



Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

# **THOMAFLUID®**

## **Programme global**

**Tuyaux en élastomères et  
Tuyaux en plastiques**

**Raccords Luer/Lock  
Raccords de tubes capillaire (HPLC)  
Raccords olives**

**Assemblages vissés**

**Fixations rapides pour tubes**

**Adaptateurs filetés**

**Systèmes d'accouplement rapide**

**Reichelt Chemietechnik '18**

**Acheter en cliquant  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)**



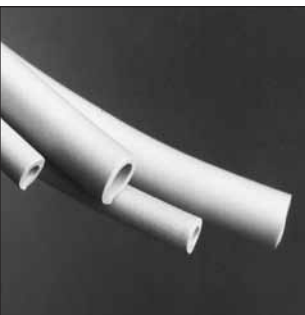
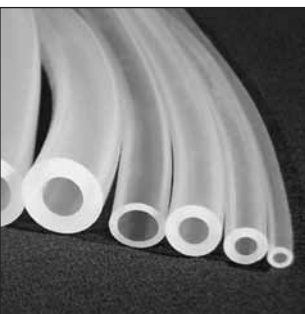
Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

Heiliggeistkirche Heidelberg

Englerstraße 18  
D-69126 Heidelberg  
Germany  
Tél. +49 6221 3125 0  
Fax +49 6221 3125 10

**email:**  
[info@rct-online.de](mailto:info@rct-online.de)  
**Internet:**  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)





**labo and Co**

LABO AND CO  
Tél. 08 20 20 16 16  
contact@laboandco.com  
www.laboandco.com

# THOMAFLUID® I

Tuyaux flexibles en élastomères

Tuyaux flexibles chimiques

Tuyaux flexibles industriels

Tuyaux flexibles de pompe

## Matériaux:

**CR** - caoutchouc chloroprène

**EPDM** - éthylène-propylène-diène monomère

**EPDM/PP** - copolymère

**EVA** - éthylène-acétate de vinyle

**FPM** - caoutchouc élastomère fluoré

**Tissu en fibre de verre**

**IIR** - caoutchouc isobutylène-isoprène

**NBR** - caoutchouc acrylnitrile-butadiène

**NR** - caoutchouc naturel

**PUR** - polyuréthane

**PVC** - polychlorure de vinyle

**Reichelt Chemietechnik '18**

Acheter en cliquant

[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)



Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

Heiliggeistkirche Heidelberg

Englerstraße 18  
D-69126 Heidelberg  
Germany  
Tél. +49 6221 3125 0  
Fax +49 6221 3125 10

**email:**  
[info@rct-online.de](mailto:info@rct-online.de)  
**Internet:**  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)





## Index selon les matériaux

page



CR Tuyaux flexibles	3 - 4
EPDM Tuyaux flexibles	4 - 12
EPDM/PP Tuyaux flexibles	12 - 20
EVA Tuyaux flexibles	20 - 21
FPM Tuyaux flexibles	22 - 28
Tuyaux flexibles en fibre de verre	28 - 33
IIR Tuyaux flexibles	33 - 34
NBR Tuyaux flexibles	34 - 48
NR Tuyaux flexibles	48 - 52
Tuyaux flexibles en polyoléfine	52 - 53
PUR Tuyaux flexibles	53 - 72
PVC Tuyaux flexibles	72 - 110



## Index selon les domaines d'utilisation

page

Film de protection	50, 69-70
Flexibles de gaz	3-4, 20, 33
Flexibles de laboratoire	3-4, 12, 18, 22-25, 27, 48, 50, 59, 75, 99
Flexibles de machine à laver	35
Flexibles de pompe	12-15, 17, 23-24, 27, 41, 72-73, 81-86
Flexibles de pompe avec arrêt	14, 23, 72-73, 81-82
Flexibles de soudure	68
Flexibles pharmaceutiques	14, 17-18, 27-28, 42-43, 75, 99
Flexibles pour fioul	80, 105, 107-108
Flexibles pour huile de colza	27, 36, 44
Flexibles spiralés	61-67, 108-112
Flexibles à air comprimé	52, 70
Gaines d'air chaud	20
Gaines d'aspiration, refoulement	38, 40-41, 43, 51, 70-71
Gaines d'aération	20, 109-110
Gaines d'eau de refroidissement	6-7, 37
Gaines de refoulement	8-9, 27, 35-38, 45-46, 54-55, 57-58, 62, 64, 79, 103-107, 112
Gaines de transport du béton	51
Gaines isolantes	28-29, 32, 50, 52-53, 72, 96
Gaines pour biodiesel	36, 44
Gaines pour échangeurs à chaleur	4
Gaines thermorétractables	52-53
Gaines à soufflet	5
Gaines à vapeur	10, 20, 33
Microtuyaux	14-15, 22-23, 74, 83-85
Technologie alimentaire	43, 48, 58

Tubes de cathéter	84-85
Tubes ondulés	104, 108
Tubes pour vessie	101
Tubes à plusieurs lumens	60-61, 64, 85
Tuyaux de protection, sécurité	4, 32, 52-53, 56, 60, 63, 65, 67, 108
Tuyaux de sablage	51
Tuyaux flexibles alimentaires	10, 14, 19, 42-43, 59, 71, 77-78, 103-104
Tuyaux flexibles antistatiques	11, 37-38, 44, 57-58, 64, 101
Tuyaux flexibles avec tressage en acier inoxydable	27, 45
Tuyaux flexibles d'eau	35, 46, 106-107
Tuyaux flexibles de laiterie	8, 10, 19, 42-43, 71
Tuyaux flexibles double paroi	9, 12, 28, 36, 38-39, 41, 46-47, 51, 68-69, 71
Tuyaux flexibles haute pression	12, 16, 33, 46-47, 68-69, 107
Tuyaux flexibles haute température	7-8
Tuyaux flexibles hydrauliques, pneumatiques	27, 54-58, 62, 64-65, 70, 105-106
Tuyaux flexibles industriels	5, 7, 22-25, 27-28, 35, 38-40, 54-55, 57, 59, 62, 109, 112
Tuyaux flexibles isolants	32
Tuyaux flexibles multicanaux	23
Tuyaux flexibles médicaux	14, 18, 22-25, 27, 65, 74-75, 85-86
Tuyaux flexibles pour acides et solutions alcalines	4-12, 20, 27, 77-79, 100
Tuyaux flexibles pour boisson	9-10, 19, 42-43, 71, 104
Tuyaux flexibles pour camping et caravaning	42
Tuyaux flexibles pour eau chaude	10, 33
Tuyaux flexibles pour essence	35-41, 44-47, 80, 102
Tuyaux flexibles pour huile minérale	27-28, 33-41, 44-47, 55, 57, 80
Tuyaux flexibles pour l'industrie automobile	5-6, 29, 37, 55, 60, 62, 96
Tuyaux flexibles pour l'électrotechnique	28-29, 58, 64, 96, 108
Tuyaux flexibles pour la construction d'installations	5-6, 12, 33, 35, 37, 55-56, 60, 71, 96, 106-108
Tuyaux flexibles pour la construction de machines	5, 12, 37, 55, 57-58, 60, 62, 64, 70, 105-106, 108
Tuyaux flexibles pour la technique des processus	5, 10, 27-28, 33, 37-38, 40, 44, 57, 70, 75, 99, 106
Tuyaux flexibles pour le traitement des arbres	107
Tuyaux flexibles pour le vide	11, 49, 54, 57-58, 64, 71
Tuyaux flexibles pour les biotechnologies	22-25, 27, 65
Tuyaux flexibles pour les techniques d'analyse	20, 22-25, 27, 53, 61, 74, 84
Tuyaux flexibles pour les techniques de production	6, 10, 12, 35-38, 41, 50, 70-71, 106-107
Tuyaux flexibles pour les techniques des procédés	22-25, 27, 40, 46, 75, 99, 105-106
Tuyaux flexibles pour peintures et vernis	9, 43
Tuyaux flexibles pour solvants	4-17, 27
Tuyaux flexibles pour substances chaudes	36
Tuyaux flexibles à code couleur	87-88, 92, 107
Tuyaux flexibles à eau potable	19, 42
Tuyaux profilés	4, 70-71

## Tuyaux flexibles en élastomères (caoutchouc souple)

### CR Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-CR Tuyau flexible de gaz et de laboratoire

#### Caractéristiques du produit

- Flexible composite robuste
- Bonne résistance mécanique
- Bon comportement élastique
- Bonne résistance au frottement
- Bonne résistance à la chaleur
- Résistance élevée à la propagation des flammes
- Bonne résistance au vieillissement, à l'ozone et au mauvais temps

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris** : noir
- **Densité** : 1,54 ±0,03 g/cm<sup>3</sup>
- **Dureté Shore A** : 50° ±5°
- **Plage de température** : -30 à +100 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Résistance à la traction** : >6,0 MPa
- **Allongement de rupture** : >500 %
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
24740	1	3	3	17,00
24741	1	3	9	44,00
24742	1	3	15	62,00
24743	1,5	3	3	17,00
24744	1,5	3	9	44,00
24745	1,5	3	15	62,00
24746	2	4	3	17,00
24747	2	4	9	44,00
24748	2	4	15	62,00
24749	3	5	3	17,00
24750	3	5	9	44,00
24751	3	5	15	62,00
24752	4	6	3	17,00
24753	4	6	9	44,00
24754	4	6	15	62,00
24755	4	7	3	25,00
24756	4	7	9	64,00
24757	4	7	15	87,00
24761	5	8	3	27,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
24762	5	8	9	69,00
24763	5	8	15	95,00
24767	6	9	3	27,00
24768	6	9	9	69,00
24769	6	9	15	95,00
24773	7	10	3	50,00
24774	7	10	9	118,00
24775	7	10	15	167,00
24779	8	12	3	50,00
24780	8	12	9	118,00
24781	8	12	15	167,00
24782	10	14	3	50,00
24783	10	14	9	118,00
24784	10	14	15	167,00
340704 <sup>1</sup>	12	16	3	54,00
340705 <sup>1</sup>	12	16	9	132,00
340706 <sup>1</sup>	12	16	15	170,00
24785	12	17	3	60,00
24786	12	17	9	136,00
24787	12	17	15	197,00
24788	15	21	3	81,00
24789	15	21	9	177,00
24790	15	21	15	238,00
340707 <sup>1</sup>	18	24	3	106,00
340708 <sup>1</sup>	18	24	9	252,00
340709 <sup>1</sup>	18	24	15	314,00
24791	20	27	3	108,00
24792	20	27	9	232,00
24793	20	27	15	288,00
340710 <sup>1</sup>	22	29	3	120,00
340711 <sup>1</sup>	22	29	9	270,00
340712 <sup>1</sup>	22	29	15	306,00
340713 <sup>1</sup>	25	32	3	134,00
340714 <sup>1</sup>	25	32	9	302,00
340715 <sup>1</sup>	25	32	15	342,00
340716 <sup>1</sup>	32	42	3	276,00
340717 <sup>1</sup>	32	42	9	622,00
340718 <sup>1</sup>	32	42	15	698,00

<sup>1</sup> Dureté Shore A : 65° ±5°

### THOMAFLUID®-CR Tuyau flexible de gaz pour brûleur gaz



#### Spécifications techniques

- **Matériau** : CR (caoutchouc chloroprène)

- **Coloris** : orange-rouge
- **Pression de service max.** : jusqu'à 100 mbar
- **Modèle** : sans enveloppe extérieure et armature selon DIN 30664, partie 1
- **Livre des normes** : pour tous les gaz selon fiche de travail DVGW-G 260; DIN-DVGW-n° enr. 92.01e487

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
12304	10	14	2	5	92,00
12305	10	14	2	10	169,00
12306	10	14	2	15	231,00

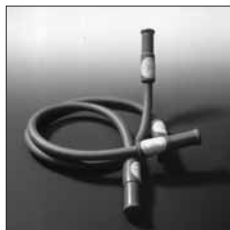
### THOMAFLUID®-CR Tuyau flexible de gaz pour brûleur gaz avec manchons

#### Caractéristiques du produit

- Flexibilité et élasticité élevées de l'armature du flexible et en acier inoxydable
- Aucun flambage possible, ce qui exclut la possibilité d'interruption de l'alimentation en gaz
- Les raccords adhèrent fermement aux manchons, même sans fixation

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris** : orange-rouge
- **Pression de service max.** : jusqu'à 100 mbar
- **Livre des normes** : pour tous les brûleurs gaz selon DIN 30665 et tous les gaz selon la fiche de travail DVGW G 260; DIN-DVGW-n° enr. G92e073



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
12307	9	13	500	1	59,00
12308	9	13	600	1	64,00
12309	9	13	750	1	69,00
12310	9	13	1 000	1	80,00
12311	9	13	1 250	1	90,00
12312	9	13	1 500	1	95,00
12313	9	13	2 000	1	116,00
12314	9	13	3 000	1	177,00

### Domaine d'utilisation

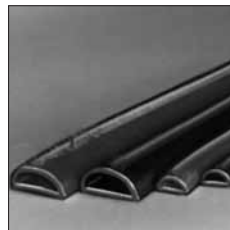
- Refroidissement, chauffage et régulation de la température de ballons à réaction, de colonnes et cuves de chromatographie, récipients de mise en culture, dispositifs de mesure

### Caractéristiques du produit

- Tuyau spécial élastique, conduisant la chaleur avec un profil circulaire optimisé, pour l'enveloppement de systèmes d'appareils de toute sorte et raccords assortis pour le raccordement de gaines sur les thermostats et autres systèmes de transport de substances thermiques. Peut être soumis à la pression et aux températures élevées, capacité élevée de transfert de chaleur grâce à une formule spéciale à base d'élastomères et de grandes surfaces de contact efficaces
- Largeur des surfaces de contact (largeur d'appui) au choix de 8, 17 ou 30 mm, longueurs respectivement de 6 mètres
- Raccords spéciaux en option pour le raccordement de tuyau d'échangeur de chaleur de même dimension (n° cat. 43906 à 43908).
- Adapté pour l'eau, la vapeur d'eau, les liquides de refroidissement, les alcools à degré faible et élevé (comme le méthanol, l'éthanol ou le glycol), ainsi que les huiles moteurs. Non adapté aux hydrocarbures halogénés et aromatiques
- Il convient d'utiliser de l'éthylène-alcool en tant que liquide de refroidissement sous 0 °C

### Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris** : noir
- **Dureté Shore A** : 70° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +160 °C
- **Densité** : 1,36 g/cm<sup>3</sup>
- **Écart permanent** : 17 % à +75 °C / 22 h
- **Résistance à la rupture** : 75 kg/cm<sup>2</sup>
- **Allongement de rupture** : 280 %
- **Élasticité de rebondissement** : 36 %
- **Résilience d'entaille** : 5 à 6 kg/cm<sup>2</sup>
- **Conductivité thermique** : 165 à 280 kcal/h x m<sup>2</sup> x °C



N° Réf.	Matériau	Largeur de la surface d'appui mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
93169	EPDM	8	1,5	6	113,00
93170	EPDM	15	1,5	6	167,00
43902	EPDM	30	1,5	6	266,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## EPDM Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-EPDM Tuyau profilé pour échangeur de chaleur

### RCT®-Accessoires : Raccords profilés en acier inoxydable

#### Domaine d'utilisation

- Raccordement et connexion de THOMAFLUID® tuyaux profilés pour échangeurs de chaleur





N° Réf.	Largeur de la surface d'appui mm	Type de raccordement	Unité pièce	Prix EURO
43906	8	Manchon DN 4 avec filetage int. R 1/4"	2	30,00
439061	8	Raccord olive DN 4	2	26,00
43907	15	Manchon DN 8 avec filetage int. R 1/2"	2	30,00
439071	15	Raccord olive DN 8	2	26,00
43908	30	Manchon DN 15 avec filetage int. R 1"	2	30,00
439081	30	Raccord olive DN 15	2	26,00

## THOMAFLUID®-EPDM Tuyau flexible chimique

### Domaine d'utilisation

- Techniques chimiques, Technique des procédés, Construction d'installations, Construction de machines

### Caractéristiques du produit

- Composite de caoutchouc extrêmement élastique
- Résistance optimale à de nombreuses solutions alcalines, acides dilués, ainsi que les solvants polaires à l'exception des huiles minérales
- Très bonne résistance au mauvais temps
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur
- Tuyau flexible chimique résistant à l'eau chaude et à l'antigel

### Spécifications techniques

- Matériau :** EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- Coloris :** noir
- Dureté Shore A :** 60° ±5° (DIN 53505)
- Plage de température :** -35 à +120 °C
- Densité :** 1,18 ±0,2 g/cm³ (DIN 53479)
- Résistance à la traction :** 10 MPa (DIN 53504)
- Allongement de rupture :** 250 % (DIN 53504)
- Écart permanent :**
  - à +100 °C / 2 h: 20 % (DIN 53517)
  - à -25 °C / 2 h: 70 % (DIN 53517)
- Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2

## THOMAFLUID®-EPDM Élément de tuyau à soufflet

### Caractéristiques du produit

- Élément de soufflet flexible sans insert
- Très bonne résistance au mauvais temps
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur
- Résistant à l'eau chaude et à l'antigel
- Bonne résistance à de nombreuses solutions alcalines, acides et solvants polaires à l'exception des huiles minérales

### Spécifications techniques

- Matériau :** EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- Plage de température :** -30 à +130 °C
- Pression de service max. :** 2 bar à +20 °C ; 1,2 bar à +130 °C



N° Réf.	Ø int. mm	Allongement int. max. mm	Ø ext. mm	Long. embout mm	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
49804	20	25	40	25	70	1	82,00
49805	25	31	45	25	85	1	95,00
49806	31,5	36	53	30	105	1	118,00
49807	33,5	38	52	25	110	1	123,00
49808	37	44	58	30	115	1	141,00
49809	44	48	65	30	120	1	167,00
49810	48	55	73	30	125	1	177,00



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
330123	3	7	2	5	48,00
330123	3	7	2	15	116,00
330124	4	7	1,5	5	44,00
330125	4	7	1,5	15	108,00
330126	4	8	2	5	54,00
330127	4	8	2	15	132,00
330128	5	8	1,5	5	48,00
330129	5	8	1,5	15	118,00
330130	6	9	1,5	5	58,00
330131	6	9	1,5	15	134,00
330132	6	10	2	5	68,00
330133	6	10	2	15	162,00
330134	7	11	2	5	70,00
330135	7	11	2	15	164,00
330136	8	12	2	5	78,00
330137	8	12	2	15	188,00
330138	10	14	2	5	96,00
330139	10	14	2	15	232,00
330140	12	16	2	5	112,00
330141	12	16	2	15	268,00

## THOMAFLUID®-EPDM Tuyau flexible industriel

## Domaine d'utilisation

- Industrie chimique, Technique de laboratoire, Construction industrielle, Technique des procédés, Construction automobile

## Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement avec des caractéristiques élastiques
- Tuyau industriel résistant à l'eau chaude et à l'antigel
- Bonne résistance à de nombreuses solutions alcalines, acides et solvants polaires à l'exception des huiles minérales
- Très bonne résistance au mauvais temps
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur

## Spécifications techniques

- **Matériau :** EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)

• **Coloris :**

Âme intérieure : noir, lisse

Enveloppe extérieure : noir, lisse avec impression sur le textile

- **Plage de température :** -30 à +110 °C

- **Pression d'éclatement :** 3 fois la pression de service

- **Insert :** tissu synthétique



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
14067 <sup>2</sup>	8	14,7	10	45	5	59,00
14068 <sup>2</sup>	8	14,7	10	45	10	100,00
14069 <sup>2</sup>	9,5	16,3	10	50	5	67,00
14070 <sup>2</sup>	9,5	16,3	10	50	10	113,00
49424	12	18	15	100	5	100,00
49425	12	18	15	100	10	169,00
14071 <sup>2</sup>	12,7	19,8	10	60	5	82,00
14072 <sup>2</sup>	12,7	19,8	10	60	10	139,00
49428	14	20	10	105	5	141,00
49429	14	20	10	105	10	231,00
49430	15	21	10	120	5	126,00
49431	15	21	10	120	10	210,00
14073 <sup>2</sup>	15,9	23	10	70	5	126,00
14074 <sup>2</sup>	15,9	23	10	70	10	210,00
49434	17	24	10	140	5	139,00
49435	17	24	10	140	10	220,00
49436	18	24	10	145	5	141,00
49437	18	24	10	145	10	236,00
49438 <sup>2</sup>	19	27	10	80	5	133,00
49439 <sup>2</sup>	19	27	10	80	10	213,00
49440	20	26	10	160	5	149,00
49441	20	26	10	160	10	246,00
49442	22	29	10	175	5	162,00
49443	22	29	10	175	10	261,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
14075 <sup>2</sup>	25,4	33,7	10	110	5	162,00
14076 <sup>2</sup>	25,4	33,7	10	110	10	261,00
14077	28	35	8	230	5	159,00
14078	28	35	8	230	10	266,00
49446	30	38	6	250	5	167,00
49447	30	38	6	250	10	277,00
14079	32	40	6	280	5	172,00
14080	32	40	6	280	10	287,00
49448	35	43	6	300	5	185,00
49449	35	43	6	300	10	312,00
14081	38	46	6	310	5	192,00
14082	38	46	6	310	10	320,00
14083	40	50	5	320	5	225,00
14084	40	50	5	320	10	376,00
14085	42	52	5	350	5	248,00
14086	42	52	5	350	10	412,00
49450	45	55	5	380	5	264,00
49451	45	55	5	380	10	438,00
14087	48	58	5	400	5	274,00
14088	48	58	5	400	10	456,00
49452	50	60	4	420	5	279,00
49453	50	60	4	420	10	463,00
12461	55	65	4	450	3	162,00
12462	55	65	4	450	6	261,00
12463	60	70	3	500	3	172,00
12464	60	70	3	500	6	282,00
12465	65	75	3	550	3	185,00
12466	65	75	3	550	6	300,00
12467	70	80	3	600	1	75,00
12468	70	80	3	600	3	174,00
12469	75	85	3	650	1	80,00
12470	75	85	3	650	3	187,00
12471	80	92	3	700	1	92,00
12472	80	92	3	700	3	225,00
12473	90	102	3	800	1	100,00
12474	90	102	3	800	3	233,00
12475	100	112	3	850	1	110,00
12476	100	112	3	850	3	269,00
12477	110	122	3	900	1	126,00
12478	110	122	3	900	3	305,00
12479	120	132	3	1 000	1	139,00
12480	120	132	3	1 000	3	341,00

<sup>1</sup> à +20 °C <sup>2</sup> Enveloppe extérieure : noir, lisse, sans impression sur textile

## THOMAFLUID®-High Chem EPDM Tuyau flexible à eau de refroidissement

### Domaine d'utilisation

- Industrie automobile, Maintenance, Techniques de production, Techniques chimiques, Technologie des installations, Chauffage, Climatisation

### Caractéristiques du produit

- Résistant contre les antigels
- Résistant contre les produits anticorrosifs
- Flexible pour eau chaude
- Résistant à de nombreux acides et solutions alcalines, solutions polaires à l'exception des huiles minérales
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Bonnes caractéristiques élastiques

### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)  
Enveloppe extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)

#### • Coloris :

Âme intérieure : noir, lisse  
Enveloppe extérieure : noir, avec impression sur textile

#### • Plage de température :

-30 à +130 °C

#### • Pression de service max. :

4 bar à +20 °C

#### • Pression d'éclatement :

12 bar à +20 °C

#### • Livre de normes :

conforme à DIN 73411, édit. juillet 1979

#### • Impression sur le tuyau :

DIN 73411/1979, données de production



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm			
340124	10	16	4	3	84,00
340125	10	16	4	5	126,00
340126	13	20	4	3	96,00
340127	13	20	4	5	144,00
340128	15	22	4	3	90,00
340129	15	22	4	5	152,00
340130	18	25	4	3	108,00
340131	18	25	4	5	162,00
340132	20	27	4	3	114,00
340133	20	27	4	5	172,00
340134	22	29	4	3	114,00
340135	22	29	4	5	172,00
340136	25	32	4	3	120,00
340137	25	32	4	5	176,00
340138	28	36	4	3	134,00
340139	28	36	4	5	202,00
340140	30	38	4	3	146,00
340141	30	38	4	5	218,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm			
340142	32	40	4	3	156,00
340143	32	40	4	5	232,00
340144	35	43	4	3	166,00
340145	35	43	4	5	248,00
340146	38	48	4	3	190,00
340147	38	48	4	5	262,00
340148	40	50	4	3	196,00
340149	40	50	4	5	270,00
340150	42	52	4	3	210,00
340151	42	52	4	5	316,00
340152	45	55	4	1	76,00
340153	45	55	4	3	198,00
340154	48	58	4	1	84,00
340155	48	58	4	3	224,00
340156	50	60	4	1	86,00
340157	50	60	4	3	232,00
340158	55	65	4	1	86,00
340159	55	65	4	3	232,00
340160	60	70	4	1	88,00
340161	60	70	4	3	236,00

<sup>1</sup> à +20 °C

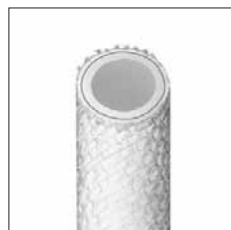
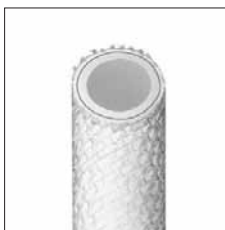
## THOMAFLUID®-EPDM Tuyau flexible industriel – couche extérieure en fibre de verre

### Domaine d'utilisation

- Technique avec eau de refroidissement, en présence de températures ambiantes élevées
- Technologie des processus et procédés thermiques
- Construction chimique d'appareils
- Technologie haute pression

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement avec enveloppe en tissu de verre autoclave
- Âme intérieure à isolation électrique
- Couche extérieure en fibre de verre, tressée résistante à des températures élevées
- Grande résistance mécanique



### Spécifications techniques

#### • Matériau :

EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)

#### • Coloris :

Âme intérieure : blanche, lisse, isolation électrique  
Couche extérieure : blanche, avec enveloppe tissée vulcanisée, tressée

#### • Plage de température :

jusqu'à +100 °C (intérieur); jusqu'à +450 °C (extérieur, sous forme de chaleur de rayonnement)

- **Pression de service max.** : 20 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : 60 bar à +25 °C
- **Stérilisation** : en autoclave (+121 °C)

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
340106	13	25	20	3	174,00
340107	13	25	20	5	260,00
340108	19	31	20	3	198,00
340109	19	31	20	5	296,00
340110	25	39	20	1	76,00
340111	25	39	20	3	208,00
340112	32	48	20	1	94,00
340113	32	48	20	3	254,00
340114	38	58	20	1	120,00
340115	38	58	20	3	322,00
340116	40	57	20	1	120,00
340117	40	57	20	3	322,00
340118	42	60	20	1	120,00
340119	42	60	20	3	322,00
340120	45	62	20	1	126,00
340121	45	62	20	3	338,00
340122	50	70	20	1	146,00
340123	50	70	20	3	392,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-EPDM Tuyau de pression

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible spécial pour la technique des procédés chimiques
- Bonne résistance à de nombreuses solutions alcalines, acides et solvants polaires à l'exception des huiles minérales
- Meilleures caractéristiques mécaniques
- Très bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -30 à +100 °C
- **Insert** : deux renforts en rayonne
- **Modèle** : lisse à l'intérieur et à l'extérieur (avec impression sur textile et marques de codification vertes)



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
12527	10	17	20	100	5	131,00
12528	10	17	20	100	10	223,00

N° Réf.	Ø inté- rieur mm	Ø extéri- eur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
12529	12,7	21	20	130	5	141,00
12530	12,7	21	20	130	10	233,00
12531	16	24	20	160	5	146,00
12532	16	24	20	160	10	246,00
12533	19	28	20	190	5	174,00
12534	19	28	20	190	10	289,00
12535	22	31	20	220	5	202,00
12536	22	31	20	220	10	335,00
12537	25,4	35	20	250	1	49,00
12538	25,4	35	20	250	3	118,00
12539	30	41	20	300	1	54,00
12540	30	41	20	300	3	133,00
12541	35	46	12	350	1	64,00
12542	35	46	12	350	3	154,00
12543	40	52	12	400	1	72,00
12544	40	52	12	400	3	172,00
12545	45	57	12	450	1	85,00
12546	45	57	12	450	3	202,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-EPDM Tuyau de refoulement haute température alimentaire et laiterie

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau à évaporation pour les laiteries
- Tuyau de nettoyage pour l'industrie alimentaire
- Utilisable avec des températures maximales
- Bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Bonne résistance à de nombreuses solutions alcalines, acides et solvants polaires à l'exception des huiles minérales

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris** : clair à l'intérieur, bleu à l'extérieur
- **Plage de température** : -30 à +95 °C
- **Stérilisation** : vapeur saturée (+164 °C)
- **Pression de service max.** : 6 bar à +164 °C
- **Insert** : deux renforts polyester
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur (avec impression de tissu)
- **Conformité** : la couche intérieure a été fabriquée conformément à la norme FDA et est adaptée au contact alimentaire



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Rayon de cour- bure min. mm	Unité m	Prix EURO
12435	10	20	60	3	98,00



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Rayon de cour- bure min. mm	Unité m	Prix EURO
12436	10	20	60	6	162,00
12437	13	23	80	3	105,00
12438	13	23	80	6	172,00
12439	16	26	100	3	131,00
12440	16	26	100	6	208,00
12441	19	31	120	3	139,00
12442	19	31	120	6	223,00
12443	25	39	150	3	167,00
12444	25	39	150	6	274,00
12445	38	52	230	1	80,00
12446	38	52	230	3	190,00
12447	50	66	400	1	90,00
12448	50	66	400	3	218,00

### THOMAFLUID®-EPDM Tuyau flexible pour boissons double paroi

#### Caractéristiques du produit

- Flexible robuste pour les aliments non gras
- Spécialement adapté aux jus de fruit, eaux minérales et boissons alcoolisées (comme vin et moult)
- Très bonne résistance au frottement

#### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)  
Enveloppe extérieure : SBR/NR/EPDM
- **Coloris :** rouge
- **Insert :** renfort textile
- **Pression de service max. :** 12 bar à +20 °C
- **Plage de température :** -35 à +95 °C
- **Résistance au vide :** pour DI 13 - 60 mm 50 %; pour DI 65 mm 40 %



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Rayon de cour- bure min. mm	Unité m	Prix EURO
12371	13	23	50	3	82,00
12372	13	23	50	6	156,00
12373	19	29	100	3	110,00
12374	19	29	100	6	182,00
12375	25	37	150	3	133,00
12376	25	37	150	6	220,00
12377	32	48	170	1	75,00
12378	32	48	170	3	172,00
12379	40	60	250	1	90,00
12380	40	60	250	3	215,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Rayon de cour- bure min. mm	Unité m	Prix EURO
12381	45	65	270	1	105,00
12382	45	65	270	3	248,00
12383	50	72	350	1	113,00
12384	50	72	350	3	282,00
12385	60	82	450	1	116,00
12386	60	82	450	3	343,00
12387	65	89	450	1	169,00
12388	65	89	450	3	417,00

### THOMAFLUID®-EPDM Tuyau flexible de pulvérisation de peinture

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement léger et flexible
- Bonne résistance au frottement
- Bonne caractéristiques mécaniques du matériau
- Prédestiné comme flexible de pulvérisation pour les vernis à base d'alcool à brûler, nitrocellulosiques, acryliques, époxy et PUR, les éthers, les cétones et les aromates

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -40 à +100 °C
- **Résistance de contact spéc. :** conducteur en intérieur et extérieur, R <10<sup>6</sup> Ohm
- **Insert :** tissu synthétique
- **Modèle :** lisse intérieur et extérieur (avec rainures longitudinales)
- **Marquage :** bandes longitudinales orange



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de cour- bure min. mm	Unité m	Prix EURO
12770	9	16	10	45	5	136,00
12771	9	16	10	45	10	251,00
12772	9	16	10	45	15	320,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-EPDM Durite de frein/air comprimé à double paroi

#### Caractéristiques du produit

- Durite à air comprimé pour le raccordement flexible de remorques ou d'accumulateurs par ex.

### Spécifications techniques

- **Matériau :** EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -40 à +70 °C
- **Pression d'éclatement :** 50 bar
- **Insert :** tressage PVAA
- **Marquage :** DIN 74310, gravé



N° Réf.	Ø intéri- eur mm	Ø extéri- eur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
333941	11	18	10	70	5	70,00
333942	11	18	10	70	10	118,00
333943	13	25	10	100	5	80,00
333944	13	25	10	100	10	134,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-High Therm EPDM Tuyau flexible à vapeur

#### Domaine d'utilisation

- Technologie alimentaire, Industrie des sodas, Économie laitière, Technique des procédés, Techniques de production

#### Caractéristiques du produit

- Pour la circulation de produits chauds (eau chaude) ou de vapeur
- Flexible à vapeur pour des températures maximales
- Couche extérieure du flexible résistante à l'acide lactique et aux graisses animales et végétales
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Comportement élastique optimal



### Spécifications techniques

- **Matériau :** EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris :**  
Âme intérieure : blanche, lisse  
Enveloppe extérieure : bleu, perforée, impression sur textile
- **Plage de température :** jusqu'à +164 °C
- **Pression de service max. :** 7 bar à +164 °C
- **Pression d'éclatement :** 70 bar à +20 °C

- **Impression sur le tuyau :** flexible à vapeur, PN 7 bar, max. +164 °C

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
340272	13	23	7	3	120,00
340273	13	23	7	5	180,00
340274	19	31	7	3	152,00
340275	19	31	7	5	224,00
340276	25	37	7	3	194,00
340277	25	37	7	5	290,00
340278	32	46	7	1	80,00
340279	32	46	7	3	216,00
340280	38	54	7	1	102,00
340281	38	54	7	3	270,00
340282	50	66	7	1	126,00
340283	50	66	7	3	334,00

<sup>1</sup> à +164 °C

### THOMAFLUID®-EPDM Tuyau flexible de vapeur et d'eau chaude

#### Caractéristiques du produit

- Flexible haute température pour l'eau chaude et la vapeur
- Bonnes caractéristiques mécaniques
- Résistance optimale au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Bonne résistance à de nombreuses solutions alcalines, acides et solvants polaires à l'exception des huiles minérales

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris :** noir
- **Insert :** deux tressages en fil d'acier
- **Plage de température :** -40 à +100 °C
- **Vapeur saturée :** +210 °C
- **Modèle :** lisse intérieur et extérieur (avec impression de tissu)
- **Marquage :** selon DIN 2825 avec bandes longitudinales rouges



N° Réf.	Ø intéri- eur mm	Ø extéri- eur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
49292	13	25	18	130	1	69,00
49293	13	25	18	130	3	167,00
49460	16	28	18	160	1	87,00
49461	16	28	18	160	3	208,00
12399	19	33	18	190	1	59,00
12400	19	33	18	190	3	141,00
12401	25	40	18	250	1	67,00
12402	25	40	18	250	3	162,00

N° Réf.	Ø intéri- eur mm	Ø extéri- eur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
12403	32	48	18	320	1	90,00
12404	32	48	18	320	3	215,00
12405	38	54	18	380	1	121,00
12406	38	54	18	380	3	294,00
12407	50	68	18	500	1	162,00
12408	50	68	18	500	3	392,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-EPDM Tuyau de refoulement chimique antistatique

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement robuste
- Qualité antistatique du caoutchouc
- Tuyau flexible chimique résistant à l'eau chaude et à l'antigel
- Résistance optimale à de nombreuses solutions alcalines, acides et solvants polaires à l'exception des huiles minérales
- Très bonne résistance au mauvais temps
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur

### Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris** : noir
- **Dureté Shore A** : 70° ±5°
- **Plage de température** : -35 à +95 °C, +120 °C pendant une courte durée, Vapeur sans pression
- **Pression d'éclatement** : 50 bar
- **Résistance de fuite** : couche intérieure et extérieure conductrice, R <10<sup>6</sup> Ohm
- **Insert** : tressage polyester, deux fils Cu, croisés
- **Marquage** : lilas selon EN 12115 (Ohm/T)



N° Réf.	Ø intéri- eur mm	Ø extéri- eur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
333693	19	31	16	125	1	132,00
333694	19	31	16	125	3	276,00
333695	19	31	16	125	5	320,00
333696	25	37	16	150	1	152,00
333697	25	37	16	150	3	312,00
333698	25	37	16	150	5	372,00
333699	32	44	16	175	1	170,00
333700	32	44	16	175	3	352,00
333701	32	44	16	175	5	416,00
333702	50	66	16	275	1	262,00

N° Réf.	Ø intéri- eur mm	Ø extéri- eur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
333703	50	66	16	275	3	544,00
333704	50	66	16	275	5	646,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-EPDM Tuyau de refoulement et d'aspiration chimique antistatique

### Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refoulement robuste
- Qualité antistatique du caoutchouc
- Tuyau flexible chimique résistant à l'eau chaude et à l'antigel
- Résistance optimale à de nombreuses solutions alcalines, acides et solvants polaires à l'exception des huiles minérales
- Très bonne résistance au mauvais temps
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur

### Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris** : noir
- **Dureté Shore A** : 70° ±5°
- **Plage de température** : -35 à +95 °C, +120 °C pendant une courte durée ; Vapeur sans pression
- **Résistance de fuite** : couche intérieure et extérieure conductrice, R <10<sup>6</sup> Ohm
- **Insert** : tressage polyester, deux fils Cu, une spirale en fil d'acier
- **Résistance au vide** : 99,9 % à +20 °C
- **Marquage** : lilas selon EN 12115 (Ohm/T)



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup> bar	Vide mbar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
333705	19	31	16	900	150	1	170,00
333706	19	31	16	900	150	3	354,00
333707	19	31	16	900	150	5	420,00
333708	32	44	16	800	180	1	182,00
333709	32	44	16	900	180	3	396,00
333710	32	44	16	900	180	5	494,00
333711	38	51	16	900	230	1	194,00
333712	38	51	16	900	230	3	436,00
333713	38	51	16	900	230	5	530,00
333714	50	66	16	900	275	1	278,00
333715	50	66	16	900	275	3	578,00
333716	50	66	16	900	275	5	684,00
83145	63	79	16	900	180	1	246,00
83146	63	79	16	900	180	3	456,00

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup>	Vide	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mbar	mm	m	EURO
83147	63	79	16	900	180	5	507,00
83148	75	91	16	800	200	1	287,00
83149	75	91	16	800	200	3	507,00
83150	75	91	16	800	200	5	639,00
83151	100	116	16	800	400	1	323,00
83152	100	116	16	800	400	3	635,00
83153	100	116	16	800	400	5	793,00

<sup>1</sup> à +20 °C

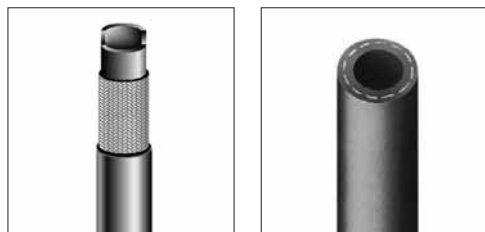
### THOMAFLUID®-EPDM Tuyau flexible à double paroi haute pression – un tressage en fil d'acier

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible spécial haute pression pour les techniques de production
- Tuyau flexible spécial pour nettoyeurs haute pression pour eau chaude et vapeur
- Bon comportement élastique
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur
- Bonne résistance au frottement et à la propagation des flammes
- Âme intérieure résistante à l'eau chaude et à la vapeur chaude, aux liquides de freinage au glycol, à de nombreuses solutions alcalines et acides, ainsi qu'aux solvants polaires
- Non résistant aux liquides à base d'huile minérale

#### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)  
Enveloppe extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris :** noir
- **Insert :** un tressage en fil d'acier
- **Plage de température :** -40 à +155 °C
- **Pression d'éclatement :** env. le quadruple de la pression de service dynamique



N° Réf.	Ø intéri- eur	Ø extéri- eur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
13081	8	15,5	215	115	5	162,00
13082	8	15,5	215	115	10	297,00

<sup>1</sup> à +20 °C

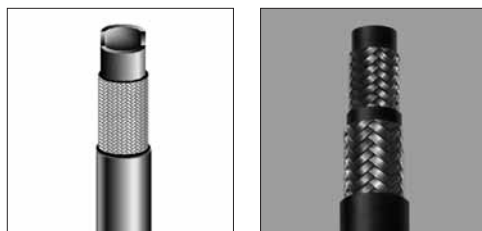
### THOMAFLUID®-EPDM Tuyau flexible à double paroi haute pression – deux tressages en fil d'acier

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible spécial haute pression pour les techniques de production
- Tuyau flexible spécial pour nettoyeurs haute pression pour eau chaude et vapeur
- Adapté pour des pressions de service très élevées à haute température
- Bon comportement élastique
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur
- Bonne résistance au frottement
- Résistance élevée à la propagation des flammes
- Âme intérieure résistante à l'eau chaude et à la vapeur chaude, aux liquides de freinage au glycol, à de nombreuses solutions alcalines et acides, ainsi qu'aux solvants polaires
- Non résistant aux liquides à base d'huile minérale

#### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)  
Enveloppe extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -40 à +155 °C
- **Insert :** deux tressages en fil d'acier
- **Pression d'éclatement :** env. le quadruple de la pression de service dynamique



N° Réf.	Ø intéri- eur	Ø extéri- eur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
13083	8	16,5	350	115	3	177,00
13084	8	16,5	350	115	5	190,00
13085	9,5	19,5	350	130	3	136,00
13086	9,5	19,5	350	130	5	202,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## EPDM/PP Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-EPDM/PP Tuyau flexible de pompe – métrique

#### Domaine d'utilisation

- Technique de laboratoire, Techniques de production, Construction d'équipements, Construction de machines

#### Caractéristiques du produit

- Résistance au frottement maximale
- Durées de vie exceptionnelles dans les pompes péristaltiques
- Résistance chimique élevée
- Perméabilité aux gaz extrêmement faible



- Extrêmement élastique
- Résistance élevée aux hautes températures
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Peut être collé et thermocollé

### Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM/PP (élastomère thermoplastique); composition en EPDM (éthylène-propylène-diène monomère) et PP (polypropylène) ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris** : noir
- **Dureté Shore A** : 65° ±5°
- **Plage de température** : -45 à +135 °C
- **Densité** : 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- **Allongement de rupture** : 380 %
- **Température de fragilité** : -60 °C
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Comparatif de durée de vie dans des pompes tubulaires** : flexible EPDM/PP = 135 h; flexible silicone = 100 h; flexible PVC = 90 h



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
340656	2	4	5	56,00
340657	2	4	15	148,00
340658	3	5	5	62,00
340659	3	5	15	164,00
340660	4	6	5	66,00
340661	4	6	15	176,00
340662	4	7	5	78,00
340663	4	7	15	206,00
340664	5	8	5	88,00
340665	5	8	15	236,00
340666	6	9	5	90,00
340667	6	9	15	238,00
340777	6	10	5	114,00
340778	6	10	15	294,00
340779	7	10	5	98,00
340780	7	10	15	260,00
340781	8	12	5	112,00
340782	8	12	15	312,00
340783	10	14	5	134,00
340784	10	14	15	342,00
340785	12	17	5	192,00
340786	12	17	15	488,00
340787	15	21	5	234,00
340788	15	21	15	564,00
340789	18	21	5	298,00
340790	18	21	15	732,00
340791	20	27	5	342,00
340792	20	27	15	838,00

## THOMAFLUID®-EPDM/PP Tuyau flexible de pompe – en pouces

### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de pompe et chimique robuste
- Présente des durées de vie extrêmement élevées par rapport à des flexibles normaux
- Peut être soumis à des sollicitations mécaniques élevées
- Comportement élastique optimal (extrêmement flexible)
- Très bonne résistance au frottement
- Bonne résistance à la chaleur
- Très bonne résistance au vieillissement, à l'ozone et au mauvais temps: Le matériau ne présente pas de signes de vieillissement après 10 ans
- Perméabilité aux gaz réduite par rapport aux flexibles en caoutchouc usuels, comme NR, NBR ou EPDM.
- Peut être collé et thermocollé

### Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM/PP (élastomère thermoplastique); composition en EPDM (éthylène-propylène-diène monomère) et PP (polypropylène) ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris** : noir
- **Dureté Shore A** : 61° ±3°
- **Plage de température** : -35 à +135 °C
- **Densité** : 0,98 g/cm<sup>3</sup>
- **Température de fragilité** : -60 °C
- **Résistance à la traction** : 6,9 MPa (ASTM D412-98)
- **Allongement de rupture** : 375 %
- **Écart permanent** : 27 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique** : 21,1 kV/mm (ASTM D149-97)
- **Absorption d'eau** : 0,30 % à +23 °C / 24 h
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Comparatif de durée de vie dans des pompes tubulaires** : flexible EPDM/PP = 135 h; flexible silicone = 100 h; flexible PVC = 90 h

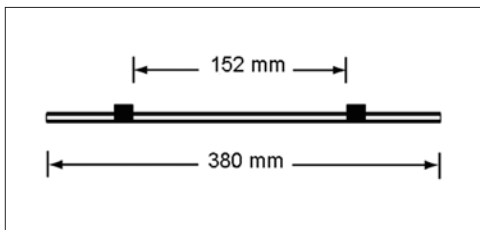
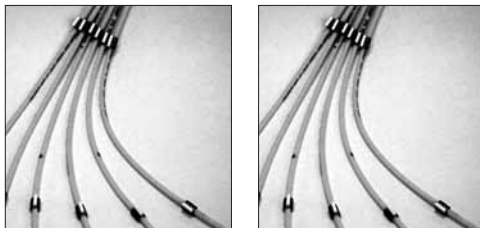


N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Pression serv. max. <sup>2</sup> bar	Unité m	Prix EURO
92913	1,6	4,8	2,34	1,45	5	54,00
92914	1,6	4,8	2,34	1,45	10	90,00
92915	1,6	4,8	2,34	1,45	15	116,00
92916	3,2	6,4	1,31	0,83	5	72,00
92917	3,2	6,4	1,31	0,83	10	123,00
92918	3,2	6,4	1,31	0,83	15	156,00
92919	4,8	7,9	0,9	0,55	5	92,00
92920	4,8	7,9	0,9	0,55	10	162,00
92921	4,8	7,9	0,9	0,55	15	205,00
92922	6,4	9,5	0,69	0,41	5	116,00
92923	6,4	9,5	0,69	0,41	10	200,00
92924	6,4	9,5	0,69	0,41	15	254,00

N° Réf.	Ø intéri- eur mm	Ø extéri- eur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Pression serv. max. <sup>2</sup> bar	Unité m	Prix EURO
92925	7,9	11,1	0,55	0,34	5	136,00
92926	7,9	11,1	0,55	0,34	10	233,00
92927	7,9	11,1	0,55	0,34	15	294,00
92928	9,5	12,7	0,48	0,28	5	162,00
92929	9,5	12,7	0,48	0,28	10	225,00
92930	9,5	12,7	0,48	0,28	15	351,00
92931	9,5	14,3	0,69	0,41	5	254,00
92932	9,5	14,3	0,69	0,41	10	440,00
92933	9,5	14,3	0,69	0,41	15	558,00
92934	11,1	14,3	0,41	0,28	5	179,00
92935	11,1	14,3	0,41	0,28	10	310,00
92936	11,1	14,3	0,41	0,28	15	394,00
92937	12,7	15,9	0,41	0,21	5	200,00
92938	12,7	15,9	0,41	0,21	10	348,00
92939	12,7	15,9	0,41	0,21	15	440,00
92940	15,9	20,6	0,48	0,28	5	384,00
92941	15,9	20,6	0,48	0,28	10	645,00
92942	15,9	20,6	0,48	0,28	15	819,00

<sup>1</sup> à +20 °C    <sup>2</sup> à +80 °C

- **Stérilisation:** en autoclave (+ 121 °C); vapeur (+121 °C, 30 minutes; 1 bar); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma (jusqu'à 2,5 mrad)
- **Libre des normes :** US Pharmacopoeia classe VI; FDA 21 CFR §177.2600; répertoire NSF (ver. 51)



### THOMAFLUID®-EPDM/PP Tuyau flexible de pompe micro hautes performances avec 2 arrêts

#### Domaine d'utilisation

- Le flexible idéal pour les applications pharmaceutiques et médicales, ainsi que le domaine alimentaire
- Recommandé pour les cultures de cellule et de tissus
- Idéal pour la filtration de la production, la fermentation et les lignes de bioréacteurs

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport et de pompe pour un fonctionnement continu
- Résistance au frottement maximale
- Très longue durée de vie
- Non toxique, non hémolytique
- Sans composants extractibles
- Résistant du point de vue chimique
- Ne laisse pas passer la lumière et les rayons UV
- Perméabilité aux gaz extrêmement faible
- Peut être traité en autoclave à plusieurs reprises
- Peut être soudé ou collé
- Peut être utilisé de manière répétée dans des processus CIP et SIP
- Durée de vie : 30 x supérieure à celle de flexibles silicone comparables
- Longueur totale : env. 38 cm
- Distance entre arrêts : 15,2 cm

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** EPDM/PP (élastomère thermoplastique); composition en EPDM (éthylène-propylène-diène monomère) et PP (polypropylène) ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris :** jaunâtre
- **Dureté Shore A :** 64°
- **Plage de température :** -60 à +135 °C
- **Densité :** 0,97g /cm<sup>3</sup>
- **Goût :** faible
- **Toxicité :** non toxique
- **Température de fragilité :** -75 °C

N° Réf.	Ø intéri- eur mm	Ø extéri- eur mm	Épais- seur de paroi mm	Code couleur	Unité	Prix EURO
					pièce	
338733	0,25	2,07	0,91	orange/bleu	3	58,00
338734	0,38	2,18	0,9	orange/vert	3	58,00
338735	0,51	2,21	0,85	orange/jaune	3	58,00
338736	0,64	2,44	0,9	orange/blanc	3	58,00
338737	0,76	2,36	0,8	noir	3	58,00
338738	0,89	2,49	0,8	orange	3	58,00
339251	1,02	2,72	0,85	blanc	3	58,00
339252	1,14	2,84	0,85	rouge	3	58,00
339253	1,3	2,8	0,75	gris	3	58,00
339254	1,42	3,1	0,84	jaune	3	58,00
339255	1,52	3,02	0,75	jaune/bleu	3	58,00
339256	1,65	3,25	0,8	bleu	3	58,00
339257	1,85	3,55	0,85	vert	3	58,00
339258	2,06	3,66	0,8	violet	3	58,00
339259	2,29	3,89	0,8	violet/noir	3	58,00
339260	2,54	4,24	0,85	violet/orange	3	58,00
339261	2,79	4,59	0,9	violet/blanc	3	58,00

### THOMAFLUID®-EPDM/PP Tuyau flexible de pompe micro hautes performances avec 3 arrêts

#### Domaine d'utilisation

- Le flexible idéal pour les applications pharmaceutiques et médicales, ainsi que le domaine alimentaire
- Recommandé pour les cultures de cellule et de tissus
- Idéal pour la filtration de la production, la fermentation et les lignes de bioréacteurs

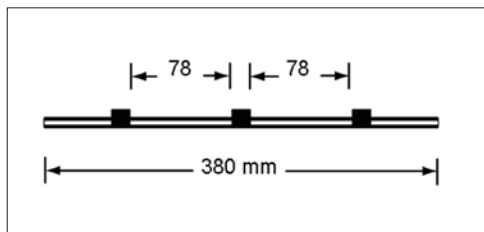
#### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport et de pompe pour un fonctionnement continu

- Résistance au frottement maximale
- Très longue durée de vie
- Non toxique, non hémolytique
- Sans composants extractibles
- Résistant du point de vue chimique
- Ne laisse pas passer la lumière et les rayons UV
- Perméabilité aux gaz extrêmement faible
- Peut être traité en autoclave à plusieurs reprises
- Peut être soudé ou collé
- Peut être utilisé de manière répétée dans des processus CIP et SIP
- Durée de vie : 30 x supérieure à celle de flexibles silicone comparables
- Longueur totale : env. 38 cm
- Distance entre arrêts : 7,8 cm

### Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM/PP (élastomère thermoplastique); composition en EPDM (éthylène-propylène-diène monomère) et PP (polypropylène) ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris** : jaunâtre
- **Dureté Shore A** : 64°
- **Plage de température** : -60 à +135 °C
- **Densité** : 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- **Goût** : faible
- **Toxicité** : non toxique
- **Température de fragilité** : -75 °C
- **Stérilisation**: en autoclave (+ 121 °C) ; vapeur (+121 °C, 30 minutes, 1 bar) ; gaz (éthylénoxyde) ; rayons gamma (jusqu'à 2,5 mrad)
- **Livre des normes** : US Pharmacopoeia classe VI; FDA 21 CFR 177.2600; répertorié NSF (ver. 51)



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi mm	Code couleur	Unité	Prix
	mm	mm				
339262	0,25	2,07	0,91	orange/bleu	3	66,00
339263	0,38	2,18	0,9	orange/vert	3	66,00
339264	0,51	2,21	0,85	orange/jaune	3	66,00
339265	0,64	2,44	0,9	orange/blanc	3	66,00
339266	0,76	2,36	0,8	noir	3	66,00
339267	0,89	2,49	0,8	orange	3	66,00
339268	1,02	2,72	0,85	blanc	3	66,00
339269	1,14	2,84	0,85	rouge	3	66,00
339270	1,3	2,8	0,75	gris	3	66,00
339271	1,42	3,1	0,84	jaune	3	66,00
339272	1,52	3,02	0,75	jaune/bleu	3	66,00
339273	1,65	3,25	0,8	bleu	3	66,00
339274	1,85	3,55	0,85	vert	3	66,00
339275	2,06	3,66	0,8	violet	3	66,00
339276	2,29	3,89	0,8	violet/noir	3	66,00
339277	2,54	4,24	0,85	violet/orange	3	66,00
339278	2,79	4,59	0,9	violet/blanc	3	66,00

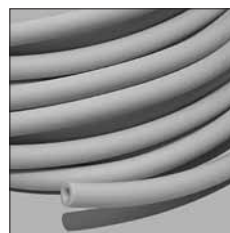
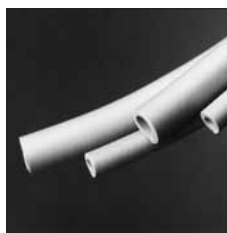
## THOMAFLUID®-EPDM/PP Tuyau flexible de pompe micro hautes performances

### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport et de pompe pour un fonctionnement continu
- Résistance au frottement maximale
- Sans composants extractibles
- Résistant du point de vue chimique
- Perméabilité aux gaz extrêmement faible
- Passe en autoclave de manière répétée
- Peut être soudé ou collé
- Durée de vie : 30 x supérieure à celle de flexibles silicone comparables

### Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM/PP (élastomère thermoplastique); composition en EPDM (éthylène-propylène-diène monomère) et PP (polypropylène) ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris** : jaunâtre
- **Dureté Shore A** : 64°
- **Plage de température** : -50 à +150 °C
- **Densité** : 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- **Température de fragilité** : -75 °C
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C)
- **Livre de normes** : conforme à FDA §177.2800, USP XXI, DAB 10, BGA XV



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi mm	Unité	Prix
	mm	mm			
339979	0,25	2,07	0,91	3	86,00
339980	0,38	2,18	0,9	3	86,00
339981	0,51	2,21	0,85	3	86,00
339982	0,64	2,44	0,9	3	86,00
339983	0,76	2,36	0,8	3	86,00
339984	0,89	2,49	0,8	3	86,00
339985	1,02	2,72	0,85	3	86,00
339986	1,14	2,84	0,85	3	86,00
339987	1,3	2,8	0,75	3	86,00
339988	1,42	3,1	0,84	3	86,00
339989	1,52	3,02	0,75	3	86,00
339990	1,65	3,25	0,8	3	86,00
339991	1,85	3,55	0,85	3	86,00
339992	2,06	3,66	0,8	3	86,00
339993	2,29	3,89	0,8	3	86,00
339994	2,54	4,24	0,85	3	86,00
339995	2,79	4,59	0,9	3	86,00

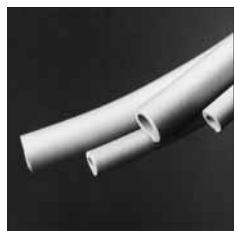
## THOMAFLUID®-EPDM/PP Tuyau flexible chimique et de pompe hautes performances

### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport et de pompe pour un fonctionnement continu
- Résistance au frottement maximale
- Sans composants extractibles
- Résistant du point de vue chimique
- Perméabilité aux gaz extrêmement faible
- Passe en autoclave de manière répétée
- Peut être soudé ou collé
- Durée de vie : 30 x supérieure à celle de flexibles silicone comparables

### Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM/PP (élastomère thermoplastique); composition en EPDM (éthylène-propylène-diène monomère) et PP (polypropylène) ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris** : jaunâtre
- **Dureté Shore A** : 64° ±4°
- **Plage de température** : de -50 à +150 °C
- **Densité** : 0,97g/cm³
- **Température de fragilité** : -65 °C
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C); rayons gamma (jusqu'à 2,5 mrad)
- **Livre des normes** : FDA 21 CFR §177.2600; NSF 51 et BfR XV



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
333647	1	3	5	72,00
333648	1	3	15	178,00
333649	1	4	5	72,00
333650	1	4	15	178,00
333651	2	4	5	72,00
333652	2	4	15	178,00
333653	2	6	5	76,00
333654	2	6	15	186,00
10421	2,4	5,6	5	82,00
10422	2,4	5,6	15	197,00
10423	3	5	5	82,00
10424	3	5	15	197,00
333655	3	6	5	88,00
333656	3	6	15	211,00
333657	3	7	5	88,00
333658	3	7	15	211,00
10425	3,2	6,4	5	88,00
10426	3,2	6,4	15	211,00
10427	4	6	5	88,00
10428	4	6	15	211,00
10429	4	8	5	105,00
10430	4	8	15	250,00
10431	4,8	8	5	105,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
10432	4,8	8	15	250,00
333659	5	8	5	105,00
333660	5	8	15	250,00
333661	5	9	5	105,00
333662	5	9	15	250,00
10433	5,2	8,3	5	105,00
10434	5,2	8,3	15	250,00
333663	6	8	5	105,00
333664	6	8	15	250,00
10435	6	9	5	107,00
10436	6	9	15	250,00
10439	6	10	5	126,00
10440	6	10	15	302,00
10437	6,4	9,5	5	118,00
10438	6,4	9,5	15	283,00
333665	7	9	5	126,00
333666	7	9	15	302,00
10441	7	10	5	126,00
10442	7	10	15	302,00
333667	7	11	5	145,00
333668	7	11	15	356,00
333669	8	10	5	138,00
333670	8	10	15	338,00
10443	8	11,1	5	126,00
10444	8	11,1	15	302,00
10445	8	12	5	139,00
10446	8	12	15	332,00
333671	9	12	5	145,00
333672	9	12	15	365,00
333673	9	13	5	145,00
333674	9	13	15	365,00
333675	10	12	5	145,00
333676	10	12	15	365,00
10447	10	14	5	153,00
10448	10	14	15	367,00
333677	12	14	5	153,00
333678	12	14	15	367,00
333679	12	16	5	264,00
333680	12	16	15	594,00
333681	14	16	5	264,00
333682	14	16	15	594,00
333683	14	18	5	280,00
333684	14	18	15	644,00
333685	16	18	5	280,00
333686	16	18	15	644,00
333687	16	20	5	298,00
333688	16	20	15	693,00
333689	18	22	5	316,00
333690	18	22	15	735,00
333691	18	26	5	584,00
333692	18	26	15	1.314,00



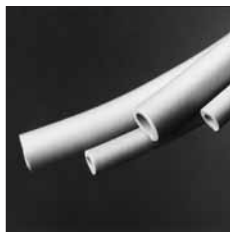
## THOMAFLUID®-EPDM/PP Tuyau flexible chimique et de pompe micro hautes performances

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement de transport pour le fonctionnement continu avec renfort tissu
- Résistance élevée au frottement
- Peut être soudé ou collé
- Résistance chimique maximale par rapport à la plupart des fluides organiques et anorganiques
- Bonne résistance aux températures élevées
- Passe en autoclave de manière répétée
- Bonne résistance au froid
- Résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Perméabilité aux gaz extrêmement faible
- Sans risque physiologique, sans pyrogènes, non toxique
- Sans composants extractibles

### Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM/PP (élastomère thermoplastique); composition en EPDM (éthylène-propylène-diène monomère) et PP (polypropylène) ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris** : jaunâtre
- **Dureté Shore A** : 73° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -50 à +140 °C
- **Densité** : 0,97 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53479 A)
- **Température de fragilité** : -75 °C
- **Insert** : tressage polyester comme support de refoulement
- **Allongement de rupture** : 400 % (DIN 53504-S1)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C)
- **Livre des normes** : conforme aux recommandations du BFR, ainsi que des directives FDA et USP



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
190821	3	8	60	5	93,00
190831	3	8	60	15	236,00
190841	4	9	60	5	113,00
190851	4	9	60	15	254,00
190861	5	10	60	5	121,00
190871	5	10	60	15	294,00
190881	6	11,5	60	5	141,00
190891	6	11,5	60	15	335,00
190901	6	12	60	5	156,00
190911	6	12	60	15	376,00
190921	6	12,5	60	5	162,00
190931	6	12,5	60	15	381,00
190941	7	13	60	5	162,00
190951	7	13	60	15	381,00
190961	8	14,5	60	5	190,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
190971	8	14,5	60	15	443,00
190981	9,5	16	60	5	218,00
190991	9,5	16	60	15	504,00
191001	10	18	40	5	218,00
191011	10	18	40	15	504,00
191021	12	19	40	5	218,00
191031	12	19	40	15	504,00
191041	12	20	40	5	228,00
191051	12	20	40	15	535,00
191061	12,5	20,5	40	5	238,00
191071	12,5	20,5	40	15	553,00
191081	14	23	40	5	300,00
191091	14	23	40	15	698,00
191101	15	24	40	10	635,00
191111	15	24	40	25	1.225,00
191121	16	25,4	40	10	711,00
191131	16	25,4	40	25	1.378,00
191141	18	29,5	40	10	980,00
191151	18	29,5	40	25	1.908,00
191161	19	30,5	40	10	1.021,00
191171	19	30,5	40	25	1.982,00
191181	20	31,5	40	10	1.059,00
191191	20	31,5	40	25	2.058,00
191201	22	33,5	40	10	1.151,00
191211	22	33,5	40	25	2.237,00
191221	24	35,5	40	10	1.225,00
191231	24	35,5	40	25	3.421,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High Tech EPDM/PP Tuyau flexible pharmaceutique

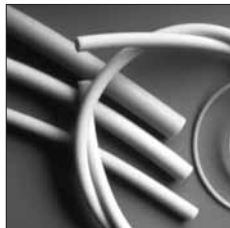
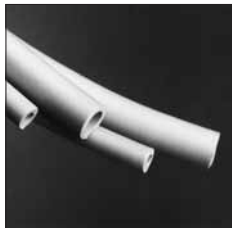
### Domaine d'utilisation

- Transport de liquides sensibles et très nettoyés et de gaz
- Flexible de pompe hautes performances pour les pompes péristaltiques de tout type
- Domaines de l'industrie pharmaceutique, chimique et cosmétique
- Caractéristiques du produit
- Tuyau high tech flexible-élastique d'une résistance au frottement et à la courbure permanente maximale, résistant du point de vue chimique et exempt de composants extractibles, conformément à USP Class IV
- Absolument biocompatible, ni cytotoxique, ni hémolytique Autorisé pour le contact direct avec des aliments et pour l'équipement de l'industrie de production alimentaire selon les directives FDA et NSF 21 CFR 177.2600.
- Perméabilité aux gaz extrêmement faible, ne laisse pas passer les UV et la lumière du jour, peut être passé plusieurs fois en autoclave et stérilisé par procédé chimique.
- Peut être soudé et collé, durée de vie jusqu'à 30 fois supérieure à celle de produits silicone comparables.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM/PP (élastomère thermoplastique); composition en EPDM (éthylène-propylène-diène monomère) et PP (polypropylène) ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris** : jaunâtre
- **Dureté Shore A** : 64°
- **Plage de température** : -50 à +150 °C

- **Densité** : 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- **Température de fragilité** : -80 °C
- **Allongement de rupture** : 440 %
- **Perméabilité** : extrêmement faible
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C); rayons gamma (jusqu'à 2,5 mrad)
- **Livre des normes** : traitement spécial GMP, conforme aux normes FDA, USP, BfR et DAB



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
14806	0,5	3,7	1,6	3	66,00
84627	0,5	3,7	1,6	7,5	137,00
14807	0,8	4	1,6	3	79,00
84628	0,8	4	1,6	7,5	163,00
14808	1,6	4,8	1,6	3	96,00
84629	1,6	4,8	1,6	7,5	201,00
14809	1,6	6,4	2,4	3	110,00
14810	1,6	6,4	2,4	7,5	218,00
84630	3,2	6,4	1,6	3	101,00
84631	3,2	6,4	1,6	7,5	209,00
14811	3,2	7,9	2,4	3	113,00
14812	3,2	7,9	2,4	7,5	226,00
14839	3,2	9,5	3,2	3	127,00
14840	3,2	9,5	3,2	7,5	255,00
84632	4,8	7,9	1,6	3	102,00
84633	4,8	7,9	1,6	7,5	211,00
14813	4,8	9,5	2,4	3	116,00
14814	4,8	9,5	2,4	7,5	233,00
84634	6,4	9,5	1,6	3	124,00
84635	6,4	9,5	1,6	7,5	257,00
14815	6,4	11,1	2,4	3	140,00
14816	6,4	11,1	2,4	7,5	280,00
84636	6,4	12,7	3,2	3	177,00
84637	6,4	12,7	3,2	7,5	354,00
84638	7,9	11,1	1,6	3	129,00
84639	7,9	11,1	1,6	7,5	268,00
14817	7,9	12,7	2,4	3	147,00
14818	7,9	12,7	2,4	7,5	294,00
14819	7,9	15,9	4	1	145,00
14820	7,9	15,9	4	3	362,00
14821	9,5	14,3	2,4	1	89,00
14822	9,5	14,3	2,4	3	218,00
84640	9,5	15,9	3,2	1	104,00
84641	9,5	15,9	3,2	3	260,00
14823	9,5	19	4,8	1	145,00
14824	9,5	19	4,8	3	362,00
14827	12	20	4	1	174,00
14828	12	20	4	3	435,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
84642	12,7	19	3,2	1	121,00
84643	12,7	19	3,2	3	301,00
14825	12,7	22,2	4,8	1	174,00
14826	12,7	22,2	4,8	3	434,00
84644	15,9	22,2	3,2	1	135,00
84645	15,9	22,2	3,2	3	340,00
14829	16	24	4	1	163,00
14830	16	24	4	3	391,00
14831	15,9	25,4	4,8	1	158,00
14832	15,9	25,4	4,8	3	378,00
84646	19	25,4	3,2	1	158,00
84647	19	25,4	3,2	3	378,00
14833	19	28,6	4,8	1	191,00
14834	19	28,6	4,8	3	458,00
14835	25,4	31,8	3,2	1	187,00
14836	25,4	31,8	3,2	3	436,00
14837	25,4	34,1	4,8	1	195,00
14838	25,4	34,1	4,8	3	558,00

## THOMAFLUID®-High-Med-TPE-S Tuyau flexible pour des applications dans les domaines pharmaceutiques et médicaux

### Domaine d'utilisation

- Technologies d'information, Appareils médicaux, Chimie clinique, Technique de laboratoire, Technique pharmaceutique, Production pharmaceutique

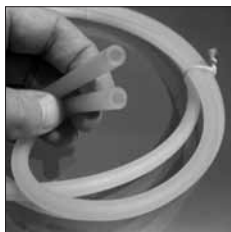
### Caractéristiques du produit

- Très bon écart permanent
- Peut être stérilisé
- Peut être passé en autoclave
- Thermocollable
- Bonne résistance aux solutions alcalines et acides, non résistant aux graisses, huiles et alcools à forte concentration
- Test du « Medizin-Compounds » selon les certifications médicales fondamentales décrites et le Drug Master File (DMF)
- Sans plastifiant
- Absolument exempt de latex et de phtalates
- Absolument résistant aux intempéries et à l'usure
- Excellentes caractéristiques élastiques
- Haptique agréable et caractéristiques antidérapantes
- Résistant aux UV

### Caractéristiques techniques :

- **Matériau** : TPE-S (copolymère en bloc de styrène)
- **Coloris** : translucide
- **Durété Shore A** : 60° (DIN 53505/ISO 868)
- **Plage de température** : -40 à +120 °C
- **Stérilisation** : en autoclave; air chaud (+134 °C); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma (2 x kGy)
- **Densité** : 0,89 g/cm<sup>3</sup> (DIN ISO 1183-1:2004)
- **Résistance à la rupture** : 11,2 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504/ISO 37)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 18,1 N/mm<sup>2</sup> (DIN ISO 34-1 méthode B)
- **Allongement de rupture** : 759,0 % (DIN 53504/ISO 37)
- **Écart permanent** :
  - à +70 °C / 22 h: 32,8 % (ISO 815)
  - à +100 °C / 22 h: 49,4 % (ISO 815)

- **Livre des normes** : Drug Master-File et certification, USP Class IV and 6.6.1, ISO 10993-5, ISO 10993-10 et -11



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
351064	0,5	1,5	5	74,00
351065	0,5	1,5	15	168,00
351066	0,5	2	5	76,00
351067	0,5	2	15	170,00
351068	0,8	4	5	98,00
351069	0,8	4	15	232,00
351070	1	3	5	78,00
351071	1	3	15	174,00
351072	1	4	5	94,00
351073	1	4	15	220,00
351074	1,6	3,2	5	80,00
351075	1,6	3,2	15	178,00
351076	1,6	4,8	5	130,00
351077	1,6	4,8	15	304,00
351078	2	4	5	74,00
351079	2	4	15	176,00
351080	2	6	5	136,00
351081	2	6	15	340,00
351082	2,4	5,6	5	126,00
351083	2,4	5,6	15	322,00
351084	3	5	5	88,00
351085	3	5	15	208,00
351086	3	6	5	124,00
351087	3	6	15	290,00
351088	3	7	5	136,00
351089	3	7	15	330,00
351090	3,2	6,4	5	110,00
351091	3,2	6,4	15	264,00
351092	4	6	5	96,00
351093	4	6	15	248,00
351094	4	8	5	136,00
351095	4	8	15	304,00
351096	4,8	7,9	5	130,00
351097	4,8	7,9	15	300,00
351098	5	8	5	124,00
351099	5	8	15	292,00
351100	5	9	5	158,00
351101	5	9	15	354,00
351102	6	8	5	106,00
351103	6	8	15	246,00
351104	6	9	5	146,00
351105	6	9	15	332,00
351106	6	10	5	176,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
351107	6	10	15	398,00
351108	6,4	9,5	5	144,00
351109	6,4	9,5	15	322,00
351110	7	9	5	126,00
351111	7	9	15	308,00
351112	7	10	5	144,00
351113	7	10	15	326,00
351114	7	11	5	230,00
351115	7	11	15	544,00
351116	8	10	5	138,00
351117	8	10	15	312,00
351118	8	11,1	5	176,00
351119	8	11,1	15	394,00
351120	8	12	5	198,00
351121	8	12	15	464,00
351122	9	12	5	200,00
351123	9	12	15	468,00
351124	9	13	5	258,00
351125	9	13	15	566,00
351126	9,5	12,7	5	224,00
351127	9,5	12,7	15	526,00
351128	9,5	14,3	5	322,00
351129	9,5	14,3	15	724,00
351130	10	12	5	272,00
351131	10	12	15	618,00
351152	10	14	5	295,00
351153	10	14	15	756,00

## THOMAFLUID®-High-Tech-TPE Tuyau flexible alimentaire

### Domaine d'utilisation

- Économie laitière, Production de puits minéraux, Remplissage de bière, Production de sodas, Laiteries, Remplissage du vin

### Caractéristiques du produit

- Résistant aux huiles et graisses animales et végétales.
- Surface intérieure lisse qui garantit un vidage complet sûr et un nettoyage sécurisé en cas de changement de produit.
- Âme intérieure sans aucun risque physiologique, elle ne contient absolument aucun élément extractible.
- Inodore et insipide.
- Lavable pour éliminer les bactéries jusqu'à +120 °C max. ou avec de l'eau chaude et des détergents usuels.
- Résistance élevée au frottement.
- Résistant contre les rayons UV et l'ozone.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : TPE (élastomère thermoplastique)
- **Coloris** :  
Âme intérieure : blanc, lisse  
Enveloppe extérieure : bleu, lisse
- **Plage de température** : -15 à +95 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Pression de service max.** : 20 bar
- **Pression d'éclatement** : 60 bar
- **Livre des normes** : EG 10/2011
- **Impression sur le tuyau** : REG 10/2011 - SIM. A-B-C-D1-D2



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
340028	10	17	20	3	72,00
340029	10	17	20	5	106,00
340030	13	20	20	3	104,00
340031	13	20	20	5	156,00
340032	16	24	20	3	112,00
340033	16	24	20	5	166,00
340034	19	27	20	3	130,00
340035	19	27	20	5	196,00
340036	25	34	20	1	86,00
340037	25	34	20	3	222,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-EPDM/PP Gaine de ventilation

#### Domaine d'utilisation

- Adaptée pour l'air chaud, la fumée, le gaz, les vapeurs chimiques et la ventilation de moteurs
- Non adaptée pour les solides

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** EPDM/PP (élastomère thermoplastique); composition en EPDM (éthylène-propylène-diène monomère) et PP (polypropylène) ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -40 à +120 °C, +150 °C pendant une courte durée
- **Insert :** spirale en fil d'acier intégrée
- **Rayon de courbure :** 1 x diamètre intérieur



N° Réf.	Ø intérieur mm	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
303250	50	60	5	226,00
303251	50	60	10	316,00
303252	60	70	5	241,00
303253	60	70	10	337,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
303254	75	85	5	256,00
303255	75	85	10	358,00
303256	80	90	5	286,00
303257	80	90	10	399,00
303258	90	100	5	296,00
303259	90	100	10	414,00
303260	100	110	5	312,00
303261	100	110	10	436,00
303262	110	120	3	224,00
303263	110	120	5	298,00
303264	127	140	3	246,00
303265	127	140	5	328,00
303266	152	170	3	286,00
303267	152	170	5	381,00

## EVA Tuyaux flexibles

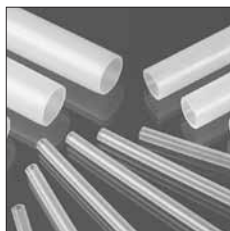
### THOMAFLUID®-High Performance EVA Tuyau flexible d'analyse

#### Caractéristiques du produit

- Faible densité
- Très bonne résistance à l'usure
- Excellente résistance mécanique
- Surface antiadhésive (paroi absolument lisse)
- Très bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Caractéristiques diélectriques optimales
- Difficilement inflammable
- Bonne résistance aux chocs, même à température basse
- Goût et odeur neutres
- Matériau souple, résistant
- Perméabilité minimale à la vapeur d'eau et aux gaz, donc densité de gaz optimale (utilisation en tant que conduite de CO2 dans les installations de brasserie et de tireuses).
- L'EVA associe de manière idéale les caractéristiques du PE, une densité inférieure que celle du PVC souple.
- L'association de matériaux présente une résistance excellente, même avec des fluides critiques, par ex. acide formique (85 %), éthanol, éthylènediamine, éthylèneglycol, benzylalcool, butanol, cyclohexanol, acide acétique, hydracide de fluor, formaldéhyde, isopropanol, hydrate de potassium, acide de perchlorate (70 %), acide phosphorique (95 %), acide propionique, pyridine, acide nitrique (30 %), acide chlorhydrique (conc.), acide sulfurique 70 %, supéroxyde aqueux (100 %) etc.

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** EVA (éthylène-acétate de vinyle)
- **Coloris :** translucide
- **Dureté Shore A :** 84° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -20 à +80 °C
- **Densité :** 0,931 g/cm³ (DIN 53479)
- **Allongement de rupture :** 700 % (DIN 53455)
- **Constante diélectrique :** 2,6 à 10<sup>6</sup> Hz (DIN 53483)
- **Perméabilité à la vapeur d'eau :** 4,5 g / (m² x d) (DIN 53122)
- **Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
332404	0,5	1,5	20	10	114,00
332405	0,5	1,5	20	20	198,00
332406	0,5	1,5	20	40	352,00
332407	0,5	2	30	10	114,00
332408	0,5	2	30	20	198,00
332409	0,5	2	30	40	352,00
332410	1	3	20	10	114,00
332411	1	3	20	20	198,00
332412	1	3	20	40	352,00
332413	1	4	30	10	126,00
332414	1	4	30	20	218,00
332415	1	4	30	40	388,00
332416	2	4	10	10	118,00
332417	2	4	10	20	206,00
332418	2	4	10	40	366,00
332419	3	5	7	10	132,00
332420	3	5	7	20	226,00
332421	3	5	7	40	402,00
19211	3	6	12,5	10	102,00
19212	3	6	12,5	20	184,00
19213	3	6	12,5	40	332,00
19214	4	6	8	10	102,00
19215	4	6	8	20	184,00
19216	4	6	8	40	332,00
19217	4	8	12,5	10	118,00
19218	4	8	12,5	20	212,00
19219	4	8	12,5	40	382,00
19220	4	10	12,5	10	136,00
19221	4	10	12,5	20	244,00
19222	4	10	12,5	40	440,00
19223	5	8	8,5	10	112,00
19224	5	8	8,5	20	202,00
19225	5	8	8,5	40	364,00
19226	5	12	12,5	10	170,00
19227	5	12	12,5	20	306,00
19228	5	12	12,5	40	552,00
19229	6	8	6,5	10	128,00
19230	6	8	6,5	20	234,00
19231	6	8	6,5	40	418,00
332401	6	10	7,5	10	152,00
332402	6	10	7,5	20	226,00
332403	6	10	7,5	40	408,00
19232	6	12	12,5	10	162,00
19233	6	12	12,5	20	292,00
19234	6	12	12,5	40	524,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
	mm	mm			
19235	7	10	6,5	10	118,00
19236	7	10	6,5	20	212,00
19237	7	10	6,5	40	382,00
19238	7	14	12,5	10	178,00
19239	7	14	12,5	20	322,00
19240	7	14	12,5	40	580,00
19241	8	10	4	10	112,00
19242	8	10	4	20	202,00
19243	8	10	4	40	346,00
19244	8	12	7,5	10	140,00
19245	8	12	7,5	20	252,00
19246	8	12	7,5	40	454,00
19247	8	14	10,5	10	162,00
19248	8	14	10,5	20	292,00
19249	8	14	10,5	40	522,00
19250	9	12	5	10	152,00
19251	9	12	5	20	226,00
19252	9	12	5	40	408,00
19253	9	14	9	10	146,00
19254	9	14	9	20	262,00
19255	9	14	9	40	468,00
19256	9	16	10,5	10	212,00
19257	9	16	10,5	20	354,00
19258	9	16	10,5	40	638,00
19259	10	14	6	10	132,00
19260	10	14	6	20	236,00
19261	10	14	6	40	422,00
19262	10	16	8,5	10	188,00
19263	10	16	8,5	20	320,00
19264	10	16	8,5	40	558,00
19265	12	16	5,5	10	170,00
19266	12	16	5,5	20	322,00
19267	12	16	5,5	40	550,00
19268	12	18	7,5	10	222,00
19269	12	18	7,5	20	370,00
19270	12	18	7,5	40	668,00
19271	12	20	9,5	10	296,00
19272	12	20	9,5	20	494,00
19273	12	20	9,5	40	892,00
19274	13	18	6	10	190,00
19275	13	18	6	20	318,00
19276	13	18	6	40	576,00
19277	14	18	4,5	10	168,00
19278	14	18	4,5	20	288,00
19279	14	18	4,5	40	502,00
19280	15	20	6	10	212,00
19281	15	20	6	20	354,00
19282	15	20	6	40	638,00
19283	16	20	5	10	192,00
19284	16	20	5	20	322,00
19285	16	20	5	40	580,00
19286	18	22	4	10	196,00
19287	18	22	4	20	354,00
19288	18	22	4	40	638,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## FPM Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-FPM Tuyaux flexibles

#### Domaine d'utilisation

- Techniques d'analyse, industrie chimique, technique médicale, biotechnologies, technique de laboratoire, technique des procédés

#### Caractéristiques générales du produit

- Résistance chimique exceptionnelle aux hydrocarbures, huiles minérales, végétales et animales, solvants aromatiques et chlorés, à de nombreux acides, solutions alcalines et oxydants. Non résistant envers les solvants polaires et certaines solutions alcalines.
- Flexible de transport en mélange de polymérisats de qualité supérieure d'hydrocarbures fluorés
- Très bonne résistance chimique
- Très bonne résistance thermique
- Très bonne résistance aux influences de l'ozone, de l'oxygène, du vieillissement et du mauvais temps
- Ignifuge
- Surface lisse
- Usure par frottement réduite
- Résistance mécanique maximale
- Stabilité dimensionnelle maximale

#### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :** FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- Coloris :** noir
- Plage de température :** -20 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- Perméabilité :** extrêmement réduite, pratiquement hermétique aux gaz
- Constante diélectrique :** 15 à 50 Hz
- Résistance de contact spéc. :**  $2 \times 10^{13}$  Ohm x cm
- Usure par frottement :** 190 mm<sup>3</sup>
- Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2
- Classe de résistance au feu :** UL 94 V0

### THOMAFLUID®-FPM Tuyau flexible de micro-spaghetti pour les applications dans le domaine des techniques d'analyse

#### Spécifications techniques

- Matériau :** FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- Dureté Shore A :** 64° ±3°
- Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
	mm	mm			
302632	0,51	2,33	0,91	10	460,00
302633	0,64	2,46	0,91	1	68,00
302634	0,64	2,46	0,91	5	292,00
302635	0,64	2,46	0,91	10	478,00
302636	0,76	2,44	0,84	1	74,00
302637	0,76	2,44	0,84	5	310,00
302638	0,76	2,44	0,84	10	508,00
302639	0,89	2,57	0,84	1	80,00
302640	0,89	2,57	0,84	5	334,00
302641	0,89	2,57	0,84	10	548,00
302642	1,02	2,7	0,84	1	84,00
302643	1,02	2,7	0,84	5	352,00
302644	1,02	2,7	0,84	10	576,00
302645	1,14	2,82	0,84	1	84,00
302646	1,14	2,82	0,84	5	352,00
302647	1,14	2,82	0,84	10	576,00
302648	1,3	2,98	0,84	1	84,00
302649	1,3	2,98	0,84	5	352,00
302650	1,3	2,98	0,84	10	576,00
302651	1,42	3,1	0,84	1	88,00
302652	1,42	3,1	0,84	5	372,00
302653	1,42	3,1	0,84	10	606,00
302654	1,52	3,2	0,84	1	88,00
302655	1,52	3,2	0,84	5	372,00
302656	1,52	3,2	0,84	10	606,00
302657	1,65	3,33	0,84	1	88,00
302658	1,65	3,33	0,84	5	372,00
302659	1,65	3,33	0,84	10	606,00
302660	1,85	3,53	0,84	1	96,00
302661	1,85	3,53	0,84	5	396,00
302662	1,85	3,53	0,84	10	616,00
302663	2,06	3,74	0,84	1	102,00
302664	2,06	3,74	0,84	5	414,00
302665	2,06	3,74	0,84	10	644,00
302666	2,29	3,97	0,84	1	110,00
302667	2,29	3,97	0,84	5	448,00
302668	2,29	3,97	0,84	10	696,00
302669	2,54	4,22	0,84	1	116,00
302670	2,54	4,22	0,84	5	474,00
302671	2,54	4,22	0,84	10	738,00
302672	2,79	4,47	0,84	1	126,00
302673	2,79	4,47	0,84	5	518,00
302674	2,79	4,47	0,84	10	806,00

### THOMAFLUID®-FPM Tuyau flexible chimique micro-spaghetti

#### Spécifications techniques

- Matériau :** FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- Dureté Shore A :** 64° ±3°
- Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
	mm	mm			
302630	0,51	2,33	0,91	1	66,00
302631	0,51	2,33	0,91	5	280,00





N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
28813	0,5	1	0,25	3	159,00
28814	0,5	1	0,25	5	238,00
28815	0,5	1	0,25	10	366,00
28819	0,8	2	0,6	3	116,00
28820	0,8	2	0,6	5	174,00
28821	0,8	2	0,6	10	264,00
28822	1	1,5	0,25	3	121,00
28823	1	1,5	0,25	5	162,00
28824	1	1,5	0,25	10	238,00
28825	1	1,8	0,4	3	126,00
28826	1	1,8	0,4	5	192,00
28827	1	1,8	0,4	10	289,00
40652	1,5	3	0,75	3	133,00
40653	1,5	3	0,75	5	200,00
40654	1,5	3	0,75	10	305,00
28831	1,6	3,1	0,75	3	133,00
28832	1,6	3,1	0,75	5	200,00
28833	1,6	3,1	0,75	10	305,00
40655	1,8	3,2	0,7	3	113,00
40905	1,8	3,2	0,7	5	169,00
40906	1,8	3,2	0,7	10	261,00
40907	2	3	0,5	3	215,00
40908	2	3	0,5	5	323,00
40909	2	3	0,5	10	443,00
28834	2,2	2,7	0,25	3	185,00
28835	2,2	2,7	0,25	5	277,00
28836	2,2	2,7	0,25	10	394,00
40910	2,2	3,7	0,75	3	144,00
40911	2,2	3,7	0,75	5	215,00
40912	2,2	3,7	0,75	10	330,00

**THOMAFLUID®-FPM Tuyau flexible chimique micro-spaghetti multilumens**



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Nombre lumens	Unité m	Prix EURO
28843	1,5	2,5	0,5	4	1	141,00
28844	1,5	2,5	0,5	4	2	225,00
28845	1,5	2,5	0,5	4	3	310,00
28846	2,2	3,75	0,78	2	1	126,00
28847	2,2	3,75	0,78	2	2	202,00
28848	2,2	3,75	0,78	2	3	277,00

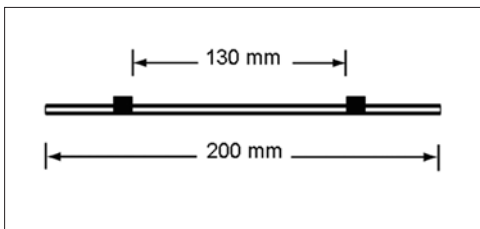
**THOMAFLUID®-High Tech FPM Tuyau flexible de pompe avec 2 arrêts**

**Caractéristiques du produit**

- Fabriqué avec respectivement deux arrêts intégrés pour la fixation dans des cassettes, code couleur pour une utilisation en toute clarté.

**Spécifications techniques**

- **Matériau** : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- **Durété Shore A** : 64° ±3°
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Code couleur	Unité pièce	Prix EURO
43787	0,51	2,35	0,92	orange/jaune	6	207,00
43788	0,64	2,48	0,92	orange/blanc	6	207,00
43789	0,76	2,6	0,92	noir	6	207,00
43790	0,89	2,73	0,92	orange	6	207,00
43791	1,02	2,86	0,92	blanc	6	207,00
43792	1,14	2,98	0,92	rouge	6	207,00
43793	1,29	3,13	0,92	gris	6	207,00
43794	1,42	3,26	0,92	jaune	6	207,00
43795	1,52	3,36	0,92	jaune/bleu	6	207,00
43796	1,65	3,49	0,92	bleu	6	207,00
43797	1,85	3,69	0,92	vert	6	207,00

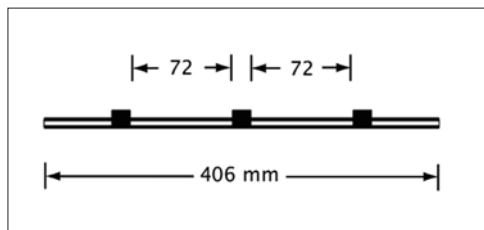
## THOMAFLUID®-High Tech FPM Tuyau flexible de pompe avec 3 arrêts

### Caractéristiques du produit

- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec mini-cassettes.
- Fabriqué avec respectivement trois arrêts intégrés pour la fixation dans les mini-cassettes, durée de vie multipliée par deux grâce à la possibilité double d'utilisation de la gaine, code couleur pour une utilisation en toute clarté.
- Diamètre intérieur pratique, haute précision entre 0,508 et 2,794 mm, longueur totale : 40 cm; distance entre arrêts : env. 8 cm, distance entre les deux arrêts extérieurs : env. 17 cm.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- **Dureté Shore A** : 64° ±3°
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Code couleur	Unité pièce	Prix EURO
43802	0,51	2,35	0,92	orange/jaune	6	333,00
43803	0,64	2,48	0,92	orange/blanc	6	333,00
43804	0,76	2,6	0,92	noir	6	333,00
43805	0,89	2,73	0,92	orange	6	333,00
43806	1,02	2,86	0,92	blanc	6	333,00
43807	1,14	2,98	0,92	rouge	6	333,00
43808	1,29	3,13	0,92	gris	6	333,00
43809	1,42	3,26	0,92	jaune	6	333,00
43810	1,52	3,36	0,92	jaune/bleu	6	333,00
43811	1,65	3,49	0,92	bleu	6	333,00
43812	1,85	3,69	0,92	vert	6	333,00
43813	2,06	3,9	0,92	violet	6	333,00
43814	2,29	4,13	0,92	violet/noir	6	333,00
43815	2,54	4,38	0,92	violet/orange	6	333,00
43816	2,79	4,63	0,92	violet/blanc	6	333,00

## THOMAFLUID®-FPM Tuyau flexible de pompe péristaltique – High Precision 55

### Caractéristiques du produit

- Qualité extrêmement souple et tubes de précision pour dosages de haute précision.
- A l'intérieur des tolérances plus faibles pour les dosages précis en raison de la fabrication mandrin à la norme ISO E1.
- Couronnes: longueur 1,5; 5 et 10 mètres.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- **Dureté Shore A** : 55° ±5°
- **Modèle** : Vulcanisation sur tringle

- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E1



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Longueur m	Unité pièce	Prix EURO
340554	0,8	4	1,6	5	1	208,00
340555	0,8	4	1,6	10	1	364,00
340556	1,6	4,8	1,6	5	1	226,00
340557	1,6	4,8	1,6	10	1	390,00
340558	3,2	6,4	1,6	1,5	1	80,00
340559	3,2	6,4	1,6	1,5	3	197,00
340560	4,8	7,9	1,6	1,5	1	85,00
340561	4,8	7,9	1,6	1,5	3	215,00
340562	6,4	9,5	1,6	1,5	1	97,00
340563	6,4	9,5	1,6	1,5	3	246,00

## THOMAFLUID®-FPM Tuyau flexible chimique – High Flexible 62

### Spécifications techniques

- **Matériau** : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- **Dureté Shore A** : 62° ±5°
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
340941	0,8	2,8	1	1	38,00
340528	0,8	2,8	1	3	86,00
340529	0,8	2,8	1	5	118,00
14774	1	3	1	5	74,00
14775	1	3	1	10	130,00
14776	1,5	3	0,75	5	70,00
14777	1,5	3	0,75	10	124,00
340530	1,6	4,8	1,6	1	56,00
340531	1,6	4,8	1,6	3	126,00
340532	1,6	4,8	1,6	5	176,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
14778	2	4	1	5	93,00
14779	2	4	1	10	166,00
14780	3	5	1	5	121,00
14781	3	5	1	10	215,00
14782	4	6	1	5	127,00
14783	4	6	1	10	222,00
340533	4	7,2	1,6	1	88,00
340534	4	7,2	1,6	3	192,00
340535	4	7,2	1,6	5	262,00
14784	4	8	2	1	61,00
14785	4	8	2	5	258,00
340536	4,8	7,9	1,6	1	102,00
340537	4,8	7,9	1,6	3	222,00
340538	4,8	7,9	1,6	5	298,00
340539	4,8	9,5	2,4	1	136,00
340540	4,8	9,5	2,4	3	324,00
340541	4,8	9,5	2,4	5	404,00
14786	5	8	1,5	1	58,00
14787	5	8	1,5	5	252,00
14788	5	10	2,5	1	76,00
14789	5	10	2,5	5	316,00
14790	6	9	1,5	1	61,00
14791	6	9	1,5	5	258,00
14792	6	10	2	1	69,00
14793	6	10	2	5	298,00
14794	6	12	3	1	85,00
14795	6	12	3	5	335,00
340542	6,4	11,1	2,4	1	140,00
340543	6,4	11,1	2,4	3	332,00
340544	6,4	11,1	2,4	5	414,00
14796	7	10	1,5	1	68,00
14797	7	10	1,5	5	288,00
14798	8	11	1,5	1	71,00
14799	8	11	1,5	5	304,00
14800	8	12	2	1	86,00
14801	8	12	2	5	372,00
340545	9,5	14,3	2,4	1	146,00
340546	9,5	14,3	2,4	3	332,00
340547	9,5	14,3	2,4	5	456,00
340548	9,5	15,9	3,2	1	196,00
340549	9,5	15,9	3,2	3	364,00
340550	9,5	15,9	3,2	5	486,00
14802	10	14	2	1	96,00
14803	10	14	2	5	405,00
14804	12	17	2,5	1	112,00
14805	12	17	2,5	5	437,00
340551	12,7	19	3,15	1	182,00
340552	12,7	19	3,15	3	456,00
340553	12,7	19	3,15	5	606,00

### THOMAFLUID®-FPM Tuyau flexible chimique – High Flexible 60

#### Spécifications techniques

- Matériau : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)

- Dureté Shore A : 60° ±5°
- Densité : 1,90 g/cm³
- Température de fragilité : -51 °C
- Résistance à la traction : 9,3 MPa (ASTM D412-98)
- Résistance à la propagation du déchirement : 17,5 kN/m (ASTM D1004)
- Allongement de rupture : 300 % (ASTM D412)
- Module E : 2,4 MPa pour un allongement de 100 %
- Écart permanent : 37 % à +70 °C / 22 h
- Rigidité diélectrique : 19,7 kV/mm (ASTM D149-97)
- Absorption d'eau : 0,23 % à +23 °C / 24 h
- Tolérance : DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épais- seur de paroi mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
45190	1,6	3,2	0,8	1,2	1	42,00
45191	1,6	3,2	0,8	1,2	3	94,00
45192	1,6	3,2	0,8	1,2	5	132,00
45193	3,2	6,4	1,6	1,3	1	76,00
45194	3,2	6,4	1,6	1,3	3	166,00
45195	3,2	6,4	1,6	1,3	5	226,00
45196	6,4	9,5	1,6	0,9	1	126,00
45197	6,4	9,5	1,6	0,9	3	278,00
45198	6,4	9,5	1,6	0,9	5	388,00
45199	7,9	11,1	1,6	0,7	1	132,00
45200	7,9	11,1	1,6	0,7	3	286,00
45201	7,9	11,1	1,6	0,7	5	398,00
45202	9,5	12,7	1,6	0,6	1	194,00
45203	9,5	12,7	1,6	0,6	3	390,00
45204	9,5	12,7	1,6	0,6	5	506,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-FPM Tuyau flexible chimique – Standard-Flexible 75



**Spécifications techniques**

- **Matériau** : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- **Dureté Shore A** : 75° ±3°
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
92145	1	3	1	3	74,00
92146	1	3	1	9	171,00
92147	2	4	1	3	78,00
92148	2	4	1	9	194,00
92149	3	5	1	3	79,00
92150	3	5	1	9	197,00
92151	3	6	1,5	3	98,00
92152	3	6	1,5	9	243,00
92155	4	6	1	3	78,00
92156	4	6	1	9	185,00
92157	4	7	1,5	3	116,00
92158	4	7	1,5	9	293,00
92159	4	8	2	3	150,00
92160	4	8	2	9	387,00
92163	5	7	1	3	88,00
92164	5	7	1	9	217,00
92165	5	8	1,5	3	124,00
92166	5	8	1,5	9	284,00
92167	5	9	2	3	129,00
92168	5	9	2	9	370,00
92169	6	8	1	3	108,00
92170	6	8	1	9	230,00
92171	6	9	1,5	3	136,00
92172	6	9	1,5	9	320,00
92173	6	10	2	1	68,00
92174	6	10	2	3	166,00
14843	6	12	3	1	90,00
14844	6	12	3	3	224,00
92175	7	9	1	1	68,00
92176	7	9	1	3	166,00
92177	7	10	1,5	1	76,00
92178	7	10	1,5	3	187,00
92179	7	11	2	1	88,00
92180	7	11	2	3	216,00
92181	8	10	1	1	71,00
92182	8	10	1	3	175,00
92183	8	11	1,5	1	71,00
92184	8	11	1,5	3	186,00
92185	8	12	2	1	83,00
92186	8	12	2	3	212,00
92187	8	14	3	1	130,00
92188	8	14	3	3	311,00
92189	9	13	2	1	93,00
92190	9	13	2	3	223,00
92191	9	15	3	1	142,00
92192	9	15	3	3	339,00
92193	10	13	1,5	1	86,00
92194	10	13	1,5	3	206,00
92195	10	14	2	1	90,00
92196	10	14	2	3	216,00
92197	10	15	2,5	1	122,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
92198	10	15	2,5	3	293,00
92201	10	18	4	1	211,00
92202	10	18	4	3	506,00
92203	11	14	1,5	1	75,00
92204	11	14	1,5	3	188,00
92205	12	15	1,5	1	65,00
92206	12	15	1,5	3	171,00
14845	12	16	2	1	90,00
14846	12	16	2	3	224,00
14847	12	17	2,5	1	165,00
14848	12	17	2,5	3	407,00
92207	12	18	3	1	175,00
92208	12	18	3	3	418,00
92209	12	20	4	1	226,00
92210	12	20	4	3	542,00
92211	12	22	5	1	355,00
92212	12	22	5	3	851,00
92213	13	15	1	1	86,00
92214	13	15	1	3	221,00
92215	13	17	2	1	131,00
92216	13	17	2	3	314,00
92217	13	19	3	1	201,00
92218	13	19	3	3	481,00
92219	14	16	1	1	102,00
92220	14	16	1	3	244,00
92221	14	18	2	1	145,00
92222	14	18	2	3	346,00
92227	15	18	1,5	1	99,00
92228	15	18	1,5	3	245,00
92229	15	19	2	1	148,00
92230	15	19	2	3	354,00
92231	15	21	3	1	226,00
92232	15	21	3	3	542,00
92233	15	22	3,5	1	271,00
92234	15	22	3,5	3	651,00
14849	18	22	2	1	269,00
14850	18	22	2	3	694,00
340811	18	24	3	1	280,00
340812	18	24	3	3	720,00
92241	20	24	2	1	184,00
92242	20	24	2	3	439,00
340813	20	27	3,5	1	328,00
340814	20	27	3,5	3	838,00
340815	25	32	3,5	1	372,00
340816	25	32	3,5	3	928,00
92255	25	33	4	1	485,00
92256	25	33	4	3	1.160,00
340819	30	38	4	1	478,00
340820	30	38	4	3	1.174,00
340821	30	40	5	1	545,00
340822	30	40	5	3	1.308,00
92267	35	39	2	1	376,00
92268	35	39	2	3	902,00
340823	40	50	5	1	624,00
340824	40	50	5	3	1.497,00

## THOMAFLUID®-FPM Tuyau flexible de pompe – impérial

### Caractéristiques du produit

- Formulation Masterflex® exclusive - teneur en fluor maximale du FPM pour une résistance chimique améliorée.
- Résistance aux solvants, huiles et hydrocarbures aliphatiques et aromatiques.
- Perméabilité aux gaz extrêmement réduite, conservant l'intégrité du liquide.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : FPM (caoutchouc élastomère fluoré, Masterflex®-6412)
- **Dureté Shore A** : 64° ±3°
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
971431	0,8	4	1	43,00
971432	0,8	4	7,5	225,00
971441	1,6	4,8	1	71,00
971442	1,6	4,8	7,5	266,00
971451	4,8	9,5	1	139,00
971452	4,8	9,5	7,5	420,00
971461	3,2	6,4	1	81,00
971462	3,2	6,4	7,5	277,00
971471	6,4	9,5	1	130,00
971472	6,4	9,5	7,5	343,00
971481	7,9	11,1	1	134,00
971482	7,9	11,1	7,5	379,00

## THOMAFLUID®-High Chem FPM Tuyau flexible – tressage en fil d'acier

### Domaine d'utilisation

- Industrie chimique, Industrie pharmaceutique, Industrie de l'huile minérale, Technologie des procédés

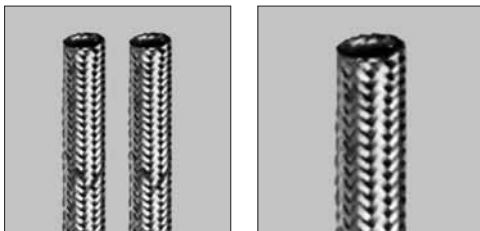
### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement avec tressage en fil d'acier
- Résistance chimique exceptionnelle
- Résistance thermique optimale
- Très bonne résistance à l'oxygène et à l'ozone
- Résistance élevée au vieillissement et au mauvais temps
- Résistance mécanique élevée
- Les gaines de diamètre nominal DN 8, 10, 12, 15, 18 et 20 peuvent être équipées de raccords métalliques, entièrement montés

### Spécifications techniques

- **Matériau** :  
Âme intérieure : FPM (caoutchouc polymère fluoré)  
Enveloppe : tressage en fil d'acier galvanisé

- **Coloris** : noir
- **Dureté Shore A** : 75° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -25 à +180 °C



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
330113	6	9,5	6	50	1	76,00
330114	6	9,5	6	50	5	324,00
330115	6	9,5	6	50	15	804,00
340355	8	12	7	55	1	82,00
340356	8	12	7	55	5	342,00
340357	8	12	7	55	15	832,00
330116	9	13,5	8	60	1	104,00
330117	9	13,5	8	60	5	444,00
330118	9	13,5	8	60	15	1.112,00
340358	10	14	8	65	1	108,00
340359	10	14	8	65	5	454,00
340360	10	14	8	65	15	1.132,00
340361	12	16	8	65	1	124,00
340362	12	16	8	65	5	472,00
340363	12	16	8	65	15	1.158,00
330119	13	17,5	8	70	1	140,00
330120	13	17,5	8	70	5	598,00
330121	13	17,5	8	70	15	1.496,00
340364	15	19	8	75	1	188,00
340365	15	19	8	75	5	689,00
340366	15	19	8	75	15	1.648,00
340367	18	22	7,5	80	1	220,00
340368	18	22	7,5	80	5	798,00
340369	18	22	7,5	80	15	1.864,00
340370	20	24	7	90	1	242,00
340371	20	24	7	90	5	878,00
340372	20	24	7	90	15	2.048,00

<sup>1</sup> à +150 °C

## THOMAFLUID®-High Chem-FPM Tuyau flexible chimique – tressage en tissu de verre

### Domaine d'utilisation

- Technique des procédés chimiques, Industrie de l'huile minérale, Technique des procédés, Hydraulique, Technique pharmaceutique, Construction de machines

### Caractéristiques du produit

- Flexible hydraulique/tuyau de refoulement avec tressage en tissu de verre
- Résistance thermique exceptionnelle

- Résistance chimique maximale aux hydrocarbures aliphatiques, aromatiques et halogénés, les carburants, les acides, les alcools, les huiles et les liquides hydrauliques
- Résistance élevée au vieillissement et au mauvais temps
- Résistance mécanique très élevée

**Spécifications techniques**

- **Matériau :**  
Âme intérieure : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)  
Enveloppe : tressage en tissu de verre (0,3 mm)
- **Coloris :** noir, tressage blanc
- **Dureté Shore A :** 70° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -20 à +200 °C, +300 °C pendant une courte durée
- **Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	bar	m	EURO
301900	6	10,3	10	1	56,00
301901	6	10,3	10	5	206,00
301902	8	12,3	10	1	74,00
301903	8	12,3	10	5	266,00
301904	10	14,3	10	1	84,00
301905	10	14,3	10	5	306,00
301906	12	16,3	8	1	96,00
301907	12	16,3	8	5	348,00
301908	15	21,3	6	1	170,00
301909	15	21,3	6	5	610,00
301910	18	24,3	6	1	198,00
301911	18	24,3	6	5	718,00
301912	20	26,7	5	1	218,00
301913	20	26,7	5	5	798,00

<sup>1</sup> à +20 °C

**THOMAFLUID®-FPM Tuyau flexible chimique double paroi**

**Domaine d'utilisation**

- Industrie chimique, Industrie pharmaceutique, Industrie de l'huile minérale, Technologie des procédés

**Caractéristiques du produit**

- Tuyau de refoulement
- Âme intérieure :  
Très bonne résistance aux produits chimiques  
Très bonne résistance thermique (températures d'utilisation)  
Résistance chimique très élevée  
Très bonne résistance à l'ozone, à l'oxygène, au vieillissement et au mauvais temps  
Bonne résistance aux flammes

**Spécifications techniques**

- **Matériau :**  
Âme intérieure : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)  
Enveloppe : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -20 à +120 °C
- **Insert :** tissu de polyester +2 fils Cu, croisés
- **Pression de service max. :** 10 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement :** 30 bar à +20 °C
- **Modèle :** lisse intérieur et extérieur



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	mm	m	EURO
42164	6	15	100	1	100,00
42165	6	15	100	3	243,00
42166	8	17	120	1	116,00
42167	8	17	120	3	274,00
42168	10	19	150	1	131,00
42169	10	19	150	3	305,00
42170	13	22	180	1	146,00
42171	13	22	180	3	346,00
42172	16	25	200	1	182,00
42173	16	25	200	3	310,00
42174	19	28	240	1	151,00
42175	19	28	240	3	356,00

**Tuyaux flexibles en fibre de verre**

**THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau flexible en soie de verre avec enveloppe silicone**

**Domaine d'utilisation**

- Isolations électriques extrêmement sollicitées

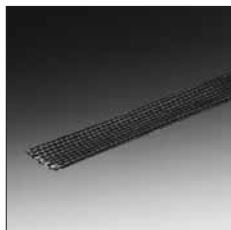
**Caractéristiques du produit**

- Tuyau isolant de sécurité flexible en soie de verre tissée de manière dense avec enveloppe calibrée, épaisse en caoutchouc siliconé  
Solicitation thermique élevée, autoextincteur, effet de vitrification sans fonte en cas de surchauffe sans formation de gaz ou résidus toxiques, largement inerte, également résistant contre les influences oxydatives.

**Spécifications techniques**

- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -30 à +180 °C, +200 °C pendant une courte durée
- **Classe d'isolation selon VDE :** H
- **Tension de rupture élec. :** 2,5 kV

- **Classe de résistance au feu** : UL 94 V-0



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
48031	3	4,2	0,6	5	29,00
48032	3	4,2	0,6	10	44,00
48033	3	4,2	0,6	30	121,00
48034	6	7,2	0,6	5	46,00
48035	6	7,2	0,6	10	82,00
48036	6	7,2	0,6	30	200,00
48037	8	9,4	0,7	5	64,00
48038	8	9,4	0,7	10	116,00
48039	8	9,4	0,7	30	279,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau flexible en tissu de verre avec revêtement en caoutchouc siliciné

#### Domaine d'utilisation

- Tuyau d'isolation électrique pouvant être sollicité à l'extrême
- Isolation de barrettes de connexion et de raccords de barrettes de connexion
- Recouvrement de fusibles thermiques dans les fours électriques
- Confection de câbles
- Isolation d'épaisseurs soudées sur des câbles
- Remplacement de bandes d'isolation ou d'enveloppement
- Pour pièces à forme irrégulière et difficiles à isoler
- Pour l'isolation acoustique, par ex. sur les pièces de carrosserie autoportantes

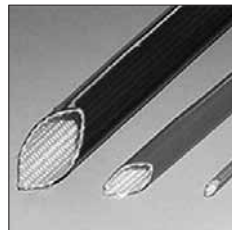
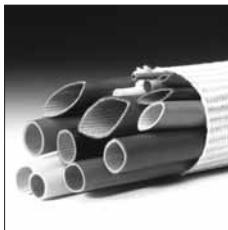
#### Caractéristiques du produit

- Le tuyau d'isolation très flexible s'adapte sans problème à toutes les formes sans nécessiter de chaleur pour réduire le diamètre, contrairement aux gaines thermorétractables.
- Le flexible en tissu de verre avec revêtement en caoutchouc siliciné doit uniquement être enfilé sur l'objet à envelopper.
- L'allongement (coefficient d'allongement) atteint le double du diamètre intérieur standard. Un flexible avec un diamètre d'utilisation de 6 mm possède ainsi un domaine d'application compris entre 6 et 12 mm.
- Bonne compatibilité avec les résines et vernis d'imprégnation courants dans le commerce
- Résistant aux hydrocarbures
- Aucune modification chimique après 336 heures à +70 °C
- Résistance à l'huile : 96 heures à +100 °C pour huile ASTM n° 214000 V; 1440 heures à +80 °C pour huile ASTM n° 2 : 13200 V

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : tissu de verre, revêtu de silicone
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -70 à +235 °C, +300 °C pendant une courte durée
- **Taux d'allongement** : 1:2, très flexible avec une résistance mécanique extrême

- **Classe de résistance au feu** : selon UL 1441, VW-1
- **Résistance à la tension** : selon UL minimum 5,0 kV; nominale 9,0 kV
- **Livre des normes** : selon UL et C-UL (répertorié UL)
- **Caractéristiques spéciales** :  
Tension de service : 600 V  
Avant vieillissement thermique : 13,9 kV  
après 7 jours à +265 °C: 15,3 kV  
après 60 jours à +265 °C: 16,0 kV  
Flexible allongé au double : 8,7 kV



N° Réf.	Ø intérieur mm	To- lérance mm	Allonge- ment int. max. mm	Épais- seur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
331765	2	±0,2	4	0,64	5	48,00
331766	2	±0,2	4	0,64	15	124,00
331767	3	±0,2	6	0,64	5	62,00
331768	3	±0,2	6	0,64	15	162,00
331769	4	±0,25	8	0,64	5	76,00
331770	4	±0,25	8	0,64	15	184,00
331771	6	±0,25	12	0,76	5	96,00
331772	6	±0,25	12	0,76	15	242,00
331773	8	±0,25	16	0,76	5	106,00
331774	8	±0,25	16	0,76	15	252,00
331775	10	±0,5	20	0,9	5	122,00
331776	10	±0,5	20	0,9	15	284,00
331777	12	±0,5	24	0,9	5	132,00
331778	12	±0,5	24	0,9	15	304,00
331779	14	±0,5	28	0,9	5	142,00
331780	14	±0,5	28	0,9	15	316,00
331781	16	±1,0	32	0,9	5	156,00
331782	16	±1,0	32	0,9	15	336,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau flexible en tissu de verre avec revêtement vernis acrylique

#### Domaine d'utilisation

- Isolation de câbles, fils et connexions, dans les moteurs, transformateurs et la construction de machines

#### Caractéristiques du produit

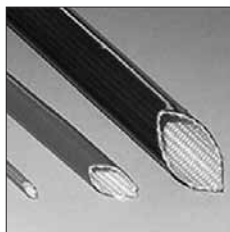
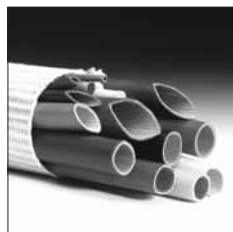
- Tuyau de protection pour des applications standards
- Résistance à la tension exceptionnelle, de 9 kV en moyenne
- Résistance chimique : compatible avec la plupart des résines d'isolation et d'imprégnation

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : tissu de verre, revêtu de résine acrylique
- **Coloris** : naturel, noir, rouge, bleu, jaune, vert, orange ou violet
- **Plage de température** : -25 à +155 °C
- **Classe de chaleur** : F



- **Classe de résistance au feu** : UL 1441 (horizontal) et CEI 684 partie 2 paragraphe 26 (Méthode A, vertical)
- **Résistance à la tension** : min. 5,0 kV (DIN 40620); mais nom. 9,0 kV
- **Rigidité diélectrique** : 9,0 kV selon UL 1441; 7,0 kV selon CEI 684-3; page 403-05 (valeur moyenne); 6,0 kV selon CEI 684-3; page 403-05 (valeur médiane)



N° Réf.	Ø intérieur mm	To- lérance mm	Épais- seur de paroi mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
331783	0,5	+0,15	0,28	naturel/ blanc	5	30,00
331784	0,5	+0,15	0,28	naturel/ blanc	15	80,00
331785	0,5	+0,15	0,28	noir	5	30,00
331786	0,5	+0,15	0,28	noir	15	80,00
331787	0,5	+0,15	0,28	rouge	5	30,00
331788	0,5	+0,15	0,28	rouge	15	80,00
331789	0,5	+0,15	0,28	bleu	5	30,00
331790	0,5	+0,15	0,28	bleu	15	80,00
331791	0,5	+0,15	0,28	jaune	5	30,00
331792	0,5	+0,15	0,28	jaune	15	80,00
331793	0,5	+0,15	0,28	vert	5	30,00
331794	0,5	+0,15	0,28	vert	15	80,00
331795	0,5	+0,15	0,28	orange	5	30,00
331796	0,5	+0,15	0,28	orange	15	80,00
331797	0,5	+0,15	0,28	violet	5	30,00
331798	0,5	+0,15	0,28	violet	15	80,00
331799	1	+0,20	0,38	naturel/ blanc	5	34,00
331800	1	+0,20	0,38	naturel/ blanc	15	90,00
331801	1	+0,20	0,38	noir	5	34,00
331802	1	+0,20	0,38	noir	15	90,00
331803	1	+0,20	0,38	rouge	5	34,00
331804	1	+0,20	0,38	rouge	15	90,00
331805	1	+0,20	0,38	bleu	5	34,00
331806	1	+0,20	0,38	bleu	15	90,00
331807	1	+0,20	0,38	jaune	5	34,00
331808	1	+0,20	0,38	jaune	15	90,00
331809	1	+0,20	0,38	vert	5	34,00
331810	1	+0,20	0,38	vert	15	90,00
331811	1	+0,20	0,38	orange	5	34,00
331812	1	+0,20	0,38	orange	15	90,00
331813	1	+0,20	0,38	violet	5	34,00
331814	1	+0,20	0,38	violet	15	90,00
331815	1,5	+0,25	0,38	naturel/ blanc	5	38,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	To- lérance mm	Épais- seur de paroi mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
331816	1,5	+0,25	0,38	naturel/ blanc	15	106,00
331817	1,5	+0,25	0,38	noir	5	38,00
331818	1,5	+0,25	0,38	noir	15	106,00
331819	1,5	+0,25	0,38	rouge	5	38,00
331820	1,5	+0,25	0,38	rouge	15	106,00
331821	1,5	+0,25	0,38	bleu	5	38,00
331822	1,5	+0,25	0,38	bleu	15	106,00
331823	1,5	+0,25	0,38	jaune	5	38,00
331824	1,5	+0,25	0,38	jaune	15	106,00
331825	1,5	+0,25	0,38	vert	5	38,00
331826	1,5	+0,25	0,38	vert	15	106,00
331827	1,5	+0,25	0,38	orange	5	38,00
331828	1,5	+0,25	0,38	orange	15	106,00
331829	1,5	+0,25	0,38	violet	5	38,00
331830	1,5	+0,25	0,38	violet	15	106,00
331831	2	+0,25	0,35	naturel/ blanc	5	44,00
331832	2	+0,25	0,35	naturel/ blanc	15	120,00
331833	2	+0,25	0,35	noir	5	44,00
331834	2	+0,25	0,35	noir	15	120,00
331835	2	+0,25	0,35	rouge	5	44,00
331836	2	+0,25	0,35	rouge	15	120,00
331837	2	+0,25	0,35	bleu	5	44,00
331838	2	+0,25	0,35	bleu	15	120,00
331839	2	+0,25	0,35	jaune	5	44,00
331840	2	+0,25	0,35	jaune	15	120,00
331841	2	+0,25	0,35	vert	5	44,00
331842	2	+0,25	0,35	vert	15	120,00
331843	2	+0,25	0,35	orange	5	44,00
331844	2	+0,25	0,35	orange	15	120,00
331845	2	+0,25	0,35	violet	5	44,00
331846	2	+0,25	0,35	violet	15	120,00
331847	2,5	+0,30	0,46	naturel/ blanc	5	46,00
331848	2,5	+0,30	0,46	naturel/ blanc	15	124,00
331849	2,5	+0,30	0,46	noir	5	46,00
331850	2,5	+0,30	0,46	noir	15	124,00
331851	2,5	+0,30	0,46	rouge	5	46,00
331852	2,5	+0,30	0,46	rouge	15	124,00
331853	2,5	+0,30	0,46	bleu	5	46,00
331854	2,5	+0,30	0,46	bleu	15	124,00
331855	2,5	+0,30	0,46	jaune	5	46,00
331856	2,5	+0,30	0,46	jaune	15	124,00
331857	2,5	+0,30	0,46	vert	5	46,00
331858	2,5	+0,30	0,46	vert	15	124,00
331859	2,5	+0,30	0,46	orange	5	46,00
331860	2,5	+0,30	0,46	orange	15	124,00
331861	2,5	+0,30	0,46	violet	5	46,00
331862	2,5	+0,30	0,46	violet	15	124,00
331863	3	+0,30	0,46	naturel/ blanc	5	50,00

N° Réf.	Ø intérieur	To- lérance	Épais- seur de paroi	Couleur	Unité	Prix
	mm	mm	mm		m	EURO
331864	3	+0,30	0,46	naturel/ blanc	15	130,00
331865	3	+0,30	0,46	noir	5	50,00
331866	3	+0,30	0,46	noir	15	130,00
331867	3	+0,30	0,46	rouge	5	50,00
331868	3	+0,30	0,46	rouge	15	130,00
331869	3	+0,30	0,46	bleu	5	50,00
331870	3	+0,30	0,46	bleu	15	130,00
331871	3	+0,30	0,46	jaune	5	50,00
331872	3	+0,30	0,46	jaune	15	130,00
331873	3	+0,30	0,46	vert	5	50,00
331874	3	+0,30	0,46	vert	15	130,00
331875	3	+0,30	0,46	orange	5	50,00
331876	3	+0,30	0,46	orange	15	130,00
331877	3	+0,30	0,46	violet	5	50,00
331878	3	+0,30	0,46	violet	15	130,00
331879	3,5	+0,30	0,46	naturel/ blanc	5	54,00
331880	3,5	+0,30	0,46	naturel/ blanc	15	144,00
331881	3,5	+0,30	0,46	noir	5	54,00
331882	3,5	+0,30	0,46	noir	15	144,00
331883	3,5	+0,30	0,46	rouge	5	54,00
331884	3,5	+0,30	0,46	rouge	15	144,00
331885	3,5	+0,30	0,46	bleu	5	54,00
331886	3,5	+0,30	0,46	bleu	15	144,00
331887	3,5	+0,30	0,46	jaune	5	54,00
331888	3,5	+0,30	0,46	jaune	15	144,00
331889	3,5	+0,30	0,46	vert	5	54,00
331890	3,5	+0,30	0,46	vert	15	144,00
331891	3,5	+0,30	0,46	orange	5	54,00
331892	3,5	+0,30	0,46	orange	15	144,00
331893	3,5	+0,30	0,46	violet	5	54,00
331894	3,5	+0,30	0,46	violet	15	144,00
331895	4	+0,40	0,51	naturel/ blanc	5	58,00
331896	4	+0,40	0,51	naturel/ blanc	15	156,00
331897	4	+0,40	0,51	noir	5	58,00
331898	4	+0,40	0,51	noir	15	156,00
331899	4	+0,40	0,51	rouge	5	58,00
331900	4	+0,40	0,51	rouge	15	156,00
331901	4	+0,40	0,51	bleu	5	58,00
331902	4	+0,40	0,51	bleu	15	156,00
331903	4	+0,40	0,51	jaune	5	58,00
331904	4	+0,40	0,51	jaune	15	156,00
331905	4	+0,40	0,51	vert	5	58,00
331906	4	+0,40	0,51	vert	15	156,00
331907	4	+0,40	0,51	orange	5	58,00
331908	4	+0,40	0,51	orange	15	156,00
331909	4	+0,40	0,51	violet	5	58,00
331910	4	+0,40	0,51	violet	15	156,00
331911	4,5	+0,40	0,51	naturel/ blanc	5	62,00

N° Réf.	Ø intérieur	To- lérance	Épais- seur de paroi	Couleur	Unité	Prix
	mm	mm	mm		m	EURO
331912	4,5	+0,40	0,51	naturel/ blanc	15	166,00
331913	4,5	+0,40	0,51	noir	5	62,00
331914	4,5	+0,40	0,51	noir	15	166,00
331915	4,5	+0,40	0,51	rouge	5	62,00
331916	4,5	+0,40	0,51	rouge	15	166,00
331917	4,5	+0,40	0,51	bleu	5	62,00
331918	4,5	+0,40	0,51	bleu	15	166,00
331919	4,5	+0,40	0,51	jaune	5	62,00
331920	4,5	+0,40	0,51	jaune	15	166,00
331921	4,5	+0,40	0,51	vert	5	62,00
331922	4,5	+0,40	0,51	vert	15	166,00
331923	4,5	+0,40	0,51	orange	5	62,00
331924	4,5	+0,40	0,51	orange	15	166,00
331925	4,5	+0,40	0,51	violet	5	62,00
331926	4,5	+0,40	0,51	violet	15	166,00
331927	5	+0,50	0,51	naturel/ blanc	5	66,00
331928	5	+0,50	0,51	naturel/ blanc	15	172,00
331929	5	+0,50	0,51	noir	5	66,00
331930	5	+0,50	0,51	noir	15	172,00
331931	5	+0,50	0,51	rouge	5	66,00
331932	5	+0,50	0,51	rouge	15	172,00
331933	5	+0,50	0,51	bleu	5	66,00
331934	5	+0,50	0,51	bleu	15	172,00
331935	5	+0,50	0,51	jaune	5	66,00
331936	5	+0,50	0,51	jaune	15	172,00
331937	5	+0,50	0,51	vert	5	66,00
331938	5	+0,50	0,51	vert	15	172,00
331939	5	+0,50	0,51	orange	5	66,00
331940	5	+0,50	0,51	orange	15	172,00
331941	5	+0,50	0,51	violet	5	66,00
331942	5	+0,50	0,51	violet	15	172,00
331943	6	+0,50	0,51	naturel/ blanc	5	68,00
331944	6	+0,50	0,51	naturel/ blanc	15	178,00
331945	6	+0,50	0,51	noir	5	68,00
331946	6	+0,50	0,51	noir	15	178,00
331947	6	+0,50	0,51	rouge	5	68,00
331948	6	+0,50	0,51	rouge	15	178,00
331949	6	+0,50	0,51	bleu	5	68,00
331950	6	+0,50	0,51	bleu	15	178,00
331951	6	+0,50	0,51	jaune	5	68,00
331952	6	+0,50	0,51	jaune	15	178,00
331953	6	+0,50	0,51	vert	5	68,00
331954	6	+0,50	0,51	vert	15	178,00
331955	6	+0,50	0,51	orange	5	68,00
331956	6	+0,50	0,51	orange	15	178,00
331957	6	+0,50	0,51	violet	5	68,00
331958	6	+0,50	0,51	violet	15	178,00
331959	7	+0,50	0,51	naturel/ blanc	5	78,00

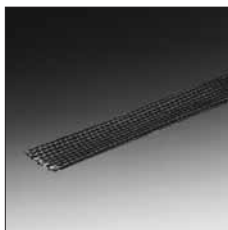
N° Réf.	Ø intérieur mm	To- lérance mm	Épais- seur de paroi mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
331960	7	+0,50	0,51	naturel/ blanc	15	204,00
331961	7	+0,50	0,51	noir	5	78,00
331962	7	+0,50	0,51	noir	15	204,00
331963	7	+0,50	0,51	rouge	5	78,00
331964	7	+0,50	0,51	rouge	15	204,00
331965	7	+0,50	0,51	bleu	5	78,00
331966	7	+0,50	0,51	bleu	15	204,00
331967	7	+0,50	0,51	jaune	5	78,00
331968	7	+0,50	0,51	jaune	15	204,00
331969	7	+0,50	0,51	vert	5	78,00
331970	7	+0,50	0,51	vert	15	204,00
331971	7	+0,50	0,51	orange	5	78,00
331972	7	+0,50	0,51	orange	15	204,00
331973	7	+0,50	0,51	violet	5	78,00
331974	7	+0,50	0,51	violet	15	204,00
331975	8	+0,50	0,64	naturel/ blanc	5	84,00
331976	8	+0,50	0,64	naturel/ blanc	15	216,00
331977	8	+0,50	0,64	noir	5	84,00
331978	8	+0,50	0,64	noir	15	216,00
331979	8	+0,50	0,64	rouge	5	84,00
331980	8	+0,50	0,64	rouge	15	216,00
331981	8	+0,50	0,64	bleu	5	84,00
331982	8	+0,50	0,64	bleu	15	216,00
331983	8	+0,50	0,64	jaune	5	84,00
331984	8	+0,50	0,64	jaune	15	216,00
331985	8	+0,50	0,64	vert	5	84,00
331986	8	+0,50	0,64	vert	15	216,00
331987	8	+0,50	0,64	orange	5	84,00
331988	8	+0,50	0,64	orange	15	216,00
331989	8	+0,50	0,64	violet	5	84,00
331990	8	+0,50	0,64	violet	15	216,00
331991	9	+0,60	0,64	naturel/ blanc	5	98,00
331992	9	+0,60	0,64	naturel/ blanc	15	248,00
331993	9	+0,60	0,64	noir	5	98,00
331994	9	+0,60	0,64	noir	15	248,00
331995	9	+0,60	0,64	rouge	5	98,00
331996	9	+0,60	0,64	rouge	15	248,00
331997	9	+0,60	0,64	bleu	5	98,00
331998	9	+0,60	0,64	bleu	15	248,00
331999	9	+0,60	0,64	jaune	5	98,00
332000	9	+0,60	0,64	jaune	15	248,00
332001	9	+0,60	0,64	vert	5	98,00
332002	9	+0,60	0,64	vert	15	248,00
332003	9	+0,60	0,64	orange	5	98,00
332004	9	+0,60	0,64	orange	15	248,00
332005	9	+0,60	0,64	violet	5	98,00
332006	9	+0,60	0,64	violet	15	248,00
332007	10	+0,60	0,64	naturel/ blanc	5	106,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	To- lérance mm	Épais- seur de paroi mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
332008	10	+0,60	0,64	naturel/ blanc	15	266,00
332009	10	+0,60	0,64	noir	5	106,00
332010	10	+0,60	0,64	noir	15	266,00
332011	10	+0,60	0,64	rouge	5	106,00
332012	10	+0,60	0,64	rouge	15	266,00
332013	10	+0,60	0,64	bleu	5	106,00
332014	10	+0,60	0,64	bleu	15	266,00
332015	10	+0,60	0,64	jaune	5	106,00
332016	10	+0,60	0,64	jaune	15	266,00
332017	10	+0,60	0,64	vert	5	106,00
332018	10	+0,60	0,64	vert	15	266,00
332019	10	+0,60	0,64	orange	5	106,00
332020	10	+0,60	0,64	orange	15	266,00
332021	10	+0,60	0,64	violet	5	106,00
332022	10	+0,60	0,64	violet	15	266,00
332023	12	+0,60	0,64	naturel/ blanc	5	118,00
332024	12	+0,60	0,64	naturel/ blanc	15	288,00
332025	12	+0,60	0,64	noir	5	118,00
332026	12	+0,60	0,64	noir	15	288,00
332027	12	+0,60	0,64	rouge	5	118,00
332028	12	+0,60	0,64	rouge	15	288,00
332029	12	+0,60	0,64	bleu	5	118,00
332030	12	+0,60	0,64	bleu	15	288,00
332031	12	+0,60	0,64	jaune	5	118,00
332032	12	+0,60	0,64	jaune	15	288,00
332033	12	+0,60	0,64	vert	5	118,00
332034	12	+0,60	0,64	vert	15	288,00
332035	12	+0,60	0,64	orange	5	118,00
332036	12	+0,60	0,64	orange	15	288,00
332037	12	+0,60	0,64	violet	5	118,00
332038	12	+0,60	0,64	violet	15	288,00

## THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau de protection thermique en soie de verre

### Caractéristiques du produit

- Gaine de protection en soie de verre tressée, imprégnée de céramique
- Protection thermique et de contact, pour l'enfilage avec plage d'allongement élevée



### Spécifications techniques

- Matériau : soie de verre tissée, imprégnée de céramique

- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -30 à +450 °C
- **Modèle** : tressage résistant aux températures élevées, entièrement couvrant

N° Réf.	Pour Ø ext. de tuyau mm	Poids g/m	Unité m	Prix EURO
10006	16 - 23	60	2	44,00
10007	16 - 23	60	6	100,00
10008	25 - 32	80	2	49,00
10009	25 - 32	80	6	116,00
10010	32 - 45	100	2	59,00
10011	32 - 45	100	6	141,00
10012	45 - 60	130	2	72,00
10013	45 - 60	130	6	172,00

## IIR Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-IIR Tuyau flexible chimique

#### Caractéristiques du produit

- Composite spécial en caoutchouc de butyle élastique
- Perméabilité minimale aux gaz, à la vapeur d'eau et à l'air
- La diffusion de l'air est environ 10 fois inférieure que pour une qualité de flexible en caoutchouc naturel comparable
- Résistance au frottement optimale
- Bonne résistance à l'ozone et au mauvais temps
- Capacité isolante élevée
- Bonne résistance à la chaleur
- Meilleures caractéristiques mécaniques
- Résistance chimique contre les acides et les solutions alcalines
- Résistant aux huiles et graisses animales et végétales.

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : IIR (caoutchouc de butyle / caoutchouc isobutylène-isoprène)
- **Coloris** : noir ou blanc
- **Dureté Shore A** : 60° ±5°
- **Plage de température** : -30 à +100 °C, +140 °C pendant une courte durée
- **Allongement de rupture** : >550 %
- **Résistance à la traction** : >3 N/mm<sup>2</sup>
- **Résistance à la propagation de la rupture** : >8 N/mm
- **Écart permanent** : <55 % à +70 °C / 24 h



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Densité g/cm <sup>3</sup>	Couleur	Unité m	Prix EURO
28144	3	7	1,6 ±0,2	noir	5	54,00
28145	3	7	1,6 ±0,2	noir	15	138,00
28146	6	10	1,6 ±0,2	noir	5	61,00
28147	6	10	1,6 ±0,2	noir	15	154,00
28148	6	14	1,6 ±0,2	noir	5	114,00
28149	6	14	1,6 ±0,2	noir	15	273,00
28150	8	12	1,6 ±0,2	noir	5	71,00
28151	8	12	1,6 ±0,2	noir	15	170,00
28152	10	14	1,6 ±0,2	noir	5	96,00
28153	10	14	1,6 ±0,2	noir	15	230,00
28154	12	16	1,6 ±0,2	noir	5	132,00
28155	12	16	1,6 ±0,2	noir	15	318,00
28158	6	12	1,4	blanc	5	139,00
28159	6	12	1,4	blanc	15	333,00
28162	8	12	1,4	blanc	5	129,00
28163	8	12	1,4	blanc	15	309,00
28166	10	15	1,4	blanc	5	149,00
28167	10	15	1,4	blanc	15	357,00
28168	12	18	1,4	blanc	5	97,00
28169	12	18	1,4	blanc	15	224,00
28170	15	22	1,4	blanc	10	224,00

### THOMAFLUID®-IIR Tuyau flexible de vapeur et d'eau chaude

#### Domaine d'utilisation

- Centrales électriques, Turbines, Technique des procédés, Construction d'installations

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement haute température
- Flexible à vapeur saturée pour vapeur surchauffée
- Transport de produits chauds, comme l'eau chaude ou les vapeurs
- Bonne résistance au frottement
- Résistance optimale contre les acides et les solutions alcalines

#### Spécifications techniques

- **Matériau** :  
Âme intérieure : IIR (caoutchouc isobutylène-isoprène)  
Couche extérieure : composé IIR/EPDM
- **Coloris** :  
Âme intérieure : noir, lisse  
Enveloppe extérieure : noir, avec impression sur textile, perforé
- **Insert** : renfort acier double
- **Plage de température** : -40 à +210 °C
- **Pression de service max.** : 18 bar
- **Pression d'éclatement** : 180 bar à +20 °C
- **Résistance élec. spécifique** : <10<sup>8</sup> Ohm
- **Résistance de contact spéc.** : <10<sup>9</sup> Ohm
- **Libre de normes** : conforme à EN/ISO 6134 Typ 2/A (norme)
- **Impression sur le tuyau** : EN/ISO 6134/2005 - 18 bar - +210 °C - Ohm



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
339996	13	25	18	1	146,00
339997	13	25	18	3	218,00
339998	19	32,5	18	1	198,00
339999	19	32,5	18	3	298,00
340000	25	39,5	18	1	82,00
340001	25	39,5	18	3	216,00
340002	32	48	18	1	108,00
340003	32	48	18	3	292,00
340004	38	54	18	1	128,00
340005	38	54	18	3	344,00
340006	51	69	18	1	172,00
340007	51	69	18	3	464,00

<sup>1</sup> à +20 °C

• Tolérance : ISO 1307, DIN 7715-40

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
340719	3	5	5	30,00
340720	3	5	15	76,00
340721	3	6	5	40,00
340722	3	6	15	106,00
28222	3	7	5	67,00
28223	3	7	15	151,00
12995	3,2	6,4	5	95,00
12996	3,2	6,4	10	174,00
340723	4	6	5	32,00
340724	4	6	15	84,00
24797	4	7	3	39,00
24798	4	7	9	92,00
24799	4	7	15	131,00
28224	4	8	5	75,00
28225	4	8	15	170,00
12997	4,8	9,5	5	146,00
12998	4,8	9,5	10	266,00
24800	5	8	3	41,00
24801	5	8	9	100,00
24802	5	8	15	136,00
28226	5	9	5	85,00
28227	5	9	15	197,00
24803	6	9	3	44,00
24804	6	9	9	113,00
24805	6	9	15	162,00
28228	6	10	5	87,00
28229	6	10	15	197,00
12999	6,4	12,7	3	110,00
13000	6,4	12,7	5	169,00
24809	7	10	3	64,00
24810	7	10	9	126,00
24811	7	10	15	192,00
28230	7	11	5	105,00
28231	7	11	15	218,00
24812	8	11	3	69,00
24813	8	11	9	136,00
24814	8	11	15	200,00
24815	8	12	3	72,00
24816	8	12	9	187,00
24817	8	12	15	223,00
13001	9,5	15,9	3	139,00
13002	9,5	15,9	5	210,00
24818	10	14	3	80,00
24819	10	14	9	208,00
24820	10	14	15	266,00
340725	12	16	5	112,00
340726	12	16	15	288,00
28236	12	17	5	136,00
28237	12	17	15	330,00
282381	13	19	5	148,00
282382	13	19	15	350,00
340729	15	21	5	164,00
340730	15	21	15	404,00
340731	18	24	5	176,00
340732	18	24	15	420,00

## NBR Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible chimique

#### Caractéristiques du produit

- Caoutchouc nitrile de qualité supérieure
- Caractéristiques mécaniques élastiques exceptionnelles, même avec des degrés de courbure extrêmes
- Résistance au frottement optimale
- Très bonne résistance thermique
- Très bonne résistance à l'huile, aux carburants, aux huiles végétales et animales, aux silicones ainsi qu'aux solutions alcalines et aux acides dilués à température ambiante



#### Caractéristiques techniques

- **Matériau** : NBR (caoutchouc nitrile/caoutchouc acrylnitrile-butadiène)
- **Coloris** : noir
- **Dureté Shore A** : 70° ±5°
- **Plage de température** : -20 à +100 °C
- **Densité** : 1,44 g/cm<sup>3</sup>

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
340733	20	27	5	226,00
340734	20	27	15	540,00
340735	25	32	5	248,00
340736	25	32	15	578,00
13003	12,7	19	1	67,00
13004	12,7	19	3	167,00
13005	19	25,4	1	85,00
13006	19	25,4	3	231,00

## THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible chimique et industriel

### Caractéristiques du produit

- Excellentes caractéristiques élastiques
- Résistance mécanique remarquable
- Bonne résistance au vieillissement
- Très bonne résistance aux températures extrêmes
- Résistance aux huiles minérales, huiles végétales et animales, comme par ex. l'huile de canne, ainsi qu'aux carburants, comme le kérosène ou l'essence (sans plomb)

### Spécifications techniques

- **Matériau :** NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène, caoutchouc nitrile)
- **Coloris :** noir
- **Dureté Shore A :** 70° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -30 à +110 °C
- **Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
330105	13	19	4,5	45	5	145,00
330106	13	19	4,5	45	15	345,00
330107	16	23	5,5	50	5	155,00
330108	16	23	5,5	50	15	350,00
330109	19	27	7	75	5	185,00
330110	19	27	7	75	15	415,00
330111	25	33	6,5	60	5	205,00
330112	25	33	6,5	60	15	435,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Flexible-NBR Tuyau flexible à eau – parois fines

### Domaine d'utilisation

- Techniques de production, Génie hydraulique, Évacuation des eaux, Techniques de drainage, Construction d'installations, Pétrochimie, Raffineries

### Caractéristiques du produit

- Flexible de transport enroulable à plat
- Modèle extrêmement robuste
- Peut être soumis à de fortes charges, résistance à la rupture élevée grâce aux renforts
- Adapté pour le transport de l'air, de l'eau, de l'huile et de l'essence
- Résistant à l'ozone et au vieillissement

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)  
Couche extérieure : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris :**  
Âme intérieure : gris  
Enveloppe extérieure : noir
- **Plage de température :** -20 à +100 °C
- **Pression de service max. :** 16 - 25 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement :** 50 - 75 bar à +20 °C
- **Caractéristiques spéc. :** composite NBR/PVC de grande qualité, avec renfort textile comprimé par procédé d'extrusion. Des nervures longitudinales à l'extérieur garantissent une résistance élevée à l'usure.



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Press. d'éclatement <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
340301	19,5	23,5	25	75	3	92,00
340302	19,5	23,5	25	75	5	138,00
340303	25,5	29,5	25	75	3	98,00
340304	25,5	29,5	25	75	5	148,00
340305	32	36	20	60	3	122,00
340306	32	36	20	60	5	182,00
340307	38	42	16	50	3	124,00
340308	38	42	16	50	5	186,00
340309	52	56,4	16	50	3	146,00
340310	52	56,4	16	50	5	218,00
340311	65	69,4	16	50	3	172,00
340312	65	69,4	16	50	5	258,00
340313	76	81	16	50	3	206,00
340314	76	81	16	50	5	308,00
340315	90	95,6	16	50	1	96,00
340316	90	95,6	16	50	3	258,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-NBR/PVC Tuyau de refoulement d'alimentation pour machines à laver

### Domaine d'utilisation

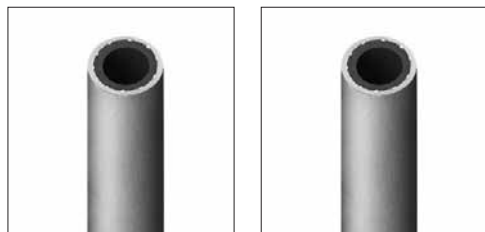
- Tuyau d'alimentation pour machines à laver
- Adapté pour lave-vaisselles

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement robuste
- Modèle flexible
- Résistant au mauvais temps et au vieillissement

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)  
Couche extérieure : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris :**
- **Âme intérieure :** noir, lisse
- **Enveloppe extérieure :** gris, lisse
- **Plage de température :** -20 à 95 °C
- **Pression de service max. :** 30 bar à +25 °C
- **Pression d'éclatement :** 90 bar à +25 °C
- **Impression sur le tuyau :** 95 bar (max.) - PB 90 bar à +25 °C



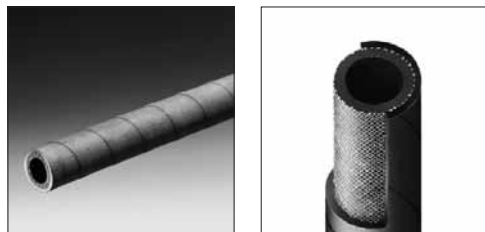
N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
340056	10	17	30	5	58,00
340057	10	17	30	10	106,00
340058	13	20	30	5	70,00
340059	13	20	30	10	126,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible pour produits chauds double paroi

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible caoutchouc de qualité supérieure pour les produits chauds ou l'huile minérale
- Bonne résistance au frottement
- Bonnes caractéristiques élastiques du matériau
- Résistance optimale à l'huile minérale



### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)  
Couche extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris :** noir

- **Plage de température :** -20 à +180 °C, +220 °C pendant une courte durée
- **Pression d'éclatement :** 40 bar
- **Insert :** tissu synthétique
- **Modèle :** lisse intérieur et extérieur
- **Marquage :** impression sur textile

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
12624	19	31	8	140	1	69,00
12625	19	31	8	140	3	190,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-High Chem NBR Tuyau flexible à essence et huile sous pression avec enveloppe extérieure autoextinctrice

#### Domaine d'utilisation

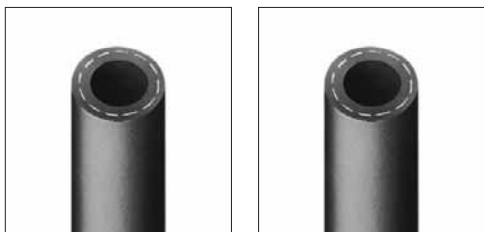
- Flexible pour carburant spécial pour les bateaux
- Raffineries
- Techniques de production
- Techniques chimiques

#### Caractéristiques du produit

- Enveloppe extérieure anti-feu et autoextinctrice
- Bonne résistance mécanique
- Résistant au mauvais temps et au vieillissement
- Bonne résistance au frottement
- Mélange de flexible pour les produits à base d'huile minérale avec une teneur maximale en aromates jusqu'à 50 %.
- Adapté pour les carburants sans plomb, E10 et le biodiesel

### Spécifications techniques

- **Matériau :** NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -20 à +80 °C
- **Pression de service max. :** 3,5 - 8 bar à +20 °C (en fonction du type)
- **Modèle :** lisse intérieur et extérieur
- **Caractéristiques spéc. :** enveloppe extérieure anti-feu et autoextinctrice
- **Livre des normes :** SAE J 1527 ; 2004-A1 R1 ; ISO 7840 ; 2004-A1 CE ; DIP 128405/MI/1 0474 R.I.N.A



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Press. d'éclatement bar	Unité m	Prix EURO
340831	6	15	8	14	5	114,00
340832	6	15	8	14	10	192,00
340833	8	16	8	14	5	130,00
340834	8	16	8	14	10	222,00



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Press. d'éclatement	Unité	Prix
	mm	mm	bar	bar	m	EURO
340835	10	18	8	14	5	142,00
340836	10	18	8	14	10	242,00
340837	12	21	3,5	10	5	176,00
340838	12	21	3,5	10	10	298,00
340839	16	26	3,5	10	5	212,00
340840	16	26	3,5	10	10	360,00
340841	19	29	3,5	10	5	240,00
340842	19	29	3,5	10	10	408,00
340843	25	35	3,5	10	5	352,00
340844	25	35	3,5	10	10	594,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-High-Chem-NBR Tuyau de refoulement pour essence et huile – antistatique

#### Domaine d'utilisation

- Industrie de l'huile minérale, Construction de machines et de moteurs, Technologies de production et d'atelier, Technique des processus, Construction d'appareils

#### Caractéristiques du produit

- Utilisation pour les produits à base d'huile minérale avec une teneur maximale en aromates jusqu'à 40 %
- Résistance au frottement optimale
- Bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone

#### Spécifications techniques

- Matériau :**  
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)  
Couche extérieure : composite NBR/PVC
- Coloris :** noir, lisse
- Plage de température :** -20 à +80 °C
- Insert :** tissu comme support de pression
- Pression de service max. :** 25 bar à +20 °C
- Pression d'éclatement :** 75 bar à +20 °C
- Résistance de fuite :** <10<sup>6</sup> Ohm
- Impression sur le tuyau :** flexible pour huile, PN 25 bar, Ohm



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	bar	m	EURO
340230	6	13	25	5	94,00
340231	6	13	25	10	176,00
340232	8	15,5	25	5	118,00
340233	8	15,5	25	10	220,00
340234	10	18	25	5	130,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	bar	m	EURO
340235	10	18	25	10	240,00
340236	13	22	25	5	152,00
340237	13	22	25	10	280,00
340238	15	25	25	3	134,00
340239	15	25	25	5	208,00
340240	19	29	25	3	154,00
340241	19	29	25	5	238,00
340242	25	36	25	3	194,00
340243	25	36	25	5	306,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-High-Chem-NBR Tuyau flexible pour carburant – DIN 73379, type B

#### Domaine d'utilisation

- Construction de moteurs, Technique automobile, Technique de refroidisseurs, Industrie de l'huile minérale, Construction d'installations, Techniques chimiques, Technique des procédés

#### Caractéristiques du produit

- Flexible hydraulique et chimique résistant aux carburants selon DIN 73379
- Résistant aux carburants, liquides à base de glycol et huiles minérales, lubrifiants, huiles animales, silicones, eau de refroidissement ainsi que bases et acides dilués à température ambiante.
- Bonne résistance au frottement
- Bonne résistance au vieillissement

#### Spécifications techniques

- Matériau :** NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
- Coloris :**  
Âme intérieure : noir  
Enveloppe extérieure : avec tressage textile noir
- Plage de température :** -40 à +90 °C, +120 °C pendant une courte durée
- Températures de fluides :**  
Carburants : +40 °C (à teneur max. en benzol de 50 %)  
Carburants super : +40 °C  
carburants diesel : +80 °C  
carburants polyvalents : +40 °C  
produits de refroidissement : +90 °C (glycol, glyssantine etc.)  
eau : +90 °C  
air : +80 °C  
solutions aqueuses : +80 °C (sans oxyd.)  
Résistance au froid : -40 °C
- Pression de service max. :** 15 bar à +20 °C
- Pression d'éclatement :** 60 bar à +20 °C
- Livre des normes :** DIN 73379 mars 1982 Type : B
- Impression sur le tuyau :** DIN 73379



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm			
340162	3,2	7	15	5	68,00
340163	3,2	7	15	10	126,00
340164	3,5	7,5	15	5	76,00
340165	3,5	7,5	15	10	144,00
340166	4	9	15	5	82,00
340167	4	9	15	10	152,00
340168	4,5	9,5	15	5	84,00
340169	4,5	9,5	15	10	156,00
340170	5	10	15	5	90,00
340171	5	10	15	10	170,00
340172	5,5	10,5	15	5	94,00
340173	5,5	10,5	15	10	156,00
340174	6	11	15	5	96,00
340175	6	11	15	10	178,00
340176	7	12	15	5	108,00
340177	7	12	15	10	202,00
340178	7,5	12,5	15	5	110,00
340179	7,5	12,5	15	10	204,00
340180	8	13	15	5	112,00
340181	8	13	15	10	208,00
340182	9	14	15	5	122,00
340183	9	14	15	10	232,00
340184	11,5	17	15	5	154,00
340185	11,5	17	15	10	290,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-High-Flexible-NBR Tuyau flexible pour essence et huile, d'aspiration et de refoulement – antistatique

#### Domaine d'utilisation

- Techniques de production, Stations de transfert, Raffineries, Technique des processus, Techniques chimiques

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refoulement très flexible
- Rayon de courbure très faible
- Résistant aux produits à base d'huile minérale avec une teneur maximale en aromates jusqu'à 50 %.
- Ondulation verticale
- Bonne résistance au frottement
- Résistance élevée aux flammes
- Bonne résistance au vieillissement, à l'ozone et au mauvais temps

#### Spécifications techniques

- Matériau :**  
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)  
Couche extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- Coloris :** noir
- Plage de température :** -20 à +85 °C, +110 °C pendant une courte durée
- Insert :** avec spirale en fil d'acier
- Pression de service max. :** 10 bar à +20 °C
- Pression d'éclatement :** 30 bar à +20 °C
- Résistance de fuite :** <10<sup>6</sup> Ohm
- Vide :** 0,8 bar à +20 °C
- Modèle :** intérieur lisse, extérieur ondulé verticalement, impression sur textile

- Impression sur le tuyau :** aspiration/refoulement HUILE NBR, DN 10 bar, Ohm



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm					
340244	25	35	10	800	75	1	70,00
340245	25	35	10	800	75	3	192,00
340246	32	42	10	800	100	1	88,00
340247	32	42	10	800	100	3	244,00
340248	38	48	10	800	115	1	102,00
340249	38	48	10	800	115	3	274,00
340250	50	62	10	800	135	1	122,00
340251	50	62	10	800	135	3	332,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible industriel double paroi basse pression – metrique

#### Caractéristiques du produit

- Flexible basse pression résistant à l'huile et à l'essence (sans plomb) de qualité supérieure
- Techniquement conçu comme raccord droit pour la compensation des vibrations, et utilisable comme flexible correcteur dans les imprécisions de montage
- Comportement élastique optimal et résistance au frottement élevée
- Résistant au mauvais temps et à l'ozone

#### Spécifications techniques

- Matériau :**  
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)  
Couche extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- Coloris :** noir
- Plage de température :** -25 à +100 °C, +120 °C pendant une courte durée
- Pression d'éclatement :** 3 fois la pression de service
- Insert :** deux tissus synthétiques
- Modèle :** lisse intérieur et extérieur
- Marquage :** bande longitudinale blanche



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm			
12808	6	14	50	5	151,00
12809	6	14	50	10	274,00
12810	8	16	60	5	149,00
12811	8	16	60	10	297,00
12812	10	18	60	3	116,00
12813	10	18	60	5	174,00
12814	13	22	60	3	128,00
12815	13	22	60	5	197,00
12816	15	26	60	3	156,00
12817	15	26	60	5	238,00
12818	16	27	60	3	156,00
12819	16	27	60	5	238,00
12820	19	31	50	3	182,00
12821	19	31	50	5	279,00
12822	22	34	45	1	85,00
12823	22	34	45	3	231,00
12824	25	37	40	1	90,00
12825	25	37	40	3	233,00
12826	28	36	12	1	80,00
12827	28	36	12	3	218,00
12828	30	38	12	1	80,00
12829	30	38	12	3	218,00
12830	32	40	12	1	82,00
12831	32	40	12	3	223,00
12832	35	45	10	1	90,00
12833	35	45	10	3	246,00
12834	38	48	10	1	92,00
12835	38	48	10	3	254,00
12836	40	50	10	1	95,00
12837	40	50	10	3	269,00
12838	42	52	10	1	103,00
12839	42	52	10	3	284,00
12840	45	55	10	1	105,00
12841	45	55	10	3	289,00
12842	48	58	9	1	105,00
12843	48	58	9	3	289,00
12844	50	60	9	1	105,00
12845	50	60	9	3	289,00
12846	55	65	8	1	113,00
12847	55	65	8	3	305,00
12848	60	70	7	1	121,00
12849	60	70	7	3	325,00
12850	65	75	7	1	126,00
12851	65	75	7	3	335,00
12852	70	80	7	1	141,00
12853	70	80	7	3	381,00
12854	75	85	7	1	144,00
12855	75	85	7	3	389,00
12856	80	92	7	1	174,00
12857	80	92	7	3	269,00
12858	85	97	7	1	187,00
12859	85	97	7	2	338,00
12860	90	102	6	1	197,00
12861	90	102	6	2	356,00
12862	100	112	6	1	223,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm			
12863	100	112	6	2	399,00
12864	110	122	5	1	243,00
12865	110	122	5	2	438,00
12866	120	132	5	1	271,00
12867	120	132	5	2	486,00
12868	127	139	5	1	320,00
12869	140	154	4	1	371,00
12870	160	174	4	1	427,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible industriel double pari – impérial

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement résistant à l'essence (sans plomb) et à l'huile pour les exigences élevées
- Bonne résistance au frottement, ainsi que comportement élastique optimal
- La résistance à l'ozone et au mauvais temps sécurise la couche extérieure

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)  
Couche extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -40 à +100 °C
- **Insert :** deux couches de tissu de polyester vrillées
- **Marquage :** impression de la dimension, jaune



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm				
12873	6,4	14,3	20	20	5	121,00
12874	6,4	14,3	20	20	10	218,00
12875	8	15,9	20	25	5	126,00
12876	8	15,9	20	25	10	228,00
12877	9,5	17,5	20	30	5	141,00
12878	9,5	17,5	20	30	10	259,00
12879	12,7	21,4	20	50	3	100,00
12880	12,7	21,4	20	50	5	151,00
12881	15,9	24,6	20	60	3	131,00
12882	15,9	24,6	20	60	5	197,00
12883	19	29,4	15	90	3	156,00
12884	19	29,4	15	90	5	238,00

N° Réf.	Ø	Ø	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	intérieur	extérieur				
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
12885	25,4	36,1	15	120	1	75,00
12886	25,4	36,1	15	120	3	195,00

<sup>1</sup> à +20 °C

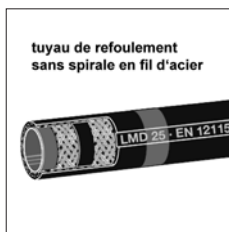
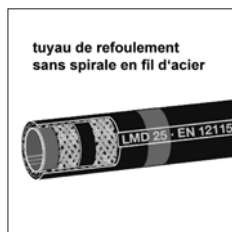
### THOMAFLUID®-NBR Tuyau de refoulement industriel sans spirale en acier

#### Caractéristiques du produit

- THOMAFLUID® tuyau pour la plupart des solvants, peintures (également en phase aqueuse), les vernis aqueux et les peintures de dispersion, les produits à base d'huile minérale, les alcools, les aldéhydes, les esters et les cétones.
- Également adapté aux hydrocarbures aromatiques et chlorés à court terme.
- Évaporation ouverte jusqu'à 30 min. à +130 °C max.
- Bonne résistance au frottement
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps

#### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : NBR spécial, lisse, sans couture, conducteur  
Enveloppe extérieure : composite spécial NBR-PVC, conducteur (à partir de DN 63, chloroprène)
- **Insert :** tressages tissu
- **Coloris :** intérieur bleu, extérieur noir
- **Plage de température :** -20 à +80 °C, +100 °C pendant une courte durée
- **Marquage :** « bague bleue »



N° Réf.	Ø	Ø	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	intérieur	extérieur				
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
83196	9	18	16	50	1	76,00
83197	9	18	16	50	3	182,00
83198	9	18	16	50	5	254,00
83199	13	22	16	70	1	80,00
83200	13	22	16	70	3	185,00
83201	13	22	16	70	5	264,00
83202	19	31	16	100	1	90,00
83203	19	31	16	100	3	195,00
83204	19	31	16	100	5	271,00
83205	25	37	16	150	1	116,00
83206	25	37	16	150	3	210,00
83207	25	37	16	150	5	310,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-NBR Tuyau de refoulement et d'aspiration industriel

#### Domaine d'utilisation

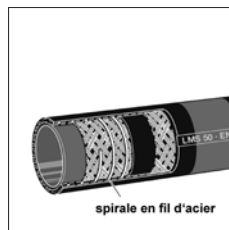
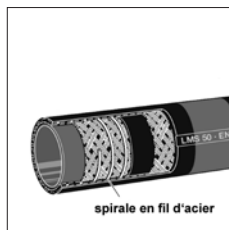
- Industrie des matières premières, Technique des processus, Technique des procédés, Industrie chimique

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refoulement
- Avec spirale acier intégrée
- Matériau du flexible synthétique
- Pour la plupart des solvants, peintures (également en phase aqueuse), les vernis aqueux et les peintures de dispersion, les produits à base d'huile minérale, les alcools, les aldéhydes, les esters et les cétones.
- Également adapté aux hydrocarbures aromatiques et chlorés à court terme.
- Évaporation ouverte jusqu'à 30 min. à +130 °C max.
- Bonne résistance au frottement
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps

#### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : NBR spécial, lisse, sans couture, conducteur  
Enveloppe extérieure : composite spécial NBR-PVC, conducteur (à partir de DN 63, chloroprène)
- **Insert :** tressage textile avec spirale en fil d'acier galvanisé supplémentaire
- **Coloris :** intérieur bleu, extérieur noir
- **Plage de température :** -20 à +80 °C, +100 °C pendant une courte durée
- **Marquage :** « bague bleue »



N° Réf.	Ø	Ø	Pressi-on serv. max. <sup>1</sup>	Vide <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	int.	ext.					
	mm	mm	bar	mbar	mm	m	EURO
83172	25	37	16	900	90	1	133,00
83173	25	37	16	900	90	3	254,00
83174	25	37	16	900	90	5	376,00
83175	32	44	16	900	100	1	154,00
83176	32	44	16	900	100	3	284,00
83177	32	44	16	900	100	5	420,00
83178	38	51	16	900	110	1	177,00
83179	38	51	16	900	110	3	320,00
83180	38	51	16	900	110	5	471,00
83184	50	66	16	900	140	1	238,00
83185	50	66	16	900	140	3	427,00
83186	50	66	16	900	140	5	635,00
83187	63	79	16	900	180	1	328,00
83188	63	79	16	900	180	3	586,00
83189	63	79	16	900	180	5	599,00
83190	75	91	16	800	200	1	369,00

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup> bar	Vide <sup>1</sup> mbar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
83191	75	91	16	800	200	3	626,00
83192	75	91	16	800	200	5	972,00
83193	100	116	16	800	400	1	507,00
83194	100	116	16	800	400	3	821,00
83195	100	116	16	800	400	5	1.335,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-NBR Tuyau de refoulement et d'aspiration double paroi

### Caractéristiques du produit

- Tuyau basse pression et d'aspiration de qualité supérieure, résistant à l'huile et à l'essence (sans plomb)
- Modèle extrêmement robuste, tout en étant flexible
- Modèle très lisse à l'intérieur, garantir des pertes de pression réduites
- Montage sans problème des robinetteries à l'aide de colliers
- Résistance élevée au frottement
- La résistance à l'ozone et au mauvais temps est donnée

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)  
Couche extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -20 à +80 °C, +100 °C pendant une courte durée
- **Pression d'éclatement :** 3 fois la pression de service
- **Insert :** min. deux couches de velours de rayonne, ainsi qu'une spirale en fil d'acier
- **Résistance au vide :** jusqu'à DI 125 mm 80 %; à partir DI 150 mm 60 %
- **Modèle :** intérieur lisse, extérieur ondulé
- **Marquage :** bande longitudinale jaune



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
12773	20	29	18	120	1	57,00
12774	20	29	18	120	3	151,00
12775	22	31	17	140	1	59,00
12776	22	31	17	140	3	154,00
49240	25	34	15	140	1	54,00
49241	25	34	15	140	3	126,00
49242	30	39	13	150	1	57,00
49243	30	39	13	150	3	136,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
49244	32	41	12	180	1	59,00
49245	32	41	12	180	3	144,00
49246	35	44	12	180	1	62,00
49247	35	44	12	180	3	149,00
49248	40	50	10	190	1	67,00
49249	40	50	10	190	3	162,00
49250	45	55	10	200	1	77,00
49251	45	55	10	200	3	182,00
49252	50	63	10	240	1	82,00
49253	50	63	10	240	3	197,00
49254	55	68	10	300	1	92,00
49255	55	68	10	300	3	220,00
49256	60	73	10	310	1	100,00
49257	60	73	10	310	3	236,00
49258	65	79	10	325	1	110,00
49259	65	79	10	325	3	261,00
49260	70	84	10	340	1	118,00
49261	70	84	10	340	3	279,00
49262	75	90	10	350	1	126,00
49263	75	90	10	350	3	304,00
12804	80	95	10	380	1	159,00
12805	90	106	10	420	1	187,00
12806	100	116	10	450	1	202,00
12807	125	144	10	680	1	325,00
128071	150	172	10	900	1	452,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-NBR/PVC Tuyau d'aspiration et de refoulement chimique universel

### Domaine d'utilisation

- Installations de pompage, Techniques de production, Distribution d'huile minérale, Techniques chimiques, Raffineries

### Caractéristiques du produit

- Modèle rigide
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps
- Résistant à l'essence, aux huiles, acides et solutions alcalines dilués
- Robuste et résistant aux coups

### Spécifications techniques

- **Matériau :** composite NBR/PVC
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -15 à +65 °C
- **Pression de service max. :** 5 à 8 bar à +20 °C
- **Vide :** 0,8 bar à +20 °C
- **Insert :** spirale en fil d'acier intégrée



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Vide <sup>1</sup> mbar	Unité m	Prix EURO
340222	25	33	8	800	1	54,00
340223	25	33	8	800	3	140,00
340224	32	40	7	800	1	66,00
340225	32	40	7	800	3	182,00
340226	38	47	7	800	1	72,00
340227	38	47	7	800	3	198,00
340228	51	62	5	800	1	98,00
340229	51	62	5	800	3	270,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible pour eau potable – KTW/DVGW

#### Domaine d'utilisation

- Technologie alimentaire, Alimentation en eau potable, Industrie des boissons, Grandes cuisines, Conduites d'alimentation de secours, Camping et caravaning

#### Caractéristiques du produit

- Flexible pour eau potable et eau très pure fabriqué à la broche, pour eau chaude et froide
- Âme intérieure sans risque physiologique, elle ne contient aucun élément extractible
- Inodore et insipide
- Autorisation selon KTW et DVGW
- Qualité alimentaire
- Résistance élevée au frottement
- Enveloppe extérieure résistante aux UV-, graisses animales et végétales

#### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : Spécial Plastomer transparent  
Enveloppe extérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
- **Coloris :**  
Âme intérieure : transparent, lisse façon miroir  
Enveloppe extérieure : bleue, motif tissu, lisse
- **Plage de température :** -20 à +90 °C, nettoyable par évaporation jusqu'à +120 °C max.
- **Insert :** textile synthétique
- **Pression de service max. :** 20 bar à +20 °C
- **Livre des normes :** KTW cat. A et DVGW-W270
- **Impression sur le tuyau :** KTW „A“ UND DVGW-W270 GEPRÜFT



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
340088	13	20,2	20	1	88,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
340089	13	20,2	20	3	206,00
340090	19	27,4	20	1	92,00
340091	19	27,4	20	3	232,00
340092	25	34	20	1	98,00
340093	25	34	20	3	258,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible à boissons

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refolement de transport
- Flexible alimentaire pour les aliments avec teneur en graisse
- Très grande résistance au frottement, robuste

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène), lisse
- **Insert :** tissu synthétique
- **Coloris :** clair à l'intérieur, bleu à l'extérieur
- **Pression de service max. :** 10 bar
- **Plage de température :** -20 à +90 °C, +130 °C pendant une courte durée
- **Livre des normes :** matériau âme intérieure selon FDA pour le contact alimentaire



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Rayon de courbure min. mm	Press. d'éclate- ment bar	Unité m	Prix EURO
12421	13	23	95	60	5	123,00
12422	13	23	95	60	10	202,00
12423	16	26	115	60	5	141,00
12424	16	26	115	60	10	233,00
12425	19	31	150	60	5	162,00
12426	19	31	150	60	10	266,00
12427	25	39	200	60	5	208,00
12428	25	39	200	60	10	341,00
12429 <sup>1</sup>	32	48	200	30	3	241,00
12430 <sup>1</sup>	32	48	200	30	5	325,00
12431 <sup>1</sup>	40	58	240	30	1	118,00
12432 <sup>1</sup>	40	58	240	30	3	269,00
12433 <sup>1</sup>	50	70	300	30	1	141,00
12434 <sup>1</sup>	50	70	300	30	3	341,00

<sup>1</sup> Enveloppe extérieure : avec impression sur textile

## THOMAFLUID®-High-Tech-NBR Tuyau flexible alimentaire – FDA

### Domaine d'utilisation

- Industrie pharmaceutique, Industrie alimentaire, Industrie des sodas, Laiteries

### Caractéristiques du produit

- Résistant aux huiles et graisses animales et végétales.
- Résistance à l'alcool jusqu'à 15 %.
- Surface entièrement lisse, et donc vidage complet optimal et nettoyage sûr en cas de changement de produit.
- Âme intérieure sans risque physiologique, elle ne contient absolument aucun élément pouvant être extrait. Le flexible est ainsi idéalement adapté au transport de produits de qualité.
- Inodore et insipide.
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps
- Nettoyable par évaporation pour éliminer les bactéries jusqu'à +120 °C max. ou avec de l'eau chaude et des détergents usuels.

### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylnitrile-butadiène)  
Couche extérieure : composé EPDM/NBR

#### • Coloris :

Âme intérieure : blanc, lisse effet miroir  
Enveloppe extérieure : bleu, impression sur textile

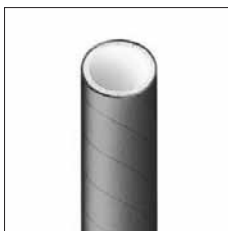
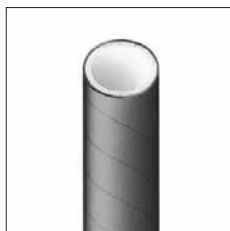
- **Plage de température** : -25 à +90 °C, +120 °C pendant une courte durée à des fins de nettoyage (30 min.)

- **Pression de service max.** : 10 bar

- **Pression d'éclatement** : 30 bar

- **Livre des normes** : FDA 21 CFR §177.2600, BfR XXI Cat. 2

- **Impression sur le tuyau** : flexible laitier, PN 10 bar, FDA, label alimentaire



N° Réf.	Ø		Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	intérieur	extérieur			
	mm	mm	bar	m	EURO
340008	32	44	10	1	88,00
340009	32	44	10	3	236,00
340010	38	52	10	1	108,00
340011	38	52	10	3	288,00
340012	51	67	10	1	140,00
340013	51	67	10	3	374,00
340014	63	83	10	1	194,00
340015	63	83	10	3	524,00
340284	76	96	10	1	240,00
340285	76	96	10	3	648,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-NBR Tuyau de refolement et d'aspiration alimentaire – FDA

### Domaine d'utilisation

- Technique pharmaceutique, Technologie alimentaire, Industrie des sodas, Laiteries

### Caractéristiques du produit

- Résistant aux huiles et graisses animales et végétales.
- Résistance à l'alcool jusqu'à 15 %.
- Surface entièrement lisse, et donc vidage complet optimal et nettoyage sûr en cas de changement de produit.
- Âme intérieure sans aucun risque physiologique, elle ne contient absolument aucun élément extractible. Le flexible est ainsi idéalement adapté au transport de produits de qualité.
- Inodore et insipide
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps
- Nettoyable par évaporation pour éliminer les bactéries jusqu'à +120 °C max. ou avec de l'eau chaude et des détergents usuels.

### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylnitrile-butadiène)  
Couche extérieure : composé EPDM/NBR

#### • Coloris :

Âme intérieure : blanc, lisse effet miroir  
Enveloppe extérieure : bleu, impression sur textile

- **Insert** : spirale en fil d'acier

- **Plage de température** : -25 à +90 °C, +120 °C pendant une courte durée à des fins de nettoyage (30 min.)

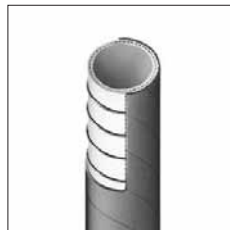
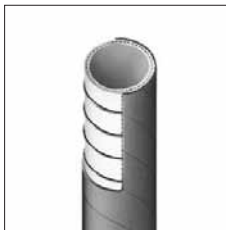
- **Pression de service max.** : 10 bar

- **Pression d'éclatement** : 30 bar

- **Vide** : 900 - 800 mbar

- **Livre des normes** : FDA 21 CFR §177.2600, BfR XXI Cat. 2

- **Impression sur le tuyau** : flexible laitier, PN 10 bar, FDA, label alimentaire



N° Réf.	Ø		Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide <sup>1</sup>	Unité	Prix
	intérieur	extérieur				
	mm	mm	bar	mbar	m	EURO
340016	32	44	10	900	1	104,00
340017	32	44	10	900	3	278,00
340018	38	52	10	900	1	124,00
340019	38	52	10	900	3	330,00
340020	51	65	10	900	1	152,00
340021	51	65	10	900	3	404,00
340022	63	79	10	900	1	206,00
340023	63	79	10	900	3	556,00
340024	76	92	10	800	1	382,00
340025	76	92	10	800	3	1.030,00

<sup>1</sup> à +20 °C



## THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible de pulvérisation de peinture

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement léger et flexible
- Bonne résistance au frottement
- Caractéristiques élastiques optimales du matériau
- Prédestiné pour une utilisation en tant que flexible de pulvérisation pour les résines à base de résine alkyde, les peintures de dispersion, les peintures glycérophtaliques et les vernis polyester (bicomposants).

### Spécifications techniques

- **Matériau** : NBR (caoutchouc acrylnitrile-butadiène)
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -20 à +80 °C
- **Résistance de contact spéc.** : conducteur en intérieur et extérieur, R <10<sup>6</sup> Ohm
- **Insert** : tissu synthétique
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur
- **Marquage** : bandes longitudinales grises



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Press. d'éclatement <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
12767	9	16	25	100	5	110,00
12768	9	16	25	100	10	202,00
12769	9	16	25	100	15	259,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible chimique et de camion-citerne antistatique

### Domaine d'utilisation

- Flexible de camion-citerne et station-service, Techniques chimiques, Industrie de l'huile minérale, Technique des processus

### Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration, de refoulement et sous vide
- Avec spirale acier intégrée
- Bonne résistance contre les huiles et les carburants
- Résistance au frottement optimale
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps

### Spécifications techniques

- **Matériau** :  
Âme intérieure : NBR (caoutchouc nitrile)  
Couche extérieure : composite NBR/SBR
- **Insert** : tissu synthétique + 1 spirale en fil d'acier
- **Caractéristiques électriques** : la couche extérieure conducteur, R <10<sup>6</sup> Ohm
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -50 à +70 °C
- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C

- **Pression d'éclatement** : 30 bar à +20 °C
- **Résistance au vide** : 80 % à +20 °C
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur, impression de tissu



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
10018	32	42	10	190	1	69,00
10019	32	42	10	190	3	161,00
10020	38	51	10	240	1	85,00
10021	38	51	10	240	3	205,00
10022	50	64	10	300	1	95,00
10023	50	64	10	300	3	223,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Chem-NBR Tuyau flexible de pompe – antistatique

### Domaine d'utilisation

- Pompes dans les stations-service, Industrie de l'huile minérale, Traitement du pétrole

### Caractéristiques du produit

- Utilisation pour les produits à base d'huile minérale avec une teneur maximale en aromates jusqu'à 60 %
- Utilisation pour le transport de biodiesel et E10
- Résistance au frottement optimale
- Bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone



### Spécifications techniques

- **Matériau** :  
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylnitrile-butadiène)  
Couche extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -20 à +55 °C
- **Insert** : tissu monocouche tressé avec fil en cuivre
- **Pression de service max.** : 16 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : 48 bar à +20 °C
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur, antistatique, ne décolore pas
- **Résistance de fuite** : <10<sup>6</sup> Ohm

- Livre des normes : EN 1360 - 2005 Typ 1 und TRbF131, Teil 2 § 5.5
- Impression sur le tuyau : EN 1360 - 16 bar -

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	bar	m	EURO
340216	15	25	16	3	82,00
340217	15	25	16	5	138,00
340218	19	31	16	3	160,00
340219	19	31	16	5	244,00
340220	25	37	16	3	182,00
340221	25	37	16	5	268,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible chimique basse pression – métallisé

### Caractéristiques du produit

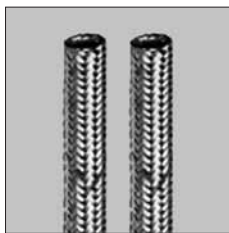
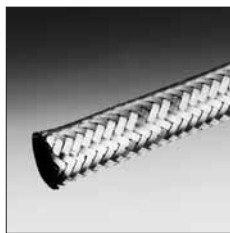
- Flexible hydraulique et chimique résistant aux carburants selon DIN 73379
- Résistant aux liquides à base d'huile minérale et de glycol, lubrifiants, huiles végétales et animales, silicones, acides et bases dilués à température ambiante, eau de refroidissement et air comprimé.
- Bonne résistance au frottement
- Bonne résistance à la chaleur

### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)  
Couche extérieure : support de pression en tressage de fil d'acier galvanisé avec guide-fil

- Coloris : métallisé
- Plage de température : -30 à +90 °C



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
13127	4,5	9	20	25	5	67,00
13128	4,5	9	20	25	10	126,00
13129	5,6	10,5	20	30	5	75,00
13130	5,6	10,5	20	30	10	144,00
13131	7,5	12,5	15	40	5	82,00
13132	7,5	12,5	15	40	10	156,00
13133	9,5	14,5	15	50	5	90,00
13134	9,5	14,5	15	50	10	167,00
13135	11,8	17,5	10	70	5	105,00
13136	11,8	17,5	10	70	10	195,00
13137	15,3	22	15	80	5	133,00
13138	15,3	22	15	80	10	243,00

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
13139	17	26	10	100	5	177,00
13140	17	26	10	100	10	292,00
13141	22	29	10	150	3	151,00
13142	22	29	10	150	5	228,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-Tuyau flexible chimique basse pression NBR – métallisé, avec insert

### Caractéristiques du produit

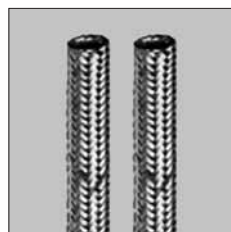
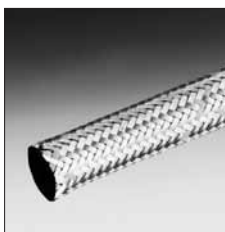
- Flexible hydraulique et chimique résistant aux carburants selon DIN 73379
- Résistant aux liquides à base d'huile minérale et de glycol, lubrifiants, huiles végétales et animales, silicones, acides et bases dilués à température ambiante, eau de refroidissement et air comprimé.
- Bonne résistance au frottement
- Bonne résistance à la chaleur

### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)  
Couche extérieure : support de pression en tressage de fil d'acier galvanisé avec guide-fil

- Coloris : métallisé
- Plage de température : -30 à +90 °C
- Insert : tressage textile, avec une spirale en fil d'acier supplémentaire à partir du Ø intérieur 20 mm



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
19004	5,5	11,5	30	40	5	116,00
19005	5,5	11,5	30	40	10	210,00
19006	7,5	13,5	30	50	5	128,00
19007	7,5	13,5	30	50	10	233,00
19008	9	15	25	60	5	139,00
19009	9	15	25	60	10	251,00
19010	11,5	18,5	20	80	3	110,00
19011	11,5	18,5	20	80	5	167,00
19012	14	22,5	25	80	3	131,00
19013	14	22,5	25	80	5	197,00
19016	20	31,5	25	105	1	100,00
19017	20	31,5	25	105	3	279,00
19018	25	37	24	120	1	159,00
19019	32	44	20	175	1	174,00

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
19020	40	53	20	280	1	220,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-NBR/PVC Tuyau flexible à eau haute pression

#### Domaine d'utilisation

- Flexible pour l'azote
- Flexible de transport pour la lutte contre les nuisibles
- Flexible de processus dans les domaines des techniques chimiques et de procédés

#### Caractéristiques du produit

- Flexible haute pression
- Résistance mécanique extrême
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps
- Allongement extrêmement réduit grâce au renfort en aramide
- Résistance au frottement maximale

#### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : NBR/PVC  
Couche extérieure : PUR/PVC
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -20 à +70 °C
- **Pression de service max. :** 60 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement :** 180 bar à +20 °C
- **Impression sur le tuyau :** PN 60 - PB 180 bar



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	bar	m	EURO
340038	10	19	60	5	88,00
340039	10	19	60	10	158,00
340040	13	24	60	5	142,00
340041	13	24	60	10	248,00
340042	19	31	60	3	128,00
340043	19	31	60	5	192,00
340044	25	38	60	3	176,00
340045	25	38	60	5	266,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-NBR/CSM Tuyau flexible chimique haute pression – noir

#### Caractéristiques du produit

- Résistant aux liquides à base d'huile minérale et de glycol, carburants, lubrifiants, lubrifiants moteur, carburants diesel, huiles végétales et animales, silicones, acides et bases dilués à température ambiante, eau de refroidissement et air comprimé.
- Bonne résistance à la chaleur
- La couche extérieure se distingue par sa bonne résistance au frottement, à la chaleur, à une résistance élevée à la propagation des flammes, ainsi qu'à une résistance optimale à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps.

#### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)  
Couche extérieure : CSM (polyéthylène chlorosulfoné, avec impression tissu)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -40 à +125 °C, +140 °C pendant une courte durée
- **Insert :** un tressage textile



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
13146	4	10	75	30	5	86,00
13147	4	10	75	30	10	156,00
13148	5	11	70	35	5	90,00
13149	5	11	70	35	10	162,00
13150	6	12	65	40	5	96,00
13151	6	12	65	40	10	168,00
13152	8	14	55	50	5	108,00
13153	8	14	55	50	10	196,00
13154	9	15	50	55	5	128,00
13155	9	15	50	55	10	230,00
13156	10	16	50	60	5	150,00
13157	10	16	50	60	10	270,00
13160	12	19	60	60	3	134,00
13161	12	19	60	60	5	198,00
13162	15	23	40	90	3	130,00
13163	15	23	40	90	5	198,00
13164	18	26	35	110	3	172,00
13165	18	26	35	110	5	256,00
13166	22	31	33	120	1	100,00
13167	22	31	33	120	3	270,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible chimique double paroi haute pression

### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible hydraulique haute pression pour les liquides à base de glycol ou minérale, les lubrifiants végétaux ou minéraux, l'air comprimé, l'eau de refroidissement, les lubrifiants moteur, les huiles HD, les carburants diesel etc.
- Bonne résistance à la chaleur
- Bonne résistance au frottement
- Résistance élevée à la propagation des flammes
- Bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps

### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)  
Couche extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)

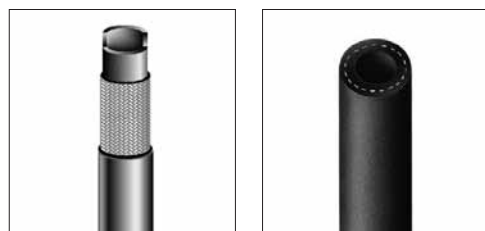
#### • Coloris : noir

#### • Plage de température : -40 à +100 °C; jusqu'à +70 °C pour l'air comprimé

#### • Insert : tressage textile

#### • Pression d'éclatement : env. le quadruple de la pression de service dynamique

#### • Livre des normes : DIN EN 854; DIN 20021



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Type <sup>2</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm		m	EURO
13007	4,8	11,8	80	35	2TE	5	113,00
13008	4,8	11,8	80	35	2TE	10	208,00
13009	6,4	13,4	75	40	2TE	5	118,00
13010	6,4	13,4	75	40	2TE	10	218,00
13011	7,9	14,9	68	50	2TE	5	123,00
13012	7,9	14,9	68	50	2TE	10	225,00
13013	9,5	16,5	63	60	2TE	5	128,00
13014	9,5	16,5	63	60	2TE	10	236,00
13015	12,7	19,7	58	70	2TE	5	146,00
13016	12,7	19,7	58	70	2TE	10	266,00
13017	15,9	23,9	50	90	2TE	3	118,00
13018	15,9	23,9	50	90	2TE	5	179,00
13019	19	27	45	110	2TE	3	126,00
13020	19	27	45	110	2TE	5	192,00
13021	25,4	34,4	40	150	2TE	3	172,00
13022	25,4	34,4	40	150	2TE	5	264,00
13023	31,8	41	35	170	2TE	1	85,00
13024	31,8	41	35	170	2TE	3	223,00
13027	6,4	14,4	145	45	3TE	5	141,00
13028	6,4	14,4	145	45	3TE	10	259,00
13029	7,9	16,9	130	55	3TE	5	144,00
13030	7,9	16,9	130	55	3TE	10	284,00

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Type <sup>2</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm		m	EURO
13031	9,5	18,5	110	70	3TE	3	108,00
13032	9,5	18,5	110	70	3TE	5	162,00
13033	12,7	21,7	93	85	3TE	3	131,00
13034	12,7	21,7	93	85	3TE	5	200,00
13035	15,9	25,9	80	105	3TE	3	141,00
13036	15,9	25,9	80	105	3TE	5	215,00
13037	19	29	70	130	3TE	3	169,00
13038	19	29	70	130	3TE	5	259,00
13039	25,4	35,9	55	150	3TE	1	77,00
13040	25,4	35,9	55	150	3TE	3	190,00
13041	31,8	42,3	45	190	3TE	1	90,00
13042	31,8	42,3	45	190	3TE	3	241,00
13043	38,1	49,6	40	240	3TE	1	110,00
13044	50,8	63,1	33	300	3TE	1	197,00

<sup>1</sup> à +20 °C <sup>2</sup> 2TE = 2 inserts textiles; 3TE = 3 inserts textiles

## THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible chimique double paroi haute pression

### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible hydraulique haute pression pour les liquides à base de glycol ou minérale, les lubrifiants végétaux ou minéraux, l'air comprimé, l'eau de refroidissement, les lubrifiants moteur, les huiles HD, les carburants diesel etc.
- Bonne résistance à la chaleur
- Bonne résistance au frottement
- Résistance élevée à la propagation des flammes
- Bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps

### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)  
Couche extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)

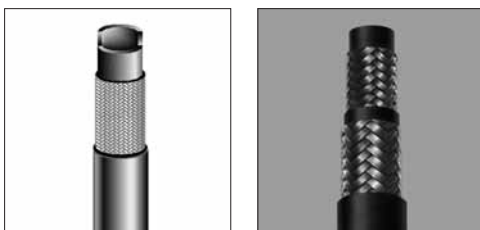
#### • Coloris : noir

#### • Plage de température : -40 à +100 °C, +125 °C pendant une courte durée

#### • Insert : tressage en fil d'acier

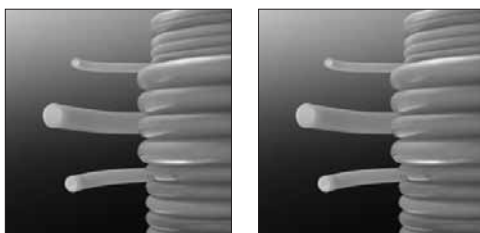
#### • Pression d'éclatement : env. le quadruple de la pression de service dynamique

#### • Livre des normes : DIN EN 853; DIN 20021; SAE100 R1AT (1SE); SAE100 R2AT (2SE)



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Type <sup>2</sup>	Unité m	Prix EURO
13045	4,8	11,8	250	90	1SE	5	151,00
13046	4,8	11,8	250	90	1SE	10	277,00
13047	6,4	13,4	225	100	1SE	5	156,00
13048	6,4	13,4	225	100	1SE	10	284,00
13049	8	15	215	115	1SE	3	103,00
13050	8	15	215	115	1SE	5	156,00
13051	9,5	17,4	180	130	1SE	3	105,00
13052	9,5	17,4	180	130	1SE	5	162,00
13053	12,7	20,6	160	180	1SE	3	121,00
13054	12,7	20,6	160	180	1SE	5	185,00
13055	15,9	23,7	130	200	1SE	3	133,00
13056	15,9	23,7	130	200	1SE	5	202,00
13057	19	27,7	105	240	1SE	3	169,00
13058	19	27,7	105	240	1SE	5	254,00
13059	25,4	35,6	88	300	1SE	1	62,00
13060	25,4	35,6	88	300	1SE	3	202,00
13061	31,8	43,5	63	420	1SE	1	113,00
13062	31,8	43,5	63	420	1SE	3	282,00
13065	6,4	15	400	100	2SE	3	113,00
13066	6,4	15	400	100	2SE	5	172,00
13067	8	16,6	350	115	2SE	3	126,00
13068	8	16,6	350	115	2SE	5	190,00
13069	9,5	19	330	130	2SE	3	133,00
13070	9,5	19	330	130	2SE	5	202,00
13071	12,7	22,2	275	180	2SE	3	151,00
13072	12,7	22,2	275	180	2SE	5	228,00

<sup>1</sup> à +20 °C    <sup>2</sup> 1SE = 1 insert en fil d'acier; 2SE = 2 inserts en fil d'acier



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
28177	2	4	5	46,00
28178	2	4	10	73,00
28179	2	6	5	81,00
28180	2	6	10	129,00
28181	3	5	5	66,00
28182	3	5	10	106,00
28183	3	6	5	54,00
28184	3	6	10	86,00
28185	3	7	5	64,00
28186	3	7	10	102,00
28187	4	6	5	62,00
28188	4	6	10	99,00
28189	4	7	5	62,00
28190	4	7	10	102,00
28191	4	8	5	75,00
28192	4	8	10	119,00
28193	5	7	5	62,00
28194	5	7	10	102,00
28195	5	8	5	65,00
28196	5	8	10	104,00
28197	5	9	5	86,00
28198	5	9	10	138,00
28199	6	8	5	74,00
28200	6	8	10	119,00
28201	6	9	5	75,00
28202	6	9	10	120,00
28203	6	10	5	95,00
28204	6	10	10	153,00
28205	7	10	5	76,00
28206	7	10	10	121,00
28207	7	11	5	107,00
28208	7	11	10	171,00
28209	8	12	5	115,00
28210	8	12	10	183,00
28211	9	13	5	134,00
28212	9	13	10	214,00
28213	9	14	5	152,00
28214	9	14	10	242,00
28215	10	14	5	152,00
28216	10	14	10	242,00
28217	10	16	5	164,00
28218	10	16	10	255,00
28219	12	17	5	178,00
28220	12	17	10	254,00

## NR Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-Latex Tuyau flexible

#### Domaine d'utilisation

- Techniques chimiques, Techniques de production, Construction d'installations

#### Caractéristiques du produit

- Matériau élastique en caoutchouc naturel
- Élasticité très élevée
- Résistance au frottement optimale
- Résistance à la traction élevée
- Bonne résistance au vieillissement

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : NR (caoutchouc naturel)
- **Coloris** : ivoire
- **Dureté Shore A** : 40° ±5°
- **Densité** : 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- **Allongement** : env. 800 %
- **Plage de température** : -30 à +70 °C
- **Stérilisation** : vapeur (+130 °C)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2

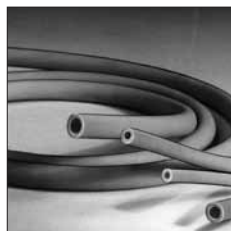
## THOMAFLUID®-NR Tuyau flexible chimique

## Caractéristiques du produit

- Résistance élevée à la rupture
- Élasticité aux chocs élevée
- Résistance à la traction exceptionnelle
- Très bon comportement élastique
- Résistance au frottement optimale
- Adhérence élevée
- Bonne résistance au vieillissement

## Spécifications techniques

- **Matériau** : NR (caoutchouc naturel)
- **Coloris** : rouge foncé
- **Dureté Shore A** : 55° ±5°
- **Plage de température** : -40 à +85 °C
- **Densité** : 1,11 g/cm<sup>3</sup>



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
28066	2	4	5	20,00
28067	2	4	15	51,00
28068	3	5	5	22,00
28069	3	5	15	58,00
28070	3	6	5	23,00
28071	3	6	15	61,00
28072	4	6	5	23,00
28073	4	6	15	61,00
28074	4	7	5	24,00
28075	4	7	15	63,00
28076	4	8	5	34,00
28077	4	8	15	86,00
28078	5	8	5	24,00
28079	5	8	15	63,00
28080	5	9	5	34,00
28081	5	9	15	86,00
28082	6	9	5	26,00
28083	6	9	15	66,00
28084	6	10	5	32,00
28085	6	10	15	83,00
28086	7	10	5	32,00
28087	7	10	15	83,00
28088	7	11	5	34,00
28089	7	11	15	86,00
28090	8	12	5	39,00
28091	8	12	15	101,00
28092	9	13	5	42,00
28093	9	13	15	108,00
28094	10	14	5	50,00
28095	10	14	15	129,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
28096	12	17	5	68,00
28097	12	17	15	149,00
340751	12	18	5	88,00
340752	12	18	15	188,00
340753	15	21	5	98,00
340754	15	21	15	212,00
340755	18	24	5	126,00
340756	18	24	15	272,00
340757	20	28	5	208,00
340758	20	28	15	444,00
340759	20	30	5	252,00
340760	20	30	15	540,00
340761	25	33	5	238,00
340762	25	33	15	512,00

## THOMAFLUID®-NR Tuyau flexible chimique pour vide

## Spécifications techniques

- **Matériau** : NR (caoutchouc naturel)
- **Coloris** : rouge
- **Dureté Shore A** : 50°
- **Plage de température** : -30 à +80 °C



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
28106	3	9	5	35,00
28107	3	9	15	90,00
28108	4	12	5	60,00
28109	4	12	15	146,00
28110	5	13	5	68,00
28111	5	13	15	158,00
28112	5	15	5	95,00
28113	5	15	15	219,00
28114	6	12	5	60,00
28115	6	12	15	155,00
28116	6	14	5	74,00
28117	6	14	15	173,00
28118	6	16	5	102,00
28119	6	16	15	173,00
28120	6	18	5	135,00
28121	6	18	15	243,00
28122	7	15	5	82,00
28123	7	15	15	194,00
28124	7	17	5	111,00
28125	7	17	15	278,00
28126	8	16	5	93,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
28127	8	16	15	199,00
28128	8	18	5	112,00
28129	8	18	15	238,00
28130	8	20	5	128,00
28131	8	20	15	276,00
28132	8	22	5	140,00
28133	8	22	15	301,00
28134	8	24	5	152,00
28135	8	24	15	357,00
28136	10	16	5	128,00
28137	10	16	15	275,00
340763	10	20	5	140,00
340764	10	20	15	302,00
340765	10	26	5	270,00
340766	10	26	15	540,00
340767	10	30	5	322,00
340768	10	30	15	642,00
340769	12	22	5	280,00
340770	12	22	15	602,00
340771	12	28	5	354,00
340772	12	28	15	704,00
340773	15	31	5	372,00
340774	15	31	15	744,00
340775	15	35	5	406,00
340776	15	35	15	814,00

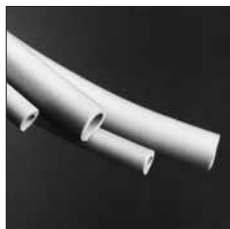
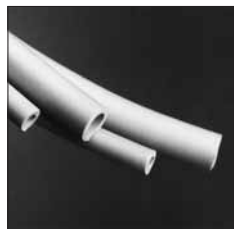
### THOMAFLUID®-NR Tuyau flexible chimique

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport
- Modèle très souple, élastique avec élasticité très élevée
- Intérieur lisse, extérieur impression tissu
- Résistance à la traction élevée
- Bonne résistance au vieillissement
- Résistance au frottement optimale

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** NR (caoutchouc naturel)
- **Coloris :** beige
- **Dureté Shore A :** 37° ±5°
- **Plage de température :** -30 à +60 °C
- **Tolérance :** ISO R 1307



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
12315	18	24	5	116,00
12316	18	24	10	210,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
12317	20	27	5	141,00
12318	20	27	10	248,00
12319	25	35	5	250,00
12320	25	35	10	410,00
12321	30	40	5	290,00
12322	30	40	10	464,00
12323	40	50	5	374,00
12324	40	50	10	596,00
12325	50	60	5	454,00
12326	50	60	10	728,00

### THOMAFLUID®-High-Flexible-NR Tuyau flexible chimique – paroi super fine

#### Caractéristiques du produit

- Très bon comportement élastique avec une constance élastique maximale
- Résistance élevée à la rupture
- Élasticité aux chocs très élevée
- Résistance au frottement optimale
- Adhérence élevée
- Bonne résistance au vieillissement

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** NR (caoutchouc naturel)
- **Coloris :** naturel (beige) ou rouge
- **Dureté Shore A :** 42° ±3°
- **Plage de température :** -40 à +80 °C
- **Densité :** 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- **Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2
- **Caractéristiques spéc. :** parois extrêmement fines de 1 à 2 mm par rapport au diamètre. Pour des raisons dues aux procédés de fabrication, le flexible est uniquement disponible en morceaux entre 2,5 et 4 mètres !



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
333987	10	12	1	naturel	5	48,00
333988	10	12	1	naturel	15	126,00
333989	15	17	1	naturel	5	66,00
333990	15	17	1	naturel	15	176,00
333991	15	17	1	rouge	5	66,00
333992	15	17	1	rouge	15	176,00
333993	20	23	1,5	naturel	5	84,00
333994	20	23	1,5	naturel	15	224,00
333995	20	23	1,5	rouge	5	84,00
333996	20	23	1,5	rouge	15	224,00



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Couleur	Unité	Prix
333997	25	28	1,5	naturel	5	94,00
333998	25	28	1,5	naturel	10	168,00
333999	25	28	1,5	rouge	5	94,00
334000	25	28	1,5	rouge	10	168,00
334001	30	33	1,5	naturel	5	108,00
334002	30	33	1,5	naturel	10	192,00
334003	30	33	1,5	rouge	5	108,00
334004	30	33	1,5	rouge	10	192,00
334005	40	43	1,5	naturel	5	150,00
334006	40	43	1,5	naturel	10	260,00
334007	40	43	1,5	rouge	5	150,00
334008	40	43	1,5	rouge	10	260,00
334009	50	53	1,5	naturel	5	176,00
334010	50	53	1,5	naturel	10	306,00
334011	50	53	1,5	rouge	5	176,00
334012	50	53	1,5	rouge	10	306,00
334013	60	63	1,5	naturel	5	194,00
334014	60	63	1,5	naturel	10	332,00
334015	60	63	1,5	rouge	5	194,00
334016	60	63	1,5	rouge	10	332,00
334017	70	73	1,5	naturel	5	210,00
334018	70	73	1,5	naturel	10	348,00
334019	70	73	1,5	rouge	5	210,00
334020	70	73	1,5	rouge	10	348,00
334021	80	83	1,5	naturel	5	240,00
334022	80	83	1,5	naturel	10	394,00
334023	80	83	1,5	rouge	5	240,00
334024	80	83	1,5	rouge	10	394,00
334025	90	93	1,5	naturel	5	258,00
334026	90	93	1,5	naturel	10	420,00
334027	90	93	1,5	rouge	5	258,00
334028	90	93	1,5	rouge	10	420,00
334029	100	103	1,5	naturel	5	280,00
334030	100	103	1,5	naturel	10	448,00
334031	100	103	1,5	rouge	5	280,00
334032	100	103	1,5	rouge	10	448,00
334033	120	123	1,5	naturel	5	300,00
334034	120	123	1,5	naturel	10	474,00
334035	120	123	1,5	rouge	5	300,00
334036	120	123	1,5	rouge	10	474,00
334037	140	144	2	naturel	5	392,00
334038	140	144	2	naturel	10	558,00
334039	140	144	2	rouge	5	392,00
334040	140	144	2	rouge	10	558,00
334041	160	164	2	naturel	5	448,00
334042	160	164	2	naturel	10	598,00
334043	200	204	2	naturel	5	564,00
334044	200	204	2	naturel	10	678,00
334045	260	264	2	naturel	5	682,00
334046	260	264	2	naturel	10	820,00

## THOMAFLUID®-NR/SBR Tuyau de refoulement et d'aspiration double pari

### Caractéristiques du produit

- Caractéristiques mécaniques optimales
- Très grande résistance au frottement
- Tuyau d'aspiration et de refoulement robuste et flexible
- Pour le transport de solutions de procédé, de boues, ainsi que d'eaux usées et de lisier

### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : NR (caoutchouc naturel)

Enveloppe extérieure : SBR (caoutchouc styrène-butadiène)

#### • Coloris : noir

#### • Plage de température : -20 à +70 °C

• **Insert :** tissu bicouche en rayonne, combiné avec une spirale en fil d'acier robuste

#### • Résistance au vide :

pour DI 50 à 100 mm 80 %

pour DI 110 à 150 mm 60 %

#### • Modèle : intérieur lisse, extérieur ondulé

#### • Marquage : bande verte en forme de spirale



N° Réf.	Ø		Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité	Prix
	intérieur	extérieur				
	mm	mm			m	EURO
12554	50	63	10	350	1	64,00
12555	50	63	10	350	3	162,00
12556	75	88	7	525	1	90,00
12557	75	88	7	525	3	223,00
12558	90	106	6	630	1	110,00
12559	90	106	6	630	3	274,00
12560	100	116	6	700	1	123,00
12561	100	116	6	700	3	302,00
12562	110	126	6	800	1	131,00
12563	110	126	6	800	3	320,00
12564	150	170	6	1 100	1	167,00
12565	150	170	6	1 100	3	425,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-NR/SBR Tuyau de sablage

### Caractéristiques du produit

#### • Couche extérieure :

Résistance au frottement extrêmement élevée

Bonne résistance à la chaleur et au vieillissement

Résistant aux acides et solutions alcalines faibles

- Âme intérieure :  
Résistance au frottement optimale (résistante aux frottements lourds)  
Résistance à la rupture élevée  
Résistance aux coups élevée  
Très bon comportement élastique

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : NR (caoutchouc naturel)  
Enveloppe extérieure : SBR (caoutchouc styrène-butadiène)
- **Coloris :** noir, lisse
- **Plage de température :** -30 à +80 °C
- **Pression de service max. :** 12 bar
- **Pression d'éclatement :** 36 bar
- **Résistance de fuite :** <10<sup>6</sup> Ohm
- **Usure par frottement :** 60-70 mm<sup>3</sup> selon DIN 53516



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
306354	13	27	7	3	160,00
306355	13	27	7	5	240,00
306356	19	33	7	3	168,00
306357	19	33	7	5	256,00
306358	25	39	7	3	186,00
306359	25	39	7	5	286,00
306360	32	48	8	3	196,00
306361	32	48	8	5	298,00
306362	38	55	8,5	3	264,00
306363	38	55	8,5	5	398,00
306364	42	60	9	1	116,00
306365	42	60	9	3	302,00
306366	50	70	10	1	144,00
306367	50	70	10	3	396,00

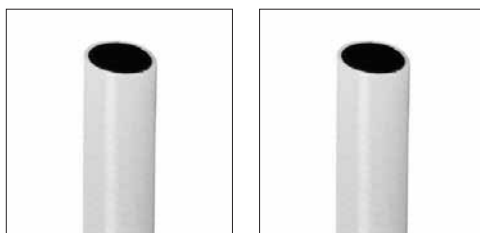
### THOMAFLUID®-NR/SBR Tuyau flexible à air comprimé

#### Caractéristiques du produit

- Résistance au frottement extrêmement élevée, et donc très résistant
- Résistance mécanique optimale

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** NR/SBR (caoutchouc naturel / caoutchouc styrène-butadiène)
- **Insert :** tissu en rayonne
- **Coloris :** intérieur noir, extérieur jaune
- **Plage de température :** -20 à +70 °C
- **Pression d'éclatement :** 3 fois la pression de service
- **Modèle :** lisse intérieur et extérieur



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
333969	13	25	30	65	5	60,00
333970	13	25	25	65	10	102,00
333971	16	28	20	80	5	74,00
333972	16	28	20	80	10	124,00
333973	19	33	20	100	5	76,00
333974	19	33	20	100	10	130,00
333975	25	40	20	125	5	110,00
333976	25	40	20	125	10	184,00
333977	32	48	20	320	5	210,00
333978	32	48	20	320	10	356,00
333979	38	56	20	380	5	242,00
333980	38	56	20	380	10	410,00
333981	50	70	20	500	3	202,00
333982	50	70	20	500	5	286,00
333983	75	94	20	750	1	108,00
333984	75	94	20	750	3	270,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### Tuyaux flexibles en polyoléfine

#### THOMAFLUID®-Polyoléfine gaine thermorétractable – boîte distributrice

#### Domaine d'utilisation

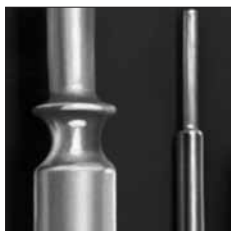
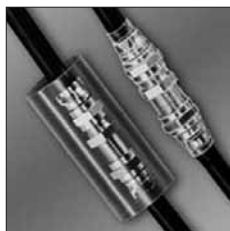
- Protection contre le flambage des câbles et conduites
- Protection contre les influences environnementales
- Isolation de torons de câbles

#### Caractéristiques du produit

- Rigidité diélectrique élevée
- Autoextincteur
- Résistance aux chocs thermiques (4 heures à + 220 °C)

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** polyoléfine réticulée par irradiation
- **Retrait longitudinal :** -15 %
- **Allongement de rupture :** >200 %
- **Résistance :** >10<sup>12</sup> Ohm x cm
- **Tension de service :** 600 V
- **Rigidité diélectrique :** >19,7 kV
- **Tension de rupture :** aucune rupture à 2,5 kV pendant 1 min.
- **Caractéristiques spéciales :** 339549 - 339553 avec revêtement intérieur à base de colle fusible



- **Manipulation** : La gaine coupée à longueur est enfilée sur la partie à sécuriser, puis rétrécie avec de l'air chaud à plus de +125 °C. Il est également possible de procéder à une telle opération avec une flamme ouverte. La gaine thermorétractable s'adapte à la structure de la partie sous-jacente pour l'envelopper et peut être pliée sans former de fissures jusqu'à - 55°C (selon ASTM-D 2671).

**Spécifications techniques**

- **Température de retrait** : >125 à +200 °C
- **Retrait radial** : 50 %
- **Retrait longitudinal** : max. 10 %
- **Plage de température** : -55 à +125 °C (CEI 216)
- **Rigidité diélectrique** : 20 kV/mm (VDE 0303, T2)
- **Inflammabilité** : autoextincteur sous 15 secondes (UL 224)
- **Stockage** : ne pas stocker à plus de +50 °C, protéger du soleil et du rayonnement de la chaleur.

N° Réf.	Ø intérieur mm	Temp. de retrait °C	Mo-dèle	Temp. max. °C	Norme	Unité m	Prix EURO
339536	1,2	+90	2:1	125	MIL	15	32,00
339537	1,6	+90	2:1	125	MIL	15	32,00
339538	2,4	+90	2:1	125	MIL	15	32,00
339539	3,2	+90	2:1	125	MIL	15	32,00
339540	4	+90	2:1	125	MIL	10	32,00
339541	4,8	+90	2:1	125	MIL	10	32,00
339542	6,4	+90	2:1	125	MIL	10	32,00
339543	8	+90	2:1	125	MIL	10	32,00
339544	9,5	+90	2:1	125	MIL	10	32,00
339545	12,7	+90	2:1	125	MIL	5	32,00
339547	19	+90	2:1	125	MIL	5	32,00
339548	25,4	+90	2:1	125	MIL	5	32,00
339549	3	+110	3:1	110	MIL/UL	5	52,00
339550	4,5	+110	3:1	110	MIL/UL	4	52,00
339551	6	+110	3:1	110	MIL/UL	3,5	52,00
339552	9	+110	3:1	110	MIL/UL	3	52,00
339553	12	+110	3:1	110	MIL/UL	2,5	52,00
339554	3,2	+90	2:1	135	MIL/UL	15	44,00
339555	4,8	+90	2:1	135	MIL/UL	10	44,00
339556	6,4	+90	2:1	135	MIL/UL	10	44,00
339557	9,5	+90	2:1	135	MIL/UL	10	44,00
339558	12,7	+90	2:1	135	MIL/UL	5	44,00
339559	19	+90	2:1	135	MIL/UL	5	44,00
339560	25,4	+90	2:1	135	MIL/UL	5	44,00



N° Réf.	Unité pièce	Prix EURO
48308	1	163,00

**PUR Tuyaux flexibles**

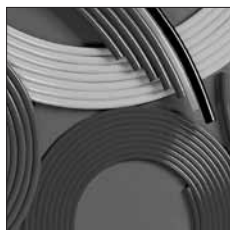
**THOMAFLUID®-PUR Tuyau flexible chimique – coloré**

**Caractéristiques du produit**

- Comportement élastique similaire au caoutchouc souple, et donc élasticité supérieure à la moyenne
- Résistance mécanique très élevée, résistante à la rupture, même en cas d'essai à long terme
- Bonne résistance à la propagation du déchirement
- Résistance optimale au vieillissement, au mauvais temps, à l'ozone et à la lumière
- Résistant aux UV

**Spécifications techniques**

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : naturel, noir, blanc, rouge, vert, bleu ou jaune
- **Dureté Shore A** : 85° ±5°
- **Plage de température** : -35 à +80 °C, +120 °C pendant une courte durée



**THOMAFLUID®-Gaine thermorétractable – lot 2000**

**Caractéristiques du produit**

- Assortiment de découpes de gaines thermorétractables à retrait radial à température élevée, pratiques :
  - 125 découpes de 40 mm, retrait de Ø 1,2 mm à Ø 0,6 mm
  - 125 découpes de 40 mm, retrait de Ø 1,6 mm à Ø 0,8 mm
  - 125 découpes de 40 mm, retrait de Ø 2,4 mm à Ø 1,2 mm
  - 80 découpes de 40 mm, retrait de Ø 3,2 mm à Ø 1,6 mm
  - 40 découpes de 40 mm, retrait de Ø 4,8 mm à Ø 2,4 mm
  - 20 découpes de 40 mm, retrait de Ø 6,4 mm à Ø 3,2 mm
  - 5 découpes de 250 mm, retrait de Ø 1,2 mm à Ø 0,6 mm
  - 5 découpes de 250 mm, retrait de Ø 1,6 mm à Ø 0,8 mm
  - 5 découpes de 250 mm, retrait de Ø 3,2 mm à Ø 1,6 mm
  - 5 découpes de 250 mm, retrait de Ø 4,8 mm à Ø 2,4 mm
  - 5 découpes de 250 mm, retrait de Ø 6,4 mm à Ø 3,2 mm
  - 5 découpes de 250 mm, retrait de Ø 9,5 mm à Ø 4,8 mm
  - 12 découpes de 125 mm, retrait de Ø 9,5 mm à Ø 4,8 mm
  - 9 découpes de 125 mm, retrait de Ø 12,5 mm à Ø 6,4 mm
- Protégée contre l'inflammation, sans métaux lourds et tri par couleur, en polyoléfine inerte et stabilisée aux UV, partiellement réticulée. Au total 30,3 m, dans une boîte de rangement robuste et claire, avec description détaillée.

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
28300	1,6	3,2	naturel	5	27,00
28301	1,6	3,2	naturel	15	70,00
28302	1,6	3,2	noir	5	27,00
28303	1,6	3,2	noir	15	70,00
28304	1,6	3,2	blanc	5	27,00
28305	1,6	3,2	blanc	15	70,00
28306	1,6	3,2	rouge	5	27,00
28307	1,6	3,2	rouge	15	70,00
28308	1,6	3,2	vert	5	27,00
28309	1,6	3,2	vert	15	70,00
28310	1,6	3,2	bleu	5	27,00
28311	1,6	3,2	bleu	15	70,00
28312	1,6	3,2	jaune	5	27,00
28313	1,6	3,2	jaune	15	70,00
339659	2	3,5	naturel	5	35,00
339660	2	3,5	naturel	15	85,00
28314	2	4	naturel	5	38,00
28315	2	4	naturel	15	100,00
28316	2,4	4	naturel	5	38,00
28317	2,4	4	naturel	15	100,00
28318	3,2	4,8	naturel	5	60,00
28319	3,2	4,8	naturel	15	143,00
28320	3,2	6,4	naturel	5	60,00
28321	3,2	6,4	naturel	15	143,00
28322	3,2	6,4	noir	5	60,00
28323	3,2	6,4	noir	15	143,00
28324	3,2	6,4	blanc	5	60,00
28325	3,2	6,4	blanc	15	143,00
28326	3,2	6,4	rouge	5	60,00
28327	3,2	6,4	rouge	15	143,00
28328	3,2	6,4	vert	5	60,00
28329	3,2	6,4	vert	15	143,00
28330	3,2	6,4	bleu	5	60,00
28331	3,2	6,4	bleu	15	143,00
28332	3,2	6,4	jaune	5	60,00
28333	3,2	6,4	jaune	15	143,00
28334	3,7	6,4	naturel	5	64,00
28335	3,7	6,4	naturel	15	165,00
28336	4	7,2	naturel	5	64,00
28337	4	7,2	naturel	15	165,00
28338	4,4	6,4	naturel	5	64,00
28339	4,4	6,4	naturel	15	165,00
28340	4,8	6,4	naturel	5	64,00
28341	4,8	6,4	naturel	15	165,00
28342	4,8	7,9	naturel	5	81,00
28343	4,8	7,9	naturel	15	193,00
28344	6,4	7,9	naturel	5	64,00
28345	6,4	7,9	naturel	15	165,00
28346	6,4	9,5	naturel	5	95,00
28347	6,4	9,5	naturel	15	209,00
28348	7,9	11,1	naturel	5	102,00
28349	7,9	11,1	naturel	15	214,00
28350	9,5	12,7	naturel	5	102,00
28351	9,5	12,7	naturel	15	214,00

## THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau chimique et industriel – High-Flexible

### Domaine d'utilisation

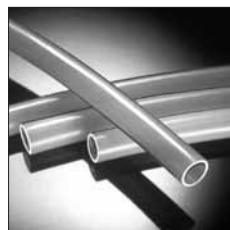
- Technique chimique et des procédés
- Technologie de mesure et de réglage
- Construction de machines
- Aéronautique
- Utilisation en tant que flexible de protection, de transport ou d'air
- Systèmes pneumatiques basse pression, ainsi que les applications sous vide

### Caractéristiques du produit

- Résistance élevée au frottement et à l'usure
- Très bonnes caractéristiques de résistance mécanique, même en cas d'essai à long terme
- Comportement élastique similaire au caoutchouc souple
- Très bonne flexibilité au froid, également à -40 °C
- Rayon de courbure réduit, particulièrement résistant aux pliures et robuste
- Pas de fragilisation, car sans plastifiant
- Bon comportement isolant
- Déformation réduite
- Résistance chimique optimale à la plupart des huiles, graisses et essences, hydrocarbures aliphatiques et l'ozone
- Résistant aux UV

### Spécifications techniques

- **Matériau** : Polyester-polyuréthane
- **Coloris** : transparent-jaune doré
- **Dureté Shore A** : 70° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -40 à +85 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,15 g/cm³ (DIN 1183-1-A)
- **Résistance à la traction** : 38 MPa (DIN 53504-S2)
- **Allongement de rupture** : 910 % (DIN 53504-S2)
- **Usure par frottement** : 35 mm³ (DIN 4649-A)
- **Résistance à la propagation de la rupture** : 44 N/mm (ISO 34-1 Bb)
- **Écart permanent** :  
à +23 °C / 70 h: 20 % (DIN 53517)  
à +70 °C / 24 h: 45 % (DIN 53517)



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	To- lérance mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
330071	2	4	±0,10	23	20	5	114,00
330072	2	4	±0,10	23	20	15	286,00
330073	4	6	±0,10	14	30	5	116,00
330074	4	6	±0,10	14	30	15	292,00
330075	6	8	±0,10	10	35	5	120,00
330076	6	8	±0,10	10	35	15	298,00

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	To-lérance	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	mm	bar	mm	m	EURO
330077	8	10	±0,10	7	50	5	122,00
330078	8	10	±0,10	7	50	15	303,00
330079	8	12	±0,15	14	40	5	136,00
330080	8	12	±0,15	14	40	15	344,00
330081	10	14	±0,15	6	45	5	144,00
330082	10	14	±0,15	6	45	15	360,00
330083	10	16	±0,15	8,5	40	5	168,00
330084	10	16	±0,15	8,5	40	15	418,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau flexible chimique et de refoulement

### Domaine d'utilisation

- Alimentation en air comprimé flexible sur des outillages à air comprimé et des lignes de montage
- Systèmes pneumatiques, automation, industrie automobile
- Technique de mesure et de réglage, technique chimique, construction d'appareils et de machine

### Caractéristiques du produit

- Très bonne résistance au flambage
- Élasticité et flexibilité élevées
- Résistance mécanique et à la rupture optimale, même lors d'essais à long terme
- Le tuyau reprend sa forme initiale même après une déformation extrême
- Résistance énorme à l'usure
- Résistance élevée à la pression
- Sans plastifiant, ni métaux lourds
- Absolument sans silicone et recyclable
- Peu encombrant malgré une longue portée
- Résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène et les antigels
- Résistant aux UV
- Dimensions et dureté spécialement ajustées en fonction des assemblages vissés par THOMAFLUID® serrage de flexible pour les systèmes pneumatiques, type RCT®-LCK-112/113, N° Réf. 330969, 330976, 330998 et 331006.
- Tuyau flexible chimique et de refoulement flexible

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : bleu / jaune / rouge
- **Dureté Shore A** : 95° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -20 à +85 °C
- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Rayon de courbure min.	Couleur	Unité	Prix
	mm	mm	mm		m	EURO
331016	4	6	16	bleu	5	40,00
331017	4	6	16	bleu	15	110,00
331018	4	6	16	jaune	5	40,00
331019	4	6	16	jaune	15	110,00
331020	4	6	16	rouge	5	40,00
331021	4	6	16	rouge	15	110,00
331022	5	8	24	bleu	5	70,00
331023	5	8	24	bleu	15	205,00
331024	5	8	24	jaune	5	70,00
331025	5	8	24	jaune	15	205,00
331026	5	8	24	rouge	5	70,00
331027	5	8	24	rouge	15	205,00
331028	6,5	10	30	bleu	5	95,00
331029	6,5	10	30	bleu	15	265,00
331030	6,5	10	30	jaune	5	95,00
331031	6,5	10	30	jaune	15	265,00
331032	6,5	10	30	rouge	5	95,00
331033	6,5	10	30	rouge	15	265,00
331034	8	12	36	bleu	5	130,00
331035	8	12	36	bleu	15	324,00
331036	8	12	36	jaune	5	130,00
331037	8	12	36	jaune	15	324,00
331038	8	12	36	rouge	5	130,00
331039	8	12	36	rouge	15	324,00
331040	9	13	38	bleu	5	150,00
331041	9	13	38	bleu	15	370,00
331042	9	13	38	jaune	5	150,00
331043	9	13	38	jaune	15	370,00
331044	9	13	38	rouge	5	150,00
331045	9	13	38	rouge	15	370,00
331046	11	16	48	bleu	5	214,00
331047	11	16	48	bleu	15	462,00
331048	11	16	48	jaune	5	214,00
331049	11	16	48	jaune	15	462,00
331050	11	16	48	rouge	5	214,00
331051	11	16	48	rouge	15	462,00
331052	13	19	56	bleu	5	274,00
331053	13	19	56	bleu	15	546,00
331054	13	19	56	jaune	5	274,00
331055	13	19	56	jaune	15	546,00
331056	13	19	56	rouge	5	274,00
331057	13	19	56	rouge	15	546,00

## THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau flexible chimique – étalonné

### Caractéristiques du produit

- Très bonne résistance mécanique, résistant à la rupture, même en cas d'essai à long terme
- Comportement élastique élevé, comparable au caoutchouc souple, et donc élasticité supérieure à la moyenne
- Flexible à -40 °C également
- Rayon de courbure réduit, particulièrement résistant au flambage et à la rupture
- Très bonne résistance à l'usure

- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Étalonné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène et les solutions aqueuses salines
- Résistant aux UV

### Spécifications techniques

- **Matériau :** PUR (polyuréthane)
- **Coloris :** incolore-transparent, bleu, noir, jaune, rouge ou vert
- **Dureté Shore A :** 98° ±5°
- **Plage de température :** -40 à +80 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Pression de service max. :** 10 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement :** 30 bar à +20 °C



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Rayon de courbure min.	Couleur	Unité	Prix
	mm	mm	mm		m	EURO
14375	2,1	3	9	clair	5	23,00
14376	2,1	3	9	clair	15	67,00
14377	2,1	3	9	bleu	5	23,00
14378	2,1	3	9	bleu	15	67,00
14379	2,1	3	9	noir	5	23,00
14380	2,1	3	9	noir	15	67,00
14381	2,5	4	10	clair	5	26,00
14382	2,5	4	10	clair	15	69,00
14383	2,5	4	10	bleu	5	26,00
14384	2,5	4	10	bleu	15	69,00
14385	2,5	4	10	noir	5	26,00
14386	2,5	4	10	noir	15	69,00
14387	2,5	4	10	jaune	5	26,00
14388	2,5	4	10	jaune	15	69,00
14389	2,5	4	10	rouge	5	26,00
14390	2,5	4	10	rouge	15	69,00
14391	2,5	4	10	vert	5	26,00
14392	2,5	4	10	vert	15	69,00
14393	4	6	15	clair	5	39,00
14394	4	6	15	clair	15	108,00
14395	4	6	15	bleu	5	39,00
14396	4	6	15	bleu	15	108,00
14397	4	6	15	noir	5	39,00
14398	4	6	15	noir	15	108,00
14399	4	6	15	jaune	5	39,00
14400	4	6	15	jaune	15	108,00
14401	4	6	15	rouge	5	39,00
14402	4	6	15	rouge	15	108,00
14403	4	6	15	vert	5	39,00
14404	4	6	15	vert	15	108,00
14405	5	8	23	clair	5	57,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Rayon de courbure min.	Couleur	Unité	Prix
	mm	mm	mm		m	EURO
14406	5	8	23	clair	15	154,00
14407	5	8	23	bleu	5	57,00
14408	5	8	23	bleu	15	154,00
14409	5	8	23	noir	5	57,00
14410	5	8	23	noir	15	154,00
14411	5	8	23	jaune	5	57,00
14412	5	8	23	jaune	15	154,00
14413	5	8	23	rouge	5	57,00
14414	5	8	23	rouge	15	154,00
14415	5	8	23	vert	5	57,00
14416	5	8	23	vert	15	154,00
339654	6	8	27	clair	5	48,00
339655	6	8	27	clair	15	126,00
14417	6,5	10	30	clair	5	85,00
14418	6,5	10	30	clair	15	231,00
14419	6,5	10	30	bleu	5	85,00
14420	6,5	10	30	bleu	15	231,00
14421	6,5	10	30	noir	5	85,00
14422	6,5	10	30	noir	15	231,00
14423	6,5	10	30	jaune	5	85,00
14424	6,5	10	30	jaune	15	231,00
14425	6,5	10	30	rouge	5	85,00
14426	6,5	10	30	rouge	15	231,00
14427	6,5	10	30	vert	5	85,00
14428	6,5	10	30	vert	15	231,00
14429	8	12	35	clair	5	98,00
14430	8	12	35	clair	15	254,00
14431	8	12	35	bleu	5	98,00
14432	8	12	35	bleu	15	254,00
14433	8	12	35	noir	5	98,00
14434	8	12	35	noir	15	254,00
14435	8	12	35	jaune	5	98,00
14436	8	12	35	jaune	15	254,00
14437	8	12	35	rouge	5	98,00
14438	8	12	35	rouge	15	254,00
14439	8	12	35	vert	5	98,00
14440	8	12	35	vert	15	254,00

### THOMAFLUID®-PUR Tuyau flexible chimique de sécurité

#### Domaine d'utilisation

- Transport de liquides et gaz neutres, comme les médias de refroidissement et autres liquides de refroidissement, les médias hydrauliques et pneumatiques, les solutions chimiques
- Pour les équipements dans les installations en école technique et de production, dans la conception de prototypes et pour les installations d'expérimentation dans les domaines de la physique, de la chimie et des techniques.

#### Caractéristiques du produit

- Flexible de transport de sécurité incombustible, léger, stabilité mécanique, élastique, résistant au flambage, à stabilité de forme et insensible aux influences de la lumière et de l'ozone, résistant à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène ainsi que les solutions salines.
- Résistant aux UV

**Spécifications techniques**

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : bleu
- **Dureté Shore D** : 52°
- **Plage de température** : -35 à +60 °C



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
47520	3	4,3	12	14	5	25,00
475201	3	4,3	12	14	15	65,00
47521	3	5	18	12	5	29,00
475211	3	5	18	12	15	75,00
47522	4	6	14	20	5	35,00
475221	4	6	14	20	15	93,00
47523	6	8	14	30	5	43,00
475231	6	8	14	30	15	112,00
47519	8	10	8	60	5	53,00
475191	8	10	8	60	15	128,00
47524	9	11,5	9	55	5	65,00
475241	9	11,5	9	55	15	149,00

<sup>1</sup> à +20 °C**THOMAFLUID®-PUR Tuyau****Domaine d'utilisation**

- Tuyaux flexibles pour le transport de gaz et de liquides aqueux, ainsi que les huiles minérales et les hydrocarbures pour les circuits de commande hydrauliques et pneumatiques

**Caractéristiques du produit**

- Tuyaux en polyuréthane à calibrage métrique, Ø extérieur à tolérance stricte, recommandés pour une utilisation avec les raccords rapides de tuyau THOMAFLUID®, résistance chimique, non lessivables, peuvent être soumis à la pression et résistants aux UV.

**Spécifications techniques**

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : noir ou bleu

- **Dureté Shore D** : 50°
- **Plage de température** : -15 à +70 °C
- **Tolérance** : à 4-8 mm ±0,1 mm; à 10-12 mm ±0,15 mm

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Couleur	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm		m	EURO
47196	2,5	4	10	10	noir	5	16,00
47197	2,5	4	10	10	noir	25	46,00
47198	3	5	13	13	noir	5	23,00
47199	3	5	13	13	noir	25	72,00
47200	4	6	9	15	noir	5	29,00
47201	4	6	9	15	noir	25	82,00
47202	5,5	8	8	20	noir	5	44,00
47203	5,5	8	8	20	noir	25	131,00
47204	7	10	8	25	noir	5	82,00
47205	7	10	8	25	noir	25	243,00
47206	8	12	9	35	noir	5	113,00
47207	8	12	9	35	noir	25	333,00
47208	2,5	4	10	10	bleu	5	16,00
47209	2,5	4	10	10	bleu	25	46,00
47210	3	5	11	13	bleu	5	23,00
47211	3	5	11	13	bleu	25	72,00
47212	4	6	9	15	bleu	5	29,00
47213	4	6	9	15	bleu	25	82,00
47214	5,5	8	8	20	bleu	5	44,00
47215	5,5	8	8	20	bleu	25	131,00
47216	7	10	8	25	bleu	5	82,00
47217	7	10	8	25	bleu	25	243,00
47218	8	12	9	35	bleu	5	113,00
47219	8	12	9	35	bleu	25	333,00

<sup>1</sup> à +20 °C**THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau flexible chimique – antistatique, étalonné****Domaine d'utilisation**

- Transport de solides, qui tendent à coller aux parois en raison de l'électricité statique.
- Solution des problèmes dans les installations de revêtement par poudre
- Technique chimique et des procédés
- Construction de machines
- Technologie de mesure et de réglage
- Systèmes pneumatiques basse pression, ainsi que les applications sous vide

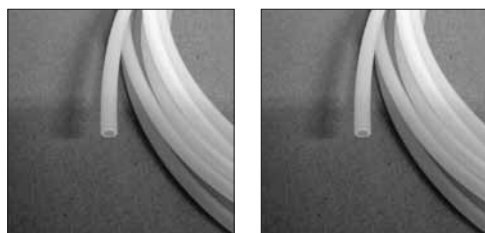
**Caractéristiques du produit**

- Très bonnes caractéristiques de résistance mécanique, même en cas d'essai à long terme
- Très bonne résistance à l'usure
- Résistance au frottement maximale
- Comportement élastique similaire au caoutchouc souple
- Flexible au froid, à -40 °C également
- Rayon de courbure réduit, particulièrement résistant au flambage et à la rupture
- Pas de fragilisation, car sans plastifiant
- Bon comportement isolant
- Bonne résistance chimique à la plupart des huiles, graisses et essences, hydrocarbures aliphatiques et l'ozone
- Résistant aux UV



**Spécifications techniques**

- **Matériau :** Polyester-polyuréthane
- **Durété Shore A / D :** 85° / 35° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -40 à +85 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Densité :** 1,20 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53497)
- **Résistance à la traction :** 45 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)
- **Allongement de rupture :** 650 % (DIN 53504)
- **Usure par frottement :** 35 mm<sup>3</sup> (DIN 53516)
- **Résistance à la propagation de la rupture :** 60 N/mm (DIN 53515)
- **Écart permanent :**
  - à +23 °C / 70 h: 25 % (DIN 53517)
  - à +70 °C / 24 h: 40 % (DIN 53517)
- **Résistance de contact :** 5 x 10<sup>9</sup> Ohm x cm (CEI 93)



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	To-lérance	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	mm	bar	mm	m	EURO
330057	2	4	±0,10	10	20	5	116,00
330058	2	4	±0,10	10	20	15	290,00
330059	4	6	±0,10	6	30	5	118,00
330060	4	6	±0,10	6	30	15	298,00
330061	6	8	±0,10	4	35	5	122,00
330062	6	8	±0,10	4	35	15	304,00
330063	8	10	±0,10	3	50	5	124,00
330064	8	10	±0,10	3	50	15	312,00
330065	8	12	±0,15	6	40	5	142,00
330066	8	12	±0,15	6	40	15	356,00
330067	10	14	±0,15	5	45	5	150,00
330068	10	14	±0,15	5	45	15	374,00
330069	10	16	±0,15	6,5	40	5	176,00
330070	10	16	±0,15	6,5	40	15	438,00

<sup>1</sup> à +20 °C**THOMAFLUID®-High-Tech-PUR Tuyau flexible chimique et pneumatique – conducteur****Domaine d'utilisation**

- Conduites hydrauliques (mini-hydraulique)
- Électrotechnique
- Conduites pneumatiques (basse pression)
- Construction de moteurs, de machines
- Techniques de mesure et de réglage
- Technologie du vide

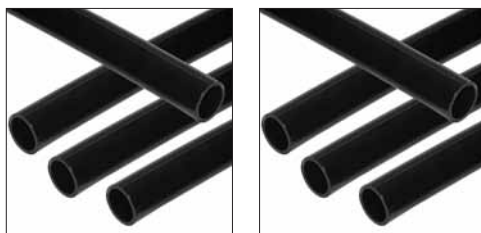
**Caractéristiques du produit**

- Le traitement antistatique évite l'électricité statique
- Très bonne résistance au flambage
- Force de reconstitution maximale

- Résistance mécanique et à la rupture optimale, même lors d'essais à long terme
- Résistante au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane et le kérosène
- Résistant aux UV
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Étalonne à l'extérieur, donc adapté aux raccords enfoncés
- Adapté aux applications sous vide

**Spécifications techniques**

- **Matériau :** PUR (polyuréthane)
- **Coloris :** noir
- **Durété Shore A :** 98 ° selon DIN 53505
- **Plage de température :** -20°C à +85 °C
- **Pression de service max. :** 10 bar à 20 °C
- **Résistance de contact :** <10<sup>9</sup> Ohm
- **Livres de normes :** adapté pour les zones avec risque d'explosion selon la directive 94/9/CE (ATEX)



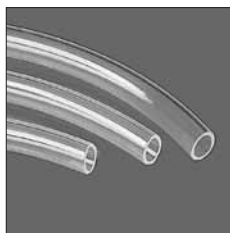
N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
339937	1,5	3	10	8	5	43,00
339938	1,5	3	10	8	15	109,00
339939	2,5	4	10	10	5	49,00
339940	2,5	4	10	10	15	125,00
339941	4	6	10	15	5	55,00
339942	4	6	10	15	15	140,00
340343	6	8	10	28	5	60,00
340344	6	8	10	28	15	162,00
340345	7,5	10	10	35	5	82,00
340346	7,5	10	10	35	15	214,00
340347	9	12	10	37	5	124,00
340348	9	12	10	37	15	320,00

<sup>1</sup> à +20 °C**THOMAFLUID®-PUR-Tuyau alimentaire****Caractéristiques du produit**

- Composite spécial avec certification alimentaire
- Fabrication selon les livres de normes FDA
- Très bonne caractéristiques mécaniques (résistance)
- Résistant à la rupture, même en cas de sollicitation à long terme
- Flexibilité supérieure à la moyenne
- Rayon de courbure réduit, résistant au flambage et à la rupture
- Très bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Tolérance extérieure selon la norme CETOP
- Résistant à l'hydrolyse et microbes
- Résistant aux UV

### Spécifications techniques

- **Matériau** : Polyéther-polyuréthane
- **Dureté Shore D** : 52° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -25 à +50 °C
- **Densité** : 1,16 g/cm<sup>3</sup>
- **Résistance à la traction** : 50 MPa (DIN 53504)
- **Allongement de rupture** : 450 % (DIN 53504)
- **Élasticité à la traction** :  
pour un allongement de 20 % : 9 MPa (DIN 53504)  
pour un allongement de 100 % : 15 MPa (DIN 53504)  
pour un allongement de 300 % : 28 MPa (DIN 53504)
- **Résistance à la propagation de la rupture** : 125 N/mm (DIN 53515)
- **Usure par frottement** : 25 mm<sup>3</sup> (DIN 53516)
- **Écart permanent** :  
à +23 °C : 35 % (DIN ISO 815)  
à +70 °C : 50 % (DIN ISO 815)
- **Résilience d'entaille** :  
à +23 °C : pas de rupture (DIN EN ISO 179)  
à -30 °C : 190 kJ/m<sup>2</sup>
- **Tolérance Ø extérieur** :  
4-5 mm : ±0,09 mm; 11-15 mm : ±0,09 mm
- **Tolérance épaisseur de paroi** : jusqu'à 1 mm : ±0,1 mm; jusqu'à 1,25 mm : ±0,13 mm; jusqu'à 1,5 mm : ±0,15 mm
- **Livre des normes** : FDA §177.2600



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm			
302727	2,5	4	13	5	32,00
302728	2,5	4	13	15	88,00
302729	4	6	14	5	50,00
302730	4	6	14	15	138,00
302731	5	8	14	5	82,00
302732	5	8	14	15	208,00
3027331	6	8	10	5	85,00
3027341	6	8	10	15	215,00
302733	6,5	10	11	5	88,00
302734	6,5	10	11	15	234,00
3027351	8	10	10	5	106,00
3027361	8	10	10	15	286,00
302735	8	12	11	5	116,00
302736	8	12	11	15	306,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-PUR Tuyau flexible pour carburant et lubrifiant

#### Domaine d'utilisation

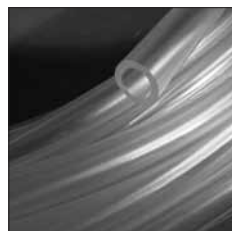
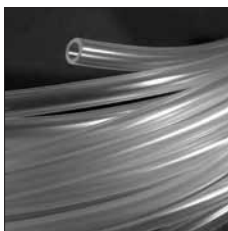
- Transport d'huiles, lubrifiants et combustibles liquides dans les installations de laboratoire, en école technique et industrielles.

### Caractéristiques du produit

- Tuyau chimique à paroi épaisse, flexible-élastique, spécialement conçu pour les fluides non aqueux, exempt de composants extractibles.
- Résistance au frottement et à la rupture extrêmement élevée, résistance au vieillissement et au mauvais temps.
- Résistance chimique aux essences, bitumes, kérosène, hydrocarbures aliphatiques, huiles minérales, lubrifiants, à court terme également aux hydrocarbures aromatiques, non adapté pour tous les solvants halogénés, l'eau et les solutions aqueuses.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : jaunâtre-transparent
- **Dureté Shore A** : 82° (ASTM D2240)
- **Plage de température** : -40 à +79 °C, +93 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,20 g/cm<sup>3</sup>
- **Température de fragilité** : -73 °C
- **Résistance à la traction** : 41,7 MPa (ASTM D412)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 83,1 kN/m (ASTM D1004)
- **Allongement de rupture** : 500 % (ASTM D412)
- **Module E** : 5,5 MPa avec un allongement de 100 %; 10,4 MPa avec un allongement de 300 %
- **Écart permanent** : 68 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique** : 12,9 kV/mm (ASTM D149)
- **Absorption d'eau** : 1,12 % à +23 °C / 24 h
- **Livre des normes** : conforme au FDA (21 CFR, 177.1680 und 177.2600)



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm				
45205	1,6	3,2	0,8	4,8	1	18,00
45206	1,6	3,2	0,8	4,8	3	49,00
45207	1,6	3,2	0,8	4,8	5	67,00
45208	3,2	6,4	1,6	5,1	1	41,00
45209	3,2	6,4	1,6	5,1	3	108,00
45210	3,2	6,4	1,6	5,1	5	149,00
45211	4,8	7,9	1,6	3,8	1	57,00
45212	4,8	7,9	1,6	3,8	3	146,00
45213	4,8	7,9	1,6	3,8	5	202,00
45229	6,4	9,5	1,6	2,8	1	67,00
45230	6,4	9,5	1,6	2,8	3	172,00
45231	6,4	9,5	1,6	2,8	5	241,00
45214	9,5	12,7	1,6	2,3	1	82,00
45215	9,5	12,7	1,6	2,3	3	213,00
45216	9,5	12,7	1,6	2,3	5	294,00
45217	12,7	17,5	2,4	2,4	1	123,00
45218	12,7	17,5	2,4	2,4	3	305,00

N° Réf.	Ø		Épais- seur de paroi mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité	Prix
	intérieur	extérieur				
	mm	mm			m	EURO
45219	12,7	17,5	2,4	2,4	5	412,00
45220	15,9	20,6	2,4	2,2	1	144,00
45221	15,9	20,6	2,4	2,2	3	346,00
45222	15,9	20,6	2,4	2,2	5	484,00
45223	19	25,4	3,2	2,3	1	164,00
45224	19	25,4	3,2	2,3	3	376,00
45225	19	25,4	3,2	2,3	5	509,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau flexible de sécurité anti-étincelles

### Domaine d'utilisation

- Alimentation en air comprimé flexible sur des outillages à air comprimé et des lignes de montage
- Systèmes pneumatiques, automation, industrie automobile
- Technique de mesure et de réglage, technique chimique, construction d'appareils et de machine

### Caractéristiques du produit

- Très bonne résistance au flambage
- Élasticité et flexibilité élevées
- Résistance mécanique et à la rupture optimale, même lors d'essais à long terme
- Le tuyau reprend sa forme initiale même après une déformation extrême
- Résistance énorme à l'usure
- Résistance élevée à la pression
- Sans plastifiant, ni métaux lourds
- Absolument sans silicone et recyclable
- Équipé de robinets et d'une protection contre le flambage en fonction du type
- Gamme exactement assortie aux raccords de qualité supérieure et réutilisables (robinets)
- Résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène et les antigels
- Résistant aux UV
- Extrêmement résistant aux étincelles et aux projections de soudure
- Sans fluor, ni halogène, ni silicone, et exempt de substances réticulées avec du vernis
- Compatibilité excellente avec les chaînes d'entraînement à raclettes



### Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : noir
- **Durété Shore A** : 95° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -20 à +85 °C
- **Pression de service max.** : 14 bar à +20 °C
- **Classe de résistance au feu** : UL 94 V-0

N° Réf.	Ø		Rayon de courbure min. mm	Unité	Prix
	intérieur	extérieur			
	mm	mm	mm	m	EURO
340942	2,5	4	9	5	52,00
340943	2,5	4	9	15	128,00
330965	6	10	23	5	128,00
330966	6	10	23	15	304,00
340944	8	12	28	5	190,00
340945	8	12	28	15	488,00
330967	8	13	31	5	212,00
330968	8	13	31	15	506,00
340948	10	14	45	5	232,00
340949	10	14	45	15	592,00

## THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau flexible chimique lumen – 2 lumen, étalonné

### Caractéristiques du produit

- Deux flexibles soudés pour former une paire
- Comportement élastique élevé, et donc élasticité supérieure à la moyenne
- Flexible à -40 °C également
- Rayon de courbure réduit, particulièrement résistant au flambage et à la rupture
- Très bonne résistance mécanique, résistant à la rupture, même en cas d'essai à long terme
- Très bonne résistance à l'usure
- Très bonne résistance au vieillissement, à l'ozone et au mauvais temps
- Étaloné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène et les solutions aqueuses salines
- Résistant aux UV

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : bleu/noir
- **Durété Shore A** : 85° ±5°
- **Plage de température** : -40 à +80 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Modèle** : flexible lumen double
- **Tolérance Ø extérieur** : 4-5 mm : +0,07 mm; 6-10 mm : +0,10 mm
- **Tolérance épaisseur de paroi** : 4-8 mm : ±0,05 mm; 10 mm : ±0,1 mm



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
14456	2	4	18	12	5	44,00
14457	2	4	18	12	15	110,00
14458	3	4,3	10	14	5	44,00
14459	3	4,3	10	14	15	110,00
14460	3	5	18	12	5	54,00
14461	3	5	18	12	15	135,00
14462	4	6	13	20	5	69,00
14463	4	6	13	20	15	185,00
14464	6	8	12	30	5	87,00
14465	6	8	12	30	15	233,00
14466	8	10	8	60	5	110,00
14467	8	10	8	60	15	277,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau flexible chimique lumen – 3 lumen, étalonné

#### Caractéristiques du produit

- Les trois flexibles rassemblés pour former une unité et soudés entre eux sont disponibles en bleu, noir et naturel.
- Élasticité et flexibilité élevées
- Flexible à -40 °C également
- Rayon de courbure minimal, résistant au flambage et à la rupture
- Très bonne résistance mécanique, même en cas d'essai à long terme
- Résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Étaloné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane et le kérosène
- Résistant aux UV

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : bleu / noir / naturel
- **Dureté Shore A** : 98° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -40 à +80 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Modèle** : flexible lumen triple



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
302741	2,5	4	18	12	5	62,00
302742	2,5	4	18	12	15	154,00
302743	4	6	13	20	5	102,00
302744	4	6	13	20	15	248,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
302745	6	8	12	30	5	106,00
302746	6	8	12	30	15	262,00
302747	8	10	8	60	5	124,00
302748	8	10	8	60	15	298,00

<sup>1</sup> à +20 °C

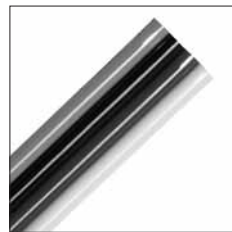
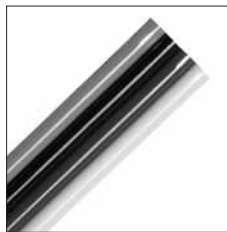
### THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau flexible lumens – 4 lumens, étaloné

#### Caractéristiques du produit

- Les quatre flexibles rassemblés pour former une unité et soudés entre eux sont disponibles en bleu, noir, naturel et vert.
- Élasticité et flexibilité élevées
- Flexible à -40 °C également
- Rayon de courbure minimal, résistant au flambage et à la rupture
- Très bonne résistance mécanique, même en cas d'essai à long terme
- Résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Étaloné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane et le kérosène
- Résistant aux UV

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : bleu / noir / naturel / vert
- **Dureté Shore A** : 98° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -40 à +80 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Design** : flexible quatre lumens



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
302749	2,5	4	18	12	5	88,00
302750	2,5	4	18	12	15	218,00
302751	4	6	13	20	5	128,00
302752	4	6	13	20	15	306,00
302753	6	8	12	30	5	134,00
302754	6	8	12	30	15	326,00

<sup>1</sup> à +20 °C

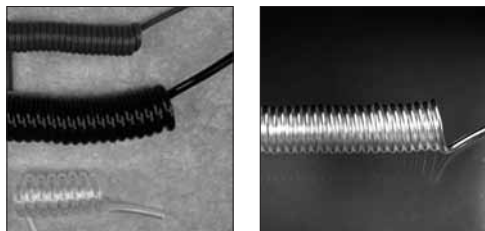
## THOMAFLUID®-PUR Tuyau flexible chimique spiralé pour les applications dans le domaine de la technologie des analyses

### Caractéristiques du produit

- Très bonne résistance mécanique, résistant à la rupture, même en cas d'essai à long terme
- Comportement élastique élevé, comparable au caoutchouc souple, et donc élasticité supérieure à la moyenne
- Flexible à -40 °C également
- Rayon de courbure réduit, particulièrement résistant au flambage et à la rupture
- Très bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Étaloné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène et les solutions aqueuses salines
- Résistant aux UV

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : naturel, noir, blanc, rouge, jaune
- **Dureté Shore A** : 98° ±5°
- **Plage de température** : -40 à +80 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : 30 bar à +20 °C



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Ø spirale extérieur mm	Couleur	Longueur de travail m	Prix EURO
28369	1,6	3,2	19	naturel	2,5	51,00
28370	1,6	3,2	19	noir	2,5	51,00
28371	1,6	3,2	19	blanc	2,5	51,00
28372	1,6	3,2	19	rouge	2,5	51,00
28373	1,6	3,2	19	jaune	2,5	51,00
28374	1,6	3,2	19	naturel	5	80,00
28375	1,6	3,2	19	noir	5	80,00
28376	2	4	22	naturel	2,5	61,00
28377	2,4	4	22	naturel	2,5	61,00
28378	3,2	6,4	32	naturel	2,5	84,00
28379	3,2	6,4	32	noir	2,5	84,00
28380	3,2	6,4	32	blanc	2,5	84,00
28381	3,2	6,4	32	rouge	2,5	84,00
28382	3,2	6,4	32	jaune	2,5	84,00
28383	3,2	6,4	32	naturel	5	138,00
28384	3,2	6,4	32	noir	5	138,00
28386	4	7,2	51	naturel	2,5	96,00
28387	6,4	9,5	63	naturel	2,5	116,00
28388	6,4	9,5	63	noir	2,5	116,00
28389	6,4	9,5	63	rouge	2,5	116,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Ø spirale extérieur mm	Couleur	Longueur de travail m	Prix EURO
28390	6,4	9,5	63	jaune	2,5	116,00
28391	6,4	9,5	63	naturel	5	186,00
28392	6,4	9,5	63	noir	5	186,00

## THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau spiralé – avec tolérance extérieure

### Domaine d'utilisation

- Conduites pneumatiques (basse pression), Conduites hydrauliques (mini-hydraulique), Carrosserie, construction de machines et de moteurs, Technologie de mesure et de réglage, Technologie du vide

### Caractéristiques du produit

- Élasticité et flexibilité élevées
- Force de reconstitution durable
- Flexibilité au froid extrêmement élevée
- Résistance au frottement remarquable
- Bon comportement isolant
- Résistance au flambage
- Rayons de courbure étroits
- Pas de fragilisation, car sans plastifiant
- Résistant à la plupart des huiles, graisses, hydrocarbures aliphatiques, ainsi que l'ozone
- Résistant aux UV

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane), sur base de polyester
- **Coloris** : bleu
- **Dureté Shore A** : 85° ±5°
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C
- **Raccords** : 100 mm d'un côté, 500 mm de l'autre côté



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Ø spirale interne mm	Longueur de travail m	Prix EURO
330158	2	4	17	2	24,00
330159	2	4	17	3	32,00
330160	4	6	30	3	44,00
330161	4	6	30	6	58,00
330162	4	6	30	8	62,00
330163	5	8	34	3	58,00
330164	5	8	34	6	66,00
330165	5	8	34	8	74,00
330166	6,5	10	42	3	62,00
330167	6,5	10	42	6	84,00
330168	6,5	10	42	8	96,00
330169	8	12	60	3	80,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Ø spirale interne mm	Longueur de travail m	Prix EURO
330170	8	12	60	6	104,00
330171	8	12	60	8	126,00

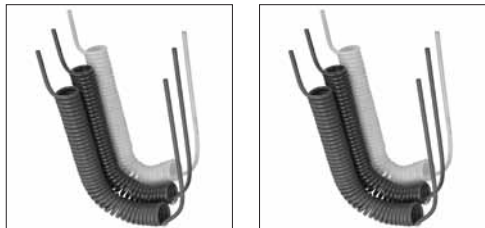
## THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau spirale sans assemblages vissés

### Caractéristiques du produit

- Tuyau spirale avec force de reconstitution durable
- Très bonne résistance au flambage
- Élasticité et flexibilité élevées
- Résistance mécanique et à la rupture optimale, même lors d'essais à long terme
- Résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Étaloné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane et le kérosène
- Résistant aux UV

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : bleu, jaune, rouge
- **Dureté Shore A** : 98° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C
- **Raccords** : 100 mm d'un côté, 500 mm de l'autre côté



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Ø spirale extérieur mm	Coloris	Longueur de travail m	Prix EURO
302757	4	6	33	bleu	3	80,00
302758	4	6	33	bleu	6	82,00
302759	4	6	33	jaune	3	80,00
302760	4	6	33	jaune	6	82,00
302761	4	6	33	rouge	3	80,00
302762	4	6	33	rouge	6	82,00
302763	5	8	36	bleu	3	92,00
302764	5	8	36	bleu	6	98,00
302765	5	8	36	jaune	3	92,00
302766	5	8	36	jaune	6	98,00
302767	5	8	36	rouge	3	92,00
302768	5	8	36	rouge	6	98,00
330799	6,5	10	52	bleu	3	104,00
330800	6,5	10	52	bleu	6	118,00
330801	6,5	10	52	bleu	8	138,00
330802	6,5	10	52	jaune	3	104,00
330803	6,5	10	52	jaune	6	118,00
330804	6,5	10	52	jaune	8	138,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Ø spirale extérieur mm	Coloris	Longueur de travail m	Prix EURO
330805	6,5	10	52	rouge	3	104,00
330806	6,5	10	52	rouge	6	118,00
330807	6,5	10	52	rouge	8	138,00
330808	8	12	65	bleu	3	118,00
330809	8	12	65	bleu	6	138,00
330810	8	12	65	bleu	8	164,00
330811	8	12	65	jaune	3	118,00
330812	8	12	65	jaune	6	138,00
330813	8	12	65	jaune	8	164,00
330814	8	12	65	rouge	3	118,00
330815	8	12	65	rouge	6	138,00
330816	8	12	65	rouge	8	164,00
330817	9	13	68	bleu	3	130,00
330818	9	13	68	bleu	6	154,00
330819	9	13	68	bleu	8	182,00
330820	9	13	68	jaune	3	130,00
330821	9	13	68	jaune	6	154,00
330822	9	13	68	jaune	8	182,00
330823	9	13	68	rouge	3	130,00
330824	9	13	68	rouge	6	154,00
330825	9	13	68	rouge	8	182,00
330826	11	16	90	bleu	3	204,00
330827	11	16	90	bleu	6	264,00
330828	11	16	90	bleu	8	316,00
330829	11	16	90	jaune	3	204,00
330830	11	16	90	jaune	6	264,00
330831	11	16	90	jaune	8	316,00
330832	11	16	90	rouge	3	204,00
330833	11	16	90	rouge	6	264,00
330834	11	16	90	rouge	8	316,00
330835	13	19	125	bleu	3	318,00
330836	13	19	125	bleu	6	344,00
330837	13	19	125	bleu	8	394,00
330839	13	19	125	jaune	3	318,00
330840	13	19	125	jaune	6	344,00
330841	13	19	125	jaune	8	394,00

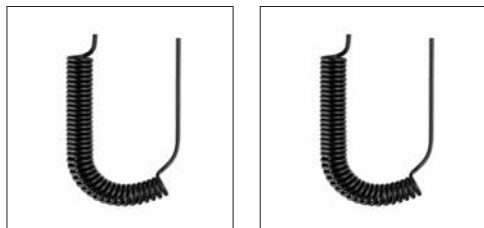
## THOMAFLUID®-PUR Tuyau spirale anti-étincelles sans assemblages vissés

### Caractéristiques du produit

- Tuyau spirale avec force de reconstitution durable
- Très bonne résistance au flambage
- Élasticité et flexibilité élevées
- Résistance mécanique et à la rupture optimale, même lors d'essais à long terme
- Résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Étaloné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane et le kérosène
- Résistant aux UV
- Extrêmement résistant aux étincelles et aux projections de soudure
- Sans fluor, ni halogène, ni silicone, et exempt de substances réticulées avec du vernis

**Spécifications techniques**

- **Matériau :** PUR (polyuréthane)
- **Coloris :** noir
- **Dureté Shore A :** 98° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -20 à +60 °C
- **Pression de service max. :** 10 bar à +20 °C
- **Raccords :** 100 mm d'un côté, 500 mm de l'autre côté



N° Réf.	Ø inté-rieur mm	Ø exté-rieur mm	Ø spirale exté-rieur mm	Longueur de bloc mm	Longueur de travail m	Prix EURO
330953	6	10	52	320	3	180,00
330954	6	10	52	550	6	234,00
330955	6	10	52	660	8	270,00
330956	8	13	68	280	3	252,00
330957	8	13	68	560	6	342,00
330958	8	13	68	650	8	396,00

**THOMAFLUID®-PUR Tuyau flexible chimique spiralé antistatique sans assemblages vissés**

**Domaine d'utilisation**

- Conduites hydrauliques (mini-hydraulique), Conduites pneumatiques (basse pression), Construction de moteurs, de machines, Techniques de mesure et de réglage, Technologie du vide

**Caractéristiques du produit**

- Le traitement antistatique évite l'électricité statique
- Très bonne résistance au flambage
- Force de reconstitution maximale
- Résistance mécanique et à la rupture optimale, même lors d'essais à long terme
- Résistante au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane et le kérosène
- Résistant aux UV
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Étalonné à l'extérieur, donc adapté aux raccords enfichés
- Adapté aux applications sous vide

**Spécifications techniques**

- **Matériau :** PUR (polyuréthane)
- **Coloris :** noir
- **Dureté Shore A :** 98° selon DIN 53505
- **Plage de température :** -20 à +85 °C
- **Pression de service max. :** 10 bar à 20 °C
- **Résistance de contact :** <10<sup>9</sup> Ohm
- **Livres de normes :** adapté pour les zones avec risque d'explosion selon la directive 94/9/CE (ATEX)



N° Réf.	Ø inté-rieur mm	Ø exté-rieur mm	Ø spirale exté-rieur mm	Longueur de bloc mm	Longueur de travail m	Prix EURO
340349	6	8	52	320	3	116,00
340350	6	8	52	610	6	162,00
340351	7,5	10	52	320	3	128,00
340352	7,5	10	68	550	6	182,00
340353	9	12	68	270	3	184,00
340354	9	12	68	550	6	208,00

**THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau chimique spiralé double lumen**

**Caractéristiques du produit**

- Deux flexibles soudés pour former une paire, et enroulés sous forme de tuyau spiralé
- Comportement élastique élevé, et donc élasticité supérieure à la moyenne
- Flexible à -40 °C également
- Très bonne résistance mécanique, résistant à la rupture, même en cas d'essai à long terme
- Très bonne résistance à l'usure
- Très bonne résistance au vieillissement, à l'ozone et au mauvais temps
- Étalonné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène et les solutions aqueuses salines
- Résistant aux UV

**Spécifications techniques**

- **Matériau :** PUR (polyuréthane)
- **Coloris :** bleu/noir
- **Dureté Shore A :** 85° ±5°
- **Plage de température :** -40 à +80 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Modification de la gaine :** Tuyau spiralé double lumen
- **Tolérance Ø extérieur :** 4-5 mm : +0,07 mm; 6-10 mm : +0,1 mm
- **Tolérance épaisseur de paroi :** 4-8 mm : ±0,05 mm; 10 mm : ±0,1 mm





N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Ø spirale extérieur mm	Longueur de travail m	Unité pièce	Prix EURO
14444	3	4,3	30	2,5	1	49,00
14445	3	4,3	30	5	1	77,00
14446	3	4,3	30	10	1	113,00
14447	4	6	60	2,5	1	59,00
14448	4	6	60	5	1	85,00
14449	4	6	60	10	1	156,00
14450	6	8	80	2,5	1	75,00
14451	6	8	80	5	1	113,00
14452	6	8	80	10	1	210,00
14453	8	10	90	2,5	1	113,00
14454	8	10	90	5	1	167,00
14455	8	10	90	10	1	318,00

## THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau spirale avec assemblages vissés

### Caractéristiques du produit

- Tuyau spirale avec force de reconstitution durable
- Très bonne résistance au flambage
- Élasticité et flexibilité élevées
- Résistance mécanique et à la rupture optimale, même lors d'essais à long terme
- Résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Étaloné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane et le kérosène
- Résistant aux UV
- Avec assemblages vissés rotatifs (AG) des deux côtés
- Assemblages vissés équipés d'une protection contre le flambage

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : bleu, jaune ou rouge
- **Dureté Shore A** : 98° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C
- **Raccords** : 100 mm d'un côté, 500 mm de l'autre côté



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Filetage ext. pouce	Ø spirale extérieur mm	Couleur	Long. de travail m	Prix EURO
330845	4	6	R 1/4"	33	bleu	3	116,00
330846	4	6	R 1/4"	33	bleu	6	124,00
330847	4	6	R 1/4"	33	jaune	3	116,00
330848	4	6	R 1/4"	33	jaune	6	124,00
330849	4	6	R 1/4"	33	rouge	3	116,00

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Filetage ext. pouce	Ø spirale extérieur mm	Couleur	Long. de travail m	Prix EURO
330850	4	6	R 1/4"	33	rouge	6	124,00
330851	5	8	R 1/4"	36	bleu	3	126,00
330852	5	8	R 1/4"	36	bleu	6	134,00
330853	5	8	R 1/4"	36	jaune	3	126,00
330854	5	8	R 1/4"	36	jaune	6	134,00
330855	5	8	R 1/4"	36	rouge	3	126,00
330856	5	8	R 1/4"	36	rouge	6	134,00
330857	6,5	10	R 1/4"	52	bleu	3	146,00
330858	6,5	10	R 1/4"	52	bleu	6	160,00
330859	6,5	10	R 1/4"	52	bleu	8	178,00
330860	6,5	10	R 1/4"	52	jaune	3	146,00
330861	6,5	10	R 1/4"	52	jaune	6	160,00
330862	6,5	10	R 1/4"	52	jaune	8	178,00
330863	6,5	10	R 1/4"	52	rouge	3	146,00
330864	6,5	10	R 1/4"	52	rouge	6	160,00
330865	6,5	10	R 1/4"	52	rouge	8	178,00
330866	8	12	R 3/8"	65	bleu	3	164,00
330867	8	12	R 3/8"	65	bleu	6	186,00
330868	8	12	R 3/8"	65	bleu	8	210,00
330869	8	12	R 3/8"	65	jaune	3	164,00
330870	8	12	R 3/8"	65	jaune	6	186,00
330871	8	12	R 3/8"	65	jaune	8	210,00
330872	8	12	R 3/8"	65	rouge	3	164,00
330873	8	12	R 3/8"	65	rouge	6	186,00
330874	8	12	R 3/8"	65	rouge	8	210,00
330875	9	13	R 3/8"	68	bleu	3	178,00
330876	9	13	R 3/8"	68	bleu	6	196,00
330877	9	13	R 3/8"	68	bleu	8	220,00
330878	9	13	R 3/8"	68	jaune	3	178,00
330879	9	13	R 3/8"	68	jaune	6	196,00
330880	9	13	R 3/8"	68	jaune	8	220,00
330881	9	13	R 3/8"	68	rouge	3	178,00
330882	9	13	R 3/8"	68	rouge	6	196,00
330883	9	13	R 3/8"	68	rouge	8	220,00
330884	11	16	R 1/2"	90	bleu	3	220,00
330885	11	16	R 1/2"	90	bleu	6	234,00
330886	11	16	R 1/2"	90	bleu	8	266,00
330887	11	16	R 1/2"	90	jaune	3	220,00
330888	11	16	R 1/2"	90	jaune	6	234,00
330889	11	16	R 1/2"	90	jaune	8	266,00
330890	11	16	R 1/2"	90	rouge	3	220,00
330891	11	16	R 1/2"	90	rouge	6	234,00
330892	11	16	R 1/2"	90	rouge	8	266,00
330893 <sup>1</sup>	13	19	R 3/4"	125	bleu	3	304,00
330894 <sup>1</sup>	13	19	R 3/4"	125	bleu	6	324,00
330895 <sup>1</sup>	13	19	R 3/4"	125	bleu	8	360,00
330896 <sup>1</sup>	13	19	R 3/4"	125	jaune	3	304,00
330897 <sup>1</sup>	13	19	R 3/4"	125	jaune	6	324,00
330898 <sup>1</sup>	13	19	R 3/4"	125	jaune	8	360,00

<sup>1</sup> avec assemblage vissé rigide et ressort de protection en acier

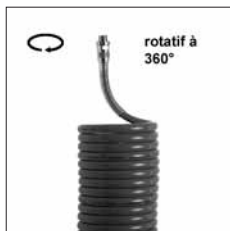
## THOMAFLUID®-PUR Tuyau spiralé avec filetages extérieurs G

### Domaine d'utilisation

- Transport de gaz et liquides neutres, notamment de liquides combustibles, sur des systèmes mobiles ou vibrants, comme les commandes hydrauliques et pneumatiques sur les systèmes robotisés, systèmes de dosage automatisés dans les installations industrielles, ainsi que dans la construction de prototypes et dans les installations d'expérimentation dans les domaines de la physique, des biotechnologies, de la chimie et du médical.

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de sécurité en polyuréthane, enroulé sous forme de spirale permanente, extraordinairement léger, flexible et indéformable, non combustible, teinté en bleu, résistant au flambage, force de reconstitution longue durée élevée (même en cas de sollicitation permanente) et résistant à l'abrasion. Résistant au vieillissement et sans plastifiant, insensible aux influences de la lumière et de l'ozone, résistant à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène ainsi que les solutions salines. Peut être soumis à des pressions allant jusqu'à 8 bar à + 50 °C, plage de service de -40 à +85 °C, raccords droits aux deux extrémités : longueur 100 mm d'un côté, longueur 500 mm de l'autre côté, avec extrémités respectivement renforcées et filetages R 1/4" ou R 3/8" entièrement pré-montés, rotatifs, dimensionnement pratique



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Filetage extérieur pouce	Ø spirale intérieur mm	Long. de travail m	Prix EURO
47516	4	6	G 1/4"	30	3	51,00
47517	4	6	G 1/4"	30	6	60,00
47518	4	6	G 1/4"	30	8	63,00
47507	5	8	G 1/4"	34	3	57,00
47508	5	8	G 1/4"	34	6	65,00
47509	5	8	G 1/4"	34	8	72,00
47510	6,5	10	G 1/4"	42	3	67,00
47511	6,5	10	G 1/4"	42	6	80,00
47512	6,5	10	G 1/4"	42	8	100,00
47513	8	12	G 3/8"	60	3	82,00
47514	8	12	G 3/8"	60	6	99,00
47515	8	12	G 3/8"	60	8	125,00

## THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau spiralé avec raccord mâle rotatif et raccord rapide

### Caractéristiques du produit

- Tuyau spiralé avec force de reconstitution durable
- Très bonne résistance au flambage
- Élasticité et flexibilité élevées

- Résistance mécanique et à la rupture optimale, même lors d'essais à long terme
- Résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Étalonné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane et le kérosène
- Résistant aux UV
- Avec raccord mâle rotatif à une extrémité et raccord rapide rotatif à l'autre extrémité
- Raccords équipés d'une protection contre le flambage

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : bleu, jaune, rouge
- **Dureté Shore A** : 98° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Ø spirale	Couleur	Long. de travail m	Prix EURO
	mm	mm	mm			
330914	4	6	33	bleu	3	116,00
330915	4	6	33	bleu	6	124,00
330916	4	6	33	jaune	3	116,00
330917	4	6	33	jaune	6	124,00
330918	4	6	33	rouge	3	116,00
330919	4	6	33	rouge	6	124,00
330920	5	8	36	bleu	3	126,00
330921	5	8	36	bleu	6	134,00
330922	5	8	36	jaune	3	126,00
330923	5	8	36	jaune	6	134,00
330924	5	8	36	rouge	3	126,00
330925	5	8	36	rouge	6	134,00
330926	6,5	10	52	bleu	3	146,00
330927	6,5	10	52	bleu	6	160,00
330928	6,5	10	52	bleu	8	178,00
330929	6,5	10	52	jaune	3	146,00
330930	6,5	10	52	jaune	6	160,00
330931	6,5	10	52	jaune	8	178,00
330932	6,5	10	52	rouge	3	146,00
330933	6,5	10	52	rouge	6	160,00
330934	6,5	10	52	rouge	8	178,00
330935	8	12	65	bleu	3	164,00
330936	8	12	65	bleu	6	186,00
330937	8	12	65	bleu	8	210,00
330938	8	12	65	jaune	3	164,00
330939	8	12	65	jaune	6	186,00
330940	8	12	65	jaune	8	210,00
330941	8	12	65	rouge	3	164,00

N° Réf.	Ø	Ø	Ø spirale extérieur	Couleur	Long. de travail	Prix
	intérieur	extérieur				
	mm	mm	mm		m	EURO
330942	8	12	65	rouge	6	186,00
330943	8	12	65	rouge	8	210,00
330944	9	13	68	bleu	3	178,00
330945	9	13	68	bleu	6	196,00
330946	9	13	68	bleu	8	220,00
330947	9	13	68	jaune	3	178,00
330948	9	13	68	jaune	6	196,00
330949	9	13	68	jaune	8	220,00
330950	9	13	68	rouge	3	178,00
330951	9	13	68	rouge	6	196,00
330952	9	13	68	rouge	8	220,00

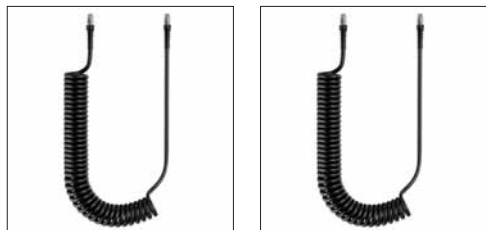
### THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau spiralé anti-étincelles avec assemblages vissés rotatifs

#### Caractéristiques du produit

- Extrêmement résistant aux étincelles et aux projections de soudure
- Sans fluor, ni halogène, ni silicone, et exempt de substances réticulées avec du vernis
- Résistant aux UV
- Avec assemblages vissés rotatifs (AG) des deux côtés
- Assemblages vissés équipés d'une protection contre le flambage

#### Spécifications techniques

- **Coloris** : noir teinté
- **Raccords** : 100 mm d'un côté, 500 mm de l'autre côté



N° Réf.	Ø	Ø	Filetage extérieur	Ø spirale extérieur	Long. de travail	Prix
	intérieur	extérieur				
	mm	mm	pouce	mm	m	EURO
330959	6	10	R 1/4"	52	3	216,00
330960	6	10	R 1/4"	52	6	276,00
330961	6	10	R 1/4"	52	8	310,00
330962	8	13	R 3/8"	68	3	294,00
330963	8	13	R 3/8"	68	6	384,00
330964	8	13	R 3/8"	68	8	444,00

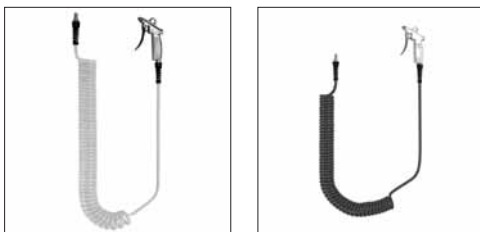
### THOMAFLUID®-PUR Tuyau spiralé avec pistolet de soufflage et raccord mâle

#### Caractéristiques du produit

- Avec pistolet de soufflage de qualité supérieure, robuste et compact en deux modèles :  
Type APNO (modèle industriel particulièrement robuste) corps en

aluminium forgé; buse d'injection en acier, chromé, bleu et jaune  
Type APKO (modèle industriel léger) corps en plastique, avec buse de prolongation en acier (longueur 100 mm) en rouge

- Raccord mâle DN 7,2
- Équipé d'une protection en plastique et contre les rayures
- Unité entièrement pré-montée



N° Réf.	Type	Ø	Ø	Ø spirale extérieur	Long. de travail	Prix
		intérieur	extérieur			
		mm	mm	mm	m	EURO
330902	APNO	5	8	36	3	146,00
330903	APNO	5	8	36	6	168,00
330904	APNO	5	8	36	3	146,00
330905	APNO	5	8	36	6	168,00
330906	APNO	6,5	10	52	3	160,00
330907	APNO	6,5	10	52	6	182,00
330908	APNO	6,5	10	52	3	160,00
330909	APNO	6,5	10	52	6	182,00
330910	APKO	5	8	36	3	128,00
330911	APKO	5	8	36	6	148,00
330912	APKO	6,5	10	52	3	142,00
330913	APKO	6,5	10	52	6	162,00

### THOMAFLUID®-Pistolet de soufflage avec buse courte

#### Caractéristiques du produit

- Poids réduit grâce au corps en plastique
- Débit de soufflage réglable grâce au levier

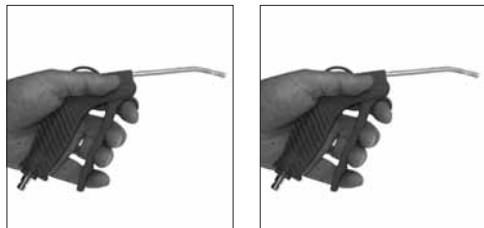


N° Réf.	Type de raccordement	Unité pièce	Prix EURO
330300	Filetage int. G 1/4"	1	65,00
330301	Raccord de tuyau 6 mm	1	70,00
330302	Raccord de tuyau 9 mm	1	70,00
330303	Raccord diamètre nominal 5,0	1	70,00
330304	Raccord diamètre nominal 7,2	1	70,00

## THOMAFLUID®-Pistolet de soufflage avec buse de sécurité

### Caractéristiques du produit

- Poids réduit grâce au corps en plastique
- Débit de soufflage réglable grâce au levier
- L'air s'échappe sur les côtés en cas de distance trop faible entre la buse et la surface.



N° Réf.	Type de raccordement	Unité pièce	Prix EURO
330305	Filetage int. G 1/4"	1	80,00
330306	Raccord de tuyau 6 mm	1	85,00
330307	Raccord de tuyau 9 mm	1	90,00

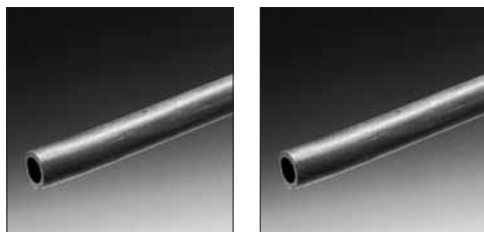
## THOMAFLUID®-PUR Tuyau flexible double pari – résistant aux projections de soudure

### Caractéristiques du produit

- Flexible spécial, résistant aux projections de soudure
- Couche extérieure :
  - enveloppe de protection difficilement inflammable, disposant de très bonne caractéristiques isolantes et conforme aux livres de normes
- Âme intérieure :
  - Très bonne résistance mécanique, résistante à la rupture, même en cas d'essais à long terme
  - Comportement élastique optimal, donc flexibilité supérieure à la moyenne
  - Rayon de courbure avantageux
  - Très bonne résistance à l'usure
  - Bonne résistance au vieillissement
  - Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène ainsi qu'aux solutions salines

### Spécifications techniques

- **Matériau :** PUR (polyuréthane)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -30 à +100 °C
- **Classe de résistance au feu :** UL 94 V-0 à V-2



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Rayon de courbure min. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
302769	2	4	7	16	5	93,00
302770	2	4	7	16	15	220,00
302737	4	8	15	16	5	113,00
302738	4	8	15	16	15	270,00
302739	6	10	20	16	5	133,00
302740	6	10	20	16	15	310,00
302771	8	12	28	16	5	143,00
302772	8	12	28	16	15	340,00
302773	10	14	45	12	5	153,00
302774	10	14	45	12	15	360,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PUR Tuyau flexible haute pression à double pari

### Caractéristiques du produit

- Tuyaux hydrauliques haute pression pour les liquides hydrauliques difficilement inflammables à base d'ester, les liquides à base d'huile minérale et de glycol, les lubrifiants minéraux, le liquide de refroidissement, l'eau jusqu'à +70 °C, les peintures, divers solvants, les carburants, l'acide carbonique, l'air comprimé, le frigène, l'azote, le gaz naturel etc.
- Résistance mécanique élevée
- Excellente résistance à l'usure
- Bonne résistance au vieillissement et à l'ozone
- Faible perméabilité aux gaz
- La couche extérieure dispose d'une bonne résistance aux mauvais temps, une bonne résilience et une résistance optimale à l'usure.
- Résistant aux UV

### Spécifications techniques

- **Matériau :**
  - Âme intérieure : PUR (polyuréthane)
  - Enveloppe extérieure : PE (polyéthylène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -54 à +100 °C
- **Insert :** tressage en fibre synthétique double
- **Pression d'éclatement :** env. le quadruple de la pression de service dynamique



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
13101	4,8	10,9	207	20	3	108,00
13102	4,8	10,9	207	20	5	167,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
13103	6,4	13	207	32	3	118,00
13104	6,4	13	207	32	5	179,00
13105	8	15,1	172	45	3	128,00
13106	8	15,1	172	45	5	197,00
13107	9,5	16,8	155	51	3	144,00
13108	9,5	16,8	155	51	5	220,00
13109	12,7	20,8	138	77	1	82,00
13110	12,7	20,8	138	77	3	205,00
13111	19	27,2	86	127	1	113,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-PUR Tuyau flexible chimique haute pression à double paroi jumelle

#### Caractéristiques du produit

- Les flexibles hydrauliques jumelles haute pression sont assemblés par procédé d'extrusion à chaud.
- Adaptés pour les liquides hydrauliques difficilement inflammables à base d'ester, les liquides à base d'huile minérale et de glycol, les lubrifiants minéraux, le liquide de refroidissement, l'eau jusqu'à +70 °C, les peintures, divers solvants, les carburants, l'acide carbonique, l'air comprimé, le frigène, l'azote, le gaz naturel etc.
- Résistance mécanique élevée
- Excellente résistance à l'usure
- Bonne résistance au vieillissement et à l'ozone
- Faible perméabilité aux gaz
- La couche extérieure dispose d'une bonne résistance aux mauvais temps, une bonne résilience, ainsi qu'une résistance optimale à l'usure.
- Résistant aux UV

#### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : PUR (polyuréthane)  
Enveloppe extérieure : PE (polyéthylène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -54 à +100 °C
- **Insert :** tressage en fibre synthétique double
- **Pression d'éclatement :** env. le quadruple de la pression de service dynamique



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
13112	6,4	13	207	32	1	87,00
13113	6,4	13	207	32	3	238,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
13114	8	15,1	172	45	1	98,00
13115	8	15,1	172	45	3	269,00
13116	9,5	16,8	155	51	1	105,00
13117	9,5	16,8	155	51	3	297,00

<sup>1</sup> à +20 °C

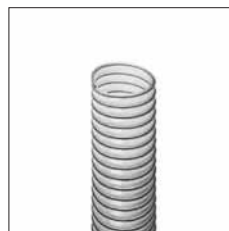
### THOMAFLUID®-PUR film de protection

#### Caractéristiques du produit

- Modèle robuste
- Résistance mécanique élevée et flexibilité
- Excellente résistance au frottement
- Résistance optimale contre le vieillissement et l'ozone, ainsi que les mauvais temps
- Résistance à l'huile minérale
- Résistant aux UV
- Avec spirale d'appui soudée, intégrée

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** PUR (polyuréthane)
- **Coloris :** transparent
- **Plage de température :** -40 à +90 °C
- **Insert :** une spirale en fil d'acier avec traitement anticorrosif
- **Épaisseur de paroi :** 0,4 mm
- **Modèle :** ondulé à l'intérieur et à l'extérieur



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mbar	mm	m	EURO
12896	50	54	0,4	200	35	3	109,00
12897	50	54	0,4	200	35	5	151,00
12898	60	64	0,4	160	42	3	117,00
12899	60	64	0,4	160	42	5	162,00
12900	80	84	0,28	100	56	1	56,00
12901	80	84	0,28	100	56	3	113,00
12902	90	94	0,2	90	63	1	62,00
12903	90	94	0,2	90	63	3	122,00
12904	100	105	0,2	90	70	1	65,00
12905	100	105	0,2	90	70	3	126,00
12906	120	125	0,2	80	85	1	76,00
12907	120	125	0,2	80	85	3	152,00
12908	125	130	0,2	80	88	1	79,00
12909	125	130	0,2	80	88	3	164,00
12910	130	135	0,2	70	92	1	85,00
12911	130	135	0,2	70	92	3	177,00

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mbar	mm	m	EURO
12912	150	155	0,1	60	105	1	93,00
12913	160	165	0,09	55	115	1	98,00
12914	180	185	0,09	50	130	1	108,00
12915	200	206	0,08	50	140	1	115,00
12916	250	256	0,05	40	175	1	147,00
12917	300	306	0,03	30	210	1	183,00

<sup>1</sup> à +20 °C

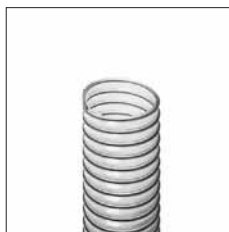
## THOMAFLUID®-PUR-Film de protection – conforme FDA

### Caractéristiques du produit

- Modèle robuste, moyennement lourd avec spirale en fil d'acier intégrée
- Résistance au frottement optimale
- Bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Résistant aux hydrolyses et microbes
- Capacité de décharge en cas de mise à la terre de la spirale
- Résistant à l'huile minérale
- Résistant aux UV
- Matériau conforme FDA

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (éther-polyuréthane)
- **Coloris** : transparent
- **Plage de température** : -40 à +90 °C, +125 °C pendant une courte durée
- **Insert** : une spirale en fil d'acier avec traitement anticorrosif
- **Épaisseur de paroi** : 0,7 mm
- **Modèle** : intérieur lisse, extérieur ondulé
- **Livre des normes** : FDA 21 CFR §177.2600 et §178.2010



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mbar	mm	m	EURO
12481	50	57	1,13	345	63	1	64,00
12482	60	67	0,95	270	74	1	68,00
12483	80	87	0,71	165	96	1	76,00
12887	100	107	0,57	115	118	1	82,00
12888	120	127	0,47	95	140	1	98,00
12889	140	147	0,41	80	162	1	110,00
12890	150	157	0,38	75	173	1	117,00
12891	160	167	0,35	65	184	1	121,00
12892	180	187	0,32	50	206	1	126,00
12893	200	207	0,28	50	228	1	151,00

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mbar	mm	m	EURO
12894	250	257	0,23	20	283	1	199,00
12895	300	307	0,19	20	338	1	230,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PUR Film de protection – revêtu de TPE-U

### Caractéristiques du produit

- Modèle lourd avec épaisseur de film double
- Spécialement conçu pour les applications d'aspiration
- Résistance élevée à l'usure
- Bonne résistance au frottement
- Résistant au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Résistant aux UV
- Résistant aux hydrolyses et microbes
- Résistant à l'huile minérale

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : transparent
- **Plage de température** : -40 à +100 °C
- **Insert** : une spirale en fil d'acier, revêtu de TPE-U
- **Épaisseur de paroi** : env. 1,4 mm
- **Modèle** : intérieur lisse, extérieur ondulé



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mbar	mm	m	EURO
12918	32	44	3	900	48	1	57,00
12919	38	50	2,4	750	60	1	61,00
12920	50	62	1,9	600	78	1	67,00
12921	60	72	1,8	550	90	1	80,00
12922	75	87	1,2	500	113	1	92,00
12923	100	113	1,1	400	150	1	130,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PUR Tuyau flexible à air comprimé

### Domaine d'utilisation

- Construction de machines (pour outillages pneumatiques)
- Techniques de production
- Systèmes hydrauliques et pneumatiques
- Technique des procédés
- Caractéristiques du produit
- Résistance maximale à la pression

- Résistance élevée à l'usure
- Stabilité de forme
- Poids réduit
- Bonne flexibilité
- Résistant à l'essence, les graisses, les huiles, les acides et les solutions alcalines dilués

### Spécifications techniques

- **Matériau :** PUR (polyuréthane)
- **Coloris :**  
Âme intérieure : noir, lisse  
Enveloppe extérieure : bleu, lisse
- **Plage de température :** - 20 à +60 °C
- **Pression de service max. :** 20 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement :** 60 bar à +20 °C
- **Impression sur le tuyau :** PN 20 bar



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
340046	6	10	20	5	64,00
340047	6	10	20	10	124,00
340048	8	12	20	5	80,00
340049	8	12	20	10	148,00
340050	9	13	20	5	96,00
340051	9	13	20	10	180,00
340052	10	14,5	20	5	114,00
340053	10	14,5	20	10	206,00
340054	13	18	20	5	138,00
340055	13	18	20	10	262,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-PUR Tuyau de refoulement et d'aspiration

#### Domaine d'utilisation

- Tuyau de transport pour les poudres et grains, ainsi que les granulés
- Technologie du vide, Techniques de production, Construction d'installations, Techniques chimiques

#### Caractéristiques du produit

- Résistance à l'usure extrêmement élevée
- Résistance maximale au flambage
- Résistance mécanique optimale, également pour les applications à long terme
- Résistant au mauvais temps, à l'ozone, au vieillissement et aux UV
- Bonne résistance chimique

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : PUR (polyuréthane)  
Enveloppe extérieure : PVC (polychlorure de vinyle)

- **Coloris :** transparent, lisse effet miroir
- **Insert :** spirale en acier, intégrée
- **Plage de température :** - 20 à +80 °C
- **Pression de service max. :** 6 bar à +20 °C
- **Résistance au vide :** 900 mbar à +20 °C
- **Impression sur le tuyau :** PUR/dimension



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
340825	38	46	5	152	2	184,00
340826	38	46	5	152	5	366,00
340827	40	48	5	160	1	116,00
340828	40	48	5	160	3	286,00
340829	51	62	5	204	1	148,00
340830	51	62	5	204	3	364,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-PUR Tuyau de refoulement et d'aspiration double paroi – conforme BGA

#### Domaine d'utilisation

- Technologie alimentaire, Industrie du sucre, Traitement du lait, Production de sodas, Moulins à céréales

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau de transport pour aliments liquides, en grains et en poudres, comme la poudre de lait, le sucre ou les granulats
- Modèle robuste
- Résistance élevée à l'usure
- Conçu pour les applications de refoulement et d'aspiration
- Bonne résistance au frottement



### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : PUR (polyuréthane)  
Enveloppe extérieure : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris :** transparent
- **Âme intérieure :** lisse effet miroir et conforme BGA et FDA



- **Couche extérieure** : avec spirale PVC grise intégrée, résistante aux coups et brin cuivre extérieur
- **Plage de température** : -15 à +60 °C
- **Pression de service max.** : 3,5 - 7 bar à +20 °C
- **Vide** : 0,7 bar à +20 °C
- **Livre des normes** : conforme BGA et FDA; norme EU 10/2011 Kat. E

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
340094	38	46	7	1	60,00
340095	38	46	7	3	166,00
340096	51	61	6,5	1	78,00
340097	51	61	6,5	3	216,00
340098	76	87	4	1	138,00
340099	76	87	4	3	382,00
340100	102	115	3,5	1	212,00
340101	102	115	3,5	3	382,00

<sup>1</sup> à +20 °C

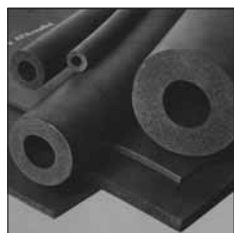
### THOMAFLUID®-PUR Gaine isolante

#### Caractéristiques du produit

- Un caoutchouc extrêmement flexible, synthétique (polyuréthane) avec une conductivité thermique minimale. Donc réduction élevée des pertes d'énergie. La formation d'eau de condensation est évitée grâce à la structure fermée du matériau.
- Résistant aux UV

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane), en mousse
- **Coloris** : noir
- **Conductivité thermique** : 0,038 W/mK à 0 °C; 0,039 W/mK à +50 °C
- **Facteur de résistance de diffusion** : 2 500
- **Comportement au feu** : DIN 4102 (difficilement inflammable), classe B1



N° Réf.	Ø intérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
42121	12,5	6	1	28,00
42122	14,5	6	1	29,00
42123	16	6	1	31,00
42124	16	9	1	34,00
42125	16	19	1	93,00
42126	18	6	1	32,00
42127	18	9	1	35,00
42128	19	6	1	33,00
42129	19	9	1	36,00
42130	22,5	6	1	34,00
42131	22,5	9	1	40,00
42132	26	6	1	36,00

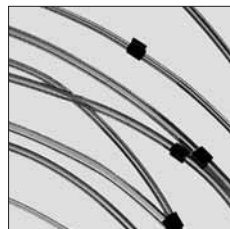
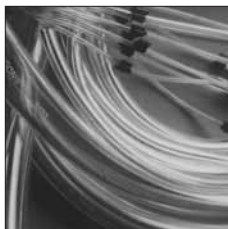
N° Réf.	Ø intérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
42133	26	9	1	43,00
42134	28	6	1	37,00
42135	28	9	1	44,00
42136	29	6	1	39,00
42137	29	9	1	45,00
49811	31	6	1	40,00
42138	31	9	1	48,00
42139	35	6	1	43,00
42140	35	9	1	49,00
42141	36,5	6	1	44,00
42142	36,5	9	1	51,00
42143	38,5	9	1	54,00
42144	43	9	1	58,00
42145	45,5	9	1	63,00
42146	49,5	9	1	67,00
42147	55	9	1	78,00
42148	58	9	1	86,00
42149	61	9	1	96,00
94935	61	32	1	99,00
42150	64,5	9	1	108,00
42151	71	9	1	118,00
42152	77	9	1	129,00
42153	81	9	1	142,00
42154	90	9	1	156,00

## PVC Tuyaux flexibles

### TYGON®-Tuyau flexible de pompe avec 2 arrêts

#### Caractéristiques du produit

- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec cassettes.
- Flexible de pompe de précision durable pour l'utilisation de routine, indéformable pour le transport de fluides aqueux dans une plage de pH comprise entre 1 et 10, confectionné avec respectivement deux arrêts intégrés pour sa fixation dans des cassettes, code couleur pour une utilisation en toute clarté.
- Application générale en laboratoire, non toxique, non sénescent, non oxydant, peut passer en autoclave.
- Bonne résistance aux acides et solutions alcalines.



#### Spécifications techniques

- **Matériau** : TYGON®-R-3607
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 55° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -45 à +65 °C, +85 °C pendant une courte durée

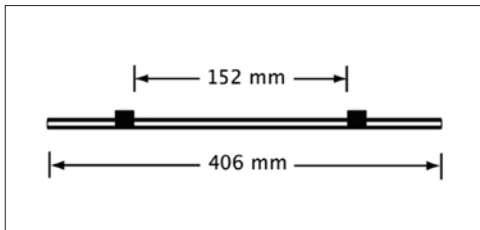
- **Stérilisation** : en autoclave (+121 °C)
- **Longueur fixe** : 406 mm par extrémité de gaine, avec deux marques de codification, distance entre marques 152 mm

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Code couleur	Unité pièce	Prix EURO
43710	0,19	2,01	0,91	orange/rouge	6	63,00
43711	0,25	2,07	0,91	orange/bleu	6	63,00
43712	0,38	2,2	0,91	orange/vert	6	63,00
43713	0,44	2,26	0,91	vert/jaune	6	63,00
43714	0,51	2,33	0,91	orange/jaune	6	63,00
43715	0,57	2,39	0,91	blanc/jaune	6	63,00
43716	0,64	2,46	0,91	orange/blanc	6	63,00
43717	0,76	2,48	0,86	noir	6	63,00
43718	0,89	2,61	0,86	orange	6	63,00
43719	0,95	2,67	0,86	blanc/noir	6	63,00
43720	1,02	2,74	0,86	blanc	6	63,00
43721	1,09	2,81	0,86	blanc/rouge	6	63,00
43722	1,14	2,86	0,86	rouge	6	63,00
43723	1,22	2,94	0,86	rouge/gris	6	63,00
43724	1,3	3,02	0,86	gris	6	63,00
43725	1,42	3,14	0,86	jaune	6	63,00
43726	1,52	3,24	0,86	jaune/bleu	6	63,00
43727	1,65	3,37	0,86	bleu	6	63,00
43728	1,75	3,47	0,86	bleu/vert	6	63,00
43729	1,85	3,57	0,86	vert	6	63,00
43730	2,06	3,78	0,86	violet	6	63,00
43731	2,29	4,01	0,86	violet/noir	6	63,00
43732	2,54	4,26	0,86	violet/orange	6	63,00
43733	2,79	4,51	0,86	violet/blanc	6	63,00

## TYGON®-Tuyau flexible de pompe avec 2 arrêts pour hydrocarbures et lubrifiants

### Caractéristiques du produit

- Flexible de pompe de précision durable pour l'utilisation de routine, indéformable pour le transport de fluides aqueux dans une plage de pH comprise entre 1 et 10, confectionné avec respectivement deux arrêts intégrés pour sa fixation dans des cassettes, code couleur pour une utilisation en toute clarté.
- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec cassettes.
- Spécialement adapté pour les hydrocarbures comme le carburant, les huiles, les kérosènes.
- Non adapté aux acides / solutions alcalines forts.



### Spécifications techniques

- **Matériau** : TYGON®-F-4040-A
- **Coloris** : jaunâtre translucide
- **Dureté Shore A** : 57° ±5° (DIN 53505)

- **Plage de température** : -12 à +65 °C
- **Stérilisation** : en autoclave (+121 °C)
- **Longueur fixe** : 406 mm par extrémité de gaine, avec deux marques de codification, distance entre marques 152 mm

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Code couleur	Unité pièce	Prix EURO
27108	0,25	2,07	0,91	orange/bleu	6	87,00
27109	0,25	2,07	0,91	orange/bleu	12	156,00
27110	0,38	2,2	0,91	orange/vert	6	87,00
27111	0,38	2,2	0,91	orange/vert	12	156,00
27112	0,51	2,33	0,91	orange/jaune	6	87,00
27113	0,51	2,33	0,91	orange/jaune	12	156,00
27114	0,64	2,46	0,91	orange/blanc	6	87,00
27115	0,64	2,46	0,91	orange/blanc	12	156,00
27118	0,89	2,57	0,84	orange	6	87,00
27119	0,89	2,57	0,84	orange	12	156,00
27120	1,02	2,7	0,84	blanc	6	87,00
27121	1,02	2,7	0,84	blanc	12	156,00
27122	1,14	2,82	0,84	rouge	6	87,00
27123	1,14	2,82	0,84	rouge	12	156,00
27029	1,3	2,98	0,84	gris	6	87,00
27030	1,3	2,98	0,84	gris	12	156,00
27031	1,42	3,1	0,84	jaune	6	87,00
27032	1,42	3,1	0,84	jaune	12	156,00
27033	1,52	3,2	0,84	jaune/bleu	6	87,00
27034	1,52	3,2	0,84	jaune/bleu	12	156,00
27035	1,65	3,33	0,84	bleu	6	87,00
27036	1,65	3,33	0,84	bleu	12	156,00
27037	1,85	3,53	0,84	vert	6	87,00
27038	1,85	3,53	0,84	vert	12	156,00
27039	2,06	3,74	0,84	violet	6	87,00
27040	2,06	3,74	0,84	violet	12	156,00
27041	2,29	3,97	0,84	violet/noir	6	87,00
27042	2,29	3,97	0,84	violet/noir	12	156,00
27043	2,54	4,22	0,84	violet/orange	6	87,00
27044	2,54	4,22	0,84	violet/orange	12	156,00

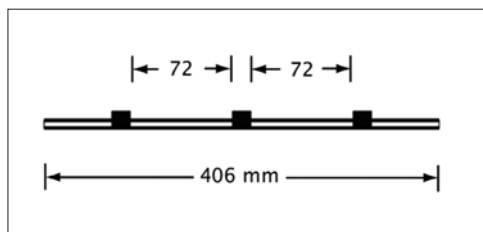
## TYGON®-Tuyau flexible de pompe avec 3 arrêts

### Caractéristiques du produit

- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec cassettes.
- Flexible de pompe de précision durable pour l'utilisation de routine, indéformable pour le transport de fluides aqueux dans une plage de pH comprise entre 1 et 10, confectionné avec respectivement trois arrêts intégrés pour sa fixation dans des cassettes, code couleur pour une utilisation en toute clarté.
- Application générale en laboratoire, non toxique, non sénescents, non oxydant, peut passer en autoclave.
- Bonne résistance aux acides et solutions alcalines.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : TYGON®-R-3607
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 55° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -45 à +65 °C, +85 °C pendant une courte durée
- **Stérilisation** : en autoclave (+121 °C)
- **Longueur fixe** : 406 mm par extrémité de gaine, avec trois marques de codification, distance entre marques 72 mm



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Code couleur	Unité pièce	Prix EURO
43734	0,19	2,01	0,91	orange/rouge	6	66,00
43735	0,25	2,07	0,91	orange/bleu	6	66,00
43736	0,38	2,2	0,91	orange/vert	6	66,00
43737	0,44	2,26	0,91	vert/jaune	6	66,00
43738	0,51	2,33	0,91	orange/jaune	6	66,00
43739	0,57	2,39	0,91	blanc/jaune	6	66,00
43740	0,64	2,46	0,91	orange/blanc	6	66,00
43741	0,76	2,48	0,86	noir	6	66,00
43742	0,89	2,61	0,86	orange	6	66,00
43743	0,95	2,67	0,86	blanc/noir	6	66,00
43744	1,02	2,74	0,86	blanc	6	66,00
43745	1,09	2,81	0,86	blanc/rouge	6	66,00
43746	1,14	2,86	0,86	rouge	6	66,00
43747	1,22	2,94	0,86	rouge/gris	6	66,00
43748	1,3	3,02	0,86	gris	6	66,00
43749	1,42	3,14	0,86	jaune	6	66,00
43750	1,52	3,24	0,86	jaune/bleu	6	66,00
43751	1,65	3,37	0,86	bleu	6	66,00
43752	1,75	3,47	0,86	bleu/vert	6	66,00
43753	1,85	3,57	0,86	vert	6	66,00
43754	2,06	3,78	0,86	violet	6	66,00
43755	2,29	4,01	0,86	violet/noir	6	66,00
43756	2,54	4,26	0,86	violet/orange	6	66,00
43757	2,79	4,51	0,86	violet/blanc	6	66,00

### TYGON®-Tuyau flexible d'analyse micro

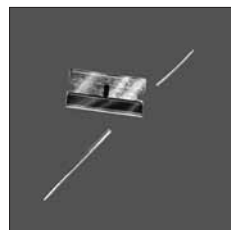
#### Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible spécial pour les domaines chirurgicaux et médicaux. Particulièrement adapté à une utilisation dans les laboratoires cliniques et biologiques. Durée de vie élevée, car ne vieillit pas et ne s'oxyde pas ; moins perméable que le caoutchouc car le matériau est plus dense. Le flexible n'est pas toxique, il est sans pyrogènes et compatible avec le sang. Paroi intérieure lisse, donc pas de dépôts et en conséquence aucune influence sur les résultats du processus. Transparent, souple et flexible.

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** TYGON®-S-54-HL
- **Coloris :** clair
- **Dureté Shore A :** 80° ±3° (ASTM D2240)
- **Plage de température :** -10 à +74 °C
- **Température de fragilité :** -31 °C
- **Résistance à la traction :** 18,6 MPa (ASTM D412)
- **Allongement de rupture :** 320 %
- **Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2
- **Stérilisation :** vapeur (1 bar/30 min.); air chaud (+93 °C); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma (2,5 MRad)

#### • Livre des normes : USP Class VI

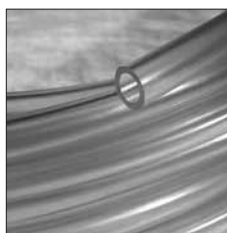


N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Pour dimension d'aiguille	Unité m	Prix EURO
94066	0,25	0,76	0,25	30	30	246,00
94067	0,51	1,52	0,51	23	30	266,00
94068	0,76	2,29	0,76	20 - 21	30	328,00
94069	1,02	1,78	0,38	18 - 20	30	338,00
94070	1,27	2,29	0,51	17 - 18	30	348,00

### TYGON®-Tuyau flexible pour le domaine médical

#### Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible spécial pour les domaines chirurgicaux et médicaux. Particulièrement adapté pour une utilisation avec des instruments pour le cœur et les poumons, les cœurs artificiels etc. dans les laboratoires cliniques et biologiques. Durée de vie élevée, car ne vieillit pas et ne s'oxyde pas ; moins perméable que le caoutchouc car le matériau est plus dense. Le flexible n'est pas toxique, il est sans pyrogènes et compatible avec le sang. Paroi intérieure lisse, donc pas de dépôts et en conséquence aucune influence sur les résultats du processus. Transparent, souple, flexible et adapté pour les pompes péristaltiques.



#### Spécifications techniques

- **Matériau :** TYGON®-S-50-HL
- **Coloris :** clair
- **Dureté Shore A :** 66° (ASTM D2240)
- **Plage de température :** -10 à +74 °C
- **Densité :** 1,20 g/cm<sup>3</sup>
- **Température de fragilité :** -48 °C
- **Résistance à la traction :** 13,8 MPa (ASTM D412)
- **Résistance à la propagation du déchirement :** 28,9 kN/m (ASTM D1004)
- **Allongement de rupture :** 350 %
- **Module E :** 7,6 MPa pour un allongement de 200 %
- **Écart permanent :** 53 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique :** 24,4 kV/mm (ASTM D149)
- **Absorption d'eau :** 0,14 % à +23 °C / 24 h
- **Stérilisation :** en autoclave; gaz (éthylénoxyde); rayons gamma (2,5 MRad)

- **Résistance aux fluides** : adapté aux acides forts; très adapté aux acides faibles; adapté aux solutions alcalines fortes
- **Livre des normes** : ISO 10993, FDA, USP Class VI

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
92680	0,8	2,4	6,9	3	15,00
92681	0,8	2,4	6,9	9	34,00
92682	0,8	2,4	6,9	15	50,00
92683	1,6	3,2	3,8	3	18,00
92684	1,6	3,2	3,8	9	39,00
92685	1,6	3,2	3,8	15	56,00
92686	1,6	4,8	6,9	3	30,00
92687	1,6	4,8	6,9	9	69,00
92688	1,6	4,8	6,9	15	99,00
92689	2,4	4	2,7	3	22,00
92690	2,4	4	2,7	9	50,00
92691	2,4	4	2,7	15	71,00
92692	2,4	5,6	4,8	3	38,00
92693	2,4	5,6	4,8	9	88,00
92694	2,4	5,6	4,8	15	132,00
92695	3,2	4,8	2	3	27,00
92696	3,2	4,8	2	9	61,00
92697	3,2	4,8	2	15	90,00
92698	3,2	6,4	3,8	3	44,00
92699	3,2	6,4	3,8	9	103,00
92700	3,2	6,4	3,8	15	153,00
92701	4	5,6	1,7	3	30,00
92702	4	5,6	1,7	9	66,00
92703	4	5,6	1,7	15	100,00
92704	4	7,2	3,1	3	37,00
92705	4	7,2	3,1	9	90,00
92706	4	7,2	3,1	15	152,00
92707	4,8	6,4	1,4	3	29,00
92708	4,8	6,4	1,4	9	66,00
92709	4,8	6,4	1,4	15	100,00
92710	4,8	7,9	2,7	3	44,00
92711	4,8	7,9	2,7	9	91,00
92712	4,8	7,9	2,7	15	149,00
92713	4,8	9,5	3,8	3	75,00
92714	4,8	9,5	3,8	9	95,00
92715	4,8	9,5	3,8	15	210,00
92716	4,8	11,1	4,8	3	81,00
92718	4,8	11,1	4,8	9	165,00
92719	4,8	11,1	4,8	15	265,00
92720	6,4	7,9	1,2	3	34,00
92721	6,4	7,9	1,2	9	86,00
92722	6,4	7,9	1,2	15	124,00
92723	6,4	9,5	2	3	61,00
92724	6,4	9,5	2	9	116,00
92725	6,4	9,5	2	15	180,00
92726	6,4	11,1	3,1	3	100,00
92727	6,4	11,1	3,1	9	223,00
92728	6,4	11,1	3,1	15	280,00
92729	6,4	12,7	3,8	3	96,00
92730	6,4	12,7	3,8	9	218,00
92731	6,4	12,7	3,8	15	300,00
92732	8	11,1	1,7	3	76,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
92733	8	11,1	1,7	9	142,00
92734	8	11,1	1,7	15	195,00
92735	8	12,7	2,4	3	86,00
92736	8	12,7	2,4	9	187,00
92737	8	12,7	2,4	15	270,00
92738	8	14,3	3,1	3	104,00
92739	8	14,3	3,1	9	214,00
92740	8	14,3	3,1	15	308,00
92741	9,5	12,7	1,4	3	85,00
92742	9,5	12,7	1,4	9	158,00
92743	9,5	12,7	1,4	15	211,00
92744	9,5	14,3	2	3	91,00
92745	9,5	14,3	2	9	176,00
92746	9,5	14,3	2	15	257,00
92747	9,5	15,9	2,7	3	112,00
92748	9,5	15,9	2,7	9	283,00
92749	9,5	15,9	2,7	15	377,00
92750	11,1	14,3	1,4	3	77,00
92751	11,1	14,3	1,4	9	170,00
92752	11,1	15,9	1,7	3	97,00
92753	11,1	15,9	1,7	9	213,00
92754	11,1	17,5	2,4	3	120,00
92755	11,1	17,5	2,4	9	263,00
92756	12,7	15,9	1,2	3	82,00
92757	12,7	15,9	1,2	9	162,00
92758	12,7	17,5	1,7	3	93,00
92759	12,7	17,5	1,7	9	215,00
92760	12,7	19	2	3	131,00
92761	12,7	19	2	9	286,00
92762	14,3	19	1,4	3	85,00
92763	14,3	19	1,4	9	198,00
92764	15,9	20,6	1,4	3	93,00
92765	15,9	20,6	1,4	9	215,00
92766	15,9	22,2	1,7	3	125,00
92767	15,9	22,2	1,7	9	278,00
92768	15,9	23,8	2	3	137,00
92769	15,9	23,8	2	9	274,00
92770	19	25,4	1,3	3	127,00
92771	19	25,4	1,3	9	253,00
92772	22,2	28,6	1,3	3	398,00
92773	22,2	28,6	1,3	9	895,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## TYGON®-Tuyau flexible de laboratoire

### Domaine d'utilisation

- Technique de laboratoire, Technique pharmaceutique, Technique médicale, Technique des procédés, Techniques chimiques, Technique des procédés

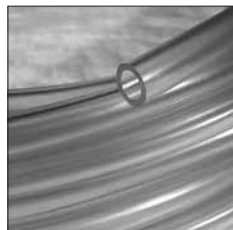
### Caractéristiques du produit

- Flexible de transport, adapté pour les pompes péristaltiques
- Bonne résistance chimique
- Bon comportement élastique, souple, flexible
- Très bonne résistance mécanique
- Bonne résistance à l'oxydation, au mauvais temps et au vieillissement

- Perméabilité aux gaz inférieure par rapport au caoutchouc en raison d'une densité plus élevée
- Surface intérieure polie, absolument lisse et donc caractéristiques antiadhésives de la surface
- Caractéristique : résistance élevée à l'extraction et au gonflement grâce à l'utilisation d'additifs sélectionnés

**Spécifications techniques**

- **Matériau** : TYGON®-R-3603
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 55° (ASTM D2240-02)
- **Plage de température** : -10 à +74 °C
- **Densité** : 1,18 g/cm<sup>3</sup>
- **Température de fragilité** : -50 °C
- **Résistance à la traction** : 11,4 MPa (ASTM D412-98)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 22 kJ/m (ASTM D1004-94)
- **Allongement de rupture** : 450 % (ASTM D412-98)
- **Module E** : 4,5 MPa pour un allongement de 100 %
- **Écart permanent** : 61 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique** : 23,9 kV/mm (ASTM D149-97)
- **Absorption d'eau** : 0,24 % à +23 °C / 24 h
- **Stérilisation** : vapeur (1 bar/30 min.); gaz (éthylénoxyde)
- **Livre des normes** : conforme au FDA (21 CFR, 175.300)



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
92365	4,8	9,5	2,7	9	183,00
92366	4,8	11,1	3,8	3	65,00
92367	4,8	11,1	3,8	9	249,00
92370	6,4	7,9	1	3	47,00
92371	6,4	7,9	1	9	110,00
92372	6,4	9,5	1,7	3	66,00
92373	6,4	9,5	1,7	9	165,00
92374	6,4	11,1	2,4	3	78,00
92375	6,4	11,1	2,4	9	233,00
92376	6,4	12,7	2,7	3	92,00
92377	6,4	12,7	2,7	9	278,00
92380	7,9	11,1	1,4	3	69,00
92381	7,9	11,1	1,4	9	180,00
92382	7,9	12,7	2	3	86,00
92383	7,9	12,7	2	9	245,00
92384	7,9	14,3	2,4	3	103,00
92385	7,9	14,3	2,4	9	288,00
92386	7,9	15,9	3,1	3	142,00
92387	7,9	15,9	3,1	9	405,00
92388	9,5	12,7	1,4	3	77,00
92389	9,5	12,7	1,4	9	204,00
92390	9,5	14,3	1,7	3	88,00
92391	9,5	14,3	1,7	9	240,00
92392	9,5	15,9	2	3	121,00
92393	9,5	15,9	2	9	346,00
92396	11,1	14,3	1	3	81,00
92397	11,1	14,3	1	9	219,00
92398	11,1	15,9	1,4	3	93,00
92399	11,1	15,9	1,4	9	270,00
92400	11,1	17,5	1,7	3	133,00
92401	11,1	17,5	1,7	9	381,00
92402	12,7	15,9	0,7	3	79,00
92403	12,7	15,9	0,7	9	234,00
92404	12,7	17,5	1,4	3	106,00
92405	12,7	17,5	1,4	9	305,00
92406	12,7	19	1,7	3	149,00
92407	12,7	19	1,7	9	426,00
92408	12,7	20,6	2	1	65,00
92409	12,7	20,6	2	3	178,00
92412	14,3	19	1	1	45,00
92413	14,3	19	1	3	129,00
92414	14,3	20,6	1,4	1	60,00
92415	14,3	20,6	1,4	3	159,00
92418	15,9	20,6	1	1	50,00
92419	15,9	20,6	1	3	125,00
92420	15,9	22,2	1,4	1	65,00
92421	15,9	22,2	1,4	3	170,00
92422	15,9	23,8	1,7	1	77,00
92423	15,9	23,8	1,7	3	229,00
92426	17,5	22,2	1	1	55,00
92427	17,5	22,2	1	3	155,00
92432	19	25,4	1,2	1	70,00
92433	19	25,4	1,2	3	210,00
92438	19	31,8	2	1	156,00
92439	19	31,8	2	3	466,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
92316	0,8	2,4	5,5	3	13,00
92317	0,8	2,4	5,5	9	32,00
92332	1,6	3,2	3,1	3	19,00
92333	1,6	3,2	3,1	9	50,00
92334	1,6	4,8	3,1	3	30,00
92335	1,6	4,8	3,1	9	78,00
92344	2,4	4	2	3	25,00
92345	2,4	4	2	9	75,00
92346	2,4	5,6	3,8	3	37,00
92347	2,4	5,6	3,8	9	96,00
92352	3,2	4,8	1,7	3	25,00
92353	3,2	4,8	1,7	9	61,00
92354	3,2	6,4	3,1	3	40,00
92355	3,2	6,4	3,1	9	109,00
92356	4	5,6	1,4	3	30,00
92357	4	5,6	1,4	9	66,00
92358	4	7,2	2,4	3	44,00
92359	4	7,2	2,4	9	119,00
92360	4,8	6,4	1,4	3	31,00
92361	4,8	6,4	1,4	9	80,00
92362	4,8	7,9	2	3	55,00
92363	4,8	7,9	2	9	86,00
92364	4,8	9,5	2,7	3	64,00

N° Réf.	Ø		Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
	intérieur mm	extérieur mm			
92444	22,2	30,2	1	1	101,00
92445	22,2	30,2	1	3	301,00
92448	25,4	31,8	1	1	88,00
92449	25,4	31,8	1	3	264,00
92464	31,8	38,1	0,8	1	108,00
92465	31,8	38,1	0,8	3	336,00
92466	31,8	41,4	1,3	1	175,00
92467	31,8	41,4	1,3	3	523,00
92470	38,1	47,7	1	1	198,00
92471	38,1	47,7	1	3	591,00

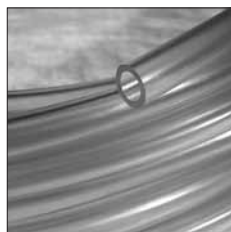
<sup>1</sup> à +20 °C

## TYGON®-Tuyau flexible alimentaire

### Caractéristiques du produit

#### • Remarque:

- Le produit n'est pas conforme aux normes RoHS ou REACH; car la teneur en DEHP (plastifiant) est supérieure à 0,1 %. Ainsi, ce flexible n'est pas validé comme gaine FOOD en UE. En cas de commande, il est impératif de mentionner « N'est pas utilisé comme tuyau flexible alimentaire » !
- Un tuyau flexible spécial pour l'industrie alimentaire, laitière et des produits laitiers, ainsi que les laiteries. Résistance exceptionnelle aux produits de nettoyage alcalins forts. Conforme aux dispositions FDA. Durée de vie élevée, car ne vieillit pas et ne s'oxyde pas ; moins perméable que le caoutchouc car le matériau est plus dense. Le tuyau n'est pas toxique, il est inodore et insipide et non salissant. Paroi intérieure lisse, donc pas de dépôts et en conséquence aucune influence sur les résultats du processus. Transparent, souple et flexible.



### Spécifications techniques

- **Matériau** : TYGON®-B-44-4X-US
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 65°
- **Plage de température** : -10 à +74 °C
- **Densité** : 1,21 g/cm<sup>3</sup>
- **Température de fragilité** : -44 °C
- **Résistance à la traction** : 14,5 MPa (ASTM D412)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 35 kN/m (ASTM D1004)
- **Allongement de rupture** : 450 % (ASTM D412)
- **Module E** : 12,1 MPa pour un allongement de 200 %
- **Écart permanent** : 62 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique** : 20,4 kV/mm (ASTM D149-97)
- **Absorption d'eau** : 0,15 % à +23 °C / 24 h
- **Résistance aux fluides** : exceptionnelle contre les produits de nettoyage alcalins forts.
- **Livre des normes** : conforme au FDA (21 CFR, 175.300); 3-A° Plastics Standard; USA (NSF Standard 51)

N° Réf.	Ø		Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
	intérieur mm	extérieur mm			
24499	0,8	2,4	6,9	3	18,00
24500	0,8	2,4	6,9	9	38,00
24501	0,8	2,4	6,9	15	55,00
24502	1,6	3,2	4,1	3	21,00
24503	1,6	3,2	4,1	9	47,00
24504	1,6	3,2	4,1	15	61,00
24505	1,6	4,8	6,9	3	33,00
24506	1,6	4,8	6,9	9	69,00
24507	1,6	4,8	6,9	15	95,00
24508	2,4	4	2,9	3	24,00
24509	2,4	4	2,9	9	53,00
24510	2,4	4	2,9	15	68,00
24511	2,4	5,6	6,9	3	33,00
24512	2,4	5,6	6,9	9	85,00
24513	2,4	5,6	6,9	15	120,00
24514	3,2	4,8	2,3	3	28,00
24515	3,2	4,8	2,3	9	58,00
24516	3,2	4,8	2,3	15	73,00
24517	3,2	6,4	4,1	3	40,00
24518	3,2	6,4	4,1	9	102,00
24519	3,2	6,4	4,1	15	136,00
24520	4	5,6	1,9	3	29,00
24521	4	5,6	1,9	9	61,00
24522	4	5,6	1,9	15	81,00
24523	4	7,2	3,4	3	42,00
24524	4	7,2	3,4	9	101,00
24525	4	7,2	3,4	15	158,00
24526	4,8	6,4	1,7	3	37,00
24527	4,8	6,4	1,7	9	79,00
24528	4,8	6,4	1,7	15	107,00
24529	4,8	7,9	2,9	3	55,00
24530	4,8	7,9	2,9	9	142,00
24531	4,8	7,9	2,9	15	190,00
24532	4,8	9,5	4,1	3	69,00
24533	4,8	9,5	4,1	9	183,00
24534	4,8	9,5	4,1	15	235,00
24535	4,8	11,1	4,9	3	87,00
24536	4,8	11,1	4,9	9	238,00
24537	4,8	11,1	4,9	15	396,00
24538	6,4	7,9	1,5	3	45,00
24539	6,4	7,9	1,5	9	102,00
24540	6,4	7,9	1,5	15	132,00
24541	6,4	9,5	2,3	3	62,00
24542	6,4	9,5	2,3	9	160,00
24543	6,4	9,5	2,3	15	221,00
24544	6,4	11,1	3,2	3	81,00
24545	6,4	11,1	3,2	9	222,00
24546	6,4	11,1	3,2	15	371,00
24547	6,4	12,7	4,1	3	97,00
24548	6,4	12,7	4,1	9	265,00
24549	6,4	12,7	4,1	15	442,00
24550	7,9	11,1	1,9	3	79,00
24551	7,9	11,1	1,9	9	204,00
24552	7,9	11,1	1,9	15	268,00
24553	7,9	12,7	2,7	3	93,00



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
24554	7,9	12,7	2,7	9	243,00
24555	7,9	12,7	2,7	15	390,00
24556	7,9	14,3	3,4	3	110,00
24557	7,9	14,3	3,4	9	281,00
24558	7,9	14,3	3,4	15	467,00
24559	7,9	15,9	4,1	3	139,00
24560	7,9	15,9	4,1	9	405,00
24561	7,9	15,9	4,1	15	675,00
24562	9,5	12,7	1,7	3	74,00
24563	9,5	12,7	1,7	9	194,00
24564	9,5	14,3	2,3	3	96,00
24565	9,5	14,3	2,3	9	249,00
24566	9,5	15,9	3	3	121,00
24567	9,5	15,9	3	9	345,00
24568	11,1	14,3	1,5	3	84,00
24569	11,1	14,3	1,5	9	219,00
24570	11,1	15,9	2	3	99,00
24571	11,1	15,9	2	9	270,00
24572	12,7	15,9	1,3	3	84,00
24573	12,7	15,9	1,3	9	225,00
24574	12,7	19	2,3	3	150,00
24575	12,7	19	2,3	9	426,00
24576	12,7	20,6	2,7	3	178,00
24577	12,7	20,6	2,7	9	533,00
24578	14,3	19	1,7	3	112,00
24579	14,3	19	1,7	9	336,00
24580	15,9	20,6	1,5	3	125,00
24581	15,9	20,6	1,5	9	373,00
24582	15,9	22,2	2	3	163,00
24583	15,9	22,2	2	9	486,00
24584	15,9	23,8	2,7	3	196,00
24585	15,9	23,8	2,7	9	470,00
24596	25,4	31,8	2	3	217,00
24597	25,4	31,8	2	6	455,00
24614	38,1	50,8	1,5	3	480,00
24615	38,1	50,8	1,5	6	672,00
24616	44,5	57,2	1	3	505,00
24617	44,5	57,2	1	6	707,00

<sup>1</sup> à +20 °C

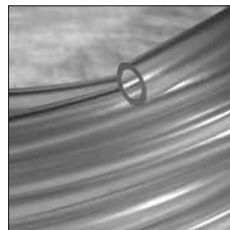
## TYGON®-Tuyau flexible alimentaire (conforme aux normes REACH et RoHS)

### Caractéristiques du produit

- Le B-44-EU ne contient pas de phthalates.
- Cette nouvelle formulation est compatible avec des formes sèches, humides, produits aqueux, substances acides ou alcoolisées jusqu'à +50 °C ainsi que pour le lait.
- Le B-44-EU est recommandé pour la fiabilité de ses performances dans de multiples applications de remplissage, de drainage et de transfert.
- Il ne convient pas pour les produits gras.
- Surface lisse, non-poreuse qui évite le dépôt de particules.
- La stérilisation préconisée est à base d'Oxide d'éthylène.
- Conforme à la réglementation européenne (2002/72/EC) sur les plastiques destinés au contact alimentaire.
- Répond à REACH et à la Directive Européenne 2002/95/EC (RoHS).

### Spécifications techniques

- Matériau : TYGON®-B-44-4X-EU
- Coloris : clair
- Dureté Shore A : 64°
- Plage de température : -35 à +74 °C
- Densité : 1,2 g/cm³
- Résistance à la rupture : 17 MPa (ASTM D412)
- Allongement à la rupture : 510 % (ASTM D412)
- Module d'élongation à 100 % : 6 MPa
- Absorption d'eau : 0,15 % à +23 °C / 24 h
- Livre des normes : FDA (21 CFR, 175.300); RoHS (2002/95/EC) et REACH



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
24705	0,8	2,4	6,9	3	18,00
24706	0,8	2,4	6,9	9	38,00
24707	0,8	2,4	6,9	15	55,00
24708	1,6	3,2	4,1	3	21,00
24709	1,6	3,2	4,1	9	47,00
24710	1,6	3,2	4,1	15	61,00
24711	3,2	4,8	2,3	3	28,00
24712	3,2	4,8	2,3	9	58,00
24713	3,2	4,8	2,3	15	73,00
24714	3,2	6,4	4,1	3	40,00
24715	3,2	6,4	4,1	9	102,00
24716	3,2	6,4	4,1	15	136,00
24717	4	7,2	3,4	3	42,00
24718	4	7,2	3,4	9	101,00
24719	4	7,2	3,4	15	158,00
24720	4,8	7,9	2,9	3	55,00
24721	4,8	7,9	2,9	9	142,00
24722	4,8	7,9	2,9	15	190,00
24723	6,4	9,5	2,3	3	62,00
24724	6,4	9,5	2,3	9	160,00
24725	6,4	9,5	2,3	15	221,00
24872	7,9	11,1	1,9	3	79,00
24873	7,9	11,1	1,9	9	204,00
24874	7,9	11,1	1,9	15	268,00
24726	9,5	12,7	1,7	3	74,00
24727	9,5	12,7	1,7	9	194,00
24728	9,5	15,9	3	3	121,00
24729	9,5	15,9	3	9	345,00
24730	12,7	15,9	1,3	3	84,00
24731	12,7	15,9	1,3	9	225,00
24732	12,7	19	2	3	150,00
24733	12,7	19	2	9	426,00
24734	15,9	22,2	2	3	163,00
24735	15,9	22,2	2	9	486,00



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
24736	19	25,4	2	3	183,00
24737	19	25,4	2	9	498,00
24738	25,4	31,8	2	3	217,00
24739	25,4	31,8	2	9	455,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## TYGON®-Tuyau de pression

### Caractéristiques du produit

#### • Remarque:

- Le produit n'est pas conforme aux normes RoHS ou REACH; car la teneur en DEHP (plastifiant) est supérieure à 0,1 %. Ainsi, ce flexible n'est pas validé comme gaine FOOD en UE. En cas de commande, il est impératif de mentionner « N'est pas utilisé comme tuyau flexible alimentaire » !
- Un tuyau de renforcement spécial avec un tressage en fibres synthétiques pour l'industrie alimentaire, laitière et des produits laitiers, ainsi que les laiteries. Résistance exceptionnelle aux produits de nettoyage alcalins forts. Conforme aux dispositions FDA. Durée de vie élevée, car ne vieillit pas et ne s'oxyde pas; moins perméable que le caoutchouc car le matériau est plus dense. Le tuyau n'est pas toxique, il est inodore et insipide et non salissant. Paroi intérieure lisse, donc pas de dépôts et en conséquence aucune influence sur les résultats du processus. Transparent, souple et flexible.

### Spécifications techniques

- **Matériau :** TYGON®-B-44-4X-IB-US
- **Coloris :** clair
- **Dureté Shore A :** 65° (ASTM D2240-02)
- **Plage de température :** -20 à +74 °C
- **Densité :** 1,21 g/cm<sup>3</sup>
- **Température de fragilité :** -44 °C
- **Résistance à la traction :** 14,5 MPa (ASTM D412)
- **Résistance à la propagation du déchirement :** 35 kN/m (ASTM D1004)
- **Allongement de rupture :** 450 % (ASTM D412-98)
- **Module E :** 7,9 MPa pour un allongement de 100 %
- **Écart permanent :** 62 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique :** 20,3 kV/mm (ASTM D149-97)
- **Absorption d'eau :** 0,15 % à +23 °C / 24 h
- **Résistance aux fluides :** exceptionnelle contre les produits de nettoyage alcalins forts.
- **Livre des normes :** conforme au FDA (21 CFR, 175.300); 3-A\* Plastics Standard et USA (NSF Standard 51)



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Press. d'éclatement bar	Unité m	Prix EURO
92300	6,4	11,1	17	70	1	39,00

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Press. d'éclatement bar	Unité m	Prix EURO
92301	6,4	11,1	17	70	3	105,00
92320	6,4	11,1	17	70	6	178,00
92302	9,5	15,9	11	41	1	60,00
92303	9,5	15,9	11	41	3	162,00
92321	9,5	15,9	11	41	6	275,00
92304	12,7	17,5	14	55	1	54,00
92305	12,7	17,5	14	55	3	145,00
92322	12,7	17,5	14	55	6	247,00
92306	15,9	22,2	11	37	1	76,00
92307	15,9	22,2	11	37	3	205,00
92323	15,9	22,2	11	37	6	348,00
92308	19	25,4	10	33	1	88,00
92309	19	25,4	10	33	3	237,00
92324	19	25,4	10	33	6	404,00
92310	25,4	34,9	6,8	27	1	112,00
92311	25,4	34,9	6,8	27	3	302,00
92325	25,4	34,9	6,8	27	6	514,00
92312	31,1	50,8	5,1	20	1	347,00
92313	31,1	50,8	5,1	20	3	936,00
92326	31,1	50,8	5,1	20	6	1.592,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## TYGON®-Tuyau flexible pour acides et solutions alcalines

### Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible spécial pour répondre aux exigences élevées de la chimie et de l'industrie, noir, ne laisse pas passer la lumière : très bonne résistance aux acides forts. Non adapté pour les produits alimentaires, les boissons et les produits pharmaceutiques. Durée de vie élevée, car ne vieillit pas et ne s'oxyde pas; moins perméable que le caoutchouc car le matériau est plus dense. Paroi intérieure polie, lisse et donc pas de dépôts et aucune influence sur les résultats du processus. Souple et flexible.
- Résistant contre les rayons UV et l'ozone.
- Excellente résistance à la propagation des flammes



### Spécifications techniques

- **Matériau :** TYGON®-R-3400
- **Coloris :** noir, opaque
- **Dureté Shore A :** 64° (ASTM D2240-02)
- **Plage de température :** -10 à +74 °C
- **Densité :** 1,31 g/cm<sup>3</sup>
- **Température de fragilité :** -21 °C
- **Résistance à la traction :** 15,5 MPa (ASTM D412-98)
- **Résistance à la propagation du déchirement :** 32 kN/m (ASTM D1004)

- **Allongement de rupture** : 350 % (ASTM D412-98)
- **Module E** : 6,9 MPa pour un allongement de 100 %
- **Écart permanent** : 64 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique** : 19,3 kV/mm (ASTM D149-97)
- **Absorption d'eau** : 0,19 % à +23 °C / 24 h
- **Classe de résistance au feu** : UL 94 V0, UL 94 HB

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
24638	1,6	3,2	4,1	3	17,00
24639	1,6	3,2	4,1	9	44,00
24640	1,6	3,2	4,1	15	57,00
24641	2,4	4	3,1	3	20,00
24642	2,4	4	3,1	9	51,00
24643	2,4	4	3,1	15	66,00
24644	2,4	5,6	5,5	3	37,00
24645	2,4	5,6	5,5	9	88,00
24646	2,4	5,6	5,5	15	115,00
24647	3,2	6,4	4,1	3	39,00
24648	3,2	6,4	4,1	9	102,00
24649	3,2	6,4	4,1	15	132,00
24650	4	7,2	3,4	3	44,00
24651	4	7,2	3,4	9	106,00
24652	4	7,2	3,4	15	151,00
24653	4,8	6,4	1,7	3	32,00
24654	4,8	6,4	1,7	9	83,00
24655	4,8	6,4	1,7	15	109,00
24656	4,8	7,9	3,1	3	51,00
24657	4,8	7,9	3,1	9	132,00
24658	4,8	7,9	3,1	15	182,00
24659	4,8	9,5	4,1	3	69,00
24660	4,8	9,5	4,1	9	178,00
24661	4,8	9,5	4,1	15	291,00
24662	6,4	9,5	2,4	3	61,00
24663	6,4	9,5	2,4	9	157,00
24664	6,4	9,5	2,4	15	221,00
24665	6,4	11,1	3,4	3	96,00
24666	6,4	11,1	3,4	9	249,00
24667	6,4	11,1	3,4	15	371,00
24668	7,9	11,1	2	3	68,00
24669	7,9	11,1	2	9	177,00
24628	7,9	11,1	2	15	221,00
24670	9,5	12,7	1,7	3	80,00
24671	9,5	12,7	1,7	9	208,00
24629	9,5	12,7	1,7	15	260,00
24672	9,5	15,9	3,1	3	116,00
24673	9,5	15,9	3,1	9	346,00
24630	9,5	15,9	3,1	15	432,00
24674	11,1	14,3	1,3	3	74,00
24675	11,1	14,3	1,3	9	219,00
24631	11,1	14,3	1,3	15	273,00
24676	12,7	19	2,4	3	143,00
24677	12,7	19	2,4	9	426,00
24632	12,7	19	2,4	15	532,00
24678	15,9	22,2	2	3	163,00
24679	15,9	22,2	2	9	486,00
24633	15,9	22,2	2	15	607,00
24680	19	25,4	2	3	211,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
24681	19	25,4	2	9	474,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## TYGON®-Tuyau flexible pour carburant et lubrifiant

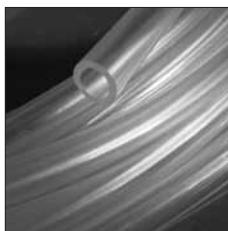
### Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible spécial pour les carburants et les lubrifiants, pour l'essence avec ou sans plomb (avec ou sans additifs comme le bore, le tricrésylphosphate ou le manganèse). Également adapté pour le kérosène, le fioul, les fluides de décolletage et les fluides de refroidissement à base de glycol. Non adapté pour les solutions alcalines et les acides forts, ainsi que pour les produits alimentaires, les boissons et les produits pharmaceutiques. Durée de vie élevée, car ne vieillit pas et ne s'oxyde pas ; moins perméable que le caoutchouc car le matériau est plus dense. Paroi intérieure polie, lisse et donc pas de dépôts et aucune influence sur les résultats du processus. Transparent, souple et flexible.

- Résistant contre la lumière UV et l'ozone

### Spécifications techniques

- **Matériau** : TYGON®-F-4040-A
- **Coloris** : jaune, translucide
- **Dureté Shore A** : 57° (ASTM D2240)
- **Plage de température** : -10 à +74 °C
- **Densité** : 1,26 g/cm<sup>3</sup>
- **Température de fragilité** : -37 °C
- **Résistance à la traction** : 12,5 MPa (ASTM D412)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 29 kN/m (ASTM D1004)
- **Allongement de rupture** : 310 % (ASTM D412)
- **Module E** : 6,3 MPa pour un allongement de 100 %
- **Écart permanent** : 65 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique** : 15,8 kV/mm (ASTM D149)
- **Absorption d'eau** : 0,49 % à +23 °C / 24 h
- **Résistance aux fluides** : Bien adapté aux acides faibles ; pas adapté aux acides forts ; moyennement adapté aux solutions alcalines faibles ; non adapté aux solutions alcalines fortes ; moyennement adapté aux solvants



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
24682	3,2	6,4	3,4	3	37,00
24683	3,2	6,4	3,4	9	96,00
24684	3,2	6,4	3,4	15	130,00
24685	4,8	7,9	2,4	3	47,00
24686	4,8	7,9	2,4	9	124,00
24687	4,8	7,9	2,4	15	181,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
24688	6,4	9,5	2	3	57,00
24689	6,4	9,5	2	9	148,00
24690	6,4	9,5	2	15	221,00
24691	6,4	12,7	3,4	3	95,00
24692	6,4	12,7	3,4	9	265,00
24693	6,4	12,7	3,4	15	442,00
24694	7,9	11,1	1,7	3	66,00
24695	7,9	11,1	1,7	9	172,00
24696	7,9	11,1	1,7	15	265,00
24697	9,5	12,7	1,3	3	80,00
24698	9,5	12,7	1,3	9	208,00
24699	11,1	14,3	1	3	87,00
24700	11,1	14,3	1	9	226,00
24701	12,7	19	2	3	156,00
24702	12,7	19	2	9	426,00
24703	15,9	22,2	1,7	3	178,00
24704	15,9	22,2	1,7	9	486,00

<sup>1</sup> à +20 °C

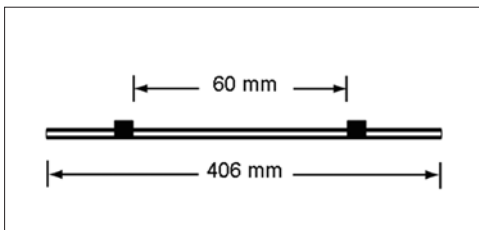
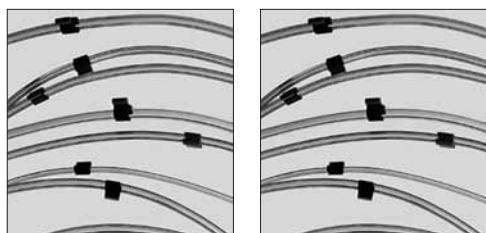
## THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible de pompe avec 2 arrêts – distance 60 mm

### Caractéristiques du produit

- Pour le dosage précis de réactifs dans le domaine de la micro-analyse, ainsi que le micro-contrôle de procédés.
- Flexible de pompe chimique de précision résistant à base d'une formule en PVC haute performance spéciale pour une utilisation de routine pour le transport de fluides aqueux et de solutions salines, d'alcools ainsi que d'acides minéraux et de solutions alcalines, également concentrées.
- Les matières premières utilisées sont conformes aux recommandations du BfR et sont certifiées.
- Dans le cadre du développement de la recette, les contrôles sont réalisés selon USP XXI Test, Class VI. La norme du flexible est conforme à ces dispositions. La production des THOMAFLUID® flexibles de pompe micro correspond à la norme US Federal Standard 209 B, classe de pureté de l'air 10000.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 65° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -10 à +60 °C
- **Précision de transport** : ±5 % (tolérance normale)
- **Longueur fixe** : 406 mm par extrémité de gaine, avec deux marques de codification, distance entre marques 60 mm



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Code couleur	Unité pièce	Prix EURO
27009	0,13	1,95	orange/noir	6	66,00
27010	0,13	1,95	orange/noir	12	114,00
27011	0,19	2,01	orange/rouge	6	66,00
27012	0,19	2,01	orange/rouge	12	114,00
27013	0,25	2,07	orange/bleu	6	66,00
27014	0,25	2,07	orange/bleu	12	114,00
27015	0,38	2,2	orange/vert	6	66,00
27016	0,38	2,2	orange/vert	12	114,00
27019	0,64	2,32	orange/blanc	6	66,00
27020	0,64	2,32	orange/blanc	12	114,00
27021	0,76	2,44	noir	6	66,00
27022	0,76	2,44	noir	12	114,00
27023	0,89	2,57	orange	6	66,00
27024	0,89	2,57	orange	12	114,00
27025	1,02	2,7	blanc	6	66,00
27026	1,02	2,7	blanc	12	114,00
27124	1,3	2,98	gris	6	66,00
27125	1,3	2,98	gris	12	114,00
27126	1,42	3,1	jaune	6	66,00
27127	1,42	3,1	jaune	12	114,00
27128	1,52	3,2	jaune/bleu	6	66,00
27129	1,52	3,2	jaune/bleu	12	114,00
27130	1,65	3,33	bleu	6	66,00
27131	1,65	3,33	bleu	12	114,00
27132	1,86	3,54	vert	6	66,00
27133	1,86	3,54	vert	12	114,00
27134	2,06	3,74	violet	6	66,00
27135	2,06	3,74	violet	12	114,00
27136	2,29	3,97	violet/noir	6	66,00
27137	2,29	3,97	violet/noir	12	114,00
27138	2,54	4,22	violet/orange	6	66,00
27139	2,54	4,22	violet/orange	12	114,00
27140	2,79	4,47	violet/blanc	6	66,00
27141	2,79	4,47	violet/blanc	12	114,00

## THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible de pompe avec 2 arrêts – distance 152 mm

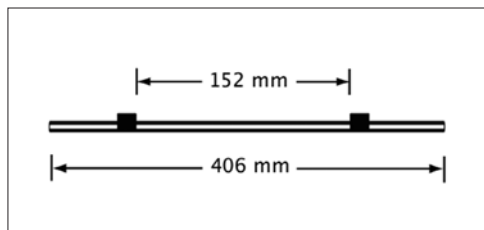
### Caractéristiques du produit

- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec cassettes.
- Flexible de pompe chimique de précision résistant à base d'une formule spéciale de PVC hautes performances pour l'utilisation de routine pour le transport de fluides aqueux et de solutions salines, d'alcools et d'acides minéraux et de solutions alcalines, même concentrées, confectionné avec respectivement deux arrêts intégrés pour la fixation dans des cassettes, code couleur pour une utilisation en toute clarté.

- Diamètre intérieur pratique, haute précision entre 0,127 et 2,794 mm, longueur totale : 406 mm; distance entre arrêts : env. 152 mm, 6 pièces par pack.

### Spécifications techniques

- **Matériau :** PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris :** clair
- **Dureté Shore A :** 65° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -10 à +60 °C



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Code couleur	Unité pièce	Prix EURO
27104	0,127	2,007	0,94	orange/noir	6	63,00
27105	0,127	2,007	0,94	orange/noir	12	99,00
27106	0,191	2,032	0,92	orange/rouge	6	63,00
27107	0,191	2,032	0,92	orange/rouge	12	99,00
43817	0,254	2,054	0,9	orange/bleu	6	63,00
43818	0,381	2,181	0,9	orange/vert	6	63,00
43819	0,508	2,208	0,85	orange/jaune	6	63,00
43820	0,635	2,435	0,9	orange/blanc	6	63,00
43821	0,762	2,362	0,8	noir	6	63,00
43822	0,889	2,489	0,8	orange	6	63,00
43823	1,016	2,716	0,85	blanc	6	63,00
43824	1,143	2,743	0,8	rouge	6	63,00
43825	1,295	2,795	0,75	gris	6	63,00
43826	1,442	3,042	0,8	jaune	6	63,00
43827	1,524	3,024	0,75	jaune/bleu	6	63,00
43828	1,651	3,251	0,8	bleu	6	63,00
43829	1,854	3,554	0,85	vert	6	63,00
43830	2,057	3,657	0,8	violet	6	63,00
43831	2,286	3,986	0,85	violet/noir	6	63,00
43832	2,54	4,14	0,8	violet/orange	6	63,00
43833	2,794	4,594	0,9	violet/blanc	6	63,00

## THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible de pompe avec 2 arrêts – étalonné

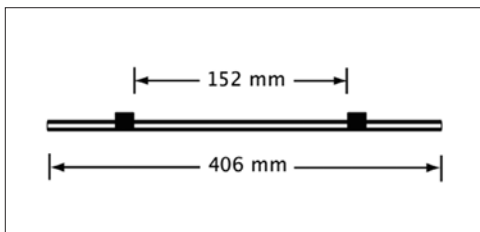
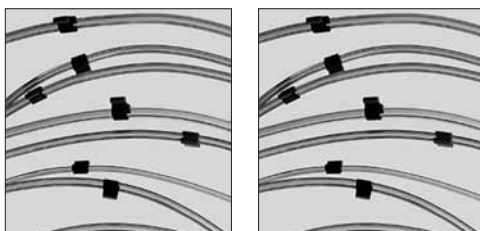
### Caractéristiques du produit

- Pour le dosage précis de réactifs dans le domaine de la micro-analyse, ainsi que le micro-contrôle de procédés.
- Flexible de pompe chimique de précision résistant à base d'une formule en PVC haute performance spéciale pour une utilisation de routine pour le transport de fluides aqueux et de solutions salines, d'alcools ainsi que d'acides minéraux et de solutions alcalines, également concentrées.
- Les tolérances serrées des diamètres intérieurs des THOMAFLUID® flexibles de pompe micro de précision garantissent des débits étalonnés. Leurs caractéristiques de débit sont conformes aux exigences des systèmes d'analyse automatique.

- Dans le cadre du développement de la recette, les contrôles sont réalisés selon USP XXI Test, Class VI. La norme du flexible est conforme à ces dispositions. La production des THOMAFLUID® flexibles de pompe micro est conforme aux dispositions de la norme US Federal Standard 209 B, classe de pureté de l'air 10000. Les matières premières utilisées correspondent aux recommandations du BfR et sont certifiées.

### Spécifications techniques

- **Matériau :** PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris :** transparent, bleu
- **Dureté Shore A :** 65° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -10 à +60 °C
- **Précision de transport :** ±1 % (très précise, car inférieure à la tolérance normale)
- **Longueur fixe :** 406 mm par extrémité de gaine, avec deux marques de codification, distance entre marques 152 mm
- **Livre des normes :** USP XXI Class VI et BfR



N° Réf.	Débit liquides max. <sup>1</sup> ml/min.	Code couleur	Unité pièce	Prix EURO
27199	0,015	orange/noir	6	87,00
27200	0,015	orange/noir	12	150,00
27201	0,03	orange/rouge	6	87,00
27202	0,03	orange/rouge	12	150,00
27203	0,05	orange/bleu	6	87,00
27204	0,05	orange/bleu	12	150,00
27205	0,06	rouge/bleu	6	87,00
27206	0,06	rouge/bleu	12	150,00
27207	0,1	orange/vert	6	87,00
27208	0,1	orange/vert	12	150,00
27209	0,16	orange/jaune	6	87,00
27210	0,16	orange/jaune	12	150,00
27211	0,23	orange/blanc	6	87,00
27212	0,23	orange/blanc	12	150,00
27213	0,32	noir	6	87,00
27214	0,32	noir	12	150,00
27215	0,42	orange	6	87,00
27216	0,42	orange	12	150,00
27217	0,6	blanc	6	87,00
27218	0,6	blanc	12	150,00

N° Réf.	Débit liquides max. <sup>1</sup> ml/min.	Code couleur	Unité pièce	Prix EURO
27219	0,8	rouge	6	87,00
27220	0,8	rouge	12	150,00
27221	1	gris	6	87,00
27222	1	gris	12	150,00
27223	1,2	jaune	6	87,00
27224	1,2	jaune	12	150,00
27225	1,4	jaune/bleu	6	87,00
27226	1,4	jaune/bleu	12	150,00
27227	1,6	bleu	6	87,00
27228	1,6	bleu	12	150,00
27229	2	vert	6	87,00
27230	2	vert	12	150,00
27231	2,5	violet	6	87,00
27232	2,5	violet	12	150,00
27233	2,9	violet/noir	6	87,00
27234	2,9	violet/noir	12	150,00
27235	3,4	violet/orange	6	87,00
27236	3,4	violet/orange	12	150,00
27237	3,9	violet/blanc	6	87,00
27238	3,9	violet/blanc	12	150,00

<sup>1</sup> l'eau (+20 °C)

## THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible de pompe micro

### Domaine d'utilisation

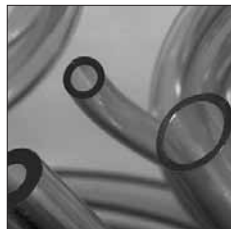
- Pour le dosage précis de réactifs dans le domaine de la micro-analyse, ainsi que le micro-contrôle de procédés

### Caractéristiques du produit

- Les THOMAFLUID® flexibles de pompe micro sont fabriqués à partir de polychlorure de vinyle auquel sont ajoutés des additifs sélectionnés. La production des THOMAFLUID® flexibles de pompe micro correspond à la norme US Federal Standard 209 B, classe de pureté de l'air 10000.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 61° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -32° à +60 °C
- **Densité** : 1,20 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53479)
- **Allongement de rupture** : 400 %
- **Résistance à la traction** : 14,3 MPa
- **Résistance au vieillissement** : est excellente, n'est pas attaquées par l'O<sub>2</sub> et l'O<sub>3</sub>



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
27142	0,13	2,01	5	61,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
27144	0,13	2,01	10	112,00
27143	0,13	2,01	15	153,00
27145	0,19	2,03	5	61,00
27147	0,19	2,03	10	112,00
27146	0,19	2,03	15	153,00
27148	0,25	2,08	5	61,00
27150	0,25	2,08	10	112,00
27149	0,25	2,08	15	153,00
27151	0,38	2,21	5	61,00
27153	0,38	2,21	10	112,00
27152	0,38	2,21	15	153,00
27154	0,51	2,34	5	61,00
27156	0,51	2,34	10	112,00
27155	0,51	2,34	15	153,00
27157	0,64	2,46	5	61,00
27159	0,64	2,46	10	112,00
27158	0,64	2,46	15	153,00
27160	0,76	2,44	5	61,00
27162	0,76	2,44	10	112,00
27161	0,76	2,44	15	153,00
27163	0,89	2,57	5	61,00
27165	0,89	2,57	10	112,00
27164	0,89	2,57	15	153,00
27166	1,02	2,69	5	61,00
27168	1,02	2,69	10	112,00
27167	1,02	2,69	15	153,00
27169	1,14	2,82	5	61,00
27171	1,14	2,82	10	112,00
27170	1,14	2,82	15	153,00
27172	1,3	2,97	5	61,00
27174	1,3	2,97	10	112,00
27173	1,3	2,97	15	153,00
27175	1,42	3,1	5	61,00
27177	1,42	3,1	10	112,00
27176	1,42	3,1	15	153,00
27178	1,52	3,2	5	61,00
27180	1,52	3,2	10	112,00
27179	1,52	3,2	15	153,00
27181	1,65	3,33	5	61,00
27183	1,65	3,33	10	112,00
27182	1,65	3,33	15	153,00
27184	1,85	3,53	5	61,00
27186	1,85	3,53	10	112,00
27185	1,85	3,53	15	153,00
27187	2,06	3,73	5	61,00
27189	2,06	3,73	10	112,00
27188	2,06	3,73	15	153,00
27190	2,29	3,96	5	61,00
27192	2,29	3,96	10	112,00
27191	2,29	3,96	15	153,00
27193	2,54	4,22	5	61,00
27195	2,54	4,22	10	112,00
27194	2,54	4,22	15	153,00
27196	2,79	4,47	5	61,00
27198	2,79	4,47	10	112,00
27197	2,79	4,47	15	153,00

## THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible de pompe micro pour les carburants

### Domaine d'utilisation

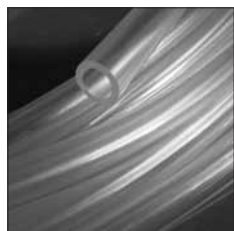
- Pour le dosage précis de réactifs dans le domaine de la micro-analyse, ainsi que le micro-contrôle de procédés

### Caractéristiques du produit

- Les THOMAFLUID® flexibles de pompe micro en polychlorure de vinyle sont fabriqués en utilisant une formule de polyvinyle spécialement développée à cet effet. Ils se distinguent par leur résistance élevée à l'extraction et au gonflement, notamment en présence de solvants et de carburants.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : jaunâtre translucide
- **Dureté Shore A** :  $61^\circ \pm 5^\circ$  (DIN 53505)
- **Plage de température** :  $-32$  à  $+60$  °C
- **Résistance au vieillissement** : est excellente, n'est pas attaquées par l'O<sub>2</sub> et l'O<sub>3</sub>
- **Densité** : env. 1,20 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53479)
- **Allongement à la rupture** : jusqu'à 400 %
- **Résistance à la traction** : 14,3 MPa
- **Livre des normes** : BfR; US Federal Standard 209 B; classe de pureté de l'air : 10000



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
27047	0,13	2,01	5	82,00
27048	0,13	2,01	15	208,00
27050	0,19	2,03	5	82,00
27051	0,19	2,03	15	208,00
27053	0,25	2,08	5	82,00
27054	0,25	2,08	15	208,00
27056	0,38	2,21	5	82,00
27057	0,38	2,21	15	208,00
27059	0,51	2,34	5	82,00
27060	0,51	2,34	15	208,00
27062	0,64	2,46	5	82,00
27063	0,64	2,46	15	208,00
27065	0,76	2,44	5	82,00
27066	0,76	2,44	15	208,00
27068	0,89	2,57	5	82,00
27069	0,89	2,57	15	208,00
27071	1,02	2,69	5	82,00
27072	1,02	2,69	15	208,00
27074	1,14	2,82	5	82,00
27075	1,14	2,82	15	208,00
27077	1,3	2,97	5	82,00
27078	1,3	2,97	15	208,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
27080	1,42	3,1	5	82,00
27081	1,42	3,1	15	208,00
27083	1,52	3,2	5	82,00
27084	1,52	3,2	15	208,00
27086	1,65	3,33	5	82,00
27087	1,65	3,33	15	208,00
27089	1,85	3,53	5	82,00
27090	1,85	3,53	15	208,00
27092	2,06	3,73	5	82,00
27093	2,06	3,73	15	208,00
27095	2,29	3,96	5	82,00
27096	2,29	3,96	15	208,00
27098	2,54	4,22	5	82,00
27099	2,54	4,22	15	208,00
27101	2,79	4,47	5	82,00
27102	2,79	4,47	15	208,00

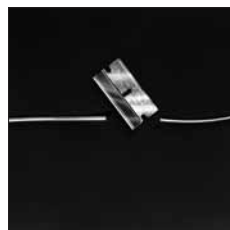
## THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible chimique micro de cathéter

### Caractéristiques du produit

- Flexible de cathéter micro en PVC élastique (polychlorure de vinyle) fabriqué par l'ajout d'additifs sélectionnés. Les matières premières utilisées sont conformes aux recommandations du BfR. L'association de matériaux se distingue par sa résistance élevée à l'extraction et au gonflement. Les additifs utilisés sont sélectionnés et sont soumis à des contrôles qualité stricts.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** :  $60^\circ$
- **Plage de température** :  $-20$  à  $+60$  °C
- **Densité** : 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- **Résistance à la rupture** : 10,5 N/mm<sup>2</sup>
- **Résistance au vieillissement** : excellente, n'est pas attaquées par l'O<sub>2</sub> et l'O<sub>3</sub>



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
28393	0,2	0,5	5	50,00
28394	0,2	0,5	15	118,00
28395	0,28	0,61	5	50,00
28396	0,28	0,61	15	118,00
28397	0,35	1,05	5	50,00
28398	0,35	1,05	15	118,00
28399	0,4	0,8	5	50,00

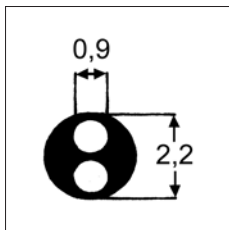
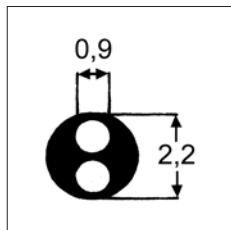


N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
28400	0,4	0,8	15	118,00
28401	0,5	0,8	5	50,00
28402	0,5	0,8	15	118,00
28405	0,5	1	5	50,00
28406	0,5	1	15	118,00
28407	0,5	1,5	5	61,00
28408	0,5	1,5	15	144,00
28409	0,58	0,96	5	61,00
28410	0,58	0,96	15	144,00
28411	0,75	1,45	5	61,00
28412	0,75	1,45	15	144,00
28413	0,8	1,2	5	61,00
28414	0,8	1,2	15	144,00
28415	0,86	1,27	5	61,00
28416	0,86	1,27	15	144,00
28417	0,86	1,52	5	61,00
28418	0,86	1,52	15	144,00
28419	0,97	1,27	5	61,00
28420	0,97	1,27	15	144,00
28421	1	1,5	5	61,00
28422	1	1,5	15	144,00
28429	1,5	2,5	5	71,00
28430	1,5	2,5	15	167,00
28431	1,5	2,7	5	71,00
28432	1,5	2,7	15	167,00
28435	2	3	5	71,00
28436	2	3	15	167,00

### THOMAFLUID®-Tuyau flexible chimique micro cathéter multicanaux en PVC

#### Caractéristiques du produit

- Flexible de cathéter micro en PVC élastique (polychlorure de vinyle) fabriqué par l'ajout d'additifs sélectionnés. Les matières premières utilisées sont conformes aux recommandations du BFR. L'association de matériaux se distingue par sa résistance élevée à l'extraction et au gonflement. Les additifs utilisés sont sélectionnés et sont soumis à des contrôles qualité stricts.



#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 60°
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Densité** : 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- **Résistance à la rupture** : 10,5 N/mm<sup>2</sup>
- **Résistance au vieillissement** : excellente, n'est pas attaquées par l'O<sub>2</sub> et l'O<sub>3</sub>

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Nombre lumens	Unité m	Prix EURO
28442	0,9	2,2	2	5	91,00
28443	0,9	2,2	2	15	209,00
28450	0,78	2	3	5	104,00
28451	0,78	2	3	15	238,00

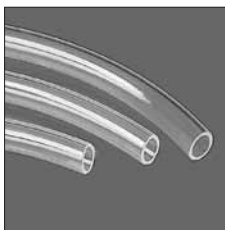
### THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible de pompe – réticulation transversale, impérial

#### Caractéristiques du produit

- Flexible de transport, adapté pour les pompes péristaltiques

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC, réticulation transversale (polychlorure de vinyle, Masterflex®-6509)
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 60° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -30 à +74 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Stérilisation** : en autoclave (+121 °C); gaz (éthylénoxyde)
- **Livre des normes** : FDA 21 CFR 175.300
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
971231	0,8	4	1	27,00
971232	0,8	4	7,5	155,00
971241	1,6	4,8	1	27,00
971242	1,6	4,8	7,5	155,00
971261	3,2	6,4	1	32,00
971262	3,2	6,4	7,5	188,00
971251	4,8	9,5	1	37,00
971252	4,8	9,5	7,5	236,00
971271	6,4	9,5	1	37,00
971272	6,4	9,5	7,5	236,00
971281	7,9	11,1	1	37,00
971282	7,9	11,1	7,5	234,00

### THOMAFLUID®-High-Med-PVC-Vinyle Tuyau flexible de pompe

#### Caractéristiques du produit

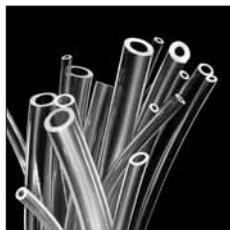
- Tuyau flexible de transport
- Résistant aux pliures et très flexible
- Surface absolument lisse, réagissant contre la concentration de bactéries



- Non toxique, sans pyrogènes et compatible avec le sang
- Thermosensible, s'adapte immédiatement à la température corporelle, sans réduction de lumen
- Domaine d'utilisation Technique médicale

**Spécifications techniques**

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : cristal
- **Dureté Shore A** : 58°
- **Comportement mécanique** : très souple et élastique
- **Plage de température** : -30 à +70 °C
- **Densité** : 1,20 g/cm<sup>3</sup>
- **Allongement de rupture** : 400 %
- **Résistance à la traction** : 14,3 MPa
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
11506	0,5	1	0,25	15	81,00
11507	0,5	1,5	0,5	15	81,00
11508	0,5	3,7	1,6	15	110,00
11509	0,8	4	1,6	15	110,00
11510	1	2	0,5	15	82,00
11511	1	3	1	15	84,00
11512	1,5	2,5	0,5	15	82,00
11513	1,5	3,5	1	15	84,00
11514	1,6	4,8	1,6	15	129,00
11515	2	4	1	15	84,00
11516	2,5	5,7	1,6	15	137,00
11517	3	5	1	15	106,00
11518	3,2	4,8	0,8	15	106,00
11520	3,2	6,4	1,6	15	167,00
11521	4	6	1	15	142,00
11522	4,8	6,4	0,8	15	118,00
11523	4,8	8	1,6	15	180,00
11524	6,4	8	0,8	15	148,00
11525	6,4	9,5	1,6	15	198,00
11527	8	11,1	1,6	15	228,00
11528	8	14,3	3,2	15	251,00
11529	9,5	12,7	1,6	15	238,00
11530	9,5	15,9	3,2	15	266,00
11531	12,7	19	3,2	15	302,00
11532	15,9	22,2	3,2	15	374,00
11533	19	25,4	3,2	15	440,00

**THOMAFLUID®-High-Med-PVC-Vinyle Tuyau flexible pour les applications dans le domaine de la technologie médicale**

**Caractéristiques du produit**

- Tuyau flexible de transport, résistant aux pliures et flexible
- Surface absolument lisse, réagissant contre la concentration de bactéries
- Non toxique, sans pyrogènes et compatible avec le sang
- Thermosensible, s'adapte immédiatement à la température corporelle, sans réduction de lumen.

**Spécifications techniques**

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : transparent laiteux
- **Dureté Shore A** : 80°
- **Plage de température** : -20 à +80 °C
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C)
- **Allongement de rupture** : env. 310 %



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Modèle	Unité m	Prix EURO
10094	0,6	1,4	2,9	paroi fine	5	23,00
10095	0,6	1,4	2,9	paroi fine	15	59,00
10096	1	2	2,7	paroi fine	5	25,00
10097	1	2	2,7	paroi fine	15	65,00
10098	2	3	1,5	paroi fine	5	26,00
10099	2	3	1,5	paroi fine	15	67,00
10100	3	4,3	1,2	paroi fine	5	39,00
10101	3	4,3	1,2	paroi fine	15	101,00
10102	3,5	5	1,4	paroi fine	5	40,00
10103	3,5	5	1,4	paroi fine	15	105,00
10104	4	6	1,6	paroi fine	5	45,00
10105	4	6	1,6	paroi fine	15	117,00
10106	5	7	1,3	paroi fine	3	38,00
10107	5	7	1,3	paroi fine	9	100,00
10108	6	7,6	1	paroi fine	3	40,00
10109	6	7,6	1	paroi fine	9	104,00
10110	6,5	12,7	2,6	paroi fine	3	104,00
10111	6,5	12,7	2,6	paroi fine	9	266,00
10112	7	9,5	1	paroi fine	3	56,00
10113	7	9,5	1	paroi fine	9	145,00
10114	8	11	1,1	paroi fine	3	56,00
10115	8	11	1,1	paroi fine	9	145,00
10116	9	12,2	1,1	paroi fine	3	73,00
10117	9	12,2	1,1	paroi fine	9	190,00
10122	3	5	2,7	paroi épaisse	5	37,00
10123	3	5	2,7	paroi épaisse	15	96,00
10124	4	7	2,8	paroi épaisse	5	75,00

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Modèle	Unité	Prix
					m	EURO
10125	4	7	2,8	paroi épaisse	15	196,00
10126	5	8	2	paroi épaisse	3	45,00
10127	5	8	2	paroi épaisse	9	118,00
10128	5	10	2,8	paroi épaisse	3	74,00
10129	5	10	2,8	paroi épaisse	9	195,00
10130	6	9	1,6	paroi épaisse	3	51,00
10131	6	9	1,6	paroi épaisse	9	132,00
10132	7	10,5	1,6	paroi épaisse	3	61,00
10133	7	10,5	1,6	paroi épaisse	9	158,00
10134	8	12	1,3	paroi épaisse	3	79,00
10135	8	12	1,3	paroi épaisse	9	206,00
10136	9	13,5	1,6	paroi épaisse	3	90,00
10137	9	13,5	1,6	paroi épaisse	9	236,00
10138	10	15	1,1	paroi épaisse	3	92,00
10139	10	15	1,1	paroi épaisse	9	240,00

<sup>1</sup> à +20 °C

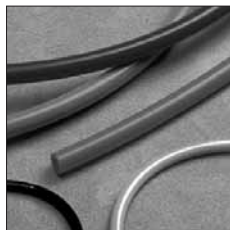
## THOMAFLUID®-High-Tech-PVC Tuyau flexible chimique couleur – étalonné, shore 45

### Caractéristiques du produit

- Très grande flexibilité
- Bonne résistance mécanique
- Non toxique, sans pyrogènes
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Difficilement inflammable
- Surface antiaadhésive
- Résistant à la plupart des acides dilués et concentrés (par ex. acide chlorhydrique, acide nitrique dilué, acide chromique dilué), ainsi qu'aux solutions salines aqueuses.
- Résistant aux minéraux, huiles végétales, huile de paraffine, alcool, essence, hydrocarbures aliphatiques (par ex. pentane, octane) ainsi qu'aux acides gras.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle) - réticulation élevée
- **Coloris** : clair, teinté noir ou blanc, rouge, vert, bleu ou jaune
- **Dureté Shore A** : 45° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -20 à +65 °C, +80 °C pendant une courte durée
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
17522	1,6	3,2	clair	5	19,00
17523	1,6	3,2	clair	15	47,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
17524	1,6	3,2	clair	30	74,00
17525	1,6	3,2	noir	5	19,00
17526	1,6	3,2	noir	15	47,00
17527	1,6	3,2	noir	30	74,00
17528	1,6	3,2	blanc	5	19,00
17529	1,6	3,2	blanc	15	47,00
17530	1,6	3,2	blanc	30	74,00
17540	1,6	3,2	jaune	5	19,00
17541	1,6	3,2	jaune	15	47,00
17542	1,6	3,2	jaune	30	74,00
17543	1,6	6,4	clair	5	40,00
17544	1,6	6,4	clair	15	99,00
17545	1,6	6,4	clair	30	153,00
17564	2,4	4	clair	5	22,00
17565	2,4	4	clair	15	54,00
17566	2,4	4	clair	30	86,00
17567	2,4	4	noir	5	22,00
17568	2,4	4	noir	15	54,00
17569	2,4	4	noir	30	86,00
17570	2,4	4	blanc	5	22,00
17571	2,4	4	blanc	15	54,00
17572	2,4	4	blanc	30	86,00
17579	2,4	4	bleu	5	22,00
17580	2,4	4	bleu	15	54,00
17581	2,4	4	bleu	30	86,00
17582	2,4	4	jaune	5	22,00
17583	2,4	4	jaune	15	54,00
17584	2,4	4	jaune	30	86,00
17606	3,2	6,4	clair	5	34,00
17607	3,2	6,4	clair	15	83,00
17608	3,2	6,4	clair	30	129,00
17609	3,2	6,4	noir	5	34,00
17610	3,2	6,4	noir	15	83,00
17611	3,2	6,4	noir	30	129,00
17615	3,2	6,4	rouge	5	34,00
17616	3,2	6,4	rouge	15	83,00
17617	3,2	6,4	rouge	30	129,00
17618	3,2	6,4	vert	5	34,00
17619	3,2	6,4	vert	15	83,00
17620	3,2	6,4	vert	30	129,00
17621	3,2	6,4	bleu	5	34,00
17622	3,2	6,4	bleu	15	83,00
17623	3,2	6,4	bleu	30	129,00
17624	3,2	6,4	jaune	5	34,00
17625	3,2	6,4	jaune	15	83,00
17626	3,2	6,4	jaune	30	129,00
17627	4	7,2	clair	5	37,00
17628	4	7,2	clair	15	90,00
17629	4	7,2	clair	30	141,00
17630	4	7,2	noir	5	37,00
17631	4	7,2	noir	15	90,00
17632	4	7,2	noir	30	141,00
17633	4	7,2	blanc	5	37,00
17634	4	7,2	blanc	15	90,00
17636	4	7,2	rouge	5	37,00
17637	4	7,2	rouge	15	90,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
17639	4	7,2	vert	5	37,00
17640	4	7,2	vert	15	90,00
17642	4	7,2	bleu	5	37,00
17643	4	7,2	bleu	15	90,00
17644	4	7,2	bleu	30	141,00
17645	4	7,2	jaune	5	37,00
17646	4	7,2	jaune	15	90,00
17647	4	7,2	jaune	30	141,00
17669	4,4	6,4	clair	5	35,00
17670	4,4	6,4	clair	15	85,00
17671	4,4	6,4	clair	30	135,00
17675	4,4	6,4	blanc	5	35,00
17676	4,4	6,4	blanc	15	85,00
17677	4,4	6,4	blanc	30	135,00
17684	4,4	6,4	bleu	5	35,00
17685	4,4	6,4	bleu	15	85,00
17686	4,4	6,4	bleu	30	135,00
17690	4,8	6,4	clair	5	36,00
17691	4,8	6,4	clair	15	89,00
17692	4,8	6,4	clair	30	143,00
17711	4,8	8	clair	5	37,00
17712	4,8	8	clair	15	94,00
17713	4,8	8	clair	30	148,00
17714	4,8	8	noir	5	37,00
17715	4,8	8	noir	15	94,00
17716	4,8	8	noir	30	148,00
17774	6,4	9,5	clair	5	49,00
17775	6,4	9,5	clair	15	115,00
17776	6,4	9,5	clair	30	186,00
17777	6,4	9,5	noir	5	49,00
17778	6,4	9,5	noir	15	115,00
17779	6,4	9,5	noir	30	186,00
17788	6,4	9,5	bleu	5	49,00
17789	6,4	9,5	bleu	15	115,00
17790	6,4	9,5	bleu	30	186,00

## THOMAFLUID®-High-Tech-PVC Tuyau flexible chimique couleur – étalonné, shore 68

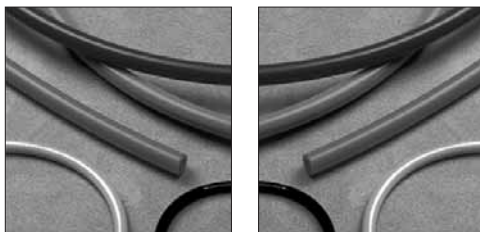
### Caractéristiques du produit

- Grande flexibilité
- Bonne résistance mécanique
- Non toxiques, sans pyrogènes
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive
- Résistant à la plupart des acides dilués et concentrés (par ex. acide chlorhydrique, acide nitrique dilué, acide chromique dilué), ainsi qu'aux solutions salines aqueuses.
- Résistant aux minéraux, huiles végétales, huile de paraffine, alcool, essence, hydrocarbures aliphatiques (par ex. pentane, octane) ainsi qu'aux acides gras

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle) - réticulation élevée
- **Coloris** : clair, teinté noir ou blanc, rouge, vert, bleu ou jaune
- **Dureté Shore A** : 68° ±3° (DIN 53505)

- **Plage de température** : -20 à +65 °C, +80 °C pendant une courte durée
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
16721	1,6	3,2	clair	5	19,00
16722	1,6	3,2	clair	15	48,00
16723	1,6	3,2	clair	30	74,00
16724	1,6	3,2	noir	5	19,00
16725	1,6	3,2	noir	15	48,00
16726	1,6	3,2	noir	30	74,00
16727	1,6	3,2	blanc	5	19,00
16728	1,6	3,2	blanc	15	48,00
16729	1,6	3,2	blanc	30	74,00
16730	1,6	3,2	rouge	5	19,00
16731	1,6	3,2	rouge	15	48,00
16732	1,6	3,2	rouge	30	74,00
16733	1,6	3,2	vert	5	19,00
16734	1,6	3,2	vert	15	48,00
16735	1,6	3,2	vert	30	74,00
16736	1,6	3,2	bleu	5	19,00
16737	1,6	3,2	bleu	15	48,00
16738	1,6	3,2	bleu	30	74,00
16739	1,6	3,2	jaune	5	19,00
16740	1,6	3,2	jaune	15	48,00
16741	1,6	3,2	jaune	30	74,00
16742	1,6	6,4	clair	5	48,00
16743	1,6	6,4	clair	15	116,00
16744	1,6	6,4	clair	30	186,00
16745	1,6	6,4	noir	5	48,00
16746	1,6	6,4	noir	15	116,00
16747	1,6	6,4	noir	30	186,00
16748	1,6	6,4	blanc	5	48,00
16749	1,6	6,4	blanc	15	116,00
16750	1,6	6,4	blanc	30	186,00
16751	1,6	6,4	rouge	5	48,00
16752	1,6	6,4	rouge	15	116,00
16753	1,6	6,4	rouge	30	186,00
16754	1,6	6,4	vert	5	48,00
16755	1,6	6,4	vert	15	116,00
16756	1,6	6,4	vert	30	186,00
16757	1,6	6,4	bleu	5	48,00
16758	1,6	6,4	bleu	15	116,00
16759	1,6	6,4	bleu	30	186,00
16760	1,6	6,4	jaune	5	48,00
16761	1,6	6,4	jaune	15	116,00
16762	1,6	6,4	jaune	30	186,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
16763	2,4	4	clair	5	25,00
16764	2,4	4	clair	15	63,00
16765	2,4	4	clair	30	100,00
16766	2,4	4	noir	5	25,00
16767	2,4	4	noir	15	63,00
16768	2,4	4	noir	30	100,00
16769	2,4	4	blanc	5	25,00
16770	2,4	4	blanc	15	63,00
16771	2,4	4	blanc	30	100,00
16772	2,4	4	rouge	5	25,00
16773	2,4	4	rouge	15	63,00
16774	2,4	4	rouge	30	100,00
16775	2,4	4	vert	5	25,00
16776	2,4	4	vert	15	63,00
16777	2,4	4	vert	30	100,00
16778	2,4	4	bleu	5	25,00
16779	2,4	4	bleu	15	63,00
16780	2,4	4	bleu	30	100,00
16781	2,4	4	jaune	5	25,00
16782	2,4	4	jaune	15	63,00
16783	2,4	4	jaune	30	100,00
16784	3,2	4,8	clair	5	29,00
16785	3,2	4,8	clair	15	68,00
16786	3,2	4,8	clair	30	107,00
16787	3,2	4,8	noir	5	29,00
16788	3,2	4,8	noir	15	68,00
16789	3,2	4,8	noir	30	107,00
16790	3,2	4,8	blanc	5	29,00
16791	3,2	4,8	blanc	15	68,00
16792	3,2	4,8	blanc	30	107,00
16793	3,2	4,8	rouge	5	29,00
16794	3,2	4,8	rouge	15	68,00
16795	3,2	4,8	rouge	30	107,00
16796	3,2	4,8	vert	5	29,00
16797	3,2	4,8	vert	15	68,00
16798	3,2	4,8	vert	30	107,00
16799	3,2	4,8	bleu	5	29,00
16800	3,2	4,8	bleu	15	68,00
16801	3,2	4,8	bleu	30	107,00
16802	3,2	4,8	jaune	5	29,00
16803	3,2	4,8	jaune	15	68,00
16804	3,2	4,8	jaune	30	107,00
16805	3,2	6,4	clair	5	35,00
16806	3,2	6,4	clair	15	86,00
16807	3,2	6,4	clair	30	138,00
16808	3,2	6,4	noir	5	35,00
16809	3,2	6,4	noir	15	86,00
16810	3,2	6,4	noir	30	138,00
16811	3,2	6,4	blanc	5	35,00
16812	3,2	6,4	blanc	15	86,00
16813	3,2	6,4	blanc	30	138,00
16814	3,2	6,4	rouge	5	35,00
16815	3,2	6,4	rouge	15	86,00
16816	3,2	6,4	rouge	30	138,00
16817	3,2	6,4	vert	5	35,00
16818	3,2	6,4	vert	15	86,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
16819	3,2	6,4	vert	30	138,00
16820	3,2	6,4	bleu	5	35,00
16821	3,2	6,4	bleu	15	86,00
16822	3,2	6,4	bleu	30	138,00
16823	3,2	6,4	jaune	5	35,00
16824	3,2	6,4	jaune	15	86,00
16825	3,2	6,4	jaune	30	138,00
16826	4	7,2	clair	5	40,00
16827	4	7,2	clair	15	101,00
16828	4	7,2	clair	30	160,00
16829	4	7,2	noir	5	40,00
16830	4	7,2	noir	15	101,00
16831	4	7,2	noir	30	160,00
16832	4	7,2	blanc	5	40,00
16833	4	7,2	blanc	15	101,00
16834	4	7,2	blanc	30	160,00
16835	4	7,2	rouge	5	40,00
16836	4	7,2	rouge	15	101,00
16837	4	7,2	rouge	30	160,00
16838	4	7,2	vert	5	40,00
16839	4	7,2	vert	15	101,00
16840	4	7,2	vert	30	160,00
16841	4	7,2	bleu	5	40,00
16842	4	7,2	bleu	15	101,00
16843	4	7,2	bleu	30	160,00
16844	4	7,2	jaune	5	40,00
16845	4	7,2	jaune	15	101,00
16846	4	7,2	jaune	30	160,00
16847	4	8,7	clair	5	58,00
16848	4	8,7	clair	15	140,00
16849	4	8,7	clair	30	216,00
16850	4	8,7	noir	5	58,00
16851	4	8,7	noir	15	140,00
16852	4	8,7	noir	30	216,00
16853	4	8,7	blanc	5	58,00
16854	4	8,7	blanc	15	140,00
16855	4	8,7	blanc	30	216,00
16856	4	8,7	rouge	5	58,00
16857	4	8,7	rouge	15	140,00
16858	4	8,7	rouge	30	216,00
16859	4	8,7	vert	5	58,00
16860	4	8,7	vert	15	140,00
16861	4	8,7	vert	30	216,00
16862	4	8,7	bleu	5	58,00
16863	4	8,7	bleu	15	140,00
16864	4	8,7	bleu	30	216,00
16865	4	8,7	jaune	5	58,00
16866	4	8,7	jaune	15	140,00
16867	4	8,7	jaune	30	216,00
16868	4,4	6,4	clair	5	29,00
16869	4,4	6,4	clair	15	73,00
16870	4,4	6,4	clair	30	115,00
16871	4,4	6,4	noir	5	29,00
16872	4,4	6,4	noir	15	73,00
16873	4,4	6,4	noir	30	115,00
16874	4,4	6,4	blanc	5	29,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
16875	4,4	6,4	blanc	15	73,00
16876	4,4	6,4	blanc	30	115,00
16877	4,4	6,4	rouge	5	29,00
16878	4,4	6,4	rouge	15	73,00
16879	4,4	6,4	rouge	30	115,00
16880	4,4	6,4	vert	5	29,00
16881	4,4	6,4	vert	15	73,00
16882	4,4	6,4	vert	30	115,00
16883	4,4	6,4	bleu	5	29,00
16884	4,4	6,4	bleu	15	73,00
16885	4,4	6,4	bleu	30	115,00
16886	4,4	6,4	jaune	5	29,00
16887	4,4	6,4	jaune	15	73,00
16888	4,4	6,4	jaune	30	115,00
16889	4,8	6,4	clair	5	30,00
16890	4,8	6,4	clair	15	75,00
16891	4,8	6,4	clair	30	119,00
16892	4,8	6,4	noir	5	30,00
16893	4,8	6,4	noir	15	75,00
16894	4,8	6,4	noir	30	119,00
16895	4,8	6,4	blanc	5	30,00
16896	4,8	6,4	blanc	15	75,00
16897	4,8	6,4	blanc	30	119,00
16898	4,8	6,4	rouge	5	30,00
16899	4,8	6,4	rouge	15	75,00
16900	4,8	6,4	rouge	30	119,00
16901	4,8	6,4	vert	5	30,00
16902	4,8	6,4	vert	15	75,00
16903	4,8	6,4	vert	30	119,00
16904	4,8	6,4	bleu	5	30,00
16905	4,8	6,4	bleu	15	75,00
16906	4,8	6,4	bleu	30	119,00
16907	4,8	6,4	jaune	5	30,00
16908	4,8	6,4	jaune	15	75,00
16909	4,8	6,4	jaune	30	119,00
16910	4,8	8	clair	5	37,00
16911	4,8	8	clair	15	94,00
16912	4,8	8	clair	30	148,00
16913	4,8	8	noir	5	37,00
16914	4,8	8	noir	15	94,00
16915	4,8	8	noir	30	148,00
16916	4,8	8	blanc	5	37,00
16917	4,8	8	blanc	15	94,00
16918	4,8	8	blanc	30	148,00
16919	4,8	8	rouge	5	37,00
16920	4,8	8	rouge	15	94,00
16921	4,8	8	rouge	30	148,00
16922	4,8	8	vert	5	37,00
16923	4,8	8	vert	15	94,00
16924	4,8	8	vert	30	148,00
16925	4,8	8	bleu	5	37,00
16926	4,8	8	bleu	15	94,00
16927	4,8	8	bleu	30	148,00
16928	4,8	8	jaune	5	37,00
16929	4,8	8	jaune	15	94,00
16930	4,8	8	jaune	30	148,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
16931	4,8	11,1	clair	5	79,00
16932	4,8	11,1	clair	15	194,00
16933	4,8	11,1	clair	30	301,00
16934	4,8	11,1	noir	5	79,00
16935	4,8	11,1	noir	15	194,00
16936	4,8	11,1	noir	30	301,00
16937	4,8	11,1	blanc	5	79,00
16938	4,8	11,1	blanc	15	194,00
16939	4,8	11,1	blanc	30	301,00
16940	4,8	11,1	rouge	5	79,00
16941	4,8	11,1	rouge	15	194,00
16942	4,8	11,1	rouge	30	301,00
16943	4,8	11,1	vert	5	79,00
16944	4,8	11,1	vert	15	194,00
16945	4,8	11,1	vert	30	301,00
16946	4,8	11,1	bleu	5	79,00
16947	4,8	11,1	bleu	15	194,00
16948	4,8	11,1	bleu	30	301,00
16949	4,8	11,1	jaune	5	79,00
16950	4,8	11,1	jaune	15	194,00
16951	4,8	11,1	jaune	30	301,00
16952	4,8	9,5	clair	5	57,00
16953	4,8	9,5	clair	15	139,00
16954	4,8	9,5	clair	30	215,00
16955	4,8	9,5	noir	5	57,00
16956	4,8	9,5	noir	15	139,00
16957	4,8	9,5	noir	30	215,00
16958	4,8	9,5	blanc	5	57,00
16959	4,8	9,5	blanc	15	139,00
16960	4,8	9,5	blanc	30	215,00
16961	4,8	9,5	rouge	5	57,00
16962	4,8	9,5	rouge	15	139,00
16963	4,8	9,5	rouge	30	215,00
16964	4,8	9,5	vert	5	57,00
16965	4,8	9,5	vert	15	139,00
16966	4,8	9,5	vert	30	215,00
16967	4,8	9,5	bleu	5	57,00
16968	4,8	9,5	bleu	15	139,00
16969	4,8	9,5	bleu	30	215,00
16970	4,8	9,5	jaune	5	57,00
16971	4,8	9,5	jaune	15	139,00
16972	4,8	9,5	jaune	30	215,00
16973	6,4	9,5	clair	5	48,00
16974	6,4	9,5	clair	15	117,00
16975	6,4	9,5	clair	30	187,00
16976	6,4	9,5	noir	5	48,00
16977	6,4	9,5	noir	15	117,00
16978	6,4	9,5	noir	30	187,00
16979	6,4	9,5	blanc	5	48,00
16980	6,4	9,5	blanc	15	117,00
16981	6,4	9,5	blanc	30	187,00
16982	6,4	9,5	rouge	5	48,00
16983	6,4	9,5	rouge	15	117,00
16984	6,4	9,5	rouge	30	187,00
16985	6,4	9,5	vert	5	48,00
16986	6,4	9,5	vert	15	117,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
16987	6,4	9,5	vert	30	187,00
16988	6,4	9,5	bleu	5	48,00
16989	6,4	9,5	bleu	15	117,00
16990	6,4	9,5	bleu	30	187,00
16991	6,4	9,5	jaune	5	48,00
16992	6,4	9,5	jaune	15	117,00
16993	6,4	9,5	jaune	30	187,00
16994	6,4	11,1	clair	5	66,00
16995	6,4	11,1	clair	15	160,00
16996	6,4	11,1	clair	30	247,00
16997	6,4	11,1	noir	5	66,00
16998	6,4	11,1	noir	15	160,00
16999	6,4	11,1	noir	30	247,00
17000	6,4	11,1	blanc	5	66,00
17001	6,4	11,1	blanc	15	160,00
17002	6,4	11,1	blanc	30	247,00
17003	6,4	11,1	rouge	5	66,00
17004	6,4	11,1	rouge	15	160,00
17005	6,4	11,1	rouge	30	247,00
17006	6,4	11,1	vert	5	66,00
17007	6,4	11,1	vert	15	160,00
17008	6,4	11,1	vert	30	247,00
17009	6,4	11,1	bleu	5	66,00
17010	6,4	11,1	bleu	15	160,00
17011	6,4	11,1	bleu	30	247,00
17012	6,4	11,1	jaune	5	66,00
17013	6,4	11,1	jaune	15	160,00
17014	6,4	11,1	jaune	30	247,00
17015	8	11,1	clair	5	53,00
17016	8	11,1	clair	15	127,00
17017	8	11,1	clair	30	198,00
17018	8	11,1	noir	5	53,00
17019	8	11,1	noir	15	127,00
17020	8	11,1	noir	30	198,00
17021	8	11,1	blanc	5	53,00
17022	8	11,1	blanc	15	127,00
17023	8	11,1	blanc	30	198,00
17024	8	11,1	rouge	5	53,00
17025	8	11,1	rouge	15	127,00
17026	8	11,1	rouge	30	198,00
17027	8	11,1	vert	5	53,00
17028	8	11,1	vert	15	127,00
17029	8	11,1	vert	30	198,00
17030	8	11,1	bleu	5	53,00
17031	8	11,1	bleu	15	127,00
17032	8	11,1	bleu	30	198,00
17033	8	11,1	jaune	5	53,00
17034	8	11,1	jaune	15	127,00
17035	8	11,1	jaune	30	198,00
17036	8	12,7	clair	5	78,00
17037	8	12,7	clair	15	188,00
17038	8	12,7	clair	30	293,00
17039	8	12,7	noir	5	78,00
17040	8	12,7	noir	15	188,00
17041	8	12,7	noir	30	293,00
17042	8	12,7	blanc	5	78,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
17043	8	12,7	blanc	15	188,00
17044	8	12,7	blanc	30	293,00
17045	8	12,7	rouge	5	78,00
17046	8	12,7	rouge	15	188,00
17047	8	12,7	rouge	30	293,00
17048	8	12,7	vert	5	78,00
17049	8	12,7	vert	15	188,00
17050	8	12,7	vert	30	293,00
17051	8	12,7	bleu	5	78,00
17052	8	12,7	bleu	15	188,00
17053	8	12,7	bleu	30	293,00
17054	8	12,7	jaune	5	78,00
17055	8	12,7	jaune	15	188,00
17056	8	12,7	jaune	30	293,00
17057	9,5	12,7	clair	5	63,00
17058	9,5	12,7	clair	15	153,00
17059	9,5	12,7	clair	30	237,00
17060	9,5	12,7	noir	5	63,00
17061	9,5	12,7	noir	15	153,00
17062	9,5	12,7	noir	30	237,00
17063	9,5	12,7	blanc	5	63,00
17064	9,5	12,7	blanc	15	153,00
17065	9,5	12,7	blanc	30	237,00
17066	9,5	12,7	rouge	5	63,00
17067	9,5	12,7	rouge	15	153,00
17068	9,5	12,7	rouge	30	237,00
17069	9,5	12,7	vert	5	63,00
17070	9,5	12,7	vert	15	153,00
17071	9,5	12,7	vert	30	237,00
17072	9,5	12,7	bleu	5	63,00
17073	9,5	12,7	bleu	15	153,00
17074	9,5	12,7	bleu	30	237,00
17075	9,5	12,7	jaune	5	63,00
17076	9,5	12,7	jaune	15	153,00
17077	9,5	12,7	jaune	30	237,00
17078	11,1	14,3	clair	5	68,00
17079	11,1	14,3	clair	15	166,00
17080	11,1	14,3	clair	30	258,00
17081	11,1	14,3	noir	5	68,00
17082	11,1	14,3	noir	15	166,00
17083	11,1	14,3	noir	30	258,00
17084	11,1	14,3	blanc	5	68,00
17085	11,1	14,3	blanc	15	166,00
17086	11,1	14,3	blanc	30	258,00
17087	11,1	14,3	rouge	5	68,00
17088	11,1	14,3	rouge	15	166,00
17089	11,1	14,3	rouge	30	258,00
17090	11,1	14,3	vert	5	68,00
17091	11,1	14,3	vert	15	166,00
17092	11,1	14,3	vert	30	258,00
17093	11,1	14,3	bleu	5	68,00
17094	11,1	14,3	bleu	15	166,00
17095	11,1	14,3	bleu	30	258,00
17096	11,1	14,3	jaune	5	68,00
17097	11,1	14,3	jaune	15	166,00
17098	11,1	14,3	jaune	30	258,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
17099	12,7	15,9	clair	5	78,00
17100	12,7	15,9	clair	15	191,00
17101	12,7	15,9	clair	30	296,00
17102	12,7	15,9	noir	5	78,00
17103	12,7	15,9	noir	15	191,00
17104	12,7	15,9	noir	30	296,00
17105	12,7	15,9	blanc	5	78,00
17106	12,7	15,9	blanc	15	191,00
17107	12,7	15,9	blanc	30	296,00
17108	12,7	15,9	rouge	5	78,00
17109	12,7	15,9	rouge	15	191,00
17110	12,7	15,9	rouge	30	296,00
17111	12,7	15,9	vert	5	78,00
17112	12,7	15,9	vert	15	191,00
17113	12,7	15,9	vert	30	296,00
17114	12,7	15,9	bleu	5	78,00
17115	12,7	15,9	bleu	15	191,00
17116	12,7	15,9	bleu	30	296,00
17117	12,7	15,9	jaune	5	78,00
17118	12,7	15,9	jaune	15	191,00
17119	12,7	15,9	jaune	30	296,00

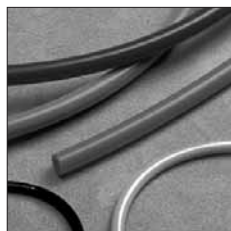
## THOMAFLUID®-High-Tech-PVC Tuyau flexible chimique couleur – étalonné, shore 90

### Caractéristiques du produit

- Flexibilité semi-rigide
- Bonne résistance mécanique
- Non toxique, sans pyrogènes
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive
- Résistant à la plupart des acides dilués et concentrés (par ex. acide chlorhydrique, acide nitrique dilué, acide chromique dilué), ainsi qu'aux solutions salines aqueuses
- Résistant aux minéraux, huiles végétales, huile de paraffine, alcool, essence, hydrocarbures aliphatiques (par ex. pentane, octane) ainsi qu'aux acides gras.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle) - réticulation élevée
- **Coloris** : clair, teinté noir ou blanc, rouge, vert, bleu ou jaune
- **Dureté Shore A** : 90° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -20 à +65 °C, +80 °C pendant une courte durée
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
17122	1,6	3,2	clair	5	19,00
17123	1,6	3,2	clair	15	48,00
17124	1,6	3,2	clair	30	74,00
17125	1,6	3,2	noir	5	19,00
17126	1,6	3,2	noir	15	48,00
17127	1,6	3,2	noir	30	74,00
17128	1,6	3,2	blanc	5	19,00
17129	1,6	3,2	blanc	15	48,00
17130	1,6	3,2	blanc	30	74,00
17131	1,6	3,2	rouge	5	19,00
17132	1,6	3,2	rouge	15	48,00
17133	1,6	3,2	rouge	30	74,00
17134	1,6	3,2	vert	5	19,00
17135	1,6	3,2	vert	15	48,00
17136	1,6	3,2	vert	30	74,00
17137	1,6	3,2	bleu	5	19,00
17138	1,6	3,2	bleu	15	48,00
17139	1,6	3,2	bleu	30	74,00
17140	1,6	3,2	jaune	5	19,00
17141	1,6	3,2	jaune	15	48,00
17142	1,6	3,2	jaune	30	74,00
17143	1,6	6,4	clair	5	48,00
17144	1,6	6,4	clair	15	116,00
17145	1,6	6,4	clair	30	186,00
17146	1,6	6,4	noir	5	48,00
17147	1,6	6,4	noir	15	116,00
17148	1,6	6,4	noir	30	186,00
17149	1,6	6,4	blanc	5	48,00
17150	1,6	6,4	blanc	15	116,00
17151	1,6	6,4	blanc	30	186,00
17152	1,6	6,4	rouge	5	48,00
17153	1,6	6,4	rouge	15	116,00
17154	1,6	6,4	rouge	30	186,00
17155	1,6	6,4	vert	5	48,00
17156	1,6	6,4	vert	15	116,00
17157	1,6	6,4	vert	30	186,00
17158	1,6	6,4	bleu	5	48,00
17159	1,6	6,4	bleu	15	116,00
17160	1,6	6,4	bleu	30	186,00
17161	1,6	6,4	jaune	5	48,00
17162	1,6	6,4	jaune	15	116,00
17163	1,6	6,4	jaune	30	186,00
17164	2,4	4	clair	5	25,00
17165	2,4	4	clair	15	63,00
17166	2,4	4	clair	30	100,00
17167	2,4	4	noir	5	25,00
17168	2,4	4	noir	15	63,00
17169	2,4	4	noir	30	100,00
17170	2,4	4	blanc	5	25,00
17171	2,4	4	blanc	15	63,00
17172	2,4	4	blanc	30	100,00
17173	2,4	4	rouge	5	25,00
17174	2,4	4	rouge	15	63,00
17175	2,4	4	rouge	30	100,00
17176	2,4	4	vert	5	25,00
17177	2,4	4	vert	15	63,00



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
17178	2,4	4	vert	30	100,00
17179	2,4	4	bleu	5	25,00
17180	2,4	4	bleu	15	63,00
17181	2,4	4	bleu	30	100,00
17182	2,4	4	jaune	5	25,00
17183	2,4	4	jaune	15	63,00
17184	2,4	4	jaune	30	100,00
17185	3,2	4,8	clair	5	29,00
17186	3,2	4,8	clair	15	68,00
17187	3,2	4,8	clair	30	107,00
17188	3,2	4,8	noir	5	29,00
17189	3,2	4,8	noir	15	68,00
17190	3,2	4,8	noir	30	107,00
17191	3,2	4,8	blanc	5	29,00
17192	3,2	4,8	blanc	15	68,00
17193	3,2	4,8	blanc	30	107,00
17194	3,2	4,8	rouge	5	29,00
17195	3,2	4,8	rouge	15	68,00
17196	3,2	4,8	rouge	30	107,00
17197	3,2	4,8	vert	5	29,00
17198	3,2	4,8	vert	15	68,00
17199	3,2	4,8	vert	30	107,00
17200	3,2	4,8	bleu	5	29,00
17201	3,2	4,8	bleu	15	68,00
17202	3,2	4,8	bleu	30	107,00
17203	3,2	4,8	jaune	5	29,00
17204	3,2	4,8	jaune	15	68,00
17205	3,2	4,8	jaune	30	107,00
17206	3,2	6,4	clair	5	35,00
17207	3,2	6,4	clair	15	86,00
17208	3,2	6,4	clair	30	138,00
17209	3,2	6,4	noir	5	35,00
17210	3,2	6,4	noir	15	86,00
17211	3,2	6,4	noir	30	138,00
17212	3,2	6,4	blanc	5	35,00
17213	3,2	6,4	blanc	15	86,00
17214	3,2	6,4	blanc	30	138,00
17215	3,2	6,4	rouge	5	35,00
17216	3,2	6,4	rouge	15	86,00
17217	3,2	6,4	rouge	30	138,00
17218	3,2	6,4	vert	5	35,00
17219	3,2	6,4	vert	15	86,00
17220	3,2	6,4	vert	30	138,00
17221	3,2	6,4	bleu	5	35,00
17222	3,2	6,4	bleu	15	86,00
17223	3,2	6,4	bleu	30	138,00
17224	3,2	6,4	jaune	5	35,00
17225	3,2	6,4	jaune	15	86,00
17226	3,2	6,4	jaune	30	138,00
17227	4	7,2	clair	5	40,00
17228	4	7,2	clair	15	101,00
17229	4	7,2	clair	30	160,00
17230	4	7,2	noir	5	40,00
17231	4	7,2	noir	15	101,00
17232	4	7,2	noir	30	160,00
17233	4	7,2	blanc	5	40,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
17234	4	7,2	blanc	15	101,00
17235	4	7,2	blanc	30	160,00
17236	4	7,2	rouge	5	40,00
17237	4	7,2	rouge	15	101,00
17238	4	7,2	rouge	30	160,00
17239	4	7,2	vert	5	40,00
17240	4	7,2	vert	15	101,00
17241	4	7,2	vert	30	160,00
17242	4	7,2	bleu	5	40,00
17243	4	7,2	bleu	15	101,00
17244	4	7,2	bleu	30	160,00
17245	4	7,2	jaune	5	40,00
17246	4	7,2	jaune	15	101,00
17247	4	7,2	jaune	30	160,00
17248	4	8,7	clair	5	58,00
17249	4	8,7	clair	15	140,00
17250	4	8,7	clair	30	216,00
17251	4	8,7	noir	5	58,00
17252	4	8,7	noir	15	140,00
17253	4	8,7	noir	30	216,00
17254	4	8,7	blanc	5	58,00
17255	4	8,7	blanc	15	140,00
17256	4	8,7	blanc	30	216,00
17257	4	8,7	rouge	5	58,00
17258	4	8,7	rouge	15	140,00
17259	4	8,7	rouge	30	216,00
17260	4	8,7	vert	5	58,00
17261	4	8,7	vert	15	140,00
17262	4	8,7	vert	30	216,00
17263	4	8,7	bleu	5	58,00
17264	4	8,7	bleu	15	140,00
17265	4	8,7	bleu	30	216,00
17266	4	8,7	jaune	5	58,00
17267	4	8,7	jaune	15	140,00
17268	4	8,7	jaune	30	216,00
17269	4,4	6,4	clair	5	29,00
17270	4,4	6,4	clair	15	73,00
17271	4,4	6,4	clair	30	115,00
17272	4,4	6,4	noir	5	29,00
17273	4,4	6,4	noir	15	73,00
17274	4,4	6,4	noir	30	115,00
17275	4,4	6,4	blanc	5	29,00
17276	4,4	6,4	blanc	15	73,00
17277	4,4	6,4	blanc	30	115,00
17278	4,4	6,4	rouge	5	29,00
17279	4,4	6,4	rouge	15	73,00
17280	4,4	6,4	rouge	30	115,00
17281	4,4	6,4	vert	5	29,00
17282	4,4	6,4	vert	15	73,00
17283	4,4	6,4	vert	30	115,00
17284	4,4	6,4	bleu	5	29,00
17285	4,4	6,4	bleu	15	73,00
17286	4,4	6,4	bleu	30	115,00
17287	4,4	6,4	jaune	5	29,00
17288	4,4	6,4	jaune	15	73,00
17289	4,4	6,4	jaune	30	115,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
17290	4,8	6,4	clair	5	30,00
17291	4,8	6,4	clair	15	75,00
17292	4,8	6,4	clair	30	119,00
17293	4,8	6,4	noir	5	30,00
17294	4,8	6,4	noir	15	75,00
17295	4,8	6,4	noir	30	119,00
17296	4,8	6,4	blanc	5	30,00
17297	4,8	6,4	blanc	15	75,00
17298	4,8	6,4	blanc	30	119,00
17299	4,8	6,4	rouge	5	30,00
17300	4,8	6,4	rouge	15	75,00
17301	4,8	6,4	rouge	30	119,00
17302	4,8	6,4	vert	5	30,00
17303	4,8	6,4	vert	15	75,00
17304	4,8	6,4	vert	30	119,00
17305	4,8	6,4	bleu	5	30,00
17306	4,8	6,4	bleu	15	75,00
17307	4,8	6,4	bleu	30	119,00
17308	4,8	6,4	jaune	5	30,00
17309	4,8	6,4	jaune	15	75,00
17310	4,8	6,4	jaune	30	119,00
17311	4,8	8	clair	5	37,00
17312	4,8	8	clair	15	94,00
17313	4,8	8	clair	30	148,00
17314	4,8	8	noir	5	37,00
17315	4,8	8	noir	15	94,00
17316	4,8	8	noir	30	148,00
17317	4,8	8	blanc	5	37,00
17318	4,8	8	blanc	15	94,00
17319	4,8	8	blanc	30	148,00
17320	4,8	8	rouge	5	37,00
17321	4,8	8	rouge	15	94,00
17322	4,8	8	rouge	30	148,00
17323	4,8	8	vert	5	37,00
17324	4,8	8	vert	15	94,00
17325	4,8	8	vert	30	148,00
17326	4,8	8	bleu	5	37,00
17327	4,8	8	bleu	15	94,00
17328	4,8	8	bleu	30	148,00
17329	4,8	8	jaune	5	37,00
17330	4,8	8	jaune	15	94,00
17331	4,8	8	jaune	30	148,00
17332	4,8	11,1	clair	5	79,00
17333	4,8	11,1	clair	15	194,00
17334	4,8	11,1	clair	30	301,00
17335	4,8	11,1	noir	5	79,00
17336	4,8	11,1	noir	15	194,00
17337	4,8	11,1	noir	30	301,00
17338	4,8	11,1	blanc	5	79,00
17339	4,8	11,1	blanc	15	194,00
17340	4,8	11,1	blanc	30	301,00
17341	4,8	11,1	rouge	5	79,00
17342	4,8	11,1	rouge	15	194,00
17343	4,8	11,1	rouge	30	301,00
17344	4,8	11,1	vert	5	79,00
17345	4,8	11,1	vert	15	194,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
17346	4,8	11,1	vert	30	301,00
17347	4,8	11,1	bleu	5	79,00
17348	4,8	11,1	bleu	15	194,00
17349	4,8	11,1	bleu	30	301,00
17350	4,8	11,1	jaune	5	79,00
17351	4,8	11,1	jaune	15	194,00
17352	4,8	11,1	jaune	30	301,00
17353	4,8	9,5	clair	5	57,00
17354	4,8	9,5	clair	15	139,00
17355	4,8	9,5	clair	30	215,00
17356	4,8	9,5	noir	5	57,00
17357	4,8	9,5	noir	15	139,00
17358	4,8	9,5	noir	30	215,00
17359	4,8	9,5	blanc	5	57,00
17360	4,8	9,5	blanc	15	139,00
17361	4,8	9,5	blanc	30	215,00
17362	4,8	9,5	rouge	5	57,00
17363	4,8	9,5	rouge	15	139,00
17364	4,8	9,5	rouge	30	215,00
17365	4,8	9,5	vert	5	57,00
17366	4,8	9,5	vert	15	139,00
17367	4,8	9,5	vert	30	215,00
17368	4,8	9,5	bleu	5	57,00
17369	4,8	9,5	bleu	15	139,00
17370	4,8	9,5	bleu	30	215,00
17371	4,8	9,5	jaune	5	57,00
17372	4,8	9,5	jaune	15	139,00
17373	4,8	9,5	jaune	30	215,00
17374	6,4	9,5	clair	5	48,00
17375	6,4	9,5	clair	15	117,00
17376	6,4	9,5	clair	30	187,00
17377	6,4	9,5	noir	5	48,00
17378	6,4	9,5	noir	15	117,00
17379	6,4	9,5	noir	30	187,00
17380	6,4	9,5	blanc	5	48,00
17381	6,4	9,5	blanc	15	117,00
17382	6,4	9,5	blanc	30	187,00
17383	6,4	9,5	rouge	5	48,00
17384	6,4	9,5	rouge	15	117,00
17385	6,4	9,5	rouge	30	187,00
17386	6,4	9,5	vert	5	48,00
17387	6,4	9,5	vert	15	117,00
58379	6,4	9,5	vert	30	187,00
17388	6,4	9,5	bleu	5	48,00
17389	6,4	9,5	bleu	15	117,00
17390	6,4	9,5	bleu	30	187,00
17391	6,4	9,5	jaune	5	48,00
17392	6,4	9,5	jaune	15	117,00
17393	6,4	9,5	jaune	30	187,00
17394	6,4	11,1	clair	5	66,00
17395	6,4	11,1	clair	15	160,00
17396	6,4	11,1	clair	30	247,00
17397	6,4	11,1	noir	5	66,00
17398	6,4	11,1	noir	15	160,00
17399	6,4	11,1	noir	30	247,00
17400	6,4	11,1	blanc	5	66,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
17401	6,4	11,1	blanc	15	160,00
17402	6,4	11,1	blanc	30	247,00
17403	6,4	11,1	rouge	5	66,00
17404	6,4	11,1	rouge	15	160,00
17405	6,4	11,1	rouge	30	247,00
17406	6,4	11,1	vert	5	66,00
17407	6,4	11,1	vert	15	160,00
17408	6,4	11,1	vert	30	247,00
17409	6,4	11,1	bleu	5	66,00
17410	6,4	11,1	bleu	15	160,00
17411	6,4	11,1	bleu	30	247,00
17412	6,4	11,1	jaune	5	66,00
17413	6,4	11,1	jaune	15	160,00
17414	6,4	11,1	jaune	30	247,00
17415	8	11,1	clair	5	53,00
17416	8	11,1	clair	15	127,00
17417	8	11,1	clair	30	198,00
17418	8	11,1	noir	5	53,00
17419	8	11,1	noir	15	127,00
17420	8	11,1	noir	30	198,00
17421	8	11,1	blanc	5	53,00
17422	8	11,1	blanc	15	127,00
17423	8	11,1	blanc	30	198,00
17424	8	11,1	rouge	5	53,00
17425	8	11,1	rouge	15	127,00
17426	8	11,1	rouge	30	198,00
17427	8	11,1	vert	5	53,00
17428	8	11,1	vert	15	127,00
17429	8	11,1	vert	30	198,00
17430	8	11,1	bleu	5	53,00
17431	8	11,1	bleu	15	127,00
17432	8	11,1	bleu	30	198,00
17433	8	11,1	jaune	5	53,00
17434	8	11,1	jaune	15	127,00
17435	8	11,1	jaune	30	198,00
17436	8	12,7	clair	5	78,00
17437	8	12,7	clair	15	188,00
17438	8	12,7	clair	30	293,00
17439	8	12,7	noir	5	78,00
17440	8	12,7	noir	15	188,00
17441	8	12,7	noir	30	293,00
17442	8	12,7	blanc	5	78,00
17443	8	12,7	blanc	15	188,00
17444	8	12,7	blanc	30	293,00
17445	8	12,7	rouge	5	78,00
17446	8	12,7	rouge	15	188,00
17447	8	12,7	rouge	30	293,00
17448	8	12,7	vert	5	78,00
17449	8	12,7	vert	15	188,00
17450	8	12,7	vert	30	293,00
17451	8	12,7	bleu	5	78,00
17452	8	12,7	bleu	15	188,00
17453	8	12,7	bleu	30	293,00
17454	8	12,7	jaune	5	78,00
17455	8	12,7	jaune	15	188,00
17456	8	12,7	jaune	30	293,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
17457	9,5	12,7	clair	5	63,00
17458	9,5	12,7	clair	15	153,00
17459	9,5	12,7	clair	30	237,00
17460	9,5	12,7	noir	5	63,00
17461	9,5	12,7	noir	15	153,00
17462	9,5	12,7	noir	30	237,00
17463	9,5	12,7	blanc	5	63,00
17464	9,5	12,7	blanc	15	153,00
17465	9,5	12,7	blanc	30	237,00
17466	9,5	12,7	rouge	5	63,00
17467	9,5	12,7	rouge	15	153,00
17468	9,5	12,7	rouge	30	237,00
17469	9,5	12,7	vert	5	63,00
17470	9,5	12,7	vert	15	153,00
17471	9,5	12,7	vert	30	237,00
17472	9,5	12,7	bleu	5	63,00
17473	9,5	12,7	bleu	15	153,00
17474	9,5	12,7	bleu	30	237,00
17475	9,5	12,7	jaune	5	63,00
17476	9,5	12,7	jaune	15	153,00
17477	9,5	12,7	jaune	30	237,00
17478	11,1	14,3	clair	5	68,00
17479	11,1	14,3	clair	15	166,00
17480	11,1	14,3	clair	30	258,00
17481	11,1	14,3	noir	5	68,00
17482	11,1	14,3	noir	15	166,00
17483	11,1	14,3	noir	30	258,00
17484	11,1	14,3	blanc	5	68,00
17485	11,1	14,3	blanc	15	166,00
17486	11,1	14,3	blanc	30	258,00
17487	11,1	14,3	rouge	5	68,00
17488	11,1	14,3	rouge	15	166,00
17489	11,1	14,3	rouge	30	258,00
17490	11,1	14,3	vert	5	68,00
17491	11,1	14,3	vert	15	166,00
17492	11,1	14,3	vert	30	258,00
17493	11,1	14,3	bleu	5	68,00
17494	11,1	14,3	bleu	15	166,00
17495	11,1	14,3	bleu	30	258,00
17496	11,1	14,3	jaune	5	68,00
17497	11,1	14,3	jaune	15	166,00
17498	11,1	14,3	jaune	30	258,00
17499	12,7	15,9	clair	5	78,00
17500	12,7	15,9	clair	15	191,00
17501	12,7	15,9	clair	30	296,00
17502	12,7	15,9	noir	5	78,00
17503	12,7	15,9	noir	15	191,00
17504	12,7	15,9	noir	30	296,00
17505	12,7	15,9	blanc	5	78,00
17506	12,7	15,9	blanc	15	191,00
17507	12,7	15,9	blanc	30	296,00
17508	12,7	15,9	rouge	5	78,00
17509	12,7	15,9	rouge	15	191,00
17510	12,7	15,9	rouge	30	296,00
17511	12,7	15,9	vert	5	78,00
17512	12,7	15,9	vert	15	191,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
17513	12,7	15,9	vert	30	296,00
17514	12,7	15,9	bleu	5	78,00
17515	12,7	15,9	bleu	15	191,00
17516	12,7	15,9	bleu	30	296,00
17517	12,7	15,9	jaune	5	78,00
17518	12,7	15,9	jaune	15	191,00
17519	12,7	15,9	jaune	30	296,00

## THOMAFLUID®-PVC Gaine électrique isolante

### Domaine d'utilisation

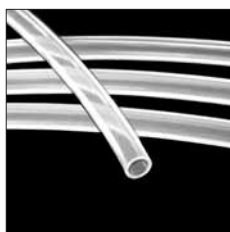
- Industrie électrique, Industrie des télécommunications, Industrie automobile, Construction de machines et installations

### Caractéristiques du produit

- Excellentes caractéristiques électriques
- Épaisseur de paroi très faible
- Excellente résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Ne se décolore pas facilement
- Résistance large contre les produits chimiques

### Spécifications techniques

- **Matériau** : composite spécial de PVC (polychlorure de vinyle), modifié
- **Dureté Shore A** : 92° (DIN 53505)
- **Résistance élec. spécifique** : 10<sup>12</sup> Ohm x cm
- **Résist. au courant continu** : absolue
- **Rigidité diélectrique** : 30 kV/mm
- **Constante diélectrique** : 4,0 à 50 Hz; 3,4 à 800 Hz; 3,4 à 1000 kHz
- **Fact. de dissipation diélectr.** : 0,020 à 800 Hz; 0,015 à 1000 kHz
- **Résistance à la traction** : 260 kg/cm<sup>2</sup> (DIN 53504)
- **Allongement de rupture** : 300 % (DIN 53504)
- **Masses volumiques selon le procédé de suspension** : 1,3 (DIN 53479)
- **Plage de température** : -20 à +90 °C, +105 °C pendant une courte durée
- **Classe d'isolant** : Y selon VDE 0530
- **Tolérance** : DIN 40621 B



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épais- seur de paroi mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
330490	0,5	1	0,25	transparent	10	12,00
330491	0,5	1	0,25	transparent	30	30,00
330492	0,5	1	0,25	blanc	10	12,00
330493	0,5	1	0,25	blanc	30	30,00
3304931	0,5	1	0,25	noir	10	12,00
3304941	0,5	1	0,25	noir	30	30,00
330495	0,5	1	0,25	rouge	10	12,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épais- seur de paroi mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
330496	0,5	1	0,25	rouge	30	30,00
330497	0,5	1	0,25	bleu	10	12,00
330498	0,5	1	0,25	bleu	30	30,00
330499	0,5	1	0,25	jaune	10	12,00
330500	0,5	1	0,25	jaune	30	30,00
330501	0,5	1	0,25	vert	10	12,00
330502	0,5	1	0,25	vert	30	30,00
330503	0,5	1	0,25	brun	10	12,00
330504	0,5	1	0,25	brun	30	30,00
330505	0,5	1	0,25	violet	10	12,00
330506	0,5	1	0,25	violet	30	30,00
330507	0,5	1	0,25	orange	10	12,00
330508	0,5	1	0,25	orange	30	30,00
330509	0,5	1	0,25	jaune/vert	10	12,00
330510	0,5	1	0,25	jaune/vert	30	30,00
330511	0,5	1	0,25	jaune/noir	10	12,00
330512	0,5	1	0,25	jaune/noir	30	30,00
330513	1	1,8	0,4	transparent	10	14,00
330514	1	1,8	0,4	transparent	30	38,00
330515	1	1,8	0,4	blanc	10	14,00
330516	1	1,8	0,4	blanc	30	38,00
330517	1	1,8	0,4	noir	10	14,00
330518	1	1,8	0,4	noir	30	38,00
330519	1	1,8	0,4	rouge	10	14,00
330520	1	1,8	0,4	rouge	30	38,00
330521	1	1,8	0,4	bleu	10	14,00
330522	1	1,8	0,4	bleu	30	38,00
330523	1	1,8	0,4	jaune	10	14,00
330524	1	1,8	0,4	jaune	30	38,00
330525	1	1,8	0,4	vert	10	14,00
330526	1	1,8	0,4	vert	30	38,00
330527	1	1,8	0,4	brun	10	14,00
330528	1	1,8	0,4	brun	30	38,00
330529	1	1,8	0,4	violet	10	14,00
330530	1	1,8	0,4	violet	30	38,00
330531	1	1,8	0,4	orange	10	14,00
330532	1	1,8	0,4	orange	30	38,00
330533	1	1,8	0,4	jaune/vert	10	14,00
330534	1	1,8	0,4	jaune/vert	30	38,00
330535	1	1,8	0,4	jaune/noir	10	14,00
330536	1	1,8	0,4	jaune/noir	30	38,00
330537	2	2,8	0,4	transparent	10	18,00
330538	2	2,8	0,4	transparent	30	46,00
330539	2	2,8	0,4	blanc	10	18,00
330540	2	2,8	0,4	blanc	30	46,00
330541	2	2,8	0,4	noir	10	18,00
330542	2	2,8	0,4	noir	30	46,00
330543	2	2,8	0,4	rouge	10	18,00
330544	2	2,8	0,4	rouge	30	46,00
330545	2	2,8	0,4	bleu	10	18,00
330546	2	2,8	0,4	bleu	30	46,00
330547	2	2,8	0,4	jaune	10	18,00
330548	2	2,8	0,4	jaune	30	46,00
330549	2	2,8	0,4	vert	10	18,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épais- seur de paroi	Couleur	Unité	Prix
	mm	mm	mm		m	EURO
330550	2	2,8	0,4	vert	30	46,00
330551	2	2,8	0,4	brun	10	18,00
330552	2	2,8	0,4	brun	30	46,00
330553	2	2,8	0,4	violet	10	18,00
330554	2	2,8	0,4	violet	30	46,00
330555	2	2,8	0,4	orange	10	18,00
330556	2	2,8	0,4	orange	30	46,00
330557	2	2,8	0,4	jaune/vert	10	18,00
330558	2	2,8	0,4	jaune/vert	30	46,00
330559	2	2,8	0,4	jaune/noir	10	18,00
330560	2	2,8	0,4	jaune/noir	30	46,00
330561	3	3,8	0,4	transparent	10	20,00
330562	3	3,8	0,4	transparent	30	54,00
330563	3	3,8	0,4	blanc	10	20,00
330564	3	3,8	0,4	blanc	30	54,00
330565	3	3,8	0,4	noir	10	20,00
330566	3	3,8	0,4	noir	30	54,00
330567	3	3,8	0,4	rouge	10	20,00
330568	3	3,8	0,4	rouge	30	54,00
330569	3	3,8	0,4	bleu	10	20,00
330570	3	3,8	0,4	bleu	30	54,00
330571	3	3,8	0,4	jaune	10	20,00
330572	3	3,8	0,4	jaune	30	54,00
330573	3	3,8	0,4	vert	10	20,00
330574	3	3,8	0,4	vert	30	54,00
330575	3	3,8	0,4	brun	10	20,00
330576	3	3,8	0,4	brun	30	54,00
330577	3	3,8	0,4	violet	10	20,00
330578	3	3,8	0,4	violet	30	54,00
330579	3	3,8	0,4	orange	10	20,00
330580	3	3,8	0,4	orange	30	54,00
330581	3	3,8	0,4	jaune/vert	10	20,00
330582	3	3,8	0,4	jaune/vert	30	54,00
330583	3	3,8	0,4	jaune/noir	10	20,00
330584	3	3,8	0,4	jaune/noir	30	54,00
330585	4	5	0,5	transparent	10	26,00
330586	4	5	0,5	transparent	30	66,00
330587	4	5	0,5	blanc	10	26,00
330588	4	5	0,5	blanc	30	66,00
330589	4	5	0,5	noir	10	26,00
330590	4	5	0,5	noir	30	66,00
330591	4	5	0,5	rouge	10	26,00
330592	4	5	0,5	rouge	30	66,00
330593	4	5	0,5	bleu	10	26,00
330594	4	5	0,5	bleu	30	66,00
330595	4	5	0,5	jaune	10	26,00
330596	4	5	0,5	jaune	30	66,00
330597	4	5	0,5	vert	10	26,00
330598	4	5	0,5	vert	30	66,00
330599	4	5	0,5	brun	10	26,00
330600	4	5	0,5	brun	30	66,00
330601	4	5	0,5	violet	10	26,00
330602	4	5	0,5	violet	30	66,00
330603	4	5	0,5	orange	10	26,00

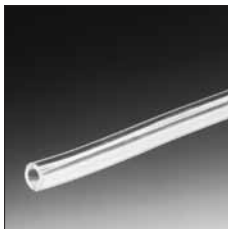
N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épais- seur de paroi	Couleur	Unité	Prix
	mm	mm	mm		m	EURO
330604	4	5	0,5	orange	30	66,00
330605	4	5	0,5	jaune/vert	10	26,00
330606	4	5	0,5	jaune/vert	30	66,00
330607	4	5	0,5	jaune/noir	10	26,00
330608	4	5	0,5	jaune/noir	30	66,00
330609	5	6,2	0,6	transparent	10	32,00
330610	5	6,2	0,6	transparent	30	84,00
330611	5	6,2	0,6	blanc	10	32,00
330612	5	6,2	0,6	blanc	30	84,00
330613	5	6,2	0,6	rouge	10	32,00
330614	5	6,2	0,6	rouge	30	84,00
330615	5	6,2	0,6	bleu	10	32,00
330616	5	6,2	0,6	bleu	30	84,00
330617	5	6,2	0,6	jaune	10	32,00
330618	5	6,2	0,6	jaune	30	84,00
330619	5	6,2	0,6	vert	10	32,00
330620	5	6,2	0,6	vert	30	84,00
330621	5	6,2	0,6	brun	10	32,00
330622	5	6,2	0,6	brun	30	84,00
330623	5	6,2	0,6	violet	10	32,00
330624	5	6,2	0,6	violet	30	84,00
330625	5	6,2	0,6	orange	10	32,00
330626	5	6,2	0,6	orange	30	84,00
330627	5	6,2	0,6	jaune/vert	10	32,00
330628	5	6,2	0,6	jaune/vert	30	84,00
330629	5	6,2	0,6	jaune/noir	10	32,00
330630	5	6,2	0,6	jaune/noir	30	84,00
330631	6	7,2	0,6	transparent	10	38,00
330632	6	7,2	0,6	transparent	30	96,00
330633	6	7,2	0,6	blanc	10	38,00
330634	6	7,2	0,6	blanc	30	96,00
330635	6	7,2	0,6	noir	10	38,00
330636	6	7,2	0,6	noir	30	96,00
330637	6	7,2	0,6	rouge	10	38,00
330638	6	7,2	0,6	rouge	30	96,00
330639	6	7,2	0,6	bleu	10	38,00
330640	6	7,2	0,6	bleu	30	96,00
330641	6	7,2	0,6	jaune	10	38,00
330642	6	7,2	0,6	jaune	30	96,00
330643	6	7,2	0,6	vert	10	38,00
330644	6	7,2	0,6	vert	30	96,00
330645	6	7,2	0,6	brun	10	38,00
330646	6	7,2	0,6	brun	30	96,00
330647	6	7,2	0,6	violet	10	38,00
330648	6	7,2	0,6	violet	30	96,00
330649	6	7,2	0,6	orange	10	38,00
330650	6	7,2	0,6	orange	30	96,00
330651	6	7,2	0,6	jaune/vert	10	38,00
330652	6	7,2	0,6	jaune/vert	30	96,00
330653	6	7,2	0,6	jaune/noir	10	38,00
330654	6	7,2	0,6	jaune/noir	30	96,00
330655	8	9,4	0,7	transparent	10	44,00
330656	8	9,4	0,7	transparent	30	112,00
330657	8	9,4	0,7	blanc	10	44,00

N° Réf.	Ø	Ø	Épais- seur de paroi	Couleur	Unité	Prix
	intérieur	extérieur				
	mm	mm	mm		m	EURO
330658	8	9,4	0,7	blanc	30	112,00
330659	8	9,4	0,7	noir	10	44,00
330660	8	9,4	0,7	noir	30	112,00
330661	8	9,4	0,7	rouge	10	44,00
330662	8	9,4	0,7	rouge	30	112,00
330663	8	9,4	0,7	bleu	10	44,00
330664	8	9,4	0,7	bleu	30	112,00
330665	8	9,4	0,7	jaune	10	44,00
330666	8	9,4	0,7	jaune	30	112,00
330667	8	9,4	0,7	vert	10	44,00
330668	8	9,4	0,7	vert	30	112,00
330669	8	9,4	0,7	brun	10	44,00
330670	8	9,4	0,7	brun	30	112,00
330671	8	9,4	0,7	violet	10	44,00
330672	8	9,4	0,7	violet	30	112,00
330673	8	9,4	0,7	orange	10	44,00
330674	8	9,4	0,7	orange	30	112,00
330675	8	9,4	0,7	jaune/vert	10	44,00
330676	8	9,4	0,7	jaune/vert	30	112,00
330677	8	9,4	0,7	jaune/noir	10	44,00
330678	8	9,4	0,7	jaune/noir	30	112,00
330679	10	11,4	0,7	transparent	10	50,00
330680	10	11,4	0,7	transparent	30	120,00
330681	10	11,4	0,7	blanc	10	50,00
330682	10	11,4	0,7	blanc	30	120,00
330683	10	11,4	0,7	noir	10	50,00
330684	10	11,4	0,7	noir	30	120,00
330685	10	11,4	0,7	rouge	10	50,00
330686	10	11,4	0,7	rouge	30	120,00
330687	10	11,4	0,7	bleu	10	50,00
330688	10	11,4	0,7	bleu	30	120,00
330689	10	11,4	0,7	jaune	10	50,00
330690	10	11,4	0,7	jaune	30	120,00
330691	10	11,4	0,7	vert	10	50,00
330692	10	11,4	0,7	vert	30	120,00
330693	10	11,4	0,7	brun	10	50,00
330694	10	11,4	0,7	brun	30	120,00
330695	10	11,4	0,7	violet	10	50,00
330696	10	11,4	0,7	violet	30	120,00
330697	10	11,4	0,7	orange	10	50,00
330698	10	11,4	0,7	orange	30	120,00
330699	10	11,4	0,7	jaune/vert	10	50,00
330700	10	11,4	0,7	jaune/vert	30	120,00
330701	10	11,4	0,7	jaune/noir	10	50,00
330702	10	11,4	0,7	jaune/noir	30	120,00
330703	12	13,6	0,8	transparent	10	56,00
330704	12	13,6	0,8	transparent	30	132,00
330705	12	13,6	0,8	blanc	10	56,00
330706	12	13,6	0,8	blanc	30	132,00
330707	12	13,6	0,8	noir	10	56,00
330708	12	13,6	0,8	noir	30	132,00
330709	12	13,6	0,8	rouge	10	56,00
330710	12	13,6	0,8	rouge	30	132,00
330711	12	13,6	0,8	bleu	10	56,00

N° Réf.	Ø	Ø	Épais- seur de paroi	Couleur	Unité	Prix
	intérieur	extérieur				
	mm	mm	mm		m	EURO
330712	12	13,6	0,8	bleu	30	132,00
330713	12	13,6	0,8	jaune	10	56,00
330714	12	13,6	0,8	jaune	30	132,00
330715	12	13,6	0,8	vert	10	56,00
330716	12	13,6	0,8	vert	30	132,00
330717	12	13,6	0,8	brun	10	56,00
330718	12	13,6	0,8	brun	30	132,00
330719	12	13,6	0,8	violet	10	56,00
330720	12	13,6	0,8	violet	30	132,00
330721	12	13,6	0,8	orange	10	56,00
330722	12	13,6	0,8	orange	30	132,00
330723	12	13,6	0,8	jaune/vert	10	56,00
330724	12	13,6	0,8	jaune/vert	30	132,00
330725	12	13,6	0,8	jaune/noir	10	56,00
330726	12	13,6	0,8	jaune/noir	30	132,00
330727	14	16	1	transparent	10	66,00
330728	14	16	1	transparent	30	150,00
330729	14	16	1	blanc	10	66,00
330730	14	16	1	blanc	30	150,00
330731	14	16	1	noir	10	66,00
330732	14	16	1	noir	30	150,00
330733	14	16	1	rouge	10	66,00
330734	14	16	1	rouge	30	150,00
330735	14	16	1	bleu	10	66,00
330736	14	16	1	bleu	30	150,00
330737	14	16	1	jaune	10	66,00
330738	14	16	1	jaune	30	150,00
330739	14	16	1	vert	10	66,00
330740	14	16	1	vert	30	150,00
330741	14	16	1	brun	10	66,00
330742	14	16	1	brun	30	150,00
330743	14	16	1	violet	10	66,00
330744	14	16	1	violet	30	150,00
330745	14	16	1	orange	10	66,00
330746	14	16	1	orange	30	150,00
330747	14	16	1	jaune/vert	10	66,00
330748	14	16	1	jaune/vert	30	150,00
330749	14	16	1	jaune/noir	10	66,00
330750	14	16	1	jaune/noir	30	150,00
330751	16	18	1	transparent	10	70,00
330752	16	18	1	transparent	30	154,00
330753	16	18	1	blanc	10	70,00
330754	16	18	1	blanc	30	154,00
330755	16	18	1	noir	10	70,00
330756	16	18	1	noir	30	154,00
330757	16	18	1	rouge	10	70,00
330758	16	18	1	rouge	30	154,00
330759	16	18	1	bleu	10	70,00
330760	16	18	1	bleu	30	154,00
330761	16	18	1	jaune	10	70,00
330762	16	18	1	jaune	30	154,00
330763	16	18	1	vert	10	70,00
330764	16	18	1	vert	30	154,00
330765	16	18	1	brun	10	70,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épais- seur de paroi mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
330766	16	18	1	brun	30	154,00
330767	16	18	1	violet	10	70,00
330768	16	18	1	violet	30	154,00
330769	16	18	1	orange	10	70,00
330770	16	18	1	orange	30	154,00
330771	16	18	1	jaune/vert	10	70,00
330772	16	18	1	jaune/vert	30	154,00
330773	16	18	1	jaune/noir	10	70,00
330774	16	18	1	jaune/noir	30	154,00
330775	20	22,4	1,2	transparent	10	90,00
330776	20	22,4	1,2	transparent	30	194,00
330777	20	22,4	1,2	blanc	10	90,00
330778	20	22,4	1,2	blanc	30	194,00
330779	20	22,4	1,2	noir	10	90,00
330780	20	22,4	1,2	noir	30	194,00
330781	20	22,4	1,2	rouge	10	90,00
330782	20	22,4	1,2	rouge	30	194,00
330783	20	22,4	1,2	bleu	10	90,00
330784	20	22,4	1,2	bleu	30	194,00
330785	20	22,4	1,2	jaune	10	90,00
330786	20	22,4	1,2	jaune	30	194,00
330787	20	22,4	1,2	vert	10	90,00
330788	20	22,4	1,2	vert	30	194,00
330789	20	22,4	1,2	brun	10	90,00
330790	20	22,4	1,2	brun	30	194,00
330791	20	22,4	1,2	violet	10	90,00
330792	20	22,4	1,2	violet	30	194,00
330793	20	22,4	1,2	orange	10	90,00
330794	20	22,4	1,2	orange	30	194,00
330795	20	22,4	1,2	jaune/vert	10	90,00
330796	20	22,4	1,2	jaune/vert	30	194,00
330797	20	22,4	1,2	jaune/noir	10	90,00
330798	20	22,4	1,2	jaune/noir	30	194,00

- **Plage de température** : -20 à +60 °C, +70 °C pendant une courte durée
- **Tolérance** : DIN 16940
- **Pression de service max.** : 2,5-15 bar en fonction de l'épaisseur de paroi et de la température



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
941051	2	4	13	10	14,00
941052	2	4	13	30	33,00
941101	3	5	9,5	10	16,00
941102	3	5	9,5	30	39,00
26783	3	6	12,5	10	16,00
26784	3	6	12,5	30	39,00
941151	4	6	7,5	10	17,00
941152	4	6	7,5	30	41,00
26785	4	7	10,5	10	19,00
26786	4	7	10,5	30	44,00
26787	4	8	12,5	10	22,00
26788	4	8	12,5	30	53,00
941201	5	7	6	10	20,00
941202	5	7	6	30	47,00
26791	5	8	8,5	10	20,00
26792	5	8	8,5	30	47,00
26793	5	9	10,5	10	26,00
26794	5	9	10,5	30	62,00
26795	5	12	12,5	10	64,00
26796	5	12	12,5	30	153,00
941251	6	8	5,5	10	23,00
941252	6	8	5,5	30	55,00
26797	6	9	7,5	10	20,00
26798	6	9	7,5	30	48,00
26799	6	10	9,5	10	30,00
26800	6	10	9,5	30	72,00
26801	6	12	12,5	10	58,00
26802	6	12	12,5	30	140,00
26803	7	9	4,5	10	24,00
26804	7	9	4,5	30	57,00
26805	7	10	6,5	10	34,00
26806	7	10	6,5	30	80,00
26807	7	11	8,5	10	43,00
26808	7	11	8,5	30	104,00
26811	8	10	4	10	32,00
26812	8	10	4	30	76,00
941301	8	11	6	10	40,00
941302	8	11	6	30	95,00
26813	8	12	7,5	10	39,00
26814	8	12	7,5	30	92,00

## THOMAFLUID®-PVC Tuyau chimique – métrique

### Domaine d'utilisation

- Techniques chimiques, Technique des procédés, Technique de laboratoire, Technique pharmaceutique, Technique des procédés, Technique environnementale

### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport
- Bonne résistance chimique
- Bonne résistance mécanique
- Non résistant à l'huile et l'essence
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive
- Matériau souple, résistant

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 76° ±3° (DIN 53505)
- **Densité** : 1,25 g/cm<sup>3</sup>



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
26815	8	14	10,5	10	47,00
26816	8	14	10,5	30	112,00
26817	9	11	3,5	5	16,00
26818	9	11	3,5	15	39,00
26819	9	12	5	5	21,00
26820	9	12	5	15	51,00
26821	9	13	8,5	5	28,00
26822	9	13	8,5	15	66,00
26823	9	14	9	5	36,00
26824	9	14	9	15	86,00
26825	9	16	10,5	5	55,00
26826	9	16	10,5	15	131,00
26827	10	13	4,5	5	25,00
26828	10	13	4,5	15	60,00
26829	10	14	6	5	30,00
26830	10	14	6	15	70,00
26831	10	16	8,5	5	49,00
26832	10	16	8,5	15	117,00
26833	11	15	5,5	5	44,00
26834	11	15	5,5	15	105,00
26835	12	15	4	5	28,00
26836	12	15	4	15	67,00
26837	12	16	5	5	33,00
26838	12	16	5	15	66,00
26839	12	17	6,5	5	45,00
26840	12	17	6,5	15	109,00
26841	12	18	7,5	5	52,00
26842	12	18	7,5	15	123,00
26843	12	20	9,5	5	65,00
26844	12	20	9,5	15	155,00
26845	13	17	5	5	39,00
26846	13	17	5	15	92,00
26847	13	18	6	5	42,00
26848	13	18	6	15	101,00
26849	13	19	7	5	26,00
26850	13	19	7	15	98,00
26851	14	18	4,5	5	36,00
26852	14	18	4,5	15	85,00
26853	14	19	5,5	5	45,00
26854	14	19	5,5	15	107,00
26855	15	19	4,5	5	39,00
26856	15	19	4,5	15	92,00
26857	15	20	5	5	52,00
26858	15	20	5	15	124,00
26859	15	21	6	5	58,00
26860	15	21	6	15	138,00
26861	16	20	4	5	39,00
26862	16	20	4	15	78,00
26863	16	21	5	5	50,00
26864	16	21	5	15	118,00
26865	16	22	6	5	60,00
26866	16	22	6	15	143,00
26867	16	23	6,5	5	76,00
26868	16	23	6,5	15	183,00
26869	18	22	3,5	5	43,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
26870	18	22	3,5	15	104,00
26871	18	23	5	5	77,00
26872	18	23	5	10	139,00
26873	19	24	3	5	82,00
26874	19	24	3	10	136,00
26875	19	25	4	5	81,00
26876	19	25	4	15	201,00
26877	19	26	5	5	95,00
26878	19	26	5	10	169,00
26883	20	24	2	5	75,00
26884	20	24	2	15	192,00
26885	20	26	3	5	82,00
26886	20	26	3	15	208,00
26889	22	28	4,5	5	95,00
26890	22	28	4,5	10	167,00
26895	25	31	4	5	100,00
26896	25	31	4	10	177,00
26897	25	33	5	5	136,00
26898	25	33	5	10	236,00
26901	25	35	5	5	167,00
26902	25	35	5	10	284,00
26903	27	33	3	5	105,00
26904	27	33	3	15	266,00
26909	30	38	4	5	151,00
26910	30	38	4	10	264,00
26917	32	40	3	5	139,00
26918	32	40	3	15	301,00
26925	35	41	3	5	141,00
26926	35	41	3	10	238,00
26929	35	45	5	5	210,00
26930	35	45	5	10	356,00
26935	40	48	3	5	171,00
26936	40	48	3	10	315,00
26937	40	50	4	5	241,00
26938	40	50	4	10	381,00
26941	45	55	5	5	266,00
26942	45	55	5	10	371,00
26945	50	60	3	5	274,00
26946	50	60	3	10	417,00
26951	60	70	2,5	5	325,00
26952	60	70	2,5	10	471,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible chimique – impérial

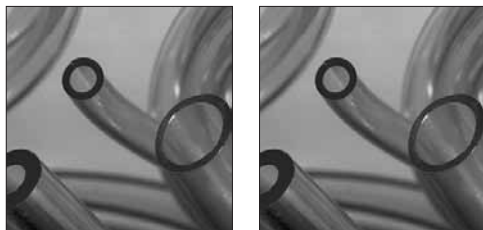
### Caractéristiques du produit

- Une tuyau flexible spécial en polychlorure de vinyle (PVC) selon la formule 320, fabriqué par l'ajout d'additifs sélectionnés. Les matières premières utilisées sont conformes aux recommandations du BfR.
- L'association de matériaux se distingue par sa résistance élevée à l'extraction et au gonflement. Les additifs spécifiques au produit sont soumis à une assurance qualité permanente.
- La flexibilité ainsi que les caractéristiques mécaniques sont remarquables.

- Résistant à la plupart des acides dilués et concentrés (par ex. acide chlorhydrique, acide nitrique dilué, acide chromique dilué), ainsi qu'aux solutions salines aqueuses.
- Résistant aux minéraux, huiles végétales, huile de paraffine, alcool, essence, hydrocarbures aliphatiques (par ex. pentane, octane) ainsi qu'aux acides gras.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 60°
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Densité** : 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- **Résistance à la rupture** : 10,5 N/mm<sup>2</sup>
- **Résistance au vieillissement** : excellente, n'est pas attaquées par l'O<sub>2</sub> et l'O<sub>3</sub>



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
28617	1,6	3,2	10	36,00
28618	1,6	3,2	20	59,00
28619	1,6	6,4	10	80,00
28620	1,6	6,4	20	128,00
28621	2,4	4	10	39,00
28622	2,4	4	20	62,00
28623	3,2	4,8	10	41,00
28624	3,2	4,8	20	72,00
28625	3,2	6,4	10	69,00
28626	3,2	6,4	20	110,00
28627	4	7,2	10	69,00
28628	4	7,2	20	110,00
28629	4,8	6,4	10	69,00
28630	4,8	6,4	20	110,00
28631	4,8	7,9	10	69,00
28632	4,8	7,9	20	110,00
28633	4,8	11,1	5	75,00
28634	4,8	11,1	15	174,00
28635	4,8	9,5	5	75,00
28636	4,8	9,5	15	174,00
28637	6,4	9,5	5	75,00
28638	6,4	9,5	15	174,00
28639	6,4	11,1	5	75,00
28640	6,4	11,1	15	174,00
28641	9,5	12,7	5	75,00
28642	9,5	12,7	15	174,00

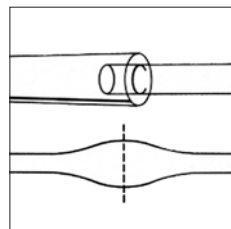
## THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible chimique à bulles

### Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible spécial transparent en polychlorure de vinyle (PVC), selon la formule SHD 90.
- Le flexible est fabriqué en ajoutant des additifs choisis, il est transparent et souple. L'épaisseur de paroi est constante, la paroi inférieure est absolument lisse, le flexible n'est pas poreux et non réticulable, il présente une résistance élevée à la rupture.
- Tous les 90 cm, le flexible s'épaissit (s'étend) sous forme de bulle, pour ensuite se réduire. Toute découpe est disponible au choix avec une extrémité conique ou sous forme de trémie. La découpe à un endroit correspondant permet de créer des raccords (transitions) pour des connecteurs femelles ou mâles de diamètre différent. Les différentes extrémités sont simplement enfilées les unes dans les autres. Le raccordement est absolument étanche.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 60°
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Densité** : 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- **Stérilisation** : en autoclave (+121 °C)
- **Résistance au vieillissement** : excellente, n'est pas attaquées par l'O<sub>2</sub> et l'O<sub>3</sub>



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Ø intérieur des bulles mm	Unité m	Prix EURO
40567 <sup>1</sup>	3,2	6,4	12,7	5	88,00
40568 <sup>1</sup>	3,2	6,4	12,7	10	133,00
40569 <sup>1</sup>	3,2	6,4	12,7	15	156,00
40570	5	7,5	12,7	5	85,00
40571	5	7,5	12,7	15	105,00
40572	5	7,5	12,7	30	159,00
40573	6,4	9,5	12,7	5	123,00
40574	6,4	9,5	12,7	10	154,00
40575	6,4	9,5	12,7	15	177,00
40576	7	8,7	12,7	5	90,00
40577	7	8,7	12,7	15	121,00
40578	7	8,7	12,7	30	185,00
40579	9,5	12,7	19	5	169,00
40580	9,5	12,7	19	10	215,00
40581	9,5	12,7	19	15	266,00
40582	12,7	15,9	19	5	195,00
40583	12,7	15,9	19	10	246,00
40584	12,7	15,9	19	15	302,00

<sup>1</sup> coloris : vert transparent

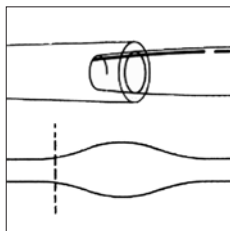
## THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible chimique à bulles – Antista

### Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible spécial transparent en polychlorure de vinyle (PVC), selon la formule SHDA 90, avec aiguille pilote en carbone intégrée antistatique (mélange PVC-graphite), qui garantit que la continuité est préservée, la résistance de fuite (en relation avec la surface intérieure de la gaine) représentant <108 Ohm.
- Le flexible est fabriqué en ajoutant des additifs choisis, il est transparent et souple. L'épaisseur de paroi est constante, la paroi intérieure est absolument lisse, le flexible n'est pas poreux et non réticulable, il présente une résistance élevée à la rupture.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 77°
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Résistance de fuite** : <10<sup>8</sup> Ohm rapportés à la surface intérieure
- **Plastifiant** : env. 40 % DOP
- **Densité** : 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- **Stérilisation** : en autoclave (+121 °C)
- **Résistance au vieillissement** : excellente, n'est pas attaquées par l'O<sub>2</sub> et l'O<sub>3</sub>



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Ø intérieur des bulles mm	Unité m	Prix EURO
40598	5	7,5	12,7	5	75,00
40599	5	7,5	12,7	15	167,00
40600	5	7,5	12,7	30	238,00
40601	7	8,6	12,7	5	90,00
40602	7	8,6	12,7	15	202,00
40603	7	8,6	12,7	30	274,00

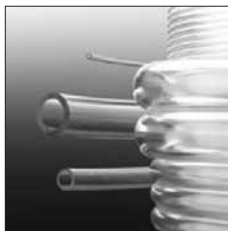
## THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible chimique pour essence et huile

### Caractéristiques du produit

- Matériau souple et résistant, résistant au vieillissement et au frottement, robuste et pouvant être mis sous pression, lisse à l'intérieur et à l'extérieur, difficilement inflammable, résistant aux UV et aux rayons du soleil avec des spectres moyens.
- Résistance aux huiles minérales, graisses, essence, carburant diesel et à d'autres alliages d'hydrocarbures aliphatiques, également l'éthanol à +20 °C.
- Non résistant aux alliages d'hydrocarbures aromatiques et aux huiles hydrauliques à base de glycol.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (PVC-P, le matériau est sans silicone et exempt de métaux lourds toxiques)
- **Coloris** : transparent
- **Dureté Shore A** : 77° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -10 à +60 °C, pour une pression relative d'env. +40 °C
- **Résistance à la rupture** : 18 N/mm<sup>2</sup>
- **Allongement de rupture** : >300 %
- **Résistance de contact** : 10<sup>11</sup> Ohm
- **Tolérance** : pour le diamètre intérieur et l'épaisseur de paroi selon DIN 16940



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
340325	2	4	13	5	24,00
340326	2	4	13	15	56,00
340327	2	4	13	30	84,00
340328	3	5	9,5	5	24,00
340329	3	5	9,5	15	56,00
340330	3	5	9,5	30	84,00
340331	3	6	12,5	5	32,00
340332	3	6	12,5	15	74,00
340333	3	6	12,5	30	108,00
27239	3	7	14	5	27,00
27240	3	7	14	15	62,00
27241	3	7	14	30	92,00
27242	4	8	12,5	5	39,00
27243	4	8	12,5	15	82,00
27244	4	8	12,5	30	116,00
27245	5	9	10,5	5	37,00
27246	5	9	10,5	15	85,00
27247	5	9	10,5	30	131,00
27248	6	10	9,5	5	43,00
27249	6	10	9,5	15	103,00
27250	6	10	9,5	30	146,00
27251	8	12	7,5	5	46,00
27252	8	12	7,5	15	118,00
27253	8	12	7,5	30	177,00
27254	10	14	6	5	54,00
27255	10	14	6	15	131,00
27256	10	14	6	30	195,00
27257	12	16	5	5	59,00
27258	12	16	5	15	146,00
27259	12	16	5	30	218,00
27260	13	19	7	5	91,00
27261	13	19	7	15	231,00
27262	13	19	7	30	261,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
27263	16	21	5	5	91,00
27264	16	21	5	15	231,00
27265	16	21	5	30	261,00
27266	19	27	6,5	5	186,00
27267	19	27	6,5	15	405,00
27268	19	27	6,5	30	505,00
340334	20	28	4,5	5	196,00
340335	20	28	4,5	15	420,00
340336	20	28	4,5	30	554,00
340337	22	30	4,5	5	210,00
340338	22	30	4,5	15	448,00
340339	22	30	4,5	30	594,00
340340	24	30	4	5	180,00
340341	24	30	4	15	384,00
340342	24	30	4	30	506,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible alimentaire

### Domaine d'utilisation

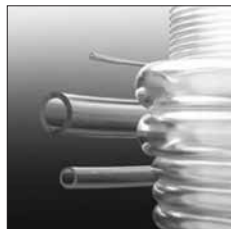
- Adapté pour le passage de boissons, comme le vin, les jus de fruit, la limonade, l'eau minérale, le moût sucré et les boissons alcoolisées jusqu'à 13 degrés d'alcool, non adapté pour le lait et la bière. La température des boissons passant dans le tuyau ne doit pas dépasser +40 °C.

### Caractéristiques du produit

- Matériau souple et résistant, résistant au vieillissement et au frottement, robuste et pouvant être mis sous pression, lisse à l'intérieur et à l'extérieur, difficilement inflammable, aucune altération du matériau par la lumière ou l'oxygène de l'air. Sans risque physiologique.

### Spécifications techniques

- Matériau** : PVC (PVC-P, plastifiant monomère, additifs)
- Coloris** : clair-transparent
- Dureté Shore A** : 77° ±3° (DIN 53505)
- Plage de température** : -10 à +60 °C, presque sans pression à partir de +40 °C
- Résistance à la rupture** : 17 N/mm<sup>2</sup>
- Allongement de rupture** : >350 %
- Résistance de contact** : env. 10<sup>11</sup> Ohm
- Tolérance** : pour diamètre intérieur et épaisseur de paroi selon DIN 16940
- Sterilisation** : au minimum 30 fois, à +121 °C avec une pression normale de l'air chaud, les différentes phases de stérilisation ne devant pas dépasser 30 minutes.
- Livre de normes** : fabriqué en qualité alimentaire selon les recommandations du BgVO, KTW-C et testé



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
27280	6	9	5	25,00
27283	6	9	15	64,00
27278	8	12	5	30,00
27279	8	12	15	78,00
27281	13	19	5	64,00
27282	13	19	15	153,00
27284	13	21	5	88,00
27285	13	21	15	211,00
27287	19	26	5	100,00
27288	19	26	15	239,00
27290	25	33	5	148,00
27291	25	33	15	354,00
27293	32	40	5	166,00
27294	32	40	15	446,00
27296	32	42	5	192,00
27297	32	42	15	520,00
27299	38	48	5	279,00
27300	38	48	15	608,00
27302	40	48	5	232,00
27303	40	48	15	608,00
27305	40	50	5	265,00
27306	40	50	15	717,00
27308	50	60	5	305,00
27309	50	60	15	825,00

## THOMAFLUID®-PVC Tuyau de refoulement alimentaire

### Domaine d'utilisation

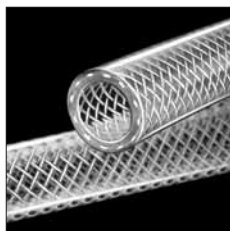
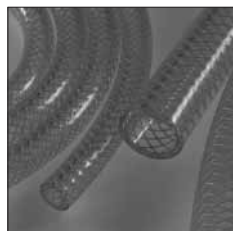
- Adapté pour le passage de boissons, comme le vin, les jus de fruit, la limonade, l'eau minérale, le moût sucré et les boissons alcoolisées jusqu'à 13 degrés d'alcool, non adapté pour le lait et la bière. La température des boissons passant dans le tuyau ne doit pas dépasser +60 °C.

### Caractéristiques du produit

- Matériau souple et résistant, résistant au vieillissement et au frottement, robuste et pouvant être mis sous pression, lisse à l'intérieur et à l'extérieur, difficilement inflammable, aucune altération du matériau par la lumière ou l'oxygène de l'air. Sans risque physiologique.

### Spécifications techniques

- Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- Coloris** : clair-transparent
- Dureté Shore A** : 75° ±3° (DIN 53505)
- Plage de température** : -10 à +60 °C
- Insert** : un renfort en tissu tressé
- Résistance à la traction** : 190 kp/cm<sup>2</sup>
- Allongement de rupture** : 390 %
- Densité** : 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- Sterilisation** : au minimum 30 fois, à +121 °C avec une pression normale de l'air chaud, les différentes phases de stérilisation ne devant pas dépasser 30 minutes.
- Tolérance Ø intérieur** : 8-10 mm ±0,5 mm; 10-18 mm ±0,8 mm; 18-24 mm ±1,0 mm; 24-30 mm ±1,5 mm; 30-50 mm ±2,0 mm
- Livre des normes** : BFR XXIX



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
27329	8	14	23	5	69,00
27330	8	14	23	15	177,00
27332	10	16	21	5	82,00
27333	10	16	21	15	213,00
27335	13	20	18	5	121,00
27336	13	20	18	15	310,00
27341	19	27	12	5	179,00
27342	19	27	12	15	458,00
27344	25	34	8	5	261,00
27345	25	34	8	15	663,00
27347	32	42	8	5	364,00
27348	32	42	8	15	939,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PVC Tuyau d'aspiration et de refoulement alimentaire

### Domaine d'utilisation

- Technologie alimentaire, Industrie des boissons, Production de sodas

### Caractéristiques du produit

- Modèle rigide et robuste
- Inodore et insipide
- Sans risque physiologique
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps
- Non adapté pour les aliments à teneur en graisse
- Non adapté pour les procédés d'évaporation
- Pour le remplissage de boissons avec une teneur max. en alcool de 28 %



### Spécifications techniques

- **Matériau** : composite de PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : blanc
- **Plage de température** : -15 à +60 °C
- **Insert** : spirale en fil d'acier intégrée
- **Pression de service max.** : 7 à 8 bar à +20 °C
- **Vide** : 0,9 bar à +20 °C
- **Livre des normes** : EU 10/2011 Kat. A/B/C/D1
- **Impression sur le tuyau** : FOOD REG EU 10/2011

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
340286	20	27	8	5	86,00
340287	20	27	8	10	152,00
340288	25	33	8	5	130,00
340289	25	33	8	10	236,00
340290	32	40	8	3	122,00
340291	32	40	8	5	186,00
340292	38	47	7	3	146,00
340293	38	47	7	5	222,00

<sup>1</sup> à +20 °C

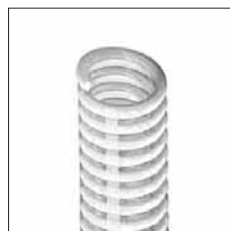
## THOMAFLUID®-PVC Tuyau ondulé pour le lait et les aliments

### Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refoulement
- Recommandé pour les aliments avec teneur en graisse

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : transparent
- **Plage de température** : -10 à +60 °C
- **Insert** : spirale dure en PVC, blanche
- **Résistance au vide** : 70 % à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : 15 bar
- **Modèle** : ondulé à l'intérieur et à l'extérieur



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
12409	30	36	5	150	5	95,00
12410	30	36	5	150	10	202,00
12411	32	38	5	155	5	100,00
12412	32	38	5	155	10	162,00
12413	35	41	5	170	5	110,00
12414	35	41	5	170	10	185,00
12415	40	47	5	195	5	121,00
12416	40	47	5	195	10	197,00
12417	45	53	5	215	5	144,00
12418	45	53	5	215	10	233,00
12419	50	58	5	235	5	167,00
12420	50	58	5	235	10	274,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PVC Tuyau ondulé pour le vin et les aliments

### Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refoulement
- Recommandé pour les aliments non gras

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : transparent
- **Plage de température** : -10 à +60 °C
- **Insert** : spirale dure en PVC, rouge
- **Résistance au vide** : 98 % à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : 3 fois la pression de service
- **Modèle** : ondulé à l'intérieur et à l'extérieur



N° Réf.	Ø		Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	intérieur	extérieur				
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
12389	30	37,8	8	190	5	100,00
12390	30	37,8	8	190	10	166,00
12391	35	43,4	7	230	5	121,00
12392	35	43,4	7	230	10	195,00
12393	40	49,2	7	270	5	136,00
12394	40	49,2	7	270	10	220,00
12395	45	54,8	7	310	5	164,00
12396	45	54,8	7	310	10	271,00
12397	50	60,6	6	350	5	182,00
12398	50	60,6	6	350	10	300,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PVC Tuyau de pression – paroi mince

### Domaine d'utilisation

- Flexible hydraulique et pneumatique
- Circuit de refroidissement pour les systèmes de soudure
- Construction de machines et technique des procédés

### Caractéristiques du produit

- Résistance maximale à la pression
- Flexibilité élevée
- Flexible avec paroi extrêmement fine
- Poids très faible
- Résistance extrême aux div. graisses, huiles, acides et solutions alcalines diluées

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** :  
Âme intérieure : noire  
Enveloppe extérieure : bleue (revêtu de pâte)

- **Dureté Shore A** : 76° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -20 à +90 °C
- **Insert** : renfort tissé (armé en fibres synthétiques)
- **Pression d'éclatement** : 3,5 fois le facteur de sécurité
- **Rigidité diélectrique** : 22 kV/mm



N° Réf.	Ø		Pressi- on serv. max. <sup>1</sup>	Pressi- on serv. max. <sup>2</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	int.	ext.					
	mm	mm	bar	bar	mm	m	EURO
330142	3	5,2	40	28	45	5	62,00
330143	3	5,2	40	28	45	15	144,00
330144	4	6,2	40	28	50	5	80,00
330145	4	6,2	40	28	50	15	176,00
330146	5	7,2	40	28	55	5	82,00
330147	5	7,2	40	28	55	15	180,00
330148	6	8,2	40	28	60	5	84,00
330149	6	8,2	40	28	60	15	184,00
330150	8	10,2	35	24	65	5	96,00
330151	8	10,2	35	24	65	15	212,00
330152	9	11,6	30	22	70	5	114,00
330153	9	11,6	30	22	70	15	252,00
330154	10	12,5	28	20	80	5	118,00
330155	10	12,5	28	20	80	15	258,00
330156	13	17,6	28	20	100	5	188,00
330157	13	17,6	28	20	100	15	416,00

<sup>1</sup> à +20 °C <sup>2</sup> à +60 °C

## THOMAFLUID®-PVC Tuyau de refoulement chimique

### Caractéristiques du produit

- Matériau souple et résistant, résistant au vieillissement et au frottement, robuste et pouvant être mis sous pression, lisse à l'intérieur et à l'extérieur, difficilement inflammable, largement résistant au passage d'eau chaude et d'huile (par ex. fioul), peut être stérilisé, aucune altération du matériau par la lumière ou l'oxygène de l'air.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair-transparent
- **Dureté Shore A** : 75° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Insert** : un renfort en tissu tressé
- **Résistance à la traction** : 190 kp/cm<sup>2</sup>
- **Allongement de rupture** : 390 %
- **Densité** : 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- **Tolérance Ø intérieur** :  
3-6 mm ±0,4 mm; 6-10 mm ±0,5 mm; 10-19 mm ±0,8 mm
- **Facteur de réduction** : env. 46 % à +60 °C

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
26965	4	10	24	5	34,00
26966	4	10	24	15	80,00
26967	5	11	23	5	37,00
26968	5	11	23	15	87,00
26969	6	12	23	5	37,00
26970	6	12	23	15	88,00
26971	8	14	22	5	44,00
26972	8	14	22	15	106,00
26973	9	15	19	5	46,00
26974	9	15	19	15	111,00
26975	10	16	17	5	48,00
26976	10	16	17	15	116,00
26977	12	21	15	5	80,00
26978	12	21	15	15	191,00
26979	12,5	18,5	14	5	51,00
26980	12,5	18,5	14	15	120,00
26981	13	20	13	5	63,00
26982	13	20	13	15	150,00
26983	13	22	13	5	83,00
26984	13	22	13	15	199,00
26985	16	23	13	5	90,00
26986	16	23	13	15	204,00
26987	16	24	14	5	98,00
26988	16	24	14	15	208,00
26989	16	26	14	5	135,00
26990	16	26	14	15	282,00
26991	19	27	12	5	108,00
26992	19	27	12	15	230,00
26993	19	29	12	5	144,00
26994	19	29	12	15	308,00
26995	25	34	6	5	147,00
26996	25	34	6	15	314,00
26999	25	37	10	5	227,00
27000	25	37	10	15	483,00
27001	30	38	5	5	171,00
27002	30	38	5	15	362,00
27005	38	48	8	5	259,00
27006	38	48	8	15	553,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible à air comprimé

#### Domaine d'utilisation

- Techniques de production, Construction d'installations, Technique des procédés, Systèmes hydrauliques et pneumatiques, Construction de machines, Technique des procédés

#### Caractéristiques du produit

- Résistance élevée à la pression
- Poids réduit
- Modèle robuste
- Flexibilité élevée

#### Spécifications techniques

- Matériau :** PVC (polychlorure de vinyle)

#### Coloris :

Âme intérieure : noire  
Enveloppe extérieure : beige

- Plage de température :** -20 à +60 °C
- Pression de service max. :** 20 bar à +20 °C
- Pression d'éclatement :** 60 bar à +20 °C
- Modèle :** lisse intérieur et extérieur
- Impression sur le tuyau :** PN 20 bar



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
340060	6	11	20	10	64,00
340061	6	11	20	20	118,00
340062	8	13	20	5	46,00
340063	8	13	20	10	86,00
340064	10	15,5	20	5	50,00
340065	10	15,5	20	10	92,00
340066	13	19	20	5	66,00
340067	13	19	20	10	122,00
340068	16	23	20	5	96,00
340069	16	23	20	10	182,00
340070	19	26,5	20	5	114,00
340071	19	26,5	20	10	216,00
340072	25	33,5	20	5	160,00
340073	25	33,5	20	10	300,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible pour eau – Standard

#### Domaine d'utilisation

- Traitement des eaux, Technique des procédés, Technique environnementale, Technique des procédés, Eaux usées

#### Caractéristiques du produit

- Association d'un renfort tricoté et d'un renfort en spirale
- Sans torsion et extensibilité réduite
- Tuyau de refoulement
- Résistance mécanique élevée
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Difficilement inflammable
- Sans cadmium

#### Spécifications techniques

- Matériau :** PVC (polychlorure de vinyle)

#### Coloris :

Âme intérieure : noire  
Enveloppe extérieure : jaune

- Plage de température :** -15 à +60 °C
- Insert :** équipé d'un renfort spécial tricoté, sans torsion



- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : 30 bar à 20 °C
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur
- **Tolérance** : selon DIN 16940
- **Impression sur le tuyau** : sans cadmium

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Press. d'éclatement <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
340074	12,5	17	10	30	10	54,00
340075	12,5	17	10	30	20	80,00
340076	15	20	10	30	10	60,00
340077	15	20	10	30	20	108,00
340078	19	25	10	30	10	76,00
340079	19	25	10	30	20	138,00
340080	25	32	10	30	5	60,00
340081	25	32	10	30	10	108,00
340082	32	42	10	30	5	92,00
340083	32	42	10	30	10	166,00
340084	40	50	10	30	5	132,00
340085	40	50	10	30	10	238,00
340086	50	62	10	30	5	208,00
340087	50	62	10	30	10	374,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible pour eau – composite spécial TPE

#### Domaine d'utilisation

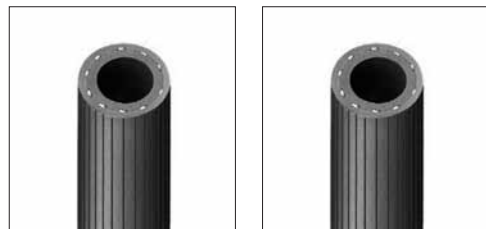
- Génie hydraulique, Techniques de production, Alimentation en eau, Techniques chimiques, Technologie des installations

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement pour des pressions constantes
- Modèle robuste
- Résistant au mauvais temps et au vieillissement
- Difficilement inflammable
- Bonne résistance mécanique

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle) sous forme de composite spécial thermoplastique
- **Coloris** :  
Âme intérieure : noire  
Enveloppe extérieure : rouge
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Insert** : renfort croisé en polyester
- **Pression de service max.** : 10 bar à 20 °C
- **Pression d'éclatement** : 30 bar à 20 °C
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur
- **Impression sur le tuyau** : PN 10 bar



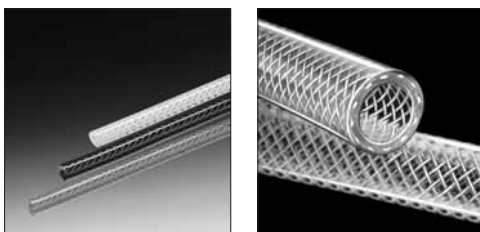
N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
340102	13	19	10	5	46,00
340103	13	19	10	10	84,00
340104	13	19	10	20	148,00
340105	19	26	10	5	84,00
340296	19	26	10	10	148,00
340297	19	26	10	20	258,00
340298	25	33	10	5	112,00
340299	25	33	10	10	196,00
340300	25	33	10	20	336,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-PVC Tuyau de refoulement couleur

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau universel léger, de couleur transparente. Matériau souple et résistant, résistant au vieillissement et au frottement, robuste et pouvant être mis sous pression, difficilement inflammable, largement résistant au passage d'eau chaude et d'huile (par ex. fioul), peut être stérilisé, aucune altération du matériau par la lumière ou l'oxygène de l'air.



#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : bleu, vert ou jaune transparent
- **Plage de température** : -10 à +60 °C
- **Insert** : tissage de rayonne
- **Pression de service max.** : 20 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : 80 bar

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
339638	4	10	bleu	5	46,00
339639	4	10	bleu	15	125,00
339640	4	10	vert	5	46,00
339641	4	10	vert	15	125,00
339642	4	10	jaune	5	46,00
339643	4	10	jaune	15	125,00

### THOMAFLUID®-PVC Tuyau haute pression

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau haute pression léger pour les processus industriels, ainsi que pour l'injection d'arbres (protection végétale)
- Très bonne résistance mécanique
- Résistance optimale au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Surface antiadhésive

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : intérieur noir, extérieur bleu
- **Plage de température** : -15 à +60 °C
- **Pression d'éclatement** : 240 bar
- **Insert** : tissu de polyester
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
12628	8	15	80	30	5	90,00
12629	8	15	80	30	10	162,00
12630	10	18	80	40	5	100,00
12631	10	18	80	40	10	182,00
12632	13	21	80	60	3	87,00
12633	13	21	80	60	5	136,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-PVC Tuyau ondulé

#### Domaine d'utilisation

- Protection de câbles à cheminement stationnaire et installation dans les domaines de la construction de machines, de la construction chimique d'appareils, de l'électronique ainsi que du transfert sans pression de gaz et de liquides.

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé de poids léger, flexible en polychlorure de vinyle (PVC) résistant à la propagation des flammes, couleur gris-jaune ou blanche. Flexible, peut être soumis à des sollicitations mécaniques, caractéristiques électriques avantageuses, bonne résistance chimique aux solutions alcalines, acides, solutions salines anorganiques, oxydants, amines, huiles minérales et graisses. Non résistant aux solvants aromatiques et halogénés.

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Plage de température** : 0 à +60 °C (DIN 53446)
- **Densité** : 1,38 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53479)
- **Résistance à la rupture** : 50 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53455)
- **Allongement de rupture** : 20 - 70 % (DIN 53455)
- **Module E** : 1800 - 3500 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53457)
- **Résilience** : sans rupture (DIN 53453)
- **Résilience d'entaille** : 2 - 15 (DIN 53453)
- **Coefficient d'allongement longitudinal** : 0,6 - 0,9 x 10<sup>-4</sup> x K<sup>-1</sup> (DIN 52523)
- **Conductivité thermique** : 0,15 W/mK (DIN 52612)
- **Résist. aux courants de fuite** : KA3b (DIN 53480)
- **Rigidité diélectrique** : 45 kV/mm (DIN 53481)

N° Réf.	Dimen- sion nominale mm	Ø ext. mm	Ø int. mm	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
43367	10	12,9	10	15	5	28,00
43368	10	12,9	10	15	10	48,00
43369	10	12,9	10	15	15	68,00
43370	12	15,8	12	20	5	32,00
43371	12	15,8	12	20	10	58,00
43372	12	15,8	12	20	15	78,00
43376	14	18,6	14,4	25	5	36,00
43377	14	18,6	14,4	25	10	63,00
43378	14	18,6	14,4	25	15	86,00
43379	16	19	15,2	25	5	44,00
43380	16	19	15,2	25	10	77,00
43381	16	19	15,2	25	15	105,00
43382	17	21,2	16,7	30	5	45,00
43383	17	21,2	16,7	30	10	80,00
43384	17	21,2	16,7	30	15	110,00

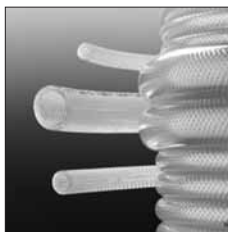
### THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible chimique spiralé

#### Caractéristiques du produit

- Matériau souple et résistant, résistant au vieillissement et au frottement, robuste et pouvant être mis sous pression, lisse à l'intérieur et à l'extérieur, difficilement inflammable, largement résistant au passage d'eau chaude et d'huile (par ex. fioul), peut être stérilisé, aucune altération du matériau par la lumière ou l'oxygène de l'air.

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 75° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -10 à +60 °C
- **Densité** : 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- **Résistance à la traction** : 190 kp/cm<sup>2</sup>
- **Allongement de rupture** : 390 %
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
27356	6	10	3	20	5	69,00
27357	6	10	3	20	10	118,00
27359	8	12,6	3	30	5	80,00
27360	8	12,6	3	30	10	133,00
27362	10	15,4	3	40	5	105,00
27363	10	15,4	3	40	10	167,00
27365	13	18,8	2	50	5	110,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
27366	13	18,8	2	50	10	177,00
27368	16	23	2	70	5	121,00
27369	16	23	2	70	15	248,00
27370	19	26	2	80	5	197,00
27371	19	26	2	80	15	371,00
27372	25	34	1	110	5	197,00
27373	25	34	1	110	15	371,00
27374	32	41	1	130	5	236,00
27375	32	41	1	130	10	422,00
27376	38	48	1	200	5	312,00
27377	38	48	1	200	10	468,00
27378	45	57	1	200	5	348,00
27379	45	57	1	200	10	504,00

<sup>1</sup> à +20 °C

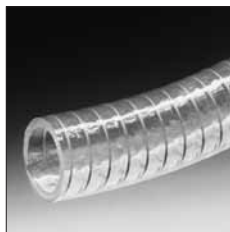
### THOMAFLUID®-PVC Tuyau spirale industriel

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refoulement
- Modèle très robuste avec spirale en fil d'acier

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : transparent
- **Plage de température** : -10 à +60 °C
- **Insert** : avec spirale en fil d'acier intégrée
- **Résistance au vide** : 90 % à +20 °C
- **Modèle** : presque lisse à l'intérieur et à l'extérieur



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
10024	6	12	7	13	3	41,00
10025	6	12	7	13	9	98,00
10026	8	14	7	16	3	46,00
10027	8	14	7	16	9	110,00
10028	10	16	7	20	3	49,00
10029	10	16	7	20	9	113,00
10030	12	17,8	7	25	3	52,00
10031	12	17,8	7	25	9	118,00
10032	16	21,7	6	35	3	64,00
10033	16	21,7	6	35	9	151,00
10034	20	27,1	5	50	3	85,00
10035	20	27,1	5	50	9	200,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
10036	25,4	33,3	5	60	3	116,00
10037	25,4	33,3	5	60	9	274,00
10038	30	38,4	4	70	2	98,00
10039	30	38,4	4	70	6	231,00
10040	35	43,4	4	80	2	118,00
10041	35	43,4	4	80	6	282,00
10042	40	49,2	3	95	1	77,00
10043	40	49,2	3	95	3	185,00
10044	51	61,1	3	125	1	100,00
10045	51	61,1	3	125	3	208,00
10046	60	72,3	2	135	1	105,00
10047	60	72,3	2	135	3	223,00
10048	63,5	76,3	2	150	1	110,00
10049	63,5	76,3	2	150	3	233,00
10050	70	83,2	2	180	1	116,00
10051	70	83,2	2	180	3	238,00
10052	76	89,8	2	195	1	121,00
10053	76	89,8	2	195	3	254,00
12584	80	93,2	2	220	1	133,00
12585	80	93,2	2	220	3	341,00
12586	90	103,2	2	260	1	141,00
12587	90	103,2	2	260	3	356,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-PVC Gaine de ventilation spiralee – ultra légère

#### Caractéristiques du produit

- Modèle extrêmement léger
- Gaine avec spirale PVC intégrée, idéalement adaptée à l'aération et à l'extraction d'air
- Très bonne résistance mécanique
- Résistante au mauvais temps et au vieillissement
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC souple (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : bleu
- **Plage de température** : -10 à +50 °C
- **Poids** : 0,13 - 1,5 kg/m
- **Insert** : une spirale en PVC dur
- **Modèle** : intérieur lisse, extérieur ondulé



N° Réf.	Ø		Vide mbar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
	intérieur mm	extérieur mm				
12927	20	24,6	75	40	5	59,00
12928	20	24,6	75	40	10	110,00
12929	25	29,6	75	40	5	64,00
12930	25	29,6	75	40	10	118,00
12931	30	34,8	65	40	5	77,00
12932	30	34,8	65	40	10	141,00
12933	35	40,2	65	40	5	82,00
12934	35	40,2	65	40	10	146,00
12935	40	45,4	65	60	5	92,00
12936	40	45,4	65	60	10	169,00
12937	45	50,4	65	80	5	100,00
12938	45	50,4	65	80	10	190,00
12939	50	55,8	65	90	5	110,00
12940	50	55,8	65	90	10	208,00
12941	63,5	70,3	65	100	5	159,00
12942	63,5	70,3	65	100	10	294,00
12943	70	77,4	45	110	3	110,00
12944	70	77,4	45	110	5	169,00
12945	76,2	83,6	45	110	3	116,00
12946	76,2	83,6	45	110	5	179,00
12947	80	88	45	130	3	123,00
12948	80	88	45	130	5	192,00
12949	90	98,2	35	150	3	141,00
12950	90	98,2	35	150	5	218,00
12951	102	110,6	35	160	3	156,00
12952	102	110,6	35	160	5	243,00
12953	110	119,2	35	190	1	64,00
12954	110	119,2	35	190	3	166,00
12955	120	129,4	35	200	1	69,00
12956	120	129,4	35	200	3	187,00
12957	127	136,6	35	230	1	77,00
12958	127	136,6	35	230	3	208,00
12959	140	150	25	260	1	90,00
12960	140	150	25	260	3	243,00
12961	151,5	162,5	30	280	1	100,00
12962	151,5	162,5	30	280	3	264,00

## THOMAFLUID®-PVC Gaine de ventilation spiralisée – légère

### Caractéristiques du produit

- Modèle léger
- Gaine idéalement adaptée à l'amenée et à l'extraction d'air
- Très bonne résistance mécanique
- Résistant au mauvais temps et au vieillissement
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC souple (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : gris
- **Plage de température** : -15 à +50 °C
- **Poids** : 0,15 - 3,21 kg/m
- **Insert** : une spirale en PVC dur, intégrée à l'intérieur, blanche
- **Modèle** : ondulé à l'intérieur et à l'extérieur

N° Réf.	Ø		Vide mbar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
	intérieur mm	extérieur mm				
12642	25	30	245	30	5	67,00
12643	25	30	245	30	10	121,00
12644	30	35,2	245	35	5	87,00
12645	30	35,2	245	35	10	162,00
12646	35	40,8	195	35	5	95,00
12647	35	40,8	195	35	10	174,00
12648	40	46	195	50	5	113,00
12649	40	46	195	50	10	208,00
12650	45	51,2	195	55	5	123,00
12651	45	51,2	195	55	10	223,00
12652	50	57	195	60	5	146,00
12653	50	57	195	60	10	269,00
12654	60	67,2	155	70	5	169,00
12655	60	67,2	155	70	10	310,00
12656	70	77,6	145	90	3	126,00
12657	70	77,6	145	90	5	190,00
12658	76,2	83,6	145	100	3	136,00
12659	76,2	86,6	145	100	5	208,00
12660	80	88,6	145	110	3	141,00
12661	80	88,6	145	110	5	218,00
12662	90	99	135	125	3	164,00
12663	90	99	135	125	5	251,00
12664	100	109,2	125	140	1	75,00
12665	100	109,2	125	140	3	174,00
12666	110	120	115	150	1	77,00
12667	110	120	115	150	3	192,00
12668	120	130	95	160	1	80,00
12669	120	130	95	160	3	197,00
12670	127	137	95	170	1	90,00
12671	127	137	95	170	3	225,00
12672	130	140	85	170	1	92,00
12673	130	140	85	170	3	233,00
12674	140	150,2	85	175	1	98,00
12675	140	150,2	85	175	3	254,00
12676	151,1	161,9	75	180	1	105,00
12677	151,1	161,9	75	180	3	269,00
12678	160	172	65	190	1	113,00
12679	180	192	40	300	1	128,00
12680	200	212	40	400	1	146,00
12681	250	263,6	40	450	1	220,00

## THOMAFLUID®-PVC Gaine de ventilation spiralisée – ultra flexible

### Caractéristiques du produit

- Gaine d'amenée et d'extraction d'air très légère et extrêmement flexible
- Déformable jusqu'à env. 65 %
- Résistant au mauvais temps et au vieillissement
- Difficilement inflammable
- Meilleures caractéristiques mécaniques

### Spécifications techniques

- **Matériau** : tissu PA, revêtu de PVC
- **Coloris** : gris
- **Plage de température** : -25 à +75 °C

- **Insert** : une spirale en fil d'acier soudée
- **Modèle** : ondulé à l'intérieur et à l'extérieur
- **Classe de résistance au feu** : B1 (DIN 4102)



N° Réf.	Ø	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	intérieur					
12963	50	0,03	63	40	3	70,00
12964	50	0,03	63	40	6	129,00
12965	76	0,03	63	55	3	86,00
12966	76	0,03	63	55	6	156,00
12967	82	0,03	63	60	3	90,00
12968	82	0,03	63	60	6	170,00
12969	89	0,03	63	65	3	105,00
12970	89	0,03	63	65	6	194,00
12971	102	0,03	63	75	3	105,00
12972	102	0,03	63	75	6	194,00
12973	110	0,03	63	80	3	118,00
12974	110	0,03	63	80	6	212,00
12975	120	0,03	63	85	3	126,00
12976	120	0,03	63	85	6	192,00
12977	127	0,03	63	90	3	126,00
12978	127	0,03	63	90	6	192,00
12979	140	0,03	63	100	3	136,00
12980	140	0,03	63	100	6	208,00
12981	152	0,02	63	110	3	136,00
12982	152	0,02	63	110	6	249,00
12983	160	0,02	63	120	3	146,00
12984	160	0,02	63	120	6	270,00
12985	180	0,02	63	130	3	174,00
12986	180	0,02	63	130	6	266,00
12987	203	0,02	63	150	1	68,00
12988	203	0,02	63	150	3	184,00
12989	254	0,01	50	180	1	95,00
12990	254	0,01	50	180	3	248,00
12991	305	0,01	50	220	1	110,00
12992	305	0,01	50	220	3	297,00
12993	355	0,01	40	260	1	131,00
12994	400	0,01	40	300	1	146,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PVC Tuyau spirale – léger

### Caractéristiques du produit

- Modèle léger
- Bonne résistance mécanique
- Résistant au mauvais temps et au vieillissement
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC souple (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : argent métallisé
- **Plage de température** : -10 à +70 °C
- **Rayon de courbure** : 1 - 1,5 x Ø intérieur
- **Poids** : 0,1 - 1,46 kg/m
- **Insert** : une spirale en fil d'acier, revêtue de PVC, blanche
- **Modèle** : ondulé à l'intérieur et à l'extérieur



N° Réf.	Ø	Ø	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide	Unité	Prix
	int. mm	ext. mm				
12682	10	15,6	0,5	350	5	90,00
12683	10	15,6	0,5	350	10	164,00
12684	12	17,6	0,5	350	5	100,00
12685	12	17,6	0,5	350	10	182,00
12686	14	19,6	0,5	350	5	110,00
12687	14	19,6	0,5	350	10	202,00
12688	16	21,6	0,5	350	5	121,00
12689	16	21,6	0,5	350	10	223,00
12690	18	23,6	0,5	350	5	133,00
12691	18	23,6	0,5	350	10	241,00
12692	20	25,6	0,5	350	5	139,00
12693	20	25,6	0,5	350	10	254,00
12694	22	27,6	0,5	350	5	141,00
12695	22	27,6	0,5	350	10	259,00
12696	24	29,6	0,5	350	5	141,00
12697	24	29,6	0,5	350	10	259,00
12698	25	30,6	0,5	300	5	151,00
12699	25	30,6	0,5	300	10	279,00
12700	28	33,2	0,5	300	5	159,00
12701	28	33,2	0,5	300	10	292,00
12702	30	35,2	0,5	300	5	167,00
12703	30	35,2	0,5	300	10	305,00
12704	32	37,2	0,5	300	3	108,00
12705	32	37,2	0,5	300	5	164,00
12706	35	40,2	0,5	300	3	113,00
19021	35	40,2	0,5	300	5	174,00
19022	38	43,2	0,5	300	3	118,00
12707	38	43,2	0,5	300	5	185,00
12708	40	45,2	0,4	300	3	121,00
12709	40	45,2	0,4	300	5	187,00
12710	42	47,2	0,4	300	3	131,00
12711	42	47,2	0,4	300	5	197,00
12712	45	50,2	0,4	300	3	141,00
12713	45	50,2	0,4	300	5	215,00
12714	50	55,4	0,4	250	3	146,00
12715	50	55,4	0,4	250	5	223,00
12716	55	60,4	0,4	250	3	156,00

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Vide mbar	Unité m	Prix EURO
12717	55	60,4	0,4	250	5	241,00
12718	60	65,4	0,4	250	3	167,00
12719	60	65,4	0,4	250	5	254,00
12720	65	70,8	0,4	250	2	121,00
12721	65	70,8	0,4	250	3	167,00
12722	70	75,8	0,4	250	2	128,00
12723	70	75,8	0,4	250	3	177,00
12724	75	80,8	0,4	250	2	133,00
12725	75	80,8	0,4	250	3	185,00
12726	80	86,6	0,4	250	2	144,00
12727	80	86,6	0,4	250	3	197,00
12728	90	96,6	0,3	250	2	169,00
12729	90	96,6	0,3	250	3	231,00
12730	100	106,6	0,3	250	2	172,00
12731	100	106,6	0,3	250	3	238,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-PVC Tuyau spiralé – lourd

#### Caractéristiques du produit

- Modèle lourd
- Bonne résistance mécanique
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** PVC souple (polychlorure de vinyle)
- **Coloris :** gris
- **Plage de température :** -10 à +70 °C
- **Rayon de courbure :** 1,5 - 2 x Ø intérieur
- **Poids :** 0,33 - 1,55 kg/m
- **Insert :** une spirale en fil d'acier, revêtue de PVC, blanche
- **Modèle :** ondulé à l'intérieur et à l'extérieur



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Vide <sup>1</sup> mbar	Poids kg/m	Unité m	Prix EURO
12736	20	26,4	1,8	900	0,33	2	100,00
12737	20	26,4	1,8	900	0,33	3	139,00
12738	30	37	1,5	800	0,49	2	128,00
12739	30	37	1,5	800	0,49	3	174,00
12740	32	39	1,5	800	0,52	2	131,00
12741	32	39	1,5	800	0,52	3	179,00
12742	40	47	1	600	0,65	1	80,00
12743	40	47	1	600	0,65	3	215,00

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Vide <sup>1</sup> mbar	Poids kg/m	Unité m	Prix EURO
12744	50	58,7	0,8	450	0,79	1	100,00
12745	50	58,7	0,8	450	0,79	3	277,00
12746	60	68,7	0,8	450	0,94	1	116,00
12747	70	78,7	0,8	450	1,09	1	131,00
12748	80	88,7	0,8	450	1,25	1	149,00
12750	100	108,7	0,4	200	1,55	1	177,00

<sup>1</sup> à +20 °C

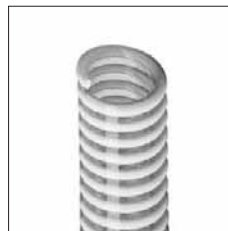
### THOMAFLUID®-PVC Tuyau de refoulement et d'aspiration spiralé – vert clair

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refoulement
- Modèle robuste avec spirale PVC intégrée

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** PVC souple (polychlorure de vinyle)
- **Coloris :** vert clair
- **Plage de température :** -5 à +60 °C
- **Insert :** spirale en PVC dur intégrée
- **Résistance au vide :** DI 25 - 100 mm 60 % ; DI 110 mm 50 %
- **Modèle :** intérieur lisse, extérieur ondulé



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
12604	25	30	7	110	5	82,00
12605	25	30	7	110	10	144,00
12606	32	37,6	7	140	5	87,00
12607	32	37,6	7	140	10	159,00
12608	38	44,4	6	180	5	110,00
12609	38	44,4	6	180	10	200,00
12610	50	56,8	5	240	5	136,00
12611	50	56,8	5	240	10	251,00
12612	63	70	5	290	3	108,00
12613	63	70	5	290	6	192,00
12614	75	83	4	370	3	146,00
12615	75	83	4	370	6	269,00
12616	90	98,8	4	450	3	187,00
12617	90	98,8	4	450	6	341,00
12618	100	109,4	4	500	3	202,00
12619	100	109,4	4	500	6	407,00

<sup>1</sup> à +20 °C

Afin de vous informer au mieux sur les applications de nos produits, nous nous efforçons de vous apporter une description complète et précise selon les plus récentes connaissances techniques.

Veuillez néanmoins comprendre que nous ne pouvons nous porter garant des propriétés décrites, car il s'agit de valeurs de références obtenues par des essais sous conditions normales. Nous vous conseillons de tester le produit sous les conditions concrètes relatives à votre application, au besoin nous vous apporterons volontiers notre soutien issu de notre expérience.

Notre programme général comporte 4 groupes de produits clairement structurés présentés dans 13 autres manuels.

### **THOMAFLUID® I-V Tuyaux, Dosage et Raccords**

### **THOMAPLAST® I-V Plastiques de laboratoires, Produits semi-finis, Attaches et Joints**

### **THOMAPOR® Filtration**

### **THOMADRIVE® Entraînement**

Cette vaste gamme de produits trouve emploi dans les secteurs les plus variés: de la technique des tuyaux et transfert des fluides en passant par les élastomères, les produits semi-finis, les plastiques et adhésifs jusqu'au secteur de la filtration en laboratoire et process industriel.

Demandez gratuitement et sans aucun engagement notre programme complet ou allez sur notre site web  
**[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)**

Pas de minimum de commande.

Sous réserve de modifications techniques.





Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

## Nos représentants en France :

---



BLANC-LABO SA  
Chemin des Mouettes 1  
CH - 1027 LONAY  
Tél. : +41 (0)21 804 18 50  
Fax : +41 (0)21 804 18 59  
[Info@labmaterials.net](mailto:Info@labmaterials.net)  
[www.labmaterials.net](http://www.labmaterials.net)



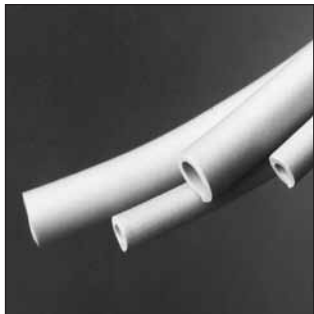
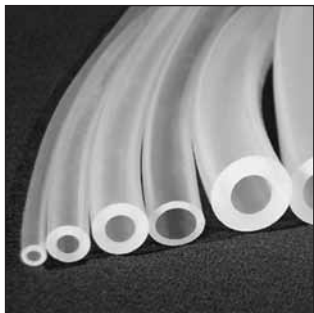
LABO AND CO  
50, avenue de Grosbois - BP78  
94440 Marolles-en-Brie  
Tél. 08 20 20 16 16 ou 01 45 98 74 80  
Fax 01 45 98 77 23  
[contact@laboandco.com](mailto:contact@laboandco.com)  
[www.laboandco.com](http://www.laboandco.com)

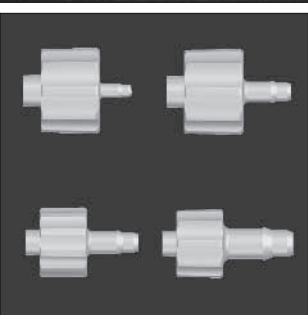
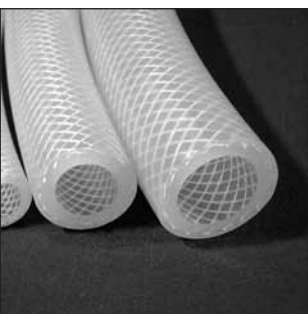


MAC TECHNOLOGIE  
ZAC du Frégy III  
1, Rue marguerite Perey  
77610 FONTENAY TRESIGNY  
Tél. 01 64 06 42 42  
Fax 01 64 06 45 93  
[contact@mac-technologie.fr](mailto:contact@mac-technologie.fr)  
[www.mac-technologie.fr](http://www.mac-technologie.fr)



Acheter en cliquant  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)





LABO AND CO  
Tél. 08 20 20 16 16  
contact@laboandco.com  
www.laboandco.com

# THOMAFLUID® II

## Tuyaux, Raccords

**Tuyaux en élastomères et  
Tuyaux en plastiques**

**Tuyaux flexibles d'analyse**

**Tuyaux flexibles chimiques**

**Tuyaux flexibles industriels**

**Tuyaux flexibles médicaux**

**Tuyaux flexibles pharmaceutiques**

## **Raccords**

**Raccords Luer/Lock**

**Raccords de tubes capillaire (HPLC)**

**Reichelt Chemietechnik '18**

**Acheter en cliquant**

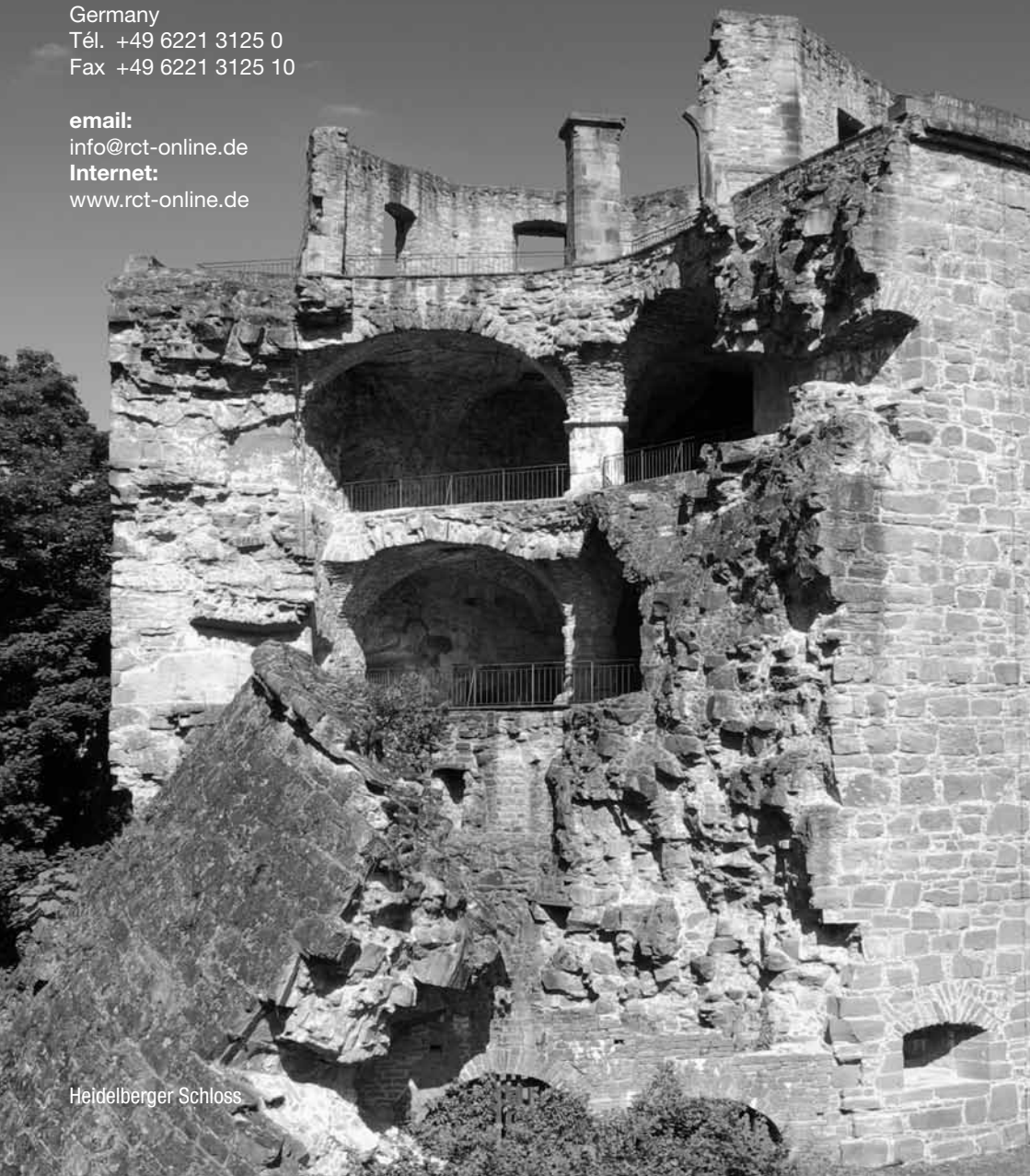
**[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)**



Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

Englerstraße 18  
D-69126 Heidelberg  
Germany  
Tél. +49 6221 3125 0  
Fax +49 6221 3125 10

**email:**  
[info@rct-online.de](mailto:info@rct-online.de)  
**Internet:**  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)

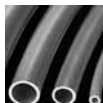


Heidelberger Schloss



## Tuyaux flexibles en élastomères (caoutchouc souple)

• SBR Tuyaux flexibles	3 - 6
• Tuyaux flexibles en silicone	6 - 32
• TPEE Tuyaux flexibles	32 - 34



## Tuyaux flexibles et tubes en plastiques durs

• ETFE Tuyaux flexibles	34 - 35
• FEP Tuyaux flexibles	35 - 39
• MFA Tuyaux flexibles	40 - 42
• PA Tuyaux flexibles	42 - 50
• PE Tuyaux flexibles	50 - 61
• PEEK Tuyaux flexibles	61 - 62
• PFA Tuyaux flexibles	62 - 66
• PI Tuyaux flexibles	66 - 67
• PP Tuyaux flexibles	67 - 69
• PTFE Tuyaux flexibles	69 - 84
• PVDF Tuyaux flexibles	84 - 86



## Tuyaux flexibles, tubes et tubes capillaires en métaux

• Tuyaux flexibles en acier inoxydable	86 - 89
• Tubes capillaires en titane et acier inoxydable	89 - 91



## Coupe-tube et colliers de serrage

• Barre/Collier de serrage	91 - 96
• Coupe et Scie	97 - 98

Flexibles de gaz	50, 57, 73, 80-81
Flexibles de pompe (avec et sans arrêt)	6-7, 16-18
Flexibles de soudure	5
Flexibles de turbocompresseur	29
Flexibles pharmaceutiques	3, 11, 16, 18-19, 25-26, 33, 39, 56, 75-76, 78, 84
Flexibles pour gaz liquide	4
Flexibles pour huile de colza	34-39, 63-64, 66, 69-70, 72-75, 77-84
Flexibles spiralés	23, 47-48, 62, 84
Gaines d'air chaud	29-31
Gaines d'aspiration, refoulement	39, 77-78
Gaines d'eau de refroidissement	29
Gaines de refoulement	3, 25-28, 35, 48, 73, 81, 87-88
Gaines isolantes	9, 30, 32, 82, 84, 86
Gaines pour biodiesel	34-39, 63-64, 66, 69-70, 72-75, 77-84
Gaines pour l'aéronautique et l'aérospatiale	19, 66
Gaines pour échangeurs à chaleur	24-25, 68
Gaines thermorétractables	37, 82-84, 86

Gaines à soufflet	37
Gaines à vapeur	3
Microtuyaux	7, 53
Spirale de protection	95
Surveillance de l'air	81
Technologie alimentaire	16, 54, 76
Tubes capillaires	7, 34, 61-62, 66, 73, 89-90, 94, 97
Tubes d'inhalation	23
Tubes de cathéter	7, 53
Tubes ondulés	41, 50, 59, 64-66, 68, 75, 77, 80, 85
Tubes à plusieurs lumens	46-47, 53
Tuyaux composites	33, 38, 56
Tuyaux de protection, sécurité	4, 50, 57, 60, 68, 81, 85-86
Tuyaux flexibles alimentaires	17, 25-26, 33, 54, 75, 81, 84
Tuyaux flexibles antistatiques	3, 22, 39, 59, 65, 74, 77
Tuyaux flexibles avec tressage en acier inoxydable	78-81
Tuyaux flexibles d'eau	3, 57, 68
Tuyaux flexibles double paroi	3, 31, 33, 38-39, 49, 56, 59-60, 77
Tuyaux flexibles haute pression, tuyaux de refoulement	45, 49, 61, 78-80, 90
Tuyaux flexibles haute température	14, 25, 27-28, 56
Tuyaux flexibles hydrauliques, pneumatiques	32, 36, 42-43, 45, 47-48, 57-58
Tuyaux flexibles isolants	30
Tuyaux flexibles multicanaux	22-23
Tuyaux flexibles médicaux	11, 17, 19, 23, 33-36, 40, 46-48, 53-54, 69-70, 75
Tuyaux flexibles pour acides, solutions alcalines et eau chaude	3
Tuyaux flexibles pour boisson	54
Tuyaux flexibles pour gaz autogène	4-5
Tuyaux flexibles pour huile minérale	39, 48, 76-78
Tuyaux flexibles pour l'industrie automobile	41
Tuyaux flexibles pour la construction d'installations	3, 33-37, 39, 47-48, 57, 59, 63, 68, 85
Tuyaux flexibles pour le vide	25-26, 32, 45, 48, 57, 88
Tuyaux flexibles pour les biotechnologies	17, 25-26, 34-37, 40, 47-48, 54, 56, 69-70, 75, 85
Tuyaux flexibles pour respiration artificielle	23
Tuyaux flexibles pour solvants	3, 34-41, 63-66, 69-70, 72-75, 77-81, 84
Tuyaux flexibles à code couleur	9, 21, 72
Tuyaux flexibles à eau potable	54
Tuyaux profilés	24-25



- Raccords Luer-Lock 98 - 107
- Raccords de tubes capillaire (HPLC) 107 - 112

## SBR Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-SBR/EPDM Tuyau flexible à eau de processus double paroi

#### Caractéristiques du produit

- Très grande résistance au frottement
- Bonnes caractéristiques mécaniques
- Transport d'eaux de processus froides à basse pression jusqu'à 12 bar

#### Spécifications techniques

##### • Matériau :

Âme intérieure : SBR (caoutchouc styrène-butadiène)

Enveloppe extérieure : SBR/EPDM

• **Coloris :** intérieur noir, extérieur rouge

• **Plage de température :** -20 à +70 °C

• **Insert :** une couche tissu synthétique

• **Modèle :** lisse intérieur et extérieur



N° Réf.	Ø		Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	intérieur	extérieur				
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
12547	13	19	12	80	10	82,00
12548	13	19	12	80	20	149,00
12549	16	23	12	100	10	85,00
12550	16	23	12	100	20	156,00
12551	19	26	12	110	10	116,00
12552	19	26	12	110	20	213,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-SBR Tuyau flexible de vapeur et d'eau chaude

#### Domaine d'utilisation

- Construction d'installations, Centrales électriques, Technique des processus, Turbines

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement haute température
- Transport de produits chauds, comme l'eau chaude ou les vapeurs
- Bon comportement élastique
- Très grande résistance au frottement

#### Spécifications techniques

• **Matériau :** SBR (caoutchouc styrène-butadiène)

• **Coloris :** noir

• **Plage de température :** -20 à +100 °C

• **Vapeur saturée :** +164 °C

• **Pression de service max. :** 6 bar à +20 °C

• **Pression d'éclatement :** 60 bar à +20 °C

• **Insert :** tissu synthétique

• **Modèle :** lisse intérieur et extérieur



N° Réf.	Ø		Pressi- on serv. max. <sup>1</sup>	Pressi- on serv. max. <sup>2</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	int.	ext.					
	mm	mm	bar	bar	mm	m	EURO
43050	16	30	20	6	100	1	52,00
43058	16	30	20	6	100	3	121,00
43059	25	39	20	6	170	1	69,00
43060	25	39	20	6	170	3	167,00

<sup>1</sup> à +20 °C <sup>2</sup> à +164 °C

### THOMAFLUID®-SBR/NBR Tuyau flexible chimique et à air comprimé antistatique – High Flexible

#### Domaine d'utilisation

- Production chimique, Technique pharmaceutique, Technique des processus, Techniques de production

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement et de transport pour les liquides et l'air comprimé
- Extrêmement pliable (flexible)
- Très bonne résistance au mauvais temps
- Bonne résistance au vieillissement et au froid
- Bonne résistance à de nombreux acides et solutions alcalines, solutions polaires à l'exception des huiles minérales

#### Spécifications techniques

• **Matériau :**

Âme intérieure : NBR/SBR

Couche extérieure : SBR/EPDM

• **Coloris :**

Âme intérieure : noir, lisse, antistatique

Enveloppe extérieure : bleu, lisse

• **Insert :** fil textile synthétique, en spirale

• **Plage de température :** -20 à +80 °C

• **Pression de service max. :** 20 bar à +20 °C

• **Pression d'éclatement :** 60 bar à +20 °C

• **Résistance de fuite :** <10<sup>-6</sup> Ohm/m

• **Modèle :** lisse intérieur et extérieur





N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
339943	6	13	20	50	5	82,00
339944	6	12	20	50	15	206,00
339945	7	14	20	55	5	86,00
339946	7	14	20	55	15	216,00
339947	8	15	20	65	5	88,00
339948	8	15	20	65	15	220,00
339949	9	16	20	70	5	92,00
339950	9	16	20	70	15	232,00
339951	13	20	20	100	5	118,00
339952	13	20	20	100	15	296,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-SBR Tuyau flexible de protection de câble – paroi super fine

### Domaine d'utilisation

- Pour le regroupement en torsions de câbles et gaines

### Caractéristiques du produit

- Parois très fines
- Très grande résistance au frottement
- Meilleures caractéristiques mécaniques
- Facile à enfiler

### Spécifications techniques

- **Matériau** : SBR (caoutchouc styrène-butadiène)
- **Coloris** :  
Âme intérieure : gris, lisse, avec renfort tissu  
Enveloppe extérieure : noir, impression sur textile
- **Plage de température** : -30 à +80 °C



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi	Unité	Prix
	mm	mm	mm	m	EURO
340252	20	23	1,5	5	106,00
340253	20	23	1,5	10	188,00
340254	22	25	1,5	5	110,00
340255	22	25	1,5	10	198,00
340256	25	28	1,5	5	116,00
340257	25	28	1,5	10	208,00
340258	28	31	1,5	5	122,00
340259	28	31	1,5	10	218,00
340260	30	33	1,5	5	128,00
340261	30	33	1,5	10	230,00
340262	32	35	1,5	5	134,00
340263	32	35	1,5	10	242,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi	Unité	Prix
	mm	mm	mm	m	EURO
340264	35	38	1,5	5	140,00
340265	35	38	1,5	10	254,00
340266	40	44	2	3	116,00
340267	40	44	2	5	174,00
340268	45	49	2	3	122,00
340269	45	49	2	5	184,00
340270	51	55	2	3	128,00
340271	51	55	2	5	194,00

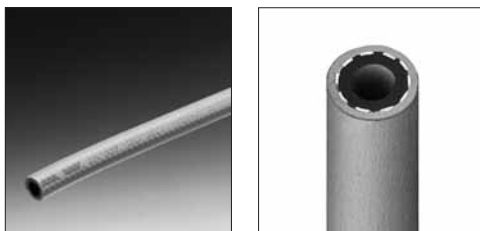
## THOMAFLUID®-SBR/NBR Tuyau flexible pour gaz liquide, propane et butane

### Caractéristiques du produit

- Flexible spécial robuste pour le gaz liquide grâce avec une composition spéciale en mélange de NBR/SBR
- Application typique : GPL, MPS, méthane
- Résistance au frottement optimale, et résistance à l'ozone et au mauvais temps grâce à la composition

### Spécifications techniques

- **Matériau** : composé NBR/SBR (caoutchouc butadiène-acrylnitrile-chloroprène)
- **Coloris** : intérieur noir, extérieur orange
- **Plage de température** : -20 à +80 °C
- **Pression d'éclatement** : 60 bar
- **Insert** : tissu synthétique
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur
- **Marquage** : selon EN 559
- **Livre de normes** : selon EN 559 et ISO 3821



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
12751	6,4	12	20	60	5	75,00
12752	6,4	12	20	60	10	139,00
12753	6,4	12	20	60	15	192,00
12754	8	14	20	65	5	82,00
12755	8	14	20	65	10	151,00
12756	8	14	20	65	15	208,00

<sup>1</sup> à +20 °C



## THOMAFLUID®-SBR/EPDM Tuyau flexible pour soudure autogène

### Caractéristiques du produit

- Tuyau autogène très flexible
- Adapté pour les petites installations et les installations portables

### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : SBR (caoutchouc styrène-butadiène), lisse  
Enveloppe extérieure : SBR/EPDM, lisse

- **Coloris :** intérieur noir, extérieur rouge ou bleu
- **Plage de température :** -25 à +80 °C
- **Insert :** tissu de polyester
- **Pression de service max. :** 20 bar
- **Pression d'éclatement :** 60 bar
- **Livre des normes :** EN 559



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
49288	5	12	rouge	3	41,00
49289	5	12	rouge	9	103,00
49290	5	12	bleu	3	41,00
49291	5	12	bleu	9	103,00

## THOMAFLUID®-SBR/EPDM Tuyau flexible de soudure autogène jumelé

### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible pour soudure autogène jumelé robuste pour les processus de découpe et de soudure



### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : SBR (caoutchouc styrène-butadiène), lisse  
Enveloppe extérieure : SBR/EPDM, lisse

- **Insert :** tissu de polyester
- **Coloris :**  
Âme intérieure : noir  
Enveloppe extérieure : bleu/rouge (en fonction du type de gaz)

- **Plage de température :** -25 à +80 °C
- **Pression de service max. :** 20 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement :** 60 bar
- **Codification du tuyau :** tuyau bleu pour l'oxygène, rouge pour les gaz inflammables, mais pas liquides
- **Livre des normes :** Directive de la SVS (Schweiz. Verein f. Schweißtechnik), EN 559 ainsi qu'ISO 3821

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
333965	6,4	13,1	20	60	5	126,00
333966	6,4	13,1	20	60	10	214,00
333967	8	15,1	20	75	5	144,00
333968	8	15,1	20	75	10	242,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-SBR/NR Tuyau flexible pour soudure autogène

### Caractéristiques du produit

- Flexible pour soudure autogène robuste pour les processus de découpe et de soudure

### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : SBR/NR  
(caoutchouc styrène/butadiène / caoutchouc naturel)  
Enveloppe extérieure : rouge, bleu : SBR/NR; noir : SBR/EPDM

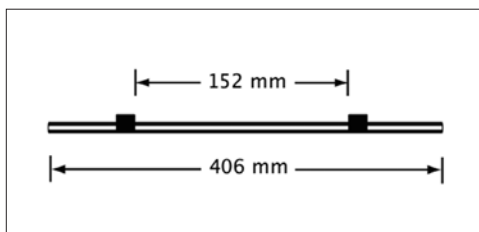
- **Coloris :** intérieur noir, extérieur rouge, bleu ou noir en fonction du type de gaz
- **Plage de température :** -20 à +80 °C
- **Pression de service max. :** 20 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement :** 60 bar
- **Modèle :** lisse intérieur et extérieur
- **Marquage :** rouge, bleu : rayures longitudinales
- **Livre des normes :** EN 559



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Couleur	Type de gaz	Unité m	Prix EURO
333947 <sup>1</sup>	6,4	13,3	rouge	gaz combustibles	5	54,00
333948 <sup>1</sup>	6,4	13,3	rouge	gaz combustibles	10	98,00
333949	6,4	13,3	bleu	oxygène	5	60,00
333950	6,4	13,3	bleu	oxygène	10	112,00
333951	6,4	13,3	noir	gaz non combustibles	5	68,00

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Couleur	Type de gaz	Unité m	Prix EURO
333952	6,4	13,3	noir	gaz non combustibles	10	126,00
333953'	8	15,3	rouge	gaz combustibles	5	54,00
333954'	8	15,3	rouge	gaz combustibles	10	98,00
333955	8	15,3	bleu	oxygène	5	60,00
333956	8	15,3	bleu	oxygène	10	112,00
333957	8	15,3	noir	gaz non combustibles	5	68,00
333958	8	15,3	noir	gaz non combustibles	10	126,00
333959'	10	17,3	rouge	gaz combustibles	5	54,00
333960'	10	17,3	rouge	gaz combustibles	10	98,00
333961	10	17,3	bleu	oxygène	5	60,00
333962	10	17,3	bleu	oxygène	10	112,00
333963	10	17,3	noir	gaz non combustibles	5	68,00
333964	10	17,3	noir	gaz non combustibles	10	126,00

<sup>1</sup> hors gaz liquides



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Code couleur	Unité pièce	Prix EURO
43758	0,64	2,46	0,91	orange/blanc	3	102,00
43759	0,76	2,44	0,84	noir	3	102,00
43760	0,89	2,57	0,84	orange	3	102,00
43761	1,02	2,7	0,84	blanc	3	102,00
43762	1,14	2,82	0,84	rouge	3	102,00
43763	1,3	2,98	0,84	gris	3	102,00
43764	1,42	3,1	0,84	jaune	3	102,00
43765	1,52	3,2	0,84	jaune/bleu	3	102,00
43766	1,65	3,33	0,84	bleu	3	102,00
43767	1,75	3,43	0,84	vert	3	102,00
43768	2,06	3,74	0,84	violet	3	102,00
43769	2,29	3,97	0,84	violet/noir	3	102,00
43770	2,54	4,22	0,84	violet/orange	3	102,00
43771	2,79	4,47	0,84	violet/blanc	3	102,00

## Tuyaux flexibles en silicone

### THOMAFLUID®-Tuyau flexible de pompe en silicone avec 2 arrêts

#### Domaine d'utilisation

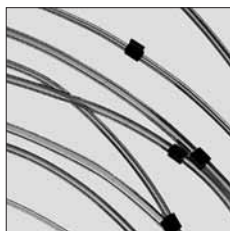
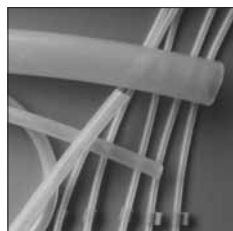
- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec cassettes.

#### Caractéristiques du produit

- Fabriqué avec respectivement deux arrêts intégrés pour la fixation dans des cassettes, code couleur pour une utilisation en toute clarté.
- Diamètre intérieur pratique, haute précision entre 0,64 et 3,00 mm, longueur totale 406 mm; distance entre les arrêts env. 152 mm.

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : en silicone catalysé au platine
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 50° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -51 à +238 °C
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre des normes** : US Pharmacopoeia class VI; FDA 21 CFR177.2600



### THOMAFLUID®-Tuyau flexible de pompe en silicone avec 3 arrêts

#### Domaine d'utilisation

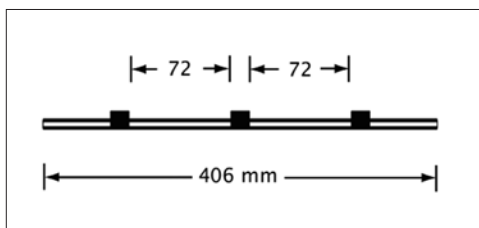
- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec mini-cassettes.

#### Caractéristiques du produit

- Fabriqué avec respectivement trois arrêts intégrés pour la fixation dans les mini-cassettes, durée de vie multipliée par deux grâce à la possibilité double d'utilisation de la gaine, code couleur pour une utilisation en toute clarté.
- Diamètre intérieur pratique, haute précision entre 0,64 et 2,79 mm, longueur totale : 406 mm; distance entre les arrêts : env. 72 mm.

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : en silicone catalysé au platine
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 60° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -51 à +238 °C
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre des normes** : US Pharmacopoeia class VI et FDA 21 CFR177.2600



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Code couleur	Unité	Prix	
						pièce	EURO
43773	0,64	2,46	0,91	orange/blanc	3	117,00	
43774	0,76	2,44	0,84	noir	3	117,00	
43775	0,89	2,57	0,84	orange	3	117,00	
43776	1,02	2,7	0,84	blanc	3	117,00	
43777	1,14	2,82	0,84	rouge	3	117,00	
43778	1,3	2,98	0,84	gris	3	117,00	
43779	1,42	3,1	0,84	jaune	3	117,00	
43780	1,52	3,2	0,84	jaune/bleu	3	117,00	
43781	1,65	3,33	0,84	bleu	3	117,00	
43782	1,75	3,43	0,84	vert	3	117,00	
43783	2,06	3,74	0,84	violet	3	117,00	
43784	2,29	3,97	0,84	violet/noir	3	117,00	
43785	2,54	4,22	0,84	violet/orange	3	117,00	
43786	2,79	4,47	0,84	violet/blanc	3	117,00	

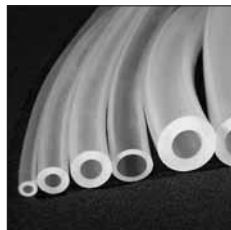
## THOMAFLUID®-Tuyau flexible micro-spaghetti en silicone pour les applications dans le domaine des techniques d'analyse

### Caractéristiques du produit

- Exceptionnellement résistant aux acides, ainsi qu'aux solutions alcalines et autres.
- Extrudé dans du silicone pur, de première qualité
- Des contrôles permanents des diamètres intérieur et extérieur, ainsi que de l'épaisseur de paroi garantissent des performances durables.
- Sans risque physiologique en tous égards.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : transparent
- **Dureté Shore A** : 62° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,14 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53749)
- **Résistance à la rupture** : 11 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504 S1)
- **Allongement de rupture** : 385 % (DIN 53504 S1)
- **Résistance à la propagation de la rupture** : 21 N/mm<sup>2</sup> (ASTM D 624 Die B)
- **Écart permanent** : 35 % (DIN 53517)
- **Rigidité diélectrique** : env. 29 KV/mm
- **Tolérance Ø intérieur** : jusqu'à 2 mm ±0,15 mm; 2-5 mm ±0,2 mm; 5-12 mm ±0,3 mm
- **Tolérance épaisseur de paroi** : jusqu'à 3,5 mm ±0,1 mm; 4-12 mm ±0,15 mm
- **Livre des normes** : BfR classe XV; FDA 21 CFR177.2600



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité	Prix	
					m	EURO
339043	0,635	2,464	0,914	5	81,00	
339044	0,635	2,464	0,914	10	135,00	
339045	0,762	2,438	0,838	5	81,00	
339046	0,762	2,438	0,838	10	135,00	
339047	0,889	2,565	0,838	5	81,00	
339048	0,889	2,565	0,838	10	135,00	
339049	1,016	2,692	0,838	5	81,00	
339050	1,016	2,692	0,838	10	135,00	
339051	1,143	2,819	0,838	5	81,00	
339052	1,143	2,819	0,838	10	135,00	
339053	1,295	2,972	0,838	5	81,00	
339054	1,295	2,972	0,838	10	135,00	
339055	1,422	3,099	0,838	5	81,00	
339056	1,422	3,099	0,838	10	135,00	
339057	1,524	3,2	0,838	5	81,00	
339058	1,524	3,2	0,838	10	135,00	
339059	1,651	3,327	0,838	5	81,00	
339060	1,651	3,327	0,838	10	135,00	
339061	1,854	3,531	0,838	5	81,00	
339062	1,854	3,531	0,838	10	135,00	
339063	2,057	3,734	0,838	5	81,00	
339064	2,057	3,734	0,838	10	135,00	
339065	2,286	3,962	0,838	5	81,00	
339066	2,286	3,962	0,838	10	135,00	
339067	2,54	4,216	0,838	5	81,00	
339068	2,54	4,216	0,838	10	135,00	
339069	2,794	4,47	0,838	5	81,00	
339070	2,794	4,47	0,838	10	135,00	

## THOMAFLUID®-Tuyau flexible d'analyse en silicone

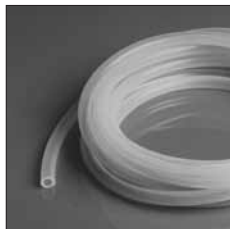
### Caractéristiques du produit

- Fabriqué, injecté, en élastomère siliconé de très grande qualité étuvé deux fois dans un étuve circulante pendant 20 heures à + 20 °C
- Qualité absolument homogène, associée à une flexibilité élevée
- Sans risque physiologique en tous égards
- Stabilité excellente à la chaleur et à l'air chaud
- Flexibilité optimale en environnement froid
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques, notamment en termes de rigidité diélectrique dans des conditions humides
- Caractéristiques antiadhésives de la surface
- Perméabilité aux gaz élevée
- Bonne résistance aux rayonnements
- Capacité d'isolation électrique élevée
- Résistance élevée contre une large variété d'alliages chimiques

### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : transparent
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C (classe H); +350 °C pendant une courte durée
- **Résist. à la vapeur chaude** : +140 °C
- **Sterilisation** : vapeur (+136 °C)
- **Température de fragilité** : -65 °C
- **Densité** : 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- **Élasticité de rebondissement** : 35 % (DIN 53505)

- Allongement de rupture : 300 % (DIN 53504 S2)
- Rigidité diélectrique : env. 18 KV/mm (VDE 0303)
- Résistance de contact spéc. :  $10^{15}$  Ohm x cm/+20 °C (VDE 0303)
- Constante diélectrique : 3,0/+25 °C/50 Hz (DIN 53482)
- Tolérance pour Ø intérieur et épaisseur de paroi : 0,2 - 2 mm  $\pm$ 0,15 mm; 2,5 - 5 mm  $\pm$ 0,25 mm; 5,5 - 12 mm  $\pm$ 0,3 mm; 13 - 20 mm  $\pm$ 0,4 mm; 22 - 30 mm  $\pm$ 0,6 mm; au-delà  $\pm$ 0,8 mm



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi	Unité	Prix
	mm	mm			
331473	0,2	0,4	0,1	5	68,00
331474	0,2	0,4	0,1	15	165,00
14164	0,3	0,5	0,1	5	26,00
14165	0,3	0,5	0,1	15	69,00
14166	0,3	0,7	0,2	5	28,00
14167	0,3	0,7	0,2	15	72,00
14170	0,5	0,7	0,1	5	26,00
14171	0,5	0,7	0,1	15	69,00
14174	0,5	0,9	0,2	5	29,00
14175	0,5	0,9	0,2	15	75,00
14178	0,5	1,1	0,3	5	34,00
14179	0,5	1,1	0,3	15	81,00
14180	0,5	1,3	0,4	5	36,00
14181	0,5	1,3	0,4	15	87,00
14182	0,5	1,5	0,5	5	38,00
14183	0,5	1,5	0,5	15	91,00
14184	0,5	2,5	1	5	54,00
14185	0,5	2,5	1	15	146,00
9310816	0,5	3	1,25	3	34,00
9310826	0,5	3	1,25	25	271,00
14186	0,7	0,9	0,1	5	28,00
14187	0,7	0,9	0,1	15	73,00
14188	0,7	1,1	0,2	5	30,00
14189	0,7	1,1	0,2	15	76,00
14190	0,7	1,3	0,3	5	34,00
14191	0,7	1,3	0,3	15	85,00
14192	0,7	1,7	0,5	5	36,00
14193	0,7	1,7	0,5	15	98,00
14194	0,7	2,1	0,7	5	49,00
14195	0,7	2,1	0,7	15	131,00
14196	0,8	1,6	0,4	5	44,00
14197	0,8	1,6	0,4	15	116,00
14198	1	1,4	0,2	5	29,00
14199	1	1,4	0,2	15	77,00
14202	1	1,8	0,4	5	35,00
14203	1	1,8	0,4	15	95,00
14204	1	2	0,5	5	38,00
14205	1	2	0,5	15	102,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi	Unité	Prix
	mm	mm	mm	m	EURO
14206	1	2,4	0,7	5	49,00
14207	1	2,4	0,7	15	133,00
14208	1,2	2	0,4	5	39,00
14209	1,2	2	0,4	15	105,00
14210	1,3	1,7	0,2	5	31,00
14211	1,3	1,7	0,2	15	82,00
14212	1,5	1,9	0,2	5	34,00
14213	1,5	1,9	0,2	15	93,00
14214	1,5	2,1	0,3	5	40,00
14215	1,5	2,1	0,3	15	107,00
14216	1,5	2,3	0,4	5	46,00
14217	1,5	2,3	0,4	15	126,00
14218	1,5	2,5	0,5	5	49,00
14219	1,5	2,5	0,5	15	141,00
14220	1,5	2,9	0,7	5	59,00
14221	1,5	2,9	0,7	15	159,00
14222	2	2,4	0,2	5	35,00
14223	2	2,4	0,2	15	94,00
14226	2	2,8	0,4	5	45,00
14227	2	2,8	0,4	15	123,00
14228	2	3,4	0,7	5	60,00
14229	2	3,4	0,7	15	181,00
14230	2	4	1	5	73,00
14231	2	4	1	15	201,00
14232	2,5	2,9	0,2	5	41,00
14233	2,5	2,9	0,2	15	110,00
14234	2,5	3,3	0,4	5	59,00
14235	2,5	3,3	0,4	15	158,00
14236	2,5	3,5	0,5	5	63,00
14237	2,5	3,5	0,5	15	166,00
14238	2,5	4,5	1	5	82,00
14239	2,5	4,5	1	15	225,00
14240	2,5	5,5	1,5	5	113,00
14241	2,5	5,5	1,5	15	302,00
14242	3	3,6	0,3	5	45,00
14243	3	3,6	0,3	15	114,00
14244	3,5	4,3	0,4	5	57,00
14245	3,5	4,3	0,4	15	154,00
14246	4	5,4	0,7	5	65,00
14247	4	5,4	0,7	15	177,00
14248	4	6	1	5	79,00
14249	4	6	1	15	216,00
14250	5	7	1	5	96,00
14251	5	7	1	15	262,00
14252	6	7	0,5	5	57,00
14253	6	7	0,5	15	154,00
14254	7	8	0,5	5	82,00
14255	7	8	0,5	15	223,00
14256	7	8,4	0,7	5	93,00
14257	7	8,4	0,7	15	254,00
14258	8	9	0,5	5	92,00
14259	8	9	0,5	15	246,00
14260	8	9,4	0,7	5	108,00
14261	8	9,4	0,7	15	292,00
14262	10	13	1,5	5	215,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
14263	10	13	1,5	15	553,00
14264	18	20	1	5	259,00
14265	18	20	1	15	678,00
14266	20	22	1	5	266,00
14267	20	22	1	15	698,00
14268	24	28	2	5	384,00
14269	24	28	2	15	967,00
14270	25	29	2	5	427,00
14271	25	29	2	15	1.097,00
14272	32	36	2	5	476,00
14273	32	36	2	15	1.189,00

## THOMAFLUID® - Tuyau flexible d'analyse en silicone – couleur

### Domaine d'utilisation

- Isolation de fils et torons dans les domaines électroniques et de la construction de machines électriques et équipements (notamment dans le secteur de la haute fréquence et dans des conditions de service à température élevée).

### Caractéristiques du produit

- En cas d'incendie, l'élastomère forme des cendres isolantes composées d'oxyde de silicium, sans dégager de gaz agressifs ou corrosifs.
- En raison du talquage, le flexible peut être cheminé sans problème et sans coller.
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps
- Résistant aux UV et à l'ozone
- Élasticité durable à températures élevées et basses
- Sans risque physiologique
- Sans plastifiant

### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C (classe H)
- **Stérilisation** : vapeur (+140 °C)
- **Densité** : 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- **Écart permanent** : <40 % à +175 °C / 22 h (DIN 53517)
- **Allongement de rupture** : >300 % (DIN 53504 S2)
- **Rigidité diélectrique** : env. 18 KV/mm (VDE 0303)
- **Résistance de contact spéc.** : 10<sup>15</sup> Ohm x cm (VDE 0303)
- **Constante diélectrique** : 3,0 / +25 °C / 50 Hz (DIN 53482)
- **Fact. de dissipation diélectr.** : 30\*10<sup>-4</sup> à 250\*10<sup>-4</sup> (VDE 0303)
- **Tolérance Ø intérieur et épaisseur de paroi** : ±0,1 mm



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
26519	0,3	0,5	0,1	bleu	5	26,00
26520	0,3	0,5	0,1	bleu	15	69,00
26521	0,3	0,5	0,1	brun	5	26,00
26522	0,3	0,5	0,1	brun	15	69,00
26523	0,3	0,5	0,1	jaune	5	26,00
26524	0,3	0,5	0,1	jaune	15	69,00
26525	0,3	0,5	0,1	gris	5	26,00
26526	0,3	0,5	0,1	gris	15	69,00
26527	0,3	0,5	0,1	vert	5	26,00
26528	0,3	0,5	0,1	vert	15	69,00
26529	0,3	0,5	0,1	rose	5	26,00
26530	0,3	0,5	0,1	rose	15	69,00
26531	0,3	0,5	0,1	rouge	5	26,00
26532	0,3	0,5	0,1	rouge	15	69,00
26533	0,3	0,5	0,1	noir	5	26,00
26534	0,3	0,5	0,1	noir	15	69,00
26535	0,3	0,5	0,1	violet	5	26,00
26536	0,3	0,5	0,1	violet	15	69,00
26537	0,3	0,5	0,1	blanc	5	26,00
26538	0,3	0,5	0,1	blanc	15	69,00
26539	0,3	0,5	0,1	orange	5	26,00
26540	0,3	0,5	0,1	orange	15	69,00
26541	0,3	0,7	0,2	bleu	5	28,00
26542	0,3	0,7	0,2	bleu	15	72,00
26543	0,3	0,7	0,2	brun	5	28,00
26544	0,3	0,7	0,2	brun	15	72,00
26545	0,3	0,7	0,2	jaune	5	28,00
26546	0,3	0,7	0,2	jaune	15	72,00
26547	0,3	0,7	0,2	gris	5	28,00
26548	0,3	0,7	0,2	gris	15	72,00
26549	0,3	0,7	0,2	vert	5	28,00
26550	0,3	0,7	0,2	vert	15	72,00
26551	0,3	0,7	0,2	rose	5	28,00
26552	0,3	0,7	0,2	rose	15	72,00
26553	0,3	0,7	0,2	rouge	5	28,00
26554	0,3	0,7	0,2	rouge	15	72,00
26555	0,3	0,7	0,2	noir	5	28,00
26556	0,3	0,7	0,2	noir	15	72,00
26557	0,3	0,7	0,2	violet	5	28,00
26558	0,3	0,7	0,2	violet	15	72,00
26559	0,3	0,7	0,2	blanc	5	28,00
26560	0,3	0,7	0,2	blanc	15	72,00
26561	0,3	0,7	0,2	orange	5	28,00
26562	0,3	0,7	0,2	orange	15	72,00
26563	0,5	0,7	0,1	bleu	5	26,00
26564	0,5	0,7	0,1	bleu	15	69,00
26565	0,5	0,7	0,1	brun	5	26,00
26566	0,5	0,7	0,1	brun	15	69,00
26567	0,5	0,7	0,1	jaune	5	26,00
26568	0,5	0,7	0,1	jaune	15	69,00
26569	0,5	0,7	0,1	gris	5	26,00
26570	0,5	0,7	0,1	gris	15	69,00
26571	0,5	0,7	0,1	vert	5	26,00
26572	0,5	0,7	0,1	vert	15	69,00
26573	0,5	0,7	0,1	rose	5	26,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
26574	0,5	0,7	0,1	rose	15	69,00
26575	0,5	0,7	0,1	rouge	5	26,00
26576	0,5	0,7	0,1	rouge	15	69,00
26577	0,5	0,7	0,1	noir	5	26,00
26578	0,5	0,7	0,1	noir	15	69,00
26579	0,5	0,7	0,1	violet	5	26,00
26580	0,5	0,7	0,1	violet	15	69,00
26581	0,5	0,7	0,1	blanc	5	26,00
26582	0,5	0,7	0,1	blanc	15	69,00
26583	0,5	0,7	0,1	orange	5	26,00
26584	0,5	0,7	0,1	orange	15	69,00
26585	0,5	0,9	0,2	bleu	5	29,00
26586	0,5	0,9	0,2	bleu	15	75,00
26587	0,5	0,9	0,2	brun	5	29,00
26588	0,5	0,9	0,2	brun	15	75,00
26589	0,5	0,9	0,2	jaune	5	29,00
26590	0,5	0,9	0,2	jaune	15	75,00
26591	0,5	0,9	0,2	gris	5	29,00
26592	0,5	0,9	0,2	gris	15	75,00
26593	0,5	0,9	0,2	vert	5	29,00
26594	0,5	0,9	0,2	vert	15	75,00
26595	0,5	0,9	0,2	rose	5	29,00
26596	0,5	0,9	0,2	rose	15	75,00
26597	0,5	0,9	0,2	rouge	5	29,00
26598	0,5	0,9	0,2	rouge	15	75,00
26599	0,5	0,9	0,2	noir	5	29,00
26600	0,5	0,9	0,2	noir	15	75,00
26601	0,5	0,9	0,2	violet	5	29,00
26602	0,5	0,9	0,2	violet	15	75,00
26603	0,5	0,9	0,2	blanc	5	29,00
26604	0,5	0,9	0,2	blanc	15	75,00
26605	0,5	0,9	0,2	orange	5	29,00
26606	0,5	0,9	0,2	orange	15	75,00
26607	0,7	0,9	0,1	bleu	5	28,00
26608	0,7	0,9	0,1	bleu	15	73,00
26609	0,7	0,9	0,1	brun	5	28,00
26610	0,7	0,9	0,1	brun	15	73,00
26611	0,7	0,9	0,1	jaune	5	28,00
26612	0,7	0,9	0,1	jaune	15	73,00
26613	0,7	0,9	0,1	gris	5	28,00
26614	0,7	0,9	0,1	gris	15	73,00
26615	0,7	0,9	0,1	vert	5	28,00
26616	0,7	0,9	0,1	vert	15	73,00
26617	0,7	0,9	0,1	rose	5	28,00
26618	0,7	0,9	0,1	rose	15	73,00
26619	0,7	0,9	0,1	rouge	5	28,00
26620	0,7	0,9	0,1	rouge	15	73,00
26621	0,7	0,9	0,1	noir	5	28,00
26622	0,7	0,9	0,1	noir	15	73,00
26623	0,7	0,9	0,1	violet	5	28,00
26624	0,7	0,9	0,1	violet	15	73,00
26625	0,7	0,9	0,1	blanc	5	28,00
26626	0,7	0,9	0,1	blanc	15	73,00
26627	0,7	0,9	0,1	orange	5	28,00
26628	0,7	0,9	0,1	orange	15	73,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
26629	0,7	1,1	0,2	bleu	5	30,00
26630	0,7	1,1	0,2	bleu	15	76,00
26631	0,7	1,1	0,2	brun	5	30,00
26632	0,7	1,1	0,2	brun	15	76,00
26633	0,7	1,1	0,2	jaune	5	30,00
26634	0,7	1,1	0,2	jaune	15	76,00
26635	0,7	1,1	0,2	gris	5	30,00
26636	0,7	1,1	0,2	gris	15	76,00
26637	0,7	1,1	0,2	vert	5	30,00
26638	0,7	1,1	0,2	vert	15	76,00
26639	0,7	1,1	0,2	rose	5	30,00
26640	0,7	1,1	0,2	rose	15	76,00
26641	0,7	1,1	0,2	rouge	5	30,00
26642	0,7	1,1	0,2	rouge	15	76,00
26643	0,7	1,1	0,2	noir	5	30,00
26644	0,7	1,1	0,2	noir	15	76,00
26645	0,7	1,1	0,2	violet	5	30,00
26646	0,7	1,1	0,2	violet	15	76,00
26647	0,7	1,1	0,2	blanc	5	30,00
26648	0,7	1,1	0,2	blanc	15	76,00
26649	0,7	1,1	0,2	orange	5	30,00
26650	0,7	1,1	0,2	orange	15	76,00
26651	0,7	1,3	0,3	bleu	5	34,00
26652	0,7	1,3	0,3	bleu	15	85,00
26653	0,7	1,3	0,3	brun	5	34,00
26654	0,7	1,3	0,3	brun	15	85,00
26655	0,7	1,3	0,3	jaune	5	34,00
26656	0,7	1,3	0,3	jaune	15	85,00
26657	0,7	1,3	0,3	gris	5	34,00
26658	0,7	1,3	0,3	gris	15	85,00
26659	0,7	1,3	0,3	vert	5	34,00
26660	0,7	1,3	0,3	vert	15	85,00
26661	0,7	1,3	0,3	rose	5	34,00
26662	0,7	1,3	0,3	rose	15	85,00
26663	0,7	1,3	0,3	rouge	5	34,00
26664	0,7	1,3	0,3	rouge	15	85,00
26665	0,7	1,3	0,3	noir	5	34,00
26666	0,7	1,3	0,3	noir	15	85,00
26667	0,7	1,3	0,3	violet	5	34,00
26668	0,7	1,3	0,3	violet	15	85,00
26669	0,7	1,3	0,3	blanc	5	34,00
26670	0,7	1,3	0,3	blanc	15	85,00
26671	0,7	1,3	0,3	orange	5	34,00
26672	0,7	1,3	0,3	orange	15	85,00
26673	0,8	1,6	0,4	bleu	5	44,00
26674	0,8	1,6	0,4	bleu	15	116,00
26675	0,8	1,6	0,4	brun	5	44,00
26676	0,8	1,6	0,4	brun	15	116,00
26677	0,8	1,6	0,4	jaune	5	44,00
26678	0,8	1,6	0,4	jaune	15	116,00
26679	0,8	1,6	0,4	gris	5	44,00
26680	0,8	1,6	0,4	gris	15	116,00
26681	0,8	1,6	0,4	vert	5	44,00
26682	0,8	1,6	0,4	vert	15	116,00
26683	0,8	1,6	0,4	rose	5	44,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
26684	0,8	1,6	0,4	rose	15	116,00
26685	0,8	1,6	0,4	rouge	5	44,00
26686	0,8	1,6	0,4	rouge	15	116,00
26687	0,8	1,6	0,4	noir	5	44,00
26688	0,8	1,6	0,4	noir	15	116,00
26689	0,8	1,6	0,4	violet	5	44,00
26690	0,8	1,6	0,4	violet	15	116,00
26691	0,8	1,6	0,4	blanc	5	44,00
26692	0,8	1,6	0,4	blanc	15	116,00
26693	0,8	1,6	0,4	orange	5	44,00
26694	0,8	1,6	0,4	orange	15	116,00
26695	1	1,4	0,2	bleu	5	29,00
26696	1	1,4	0,2	bleu	15	77,00
26697	1	1,4	0,2	brun	5	29,00
26698	1	1,4	0,2	brun	15	77,00
26699	1	1,4	0,2	jaune	5	29,00
26700	1	1,4	0,2	jaune	15	77,00
26701	1	1,4	0,2	gris	5	29,00
26702	1	1,4	0,2	gris	15	77,00
26703	1	1,4	0,2	vert	5	29,00
26704	1	1,4	0,2	vert	15	77,00
26705	1	1,4	0,2	rose	5	29,00
26706	1	1,4	0,2	rose	15	77,00
26707	1	1,4	0,2	rouge	5	29,00
26708	1	1,4	0,2	rouge	15	77,00
26709	1	1,4	0,2	noir	5	29,00
26710	1	1,4	0,2	noir	15	77,00
26711	1	1,4	0,2	violet	5	29,00
26712	1	1,4	0,2	violet	15	77,00
26713	1	1,4	0,2	blanc	5	29,00
26714	1	1,4	0,2	blanc	15	77,00
26715	1	1,4	0,2	orange	5	29,00
26716	1	1,4	0,2	orange	15	77,00
26717	1	2	0,5	bleu	5	38,00
26718	1	2	0,5	bleu	15	102,00
26719	1	2	0,5	brun	5	38,00
26720	1	2	0,5	brun	15	102,00
26721	1	2	0,5	jaune	5	38,00
26722	1	2	0,5	jaune	15	102,00
26723	1	2	0,5	gris	5	38,00
26724	1	2	0,5	gris	15	102,00
26725	1	2	0,5	vert	5	38,00
26726	1	2	0,5	vert	15	102,00
26727	1	2	0,5	rose	5	38,00
26728	1	2	0,5	rose	15	102,00
26729	1	2	0,5	rouge	5	38,00
26730	1	2	0,5	rouge	15	102,00
26731	1	2	0,5	noir	5	38,00
26732	1	2	0,5	noir	15	102,00
26733	1	2	0,5	violet	5	38,00
26734	1	2	0,5	violet	15	102,00
26735	1	2	0,5	blanc	5	38,00
26736	1	2	0,5	blanc	15	102,00
26737	1	2	0,5	orange	5	38,00
26738	1	2	0,5	orange	15	102,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
26739	1,5	2,3	0,4	bleu	5	46,00
26740	1,5	2,3	0,4	bleu	15	126,00
26741	1,5	2,3	0,4	brun	5	46,00
26742	1,5	2,3	0,4	brun	15	126,00
26743	1,5	2,3	0,4	jaune	5	46,00
26744	1,5	2,3	0,4	jaune	15	126,00
26745	1,5	2,3	0,4	gris	5	46,00
26746	1,5	2,3	0,4	gris	15	126,00
26747	1,5	2,3	0,4	vert	5	46,00
26748	1,5	2,3	0,4	vert	15	126,00
26749	1,5	2,3	0,4	rose	5	46,00
26750	1,5	2,3	0,4	rose	15	126,00
26751	1,5	2,3	0,4	rouge	5	46,00
26752	1,5	2,3	0,4	rouge	15	126,00
26753	1,5	2,3	0,4	noir	5	46,00
26754	1,5	2,3	0,4	noir	15	126,00
26755	1,5	2,3	0,4	violet	5	46,00
26756	1,5	2,3	0,4	violet	15	126,00
26757	1,5	2,3	0,4	blanc	5	46,00
26758	1,5	2,3	0,4	blanc	15	126,00
26759	1,5	2,3	0,4	orange	5	46,00
26760	1,5	2,3	0,4	orange	15	126,00
26761	2	3	0,5	bleu	5	49,00
26762	2	3	0,5	bleu	15	133,00
26763	2	3	0,5	brun	5	49,00
26764	2	3	0,5	brun	15	133,00
26765	2	3	0,5	jaune	5	49,00
26766	2	3	0,5	jaune	15	133,00
26767	2	3	0,5	gris	5	49,00
26768	2	3	0,5	gris	15	133,00
26769	2	3	0,5	vert	5	49,00
26770	2	3	0,5	vert	15	133,00
26771	2	3	0,5	rose	5	49,00
26772	2	3	0,5	rose	15	133,00
26773	2	3	0,5	rouge	5	49,00
26774	2	3	0,5	rouge	15	133,00
26775	2	3	0,5	noir	5	49,00
26776	2	3	0,5	noir	15	133,00
26777	2	3	0,5	violet	5	49,00
26778	2	3	0,5	violet	15	133,00
26779	2	3	0,5	blanc	5	49,00
26780	2	3	0,5	blanc	15	133,00
26781	2	3	0,5	orange	5	49,00
26782	2	3	0,5	orange	15	133,00

### THOMAFLUID®-High Tech Tuyau flexible chimique en silicone – standard

#### Domaine d'utilisation

- Technique de laboratoire, Technique des procédés, Techniques chimiques, Technique médicale, Technique des procédés, Technique pharmaceutique

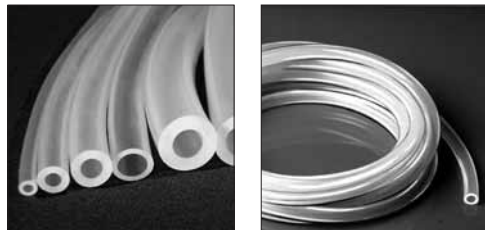


**Caractéristiques du produit**

- Tuyau flexible de transport
- Très bonne résistance aux températures extrêmes
- Excellente résistance à l'air chaud
- Flexibilité optimale en environnement froid
- Bonne résistance chimique
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Sans risque physiologique
- Caractéristiques antiadhésives de la surface
- Très bon comportement élastique
- Perméabilité aux gaz extrême

**Spécifications techniques**

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,17 ±0,02 g/cm<sup>3</sup> (ISO 1183-1 A)
- **Résistance à l'air chaud** : jusqu'à +200 °C
- **Stérilisation** : vapeur (+136 °C)
- **Pression de service max.** : en fonction de la section, de l'épaisseur de paroi et de l'utilisation
- **Allongement de rupture** : 480 % (DIN 53504-S1)
- **Résistance à la rupture** : 10,0 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504-S1)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 35 N/mm (ASTM D624 B)
- **Écart permanent** : 33 % à +175 °C / 22 h (ISO 815-B)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
92011	1	3	1	3	30,00
48229	1	3	1	10	83,00
92012	1	3	1	15	104,00
92013	1	4	1,5	3	62,00
48230	1	4	1,5	10	148,00
92014	1	4	1,5	15	185,00
92015	1	6	2,5	3	50,00
48231	1	6	2,5	10	119,00
92016	1	6	2,5	15	141,00
92017	1,5	3,5	1	3	30,00
48232	1,5	3,5	1	10	83,00
92018	1,5	3,5	1	15	104,00
92019	1,5	5,5	2	3	31,00
48233	1,5	5,5	2	10	84,00
92020	1,5	5,5	2	15	107,00
92021	2	3	0,5	3	30,00
48234	2	3	0,5	10	83,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
92022	2	3	0,5	15	104,00
931171	2	4	1	3	30,00
931172	2	4	1	25	260,00
92023	2	5	1,5	3	30,00
48235	2	5	1,5	10	83,00
92024	2	5	1,5	15	104,00
92025	2	6	2	3	34,00
48236	2	6	2	10	99,00
92026	2	6	2	15	114,00
92027	3	4	0,5	3	30,00
48237	3	4	0,5	10	83,00
92028	3	4	0,5	15	104,00
941553	3	5	1	3	32,00
941554	3	5	1	10	89,00
941555	3	5	1	15	117,00
92029	3	6	1,5	3	34,00
48238	3	6	1,5	10	92,00
92030	3	6	1,5	15	121,00
92031	3	7	2	3	37,00
48239	3	7	2	10	96,00
92032	3	7	2	15	121,00
92033	4	5	0,5	3	30,00
48240	4	5	0,5	10	83,00
92034	4	5	0,5	15	104,00
941551	4	6	1	3	43,00
339365	4	6	1	10	103,00
941552	4	6	1	25	225,00
92035	4	7	1,5	3	50,00
48241	4	7	1,5	10	117,00
92036	4	7	1,5	15	147,00
92037	4	8	2	3	56,00
48242	4	8	2	10	127,00
92038	4	8	2	15	158,00
92039	5	6	0,5	3	30,00
48243	5	6	0,5	10	83,00
92040	5	6	0,5	15	104,00
92041	5	8	1,5	3	35,00
48244	5	8	1,5	10	92,00
92042	5	8	1,5	15	117,00
92043	5	9	2	3	47,00
48245	5	9	2	10	125,00
92044	5	9	2	15	158,00
92045	6	8	1	3	40,00
48246	6	8	1	10	102,00
92046	6	8	1	15	117,00
92047	6	9	1,5	3	44,00
48247	6	9	1,5	10	119,00
92048	6	9	1,5	15	150,00
92049	6	10	2	3	56,00
48248	6	10	2	10	148,00
92050	6	10	2	15	178,00
92051	6	11	2,5	3	73,00
48249	6	11	2,5	10	239,00
92052	6	11	2,5	15	298,00
92053	6	12	3	3	69,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
	mm	mm			
48250	6	12	3	10	200,00
92054	6	12	3	15	241,00
92055	7	9	1	3	39,00
48251	7	9	1	10	116,00
92056	7	9	1	15	131,00
92057	7	10	1,5	3	42,00
48252	7	10	1,5	10	126,00
92058	7	10	1,5	15	145,00
92059	7	11	2	3	66,00
48253	7	11	2	10	167,00
92060	7	11	2	15	209,00
92061	7	12	2,5	3	70,00
48254	7	12	2,5	10	180,00
92062	7	12	2,5	15	220,00
92063	7	13	3	3	81,00
48255	7	13	3	10	220,00
92064	7	13	3	15	283,00
92065	8	10	1	3	53,00
48256	8	10	1	10	138,00
92066	8	10	1	15	172,00
92067	8	11	1,5	3	59,00
48257	8	11	1,5	10	167,00
92068	8	11	1,5	15	209,00
92069	8	12	2	3	65,00
48258	8	12	2	10	166,00
92070	8	12	2	15	206,00
92071	8	13	2,5	3	64,00
48259	8	13	2,5	10	192,00
92072	8	13	2,5	15	237,00
92073	8	14	3	3	92,00
48260	8	14	3	10	264,00
92074	8	14	3	15	323,00
92075	9	11	1	3	54,00
48261	9	11	1	10	147,00
92076	9	11	1	15	184,00
92077	9	12	1,5	3	61,00
48262	9	12	1,5	10	163,00
92078	9	12	1,5	15	204,00
92079	9	13	2	3	70,00
48263	9	13	2	10	177,00
92080	9	13	2	15	221,00
92081	9	14	2,5	3	72,00
48264	9	14	2,5	10	214,00
92082	9	14	2,5	15	260,00
92083	9	15	3	3	121,00
48265	9	15	3	10	254,00
92084	9	15	3	15	322,00
92085	10	12	1	3	58,00
48266	10	12	1	10	156,00
92086	10	12	1	15	191,00
92087	10	14	2	3	65,00
48267	10	14	2	10	185,00
92088	10	14	2	15	226,00
92089	10	15	2,5	3	81,00
48268	10	15	2,5	10	230,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
	mm	mm			
92090	10	15	2,5	15	280,00
92091	10	16	3	3	95,00
48269	10	16	3	10	273,00
92092	10	16	3	15	336,00
92093	12	14	1	1	22,00
92094	12	14	1	5	87,00
48270	12	14	1	10	151,00
92095	12	16	2	1	33,00
92096	12	16	2	5	111,00
48271	12	16	2	10	192,00
92097	12	18	3	1	34,00
92098	12	18	3	5	141,00
48272	12	18	3	10	245,00
92099	14	16	1	1	34,00
92100	14	16	1	5	141,00
48273	14	16	1	10	245,00
92101	14	18	2	1	34,00
92102	14	18	2	5	141,00
48274	14	18	2	10	245,00
92103	14	20	3	1	37,00
92104	14	20	3	5	147,00
48275	14	20	3	10	255,00
92105	15	17	1	1	34,00
92106	15	17	1	5	140,00
48276	15	17	1	10	245,00
92107	15	19	2	1	34,00
92108	15	19	2	5	141,00
48277	15	19	2	10	245,00
92109	15	21	3	1	42,00
92110	15	21	3	5	180,00
48278	15	21	3	10	294,00
92111	16	18	1	1	34,00
92112	16	18	1	5	141,00
48279	16	18	1	10	245,00
92113	16	20	2	1	34,00
92114	16	20	2	5	141,00
48280	16	20	2	10	245,00
92115	16	22	3	1	45,00
92116	16	22	3	5	194,00
48281	16	22	3	10	315,00
92117	16	24	4	1	62,00
92118	16	24	4	5	228,00
14468	16	24	4	10	389,00
92119	18	22	2	1	54,00
92120	18	22	2	5	215,00
14469	18	22	2	10	389,00
92121	18	24	3	1	54,00
92122	18	24	3	5	215,00
14470	18	24	3	10	389,00
92123	18	26	4	1	68,00
92124	18	26	4	5	246,00
14471	18	26	4	10	424,00
92125	18	28	5	1	67,00
92126	18	28	5	5	246,00
14472	18	28	5	10	450,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
	mm	mm			
92127	20	24	2	1	67,00
92128	20	24	2	5	256,00
14473	20	24	2	10	461,00
92129	20	26	3	1	67,00
92130	20	26	3	5	266,00
14474	20	26	3	10	476,00
92131	20	28	4	1	67,00
92132	20	28	4	5	266,00
14475	20	28	4	10	476,00
92133	20	30	5	1	67,00
92134	20	30	5	5	341,00
14476	20	30	5	10	590,00
92135	22	28	3	1	67,00
92136	22	28	3	5	266,00
14477	22	28	3	10	476,00
92137	22	30	4	1	67,00
92138	22	30	4	5	294,00
14478	22	30	4	10	508,00
92139	25	31	3	1	67,00
92140	25	31	3	5	266,00
14479	25	31	3	10	476,00
92141	25	33	4	1	67,00
92142	25	33	4	5	322,00
14480	25	33	4	10	547,00
340793	25	35	5	5	328,00
340794	25	35	5	10	544,00
340795	25	37	6	5	342,00
340796	25	37	6	10	558,00
340797	30	40	5	5	338,00
340798	30	40	5	10	608,00
340799	32	36	2	5	220,00
340800	32	36	2	10	378,00
340801	35	45	5	5	420,00
340802	35	45	5	10	688,00
340803	40	50	5	5	472,00
340804	40	50	5	10	774,00

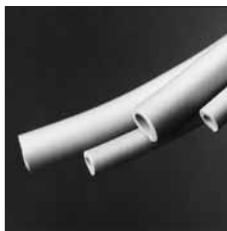
## THOMAFLUID®-Tuyau flexible chimique haute température en silicone

### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible super élastique pour des utilisations dans des conditions extrêmes avec des températures élevées et une sollicitation constante
- Les caractéristiques du matériau ne changent pas, même en cas de températures extrêmes
- Le produit est uniquement extrudé et vulcanisé à partir d'un élastomère siliconé d'excellente qualité. Les vulcanisats ne contiennent aucun constituant extractible
- Élasticité exceptionnelle, au-dessus de la moyenne
- Absolument insipide et inodore
- Physiologiquement inerte, compatible pour une utilisation corporelle
- Résistance au froid optimale
- Très bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Caractéristiques antiadhésives de la surface
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Grande perméabilité aux gaz

### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : ivoire
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à 300 °C (pas de fonctionnement continu 24h / 7jours à +300 °C)
- **Densité** : 1,17 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53479)
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C); air chaud (+250 °C); vapeur (+136 °C); gaz (formol, éthylénoxyde); rayons gamma
- **Conductivité thermique** : 0,6 x 10<sup>-3</sup> cal/cm<sup>2</sup>/°C/sec.
- **Résistance à la rupture** : 10,4 MPa
- **Allongement de rupture** : 390 % (DIN 53504)
- **Résistance à la propagation de la rupture** : 20 N/mm (ASTM D624 B)
- **Écart permanent** : 50 % à +175 °C / 22 h (DIN ISO 815)
- **Rigidité diélectrique** : 20 kV/mm
- **Résistance de contact spéc.** : 4,2 x 10<sup>15</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>/+20 °C; 2,6 x 10<sup>13</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>/+130 °C; 5,2 x 10<sup>12</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>/+180 °C
- **Constante diélectrique** : 3,2 / +20 °C / 800 Hz; 2,9 / +180 °C / 800 Hz
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
	mm	mm			
28686	0,3	0,7	0,2	5	17,00
28687	0,3	0,7	0,2	15	39,00
48167	0,3	0,7	0,2	25	64,00
28689	0,5	0,9	0,2	5	17,00
28690	0,5	0,9	0,2	15	39,00
48168	0,5	0,9	0,2	25	64,00
28691	0,7	1,1	0,2	5	17,00
28692	0,7	1,1	0,2	15	39,00
48169	0,7	1,1	0,2	25	64,00
28693	0,8	1,6	0,4	5	19,00
28694	0,8	1,6	0,4	15	43,00
48170	0,8	1,6	0,4	25	69,00
28695	1	1,4	0,2	5	19,00
28696	1	1,4	0,2	15	43,00
48171	1	1,4	0,2	25	69,00
28697	1	1,8	0,4	5	19,00
28698	1	1,8	0,4	15	43,00
48172	1	1,8	0,4	25	69,00
28699	1	3	1	5	26,00
28700	1	3	1	15	63,00
48173	1	3	1	25	103,00
28701	1	4	1,5	5	37,00
28702	1	4	1,5	15	87,00
48174	1	4	1,5	25	139,00
28703	1,5	1,9	0,2	5	22,00
28704	1,5	1,9	0,2	15	53,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
	mm	mm			
48175	1,5	1,9	0,2	25	82,00
28705	1,5	2,3	0,4	5	24,00
28706	1,5	2,3	0,4	15	57,00
48176	1,5	2,3	0,4	25	90,00
28707	1,5	3,5	1	5	37,00
28708	1,5	3,5	1	15	87,00
48177	1,5	3,5	1	25	139,00
28709	2	2,4	0,2	5	27,00
28710	2	2,4	0,2	15	64,00
48178	2	2,4	0,2	25	95,00
28711	2	2,8	0,4	5	29,00
28712	2	2,8	0,4	15	68,00
48179	2	2,8	0,4	25	97,00
28713	2	4	1	5	37,00
28714	2	4	1	15	87,00
48180	2	4	1	25	139,00
28715	2	5	1,5	5	46,00
28716	2	5	1,5	15	112,00
48181	2	5	1,5	25	169,00
28717	2,5	3,5	0,5	5	30,00
28718	2,5	3,5	0,5	15	71,00
48182	2,5	3,5	0,5	25	105,00
28719	2,5	4,5	1	5	46,00
28720	2,5	4,5	1	15	112,00
48183	2,5	4,5	1	25	169,00
28721	2,5	5,5	1,5	5	51,00
28722	2,5	5,5	1,5	15	122,00
48184	2,5	5,5	1,5	25	182,00
28723	3	3,8	0,4	5	34,00
28724	3	3,8	0,4	15	80,00
48185	3	3,8	0,4	25	120,00
28725	3	5	1	5	48,00
28726	3	5	1	15	117,00
48186	3	5	1	25	174,00
28727	3	6	1,5	5	55,00
28728	3	6	1,5	15	131,00
48187	3	6	1,5	25	187,00
28729	3	7	2	5	66,00
28730	3	7	2	15	158,00
48188	3	7	2	25	234,00
28731	3,5	4,5	0,5	5	47,00
28732	3,5	4,5	0,5	15	115,00
48189	3,5	4,5	0,5	25	190,00
28733	3,5	5,5	1	5	51,00
28734	3,5	5,5	1	15	122,00
48190	3,5	5,5	1	25	192,00
28735	3,5	6,5	1,5	5	65,00
28736	3,5	6,5	1,5	15	157,00
48191	3,5	6,5	1,5	25	235,00
28737	3,5	7,5	2	5	71,00
28738	3,5	7,5	2	15	170,00
48192	3,5	7,5	2	25	248,00
28739	4	5	0,5	5	48,00
28740	4	5	0,5	15	116,00
48193	4	5	0,5	25	182,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
	mm	mm			
28741	4	6	1	5	51,00
28742	4	6	1	15	122,00
48194	4	6	1	25	192,00
28743	4	7	1,5	5	66,00
28744	4	7	1,5	15	158,00
48195	4	7	1,5	25	235,00
28745	4	8	2	5	71,00
28746	4	8	2	15	170,00
48196	4	8	2	25	250,00
28747	4,5	6,5	1	5	66,00
28748	4,5	6,5	1	15	158,00
48197	4,5	6,5	1	25	236,00
28749	5	5,6	0,3	5	51,00
28750	5	5,6	0,3	15	122,00
48198	5	5,6	0,3	25	192,00
28751	5	6	0,5	5	48,00
28752	5	6	0,5	15	116,00
48199	5	6	0,5	25	179,00
28753	5	7	1	5	63,00
28754	5	7	1	15	150,00
48200	5	7	1	25	224,00
28755	5	8	1,5	5	70,00
28756	5	8	1,5	15	167,00
48201	5	8	1,5	25	250,00
28757	5	9	2	5	73,00
28758	5	9	2	15	174,00
48202	5	9	2	25	260,00
28759	6	7	0,5	5	51,00
28760	6	7	0,5	15	122,00
48203	6	7	0,5	25	192,00
28761	6	8	1	5	74,00
28762	6	8	1	15	177,00
48204	6	8	1	25	265,00
28763	6	9	1,5	5	84,00
28764	6	9	1,5	15	193,00
48205	6	9	1,5	25	288,00
28765	6	10	2	5	88,00
28766	6	10	2	15	201,00
48206	6	10	2	25	301,00
28767	7	8	0,5	5	83,00
28768	7	8	0,5	15	198,00
48207	7	8	0,5	25	283,00
28769	7	9	1	5	80,00
28770	7	9	1	15	178,00
48208	7	9	1	25	267,00
28771	7	10	1,5	5	84,00
28772	7	10	1,5	15	184,00
48209	7	10	1,5	25	275,00
28773	7	11	2	5	93,00
28774	7	11	2	15	204,00
48210	7	11	2	25	301,00
28775	8	9	0,5	5	88,00
28776	8	9	0,5	15	193,00
48211	8	9	0,5	25	288,00
28777	8	10	1	5	88,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
	mm	mm			
28778	8	10	1	15	193,00
48212	8	10	1	25	289,00
28779	8	11	1,5	5	90,00
28780	8	11	1,5	15	199,00
48213	8	11	1,5	25	296,00
28781	8	12	2	5	94,00
28782	8	12	2	15	206,00
48214	8	12	2	25	306,00
28783	9	11	1	5	90,00
28784	9	11	1	15	199,00
48215	9	11	1	25	296,00
28785	9	12	1,5	5	94,00
28786	9	12	1,5	15	206,00
48216	9	12	1,5	25	305,00
28787	9	13	2	5	94,00
28788	9	13	2	15	206,00
48217	9	13	2	25	305,00
28789	10	12	1	5	94,00
28790	10	12	1	15	206,00
48218	10	12	1	25	305,00
28791	10	13	1,5	5	94,00
28792	10	13	1,5	15	206,00
48219	10	13	1,5	25	305,00
28793	10	14	2	5	97,00
28794	10	14	2	15	213,00
48220	10	14	2	25	319,00
28795	11	13	1	5	97,00
28796	11	13	1	15	213,00
48221	11	13	1	25	319,00
28797	11	14	1,5	5	100,00
28798	11	14	1,5	15	218,00
48222	11	14	1,5	25	327,00
28799	12	14	1	5	100,00
28800	12	14	1	15	218,00
48223	12	14	1	25	327,00
28801	12	16	2	5	104,00
28802	12	16	2	15	228,00
48224	12	16	2	25	341,00
28803	13	15	1	5	104,00
28804	13	15	1	15	228,00
48225	13	15	1	25	341,00
28805	13	17	2	5	113,00
28806	13	17	2	15	248,00
48226	13	17	2	25	357,00
28807	14	16	1	5	113,00
28808	14	16	1	15	248,00
48227	14	16	1	25	357,00
28809	14	18	2	5	121,00
28810	14	18	2	15	264,00
48228	14	18	2	25	396,00

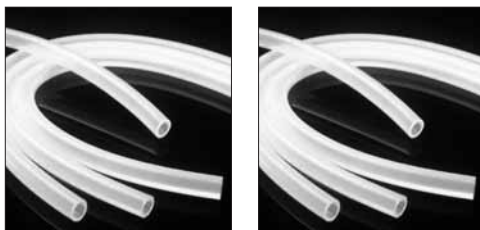
## THOMAFLUID®-Tuyau flexible de pompe en silicone – impérial, catalysé au platine

### Caractéristiques du produit

- Du silicone catalysé au platine (réticulé par addition) de qualité supérieure est exclusivement utilisé pour la fabrication. Le produit est ainsi « exempt de peroxydes ».
- Excellente compatibilité biologique
- aucun additif ou plastifiant n'est émis, inodore et non toxique, résistant aux champignons
- Très bon à faibles températures
- Résistant au mauvais temps, à l'ozone, au corona et aux rayonnements
- Élasticité exceptionnelle
- Caractéristique antiadhésive de la surface (répulsif)

### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé, Masterflex®-6410)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 55° ±5°
- **Plage de température** : -51 à +232 °C
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C) ; air chaud (+160 °C)
- **Livre des normes** : FDA §177.2600, USP Class VI



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité <sup>1</sup> m	Prix EURO
971331	0,8	4	1	32,00
971332	0,8	4	15	193,00
971341	1,6	4,8	1	36,00
971342	1,6	4,8	15	212,00
971351	4,8	9,5	1	46,00
971352	4,8	9,5	15	285,00
971361	3,2	6,4	1	46,00
971362	3,2	6,4	15	247,00
971371	6,4	9,5	1	46,00
971372	6,4	9,5	15	257,00
971381	7,9	11,1	1	64,00
971382	7,9	11,1	15	361,00

<sup>1</sup> 15-m-unité est composée de 2 rouleaux Masterflex® avec 7,5 m

## Puri-Flex® tuyau flexible de pompe

### Domaine d'utilisation

- Biotechnologies, Pharmacie, Technologie alimentaire, Technique de laboratoire

### Caractéristiques du produit

- Pour des applications en milieu extra pur
- Très durable et flexible, idéal pour une utilisation durable
- Ne contient pas de phtalates DEHP ou de plastifiants halogènes
- Résistance à la traction et à la rupture exceptionnelle
- Faible perméabilité aux gaz

- Conforme aux normes RoHS et REACH
- Soudable à chaud et plombable
- Émission réduite de particules
- Bonne résistance chimique

**Spécifications techniques**

- **Matériau** : à base de silicone (Masterflex®-6419)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 68°
- **Plage de température** : -50 à +135 °C
- **Stérilisation** : en autoclave (+135 °C); gaz (éthylénoxyde), rayons gamma
- **Livre des normes** : FDA 21 §177.2600, USP Class VI, ISO 10993 Part 4 et Part 5, ISO 9001



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Débit liquides max. <sup>2</sup> ml/min.	Unité m	Prix EURO
971501	0,8	4	2,7	36	1	23,00
971502	0,8	4	2,7	36	7,5	138,00
971511	1,6	4,8	2,7	130	1	24,00
971512	1,6	4,8	2,7	130	7,5	140,00
971521	3,2	6,4	2,7	480	1	25,00
971522	3,2	6,4	2,7	480	7,5	143,00
971531	4,8	7,9	2,7	1 000	1	27,00
971532	4,8	7,9	2,7	1 000	7,5	154,00
971541	6,4	9,5	1,4	1 700	1	30,00
971542	6,4	9,5	1,4	1 700	7,5	171,00
971551	7,9	11,1	1	2 300	1	41,00
971552	7,9	11,1	1	2 300	7,5	233,00

<sup>1</sup> Air (+20 °C) <sup>2</sup> Eau (+22 °C)

**THOMAFLUID®-High-Med-Tuyau flexible de pompe en silicone – résiste à la traction et à la rupture**

**Domaine d'utilisation**

- Techniques d'analyse, Technique médicale, Biotechnologies, Technique des procédés, Technologie alimentaire

**Caractéristiques du produit**

- Les flexibles de pompe en silicone sont exclusivement extrudés et vulcanisés à partir d'un élastomère siliconé d'excellente qualité. Les vulcanisats ne contiennent pas de composants extractibles, sont absolument inodores et insipides, physiologiquement inertes et absolument compatibles avec une utilisation corporelle. Résistant à la plupart des solvants organiques. La recette est conforme aux dispositions des normes FDA §177.2600, USP 20/21, BfR XV

**Spécifications techniques**

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : translucide

- **Dureté Shore A** : 50°
- **Plage de température** : -55 à +220 °C
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C) ; air chaud (+160 °C)
- **Densité** : 1,13 g/cm<sup>3</sup>
- **Allongement de rupture** : 600 %
- **Résistance à la rupture** : 37 kN/m
- **Résistance à la traction** : 10 MPa
- **Livre des normes** : FDA §177.2600; USP 20/21; BfR XV



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
11446	0,5	1	0,25	10	123,00
11447	0,5	1,5	0,5	10	137,00
11448	0,5	3,7	1,6	10	196,00
11449	0,8	4	1,6	10	211,00
11450	1	2	0,5	10	159,00
11451	1	3	1	10	127,00
11452	1	5	2	10	228,00
11453	1,5	2,5	0,5	10	151,00
11454	1,5	3,5	1	10	158,00
11455	1,6	4,8	1,6	10	187,00
11456	2	3	0,5	10	174,00
11457	2	4	1	10	181,00
11458	2	4,5	1,25	10	183,00
11459	2,5	3,5	0,5	10	184,00
11460	2,5	4,5	1	10	184,00
11461	3,2	4,8	0,8	10	186,00
11462	3,2	5,2	1	10	189,00
11463	3,2	6,4	1,6	10	257,00
11464	3,2	7,2	2	10	279,00
11465	3,2	9,5	3,2	10	444,00
11466	4	6	1	10	265,00
11467	4	7,2	1,6	10	266,00
11468	4	8	2	10	294,00
11469	4,5	7,7	1,6	10	279,00
11470	4,8	8	1,6	10	281,00
11471	4,8	9,5	2,4	10	365,00
11472	5	7	1	10	268,00
11473	5	8,2	1,6	10	278,00
11474	5	11,4	3,2	10	470,00
11475	5,5	8,7	1,6	10	308,00
11476	5,5	10,5	2,5	10	401,00
11477	6	9,5	1,75	10	342,00
11478	6	10	2	10	344,00
11479	6	14	4	10	462,00
11480	6,4	9,5	1,6	10	331,00
11481	6,4	11,1	2,5	10	381,00
11482	6,4	12,7	3,2	10	402,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi	Unité	Prix
	mm	mm			
11483	7,5	10,7	1,6	10	383,00
11484	8	11,1	1,6	10	397,00
11485	8	12	2	10	405,00
11486	8	14,3	3,2	5	283,00
11487	8	16	4	5	298,00
11488	8	18	5	5	377,00
11489	8,5	12,5	2	5	248,00
11490	8,5	14,9	3,2	5	334,00
11491	8,5	16,5	4	5	376,00
11492	9	14	2,5	5	249,00
11493	9	15,4	3,2	5	262,00
11494	9	17	4	5	323,00
11495	9,5	15,9	3,2	5	264,00
11496	10	14	2	5	247,00
11497	10	16,4	3,2	5	251,00
11498	12,7	19,1	3,2	5	264,00
11499	12,7	20,7	4	5	340,00
11500	16	22,4	3,2	5	351,00
11501	19	25,4	3,2	5	385,00
11502	19	28,6	4,8	5	597,00
11504	25,4	31,8	3,2	5	636,00
11505	24,4	35	4,8	5	994,00

### THOMAFLUID®-High-Pharm-Tuyau flexible de pompe en silicone – standard

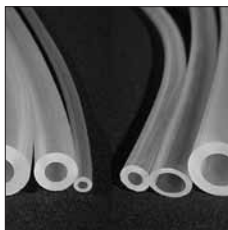
#### Caractéristiques du produit

- Excellent comportement élastique
- Résistance excellente à l'air chaud et à la chaleur
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Très bonnes caractéristiques physiologiques
- Surface antiadhésive
- Perméabilité aux gaz élevée
- Bonne résistance chimique aux huiles synthétiques, animales et végétales, aux glycols ainsi que certains solvants.
- Extrudé et vulcanisé à partir d'un élastomère siliconé d'excellente qualité.
- Les vulcanisats ne contiennent pas de composants extractibles.
- Absolument inodore et insipide, physiologiquement inerte et absolument compatible pour une utilisation corporelle.

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 55° ±5° (DIN 53 505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,15 ±0,02 g/cm³ (ISO 1183-1 A)
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C); air chaud (+200 °C); vapeur (+134 °C); gaz (formol, éthylénoxyde); rayons gamma
- **Pression de service max.** : en fonction de la section, de l'épaisseur de paroi et de l'utilisation
- **Résistance à la rupture** : 10 N/mm² (DIN 53 504-S1)
- **Allongement de rupture** : 510 % (DIN 53 504-S1)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 26 N/mm (ASTM D624 B)
- **Écart permanent** : 44 % à +175 °C / 22 h (ISO 815-B)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2

- **Livre de normes** : conforme aux BfR XV Silicone, FDA §177.2600 et USP Class VI



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi	Unité	Prix
	mm	mm			
49828	0,8	4	1,6	5	44,00
49829	0,8	4	1,6	15	121,00
13785	1,6	3,2	0,8	5	100,00
13786	1,6	3,2	0,8	10	185,00
49830	1,6	4,8	1,6	5	46,00
49831	1,6	4,8	1,6	15	126,00
49832	3,2	6,4	1,6	5	62,00
49833	3,2	6,4	1,6	15	174,00
49834	4,8	7,9	1,6	5	75,00
49835	4,8	7,9	1,6	15	215,00
13787	4,8	9,5	2,4	5	100,00
13788	4,8	9,5	2,4	10	185,00
13789	4,8	11,1	3,2	5	167,00
13790	4,8	11,1	3,2	10	310,00
49836	6,4	9,5	1,6	5	95,00
49837	6,4	9,5	1,6	15	269,00
13791	6,4	11,1	2,4	5	113,00
13792	6,4	11,1	2,4	10	210,00
13793	6,4	12,7	3,2	5	149,00
13794	6,4	12,7	3,2	10	277,00
49838	7,9	11,1	1,6	5	126,00
49839	7,9	11,1	1,6	10	233,00
498950	7,9	12,7	2,4	5	128,00
498960	7,9	12,7	2,4	10	236,00
498970	9,5	12,7	1,6	5	131,00
498980	9,5	12,7	1,6	10	243,00
13799	9,5	14,3	2,4	5	146,00
13800	9,5	14,3	2,4	10	266,00
13801	9,5	15,9	3,2	5	179,00
13802	9,5	15,9	3,2	10	333,00
13803	12,7	17,5	2,4	5	167,00
13804	12,7	17,5	2,4	10	310,00
13805	12,7	19	3,2	5	192,00
13806	12,7	19	3,2	10	361,00
13807	15,9	22,2	3,2	5	220,00
13808	15,9	22,2	3,2	10	407,00
13809	19	25,4	3,2	5	248,00
13810	19	25,4	3,2	10	463,00
13811	19	28,6	4,8	5	369,00
13812	19	28,6	4,8	10	683,00
13813	25,4	34,9	4,8	5	458,00
13814	25,4	34,9	4,8	10	849,00



## THOMAFLUID®-High-Med-Tuyau flexible en silicone pour les applications dans le domaine de la technique médicale – réticulé au platine

### Domaine d'utilisation

- Médical, Aéronautique et aérospatiale, Chirurgie, Technique de laboratoire, Pharmacie

### Caractéristiques du produit

- Du silicone catalysé au platine (réticulé par addition) de qualité supérieure est exclusivement utilisé pour la fabrication. Le produit est ainsi « exempt de peroxydes ».
- Non toxique, absolument inodore et inodore.
- Thermosensible, s'adapte immédiatement à la température corporelle, sans réduction de lumens
- Très bonnes caractéristiques physiologiques et compatibilité biologique
- Non toxique, sans pyrogènes et compatible avec le sang
- Pur du point de vue médical
- Caractéristique antiadhésive de la surface (répulsif)
- La qualité de la surface réduit le risque d'endommagement des tissus et des cellules sanguines.
- Assurance qualité selon ISO 9002/EN 29002

### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé, réticulé au platine)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 65° ±5
- **Plage de température** : -60 à +220 °C
- **Densité** : 1,18 g/cm<sup>3</sup>
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C) ; air chaud (+160 °C)
- **Allongement de rupture** : 500 %
- **Résistance à la rupture** : 30 kN/m
- **Résistance à la traction** : 8 MPa
- **Livre de normes** : conforme aux FDA §177.2600, USP XXIII, Class VI, BFR XV, Ph. Eur. 3.1.9 ainsi qu'à la norme européenne Pharmacopée.



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
339912	1	3	1	5	77,00
11425	1	3	1	10	128,00
339913	1,5	3,5	1	5	112,00
11426	1,5	3,5	1	10	186,00
339914	2	4	1	5	96,00
11427	2	4	1	10	160,00
339915	3	5	1	5	106,00
11428	3	5	1	10	176,00
339916	3	7	2	5	204,00
339753	3	7	2	10	339,00
339917	3,2	4,8	0,8	5	125,00
11429	3,2	4,8	0,8	10	208,00
339918	3,2	6,4	1,6	5	219,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
11430	3,2	6,4	1,6	10	364,00
339919	4	6	1	5	125,00
11431	4	6	1	10	208,00
339920	4	7	1,5	5	229,00
11432	4	7	1,5	10	381,00
339754	4	8	2	5	216,00
339755	4	12	4	5	386,00
339921	4,8	7,9	1,6	5	154,00
11433	4,8	7,9	1,6	10	256,00
339756	5	8	1,5	5	176,00
339757	6	9	1,5	5	192,00
11435	6	10	2	5	264,00
339758	6	12	3	5	440,00
11436	6,4	9,5	1,6	5	288,00
11437	6,4	11,1	2,4	5	339,00
11438	6,4	12,7	3,2	5	387,00
339759	7	10	1,5	5	224,00
11439	7,9	11,1	1,6	5	313,00
11440	8	12	2	5	320,00
11441	8	14	3	5	379,00
11442	9,5	15,9	3,2	5	389,00
11443	10	14	2	5	368,00
339760	12	16	2	5	440,00
11444	12,7	19	3,15	5	507,00
339761	15	21	3	5	570,00
11445	15,9	22,2	3,15	5	553,00
339762	18	24	3	5	580,00
339763	20	26	3	5	650,00

## THOMAFLUID®-High-Med-Tuyau flexible en silicone pour les applications dans le domaine de la technique médicale

### Domaine d'utilisation

- Technique médicale, Stérilisation, Technique hospitalière, Hygiène

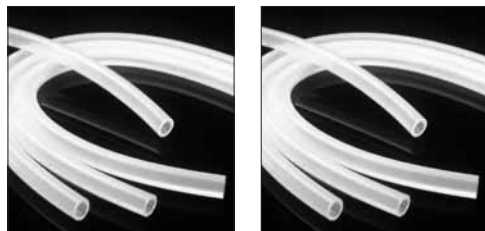
### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport
- Résistance excellente à la chaleur et à l'air chaud
- Flexibilité optimale en environnement froid
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Caractéristique antiadhésive de la surface (répulsif)
- Élasticité exceptionnelle
- Très bonnes caractéristiques physiologiques et compatibilité biologique
- La qualité de la surface réduit le risque d'endommagement des tissus et des cellules sanguines.
- Non toxique, sans pyrogènes et compatible avec le sang
- Pur du point de vue médical
- Thermosensible, s'adapte immédiatement à la température corporelle, sans réduction de lumens
- Grande flexibilité

### Spécifications techniques

- **Matériau** : caoutchouc siliconé, composite spécial MQV
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée

- **Densité** : 1,17 ±0,02 g/cm<sup>3</sup> (ISO 1183-1 A)
- **Résistance à l'air chaud** : jusqu'à +200 °C
- **Stérilisation** : vapeur (+136 °C)
- **Pression de service max.** : en fonction de la section, de l'épaisseur de paroi et de l'utilisation
- **Allongement de rupture** : 480 % (DIN 53504-S1)
- **Résistance à la rupture** : 10,0 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504-S1)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 35 N/mm (ASTM D624 B)
- **Écart permanent** : 33 % à +175 °C / 22 h (ISO 815-B)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre de normes** : conforme aux BfR XV Silicone; FDA §177.2600 et USP Class VI



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
10455	1	3	5	49,00
10456	1	3	10	79,00
10457	1	4	5	83,00
10458	1	4	10	136,00
10459	1	6	5	142,00
10460	1	6	10	232,00
10461	1,5	3,5	5	75,00
10462	1,5	3,5	10	122,00
10463	1,5	5,5	5	93,00
10464	1,5	5,5	10	151,00
10465	2	3	5	77,00
10466	2	3	10	125,00
10467	2	5	5	77,00
10468	2	5	10	125,00
10469	2	6	5	109,00
10470	2	6	10	176,00
10471	3	4	5	86,00
10472	3	4	10	137,00
10473	3	6	5	84,00
10474	3	6	10	132,00
10475	3	7	5	104,00
10476	3	7	10	168,00
10477	4	5	5	79,00
10478	4	5	10	129,00
10479	4	7	5	128,00
10480	4	7	10	210,00
10481	4	8	5	140,00
10482	4	8	10	229,00
10483	5	6	5	85,00
10484	5	6	10	134,00
10485	5	8	5	102,00
10486	5	8	10	166,00
10487	5	9	5	138,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
10488	5	9	10	225,00
10489	6	8	5	112,00
10490	6	8	10	183,00
10491	6	9	5	120,00
10492	6	9	10	196,00
10493	6	10	5	162,00
10494	6	10	10	265,00
10495	6	11	5	199,00
10496	6	11	10	318,00
10497	6	12	5	158,00
10498	6	12	10	252,00
10499	7	9	5	106,00
10500	7	9	10	173,00
10501	7	10	5	125,00
10502	7	10	10	203,00
10503	7	11	5	161,00
10504	7	11	10	249,00
10505	7	12	5	174,00
10506	7	12	10	270,00
10507	7	13	5	186,00
10508	7	13	10	297,00
10509	8	10	5	149,00
10510	8	10	10	231,00
10511	8	11	5	158,00
10512	8	11	10	252,00
10513	8	12	5	163,00
10514	8	12	10	260,00
10515	8	13	5	205,00
10516	8	13	10	327,00
10517	8	14	5	205,00
10518	8	14	10	327,00
10519	9	11	5	153,00
10520	9	11	10	250,00
10521	9	12	5	168,00
10522	9	12	10	259,00
10523	9	13	5	177,00
10524	9	13	10	283,00
10525	9	14	5	187,00
10526	9	14	10	298,00
10527	9	15	5	236,00
10528	9	15	10	377,00
10529	10	12	5	169,00
10530	10	12	10	264,00
10531	10	14	5	172,00
10532	10	14	10	265,00
10533	10	15	5	174,00
10534	10	15	10	278,00
10535	10	16	5	182,00
10536	10	16	10	291,00
10537	12	14	5	166,00
10538	12	14	10	271,00
10539	12	16	5	192,00
10540	12	16	10	306,00
10541	12	18	5	245,00
10542	12	18	10	391,00
10543	14	16	5	245,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
10544	14	16	10	391,00
10545	14	18	5	245,00
10546	14	18	10	391,00
10547	14	20	5	255,00
10548	14	20	10	407,00

## THOMAFLUID®-Pharma Tuyau flexible chimique code couleur en silicone

### Caractéristiques du produit

- Gaine pharmaceutique entièrement colorée selon la palette de couleurs RAL selon le BFR IX
- Très bonnes caractéristiques physiologiques et compatibilité biologique
- Non toxique et sans pyrogènes
- Thermosensible, s'adapte immédiatement à la température corporelle, sans réduction de lumens
- Grandes flexibilité et élasticité
- Résistance excellente à la chaleur et à l'air chaud
- Flexibilité optimale en environnement froid
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Caractéristique antiadhésive de la surface (répulsif)
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Grande perméabilité aux gaz
- Le composé de la gaine est conforme aux dispositions produit selon BFR XV Silicone et FDA §177.2600

### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : bleu, jaune, vert, rouge, orange, violet, noir ou blanc
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +220 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,17 ±0,02 g/cm<sup>3</sup>
- **Écart permanent** : 33 % à +175 °C / 22 h (ISO 815-B)
- **Allongement de rupture** : 500 % (DIN 53504-S1)
- **Résistance à la rupture** : 10,5 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504-S1)
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C); air chaud (+200 °C); vapeur (+134 °C); gaz (formol, éthylénoxyde); rayons gamma
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E1/E2
- **Livre des normes** : FDA §177.2600; USP Class VI et Bfr XV Silicone



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
14481	1	2	bleu	5	90,00
14482	1	2	bleu	10	149,00
14483	1	2	jaune	5	90,00
14484	1	2	jaune	10	149,00
14485	1	2	vert	5	90,00
14486	1	2	vert	10	149,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
14487	1	2	rouge	5	90,00
14488	1	2	rouge	10	149,00
14489	1	2	orange	5	90,00
14490	1	2	orange	10	149,00
14491	1	2	violet	5	90,00
14492	1	2	violet	10	149,00
14493	1	2	blanc	5	90,00
14494	1	2	blanc	10	149,00
14495	1	2	noir	5	90,00
14496	1	2	noir	10	149,00
14497	2	3	bleu	5	98,00
14498	2	3	bleu	10	164,00
14499	2	3	jaune	5	98,00
14500	2	3	jaune	10	164,00
14501	2	3	vert	5	98,00
14502	2	3	vert	10	164,00
14503	2	3	rouge	5	98,00
14504	2	3	rouge	10	164,00
14505	2	3	orange	5	98,00
14506	2	3	orange	10	164,00
14507	2	3	violet	5	98,00
14508	2	3	violet	10	164,00
14509	2	3	blanc	5	98,00
14510	2	3	blanc	10	164,00
14511	2	3	noir	5	98,00
14512	2	3	noir	10	164,00
14513	3	5	bleu	5	108,00
14514	3	5	bleu	10	179,00
14515	3	5	jaune	5	108,00
14516	3	5	jaune	10	179,00
14517	3	5	vert	5	108,00
14518	3	5	vert	10	179,00
14519	3	5	rouge	5	108,00
14520	3	5	rouge	10	179,00
14521	3	5	orange	5	108,00
14522	3	5	orange	10	179,00
14523	3	5	violet	5	108,00
14524	3	5	violet	10	179,00
14525	3	5	blanc	5	108,00
14526	3	5	blanc	10	179,00
14527	3	5	noir	5	108,00
14528	3	5	noir	10	179,00
14529	4	6	bleu	5	121,00
14530	4	6	bleu	10	197,00
14531	4	6	jaune	5	121,00
14532	4	6	jaune	10	197,00
14533	4	6	vert	5	121,00
14534	4	6	vert	10	197,00
14535	4	6	rouge	5	121,00
14536	4	6	rouge	10	197,00
14537	4	6	orange	5	121,00
14538	4	6	orange	10	197,00
14539	4	6	violet	5	121,00
14540	4	6	violet	10	197,00
14541	4	6	blanc	5	121,00
14542	4	6	blanc	10	197,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
14543	4	6	noir	5	121,00
14544	4	6	noir	10	197,00
14545	6	8	bleu	5	133,00
14546	6	8	bleu	10	215,00
14547	6	8	jaune	5	133,00
14548	6	8	jaune	10	215,00
14549	6	8	vert	5	133,00
14550	6	8	vert	10	215,00
14551	6	8	rouge	5	133,00
14552	6	8	rouge	10	215,00
14553	6	8	orange	5	133,00
14554	6	8	orange	10	215,00
14555	6	8	violet	5	133,00
14556	6	8	violet	10	215,00
14557	6	8	blanc	5	133,00
14558	6	8	blanc	10	215,00
14559	6	8	noir	5	133,00
14560	6	8	noir	10	215,00
14561	8	10	bleu	5	146,00
14562	8	10	bleu	10	238,00
14563	8	10	jaune	5	146,00
14564	8	10	jaune	10	238,00
14565	8	10	vert	5	146,00
14566	8	10	vert	10	238,00
14567	8	10	rouge	5	146,00
14568	8	10	rouge	10	238,00
14569	8	10	orange	5	146,00
14570	8	10	orange	10	238,00
14571	8	10	violet	5	146,00
14572	8	10	violet	10	238,00
14573	8	10	blanc	5	146,00
14574	8	10	blanc	10	238,00
14575	8	10	noir	5	146,00
14576	8	10	noir	10	238,00
14577	10	12	bleu	5	162,00
14578	10	12	bleu	10	264,00
14579	10	12	jaune	5	162,00
14580	10	12	jaune	10	264,00
14581	10	12	vert	5	162,00
14582	10	12	vert	10	264,00
14583	10	12	rouge	5	162,00
14584	10	12	rouge	10	264,00
14585	10	12	orange	5	162,00
14586	10	12	orange	10	264,00
14587	10	12	violet	5	162,00
14588	10	12	violet	10	264,00
14589	10	12	blanc	5	162,00
14590	10	12	blanc	10	264,00
14591	10	12	noir	5	162,00
14592	10	12	noir	10	264,00

## THOMAFLUID®-High Tech Tuyau flexible chimique antistatique en silicone

### Caractéristiques du produit

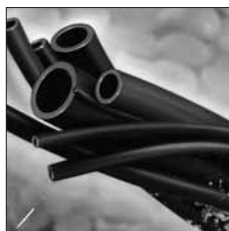
- Un tuyau flexible spécial de couleur noire en silicone (SI) selon la formulation IGB 50 avec mélange à continuité électrique (mélange carbone-silicone) qui garantit que le flexible présente des caractéristiques à 100 % conductrices en termes de continuité électrique. Il ne s'agit donc pas d'un flexible pourvu d'une âme ou d'un noyau en carbone conducteur, mais d'un composé 100 % homogène en silicone et graphite. En raison des caractéristiques du produit, la résistance de contact spécifique doit également être considérée comme une grandeur optimale. Elle est de 10 ±2 Ohm x cm.
- Le flexible est fabriqué en ajoutant des composants choisis, coloré en noir et absolument souple. L'épaisseur de paroi est constante, la surface intérieure est absolument lisse. Le flexible n'est pas poreux, il présente une résistance à la rupture élevée.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (MVQ), conducteur, réticulé au platine
- **Dureté Shore A** : 50° ou 70° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -50 à +180 °C
- **Résistance à la rupture** : 6 MPa (DIN 53504)
- **Résistance à la propagation de la rupture** : 12 16 N/mm (ASTM D624 B)

Pour les valeurs ci-après, la première valeur se rapporte à la dureté Shore de 50° et la seconde valeur à une dureté Shore de 70°.

- **Densité** : 1,13 ou 1,17g/cm³ (DIN 53479)
- **Allongement de rupture** : 350 ou 200 % (DIN 53504)
- **Résistance de contact spéc.** : 12 ou 2 Ohm x cm
- **Écart permanent** : 25 ou 30 % à +175 °C / 22 h (DIN 53517)
- Les différents paramètres ont été mesurés après vulcanisation et un étuvage de 4 heures à + 200 °C dans un four circulant.



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Dureté Shore A	Unité m	Prix EURO
40586	2	4	50	5	75,00
40587	2	4	50	10	128,00
40588	2	4	50	30	312,00
40589	7	9	50	5	126,00
40590	7	9	50	10	220,00
40591	7	9	50	30	542,00
40592	2	4	70	5	75,00
40593	2	4	70	10	128,00
40594	2	4	70	30	312,00
40595	7	9	70	5	126,00
40596	7	9	70	10	220,00
40597	7	9	70	30	542,00

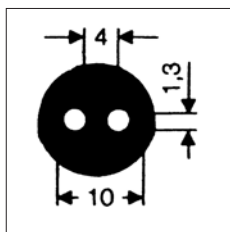
## THOMAFLUID®-Tuyau flexible chimique en silicone à deux lumières

### Caractéristiques du produit

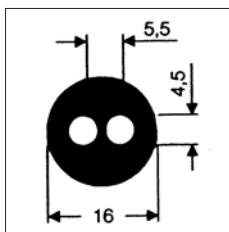
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Très bonnes caractéristiques physiologiques
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Bonnes caractéristiques antiadhésives (répulsives) de la surface
- Perméabilité aux gaz élevée

### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : transparent
- **Dureté Shore A** : 70° ±5°
- **Plage de température** : -55 à +300 °C, +350 °C pendant une courte durée
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



138840



138920

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Nombre lumens	Unité m	Prix EURO
138820	0,8	4	2	5	77,00
138830	0,8	4	2	15	208,00
138840	1,3	10	2	5	141,00
138850	1,3	10	2	15	376,00
138860	1,6	6,5	2	5	90,00
138870	1,6	6,5	2	15	238,00
138880	2	8,1	2	5	90,00
138890	2	8,1	2	15	238,00
138900	3,2	8,8	2	5	95,00
138910	3,2	8,8	2	15	248,00
138920	4,5	16	2	5	185,00
138930	4,5	16	2	15	499,00

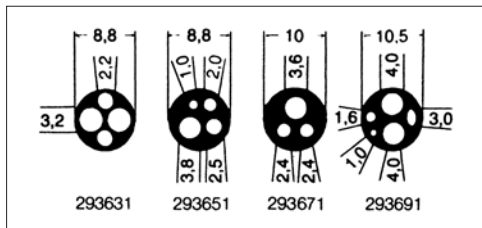
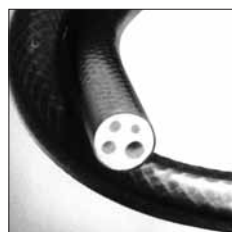
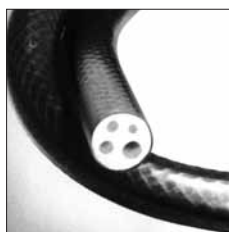
## THOMAFLUID®-Tuyau flexible chimique en silicone à plusieurs lumières

### Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible spécial super élastique en silicone (SI) pour des utilisations dans des conditions extrêmes, la sollicitation permanente aux températures élevées étant fixée à +200 °C. Les caractéristiques du matériau ne changent pas, même à des températures aussi élevées.
- Les flexibles chimiques haute température en silicone sont exclusivement extrudés et vulcanisés à partir d'un élastomère siliconé d'excellente qualité. Les vulcanisats ne contiennent pas de composants extractibles, sont absolument inodores et insipides, physiologiquement inertes et absolument compatibles avec une utilisation corporelle.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : transparent
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -55 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,17 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53479)
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C); air chaud (+250 °C); vapeur (+136 °C); gaz (formol, éthylénoxyde); rayons gamma
- **Résistance à la rupture** : 10,4 MPa
- **Allongement de rupture** : 390 % (DIN 53504)
- **Résistance à la propagation de la rupture** : 20 N/mm (ASTM D624 B)
- **Rigidité diélectrique** : 20 kV/mm
- **Résistance de contact spéc.** : 4,2 x 10<sup>15</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>/+20 °C; 2,6 x 10<sup>13</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>/+130 °C; 5,2 x 10<sup>12</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>/+180 °C
- **Constante diélectrique** : 3,2 / +20 °C / 800 Hz; 2,9 / +180 °C / 800 Hz
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø extérieur mm	Modèle	Unité m	Prix EURO
293631	8,8	sans enveloppe	5	202,00
293641	8,8	sans enveloppe	15	407,00
293651	8,8	sans enveloppe	5	192,00
293661	8,8	sans enveloppe	15	387,00
293671	10	tressé	5	202,00
293681	10	tressé	15	407,00
293691	10,5	tressé	5	213,00
293701	10,5	tressé	15	422,00

## THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau spiralé en silicone

### Domaine d'utilisation

- Techniques d'analyse, Techniques de respiration artificielle, Technique médicale, Technique des procédés, Technique d'inhalation, Technique de laboratoire

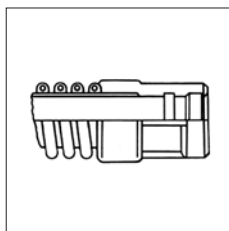
### Caractéristiques du produit

- Les tuyaux spiralés High Tech en silicone sont exclusivement extrudés et vulcanisés à partir d'un élastomère siliconé d'excellente qualité. Les vulcanisats ne contiennent pas de composants extractibles, sont abso-

lument inodores et insipides, physiologiquement inertes et absolument compatibles avec une utilisation corporelle. Résistant contre la plupart des solvants organiques. La recette est conforme aux dispositions des BfR XV, DAB 9, FDA §177.2600 et USP XXI.

### Spécifications techniques

- **Matériau :** silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris :** transparent / bleu
- **Dureté Shore A (paroi) :** 60°
- **Dureté Shore A (spirale) :** 80°
- **Plage de température :** -55 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Sterilisation :** air chaud (+250 °C); vapeur (+136 °C à 2,2 bar); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma
- **Compatibilité au gaz :** oui
- **Surface intérieure :** lisse
- **Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2
- **Adaptateur de raccordement**  
pour DI 9 mm : largeur nominale 10  
pour DI 19 mm : largeur nominale 22



N° Réf.	Ø intérieur mm	Modèle	Unité m	Prix EURO
42318	9	avec adaptateur	0,3	39,00
42319	9	avec adaptateur	0,4	44,00
42320	9	avec adaptateur	0,5	50,00
42321	9	avec adaptateur	0,6	55,00
42322	9	avec adaptateur	0,7	61,00
42323	9	avec adaptateur	0,8	66,00
42324	9	avec adaptateur	0,9	71,00
42325	9	avec adaptateur	1	76,00
42326	9	avec adaptateur	1,1	81,00
42327	9	avec adaptateur	1,2	86,00
42328	9	avec adaptateur	1,3	91,00
42329	9	avec adaptateur	1,4	99,00
42330	9	avec adaptateur	1,5	104,00
42331	9	avec adaptateur	1,6	109,00
42332	9	avec adaptateur	1,7	113,00
42333	9	avec adaptateur	1,8	118,00
42334	9	avec adaptateur	1,9	123,00
42335	9	avec adaptateur	2	129,00
42349	19	sans adaptateur	1,6	95,00
42353	19	sans adaptateur	2	121,00
42354	19	avec adaptateur	0,3	51,00
42355	19	avec adaptateur	0,4	56,00
42356	19	avec adaptateur	0,45	60,00
42357	19	avec adaptateur	0,6	68,00
42358	19	avec adaptateur	0,8	79,00
42359	19	avec adaptateur	0,85	83,00
42982	19	avec adaptateur	0,9	86,00
42983	19	avec adaptateur	1	91,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Modèle	Unité m	Prix EURO
42984	19	avec adaptateur	1,1	97,00
42985	19	avec adaptateur	1,2	104,00
42986	19	avec adaptateur	1,3	110,00
42987	19	avec adaptateur	1,4	116,00
42988	19	avec adaptateur	1,5	122,00
42989	19	avec adaptateur	1,6	127,00
42991	19	avec adaptateur	1,8	139,00
42993	19	avec adaptateur	2	152,00

### THOMAFLUID® - Tuyau profilé pour échangeur de chaleur en silicone

#### Domaine d'utilisation

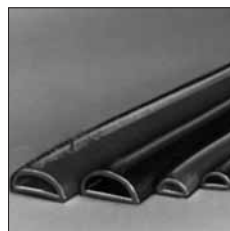
- Refroidissement, chauffage et régulation de la température de ballons à réaction, de colonnes et cuves de chromatographie, récipients de mise en culture, dispositifs de mesure

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau spécial élastique, conduisant la chaleur avec un profil circulaire optimisé, pour l'enveloppement de systèmes d'appareils de toute sorte et raccords assortis pour le raccordement de gaines sur les thermostats et autres systèmes de transport de substances thermiques. Peut être soumis à la pression et aux températures élevées, capacité élevée de transfert de chaleur grâce à une formule spéciale à base d'élastomères et de grandes surfaces de contact efficaces.
- Largeur des surfaces de contact (largeur d'appui) au choix 8, 15 ou 30 mm, longueurs respectivement 6 m.
- Raccords spéciaux en option pour le raccordement de tuyau d'échangeur de chaleur de même dimension (n° cat. 43906 à 43908).
- Adapté pour l'eau, la vapeur d'eau, les liquides de refroidissement, les alcools à degré faible et élevé (comme le méthanol, l'éthanol ou le glycol), ainsi que les huiles moteurs. Non adapté aux hydrocarbures halogénés et aromatiques.

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris :** rouge
- **Plage de température :** -50 à +200 °C
- **Pression de service max. :** 0,4 bar, jusqu'à 2,5 bar pendant une courte durée



N° Réf.	Matériau	Largeur de la surface d'appui mm	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité m	Prix EURO
			bar		
43903	silicone	8	1,5	6	208,00
43904	silicone	15	1,5	6	346,00
43905	silicone	30	1,5	6	642,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## RCT®-Accessoires : Raccords profilés en acier inoxydable

### Domaine d'utilisation

- Raccordement et connexion de THOMAFLUID® tuyaux profilés pour échangeurs de chaleur



N° Réf.	Largeur de la surface d'appui mm	Type de raccordement	Unité pièce	Prix EURO
43906	8	Manchon DN 4 avec filetage int. R 1/4"	2	30,00
439061	8	Raccord olive DN 4	2	26,00
43907	15	Manchon DN 8 avec filetage int. R 1/2"	2	30,00
439071	15	Raccord olive DN 8	2	26,00
43908	30	Manchon DN 15 avec filetage int. R 1/2"	2	30,00
439081	30	Raccord olive DN 15	2	26,00

## THOMAFLUID®-Tuyau flexible chimique pour vide en silicone

### Domaine d'utilisation

- Tuyau flexible chimique pour vide pour des exigences élevées en laboratoire, en école technique et en production.

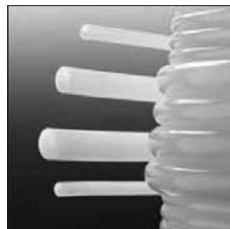
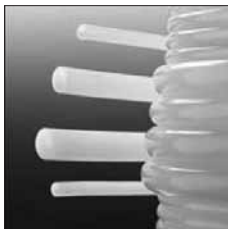
### Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible chimique pour vide spécial qui présente des caractéristiques chimiques et mécaniques exceptionnelles. Il est chimiquement neutre, sans risque toxicologique ni physiologique, résistant à l'ozone et aux fissures dues à la lumière solaire. Sa température de fragilité est de - 70 °C environ.

### Spécifications techniques

- Matériau :** silicone (caoutchouc siliconé)
- Coloris :** naturel
- Dureté Shore A :** 60° ±5° (DIN 53505)
- Plage de température :** -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2
- Élasticité de rebondissement :** 35 % (DIN 53512)
- Densité :** 1,75 g/cm<sup>3</sup>
- Sterilisation :** air chaud (+200 °C); vapeur (+136 °C)
- Résistance aux fissures dues à la lumière solaire :** bonne
- Pression de service max. :** jusqu'à 4 bar en fonction de la section, de l'épaisseur de paroi et de l'utilisation
- Résistance au vide :** jusqu'à 15 torrs en fonction de la section, de l'épaisseur de paroi et de l'utilisation
- Allongement de rupture :** 600 % (DIN 53504-S2)

- Résistance à la propagation du déchirement :** 20 N/mm (ASTM D624 B)
- Constante diélectrique :** 2,9 à 50 Hz (VDE 0303)
- Rigidité diélectrique :** 23 kV/mm (VDE 0303); mesurée sur un flexible avec une épaisseur de paroi de 1 mm à 50 Hz
- Résistance de contact spéc. :** 10<sup>15</sup> Ohm x cm
- Résistance à la traction :** 10 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504-S2)



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
28250	3	9	5	102,00
28251	3	9	15	213,00
28252	4	12	5	153,00
28253	4	12	15	305,00
28254	5	15	5	237,00
28255	5	15	15	477,00
28256	6	12	5	153,00
28257	6	12	15	322,00
28258	7	13	5	177,00
28259	7	13	15	372,00
28260	7	15	5	266,00
28261	7	15	15	531,00
28262	7	17	15	587,00
28263	8	16	20	808,00
28264	8	18	15	606,00
28265	10	20	15	646,00
28266	12	22	15	690,00

## THOMAFLUID®-Tuyau flexible pharmaceutique haute pression, haute température en silicone – flexible

### Domaine d'utilisation

- Sur les fermentateurs dans le domaine des biotechnologies, Ensemble de l'industrie alimentaire et pharmaceutique

### Caractéristiques du produit

- Flexible pharmaceutique très flexible
- Excellente résistance aux températures élevées
- Excellente résistance à l'air chaud
- Bonne résistance au froid
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Absolument sans risque physiologique
- Non toxique
- Sans pyrogène et compatible avec le sang

### Spécifications techniques

- Matériau :** silicone (caoutchouc siliconé), composite spécial selon GMP
- Coloris :** transparent opaque
- Dureté Shore A :** 60° ±5° (DIN 53505)



- **Plage de température** : -40 à +150 °C
- **Insert** : tressage à mailles larges en PET
- **Stérilisation** : vapeur saturée (+136 °C)
- **Modèle** : absolument lisse intérieur et extérieur
- **Livre des normes** : FDA 21 §177.2600; USP Class VI; European Pharmacopeia et NSF 51



- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Sans risque physiologique
- Non toxique, sans pyrogènes, compatible avec le sang

### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 70° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,18 ±0,02 g/cm<sup>3</sup> (ISO 1183-1 A)
- **Résistance à la traction** : 10,7 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504-S1)
- **Allongement de rupture** : 460 % (DIN 53504-S1)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 23 N/mm (ASTM D624 B)
- **Écart permanent** : 48 % à +175 °C / 22 h (DIN 53517)
- **Stérilisation** : air chaud (+200 °C); vapeur (+134 °C à 2,5 bar)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre des normes** : FDA §177.2600; USP XXI ainsi que Bfr XV Silicone

N° Réf.	Ø	Ø	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	intérieur	extérieur				
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
334053	6,4	13,1	8,5	38	1	78,00
334054	6,4	13,1	8,5	38	3	210,00
334055	6,4	13,1	8,5	38	5	310,00
334056	8	15,1	8	40	1	80,00
334057	8	15,1	8	40	3	242,00
334058	8	15,1	8	40	5	360,00
334059	9,5	16,7	7,5	45	1	94,00
334060	9,5	16,7	7,5	45	3	252,00
334061	9,5	16,7	7,5	45	5	376,00
334062	12,7	20,3	7	50	1	142,00
334063	12,7	20,3	7	50	3	382,00
334064	12,7	20,3	7	50	5	568,00
334065	15,9	24,5	6	65	1	154,00
334066	15,9	24,5	6	65	3	420,00
334067	15,9	24,5	6	65	5	622,00
334068	19	28	5	75	1	162,00
334069	19	28	5	75	3	440,00
334070	19	28	5	75	5	654,00
334071	22,2	31,4	3,5	90	1	174,00
334072	22,2	31,4	3,5	90	3	462,00
334073	22,2	31,4	3,5	90	5	682,00
334074	25,4	34,5	3	100	1	190,00
334075	25,4	34,5	3	100	3	510,00
334076	25,4	34,5	3	100	5	748,00

<sup>1</sup> à +100 °C

## THOMAFLUID®-High-Med-Tuyau flexible chimique et pharmaceutique en silicone avec renfort tissé en soie de verre

### Caractéristiques du produit

- Gaine de refoulement en silicone flexible avec renfort multifils tissé en soie de verre
- Très bonne résistance aux températures extrêmes
- Excellente résistance à l'air chaud
- Bonne résistance au froid
- Très bonne résistance chimique
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm			
11544	3	9	20	5	121,00
11545	3	9	20	15	305,00
11546	4	10	20	5	131,00
11547	4	10	20	15	328,00
11548	5	11	14	5	146,00
11549	5	11	14	15	361,00
11550	6	12	12	5	162,00
11551	6	12	12	15	392,00
11552	8	15	8,5	5	208,00
11553	8	15	8,5	15	509,00
11554	10	17	8,5	5	233,00
11555	10	17	8,5	15	588,00
11556	12,5	19,5	8,5	5	264,00
11557	12,5	19,5	8,5	15	660,00
11558	14	21	7,5	5	335,00
11559	14	21	7,5	15	831,00
11560	16	26	7,5	5	392,00
11561	16	26	7,5	15	975,00
11562	19	30	6,5	5	476,00
11563	19	30	6,5	15	1.189,00
11564	25	37	5	5	596,00
11565	25	37	5	15	1.486,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Pharm-Tuyau de refoulement et pour vide en silicone

### Domaine d'utilisation

- Industrie pharmaceutique, Technologie du vide, Industrie alimentaire, Biotechnologies

### Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refoulement très flexible pour des fluides très purs
- Qualité pharmaceutique absolue
- Résistance maximale aux températures élevées
- Bonne résistance au froid
- Très bonne résistance chimique
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Sans risque physiologique
- Non toxique, sans pyrogènes, compatible avec le sang
- De qualité alimentaire absolue, conforme aux dispositions en vigueur



### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé, réticulé au platine)
- **Coloris** : transparent opaque, lisse
- **Modèle** : 4 tresses PETP, une spirale en acier inoxydable
- **Plage de température** : -50 à +150 °C
- **Sterilisation** : vapeur saturée (+136 °C)
- **Pression de service max.** : 12 - 14 bar à +100 °C
- **Résistance au vide** : 99,9 % à +100 °C
- **Livres des normes** : FDA 21 CFR 177.2600, USP Class VI ainsi que European Pharmacopeia

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
340968	25,4	34,6	14	127	1	404,00
340969	25,4	34,6	14	127	3	1.214,00
340970	31,7	40,9	14	165	1	506,00
340971	31,7	40,9	14	165	3	1.350,00
340950	38,1	47,3	14	203	1	562,00
340951	38,1	47,3	14	203	3	1.486,00
340952	50,8	60	12	280	1	766,00
340953	50,8	60	12	280	3	2.026,00

<sup>1</sup> à +100 °C

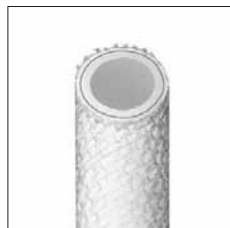
## THOMAFLUID®-Tuyau de refoulement en silicone – flexible

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement extrêmement flexible, également en cas de froid
- Enveloppe vulcanisée de manière fixe sur la gaine intérieure et imprégnée de caoutchouc siliconé
- Bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Qualité antiadhésive de la surface

### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : transparent opaque
- **Plage de température** : -50 à +180 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Insert** : tressage en soie de verre
- **Modèle** : lisse à l'intérieur; imprégnation silicone à l'extérieur



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
12449	4	8	10	30	5	87,00
12450	4	8	10	30	10	144,00
12451	5	9	10	35	5	98,00
12452	5	9	10	35	10	159,00
12453	6	10	10	40	5	105,00
12454	6	10	10	40	10	202,00
12455	8	12	10	45	5	143,00
12456	8	12	10	45	10	238,00
12457	10	14	10	50	5	172,00
12458	10	14	10	50	10	284,00
12459	13	18	10	60	5	246,00
12460	13	18	10	60	10	417,00

<sup>1</sup> à +20 °C

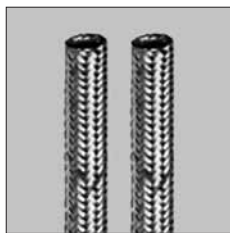
## THOMAFLUID®-Tuyau flexible chimique haute température, haute pression en silicone – fil d'acier galvanisé

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement extrêmement robuste et flexible
- Flexibilité élevée, même en cas de froid
- Adapté pour une utilisation durable à haute température
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Caractéristiques antiadhésives de la surface
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Non toxique, sans pyrogènes

### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : transparent opaque à l'intérieur, argenté à l'extérieur
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -50 à +190 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Pression d'éclatement** : 45 bar à +20 °C
- **Insert** : intérieur en tressage de soie de verre; tressage extérieur en fil d'acier galvanisé



N° Réf.	Ø intéri- eur mm	Ø extéri- eur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
334047	10	16	8	50	1	52,00
334048	10	16	8	50	3	140,00
334049	10	16	8	50	5	208,00
334050	13	19	8	70	1	62,00
334051	13	19	8	70	3	168,00
334052	13	19	8	70	5	248,00

<sup>1</sup> à +160 °C

## THOMAFLUID®-Tuyau flexible chimique haute température, haute pression en silicone avec renfort tissé

### Caractéristiques du produit

- Tuyau spécial en silicone (SI) pour des utilisations dans des conditions extrêmes avec un tressage épais en soie de verre résistant aux températures élevées, qui confère une résistance optimale à l'intérieur du flexible (flexible à âme en silicone) à haute pression, tout en représentant une protection optimale contre la rupture. Les rhombes créés par l'angle de tressage garantissent une excellente adhérence entre le flexible en silicone et l'enveloppe extérieure en silicone. L'enveloppe extérieure en silicone protège également le tressage des endommagements et de la salissure.
- Les flexibles chimiques haute température en silicone sont exclusivement extrudés et vulcanisés à partir d'un élastomère siliconé d'excellente qualité. Les vulcanisats ne contiennent pas de composants extractibles, sont absolument inodores et insipides, physiologiquement inertes et absolument compatibles avec une utilisation corporelle.

### Spécifications techniques

#### • Âme en silicone :

- Dureté Shore A : 60° ±5°
- Coloris : transparent à l'intérieur, rouge à l'extérieur
- Plage de température : classe H et au-delà jusqu'à +180 °C
- Poids spéc. : 1,75
- Allongement de rupture : jusqu'à 300 % sans fissures
- Température de fragilité : -60 °C
- Rigidité diélectrique : 10 kV/1,0 mm épaisseur de paroi; (50 Hz/+20 à +180 °C) après bain-marie
- Résistance de contact spéc. : 4,2 x 10<sup>15</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>+20 °C; 2,6 x 10<sup>13</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>+130 °C; 5,2 x 10<sup>12</sup> Ohm/cm<sup>2</sup>+180 °C
- Constante diélectrique : 3,2/+20 °C/800 Hz; 2,9/+180 °C/800 Hz
- Tolérance : DIN ISO 3302-1 E2

#### • Enveloppe ext. en silicone :

- Coloris : rouge
- Enveloppe : fondue avec âme en silicone
- Insert : soie de verre (jusqu'à +200 °C)

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Press. d'éclatement <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
28515	3	8	60	5	97,00
28516	3	8	60	15	223,00
28517	4	9	40	5	107,00
28518	4	9	40	15	245,00
28519	5	10	40	5	115,00
28520	5	10	40	15	254,00
28521	6	11,5	40	5	126,00
28522	6	11,5	40	15	264,00
28523	6	12	40	5	132,00
28524	6	12	40	15	269,00
28525	6	12,5	40	5	137,00
28526	6	12,5	40	15	287,00
28527	7	13	40	5	142,00
28528	7	13	40	15	295,00
28529	8	14	40	5	147,00
28530	8	14	40	15	303,00
28531	8,5	16	40	5	166,00
28532	8,5	16	40	15	331,00
28533	9,5	16	35	5	171,00
28534	9,5	16	35	15	341,00
28535	9,5	17	35	5	183,00
28536	9,5	17	35	15	366,00
28537	10	18	30	5	188,00
28538	10	18	30	15	381,00
28541	12	20	30	5	198,00
28542	12	20	30	15	409,00
28543	12,5	20,5	30	5	203,00
28544	12,5	20,5	30	15	419,00
28545	14	23	30	5	271,00
28546	14	23	30	15	597,00
49656	15	24	30	1	105,00
49657	15	24	30	3	310,00
28547	15	24	30	10	625,00
49622	16	25,5	30	1	118,00
49623	16	25,5	30	3	317,00
28548	16	25,5	30	10	669,00
49658	18	29,5	25	1	144,00
49659	18	29,5	25	3	355,00
28549	18	29,5	25	10	722,00
49626	19	30,5	25	1	149,00
49627	19	30,5	25	3	399,00
28550	19	30,5	25	10	753,00
49666	20	31,5	25	1	156,00
49667	20	31,5	25	3	402,00
28683	20	31,5	25	10	780,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Press. d'éclatement <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
49668	22	33,5	15	1	161,00
49669	22	33,5	15	3	420,00
28684	22	33,5	15	10	840,00
49670	24	35,5	15	1	173,00
49671	24	35,5	15	3	434,00
28685	24	35,5	15	10	902,00
49628	25	37	15	1	178,00
49629	25	37	15	3	438,00
28688	25	37	15	10	954,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Tuyau flexible de système de refroidissement en silicone

#### Caractéristiques du produit

- Composite de silicone spécial pour une utilisation dans le domaine de l'eau chaude, des moteurs, de la construction automobile ou de chauffage, ainsi que la climatisation
- Tuyau de refoulement pour le domaine de l'eau chaude
- Flexibilité au froid maximale
- Résistance optimale à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Caractéristiques antiadhésives de la surface
- Bon comportement élastique

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone, MVQ (polysiloxane)
- **Coloris** : rouge à l'intérieur, vert à l'extérieur
- **Plage de température** : -54 à +177 °C
- **Renfort** : tressage de polyamide
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur, impression sur le textile



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Nombre inserts	Unité m	Prix EURO
12485	8	18	4,5	1	1	77,00
12486	8	18	4,5	1	3	192,00
12487	10	20	4	1	1	82,00
12488	10	20	4	1	3	208,00
12489	13	23	3,5	1	1	90,00
12490	13	23	3,5	1	3	223,00
12491	16	26	3,5	1	1	105,00
12492	16	26	3,5	1	3	254,00
12495	19	29	2,5	1	1	136,00
12496	19	29	2,5	1	3	325,00
12497	22	32	2,5	1	1	144,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Nombre inserts	Unité m	Prix EURO
12498	22	32	2,5	1	3	364,00
12499	25	35	2,5	1	1	149,00
12500	25	35	2,5	1	3	371,00
12501	28	36	5,5	3	1	190,00
12502	28	36	5,5	3	2	337,00
12503	32	40	5	3	1	192,00
12504	32	40	5	3	2	345,00
12505	35	43	5	3	1	197,00
12506	35	43	5	3	2	358,00
12507	38	46	5	3	1	210,00
12508	38	46	5	3	2	376,00
12509	41	49	4,5	3	1	215,00
12510	41	49	4,5	3	2	384,00
12511	45	53	4,5	3	1	220,00
12512	45	53	4,5	3	2	392,00
12513	51	59	4	3	1	233,00
12514	51	59	4	3	2	412,00
12515	54	62	4	3	1	241,00
12516	54	62	4	3	2	427,00
12517	57	65	3,5	3	1	251,00
12518	57	65	3,5	3	2	466,00
12519	60	68	3	3	1	271,00
12520	60	68	3	3	2	484,00
12521	64	72	3	3	1	286,00
12522	70	78	2,5	3	1	305,00
12523	76	84	2	3	0,5	187,00
12524	83	91	2	3	0,5	220,00
12525	89	97	1,5	3	0,5	231,00
12526	102	110	1	3	0,5	279,00

<sup>1</sup> à +100 °C

### THOMAFLUID®-Tuyau flexible de turbocompresseur en silicone

#### Domaine d'utilisation

- Techniques de fabrication, Technique des procédés, Construction de machines, Technique des procédés, Turbocompresseur, Équipements à air chaud

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement spécial
- Résistance excellente à la chaleur et à l'air chaud
- Flexibilité optimale en environnement froid
- Bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Caractéristiques antiadhésives de la surface
- Bon comportement élastique

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone, MVQ (polysiloxane)
- **Coloris** : rouge
- **Dureté Shore A** : 55° ±5°
- **Plage de température** : -65 à +260 °C
- **Insert** : tissu en soie de verre
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Press. d'éclatement <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	bar	bar	m	EURO
49468	25	30,5	4	34	1	225,00
49469	32	37,5	3,5	32	1	251,00
49470	38	43,5	3,5	31	1	282,00
49471	41	46,5	3,5	31	1	300,00
49472	44	49,5	3,5	28	1	315,00
49473	51	56,5	3	25	1	348,00
49474	54	59,5	2,5	24	1	364,00
49475	60	65,5	2,5	22	1	394,00
49476	64	69,5	2,5	22	1	417,00
49477	70	75,5	2	19	1	479,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau flexible isolant en silicone

#### Caractéristiques du produit

- Flexible à mousse en silicone pour l'isolation thermique avec une conductivité thermique réduite
- Réduction élevée des pertes de chaleur
- Extrêmement flexible
- Cellules fermées à pores fines avec peau (intérieur et extérieur)
- Bon allongement de rupture
- Force de reconstitution optimale

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé), écumé, pores fermées
- **Coloris** : brun rouge
- **Dureté Shore A** : 15° ±5°
- **Plage de température** : -50 à +200 °C
- **Densité** : 0,25 g/cm<sup>3</sup>



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi	Unité	Prix
	mm	mm	mm	m	EURO
338717	8	16	4	5	175,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi	Unité	Prix
	mm	mm	mm	m	EURO
338718	8	16	4	15	420,00
338719	8	24	8	5	200,00
338720	8	24	8	15	480,00
338721	12	28	8	5	262,00
338722	12	28	8	15	630,00
338723	15	35	10	5	325,00
338724	15	35	10	15	780,00
338725	20	40	10	5	348,00
338726	20	40	10	15	814,00
338727	22	42	10	5	360,00
338728	22	42	10	15	840,00
338729	25	45	10	5	416,00
338730	25	45	10	15	972,00
338731	28	48	10	5	450,00
338732	28	48	10	15	1.050,00
340805	30	50	10	5	484,00
340806	30	50	10	15	1.164,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau flexible à air chaud en silicone

#### Caractéristiques du produit

- Flexibilité/élasticité maximales avec une résistance mécanique inchangée
- Modèle robuste
- Adapté aux applications sous vide
- Bonne résistance à l'usure
- Les caractéristiques du matériau ne changent pas, même en cas de températures extrêmes
- Flexible fabriqué en tissage de fibre de verre de très grande qualité, revêtu de silicone
- Bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Équipé d'une spirale intérieure en acier pour ressorts galvanisés

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : tissage de fibre de verre revêtu de silicone
- **Coloris** : rouge
- **Plage de température** : -85 à +310 °C
- **Insert** : spirale ressort intérieure
- **Option** : extension en usine des unités de production max. (4 m) possible par épissurage



N° Réf.	Ø intérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	bar	mCE	m	EURO
330209	13	1,8	5,8	1	130,00

N° Réf.	Ø intérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm		mCE		
330210	13	1,8	5,8	2	208,00
330211	13	1,8	5,8	4	312,00
330212	19	1,5	5,3	1	140,00
330213	19	1,5	5,3	2	224,00
330214	19	1,5	5,3	4	336,00
330215	25	1,4	5,3	1	146,00
330216	25	1,4	5,3	2	234,00
330217	25	1,4	5,3	4	352,00
330218	32	1,4	5	1	150,00
330219	32	1,4	5	2	242,00
330220	32	1,4	5	4	360,00
330221	38	1,4	5	1	156,00
330222	38	1,4	5	2	250,00
330223	38	1,4	5	4	374,00
330224	44	1,2	4,4	1	164,00
330225	44	1,2	4,4	2	258,00
330226	44	1,2	4,4	4	386,00
330227	51	1,2	4,4	1	166,00
330228	51	1,2	4,4	2	262,00
330229	51	1,2	4,4	4	392,00
330230	63	1,1	4	1	172,00
330231	63	1,1	4	2	274,00
330232	63	1,1	4	4	410,00
330233	70	1,1	3,5	1	174,00
330234	70	1,1	3,5	2	278,00
330235	70	1,1	3,5	4	418,00
330236	76	1	3,5	1	178,00
330237	76	1	3,5	2	286,00
330238	76	1	3,5	4	428,00
330239	83	1	3	1	184,00
330240	83	1	3	2	294,00
330241	83	1	3	4	440,00
330242	89	0,9	2,9	1	186,00
330243	89	0,9	2,9	2	298,00
330244	89	0,9	2,9	4	444,00
330245	95	0,9	2,7	1	190,00
330246	95	0,9	2,7	2	302,00
330247	95	0,9	2,7	4	454,00
330248	102	0,9	2,6	4	454,00
330249	114	0,8	2,1	4	466,00
330250	127	0,8	1,7	4	608,00
330251	152	0,6	1,4	4	608,00
330252	178	0,6	1	4	852,00
330253	203	0,5	0,7	4	944,00
330254	254	0,4	0,5	4	1.128,00
330255	305	0,1	0,3	4	1.288,00

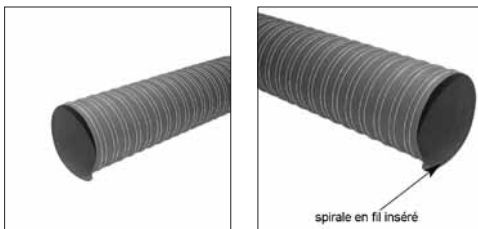
<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau flexible à air chaud en silicone – à double paroi

### Caractéristiques du produit

- Bonne résistance à l'usure
- Modèle robuste
- Flexibilité/élasticité maximales avec une résistance mécanique inchangée

- Les caractéristiques du matériau ne changent pas, même en cas de températures extrêmes
- Adapté aux applications sous vide
- Flexible fabriqué en tissage de fibre de verre de très grande qualité, revêtu de silicone
- Bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Équipé d'une spirale intérieure en acier pour ressorts galvanisé et couche intérieure supplémentaire



### Spécifications techniques

- **Matériau** : tissage de fibre de verre revêtu de silicone
- **Coloris** : rouge
- **Plage de température** : -85 à +310 °C
- **Insert** : spirale ressort intérieure et couche intérieure supplémentaire (enveloppe intérieure). Le flexible est ainsi lisse à l'intérieur.
- **Option** : extension en usine des unités de production max. (4 m) possible par épissurage.

N° Réf.	Ø intérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm		mCE		
330256	19	2,5	7	1	156,00
330257	19	2,5	7	2	256,00
330258	19	2,5	7	4	366,00
330259	25	2,5	7	1	158,00
330260	25	2,5	7	2	256,00
330261	25	2,5	7	4	366,00
330262	32	2,5	5,8	1	158,00
330263	32	2,5	5,8	2	256,00
330264	32	2,5	5,8	4	366,00
330265	38	2,4	5,8	1	168,00
330266	38	2,4	5,8	2	276,00
330267	38	2,4	5,8	4	404,00
330268	44	2,4	5,8	1	180,00
330269	44	2,4	5,8	2	294,00
330270	44	2,4	5,8	4	430,00
330271	51	2,4	5,3	1	180,00
330272	51	2,4	5,3	2	294,00
330273	51	2,4	5,3	4	430,00
330274	63	2,2	4,6	1	196,00
330275	63	2,2	4,6	2	314,00
330276	63	2,2	4,6	4	472,00
330277	70	2,2	4,6	1	210,00
330278	70	2,2	4,6	2	334,00
330279	70	2,2	4,6	4	502,00
330280	76	2,1	4,4	1	222,00
330281	76	2,1	4,4	2	356,00
330282	76	2,1	4,4	4	534,00
330283	83	2,1	4	1	232,00
330284	83	2,1	4	2	372,00

N° Réf.	Ø intérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm		mCE		
330285	83	2,1	4	4	564,00
330286	89	2,1	4	1	232,00
330287	89	2,1	4	2	372,00
330288	89	2,1	4	4	564,00
330289	95	2	4	1	258,00
330290	95	2	4	2	412,00
330291	95	2	4	4	620,00
330292	102	1,8	3,5	4	650,00
330293	114	1,7	2,8	4	682,00
330294	127	1,5	2,1	4	766,00
330295	152	1,1	1,7	4	866,00
330296	178	0,8	1,4	4	1.056,00
330297	203	0,6	1	4	1.172,00
330298	254	0,4	0,7	4	1.576,00
330299	305	0,2	0,5	4	1.804,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAPLAST®-Tuyau flexible thermo en silicone

### Domaine d'utilisation

- Isolation électrique périphérique de composants électroniques
- Protections contre les chocs de tension
- Réduction de la résistance thermique de contact globale pour les corps de refroidissement et les boîtiers
- Semi-conducteurs et modules performants dans les équipements réseau
- Entraînements électroniques
- Modules de télécommunication
- Systèmes de commande moteur
- Convertisseurs de fréquence
- Alimentation électrique sans interruption

### Caractéristiques du produit

- Conductivité thermique très élevée
- Résistance thermique de contact globale extrêmement faible
- Isolation périphérique très sûre
- Rigidité diélectrique très élevée
- Flexibilité élevée
- Traitement propre et rapide



### Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : gris
- **Charge** : céramique conductrice de chaleur
- **Résistance à la traction** : 5,7 MPa
- **Résistance à la rupture** : 8 kN/m
- **Résistance de contact spéc.** : 1,0 x 10<sup>12</sup> Ohm x m
- **Constante diélectrique** : 4,8 à 1 kHz

- **Conductivité therm.** : 1,1 W/mK
- **Résistance therm. de contact** : 0,53 po2 x °C/W
- **Plage de température** : -60 à +200 °C
- **Classe de résistance au feu** : UL 94 V-0

N° Réf.	Ø intérieur	Épaisseur de paroi	Unité	Prix
	mm			
339619	7	0,3	5	188,00
339620	7	0,3	15	452,00
339621	10,7	0,3	5	252,00
339622	10,7	0,3	15	604,00
3396381	13,5	0,3	5	304,00
3396391	13,5	0,3	15	732,00

## TPEE Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-High-Tech-TPEE Tuyau flexible chimique – étalonné

#### Domaine d'utilisation

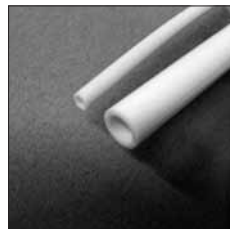
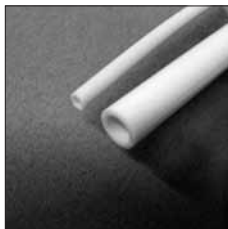
- Technique chimique et des procédés, Technologie de mesure et de réglage, pour l'air comprimé à températures élevées, Technologie du vide, Systèmes hydrauliques et pneumatiques.

#### Caractéristiques du produit

- Résistance mécanique élevée
- Résistance élevée au frottement et à l'usure
- Élasticité élevée
- Résistance à la courbure et à la rupture optimale
- Flexibilité excellente à température ambiante et basse
- Bonne résistance à la pression pour une flexibilité de bonne qualité
- Résistante aux plis
- Sans plastifiant
- Degré d'utilisation de la pression optimal à températures élevées
- Plus résistant aux températures élevées que les flexibles pneumatiques standard
- Résistance au gonflement élevée dans les huiles, les hydrocarbures aliphatiques et aromatiques à températures moyennes
- Bonne résistance chimique, similaire au polyuréthane

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : TPE-E (élastomère thermoplastique polyéther-éther)
- **Coloris** : ivoire
- **Dureté Shore D** : 63° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -40 à +120 °C, +160 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,20 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53479)
- **Tolérance Ø extérieur** : ±0,10 mm





N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
330047	2	4	20	20	5	116,00
330048	2	4	20	20	15	290,00
330049	4	6	18	30	5	118,00
330050	4	6	18	30	15	298,00
330051	6	8	10	40	5	122,00
330052	6	8	10	40	15	304,00
330053	8	10	8	60	5	124,00
330054	8	10	8	60	15	312,00
330055	10	14	10	80	5	150,00
330056	10	14	10	80	15	374,00

<sup>1</sup> à +20 °C

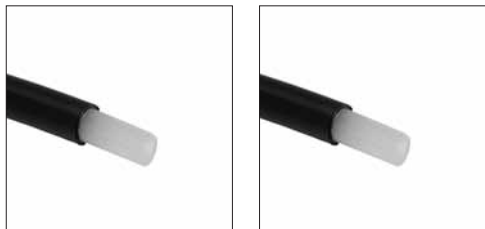
## THOMAFLUID®-TPEE/PVC Tuyau flexible à particule et composite pharmaceutique

### Caractéristiques du produit

- Pour les applications pharmaceutiques, le transport de particules et comme flexible de gaz de mesure
- L'âme intérieure est neutre et inerte, inodore et insipide.
- L'âme intérieure n'absorbe pas les liquides
- L'âme intérieure est conforme aux exigences des normes FDA, USDA, National Formulary et USP pour les aliments, boissons, médicaments ainsi que les instruments de laboratoire et médicaux
- Non toxique
- L'enveloppe extérieure résiste au frottement et présente une excellente résistance au vieillissement
- L'âme intérieure contient ni plastifiant, ni chlorure de vinyle

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : HYTREL® (copolyester thermoplastique)  
Enveloppe extérieure : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -35 à +120 °C
- **Température de fragilité :** -60 °C
- **Résistance au vieillissement :** très bonne
- **Comportement mécanique :** flexible
- **Sterilisation :** en autoclave (+136 °C)



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
28057	4,4	6,4	5	69,00
28058	4,4	6,4	15	180,00
28061	6,4	9,5	5	133,00
28062	6,4	9,5	15	346,00
28063	9,5	12,7	5	159,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
28064	9,5	12,7	15	413,00

## THOMAFLUID®-TPEE Tuyau flexible Food et pharmaceutique

### Domaine d'utilisation

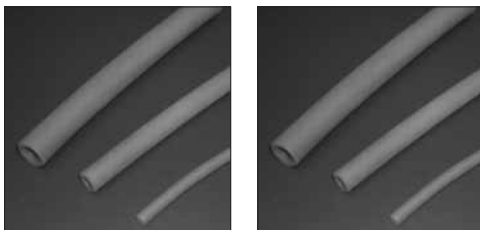
- Technique pharmaceutique, Technologie alimentaire, Technique médicale, Construction d'installations, Techniques de production, Techniques chimiques

### Caractéristiques du produit

- Élasticité très élevée
- Résistance à la traction élevée
- Résistance au frottement optimale
- Très bonne résistance au vieillissement
- Qualité alimentaire
- Absolument exempt de latex

### Spécifications techniques

- **Matériau :** TPE-E (copolyester thermoplastique à base de poly-isoprène)
- **Coloris :** ivoire
- **Dureté Shore A :** 40° ±5°
- **Plage de température :** -40 à +90 °C
- **Densité :** 0,9 g/cm<sup>3</sup>
- **Résistance à la traction :** >6 MPa (ISO 527)
- **Allongement de rupture :** 500 % (ISO 815 B)
- **Écart permanent :**  
à +70 °C / 24 h: 49 %  
à +23 °C / 72 h: 20 %
- **Tolérance :** ISO DIN 3302-1 E2
- **Livre des normes :** conforme FDA/BGA



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
340845	2	4	1	5	42,00
340846	2	4	1	15	104,00
340847	3	5	1	5	44,00
340848	3	5	1	15	108,00
340849	4	6	1	5	48,00
340850	4	6	1	15	118,00
340851	4	7	1,5	5	56,00
340852	4	7	1,5	15	136,00
340853	5	8	1,5	5	62,00
340854	5	8	1,5	15	152,00
340855	5	9	2	5	66,00
340856	5	9	2	15	156,00
340857	5	10	2,5	5	80,00

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
	mm	mm			
340858	5	10	2,5	15	184,00
340859	6	9	1,5	5	64,00
340860	6	9	1,5	15	194,00
340861	6	10	2	5	76,00
340862	6	10	2	15	182,00
340863	7	10	1,5	5	66,00
340864	7	10	1,5	15	156,00
340865	8	12	2	5	82,00
340866	8	12	2	15	198,00
340867	10	14	2	5	90,00
340868	10	14	2	15	216,00
340869	10	15	2,5	5	98,00
340870	10	15	2,5	15	234,00
340871	12	17	2,5	5	112,00
340872	12	17	2,5	15	262,00
340737	15	21	3	5	172,00
340738	15	21	3	15	394,00
340739	18	24	3	5	202,00
340740	18	24	3	15	466,00
340741	20	27	3,5	5	246,00
340742	20	27	3,5	15	568,00
340743	25	35	5	5	418,00
340744	25	35	5	10	612,00
340745	30	40	5	5	430,00
340746	30	40	5	10	616,00
340747	40	50	5	5	514,00
340748	40	50	5	10	712,00
340749	50	60	5	5	628,00
340750	50	60	5	10	868,00



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
	mm	mm			
83181	0,25	0,8	35	1	57,00
83182	0,25	0,8	35	3	144,00
83183	0,25	0,8	35	5	185,00
83276	0,25	1,6	185	1	57,00
83277	0,25	1,6	185	3	144,00
83278	0,25	1,6	185	5	185,00
83293	0,5	1,6	150	1	57,00
83294	0,5	1,6	150	3	144,00
83295	0,5	1,6	150	5	185,00
83331	0,75	1,6	115	1	57,00
83332	0,75	1,6	115	3	144,00
83333	0,75	1,6	115	5	185,00
18999	1	1,6	85	1	57,00
19000	1	1,6	85	3	144,00
19001	1	1,6	85	5	185,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-ETFE Tuyau flexible chimique

### Domaine d'utilisation

- Transport de liquides de tout type et qualité dans des conditions extrêmes, comme les installations nucléaires, les instruments réactifs chimiques, les installations en extérieur ou à l'air libre de l'industrie chimique.
- Réalisation de conduites dans des influences ambiantes favorisant la corrosion et le rayonnement radioactif.

### Caractéristiques du produit

- Tuyau thermoplastique en carbone fluoré avec une résistance chimique, thermique et mécanique exceptionnelle, flexible, résistant aux solvants et hydrolyses, pouvant être soumis à la pression, non circulant et résistant au frottement. Non conducteur, résistant au rayonnement haute énergie.



### Spécifications techniques

- **Matériau :** ETFE (éthylène-tétra-Fluor-éthylène)
- **Coloris :** incolore translucide

## Tuyaux flexibles et tubes en plastiques durs ETFE Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-ETFE Tubes capillaires

#### Domaine d'utilisation

- Tube capillaire sans métal et résistant à une pression élevée pour le transport d'acides, de solutions alcalines, salines et de solvants, même halogénéisés, sous pression. Pour les systèmes HPLC sans métal pour la séparation de substances bioactives et pour la chromatographie des ions.

#### Caractéristiques du produit

- Tube capillaire plastique à stabilité de forme, inerte en matériau polymère de carbone fluoré opaque blanc ETFE, pouvant être plié et résistant aux coups, dans composants extractibles, sans risque physiologique et biocompatible.

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** ETFE (éthylène-tétra-Fluor-éthylène)
- **Coloris :** incolore translucide
- **Dureté Shore D :** 75°
- **Plage de température :** -200 à +150 °C, +200 °C pendant une courte durée

- **Dureté Shore D** : 75°
- **Plage de température** : -200 à +150 °C, +200 °C pendant une courte durée
- **Température d'amollissement** : +271 °C
- **Densité** : 1,7 g/cm<sup>3</sup>
- **Absorption d'eau** : <0,01 %
- **Résistance à la tension** : >7,8 kV/mm

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épais- seur de paroi mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
45232	1,6	3,2	0,8	45	1,5	41,00
45233	1,6	3,2	0,8	45	3	72,00
45234	1,6	3,2	0,8	45	6	123,00
45238	4,8	6,4	0,8	30	0,9	46,00
45239	4,8	6,4	0,8	30	1,5	62,00
45240	4,8	6,4	0,8	30	3	98,00
45241	6,4	7,9	1	20	0,9	62,00
45242	6,4	7,9	1	20	1,5	87,00
45243	6,4	7,9	1	20	3	133,00
45244	7,9	9,5	0,8	20	0,9	77,00
45245	7,9	9,5	0,8	20	1,5	103,00
45246	7,9	9,5	0,8	20	3	164,00
45247	9,5	12,7	1,6	15	0,9	95,00
45248	9,5	12,7	1,6	15	1,5	123,00
45249	9,5	12,7	1,6	15	3	174,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## FEP Tuyaux flexibles

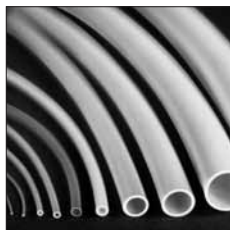
### THOMAFLUID®-FEP Tuyau flexible chimique – standard

#### Domaine d'utilisation

- Construction d'appareils, Technique des processus, Construction de machines, Technique des procédés

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement
- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonne résistance chimique
- Bonne résistance mécanique
- Bon coefficient de friction de glissement
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Surface antiadhésive
- Traitement thermoplastique possible, peut donc être soudé



#### Spécifications techniques

- **Matériau** : FEP (éthylène-propylène fluoré)
- **Coloris** : naturel, translucide
- **Plage de température** : -240 à +200 °C

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
10234	1,6	3,2	3	58,00
10235	1,6	3,2	9	148,00
10226	2,5	4	3	58,00
10227	2,5	4	9	148,00
10236	4	6,4	3	74,00
10237	4	6,4	9	180,00
10228	4	6	3	82,00
10229	4	6	9	211,00
10230	6	8	3	102,00
10231	6	8	9	254,00
10238	6,4	9,5	3	155,00
10239	6,4	9,5	9	361,00
10232	8	10	3	111,00
10233	8	10	9	264,00
10240	9,5	12,7	3	173,00
10241	9,5	12,7	9	400,00

### THOMAFLUID®-FEP High-Precise Tuyau flexible chimique

#### Domaine d'utilisation

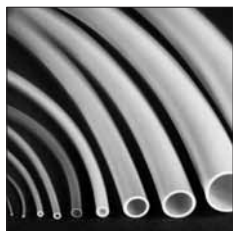
- Transport de liquides de tout type et qualité dans les installations de laboratoire et d'école technique, ainsi que les petites installations de production, même dans des conditions ambiantes difficiles
- Raccords de précision dans le domaine de la construction de machines de précision, de la recherche médicale, biologique et chimique, des biotechnologies, de l'automatisation de laboratoire et des techniques d'analyse

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau en carbone fluoré flexible avec des dimensions très précises.
- Stabilité thermique et mécanique élevée, adaptée pour les raccords d'air comprimé (par ex. avec ferrule ou vis creuse)
- Résistance chimique et biocompatible, sans composants extractibles
- Traitement en autoclave possible et conforme aux directives FDA GRF 21.121.2555
- Faible résistance au début et tendance réduite au dépôt de corps solides grâce à une surface intérieure lisse et antiadhésive
- Non conducteur, résistant au vieillissement, même dans des conditions ambiantes défavorables, comme l'humidité, les vapeurs de solvant et d'acide, le rayonnement radioactif ou le mauvais temps.

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : FEP (éthylène-propylène fluoré)
- **Coloris** : transparent à clair
- **Dureté Shore D** : 53° ±3°
- **Plage de température** : -170 à +210 °C
- **Température d'amollissement** : +252 à +260 °C
- **Densité** : 2,14 g/cm<sup>3</sup>
- **Absorption d'eau** : <0,01 %
- **Résistance à la tension** : 5,5 kV/mm
- **Sterilisation** : en autoclave (+121 °C); air chaud (+160 °C); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épais- seur de paroi mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
45280	0,79	1,59	0,4	30	1,5	27,00
45281	0,79	1,59	0,4	30	3	45,00
45282	0,79	1,59	0,4	30	6	85,00
45283	0,79	2,38	0,8	30	1,5	38,00
45284	0,79	2,38	0,8	30	3	65,00
45285	0,79	2,38	0,8	30	6	114,00
45286	1,59	3,17	0,8	30	1,5	38,00
45287	1,59	3,17	0,8	30	3	65,00
45288	1,59	3,17	0,8	30	6	114,00
45289	2,16	2,96	0,8	30	1,5	38,00
45290	2,16	2,96	0,8	30	3	65,00
45291	2,16	2,96	0,8	30	6	114,00
45292	2,38	3,97	0,8	30	1,5	38,00
45293	2,38	3,97	0,8	30	3	65,00
45294	2,38	3,97	0,8	30	6	114,00
45295	2,41	3,21	0,4	50	1,5	38,00
45296	2,41	3,21	0,4	50	3	65,00
45297	2,41	3,21	0,4	50	6	114,00
45298	2,7	3,5	0,4	40	1,5	38,00
45299	2,7	3,5	0,4	40	3	65,00
45300	2,7	3,5	0,4	40	6	114,00
45301	3,17	4,76	0,8	40	1,5	38,00
45302	3,17	4,76	0,8	40	3	65,00
45303	3,17	4,76	0,8	40	6	114,00
45304	3,38	4,38	0,5	40	1,5	38,00
45305	3,38	4,38	0,5	40	3	65,00
45306	3,38	4,38	0,5	40	6	114,00
45307	3,76	4,76	0,5	30	1,5	38,00
45308	3,76	4,76	0,5	30	3	65,00
45309	3,76	4,76	0,5	30	6	114,00
45310	4,22	5,22	0,5	40	1,5	38,00
45311	4,22	5,22	0,5	40	3	65,00
45312	4,22	5,22	0,5	40	6	114,00
45313	4,76	6,35	0,8	20	1,5	51,00
45314	4,76	6,35	0,8	20	3	85,00
45315	4,76	6,35	0,8	20	6	151,00
45316	6,35	7,94	0,8	20	1,5	61,00
45317	6,35	7,94	0,8	20	3	102,00
45318	6,35	7,94	0,8	20	6	181,00
45319	7,94	9,52	0,8	20	1,5	61,00
45320	7,94	9,52	0,8	20	3	102,00
45321	7,94	9,52	0,8	20	6	181,00
45322	9,52	11,11	0,8	20	1,5	73,00
45323	9,52	11,11	0,8	20	3	124,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épais- seur de paroi mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
45324	9,52	11,11	0,8	20	6	211,00
45325	11,11	12,7	0,8	20	1,5	85,00
45326	11,11	12,7	0,8	20	3	138,00
45327	11,11	12,7	0,8	20	6	220,00
45328	12,7	14,29	0,8	20	1,5	146,00
45329	12,7	14,29	0,8	20	3	232,00
45330	12,7	14,29	0,8	20	6	371,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-FEP Tuyauterie

### Domaine d'utilisation

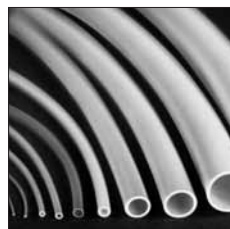
- Conduites de transport flexible pour les liquides et gaz de tout type, même sous pression
- Conduites pneumatiques et hydrauliques flexibles, également à température élevée et dans des conditions ambiantes agressives dans les domaines de la construction de machines et d'installations, de la technique de précision, des technologies médicales, des biotechnologies et des laboratoires de recherche physico-techniques.

### Caractéristiques du produit

- Tuyauterie métrique étalonnée en polymère à base de fluor, de préférence pour THOMAFLUID® l'utilisation avec des raccords rapides de tuyauterie
- Inerte, résistante aux solvants, sans composants lessivables
- Biocompatible et résistant aux aliments
- Flexible et résistant à la pliure
- Peut être soumise à la pression et à des températures élevées

### Spécifications techniques

- **Matériau** : FEP (éthylène-propylène fluoré)
- **Coloris** : opaque - translucide
- **Dureté Shore D** : 55°
- **Plage de température** : -40 à +150 °C
- **Tolérance Ø extérieur** : 4 mm ±0,05 mm; 6-10 mm ±0,07 mm; 12 mm ±0,10 mm



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup> bar	Pressi- on serv. max. <sup>2</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
47293	2,5	4	28	6	40	5	113,00
47294	2,5	4	28	6	40	25	330,00
47295	4	6	25	5	50	5	192,00
47296	4	6	25	5	50	25	476,00
47297	6	8	20	2,5	70	5	213,00
47298	6	8	20	2,5	70	25	532,00

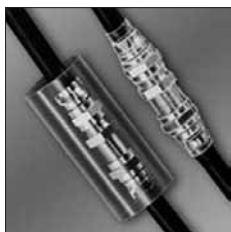
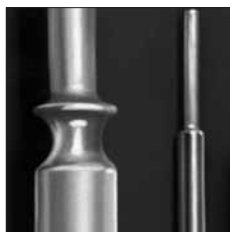
N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup>	Pressi- on serv. max. <sup>2</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	bar	mm	m	EURO
47299	8	10	15	2	120	5	243,00
47300	8	10	15	2	120	25	609,00
47301	10	12	12,5	1,5	180	5	294,00
47302	10	12	12,5	1,5	180	25	720,00

<sup>1</sup> à +20 °C <sup>2</sup> à +140 °C

### THOMAFLUID®-High-Tech-FEP Gaine thermo-rétractable

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** FEP (polytétrafluoréthylène)
- **Coloris :** transparent
- **Plage de température :** -40 à +205 °C
- **Taux de retrait :** 1.3:1
- **Température de retrait :** +204 à +216 °C
- **Résistance à la traction :** 24,1 MPa (D1708)
- **Absorption d'eau :** <0,01 %
- **Rigidité diélectrique :** >2 000 V/mm
- **Résistance de contact spéc. :** >10<sup>18</sup> Ohm x cm
- **Résistance de surface spéc. :** >10<sup>16</sup> Ohm
- **Indice de réfraction :** 1,338 (D542)



N° Réf.	Ø intérieur	Épaisseur de paroi	Ø après retrait	Unité	Prix
	mm	mm	mm	m	EURO
940632	0,79	0,2	0,69	1	12,00
940633	1,14	0,2	0,99	1,2	15,00
940634	1,52	0,2	1,25	1,2	19,00
940635	2,34	0,23	1,83	1,2	22,00
940636	3,58	0,25	2,9	1,2	25,00
940637	5	0,28	4,01	1,2	30,00
940638	7,37	0,28	5,74	1,2	35,00
940639	10,16	0,3	7,9	1,2	41,00
940640	12,7	0,38	9,7	1,2	87,00
940641	14,7	0,51	11,1	1,2	291,00
940651	25,4	0,76	19,4	1,2	496,00

### THOMAFLUID®-High-Chem-FEP Tuyau ondulé avec embouts droits

#### Domaine d'utilisation

- Raccords mobiles et flexibles sur les instruments et agrégats avec facteurs de risque mécanique, comme la vibration, les secousses, les encombrements spatiaux etc.

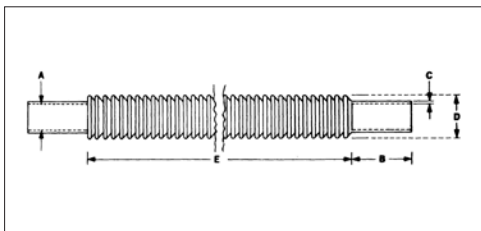
- Traversées étanches, mobiles sur les machines et instruments dans le domaine de la technique en salle blanche, les technologies de noyau, les biotechnologies et la génétique
- Dispositif d'aspiration mobile pour les gaz, vapeurs toxiques et alimentations de ventilation mobiles

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau à soufflet résistant à la température, flexible en fluoréthylène-propylène (FEP) avec une résistance chimique et une stabilité mécanique maximales; destiné à une utilisation sous conditions normales, avec des surpressions réduites ou sous vide. Parois fines, soufflet sous forme d'ondes et donc facile à plier, non conducteur et résistant au vieillissement, même dans des conditions ambiantes extrêmes, comme les vapeurs acides ou de solvants, l'humidité, le rayonnement ionisant etc. Tendance réduite aux dépôts de corps solides grâce à la surface intérieure lisse, antiadhésive. Sans composants extractibles, sans risque physiologique et conforme aux directives FDA 21 CFR 17.1150 . Livraison en longueurs standard avec deux raccords non ondulés droits de chaque côté.
- Unité de tuyau sans accouplements

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** FEP (éthylène-propylène fluoré)
- **Coloris :** clair transparent
- **Plage de température :** -260 à +200 °C
- **Résistance au vide :** jusqu'à 30 mm Hg
- **Absorption d'eau :** <0,01 %



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Ø extérieur embout	Long. embout	Long. soufflet	Prix
	mm	mm	mm	mm	mm	EURO
45128	6,4	9,5	6	19	500	144,00
45135	12,7	19	12	25	1 000	348,00
45138	15,9	23,8	16	25	1 000	348,00
45144	22,2	31,8	22	38	2 500	975,00
45145	25,4	34,9	24	51	500	238,00
45148	31,8	41,3	32	51	500	300,00
45149	31,8	41,3	32	51	1 000	sur dem.
45150	31,8	41,3	32	51	2 500	sur dem.

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Ø extérieur embout mm	Long. embout mm	Long. soufflet mm	Prix EURO
45151	38,1	47,6	38	51	500	sur dem.
45152	38,1	47,6	38	51	1 000	sur dem.
45153	38,1	47,6	38	51	2 500	sur dem.
45154	50,8	66,7	50	51	500	sur dem.
45155	50,8	66,7	50	51	1 000	sur dem.
45156	50,8	66,7	50	51	2 500	sur dem.

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Épais-seur de paroi mm	Pressi-on serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
11534	3,2	6,4	1,6	5,8	25	5	140,00
11535	3,2	6,4	1,6	5,8	25	10	250,00
11536	4,8	7,9	1,6	5,1	38	5	192,00
11537	4,8	7,9	1,6	5,1	38	10	340,00
11538	6,4	9,5	1,6	3,8	50	5	256,00
11539	6,4	9,5	1,6	3,8	50	10	495,00
11540	9,5	14,3	2,4	3,4	88	5	290,00
11541	9,5	14,3	2,4	3,4	88	10	450,00
11542	12,7	19	3,2	3,1	100	5	426,00
11543	12,7	19	3,2	3,1	100	10	760,00

<sup>1</sup> à +20 °C

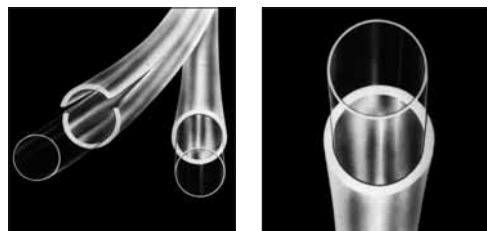
### THOMAFLUID®-FEP/PVC Tuyau flexible composite

#### Caractéristiques du produit

- Très flexible, et donc rayons de courbure réduits, pratique sans plieurs.
- Résistance chimique maximale, donc transport de solutions agressives (solvants) de tout type, sans extraction.
- Absolument inodore et insipide
- Conforme aux critères FDA pour le contact alimentaire

#### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : FEP (fluoréthylènepropylène)  
Enveloppe extérieure : TYGON®-SE-200 (PVC, réticulation transversale)
- **Coloris :** cristal
- **Dureté Shore A :** 67° (enveloppe extérieure)
- **Plage de température :** -10 à +77 °C
- **Densité :** 1,45 g/cm<sup>3</sup>
- **Température de fragilité :** -40 °C (ASTM D746)
- **Résistance à la traction :** 13,8 MPa (ASTM D412)
- **Résistance à la propagation du déchirement :** 29 kN/m (ASTM D1004)
- **Allongement de rupture :** 350 % (ASTM D412)
- **Module E :** 4,5 MPa avec un allongement de 100 %; 3,1 MPa avec un allongement de 300 %
- **Écart permanent :** 53 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique :** 24,4 kV/mm (ASTM D149-97)
- **Absorption d'eau :** <0,01 % à +23 °C / 24 h
- **Livre des normes :** conforme au FDA (21 CFR, 1771550)



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Épais-seur de paroi mm	Pressi-on serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
339657	1,6	3,2	0,8	6,9	18	5	126,00
339658	1,6	3,2	0,8	6,9	18	10	232,00

### THOMAFLUID®-FEP/PE Tuyau flexible de raccordement

#### Domaine d'utilisation

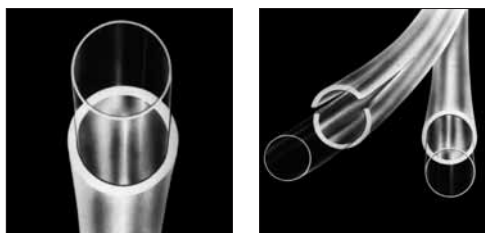
- Transport de liquide de tout type et qualité dans les appareils et installations dans l'échelle laboratoire et d'école technique, ainsi que petites installations de production
- Transport de liquides de tout type et qualité dans des conditions normales, sous pression et à température élevée.
- Raccordement d'appareils et installations dans des conditions ambiantes avec risque de corrosion.

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau de transport FEP flexible avec enveloppe polyéthylène pour l'utilisation sous pression et température élevée avec une résistance chimique d'excellente qualité et une stabilité mécanique élevée. Faible résistance au début et tendance réduite au dépôt de corps solides grâce à une surface intérieure lisse et antiadhésive. Sans composants extractibles, sans risque physiologique et inodore, non conducteur et résistante au vieillissement.

#### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : FEP (fluoréthylènepropylène)  
Enveloppe extérieure : PE (polyéthylène)
- **Coloris :** flexible de transport : transparent clair; enveloppe : translucide blanc
- **Plage de température :** -30 à +90 °C
- **Résistance à la pression :** 14 - 63 bar en fonction des dimensions



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Épais-seur de paroi mm	Pressi-on serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
451061	3,2	6,4	0,25	63	25,4	1,5	48,00



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Épais- seur de paroi mm	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm.	Unité m	Prix EURO
451071	3,2	6,4	0,25	63	25,4	3	75,00
451081	3,2	6,4	0,25	63	25,4	6	119,00
451091	4,8	6,4	0,25	24	31,8	1,5	45,00
451101	4,8	6,4	0,25	24	31,8	3	83,00
451111	4,8	6,4	0,25	24	31,8	6	121,00
451121	6,4	7,9	0,25	21	152	1,5	56,00
451131	6,4	7,9	0,25	21	152	3	100,00
451141	6,4	7,9	0,25	21	152	6	152,00
451151	6,4	9,5	0,25	14	238	1,5	78,00
45116	6,4	9,5	0,25	14	238	3	131,00
45117	6,4	9,5	0,25	14	238	6	181,00
45118	9,5	11,1	0,3	14	254	0,9	54,00
45119	9,5	11,1	0,3	14	254	1,5	76,00
45120	9,5	11,1	0,3	14	254	3	125,00
45121	9,5	12,7	0,3	25	101	0,9	71,00
45122	9,5	12,7	0,3	25	101	1,5	101,00
45123	9,5	12,7	0,3	25	101	3	177,00
45124	12,7	15,9	0,38	17	152	0,9	83,00
45125	12,7	15,9	0,38	17	152	1,5	129,00
45126	12,7	15,9	0,38	17	152	3	223,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-FEP Tuyau flexible pharmaceutique d'aspiration/refoulement antistatique double paroi

### Domaine d'utilisation

- Industrie chimique, Industrie pharmaceutique, Technique des processus, Industrie de l'huile minérale

### Caractéristiques du produit

- Très bonne résistance chimique
- Habillage en plastique fluoré sans couture, entièrement lisse, et donc vidage complet optimal et nettoyage léger en cas de changement de produit.
- Les caractéristiques antiadhésives de l'âme intérieure facilitent considérablement le transport de médias visqueux, grâce à une perte de débit réduite, et donc parfaitement adapté pour les produits pharmaceutiques et cosmétiques.
- Âme intérieure sans risque physiologique, elle ne contient absolument aucun élément pouvant être extrait, donc adaptée pour les produits de qualité supérieure, particulièrement purs.
- Âme intérieure absolument lisse et homogène, formation de nids de bactéries exclue.
- Couche extérieure conductrice, résistante au frottement, difficilement inflammable et avec motif tissu.
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps.
- Densité de diffusion considérablement meilleure à celle du PTFE.
- Les couches extérieures et intermédiaires de la spécification du tuyau sont conductrices, tous les renforts métalliques sont reliés avec les couches conductrices en caoutchouc.

### Spécifications techniques

#### Matériau :

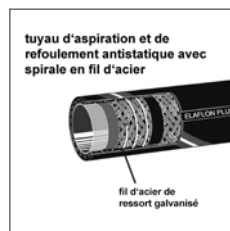
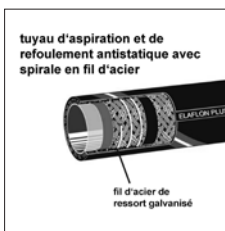
Âme intérieure : FEP (fluoréthylène-propylène), sans couture, lisse, non conducteur

Enveloppe extérieure : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)

Coloris : intérieur transparent, extérieur noir

Plage de température : -30 à +100 °C, +130 °C pendant une courte durée

- Insert** : caoutchouc adhésif en tant que couche intermédiaire, deux renforts textiles tressés avec deux fils de cuivre croisés
- Spirale** : acier inoxydable, galvanisé (en fonction du type)
- Enveloppe extérieure et couche intermédiaire** : antistatique (déflecteur)
- Conductibilité therm.** : Type Ω selon DIN 12115:2011
- Résistance de fuite** : <10<sup>8</sup> Ohm entre les robinetteries; non conducteur par le biais de la paroi de gaine
- Évaporation** : max. 30 min. jusqu'à +150 °C
- Livre de normes**  : conforme à DIN EN 12115:2011 et TRBF 131/2, FDA et conforme BFR, les recommandations KTW concernant l'eau potable sont remplies.



332428

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Vide <sup>1</sup> mbar	Spirale en acier	Unité m	Prix EURO
332422	13	23	16	600	sans	1	280,00
332423	13	23	16	600	sans	3	542,00
332424	13	23	16	600	sans	5	688,00
332425	19	31	16	500	sans	1	300,00
332426	19	31	16	500	sans	3	580,00
332427	19	31	16	500	sans	5	736,00
332428	19	31	16	900	avec	1	310,00
332429	19	31	16	900	avec	3	598,00
332430	19	31	16	900	avec	5	758,00
332431	25	37	16	400	sans	1	312,00
332432	25	37	16	400	sans	3	604,00
332433	25	37	16	400	sans	5	768,00
332434	25	37	16	900	avec	1	338,00
332435	25	37	16	900	avec	3	654,00
332436	25	37	16	900	avec	5	832,00
332437	32	44	16	900	avec	1	340,00
332438	32	44	16	900	avec	3	664,00
332439	32	44	16	900	avec	5	838,00
332440	38	51	16	900	avec	1	378,00
332441	38	51	16	900	avec	3	732,00
332442	38	51	16	900	avec	5	916,00
332443	50	66	16	900	avec	1	426,00
332444	50	66	16	900	avec	3	810,00
332445	50	66	16	900	avec	5	1.066,00
332446	63	79	16	900	avec	1	506,00
332447	63	79	16	900	avec	3	972,00
332448	63	79	16	900	avec	5	1.352,00

<sup>1</sup> à +20 °C



## MFA Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-High-Chem-MFA Tuyau flexible chimique

#### Domaine d'utilisation

- Tuyau flexible chimique très résistant pour les sollicitations mécaniques et thermiques extrêmes. Possibilité d'utilisation dans l'analyse chimique, les technologies environnementales et dans le domaine de l'hygiène, les biotechnologies et la technologie des semi-conducteurs.
- Dans ces branches, ces flexibles sont utilisés comme tuyaux chimiques pour l'analyse de substances très pures, flexibles industriels très sollicités dans les installations d'essai du domaine de la technique des procédés et de la biotechnologie, flexibles chimiques très résistants dans les acides très purs dans la technologie des semi-conducteurs

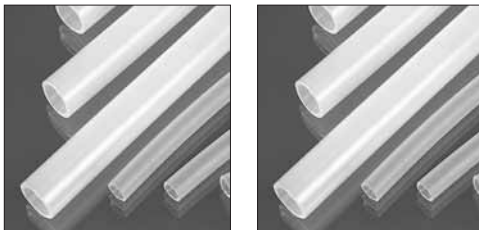
#### Caractéristiques du produit

- Résistance chimique : Le MFA (fluoralkoxy modifié) est un plastique fluoré nouvellement développé. Il possède une très bonne résistance contre la plupart des substances agressives, comme les alcalis anorganiques, les acides oxydants, les acides minéraux, les solutions salines métalliques, mais également les substances organiques, notamment les hydrocarbures, les anhydrides, l'éther, l'ester, les cétones, les amines, le peroxyde. Le MFA est relativement résistant aux métaux alcalis à température élevée. Certains alliages organiques fluor-halogène et phosphore ne sont pas non plus adaptés à une utilisation à température élevée avec le MFA.
- Tolérance dimensionnelle élevée
- Surface extrêmement lisse sur les parties intérieure et extérieure, et donc dépôts minimaux de corps étrangers
- Transparence supérieure au PTFE, FEP ou PFA. La transparence élevée s'étend sur une longueur d'onde de 390 à 770 nm (zone visible) et de 200 à 280 nm (zone UV).
- Absorption extrêmement faible d'humidité : eau <0,03 %
- Matériau ne favorisant pas la propagation des flammes, c.-à-d. qu'il brûle tant qu'il est entretenu par une flamme, mais s'éteint dès disparition de la flamme.
- Résistance élevée à la température et à la pression
- Valeurs de diffusion réduite avec tous les plastiques fluorés, c.-à-d. presque perméable aux gaz
- Excellente stabilité thermique : analyse thermogravimétrique (50 min. dans l'air à +380 °C : perte de poids <0,3 %)
- Très bonne résistance mécanique à températures très fiables jusqu'à +250 °C
- Fragilisation réduite lors de la sollicitation à la température
- Résistance élevée aux fissures sous tension à +240 °C
- Vieillessement à température élevée : très bonne préservation des caractéristiques mécaniques après 14 jours à +240 °C
- Remarquablement résistant, même en cas d'intempéries de longue durée
- Constante diélectrique faible
- Très grande résistance de surface et de contact
- Résistance de contact, constante diélectrique et facteur de perte indépendants de la température

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : MFA (fluoralkoxy modifié)
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore D** : 59° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -70 à +240 °C
- **Température de fonte** : +290 °C
- **Température de fragilité** : -80 °C
- **Densité** : 2,14 g/cm<sup>3</sup>

- **Coefficient de friction de glissement contre l'acier (tr)** : 0,1-0,2
- **Résistance à la rupture** : 28-36 N/mm<sup>2</sup> à +23 °C; 15-21 N/mm<sup>2</sup> à +150 °C; 6-8 N/mm<sup>2</sup> à +250 °C
- **Constante diélectrique** : 2,0
- **Résistance de contact spéc.** : 10<sup>18</sup> Ohm x cm
- **Résistance de contact** : 10<sup>17</sup> Ohm
- **Livre des normes** : fabriqué selon DIN ISO 9001, ASTM (American Society for testing and materials), MIL (norme militaire)



N° Réf.	Ø		Épais- seur de paroi mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
	intérieur mm	extérieur mm				
303276	1	3	1	26	5	78,00
303277	1	3	1	26	15	186,00
303278	1,5	2,5	0,5	12	5	66,00
303279	1,5	2,5	0,5	12	15	172,00
303280	1,5	3,5	1	20	5	96,00
303281	1,5	3,5	1	20	15	228,00
303282	2	3	0,5	10	5	84,00
303283	2	3	0,5	10	15	216,00
303284	2	4	1	17	5	114,00
303285	2	4	1	17	15	270,00
303286	2,5	3,5	0,5	8,5	5	92,00
303287	2,5	3,5	0,5	8,5	15	234,00
303288	2,5	4,5	1	14	5	126,00
303289	2,5	4,5	1	14	15	300,00
303290	3	4	0,5	7	5	106,00
303291	3	4	0,5	7	15	270,00
303292	3	5	1	13	5	142,00
303293	3	5	1	13	15	342,00
303294	3,5	4,5	0,5	6,5	5	88,00
303295	3,5	4,5	0,5	6,5	15	226,00
303296	3,5	5,5	1	11	5	126,00
303297	3,5	5,5	1	11	15	300,00
303298	4	5	0,5	5,5	5	98,00
303299	4	5	0,5	5,5	15	252,00
303300	4	6	1	10,5	5	138,00
303301	4	6	1	10,5	15	330,00
303302	4,5	5,5	0,5	5	5	112,00
303303	4,5	5,5	0,5	5	15	288,00
303304	4,5	6,5	1	9,5	5	152,00
303305	4,5	6,5	1	9,5	15	366,00
303306	5	6	0,5	4,5	5	124,00
303307	5	6	0,5	4,5	15	316,00
303308	5	7	1	8,5	5	166,00
303309	5	7	1	8,5	15	396,00
303310	5,5	6,5	0,5	4,3	5	136,00

N° Réf.	Ø		Épais- seur de paroi mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
	intérieur mm	extérieur mm				
303311	5,5	6,5	0,5	4,3	15	352,00
303312	5,5	7,5	1	8	5	180,00
303313	5,5	7,5	1	8	15	432,00
303314	6	7	0,5	4	5	150,00
303315	6	7	0,5	4	15	388,00
303316	6	8	1	7,5	5	192,00
303317	6	8	1	7,5	15	462,00
303318	6,5	7,5	0,5	3,5	5	162,00
303319	6,5	7,5	0,5	3,5	15	414,00
303320	6,5	8,5	1	7	5	210,00
303321	6,5	8,5	1	7	15	488,00
303322	7	8	0,5	3,5	5	172,00
303323	7	8	0,5	3,5	15	440,00
303324	7	9	1	6,5	5	222,00
303325	7	9	1	6,5	15	518,00
303326	7,5	8,5	0,5	3,2	5	182,00
303327	7,5	8,5	0,5	3,2	15	468,00
303328	7,5	9,5	1	6	5	236,00
303329	7,5	9,5	1	6	15	550,00
303330	8	9	0,5	3	5	196,00
303331	8	9	0,5	3	15	504,00
303332	8	10	1	5,7	5	248,00
303333	8	10	1	5,7	15	582,00
303334	8,5	9,5	0,5	2,8	5	206,00
303335	8,5	9,5	0,5	2,8	15	530,00
303336	8,5	10,5	1	5,4	5	266,00
303337	8,5	10,5	1	5,4	15	618,00
303338	9	10	0,5	2,6	5	218,00
303339	9	10	0,5	2,6	15	558,00
303340	9	11	1	5,2	5	292,00
303341	9	11	1	5,2	15	652,00
303342	9,5	10,5	0,5	2,5	5	228,00
303343	9,5	10,5	0,5	2,5	15	584,00
303344	9,5	11,5	1	4,9	5	322,00
303345	9,5	11,5	1	4,9	15	682,00
303346	10	11	0,5	2,3	5	242,00
303347	10	11	0,5	2,3	15	622,00
303348	10	12	1	4,8	5	272,00
303349	10	12	1	4,8	15	636,00
303350	12	13	0,5	2	5	268,00
303351	12	13	0,5	2	15	668,00
303352	12	14	1	4	5	322,00
303353	12	14	1	4	15	750,00
303354	14	15	0,5	1,7	5	312,00
303355	14	15	0,5	1,7	15	780,00
303356	14	16	1	3,4	5	370,00
303357	14	16	1	3,4	15	832,00
303358	16	17	0,5	1,5	5	348,00
303359	16	17	0,5	1,5	15	795,00
303360	16	18	1	3	5	374,00
303361	16	18	1	3	15	842,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-MFA Tuyau ondulé

## Domaine d'utilisation

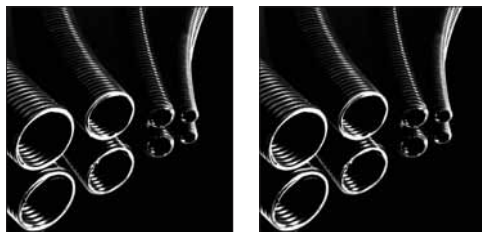
- Industrie automobile pour une sollicitation thermique et électrique maximale, Construction de machines et électrotechnique, Technique chimique et construction d'appareils

## Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé résistant à la température en plastique fluoré résistant à la propagation des flammes, et très résistant
- Extrêmement flexible
- Peut être soumis à des sollicitations mécaniques élevées
- Bonne résistance au frottement et aux coups
- Stabilité de forme maximale sur l'ensemble de la plage de température
- Résiste aux rayons UV

## Spécifications techniques

- **Matériau** : MFA (fluoralkoxy modifié)
- **Coloris** : noir
- **Dureté Shore D** : 59° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -200 à +240 °C
- **Température de fonte** : +290 °C
- **Température de fragilité** : -80 °C
- **Densité** : 2,14 g/cm<sup>3</sup> (ISO R 1183)
- **Absorption d'humidité** : <0,03 %
- **Rigidité diélectrique** : 36 kV/mm
- **Allongement de rupture** : >300 % (DIN 53455)
- **Module E** : 500 MPa (ISO 527c)
- **Résistance aux coups** : sans rupture (DIN 53453)
- **Résistance aux entailles** : sans rupture (DIN 53453)
- **Résistance de contact** : 10<sup>17</sup> Ohm
- **Classe de résistance au feu** : UL 94 V-0, FMSS 302 type A



N° Réf.	Ø		Épais- seur de paroi mm	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
	intérieur mm	extérieur mm				
331476	5,5	7,8	0,45	13	1	32,00
331477	5,5	7,8	0,45	13	5	132,00
331478	5,5	7,8	0,45	13	10	216,00
331479	7,6	10,7	0,45	19	1	34,00
331480	7,6	10,7	0,45	19	5	142,00
331481	7,6	10,7	0,45	19	10	234,00
331482	9,8	13	0,45	22	1	38,00
331483	9,8	13	0,45	22	5	160,00
331484	9,8	13	0,45	22	10	264,00
331485	12,4	16	0,6	32	1	46,00
331486	12,4	16	0,6	32	5	186,00
331487	12,4	16	0,6	32	10	296,00
331488	13,8	17,8	0,6	35	1	50,00
331489	13,8	17,8	0,6	35	5	210,00
331490	13,8	17,8	0,6	35	10	330,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épais- seur de paroi mm	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
331491	15,5	19,6	0,6	38	1	54,00
331492	15,5	19,6	0,6	38	5	222,00
331493	15,5	19,6	0,6	38	10	352,00
331494	16,6	21,1	0,6	42	1	56,00
331495	16,6	21,1	0,6	42	5	228,00
331496	16,6	21,1	0,6	42	10	362,00
331497	18,6	23,3	0,6	44	1	60,00
331498	18,6	23,3	0,6	44	5	244,00
331499	18,6	23,3	0,6	44	10	380,00
331500	20,1	25	0,6	51	1	62,00
331501	20,1	25	0,6	51	5	250,00
331502	20,1	25	0,6	51	10	386,00

## PA Tuyaux flexibles

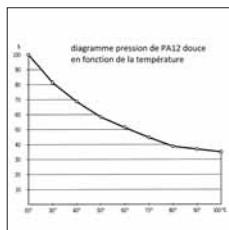
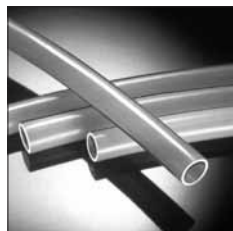
### THOMAFLUID®-PA Tuyau flexible chimique – standard

#### Caractéristiques du produit

- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonnes valeurs de résistance mécanique
- Bonne résistance à l'usure
- Résilience aux coups élevée
- Très bonne résistance aux UV
- Densité réduite, dont absorption réduite de l'humidité
- Stabilité dimensionnelle élevée des tuyaux
- Faible perméabilité aux gaz

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** PA 12 w (polyamide 12, souple)
- **Plage de température :** -40 à +80 °C, +150 °C pendant une courte durée
- **Température de fonte :** +173 °C
- **Stérilisation :** vapeur (+136 °C); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma
- **Densité :** 1,01 g/cm<sup>3</sup> (ISO 1183-3)
- **Résistance à la traction :** 26 MPa (ISO 527-1,2)
- **Résistance à la courbure :** 19 MPa (ISO 178)
- **Module E :** 400 MPa (ISO 178)
- **Résilience aux coups :**  
à +23 °C : 115 kJ/m<sup>2</sup> - rupture partielle (ISO 179/1eA)  
à -40 °C : 4 kJ/m<sup>2</sup> - rupture totale (ISO 179/1eA)
- **Dureté Rockwell :** 51 (ISO 2039-2)



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Tolé- rance mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Couleur	Unité m	Prix EURO
339650	1	2	±0,05	60	naturel	5	28,00
339651	1	2	±0,05	60	naturel	15	56,00
25804	2	4	±0,05	45	naturel	5	22,00
25805	2	4	±0,05	45	naturel	15	43,00
25806	2	4	±0,05	45	noir	5	22,00
25807	2	4	±0,05	45	noir	15	43,00
25816	2,5	4	±0,10	31	naturel	5	22,00
25817	2,5	4	±0,10	31	naturel	15	43,00
25818	2,5	4	±0,10	31	noir	5	22,00
25819	2,5	4	±0,10	31	noir	15	43,00
25828	2,9	4	±0,05	19	naturel	5	22,00
25829	2,9	4	±0,05	19	naturel	15	43,00
25830	3	4	±0,05	19	noir	5	22,00
25831	3	4	±0,05	19	noir	15	43,00
25852	3	5	±0,05	34	naturel	5	27,00
25853	3	5	±0,05	34	naturel	15	57,00
25854	3	5	±0,05	34	noir	5	27,00
25855	3	5	±0,05	34	noir	15	57,00
25864	4	5	±0,10	15	naturel	5	27,00
25865	4	5	±0,10	15	naturel	15	57,00
25866	4	5	±0,10	15	noir	5	27,00
25867	4	5	±0,10	15	noir	15	57,00
25876	3	6	±0,10	45	naturel	5	32,00
25877	3	6	±0,10	45	naturel	15	72,00
25878	3	6	±0,10	45	noir	5	32,00
25879	3	6	±0,10	45	noir	15	72,00
25888	4	6	±0,05	27	naturel	5	30,00
25889	4	6	±0,05	27	naturel	15	60,00
25890	4	6	±0,05	27	noir	5	30,00
25891	4	6	±0,05	27	noir	15	60,00
25912	4	7	±0,15	36	naturel	5	32,00
25913	4	7	±0,15	36	naturel	15	64,00
25924	5	7	±0,15	22	naturel	5	32,00
25925	5	7	±0,15	22	naturel	15	64,00
25926	5	7	±0,15	22	noir	5	32,00
25927	5	7	±0,15	22	noir	15	64,00
25936	4	8	±0,15	45	naturel	5	39,00
25937	4	8	±0,15	45	naturel	15	81,00
25938	4	8	±0,15	45	noir	5	39,00
25939	4	8	±0,15	45	noir	15	81,00
25948	5	8	±0,10	30	naturel	5	32,00
25949	5	8	±0,10	30	naturel	15	64,00
25950	5	8	±0,10	30	noir	5	32,00
25951	5	8	±0,10	30	noir	15	64,00
25954	5	8	±0,10	30	bleu	5	32,00
25955	5	8	±0,10	30	bleu	15	64,00
25960	6	8	±0,10	19	naturel	5	32,00
25961	6	8	±0,10	19	naturel	15	64,00
25962	6	8	±0,10	19	noir	5	32,00
25963	6	8	±0,10	19	noir	15	64,00
25972	6	9	±0,20	27	naturel	5	37,00
25973	6	9	±0,20	27	naturel	15	80,00
25974	6	9	±0,20	27	noir	5	37,00
25975	6	9	±0,20	27	noir	15	80,00
25984	6	10	±0,10	34	naturel	5	57,00

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Tolérance mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Couleur	Unité m	Prix EURO
25985	6	10	±0,10	34	naturel	15	102,00
25986	6	10	±0,10	34	noir	5	57,00
25987	6	10	±0,10	34	noir	15	102,00
25996	7	10	±0,10	23	naturel	5	45,00
25997	7	10	±0,10	23	naturel	15	96,00
25998	7	10	±0,10	23	noir	5	45,00
25999	7	10	±0,10	23	noir	15	96,00
26008	8	10	±0,10	15	naturel	5	46,00
26009	8	10	±0,10	15	naturel	15	99,00
26010	8	10	±0,10	15	noir	5	46,00
26011	8	10	±0,10	15	noir	15	99,00
26020	8	11	±0,20	21	naturel	5	51,00
26021	8	11	±0,20	21	naturel	15	110,00
26022	8	11	±0,20	21	noir	5	51,00
26023	8	11	±0,20	21	noir	15	110,00
26044	8	12	±0,10	27	naturel	5	71,00
26045	8	12	±0,10	27	naturel	15	163,00
26046	8	12	±0,10	27	noir	5	71,00
26047	8	12	±0,10	27	noir	15	163,00
26056	9	12	±0,10	19	naturel	5	80,00
26057	9	12	±0,10	19	naturel	15	180,00
26058	9	12	±0,10	19	noir	5	80,00
26059	9	12	±0,10	19	noir	15	180,00
26068	10	12	±0,10	12	naturel	5	73,00
26069	10	12	±0,10	12	naturel	15	131,00
26070	10	12	±0,10	12	noir	5	73,00
26071	10	12	±0,10	12	noir	15	131,00
26082	9	13	±0,25	24	noir	5	80,00
26083	9	13	±0,25	24	noir	15	180,00
26092	10	13	±0,25	17	naturel	5	73,00
26093	10	13	±0,25	17	naturel	15	131,00
26094	10	13	±0,25	17	noir	5	73,00
26095	10	13	±0,25	17	noir	15	131,00
26104	10	14	±0,10	22	naturel	5	73,00
26105	10	14	±0,10	22	naturel	15	131,00
26116	11	14	±0,10	16	naturel	5	86,00
26117	11	14	±0,10	16	naturel	15	140,00
26118	11	14	±0,10	16	noir	5	86,00
26119	11	14	±0,10	16	noir	15	140,00
340317	12	14	±0,25	12	naturel	5	90,00
340318	12	14	±0,25	12	naturel	15	148,00
340319	12	15	±0,10	17	naturel	5	114,00
340320	12	15	±0,10	17	naturel	15	186,00
340321	14	16	±0,25	10	naturel	5	92,00
340322	14	16	±0,25	10	naturel	15	152,00
340323	15	18	±0,25	14	naturel	5	144,00
340324	15	18	±0,25	14	naturel	15	236,00

<sup>1</sup> à +20 °C**THOMAFLUID®-PA Tuyau flexible chimique – étalonnée****Domaine d'utilisation**

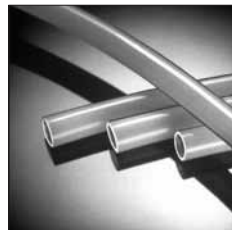
- Tuyaux flexibles pour le transport de gaz et de liquides de tout type, pour les circuits de commande hydrauliques et pneumatiques

**Caractéristiques du produit**

- Tuyauterie métrique calibrée selon la norme NFE 49.100 en polyamide, de préférence pour une utilisation avec les raccords rapides de tuyauterie THOMAFLUID®, inerte et sans composants lessivables, résistant à la courbure et pouvant être mise sous pression.
- Résistant aux UV

**Spécifications techniques**

- Matériau** : PA 12 w (polyamide 12, souple)
- Dureté Shore D** : 60°
- Plage de température** : -20 à +80 °C
- Tolérance Ø extérieur** : 4 - 5 mm : jusqu'à -0,07 mm; 6 - 14 mm : -0,1 à +0,05 mm



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
47064	2	4	55	25	blanc	5	23,00
47065	2	4	55	25	blanc	25	64,00
47066	2,7	4	25	30	blanc	5	23,00
47067	2,7	4	25	30	blanc	25	64,00
47068	3,3	5	25	25	blanc	5	29,00
47069	3,3	5	25	25	blanc	25	82,00
47070	4	6	36	35	blanc	5	36,00
47071	4	6	36	35	blanc	25	97,00
47072	6	8	25	55	blanc	5	46,00
47073	6	8	25	55	blanc	25	139,00
47074	7,5	10	27	75	blanc	5	67,00
47075	7,5	10	27	75	blanc	25	215,00
47076	8	10	18	90	blanc	5	59,00
47077	8	10	18	90	blanc	25	197,00
47080	10	12	14	90	blanc	5	72,00
47081	10	12	14	90	blanc	25	215,00
47082	11	14	18	120	blanc	5	108,00
47083	11	14	18	120	blanc	25	281,00
47084	12	14	12	100	blanc	5	87,00
47085	12	14	12	100	blanc	25	256,00
47086	2	4	55	25	noir	5	23,00
47087	2	4	55	25	noir	25	64,00
47088	2,7	4	25	30	noir	5	23,00
47089	2,7	4	25	30	noir	25	64,00
47090	3,3	5	25	25	noir	5	29,00
47091	3,3	5	25	25	noir	25	82,00
47092	4	6	36	35	noir	5	36,00
47093	4	6	36	35	noir	25	97,00
47094	6	8	25	55	noir	5	46,00
47095	6	8	25	55	noir	25	139,00
47096	7,5	10	27	75	noir	5	67,00
47097	7,5	10	27	75	noir	25	215,00

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Couleur	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm		m	EURO
47098	8	10	18	90	noir	5	59,00
47099	8	10	18	90	noir	25	197,00
47102	10	12	14	90	noir	5	72,00
47103	10	12	14	90	noir	25	215,00
47104	11	14	18	120	noir	5	108,00
47105	11	14	18	120	noir	25	281,00
47106	12	14	12	100	noir	5	87,00
47107	12	14	12	100	noir	25	256,00
47108	2	4	55	25	vert	5	23,00
47109	2	4	55	25	vert	25	64,00
47110	2,7	4	25	30	vert	5	23,00
47111	2,7	4	25	30	vert	25	64,00
47112	3,3	5	25	25	vert	5	29,00
47113	3,3	5	25	25	vert	25	82,00
47114	4	6	36	35	vert	5	36,00
47115	4	6	36	35	vert	25	97,00
47116	6	8	25	55	vert	5	46,00
47117	6	8	25	55	vert	25	139,00
47118	7,5	10	27	75	vert	5	72,00
47119	7,5	10	27	75	vert	25	217,00
47120	8	10	18	90	vert	5	59,00
47121	8	10	18	90	vert	25	197,00
47124	10	12	14	90	vert	5	72,00
47125	10	12	14	90	vert	25	215,00
47126	11	14	18	120	vert	5	108,00
47127	11	14	18	120	vert	25	281,00
47128	12	14	12	100	vert	5	87,00
47129	12	14	12	100	vert	25	256,00
47130	2	4	55	25	rouge	5	23,00
47131	2	4	55	25	rouge	25	64,00
47132	2,7	4	25	30	rouge	5	23,00
47133	2,7	4	25	30	rouge	25	64,00
47134	3,3	5	25	25	rouge	5	29,00
47135	3,3	5	25	25	rouge	25	82,00
47136	4	6	36	35	rouge	5	36,00
47137	4	6	36	35	rouge	25	97,00
47138	6	8	25	55	rouge	5	46,00
47139	6	8	25	55	rouge	25	139,00
47140	7,5	10	27	75	rouge	5	72,00
47141	7,5	10	27	75	rouge	25	217,00
47142	8	10	18	90	rouge	5	59,00
47143	8	10	18	90	rouge	25	197,00
47144	9	12	18	120	rouge	5	108,00
47145	9	12	18	120	rouge	25	312,00
47146	10	12	14	90	rouge	5	72,00
47147	10	12	14	90	rouge	25	215,00
47148	11	14	18	120	rouge	5	108,00
47149	11	14	18	120	rouge	25	281,00
47150	12	14	12	100	rouge	5	87,00
47151	12	14	12	100	rouge	25	256,00
47152	2	4	55	25	bleu	5	23,00
47153	2	4	55	25	bleu	25	64,00
47154	2,7	4	25	30	bleu	5	23,00
47155	2,7	4	25	30	bleu	25	64,00

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Couleur	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm		m	EURO
47156	3,3	5	25	25	bleu	5	29,00
47157	3,3	5	25	25	bleu	25	82,00
47158	4	6	36	35	bleu	5	36,00
47159	4	6	36	35	bleu	25	97,00
47160	6	8	25	55	bleu	5	46,00
47161	6	8	25	55	bleu	25	139,00
47162	7,5	10	27	75	bleu	5	72,00
47163	7,5	10	27	75	bleu	25	217,00
47164	8	10	18	90	bleu	5	59,00
47165	8	10	18	90	bleu	25	197,00
47168	10	12	14	90	bleu	5	72,00
47169	10	12	14	90	bleu	25	215,00
47170	11	14	18	120	bleu	5	108,00
47171	11	14	18	120	bleu	25	281,00
47172	12	14	12	100	bleu	5	87,00
47173	12	14	12	100	bleu	25	256,00
47174	2	4	55	25	jaune	5	23,00
47175	2	4	55	25	jaune	25	64,00
47176	2,7	4	25	30	jaune	5	23,00
47177	2,7	4	25	30	jaune	25	64,00
47178	3,3	5	25	25	jaune	5	29,00
47179	3,3	5	25	25	jaune	25	82,00
47180	4	6	36	35	jaune	5	36,00
47181	4	6	36	35	jaune	25	97,00
47182	6	8	25	55	jaune	5	46,00
47183	6	8	25	55	jaune	25	139,00
47184	7,5	10	27	75	jaune	5	72,00
47185	7,5	10	27	75	jaune	25	217,00
47186	8	10	18	90	jaune	5	59,00
47187	8	10	18	90	jaune	25	197,00
47190	10	12	14	90	jaune	5	72,00
47191	10	12	14	90	jaune	25	215,00
47192	11	14	18	120	jaune	5	108,00
47193	11	14	18	120	jaune	25	281,00
47194	12	14	12	100	jaune	5	87,00
47195	12	14	12	100	jaune	25	256,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PA Tuyau flexible chimique – High-Flexible

### Domaine d'utilisation

- Chaînes d'entraînement à raclettes

### Caractéristiques du produit

- Tuyau très flexible sans plastifiant
- Élasticité élevée à basse température
- Très bonne résistance aux mauvais temps et aux températures extrêmes

### Spécifications techniques

- Matériau : PA (polyamide)
- Dureté Shore D : 55°
- Plage de température : -50 à +60 °C



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pressi- on serv. max. bar	Rayon de courbure min. mm	Cou- leur	Unité m	Prix EURO
303565	2,5	4	24	20	naturel	5	24,00
303566	2,5	4	24	20	naturel	15	48,00
303567	2,5	4	24	20	noir	5	24,00
303568	2,5	4	24	20	noir	15	48,00
303569	4	6	22	25	naturel	5	33,00
303570	4	6	22	25	naturel	15	66,00
303571	4	6	22	25	noir	5	33,00
303572	4	6	22	25	noir	15	66,00
303573	6	8	16	35	naturel	5	36,00
303574	6	8	16	35	naturel	15	70,00
303575	6	8	16	35	noir	5	36,00
303576	6	8	16	35	noir	15	70,00
303577	8	10	12	55	naturel	5	50,00
303578	8	10	12	55	naturel	15	109,00
303579	8	10	12	55	noir	5	50,00
303580	8	10	12	55	noir	15	109,00
303581	9	12	16	55	naturel	5	88,00
303582	9	12	16	55	naturel	15	198,00
303583	9	12	16	55	noir	5	88,00
303584	9	12	16	55	noir	15	198,00
303585	11	14	14	70	naturel	5	95,00
303586	11	14	14	70	naturel	15	154,00
303587	11	14	14	70	noir	5	95,00
303588	11	14	14	70	noir	15	154,00
303589	12	15	13	90	naturel	5	125,00
303590	12	15	13	90	naturel	15	199,00
303591	12	15	13	90	noir	5	125,00
303592	12	15	13	90	noir	15	199,00
303593	13	16	12	100	naturel	5	139,00
303594	13	16	12	100	naturel	15	222,00
303595	13	16	12	100	noir	5	139,00
303596	13	16	12	100	noir	15	222,00

## THOMAFLUID®-PA Tuyau flexible chimique – macro

### Caractéristiques du produit

- Bonne résistance aux températures élevées
- Meilleures valeurs de résistance mécanique
- Bonne résistance à l'usure
- Résilience aux coups remarquable
- Densité réduite, dont absorption réduite de l'humidité
- Stabilité dimensionnelle élevée des tuyaux

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 12 w (polyamide 12, souple)

- **Dureté Shore D** : 61° (DIN 73378)
- **Plage de température** : -50 à +100 °C
- **Densité** : 1,02 g/cm³ à +23 °C
- **Perméabilité aux gaz** : réduite
- **Estimation physiologique** : sans risque



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Cou- leur	Unité m	Prix EURO
302799	12	15	15	90	naturel	5	98,00
302800	12	15	15	90	naturel	15	206,00
302801	12	15	15	90	noir	5	98,00
302802	12	15	15	90	noir	15	206,00
302803	14	18	17	100	naturel	5	134,00
302804	14	18	17	100	naturel	15	282,00
302805	14	18	17	100	noir	5	134,00
302806	14	18	17	100	noir	15	282,00
303085	18	22	13	150	naturel	5	186,00
303086	18	22	13	150	naturel	15	392,00
303087	18	22	13	150	noir	5	186,00
303088	18	22	13	150	noir	15	392,00
303089	23	28	14	190	naturel	5	248,00
303090	23	28	14	190	naturel	15	484,00
303091	23	28	14	190	noir	5	248,00
303092	23	28	14	190	noir	15	484,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PA Tuyau flexible chimique – conducteur et avec tolérance externe

### Domaine d'utilisation

- Tuyaux sous vide dans salles protégées contre les explosions
- Tuyaux de refoulement dans salles protégées contre les explosions

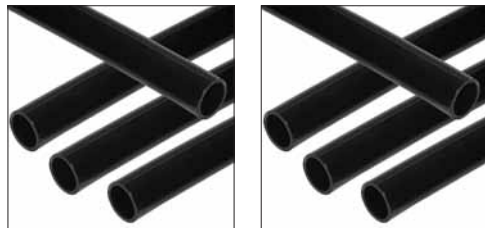
### Caractéristiques du produit

- Conducteur (chargé de graphite)
- Bonne résistance mécanique
- Résistance au frottement et à l'usure
- Résistance remarquable à la pression et résilience aux coups
- Résistance élevée aux hautes températures
- Très bonne résistance aux UV
- Résistance optimale au vieillissement
- Grande insensibilité à l'eau (pas d'absorption)
- Étalonné, donc adapté aux raccords enfiletés
- Stabilité dimensionnelle élevée
- Bonne résistance chimique, notamment aux huiles, graisses, carburants; solvants des vernis et liquides hydrauliques

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 11/12 w (polyamide 11/12 souple)

- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -40 à +90 °C
- **Résistance de surface** : <10<sup>1</sup> Ohm
- **Perméabilité** : extrêmement faible
- **Tolérance Ø extérieur** : 4-6 mm ±0,05 mm; 8-16 mm ±0,10 mm



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
330035	2	4	45	20	5	116,00
330036	2	4	45	20	15	290,00
330037	4	6	27	25	5	122,00
330038	4	6	27	25	15	302,00
330039	6	8	19	30	5	126,00
330040	6	8	19	30	15	312,00
330041	8	10	15	60	5	128,00
330042	8	10	15	60	15	320,00
330043	10	12	12	85	5	132,00
330044	10	12	12	85	15	330,00
330045	12	16	19	90	5	174,00
330046	12	16	19	90	15	436,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-PA tuyau flexible pour les applications dans le domaine de la technologie médicale

### Domaine d'utilisation

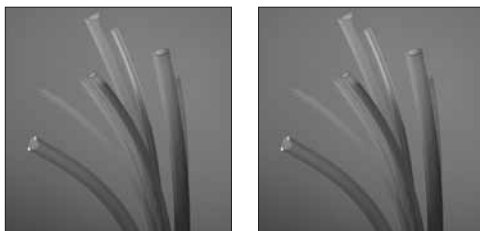
- Technique hospitalière, Hygiène, Technique médicale, Stérilisation

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de transport et de refoulement
- Bonne résistance mécanique
- Bonne résistance à l'usure
- Bonne résilience aux coups
- Bon coefficient de friction de glissement
- Bonne résistance aux températures élevées
- Surface lisse
- Absolument sans risque physiologique
- Bonne compatibilité avec les tissus, non irritant et non toxique, donc adaptée pour la chirurgie.
- Matériel parfaitement adapté les canules
- Pureté médicale, non toxique

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 11 (flexible); PA 6 (semi-rigide)
- **Coloris** : transparent
- **Plage de température** : -70 à +160 °C
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Modèle	Unité m	Prix EURO
10150	0,25	0,75	35,2	flexible	5	23,00
10151	0,25	0,75	35,2	flexible	15	63,00
10152	0,58	1,02	17,9	flexible	5	29,00
10153	0,58	1,02	17,9	flexible	15	75,00
10154	0,75	0,94	7,5	flexible	5	29,00
10155	0,75	0,94	7,5	flexible	15	75,00
10156	1	1,34	10	flexible	5	37,00
10157	1	1,34	10	flexible	15	78,00
10158	1	1,78	20,3	flexible	5	37,00
10159	1	1,78	20,3	flexible	15	78,00
10160	1,5	2,1	12,5	flexible	5	42,00
10161	1,5	2,1	12,5	flexible	15	114,00
10162	1,88	2,77	8,8	flexible	5	51,00
10163	1,88	2,77	8,8	flexible	15	138,00
10164	1,9	3,18	17,9	flexible	5	69,00
10165	1,9	3,18	17,9	flexible	15	187,00
10166	2,5	3,3	7	flexible	5	69,00
10167	2,5	3,3	7	flexible	15	187,00
10170	0,25	0,75	35,2	semi-rigide	5	23,00
10171	0,25	0,75	35,2	semi-rigide	15	63,00
10172	0,75	0,94	7,5	semi-rigide	5	29,00
10173	0,75	0,94	7,5	semi-rigide	15	75,00
10174	1	1,34	10	semi-rigide	5	37,00
10175	1	1,34	10	semi-rigide	15	78,00
10176	1	1,78	20,3	semi-rigide	5	37,00
10177	1	1,78	20,3	semi-rigide	15	78,00
10180	1,88	2,77	8,8	semi-rigide	5	51,00
10181	1,88	2,77	8,8	semi-rigide	15	138,00
10182	1,9	3,18	17,9	semi-rigide	5	69,00
10183	1,9	3,18	17,9	semi-rigide	15	187,00
10194	8	9,5	6,1	semi-rigide	3	121,00
10195	8	9,5	6,1	semi-rigide	9	291,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-PA Tuyau flexible chi-mique lumen – double lumen

### Caractéristiques du produit

- Bonne résistance aux températures élevées
- Résistance mécanique optimale
- Résistance remarquable à l'usure
- Bonne résilience aux coups
- Densité extrêmement réduite, dont absorption réduite de l'humidité
- Stabilité dimensionnelle élevée des tuyaux



### Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 12 w (polyamide 12, souple)
- **Coloris** : bleu/noir
- **Plage de température** : -50 à +120 °C, +150 °C pendant une courte durée
- **Stérilisation** : vapeur (+136 °C); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma
- **Densité** : 1,02 g/cm<sup>3</sup>
- **Perméabilité aux gaz** : réduite
- **Estimation physiologique** : sans risque



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
302781	2	4	34	25	5	86,00
302782	2	4	34	25	15	214,00
302783	4	6	22	35	5	110,00
302784	4	6	22	35	15	264,00
302785	6	8	18	55	5	130,00
302786	6	8	18	55	15	318,00
302787	8	10	14	90	5	154,00
302788	8	10	14	90	15	378,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-High-Tech-PA Tuyau flexible chi-mique lumen – trois lumens

#### Caractéristiques du produit

- Résistance thermique optimale
- Très bonne résistance mécanique
- Résistance remarquable à l'usure
- Bonne résilience aux coups
- Densité extrêmement réduite, dont absorption réduite de l'humidité
- Stabilité dimensionnelle élevée des tuyaux



### Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 12 w (polyamide 12, souple)
- **Coloris** : bleu / noir / naturel
- **Plage de température** : -50 à +120 °C, +150 °C pendant une courte durée

- **Stérilisation** : vapeur (+136 °C); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma
- **Densité** : 1,02 g/cm<sup>3</sup>
- **Perméabilité aux gaz** : réduite
- **Estimation physiologique** : sans risque

N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
302789	2	4	34	25	5	130,00
302790	2	4	34	25	15	314,00
302791	4	6	22	35	5	144,00
302792	4	6	22	35	15	340,00
302793	6	8	18	55	5	164,00
302794	6	8	18	55	15	374,00
302795	8	10	14	90	5	198,00
302796	8	10	14	90	15	454,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-PA Tuyau spiralé – en pouces

#### Domaine d'utilisation

- Transport de gaz et liquides neutres, sur des systèmes en mouvement ou vibrants, comme les semelles de refroidissement et autres liquides de refroidissement, les commandes hydrauliques et pneumatiques sur les systèmes robotisés, systèmes de dosage automatisés dans les installations industrielles, ainsi que dans la construction de prototypes et dans les installations d'expérimentation dans les domaines de la physique, des biotechnologies, de la chimie et du médical.

#### Caractéristiques du produit

- Spirale permanente, tuyau polyamide à torsion serré, flexible et à bonne stabilité de forme sans raccords, force de ressort à long terme élevée, même en cas de sollicitation permanente. Résistant aux huiles, carburants et solutions salines aqueuses, stabilité mécanique et résistance à l'abrasion
- Résistant aux UV

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 12 w (polyamide 12, souple)
- **Coloris** : bleu
- **Plage de température** : -40 à +90 °C
- **Pression de service max.** : 15 bar



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Ø spirale extérieur	nombre de spires	Longueur de travail	Prix
	pouce	pouce	mm		m	EURO
48040	1/8"	3/16"	38	36	2,5	29,00
48041	1/8"	3/16"	38	72	5	46,00
48042	1/8"	3/16"	38	108	7,5	67,00
48043	1/8"	3/16"	38	144	10	87,00

N° Réf.	Ø intérieur pouce	Ø extérieur pouce	Ø spirale extérieur mm	nombre de spires	Longueur de travail m	Prix EURO
48044	3/16"	1/4"	75	15	2,5	31,00
48045	3/16"	1/4"	75	30	5	49,00
48046	3/16"	1/4"	75	45	7,5	69,00
48047	3/16"	1/4"	75	60	10	90,00
48048	3/16"	1/4"	75	90	15	100,00
48049	3/16"	1/4"	75	140	22,5	149,00
48050	1/4"	5/16"	75	15	2,5	31,00
48051	1/4"	5/16"	75	30	5	49,00
48052	1/4"	5/16"	75	45	7,5	69,00
48053	1/4"	5/16"	75	60	10	90,00
48054	1/4"	5/16"	75	90	15	100,00
48055	1/4"	5/16"	75	135	22,5	149,00
48056	5/16"	3/8"	115	10	2,5	34,00
48057	5/16"	3/8"	115	20	5	52,00
48058	5/16"	3/8"	115	30	7,5	72,00
48059	5/16"	3/8"	115	40	10	95,00
48060	5/16"	3/8"	115	60	15	110,00
48061	5/16"	3/8"	115	90	22,5	141,00
48062	3/8"	1/2"	140	8	2,5	44,00
48063	3/8"	1/2"	140	15	5	70,00
48064	3/8"	1/2"	140	23	7,5	90,00
48065	3/8"	1/2"	140	31	10	108,00
48066	3/8"	1/2"	140	46	15	139,00
48067	3/8"	1/2"	140	70	22,5	179,00
48068	1/2"	5/8"	220	10	5	85,00
48069	1/2"	5/8"	220	15	7,5	126,00
48070	1/2"	5/8"	220	20	10	151,00
48071	1/2"	5/8"	220	30	15	225,00
48072	1/2"	5/8"	220	56	22,5	333,00

## THOMAFLUID®-PA Tuyau spiralé avec raccord fileté R

### Domaine d'utilisation

- Transport de gaz et liquides neutres sur des systèmes mobiles ou vibrants, comme les commandes hydrauliques et pneumatiques sur les systèmes robotisés, systèmes de dosage automatisés dans les installations industrielles, ainsi que dans la construction de prototypes et dans les installations d'expérimentation dans les domaines de la physique, des biotechnologies, de la chimie et du médical.

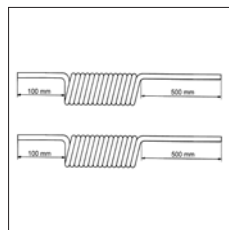
### Caractéristiques du produit

- Tuyau polyamide avec spirale permanente, exceptionnellement flexible, calibrage métrique. Inerte, sans composants lessivables, résistant à l'abrasion, peut être soumis à la pression et à des températures élevées. Deux ressorts de protection et pièces filetées R 1/4" coniques en laiton nickelé de chaque côté; respectivement avec un six pans intérieur et extérieur pour une connexion immédiate, de préférence avec les raccords rapides de THOMAFLUID® tuyauterie de la série ELGEE PA 3100. Poids réduit, deux dimensions pratiques 6 x 4 et 8 x 6 mm; longueurs de travail reconnues, revenant en arrière sans effort de 2, 4 et 6 m.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 12 w (polyamide 12, souple)
- **Coloris** : bleu ou orange
- **Dureté Shore D** : 60°
- **Plage de température** : -15 à +70 °C

- **Tolérance Ø extérieur** : +0,05 à -0,1 mm
- **Ø de la spire** : pour tuyau 6x4 60 mm; pour tuyau 8x6 70 mm
- **Nombre de spires par longueur de travail** : pour 2 m: 20; 4 m: 40; 6 m: 60



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Couleur	Long. de travail m	Long. totale m	Prix EURO
47319	4	6	20	bleu	2	4,6	50,00
47320	4	6	20	orange	2	4,6	50,00
47321	6	8	20	bleu	2	4,6	56,00
47322	6	8	20	orange	2	4,6	56,00
47323	4	6	20	bleu	4	9	62,00
47324	4	6	20	orange	4	9	62,00
47325	6	8	20	bleu	4	9	72,00
47326	6	8	20	orange	4	9	72,00
47327	4	6	20	bleu	6	13,4	77,00
47328	4	6	20	orange	6	13,4	77,00
47329	6	8	20	bleu	6	13,4	90,00
47330	6	8	20	orange	6	13,4	90,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-PA Tuyau flexible spiralé avec raccord fileté rotatif-G

### Domaine d'utilisation

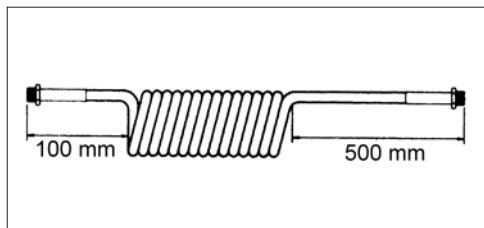
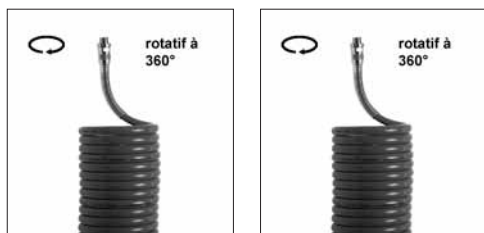
- Flexibles à air comprimé en basse pression, Minihydraulique dans les techniques de mesure et de réglage, Systèmes de distribution de carburant et lubrifiant, Tuyaux de dépression (sous vide)

### Caractéristiques du produit

- Bonne résistance aux températures élevées
- Résilience aux coups élevée
- Bonne résistance à la pression
- Résistance optimale aux UV
- Bonne résistance aux ruptures sous tension
- Très grande résistance au frottement
- Insensible à l'eau
- Résistant contre la plupart des huiles, graisses, carburants, solvants de vernis ainsi que liquides hydrauliques

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 12 w (polyamide 12, souple)
- **Coloris** : bleu
- **Plage de température** : -40 à +90 °C, +110 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,02 g/cm<sup>3</sup> (ISO R1183D)
- **Résistance à la traction** : 40 N/mm<sup>2</sup> (ISO R 527)
- **Allongement de rupture** : >50 % (ISO R 527)
- **Résistance à la courbure** : 19 N/mm<sup>2</sup> (ISO 178)
- **Modèle** : équipé des deux côtés d'une protection contre le flambage et d'un raccord fileté rotatif



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Filetage extérieur pouce	Longueur de travail m	Prix EURO
330199	4	6	G 1/8"	2,5	60,00
330200	4	6	G 1/8"	5	82,00
330201	4	6	G 1/8"	7,5	98,00
330202	6	8	G 1/4"	2,5	62,00
330203	6	8	G 1/4"	5	98,00
330204	6	8	G 1/4"	7,5	122,00
330205	9	12	G 3/8"	2,5	106,00
330206	9	12	G 3/8"	5	138,00
330207	9	12	G 3/8"	7,5	198,00

### THOMAFLUID®-PA Tuyau flexible chimique haute pression

#### Domaine d'utilisation

- Basse pression hydraulique, système de graissage centralisé

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** PA (polyamide)
- **Couleur :** naturel
- **Dureté Shore D :** 96°
- **Plage de température :** 0 à +100 °C



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
305344	1,5	4	136	35	5	35,00
305345	1,5	4	136	35	15	79,00
305346	3	6	100	45	5	55,00
305347	3	6	100	45	15	125,00

### THOMAFLUID®-PA Tuyau flexible chimique haute pression double pari – 1 insert

#### Caractéristiques du produit

- Tuyaux hydrauliques haute pression pour les liquides hydrauliques difficilement inflammables à base d'éther, les liquides à base d'huile minérale et de glycol, les lubrifiants minéraux, le liquide de refroidissement, l'eau jusqu'à +70 °C, les peintures, divers solvants, les carburants, l'acide carbonique, l'air comprimé, l'azote, le gaz naturel etc.
- Très bonne résistance à l'usure, ainsi que résistance mécanique de la couche extérieure
- Résistance mécanique élevée
- Excellente résistance à l'usure
- Grande résistance à la fatigue
- Bonne résilience aux coups
- Bon coefficient de friction de glissement
- Bonne résistance aux températures élevées
- Résistant aux UV

#### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : PA 11 (polyamide 11)  
Enveloppe extérieure : TPE-U (PUR), enveloppé
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -40 à +100 °C, +65 °C eau
- **Insert :** tressage en fibre synthétique
- **Pression d'éclatement :** env. le quadruple de la pression de service dynamique
- **Livre des normes :** SAE100 R7



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
13087	3,2	8,6	172	13	5	116,00
13088	3,2	8,6	172	13	10	210,00
13089	4,8	10,9	207	19	5	118,00
13090	4,8	10,9	207	19	10	215,00
13091	6,4	13	207	32	5	133,00
13092	6,4	13	207	32	10	246,00
13093	8	15,1	172	44	5	151,00
13094	8	15,1	172	44	10	277,00

N° Réf.	Ø		Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
	intérieur mm	extérieur mm				
13095	9,5	16,8	155	51	3	113,00
13096	9,5	16,8	155	51	5	156,00
13097	12,7	20,8	138	76	3	154,00
13098	12,7	20,8	138	76	5	236,00
13099	19	27,2	86	127	1	82,00
13100	19	27,2	86	127	3	213,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PA Tuyau ondulé

### Domaine d'utilisation

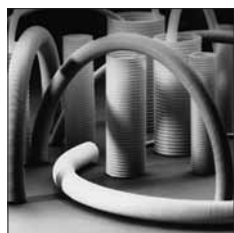
- Transport de liquides, Protection de câbles, Transport de corps solides pouvant ruisseler, Aspiration de gaz, Installations ou équipements en mouvement ou vibrants en laboratoire et école technique

### Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé de poids réduit en PA 6 (polyamide), transparente, noir ou gris. Résistance élevée à la courbure, stabilité de forme à la chaleur, résistance élevée au frottement et bonne résilience aux coups, même à faibles températures. Tendance faible au chargement d'électricité statique et bonne résistance aux produits chimiques, à l'exception des acides, halogènes et alliages oxydants.
- Résistant aux UV

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 6 (polyamide 6)
- **Plage de température** : -30 à +80 °C (DIN 53446)
- **Densité** : 1,12 - 1,15 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53479)
- **Résistance à la rupture** : 40 - 70 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53455)
- **Allongement de rupture** : 50 - 200 % (DIN 53455)
- **Module E** : 1200 - 3200 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53457)
- **Résilience** : sans rupture (DIN 53453)
- **Résilience aux entailles** : sans rupture (DIN 53453)
- **Coefficient d'allongement longitudinal** : 0,7 à 1,2 x 10<sup>-4</sup> x K<sup>-1</sup> (DIN 52523)
- **Conductivité thermique** : 0,21 - 0,25 W/mK (DIN 52612)
- **Résist. aux courants de fuite** : KA3b (DIN 53480)
- **Rigidité diélectrique** : 20 - 80 kV/mm (DIN 53481)



N° Réf.	Dimen- sion nominale mm	Ø		Rayon de courbure min. mm	Cou- leur	Unité m	Prix EURO
		int.	ext.				
43082	7,5	6,7	10,5	11	naturel	5	48,00
43083	7,5	6,7	10,5	11	naturel	10	85,00
43084	7,5	6,7	10,5	11	naturel	15	116,00
43085	8,5	8,5	11,5	13	naturel	5	48,00

N° Réf.	Dimen- sion nominale mm	Ø		Rayon de courbure min. mm	Cou- leur	Unité m	Prix EURO
		int.	ext.				
43086	8,5	8,5	11,5	13	naturel	10	85,00
43087	8,5	8,5	11,5	13	naturel	15	116,00
43088	10	9,9	13	15	naturel	5	53,00
43089	10	9,9	13	15	naturel	10	90,00
43090	10	9,9	13	15	naturel	15	124,00
43094	12	12,2	15,7	20	naturel	5	70,00
43095	12	12,2	15,7	20	naturel	10	122,00
43096	12	12,2	15,7	20	naturel	15	165,00
43097	13	12,8	16	20	naturel	5	81,00
43098	13	12,8	16	20	naturel	10	145,00
43099	13	12,8	16	20	naturel	15	197,00
43106	17	16,7	21,2	30	naturel	5	94,00
43107	17	16,7	21,2	30	naturel	10	166,00
43108	17	16,7	21,2	30	naturel	15	221,00
43109	4,5	4,5	7,1	10	noir	5	44,00
43110	4,5	4,5	7,1	10	noir	10	78,00
43111	4,5	4,5	7,1	10	noir	15	105,00
43112	7,5	6,7	10,5	11	noir	5	48,00
43113	7,5	6,7	10,5	11	noir	10	85,00
43114	7,5	6,7	10,5	11	noir	15	116,00
43115	8,5	8,5	11,5	13	noir	5	48,00
43116	8,5	8,5	11,5	13	noir	10	85,00
43117	8,5	8,5	11,5	13	noir	15	116,00
43118	10	9,9	13	15	noir	5	53,00
43119	10	9,9	13	15	noir	10	90,00
43120	10	9,9	13	15	noir	15	124,00
43121	11	10,5	13,6	18	noir	5	56,00
43122	11	10,5	13,6	18	noir	10	96,00
43123	11	10,5	13,6	18	noir	15	131,00
43124	12	12,2	15,7	20	noir	5	70,00
43125	12	12,2	15,7	20	noir	10	122,00
43126	12	12,2	15,7	20	noir	15	165,00
43127	13	12,8	16	20	noir	5	81,00
43128	13	12,8	16	20	noir	10	145,00
43129	13	12,8	16	20	noir	15	197,00
43130	14	14,2	18,5	25	noir	5	90,00
43131	14	14,2	18,5	25	noir	10	158,00
43132	14	14,2	18,5	25	noir	15	214,00
43133	16	14,9	18,9	25	noir	5	91,00
43134	16	14,9	18,9	25	noir	10	160,00
43135	16	14,9	18,9	25	noir	15	216,00
43136	17	16,7	21,2	30	noir	5	94,00
43137	17	16,7	21,2	30	noir	10	166,00
43138	17	16,7	21,2	30	noir	15	221,00

## PE Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-PE Tuyau flexible d'analyse

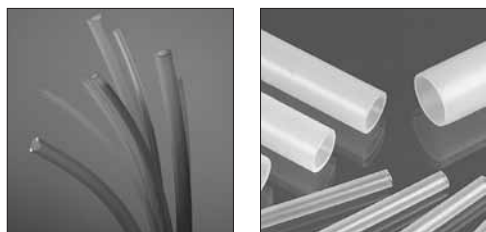
#### Caractéristiques du produit

- Résistance élevée à la pression
- Excellentes caractéristiques chimiques
- Très bonnes valeurs électriques

- Flexibilité et donc facile à traiter
- Résistance excellente aux solutions alcalines et acides, alcools à faible degré, solutions salines aqueuses, détergents synthétiques, boissons alcoolisées, jus de fruit et lait

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PE, souple (polyéthylène, souple, non réticulé)
- **Coloris** : naturel translucide
- **Dureté Shore D** : 43° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -40 à +80 °C
- **Résistance de contact spéc.** : 10<sup>17</sup> Ohm x cm (DIN 53482)
- **Rigidité diélectrique** : 750 kV/cm (DIN 53482)
- **Facteur de perte diélectrique à 10h6 Hz** : <2 x 10<sup>-4</sup> (DIN 53483)
- **Allongement de rupture** : 650 % (DIN 53455)
- **Tension à l'extension** : 10 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53455)



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
28239	0,5	1	10	35,00
28240	0,5	1	20	62,00
10218	0,5	3	5	19,00
10219	0,5	3	15	42,00
28241	0,8	2	10	47,00
28242	0,8	2	20	83,00
28243	1	1,8	10	47,00
28244	1	1,8	20	83,00
10220	1	3	5	21,00
10221	1	3	15	44,00
10222	1,5	3	5	23,00
10223	1,5	3	15	47,00
28245	1,5	3,5	10	59,00
28246	1,5	3,5	20	106,00
28247	2	2,8	10	59,00
28248	2	2,8	20	106,00
10224	2	3	5	25,00
10225	2	3	15	51,00

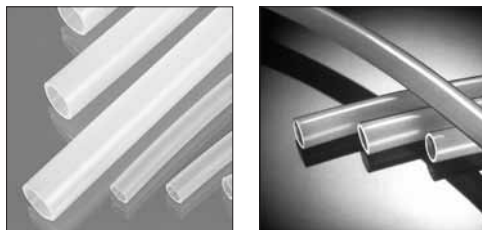
### THOMAFLUID®-LDPE Tuyau flexible chimique – standard

#### Caractéristiques du produit

- Résilience aux coups extrêmement élevée
- Bon coefficient de friction de glissement (friction d'adhérence faible)
- Surface antiadhésive
- Bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance mécanique
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Bonne résistance chimique
- Faible densité
- Poids moléculaire élevé

### Spécifications techniques

- **Matériau** : LDPE (polyéthylène à faible densité, non réticulé)
- **Coloris** : laiteux translucide ou noir
- **Plage de température** : -30 à +70 °C, +90 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 0,922 g/mm<sup>3</sup> (DIN 53479)
- **Dureté Shore D** : 45° (DIN 53505)
- **Résistance à la rupture** : 19 MPa (DIN 53455)



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Couleur	Unité m	Prix EURO
339652	1	2	30	naturel	5	28,00
339653	1	2	30	naturel	15	56,00
26140	2	4	20	naturel	5	12,00
26141	2	4	20	naturel	20	23,00
26142	2	4	20	noir	5	12,00
26143	2	4	20	noir	20	23,00
26128	2,5	4	14	naturel	5	12,00
26129	2,5	4	14	naturel	20	23,00
26130	2,5	4	14	noir	5	12,00
26131	2	4	14	noir	20	23,00
26152	3	4	9	naturel	5	12,00
26153	3	4	9	naturel	20	23,00
26154	3	4	9	noir	5	12,00
26155	3	4	9	noir	20	23,00
26164	3	5	15	naturel	5	13,00
26165	3	5	15	naturel	20	25,00
26166	3	5	15	noir	5	13,00
26167	3	5	15	noir	20	25,00
26168	3	5	15	rouge	5	13,00
26169	3	5	15	rouge	20	25,00
26176	3	6	20	naturel	5	15,00
26177	3	6	20	naturel	20	37,00
26178	3	6	20	noir	5	15,00
26179	3	6	20	noir	20	37,00
26188	4	6	13	naturel	5	15,00
26189	4	6	13	naturel	20	37,00
26190	4	6	13	noir	5	15,00
26191	4	6	13	noir	20	37,00
26192	4	6	13	rouge	5	15,00
26193	4	6	13	rouge	20	37,00
26194	4	6	13	bleu	5	15,00
26195	4	6	13	bleu	20	37,00
26196	4	6	13	jaune	5	15,00
26197	4	6	13	jaune	20	37,00
26198	4	6	13	vert	5	15,00
26199	4	6	13	vert	20	37,00
26200	4	7	16	naturel	5	15,00

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Couleur	Unité m	Prix EURO
26201	4	7	16	naturel	20	37,00
26202	4	7	16	noir	5	15,00
26203	4	7	16	noir	20	37,00
26212	5	7	9	naturel	5	15,00
26213	5	7	9	naturel	20	37,00
26224	4	8	20	naturel	5	15,00
26225	4	8	20	naturel	20	37,00
26236	5	8	13	naturel	5	17,00
26237	5	8	13	naturel	20	40,00
26238	5	8	13	noir	5	17,00
26239	5	8	13	noir	20	40,00
26248	6	8	8	naturel	5	17,00
26249	6	8	8	naturel	20	40,00
26250	6	8	8	noir	5	17,00
26251	6	8	8	noir	20	40,00
26252	6	8	8	rouge	5	17,00
26253	6	8	8	rouge	20	40,00
26254	6	8	8	bleu	5	17,00
26255	6	8	8	bleu	20	40,00
26256	6	8	8	jaune	5	17,00
26257	6	8	8	jaune	20	40,00
26258	6	8	8	vert	5	17,00
26259	6	8	8	vert	20	40,00
26260	6	9	12	naturel	5	19,00
26261	6	9	12	naturel	20	42,00
26272	6	10	15	naturel	5	19,00
26273	6	10	15	naturel	20	42,00
26274	6	10	15	noir	5	19,00
26275	6	10	15	noir	20	42,00
26284	7	10	10	naturel	5	19,00
26285	7	10	10	naturel	20	42,00
26286	7	10	10	noir	5	19,00
26287	7	10	10	noir	20	42,00
26296	8	10	6	naturel	5	19,00
26297	8	10	6	naturel	20	42,00
26298	8	10	6	noir	5	19,00
26299	8	10	6	noir	20	42,00
26300	8	10	6	rouge	5	19,00
26301	8	10	6	rouge	20	42,00
26302	8	10	6	bleu	5	19,00
26303	8	10	6	bleu	20	42,00
26304	8	10	6	jaune	5	19,00
26305	8	10	6	jaune	20	42,00
26308	8	11	9	naturel	5	24,00
26309	8	11	9	naturel	20	55,00
26310	8	11	9	noir	5	24,00
26311	8	11	9	noir	20	55,00
26320	9	11	6	naturel	5	24,00
26321	9	11	6	naturel	20	55,00
26322	9	11	6	noir	5	24,00
26323	9	11	6	noir	20	55,00
26332	9	12	9	naturel	5	24,00
26333	9	12	9	naturel	20	55,00
26334	9	12	9	noir	5	24,00
26335	9	12	9	noir	20	55,00

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Couleur	Unité m	Prix EURO
26344	10	12	5	naturel	5	27,00
26345	10	12	5	naturel	20	56,00
26346	10	12	5	noir	5	27,00
26347	10	12	5	noir	20	56,00
26356	10	14	10	naturel	5	34,00
26357	10	14	10	naturel	20	83,00
26368	11	14	7	naturel	5	34,00
26369	11	14	7	naturel	20	83,00

<sup>1</sup> à +20 °C

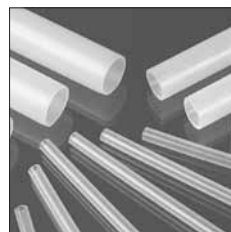
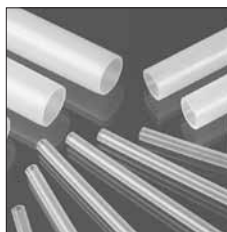
## THOMAFLUID®-LDPE Tuyau flexible chimique – impérial

### Caractéristiques du produit

- Résilience aux coups exceptionnelle
- Résistance à l'usure optimale
- Très bonne résistance mécanique
- Bon coefficient de friction de glissement (donc friction d'adhérence faible)
- Surface antiadhésive
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Bonne résistance chimique
- Goût et odeur neutres
- Perméabilité minimale à la vapeur d'eau

### Spécifications techniques

- **Matériau** : LDPE (polyéthylène à faible densité, fortement réticulé)
- **Coloris** : naturel ou noir (résistant aux UV)
- **Dureté Shore D** : 55° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -50 à +90 °C, +120 °C pendant une courte durée



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Couleur	Unité m	Prix EURO
339698	1,6	3,2	20	naturel	5	28,00
339699	1,6	3,2	20	naturel	15	74,00
339700	1,6	3,2	20	noir	5	30,00
339701	1,6	3,2	20	noir	15	84,00
339702	3,2	6,4	20	naturel	5	32,00
339703	3,2	6,4	20	naturel	15	88,00
339704	3,2	6,4	20	noir	5	36,00
339705	3,2	6,4	20	noir	15	92,00
339706	4,4	6,4	12	naturel	5	32,00
339707	4,4	6,4	12	naturel	15	88,00
339708	4,4	6,4	12	noir	5	36,00
339709	4,4	6,4	12	noir	15	92,00

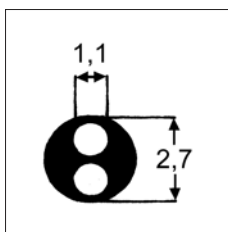
N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Couleur	Unité m	Prix EURO
339710	4,8	6,4	7	naturel	5	32,00
339711	4,8	6,4	7	naturel	15	88,00
339712	4,8	6,4	7	noir	5	36,00
339713	4,8	6,4	7	noir	15	92,00
339714	6,4	9,5	12	naturel	5	40,00
339715	6,4	9,5	12	naturel	15	108,00
339716	6,4	9,5	12	noir	5	46,00
339717	6,4	9,5	12	noir	15	118,00
339718	9,5	12,7	9	naturel	5	54,00
339719	9,5	12,7	9	naturel	15	140,00
339720	9,5	12,7	9	noir	5	58,00
339721	9,5	12,7	9	noir	15	156,00
339722	12,7	15,9	6	naturel	5	68,00
339723	12,7	15,9	6	naturel	15	186,00
339724	12,7	15,9	6	noir	5	74,00
339725	12,7	15,9	6	noir	15	196,00
339726	15,9	19	3	naturel	5	92,00
339727	15,9	19	3	naturel	15	238,00
339728	15,9	19	3	noir	5	94,00
339729	15,9	19	3	noir	15	242,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PE Tuyau flexible cathéter multilumen

### Caractéristiques du produit

- Micro-cathéter avec deux lumens de même dimension



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Nombre lumens	Unité m	Prix EURO
28499	0,4	1,15	2	5	79,00
28500	0,4	1,15	2	15	161,00
28501	0,7	1,75	2	5	93,00
28502	0,7	1,75	2	15	195,00
28503	0,9	2,2	2	5	91,00
28504	0,9	2,2	2	15	192,00
28505	1,1	2,7	2	5	96,00
28506	1,1	2,7	2	15	202,00
28507	0,35	1	3	5	94,00
28508	0,35	1	3	15	184,00
28509	0,5	1,5	3	5	94,00
28510	0,5	1,5	3	15	184,00
28513	0,96	2,5	3	5	94,00

## THOMAFLUID®-High-Tech-PE Tuyau pour les applications dans le domaine de la technologie médicale

### Domaine d'utilisation

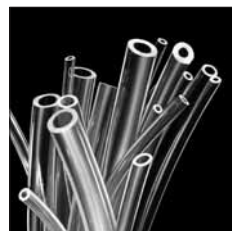
- Technique médicale, Techniques d'analyse, Technique hospitalière, Stérilisation

### Caractéristiques du produit

- Souplesse exceptionnelle (flexibilité) pour une résistance supérieure
- Bonne résistance à l'usure
- Surface antiadhésive (paroi lisse)
- Bonne résistance aux chocs, même à température basse
- Pureté médicale, non toxique, atraumatique
- Goût et odeur neutres
- Perméabilité à la vapeur d'eau faible, reliée avec une perméabilité extrêmement faible à l'O<sub>2</sub>- et au CO<sub>2</sub>
- Résistance chimique selon DIN 16934

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PE, souple (polyéthylène, souple)
- **Coloris** : translucide
- **Plage de température** : -20 à +80 °C, +100 °C pendant une courte durée
- **Allongement de rupture** : 450 %
- **Tolérance** : jusqu'à n° réf. 10059 : ±0,08 mm ; à partir de n° réf. 28497 : ±0,13 mm



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
28457	0,2	0,5	13,6	5	50,00
28458	0,2	0,5	13,6	15	118,00
28459	0,28	0,61	11,5	5	50,00
28460	0,28	0,61	11,5	15	118,00
28461	0,38	1,09	14,5	5	50,00
28462	0,38	1,09	14,5	15	118,00
28463	0,4	0,8	9,4	5	50,00
28464	0,4	0,8	9,4	15	118,00
28465	0,5	0,9	8,3	5	50,00
28466	0,5	0,9	8,3	15	118,00
28467	0,5	1	9,7	5	50,00
28468	0,5	1	9,7	15	118,00
28469	0,5	1,5	18,7	5	61,00
28470	0,5	1,5	18,7	15	144,00
28471	0,58	0,96	6,5	5	61,00
28472	0,58	0,96	6,5	15	144,00
28473	0,75	1,45	15,6	5	61,00
28474	0,75	1,45	15,6	15	144,00
28475	0,8	1,2	5,8	5	61,00
28476	0,8	1,2	5,8	15	144,00



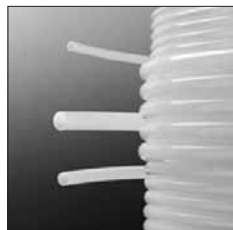
N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
28477	0,86	1,27	5,8	5	61,00
28478	0,86	1,27	5,8	15	144,00
28479	0,86	1,52	7,3	5	61,00
28480	0,86	1,52	7,3	15	144,00
28481	0,97	1,27	7,1	5	61,00
28482	0,97	1,27	7,1	15	144,00
28483	1	1,5	8,2	5	61,00
28484	1	1,5	8,2	15	144,00
28485	1,02	1,98	9,7	5	61,00
28486	1,02	1,98	9,7	15	144,00
28487	1,19	1,7	5,3	5	61,00
28488	1,19	1,7	5,3	15	144,00
28491	1,5	2,5	6,9	5	71,00
28492	1,5	2,5	6,9	15	167,00
28493	1,5	2,7	7,6	5	71,00
28494	1,5	2,7	7,6	15	167,00
10058	1,67	2,42	5,5	5	71,00
10059	1,67	2,42	5,5	15	167,00
28497	2	3	5,9	5	71,00
28498	2	3	5,9	15	167,00
10064	2,45	3,7	5,5	5	71,00
10065	2,45	3,7	5,5	15	167,00
10068	3	3,88	3,5	5	71,00
10069	3	3,88	3,5	15	167,00
10078	7,5	9,68	3,4	5	100,00
10079	7,5	9,68	3,4	15	246,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-High-Tech-PE Tuyau flexible de contraste de radiographie pour les applications dans le domaine de la technologie médicale

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport
- Compatibilité excellente avec les tissus grâce à une qualité de surface réfléchie. Ces caractéristiques ont pour conséquence une influence minimale sur les cellules sanguines.
- Le rayonnement (stérilisation) n'a pas d'influence négative sur les caractéristiques physiques
- Souplesse exceptionnelle (flexibilité)
- Pureté médicale, non toxique, atraumatique
- Inodore et insipide



#### Spécifications techniques

- **Matériau :** PE, souple (polyéthylène, souple)
- **Coloris :** transparent

- **Plage de température :** -50 à +80 °C, +100 °C pendant une courte durée

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
10080	0,76	1,22	6,2	3	68,00
10081	0,76	1,22	6,2	9	174,00
10084	1,5	2,7	7,3	3	91,00
10085	1,5	2,7	7,3	9	233,00
10086	1,57	2,08	3,4	3	91,00
10087	1,57	2,08	3,4	9	233,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-LDPE Tuyau flexible pour les applications dans le domaine alimentaire – avec tolérance externe

#### Caractéristiques du produit

- Matériel reconnu par le FDA pour les applications alimentaires
- Perméabilité extrême aux gaz
- Absolument inodore et sans goût
- Résistance élevée aux substances agressives et corrosives

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** LDPE (polyéthylène à faible densité, fortement réticulé)
- **Coloris :** naturel
- **Durété Shore D :** 44° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -40 à +60 °C
- **Tolérance Ø extérieur :** ±0,10 mm
- **Livre des normes :** FDA



N° Réf.	Ø intérieur pouce	Ø extérieur pouce	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
339690	1/16"	1/8"	18	13	5	38,00
339691	1/16"	1/8"	18	13	15	94,00
339692	11/64"	1/4"	12	32	5	43,00
339693	11/64"	1/4"	12	32	15	109,00
339694	1/4"	3/8"	10	50	5	50,00
339695	1/4"	3/8"	10	50	15	128,00
339696	3/8"	1/2"	7	64	5	64,00
339697	3/8"	1/2"	7	64	15	160,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-LLDPE Tuyau flexible pour les applications dans le domaine de l'alimentation en eau potable

### Domaine d'utilisation

- Alimentation en eau potable, Traitement de l'eau potable, Technique domestique, Technologie alimentaire, Installation biotechnologique

### Caractéristiques du produit

- Flexibilité élevée
- Résistance élevée à la pression
- Bonne résistance à l'usure
- Bonnes résistances aux vibrations et aux coups
- Surface antiadhésive (paroi lisse)
- Résistance au vieillissement
- Non toxique
- Goût et odeur neutres
- Perméabilité à la vapeur d'eau faible, reliée avec une perméabilité extrêmement faible à l'O<sub>2</sub>- et au CO<sub>2</sub>

### Spécifications techniques

- **Matériau** : LLDPE (polyéthylène linéaire à faible densité, fortement réticulé)
- **Coloris** : transparent bleu, rouge, noir
- **Plage de température** : -30 à +65 °C
- **Tolérance Ø extérieur** : 6-12 mm : +0,05 / -0,10 mm
- **Livre des normes**  : il existe des certifications selon la fiche de travail DVGW W 270, KTW, NSF et WRC.



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
302120	2,5	4	16	25	naturel	5	35,00
302121	2,5	4	16	25	naturel	15	87,00
302122	2,5	4	16	25	bleu	5	35,00
302123	2,5	4	16	25	bleu	15	87,00
302124	2,5	4	16	25	rouge	5	35,00
302125	2,5	4	16	25	rouge	15	87,00
302126	2,5	4	16	25	noir	5	35,00
302127	2,5	4	16	25	noir	15	87,00
303093	4	6	16	25	naturel	5	42,00
303094	4	6	16	25	naturel	15	106,00
303095	4	6	16	25	bleu	5	42,00
303096	4	6	16	25	bleu	15	106,00
303097	4	6	16	25	rouge	5	42,00
303098	4	6	16	25	rouge	15	106,00
303099	4	6	16	25	noir	5	42,00
303100	4	6	16	25	noir	15	106,00
303193	4,4	6,4	16	26	naturel	5	42,00
303194	4,4	6,4	16	26	naturel	15	106,00
303195	4,4	6,4	16	26	bleu	5	42,00

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
303196	4,4	6,4	16	26	bleu	15	106,00
303197	4,4	6,4	16	26	rouge	5	42,00
303198	4,4	6,4	16	26	rouge	15	106,00
303199	4,4	6,4	16	26	noir	5	42,00
303200	4,4	6,4	16	26	noir	15	106,00
330001	4,8	8	16	29	naturel	5	48,00
330002	4,8	8	16	29	naturel	15	118,00
330003	4,8	8	16	29	bleu	5	48,00
330004	4,8	8	16	29	bleu	15	118,00
330005	4,8	8	16	29	rouge	5	48,00
330006	4,8	8	16	29	rouge	15	118,00
330007	4,8	8	16	29	noir	5	48,00
330008	4,8	8	16	29	noir	15	118,00
330172	6	8	10	30	naturel	5	53,00
330173	6	8	10	30	naturel	15	127,00
330174	6	8	10	30	bleu	5	53,00
330175	6	8	10	30	bleu	15	127,00
330176	6	8	10	30	rouge	5	53,00
330177	6	8	10	30	rouge	15	127,00
330178	6	8	10	30	noir	5	53,00
330179	6	8	10	30	noir	15	127,00
330180	6,4	9,5	16	32	naturel	5	55,00
330181	6,4	9,5	16	32	naturel	15	132,00
330182	6,4	9,5	16	32	bleu	5	55,00
330183	6,4	9,5	16	32	bleu	15	132,00
330184	6,4	9,5	16	32	rouge	5	55,00
330185	6,4	9,5	16	32	rouge	15	132,00
330186	6,4	9,5	16	32	noir	5	55,00
330187	6,4	9,5	16	32	noir	15	132,00
330009	7	10	16	32	naturel	5	58,00
330010	7	10	16	32	naturel	15	146,00
330011	7	10	16	32	bleu	5	58,00
330012	7	10	16	32	bleu	15	146,00
330013	7	10	16	32	rouge	5	58,00
330014	7	10	16	32	rouge	15	146,00
330015	7	10	16	32	noir	5	58,00
330016	7	10	16	32	noir	15	146,00
330017	9	12	10	63	naturel	5	68,00
330018	9	12	10	63	naturel	15	168,00
330019	9	12	10	63	bleu	5	68,00
330020	9	12	10	63	bleu	15	168,00
330021	9	12	10	63	rouge	5	68,00
330022	9	12	10	63	rouge	15	168,00
330023	9	12	10	63	noir	5	68,00
330024	9	12	10	63	noir	15	168,00
330188	9,5	12,7	10	64	naturel	5	68,00
330189	9,5	12,7	10	64	naturel	15	168,00
330190	9,5	12,7	10	64	bleu	5	68,00
330191	9,5	12,7	10	64	bleu	15	168,00
330192	9,5	12,7	10	64	rouge	5	68,00
330193	9,5	12,7	10	64	rouge	15	168,00
330194	9,5	12,7	10	64	noir	5	68,00
330195	9,5	12,7	10	64	noir	15	168,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-LDPE/EVA Tuyau flexible de raccordement pharmaceutique

### Domaine d'utilisation

- Industrie pharmaceutique, Biotechnologies, Industrie chimique, Technologie de processus biochimique

### Caractéristiques du produit

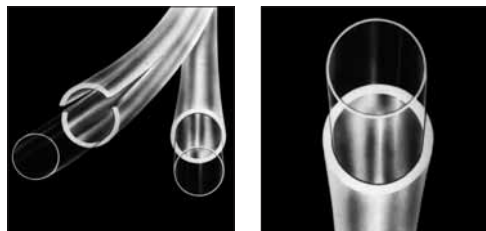
- Tuyau de refoulement
- L'âme intérieure est neutre et inerte, inodore et insipide.
- L'âme intérieure n'absorbe pas les liquides
- L'âme intérieure est conforme aux exigences des normes FDA, USDA, National Formulary et USP pour les aliments, boissons, médicaments ainsi que les instruments de laboratoire et médicaux
- Non toxique
- La couche extérieure résiste aux frottements et au vieillissement
- Ni la couche extérieure, ni l'âme ne contiennent des plastifiants ou des chlorures de vinyle

### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : LDPE (polyéthylène basse densité, fortement réticulé)  
Enveloppe extérieure : EVA (éthylènevinylacétate)

- **Coloris :** translucide
- **Plage de température :** -35 à +70 °C
- **Température de fragilité :** -51 °C
- **Résistance au vieillissement :** très bonne
- **Comportement mécanique :** flexible
- **Sterilisation :** gaz (éthylénoxyde); rayons gamma



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
28000	3,2	4,8	3,3	5	41,00
28001	3,2	4,8	3,3	15	108,00
28002	3,2	6,4	5,5	5	59,00
28003	3,2	6,4	5,5	15	154,00
28006	6,4	9,5	4,5	5	95,00
28007	6,4	9,5	4,5	15	246,00
28008	9,5	12,7	4	5	100,00
28009	9,5	12,7	4	15	261,00
28010	9,5	15,9	5	5	151,00
28011	9,5	15,9	5	15	394,00
28012	12,7	15,9	2,5	5	151,00
28013	12,7	15,9	2,5	15	394,00
28014	12,7	19	4	5	190,00
28015	12,7	19	4	15	420,00
28016	19	25,4	3	15	542,00
28017	25,4	31,8	2	15	660,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-LDPE/EVA Tuyau flexible de raccordement pharmaceutique – haute température

### Caractéristiques du produit

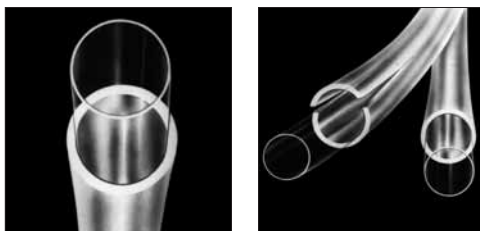
- L'âme intérieure est neutre et inerte, inodore et insipide.
- L'âme intérieure n'absorbe pas les liquides
- L'âme intérieure est conforme aux exigences des normes FDA, USDA, National Formulary et USP pour les aliments, boissons, médicaments ainsi que les instruments de laboratoire et médicaux
- Non toxique
- La couche extérieure résiste aux frottements et au vieillissement
- Ni la couche extérieure, ni l'âme ne contiennent des plastifiants ou des chlorures de vinyle

### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : LDPE (polyéthylène basse densité, fortement réticulé)  
Enveloppe extérieure : EVA (éthylènevinylacétate)

- **Coloris :** translucide
- **Plage de température :** -35 à +95 °C
- **Température de fragilité :** -51 °C
- **Résistance au vieillissement :** très bonne
- **Comportement mécanique :** flexible
- **Hémolyse :** aucune



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
28019	1,6	4,8	6,5	5	98,00
28020	1,6	4,8	6,5	15	241,00
28021	3,2	4,8	3,3	5	100,00
28022	3,2	4,8	3,3	15	284,00
28023	3,2	6,4	5,5	5	113,00
28024	3,2	6,4	5,5	15	284,00
28027	4,8	6,4	3	5	113,00
28028	4,8	6,4	3	15	284,00
28029	4,8	7,9	4,5	5	149,00
28030	4,8	7,9	4,5	15	356,00
28031	6,4	9,5	4,5	5	162,00
28032	6,4	9,5	4,5	15	389,00
28035	7,9	11,1	4,2	5	202,00
28036	7,9	11,1	4,2	15	445,00
28037	9,5	12,7	4	5	202,00
28038	9,5	12,7	4	15	445,00
28039	9,5	15,9	5	5	236,00
28040	9,5	15,9	5	15	537,00
28041	12,7	15,9	2,5	5	236,00
28042	12,7	15,9	2,5	15	537,00
28045	12,7	19	4	5	302,00
28046	12,7	19	4	15	727,00
28047	19	25,4	3	15	1.018,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
28048	25,4	31,8	2	15	1.355,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-HDPE Tuyau flexible industriel – étalonné

### Domaine d'utilisation

- Flexibles de protection, Flexibles de commande d'air comprimé, Flexibles de dépression, Flexibles de surpression, Conduites d'amenée pour vannes aérosols, Techniques hydrauliques, Flexibles pneumatiques sur appareils laser, Conduites d'alimentation

### Caractéristiques du produit

- Tendance considérablement plus réduite de formation de fissures sous tension que le LDPE
- Caractéristiques mécaniques optimales, étalonnée
- Résilience aux coups extrêmement élevée
- Friction d'adhérence minimale (bon coefficient de friction de glissement)
- Absorption d'eau minimale
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Très bonne résistance chimique
- Pureté élevée
- Sans risque physiologique
- Densité élevée
- Rigidité maximale
- Pression de travail élevée

### Spécifications techniques

- Matériau :** HDPE (polyéthylène, dur, haute densité)
- Coloris :** naturel
- Dureté Shore D :** 67° (ISO 868)
- Plage de température :** -30 à +80 °C, +100 °C pendant une courte durée
- Densité :** 0,96 g/cm<sup>3</sup> (ISO 1183-D)
- Résistance à la courbure :** 1100 MPa (ISO 178)
- Résistance à la traction :** 36 MPa (ISO 527)
- Allongement de rupture :** 950 % (ISO 527)
- Température d'amollissement :** +129 °C (ISO 306-A/120)
- Tolérance Ø intérieur et extérieur :** ±0,10 mm



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
330095	2	4	33	30	5	112,00
330096	2	4	33	30	15	280,00
330097	4	6	20	40	5	114,00
330098	4	6	20	40	15	286,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
330099	6	8	14	50	5	116,00
330100	6	8	14	50	15	290,00
330101	8	10	11	75	5	122,00
330102	8	10	11	75	15	300,00
330103	10	12	9	100	5	130,00
330104	10	12	9	100	15	324,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-HDPE Tuyau flexible chimique – coloré

### Domaine d'utilisation

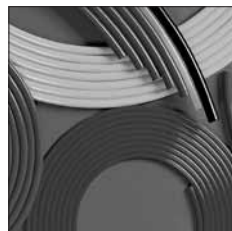
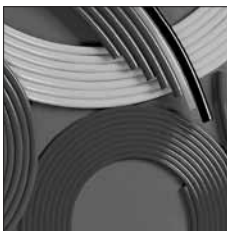
- Construction d'appareils, Technique des procédés, Technologie des gaz, Techniques chimiques

### Caractéristiques du produit

- Densité élevée
- Facile à souder (construction de laboratoire et récipients)
- N'absorbe presque pas d'eau
- Nage sur l'eau
- Perméabilité très faible aux gaz et à la vapeur d'eau
- Bonne résistance mécanique
- Allongement et résilience de rupture élevées
- Bon comportement de glissement pour une usure minimale
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Très bonnes caractéristiques électriques et diélectriques
- Brûle bien et sans résidus (CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O comme combustibles)
- Bonne résistance chimique à presque toutes les solutions polaires, acides, solutions alcalines, alcools, huiles et essences.
- Résistant aux UV (code couleur : noir)

### Spécifications techniques

- Matériau :** HDPE (polyéthylène, dur, haute densité)
- Coloris :** blanc, noir, blanc, rouge, vert, bleu ou jaune
- Dureté Shore D :** 66° (DIN 53505)
- Plage de température :** -50 à +100 °C
- Densité :** 0,94 - 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- Pression de service max. :** 16 bar à +20 °C
- Module E :** ≈1.500 N/mm<sup>2</sup> à +23 °C
- Température d'amollissement :** +135 °C
- Classe de résistance au feu :** UL 94 HB



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Rayon de courbure min. mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
412536	4	6	30	blanc	5	32,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Rayon de courbure min. mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
412537	4	6	30	blanc	15	76,00
412538	4	6	30	noir	5	32,00
412539	4	6	30	noir	15	76,00
412540	4	6	30	rouge	5	32,00
412541	4	6	30	rouge	15	76,00
412542	4	6	30	vert	5	32,00
412543	4	6	30	vert	15	76,00
412544	4	6	30	bleu	5	32,00
412545	4	6	30	bleu	15	76,00
412546	4	6	30	jaune	5	32,00
412547	4	6	30	jaune	15	76,00
412548	6	8	40	blanc	5	36,00
412549	6	8	40	blanc	15	88,00
412550	6	8	40	noir	5	36,00
412551	6	8	40	noir	15	88,00
412552	6	8	40	rouge	5	36,00
412553	6	8	40	rouge	15	88,00
412554	6	8	40	vert	5	36,00
412555	6	8	40	vert	15	88,00
412556	6	8	40	bleu	5	36,00
412557	6	8	40	bleu	15	88,00
412558	6	8	40	jaune	5	36,00
412559	6	8	40	jaune	15	88,00

## THOMAFLUID®-Tuyau pneumatique/hydraulique

### Domaine d'utilisation

- Tuyau flexible pour les commandes pneumatiques et hydrauliques et pour le transport de fluides et gaz

### Caractéristiques du produit

- Tuyauterie métrique étalonnée en polymère avec formule spéciale, de préférence pour THOMAFLUID® l'utilisation avec des raccords rapides de tuyauterie Non lessivable, sans plastifiant, résistant à l'huile et à l'ozone, ne se fragilise pas. Résistance mécanique et au frottement élevée Élastique, résistant aux coups et pouvant être mis sous pression.

### Spécifications techniques

- Coloris** : blanc, noir, blanc, rouge, vert, bleu ou jaune
- Plage de température** : -70 à +70 °C
- Tolérance Ø extérieur** : 4-5 mm : -0,05 à -0,07 mm; 5-14 mm : -0,1 à +0,05 mm



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
47220	2	4	15	10	blanc	5	21,00
47221	2	4	15	10	blanc	25	57,00
47222	2,7	4	12	12	blanc	5	21,00
47223	2,7	4	12	12	blanc	25	57,00
47224	4	6	10	25	blanc	5	31,00
47225	4	6	10	25	blanc	25	98,00
47226	5,5	8	7	35	blanc	5	59,00
47227	5,5	8	7	35	blanc	25	177,00
47228	6	8	7	40	blanc	5	46,00
47229	6	8	7	40	blanc	25	133,00
47230	7,5	10	7	60	blanc	5	72,00
47231	7,5	10	7	60	blanc	25	213,00
47232	8	10	7	70	blanc	5	67,00
47233	8	10	7	70	blanc	25	200,00
47234	9	12	7	80	blanc	5	105,00
47235	9	12	7	80	blanc	25	315,00
47236	11	14	6	120	blanc	5	123,00
47237	11	14	6	120	blanc	25	369,00
47238	2	4	15	10	noir	5	23,00
47239	2	4	15	10	noir	25	59,00
47240	2,7	4	12	12	noir	5	23,00
47241	2,7	4	12	12	noir	25	59,00
47242	4	6	10	25	noir	5	34,00
47243	4	6	10	25	noir	25	103,00
47244	5,5	8	7	35	noir	5	59,00
47245	5,5	8	7	35	noir	25	177,00
47246	6	8	7	40	noir	5	47,00
47247	6	8	7	40	noir	25	141,00
47248	7,5	10	7	60	noir	5	75,00
47249	7,5	10	7	60	noir	25	223,00
47252	9	12	7	80	noir	5	110,00
47253	9	12	7	80	noir	25	330,00
47254	11	14	6	120	noir	5	128,00
47255	11	14	6	120	noir	25	384,00
47256	2	4	15	10	vert	5	23,00
47257	2	4	15	10	vert	25	59,00
47258	2,7	4	12	12	vert	5	24,00
47259	2,7	4	12	12	vert	25	59,00
47260	4	6	10	25	vert	5	34,00
47261	4	6	10	25	vert	25	103,00
47262	2	4	15	10	rouge	5	23,00
47263	2	4	15	10	rouge	25	59,00
47264	2,7	4	12	12	rouge	5	24,00
47265	2,7	4	12	12	rouge	25	59,00
47266	4	6	10	25	rouge	5	34,00
47267	4	6	10	25	rouge	25	103,00
47268	2	4	15	10	bleu	5	24,00
47269	2	4	15	10	bleu	25	59,00
47270	2,7	4	12	12	bleu	5	23,00
47271	2,7	4	12	12	bleu	25	59,00
47272	4	6	10	25	bleu	5	34,00
47273	4	6	10	25	bleu	25	103,00
47274	5,5	8	7	35	bleu	5	59,00
47275	5,5	8	7	35	bleu	25	177,00

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Couleur	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm		m	EURO
47276	6	8	7	40	bleu	5	46,00
47277	6	8	7	40	bleu	25	141,00
47278	7,5	10	7	60	bleu	5	75,00
47279	7,5	10	7	60	bleu	25	223,00
47280	8	10	7	70	bleu	5	72,00
47281	8	10	7	70	bleu	25	210,00
47282	9	12	7	80	bleu	5	110,00
47283	9	12	7	80	bleu	25	330,00
47284	11	14	6	120	bleu	5	128,00
47285	11	14	6	120	bleu	25	384,00
47286	2	4	15	10	jaune	5	23,00
47287	2	4	15	10	jaune	25	59,00
47288	2,7	4	12	12	jaune	5	24,00
47289	2,7	4	12	12	jaune	25	59,00
47290	4	6	10	25	jaune	5	34,00
47291	4	6	10	25	jaune	25	103,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PE Tuyau flexible chimique double paroi antistatique

### Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refoulement
- Âme intérieure présentant une excellente résistance aux produits chimiques, par rapport à la plupart des solutions alcalines, acides et solvants.
- La couche extérieure est traitée antistatique, présente une bonne résistance au frottement, à l'ozone, au mauvais temps et au vieillissement, ainsi qu'une bonne résistance à la propagation des flammes.

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : UHMW-PE-réticulés (polyéthylène)  
Enveloppe extérieure : EPDM, lisse, noir, motif tissu
- **Modèle :** noir intérieur et extérieur
- **Plage de température :** -35 à +90 °C
- **Insert :** tressages polyester + 1 spirale en fil d'acier + 2 brins Cu, croisés
- **Résistance au vide :** 80 % à +20 °C
- **Résistance de fuite :** couche intérieure et extérieure conductrice env. <10<sup>8</sup> Ohm/m
- **Marquage :** selon EN 12115 (Ohm), rayures longitudinales bleu/blanc



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
12345	25	37	16	225	1	174,00
12346	25	37	16	225	3	420,00
12347	32	44	16	265	1	182,00
12348	32	44	16	265	3	438,00
12349	38	51	16	340	1	192,00
12350	38	51	16	340	3	457,00
12351	50	66	16	415	1	233,00
12352	50	66	16	415	3	557,00
12353	75	91	16	525	1	276,00
12354	75	91	16	525	3	628,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-LDPE Tuyau ondulé

### Domaine d'utilisation

- Protection de câbles, Aspiration de gaz, Transport de liquides, Transport de corps solides pouvant ruisseler sur des installations et appareils en mouvement ou vibrants, dans le domaine du froid et de la climatisation, dans les appareils médicaux et chimiques et la construction d'installations, dans l'électrotechnique

### Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé de poids réduit en polyéthylène basse densité (LDPE), transparent, noir ou gris. Flexible, résistance élevée à la courbure et au frottement, résilience aux coups donnée même à faible température, rigidité diélectrique élevée. Bonne résistance aux acides, solutions alcalines, solutions salines, non résistante contre les matières oxydantes et les solvants, notamment les détachants aromatiques et halogénés, ainsi que les carburants.
- Goût et odeur neutres, biocompatible, sans risque physiologique.

### Spécifications techniques

- **Matériau :** LDPE (polyéthylène à faible densité, non réticulé)
- **Plage de température :** -40 à +60 °C (DIN 53446)
- **Densité :** 0,92 - 0,94 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53479)
- **Résistance à la rupture :** 9 - 22 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53455)
- **Allongement de rupture :** 200 - 650 % (DIN 53455)
- **Module E :** 150 - 400 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53457)
- **Résilience :** sans rupture (DIN 53453)
- **Résilience aux entailles :** sans rupture (DIN 53453)
- **Coefficient d'allongement longitudinal :** 2,0 à 2,5 x 10<sup>-4</sup> x K<sup>-1</sup> (DIN 52523)
- **Conductivité thermique :** 0,33 - 0,38 W/mK (DIN 52612)
- **Résist. aux courants de fuite :** KA3b (DIN 53480)
- **Rigidité diélectrique :** 75 - 90 kV/mm (DIN 53481)



N° Réf.	Ø		Rayon de courbure min.	Couleur	Unité	Prix
	intérieur	extérieur				
	mm	mm	mm		m	EURO
43172	6,5	9,9	12	naturel	5	27,00
43173	6,5	9,9	12	naturel	10	45,00
43174	6,5	9,9	12	naturel	15	63,00
43178	9,7	12,7	15	naturel	5	28,00
43179	9,7	12,7	15	naturel	10	47,00
43180	9,7	12,7	15	naturel	15	65,00
43184	11,5	15,5	18	naturel	5	33,00
43185	11,5	15,5	18	naturel	10	58,00
43186	11,5	15,5	18	naturel	15	78,00
43190	14	18,3	25	naturel	5	40,00
43191	14	18,3	25	naturel	10	70,00
43192	14	18,3	25	naturel	15	95,00
43196	16	20,9	30	naturel	5	47,00
43197	16	20,9	30	naturel	10	81,00
43198	16	20,9	30	naturel	15	111,00
43202	6,5	9,9	12	noir	5	27,00
43203	6,5	9,9	12	noir	10	45,00
43204	6,5	9,9	12	noir	15	63,00
43205	8,3	11,4	12	noir	5	27,00
43206	8,3	11,4	12	noir	10	45,00
43207	8,3	11,4	12	noir	15	63,00
43208	9,7	12,7	15	noir	5	28,00
43209	9,7	12,7	15	noir	10	47,00
43210	9,7	12,7	15	noir	15	65,00
43214	11,5	15,5	18	noir	5	33,00
43215	11,5	15,5	18	noir	10	58,00
43216	11,5	15,5	18	noir	15	78,00
43217	12,4	15,8	20	noir	5	39,00
43218	12,4	15,8	20	noir	10	68,00
43219	12,4	15,8	20	noir	15	93,00
43220	14	18,3	25	noir	5	40,00
43221	14	18,3	25	noir	10	70,00
43222	14	18,3	25	noir	15	95,00
43223	14,6	18,7	25	noir	5	42,00
43224	14,6	18,7	25	noir	10	73,00
43225	14,6	18,7	25	noir	15	99,00
43226	16	20,9	30	noir	5	47,00
43227	16	20,9	30	noir	10	81,00
43228	16	20,9	30	noir	15	111,00

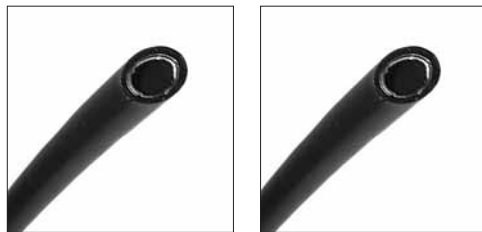
## THOMAFLUID®-Tuyau flexible de raccordement plastique/métal

### Caractéristiques du produit

- Flexible de raccordement plastique/métal pour les raccords à enficher et serrer
- Peut être plié à la main, tout en présentant une bonne stabilité de forme
- Poids réduit, ne pèse qu'une fraction de tuyaux métalliques usuels
- Aucun outillage spécifique pour la manipulation ou le traitement
- Résistance contre la rouille donnée
- Résistance chimique optimale

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : HDPE (polyéthylène)  
Âme de raccordement : Al (film d'aluminium)  
Enveloppe extérieure : HDPE (polyéthylène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -25 à +65 °C, +80 °C pendant une courte durée
- **Perméabilité aux gaz :** aucune perméabilité (étanche aux gaz)



N° Réf.	Ø		Pression serv. max. <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	int.	ext.				
	mm	mm	bar	mm	m	EURO
302807	3,9	6	30	19	5	82,00
302808	3,9	6	30	19	15	198,00
302809	5,3	8	30	25	5	126,00
302810	5,3	8	30	25	15	300,00
302811	6,9	10	30	32	5	164,00
302812	6,9	10	30	32	15	370,00
302813	8,2	12	24	40	5	196,00
302814	8,2	12	24	40	15	428,00
302815	9,8	14	24	63	5	230,00
302816	9,8	14	24	63	15	476,00
302817	10,8	15	24	70	5	236,00
302818	10,8	15	24	70	15	492,00
302819	15	18	17	175	5	248,00
302820	15	18	17	175	15	516,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-Filet de protection pour le traitement de surface

### Domaine d'utilisation

- Pour le traitement de surface de pièces de précision, comme les broches, les rouleaux, les galets, les outillages, le verre, la céramique et les pièces en bois

### Caractéristiques du produit

- Le filet de protection peut tourner et épouse les formes, de sorte à entièrement entourer la pièce
- Les pièces recouvertes ou emballées dans le filet de protection peuvent être transportées sans risques dans des caisses ou conteneurs.
- **Modèle :**  
Type 1 (programme standard)  
Type 2 (filet de protection fil large)  
Type 3 (filet de protection rame large)
- Les pièces restent visibles sous le filet de protection malgré un emballage en toute sécurité.
- Les inversions peuvent être évitées grâce aux différentes couleurs du filet de protection.





N° Réf.	Plage de serrage mm	Couleur	Modèle	Unité	Prix
				m	EURO
331257	6 - 15	rouge	1	10	20,00
331258	6 - 15	rouge	1	30	50,00
331259	12 - 25	bleu	1	10	28,00
331260	12 - 25	bleu	1	30	66,00
331261	20 - 40	jaune	1	10	36,00
331262	20 - 40	jaune	1	30	88,00
331263	30 - 60	vert	1	10	44,00
331264	30 - 60	vert	1	30	110,00
331265	50 - 100	rouge	1	10	52,00
331266	50 - 100	rouge	1	30	132,00
331267	80 - 120	bleu	1	10	60,00
331268	80 - 120	bleu	1	30	148,00
331269	90 - 200	jaune	1	10	82,00
331270	90 - 200	jaune	1	30	204,00
331271	150 - 300	rouge	1	10	148,00
331272	150 - 300	rouge	1	30	365,00
331273	7 - 15	orange	2	10	20,00
331274	7 - 15	orange	2	30	50,00
331275	15 - 25	bleu	2	10	32,00
331276	15 - 25	bleu	2	30	82,00
331277	25 - 50	jaune	2	10	36,00
331278	25 - 50	jaune	2	30	90,00
331279	50 - 100	brun	2	10	72,00
331280	50 - 100	brun	2	30	178,00
331281	50 - 100	gris	2	10	32,00
331282	50 - 100	gris	2	30	80,00
331283	100 - 200	vert	2	10	48,00
331284	100 - 200	vert	2	30	122,00
331285	200 - 350	orange	2	10	100,00
331286	200 - 350	orange	2	30	252,00
331287	350 - 500	bleu	2	10	248,00
331288	350 - 500	bleu	2	30	620,00

## PEEK Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-PEEK High-Pressure Tube capillaire – uni

#### Caractéristiques du produit

- Matériau polymère avec une stabilité et une résistance à la pression et aux coups maximale
- Inerte par rapport aux acides, solutions alcalines et solvants, à l'exception de l'acide sulfurique conc. et l'acide nitrique.

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PEEK (polyéther-éthercétone)
- **Coloris** : rouge, jaune, bleu, orange ou vert, coloration homogène
- **Plage de température** : -40 à +250 °C, +300 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,4 g/cm<sup>3</sup>
- **Modèle** : surface absolument lisse
- **Rigidité diélectrique** : 19 kV/mm (selon ASTM D149)
- **Coefficient d'allongement therm.** : 4,7 x 10<sup>-5</sup> mm/dégré



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Ø extérieur	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup>	Cou- leur	Unité	Prix
	mm	mm	pouce	bar		m	EURO
14154	0,13	1,6	1/16"	420	rouge	1	52,00
14155	0,13	1,6	1/16"	420	rouge	3	100,00
14156	0,18	1,6	1/16"	400	jaune	1	57,00
14157	0,18	1,6	1/16"	400	jaune	3	118,00
14158	0,25	1,6	1/16"	386	bleu	1	57,00
14159	0,25	1,6	1/16"	386	bleu	3	118,00
14160	0,5	1,6	1/16"	350	orange	1	57,00
14161	0,5	1,6	1/16"	350	orange	3	118,00
14162	0,75	1,6	1/16"	240	vert	1	57,00
14163	0,75	1,6	1/16"	240	vert	3	118,00

<sup>1</sup> à +20 °C

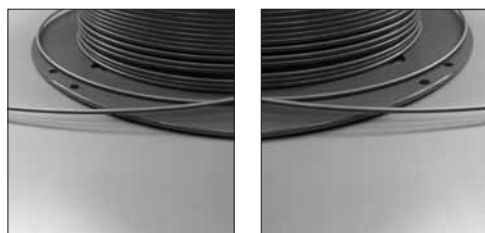
### THOMAFLUID®-PEEK High-Pressure Tube capillaire – rayé

#### Caractéristiques du produit

- Matériau polymère avec une stabilité maximale, tout en restant facile à plier
- Résistant à la pression et aux coups
- Sans composants extractibles
- Inodore et insipide
- Sans risque physiologique, biocompatible
- Résistant aux acides, solutions alcalines ainsi qu'aux solvants organiques
- Non résistant à l'acide sulfurique conc. et à l'acide nitrique, ainsi qu'à l'eau régale

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PEEK (polyéther-éthercétone)
- **Coloris** : rouge, jaune, bleu, orange, vert, gris, noir, naturel - sous forme de rayures colorées
- **Plage de température** : -40 à +250 °C, +300 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,4 g/cm<sup>3</sup>
- **Modèle** : surface absolument lisse
- **Rigidité diélectrique** : 19 kV/mm (selon ASTM D149)
- **Coefficient d'allongement therm.** : 4,7 x 10<sup>-5</sup> mm/dégré



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Ø extérieur	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup>	Cou- leur	Unité	Prix
	mm	mm	pouce	bar		m	EURO
14117	0,13	1,6	1/16"	420	rouge	1	44,00
14118	0,13	1,6	1/16"	420	rouge	2	72,00
14119	0,13	1,6	1/16"	420	rouge	3	92,00
83100	0,18	1,6	1/16"	400	jaune	1	52,00
83101	0,18	1,6	1/16"	400	jaune	2	82,00
83102	0,18	1,6	1/16"	400	jaune	3	108,00
83103	0,25	1,6	1/16"	386	bleu	1	52,00
83104	0,25	1,6	1/16"	386	bleu	2	82,00
83105	0,25	1,6	1/16"	386	bleu	3	108,00
83106	0,5	1,6	1/16"	350	orange	1	52,00
83107	0,5	1,6	1/16"	350	orange	2	82,00
83108	0,5	1,6	1/16"	350	orange	3	108,00
83109	0,75	1,6	1/16"	240	vert	1	52,00
83110	0,75	1,6	1/16"	240	vert	2	82,00
83111	0,75	1,6	1/16"	240	vert	3	108,00
14120	1	1,6	1/16"	165	gris	1	52,00
14121	1	1,6	1/16"	165	gris	2	82,00
14122	1	1,6	1/16"	165	gris	3	108,00
14123	1,4	1,6	1/16"	52	noir	1	52,00
14124	1,4	1,6	1/16"	52	noir	2	82,00
14125	1,4	1,6	1/16"	52	noir	3	108,00
14126	1,6	3,2	1/8"	224	naturel	1	113,00
14127	1,6	3,2	1/8"	224	naturel	2	182,00
14128	1,6	3,2	1/8"	224	naturel	3	238,00
14129	0,75	3,2	1/8"	345	naturel	1	113,00
14130	0,75	3,2	1/8"	345	naturel	2	182,00
14131	0,75	3,2	1/8"	345	naturel	3	238,00
14132	2	3,2	1/8"	165	naturel	1	100,00
14133	2	3,2	1/8"	165	naturel	2	164,00
14134	2	3,2	1/8"	165	naturel	3	223,00
14135	3,2	6,4	1/4"	227	naturel	1	200,00
14136	3,2	6,4	1/4"	227	naturel	2	287,00
14137	3,2	6,4	1/4"	227	naturel	3	351,00

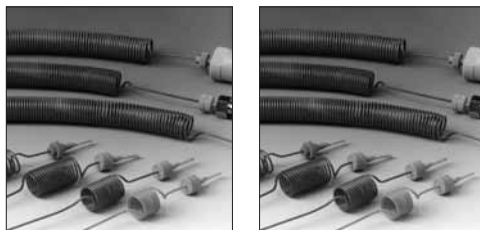
<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-PEEK Tuyau spirale capillaire

### Caractéristiques du produit

- Tube capillaire à spirale permanente en matériau polymère High Tech PEEK (polyéthère-éthératecétone); avec des extrémités droites de 15 cm de chaque côté
- Peut être soumis à des pressions élevées de 150 bar min.
- Diamètre extérieur du tube capillaire 1,6 mm (1/16") diamètre intérieur compris entre 0,13 et 0,76 mm, code couleur extérieur

- Résistance chimique contre les acides (à l'exception de l'acide sulfurique et nitrique concentrée) et biocompatible.



N° Réf.	Ø intérieur mm	Longueur de bloc mm	Longueur totale mm	Couleur	Unité	Prix
					pièce	EURO
43860	0,13	100	400	rouge	1	118,00
43862	0,13	150	600	rouge	1	151,00
43863	0,13	170	800	rouge	1	151,00
43864	0,13	225	1 100	rouge	1	177,00
43865	0,13	250	1 300	rouge	1	207,00
43866	0,18	100	400	jaune	1	118,00
43868	0,18	150	600	jaune	1	151,00
43869	0,18	170	800	jaune	1	151,00
43870	0,18	225	1 100	jaune	1	177,00
43871	0,18	250	1 300	jaune	1	207,00
43872	0,25	100	400	bleu	1	118,00
43874	0,25	150	600	bleu	1	151,00
43875	0,25	170	800	bleu	1	151,00
43876	0,25	225	1 100	bleu	1	177,00
43877	0,25	250	1 300	bleu	1	207,00
43878	0,51	100	400	orange	1	118,00
43880	0,51	150	600	orange	1	151,00
43881	0,51	170	800	orange	1	151,00
43882	0,51	225	1 100	orange	1	177,00
43883	0,51	250	1 300	orange	1	207,00
43884	0,76	100	400	vert	1	118,00
43886	0,76	150	600	vert	1	151,00
43887	0,76	170	800	vert	1	151,00
43888	0,76	225	1 100	vert	1	177,00
43889	0,76	250	1 300	vert	1	208,00

## PFA Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-PFA Tuyaux flexibles

#### Domaine d'utilisation

- Transport de liquide de tout type et qualité dans les appareils et installations dans l'échelle laboratoire et d'école technique, ainsi que petites installations de production
- Raccordement d'appareils et installations dans des conditions thermiques et ambiantes extrêmes
- Flexible de raccordement pour les instruments dans la technologie de salle blanche et la radiochimie.

### Caractéristiques générales du produit

- Flexible en carbone fluoré flexible avec une stabilité thermique, chimique et mécanique élevée, sans composants extractibles. Faible résistance au début et tendance réduite au dépôt de corps solides grâce à une surface intérieure lisse avec comportement antiadhésif. Non conducteur, résistant au vieillissement, même dans des conditions ambiantes défavorables, comme l'humidité, les vapeurs de solvant et d'acide, le rayonnement radioactif ou le mauvais temps.
- Résistance chimique contre les amines, les aldéhydes, les acides carboniques, les ester d'acide carbonique, le diaxane, les halogènes, les solvants halogénés, les acides minéraux conc., les oxydes d'azote, l'oxygène, le dioxyde de soufre, le carbure de soufre, l'azote de soufre, le peroxyde, les solutions salines aqueuses de toute concentration.

### THOMAFLUID®-PFA Tuyau flexible chimique – standard

#### Domaine d'utilisation

- Construction d'appareils, Technique des procédés, Technique des processus, Construction de machines

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement
- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonne résistance chimique
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Traitement thermoplastique possible, peut donc être soudé
- Surface antiadhésive

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PFA (Perfluoralkoxy)
- **Coloris** : naturel, translucide
- **Plage de température** : -260 à +260 °C, +285 °C pendant une courte durée



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
10254	0,8	1,6	3	48,00
10255	0,8	1,6	9	125,00
10256	1,6	3,2	3	54,00
10257	1,6	3,2	9	150,00
10260	3,2	6,4	3	119,00
10261	3,2	6,4	9	291,00
10244	3,6	6	3	119,00
10245	3,6	6	9	284,00
10242	4	6	3	98,00
10243	4	6	9	244,00
10262	4	6,4	3	137,00
10263	4	6,4	9	298,00
10266	5,6	7,9	3	153,00
10267	5,6	7,9	9	356,00
10246	6	8	3	119,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
10247	6	8	9	284,00
10268	6,4	9,5	3	158,00
10269	6,4	9,5	9	381,00
10250	8	10	3	153,00
10251	8	10	9	356,00
10270	9,5	12,7	3	186,00
10271	9,5	12,7	9	426,00
10252	10	12	3	159,00
10253	10	12	9	371,00
10272	15,9	19	3	208,00
10273	15,9	19	9	497,00

### THOMAFLUID®-PFA High-Precise Tuyau flexible chimique – en pouces

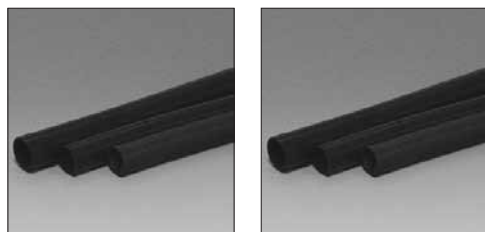


N° Réf.	Ø intérieur pouce	Ø extérieur pouce	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
25531	1/32"	1/16"	40	0,9	29,00
25532	1/32"	1/16"	40	2,5	73,00
25533	1/32"	1/16"	40	7,5	195,00
45250	1/16"	1/8"	40	1,5	35,00
25537	1/16"	1/8"	40	2,5	53,00
45251	1/16"	1/8"	40	3	60,00
25538	1/16"	1/8"	40	5	90,00
45252	1/16"	1/8"	40	6	103,00
25539	1/16"	1/8"	40	15	231,00
25540	1/16"	1/8"	40	30	417,00
45265	1/8"	1/4"	28	0,9	72,00
45266	1/8"	1/4"	28	1,5	95,00
45267	1/8"	1/4"	28	3	149,00
25541	5/32"	1/4"	28	2,5	154,00
25542	5/32"	1/4"	28	5	277,00
25543	5/32"	1/4"	28	15	704,00
25544	5/32"	1/4"	28	30	1.197,00
45253	3/16"	1/4"	21	0,9	46,00
45254	3/16"	1/4"	21	1,5	67,00
45255	3/16"	1/4"	21	3	108,00
25545	7/32"	5/16"	21	2,5	379,00
25546	7/32"	5/16"	21	5	568,00
25547	7/32"	5/16"	21	15	1.325,00
25548	7/32"	5/16"	21	30	2.273,00
45268	1/4"	3/8"	27	0,9	67,00
45269	1/4"	3/8"	27	1,5	106,00
25549	1/4"	3/8"	27	2,5	167,00

N° Réf.	Ø intérieur pouce	Ø extérieur pouce	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
45270	1/4"	3/8"	27	3	180,00
25550	1/4"	3/8"	27	5	270,00
25551	1/4"	3/8"	27	15	729,00
25552	1/4"	3/8"	27	30	1.312,00
45256	5/16"	3/8"	19	0,9	69,00
45257	5/16"	3/8"	19	1,5	92,00
45258	5/16"	3/8"	19	3	141,00
45271	3/8"	1/2"	19	0,9	98,00
45272	3/8"	1/2"	19	1,5	121,00
25553	3/8"	1/2"	19	2,5	151,00
45273	3/8"	1/2"	19	3	169,00
25554	3/8"	1/2"	19	5	267,00
25555	3/8"	1/2"	19	15	722,00
25556	3/8"	1/2"	19	30	1.299,00
45259	7/16"	1/2"	8	0,9	92,00
45260	7/16"	1/2"	8	1,5	123,00
45261	7/16"	1/2"	8	3	190,00
45274	5/8"	3/4"	8	0,9	113,00
45275	5/8"	3/4"	8	1,5	159,00
45276	5/8"	3/4"	8	3	195,00
45262	11/16"	3/4"	8	0,9	113,00
45263	11/16"	3/4"	8	1,5	144,00
45264	11/16"	3/4"	8	3	202,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-PFA Tuyau flexible chimique – noir et en pouces



N° Réf.	Ø intérieur pouce	Ø extérieur pouce	Unité m	Prix EURO
25561	5/32"	1/4"	2,5	223,00
10264	5/32"	1/4"	3	259,00
25562	5/32"	1/4"	5	334,00
10265	5/32"	1/4"	9	549,00
25563	5/32"	1/4"	15	780,00
25564	5/32"	1/4"	30	1.335,00
25565	7/32"	5/16"	2,5	390,00
25566	7/32"	5/16"	5	588,00
25567	7/32"	5/16"	15	1.368,00
25568	7/32"	5/16"	30	2.347,00
25569	1/4"	3/8"	2,5	438,00
25570	1/4"	3/8"	5	656,00
25571	1/4"	3/8"	15	1.532,00
25572	1/4"	3/8"	30	2.623,00

N° Réf.	Ø intérieur pouce	Ø extérieur pouce	Unité m	Prix EURO
25573	3/8"	1/2"	2,5	609,00
25574	3/8"	1/2"	5	916,00
25575	3/8"	1/2"	15	2.138,00
25576	3/8"	1/2"	30	3.661,00

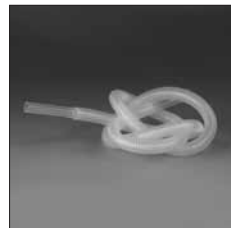
### THOMAFLUID®-High-Chem-PFA Tuyau ondulé avec embouts droits

#### Caractéristiques du produit

- Flexible de transport pour raccords flexibles
- Rayons de courbure extrêmement petits garantis
- Extrémités du flexible équipées d'embouts droits, ce qui permet un raccordement avec THOMAFLUID® raccords de tuyauterie
- Résistance universelle contre les substances organiques et anorganiques

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PFA (Perfluoralkoxy)
- **Coloris** : translucide à clair
- **Plage de température** : -270 à +260 °C
- **Densité** : 2,12 g/cm<sup>3</sup>
- **Résistance à la rupture** : 16 - 32 N/mm<sup>2</sup>
- **Module E** : 200 - 800 N/mm<sup>2</sup>
- **Coefficient d'allongement longitudinal** : 1,2 - 1,7 x 10<sup>-5</sup> x K<sup>-1</sup>
- **Conductivité thermique** : 0,24 W/mK
- **Rigidité diélectrique** : >20 kV/mm
- **Modèle** : avec embouts droit, longueur 40 mm



N° Réf.	Dimen- sion nomi- nale mm	Ø in- térieur em- bout mm	Ø ex- térieur em- bout mm	Pres- sion serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de cour- bure min. <sup>1</sup> mm	Unité m	Prix EURO
333939	4,5	2	4	1,7	5	0,5	111,00
333940	4,5	2	4	1,7	5	1	146,00
334200	4,5	2	4	1,7	5	2,5	220,00
12355	8	6	8	2	15	0,5	118,00
12356	8	6	8	2	15	1	156,00
334201	8	6	8	2	15	2,5	242,00
12357	10	8	10	2	18	0,5	126,00
12358	10	8	10	2	18	1	166,00
334202	10	8	10	2	18	2,5	258,00
12359	13	10	12	2	23	0,5	136,00
12360	13	10	12	2	23	1	188,00
334203	13	10	12	2	23	2,5	316,00
12361	14	12	14	2	25	0,5	144,00
12362	14	12	14	2	25	1	210,00

N° Réf.	Dimension nominale mm	Ø intérieur embout mm	Ø extérieur embout mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. <sup>1</sup> mm	Unité m	Prix EURO
334204	14	12	14	2	25	2,5	370,00
12363	16	14	16	2	28	0,5	164,00
12364	16	14	16	2	28	1	226,00
334205	16	14	16	2	28	2,5	394,00
12367	19	16	18	2	32	0,5	226,00
12368	19	16	18	2	32	1	284,00
334206	19	16	18	2	32	2,5	534,00
12369	21	18	20	2	35	0,5	226,00
12370	21	18	20	2	35	1	284,00
334207	21	18	20	2	35	2,5	624,00
334208	23	20,9	25,4	1,2	40	0,5	360,00
334209	23	20,9	25,4	1,2	40	1	456,00
334210	23	20,9	25,4	1,2	40	2,5	726,00

<sup>1</sup> à +23 °C

## THOMAFLUID®-High-Chem-PFA Tuyau ondulé antistatique avec embouts cylindriques

### Domaine d'utilisation

- Utilisation dans les zones avec risque d'explosion (protection contre l'explosion)
- Pour le transvasement de liquides et gaz
- Pour le transport de solvants et d'alcool
- Pour la compensation d'allongements à cause thermique

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de transport antistatique pour raccords flexibles
- Extrémités du tuyau avec embouts cylindriques, peuvent donc directement être adaptées à des raccords de serrage (raccords de tuyauterie THOMAFLUID®)
- Petits rayons de courbure à température ambiante (+23 °C)
- Absolument sans pores
- Résistance absolue contre les substances organiques et anorganiques
- Aucune modification notable de la surface avec des rayons de courbure réduits
- Nous vous recommandons de limiter la pression de service max. à 25 % de la pression d'éclatement. En cas de températures supérieures, cette valeur doit être multipliée par le facteur de réduction.



### Spécifications techniques

- **Matériau** : PFA-Ex (Perfluoralkoxy)
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -270 à +260 °C
- **Densité** : 2,12 g/cm<sup>3</sup>
- **Pression d'éclatement** : 13 bar à +23 °C
- **Résistance à la rupture** : 16 - 32 N/mm<sup>2</sup>

- **Module E** : 200 - 800 N/mm<sup>2</sup>
- **Conductivité thermique** : 0,24 W/mK
- **Résistance de contact** : 10<sup>6</sup> Ohm
- **Modèle** : avec embouts cylindriques

N° Réf.	Dimension nominale mm	Ø intérieur embout mm	Ø extérieur embout mm	Rayon de courbure min. <sup>1</sup> mm	Unité m	Prix EURO
334215	10	4	6	18	0,5	174,00
334216	10	4	6	18	1	300,00
334217	10	4	6	18	2,5	684,00
334218	10	6	8	18	0,5	178,00
334219	10	6	8	18	1	302,00
334220	10	6	8	18	2,5	692,00
334221	10	8	10	18	0,5	182,00
334222	10	8	10	18	1	308,00
334223	10	8	10	18	2,5	694,00
334224	10	10	12	18	0,5	196,00
334225	10	10	12	18	1	314,00
334226	10	10	12	18	2,5	698,00

<sup>1</sup> à +23 °C

## THOMAFLUID®-High-Chem-PFA Tuyau flexible chimique antistatique

### Domaine d'utilisation

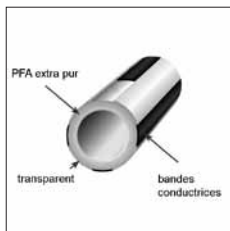
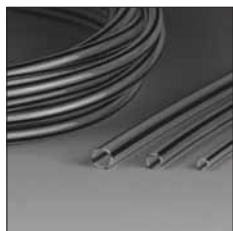
- Utilisation dans les zones avec risque d'explosion (protection contre les explosions)
- Gaine de transport pour des applications antistatiques
- Pour le transport de solvants hautement inflammables et d'alcool
- Pour le transport de produits chimiques et gaz très purs
- Pour la compensation d'allongements à cause thermique

### Caractéristiques du produit

- Flexible transparent pour des applications antistatiques
- Surface intérieure absolument lisse et sans pores
- Les fluides en circulation dans le tuyau sont uniquement en contact avec le PFA
- Le PFA est sans risque physiologique et non toxique
- Équipé à l'extérieur avec une bande noire conductrice à cheminement longitudinal
- Aucune contamination, ni limitation chimique liée aux bandes extérieures conductrices (bandes de déflexion)
- Possibilité de voir sans problème le fluide circulant dans le tuyau
- Résistance contre les solutions organiques et anorganiques
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Traitement thermoplastique possible, peut donc être soudé
- Nous vous recommandons de limiter la pression de service max. à 25 % de la pression d'éclatement. En cas de températures supérieures, cette valeur doit être multipliée par le facteur de réduction.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PFA (Perfluoralkoxy)
- **Coloris** : transparent
- **Plage de température** : -200 à +250 °C
- **Résistance de fuite** : 10<sup>6</sup> Ohm
- **Modèle** : avec bande noire conductrice pour dériver l'électricité
- **Livre des normes** : conforme FDA



- **d'allongement longitudinal** : 1,2 - 1,7 x 10<sup>-5</sup> x K<sup>1</sup>
- **Conductivité thermique** : 0,22 - 0,25 W/mK
- **Résist. aux courants de fuite** : KA3c
- **Rigidité diélectrique** : >20 kV/mm

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Rayon de courbure min. <sup>1</sup> mm	Press. d'éclatement <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
334230	2	3	15	57	5	106,00
334231	2	3	15	57	10	188,00
334232	4	6	25	57	3	188,00
334233	4	6	25	57	6	362,00
334234	6	8	50	41	2	178,00
334235	6	8	50	41	4	318,00
334236	8	10	80	32	2	228,00
334237	8	10	80	32	4	436,00
334238	10	12	130	27	2	276,00
334239	10	12	130	27	4	498,00

<sup>1</sup> à +23 °C

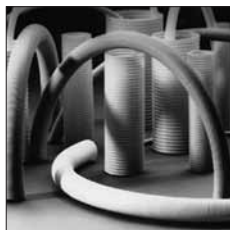
### THOMAFLUID®-High-Tech-PFA Tuyau ondulé

#### Domaine d'utilisation

- Raccords flexibles sur des instruments et agrégats mobiles et soumis à des secousses dans les domaines de la recherche et de l'industrie.

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé très flexible, indépendant et à bonne stabilité de forme en copolymère de perfluoroalkoxy transparent PFA/TFA avec des ondulations circulaires réparties de manière concentrique autour de l'axe longitudinal.
- Résiste aux températures élevées, aux rayonnements et au vieillissement, ainsi qu'aux produits chimiques et substances corrosives ou solvants, à l'exception des hydrocarbures et aromates halogénés, exempt de composants lessivables, biocompatible.



#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PFA (Perfluoroalkoxy)
- **Plage de température** : -200 à +250 °C
- **Densité** : 2,12 - 2,17 g/cm<sup>3</sup>
- **Résistance à la rupture** : 15 - 32 N/mm<sup>2</sup>
- **Allongement de rupture** : 200 - 400 %
- **Module E** : 200 - 800 N/mm<sup>2</sup>
- **Coefficient**

N° Réf.	Dimension nominale mm	Ø int. mm	Ø ext. mm	Épaisseur de paroi mm	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
48286	8	7,7	10,7	2,2	15	1	56,00
48287	8	7,7	10,7	2,2	15	5	160,00
48288	8	7,7	10,7	2,2	15	10	263,00
48289	10	9,7	13	2,2	18	1	61,00
48290	10	9,7	13	2,2	18	5	172,00
48291	10	9,7	13	2,2	18	10	284,00
48292	13	12,4	16,1	3,1	23	1	84,00
48293	13	12,4	16,1	3,1	23	5	240,00
48294	13	12,4	16,1	3,1	23	10	395,00
48295	14	13,7	17,8	3,1	25	1	94,00
48296	14	13,7	17,8	3,1	25	5	270,00
48297	14	13,7	17,8	3,1	25	10	446,00
48298	16	15,4	19,7	3,1	28	1	119,00
48299	16	15,4	19,7	3,1	28	5	338,00
48300	16	15,4	19,7	3,1	28	10	557,00
48301	17	16,5	21,1	3,5	30	1	119,00
48302	17	16,5	21,1	3,5	30	5	338,00
48303	18	18,4	23,1	3,5	32	1	132,00
48304	18	18,4	23,1	3,5	32	5	375,00
48305	21	19,8	24,8	3,5	35	1	143,00
48306	21	19,8	24,8	3,5	35	5	405,00

### PI Tuyaux flexibles

#### THOMAFLUID®-PI Tube capillaire micro spécial

#### Domaine d'utilisation

- **Chimie** : pour les substances corrosives et agressives, pour les sondes de laboratoire, les microanalyses et les appareils de titration. Transport de fluides et de gaz dans les appareils chimiques analytiques et biomédicaux.
- **Électronique et électrotechnique** : Raccordement de microcâbles, isolation de microcâbles (câbles coax.), isolation d'âme pour les microcâbles coaxiaux ; Isolation haute température, microcorps de bobine ; Enveloppe et canal d'enfilage d'équipements optiques microscopiques en fibre de verre (laser), microcapteurs et micromeules de précision
- **Aéronautique, aérospatiale et nucléaire** : Utilisation dans les appareils avec une densité maximale, pour la réduction du poids, ainsi qu'utilisation avec survenance de rayons à grande densité énergétique (nucléaire, rayons radiographie).
- **Mécanique de précision** : Douilles microcâbles, balises de cassettes à bande magnétique, revêtements de rouleaux, microtubes pour liquides (par ex. encres)

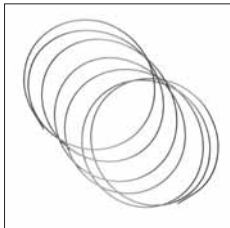
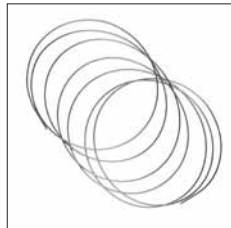
#### Caractéristiques du produit

- Le microtube en polyimide est sans couture et sans pores. Il présente un diamètre intérieur, ainsi que des parois d'épaisseur minimale, dans la plage de 0,08 à 1,151 mm d'une part, et de 0,013 à 0,051 mm d'autre part. La rigidité de la paroi est surproportionnellement élevée, le tube peut toutefois être courbé à petit rayon sur ressort.

- Le microtubo PI présente de la résistance chimique et s'utilise généralement dans tous les domaines utilisant de préférence des gaines plastiques à base de fluor (par ex. PTFE).
- Sa résistance chimique associée à sa résistance mécanique, électrique et thermique sont inégales.
- Ses tolérances de fabrication sont extrêmement faibles. L'on obtient ainsi une stabilité dimensionnelle excellente.
- En cas de surchauffe, aucun produit de décomposition toxique n'est émis, comme c'est par ex. le cas pour les plastiques à base de fluor ce qui restreint leur domaine d'utilisation. Ce n'est pas le cas pour les microtubes PI.

### Spécifications techniques

- Matériau :** PI (polyimide)
- Plage de température :** -240 à +240 °C, +300 °C pendant une courte durée
- Rigidité diélectrique :** 78,7 kV/mm épaisseur de paroi (env. 2 kV/25 mm)
- Résistance à la traction :** 305 MPa
- Allongement de rupture :** +50 %
- Flexibilité / rigidité de la paroi :** très bonnes
- Résistance au frottement :** très bonne
- Résist. aux rayonnements :** très bonne
- Fusion thermoplastique :** >400 °C (aucun produit de décomposition toxique ne se forme !)
- Comportement au feu :** aucun (aucun produit de décomposition toxique ne se forme !)
- Carbonisation à :** env. +850 °C (aucun produit de décomposition toxique ne se forme !)
- Corrosion cuivre-alu-argent :** non présente
- Tolérance :**  
 Ø intérieur : ±5 %  
 épaisseur de paroi : ±0,00635 mm



N° Réf.	Ø intérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
40946	0,102	0,013	150	1	46,00
40947	0,102	0,013	1 220	1	271,00
40948	0,114	0,013	150	1	46,00
40949	0,114	0,013	1 220	1	271,00
40950	0,127	0,019	150	1	46,00
40951	0,127	0,019	1 220	1	271,00
40952	0,14	0,019	150	1	46,00
40953	0,14	0,019	1 520	1	271,00
40954	0,16	0,019	150	1	46,00
40955	0,16	0,019	1 520	1	271,00
40956	0,18	0,019	150	1	46,00
40957	0,18	0,019	1 520	1	271,00
40958	0,203	0,019	300	1	85,00
40959	0,203	0,019	1 520	1	271,00
40960	0,226	0,019	300	1	85,00
40961	0,226	0,019	1 610	1	271,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
40962	0,254	0,025	300	1	85,00
40963	0,254	0,025	1 610	1	271,00
40964	0,287	0,025	300	1	85,00
40965	0,287	0,025	1 610	1	271,00
40966	0,32	0,025	300	1	85,00
40967	0,32	0,025	1 610	1	271,00
40968	0,36	0,025	300	1	85,00
40969	0,36	0,025	1 610	1	271,00
40970	0,404	0,025	300	1	85,00
40971	0,404	0,025	1 610	1	271,00
40972	0,455	0,025	300	1	85,00
40973	0,455	0,025	1 610	1	271,00
40974	0,51	0,025	300	1	85,00
40975	0,51	0,025	1 610	1	271,00
40976	0,574	0,025	300	1	90,00
40977	0,574	0,025	1 610	1	271,00
40978	0,643	0,025	300	1	90,00
40979	0,643	0,025	1 610	1	271,00
40980	0,724	0,025	300	1	90,00
40981	0,724	0,025	1 610	1	271,00
40982	0,813	0,025	300	1	90,00
40983	0,813	0,025	1 610	1	271,00
40984	0,912	0,051	300	1	90,00
40985	0,912	0,051	1 610	1	271,00
40986	1,024	0,051	300	1	90,00
40987	1,024	0,051	1 610	1	271,00
40988	1,151	0,051	300	1	90,00
40989	1,151	0,051	1 610	1	271,00

## PP-Schläuche

### THOMAFLUID®-PP Tuyau flexible chimique – standard

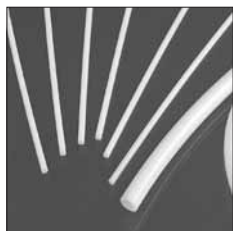
#### Caractéristiques du produit

- Très bonnes caractéristiques électriques
- Bonne résistance aux températures élevées
- Résilience et résistance aux entailles extrêmement élevées
- Formage à chaud possible (par ex. pour créer des arêtes)
- Peut être passé en autoclave
- Bonne résistance aux produits chimiques, comme les huiles, l'essence et les acides, ou la plupart des solvants à température ambiante.
- Non adapté pour une utilisation permanente avec des hydrocarbures halogénés.

#### Spécifications techniques

- Matériau :** PP (polypropylène)
- Coloris :** translucide
- Dureté Shore D :** 80°
- Plage de température :** -40 à +120 °C, +145 °C pendant une courte durée
- Livre des normes :** FDA, USP XI
- Classe de résistance au feu :** UL 94 HB





- **Température d'amollissement :**  
à 10 N (VST/A) : +152 °C (ISO 306/A)  
à 50 N (VST/A) : +87 °C (ISO 306/B)
- **Tolérance Ø extérieur :** ±0,10 mm



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
19067	1,6	3,2	19	5	25,00
19068	1,6	3,2	19	15	69,00
19079	3,2	6,4	23	5	33,00
19080	3,2	6,4	23	15	85,00
19061	4,8	6,4	19	5	39,00
19062	4,8	6,4	19	15	100,00
19063	4,8	7,9	20	5	77,00
19064	4,8	7,9	20	10	141,00
19065	6,4	9,5	19	5	87,00
19066	6,4	9,5	19	10	159,00
19069	7,9	11,1	10,5	5	105,00
19070	7,9	11,1	10,5	10	192,00
19071	9,5	12,7	14	5	113,00
19072	9,5	12,7	14	10	210,00
19073	12,7	15,9	12	5	118,00
19074	12,7	15,9	12	10	218,00
19075	15,9	19	10	5	126,00
19076	15,9	19	10	10	238,00
19077	19	25,4	3	1	30,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-PP Tuyau flexible chimique – étalonné

### Domaine d'utilisation

- Chimie des processus, Gains de protection et isolantes, Technologie des procédés, Traitement des eaux, Échangeur de chaleur

### Caractéristiques du produit

- Bonne résistance chimique
- Résistance élevée aux hautes températures
- Résistance à l'hydrolyse
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Dureté et rigidité supérieures, et meilleure capacité de reconstitution que le PE
- Absorption minimale d'eau (faiblement hygroscopique)
- Sans risque physiologique

### Spécifications techniques

- **Matériau :** PP (polypropylène)
- **Coloris :** naturel
- **Dureté Shore D :** 74° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -25 à +90 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Densité :** 0,905 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53479)
- **Allongement de rupture :** 600 % (ISO 527)
- **Résistance à la traction :** 36 MPa (ISO 527)
- **Résistance à la courbure :** 1450 MPa (ASTM D790)

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
330085	2	4	33	60	5	112,00
330086	2	4	33	60	15	280,00
330087	4	6	20	75	5	114,00
330088	4	6	20	75	15	286,00
330089	6	8	14	85	5	116,00
330090	6	8	14	85	15	290,00
330091	8	10	11	100	5	122,00
330092	8	10	11	100	15	300,00
330093	10	12	9	125	5	130,00
330094	10	12	9	125	15	324,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PP Tuyau ondulé

### Domaine d'utilisation

- Transport de liquides jusqu'à +100 °C
- Transport de fluides d'échangeur de chaleur
- Protection prioritaire de câbles
- Sur des installations et appareils en mouvement ou vibrants
- Dans la construction d'appareils et instruments chimiques

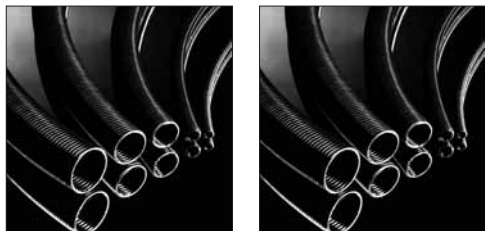
### Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé léger, très flexible en polypropylène (PP), transparent, noir ou ivoire. Flexible, peut être soumis à des sollicitations mécaniques élevées, bonnes stabilité et résistance au vieillissement, caractéristiques électriques favorables. Bonne résistance chimique aux solutions alcalines, acides, solutions salines anorganiques, carburants, huiles minérales et graisses.
- Non résistant contre les solvants aromatiques et halogénés, ainsi que les produits d'oxydation.

### Spécifications techniques

- **Matériau :** PP (polypropylène)
- **Plage de température :** -40 à +100 °C (DIN 53446)
- **Densité :** 0,90 - 0,92 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53479)
- **Résistance à la rupture :** 20 - 45 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53455)
- **Allongement de rupture :** >300 % (DIN 53455)
- **Module E :** 700 - 1800 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53457)
- **Résilience :** sans rupture (DIN 53453)
- **Résilience d'entaille :** 3 - 40 (DIN 53453)
- **Coefficient d'allongement longitudinal :** 1,7 - 1,8 x 10<sup>-4</sup> x K<sup>-1</sup> (DIN 52523)
- **Conductivité thermique :** 0,22 - 0,26 W/mK (DIN 52612)

- Résist. aux courants de fuite : KA3c (DIN 53480)
- Rigidité diélectrique : 70 - 90 kV/mm (DIN 53481)
- Classe de résistance au feu : UL 94 HB



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Rayon de courbure min.	Couleur	Unité	Prix
	mm	mm	mm		m	EURO
43268	9,7	12,8	20	naturel	5	29,00
43269	9,7	12,8	20	naturel	10	47,00
43270	9,7	12,8	20	naturel	15	65,00
43277	12,6	18,9	25	naturel	5	42,00
43278	12,6	18,9	25	naturel	10	73,00
43279	12,6	18,9	25	naturel	15	99,00
43283	14,4	18,4	30	naturel	5	47,00
43284	14,4	18,4	30	naturel	10	81,00
43285	14,4	18,4	30	naturel	15	111,00
43289	4,7	7	10	noir	5	24,00
43290	4,7	7	10	noir	10	42,00
43291	4,7	7	10	noir	15	58,00
43292	6,7	9,9	16	noir	5	27,00
43293	6,7	9,9	16	noir	10	45,00
43294	6,7	9,9	16	noir	15	63,00
43295	8,2	11,4	20	noir	5	27,00
43296	8,2	11,4	20	noir	10	45,00
43297	8,2	11,4	20	noir	15	63,00
43298	9,7	12,8	20	noir	5	29,00
43299	9,7	12,8	20	noir	10	47,00
43300	9,7	12,8	20	noir	15	65,00
43304	11,6	15,7	25	noir	5	40,00
43305	11,6	15,7	25	noir	10	70,00
43306	11,6	15,7	25	noir	15	95,00
43307	12,6	18,9	25	noir	5	42,00
43308	12,6	18,9	25	noir	10	73,00
43309	12,6	18,9	25	noir	15	99,00
43310	14,4	18,4	30	noir	5	44,00
43311	14,4	18,4	30	noir	10	78,00
43312	14,4	18,4	30	noir	15	106,00
43313	14,8	18,8	30	noir	5	47,00
43314	14,8	18,8	30	noir	10	81,00
43315	14,8	18,8	30	noir	15	111,00
43316	16,5	20,9	35	noir	5	55,00
43317	16,5	20,9	35	noir	10	94,00
43318	16,5	20,9	35	noir	15	129,00

## PTFE Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-PTFE Tuyaux flexibles

#### Domaine d'utilisation

- Techniques d'analyse
- Biotechnologies
- Technique médicale
- Microélectronique
- Technologie des procédés chimiques
- Technique des processus

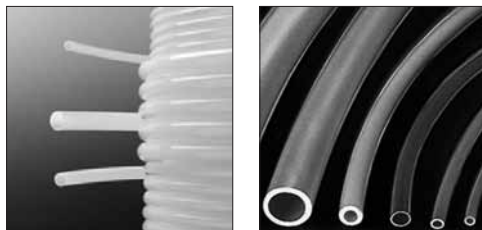
#### Caractéristiques générales du produit

- Tuyau flexible de transport
- Très bonne résistance chimique
- Très grande résistance aux températures élevées
- Très bon coefficient de friction de glissement
- Surface antiadhésive
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Valeurs de résistance mécanique faibles (si sans charges)
- Perméabilité aux gaz réduite
- Le polytétrafluoréthylène (PTFE) est un fluoroplaste présentant une résistance exceptionnelle aux acides, solutions alcalines, solvants et gaz. En fonction de la sollicitation mécanique et chimique, le matériau justifie d'une résistance thermique jusqu'à + 260 °C. Le PTFE ne résiste pas aux alliages fluorés et aux métaux alcalis fondus à températures élevées.

#### Caractéristiques techniques générales

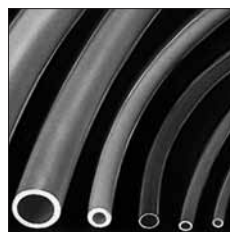
- **Matériau :** PTFE (Polytétrafluoréthylène)
- **Coloris :** laiteux, légèrement translucide
- **Plage de température :** -200 à +260 °C, +280 °C pendant une courte durée
- **Tolérance Ø intérieur :**
  - 0 - 0,9 mm : ±0,07 mm;
  - 1 - 2,9 mm : ±0,15 mm;
  - 3 - 5 mm : ±0,20 mm;
  - 5 - 7 mm : ±0,25 mm;
  - 7 - 10 mm : ±0,30 mm;
  - 15 - 20 mm : ±0,40 mm
- **Tolérance épaisseur de paroi :**
  - 0,1 - 0,3 mm : ±0,07 mm;
  - 0,3 - 0,6 mm : ±0,10 mm;
  - 0,6 - 1,0 mm : ±0,15 mm;
  - 1,0 - 2,0 mm : ±0,20 mm

### THOMAFLUID®-PTFE Tuyau flexible chimique – parois microfines



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
25295	0,4	0,68	3	17,00
25296	0,4	0,68	9	34,00
25297	0,4	0,68	15	44,00
25298	0,5	0,76	3	17,00
25299	0,5	0,76	9	35,00
25300	0,5	0,76	15	45,00
25301	0,6	0,86	3	17,00
25302	0,6	0,86	9	37,00
25303	0,6	0,86	15	47,00
25304	0,7	1,01	3	18,00
25305	0,7	1,01	9	39,00
25306	0,7	1,01	15	51,00
25307	0,9	1,16	3	25,00
25308	0,9	1,16	9	50,00
25309	0,9	1,16	15	64,00
25310	1,07	1,37	3	26,00
25311	1,07	1,37	9	51,00
25312	1,07	1,37	15	66,00
25313	1,5	1,8	3	33,00
25314	1,5	1,8	9	66,00
25315	1,5	1,8	15	85,00
25316	1,7	2,08	3	35,00
25317	1,7	2,08	9	69,00
25318	1,7	2,08	15	89,00
25319	2,2	2,56	3	44,00
25320	2,2	2,56	9	87,00
25321	2,2	2,56	15	105,00
25322	2,4	2,81	3	45,00
25323	2,4	2,81	9	90,00
25324	2,4	2,81	15	113,00
25325	2,7	3,09	3	45,00
25326	2,7	3,09	9	90,00
25327	2,7	3,09	15	121,00
25328	3,4	3,78	3	56,00
25329	3,4	3,78	9	112,00
25330	3,4	3,78	15	142,00
25331	3,8	4,16	3	56,00
25332	3,8	4,16	9	112,00
25333	3,8	4,16	15	142,00
25334	5,3	5,78	3	66,00
25335	5,3	5,78	9	132,00
25336	5,3	5,78	15	177,00
25337	6,7	7,18	3	94,00
25338	6,7	7,18	9	151,00
25339	6,7	7,18	15	207,00
25340	7,5	7,98	3	94,00
25341	7,5	7,98	9	151,00
25342	7,5	7,98	15	207,00
25343	8,4	8,98	3	114,00
25344	8,4	8,98	9	205,00
25345	8,4	8,98	15	273,00

### THOMAFLUID®-PTFE Tuyau flexible chimique couleur – parois fines



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
25259	0,3	0,76	3	22,00
25260	0,3	0,76	9	56,00
25261	0,3	0,76	15	78,00
25262	0,6	1,06	3	22,00
25263	0,6	1,06	9	56,00
25264	0,6	1,06	15	78,00
25265	0,7	1,19	3	22,00
25266	0,7	1,19	9	56,00
25267	0,7	1,19	15	78,00
25268	0,9	1,46	3	22,00
25269	0,9	1,46	9	56,00
25270	0,9	1,46	15	78,00
25271	1,1	1,67	3	28,00
25272	1,1	1,67	9	72,00
25273	1,1	1,67	15	100,00
25274	1,5	2,1	3	31,00
25275	1,5	2,1	9	79,00
25276	1,5	2,1	15	109,00
25277	2,2	2,76	3	38,00
25278	2,2	2,76	9	96,00
25279	2,2	2,76	15	134,00
25280	2,7	3,3	3	42,00
25281	2,7	3,3	9	108,00
25282	2,7	3,3	15	150,00
25283	3,4	4,28	3	60,00
25284	3,4	4,28	9	156,00
25285	3,4	4,28	15	216,00
25286	5,3	6,06	3	72,00
25287	5,3	6,06	9	173,00
25288	5,3	6,06	15	245,00
25289	6,7	7,58	3	91,00
25290	6,7	7,58	9	209,00
25291	6,7	7,58	15	291,00
25292	7,5	8,37	3	102,00
25293	7,5	8,37	9	224,00
25294	7,5	8,37	15	303,00

## THOMAFLUID®-PTFE Tuyau flexible chimique



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
92520	0,3	0,8	3	10,00
92521	0,3	0,8	9	23,00
92522	0,3	1,75	3	14,00
92523	0,3	1,75	9	33,00
92524	0,4	0,9	3	10,00
92525	0,4	0,9	9	23,00
92526	0,5	1,5	3	17,00
92527	0,5	1,5	9	40,00
92528	0,5	1	3	12,00
92529	0,5	1	9	27,00
9319616	0,5	3	3	23,00
9319626	0,5	3	30	185,00
92530	0,6	1,2	3	12,00
92531	0,6	1,2	9	27,00
92532	0,7	1,3	3	14,00
92533	0,7	1,3	9	34,00
92534	0,7	1,6	3	12,00
92535	0,7	1,6	9	28,00
92536	0,7	2	3	19,00
92537	0,7	2	9	44,00
41043	0,76	2,4	3	21,00
41044	0,76	2,4	9	51,00
92538	0,9	1,5	3	13,00
92539	0,9	1,5	9	32,00
92540	0,9	1,7	3	17,00
92541	0,9	1,7	9	40,00
92542	1	1,5	3	13,00
92543	1	1,5	9	32,00
92544	1	1,6	3	13,00
92545	1	1,6	9	33,00
92546	1	1,8	3	13,00
92547	1	1,8	9	34,00
92548	1	2	3	16,00
92549	1	2	9	37,00
92550	1	3	3	22,00
92551	1	3	9	54,00
300663	1	5	3	90,00
300664	1	5	9	221,00
92552	1,1	1,9	3	15,00
92553	1,1	1,9	9	35,00
92554	1,4	2	3	15,00
92555	1,4	2	9	35,00
92556	1,4	2,2	3	15,00
92557	1,4	2,2	9	36,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
92558	1,5	2,3	3	17,00
92559	1,5	2,3	9	45,00
92560	1,5	2,5	3	19,00
92561	1,5	2,5	9	45,00
92562	1,5	3	3	28,00
92563	1,5	3	9	66,00
92564	1,9	2,8	3	23,00
92565	1,9	2,8	9	59,00
92566	2	3	3	23,00
92567	2	3	9	60,00
92568	2	4	3	37,00
92569	2	4	9	88,00
92570	2	5	3	44,00
92571	2	5	9	106,00
92572	2,2	3	3	23,00
92573	2,2	3	9	55,00
92574	2,4	3	3	23,00
92575	2,4	3	9	56,00
92576	2,4	3,2	3	25,00
92577	2,4	3,2	9	60,00
92578	2,5	3,5	3	30,00
92579	2,5	3,5	9	71,00
92580	2,5	4	3	30,00
92581	2,5	4	9	72,00
92582	2,5	4,5	3	33,00
92583	2,5	4,5	9	79,00
92584	2,7	3,5	3	24,00
92585	2,7	3,5	9	58,00
83880	3	3,8	1	22,00
83881	3	3,8	3	59,00
83882	3	3,8	5	85,00
92588	3	4	3	30,00
92589	3	4	9	73,00
92590	3	4,5	3	30,00
92591	3	4,5	9	73,00
92592	3	5	3	31,00
92593	3	5	9	73,00
92594	3	6	3	64,00
92595	3	6	9	145,00
92596	3,4	4,4	3	28,00
92597	3,4	4,4	9	68,00
92598	3,5	5	3	29,00
92599	3,5	5	9	70,00
92600	3,5	5,5	3	40,00
92601	3,5	5,5	9	93,00
92602	3,8	4,5	3	30,00
92603	3,8	4,5	9	72,00
931911	3,8	4,8	3	45,00
931912	3,8	4,8	30	337,00
92604	4	5	3	58,00
92605	4	5	9	140,00
92606	4	5,5	3	31,00
92607	4	5,5	9	74,00
92608	4	6	3	50,00
92609	4	6	9	129,00
92610	4,6	5,6	3	45,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
92611	4,6	5,6	9	109,00
92612	4,8	5,8	3	47,00
92613	4,8	5,8	9	127,00
92614	5	6	3	45,00
92615	5	6	9	109,00
92616	5	7	3	56,00
92617	5	7	9	132,00
92618	5,5	7	3	44,00
92619	5,5	7	9	106,00
92620	6	7	3	46,00
92621	6	7	9	109,00
92622	6	8	3	53,00
92623	6	8	9	125,00
300522	6	10	3	63,00
300523	6	10	9	165,00
92624	6,5	7,5	3	42,00
92625	6,5	7,5	9	100,00
92626	6,6	8,6	3	68,00
92627	6,6	8,6	9	152,00
92628	6,8	7,8	3	42,00
92629	6,8	7,8	9	101,00
92630	7	8	3	45,00
92631	7	8	9	105,00
92632	7	8,5	3	50,00
92633	7	8,5	9	119,00
92634	7	9	3	61,00
92635	7	9	9	145,00
339646	7,5	8,5	3	48,00
339647	7,5	8,5	9	112,00
92636	7,5	9,5	3	85,00
92637	7,5	9,5	9	192,00
92638	8	9	3	46,00
92639	8	9	9	111,00
92640	8	9,5	3	54,00
92641	8	9,5	9	125,00
92642	8	10	3	75,00
92643	8	10	9	171,00
92644	8	11	3	120,00
92645	8	11	9	263,00
92646	8	12	3	144,00
92647	8	12	9	316,00
92648	8,5	9,5	3	64,00
92649	8,5	9,5	9	147,00
92650	9	11	3	80,00
92651	9	11	9	175,00
92652	9	12	3	137,00
92653	9	12	9	301,00
92654	9,6	10,6	3	68,00
92655	9,6	10,6	9	150,00
92656	9,7	11,7	3	87,00
92657	9,7	11,7	9	192,00
92658	10	12	3	87,00
92659	10	12	9	192,00
92660	10	13	3	136,00
92661	10	13	9	300,00
92662	12	14	3	110,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
92663	12	14	9	241,00
92664	12	16	3	164,00
92665	12	16	9	361,00
92666	13	15	3	117,00
92667	13	15	9	255,00
92668	14	16	3	142,00
92669	14	16	9	298,00
92670	15	17	3	147,00
92671	15	17	9	306,00
92672	16	18	3	153,00
92673	16	18	9	337,00
25490	18	20	1	68,00
92674	18	20	3	160,00
92675	18	20	9	332,00
25493	18	22	1	78,00
25494	18	22	3	186,00
25495	18	22	5	270,00
25496	19	21	1	90,00
25497	19	21	3	112,00
25498	19	21	5	168,00
25499	20	22	1	87,00
92676	20	22	3	169,00
25501	20	22	5	218,00
92677	20	22	9	350,00
25502	20	24	1	87,00
25503	20	24	3	248,00
25505	25	29	1	104,00
25506	25	29	3	296,00
25507	25	29	5	429,00
25521	50	54	3	521,00

### THOMAFLUID®-PTFE Tuyau flexible chimique – code couleur

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PTFE (Polytétrafluoréthylène)
- **Coloris** : jaune, vert, rouge, bleu, violet, orange ou noir
- **Plage de température** : -200 à +250 °C, +280 °C pendant une courte durée



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
14089	0,25	1,6	bleu	3	35,00
14090	0,25	1,6	bleu	9	95,00
14091	0,5	1,6	orange	3	35,00
14092	0,5	1,6	orange	9	95,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Couleur	Unité m	Prix EURO
14093	0,75	1,6	vert	3	35,00
14094	0,75	1,6	vert	9	95,00
14656	2	4	jaune	5	80,00
14657	2	4	jaune	10	142,00
14658	2	4	vert	5	80,00
14659	2	4	vert	10	142,00
14660	2	4	rouge	5	80,00
14661	2	4	rouge	10	142,00
14662	2	4	bleu	5	80,00
14663	2	4	bleu	10	142,00
14664	2	4	noir	5	80,00
14665	2	4	noir	10	142,00
14666	4	6	jaune	5	99,00
14667	4	6	jaune	10	179,00
10551	4	6	vert	3	59,00
10552	4	6	vert	9	165,00
10557	4	6	rouge	3	59,00
10558	4	6	rouge	9	165,00
10549	4	6	bleu	3	59,00
10550	4	6	bleu	9	165,00
10555	4	6	noir	3	59,00
10556	4	6	noir	9	165,00
14668	6	8	jaune	5	115,00
14669	6	8	jaune	10	201,00
14670	6	8	vert	5	115,00
14671	6	8	vert	10	201,00
14672	6	8	rouge	5	115,00
14673	6	8	rouge	10	201,00
14674	6	8	bleu	5	115,00
14675	6	8	bleu	10	201,00
14676	6	8	noir	5	115,00
14677	6	8	noir	10	201,00
14678	8	10	jaune	5	198,00
14679	8	10	jaune	10	335,00
14680	8	10	vert	5	198,00
14681	8	10	vert	10	335,00
14682	8	10	rouge	5	198,00
14683	8	10	rouge	10	335,00
14684	8	10	bleu	5	198,00
14685	8	10	bleu	10	335,00
14686	8	10	noir	5	198,00
14687	8	10	noir	10	335,00

## THOMAFLUID®-PTFE Tuyau capillaire – en pouces

### Domaine d'utilisation

- Pour le transport d'acides, de solutions alcalines, de solutions salines, mais également de solvants à forte teneur en chlorure et halogénés.
- Pour une utilisation dans des composants basse de pression de systèmes HPLC, notamment dans les installations sans métaux et pour la chromatographie liquide basse pression.

### Caractéristiques du produit

- Tuyau capillaire spécialement dimensionné pour répondre aux besoins de la chromatographie liquide en polytétrafluoroéthylène (PTFE) blanc translucide, pliable, résistant aux chocs et au vieillissement, stabilité de forme jusqu'à +250 °C.
- Sans matières extractibles, sans risques physiologiques et biocompatible.



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø intérieur pouce	Ø extérieur mm	Ø extérieur pouce	Unité m	Prix EURO
83386	0,25		1,6	1/16"	1	21,00
83387	0,25		1,6	1/16"	3	54,00
83388	0,25		1,6	1/16"	5	82,00
83389	0,5		1,6	1/16"	1	21,00
83390	0,5		1,6	1/16"	3	54,00
83391	0,5		1,6	1/16"	5	82,00
83871	0,75		1,6	1/16"	1	21,00
83872	0,75		1,6	1/16"	3	54,00
83873	0,75		1,6	1/16"	5	82,00
83874	1,6	1/16"	3,2	1/8"	1	33,00
83875	1,6	1/16"	3,2	1/8"	3	82,00
83876	1,6	1/16"	3,2	1/8"	5	121,00
83877	2,4	3/32"	3,2	1/8"	1	29,00
83878	2,4	3/32"	3,2	1/8"	3	75,00
83879	2,4	3/32"	3,2	1/8"	5	113,00
83883	3,2	1/8"	6,4	1/4"	1	38,00
83884	3,2	1/8"	6,4	1/4"	3	90,00
83885	3,2	1/8"	6,4	1/4"	5	130,00
83886	4	5/32"	6,4	1/4"	1	30,00
83887	4	5/32"	6,4	1/4"	3	75,00
83888	4	5/32"	6,4	1/4"	5	105,00
14771	4,4	11/64"	6,4	1/4"	1	34,00
14772	4,4	11/64"	6,4	1/4"	3	80,00
14773	4,4	11/64"	6,4	1/4"	5	121,00

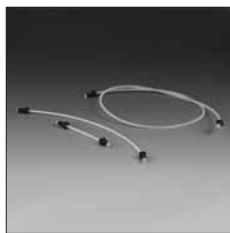
## THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible d'analyse fabriqué avec des raccords à vis creuse

### Caractéristiques du produit

- Découpes de tuyau, prémontées avec respectivement des vis creuses noires de chaque côté
- Flexible immédiatement utilisable
- Très bonne résistance chimique
- Sollicitation élevée à la pression
- Très bonne résistance aux températures extrêmes
- Perméabilité aux gaz maximale

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Tuyau : PTFE (Polytétrafluoroéthylène)  
Vis creuse : PP (polypropylène)  
Disque de pression : PA (Polyamide)
- **Coloris :** laiteux
- **Plage de température :** -50 à +120 °C
- **Pression de service max. :** 30 bar
- **Raccord :** filetage extérieur UNF 1/4"-28 Gg des deux côtés



N° Réf.	Ø inté-rieur mm	Ø inté-rieur pouce	Ø exté-rieur mm	Ø exté-rieur pouce	Long. mm	Unité pièce	Prix EURO
334240	0,8	1/32"	1,6	1/16"	100	2	70,00
334241	0,8	1/32"	1,6	1/16"	100	5	154,00
334242	0,8	1/32"	1,6	1/16"	250	2	70,00
334243	0,8	1/32"	1,6	1/16"	250	5	154,00
334244	0,8	1/32"	1,6	1/16"	500	2	88,00
334245	0,8	1/32"	1,6	1/16"	500	5	194,00
334246	0,8	1/32"	1,6	1/16"	750	2	88,00
334247	0,8	1/32"	1,6	1/16"	750	5	194,00
334248	0,8	1/32"	1,6	1/16"	1 000	2	88,00
334249	0,8	1/32"	1,6	1/16"	1 000	5	194,00
334250	1,6	1/16"	3,2	1/8"	100	2	70,00
334251	1,6	1/16"	3,2	1/8"	100	5	154,00
334252	1,6	1/16"	3,2	1/8"	250	2	70,00
334253	1,6	1/16"	3,2	1/8"	250	5	154,00
334254	1,6	1/16"	3,2	1/8"	500	2	88,00
334255	1,6	1/16"	3,2	1/8"	500	5	194,00
334256	1,6	1/16"	3,2	1/8"	750	2	88,00
334257	1,6	1/16"	3,2	1/8"	750	5	194,00
334258	1,6	1/16"	3,2	1/8"	1 000	2	88,00
334259	1,6	1/16"	3,2	1/8"	1 000	5	194,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible chimique antistatique

#### Caractéristiques du produit

- Un composite spécial du polymère fluoré développé contre l'électricité statique, le polytétrafluoroéthylène (PTFE), pour les technologies de semi-conducteurs.
- Le matériau est chargé à 25 % de poudre de carbone (alliage). La résistance de fuite du tuyau est <10<sup>6</sup> Ohm/m.
- Bonne conductibilité thermique.
- En raison de la modification du tuyau, la résistance chimique du PTFE vierge est légèrement affaiblie. Pour les médias particulièrement critiques, nous vous recommandons la réalisation d'un essai préalable.
- Résistant à presque tous les liquides et gaz organiques et anorganiques, le PTFE réagit de manière inerte, mais présente une résistance chimique plus faible aux médias à forte teneur en oxygène.
- Résistance élevée au vieillissement
- Coefficient de frottement très faible
- Surface intérieure antiadhésive, lisse
- Le PTFE est sans risque physiologique et non toxique
- Nous vous recommandons de limiter la pression de service max. à 25 % de la pression d'éclatement. En cas de températures supérieures, cette valeur doit être multipliée par le facteur de réduction.

#### Spécifications techniques

- Matériau : PTFE (Polytétrafluoroéthylène)
- Coloris : noir
- Dureté Shore D : 65°
- Plage de température : -200 à +260 °C



305011

49782

N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Press. d'éclatement <sup>1</sup> bar	Modèle <sup>2</sup>	Unité m	Prix EURO
305011	0,8	1,6	140	tuyau flexible	3	66,00
305012	0,8	1,6	140	tuyau flexible	9	162,00
305013	1,6	3,2	140	tuyau flexible	3	110,00
305014	1,6	3,2	140	tuyau flexible	9	242,00
305015	2	3	70	tuyau flexible	3	132,00
305016	2	3	70	tuyau flexible	9	324,00
305685	4	6	70	tuyau flexible	3	180,00
305686	4	6	70	tuyau flexible	9	352,00
305687	6	8	46	tuyau flexible	3	264,00
305688	6	8	46	tuyau flexible	9	512,00
40606	8	10	35	tuyau flexible	3	290,00
40607	8	10	35	tuyau flexible	9	516,00
49780	10	12	28	tuyau flexible	3	340,00
49781	10	12	28	tuyau flexible	9	612,00
305017	12	14	23	tuyau flexible	3	450,00
305018	12	14	23	tuyau flexible	9	846,00
49782	15	25		tube rigide (ram-extrusion)	1	123,00
49783	15	25		tube rigide (ram-extrusion)	2	200,00
49784	15	30		tube rigide (ram-extrusion)	1	202,00
49785	15	30		tube rigide (ram-extrusion)	2	333,00
49786	20	30		tube rigide (ram-extrusion)	1	202,00
49787	20	30		tube rigide (ram-extrusion)	2	333,00
49788	20	40		tube rigide (ram-extrusion)	1	338,00
49789	20	40		tube rigide (ram-extrusion)	2	542,00
49790	25	35		tube rigide (ram-extrusion)	1	202,00
49791	25	35		tube rigide (ram-extrusion)	2	333,00
49792	25	45		tube rigide (pressé, fritté)	1	338,00



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Press. d'éclatement <sup>1</sup> bar	Modèle <sup>2</sup>	Unité m	Prix EURO
49793	25	45		tube rigide (pressé, fritté)	2	542,00
49794	30	40		tube rigide (ram-extrusion)	1	220,00
49795	30	40		tube rigide (ram-extrusion)	2	364,00

<sup>1</sup> à +23 °C <sup>2</sup> Les tuyaux 49782 - 49795 sont 1 mètre de longueur seulement au maximum

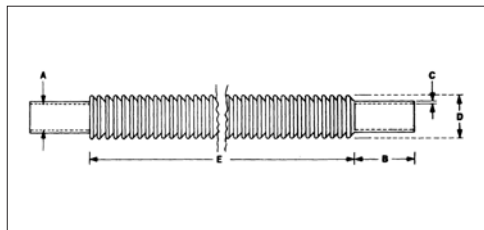
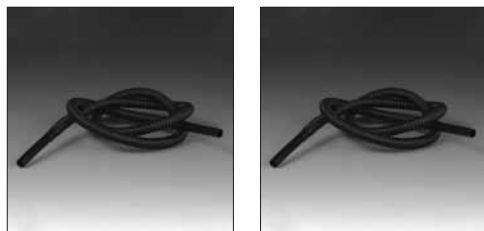
### THOMAFLUID®-PTFE Tuyau ondulé – avec connecteurs droits

#### Domaine d'utilisation

- Techniques d'analyse, Biotechnologies, Technique médicale, Microélectronique, Technologie des procédés chimiques, Technique des processus

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport
- Très bonne résistance chimique
- Très grande résistance aux températures élevées
- Très bon coefficient de friction de glissement
- Surface antiadhésive
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Valeurs de résistance mécanique faibles (si sans charges)
- Perméabilité optimale aux gaz
- Le polytétrafluoroéthylène (PTFE) est un fluoroplaste présentant une résistance exceptionnelle aux acides, solutions alcalines, solvants et gaz. En fonction de la sollicitation mécanique et chimique, le matériau justifie d'une résistance thermique jusqu'à +260 °C. Le PTFE ne résiste pas aux alliages fluorés et aux métaux alcalis fondus à températures élevées.



#### Spécifications techniques

- **Matériau :** PTFE (Polytétrafluoroéthylène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -70 à +260 °C, +280 °C pendant une courte durée

- **Raccordements :** équipé de raccords lisses (25 mm) de chaque côté

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Ø intérieur embout mm	Ø extérieur embout mm	Unité m	Prix EURO
16685	5	8,2	5	6	1	90,00
16686	5	8,2	5	6	3	213,00
16687	5	8,2	5	6	5	292,00
16688	7,5	10,5	7	8	1	113,00
16689	7,5	10,5	7	8	3	289,00
16690	7,5	10,5	7	8	5	399,00
16694	9,8	13	9,5	10,5	1	126,00
16695	9,8	13	9,5	10,5	3	318,00
16696	9,8	13	9,5	10,5	5	491,00
16703	16,3	19,6	16,3	17,3	1	225,00
16704	16,3	19,6	16,3	17,3	3	581,00
16705	16,3	19,6	16,3	17,3	5	806,00
16706	19,5	23,6	18,5	19,5	1	238,00
16707	19,5	23,6	18,5	19,5	3	596,00
16708	19,5	23,6	18,5	19,5	5	816,00
16712	26	31,3	26	28	1	292,00
16713	26	31,3	26	28	3	709,00
16714	26	31,3	26	28	5	875,00
16718	38,5	45,2	38	40	1	594,00
16719	38,5	45,2	38	40	3	1.424,00
16720	38,5	45,2	38	40	5	1.984,00

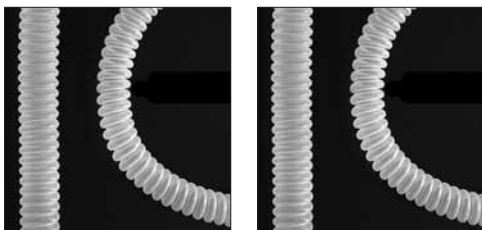
### THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau ondulé

#### Domaine d'utilisation

- Microélectronique, Industrie pharmaceutique, Technologie des semi-conducteurs, Industrie alimentaire, Industrie chimique, Biotechnologies

#### Caractéristiques du produit

- Un composite polymère fluoré spécial, le polytétrafluoroéthylène (PTFE) développé pour l'industrie des semi-conducteurs.
- Résistant à presque tous les gaz et liquides organiques et anorganiques, le PTFE réagit de manière inerte.
- Le PTFE est sans risque physiologique et non toxique.
- Le rayon de courbure et la résistance à la traction sont excellentes, même en cas de températures faibles ou extrêmement élevées.
- Résistance à la chaleur et stabilité de forme exceptionnelles.
- Grande plage de température comprise entre -120 et +240 °C
- Résistance élevée au vieillissement
- Coefficient de frottement très faible
- Surface intérieure antiadhésive, lisse
- Excellentes caractéristiques diélectriques



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
40632	4,9	8	19	1	57,00
40633	4,9	8	19	3	147,00
40634	7,3	10,5	32	1	69,00
40635	7,3	10,5	32	3	180,00
40636	7,9	11,3	35	1	76,00
40637	7,9	11,3	35	3	197,00
40638	9,5	13	38	1	83,00
40639	9,5	13	38	3	208,00
40640	11,1	14,7	45	1	90,00
40641	11,1	14,7	45	3	224,00
40642	12,7	16,2	51	1	97,00
40643	12,7	16,2	51	3	238,00
40644	16	19,6	64	1	116,00
40645	16	19,6	64	3	278,00
40646	19,4	23,8	76	1	139,00
40647	19,4	23,8	76	3	332,00
40648	22,4	27,9	83	1	163,00
40649	22,4	27,9	83	3	354,00
40650	25,4	31,2	89	1	179,00
40651	25,4	31,2	89	3	394,00

## THOMAFLUID®-High-Chem-PTFE Tuyau ondulé chimique – enveloppe extérieure lisse

### Domaine d'utilisation

- Technique pharmaceutique, Production pharmaceutique, Industrie alimentaire, Industrie pétrochimique, Chimie des processus, Industrie chimique, Industrie des matières premières

### Caractéristiques du produit

- Résistance chimique universelle
- Flexibilité exceptionnelle, en raison du revêtement PTFE ondulé dans le biais
- Rayons de courbure minimaux
- Possibilité d'évaporation dans des systèmes ouverts
- Âme intérieure sans aucun risque physiologique, non lessivable, ne décolore pas
- Couche extérieure conductrice, résistante au frottement et difficilement inflammable
- Utilisation dans des zones avec risque d'explosion
- Avec spirales pilotes  $\Omega$  brevetées
- Couche intermédiaire déflectrice et liaison mécanique avec le revêtement
- Extrudé sans couture
- Très bonnes caractéristiques antiadhésives
- Résistant aux UV et à l'ozone

### Spécifications techniques

#### • Matériau :

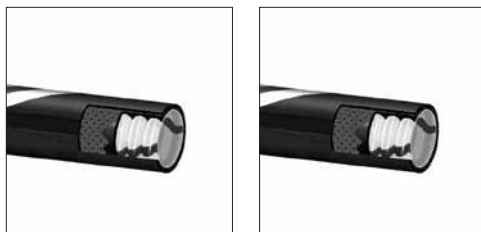
Âme intérieure : PTFE (polytétrafluoréthylène, DuPont62 virginal)  
Enveloppe extérieure : EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène), déflecteur

Insert : caoutchouc intermédiaire en EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène), déflecteur

Support de pression : tresse aramide résistante à des températures élevées

- **Coloris âme intérieure** : transparent
- **Plage de température** : -20 à +150 °C

- **Pression de service max.** : 16 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : >64 bar à +20 °C
- **Vide** : 0,9 bar à +20 °C
- **Résistance de contact spéc.** : <10° Ohm (intérieur et extérieur)
- **Évaporation** : max. 30 min. jusqu'à +180 °C
- **Livre des normes** : l'âme intérieure est conforme au FDA



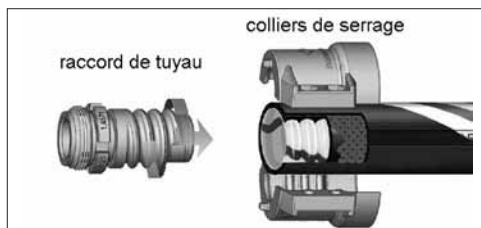
N° Réf.	Ø intéri- eur mm	Ø exté- rieur mm	Rayon de courbure min. mm	Pour N° Réf. <sup>1</sup>	Unité m	Prix EURO
351132	20	35	40	35 1144	1	228,00
351133	20	35	40	35 1144	3	620,00
351134	20	35	40	35 1144	5	932,00
351135	25	41	60	35 1145	1	268,00
351136	25	41	60	35 1145	3	728,00
351137	25	41	60	35 1145	5	1.092,00
351138	40	58	80	35 1146	1	488,00
351139	40	58	80	35 1146	3	1.332,00
351140	40	58	80	35 1146	5	1.998,00
351141	50	72	100	35 1147	1	534,00
351142	50	72	100	35 1147	3	1.458,00
351143	50	72	100	35 1147	5	2.188,00

<sup>1</sup> pour robinetterie avec filetage extérieur assorti

## RCT®-Accessoires : Raccord à visser en acier inoxydable pour tuyau ondulé

### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau en acier inoxydable (1.4571)
- Le raccord de tuyau est vissé dans le revêtement intérieur avec ondulations en biais, puis fixé fermement avec un collier de serrage (mâchoires de serrage) fourni.
- Les tuyaux flexibles montés doivent impérativement être contrôlés quant à leur étanchéité pour la mise sous pression et leur utilisation selon les normes (pression de contrôle 24 bar, pression de service jusqu'à 16 bar)



N° Réf.	Filetage extérieur pouce	Pour N° Réf.	Unité pièce	Prix EURO
351144	G 3/4"	35 1132 - 35 1134	1	184,00
351145	G 1"	35 1135 - 35 1137	1	216,00
351146	G 1 1/2"	35 1138 - 35 1140	1	282,00
351147	G 2"	35 1141 - 35 1143	1	342,00

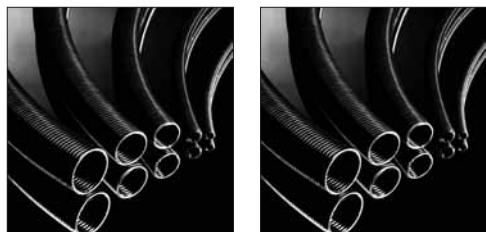
## THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible ondulé antistatique

### Caractéristiques du produit

- Un composite spécial du polymère fluoré développé contre l'électricité statique, le polytétrafluoroéthylène (PTFE), pour les technologies de semi-conducteurs.
- Le matériau est chargé à 25 % de poudre de carbone (alliage). La résistance de fuite du tuyau est <10<sup>6</sup> Ohm/m.
- Bonne conductibilité thermique.
- En raison de la modification du tuyau, la résistance chimique du PTFE vierge est légèrement affaiblie. Pour les médias particulièrement critiques, nous vous recommandons la réalisation d'un essai préalable.
- Résistant à presque tous les liquides et gaz organiques et anorganiques, le PTFE réagit de manière inerte, mais présente une résistance chimique plus faible aux médias à forte teneur en oxygène.
- Résistance élevée au vieillissement
- Coefficient de frottement très faible
- Surface intérieure antiadhésive, lisse
- Le PTFE est sans risque physiologique et non toxique

### Spécifications techniques

- **Matériau :** PTFE (Polytétrafluoroéthylène)
- **Coloris :** noir
- **Dureté Shore D :** 65°
- **Plage de température :** -200 à +260 °C



N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	mm	m	EURO
49454	12,7	17,8	38	6	526,00
49455	18,5	24,4	63	6	634,00
49456	24,4	31,5	76	6	813,00
49457	29,5	35,5	96	6	838,00
49458	37	49,5	116	6	1.216,00
49459	45	60,5	134	6	1.552,00

## THOMAFLUID®-Tuyau de refoulement/aspiration double paroi antistatique polymère fluoré

### Domaine d'utilisation

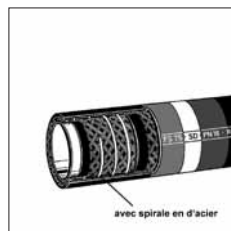
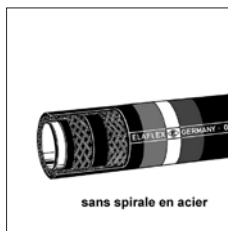
- Industrie chimique, Chimie des processus, Industrie de l'huile minérale, Industrie des matières premières

### Caractéristiques du produit

- L'âme intérieure est constituée d'un polymérisat mélangé à partir de trois composants fluoroplastiques, dont deux sont entièrement fluorés.
- Très bonne résistance chimique
- Les capacités antiadhérentes facilitent le transport de matières visqueuses, donc particulièrement adapté pour les produits pharmaceutiques et cosmétiques
- L'âme du flexible est sans aucun risque physiologique. Répond à toutes les exigences de la loi relative aux aliments concernant la circulation d'aliments et de denrées d'agrément et tabacs
- L'âme intérieure ne contient aucun élément lessivable, la substance passant dans le flexible reste pure et ne se colore pas
- La couche extérieure est lisse et difficilement inflammable
- Bonne résistance au frottement
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : fluoropolymère, blanc, lisse, non conducteur  
Enveloppe extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -30 à +100 °C, évaporation ouverte jusqu'à 30 min. à +130 °C max.
- **Insert :** deux tressages textiles avec fils en cuivre étamé, à partir du Ø intérieur 32 avec spirale en acier galvanisé supplémentaire
- **Modèle :** enveloppe extérieure conductrice
- **Résistance de fuite :** <10<sup>6</sup> Ohm



83163

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide <sup>1</sup>	Spirale en acier	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mbar	m	EURO	
83154	13	22	16	600	sans	1	198,00
83155	13	22	16	600	sans	3	370,00
83156	13	22	16	600	sans	5	468,00
83157	19	31	16	500	sans	1	248,00
83158	19	31	16	500	sans	3	460,00
83159	19	31	16	500	sans	5	542,00
83160	25	37	16	400	sans	1	258,00
83161	25	37	16	400	sans	3	482,00
83162	25	37	16	400	sans	5	574,00
83163	32	44	16	900	avec	1	272,00
83164	32	44	16	900	avec	3	518,00

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide <sup>1</sup>	Spirale en acier	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mbar		m	EURO
83165	32	44	16	900	avec	5	646,00
83166	38	51	16	900	avec	1	280,00
83167	38	51	16	900	avec	3	578,00
83168	38	51	16	900	avec	5	684,00
83169	50	66	16	900	avec	1	324,00
83170	50	66	16	900	avec	3	656,00
83171	50	66	16	900	avec	5	816,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Chem-PTFE Tuyau flexible d'aspiration et de refoulement

### Domaine d'utilisation

- Industrie chimique, Techniques de processus pharmaceutique, Chimie des processus, Pétrochimie

### Caractéristiques du produit

- Résistance chimique maximale à l'exception du trifluorure de chlore, du difluorure d'oxygène ainsi que des métaux alcalis fondus, ainsi que résistance limitée au chlore et au fluor, sous forme gazeuse (max. +20 °C).
- Équipé d'une couche intérieure en polymère fluoré sans couture, conductrice, lisse.
- Le flexible en polymère fluoré peut être utilisé sans risque dans les zones soumises à explosion de classe 0 et 1 grâce à sa conductibilité OHM.
- Nettoyage avec des lessives, produits de nettoyage et détergents usuels.
- Possibilité d'évaporation ouverte à la vapeur saturée jusqu'à +150 °C et max. 30 min.
- Âme intérieure sans aucun risque physiologique, elle ne contient absolument aucun élément extractible.
- Couche extérieure déflectrice, résistante au frottement et difficilement inflammable
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps.
- Très bonnes caractéristiques antiadhésives, donc peu de pertes de débit
- Non lessivable et ne décolore pas, donc parfaitement adapté au transport de produits très purs

### Spécifications techniques

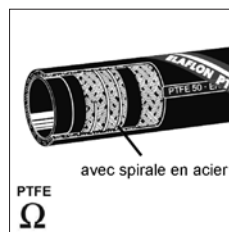
#### • Matériau :

Âme intérieure : PTFE (polytétrafluoréthylène), lisse, sans couture, déflectrice  
 Enveloppe extérieure : EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène), déflecteur

Couche intermédiaire : caoutchouc dur, déflecteur

Insert : acier de ressort galvanisé, à partir du Ø intérieur 19 avec spirale en acier galvanisé supplémentaire

- **Coloris** : noir (âme intérieure et enveloppe extérieure)
- **Pression de service max.** : 16 bar à +23 °C
- **Pression de contrôle** : 25 bar à +23 °C
- **Plage de température** : -30 à +150 °C, évaporation à court terme max. 30 min.
- **Conductibilité therm.** : Type Ω/T selon DIN 12115:2011
- **Résistance de fuite** : <10<sup>6</sup> Ohm entre les robinetteries, <10<sup>9</sup> Ohm de l'intérieur vers l'extérieur par le biais de la paroi de tuyau
- **Livre de normes** : conforme à TRBF 13/2 et DIN 12115:2011. conforme FDA et USP Class VI



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Vide <sup>1</sup>	Spirale en acier	Unité	Prix
	mm	mm	bar	mbar		m	EURO
351031	13	23	16	600	sans	1	292,00
351032	13	23	16	600	sans	3	648,00
351033	13	23	16	600	sans	5	918,00
351034	19	31	16	900	avec	1	340,00
351035	19	31	16	900	avec	3	744,00
351036	19	31	16	900	avec	5	1.054,00
351037	25	37	16	900	avec	1	374,00
351038	25	37	16	900	avec	3	756,00
351039	25	37	16	900	avec	5	1.156,00
351040	32	44	16	900	avec	1	420,00
351041	32	44	16	900	avec	3	1.008,00
351042	32	44	16	900	avec	5	1.428,00
351043	38	51	16	900	avec	1	480,00
351044	38	51	16	900	avec	3	1.152,00
351045	38	51	16	900	avec	5	1.632,00
351046	50	66	16	900	avec	1	554,00
351047	50	66	16	900	avec	3	1.332,00
351048	50	66	16	900	avec	5	1.886,00
351049	75	91	16	900	avec	1	840,00
351050	75	91	16	900	avec	3	2.028,00
351051	75	91	16	900	avec	5	2.872,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible haute pression

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement d'aspiration en PTFE avec tressage en acier inoxydable pour les pressions les plus élevées.
- Exceptions : gaz haute pression supérieure à 130 bar avec alternance de sollicitations thermiques et mécaniques.
- La couche intérieure a été fabriquée conformément à la norme FDA et est adaptée au contact alimentaire.



## Spécifications techniques

### • Matériau :

Âme intérieure : copolymère PTFE (polytétrafluoréthylène)  
Enveloppe extérieure : tressage acier inoxydable (AISI 304/305)

### • Plage de température : -60 à +260 °C

### • Conductibilité therm. : le tressage en acier inoxydable forme une liaison conductrice entre les robinetteries.

N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup> bar	Press. d'éclate- ment <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
49600	5	8	265	800	50	1	90,00
49601	5	8	265	800	50	3	213,00
49602	6	9,5	250	750	60	1	92,00
49603	6	9,5	250	750	60	3	223,00
49604	8	11,4	200	600	100	1	95,00
49605	8	11,4	200	600	100	3	228,00
49606	10	13,3	165	500	125	1	116,00
49607	10	13,3	165	500	125	3	277,00
49608	12	17	135	400	150	1	162,00
49609	12	17	135	400	150	3	387,00
49610	16	20	100	300	200	1	218,00
49611	16	20	100	300	200	3	525,00
49612	19	23,1	70	210	250	1	241,00
49613	19	23,1	70	210	250	3	578,00
49614	25	30	60	180	300	1	300,00
49615	25	30	60	180	300	3	578,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible haute pression – parois épaisses

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement (paroi épaisse) pour les pressions les plus élevées
- Avec tressage en acier inoxydable simple
- Surface intérieure antiadhésive
- Résistance élevée aux hautes températures
- Résistance chimique maximale par rapport à la plupart des fluides organiques et anorganiques

### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : copolymère PTFE (polytétrafluoréthylène)  
Enveloppe extérieure : tressage acier inoxydable (AISI 304/305)

#### • Plage de température : -60 à +260 °C



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup> bar	Press. d'éclate- ment <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
14993	3,5	6,5	300	900	25	3	113,00
14994	3,5	6,5	300	900	25	5	172,00
14995	3,5	6,5	300	900	25	10	312,00
14996	5	8	280	800	50	3	121,00
14997	5	8	280	800	50	5	185,00
14998	5	8	280	800	50	10	335,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible haute pression avec tressage simple

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement avec tressage en acier inoxydable simple
- Surface intérieure antiadhésive
- Résistance élevée aux hautes températures
- Résistance chimique maximale par rapport à la plupart des fluides organiques et anorganiques

### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : copolymère PTFE (polytétrafluoréthylène)  
Enveloppe extérieure : tressage acier inoxydable (AISI 304/305)

#### • Plage de température : -60 à +250 °C

#### • Absorption d'eau : <0,1 %



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup> bar	Press. d'éclate- ment <sup>1</sup> bar	Rayon de courbure min. mm	Unité m	Prix EURO
14975	6,4	9	250	770	80	3	100,00
14976	6,4	9	250	770	80	5	156,00
14977	6,4	9	250	770	80	10	282,00
14978	7,9	10	210	630	100	3	110,00
14979	7,9	10	210	630	100	5	169,00
14980	7,9	10	210	630	100	10	307,00
14981	9,5	12	175	525	115	3	128,00
14982	9,5	12	175	525	115	5	197,00
14983	9,5	12	175	525	115	10	356,00
14984	12,7	15,5	145	435	125	1	69,00
14985	12,7	15,5	145	435	125	3	182,00
14986	12,7	15,5	145	435	125	5	274,00
14987	15,9	18,9	125	500	160	1	90,00
14988	15,9	18,9	125	500	160	3	241,00
14989	15,9	18,9	125	500	160	5	364,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible haute pression avec tressage double

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement avec tressage en acier inoxydable double
- Conçu pour une résistance à la pression et à la courbure élevée
- Surface intérieure antiadhésive
- Résistance élevée aux hautes températures
- Résistance chimique maximale par rapport à la plupart des fluides organiques et anorganiques

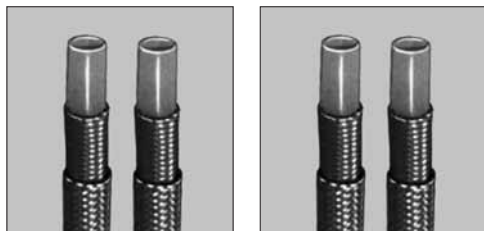
### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : copolymère PTFE (polytétrafluoréthylène)

Enveloppe extérieure : tressage acier inoxydable (AISI 304/305)

- **Plage de température :** -60 à +260 °C



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup>	Press. d'éclate- ment <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	bar	mm	m	EURO
14948	3,2	7,5	330	980	25	3	110,00
14949	3,2	7,5	330	980	25	5	169,00
14950	3,2	7,5	330	980	25	10	310,00
14951	4,8	9	310	910	45	3	116,00
14952	4,8	9	310	910	45	5	177,00
14953	4,8	9	310	910	45	10	325,00
14954	6,4	10	300	900	65	3	126,00
14955	6,4	10	300	900	65	5	192,00
14956	6,4	10	300	900	65	10	348,00
14957	7,9	11,5	240	720	95	3	151,00
14958	7,9	11,5	240	720	95	5	228,00
14959	7,9	11,5	240	720	95	10	417,00
14960	9,5	13	200	600	100	3	119,00
14961	9,5	13	200	600	100	5	271,00
14962	9,5	13	200	600	100	10	499,00
14963	12,7	17	180	540	115	1	92,00
14964	12,7	17	180	540	115	3	254,00
14965	12,7	17	180	540	115	5	384,00
14966	15,9	20	160	480	135	1	113,00
14967	15,9	20	160	480	135	3	310,00
14968	15,9	20	160	480	135	5	471,00
14969	19	23,5	105	325	170	1	144,00
14970	19	23,5	105	325	170	3	392,00
14971	19	23,5	105	325	170	5	596,00
14972	25,4	30	85	255	280	1	182,00
14973	25,4	30	85	255	280	3	496,00
14974	25,4	30	85	255	280	5	755,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible de gaz haute pression

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement de gaz avec âme intérieure en PTFE à poids moléculaire élevé
- La structure de l'âme offre une perméabilité aux gaz maximale
- Tuyau de refoulement équipé d'un tressage en acier inoxydable
- Surface intérieure antiadhésive
- Résistance élevée aux hautes températures
- Résistance chimique maximale par rapport à la plupart des fluides organiques et anorganiques

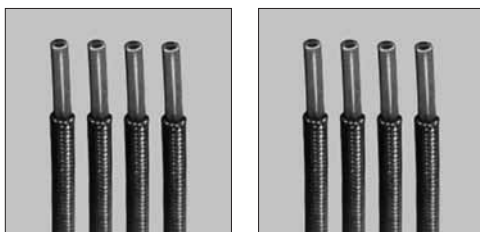
### Spécifications techniques

#### • Matériau :

Âme intérieure : copolymère PTFE (polytétrafluoréthylène)

Enveloppe extérieure : tressage acier inoxydable (AISI 304/305)

- **Plage de température :** -60 à +260 °C



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup>	Press. d'éclate- ment <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	bar	mm	m	EURO
14933	3,2	6,5	300	900	25	3	151,00
14934	3,2	6,5	300	900	25	5	228,00
14935	3,2	6,5	300	900	25	10	415,00
14936	5	8	280	800	40	3	156,00
14937	5	8	280	800	40	5	241,00
14938	5	8	280	800	40	10	435,00
14939	6,4	9,5	275	825	40	3	177,00
14940	6,4	9,5	275	825	40	5	271,00
14941	6,4	9,5	275	825	40	10	494,00
14942	7,9	11,5	250	750	60	3	197,00
14943	7,9	11,5	250	750	60	5	300,00
14944	7,9	11,5	250	750	60	10	545,00
14945	9,5	12,5	210	630	65	1	100,00
14946	9,5	12,5	210	630	65	3	266,00
14947	9,5	12,5	210	630	65	5	399,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## THOMAFLUID®-PTFE Tuyau ondulé haute pression avec tressage simple en acier inoxydable

### Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement ondulé très flexible avec tressage simple en acier inoxydable
- Surface intérieure antiadhésive
- Résistance élevée aux hautes températures
- Résistance chimique maximale par rapport à la plupart des fluides organiques et anorganiques

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : copolymère PTFE (polytétrafluoréthylène)  
Enveloppe extérieure : tressage acier inoxydable (AISI 304/305)
- **Plage de température :** -60 à +260 °C



N° Réf.	Ø int.	Ø ext.	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup>	Press. d'éclate- ment <sup>1</sup>	Rayon de courbure min.	Unité	Prix
	mm	mm	bar	bar	mm	m	EURO
14921	13	20	70	280	75	1	126,00
14922	13	20	70	280	75	3	305,00
14923	20	28	70	280	95	1	162,00
14924	20	28	70	280	95	3	392,00
14925	25	33	70	280	125	1	182,00
14926	25	33	70	280	125	3	430,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-PTFE Conduite de mesure d'analyse avec bande chauffante autorégulée

#### Domaine d'utilisation

- Mesures de gaz à fumée, Contrôle de l'air extrait, Mesures de gaz d'échappement, Surveillance de l'air, Transport à l'abri du gel de l'eau et des eaux usées lors de l'échantillonnage

#### Caractéristiques du produit

- Les lignes chauffées se trouvent dans les systèmes d'analyse pour la surveillance des polluants atmosphériques et dans l'analyse des procédés industriels. Elles sont utilisées sur les bancs d'essais moteurs et pour les tests des gaz d'échappement dans les centres de contrôle technique automobiles. Elles permettent le transport des échantillons de gaz sans altération depuis le point de prélèvement jusqu'à l'analyseur.
- La précision et la validité des mesures effectuées par les instruments et capteurs les dans les systèmes d'analyse dépendent essentiellement du chauffage correct du parcours des échantillons de gaz conformément aux normes et règlements en vigueur.
- **Âme intérieure :**  
Résistance chimique très élevée  
Résistance chimique très élevée
- **Enveloppe extérieure :**  
Modèle extrêmement robuste grâce à l'armature en acier inoxydable (enveloppé)  
conduites de chauffage entourées de matériaux isolants résistantes à des températures absolues  
Flexibilité élevée  
Très bonne résistance mécanique

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Âme intérieure : copolymère PTFE (polytétrafluoréthylène), flexible basse pression, avec gaine PTFE interchangeable  
Enveloppe extérieure : entourée d'acier inoxydable
- **Structure du flexible :** âme PTFE, entourée d'acier inoxydable, conducteur chauffant revêtu de PTFE avec tressage de protection, tissu en fibre de verre bicouche, enveloppe en mousse de silicone
- **Revêtement protecteur :** tressage plastique PA, noir
- **Alimentation électrique :** alimentation réseau et câble de sonde dans un câble d'alimentation avec prises à plusieurs pôles
- **Longueur du câble d'alimentation :** 1500 mm
- **Finition des extrémités du conducteur chauffant :** embouts en caoutchouc siliconé, sollicitation à la température jusqu'à +200 °C avec câble avec passe-fils et protection contre le flambage
- **Conducteur chauffant :** protégé contre l'humidité et enveloppé de conducteur de protection
- **Tension :** 230 V/50 Hz
- **Puissance absorbée :** 100 W/m
- **Contrôle :** 2000 V, testé sous haute tension à la terre
- **Sonde de température :** Pt 100
- **Rayon de courbure :** 200 mm pour le tressage de protection métallique, en relation avec les diamètres nominaux 4 et 6 mm
- **Robinetterie à raccorder :** âme PTFE dépassant des deux côtés sur 500 mm



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Temp. max. °C	Unité m	Prix EURO
10559	4	6	100	1	842,00
10560	4	6	100	2	1.082,00
10561	4	6	100	5	1.825,00
10562	6	8	100	1	873,00
10563	6	8	100	2	1.155,00
10564	6	8	100	5	1.998,00
10565	4	6	200	1	926,00
10566	4	6	200	2	1.258,00
10567	4	6	200	5	2.260,00
10568	6	8	200	1	975,00
10569	6	8	200	2	1.354,00
10570	6	8	200	5	2.499,00
10571	4	6	250	1	1.006,00
10572	4	6	250	2	1.348,00
10573	4	6	250	5	2.382,00
10574	6	8	250	1	1.066,00
10575	6	8	250	2	1.461,00
10576	6	8	250	5	2.628,00



## THOMAFLUID®-PTFE Tuyau flexible de chauffage pour des applications dans l'industrie chimique et industrielle

### Domaine d'utilisation

- Industrie alimentaire, Technique des procédés, Techniques d'analyse, Climatisation, Technique des processus, Industrie chimique

### Caractéristiques du produit

- Les flexibles chauffants sont systématiquement utilisés quand il s'agit de transporter des matières liquides, visqueuses ou fondues d'un point à un autre sans perte de température. Dans la plupart des applications, la température de la matière transportée doit être maintenue à une température constante prédéfinie - quelles que soient les variations de température ambiante.
- Âme intérieure :  
Résistance chimique très élevée  
Résistance chimique très élevée
- Enveloppe extérieure :  
Modèle extrêmement robuste grâce à l'armature en acier inoxydable (enveloppé)  
conduites de chauffage entourées de matériaux isolants résistantes à des températures absolues  
Flexibilité élevée

### Spécifications techniques

- Matériau :**  
Âme intérieure : gaine moyenne pression PTFE (polytétrafluoréthylène)  
Enveloppe extérieure : entourée d'acier inoxydable
- Structure du flexible :** âme PTFE, entourée d'acier inoxydable, conducteur chauffant revêtu de PTFE avec tressage de protection, tissu en fibre de verre bicouche, enveloppe en mousse de silicone
- Revêtement protecteur :** tressage plastique PA, noir
- Alimentation électrique :** alimentation réseau et câble de sonde dans un câble d'alimentation avec prises à plusieurs pôles
- Longueur du câble d'alimentation :** 1500 mm
- Finition des extrémités du conducteur chauffant :** embouts en caoutchouc siliconé, résistants à une température jusqu'à +200 °C avec câble avec passe-fils et protection contre le flambage
- Conducteur chauffant :** protégé contre l'humidité et mis à la terre
- Tension :** 230 V/50 Hz
- Puissance absorbée :** 100 W/m
- Contrôle :** 2000 V, testé sous haute tension à la terre
- Sonde de température :** Pt 100, 200 mm avant la connexion électrique ou selon indications
- Pression de service max. :** 15 bar à +200 °C
- Rayon de courbure :** 200 mm pour le tressage de protection métallique, en relation avec les diamètres nominaux 4, 6 et 8 mm
- Robinetterie à raccorder :** filetage extérieur pour l'entrée et la sortie, acier galvanisé.



N° Réf.	Ø int. mm	Ø ext. mm	Filetage extérieur pouce	Temp. max. °C	Unité m	Prix EURO
10589	4	6	R 1/8"	100	1	728,00
10590	4	6	R 1/8"	100	2	967,00
10591	4	6	R 1/8"	100	3	1.206,00
10577	6	8	R 1/4"	100	1	748,00
10578	6	8	R 1/4"	100	2	994,00
10579	6	8	R 1/4"	100	3	1.233,00
10580	8	10	R 3/8"	100	1	815,00
10581	8	10	R 3/8"	100	2	1.097,00
10582	8	10	R 3/8"	100	3	1.387,00
10592	4	6	R 1/8"	200	1	874,00
10593	4	6	R 1/8"	200	2	1.199,00
10594	4	6	R 1/8"	200	3	1.539,00
10583	6	8	R 1/4"	200	1	891,00
10584	6	8	R 1/4"	200	2	1.233,00
10585	6	8	R 1/4"	200	3	1.573,00
10586	8	10	R 3/8"	200	1	951,00
10587	8	10	R 3/8"	200	2	1.336,00
10588	8	10	R 3/8"	200	3	1.742,00

## THOMAFLUID®-High Tech PTFE gaines thermorétractables

### Domaine d'utilisation

- Isolation de composants électriques, protection idéale contre la corrosion, parfaitement adaptée pour entourer les composants mobiles et mécaniques, isolation de raccords de conduites de chauffage et de résistances

### Caractéristiques générales du produit

- Bonne rigidité diélectrique
- Non fusible et autoextinctrice
- Résistance chimique maximale
- Résistance au frottement maximale
- Parois fines et semi-rigides
- A sollicitation thermique élevée

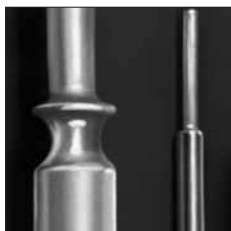
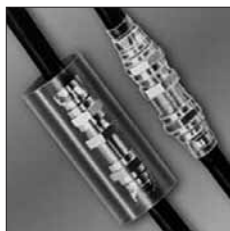
### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :** PTFE (Polytétrafluoréthylène)
- Coloris :** transparent
- Plage de température :** -65 à +260 °C
- Température de retrait :** +330 à +350 °C
- Température de stockage :** max. +50 °C
- Retrait longitudinal :** max. 10 %
- Rigidité diélectrique :** 25 kV/mm min.
- Constante diélectrique :** max. 2,2
- Résistance de contact spéc. :** 10<sup>18</sup> Ohm x cm min
- Standard de production :** conforme à MIL-I-23053/12 A, Class 5 fabriqué selon EMS-3584

## THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Gaine thermorétractable 4:1 – vendue au mètre

### Spécifications techniques

- Taux de retrait : 4:1



## THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Gaine thermorétractable 2:1 – courte longueur

### Spécifications techniques

- Taux de retrait : 2:1

N° Réf.	Ø intérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Ø après retrait mm	Unité m	Prix EURO
940531	1,3	0,15	0,7	1,2	19,00
940541	1,3	0,3	0,8	1,2	21,00
940551	2,8	0,15	1,7	1,2	23,00
940561	2,8	0,4	1,7	1,2	32,00
940581	3,5	0,2	2	1,2	28,00
940591	3,5	0,4	2,2	1,2	39,00
940611	6,8	0,2	4	1,2	62,00
940621	7,7	0,5	4,5	1,2	88,00
940631	9,4	0,5	5,7	1,2	95,00

## THOMAFLUID®-PTFE/FEP Dual Shrink gaine thermorétractable

### Domaine d'utilisation

- Les gaines thermorétractables permettent un encapsulage serré, résistant à l'humidité et robuste.

### Caractéristiques du produit

- Les gaines Dual Shrink en polymère fluoré PTFE/FEP sont constituées d'une couche extérieure en gaine thermorétractable PTFE et d'une couche intérieure en FEP. La gaine extérieure en PTFE se rétrécit au plus près de la structure sous-jacente lorsqu'elle est chauffée. Le couche FEP intérieure fond et encapsule les composants. Elles sont faciles d'utilisation et veillent à un revêtement serré, résistant à l'humidité de fils, câbles, connecteurs, épissures, bornes de connexion etc.
- Le PTFE se rétrécit de manière serrée sur les pièces utilisées, dès que la pièce recouverte est chauffée. Le FEP fond et forme un encapsulage fixe ou presque fixe. L'ajustement est si serré que le revêtement en lui-même peut résister à des sollicitations extrêmement élevées par traction ou vibration. Les gaines Dual Shrink offrent toutes les excellentes caractéristiques électriques, chimiques et mécaniques du PTFE, y compris une résistance à la température jusqu'à +232 °C.

N° Réf.	Ø avant retrait mm	Ø après retrait mm	Épaisseur de paroi avant retrait mm	Unité m	Prix EURO
166341	1,98	0,64	0,22	1	27,00
166351	1,98	0,64	0,22	5	118,00
166361	1,98	0,64	0,22	10	203,00
166371	3,17	0,94	0,25	1	29,00
166381	3,17	0,94	0,25	5	124,00
16639	3,17	0,94	0,25	10	211,00
16640	4,76	1,27	0,3	1	30,00
16641	4,76	1,27	0,3	5	127,00
16642	4,76	1,27	0,3	10	218,00
16643	6,35	1,6	0,3	1	31,00
16644	6,35	1,6	0,3	5	130,00
16645	6,35	1,6	0,3	10	223,00
16646	7,94	2	0,3	1	38,00
16647	7,94	2	0,3	5	158,00
16648	7,94	2	0,3	10	270,00
16649	9,52	2,44	0,3	1	40,00
16650	9,52	2,44	0,3	5	172,00
16651	9,52	2,44	0,3	10	296,00
16652	11,11	2,85	0,3	1	44,00
16653	11,11	2,85	0,3	5	183,00
16654	11,11	2,85	0,3	10	313,00
16655	12,7	3,66	0,38	1	45,00
16656	12,7	3,66	0,38	5	186,00
16657	12,7	3,66	0,38	10	316,00
16658	14,29	3,94	0,38	1	48,00
16659	14,29	3,94	0,38	5	206,00
16660	14,29	3,94	0,38	10	350,00
16661	15,87	4,52	0,38	1	51,00
16662	15,87	4,52	0,38	5	219,00
16663	15,87	4,52	0,38	10	375,00
16664	17,46	5,03	0,38	1	56,00
16665	17,46	5,03	0,38	5	242,00
16666	17,46	5,03	0,38	10	412,00
16667	19,05	5,7	0,38	1	63,00
16668	19,05	5,7	0,38	5	262,00
16669	19,05	5,7	0,38	10	454,00
16670	22,22	6,2	0,38	1	66,00
16671	22,22	6,2	0,38	5	279,00
16672	22,22	6,2	0,38	10	475,00
16673	25,4	7,06	0,38	1	69,00
16674	25,4	7,06	0,38	5	290,00
16675	25,4	7,06	0,38	10	498,00



N° Réf.	Ø intérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Ø après retrait mm	Unité m	Prix EURO
940501	0,91	0,6	0	1,2	43,00
940511	1,52	0,7	0	1,2	73,00
940521	4,06	0,8	0	1,2	102,00
940522	4,83	0,89	1,57	1,2	120,00
940523	6,35	0,89	3,18	1,2	181,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Ø après retrait mm	Unité m	Prix EURO
940524	8,89	0,89	4,83	1,2	205,00
940525	11,43	1,4	7,92	1,2	297,00
940526	17,78	1,4	11,18	1,2	372,00
940527	24,13	1,65	16	1,2	459,00

## THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Lot de gaines thermorétractables

### Domaine d'utilisation

- Isolation de composants électriques
- Protection idéale contre la corrosion
- Parfaitement adaptée pour entourer les composants mobiles et mécaniques
- Isolation de raccords de conduites de chauffage et de résistances

### Caractéristiques du produit

- Bonne rigidité diélectrique
- Non fusible et autoextinctrice
- Résistance chimique maximale
- Résistance au frottement maximale
- Parois fines et semi-rigides
- Respectivement deux découpes de 0,6 m dans les dimensions 1,96; 3,16; 6,35; 9,52 et 12,70 mm pour une épaisseur de paroi d'env. 0,8 mm avant retrait

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PTFE (Polytétrafluoréthylène)
- **Coloris** : transparent
- **Plage de température** : -65 à +260 °C
- **Taux de retrait** : 4:1
- **Température de retrait** : +350 à +500 °C
- **Température de stockage** : max. +50 °C
- **Retrait longitudinal** : max. 15 %
- **Rigidité diélectrique** : 25 kV/mm min.
- **Constante diélectrique** : max. 2,2
- **Résistance de contact spéc.** : 10<sup>18</sup> Ohm x cm min.
- **Spécifications du lot** : respectivement deux découpes de 0,6 m

N° Réf.	Unité pièce	Prix EURO
10274	1	125,00

- Non résistant à l'acide sulfurique en fumée, les bases très concentrés, les métaux alcalis, le diméthylformamide, le diméthylsulfoxyde, le diméthylacétamide ainsi que certains amines basiques forts.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVDF (polyvinylidènefluorure)
- **Coloris** : naturel, translucide
- **Plage de température** : -40 à +150 °C, +165 °C pendant une courte durée



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Modèle	Unité m	Prix EURO
92479	2	4	flexible	1	19,00
92480	2	4	flexible	3	47,00
92481	2	4	flexible	9	111,00
92483	4	6	flexible	1	27,00
92484	4	6	flexible	3	64,00
92485	4	6	flexible	9	160,00
92487	6	8	flexible	1	35,00
92488	6	8	flexible	3	83,00
92489	6	8	flexible	9	187,00
92491	8	10	flexible	1	46,00
92492	8	10	flexible	3	102,00
92493	8	10	flexible	9	208,00
92495	10	12	flexible	1	58,00
92496	10	12	flexible	3	115,00
92497	10	12	flexible	9	230,00
92499	13	16	rigide	1	56,00
92500	13	16	rigide	3	133,00
92503	16	20	rigide	1	86,00
92504	16	20	rigide	3	206,00
92507	20	25	rigide	1	107,00
92508	20	25	rigide	3	239,00

## PVDF Tuyaux flexibles

### THOMAFLUID®-PVDF Tuyau flexible chimique

#### Domaine d'utilisation

- Industrie chimique, Chimie des processus, Industrie pharmaceutique, Industrie alimentaire

#### Caractéristiques du produit

- Résistance mécanique élevée
- Bonne stabilité de forme grâce à une dureté élevée
- Excellente résistance chimique
- Excellente résistance au vieillissement
- Constante diélectrique élevée
- Non toxique
- Résistant aux rayons UV et gamma

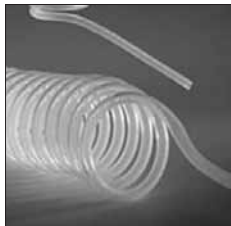
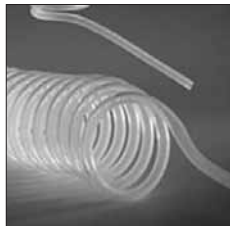
### THOMAFLUID®-High-Chem-PVDF Tuyau spiralé

#### Caractéristiques du produit

- Résistant aux UV et aux rayons radioactifs
- Idéal pour une utilisation en salle blanche
- Bonne résistance mécanique
- Bonne stabilité de forme grâce à une dureté élevée
- Traitement thermoplastique possible
- Résistance élevée au vieillissement
- Constante diélectrique élevée
- Bonne résistance au frottement
- Résistant aux produits d'oxydation, acides, alcools, aliphates, bases faibles, chlorures et halogènes. Non résistant aux acides sulfuriques en fumée, aux bases à forte concentration, aux métaux alcalis, au diméthylformamide, au diméthylsulfoxyde, au diméthylacétamide ainsi que certains amines basiques forts

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVDF (polyvinylidènefluorure)
- **Coloris** : laiteux
- **Plage de température** : -40 à +120 °C
- **Livre de normes** : compatible avec USP Class VI Standard; FDA; consignes d'hygiène BFR 3-A pour les équipements de laiteries
- **Classe de résistance au feu** : UL 94 V-0



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Ø spirale extérieur mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Longueur de travail m	Prix EURO
338711	4	6	40	18	2,5	74,00
338712	4	6	40	18	6	120,00
338713	6	8	50	12	2,5	92,00
338714	6	8	50	12	6	156,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-High-Tech-PVDF Tuyau ondulé

#### Domaine d'utilisation

- Protection de câbles en cas de cheminement et construction stationnaire, notamment dans des conditions ambiantes défavorables, dans les domaines de la construction de machines, d'instruments chimiques et de l'électronique.
- Transport de gaz et liquides agressifs sur des instruments et appareils en mouvement ou vibrants dans les domaines de la recherche environnementale, de l'analyse environnementale, de la fabrication de semi-conducteurs, de l'automatisation de processus chimiques, des biotechnologies et de la technologie nucléaire et radiochimie.

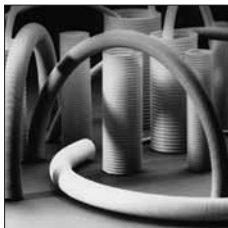
#### Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé résistant aux températures élevées en matériau PVDF (polyvinylidènefluorure) à base de carbone fluoré très résistant, avec une bonne résistance contre la propagation des flammes, transparent, teinté noir ou brun. Flexible, peut être soumis à de fortes sollicitations mécaniques, résistance au frottement et aux coups particulièrement étendue, même à températures faibles, caractéristiques électriques favorables, biocompatible, peut être stérilisé à +121 °C. Résistance chimique maximale contre presque toutes les substances agressives, comme les halogènes, l'ozone, les acides et bases forts, les solvants, comme le hydrocarbures aromatiques, relativement utilisable pour les détachants aliphatiques, comme l'acétone et l'éthylacétate, non résistant aux acides sulfuriques sous forme de fumée, à l'acétanhydride et aux amines.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVDF (polyvinylidènefluorure)
- **Plage de température** : -40 à +140 °C (DIN 53446)
- **Densité** : 1,78 - 2,00 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53479)
- **Résistance à la rupture** : 40 - 60 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53455)
- **Allongement de rupture** : 20 - 30 % (DIN 53455)
- **Module E** : 1800 - 3300 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53457)

- **Résilience** : sans rupture (DIN 53453)
- **Résilience d'entaille** : 10 sans rupture (DIN 53453)
- **Coefficient d'allongement longitudinal** : 0,8 - 1,4 x 10<sup>-4</sup> x K<sup>-1</sup> (DIN 52523)
- **Conductivité thermique** : 0,12 - 0,19 W/mK (DIN 52612)
- **Résist. aux courants de fuite** : KA1 (DIN 53480)
- **Rigidité diélectrique** : 60 - 100 kV/mm (DIN 53481)
- **Stérilisation** : en autoclave (+121 °C); gaz (éthylénoxyde); air chaud (+160 °C)



N° Réf.	Dimen- sion nominale mm	Ø int. mm	Ø ext. mm	Rayon de courbure min. mm	Cou- leur	Unité m	Prix EURO
43388	8,5	8,3	11,3	32	naturel	1	38,00
43389	8,5	8,3	11,3	32	naturel	5	120,00
43400	13	12,3	15,6	45	naturel	1	43,00
43401	13	12,3	15,6	45	naturel	5	140,00
43402	13	12,3	15,6	45	naturel	10	181,00
43403	14	13,9	18,3	50	naturel	1	53,00
43404	14	13,9	18,3	50	naturel	5	152,00
43421	11	10,4	13,4	40	noir	1	42,00
43422	11	10,4	13,4	40	noir	5	132,00
43423	11	10,4	13,4	40	noir	10	170,00
43436	17	16,2	20,7	55	noir	1	68,00

### THOMAFLUID®-High Tech PVDF Gains thermorétractables – semi-rigides

#### Domaine d'utilisation

- Isolation de raccords à élément chauffant
- Protection et décharge de traction pour composants résistants à de fortes températures
- Protection de raccords brasés et pincés
- Protection contre les influences chimiques, comme par ex. les bains galvaniques

#### Caractéristiques générales du produit

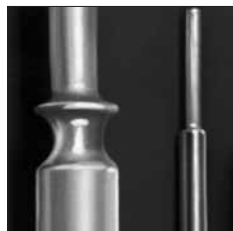
- Rigidité diélectrique élevée
- Non fusible et autoextinctrice
- Approuvé par UL/CSA et VG
- Très bonne résistance chimique
- Résistance au frottement maximale

#### Caractéristiques techniques générales

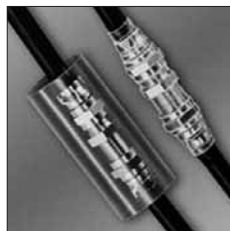
- **Matériau** : PVDF (polyvinylidènefluorure)
- **Coloris** : naturel transparent
- **Plage de température** : -55 à +175 °C
- **Taux de retrait** : 2:1
- **Température de retrait** : +175 °C
- **Température de stockage** : max. +50 °C
- **Retrait radial** : 50 %

- **Retrait longitudinal** : max. 10 %
- **Résistance à la traction** : >34,6 MPa
- **Allongement de rupture** : >150 %
- **Rigidité diélectrique** : 31,5 kV/mm min.
- **Constante diélectrique** : max. 5,5
- **Résistance de contact spéc.** :  $10^{13}$  Ohm x cm min.

### THOMAFLUID®-High-Tech-PVDF Gaine thermorétractable – semi-rigide



14105, 10275



14105, 10275

N° Réf.	Ø int.	Ø après retrait	Épaisseur de paroi avant retrait	Longueur	Unité	Prix
	mm	mm	mm	m	pièce	EURO
14105	6,4	3,2	0,3	1,2	1	40,00
14106	6,4	3,2	0,3	1,2	5	155,00
14107	9,5	4,8	0,3	1,2	1	47,00
14108	9,5	4,8	0,3	1,2	5	190,00
14109	12,7	6,4	0,3	1,2	1	63,00
14110	12,7	6,4	0,3	1,2	5	210,00
14111	19	9,5	0,45	1,2	1	91,00
14112	19	9,5	0,45	1,2	5	360,00
14113	25,4	12,7	0,5	1,2	1	228,00
14114	25,4	12,7	0,5	1,2	5	513,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-PVDF Gaine thermorétractable – semi-flexible

#### Domaine d'utilisation

- Isolation électrique
- Utilisée comme protection contre le flambage et décharge de traction
- Protection contre les influences environnementales

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PVDF (polyvinylidènefluorure), autoextincteur, fin, semi-flexible
- **Coloris** : naturel transparent
- **Plage de température** : -55 à +175 °C
- **Taux de retrait** : 2:1
- **Température de retrait** : +150 °C
- **Retrait longitudinal** : max. 10 %
- **Résistance à la traction** : min. 24,3 MPa
- **Allongement à la rupture** : min. 300 %
- **Rigidité diélectrique** : 15,7 kV/mm
- **Résistance de contact spéc.** :  $10^{13}$  Ohm x cm min.



N° Réf.	Ø intérieur	Ø après retrait	Épaisseur de paroi avant retrait	Unité	Prix
	mm	mm	mm	m	EURO
302945	1,2	0,6	0,25	5	62,00
302946	1,2	0,6	0,25	15	158,00
302947	1,6	0,8	0,25	5	64,00
302948	1,6	0,8	0,25	15	163,00
302949	2,4	1,2	0,25	5	68,00
302950	2,4	1,2	0,25	15	173,00
302951	3,2	1,6	0,25	5	72,00
302952	3,2	1,6	0,25	15	183,00
302953	4,8	2,4	0,25	5	88,00
302954	4,8	2,4	0,25	15	224,00
302955	6,4	3,2	0,3	5	110,00
302956	6,4	3,2	0,3	15	280,00
302957	9,5	4,8	0,3	5	122,00
302958	9,5	4,8	0,3	15	311,00
302959	12,7	6,4	0,3	5	144,00
302960	12,7	6,4	0,3	15	367,00
302961	19,1	9,5	0,43	5	184,00
302962	19,1	9,5	0,43	15	469,00
302963	25,4	12,7	0,48	5	419,00
302964	25,4	12,7	0,48	15	1.005,00

### THOMAFLUID®-High Tech-PVDF lot de Gaines thermorétractables – semi-rigides

#### Caractéristiques du produit

- Respectivement deux découpes de 0,6 m dans les dimensions 1,2 mm; 1,6 mm, 2,4 mm, 4,8 mm, 6,4 mm et 9,5 mm pour une épaisseur de paroi d'env. 0,13 mm avant retrait

N° Réf.	Unité	Prix
	pièce	EURO
10275	1	215,00

## Tuyaux flexibles, tubes et tubes capillaires en métaux Tuyaux flexibles en acier inoxydable

### THOMAFLUID®-Tuyau de protection métallique

#### Domaine d'utilisation

- Tuyau métallique flexible pour la fixation de gaines, câbles et de fils électriques à des fins de protection contre les étincelles de soudure, les projections d'eau et les éclaboussures.



N° Réf.	Pour Ø ext. de tuyau mm	Unité m	Prix EURO
14593	0 - 6	5	116,00
14594	0 - 6	10	197,00
14595	0 - 8	5	136,00
14596	0 - 8	10	228,00
14597	0 - 12	5	167,00
14598	0 - 12	10	279,00
14599	0 - 19	3	116,00
14600	0 - 19	5	167,00

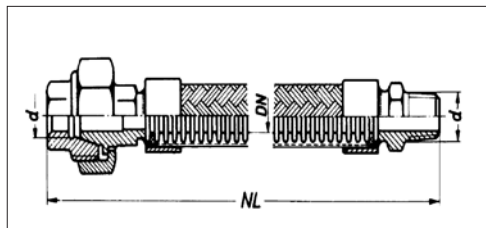
### THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau de refoulement en acier inoxydable avec raccords filetés

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé annelé en acier inoxydable 1.4404 avec un tressage simple en acier inoxydable 1.4301 et des embouts de chaque côté.
- Embout six pans en fonte malléable avec filetage extérieur (brasé), conique d'un côté en acier inoxydable 1.4571
- Vissage en fonte malléable avec filetage intérieur (brasé) en acier inoxydable 1.4571, de l'autre côté, respectivement avec un filetage de tuyauterie Whitworth DIN 2999 (ISO 7/1).

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : acier inoxydable 1.4404
- **Plage de température** : -10 à +300 °C
- **Pression de service max.** : 25 bar à +20 °C
- **Livre des normes** : label DIN-DVGW, pression de service admissible max. 4 bar, possible sur demande



N° Réf.	Dimension nominale mm	Filetage intérieur pouce	Filetage extérieur pouce	Longueur mm	Prix EURO
13958	8	R 1/4"	R 1/4"	500	110,00
13959	8	R 1/4"	R 1/4"	750	131,00
13960	8	R 1/4"	R 1/4"	1 000	151,00
13961	10	R 3/8"	R 3/8"	300	100,00
13962	10	R 3/8"	R 3/8"	500	116,00
13963	10	R 3/8"	R 3/8"	750	136,00
13964	10	R 3/8"	R 3/8"	1 000	156,00
13965	10	R 3/8"	R 3/8"	1 500	182,00
13966	12	R 1/2"	R 1/2"	300	105,00
13967	12	R 1/2"	R 1/2"	400	113,00
13968	12	R 1/2"	R 1/2"	500	121,00
13969	12	R 1/2"	R 1/2"	600	131,00
13983	12	R 1/2"	R 1/2"	700	141,00
13984	12	R 1/2"	R 1/2"	800	151,00
13985	12	R 1/2"	R 1/2"	1 000	167,00
13986	12	R 1/2"	R 1/2"	1 500	174,00
13987	12	R 1/2"	R 1/2"	2 000	213,00
13988	20	R 3/4"	R 3/4"	300	141,00
13989	20	R 3/4"	R 3/4"	500	162,00
13990	20	R 3/4"	R 3/4"	600	172,00
13991	20	R 3/4"	R 3/4"	700	182,00
13992	20	R 3/4"	R 3/4"	800	187,00
13993	20	R 3/4"	R 3/4"	1 000	220,00
13994	20	R 3/4"	R 3/4"	1 500	228,00
13995	20	R 3/4"	R 3/4"	2 000	277,00
13996	25	R 1"	R 1"	300	167,00
13997	25	R 1"	R 1"	500	192,00
13970	25	R 1"	R 1"	600	197,00
13971	25	R 1"	R 1"	700	202,00
13972	25	R 1"	R 1"	800	208,00
13973	25	R 1"	R 1"	1 000	213,00
13974	25	R 1"	R 1"	1 500	238,00
13975	25	R 1"	R 1"	2 000	284,00
13976	32	R 1 1/4"	R 1 1/4"	500	192,00
13977	32	R 1 1/4"	R 1 1/4"	700	215,00
13978	32	R 1 1/4"	R 1 1/4"	800	228,00
13979	32	R 1 1/4"	R 1 1/4"	1 000	233,00
13980	32	R 1 1/4"	R 1 1/4"	1 500	284,00
13981	40	R 1 1/2"	R 1 1/2"	500	218,00
13982	40	R 1 1/2"	R 1 1/2"	800	287,00
13998	40	R 1 1/2"	R 1 1/2"	1 000	315,00
13999	40	R 1 1/2"	R 1 1/2"	1 500	366,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau de refoulement en acier inoxydable avec embouts droits

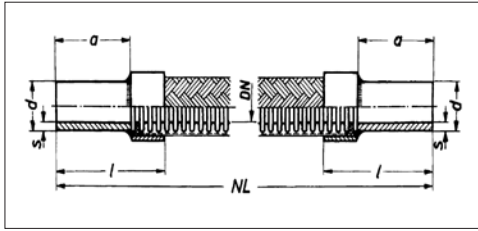
#### Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé annelé en acier inoxydable 1.4541 avec un tressage simple en acier inoxydable 1.4301
- Embouts de tuyauterie en acier inoxydable soudés des deux côtés, pour assemblages vissés à bague coupante DIN 3861

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : acier inoxydable 1.4541
- **Plage de température** : -10 à +550 °C





N° Réf.	Dimen- sion nominale mm	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup> bar	d mm	s mm	a mm	l mm	Long. mm	Prix EURO
340687	4	76	6	1	30	40	300	126,00
340688	4	76	6	1	30	40	500	140,00
340689	4	76	6	1	30	40	1 000	178,00
14000	8	76	10	1,5	30	40	300	116,00
14001	8	76	10	1,5	30	40	500	133,00
14002	8	76	10	1,5	30	40	1 000	172,00
14003	10	31	12	1,5	30	40	300	123,00
14004	10	31	12	1,5	30	40	500	141,00
14005	10	31	12	1,5	30	40	1 000	182,00
14006	12	85	15	2	32	44	300	136,00
14007	12	85	15	2	32	44	500	156,00
14008	12	85	15	2	32	44	1 000	200,00
14009	16	98	18	1,5	32	46	1 000	223,00
14010	20	57	22	2	36	52	500	167,00
14011	20	57	22	2	36	52	1 000	220,00
14012	25	65	28	2	40	58	500	182,00
14013	25	65	28	2	40	58	1 000	238,00

<sup>1</sup> à +20 °C

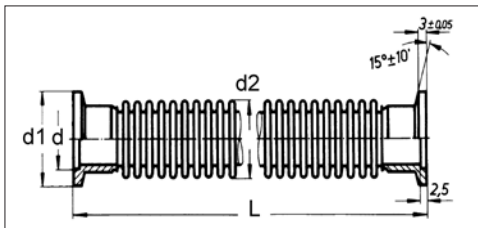
### THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau flexible pour vide en acier inoxydable – avec petite bride

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé annelé en acier inoxydable 1.4541, soudé
- Petites brides en acier inoxydable de chaque côté selon DIN 28403

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** acier inoxydable 1.4541
- **Plage de température :** -10 à +550 °C
- **Test de fuite :** Avec test d'étanchéité à l'hélium, taux de fuite <10<sup>-9</sup> mbar l/s (méthode sous vide), avec certificat de contrôle 3.1 B selon EN 10204 (DIN 50049), nettoyage aux ultrasons, extrémités fermées par des bouchons en plastique



N° Réf.	Dimension nominale mm	d mm	d1 mm	d2 mm	Long. mm	Prix EURO
14014	16	17,2	30	22,7	250	179,00
14015	16	17,2	30	22,7	500	192,00
14016	16	17,2	30	22,7	750	207,00
14017	16	17,2	30	22,7	1 000	220,00
14018	25	26,2	40	32,2	250	197,00
14019	25	26,2	40	32,2	500	207,00
14020	25	26,2	40	32,2	750	223,00
14021	25	26,2	40	32,2	1 000	235,00
14022	40	41,2	55	49,7	250	236,00
14023	40	41,2	55	49,7	500	251,00
14024	40	41,2	55	49,7	750	279,00
14025	40	41,2	55	49,7	1 000	299,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau de refoulement en acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé annelé en acier inoxydable 1.4541 avec un tressage simple en acier inoxydable 1.4301
- Disponible au mètre sans embouts, pour le montage d'assemblages vissés amovibles

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** acier inoxydable 1.4541
- **Plage de température :** -10 à +500 °C



N° Réf.	Dimen- sion nominale mm	d mm	D1 mm	Rayon de courbu- re min. mm	Pressi- on serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité m	Prix EURO
14026	6	6,2	10,8	80	150	1	80,00
14027	6	6,2	10,8	80	150	3	202,00
14028	8	8,3	13,7	120	100	1	85,00
14029	8	8,3	13,7	120	100	3	213,00
14030	10	10,2	15,7	130	100	1	90,00
14031	10	10,2	15,7	130	100	3	218,00
14032	12	12,2	18,2	140	65	1	92,00
14033	12	12,2	18,2	140	65	3	236,00
14034	16	16,2	23,3	160	65	1	105,00
14035	16	16,2	23,3	160	65	3	269,00
14036	20	20,2	28,3	170	40	1	110,00
14037	20	20,2	28,3	170	40	3	282,00
14038	25	25,5	34,2	190	50	1	123,00
14039	25	25,5	34,2	190	50	3	307,00
14040	32	34,2	43	260	25	1	141,00



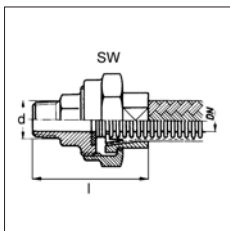
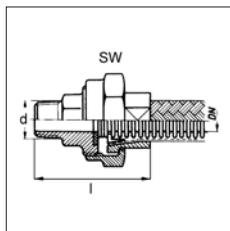
N° Réf.	Dimen- sion nominale	d	D1	Rayon de courbu- re min.	Pressi- on serv. max.¹	Unité	Prix
	mm	mm	mm	mm	bar	m	EURO
14041	32	34,2	43	260	25	3	358,00
14042	40	40,1	52	300	40	1	185,00
14043	40	40,1	52	300	40	3	466,00
14044	50	50,4	62,6	320	25	1	197,00

¹ à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord à visser en laiton

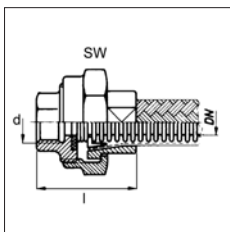
#### Caractéristiques du produit

- Accessoire pour : THOMAFLUID®-High Tech tuyau de refoulement en acier inoxydable
- Matériau : laiton
- vissage amovible, étanchéité à plat, à monter sans soudure
- Type de filetage : filetage extérieur Withworth, conique, selon DIN 2999 (ISO 7/1)



N° Réf.	Dimen- sion nominale	Filetage extérieur	l	S/P	Unité	Prix
	mm	pouce	mm	mm	pièce	EURO
14055	6	R 1/4"	41	24	2	39,00
14056	8	R 1/4"	43	27	2	40,00
14057	10	R 3/8"	47	30	2	44,00
14058	12	R 1/2"	55	32	2	46,00
14059	16	R 1/2"	59	41	2	69,00
14060	20	R 3/4"	62	46	2	75,00
14061	25	R 1"	68	55	1	41,00
14062	32	R 1 1/4"	71	65	1	59,00

### THOMAFLUID®-Raccord à vis en laiton



### Caractéristiques du produit

- Accessoire pour : THOMAFLUID® High Tech tuyau de refoulement en acier inoxydable
- Matériau : laiton jusqu'au DN 32, fonte malléable à partir du DN 40
- vissage amovible, étanchéité à plat, à monter sans soudure
- Type de filetage : filetage extérieur Withworth, cylindrique, selon DIN 2999 (ISO 7/1)

N° Réf.	d	Filetage intérieur	l	S/P	Unité	Prix
	mm	pouce	mm	mm	pièce	EURO
14045	6	R 1/4"	31	24	2	39,00
14046	8	R 1/4"	34	27	2	40,00
14047	10	R 3/8"	37	30	2	44,00
14048	12	R 1/2"	42	32	2	46,00
14049	16	R 1/2"	45	41	2	69,00
14050	20	R 3/4"	46	46	2	75,00
14051	25	R 1"	50	55	1	41,00
14052	32	R 1 1/4"	52	65	1	59,00
14053	40	R 1 1/2"	64	75	1	110,00
14054	50	R 2"	70	90	1	136,00

## Tubes capillaires en titane et acier inoxydable

### THOMACHROM®-Tube capillaire en titane

#### Caractéristiques du produit

- Tube capillaire résistant à la haute pression pour les matières sensibles et bioactives HPLC sans métal et pour la chromatographie aux ions.
- Tube capillaire HPLC souple en titane très pur, le matériau unissant résistance chimique maximale et biocompatibilité, adapté pour tous les éluents HPLC, ainsi que les éluents très salés ou très acides.
- Les tubes capillaires en titane très pur peuvent être coupés à longueur sans problème à l'aide du THOMACHROM®-cutter pour capillaire métallique, n° réf. 83384.

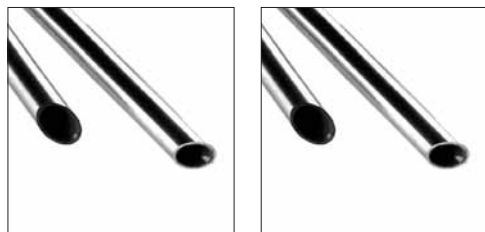


N° Réf.	Ø intérieur	Ø extérieur	Épaisseur de paroi	Unité	Prix
	mm	pouce	mm	m	EURO
84035	0,3	1/16"	0,64	1	422,00
84038	0,5	1/16"	0,54	1	422,00
84041	0,8	1/16"	0,39	1	422,00
84044	2	1/8"	0,54	1	422,00

## THOMACHROM®-Tube capillaire en acier inoxydable – revêtu de verre

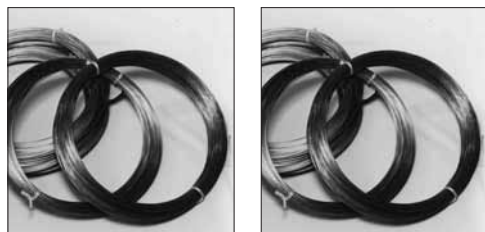
### Caractéristiques du produit

- Tube capillaire en acier inoxydable avec du verre borosilicé en revêtement intérieur. Résistance à la corrosion et biocompatibilité inégales, pour le transport de substances très pures ou agressives et comme tuyauterie de colonne pour les matières sensibles et bioactives de HPLC normal et microbore.
- Excellente résistance contre les acides et les bases
- Température maximale pour une utilisation continue jusqu'à +500 °C, peut être chauffé électriquement par application de basse tension sur le boîtier métallique.
- Le tuyau peut être coupé avec un disque humide en carbure de silicium, et les extrémités du revêtement intérieur peuvent être polarisées par chauffage à la flamme.
- Le tuyau peut être courbé sans endommager le revêtement intérieur à l'aide d'un brûleur à gaz par chauffage à la flamme rouge.
- Longueurs plus courtes comme 30, 60 et 90 cm également possibles au départ usine.



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur pouce	Longueur m	Unité pièce	Prix EURO
84064	0,3	1/16"	1,8	1	251,00
84066	0,5	1/16"	1,8	1	251,00
84067	0,7	1/16"	1,8	1	251,00
84068	0,75	1/8"	1,8	1	251,00
84069	1	1/8"	1,8	1	251,00
84070	1,5	1/8"	1,8	1	251,00
84071	1,8	1/8"	1,8	1	251,00
84072	3	1/4"	1,8	1	379,00
84073	4	1/4"	1,8	1	379,00

## THOMACHROM®-Tube capillaire en acier inoxydable – en pouces



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Modèle	Unité m	Prix EURO
975269	0,13	0,8	droit	1	54,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Modèle	Unité m	Prix EURO
975270	0,18	0,8	enroulé	3	121,00
975271	0,25	0,5	enroulé	1	54,00
975272	0,25	0,5	enroulé	3	121,00
83392	0,25	0,8	droit	1	59,00
83393	0,25	0,8	enroulé	3	133,00
975281	0,5	0,8	droit	1	59,00
975282	0,5	0,8	enroulé	3	133,00
975291	0,25	1,6	droit	1	59,00
975292	0,25	1,6	enroulé	3	133,00
975293	0,25	1,6	enroulé	30	864,00
975301	0,5	1,6	droit	1	59,00
975302	0,5	1,6	enroulé	3	133,00
975311	0,75	1,6	droit	1	59,00
975312	0,75	1,6	enroulé	3	133,00
975313	0,75	1,6	enroulé	30	949,00
83395	1	1,6	droit	1	59,00
83396	1	1,6	enroulé	3	133,00
975341	0,76	3,2	droit	1	59,00
975342	0,76	3,2	enroulé	3	133,00
975351	2,16	3,2	droit	1	82,00
975352	2,16	3,2	enroulé	3	185,00
975361	2,2	6,4	droit	1	164,00
975362	2,2	6,4	enroulé	3	369,00

## THOMACHROM®-Tuyau en acier inoxydable 1.4401

### Caractéristiques du produit

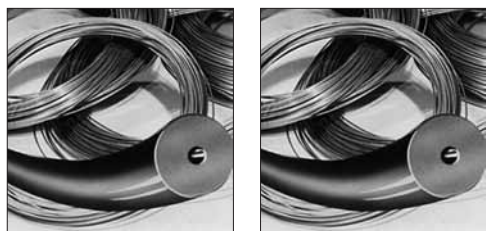
- Tuyaux en acier inoxydable sans couture, forme droite, surface intérieure lissée en acier inoxydable 1.4401



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
10750	0,4	0,8	1	116,00
10751	0,4	0,8	3	259,00
10752	0,57	0,89	1	118,00
10753	0,57	0,89	3	266,00
10754	0,25	1,6	1	49,00
97543	0,25	1,6	3	110,00
10755	1,2	3,2	1	75,00
97544	1,2	3,2	3	177,00
975451	4	6,4	1	82,00
975452	4	6,4	3	185,00
975461	4,6	6,4	1	72,00
975462	4,6	6,4	3	129,00

**THOMACHROM®-Tube capillaire en acier inoxydable 1.4301****Caractéristiques du produit**

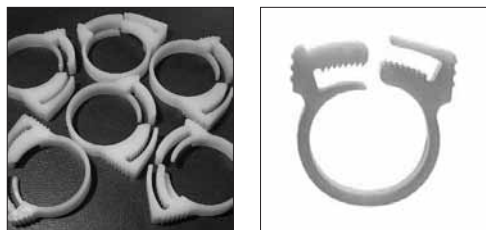
- Sans couture, surface traitée, inoxydable 1.4301 (AISI 304).



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Unité m	Prix EURO
975401	0,5	1	1	69,00
975402	0,5	1	3	165,00
975411	1	2	1	46,00
975412	1	2	3	105,00
975421	2,16	3,18	1	46,00
975422	2,16	3,18	3	105,00

**Coupe-tube et colliers de serrage****Collier de serrage****THOMAFLUID®-Collier de serrage en POM****Caractéristiques du produit**

- Collier de serrage ouvrable en plastique, plus facile et rapide à utiliser que les colliers vissés ou sur ressorts courants, peut être installé après mise en position du tuyau flexible. Cela représente un avantage non négligeable pour le montage, mais également le service après-vente.



N° Réf.	Plage de serrage mm	Largeur de bande mm	Unité pièce	Prix EURO
61390	9 - 10	6	10	11,00
61391	10 - 11	6	10	11,00
61392	11 - 12	6	10	11,00
61393	12 - 14	6	10	11,00
61394	13 - 15	6	10	11,00
61395	15 - 17	6	10	11,00
61396	17 - 19	6	10	13,00
61397	18 - 20	6	10	13,00

N° Réf.	Plage de serrage mm	Largeur de bande mm	Unité pièce	Prix EURO
61398	20 - 22	6	10	13,00
61400	23 - 25	6	10	13,00
61401	25 - 27	6	10	13,00
61402	27 - 29	6	10	13,00
61403	31 - 33	7,5	10	16,00
61404	33 - 35	7,5	10	16,00
61405	35 - 37	7,5	10	16,00
61406	37 - 39	7,5	10	16,00
61407	42 - 44	7,5	5	13,00
61408	44 - 48	7,5	5	13,00
61409	49 - 52	7,5	5	13,00
61410	52 - 56	7,5	5	13,00
61413	65 - 67	7,5	5	16,00
61415	75 - 77	7,5	5	20,00

**THOMAFLUID®-Collier de serrage en acier****Spécifications techniques**

- **Bande et boîtier** : acier inoxydable 1.4016
- **Vis** : acier galvanisé



N° Réf.	Plage de serrage mm	Largeur de bande mm	Unité pièce	Prix EURO
19023	7 - 11	5	10	25,00
19024	11 - 19	5	10	25,00
19025	8 - 12	7,5	10	25,00
19026	10 - 16	7,5	10	25,00
97139	8 - 16	9	10	25,00
97140	12 - 22	9	10	27,00
19027	16 - 27	9	10	30,00
97141	20 - 32	9	10	30,00
19028	25 - 40	9	10	30,00
19029	16 - 27	12	10	30,00
19030	20 - 32	12	10	30,00
19031	25 - 40	12	10	30,00

**THOMAFLUID®-Collier de serrage de sécurité****Caractéristiques du produit**

- Colliers de fixation de sécurité avec une bande en acier inoxydable 1.4301 (18/9) avec verrouillage continu, facile à desserrer, à fermeture alignée, exerçant une pression régulière et douce pour le matériau sur toute la périphérie grâce à un crochet d'arrêt et à la patte. Deux modèles de base pratiques avec des diamètres de serrage allant de 26 à 110 mm pour des sollicitations différentes et des matériaux de gaine de tout type : largeur de bande 7 mm (épaisseur de bande 0,6 mm) ou largeur de bande 9 mm (épaisseur de bande 0,8 mm), lots de 5 ou 10 pièces.



matériaux de gaine de tout type : largeur de bande 7 mm (épaisseur de bande 0,6 mm) ou largeur de bande 9 mm (épaisseur de bande 0,8 mm), lots de 5 ou 10 pièces.



N° Réf.	Plage de serrage mm	Largeur de bande mm	Unité pièce	Prix EURO
47653	26 - 32	9	5	31,00
47654	26 - 32	9	10	44,00
47657	30 - 36	9	5	34,00
47658	30 - 36	9	10	46,00
47661	34 - 40	9	5	34,00
47662	34 - 40	9	10	46,00
47665	38 - 45	9	5	34,00
47666	38 - 45	9	10	46,00
47669	43 - 50	9	5	34,00
47670	43 - 50	9	10	46,00
47671	48 - 55	7	5	36,00
47672	48 - 55	7	10	49,00
47673	48 - 55	9	5	36,00
47674	48 - 55	9	10	49,00
47677	49 - 60	9	5	36,00
47678	49 - 60	9	10	49,00
47681	54 - 65	9	5	39,00
47682	54 - 65	9	10	52,00
47685	59 - 70	9	5	39,00
47686	59 - 70	9	10	52,00
47689	64 - 75	9	5	39,00
47690	64 - 75	9	10	52,00
47693	69 - 80	9	5	41,00
47694	69 - 80	9	10	54,00
47697	74 - 85	9	5	41,00
47698	74 - 85	9	10	54,00
47701	79 - 90	9	5	41,00
47702	79 - 90	9	10	54,00
47705	84 - 95	9	5	41,00
47706	84 - 95	9	10	54,00
47709	89 - 100	9	5	49,00
47710	89 - 100	9	10	57,00
47713	94 - 105	9	5	49,00
47714	94 - 105	9	10	57,00
47717	99 - 110	9	5	52,00
47718	99 - 110	9	10	59,00

N° Réf.	Plage de serrage mm	Largeur de bande mm	Unité pièce	Prix EURO
47719	26 - 32	7	5	34,00
47720	26 - 32	7	10	49,00
47721	26 - 32	9	5	36,00
47722	26 - 32	9	10	52,00
47723	30 - 36	7	5	39,00
47724	30 - 36	7	10	54,00
47725	30 - 36	9	5	39,00
47726	30 - 36	9	10	54,00
47729	34 - 40	9	5	44,00
47730	34 - 40	9	10	57,00
47733	38 - 45	9	5	44,00
47734	38 - 45	9	10	57,00
47737	43 - 50	9	5	44,00
47738	43 - 50	9	10	57,00
47741	48 - 55	9	5	44,00
47742	48 - 55	9	10	57,00
47745	49 - 60	9	5	44,00
47746	49 - 60	9	10	57,00
47749	54 - 65	9	5	44,00
47750	54 - 65	9	10	57,00
47753	59 - 70	9	5	44,00
47754	59 - 70	9	10	57,00
47757	64 - 75	9	5	44,00
47758	64 - 75	9	10	57,00
47761	69 - 80	9	5	44,00
47762	69 - 80	9	10	57,00
47765	74 - 85	9	5	44,00
47766	74 - 85	9	10	57,00
47769	79 - 90	9	5	44,00
47770	79 - 90	9	10	57,00
47773	84 - 95	9	5	49,00
47774	84 - 95	9	10	59,00
47777	89 - 100	9	5	49,00
47778	89 - 100	9	10	59,00
47781	94 - 105	9	5	49,00
47782	94 - 105	9	10	59,00
47783	99 - 110	9	5	49,00
47784	99 - 110	9	10	59,00

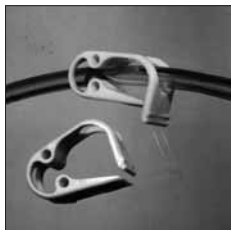
## THOMAFLUID®-Collier de serrage de sécurité

### Caractéristiques du produit

- Colliers de fixation de sécurité avec une bande en acier inoxydable 1.4301 (18/9) avec verrouillage continu, facile à desserrer et se resserrant toute seule grâce à un mécanisme spécial sur ressort, à fermeture alignée, exerçant une pression régulière et douce pour le matériau sur toute la périphérie grâce à un crochet d'arrêt et à la patte. Deux modèles de base pratiques avec des diamètres de serrage allant de 26 à 110 mm pour des sollicitations différentes et des

**THOMAFLUID®-Collier de serrage en POM****Caractéristiques du produit**

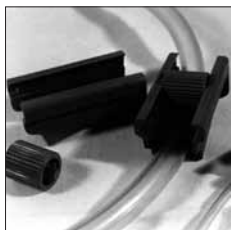
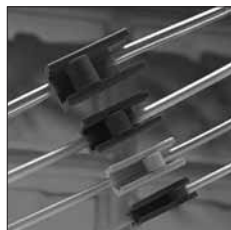
- Le tuyau flexible peut être serré par crans ou entièrement comprimé le cas échéant grâce au collier de serrage.
- Ne se tourne pas et ne se serre pas, pour les flexibles à parois fines.
- Utilisable à une main
- Acétal blanc, stérilisable à la vapeur, ne rouille pas, aucun risque de corrosion, élasticité durable et hygiénique



N° Réf.	Pour Ø ext. de tuyau mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
60438	1 - 5	25	24	36,00
62088	3 - 10	40	12	36,00
62089	6 - 15	55	6	45,00

**THOMAFLUID®-Collier de serrage en PBT****Caractéristiques du produit**

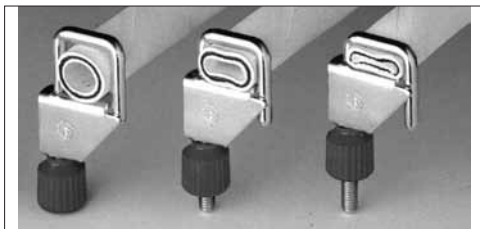
- Les colliers de serrage sont constitués de polyester thermoplastique (PBT), renforcé de fibres de verre et coloré.
- Réglage continu du débit à l'aide d'un seul doigt en faisant glisser le rouleau
- Aucune corrosion de la pince
- La force de fermeture ne cède pas en cas d'utilisation prolongée
- Les pinces ne peuvent pas tomber même en position ouverte, car le boîtier et le rouleau entourent entièrement le flexible



N° Réf.	Pour Ø ext. de tuyau mm	Couleur	Unité pièce	Prix EURO
61267	4,5	rouge	10	46,00
40203	6	jaune	10	52,00
40204	10	bleu	10	57,00
61265	14	rouge	10	67,00

**THOMAFLUID®-Collier de serrage pour flexible pour vide****Caractéristiques du produit**

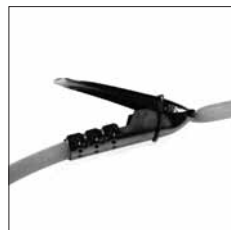
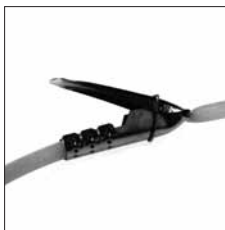
- En acier galvanisé
- Adapté pour la fixation de tuyaux flexibles pour vide à paroi épaisse
- Constance thermique jusqu'à +150 °C



N° Réf.	Pour Ø ext. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
70005	10	6	36,00
70006	15	6	60,00
70007	20	6	75,00
11995	30	3	57,00

**THOMAFLUID®-Pince de flexible en acier inoxydable V2A****Caractéristiques du produit**

- Bien adaptée pour la fermeture de flexibles sur de grandes bouteilles dans les laboratoires. Pour les flexibles avec un Ø extérieur allant jusqu'à 14 mm.

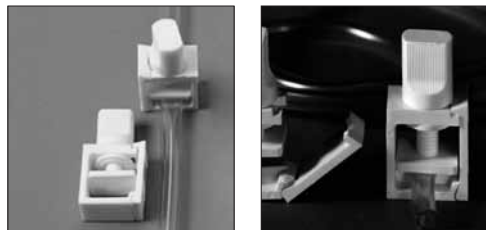


N° Réf.	Pour Ø ext. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
61268	1 - 14	5	72,00

## THOMAFLUID®-Collier de serrage'

### Caractéristiques du produit

- Pour les tuyaux flexibles avec un  $\varnothing$  extérieur jusqu'à 12 mm

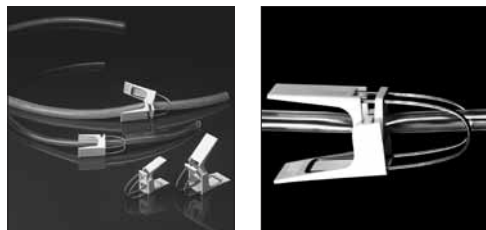


N° Réf.	Pour $\varnothing$ ext. de tuyau mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
60447	1 - 12	POM	3	57,00

## THOMAFLUID®-Collier de serrage à ressort

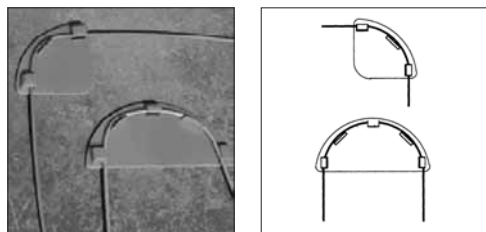
### Caractéristiques du produit

- En copolymère d'acétal et acier inoxydable, parfaitement adapté pour tous les tuyaux flexibles
- Résiste aux produits chimiques
- Disponible en deux dimensions : pour les tuyaux avec un  $\varnothing$  extérieur 8 mm et 12 mm



N° Réf.	Pour $\varnothing$ ext. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
60439	0 - 8	3	39,00
60440	0 - 12	3	45,00

## THOMAFLUID®-Guide-capillaire



### Caractéristiques du produit

- Pour la fixation et le cheminement permanent de tubes capillaires avec un  $\varnothing$  ext. de 1,6 mm (1/16")

- Guide-capillaire avec coude 90° ou 180°

N° Réf.	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
14628	Coude 90°	6	39,00
14629	Coude 180°	6	39,00

## THOMAFLUID®-Guide-flexible

### Caractéristiques du produit

- Pour la fixation permanente et le cheminement de flexibles avec un angle de 90° env.
- Montage individuel avec des clous cannelés à tête fraisée
- Coloris : leu



N° Réf.	Pour $\varnothing$ ext. de tuyau mm	Rayon de courbure min. mm	Unité pièce	Prix EURO
14630	6	10	10	39,00
14631	8	21	10	49,00
14632	11,6	33,5	10	59,00

## RCT®-Accessoires : Clous cannelés à tête fraisée

### Caractéristiques du produit

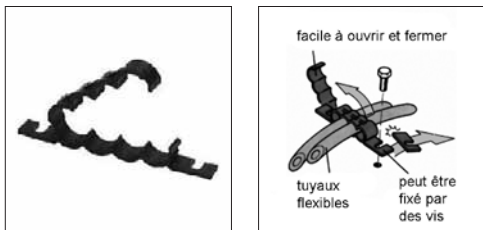
- Accessoire pour THOMAPLAST®-Guide-flexible

N° Réf.	Pour N° Réf.	Unité pièce	Prix EURO
14653	14630, 14631, 14632	25	5,00

## THOMAFLUID®-Support de tuyau flexible

### Caractéristiques du produit

- Pour la fixation permanente et l'ajustement de tuyaux flexibles.
- Au choix pour deux, trois ou quatre tuyaux flexibles placés côte-à-côte.



N° Réf.	Pour Ø ext. de tuyau mm	Nombre tuyaux flexibles	Unité	Prix
			pièce	EURO
14601	4	2	10	15,00
14602	4	3	10	17,00
14603	4	4	10	19,00
14604	6	2	10	15,00
14605	6	3	10	21,00
14606	6	4	10	19,00
14607	8	2	10	18,00
14608	8	3	10	19,00
14609	8	4	10	23,00
14610	10	2	10	21,00
14611	10	4	10	24,00
14612	12	2	10	24,00
14613	12	4	10	27,00

### THOMAFLUID®-Barre de raccordement de tuyaux flexibles

#### Caractéristiques du produit

- Barres à monter avec des clous cannelés pour la fixation structurée de tuyaux flexibles de diamètres différents
- Clous cannelés à tête fraisée



N° Réf.	Pour Ø ext. de tuyau mm	Nombre pinces	Unité pièce	Prix EURO
14614	4 - 5	10	5	37,00
14615	6	10	5	42,00
14616	8	10	5	42,00
14617	10	6	5	46,00
14618	11,6	6	5	57,00
14619	14 - 15	1	5	46,00
14620	20 - 22	1	5	46,00

### RCT®-Accessoires : Clous cannelés à tête fraisée

#### Caractéristiques du produit

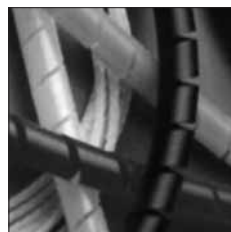
- Accessoire pour THOMAPLAST®-Barre de fixation de tuyaux flexibles.

N° Réf.	Pour N° Réf.	Unité pièce	Prix EURO
14621	14 614	25	5,00
14622	14615, 14616, 14617, 14618	25	5,00

### THOMAFLUID®-PE Spirale de fixation

#### Caractéristiques du produit

- Pour la fixation et l'organisation de tuyaux flexibles et câbles de dimensions différentes
- Spirale de fixation avec code couleur



N° Réf.	Plage de serrage mm	Largeur de bande mm	Couleur	Unité	Prix
				m	EURO
14633	5 - 20	5	naturel	10	44,00
14634	8 - 40	8	naturel	10	64,00
14635	10 - 60	11	naturel	10	95,00
14636	14 - 80	13	naturel	10	146,00
14637	5 - 20	5	noir	10	44,00
14638	8 - 40	8	noir	10	64,00
14639	10 - 60	11	noir	10	131,00
14641	5 - 20	5	bleu	10	44,00
14642	8 - 40	8	bleu	10	64,00
14643	10 - 60	11	bleu	10	100,00

### Barre/Collier de serrage

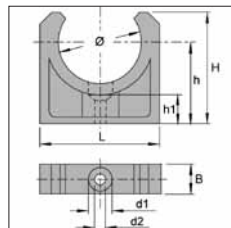
### THOMAFLUID®-Collier de serrage en HDPE

#### Caractéristiques du produit

- Colliers de serrage en PE (polyéthylène) élastique, résistant aux produits chimiques pour la fixation de tuyaux en plastique ou métal, gaines, câbles etc.
- Résistant au mauvais temps et stabilisé aux UV
- Corps de serrage robuste, très élastique
- Enroulement de plus de 240°
- Fixation simple

#### Spécifications techniques

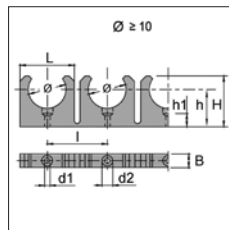
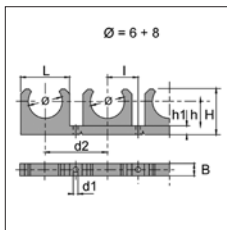
- **Matériau** : HDPE (polyéthylène, dur, haute densité)
- **Coloris** : noir, RAL 9011
- **Plage de température** : -20 à +70 °C





N° Réf.	Pour Ø ext. de tube	L	h	h1	H	Unité	Prix
	mm	mm	mm	mm	mm	pièce	EURO
350006	16	32	24	11	32	20	25,00
350007	20	32	25	11	34	20	28,00
350008	25	41	26	12	35	20	32,00
350009	32	49	30	11	44	20	41,00

- **Coloris :** noir, RAL 9011
- **Plage de température :** -20 à +70 °C



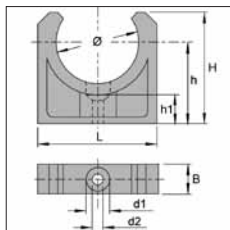
### THOMAFLUID®-Collier de serrage en PP

#### Caractéristiques du produit

- Colliers de serrage en PP (polypropylène) très élastique pour la fixation de tuyaux en plastique ou métal, gaines, câbles etc.
- Corps de serrage robuste, très élastique
- Enroulement de plus de 240°
- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonne résistance chimique
- Résistant à l'hydrolyse
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Bonne résistance mécanique
- Ne résiste pas au froid (fragilisation)
- Fixation simple

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** PP (polypropylène)
- **Coloris :** gris, RAL 7032
- **Plage de température :** +10 à +80 °C



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube	L	h	h1	H	Unité	Prix
	mm	mm	mm	mm	mm	pièce	EURO
350010	16	32	24	11	32	20	25,00
350011	20	32	25	11	34	20	28,00
350012	25	41	26	12	35	20	32,00
350013	32	49	30	11	44	20	41,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube	B	L	h	H	Unité	Prix
	mm	mm	mm	mm	mm	pièce	EURO
350014	6	15	12	10	14	50	31,00
350015	8	15	16	10	16	50	33,00
350016	10	15	20	14	20	50	36,00
350017	12	15	24	14	21	50	41,00
350018	15	15	27	26	34	25	33,00
350019	18	15	31	26	35,5	25	36,00
350020	22	15	36	26	37	25	41,00
350021	28	15	44	26	39	25	46,00

### THOMAFLUID®-Collier de serrage en HDPE

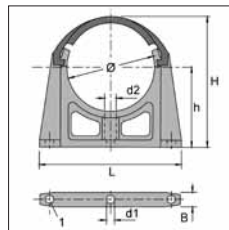
#### Caractéristiques du produit

- Colliers de serrage extrêmement robustes en PE élastique, résistant aux produits chimiques (polyéthylène) avec étrier indéformable en PVC-U résistant. Modèle VCI
- Élastique et résistant aux produits chimiques.

#### Spécifications techniques

- **Corps du collier :**  
Matériau : HDPE (polyéthylène HD)  
Coloris : noir, RAL 9011  
Plage de température : -20 à +50 °C

- **Étrier du collier :**  
Matériau : PVC-U (polychlorure de vinyle, sans plastifiant)  
Coloris : gris, RAL 7011



### THOMAFLUID®-Barre de serrage en HDPE

#### Caractéristiques du produit

- Barres de raccordement de tuyaux flexibles en PE élastique, résistant au mauvais temps (polyéthylène), pour une fixation sûre et peu encombrante de tuyaux en plastique et en métal, de tuyaux en cuir revêtus de plastique, ainsi que de gaines et de câbles.
- Résistant au mauvais temps et stabilisé aux UV
- Corps de serrage robuste, très élastique
- Montage demandant peu de temps et simple

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** HDPE (polyéthylène, dur, haute densité)

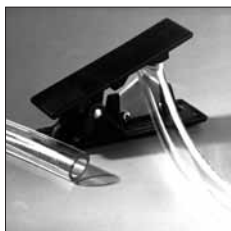
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube	B	L	h	H	Unité	Prix
	mm	mm	mm	mm	mm	pièce	EURO
350000	40	25	58	43	68	10	24,00
350001	50	25	69	47	77	10	29,00
350002	63	25	84	57	94	10	35,00

## Coupe et Scie

### THOMAFLUID®-Coupe-tube jusqu'à Ø 13 mm

#### Caractéristiques du produit

- Pour la découpe de tuyaux flexibles d'un Ø 1 à 13 mm.
- Les mâchoires de l'outil de coupe sont légèrement amorties et se ferment automatiquement.
- Les lames en acier interchangeables produisent une coupe nette et à angle droit.



N° Réf.	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
61460	coupe-gaine	1	34,00
83399	lame de rechange	2	29,00

### THOMAFLUID®-Coupe-tube jusqu'à Ø 35 mm

#### Domaine d'utilisation

- Découpe à longueur de tuyaux, gaines et matériaux pleins en plastique de tout type, y compris les demi-produits profilés, ainsi que les tuyauteries renforcées en fibre et laminées.

#### Caractéristiques du produit

- Pistolet de coupe avec une lame en acier spéciale, autoretrante et interchangeable pour des diamètres de matériau jusqu'à 35 mm, coupes droites et sans bavures grâce à la position de coupe, utilisation sûre, sans efforts et facile.



N° Réf.	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
49994	coupe-gaine	1	90,00
49995	lame de rechange	1	39,00

### THOMAFLUID®-Pince coupante pour tuyau flexible



N° Réf.	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
14654	pince coupante	1	79,00
14655	lame de rechange	1	13,00

### THOMAFLUID®-Coupe-capillaire

#### Caractéristiques du produit

- Pour la découpe sans bavures et absolument droite de tubes capillaires durs en PEEK, PTFE, VDF, PFA, FEP, ETFE, PA et PE avec un diamètre extérieur de 1/16" (1,6 mm) à 1/8" (3,2 mm)
- La lame est interchangeable (lame de rechange)



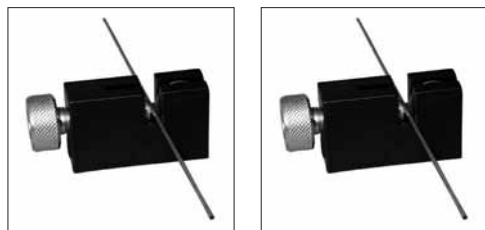
N° Réf.	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
14626	coupe-capillaire	1	46,00
14627	lame de rechange	3	16,00

### THOMACHROM®-Cutter pour tube capillaire métallique

#### Caractéristiques du produit

- Outillage pour la découpe et la préparation précises de tubes capillaires métalliques 1/16" (acier inoxydable, titane etc.) et de tubes capillaires en verre revêtus d'acier, pour des découpes à la bonne dimension, conforme et sans bavures, sans modification du lumen et retouche de la découpe.
- Zone de coupe sûre d'utilisation en métal léger anodisé avec roue de coupe en métal dur recouverte et arrêt antidérapant pour les tubes capillaires à couper.
- Les tubes capillaires sont insérés au niveau de la coupe dans l'encoche de maintien profonde du cutter pour THOMACHROM®-Tube capillaire métallique, puis bloqués dans la zone de coupe avec la vis à molette protubérante, antiadhérente. Simultanément à cette opération, la roue de coupe est pressée contre le tube capillaire. En tournant ensuite le cutter autour du tube capillaire, ce dernier est coupé de manière uniforme et nette sur toute sa périphérie. Il convient ensuite de

resserrer la vis à molette et d'approfondir la découpe à la dimension requise, comme décrit. Le système de blocage peut désormais être desserré et le tube capillaire correctement prédécoupé se sépare en deux parties sans bavures par simple pression.



N° Réf.	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
83384	cutter	1	145,00
83385	lame de rechange	1	36,00

### THOMACHROM®-Scie de tuyau

#### Caractéristiques du produit

- Pour la découpe de tubes capillaires jusqu'à un diamètre de 1/8"

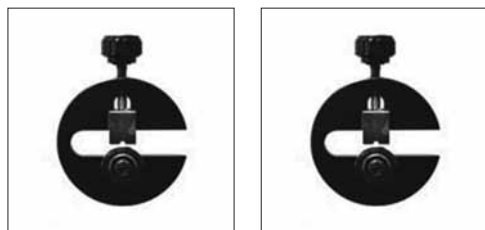


N° Réf.	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
97511	scie à tuyau	1	99,00

### THOMACHROM®-Coupe-tuyau

#### Caractéristiques du produit

- Pour la découpe facile (rotation) de tuyaux en tous matériaux, à partir du diamètre 3 mm, avec roue de coupe de rechange



N° Réf.	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
97510	coupe-tuyau	1	61,00

## Monobloc - plastique Raccord Luer-Lock

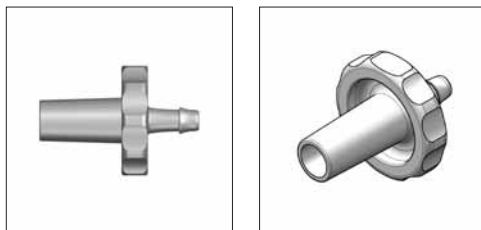
#### Caractéristiques générales du produit

- Les raccords Luer sont disponibles en PA plein blanc (polyamide 6.6, nylon), PP (polypropylène) PC transparent clair (polycarbonate) ou polycarbonate modifié, stabilisé aux rayonnements (RSPC) pour les tuyaux flexibles en plastique souple de laboratoire. Stérilisable en autoclave (PA), à l'éthylénoxyde (PP de manière relative, PA, PC, RSPC) et par rayonnement gamma (PA et PP de manière relative, PC, RSPC - sans décoloration jusqu'à 10 Mrad).

### THOMAFLUID®-Adaptateur Luer (mâle) pour tuyaux souples

#### Caractéristiques du produit

- Adaptateur de précision pour les assemblages mâles Luer sur les manchons en pouces.

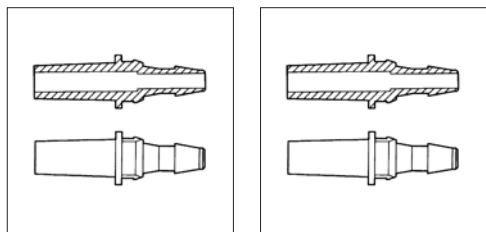


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
158440	1/16"	1,6	PA	10	31,00
158441	1/16"	1,6	PP	10	36,00
158442	1/16"	1,6	PC	10	41,00
158443	1/16"	1,6	RSPC	10	41,00
158444	3/32"	2,4	PA	10	31,00
158445	3/32"	2,4	PP	10	36,00
158446	3/32"	2,4	PC	10	41,00
158447	3/32"	2,4	RSPC	10	41,00
158448	1/8"	3,2	PA	10	31,00
158449	1/8"	3,2	PP	10	36,00
158450	1/8"	3,2	PC	10	41,00
158451	1/8"	3,2	RSPC	10	41,00
158452	5/32"	4	PA	10	36,00
158453	5/32"	4	PP	10	41,00
158454	5/32"	4	PC	10	46,00
158455	5/32"	4	RSPC	10	46,00
158456	3/16"	4,8	PA	10	36,00
158457	3/16"	4,8	PP	10	41,00
158458	3/16"	4,8	PC	10	46,00
158459	3/16"	4,8	RSPC	10	46,00
158460	1/4"	6,4	PA	10	36,00
158461	1/4"	6,4	PP	10	41,00
158462	1/4"	6,4	PC	10	46,00
158463	1/4"	6,4	RSPC	10	46,00

## THOMAFLUID®-Adaptateur Luer (mâle) avec ajustement de précision non rotatif

### Caractéristiques du produit

- Adaptateur de précision pour raccord Luer mâle sur des manchons en pouce, butée intégrée pour une pièce en option pour le blocage Luer-Lock (n° réf. 15730 à 15738) avec ajustement de précision non rotatif, au choix manchon court pour tuyaux élastiques ou manchon long pour tuyaux moins élastiques.

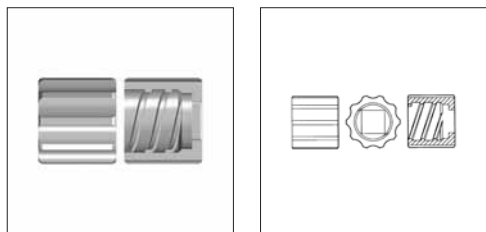


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Pour Ø int. de tuyau mm	Modèle	Matériau	Unité		Prix EURO
					pièce	EURO	
15717	3/32"	2,4	court	PC	15	54,00	
15718	1/8"	3,2	court	PA	20	52,00	
15719	1/8"	3,2	court	PP	20	62,00	
15721	1/16"	1,6	long	PA	20	52,00	
15722	1/16"	1,6	long	PP	20	62,00	
15725	3/32"	2,4	long	PP	20	62,00	
15727	1/8"	3,2	long	PA	20	52,00	
15728	1/8"	3,2	long	PP	20	62,00	

## THOMAFLUID®-Pièce-raccord Luer-Lock avec ajustement de précision non rotatif pour adaptateur Luer

### Caractéristiques du produit

- Pièces de raccordement à code couleur avec ajustement de précision pour adaptateur Luer THOMAFLUID®, n° réf. 15717 à 15728, butée intégrée avec ajustement de précision non rotatif, au choix en polyamide (PA, nylon), avec les codes couleur blanc ou en polypropylène opaque (PP) et en polycarbonate transparent clair (PC).



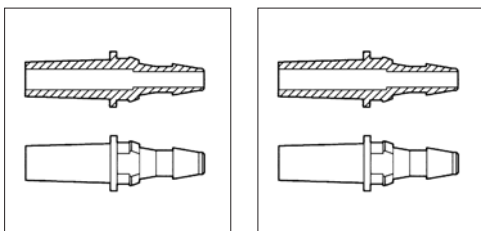
N° Réf.	Matériau	Couleur	Unité pièce	Prix EURO
15730	PA	blanc	10	41,00
15737	PP	opale	10	46,00

N° Réf.	Matériau	Couleur	Unité pièce	Prix EURO
15738	PC	clair	10	46,00

## THOMAFLUID®-Adaptateur Luer (mâle) avec ajustement de précision rond

### Caractéristiques du produit

- Adaptateur de précision pour raccords Luer mâles sur manchons en pouce, butée intégrée pour une pièce de raccordement de blocage Luer-Lock avec ajustement de précision rond (n° réf. 15748 à 15756), pour tuyaux élastiques.

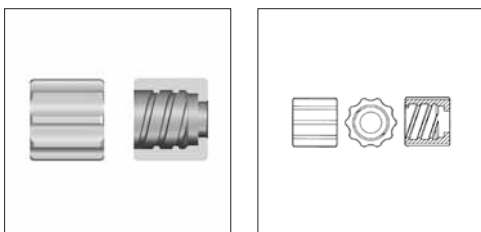


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Unité		Prix EURO
				pièce	EURO	
15742	3/32"	2,4	PA	20	52,00	
15744	3/32"	2,4	PC	10	36,00	

## THOMAFLUID®-Pièce raccord Luer-Lock avec ajustement de précision rond pour adaptateur Luer

### Caractéristiques du produit

- Pièces de raccordement à code couleur avec ajustement de précision pour THOMAFLUID® adaptateur Luer, n° réf. 15742 et 15744, au choix en polyamide (PA, nylon), avec les codes couleur blanc, noir et jaune ou en polypropylène opaque (PP) et en polycarbonate transparent clair (PC).

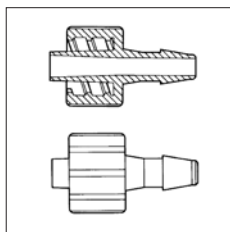


N° Réf.	Matériau	Couleur	Unité pièce	Prix EURO
15748	PA	blanc	10	41,00
15749	PA	noir	10	41,00
15755	PP	opale	10	46,00
15756	PC	clair	10	46,00

## THOMAFLUID®-Adaptateur Luer-Lock (mâle) pour tuyaux souples

### Caractéristiques du produit

- Adaptateur de précision pour les assemblages mâles Luer-Lock sur les manchons en pouces.

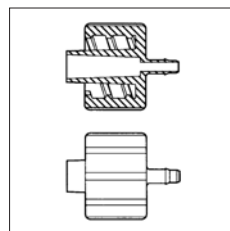
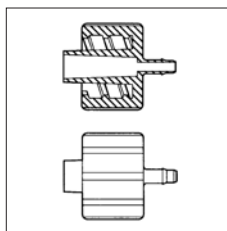
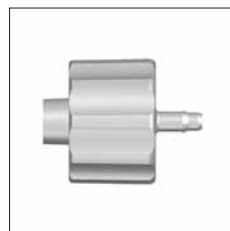
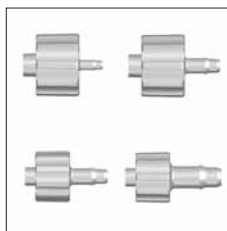


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
15664	1/16"	1,6	PA	20	62,00
15665	1/16"	1,6	PP	15	54,00
15666	1/16"	1,6	PC	10	41,00
15667	1/16"	1,6	RSPC	10	41,00
15668	3/32"	2,4	PA	20	62,00
15669	3/32"	2,4	PP	15	54,00
15670	3/32"	2,4	PC	10	41,00
15671	3/32"	2,4	RSPC	10	41,00
15672	1/8"	3,2	PA	20	62,00
15673	1/8"	3,2	PP	15	54,00
15674	1/8"	3,2	PC	10	41,00
15675	1/8"	3,2	RSPC	10	41,00
15676	5/32"	4	PA	15	54,00
15677	5/32"	4	PP	10	41,00
15678	5/32"	4	PC	10	46,00
15679	5/32"	4	RSPC	10	46,00
15680	3/16"	4,8	PA	15	54,00
15681	3/16"	4,8	PP	10	41,00
15682	3/16"	4,8	PC	10	46,00
15683	3/16"	4,8	RSPC	10	46,00
15704	1/4"	6,4	PA	15	54,00
15705	1/4"	6,4	PP	15	63,00
15706	1/4"	6,4	PC	10	46,00
15707	1/4"	6,4	RSPC	10	46,00

## THOMAFLUID®-Adaptateur Luer-Lock (mâle) pour tuyaux rigides

### Caractéristiques du produit

- Adaptateur de précision pour raccords Luer-Lock mâles sur manchons en pouces à conception spéciale pour les tuyaux flexibles en PTFE, PE et autres tuyaux moins élastiques.

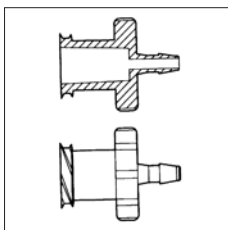
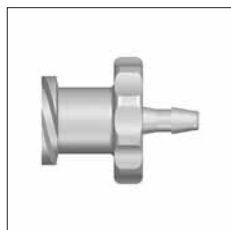


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
15684	1/16"	1,6	PA	20	62,00
15685	1/16"	1,6	PP	15	54,00
15686	1/16"	1,6	PC	10	41,00
15687	1/16"	1,6	RSPC	10	41,00
15688	3/32"	2,4	PA	20	62,00
15689	3/32"	2,4	PP	15	54,00
15690	3/32"	2,4	PC	10	41,00
15691	3/32"	2,4	RSPC	10	41,00
15692	1/8"	3,2	PA	20	62,00
15693	1/8"	3,2	PP	15	54,00
15694	1/8"	3,2	PC	10	41,00
15695	1/8"	3,2	RSPC	10	41,00
15696	5/32"	4	PA	15	54,00
15697	5/32"	4	PP	10	41,00
15698	5/32"	4	PC	10	46,00
15699	5/32"	4	RSPC	10	46,00
15700	3/16"	4,8	PA	15	54,00
15701	3/16"	4,8	PP	10	41,00
15702	3/16"	4,8	PC	10	46,00
15703	3/16"	4,8	RSPC	10	46,00

## THOMAFLUID®-Adaptateur Luer-Lock (femelle) pour tuyaux souples

### Caractéristiques du produit

- Adaptateur de précision pour les assemblages Luer-Lock femelles sur les manchons en pouces.

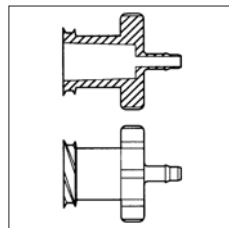
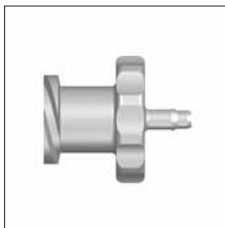


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
15757	1/16"	1,6	PA	20	52,00
15758	1/16"	1,6	PP	15	48,00
15759	1/16"	1,6	PC	10	36,00
15760	1/16"	1,6	RSPC	10	36,00
15761	3/32"	2,4	PA	20	52,00
15762	3/32"	2,4	PP	15	48,00
15763	3/32"	2,4	PC	10	36,00
15764	3/32"	2,4	RSPC	10	36,00
15765	1/8"	3,2	PA	20	52,00
15766	1/8"	3,2	PP	15	48,00
15767	1/8"	3,2	PC	10	36,00
15768	1/8"	3,2	RSPC	10	36,00
15769	5/32"	4	PA	15	48,00
15770	5/32"	4	PP	10	36,00
15771	5/32"	4	PC	10	41,00
15772	5/32"	4	RSPC	10	41,00
15773	3/16"	4,8	PA	15	48,00
15774	3/16"	4,8	PP	10	36,00
15775	3/16"	4,8	PC	10	41,00
15776	3/16"	4,8	RSPC	10	41,00
15708	1/4"	6,4	PA	20	62,00
15709	1/4"	6,4	PP	15	54,00
15710	1/4"	6,4	PC	15	63,00
15711	1/4"	6,4	RSPC	15	63,00

## THOMAFLUID®-Adaptateur Luer-Lock (femelle) pour tuyaux rigides

### Caractéristiques du produit

- Adaptateur de précision pour les assemblages Luer-Lock femelles sur manchons en pouces à conception spéciale pour les tuyaux moins élastiques.

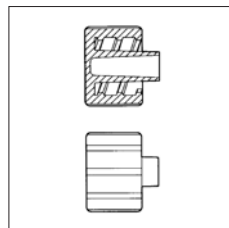
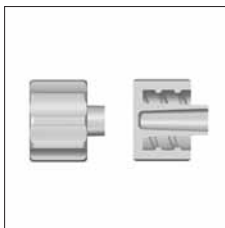


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
15777	1/16"	1,6	PA	20	52,00
15778	1/16"	1,6	PP	15	48,00
15779	1/16"	1,6	PC	10	36,00
15780	1/16"	1,6	RSPC	10	36,00
15781	3/32"	2,4	PA	20	52,00
15782	3/32"	2,4	PP	15	48,00
15783	3/32"	2,4	PC	10	36,00
15784	3/32"	2,4	RSPC	10	36,00
15785	1/8"	3,2	PA	20	52,00
15786	1/8"	3,2	PP	15	48,00
15787	1/8"	3,2	PC	10	36,00
15788	1/8"	3,2	RSPC	10	36,00
15789	5/32"	4	PA	15	48,00
15790	5/32"	4	PP	10	36,00
15791	5/32"	4	PC	10	41,00
15792	5/32"	4	RSPC	10	41,00
15793	3/16"	4,8	PA	15	48,00
15794	3/16"	4,8	PP	10	36,00
15795	3/16"	4,8	PC	10	41,00
15796	3/16"	4,8	RSPC	10	41,00

## THOMAFLUID®-Bouchon fileté Luer-Lock (mâle)

### Caractéristiques du produit

- Bouchons Luer-Lock pour l'obturation de sorties Luer femelles.

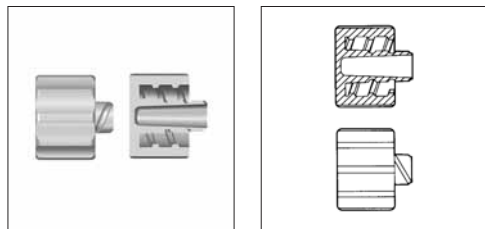


N° Réf.	Matériau	Couleur	Unité pièce	Prix EURO
15797	PA	blanc	20	32,00
15798	PA	rouge	20	32,00
15799	PP	opale	20	36,00
15800	PC	clair	20	42,00
15801	RSPC	clair	20	42,00

### THOMAFLUID®-Bouchon fileté Luer-Lock (mâle) avec canal de purge

#### Caractéristiques du produit

- Bouchons Luer-Lock avec canal de purge intégré pour l'obturation de sorties Luer femelles.

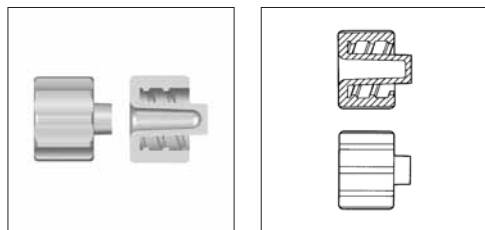


N° Réf.	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
15802	PA	20	32,00
15803	PP	20	36,00

### THOMAFLUID®-Bouchon Luer-Lock (mâle)

#### Caractéristiques du produit

- Bouchons Luer-Lock pour l'obturation de sorties Luer femelles.

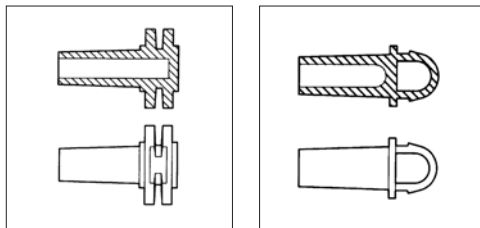


N° Réf.	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
15804	PA	20	32,00
15805	PP	20	36,00
15806	PC	10	26,00

### THOMAFLUID®-Bouchon Luer (mâle) avec poignée ou boucle

#### Caractéristiques du produit

- Bouchon Luer pour l'obturation de sorties femelles Luer, au choix avec poignée et extrémité plate ou sans poignée avec boucle intégrée pour la mise en place d'une ficelle de freinage.

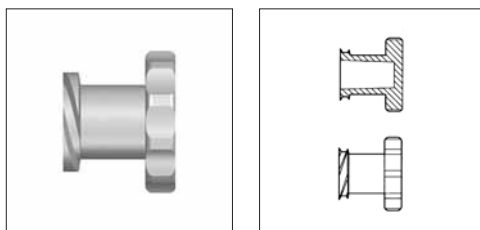


N° Réf.	Matériau	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
15807	PA	avec poignée	10	26,00
15808	PP	avec poignée	10	31,00
15809	PC	avec poignée	10	36,00
15810	PA	sans poignée	10	26,00
15811	PP	sans poignée	10	31,00
15812	PC	sans poignée	10	36,00

### THOMAFLUID®-Bouchon fileté Luer-Lock (femelle) avec poignée moletée

#### Caractéristiques du produit

- Bouchon Luer-Lock avec bague moletée et extrémité plate pour l'obturation de sorties Luer mâles.



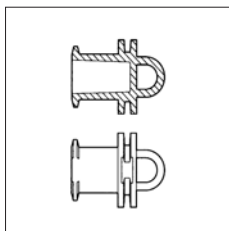
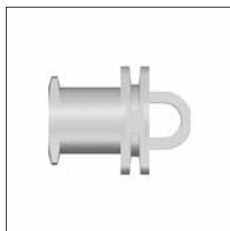
N° Réf.	Matériau	Couleur	Unité pièce	Prix EURO
15813	PA	blanc	10	26,00
15814	PA	rouge	10	26,00
15815	PP	opale	10	31,00
15816	PC	clair	10	36,00
15817	RSPC	clair	10	36,00

### THOMAFLUID®-Bouchon Luer-Lock (femelle)

#### Caractéristiques du produit

- Bouchon Luer pour l'obturation de sorties Luer mâle avec poignée et boucle intégrée pour la mise en place d'une ficelle de freinage.



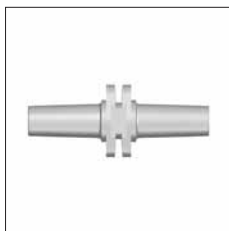
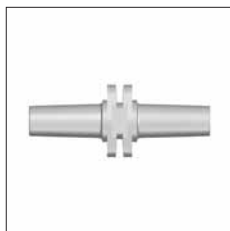


N° Réf.	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
15818	PA	10	26,00
15819	PP	10	31,00
15820	PC	10	36,00

### THOMAFLUID®-Accouplement Luer (mâle/mâle)

#### Caractéristiques du produit

- Pièces à enficher pour l'accouplement, avec sortie mâle des deux côtés, au choix avec ou sans poignée.

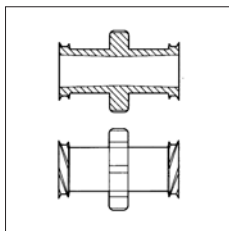
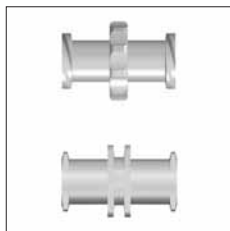


N° Réf.	Matériau	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
15824	PA	avec poignée	10	31,00
15825	PP	avec poignée	10	36,00
15826	PC	avec poignée	10	41,00

### THOMAFLUID®-Accouplement Luer-Lock (femelle/femelle)

#### Caractéristiques du produit

- Accouplements avec raccords Luer-Lock femelles des deux côtés, au choix avec molette ou poignée.

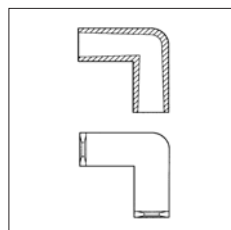


N° Réf.	Matériau	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
158261	PA	avec molette	10	31,00
15827	PP	avec molette	10	36,00
15828	PC	avec molette	10	41,00
15829	PA	avec poignée	10	31,00
15830	PP	avec poignée	10	36,00
15831	PC	avec poignée	10	41,00

### THOMAFLUID®-Accouplement coudé Luer-Lock (femelle/femelle)

#### Caractéristiques du produit

- Accouplements coudés à 90° avec raccord femelle Luer-Lock de chaque côté.

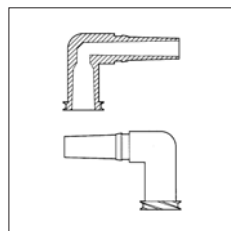


N° Réf.	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
15832	PA	5	36,00
15833	PP	5	39,00
15834	PC	5	44,00

### THOMAFLUID®-Accouplement coudé Luer (femelle/mâle)

#### Caractéristiques du produit

- Accouplements coudés à 90°, avec Luer-Lock femelle d'un côté et sortie Luer de l'autre côté.

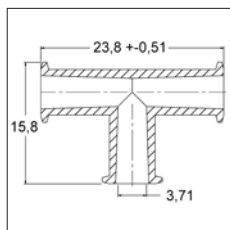
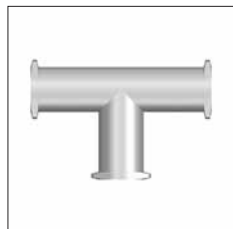


N° Réf.	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
15835	PA	5	36,00
15836	PP	5	39,00
15837	PC	5	44,00

## THOMAFLUID®-Té d'accouplement Luer-Lock (femelle/femelle/femelle)

### Caractéristiques du produit

- Tés, tous côtés avec raccord Luer femelle.

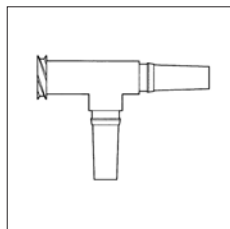


N° Réf.	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
15838	PA	5	36,00
15839	PP	5	39,00
15840	PC	5	44,00

## THOMAFLUID®-Té d'accouplement Luer (femelle/mâle/mâle)

### Caractéristiques du produit

- Tés asymétriques : avec un raccord Luer-Lock femelle d'un côté, et des sorties Luer mâles en face et à angle droit.

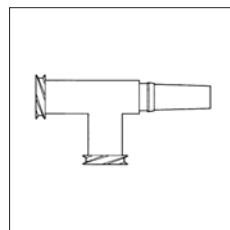


N° Réf.	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
15841	PA	5	44,00
15842	PP	5	46,00
15843	PC	5	49,00

## THOMAFLUID®-Té d'accouplement Luer (femelle/mâle/femelle)

### Caractéristiques du produit

- Tés asymétriques : avec un raccord Luer-Lock femelle d'un côté, une sortie Luer mâle en face et un raccord Luer-Lock femelle à angle droit.



N° Réf.	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
15844	PA	5	44,00
15845	PP	5	46,00
15846	PC	5	49,00

## THOMAFLUID®-Adaptateur Luer-Lock de la série EMP-L3

### Caractéristiques générales du produit

- Les assemblages vissés de la série EMP-L sont fabriqués avec un filetage Luer-Lock selon DIN 13090 (mâle ou femelle). Cela permet de les combiner avec des tuyaux flexibles, tubes, filetages G ou UNF.
- Disponibles en matériaux de qualité supérieure, comme du PP, PVDF ou du PFA pour les applications exigeantes dans le domaine de la chimie.
- Tous les produits peuvent également être livrés dans une version conductrice.
- Les filetages sont fabriqués sans couture selon la norme DIN 13090 et offrent de nombreuses possibilités de raccordement.

### Caractéristiques techniques générales

#### • PP (polypropylène) :

Dureté élevée de la surface

Résistant à l'hydrolyse

Peut être passé en autoclave

Formage à chaud possible

Sans risque physiologique

Très bonnes caractéristiques diélectriques

Résilience et résilience aux entailles extrêmement élevées

Dureté et rigidité supérieures, et meilleure capacité de reconstitution que le PE

Résiste bien aux éléments suivants : alcools, cétones, acides et solutions alcalines concentrés

Non résistant aux éléments suivants : hydrocarbures aromatisés, huiles et graisses, halogènes

Coloris : gris

Densité : 0,90 g/cm<sup>3</sup>

Plage de température : +5 à +90 °C

Dureté Shore D : 72°

Absorption d'eau : <0,05 %

Résistance à la traction : 25 à 40 N/mm<sup>2</sup>

Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm

Indice de fluidité (MFR) : 0,3 g/10 min.

**• PVDF (polyvinylidènefluorure) :**

Plastique technique de qualité supérieure pour la construction d'appareils et de machines chimiques, spécifiquement dans l'industrie pétrochimique, métallurgique, pharmaceutique ainsi qu'alimentaire, papetière, textile et en technologie nucléaire.

Bonne résilience aux coups, même à température faible

Résistance mécanique et rigidité extrêmes

Bonne rigidité diélectrique

Facteur de dissipation diélectrique faible

Utilisable sans risque biologique

Répond aux plus strictes exigences de pureté

Résistance aux UV, au mauvais temps et au vieillissement exceptionnel

Ignifuge

Stabilité thermique élevée

Résistant aux éléments suivants : alcools, graisses et huiles, halogènes, solutions alcalines, acides

Non résistant aux éléments suivants : hydrocarbures aromatiques, cétones, amines, pyridine, diméthylformamide, solutions alcalines chaudes, acide sulfurique sous forme de fumée

Coloris : naturel, légèrement translucide

Densité : 1,75 g/cm<sup>3</sup>

Plage de température : -40 à +140 °C

Dureté Shore D : 79°

Absorption d'eau : <0,04 %

Résistance à la traction : 38 à 50 N/mm<sup>2</sup>

Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm

Indice de fluidité (MFR) : 6 g/10 min.

**• PFA (perfluoroalkoxy) :**

plastique technique de qualité supérieure pour les domaines de la chimie, de la construction d'appareils et de machines ainsi que l'électrotechnique

Très bonne résistance à la pression

Très grande résistance aux substances

Excellente résistance au mauvais temps

Ignifuge

Coloris : laiteux, translucide

Densité : 2,10 g/cm<sup>3</sup>

Plage de température : -200 à +200 °C

Dureté Shore D : 60° à 65°

Absorption d'eau : < 0,03 %

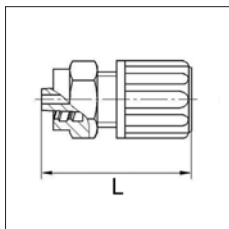
Résistance à la traction : 27 à 32 N/mm<sup>2</sup>

Résistance de surface : >10<sup>17</sup> Ohm

**THOMAFLUID®-Adaptateur de tuyau Luer-Lock (mâle)****Caractéristiques du produit**

• Luer-Lock mâle pour le raccordement de tuyaux flexibles avec un Ø intérieur de 4 mm et extérieur de 6 mm.

• L'adaptateur est conçu pour une pression max. de 10 bar (à +20 °C).

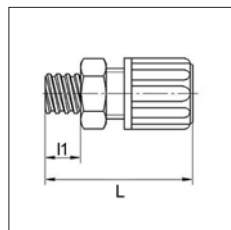


N° Réf.	DN mm	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
49996	4/6	23	PP	1	10,00
49997	4/6	23	PVDF	1	15,00
49999	4/6	23	PFA	1	28,00

**THOMAFLUID®-Adaptateur de tuyau Luer-Lock (femelle)****Caractéristiques du produit**

• Luer-Lock femelle pour le raccordement de tuyaux flexibles avec un Ø intérieur de 4 mm et extérieur de 6 mm.

• L'adaptateur est conçu pour une pression max. de 10 bar (à +20 °C).

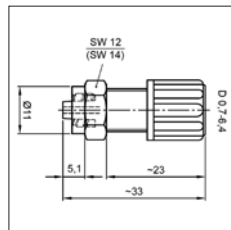


N° Réf.	DN mm	l1 mm	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
158300	4/6	7	29	PP	1	11,00
158301	4/6	7	29	PVDF	1	16,00
158302	4/6	7	29	PFA	1	29,00

**THOMAFLUID®-Adaptateur de tube Luer-Lock (mâle)****Caractéristiques du produit**

• Luer-Lock mâle pour le raccordement de tubes ou de tuyaux flexibles rigides d'un Ø extérieur compris entre 1,6 et 6,4 mm.

• L'adaptateur est conçu pour une pression max. de 10 bar (à +20 °C).



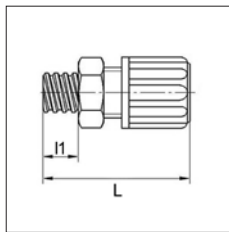
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
158310	1,6	33	PP	1	16,00
158311	1,6	33	PVDF	1	23,00
158312	1,6	33	PFA	1	35,00
158313	2	33	PP	1	16,00
158314	2	33	PVDF	1	23,00
158315	2	33	PFA	1	35,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
158316	2,4	33	PP	1	16,00
158317	2,4	33	PVDF	1	23,00
158318	2,4	33	PFA	1	35,00
158319	2,5	33	PP	1	16,00
158320	2,5	33	PVDF	1	23,00
158321	2,5	33	PFA	1	35,00
158322	3	33	PP	1	16,00
158323	3	33	PVDF	1	23,00
158324	3	33	PFA	1	35,00
158325	3,2	33	PP	1	16,00
158326	3,2	33	PVDF	1	23,00
158327	3,2	33	PFA	1	35,00
158328	4	33	PP	1	16,00
158329	4	33	PVDF	1	23,00
158330	4	33	PFA	1	35,00
158331	5	33	PP	1	16,00
158332	5	33	PVDF	1	23,00
158333	5	33	PFA	1	35,00
158334	6	33	PP	1	16,00
158335	6	33	PVDF	1	23,00
158336	6	33	PFA	1	35,00
158337	6,4	33	PP	1	16,00
158338	6,4	33	PVDF	1	23,00
158339	6,4	33	PFA	1	35,00

## THOMAFLUID®-Adaptateur de tube Luer-Lock (femelle)

### Caractéristiques du produit

- Luer-Lock femelle pour le raccordement de tubes ou de tuyaux flexibles rigides d'un Ø extérieur compris entre 1,6 et 6,4 mm.
- L'adaptateur est conçu pour une pression max. de 10 bar (à +20 °C).



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	I1 mm	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
158350	1,6	7	35	PP	1	18,00
158351	1,6	7	35	PVDF	1	25,00
158352	1,6	7	35	PFA	1	37,00
158353	2	7	35	PP	1	18,00
158354	2	7	35	PVDF	1	25,00
158355	2	7	35	PFA	1	37,00
158356	2,4	7	35	PP	1	18,00
158357	2,4	7	35	PVDF	1	25,00
158358	2,4	7	35	PFA	1	37,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	I1 mm	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
158359	2,5	7	35	PP	1	18,00
158360	2,5	7	35	PVDF	1	25,00
158361	2,5	7	35	PFA	1	37,00
158362	3	7	35	PP	1	18,00
158363	3	7	35	PVDF	1	25,00
158364	3	7	35	PFA	1	37,00
158365	3,2	7	35	PP	1	18,00
158366	3,2	7	35	PVDF	1	25,00
158367	3,2	7	35	PFA	1	37,00
158368	4	7	35	PP	1	18,00
158369	4	7	35	PVDF	1	25,00
158370	4	7	35	PFA	1	37,00
158371	5	7	35	PP	1	18,00
158372	5	7	35	PVDF	1	25,00
158373	5	7	35	PFA	1	37,00
158374	6	7	35	PP	1	18,00
158375	6	7	35	PVDF	1	25,00
158376	6	7	35	PFA	1	37,00
158377	6,4	7	35	PP	1	18,00
158378	6,4	7	35	PVDF	1	25,00
158379	6,4	7	35	PFA	1	37,00

## THOMAFLUID®-Adaptateur Luer-Lock (mâle) avec filetage extérieur

### Caractéristiques du produit

- Luer-Lock mâle avec filetage extérieur G ou UNF.
- L'adaptateur est conçu pour une pression max. de 10 bar (à +20 °C).

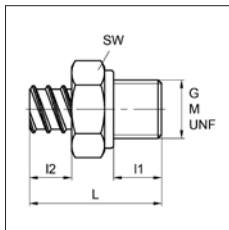


N° Réf.	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
158390	G 1/8"	8	20	PP	1	8,00
158391	G 1/8"	8	20	PVDF	1	12,00
158392	G 1/8"	8	20	PFA	1	29,00
158393	G 1/4"	12	26	PP	1	10,00
158394	G 1/4"	12	26	PVDF	1	15,00
158395	G 1/4"	12	26	PFA	1	36,00
158396	UNF 1/4"-28	8	20	PP	1	10,00
158397	UNF 1/4"-28	8	20	PVDF	1	15,00
158398	UNF 1/4"-28	8	20	PFA	1	36,00

## THOMAFLUID®-Adaptateur Luer-Lock (femelle) avec filetage extérieur

### Caractéristiques du produit

- Luer-Lock femelle avec filetage extérieur G ou UNF.
- L'adaptateur est conçu pour une pression max. de 10 bar (à +20 °C).

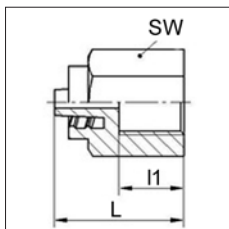


N° Réf.	Filetage extérieur pouce	I1 mm	I2 mm	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
158410	G 1/8"	8	7	20	PP	1	9,00
158411	G 1/8"	8	7	20	PVDF	1	14,00
158412	G 1/8"	8	7	20	PFA	1	31,00
158413	G 1/4"	12	7	26	PP	1	12,00
158414	G 1/4"	12	7	26	PVDF	1	17,00
158415	G 1/4"	12	7	26	PFA	1	38,00
158416	UNF 1/4"-28	8	7	20	PP	1	12,00
158417	UNF 1/4"-28	8	7	20	PVDF	1	17,00
158418	UNF 1/4"-28	8	7	20	PFA	1	38,00

## THOMAFLUID®-Adaptateur Luer-Lock (mâle) avec filetage intérieur

### Caractéristiques du produit

- Luer-Lock mâle avec filetage intérieur G.
- L'adaptateur est conçu pour une pression max. de 10 bar (à +20 °C).



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	I1 mm	L mm	S/P mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
158430	G 1/8"	10	20	14	PP	1	12,00
158431	G 1/8"	10	20	14	PVDF	1	16,00
158432	G 1/8"	10	20	14	PFA	1	38,00

## Raccords de tubes capillaire (HPLC)

### THOMAFLUID®-Raccords des tubes capillaires

#### Caractéristiques générales du produit

##### • Raccords à bride MULTIFIT® :

Les raccords à bride MULTIFIT® sont des pièces de raccordement de tuyauterie résistantes à la traction et à la pression pour une installation fixe de tuyauteries sur les systèmes de dosage, les chromatographes, les automates d'analyse, les unités hydrauliques et pneumatiques, pour la pression et le vide pour toutes les substances avec une large plage de température. La liaison peut être établie de deux façons.

##### • 1. À l'aide d'une bride thermo :

Avantage : raccordement économique et simple en présence d'un appareil de bridage thermo. Pour tuyaux PTFE uniquement.

Voici comment procéder :

Insérer le tuyau dans l'écrou creux correspondant dont le filetage doit être dirigé vers l'extrémité du tuyau. Insérer une rondelle sur le tuyau.

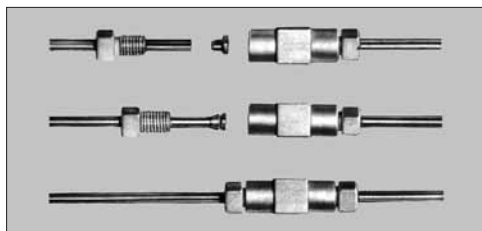
La bride est établie en quelques secondes en plaçant le tuyau sur la broche chauffée électriquement de l'appareil thermo. L'extrémité du tuyau sertie avec la bride, avec la rondelle placée derrière, est insérée dans le perçage fileté de la pièce de raccordement et l'écrou creux est serré à la main.

##### • 2. À l'aide d'une pièce de raccordement :

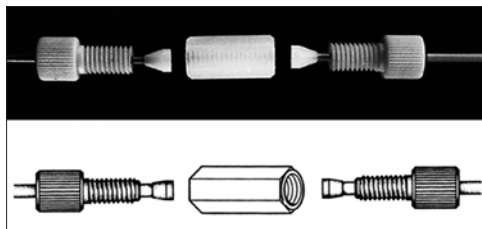
Avantage : Le raccordement n'est pas uniquement possible pour les tuyaux PTFE, mais également pour les flexibles, comme le silicone et le PVC.

Voici comment procéder :

Insérer le tuyau dans l'écrou creux correspondant dont le filetage doit être dirigé vers l'extrémité du tuyau. Écarter l'extrémité du tuyau en l'insérant sur la broche de l'outillage spécial. Une pièce de raccordement correspondante, insérée sur la tige de fixation de l'outillage spécial, est placée dans l'extrémité écartée du tuyau. L'extrémité du tuyau dans la pièce de raccordement est insérée dans le perçage fileté de la pièce de raccordement et l'écrou creux est serré à la main.



par insert



par bridage thermo

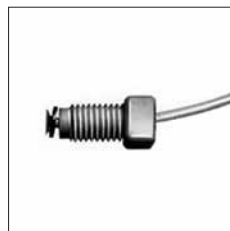
## MULTIFIT®-Raccord de tube capillaire droit avec filetage extérieur en POM

### Caractéristiques du produit

- Résistance à : alcool, aldéhydes, essence, éthers, esters, glycols, huiles moteur, solutions salines neutres et eau

### Spécifications techniques

- **Matériau** : POM (polyacétal / polyoxyméthylène)
- **Coloris** : blanc
- **Plage de température** : -20 à +90 °C
- **Modèle** : Vis creuses à molette avec fraisage conique au niveau de l'extrémité filetée pour la fixation de la férule (cône d'étanchéité) en ETFE
- **Filetage extérieur** : Filetage UNF 1/4"-28 Gg
- **Pression de service max.** : 250 bar
- **Équipement** : écrou creux livré complet avec férule (cône d'étanchéité)



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Filetage extérieur pouce	Couleur	Unité pièce	Prix EURO
90842	1/16"	UNF 1/4"-28	noir	5	46,00
90843	1/16"	UNF 1/4"-28	rouge	5	46,00
90844	1/16"	UNF 1/4"-28	blanc	5	50,00
90845	1/16"	UNF 1/4"-28	jaune	5	46,00
90846	1/16"	UNF 1/4"-28	vert	5	46,00
90847	1/16"	UNF 1/4"-28	bleu	5	46,00
90848	1/16"	UNF 1/4"-28	naturel	5	46,00
90849	1/8"	UNF 1/4"-28	noir	5	46,00
90850	1/8"	UNF 1/4"-28	rouge	5	46,00
90851	1/8"	UNF 1/4"-28	blanc	5	50,00
90852	1/8"	UNF 1/4"-28	jaune	5	46,00
90853	1/8"	UNF 1/4"-28	vert	5	46,00
90854	1/8"	UNF 1/4"-28	bleu	5	46,00
90855	1/8"	UNF 1/4"-28	naturel	5	46,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Filetage extérieur pouce	Couleur	Unité pièce	Prix EURO
14735	1/16"	UNF 1/4"-28	naturel	10	69,00
14736	1/16"	UNF 1/4"-28	jaune	10	69,00
14737	1/16"	UNF 1/4"-28	rouge	10	69,00
14738	1/16"	UNF 1/4"-28	bleu	10	69,00
14739	1/16"	UNF 1/4"-28	vert	10	69,00
14740	1/16"	UNF 1/4"-28	noir	10	69,00
14741	1/8"	UNF 1/4"-28	naturel	10	69,00
14742	1/8"	UNF 1/4"-28	jaune	10	69,00
14743	1/8"	UNF 1/4"-28	rouge	10	69,00
14744	1/8"	UNF 1/4"-28	bleu	10	69,00
14745	1/8"	UNF 1/4"-28	vert	10	69,00
14746	1/8"	UNF 1/4"-28	noir	10	69,00

## MULTIFIT®-Raccord de tube capillaire droit avec filetage extérieur en PP

### Caractéristiques du produit

- Vis creuses de couleur en PP.
- Les disques de pression en PA sont fournis.
- Divers coloris pour différencier les substances.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : PP
- **Plage de température** : -10 à +100 °C

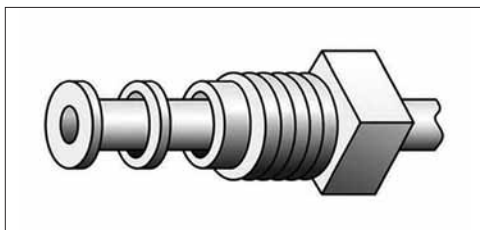
## MULTIFIT®-Raccord de tube capillaire droit avec filetage extérieur en PTFE

### Caractéristiques du produit

- Vis creuses blanches en PTFE.
- Les disques de pression en PA sont fournis.
- Également utilisable avec les pièces de raccordement 95211-212 pour les tuyaux souples.

### Spécifications techniques

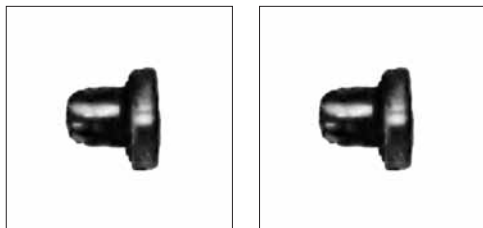
- **Matériau** : PTFE
- **Plage de température** : -200 à +260 °C



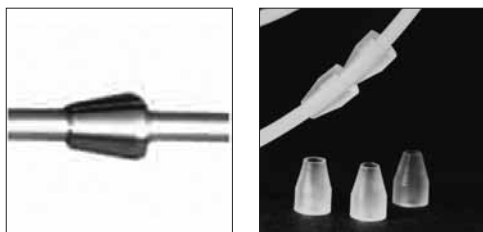
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Unité pièce	Prix EURO
95200	1,6 - 2,4	3,2	UNF 1/4"-28	5	47,00
95202	0,8	1,6	UNF 1/4"-28	5	47,00

**MULTIFIT®-Pièce de raccordement en PCTFE****Caractéristiques du produit**

- Pour tuyau PTFE
- Ø extérieur de la pièce correspond au Ø intérieur du tuyau



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
95211	2,4	3,2	10	26,00
95212	1,6	3,2	10	26,00

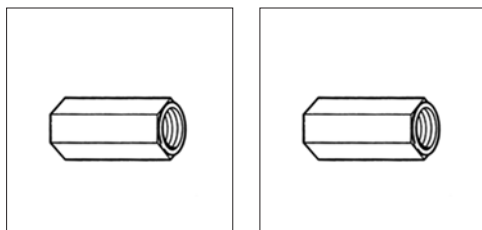
**MULTIFIT®-Férule en plastique****Caractéristiques du produit**

- Cône d'étauchéité (fêrule) en plastique à base de fluor ETFE à résistance chimique, en PTFE biocompatible, résistant chimiquement et thermiquement et en polyimide résistant à la haute pression et aux températures élevées.
- Utilisation pour fixer des tubes capillaires et tuyaux plastiques avec des installations non métalliques

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
83436	1/16"	ETFE	10	38,00
83439	1/8"	ETFE	10	38,00
83641	1/16"	PTFE	5	31,00
83639	1/32"	PI	5	60,00
83642	1/16"	PI	5	60,00
83645	1/8"	PI	5	60,00
83668	1/4"	PI	5	65,00

**MULTIFIT®-Manchon fileté en POM****Caractéristiques du produit**

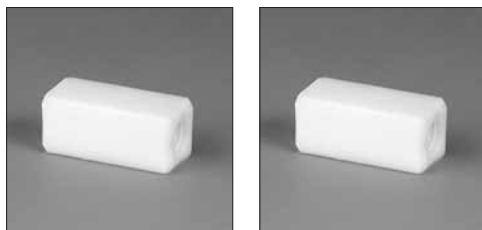
- Raccord continu avec filetage intérieur sur les deux extrémités



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	Unité pièce	Prix EURO
14747	UNF 1/4"-28	10	75,00

**MULTIFIT®-Manchon fileté en PTFE****Caractéristiques du produit**

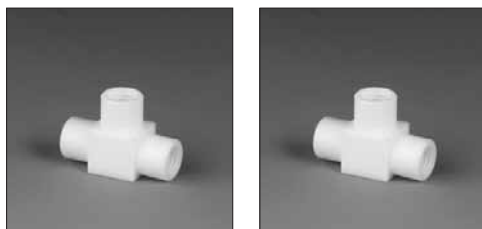
- Raccord continu, la profondeur de vissage est toutefois limitée par la butée



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	Unité pièce	Prix EURO
95230	UNF 1/4"-28	1	22,00

**MULTIFIT®-Té en PTFE****Caractéristiques du produit**

- Raccord continu, la profondeur de vissage est toutefois limitée par la butée



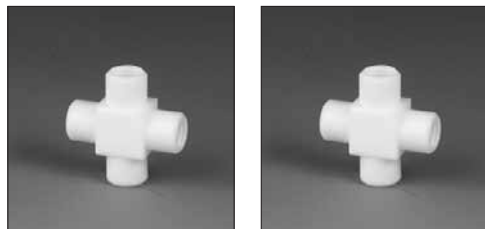
N° Réf.	Filetage intérieur pouce	Unité pièce	Prix EURO
95232	UNF 1/4"-28	1	46,00



## MULTIFIT®-Pièce en croix en PTFE

### Caractéristiques du produit

- Raccord continu, la profondeur de vissage est toutefois limitée par la butée

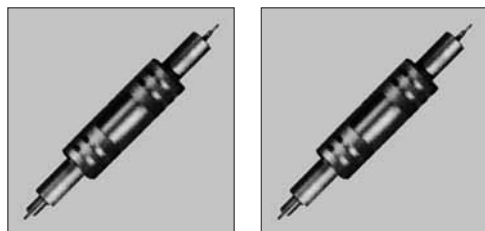


N° Réf.	Filetage intérieur pouce	Unité pièce	Prix EURO
95233	UNF 1/4"-28	1	34,00

## MULTIFIT®-Outils

### Caractéristiques du produit

- Outillage pour l'ouverture de tuyaux PTFE pour les pièces de raccordement MULTIFIT®



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
95220	1,6	3,2	1	36,00
95221	2,4	3,2	1	36,00
95222	0,7	1,5	1	36,00

## MULTIFIT®-Appareil de bridage thermo

### Caractéristiques du produit

- Pour le raccordement d'un tuyau flexible et donc la création d'une bride.
- Assorti aux tuyaux en PTFE, PE, PFA et FEP
- 220 V / 50 - 60 Hz, avec 4 broches chauffantes, interchangeables pour un Ø intérieur de tuyau de 0,3; 1,0; 1,6 et 2,4 mm



N° Réf.	Unité pièce	Prix EURO
95246	1	637,00

## MULTIFIT®-Lot divers en POM – 30 pièces

### Caractéristiques du produit

- 10 raccords à visser pour tubes capillaires 1/16" (n° cat. 14735 - 14740) (respectivement 2 unités en naturel, jaune, rouge, bleu, vert et noir).
- 10 raccords à visser pour tubes capillaires 1/8" (n° cat. 14741 - 14746) (respectivement 2 unités en naturel, jaune, rouge, bleu, vert et noir).
- 30 férules pour tubes capillaires 1/16"
- 30 férules pour tubes capillaires 1/8"
- 10 férules pour accouplements de transition (n° cat. 14747).



N° Réf.	Unité pièce	Prix EURO
14750	1	394,00

## MULTIFIT®-Raccords de tube capillaire en PEEK

### Caractéristiques générales du produit

- Matériau polymère avec une stabilité maximale
- Résistance mécanique maximale
- Résistant à la pression et résilient aux coups
- Bonne stabilité de forme à la chaleur
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Sans composants extractibles
- Inodore et insipide
- Absolument sans risque physiologique
- Biocompatible
- Résistance chimique maximale, toutefois non résistant aux acides sulfuriques conc., l'acide nitrique et l'eau régale

**Caractéristiques techniques générales**

- **Matériau :** PEEK (polyétheréthercétone)
- **Coloris :** jaune-marron
- **Température max. :** +250 °C, +310 °C pendant une courte durée
- **Densité :** 1,4 g/cm<sup>3</sup>
- **Rigidité diélectrique :** 19 kV/mm (selon ASTM D 149)
- **Coefficient de dilatation :** 4,7 x 10<sup>-5</sup> mm/dégré

**MULTIFIT®-Raccord de tube capillaire droit avec filetage extérieur et férule en PEEK**

**Caractéristiques du produit**

- **Équipement :** écrou creux livré complet avec férule (cône d'étanchéité)



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Filetage extérieur pouce	Couleur	Unité pièce	Prix EURO
14757	1/16"	UNF 1/4"-28	naturel	3	54,00
14758	1/16"	UNF 1/4"-28	jaune	3	54,00
14759	1/16"	UNF 1/4"-28	rouge	3	54,00
14760	1/16"	UNF 1/4"-28	bleu	3	54,00
14761	1/16"	UNF 1/4"-28	vert	3	54,00
14762	1/16"	UNF 1/4"-28	noir	3	54,00
14763	1/8"	UNF 1/4"-28	naturel	3	54,00
14764	1/8"	UNF 1/4"-28	jaune	3	54,00
14765	1/8"	UNF 1/4"-28	rouge	3	54,00
14766	1/8"	UNF 1/4"-28	bleu	3	54,00
14767	1/8"	UNF 1/4"-28	vert	3	54,00
14768	1/8"	UNF 1/4"-28	noir	3	54,00

**MULTIFIT®-Raccord de tube capillaire droit avec filetage extérieur en PEEK – monobloc**

**Caractéristiques du produit**

- **Équipement :** Modèle monobloc



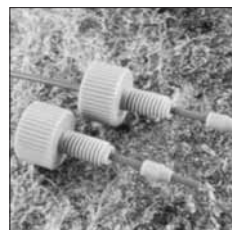
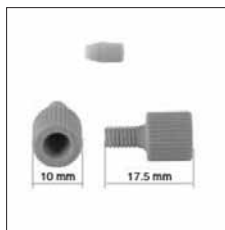
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Filetage extérieur pouce	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Couleur	Unité pièce	Prix EURO
14751	1/16"	UNF 10-32	450	naturel	3	45,00
14752	1/16"	UNF 10-32	450	jaune	3	45,00
14753	1/16"	UNF 10-32	450	rouge	3	45,00
14754	1/16"	UNF 10-32	450	bleu	3	45,00
14755	1/16"	UNF 10-32	450	vert	3	45,00
14756	1/16"	UNF 10-32	450	noir	3	45,00

<sup>1</sup> à +20 °C

**MULTIFIT®-Raccord de tube capillaire droit avec filetage extérieur en PEEK – en deux parties**

**Caractéristiques du produit**

- **Équipement :** modèle en deux parties



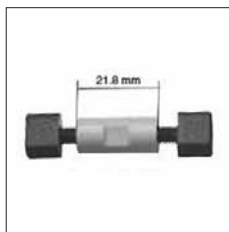
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Filetage extérieur pouce	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Couleur	Unité pièce	Prix EURO
14727	1/16"	UNF 10-32	280	naturel	3	63,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## MULTIFIT®-Raccord de tube capillaire droit haute pression en PEEK

### Caractéristiques du produit

- Équipé des deux côtés de raccords Fingertight pour un diamètre extérieur de tube capillaire de 1/16", sans volume mort



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Dimension nominale mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Prix EURO
14770	1/16"	0,3	700	49,00

<sup>1</sup> à +20 °C

## MULTIFIT®-Raccord de tube capillaire en té haute pression en PEEK



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Dimension nominale mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Filetage intérieur pouce	Prix EURO
14728	1/16"	0,8	70	UNF 1/4"-28	64,00
14729	1/8"	1,5	70	UNF 1/4"-28	64,00
14730	1/16"	0,3	300	UNF 10-32	73,00

<sup>1</sup> à +20 °C

Afin de vous informer au mieux sur les applications de nos produits, nous nous efforçons de vous apporter une description complète et précise selon les plus récentes connaissances techniques.

Veuillez néanmoins comprendre que nous ne pouvons nous porter garant des propriétés décrites, car il s'agit de valeurs de références obtenues par des essais sous conditions normales. Nous vous conseillons de tester le produit sous les conditions concrètes relatives à votre application, au besoin nous vous apporterons volontiers notre soutien issu de notre expérience.

Notre programme général comporte 4 groupes de produits clairement structurés présentés dans 13 autres manuels.

### **THOMAFLUID® I-V Tuyaux, Dosage et Raccords**

### **THOMAPLAST® I-V Plastiques de laboratoires, Produits semi-finis, Attaches et Joints**

### **THOMAPOR® Filtration**

### **THOMADRIVE® Entraînement**

Cette vaste gamme de produits trouve emploi dans les secteurs les plus variés: de la technique des tuyaux et transfert des fluides en passant par les élastomères, les produits semi-finis, les plastiques et adhésifs jusqu'au secteur de la filtration en laboratoire et process industriel.

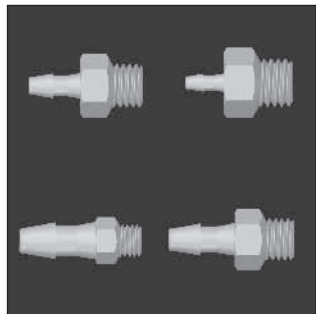
Demandez gratuitement et sans aucun engagement notre programme complet ou allez sur notre site web  
**[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)**

Pas de minimum de commande.

Sous réserve de modifications techniques.



Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.



## Nos représentants en France :

---



BLANC-LABO SA  
Chemin des Mouettes 1  
CH - 1027 LONAY  
Tél. : +41 (0)21 804 18 50  
Fax : +41 (0)21 804 18 59  
[Info@labmaterials.net](mailto:Info@labmaterials.net)  
[www.labmaterials.net](http://www.labmaterials.net)



LABO AND CO  
50, avenue de Grosbois - BP78  
94440 Marolles-en-Brie  
Tél. 08 20 20 16 16 ou 01 45 98 74 80  
Fax 01 45 98 77 23  
[contact@laboandco.com](mailto:contact@laboandco.com)  
[www.laboandco.com](http://www.laboandco.com)



MAC TECHNOLOGIE  
ZAC du Frégy III  
1, Rue marguerite Perey  
77610 FONTENAY TRESIGNY  
Tél. 01 64 06 42 42  
Fax 01 64 06 45 93  
[contact@mac-technologie.fr](mailto:contact@mac-technologie.fr)  
[www.mac-technologie.fr](http://www.mac-technologie.fr)



Acheter en cliquant  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)



**labo and Co**

LABO AND CO  
Tél. 08 20 20 16 16  
contact@laboandco.com  
www.laboandco.com



# THOMAFLUID® III

## Raccords monobloc – plastique



**Raccords olives :**  
**de tuyau flexible mini**  
**de tuyau**

**Assemblages vissés :**  
**pour tuyaux flexibles**  
**pour tuyaux textiles**  
**pour tubes**



**Fixations rapides pour tubes**

**Adaptateurs filetés**



**Reichelt Chemietechnik '18**

**Acheter en cliquant**  
**[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)**



**Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.**

Englerstraße 18  
D-69126 Heidelberg  
Germany  
Tél. +49 6221 3125 0  
Fax +49 6221 3125 10

**email:**  
info@rct-online.de

**Internet:**  
www.rct-online.de



Heidelberger Schloss





### Raccords olives de tuyau flexible mini (Ø int. : 1,6 - 6,4 mm)

2 - 9

- en PA, PP, PVDF
- droit, réducteur, T-, Y-, coudé
- partiellement : avec filetage extérieur, avec traverse



### Raccords olives de tuyau (Ø int. : 3 - 25 mm)

9 - 26

- en HDPE, PA, PBT, POM, PP, PP (renforcés en fibre de verre), PTFE, PVDF, TPX
- manchons, adaptateurs olives en verre, lot divers, raccord conique de régulation d'eau
- droit, réducteur, T-, Y-, croix, coudé, Schott-
- partiellement : avec filetage extérieur / intérieur, avec traverse, amovible
- accessoires : contre-écrou et joint plat en PE



### Assemblages vissés pour tuyaux flexibles (Ø int. : 1,6 - 12 mm)

26 - 58

- en PA, PFA, POM, PP, PP-naturel, PVDF
- pour tuyaux flexibles/tubes en pouces et métriques
- droit, réducteur, T-, croix, coudé, banjo, Schott-
- partiellement : avec filetage extérieur / intérieur



### Assemblages vissés pour tuyaux textiles (Ø int. : 4 - 13 mm)

58 - 65

- en PP et PVDF
- droit, T-, coudé (partiellement avec filetage extérieur)



### Assemblages vissés pour tubes (Ø ext. : 0,7 - 25 mm)

65 - 98

- en PA, PFA, PP, PTFE, PVDF
- micro assemblages vissés, MULTIFIT®-raccords, raccords de tube, assemblage vissé de tuyau ondulé, accessoires
- droit, réducteur, T-, croix, coudé, Schott-
- partiellement avec filetage extérieur / intérieur



### Fixations rapides pour tubes (Ø ext. : 4 - 32 mm)

98 - 108

- en nylon renforcé en fibre de verre 6.6, laiton nickelé, PP, acétal
- droit, réducteur, T-, Y-, coudé, Schott-
- partiellement : avec filetage extérieur / intérieur, avec tube d'accouplement



### Adaptateurs filetés

108 - 112

- en HDPE, PA, PFA, POM, PP, PP (renforcés en fibre de verre), PTFE, PVDF
- mamelon double, manchon fileté, prolongation, vis de fermeture, obturateur
- droit, réducteur, T-, coudé
- partiellement amovible



## Raccords olives de tuyau flexible mini (Ø int. : 1,6 - 6,4 mm)

### THOMAFLUID®-Raccord olive de tuyau flexible mini

#### Caractéristiques techniques générales

- **PA (Polyamide 6.6, nylon):**

Plage de température : -40 à +115 °C

Jaunissement et perte de rigidité en fonction de la température et du temps d'action

Effet physiologique : sans risque

- **PP (polypropylène):**

Plage de température : -5 à +120 °C

Effet physiologique : sans risque

- **PVDF (polyvinylidènefluoride):**

Plage de température : -40 à +140 °C, +150 °C pendant une courte durée

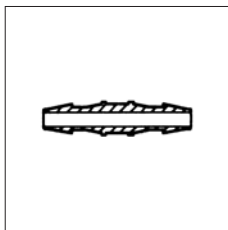
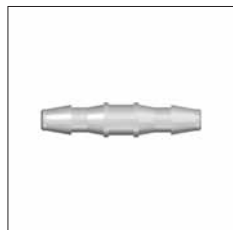
Effet physiologique : sans risque

Le PVDF n'est pas toxique et peut être utilisé sans problème dans l'industrie alimentaire. Le matériau ne présente aucun risque physiologique selon la FDA. Pour la mise en culture et la croissance de microorganismes, il forme un terrain aussi peu favorable que le verre.

### THOMAFLUID®-Raccord mini – sans traverse

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés, pour tuyaux flexibles

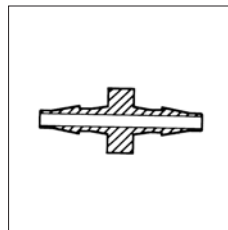


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité		Prix
				pièce	EURO	
29139	1,5	PA	blanc	20	42,00	
29140	1,5	PA	noir	20	42,00	
29141	1,5	PP	naturel	15	42,00	
29142	1,5	PVDF	naturel	10	62,00	
29143	2,5	PA	blanc	20	42,00	
29144	2,5	PA	noir	20	42,00	
29145	2,5	PP	naturel	15	42,00	
29146	2,5	PVDF	naturel	10	61,00	
29147	3	PA	blanc	20	42,00	
29148	3	PA	noir	20	42,00	
29149	3	PP	naturel	15	42,00	
29150	3	PVDF	naturel	10	62,00	

### THOMAFLUID®-Raccord mini – avec traverse

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés, pour tuyaux flexibles

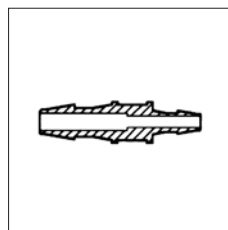
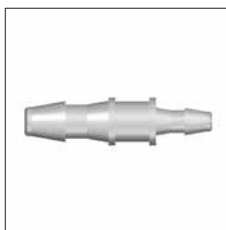


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité		Prix
				pièce	EURO	
29165	1,5	PA	blanc	15	48,00	
29166	1,5	PA	noir	15	48,00	
29167	1,5	PP	naturel	10	39,00	
29168	1,5	PVDF	naturel	5	46,00	
29169	2,5	PA	blanc	15	48,00	
29171	2,5	PP	naturel	10	39,00	
29172	2,5	PVDF	naturel	5	46,00	
29173	3	PA	blanc	15	48,00	
29174	3	PA	noir	15	48,00	
29175	3	PP	naturel	10	39,00	
29176	3	PVDF	naturel	5	46,00	
29177	4	PA	blanc	15	48,00	
29178	4	PA	noir	15	48,00	
29179	4	PP	naturel	10	39,00	
29180	4	PVDF	naturel	5	46,00	
29181	5	PA	blanc	15	48,00	
29182	5	PA	noir	15	48,00	
29183	5	PP	naturel	10	39,00	
29184	5	PVDF	naturel	5	46,00	
29185	6,5	PA	blanc	15	48,00	
29186	6,5	PA	noir	15	48,00	
29187	6,5	PP	naturel	10	39,00	
29188	6,5	PVDF	naturel	5	46,00	

### THOMAFLUID®-Élément de transition mini – sans traverse

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés, pour tuyaux flexibles

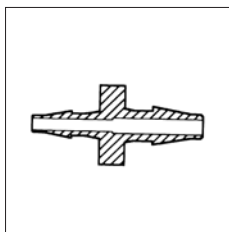


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) mm	Pour Ø int. de tuyau (B) mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
					pièce	EURO
29152	2,5	1,5	PA	blanc	20	42,00
29153	2,5	1,5	PA	noir	20	42,00
29154	2,5	1,5	PP	naturel	15	42,00
29155	2,5	1,5	PVDF	naturel	10	61,00
29156	3	1,5	PA	blanc	20	42,00
29157	3	1,5	PA	noir	20	42,00
29158	3	1,5	PP	naturel	15	42,00
29159	3	1,5	PVDF	naturel	10	62,00
29160	3	2,5	PA	blanc	20	46,00
29161	3	2,5	PA	noir	20	42,00
29162	3	2,5	PP	naturel	15	42,00
29163	3	2,5	PVDF	naturel	10	62,00

### THOMAFLUID®-Élément de transition mini – avec traverse

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés, pour tuyaux flexibles



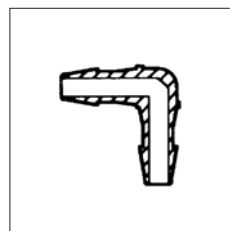
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) mm	Pour Ø int. de tuyau (B) mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
					pièce	EURO
29189	1,5	2,5	PA	blanc	15	48,00
29190	1,5	2,5	PA	noir	15	48,00
29191	1,5	2,5	PP	naturel	10	39,00
29192	1,5	2,5	PVDF	naturel	5	46,00
29193	1,5	3	PA	blanc	15	48,00
29194	1,5	3	PA	noir	15	48,00
29195	1,5	3	PP	naturel	10	39,00
29196	1,5	3	PVDF	naturel	5	46,00
29197	1,5	4	PA	blanc	15	48,00
29198	1,5	4	PA	noir	15	48,00
29199	1,5	4	PP	naturel	10	39,00
29200	1,5	4	PVDF	naturel	5	46,00
29211	1,5	5	PA	blanc	15	48,00
29212	1,5	5	PA	noir	15	48,00
29213	1,5	5	PP	naturel	10	39,00
29214	1,5	5	PVDF	naturel	5	46,00
29215	2,5	3	PA	blanc	15	48,00
29216	2,5	3	PA	noir	15	48,00
29217	2,5	3	PP	naturel	10	39,00
29219	2,5	4	PA	blanc	15	48,00
29220	2,5	4	PA	noir	15	48,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) mm	Pour Ø int. de tuyau (B) mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
					pièce	EURO
29221	2,5	4	PP	naturel	10	39,00
29222	2,5	4	PVDF	naturel	5	47,00
29223	2,5	5	PA	blanc	15	48,00
29224	2,5	5	PA	noir	15	48,00
29225	2,5	5	PP	naturel	10	39,00
29226	2,5	5	PVDF	naturel	5	47,00
29227	3	4	PA	blanc	15	48,00
29228	3	4	PA	noir	15	48,00
29229	3	4	PP	naturel	10	39,00
29230	3	4	PVDF	naturel	5	47,00
29231	3	5	PA	blanc	15	48,00
29232	3	5	PA	noir	15	48,00
29233	3	5	PP	naturel	10	39,00
29234	3	5	PVDF	naturel	5	47,00
29235	3	6,5	PA	blanc	15	48,00
29236	3	6,5	PA	noir	15	48,00
29237	3	6,5	PP	naturel	10	39,00
29238	4	5	PA	blanc	15	48,00
29239	4	5	PA	noir	15	48,00
29240	4	5	PP	naturel	10	40,00
29241	4	5	PVDF	naturel	5	47,00
29242	4	6,5	PA	blanc	15	48,00
29243	4	6,5	PA	noir	15	48,00
29244	4	6,5	PP	naturel	10	39,00
29245	5	6,5	PA	blanc	15	48,00
29246	5	6,5	PA	noir	15	48,00
29247	5	6,5	PP	naturel	10	39,00

### THOMAFLUID®-Élément de raccordement mini coudé – avec traverse arrondie

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés, pour tuyaux flexibles



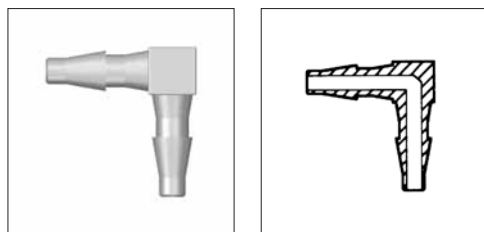
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
				pièce	EURO
29261	1,5	PA	blanc	15	54,00
29262	1,5	PA	noir	15	54,00
29263	1,5	PP	naturel	10	49,00
29264	1,5	PVDF	naturel	5	52,00
29265	2,5	PA	blanc	15	54,00
29266	2,5	PA	noir	15	54,00
29267	2,5	PP	naturel	10	49,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
				pièce	EURO
29268	2,5	PVDF	naturel	5	52,00
29269	3	PA	blanc	15	57,00
29270	3	PA	noir	15	57,00
29271	3	PP	naturel	10	55,00
29272	3	PVDF	naturel	5	60,00

### THOMAFLUID®-Élément de raccordement mini coudé – avec traverse cubique

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés, pour tuyaux flexibles

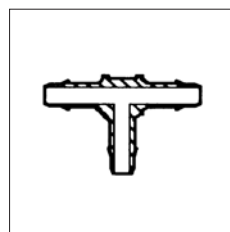


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
				pièce	EURO
29274	1,5	PA	blanc	10	44,00
29275	1,5	PA	noir	10	44,00
29276	1,5	PP	naturel	10	60,00
29277	2,5	PA	blanc	10	44,00
29278	2,5	PA	noir	10	45,00
29279	2,5	PP	naturel	10	60,00
29280	3	PA	blanc	10	50,00
29281	3	PA	noir	10	49,00
29282	3	PP	naturel	10	64,00
29283	4	PA	blanc	10	52,00
29284	4	PA	noir	10	52,00
29285	4	PP	naturel	10	67,00
29286	5	PA	blanc	10	59,00
29287	5	PA	noir	10	59,00
29288	5	PP	naturel	5	39,00
29289	6,5	PA	blanc	5	34,00
29290	6,5	PA	noir	5	34,00
29291	6,5	PP	naturel	5	49,00

### THOMAFLUID®-Té mini – avec traverse arrondie

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des trois côtés, pour tuyaux flexibles

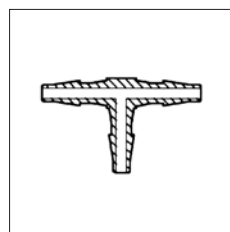
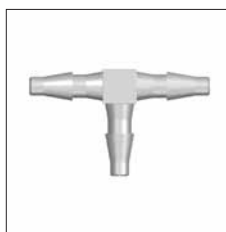


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
				pièce	EURO
29293	1,5	PA	blanc	15	54,00
29294	1,5	PA	noir	15	54,00
29295	1,5	PP	naturel	10	49,00
29296	1,5	PVDF	naturel	5	52,00
29297	2,5	PA	blanc	15	54,00
29298	2,5	PA	noir	15	54,00
29299	2,5	PP	naturel	10	49,00
29300	2,5	PVDF	naturel	5	52,00
29301	3	PA	blanc	15	57,00
29302	3	PA	noir	15	60,00
29303	3	PP	naturel	10	54,00
29304	3	PVDF	naturel	5	60,00

### THOMAFLUID®-Té mini – avec traverse cubique

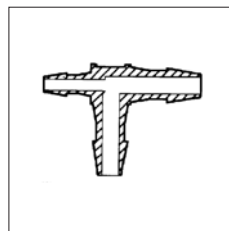
#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des trois côtés, pour tuyaux flexibles



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
				pièce	EURO
29306	1,5	PA	blanc	10	44,00
29307	1,5	PA	noir	10	44,00
29308	1,5	PP	naturel	10	59,00
29309	2,5	PA	blanc	10	44,00
29310	2,5	PA	noir	10	44,00
29311	2,5	PP	naturel	10	59,00
29312	3	PA	blanc	10	49,00
29313	3	PA	noir	10	49,00
29314	3	PP	naturel	10	64,00
29315	4	PA	blanc	10	52,00
29316	4	PA	noir	10	52,00
29317	4	PP	naturel	10	67,00
29318	5	PA	blanc	10	59,00
29319	5	PA	noir	10	59,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité		Prix
				pièce	EURO	
29320	5	PP	naturel	10		77,00
29321	6,5	PA	blanc	5		36,00
29322	6,5	PA	noir	5		36,00
29323	6,5	PP	naturel	5		49,00



### THOMAFLUID®-Té de transition mini – symétrique

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des trois côtés, pour tuyaux flexibles



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) mm	Pour Ø int. de tuyau (B) mm	Matériau	Couleur	Unité		Prix
					pièce	EURO	
293250	1,5	2,5	PA	blanc	10		49,00
293251	1,5	2,5	PA	noir	10		49,00
293252	1,5	2,5	PP	naturel	10		64,00
293253	1,5	2,5	PVDF	naturel	3		45,00
29325	1,5	3	PA	blanc	10		49,00
29326	1,5	3	PA	noir	10		49,00
29327	1,5	3	PP	naturel	10		64,00
29328	1,5	3	PVDF	naturel	3		45,00
29329	2,5	1,5	PA	blanc	10		49,00
29330	2,5	1,5	PA	noir	10		49,00
29331	2,5	1,5	PP	naturel	10		70,00
29333	2,5	3	PA	blanc	10		49,00
29334	2,5	3	PA	noir	10		49,00
29335	2,5	3	PP	naturel	10		64,00
29336	2,5	3	PVDF	naturel	3		45,00
29337	3	1,5	PA	blanc	10		49,00
29338	3	1,5	PA	noir	10		50,00
29339	3	1,5	PP	naturel	10		64,00
29340	3	1,5	PVDF	naturel	3		45,00
29341	3	2,5	PA	blanc	10		50,00
29342	3	2,5	PA	noir	10		50,00
29343	3	2,5	PP	naturel	10		70,00
29344	3	2,5	PVDF	naturel	3		45,00

### THOMAFLUID®-Té de transition mini – asymétrique

#### Caractéristiques du produit

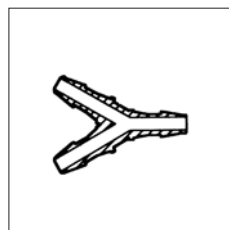
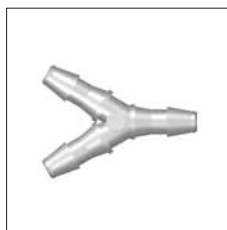
- Raccord de tuyau des trois côtés, pour tuyaux flexibles

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) mm	Pour Ø int. de tuyau (B) mm	Matériau	Couleur	Unité		Prix
					pièce	EURO	
29346	1,5	2,5	PA	blanc	10		49,00
29348	1,5	2,5	PP	naturel	10		64,00
29354	1,5	3	PA	blanc	10		49,00
29355	1,5	3	PA	noir	10		50,00
29356	1,5	3	PP	naturel	10		70,00
29357	1,5	3	PVDF	naturel	3		45,00
29358	2,5	3	PA	blanc	10		50,00
29359	2,5	3	PA	noir	10		50,00
29360	2,5	3	PP	naturel	10		70,00
29361	2,5	3	PVDF	naturel	3		45,00

### THOMAFLUID®-Raccord Y mini

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des trois côtés, pour tuyaux flexibles

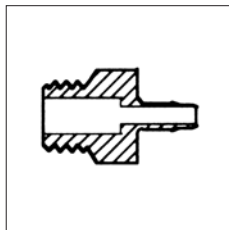
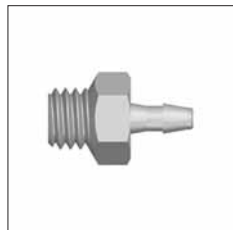


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité		Prix
				pièce	EURO	
29249	1,5	PA	blanc	15		54,00
29250	1,5	PA	noir	15		54,00
29251	1,5	PP	naturel	10		49,00
29252	1,5	PVDF	naturel	5		52,00
29253	2,5	PA	blanc	15		54,00
29254	2,5	PA	noir	15		54,00
29255	2,5	PP	naturel	10		49,00
29256	2,5	PVDF	naturel	5		52,00
29257	3	PA	blanc	15		57,00
29258	3	PA	noir	15		57,00
29259	3	PP	naturel	10		52,00
29260	3	PVDF	naturel	5		57,00

## THOMAFLUID®-Pièce fileté mini filetage extérieur UNF 10-32 – court

### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau d'un côté, de l'autre côté filetage court UNF 10-32, pour tuyaux flexibles

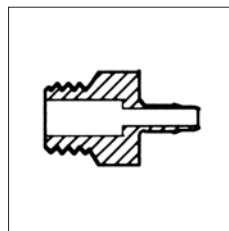
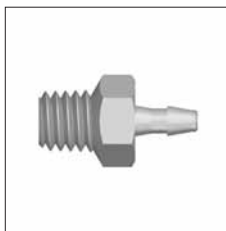


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité		Prix
				pièce	EURO	
28950	1,5	PA	blanc	20	36,00	
28951	1,5	PA	noir	20	36,00	
28952	1,5	PA	rouge	20	36,00	
28953	1,5	PA	vert	20	36,00	
28954	1,5	PA	bleu	20	36,00	
28955	1,5	PP	naturel	15	36,00	
28956	1,5	PVDF	naturel	10	52,00	
28957	2,5	PA	blanc	20	36,00	
28958	2,5	PA	noir	20	36,00	
28959	2,5	PA	rouge	20	36,00	
28960	2,5	PA	vert	20	36,00	
28961	2,5	PA	bleu	20	36,00	
28962	2,5	PP	naturel	15	36,00	
28963	2,5	PVDF	naturel	10	52,00	
28964	3	PA	blanc	20	36,00	
28965	3	PA	noir	20	36,00	
28966	3	PA	rouge	20	36,00	
28967	3	PA	vert	20	36,00	
28968	3	PA	bleu	20	36,00	
28969	3	PP	naturel	15	36,00	
28970	3	PVDF	naturel	10	52,00	
28971	4	PA	blanc	20	36,00	
28973	4	PA	rouge	20	36,00	
28974	4	PA	vert	20	36,00	
28975	4	PA	bleu	20	36,00	
28977	4	PVDF	naturel	10	52,00	

## THOMAFLUID®-Pièce fileté mini filetage extérieur UNF 10-32 – long

### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau d'un côté, de l'autre côté filetage extérieur long UNF 10-32, pour tuyaux flexibles

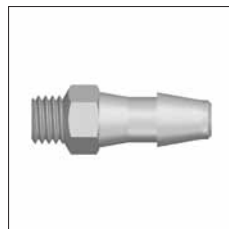
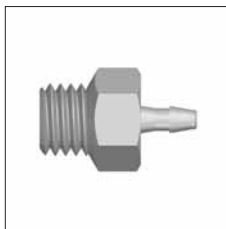


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité		Prix
				pièce	EURO	
28978	1,5	PA	blanc	20	36,00	
28979	1,5	PA	noir	20	36,00	
28981	1,5	PA	vert	20	36,00	
28982	1,5	PA	bleu	20	36,00	
28983	1,5	PP	naturel	15	36,00	
28984	1,5	PVDF	naturel	10	52,00	
28985	2,5	PA	blanc	20	36,00	
28986	2,5	PA	noir	20	36,00	
28987	2,5	PA	rouge	20	36,00	
28988	2,5	PA	vert	20	36,00	
28989	2,5	PA	bleu	20	36,00	
28990	2,5	PP	naturel	15	39,00	
28991	2,5	PVDF	naturel	10	52,00	
28992	3	PA	blanc	20	36,00	
28993	3	PA	noir	20	36,00	
28994	3	PA	rouge	20	36,00	
28997	3	PP	naturel	15	39,00	
28998	3	PVDF	naturel	10	52,00	
28999	4	PA	blanc	20	36,00	
29001	4	PA	rouge	20	36,00	
29002	4	PA	vert	20	36,00	
29003	4	PA	bleu	20	36,00	
29004	4	PP	naturel	15	36,00	
29005	4	PVDF	naturel	10	52,00	

## THOMAFLUID®-Pièce fileté mini filetage extérieur UNF 1/4"-28

### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau d'un côté, de l'autre côté filetage extérieur UNF 1/4"-28 Gg, pour tuyaux flexibles

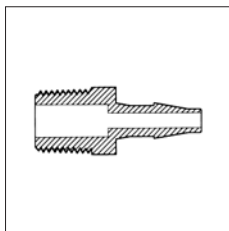
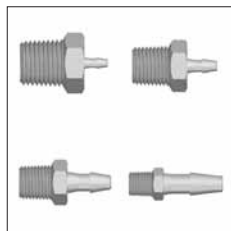


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	
				pièce	EURO
29006	1,5	PA	blanc	15	48,00
29007	1,5	PA	noir	15	48,00
29008	1,5	PP	naturel	10	39,00
29009	1,5	PVDF	naturel	5	46,00
29010	2,5	PA	blanc	15	48,00
29011	2,5	PA	noir	15	48,00
29012	2,5	PP	naturel	10	39,00
29013	2,5	PVDF	naturel	5	46,00
29014	3	PA	blanc	15	48,00
29015	3	PA	noir	15	48,00
29016	3	PP	naturel	10	39,00
29017	3	PVDF	naturel	5	46,00
29018	4	PA	blanc	15	48,00
29019	4	PA	noir	15	48,00
29020	4	PP	naturel	10	39,00
29021	4	PVDF	naturel	5	46,00
29022	5	PA	blanc	15	48,00
29023	5	PA	noir	15	48,00
29024	5	PP	naturel	10	39,00
29025	5	PVDF	naturel	5	46,00

### THOMAFLUID®-Pièce fileté mini filetage extérieur NPT 1/8"

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau d'un côté, de l'autre côté filetage extérieur NPT 1/8", pour tuyaux flexibles



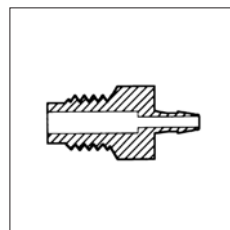
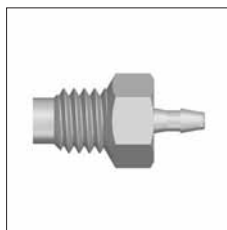
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	
				pièce	EURO
29048	1,5	PA	blanc	15	54,00
29049	1,5	PA	noir	15	54,00
29050	1,5	PP	naturel	10	50,00
29051	1,5	PVDF	naturel	5	52,00
29052	2,5	PA	blanc	15	54,00
29053	2,5	PA	noir	15	54,00
29054	2,5	PP	naturel	10	50,00
29055	2,5	PVDF	naturel	5	52,00
29056	3	PA	blanc	15	54,00
29057	3	PA	noir	15	54,00
29058	3	PP	naturel	10	52,00
29059	3	PVDF	naturel	5	54,00
29060	4	PA	blanc	15	60,00
29061	4	PA	noir	15	57,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	
				pièce	EURO
29062	4	PP	naturel	10	52,00
29063	4	PVDF	naturel	5	57,00
29064	5	PA	blanc	15	69,00
29065	5	PA	noir	15	66,00
29066	5	PP	naturel	10	59,00
29067	5	PVDF	naturel	5	65,00
29068	6,5	PA	blanc	15	66,00
29069	6,5	PA	noir	15	66,00
29070	6,5	PP	naturel	10	59,00
29071	6,5	PVDF	naturel	5	65,00

### THOMAFLUID®-Pièce fileté mini filetage extérieur M6x1

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau d'un côté, de l'autre côté filetage extérieur M6x1, pour tuyaux flexibles



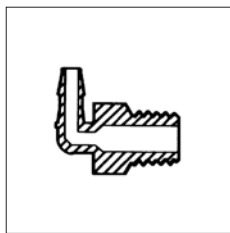
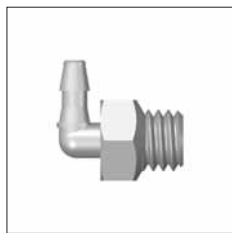
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	
				pièce	EURO
29029	1,5	PP	naturel	10	39,00
29030	1,5	PVDF	naturel	5	46,00
29033	2,5	PP	naturel	10	39,00
29034	2,5	PVDF	naturel	5	46,00
29035	3	PA	blanc	15	48,00
29036	3	PA	noir	15	48,00
29037	3	PP	naturel	10	39,00
29038	3	PVDF	naturel	5	46,00
29041	4	PP	naturel	10	39,00
29042	4	PVDF	naturel	5	46,00
29044	5	PA	noir	15	48,00
29045	5	PP	naturel	10	39,00

### THOMAFLUID®-Pièce fileté coude mini filetage extérieur UNF 10-32 – court

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau d'un côté, de l'autre côté filetage extérieur court UNF 10-32, pour tuyaux flexibles





N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
				pièce	EURO
29084	3	PVDF	naturel	5	59,00

### THOMAFUID®-Pièce filetée coudée mini filetage extérieur NPT 1/8"

#### Caractéristiques du produit

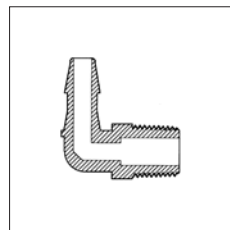
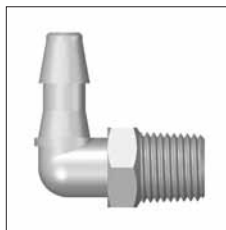
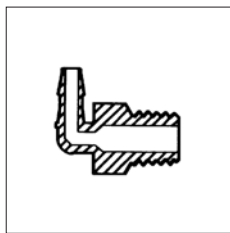
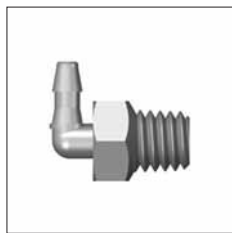
- Raccord de tuyau d'un côté, de l'autre côté filetage extérieur NPT 1/8", pour tuyaux flexibles

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
				pièce	EURO
29086	1,5	PA	blanc	15	54,00
29087	1,5	PA	noir	15	54,00
29088	1,5	PP	naturel	10	49,00
29089	1,5	PVDF	naturel	5	52,00
29090	2,5	PA	blanc	15	54,00
29091	2,5	PA	noir	15	54,00
29092	2,5	PP	naturel	10	49,00
29093	2,5	PVDF	naturel	5	52,00
29094	3	PA	blanc	15	60,00
29095	3	PA	noir	15	60,00
29096	3	PP	naturel	10	54,00
29097	3	PVDF	naturel	5	59,00

### THOMAFUID®-Pièce filetée coudée mini filetage extérieur UNF 10-32 – long

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau d'un côté, de l'autre côté filetage extérieur long UNF 10-32, pour tuyaux flexibles



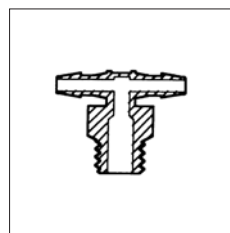
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
				pièce	EURO
29099	5	PA	blanc	5	40,00
29100	5	PA	noir	5	39,00
29101	5	PP	naturel	5	52,00
29102	6,5	PA	blanc	5	44,00
29103	6,5	PA	noir	5	45,00
29104	6,5	PP	naturel	5	59,00

### THOMAFUID®-Té fileté mini filetage extérieur UNF 10-32 – court

#### Caractéristiques du produit

- Raccords de tuyau de deux côtés, sortie filetage extérieur court UNF 10-32, pour tuyaux flexibles

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
				pièce	EURO
29073	1,5	PA	blanc	15	54,00
29074	1,5	PA	noir	15	54,00
29075	1,5	PP	naturel	10	49,00
29076	1,5	PVDF	naturel	5	55,00
29077	2,5	PA	blanc	15	54,00
29078	2,5	PA	noir	15	54,00
29079	2,5	PP	naturel	10	49,00
29080	2,5	PVDF	naturel	5	52,00
29081	3	PA	blanc	15	60,00
29082	3	PA	noir	15	60,00
29083	3	PP	naturel	10	54,00



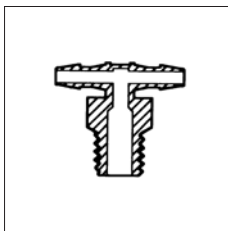
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
				pièce	EURO
29106	1,5	PA	blanc	10	44,00
29107	1,5	PA	noir	10	44,00
29108	1,5	PP	naturel	10	59,00
29109	1,5	PVDF	naturel	5	65,00
29110	2,5	PA	blanc	10	44,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
				pièce	EURO
29111	2,5	PA	noir	10	44,00
29112	2,5	PP	naturel	10	59,00
29113	2,5	PVDF	naturel	5	64,00
29114	3	PA	blanc	10	49,00
29115	3	PA	noir	10	49,00
29116	3	PP	naturel	10	64,00
29117	3	PVDF	naturel	3	45,00

### THOMAFLUID® - Té fileté mini filetage extérieur UNF 10-32 – long

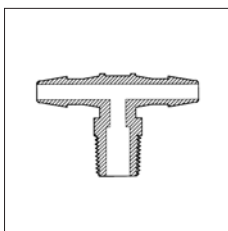
#### Caractéristiques du produit

- Raccords de tuyau de deux côtés, sortie filetage extérieur long UNF 10-32, pour tuyaux flexibles



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
				pièce	EURO
29119	1,5	PA	blanc	10	44,00
29120	1,5	PA	noir	10	44,00
29121	1,5	PP	naturel	10	59,00
29122	1,5	PVDF	naturel	5	65,00
29123	2,5	PA	blanc	10	44,00
29124	2,5	PA	noir	10	44,00
29125	2,5	PP	naturel	10	59,00
29126	2,5	PVDF	naturel	5	64,00
29127	3	PA	blanc	10	49,00
29128	3	PA	noir	10	49,00
29129	3	PP	naturel	10	64,00
29130	3	PVDF	naturel	3	45,00

### THOMAFLUID® - Té fileté mini filetage extérieur NPT 1/8"



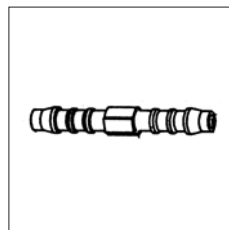
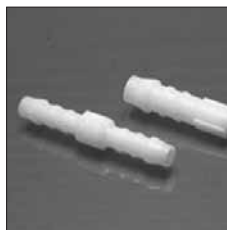
#### Caractéristiques du produit

- Raccords de tuyau de deux côtés, sortie filetage extérieur NPT 1/8", pour tuyaux flexibles

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Couleur	Unité	Prix
				pièce	EURO
29132	5	PA	blanc	5	40,00
29133	5	PA	noir	5	40,00
29134	5	PP	naturel	5	55,00
29135	6,5	PA	blanc	5	39,00
29136	6,5	PA	noir	5	40,00
29137	6,5	PP	naturel	5	52,00

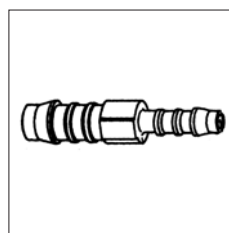
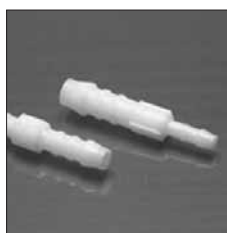
### Raccords olives de tuyau (Ø int. : 3 - 25 mm)

#### THOMAFLUID® - Manchon de tuyau droit en POM – avec traverse six pans



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Unité	Prix
			pièce	EURO
94175	4	2,7	10	16,00
94176	5	3	10	16,00
94177	6	4	10	21,00
94178	8	5,6	10	21,00
26380	10	7	8	28,00
26381	12	8,6	8	24,00
26382	13	8,6	8	28,00
26383	14	10	4	24,00
26384	16	12	4	26,00
26385	19	15	4	32,00

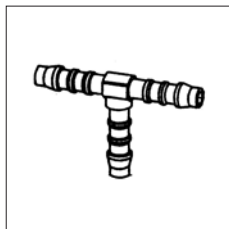
#### THOMAFLUID® - Manchon réducteur droit en POM



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) mm	Pour Ø int. de tuyau (B) mm	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
94180	6	4	2,7	10	21,00
94181	8	4	2,7	10	29,00
94182	8	6	4	10	34,00
26386	10	6	4	10	46,00
26387	10	8	5,6	10	46,00
26388	12	8	5,6	10	46,00
94909	12	10	7	10	46,00

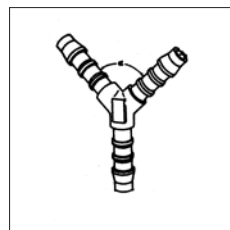
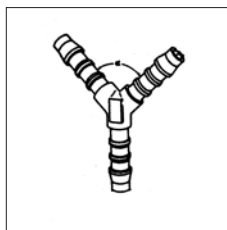
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) mm	Pour Ø int. de tuyau (B) mm	Dimension nominale (A) mm	Dimension nominale (B) mm	Unité pièce	Prix EURO
26402	8	4	5,6	2,5	10	36,00
26403	8	6	5,6	4	10	36,00
26404	10	6	7	4	8	36,00
26405	10	8	7	5,6	8	44,00
26406	12	8	8,6	5,6	4	34,00
26407	12	10	8,6	7	4	44,00
26408	8	12	5,6	8,6	4	44,00
26409	18	15	14	11	4	54,00

**THOMAFLUID®-Manchon en té en POM**



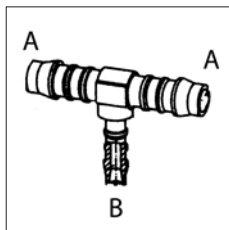
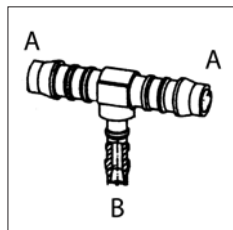
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
26389	4	2,5	10	21,00
26390	5	3	10	23,00
26391	6	4	10	29,00
26392	8	5,6	10	31,00
26393	10	7	8	40,00
26394	12	8,6	8	44,00
26395	13	9	8	52,00
26396	14	10	8	52,00
26397	15	11	4	40,00
26398	16	12	4	42,00
26399	19	15	4	70,00

**THOMAFLUID®-Manchon Y en POM**



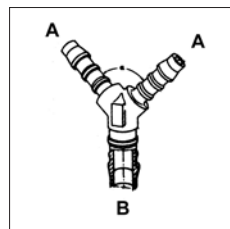
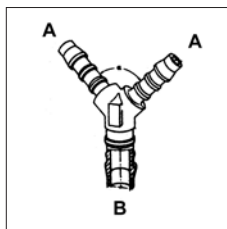
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
94190	4	2,5	10	21,00
94191	5	3	10	26,00
94192	6	4	10	44,00
94193	8	5,6	10	44,00
26410	10	7	8	44,00
26411	12	8,6	8	52,00
26412	13	9	8	56,00
26413	14	10	4	32,00
26414	16	12	4	42,00
26415	19	15	4	44,00

**THOMAFLUID®-Manchon réducteur en té en POM**



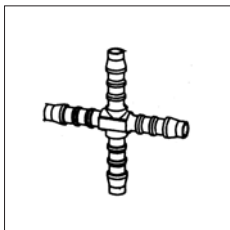
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) mm	Pour Ø int. de tuyau (B) mm	Dimension nominale (A) mm	Dimension nominale (B) mm	Unité pièce	Prix EURO
26400	4	6	2,5	4	10	34,00
26401	6	4	4	2,5	10	34,00

**THOMAFLUID®-Manchon réducteur Y en POM**



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) mm	Pour Ø int. de tuyau (B) mm	Dimension nominale (A) mm	Dimension nominale (B) mm	Unité pièce	Prix EURO
26416	4	6	2,7	4	10	29,00
26417	6	8	4	5,6	10	39,00

### THOMAFLUID®-Manchon en croix en POM

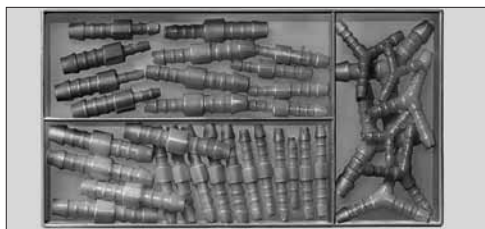


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
26418	4	2,9	10	31,00
26419	5	3	10	39,00
26420	6	4	10	44,00

### THOMAFLUID®-Lot divers « laboratoire » en POM – 40 pièces

#### Caractéristiques du produit

- Raccords et raccords coniques en POM. Contient :  
20 raccords par 5 unités : N° réf. 94175-78  
12 raccords coniques par 4 unités : N° réf. 94180-82  
8 raccords en Y par 2 unités : N° réf. 94190-93



N° Réf.	Unité pièce	Prix EURO
94199	1	75,00

### THOMAFLUID®-Lot divers « école technique » en POM – 63 pièces

#### Caractéristiques du produit

- Raccords et raccords coniques en POM. Contient :  
12 raccords par 2 unités : N° réf. 26380-85  
8 raccords coniques par 2 unités : N° réf. 26386-88 / 94909

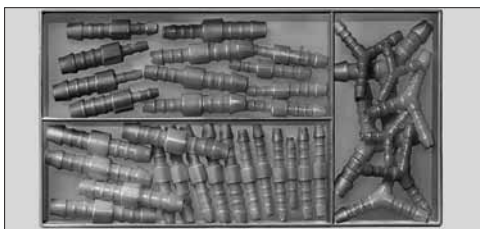
- 12 tés par 2 unités : N° réf. 26389-94
- 12 raccords coniques en té par 2 unités : N° réf. 26400-05
- 12 raccords en Y par 2 unités : N° réf. 26410-15
- 4 raccords coniques en Y par 2 unités : N° réf. 26416-17
- 3 raccords en croix par 1 unité : N° réf. 26418-20

N° Réf.	Unité pièce	Prix EURO
942001	1	126,00

### THOMAFLUID®-Lot divers « exploitation » en POM – 71 pièces

#### Caractéristiques du produit

- Raccords et raccords coniques en POM. Contient :  
20 raccords par 2 unités : N° réf. 94175-78 / 26380-85  
8 raccords coniques par 2 unités : N° réf. 26386-88 / 94909  
12 tés par 2 unités : N° réf. 26394-99  
12 raccords coniques en té par 2 unités : N° réf. 26404-09  
12 raccords en Y par 2 unités : N° réf. 26410-15  
4 raccords coniques en Y par 2 unités : N° réf. 26416-17  
3 raccords en croix par 1 unité : N° réf. 26418-20

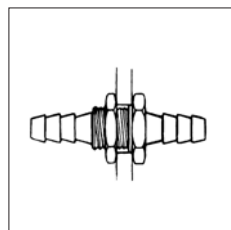


N° Réf.	Unité pièce	Prix EURO
942011	1	141,00

### THOMAFLUID®-Manchon droit en POM – Schott

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : POM (polyoxyméthylène)
- **Équipement** : avec contre-écrou (laiton nickelé) pour le montage sur tableau de distribution
- **Plage de température** : -15 à +80 °C
- **Résistance chimique** : bonne
- **Ø Schott** : 12,7 mm
- **Longueur Schott** : env. 10 mm

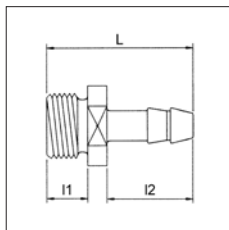
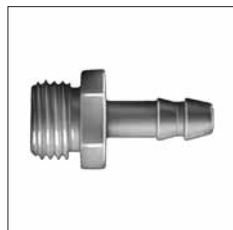


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
13951	4	3	33,00
13952	6,4	3	33,00
13953	9,5	3	33,00

### THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage extérieur en POM

#### Caractéristiques du produit

- Filetage extérieur G d'un côté, manchon de l'autre côté

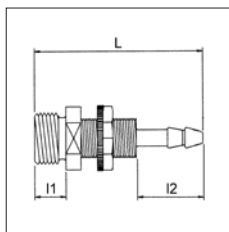


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau		L	I1	I2	Unité pièce	Prix EURO
	mm	pouce					
14692	4	G 1/4"	29	8	17	5	23,00
14693	6	G 1/4"	29	8	17	5	26,00
14694	6	G 3/8"	39	9	22	5	29,00
14695	9	G 3/8"	39	9	22	5	34,00
14696	13	G 3/8"	42	9	25	5	36,00

### THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage extérieur en POM – Schott

#### Caractéristiques du produit

- Filetage extérieur G d'un côté, manchon de l'autre côté



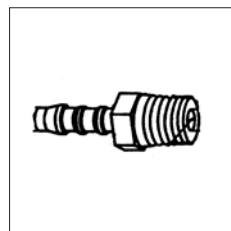
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau		L	I1	I2	Unité pièce	Prix EURO
	mm	pouce					
14701	4	G 1/4"	43	7	8	5	34,00
14702	6	G 1/4"	43	8	8	5	36,00

### THOMAFLUID®-Manchons en PA

#### Caractéristiques techniques générales

- **Matériau :** PA 6
- **Plage de température :** -10 à +70 °C
- **Pression de service max. :** 8 bars
- **Résistance à la traction :** 78 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53455)
- **Allongement de rupture :** > 50 % (DIN 53455)
- **Module E :** 3 200 MPa (ISO 527)
- **Résilience :** sans rupture (DIN 53453)
- **Résilience aux entailles (Charpy) :** 3 kJ/m<sup>2</sup> (ISO 179)
- **Dureté à la pénétration de la bille :** 160 N/mm<sup>2</sup> (ISO 2039-1)

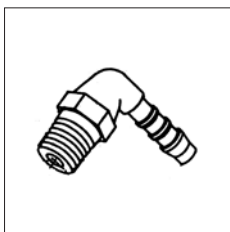
### THOMAFLUID®-Manchon droit avec filetage extérieur en PA



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimen- sion nominale mm	Type de raccorde- ment mm/pc	Long. mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
26421	4	2,5	M 8 x 1,25	27	10	10	26,00
26422	4	2,5	M 8 x 1	27	10	10	26,00
26423	4	2,5	M 10 x 1	27	10	10	26,00
26424	4	2,5	M 12 x 1,5	32	14	10	50,00
26425	4	2,5	M 14 x 1,5	32	14	10	46,00
26426	4	2,5	R 1/8"	27	10	10	31,00
26427	4	2,5	R 1/4"	32	14	10	31,00
26428	4	2,5	NPT 1/8"	29	10	10	31,00
26429	4	2,5	NPT 1/4"	35	14	10	31,00
26430	5	3	M 12 x 1,5	36	14	10	41,00
26431	5	3	M 14 x 1,5	36	14	10	41,00
26432	5	3	R 1/4"	36	14	6	42,00
26433	5	3	NPT 1/4"	39	14	6	42,00
26434	6	4	M 10 x 1	33	10	10	43,00
26435	6	4	M 12 x 1,5	38	14	10	44,00
26436	6	4	M 14 x 1,5	37	14	10	44,00
26437	6	4	R 1/8"	33	10	10	44,00
26438	6	4	R 1/4"	38	14	10	44,00
26439	6	4	NPT 1/8"	35	10	10	44,00
26440	6	4	NPT 1/4"	41	14	10	44,00
26441	8	5,6	M 10 x 1	38	14	10	44,00
26442	8	5,6	M 12 x 1,5	41	14	10	44,00
26443	8	5,6	M 14 x 1,5	41	14	10	46,00
26444	8	5,6	M 18 x 1,5	49	22	8	48,00
26445	8	5,6	M 22 x 1,5	49	22	8	48,00
26446	8	5,6	M 26 x 1,5	49	22	8	48,00
26447	8	5,6	R 1/4"	41	14	10	49,00
26448	8	5,6	R 3/8"	41	17	8	44,00
26449	8	5,6	R 1/2"	49	22	8	44,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Type de raccordement mm/pc	Long. mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
26450	8	5,6	NPT 1/4"	44	14	10	44,00
26451	10	7	M 12 x 1,5	44	14	10	49,00
26452	10	7	M 14 x 1,5	44	14	10	49,00
26453	10	7	M 16 x 1,5	44	17	10	49,00
26454	10	7	R 1/4"	44	14	10	41,00
26455	10	7	R 3/8"	44	17	10	41,00
26456	10	7	NPT 1/4"	47	14	10	44,00
26457	10	7	NPT 3/8"	47	17	10	44,00
26458	12	8,6	M 16 x 1,5	46	17	8	44,00
26459	12	8,6	M 18 x 1,5	54	19	8	44,00
26460	12	8,6	M 22 x 1,5	54	22	8	44,00
26461	12	8,6	M 26 x 1,5	54	27	8	44,00
26462	12	8,6	R 3/8"	46	17	8	44,00
26463	12	8,6	R 1/2"	54	22	8	44,00
26464	12	8,6	NPT 3/8"	48	17	8	44,00
26465	14	10	M 18 x 1,5	56	22	8	44,00
26466	14	10	M 20 x 1,5	56	22	8	44,00
26467	14	10	M 22 x 1,5	56	22	8	44,00
26468	14	10	R 1/2"	56	22	8	44,00
26469	14	10	R 3/8"	56	17	8	44,00
26470	14	10	NPT 1/2"	56	22	8	48,00

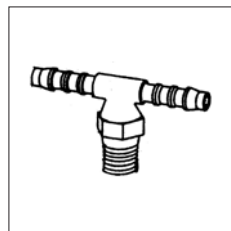
### THOMAFLUID®-Manchon coudé avec filetage extérieur en PA



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Type de raccordement mm/pc	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
26471	4	2,7	M 8 x 1	10	10	21,00
26472	4	2,7	M 10 x 1	10	10	39,00
26473	4	2,7	M 12 x 1,5	14	10	41,00
26474	4	2,7	M 14 x 1,5	14	10	41,00
26475	4	2,7	R 1/8"	10	10	46,00
26476	4	2,7	R 1/4"	14	10	46,00
26477	4	2,7	NPT 1/8"	10	10	39,00
26478	4	2,7	NPT 1/4"	14	10	39,00
26479	6	4	M 10 x 1	10	10	39,00
26480	6	4	M 12 x 1,5	14	10	41,00
26481	6	4	R 1/8"	10	10	49,00
26482	6	4	R 1/4"	14	10	36,00
26483	6	4	NPT 1/8"	10	10	36,00
26484	6	4	NPT 1/4"	14	10	36,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Type de raccordement mm/pc	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
26485	8	5,6	M 10 x 1	14	10	52,00
26486	8	5,6	M 12 x 1,5	14	10	52,00
26487	8	5,6	M 14 x 1,5	14	10	52,00
26488	8	5,6	M 18 x 1,5	19	8	56,00
26489	8	5,6	M 22 x 1,5	22	8	60,00
26490	8	5,6	R 1/4"	14	10	44,00
26491	8	5,6	R 3/8"	17	10	44,00
26492	8	5,6	R 1/2"	22	10	64,00
26493	8	5,6	NPT 1/4"	14	10	39,00
26494	12	8,6	M 16 x 1,5	17	8	48,00
26495	12	8,6	M 18 x 1,5	19	8	48,00
26496	12	8,6	M 22 x 1,5	22	8	48,00
26497	12	8,6	M 26 x 1,5	22	8	48,00
26498	12	8,6	R 3/8"	17	8	48,00
26499	12	8,6	R 1/2"	22	8	56,00
26500	12	8,6	NPT 3/8"	19	8	56,00

### THOMAFLUID®-Manchon en té avec filetage extérieur en PA

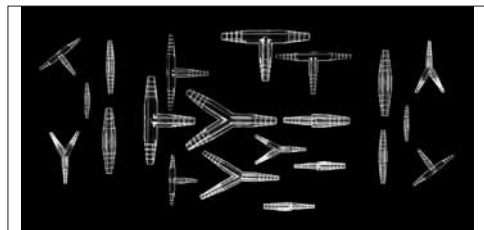


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Type de raccordement mm/pc	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
26508	4	2,5	M 8 x 1	10	8	64,00
26509	4	2,5	M 10 x 1	10	8	64,00
26510	4	2,9	M 12 x 1,5	14	8	64,00
26511	4	2,5	R 1/8"	10	10	36,00
26512	4	2,5	R 1/4"	14	10	36,00
26513	4	2,5	NPT 1/8"	10	10	41,00
26514	4	2,5	NPT 1/4"	14	8	52,00
26501	6	4	M 10 x 1	10	10	41,00
26502	6	4	M 12 x 1,5	14	10	41,00
26503	6	4	R 1/8"	10	10	41,00
26504	6	4	R 1/4"	14	10	41,00
26505	6	4	NPT 1/8"	10	10	41,00
26506	6	4	NPT 1/4"	14	10	70,00
26515	8	5,6	M 12 x 1,5	14	10	46,00
26516	8	5,6	M 14 x 1,5	14	10	54,00
26517	8	5,6	R 1/4"	14	10	54,00
26518	8	5,6	NPT 1/4"	14	10	54,00

## THOMAFLUID®-Manchons en TPX

### Caractéristiques générales du produit

- Le TPX est un nom commercial pour désigner l'alliage PMP (polyméthylpentane).
- Le matériau présente une transparence élevée. Contrairement aux autres résines transparentes, il dispose d'une stabilité remarquable, allié à une résistance chimique et thermique élevée.
- Grâce à sa transparence absolue, il permet un contrôle optimal de la circulation des liquides.
- Le matériau n'est pas toxique et peut donc être utilisé dans le domaine alimentaire, ainsi que médical et biologique.
- Les raccords TPX peuvent être passés plusieurs fois en autoclave. Ils sont utilisés dans une plage de température comprise entre -20 à +120 °C.
- Une surface intérieure lisse permet des débits réguliers et donc reproductibles.

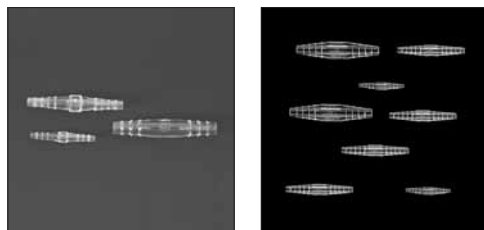


Raccords TPX

## THOMAFLUID®-Manchon droit en TPX

### Caractéristiques du produit

- Modèle droit, raccord de tuyau identique des deux côtés

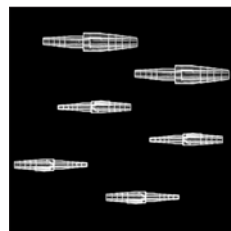
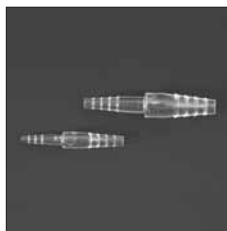


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
28556	3 - 5	5	31,00
28557	3 - 5	10	47,00
28558	5 - 8	5	38,00
28559	5 - 8	10	60,00
28560	8 - 15	5	51,00
28561	8 - 15	10	79,00

## THOMAFLUID®-Manchon réducteur droit en TPX

### Caractéristiques du produit

- Modèle droit, mais avec des raccords (réducteurs) de tuyau différents des deux côtés

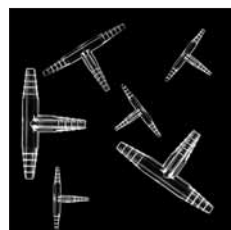


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) mm	Pour Ø int. de tuyau (B) mm	Unité pièce	Prix EURO
28563	3 - 5	5 - 8	5	41,00
28564	3 - 5	5 - 8	10	63,00
28565	5 - 8	8 - 15	5	56,00
28566	5 - 8	8 - 15	10	87,00

## THOMAFLUID®-Manchon en té en TPX

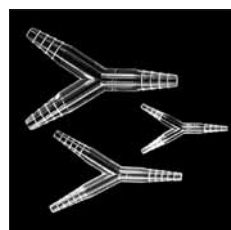
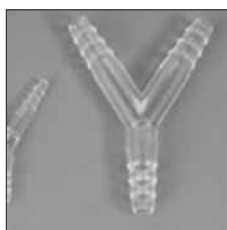
### Caractéristiques du produit

- Modèle avec une forme en té, toutes les sorties avec le même raccord de tuyau



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
28567	3 - 5	5	41,00
28568	3 - 5	10	63,00
28569	5 - 8	5	56,00
28570	5 - 8	10	87,00
28571	8 - 15	5	64,00
28572	8 - 15	10	99,00

## THOMAFLUID®-Manchons en Y en TPX





### Caractéristiques du produit

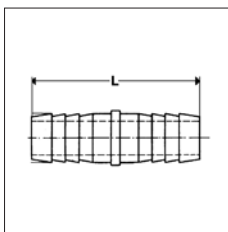
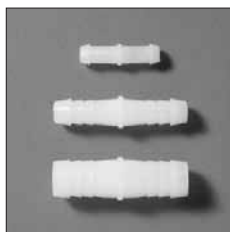
- Modèle avec une forme de Y, toutes les sorties avec le même raccord de tuyau

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
28573	3 - 5	5	41,00
28574	3 - 5	10	63,00
28575	5 - 8	5	56,00
28576	5 - 8	10	87,00
28577	8 - 15	5	64,00
28578	8 - 15	10	99,00

### THOMAFLUID®-Manchon droit en HDPE

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau en polyéthylène dur, coloris naturel (HD-PE)

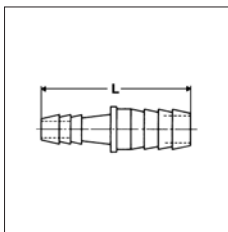


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Dimension nominale mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
40744	3/8"	7	65	10	19,00
40745	1/2"	9	74	10	21,00
40746	3/4"	15	74	10	23,00
40747	1"	20	84	10	30,00

### THOMAFLUID®-Manchon réducteur droit en HDPE

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau en polyéthylène dur, coloris naturel (HD-PE).

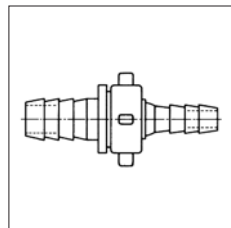
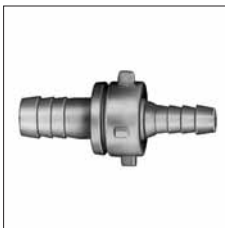


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) mm	Dimension nominale (A) mm	Pour Ø int. de tuyau (B) mm	Dimension nominale (B) mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
40742	19,0	15	12,7	9	74	10	25,00
40743	12,7	9	9,5	7	66	10	25,00

### THOMAFLUID®-Manchon droit en HDPE – amovible

#### Caractéristiques du produit

- Assemblage vissé en polyéthylène dur, coloris naturel (HD-PE)

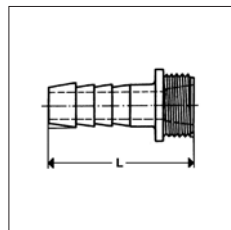
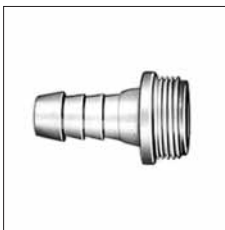


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Dimension nominale mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
40749	3/8"	7	81	7	35,00
40750	1/2"	9	89,5	7	42,00
40751	3/4"	15	93	7	63,00

### THOMAFLUID®-Manchon droit avec filetage extérieur en HDPE

#### Caractéristiques du produit

- Raccord fileté en polyéthylène dur, coloris naturel (HD-PE) avec filetage R

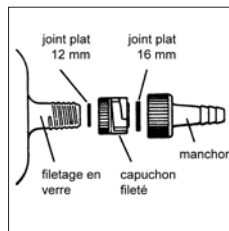
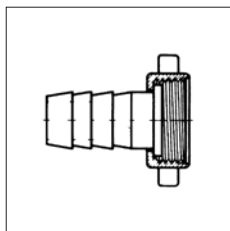


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Filetage extérieur pouce	L mm	Unité pièce	Prix EURO
40734	10	7	R 1/2"	44	10	26,00
40735	12	9	R 1/2"	48	10	30,00
40736	12	9	R 3/4"	50	10	34,00
40737	19	15	R 1"	52	10	40,00
40738	25	21	R 5/4"	64	5	59,00
40739	16	13	R 3/4"	50	5	34,00

### THOMAFLUID®-Manchon droit avec filetage intérieur en HDPE

#### Caractéristiques du produit

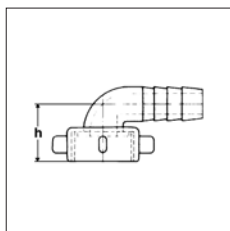
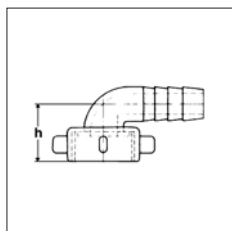
- Raccord à vis en polyéthylène dur, coloris naturel (HD-PE) avec vis chapeau (filetage R)



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Filetage intérieur pouce	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
40729	10	7	R 1/2"	46	10	26,00
40730	12	9	R 3/4"	50	10	30,00
40731	19	15	R 1"	52	10	40,00
40732	25	21	R 5/4"	80	5	59,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage extérieur	Unité pièce	Prix EURO
40191	4,5	GL14	1	14,00
40192	4,5	GL14	5	55,00
40193	9	GL14	1	14,00
40194	9	GL14	5	55,00
40195	4,5	RD14	1	14,00
40196	4,5	RD14	5	55,00
40197	9	RD14	1	14,00
40198	9	RD14	5	55,00
40199	4,5	SQ13	1	14,00
40200	4,5	SQ13	5	55,00
40201	9	SQ13	1	14,00
40202	9	SQ13	5	55,00

### THOMAFLUID®-Manchon coudé avec filetage intérieur en HDPE



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Filetage intérieur pouce	h mm	Unité pièce	Prix EURO
40716	12	9	R 3/4"	25	5	23,00
40717 <sup>1</sup>	12	9	R 3/4"	32	5	25,00
40718 <sup>1</sup>	19	14,6	R 1"	41	5	30,00
40719 <sup>1</sup>	10	7	R 1/2"	31	5	23,00

<sup>1</sup> avec joint caoutchouc

### THOMAFLUID®-Adaptateur avec filetage en verre en PBT

#### Caractéristiques du produit

- Les adaptateurs avec filetage en verre sont disponibles pour les produits : Schott (GL 14), Normag (RD 14) et Corning (SQ 13).
- Les manchons correspondants sont proposés en deux tailles : Ø extérieur de 4,5 et 9 mm.

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** PBT (polyester thermoplastique), teinté, renforcé avec de la fibre de verre
- **Température max. :** +180 °C
- **Stérilisation :** en autoclave

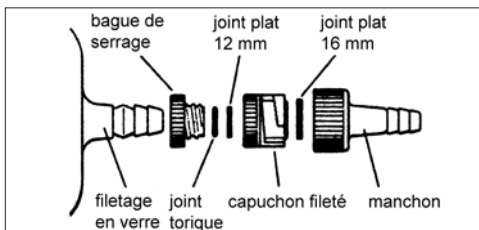
### THOMAFLUID®-Adaptateur olive en verre en PBT

#### Caractéristiques du produit

- Les adaptateurs olives en verre ressemblent aux adaptateurs à filetage en verre, mais ils sont dotés d'une bague de serrage supplémentaire pour le montage sur des olives en verre.
- Disponible pour les produits : Schott (GL 14), Normag (RD 14) et Corning (SQ 13).
- Ils sont peu sollicités et donc protégés. Lors de l'adaptation ou du desserrage de l'adaptateur, aucun problème n'apparaît, notamment de torsion du flexible.
- Les manchons correspondants sont proposés en deux tailles : Ø extérieur de 4,5 et 9 mm.

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** PBT (polyester thermoplastique), teinté, renforcé avec de la fibre de verre
- **Température max. :** +180 °C
- **Stérilisation :** en autoclave



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage extérieur	Unité pièce	Prix EURO
40179	4,5	GL14	1	14,00
40180	4,5	GL14	5	51,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage extérieur	Unité pièce	Prix EURO
40181	9	GL14	1	14,00
40182	9	GL14	5	51,00
40183	4,5	RD14	1	14,00
40184	4,5	RD14	5	51,00
40185	9	RD14	1	14,00
40186	9	RD14	5	51,00
40187	4,5	SQ13	1	14,00
40188	4,5	SQ13	5	51,00
40189	9	SQ13	1	14,00
40190	9	SQ13	5	51,00

### THOMAFLUID®-Adaptateur olive en verre en PBT - Schott

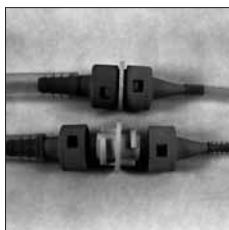
#### Caractéristiques du produit

- Le raccord de montage est adapté aux tableaux de bord ou aux cloisons de montage d'une épaisseur de 1 à 10 mm. Une perforation de 8 mm est nécessaire. Le raccord peut être monté sans outil et garantit une étanchéité absolue.



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
40173	4,5	3	51,00
40174	4,5	10	118,00
40175	4,5	15	141,00
40176	9	3	51,00
40177	9	10	118,00
40178	9	15	141,00

### THOMAPLAST®-Manchon droit en PBT – amovible



#### Caractéristiques du produit

- Les raccords sont constitués de polyester thermoplastique (PBT), renforcé de fibres de verre et teinté en bleu.
- Ils peuvent passer en autoclave et sont utilisés dans une plage de température jusqu'à +180 °C max.

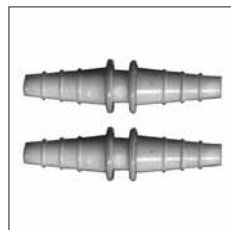
- Un raccord-adaptateur est respectivement composé de deux adaptateurs de manchon et d'un accouplement d'adaptateur. La jonction des deux manchons par le biais de l'accouplement garantit une étanchéité absolue.

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) mm	Pour Ø int. de tuyau (B) mm	Unité pièce	Prix EURO
40167	4,5	4,5	1	21,00
40168	4,5	4,5	5	72,00
40169	9	9	1	21,00
40170	9	9	5	72,00
40171	4,5	9	1	21,00
40172	4,5	9	5	72,00

### THOMAFLUID®-Manchon droit en PP – avec traverse

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
60811	4 - 6	3	10	46,00
60812	6 - 8	5	10	46,00
60813	8 - 10	7	10	52,00
60814	10 - 12	9	10	52,00
60815	12 - 14	11	5	31,00
60816	14 - 16	13	5	36,00

### THOMAFLUID®-Manchon droit en HDPE – amovible

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés, en deux parties



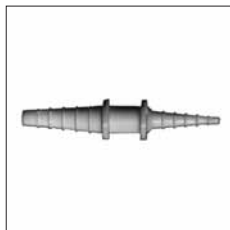
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
60791	3 - 5	8	28,00
60792	5 - 7	8	36,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
60793	7 - 9	8	40,00
60794	9 - 12	8	40,00
60795	11 - 14	4	24,00
60796	13 - 16	4	30,00

### THOMAFLUID®-Manchon réducteur droit en PP

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés

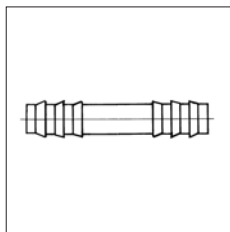


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) mm	Pour Ø int. de tuyau (B) mm	Unité pièce	Prix EURO
60817	4 - 8	8 - 12	5	23,00
60818	4 - 8	12 - 16	5	29,00
60819	8 - 12	12 - 16	5	34,00

### THOMAFLUID®-Manchon droit en PP/PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés
- Stérilisable en autoclave jusqu'à max. +121 °C, 20 min.
- Convient aux denrées alimentaires



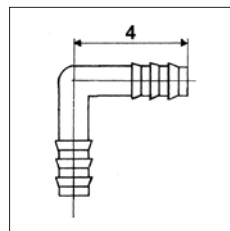
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Matériau	Temp. max. °C	Unité pièce	Prix EURO
29363	3 - 4,5	2	PP	135	10	45,00
29364	3 - 4,5	2	PVDF	160	10	68,00
29365	5 - 6,5	4	PP	135	10	51,00
29366	5 - 6,5	4	PVDF	160	10	70,00
29367	7 - 8,5	6	PP	135	10	60,00
29368	7 - 8,5	6	PVDF	160	10	74,00
29369	9 - 10,5	8	PP	135	10	61,00
29370	9 - 10,5	8	PVDF	160	10	80,00
29371	11 - 12,5	10	PP	135	10	62,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Matériau	Temp. max. °C	Unité pièce	Prix EURO
29372	11 - 12,5	10	PVDF	160	10	87,00
29373	13 - 14,5	12	PP	135	10	64,00
14274	13 - 14,5	12	PVDF	160	10	95,00

### THOMAFLUID®-Manchon coudé en PP/PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés
- Stérilisable en autoclave jusqu'à max. +121 °C, 20 min.
- Convient aux denrées alimentaires

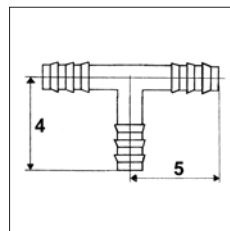
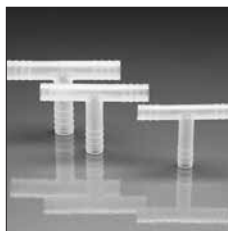


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Matériau	Temp. max. °C	Unité pièce	Prix EURO
29376	3 - 4,5	2	PP	135	15	48,00
29377	3 - 4,5	2	PVDF	160	15	60,00
29378	5 - 6,5	4	PP	135	15	48,00
29379	5 - 6,5	4	PVDF	160	15	60,00
29380	7 - 8,5	6	PP	135	15	51,00
29381	7 - 8,5	6	PVDF	160	15	66,00
29382	9 - 10,5	8	PP	135	15	57,00
29383	9 - 10,5	8	PVDF	160	10	61,00
29384	11 - 12,5	10	PP	135	10	45,00
29385	11 - 12,5	10	PVDF	160	10	70,00
29386	13 - 14,5	12	PP	135	10	58,00
29387	13 - 14,5	12	PVDF	160	10	78,00

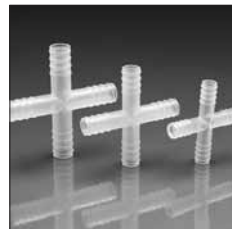
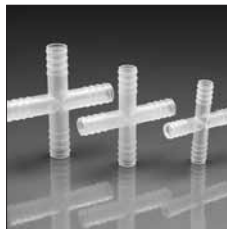
### THOMAFLUID®-Manchon en té en PP/PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des trois côtés
- Stérilisable en autoclave jusqu'à max. +121 °C, 20 min.
- Convient aux denrées alimentaires



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Matériau	Temp. max. °C	Unité pièce	Prix EURO
29389	3 - 4,5	2	PP	135	15	48,00
29390	3 - 4,5	2	PVDF	160	15	60,00
29391	5 - 6,5	4	PP	135	15	57,00
29392	5 - 6,5	4	PVDF	160	15	63,00
29393	7 - 8,5	6	PP	135	10	45,00
29394	7 - 8,5	6	PVDF	160	10	61,00
29395	9 - 10,5	8	PP	135	10	51,00
29396	9 - 10,5	8	PVDF	160	10	62,00
29397	11 - 12,5	10	PP	135	10	54,00
29398	11 - 12,5	10	PVDF	160	10	64,00
29399	13 - 14,5	12	PP	135	10	58,00
29400	13 - 14,5	12	PVDF	160	10	70,00

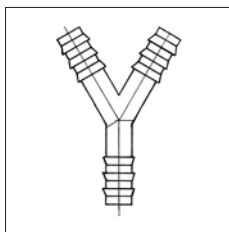


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
11796	3 - 3,5	2	20	30,00
60837	4 - 5,5	3	10	45,00
60838	6 - 7,5	5	10	51,00
60839	8 - 9,5	7	10	61,00
60840	10 - 11,5	9	10	61,00
60841	12 - 13,5	11	5	31,00

### THOMAFLUID®-Manchon en Y en PP/PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des trois côtés
- Stérilisable en autoclave jusqu'à max. +121 °C, 20 min.
- Convient aux denrées alimentaires



### THOMAFLUID®-Lot divers « Sammelsurium » en PP – 56-pièces

#### Caractéristiques du produit

- Ce lot de 56 pièces permet de presque toujours disposer du bon raccord :
- 2 raccords universels pour tuyaux de 4 à 17 mm; respectivement 2 réducteurs 4 - 8/8 - 12; 4 - 8/12 - 16; 8 - 12/12 - 16; respectivement deux raccords droits, raccord coudé, tés et pièces en Y dans les dimensions 4; 6; 8; 10; 12 et 14 mm
- Incassable et transparent
- Résistant aux UV

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : PP (polypropylène)
- **Plage de température** : -10 à +80 °C
- **Stérilisation** : en autoclave à +121 °C

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Matériau	Temp. max. °C	Unité pièce	Prix EURO
29402	3 - 5	2	PP	135	10	45,00
29403	3 - 5	2	PVDF	160	10	68,00
29404	5 - 7	4	PP	135	10	51,00
29405	5 - 7	4	PVDF	160	10	70,00
29408	7 - 9	6	PP	135	10	61,00
29409	7 - 9	6	PVDF	160	10	80,00
29410	9 - 11	8	PP	135	10	62,00
29411	9 - 11	8	PVDF	160	10	87,00
29412	11 - 13	10	PP	135	10	64,00
29413	11 - 13	10	PVDF	160	10	100,00
29414	13 - 15	12	PP	135	10	76,00
29415	13 - 15	12	PVDF	160	10	116,00



N° Réf.	Unité pièce	Prix EURO
93051	1	98,00

### THOMAFLUID®-Manchon en croix en PP

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des quatre côtés en PP, transparent
- Stérilisable en autoclave jusqu'à max. +121 °C, 20 min.
- Convient aux denrées alimentaires

### THOMAFLUID®-Manchons droits avec filetage extérieur G en PVDF

#### Caractéristiques générales du produit

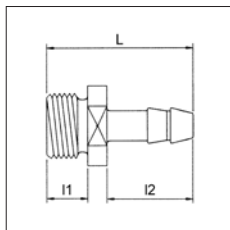
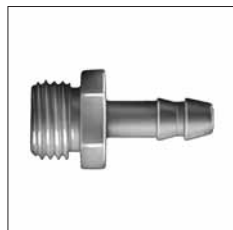
- Résistant à l'alcool, aux aldéhydes, à l'essence, au benzol et autres hydrocarbures aromatiques, au chlore, aux esters, glycols, huiles moteur, solutions salines, solutions alcalines et acides.

**Caractéristiques techniques générales**

- **Matériau :** PVDF (polyvinylidènefluorure)
- **Coloris :** blanc laiteux
- **Plage de température :** -20 à +120 °C

**THOMAFLUID®-Manchon droit avec filetage extérieur en PVDF****Caractéristiques du produit**

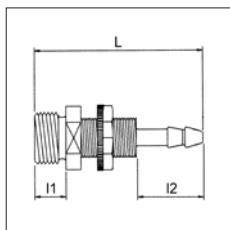
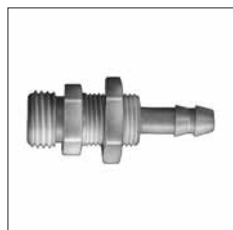
- Filetage extérieur G d'un côté, manchon de l'autre côté



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	L mm	I1 mm	I2 mm	Unité pièce	Prix EURO
14707	4	G 1/4"	29	8	17	3	24,00
14708	6	G 1/4"	29	8	17	3	27,00
14709	6	G 3/8"	39	9	22	3	30,00
14710	9	G 3/8"	39	9	22	3	30,00
14711	13	G 3/8"	42	9	25	3	33,00

**THOMAFLUID®-Manchon droit avec filetage extérieur en PVDF – Schott****Caractéristiques du produit**

- Filetage extérieur G d'un côté, manchon de l'autre côté



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	L mm	I1 mm	I2 mm	Unité pièce	Prix EURO
14716	4	G 1/4"	43	7	8	2	37,00
14717	6	G 1/4"	43	8	8	2	39,00

**THOMAFLUID®-Manchons en PP/PVDF/PTFE****Domaine d'utilisation**

- Raccordement de tuyaux flexibles de même diamètre dans les domaines des techniques de laboratoire chimiques et physiques, des biotechnologies, de la technique médicale, de la technologie nucléaire.
- Pour le transport de substances très pures, de liquides agressifs et dangereux et gaz de tout type.

**Caractéristiques générales du produit**

- Raccord résistant aux solvants, produits chimiques et solutions alcalines, manchons cannelés antidérapants des deux côtés, montage sans joint en monobloc, surfaces intérieures lisses façon miroir avec tendance réduite à l'adhérence, en matériaux polymères orientés vers l'application, stérilisables et hautes performances : polytétrafluoroéthylène (PTFE), polyvinylidènefluorure (PVDF) ou polypropylène (PP).
- Pour les tuyaux élastiques avec un diamètre intérieur compris entre 4 et 12 mm.

**Caractéristiques techniques générales**

- **PP (polypropylène) :**
  - Dureté de surface élevée
  - Résistant à l'hydrolyse
  - Peut passer en autoclave
  - Formage à chaud possible
  - Sans risque physiologique
  - Très bonnes caractéristiques diélectriques
  - Résilience et résilience aux entailles extrêmement élevées
  - Dureté et rigidité supérieures, et meilleure capacité de reconstitution que le PE
  - Bonne résistance aux : alcools, cétones, acides et solutions alcalines concentrés
  - Non résistant aux : hydrocarbures aromatisés, huiles et graisses, halogènes

Coloris : gris

Densité : 0,9 g/cm<sup>3</sup>

Pression de service max. : 10

Plage de température : +5 à +90 °C

Dureté Shore D : 72°

Absorption d'eau : &lt;0,05 % (absorption d'eau minimale)

Résistance à la traction : 25 à 40 N/mm<sup>2</sup>

Allongement à la rupture : 800 %

Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm

Indice de fluidité MFR : 0,3 g/10 min

**PVDF (polyvinylidènefluorure) :**

- Plastique technique de qualité supérieure pour la construction d'appareils et de machines chimiques, spécifiquement dans l'industrie pétrochimique, métallurgique, pharmaceutique ainsi qu'alimentaire, papetière, textile et en technologie nucléaire
- Résilience aux coups élevée, même à température faible
- Résistance mécanique et rigidité extrêmes
- Bonne rigidité diélectrique

Facteur de dissipation diélectrique faible

Utilisable sans risque physiologique

Répond aux plus strictes exigences de pureté

Résistance aux UV, au mauvais temps et au vieillissement exceptionnelle

Ignifuge

Stabilité thermique élevée

Résistance aux : alcools, graisses et huiles, halogènes, solutions alcalines, acides

Non résistant aux éléments suivants : hydrocarbures aromatiques, cétones, amines, pyridine, diméthylformamide, solutions alcalines chaudes, acide sulfurique sous forme de fumée

Coloris : naturel, légèrement translucide

Densité : 1,75 g/cm<sup>3</sup>

Pression de service max. : 10 bars  
 Plage de température : -40 à +140 °C  
 Dureté Shore D : 79° (dureté élevée)  
 Absorption d'eau : <0,04 % (hydrofuge)  
 Résistance à la traction : 38 à 50 N/mm<sup>2</sup>  
 Allongement à la rupture : 12 %  
 Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm  
 Indice de fluidité : 6 g/10 min

**PTFE (Polytétrafluoroéthylène) :**

Plastique hautes performances  
 Surface antiadhésive  
 Densité aux gaz élevées  
 Incombustible  
 Résistance aux courants de fuite élevée  
 Caractéristiques de glissement exceptionnelles  
 Excellente résistance aux ruptures sous tension  
 Très bonne résistance au mauvais temps  
 Très bonnes caractéristiques diélectriques, indépendamment de la fréquence et de la température  
 Très bonnes capacités d'isolation électrique, même en cas d'humidité de l'air  
 Résistance chimique exceptionnelle à la plupart des substances agressives  
 Coloris : laiteux, blanc  
 Densité : 2,20 g/cm<sup>3</sup>  
 Pression de service max. : 6 bars  
 Plage de température : -200 à +150 °C  
 Dureté Shore D : 60°  
 Absorption d'eau : 0,01 %  
 Résistance à la traction : 30 à 40 N/mm<sup>2</sup>  
 Allongement à la rupture : 300 %  
 Résistance de surface : >10<sup>17</sup> Ohm

**THOMAFLUID®-Manchon droit en PP/PVDF/PTFE**

**Caractéristiques du produit**

- Raccord, manchons cannelés antidérapants des deux côtés, passage droit, montage sans joint en monobloc, surfaces intérieures lisses façon miroir avec tendance réduite à l'adhérence.



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
47303	4	PTFE	3	27,00
47304	4	PVDF	3	27,00
47305	4	PP	10	59,00
47306	6	PTFE	3	36,00
47307	6	PVDF	3	36,00
47308	6	PP	10	65,00
47309	8	PTFE	3	39,00
47310	8	PVDF	3	39,00
47311	8	PP	10	77,00
47312	10	PTFE	3	45,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
47313	10	PVDF	3	45,00
47314	10	PP	10	120,00
47315	12	PTFE	2	54,00
47316	12	PVDF	2	54,00
47317	12	PP	6	85,00

**THOMAFLUID®-Manchon en té en PP/PVDF/PTFE**

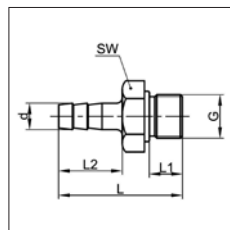
**Caractéristiques du produit**

- Té, manchons cannelés antidérapants placés en perpendiculaire, passage non rétréci, montage sans joint en monobloc, surfaces intérieures lisses façon miroir avec tendance réduite à l'adhérence.



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
47384	4	PTFE	3	54,00
47385	4	PVDF	3	54,00
47386	4	PP	10	86,00
47387	6	PTFE	3	78,00
47388	6	PVDF	3	78,00
47389	6	PP	10	134,00
47390	8	PTFE	3	105,00
47391	8	PVDF	3	105,00
47392	8	PP	8	124,00
47393	10	PTFE	2	93,00
47394	10	PVDF	2	93,00
47395	10	PP	6	120,00
47396	12	PTFE	2	124,00
47397	12	PVDF	2	124,00
47398	12	PP	6	150,00

**THOMAFLUID®-Manchon droit avec filetage extérieur en PP/PVDF/PTFE**





**Caractéristiques du produit**

- Raccord fileté, filetage extérieur G ou NPT de dimension en pouces courantes d'un côté, manchon cannelé antidérapant de l'autre côté, passage non rétréci, montage sans joint en monobloc, surfaces intérieures lisses façon miroir avec tendance réduite à l'adhérence.

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Long. du filetage mm	Matériau	Unité		Prix
					pièce	EURO	
47399	4	G 1/8"	8	PTFE	3	30,00	
47400	6	G 1/8"	8	PTFE	3	39,00	
47401	8	G 1/8"	8	PTFE	3	39,00	
47540	10	G 1/8"	8	PTFE	3	49,00	
47402	4	G 1/4"	12	PTFE	3	39,00	
47403	6	G 1/4"	12	PTFE	3	39,00	
47404	8	G 1/4"	12	PTFE	3	42,00	
47405	10	G 1/4"	12	PTFE	3	51,00	
47406	12	G 1/4"	12	PTFE	2	59,00	
47407	4	G 3/8"	12	PTFE	3	33,00	
47408	6	G 3/8"	12	PTFE	3	42,00	
47409	8	G 3/8"	12	PTFE	3	45,00	
47410	10	G 3/8"	12	PTFE	3	54,00	
47411	12	G 3/8"	12	PTFE	2	80,00	
47412	4	G 1/2"	14	PTFE	3	33,00	
47413	6	G 1/2"	14	PTFE	3	42,00	
47414	8	G 1/2"	14	PTFE	3	57,00	
47415	10	G 1/2"	14	PTFE	3	66,00	
47416	12	G 1/2"	14	PTFE	2	87,00	
47417	4	NPT 1/8"	10	PTFE	3	30,00	
47418	6	NPT 1/8"	10	PTFE	3	39,00	
47419	8	NPT 1/8"	10	PTFE	3	42,00	
47420	4	NPT 1/4"	15	PTFE	3	42,00	
47421	6	NPT 1/4"	15	PTFE	3	42,00	
47422	8	NPT 1/4"	15	PTFE	3	42,00	
47423	10	NPT 1/4"	15	PTFE	3	51,00	
47424	12	NPT 1/4"	15	PTFE	2	60,00	
47425	4	NPT 3/8"	15	PTFE	3	33,00	
47426	6	NPT 3/8"	15	PTFE	3	42,00	
47427	8	NPT 3/8"	15	PTFE	3	45,00	
47428	10	NPT 3/8"	15	PTFE	3	54,00	
47429	12	NPT 3/8"	15	PTFE	2	80,00	
47430	4	NPT 1/2"	20	PTFE	3	33,00	
47431	6	NPT 1/2"	20	PTFE	3	42,00	
47432	8	NPT 1/2"	20	PTFE	3	57,00	
47433	10	NPT 1/2"	20	PTFE	3	66,00	
47434	12	NPT 1/2"	20	PTFE	2	88,00	
47435	4	G 1/8"	8	PVDF	3	30,00	
47436	6	G 1/8"	8	PVDF	3	39,00	
47437	8	G 1/8"	8	PVDF	3	39,00	
47541	10	G 1/8"	8	PVDF	3	49,00	
47438	4	G 1/4"	12	PVDF	3	39,00	
47439	6	G 1/4"	12	PVDF	3	39,00	
47440	8	G 1/4"	12	PVDF	3	42,00	
47441	10	G 1/4"	12	PVDF	3	51,00	
47442	12	G 1/4"	12	PVDF	2	60,00	
47443	4	G 3/8"	12	PVDF	3	33,00	
47444	6	G 3/8"	12	PVDF	3	42,00	
47445	8	G 3/8"	12	PVDF	3	45,00	

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Long. du filetage mm	Matériau	Unité		Prix
					pièce	EURO	
47446	10	G 3/8"	12	PVDF	3	54,00	
47447	12	G 3/8"	12	PVDF	2	84,00	
47448	4	G 1/2"	14	PVDF	3	33,00	
47449	6	G 1/2"	14	PVDF	3	42,00	
47450	8	G 1/2"	14	PVDF	3	57,00	
47451	10	G 1/2"	14	PVDF	3	66,00	
47452	12	G 1/2"	14	PVDF	2	87,00	
47453	4	NPT 1/8"	10	PVDF	3	30,00	
47454	6	NPT 1/8"	10	PVDF	3	39,00	
47455	8	NPT 1/8"	10	PVDF	3	39,00	
47456	4	NPT 1/4"	15	PVDF	3	39,00	
47457	6	NPT 1/4"	15	PVDF	3	39,00	
47458	8	NPT 1/4"	15	PVDF	3	42,00	
47459	10	NPT 1/4"	15	PVDF	3	51,00	
47460	12	NPT 1/4"	15	PVDF	2	60,00	
47461	4	NPT 3/8"	15	PVDF	3	33,00	
47462	6	NPT 3/8"	15	PVDF	3	42,00	
47463	8	NPT 3/8"	15	PVDF	3	45,00	
47464	10	NPT 3/8"	15	PVDF	3	54,00	
47465	12	NPT 3/8"	15	PVDF	2	84,00	
47466	4	NPT 1/2"	20	PVDF	3	33,00	
47467	6	NPT 1/2"	20	PVDF	3	42,00	
47468	8	NPT 1/2"	20	PVDF	3	57,00	
47469	10	NPT 1/2"	20	PVDF	3	66,00	
47470	12	NPT 1/2"	20	PVDF	2	87,00	
47471	4	G 1/8"	8	PP	10	36,00	
47472	6	G 1/8"	8	PP	10	62,00	
47473	8	G 1/8"	8	PP	10	85,00	
47542	10	G 1/8"	8	PP	10	99,00	
47474	4	G 1/4"	12	PP	10	39,00	
47475	6	G 1/4"	12	PP	10	67,00	
47476	8	G 1/4"	12	PP	10	87,00	
47477	10	G 1/4"	12	PP	5	67,00	
47478	12	G 1/4"	12	PP	5	97,00	
47479	4	G 3/8"	12	PP	10	80,00	
47480	6	G 3/8"	12	PP	10	90,00	
47481	8	G 3/8"	12	PP	10	90,00	
47482	10	G 3/8"	12	PP	5	57,00	
47483	12	G 3/8"	12	PP	5	85,00	
47484	4	G 1/2"	14	PP	10	82,00	
47485	6	G 1/2"	14	PP	10	90,00	
47486	8	G 1/2"	14	PP	10	95,00	
47487	10	G 1/2"	14	PP	5	67,00	
47488	12	G 1/2"	14	PP	5	90,00	
47489	4	NPT 1/8"	10	PP	10	36,00	
47490	6	NPT 1/8"	10	PP	10	62,00	
47491	8	NPT 1/8"	10	PP	10	90,00	
47492	4	NPT 1/4"	15	PP	10	39,00	
47493	6	NPT 1/4"	15	PP	10	67,00	
47494	8	NPT 1/4"	15	PP	10	87,00	
47495	10	NPT 1/4"	15	PP	5	67,00	
47496	12	NPT 1/4"	15	PP	5	97,00	
47497	4	NPT 3/8"	15	PP	10	80,00	
47498	6	NPT 3/8"	15	PP	10	90,00	

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Long. du filetage mm	Matériau	Unité		Prix
					pièce	EURO	
47499	8	NPT 3/8"	15	PP	10	90,00	
47500	10	NPT 3/8"	15	PP	5	60,00	
47501	12	NPT 3/8"	15	PP	5	85,00	
47502	4	NPT 1/2"	20	PP	10	90,00	
47503	6	NPT 1/2"	20	PP	10	90,00	
47504	8	NPT 1/2"	20	PP	10	100,00	
47505	10	NPT 1/2"	20	PP	5	67,00	
47506	12	NPT 1/2"	20	PP	5	90,00	

### THOMAFLUID®-Manchon droit avec filetage intérieur en PP/PVDF/PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Raccord à vis, filetage intérieur G de dimension en pouces courantes d'un côté, manchon cannelé antidérapant de l'autre côté, passage non rétréci, montage sans joint en monobloc, surfaces intérieures lisses façon miroir avec tendance réduite à l'adhérence.



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage intérieur pouce	Matériau	Unité		Prix
				pièce	EURO	
303508	4	G 1/8"	PTFE	3	33,00	
303509	6	G 1/8"	PTFE	3	42,00	
303510	8	G 1/8"	PTFE	3	42,00	
303511	10	G 1/8"	PTFE	3	54,00	
303512	4	G 1/4"	PTFE	3	36,00	
303513	6	G 1/4"	PTFE	3	42,00	
303514	8	G 1/4"	PTFE	3	45,00	
303515	10	G 1/4"	PTFE	3	54,00	
303516	12	G 1/4"	PTFE	2	45,00	
303517	4	G 3/8"	PTFE	3	36,00	
303518	6	G 3/8"	PTFE	3	45,00	
303519	8	G 3/8"	PTFE	3	48,00	
303520	10	G 3/8"	PTFE	3	60,00	
303521	12	G 3/8"	PTFE	2	66,00	
303522	4	G 1/2"	PTFE	3	36,00	
303523	6	G 1/2"	PTFE	3	48,00	
303524	8	G 1/2"	PTFE	3	63,00	
303525	10	G 1/2"	PTFE	3	75,00	
303526	12	G 1/2"	PTFE	2	92,00	
303527	4	G 1/8"	PVDF	3	33,00	
303528	6	G 1/8"	PVDF	3	42,00	
303529	8	G 1/8"	PVDF	3	42,00	
303530	10	G 1/8"	PVDF	3	54,00	

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage intérieur pouce	Matériau	Unité		Prix
				pièce	EURO	
303531	4	G 1/4"	PVDF	3	36,00	
303532	6	G 1/4"	PVDF	3	42,00	
303533	8	G 1/4"	PVDF	3	45,00	
303534	10	G 1/4"	PVDF	3	54,00	
303535	12	G 1/4"	PVDF	2	45,00	
303536	4	G 3/8"	PVDF	3	36,00	
303537	6	G 3/8"	PVDF	3	45,00	
303538	8	G 3/8"	PVDF	3	48,00	
303539	10	G 3/8"	PVDF	3	60,00	
303540	12	G 3/8"	PVDF	2	66,00	
303541	4	G 1/2"	PVDF	3	36,00	
303542	6	G 1/2"	PVDF	3	48,00	
303543	8	G 1/2"	PVDF	3	63,00	
303544	10	G 1/2"	PVDF	3	75,00	
303545	12	G 1/2"	PVDF	2	92,00	
303546	4	G 1/8"	PP	10	45,00	
303547	6	G 1/8"	PP	10	53,00	
303548	8	G 1/8"	PP	10	60,00	
303549	10	G 1/8"	PP	5	50,00	
303550	4	G 1/4"	PP	10	47,00	
303551	6	G 1/4"	PP	10	55,00	
303552	8	G 1/4"	PP	10	63,00	
303553	10	G 1/4"	PP	5	55,00	
303554	12	G 1/4"	PP	5	75,00	
303555	4	G 3/8"	PP	10	84,00	
303556	6	G 3/8"	PP	10	75,00	
303557	8	G 3/8"	PP	10	79,00	
303558	10	G 3/8"	PP	5	55,00	
303559	12	G 3/8"	PP	5	80,00	
303560	4	G 1/2"	PP	10	74,00	
303561	6	G 1/2"	PP	10	82,00	
303562	8	G 1/2"	PP	10	85,00	
303563	10	G 1/2"	PP	5	60,00	
303564	12	G 1/2"	PP	5	85,00	

### THOMAFLUID®-Manchon coudé avec filetage extérieur en PP/PVDF/PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Raccord fileté coudé, filetage extérieur G ou NPT de dimension en pouces courantes d'un côté, manchon cannelé antidérapant de l'autre côté, passage perpendiculaire non rétréci, montage sans joint en monobloc, surfaces intérieures lisses façon miroir avec tendance réduite à l'adhérence.



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Longueur du filetage mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO	N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Longueur du filetage mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
47543	4	G 1/8"	8	PTFE	3	42,00	47597	4	NPT 1/8"	10	PVDF	3	42,00
47544	6	G 1/8"	8	PTFE	3	48,00	47598	6	NPT 1/8"	10	PVDF	3	48,00
47545	8	G 1/8"	8	PTFE	3	78,00	47599	8	NPT 1/8"	10	PVDF	3	78,00
47546	4	G 1/4"	12	PTFE	3	45,00	47600	4	NPT 1/4"	15	PVDF	3	45,00
47547	6	G 1/4"	12	PTFE	3	63,00	47601	6	NPT 1/4"	15	PVDF	3	63,00
47548	8	G 1/4"	12	PTFE	3	84,00	47602	8	NPT 1/4"	15	PVDF	3	84,00
47549	10	G 1/4"	12	PTFE	2	84,00	47603	10	NPT 1/4"	15	PVDF	2	84,00
47550	12	G 1/4"	12	PTFE	1	57,00	47604	12	NPT 1/4"	15	PVDF	1	57,00
47551	4	G 3/8"	12	PTFE	3	63,00	47605	4	NPT 3/8"	15	PVDF	3	63,00
47552	6	G 3/8"	12	PTFE	3	75,00	47606	6	NPT 3/8"	15	PVDF	3	75,00
47553	8	G 3/8"	12	PTFE	3	93,00	47607	8	NPT 3/8"	15	PVDF	3	93,00
47554	10	G 3/8"	12	PTFE	2	92,00	47608	10	NPT 3/8"	15	PVDF	2	92,00
47555	12	G 3/8"	12	PTFE	1	59,00	47609	12	NPT 3/8"	15	PVDF	1	59,00
47556	4	G 1/2"	14	PTFE	3	93,00	47610	4	NPT 1/2"	20	PVDF	3	93,00
47557	6	G 1/2"	14	PTFE	3	99,00	47611	6	NPT 1/2"	20	PVDF	3	99,00
47558	8	G 1/2"	14	PTFE	2	80,00	47612	8	NPT 1/2"	20	PVDF	2	80,00
47559	10	G 1/2"	14	PTFE	2	104,00	47613	10	NPT 1/2"	20	PVDF	2	104,00
47560	12	G 1/2"	14	PTFE	1	65,00	47614	12	NPT 1/2"	20	PVDF	1	65,00
47561	4	NPT 1/8"	10	PTFE	3	42,00	47615	4	G 1/8"	8	PP	5	57,00
47562	6	NPT 1/8"	10	PTFE	3	48,00	47616	6	G 1/8"	8	PP	5	70,00
47563	8	NPT 1/8"	10	PTFE	3	78,00	47617	8	G 1/8"	8	PP	5	90,00
47564	4	NPT 1/4"	15	PTFE	3	45,00	47618	4	G 1/4"	12	PP	5	55,00
47565	6	NPT 1/4"	15	PTFE	3	63,00	47619	6	G 1/4"	12	PP	5	67,00
47566	8	NPT 1/4"	15	PTFE	3	84,00	47620	8	G 1/4"	12	PP	5	87,00
47567	10	NPT 1/4"	15	PTFE	2	84,00	47621	10	G 1/4"	12	PP	5	95,00
47568	12	NPT 1/4"	15	PTFE	1	57,00	47622	12	G 1/4"	12	PP	5	120,00
47569	4	NPT 3/8"	15	PTFE	3	63,00	47623	4	G 3/8"	12	PP	5	55,00
47570	6	NPT 3/8"	15	PTFE	3	75,00	47624	6	G 3/8"	12	PP	5	57,00
47571	8	NPT 3/8"	15	PTFE	3	93,00	47625	8	G 3/8"	12	PP	5	67,00
47572	10	NPT 3/8"	15	PTFE	2	92,00	47626	10	G 3/8"	12	PP	5	97,00
47573	12	NPT 3/8"	15	PTFE	1	59,00	47627	12	G 3/8"	12	PP	5	126,00
47574	4	NPT 1/2"	20	PTFE	3	93,00	47628	4	G 1/2"	14	PP	5	70,00
47575	6	NPT 1/2"	20	PTFE	3	99,00	47629	6	G 1/2"	14	PP	5	75,00
47576	8	NPT 1/2"	20	PTFE	2	80,00	47630	8	G 1/2"	14	PP	5	85,00
47577	10	NPT 1/2"	20	PTFE	2	104,00	47631	10	G 1/2"	14	PP	5	110,00
47578	12	NPT 1/2"	20	PTFE	1	65,00	47632	12	G 1/2"	14	PP	5	145,00
47579	4	G 1/8"	8	PVDF	3	42,00	47633	4	NPT 1/8"	10	PP	5	57,00
47580	6	G 1/8"	8	PVDF	3	48,00	47634	6	NPT 1/8"	10	PP	5	70,00
47581	8	G 1/8"	8	PVDF	3	78,00	47635	8	NPT 1/8"	10	PP	5	90,00
47582	4	G 1/4"	12	PVDF	3	48,00	47636	4	NPT 1/4"	15	PP	5	52,00
47583	6	G 1/4"	12	PVDF	3	63,00	47637	6	NPT 1/4"	15	PP	5	70,00
47584	8	G 1/4"	12	PVDF	3	84,00	47638	8	NPT 1/4"	15	PP	5	90,00
47585	10	G 1/4"	12	PVDF	2	84,00	47639	10	NPT 1/4"	15	PP	5	95,00
47586	12	G 1/4"	12	PVDF	1	57,00	47640	12	NPT 1/4"	15	PP	5	120,00
47587	4	G 3/8"	12	PVDF	3	63,00	47641	4	NPT 3/8"	15	PP	5	55,00
47588	6	G 3/8"	12	PVDF	3	75,00	47642	6	NPT 3/8"	15	PP	5	60,00
47589	8	G 3/8"	12	PVDF	3	93,00	47643	8	NPT 3/8"	15	PP	5	70,00
47590	10	G 3/8"	12	PVDF	2	92,00	47644	10	NPT 3/8"	15	PP	5	100,00
47591	12	G 3/8"	12	PVDF	1	59,00	47645	12	NPT 3/8"	15	PP	5	130,00
47592	4	G 1/2"	14	PVDF	3	93,00	47646	4	NPT 1/2"	20	PP	5	70,00
47593	6	G 1/2"	14	PVDF	3	99,00	47647	6	NPT 1/2"	20	PP	5	75,00
47594	8	G 1/2"	14	PVDF	2	80,00	47648	8	NPT 1/2"	20	PP	5	85,00
47595	10	G 1/2"	14	PVDF	2	104,00	47649	10	NPT 1/2"	20	PP	5	110,00
47596	12	G 1/2"	14	PVDF	1	65,00	47650	12	NPT 1/2"	20	PP	5	145,00

## THOMAFLUID®-Raccord conique de régulation d'eau

- Caractéristiques du produit
- Stabilisateur pour les pressions d'eau variables.
- L'assistant indispensable pour tout laboratoire. Lorsque vous nécessitez un débit d'eau régulier issu du réseau d'eau, vous ne pouvez vous passer du raccord conique de régulation d'eau THOMAFLUID®.
- Il vous aidera à doser des quantités d'eau constantes pour les thermostats, refroidisseurs de distillation ou pour la régulation du niveau d'eau pour les bains d'eau. Le raccord conique de régulation d'eau THOMAFLUID® présente les avantages suivants par rapport aux manchons métalliques courants :  
régulation des plus simples de la vanne de passage par l'extérieur ; aucune calcification du raccord ; montage des plus simples directement sur le robinet d'eau ; aucune maintenance ; ne rouille pas ; ne graisse pas ; débit d'eau régulier et constant à ouverture complète du robinet ; débit d'eau constant garanti ; aucun démontage du tuyau d'eau du robinet en raison d'une surpression ; sécurité extrême. Le raccord conique de régulation d'eau THOMAFLUID® est conçu pour que l'eau ne puisse pas être arrêtée en tournant la vanne de coupure, mais uniquement régulée. Pour arrêter l'eau, il est nécessaire de fermer le robinet.



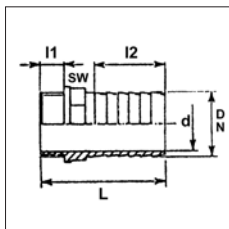
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Filetage intérieur pouce	Unité pièce	Prix EURO
95418	1/2"	R 1/2"	1	98,00
954183	1/2"	R 1/2"	3	235,00

## THOMAFLUID®-Manchons en PP (renforcés en fibre de verre) – macro

### Caractéristiques techniques générales

- **Boîtier** : gris clair, en PP (polypropylène) renforcé de fibre de verre
- **Pression de service max.** : 10 bars à +20 °C
- **Plage de température**: 0 à +80 °C
- **Stérilisation** : en autoclave à +121 °C

## THOMAFLUID®-Manchon droit avec filetage extérieur en PP – macro



## Caractéristiques du produit

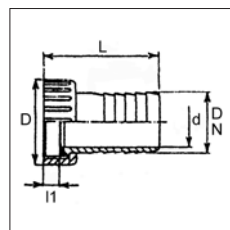
- Manchon avec filetage extérieur cylindrique « G »

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	d mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
14297	13	G 1/2"	8,5	55	10	36,00
14298	16	G 1/2"	10,5	63	10	36,00
14299	20	G 1/2"	15	63,5	10	39,00
14300	16	G 3/4"	10,5	46	10	41,00
14301	12	G 3/4"	7,5	56	10	44,00
14302	20	G 3/4"	15	64	10	46,00
14303	22	G 1"	17	69,5	10	49,00

## THOMAFLUID®-Manchon droit avec filetage intérieur en PP – macro

### Caractéristiques du produit

- Manchon avec filetage intérieur cylindrique « G » avec écrou-raccord mobile

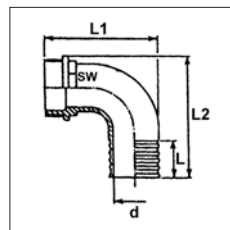


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage intérieur pouce	d mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
14304	13	G 1/2"	9	52	5	34,00
14305	16	G 1/2"	10	61	5	34,00
14306	16	G 3/4"	10	63	5	36,00
14307	12	G 3/4"	7,5	54	5	39,00
14308	20	G 3/4"	13	64	5	41,00
14309	25	G 1"	20	69	5	44,00

## THOMAFLUID®-Manchon coudé avec filetage extérieur en PP – macro

### Caractéristiques du produit

- Manchon coudé avec filetage extérieur cylindrique « G »

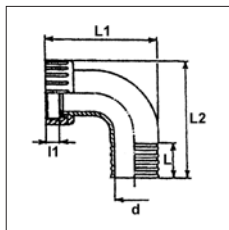


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	d mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
14310	12	G 1/2"	7,5	19	5	34,00
14311	16	G 1/2"	11	19	5	34,00
14312	20	G 1/2"	15,5	24	5	39,00
14313	12	G 3/4"	7,5	19	5	39,00
14314	22	G 3/4"	17	30	5	39,00
14315	22	G 1"	17	30	5	44,00

### THOMAFLUID®-Manchon coudé avec filetage intérieur en PP – macro

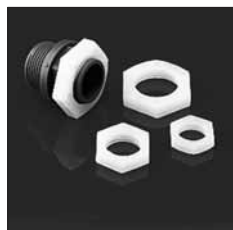
#### Caractéristiques du produit

- Manchon coudé avec filetage intérieur cylindrique « G »



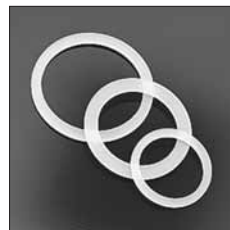
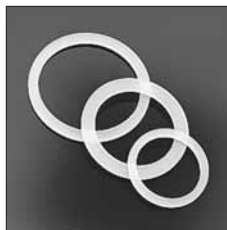
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage intérieur pouce	d mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
14316	12	G 1/2"	7,5	11	5	44,00
14317	16	G 3/4"	11	7	5	49,00
14318	12	G 3/4"	7,5	12	5	49,00
14319	20	G 3/4"	15,7	8	5	52,00
14320	22	G 1"	17	9	5	54,00

### RCT®-Accessoires : Contre-écrou à six pans en PE



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
14332	G 1/2"	27	10	36,00
14333	G 3/4"	36	10	41,00
14334	G 1"	46	10	54,00

### RCT®-Accessoires : Joint plat en PE



N° Réf.	Adapté à 1	Unité pièce	Prix EURO
14326	filetage intérieur R 1/2"	5	29,00
14327	filetage intérieur R 3/4"	5	34,00
14328	filetage intérieur R 1"	5	54,00
14329	filetage extérieur R 1/2"	5	29,00
14330	filetage extérieur R 3/4"	5	34,00
14331	filetage extérieur R 1"	5	54,00

### Assemblages vissés pour tuyaux flexibles (Ø int. : 1,6 - 12 mm)

#### Caractéristiques générales du produit

- Les assemblages vissés pour tuyaux flexibles THOMAFLUID®-sont utilisés pour raccorder deux tuyaux flexibles THOMAFLUID®.
- L'embout de raccordement est presque cylindrique et dimensionné de manière à éviter une torsion du tuyau supérieure à 6 % (par rapport au diamètre extérieur du tuyau) même en cas de tolérances défavorables.
- La tension de la faible torsion toujours présente suffit toutefois à parfaire l'étanchéité de l'assemblage de tuyau, même sans écrou moleté (testé jusqu'à 6 bars).
- La bague de serrage équipant les assemblages vissés provoque le blocage du tuyau, et donc l'inhibition des effets de frottement et de torsion. A titre préventif, nous vous informons que cette bague de serrage ne doit pas être démontée lorsque l'assemblage vissé doit être obturé à l'aide d'un capuchon.
- La bague de serrage élastique permet une utilisation à plusieurs reprises dans le même assemblage vissé. En d'autres termes, cela signifie que l'assemblage vissé peut être desserré, puis refermé de manière étanche en utilisant la même bague de serrage.
- La bague de serrage est équipée d'un épaulement servant de butée, de sorte que le tuyau ne pourra être comprimé que jusqu'à ce que l'épaulement de la bague de serrage vienne en butée contre le corps fileté. Il s'agit donc d'un effet de sécurité supplémentaire.
- L'effet de sécurité est également assuré par le biais de la forme permettant à l'assemblage vissé de rester étanche même lorsque l'embout de raccordement est arraché pour quelque raison que ce soit ou endommagé fortement pour d'autres raisons. Ceci est dû au fait que l'écrou moleté comprime la bague de serrage dans le cône du corps fileté et crée ainsi une étanchéité dans le cône. L'embout de raccordement joue donc le rôle d'un manchon de renfort qui ne doit pas obligatoirement faire partie intégrante du corps fileté.

#### Caractéristiques techniques générales

##### • PA (Polyamide) :

- Dureté élevée
- Résilience aux coups élevée
- Résistant à l'usure et présentant une bonne stabilité de forme

Bonne résistance aux huiles, graisses et lubrifiants, ainsi qu'aux solutions alcalines faibles. Non résistant aux acides minéraux, acides organiques forts, produits d'oxydation et phénols.

Coloris : gris clair

Densité : 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Plage de température : -20 à +60 °C

Absorption d'eau : 9 - 10 %

Résistance à la traction : 40 à 80 N/mm<sup>2</sup>

Allongement à la rupture : 60 %

Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm

• **PP (polypropylène) :**

Dureté de surface élevée

Résistant à l'hydrolyse

Peut passer en autoclave

Formage à chaud possible

Sans risque physiologique

Très bonnes caractéristiques diélectriques

Résilience et résilience aux entailles extrêmement élevées

Dureté et rigidité supérieures, et meilleure capacité de reconstitution que le PE

Bonne résistance aux : alcools, cétones, acides et solutions alcalines concentrés

Non résistant aux : hydrocarbures aromatisés, huiles et graisses, halogènes

Coloris : gris

Densité : 0,9 g/cm<sup>3</sup>

Plage de température : +5 à +90 °C

Dureté Shore D : 72°

Absorption d'eau : <0,05 % (absorption d'eau minimale)

Résistance à la traction : 25 à 40 N/mm<sup>2</sup>

Allongement à la rupture : 800 %

Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm

Indice de fluidité MFR : 0,3 g/10 min.

• **PVDF (polyvinylidènefluorure) :**

Plastique technique de qualité supérieure pour la construction d'appareils et de machines chimiques, spécifiquement dans l'industrie pétrochimique, métallurgique, pharmaceutique ainsi qu'alimentaire, papetière, textile et en technologie nucléaire

Résilience aux coups élevée, même à température faible

Résistance mécanique et rigidité extrêmes

Bonne rigidité diélectrique

Facteur de dissipation diélectrique faible

Utilisable sans risque physiologique

Répond aux plus strictes exigences de pureté

Résistance aux UV, au mauvais temps et au vieillissement exceptionnelle

Ignifuge

Stabilité thermique élevée

Résistance aux : alcools, graisses et huiles, halogènes, solutions alcalines, acides

Non résistant aux éléments suivants : hydrocarbures aromatiques, cétones, amines, pyridine, diméthylformamide, solutions alcalines chaudes, acide sulfurique sous forme de fumée

Coloris : naturel, légèrement translucide

Densité : 1,75 g/cm<sup>3</sup>

Plage de température : -40 à +140 °C

Dureté Shore D : 79° (dureté élevée)

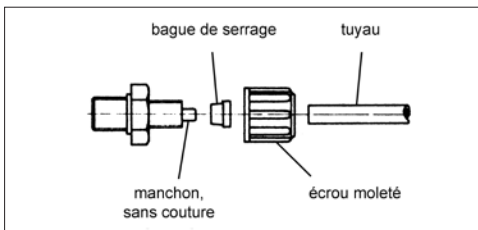
Absorption d'eau : <0,04 % (hydrofuge)

Résistance à la traction : 38 à 50 N/mm<sup>2</sup>

Allongement à la rupture : 12 %

Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm

Indice de fluidité MFR : 6 g/10 min.

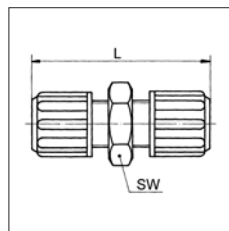


Principe : Raccord de tuyau EMP-3

**THOMAFLUID®-Raccord droit en PA/PP/PVDF**

**Caractéristiques du produit**

- Droit, raccord de tuyau des deux côtés

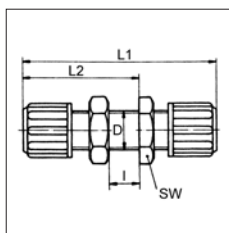


N° Réf.	DN mm	L mm	S/P mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
20024	4/6	39	14	PA	10	26,00
20025	4/6	39	14	PP	10	52,00
20026	4/6	39	14	PVDF	5	82,00
20027	6/8	47	19	PA	10	57,00
20028	6/8	47	19	PP	10	69,00
20029	6/8	47	19	PVDF	5	101,00
20030	6/10	53	22	PA	10	69,00
20031	6/10	53	22	PP	10	75,00
20032	6/10	53	22	PVDF	5	101,00
20033	8/10	53	19	PA	10	79,00
20034	8/10	53	19	PP	10	86,00
20035	8/10	53	19	PVDF	5	126,00
20036	8/12	58	24	PA	10	121,00
20037	8/12	58	24	PP	10	151,00
20038	8/12	58	24	PVDF	5	151,00
20039	10/14	62	24	PA	5	100,00
20040	10/14	62	24	PP	5	120,00
20041	10/14	62	24	PVDF	5	160,00

**THOMAFLUID®-Raccord droit en PA/PP/PVDF – Schott**

**Caractéristiques du produit**

- Droit, raccord de tuyau des deux côtés, montage sur tableau de distribution



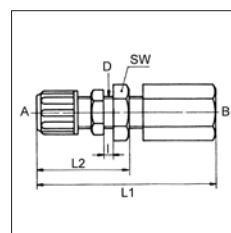
N° Réf.	DN mm	Pour Ø ext. de tube mm	L mm	S/P mm	Matériau	Unité		Prix EURO
						pièce	EURO	
20052	8/10	10	52	22	PP	10	133,00	
20053	8/10	10	52	22	PVDF	5	184,00	
20055	8/12	12	56	24	PP	10	160,00	
20056	8/12	12	56	24	PVDF	5	194,00	
20058	10/14	14	59	27	PP	10	160,00	
20059	10/14	14	59	27	PVDF	5	202,00	

N° Réf.	DN mm	D mm	L1 mm	L2 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
20060	4/6	11	53	36	PA	10	50,00
20061	4/6	11	53	36	PP	10	62,00
20062	4/6	11	53	36	PVDF	5	95,00
20063	6/8	15	64	43	PA	10	54,00
20064	6/8	15	64	43	PP	10	79,00
20065	6/8	15	64	43	PVDF	5	141,00
20066	6/10	17	73	49	PA	10	80,00
20067	6/10	17	73	49	PP	10	100,00
20068	6/10	17	73	49	PVDF	5	151,00
20069	8/10	17	73	49	PA	10	65,00
20070	8/10	17	73	49	PP	10	102,00
20071	8/10	17	73	49	PVDF	5	151,00
20072	8/12	19	84	56	PA	10	117,00
20073	8/12	19	84	56	PP	10	172,00
20074	8/12	19	84	56	PVDF	5	182,00
20075	10/14	21	98	65	PA	5	110,00
20076	10/14	21	98	65	PP	5	150,00
20077	10/14	21	98	65	PVDF	5	205,00

### THOMAFUID®-Raccord réducteur droit en PA/PP/PVDF – Schott

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tuyau flexible d'un côté (A), raccord sur tube de l'autre côté (B), montage sur tableau de distribution

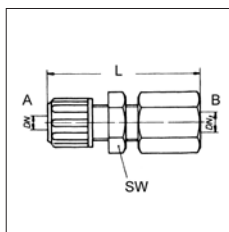


N° Réf.	DN mm	Pour Ø ext. de tube mm	L1 mm	L2 mm	Matériau	Unité		Prix EURO
						pièce	EURO	
20080	4/6	6	64	37	PA	10	62,00	
20081	4/6	6	64	37	PP	10	82,00	
20082	4/6	6	64	37	PVDF	5	159,00	
60570	4/6	8	56	24	PA	3	48,00	
20083	6/8	8	70	43	PA	10	110,00	
20084	6/8	8	70	43	PP	10	120,00	
20085	6/8	8	70	43	PVDF	5	197,00	
20086	6/10	8	78	48	PA	10	170,00	
20087	6/10	8	78	48	PP	10	190,00	
20088	6/10	8	78	48	PVDF	5	197,00	
20089	8/10	10	78	48	PA	10	160,00	
20090	8/10	10	78	48	PP	10	190,00	
20091	8/10	10	78	48	PVDF	3	129,00	
20092	8/12	12	89	56	PA	5	115,00	
20093	8/12	12	89	56	PP	5	130,00	
20094	8/12	12	89	56	PVDF	3	144,00	
20095	10/14	14	98	65	PA	5	125,00	
20096	10/14	14	98	65	PP	5	132,00	
20097	10/14	14	98	65	PVDF	3	168,00	

### THOMAFUID®-Raccord réducteur droit en PA/PP/PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tuyau flexible d'un côté (A), raccord sur tube de l'autre côté (B)



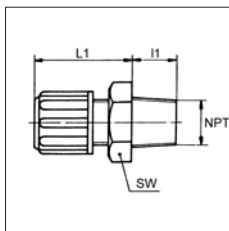
N° Réf.	DN mm	Pour Ø ext. de tube mm	L mm	S/P mm	Matériau	Unité		Prix EURO
						pièce	EURO	
20043	4/6	6	42	17	PP	10	62,00	
20044	4/6	6	42	17	PVDF	5	150,00	
20046	6/8	8	47	19	PP	10	79,00	
20047	6/8	8	47	19	PVDF	5	163,00	
20049	6/10	8	52	22	PP	10	100,00	
20050	6/10	8	52	22	PVDF	5	184,00	

### THOMAFUID®-Raccord droit avec filetage extérieur en PA/PP/PVDF – court

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage extérieur G ou NPT de l'autre côté

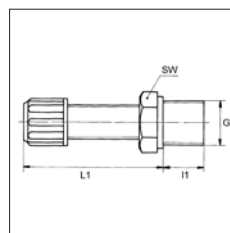




N° Réf.	DN	Filetage extérieur	l1	L1	Matériau	Unité	Prix
20170	4/6	NPT 1/8"	10	21	PA	10	31,00
20171	4/6	NPT 1/8"	10	21	PP	10	36,00
20172	4/6	NPT 1/8"	10	21	PVDF	5	82,00
20173	4/6	NPT 1/4"	15	22	PA	10	41,00
20174	4/6	NPT 1/4"	15	22	PP	10	54,00
20175	4/6	NPT 1/4"	15	22	PVDF	5	90,00
20176	4/6	NPT 3/8"	15	23	PA	10	79,00
20177	4/6	NPT 3/8"	15	23	PP	10	99,00
20178	4/6	NPT 3/8"	15	23	PVDF	5	91,00
20179	4/6	NPT 1/2"	20	26	PA	10	86,00
20180	4/6	NPT 1/2"	20	26	PP	10	106,00
20181	4/6	NPT 1/2"	20	26	PVDF	5	93,00
20182	6/8	NPT 1/8"	10	23	PA	10	86,00
20183	6/8	NPT 1/8"	10	23	PP	10	113,00
20184	6/8	NPT 1/8"	10	23	PVDF	5	95,00
20185	6/8	NPT 1/4"	15	24	PA	10	86,00
20186	6/8	NPT 1/4"	15	24	PP	10	113,00
20187	6/8	NPT 1/4"	15	24	PVDF	5	95,00
20188	6/8	NPT 3/8"	15	25	PA	10	90,00
20189	6/8	NPT 3/8"	15	25	PP	10	113,00
20190	6/8	NPT 3/8"	15	25	PVDF	5	99,00
20191	6/8	NPT 1/2"	20	28	PA	10	96,00
20192	6/8	NPT 1/2"	20	28	PP	10	115,00
20193	6/8	NPT 1/2"	20	28	PVDF	5	102,00
20194	6/10	NPT 1/8"	10	27	PA	10	100,00
20195	6/10	NPT 1/8"	10	27	PP	10	120,00
20196	6/10	NPT 1/8"	10	27	PVDF	5	104,00
20197	6/10	NPT 1/4"	15	27	PA	10	100,00
20198	6/10	NPT 1/4"	15	27	PP	10	116,00
20199	6/10	NPT 1/4"	15	27	PVDF	5	104,00
20200	6/10	NPT 3/8"	15	27	PA	10	100,00
20201	6/10	NPT 3/8"	15	27	PP	10	120,00
20202	6/10	NPT 3/8"	15	27	PVDF	5	104,00
20203	6/10	NPT 1/2"	20	30	PA	10	99,00
20204	6/10	NPT 1/2"	20	30	PP	10	130,00
20205	6/10	NPT 1/2"	20	30	PVDF	5	110,00
20206	8/10	NPT 1/8"	10	29	PA	10	99,00
20207	8/10	NPT 1/8"	10	29	PP	10	104,00
20208	8/10	NPT 1/8"	10	29	PVDF	5	109,00
20209	8/10	NPT 1/4"	15	29	PA	10	99,00
20210	8/10	NPT 1/4"	15	29	PP	10	109,00
20211	8/10	NPT 1/4"	15	29	PVDF	5	104,00
20212	8/10	NPT 3/8"	15	29	PA	10	100,00
20213	8/10	NPT 3/8"	15	29	PP	10	115,00
20214	8/10	NPT 3/8"	15	29	PVDF	5	106,00

N° Réf.	DN	Filetage extérieur	l1	L1	Matériau	Unité	Prix
20215	8/10	NPT 1/2"	20	32	PA	10	107,00
20216	8/10	NPT 1/2"	20	32	PP	10	120,00
20217	8/10	NPT 1/2"	20	32	PVDF	5	123,00
20218	8/12	NPT 1/8"	10	30	PA	10	120,00
20219	8/12	NPT 1/8"	10	30	PP	10	130,00
20220	8/12	NPT 1/8"	10	30	PVDF	5	126,00
20221	8/12	NPT 1/4"	15	30	PA	10	130,00
20222	8/12	NPT 1/4"	15	30	PP	10	136,00
20223	8/12	NPT 1/4"	15	30	PVDF	5	131,00
20224	8/12	NPT 3/8"	15	30	PA	10	140,00
20225	8/12	NPT 3/8"	15	30	PP	10	150,00
20226	8/12	NPT 3/8"	15	30	PVDF	5	133,00
20227	8/12	NPT 1/2"	20	32	PA	10	147,00
20228	8/12	NPT 1/2"	20	32	PP	10	152,00
20229	8/12	NPT 1/2"	20	32	PVDF	5	148,00
20230	10/14	NPT 1/8"	10	32	PA	10	170,00
20231	10/14	NPT 1/8"	10	32	PP	10	180,00
20232	10/14	NPT 1/8"	10	32	PVDF	5	155,00
20233	10/14	NPT 1/4"	15	32	PA	10	170,00
20234	10/14	NPT 1/4"	15	32	PP	10	178,00
20235	10/14	NPT 1/4"	15	32	PVDF	5	157,00
20236	10/14	NPT 3/8"	15	32	PA	10	130,00
20237	10/14	NPT 3/8"	15	32	PP	10	184,00
20238	10/14	NPT 3/8"	15	32	PVDF	5	157,00
20239	10/14	NPT 1/2"	20	34	PA	10	190,00
20240	10/14	NPT 1/2"	20	34	PP	10	197,00
20241	10/14	NPT 1/2"	20	34	PVDF	5	163,00
20242	4/6	G 1/8"	8	21	PA	10	36,00
20243	4/6	G 1/8"	8	21	PP	10	41,00
20244	4/6	G 1/8"	8	21	PVDF	5	85,00
20245	4/6	G 1/4"	12	23	PA	10	36,00
20246	4/6	G 1/4"	12	23	PP	10	46,00
20247	4/6	G 1/4"	12	23	PVDF	5	100,00
20248	4/6	G 3/8"	12	25	PA	10	87,00
20249	4/6	G 3/8"	12	25	PP	10	107,00
20250	4/6	G 3/8"	12	25	PVDF	5	93,00
20251	4/6	G 1/2"	14	30	PA	10	96,00
20252	4/6	G 1/2"	14	30	PP	10	116,00
20253	4/6	G 1/2"	14	30	PVDF	5	104,00
20254	6/8	G 1/8"	8	23	PA	10	96,00
20255	6/8	G 1/8"	8	23	PP	10	116,00
20256	6/8	G 1/8"	8	23	PVDF	5	104,00
20257	6/8	G 1/4"	12	25	PA	10	96,00
20258	6/8	G 1/4"	12	25	PP	10	116,00
20259	6/8	G 1/4"	12	25	PVDF	5	109,00
20260	6/8	G 3/8"	12	27	PA	10	99,00
20261	6/8	G 3/8"	12	27	PP	10	116,00
20262	6/8	G 3/8"	12	27	PVDF	5	120,00
20263	6/8	G 1/2"	14	30	PA	10	99,00
20264	6/8	G 1/2"	14	30	PP	10	126,00
20265	6/8	G 1/2"	14	30	PVDF	5	121,00
20266	6/10	G 1/8"	8	29	PA	10	99,00
20267	6/10	G 1/8"	8	29	PP	10	126,00
20268	6/10	G 1/8"	8	29	PVDF	5	121,00
20269	6/10	G 1/4"	12	29	PA	10	99,00

N° Réf.	DN	Filetage extérieur	l1	L1	Matériau	Unité	Prix
20270	6/10	G 1/4"	12	29	PP	10	126,00
20271	6/10	G 1/4"	12	29	PVDF	5	121,00
20272	6/10	G 3/8"	12	30	PA	10	104,00
20273	6/10	G 3/8"	12	30	PP	10	126,00
20274	6/10	G 3/8"	12	30	PVDF	5	121,00
20275	6/10	G 1/2"	14	32	PA	10	104,00
20276	6/10	G 1/2"	14	32	PP	10	133,00
20277	6/10	G 1/2"	14	32	PVDF	5	132,00
20278	8/10	G 1/8"	8	30	PA	10	104,00
20279	8/10	G 1/8"	8	30	PP	10	133,00
20280	8/10	G 1/8"	8	30	PVDF	5	132,00
20281	8/10	G 1/4"	12	30	PA	10	104,00
20282	8/10	G 1/4"	12	30	PP	10	133,00
20283	8/10	G 1/4"	12	30	PVDF	5	132,00
20284	8/10	G 3/8"	12	31	PA	10	104,00
20285	8/10	G 3/8"	12	31	PP	10	133,00
20286	8/10	G 3/8"	12	31	PVDF	5	132,00
20287	8/10	G 1/2"	14	34	PA	10	107,00
20288	8/10	G 1/2"	14	34	PP	10	133,00
20289	8/10	G 1/2"	14	34	PVDF	5	132,00
20290	8/12	G 1/8"	8	31	PA	10	107,00
20291	8/12	G 1/8"	8	31	PP	10	145,00
20292	8/12	G 1/8"	8	31	PVDF	5	134,00
20293	8/12	G 1/4"	12	31	PA	10	113,00
20294	8/12	G 1/4"	12	31	PP	10	164,00
20295	8/12	G 1/4"	12	31	PVDF	5	139,00
20296	8/12	G 3/8"	12	31	PA	10	118,00
20297	8/12	G 3/8"	12	31	PP	10	164,00
20298	8/12	G 3/8"	12	31	PVDF	5	148,00
20299	8/12	G 1/2"	14	34	PA	10	123,00
20300	8/12	G 1/2"	14	34	PP	10	187,00
20301	8/12	G 1/2"	14	34	PVDF	5	172,00
20302	10/14	G 1/8"	8	34	PA	10	138,00
20303	10/14	G 1/8"	8	34	PP	10	202,00
20304	10/14	G 1/8"	8	34	PVDF	5	176,00
20305	10/14	G 1/4"	12	34	PA	10	149,00
20306	10/14	G 1/4"	12	34	PP	10	229,00
20307	10/14	G 1/4"	12	34	PVDF	5	183,00
20308	10/14	G 3/8"	12	34	PA	10	154,00
20309	10/14	G 3/8"	12	34	PP	10	238,00
20310	10/14	G 3/8"	12	34	PVDF	3	171,00
20311	10/14	G 1/2"	14	36	PA	10	192,00
20312	10/14	G 1/2"	14	36	PP	10	246,00
20313	10/14	G 1/2"	14	36	PVDF	3	198,00

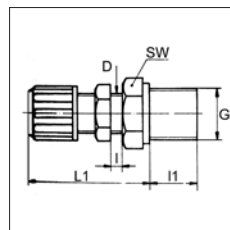


N° Réf.	DN	Filetage extérieur	l1	L1	Matériau	Unité	Prix
20368	4/6	G 1/8"	8	39	PA	10	55,00
20369	4/6	G 1/8"	8	39	PP	10	79,00
20370	4/6	G 1/8"	8	39	PVDF	5	109,00
20371	4/6	G 1/4"	12	41	PA	10	48,00
20372	4/6	G 1/4"	12	41	PP	10	74,00
20373	4/6	G 1/4"	12	41	PVDF	5	103,00
20374	4/6	G 3/8"	12	43	PA	10	90,00
20375	4/6	G 3/8"	12	43	PP	10	93,00
20376	4/6	G 3/8"	12	43	PVDF	5	115,00
20377	4/6	G 1/2"	14	46	PA	10	110,00
20378	4/6	G 1/2"	14	46	PP	10	123,00
20379	4/6	G 1/2"	14	46	PVDF	5	119,00
20380	6/8	G 1/8"	8	44	PA	10	110,00
20381	6/8	G 1/8"	8	44	PP	10	130,00
20382	6/8	G 1/8"	8	44	PVDF	5	125,00
20383	6/8	G 1/4"	12	45	PA	10	110,00
20384	6/8	G 1/4"	12	45	PP	10	119,00
20385	6/8	G 1/4"	12	45	PVDF	5	122,00
20386	6/8	G 3/8"	12	47	PA	10	119,00
20387	6/8	G 3/8"	12	47	PP	10	116,00
20388	6/8	G 3/8"	12	47	PVDF	5	123,00
20389	6/8	G 1/2"	14	50	PA	10	119,00
20390	6/8	G 1/2"	14	50	PP	10	132,00
20391	6/8	G 1/2"	14	50	PVDF	5	127,00

**THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage extérieur en PA/PP/PVDF – Schott**

**Caractéristiques du produit**

- Droit, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage extérieur G de l'autre côté



**THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage extérieur en PA/PP/PVDF – long**

**Caractéristiques du produit**

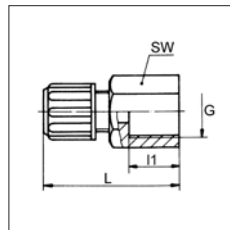
- Droit, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage extérieur G de l'autre côté; modèle long

N° Réf.	DN	Filetage extérieur	D	I1	L1	Matériau	Unité	Prix
20314	4/6	G 1/4"	11	12	37	PA	10	52,00
20315	4/6	G 1/4"	11	12	37	PP	10	79,00
20316	4/6	G 1/4"	11	12	37	PVDF	5	109,00
20317	4/6	G 3/8"	11	12	41	PA	10	110,00
20318	4/6	G 3/8"	11	12	41	PP	10	120,00
20319	4/6	G 3/8"	11	12	41	PVDF	5	121,00
20320	4/6	G 1/2"	11	14	43	PA	10	120,00
20321	4/6	G 1/2"	11	14	43	PP	10	127,00
20322	4/6	G 1/2"	11	14	43	PVDF	5	125,00
20323	6/8	G 1/4"	15	12	45	PA	10	118,00
20324	6/8	G 1/4"	15	12	45	PP	10	127,00
20325	6/8	G 1/4"	15	12	45	PVDF	5	126,00
20326	6/8	G 3/8"	15	12	46	PA	10	130,00
20327	6/8	G 3/8"	15	12	46	PP	10	130,00
20328	6/8	G 3/8"	15	12	46	PVDF	5	127,00
20329	6/8	G 1/2"	15	14	48	PA	10	130,00
20330	6/8	G 1/2"	15	14	48	PP	10	140,00
20331	6/8	G 1/2"	15	14	48	PVDF	5	130,00
20332	6/10	G 1/4"	17	12	50	PP	10	130,00
20333	6/10	G 1/4"	17	12	50	PA	10	140,00
20334	6/10	G 1/4"	17	12	50	PVDF	5	130,00
20335	6/10	G 3/8"	17	12	51	PP	10	125,00
20336	6/10	G 3/8"	17	12	51	PA	10	140,00
20337	6/10	G 3/8"	17	12	51	PVDF	5	135,00
20338	6/10	G 1/2"	17	14	53	PA	10	130,00
20339	6/10	G 1/2"	17	14	53	PP	10	136,00
20340	6/10	G 1/2"	17	14	53	PVDF	5	135,00
20341	8/10	G 1/4"	17	12	50	PA	10	130,00
20342	8/10	G 1/4"	17	12	50	PP	10	140,00
20343	8/10	G 1/4"	17	12	50	PVDF	5	136,00
20344	8/10	G 3/8"	17	12	51	PA	10	130,00
20345	8/10	G 3/8"	17	12	51	PP	10	140,00
20346	8/10	G 3/8"	17	12	51	PVDF	5	140,00
20347	8/10	G 1/2"	17	14	53	PA	10	140,00
20348	8/10	G 1/2"	17	14	53	PP	10	150,00
20349	8/10	G 1/2"	17	14	53	PVDF	5	155,00
20350	8/12	G 1/4"	19	12	58	PA	10	160,00
20351	8/12	G 1/4"	19	12	58	PP	10	170,00
20352	8/12	G 1/4"	19	12	58	PVDF	5	140,00
20353	8/12	G 3/8"	19	12	59	PA	10	170,00
20354	8/12	G 3/8"	19	12	59	PP	10	180,00
20355	8/12	G 3/8"	19	12	59	PVDF	5	170,00
20356	8/12	G 1/2"	19	14	60	PA	10	200,00
20357	8/12	G 1/2"	19	14	60	PP	10	199,00
20358	8/12	G 1/2"	19	14	60	PVDF	5	200,00
20359	10/14	G 1/4"	21	12	67	PA	10	210,00
20360	10/14	G 1/4"	21	12	67	PP	10	213,00
20361	10/14	G 1/4"	21	12	67	PVDF	5	205,00
20362	10/14	G 3/8"	21	12	68	PA	10	230,00
20363	10/14	G 3/8"	21	12	68	PP	10	230,00
20364	10/14	G 3/8"	21	12	68	PVDF	3	186,00
20365	10/14	G 1/2"	21	14	68	PA	10	250,00
20366	10/14	G 1/2"	21	14	68	PP	10	272,00
20367	10/14	G 1/2"	21	14	68	PVDF	3	195,00

## THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage intérieur en PA/PP/PVDF

### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage intérieur G de l'autre côté

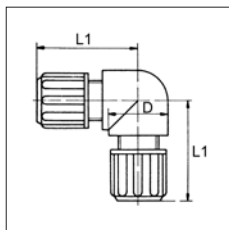


N° Réf.	DN	Filetage intérieur	I1	L	Matériau	Unité	Prix
20392	4/6	G 1/8"	10	30	PA	10	62,00
20393	4/6	G 1/8"	10	30	PP	10	77,00
20394	4/6	G 1/8"	10	30	PVDF	5	87,00
20395	4/6	G 1/4"	15	36	PA	10	108,00
20396	4/6	G 1/4"	15	36	PP	10	121,00
20397	4/6	G 1/4"	15	36	PVDF	5	90,00
61605	4/6	G 1/4"	15	36	PTFE	1	28,00
20398	4/6	G 3/8"	15	36	PA	10	110,00
20399	4/6	G 3/8"	15	36	PP	10	121,00
20400	4/6	G 3/8"	15	36	PVDF	5	87,00
20401	4/6	G 1/2"	16	37	PA	10	110,00
20402	4/6	G 1/2"	16	37	PP	10	128,00
20403	4/6	G 1/2"	16	37	PVDF	5	92,00
20404	6/8	G 1/8"	10	31	PA	10	110,00
20405	6/8	G 1/8"	10	31	PP	10	128,00
20406	6/8	G 1/8"	10	31	PVDF	5	92,00
20407	6/8	G 1/4"	15	37	PA	10	110,00
20408	6/8	G 1/4"	15	37	PP	10	128,00
20409	6/8	G 1/4"	15	37	PVDF	5	92,00
20410	6/8	G 3/8"	15	37	PA	10	110,00
20411	6/8	G 3/8"	15	37	PP	10	128,00
20412	6/8	G 3/8"	15	37	PVDF	5	92,00
20413	6/8	G 1/2"	16	39	PA	10	110,00
20414	6/8	G 1/2"	16	39	PP	10	128,00
20415	6/8	G 1/2"	16	39	PVDF	5	92,00
20416	6/10	G 1/8"	10	34	PA	10	110,00
20417	6/10	G 1/8"	10	34	PP	10	130,00
20418	6/10	G 1/8"	10	34	PVDF	5	92,00
20419	6/10	G 1/4"	15	40	PA	10	110,00
20420	6/10	G 1/4"	15	40	PP	10	130,00
20421	6/10	G 1/4"	15	40	PVDF	5	92,00
20422	6/10	G 3/8"	15	40	PA	10	110,00
20423	6/10	G 3/8"	15	40	PP	10	130,00
20424	6/10	G 3/8"	15	40	PVDF	5	92,00
20425	6/10	G 1/2"	16	41	PA	10	130,00
20426	6/10	G 1/2"	16	41	PP	10	150,00
20427	6/10	G 1/2"	16	41	PVDF	5	120,00
20428	8/10	G 1/8"	10	36	PA	10	130,00

N° Réf.	DN	Filetage intérieur	l1	L	Matériau	Unité	Prix
	mm	pouce					
20429	8/10	G 1/8"	10	36	PP	10	150,00
20430	8/10	G 1/8"	10	36	PVDF	5	120,00
20431	8/10	G 1/4"	15	41	PA	10	130,00
20432	8/10	G 1/4"	15	41	PP	10	148,00
20433	8/10	G 1/4"	15	41	PVDF	5	117,00
20434	8/10	G 3/8"	15	41	PA	10	130,00
20435	8/10	G 3/8"	15	41	PP	10	148,00
20436	8/10	G 3/8"	15	41	PVDF	5	117,00
20437	8/10	G 1/2"	16	43	PA	10	130,00
20438	8/10	G 1/2"	16	43	PP	10	148,00
20439	8/10	G 1/2"	16	43	PVDF	5	117,00
20440	8/12	G 1/4"	15	41	PA	10	160,00
20441	8/12	G 1/4"	15	41	PP	10	160,00
20442	8/12	G 1/4"	15	41	PVDF	5	120,00
20443	8/12	G 3/8"	15	41	PA	10	150,00
20444	8/12	G 3/8"	15	41	PP	10	160,00
20445	8/12	G 3/8"	15	41	PVDF	5	120,00
20446	8/12	G 1/2"	16	43	PA	10	150,00
20447	8/12	G 1/2"	16	44	PP	10	160,00
20448	8/12	G 1/2"	16	43	PVDF	5	120,00
20449	10/14	G 1/4"	15	44	PA	10	201,00
20450	10/14	G 1/4"	15	44	PP	10	220,00
20451	10/14	G 1/4"	15	44	PVDF	5	155,00
20452	10/14	G 3/8"	15	44	PA	10	210,00
20453	10/14	G 3/8"	15	44	PP	10	220,00
20454	10/14	G 3/8"	15	44	PVDF	5	231,00
20455	10/14	G 1/2"	16	45	PA	10	210,00
20456	10/14	G 1/2"	16	45	PP	10	247,00
20457	10/14	G 1/2"	16	45	PVDF	5	249,00

**THOMAFLUID®-Raccord coudé en PA/PP/PVDF**
**Caractéristiques du produit**

- Forme en L, raccord de tuyau des deux côtés

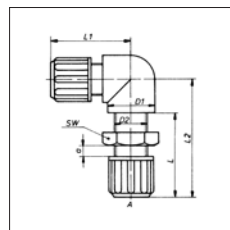


N° Réf.	DN	D	L1	Matériau	Unité	Prix
	mm	mm	mm		pièce	EURO
20545	4/6	15	25	PA	10	41,00
20546	4/6	15	25	PP	10	52,00
20547	4/6	15	25	PVDF	5	115,00
20548	6/8	15	29	PA	10	59,00
20549	6/8	15	29	PP	10	69,00
20550	6/8	15	29	PVDF	5	126,00
20551	6/10	20	35	PA	10	80,00
20552	6/10	20	35	PP	10	86,00

N° Réf.	DN	D	L1	Matériau	Unité	Prix
	mm	mm	mm		pièce	EURO
20553	6/10	20	35	PVDF	5	135,00
20554	8/10	20	35	PA	10	85,00
20555	8/10	20	35	PP	10	88,00
20556	8/10	20	35	PVDF	5	141,00
20557	8/12	20	37	PA	10	110,00
20558	8/12	20	37	PP	10	152,00
20559	8/12	20	37	PVDF	5	165,00
20560	10/14	25	42	PA	5	105,00
20561	10/14	25	42	PP	5	120,00
20562	10/14	25	42	PVDF	5	164,00

**THOMAFLUID®-Raccord coudé en PA/PP/PVDF – Schott**
**Caractéristiques du produit**

- Forme en L, raccord de tuyau des deux côtés, montage sur tableau de distribution

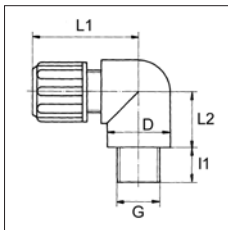


N° Réf.	DN	L1	L2	S/P	Matériau	Unité	Prix
	mm	mm	mm	mm			
20563	4/6	25	36	14	PA	10	46,00
20564	4/6	25	36	14	PP	10	64,00
20565	4/6	25	36	14	PVDF	5	153,00
20566	6/8	27	39	17	PA	10	72,00
20567	6/8	27	39	17	PP	10	100,00
20568	6/8	27	39	17	PVDF	5	192,00
20569	6/10	32	46	22	PA	10	100,00
20570	6/10	32	46	22	PP	10	110,00
20571	6/10	32	46	22	PVDF	5	189,00
20572	8/10	34	47	22	PA	10	100,00
20573	8/10	34	47	22	PP	10	124,00
20574	8/10	34	47	22	PVDF	5	200,00
20575	8/12	34	51	24	PA	10	93,00
20576	8/12	34	51	24	PP	10	132,00
20577	8/12	34	51	24	PVDF	5	131,00
20578	10/14	39	56	27	PA	5	105,00
20579	10/14	39	56	27	PP	5	147,00
20580	10/14	39	56	27	PVDF	3	138,00

## THOMAFLUID®-Raccord coudé avec filetage extérieur en PA/PP/PVDF – court

### Caractéristiques du produit

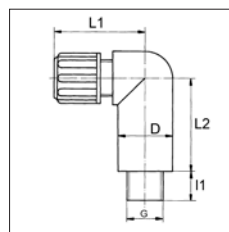
- Forme en L, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage extérieur G ou NPT de l'autre côté, modèle court



N° Réf.	DN	Filetage extérieur	L1	Matériau	Unité	Prix
	mm	pouce	mm		pièce	EURO
20581	4/6	G 1/8"	25	PA	10	39,00
20582	4/6	G 1/8"	25	PP	10	52,00
20583	4/6	G 1/8"	25	PVDF	5	96,00
20584	4/6	G 1/4"	25	PA	10	50,00
20585	4/6	G 1/4"	25	PP	10	65,00
20586	4/6	G 1/4"	25	PVDF	5	99,00
20587	4/6	G 3/8"	28	PA	10	75,00
20588	4/6	G 3/8"	28	PP	10	73,00
20589	4/6	G 3/8"	28	PVDF	5	114,00
20590	4/6	G 1/2"	31	PA	10	100,00
20591	4/6	G 1/2"	31	PP	10	113,00
20592	4/6	G 1/2"	31	PVDF	5	141,00
20593	6/8	G 1/8"	27	PA	10	100,00
20594	6/8	G 1/8"	27	PP	10	113,00
20595	6/8	G 1/8"	27	PVDF	5	141,00
20596	6/8	G 1/4"	27	PA	10	100,00
20597	6/8	G 1/4"	27	PP	10	113,00
20598	6/8	G 1/4"	27	PVDF	5	141,00
20599	6/8	G 3/8"	30	PA	10	120,00
20600	6/8	G 3/8"	30	PP	10	120,00
20601	6/8	G 3/8"	30	PVDF	5	144,00
20602	6/8	G 1/2"	33	PA	10	130,00
20603	6/8	G 1/2"	33	PP	10	126,00
20604	6/8	G 1/2"	33	PVDF	5	160,00
20605	6/10	G 1/8"	32	PA	10	130,00
20606	6/10	G 1/8"	32	PP	10	127,00
20607	6/10	G 1/8"	32	PVDF	5	160,00
20608	6/10	G 1/4"	32	PA	10	130,00
20609	6/10	G 1/4"	32	PP	10	127,00
20610	6/10	G 1/4"	32	PVDF	5	159,00
20611	6/10	G 3/8"	32	PA	10	130,00
20612	6/10	G 3/8"	32	PP	10	130,00
20613	6/10	G 3/8"	32	PVDF	5	160,00
20614	6/10	G 1/2"	35	PA	10	130,00
20615	6/10	G 1/2"	35	PP	10	140,00
20616	6/10	G 1/2"	35	PVDF	5	173,00
20617	8/10	G 1/8"	34	PA	10	130,00
20618	8/10	G 1/8"	34	PP	10	133,00

N° Réf.	DN	Filetage extérieur	L1	Matériau	Unité	Prix
	mm	pouce	mm		pièce	EURO
20619	8/10	G 1/8"	34	PVDF	5	175,00
20620	8/10	G 1/4"	34	PA	10	130,00
20621	8/10	G 1/4"	34	PP	10	133,00
20622	8/10	G 1/4"	34	PVDF	5	173,00
20623	8/10	G 3/8"	34	PA	10	129,00
20624	8/10	G 3/8"	34	PP	10	134,00
20625	8/10	G 3/8"	34	PVDF	5	123,00
20626	8/10	G 1/2"	37	PA	10	131,00
20627	8/10	G 1/2"	37	PP	10	134,00
20628	8/10	G 1/2"	37	PVDF	5	160,00
20629	8/12	G 1/8"	34	PA	5	120,00
20630	8/12	G 1/8"	34	PP	5	125,00
20631	8/12	G 1/8"	34	PVDF	5	180,00
20632	8/12	G 1/4"	34	PA	5	120,00
20633	8/12	G 1/4"	34	PP	5	125,00
20634	8/12	G 1/4"	34	PVDF	5	176,00
20635	8/12	G 3/8"	34	PA	5	125,00
20636	8/12	G 3/8"	34	PP	5	130,00
20637	8/12	G 3/8"	34	PVDF	5	190,00
20638	8/12	G 1/2"	37	PA	5	140,00
20639	8/12	G 1/2"	37	PP	5	152,00
20640	8/12	G 1/2"	37	PVDF	5	190,00
20641	10/14	G 1/8"	39	PA	5	140,00
20642	10/14	G 1/8"	39	PP	5	155,00
20643	10/14	G 1/8"	39	PVDF	5	135,00
20644	10/14	G 1/4"	39	PA	5	140,00
20645	10/14	G 1/4"	39	PP	5	155,00
20646	10/14	G 1/4"	39	PVDF	5	180,00
20647	10/14	G 3/8"	39	PA	5	140,00
20648	10/14	G 3/8"	39	PP	5	155,00
20649	10/14	G 3/8"	39	PVDF	5	180,00
20650	10/14	G 1/2"	39	PA	5	160,00
20651	10/14	G 1/2"	39	PP	5	165,00
20652	10/14	G 1/2"	39	PVDF	5	200,00
20653	4/6	NPT 1/8"	18	PA	10	39,00
20654	4/6	NPT 1/8"	18	PP	10	52,00
20655	4/6	NPT 1/8"	18	PVDF	5	96,00
20656	4/6	NPT 1/4"	23	PA	10	49,00
20657	4/6	NPT 1/4"	23	PP	10	65,00
20658	4/6	NPT 1/4"	23	PVDF	5	99,00
20659	4/6	NPT 3/8"	28	PA	10	75,00
20660	4/6	NPT 3/8"	28	PP	10	73,00
20661	4/6	NPT 3/8"	28	PVDF	5	109,00
20662	4/6	NPT 1/2"	31	PA	10	100,00
20663	4/6	NPT 1/2"	31	PP	10	120,00
20664	4/6	NPT 1/2"	31	PVDF	5	141,00
20665	6/8	NPT 1/8"	27	PA	10	100,00
20666	6/8	NPT 1/8"	27	PP	10	120,00
20667	6/8	NPT 1/8"	27	PVDF	5	141,00
20668	6/8	NPT 1/4"	27	PA	10	100,00
20669	6/8	NPT 1/4"	27	PP	10	113,00
20670	6/8	NPT 1/4"	27	PVDF	5	141,00
20671	6/8	NPT 3/8"	30	PA	10	120,00
20672	6/8	NPT 3/8"	30	PP	10	120,00
20673	6/8	NPT 3/8"	30	PVDF	5	145,00

N° Réf.	DN	Filetage extérieur	L1	Matériau	Unité	Prix
	mm	pouce				
20674	6/8	NPT 1/2"	33	PA	10	130,00
20675	6/8	NPT 1/2"	33	PP	10	126,00
20676	6/8	NPT 1/2"	33	PVDF	5	160,00
20677	6/10	NPT 1/8"	32	PA	10	130,00
20678	6/10	NPT 1/8"	32	PP	10	130,00
20679	6/10	NPT 1/8"	32	PVDF	5	160,00
20680	6/10	NPT 1/4"	32	PA	10	130,00
20681	6/10	NPT 1/4"	32	PP	10	127,00
20682	6/10	NPT 1/4"	32	PVDF	5	159,00
20683	6/10	NPT 3/8"	32	PA	10	130,00
20684	6/10	NPT 3/8"	32	PP	10	130,00
20685	6/10	NPT 3/8"	32	PVDF	5	159,00
20686	6/10	NPT 1/2"	35	PA	10	130,00
20687	6/10	NPT 1/2"	35	PP	10	140,00
20688	6/10	NPT 1/2"	35	PVDF	5	175,00
20689	8/10	NPT 1/8"	34	PA	10	130,00
20690	8/10	NPT 1/8"	34	PP	10	140,00
20691	8/10	NPT 1/8"	34	PVDF	5	175,00
20692	8/10	NPT 1/4"	34	PA	10	130,00
20693	8/10	NPT 1/4"	34	PP	10	133,00
20694	8/10	NPT 1/4"	34	PVDF	5	173,00
20695	8/10	NPT 3/8"	34	PA	10	130,00
20696	8/10	NPT 3/8"	34	PP	10	134,00
20697	8/10	NPT 3/8"	34	PVDF	5	123,00
20698	8/10	NPT 1/2"	37	PA	10	140,00
20699	8/10	NPT 1/2"	37	PP	10	134,00
20700	8/10	NPT 1/2"	37	PVDF	5	129,00
20701	8/12	NPT 1/8"	34	PA	5	130,00
20702	8/12	NPT 1/8"	34	PP	5	130,00
20703	8/12	NPT 1/8"	34	PVDF	5	173,00
20704	8/12	NPT 1/4"	34	PA	5	130,00
20705	8/12	NPT 1/4"	34	PP	5	129,00
20706	8/12	NPT 1/4"	34	PVDF	5	173,00
20707	8/12	NPT 3/8"	34	PA	5	128,00
20708	8/12	NPT 3/8"	34	PP	5	130,00
20709	8/12	NPT 3/8"	34	PVDF	5	180,00
20710	8/12	NPT 1/2"	37	PA	5	140,00
20711	8/12	NPT 1/2"	37	PP	5	155,00
20712	8/12	NPT 1/2"	37	PVDF	5	180,00
20713	10/14	NPT 1/8"	39	PA	5	140,00
20714	10/14	NPT 1/8"	39	PP	5	155,00
20715	10/14	NPT 1/8"	39	PVDF	5	180,00
20716	10/14	NPT 1/2"	39	PA	5	160,00
20717	10/14	NPT 1/2"	39	PP	5	165,00
20718	10/14	NPT 1/2"	39	PVDF	5	200,00



N° Réf.	DN	Filetage extérieur	l1	L1	Matériau	Unité	Prix
	mm	pouce					
20791	4/6	G 1/8"	8	25	PA	10	46,00
20792	4/6	G 1/8"	8	25	PP	10	60,00
20793	4/6	G 1/8"	8	25	PVDF	5	165,00
20794	4/6	G 1/4"	12	25	PA	10	60,00
20795	4/6	G 1/4"	12	25	PP	10	70,00
20796	4/6	G 1/4"	12	25	PVDF	5	165,00
20797	4/6	G 3/8"	12	28	PA	10	100,00
20798	4/6	G 3/8"	12	28	PP	10	110,00
20799	4/6	G 3/8"	12	28	PVDF	5	165,00
20800	4/6	G 1/2"	14	31	PA	10	130,00
20801	4/6	G 1/2"	14	31	PP	10	136,00
20802	4/6	G 1/2"	14	31	PVDF	3	123,00
20803	6/8	G 1/8"	8	27	PA	10	123,00
20804	6/8	G 1/8"	8	27	PP	10	140,00
20805	6/8	G 1/8"	8	27	PVDF	5	165,00
20806	6/8	G 1/4"	12	27	PA	10	130,00
20807	6/8	G 1/4"	12	27	PP	10	140,00
20808	6/8	G 1/4"	12	27	PVDF	5	164,00
20809	6/8	G 3/8"	12	30	PA	10	130,00
20810	6/8	G 3/8"	12	30	PP	10	150,00
20811	6/8	G 3/8"	12	30	PVDF	5	180,00
20812	6/8	G 1/2"	14	33	PA	10	130,00
20813	6/8	G 1/2"	14	33	PP	10	150,00
20814	6/8	G 1/2"	14	33	PVDF	3	129,00
20815	6/10	G 1/8"	8	32	PA	1	sur dem.
20816	6/10	G 1/8"	8	32	PP	1	sur dem.
20817	6/10	G 1/8"	8	32	PVDF	1	sur dem.
20818	6/10	G 1/4"	12	32	PA	1	sur dem.
20819	6/10	G 1/4"	12	32	PP	1	sur dem.
20820	6/10	G 1/4"	12	32	PVDF	1	sur dem.
20821	6/10	G 3/8"	12	32	PA	1	sur dem.
20822	6/10	G 3/8"	12	32	PP	1	sur dem.
20823	6/10	G 3/8"	12	32	PVDF	1	sur dem.
20824	6/10	G 1/2"	14	35	PA	1	sur dem.
20825	6/10	G 1/2"	14	35	PP	1	sur dem.
20826	6/10	G 1/2"	14	35	PVDF	1	sur dem.
20827	4/6	NPT 1/4"	15	23	PA	10	62,00
20828	4/6	NPT 1/4"	15	23	PP	10	72,00
20829	4/6	NPT 1/4"	15	23	PVDF	5	185,00
20830	4/6	NPT 3/8"	15	28	PA	10	90,00
20831	4/6	NPT 3/8"	15	28	PP	10	93,00
20832	4/6	NPT 3/8"	15	28	PVDF	5	190,00
20833	4/6	NPT 1/2"	20	31	PA	10	110,00
20834	4/6	NPT 1/2"	20	31	PP	10	120,00
20835	4/6	NPT 1/2"	20	31	PVDF	3	153,00

**THOMAFLUID®-Raccord coulé avec filetage extérieur en PA/PP/PVDF – long**

**Caractéristiques du produit**

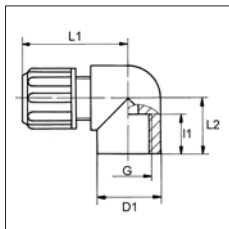
- Forme en L, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage extérieur G ou NPT de l'autre côté, modèle long

N° Réf.	DN	Filetage extérieur	I1	L1	Matériau	Unité	Prix
	mm	pouce					
20836	6/8	NPT 1/8"	10	27	PA	10	110,00
20837	6/8	NPT 1/8"	10	27	PP	10	120,00
20838	6/8	NPT 1/8"	10	27	PVDF	5	155,00
20839	6/8	NPT 1/4"	15	27	PA	10	110,00
20840	6/8	NPT 1/4"	15	27	PP	10	120,00
20841	6/8	NPT 1/4"	15	27	PVDF	5	152,00
20842	6/8	NPT 3/8"	15	30	PA	10	130,00
20843	6/8	NPT 3/8"	15	30	PP	10	130,00
20844	6/8	NPT 3/8"	15	30	PVDF	5	170,00
20845	6/8	NPT 1/2"	20	33	PA	10	130,00
20846	6/8	NPT 1/2"	20	33	PP	10	130,00
20847	6/8	NPT 1/2"	20	33	PVDF	3	141,00
20848	6/10	NPT 1/8"	10	32	PA	1	sur dem.
20849	6/10	NPT 1/8"	10	32	PP	1	sur dem.
20850	6/10	NPT 1/8"	10	32	PVDF	1	sur dem.
20851	6/10	NPT 1/4"	15	32	PA	1	sur dem.
20852	6/10	NPT 1/4"	15	32	PP	1	sur dem.
20853	6/10	NPT 1/4"	15	32	PVDF	1	sur dem.
20854	6/10	NPT 3/8"	15	32	PA	1	sur dem.
20855	6/10	NPT 3/8"	15	32	PP	1	sur dem.
20856	6/10	NPT 3/8"	15	32	PVDF	1	sur dem.
20857	6/10	NPT 1/2"	20	35	PA	1	sur dem.
20858	6/10	NPT 1/2"	20	35	PP	1	sur dem.
20859	6/10	NPT 1/2"	20	35	PVDF	1	sur dem.

### THOMAFLUID®-Raccord coudé avec filetage intérieur en PA/PP/PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage intérieur G de l'autre côté



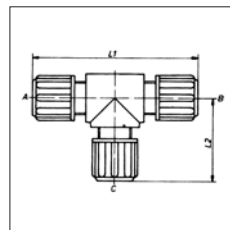
N° Réf.	DN	Filetage intérieur	I1	L1	Matériau	Unité	Prix
	mm	pouce					
20860	4/6	G 1/8"	12	25	PA	10	49,00
20861	4/6	G 1/8"	12	25	PP	10	62,00
20862	4/6	G 1/8"	12	25	PVDF	5	87,00
20863	4/6	G 1/4"	15	28	PA	10	62,00
20864	4/6	G 1/4"	15	28	PP	10	75,00
20865	4/6	G 1/4"	15	28	PVDF	5	90,00
20866	4/6	G 3/8"	15	31	PA	10	110,00
20867	4/6	G 3/8"	15	31	PP	10	130,00
20868	4/6	G 3/8"	15	31	PVDF	5	90,00
20869	4/6	G 1/2"	16	33	PA	10	110,00

N° Réf.	DN	Filetage intérieur	I1	L1	Matériau	Unité	Prix
	mm	pouce					
20870	4/6	G 1/2"	16	33	PP	10	121,00
20871	4/6	G 1/2"	16	33	PVDF	5	105,00
20872	6/8	G 1/8"	12	27	PA	10	110,00
20873	6/8	G 1/8"	12	27	PP	10	121,00
20874	6/8	G 1/8"	12	27	PVDF	5	105,00
20875	6/8	G 1/4"	15	30	PA	10	109,00
20876	6/8	G 1/4"	15	30	PP	10	121,00
20877	6/8	G 1/4"	15	30	PVDF	5	105,00
20878	6/8	G 3/8"	15	33	PA	10	110,00
20879	6/8	G 3/8"	15	33	PP	10	130,00
20880	6/8	G 3/8"	15	33	PVDF	5	105,00
20881	6/8	G 1/2"	16	35	PA	10	110,00
20882	6/8	G 1/2"	16	35	PP	10	121,00
20883	6/8	G 1/2"	16	35	PVDF	5	105,00
20884	6/10	G 1/8"	12	32	PA	10	110,00
20885	6/10	G 1/8"	12	32	PP	10	130,00
20886	6/10	G 1/8"	12	32	PVDF	5	136,00
20887	6/10	G 1/4"	15	32	PA	10	120,00
20888	6/10	G 1/4"	15	32	PP	10	130,00
20889	6/10	G 1/4"	15	32	PVDF	5	140,00
20890	6/10	G 3/8"	15	32	PA	10	117,00
20891	6/10	G 3/8"	15	32	PP	10	129,00
20892	6/10	G 3/8"	15	32	PVDF	5	150,00
20893	6/10	G 1/2"	16	37	PA	10	120,00
20894	6/10	G 1/2"	16	37	PP	10	130,00
20895	6/10	G 1/2"	16	37	PVDF	5	150,00

### THOMAFLUID®-Té en PA/PP/PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Forme en té, raccord de tuyau des trois côtés



N° Réf.	DN	L1	L2	Matériau	Unité	Prix
	mm	mm	mm			
21028	4/6	50	25	PA	10	52,00
21029	4/6	50	25	PP	10	83,00
21030	4/6	50	25	PVDF	5	152,00
21031	6/8	54	27	PA	10	87,00
21032	6/8	54	27	PP	10	123,00
21033	6/8	54	27	PVDF	5	192,00
21034	6/10	65	32	PA	10	104,00
21035	6/10	65	32	PP	10	135,00
21036	6/10	65	32	PVDF	3	135,00
21037	8/10	68	34	PA	10	104,00
21038	8/10	68	34	PP	10	135,00

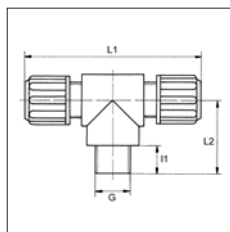


N° Réf.	DN mm	L1 mm	L2 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
21039	8/10	68	34	PVDF	3	135,00
21040	8/12	68	34	PA	5	152,00
21041	8/12	68	34	PP	5	169,00
21042	8/12	68	34	PVDF	2	108,00
21043	10/14	79	39	PA	5	185,00
21044	10/14	79	39	PP	5	203,00
21045	10/14	79	39	PVDF	2	124,00

## THOMAFLUID®-Té avec filetage extérieur en PA/PP/PVDF – symétrique

### Caractéristiques du produit

- Forme en té, raccord sur tuyau flexible des deux côtés, sortie filetage extérieur G ou NPT



N° Réf.	DN mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	L2 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
21046	4/6	G 1/8"	50	20	PA	10	90,00
21047	4/6	G 1/8"	50	20	PP	10	96,00
21048	4/6	G 1/8"	50	20	PVDF	3	132,00
21049	4/6	G 1/4"	50	24	PA	10	85,00
21050	4/6	G 1/4"	50	24	PP	10	96,00
21051	4/6	G 1/4"	50	24	PVDF	3	132,00
21052	4/6	G 3/8"	56	24	PA	10	90,00
21053	4/6	G 3/8"	56	24	PP	10	96,00
21054	4/6	G 3/8"	56	24	PVDF	3	144,00
21055	4/6	G 1/2"	62	29	PA	10	110,00
21056	4/6	G 1/2"	62	29	PP	10	125,00
21057	4/6	G 1/2"	62	29	PVDF	3	162,00
21058	6/8	G 1/8"	54	20	PA	10	110,00
21059	6/8	G 1/8"	54	20	PP	10	125,00
21060	6/8	G 1/8"	54	20	PVDF	3	162,00
21061	6/8	G 1/4"	54	24	PA	10	110,00
21062	6/8	G 1/4"	54	24	PP	10	125,00
21063	6/8	G 1/4"	54	24	PVDF	3	162,00
21064	6/8	G 3/8"	60	24	PA	10	110,00
21065	6/8	G 3/8"	60	24	PP	10	125,00
21066	6/8	G 3/8"	60	24	PVDF	3	162,00
21067	6/8	G 1/2"	66	29	PA	10	110,00
21068	6/8	G 1/2"	66	29	PP	10	125,00
21069	6/8	G 1/2"	66	29	PVDF	3	162,00
21070	6/10	G 1/8"	65	23	PA	10	130,00
21071	6/10	G 1/8"	65	23	PP	10	130,00
21072	6/10	G 1/8"	65	23	PVDF	3	162,00
21073	6/10	G 1/4"	65	27	PA	10	130,00

N° Réf.	DN mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	L2 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
21074	6/10	G 1/4"	65	27	PP	10	130,00
21075	6/10	G 1/4"	65	27	PVDF	3	162,00
21076	6/10	G 3/8"	65	27	PA	10	130,00
21077	6/10	G 3/8"	65	27	PP	10	150,00
21078	6/10	G 3/8"	65	27	PVDF	3	174,00
21079	6/10	G 1/2"	71	29	PA	10	160,00
21080	6/10	G 1/2"	71	29	PP	10	180,00
21081	6/10	G 1/2"	71	29	PVDF	1	61,00
21082	8/10	G 1/8"	68	23	PA	10	160,00
21083	8/10	G 1/8"	68	23	PP	10	180,00
21084	8/10	G 1/8"	68	23	PVDF	2	122,00
21085	8/10	G 1/4"	68	27	PA	10	160,00
21086	8/10	G 1/4"	68	27	PP	10	172,00
21087	8/10	G 1/4"	68	27	PVDF	2	122,00
21088	8/10	G 3/8"	68	27	PA	10	155,00
21089	8/10	G 3/8"	68	27	PP	10	172,00
21090	8/10	G 3/8"	68	27	PVDF	2	111,00
21091	8/10	G 1/2"	74	29	PA	10	160,00
21092	8/10	G 1/2"	74	29	PP	10	172,00
21093	8/10	G 1/2"	74	29	PVDF	1	60,00
21094	8/12	G 1/8"	68	25	PA	5	195,00
21095	8/12	G 1/8"	68	25	PP	5	205,00
21096	8/12	G 1/8"	68	25	PVDF	2	120,00
21097	8/12	G 1/4"	68	29	PA	5	195,00
21098	8/12	G 1/4"	68	29	PP	5	205,00
21099	8/12	G 1/4"	68	29	PVDF	2	119,00
21100	8/12	G 3/8"	68	29	PA	5	210,00
21101	8/12	G 3/8"	68	29	PP	5	215,00
21102	8/12	G 3/8"	68	29	PVDF	1	61,00
21103	8/12	G 1/2"	74	31	PA	5	210,00
21104	8/12	G 1/2"	74	31	PP	3	138,00
21105	8/12	G 1/2"	74	31	PVDF	1	65,00
21106	10/14	G 1/8"	79	26	PA	3	135,00
21107	10/14	G 1/8"	79	26	PP	3	138,00
21108	10/14	G 1/8"	79	26	PVDF	1	65,00
21109	10/14	G 1/4"	79	30	PA	3	150,00
21110	10/14	G 1/4"	79	30	PP	3	162,00
21111	10/14	G 1/4"	79	30	PVDF	1	68,00
21112	10/14	G 3/8"	79	30	PA	3	156,00
21113	10/14	G 3/8"	79	30	PP	3	165,00
21114	10/14	G 3/8"	79	30	PVDF	1	73,00
21115	10/14	G 1/2"	79	32	PA	3	165,00
21116	10/14	G 1/2"	79	32	PP	3	168,00
21117	10/14	G 1/2"	79	32	PVDF	1	76,00
21118	4/6	NPT 1/8"	50	22	PA	10	85,00
21119	4/6	NPT 1/8"	50	22	PP	10	100,00
21120	4/6	NPT 1/8"	50	22	PVDF	3	132,00
21121	4/6	NPT 1/4"	50	27	PA	10	90,00
21122	4/6	NPT 1/4"	50	27	PP	10	135,00
21123	4/6	NPT 1/4"	50	27	PVDF	3	138,00
21124	4/6	NPT 3/8"	56	27	PA	10	110,00
21125	4/6	NPT 3/8"	56	27	PP	10	115,00
21126	4/6	NPT 3/8"	56	27	PVDF	3	147,00
21127	4/6	NPT 1/2"	62	35	PA	10	110,00
21128	4/6	NPT 1/2"	62	35	PP	10	130,00

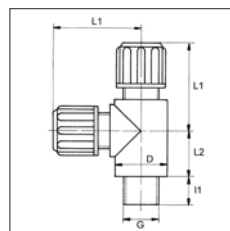
N° Réf.	DN	Filetage extérieur	L1	L2	Matériau	Unité	Prix
21129	4/6	NPT 1/2"	62	35	PVDF	3	159,00
21130	6/8	NPT 1/8"	54	22	PA	10	110,00
21131	6/8	NPT 1/8"	54	22	PP	10	130,00
21132	6/8	NPT 1/8"	54	22	PVDF	3	159,00
21133	6/8	NPT 1/4"	54	27	PA	10	110,00
21134	6/8	NPT 1/4"	54	27	PP	10	125,00
21135	6/8	NPT 1/4"	54	27	PVDF	3	159,00
21136	6/8	NPT 3/8"	60	27	PA	10	110,00
21137	6/8	NPT 3/8"	60	27	PP	10	150,00
21138	6/8	NPT 3/8"	60	27	PVDF	2	102,00
21139	6/8	NPT 1/2"	66	35	PA	10	120,00
21140	6/8	NPT 1/2"	66	35	PP	10	148,00
21141	6/8	NPT 1/2"	66	35	PVDF	2	110,00
21142	6/10	NPT 1/8"	65	25	PA	10	120,00
21143	6/10	NPT 1/8"	65	25	PP	10	150,00
21144	6/10	NPT 1/8"	65	25	PVDF	2	110,00
21145	6/10	NPT 1/4"	65	30	PA	10	120,00
21146	6/10	NPT 1/4"	65	30	PP	10	150,00
21147	6/10	NPT 1/4"	65	30	PVDF	2	110,00
21148	6/10	NPT 3/8"	65	30	PA	10	150,00
21149	6/10	NPT 3/8"	65	30	PP	10	170,00
21150	6/10	NPT 3/8"	65	30	PVDF	2	110,00
21151	6/10	NPT 1/2"	71	35	PA	10	160,00
21152	6/10	NPT 1/2"	71	35	PP	10	170,00
21153	6/10	NPT 1/2"	71	35	PVDF	2	120,00
21154	8/10	NPT 1/8"	68	25	PA	10	160,00
21155	8/10	NPT 1/8"	68	25	PP	10	170,00
21156	8/10	NPT 1/8"	68	25	PVDF	2	120,00
21157	8/10	NPT 1/4"	68	30	PA	10	160,00
21158	8/10	NPT 1/4"	68	30	PP	10	170,00
21159	8/10	NPT 1/4"	68	30	PVDF	2	119,00
21160	8/10	NPT 3/8"	68	30	PA	10	160,00
21161	8/10	NPT 3/8"	68	30	PP	10	170,00
21162	8/10	NPT 3/8"	68	30	PVDF	2	120,00
21163	8/10	NPT 1/2"	74	35	PA	10	170,00
21164	8/10	NPT 1/2"	74	35	PP	10	190,00
21165	8/10	NPT 1/2"	74	35	PVDF	2	124,00
21166	8/12	NPT 1/8"	68	27	PA	5	175,00
21167	8/12	NPT 1/8"	68	27	PP	3	126,00
21168	8/12	NPT 1/8"	68	27	PVDF	2	124,00
21169	8/12	NPT 1/4"	68	32	PA	5	175,00
21170	8/12	NPT 1/4"	68	32	PP	3	126,00
21171	8/12	NPT 1/4"	68	32	PVDF	2	124,00
21172	8/12	NPT 3/8"	68	32	PA	5	175,00
21173	8/12	NPT 3/8"	68	32	PP	3	126,00
21174	8/12	NPT 3/8"	68	32	PVDF	2	124,00
21175	8/12	NPT 1/2"	74	37	PA	5	175,00
21176	8/12	NPT 1/2"	74	37	PP	3	126,00
21177	8/12	NPT 1/2"	74	37	PVDF	2	124,00
21178	10/14	NPT 1/8"	79	28	PA	3	147,00
21179	10/14	NPT 1/8"	79	28	PP	3	159,00
21180	10/14	NPT 1/8"	79	28	PVDF	2	124,00
21181	10/14	NPT 1/4"	79	33	PA	3	147,00
21182	10/14	NPT 1/4"	79	33	PP	3	159,00
21183	10/14	NPT 1/4"	79	33	PVDF	2	124,00

N° Réf.	DN	Filetage extérieur	L1	L2	Matériau	Unité	Prix
21184	10/14	NPT 3/8"	79	33	PA	3	147,00
21185	10/14	NPT 3/8"	79	33	PP	3	159,00
21186	10/14	NPT 3/8"	79	33	PVDF	2	124,00
21187	10/14	NPT 1/2"	79	38	PA	3	159,00
21188	10/14	NPT 1/2"	79	38	PP	3	165,00
21189	10/14	NPT 1/2"	79	38	PVDF	1	95,00

### THOMAFLUID®-Té avec filetage extérieur en PA/PP/PVDF – asymétrique

#### Caractéristiques du produit

- Forme en té, raccord sur tuyau flexible des deux côtés, sortie filetage extérieur G ou NPT d'un côté



N° Réf.	DN	Filetage extérieur	L1	Matériau	Unité	Prix
21406	4/6	G 1/8"	25	PA	10	120,00
21407	4/6	G 1/8"	25	PP	10	129,00
21408	4/6	G 1/8"	25	PVDF	2	116,00
21409	4/6	G 1/4"	25	PA	10	120,00
21410	4/6	G 1/4"	25	PP	10	130,00
21411	4/6	G 1/4"	25	PVDF	2	115,00
21412	4/6	G 3/8"	28	PA	10	130,00
21413	4/6	G 3/8"	28	PP	10	134,00
21414	4/6	G 3/8"	28	PVDF	2	120,00
21415	4/6	G 1/2"	31	PA	10	130,00
21416	4/6	G 1/2"	31	PP	10	150,00
21417	4/6	G 1/2"	31	PVDF	2	120,00
21418	6/8	G 1/8"	27	PA	10	160,00
21419	6/8	G 1/8"	27	PP	10	160,00
21420	6/8	G 1/8"	27	PVDF	2	124,00
21421	6/8	G 1/4"	27	PA	10	160,00
21422	6/8	G 1/4"	27	PP	10	160,00
21423	6/8	G 1/4"	27	PVDF	2	124,00
21424	6/8	G 3/8"	30	PA	10	170,00
21425	6/8	G 3/8"	30	PP	10	176,00
21426	6/8	G 3/8"	30	PVDF	2	124,00
21427	6/8	G 1/2"	33	PA	10	180,00
21428	6/8	G 1/2"	33	PP	10	190,00
21429	6/8	G 1/2"	33	PVDF	2	124,00
21430	6/10	G 1/8"	32	PA	10	180,00
21431	6/10	G 1/8"	32	PP	10	190,00
21432	6/10	G 1/8"	32	PVDF	2	124,00
21433	6/10	G 1/4"	32	PA	10	180,00

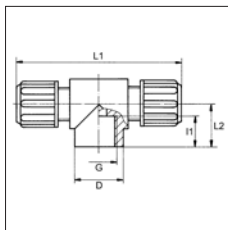
N° Réf.	DN mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	Matériau	Unité		Prix EURO	N° Réf.	DN mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	Matériau	Unité		Prix EURO
					pièce								pièce		
21434	6/10	G 1/4"	32	PP	10		190,00	21489	4/6	NPT 1/2"	31	PVDF	2		118,00
21435	6/10	G 1/4"	32	PVDF	2		124,00	21490	6/8	NPT 1/8"	27	PA	10		130,00
21436	6/10	G 3/8"	32	PA	10		180,00	21491	6/8	NPT 1/8"	27	PP	10		130,00
21437	6/10	G 3/8"	32	PP	5		125,00	21492	6/8	NPT 1/8"	27	PVDF	2		118,00
21438	6/10	G 3/8"	32	PVDF	2		124,00	21493	6/8	NPT 1/4"	27	PA	10		130,00
21439	6/10	G 1/2"	35	PA	5		115,00	21494	6/8	NPT 1/4"	27	PP	10		129,00
21440	6/10	G 1/2"	35	PP	5		130,00	21495	6/8	NPT 1/4"	27	PVDF	2		118,00
21441	6/10	G 1/2"	35	PVDF	1		68,00	21496	6/8	NPT 3/8"	30	PA	10		130,00
21442	8/10	G 1/8"	34	PA	10		172,00	21497	6/8	NPT 3/8"	30	PP	10		150,00
21443	8/10	G 1/8"	34	PP	10		190,00	21498	6/8	NPT 3/8"	30	PVDF	2		120,00
21444	8/10	G 1/8"	34	PVDF	2		124,00	21499	6/8	NPT 1/2"	33	PA	10		140,00
21445	8/10	G 1/4"	34	PA	10		180,00	21500	6/8	NPT 1/2"	33	PP	10		160,00
21446	8/10	G 1/4"	34	PP	10		190,00	21501	6/8	NPT 1/2"	33	PVDF	2		124,00
21447	8/10	G 1/4"	34	PVDF	2		124,00	21502	6/10	NPT 1/8"	32	PA	10		140,00
21448	8/10	G 3/8"	34	PA	10		200,00	21503	6/10	NPT 1/8"	32	PP	10		160,00
21449	8/10	G 3/8"	34	PP	5		130,00	21504	6/10	NPT 1/8"	32	PVDF	2		124,00
21450	8/10	G 3/8"	34	PVDF	2		124,00	21505	6/10	NPT 1/4"	32	PVDF	10		140,00
21451	8/10	G 1/2"	37	PA	10		200,00	21506	6/10	NPT 1/4"	32	PA	10		160,00
21452	8/10	G 1/2"	37	PP	5		130,00	21507	6/10	NPT 1/4"	32	PP	2		124,00
21453	8/10	G 1/2"	37	PVDF	1		71,00	21508	6/10	NPT 3/8"	32	PVDF	10		160,00
21454	8/12	G 1/8"	34	PA	5		190,00	21509	6/10	NPT 3/8"	32	PA	5		120,00
21455	8/12	G 1/8"	34	PP	2		92,00	21510	6/10	NPT 3/8"	32	PP	2		130,00
21456	8/12	G 1/8"	34	PVDF	2		124,00	21511	6/10	NPT 1/2"	35	PA	5		115,00
21457	8/12	G 1/4"	34	PA	5		190,00	21512	6/10	NPT 1/2"	35	PP	5		135,00
21458	8/12	G 1/4"	34	PP	2		92,00	21513	6/10	NPT 1/2"	55	PVDF	1		67,00
21459	8/12	G 1/4"	34	PVDF	2		124,00	21514	8/10	NPT 1/8"	34	PA	10		160,00
21460	8/12	G 3/8"	34	PA	5		210,00	21515	8/10	NPT 1/8"	34	PP	10		170,00
21461	8/12	G 3/8"	34	PP	2		100,00	21516	8/10	NPT 1/8"	34	PVDF	2		140,00
21462	8/12	G 3/8"	34	PVDF	1		71,00	21517	8/10	NPT 1/4"	34	PA	10		170,00
21463	8/12	G 1/2"	37	PA	5		210,00	21518	8/10	NPT 1/4"	34	PP	10		188,00
21464	8/12	G 1/2"	37	PP	2		104,00	21519	8/10	NPT 1/4"	34	PVDF	2		141,00
21465	8/12	G 1/2"	37	PVDF	1		74,00	21520	8/10	NPT 3/8"	34	PA	10		180,00
21466	10/14	G 1/8"	39	PA	2		100,00	21521	8/10	NPT 3/8"	34	PP	5		119,00
21467	10/14	G 1/8"	39	PP	2		116,00	21522	8/10	NPT 3/8"	34	PVDF	2		141,00
21468	10/14	G 1/8"	39	PVDF	2		166,00	21523	8/10	NPT 1/2"	37	PA	5		110,00
21469	10/14	G 1/4"	39	PA	2		100,00	21524	8/10	NPT 1/2"	37	PP	5		135,00
21470	10/14	G 1/4"	39	PP	2		116,00	21525	8/10	NPT 1/2"	57	PVDF	1		86,00
21471	10/14	G 1/4"	39	PVDF	2		166,00	21526	8/12	NPT 1/8"	34	PA	5		200,00
21472	10/14	G 3/8"	39	PA	2		100,00	21527	8/12	NPT 1/8"	34	PP	2		92,00
21473	10/14	G 3/8"	39	PP	2		116,00	21528	8/12	NPT 1/8"	34	PVDF	2		142,00
21474	10/14	G 3/8"	39	PVDF	1		86,00	21529	8/12	NPT 1/4"	34	PA	5		200,00
21475	10/14	G 1/2"	39	PA	2		100,00	21530	8/12	NPT 1/4"	34	PP	2		96,00
21476	10/14	G 1/2"	39	PP	2		116,00	21531	8/12	NPT 1/4"	34	PVDF	2		142,00
21477	10/14	G 1/2"	39	PVDF	1		86,00	21532	8/12	NPT 3/8"	34	PA	5		205,00
21478	4/6	NPT 1/8"	25	PA	10		120,00	21533	8/12	NPT 3/8"	34	PP	2		98,00
21479	4/6	NPT 1/8"	25	PP	10		122,00	21534	8/12	NPT 3/8"	34	PVDF	1		75,00
21480	4/6	NPT 1/8"	25	PVDF	2		116,00	21535	8/12	NPT 1/2"	37	PA	5		215,00
21481	4/6	NPT 1/4"	25	PA	10		130,00	21536	8/12	NPT 1/2"	37	PP	2		104,00
21482	4/6	NPT 1/4"	25	PP	10		124,00	21537	8/12	NPT 1/2"	57	PVDF	1		76,00
21483	4/6	NPT 1/4"	25	PVDF	2		118,00	21538	10/14	NPT 1/8"	39	PA	2		90,00
21484	4/6	NPT 3/8"	28	PA	10		130,00	21539	10/14	NPT 1/8"	39	PP	2		104,00
21485	4/6	NPT 3/8"	28	PP	10		130,00	21540	10/14	NPT 1/8"	39	PVDF	1		76,00
21486	4/6	NPT 3/8"	28	PVDF	2		118,00	21541	10/14	NPT 1/4"	39	PA	2		94,00
21487	4/6	NPT 1/2"	31	PA	10		130,00	21542	10/14	NPT 1/4"	39	PP	2		108,00
21488	4/6	NPT 1/2"	31	PP	10		130,00	21543	10/14	NPT 1/4"	39	PVDF	1		78,00

N° Réf.	DN	Filetage extérieur	L1	Matériau	Unité	Prix
	mm	pouce				
21544	10/14	NPT 3/8"	39	PA	2	100,00
21545	10/14	NPT 3/8"	39	PP	2	108,00
21546	10/14	NPT 3/8"	39	PVDF	1	81,00
21547	10/14	NPT 1/2"	39	PA	2	100,00
21548	10/14	NPT 1/2"	39	PP	2	108,00
21549	10/14	NPT 1/2"	39	PVDF	1	86,00

## THOMAFLUID® - Té avec filetage intérieur en PA/PP/PVDF

### Caractéristiques du produit

- Forme en té, raccord sur tuyau flexible des deux côtés, sortie filetage G



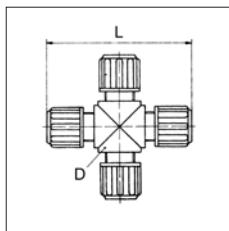
N° Réf.	DN	Filetage intérieur	H1	L1	Matériau	Unité	Prix
	mm	pouce					
21262	4/6	G 1/8"	12	50	PA	10	100,00
21263	4/6	G 1/8"	12	50	PP	10	120,00
21264	4/6	G 1/8"	12	50	PVDF	2	114,00
21265	4/6	G 1/4"	15	56	PA	10	110,00
21266	4/6	G 1/4"	15	56	PP	10	120,00
21267	4/6	G 1/4"	15	56	PVDF	2	114,00
21268	4/6	G 3/8"	15	62	PA	10	130,00
21269	4/6	G 3/8"	15	62	PP	10	130,00
21270	4/6	G 3/8"	15	62	PVDF	2	120,00
21271	4/6	G 1/2"	16	66	PA	10	130,00
21272	4/6	G 1/2"	16	66	PP	10	148,00
21273	4/6	G 1/2"	16	66	PVDF	2	128,00
21274	6/8	G 1/8"	12	54	PA	10	130,00
21275	6/8	G 1/8"	12	54	PP	10	150,00
21276	6/8	G 1/8"	12	54	PVDF	2	127,00
21277	6/8	G 1/4"	15	60	PA	10	130,00
21278	6/8	G 1/4"	15	60	PP	10	150,00
21279	6/8	G 1/4"	15	60	PVDF	2	128,00
21280	6/8	G 3/8"	15	66	PA	10	150,00
21281	6/8	G 3/8"	15	66	PP	10	170,00
21282	6/8	G 3/8"	15	66	PVDF	2	129,00
21283	6/8	G 1/2"	16	70	PA	10	160,00
21284	6/8	G 1/2"	16	70	PP	10	180,00
21285	6/8	G 1/2"	16	70	PVDF	2	135,00
21286	6/10	G 1/8"	12	65	PA	10	160,00
21287	6/10	G 1/8"	12	65	PP	10	180,00
21288	6/10	G 1/8"	12	65	PVDF	2	136,00
21289	6/10	G 1/4"	15	65	PA	10	110,00
21290	6/10	G 1/4"	15	65	PP	10	140,00

N° Réf.	DN	Filetage intérieur	H1	L1	Matériau	Unité	Prix
	mm	pouce					
21291	6/10	G 1/4"	15	65	PVDF	2	135,00
21292	6/10	G 3/8"	15	71	PA	10	180,00
21293	6/10	G 3/8"	15	71	PP	10	200,00
21294	6/10	G 3/8"	15	71	PVDF	1	73,00
21295	6/10	G 1/2"	16	75	PA	10	190,00
21296	6/10	G 1/2"	16	75	PP	10	210,00
21297	6/10	G 1/2"	16	75	PVDF	1	76,00
21298	8/10	G 1/8"	12	68	PA	10	190,00
21299	8/10	G 1/8"	12	68	PP	10	210,00
21300	8/10	G 1/8"	12	68	PVDF	2	136,00
21301	8/10	G 1/4"	15	68	PA	10	190,00
21302	8/10	G 1/4"	15	68	PP	10	210,00
21303	8/10	G 1/4"	15	68	PVDF	2	136,00
21304	8/10	G 3/8"	15	74	PA	10	190,00
21305	8/10	G 3/8"	15	74	PP	10	210,00
21306	8/10	G 3/8"	15	74	PVDF	1	75,00
21307	8/10	G 1/2"	16	78	PA	10	190,00
21308	8/10	G 1/2"	16	78	PP	10	210,00
21309	8/10	G 1/2"	16	78	PVDF	1	76,00
21310	8/12	G 1/8"	12	68	PA	2	118,00
21311	8/12	G 1/8"	12	68	PP	2	136,00
21312	8/12	G 1/8"	12	68	PVDF	1	74,00
21313	8/12	G 1/4"	15	68	PA	2	118,00
21314	8/12	G 1/4"	15	68	PP	2	136,00
21315	8/12	G 1/4"	15	68	PVDF	1	74,00
21316	8/12	G 3/8"	15	74	PA	2	126,00
21317	8/12	G 3/8"	15	74	PP	2	144,00
21318	8/12	G 3/8"	15	74	PVDF	1	76,00
21319	8/12	G 1/2"	16	78	PA	2	132,00
21320	8/12	G 1/2"	16	78	PP	2	154,00
21321	8/12	G 1/2"	16	78	PVDF	1	82,00
21322	10/14	G 1/8"	12	79	PA	2	132,00
21323	10/14	G 1/8"	12	79	PP	2	154,00
21324	10/14	G 1/8"	12	79	PVDF	1	82,00
21325	10/14	G 1/4"	15	79	PA	2	132,00
21326	10/14	G 1/4"	15	79	PP	2	154,00
21327	10/14	G 1/4"	15	79	PVDF	1	82,00
21328	10/14	G 3/8"	15	79	PA	2	132,00
21329	10/14	G 3/8"	15	79	PP	2	154,00
21330	10/14	G 3/8"	15	79	PVDF	1	82,00
21331	10/14	G 1/2"	16	83	PA	2	132,00
21332	10/14	G 1/2"	16	83	PP	2	154,00
21333	10/14	G 1/2"	16	83	PVDF	1	82,00

## THOMAFLUID® - Raccord en croix en PA/PP/PVDF

### Caractéristiques du produit

- Forme en croix, raccord sur tuyau flexible des 4 côtés

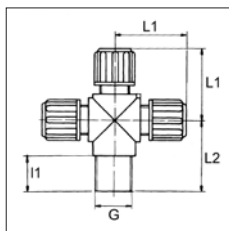


N° Réf.	DN mm	D mm	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
21796	4/6	15	50	PA	1	11,00
21797	4/6	15	50	PP	1	15,00
21798	4/6	15	50	PVDF	1	56,00
21817	6/8	25	66	PA	1	34,00
21818	6/8	25	66	PP	1	38,00
21819	6/8	25	66	PVDF	1	66,00
21829	6/10	25	71	PA	1	42,00
21830	6/10	25	71	PP	1	51,00
21831	6/10	25	71	PVDF	1	80,00
21844	8/10	25	74	PA	1	42,00
21845	8/10	25	74	PP	1	51,00
21846	8/10	25	74	PVDF	1	80,00
21857	8/12	25	74	PP	1	59,00
21858	8/12	25	74	PVDF	1	86,00
21860	10/14	25	79	PP	1	65,00
21861	12/14	25	79	PVDF	1	65,00

### THOMAFLUID®-Raccord en croix avec filetage extérieur en PA/PP/PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Forme en croix, raccord sur tuyau flexible de trois côtés, sortie filetage extérieur G ou NPT d'un côté



N° Réf.	DN mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
21871	4/6	G 1/8"	8	26	PA	5	120,00
21872	4/6	G 1/8"	8	26	PP	5	140,00
21873	4/6	G 1/8"	8	26	PVDF	1	89,00
21874	4/6	G 1/4"	12	29	PA	5	120,00
21875	4/6	G 1/4"	12	29	PP	5	136,00
21876	4/6	G 1/4"	12	29	PVDF	1	89,00
21877	4/6	G 3/8"	12	29	PA	5	120,00
21878	4/6	G 3/8"	12	29	PP	5	136,00

N° Réf.	DN mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
21879	4/6	G 3/8"	12	29	PVDF	1	89,00
21880	4/6	G 1/2"	14	32	PA	5	120,00
21881	4/6	G 1/2"	14	32	PP	5	140,00
21882	4/6	G 1/2"	14	32	PVDF	1	89,00
21883	6/8	G 1/8"	8	33	PA	5	120,00
21884	6/8	G 1/8"	8	33	PP	5	140,00
21885	6/8	G 1/8"	8	33	PVDF	1	89,00
21886	6/8	G 1/4"	12	33	PA	5	120,00
21887	6/8	G 1/4"	12	33	PP	5	140,00
21888	6/8	G 1/4"	12	33	PVDF	1	89,00
21889	6/8	G 3/8"	12	33	PA	5	120,00
21890	6/8	G 3/8"	12	33	PP	5	140,00
21891	6/8	G 3/8"	12	33	PVDF	1	89,00
21892	6/8	G 1/2"	14	36	PA	5	135,00
21893	6/8	G 1/2"	14	36	PP	5	150,00
21894	6/8	G 1/2"	14	36	PVDF	1	102,00
21895	6/10	G 1/8"	8	36	PA	5	135,00
21896	6/10	G 1/8"	8	36	PP	5	150,00
21897	6/10	G 1/8"	8	36	PVDF	1	102,00
21898	6/10	G 1/4"	12	36	PA	5	135,00
21899	6/10	G 1/4"	12	36	PP	5	150,00
21900	6/10	G 1/4"	12	36	PVDF	1	102,00
21901	6/10	G 3/8"	12	36	PA	5	140,00
21902	6/10	G 3/8"	12	36	PP	5	155,00
21903	6/10	G 3/8"	12	36	PVDF	1	104,00
21904	6/10	G 1/2"	14	39	PA	5	140,00
21905	6/10	G 1/2"	14	39	PP	5	155,00
21906	6/10	G 1/2"	14	39	PVDF	1	104,00
21907	8/10	G 1/8"	8	36	PA	5	140,00
21908	8/10	G 1/8"	8	36	PP	5	155,00
21909	8/10	G 1/8"	8	36	PVDF	1	104,00
21910	8/10	G 1/4"	12	36	PA	5	140,00
21911	8/10	G 1/4"	12	36	PP	5	155,00
21912	8/10	G 1/4"	12	36	PVDF	1	104,00
21913	8/10	G 3/8"	12	36	PA	5	140,00
21914	8/10	G 3/8"	12	36	PP	5	155,00
21915	8/10	G 3/8"	12	36	PVDF	1	104,00
21916	8/10	G 1/2"	14	39	PA	5	140,00
21917	8/10	G 1/2"	14	39	PP	5	155,00
21918	8/10	G 1/2"	14	39	PVDF	1	104,00
21919	8/12	G 1/8"	8	40	PA	2	94,00
21920	8/12	G 1/8"	8	40	PP	2	110,00
21921	8/12	G 1/8"	8	40	PVDF	1	104,00
21922	8/12	G 1/4"	12	40	PA	2	94,00
21923	8/12	G 1/4"	12	40	PP	2	110,00
21924	8/12	G 1/4"	12	40	PVDF	1	104,00
21925	8/12	G 3/8"	12	40	PA	2	102,00
21926	8/12	G 3/8"	12	40	PP	2	120,00
21927	8/12	G 3/8"	12	40	PVDF	1	109,00
21928	8/12	G 1/2"	14	43	PA	2	102,00
21929	8/12	G 1/2"	14	43	PP	2	120,00
21930	8/12	G 1/2"	14	43	PVDF	1	109,00
21931	10/14	G 1/8"	8	40	PA	2	102,00
21932	10/14	G 1/8"	8	40	PP	2	120,00
21933	10/14	G 1/8"	8	40	PVDF	1	109,00

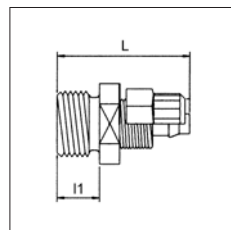
N° Réf.	DN	Filetage extérieur	I1	L1	Matériau	Unité	Prix
21934	10/14	G 1/4"	12	48	PA	2	110,00
21935	10/14	G 1/4"	12	48	PP	2	126,00
21936	10/14	G 1/4"	12	48	PVDF	1	110,00
21937	10/14	G 3/8"	12	48	PA	2	110,00
21938	10/14	G 3/8"	12	48	PP	2	126,00
21939	10/14	G 3/8"	12	48	PVDF	1	110,00
21940	10/14	G 1/2"	14	48	PA	2	110,00
21941	10/14	G 1/2"	14	48	PP	2	126,00
21942	10/14	G 1/2"	14	48	PVDF	1	121,00
21943	4/6	NPT 1/8"	10	22	PA	5	120,00
21944	4/6	NPT 1/8"	10	22	PP	5	140,00
21945	4/6	NPT 1/8"	10	22	PVDF	1	89,00
21946	4/6	NPT 1/4"	15	30	PA	5	120,00
21947	4/6	NPT 1/4"	15	30	PP	5	140,00
21948	4/6	NPT 1/4"	15	30	PVDF	1	89,00
21949	4/6	NPT 3/8"	15	30	PA	5	125,00
21950	4/6	NPT 3/8"	15	30	PP	5	140,00
21951	4/6	NPT 3/8"	15	30	PVDF	1	96,00
21952	4/6	NPT 1/2"	20	40	PA	5	125,00
21953	4/6	NPT 1/2"	20	40	PP	5	140,00
21954	4/6	NPT 1/2"	20	40	PVDF	1	96,00
21955	6/8	NPT 1/8"	10	25	PA	5	125,00
21956	6/8	NPT 1/8"	10	25	PP	5	140,00
21957	6/8	NPT 1/8"	10	25	PVDF	1	96,00
21958	6/8	NPT 1/4"	15	30	PA	5	125,00
21959	6/8	NPT 1/4"	15	30	PP	5	140,00
21960	6/8	NPT 1/4"	15	30	PVDF	1	96,00
21961	6/8	NPT 3/8"	15	30	PA	5	125,00
21962	6/8	NPT 3/8"	15	30	PP	5	140,00
21963	6/8	NPT 3/8"	15	30	PVDF	1	96,00
21964	6/8	NPT 1/2"	20	40	PA	5	135,00
21965	6/8	NPT 1/2"	20	40	PP	5	155,00
21966	6/8	NPT 1/2"	20	40	PVDF	1	102,00
21967	6/10	NPT 1/8"	10	28	PA	5	135,00
21968	6/10	NPT 1/8"	10	28	PP	5	155,00
21969	6/10	NPT 1/8"	10	28	PVDF	1	102,00
21970	6/10	NPT 1/4"	15	33	PA	5	135,00
21971	6/10	NPT 1/4"	15	33	PP	5	155,00
21972	6/10	NPT 1/4"	15	33	PVDF	1	102,00
21973	6/10	NPT 3/8"	15	33	PA	5	140,00
21974	6/10	NPT 3/8"	15	33	PP	5	160,00
21975	6/10	NPT 3/8"	15	33	PVDF	1	103,00
21976	6/10	NPT 1/2"	20	40	PA	5	140,00
21977	6/10	NPT 1/2"	20	40	PP	5	160,00
21978	6/10	NPT 1/2"	20	40	PVDF	1	106,00
21979	8/10	NPT 1/8"	10	40	PA	5	140,00
21980	8/10	NPT 1/8"	10	40	PP	5	160,00
21981	8/10	NPT 1/8"	10	40	PVDF	1	106,00
21982	8/10	NPT 1/4"	15	33	PA	5	140,00
21983	8/10	NPT 1/4"	15	33	PP	5	160,00
21984	8/10	NPT 1/4"	15	33	PVDF	1	106,00
21985	8/10	NPT 3/8"	15	33	PA	5	140,00
21986	8/10	NPT 3/8"	15	33	PP	5	160,00
21987	8/10	NPT 3/8"	15	33	PVDF	1	106,00
21988	8/10	NPT 1/2"	20	40	PA	5	140,00

N° Réf.	DN	Filetage extérieur	I1	L1	Matériau	Unité	Prix
21989	8/10	NPT 1/2"	20	40	PP	5	160,00
21990	8/10	NPT 1/2"	20	40	PVDF	1	106,00
21991	8/12	NPT 1/8"	10	35	PA	2	94,00
21992	8/12	NPT 1/8"	10	35	PP	2	110,00
21993	8/12	NPT 1/8"	10	35	PVDF	1	106,00
21994	8/12	NPT 1/4"	15	35	PA	2	94,00
21995	8/12	NPT 1/4"	15	35	PP	2	110,00
21996	8/12	NPT 1/4"	15	35	PVDF	1	106,00
21997	8/12	NPT 3/8"	15	35	PA	2	102,00
21998	8/12	NPT 3/8"	15	35	PP	2	116,00
21999	8/12	NPT 3/8"	15	35	PVDF	1	109,00
22000	8/12	NPT 1/2"	20	40	PA	2	106,00
22001	8/12	NPT 1/2"	20	40	PP	2	120,00
22002	8/12	NPT 1/2"	20	40	PVDF	1	112,00
22003	10/14	NPT 1/8"	10	37	PA	2	106,00
22004	10/14	NPT 1/8"	10	37	PP	2	120,00
22005	10/14	NPT 1/8"	10	37	PVDF	1	112,00
22006	10/14	NPT 1/4"	15	37	PA	2	106,00
22007	10/14	NPT 1/4"	15	37	PP	2	120,00
22008	10/14	NPT 1/4"	15	37	PVDF	1	112,00
22009	10/14	NPT 3/8"	15	37	PA	2	106,00
22010	10/14	NPT 3/8"	15	37	PP	2	120,00
22011	10/14	NPT 3/8"	15	37	PVDF	1	112,00
22012	10/14	NPT 1/2"	20	42	PA	2	118,00
22013	10/14	NPT 1/2"	20	42	PP	2	136,00
22014	10/14	NPT 1/2"	20	42	PVDF	1	117,00

## THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage extérieur en POM

### Caractéristiques du produit

- Filetage extérieur G d'un côté, assemblage par bague de serrage de l'autre côté

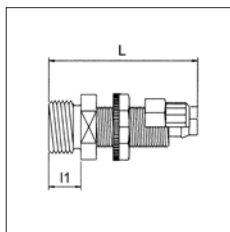


N° Réf.	DN	Filetage extérieur	I1	L	S/P	Unité	Prix
14697	4/6	G 1/4"	8	25	14	5	31,00
14698	6/8	G 1/4"	8	25	14	5	31,00

## THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage extérieur en POM – Schott

### Caractéristiques du produit

- Filetage extérieur G d'un côté, assemblage par bague de serrage de l'autre côté



N° Réf.	DN mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
14699	4/6	G 1/4"	7	37	14	3	30,00
14700	6/8	G 1/4"	7	37	14	3	30,00

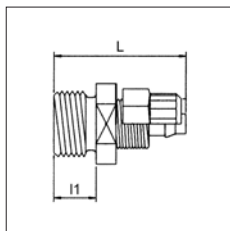
## THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage extérieur en PVDF

### Caractéristiques du produit

- Filetage extérieur G d'un côté, assemblage par bague de serrage de l'autre côté
- Résistant à l'alcool, aux aldéhydes, à l'essence, au benzol et autres hydrocarbures aromatiques, au chlore, aux esters, glycols, huiles moteur, solutions salines, solutions alcalines et acides.

### Spécifications techniques

- **Matériau :** PVDF (polyvinylidènefluorure)
- **Coloris :** blanc laiteux
- **Plage de température :** -40 à +160 °C



N° Réf.	DN mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
14712	4/6	G 1/4"	8	25	14	3	39,00
14713	6/8	G 1/4"	8	25	14	3	42,00

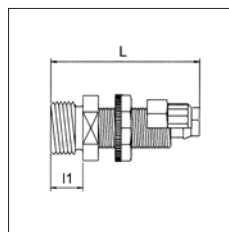
## THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage extérieur en PVDF – Schott

### Caractéristiques du produit

- Filetage extérieur G d'un côté, assemblage par bague de serrage de l'autre côté
- Résistant à l'alcool, aux aldéhydes, à l'essence, au benzol et autres hydrocarbures aromatiques, au chlore, aux esters, glycols, huiles moteur, solutions salines, solutions alcalines et acides.
- Montage sur tableau de distribution

### Spécifications techniques

- **Matériau :** PVDF (polyvinylidènefluorure)
- **Coloris :** blanc laiteux
- **Plage de température :** -40 à +160 °C



N° Réf.	DN mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
14714	4/6	G 1/4"	7	37	14	1	23,00
14715	6/8	G 1/4"	7	37	14	1	24,00

## THOMAFLUID®-High-Pure Système d'assemblage vissé modulaire en PFA

### Caractéristiques générales du produit

- Les assemblages vissés de tuyaux flexibles PFA THOMAFLUID®-sont utilisés pour l'adaptation de tuyaux flexibles en élastomère, ainsi que de tuyaux en PTFE (Polytétrafluoroéthylène), FEP (copolymère en fluoroéthylène et propylène) et PFA (perfluoroalkoxy) notamment.
- Le principe de raccordement High-Pure se base sur l'insertion du tuyau rigide dans le manchon intégré. Le blocage a lieu à l'aide d'une bague coupante en PEEK (polyétheréthercétone) et l'étanchéité est assurée par le biais d'une bague d'étanchéité en PTFE (polytétrafluoroéthylène) qui agissent sur le tuyau au moyen de l'écrou moleté. La bague coupante pénètre dans le tuyau en fonction du vissage de l'écrou moleté sur le corps fileté. Lors du vissage, une force de poussée agit sur la bague coupante pour renforcer la compression. Cela permet d'obtenir un assemblage résistant à l'arrachement et étanche, pouvant à tout instant être desserré qui minimise les volumes morts.
- L'embout de raccordement cylindrique est dimensionné de manière à éviter une torsion du tuyau supérieure à 6 % (par rapport au diamètre extérieur du tuyau) même en cas de tolérances défavorables. La tension de la faible torsion toujours présente suffit toutefois à parfaire l'étanchéité de l'assemblage de tuyau jusqu'à 5 bars.
- Lorsque l'écrou moleté est serré, l'étanchéité est assurée jusqu'à 10 bars (à + 20°C).
- Un effet de sécurité est assuré par le biais de la forme permettant à l'assemblage vissé de rester étanche même lorsque l'embout de raccordement est arraché pour quelque raison que ce soit ou endommagé fortement pour d'autres raisons. Ceci est dû au fait que l'écrou moleté comprime la bague coupante dans le cône du corps fileté et



crée ainsi une étanchéité dans le cône. L'embout de raccordement joue donc le rôle d'un manchon de renfort qui ne doit pas obligatoirement faire partie intégrante du corps fileté.

• **PTFE (Polytétrafluoroéthylène) :**

Plastique hautes performances

Coloris : laiteux, blanc

Résistance thermique durable de -70 à +260 °C

Très bonne résistance chimique à la plupart des substances agressives

Densité aux gaz extrême

Excellente résistance aux ruptures sous tension

Coefficient de friction le plus faible de tous les plastiques fluorés

Caractéristiques de glissement exceptionnelles

N'absorbe pas l'eau

Excellente résistance au mauvais temps

Surface antiadhésive

Très bonnes caractéristiques diélectriques, indépendamment de la fréquence et de la température

Très bonnes capacités d'isolation électrique, même en cas d'humidité de l'air

Résistance aux courants de fuite élevée

Incombustible

• **PEEK (polyétheréthercétone) :**

Résistance mécanique, rigidité et dureté exceptionnelles

Stabilité et résistance à la pression extrêmes

Bonne résilience aux coups

Meilleure résistance à l'usure

Excellente résistance à l'hydrolyse

Très grande résistance aux températures élevées

Stabilité de forme à la chaleur élevée

Stabilité dimensionnelle extrême

Bonnes capacités d'isolation électrique et caractéristiques diélectriques favorables

Résistance aux rayonnements exceptionnelle

Résistance chimique aux acides, solutions alcalines ainsi que solvants organiques

Pas de résistance chimique à l'acide sulfurique et nitrique concentrée, ainsi qu'à l'eau régale

Le corps fileté et l'écrou moleté sont en PFA (perfluoroalkoxy). Les avantages de ce matériau se reflètent dans les caractéristiques suivantes :

• **PFA (perfluoroalkoxy) :**

Caractéristiques chimiques, thermiques et diélectriques presque identiques au PTFE ; le traitement thermoplastique (soudage, moulage par injection, emboutissage) est toutefois possible

En comparaison au PTFE, diffusion plus faible de la substance, meilleure translucidité, dureté supérieure et meilleure stabilité de forme (fluage à froid inférieur)

Très bonne stabilité de forme à la chaleur

Très bonne résistance à la pression

Très grande résistance aux substances

Coefficient de friction faible

Extrêmement résistant au mauvais temps

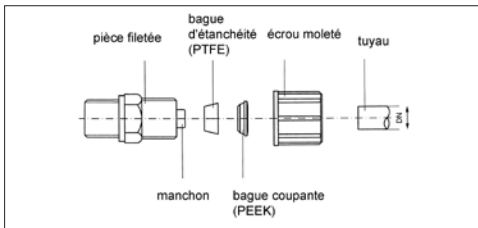
Ignifuge

Résistance thermique la plus élevée de tous les plastiques fluorés fusibles

**Caractéristiques techniques générales**

- **Matériau :** PFA (perfluoroalkoxy)
- **Coloris :** transparent
- **Densité :** 2,15 g/cm<sup>3</sup>
- **Pression de service max. :** 10 bars
- **Plage de température :** -200 à +200 °C
- **Température de fonte :** +300 à +310 °C
- **Coefficient de friction de glissement contre l'acier (tr.) :** 0,2 - 0,3 (dynamique)

- **Résistance à la rupture :** 27 - 32 N/mm<sup>2</sup> à +23 °C
- **Dureté Shore D :** 60° - 65° (DIN 53505)
- **Constante diélectrique :** 2,1
- **Résistance de contact spéc. :** 10<sup>18</sup> Ohm x cm
- **Résistance de surface :** 10<sup>17</sup> Ohm

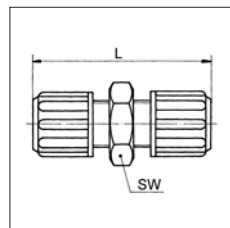


Principe : Raccord de tuyau EMP-3 High-Pure

**THOMAFLUID®-High-Pure Raccord droit en PFA**

**Caractéristiques du produit**

- Droit, raccord de tuyau des deux côtés

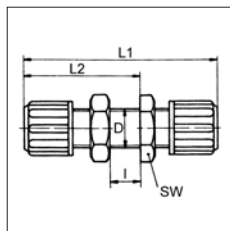


N° Réf.	DN mm/pouce	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
303600	4/6	39	14	2	42,00
303601	5/8	47	19	1	36,00
303602	6/8	47	19	1	36,00
303603	6/9	49	19	1	40,00
303604	6/10	53	22	1	40,00
303605	8/10	53	22	1	40,00
303606	8/12	58	24	1	48,00
303607	9/12	58	24	1	48,00
303608	10/12	58	24	1	48,00
303609	10/14	62	24	1	52,00
303610	12/14	62	24	1	52,00
303611	1/6"/1/4"	39	14	2	42,00
303612	1/4"/3/8"	53	22	1	40,00
303613	3/8"/1/2"	58	24	1	48,00

**THOMAFLUID®-High-Pure Raccord droit en PFA – Schott**

**Caractéristiques du produit**

- Droit, raccord de tuyau des deux côtés, montage sur tableau de distribution

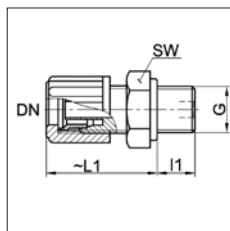


N° Réf.	DN mm/pc	D mm	L1 mm	L2 mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
303722	4/6	11	53	36	14	2	60,00
303723	5/8	15	64	43	19	2	92,00
303724	6/8	15	64	43	19	2	92,00
303725	6/10	17	73	49	22	2	96,00
303726	8/10	17	73	49	22	2	96,00
303727	8/12	19	84	56	24	1	52,00
303728	9/12	19	84	56	24	1	52,00
303729	10/12	19	84	56	24	1	52,00
303730	1/6"/1/4"	11	53	36	14	1	60,00
303731	1/4"/3/8"	17	73	49	22	2	96,00
303732	3/8"/1/2"	19	84	56	24	1	52,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Raccord droit avec filetage extérieur en PFA

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage extérieur G ou NPT de l'autre côté



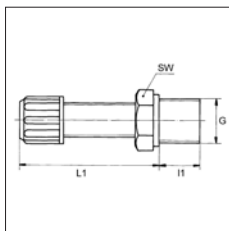
N° Réf.	DN mm/pc	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
303614	4/6	G 1/8"	8	24	14	3	38,00
303615	4/6	G 1/4"	12	25	17	2	40,00
303616	5/8	G 1/8"	8	29	17	2	52,00
303617	5/8	G 1/4"	12	29	17	2	52,00
303618	6/8	G 1/8"	8	29	17	2	48,00
303619	6/8	G 1/4"	12	29	17	2	48,00
303620	6/9	G 1/8"	8	33	19	2	56,00
303621	6/9	G 1/4"	12	33	19	2	56,00
303622	6/10	G 1/8"	8	33	19	2	56,00
303623	6/10	G 1/4"	12	33	19	2	56,00
303624	8/10	G 1/8"	8	33	19	2	56,00
303625	8/10	G 1/4"	12	33	19	2	56,00
303626	8/12	G 1/4"	12	37	22	2	72,00

N° Réf.	DN mm/pc	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
303627	8/12	G 1/2"	14	40	27	2	92,00
303628	9/12	G 1/4"	12	37	22	2	72,00
303629	9/12	G 1/2"	14	40	27	2	92,00
303630	10/12	G 1/4"	12	37	22	2	72,00
303631	10/12	G 1/2"	14	40	27	2	92,00
303632	10/14	G 1/4"	12	43	24	2	96,00
303633	10/14	G 1/2"	14	45	27	1	64,00
303634	12/14	G 1/4"	12	43	24	2	96,00
303635	12/14	G 1/2"	14	45	27	1	64,00
303636	1/6"/1/4"	G 1/8"	8	24	14	3	38,00
303637	1/6"/1/4"	G 1/4"	12	25	17	2	40,00
303638	1/4"/3/8"	G 1/8"	8	33	19	2	56,00
303639	1/4"/3/8"	G 1/4"	12	33	19	2	56,00
303640	3/8"/1/2"	G 1/4"	12	37	22	2	72,00
303641	3/8"/1/2"	G 1/2"	14	40	27	2	92,00
303642	4/6	NPT 1/8"	10	22	12	3	38,00
303643	4/6	NPT 1/4"	15	23	17	2	40,00
303644	5/8	NPT 1/8"	10	27	17	2	52,00
303645	5/8	NPT 1/4"	15	27	17	2	52,00
303646	6/8	NPT 1/8"	10	27	17	2	48,00
303647	6/8	NPT 1/4"	15	27	17	2	48,00
303648	6/9	NPT 1/8"	10	31	19	2	56,00
303649	6/9	NPT 1/4"	15	31	19	2	56,00
303650	6/10	NPT 1/8"	10	31	19	2	56,00
303651	6/10	NPT 1/4"	15	31	19	2	56,00
303652	8/10	NPT 1/8"	10	31	19	2	56,00
303653	8/10	NPT 1/4"	15	31	19	2	56,00
303654	8/12	NPT 1/4"	15	35	22	2	70,00
303655	8/12	NPT 1/2"	20	36	24	2	92,00
303656	9/12	NPT 1/4"	15	35	22	2	70,00
303657	9/12	NPT 1/2"	20	36	24	2	92,00
303658	10/12	NPT 1/4"	15	35	22	2	70,00
303659	10/12	NPT 1/2"	20	36	24	2	92,00
303660	10/14	NPT 1/4"	15	41	24	2	96,00
303661	10/14	NPT 1/2"	20	41	24	1	64,00
303662	12/14	NPT 1/4"	15	41	24	2	96,00
303663	12/14	NPT 1/2"	20	41	24	1	64,00
303664	1/6"/1/4"	NPT 1/8"	10	22	12	3	38,00
303665	1/6"/1/4"	NPT 1/4"	15	23	17	2	40,00
303666	1/4"/3/8"	NPT 1/8"	10	31	19	2	56,00
303667	1/4"/3/8"	NPT 1/4"	15	27	17	2	56,00
303668	3/8"/1/2"	NPT 1/4"	15	35	22	2	70,00
303669	3/8"/1/2"	NPT 1/2"	20	36	24	2	92,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Raccord droit avec filetage extérieur en PFA – long

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage extérieur G ou NPT de l'autre côté, modèle long



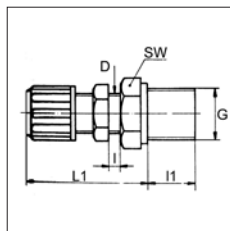
N° Réf.	DN mm/pc	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
303811	4/6	G 1/8"	8	38	2	66,00
303812	4/6	G 1/4"	12	39	2	68,00
303813	4/6	G 3/8"	12	41	2	68,00
303814	4/6	G 1/2"	14	43	2	72,00
303815	5/8	G 1/8"	8	44	2	88,00
303816	5/8	G 1/4"	12	44	2	92,00
303817	5/8	G 3/8"	12	45	2	92,00
303818	5/8	G 1/2"	14	47	1	50,00
303819	6/8	G 1/8"	8	44	2	82,00
303820	6/8	G 1/4"	12	44	2	84,00
303821	6/8	G 3/8"	12	45	2	90,00
303822	6/8	G 1/2"	14	47	2	94,00
303823	6/10	G 1/8"	8	49	2	84,00
303824	6/10	G 1/4"	12	49	2	88,00
303825	6/10	G 3/8"	12	50	2	92,00
303826	6/10	G 1/2"	14	52	1	58,00
303827	8/10	G 1/8"	8	49	2	86,00
303828	8/10	G 1/4"	12	49	2	88,00
303829	8/10	G 3/8"	12	50	2	92,00
303830	8/10	G 1/2"	14	52	1	58,00
303831	8/12	G 1/4"	12	55	2	96,00
303832	8/12	G 3/8"	12	56	1	52,00
303833	8/12	G 1/2"	14	57	1	64,00
303834	9/12	G 1/4"	12	55	2	96,00
303835	9/12	G 3/8"	12	56	1	52,00
303836	9/12	G 1/2"	14	57	1	64,00
303837	10/12	G 1/4"	12	55	2	96,00
303838	10/12	G 3/8"	12	56	1	52,00
303839	10/12	G 1/2"	14	57	1	64,00
303840	10/14	G 1/4"	12	61	1	54,00
303841	10/14	G 3/8"	12	62	1	58,00
303842	10/14	G 1/2"	14	62	1	72,00
303843	12/14	G 1/4"	12	61	1	54,00
303844	12/14	G 3/8"	12	62	1	58,00
303845	12/14	G 1/2"	14	62	1	70,00
303846	1/6"/1/4"	G 1/8"	8	38	2	66,00
303847	1/6"/1/4"	G 1/4"	12	39	2	68,00
303848	1/6"/1/4"	G 3/8"	12	41	2	70,00
303849	1/6"/1/4"	G 1/2"	14	43	2	72,00
303850	1/4"/3/8"	G 1/8"	8	49	2	86,00
303851	1/4"/3/8"	G 1/4"	12	49	2	88,00
303852	1/4"/3/8"	G 3/8"	12	50	2	92,00
303853	1/4"/3/8"	G 1/2"	14	52	1	58,00
303854	3/8"/1/2"	G 1/4"	12	55	2	96,00
303855	3/8"/1/2"	G 3/8"	12	56	1	52,00

N° Réf.	DN mm/pc	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
303856	3/8"/1/2"	G 1/2"	14	57	1	64,00
303857	4/6	NPT 1/8"	10	31	2	66,00
303858	4/6	NPT 1/4"	15	31	2	68,00
303859	4/6	NPT 3/8"	15,3	31	2	68,00
303860	4/6	NPT 1/2"	20	31	2	72,00
303861	5/8	NPT 1/8"	10	35	2	88,00
303862	5/8	NPT 1/4"	15	35	2	92,00
303863	5/8	NPT 3/8"	15,3	35	2	92,00
303864	5/8	NPT 1/2"	20	35	1	50,00
303865	6/8	NPT 1/8"	10	35	2	82,00
303866	6/8	NPT 1/4"	15	35	2	84,00
303867	6/8	NPT 3/8"	15,3	35	2	90,00
303868	6/8	NPT 1/2"	20	35	2	94,00
303869	6/10	NPT 1/8"	10	40	2	84,00
303870	6/10	NPT 1/4"	15	40	2	88,00
303871	6/10	NPT 3/8"	15,3	40	2	92,00
303872	6/10	NPT 1/2"	20	40	1	58,00
303873	8/10	NPT 1/8"	10	40	2	86,00
303874	8/10	NPT 1/4"	15	40	2	88,00
303875	8/10	NPT 3/8"	15,3	40	2	92,00
303876	8/10	NPT 1/2"	20	40	1	58,00
303877	8/12	NPT 1/4"	15	45	2	96,00
303878	8/12	NPT 3/8"	15,3	45	1	52,00
303879	8/12	NPT 1/2"	20	45	1	64,00
303880	9/12	NPT 1/4"	15	45	2	96,00
303881	9/12	NPT 3/8"	15,3	45	1	52,00
303882	9/12	NPT 1/2"	20	45	1	64,00
303883	10/12	NPT 1/4"	15	45	2	96,00
303884	10/12	NPT 3/8"	15,3	45	1	52,00
303885	10/12	NPT 1/2"	20	45	1	64,00
303886	10/14	NPT 1/4"	15	50	1	54,00
303887	10/14	NPT 3/8"	15,3	50	1	58,00
303888	10/14	NPT 1/2"	20	50	1	72,00
303889	12/14	NPT 1/4"	15	50	1	54,00
303890	12/14	NPT 3/8"	15,3	50	1	58,00
303891	12/14	NPT 1/2"	20	50	1	70,00
303892	1/6"/1/4"	NPT 1/8"	10	31	2	66,00
3038931	1/6"/1/4"	NPT 1/4"	15	31	2	68,00
3038941	1/6"/1/4"	NPT 3/8"	15,3	31	2	70,00
3038951	1/6"/1/4"	NPT 1/2"	20	31	2	72,00
3038961	1/4"/3/8"	NPT 1/8"	10	40	2	86,00
3038971	1/4"/3/8"	NPT 1/4"	15	40	2	88,00
3038981	1/4"/3/8"	NPT 3/8"	15,3	40	2	92,00
3038991	1/4"/3/8"	NPT 1/2"	20	40	1	58,00
3038901	3/8"/1/2"	NPT 1/4"	15	45	2	96,00
3038911	3/8"/1/2"	NPT 3/8"	15,3	45	1	52,00
3038921	3/8"/1/2"	NPT 1/2"	20	45	1	64,00

**THOMAFLUID®-High-Pure Raccord droit avec filetage extérieur en PFA – Schott**

**Caractéristiques du produit**

- Droit, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage extérieur G ou NPT de l'autre côté, montage sur tableau de distribution



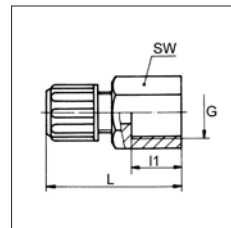
N° Réf.	DN mm/pc	Filetage extérieur pouce	l1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
303733	4/6	G 1/4"	12	39	2	66,00
303734	4/6	G 3/8"	12	41	2	68,00
303735	4/6	G 1/2"	14	43	2	72,00
303736	5/8	G 1/4"	12	45	2	88,00
303737	5/8	G 3/8"	12	46	2	92,00
303738	5/8	G 1/2"	14	48	2	98,00
303739	6/8	G 1/4"	12	45	2	82,00
303740	6/8	G 3/8"	12	46	2	90,00
303741	6/8	G 1/2"	14	48	2	94,00
303742	6/10	G 1/4"	12	50	2	86,00
303743	6/10	G 3/8"	12	51	2	92,00
303744	6/10	G 1/2"	14	53	1	58,00
303745	8/10	G 1/4"	12	50	2	86,00
303746	8/10	G 3/8"	12	51	2	92,00
303747	8/10	G 1/2"	14	53	1	58,00
303748	8/12	G 1/4"	12	58	2	96,00
303749	8/12	G 3/8"	12	59	1	52,00
303750	8/12	G 1/2"	14	60	1	66,00
303751	9/12	G 1/4"	12	58	1	96,00
303752	9/12	G 3/8"	12	59	1	52,00
303753	9/12	G 1/2"	14	60	1	66,00
303754	10/12	G 1/4"	12	58	1	96,00
303755	10/12	G 3/8"	12	59	1	52,00
303756	10/12	G 1/2"	14	60	1	66,00
303757	10/14	G 1/4"	12	67	1	56,00
303758	10/14	G 3/8"	12	68	1	60,00
303759	10/14	G 1/2"	14	68	1	72,00
303760	12/14	G 1/4"	12	67	1	56,00
303761	12/14	G 3/8"	12	68	1	60,00
303762	12/14	G 1/2"	14	68	1	72,00
303763	1/6"/1/4"	G 1/4"	12	39	2	66,00
303764	1/6"/1/4"	G 3/8"	12	41	2	72,00
303765	1/6"/1/4"	G 1/2"	14	43	2	72,00
303766	1/4"/3/8"	G 1/4"	12	50	2	86,00
303767	1/4"/3/8"	G 3/8"	12	51	2	92,00
303768	1/4"/3/8"	G 1/2"	14	53	1	58,00
303769	3/8"/1/2"	G 1/4"	12	58	2	96,00
303770	3/8"/1/2"	G 3/8"	12	59	1	52,00
303771	3/8"/1/2"	G 1/2"	14	60	1	64,00
303772	4/6	NPT 1/4"	15	37	2	66,00
303773	4/6	NPT 3/8"	15	37	2	72,00
303774	4/6	NPT 1/2"	20	39	2	72,00
303775	5/8	NPT 1/4"	15	42	2	86,00
303776	5/8	NPT 3/8"	15	42	2	92,00
303777	5/8	NPT 1/2"	20	44	1	50,00

N° Réf.	DN mm/pc	Filetage extérieur pouce	l1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
303778	6/8	NPT 1/4"	15	42	2	82,00
303779	6/8	NPT 3/8"	15	42	2	90,00
303780	6/8	NPT 1/2"	20	44	2	94,00
303781	6/10	NPT 1/4"	15	48	2	86,00
303782	6/10	NPT 3/8"	15	48	2	92,00
303783	6/10	NPT 1/2"	20	49	1	58,00
303784	8/10	NPT 1/4"	15	48	1	86,00
303785	8/10	NPT 3/8"	15	48	2	92,00
303786	8/10	NPT 1/2"	20	49	1	58,00
303787	8/12	NPT 1/4"	15	56	2	96,00
303788	8/12	NPT 3/8"	15	56	1	52,00
303789	8/12	NPT 1/2"	20	57	1	64,00
303790	9/12	NPT 1/4"	15	56	2	96,00
303791	9/12	NPT 3/8"	15	56	1	52,00
303792	9/12	NPT 1/2"	20	57	1	64,00
303793	10/12	NPT 1/4"	15	56	2	96,00
303794	10/12	NPT 3/8"	15	56	1	52,00
303795	10/12	NPT 1/2"	20	57	1	64,00
303796	10/14	NPT 1/4"	15	65	1	54,00
303797	10/14	NPT 3/8"	15	65	1	60,00
303798	10/14	NPT 1/2"	20	65	1	70,00
303799	12/14	NPT 1/4"	15	65	1	54,00
303800	12/14	NPT 3/8"	15	65	1	60,00
303801	12/14	NPT 1/2"	20	65	1	70,00
303802	1/6"/1/4"	NPT 1/4"	15	37	2	66,00
303803	1/6"/1/4"	NPT 3/8"	15	37	2	70,00
303804	1/6"/1/4"	NPT 1/2"	20	39	2	72,00
303805	1/4"/3/8"	NPT 1/4"	15	48	2	86,00
303806	1/4"/3/8"	NPT 3/8"	15	48	2	92,00
303807	1/4"/3/8"	NPT 1/2"	20	49	1	58,00
303808	3/8"/1/2"	NPT 1/4"	15	56	2	96,00
303809	3/8"/1/2"	NPT 3/8"	15	56	1	52,00
303810	3/8"/1/2"	NPT 1/2"	20	57	1	64,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Raccord droit avec filetage intérieur en PFA

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage intérieur G ou NPT de l'autre côté



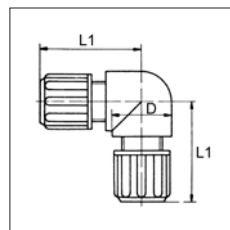
N° Réf.	DN mm/pc	Filetage intérieur pouce	l1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
303670	4/6	G 1/8"	10	31	2	58,00

N° Réf.	DN mm/pc	Filetage intérieur pouce	l1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
303671	4/6	G 1/4"	15	36	2	62,00
341770	4/6	G 3/8"	15	36	2	66,00
303672	5/8	G 1/8"	10	35	2	78,00
303673	5/8	G 1/4"	15	40	2	80,00
303674	6/8	G 1/8"	10	35	2	76,00
303675	6/8	G 1/4"	15	40	2	80,00
341771	6/8	G 3/8"	15	40	2	86,00
303676	6/10	G 1/8"	10	38	2	76,00
303677	6/10	G 1/4"	15	43	2	80,00
303678	8/10	G 1/8"	10	38	2	76,00
303679	8/10	G 1/4"	15	43	2	80,00
341772	8/10	G 3/8"	15	43	2	86,00
303680	8/12	G 1/4"	15	45	2	92,00
303681	8/12	G 1/2"	16	46	1	62,00
303682	9/12	G 1/4"	15	45	2	92,00
303683	9/12	G 1/2"	16	46	1	62,00
303684	10/12	G 1/4"	15	45	1	92,00
303685	10/12	G 1/2"	16	46	1	62,00
303686	10/14	G 1/4"	15	47	1	52,00
303687	10/14	G 1/2"	16	48	1	68,00
303688	12/14	G 1/4"	15	47	1	52,00
303689	12/14	G 1/2"	16	48	1	68,00
303690	1/6"/1/4"	G 1/8"	10	31	2	58,00
303691	1/6"/1/4"	G 1/4"	15	36	2	62,00
303692	1/4"/3/8"	G 1/8"	10	38	2	76,00
303693	1/4"/3/8"	G 1/4"	15	43	2	80,00
303694	3/8"/1/2"	G 1/4"	15	45	1	92,00
303695	3/8"/1/2"	G 1/2"	16	46	1	62,00
303696	4/6	NPT 1/8"	11,6	32	2	58,00
303697	4/6	NPT 1/4"	16,4	38	2	62,00
303698	5/8	NPT 1/8"	11,6	35	2	79,00
303699	5/8	NPT 1/4"	16,4	41	2	80,00
303700	6/8	NPT 1/8"	11,6	35	2	76,00
303701	6/8	NPT 1/4"	16,4	41	2	76,00
303702	6/10	NPT 1/8"	11,6	38	2	76,00
303703	6/10	NPT 1/4"	16,4	43	2	80,00
303704	8/10	NPT 1/8"	11,6	38	2	76,00
303705	8/10	NPT 1/4"	16,4	43	2	80,00
303706	8/12	NPT 1/4"	16,4	45	2	92,00
303707	8/12	NPT 1/2"	22,6	53	1	62,00
303708	9/12	NPT 1/4"	16,4	45	2	92,00
303709	9/12	NPT 1/2"	22,6	53	1	62,00
303710	10/12	NPT 1/4"	16,4	45	2	92,00
303711	10/12	NPT 1/2"	22,6	53	1	62,00
303712	10/14	NPT 1/4"	16,4	47	1	52,00
303713	10/14	NPT 1/2"	22,6	55	1	68,00
303714	12/14	NPT 1/4"	16,4	47	1	52,00
303715	12/14	NPT 1/2"	22,6	55	1	68,00
303716	1/6"/1/4"	NPT 1/8"	11,6	32	2	58,00
303717	1/6"/1/4"	NPT 1/4"	16,4	38	2	62,00
303718	1/4"/3/8"	NPT 1/8"	11,6	38	2	76,00
303719	1/4"/3/8"	NPT 1/4"	16,4	43	2	80,00
303720	3/8"/1/2"	NPT 1/4"	16,4	45	2	92,00
303721	3/8"/1/2"	NPT 1/2"	22,6	53	1	62,00

## THOMAFLUID®-High-Pure Raccord coulé en PFA

## Caractéristiques du produit

- Forme en L, raccord de tuyau des deux côtés

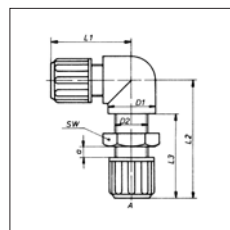


N° Réf.	DN mm/pouce	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
303893	4/6	25	2	68,00
303894	5/8	29	2	74,00
303895	6/8	29	2	74,00
303896	6/10	35	2	80,00
303897	8/10	35	2	80,00
303898	8/12	37	2	98,00
303899	9/12	37	2	98,00
303900	10/12	37	2	98,00
303901	10/14	42	1	54,00
303902	12/14	42	1	54,00
303903	1/6"/1/4"	25	2	86,00
303904	1/4"/3/8"	35	2	80,00
303905	3/8"/1/2"	37	2	98,00

## THOMAFLUID®-High-Pure Raccord coulé en PFA – Schott

## Caractéristiques du produit

- Forme en L, raccord de tuyau des deux côtés, montage sur tableau de distribution



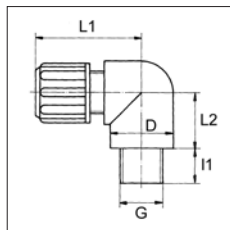
N° Réf.	DN mm/pc	L1 mm	L2 mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
304085	4/6	25	43	14	1	80,00
304086	5/8	29	52	19	1	72,00
304087	6/8	29	52	19	1	76,00
304088	6/10	35	57	22	1	78,00
304089	8/10	35	57	22	1	78,00
304090	8/12	37	64	24	1	78,00
304091	9/12	37	64	24	1	78,00
304092	10/12	37	64	24	1	78,00

N° Réf.	DN mm/pc	L1 mm	L2 mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
304093	10/14	42	69	27	1	82,00
304094	12/14	42	69	27	1	82,00
304095	1/6"/1/4"	25	43	14	1	80,00
304096	1/4"/3/8"	35	57	22	1	78,00
304097	3/8"/1/2"	37	64	24	1	78,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Raccord coudé avec filetage extérieur en PFA – court

#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage extérieur G ou NPT de l'autre côté, modèle court



N° Réf.	DN mm/pc	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
303906	4/6	G 1/8"	8	25	4	60,00
303907	4/6	G 1/4"	12	27	4	96,00
303908	4/6	G 3/8"	12	29	2	62,00
303909	4/6	G 1/2"	14	32	2	72,00
303910	5/8	G 1/8"	8	30	2	52,00
303911	5/8	G 1/4"	12	30	2	54,00
303912	5/8	G 3/8"	12	32	2	72,00
303913	5/8	G 1/2"	14	35	2	84,00
303914	6/8	G 1/8"	8	30	4	90,00
303915	6/8	G 1/4"	12	30	2	50,00
303916	6/8	G 3/8"	12	32	2	70,00
303917	6/8	G 1/2"	14	35	2	82,00
303918	6/10	G 1/8"	8	35	2	60,00
303919	6/10	G 1/4"	12	35	2	60,00
303920	6/10	G 3/8"	12	35	2	72,00
303921	6/10	G 1/2"	14	38	2	86,00
303922	8/10	G 1/8"	8	35	2	60,00
303923	8/10	G 1/4"	12	35	2	60,00
303924	8/10	G 3/8"	12	35	2	72,00
303925	8/10	G 1/2"	14	38	2	86,00
303926	8/12	G 1/4"	12	37	2	70,00
303927	8/12	G 3/8"	12	37	2	80,00
303928	8/12	G 1/2"	14	40	2	88,00
303929	9/12	G 1/4"	12	37	2	70,00
303930	9/12	G 3/8"	12	37	2	80,00
303931	9/12	G 1/2"	14	40	2	88,00
303932	10/12	G 1/4"	12	37	2	70,00
303933	10/12	G 3/8"	12	37	2	80,00
303934	10/12	G 1/2"	14	40	2	88,00
303935	10/14	G 1/4"	12	42	2	98,00

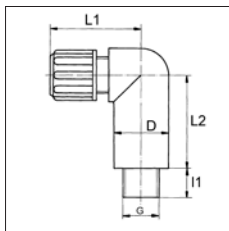
N° Réf.	DN mm/pc	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
303936	10/14	G 3/8"	12	42	1	54,00
303937	10/14	G 1/2"	14	42	1	62,00
303938	12/14	G 1/4"	12	42	2	98,00
303939	12/14	G 3/8"	12	42	1	54,00
303940	12/14	G 1/2"	14	42	1	62,00
303941	1/6"/1/4"	G 1/8"	8	25	4	64,00
303942	1/6"/1/4"	G 1/4"	12	27	4	96,00
303943	1/6"/1/4"	G 3/8"	12	29	2	62,00
303944	1/6"/1/4"	G 1/2"	14	32	2	72,00
303945	1/8"/3/8"	G 1/8"	8	35	2	60,00
303946	1/4"/3/8"	G 1/4"	12	35	2	60,00
303947	1/4"/3/8"	G 3/8"	12	35	2	72,00
303948	1/4"/3/8"	G 1/2"	14	38	2	86,00
303949	3/8"/1/2"	G 1/4"	12	37	2	70,00
303950	3/8"/1/2"	G 3/8"	12	37	2	80,00
303951	3/8"/1/2"	G 1/2"	14	40	2	88,00
303952	4/6	NPT 1/8"	10	25	4	60,00
303953	4/6	NPT 1/4"	15	27	4	96,00
303954	4/6	NPT 3/8"	15,3	29	2	62,00
303955	4/6	NPT 1/2"	20	32	2	72,00
303956	5/8	NPT 1/8"	10	30	2	52,00
303957	5/8	NPT 1/4"	15	30	2	54,00
303958	5/8	NPT 3/8"	15,3	32	2	72,00
303959	5/8	NPT 1/2"	20	35	2	84,00
303960	6/8	NPT 1/8"	10	30	4	90,00
303961	6/8	NPT 1/4"	15	30	2	50,00
303962	6/8	NPT 3/8"	15,3	32	2	70,00
303963	6/8	NPT 1/2"	20	35	2	82,00
303964	6/10	NPT 1/8"	10	35	2	60,00
303965	6/10	NPT 1/4"	15	35	2	60,00
303966	6/10	NPT 3/8"	15,3	35	2	72,00
303967	6/10	NPT 1/2"	20	38	2	86,00
303968	8/10	NPT 1/8"	10	35	2	60,00
303970	8/10	NPT 1/4"	15	35	2	60,00
303971	8/10	NPT 3/8"	15,3	35	2	72,00
303972	8/10	NPT 1/2"	20	38	2	86,00
303973	8/12	NPT 1/4"	15	37	2	70,00
303974	8/12	NPT 3/8"	15,3	37	2	80,00
303975	8/12	NPT 1/2"	20	40	2	88,00
303976	9/12	NPT 1/4"	15	37	2	70,00
303977	9/12	NPT 3/8"	15,3	37	2	80,00
303978	9/12	NPT 1/2"	20	40	2	88,00
303979	10/12	NPT 1/4"	15	37	2	70,00
303980	10/12	NPT 3/8"	15,3	37	2	80,00
303981	10/12	NPT 1/2"	20	40	2	88,00
303982	10/14	NPT 1/4"	15	42	2	98,00
303983	10/14	NPT 3/8"	15,3	42	1	54,00
303984	10/14	NPT 1/2"	20	42	1	62,00
303985	12/14	NPT 1/4"	15	42	2	98,00
303986	12/14	NPT 3/8"	15,3	42	1	54,00
303987	12/14	NPT 1/2"	20	42	1	62,00
303988	1/6"/1/4"	NPT 1/8"	10	25	4	64,00
303989	1/6"/1/4"	NPT 1/4"	15	27	4	96,00
303990	1/6"/1/4"	NPT 3/8"	15,3	29	2	62,00
303991	1/6"/1/4"	NPT 1/2"	20	32	2	72,00

N° Réf.	DN	Filetage extérieur	l1	L1	Unité	Prix
	mm/pc	pouce				
303992	1/4"/3/8"	NPT 1/8"	10	35	2	60,00
303993	1/4"/3/8"	NPT 1/4"	15	35	2	60,00
303994	1/4"/3/8"	NPT 3/8"	15,3	35	2	72,00
303995	1/4"/3/8"	NPT 1/2"	20	38	2	86,00
303996	3/8"/1/2"	NPT 1/4"	15	37	2	70,00
303997	3/8"/1/2"	NPT 3/8"	15,3	37	2	80,00
303998	3/8"/1/2"	NPT 1/2"	20	40	2	88,00

## THOMAFLUID® - High-Pure Raccord coudé avec filetage extérieur en PFA – long

### Caractéristiques du produit

- Forme en L, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage extérieur G ou NPT de l'autre côté, modèle long



N° Réf.	DN	Filetage extérieur	l1	L1	Unité	Prix
	mm/pc	pouce				
304098	4/6	G 1/8"	8	25	1	62,00
304099	4/6	G 1/4"	12	27	1	62,00
304100	4/6	G 3/8"	12	29	1	62,00
304101	4/6	G 1/2"	14	32	1	62,00
304102	5/8	G 1/8"	8	30	1	66,00
304103	5/8	G 1/4"	12	30	1	66,00
304104	5/8	G 3/8"	12	32	1	68,00
304105	5/8	G 1/2"	14	35	1	70,00
304106	6/8	G 1/8"	8	30	1	64,00
304107	6/8	G 1/4"	12	30	1	64,00
304108	6/8	G 3/8"	12	32	1	66,00
304109	6/8	G 1/2"	14	35	1	66,00
304110	6/10	G 1/8"	8	35	1	66,00
304111	6/10	G 1/4"	12	35	1	66,00
304112	6/10	G 3/8"	12	35	1	70,00
304113	6/10	G 1/2"	14	38	1	70,00
304114	8/10	G 1/8"	8	35	1	68,00
304115	8/10	G 1/4"	12	35	1	68,00
304116	8/10	G 3/8"	12	35	1	70,00
304117	8/10	G 1/2"	14	38	1	70,00
304118	8/12	G 1/4"	12	37	1	70,00
304119	8/12	G 3/8"	12	37	1	72,00
304120	8/12	G 1/2"	14	40	1	74,00
304121	9/12	G 1/4"	12	37	1	70,00
304122	9/12	G 3/8"	12	37	1	72,00
304123	9/12	G 1/2"	14	40	1	74,00
304124	10/12	G 1/4"	12	37	1	70,00

N° Réf.	DN	Filetage extérieur	l1	L1	Unité	Prix
	mm/pc	pouce				
304125	10/12	G 3/8"	12	37	1	72,00
304126	10/12	G 1/2"	14	40	1	74,00
304127	10/14	G 1/4"	12	42	1	84,00
304128	10/14	G 3/8"	12	42	1	86,00
304129	10/14	G 1/2"	14	42	1	98,00
304130	12/14	G 1/4"	12	42	1	80,00
304131	12/14	G 3/8"	12	42	1	88,00
304132	12/14	G 1/2"	14	42	1	98,00
304133	1/6"/1/4"	G 1/8"	8	25	1	62,00
304134	1/6"/1/4"	G 1/4"	12	27	1	62,00
304135	1/6"/1/4"	G 3/8"	12	29	1	62,00
304136	1/6"/1/4"	G 1/2"	14	32	1	62,00
304137	1/4"/3/8"	G 1/8"	8	35	1	66,00
304138	1/4"/3/8"	G 1/4"	12	35	1	66,00
304139	1/4"/3/8"	G 3/8"	12	35	1	70,00
304140	1/4"/3/8"	G 1/2"	14	38	1	70,00
304141	3/8"/1/2"	G 1/4"	12	37	1	70,00
304142	3/8"/1/2"	G 3/8"	12	37	1	72,00
304143	3/8"/1/2"	G 1/2"	14	40	1	74,00
304144	4/6	NPT 1/8"	10	25	1	62,00
304145	4/6	NPT 1/4"	15	27	1	62,00
304146	4/6	NPT 3/8"	15,3	29	1	62,00
304147	4/6	NPT 1/2"	20	32	1	62,00
304148	5/8	NPT 1/8"	10	30	1	66,00
304149	5/8	NPT 1/4"	15	30	1	66,00
304150	5/8	NPT 3/8"	15,3	32	1	68,00
304151	5/8	NPT 1/2"	20	35	1	70,00
304152	6/8	NPT 1/8"	10	30	1	64,00
304153	6/8	NPT 1/4"	15	30	1	64,00
304154	6/8	NPT 3/8"	15,3	32	1	66,00
304155	6/8	NPT 1/2"	20	35	1	66,00
304156	6/10	NPT 1/8"	10	35	1	66,00
304157	6/10	NPT 1/4"	15	35	1	66,00
304158	6/10	NPT 3/8"	15,3	35	1	70,00
304159	6/10	NPT 1/2"	20	38	1	70,00
304160	8/10	NPT 1/8"	10	35	1	68,00
304161	8/10	NPT 1/4"	15	35	1	68,00
304162	8/10	NPT 3/8"	15,3	35	1	70,00
304163	8/10	NPT 1/2"	20	38	1	70,00
304164	8/12	NPT 1/4"	15	37	1	70,00
304165	8/12	NPT 3/8"	15,3	37	1	72,00
304166	8/12	NPT 1/2"	20	40	1	74,00
304167	9/12	NPT 1/4"	15	37	1	70,00
304168	9/12	NPT 3/8"	15,3	37	1	72,00
304169	9/12	NPT 1/2"	20	40	1	74,00
304170	10/12	NPT 1/4"	15	37	1	70,00
304171	10/12	NPT 3/8"	15,3	37	1	72,00
304172	10/12	NPT 1/2"	20	40	1	74,00
304173	10/14	NPT 1/4"	15	42	1	84,00
304174	10/14	NPT 3/8"	15,3	42	1	86,00
304175	10/14	NPT 1/2"	20	42	1	98,00
304176	12/14	NPT 1/4"	15	42	1	80,00
304177	12/14	NPT 3/8"	15,3	42	1	88,00
304178	12/14	NPT 1/2"	20	42	1	98,00
304179	1/6"/1/4"	NPT 1/8"	10	25	1	62,00

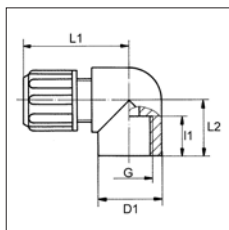


N° Réf.	DN	Filetage extérieur	l1	L1	Unité	Prix
	mm/pc	pouce				
304180	1/6"/1/4"	NPT 1/4"	15	27	1	62,00
304181	1/6"/1/4"	NPT 3/8"	15,3	29	1	62,00
304182	1/6"/1/4"	NPT 1/2"	20	32	1	62,00
304183	1/4"/3/8"	NPT 1/8"	10	35	1	66,00
304184	1/4"/3/8"	NPT 1/4"	15	35	1	66,00
304185	1/4"/3/8"	NPT 3/8"	15,3	35	1	70,00
304186	1/4"/3/8"	NPT 1/2"	20	38	1	70,00
304187	3/8"/1/2"	NPT 1/4"	15	37	1	70,00
304188	3/8"/1/2"	NPT 3/8"	15,3	37	1	72,00
304189	3/8"/1/2"	NPT 1/2"	20	40	1	74,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Raccord coudé avec filetage intérieur en PFA

#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage intérieur G de l'autre côté

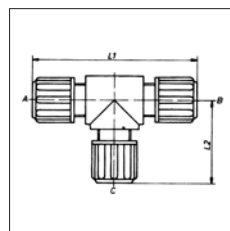


N° Réf.	DN	Filetage intérieur	l1	L1	Unité	Prix
	mm/pc	pouce				
304063	9/12	G 3/8"	15	40	1	60,00
304064	9/12	G 1/2"	16	42	1	62,00
304065	10/12	G 1/4"	15	37	1	58,00
304066	10/12	G 3/8"	15	40	1	60,00
304067	10/12	G 1/2"	16	42	1	62,00
304068	10/14	G 1/4"	15	42	1	60,00
304069	10/14	G 3/8"	15	42	1	66,00
304070	10/14	G 1/2"	16	44	1	66,00
304071	12/14	G 1/4"	15	42	1	60,00
304072	12/14	G 3/8"	15	42	1	66,00
304073	12/14	G 1/2"	16	44	1	66,00
304074	1/6"/1/4"	G 1/8"	10	26	2	62,00
304075	1/6"/1/4"	G 1/4"	15	29	2	64,00
304076	1/6"/1/4"	G 3/8"	15	32	2	76,00
304077	1/6"/1/4"	G 1/2"	16	34	2	96,00
304078	1/4"/3/8"	G 1/8"	10	35	2	88,00
304079	1/4"/3/8"	G 1/4"	15	35	2	88,00
304080	1/4"/3/8"	G 3/8"	15	38	2	98,00
304081	1/4"/3/8"	G 1/2"	16	40	2	54,00
304082	3/8"/1/2"	G 1/4"	15	37	1	58,00
304083	3/8"/1/2"	G 3/8"	15	40	1	60,00
304084	3/8"/1/2"	G 1/2"	16	42	1	62,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Té en PFA

#### Caractéristiques du produit

- Forme en té, raccord de tuyau des trois côtés



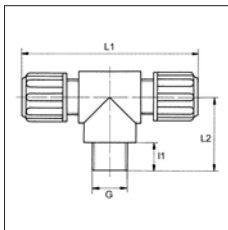
N° Réf.	DN	Filetage intérieur	l1	L1	Unité	Prix
	mm/pc	pouce				
303999	4/6	G 1/8"	10	26	2	62,00
304040	4/6	G 1/4"	15	29	2	64,00
304041	4/6	G 3/8"	15	32	2	76,00
304042	4/6	G 1/2"	16	34	2	94,00
304043	5/8	G 1/8"	10	29	2	84,00
304044	5/8	G 1/4"	15	32	2	84,00
304045	5/8	G 3/8"	15	35	2	92,00
304046	5/8	G 1/2"	16	37	1	52,00
304047	6/8	G 1/8"	10	29	2	78,00
304048	6/8	G 1/4"	15	32	2	80,00
304049	6/8	G 3/8"	15	35	2	88,00
304050	6/8	G 1/2"	16	37	1	56,00
304051	6/10	G 1/8"	10	35	2	88,00
304052	6/10	G 1/4"	15	35	2	90,00
304053	6/10	G 3/8"	15	38	2	98,00
304054	6/10	G 1/2"	16	40	1	54,00
304055	8/10	G 1/8"	10	35	2	88,00
304056	8/10	G 1/4"	15	35	2	90,00
304057	8/10	G 3/8"	15	38	2	98,00
304058	8/10	G 1/2"	16	40	1	54,00
304059	8/12	G 1/4"	15	37	1	58,00
304060	8/12	G 3/8"	15	40	1	60,00
304061	8/12	G 1/2"	16	42	1	62,00
304062	9/12	G 1/4"	15	37	1	58,00

N° Réf.	DN	L1	L2	Unité	Prix
	mm/pouce				
304190	4/6	50	25	2	80,00
304191	5/8	58	29	1	52,00
304192	6/8	58	29	1	52,00
304193	6/10	70	35	1	54,00
304194	8/10	70	35	1	54,00
304195	8/12	74	37	1	62,00
304196	9/12	74	37	1	62,00
304197	10/12	74	37	1	62,00
304198	10/14	84	42	1	72,00
304199	12/14	84	42	1	72,00
304200	1/6"/1/4"	50	25	2	80,00
304201	1/4"/3/8"	70	35	1	54,00
304202	3/8"/1/2"	74	37	1	54,00

## THOMAFLUID®-High-Pure Té avec filetage extérieur en PFA – symétrique

### Caractéristiques du produit

- Forme en té, raccord sur tuyau flexible des deux côtés, sortie filetage extérieur G ou NPT



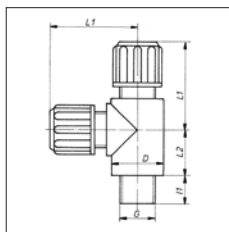
N° Réf.	DN mm/pc	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
304203	4/6	G 1/8"	8	50	2	66,00
304204	4/6	G 1/4"	12	54	2	76,00
304205	4/6	G 3/8"	12	58	2	80,00
304206	4/6	G 1/2"	14	64	2	96,00
304207	5/8	G 1/8"	8	60	2	92,00
304208	5/8	G 1/4"	12	60	2	92,00
304209	5/8	G 3/8"	12	64	2	96,00
304210	5/8	G 1/2"	14	70	1	54,00
304211	6/8	G 1/8"	8	60	2	82,00
304212	6/8	G 1/4"	12	60	2	84,00
304213	6/8	G 3/8"	12	64	1	50,00
304214	6/8	G 1/2"	14	70	1	58,00
304215	6/10	G 1/8"	8	70	2	96,00
304216	6/10	G 1/4"	12	70	2	96,00
304217	6/10	G 3/8"	12	70	1	52,00
304218	6/10	G 1/2"	14	76	1	60,00
304219	8/10	G 1/8"	8	70	2	96,00
304220	8/10	G 1/4"	12	70	2	96,00
304221	8/10	G 3/8"	12	70	1	52,00
304222	8/10	G 1/2"	14	76	1	60,00
304223	8/12	G 1/4"	12	74	1	62,00
304224	8/12	G 3/8"	12	74	1	66,00
304225	8/12	G 1/2"	14	80	1	70,00
304226	9/12	G 1/4"	12	74	1	62,00
304227	9/12	G 3/8"	12	74	1	66,00
304228	9/12	G 1/2"	14	80	1	70,00
304229	10/12	G 1/4"	12	74	1	62,00
304230	10/12	G 3/8"	12	74	1	66,00
304231	10/12	G 1/2"	14	80	1	70,00
304232	10/14	G 1/4"	12	84	1	68,00
304233	10/14	G 3/8"	12	84	1	70,00
304234	10/14	G 1/2"	14	84	1	74,00
304235	12/14	G 1/4"	12	84	1	68,00
304236	12/14	G 3/8"	12	84	1	70,00
304237	12/14	G 1/2"	14	84	1	74,00
304238	1/6"/1/4"	G 7/8"	8	50	2	66,00
304239	1/6"/1/4"	G 1/4"	12	54	2	76,00
304240	1/6"/1/4"	G 3/8"	12	58	2	80,00

N° Réf.	DN mm/pc	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
304241	1/6"/1/4"	G 1/2"	14	64	2	96,00
304242	1/4"/3/8"	G 1/8"	8	70	2	96,00
304243	1/4"/3/8"	G 1/4"	12	70	2	96,00
304244	1/4"/3/8"	G 3/8"	12	70	1	54,00
304245	1/4"/3/8"	G 1/2"	14	76	1	62,00
304246	3/8"/1/2"	G 1/4"	12	74	1	62,00
304247	3/8"/1/2"	G 3/8"	12	74	1	66,00
304248	3/8"/1/2"	G 1/2"	14	80	1	70,00
304249	4/6	NPT 1/8"	10	50	2	66,00
304250	4/6	NPT 1/4"	15	54	2	76,00
304251	4/6	NPT 3/8"	15,3	58	2	80,00
304252	4/6	NPT 1/2"	20	64	2	96,00
304253	5/8	NPT 1/8"	10	60	2	92,00
304254	5/8	NPT 1/4"	15	60	2	92,00
304255	5/8	NPT 3/8"	15,3	64	2	96,00
304256	5/8	NPT 1/2"	20	70	1	54,00
304257	6/8	NPT 1/8"	10	60	2	82,00
304258	6/8	NPT 1/4"	15	60	2	84,00
304259	6/8	NPT 3/8"	15,3	64	1	50,00
304260	6/8	NPT 1/2"	20	70	1	58,00
304261	6/10	NPT 1/8"	10	70	2	96,00
304262	6/10	NPT 1/4"	15	70	2	96,00
304263	6/10	NPT 3/8"	15,3	70	1	52,00
304264	6/10	NPT 1/2"	20	76	1	60,00
304265	8/10	NPT 1/8"	10	70	2	96,00
304266	8/10	NPT 1/4"	15	70	2	96,00
304267	8/10	NPT 3/8"	15,3	70	1	52,00
304268	8/10	NPT 1/2"	20	76	1	60,00
304269	8/12	NPT 1/4"	15	74	1	62,00
304270	8/12	NPT 3/8"	15,3	74	1	66,00
304271	8/12	NPT 1/2"	20	80	1	70,00
304272	9/12	NPT 1/4"	15	74	1	62,00
304273	9/12	NPT 3/8"	15,3	74	1	66,00
304274	9/12	NPT 1/2"	20	80	1	70,00
304275	10/12	NPT 1/4"	15	74	1	62,00
304276	10/12	NPT 3/8"	15,3	74	1	66,00
304277	10/12	NPT 1/2"	20	80	1	70,00
304278	10/14	NPT 1/4"	15	84	1	68,00
304279	10/14	NPT 3/8"	15,3	84	1	70,00
304280	10/14	NPT 1/2"	20	84	1	74,00
304281	12/14	NPT 1/4"	15	84	1	68,00
304282	12/14	NPT 3/8"	15,3	84	1	70,00
304283	12/14	NPT 1/2"	20	84	1	74,00
304284	1/6"/1/4"	NPT 1/8"	10	50	2	66,00
304285	1/6"/1/4"	NPT 1/4"	15	54	2	76,00
304286	1/6"/1/4"	NPT 3/8"	15,3	58	2	80,00
304287	1/6"/1/4"	NPT 1/2"	20	64	2	96,00
304288	1/4"/3/8"	NPT 1/8"	10	70	2	96,00
304289	1/4"/3/8"	NPT 1/4"	15	70	2	96,00
304290	1/4"/3/8"	NPT 3/8"	15,3	70	1	54,00
304291	1/4"/3/8"	NPT 1/2"	20	76	1	62,00
304292	3/8"/1/2"	NPT 1/4"	15	74	1	62,00
304293	3/8"/1/2"	NPT 3/8"	15,3	74	1	66,00
304294	3/8"/1/2"	NPT 1/2"	20	80	1	70,00

## THOMAFLUID®-High-Pure Té avec filetage extérieur en PFA – asymétrique

### Caractéristiques du produit

- Forme en té, raccord de tuyau des deux côtés, filetage extérieur G ou NPT, asymétrique



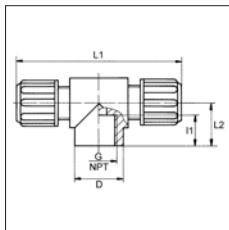
N° Réf.	DN	Filetage extérieur	l1	L1	Unité	Prix
	mm/pc	pouce				
304387	4/6	G 1/8"	8	25	1	86,00
304388	4/6	G 1/4"	12	27	1	86,00
304389	4/6	G 3/8"	12	29	1	92,00
304390	4/6	G 1/2"	14	32	1	104,00
304391	5/8	G 1/8"	8	30	1	90,00
304392	5/8	G 1/4"	12	30	1	90,00
304393	5/8	G 3/8"	12	32	1	106,00
304394	5/8	G 1/2"	14	35	1	114,00
304395	6/8	G 1/8"	8	30	1	88,00
304396	6/8	G 1/4"	12	30	1	88,00
304397	6/8	G 3/8"	12	32	1	100,00
304398	6/8	G 1/2"	14	35	1	108,00
304399	6/10	G 1/8"	8	35	1	90,00
304400	6/10	G 1/4"	12	35	1	90,00
304401	6/10	G 3/8"	12	35	1	100,00
304402	6/10	G 1/2"	14	38	1	108,00
304403	8/10	G 1/8"	8	35	1	90,00
304404	8/10	G 1/4"	12	35	1	90,00
304405	8/10	G 3/8"	12	35	1	100,00
304406	8/10	G 1/2"	14	38	1	108,00
304407	8/12	G 1/4"	12	37	1	84,00
304408	8/12	G 3/8"	12	37	1	102,00
304409	8/12	G 1/2"	14	40	1	108,00
304410	9/12	G 1/4"	12	37	1	92,00
304411	9/12	G 3/8"	12	37	1	102,00
304412	9/12	G 1/2"	14	40	1	108,00
304413	10/12	G 1/4"	12	37	1	92,00
304414	10/12	G 3/8"	12	37	1	102,00
304415	10/12	G 1/2"	14	40	1	110,00
304416	10/14	G 1/4"	12	42	1	94,00
304417	10/14	G 3/8"	12	42	1	104,00
304418	10/14	G 1/2"	14	42	1	110,00
304419	12/14	G 1/4"	12	42	1	96,00
304420	12/14	G 3/8"	12	42	1	104,00
304421	12/14	G 1/2"	14	42	1	110,00
304422	1/6"/1/4"	G 1/8"	8	25	1	86,00
304423	1/6"/1/4"	G 1/4"	12	27	1	86,00
304424	1/6"/1/4"	G 3/8"	12	29	1	92,00

N° Réf.	DN	Filetage extérieur	l1	L1	Unité	Prix
	mm/pc	pouce				
304425	1/6"/1/4"	G 1/2"	14	32	1	104,00
304426	1/4"/3/8"	G 1/8"	8	35	1	80,00
304427	1/4"/3/8"	G 1/4"	12	35	1	80,00
304428	1/4"/3/8"	G 3/8"	12	35	1	100,00
304429	1/4"/3/8"	G 1/2"	14	38	1	108,00
304430	3/8"/1/2"	G 1/4"	12	37	1	92,00
304431	3/8"/1/2"	G 3/8"	12	37	1	102,00
304432	3/8"/1/2"	G 1/2"	14	40	1	110,00
304433	4/6	NPT 1/8"	10	25	1	86,00
304434	4/6	NPT 1/4"	15	27	1	86,00
304435	4/6	NPT 3/8"	15,3	29	1	92,00
304436	4/6	NPT 1/2"	20	32	1	104,00
304437	5/8	NPT 1/8"	10	30	1	90,00
304438	5/8	NPT 1/4"	15	30	1	90,00
304439	5/8	NPT 3/8"	15,3	32	1	106,00
304440	5/8	NPT 1/2"	20	35	1	114,00
304441	6/8	NPT 1/8"	10	30	1	88,00
304442	6/8	NPT 1/4"	15	30	1	88,00
304443	6/8	NPT 3/8"	15,3	32	1	100,00
304444	6/8	NPT 1/2"	20	35	1	108,00
304445	6/10	NPT 1/8"	10	35	1	90,00
304446	6/10	NPT 1/4"	15	35	1	90,00
304447	6/10	NPT 3/8"	15,3	35	1	100,00
304448	6/10	NPT 1/2"	20	38	1	108,00
304449	8/10	NPT 1/8"	10	35	1	90,00
304450	8/10	NPT 1/4"	15	35	1	90,00
304451	8/10	NPT 3/8"	15,3	35	1	100,00
304452	8/10	NPT 1/2"	20	38	1	108,00
304453	8/12	NPT 1/4"	15	37	1	84,00
304454	8/12	NPT 3/8"	15,3	37	1	102,00
304455	8/12	NPT 1/2"	20	40	1	108,00
304456	9/12	NPT 1/4"	15	37	1	92,00
304457	9/12	NPT 3/8"	15,3	37	1	102,00
304458	9/12	NPT 1/2"	20	40	1	108,00
304459	10/12	NPT 1/4"	15	37	1	92,00
304460	10/12	NPT 3/8"	15,3	37	1	102,00
304461	10/12	NPT 1/2"	20	40	1	110,00
304462	10/14	NPT 1/4"	15	42	1	94,00
304463	10/14	NPT 3/8"	15,3	42	1	104,00
304464	10/14	NPT 1/2"	20	42	1	110,00
304465	12/14	NPT 1/4"	15	42	1	96,00
304466	12/14	NPT 3/8"	15,3	42	1	104,00
304467	12/14	NPT 1/2"	20	42	1	110,00
304468	1/6"/1/4"	NPT 1/8"	10	25	1	86,00
304469	1/6"/1/4"	NPT 1/4"	15	27	1	86,00
304470	1/6"/1/4"	NPT 3/8"	15,3	29	1	92,00
304471	1/6"/1/4"	NPT 1/2"	20	32	1	104,00
304472	1/4"/3/8"	NPT 1/8"	10	35	1	80,00
304473	1/4"/3/8"	NPT 1/4"	15	35	1	80,00
304474	1/4"/3/8"	NPT 3/8"	15,3	35	1	100,00
304475	1/4"/3/8"	NPT 1/2"	20	38	1	108,00
304476	3/8"/1/2"	NPT 1/4"	15	37	1	92,00
304477	3/8"/1/2"	NPT 3/8"	15,3	37	1	102,00
304478	3/8"/1/2"	NPT 1/2"	20	40	1	110,00

## THOMAFLUID®-High-Pure Té avec filetage intérieur en PFA

### Caractéristiques du produit

- Forme en té, raccord sur tuyau flexible de deux côtés, sortie filetage intérieur G ou NPT



N° Réf.	DN mm/pc	Filetage intérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
304295	4/6	G 1/8"	10	52	1	94,00
304296	4/6	G 1/4"	15	58	1	94,00
304297	4/6	G 3/8"	15	64	1	100,00
304298	4/6	G 1/2"	16	68	1	112,00
304299	5/8	G 1/8"	10	58	1	102,00
304300	5/8	G 1/4"	15	64	1	104,00
304301	5/8	G 3/8"	15	70	1	118,00
304302	5/8	G 1/2"	16	74	1	136,00
304303	6/8	G 1/8"	10	58	1	98,00
304304	6/8	G 1/4"	15	64	1	98,00
304305	6/8	G 3/8"	15	70	1	114,00
304306	6/8	G 1/2"	16	74	1	136,00
304307	6/10	G 1/8"	10	70	1	106,00
304308	6/10	G 1/4"	15	70	1	106,00
304309	6/10	G 3/8"	15	76	1	120,00
304310	6/10	G 1/2"	16	80	1	140,00
304311	8/10	G 1/8"	10	70	1	104,00
304312	8/10	G 1/4"	15	70	1	106,00
304313	8/10	G 3/8"	15	76	1	120,00
304314	8/10	G 1/2"	16	80	1	140,00
304315	8/12	G 1/4"	15	74	1	116,00
304316	8/12	G 3/8"	15	80	1	132,00
304317	8/12	G 1/2"	16	84	1	140,00
304318	9/12	G 1/4"	15	74	1	116,00
304319	9/12	G 3/8"	15	80	1	128,00
304320	9/12	G 1/2"	16	84	1	140,00
304321	10/12	G 1/4"	15	74	1	118,00
304322	10/12	G 3/8"	15	80	1	132,00
304323	10/12	G 1/2"	16	84	1	140,00
304324	10/14	G 1/4"	15	84	1	130,00
304325	10/14	G 3/8"	15	84	1	142,00
304326	10/14	G 1/2"	16	88	1	144,00
304327	12/14	G 1/4"	15	84	1	130,00
304328	12/14	G 3/8"	15	84	1	142,00
304329	12/14	G 1/2"	16	88	1	142,00
304330	1/6"/1/4"	G 7/8"	10	52	1	96,00
304331	1/6"/1/4"	G 1/4"	15	58	1	96,00
304332	1/6"/1/4"	G 3/8"	15	64	1	102,00

N° Réf.	DN mm/pc	Filetage intérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
304333	1/6"/1/4"	G 1/2"	16	68	1	114,00
304334	1/4"/3/8"	G 1/8"	10	70	1	106,00
304335	1/4"/3/8"	G 1/4"	15	70	1	106,00
304336	1/4"/3/8"	G 3/8"	15	76	1	120,00
304337	1/4"/3/8"	G 1/2"	16	80	1	140,00
304338	3/8"/1/2"	G 1/4"	15	74	1	118,00
304339	3/8"/1/2"	G 3/8"	15	80	1	132,00
304340	3/8"/1/2"	G 1/2"	16	84	1	140,00
304341	4/6	NPT 1/8"	11,6	52	1	94,00
304342	4/6	NPT 1/4"	16,4	58	1	94,00
304343	4/6	NPT 3/8"	17,4	64	1	100,00
304344	4/6	NPT 1/2"	22,6	68	1	112,00
304345	5/8	NPT 1/8"	11,6	58	1	102,00
304346	5/8	NPT 1/4"	16,4	64	1	104,00
304347	5/8	NPT 3/8"	17,4	70	1	118,00
304348	5/8	NPT 1/2"	22,6	74	1	136,00
304349	6/8	NPT 1/8"	11,6	58	1	98,00
304350	6/8	NPT 1/4"	16,4	64	1	98,00
304351	6/8	NPT 3/8"	17,4	70	1	114,00
304352	6/8	NPT 1/2"	22,6	74	1	136,00
304353	6/10	NPT 1/8"	11,6	70	1	106,00
304354	6/10	NPT 1/4"	16,4	70	1	106,00
304355	6/10	NPT 3/8"	17,4	76	1	120,00
304356	6/10	NPT 1/2"	22,6	80	1	140,00
304357	8/10	NPT 1/8"	11,6	70	1	104,00
304358	8/10	NPT 1/4"	16,4	70	1	106,00
304359	8/10	NPT 3/8"	17,4	76	1	120,00
304360	8/10	NPT 1/2"	22,6	80	1	140,00
304361	8/12	NPT 1/4"	16,4	74	1	116,00
304362	8/12	NPT 3/8"	17,4	80	1	132,00
304363	8/12	NPT 1/2"	22,6	84	1	140,00
304364	9/12	NPT 1/4"	16,4	74	1	116,00
304365	9/12	NPT 3/8"	17,4	80	1	128,00
304366	9/12	NPT 1/2"	22,6	84	1	140,00
304367	10/12	NPT 1/4"	16,4	74	1	118,00
304368	10/12	NPT 3/8"	17,4	80	1	132,00
304369	10/12	NPT 1/2"	22,6	84	1	140,00
304370	10/14	NPT 1/4"	16,4	84	1	130,00
304371	10/14	NPT 3/8"	17,4	84	1	142,00
304372	10/14	NPT 1/2"	22,6	88	1	144,00
304373	12/14	NPT 1/4"	16,4	84	1	130,00
304374	12/14	NPT 3/8"	17,4	84	1	142,00
304375	12/14	NPT 1/2"	22,6	88	1	142,00
304376	1/6"/1/4"	NPT 1/8"	11,6	52	1	96,00
304377	1/6"/1/4"	NPT 1/4"	16,4	58	1	96,00
304378	1/6"/1/4"	NPT 3/8"	17,4	64	1	102,00
304379	1/6"/1/4"	NPT 1/2"	22,6	68	1	114,00
304380	1/4"/3/8"	NPT 1/8"	11,6	70	1	106,00
304381	1/4"/3/8"	NPT 1/4"	16,4	70	1	106,00
304382	1/4"/3/8"	NPT 3/8"	17,4	76	1	120,00
304383	1/4"/3/8"	NPT 1/2"	22,6	80	1	140,00
304384	3/8"/1/2"	NPT 1/4"	16,4	74	1	118,00
304385	3/8"/1/2"	NPT 3/8"	17,4	80	1	132,00
304386	3/8"/1/2"	NPT 1/2"	22,6	84	1	140,00

## THOMAFLUID®-Raccords pour tuyaux flexibles/ tubes en pouces

### Domaine d'utilisation

- Les assemblages vissés Micro de la série 1 ont été développés spécifiquement pour les techniques médicales, pharmaceutiques et d'analyse. Ils offrent des conditions de raccordement idéales pour tous les tuyaux en PFA, silicone ou Tygon®.

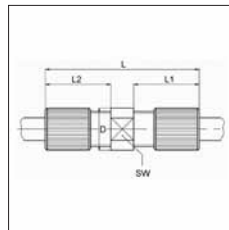
### Caractéristiques générales du produit

- Les assemblages vissés Micro sont constitués d'un corps fileté avec manchon conique intégré, d'un écrou moleté pour la fixation du tuyau et d'un anneau de pression fendu. Cet anneau de pression peut être supprimé pour les tuyaux PFA. Le raccordement est absolument sûr, étanche tout en permettant son démontage à tout instant.
- Très compact, surplât 10, à partir de DN 1/16" / 1/8"
- Des manchons ou filetages fabriqués sans couture garantissent une étanchéité élevée et une stabilité à long terme.
- Une bague de serrage supplémentaire en cas d'utilisation de tuyaux souples garantit une sécurité optimale contre les forces d'arrachement.
- Résistance aux substances grâce aux matériaux de qualité supérieure (PP, PP naturel, PVDF).
- **Principe de raccordement :** Possibilités de raccordement multiples grâce à trois types de filetage différents, fabriqués selon les normes DIN, USAS (American National Standards) et JIS (Japanese Industrial Standard).
- **Modèle :** Filetage extérieur au choix avec filetage G, NPT ou UNF d'un côté, assemblage par bague de serrage de l'autre côté pour les tuyaux flexibles avec des diamètres compris entre 1/16" et 1/4".

## THOMAFLUID®-Raccord droit en PP naturel – en pouces

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Vissage : PP naturel (polypropylène)  
Bague de serrage : PVDF (polyvinylidènefluorure)  
Écrou moleté : PP naturel (polypropylène)
- **Résistance chimique :** bonne
- **Plage de température :** 0 à +100 °C
- **Pression de service max. :** 6 bar à +20 °C

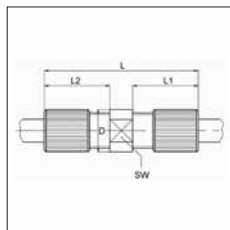


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Pour Ø ext. de tuyau pouce	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
339398	1/16"	1/8"	37	6	3	68,00
339399	3/32"	3/16"	42	8	3	70,00
339400	1/8"	1/4"	43	10	3	72,00

## THOMAFLUID®-Raccord droit en PP – en pouces

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Vissage : PP (polypropylène)  
Bague de serrage : PVDF (polyvinylidènefluorure)  
Écrou moleté : PP (polypropylène)
- **Résistance chimique :** bonne
- **Plage de température :** 0 à +100 °C
- **Pression de service max. :** 6 bar à +20 °C

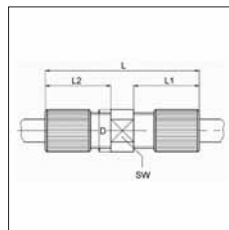


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Pour Ø ext. de tuyau pouce	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
339392	1/16"	1/8"	37	6	3	68,00
339393	3/32"	3/16"	42	8	3	70,00
339394	1/8"	1/4"	43	10	3	72,00

## THOMAFLUID®-Raccord droit en PVDF – en pouces

### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
vissage, bague de serrage et écrou moleté : PVDF (polyvinylidènefluorure)
- **Résistance chimique :** Alcool, aldéhydes, essence, benzol et autres hydrocarbures aromatiques, chlore, esters, glycols, huiles moteur, solutions salines, solutions alcalines et acides.
- **Plage de température :** -40 à +160 °C
- **Pression de service max. :** 6 bar à +20 °C



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Pour Ø ext. de tuyau pouce	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
339404	1/16"	1/8"	37	6	3	84,00
339405	3/32"	3/16"	42	8	3	88,00
339406	1/8"	1/4"	43	10	3	94,00

## THOMAFLUID®-Raccord réducteur droit en PP – en pouces

### Spécifications techniques

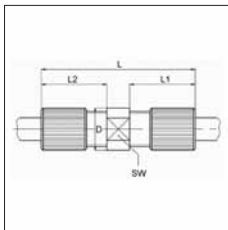
• **Matériau :**

Vissage : PP (polypropylène)  
Bague de serrage : PVDF (polyvinylidènefluorure)  
Écrou moleté : PP (polypropylène)

• **Résistance chimique :** bonne

• **Plage de température :** 0 à +100 °C

• **Pression de service max. :** 6 bar à +20 °C



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) pouce	Pour Ø ext. de tuyau (A) pouce	Pour Ø int. de tuyau (B) pouce	Pour Ø ext. de tuyau (B) pouce	Unité pièce	Prix EURO
339395	1/16"	1/8"	3/32"	3/16"	3	88,00
339396	1/16"	1/8"	1/8"	1/4"	3	92,00
339397	3/32"	3/16"	1/8"	1/4"	3	92,00

## THOMAFLUID®-Raccord réducteur droit en PP naturel – en pouces

### Spécifications techniques

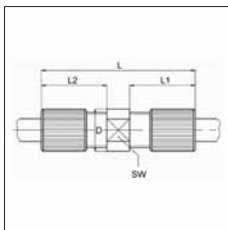
• **Matériau :**

Vissage : PP naturel (polypropylène)  
Bague de serrage : PVDF (polyvinylidènefluorure)  
Écrou moleté : PP naturel (polypropylène)

• **Résistance chimique :** bonne

• **Plage de température :** 0 à +100 °C

• **Pression de service max. :** 6 bar à +20 °C



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) pouce	Pour Ø ext. de tuyau (A) pouce	Pour Ø int. de tuyau (B) pouce	Pour Ø ext. de tuyau (B) pouce	Unité pièce	Prix EURO
339401	1/16"	1/8"	3/32"	3/16"	3	88,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) pouce	Pour Ø ext. de tuyau (A) pouce	Pour Ø int. de tuyau (B) pouce	Pour Ø ext. de tuyau (B) pouce	Unité pièce	Prix EURO
339402	1/16"	1/8"	1/8"	1/4"	3	92,00
339403	3/32"	3/16"	1/8"	1/4"	3	92,00

## THOMAFLUID®-Raccord réducteur droit en PVDF – en pouces

### Spécifications techniques

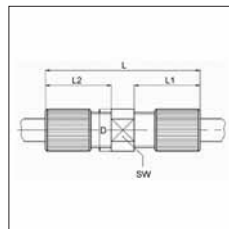
• **Matériau :**

vissage, bague de serrage et écrou moleté : PVDF (polyvinylidènefluorure)

• **Résistance chimique :** Alcool, aldéhydes, essence, benzol et autres hydrocarbures aromatiques, chlore, esters, glycols, huiles moteur, solutions salines, solutions alcalines et acides.

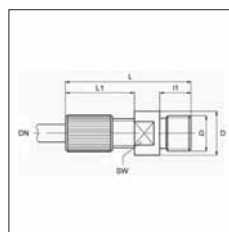
• **Plage de température :** -40 à +160 °C

• **Pression de service max. :** 6 bar à +20 °C



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) pouce	Pour Ø ext. de tuyau (A) pouce	Pour Ø int. de tuyau (B) pouce	Pour Ø ext. de tuyau (B) pouce	Unité pièce	Prix EURO
339407	1/16"	1/8"	3/32"	3/16"	3	112,00
339408	1/16"	1/8"	1/8"	1/4"	3	112,00
339409	3/32"	3/16"	1/8"	1/4"	3	112,00

## THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage extérieur en PP – en pouces



### Spécifications techniques

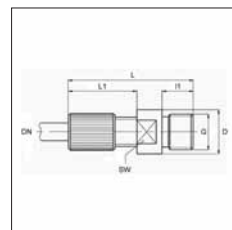
• **Matériau :**

Vissage : PP (polypropylène)  
Bague de serrage : PVDF (polyvinylidènefluorure)  
Écrou moleté : PP (polypropylène)

- **Résistance chimique** : bonne
- **Plage de température** : 0 à +100 °C
- **Pression de service max.** : 6 bar à +20 °C

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Pour Ø ext. de tuyau pouce	Filetage extérieur pouce	Unité pièce	Prix EURO
3393651	1/16"	1/8"	G 1/8"	3	56,00
339366	3/32"	3/16"	G 1/8"	3	58,00
339367	1/8"	1/4"	G 1/8"	3	60,00
339368	1/16"	1/8"	NPT 1/8"	3	56,00
339369	3/32"	3/16"	NPT 1/8"	3	58,00
339370	1/8"	1/4"	NPT 1/8"	3	60,00
339371	1/16"	1/8"	UNF 1/4"-28	3	62,00
339372	3/32"	3/16"	UNF 1/4"-28	3	64,00
339373	1/8"	1/4"	UNF 1/4"-28	3	66,00

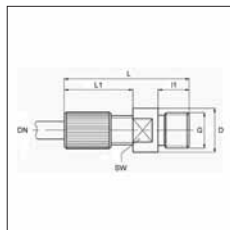
- **Résistance chimique** : Alcool, aldéhydes, essence, benzol et autres hydrocarbures aromatiques, chlore, esters, glycols, huiles moteur, solutions salines, solutions alcalines et acides.
- **Plage de température** : -40 à +160 °C
- **Pression de service max.** : 6 bar à +20 °C



### THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage extérieur en PP naturel – en pouces

#### Spécifications techniques

- **Matériau** :  
Vissage : PP naturel (polypropylène)  
Bague de serrage : PVDF (polyvinylidènefluorure)  
Écrou moleté : PP naturel (polypropylène)
- **Résistance chimique** : bonne
- **Plage de température** : 0 à +100 °C
- **Pression de service max.** : 6 bar à +20 °C



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Pour Ø ext. de tuyau pouce	Filetage extérieur pouce	Unité pièce	Prix EURO
339383	1/16"	1/8"	G 1/8"	3	66,00
339384	3/32"	3/16"	G 1/8"	3	70,00
339385	1/8"	1/4"	G 1/8"	3	76,00
339386	1/16"	1/8"	NPT 1/8"	3	66,00
339387	3/32"	3/16"	NPT 1/8"	3	70,00
339388	1/8"	1/4"	NPT 1/8"	3	76,00
339389	1/16"	1/8"	UNF 1/4"-28	3	74,00
339390	3/32"	3/16"	UNF 1/4"-28	3	78,00
339391	1/8"	1/4"	UNF 1/4"-28	3	84,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Assemblage banjo

#### Caractéristiques générales du produit

- Les nouveaux assemblages banjo de la série EMP-3 ne sont composés que de deux parties. Ils permettent ainsi le raccordement rapide et sûr de robinetteries et de tuyaux lorsque la position de montage est prescrite. L'assemblage est simplement vissé dans le filetage intérieur de la robinetterie, puis placé dans la position souhaitée et relié avec le tuyau. Cela permet d'obtenir un assemblage toujours démontable, sûr et étanche en un seul geste. L'assemblage est disponible en version coudée ou en té, permettant d'innombrables possibilités de raccordement et une solution sûre et flexible, notamment dans le cadre de substances agressives.

#### Caractéristiques techniques générales

- **PP (polypropylène)** :  
Joint : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)  
Plage de température : +5 à +90 °C  
Pression de service max. : 10 bar
- **PVDF (polyvinylidènefluorure)** :  
Joint : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)  
Plage de température : -40 à +140 °C  
Pression de service max. : 10 bar

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau pouce	Pour Ø ext. de tuyau pouce	Filetage extérieur pouce	Unité pièce	Prix EURO
339374	1/16"	1/8"	G 1/8"	3	56,00
339375	3/32"	3/16"	G 1/8"	3	58,00
339376	1/8"	1/4"	G 1/8"	3	60,00
339377	1/16"	1/8"	NPT 1/8"	3	56,00
339378	3/32"	3/16"	NPT 1/8"	3	58,00
339379	1/8"	1/4"	NPT 1/8"	3	60,00
339380	1/16"	1/8"	UNF 1/4"-28	3	62,00
339381	3/32"	3/16"	UNF 1/4"-28	3	64,00
339382	1/8"	1/4"	UNF 1/4"-28	3	66,00

### THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage extérieur en PVDF – en pouces

#### Spécifications techniques

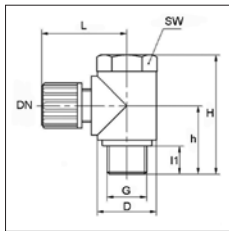
- **Matériau** : Vissage, bague de serrage et écrou moleté en PVDF (polyvinylidènefluorure)

### THOMAFLUID®-High-Tech-Coude banjo avec filetage extérieur en PP

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau d'un côté, pivotant, filetage extérieur G de l'autre côté



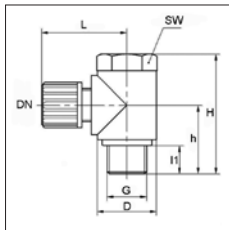


N° Réf.	DN	Filetage extérieur	H	I1	L	Unité	Prix
	mm	pouce	mm	mm	mm	pièce	EURO
340978	4/6	G 1/8"	37,5	8	29	4	56,00
340979	4/6	G 1/4"	43	12	29	4	58,00
340980	4/6	G 3/8"	50,5	12	32	4	66,00
340981	4/6	G 1/2"	60	14	34,5	4	72,00
340982	6/8	G 1/8"	37,5	8	33	4	64,00
340983	6/8	G 1/4"	43	12	33	4	58,00
340984	6/8	G 3/8"	50,5	12	36	4	68,00
340985	6/8	G 1/2"	60	14	38,5	4	80,00
340986	6/10	G 1/4"	43	12	36	4	70,00
340987	6/10	G 3/8"	50,5	12	39	4	86,00
340988	6/10	G 1/2"	60	14	41,5	4	106,00
340989	8/10	G 1/4"	43	12	36	4	70,00
340990	8/10	G 3/8"	50,5	12	39	4	86,00
340991	8/10	G 1/2"	60	14	41,5	4	106,00
340992	8/12	G 1/4"	43	12	40	4	96,00
340993	8/12	G 3/8"	50,5	12	43	2	64,00
340994	8/12	G 1/2"	60	14	45,5	2	96,00
340995	10/12	G 1/4"	43	12	40	2	96,00
340996	10/12	G 3/8"	50,5	12	43	2	64,00
340997	10/12	G 1/2"	60	14	45,5	2	96,00
340998	10/14	G 3/8"	50,5	12	48	2	112,00
340999	10/14	G 1/2"	60	14	50,5	2	118,00

**THOMAFLUID®-High-Tech-Coude banjo avec filetage extérieur en PVDF**

**Caractéristiques du produit**

- Raccord de tuyau d'un côté, pivotant, filetage extérieur G de l'autre côté,



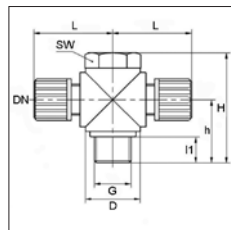
N° Réf.	DN	Filetage extérieur	H	I1	L	Unité	Prix
	mm	pouce	mm	mm	mm	pièce	EURO
341022	4/6	G 1/8"	37,5	8	29	1	64,00

N° Réf.	DN	Filetage extérieur	H	I1	L	Unité	Prix
	mm	pouce	mm	mm	mm	pièce	EURO
341023	4/6	G 1/4"	43	12	29	1	66,00
341024	4/6	G 3/8"	50,5	12	32	1	68,00
341025	4/6	G 1/2"	60	14	34,5	1	72,00
341026	6/8	G 1/8"	37,5	8	33	1	74,00
341027	6/8	G 1/4"	43	12	33	1	76,00
341028	6/8	G 3/8"	50,5	12	36	1	78,00
341029	6/8	G 1/2"	60	14	38,5	1	82,00
341030	6/10	G 1/4"	43	12	36	1	80,00
341031	6/10	G 3/8"	50,5	12	39	1	90,00
341032	6/10	G 1/2"	60	14	41,5	1	98,00
341033	8/10	G 1/4"	43	12	36	1	80,00
341034	8/10	G 3/8"	50,5	12	39	1	90,00
341035	8/10	G 1/2"	60	14	41,5	1	98,00
341036	8/12	G 1/4"	43	12	40	1	90,00
341037	8/12	G 3/8"	50,5	12	43	1	98,00
341038	8/12	G 1/2"	60	14	45,5	1	112,00
341039	10/12	G 1/4"	43	12	40	1	90,00
341040	10/12	G 3/8"	50,5	12	43	1	98,00
341041	10/12	G 1/2"	60	14	45,5	1	112,00
341042	10/14	G 3/8"	50,5	12	48	1	112,00
341043	10/14	G 1/2"	60	14	50,5	1	122,00

**THOMAFLUID®-High-Tech-Té banjo avec filetage extérieur en PP**

**Caractéristiques du produit**

- Raccord de tuyau de deux côtés, pivotant, filetage extérieur G de l'autre côté,



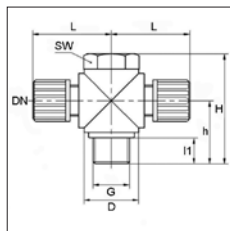
N° Réf.	DN	Filetage extérieur	H	I1	L	Unité	Prix
	mm	pouce	mm	mm	mm	pièce	EURO
341000	4/6	G 1/8"	37,5	8	29	4	72,00
341001	4/6	G 1/4"	42	12	29	4	76,00
341002	4/6	G 3/8"	50,5	12	32	4	84,00
341003	4/6	G 1/2"	60	14	34,5	4	92,00
341004	6/8	G 1/8"	37,5	8	33	4	82,00
341005	6/8	G 1/4"	42	12	33	4	84,00
341006	6/8	G 3/8"	50,5	12	36	4	88,00
341007	6/8	G 1/2"	60	14	38,5	4	102,00
341008	6/10	G 1/4"	42	12	36	4	88,00
341009	6/10	G 3/8"	50,5	12	39	2	62,00
341010	6/10	G 1/2"	60	14	41,5	2	76,00
341011	8/10	G 1/4"	42	12	36	4	88,00
341012	8/10	G 3/8"	50,5	12	39	2	62,00

N° Réf.	DN mm	Filetage extérieur pouce	H mm	I1 mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
341014	8/12	G 1/4"	42	12	40	2	66,00
341015	8/12	G 3/8"	50,5	12	43	2	78,00
341016	8/12	G 1/2"	60	14	45,5	1	72,00
341017	10/12	G 1/4"	42	12	40	2	66,00
341018	10/12	G 3/8"	50,5	12	43	2	78,00
341019	10/12	G 1/2"	60	14	45,5	1	72,00
341020	10/14	G 3/8"	50,5	12	48	1	80,00
341021	10/14	G 1/2"	60	14	50,5	1	84,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Té banjo avec filetage extérieur en PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau de deux côtés, pivotant, filetage extérieur G de l'autre côté



N° Réf.	DN mm	Filetage extérieur pouce	D mm	H mm	L mm	I1 mm	Unité pièce	Prix EURO
341045	4/6	G 1/4"	20	42	29	12	1	84,00
341046	4/6	G 3/8"	25	50,5	32	12	1	90,00
341047	4/6	G 1/2"	30	60	34,5	14	1	92,00
341048	6/8	G 1/8"	20	37,5	33	8	1	94,00
341049	6/8	G 1/4"	20	42	33	12	1	96,00
341050	6/8	G 3/8"	25	50,5	36	12	1	98,00
341051	6/8	G 1/2"	30	60	38,5	14	1	106,00
341052	6/10	G 1/4"	20	42	36	12	1	102,00
341053	6/10	G 3/8"	25	50,5	39	12	1	114,00
341054	6/10	G 1/2"	30	60	41,5	14	1	118,00
341055	8/10	G 1/4"	20	42	36	12	1	102,00
341056	8/10	G 3/8"	25	50,5	39	12	1	114,00
341057	8/10	G 1/2"	30	60	41,5	14	1	118,00
341058	8/12	G 1/4"	20	42	40	12	1	122,00
341059	8/12	G 3/8"	25	50,5	43	12	1	128,00
341060	8/12	G 1/2"	30	60	45,5	14	1	140,00
341061	10/12	G 1/4"	20	42	40	12	1	114,00
341062	10/12	G 3/8"	25	50,5	43	12	1	126,00
341063	10/12	G 1/2"	30	60	45,5	14	1	140,00
341064	10/14	G 3/8"	25	50,5	48	12	1	140,00
341065	10/14	G 1/2"	30	60	50,5	14	1	154,00

## Assemblages vissés pour tuyaux textiles (Ø int. : 4 - 13 mm)

### THOMAFLUID®-Raccords pour tuyaux textiles

#### Domaine d'utilisation

- Raccordement de robinetteries et robinets à des tuyaux textile blindés
- Dans les domaines de la recherche chimique et du développement
- Dans la construction de robinetteries chimiques, d'installations de centre technique, pilotes et de production
- Pour l'entretien et la réparation

#### Caractéristiques générales du produit

- Assemblages vissés pour tuyaux textiles blindés à paroi épaisse, notamment en PVC. Le matériau est en PP à résistance chimique et thermique et biocompatible (polypropylène) ou en PVDF (polyvinylidène-fluorure), au choix avec raccord pour tuyau ou filetage extérieur G ou NPT.
- Manipulation : L'écrou-raccord moleté rugueux est inséré sur le tuyau, puis introduit sur le manchon en passant sur l'extrémité du tuyau. L'écrou-raccord est uniquement vissé sur le manchon.

#### Caractéristiques techniques générales

##### • PP (polypropylène) :

- Dureté de surface élevée
- Résistant à l'hydrolyse
- Peut passer en autoclave
- Formage à chaud possible
- Sans risque physiologique
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Résilience et résilience aux entailles extrêmement élevées
- Dureté et rigidité supérieures, et meilleure capacité de reconstitution que le PE
- Bonne résistance aux alcools, cétones, acides et solutions alcalines concentrés
- Non résistant aux hydrocarbures aromatisés, huiles et graisses, halogènes
- Coloris : gris
- Densité : 0,9 g/cm<sup>3</sup>
- Plage de température : +5 à +90 °C
- Dureté Shore D : 72°
- Absorption d'eau : <0,05 % (absorption d'eau minimale)
- Résistance à la traction : 25 à 40 N/mm<sup>2</sup>
- Allongement à la rupture : 800 %
- Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm
- Indice de fluidité MFR : 0,3 g/10 min

##### • PVDF (polyvinylidène-fluorure) :

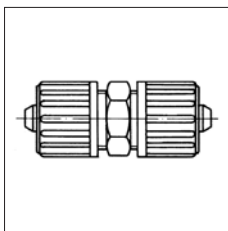
- Plastique technique de qualité supérieure pour la construction d'appareils et de machines chimiques, spécifiquement dans l'industrie pétrochimique, métallurgique, pharmaceutique ainsi qu'alimentaire, papetière, textile et en technologie nucléaire
- Résilience aux coups élevée, même à température faible
- Résistance mécanique et rigidité extrêmes
- Bonne rigidité diélectrique
- Facteur de dissipation diélectrique faible
- Utilisable sans risque physiologique
- Répond aux plus strictes exigences de pureté
- Résistance aux UV, au mauvais temps et au vieillissement exceptionnelle
- Ignifuge
- Stabilité thermique élevée
- Résistance aux alcools, graisses et huiles, halogènes, solutions alcalines, acides
- Non résistant aux éléments suivants : hydrocarbures aromatiques,

cétones, amines, pyridine, diméthylformamide, solutions alcalines chaudes, acide sulfurique sous forme de fumée  
 Coloris : naturel, légèrement translucide  
 Densité : 1,75 g/cm<sup>3</sup>  
 Plage de température : -40 à +140 °C  
 Dureté Shore D : 79° (dureté élevée)  
 Absorption d'eau : <0,04 % (hydrofuge)  
 Résistance à la traction : 38 à 50 N/mm<sup>2</sup>  
 Allongement à la rupture : 12 %  
 Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm  
 Indice de fluidité MFR : 6 g/10 min

**THOMAFLUID®-Raccord droit en PP pour tuyaux textiles**

**Caractéristiques du produit**

- Assemblage vissé de tuyau droit, adapté aux tuyaux (PVC) à paroi épaisse.

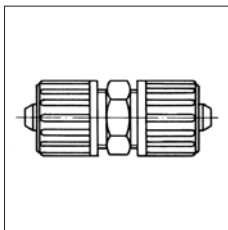


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
42404	4	10	3	39,00
42405	5	11	3	39,00
42406	6	12	3	69,00
42407	8	14	2	76,00
42408	9	15	2	75,00
42409	10	16	2	102,00
42410	12	18	1	57,00
42412	13	19	1	57,00

**THOMAFLUID®-Raccord droit en PVDF pour tuyaux textiles**

**Caractéristiques du produit**

- Assemblage vissé de tuyau droit, adapté aux tuyaux (PVC) à paroi épaisse

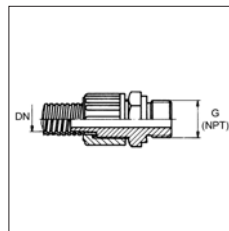


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
42416	4	10	3	66,00
42417	5	11	3	66,00
42418	6	12	3	81,00
42419	8	14	3	111,00
42420	9	15	3	111,00
42421	10	16	2	92,00
42422	12	18	2	102,00
42424	13	19	2	102,00

**THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage extérieur en PP pour tuyaux textiles**

**Caractéristiques du produit**

- Droit, d'un côté pour les tuyaux (PVC) à paroi épaisse, de l'autre côté filetage extérieur G ou NPT.



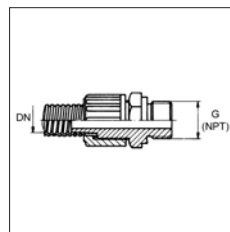
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Unité pièce	Prix EURO
49120	4	10	G 1/8"	3	39,00
49121	5	11	G 1/8"	3	39,00
49122	6	12	G 1/8"	3	57,00
49123	8	14	G 1/8"	3	75,00
49124	9	15	G 1/8"	3	75,00
49125	10	16	G 1/8"	3	87,00
49132	4	10	G 1/4"	3	42,00
49133	5	11	G 1/4"	3	42,00
49134	6	12	G 1/4"	3	60,00
49135	8	14	G 1/4"	3	81,00
49136	9	15	G 1/4"	3	81,00
49137	10	16	G 1/4"	3	99,00
49138	12	18	G 1/4"	3	123,00
49140	13	19	G 1/4"	3	123,00
49144	4	10	G 3/8"	3	51,00
49145	5	11	G 3/8"	3	51,00
49146	6	12	G 3/8"	3	60,00
49147	8	14	G 3/8"	3	81,00
49148	9	15	G 3/8"	3	81,00
49149	10	16	G 3/8"	3	105,00
49150	12	18	G 3/8"	3	138,00
49151	12	21	G 3/8"	2	112,00
49152	13	19	G 3/8"	3	138,00
49153	13	20	G 3/8"	2	112,00
49156	4	10	G 1/2"	3	57,00
49157	5	11	G 1/2"	3	57,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Unité		Prix EURO
				pièce		
49158	6	12	G 1/2"	3		69,00
49159	8	14	G 1/2"	3		87,00
49160	9	15	G 1/2"	3		87,00
49161	10	16	G 1/2"	3		108,00
49162	12	18	G 1/2"	2		106,00
49164	13	19	G 1/2"	2		106,00
49168	4	10	G 3/4"	2		54,00
49169	5	11	G 3/4"	2		54,00
49170	6	12	G 3/4"	2		58,00
49171	8	14	G 3/4"	2		68,00
49172	9	15	G 3/4"	2		68,00
49173	10	16	G 3/4"	2		84,00
49174	12	18	G 3/4"	2		116,00
49176	13	19	G 3/4"	2		116,00
49180	4	10	NPT 1/8"	3		39,00
49181	5	11	NPT 1/8"	3		39,00
49182	6	12	NPT 1/8"	3		57,00
49183	8	14	NPT 1/8"	3		75,00
49184	9	15	NPT 1/8"	3		75,00
49185	10	16	NPT 1/8"	3		87,00
49192	4	10	NPT 1/4"	3		42,00
49193	5	11	NPT 1/4"	3		42,00
49194	6	12	NPT 1/4"	3		60,00
49195	8	14	NPT 1/4"	3		81,00
49196	9	15	NPT 1/4"	3		81,00
49197	10	16	NPT 1/4"	3		99,00
49198	12	18	NPT 1/4"	3		123,00
49200	13	19	NPT 1/4"	3		123,00
49204	4	10	NPT 3/8"	3		51,00
49205	5	11	NPT 3/8"	3		51,00
49206	6	12	NPT 3/8"	3		60,00
49207	8	14	NPT 3/8"	3		81,00
49208	9	15	NPT 3/8"	3		81,00
49209	10	16	NPT 3/8"	3		105,00
49210	12	18	NPT 3/8"	3		138,00
49212	13	19	NPT 3/8"	3		138,00
49216	4	10	NPT 1/2"	3		57,00
49217	5	11	NPT 1/2"	3		57,00
49218	6	12	NPT 1/2"	3		69,00
49219	8	14	NPT 1/2"	3		87,00
49220	9	15	NPT 1/2"	3		87,00
49221	10	16	NPT 1/2"	3		108,00
49222	12	18	NPT 1/2"	2		106,00
49224	13	19	NPT 1/2"	2		106,00
49228	4	10	NPT 3/4"	2		54,00
49229	5	11	NPT 3/4"	2		54,00
49230	6	12	NPT 3/4"	2		58,00
49231	8	14	NPT 3/4"	2		68,00
49232	9	15	NPT 3/4"	2		68,00
49233	10	16	NPT 3/4"	2		84,00
49234	12	18	NPT 3/4"	2		116,00
49236	13	19	NPT 3/4"	2		116,00

## THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage extérieur en PVDF pour tuyaux textiles

### Caractéristiques du produit

- Droit, d'un côté pour les tuyaux (PVC) à paroi épaisse, de l'autre côté filetage extérieur G ou NPT.



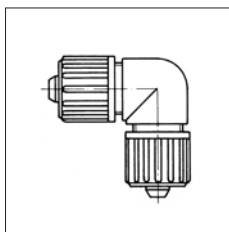
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Unité		Prix EURO
				pièce		
49300	4	10	G 1/8"	3		57,00
49301	5	11	G 1/8"	3		57,00
49302	6	12	G 1/8"	3		84,00
49303	8	14	G 1/8"	2		80,00
49304	9	15	G 1/8"	2		80,00
49305	10	16	G 1/8"	2		84,00
49312	4	10	G 1/4"	3		57,00
49313	5	11	G 1/4"	3		57,00
49314	6	12	G 1/4"	3		87,00
49315	8	14	G 1/4"	2		80,00
49316	9	15	G 1/4"	2		80,00
49317	10	16	G 1/4"	2		88,00
49318	12	18	G 1/4"	2		94,00
49320	13	19	G 1/4"	2		94,00
49324	4	10	G 3/8"	3		72,00
49325	5	11	G 3/8"	3		72,00
49326	6	12	G 3/8"	3		93,00
49327	8	14	G 3/8"	2		84,00
49328	9	15	G 3/8"	2		84,00
49329	10	16	G 3/8"	2		94,00
49330	12	18	G 3/8"	2		106,00
49332	13	19	G 3/8"	2		106,00
49336	4	10	G 1/2"	3		99,00
49337	5	11	G 1/2"	3		99,00
49338	6	12	G 1/2"	2		82,00
49339	8	14	G 1/2"	2		102,00
49340	9	15	G 1/2"	2		102,00
49341	10	16	G 1/2"	2		102,00
49342	12	18	G 1/2"	2		110,00
49344	13	19	G 1/2"	2		110,00
49348	4	10	G 3/4"	2		96,00
49349	5	11	G 3/4"	2		96,00
49350	6	12	G 3/4"	2		106,00
49351	8	14	G 3/4"	2		108,00
49352	9	15	G 3/4"	2		108,00
49353	10	16	G 3/4"	2		111,00
49354	12	18	G 3/4"	2		120,00
49356	13	19	G 3/4"	2		120,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Unité pièce	Prix EURO
49360	4	10	NPT 1/8"	3	57,00
49361	5	11	NPT 1/8"	3	57,00
49362	6	12	NPT 1/8"	3	84,00
49363	8	14	NPT 1/8"	2	80,00
49364	9	15	NPT 1/8"	2	80,00
49365	10	16	NPT 1/8"	2	84,00
49372	4	10	NPT 1/4"	3	57,00
49373	5	11	NPT 1/4"	3	57,00
49374	6	12	NPT 1/4"	3	87,00
49375	8	14	NPT 1/4"	2	80,00
49376	9	15	NPT 1/4"	2	80,00
49377	10	16	NPT 1/4"	2	88,00
49378	12	18	NPT 1/4"	2	94,00
49380	13	19	NPT 1/4"	2	94,00
49384	4	10	NPT 3/8"	3	72,00
49385	5	11	NPT 3/8"	3	72,00
49386	6	12	NPT 3/8"	3	93,00
49387	8	14	NPT 3/8"	2	84,00
49388	9	15	NPT 3/8"	2	84,00
49389	10	16	NPT 3/8"	2	94,00
49390	12	18	NPT 3/8"	2	106,00
49392	13	19	NPT 3/8"	2	106,00
49396	4	10	NPT 1/2"	3	99,00
49397	5	11	NPT 1/2"	3	99,00
49398	6	12	NPT 1/2"	2	82,00
49399	8	14	NPT 1/2"	2	102,00
49400	9	15	NPT 1/2"	2	102,00
49401	10	16	NPT 1/2"	2	102,00
49402	12	18	NPT 1/2"	2	110,00
49404	13	19	NPT 1/2"	2	110,00
49408	4	10	NPT 3/4"	2	96,00
49409	5	11	NPT 3/4"	2	96,00
49410	6	12	NPT 3/4"	2	106,00
49411	8	14	NPT 3/4"	2	108,00
49412	9	15	NPT 3/4"	2	108,00
49413	10	16	NPT 3/4"	2	112,00
49414	12	18	NPT 3/4"	2	120,00
49416	13	19	NPT 3/4"	2	120,00

### THOMAFLUID®-Raccord coulé en PP pour tuyaux textiles

#### Caractéristiques du produit

- Assemblage vissé de tuyau coulé, adapté aux tuyaux (PVC) à paroi épaisse

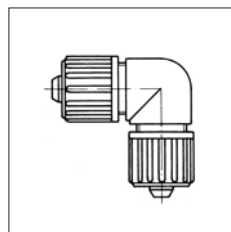


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
42380	4	3	48,00
42381	5	3	48,00
42382	6	2	74,00
42383	8	2	78,00
42384	9	2	77,00
42385	10	2	110,00
42386	12	1	61,00
42387	13	1	61,00

### THOMAFLUID®-Raccord coulé en PVDF pour tuyaux textiles

#### Caractéristiques du produit

- Assemblage vissé de tuyau coulé, adapté aux tuyaux (PVC) à paroi épaisse

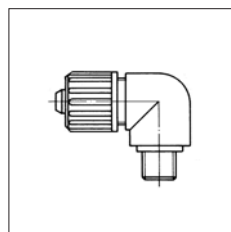


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
42392	4	10	3	108,00
42393	5	11	3	108,00
42394	6	12	3	117,00
42395	8	14	3	138,00
42396	9	15	3	138,00
42397	10	16	2	98,00
42398	12	18	2	106,00
42400	13	19	2	106,00

### THOMAFLUID®-Raccord coulé avec filetage extérieur en PP pour tuyaux textiles

#### Caractéristiques du produit

- Coude, d'un côté pour les tuyaux (PVC) à paroi épaisse, de l'autre côté filetage extérieur G ou NPT.



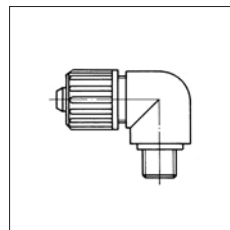
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Unité		Prix
				pièce	EURO	
42000	4	10	G 1/8"	3	45,00	
42001	5	11	G 1/8"	3	45,00	
42002	6	12	G 1/8"	3	90,00	
42003	8	14	G 1/8"	3	96,00	
42004	9	15	G 1/8"	3	96,00	
42005	10	16	G 1/8"	3	111,00	
42012	4	10	G 1/4"	3	51,00	
42013	5	11	G 1/4"	3	51,00	
42014	6	12	G 1/4"	3	93,00	
42015	8	14	G 1/4"	3	102,00	
42016	9	15	G 1/4"	3	102,00	
42017	10	16	G 1/4"	3	126,00	
42018	12	18	G 1/4"	2	114,00	
42020	13	19	G 1/4"	2	114,00	
42024	4	10	G 3/8"	3	60,00	
42025	5	11	G 3/8"	3	60,00	
42026	6	12	G 3/8"	3	93,00	
42027	8	14	G 3/8"	3	108,00	
42028	9	15	G 3/8"	3	108,00	
42029	10	16	G 3/8"	3	126,00	
42030	12	18	G 3/8"	2	120,00	
42032	13	19	G 3/8"	2	120,00	
42036	4	10	G 1/2"	3	54,00	
42037	5	11	G 1/2"	3	54,00	
42038	6	12	G 1/2"	3	111,00	
42039	8	14	G 1/2"	3	117,00	
42040	9	15	G 1/2"	3	117,00	
42041	10	16	G 1/2"	3	144,00	
42042	12	18	G 1/2"	2	130,00	
42044	13	19	G 1/2"	2	130,00	
42048	4	10	G 3/4"	2	64,00	
42049	5	11	G 3/4"	2	64,00	
42050	6	12	G 3/4"	2	80,00	
42051	8	14	G 3/4"	2	86,00	
42052	9	15	G 3/4"	2	86,00	
42053	10	16	G 3/4"	2	104,00	
42054	12	18	G 3/4"	2	138,00	
42056	13	19	G 3/4"	2	138,00	
42060	4	10	NPT 1/8"	3	45,00	
42061	5	11	NPT 1/8"	3	45,00	
42062	6	12	NPT 1/8"	3	90,00	
42063	8	14	NPT 1/8"	3	96,00	
42064	9	15	NPT 1/8"	3	96,00	
42065	10	16	NPT 1/8"	3	111,00	
42072	4	10	NPT 1/4"	3	51,00	
42073	5	11	NPT 1/4"	3	51,00	
42074	6	12	NPT 1/4"	3	93,00	
42075	8	14	NPT 1/4"	3	102,00	
42076	9	15	NPT 1/4"	3	102,00	
42077	10	16	NPT 1/4"	3	126,00	
42078	12	18	NPT 1/4"	3	114,00	
42080	13	19	NPT 1/4"	2	114,00	
42084	4	10	NPT 3/8"	3	60,00	
42085	5	11	NPT 3/8"	3	60,00	
42086	6	12	NPT 3/8"	3	93,00	

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Unité		Prix
				pièce	EURO	
42087	8	14	NPT 3/8"	3	108,00	
42088	9	15	NPT 3/8"	3	108,00	
42089	10	16	NPT 3/8"	3	126,00	
42090	12	18	NPT 3/8"	2	120,00	
42092	13	19	NPT 3/8"	2	120,00	
42096	4	10	NPT 1/2"	3	54,00	
42097	5	11	NPT 1/2"	3	54,00	
42098	6	12	NPT 1/2"	3	111,00	
42099	8	14	NPT 1/2"	3	117,00	
42100	9	15	NPT 1/2"	3	117,00	
42101	10	16	NPT 1/2"	3	144,00	
42102	12	18	NPT 1/2"	2	130,00	
42104	13	19	NPT 1/2"	2	130,00	
42108	4	10	NPT 3/4"	2	64,00	
42109	5	11	NPT 3/4"	2	64,00	
42110	6	12	NPT 3/4"	2	80,00	
42111	8	14	NPT 3/4"	2	86,00	
42112	9	15	NPT 3/4"	2	86,00	
42113	10	16	NPT 3/4"	2	104,00	
42114	12	18	NPT 3/4"	2	138,00	
42116	13	19	NPT 3/4"	2	138,00	

**THOMAFLUID®-Raccord coudé avec filetage extérieur en PVDF pour tuyaux textiles**

**Caractéristiques du produit**

- Coude, d'un côté pour les tuyaux (PVC) à paroi épaisse, de l'autre côté filetage extérieur G ou NPT.



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Unité		Prix
				pièce	EURO	
42180	4	10	G 1/8"	3	69,00	
42181	5	11	G 1/8"	3	69,00	
42182	6	12	G 1/8"	3	96,00	
42183	8	14	G 1/8"	2	80,00	
42184	9	15	G 1/8"	2	80,00	
42185	10	16	G 1/8"	2	90,00	
42192	4	10	G 1/4"	3	69,00	
42193	5	11	G 1/4"	3	69,00	
42194	6	12	G 1/4"	3	96,00	
42195	8	14	G 1/4"	2	80,00	
42196	9	15	G 1/4"	2	80,00	
42197	10	16	G 1/4"	2	96,00	
42198	12	18	G 1/4"	2	102,00	

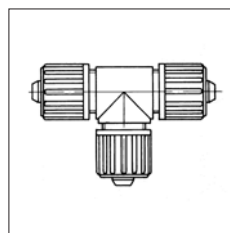
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Unité pièce	Prix EURO
42200	13	19	G 1/4"	2	102,00
42204	4	10	G 3/8"	2	74,00
42205	5	11	G 3/8"	2	74,00
42206	6	12	G 3/8"	2	82,00
42207	8	14	G 3/8"	2	88,00
42208	9	15	G 3/8"	2	88,00
42209	10	16	G 3/8"	2	104,00
42210	12	18	G 3/8"	2	118,00
42212	13	19	G 3/8"	2	118,00
42216	4	10	G 1/2"	2	82,00
42217	5	11	G 1/2"	2	82,00
42218	6	12	G 1/2"	2	88,00
42219	8	14	G 1/2"	2	102,00
42220	9	15	G 1/2"	2	102,00
42221	10	16	G 1/2"	2	108,00
42222	12	18	G 1/2"	2	122,00
42224	13	19	G 1/2"	2	122,00
42228	4	10	G 3/4"	2	94,00
42229	5	11	G 3/4"	2	94,00
42230	6	12	G 3/4"	2	104,00
42231	8	14	G 3/4"	2	114,00
42232	9	15	G 3/4"	2	114,00
42233	10	16	G 3/4"	2	122,00
42234	12	18	G 3/4"	2	130,00
42236	13	19	G 3/4"	2	130,00
42240	4	10	NPT 1/8"	3	69,00
42241	5	11	NPT 1/8"	3	69,00
42242	6	12	NPT 1/8"	3	96,00
42243	8	14	NPT 1/8"	2	80,00
42244	9	15	NPT 1/8"	2	80,00
42245	10	16	NPT 1/8"	2	90,00
42252	4	10	NPT 1/4"	3	69,00
42253	5	11	NPT 1/4"	3	69,00
42254	6	12	NPT 1/4"	3	96,00
42255	8	14	NPT 1/4"	2	80,00
42256	9	15	NPT 1/4"	2	80,00
42257	10	16	NPT 1/4"	2	96,00
42258	12	18	NPT 1/4"	2	102,00
42260	13	19	NPT 1/4"	2	102,00
42264	4	10	NPT 3/8"	2	74,00
42265	5	11	NPT 3/8"	2	74,00
42266	6	12	NPT 3/8"	2	82,00
42267	8	14	NPT 3/8"	2	88,00
42268	9	15	NPT 3/8"	2	88,00
42269	10	16	NPT 3/8"	2	104,00
42270	12	18	NPT 3/8"	2	118,00
42272	13	19	NPT 3/8"	2	118,00
42276	4	10	NPT 1/2"	2	82,00
42277	5	11	NPT 1/2"	2	82,00
42278	6	12	NPT 1/2"	2	88,00
42279	8	14	NPT 1/2"	2	102,00
42280	9	15	NPT 1/2"	2	102,00
42281	10	16	NPT 1/2"	2	108,00
42282	12	18	NPT 1/2"	2	122,00
42284	13	19	NPT 1/2"	2	122,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Unité pièce	Prix EURO
42288	4	10	NPT 3/4"	2	82,00
42289	5	11	NPT 3/4"	2	82,00
42290	6	12	NPT 3/4"	2	88,00
42291	8	14	NPT 3/4"	2	102,00
42292	9	15	NPT 3/4"	2	102,00
42293	10	16	NPT 3/4"	2	108,00
42294	12	18	NPT 3/4"	2	122,00
42296	13	19	NPT 3/4"	2	122,00

### THOMAFLUID®-Té en PP pour tuyaux textiles

#### Caractéristiques du produit

- Assemblage vissé de tuyau en té symétrique, adapté aux tuyaux (PVC) à paroi épaisse

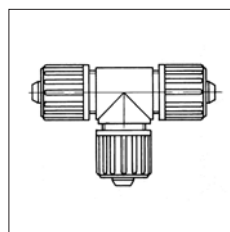


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
42428	4	10	3	66,00
42429	5	11	3	66,00
42430	6	12	2	90,00
42431	8	14	2	95,00
42432	9	15	2	96,00
42433	10	16	1	59,00
42434	12	18	1	65,00
42436	13	19	1	65,00

### THOMAFLUID®-Té en PVDF pour tuyaux textiles

#### Caractéristiques du produit

- Assemblage vissé de tuyau en té symétrique, adapté aux tuyaux (PVC) à paroi épaisse



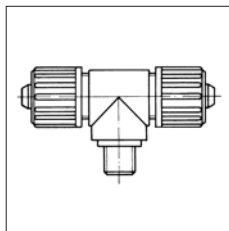
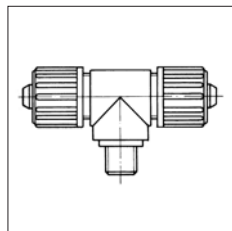


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Unité	
			pièce	EURO
42440	4	10	3	126,00
42441	5	11	3	126,00
42442	6	12	2	118,00
42443	8	14	2	136,00
42444	9	15	2	136,00
42445	10	16	1	81,00
42446	12	18	1	98,00
42448	13	19	1	98,00

## THOMAFLUID®-Té avec filetage extérieur en PP pour tuyaux textiles

### Caractéristiques du produit

- Forme en T, raccord pour les tuyaux (PVC) à paroi épaisse de deux côtés, sortie filetage extérieur G ou NPT



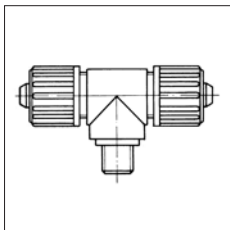
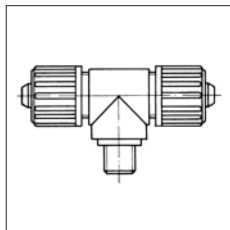
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Unité	
				pièce	EURO
49480	4	10	G 1/8"	2	66,00
49481	5	11	G 1/8"	2	66,00
49482	6	12	G 1/8"	2	88,00
49483	8	14	G 1/8"	2	96,00
49484	9	15	G 1/8"	2	96,00
49485	10	16	G 1/8"	2	106,00
49492	4	10	G 1/4"	2	66,00
49493	5	11	G 1/4"	2	66,00
49494	6	12	G 1/4"	2	88,00
49495	8	14	G 1/4"	2	96,00
49496	9	15	G 1/4"	2	96,00
49497	10	16	G 1/4"	2	106,00
49498	12	18	G 1/4"	2	114,00
49500	13	19	G 1/4"	2	114,00
49504	4	10	G 3/8"	2	74,00
49505	5	11	G 3/8"	2	74,00
49506	6	12	G 3/8"	2	102,00
49507	8	14	G 3/8"	2	116,00
49508	9	15	G 3/8"	2	116,00
49509	10	16	G 3/8"	2	118,00
49510	12	18	G 3/8"	2	122,00
49512	13	19	G 3/8"	2	122,00
49516	4	10	G 1/2"	2	78,00
49517	5	11	G 1/2"	2	78,00
49518	6	12	G 1/2"	2	108,00
49519	8	14	G 1/2"	2	118,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Unité	
				pièce	EURO
49520	9	15	G 1/2"	2	118,00
49521	10	16	G 1/2"	2	122,00
49522	12	18	G 1/2"	2	126,00
49524	13	19	G 1/2"	2	126,00
49528	4	10	G 3/4"	2	84,00
49529	5	11	G 3/4"	2	84,00
49530	6	12	G 3/4"	2	112,00
49531	8	14	G 3/4"	2	126,00
49532	9	15	G 3/4"	2	126,00
49533	10	16	G 3/4"	2	134,00
49534	12	18	G 3/4"	2	142,00
49536	13	19	G 3/4"	2	142,00
49540	4	10	NPT 1/8"	2	66,00
49541	5	11	NPT 1/8"	2	66,00
49542	6	12	NPT 1/8"	2	88,00
49543	8	14	NPT 1/8"	2	96,00
49544	9	15	NPT 1/8"	2	96,00
49545	10	16	NPT 1/8"	2	106,00
49552	4	10	NPT 1/4"	2	66,00
49553	5	11	NPT 1/4"	2	66,00
49554	6	12	NPT 1/4"	2	88,00
49555	8	14	NPT 1/4"	2	96,00
49556	9	15	NPT 1/4"	2	96,00
49557	10	16	NPT 1/4"	2	106,00
49558	12	18	NPT 1/4"	2	114,00
49560	13	19	NPT 1/4"	2	114,00
49564	4	10	NPT 3/8"	2	74,00
49565	5	11	NPT 3/8"	2	74,00
49566	6	12	NPT 3/8"	2	102,00
49567	8	14	NPT 3/8"	2	116,00
49568	9	15	NPT 3/8"	2	116,00
49569	10	16	NPT 3/8"	2	118,00
49570	12	18	NPT 3/8"	2	122,00
49572	13	19	NPT 3/8"	2	122,00
49576	4	10	NPT 1/2"	2	78,00
49577	5	11	NPT 1/2"	2	78,00
49578	6	12	NPT 1/2"	2	108,00
49579	8	14	NPT 1/2"	2	118,00
49580	9	15	NPT 1/2"	2	118,00
49581	10	16	NPT 1/2"	2	122,00
49582	12	18	NPT 1/2"	2	126,00
49584	13	19	NPT 1/2"	2	126,00
49588	4	10	NPT 3/4"	2	84,00
49589	5	11	NPT 3/4"	2	84,00
49590	6	12	NPT 3/4"	2	112,00
49591	8	14	NPT 3/4"	2	126,00
49592	9	15	NPT 3/4"	2	126,00
49593	10	16	NPT 3/4"	2	134,00
49594	12	18	NPT 3/4"	2	142,00
49596	13	19	NPT 3/4"	2	142,00

## THOMAFLUID®-Té avec filetage extérieur en PVDF pour tuyaux textiles

### Caractéristiques du produit

- Forme en T, raccord pour les tuyaux (PVC) à paroi épaisse de deux côtés, sortie filetage extérieur G ou NPT



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Unité pièce	Prix EURO
49660	4	10	G 1/8"	3	99,00
49661	5	11	G 1/8"	3	99,00
49662	6	12	G 1/8"	3	117,00
49663	8	14	G 1/8"	2	124,00
49664	9	15	G 1/8"	2	124,00
49665	10	16	G 1/8"	1	65,00
49672	4	10	G 1/4"	3	99,00
49673	5	11	G 1/4"	3	99,00
49674	6	12	G 1/4"	3	117,00
49675	8	14	G 1/4"	2	124,00
49676	9	15	G 1/4"	2	124,00
49677	10	16	G 1/4"	1	65,00
49678	12	18	G 1/4"	1	71,00
49680	13	19	G 1/4"	1	71,00
49684	4	10	G 3/8"	3	102,00
49685	5	11	G 3/8"	3	102,00
49686	6	12	G 3/8"	2	100,00
49687	8	14	G 3/8"	1	69,00
49688	9	15	G 3/8"	1	69,00
49689	10	16	G 3/8"	1	72,00
49690	12	18	G 3/8"	1	75,00
49692	13	19	G 3/8"	1	75,00
49696	4	10	G 1/2"	2	94,00
49697	5	11	G 1/2"	2	94,00
49698	6	12	G 1/2"	1	63,00
49699	8	14	G 1/2"	1	73,00
49700	9	15	G 1/2"	1	73,00
49701	10	16	G 1/2"	1	77,00
49702	12	18	G 1/2"	1	84,00
49704	13	19	G 1/2"	1	84,00
49708	4	10	G 3/4"	2	112,00
49709	5	11	G 3/4"	2	112,00
49710	6	12	G 3/4"	1	78,00
49711	8	14	G 3/4"	1	82,00
49712	9	15	G 3/4"	1	82,00
49713	10	16	G 3/4"	1	85,00
49714	12	18	G 3/4"	1	87,00
49716	13	19	G 3/4"	1	87,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Unité pièce	Prix EURO
49720	4	10	NPT 1/8"	3	99,00
49721	5	11	NPT 1/8"	3	99,00
49722	6	12	NPT 1/8"	3	117,00
49723	8	14	NPT 1/8"	2	124,00
49724	9	15	NPT 1/8"	2	124,00
49725	10	16	NPT 1/8"	1	65,00
49732	4	10	NPT 1/4"	3	99,00
49733	5	11	NPT 1/4"	3	99,00
49734	6	12	NPT 1/4"	3	117,00
49735	8	14	NPT 1/4"	2	124,00
49736	9	15	NPT 1/4"	2	124,00
49737	10	16	NPT 1/4"	1	65,00
49738	12	18	NPT 1/4"	1	71,00
49740	13	19	NPT 1/4"	1	71,00
49744	4	10	NPT 3/8"	3	102,00
49745	5	11	NPT 3/8"	3	102,00
49746	6	12	NPT 3/8"	2	100,00
49747	8	14	NPT 3/8"	1	69,00
49748	9	15	NPT 3/8"	1	69,00
49749	10	16	NPT 3/8"	1	72,00
49750	12	18	NPT 3/8"	1	75,00
49752	13	19	NPT 3/8"	1	75,00
49756	4	10	NPT 1/2"	2	94,00
49757	5	11	NPT 1/2"	2	94,00
49758	6	12	NPT 1/2"	1	63,00
49759	8	14	NPT 1/2"	1	73,00
49760	9	15	NPT 1/2"	1	73,00
49761	10	16	NPT 1/2"	1	77,00
49762	12	18	NPT 1/2"	1	84,00
49764	13	19	NPT 1/2"	1	84,00
49768	4	10	NPT 3/4"	2	112,00
49769	5	11	NPT 3/4"	2	112,00
49770	6	12	NPT 3/4"	1	78,00
49771	8	14	NPT 3/4"	1	82,00
49772	9	15	NPT 3/4"	1	82,00
49773	10	16	NPT 3/4"	1	85,00
49774	12	18	NPT 3/4"	1	87,00
49776	13	19	NPT 3/4"	1	87,00

## Assemblages vissés pour tubes (Ø ext. : 0,7 - 25 mm)

### THOMAFLUID®-Micro Assemblages vissés

#### Caractéristiques générales du produit

- Un cône d'étanchéité long (férule) inséré sur l'extrémité du tube micro, est vissé à la main sur l'ajustement en forme de cône de l'élément de liaison à l'aide de l'écrou-raccord moleté. La résistance aux forces d'arrachement est accrue par la compression sur le tube micro, conférée par l'écrou moleté sur le joint torique FPM à l'aide d'un disque de pression.

#### Caractéristiques techniques générales

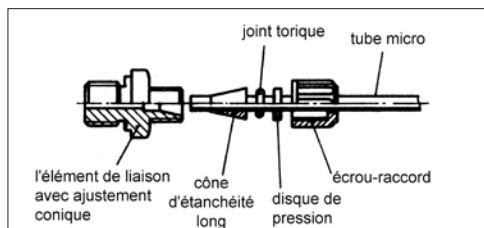
- PVDF (polyvinylidènefluoride) :

Plastique technique de qualité supérieure pour la construction d'appareils et de machines chimiques, spécifiquement dans l'industrie

pétrochimique, métallurgique, pharmaceutique ainsi qu'alimentaire, papetière, textile et en technologie nucléaire  
 Résistance aux coups élevée, même à température faible  
 Résistance mécanique et rigidité extrêmes  
 Bonne rigidité diélectrique  
 Facteur de dissipation diélectrique faible  
 Utilisable sans risque physiologique  
 Répond aux plus strictes exigences de pureté  
 Résistance aux UV, au mauvais temps et au vieillissement exceptionnelle  
 Ignifuge  
 Stabilité thermique élevée  
 Résistance aux : alcools, graisses et huiles, halogènes, solutions alcalines, acides  
 Non résistant aux éléments suivants : hydrocarbures aromatiques, cétones, amines, pyridine, diméthylformamide, solutions alcalines chaudes, acide sulfurique sous forme de fumée  
 Coloris : naturel, légèrement translucide  
 Densité : 1,75 g/cm<sup>3</sup>  
 Pression de service max. : 6 bar  
 Plage de température : -40 à +140 °C  
 Dureté Shore D : 79° (dureté élevée)  
 Absorption d'eau : <0,04 % (hydrofuge)  
 Résistance à la traction : 38 à 50 N/mm<sup>2</sup>  
 Allongement à la rupture : 12 %  
 Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm  
 Indice de fluidité : 6 g/10 min.

• **PTFE (Polytétrafluoroéthylène) :**

Plastique hautes performances  
 Surface antiadhésive  
 Densité aux gaz élevées  
 Incombustible  
 Résistance aux courants de fuite élevée  
 Caractéristiques de glissement exceptionnelles  
 Excellente résistance aux ruptures sous tension  
 Très bonne résistance au mauvais temps  
 Très bonnes caractéristiques diélectriques, indépendamment de la fréquence et de la température  
 Très bonnes capacités d'isolation électrique, même en cas d'humidité de l'air  
 Résistance chimique exceptionnelle à la plupart des substances agressives  
 Coloris : laiteux, blanc  
 Densité : 2,20 g/cm<sup>3</sup>  
 Pression de service max. : 6 bar  
 Plage de température : -200 à +150 °C  
 Dureté Shore D : 60°  
 Absorption d'eau : 0,01 %  
 Résistance à la traction : 30 à 40 N/mm<sup>2</sup>  
 Allongement à la rupture : 300 %  
 Résistance de surface : >10<sup>17</sup> Ohm

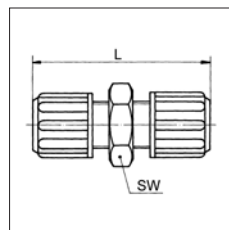


Principe : micro raccord de tuyau

**THOMAFLUID®-Micro Raccord droit en PVDF**

**Caractéristiques du produit**

- Raccord droit pour les tubes micro en plastiques durs ou métaux.

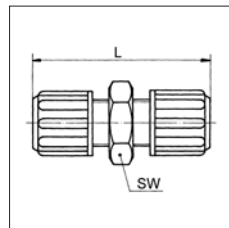


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
49840	0,7	55	14	3	78,00
49841	1	55	14	3	78,00
49842	1,5	52	14	3	78,00
49843	1,6	52	14	3	78,00
49844	1,8	52	14	3	78,00
49845	2	52	14	3	78,00
49846	2,5	47	14	3	78,00
49847	2,8	47	14	3	78,00
49848	3	47	14	3	78,00
49849	3,1	47	14	3	78,00
49850	3,2	47	14	3	78,00
49851	3,5	47	14	3	78,00
49852	3,6	47	14	3	78,00
49853	4	47	14	3	78,00
49854	4,3	41	14	3	78,00
49855	4,5	41	14	3	78,00
49856	4,8	41	14	3	78,00
49857	5	41	14	3	78,00
49858	5,1	41	14	3	78,00
49859	5,5	41	14	3	78,00
49860	6	41	14	3	78,00
49861	6,4	41	14	3	78,00

**THOMAFLUID®-Micro Raccord droit en PTFE**

**Caractéristiques du produit**

- Raccord droit pour les tubes micro en plastiques durs ou métaux.

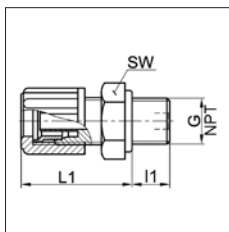


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L mm	S/P mm	Unité		Prix EURO
				pièce		
49884	0,7	55	14	3		90,00
49885	1	55	14	3		90,00
49886	1,5	52	14	3		90,00
49887	1,6	52	14	3		90,00
49888	1,8	52	14	3		90,00
49889	2	52	14	3		90,00
49890	2,5	47	14	3		90,00
49891	2,8	47	14	3		90,00
49892	3	47	14	3		90,00
49893	3,1	47	14	3		90,00
49894	3,2	47	14	3		90,00
49895	3,5	47	14	3		90,00
49896	3,6	47	14	3		90,00
49897	4	47	14	3		90,00
49898	4,3	41	14	3		90,00
49899	4,5	41	14	3		90,00
49900	4,8	41	14	3		90,00
49901	5	41	14	3		90,00
49902	5,1	41	14	3		90,00
49903	5,5	41	14	3		90,00
49904	6	41	14	3		90,00
49905	6,4	41	14	3		90,00

### THOMAFLUID®-Micro Raccord droit avec filetage extérieur en PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Raccord fileté droit pour tubes micro en plastiques durs ou métaux dans robinetteries fixes. Au choix filetage à visser G ou NPT, 1/8" ou 1/4".



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	l1 mm	Unité		Prix EURO
					pièce		
10938	0,7	G 1/8"	25	8	3		69,00
10939	0,7	G 1/4"	26	12	3		69,00
10940	1	G 1/8"	25	8	3		69,00
10941	1	G 1/4"	26	12	3		69,00
10942	1,5	G 1/8"	25	8	3		69,00
10943	1,5	G 1/4"	26	12	3		69,00
10944	1,6	G 1/8"	25	8	3		69,00
10945	1,6	G 1/4"	26	12	3		69,00
10946	1,8	G 1/8"	25	8	3		69,00
10947	1,8	G 1/4"	26	12	3		69,00
10948	2	G 1/8"	25	8	3		69,00

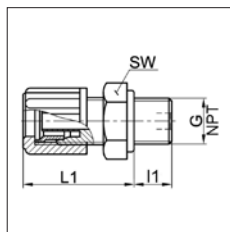
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	l1 mm	Unité		Prix EURO
					pièce		
10949	2	G 1/4"	26	12	3		69,00
10950	2,5	G 1/8"	25	8	3		69,00
10951	2,5	G 1/4"	26	12	3		69,00
10952	2,8	G 1/8"	25	8	3		69,00
10953	2,8	G 1/4"	26	12	3		69,00
10954	3	G 1/8"	25	8	3		69,00
10955	3	G 1/4"	26	12	3		69,00
10956	3,1	G 1/8"	25	8	3		69,00
10957	3,1	G 1/4"	26	12	3		69,00
10958	3,2	G 1/8"	25	8	3		69,00
10959	3,2	G 1/4"	26	12	3		69,00
10960	3,5	G 1/8"	25	8	3		69,00
10961	3,5	G 1/4"	26	12	3		69,00
10962	3,6	G 1/8"	25	8	3		69,00
10963	3,6	G 1/4"	26	12	3		69,00
10964	4	G 1/8"	25	8	3		69,00
10965	4	G 1/4"	26	12	3		69,00
10966	4,3	G 1/8"	25	8	3		69,00
10967	4,3	G 1/4"	26	12	3		69,00
10968	4,5	G 1/8"	25	8	3		69,00
10969	4,5	G 1/4"	26	12	3		69,00
10970	4,8	G 1/8"	25	8	3		69,00
10971	4,8	G 1/4"	26	12	3		69,00
10972	5	G 1/8"	25	8	3		69,00
10973	5	G 1/4"	26	12	3		69,00
10974	5,1	G 1/8"	25	8	3		69,00
10975	5,1	G 1/4"	26	12	3		69,00
10976	5,5	G 1/8"	25	8	3		69,00
10977	5,5	G 1/4"	26	12	3		69,00
10978	6	G 1/8"	25	8	3		69,00
10979	6	G 1/4"	26	12	3		69,00
10980	6,4	G 1/8"	25	8	3		69,00
10981	6,4	G 1/4"	26	12	3		69,00
42449	0,7	NPT 1/8"	23	10	3		69,00
42450	0,7	NPT 1/4"	24	15	3		69,00
42451	1	NPT 1/8"	23	10	3		69,00
42452	1	NPT 1/4"	24	15	3		69,00
42453	1,5	NPT 1/8"	23	10	3		69,00
42454	1,5	NPT 1/4"	24	15	3		69,00
42455	1,6	NPT 1/8"	23	10	3		69,00
42456	1,6	NPT 1/4"	24	15	3		69,00
42457	1,8	NPT 1/8"	23	10	3		69,00
42458	1,8	NPT 1/4"	24	15	3		69,00
42459	2	NPT 1/8"	23	10	3		69,00
42460	2	NPT 1/4"	24	15	3		69,00
42461	2,5	NPT 1/8"	23	10	3		69,00
42462	2,5	NPT 1/4"	24	15	3		69,00
42463	2,8	NPT 1/8"	23	10	3		69,00
42464	2,8	NPT 1/4"	24	15	3		69,00
42465	3	NPT 1/8"	23	10	3		69,00
42466	3	NPT 1/4"	24	15	3		69,00
42467	3,1	NPT 1/8"	23	10	3		69,00
42468	3,1	NPT 1/4"	24	15	3		69,00
42469	3,2	NPT 1/8"	23	10	3		69,00
42470	3,2	NPT 1/4"	24	15	3		69,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	l1 mm	Unité pièce	Prix EURO
42471	3,5	NPT 1/8"	23	10	3	69,00
42472	3,5	NPT 1/4"	24	15	3	69,00
42473	3,6	NPT 1/8"	23	10	3	69,00
42474	3,6	NPT 1/4"	24	15	3	69,00
42475	4	NPT 1/8"	23	10	3	69,00
42476	4	NPT 1/4"	24	15	3	69,00
42477	4,3	NPT 1/8"	23	10	3	69,00
42478	4,3	NPT 1/4"	24	20	3	69,00
42479	4,5	NPT 1/8"	23	10	3	69,00
42480	4,5	NPT 1/4"	24	20	3	69,00
42481	4,8	NPT 1/8"	23	10	3	69,00
42482	4,8	NPT 1/4"	24	20	3	69,00
42483	5	NPT 1/8"	23	10	3	69,00
42484	5	NPT 1/4"	24	20	3	69,00
42485	5,1	NPT 1/8"	23	10	3	69,00
42486	5,1	NPT 1/4"	24	20	3	69,00
42487	5,5	NPT 1/8"	23	10	3	69,00
42488	5,5	NPT 1/4"	24	20	3	69,00
42489	6	NPT 1/8"	23	10	3	69,00
42490	6	NPT 1/4"	24	20	3	69,00
42491	6,4	NPT 1/8"	23	10	3	69,00
42492	6,4	NPT 1/4"	24	20	3	69,00

### THOMAFLUID®-Micro Raccord droit avec filetage extérieur en PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Raccord fileté droit pour tubes micro en plastiques durs ou métaux dans robinetteries fixes. Au choix filetage à visser G ou NPT, 1/8" ou 1/4".



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	l1 mm	Unité pièce	Prix EURO
42493	0,7	G 1/8"	25	8	3	93,00
42494	0,7	G 1/4"	26	12	3	93,00
42495	1	G 1/8"	25	8	3	93,00
42496	1	G 1/4"	26	12	3	93,00
42497	1,5	G 1/8"	25	8	3	93,00
42498	1,5	G 1/4"	26	12	3	93,00
42499	1,6	G 1/8"	25	8	3	93,00
42500	1,6	G 1/4"	26	12	3	93,00
42501	1,8	G 1/8"	25	8	3	93,00
42502	1,8	G 1/4"	26	12	3	93,00
42503	2	G 1/8"	25	8	3	93,00

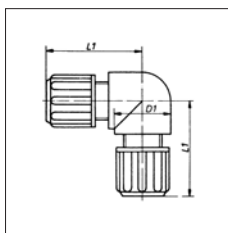
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	l1 mm	Unité pièce	Prix EURO
42504	2	G 1/4"	26	12	3	93,00
42505	2,5	G 1/8"	25	8	3	93,00
42506	2,5	G 1/4"	26	12	3	93,00
42507	2,8	G 1/8"	25	8	3	93,00
42508	2,8	G 1/4"	26	12	3	93,00
42509	3	G 1/8"	25	8	3	93,00
42510	3	G 1/4"	26	12	3	93,00
42511	3,1	G 1/8"	25	8	3	93,00
42512	3,1	G 1/4"	26	12	3	93,00
42513	3,2	G 1/8"	25	8	3	93,00
42514	3,2	G 1/4"	26	12	3	93,00
42515	3,5	G 1/8"	25	8	3	93,00
42516	3,5	G 1/4"	26	12	3	93,00
42517	3,6	G 1/8"	25	8	3	93,00
42518	3,6	G 1/4"	26	12	3	93,00
42519	4	G 1/8"	25	8	3	93,00
42520	4	G 1/4"	26	12	3	93,00
42521	4,3	G 1/8"	25	8	3	93,00
42522	4,3	G 1/4"	26	12	3	93,00
42523	4,5	G 1/8"	25	8	3	93,00
42524	4,5	G 1/4"	26	12	3	93,00
42525	4,8	G 1/8"	25	8	3	93,00
42526	4,8	G 1/4"	26	12	3	93,00
42527	5	G 1/8"	25	8	3	93,00
42528	5	G 1/4"	26	12	3	93,00
42529	5,1	G 1/8"	25	8	3	93,00
42530	5,1	G 1/4"	26	12	3	93,00
42531	5,5	G 1/8"	25	8	3	93,00
42532	5,5	G 1/4"	26	12	3	93,00
42533	6	G 1/8"	25	8	3	93,00
42534	6	G 1/4"	26	12	3	93,00
42535	6,4	G 1/8"	25	8	3	93,00
42536	6,4	G 1/4"	26	12	3	93,00
42537	0,7	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42538	0,7	NPT 1/4"	24	15	3	93,00
42539	1	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42540	1	NPT 1/4"	24	15	3	93,00
42541	1,5	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42542	1,5	NPT 1/4"	24	15	3	93,00
42543	1,6	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42544	1,6	NPT 1/4"	24	15	3	93,00
42545	1,8	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42546	1,8	NPT 1/4"	24	15	3	93,00
42547	2	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42548	2	NPT 1/4"	24	15	3	93,00
42549	2,5	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42550	2,5	NPT 1/4"	24	15	3	93,00
42551	2,8	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42552	2,8	NPT 1/4"	24	15	3	93,00
42553	3	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42554	3	NPT 1/4"	24	15	3	93,00
42555	3,1	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42556	3,1	NPT 1/4"	24	15	3	93,00
42557	3,2	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42558	3,2	NPT 1/4"	24	15	3	93,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	I1 mm	Unité pièce	Prix EURO
42559	3,5	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42560	3,5	NPT 1/4"	24	15	3	93,00
42561	3,6	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42562	3,6	NPT 1/4"	24	15	3	93,00
42563	4	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42564	4	NPT 1/4"	24	15	3	93,00
42565	4,3	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42566	4,3	NPT 1/4"	24	20	3	93,00
42567	4,5	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42568	4,5	NPT 1/4"	24	20	3	93,00
42569	4,8	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42570	4,8	NPT 1/4"	24	20	3	93,00
42571	5	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42572	5	NPT 1/4"	24	20	3	93,00
42573	5,1	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42574	5,1	NPT 1/4"	24	20	3	93,00
42575	5,5	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42576	5,5	NPT 1/4"	24	20	3	93,00
42577	6	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42578	6	NPT 1/4"	24	20	3	93,00
42579	6,4	NPT 1/8"	23	10	3	93,00
42580	6,4	NPT 1/4"	24	20	3	93,00

### THOMAFLUID®-Micro Raccord coudé en PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Raccord coudé pour les tubes micro en plastiques durs ou métaux.



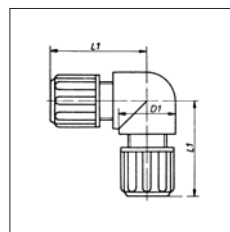
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
49862	0,7	28	2	109,00
49863	1	28	2	109,00
49864	1,5	28	2	109,00
49865	1,6	28	2	109,00
49866	1,8	28	2	109,00
49867	2	28	2	109,00
49868	2,5	28	2	109,00
49869	2,8	28	2	109,00
49870	3	28	2	109,00
49871	3,1	28	2	109,00
49872	3,2	28	2	109,00
49873	3,5	28	2	109,00
49874	3,6	28	2	109,00
49875	4	28	2	109,00
49876	4,3	28	2	109,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
49877	4,5	28	2	109,00
49878	4,8	28	2	109,00
49879	5	28	2	109,00
49880	5,1	28	2	109,00
49881	5,5	28	2	109,00
49882	6	28	2	109,00
49883	6,4	28	2	109,00

### THOMAFLUID®-Micro Raccord coudé en PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Raccord coudé pour les tubes micro en plastiques durs ou métaux.

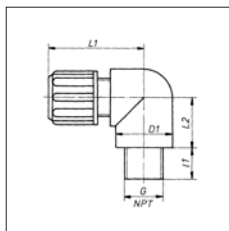


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
499061	0,7	28	2	111,00
499071	1	28	2	111,00
499081	1,5	28	2	111,00
49909	1,6	28	2	111,00
49910	1,8	28	2	111,00
49911	2	28	2	111,00
49912	2,5	28	2	111,00
49913	2,8	28	2	111,00
49914	3	28	2	111,00
49915	3,1	28	2	111,00
49916	3,2	28	2	111,00
49917	3,5	28	2	111,00
49918	3,6	28	2	111,00
49919	4	28	2	111,00
49920	4,3	28	2	111,00
49921	4,5	28	2	111,00
49922	4,8	28	2	111,00
49923	5	28	2	111,00
49924	5,1	28	2	111,00
49925	5,5	28	2	111,00
49926	6	28	2	111,00
49927	6,4	28	2	111,00

### THOMAFLUID®-Micro Raccord coudé avec filetage extérieur en PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Raccord à visser coudé pour tubes micro en plastiques durs ou métaux dans robinetteries fixes. Au choix filetage à visser G ou NPT, 1/8" ou 1/4".



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
42581	0,7	G 1/8"	8	28	2	100,00
42582	0,7	G 1/4"	12	30	2	100,00
42583	1	G 1/8"	8	28	2	100,00
42584	1	G 1/4"	12	30	2	100,00
42585	1,5	G 1/8"	8	28	2	100,00
42586	1,5	G 1/4"	12	30	2	100,00
42587	1,6	G 1/8"	8	28	2	100,00
42588	1,6	G 1/4"	12	30	2	100,00
42589	1,8	G 1/8"	8	28	2	100,00
42590	1,8	G 1/4"	12	30	2	100,00
42591	2	G 1/8"	8	28	2	100,00
42592	2	G 1/4"	12	30	2	100,00
42593	2,5	G 1/8"	8	28	2	100,00
42594	2,5	G 1/4"	12	30	2	100,00
42595	2,8	G 1/8"	8	28	2	100,00
42596	2,8	G 1/4"	12	30	2	100,00
42597	3	G 1/8"	8	28	2	100,00
42598	3	G 1/4"	12	30	2	100,00
42599	3,1	G 1/8"	8	28	2	100,00
42600	3,1	G 1/4"	12	30	2	100,00
42601	3,2	G 1/8"	8	28	2	100,00
42602	3,2	G 1/4"	12	30	2	100,00
42603	3,5	G 1/8"	8	28	2	100,00
42604	3,5	G 1/4"	12	30	2	100,00
42605	3,6	G 1/8"	8	28	2	100,00
42606	3,6	G 1/4"	12	30	2	100,00
42607	4	G 1/8"	8	28	2	100,00
42608	4	G 1/4"	12	30	2	100,00
42609	4,3	G 1/8"	8	28	2	100,00
42610	4,3	G 1/4"	12	30	2	100,00
42611	4,5	G 1/8"	8	28	2	100,00
42612	4,5	G 1/4"	12	30	2	100,00
42613	4,8	G 1/8"	8	28	2	100,00
42614	4,8	G 1/4"	12	30	2	100,00
42615	5	G 1/8"	8	28	2	100,00
42616	5	G 1/4"	12	30	2	100,00
42617	5,1	G 1/8"	8	28	2	100,00
42618	5,1	G 1/4"	12	30	2	100,00
42619	5,5	G 1/8"	8	28	2	100,00
42620	5,5	G 1/4"	12	30	2	100,00
42621	6	G 1/8"	8	28	2	100,00
42622	6	G 1/4"	12	30	2	100,00
42623	6,4	G 1/8"	8	28	2	100,00
42624	6,4	G 1/4"	12	30	2	100,00
42625	0,7	NPT 1/8"	10	28	2	100,00

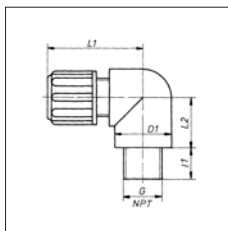
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
42626	0,7	NPT 1/4"	15	30	2	100,00
42627	1	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42628	1	NPT 1/4"	15	30	2	100,00
42629	1,5	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42630	1,5	NPT 1/4"	15	30	2	100,00
42631	1,6	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42632	1,6	NPT 1/4"	15	30	2	100,00
42633	1,8	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42634	1,8	NPT 1/4"	15	30	2	100,00
42635	2	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42636	2	NPT 1/4"	15	30	2	100,00
42637	2,5	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42638	2,5	NPT 1/4"	15	30	2	100,00
42639	2,8	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42640	2,8	NPT 1/4"	15	30	2	100,00
42641	3	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42642	3	NPT 1/4"	15	30	2	100,00
42643	3,1	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42644	3,1	NPT 1/4"	15	30	2	100,00
42645	3,2	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42646	3,2	NPT 1/4"	15	30	2	100,00
42647	3,5	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42648	3,5	NPT 1/4"	15	30	2	100,00
42649	3,6	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42650	3,6	NPT 1/4"	15	30	2	100,00
42651	4	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42652	4	NPT 1/4"	15	30	2	100,00
42653	4,3	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42654	4,3	NPT 1/4"	20	30	2	100,00
42655	4,5	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42656	4,5	NPT 1/4"	20	30	2	100,00
42657	4,8	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42658	4,8	NPT 1/4"	20	30	2	100,00
42659	5	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42660	5	NPT 1/4"	20	30	2	100,00
42661	5,1	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42662	5,1	NPT 1/4"	20	30	2	100,00
42663	5,5	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42664	5,5	NPT 1/4"	20	30	2	100,00
42665	6	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42666	6	NPT 1/4"	20	30	2	100,00
42667	6,4	NPT 1/8"	10	28	2	100,00
42668	6,4	NPT 1/4"	20	30	2	100,00

### THOMAFLUID®-Micro Raccord coudé avec filetage extérieur en PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Raccord à visser coudé pour tubes micro en plastiques durs ou métaux dans robinetteries fixes. Au choix filetage à visser G ou NPT, 1/8" ou 1/4".





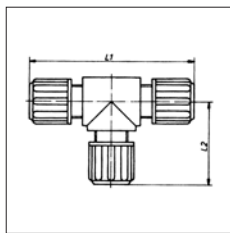
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
42669	0,7	G 1/8"	8	28	2	105,00
42670	0,7	G 1/4"	12	30	2	105,00
42671	1	G 1/8"	8	28	2	105,00
42672	1	G 1/4"	12	30	2	105,00
42673	1,5	G 1/8"	8	28	2	105,00
42674	1,5	G 1/4"	12	30	2	105,00
42675	1,6	G 1/8"	8	28	2	105,00
42676	1,6	G 1/4"	12	30	2	105,00
42677	1,8	G 1/8"	8	28	2	105,00
42678	1,8	G 1/4"	12	30	2	105,00
42679	2	G 1/8"	8	28	2	105,00
42680	2	G 1/4"	12	30	2	105,00
42681	2,5	G 1/8"	8	28	2	105,00
42682	2,5	G 1/4"	12	30	2	105,00
42683	2,8	G 1/8"	8	28	2	105,00
42684	2,8	G 1/4"	12	30	2	105,00
42685	3	G 1/8"	8	28	2	105,00
42686	3	G 1/4"	12	30	2	105,00
42687	3,1	G 1/8"	8	28	2	105,00
42688	3,1	G 1/4"	12	30	2	105,00
42689	3,2	G 1/8"	8	28	2	105,00
42690	3,2	G 1/4"	12	30	2	105,00
42691	3,5	G 1/8"	8	28	2	105,00
42692	3,5	G 1/4"	12	30	2	105,00
42693	3,6	G 1/8"	8	28	2	105,00
42694	3,6	G 1/4"	12	30	2	105,00
42695	4	G 1/8"	8	28	2	105,00
42696	4	G 1/4"	12	30	2	105,00
42697	4,3	G 1/8"	8	28	2	105,00
42698	4,3	G 1/4"	12	30	2	105,00
42699	4,5	G 1/8"	8	28	2	105,00
42700	4,5	G 1/4"	12	30	2	105,00
42701	4,8	G 1/8"	8	28	2	105,00
42702	4,8	G 1/4"	12	30	2	105,00
42703	5	G 1/8"	8	28	2	105,00
42704	5	G 1/4"	12	30	2	105,00
42705	5,1	G 1/8"	8	28	2	105,00
42706	5,1	G 1/4"	12	30	2	105,00
42707	5,5	G 1/8"	8	28	2	105,00
42708	5,5	G 1/4"	12	30	2	105,00
42709	6	G 1/8"	8	28	2	105,00
42710	6	G 1/4"	12	30	2	105,00
42711	6,4	G 1/8"	8	28	2	105,00
42712	6,4	G 1/4"	12	30	2	105,00
42713	0,7	NPT 1/8"	10	28	2	105,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
42714	0,7	NPT 1/4"	15	30	2	105,00
42715	1	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42716	1	NPT 1/4"	15	30	2	105,00
42717	1,5	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42718	1,5	NPT 1/4"	15	30	2	105,00
42719	1,6	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42720	1,6	NPT 1/4"	15	30	2	105,00
42721	1,8	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42722	1,8	NPT 1/4"	15	30	2	105,00
42723	2	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42724	2	NPT 1/4"	15	30	2	105,00
42725	2,5	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42726	2,5	NPT 1/4"	15	30	2	105,00
42727	2,8	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42728	2,8	NPT 1/4"	15	30	2	105,00
42729	3	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42730	3	NPT 1/4"	15	30	2	105,00
42731	3,1	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42732	3,1	NPT 1/4"	15	30	2	105,00
42733	3,2	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42734	3,2	NPT 1/4"	15	30	2	105,00
42735	3,5	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42736	3,5	NPT 1/4"	15	30	2	105,00
42737	3,6	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42738	3,6	NPT 1/4"	15	30	2	105,00
42739	4	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42740	4	NPT 1/4"	15	30	2	105,00
42741	4,3	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42742	4,3	NPT 1/4"	20	30	2	105,00
42743	4,5	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42744	4,5	NPT 1/4"	20	30	2	105,00
42745	4,8	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42746	4,8	NPT 1/4"	20	30	2	105,00
42747	5	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42748	5	NPT 1/4"	20	30	2	105,00
42749	5,1	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42750	5,1	NPT 1/4"	20	30	2	105,00
42751	5,5	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42752	5,5	NPT 1/4"	20	30	2	105,00
42753	6	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42754	6	NPT 1/4"	20	30	2	105,00
42755	6,4	NPT 1/8"	10	28	2	105,00
42756	6,4	NPT 1/4"	20	30	2	105,00

### THOMAFLUID®-Micro Té en PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Té symétrique, avec longueur de flanc de 28 mm, pour tubes micro en plastiques durs ou métaux

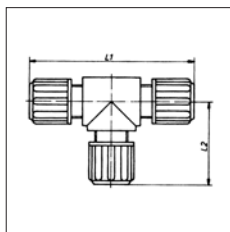


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L1 mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
49928	0,7	56	28	2	111,00
49929	1	56	28	2	111,00
49930	1,5	56	28	2	111,00
49931	1,6	56	28	2	111,00
49932	1,8	56	28	2	111,00
49933	2	56	28	2	111,00
49934	2,5	56	28	2	111,00
49935	2,8	56	28	2	111,00
49936	3	56	28	2	111,00
49937	3,1	56	28	2	111,00
49938	3,2	56	28	2	111,00
49939	3,5	56	28	2	111,00
49940	3,6	56	28	2	111,00
49941	4	56	28	2	111,00
49942	4,3	56	28	2	111,00
49943	4,5	56	28	2	111,00
49944	4,8	56	28	2	111,00
49945	5	56	28	2	111,00
49946	5,1	56	28	2	111,00
49947	5,5	56	28	2	111,00
49948	6	56	28	2	111,00
49949	6,4	56	28	2	111,00

### THOMAFLUID®-Micro Té en PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Té symétrique, avec longueur de flanc de 28 mm, pour tubes micro en plastiques durs ou métaux.



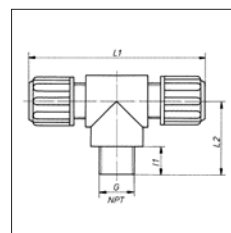
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L1 mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
49950	0,7	56	28	2	119,00
49951	1	56	28	2	119,00
49952	1,5	56	28	2	119,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L1 mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
49953	1,6	56	28	2	119,00
49954	1,8	56	28	2	119,00
49955	2	56	28	2	119,00
49956	2,5	56	28	2	119,00
49957	2,8	56	28	2	119,00
49958	3	56	28	2	119,00
49959	3,1	56	28	2	119,00
49960	3,2	56	28	2	119,00
49961	3,5	56	28	2	119,00
49962	3,6	56	28	2	119,00
49963	4	56	28	2	119,00
49964	4,3	56	28	2	119,00
49965	4,5	56	28	2	119,00
49966	4,8	56	28	2	119,00
49967	5	56	28	2	119,00
49968	5,1	56	28	2	119,00
49969	5,5	56	28	2	119,00
49970	6	56	28	2	119,00
49971	6,4	56	28	2	119,00

### THOMAFLUID®-Micro Té avec filetage extérieur en PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Té fileté symétrique pour tubes micro en plastiques durs ou métaux dans robinetteries fixes. Au choix filetage à visser G ou NPT, 1/8" ou 1/4".



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	I1 mm	Unité pièce	Prix EURO
42757	0,7	G 1/8"	56	8	2	100,00
42758	0,7	G 1/4"	60	12	2	100,00
42759	1	G 1/8"	56	8	2	100,00
42760	1	G 1/4"	60	12	2	100,00
42761	1,5	G 1/8"	56	8	2	100,00
42762	1,5	G 1/4"	60	12	2	100,00
42763	1,6	G 1/8"	56	8	2	100,00
42764	1,6	G 1/4"	60	12	2	100,00
42765	1,8	G 1/8"	56	8	2	100,00
42766	1,8	G 1/4"	60	12	2	100,00
42767	2	G 1/8"	56	8	2	100,00
42768	2	G 1/4"	60	12	2	100,00
42769	2,5	G 1/8"	56	8	2	100,00
42770	2,5	G 1/4"	60	12	2	100,00

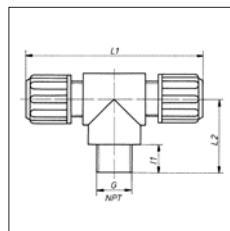
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	I1 mm	Unité pièce	Prix EURO
42771	2,8	G 1/8"	56	8	2	100,00
42772	2,8	G 1/4"	60	12	2	100,00
42773	3	G 1/8"	56	8	2	100,00
42774	3	G 1/4"	60	12	2	100,00
42775	3,1	G 1/8"	56	8	2	100,00
42776	3,1	G 1/4"	60	12	2	100,00
42777	3,2	G 1/8"	56	8	2	100,00
42778	3,2	G 1/4"	60	12	2	100,00
42779	3,5	G 1/8"	56	8	2	100,00
42780	3,5	G 1/4"	60	12	2	100,00
42781	3,6	G 1/8"	56	8	2	100,00
42782	3,6	G 1/4"	60	12	2	100,00
42783	4	G 1/8"	56	8	2	100,00
42784	4	G 1/4"	60	12	2	100,00
42785	4,3	G 1/8"	56	8	2	100,00
42786	4,3	G 1/4"	60	12	2	100,00
42787	4,5	G 1/8"	56	8	2	100,00
42788	4,5	G 1/4"	60	12	2	100,00
42789	4,8	G 1/8"	56	8	2	100,00
42790	4,8	G 1/4"	60	12	2	100,00
42791	5	G 1/8"	56	8	2	100,00
42792	5	G 1/4"	60	12	2	100,00
42793	5,1	G 1/8"	56	8	2	100,00
42794	5,1	G 1/4"	60	12	2	100,00
42795	5,5	G 1/8"	56	8	2	100,00
42796	5,5	G 1/4"	60	12	2	100,00
42797	6	G 1/8"	56	8	2	100,00
42798	6	G 1/4"	60	12	2	100,00
42799	6,4	G 1/8"	56	8	2	100,00
42800	6,4	G 1/4"	60	12	2	100,00
42801	0,7	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42802	0,7	NPT 1/4"	60	15	2	100,00
42803	1	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42804	1	NPT 1/4"	60	15	2	100,00
42805	1,5	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42806	1,5	NPT 1/4"	60	15	2	100,00
42807	1,6	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42808	1,6	NPT 1/4"	60	15	2	100,00
42809	1,8	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42810	1,8	NPT 1/4"	60	15	2	100,00
42811	2	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42812	2	NPT 1/4"	60	15	2	100,00
42813	2,5	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42814	2,5	NPT 1/4"	60	15	2	100,00
42815	2,8	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42816	2,8	NPT 1/4"	60	15	2	100,00
42817	3	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42818	3	NPT 1/4"	60	15	2	100,00
42819	3,1	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42820	3,1	NPT 1/4"	60	15	2	100,00
42821	3,2	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42822	3,2	NPT 1/4"	60	15	2	100,00
42823	3,5	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42824	3,5	NPT 1/4"	60	15	2	100,00
42825	3,6	NPT 1/8"	56	10	2	100,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	I1 mm	Unité pièce	Prix EURO
42826	3,6	NPT 1/4"	60	15	2	100,00
42827	4	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42828	4	NPT 1/4"	60	15	2	100,00
42829	4,3	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42830	4,3	NPT 1/4"	60	20	2	100,00
42831	4,5	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42832	4,5	NPT 1/4"	60	20	2	100,00
42833	4,8	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42834	4,8	NPT 1/4"	60	20	2	100,00
42835	5	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42836	5	NPT 1/4"	60	20	2	100,00
42837	5,1	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42838	5,1	NPT 1/4"	60	20	2	100,00
42839	5,5	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42840	5,5	NPT 1/4"	60	20	2	100,00
42841	6	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42842	6	NPT 1/4"	60	20	2	100,00
42843	6,4	NPT 1/8"	56	10	2	100,00
42844	6,4	NPT 1/4"	60	20	2	100,00

### THOMAFLUID®-Micro Té avec filetage extérieur en PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Té fileté symétrique pour tubes micro en plastiques durs ou métaux dans robinetteries fixes. Au choix filetage à visser G ou NPT, 1/8" ou 1/4".



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	I1 mm	Unité pièce	Prix EURO
42845	0,7	G 1/8"	56	8	2	105,00
42846	0,7	G 1/4"	60	12	2	105,00
42847	1	G 1/8"	56	8	2	105,00
42848	1	G 1/4"	60	12	2	105,00
42849	1,5	G 1/8"	56	8	2	105,00
42850	1,5	G 1/4"	60	12	2	105,00
42851	1,6	G 1/8"	56	8	2	105,00
42852	1,6	G 1/4"	60	12	2	105,00
42853	1,8	G 1/8"	56	8	2	105,00
42854	1,8	G 1/4"	60	12	2	105,00
42855	2	G 1/8"	56	8	2	105,00
42856	2	G 1/4"	60	12	2	105,00
42857	2,5	G 1/8"	56	8	2	105,00
42858	2,5	G 1/4"	60	12	2	105,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	I1 mm	Unité pièce	Prix EURO
42859	2,8	G 1/8"	56	8	2	105,00
42860	2,8	G 1/4"	60	12	2	105,00
42861	3	G 1/8"	56	8	2	105,00
42862	3	G 1/4"	60	12	2	105,00
42863	3,1	G 1/8"	56	8	2	105,00
42864	3,1	G 1/4"	60	12	2	105,00
42865	3,2	G 1/8"	56	8	2	105,00
42866	3,2	G 1/4"	60	12	2	105,00
42867	3,5	G 1/8"	56	8	2	105,00
42868	3,5	G 1/4"	60	12	2	105,00
42869	3,6	G 1/8"	56	8	2	105,00
42870	3,6	G 1/4"	60	12	2	105,00
42871	4	G 1/8"	56	8	2	105,00
42872	4	G 1/4"	60	12	2	105,00
42873	4,3	G 1/8"	56	8	2	105,00
42874	4,3	G 1/4"	60	12	2	105,00
42875	4,5	G 1/8"	56	8	2	105,00
42876	4,5	G 1/4"	60	12	2	105,00
42877	4,8	G 1/8"	56	8	2	105,00
42878	4,8	G 1/4"	60	12	2	105,00
42879	5	G 1/8"	56	8	2	105,00
42880	5	G 1/4"	60	12	2	105,00
42881	5,1	G 1/8"	56	8	2	105,00
42882	5,1	G 1/4"	60	12	2	105,00
42883	5,5	G 1/8"	56	8	2	105,00
42884	5,5	G 1/4"	60	12	2	105,00
42885	6	G 1/8"	56	8	2	105,00
42886	6	G 1/4"	60	12	2	105,00
42887	6,4	G 1/8"	56	8	2	105,00
42888	6,4	G 1/4"	60	12	2	105,00
42889	0,7	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42890	0,7	NPT 1/4"	60	15	2	105,00
42891	1	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42892	1	NPT 1/4"	60	15	2	105,00
42893	1,5	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42894	1,5	NPT 1/4"	60	15	2	105,00
42895	1,6	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42896	1,6	NPT 1/4"	60	15	2	105,00
42897	1,8	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42898	1,8	NPT 1/4"	60	15	2	105,00
42899	2	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42900	2	NPT 1/4"	60	15	2	105,00
42901	2,5	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42902	2,5	NPT 1/4"	60	15	2	105,00
42903	2,8	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42904	2,8	NPT 1/4"	60	15	2	105,00
42905	3	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42906	3	NPT 1/4"	60	15	2	105,00
42907	3,1	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42908	3,1	NPT 1/4"	60	15	2	105,00
42909	3,2	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42910	3,2	NPT 1/4"	60	15	2	105,00
42911	3,5	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42912	3,5	NPT 1/4"	60	15	2	105,00
42913	3,6	NPT 1/8"	56	10	2	105,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	I1 mm	Unité pièce	Prix EURO
42914	3,6	NPT 1/4"	60	15	2	105,00
42915	4	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42916	4	NPT 1/4"	60	20	2	105,00
42917	4,3	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42918	4,3	NPT 1/4"	60	20	2	105,00
42919	4,5	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42920	4,5	NPT 1/4"	60	20	2	105,00
42921	4,8	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42922	4,8	NPT 1/4"	60	20	2	105,00
42923	5	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42924	5	NPT 1/4"	60	20	2	105,00
42925	5,1	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42926	5,1	NPT 1/4"	60	20	2	105,00
42927	5,5	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42928	5,5	NPT 1/4"	60	20	2	105,00
42929	6	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42930	6	NPT 1/4"	60	20	2	105,00
42931	6,4	NPT 1/8"	56	10	2	105,00
42932	6,4	NPT 1/4"	60	20	2	105,00

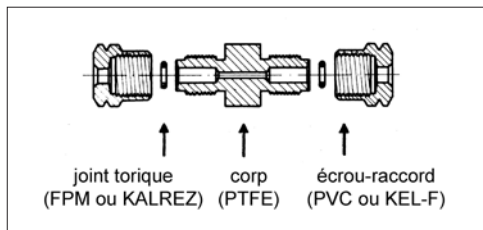
## MULTIFIT®-Raccords pour tuyaux rigides (tubes)

### Caractéristiques générales du produit

- Les raccords MULTIFIT®-serrent les tuyaux (tubes) à l'aide d'un joint torique FPM compressé. Plus la pression interne est élevée, plus le raccordement sera serré. Les raccords MULTIFIT®-sont créés et desserrés en quelques secondes seulement. Résistance à la pression en fonction du matériau du tuyau jusqu'à 3 bar max.
- Taille A :** Largeur nominale 0,8 mm, pour tuyau PTFE très souple, n° réf. 93106 - A, avec Ø extérieur entre 0,6 et 1,0 mm (1/32").
- Taille C :** Largeur nominale 1,6 mm, pour tuyaux de nombreux systèmes chromatographiques, avec Ø extérieur entre 1,3 et 1,6 mm (1/16"). Les écrous-raccords de taille C disposent de la même dimension de filetage que ceux de la dimension D. Cela permet de raccorder le large éventail de raccords RCT®, robinets et colonnes de la taille D après remplacement de l'écrou-raccord et de la bague d'étanchéité avec des tuyaux 1/16".
- Taille D :** Largeur nominale 3,2 mm, pour tuyaux 1/8" du système chromatographique MULTICHROM, disponibles en divers matériaux et avec des diamètres intérieurs compris entre 0,25 et 2,0 mm. Adapté aux Ø extérieurs de 2,4 à 3,2 mm. Les écrous de la taille D se caractérisent par une encoche.
- Taille E :** Largeur nominale 6,4 mm, pour tuyaux 1/4" et tuyaux de gaz pour les colonnes chromatographiques, adapté aux Ø extérieurs entre 5,7 et 6,4 mm. Les raccords de tuyau MULTIFIT®-existent en modèle standard pour les solvants aqueux et non agressifs avec des écrous PVC et en modèle SR avec des écrous en PCTFE pour des températures allant jusqu'à +120 °C. Pour les liquides particulièrement agressifs, comme la pyridine, les cétones et les esters, des joints toriques en FFKM sont également disponibles (sur demande).

### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :**  
Corps : PTFE  
Écrous-raccords : au choix PVC ou PCTFE
- Pression de service max. :** 3 bar

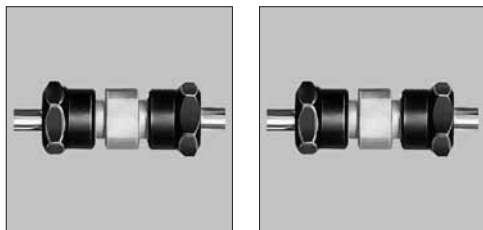


Principe : assemblage vissé MULTIFIT®

### MULTIFIT®-Raccord de tube droit en PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Pour des tuyaux (tubes) de même épaisseur

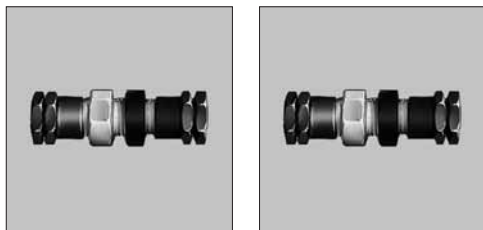


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Dimensions	Matériau écrous	Unité pièce	Prix EURO
93020144	0,6 - 1	A / A	PVC	1	31,00
93020155	1,3 - 1,6	C / C	PVC	1	31,00
93020166	2,4 - 3,2	D / D	PVC	1	31,00
93020177	5,7 - 6,4	E / E	PVC	1	31,00
930201449	0,6 - 1	A / A	PCTFE	1	46,00
930201559	1,3 - 1,6	C / C	PCTFE	1	46,00
930201669	2,4 - 3,2	D / D	PCTFE	1	46,00
930201779	5,7 - 6,4	E / E	PCTFE	1	46,00

### MULTIFIT®-Raccord de tube droit en PTFE – Schott

#### Caractéristiques du produit

- Pour des tuyaux (tubes) de même épaisseur



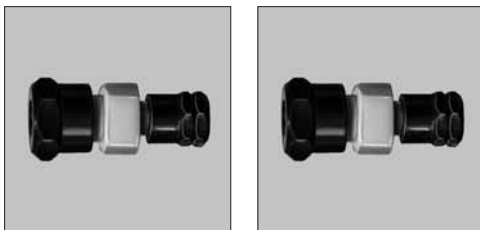
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Dimensions	Matériau écrous	Unité pièce	Prix EURO
9302606	2,4 - 3,2	D / D	PVC	1	39,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Dimensions	Matériau écrous	Unité pièce	Prix EURO
9302605	1,3 - 1,6	C / C	PVC	1	39,00
93026059	2,4 - 3,2	D / D	PCTFE	1	49,00
93026059	1,3 - 1,6	C / C	PCTFE	1	49,00

### MULTIFIT®-Raccord de tube réducteur droit en PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Pour des tuyaux (tubes) d'épaisseur différente

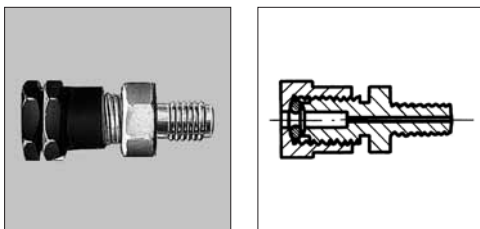


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) mm	Pour Ø ext. de tube (B) mm	Dimensions	Matériau écrous	Prix EURO
93020146	0,6 - 1	2,4 - 3,2	A / D	PVC	31,00
93020147	0,6 - 1	5,7 - 6,4	A / E	PVC	31,00
93020156	1,3 - 1,6	2,4 - 3,2	C / D	PVC	31,00
93020157	1,3 - 1,6	5,7 - 6,4	C / E	PVC	31,00
93020167	2,4 - 3,2	5,7 - 6,4	D / E	PVC	31,00
930201469	0,6 - 1	2,4 - 3,2	A / D	PCTFE	46,00
930201479	0,6 - 1	5,7 - 6,4	A / E	PCTFE	46,00
930201569	1,3 - 1,6	2,4 - 3,2	C / D	PCTFE	46,00
930201579	1,3 - 1,6	5,7 - 6,4	C / E	PCTFE	46,00
930201679	2,4 - 3,2	5,7 - 6,4	D / E	PCTFE	46,00

### MULTIFIT®-Raccord droit avec filetage extérieur en PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Avec filetage extérieur UNF 1/4"-28 Gg et raccord MULTIFIT®, à utiliser dans les THOMAPLAST®-mini-électrovannes en PTFE, les vannes Variport et le manomètre basse pression MULTICHROM.



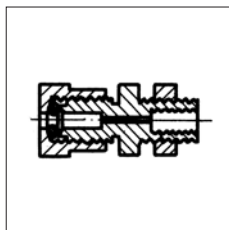
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Dimensions	Matériau écrous	Unité pièce	Prix EURO
9302706	1/8"	D	PVC	1	41,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Dimensions	Matériau écrous	Unité	Prix
				pièce	EURO
9302705	1/16"	C	PVC	1	41,00
93027069	1/8"	D	PCTFE	1	46,00
93027059	1/16"	C	PCTFE	1	46,00

### MULTIFIT®-Raccord droit avec filetage intérieur en PTFE – Schott

#### Caractéristiques du produit

- Avec filetage intérieur UNF 1/4"-28 Gg pour écrous creux MULTIFIT®. Pour le passage de canalisations dans des boîtiers, plaques frontales ou pattes de fixation et passage simultané sur le système de fixation rapide MULTIFIT®.



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Dimensions	Filetage intérieur pouce	Matériau écrous	Prix EURO
9302806	1/8"	D	UNF 1/4"-28	PVC	41,00
9302805	1/16"	C	UNF 1/4"-28	PVC	41,00
93028069	1/8"	D	UNF 1/4"-28	PCTFE	46,00
93028059	1/16"	C	UNF 1/4"-28	PCTFE	46,00

### MULTIFIT®-Té en PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Pour des tuyaux (tubes) de même épaisseur



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Dimensions	Matériau écrous	Unité	Prix
				pièce	EURO
9302505	1,3 - 1,6	C / C / C	PVC	1	80,00
9302506	2,4 - 3,2	D / D / D	PVC	1	80,00
9302507	5,7 - 6,4	E / E / E	PVC	1	80,00
93025059	1,3 - 1,6	C / C / C	PCTFE	1	90,00
93025069	2,4 - 3,2	D / D / D	PCTFE	1	90,00
93025079	5,7 - 6,4	E / E / E	PCTFE	1	90,00

### MULTIFIT®-Té réducteur en PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Pour des tuyaux (tubes) d'épaisseur différente

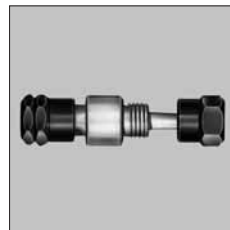
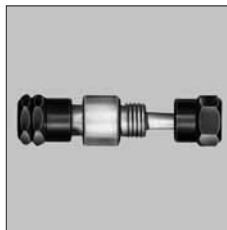


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) mm	Pour Ø ext. de tube (B) mm	Dimensions	Matériau écrous	Prix EURO
93025075	5,7 - 6,4	1,3 - 1,6	E / C / C	PVC	85,00
93025076	5,7 - 6,4	2,4 - 3,2	E / D / D	PVC	85,00
930250759	5,7 - 6,4	1,3 - 1,6	E / C / C	PCTFE	95,00
930250769	5,7 - 6,4	2,4 - 3,2	E / D / D	PCTFE	95,00

### MULTIFIT®-Raccord de canule en PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Avec cône Luer, capuchon à visser avec Luer-Lock



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Dimensions	Matériau écrous	Unité	Prix
				pièce	EURO
9303004	0,6 - 1	A	PVC	1	39,00
9303005	1,3 - 1,6	C	PVC	1	39,00
9303006	2,4 - 3,2	D	PVC	1	39,00
9303007	5,7 - 6,4	E	PVC	1	39,00
93030049	0,6 - 1	A	PCTFE	1	49,00
93030059	1,3 - 1,6	C	PCTFE	1	49,00
93030069	2,4 - 3,2	D	PCTFE	1	49,00
93030079	5,7 - 6,4	E	PCTFE	1	49,00

### MULTIFIT®-Raccord conique DS

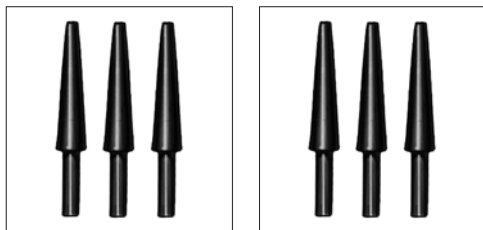
#### Caractéristiques du produit

- Raccord MULTIFIT® taille D sur tuyau

#### Spécifications techniques

- Matériau : PVC ou PTFE
- Largeur nominale : 1,0 mm
- Ø extérieur du cône : 2,0 - 6,0 mm

- Ø extérieur cylindrique : 3,0 mm
- Longueur : 35 mm



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Ø téton mm	Dimension nominale mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
93050	1,5 - 6	3	1	PVC	10	54,00
9305009	1,5 - 6	3	1	PTFE	10	80,00

### RCT®-Accessoires : écrou-raccord

#### Caractéristiques du produit

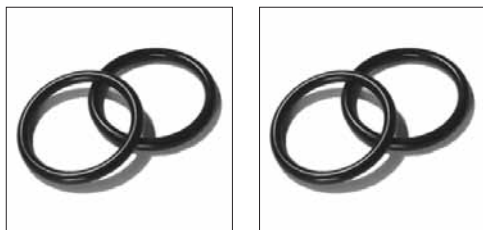
- Pour raccords de tuyau. Sur la taille D, il est également possible d'utiliser un joint torique et une taille d'écrou D, en quel cas l'espace mort sera toutefois légèrement supérieur aux raccords C d'origine.

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Dimensions	Matériau écrous	Unité pièce	Prix EURO
9302204	0,6 - 1	A	PVC	1	10,00
9302205	1,3 - 1,6	C	PVC	1	10,00
9302206	2,4 - 3,2	D	PVC	1	10,00
9302207	5,7 - 6,4	E	PVC	1	10,00
93022049	0,6 - 1	A	PCTFE	1	17,00
93022059	1,3 - 1,6	C	PCTFE	1	17,00
93022069	2,4 - 3,2	D	PCTFE	1	17,00
93022079	5,7 - 6,4	E	PCTFE	1	17,00

### RCT®-Accessoires : bague d'étanchéité

#### Caractéristiques du produit

- Adapté à tous les raccords MULTIFIT® de taille A à E.



N° Réf.	Matériau joint	Dimensions	Unité pièce	Prix EURO
9302104	FPM	A	10	23,00
9302105	FPM	C	10	29,00
9302106	FPM	D	10	29,00

N° Réf.	Matériau joint	Dimensions	Unité pièce	Prix EURO
9302107	FPM	E	10	29,00
802021	FFKM	A	1	56,00
802041	FFKM	C	1	60,00
802061	FFKM	D	1	60,00
802101	FFKM	E	1	60,00

### RCT®-Accessoires : écrou moleté pour assemblages vissés Schott

#### Caractéristiques du produit

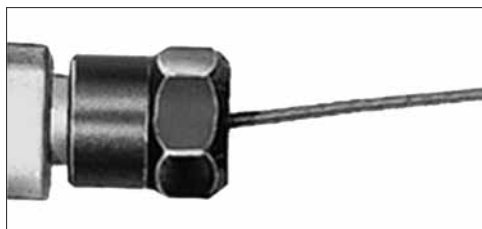
- Adapté à tous les assemblages vissés Schott MULTIFIT® de taille C à D.

N° Réf.	Dimensions	Matériau écrous	Unité pièce	Prix EURO
9302005	C / D	PVC	1	3,50

### MULTIFIT®-Raccord FMI

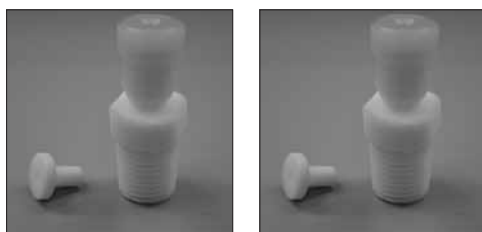
#### Caractéristiques du produit

- Pour le raccordement rapide sur des tuyaux (tubes) en matériau au choix. La résistance à la pression dépend du matériau du tuyau, du diamètre et du solvant et est de 2 à 3 bar dans le pire des cas. Sur les tuyaux fins, elle dépasse généralement largement la capacité de charge de la pompe. Les corps de raccordement qui s'appuient sur la douille cylindrique sont composés d'écrous-raccords PTFE en PCTFE, de bagues de compression en FPM. Pour les liquides contenant du FPM, comme les esters par ex., les joints toriques sont disponibles en FFKM.



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Dimensions	Unité pièce	Prix EURO
979521	1,6	C	1	41,00
979522	3,2	D	1	41,00

### MULTIFIT®-Lot de raccords FMI





### Caractéristiques du produit

- Pour le raccordement permanent de tuyaux sur des pompes PMI.
- Livrés en lot de 2 respectivement : pièce de transition PTFE, embout fileté PTFE, inserts ainsi qu'1 mètre de tuyau PTFE.

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Dimensions	Unité pièce	Prix EURO
979531	1,6	C	1	27,00
979532	3,2	D	1	27,00

### THOMAFLUID®-Système d'assemblage modulaire de tube

#### Caractéristiques générales du produit

- Les assemblages de tube THOMAPLAST® sont utilisés pour le raccordement de tubes, le terme « TUBE » ne reprenant pas seulement les tubes métalliques, mais également les tubes en verre ou en plastique, comme le PA, PTFE ou PVDF. Cela constitue un avantage particulier de ces assemblages vissés. Cet assemblage vissé ne peut pas seulement être utilisé pour des tubes rigides, mais également pour des tuyaux et tubes souples, dans ce cas en liaison avec les manchons (n° réf. 22035-54).
- Les assemblages pour tube THOMAPLAST® de la série EMP MULTIFIT® peuvent être vissés dans les vannes, robinets et débitmètres THOMAPLAST® de la série EMP MULTIFIT®.
- Montage :  
Le principe de raccordement se base sur le fait que le tube est placé sur l'arête intérieure de l'assemblage vissé et que l'étanchéité du raccord est assurée par le biais d'une bague d'étanchéité. Le blocage a lieu par le biais d'une bague coupante en PEEK, agissant sur le tube au moyen d'un écrou-raccord. La bague coupante fendue pénètre dans le tube en fonction du vissage de l'écrou-raccord sur le corps fileté. Cela permet d'obtenir un raccordement résistant à l'arrachement, étanche et démontable à tout instant qui évite les volumes morts en termes de construction et n'influence pas la circulation des fluides, car le diamètre intérieur de l'assemblage vissé est identique à celui du tube.
- Si l'on souhaite adapter des tuyaux souples avec les assemblages pour tube THOMAPLAST®, il convient de d'abord insérer des manchons dans les tuyaux souples, puis de procéder au montage fixe en serrant l'écrou-raccord.

#### Caractéristiques techniques générales

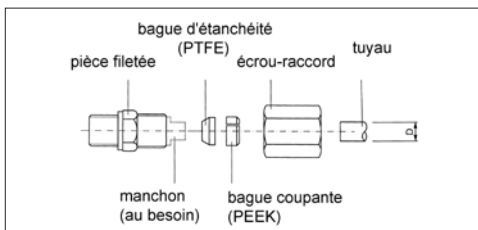
- **PP (polypropylène) :**  
Dureté de surface élevée  
Résistant à l'hydrolyse  
Peut passer en autoclave  
Formage à chaud possible  
Sans risque physiologique  
Très bonnes caractéristiques diélectriques  
Résilience et résilience aux entailles extrêmement élevées  
Dureté et rigidité supérieures, et meilleure capacité de reconstitution que le PE  
Bonne résistance aux : alcools, cétones, acides et solutions alcalines concentrés  
Non résistant aux : hydrocarbures aromatisés, huiles et graisses  
Coloris : gris  
Densité : 0,92 g/cm<sup>3</sup>  
Pression de service max. : 10 bar  
Plage de température : +5 à +90 °C  
Dureté Shore D : 72°  
Absorption d'eau : <0,05 % (absorption d'eau minimale)  
Résistance à la traction : 25 à 40 N/mm<sup>2</sup>  
Allongement à la rupture : 800 %  
Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm  
Indice de fluidité MFR : 0,3 g/10 min.

- **PVDF (polyvinylidènefluoride) :**

- Plastique technique de qualité supérieure pour la construction d'appareils et de machines chimiques, spécifiquement dans l'industrie pétrochimique, métallurgique, pharmaceutique ainsi qu'alimentaire, papetière, textile et en technologie nucléaire
- Résilience aux coups élevée, même à température faible
- Résistance mécanique et rigidité extrêmes
- Bonne rigidité diélectrique
- Facteur de dissipation diélectrique faible
- Utilisable sans risque physiologique
- Répond aux plus strictes exigences de pureté
- Résistance aux UV, au mauvais temps et au vieillissement exceptionnelle
- Ignifuge
- Stabilité thermique élevée
- Résistance aux : alcools, graisses et huiles, halogènes, solutions alcalines, acides
- Non résistant aux éléments suivants : hydrocarbures aromatiques, cétones, amines, pyridine, diméthylformamide, solutions alcalines chaudes, acide sulfurique sous forme de fumée
- Coloris : naturel, légèrement translucide
- Densité : 1,75 g/cm<sup>3</sup>
- Pression de service max. : 10 bar
- Plage de température : -40 à +140 °C
- Dureté Shore D : 79° (dureté élevée)
- Absorption d'eau : <0,04 % (hydrufuge)
- Résistance à la traction : 38 à 50 N/mm<sup>2</sup>
- Allongement à la rupture : 12 %
- Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm
- Indice de fluidité : 6 g/10 min.

- **PTFE (Polytétrafluoroéthylène) :**

- Plastique hautes performances
- Surface antiadhésive
- Densité aux gaz élevées
- Incombustible
- Résistance aux courants de fuite élevée
- Caractéristiques de glissement exceptionnelles
- Excellente résistance aux ruptures sous tension
- Très bonne résistance au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques, indépendamment de la fréquence et de la température
- Très bonnes capacités d'isolation électrique, même en cas d'humidité de l'air
- Résistance chimique exceptionnelle à la plupart des substances agressives
- Coloris : laiteux, blanc
- Densité : 2,20 g/cm<sup>3</sup>
- Pression de service max. : 6 bar
- Plage de température : -200 à +150 °C
- Dureté Shore D : 60°
- Absorption d'eau : 0,01 %
- Résistance à la traction : 30 à 40 N/mm<sup>2</sup>
- Allongement à la rupture : 300 %
- Résistance de surface : >10<sup>17</sup> Ohm

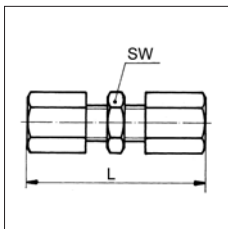


Principe : Raccord de tube EMP-4

### THOMAFLUID®-Raccord de tube droit en PP/PVDF/PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord de tube des deux côtés

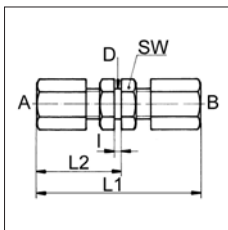


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L mm	S/P mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
10609	4	59	17	PP	10	77,00
10610	4	59	17	PTFE	5	200,00
10611	4	59	17	PVDF	5	175,00
22056	6	59	17	PP	10	77,00
22057	6	59	17	PTFE	5	200,00
22058	6	59	17	PVDF	5	174,00
22060	8	59	19	PP	10	113,00
22061	8	59	19	PTFE	2	100,00
22062	8	59	19	PVDF	2	91,00
22064	10	64	19	PP	10	151,00
22065	10	64	19	PTFE	2	118,00
22066	10	64	19	PVDF	2	105,00
22068	12	69	22	PP	5	127,00
22069	12	69	22	PTFE	2	135,00
22070	12	69	22	PVDF	2	122,00
22072	14	73	27	PP	5	175,00
22073	14	73	27	PTFE	2	154,00
22074	14	73	27	PVDF	2	137,00

### THOMAFLUID®-Raccord de tube droit en PP/PVDF/PTFE – Schott

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord de tube des deux côtés, montage sur tableau de distribution

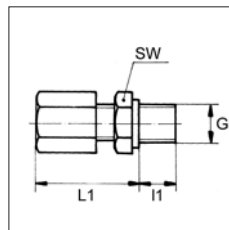


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	D mm	I mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
10612	4	12	2	66	PP	10	90,00
10613	4	12	2	66	PTFE	2	125,00
10614	4	12	2	66	PVDF	2	114,00
22076	6	12	2	66	PP	10	87,00
22077	6	12	2	66	PTFE	2	125,00
22078	6	12	2	66	PVDF	2	113,00
22080	8	14	2	68	PP	10	157,00
22081	8	14	3	68	PTFE	2	138,00
22082	8	14	3	68	PVDF	2	124,00
22084	10	16	3	74	PP	5	138,00
22085	10	16	3	74	PTFE	2	149,00
22086	10	16	3	74	PVDF	2	133,00
22088	12	18	4	81	PP	5	200,00
22089	12	18	4	81	PTFE	1	100,00
22090	12	18	4	81	PVDF	1	90,00
22092	14	22	6	88	PP	2	102,00
22093	14	22	6	88	PTFE	1	101,00
22094	14	22	6	88	PVDF	1	92,00

### THOMAFLUID®-Raccord de tube droit avec filetage extérieur en PP/PVDF/PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tube d'un côté, filetage extérieur G de l'autre côté



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	l1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
10639	4	G 1/8"	8	32	PP	10	72,00
10640	4	G 1/8"	8	32	PTFE	5	149,00
10641	4	G 1/8"	8	32	PVDF	5	135,00
10642	4	G 1/4"	12	34	PP	10	77,00
10643	4	G 1/4"	12	34	PTFE	5	150,00
10644	4	G 1/4"	12	34	PVDF	5	137,00
10645	4	G 3/8"	12	36	PP	10	141,00
10646	4	G 3/8"	12	36	PTFE	3	123,00
10647	4	G 3/8"	12	36	PVDF	3	111,00
10648	4	G 1/2"	14	39	PP	10	150,00
10649	4	G 1/2"	14	39	PTFE	3	144,00
10650	4	G 1/2"	14	39	PVDF	3	129,00
22096	6	G 1/8"	8	32	PP	10	72,00
22097	6	G 1/8"	8	32	PTFE	5	149,00
22098	6	G 1/8"	8	32	PVDF	5	133,00
22100	6	G 1/4"	12	34	PP	10	77,00

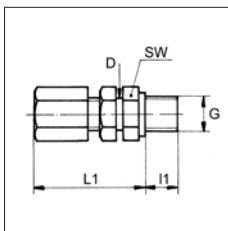
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	l1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO	N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	l1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
22101	6	G 1/4"	12	34	PTFE	5	146,00	22173	14	G 1/2"	14	44	PTFE	1	100,00
22102	6	G 1/4"	12	34	PVDF	5	137,00	10627	4	NPT 1/8"	10	32	PP	10	75,00
22104	6	G 3/8"	12	36	PP	10	150,00	10628	4	NPT 1/8"	10	32	PTFE	5	149,00
22105	6	G 3/8"	12	36	PTFE	3	123,00	10629	4	NPT 1/8"	10	32	PVDF	5	130,00
22106	6	G 3/8"	12	36	PVDF	3	111,00	10630	4	NPT 1/4"	15	33	PP	10	77,00
22108	6	G 1/2"	14	39	PP	10	146,00	10631	4	NPT 1/4"	15	33	PTFE	5	150,00
22109	6	G 1/2"	14	39	PTFE	3	144,00	10632	4	NPT 1/4"	15	33	PVDF	5	140,00
22110	6	G 1/2"	14	39	PVDF	3	129,00	10633	4	NPT 3/8"	15	34	PP	10	150,00
22112	8	G 1/8"	8	33	PP	10	97,00	10634	4	NPT 3/8"	15	34	PTFE	3	123,00
22113	8	G 1/8"	8	33	PTFE	5	150,00	10635	4	NPT 3/8"	15	34	PVDF	3	111,00
22114	8	G 1/8"	8	33	PVDF	5	132,00	10636	4	NPT 1/2"	20	37	PP	10	150,00
22116	8	G 1/4"	12	34	PP	10	102,00	10637	4	NPT 1/2"	20	37	PTFE	3	144,00
22117	8	G 1/4"	12	34	PTFE	5	156,00	10638	4	NPT 1/2"	20	37	PVDF	3	129,00
22118	8	G 1/4"	12	34	PVDF	5	138,00	22176	6	NPT 1/8"	10	32	PP	10	72,00
22120	8	G 3/8"	12	36	PP	10	160,00	22177	6	NPT 1/8"	10	32	PTFE	5	149,00
22121	8	G 3/8"	12	36	PTFE	2	102,00	22178	6	NPT 1/8"	10	32	PVDF	5	129,00
22122	8	G 3/8"	12	36	PVDF	2	96,00	22180	6	NPT 1/4"	15	33	PP	10	77,00
22124	8	G 1/2"	14	39	PP	10	164,00	22181	6	NPT 1/4"	15	33	PTFE	5	146,00
22125	8	G 1/2"	14	39	PTFE	2	116,00	22182	6	NPT 1/4"	15	33	PVDF	5	137,00
22126	8	G 1/2"	14	39	PVDF	2	112,00	22184	6	NPT 3/8"	15	34	PP	10	141,00
22128	10	G 1/8"	8	36	PP	10	140,00	22185	6	NPT 3/8"	15	34	PTFE	3	123,00
22129	10	G 1/8"	8	36	PTFE	5	190,00	22186	6	NPT 3/8"	15	34	PVDF	3	111,00
22130	10	G 1/8"	8	36	PVDF	5	163,00	22188	6	NPT 1/2"	20	37	PP	10	150,00
22132	10	G 1/4"	12	37	PP	10	141,00	22189	6	NPT 1/2"	20	37	PTFE	3	144,00
22133	10	G 1/4"	12	37	PTFE	5	192,00	22190	6	NPT 1/2"	20	37	PVDF	3	129,00
22134	10	G 1/4"	12	37	PVDF	5	165,00	22192	8	NPT 1/8"	10	33	PP	10	97,00
22136	10	G 3/8"	12	38	PP	10	166,00	22193	8	NPT 1/8"	10	33	PTFE	5	147,00
22137	10	G 3/8"	12	38	PTFE	2	115,00	22194	8	NPT 1/8"	10	33	PVDF	5	135,00
22138	10	G 3/8"	12	38	PVDF	3	156,00	22196	8	NPT 1/4"	15	33	PP	10	102,00
22140	10	G 1/2"	14	41	PP	10	179,00	22197	8	NPT 1/4"	15	33	PTFE	5	156,00
22141	10	G 1/2"	14	41	PTFE	2	137,00	22198	8	NPT 1/4"	15	33	PVDF	5	138,00
22142	10	G 1/2"	14	41	PVDF	2	122,00	22200	8	NPT 3/8"	15	34	PP	10	160,00
22144	12	G 1/8"	8	39	PP	5	115,00	22201	8	NPT 3/8"	15	34	PTFE	2	102,00
22145	12	G 1/8"	8	39	PTFE	2	124,00	22202	8	NPT 3/8"	15	34	PVDF	2	96,00
22146	12	G 1/8"	8	39	PVDF	2	122,00	22204	8	NPT 1/2"	20	37	PP	10	170,00
22148	12	G 1/4"	12	40	PP	5	120,00	22205	8	NPT 1/2"	20	37	PTFE	2	116,00
22149	12	G 1/4"	12	40	PTFE	2	124,00	22206	8	NPT 1/2"	20	37	PVDF	2	111,00
22150	12	G 1/4"	12	40	PVDF	2	122,00	22208	10	NPT 1/8"	10	36	PP	10	140,00
22152	12	G 3/8"	12	40	PP	5	122,00	22209	10	NPT 1/8"	10	36	PTFE	5	187,00
22153	12	G 3/8"	12	40	PTFE	2	129,00	22210	10	NPT 1/8"	10	36	PVDF	5	165,00
22154	12	G 3/8"	12	40	PVDF	2	124,00	22212	10	NPT 1/4"	15	36	PP	10	141,00
22156	12	G 1/2"	14	43	PP	5	135,00	22213	10	NPT 1/4"	15	36	PTFE	5	192,00
22157	12	G 1/2"	14	43	PTFE	2	152,00	22214	10	NPT 1/4"	15	36	PVDF	5	165,00
22158	12	G 1/2"	14	43	PVDF	2	136,00	22216	10	NPT 3/8"	15	37	PP	10	170,00
22160	14	G 1/8"	8	42	PP	5	150,00	22217	10	NPT 3/8"	15	37	PTFE	2	102,00
22161	14	G 1/8"	8	42	PTFE	2	152,00	22218	10	NPT 3/8"	15	37	PVDF	3	138,00
22162	14	G 1/8"	8	42	PVDF	2	136,00	22220	10	NPT 1/2"	20	39	PP	10	180,00
22164	14	G 1/4"	12	43	PP	5	153,00	22221	10	NPT 1/2"	20	39	PTFE	2	138,00
22165	14	G 1/4"	12	43	PTFE	2	152,00	22222	10	NPT 1/2"	20	39	PVDF	2	122,00
22166	14	G 1/4"	12	43	PVDF	2	136,00	22224	12	NPT 1/8"	10	39	PP	5	115,00
22168	14	G 3/8"	12	43	PP	5	164,00	22225	12	NPT 1/8"	10	39	PTFE	2	124,00
22169	14	G 3/8"	12	43	PTFE	2	172,00	22226	12	NPT 1/8"	10	39	PVDF	2	122,00
22170	14	G 3/8"	12	43	PVDF	2	161,00	22228	12	NPT 1/4"	15	39	PP	5	120,00
22172	14	G 1/2"	14	44	PP	5	172,00	22229	12	NPT 1/4"	15	39	PTFE	2	124,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
22230	12	NPT 1/4"	15	39	PVDF	2	122,00
22232	12	NPT 3/8"	15	39	PP	5	122,00
22233	12	NPT 3/8"	15	39	PTFE	2	129,00
22234	12	NPT 3/8"	15	39	PVDF	2	124,00
22236	12	NPT 1/2"	20	41	PP	5	135,00
22237	12	NPT 1/2"	20	41	PTFE	2	152,00
22238	12	NPT 1/2"	20	41	PVDF	2	136,00
22240	14	NPT 1/8"	10	42	PP	5	150,00
22241	14	NPT 1/8"	10	42	PTFE	2	152,00
22242	14	NPT 1/8"	10	42	PVDF	2	136,00
22244	14	NPT 1/4"	15	42	PP	5	155,00
22245	14	NPT 1/4"	15	42	PTFE	2	152,00
22246	14	NPT 1/4"	15	42	PVDF	2	136,00
22248	14	NPT 3/8"	15	42	PP	5	164,00
22249	14	NPT 3/8"	15	42	PTFE	2	172,00
22250	14	NPT 3/8"	15	42	PVDF	2	161,00
22252	14	NPT 1/2"	20	43	PP	5	172,00
22253	14	NPT 1/2"	20	43	PTFE	1	100,00
22254	14	NPT 1/2"	20	43	PVDF	1	90,00

**THOMAFLUID®-Raccord de tube droit avec filetage extérieur en PP/PVDF/PTFE – Schott**

**Caractéristiques du produit**

- Droit, raccord sur tube d'un côté, filetage extérieur G de l'autre côté, montage sur tableau de distribution



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
10651	4	G 1/8"	8	39	PP	10	80,00
10652	4	G 1/8"	8	39	PTFE	5	160,00
10653	4	G 1/8"	8	39	PVDF	5	145,00
10654	4	G 1/4"	12	41	PP	10	85,00
10655	4	G 1/4"	12	41	PTFE	5	160,00
10656	4	G 1/4"	12	41	PVDF	5	145,00
10657	4	G 3/8"	12	43	PP	10	150,00
10658	4	G 3/8"	12	43	PTFE	3	138,00
10659	4	G 3/8"	12	43	PVDF	3	126,00
10660	4	G 1/2"	14	46	PP	10	160,00
10661	4	G 1/2"	14	46	PTFE	3	105,00
10662	4	G 1/2"	14	46	PVDF	3	141,00
22335	6	G 1/8"	8	39	PP	10	80,00

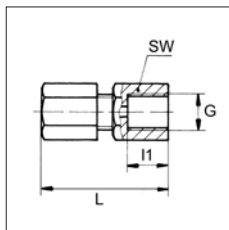
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
22336	6	G 1/8"	8	39	PTFE	5	159,00
22337	6	G 1/8"	8	39	PVDF	5	145,00
22339	6	G 1/4"	12	41	PP	10	82,00
22340	6	G 1/4"	12	41	PTFE	5	156,00
22341	6	G 1/4"	12	41	PVDF	5	145,00
22343	6	G 3/8"	12	43	PP	10	143,00
22344	6	G 3/8"	12	43	PTFE	3	138,00
22345	6	G 3/8"	12	43	PVDF	3	126,00
22347	6	G 1/2"	14	46	PP	10	160,00
22348	6	G 1/2"	14	46	PTFE	3	159,00
22349	6	G 1/2"	14	46	PVDF	3	141,00
22351	8	G 1/8"	8	42	PP	10	160,00
22352	8	G 1/8"	8	42	PTFE	3	159,00
22353	8	G 1/8"	8	42	PVDF	3	141,00
22355	8	G 1/4"	12	43	PP	10	160,00
22356	8	G 1/4"	12	43	PTFE	3	159,00
22357	8	G 1/4"	12	43	PVDF	3	141,00
22359	8	G 3/8"	12	45	PP	10	162,00
22360	8	G 3/8"	12	45	PTFE	2	114,00
22361	8	G 3/8"	12	45	PVDF	2	102,00
22363	8	G 1/2"	14	48	PP	10	170,00
22364	8	G 1/2"	14	48	PTFE	2	126,00
22365	8	G 1/2"	14	48	PVDF	2	114,00
22367	10	G 1/8"	8	46	PP	10	170,00
22368	10	G 1/8"	8	46	PTFE	2	126,00
22369	10	G 1/8"	8	46	PVDF	2	114,00
22371	10	G 1/4"	12	47	PP	10	170,00
22372	10	G 1/4"	12	47	PTFE	2	126,00
22373	10	G 1/4"	12	47	PVDF	2	114,00
22375	10	G 3/8"	12	47	PP	10	180,00
22376	10	G 3/8"	12	47	PTFE	2	132,00
22377	10	G 3/8"	12	47	PVDF	2	120,00
22379	10	G 1/2"	14	51	PP	10	190,00
22380	10	G 1/2"	14	51	PTFE	2	150,00
22381	10	G 1/2"	14	51	PVDF	2	134,00
22383	12	G 1/8"	8	51	PP	5	110,00
22384	12	G 1/8"	8	51	PTFE	2	150,00
22385	12	G 1/8"	8	51	PVDF	2	134,00
22387	12	G 1/4"	12	52	PP	5	115,00
22388	12	G 1/4"	12	52	PTFE	2	150,00
22389	12	G 1/4"	12	52	PVDF	2	134,00
22391	12	G 3/8"	12	52	PP	5	120,00
22392	12	G 3/8"	12	52	PTFE	2	150,00
22393	12	G 3/8"	12	52	PVDF	2	134,00
22395	12	G 1/2"	14	55	PP	5	132,00
22396	12	G 1/2"	14	55	PTFE	1	84,00
22397	12	G 1/2"	14	55	PVDF	2	150,00
22399	14	G 1/8"	8	56	PP	5	155,00
22400	14	G 1/8"	8	56	PTFE	1	84,00
22401	14	G 1/8"	8	56	PVDF	2	150,00
22403	14	G 1/4"	12	57	PP	5	160,00
22404	14	G 1/4"	12	57	PTFE	1	84,00
22405	14	G 1/4"	12	57	PVDF	2	150,00
22407	14	G 3/8"	12	57	PP	5	170,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	l1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
22408	14	G 3/8"	12	57	PTFE	1	94,00
22409	14	G 3/8"	12	57	PVDF	1	84,00
22411	14	G 1/2"	14	59	PP	5	185,00
22412	14	G 1/2"	14	59	PTFE	1	104,00
22413	14	G 1/2"	14	59	PVDF	1	93,00

### THOMAFLUID®-Raccord de tube droit avec filetage intérieur en PP/PVDF/PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tube d'un côté, filetage intérieur G de l'autre côté



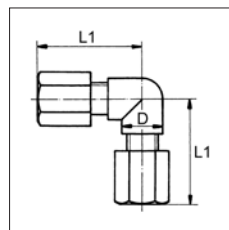
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage intérieur pouce	l1 mm	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
107101	4	G 1/8"	10	40	PP	10	75,00
10711	4	G 1/8"	10	40	PTFE	5	146,00
10712	4	G 1/8"	10	40	PVDF	5	98,00
10713	4	G 1/4"	15	46	PP	10	80,00
10714	4	G 1/4"	15	46	PTFE	5	156,00
10715	4	G 1/4"	15	46	PVDF	5	105,00
10716	4	G 3/8"	15	46	PP	10	145,00
10717	4	G 3/8"	15	46	PTFE	5	190,00
10718	4	G 3/8"	15	46	PVDF	5	145,00
10719	4	G 1/2"	16	48	PP	10	160,00
10720	4	G 1/2"	16	48	PTFE	5	226,00
10721	4	G 1/2"	16	48	PVDF	5	168,00
22415	6	G 1/8"	10	40	PP	10	75,00
22416	6	G 1/8"	10	40	PTFE	5	141,00
22417	6	G 1/8"	10	40	PVDF	5	130,00
22419	6	G 1/4"	15	46	PP	10	84,00
22420	6	G 1/4"	15	46	PTFE	5	143,00
22421	6	G 1/4"	15	46	PVDF	5	130,00
22423	6	G 3/8"	15	46	PP	10	126,00
22424	6	G 3/8"	15	46	PTFE	3	126,00
22425	6	G 3/8"	15	46	PVDF	3	117,00
22427	6	G 1/2"	16	48	PP	10	137,00
22428	6	G 1/2"	16	48	PTFE	3	144,00
22429	6	G 1/2"	16	48	PVDF	3	132,00
22431	8	G 1/8"	10	40	PP	10	140,00
22432	8	G 1/8"	10	40	PTFE	3	144,00
22433	8	G 1/8"	10	40	PVDF	3	132,00
22435	8	G 1/4"	15	46	PP	10	137,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage intérieur pouce	l1 mm	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
22436	8	G 1/4"	15	46	PTFE	3	144,00
22437	8	G 1/4"	15	46	PVDF	3	132,00
22439	8	G 3/8"	15	46	PP	10	150,00
22440	8	G 3/8"	15	46	PTFE	3	156,00
22441	8	G 3/8"	15	46	PVDF	3	141,00
22443	8	G 1/2"	16	48	PP	10	160,00
22444	8	G 1/2"	16	48	PTFE	2	118,00
22445	8	G 1/2"	16	48	PVDF	2	106,00
22447	10	G 1/8"	10	43	PP	10	160,00
22448	10	G 1/8"	10	43	PTFE	2	117,00
22449	10	G 1/8"	10	43	PVDF	2	106,00
22451	10	G 1/4"	15	49	PP	10	158,00
22452	10	G 1/4"	15	49	PTFE	2	118,00
22453	10	G 1/4"	15	49	PVDF	2	106,00
22455	10	G 3/8"	15	49	PP	10	160,00
22456	10	G 3/8"	15	49	PTFE	2	118,00
22457	10	G 3/8"	15	49	PVDF	2	106,00
22459	10	G 1/2"	16	50	PP	10	160,00
22460	10	G 1/2"	16	50	PTFE	2	117,00
22461	10	G 1/2"	16	50	PVDF	2	106,00
22463	12	G 1/4"	15	51	PP	10	220,00
22464	12	G 1/4"	15	51	PTFE	2	120,00
22465	12	G 1/4"	15	51	PVDF	2	108,00
22467	12	G 3/8"	15	51	PP	10	220,00
22468	12	G 3/8"	15	51	PTFE	2	122,00
22469	12	G 3/8"	15	51	PVDF	2	112,00
22471	12	G 1/2"	16	52	PP	5	115,00
22472	12	G 1/2"	16	52	PTFE	2	127,00
22473	12	G 1/2"	16	52	PVDF	2	116,00
22475	14	G 1/4"	15	52	PP	5	145,00
22476	14	G 1/4"	15	52	PTFE	2	142,00
22477	14	G 1/4"	15	52	PVDF	2	128,00
22479	14	G 3/8"	15	52	PP	5	145,00
22480	14	G 3/8"	15	52	PTFE	2	170,00
22481	14	G 3/8"	15	52	PVDF	2	154,00
22483	14	G 1/2"	16	53	PP	5	160,00
22484	14	G 1/2"	16	53	PTFE	1	94,00
22485	14	G 1/2"	16	53	PVDF	1	85,00

### THOMAFLUID®-Raccord de tube coulé en PP/PVDF/PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, raccord sur tube des deux côtés



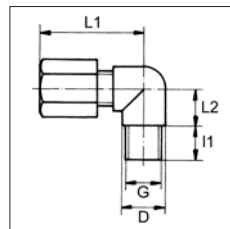
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	D mm	L1 mm	Matériau	Unité		Prix
					pièce	EURO	
10615	4	15	39	PP	10	108,00	
10616	4	15	39	PTFE	1	74,00	
10617	4	15	39	PVDF	2	132,00	
22583	6	15	39	PP	10	108,00	
22584	6	15	39	PTFE	1	74,00	
22585	6	15	39	PVDF	2	132,00	
22587	8	15	40	PP	10	165,00	
22588	8	15	40	PTFE	2	162,00	
22589	8	15	40	PVDF	2	145,00	
22591	10	20	44	PP	5	144,00	
22592	10	20	44	PTFE	2	164,00	
22593	10	20	44	PVDF	2	151,00	
22595	12	20	47	PP	5	202,00	
22596	12	20	47	PTFE	2	173,00	
22597	12	20	47	PVDF	2	154,00	
22599	14	25	50	PP	2	102,00	
22600	14	25	50	PTFE	1	102,00	
22601	14	25	50	PVDF	1	90,00	

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L1 mm	L2 mm	Matériau	Unité		Prix
					pièce	EURO	
22620	14	79	48	PTFE	1	115,00	
22621	14	79	48	PVDF	1	104,00	

### THOMAFLUID®-Raccord de tube coudé avec filetage extérieur en PP/PVDF/PTFE

#### Caractéristiques du produit

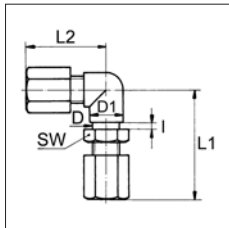
- Forme en L, raccord sur tube d'un côté, filetage extérieur G ou NPT de l'autre côté



### THOMAFLUID®-Raccord de tube coudé en PP/PVDF/PTFE – Schott

#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, raccord sur tube des deux côtés, montage sur tableau de distribution



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L1 mm	L2 mm	Matériau	Unité		Prix
					pièce	EURO	
10618	4	42	26	PP	10	150,00	
10619	4	42	26	PTFE	1	85,00	
10620	4	42	26	PVDF	1	76,00	
22603	6	57	36	PP	10	150,00	
22604	6	57	36	PTFE	1	85,00	
22605	6	57	36	PVDF	1	76,00	
22607	8	58	39	PP	5	135,00	
22608	8	58	39	PTFE	1	92,00	
22609	8	58	39	PVDF	1	85,00	
22611	10	65	39	PP	5	165,00	
22612	10	65	39	PTFE	1	102,00	
22613	10	65	39	PVDF	1	90,00	
22615	12	73	49	PP	3	135,00	
22616	12	73	49	PTFE	1	108,00	
22617	12	73	49	PVDF	1	96,00	
22619	14	79	48	PP	2	112,00	

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Matériau	Unité		Prix
						pièce	EURO	
10675	4	G 1/8"	8	36	PP	10	110,00	
10676	4	G 1/8"	8	36	PTFE	2	132,00	
10677	4	G 1/8"	8	36	PVDF	2	120,00	
10678	4	G 1/4"	12	36	PP	10	120,00	
10679	4	G 1/4"	12	36	PTFE	2	140,00	
10680	4	G 1/4"	12	36	PVDF	2	126,00	
10681	4	G 3/8"	12	39	PP	10	170,00	
10682	4	G 3/8"	12	39	PTFE	2	144,00	
10683	4	G 3/8"	12	39	PVDF	2	132,00	
10684	4	G 1/2"	14	42	PP	5	120,00	
10685	4	G 1/2"	14	42	PTFE	2	166,00	
10686	4	G 1/2"	14	42	PVDF	2	150,00	
22623	6	G 1/8"	8	36	PP	10	110,00	
22624	6	G 1/8"	8	36	PTFE	2	132,00	
22625	6	G 1/8"	8	36	PVDF	2	119,00	
22627	6	G 1/4"	12	36	PP	10	117,00	
22628	6	G 1/4"	12	36	PTFE	2	139,00	
22629	6	G 1/4"	12	36	PVDF	2	126,00	
22631	6	G 3/8"	12	39	PP	10	170,00	
22632	6	G 3/8"	12	39	PTFE	2	144,00	
22633	6	G 3/8"	12	39	PVDF	2	131,00	
22635	6	G 1/2"	14	42	PP	5	120,00	
22636	6	G 1/2"	14	42	PTFE	2	165,00	
22637	6	G 1/2"	14	42	PVDF	2	150,00	
22639	8	G 1/8"	8	36	PP	10	169,00	
22640	8	G 1/8"	8	36	PTFE	2	166,00	
22641	8	G 1/8"	8	36	PVDF	2	150,00	
22643	8	G 1/4"	12	36	PP	10	176,00	
22644	8	G 1/4"	12	36	PTFE	2	165,00	
22645	8	G 1/4"	12	36	PVDF	2	150,00	
22647	8	G 3/8"	12	39	PP	5	111,00	
22648	8	G 3/8"	12	39	PTFE	2	162,00	

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO	N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
22649	8	G 3/8"	12	39	PVDF	2	150,00	22708	6	NPT 1/4"	15	36	PTFE	2	140,00
22651	8	G 1/2"	14	42	PP	5	130,00	22709	6	NPT 1/4"	15	36	PVDF	2	126,00
22652	8	G 1/2"	14	42	PTFE	2	170,00	22711	6	NPT 3/8"	15	39	PP	10	169,00
22653	8	G 1/2"	14	42	PVDF	2	154,00	22712	6	NPT 3/8"	15	39	PTFE	2	144,00
22655	10	G 1/8"	8	41	PP	5	130,00	22713	6	NPT 3/8"	15	39	PVDF	2	132,00
22656	10	G 1/8"	8	41	PTFE	2	170,00	22715	6	NPT 1/2"	20	42	PP	5	120,00
22657	10	G 1/8"	8	41	PVDF	2	154,00	22716	6	NPT 1/2"	20	42	PTFE	2	166,00
22659	10	G 1/4"	12	41	PP	5	129,00	22717	6	NPT 1/2"	20	42	PVDF	2	150,00
22660	10	G 1/4"	12	41	PTFE	2	170,00	22719	8	NPT 1/8"	10	36	PP	10	170,00
22661	10	G 1/4"	12	41	PVDF	2	154,00	22720	8	NPT 1/8"	10	36	PTFE	2	166,00
22663	10	G 3/8"	12	41	PP	5	135,00	22721	8	NPT 1/8"	10	36	PVDF	2	150,00
22664	10	G 3/8"	12	41	PTFE	2	170,00	22723	8	NPT 1/4"	15	36	PP	10	180,00
22665	10	G 3/8"	12	41	PVDF	2	154,00	22724	8	NPT 1/4"	15	36	PTFE	2	165,00
22667	10	G 1/2"	14	44	PP	5	160,00	22725	8	NPT 1/4"	15	36	PVDF	2	150,00
22668	10	G 1/2"	14	44	PTFE	2	174,00	22727	8	NPT 3/8"	15	39	PP	5	111,00
22669	10	G 1/2"	14	44	PVDF	2	156,00	22728	8	NPT 3/8"	15	39	PTFE	2	162,00
22671	12	G 1/8"	8	43	PP	5	160,00	22729	8	NPT 3/8"	15	39	PVDF	2	150,00
22672	12	G 1/8"	8	43	PTFE	2	174,00	22731	8	NPT 1/2"	20	42	PP	5	130,00
22673	12	G 1/8"	8	43	PVDF	2	156,00	22732	8	NPT 1/2"	20	42	PTFE	2	170,00
22675	12	G 1/4"	12	43	PP	5	160,00	22733	8	NPT 1/2"	20	42	PVDF	2	154,00
22676	12	G 1/4"	12	43	PTFE	2	174,00	22735	10	NPT 1/8"	10	41	PP	5	130,00
22677	12	G 1/4"	12	43	PVDF	2	156,00	22736	10	NPT 1/8"	10	41	PTFE	2	170,00
22679	12	G 3/8"	12	43	PP	5	160,00	22737	10	NPT 1/8"	10	41	PVDF	2	154,00
22680	12	G 3/8"	12	43	PTFE	2	173,00	23473	10	NPT 1/4"	15	41	PP	5	129,00
22681	12	G 3/8"	12	43	PVDF	2	156,00	23474	10	NPT 1/4"	15	41	PTFE	2	169,00
22683	12	G 1/2"	14	46	PP	5	175,00	23475	10	NPT 1/4"	15	41	PVDF	2	154,00
22684	12	G 1/2"	14	46	PTFE	1	96,00	23477	10	NPT 3/8"	15	41	PP	5	133,00
22685	12	G 1/2"	14	46	PVDF	1	86,00	23478	10	NPT 3/8"	15	41	PTFE	2	170,00
22687	14	G 1/8"	8	47	PP	5	190,00	23479	10	NPT 3/8"	15	41	PVDF	2	154,00
22688	14	G 1/8"	8	47	PTFE	1	96,00	23481	10	NPT 1/2"	20	44	PP	5	160,00
22689	14	G 1/8"	8	47	PVDF	1	86,00	23482	10	NPT 1/2"	20	44	PTFE	2	174,00
22691	14	G 1/4"	12	47	PP	5	195,00	23483	10	NPT 1/2"	20	44	PVDF	2	156,00
22692	14	G 1/4"	12	47	PTFE	1	96,00	23485	12	NPT 1/8"	10	43	PP	5	160,00
22693	14	G 1/4"	12	47	PVDF	1	86,00	23486	12	NPT 1/8"	10	43	PTFE	2	174,00
22695	14	G 3/8"	12	47	PP	5	205,00	23487	12	NPT 1/8"	10	43	PVDF	2	156,00
22696	14	G 3/8"	12	47	PTFE	1	103,00	23489	12	NPT 1/4"	15	43	PP	5	160,00
22697	14	G 3/8"	12	47	PVDF	1	92,00	23490	12	NPT 1/4"	15	43	PTFE	2	174,00
22699	14	G 1/2"	14	47	PP	3	132,00	23491	12	NPT 1/4"	15	43	PVDF	2	156,00
22700	14	G 1/2"	14	47	PTFE	1	109,00	23493	12	NPT 3/8"	15	43	PP	5	160,00
10663	4	NPT 1/8"	10	36	PP	10	109,00	23494	12	NPT 3/8"	15	43	PTFE	2	174,00
10664	4	NPT 1/8"	10	36	PTFE	2	132,00	23495	12	NPT 3/8"	15	43	PVDF	2	156,00
10665	4	NPT 1/8"	10	36	PVDF	2	119,00	23497	12	NPT 1/2"	20	46	PP	5	175,00
10666	4	NPT 1/4"	15	36	PP	10	117,00	23498	12	NPT 1/2"	20	46	PTFE	1	96,00
10667	4	NPT 1/4"	15	36	PTFE	2	140,00	23499	12	NPT 1/2"	20	46	PVDF	1	86,00
10668	4	NPT 1/4"	15	36	PVDF	2	126,00	23501	14	NPT 1/8"	10	47	PP	5	190,00
10669	4	NPT 3/8"	15	39	PP	10	170,00	23502	14	NPT 1/8"	10	47	PTFE	1	96,00
10670	4	NPT 3/8"	15	39	PTFE	2	144,00	23503	14	NPT 1/8"	10	47	PVDF	1	86,00
10671	4	NPT 3/8"	15	39	PVDF	2	132,00	23505	14	NPT 1/4"	15	47	PP	5	195,00
10672	4	NPT 1/2"	20	42	PP	5	120,00	23506	14	NPT 1/4"	15	47	PTFE	1	96,00
10673	4	NPT 1/2"	20	42	PTFE	2	166,00	23507	14	NPT 1/4"	15	47	PVDF	1	86,00
10674	4	NPT 1/2"	20	42	PVDF	2	150,00	23509	14	NPT 3/8"	15	47	PP	5	205,00
22703	6	NPT 1/8"	10	36	PP	10	109,00	23510	14	NPT 3/8"	15	47	PTFE	1	103,00
22704	6	NPT 1/8"	10	36	PTFE	2	132,00	23511	14	NPT 3/8"	15	47	PVDF	1	92,00
22705	6	NPT 1/8"	10	36	PVDF	2	119,00	23513	14	NPT 1/2"	20	47	PP	3	132,00
22707	6	NPT 1/4"	15	36	PP	10	117,00	23514	14	NPT 1/2"	20	47	PTFE	1	109,00

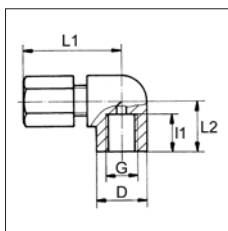


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
23515	14	NPT 1/2"	20	47	PVDF	1	98,00

### THOMAFLUID®-Raccord de tube coudé avec filetage intérieur en PP/PVDF/PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, raccord sur tube d'un côté, filetage G de l'autre côté



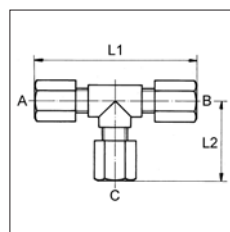
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage intérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
10722	4	G 1/8"	12	36	PP	10	180,00
10723	4	G 1/8"	12	36	PTFE	5	155,00
10724	4	G 1/8"	12	36	PVDF	5	140,00
10725	4	G 1/4"	15	39	PP	10	180,00
10726	4	G 1/4"	15	39	PTFE	5	155,00
10727	4	G 1/4"	15	39	PVDF	5	140,00
10728	4	G 3/8"	15	42	PP	5	110,00
10729	4	G 3/8"	15	42	PTFE	3	138,00
10730	4	G 3/8"	15	42	PVDF	3	126,00
10731	4	G 1/2"	16	44	PP	5	115,00
10732	4	G 1/2"	16	44	PTFE	2	108,00
10733	4	G 1/2"	16	44	PVDF	2	96,00
22819	6	G 1/8"	12	36	PP	10	180,00
22820	6	G 1/8"	12	36	PTFE	5	155,00
22821	6	G 1/8"	12	36	PVDF	5	140,00
22823	6	G 1/4"	15	39	PP	10	180,00
22824	6	G 1/4"	15	39	PTFE	5	155,00
22825	6	G 1/4"	15	39	PVDF	5	140,00
22827	6	G 3/8"	15	42	PP	5	110,00
22828	6	G 3/8"	15	42	PTFE	3	138,00
22829	6	G 3/8"	15	42	PVDF	3	126,00
22831	6	G 1/2"	16	44	PP	5	115,00
22832	6	G 1/2"	16	44	PTFE	2	108,00
22833	6	G 1/2"	16	44	PVDF	2	96,00
22835	8	G 1/8"	12	36	PP	5	130,00
22836	8	G 1/8"	12	36	PTFE	2	107,00
22837	8	G 1/8"	12	36	PVDF	2	96,00
22839	8	G 1/4"	15	39	PP	5	130,00
22840	8	G 1/4"	15	39	PTFE	2	108,00
22841	8	G 1/4"	15	39	PVDF	2	96,00
22843	8	G 3/8"	15	42	PP	5	130,00
22844	8	G 3/8"	15	42	PTFE	2	113,00
22845	8	G 3/8"	15	42	PVDF	2	104,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage intérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
22847	8	G 1/2"	16	44	PP	5	165,00
22848	8	G 1/2"	16	44	PTFE	2	128,00
22849	8	G 1/2"	16	44	PVDF	2	116,00
22851	10	G 1/8"	12	41	PP	5	175,00
22852	10	G 1/8"	12	41	PTFE	2	128,00
22853	10	G 1/8"	12	41	PVDF	2	116,00
22855	10	G 1/4"	15	41	PP	5	172,00
22856	10	G 1/4"	15	41	PTFE	2	128,00
22857	10	G 1/4"	15	41	PVDF	2	116,00
22859	10	G 3/8"	15	44	PP	5	176,00
22860	10	G 3/8"	15	44	PTFE	2	128,00
22861	10	G 3/8"	15	44	PVDF	2	116,00
22863	10	G 1/2"	16	46	PP	3	123,00
22864	10	G 1/2"	16	46	PTFE	2	134,00
22865	10	G 1/2"	16	46	PVDF	2	122,00
22867	12	G 1/8"	12	43	PP	3	123,00
22868	12	G 1/8"	12	43	PTFE	2	134,00
22869	12	G 1/8"	12	43	PVDF	2	122,00
22871	12	G 1/4"	15	43	PP	3	123,00
22872	12	G 1/4"	15	43	PTFE	2	134,00
22873	12	G 1/4"	15	43	PVDF	2	122,00
22875	12	G 3/8"	15	46	PP	3	123,00
22876	12	G 3/8"	15	46	PTFE	2	133,00
22877	12	G 3/8"	15	46	PVDF	2	122,00
22879	12	G 1/2"	16	48	PP	3	132,00
22880	12	G 1/2"	16	48	PTFE	2	140,00
22881	12	G 1/2"	16	48	PVDF	2	128,00
22883	14	G 1/8"	12	47	PP	3	126,00
22884	14	G 1/8"	12	47	PTFE	1	78,00
22885	14	G 1/8"	12	47	PVDF	1	71,00
22887	14	G 1/4"	15	47	PP	3	126,00
22888	14	G 1/4"	15	47	PTFE	1	78,00
22889	14	G 1/4"	15	47	PVDF	1	71,00
22891	14	G 3/8"	15	47	PP	3	126,00
22892	14	G 3/8"	15	47	PTFE	1	94,00
22893	14	G 3/8"	15	47	PVDF	1	85,00
22895	14	G 1/2"	16	49	PP	2	98,00
22896	14	G 1/2"	16	49	PTFE	1	104,00
22897	14	G 1/2"	16	49	PVDF	1	94,00

### THOMAFLUID®-Té en PP/PVDF/PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Forme en té, raccord sur tube des trois côtés

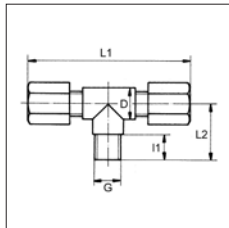


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L1 mm	L2 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
10621	4	78	39	PP	10	131,00
10622	4	78	39	PTFE	1	95,00
10623	4	78	39	PVDF	1	87,00
23019	6	78	39	PP	10	131,00
23020	6	78	39	PTFE	1	95,00
23021	6	78	39	PVDF	1	87,00
23023	8	80	40	PP	5	111,00
23024	8	80	40	PTFE	1	101,00
23025	8	80	40	PVDF	1	90,00
23027	10	88	44	PP	2	95,00
23028	10	88	44	PTFE	1	112,00
23029	10	88	44	PVDF	1	101,00
23031	12	94	47	PP	2	109,00
23032	12	94	47	PTFE	1	125,00
23033	12	94	47	PVDF	1	115,00
23035	14	100	50	PP	2	122,00
23036	14	100	50	PTFE	1	132,00
23037	14	100	50	PVDF	1	119,00

**THOMAFLUID®-Té avec filetage extérieur en PP/PVDF/PTFE**

**Caractéristiques du produit**

- Forme en té, raccord sur tube des deux côtés, sortie filetage extérieur G ou NPT



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
10699	4	G 1/8"	8	48	PP	10	70,00
10700	4	G 1/8"	8	48	PTFE	1	85,00
10701	4	G 1/8"	8	48	PVDF	1	75,00
10702	4	G 1/4"	12	48	PP	10	70,00
10703	4	G 1/4"	12	48	PTFE	1	85,00
10704	4	G 1/4"	12	48	PVDF	1	67,00
10705	4	G 3/8"	12	54	PP	10	140,00
10706	4	G 3/8"	12	54	PTFE	1	95,00
10707	4	G 3/8"	12	54	PVDF	1	86,00
10708	4	G 1/2"	14	60	PP	10	150,00
10709	4	G 1/2"	14	60	PTFE	1	106,00
10710	4	G 1/2"	14	60	PVDF	1	95,00
23039	6	G 1/8"	8	48	PP	10	67,00
23040	6	G 1/8"	8	48	PTFE	1	85,00
23041	6	G 1/8"	8	48	PVDF	1	75,00
23043	6	G 1/4"	12	48	PP	10	70,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
23044	6	G 1/4"	12	48	PTFE	1	85,00
23045	6	G 1/4"	12	48	PVDF	1	75,00
23047	6	G 3/8"	12	54	PP	10	140,00
23048	6	G 3/8"	12	54	PTFE	1	95,00
23049	6	G 3/8"	12	54	PVDF	1	86,00
23051	6	G 1/2"	14	60	PP	10	150,00
23052	6	G 1/2"	14	60	PTFE	1	106,00
23053	6	G 1/2"	14	60	PVDF	1	95,00
23055	8	G 1/8"	8	48	PP	10	142,00
23056	8	G 1/8"	8	48	PTFE	1	106,00
23057	8	G 1/8"	8	48	PVDF	1	95,00
23059	8	G 1/4"	12	48	PP	10	150,00
23060	8	G 1/4"	12	48	PTFE	1	106,00
23061	8	G 1/4"	12	48	PVDF	1	95,00
23063	8	G 3/8"	12	54	PP	10	153,00
23064	8	G 3/8"	12	54	PTFE	1	105,00
23065	8	G 3/8"	12	54	PVDF	1	94,00
23067	8	G 1/2"	14	60	PP	10	170,00
23068	8	G 1/2"	14	60	PTFE	1	124,00
23069	8	G 1/2"	14	60	PVDF	1	112,00
23071	10	G 1/8"	8	56	PP	10	170,00
23072	10	G 1/8"	8	56	PTFE	1	124,00
23073	10	G 1/8"	8	56	PVDF	1	112,00
23075	10	G 1/4"	12	56	PP	10	170,00
23076	10	G 1/4"	12	56	PTFE	1	124,00
23077	10	G 1/4"	12	56	PVDF	1	112,00
23079	10	G 3/8"	12	56	PP	10	164,00
23080	10	G 3/8"	12	56	PTFE	1	125,00
23081	10	G 3/8"	12	56	PVDF	1	112,00
23083	10	G 1/2"	14	62	PP	10	180,00
23084	10	G 1/2"	14	62	PTFE	1	126,00
23085	10	G 1/2"	14	62	PVDF	1	114,00
23087	12	G 1/4"	12	58	PP	5	115,00
23088	12	G 1/4"	12	58	PTFE	1	117,00
23089	12	G 1/4"	12	58	PVDF	1	113,00
23091	12	G 3/8"	12	58	PP	5	114,00
23092	12	G 3/8"	12	58	PTFE	1	124,00
23093	12	G 3/8"	12	58	PVDF	1	113,00
23095	12	G 1/2"	14	64	PP	5	126,00
23096	12	G 1/2"	14	64	PTFE	1	131,00
23097	12	G 1/2"	14	64	PVDF	1	86,00
23099	14	G 1/4"	12	64	PP	3	126,00
23100	14	G 1/4"	12	64	PTFE	1	94,00
23101	14	G 1/4"	12	64	PVDF	1	85,00
23103	14	G 3/8"	12	64	PP	3	132,00
23104	14	G 3/8"	12	64	PTFE	1	106,00
23105	14	G 3/8"	12	64	PVDF	1	94,00
23107	14	G 1/2"	14	64	PP	3	141,00
23108	14	G 1/2"	14	64	PTFE	1	109,00
23109	14	G 1/2"	14	64	PVDF	1	98,00
10687	4	NPT 1/8"	10	48	PP	10	70,00
10688	4	NPT 1/8"	10	48	PTFE	1	85,00
10689	4	NPT 1/8"	10	48	PVDF	1	75,00
10690	4	NPT 1/4"	15	48	PP	10	70,00
10691	4	NPT 1/4"	15	48	PTFE	1	85,00

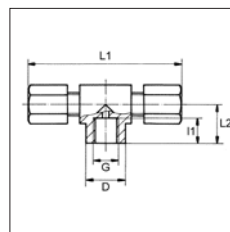
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
10692	4	NPT 1/4"	15	48	PVDF	1	67,00
10693	4	NPT 3/8"	15	54	PP	10	140,00
10694	4	NPT 3/8"	15	54	PTFE	1	95,00
10695	4	NPT 3/8"	15	54	PVDF	1	86,00
10696	4	NPT 1/2"	20	60	PP	10	150,00
10697	4	NPT 1/2"	20	60	PTFE	1	106,00
10698	4	NPT 1/2"	20	60	PVDF	1	95,00
23111	6	NPT 1/8"	10	48	PP	10	70,00
23112	6	NPT 1/8"	10	48	PTFE	1	85,00
23113	6	NPT 1/8"	10	48	PVDF	1	75,00
23115	6	NPT 1/4"	15	48	PP	10	70,00
23116	6	NPT 1/4"	15	48	PTFE	1	85,00
23117	6	NPT 1/4"	15	48	PVDF	1	75,00
23119	6	NPT 3/8"	15	54	PP	10	135,00
23120	6	NPT 3/8"	15	54	PTFE	1	95,00
23121	6	NPT 3/8"	15	54	PVDF	1	86,00
23123	6	NPT 1/2"	20	60	PP	10	142,00
23124	6	NPT 1/2"	20	60	PTFE	1	106,00
23125	6	NPT 1/2"	20	60	PVDF	1	95,00
23127	8	NPT 1/8"	10	48	PP	10	150,00
23128	8	NPT 1/8"	10	48	PTFE	1	106,00
23129	8	NPT 1/8"	10	48	PVDF	1	95,00
23131	8	NPT 1/4"	15	48	PP	10	150,00
23132	8	NPT 1/4"	15	48	PTFE	1	106,00
23133	8	NPT 1/4"	15	48	PVDF	1	95,00
23135	8	NPT 3/8"	15	54	PP	10	153,00
23136	8	NPT 3/8"	15	54	PTFE	1	105,00
23137	8	NPT 3/8"	15	54	PVDF	1	94,00
23139	8	NPT 1/2"	20	60	PP	10	170,00
23140	8	NPT 1/2"	20	60	PTFE	1	124,00
23141	8	NPT 1/2"	20	60	PVDF	1	112,00
23143	10	NPT 1/8"	10	56	PP	10	170,00
23144	10	NPT 1/8"	10	56	PTFE	1	124,00
23145	10	NPT 1/8"	10	56	PVDF	1	112,00
23147	10	NPT 1/4"	15	56	PP	10	170,00
23148	10	NPT 1/4"	15	56	PTFE	1	124,00
23149	10	NPT 1/4"	15	56	PVDF	1	112,00
23151	10	NPT 3/8"	15	56	PP	10	170,00
23152	10	NPT 3/8"	15	56	PTFE	1	124,00
23153	10	NPT 3/8"	15	56	PVDF	1	112,00
23155	10	NPT 1/2"	20	62	PP	10	177,00
23156	10	NPT 1/2"	20	62	PTFE	1	126,00
23157	10	NPT 1/2"	20	62	PVDF	1	114,00
23159	12	NPT 1/4"	15	58	PP	5	115,00
23160	12	NPT 1/4"	15	58	PTFE	1	117,00
23161	12	NPT 1/4"	15	58	PVDF	1	113,00
23163	12	NPT 3/8"	15	58	PP	5	114,00
23164	12	NPT 3/8"	15	58	PTFE	1	124,00
23165	12	NPT 3/8"	15	58	PVDF	1	113,00
23167	12	NPT 1/2"	20	64	PP	5	130,00
23168	12	NPT 1/2"	20	64	PTFE	1	131,00
23169	12	NPT 1/2"	20	64	PVDF	1	119,00
23171	14	NPT 1/4"	15	64	PP	3	126,00
23172	14	NPT 1/4"	15	64	PTFE	1	121,00
23173	14	NPT 1/4"	15	64	PVDF	1	109,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
23175	14	NPT 3/8"	15	64	PP	3	132,00
23176	14	NPT 3/8"	15	64	PTFE	1	127,00
23177	14	NPT 3/8"	15	64	PVDF	1	115,00
23179	14	NPT 1/2"	20	64	PP	3	144,00
23180	14	NPT 1/2"	20	64	PTFE	1	132,00
23181	14	NPT 1/2"	20	64	PVDF	1	119,00

## THOMAFLUID®-Té avec filetage intérieur en PP/PVDF/PTFE

### Caractéristiques du produit

- Forme en té, raccord sur tube des deux côtés, sortie filetage intérieur G



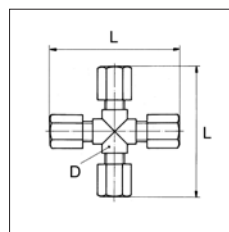
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage intérieur pouce	D mm	I1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
10734	4	G 1/8"	15	12	PP	10	170,00
10735	4	G 1/8"	15	12	PTFE	5	155,00
10736	4	G 1/8"	15	12	PVDF	5	140,00
10737	4	G 1/4"	20	15	PP	10	170,00
10738	4	G 1/4"	20	15	PTFE	5	155,00
10739	4	G 1/4"	20	15	PVDF	5	140,00
10740	4	G 3/8"	25	15	PP	10	200,00
10741	4	G 3/8"	25	15	PTFE	2	90,00
10742	4	G 3/8"	25	15	PVDF	3	126,00
10743	4	G 1/2"	30	16	PP	10	210,00
10744	4	G 1/2"	30	16	PTFE	2	108,00
10745	4	G 1/2"	30	16	PVDF	2	96,00
23259	6	G 1/8"	15	12	PP	10	170,00
23260	6	G 1/8"	15	12	PTFE	5	155,00
23261	6	G 1/8"	15	12	PVDF	5	140,00
23263	6	G 1/4"	20	15	PP	10	170,00
23264	6	G 1/4"	20	15	PTFE	5	155,00
23265	6	G 1/4"	20	15	PVDF	5	136,00
23267	6	G 3/8"	25	15	PP	10	200,00
23268	6	G 3/8"	25	15	PTFE	2	90,00
23269	6	G 3/8"	25	15	PVDF	3	126,00
23271	6	G 1/2"	30	16	PP	10	210,00
23272	6	G 1/2"	30	16	PTFE	2	108,00
23273	6	G 1/2"	30	16	PVDF	2	96,00
23275	8	G 1/8"	15	12	PP	5	115,00
23276	8	G 1/8"	15	12	PTFE	5	165,00
23277	8	G 1/8"	15	12	PVDF	5	150,00
23279	8	G 1/4"	20	15	PP	5	119,00
23280	8	G 1/4"	20	15	PTFE	5	175,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage intérieur pouce	D mm	l1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
23281	8	G 1/4"	20	15	PVDF	5	160,00
23283	8	G 3/8"	25	15	PP	5	120,00
23284	8	G 3/8"	25	15	PTFE	2	114,00
23285	8	G 3/8"	25	15	PVDF	2	102,00
23287	8	G 1/2"	30	16	PP	5	130,00
23288	8	G 1/2"	30	16	PTFE	2	130,00
23289	8	G 1/2"	30	16	PVDF	2	116,00
23291	10	G 1/8"	20	12	PP	5	165,00
23292	10	G 1/8"	20	12	PTFE	5	205,00
23293	10	G 1/8"	20	12	PVDF	5	180,00
23295	10	G 1/4"	20	15	PP	5	162,00
23296	10	G 1/4"	20	15	PTFE	5	204,00
23297	10	G 1/4"	20	15	PVDF	5	175,00
23299	10	G 3/8"	25	15	PP	5	175,00
23300	10	G 3/8"	25	15	PTFE	2	130,00
23301	10	G 3/8"	25	15	PVDF	2	116,00
23303	10	G 1/2"	30	16	PP	5	130,00
23304	10	G 1/2"	30	16	PTFE	2	152,00
23305	10	G 1/2"	30	16	PVDF	2	136,00
23307	12	G 1/8"	20	12	PP	5	180,00
23308	12	G 1/8"	20	12	PTFE	2	134,00
23309	12	G 1/8"	20	12	PVDF	2	120,00
23311	12	G 1/4"	20	15	PP	5	185,00
23312	12	G 1/4"	20	15	PTFE	5	135,00
23313	12	G 1/4"	20	15	PVDF	2	120,00
23315	12	G 3/8"	25	15	PP	5	186,00
23316	12	G 3/8"	25	15	PTFE	2	136,00
23317	12	G 3/8"	25	15	PVDF	2	122,00
23319	12	G 1/2"	30	16	PP	5	201,00
23320	12	G 1/2"	30	16	PTFE	1	84,00
23321	12	G 1/2"	30	16	PVDF	2	152,00
23323	14	G 1/8"	25	12	PP	5	195,00
23324	14	G 1/8"	25	12	PTFE	2	162,00
23325	14	G 1/8"	25	12	PVDF	2	144,00
23327	14	G 1/4"	25	15	PP	5	200,00
23328	14	G 1/4"	25	15	PTFE	2	162,00
23329	14	G 1/4"	25	15	PVDF	2	144,00
23331	14	G 3/8"	25	15	PP	5	205,00
23332	14	G 3/8"	25	15	PTFE	1	96,00
23333	14	G 3/8"	25	15	PVDF	1	86,00
23335	14	G 1/2"	30	16	PP	2	88,00
23336	14	G 1/2"	30	16	PTFE	1	105,00
23337	14	G 1/2"	30	16	PVDF	1	95,00

### THOMAFLUID®-Raccord en croix en PP/PVDF/PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Forme en croix, raccord sur tube des 4 côtés



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	D mm	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
10624	4	12	78	PP	5	115,00
10625	4	12	78	PTFE	1	117,00
10626	4	12	78	PVDF	1	104,00
23435	6	12	78	PP	5	115,00
23436	6	12	78	PTFE	1	117,00
23437	6	12	78	PVDF	1	104,00
23439	8	20	80	PP	5	125,00
23440	8	20	80	PTFE	1	130,00
23441	8	20	80	PVDF	1	117,00
23443	10	20	88	PP	5	130,00
23444	10	20	88	PTFE	1	151,00
23445	10	20	88	PVDF	1	137,00
23447	12	20	94	PP	5	140,00
23448	12	20	94	PTFE	1	164,00
23449	12	20	94	PVDF	1	148,00
23451	14	25	100	PP	2	140,00
23452	14	25	100	PTFE	1	181,00
23453	14	25	100	PVDF	1	164,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Système d'assemblage vissé modulaire pour tube en PFA

#### Caractéristiques générales du produit

- Les assemblages de tube THOMAFLUID® sont utilisés pour le raccordement de tubes, le terme « TUBE » ne reprenant pas seulement les tubes métalliques, mais également les tubes en verre ou en plastique, comme le PA, PTFE ou PVDF. Cela constitue un avantage particulier de ces assemblages vissés. Cet assemblage vissé ne peut pas seulement être utilisé pour des tubes rigides, mais également pour des tuyaux et tubes souples, dans ce cas uniquement en liaison avec les manchons (n° réf. 22036 - 22054 et n° réf. 304902 - 304934). Les assemblages pour tube THOMAFLUID® PFA (perfluoroalkoxy) de la série EMP MULTIFIT® peuvent être vissés dans les vannes, robinets et débitmètres THOMAFLUID® de la série EMP MULTIFIT®.
- Plastique technique de qualité supérieure pour la chimie, la construction d'instruments et de machines et l'électrotechnique
- Très bonne résistance à la pression
- Très bonne résistance aux substances
- Excellente résistance au mauvais temps
- Ignifuge

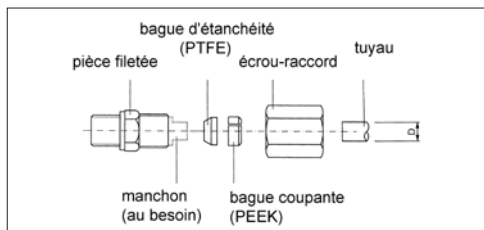
#### Montage :

- Le tube coupé à angle droit est inséré dans l'assemblage vissé jusqu'en butée. L'écrou-raccord est serré ce qui comprime une bague coupante en PEEK (polyétheréthérone) et permet l'étanchéité entre le tube et le corps fileté grâce à une bague d'étauchement en PTFE (polytétrafluoroéthylène). Si l'on souhaite adapter des tuyaux souples avec

les assemblages pour tube THOMAFLUID®, il convient de d'abord insérer des manchons dans les tuyaux souples, puis de procéder au montage fixe en serrant l'écrou-raccord.

**Caractéristiques techniques générales**

- **Coloris** : laiteux, translucide
- **Densité** : 2,10 g/cm<sup>3</sup>
- **Pression de service max.** : 10 bar
- **Plage de température** : -200 à +200 °C (meilleure stabilité de forme à la chaleur)
- **Dureté Shore D** : 60° à 65°
- **Absorption d'eau** : <0,03 %
- **Résistance à la traction** : 27 à 32 N/mm<sup>2</sup>
- **Allongement à la rupture** : 300 %
- **Résistance de surface** : >10<sup>17</sup> Ohm

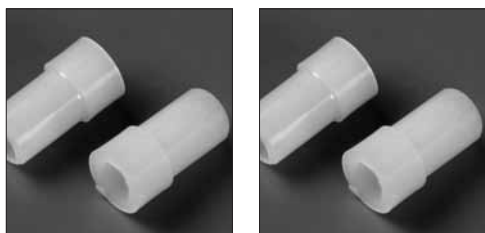


Principe : Raccord de tube EMP-4 High-Pure

**THOMAFLUID®-Manchon pour tuyaux**

**Caractéristiques du produit**

- Les manchons doivent être installés lorsque des tuyaux souples sont raccordés au moyen d'assemblages vissés de tube.



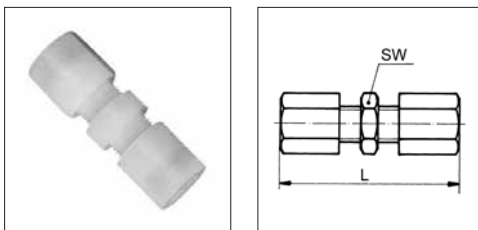
N° Réf.	DN mm/pouce	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
304902	2/4	PEEK	10	68,00
304903	2/4	PP	10	34,00
304904	2/4	PTFE	10	38,00
304905	2/4	PVDF	10	46,00
304906	4/6	PEEK	10	76,00
22035	4/6	PA	10	41,00
22036	4/6	PP	10	46,00
22037	4/6	PTFE	10	46,00
22038	4/6	PVDF	10	56,00
304907	5/8	PEEK	10	95,00
304908	5/8	PP	10	48,00
304909	5/8	PTFE	10	56,00
304910	5/8	PVDF	10	56,00
304911	6/8	PEEK	10	88,00
22039	6/8	PA	10	41,00

N° Réf.	DN mm/pouce	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
22040	6/8	PP	10	46,00
22041	6/8	PTFE	10	46,00
22042	6/8	PVDF	10	56,00
304912	6/10	PEEK	10	106,00
304913	6/10	PP	10	51,00
304914	6/10	PTFE	10	55,00
304915	6/10	PVDF	10	62,00
304916	8/10	PEEK	10	106,00
22044	8/10	PP	10	51,00
22045	8/10	PTFE	10	51,00
22046	8/10	PVDF	10	56,00
304917	8/12	PEEK	10	125,00
304918	8/12	PP	10	63,00
304919	8/12	PTFE	10	86,00
304920	8/12	PVDF	10	95,00
22047	10/12	PA	10	46,00
22048	10/12	PP	10	52,00
22049	10/12	PTFE	10	52,00
22050	10/12	PVDF	10	57,00
304921	10/12	PEEK	10	125,00
22052	12/14	PP	10	57,00
22053	12/14	PTFE	10	62,00
22054	12/14	PVDF	10	62,00
304922	12/14	PEEK	10	144,00
304923	1/6"/1/4"	PEEK	10	76,00
304924	1/6"/1/4"	PP	10	40,00
304925	1/6"/1/4"	PTFE	10	39,00
304926	1/6"/1/4"	PVDF	10	48,00
304927	1/4"/3/8"	PEEK	10	106,00
304928	1/4"/3/8"	PP	10	51,00
304929	1/4"/3/8"	PTFE	10	42,00
304930	1/4"/3/8"	PVDF	10	48,00
304931	3/8"/1/2"	PEEK	10	125,00
304932	3/8"/1/2"	PP	10	58,00
304933	3/8"/1/2"	PTFE	10	49,00
304934	3/8"/1/2"	PVDF	10	58,00

**THOMAFLUID®-High-Pure Raccord droit en PFA**

**Caractéristiques du produit**

- Droit, raccord de tube des deux côtés



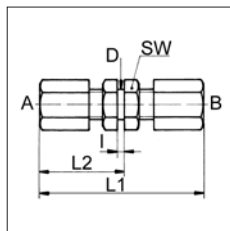
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
304479	4	37	14	2	46,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
304480	6	60	17	2	62,00
304481	8	60	19	2	78,00
304482	10	66	19	2	98,00
304483	12	73	22	1	56,00
304484	14	75	27	1	62,00
304485	1/8"	37	14	2	46,00
304486	1/4"	60	17	2	62,00
304487	3/8"	66	19	2	78,00
304488	1/2"	73	22	1	56,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Raccord de tube droit en PFA – Schott

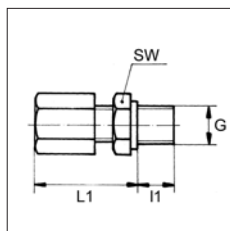
#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord de tube des deux côtés, montage sur tableau de distribution



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	L1 mm	L2 mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
304609	4	47	26	14	2	86,00
304610	6	68	35	17	1	48,00
304611	8	73	39	19	1	62,00
304612	10	79	42	19	1	64,00
304613	12	86	45	22	1	96,00
304614	14	94	52	27	1	98,00
304615	1/8"	47	26	14	2	86,00
304616	1/4"	68	35	17	1	48,00
304617	3/8"	79	42	19	1	64,00
304618	1/2"	86	45	22	1	96,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Raccord de tube droit avec filetage extérieur en PFA



#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tube d'un côté, filetage extérieur G ou NPT de l'autre côté

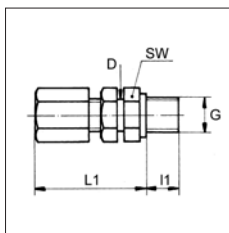
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
304489	4	G 1/8"	8	23	2	40,00
304490	4	G 1/4"	12	24	2	42,00
304491	4	G 3/8"	12	26	2	60,00
304492	4	G 1/2"	14	26	2	62,00
304493	6	G 1/8"	8	34	2	42,00
304494	6	G 1/4"	12	35	2	44,00
304495	6	G 3/8"	12	37	2	66,00
304496	6	G 1/2"	14	39	2	68,00
304497	8	G 1/8"	8	35	2	52,00
304498	8	G 1/4"	12	35	2	54,00
304499	8	G 3/8"	12	37	2	82,00
304500	8	G 1/2"	14	39	2	90,00
304501	10	G 1/8"	8	40	2	62,00
304502	10	G 1/4"	12	40	2	64,00
304503	10	G 3/8"	12	41	2	96,00
304504	10	G 1/2"	14	42	2	104,00
304505	12	G 1/8"	8	43	2	78,00
304506	12	G 1/4"	12	43	2	78,00
304507	12	G 3/8"	12	43	1	56,00
304508	12	G 1/2"	14	45	1	66,00
304509	14	G 1/8"	8	45	1	56,00
304510	14	G 1/4"	12	45	1	56,00
304511	14	G 3/8"	12	45	1	74,00
304512	14	G 1/2"	14	45	1	78,00
304513	1/8"	G 1/8"	8	23	2	40,00
304514	1/8"	G 1/4"	12	24	2	42,00
304515	1/8"	G 3/8"	12	26	2	60,00
304516	1/8"	G 1/2"	14	28	2	62,00
304517	1/4"	G 1/8"	8	34	2	42,00
304518	1/4"	G 1/4"	12	35	2	44,00
304519	1/4"	G 3/8"	12	37	2	66,00
304520	1/4"	G 1/2"	14	39	2	68,00
304521	3/8"	G 1/8"	8	40	2	62,00
304522	3/8"	G 1/4"	12	40	2	62,00
304523	3/8"	G 3/8"	12	41	2	96,00
304524	3/8"	G 1/2"	14	42	1	54,00
304525	1/2"	G 1/8"	8	43	2	78,00
304526	1/2"	G 1/4"	12	43	2	78,00
304527	1/2"	G 3/8"	12	43	1	56,00
304528	1/2"	G 1/2"	14	45	1	66,00
304529	4	NPT 1/8"	10	21	2	40,00
304530	4	NPT 1/4"	15	24	2	42,00
304531	4	NPT 3/8"	15	25	2	60,00
304532	4	NPT 1/2"	20	26	2	62,00
304533	6	NPT 1/8"	10	33	2	42,00
304534	6	NPT 1/4"	15	33	2	44,00
304535	6	NPT 3/8"	15	34	2	66,00
304536	6	NPT 1/2"	20	37	2	68,00
304537	8	NPT 1/8"	10	33	2	52,00
304538	8	NPT 1/4"	15	33	2	54,00
304539	8	NPT 3/8"	15	34	2	82,00
304540	8	NPT 1/2"	20	37	2	90,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
304541	10	NPT 1/8"	10	37	2	62,00
304542	10	NPT 1/4"	15	37	2	64,00
304543	10	NPT 3/8"	15	38	2	96,00
304544	10	NPT 1/2"	20	40	2	104,00
304545	12	NPT 1/8"	10	41	2	78,00
304546	12	NPT 1/4"	15	41	2	78,00
304547	12	NPT 3/8"	15	41	1	56,00
304548	12	NPT 1/2"	20	43	1	66,00
304549	14	NPT 1/8"	10	43	1	56,00
304550	14	NPT 1/4"	15	43	1	56,00
304551	14	NPT 3/8"	15	43	1	74,00
304552	14	NPT 1/2"	20	43	1	78,00
304553	1/8"	NPT 1/8"	10	21	2	40,00
304554	1/8"	NPT 1/4"	15	24	2	42,00
304555	1/8"	NPT 3/8"	15	25	2	60,00
304556	1/8"	NPT 1/2"	20	26	2	62,00
304557	1/4"	NPT 1/8"	10	33	2	42,00
304558	1/4"	NPT 1/4"	15	33	2	44,00
304559	1/4"	NPT 3/8"	15	34	2	66,00
304560	1/4"	NPT 1/2"	20	37	2	68,00
304561	3/8"	NPT 1/8"	10	37	2	62,00
304562	3/8"	NPT 1/4"	15	37	2	62,00
304563	3/8"	NPT 3/8"	15	38	2	96,00
304564	3/8"	NPT 1/2"	20	40	1	54,00
304565	1/2"	NPT 1/8"	10	41	2	78,00
304566	1/2"	NPT 1/4"	15	41	2	78,00
304567	1/2"	NPT 3/8"	15	41	1	56,00
304568	1/2"	NPT 1/2"	20	43	1	66,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Raccord de tube droit avec filetage extérieur en PFA – Schott

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tube d'un côté, filetage extérieur G de l'autre côté, montage sur tableau de distribution



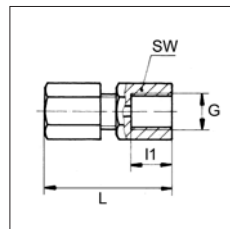
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
304619	4	G 1/8"	8	33	2	66,00
304620	4	G 1/4"	12	34	2	66,00
304621	4	G 3/8"	12	36	2	70,00
304622	4	G 1/2"	14	38	2	72,00
304623	6	G 1/8"	8	40	2	72,00
304624	6	G 1/4"	12	41	2	72,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
304625	6	G 3/8"	12	44	2	76,00
304626	6	G 1/2"	14	46	2	80,00
304627	8	G 1/8"	8	43	2	88,00
304628	8	G 1/4"	12	45	2	88,00
304629	8	G 3/8"	12	46	2	98,00
304630	8	G 1/2"	14	48	1	52,00
304631	10	G 1/8"	8	48	2	94,00
304632	10	G 1/4"	12	48	2	94,00
304633	10	G 3/8"	12	50	1	52,00
304634	10	G 1/2"	14	50	1	64,00
304635	12	G 1/8"	8	54	1	62,00
304636	12	G 1/4"	12	54	1	62,00
304637	12	G 3/8"	12	55	1	62,00
304638	12	G 1/2"	14	57	1	78,00
304639	14	G 1/8"	8	59	1	72,00
304640	14	G 1/4"	12	59	1	72,00
304641	14	G 3/8"	12	60	1	88,00
304642	14	G 1/2"	14	60	1	98,00
304643	1/8"	G 1/8"	8	33	2	66,00
304644	1/8"	G 1/4"	12	34	2	66,00
304645	1/8"	G 3/8"	12	36	2	70,00
304646	1/8"	G 1/2"	14	38	2	72,00
304647	1/4"	G 1/8"	8	40	2	72,00
304648	1/4"	G 1/4"	12	41	2	72,00
304649	1/4"	G 3/8"	12	44	2	76,00
304650	1/4"	G 1/2"	14	46	2	80,00
304651	3/8"	G 1/8"	8	48	2	94,00
304652	3/8"	G 1/4"	12	48	2	94,00
304653	3/8"	G 3/8"	12	50	2	52,00
304654	3/8"	G 1/2"	14	50	2	64,00
304655	1/2"	G 1/8"	8	54	2	62,00
304656	1/2"	G 1/4"	12	54	2	62,00
304657	1/2"	G 3/8"	12	55	2	64,00
304658	1/2"	G 1/2"	14	57	1	78,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Raccord de tube droit avec filetage intérieur en PFA

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tube d'un côté, filetage intérieur G de l'autre côté



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	Filetage intérieur pouce	I1 mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
304569	4	G 1/8"	10	29	2	60,00

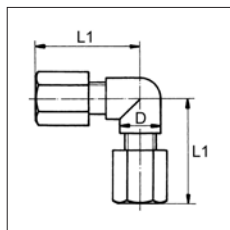


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	Filetage intérieur pouce	I1 mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
304570	4	G 1/4"	15	35	2	62,00
304571	4	G 3/8"	15	36	2	66,00
304572	4	G 1/2"	16	38	2	68,00
304573	6	G 1/8"	10	40	2	64,00
304574	6	G 1/4"	15	46	2	68,00
304575	6	G 3/8"	15	46	2	72,00
304576	6	G 1/2"	16	48	2	76,00
304577	8	G 1/8"	10	40	2	82,00
304578	8	G 1/4"	15	46	2	84,00
304579	8	G 3/8"	15	46	2	92,00
304580	8	G 1/2"	16	48	1	54,00
304581	10	G 1/8"	10	44	2	84,00
304582	10	G 1/4"	15	50	2	88,00
304583	10	G 3/8"	15	50	2	92,00
304584	10	G 1/2"	16	51	1	58,00
304585	12	G 1/8"	10	46	1	58,00
304586	12	G 1/4"	15	53	1	58,00
304587	12	G 3/8"	15	53	1	62,00
304588	12	G 1/2"	16	54	1	64,00
304589	14	G 1/8"	10	46	1	66,00
304590	14	G 1/4"	15	53	1	72,00
304591	14	G 3/8"	15	53	1	74,00
304592	14	G 1/2"	16	54	1	82,00
304593	1/8"	G 1/8"	10	29	2	60,00
304594	1/8"	G 1/4"	15	35	2	62,00
304595	1/8"	G 3/8"	15	36	2	66,00
304596	1/8"	G 1/2"	16	38	2	68,00
304597	1/4"	G 1/8"	10	40	2	64,00
304598	1/4"	G 1/4"	15	46	2	68,00
304599	1/4"	G 3/8"	15	46	2	72,00
304600	1/4"	G 1/2"	16	48	2	76,00
304601	3/8"	G 1/8"	10	44	2	84,00
304602	3/8"	G 1/4"	15	50	2	88,00
304603	3/8"	G 3/8"	15	50	2	92,00
304604	3/8"	G 1/2"	16	51	1	58,00
304605	1/2"	G 1/8"	10	46	1	58,00
304606	1/2"	G 1/4"	15	53	1	58,00
304607	1/2"	G 3/8"	15	53	1	60,00
304608	1/2"	G 1/2"	16	54	1	64,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Raccord de tube coulé en PFA

#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, raccord sur tube des deux côtés

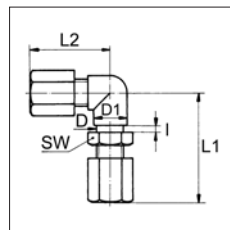
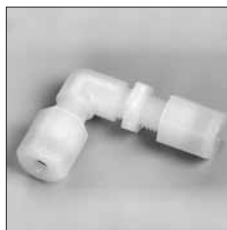


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	D mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
304659	4	13	26	2	98,00
304660	6	15	39	1	56,00
304661	8	20	40	1	60,00
304662	10	20	45	1	68,00
304663	12	20	49	1	72,00
304664	14	25	51	1	78,00
304665	1/8"	13	26	2	98,00
304666	1/4"	15	39	1	56,00
304667	3/8"	20	45	1	68,00
304668	1/2"	20	49	1	72,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Raccord de tube coulé en PFA – Schott

#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, raccord sur tube des deux côtés, montage sur tableau de distribution

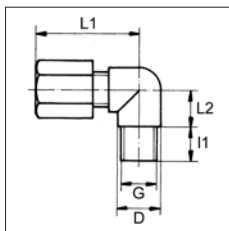


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	D mm	D1 mm	L1 mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
304789	4	9	13	42	26	1	68,00
304790	6	13	15	57	36	1	74,00
304791	8	15	15	58	39	1	84,00
304792	10	17	20	65	39	1	84,00
304793	12	19	20	73	49	1	86,00
304794	14	23	25	79	48	1	90,00
304795	1/8"	9	15	46	28	1	68,00
304796	1/4"	13	15	58	37	1	74,00
304797	3/8"	17	20	60	45	1	84,00
304798	1/2"	19	20	67	49	1	88,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Raccord de tube coulé avec filetage extérieur en PFA

#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, raccord sur tube d'un côté, filetage extérieur G ou NPT de l'autre côté



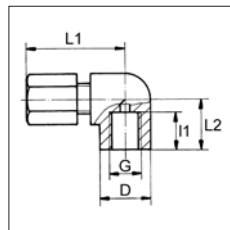
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
304669	4	G 1/8"	8	26	1	52,00
304670	4	G 1/4"	12	26	1	54,00
304671	4	G 3/8"	12	28	1	58,00
304672	4	G 1/2"	14	31	1	58,00
304673	6	G 1/8"	8	36	1	52,00
304674	6	G 1/4"	12	36	1	56,00
304675	6	G 3/8"	12	39	1	60,00
304676	6	G 1/2"	14	42	1	62,00
304677	8	G 1/8"	8	36	1	56,00
304678	8	G 1/4"	12	36	1	60,00
304679	8	G 3/8"	12	39	1	62,00
304680	8	G 1/2"	14	42	1	62,00
304681	10	G 1/8"	8	42	1	58,00
304682	10	G 1/4"	12	42	1	60,00
304683	10	G 3/8"	12	42	1	64,00
304684	10	G 1/2"	14	45	1	68,00
304685	12	G 1/8"	8	45	1	68,00
304686	12	G 1/4"	12	45	1	72,00
304687	12	G 3/8"	12	45	1	84,00
304688	12	G 1/2"	14	48	1	88,00
304689	14	G 1/8"	8	48	1	76,00
304690	14	G 1/4"	12	48	1	80,00
304691	14	G 3/8"	12	48	1	86,00
304692	14	G 1/2"	14	48	1	98,00
304693	1/8"	G 1/8"	8	26	1	52,00
304694	1/8"	G 1/4"	12	26	1	54,00
304695	1/8"	G 3/8"	12	28	1	58,00
304696	1/8"	G 1/2"	14	31	1	58,00
304697	1/4"	G 1/8"	8	36	1	52,00
304698	1/4"	G 1/4"	12	36	1	56,00
304699	1/4"	G 3/8"	12	39	1	60,00
304700	1/4"	G 1/2"	14	42	1	62,00
304701	3/8"	G 1/8"	8	42	1	58,00
304702	3/8"	G 1/4"	12	42	1	62,00
304703	3/8"	G 3/8"	12	42	1	64,00
304704	3/8"	G 1/2"	14	45	1	68,00
304705	1/2"	G 1/8"	8	45	1	68,00
304706	1/2"	G 1/4"	12	45	1	72,00
304707	1/2"	G 3/8"	12	45	1	84,00
304708	1/2"	G 1/2"	14	48	1	88,00
304709	4	NPT 1/8"	10	26	1	52,00
304710	4	NPT 1/4"	15	26	1	54,00
304711	4	NPT 3/8"	15	28	1	58,00
304712	4	NPT 1/2"	20	31	1	58,00
304713	6	NPT 1/8"	10	36	1	52,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
304714	6	NPT 1/4"	15	36	1	56,00
304715	6	NPT 3/8"	15	39	1	60,00
304716	6	NPT 1/2"	20	42	1	62,00
304717	8	NPT 1/8"	10	36	1	56,00
304718	8	NPT 1/4"	15	36	1	60,00
304719	8	NPT 3/8"	15	39	1	62,00
304720	8	NPT 1/2"	20	42	1	62,00
304721	10	NPT 1/8"	10	42	1	58,00
304722	10	NPT 1/4"	15	42	1	60,00
304723	10	NPT 3/8"	15	42	1	64,00
304724	10	NPT 1/2"	20	45	1	68,00
304725	12	NPT 1/8"	10	45	1	68,00
304726	12	NPT 1/4"	15	45	1	72,00
304727	12	NPT 3/8"	15	45	1	84,00
304728	12	NPT 1/2"	20	48	1	88,00
304729	14	NPT 1/8"	10	48	1	76,00
304730	14	NPT 1/4"	15	48	1	80,00
304731	14	NPT 3/8"	15	48	1	86,00
304732	14	NPT 1/2"	20	48	1	98,00
304733	1/8"	NPT 1/8"	10	26	1	52,00
304734	1/8"	NPT 1/4"	15	26	1	54,00
304735	1/8"	NPT 3/8"	15	28	1	58,00
304736	1/8"	NPT 1/2"	20	31	1	58,00
304737	1/4"	NPT 1/8"	10	36	1	52,00
304738	1/4"	NPT 1/4"	15	36	1	56,00
304739	1/4"	NPT 3/8"	15	39	1	60,00
304740	1/4"	NPT 1/2"	20	42	1	62,00
304741	3/8"	NPT 1/8"	10	42	1	58,00
304742	3/8"	NPT 1/4"	15	42	1	62,00
304743	3/8"	NPT 3/8"	15	42	1	64,00
304744	3/8"	NPT 1/2"	20	45	1	68,00
304745	1/2"	NPT 1/8"	10	45	1	68,00
304746	1/2"	NPT 1/4"	15	45	1	72,00
304747	1/2"	NPT 3/8"	15	45	1	84,00
304748	1/2"	NPT 1/2"	20	48	1	88,00

**THOMAFLUID®-High-Pure Raccord de tube coudé avec filetage intérieur en PFA**

**Caractéristiques du produit**

- Forme en L, raccord sur tube d'un côté, filetage intérieur G de l'autre côté



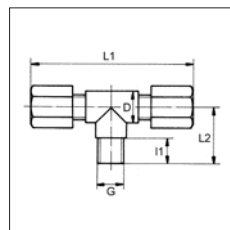
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	Filetage intérieur pouce	D mm	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
304749	4	G 1/8"	13	10	26	2	96,00
304750	4	G 1/4"	20	15	26	1	52,00
304751	4	G 3/8"	20	15	28	1	62,00
304752	4	G 1/2"	25	16	31	1	70,00
304753	6	G 1/8"	15	10	36	1	52,00
304754	6	G 1/4"	20	15	39	1	54,00
304755	6	G 3/8"	25	15	42	1	74,00
304756	6	G 1/2"	30	16	44	1	80,00
304757	8	G 1/8"	15	10	36	1	58,00
304758	8	G 1/4"	20	15	39	1	62,00
304759	8	G 3/8"	25	15	42	1	78,00
304760	8	G 1/2"	30	16	44	1	92,00
304761	10	G 1/8"	20	10	42	1	62,00
304762	10	G 1/4"	20	15	42	1	66,00
304763	10	G 3/8"	25	15	45	1	84,00
304764	10	G 1/2"	30	16	47	1	94,00
304765	12	G 1/8"	20	10	45	1	66,00
304766	12	G 1/4"	20	15	45	1	72,00
304767	12	G 3/8"	25	15	48	1	88,00
304768	12	G 1/2"	30	16	50	1	98,00
304769	14	G 1/8"	25	10	48	1	74,00
304770	14	G 1/4"	25	15	48	1	82,00
304771	14	G 3/8"	25	15	48	1	98,00
304772	14	G 1/2"	30	16	50	1	114,00
304773	1/8"	G 1/8"	13	10	26	2	96,00
304774	1/8"	G 1/4"	20	15	26	1	52,00
304775	1/8"	G 3/8"	20	15	28	1	62,00
304776	1/8"	G 1/2"	25	16	31	1	70,00
304777	1/4"	G 1/8"	15	10	36	1	52,00
304778	1/4"	G 1/4"	20	15	39	1	54,00
304779	1/4"	G 3/8"	25	15	42	1	74,00
304780	1/4"	G 1/2"	30	16	44	1	80,00
304781	3/8"	G 1/8"	20	10	42	1	62,00
304782	3/8"	G 1/4"	20	15	42	1	66,00
304783	3/8"	G 3/8"	25	15	45	1	86,00
304784	3/8"	G 1/2"	30	16	47	1	94,00
304785	1/2"	G 1/8"	20	10	45	1	66,00
304786	1/2"	G 1/4"	20	15	45	1	72,00
304787	1/2"	G 3/8"	25	15	48	1	88,00
304788	1/2"	G 1/2"	30	16	50	1	98,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	L1 mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
304799	4	52	26	1	62,00
304800	6	78	39	1	72,00
304801	8	80	40	1	78,00
304802	10	90	45	1	86,00
304803	12	98	49	1	94,00
304804	14	102	51	1	100,00
304805	1/8"	52	26	1	62,00
304806	1/4"	78	39	1	72,00
304807	3/8"	90	45	1	86,00
304808	1/2"	98	49	1	94,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Té de tube avec filetage extérieur en PFA

#### Caractéristiques du produit

- Forme en T, raccord sur tube de deux côtés, filetage extérieur G ou NPT de l'autre côté

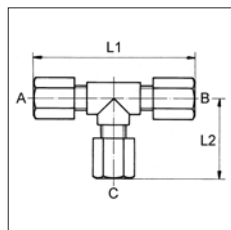


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	Filetage extérieur pouce	D mm	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
304809	4	G 1/8"	13	8	52	1	56,00
304810	4	G 1/4"	15	12	52	1	58,00
304811	4	G 3/8"	20	12	56	1	62,00
304812	4	G 1/2"	25	14	62	1	66,00
304813	6	G 1/8"	15	8	72	1	66,00
304814	6	G 1/4"	15	12	72	1	72,00
304815	6	G 3/8"	20	12	78	1	78,00
304816	6	G 1/2"	25	14	84	1	88,00
304817	8	G 1/8"	15	8	72	1	70,00
304818	8	G 1/4"	15	12	72	1	80,00
304819	8	G 3/8"	20	12	78	1	88,00
304820	8	G 1/2"	25	14	84	1	108,00
304821	10	G 1/4"	20	12	84	1	82,00
304822	10	G 3/8"	20	12	84	1	92,00
304823	10	G 1/2"	25	14	90	1	100,00
304824	12	G 1/4"	20	12	90	1	84,00
304825	12	G 3/8"	20	12	90	1	94,00
304826	12	G 1/2"	25	14	96	1	104,00
304827	14	G 1/4"	25	12	96	1	88,00
304828	14	G 3/8"	25	12	96	1	98,00
304829	14	G 1/2"	25	14	96	1	102,00
304830	1/8"	G 1/8"	13	8	52	1	56,00
304831	1/8"	G 1/4"	15	12	52	1	58,00
304832	1/8"	G 3/8"	20	12	56	1	62,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Té de tube en PFA

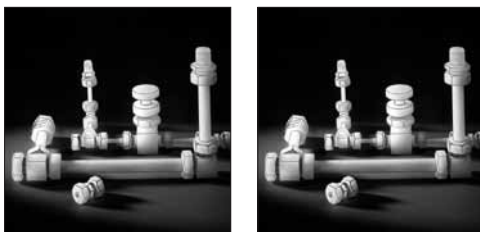
#### Caractéristiques du produit

- Forme en té, raccord sur tube des trois côtés



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm/pouce	Filetage extérieur pouce	D mm	I1 mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
304833	1/4"	G 1/8"	15	8	72	1	66,00
304834	1/4"	G 1/4"	15	12	72	1	72,00
304835	1/4"	G 3/8"	20	12	78	1	78,00
304836	3/8"	G 1/4"	20	12	84	1	82,00
304837	3/8"	G 3/8"	20	12	84	1	92,00
304838	1/2"	G 1/4"	20	12	90	1	84,00
304839	1/2"	G 3/8"	20	12	90	1	94,00
304840	4	NPT 1/8"	13	10	52	1	56,00
304841	4	NPT 1/4"	15	15	52	1	58,00
304842	4	NPT 3/8"	20	15	56	1	62,00
304843	4	NPT 1/2"	25	20	62	1	66,00
304844	6	NPT 1/8"	15	10	72	1	66,00
304845	6	NPT 1/4"	15	15	72	1	72,00
304846	6	NPT 3/8"	20	15	78	1	78,00
304847	6	NPT 1/2"	25	20	84	1	88,00
304848	8	NPT 1/8"	15	10	72	1	70,00
304849	8	NPT 1/4"	15	15	72	1	80,00
304850	8	NPT 3/8"	20	15	78	1	88,00
304851	8	NPT 1/2"	25	20	84	1	108,00
304852	10	NPT 1/4"	20	15	84	1	82,00
304853	10	NPT 3/8"	20	15	84	1	92,00
304854	10	NPT 1/2"	25	20	90	1	100,00
304855	12	NPT 1/4"	20	15	90	1	84,00
304856	12	NPT 3/8"	20	15	90	1	94,00
304857	12	NPT 1/2"	25	20	96	1	104,00
304858	14	NPT 1/4"	25	15	96	1	88,00
304859	14	NPT 3/8"	25	15	96	1	98,00
304860	14	NPT 1/2"	25	20	96	1	102,00
304861	1/8"	NPT 1/8"	13	10	52	1	56,00
304862	1/8"	NPT 1/4"	15	15	52	1	58,00
304863	1/8"	NPT 3/8"	20	15	56	1	62,00
304864	1/4"	NPT 1/8"	15	10	72	1	66,00
304865	1/4"	NPT 1/4"	15	15	72	1	72,00
304866	1/4"	NPT 3/8"	20	15	78	1	78,00
304867	3/8"	NPT 1/4"	20	15	84	1	82,00
304868	3/8"	NPT 3/8"	20	15	84	1	92,00
304869	1/2"	NPT 1/4"	20	15	90	1	84,00
304870	1/2"	NPT 3/8"	20	15	90	1	94,00

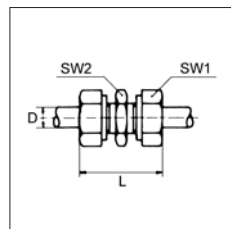
- Dureté Shore D : 79° (dureté élevée)
- Absorption d'eau : <0,04 % (hydrofuge)
- Résistance à la traction : 38 à 50 N/mm<sup>2</sup>
- Allongement de rupture : 12 %
- Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm
- Indice de fluidité (MFR) : 6 g/10 mm



### MULTIFIT®-Raccord de tube droit en PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord de tube des deux côtés, corps et écrou-raccord en PVDF



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L mm	S/P 1 mm	S/P 2 mm	Unité pièce	Prix EURO
61662	4	35	17	17	1	67,00
61663	6	35	22	17	1	62,00
61664	8	37	22	17	1	62,00
61665	10	37	24	22	1	77,00
61666	12	41	27	22	1	77,00
61667	16	43	32	32	1	98,00
61668	20	46	36	36	1	103,00
61669	25	48	41	41	1	123,00

### MULTIFIT®-Raccords de tube en PVDF

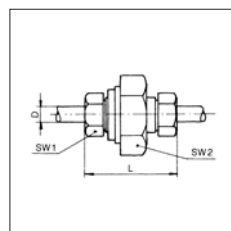
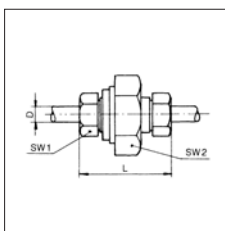
#### Caractéristiques générales du produit

- Le PVDF (polyvinylidènefluorure) est un thermoplastique fluoré avec toute une série d'excellentes caractéristiques chimiques et mécaniques.
- Une caractéristique spéciale du raccord de serrage MULTIFIT® consiste en la construction du joint. Les joints toriques n'évitent pas seulement l'apparition de fuites, mais également de tensions de rotation dans les tubes. Les forces rotatrices ne sont pas transmises sur les tubes, mais se limitent sur les composants de l'assemblage vissé. Ainsi, ce système garantit une sécurité absolue, même dans le cadre d'applications difficiles.

#### Caractéristiques techniques générales PVDF

- Coloris : naturel, légèrement translucide
- Densité : 1,75 g/cm<sup>3</sup>
- Plage de température : -40 à +140 °C

### MULTIFIT®-Raccord de tube droit en PVDF – en deux parties



**Caractéristiques du produit**

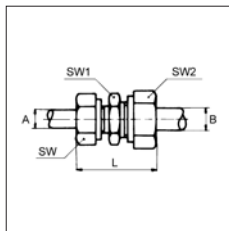
- Droit, assemblage vissé en deux parties, raccord de tube des deux côtés, corps et écrou-raccord en PVDF

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L mm	S/P 1 mm	S/P 2 mm	Unité pièce	Prix EURO
61734	4	67	17	32	1	139,00
61735	6	67	22	32	1	139,00
61736	8	69	22	32	1	139,00
61737	10	69	24	36	1	154,00
61738	12	82	27	36	1	169,00
61739	16	84	32	50	1	195,00
61740	20	90	36	55	1	225,00

**MULTIFIT®-Raccord réducteur de tube droit en PVDF**

**Caractéristiques du produit**

- Droit, raccord de tube des deux côtés, corps et écrou-raccord en PVDF

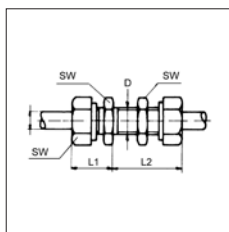


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) mm	Pour Ø ext. de tube (B) mm	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
61653	4	6	35	17	1	67,00
61654	6	8	36	22	1	62,00
61655	8	10	39	22	1	62,00
61656	10	12	39	24	1	77,00
61657	12	16	42	27	1	82,00
61658	16	20	45	32	1	98,00
61659	20	25	47	36	1	113,00

**MULTIFIT®-Raccord de tube droit en PVDF – Schott**

**Caractéristiques du produit**

- Droit, raccord de tube des deux côtés, corps et écrou-raccord en PVDF, montage sur tableau de distribution

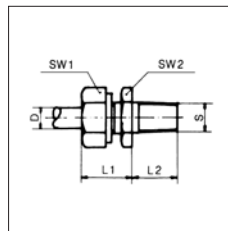


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	D mm	L1 mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
61635	4	12	20	28	1	82,00
61636	6	14	20	28	1	72,00
61637	8	16	21	29	1	72,00
61638	10	18	21	31	1	92,00
61639	12	20	23	31	1	103,00
61640	16	27	24	32	1	118,00
61641	20	30	26	33	1	133,00
61642	25	36	27	34	1	154,00

**MULTIFIT®-Raccord de tube droit avec filetage extérieur en PVDF**

**Caractéristiques du produit**

- Droit, raccord de tube d'un côté, filetage extérieur G ou NPT de l'autre côté, corps et écrou-raccord en PVDF

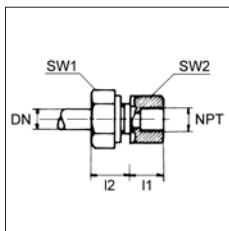


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
61644	4	NPT 1/8"	20	12	1	46,00
61645	6	NPT 1/4"	20	18	1	36,00
61646	8	NPT 1/4"	21	18	1	41,00
61647	10	NPT 3/8"	21	18	1	57,00
61648	12	NPT 3/8"	23	18	1	57,00
61649	16	NPT 1/2"	24	23	1	77,00
61650	20	NPT 3/4"	26	24	1	87,00
61651	25	NPT 1"	27	29	1	103,00
61680	4	G 1/8"	20	10	1	46,00
61681	6	G 1/8"	20	13	1	41,00
61682	8	G 1/4"	21	13	1	41,00
61683	10	G 3/8"	21	16	1	57,00
61684	12	G 3/8"	23	16	1	62,00
61685	16	G 1/2"	24	19	1	77,00
61686	20	G 3/4"	26	23	1	87,00
61687	25	G 1"	27	26	1	103,00

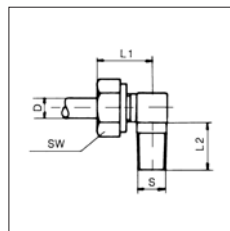
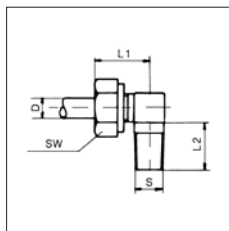
**MULTIFIT®-Raccord de tube droit avec filetage intérieur en PVDF**

**Caractéristiques du produit**

- Droit, raccord de tube d'un côté, filetage intérieur NPT de l'autre côté, corps et écrou-raccord en PVDF



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage intérieur pouce	I1 mm	I2 mm	Unité pièce	Prix EURO
61671	4	NPT 1/8"	15	13	1	46,00
61672	6	NPT 1/4"	15	15	1	41,00
61673	8	NPT 1/4"	16	15	1	41,00
61674	10	NPT 3/8"	16	15	1	57,00
61675	12	NPT 3/8"	18	15	1	57,00
61676	16	NPT 1/2"	19	21	1	72,00
61677	20	NPT 3/4"	20	21	1	77,00
61678	25	NPT 1"	21	26	1	98,00

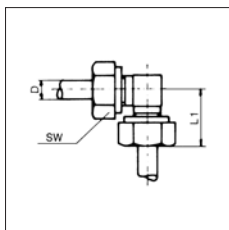


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	L1 mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
61716	4	NPT 1/8"	25	14	1	62,00
61717	6	NPT 1/4"	25	18	1	41,00
61718	8	NPT 1/4"	26	17	1	41,00
61719	10	NPT 3/8"	29	20	1	67,00
61720	12	NPT 3/8"	27	22	1	72,00
61721	16	NPT 1/2"	31	25	1	87,00
61722	20	NPT 3/4"	36	27	1	98,00
61723	25	NPT 1"	41	28	1	123,00
61725	4	G 1/8"	25	14	1	62,00
61726	6	G 1/8"	25	18	1	41,00
61727	8	G 1/4"	26	17	1	41,00
61728	10	G 3/8"	29	20	1	67,00
61729	12	G 3/8"	27	22	1	72,00
61730	16	G 1/2"	31	25	1	87,00
61731	20	G 3/4"	36	27	1	98,00
61732	25	G 1"	41	28	1	123,00

### MULTIFIT®-Raccord de tube coudé en PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, raccord de tube des deux côtés, corps et écrou-raccord en PVDF



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L1 mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
61698	4	23	17	1	77,00
61699	6	25	22	1	67,00
61700	8	26	22	1	67,00
61701	10	29	24	1	92,00
61702	12	32	27	1	92,00
61703	16	34	32	1	108,00
61704	20	38	36	1	123,00
61705	25	42	41	1	154,00

### MULTIFIT®-Raccord de tube coudé avec filetage extérieur en PVDF

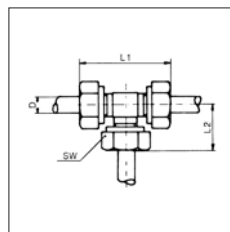
#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, raccord de tube d'un côté, filetage extérieur NPT ou G de l'autre côté, corps et écrou-raccord en PVDF

### MULTIFIT®-Té pour tube en PVDF

#### Caractéristiques du produit

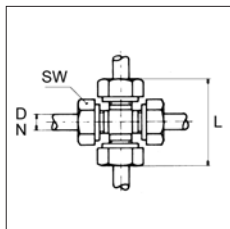
- Forme en té, raccord de tube des trois côtés, corps et écrou-raccord en PVDF



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L1 mm	L2 mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
61689	4	46	23	17	1	108,00
61690	6	50	25	22	1	87,00
61691	8	52	26	22	1	87,00
61692	10	58	29	24	1	123,00
61693	12	64	32	27	1	128,00
61694	16	68	34	32	1	154,00
61695	20	76	38	36	1	169,00
61696	25	84	42	41	1	210,00

**MULTIFIT®-Raccord de tube en croix en PVDF****Caractéristiques du produit**

- Forme en croix, raccord de tube des quatre côtés, corps et écrou-raccord en PVDF



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
61707	4	46	17	1	144,00
61708	6	50	22	1	123,00
61709	8	52	22	1	128,00
61710	10	58	24	1	164,00
61711	12	64	27	1	169,00
61712	16	68	32	1	205,00
61713	20	76	36	1	225,00
61714	25	84	41	1	277,00

**THOMAFLUID®-Assemblage vissé de tuyau ondulé en PA****Caractéristiques du produit**

- Tube blindé en acier selon DIN 40430



N° Réf.	Pour largeur nominale mm	Filetage extérieur	Pour Ø ext. de tuyau mm	Unité pièce	Prix EURO
43466	8,5	PG 9	9,5 - 11,5	3	24,00
43467	10	PG 9	13 - 14	3	24,00
43468	12 - 13	PG 11	16 - 17,5	3	24,00
43469	14 - 16	PG 13,5 - 16	18 - 19,5	3	24,00
43470	17	PG 16	20,5 - 22	3	24,00

**RCT®-Accessoires : contre-écrou en PA pour assemblage vissé de tuyau ondulé****Caractéristiques du produit**

- Écrou en polyamide pour faire office de contre-écrou au système d'assemblage vissé de tube ondulé de sécurité THOMAFLUID®, n° réf. 43466 - 43470, sur des installations soumises à de fortes vibrations, résistant à la rupture, aux coups, aux acides et à la chaleur.



N° Réf.	Pour largeur nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
43471	8,5	10	15,00
43472	10	10	16,00
43473	12 - 13	10	17,00
43474	14 - 16	10	18,00
43475	17	10	19,00

**Fixations rapides pour tubes (Ø ext. : 4 - 32 mm)****THOMAFLUID®-Système d'assemblage rapide****Domaine d'utilisation**

- Raccordements des conduites d'alimentation en plastique dur avec des gaz neutres ou de l'air comprimé

**Caractéristiques générales du produit**

- Système de raccordement et d'accouplement universel rapide, à monter sans outil en construction légère pour les conduites en plastique dur aux dimensions métriques de tout type. Éléments de montage normalisés selon un principe de construction optimisé, formulation approuvée à base d'un matériau polymère pouvant supporter de fortes températures et pressions avec blindage en fibre de verre, partiellement en combinaison en fonction de l'usage avec du laiton nickelé, pour le transport de substances pures par pression et dépression.
- Au choix en tant que raccord de tube ou embouts de raccordement filetés normalisés avec des sorties différentes, des accessoires et des pièces de rechange assortis.
- Structure, fonction et manipulation : le système d'assemblage rapide de conduites THOMAFLUID®-ELGEES-PA 3100 se base sur un mécanisme à insérer harmonisé pour tous les éléments du système, variant uniquement en termes de diamètre en fonction du raccord de tube souhaité, résistant à la dépression et à la pression pouvant à tout moment être démonté sans outil pour être réutilisé. Le système est conçu pour les conduites en matières plastiques dures.

Le raccord (1) à usinage conique à l'intérieur de l'élément du système correspondant comprend une douille de serrage (2) avec plusieurs encoches avec un boudin (3) allant vers l'extérieur, respectivement au diamètre extérieur des tubes à raccorder (4) ; les griffes de maintien amortissantes, orientées vers l'intérieur (5) de la douille de serrage



sont dotées dans l'extrémité inférieure de crochets d'ancrage (6) disposés en couronne ; une rondelle de protection (7) protège le joint torique (8) ajusté en amont qui est placé en alignement au niveau de l'extrémité intérieure du raccord.

Pour créer l'assemblage, il suffit d'insérer le tube en plastique dur dans le raccord en passant par la douille de serrage jusqu'en butée, suite à quoi la bague d'étanchéité crée l'étanchéité du système. Le maintien mécanique du tube est garanti par la douille de serrage, dont les languettes sont comprimées, en cas de charge de traction, grâce à l'usinage conique dans le raccord de telle sorte que les crochets d'ancrage retiennent le tube à la façon d'une pince.

Le desserrage du raccordement a lieu en quelques instants en poussant à la main la douille de serrage en arrière dans le raccord en se servant du boudin allant vers l'extérieur. Au cours de ce processus, les languettes reviennent dans leur position d'origine comme un ressort de sorte que le tube est libéré et peut être démonté de l'assemblage sans aucune forme de résistance.

Les tubes raccordés ne nécessitent par principe aucune modification pour la création des assemblages. La seule condition préalable est une découpe sans ébarbure et à angle droit par rapport à l'axe du tube. Pour ce faire, l'utilisation du séparateur de tubes capillaires plastiques THOMACHROM®, n° réf. 61640 est requise.

**Caractéristiques techniques générales**

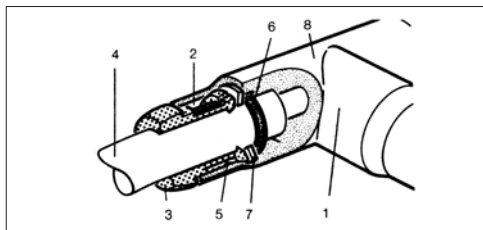
**• Matériau :**

- Boîtier : nylon renforcé en fibre de verre 6.6
- Douilles de serrage : laiton
- Griffes de maintien : acier inoxydable
- Raccords filetés : laiton nickelé, partiellement revêtu de PTFE
- Joints : NBR (caoutchouc de butadiène)

**• Pression de service max. :** en fonction de la matière première et de la température de service jusqu'à 18 bar

**• Plage de température :** -20 à +80 °C

**• Ø du tube :** 4 à 14 mm (métrique)

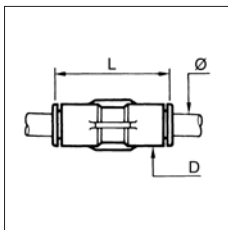


Principe : Raccord de tube ELGEES

**THOMAFLUID®-Raccord rapide droit**

**Caractéristiques du produit**

- Accouplement droit, raccord de tubes aux mêmes dimensions des deux côtés

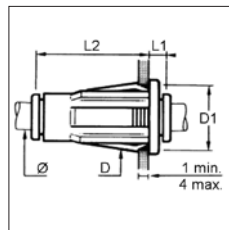


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	D mm	L mm	Unité		Prix EURO
				pièce		
46883	4	8,5	25	5		29,00
46885	6	10,5	28,5	5		34,00
46886	8	13,5	38	5		36,00
46887	10	16	42	5		44,00
46888	12	19	50,5	5		55,00
46889	14	25,5	53	5		62,00

**THOMAFLUID®-Raccord rapide droit – Schott**

**Caractéristiques du produit**

- Traversée de cloison droite, verrouillable sans vis, raccords de tube des deux côtés

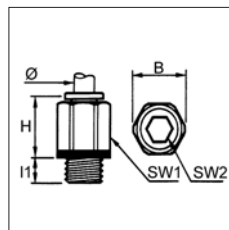


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	D mm	D1 mm	L1 mm	L2 mm	Unité		Prix EURO
						pièce		
46921	8	26	22,2	7,5	32,5	5		46,00
46923	12	36,5	31,8	7,5	41,3	2		45,00

**THOMAFLUID®-Raccord rapide droit avec filetage extérieur G**

**Caractéristiques du produit**

- Embout fileté cylindrique G, sortie de tube droite, six pans intérieurs et extérieurs, laiton nickelé, bague d'étanchéité imperdable prémontée.



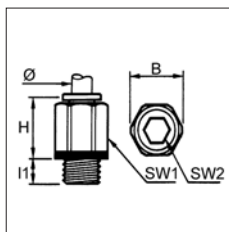
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	H mm	I1 mm	Unité		Prix EURO
					pièce		
46725	4	G 1/8"	11,5	5	5		21,00
46726	4	G 1/4"	10,5	5,5	5		26,00
46729	6	G 1/8"	13	5	5		31,00
46730	6	G 1/4"	12,7	5,5	5		31,00
46731	8	G 1/8"	21	5	5		31,00
46732	8	G 1/4"	19,5	5,5	5		31,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	H mm	I1 mm	Unité pièce	Prix EURO
46733	8	G 3/8"	18	5,5	5	39,00
46734	10	G 1/4"	23	5,5	5	44,00
46735	10	G 3/8"	16,5	5,5	5	49,00
46736	10	G 1/2"	18,5	7,5	5	62,00
46737	12	G 1/4"	27,5	5,5	5	54,00
46738	12	G 3/8"	27	5,5	5	57,00
46739	12	G 1/2"	22,5	7	3	39,00
46740	14	G 3/8"	30	8	3	39,00
46741	14	G 1/2"	26,5	9,5	3	39,00

### THOMAFLUID®-Raccord rapide droit avec filetage extérieur R

#### Caractéristiques du produit

- Embout fileté R, sortie de tube droite, six pans intérieurs et extérieurs, laiton nickelé, filetage revêtu de PTFE.

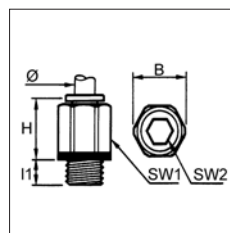


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	H mm	Unité pièce	Prix EURO
46700	4	R 1/8"	9,5	5	21,00
46701	4	R 1/4"	6,5	5	26,00
46704	6	R 1/8"	11,5	5	26,00
46705	6	R 1/4"	8,5	5	26,00
46706	8	R 1/8"	20	5	31,00
46707	8	R 1/4"	17	5	26,00
46708	8	R 3/8"	13	5	26,00
46709	10	R 1/4"	20	5	49,00
46710	10	R 3/8"	16,5	5	49,00
46711	10	R 1/2"	14	5	72,00
46712	12	R 1/4"	26,5	5	72,00
46713	12	R 3/8"	24	5	72,00
46714	12	R 1/2"	19,5	3	72,00
46715	14	R 3/8"	28	3	75,00
46716	14	R 1/2"	24,4	3	75,00

### THOMAFLUID®-Raccord rapide droit avec filetage extérieur M5

#### Caractéristiques du produit

- Embout fileté cylindrique M5, sortie de tube droite, six pans intérieurs et extérieurs, laiton nickelé, bague d'étanchéité imperdable prémontée.

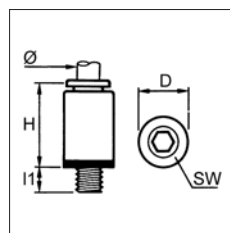


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur mm	H mm	I1 mm	Unité pièce	Prix EURO
46742	4	M5	14	3,5	5	26,00
46744	6	M5	16	3,5	5	31,00

### THOMAFLUID®-Raccord rapide droit avec filetage extérieur-M5 – rond

#### Caractéristiques du produit

- Embout fileté cylindrique M5, sortie de tube droite, extérieur rond, six pans intérieurs, laiton nickelé, bague d'étanchéité imperdable prémontée.

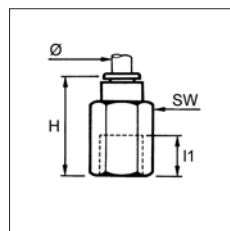


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur mm	H mm	I1 mm	Unité pièce	Prix EURO
46745	4	M5	18,5	3,5	5	31,00

### THOMAFLUID®-Raccord rapide droit avec filetage intérieur G

#### Caractéristiques du produit

- Filetage intérieur cylindrique G à vis, sortie de tube droite, six pans extérieurs, laiton nickelé.

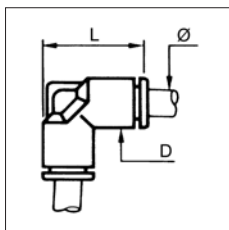


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage intérieur pouce	H mm	l1 mm	Unité pièce	Prix EURO
46752	4	G 1/8"	22,5	9,5	5	34,00
46753	4	G 1/4"	26,5	13,5	5	39,00
46756	6	G 1/8"	24,5	9,5	5	36,00
46757	6	G 1/4"	28,5	13,5	5	41,00
46758	8	G 1/8"	29	9,5	5	46,00
46759	8	G 1/4"	33	13,5	5	46,00
46760	10	G 3/8"	36	14	3	48,00
46761	12	G 3/8"	40	14	2	41,00
46762	12	G 1/2"	45,5	19,5	2	46,00

**THOMAFLUID®-Raccord rapide coudé**

**Caractéristiques du produit**

- Accouplement coudé, deux flancs identiques, raccord de tubes aux mêmes dimensions des deux côtés

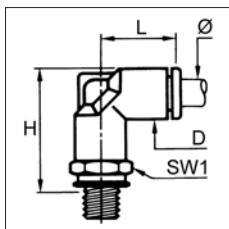


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	D mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46890	4	8,5	19	5	31,00
46892	6	10,5	22,5	5	34,00
46893	8	13,5	29,5	5	36,00
46894	10	16	34,5	5	49,00
46895	12	19	40,5	5	62,00
46896	14	25,5	46,5	5	75,00

**THOMAFLUID®-Raccord rapide coudé avec filetage extérieur G – rotatif**

**Caractéristiques du produit**

- Embout fileté G, sortie de tube perpendiculaire, rotatif sur 360° avec peu de résistance, supporte des pressions jusqu'à 6 bar, montage compact, longueur de flanc raccourcie, manchon à visser : laiton nickelé, six pans extérieurs, bague d'étanchéité imperdable prémontée.

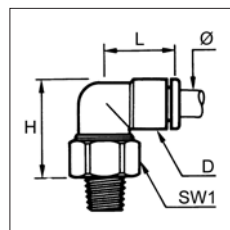


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46954	4	G 1/8"	23	19,5	2	74,00
46955	6	G 1/8"	27,5	22,5	2	76,00
46956	6	G 1/4"	24,5	22,5	2	61,00
46957	8	G 1/8"	33,5	24,5	2	74,00
46958	8	G 1/4"	30,5	24,5	2	74,00
46959	8	G 3/8"	26	24,5	2	76,00
46960	10	G 1/4"	39	30,5	1	59,00
46961	10	G 3/8"	35	30,5	1	59,00
46962	12	G 1/4"	46,5	32	1	62,00
46963	12	G 3/8"	43	32	1	64,00

**THOMAFLUID®-Raccord rapide coudé avec filetage extérieur G**

**Caractéristiques du produit**

- Embout fileté G, sortie de tube perpendiculaire, pivotant, manchon à visser : laiton nickelé, six pans extérieurs, bague d'étanchéité imperdable prémontée.

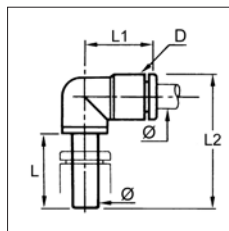
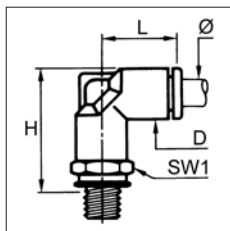


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46800	4	G 1/8"	13,5	14	5	31,00
46801	4	G 1/4"	13	14	5	41,00
46804	6	G 1/8"	15	16	5	41,00
46805	6	G 1/4"	15	16	5	41,00
46806	8	G 1/8"	19,5	23	5	41,00
46807	8	G 1/4"	18,5	23	5	44,00
46808	8	G 3/8"	18,5	23	5	59,00
46809	10	G 1/4"	22	26,5	5	59,00
46810	10	G 3/8"	22	26,5	5	64,00
12286	10	G 1/2"	22	26,5	3	90,00
46811	12	G 1/4"	26,5	31	5	72,00
46812	12	G 3/8"	25	31	5	75,00
12287	12	G 1/2"	25	31	3	94,00
46813	14	G 3/8"	53	33,5	5	82,00
46814	14	G 1/2"	54	33,5	3	54,00

**THOMAFLUID®-Raccord rapide coudé avec filetage extérieur R – rotatif**

**Caractéristiques du produit**

- Embout fileté R, sortie de tube perpendiculaire, rotatif sur 360° avec peu de résistance, supporte des pressions jusqu'à 6 bar, montage compact, longueur de flanc raccourcie, manchon à visser : laiton nickelé, six pans extérieurs, filetage revêtu de PTFE.



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46944	4	R 1/8"	21	19,5	2	74,00
46945	6	R 1/8"	25,5	22,5	2	63,00
46946	6	R 1/4"	22,5	22,5	2	74,00
46947	8	R 1/8"	31	24,5	2	89,00
46948	8	R 1/4"	28,5	24,5	2	89,00
46949	8	R 3/8"	24	24,5	2	89,00
46950	10	R 1/4"	37	30,5	1	58,00
46951	10	R 3/8"	33	30,5	1	58,00
46952	12	R 1/4"	44,5	32	1	61,00
46953	12	R 3/8"	41	32	1	62,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46910	4	19	5	34,00
46911	6	21	5	34,00
46912	8	21,5	5	36,00
46913	10	27	5	62,00
46914	12	28,5	3	42,00

### THOMAFUID®-Raccord rapide coudé – Schott

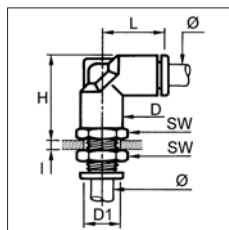
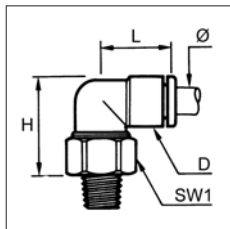
#### Caractéristiques du produit

- Traversée de cloison perpendiculaire, bloquée par vis, pivotante, raccords de tube des deux côtés, vissage au mur : laiton.

### THOMAFUID®-Raccord rapide coudé avec filetage extérieur M5

#### Caractéristiques du produit

- Embout fileté M5, sortie de tube perpendiculaire, pivotant, manchon à visser : laiton nickelé, six pans extérieurs, bague d'étanchéité imperdable prémontée.



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur mm	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46827	4	M5	13,5	14	5	31,00

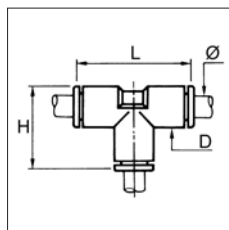
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	H mm	I mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46924	4	23,5	6,6	18	5	59,00
46925	5	26	7	20	3	51,00
46926	6	26,5	7	20,5	3	51,00
46927	8	30,5	7	22,5	3	51,00
46928	10	38,5	10	28,5	2	56,00
46929	12	44,5	12	30	2	69,00
46930	14	47	15	33,5	1	42,00

### THOMAFUID®-Té à fixation rapide

### THOMAFUID®-Raccord rapide coudé avec tube d'accouplement

#### Caractéristiques du produit

- Adaptateur coudé combiné, tube d'accouplement pour raccordement à un raccord rapide de tube THOMAFUID® au choix, sortie de tube perpendiculaire



### Caractéristiques du produit

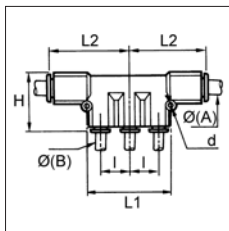
- Tê, raccord de tube de même dimension de tous côtés

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	D mm	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46897	4	8,5	19	29	5	41,00
46899	6	10,5	22,5	35	5	44,00
46900	8	13,5	29,5	46	5	52,00
46901	10	16	34,5	53	5	75,00
46902	12	19	40,5	62	3	51,00
46903	14	25	46	67	3	57,00

### THOMAFLUID®-Té à fixation rapide – triple

#### Caractéristiques du produit

- Distributeur en té triple : trois raccords de tube parallèles, dont deux raccords de tube à sortie perpendiculaire, perçages pour fixation

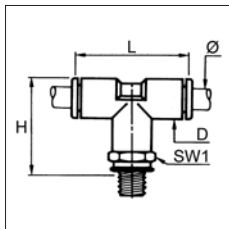


N° Réf.	Pour Ø extérieur de tube (A) mm	Pour Ø ext. de tube (B) mm	H mm	L1 mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
46931	6	4	25,5	36	34	5	67,00
46932	8	4	29	47	38	3	56,00
46933	8	6	29	47	38	3	60,00
46934	10	6	32,5	54	44,5	3	60,00
46935	10	8	32,5	54	44,5	3	65,00

### THOMAFLUID®-Té à fixation rapide avec filetage extérieur G – symétrique

#### Caractéristiques du produit

- Embout cylindrique à filetage G, sortie de tube en té, même dimension des deux côtés, pivotant, manchon à visser : laiton nickelé, six pans extérieurs, bague d'étanchéité imperdable prémontée.

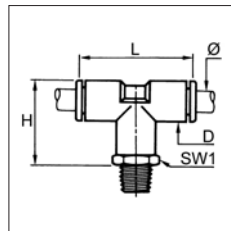


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46857	4	G 1/8"	15,5	28	5	49,00
12290	4	G 1/4"	15	28	5	64,00
46860	6	G 1/8"	17	32	5	52,00
46861	6	G 1/4"	17	32	5	59,00
46862	8	G 1/8"	22,5	46	5	67,00
46863	8	G 1/4"	21,5	46	5	69,00
12291	8	G 3/8"	21,5	46	3	78,00
46864	10	G 1/4"	26	53	3	54,00
46865	10	G 3/8"	24	53	3	69,00
46866	12	G 1/4"	29	62	3	72,00
46867	12	G 3/8"	27	62	3	72,00
46868	14	G 3/8"	53	65	3	90,00
46869	14	G 1/2"	54	65	3	99,00

### THOMAFLUID®-Té à fixation rapide avec filetage extérieur R – symétrique

#### Caractéristiques du produit

- Embout à filetage R, sortie de tube en té, même dimension des deux côtés, pivotant, manchon à visser : laiton nickelé, six pans extérieurs, filetage revêtu de PTFE.

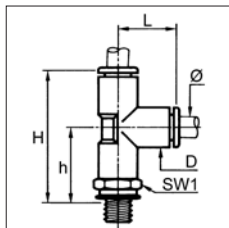


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46829	4	R 1/8"	14	28	5	44,00
12292	4	R 1/4"	14,5	28	5	59,00
46832	6	R 1/8"	16	32	5	49,00
46833	6	R 1/4"	16,5	32	5	52,00
46834	8	R 1/8"	21	46	5	59,00
46835	8	R 1/4"	21	46	5	62,00
12293	8	R 3/8"	21	46	5	75,00
46836	10	R 1/4"	24	53	5	77,00
46837	10	R 3/8"	24	53	5	82,00
12294	10	R 1/2"	24	53	5	90,00
46838	12	R 1/4"	27	62	3	65,00
46839	12	R 3/8"	27	62	3	65,00
46840	12	R 1/2"	27	62	3	73,00
46841	14	R 3/8"	51	67	3	76,00
46842	14	R 1/2"	51	67	3	80,00

### THOMAFLUID®-Té à fixation rapide avec filetage extérieur G – asymétrique

#### Caractéristiques du produit

- Embout cylindrique à filetage G, sortie de tube en L, même dimension des deux côtés, pivotant, manchon à visser : laiton nickelé, six pans extérieurs, bague d'étanchéité imperdable prémontée.

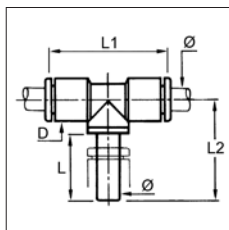


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46870	4	G 1/8"	23,5	14,5	5	54,00
12298	4	G 1/4"	23	14,5	5	64,00
46873	6	G 1/8"	27	17,5	5	52,00
46874	6	G 1/4"	27	17,5	5	59,00
46875	8	G 1/8"	35,5	23	5	67,00
46876	8	G 1/4"	35,5	23	5	69,00
12299	8	G 3/8"	35,5	23	5	82,00
46877	10	G 1/4"	42	26,5	3	51,00
46878	10	G 3/8"	40,5	26,5	3	70,00
12300	10	G 1/2"	40,5	26,5	3	77,00
46879	12	G 1/4"	48	31	3	77,00
46880	12	G 3/8"	46,5	31	3	77,00
46881	14	G 3/8"	74	33,5	3	89,00
46882	14	G 1/2"	75	33,5	2	67,00

### THOMAFLUID®-Té à fixation rapide avec tube d'accouplement – symétrique

#### Caractéristiques du produit

- Adaptateur en té combiné, tube d'accouplement pour raccordement à un raccord rapide de tube THOMAFLUID® au choix, sortie de tube en té

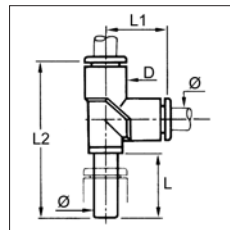


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Ø téton mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46915	6	6	20,5	5	39,00
46916	8	8	20,5	5	49,00

### THOMAFLUID®-Té à fixation rapide avec tube d'accouplement – asymétrique

#### Caractéristiques du produit

- Adaptateur coulé combiné, tube d'accouplement pour raccordement à un raccord rapide de tube THOMAFLUID® au choix, sortie de tube en L

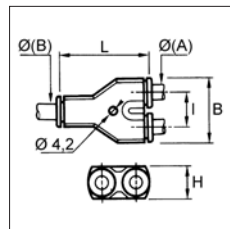


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Ø téton mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46917	6	6	20,5	5	41,00
46918	8	8	21,5	5	52,00

### THOMAFLUID®-Raccord rapide en Y

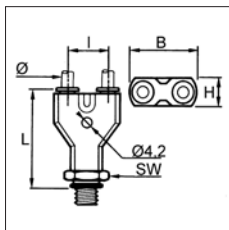
#### Caractéristiques du produit

- Accouplement en Y, raccords de tube au choix par paire ou aux mêmes dimensions de tous les côtés, perçage de fixation (hors n° réf. 46904).



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) mm	Pour Ø ext. de tube (B) mm	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46904	4	4	8,5	28,5	5	41,00
46905	4	6	10,5	33	3	48,00
46906	6	6	10,5	35	5	52,00
46907	6	8	13,5	41	3	51,00
46908	8	8	13,5	45	5	62,00
12284	8	10	16	47	3	66,00
12285	10	10	16	63	3	69,00

## THOMAFLUID®-Raccord rapide en Y avec filetage extérieur G

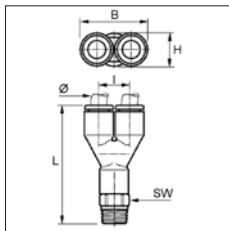


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	H mm	I mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46746	4	G 1/8"	8,5	9	32	2	34,00
46747	4	G 1/4"	8,5	9	32,5	2	39,00
46748	6	G 1/8"	10,5	11	39	2	39,00
46749	6	G 1/4"	10,5	11	39,5	2	44,00
46750	8	G 1/8"	13,5	14,5	49	2	44,00
46751	8	G 1/4"	13,5	14,5	49,5	1	26,00

## THOMAFLUID®-Raccord rapide en Y avec filetage extérieur R

### Caractéristiques du produit

- Embout à filetage R, sortie de tube en Y, manchon à visser : laiton nickelé, six pans extérieurs, filetage revêtu de PTFE.



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46719	4	R 1/8"	8,5	32,5	2	22,00
46720	4	R 1/4"	8,5	33	2	25,00
46721	6	R 1/8"	10,5	39,5	2	30,00
46722	6	R 1/4"	10,5	40	2	32,00
46723	8	R 1/8"	13,5	56,5	2	36,00
46724	8	R 1/4"	13,5	55,5	2	38,00

## THOMAFLUID®-High-Pure Raccords rapides pour l'industrie alimentaire

### Domaine d'utilisation

- Approvisionnement en eau potable, technologie alimentaire, systèmes de boissons, techniques domestiques

### Caractéristiques générales du produit

- Matériau de qualité alimentaire, spécialement pour les bières, boissons sans alcool, l'eau, le CO<sub>2</sub> et l'azote
- Fabrication selon les directives FDA et NSF
- Installation simple et rapide sans outils
- Adapté aux tubes en métal (laiton, cuivre ou métaux souples) et aux tubes en plastique (PA, PE, EVA ou PUR)
- Desserrage et fixation rapides, sans problème même fréquents
- Adapté à l'air comprimé et aux liquides
- 100 % nettoyable selon TRSK 501

### Caractéristiques techniques générales

#### • Matériau :

Corps : copolymère d'acétal

Joint : nitrilbutadiène

Pince de serrage : acier inoxydable

#### • Coloris : gris

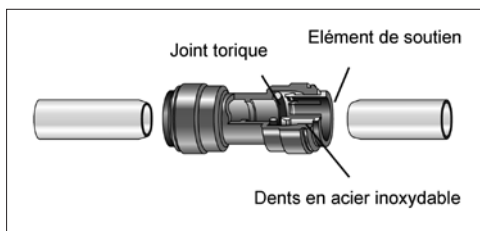
#### • Plage de température : -20 à +70 °C

#### • Pression de service max. :

à +20 °C : 16 bar (4-8 mm); 10 bar (9,5-12,7 mm)

à +70 °C : 10 bar (4-8 mm); 7 bar (9,5-12,7 mm)

#### • Livre des normes : directives FDA et NSF



Principe : Raccord de tube JG

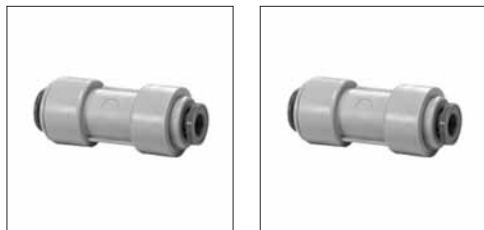
## THOMAFLUID®-High-Pure Raccord rapide droit



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Pour Ø ext. de tube pouce	Unité pièce	Prix EURO
302675	4	5/32"	1	12,00
302676	4,8	3/16"	1	12,00
302677	6,4	1/4"	1	13,00
302678	8	5/16"	1	14,00
302679	9,5	3/8"	1	21,00
302680	12,7	1/2"	1	22,00

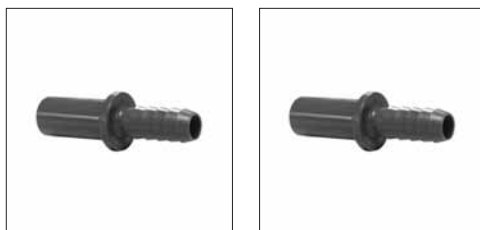


### THOMAFLUID®-High-Pure Raccord réducteur rapide droit



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Pour Ø ext. de tube pouce	Unité pièce	Prix EURO
302696	4	5/32"	1	18,00
302697	4,8	3/16"	1	19,00
302698	6,4	1/4"	1	21,00
302699	8	5/16"	1	22,00
302700	9,5	3/8"	1	25,00
302701	12,7	1/2"	1	31,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Manchon adaptateur pour tuyau droit



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) mm	Pour Ø ext. de tube (B) mm	Unité pièce	Prix EURO
302681	6,4	4,8	1	15,00
302682	8	4	1	15,00
302683	8	4,8	1	15,00
302684	8	6,4	1	18,00
302685	9,5	4,8	1	18,00
302686	9,5	6,4	1	19,00
302687	9,5	8	1	19,00
302688	12,7	8	1	23,00
302689	12,7	9,5	1	26,00

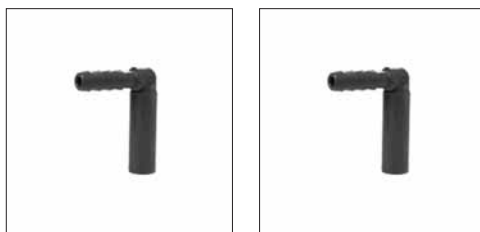
N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Ø téton mm	Unité pièce	Prix EURO
302702	4	6,4	1	7,00
302703	6,4	6,4	1	7,00
302704	8	6,4	1	7,00
302705	4,8	8	1	8,00
302706	6,4	8	1	8,00
302707	8	8	1	8,00
302708	9,5	8	1	8,00
302709	6,4	9,5	1	9,00
302710	8	9,5	1	9,00
302711	9,5	9,5	1	9,00
302712	12,7	9,5	1	12,00
302713	9,5	12,7	1	13,00
302714	12,7	12,7	1	15,00

### THOMAFLUID®-High-Pure-Raccord coudé rapide



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Pour Ø ext. de tube pouce	Unité pièce	Prix EURO
302690	4	5/32"	1	13,00
302691	4,8	3/16"	1	14,00
302692	6,4	1/4"	1	16,00
302693	8	5/16"	1	18,00
302694	9,5	3/8"	1	24,00
302695	12,7	1/2"	1	29,00

### THOMAFLUID®-High-Pure Manchon adaptateur pour tuyau coudé



### THOMAFLUID®-High-Pure Té à fixation rapid



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Ø téton mm	Unité pièce	Prix EURO
302715	6,4	6,4	1	11,00
302716	8	6,4	1	12,00
302717	6,4	8	1	12,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Ø téton mm	Unité pièce	Prix EURO
302718	8	8	1	12,00
302719	6,4	9,5	1	14,00
302720	8	9,5	1	15,00

### THOMAFLUID®-Raccords de tube en PP

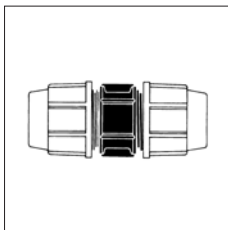
#### Caractéristiques générales du produit

- Éléments d'accouplement droits, réducteurs et coudés destinés aux laboratoires en polypropylène dur et résistant avec un joint en caoutchouc de nitrile (NBR) résistant aux produits chimiques, utilisables jusqu'à 60 °C.
- Le corps de raccordement en polypropylène se termine par des filetages avec écrous-raccords aux extrémités. Une bague d'étanchéité en caoutchouc de nitrile est respectivement installée aux extrémités du corps de raccordement, fixée par une douille de compression striée à l'intérieur en résine d'acétal.
- Le tube est inséré dans le corps de raccordement ainsi préparé, puis vissé à la main avec l'écrou-raccord.
- Un cône de compression sur ressort et également strié à l'intérieur (férule) en résine d'acétal est placé sur le tube à raccorder jusqu'à ce que l'extrémité insérée dépasse d'environ 40 mm.

### THOMAFLUID®-Raccord de tube droit en PP – macro

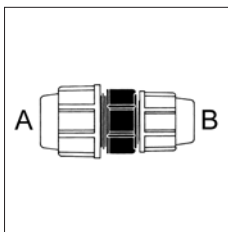
#### Caractéristiques du produit

- Accouplement droit pour tubes de diamètre extérieur identique



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Unité pièce	Prix EURO
42933	16	5	52,00
42934	20	5	64,00
42935	25	5	82,00
42936	32	4	82,00

### THOMAFLUID®-Raccord réducteur de tube droit en PP – macro



#### Caractéristiques du produit

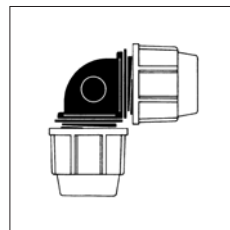
- Accouplement droit pour tubes de diamètres extérieurs différents

N° Réf.	Pour Ø extérieur de tube (A) mm	Pour Ø ext. de tube (B) mm	Unité pièce	Prix EURO
42937	20	16	5	64,00
42938	25	16	5	82,00
42939	25	20	5	82,00
42940	32	20	4	82,00

### THOMAFLUID®-Raccord de tube coudé en PP – macro

#### Caractéristiques du produit

- Accouplement coudé pour tubes de diamètre extérieur identique

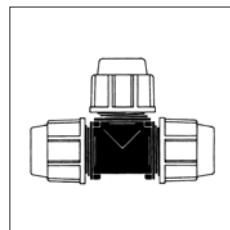


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Unité pièce	Prix EURO
42941	16	5	52,00
42942	20	5	64,00
42943	25	5	82,00
42944	32	4	82,00

### THOMAFLUID®-Té pour tube en PP – macro

#### Caractéristiques du produit

- Té pour tubes de diamètre extérieur identique

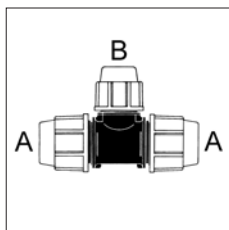


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Unité pièce	Prix EURO
49812	16	5	69,00
49813	20	4	72,00
49814	25	3	75,00
49815	32	3	93,00

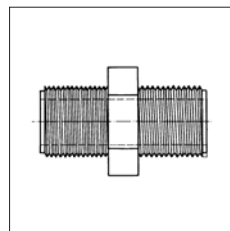
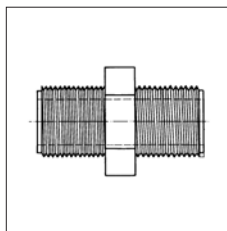
## THOMAFLUID®-Té réducteur pour tube en PP – macro

### Caractéristiques du produit

- Té réducteur pour tubes de diamètres extérieurs différents



N° Réf.	Pour Ø extérieur de tube (A) mm	Pour Ø ext. de tube (B) mm	Unité pièce	Prix EURO
49825	20	16	4	72,00
49826	25	20	3	75,00
49827	32	25	3	93,00

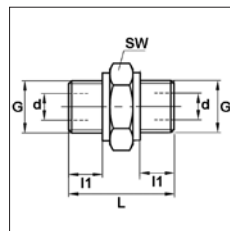


N° Réf.	Filetage extérieur pouce	Dimension nominale mm	Longueur mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
40724	R 1/2"	14	44	27	10	29,00
40725	R 3/4"	19	45	32	10	34,00

## THOMAFLUID®-Mamelon double en PA/PP/PVDF/PTFE

### Caractéristiques du produit

- Droit, filetage extérieur des deux côtés
- Pression de service max. : 10 bar (PA, PP, PVDF), 6 bar (PTFE)



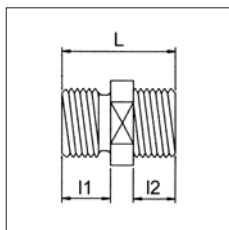
N° Réf.	Filetage extérieur pouce	d mm	L mm	l1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
24251	G 1/8"	4	23	8	PA	10	24,00
24252	G 1/8"	4	23	8	PP	10	29,00
24253	G 1/8"	4	23	8	PTFE	5	79,00
24254	G 1/8"	4	23	8	PVDF	5	57,00
24255	G 1/4"	5	33	12	PA	10	40,00
24256	G 1/4"	5	33	12	PP	10	65,00
24257	G 1/4"	5	33	12	PTFE	5	149,00
24258	G 1/4"	5	33	12	PVDF	5	118,00
24259	G 3/8"	6	36	12	PA	10	78,00
24260	G 3/8"	6	36	12	PP	10	95,00
24261	G 3/8"	6	36	12	PTFE	5	183,00
24262	G 3/8"	6	36	12	PVDF	5	135,00
24263	G 1/2"	8	43	14	PA	10	105,00
24264	G 1/2"	8	43	14	PP	10	126,00
24265	G 1/2"	8	43	14	PTFE	5	290,00
24266	G 1/2"	8	43	14	PVDF	5	199,00
24267	NPT 1/8"	4	23	8	PA	10	24,00
24268	NPT 1/8"	4	23	8	PP	10	29,00
24269	NPT 1/8"	4	23	8	PTFE	5	79,00
24270	NPT 1/8"	4	23	8	PVDF	5	57,00
24271	NPT 1/4"	5	33	12	PA	10	40,00

## Adaptateurs filetés

## THOMAFLUID®-Mamelon double en POM/PVDF

### Caractéristiques du produit

- Filetage extérieur G des deux côtés



N° Réf.	Filetage extérieur (A) pouce	Filetage extérieur (B) pouce	Dimension nominale mm	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
14688	G 1/4"	G 1/8"	4	19	POM	5	23,00
14689	G 1/4"	G 1/4"	5	19	POM	5	26,00
14690	G 3/8"	G 3/8"	6	25	POM	5	31,00
14691	G 3/8"	G 1/2"	8	32	POM	5	36,00
14703	G 1/4"	G 1/8"	4	19	PVDF	3	30,00
14704	G 1/4"	G 1/4"	5	19	PVDF	3	33,00
14705	G 3/8"	G 3/8"	6	25	PVDF	2	28,00
14706	G 3/8"	G 1/2"	8	32	PVDF	2	34,00

## THOMAFLUID®-Mamelon double en HDPE

### Caractéristiques du produit

- Raccord conique en polyéthylène dur, coloris naturel (HD-PE) avec filetage extérieur des deux côtés.

N° Réf.	Filetage extérieur pouce	d mm	L mm	I1 mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
24272	NPT 1/4"	5	33	12	PP	10	65,00
24273	NPT 1/4"	5	33	12	PTFE	5	149,00
24274	NPT 1/4"	5	33	12	PVDF	5	118,00
24275	NPT 3/8"	6	40	15	PA	10	78,00
24276	NPT 3/8"	6	40	15	PP	10	95,00
24277	NPT 3/8"	6	40	15	PTFE	5	183,00
24278	NPT 3/8"	6	40	15	PVDF	5	135,00
24279	NPT 1/2"	8	50	20	PA	10	105,00
24280	NPT 1/2"	8	50	20	PP	10	126,00
24281	NPT 1/2"	8	50	20	PTFE	5	290,00
24282	NPT 1/2"	8	50	20	PVDF	5	199,00

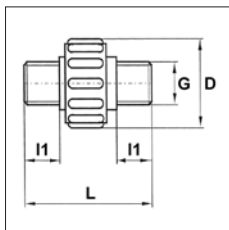
### THOMAFLUID®-Mamelon double en PP/PVDF/PFA – amovible

#### Caractéristiques du produit

- Nouveau, simple et génial : un mamelon double amovible, en plastiques de qualité supérieure fabriqué par procédé de moulage par injection.
- Facilite considérablement la maintenance et le nettoyage des composants fixes d'une installation.
- La solution intelligente pour le raccordement et la séparation en toute simplicité de robinetteries avec longueur d'encastrement prescrite : souvent, l'installation complète doit être démontée pour permettre l'accès à une seule pièce devant être nettoyée ou faire l'objet d'une maintenance. Grâce au MULTIFIT®-EMP-F3000, chaque robinetterie peut être intégrée et démontée individuellement du système.
- Crée des positions de montage souhaitées pour les robinetteries, c.-à-d. que les composants de l'installation à raccorder peuvent être placés dans la position souhaitée avant leur fixation.
- Pour les raccords variables avec substances agressives :
- modèle « standard » : assemblage vissé en PP (polypropylène) avec bonne résistance chimique.
- Modèle « High Stable » : assemblage vissé en PFA (perfluoroalkoxy) avec très bonne résistance chimique, ainsi que dureté élevée et excellente stabilité de forme.
- Modèle « High Chem » : assemblage vissé en PTFE (polytétrafluoroéthylène) avec excellente résistance chimique.

#### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Vissage : PP (polypropylène), PVDF (Polyvinylidènefluorure) ou PFA (perfluoroalkoxy)  
Joint torique : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- **Raccord :** filetage extérieur G1/4", G1/2"
- **Pression de service max. :** 10 bar

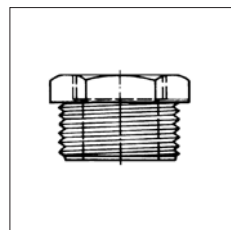
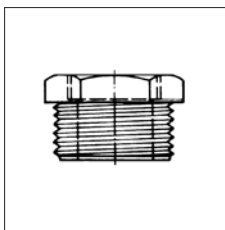


N° Réf.	Filetage extérieur pouce	D mm	I1 mm	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
305183	G 1/4"	27	12	43	PP	3	33,00
305184	G 1/2"	37	14	48	PP	3	57,00
305185	G 1/4"	27	12	43	PVDF	3	81,00
305186	G 1/2"	37	14	48	PVDF	1	46,00
305187	G 1/4"	27	12	43	PFA	1	46,00
305188	G 1/2"	37	14	48	PFA	1	76,00

### THOMAFLUID®-Raccord réducteur en HDPE

#### Caractéristiques du produit

- Raccord en polyéthylène dur de coloris naturel (HD-PE) avec filetage intérieur et extérieur, réduit d'un côté.



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	Filetage extérieur pouce	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
40712	R 3/4"	R 1"	32	5	21,00
40713	R 3/4"	R 3/4"	32	5	21,00

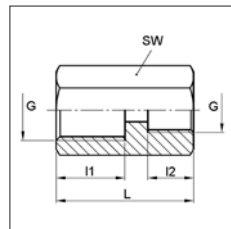
### THOMAFLUID®-Manchon fileté en PP/PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Les manchons filetés avec filetage intérieur des deux côtés, en divers matériaux et dimensions.
- Les manchons sont fabriqués sans aucune couture selon DIN, USAS, JIS.

#### Spécifications techniques

- **Température max. :** +90 °C (PP); +140 °C (PVDF)
- **Pression de service max. :** 10 bar



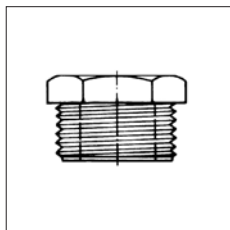
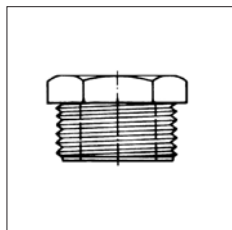
N° Réf.	Filetage intérieur (A) pouce	Filetage intérieur (B) pouce	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
303210	G 1/8"	G 1/8"	24	PP	1	6,00
303211	G 1/8"	G 1/8"	24	PVDF	1	16,00
303212	G 1/4"	G 1/8"	30	PP	1	8,00

N° Réf.	Filetage intérieur (A) pouce	Filetage intérieur (B) pouce	L mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
303213	G 1/4"	G 1/8"	30	PVDF	1	22,00
303214	G 1/4"	G 1/4"	34	PP	1	7,00
303215	G 1/4"	G 1/4"	34	PVDF	1	19,00
303216	G 3/8"	G 1/8"	30	PP	1	20,00
303217	G 3/8"	G 1/8"	30	PVDF	1	34,00
303218	G 3/8"	G 1/4"	34	PP	1	18,00
303219	G 3/8"	G 1/4"	34	PVDF	1	34,00
303220	G 3/8"	G 3/8"	34	PP	1	17,00
303221	G 3/8"	G 3/8"	34	PVDF	1	29,00
303222	G 1/2"	G 1/8"	30	PP	1	20,00
303223	G 1/2"	G 1/8"	30	PVDF	1	49,00
303224	G 1/2"	G 1/4"	35	PP	1	20,00
303225	G 1/2"	G 1/4"	35	PVDF	1	46,00
303226	G 1/2"	G 3/8"	35	PP	1	18,00
303227	G 1/2"	G 3/8"	35	PVDF	1	46,00
303228	G 1/2"	G 1/2"	37	PP	1	17,00
303229	G 1/2"	G 1/2"	37	PVDF	1	42,00
303230	G 3/4"	G 1/4"	40	PP	1	30,00
303231	G 3/4"	G 3/8"	40	PP	1	30,00
303232	G 3/4"	G 3/8"	40	PVDF	1	72,00
303233	G 3/4"	G 1/2"	42	PP	1	30,00
303234	G 3/4"	G 1/2"	42	PVDF	1	72,00
303235	G 3/4"	G 3/4"	46	PP	1	29,00
303236	G 3/4"	G 3/4"	46	PVDF	1	65,00
303237	G 1"	G 1/4"	40	PP	1	43,00
303238	G 1"	G 1/4"	40	PVDF	1	99,00
303239	G 1"	G 3/8"	41	PP	1	43,00
303240	G 1"	G 3/8"	41	PVDF	1	99,00
303241	G 1"	G 1/2"	41	PP	1	42,00
303242	G 1"	G 1/2"	41	PVDF	1	99,00
303243	G 1"	G 3/4"	62	PP	1	42,00
303244	G 1"	G 3/4"	62	PVDF	1	99,00
303245	G 1"	G 1"	55	PP	1	33,00
303246	G 1"	G 1"	55	PVDF	1	85,00

### THOMAFLUID®-Vis de fermeture en HDPE

#### Caractéristiques du produit

- Vis de fermeture à six pans en polyéthylène dur, coloris naturel (HD-PE) avec filetage extérieur.



N° Réf.	Filetage extérieur pouce	H mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
40740	R 1/2"	20	22	10	27,00

### THOMAFLUID®-Vis de fermeture en PP/PVDF/PFA

#### Caractéristiques du produit

- Vis de fermeture assorties à tous les filetages des séries EMP-3 et EMP-4 MULTIFIT®.
- Pression de service max. : 10 bar



N° Réf.	Filetage extérieur pouce	I mm	L mm	S/P mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
24220	G 1/8"	8	17	14	PP	10	24,00
24221	G 1/8"	8	17	14	PFA	3	42,00
24222	G 1/8"	8	17	14	PVDF	5	31,00
24224	G 1/4"	12	22	17	PP	10	34,00
24225	G 1/4"	12	22	17	PFA	3	57,00
24226	G 1/4"	12	22	17	PVDF	5	48,00
24228	G 3/8"	12	25	22	PP	10	59,00
24229	G 3/8"	12	25	22	PFA	3	109,00
24230	G 3/8"	12	25	22	PVDF	5	91,00
24232	G 1/2"	14	28	27	PP	10	78,00
24233	G 1/2"	14	28	27	PFA	3	145,00
24234	G 1/2"	14	28	27	PVDF	5	121,00
24236	NPT 1/8"	10	15	12	PP	10	26,00
24237	NPT 1/8"	10	15	12	PFA	3	45,00
24238	NPT 1/8"	10	15	12	PVDF	5	36,00
24240	NPT 1/4"	15	23	17	PP	10	38,00
24241	NPT 1/4"	15	23	17	PFA	3	63,00
24242	NPT 1/4"	15	23	17	PVDF	5	53,00
24244	NPT 3/8"	15	25	19	PP	10	63,00
24245	NPT 3/8"	15	25	19	PFA	3	113,00
24246	NPT 3/8"	15	25	19	PVDF	5	95,00
24248	NPT 1/2"	20	32	24	PP	10	83,00
24249	NPT 1/2"	20	32	24	PFA	3	149,00
24250	NPT 1/2"	20	32	24	PVDF	5	125,00

### THOMAFLUID®-Raccords en PP renforcé en fibre de verre

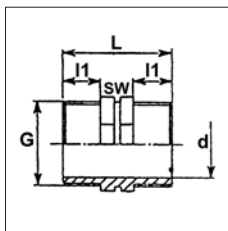
#### Caractéristiques techniques générales

- Boîtier : gris clair, en PP (polypropylène) renforcé de fibre de verre
- Pression de service max. : 10 bar à +20 °C
- Plage de température: 0 à +80 °C
- Stérilisation : en autoclave à +121 °C

### THOMAFLUID®-Mamelon double en PP renforcé en fibre de verre

#### Caractéristiques du produit

- Mamelon avec filetage extérieur cylindrique « G » des deux côtés

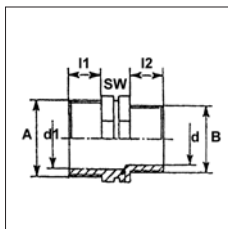


N° Réf.	Filetage extérieur pouce	d mm	L mm	l1 mm	Unité pièce	Prix EURO
14335	G 1/2"	13,5	36,3	16	5	36,00
14336	G 3/4"	18	38,5	16	5	41,00
14337	G 1"	23,5	43,3	18,5	5	54,00

### THOMAFUID®-Mamelon double (réducteur) en PP renforcé en fibre de verre

#### Caractéristiques du produit

- Mamelon réducteur avec filetage extérieur cylindrique « G » des deux côtés

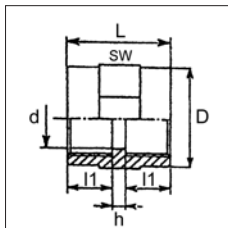


N° Réf.	Filetage extérieur (A) pouce	Filetage extérieur (B) pouce	d mm	d1 mm	Unité pièce	Prix EURO
14338	G 3/4"	G 1/2"	13,5	18	5	59,00
14339	G 1"	G 3/4"	18	23,5	5	75,00

### THOMAFUID®-Manchon fileté en PP renforcé en fibre de verre

#### Caractéristiques du produit

- Manchon avec filetage intérieur cylindrique « G » des deux côtés

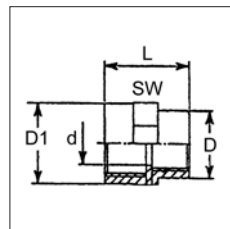


N° Réf.	Filetage intérieur pouce	d mm	D mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
14321	G 1/2"	19	29	35,5	5	39,00
14322	G 3/4"	23	35	42	5	46,00
14323	G 1"	28,5	43,5	47	5	59,00

### THOMAFUID®-Manchon fileté (réducteur) en PP renforcé en fibre de verre

#### Caractéristiques du produit

- Manchon réducteur avec filetage intérieur cylindrique « G » des deux côtés

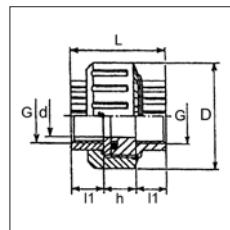


N° Réf.	Filetage intérieur (A) pouce	Filetage intérieur (B) pouce	d mm	D mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
14324	G 1/2"	G 3/4"	17,5	29	38,5	5	59,00
14325	G 3/4"	G 1"	23	35	45,5	5	75,00

### THOMAFUID®-Manchon fileté en PP renforcé en fibre de verre – amovible

#### Caractéristiques du produit

- Assemblage vissé de tube avec filetage intérieur cylindrique des deux côtés
- Permet le démontage simple de raccords de tube

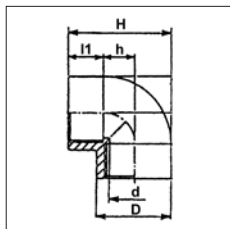


N° Réf.	Filetage intérieur pouce	d mm	l1 mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
14355	G 1/2"	17,5	17	51	2	59,00
14356	G 3/4"	21,5	18	56	2	64,00
14357	G 1"	26,5	20,5	62	2	85,00

### THOMAFLUID®-Manchon fileté coudé en PP renforcé en fibre de verre – filetage intérieur

#### Caractéristiques du produit

- Manchon coudé avec filetage intérieur cylindrique « G » des deux côtés

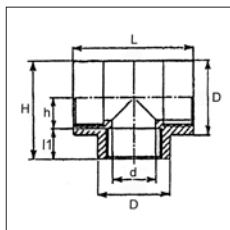


N° Réf.	Filetage intérieur pouce	d mm	H mm	l1 mm	Unité pièce	Prix EURO
14343	G 1/2"	17,5	42,5	16,5	5	41,00
14344	G 3/4"	23	50,5	19,5	5	52,00
14345	G 1"	28,5	60	20	5	59,00

### THOMAFLUID®-Manchon en té fileté en PP renforcé en fibre de verre

#### Caractéristiques du produit

- Assemblage vissé en té avec filetage intérieur cylindrique « G » des trois côtés



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	d mm	D mm	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
14349	G 1/2"	17,5	29	42,5	56	5	46,00
14350	G 3/4"	23	35,5	50	65	5	59,00
14351	G 1"	28,5	43	61	79	5	80,00

### THOMAFLUID®-Prolongation avec filetage extérieur en PP renforcé en fibre de verre

#### Caractéristiques du produit

- Prolongation de tube avec filetage extérieur cylindrique « G » des deux côtés

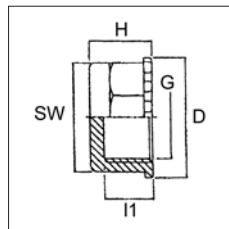
N° Réf.	Filetage extérieur pouce	d mm	l1 mm	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
14346	G 1/2"	12,5	21	152	22	5	46,00

N° Réf.	Filetage extérieur pouce	d mm	l1 mm	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
14347	G 3/4"	18	21	151	27	5	57,00
14348	G 1"	23,5	26	161	36	5	77,00

### THOMAFLUID®-Obturbateur en PP renforcé en fibre de verre

#### Caractéristiques du produit

- Bouchon obturbateur avec filetage intérieur cylindrique « G »

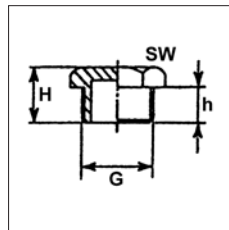


N° Réf.	Filetage intérieur pouce	D mm	H mm	l1 mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
14358	G 1/2"	32	20,5	16,5	28	5	44,00
14359	G 3/4"	38,5	22,5	18	33	5	54,00
14360	G 1"	45	23	18	41	5	57,00

### THOMAFLUID®-Vis de fermeture en PP renforcé en fibre de verre

#### Caractéristiques du produit

- Vis de fermeture avec filetage extérieur cylindrique « G »



N° Réf.	Filetage extérieur pouce	H mm	h mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
14361	G 1/2"	22,5	14	27	5	34,00
14362	G 3/4"	23,5	15,5	34	5	36,00
14363	G 1"	25	16	41	5	49,00



Afin de vous informer au mieux sur les applications de nos produits, nous nous efforçons de vous apporter une description complète et précise selon les plus récentes connaissances techniques.

Veuillez néanmoins comprendre que nous ne pouvons nous porter garant des propriétés décrites, car il s'agit de valeurs de références obtenues par des essais sous conditions normales. Nous vous conseillons de tester le produit sous les conditions concrètes relatives à votre application, au besoin nous vous apporterons volontiers notre soutien issu de notre expérience.

Notre programme général comporte 4 groupes de produits clairement structurés présentés dans 13 autres manuels.

### **THOMAFLUID® I-V Tuyaux, Dosage et Raccords**

### **THOMAPLAST® I-V Plastiques de laboratoires, Produits semi-finis, Attaches et Joints**

### **THOMAPOR® Filtration**

### **THOMADRIVE® Entraînement**

Cette vaste gamme de produits trouve emploi dans les secteurs les plus variés: de la technique des tuyaux et transfert des fluides en passant par les élastomères, les produits semi-finis, les plastiques et adhésifs jusqu'au secteur de la filtration en laboratoire et process industriel.

Demandez gratuitement et sans aucun engagement notre programme complet ou allez sur notre site web  
**[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)**

Pas de minimum de commande.

Sous réserve de modifications techniques.



Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

## Nos représentants en France :

---



BLANC-LABO SA  
Chemin des Mouettes 1  
CH - 1027 LONAY  
Tél. : +41 (0)21 804 18 50  
Fax : +41 (0)21 804 18 59  
[Info@labmaterials.net](mailto:Info@labmaterials.net)  
[www.labmaterials.net](http://www.labmaterials.net)



LABO AND CO  
50, avenue de Grosbois - BP78  
94440 Marolles-en-Brie  
Tél. 08 20 20 16 16 ou 01 45 98 74 80  
Fax 01 45 98 77 23  
[contact@laboandco.com](mailto:contact@laboandco.com)  
[www.laboandco.com](http://www.laboandco.com)



MAC TECHNOLOGIE  
ZAC du Frégy III  
1, Rue marguerite Perey  
77610 FONTENAY TRESIGNY  
Tél. 01 64 06 42 42  
Fax 01 64 06 45 93  
[contact@mac-technologie.fr](mailto:contact@mac-technologie.fr)  
[www.mac-technologie.fr](http://www.mac-technologie.fr)



Acheter en cliquant  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)





**labo and Co**

LABO AND CO  
Tél. 08 20 20 16 16  
contact@laboandco.com  
www.laboandco.com

# THOMAFLUID® IV

Raccords plastique et métaux



Raccords  
de tuyau et de tube



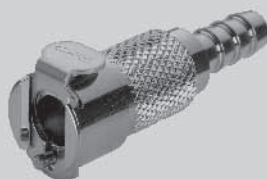
Adaptateurs filetés

Assemblages vissés



Fixations rapides

Systèmes d'accouplement  
rapide



Reichelt Chemietechnik '18

Acheter en cliquant  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)



Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

Englerstraße 18  
D-69126 Heidelberg  
Germany  
Tél. +49 6221 3125 0  
Fax +49 6221 3125 10

**email:**

[info@rct-online.de](mailto:info@rct-online.de)

**Internet:**

[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)



Heidelberger Schloss

## Index : Raccords – monobloc – plastique

page



### Assemblages vissés conducteurs (raccords de tube et de tuyau)

3 - 8

- en PP et PVDF : droit, coudé (partiellement : avec filetage extérieur)

### Raccords Tri-Clamp

8- 12

- en PFA, PP, PTFE, PVDF
- raccords de tube et de tuyau, accessoires (partiellement : avec filetage extérieur)



### Assemblages vissés avec écrou-raccord DIN 8063

12 - 16

- en PFA, PP, PVDF ; raccords de tube et de tuyau, embout fileté



### Raccords à coller et souder pour tubes

16 - 24

- PP, PVC-U, PVDF ; droit, réducteur, T-, Y-, croix, coudé
- raccords, manchons, obturateur, assemblage vissé de réservoir
- avec manchons à souder ou à coller, partiellement : avec filetage extérieur / intérieur

## Index : Raccords – monobloc – métaux

page



### Raccords Luer-Lock en laiton chromé dur

25 - 27

- pour tuyaux rigides et tuyaux souples



### Raccords de tube capillaire (HPLC) en acier inoxydable

27 - 33

- raccords, vis creuse, férules, vis de fermeture, obturateur, assemblage vissé d'extrémité de colonne
- droit, réducteur, T-, croix (partiellement : avec filetage extérieur / intérieur)



### Raccords olives de tuyau (Ø-int. : 6 - 29 mm) en laiton

35 - 37

### Assemblages vissés pour tuyaux flexibles (Ø int. : 2 - 12 mm) ; Assemblages vissés pour tubes en pouces (Ø ext. : 1/16" - 1/2")

38 - 45

- en laiton, acier inoxydable
- assemblage vissé, manchon de raccordement à souder, obturateur, écrou-raccord, bague coupante
- droit, réducteur, coudé, T-, croix, Schott-
- partiellement : avec filetage extérieur / intérieur



### Fixations rapides pour tubes (Ø ext. : 4 - 12,7 mm) en acier inoxydable

45 - 50

- pour tubes en pouces et métriques; droit, coudé, T-, Schott-
- partiellement avec filetage extérieur



### Adaptateurs filetés en acier inoxydable, laiton

50 - 54

- droit, réducteur, coudé, T-, Y-, avec filetage extérieur / intérieur

### Raccords à sertir avec protection contre le flambage pour système pneumatique

54 - 56

## Index : Raccords – monobloc – métaux

page



### Raccords de tuyaux industriels (Ø int. : 9 - 100 mm)

56 - 60

- en laiton, acier inoxydable, acier
- assemblage vissé, manchon, manchon fileté
- mâchoire de serrage en aluminium, pince de tuyau en fonte malléable

## Index : Raccords – deux parties – plastique

page



### Systèmes d'accouplement rapide POM

61 - 72

- accouplement, fiche, tableau de distribution, adaptateur: droit, coudé
- largeur nominale (mm) : 3,2 - 5 - 6,4 - 7 - 12,2 - 30



### Systèmes d'accouplement rapide PP

72 - 80

- accouplement, fiche, tableau de distribution : droit, coudé
- largeur nominale (mm) : 3,2 - 6 - 6,4 - 7,2 - 9,5



### Systèmes d'accouplement rapide PSU

80 - 82

- accouplement, fiche, tableau de distribution : droit, coudé
- largeur nominale (mm) : 9,5 - 13,2



### Systèmes d'accouplement rapide PVDF

82 - 85

- accouplement, fiche, tableau de distribution : droit ; largeur nominale (mm) : 5 - 7



### Systèmes d'accouplement rapide PA

85 - 86

- accouplement, fiche : droit ; largeur nominale (mm) : 6

### Systèmes d'accouplement rapide multilumen

86 - 88

- en POM ; accouplement, fiche, tableau de distribution, accessoires

## Index : Raccords – deux parties – métaux

page



### Systèmes d'accouplement rapide mini en laiton

89 - 91

- largeur nominale : 1,8 mm, partiellement pour tableau de distribution



### Systèmes d'accouplement rapide macro en laiton nickelé

91 - 97

- largeur nominale (mm) : 2,7; 5; 7,4; blocage unilatéral ou bilatéral



### Systèmes d'accouplement rapide macro en laiton chromé

97 - 103

- largeur nominale (mm) : 3,2; 6,4; partiellement pour tableau de distribution

### Systèmes d'accouplement rapide macro en acier inoxydable

104 - 110

- largeur nominale (mm) : 2,7; 5; 7,4; blocage unilatéral ou bilatéral

Tuyaux flexibles en silicone

110 - 112

## Assemblages vissés conducteurs

### THOMAFLUID®-Assemblages vissés électriquement conducteurs

#### Domaine d'utilisation

- Construction de récipients et instruments chimiques, industrie électrique, électrochimie, technologie de la sécurité

#### Caractéristiques générales du produit

- Raccords conducteurs pour la protection fiable contre l'apparition d'électricité statique
- Résistants aux UV, ne laissent pas passer les UV

#### Caractéristiques techniques générales

##### • Matériau :

- PP-EL (polypropylène, conducteur)
- PVDF-EL (polyvinylidènefluorure, conducteur)

##### • Coloris : noir

##### • Plage de température :

- PP : +5 à +90 °C
- PVDF : -40 à +140 °C

##### • Pression de service max. : 10 bar

##### • Résistance de fuite :

- PP : <10<sup>2</sup> Ohm
- PVDF : <10<sup>3</sup> Ohm

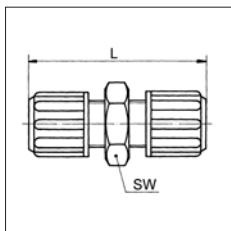


Modèle : électriquement conducteur

### THOMAFLUID®-High-Tech-Raccord de tuyau droit en PP – conducteur/antistatique

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés, conducteur



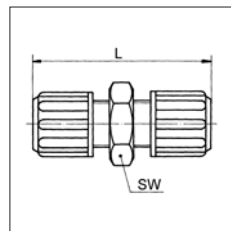
N° Réf.	DN mm	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
341181	4/6	36	14	10	46,00
341182	6/8	41	17	10	90,00
341183	6/10	47	19	10	114,00

N° Réf.	DN mm	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
341184	8/10	50	19	10	118,00
341185	8/12	51	22	5	108,00
341186	10/12	51	22	5	112,00
341187	10/14	57	24	3	120,00
341188	12/14	62	24	3	120,00
341189	12/16	65	27	3	174,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Raccord de tuyau droit en PVDF – conducteur/antistatique

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés, conducteur

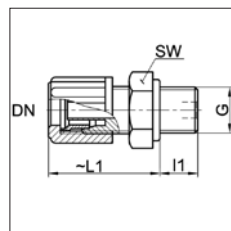


N° Réf.	DN mm	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
341278	4/6	36	14	5	112,00
341279	6/8	41	17	5	132,00
341280	6/10	47	19	5	154,00
341281	8/10	50	19	5	164,00
341282	8/12	51	22	5	196,00
341283	10/12	51	22	3	126,00
341284	10/14	57	24	3	156,00
341285	12/14	62	24	3	156,00
341286	12/16	65	27	3	183,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Raccord de tuyau droit avec filetage extérieur en PP – conducteur/antistatique

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau d'un côté, filetage extérieur G de l'autre côté, conducteur





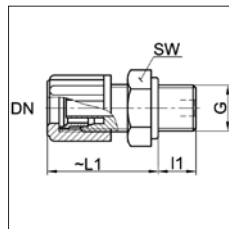
N° Réf.	DN	Filetage extérieur	l1	L1	S/P	Unité	Prix
	mm	pouce					
341203	4/6	G 1/8"	8	23,5	14	10	54,00
341204	4/6	G 1/4"	12	25	17	10	68,00
341205	4/6	G 3/8"	12	26,5	22	5	70,00
341206	4/6	G 1/2"	14	29	27	5	76,00
341207	6/8	G 1/8"	8	28,5	17	5	76,00
341208	6/8	G 1/4"	12	29	17	5	76,00
341209	6/8	G 3/8"	12	30,5	22	5	76,00
341210	6/8	G 1/2"	14	35	27	5	82,00
341211	6/10	G 1/8"	8	32,5	19	5	82,00
341212	6/10	G 1/4"	12	33	19	5	82,00
341213	6/10	G 3/8"	12	33,5	22	5	82,00
341214	6/10	G 1/2"	14	36	27	5	86,00
341215	8/10	G 1/8"	8	29	32,5	5	86,00
341216	8/10	G 1/4"	12	33	19	5	86,00
341217	8/10	G 3/8"	12	33,5	22	5	86,00
341218	8/10	G 1/2"	14	36	27	5	90,00
341219	8/12	G 1/8"	8	36,5	22	5	94,00
341220	8/12	G 1/4"	12	37	22	5	102,00
341221	8/12	G 3/8"	12	37,5	22	5	102,00
341222	8/12	G 1/2"	14	40	27	5	116,00
341223	10/12	G 1/8"	8	36,5	22	5	94,00
341224	10/12	G 1/4"	12	37	22	5	102,00
341225	10/12	G 3/8"	12	37,5	22	5	102,00
341226	10/12	G 1/2"	14	40	27	5	116,00
341227	10/14	G 1/8"	8	42,5	24	5	126,00
341228	10/14	G 1/4"	12	43	24	5	138,00
341229	10/14	G 3/8"	12	43,5	24	5	142,00
341230	10/14	G 1/2"	14	45	27	5	148,00
341231	12/14	G 1/8"	8	42,5	24	5	124,00
341232	12/14	G 1/4"	12	43	24	5	128,00
341233	12/14	G 3/8"	12	43,5	24	5	142,00
341234	12/14	G 1/2"	14	45	27	5	146,00
341236	12/16	G 1/4"	12	46	27	5	180,00
341237	12/16	G 3/8"	12	46	27	5	186,00
341238	12/16	G 1/2"	14	47	27	5	196,00
341241	4/6	NPT 1/8"	8	23,5	11	10	52,00
341242	4/6	NPT 1/4"	12	25	17	10	68,00
341243	4/6	NPT 3/8"	12	26,5	22	5	64,00
341244	4/6	NPT 1/2"	14	29	27	5	70,00
341245	6/8	NPT 1/8"	8	28,5	17	5	74,00
341246	6/8	NPT 1/4"	12	29	17	5	74,00
341247	6/8	NPT 3/8"	12	30,5	22	5	74,00
341248	6/8	NPT 1/2"	14	35	27	5	76,00
341249	6/10	NPT 1/8"	8	32,5	19	5	78,00
341250	6/10	NPT 1/4"	12	33	19	5	78,00
341251	6/10	NPT 3/8"	12	33,5	22	5	80,00
341252	6/10	NPT 1/2"	14	36	27	5	84,00
341253	8/10	NPT 1/8"	8	29	32,5	5	68,00
341254	8/10	NPT 1/4"	12	33	19	5	72,00
341255	8/10	NPT 3/8"	12	33,5	22	5	74,00
341256	8/10	NPT 1/2"	14	36	27	5	78,00
341257	8/12	NPT 1/8"	8	36,5	22	5	84,00
341258	8/12	NPT 1/4"	12	37	22	5	88,00
341259	8/12	NPT 3/8"	12	37,5	22	5	98,00
341260	8/12	NPT 1/2"	14	40	27	5	98,00

N° Réf.	DN	Filetage extérieur	l1	L1	S/P	Unité	Prix
	mm	pouce					
341261	10/12	NPT 1/8"	8	36,5	22	5	84,00
341262	10/12	NPT 1/4"	12	37	22	5	88,00
341263	10/12	NPT 3/8"	12	37,5	22	5	98,00
341264	10/12	NPT 1/2"	14	40	27	5	98,00
341265	10/14	NPT 1/8"	8	42,5	24	5	112,00
341266	10/14	NPT 1/4"	12	43	24	5	112,00
341267	10/14	NPT 3/8"	12	43,5	24	5	116,00
341268	10/14	NPT 1/2"	14	45	27	5	124,00
341269	12/14	NPT 1/8"	8	42,5	24	5	124,00
341270	12/14	NPT 1/4"	12	43	24	5	128,00
341271	12/14	NPT 3/8"	12	43,5	24	5	136,00
341272	12/14	NPT 1/2"	14	45	27	5	138,00
341274	12/16	NPT 1/4"	12	46	27	5	160,00
341275	12/16	NPT 3/8"	12	46	27	5	166,00
341276	12/16	NPT 1/2"	14	47	27	5	176,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Raccord de tuyau droit avec filetage extérieur en PVDF – conducteur/antistatique

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau d'un côté, filetage extérieur G de l'autre côté, conducteur



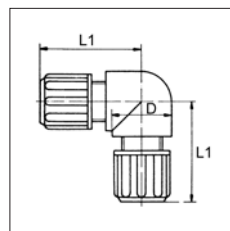
N° Réf.	DN	Filetage extérieur	l1	L1	S/P	Unité	Prix
	mm	pouce					
341298	4/6	G 1/8"	8	23,5	11	10	96,00
341299	4/6	G 1/4"	12	25	17	5	78,00
341300	4/6	G 3/8"	12	26,5	22	5	106,00
341301	4/6	G 1/2"	14	29	27	5	110,00
341302	6/8	G 1/8"	8	28,5	17	5	106,00
341303	6/8	G 1/4"	12	29	17	5	114,00
341304	6/8	G 3/8"	12	30,5	22	5	128,00
341305	6/8	G 1/2"	14	35	27	5	144,00
341306	6/10	G 1/8"	8	32,5	19	5	116,00
341307	6/10	G 1/4"	12	33	19	5	124,00
341308	6/10	G 3/8"	12	33,5	22	5	138,00
341309	6/10	G 1/2"	14	36	27	5	120,00
341310	8/10	G 1/8"	8	29	32,5	5	116,00
341311	8/10	G 1/4"	12	33	19	5	124,00
341312	8/10	G 3/8"	12	33,5	22	5	138,00
341313	8/10	G 1/2"	14	36	27	5	120,00
341314	8/12	G 1/8"	8	36,5	22	5	105,00
341315	8/12	G 1/4"	12	37	22	5	114,00

N° Réf.	DN	Filetage extérieur	I1	L1	S/P	Unité	Prix
	mm	pouce	mm	mm	mm	pièce	EURO
341316	8/12	G 3/8"	12	37,5	22	5	120,00
341317	8/12	G 1/2"	14	40	27	5	150,00
341318	10/12	G 1/8"	8	36,5	22	5	108,00
341319	10/12	G 1/4"	12	37	22	5	111,00
341320	10/12	G 3/8"	12	37	22	5	117,00
341321	10/12	G 1/2"	14	40	27	5	123,00
341322	10/14	G 1/8"	8	42,5	24	5	135,00
341323	10/14	G 1/4"	12	43	24	5	141,00
341324	10/14	G 3/8"	12	43,5	24	5	150,00
341325	10/14	G 1/2"	14	45	27	5	183,00
341326	12/14	G 1/8"	8	42,5	24	5	135,00
341327	12/14	G 1/4"	12	43	24	5	141,00
341328	12/14	G 3/8"	12	43,5	24	5	150,00
341329	12/14	G 1/2"	14	45	27	5	183,00
341330	12/16	G 1/4"	12	46	27	5	183,00
341331	12/16	G 3/8"	12	46	27	5	186,00
341332	12/16	G 1/2"	14	47	27	5	228,00
341333	4/6	NPT 1/8"	8	23,5	11	10	96,00
341334	4/6	NPT 1/4"	12	25	17	5	78,00
341335	4/6	NPT 3/8"	12	26,5	22	5	106,00
341336	4/6	NPT 1/2"	14	29	27	5	110,00
341337	6/8	NPT 1/8"	8	28,5	17	5	106,00
341338	6/8	NPT 1/4"	12	29	17	5	114,00
341339	6/8	NPT 3/8"	12	30,5	22	5	128,00
341340	6/8	NPT 1/2"	14	35	27	5	144,00
341341	6/10	NPT 1/8"	8	32,5	19	5	116,00
341342	6/10	NPT 1/4"	12	33	19	5	124,00
341343	6/10	NPT 3/8"	12	33,5	22	5	138,00
341344	6/10	NPT 1/2"	14	36	27	3	120,00
341345	8/10	NPT 1/8"	8	29	32,5	5	116,00
341346	8/10	NPT 1/4"	12	33	19	5	124,00
341347	8/10	NPT 3/8"	12	33,5	22	5	138,00
341348	8/10	NPT 1/2"	14	36	27	3	120,00
341349	8/12	NPT 1/8"	8	36,5	22	3	105,00
341350	8/12	NPT 1/4"	12	37	22	3	114,00
341351	8/12	NPT 3/8"	12	37,5	22	3	120,00
341352	8/12	NPT 1/2"	14	40	27	3	150,00
341353	10/12	NPT 1/8"	8	36,5	22	3	108,00
341354	10/12	NPT 1/4"	12	37	22	3	111,00
341355	10/12	NPT 3/8"	12	37	22	3	117,00
341356	10/12	NPT 1/2"	14	40	27	3	123,00
341357	10/14	NPT 1/8"	8	42,5	24	3	135,00
341358	10/14	NPT 1/4"	12	43	24	3	141,00
341359	10/14	NPT 3/8"	12	43,5	24	3	150,00
341360	10/14	NPT 1/2"	14	45	27	3	183,00
341361	12/14	NPT 1/8"	8	42,5	24	3	135,00
341362	12/14	NPT 1/4"	12	43	24	3	141,00
341363	12/14	NPT 3/8"	12	43,5	24	3	150,00
341364	12/14	NPT 1/2"	14	45	27	3	183,00
341365	12/16	NPT 1/4"	12	46	27	3	183,00
341366	12/16	NPT 3/8"	12	46	27	3	186,00
341180	12/16	NPT 1/2"	14	47	27	3	228,00

## THOMAFLUID®-High-Tech-Raccord de tuyau coudé en PP – conducteur/antistatique

### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés, conducteur

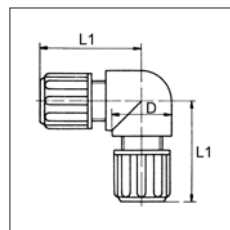


N° Réf.	DN mm	D mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
341191	4/6	15	25	10	80,00
341192	6/8	15	27	10	102,00
341193	6/10	20	32	10	130,00
341194	8/10	20	34	5	88,00
341195	8/12	20	34	5	118,00
341196	10/12	20	34	3	118,00
341197	10/14	25	39	3	132,00
341198	12/14	25	50	3	132,00
341199	12/16	25	50	3	188,00
341200	14/16	29	50	3	188,00

## THOMAFLUID®-High-Tech-Raccord de tuyau coudé en PVDF – conducteur/antistatique

### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés, conducteur

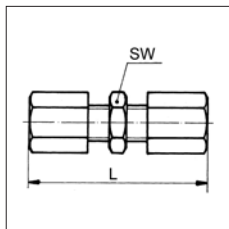


N° Réf.	DN mm	D mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
341288	4/6	15	25	5	150,00
341289	6/8	15	27	5	164,00
341290	6/10	20	32	5	178,00
341291	8/10	20	34	5	182,00
341292	8/12	20	34	3	138,00
341293	10/12	20	34	3	142,00
341294	10/14	25	39	3	150,00
341295	12/14	25	50	3	154,00
341296	12/16	29	50	3	204,00
341297	14/16	29	50	3	208,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Raccord de tube droit en PP – conducteur/antistatique

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tube des deux côtés, conducteur

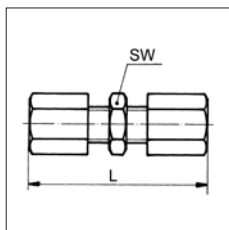


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
341367	4	37	14	5	52,00
341368	6	60	17	5	56,00
341369	8	60	19	5	72,00
341370	10	67	19	5	94,00
341371	12	73	22	3	93,00
341372	14	75	27	3	123,00
341373	16	76	30	2	106,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Raccord de tube droit en PVDF – conducteur/antistatique

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tube des deux côtés, conducteur



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
341435	4	37	14	2	68,00
341436	6	60	17	2	74,00
341437	8	60	19	2	106,00
341438	10	67	19	2	118,00
341439	12	73	22	1	70,00
341440	14	75	27	1	78,00
341441	16	76	30	1	92,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Raccord de tube droit avec filetage extérieur en PP – conducteur/antistatique

#### Caractéristiques du produit

- Assemblage vissé de tube d'un côté, filetage extérieur G de l'autre côté, conducteur



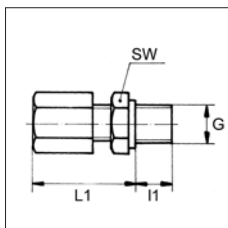
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	l1 mm	L1 mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
341381	4	G 1/8"	8	23	14	10	68,00
341382	4	G 1/4"	12	24	17	10	70,00
341383	4	G 3/8"	12	26	22	5	82,00
341384	4	G 1/2"	14	28	27	5	86,00
341385	6	G 1/8"	8	34	14	10	70,00
341386	6	G 1/4"	12	35	17	10	80,00
341387	6	G 3/8"	12	37	22	5	80,00
341388	6	G 1/2"	14	39	27	5	94,00
341389	8	G 1/8"	8	35	17	5	64,00
341390	8	G 1/4"	12	35	17	5	66,00
341391	8	G 3/8"	12	37	22	5	98,00
341392	8	G 1/2"	14	39	27	5	108,00
341393	10	G 1/8"	8	40	19	5	86,00
341394	10	G 1/4"	12	40	19	5	88,00
341395	10	G 3/8"	12	41	22	5	108,00
341396	10	G 1/2"	14	42	27	3	72,00
341397	12	G 1/8"	8	43	22	3	87,00
341398	12	G 1/4"	12	43	22	3	87,00
341399	12	G 3/8"	12	43	22	3	90,00
341400	12	G 1/2"	14	45	27	3	96,00
341401	14	G 1/8"	8	45	27	3	105,00
341402	14	G 1/4"	12	45	27	3	105,00
341403	14	G 3/8"	12	45	27	3	111,00
341404	14	G 1/2"	14	45	27	3	117,00
341405	16	G 1/4"	12	44	27	3	132,00
341406	16	G 3/8"	12	45	27	3	141,00
341407	16	G 1/2"	20	45	36	3	147,00
341408	4	NPT 1/8"	10	21	12	10	68,00
341409	4	NPT 1/4"	15	24	17	10	70,00
341410	4	NPT 3/8"	15	25	19	5	82,00
341411	4	NPT 1/2"	20	26	24	5	86,00
341412	6	NPT 1/8"	10	33	14	10	70,00
341413	6	NPT 1/4"	15	33	17	10	80,00
341414	6	NPT 3/8"	15	34	19	5	80,00
341415	6	NPT 1/2"	20	37	24	5	94,00
341416	8	NPT 1/8"	10	33	17	5	64,00
341417	8	NPT 1/4"	15	33	17	5	66,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
341418	8	NPT 3/8"	15	34	19	5	98,00
341419	8	NPT 1/2"	20	37	24	5	108,00
341420	10	NPT 1/8"	10	37	19	5	86,00
341421	10	NPT 1/4"	15	37	19	5	88,00
341422	10	NPT 3/8"	15	38	22	5	108,00
341423	10	NPT 1/2"	20	40	24	3	72,00
341424	12	NPT 1/8"	10	41	22	3	87,00
341425	12	NPT 1/4"	15	41	22	3	87,00
341426	12	NPT 3/8"	15	41	22	3	90,00
341427	12	NPT 1/2"	20	43	24	3	96,00
341428	14	NPT 1/8"	10	43	24	3	105,00
341429	14	NPT 1/4"	15	43	24	3	105,00
341430	14	NPT 3/8"	15	43	24	3	111,00
341431	14	NPT 1/2"	20	43	24	3	117,00
341432	16	NPT 1/4"	15	43	27	3	132,00
341433	16	NPT 3/8"	15	43	27	3	141,00
341434	16	NPT 1/2"	20	43	27	3	147,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Raccord de tube droit avec filetage extérieur en PVDF – conducteur/antistatique

#### Caractéristiques du produit

- Assemblage vissé de tube d'un côté, filetage extérieur G de l'autre côté, conducteur



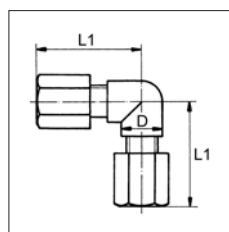
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
341449	4	G 1/8"	8	23	14	2	48,00
341450	4	G 1/4"	12	24	17	2	52,00
341451	4	G 3/8"	12	26	22	2	72,00
341452	4	G 1/2"	14	28	27	2	82,00
341453	6	G 1/8"	8	34	14	2	52,00
341454	6	G 1/4"	12	35	17	2	58,00
341455	6	G 3/8"	12	37	22	2	76,00
341456	6	G 1/2"	14	39	27	2	88,00
341457	8	G 1/8"	8	35	17	2	64,00
341458	8	G 1/4"	12	35	17	2	68,00
341459	8	G 3/8"	12	37	22	2	108,00
341460	8	G 1/2"	14	39	27	2	116,00
341461	10	G 1/8"	8	40	19	2	76,00
341462	10	G 1/4"	12	40	19	2	82,00
341463	10	G 3/8"	12	41	22	2	122,00
341464	10	G 1/2"	14	42	27	2	136,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	I1 mm	L1 mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
341465	12	G 1/8"	8	43	22	2	80,00
341466	12	G 1/4"	12	43	22	2	86,00
341467	12	G 3/8"	12	43	22	1	72,00
341468	12	G 1/2"	14	45	27	1	78,00
341469	14	G 1/8"	8	45	27	2	88,00
341470	14	G 1/4"	12	45	27	2	96,00
341471	14	G 3/8"	12	45	27	1	94,00
341472	14	G 1/2"	14	45	27	1	98,00
341473	16	G 1/4"	12	44	27	2	106,00
341474	16	G 3/8"	12	45	27	1	100,00
341475	16	G 1/2"	20	45	36	1	102,00
341476	4	NPT 1/8"	10	21	12	2	48,00
341477	4	NPT 1/4"	15	24	17	2	52,00
341478	4	NPT 3/8"	15	25	19	2	72,00
341479	4	NPT 1/2"	20	26	24	2	82,00
341480	6	NPT 1/8"	10	33	14	2	52,00
341481	6	NPT 1/4"	15	33	17	2	58,00
341482	6	NPT 3/8"	15	34	19	2	76,00
341483	6	NPT 1/2"	20	37	24	2	88,00
341484	8	NPT 1/8"	10	33	17	2	64,00
341485	8	NPT 1/4"	15	33	17	2	68,00
341486	8	NPT 3/8"	15	34	19	2	108,00
341487	8	NPT 1/2"	20	37	24	2	118,00
341488	10	NPT 1/8"	10	37	19	2	76,00
341489	10	NPT 1/4"	15	37	19	2	82,00
341490	10	NPT 3/8"	15	38	22	2	122,00
341491	10	NPT 1/2"	20	40	24	2	136,00
341492	12	NPT 1/8"	10	41	22	2	80,00
341493	12	NPT 1/4"	15	41	22	2	86,00
341494	12	NPT 3/8"	15	41	22	1	72,00
341495	12	NPT 1/2"	20	43	24	1	78,00
341496	14	NPT 1/8"	10	43	24	2	88,00
341497	14	NPT 1/4"	15	43	24	2	96,00
341498	14	NPT 3/8"	15	43	24	1	94,00
341499	14	NPT 1/2"	20	43	24	1	98,00
341500	16	NPT 1/4"	15	43	27	2	106,00
341501	16	NPT 3/8"	15	43	27	1	100,00
341502	16	NPT 1/2"	20	43	27	1	102,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Raccord de tube coude en PP – conducteur/antistatique

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tube des deux côtés, conducteur

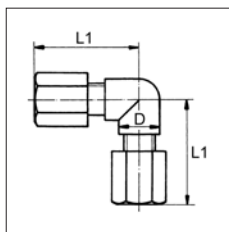


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	D mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
341374	4	13	26	5	68,00
341375	6	15	39	5	70,00
341376	8	20	40	5	108,00
341377	10	20	45	3	102,00
341378	12	20	49	3	144,00
341379	14	25	51	2	118,00
341380	16	30	53	1	74,00

### THOMAFLUID®-High-Tech-Raccord de tube coulé en PVDF – conducteur/antistatique

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tube des deux côtés, conducteur



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	D mm	L1 mm	Unité pièce	Prix EURO
341442	4	13	26	2	106,00
341443	6	15	39	2	114,00
341444	8	20	40	2	124,00
341445	10	20	45	1	66,00
341446	12	20	49	1	82,00
341447	14	25	51	1	92,00
341448	16	30	53	1	98,00

- Lorsque vous choisissez des Tri-Clamp différents, pensez à commander le joint et la pince séparément.

#### Caractéristiques techniques générales

##### • PP (polypropylène) :

- Dureté élevée de la surface
- Résistant à l'hydrolyse
- Peut être passé en autoclave
- Formage à chaud possible
- Sans risque physiologique
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Résilience et résilience aux entailles extrêmement élevées
- Dureté et rigidité supérieures, et meilleure capacité de reconstitution que le PE
- Résiste bien aux éléments suivants : alcools, cétones, acides et solutions alcalines concentrés
- Non résistant aux éléments suivants : hydrocarbures aromatisés, huiles et graisses, halogènes
- Coloris : gris
- Densité : 0,92 g/cm<sup>3</sup>
- Plage de température : +5 à +90 °C
- Dureté Shore D : 72°
- Absorption d'eau : <0,05 % (absorption d'eau minimale)
- Résistance à la traction : 25 à 40 N/mm<sup>2</sup>
- Allongement de rupture : 800 %
- Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm

##### • PVDF (polyvinylidènefluorure) :

- Plastique technique de qualité supérieure pour la construction d'appareils et de machines chimiques, spécifiquement dans l'industrie pétrochimique, métallurgique, pharmaceutique ainsi qu'alimentaire, papetière, textile et en technologie nucléaire.
- Bonne résilience aux coups, même à température faible
- Résistance mécanique et rigidité extrêmes
- Bonne rigidité diélectrique
- Facteur de dissipation diélectrique faible
- Utilisable sans risque physiologique
- Répond aux plus strictes exigences de pureté
- Résistance aux UV, au mauvais temps et au vieillissement exceptionnelle
- Ignifuge
- Stabilité thermique élevée
- Résistant aux éléments suivants : alcools, graisses et huiles, halogènes, solutions alcalines, acides
- Non résistant aux éléments suivants : hydrocarbures aromatiques, cétones, amines, pyridine, diméthylformamide, solutions alcalines chaudes, acide sulfurique sous forme de fumée
- Coloris : naturel, légèrement translucide
- Densité : 1,75 g/cm<sup>3</sup>
- Plage de température : -40 à +140 °C
- Dureté Shore D : 79° (dureté élevée)
- Absorption d'eau : <0,04 % (hydrofuge)
- Résistance à la traction : 38 à 50 N/mm<sup>2</sup>
- Allongement de rupture : 12 %
- Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm

##### • PTFE (Polytétrafluoroéthylène) :

- Plastique hautes performances
- Surface antiadhésive
- Perméabilité aux gaz réduite
- Incombustible
- Résistance aux courants de fuite élevée
- Caractéristiques de glissement exceptionnelles
- Excellente résistance aux ruptures sous tension
- Excellente résistance au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques, indépendamment de la fréquence et de la température
- Très bonnes capacités d'isolation électrique, même en cas d'humidité de l'air

## Raccords Tri-Clamp

### THOMAFLUID®-Raccords Tri-Clamp

#### Caractéristiques générales du produit

- Nos assemblages vissés Tri-Clamp stérilisables sont utilisés dans tous les domaines dans lesquels une propreté et une fiabilité absolues sont requises, comme par ex. l'industrie pharmaceutique. Le raccord Tri-Clamp peut être combiné avec un assemblage vissé de tuyau de la série EMP-3, un assemblage vissé de tube de la série EMP-4 ou un filetage extérieur sur l'autre extrémité. Cela vous permet de disposer d'un assemblage vissé polyvalent, qui peut être monté sur des robinetteries existantes avec raccord Tri-Clamp. La manipulation de l'assemblage vissé Tri-Clamp est très simple : les deux embouts aux flancs similaires sont pressés l'un contre l'autre et reliés à l'aide d'une pince de serrage en acier inoxydable. Une bague d'étanchéité entre les embouts garantit l'étanchéité. Cela permet d'obtenir un raccord lisse, aligné qui peut être desserré ou obturé simplement et à tout moment par le biais de l'écrou papillon de la pince de serrage.

Résistance chimique exceptionnelle à la plupart des substances agressives

Coloris : laiteux, blanc

Densité : 2,20 g/cm<sup>3</sup>

Plage de température : -200 à +150 °C

Dureté Shore D : 60°

Absorption d'eau : 0,01 %

Résistance à la traction : 30 à 40 N/mm<sup>2</sup>

Allongement de rupture : 300 %

Résistance de surface : >10<sup>17</sup> Ohm

• **PFA (perfluoroalkoxy) :**

plastique technique de qualité supérieure pour les domaines de la chimie, de la construction d'appareils et de machines ainsi que l'électrotechnique

Très bonne résistance à la pression

Très grande résistance aux substances

Excellente résistance au mauvais temps

Ignifuge

Coloris : laiteux, translucide

Densité : 2,10 g/cm<sup>3</sup>

Plage de température : -200 à +200 °C (meilleure stabilité de forme à la chaleur)

Dureté Shore D : 60° à 65°

Absorption d'eau : < 0,03 %

Résistance à la traction : 27 à 32 N/mm<sup>2</sup>

Allongement de rupture : 300 %

Résistance de surface : >10<sup>17</sup> Ohm



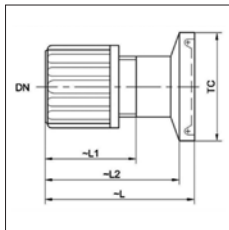
Principe : Tri-Clamp

## THOMAFLUID®-Raccord de tuyau droit Tri-Clamp en PP

### Caractéristiques du produit

• Raccord de tuyau d'un côté, bride Tri-Clamp de l'autre côté

• Accessoires : articulation double Tri-Clamp (n° réf. 341140-341142), joints en EPDM, FPM ou PTFE (n° réf. 341790-341798).



N° Réf.	DN	Ø Tri-Clamp	L	L1	L2	Unité	Prix
	mm	mm	mm	mm	mm	pièce	EURO
341103	4/6	25	36	21	32,5	4	36,00

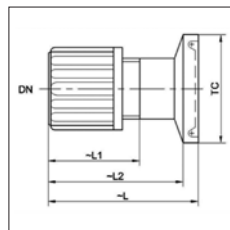
N° Réf.	DN	Ø Tri-Clamp	L	L1	L2	Unité	Prix
	mm	mm	mm	mm	mm	pièce	EURO
341104	6/8	25	36	21	32,5	4	37,00
341105	8/10	25	39	24	35,5	4	68,00
341106	10/12	25	43	28	39,5	4	92,00
341107	6/8	34	36	21	32,5	4	44,00
341108	8/10	34	39	24	35,5	4	64,00
341109	10/12	34	43	28	39,5	4	95,00
341110	12/14	34	48	33	44,5	4	106,00

## THOMAFLUID®-Raccord de tuyau droit Tri-Clamp en PVDF

### Caractéristiques du produit

• Raccord de tuyau d'un côté, bride Tri-Clamp de l'autre côté

• Accessoires : articulation double Tri-Clamp (n° réf. 341140-341142), joints en EPDM, FPM ou PTFE (n° réf. 341790-341798).



N° Réf.	DN	Ø Tri-Clamp	L	L1	L2	Unité	Prix
	mm	mm	mm	mm	mm	pièce	EURO
341143	4/6	25	36	21	32,5	2	32,00
341144	6/8	25	36	21	32,5	2	38,00
341145	8/10	25	39	24	35,5	2	50,00
341146	10/12	25	43	28	39,5	2	64,00
341147	6/8	34	36	21	32,5	2	42,00
341148	8/10	34	39	24	35,5	2	48,00
341149	10/12	34	43	28	39,5	2	64,00
341150	12/14	34	48	33	44,5	2	88,00

## THOMAFLUID®-Raccord de tuyau droit Tri-Clamp en PFA

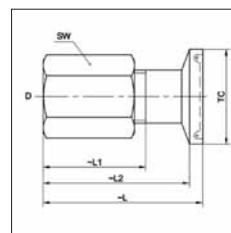


### Caractéristiques du produit

• Raccord de tuyau d'un côté, bride Tri-Clamp de l'autre côté

• Accessoires : articulation double Tri-Clamp (n° réf. 341140-341142), joints en EPDM, FPM ou PTFE (n° réf. 341790-341798).

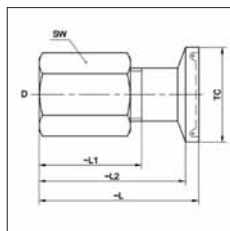
N° Réf.	DN	Ø Tri-Clamp	L	L1	L2	Unité	Prix
	mm	mm	mm	mm	mm	pièce	EURO
341066	4/6	25	36	21	32,5	2	63,00
341067	6/8	25	36	21	32,5	2	66,00
341068	8/10	25	39	24	35,5	2	76,00
341069	10/12	25	43	28	39,5	2	96,00
341070	6/8	34	36	21	32,5	2	70,00
341071	8/10	34	39	24	35,5	2	78,00
341072	10/12	34	43	28	39,5	2	98,00
341073	12/14	34	48	33	44,5	2	138,00



### THOMAFIUID®-Raccord de tube droit Tri-Clamp en PP

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tube d'un côté, bride Tri-Clamp de l'autre côté
- Accessoires : articulation double Tri-Clamp (n° réf. 341140-341142), joints en EPDM, FPM ou PTFE (n° réf. 341790-341798).

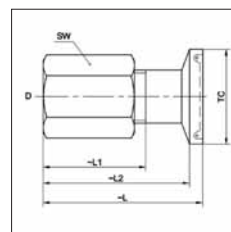


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube	Ø Tri-Clamp	L	L1	L2	Unité	Prix
	mm		mm	mm	mm	mm	pièce
341151	6	25	42	27	38,5	2	60,00
341152	8	25	42	27	38,5	2	68,00
341153	10	25	45	30	41,5	2	78,00
341154	12	25	48	33	44,5	2	98,00
341155	8	34	42	27	38,5	2	70,00
341156	10	34	45	30	41,5	2	80,00
341157	12	34	48	33	44,5	2	106,00
341158	14	34	48	33	44,5	2	148,00
341159	12	50,5	48	33	44,5	2	118,00
341160	14	50,5	48	33	44,5	2	154,00
341161	16	50,5	48	33	44,5	2	188,00
341162	18	50,5	54	39	50,5	2	206,00
341163	20	50,5	54	39	50,5	2	240,00

### THOMAFIUID®-Raccord de tube droit Tri-Clamp en PFA

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tube d'un côté, bride Tri-Clamp de l'autre côté
- Accessoires : articulation double Tri-Clamp (n° réf. 341140-341142), joints en EPDM, FPM ou PTFE (n° réf. 341790-341798).



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube	Ø Tri-Clamp	L	L1	L2	Unité	Prix
	mm		mm	mm	mm	mm	pièce
341111	6	25	42	27	38,5	4	37,00
341112	8	25	42	27	38,5	4	55,00
341113	10	25	45	30	41,5	4	71,00
341114	12	25	48	33	44,5	4	103,00
341115	8	34	42	27	38,5	4	58,00
341116	10	34	45	30	41,5	4	74,00
341117	12	34	48	33	44,5	4	106,00
341118	14	34	48	33	44,5	4	130,00
341119	12	50,5	48	33	44,5	4	109,00
341120	14	50,5	48	33	44,5	4	136,00
341121	16	50,5	48	33	44,5	4	162,00
341122	18	50,5	54	39	50,5	2	108,00
341123	20	50,5	54	39	50,5	2	116,00

### THOMAFIUID®-Raccord de tube droit Tri-Clamp en PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tube d'un côté, bride Tri-Clamp de l'autre côté
- Accessoires : articulation double Tri-Clamp (n° réf. 341140-341142), joints en EPDM, FPM ou PTFE (n° réf. 341790-341798).

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube	Ø Tri-Clamp	L	L1	L2	Unité	Prix
	mm		mm	mm	mm	mm	pièce
341074	6	25	42	27	38,5	2	86,00
341075	8	25	42	27	38,5	2	92,00
341076	10	25	45	30	41,5	2	102,00
341077	12	25	48	33	44,5	2	114,00
341078	8	34	42	27	38,5	2	96,00
341079	10	34	45	30	41,5	2	110,00
341080	12	34	48	33	44,5	2	118,00
341081	14	34	48	33	44,5	2	168,00
341082	12	50,5	48	33	44,5	2	132,00
341083	14	50,5	48	33	44,5	2	186,00

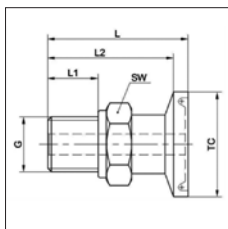


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Ø Tri-Clamp mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
341084	16	50,5	48	33	44,5	2	218,00
341085	18	50,5	54	39	50,5	1	134,00
341086	20	50,5	54	39	50,5	1	152,00

### THOMAFLUID®-Raccord Tri-Clamp droit avec filetage extérieur en PP

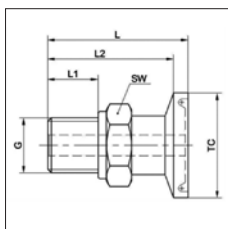
#### Caractéristiques du produit

- Filetage extérieur G d'un côté, bride Tri-Clamp de l'autre côté
- Accessoires : articulation double Tri-Clamp (n° réf. 341140-341142), joints en EPDM, FPM ou PTFE (n° réf. 341790-341798).



N° Réf.	Filetage extérieur pouce	Ø Tri-Clamp mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
341124	G 1/8"	25	30,5	8	27	4	20,00
341125	G 1/4"	25	35	12	31,5	4	29,00
341126	G 1/4"	34	35	12	31,5	4	34,00
341127	G 3/8"	34	36,5	12	33	4	44,00
341128	G 1/2"	34	41	14	37,5	4	55,00
341129	G 1/2"	50,5	46	14	42,5	4	64,00
341130	G 3/4"	50,5	48	16	44,5	4	90,00
341131	G 1"	50,5	52	18	48,5	4	122,00
341132	NPT 1/8"	25	31	10	27,5	4	20,00
341133	NPT 1/4"	25	36	15,1	32,5	4	29,00
341134	NPT 1/4"	34	36	15,1	32,5	4	34,00
341135	NPT 3/8"	34	37,3	15,26	33,8	4	44,00
341136	NPT 1/2"	34	43	19,85	42,5	4	55,00
341137	NPT 1/2"	50,5	49	19,85	45,5	4	64,00
341138	NPT 3/4"	50,5	49	20,15	45,5	4	90,00
341139	NPT 1"	50,5	56	25,01	52,5	4	122,00

### THOMAFLUID®-Raccord Tri-Clamp droit avec filetage extérieur en PVDF



#### Caractéristiques du produit

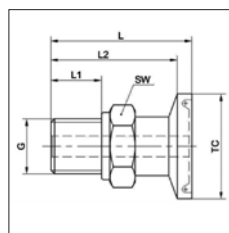
- Filetage extérieur G d'un côté, bride Tri-Clamp de l'autre côté
- Accessoires : articulation double Tri-Clamp (n° réf. 341140-341142), joints en EPDM, FPM ou PTFE (n° réf. 341790-341798).

N° Réf.	Filetage extérieur pouce	Ø Tri-Clamp mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
341164	G 1/8"	25	30,5	8	27	4	76,00
341165	G 1/4"	25	35	12	31,5	4	84,00
341166	G 1/4"	34	35	12	31,5	4	105,00
341167	G 3/8"	34	36,5	12	33	4	140,00
341168	G 1/2"	34	41	14	37,5	4	173,00
341169	G 1/2"	50,5	46	14	42,5	2	100,00
341170	G 3/4"	50,5	48	16	44,5	2	108,00
341171	G 1"	50,5	52	18	48,5	2	142,00
341172	NPT 1/8"	25	31	10	27,5	4	76,00
341173	NPT 1/4"	25	36	15,1	32,5	4	84,00
341174	NPT 1/4"	34	36	15,1	32,5	4	105,00
341175	NPT 3/8"	34	37,3	15,26	33,8	4	140,00
341176	NPT 1/2"	34	43	19,85	42,5	4	173,00
341177	NPT 1/2"	50,5	49	19,85	45,5	2	100,00
341178	NPT 3/4"	50,5	49	20,15	45,5	2	108,00
341179	NPT 1"	50,5	56	25,01	52,5	2	142,00

### THOMAFLUID®-Raccord Tri-Clamp droit avec filetage extérieur en PTFE

#### Caractéristiques du produit

- Filetage extérieur G d'un côté, bride Tri-Clamp de l'autre côté
- Accessoires : articulation double Tri-Clamp (n° réf. 341140-341142), joints en EPDM, FPM ou PTFE (n° réf. 341790-341798).



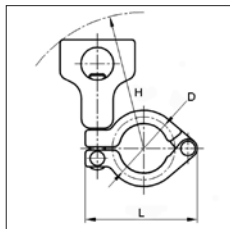
N° Réf.	Filetage extérieur pouce	Ø Tri-Clamp mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
341087	G 1/8"	25	30,5	8	27	2	58,00
341088	G 1/4"	25	35	12	31,5	2	60,00
341089	G 1/4"	34	35	12	31,5	2	78,00
341090	G 3/8"	34	36,5	12	33	2	88,00
341091	G 1/2"	34	41	14	37,5	2	104,00
341092	G 1/2"	50,5	46	14	42,5	2	124,00
341093	G 3/4"	50,5	48	16	44,5	2	132,00
341094	G 1"	50,5	52	18	48,5	2	166,00
341095	NPT 1/8"	25	31	10	27,5	2	58,00
341096	NPT 1/4"	25	36	15,1	32,5	2	60,00
341097	NPT 1/4"	34	36	15,1	32,5	2	78,00
341098	NPT 3/8"	34	37,3	15,26	33,8	2	88,00
341099	NPT 1/2"	34	43	19,85	42,5	2	104,00

N° Réf.	Filetage extérieur pouce	Ø Tri-Clamp mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
341100	NPT 1/2"	50,5	49	19,85	45,5	2	124,00
341101	NPT 3/4"	50,5	49	20,15	45,5	2	132,00
341102	NPT 1"	50,5	56	25,01	52,5	2	166,00

## RCT®-Accessoires : articulation double Tri-Clamp

### Spécifications techniques

- **Matériau** : acier inoxydable 1.4308



N° Réf.	Ø Tri-Clamp mm	D mm	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
341140	25	28	63	46	1	34,00
341141	34	37	68	55	1	38,00
341142	50,5	53	75	72	1	42,00

## RCT®-Accessoires : joint de rechange Tri-Clamp

### Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM, PTFE, FPM



N° Réf.	Ø Tri-Clamp mm	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
341790	25	EPDM	1	4,50
341791	25	FPM	1	9,50
341792	25	PTFE	1	11,50
341793	34	EPDM	1	5,50
341794	34	FPM	1	10,50
341795	34	PTFE	1	12,50
341796	50,5	EPDM	1	6,50
341797	50,5	FPM	1	13,50
341798	50,5	PTFE	1	19,50

## Assemblages vissés avec écrou-raccord DIN 8063

### THOMAFLUID®-Raccords MULTITEC – avec écrou-raccord libre DIN 8063

#### Caractéristiques générales du produit

- Les assemblages vissés de la série MULTITEC peuvent être vissés directement sur vos robinetteries déjà existantes dotées d'un filetage extérieur selon DIN 8063 et sont immédiatement prêts au raccordement, que ce soit sur des tuyaux flexibles, ou sur des tubes. Les assemblages vissés possèdent ce que les autres doivent encore laborieusement souder : insert avec assemblage vissé intégré fabriqué en un bloc. Cela garantit l'étanchéité requise et donc la sécurité. Pour permettre une multitude de possibilités de raccordement, l'écrou-raccord libre est disponible dans les dimensions courantes G 3/4" à G 1 1/2". Il peut ainsi être associé avec des divers assemblages vissés de tube ou de tuyau ou des filetages extérieurs G ou NPT.

#### Caractéristiques techniques générales

- **PP (polypropylène)** :

Dureté élevée de la surface  
 Résistant à l'hydrolyse  
 Peut être passé en autoclave  
 Formage à chaud possible  
 Sans risque physiologique  
 Très bonnes caractéristiques diélectriques  
 Résilience et résilience aux entailles extrêmement élevées  
 Dureté et rigidité supérieures, et meilleure capacité de reconstitution que le PE

Résiste bien aux éléments suivants : alcools, cétones, acides et solutions alcalines concentrés  
 Non résistant aux éléments suivants : hydrocarbures aromatisés, huiles et graisses, halogènes

Coloris : gris

Densité : 0,92 g/cm<sup>3</sup>

Plage de température : +5 à +90 °C

Dureté Shore D : 72°

Absorption d'eau : <0,05 % (absorption d'eau minimale)

Résistance à la traction : 25 à 40 N/mm<sup>2</sup>

Allongement de rupture : 800 %

Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm

- **PVDF (polyvinylidènefluoride)** :

Plastique technique de qualité supérieure pour la construction d'appareils et de machines chimiques, spécifiquement dans l'industrie pétrochimique, métallurgique, pharmaceutique ainsi qu'alimentaire, papetière, textile et en technologie nucléaire.

Bonne résilience aux coups, même à température faible

Résistance mécanique et rigidité extrêmes

Bonne rigidité diélectrique

Facteur de dissipation diélectrique faible

Utilisable sans risque physiologique

Répond aux plus strictes exigences de pureté

Résistance aux UV, au mauvais temps et au vieillissement exceptionnelle  
 Ignifuge

Stabilité thermique élevée

Résistant aux éléments suivants : alcools, graisses et huiles, halogènes, solutions alcalines, acides

Non résistant aux éléments suivants : hydrocarbures aromatiques, cétones, amines, pyridine, diméthylformamide, solutions alcalines chaudes, acide sulfurique sous forme de fumée

Coloris : naturel, légèrement translucide

Densité : 1,75 g/cm<sup>3</sup>

Plage de température : -40 à +140 °C  
 Dureté Shore D : 79° (dureté élevée)  
 Absorption d'eau : <0,04 % (hydrofuge)  
 Résistance à la traction : 38 à 50 N/mm<sup>2</sup>  
 Allongement de rupture : 12 %  
 Résistance de surface : >10<sup>13</sup> Ohm

• **PFA (perfluoroalkoxy) :**

plastique technique de qualité supérieure pour les domaines de la chimie, de la construction d'appareils et de machines ainsi que l'électrotechnique

Très bonne résistance à la pression  
 Très grande résistance aux substances  
 Excellente résistance au mauvais temps  
 Ignifuge

Coloris : laiteux, translucide

Densité : 2,10 g/cm<sup>3</sup>

Plage de température : -200 à +200 °C (meilleure stabilité de forme à la chaleur)

Dureté Shore D : 60° à 65°

Absorption d'eau : <0,03 %

Résistance à la traction : 27 à 32 N/mm<sup>2</sup>

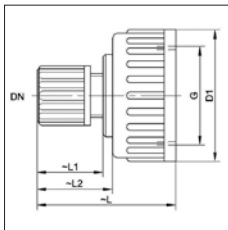
Allongement de rupture : 20 %

Résistance de surface : >10<sup>17</sup> Ohm

**THOMAFLUID®-Raccord de tuyau MULTITEC en PP – écrou-raccord libre DIN 8063**

**Caractéristiques du produit**

• Raccord de tuyau d'un côté, écrou-raccord libre de l'autre côté

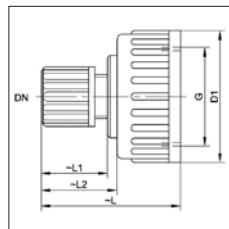


N° Réf.	DN mm	Filetage intérieur pouce	D1 mm	L mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
341503	4/6	G 3/4"	38	43	21	3	75,00
341504	6/8	G 3/4"	38	47	25	3	81,00
341505	8/10	G 3/4"	38	50	28	3	81,00
341506	10/12	G 3/4"	38	54	32	2	70,00
341507	12/14	G 3/4"	38	59	37	2	86,00
341508	6/8	G 1"	46	49	25	3	87,00
341509	8/10	G 1"	46	52	28	3	90,00
341510	10/12	G 1"	46	56	32	2	76,00
341511	12/14	G 1"	46	61	37	2	90,00
341512	14/16	G 1"	46	63	39	2	96,00
341513	16/18	G 1"	46	66	42	1	70,00
341514	10/12	G 1 1/4"	56	56	32	2	77,00
341515	12/14	G 1 1/4"	56	61	37	2	92,00
341516	14/16	G 1 1/4"	56	63	39	2	98,00
341517	16/18	G 1 1/4"	56	66	42	1	72,00
341518	18/20	G 1 1/4"	56	68	44	1	78,00
341519	16/18	G 1 1/2"	66	66	42	1	78,00
341520	18/20	G 1 1/2"	66	68	44	1	80,00

**THOMAFLUID®-Raccord de tuyau MULTITEC en PVDF – écrou-raccord libre DIN 8063**

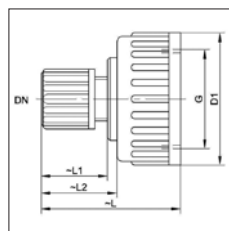
**Caractéristiques du produit**

• Raccord de tuyau d'un côté, écrou-raccord libre de l'autre côté



N° Réf.	DN mm	Filetage intérieur pouce	D1 mm	L mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
341521	4/6	G 3/4"	38	43	21	3	81,00
341522	6/8	G 3/4"	38	47	25	3	87,00
341523	8/10	G 3/4"	38	50	28	3	90,00
341524	10/12	G 3/4"	38	54	32	2	76,00
341525	12/14	G 3/4"	38	59	37	2	90,00
341526	6/8	G 1"	46	49	25	3	96,00
341527	8/10	G 1"	46	52	28	3	96,00
341528	10/12	G 1"	46	56	32	2	80,00
341529	12/14	G 1"	46	61	37	2	96,00
341530	14/16	G 1"	46	63	39	2	98,00
341531	16/18	G 1"	46	66	42	1	72,00
341532	10/12	G 1 1/4"	56	56	32	2	82,00
341533	12/14	G 1 1/4"	56	61	37	2	98,00
341534	14/16	G 1 1/4"	56	63	39	1	56,00
341535	16/18	G 1 1/4"	56	66	42	1	74,00
341536	18/20	G 1 1/4"	56	68	44	1	78,00
341537	16/18	G 1 1/2"	66	66	42	1	80,00
341538	18/20	G 1 1/2"	66	68	44	1	80,00

**THOMAFLUID®-Raccord de tuyau MULTITEC en PFA – écrou-raccord libre DIN 8063**



**Caractéristiques du produit**

• Raccord de tuyau d'un côté, écrou-raccord libre de l'autre côté

**Spécifications techniques**

- **Bague d'étanchéité :** PTFE (Polytétrafluoroéthylène)
- **Bague coupante :** PEEK (polyétheréthércétone)

N° Réf.	DN mm	Filetage intérieur pouce	D1 mm	L mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
341539	4/6	G 3/4"	38	43	21	1	49,00
341540	6/8	G 3/4"	38	47	25	1	68,00
341541	8/10	G 3/4"	38	50	28	1	72,00
341542	10/12	G 3/4"	38	54	32	1	76,00
341543	12/14	G 3/4"	46	59	37	1	98,00
341544	6/8	G 1"	46	49	25	1	72,00
341545	8/10	G 1"	46	52	28	1	70,00
341546	10/12	G 1"	46	56	32	1	74,00
341547	12/14	G 1"	46	61	37	1	94,00
341548	14/16	G 1"	46	63	39	1	126,00
341549	16/18	G 1"	46	66	42	1	146,00
341550	10/12	G 1 1/4"	56	56	32	1	72,00
341551	12/14	G 1 1/4"	56	61	37	1	96,00
341552	14/16	G 1 1/4"	56	63	39	1	128,00
341553	16/18	G 1 1/4"	56	66	42	1	144,00
341554	18/20	G 1 1/4"	56	68	44	1	168,00
341555	16/18	G 1 1/2"	66	66	42	1	184,00
341556	18/20	G 1 1/2"	66	68	44	1	202,00

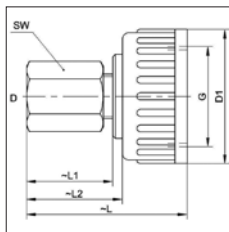
**THOMAFLUID®-Raccord de tube MULTITEC en PP – écrou-raccord libre DIN 8063**

**Caractéristiques du produit**

- Raccord de tube d'un côté, écrou-raccord libre de l'autre côté

**Spécifications techniques**

- **Bague d'étanchéité :** PTFE (Polytétrafluoroéthylène)
- **Bague coupante :** PEEK (polyétheréthercétone)



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage intérieur pouce	D1 mm	L mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
341557	6	G 3/4"	38	53	31	2	56,00
341558	8	G 3/4"	38	53	31	2	60,00
341559	10	G 3/4"	38	56	34	2	62,00
341560	12	G 3/4"	38	59	37	2	82,00
341561	6	G 1"	46	55	31	2	60,00
341562	8	G 1"	46	55	31	2	64,00
341563	10	G 1"	46	58	34	2	66,00
341564	12	G 1"	46	61	37	2	84,00
341565	14	G 1"	46	61	37	2	98,00
341566	16	G 1"	46	61	37	2	108,00
341567	10	G 1 1/4"	56	61	34	2	70,00
341568	12	G 1 1/4"	56	64	37	2	86,00
341569	14	G 1 1/4"	56	64	37	2	98,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage intérieur pouce	D1 mm	L mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
341570	16	G 1 1/4"	56	64	37	2	110,00
341571	18	G 1 1/4"	56	70	43	1	72,00
341572	20	G 1 1/4"	56	70	43	1	80,00
341573	12	G 1 1/2"	66	68	37	2	92,00
341574	14	G 1 1/2"	66	68	37	2	98,00
341575	16	G 1 1/2"	66	68	37	1	66,00
341576	18	G 1 1/2"	66	74	43	1	76,00
341577	20	G 1 1/2"	66	74	43	1	82,00
341578	22	G 1 1/2"	66	77	46	1	82,00
341579	24	G 1 1/2"	66	77	46	1	88,00
341580	25	G 1 1/2"	66	78	47	1	88,00

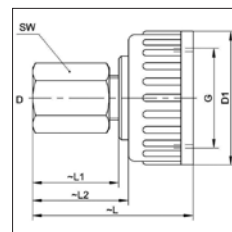
**THOMAFLUID®-Raccord de tube MULTITEC en PVDF – écrou-raccord libre DIN 8063**

**Caractéristiques du produit**

- Raccord de tube d'un côté, écrou-raccord libre de l'autre côté

**Spécifications techniques**

- **Bague d'étanchéité :** PTFE (Polytétrafluoroéthylène)
- **Bague coupante :** PEEK (polyétheréthercétone)



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage intérieur pouce	D1 mm	L mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
341581	6	G 3/4"	38	53	31	1	52,00
341582	8	G 3/4"	38	53	31	1	62,00
341583	10	G 3/4"	38	56	34	1	72,00
341584	12	G 3/4"	38	59	37	1	80,00
341585	6	G 1"	46	55	31	1	54,00
341586	8	G 1"	46	55	31	1	64,00
341587	10	G 1"	46	58	34	1	74,00
341588	12	G 1"	46	61	37	1	82,00
341589	14	G 1"	46	61	37	1	98,00
341590	16	G 1"	46	61	37	1	102,00
341591	10	G 1 1/4"	56	61	34	1	76,00
341592	12	G 1 1/4"	56	64	37	1	82,00
341593	14	G 1 1/4"	56	64	37	1	98,00
341594	16	G 1 1/4"	56	64	37	1	104,00
341595	18	G 1 1/4"	56	70	43	1	106,00
341596	20	G 1 1/4"	56	70	43	1	116,00
341597	12	G 1 1/2"	66	68	37	1	88,00
341598	14	G 1 1/2"	66	68	37	1	104,00
341599	16	G 1 1/2"	66	68	37	1	108,00
341600	18	G 1 1/2"	66	74	43	1	112,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage intérieur pouce	D1 mm	L mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
341601	20	G 1 1/2"	66	74	43	1	120,00
341602	22	G 1 1/2"	66	77	46	1	132,00
341603	24	G 1 1/2"	66	77	46	1	142,00
341604	25	G 1 1/2"	66	78	47	1	142,00

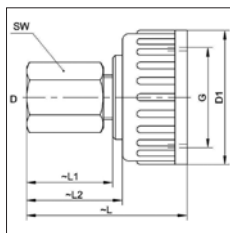
**THOMAFLUID®-Raccord de tube MULTITEC en PFA – écrou-raccord libre DIN 8063**

**Caractéristiques du produit**

- Raccord de tube d'un côté, écrou-raccord libre de l'autre côté

**Spécifications techniques**

- Bague d'étanchéité : PTFE (Polytétrafluoroéthylène)
- Bague coupante : PEEK (polyétheréthércétone)

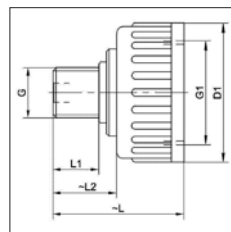


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage intérieur pouce	D1 mm	L mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
341605	6	G 3/4"	38	53	31	1	56,00
341606	8	G 3/4"	38	53	31	1	72,00
341607	10	G 3/4"	38	56	34	1	76,00
341608	12	G 3/4"	38	59	37	1	92,00
341609	6	G 1"	46	55	31	1	58,00
341610	8	G 1"	46	55	31	1	68,00
341611	10	G 1"	46	58	34	1	78,00
341612	12	G 1"	46	61	37	1	94,00
341613	14	G 1"	46	61	37	1	104,00
341614	16	G 1"	46	61	37	1	146,00
341615	10	G 1 1/4"	56	61	34	1	78,00
341616	12	G 1 1/4"	56	64	37	1	94,00
341617	14	G 1 1/4"	56	64	37	1	104,00
341618	16	G 1 1/4"	56	64	37	1	148,00
341619	18	G 1 1/4"	56	70	43	1	160,00
341620	20	G 1 1/4"	56	70	43	1	162,00
341621	12	G 1 1/2"	66	68	37	1	96,00
341622	14	G 1 1/2"	66	68	37	1	110,00
341623	16	G 1 1/2"	66	68	37	1	154,00
341624	18	G 1 1/2"	66	74	43	1	162,00
341625	20	G 1 1/2"	66	74	43	1	172,00
341626	22	G 1 1/2"	66	77	46	1	186,00
341627	24	G 1 1/2"	66	77	46	1	204,00
341628	25	G 1 1/2"	66	78	47	1	204,00

**THOMAFLUID®-Embout fileté MULTITEC avec filetage extérieur en PP – écrou-raccord libre DIN 8063**

**Caractéristiques du produit**

- Filetage extérieur G d'un côté, filetage intérieur G de l'autre côté, écrou-raccord libre

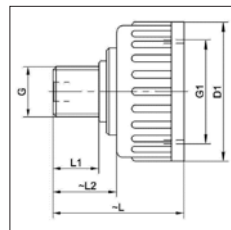


N° Réf.	Filetage extérieur pouce	Filetage intérieur pouce	D1 mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
341629	G 1/4"	G 3/4"	38	40	5	74,00
341630	G 1/4"	G 1"	46	42	5	82,00
341631	G 3/8"	G 1"	46	42,5	5	98,00
341632	G 1/2"	G 1"	46	45	3	72,00
341633	G 3/8"	G 1 1/4"	56	45,5	5	92,00
341634	G 1/2"	G 1 1/4"	56	48	3	78,00
341635	G 1"	G 1 1/4"	56	52	2	88,00
341636	G 1/2"	G 1 1/2"	66	52	3	84,00
341637	G 1"	G 1 1/2"	66	56	2	94,00
341638	NPT 1/4"	NPT 3/4"	38	40	5	74,00
341639	NPT 1/4"	NPT 1"	46	42	5	82,00
341640	NPT 3/8"	NPT 1"	46	42,5	5	98,00
341641	NPT 1/2"	NPT 1"	46	45	3	72,00
341642	NPT 3/8"	NPT 1 1/4"	56	45,5	5	92,00
341643	NPT 1/2"	NPT 1 1/4"	56	48	3	78,00
341644	NPT 1"	NPT 1 1/4"	56	52	2	88,00
341645	NPT 1/2"	NPT 1 1/2"	66	52	3	84,00
341646	NPT 1"	NPT 1 1/2"	66	56	2	94,00

**THOMAFLUID®-Embout fileté MULTITEC avec filetage extérieur en PVDF – écrou-raccord libre DIN 8063**

**Caractéristiques du produit**

- Filetage extérieur G d'un côté, filetage intérieur G de l'autre côté, écrou-raccord libre

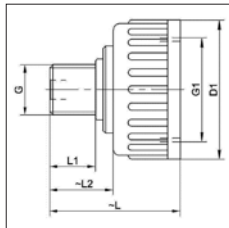


N° Réf.	Filetage extérieur pouce	Filetage intérieur pouce	D1 mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
341647	G 1/4"	G 3/4"	38	40	2	64,00
341648	G 1/4"	G 1"	46	42	2	68,00
341649	G 3/8"	G 1"	46	42,5	2	94,00
341650	G 1/2"	G 1"	46	45	1	66,00
341651	G 3/8"	G 1 1/4"	56	45,5	2	72,00
341652	G 1/2"	G 1 1/4"	56	48	1	68,00
341653	G 1"	G 1 1/4"	56	52	1	96,00
341654	G 1/2"	G 1 1/2"	66	52	1	74,00
341655	G 1"	G 1 1/2"	66	56	1	98,00
341656	NPT 1/4"	NPT 3/4"	38	40	2	64,00
341657	NPT 1/4"	NPT 1"	46	42	2	68,00
341658	NPT 3/8"	NPT 1"	46	42,5	2	94,00
341659	NPT 1/2"	NPT 1"	46	45	1	66,00
341660	NPT 3/8"	NPT 1 1/4"	56	45,5	2	72,00
341661	NPT 1/2"	NPT 1 1/4"	56	48	1	68,00
341662	NPT 1"	NPT 1 1/4"	56	52	1	96,00
341663	NPT 1/2"	NPT 1 1/2"	66	52	1	74,00
341664	NPT 1"	NPT 1 1/2"	66	56	1	98,00

### THOMAFLUID®-Embout fileté MULTITEC avec filetage extérieur en PFA – écrou-raccord libre DIN 8063

#### Caractéristiques du produit

- Filetage extérieur G d'un côté, filetage intérieur G de l'autre côté, écrou-raccord libre



N° Réf.	Filetage extérieur pouce	Filetage intérieur pouce	D1 mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
341665	G 1/4"	G 3/4"	38	40	1	49,00
341666	G 1/4"	G 1"	46	42	1	56,00
341667	G 3/8"	G 1"	46	42,5	1	80,00
341668	G 1/2"	G 1"	46	45	1	112,00
341669	G 3/8"	G 1 1/4"	56	45,5	1	54,00
341670	G 1/2"	G 1 1/4"	56	48	1	114,00
341671	G 1"	G 1 1/4"	56	52	1	148,00
341672	G 1/2"	G 1 1/2"	66	52	1	110,00
341673	G 1"	G 1 1/2"	66	56	1	154,00
341674	NPT 1/4"	NPT 3/4"	38	40	1	49,00
341675	NPT 1/4"	NPT 1"	46	42	1	56,00
341676	NPT 3/8"	NPT 1"	46	42,5	1	80,00
341677	NPT 1/2"	NPT 1"	46	45	1	112,00
341678	NPT 3/8"	NPT 1 1/4"	56	45,5	1	54,00
341679	NPT 1/2"	NPT 1 1/4"	56	48	1	114,00
341680	NPT 1"	NPT 1 1/4"	56	52	1	148,00

N° Réf.	Filetage extérieur pouce	Filetage intérieur pouce	D1 mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
341681	NPT 1/2"	NPT 1 1/2"	66	52	1	110,00
341682	NPT 1"	NPT 1 1/2"	66	56	1	154,00

## Raccords à coller et souder pour tubes

### THOMAFLUID®-Composants système de conduite en PVC-U

#### Domaine d'utilisation

- Industrie chimique et pharmaceutique, construction d'installations et d'équipements, technologie environnementale et des procédés, technologie de traitement de l'eau et des eaux usées, électrotechnique, bâtiment

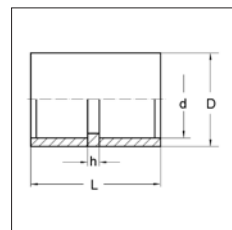
#### Caractéristiques générales du produit

- Résistant à la corrosion
- Résilient, sensible aux coups dans le froid toutefois
- Résistance mécanique élevée
- Résistant aux solutions salines, acides et solutions alcalines dilués, partiellement aussi concentrés, solvants non polaires, essence, huile minérale, graisses, alcool, hydrocarbures aliphatiques.
- Non résistant aux solvants polaires, par ex. esters, hydrocarbure chloré, cétones, hydrocarbures aromatiques, benzol, halogène liquide, acide sulfurique contenant de l'oléum, acide nitrique concentrée.

#### Caractéristiques techniques générales

- **Matériau** : PVC dur (PVC-U), résilient
- **Coloris** : gris, selon RAL 7011
- **Densité** : 1,39 g/cm<sup>3</sup>
- **Température max.** : +60 °C pour les substances neutres, +80 °C pendant une courte durée
- **Point de ramollissement Vicat** : +70 à +90 °C (5 kg, DIN 53460)
- **Température de transition au verre** : env. +90 °C
- **Dureté Shore D** : 83° - 85° (DIN 53505)
- **Coefficient de dilatation** : 0,7 - 0,8 x 10<sup>-4</sup> K<sup>-1</sup> (DIN 52328)
- **Module élec. de traction** : 2 800 à 3 300 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53457)
- **Résistance à la traction** : 55 à 70 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53455)
- **Allongement de rupture** : 8 à 20 % (DIN 53455)
- **Contrainte de flexion seuil** : 75 à 100 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53452)
- **Résistance de contact spéc.** : > 10<sup>16</sup> Ohm x cm (DIN 53482)
- **Résistance de contact** : env. 10<sup>13</sup> Ohm (DIN 53482)
- **Rigidité diélectrique** : 40 - 50 kV/mm (DIN 53481)

### THOMAFLUID®-Raccord droit avec manchons à coller en PVC-U



### Caractéristiques du produit

- Manchons à coller des deux côtés

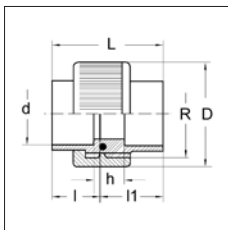
N° Réf.	d	D	L	h	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	mm	mm	bar	pièce	EURO
350086	6	12	27	3	16	10	28,00
350087	8	14	28	3	16	10	28,00
350088	10	16	28	3	16	10	28,00
350089	12	19	28	3	16	10	28,00
350090	16	26	31	3	16	10	28,00
350091	20	31	35	3	16	10	28,00
350092	25	39	40	3	16	10	28,00
350093	32	49	47	3	16	10	32,00
350094	40	60	55	3	16	10	46,00
350095	50	75	65	3	16	10	58,00
350096	63	89	78	3	16	10	78,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord droit avec manchons à coller en PVC-U – amovible

#### Caractéristiques du produit

- Manchons à coller, avec joint EPDM



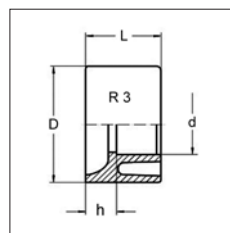
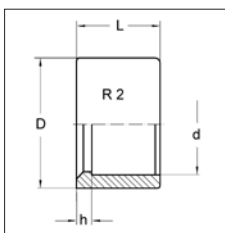
N° Réf.	d	D	L	Filetage extérieur	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	mm	pouce	bar	pièce	EURO
350077	10	31	37	R 5/8"	16	5	55,00
350078	12	31	37	R 5/8"	16	5	55,00
350079	16	34	41	R 3/4"	16	5	58,00
350080	20	42	45	R 1"	16	5	58,00
350081	25	53	51	R 1 1/4"	16	5	62,00
350082	32	58	58	R 1 1/2"	16	5	80,00
350083	40	73	67	R 2"	16	5	92,00
350084	50	83	80	R 2 1/4"	16	3	70,00
350085	63	103	99	R 2 3/4"	16	3	92,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord droit (réducteur) avec manchon à coller en PVC-U

#### Caractéristiques du produit

- Manchons à coller des deux côtés, réducteur



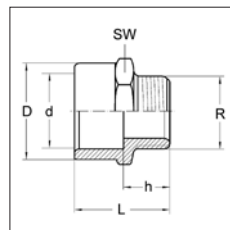
N° Réf.	d	D	L	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Type	Unité	Prix
	mm	mm	mm	bar		pièce	EURO
350097	8	12	14	16	R2	10	22,00
350098	12	16	14	16	R2	10	22,00
350099	16	20	16	16	R2	10	22,00
350100	16	25	19	16	R2	10	27,00
350101	20	25	19	16	R2	10	27,00
350102	16	32	22	16	R2	10	34,00
350103	20	32	22	16	R2	10	34,00
350104	25	32	22	16	R2	10	34,00
350105	16	40	26	16	R2	10	38,00
350106	20	40	26	16	R3	10	38,00
350107	25	40	26	16	R3	10	38,00
350108	32	40	26	16	R2	10	38,00
350109	20	50	31	16	R2	10	44,00
350110	25	50	31	16	R2	10	44,00
350111	32	50	31	16	R3	10	44,00
350112	40	50	31	16	R2	10	44,00
350113	25	63	38	16	R2	10	62,00
350114	32	63	38	16	R3	10	62,00
350115	40	63	38	16	R3	10	62,00
350116	50	63	38	16	R2	10	62,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord droit avec manchon à coller et filetage extérieur en PVC-U

#### Caractéristiques du produit

- Manchon à coller d'un côté, filetage extérieur conique de l'autre côté



N° Réf.	d	D	Filetage extérieur	L	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	pouce	mm	bar	pièce	EURO
350125	12	16	R 3/8"	35	16	10	40,00
350126	16	20	R 3/8"	40,2	16	10	48,00
350127	16	20	R 1/2"	40,2	16	10	48,00



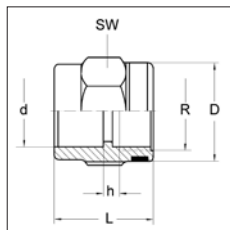
N° Réf.	d	D	Filetage extérieur	L	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité pièce	Prix EURO
	mm	mm	pouce	mm			
350128	20	25	R 1/2"	48	16	10	48,00
350129	20	25	R 3/4"	47	16	10	48,00
350130	25	32	R 3/4"	44	16	10	56,00
350131	25	32	R 1"	48	16	10	56,00
350132	32	40	R 1"	50,4	16	10	72,00
350133	32	40	R 1 1/4"	53,4	16	10	72,00
350134	40	50	R 1 1/4"	57	16	10	88,00
350135	40	50	R 1 1/2"	60	16	10	88,00
350136	50	63	R 1 1/4"	65	16	10	114,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord droit avec manchon à coller et filetage intérieur en PVC-U

#### Caractéristiques du produit

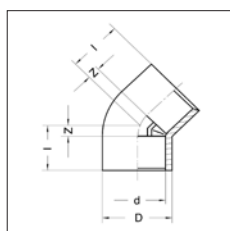
- Manchon à coller d'un côté, filetage intérieur cylindrique de l'autre côté



N° Réf.	d	Filetage intérieur	D	L	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité pièce	Prix EURO
	mm	pouce	mm	mm			
350117	12	R 1/4"	20	27	10	10	65,00
350118	16	R 3/8"	25	30	10	10	71,00
350119	20	R 1/2"	30	36	10	10	74,00
350120	25	R 3/4"	35	40	10	10	84,00
350121	32	R 1"	45	47	10	10	96,00
350122	40	R 1 1/4"	55	52	10	5	56,00
350123	50	R 1 1/2"	65	60	10	5	72,00
350124	63	R 2"	75	72	10	5	90,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord coudé 45° avec manchon à coller en PVC-U



#### Caractéristiques du produit

- Manchons à coller des deux côtés

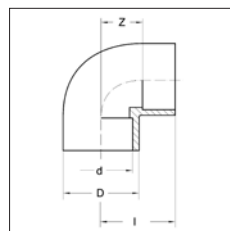
N° Réf.	d	D	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité pièce	Prix EURO
	mm	mm			
350045	16	23	16	10	49,00
350046	20	28	16	10	49,00
350047	25	34	16	10	49,00
350048	32	41	16	10	54,00
350049	40	51	16	10	76,00
350050	50	61	16	10	100,00
350051	63	77	16	5	76,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord coudé 90° avec manchon à coller en PVC-U

#### Caractéristiques du produit

- Manchons à coller des deux côtés



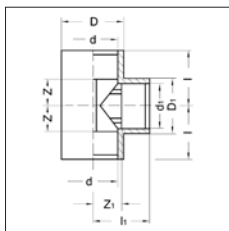
N° Réf.	d	D	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité pièce	Prix EURO
	mm	mm			
350034	6	11	16	10	26,00
350035	8	13	16	10	26,00
350036	10	16	16	10	26,00
350037	12	19	16	10	28,00
350038	16	23	16	10	28,00
350039	20	28	16	10	26,00
350040	25	32	16	10	28,00
350041	32	40	16	10	34,00
350042	40	49	16	10	60,00
350043	50	61	16	10	80,00
350044	63	75	16	10	124,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Té avec manchon à coller en PVC-U

#### Caractéristiques du produit

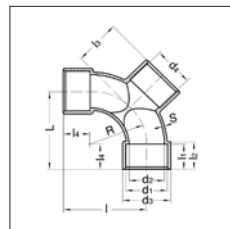
- Manchons à coller des trois côtés



### THOMAFLUID®-Raccord en Y 90° avec manchon à coller en PVC-U

#### Caractéristiques du produit

- Manchons à coller des trois côtés



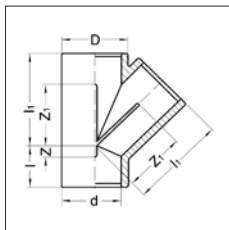
N° Réf.	d mm	D mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité pièce	Prix EURO
350052	6	11	16	10	34,00
350053	8	13	16	10	34,00
350054	10	16	16	10	34,00
350055	12	19	16	10	34,00
350056	16	23	16	10	39,00
350057	20	28	16	10	39,00
350058	25	34	16	10	39,00
350059	32	41	16	10	49,00
350060	40	51	16	10	72,00
350061	50	62	16	10	108,00
350062	63	77	16	5	92,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord en Y 45° avec manchon à coller en PVC-U

#### Caractéristiques du produit

- Manchons à coller des trois côtés



N° Réf.	d mm	D mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité pièce	Prix EURO
350063	20	28	10	5	62,00
350064	25	33	10	5	64,00
350065	32	41	10	5	74,00
350066	40	51	10	5	106,00
350067	50	63	10	5	114,00
350068	63	77	10	3	108,00

<sup>1</sup> à +20 °C

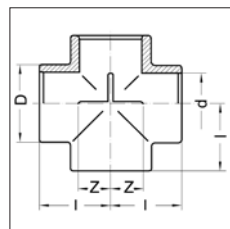
N° Réf.	d mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité pièce	Prix EURO
350069	50	10	5	90,00
350070	63	10	5	102,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord en croix avec manchon à coller en PVC-U

#### Caractéristiques du produit

- Manchons à coller des quatre côtés



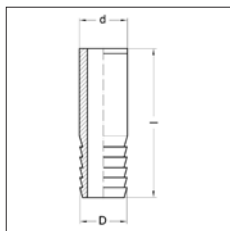
N° Réf.	d mm	D mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité pièce	Prix EURO
350071	20	29	16	5	56,00
350072	25	34	16	5	64,00
350073	32	40	16	5	76,00
350074	40	51	16	5	120,00
350075	50	63	16	3	86,00
350076	63	77	16	3	128,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Manchon de tuyau avec manchon à coller en PVC-U

#### Caractéristiques du produit

- Manchon à coller d'un côté, manchon en dents de scie pour raccordement de tuyau de l'autre côté



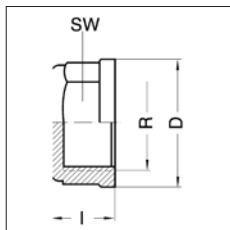
N° Réf.	d mm	D mm	l mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité pièce	Prix EURO
350137	10	8	47	10	10	30,00
350138	12	12	51	10	10	32,00
350139	16	16	57	10	10	38,00
350140	20	20	73	10	10	40,00
350141	25	25	79	10	10	46,00
350142	32	30	89	10	10	58,00
350143	40	40	100	10	10	72,00
350144	50	50	114	10	5	58,00
350145	63	60	132	10	5	72,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Obturbateur avec filetage intérieur en PVC-U

#### Caractéristiques du produit

- Obturbateur avec filetage intérieur cylindrique



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	D mm	l mm	Pression serv. max. <sup>1</sup> bar	Unité pièce	Prix EURO
350146	R 1/8"	20	14	10	10	38,00
350147	R 1/4"	26	16	10	10	38,00
350148	R 3/8"	31	19	10	10	68,00
350149	R 1/2"	37	21	10	10	76,00
350150	R 3/4"	43	24	10	10	82,00
350151	R 1"	52	26	10	10	86,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Assemblage vissé de réservoir en PVC-U

#### Domaine d'utilisation

- Industrie chimique et pharmaceutique, construction d'installations et d'équipements, technologie environnementale et des procédés, technologie de traitement de l'eau et des eaux usées

#### Caractéristiques du produit

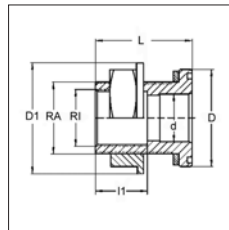
- Résistant à la corrosion
- Sans métaux, donc pas d'oxydation des substances
- Sans plastifiant, donc indifférence physiologique
- Résilient, sensible aux coups dans le froid toutefois
- Résistance mécanique élevée
- Résistant aux solutions salines, acides et solutions alcalines dilués, partiellement aussi concentrés, solvants non polaires, essence, huile minérale, graisses, alcool, hydrocarbures aliphatiques.
- Non résistant aux solvants polaires, par ex. esters, hydrocarbure chloré, cétones, hydrocarbures aromatiques, benzol, halogène liquide, acide sulfurique contenant de l'oléum, acide nitrique concentrée.
- Assemblages vissés de réservoir pour réservoirs en plastique ou métal, également adaptés à l'extérieur.

#### Spécifications techniques

##### • Matériau :

Boîtier : PVC-U (PVC dur, polyvinylchloride),  
 Joints : au choix FPM (caoutchouc fluoré) ou EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène).

- Température max. : +60 °C pour les médias neutres

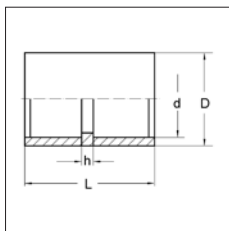


N° Réf.	Filetage extérieur pouce	Filetage intérieur pouce	d mm	D mm	Matéri- au joint	Unité pièce	Prix EURO
350022	R 3/4"	R 3/8"	16	36	EPDM	2	33,00
350023	R 1"	R 1/2"	20	50	EPDM	2	36,00
350024	R 1"	R 3/4"	20	50	EPDM	2	36,00
350025	R 1 1/4"	R 1"	25	60	EPDM	2	40,00
350026	R 2"	R 1 1/2"	40	80	EPDM	2	44,00
350027	R 2 3/4"	R 2"	63	110	EPDM	2	60,00
350028	R 3/4"	R 3/8"	16	36	FPM	2	50,00
350029	R 1"	R 1/2"	20	50	FPM	2	52,00
350030	R 1"	R 3/4"	20	50	FPM	2	52,00
350031	R 1 1/4"	R 1"	25	60	FPM	2	58,00
350032	R 2"	R 1 1/2"	40	80	FPM	2	68,00
350033	R 2 3/4"	R 2"	63	110	FPM	1	75,00

### THOMAFLUID®-Raccord droit avec manchon à souder en PP

#### Caractéristiques du produit

- Manchons de raccordement en PP (polypropylène)
- Raccordements : manchons à souder des deux côtés
- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonne résistance chimique
- Résistant à l'hydrolyse
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Bonne résistance mécanique
- Non résistant au mauvais temps et au froid (fragilisation)



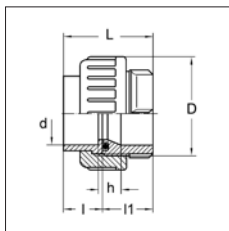
N° Réf.	d	D	L	h	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	mm	mm	bar	pièce	EURO
350250	20	27,8	35	6	10	5	30,00
350251	25	33,7	39	7	10	5	32,00
350252	32	42	43	7	10	5	40,00
350253	40	51,5	47	6	10	5	48,00
350254	50	63,3	53	6	10	5	84,00
350255	63	78,6	61	6	10	3	72,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord droit avec manchon à souder en PP – amovible

#### Caractéristiques du produit

- Assemblage vissé en PP (polypropylène) Joints au choix en EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène) ou FPM (caoutchouc fluoré)
- Raccordements : manchons à souder des deux côtés
- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonne résistance chimique
- Résistant à l'hydrolyse
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Bonne résistance mécanique
- Non résistant au mauvais temps et au froid (fragilisation)



N° Réf.	d	L	h	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Matériau joint	Unité	Prix
	mm	mm	mm	bar		pièce	EURO
350238	20	45	15	10	EPDM	1	30,00
350239	25	48	15	10	EPDM	1	32,00
350240	32	52	15	10	EPDM	1	38,00
350241	40	59	17	10	EPDM	1	52,00
350242	50	67	19	10	EPDM	1	64,00
350243	63	79	23	10	EPDM	1	82,00
350244	20	45	15	10	FPM	1	34,00
350245	25	48	15	10	FPM	1	38,00
350246	32	52	15	10	FPM	1	46,00
350247	40	59	17	10	FPM	1	56,00

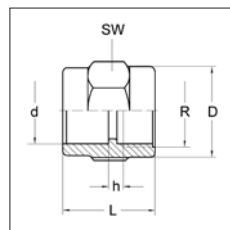
N° Réf.	d	L	h	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Matériau joint	Unité	Prix
	mm	mm	mm	bar		pièce	EURO
350248	50	67	19	10	FPM	1	68,00
350249	63	79	23	10	FPM	1	94,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord droit avec manchon à souder et filetage intérieur en PP

#### Caractéristiques du produit

- Manchons filetés en PP (polypropylène)
- Raccordements : filetage intérieur cylindrique d'un côté, manchon de l'autre côté
- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonne résistance chimique
- Résistant à l'hydrolyse
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Bonne résistance mécanique
- Non résistant au mauvais temps et au froid (fragilisation)



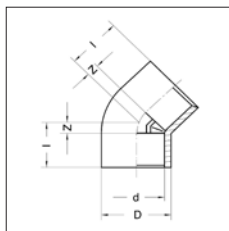
N° Réf.	d	Filetage intérieur	D	L	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	pouce	mm	mm	bar	pièce	EURO
350256	20	R 1/2"	27,8	36	10	5	52,00
350257	25	R 3/4"	33,7	39,5	10	5	64,00
350258	32	R 1"	42	44	10	5	82,00
350259	40	R 1 1/4"	51,5	48,5	10	5	98,00
350260	50	R 1 1/2"	63,3	53,5	10	3	87,00
350261	63	R 2"	78,6	62	10	2	74,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord coudé 45° avec manchon à souder en PP

#### Caractéristiques du produit

- Embouts coulés 45° en PP (polypropylène)
- Raccordements : manchons à souder des deux côtés
- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonne résistance chimique
- Résistant à l'hydrolyse
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Bonne résistance mécanique
- Non résistant au mauvais temps et au froid (fragilisation)



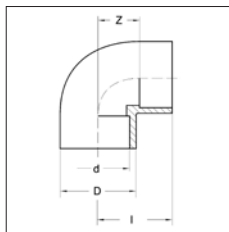
N° Réf.	d	D	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	bar	pièce	EURO
350226	20	30,5	10	5	54,00
350227	25	36	10	5	62,00
350228	32	43,5	10	5	68,00
350229	40	53	10	5	76,00
350230	50	64	10	5	96,00
350231	63	79	10	3	78,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord coudé 90° avec manchon à souder en PP

#### Caractéristiques du produit

- Embouts coudés 90° en PP (polypropylène)
- Raccordements : manchons à souder des deux côtés
- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonne résistance chimique
- Résistant à l'hydrolyse
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Bonne résistance mécanique
- Non résistant au mauvais temps et au froid (fragilisation)



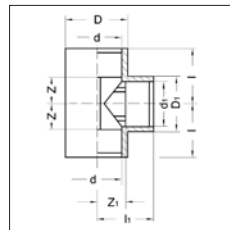
N° Réf.	d	D	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	bar	pièce	EURO
350220	20	27,8	10	5	38,00
350221	25	33,7	10	5	44,00
350222	32	42	10	5	54,00
350223	40	51,5	10	5	60,00
350224	50	63,3	10	3	66,00
350225	63	78,6	10	2	58,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Té avec manchon à souder en PP

#### Caractéristiques du produit

- Tés en PP (polypropylène)
- Raccordements : manchons à souder des trois côtés
- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonne résistance chimique
- Résistant à l'hydrolyse
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Bonne résistance mécanique
- Non résistant au mauvais temps et au froid (fragilisation)



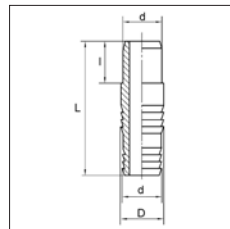
N° Réf.	d	D	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	bar	pièce	EURO
350232	20	27,8	10	5	45,00
350233	25	33,7	10	5	40,00
350234	32	42	10	5	55,00
350235	40	51,5	10	5	68,00
350236	50	63,3	10	3	66,00
350237	63	78,6	10	2	60,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Manchon de tuyau avec manchon à souder en PP

#### Caractéristiques du produit

- Manchon pour gaines de roulement en PP (polypropylène)
- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonne résistance chimique
- Résistant à l'hydrolyse
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Bonne résistance mécanique
- Non résistant au mauvais temps et au froid (fragilisation)



N° Réf.	d	D	l	L	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité	Prix
	mm	mm	mm	mm	bar	pièce	EURO
350262	20	22	16	67	10	5	40,00

N° Réf.	d	D	l	L	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité pièce	Prix EURO
	mm	mm	mm	mm			
350263	25	27	18	81	10	5	50,00
350264	32	32	20	95	10	5	60,00
350265	40	42	22	104	10	5	92,00
350266	50	52	25	111	10	3	72,00
350267	63	64	29	122	10	2	62,00

<sup>1</sup> à +20 °C

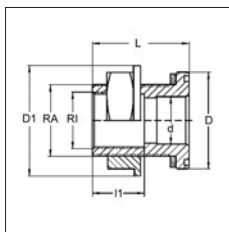
### THOMAFLUID®-Assemblage vissé de réservoir en PP

#### Domaine d'utilisation

- Industrie chimique et pharmaceutique, construction d'installations et d'équipements, technologie environnementale et des procédés, technologie de traitement de l'eau et des eaux usées

#### Caractéristiques du produit

- Assemblages vissés de réservoir sans métal en PP (polypropylène) pour réservoirs en plastique ou métal. Joints : au choix en FPM (caoutchouc fluoré) ou EPDM (caoutchouc d'éthylène-propylène-diène).
- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonne résistance chimique
- Résistant à l'hydrolyse
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Bonne résistance mécanique
- Non résistant aux mauvais temps et au froid (fragilisation)



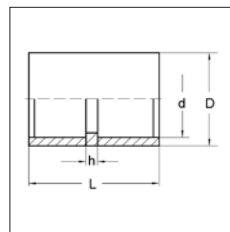
N° Réf.	Filetage extérieur	Filetage intérieur	d mm	Matériau joint	Unité pièce	Prix EURO
	pouce	pouce				
350208	R 3/4"	R 3/8"	16	EPDM	2	25,00
350209	R 1"	R 1/2"	20	EPDM	2	29,00
350210	R 1"	R 3/4"	25	EPDM	2	29,00
350211	R 1 1/4"	R 1"	32	EPDM	2	32,00
350212	R 2"	R 1 1/2"	40	EPDM	2	35,00
350213	R 2 3/4"	R 2"	63	EPDM	2	40,00
350214	R 3/4"	R 3/8"	16	FPM	2	36,00
350215	R 1"	R 1/2"	20	FPM	2	36,00
350216	R 1"	R 3/4"	25	FPM	2	36,00
350217	R 1 1/4"	R 1"	32	FPM	2	38,00
350218	R 2"	R 1 1/2"	40	FPM	2	44,00
350219	R 2 3/4"	R 2"	63	FPM	1	64,00

### THOMAFLUID®-Raccord droit avec manchon à souder en PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Manchon de raccordement en polyvinylidènefluorure
- Raccordements : manchons à souder des deux côtés

- Bonne résistance mécanique
- Stabilité de forme élevée
- Dur même à faible température
- Résistance aux mauvais temps et aux UV
- Bonne résistance aux températures élevées
- Résistance chimique bonne à très bonne



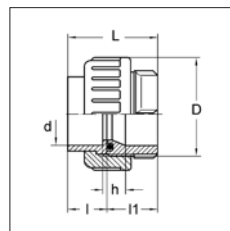
N° Réf.	d	D	L	h	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité pièce	Prix EURO
	mm	mm	mm	mm			
350289	20	27,5	36	7	16	5	58,00
350290	25	33	40	8	16	5	68,00
350291	32	41,6	44	8	16	5	90,00
350292	40	50,8	48,5	7,5	16	3	72,00
350293	50	62,8	55	8	16	1	62,00
350294	63	75,7	64	9	16	1	80,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord droit avec manchon à souder en PVDF – amovible

#### Caractéristiques du produit

- Raccord fileté en polyvinylidènefluorure, joint en FPM
- Raccordements : manchons à souder des deux côtés
- Bonne résistance mécanique
- Stabilité de forme élevée
- Dur même à faible température
- Résistance aux mauvais temps et aux UV
- Bonne résistance aux températures élevées
- Résistance chimique bonne à très bonne



N° Réf.	d	D	L	h	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité pièce	Prix EURO
	mm	mm	mm	mm			
350282	16	35	42	17	16	1	36,00
350283	20	47	45	17	16	1	42,00
350284	25	57	49	17	16	1	51,00
350285	32	64	53	17	16	1	68,00
350286	40	78	59	19	16	1	92,00

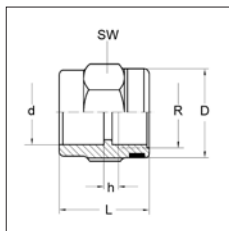
N° Réf.	d	D	L	h	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité pièce	Prix EURO
	mm	mm	mm	mm			
350287	50	89	67	21	16	1	126,00
350288	63	109	79	25	16	1	180,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord droit avec manchon à souder et filetage intérieur en PVDF

#### Caractéristiques du produit

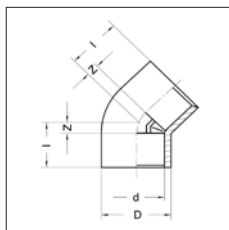
- Manchon fileté en polyvinylidènefluoride
- Raccordements : filetage intérieur cylindrique d'un côté, manchon de l'autre côté
- Bonne résistance mécanique
- Stabilité de forme élevée
- Dur même à faible température
- Résistance au mauvais temps et aux UV
- Bonne résistance aux températures élevées
- Résistance chimique bonne à très bonne



N° Réf.	d	Filetage intérieur	L	h	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité pièce	Prix EURO
	mm	pouce	mm	mm			
350295	20	R 1/2"	35	7	16	3	66,00
350296	25	R 3/4"	39	7	16	2	52,00
350297	32	R 1"	45	8	16	2	66,00
350298	40	R 1 1/4"	49	8	16	1	56,00
350299	50	R 1 1/2"	54	9	16	1	68,00
350300	63	R 2"	62	9	16	1	92,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord coudé 45° avec manchon à souder en PVDF



#### Caractéristiques du produit

- Coude 45° en polyvinylidènefluoride
- Raccordements : manchons à souder des deux côtés
- Bonne résistance mécanique
- Stabilité de forme élevée
- Dur même à faible température
- Résistance au mauvais temps et aux UV
- Bonne résistance aux températures élevées
- Résistance chimique bonne à très bonne

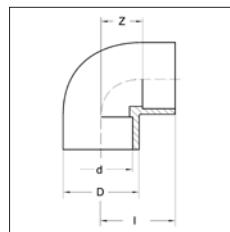
N° Réf.	d	D	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité pièce	Prix EURO
	mm	mm			
350301	20	22,5	16	3	57,00
350302	25	32	16	3	69,00
350303	32	40	16	3	78,00
350304	40	49	16	1	42,00
350305	50	59,5	16	1	51,00
350306	63	74,5	16	1	81,00

<sup>1</sup> à +20 °C

### THOMAFLUID®-Raccord coudé 90° avec manchon à souder en PVDF

#### Caractéristiques du produit

- Coude 90° en polyvinylidènefluoride
- Raccordements : manchons à souder des deux côtés
- Bonne résistance mécanique
- Stabilité de forme élevée
- Dur même à faible température
- Résistance au mauvais temps et aux UV
- Bonne résistance aux températures élevées
- Résistance chimique bonne à très bonne



N° Réf.	d	D	Pression serv. max. <sup>1</sup>	Unité pièce	Prix EURO
	mm	mm			
350268	16	21,5	10	3	51,00
350269	20	27,5	10	3	51,00
350270	25	33	10	3	57,00
350271	32	41	10	1	34,00
350272	40	51,5	10	1	52,00
350273	50	62,5	10	1	70,00
350274	63	77	10	1	118,00

<sup>1</sup> à +20 °C



## Monobloc - métaux

### Raccords Luer-Lock

#### Caractéristiques générales du produit

- Les systèmes de raccordement Luer sont des composants de raccordement et/ou de robinet miniatures fabriqués avec la plus haute précision pour le raccordement de seringues Luer sur des tuyaux, des conduites en plastique dur, comme du PTFE ou du PP ou sur d'autres systèmes avec embouts Luer. Ils ont été développés à destination des laboratoires et peuvent donc également être utilisés en dehors du domaine médical pour le transport et la distribution de gaz et liquides à l'aide de seringues. Les systèmes de raccordement Luer universels THOMAFLUID®-se manipulent en toute simplicité et représentent souvent une alternative économique aux systèmes de raccordement spécialisés. Leur efficacité a été prouvée à de nombreuses reprises en laboratoire pour les développements de procédés et dans le cadre de l'utilisation de substances toxiques ou radioactives.

#### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :** laiton, chromé dur

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de précision à la construction miniature, au choix combinaison avec des raccords Luer et/ou des manchons pour des tuyaux souples de dimension standard, laiton chromé dur.



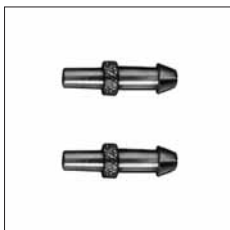
15620



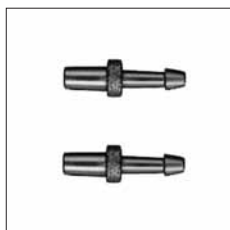
15621



15622



15623



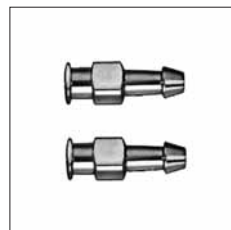
15624



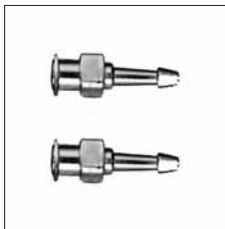
15625



15626



15627



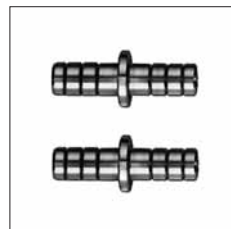
15628



15629



15630



15631



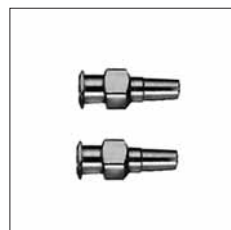
15632



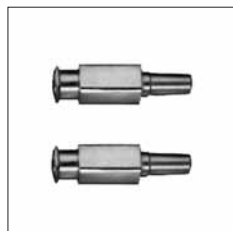
15633



15634



15635



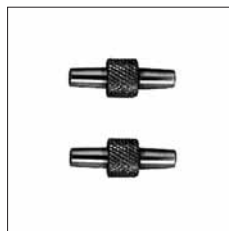
15636



15637



15646



15647



15638



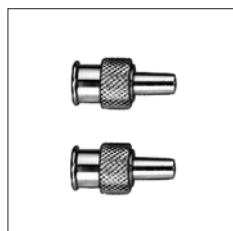
15639



15648



15649



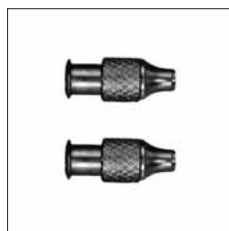
15640



15641



15650



15651



15642



15643



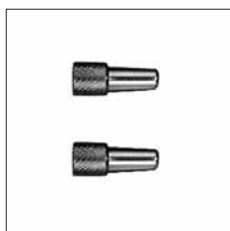
15652



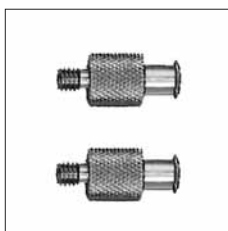
15653



15644



15645



15654



15655



15656



15656

N° Réf.	Type de raccordement	Unité pièce	Prix EURO
15620	Luer mâle sur manchon 6,4 mm	3	45,00
15621	Luer-Lock fem. sur manchon 6,4 mm	6	57,00
15622	Luer mâle sur manchon 3,2 - 4,8 mm	6	57,00
15623	Luer mâle sur manchon, traversée à grand lumen 3,2 - 4,8 mm	6	63,00
15624	Luer mâle sur manchon 1,6 - 2,4 mm	6	57,00
15625	Luer-Lock mâle sur manchon 3,2 - 4,8 mm	6	69,00
15626	Luer-Lock mâle sur manchon 1,6 - 2,4 mm	6	72,00
15627	Luer-Lock fem. sur manchon 3,2 - 4,8 mm	6	54,00
15628	Luer-Lock fem. sur manchon 1,6 - 2,4 mm	6	54,00
15629	Luer mâle sur manchon 4,0 - 5,6 mm	6	78,00
15630	Luer-Lock fem. sur manchon 4,0 - 5,6 mm	6	78,00
15631	Manchon sur manchon 4,8 - 6,4 mm	6	78,00
15632	Luer mâle sur manchon 4,0 - 5,6 mm	6	78,00
15633	Luer-Lock fem. sur manchon 4,8 - 6,4 mm	6	78,00
15634	Luer-Lock mâle sur manchon 6,4 - 8,0 mm	6	69,00
15635	Luer mâle sur Luer-Lock fem.	6	60,00
15636	Luer mâle sur Luer-Lock fem., partie centrale rallongée	3	66,00
15637	Luer-Lock fem. sur cône record	6	54,00
15638	Cône record femelle sur Luer mâle	6	54,00
15639	Luer-Lock fem. sur olive pointue	3	69,00
15640	Luer-Lock fem. (grand) sur Luer mâle	6	57,00
15641	Luer-Lock fem. sur Luer-Lock mâle	3	60,00
15642	Luer-Lock mâle sur Luer-Lock mâle	3	72,00
15643	Luer-Lock mâle sur extrémité fermée	6	66,00
15644	Luer-Lock fem. sur extrémité fermée	6	54,00
15645	Luer mâle sur extrémité fermée	6	54,00
15646	Luer-Lock fem. sur Luer-Lock fem.	6	60,00
15647	Luer mâle sur Luer mâle	6	72,00
15648	Luer-Lock fem. sur cône long (fistule)	3	72,00
15649	Luer-Lock mâle sur filetage UNF 5/16"-28	3	60,00
15650	Luer mâle sur filetage UNF 5/16"-28	3	60,00
15651	Luer-Lock fem. sur extrémité fermée (acier inoxydable)	3	63,00
15652	Luer-Lock fem. sur extrémité fermée (PCTFE)	3	54,00
15653	Luer-Lock mâle sur filetage UNF 10 - 32	3	54,00
15654	Luer-Lock fem. sur filetage UNF 10 - 32	6	60,00
15655	Luer-Lock fem. sur manchon 1,6 - 2,4 mm, acier inoxydable	3	66,00
15656	Luer-Lock fem. sur manchon 1,6 - 2,4 mm, laiton nickelé	6	69,00

## THOMAFLUID®-Raccord de tuyau Luer pour tuyaux rigides

### Caractéristiques du produit

- Raccord de précision à la construction miniature, entre Luer et tuyaux rigides : un côté avec raccord fileté spécial RCT® pour le raccordement de tuyaux PTFE, PE ou PP sertis dans les dimensions normalisées courantes, de l'autre côté au choix avec raccord Luer mâle ou Luer-Lock femelle, laiton chromé dur.



15593 - 15596



15597 - 15601

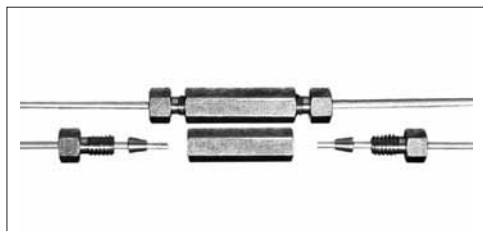
N° Réf.	Luer	Pour Ø ext. de tuyau mm	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
15593	femelle luer-lock	1,5	0,65 - 0,9	0,8	3	57,00
15594	femelle luer-lock	1,9	1 - 1,3	1,3	3	57,00
15595	femelle luer-lock	2,7	1,6 - 1,8	1,8	3	57,00
15596	femelle luer-lock	3,7	2 - 2,7	2,4	3	57,00
15597	mâle luer-lock	1,1	0,25 - 0,65	0,5	3	57,00
15598	mâle luer-lock	1,5	0,65 - 0,9	0,8	3	57,00
15599	mâle luer-lock	1,9	1 - 1,3	1,3	3	57,00
15600	mâle luer-lock	2,7	1,6 - 1,8	1,8	3	57,00
15601	mâle luer-lock	3,7	2 - 2,7	2,4	3	57,00

## Raccords de tube capillaire (HPLC)

### THOMACHROM®-Raccord de tube capillaire droit en acier inoxydable – complet

#### Caractéristiques du produit

- Raccord droit standard en acier inoxydable résistant à la corrosion 1.4571 pour l'accouplement de deux tubes capillaires métalliques de 1/16", complet avec férules et vis creuses.

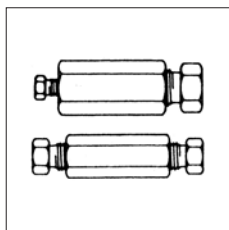
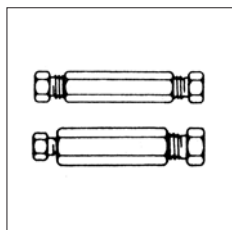


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
84077	1/16"	0,25	5	92,00
84083	1/16"	0,5	5	92,00

### THOMACHROM®-Raccord droit en acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Raccord fileté en acier inoxydable pour les domaines HCPL et autres, pour les tubes capillaires en métal de diamètre identique ou différent avec perçage uniforme, y compris férules et vis creuses. Volume mort extrêmement faible.



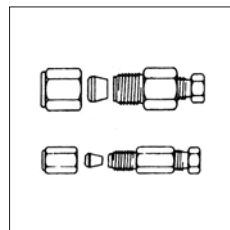
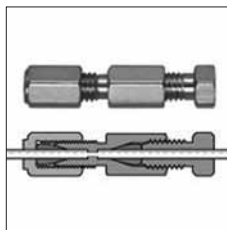
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) pouce	Pour Ø ext. de tube (B) pouce	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
83550	1/32"	1/32"	0,25	1	61,00
83551	1/32"	1/32"	0,8	1	61,00
83552	1/16"	1/32"	0,25	1	61,00
83553	1/16"	1/32"	0,8	1	61,00
83554	1/16"	1/16"	0,75	1	66,00
83555	1/16"	1/16"	0,25	1	45,00
83556	1/16"	1/16"	1,6	1	66,00
83557	1/8"	1/32"	0,25	1	61,00
83558	1/8"	1/32"	0,8	1	61,00
83559	1/8"	1/16"	0,75	1	66,00
83560	1/8"	1/16"	0,25	1	45,00
83561	1/8"	1/16"	1,6	1	66,00
83562	1/8"	1/8"	0,75	1	56,00
83563	1/8"	1/8"	2	1	66,00
83564	1/8"	1/8"	3,2	1	66,00
83565	1/4"	1/16"	0,75	1	66,00
83566	1/4"	1/16"	0,25	1	45,00
83567	1/4"	1/16"	1,6	1	66,00
83568	1/4"	1/8"	0,75	1	56,00
83569	1/4"	1/8"	3,2	1	56,00
83570	1/4"	1/4"	0,75	1	56,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) pouce	Pour Ø ext. de tube (B) pouce	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
83571	1/4"	1/4"	4,6	1	66,00
83572	1/4"	1/4"	6,4	1	66,00
83573	3/8"	1/16"	0,75	1	45,00
83574	3/8"	1/16"	1,6	1	45,00
83575	3/8"	3/8"	1	1	41,00
83576	3/8"	3/8"	7	1	41,00
83577	3/8"	3/8"	9,5	1	45,00
83578	1/2"	1/16"	0,75	1	61,00
83579	1/2"	1/2"	1	1	45,00
83580	1/2"	1/2"	10,1	1	56,00
83581	1/2"	1/2"	12,7	1	56,00

### THOMACHROM®-Adaptateur de tube capillaire droit en acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Accouplement en acier inoxydable résistant à la corrosion 1.4401 (SS 316) avec filetage fileté et à vis pour le raccordement de tubes capillaires avec un volume mort réduit de diamètre identique ou différent, perçage uniforme.
- Adapté à un tube existant déjà équipé du raccord.
- Raccord, filetage extérieur normalisé d'un côté, filetage intérieur normalisé de l'autre côté, avec écrou creux, vis creuse et deux férules assortis à la dimension nominale spécifiée.

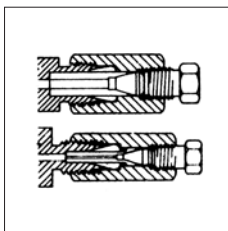
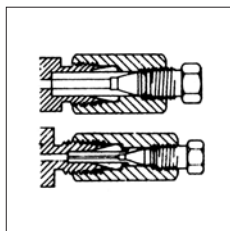


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) pouce	Pour Ø ext. de tube (B) pouce	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
83604	1/16"	1/16"	0,75	1	44,00
83605	1/8"	1/16"	0,75	1	44,00
83606	1/4"	1/32"	0,25	1	61,00
83607	1/4"	1/32"	0,75	1	61,00
83608	1/4"	1/16"	0,75	1	44,00
83609	1/4"	1/8"	1	1	44,00

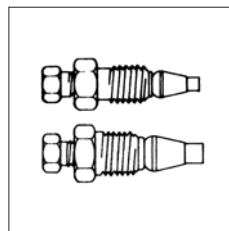
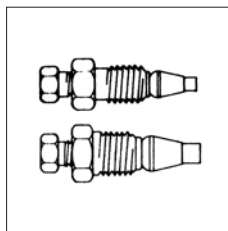
### THOMACHROM®-Adaptateur de transition de tube capillaire droit en acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de transition en acier inoxydable 1.4401 (SS 316) pour l'accouplement sans volume mort de systèmes avec des assemblages vissés avec écrou-raccord, tels que les colonnes, détecteurs notamment de certains fabricants, comme Altex/Beckmann, Parker, Swagelok etc. avec des raccords filetés.
- Manchon adaptateur avec filetage intérieur normalisé pour le vissage sur le raccord et la vis creuse correspondante avec férule pour l'assemblage vissé résistant à la haute pression des tubes capillaires.



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) pouce	Pour Ø ext. de tube (B) pouce	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
83525	1/16"	1/32"	0,25	1	46,00
83526	1/16"	1/32"	0,8	1	46,00
83527	1/8"	1/32"	0,25	1	46,00
83528	1/8"	1/16"	0,5	1	31,00
83529	1/8"	1/16"	1,6	1	31,00
83530	1/8"	1/8"	3,2	1	31,00
83531	1/4"	1/8"	3,2	1	31,00

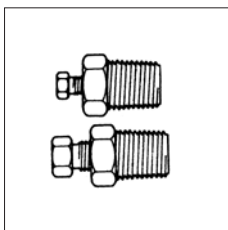


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) pouce	Pour Ø ext. de tube (B) pouce	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
83516	1/16"	1/32"	0,25	1	53,00
83517	1/16"	1/32"	0,5	1	53,00
83518	1/16"	1/32"	0,8	1	53,00
83519	1/8"	1/16"	0,25	1	30,00
83520	1/8"	1/16"	0,5	1	30,00
83521	1/8"	1/16"	1	1	30,00
83522	1/4"	1/16"	1	1	30,00
83523	1/4"	1/8"	1	1	30,00
83524	1/4"	1/8"	2	1	30,00

### THOMACHROM®-Raccord de tube capillaire droit avec filetage extérieur en acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Raccord fileté en acier inoxydable 1.4401 (SS 316) pour le raccordement de manomètres, amortisseurs d'impulsions etc. avec des tubes capillaires 1/16" ou 1/8". Perçages traversants uniformes de 1 et 2 mm.



N° Réf.	Filetage extérieur pouce	Pour Ø ext. de tube pouce	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
83532	NPT 1/8"	1/16"	1	1	25,00
83534	NPT 1/8"	1/8"	1	1	25,00
83538	NPT 1/4"	1/8"	1	1	25,00
83540	NPT 1/4"	1/16"	1	1	25,00
83542	NPT 1/4"	1/8"	2	1	27,00

### THOMACHROM®-Raccord de tube capillaire droit avec filetage extérieur en acier inoxydable – perçage traversant

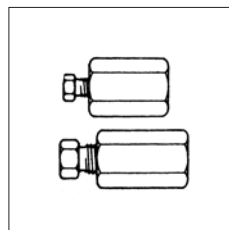
#### Caractéristiques du produit

- Réducteur fileté avec perçage traversant en acier inoxydable 1.4401 (SS 316) pour le raccordement de tubes capillaires normalisés.

### THOMACHROM®-Raccord de tube capillaire droit avec filetage intérieur en acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Raccord d'assemblage vissé avec écrou-raccord en acier inoxydable 1.4401 (SS 316) pour le raccordement de manomètres, amortisseurs d'impulsions etc. avec des tubes capillaires 1/16" ou 1/8". Perçages traversants uniformes de 1 et 2 mm.

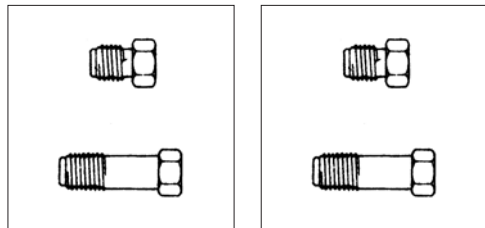


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Filetage intérieur pouce	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
83533	1/16"	NPT 1/8"	1	1	38,00
83535	1/8"	NPT 1/8"	1	1	38,00
83537	1/8"	NPT 1/8"	2	1	38,00
83539	1/16"	NPT 1/4"	1	1	38,00
83541	1/8"	NPT 1/4"	1	1	38,00
83543	1/8"	NPT 1/4"	2	1	38,00
83545	1/16"	NPT 1/2"	1	1	51,00
83547	1/8"	NPT 1/2"	1	1	51,00

## THOMACHROM®-Vis creuse en acier inoxydable 1.4401

### Caractéristiques du produit

- Vis creuses en acier inoxydable pour les domaines HPLC ou autres, pour l'assemblage vissé de tubes capillaires et tubes en métal avec tous les raccords avec écrou en pouces, tels que les systèmes de Altex/Beckmann, Parker, CPI, Swagelok etc.

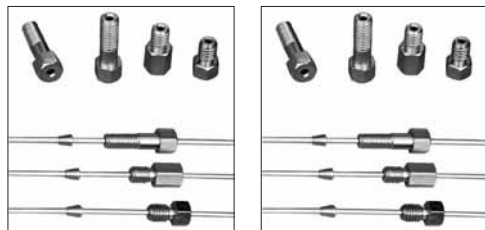


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
83506	1/32"	standard	2	22,00
83507	1/32"	extra long	2	22,00
83508	1/16"	standard	3	24,00
83510	1/8"	standard	3	24,00
83600	1/4"	standard	3	24,00
83601	3/8"	standard	2	21,00
83602	1/2"	standard	2	21,00
83603	1"	standard	1	29,00

## THOMACHROM®-Vis creuse en acier inoxydable 1.4571

### Caractéristiques du produit

- Vis creuse standard en trois longueurs courantes en acier inoxydable 1.4571 pour l'assemblage vissé de tubes capillaires métalliques de 1/16", assortie à tous les systèmes HPLC courants, tels que Beckmann, Merck/Hitachi, Knauer etc.

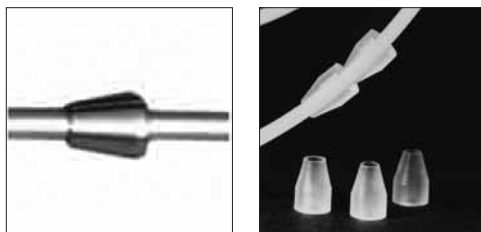


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
84074	1/16"	court	10	36,00
84075	1/16"	standard	10	36,00
84076	1/16"	extra long	10	36,00

## THOMACHROM®-Férule en acier inoxydable 1.4401

### Caractéristiques du produit

- Férule de précision non coupante universelle en acier inoxydable résistant à la corrosion 1.4401 (SS 316) pour les tubes capillaires en métal de 1/16" et 1/8".

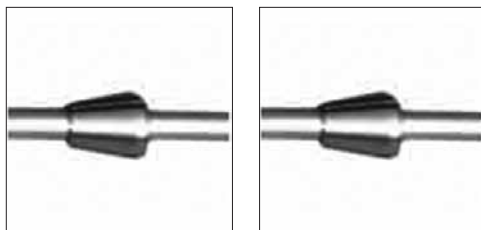


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Unité pièce	Prix EURO
97635	1/16"	4	36,00
97636	1/8"	6	36,00

## THOMACHROM®-Férule en acier inoxydable 1.4571

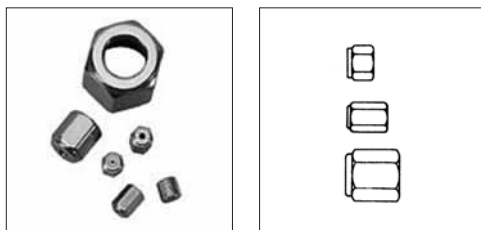
### Caractéristiques du produit

- Férule HPLC universelle en acier inoxydable fortement allié, résistant à la corrosion 1.4571 pour les tubes capillaires 1/16", assortie à tous les systèmes HPLC courants, tels que Merck/Hitachi, Knauer, Valco etc.



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Unité pièce	Prix EURO
84080	1/16"	5	18,00

## THOMACHROM®-Écrou creux en acier inoxydable



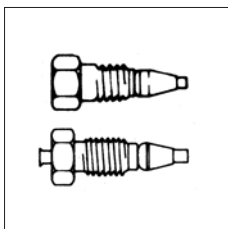
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Unité pièce	Prix EURO
97633	1/16"	3	24,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Unité pièce	Prix EURO
97634	1/8"	3	24,00
83513	1/4"	3	24,00
83514	3/8"	3	24,00
83515	1/2"	3	24,00

### THOMACHROM®-Vis de fermeture en acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Assemblages filetés résistants à la haute pression pour la fermeture de colonnes, conduites capillaires et l'obturation de parties de systèmes pendant les arrêts d'exploitation ou en cas d'avaries.
- Vis creuses en acier inoxydable avec tige capillaire et fêrule, en dimensions normalisées jusqu'à 1/4".

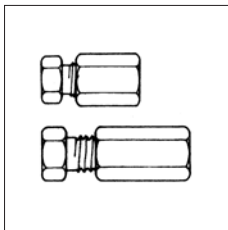


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Unité pièce	Prix EURO
83630	1/32"	1	20,00
83631	1/16"	2	27,00
83632	1/8"	2	27,00
83633	1/4"	2	27,00

### THOMACHROM®-Obturbateur en acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Bouchon résistant à la haute pression pour la fermeture de colonnes et de systèmes avec raccord à écrou-raccord, tels que Altex/Beckmann, Parker, Swagelok etc. lors d'arrêts d'exploitation, pour l'obturation de parties de systèmes en cas d'avaries.
- Manchons adaptateur, filetage intérieur normalisé d'un côté à visser sur le raccord, filetage intérieur normalisé de l'autre côté pour visser une vis aux dimensions correspondantes sans perçage avec fêrule aveugle.



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Unité pièce	Prix EURO
83458	1/32"	1	25,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Unité pièce	Prix EURO
83459	1/16"	2	36,00
83471	1/8"	2	36,00
83472	1/4"	2	36,00

### THOMACHROM®-Starter kit

#### Caractéristiques du produit

- Pour les débutants et la formation, collection universelle de raccords HPLC les plus utilisés en acier inoxydable fortement allié et résistant à la corrosion 1.4571, découpes de tubes capillaires sélectionnés, correctement traités et outil de montage.
- Contenu
  - 1 filtre avec pureté 2 µm, Ø extérieur du tube : 1/8"
  - 1 filtre Last-Drop avec pureté 10 µm
  - 1 système de filtration en ligne avec Ø intérieur de 25 mm (complet)
  - 5 vis, longueur 13 mm, UNF 10-32
  - 5 vis, longueur 19 mm, UNF 10-32
  - 5 fêrules 1/16"
  - 1 accouplement avec perçage 0,25 mm
  - 1 tube capillaire en acier inoxydable (1/16") : Ø intérieur : 0,25 mm, longueur : 3 m
  - 1 tube capillaire en acier inoxydable (1/16") : Ø intérieur : 0,50 mm, longueur : 3 m
  - 2 tubes capillaires en acier inoxydable (1/16") : Ø intérieur : 0,18 mm, longueur : 100 mm
  - 2 tubes capillaires en acier inoxydable (1/16") : Ø intérieur : 0,25 mm, longueur : 200 mm
  - 1 coupe-tubes capillaires
  - 1 Valvetool (clé spéciale) 1/4" x 5/16"
  - 1 clé mixte 1/4" x 5/16"
  - 1 pincette



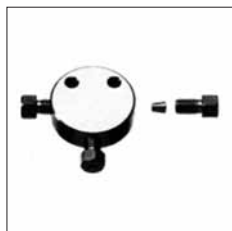
N° Réf.	Unité pièce	Prix EURO
84084	1	470,00

### THOMACHROM®-Accouplement en té de tube capillaire en acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Té standard en acier inoxydable 1.4571 pour l'accouplement de trois tubes capillaires métalliques de 1/16", complet avec fêrules et vis creuses.



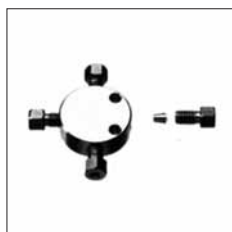


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
84078	1/16"	0,25	1	85,00

### THOMACHROM®-Accouplement en croix de tube capillaire en acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Raccord en croix standard en acier inoxydable résistant à la corrosion 1.4571 pour l'accouplement de deux tubes capillaires métalliques de 1/16", complet avec férules et vis creuses.

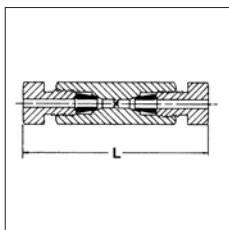
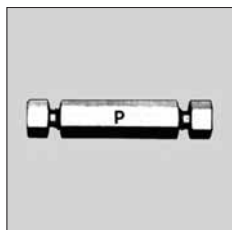


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
84079	1/16"	0,25	1	126,00

### THOMACHROM®-Assemblage vissé de tube droit en acier inoxydable – volume mort réduit

#### Caractéristiques du produit

- Assemblage vissé de tube avec perçage traversant en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US) pour le raccordement de tubes microcapillaires normalisés dans le domaine des analyses.
- Équipé d'un assemblage vissé avec bague coupante des deux côtés pour une liaison résistante à la pression. La technologie d'étanchéité garantit une quasi-absence de volume mort.

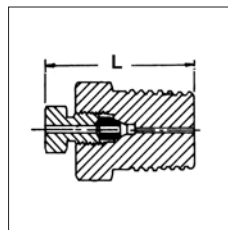
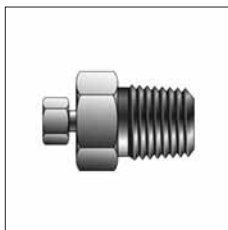


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) pouce	Pour Ø ext. de tube (B) pouce	L mm	Unité pièce	Prix EURO
54607	1/16"	1/16"	31,5	1	100,00
54608	1/8"	1/16"	36,6	1	108,00
54609	1/8"	1/8"	41,8	1	197,00

### THOMACHROM®-Raccord de tube droit avec filetage extérieur en acier inoxydable – volume mort réduit

#### Caractéristiques du produit

- Raccord fileté avec perçage traversant en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US) pour le raccordement de tubes microcapillaires.
- Équipé d'un côté d'un filetage extérieur NPT conique pour le raccordement résistant à la pression sur des instruments d'analyse et des vannes d'un côté et d'un assemblage vissé avec bague coupante de l'autre côté. La technologie d'étanchéité garantit une quasi-absence de volume mort.

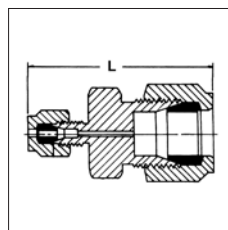
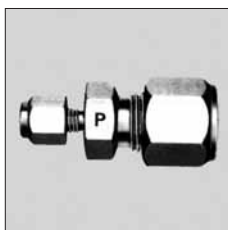


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Filetage extérieur pouce	L mm	Unité pièce	Prix EURO
54611	1/16"	NPT 1/16"	19	1	90,00
54612	1/16"	NPT 1/8"	20	1	90,00
54613	1/16"	NPT 1/4"	25,6	1	90,00

### THOMACHROM®-Assemblage vissé d'extrémité de colonne droit avec filetage extérieur en acier inoxydable – volume mort réduit, sans fritte

#### Caractéristiques du produit

- Assemblage vissé d'extrémité de colonne en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US) pour le raccordement de tubes capillaires normalisés.
- Filetage intérieur avec écrou creux interchangeable et bague coupante pour la réduction individuelle d'un côté, assemblage vissé à bague coupante à installation fixe de l'autre côté. La technologie d'étanchéité garantit une quasi-absence de volume mort.

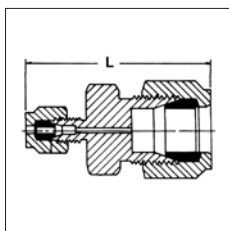


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) pouce	Pour Ø ext. de tube (B) pouce	L mm	Unité		Prix EURO
				pièce		
54575	1/8"	1/16"	32,8	1		92,00
54576	1/4"	1/16"	35,3	1		110,00
54577	3/8"	1/16"	37,8	1		162,00

**THOMACHROM®-Assemblage vissé d'extrémité de colonne droit avec filetage extérieur en acier inoxydable – volume mort réduit, avec fritte**

**Caractéristiques du produit**

- Assemblage vissé d'extrémité de colonne en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US) pour le vissage de tubes capillaires normalisés.
- Filetage intérieur avec écrou creux interchangeable et bague coupante pour la réduction individuelle d'un côté, assemblage vissé à bague coupante à installation fixe de l'autre côté, l'espace intérieur du raccord étant divisé par une fritte filtrante. La technologie d'étanchéité garantit une quasi-absence de volume mort.

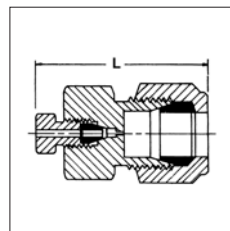
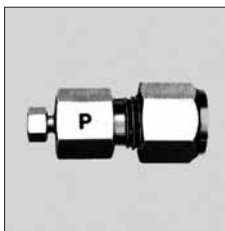


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) pouce	Pour Ø ext. de tube (B) pouce	L mm	Dimension des pores µm	Prix	
					EURO	
54578	1/8"	1/16"	32,8	0,5	116,00	
54579	1/4"	1/16"	35,3	0,5	99,00	
54580	3/8"	1/16"	37,8	0,5	109,00	
54581	1/8"	1/16"	32,8	2	116,00	
54582	1/4"	1/16"	35,3	2	99,00	
54583	3/8"	1/16"	37,8	2	109,00	
54584	1/8"	1/16"	32,8	5	116,00	
54585	1/4"	1/16"	35,3	5	99,00	
54586	3/8"	1/16"	37,8	5	109,00	
54587	1/8"	1/16"	32,8	10	116,00	
54588	1/4"	1/16"	35,3	10	99,00	
54589	3/8"	1/16"	37,8	10	109,00	

**THOMACHROM®-Assemblage vissé d'extrémité de colonne droit avec filetage intérieur en acier inoxydable – volume mort réduit, sans fritte**

**Caractéristiques du produit**

- Assemblage vissé d'extrémité de colonne en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US) pour le raccordement de tubes capillaires normalisés.
- Avec assemblage vissé à bague coupante pour tubes capillaires normalisés de diamètre différent des deux côtés. La technologie d'étanchéité garantit une quasi-absence de volume mort.

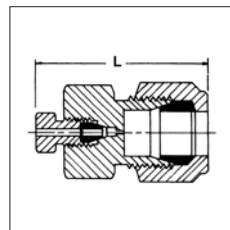
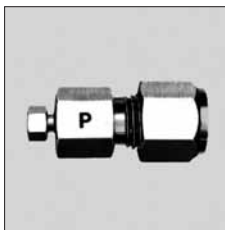


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) pouce	Pour Ø ext. de tube (B) pouce	L mm	Unité		Prix EURO
				pièce		
54591	1/8"	1/16"	32,8	1		107,00
54592	1/4"	1/16"	35,3	1		107,00
54593	3/8"	1/16"	37,8	1		116,00

**THOMACHROM®-Assemblage vissé d'extrémité de colonne droit avec filetage intérieur en acier inoxydable – volume mort réduit, avec fritte**

**Caractéristiques du produit**

- Assemblage vissé réducteur de tube à fritte en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US) pour le vissage de tubes capillaires normalisés.
- Équipé des deux côtés d'un assemblage vissé à bague coupante pour les tubes capillaires normalisés de diamètre différent, l'espace intérieur du raccord étant divisé par une fritte filtrante.



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) pouce	Pour Ø ext. de tube (B) pouce	L mm	Dimension des pores µm	Prix	
					EURO	
54594	1/8"	1/16"	32,8	0,5	129,00	
54595	1/4"	1/16"	35,3	0,5	105,00	
54596	3/8"	1/16"	37,8	0,5	129,00	
54597	1/8"	1/16"	32,8	2	129,00	
54598	1/4"	1/16"	35,3	2	105,00	
54599	3/8"	1/16"	37,8	2	129,00	
54600	1/8"	1/16"	32,8	5	129,00	
54601	1/4"	1/16"	35,3	5	105,00	
54602	3/8"	1/16"	37,8	5	129,00	
54603	1/8"	1/16"	32,8	10	129,00	
54604	1/4"	1/16"	35,3	10	105,00	
54605	3/8"	1/16"	37,8	10	129,00	

## Raccords Micro

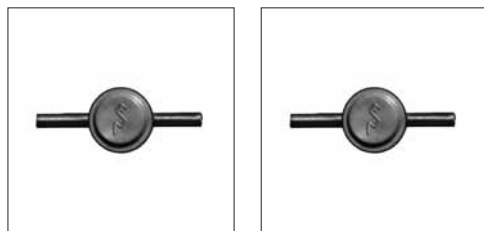
### THOMAFLUID®-Raccord Micro

#### Caractéristiques du produit

- Assistant idéal pour le raccordement et la réduction de tuyaux micro flexibles

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : Acier nickélé chromé, enchâssé dans du polypropylène teinté ultérieurement.



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Couleur	Unité pièce	Prix EURO
946011	0,9	0,6	bleu	1	15,00
946012	0,9	0,6	bleu	10	113,00
946031	1,6	1,2	vert	1	15,00
946032	1,6	1,2	vert	10	113,00
946041	2,4	1,8	rouge	1	15,00
946042	2,4	1,8	rouge	10	113,00
946051	3,8	3	orange	1	15,00
946052	3,8	3	orange	10	113,00
946061	5,1	4,4	blanc	1	15,00
946062	5,1	4,4	blanc	10	113,00

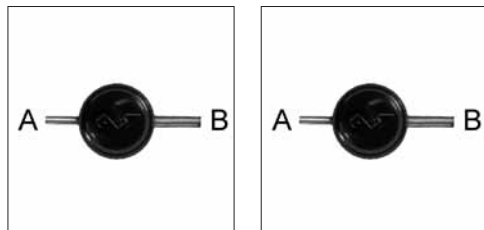
### THOMAFLUID®-Élément de transition Micro

#### Caractéristiques du produit

- Pour le raccordement de tuyaux de diamètres différents

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : Chrome-nickel-acier
- **Coloris** : noir

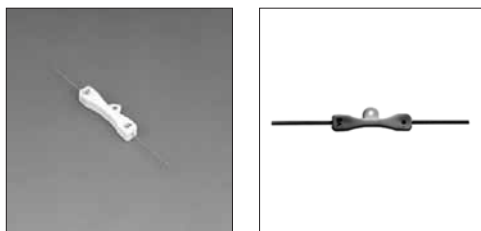


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau (A) mm	Dimension nominale (A) mm	Pour Ø int. de tuyau (B) mm	Dimension nominale (B) mm	Unité pièce	Prix EURO
946301	0,9	0,6	1,6	1,2	1	20,00
946302	0,9	0,6	1,6	1,2	3	51,00
946311	0,9	0,6	2,4	1,8	1	20,00
946312	0,9	0,6	2,4	1,8	3	51,00
946321	0,9	0,6	3,8	3	1	20,00
946322	0,9	0,6	3,8	3	3	51,00
946331	1,6	1,2	2,4	1,8	1	20,00
946332	1,6	1,2	2,4	1,8	3	51,00
946341	1,6	1,2	3,8	3	1	20,00
946342	1,6	1,2	3,8	3	3	51,00
946351	1,6	1,2	5,1	4,4	1	20,00
946352	1,6	1,2	5,1	4,4	3	51,00
946361	2,4	1,8	3,8	3	1	20,00
946362	2,4	1,8	3,8	3	3	51,00
946371	2,4	1,8	5,1	4,4	1	20,00
946372	2,4	1,8	5,1	4,4	3	51,00
946381	3,8	3	5,1	4,4	1	20,00
946382	3,8	3	5,1	4,4	3	51,00

### THOMAFLUID®-Raccord Micro avec œillet

#### Spécifications techniques

- **Matériau** : en acier inoxydable, avec œillet



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Unité pièce	Prix EURO
96668	1,2	0,8	2	33,00
96669	0,9	0,6	2	33,00
96670	0,8	0,2	2	33,00

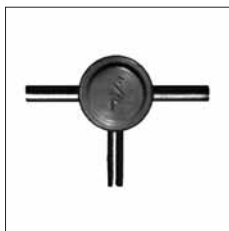
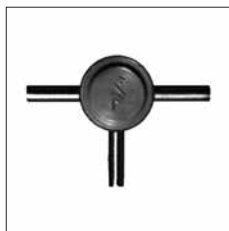
### THOMAFLUID®-Té Micro

#### Caractéristiques du produit

- Assistant idéal pour le raccordement, la réduction ou la distribution de tuyaux micro flexibles.

#### Spécifications techniques

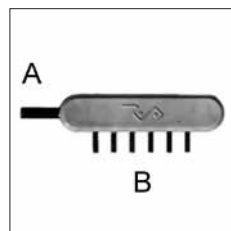
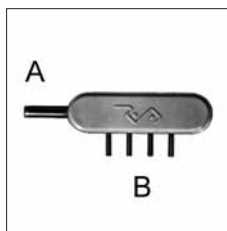
- **Matériau** : Acier nickélé chromé, enchâssé dans du polypropylène teinté ultérieurement



## THOMAFLUID®-Distributeur avec 4 ou 6 sorties

### Spécifications techniques

- **Matériau** : Acier inoxydable, avec entrée large et 4 ou 6 sorties plus étroites
- **Coloris** : gris



946421

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Couleur	Unité		Prix
				pièce	EURO	
946111	0,9	0,6	bleu	1	sur dem.	
946112	0,9	0,6	bleu	10	sur dem.	
946131	1	1,2	vert	1	19,00	
946132	1	1,2	vert	10	152,00	
946141	2,4	1,8	rouge	1	19,00	
946142	2,4	1,8	rouge	10	152,00	
946151	3,8	3	orange	1	19,00	
946152	3,8	3	orange	10	152,00	
946161	5,1	4,4	blanc	1	19,00	
946162	5,1	4,4	blanc	10	152,00	

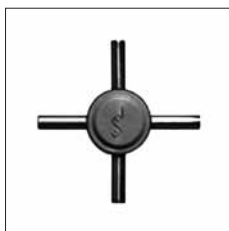
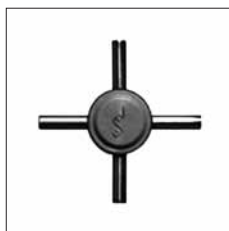
## THOMAFLUID®-Raccord en croix Micro

### Caractéristiques du produit

- Assistant idéal pour le raccordement, la réduction ou la distribution de tuyaux micro flexibles.

### Spécifications techniques

- **Matériau** : Acier nickelé chromé, enchâssé dans du polypropylène teinté ultérieurement



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Couleur	Unité		Prix
				pièce	EURO	
946211	0,9	0,6	bleu	1	24,00	
946212	0,9	0,6	bleu	10	198,00	
946231	1,6	1,2	vert	1	24,00	
946232	1,6	1,2	vert	10	198,00	
946241	2,4	1,8	rouge	1	26,00	
946242	2,4	1,8	rouge	10	214,00	
946251	3,8	3	orange	1	26,00	
946252	3,8	3	orange	10	214,00	
946261	5,1	4,4	blanc	1	26,00	
946262	5,1	4,4	blanc	10	214,00	

N° Réf.	Purge	Pour Ø int. de tuyau (A) mm	Dimension nominale (A) mm	Pour Ø int. de tuyau (B) mm	Dimension nominale (B) mm	Unité		Prix
						pièce	EURO	
946391	4	2,4	1,8	0,9	0,6	1	33,00	
946392	4	2,4	1,8	0,9	0,6	3	84,00	
946401	4	3,8	3	1,6	1,2	1	33,00	
946402	4	3,8	3	1,6	1,2	3	84,00	
946411	4	5,1	4,4	2,4	1,8	1	33,00	
946412	4	5,1	4,4	2,4	1,8	3	84,00	
946421	6	2,4	1,8	0,9	0,6	1	38,00	
946422	6	2,4	1,8	0,9	0,6	3	99,00	
946431	6	3,8	3	1,6	1,2	1	38,00	
946432	6	3,8	3	1,6	1,2	3	99,00	
946441	6	5,1	4,4	2,4	1,8	1	38,00	
946442	6	5,1	4,4	2,4	1,8	3	99,00	

## Raccords olives de tuyau (Ø int. : 6 - 29 mm)

## THOMAFLUID®-Robinetteries en laiton nickelé

### Domaine d'utilisation

- Technique des fluides, de l'air comprimé, automation, technique de mesure et de régulation, construction d'appareils, construction de machines

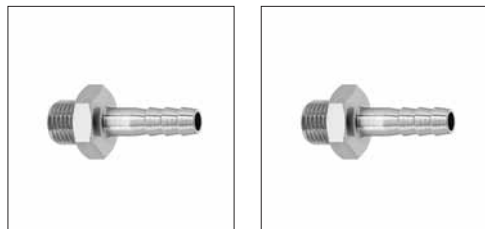
### Caractéristiques techniques générales

- **Matériau** : Laiton MS 58 (2.0401)
- **Composition** : CuZn 39 Pb3 - matériau 2.0401
- **Modèle** : nickelé
- **Pression de service max.** : 8 bar à +20°C
- **Types de filetage** :
  - a. Filetage Whitworth selon ISO 228, désigné comme « filetage G »
  - b. Filetage Whitworth selon DIN 2999, désigné comme « filetage R »

## THOMAFLUID®-Manchon de tuyau droit avec filetage extérieur en laiton nickelé

### Caractéristiques du produit

- Droit, filetage extérieur G d'un côté, manchon de l'autre côté

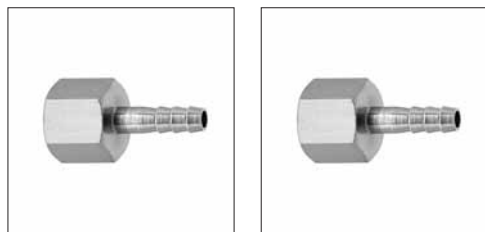


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Longueur mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
331179	6	G 1/8"	25	12	10	30,00
331180	9	G 1/8"	28	12	10	30,00
331181	6	G 1/4"	25	14	10	38,00
331182	9	G 1/4"	28	14	10	38,00
331183	9	G 3/8"	29	19	10	42,00
331184	14	G 3/8"	32	19	10	42,00
331185	14	G 1/2"	38	22	10	74,00
331186	20	G 3/4"	39	27	5	72,00

## THOMAFLUID®-Manchon de tuyau droit avec filetage intérieur en laiton nickelé

### Caractéristiques du produit

- Droit, filetage intérieur G d'un côté, manchon de l'autre côté



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	Pour Ø int. de tuyau mm	Longueur mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
331187	G 1/8"	6	31	13	10	30,00
331188	G 1/4"	6	34	17	10	36,00
331189	G 1/4"	9	34	17	10	40,00
331190	G 3/8"	9	35	22	10	48,00
331191	G 1/2"	13	42	24	10	116,00

## THOMAFLUID®-Robinetteries pneumatiques en laiton

### Domaine d'utilisation

- Technique des fluides, de l'air comprimé, automation, construction d'appareils, technique de mesure et de régulation, construction de machines

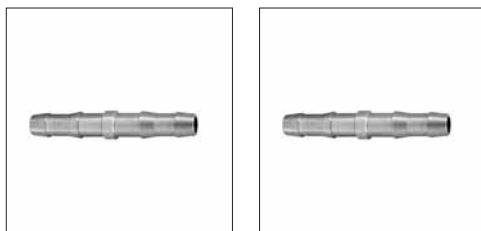
### Caractéristiques techniques générales

- **Matériau** : Laiton MS 58 (2.0401)
- **Composition** : CuZn 39 Pb3 - matériau 2.0401
- **Pression de service max.** : 12 bar à +20 °C
- **Types de filetage** :
  - a. Filetage Whitworth selon ISO 228, désigné comme « filetage G »
  - b. Filetage Whitworth selon DIN 2999, désigné comme « filetage R »

## THOMAFLUID®-Manchon de tuyau droit en laiton

### Caractéristiques du produit

- Manchon de tuyau avec raccords identiques des deux côtés

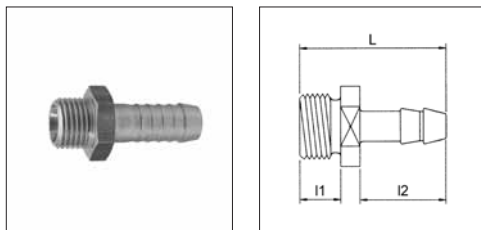


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
331101	6	5	72	10	88,00
331102	8	7	72	10	98,00
331103	9	8	72	10	98,00
331104	11	9	75	10	130,00
331105	13	11	61	10	120,00
331106	19	16	65	5	102,00
331107	29	22	80	5	124,00

## THOMAFLUID®-Manchon de tuyau droit avec filetage extérieur en laiton – rigide

### Caractéristiques du produit

- Manchon fileté avec filetage extérieur G (cylindrique) selon ISO 228 et cône intérieur (37°)

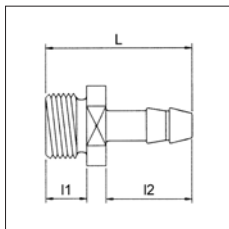


N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau		Filetage extérieur	Dimension nominale	I1	I2	Unité	Prix
	mm	pouce						
331059	6		G 1/8"	5	7	25	10	36,00
331060	9		G 1/8"	5	7	25	10	38,00
311061	6		G 1/4"	5	9	25	10	48,00
331062	8		G 1/4"	6	9	25	10	48,00
331063	9		G 1/4"	7	9	25	10	42,00
331064	11		G 1/4"	8	9	25	10	72,00
331065	13		G 1/4"	8	9	25	10	52,00
331066	6		G 3/8"	5	10	25	10	56,00
331067	8		G 3/8"	6	10	25	10	54,00
331068	9		G 3/8"	7	10	25	10	54,00
331069	11		G 3/8"	8	10	25	10	74,00
331070	13		G 3/8"	9,5	10	25	10	52,00
331071	6		G 1/2"	5	10	25	10	90,00
331072	9		G 1/2"	7	10	25	10	72,00
331073	13		G 1/2"	11	10	25	10	74,00

### THOMAFLUID®-Manchon de tuyau droit avec filetage extérieur en laiton – rotatif

#### Caractéristiques du produit

- Manchon fileté rotatif avec filetage extérieur R (conique) selon DIN 2999 et revêtu de Loctite



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau		Filetage extérieur	Dimension nominale	I1	I2	Unité	Prix
	mm	pouce						
331108	6		R 1/4"	5	11	25	5	106,00
331109	9		R 1/4"	6	11	25	5	112,00
331110	6		R 3/8"	5	12	25	5	118,00
331111	9		R 3/8"	7	12	25	5	118,00
331112	11		R 3/8"	7	12	25	5	124,00

### THOMAFLUID®-Manchon de tuyau droit avec cône extérieur en laiton

#### Caractéristiques du produit

- Manchon de tuyau avec cône extérieur, mais sans écrou-raccord



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau	Dimension nominale	Longueur	N° ref. écrou-raccord	Unité		Prix
					mm	mm	
331074	6	4	40	33 1083	10	36,00	
331075	6	4	42	33 1084	10	36,00	
331076	9	5,5	42	33 1084	10	36,00	
331077	6	4	47	33 1085	10	50,00	
331078	9	6,5	47	33 1085	10	50,00	
331079	11	7	47	33 1085	10	60,00	
331080	6	4	47	33 1086	10	68,00	
331081	9	6,5	47	33 1086	10	68,00	
331082	13	9	47	33 1086	10	68,00	

### THOMAFLUID®-Écrou-raccord en laiton

#### Caractéristiques du produit

- Accessoires : Adapté aux manchons de tuyau THOMAFLUID® avec cône extérieur



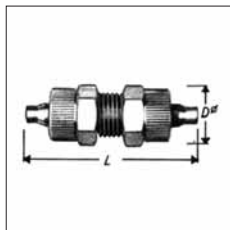
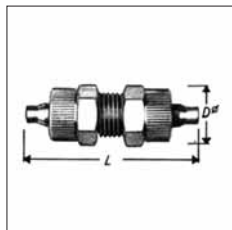
N° Réf.	Filetage extérieur	Dimension nominale	h	S/P	Unité		Prix
					mm	mm	
331083	G 1/8"	7,2	12	13	10	30,00	
331084	G 1/4"	10,6	14	17	10	30,00	
331085	G 3/8"	13	15	19	10	30,00	
331086	G 1/2"	15,5	16	24	10	40,00	

## Assemblages vissés pour tuyaux flexibles (Ø int. : 2 - 12 mm)

### THOMAFLUID®-Raccord droit en laiton

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau des deux côtés

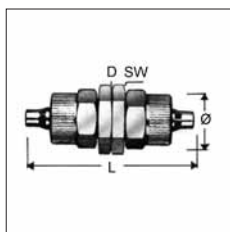
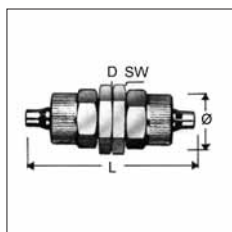


N° Réf.	DN mm	L mm	D mm	Unité pièce	Prix EURO
50233	3/5	34	8,5	10	34,00
50234	4/6	36	11	10	34,00
50235	6/8	46	15	10	49,00
50236	6/10	46	15	10	49,00
50237	8/10	46	17	10	59,00
50238	8/12	46	17	10	59,00
10783	12/16	54	21	5	55,00

### THOMAFLUID®-Raccord droit en laiton – Schott

#### Caractéristiques du produit

- Raccords de tuyau des deux côtés

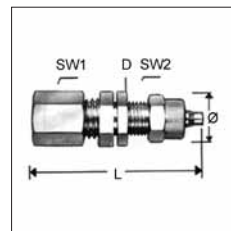
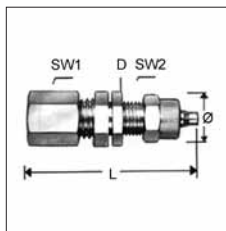


N° Réf.	DN mm	D mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
50261	3/5	8	34	5	26,00
50262	4/6	11	38	5	31,00
50263	6/8	14	46	5	36,00
50265	8/10	16	46	5	46,00
50266	8/12	16	46	5	46,00

### THOMAFLUID®-Raccord réducteur droit en laiton – Schott

#### Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau d'un côté, raccord de tube de l'autre côté

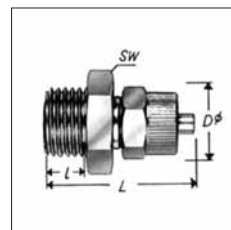
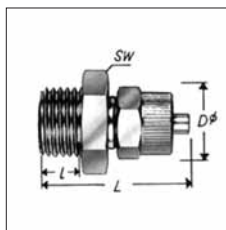


N° Réf.	DN mm	Pour Ø ext. de tube mm	L mm	D mm	Unité pièce	Prix EURO
50240	4/6	6	49	11	5	41,00
50241	4/6	8	49	11	5	45,00
50242	4/6	10	51	11	5	65,00
50243	4/6	12	51	11	3	78,00
50244	6/8	6	51	15	5	70,00
50245	6/8	8	51	15	5	75,00
50246	6/8	10	53	15	5	75,00
50247	6/8	12	53	15	4	80,00
50249	6/10	8	51	15	5	80,00
50250	6/10	10	53	15	4	80,00
50251	6/10	12	53	15	3	81,00
50252	8/10	6	51	17	5	75,00
50253	8/10	8	51	17	5	80,00
50254	8/10	10	53	17	4	80,00
50255	8/10	12	53	17	5	90,00
50256	8/12	6	51	17	5	80,00
50257	8/12	8	51	17	5	80,00
50258	8/12	10	53	17	4	88,00
50259	8/12	12	53	17	3	81,00
10780	12/16	10	55	21	3	93,00
10781	12/16	12	55	21	3	93,00
10782	12/16	15	60	21	3	93,00

### THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage extérieur en laiton

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage extérieur R ou NPT de l'autre côté



N° Réf.	DN mm	Filetage extérieur pouce	L mm	I mm	D mm	Unité pièce	Prix EURO
50171	3/5	R 1/8"	22	6	8,5	10	27,00



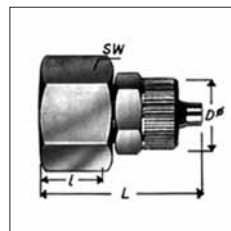
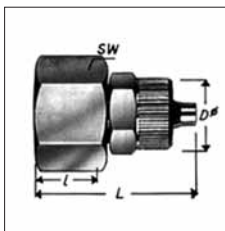
N° Réf.	DN	Filetage extérieur	L	I	D	Unité	Prix
	mm	pouce					
50172	4/6	R 1/8"	25	6	11	10	27,00
50173	6/8	R 1/8"	27	6	15	10	34,00
50174	6/10	R 1/8"	27	6	15	10	34,00
50175	8/10	R 1/8"	27	6	17	10	34,00
50176	7/12	R 1/8"	27	6	17	10	34,00
50177	4/6	R 1/4"	28	8	11	10	34,00
50178	6/8	R 1/4"	30	8	15	10	34,00
50179	6/10	R 1/4"	30	8	15	10	34,00
50180	8/10	R 1/4"	30	8	17	10	46,00
50181	8/12	R 1/4"	30	8	17	10	46,00
50182	4/6	R 3/8"	29	9	11	10	54,00
50183	6/8	R 3/8"	31	9	15	10	54,00
50184	6/10	R 3/8"	31	9	15	10	54,00
50185	8/10	R 3/8"	31	9	17	10	60,00
50186	8/12	R 3/8"	31	9	17	10	60,00
50187	4/6	R 1/2"	33	10	11	5	34,00
50188	6/8	R 1/2"	35	10	15	5	40,00
50189	6/10	R 1/2"	35	10	15	5	40,00
50190	8/10	R 1/2"	35	10	17	5	45,00
50191	8/12	R 1/2"	35	10	17	5	45,00
50192	12/16	R 1/2"	37	10	21	5	46,00
50193	4/6	NPT 1/8"	30	11	11	10	29,00
50194	4/6	NPT 1/4"	37	15	11	10	34,00
50195	6/8	NPT 1/4"	39	15	15	10	34,00
50196	6/10	NPT 1/4"	39	15	15	10	34,00
50199	3/5	NPT 1/8"	21	6	8,5	10	34,00
50200	4/6	NPT 1/8"	25	6	11	10	36,00
50201	6/8	NPT 1/8"	27	6	15	10	36,00
50202	6/10	NPT 1/8"	27	6	15	10	36,00
50203	8/10	NPT 1/8"	27	6	17	10	36,00
50204	8/12	NPT 1/8"	27	6	17	10	36,00
50205	4/6	NPT 1/4"	28	6	11	10	44,00
50206 <sup>1</sup>	6/8	NPT 1/4"	30	8	15	10	50,00
50207 <sup>1</sup>	6/10	NPT 1/4"	30	8	15	10	50,00
50208 <sup>1</sup>	8/10	NPT 1/4"	30	8	17	10	54,00
50209 <sup>1</sup>	8/12	NPT 1/4"	30	8	17	10	54,00
50210	4/6	NPT 3/8"	29	9	11	10	59,00
50211	6/8	NPT 3/8"	31	9	15	10	59,00
50212	6/10	NPT 3/8"	31	9	15	10	62,00
50213	8/10	NPT 3/8"	31	9	17	10	62,00
50214	8/12	NPT 3/8"	31	9	17	10	62,00
50215	4/6	NPT 1/2"	33	10	11	10	72,00
50216 <sup>1</sup>	6/8	NPT 1/2"	35	10	15	10	72,00
50217 <sup>1</sup>	6/10	NPT 1/2"	35	10	15	10	72,00
50218 <sup>1</sup>	8/10	NPT 1/2"	35	10	17	10	80,00
50219 <sup>1</sup>	8/12	NPT 1/2"	35	10	17	10	80,00
50220 <sup>1</sup>	12/16	NPT 1/2"	37	10	21	10	77,00

<sup>1</sup> convient pour manomètre

### THOMAFLUID®-Raccord droit avec filetage intérieur en laiton

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage intérieur R ou NPT de l'autre côté



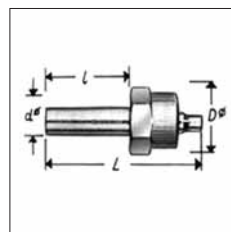
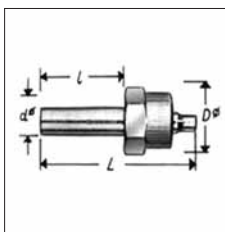
N° Réf.	DN	Filetage intérieur	L	I	D	Unité	Prix
	mm	pouce					
501991	3/5	R 1/8"	21	6	8,5	10	34,00
502001	4/6	R 1/8"	25	6	11	10	36,00
502011	6/8	R 1/8"	27	6	15	10	36,00
502021	6/10	R 1/8"	27	6	15	10	36,00
502031	8/10	R 1/8"	27	6	17	10	36,00
502041	8/12	R 1/8"	27	6	17	10	36,00
502051	4/6	R 1/4"	28	6	11	10	44,00
502061 <sup>1</sup>	6/8	R 1/4"	30	8	15	10	50,00
502071 <sup>1</sup>	6/10	R 1/4"	30	8	15	10	50,00
502081 <sup>1</sup>	8/10	R 1/4"	30	8	17	10	54,00
502091 <sup>1</sup>	8/12	R 1/4"	30	8	17	10	54,00
502101	4/6	R 3/8"	29	9	11	10	59,00
502111	6/8	R 3/8"	31	9	15	10	59,00
502121	6/10	R 3/8"	31	9	15	10	62,00
502131	8/10	R 3/8"	31	9	17	10	62,00
502141	8/12	R 3/8"	31	9	17	10	62,00
502151	4/6	R 1/2"	33	10	11	10	72,00
502161 <sup>1</sup>	6/8	R 1/2"	35	10	15	10	72,00
502171 <sup>1</sup>	6/10	R 1/2"	35	10	15	10	72,00
502181 <sup>1</sup>	8/10	R 1/2"	35	10	17	10	80,00
502191 <sup>1</sup>	8/12	R 1/2"	35	10	17	10	80,00
502201 <sup>1</sup>	12/16	R 1/2"	37	10	21	10	77,00
50221	4/6	NPT 1/8"	30	11	11	10	31,00
50222	4/6	NPT 1/4"	37	14	11	10	41,00
50223	6/8	NPT 1/4"	39	14	15	10	46,00

<sup>1</sup> convient pour manomètre

### THOMAFLUID®-Manchon de raccordement à souder en laiton

#### Caractéristiques du produit

- Droit, raccord sur tuyau flexible d'un côté, manchon de raccordement à souder de l'autre côté

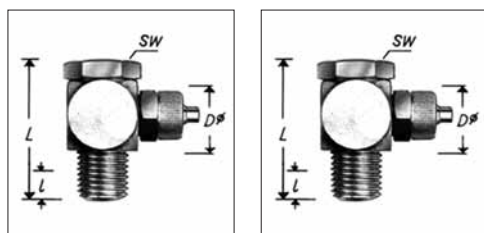


N° Réf.	DN mm	Ø téton mm	D mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
50225	2/3	4		16	10	13,00
50226	3/5	4	8,5	24	10	21,00
50227	4/6	6	11	35	10	26,00
50228	6/8	8	15	37	10	31,00
50229	6/10	8	15	37	10	31,00
50230	8/10	10	17	37	10	41,00
50231	8/12	10	17	37	10	41,00

### THOMAFLUID®-Raccord coudé avec filetage extérieur en laiton

#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, raccord sur tuyau flexible d'un côté, filetage extérieur R de l'autre côté

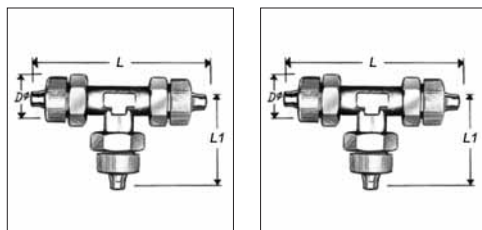


N° Réf.	DN mm	Filetage extérieur pouce	L mm	l mm	D mm	Unité pièce	Prix EURO
10758	3/5	R 1/8"	26	6	8,5	10	62,00
10759	4/6	R 1/8"	26	6	11	10	70,00
10760	6/8	R 1/8"	29	6	15	10	70,00
10761	6/10	R 1/8"	29	6	15	10	80,00
10762	8/10	R 1/8"	29	6	17	10	90,00
10763	8/12	R 1/8"	29	6	17	10	90,00
10764	4/6	R 1/4"	30	8	11	10	90,00
10765	6/8	R 1/4"	30	8	15	10	90,00
10766	6/10	R 1/4"	30	8	15	10	90,00
10767	8/10	R 1/4"	30	8	17	10	90,00
10768	8/12	R 1/4"	30	8	17	5	75,00
10769	4/6	R 3/8"	37	9	11	5	75,00
10770	6/8	R 3/8"	37	9	15	5	80,00
10771	6/10	R 3/8"	37	9	15	5	80,00
10772	8/10	R 3/8"	37	9	17	5	80,00
10773	8/12	R 3/8"	37	9	17	5	75,00
10774	4/6	R 1/2"	44	10	11	5	75,00
10775	6/8	R 1/2"	44	10	15	5	80,00
10776	6/10	R 1/2"	44	10	15	5	80,00
10777	8/10	R 1/2"	44	10	17	5	85,00
10778	8/12	R 1/2"	44	10	17	5	85,00
10779	12/16	R 1/2"	44	10	21	5	97,00

### THOMAFLUID®-Té en laiton

#### Caractéristiques du produit

- Raccords de tuyau des trois côtés

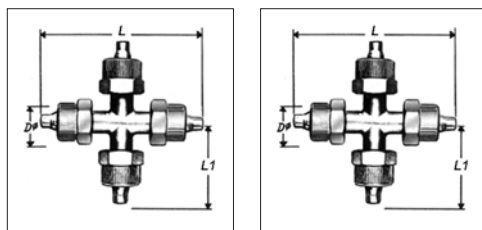


N° Réf.	DN mm	L mm	L1 mm	D mm	Unité pièce	Prix EURO
50268	2/3	24	12	8,5	5	44,00
50269	3/5	41	20,5	8,5	5	44,00
50270	4/6	50	25	11	5	49,00
50271	6/8	58	29	15	5	65,00
50272	6/10	58	29	15	5	65,00
50273	8/10	58	29	17	5	80,00
50274	8/12	58	29	17	5	80,00
10757	12/16	60	30	21	3	72,00

### THOMAFLUID®-Raccord en croix en laiton

#### Caractéristiques du produit

- Raccords de tuyau des quatre côtés



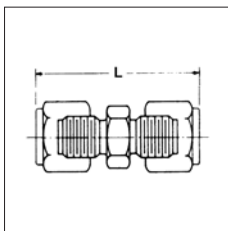
N° Réf.	DN mm	L mm	L1 mm	D mm	Unité pièce	Prix EURO
50276	2/3	24	12	8,5	5	36,00
50277	3/5	41	20,5	8,5	5	36,00
50278	4/6	50	25	11	5	67,00
50279	6/8	58	29	15	5	75,00
50280	6/10	58	29	15	5	75,00
50281	8/10	58	29	17	5	100,00
50282	8/12	58	29	17	5	100,00

## Assemblages vissés pour tubes en pouces (Ø ext. : 1/16" - 1/2")

### THOMAFLUID®-Assemblage vissé de tube droit en laiton ou acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Assemblages vissés de tube avec perçage traversant en laiton ou en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US) pour le raccordement de tubes capillaires normalisés.
- Équipé d'un assemblage vissé avec bague coupante des deux côtés pour une liaison résistante à la pression. La technologie d'étanchéité garantit une quasi-absence de volume mort.

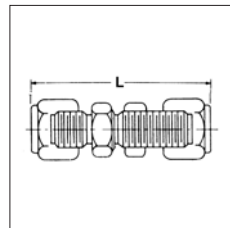


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube (A) pouce	Pour Ø ext. de tube (B) pouce	Matériau	L		Prix
				mm	pièce EURO	
54744	1/16"	1/16"	acier inoxydable	27,2	1	61,00
54745	1/16"	1/16"	laiton	27,2	1	16,00
54746	1/8"	1/16"	acier inoxydable	32,2	1	62,00
54747	1/8"	1/16"	laiton	32,2	1	15,00
54748	1/8"	1/8"	acier inoxydable	36,1	1	61,00
54749	1/8"	1/8"	laiton	36,1	1	16,00
54750	1/4"	1/16"	acier inoxydable	35,3	1	62,00
54751	1/4"	1/16"	laiton	35,3	1	15,00
54752	1/4"	1/8"	acier inoxydable	38,9	1	62,00
54753	1/4"	1/8"	laiton	38,9	1	16,00
54754	1/4"	1/4"	acier inoxydable	40,9	1	61,00
54755	1/4"	1/4"	laiton	40,9	1	16,00
54756	3/8"	1/4"	acier inoxydable	43,7	1	62,00
54757	3/8"	1/4"	laiton	43,7	1	18,00
54758	3/8"	3/8"	acier inoxydable	46,1	1	61,00
54759	3/8"	3/8"	laiton	46,1	1	18,00
54760	1/2"	1/4"	acier inoxydable	48,1	1	87,00
54761	1/2"	1/4"	laiton	48,1	1	29,00
54762	1/2"	3/8"	acier inoxydable	50,1	1	87,00
54763	1/2"	3/8"	laiton	50,1	1	29,00
54764	1/2"	1/2"	acier inoxydable	53,3	1	89,00
54765	1/2"	1/2"	laiton	53,3	1	29,00

### THOMAFLUID®-Assemblage vissé Schott en laiton ou acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Assemblages vissés de tube Schott avec perçage traversant en laiton ou en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US) pour le raccordement de tubes capillaires normalisés.
- Équipés de part et d'autre d'un assemblage vissé avec bague coupante, fût de filetage long avec contre-écrou pour le blocage du raccordement. La technologie d'étanchéité garantit une quasi-absence de volume mort.

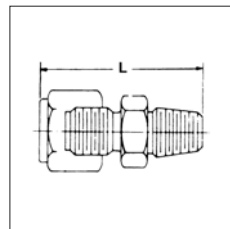


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Matériau	Perçage de tableau électrique mm	L mm	Unité		Prix EURO
					pièce	EURO	
54767	1/8"	acier inoxydable	12,7	51,8	1	92,00	
54768	1/8"	laiton	12,7	51,8	1	34,00	
54769	1/4"	acier inoxydable	13,5	57,7	1	92,00	
54780	1/4"	laiton	13,5	57,7	1	34,00	
54781	3/8"	acier inoxydable	14,3	63,5	1	92,00	
54782	3/8"	laiton	14,3	63,5	1	34,00	
54783	1/2"	acier inoxydable	15,1	73,2	1	123,00	
54784	1/2"	laiton	15,1	73,2	1	36,00	

### THOMAFLUID®-Assemblage vissé de tube droit avec filetage extérieur en laiton ou acier inoxydable

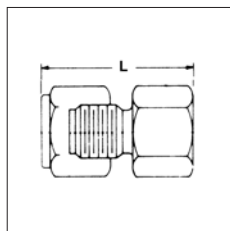
#### Caractéristiques du produit

- Raccord fileté avec perçage traversant en laiton ou en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US) pour le raccordement de tubes microcapillaires.
- Équipé d'un côté d'un filetage extérieur NPT conique pour le raccordement résistant à la pression sur des récipients et des vannes d'un côté et d'un assemblage vissé avec bague coupante de l'autre côté. La technologie d'étanchéité garantit une quasi-absence de volume mort.



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Filetage extérieur pouce	Matériau	L mm	Unité pièce	Prix EURO
54615	1/16"	NPT 1/16"	acier inoxydable	24,6	1	50,00
54616	1/16"	NPT 1/16"	laiton	24,6	1	23,00
54617	1/16"	NPT 1/8"	acier inoxydable	26,1	1	50,00
54618	1/16"	NPT 1/8"	laiton	26,1	1	23,00
54619	1/16"	NPT 1/4"	acier inoxydable	31,8	1	50,00
54620	1/16"	NPT 1/4"	laiton	31,8	1	23,00
54621	1/8"	NPT 1/16"	acier inoxydable	30,1	1	39,00
54622	1/8"	NPT 1/16"	laiton	30	1	20,00
54623	1/8"	NPT 1/8"	acier inoxydable	30,1	1	39,00
54624	1/8"	NPT 1/8"	laiton	30	1	20,00
54625	1/8"	NPT 1/4"	acier inoxydable	35,6	1	39,00
54626	1/8"	NPT 1/4"	laiton	35,6	1	20,00
54627	1/4"	NPT 1/8"	acier inoxydable	32,8	1	39,00
54628	1/4"	NPT 1/8"	laiton	32,8	1	20,00
54629	1/4"	NPT 1/4"	acier inoxydable	37,6	1	39,00
54630	1/4"	NPT 1/4"	laiton	37,6	1	20,00
54631	1/4"	NPT 3/8"	acier inoxydable	38,4	1	44,00
54632	1/4"	NPT 3/8"	laiton	38,4	1	20,00
54633	1/4"	NPT 1/2"	acier inoxydable	43,9	1	44,00
54634	1/4"	NPT 1/2"	laiton	43,9	1	21,00
54635	3/8"	NPT 1/8"	acier inoxydable	35,6	1	44,00
54636	3/8"	NPT 1/8"	laiton	35,6	1	21,00
54637	3/8"	NPT 1/4"	acier inoxydable	40,4	1	44,00
54638	3/8"	NPT 1/4"	laiton	40,4	1	21,00
54639	3/8"	NPT 3/8"	acier inoxydable	40,4	1	59,00
54640	3/8"	NPT 3/8"	laiton	40,4	1	33,00
54641	3/8"	NPT 1/2"	acier inoxydable	46,1	1	61,00
54642	3/8"	NPT 1/2"	laiton	46	1	33,00
54643	1/2"	NPT 1/4"	acier inoxydable	44,5	1	61,00
54644	1/2"	NPT 1/4"	laiton	44,5	1	33,00
54645	1/2"	NPT 3/8"	acier inoxydable	44,5	1	70,00
54646	1/2"	NPT 3/8"	laiton	44,5	1	33,00
54647	1/2"	NPT 1/2"	acier inoxydable	44,3	1	70,00
54648	1/2"	NPT 1/2"	laiton	44,3	1	33,00

### THOMAFLUID®-Assemblage vissé de tube droit avec filetage intérieur en laiton ou acier inoxydable



#### Caractéristiques du produit

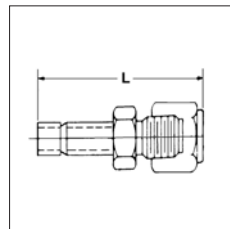
- Assemblages à visser avec perçage traversant en laiton ou en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US) pour le raccordement de tubes capillaires normalisés.
- Avec un filetage intérieur conique NPT d'un côté et un assemblage vissé avec bague coupante de l'autre côté. La technologie d'étanchéité garantit une quasi-absence de volume mort.

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Filetage intérieur pouce	Matériau	L mm	Unité pièce	Prix EURO
54717	1/16"	NPT 1/16"	acier inoxydable	24,6	1	59,00
54718	1/16"	NPT 1/16"	laiton	24,6	1	sur dem.
54719	1/8"	NPT 1/8"	acier inoxydable	29,2	1	41,00
54720	1/8"	NPT 1/8"	laiton	29,2	1	18,00
54721	1/8"	NPT 1/4"	acier inoxydable	33,8	1	41,00
54722	1/8"	NPT 1/4"	laiton	33,8	1	18,00
54723	1/4"	NPT 1/8"	acier inoxydable	31,2	1	41,00
54724	1/4"	NPT 1/8"	laiton	31,2	1	18,00
54725	1/4"	NPT 1/4"	acier inoxydable	36,1	1	41,00
54726	1/4"	NPT 1/4"	laiton	36,1	1	18,00
54727	1/4"	NPT 1/2"	acier inoxydable	43,9	1	59,00
54728	1/4"	NPT 1/2"	laiton	43,9	1	26,00
54729	3/8"	NPT 1/8"	acier inoxydable	33,3	1	46,00
54730	3/8"	NPT 1/8"	laiton	33,3	1	21,00
54731	3/8"	NPT 1/4"	acier inoxydable	38,1	1	46,00
54732	3/8"	NPT 1/4"	laiton	38,1	1	21,00
54733	3/8"	NPT 3/8"	acier inoxydable	39,6	1	59,00
54734	3/8"	NPT 3/8"	laiton	39,6	1	21,00
54735	3/8"	NPT 1/2"	acier inoxydable	44,5	1	75,00
54736	3/8"	NPT 1/2"	laiton	44,5	1	26,00
54737	1/2"	NPT 1/4"	acier inoxydable	42,9	1	59,00
54738	1/2"	NPT 1/4"	laiton	42,9	1	26,00
54739	1/2"	NPT 3/8"	acier inoxydable	42,9	1	62,00
54740	1/2"	NPT 3/8"	laiton	42,9	1	26,00
54741	1/2"	NPT 1/2"	acier inoxydable	47,8	1	85,00
54742	1/2"	NPT 1/2"	laiton	47,8	1	31,00

### THOMAFLUID®-Assemblage vissé de tube droit avec fût en laiton ou acier inoxydable

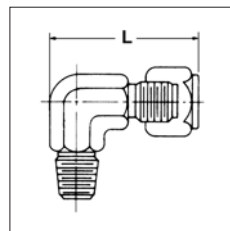
#### Caractéristiques du produit

- Raccords avec perçage traversant en laiton ou en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US) pour le raccordement de tubes capillaires normalisés.
- Avec un assemblage vissé à bague coupante d'un côté et un embout de transition de l'autre côté faisant office de réducteur



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Ø tétón mm	Matériau	L mm	Unité pièce	Prix EURO
54704	1/16"	3,2	acier inoxydable	30,2	1	49,00
54705	1/8"	1,6	laiton	30,2	1	15,00
54706	1/8"	6,4	acier inoxydable	36,3	1	34,00

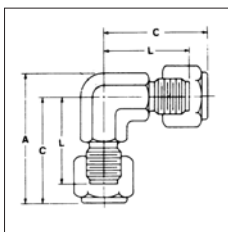
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Ø téton mm	Matériau	L	Unité	Prix
				mm	pièce	EURO
54707	1/4"	3,2	laiton	36,3	1	13,00
54708	1/8"	9,5	acier inoxydable	37,8	1	34,00
54709	3/8"	3,2	laiton	37,8	1	sur dem.
54710	1/4"	9,5	acier inoxydable	40,6	1	34,00
54711	3/8"	6,4	laiton	40,6	1	13,00
54712	1/4"	12,7	acier inoxydable	46,2	1	44,00
54713	1/2"	6,4	laiton	46,2	1	18,00
54714	3/8"	12,7	acier inoxydable	49,3	1	44,00
54715	1/2"	9,5	laiton	49,3	1	18,00



### THOMAFLUID®-Assemblage vissé coulé de tube en laiton ou acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Assemblages vissés coulés avec perçage traversant en laiton ou en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US) pour le raccordement de tubes capillaires normalisés.
- Équipés de part et d'autre d'un assemblage vissé avec bague coupante pour une liaison résistante à la pression. La technologie d'étanchéité garantit une quasi-absence de volume mort.



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Matériau	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	EURO
54788	1/8"	acier inoxydable	27,9	1	58,00
54789	1/8"	laiton	27,9	1	28,00
54790	1/4"	acier inoxydable	31,8	1	63,00
54791	1/4"	laiton	31,8	1	29,00
54792	3/8"	acier inoxydable	37,3	1	70,00
54793	3/8"	laiton	37,3	1	34,00
54794	1/2"	acier inoxydable	46,2	1	110,00
54795	1/2"	laiton	46,2	1	44,00

### THOMAFLUID®-Assemblage vissé de tube coulé avec filetage extérieur en laiton ou acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

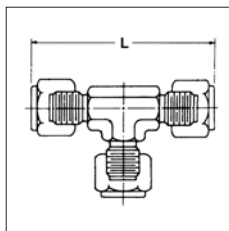
- Assemblages filetés coulés avec perçage traversant en laiton ou en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US) pour le raccordement de tubes capillaires normalisés.
- Équipés d'un côté d'un filetage extérieur NPT conique pour le raccordement résistant à la pression sur des récipients et des vannes d'un côté et d'un raccord avec bague coupante de l'autre côté. La technologie d'étanchéité garantit une quasi-absence de volume mort.

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Filetage extérieur pouce	Matériau	Long-	Unité	Prix
				ueur mm	pièce	EURO
54673	1/16"	NPT 1/16"	acier inoxydable	23,4	1	87,00
54674	1/16"	NPT 1/16"	laiton	23,4	1	sur dem.
54675	1/16"	NPT 1/8"	acier inoxydable	23,4	1	87,00
54676	1/16"	NPT 1/8"	laiton	23,4	1	sur dem.
54677	1/8"	NPT 1/8"	acier inoxydable	27,9	1	57,00
54678	1/8"	NPT 1/8"	laiton	27,9	1	23,00
54679	1/8"	NPT 1/4"	acier inoxydable	33,3	1	57,00
54680	1/8"	NPT 1/4"	laiton	33,3	1	23,00
54681	1/4"	NPT 1/8"	acier inoxydable	31,8	1	57,00
54682	1/4"	NPT 1/8"	laiton	31,8	1	23,00
54683	1/4"	NPT 1/4"	acier inoxydable	35,1	1	57,00
54684	1/4"	NPT 1/4"	laiton	35,1	1	23,00
54685	1/4"	NPT 3/8"	acier inoxydable	40,1	1	72,00
54686	1/4"	NPT 3/8"	laiton	40,1	1	39,00
54687	1/4"	NPT 1/2"	acier inoxydable	44,2	1	72,00
54688	1/4"	NPT 1/2"	laiton	44,2	1	39,00
54689	3/8"	NPT 1/8"	acier inoxydable	37,3	1	72,00
54690	3/8"	NPT 1/8"	laiton	37,3	1	29,00
54691	3/8"	NPT 1/4"	acier inoxydable	37,3	1	72,00
54692	3/8"	NPT 1/4"	laiton	37,3	1	34,00
54693	3/8"	NPT 3/8"	acier inoxydable	42,9	1	72,00
54694	3/8"	NPT 3/8"	laiton	42,9	1	34,00
54695	3/8"	NPT 1/2"	acier inoxydable	46,2	1	95,00
54696	3/8"	NPT 1/2"	laiton	46,2	1	34,00
54697	1/2"	NPT 1/4"	acier inoxydable	46,2	1	85,00
54698	1/2"	NPT 1/4"	laiton	46,2	1	34,00
54699	1/2"	NPT 3/8"	acier inoxydable	46,2	1	85,00
54700	1/2"	NPT 3/8"	laiton	46,2	1	34,00
54701	1/2"	NPT 1/2"	acier inoxydable	49,5	1	108,00
54702	1/2"	NPT 1/2"	laiton	49,5	1	34,00

### THOMAFLUID®-Assemblage vissé en té de tube en laiton ou acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Assemblages vissés de tube en té avec perçage traversant en laiton ou en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US) pour le raccordement de tubes capillaires normalisés.
- Équipés d'un raccord de tube des trois côtés, respectivement avec une bague coupante pour une liaison résistante à la pression. La technologie d'étanchéité garantit une quasi-absence de volume mort.

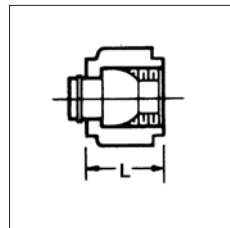


### THOMAFLUID®-Écrou-raccord pour assemblage vissé de tube en laiton ou acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Écrous-raccords en laiton ou acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US).
- Écrous-raccords avec filetage intérieur NPT pour les assemblages vissés de tube de dimension 1/16", 1/8", 1/4", 3/8" et 1/2".

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Matériau	L mm	Unité pièce	Prix EURO
54797	1/16"	acier inoxydable	38,1	1	146,00
54798	1/16"	laiton	38,1	1	42,00
54799	1/8"	acier inoxydable	47,2	1	90,00
54800	1/8"	laiton	47,2	1	36,00
54801	1/4"	acier inoxydable	51,3	1	90,00
54802	1/4"	laiton	51,3	1	36,00
54803	3/8"	acier inoxydable	58,4	1	108,00
54804	3/8"	laiton	58,4	1	39,00
54805	1/2"	acier inoxydable	71,6	1	164,00
54806	1/2"	laiton	71,6	1	59,00

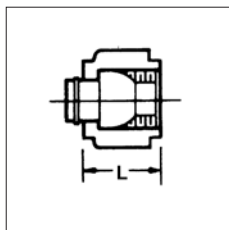


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Matériau	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
54830	1/16"	acier inoxydable	7,9	3	39,00
54831	1/16"	laiton	7,9	1	sur dem.
54832	1/8"	acier inoxydable	11,9	3	39,00
54833	1/8"	laiton	11,9	5	26,00
54834	1/4"	acier inoxydable	12,7	3	39,00
54835	1/4"	laiton	12,7	5	26,00
54836	3/8"	acier inoxydable	14,2	3	39,00
54837	3/8"	laiton	14,2	5	29,00
54838	1/2"	acier inoxydable	17,5	3	48,00
54839	1/2"	laiton	17,5	5	41,00

### THOMAFLUID®-Obtuteur pour assemblage vissé de tube en laiton ou acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Bouchon obturateur en laiton ou acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US)
- Pour l'obturation d'assemblages vissés pouvant reprendre les tubes de dimension 1/16", 1/8", 1/4", 3/8" et 1/2".



### THOMAFLUID®-Bague coupante pour assemblage vissé de tube en laiton ou acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Bagues coupantes en laiton ou acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US).
- Bagues coupantes de rechange pour le montage dans les assemblages vissés des tubes de dimension 1/16", 1/8", 1/4", 3/8" et 1/2".

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Matériau	L mm	Unité pièce	Prix EURO
54808	1/16"	acier inoxydable	7,9	1	41,00
54809	1/16"	laiton	7,9	5	sur dem.
54810	1/8"	acier inoxydable	11,9	1	26,00
54811	1/8"	laiton	11,9	5	36,00
54812	1/4"	acier inoxydable	12,7	1	26,00
54813	1/4"	laiton	12,7	5	36,00
54814	3/8"	acier inoxydable	14,2	1	26,00
54815	3/8"	laiton	14,2	5	41,00
54816	1/2"	acier inoxydable	17,5	1	34,00
54817	1/2"	laiton	17,5	5	64,00



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
54841	1/16"	acier inoxydable	1	16,00
54842	1/16"	laiton	5	29,00
54845	1/8"	acier inoxydable	3	30,00
54846	1/8"	laiton	5	29,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
54849	1/4"	acier inoxydable	3	30,00
54850	1/4"	laiton	5	29,00
54853	3/8"	acier inoxydable	3	30,00
54854	3/8"	laiton	5	29,00
54857	1/2"	acier inoxydable	3	36,00
54858	1/2"	laiton	5	32,00

### Caractéristiques techniques générales

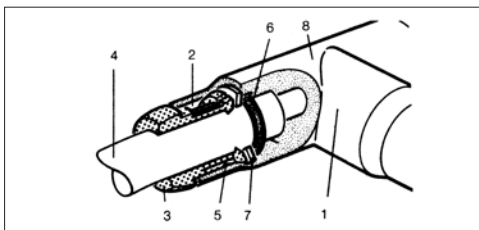
- **Matériau :**  
Boîtier : acier inoxydable AISI 316L  
Pince de serrage : acier inoxydable AISI 303  
Bague d'étanchéité : acier inoxydable AISI 316L
- **Bague d'étanchéité :** FKM
- **Plage de température :** -20 à +120 °C
- **Pression de service max. :** 20 bar à +20 °C
- **Compatibilité avec le vide :** 99 %

## Fixations rapides pour tubes (Ø ext. : 4 - 12,7 mm)

### THOMAFLUID®-Système de fixation rapide en acier inoxydable

#### Caractéristiques générales du produit

- Système de raccordement et d'accouplement rapide universel, à monter sans outils avec des composants normalisés selon un principe de construction optimisé : modèle éprouvé en acier inoxydable, résistant à la corrosion pour les tuyaux d'aspiration et de refoulement en matériau identique ou les matériaux plastiques aux dimensions métriques ou en pouces pour le transport de substances liquides ou gazeuses de tout type. Grâce à une qualité de fabrication supérieure et un choix de matériau orienté sur les problématiques, également utilisable pour le transport sans limitations de liquides et gaz corrosifs, ainsi que de substances très pures dans une plage de température élevée. Au choix sous forme de raccord de tube ou de raccord filetés normalisés.
- Le système d'assemblage et de raccordement rapide THOMAFLUID®-ELGEES-3800 se base sur un mécanisme à insérer harmonisé pour tous les éléments du système correspondant, variant uniquement en termes de diamètre en fonction du raccord de tube souhaité, résistant à la dépression et à la pression pouvant à tout moment être démonté sans outil. Le raccord (1) à découpe conique à l'intérieur de l'élément du système correspondant comprend une douille de serrage (2) avec plusieurs encoches avec un boudin (3) allant vers l'extérieur, respectivement au diamètre intérieur des tubes à raccorder (4) ; les griffes de maintien amortissantes, orientées vers l'intérieur (5) de la douille de serrage fendue sont dotées dans l'extrémité inférieure de crochets d'ancrage (6) disposés en couronne ; une rondelle de protection (7) protège le joint torique (8) ajusté en amont qui est placé en alignement au niveau de l'extrémité intérieure du raccord. Pour créer l'assemblage, il suffit d'insérer le tube à raccorder dans le raccord en passant par la douille de serrage jusqu'en butée, suite à quoi la bague FKM crée l'étanchéité du système. Le maintien mécanique de la conduite est garanti par la douille de serrage, dont les languettes sont comprimées, en cas de charge de traction, grâce à la découpe conique dans le raccord de telle sorte que les crochets d'ancrage retiennent la conduite à la façon d'une pince. Le desserrage du raccordement a lieu en quelques instants en poussant à la main la douille de serrage en arrière dans le raccord en se servant du boudin allant vers l'extérieur. Au cours de ce processus, les languettes reviennent dans leur position d'origine comme un ressort de sorte que le tube est libéré et peut être démonté de l'assemblage sans aucune forme de résistance. Les tubes raccordés ne nécessitent par principe aucune modification pour la création des assemblages. La seule condition préalable est une découpe sans ébarbure et à angle droit par rapport à l'axe du tube. Sur les conduites plastiques, l'utilisation du séparateur de tubes capillaires plastiques THOMACHROM®, n° réf. 61640 est requise dans ce cas.

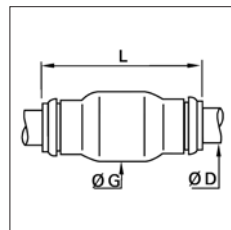


Principe : Raccord de tube ELGEES

### THOMAFLUID®-Raccord rapide pour tubes métriques

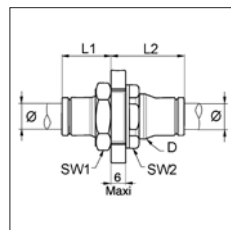
#### Caractéristiques du produit

- Droit, pour tubes métriques



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	G mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46112	4	10	30	1	23,00
46113	6	12	37	1	27,00
46114	8	15	38	1	29,00
46115	10	17	49	1	38,00
46116	12	19,5	49,5	1	64,00

### THOMAFLUID®-Raccord rapide pour tubes métriques - Schott





### Caractéristiques du produit

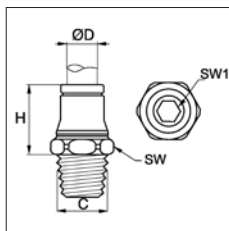
- Droit, pour tubes métriques, montage sur tableau de distribution

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	L1 mm	L2 mm	Unité pièce	Prix EURO
46122	4	15	18	1	30,00
46123	6	19	21	1	33,00
46124	8	20	22	1	35,00
46125	10	24	26	1	45,00
46126	12	25	26	1	93,00

### THOMAFLUID®-Raccord rapide droit avec filetage extérieur pour tubes métriques

#### Caractéristiques du produit

- Droit, pour tubes métriques, avec six pans intérieurs et filetage extérieur R ou NPT

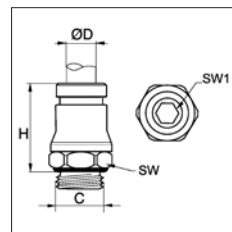


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	H mm	Unité pièce	Prix EURO
46152	4	R 1/8"	14,5	2	36,00
46153	4	R 1/4"	14,5	1	26,00
46154	6	R 1/8"	18	2	36,00
46155	6	R 1/4"	16,5	1	21,00
46156	8	R 1/8"	20,5	1	24,00
46157	8	R 1/4"	19	1	22,00
46158	8	R 3/8"	19	1	27,00
46159	10	R 1/4"	24	1	34,00
46160	10	R 3/8"	22,5	1	39,00
46161	12	R 1/4"	25	1	63,00
46162	12	R 3/8"	24	1	63,00
46163	12	R 1/2"	23	1	64,00
46164	4	NPT 1/8"	14,5	2	36,00
46165	6	NPT 1/8"	18	2	36,00
46166	6	NPT 1/4"	16,5	1	24,00
46167	8	NPT 1/8"	20,5	1	26,00
46168	8	NPT 1/4"	19	1	26,00
46169	10	NPT 1/4"	24	1	38,00
46170	10	NPT 3/8"	22,5	1	40,00
46171	12	NPT 1/4"	25	1	63,00
46172	12	NPT 3/8"	24	1	63,00
46173	12	NPT 1/2"	23	1	64,00

### THOMAFLUID®-Raccord rapide droit avec filetage extérieur pour tubes métriques

#### Caractéristiques du produit

- Droit, pour tubes métriques, avec six pans intérieurs et filetage extérieur G ou M cylindrique

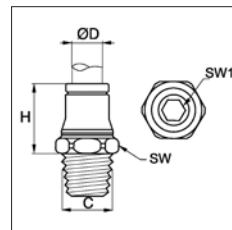


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Type de raccordement	H mm	Unité pièce	Prix EURO
46185	4	Filetage ext. M5	16	2	38,00
46186	4	Filetage ext. G 1/8"	15	2	38,00

### THOMAFLUID®-Raccord rapide droit avec filetage extérieur pour tubes en pouces

#### Caractéristiques du produit

- Droit, pour tubes en pouces, avec six pans intérieurs et filetage extérieur NPT

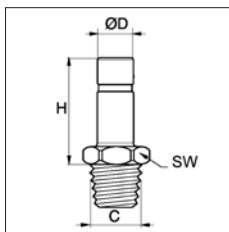


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Filetage extérieur pouce	H mm	Unité pièce	Prix EURO
46174	3/16"	NPT 1/8"	14,5	1	21,00
46175	3/16"	NPT 1/4"	14,5	1	31,00
46176	1/4"	NPT 1/8"	18	1	31,00
46177	1/4"	NPT 1/4"	17	1	31,00
46178	5/16"	NPT 1/8"	19	1	31,00
46179	5/16"	NPT 1/4"	18	1	32,00
46180	3/8"	NPT 1/4"	23,5	1	43,00
46181	3/8"	NPT 3/8"	22	1	51,00
46182	1/2"	NPT 1/4"	25	1	59,00
46183	1/2"	NPT 3/8"	24	1	59,00
46184	1/2"	NPT 1/2"	23	1	63,00

## THOMAFLUID®-Manchon adaptateur droit avec filetage extérieur pour tubes métriques

### Caractéristiques du produit

- Droit, filetage extérieur R ou NPT, adaptateur fileté pour tous les raccords rapides de tube métrique THOMAFLUID® (droit, coudé ou té)

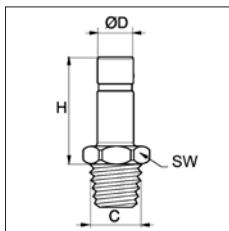


N° Réf.	Ø téton mm	Filetage extérieur pouce	S/P mm	H mm	Unité pièce	Prix EURO
46187	4	R 1/8"	10	21	3	30,00
46188	6	R 1/8"	10	23	3	31,00
46189	6	R 1/4"	14	24	3	39,00
46190	8	R 1/8"	10	24	3	45,00
46191	8	R 1/4"	14	25	3	47,00
46192	10	R 1/4"	14	30	2	34,00
46193	10	R 3/8"	17	30	1	26,00
46194	12	R 1/4"	14	31	1	34,00
46195	12	R 3/8"	17	31	1	36,00
46196	12	R 1/2"	22	32	1	38,00
46197	4	NPT 1/8"	10	21	3	31,00
46198	6	NPT 1/8"	10	23	3	39,00
46199	6	NPT 1/4"	14	24	3	47,00
46200	8	NPT 1/8"	10	24	3	47,00
46201	8	NPT 1/4"	14	25	3	47,00
46202	10	NPT 1/4"	14	30	2	37,00
46203	10	NPT 3/8"	17	30	1	26,00
46204	12	NPT 1/4"	14	31	1	34,00
46205	12	NPT 3/8"	17	31	1	37,00
46206	12	NPT 1/2"	22	32	1	39,00

## THOMAFLUID®-Manchon adaptateur droit avec filetage extérieur pour tubes en pouces

### Caractéristiques du produit

- Droit, filetage extérieur NPT, adaptateur fileté pour tous les raccords rapides de tube en pouce THOMAFLUID® (droit, coudé ou té)

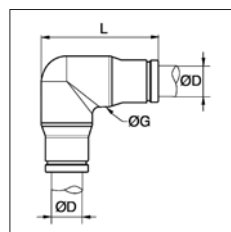


N° Réf.	Ø téton mm	Filetage extérieur pouce	S/P mm	H mm	Unité pièce	Prix EURO
46207	4,8	NPT 1/8"	11	21	1	51,00
46208	6,4	NPT 1/8"	11	23	3	47,00
46209	6,4	NPT 1/4"	14	24	2	43,00
46210	8	NPT 1/8"	11	24	2	43,00
46211	8	NPT 1/4"	14	25	2	44,00
46212	9,5	NPT 1/4"	14	30	2	48,00
46213	9,5	NPT 3/8"	17	30	1	25,00
46214	12,7	NPT 1/4"	14	31	1	35,00
46215	12,7	NPT 3/8"	17	31	1	36,00
46216	12,7	NPT 1/2"	22	32	1	38,00

## THOMAFLUID®-Raccord rapide coudé pour tubes métriques

### Caractéristiques du produit

- Forme en L, pour tubes métriques

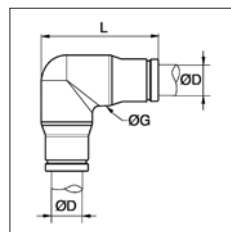


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	G mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46132	4	10	24	1	34,00
46133	6	12	30	1	37,00
46134	8	14,5	32	1	42,00
46135	10	17	39	1	52,00
46136	12	20	43	1	92,00

## THOMAFLUID®-Raccord rapide coudé pour tubes en pouces

### Caractéristiques du produit

- Forme en L, pour tubes en pouces



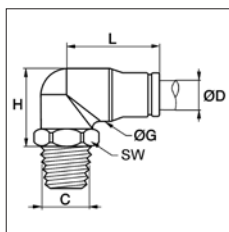
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	G mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46137	3/16"	10	24	1	38,00

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	G mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46138	1/4"	12	30	1	44,00
46139	5/16"	14,5	32	1	58,00
46140	3/8"	17	39	1	75,00
46141	1/2"	20	43	1	84,00

### THOMAFLUID®-Raccord rapide soudé avec filetage extérieur pour tubes métriques - court

#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, filetage extérieur R ou NPT pivotant adaptateur fileté pour les tubes métriques, modèle court

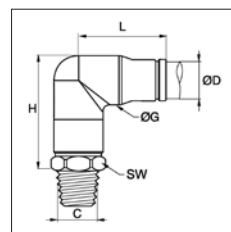


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46231	4	R 1/8"	18	19	1	43,00
46232	4	R 1/4"	18	19	1	54,00
46233	6	R 1/8"	20	24	1	54,00
46234	6	R 1/4"	20	23	1	54,00
46235	8	R 1/8"	24,5	32	1	55,00
46236	8	R 1/4"	23,5	24	1	58,00
46237	10	R 1/4"	27	31	1	76,00
46238	10	R 3/8"	26	31	1	90,00
46239	12	R 1/4"	31,5	33	1	92,00
46240	12	R 3/8"	32,5	33	1	92,00
46241	12	R 1/2"	27,5	33	1	97,00
46242	4	NPT 1/8"	18	19	1	47,00
46243	6	NPT 1/8"	20	24	1	52,00
46244	6	NPT 1/4"	20	23	1	54,00
46245	8	NPT 1/8"	24,5	32	1	57,00
46246	8	NPT 1/4"	23,5	24	1	57,00
46247	10	NPT 1/4"	27	31	1	72,00
46248	10	NPT 3/8"	26	31	1	75,00
46249	12	NPT 1/4"	31,5	33	1	90,00
46250	12	NPT 3/8"	32,5	33	1	92,00
46251	12	NPT 1/2"	27,5	33	1	97,00

### THOMAFLUID®-Raccord rapide soudé avec filetage extérieur pour tubes métriques - long

#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, filetage extérieur R pivotant adaptateur fileté pour les tubes métriques, modèle long

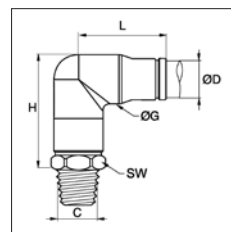


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	G mm	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46217	4	R 1/8"	11	25	19	1	41,00
46218	6	R 1/8"	12	30	24	1	44,00
46219	6	R 1/4"	12	30	24	1	44,00
46220	8	R 1/8"	14,5	34	25	1	49,00
46221	8	R 1/4"	14,5	34	25	1	49,00
46222	10	R 1/4"	17,5	39	31	1	62,00
46223	10	R 3/8"	17,5	39	31	1	75,00
46224	4	NPT 1/8"	11	25	19	1	46,00
46225	6	NPT 1/8"	12	30	24	1	50,00
46226	6	NPT 1/4"	12	30	24	1	50,00
46227	8	NPT 1/8"	14,5	34	25	1	56,00
46228	8	NPT 1/4"	14,5	34	25	1	56,00
46229	10	NPT 1/4"	17,5	39	31	1	70,00
46230	10	NPT 3/8"	17,5	39	31	1	78,00

### THOMAFLUID®-Raccord rapide soudé avec filetage extérieur pour tubes métriques - long

#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, filetage extérieur R pivotant adaptateur fileté pour les tubes 4 mm, modèle long

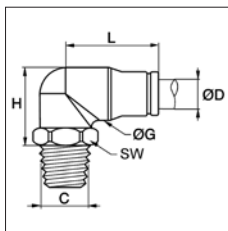


N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur mm	S/P mm	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46295	4	M5	10	27	19	1	36,00

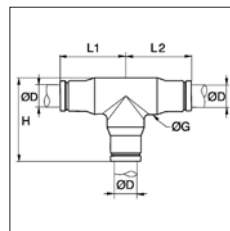
### THOMAFLUID®-Raccord rapide soudé avec filetage extérieur pour tubes en pouces - court

#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, filetage extérieur NPT pivotant adaptateur fileté pour les tubes en pouces



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	Filetage extérieur pouce	S/P	H	L	Unité	Prix
			mm	mm	mm	pièce	EURO
46252	3/16"	NPT 1/8"	13	18	19,5	1	49,00
46253	3/16"	NPT 1/4"	14	18	19,5	1	53,00
46254	1/4"	NPT 1/8"	13	20	23	1	54,00
46255	1/4"	NPT 1/4"	14	20	23	1	55,00
46256	5/16"	NPT 1/8"	13	24,5	24,5	1	55,00
46257	5/16"	NPT 1/4"	14	23,5	24,5	1	62,00
46258	3/8"	NPT 1/4"	17	27,5	30	1	86,00
46259	3/8"	NPT 3/8"	19	27,5	30	1	90,00
46260	1/2"	NPT 1/4"	22	32	33	1	100,00
46261	1/2"	NPT 3/8"	22	32,5	33	1	100,00
46262	1/2"	NPT 1/2"	22	28	33	1	105,00



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube pouce	H	L1	L2	Unité	Prix
		mm	mm	mm	pièce	EURO
46147	3/16"	24	19	19	1	57,00
46148	1/4"	30	24	24	1	63,00
46149	5/16"	32	25	25	1	79,00
46150	3/8"	39	31	31	1	94,00
46151	1/2"	43	33	33	1	116,00

**THOMAFLUID®-Té à fixation rapide avec filetage extérieur pour tubes métriques – symétrique**

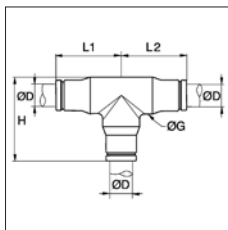
**Caractéristiques du produit**

- Adaptateur fileté en té symétrique avec filetage extérieur R ou NPT pour les tubes métriques, raccords de tube pivotants

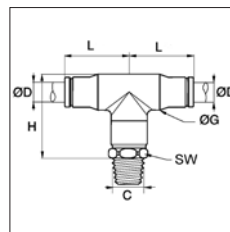
**THOMAFLUID®-Té à fixation rapide pour tubes métriques**

**Caractéristiques du produit**

- Forme en té, pour tubes métriques



N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	H	G	L1	L2	Unité	Prix
		mm	mm	mm	mm	pièce	EURO
46142	4	24	11	19	19	1	52,00
46143	6	30	12	24	24	1	55,00
46144	8	32	14,5	25	25	1	62,00
46145	10	39	17	31	31	1	76,00
46146	12	43	20,5	33	33	1	137,00



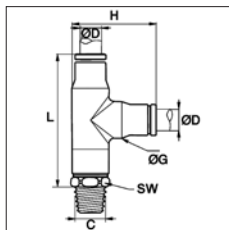
N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	S/P	H	L	Unité	Prix
			mm	mm	mm	pièce	EURO
46263	4	R 1/8"	11	25	19	1	53,00
46264	6	R 1/8"	13	30	24	1	60,00
46265	6	R 1/4"	14	30	24	1	60,00
46266	8	R 1/8"	14	34	25	1	70,00
46267	8	R 1/4"	14	34	25	1	70,00
46268	10	R 1/4"	19	39	31	1	93,00
46269	10	R 3/8"	19	39	31	1	93,00
46270	4	NPT 1/8"	11	25	19	1	60,00
46271	6	NPT 1/8"	13	30	24	1	62,00
46272	6	NPT 1/4"	14	30	24	1	62,00
46273	8	NPT 1/8"	14	34	25	1	67,00
46274	8	NPT 1/4"	14	34	25	1	67,00
46275	10	NPT 1/4"	19	39	31	1	92,00
46276	10	NPT 3/8"	19	39	31	1	92,00

**THOMAFLUID®-Té à fixation rapide pour tubes en pouces**

**Caractéristiques du produit**

- Forme en té, pour tubes en pouces

## THOMAFLUID®-Té à fixation rapide avec filetage extérieur pour tubes métriques – asymétrique



### Caractéristiques du produit

- Forme en té, raccord fileté asymétrique avec filetage extérieur R ou NPT pour les tubes métriques, raccords de tube pivotants

N° Réf.	Pour Ø ext. de tube mm	Filetage extérieur pouce	S/P mm	H mm	L mm	Unité pièce	Prix EURO
46277	4	R 1/8"	10	24,5	39	1	54,00
46278	6	R 1/8"	13	30	48	1	60,00
46279	6	R 1/4"	14	30	48	1	60,00
46280	8	R 1/8"	14	32	52	1	74,00
46281	8	R 1/4"	14	32	52	1	74,00
46282	10	R 1/4"	19	39	62	1	93,00
46283	10	R 3/8"	19	39	62	1	93,00
46284	4	NPT 1/8"	10	24,5	39	1	60,00
46285	6	NPT 1/8"	13	30	48	1	65,00
46286	6	NPT 1/4"	14	30	48	1	65,00
46287	8	NPT 1/8"	14	32	52	1	73,00
46288	8	NPT 1/4"	14	32	52	1	73,00
46289	10	NPT 1/4"	19	39	62	1	92,00
46290	10	NPT 3/8"	19	39	62	1	92,00



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	S/P mm	Longueur du filetage mm	Unité pièce	Prix EURO
331121	G 1/8"	11	8	10	52,00
331122	G 1/4"	13	11	10	86,00
331123	G 3/8"	17	12	10	112,00
331124	G 1/2"	21	14	5	92,00

## THOMAFLUID®-Assemblage vissé coudé en laiton nickelé – filetage extérieur/intérieur

### Caractéristiques du produit

- Forme en L, filetage extérieur R d'un côté, filetage intérieur G de l'autre côté



N° Réf.	Filetage extérieur pouce	Filetage intérieur pouce	S/P mm	Longueur du filetage mm	Unité pièce	Prix EURO
331113	R 1/8"	G 1/8"	11	8	10	46,00
331114	R 1/4"	G 1/4"	13	11	10	64,00
331115	R 3/8"	G 3/8"	17	12	10	92,00
331116	R 1/2"	G 1/2"	21	14	10	138,00

## THOMAFLUID®-Assemblage vissé coudé en laiton nickelé – filetage extérieur



## Adaptateurs filetés

### THOMAFLUID®-Robinetteries en laiton nickelé

#### Domaine d'utilisation

- Technique des fluides, de l'air comprimé, automation, technique de mesure et de régulation, construction d'appareils, construction de machines

#### Caractéristiques techniques générales

- **Matériau** : Laiton MS 58 (2.0401)
- **Composition** : CuZn 39 Pb3 - matériau 2.0401
- **Modèle** : nickelé
- **Pression de service max.** : 8 bar à +20°C
- **Types de filetage** :
  - Filetage Whitworth selon ISO 228, désigné comme « filetage G »
  - Filetage Whitworth selon DIN 2999, désigné comme « filetage R »

### THOMAFLUID®-Assemblage vissé coudé en laiton nickelé – filetage intérieur

#### Caractéristiques du produit

- Forme en L, filetage intérieur G des deux côtés

**Caractéristiques du produit**

- Forme en L, filetage extérieur R (conique) des deux côtés

N° Réf.	Filetage extérieur pouce	S/P mm	Longueur du filetage mm	Unité pièce	Prix EURO
331117	R 1/8"	10	8	10	46,00
331118	R 1/4"	11	11	10	64,00
331119	R 3/8"	13	12	10	92,00
331120	R 1/2"	17	14	10	138,00

**THOMAFLUID®-Assemblage vissé en Y en laiton nickelé – filetage intérieur/extérieur****Caractéristiques du produit**

- Forme en Y, filetage intérieur G (cylindrique) sur deux côtés, filetage extérieur R (conique) d'un côté



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	Filetage extérieur pouce	S/P mm	Longueur du filetage mm	Unité pièce	Prix EURO
331125	G 1/8"	R 1/8"	14	8	10	108,00
331126	G 1/4"	R 1/4"	17	11	10	114,00
331127	G 3/8"	R 3/8"	22	12	5	84,00
331128	G 1/2"	R 1/2"	26	14	5	98,00

**THOMAFLUID®-Assemblage vissé en Y en laiton nickelé – filetage intérieur****Caractéristiques du produit**

- Forme en Y, filetage intérieur G (cylindrique) des trois côtés



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	S/P mm	Longueur du filetage mm	Unité pièce	Prix EURO
331129	G 1/8"	14	8	10	108,00
331130	G 1/4"	17	11	10	114,00
331131	G 3/8"	22	12	5	84,00
331132	G 1/2"	26	14	5	98,00

**HOMAFLUID®-Assemblage vissé en té en laiton nickelé – filetage intérieur****Caractéristiques du produit**

- Forme en té, filetage intérieur G (cylindrique) des trois côtés



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	S/P mm	Longueur du filetage mm	Unité pièce	Prix EURO
331137	G 1/8"	11	8	10	62,00
331138	G 1/4"	13	11	10	94,00
331139	G 3/8"	17	12	5	70,00
331140	G 1/2"	21	14	5	98,00

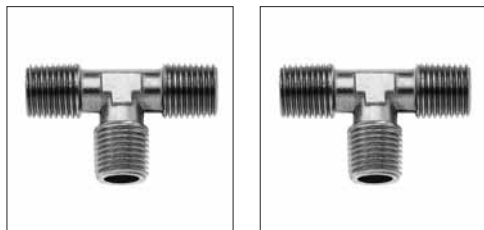
**THOMAFLUID®-Assemblage vissé en té en laiton nickelé – filetage intérieur/extérieur****Caractéristiques du produit**

- Forme en té, filetage intérieur G (cylindrique) sur deux côtés, sortie filetage extérieur R (conique)



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	Filetage extérieur pouce	S/P mm	Longueur du filetage mm	Unité pièce	Prix EURO
331141	G 1/8"	R 1/8"	11	8	10	62,00
331142	G 1/4"	R 1/4"	13	11	10	94,00
331143	G 3/8"	R 3/8"	17	12	5	70,00
331144	G 1/2"	R 1/2"	21	14	5	98,00

## THOMAFLUID®-Assemblage vissé en té en laiton nickelé – filetage extérieur



### Caractéristiques du produit

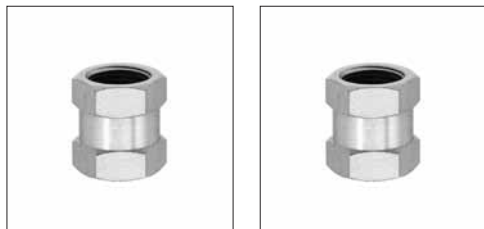
- Forme en té, filetage extérieur R (conique) des trois côtés

N° Réf.	Filetage extérieur pouce	S/P mm	Longueur du filetage mm	Unité pièce	Prix EURO
331133	R 1/8"	10	8	10	62,00
331134	R 1/4"	11	11	10	94,00
331135	R 3/8"	13	12	5	70,00
331136	R 1/2"	17	14	5	98,00

## THOMAFLUID®-Manchon fileté en laiton nickelé

### Caractéristiques du produit

- Manchon fileté, avec filetage intérieur G (cylindrique) des deux côtés.

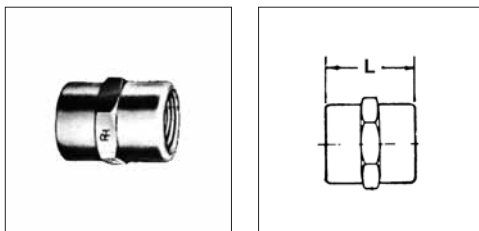


N° Réf.	Filetage intérieur (A) pouce	Filetage intérieur (B) pouce	h mm	Unité pièce	Prix EURO
331168	G 1/8"	G 1/8"	15	10	26,00
331172	G 1/8"	G 1/4"	19,6	10	40,00
331169	G 1/4"	G 1/4"	22	10	40,00
331173	G 1/4"	G 3/8"	23	10	62,00
331170	G 3/8"	G 3/8"	24	10	66,00
331171	G 1/2"	G 1/2"	30	10	92,00
331174	G 1/2"	G 3/4"	30	10	106,00

## THOMAFLUID®-Manchon fileté en acier inoxydable

### Caractéristiques du produit

- Adaptateur fileté en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US)
- Avec filetage intérieur NPT conique, identique ou réducteur des deux côtés

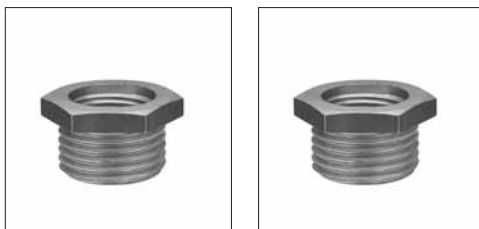


N° Réf.	Filetage intérieur (A) pouce	Filetage intérieur (B) pouce	L mm	Unité pièce	Prix EURO
54875	NPT 1/8"	NPT 1/8"	19,1	1	27,00
54877	NPT 1/4"	NPT 1/8"	23,9	1	40,00
54879	NPT 1/4"	NPT 1/4"	28,7	1	40,00
54881	NPT 3/8"	NPT 1/4"	28,7	1	46,00
54883	NPT 3/8"	NPT 3/8"	28,7	1	52,00
54885	NPT 1/2"	NPT 1/4"	35,1	1	75,00
54887	NPT 1/2"	NPT 3/8"	38,1	1	77,00
54889	NPT 1/2"	NPT 1/2"	38,1	1	75,00

## THOMAFLUID®-Mamelon réducteur en laiton

### Caractéristiques du produit

- Accessoires : Mamelon réducteur, filetage intérieur G d'un côté, filetage extérieur G de l'autre côté



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	Filetage extérieur pouce	h mm	S/P mm	Unité pièce	Prix EURO
331095	G 1/8"	G 1/4"	13	17	10	32,00
331096	G 1/4"	G 3/8"	14	19	10	34,00
331097	G 1/4"	G 1/2"	15	24	10	46,00
331098	G 3/8"	G 1/2"	15	24	10	40,00
331099	G 1/2"	G 3/4"	21	32	5	76,00
331100	G 1/2"	G 1"	20	36	5	120,00

## THOMAFLUID®-Mamelon réducteur en laiton nickelé

### Caractéristiques du produit

- Mamelon réducteur, filetages intérieur et extérieur G (cylindriques) différents



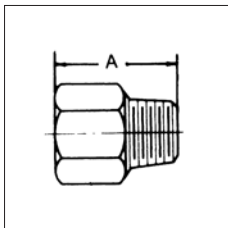


N° Réf.	Filetage intérieur pouce	Longueur du filetage (A) mm	Filetage extérieur pouce	Longueur du filetage (B) mm	Unité pièce	Prix EURO
331175	G 1/8"	13	G 1/4"	8	10	28,00
331176	G 1/4"	14	G 3/8"	9	10	36,00
331177	G 3/8"	15,5	G 1/2"	10	10	52,00
331178	G 1/2"	17,5	G 3/4"	12	10	86,00

### THOMAFLUID®-Mamelon réducteur en acier inoxydable

#### Caractéristiques du produit

- Adaptateur fileté en acier inoxydable 1.4401 (SS 316, norme US)
- Avec filetage extérieur NPT conique d'un côté, et filetage intérieur NPT conique réduit de l'autre côté



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	Filetage extérieur pouce	L mm	Unité pièce	Prix EURO
54862	NPT 1/4"	NPT 1/8"	31,1	1	34,00
54866	NPT 1/2"	NPT 1/4"	36,6	1	49,00
54868	NPT 1/2"	NPT 1/8"	38,1	1	77,00
54870	NPT 1/2"	NPT 1/4"	43,1	1	64,00
54872	NPT 1/2"	NPT 3/8"	43,1	1	64,00
54892	NPT 1/8"	NPT 1/4"	21,3	1	21,00
54894	NPT 1/8"	NPT 3/8"	21,3	1	23,00
54896	NPT 1/4"	NPT 3/8"	21,3	1	29,00
54898	NPT 1/8"	NPT 1/2"	27,7	1	41,00
54900	NPT 1/4"	NPT 1/2"	27,7	1	44,00
54902	NPT 3/8"	NPT 1/2"	27,7	1	44,00
54904	NPT 1/4"	NPT 3/4"	29,7	1	49,00
54906	NPT 3/8"	NPT 3/4"	29,7	1	49,00
54908	NPT 1/2"	NPT 3/4"	29,7	1	59,00
54910	NPT 1/2"	NPT 1"	35,5	1	85,00

### THOMAFLUID®-Mamelon double en laiton

#### Caractéristiques du produit

- Mamelon double avec filetage extérieur G (cylindrique) et cône intérieur des deux côtés.



N° Réf.	Filetage extérieur (A) pouce	Filetage extérieur (B) pouce	h mm	Unité pièce	Prix EURO
331087	G 1/8"	G 1/8"	19	10	34,00
331088	G 1/8"	G 1/4"	21	10	42,00
331089	G 1/4"	G 1/4"	23	10	42,00
331090	G 1/4"	G 3/8"	24	10	50,00
331091	G 1/4"	G 1/2"	27	10	84,00
331092	G 3/8"	G 3/8"	25	10	50,00
331093	G 3/8"	G 1/2"	28	10	74,00
331094	G 1/2"	G 1/2"	30	10	78,00

### THOMAFLUID®-Mamelon double en laiton nickelé

#### Caractéristiques du produit

- Mamelon double, filetage extérieur G (cylindrique) ou filetage extérieur R (conique) sur deux côtés.



N° Réf.	Filetage extérieur (A) pouce	Longueur du filetage (A) mm	Filetage extérieur (B) pouce	Longueur du filetage (B) mm	Unité pièce	Prix EURO
331145	G 1/8"	6	G 1/8"	6	10	26,00
331150	G 1/8"	6	G 1/4"	8	10	30,00
331151	G 1/8"	6	G 3/8"	9	10	36,00
331152	G 1/8"	6	G 1/2"	10	10	70,00
331146	G 1/4"	8	G 1/4"	8	10	30,00
331153	G 1/4"	8	G 3/8"	9	10	38,00
331154	G 1/4"	8	G 1/2"	10	10	60,00
331147	G 3/8"	9	G 3/8"	9	10	42,00
331155	G 3/8"	9	G 1/2"	10	10	62,00
331148	G 1/2"	10	G 1/2"	10	10	64,00
331156	G 1/2"	10	G 3/4"	11	5	66,00

N° Réf.	Filetage extérieur (A) pouce	Longueur du filetage (A) mm	Filetage extérieur (B) pouce	Longueur du filetage (B) mm	Unité pièce	Prix EURO
331149	G 3/4"	11	G 3/4"	11	10	98,00
331157	R 1/8"	7,6	R 1/8"	7,6	10	26,00
331162	R 1/8"	7,6	R 1/4"	11	10	34,00
331163	R 1/8"	7,6	R 3/8"	11,6	10	38,00
331158	R 1/4"	11	R 1/4"	11	10	30,00
331164	R 1/4"	11	R 3/8"	11,6	10	40,00
331165	R 1/4"	11	R 1/2"	14	10	60,00
331159	R 3/8"	11,6	R 3/8"	11,6	10	42,00
331166	R 3/8"	11,6	R 1/2"	14	10	62,00
331160	R 1/2"	14	R 1/2"	14	10	64,00
331167	R 1/2"	14	R 3/4"	16,6	5	68,00
331161	R 3/4"	16,5	R 3/4"	16,5	10	98,00

### THOMAFLUID®-Obturbateur en laiton nickelé

#### Caractéristiques du produit

- Bouchons obturbateurs avec filetage intérieur G (cylindrique)



N° Réf.	Filetage intérieur pouce	S/P mm	Longueur du filetage mm	Unité pièce	Prix EURO
331192	G 1/8"	14	6	10	28,00
331193	G 1/4"	17	8	10	40,00
331194	G 3/8"	19	9	10	52,00
331195	G 1/2"	24	10	10	80,00
331196	G 3/4"	30	12	5	68,00

### THOMAFLUID®-Vis de fermeture en laiton nickelé

#### Caractéristiques du produit

- Bouchons obturbateurs avec filetage extérieur G (cylindrique)



N° Réf.	Filetage extérieur pouce	S/P mm	Longueur du filetage mm	Unité pièce	Prix EURO
331197	G 1/8"	14	6	10	26,00
331198	G 1/4"	17	8	10	34,00
331199	G 3/8"	19	9	10	38,00
331200	G 1/2"	24	10	10	56,00
331201	G 3/4"	30	12	10	78,00

## Raccords à sertir avec protection contre le flambage pour système pneumatique

### THOMAFLUID®-Raccord à sertir avec protection contre le flambage en laiton ou acier pour système pneumatique

#### Domaine d'utilisation

- Pour l'adaptation sur des tuyaux durs en PUR, PA, PE et PTFE par ex.
- Pour le complément de tuyaux de refoulement et de gaines spiralées
- Comme raccords sur des tuyaux de refoulement ou des outils pressurisés

#### Caractéristiques générales du produit

- Tous les raccords sont amovibles et donc réutilisables grâce à une technologie de sertissage très compétente
- Tous les raccords avec une ouverture la plus grande possible pour un débit optimal
- Tous les raccords spécialement assortis au PUR et un degré de dureté (Shore A 95°), N° réf. 331016.
- Garantie de résistance à la pression et à la traction extrêmement élevée
- Filetage de tube (Whitworth) à filetage extérieur conique (DIN 2999), désigné comme filetage « R » et revêtu de Loctite
- Filetage de tube (Whitworth) à filetage intérieur cylindrique (ISO 228), désigné comme filetage « G »
- Raccords rapides avec montage d'une seule main sur les systèmes DN 7,2 courants
- Assemblages vissés rotatifs avec double étanchéité par joint torique et anneau de retenue de type Seeger (tourne facilement sous pression)
- Tous les raccords avec protection contre le flambage et les rayures

#### Caractéristiques techniques générales

- **Matériau** : Laiton MS 58 (2.0401)
- **Composition** : CuZn39Pb3 - matériau 2.0401
- **Matériau** : acier (1.0718)
- **Composition** : 9SMnPb28 - matériau 1.0718
- **Plage de température** : -40 à +85 °C
- **Pression de service max.** : 15 bar à +20 °C
- **Filetage** : ISO 228 (filetage intérieur) et DIN 2999 (filetage extérieur)
- **Type de vissage** : rotatif ou fixe, en fonction du type

### THOMAFLUID®-Raccord à sertir avec protection contre le flambage et filetage extérieur R

#### Caractéristiques du produit

- Assemblage vissé à sertir rotatif ou fixe avec filetage extérieur R conique (DIN 2999) et protection complète contre le flambage et les rayures
- Filetage revêtu de Loctite



N° Réf.	DN mm	Filetage extérieur pouce	Dimen- sion nominale mm	Maté- riau	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
330969	4/6	R 1/4"	3	laiton	rotatif	5	68,00
330970	5/8	R 1/4"	4,5	laiton	rotatif	5	70,00
330971	6,5/10	R 1/4"	5,5	laiton	rotatif	5	75,00
330972	8/12	R 1/4"	7	laiton	rotatif	5	80,00
330973	8/12	R 3/8"	7	laiton	rotatif	5	82,00
330974	9/13	R 3/8"	8	laiton	rotatif	5	95,00
330983	4/6	R 1/4"	3	laiton	rigide	5	48,00
330984	5/8	R 1/4"	4,5	laiton	rigide	5	50,00
330985	6,5/10	R 1/4"	5,5	laiton	rigide	5	54,00
330986	8/12	R 1/4"	7	laiton	rigide	5	58,00
330987	8/12	R 3/8"	7	laiton	rigide	5	58,00
330988	9/13	R 3/8"	8	laiton	rigide	5	70,00
330975	11/16	R 1/2"	10	acier	rotatif	3	105,00
331058	11/16	R 1/2"	10	acier	rigide	3	66,00
330989	13/19	R 1/2"	12	acier	rigide	3	94,00
330990	13/19	R 3/4"	12	acier	rigide	3	94,00

### THOMAFLUID®-Raccord à sertir avec protection contre le flambage et filetage intérieur G

#### Caractéristiques du produit

- Assemblage vissé à sertir rotatif ou fixe avec filetage intérieur G cylindrique (ISO 228)
- Complet avec protection contre le flambage et les rayures



N° Réf.	DN mm	Filetage intérieur pouce	Dimen- sion nominale mm	Maté- riau	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
330976	4/6	G 1/4"	3	laiton	rotatif	5	68,00
330977	5/8	G 1/4"	4,5	laiton	rotatif	5	70,00
330978	6,5/10	G 1/4"	5,5	laiton	rotatif	5	75,00
330979	8/12	G 1/4"	7	laiton	rotatif	5	80,00
330980	8/12	G 3/8"	7	laiton	rotatif	5	82,00

N° Réf.	DN mm	Filetage inté- rieur pouce	Dimen- sion nominale mm	Maté- riau	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
330981	9/13	G 3/8"	8	laiton	rotatif	5	95,00
330991	4/6	G 1/4"	3	laiton	rigide	5	48,00
330992	5/8	G 1/4"	4,5	laiton	rigide	5	50,00
330993	6,5/10	G 1/4"	5,5	laiton	rigide	5	54,00
330994	8/12	G 1/4"	7	laiton	rigide	5	58,00
330995	8/12	G 3/8"	7	laiton	rigide	5	58,00
330996	9/13	G 3/8"	8	laiton	rigide	5	70,00
330982	11/16	G 1/2"	10	acier	rotatif	3	105,00
330997	11/16	G 1/2"	10	acier	rigide	3	66,00

### THOMAFLUID®-Raccord à sertir avec protection contre le flambage et accouplement – partie femelle

#### Caractéristiques du produit

- Raccord rapide à monter d'une seule main (partie femelle).
- Complet avec protection contre le flambage et les rayures.



330998

331003

N° Réf.	DN mm	Dimension nominale mm	Matériau	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
330998	4/6	5	laiton	rotatif	5	76,00
330999	5/8	7,2	laiton	rotatif	5	78,00
331000	6,5/10	7,2	laiton	rotatif	5	86,00
331001	8/12	7,2	laiton	rotatif	5	88,00
331002	9/13	7,2	laiton	rotatif	5	108,00
331003	4/6	5	laiton	rigide	5	70,00
331004	5/8	7,2	laiton	rigide	5	72,00
331207	6,5/10	7,2	laiton	rigide	5	74,00
331208	8/12	7,2	laiton	rigide	5	76,00
331005	9/13	7,2	laiton	rigide	5	88,00

### THOMAFLUID®-Raccord à sertir avec protection contre le flambage et fiche – partie mâle

#### Caractéristiques du produit

- Embout d'accouplement à monter d'une seule main (partie mâle).
- Complet avec protection contre le flambage et les rayures.



331006



331011

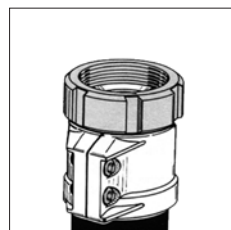
N° Réf.	DN mm	Dimen- sion nominale mm	Matériau	Modèle	Unité pièce	Prix EURO
331006	4/6	5	acier	rotatif	5	56,00
331007	5/8	7,2	acier	rotatif	5	58,00
331008	6,5/10	7,2	acier	rotatif	5	64,00
331009	8/12	7,2	acier	rotatif	5	68,00
331010	9/13	7,2	acier	rotatif	5	88,00
331011	4/6	5	laiton	rigide	5	48,00
331012	5/8	7,2	laiton	rigide	5	52,00
331013	6,5/10	7,2	laiton	rigide	5	56,00
331014	8/12	7,2	laiton	rigide	5	58,00
331015	9/13	7,2	laiton	rigide	5	70,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
83230	50	63 - 67	R 2"	laiton	1	62,00
83231	63	78 - 82	R 2 1/2"	laiton	1	85,00
83232	75	88 - 93	R 3"	laiton	1	85,00
83233	80	94 - 97	R 3"	laiton	1	116,00
83234	100	114 - 119	R 4"	laiton	1	192,00
83235	25	36 - 39	R 1"	acier inoxydable	1	95,00
83236	50	63 - 67	R 2"	acier inoxydable	1	126,00
83237	75	88 - 93	R 3"	acier inoxydable	1	187,00
83238	100	114 - 119	R 4"	acier inoxydable	1	450,00

### THOMAFLUID®-Assemblage vissé de tuyau industriel en laiton ou acier inoxydable – filetage intérieur

#### Caractéristiques du produit

- Les assemblages de tuyau vissés femelles sont équipés de mâchoires de serrage en aluminium pressé réutilisables. Les vis et écrous sont zingués et chromatisés.
- Les manchons de tuyau sont fabriqués au choix en laiton pressé ou en VA4 (1.4571). L'étanchéité par bride est en polyuréthane dur.
- Pression nominale jusqu'à 25 bar



### Raccords de tuyaux industriels (Ø int. : 9 - 100 mm)

### THOMAFLUID®-Assemblage vissé de tuyau industriel en laiton ou acier inoxydable - filetage extérieur

#### Caractéristiques du produit

- Les assemblages de tuyau vissés mâles sont équipés de mâchoires de serrage en aluminium pressé réutilisables. Les vis et écrous sont zingués et chromatisés.
- Les manchons de tuyau sont fabriqués au choix en laiton pressé ou en VA4 (1.4571).
- Pression nominale jusqu'à 25 bar



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
83228	25	36 - 39	R 1"	laiton	1	39,00
83229	38	50 - 53	R 1 1/2"	laiton	1	49,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage intérieur pouce	Matériau	Unité pièce	Prix EURO
83217	25	36 - 39	R 1"	laiton	1	34,00
83225	25	36 - 39	R 1"	acier inoxydable	1	95,00
83218	35	46 - 48	R 1 1/2"	laiton	1	68,00
83219	35	46 - 48	R 2"	laiton	1	74,00
83220	38	50 - 53	R 1 1/2"	laiton	1	74,00
83221	45	58 - 61	R 2"	laiton	1	82,00
83222	50	63 - 67	R 2"	laiton	1	74,00
83226	50	63 - 67	R 2"	acier inoxydable	1	177,00
83223	63	78 - 82	R 2 1/2"	laiton	1	85,00
83224	75	88 - 93	R 3"	laiton	1	103,00
83227	75	88 - 93	R 3"	acier inoxydable	1	356,00

## THOMAFLUID®-Manchons de tuyau industriel pour couverture de mâchoires de serrage

### Domaine d'utilisation

- Les accouplements (manchons filetés) pour le transport de substances agressives dans l'industrie chimique et pétrochimique, la technique alimentaire, pharmaceutique et médicale, ainsi que dans la construction navale et l'agriculture.

### Caractéristiques générales du produit

- Manchons avec filetage extérieur (partie mâle)
- Manchons avec filetage intérieur (partie femelle)
- Manchon lisse avec col de maintien pour couverture de mâchoires de serrage
- Filetage intérieur sur joint plan avec étanchéité du filetage en PTFE
- Pour le raccordement ou le vissage direct d'accouplements Kamlok, camions citernes etc.
- Résistance élevée aux acides
- Modèle robuste
- Meilleures caractéristiques mécaniques
- Durées de vie remarquables

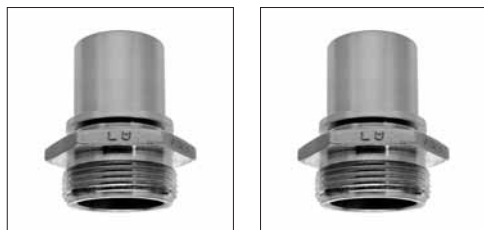
### Caractéristiques techniques générales

- Pression de service max. : 10 bar (PN)
- Plage de température : -40 à +95 °C
- Joint du filetage : PTFE
- Filetage : ISO 228
- Norme de fabrication : DIN 2817

## THOMAFLUID®-Manchon fileté de tuyau industriel en acier inoxydable avec filetage extérieur pour la couverture de mâchoires de serrage

### Spécifications techniques

- Matériau : acier inoxydable 1.4401, électropolarisé
- Composition en % : carbone <0,08 ; manganèse <1,5 ; silicium <1,5 ; nickel 9 - 12 ; soufre <0,04 ; chrome 18 - 21 ; phosphore <0,04 ; molybdène 2 - 3



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Mâchoires de serrage assorties	Unité pièce	Prix EURO
330463	19	30 - 33	G 3/4"	330483	2	48,00
330464	25	36 - 39	G 1"	330484	2	48,00
330465	32	43 - 46	G 1 1/4"	330485	2	56,00
330466	38	50 - 53	G 1 1/2"	330486	2	74,00
330467	50	63 - 67	G 2"	330487	1	48,00
330468	63	78 - 82	G 2 1/2"	330488	1	74,00
330469	75	86 - 93	G 3"	330489	1	84,00

## THOMAFLUID®-Manchon fileté de tuyau industriel en acier inoxydable avec filetage intérieur pour la couverture de mâchoires de serrage

### Spécifications techniques

- Matériau : acier inoxydable 1.4401, électropolarisé
- Composition en % : carbone <0,08 ; manganèse <1,5 ; silicium <1,5 ; nickel 9 - 12 ; soufre <0,04 ; chrome 18 - 21 ; phosphore <0,04 ; molybdène 2 - 3



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage intérieur pouce	Mâchoires de serrage assorties	Unité pièce	Prix EURO
330470	19	30 - 33	G 3/4"	330483	2	60,00
330471	25	36 - 39	G 1"	330484	2	72,00
330472	32	43 - 46	G 1 1/4"	330485	2	86,00
330473	38	50 - 53	G 1 1/2"	330486	2	112,00
330474	50	63 - 67	G 2"	330487	1	70,00
330475	63	78 - 82	G 2 1/2"	330488	1	98,00
330476	75	86 - 93	G 3"	330489	1	122,00

## THOMAFLUID®-Manchon fileté de tuyau industriel en laiton avec filetage extérieur pour la couverture de mâchoires de serrage

### Spécifications techniques

- Matériau : laiton MS 58
- Composition : Matériau 2.0401 (CuZn 39 Pb 3)



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Mâchoires de serrage assorties	Unité pièce	Prix EURO
330478	19	30 - 33	G 3/4"	330483	5	58,00
330479	25	36 - 39	G 1"	330484	5	78,00
330480	32	43 - 46	G 1 1/4"	330485	4	86,00
330481	38	50 - 53	G 1 1/2"	330486	3	90,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Filetage extérieur pouce	Mâchoires de serrage assorties	Unité pièce	Prix EURO
330482	50	63 - 67	G 2"	330487	2	86,00

### THOMAFLUID®-Mâchoire de serrage en aluminium pour les manchons filetés



#### Caractéristiques du produit

- Mâchoires de serrage (coques de serrage) robustes en aluminium forgé de qualité supérieure
- Insertion sûre et facile à démonter du tuyau sur robinetteries à mâchoire de serrage
- Arroser le manchon avec du lubrifiant et presser le manchon dans le tuyau
- Placer les coques (parties de mâchoire) dans le col de maintien autour du tuyau et les tendre avec précaution dans l'état
- Serrer les vis régulièrement (sur les tuyaux aux bonnes dimensions, une fente persiste entre les deux coques de la mâchoire).

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Vis mm	Unité pièce	Prix EURO
330483	19	30 - 33	20	M6x20	2	40,00
330484	25	36 - 39	25	M6x20	2	42,00
330485	32	43 - 46	32	M6x20	2	44,00
330486	38	50 - 53	40	M6x20	2	46,00
330487	50	63 - 67	50	M8x25	2	56,00
330488	63	78 - 82	65	M8x25	2	76,00
330489	75	86 - 93	80	M8x25	2	84,00

### THOMAFLUID®-Manchons de tuyau industriel en acier

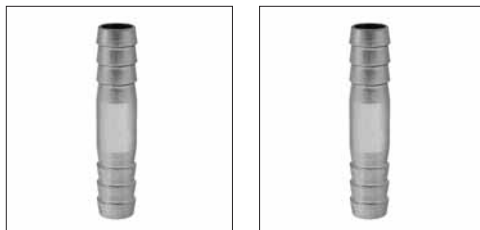
#### Caractéristiques générales du produit

- Raccord avec ou sans épaulement de sécurité
- Raccord de manchon avec pince comme élément de raccordement sûr et adaptateur idéal pour la réparation de tuyaux
- Modèle avec contour tourné, permettant une mise en place parfaite du tuyau
- Perçage maximal avec débit maximal

#### Caractéristiques techniques générales

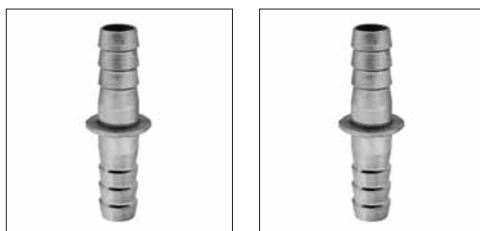
- **Matériau :** acier (1.0718), zingué, chromé
- **Coloris :** jaune, chromé
- **Pression de service max. :** 10 bar
- **Composition :** 9 S Mn Pb 28 (acier d'automate)
- **Norme de fabrication :** DIN 20038

### THOMAFLUID®-Manchon de tuyau industriel en acier



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
330387	10	8	75	5	26,00
330388	10	8	75	10	46,00
330389	13	9	80	5	20,00
330390	13	9	80	10	33,00
330391	15	12,5	105	5	22,00
330392	15	12,5	105	10	36,00
330393	19	16	105	5	25,00
330394	19	16	105	10	40,00
330395	25	22	160	5	26,00
330396	25	22	160	10	46,00
330397	32	27	175	5	44,00
330398	32	27	175	10	76,00
330399	38	33	215	5	98,00
330400	38	33	215	10	168,00
330401	50	45	225	3	96,00
330402	50	45	225	5	136,00
330403	53	46	225	3	106,00
330404	53	46	225	5	152,00

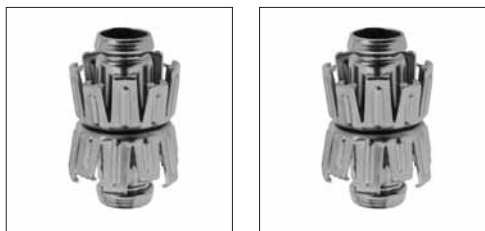
### THOMAFLUID®-Manchon de tuyau industriel en acier avec épaulement de sécurité



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
330405	13	9	80	5	44,00
330406	13	9	80	10	76,00
330407	15	12,5	105	5	46,00
330408	15	12,5	105	10	78,00
330409	19	16	105	5	46,00
330410	19	16	105	10	78,00
330411	25	22	160	5	55,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Longueur mm	Unité		Prix EURO
				pièce	EURO	
330412	25	22	160	10	94,00	
330413	32	27	175	5	72,00	
330414	32	27	175	10	122,00	
330415	38	33	215	5	142,00	
330416	38	33	215	10	242,00	
330417	50	45	225	3	126,00	
330418	50	45	225	5	180,00	
330419	53	46	225	3	138,00	
330420	53	46	225	5	196,00	
330421	75	68	250	1	90,00	
330422	75	68	250	3	226,00	

### THOMAFLUID®-Manchon de tuyau industriel avec pince



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Longueur mm	Unité		Prix EURO
				pièce	EURO	
330423	19	18	61	5	32,00	
330424	19	18	61	10	56,00	

### THOMAFLUID®-Manchons filetés industriels en acier

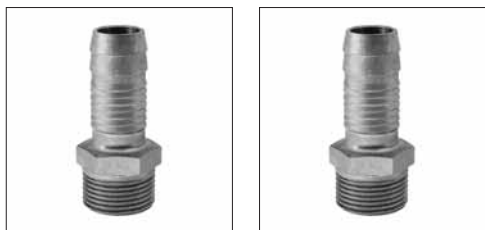
#### Caractéristiques générales du produit

- Manchons filetés extérieurs avec ou sans épaulement de sécurité
- Manchons filetés intérieurs avec épaulement de sécurité
- Perçage maximal avec débit maximal
- Mise en place parfaite du tuyau grâce au contour tourné

#### Caractéristiques techniques générales

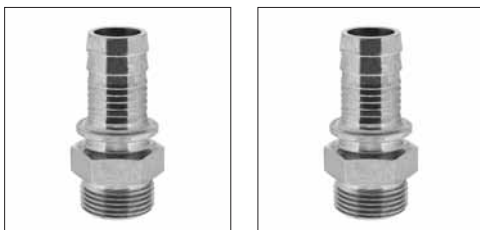
- **Matériau** : acier (1.0718), zingué, chromé
- **Composition** : 9 S Mn Pb 28 (acier d'automate)
- **Coloris** : jaune chromé
- **Pression de service max.** : 25 bar
- **Filetage** : ISO 228

### THOMAFLUID®-Manchon fileté industriel en acier



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Filetage extérieur pouce	Longueur mm	Unité		Prix EURO
					pièce	EURO	
330335	9	6	G 1/4"	40	5	16,00	
330336	9	6	G 1/4"	40	10	26,00	
330337	10	7	G 3/8"	40	5	23,00	
330338	10	7	G 3/8"	40	10	38,00	
330339	13	8,5	G 1/4"	40	5	16,00	
330340	13	8,5	G 1/4"	40	10	28,00	
330341	13	10	G 3/8"	45	5	19,00	
330342	13	10	G 3/8"	45	10	32,00	
330343	13	10	G 1/2"	60	5	41,00	
330344	13	10	G 1/2"	60	10	69,00	
330345	13	10	G 3/4"	60	5	48,00	
330346	13	10	G 3/4"	60	10	81,00	
330347	15	12	G 1/2"	60	5	41,00	
330348	15	12	G 1/2"	60	10	69,00	
330349	15	12	G 3/4"	60	5	49,00	
330350	15	12	G 3/4"	60	10	82,00	
330351	19	14	G 1/2"	60	5	41,00	
330352	19	14	G 1/2"	60	10	69,00	
330353	19	15	G 3/4"	60	5	46,00	
330354	19	15	G 3/4"	60	10	76,00	
330355	25	19	G 3/4"	60	5	49,00	
330356	25	19	G 3/4"	60	10	82,00	

### THOMAFLUID®-Manchon fileté industriel en acier avec épaulement de sécurité



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Filetage extérieur pouce	Longueur mm	Unité		Prix EURO
					pièce	EURO	
330367	13	10	G 1/2"	60	5	57,00	
330368	13	10	G 1/2"	60	10	95,00	
330369	19	15	G 3/4"	60	5	59,00	
330370	19	15	G 3/4"	60	10	98,00	
330371	19	15	G 1"	60	5	72,00	
330372	19	15	G 1"	60	10	120,00	
330373	25	20	G 1"	60	5	73,00	
330374	25	20	G 1"	60	10	122,00	
330375	25	20	G 1 1/4"	70	3	73,00	
330376	25	20	G 1 1/4"	70	5	97,00	
330377	32	25	G 1 1/4"	70	3	73,00	
330378	32	25	G 1 1/4"	70	5	97,00	
330379	38	33	G 1 1/2"	75	3	81,00	
330380	38	33	G 1 1/2"	75	5	108,00	



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Filetage extérieur		Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
				pouce			
330381	42	35	G 1 1/2"		75	3	85,00
330382	42	35	G 1 1/2"		75	5	113,00
330383	50	42	G 2"		100	1	63,00
330384	50	42	G 2"		100	3	150,00
330385	53	44	G 2"		100	1	78,00
330386	53	44	G 2"		100	3	188,00



### THOMAFLUID®-Manchon à vis industriel en acier avec épaulement de sécurité



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Dimension nominale mm	Filetage intérieur		Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
				pouce			
330357	19	15	G 3/4"		65	5	65,00
330358	19	15	G 3/4"		65	10	109,00
330359	19	15	G 1"		65	5	86,00
330360	19	15	G 1"		65	10	144,00
330361	25	20	G 1"		65	5	92,00
330362	25	20	G 1"		65	10	154,00
330363	25	20	G 1 1/4"		70	3	90,00
330364	25	20	G 1 1/4"		70	5	124,00
330365	32	25	G 1 1/4"		75	3	94,00
330366	32	25	G 1 1/4"		75	5	136,00

### THOMAFLUID®-Pince de tuyau industriel en fonte malléable – DIN 20039A/B

#### Spécifications techniques

- **Matériau :** fonte malléable blanche (DIN 1692), zinguée, chromée
- **Coloris :** jaune, chromé
- **Plage de température :** Le bon seuil de flexion garantit l'utilisation de la fonte malléable blanche même à températures élevées.
- **Dureté :** La résilience du matériau évite les ruptures de fragilisation en cas de sursollicitation.
- **Modèle :**  
 DIN 20039A : En deux parties, avec languette mobile  
 DIN 20039B : En deux parties, avec languette mobile et pinces de sécurité
- **Pression de service max. :**  
 DIN 20039A : 16 bar à +20 °C  
 DIN 20039B : 25 bar à +20 °C

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau mm	Pour Ø ext. de tuyau mm	Modèle	Unité		Prix EURO
				pièce	EURO	
330425	13	22 - 29	DIN 20039A	5		28,00
330426	13	22 - 29	DIN 20039A	10		48,00
330427	19	28 - 34	DIN 20039A	5		32,00
330428	19	28 - 34	DIN 20039A	10		54,00
330429	25	32 - 40	DIN 20039A	5		38,00
330430	25	32 - 40	DIN 20039A	10		64,00
330431	32	39 - 49	DIN 20039A	5		50,00
330432	32	39 - 49	DIN 20039A	10		84,00
330433	38	48 - 60	DIN 20039A	5		58,00
330434	38	48 - 60	DIN 20039A	10		98,00
330435	50	56 - 72	DIN 20039A	5		64,00
330436	50	56 - 72	DIN 20039A	10		106,00
330437	63	77 - 94	DIN 20039A	3		68,00
330438	63	77 - 94	DIN 20039A	5		94,00
330439	75	89 - 101	DIN 20039A	3		84,00
330440	75	89 - 101	DIN 20039A	5		118,00
330441	75	94 - 115	DIN 20039A	3		84,00
330442	75	94 - 115	DIN 20039A	5		118,00
330443	39	113 - 127	DIN 20039A	1		36,00
330444	39	113 - 127	DIN 20039A	3		90,00
330445	39	115 - 145	DIN 20039A	1		42,00
330446	89	115 - 145	DIN 20039A	3		102,00
330447	13	22 - 29	DIN 20039B	5		40,00
330448	13	22 - 29	DIN 20039B	10		70,00
330449	19	28 - 32	DIN 20039B	5		42,00
330450	19	28 - 32	DIN 20039B	10		74,00
330451	25	35 - 42	DIN 20039B	5		54,00
330452	25	35 - 42	DIN 20039B	10		92,00
330453	28	42 - 45	DIN 20039B	5		66,00
330454	28	42 - 45	DIN 20039B	10		114,00
330455	35	45 - 53	DIN 20039B	5		78,00
330456	35	45 - 53	DIN 20039B	10		132,00
330457	42	55 - 60	DIN 20039B	3		58,00
330458	42	55 - 60	DIN 20039B	5		84,00
330459	50	60 - 73	DIN 20039B	3		64,00
330460	50	60 - 73	DIN 20039B	5		90,00
330461	75	86 - 102	DIN 20039B	1		38,00
330462	75	86 - 102	DIN 20039B	3		94,00

## Deux parties - plastique

### THOMAFLUID®-Systèmes d'accouplement rapide

- Les systèmes d'accouplement rapide THOMAFLUID® sont parfaits pour la séparation et la connexion de tuyaux flexibles, appareils etc. Les raccords rapides sont faciles à actionner et à démonter/monter. La douille de l'accouplement se verrouille seule lors de l'enfichage de la fiche. Une simple pression du pouce sur le système de verrouillage suffit à déconnecter la fiche, qui se retire sans effort. Toutes les fiches sont équipées d'un joint torique d'étanchéité fiable, facile à remplacer.
- Pour obtenir un système d'accouplement rapide THOMAFLUID® complet et prêt à l'emploi, vous aurez besoin d'un accouplement et d'une fiche, pouvant tous deux être dotés de vannes. Un système d'accouplement rapide complet, avec blocage d'un côté est donc composé d'un accouplement avec blocage et d'une fiche avec passage ou d'un accouplement avec passage et d'une fiche avec blocage. Pour un blocage des deux côtés, il convient de s'équiper d'un accouplement et d'une fiche avec blocage.

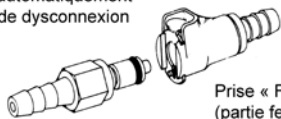


Principe : système d'accouplement rapide

#### Principe de l'accouplement

Ferme automatiquement  
en cas de dysconnexion

Prise « M »  
(partie mâle)



Prise « F »  
(partie femelle)

Principe : système d'accouplement rapide

## Systèmes d'accouplement rapide POM

### THOMAFLUID®-Systèmes d'accouplement rapide POM

#### Domaine d'utilisation

- Pour l'air comprimé, les gaz et les liquides ainsi que le vide, les appareils de nettoyage du sol, la filtration de l'eau déionisée, les installations de service de boisson, les machines automatisées, la thérapie par compression, les appareils de recherche de fuite

#### Caractéristiques générales du produit

- Les éléments de l'accouplement (accouplement et fiche) sont fabriqués en acétal thermoplastique dans le cadre d'un procédé de moulage par injection, sont robustes et utilisables avec la plupart des produits chimiques doux.
- Résistant à l'alcool, les aldéhydes, l'essence, les éthers, les esters, le glycol et les huiles moteur, dans une plage de pH de 4 à 9, également aux acides et aux solutions alcalines.



Des éléments d'accouplement en POM

Flux élevé malgré la soupape



Le concept de la soupape assure un flux maximal laminaire même de taille réduite

### THOMAFLUID®-Éléments d'accouplement rapide POM, largeur nominale 3,2 mm

#### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :**  
Boîtier : POM (polyacétal, polyoxyméthylène)  
Joints : NBR (caoutchouc de butadiène)  
Sécurité par clip : acier inoxydable 316
- Plage de température :** -40 à +82 °C
- Pression de service max. :**  
8,3 bar à +20 °C (raccord rapide micro)  
6,9 bar à +20 °C

### THOMAFLUID®-Accouplement + fiche POM, largeur nominale 3,2 mm

#### Caractéristiques du produit

- Système d'accouplement complet avec passage ou blocage et manchon de tuyau des deux côtés pour le raccordement. Composé d'un accouplement mâle et femelle.



N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Type	Unité		Prix
					pièce	EURO	
40913	Manchon 1,6 mm	sans	34	Micro	3		39,00
40914	Manchon 3,2 mm	sans	41	Micro	3		39,00
40915	Manchon 1,6 mm	avec	37	Micro	3		69,00
40916	Manchon 3,2 mm	avec	41	Micro	3		69,00

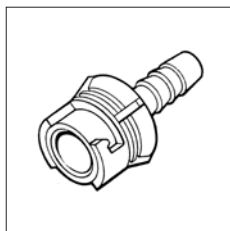
### THOMAFLUID®-Accouplement rapide POM, largeur nominale 3,2 mm

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 3,2 mm.



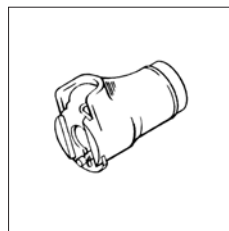
40919, 40921



40919, 40921



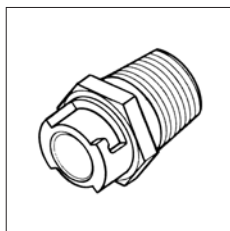
51298, 51356



51298, 51356



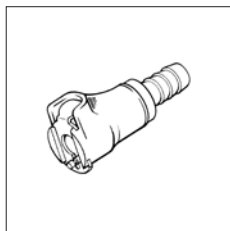
40929, 40930



40929, 40930



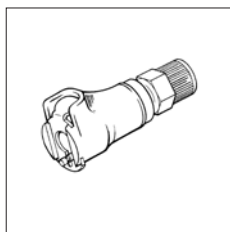
51324, 51353



51324, 51353



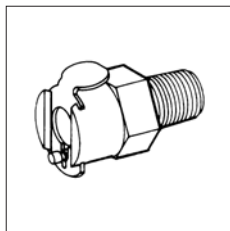
51275, 51329



51275, 51329



51260, 51283



51260, 51283

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Type	Unité pièce	Prix EURO
40919	Manchon 1,6 mm	sans	19	Micro	3	24,00
40920	Manchon 3,2 mm	sans	23	Micro	3	24,00
40921	Manchon 1,6 mm	avec	23	Micro	3	60,00
40922	Manchon 3,2 mm	avec	23	Micro	3	60,00
40929	Filetage ext. NPT 1/8"	avec	22	Micro	3	27,00
40930	Filetage ext. NPT 1/8"	sans	22	Micro	3	27,00
51324	Manchon 1,6 mm	sans	36	Standard	1	19,00
51277	Manchon 3,2 mm	sans	42	Standard	1	19,00
51394	Manchon 4,8 mm	sans	47	Standard	1	19,00
51278	Manchon 6,4 mm	sans	47	Standard	1	19,00
51275	Tuyau 4 mm	sans	42	Standard	1	22,00
51276	Tuyau 6,4 mm	sans	45	Standard	1	22,00
51260	Filetage ext. NPT 1/8"	sans	25	Standard	1	19,00
51261	Filetage ext. NPT 1/4"	sans	28	Standard	1	19,00
51298	Filetage int. UNF 10-32	sans	32	Standard	1	20,00
51353	Manchon 1,6 mm	avec	36	Standard	1	23,00
51300	Manchon 3,2 mm	avec	42	Standard	1	23,00
51354	Manchon 4,8 mm	avec	47	Standard	1	23,00
51301	Manchon 6,4 mm	avec	47	Standard	1	25,00
51329	Tuyau 4 mm	avec	42	Standard	1	25,00
51299	Tuyau 6,4 mm	avec	45	Standard	1	27,00
51283	Filetage ext. NPT 1/8"	avec	25	Standard	1	19,00
51284	Filetage ext. NPT 1/4"	avec	28	Standard	1	20,00
51356	Filetage int. UNF 10-32	avec	32	Standard	1	24,00

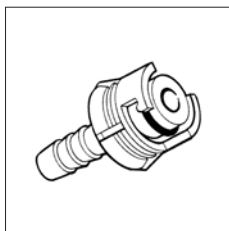
### THOMAFLUID®-Fiche rapide POM, largeur nominale 3,2 mm

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 3,2 mm.



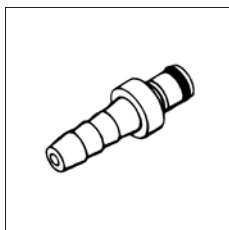
40917, 40918



40917, 40918



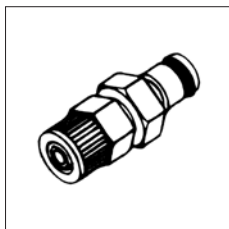
51359, 51378



51359, 51378



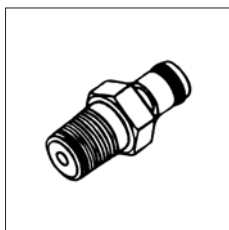
51358, 51377



51358, 51377



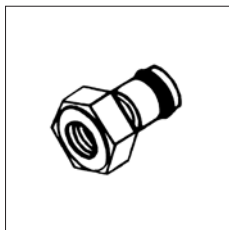
51330, 51306



51330, 51306



51357, 51376



51357, 51376

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Type	Unité pièce	Prix EURO
40917	Manchon 1,6 mm	sans	19	Micro	3	24,00
40918	Manchon 3,2 mm	sans	23	Micro	3	24,00
51359	Manchon 1,6 mm	sans	20	Standard	1	12,00
51316	Manchon 3,2 mm	sans	27	Standard	1	12,00
51361	Manchon 4,8 mm	sans	31	Standard	1	12,00
51317	Manchon 6,4 mm	sans	31	Standard	1	12,00
51358	Tuyau 4 mm	sans	29	Standard	1	13,00
51311	Tuyau 6,4 mm	sans	29	Standard	1	13,00
51312	Tuyau 9,5 mm	sans	36	Standard	1	13,00
51306	Filetage ext. NPT 1/8"	sans	26	Standard	1	13,00
51307	Filetage ext. NPT 1/4"	sans	29	Standard	1	13,00
51357	Filetage int. UNF 10-32	sans	16	Standard	1	12,00
51378	Manchon 1,6 mm	avec	27	Standard	1	21,00
51340	Manchon 3,2 mm	avec	42	Standard	1	21,00
51379	Manchon 4,8 mm	avec	48	Standard	1	21,00
51341	Manchon 6,4 mm	avec	43	Standard	1	21,00
51377	Tuyau 4 mm	avec	42	Standard	1	21,00
51335	Tuyau 6,4 mm	avec	40	Standard	1	23,00
51336	Tuyau 9,5 mm	avec	39	Standard	1	27,00
51330	Filetage ext. NPT 1/8"	avec	37	Standard	1	23,00
51331	Filetage ext. NPT 1/4"	avec	36	Standard	1	23,00
51376	Filetage int. UNF 10-32	avec	33	Standard	1	18,00

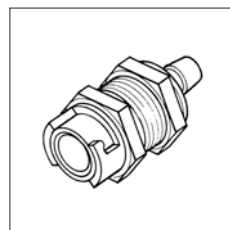
### THOMAFLUID®-Accouplement rapide POM, largeur nominale 3,2 mm – tableau de distribution

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 3,2 mm.



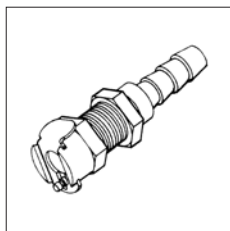
40925, 40927



40925, 40927



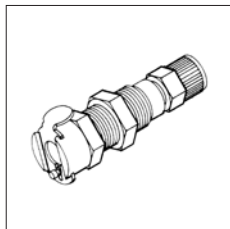
51267, 51290



51267, 51290



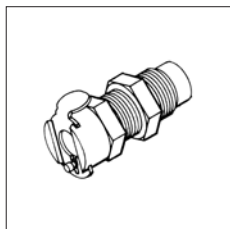
51264, 51287



51264, 51287



51320, 51313



51320, 51313

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Type	Unité	Prix pièce EURO
40925	Manchon 1,6 mm	sans	11	Micro	3	33,00
40926	Manchon 3,2 mm	sans	11	Micro	3	33,00
40927	Manchon 1,6 mm	avec	11	Micro	3	75,00
40928	Manchon 3,2 mm	avec	11	Micro	3	75,00
51267	Manchon 1,6 mm	sans	13	Standard	1	22,00
51268	Manchon 3,2 mm	sans	13	Standard	1	22,00
51272	Manchon 4,8 mm	sans	13	Standard	1	22,00
51269	Manchon 6,4 mm	sans	13	Standard	1	22,00
51264	Tuyau 4 mm	sans	13	Standard	1	23,00
51265	Tuyau 6,4 mm	sans	13	Standard	1	23,00
51320	Filetage int. UNF 10-32	sans	13	Standard	1	22,00
51290	Manchon 1,6 mm	avec	13	Standard	1	25,00
51291	Manchon 3,2 mm	avec	13	Standard	1	25,00
51305	Manchon 4,8 mm	avec	13	Standard	1	25,00
51292	Manchon 6,4 mm	avec	13	Standard	1	25,00
51287	Tuyau 4 mm	avec	13	Standard	1	27,00
51288	Tuyau 6,4 mm	avec	13	Standard	1	27,00
51313	Filetage int. UNF 10-32	avec	13	Standard	1	25,00

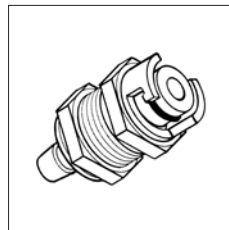
## THOMAFIUID®-Fiche d'accouplement rapide POM, largeur nominale 3,2 mm – tableau de distribution

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 3,2 mm.



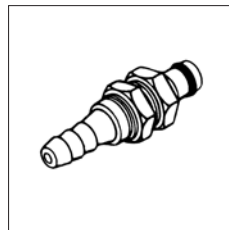
40923, 40924



40923, 40924



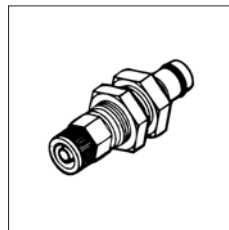
51363, 51381



51363, 51381



51369, 51387

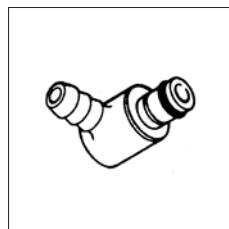


51369, 51387

## THOMAFIUID®-Fiche rapide coudée POM, largeur nominale 3,2 mm



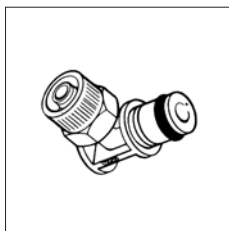
10289, 10285



10289, 10285



10295, 10293



10295, 10293



15855



15857

### Caractéristiques du produit

• Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 3,2 mm.

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
10289	Manchon 3,2 mm	sans	22	1	17,00
10290	Manchon 6,4 mm	sans	25	1	17,00
10295	Tuyau 4 mm	sans	30	1	17,00
10285	Manchon 3,2 mm	avec	31	1	21,00
10286	Manchon 6,4 mm	avec	31	1	21,00
10293	Tuyau 6,4 mm	avec	31	1	21,00

### THOMAFLUID®-Éléments d'accouplement rapide POM, largeur nominale 5 mm

#### Caractéristiques techniques générales

##### • Matériau :

Boîtier : POM (polyacétal, polyoxyméthylène)  
Joint : NBR (caoutchouc de butadiène)  
Ressorts de pression : acier inoxydable 1.4310

##### • Plage de température : -20 à +80 °C

##### • Pression de service max. : 10 bar à +20 °C

### THOMAFLUID®-Accouplement rapide POM, largeur nominale 5 mm

#### Caractéristiques du produit

• Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau, filetage ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 5 mm.



15847



15851



15871



15875



15879



15881

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
15871	Manchon 4 mm	sans	32	5	25,00

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
15847	Manchon 4 mm	avec	60	1	20,00
15848	Manchon 6 mm	avec	60	1	20,00
15851	Tuyau 6 mm	avec	56	1	22,00
15852	Tuyau 8,0 mm	avec	56	1	22,00
15855	Filetage ext. G 1/8"	avec	50	1	20,00
15856	Filetage ext. G 1/4"	avec	52	1	20,00
15857	Filetage int. G 1/8"	avec	53	1	20,00
15858	Filetage int. G 1/4"	avec	39	1	20,00

### THOMAFLUID®-Fiche rapide POM, largeur nominale 5 mm

#### Caractéristiques du produit

• Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 5 mm.

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
15872	Manchon 6 mm	sans	32	5	25,00
15875	Tuyau 6 mm	sans	32	5	39,00
15876	Tuyau 8,0 mm	sans	32	5	39,00
15879	Filetage ext. G 1/8"	sans	25	5	39,00
15880	Filetage ext. G 1/4"	sans	28	5	39,00
15881	Filetage int. G 1/8"	sans	25	5	39,00
15882	Filetage int. G 1/4"	sans	26	5	39,00
15895	Manchon 4 mm	avec	46	1	19,00
15896	Manchon 6 mm	avec	46	1	19,00
15899	Tuyau 6 mm	avec	42	1	19,00
15900	Tuyau 8,0 mm	avec	42	1	19,00
15903	Filetage ext. G 1/8"	avec	36	1	19,00
15904	Filetage ext. G 1/4"	avec	38	1	19,00
15905	Filetage int. G 1/8"	avec	39	1	19,00
15906	Filetage int. G 1/4"	avec	41	1	19,00

### THOMAFLUID®-Accouplement rapide POM, largeur nominale 5 mm – tableau de distribution

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ou assemblage vissé pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 5 mm.



15849, 15850



15853, 15854

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
15849	Manchon 4 mm	avec	10	74	1	29,00
15850	Manchon 6 mm	avec	12	74	1	29,00
15853	Tuyau 6 mm	avec	10	68	1	32,00
15854	Tuyau 8,0 mm	avec	12	68	1	32,00

### THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide POM, largeur nominale 5 mm – tableau de distribution

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou assemblage vissé de tube pour tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 5 mm.



15873



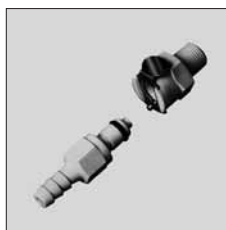
15877

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
15873	Manchon 4 mm	sans	10	50	5	39,00
15874	Manchon 6 mm	sans	12	50	5	39,00
15877	Tuyau 6 mm	sans	10	44	5	46,00
15878	Tuyau 8,0 mm	sans	12	44	5	46,00
15897	Manchon 4 mm	avec	10	60	1	20,00
15898	Manchon 6 mm	avec	12	60	1	20,00
15901	Tuyau 6 mm	avec	10	54	1	21,00
15902	Tuyau 8,0 mm	avec	12	54	1	21,00

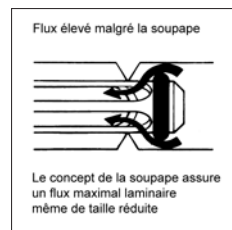
### THOMAFLUID®-Éléments d'accouplement rapide POM, largeur nominale 6,4 mm

#### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :**
  - Boîtier : POM (polyacétal, polyoxyméthylène)
  - Joints : NBR (caoutchouc de butadiène)
  - Sécurité par clip : acier inoxydable 316
- Plage de température :** -40 à +82 °C
- Pression de service max. :** 8,3 bar à +20 °C



Des éléments d'accouplement en POM



### THOMAFLUID®-Accouplement rapide POM, largeur nominale 6,4 mm

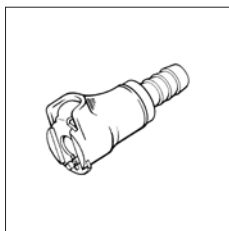
#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 6,4 mm.





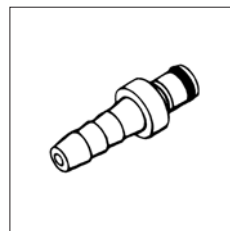
51280, 51303



51280, 51303



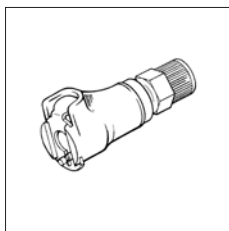
51318, 51342



51318, 51342



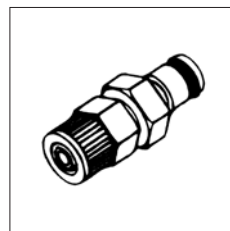
51279, 51302



51279, 51302



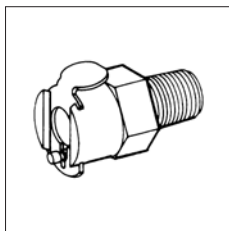
51314, 51338



51314, 51338



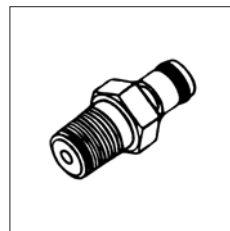
51262, 51285



51262, 51285



51308, 51332



51308, 51332

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur		Unité	Prix
			mm	pièce		
51280	Manchon 6,4 mm	sans	50	1	22,00	
51315	Manchon 8 mm	sans	50	1	22,00	
51281	Manchon 9,5 mm	sans	50	1	22,00	
51279	Tuyau 9,5 mm	sans	50	1	35,00	
51262	Filetage ext. NPT 1/4"	sans	30	1	26,00	
51263	Filetage ext. NPT 3/8"	sans	29	1	26,00	
51303	Manchon 6,4 mm	avec	50	1	27,00	
51355	Manchon 8 mm	avec	50	1	27,00	
51304	Manchon 9,5 mm	avec	50	1	27,00	
51302	Tuyau 9,5 mm	avec	50	1	38,00	
51285	Filetage ext. NPT 1/4"	avec	30	1	26,00	
51286	Filetage ext. NPT 3/8"	avec	29	1	30,00	

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur		Unité	Prix
			mm	pièce		
51318	Manchon 6,4 mm	sans	34	1	12,00	
51362	Manchon 8 mm	sans	34	1	12,00	
51319	Manchon 9,5 mm	sans	35	1	12,00	
51314	Tuyau 9,5 mm	sans	35	1	14,00	
51308	Filetage ext. NPT 1/4"	sans	32	1	13,00	
51309	Filetage ext. NPT 3/8"	sans	32	1	15,00	
51342	Manchon 6,4 mm	avec	51	1	22,00	
51380	Manchon 8 mm	avec	51	1	22,00	
51343	Manchon 9,5 mm	avec	46	1	22,00	
51338	Tuyau 9,5 mm	avec	46	1	27,00	
51332	Filetage ext. NPT 1/4"	avec	42	1	23,00	
51333	Filetage ext. NPT 3/8"	avec	41	1	23,00	

## THOMAFLUID®-Fiche rapide POM, largeur nominale 6,4 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 6,4 mm.

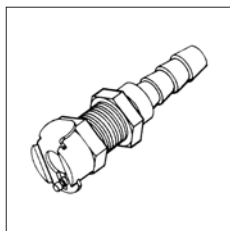
## THOMAFLUID®-Accouplement rapide POM, largeur nominale 6,4 mm – tableau de distribution

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 6,4 mm.



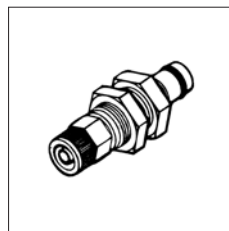
51270, 51294



51270, 51294



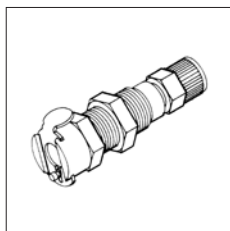
51370, 51388



51370, 51388



51266, 51289



51266, 51289

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Long-ueur mm	Unité pièce	Prix EURO
51270	Manchon 6,4 mm	sans	18	50	1	35,00
51282	Manchon 8 mm	sans	18	50	1	35,00
51271	Manchon 9,5 mm	sans	18	50	1	35,00
51266	Tuyau 9,5 mm	sans	18	50	1	34,00
51294	Manchon 6,4 mm	avec	18	50	1	30,00
51310	Manchon 8 mm	avec	18	50	1	30,00
51295	Manchon 9,5 mm	avec	18	50	1	30,00
51289	Tuyau 9,5 mm	avec	18	50	1	40,00

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Long-ueur mm	Unité pièce	Prix EURO
51366	Manchon 6,4 mm	sans	18	49	1	15,00
51367	Manchon 8 mm	sans	18	49	1	15,00
51368	Manchon 9,5 mm	sans	18	49	1	15,00
51370	Tuyau 6,4 mm	sans	18	45	1	17,00
51371	Tuyau 9,5 mm	sans	18	45	1	17,00
51384	Manchon 6,4 mm	avec	23	52	1	25,00
51385	Manchon 8 mm	avec	23	52	1	25,00
51386	Manchon 9,5 mm	avec	23	52	1	25,00
51388	Tuyau 6,4 mm	avec	23	49	1	24,00
51389	Tuyau 9,5 mm	avec	23	52	1	24,00

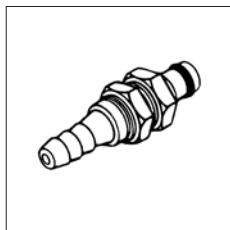
### THOMAFIUID®-Fiche d'accouplement rapide POM, largeur nominale 6,4 mm – tableau de distribution

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 6,4 mm.



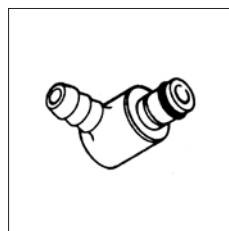
51366, 51384



51366, 51384



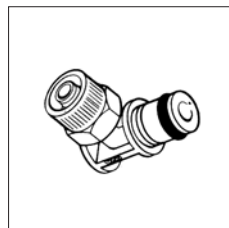
10291, 10287



10291, 10287



10296, 10294



10296, 10294

### THOMAFIUID®-Fiche rapide coudée POM, largeur nominale 6,4 mm

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 6,4 mm.

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur		Unité	Prix
			mm	pièce		
10291	Manchon 6,4 mm	sans	28	1	17,00	
10292	Manchon 9,5 mm	sans	32	1	17,00	
10296	Tuyau 9,5 mm	sans	30	1	17,00	
10287	Manchon 6,4 mm	avec	33	1	21,00	
10288	Manchon 9,5 mm	avec	33	1	21,00	
10294	Tuyau 9,5 mm	avec	34	1	21,00	

### THOMAFLUID®-Éléments d'accouplement rapide plastique plein POM, largeur nominale 6,4 mm

#### Caractéristiques générales du produit

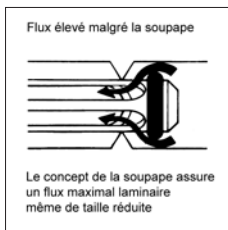
- Cette série d'une largeur nominale de 6,4 mm dispose d'une touche de déverrouillage en plastique, d'un nombre inférieur de pièces mobiles et d'une forme avec des contours lisses. Elle est donc simple à utiliser tout en fournissant un débit excellent pour une taille compacte.

#### Caractéristiques techniques générales

- **Matériau :**  
Boîtier : POM (polyacétal, polyoxyméthylène)  
Joints : NBR (caoutchouc de butadiène)  
Sécurité par clip : POM (polyacétal, polyoxyméthylène)
- **Plage de température :** -40 à +82 °C
- **Pression de service max. :** 8,3 bar à +20 °C



Éléments d'accouplement plastique plein en POM



### THOMAFLUID®-Accouplement rapide plastique plein POM, largeur nominale 6,4 mm

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle en plastique plein de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ou filetage extérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de la série 16208-16212.



16204



16206

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur		Unité	Prix
			mm	pièce		
16204	Filetage ext. NPT 1/4"	avec	36	2	19,00	
16205	Filetage ext. NPT 3/8"	avec	36	2	19,00	
16206	Manchon 6,4 mm	avec	53	2	19,00	
16207	Manchon 9,5 mm	avec	53	2	19,00	

### THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide plastique plein POM, largeur nominale 6,4 mm

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle en plastique plein de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ou filetage extérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de la série 16204-16207.



16208



16209



16210



16211



16212



16212

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Modèle	Unité		Prix
					pièce	EURO	
16208	Filetage ext. NPT 1/4"	avec	45	droit	2	15,00	
16209	Manchon 6,4 mm	avec	53	droit	2	15,00	
16210	Manchon 9,5 mm	avec	49	droit	2	15,00	
16211	Manchon 6,4 mm	avec	37	coude	2	20,00	

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Modèle	Unité		Prix EURO
					pièce		
16212	Manchon 9,5 mm	avec	38	coude	2		20,00

## THOMAFLUID®-Éléments d'accouplement rapide POM, largeur nominale 7 mm

### Caractéristiques générales du produit

- Composants d'accouplement à enficher résistants à la température et à la pression pour des débits élevés, biocompatibles, en matériau polymère résilient.

### Caractéristiques techniques générales

#### • Matériau :

Boîtier : POM noir (polyacétal, polyoxyméthylène)

Joint : NBR (caoutchouc de butadiène)

Resorts de pression : acier inoxydable 1.4310

- **Plage de température** : -20 à +80 °C

- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C

## THOMAFLUID®-Accouplement rapide POM, largeur nominale 7 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ou filetage pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 7 mm.



15919, 15920, 15921



15925, 15926, 15927

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Unité		Prix EURO
				pièce		
15919	Manchon 6 mm	avec	81	1		24,00
15920	Manchon 9 mm	avec	81	1		24,00
15921	Manchon 13 mm	avec	84	1		25,00
15922	Filetage ext. G 1/4"	avec	70,5	1		24,00
15923	Filetage ext. G 3/8"	avec	67	1		24,00
15924	Filetage ext. G 1/2"	avec	73,5	1		25,00
15925	Filetage int. G 1/4"	avec	63,5	1		24,00
15926	Filetage int. G 3/8"	avec	63,5	1		24,00
15927	Filetage int. G 1/2"	avec	74,5	1		25,00

## THOMAFLUID®-Fiche rapide POM, largeur nominale 7 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou filetage pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 7 mm.



15931, 15932, 15933



15934, 15935, 15936

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Unité		Prix EURO
				pièce		
15928	Manchon 6 mm	sans	47	5		31,00
15929	Manchon 9 mm	sans	47	5		31,00
15930	Manchon 13 mm	sans	50	3		33,00
15931	Filetage ext. G 1/4"	sans	38,5	3		33,00
15932	Filetage ext. G 3/8"	sans	38,5	3		33,00
15933	Filetage ext. G 1/2"	sans	41,5	3		33,00
15934	Filetage int. G 1/4"	sans	35,5	3		33,00
15935	Filetage int. G 3/8"	sans	35,5	3		33,00
15936	Filetage int. G 1/2"	sans	38,5	3		39,00
15937	Manchon 6 mm	avec	35,5	1		21,00
15938	Manchon 9 mm	avec	35,5	1		21,00
15939	Manchon 13 mm	avec	65,5	1		23,00
15940	Filetage ext. G 1/4"	avec	55	1		22,00
15941	Filetage ext. G 3/8"	avec	51,5	1		22,00
15942	Filetage ext. G 1/2"	avec	58	1		24,00
15943	Filetage int. G 1/4"	avec	48	1		22,00
15944	Filetage int. G 3/8"	avec	48	1		22,00
15945	Filetage int. G 1/2"	avec	53	1		24,00

## THOMAFLUID®-Éléments d'accouplement rapide POM, largeur nominale 12,2 mm

### Caractéristiques générales du produit

- Composants d'accouplement rapide haut débit macro

### Caractéristiques techniques générales

#### • Matériau :

Boîtier : POM gris (polyacétal, polyoxyméthylène)

Joint : NBR (caoutchouc de butadiène)

Resorts de pression : acier inoxydable 1.4571

- **Plage de température** : -20 à +80 °C

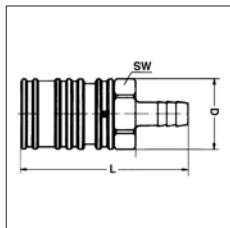
- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C

- **Section de débit** : 120 mm<sup>2</sup>

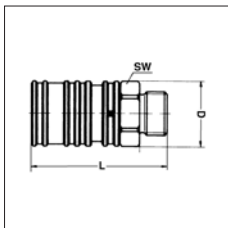
## THOMAFLUID®-Accouplement rapide POM, largeur nominale 12,2 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ou filetage pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 12,2 mm.



16013



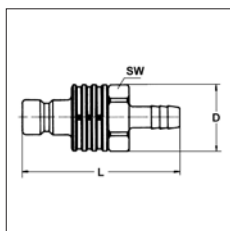
16015

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	
16013	Manchon 16 mm	avec	100	1	70,00
16014	Manchon 19 mm	avec	100	1	70,00
16015	Filetage ext. G 1/2"	avec	80	1	70,00
16016	Filetage ext. G 3/4"	avec	82	1	70,00
16017	Filetage int. G 1/2"	avec	81	1	70,00
16018	Filetage int. G 3/4"	avec	83	1	70,00

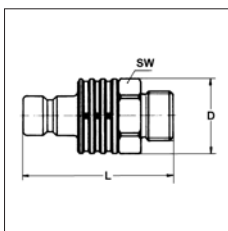
## THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide POM, largeur nominale 12,2 mm

### Caractéristiques du produit

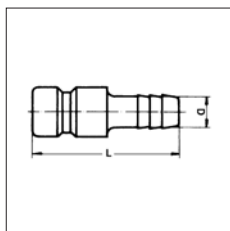
- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou filetage pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 12,2 mm.



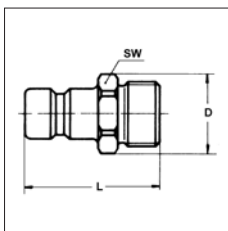
16019, 16020



16021, 16022



16025, 16026, 16027



16028, 16029

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	
16019	Manchon 16 mm	avec	98	1	44,00
16020	Manchon 19 mm	avec	98	1	44,00
16021	Filetage ext. G 1/2"	avec	78	1	44,00
16022	Filetage ext. G 3/4"	avec	80	1	44,00
16023	Filetage int. G 1/2"	avec	79	1	44,00
16024	Filetage int. G 3/4"	avec	81	1	44,00
16025	Manchon 13 mm	sans	61	1	17,00
16026	Manchon 16 mm	sans	66	1	17,00
16027	Manchon 19 mm	sans	68,5	1	17,00
16028	Filetage ext. G 1/2"	sans	52,5	1	17,00
16029	Filetage ext. G 3/4"	sans	54,5	1	17,00
16030	Filetage int. G 1/2"	sans	54,5	1	17,00
16031	Filetage int. G 3/4"	sans	52,5	1	17,00

## THOMAFLUID®-Éléments d'accouplement rapide POM, largeur nominale 30 mm

### Caractéristiques générales du produit

- Composants d'accouplement rapide haut débit macro.
- Composant d'accouplement à enficher résistant à la pression avec un passage de très grande taille, en polyacétal résistant, teinté gris, pour les assemblages vissés de tube ou pour le raccordement de tuyaux par le biais des raccords de tuyau THOMAFLUID®, n° réf. 16035 à 16038.

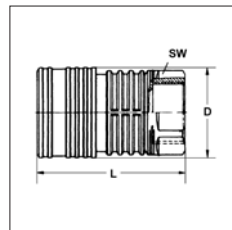
### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :**  
Boîtier : POM gris (polyacétal, polyoxyméthylène)  
Joint : NBR (caoutchouc de butadiène)
- Plage de température :** -20 à +80 °C
- Pression de service max. :** 10 bar à +20 °C
- Section de débit :** 710 mm<sup>2</sup>

## THOMAFLUID®-Accouplement rapide POM, largeur nominale 30 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et filetage intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 30 mm.

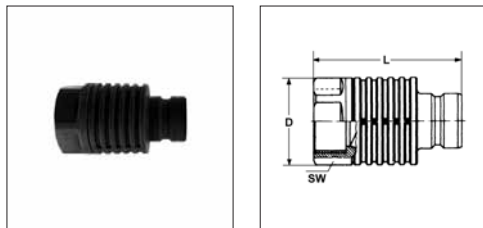


N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	
16032	Filetage int. G 1 1/2"	avec	114	1	137,00
16033	Filetage int. G 2"	avec	116	1	148,00
16034	Filetage int. G 1 1/2"	sans	84	1	114,00

## THOMAFLUID®-Fiche rapide POM, largeur nominale 30 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et filetage intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 30 mm.



N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
				mm	pièce
16039	Filetage int. G 1 1/2"	avec	114	1	96,00
16040	Filetage int. G 2"	avec	116	1	110,00
16041	Filetage int. G 1 1/2"	sans	66	1	40,00

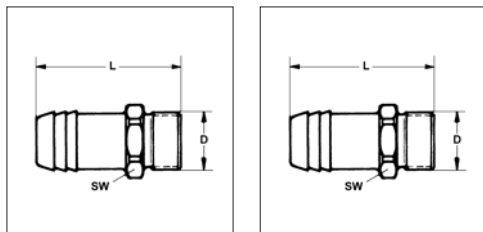
## THOMAFLUID®-Adaptateur de fixation rapide POM, largeur nominale 30 mm

### Caractéristiques du produit

- Adaptateur droit, résistant à la pression pour le raccordement de tuyaux avec tous les raccords rapides macro THOMAFLUID® G 1 1/2" des n° réf. 16032, 16034, 16039 et 16041, un côté pour diamètre de tuyau 27 à 45 mm, de l'autre côté filetage extérieur G 1 1/2" en polyacétal résistant, teinté gris.
- Résistant à l'alcool, aux aldéhydes, à l'essence, les éthers, les esters, le glycol et les huiles moteur, dans une plage de pH de 4 à 9, également aux acides et aux solutions alcalines.

### Spécifications techniques

- Matériau :** POM (polyacétal / polyoxyméthylène)
- Raccordement :** filetage extérieur G 1 1/2" selon DIN ISO 228 d'un côté, manchon de tuyau de l'autre côté
- Plage de température :** -40 à +80 °C
- Pression de service max. :** 10 bar à +20 °C



N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau	Filetage extérieur	Dimension nominale	D	L	Unité	Prix
				mm	mm	pièce	EURO
16035	27	G 1 1/2"	19	30	73	1	23,00

N° Réf.	Pour Ø int. de tuyau	Filetage extérieur	Dimension nominale	D	L	Unité	Prix
	mm	pouce	mm	mm	mm	pièce	EURO
16036	34	G 1 1/2"	22	37	77	1	23,00
16037	40	G 1 1/2"	28	43	94	1	23,00
16038	45	G 1 1/2"	32	48	94	1	23,00

## Systèmes d'accouplement rapide PP

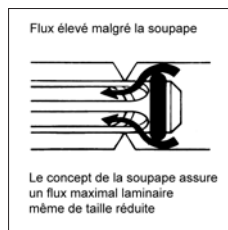
### THOMAFLUID®-Systèmes d'accouplement rapide PP

#### Domaine d'utilisation

- Appareils d'examen microbiologique, liquides galvaniques, appareils de stérilisation, analyses des polluants de l'eau

#### Caractéristiques générales du produit

- Le polypropylène permet des résistances chimiques plus élevées pour des applications plus exigeantes en comparaison au POM. Les composants de l'accouplement peuvent en outre être stérilisés aux rayons Gamma.
- Résistant aux huiles, essence, acides etc.



Des éléments d'accouplement en PP

### THOMAFLUID®-Éléments d'accouplement rapide PP, largeur nominale 3,2 mm

#### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :**
  - Boîtier : PP (polypropylène)
  - Joints : EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène)
  - Ressort de vanne : acier inoxydable 316
- Plage de température :** 0 à +80 °C
- Pression de service max. :**
  - 6,9 bar à +20 °C (type micro)
  - 8,3 bar à +20 °C (type standard)

### THOMAFLUID®-Accouplement + fiche PP, largeur nominale 3,2 mm

#### Caractéristiques du produit

- Accouplement complet avec passage et manchon de tuyau des deux côtés pour le raccordement. Composé d'un accouplement mâle et femelle.

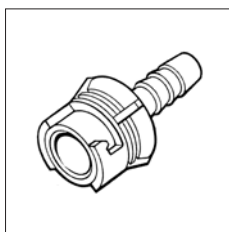


N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Type	Unité pièce	Prix EURO
40931	Manchon 1,6 mm	sans	34	Micro	3	51,00
40932	Manchon 3,2 mm	sans	41	Micro	3	51,00

### THOMAFLUID®-Accouplement rapide PP, largeur nominale 3,2 mm

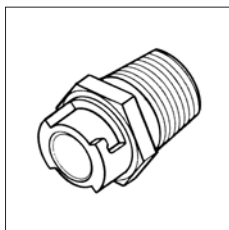
#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 3,2 mm.



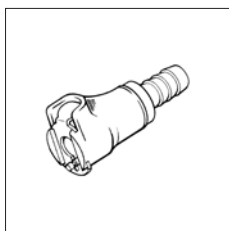
40935, 40936

40935, 40936



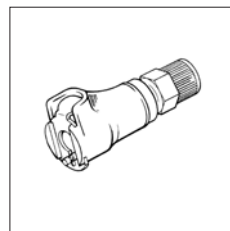
40941

40941



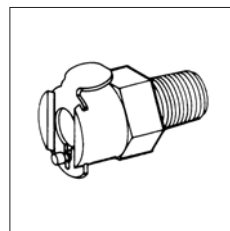
51510, 51511

51510, 51511



51514

51514



51500, 51501

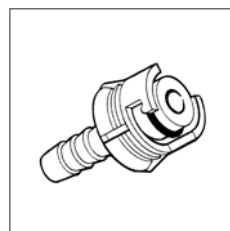
51500, 51501

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Type	Unité pièce	Prix EURO
40935	Manchon 1,6 mm	sans	19	Micro	3	33,00
40936	Manchon 3,2 mm	sans	23	Micro	3	33,00
40941	Filetage ext. NPT 1/8"	sans	22	Micro	3	30,00
51510	Manchon 3,2 mm	avec	42	Standard	1	27,00
51511	Manchon 6,4 mm	avec	48	Standard	1	27,00
51514	Tuyau 6,4 mm	avec	44	Standard	1	28,00
51500	Filetage ext. NPT 1/8"	avec	25	Standard	1	21,00
51501	Filetage ext. NPT 1/4"	avec	28	Standard	1	22,00

### THOMAFLUID®-Fiche rapide PP, largeur nominale 3,2 mm

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 3,2 mm.



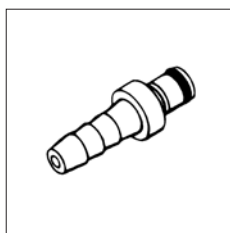
40933, 40934

40933, 40934





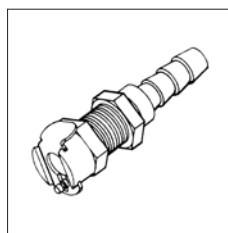
51518, 51524



51518, 51524



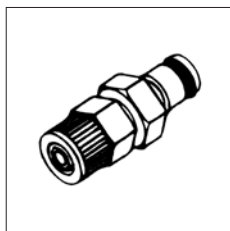
51506, 51507



51506, 51507



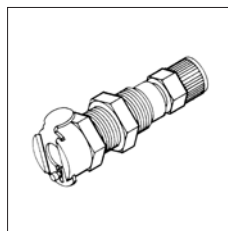
51516, 51522



51516, 51522



51504



51504

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Type	Unité	Prix pièce
						EURO
40933	Manchon 1,6 mm	sans	19	Micro	3	33,00
40934	Manchon 3,2 mm	sans	23	Micro	3	33,00
51518	Manchon 3,2 mm	sans	27	Standard	1	14,00
51519	Manchon 6,4 mm	sans	31	Standard	1	14,00
51516	Tuyau 6,4 mm	sans	29	Standard	1	16,00
51524	Manchon 3,2 mm	avec	42	Standard	1	22,00
51525	Manchon 6,4 mm	avec	43	Standard	1	22,00
51522	Tuyau 6,4 mm	avec	40	Standard	1	22,00

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Type	Unité	Prix pièce
						EURO
40939	Manchon 1,6 mm	sans	11	Micro	3	48,00
40940	Manchon 3,2 mm	sans	11	Micro	3	48,00
51506	Manchon 3,2 mm	avec	13	Standard	1	27,00
51507	Manchon 6,4 mm	avec	13	Standard	1	27,00
51504	Tuyau 6,4 mm	avec	13	Standard	1	30,00

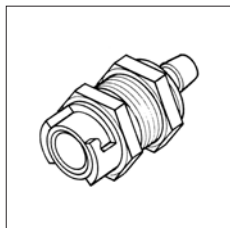
### THOMAFLUID®-Accouplement rapide PP, largeur nominale 3,2 mm – tableau de distribution

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 3,2 mm.



40939, 40940

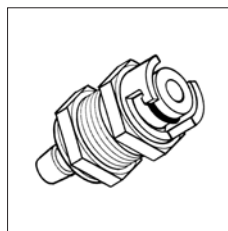


40939, 40940

### THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide PP, largeur nominale 3,2 mm – tableau de distribution

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage et manchon de tuyau pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 3,2 mm.



N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Type	Unité	Prix pièce
						EURO
40937	Manchon 1,6 mm	sans	11	Micro	3	48,00
40938	Manchon 3,2 mm	sans	11	Micro	3	48,00

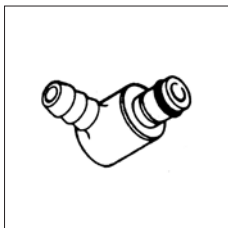
## THOMAFLUID®-Fiche rapide coudée PP, largeur nominale 3,2 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 3,2 mm.



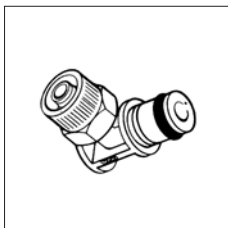
10277, 51390



10277, 51390



10281, 10283



10281, 10283

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	
10277	Manchon 3,2 mm	sans	31	1	18,00
10278	Manchon 6,4 mm	sans	31	1	18,00
51390	Manchon 3,2 mm	avec	31	1	25,00
51391	Manchon 6,4 mm	avec	31	1	25,00
10281	Tuyau 6,4 mm	sans	31	1	22,00
10283	Tuyau 6,4 mm	avec	31	1	28,00

## THOMAFLUID®-Éléments d'accouplement rapide PP, largeur nominale 6 mm

### Caractéristiques générales du produit

- Composants d'accouplement rapide haut débit

### Caractéristiques techniques générales

#### • Matériau :

Boîtier : PP (polypropylène), gris anthracite  
 Joints : NBR (caoutchouc de butadiène)  
 Ressort de vanne : acier inoxydable 1.4751

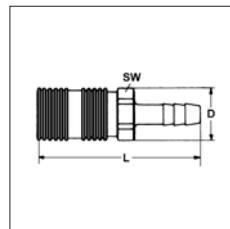
- **Plage de température :** 0 à +70 °C

- **Pression de service max. :** 3 bar à +20 °C

## THOMAFLUID®-Accouplement rapide PP, largeur nominale 6 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 6,0 mm.

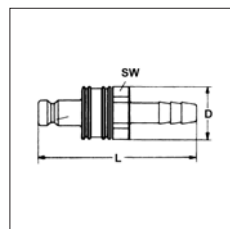


N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	
14722	Manchon 7 mm	avec	68,3	1	47,00
14723	Manchon 9 mm	avec	73,3	1	47,00
14724	Manchon 11 mm	avec	73,3	1	47,00

## THOMAFLUID®-Fiche rapide PP, largeur nominale 6 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 6,0 mm.



N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	
14718	Manchon 7 mm	avec	66,5	1	34,00
14719	Manchon 9 mm	avec	71,5	1	34,00
14720	Manchon 11 mm	avec	71,5	1	34,00

## THOMAFLUID®-Éléments d'accouplement rapide PP, largeur nominale 6,4 mm

### Caractéristiques techniques générales

#### • Matériau :

Boîtier : PP (polypropylène)  
 Joints : EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène)  
 Ressort de vanne : acier inoxydable 316

- **Plage de température :** 0 à +70 °C

- **Pression de service max. :** 8,3 bar à +20 °C

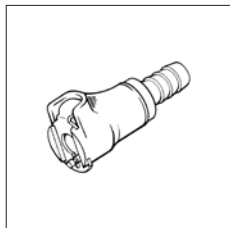
## THOMAFLUID®-Accouplement rapide PP, largeur nominale 6,4 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau, filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 6,4 mm.



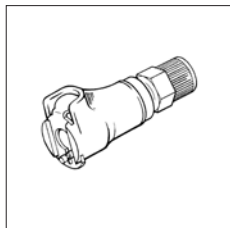
51512, 51513



51512, 51513



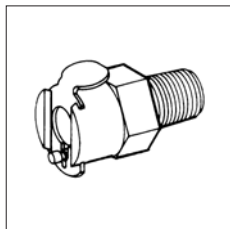
51515



51515



51502, 51503



51502, 51503

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	EURO
51512	Manchon 6,4 mm	avec	50	1	30,00
51513	Manchon 9,5 mm	avec	50	1	30,00
51515	Tuyau 9,5 mm	avec	50	1	33,00
51502	Filetage ext. NPT 1/4"	avec	29	1	26,00
51503	Filetage ext. NPT 3/8"	avec	29	1	26,00

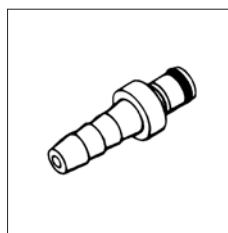
## THOMAFLUID®-Fiche rapide PP, largeur nominale 6,4 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 6,4 mm.



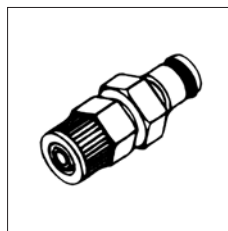
51520, 51521



51520, 51521



51517, 51523



51517, 51523

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	EURO
51520	Manchon 6,4 mm	sans	34	1	17,00
51521	Manchon 9,5 mm	sans	34	1	17,00
51517	Tuyau 9,5 mm	sans	43	1	18,00
51526	Manchon 6,4 mm	avec	51	1	25,00
51527	Manchon 9,5 mm	avec	46	1	25,00
51523	Tuyau 9,5 mm	avec	46	1	27,00

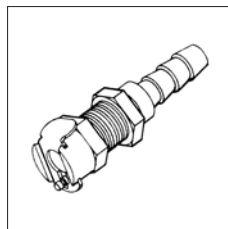
## THOMAFLUID®-Accouplement rapide PP, largeur nominale 6,4 mm – tableau de distribution

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ou assemblage vissé pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 6,4 mm.



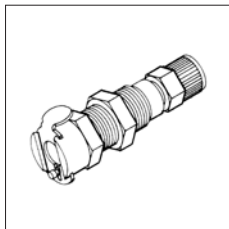
51508, 51509



51508, 51509



51505



51505

### THOMAFLUID®-Éléments d'accouplement rapide PP, largeur nominale 7,2 mm

#### Caractéristiques générales du produit

- Composants d'accouplement rapide High-Flow

#### Caractéristiques techniques générales

- **Matériau :**  
Boîtier : PP (polypropylène)  
Joints : EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène)  
Ressort de vanne : acier inoxydable 316
- **Plage de température :** 0 à +70 °C
- **Pression de service max. :** 7,2 bar à +20 °C; 2,8 bar à +60 °C

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
51508	Manchon 6,4 mm	avec	18	50	1	40,00
51509	Manchon 9,5 mm	avec	18	50	1	40,00
51505	Tuyau 9,5 mm	avec	18	50	1	40,00

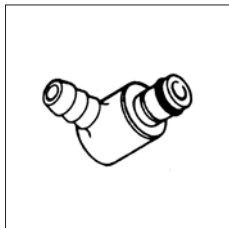
### THOMAFLUID®-Fiche rapide coudée PP, largeur nominale 6,4 mm

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 6,4 mm.



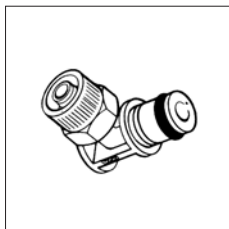
10279, 10280



10279, 10280



10282



10282

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
10279	Manchon 6,4 mm	sans	36	1	18,00
10280	Manchon 9,5 mm	sans	36	1	18,00
51392	Manchon 6,4 mm	avec	36	1	25,00
51393	Manchon 9,5 mm	avec	36	1	25,00
10282	Tuyau 9,5 mm	sans	34	1	22,00
10284	Tuyau 9,5 mm	avec	34	1	28,00



Accouplements, PP, largeur nom. 7,2



Diagramme, PP, largeur nom. 7,2

### THOMAFLUID®-Accouplement rapide PP, largeur nominale 7,2 mm

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ou filetage extérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 7,2 mm.



16105, 16106



16107, 16108

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
16105	Filetage ext. NPT 1/4"	avec	58	1	20,00
16106	Filetage ext. NPT 3/8"	avec	58	1	20,00
16107	Manchon 6,4 mm	avec	57	1	20,00
16108	Manchon 9,5 mm	avec	57	1	20,00

### THOMAFLUID®-Fiche rapide PP, largeur nominale 7,2 mm

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou filetage extérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 7,2 mm.



16111, 16112



16114, 16116



N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	EURO
16111	Filetage ext. NPT 1/4"	avec	45	1	18,00
16112	Filetage ext. NPT 3/8"	avec	45	1	18,00
16113	Manchon 6,4 mm	sans	34	1	12,00
16114	Manchon 6,4 mm	avec	53	1	18,00
16115	Manchon 9,5 mm	sans	34	1	12,00
16116	Manchon 9,5 mm	avec	48	1	18,00

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	EURO
16117	Manchon 6,4 mm	sans	37	1	15,00
16118	Manchon 6,4 mm	avec	37	1	21,00
16119	Manchon 9,5 mm	sans	37	1	15,00
16120	Manchon 9,5 mm	avec	37	1	21,00

### THOMAFIUID®-Accouplement rapide PP, largeur nominale 7,2 mm – tableau de distribution

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 7,2 mm.



N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique	Longueur	Unité	Prix
			mm	mm	pièce	EURO
16109	Manchon 6,4 mm	avec	18	57	1	29,00
16110	Manchon 9,5 mm	avec	18	57	1	29,00

### THOMAFIUID®-Fiche rapide coudée PP, largeur nominale 7,2 mm

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 7,2 mm.

### THOMAFIUID®-Éléments d'accouplement rapide PP, largeur nominale 9,5 mm

#### Domaine d'utilisation

- Produits chimiques de développement photo, systèmes de remplissage de batteries, systèmes de matelas à air, systèmes de pulvérisation, recyclage des antigels, systèmes de chauffage et climatisation

#### Caractéristiques générales du produit

- Composants d'accouplement rapide High-Flow
- La construction particulièrement performante de la vanne de cette série veille à un débit élevé et un volume mort exceptionnellement faible.

#### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :**  
Boîtier : PP (polypropylène)  
Joints : EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène)  
Ressort de vanne : acier inoxydable 316
- Plage de température :** 0 à +70 °C
- Pression de service max. :** 4 bar à +20 °C; 2 bar à +60 °C



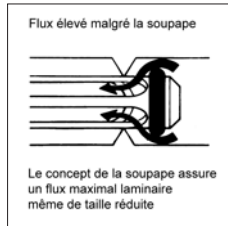
Accouplements, PP, largeur nom. 9,5



Accouplements, PP, largeur nom. 9,5



Diagramme, PP, largeur nom. 9,5



Valve

## THOMAFLUID®-Accouplement rapide PP, largeur nominale 9,5 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou filetage extérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 9,5 mm.



16121



16127

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	
16121	Filetage ext. NPT 3/8"	sans	73	1	19,00
16122	Filetage ext. NPT 1/2"	sans	73	1	19,00
16123	Filetage ext. NPT 3/4"	sans	78	1	22,00
43480	Filetage ext. NPT 3/8"	avec	68	1	22,00
43481	Filetage ext. NPT 1/2"	avec	73	1	22,00
16126	Filetage ext. NPT 3/4"	avec	78	1	19,00
16127	Manchon 9,5 mm	sans	71	1	19,00
16128	Manchon 12,7 mm	sans	71	1	19,00
16129	Manchon 15,9 mm	sans	75	1	19,00
16130	Manchon 19 mm	sans	75	1	22,00
43476	Manchon 9,5 mm	avec	71	1	22,00
43477	Manchon 12,7 mm	avec	71	1	22,00
16133	Manchon 15,9 mm	avec	75	1	22,00
16134	Manchon 19 mm	avec	75	1	26,00

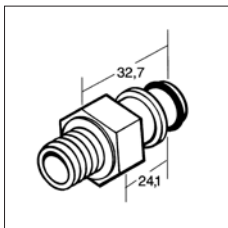
## THOMAFLUID®-Fiche rapide PP, largeur nominale 9,5 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou filetage extérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 9,5 mm.



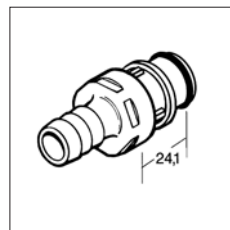
43486



43486



43482



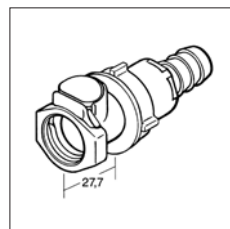
43482

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	
43486	Filetage ext. NPT 3/8"	sans	45	1	15,00
43487	Filetage ext. NPT 1/2"	sans	50	1	15,00
16145	Filetage ext. NPT 3/4"	sans	54	1	18,00
43488	Filetage ext. NPT 3/8"	avec	48	1	20,00
43489	Filetage ext. NPT 1/2"	avec	53	1	20,00
16148	Filetage ext. NPT 3/4"	avec	54	1	24,00
43482	Manchon 9,5 mm	sans	50	1	12,00
43483	Manchon 12,7 mm	sans	50	1	12,00
16151	Manchon 15,9 mm	sans	54	1	12,00
16152	Manchon 19 mm	sans	54	1	12,00
43484	Manchon 9,5 mm	avec	53	1	19,00
43485	Manchon 12,7 mm	avec	53	1	19,00
16155	Manchon 15,9 mm	avec	54	1	19,00
16156	Manchon 19 mm	avec	57	1	22,00

## THOMAFLUID®-Accouplement rapide PP, largeur nominale 9,5 mm – tableau de distribution

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 9,5 mm.

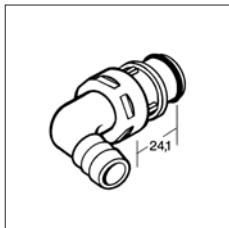


N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique	Longueur	Unité	Prix
			mm	mm	pièce	
16135	Manchon 9,5 mm	sans	30	71	1	26,00
16136	Manchon 12,7 mm	sans	30	71	1	26,00
16137	Manchon 15,9 mm	sans	30	75	1	26,00
16138	Manchon 19 mm	sans	30	75	1	29,00
43478	Manchon 9,5 mm	avec	30	71	1	29,00
43479	Manchon 12,7 mm	avec	30	71	1	29,00
16141	Manchon 15,9 mm	avec	30	75	1	29,00
16142	Manchon 19 mm	avec	30	75	1	32,00

## THOMAFLUID®-Fiche rapide coudée PP, largeur nominale 9,5 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 9,5 mm.



N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
43490	Manchon 9,5 mm	sans	49,5	1	14,00
43491	Manchon 12,7 mm	sans	49,5	1	14,00
43492	Manchon 9,5 mm	avec	49,5	1	20,00
43493	Manchon 12,7 mm	avec	49,5	1	20,00

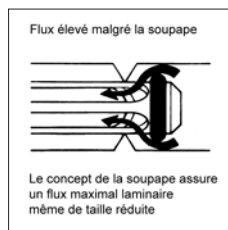
## THOMAFLUID®-Éléments d'accouplement rapide PSU, largeur nominale 9,5 mm

### Caractéristiques générales du produit

- Composants d'accouplement rapide High-Flow

### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :**  
Boîtier : PSU (polysulfone)  
Joints : EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène)  
Ressort de vanne : acier inoxydable 316
- Largeur nominale :** 9,5 mm
- Plage de température :** 0 à +70 °C
- Pression de service max. :**  
4,2 bar à +20 °C ; 2,0 bar à +60 °C



Accouplements, PSU, largeur nominale 9,5

## Systèmes d'accouplement rapide PSU

### THOMAFLUID®-Systèmes d'accouplement rapide PSU

#### Domaine d'utilisation

- Filtration d'eau déionisée, systèmes de biotraitement, fabrication pharmaceutique, installations de service de boissons, agents blanchissants emballés, compteurs de particules

#### Caractéristiques générales du produit

- Cette série d'accouplements en polysulfone peut être utilisée pour des applications exigeantes. Elle est robuste, résistante aux produits chimiques et peut passer en autoclave. La construction particulièrement performante de la vanne veille à un débit élevé et un volume mort exceptionnellement faible. Le polysulfone est conçu pour les exigences les plus strictes et se caractérise, outre sa résistance élevée, par sa résistance aux produits chimiques et sa possibilité de le traiter en autoclave.



Accouplements, PSU, largeur nominale 9,5

Diagramme, PSU, largeur nominale 9,5

## THOMAFLUID®-Accouplement rapide PSU, largeur nominale 9,5 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou filetage extérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 9,5 mm.



16161

16173

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
16161	Filetage ext. NPT 3/8"	sans	69	1	31,00
16162	Filetage ext. NPT 1/2"	sans	73	1	31,00
16163	Filetage ext. NPT 3/4"	sans	78	1	31,00
16164	Filetage ext. NPT 3/8"	avec	69	1	36,00
16165	Filetage ext. NPT 1/2"	avec	69	1	36,00
16166	Filetage ext. NPT 3/4"	avec	78	1	36,00
16173	Manchon 9,5 mm	sans	71	1	30,00
16174	Manchon 12,7 mm	sans	71	1	30,00
16175	Manchon 19 mm	sans	75	1	30,00
16176	Manchon 9,5 mm	avec	71	1	36,00



N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	
16177	Manchon 12,7 mm	avec	71	1	36,00
16178	Manchon 19 mm	avec	75	1	36,00

## THOMAFLUID®-Fiche rapide PSU, largeur nominale 9,5 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 9,5 mm.



16179

16191

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	
16179	Manchon 9,6 mm	sans	49	1	16,00
16180	Manchon 12,7 mm	sans	49	1	16,00
16181	Manchon 19 mm	sans	52	1	16,00
16182	Manchon 9,6 mm	avec	52	1	26,00
16183	Manchon 12,7 mm	avec	52	1	26,00
16184	Manchon 19 mm	avec	55	1	26,00
16191	Filetage ext. NPT 3/8"	sans	46	1	17,00
16192	Filetage ext. NPT 1/2"	sans	49	1	17,00
16193	Filetage ext. NPT 3/4"	sans	56	1	17,00
16194	Filetage ext. NPT 3/8"	avec	49	1	28,00
16195	Filetage ext. NPT 1/2"	avec	53	1	28,00
16196	Filetage ext. NPT 3/4"	avec	60	1	28,00

## THOMAFLUID®-Accouplement rapide PSU, largeur nominale 9,5 mm – tableau de distribution

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 9,5 mm.



N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique	Longueur	Unité	Prix
			mm	mm	pièce	
16167	Manchon 9,5 mm	sans	30	71	1	38,00
16168	Manchon 12,7 mm	sans	30	71	1	38,00
16169	Manchon 19 mm	sans	30	75	1	38,00
16170	Manchon 9,5 mm	avec	30	71	1	45,00
16171	Manchon 12,7 mm	avec	30	71	1	45,00
16172	Manchon 19 mm	avec	30	75	1	45,00

## THOMAFLUID®-Fiche rapide coudée PSU, largeur nominale 9,5 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 9,5 mm.



N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	
16185	Manchon 9,5 mm	sans	50	1	18,00
16186	Manchon 12,7 mm	sans	50	1	18,00
16188	Manchon 9,5 mm	avec	52	1	32,00
16189	Manchon 12,7 mm	avec	52	1	32,00

## THOMAFLUID®-Éléments d'accouplement rapide PSU, largeur nominale 13,2 mm

### Caractéristiques générales du produit

- Composants d'accouplement rapide High-Flow

### Caractéristiques techniques générales

#### • Matériau :

- Boîtier : PSU (polysulfone)
- Joint : EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène)
- Ressort de vanne : acier inoxydable 316

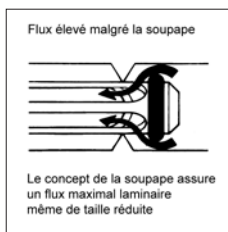
- Largeur nominale : 13,2 mm

- Plage de température : -40 à +138 °C

- Pression de service max. : 8,6 bar à +20 °C



Accouplements, PSU, largeur nominale 13,2



### THOMAFUID®-Accouplement rapide PSU, largeur nominale 13,2 mm

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage et manchon de tuyau ou filetage extérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 13,2 mm.



16197



16199

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
16197	Filetage ext. NPT 1/2"	sans	73	1	29,00
16198	Filetage ext. NPT 3/4"	sans	79	1	29,00
16199	Manchon 19 mm	sans	75	1	30,00

### THOMAFUID®-Fiche rapide PSU, largeur nominale 13,2 mm

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage et filetage extérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 13,2 mm.



16201



16203

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
16201	Filetage ext. NPT 1/2"	sans	50	1	18,00
16202	Filetage ext. NPT 3/4"	sans	54	1	18,00
16203	Manchon 19 mm	sans	51	1	15,00

### THOMAFUID®-Accouplement rapide PSU, largeur nominale 13,2 mm – tableau de distribution

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage et manchon de tuyau pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 13,2 mm.



N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
16200	Manchon 19 mm	sans	30	75	1	37,00

## Systèmes d'accouplement rapide PVDF

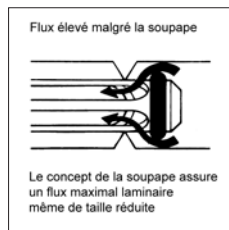
### THOMAFUID®-Systèmes d'accouplement rapide PVDF

#### Caractéristiques générales du produit

- Le PVDF est un matériau à base de carbone fluoré à inertie chimique, biocompatible doté d'une résistance thermique excellente. Il résiste à l'alcool, aux aldéhydes, à l'essence, au benzol et autres hydrocarbures aromatiques, au chlore, aux esters, glycols, huiles moteur, solutions salines, solutions alcalines et acides.



Des éléments d'accouplement en PVDF



Valve

## THOMAFLUID®-Éléments d'accouplement rapide PVDF, largeur nominale 5 mm

### Caractéristiques générales du produit

- Composants d'accouplement rapide pour les débits faibles.

### Caractéristiques techniques générales

- **Matériau :**  
Boîtier : PVDF (polyvinylidènefluorure) ;  
Joints : FPM (caoutchouc fluoré)  
Ressort de vanne : acier inoxydable 1.4751
- **Largeur nominale :** 5 mm
- **Plage de température :** -20 à +120 °C
- **Pression de service max. :** 8 bar à +20 °C

## THOMAFLUID®-Accouplement rapide PVDF, largeur nominale 5 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau, assemblage vissé ou filetage pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 5 mm.



15859, 15860



15863, 15864



15867, 15868



15869, 15870

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	EURO
15859	Manchon 4 mm	avec	60	1	36,00
15860	Manchon 6 mm	avec	60	1	36,00
15863	Tuyau 6 mm	avec	56	1	40,00
15864	Tuyau 8,0 mm	avec	56	1	40,00
15867	Filetage ext. G 1/8"	avec	50	1	36,00
15868	Filetage ext. G 1/4"	avec	52	1	36,00
15869	Filetage int. G 1/8"	avec	53	1	36,00
15870	Filetage int. G 1/4"	avec	39	1	36,00

## THOMAFLUID®-Fiche rapide PVDF, largeur nominale 5 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau, assemblage vissé ou filetage pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 5 mm.



15883, 15884



15887, 15888



15891, 15892



15893, 15894

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	EURO
15883	Manchon 4 mm	sans	32	3	24,00
15884	Manchon 6 mm	sans	32	3	24,00
15887	Tuyau 6 mm	sans	32	2	23,00
15888	Tuyau 8,0 mm	sans	32	2	23,00
15891	Filetage ext. G 1/8"	sans	25	2	20,00
15892	Filetage ext. G 1/4"	sans	28	2	20,00
15893	Filetage int. G 1/8"	sans	25	2	20,00
15894	Filetage int. G 1/4"	sans	26	2	20,00
15907	Manchon 4 mm	avec	46	1	37,00
15908	Manchon 6 mm	avec	46	1	37,00
15911	Tuyau 6 mm	avec	42	1	40,00
15912	Tuyau 8,0 mm	avec	42	1	40,00
15915	Filetage ext. G 1/8"	avec	36	1	40,00
15916	Filetage ext. G 1/4"	avec	38	1	40,00
15917	Filetage int. G 1/8"	avec	39	1	40,00
15918	Filetage int. G 1/4"	avec	41	1	40,00

## THOMAFLUID®-Accouplement rapide PVDF, largeur nominale 5 mm – tableau de distribution

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ou assemblage vissé pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 5 mm.



15861, 15862



15865, 15866

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
15861	Manchon 4 mm	avec	10	74	1	54,00
15862	Manchon 6 mm	avec	12	74	1	54,00
15865	Tuyau 6 mm	avec	10	68	1	59,00
15866	Tuyau 8,0 mm	avec	12	68	1	59,00

### THOMAFIUID®-Fiche d'accouplement rapide PVDF, largeur nominale 5 mm – tableau de distribution

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou assemblage vissé pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 5 mm.



15885, 15886



15889, 15890

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
15885	Manchon 4 mm	sans	10	50	2	22,00
15886	Manchon 6 mm	sans	12	50	2	22,00
15889	Tuyau 6 mm	sans	10	44	2	33,00
15890	Tuyau 8,0 mm	sans	12	44	2	33,00
15909	Manchon 4 mm	avec	10	60	1	45,00
15910	Manchon 6 mm	avec	12	60	1	45,00

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
15913	Tuyau 6 mm	avec	10	54	1	47,00
15914	Tuyau 8,0 mm	avec	12	54	1	47,00

### THOMAFIUID®-Éléments d'accouplement rapide PVDF, largeur nominale 7 mm

#### Caractéristiques générales du produit

- Composants d'accouplement rapide macro pour les débits élevés.

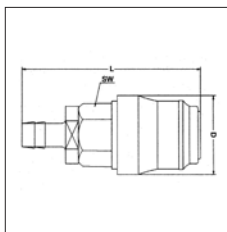
#### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :**  
Boîtier : PVDF (polyvinylidènefluoré) ;  
Joints : FPM (caoutchouc fluoré)  
Ressort de vanne : acier inoxydable 1.4751
- Largeur nominale :** 7 mm
- Plage de température :** -20 à +120 °C
- Pression de service max. :** 8 bar à +20 °C

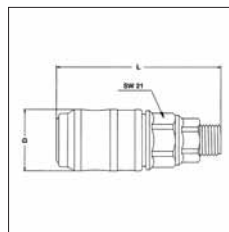
### THOMAFIUID®-Accouplement rapide PVDF, largeur nominale 7 mm

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ou filetage pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 7 mm.



15946, 15947, 15948



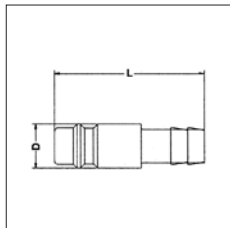
15949, 15950, 15951

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
15946	Manchon 6 mm	avec	81	1	46,00
15947	Manchon 9 mm	avec	81	1	46,00
15948	Manchon 13 mm	avec	81	1	50,00
15949	Filetage ext. G 1/4"	avec	70,5	1	46,00
15950	Filetage ext. G 3/8"	avec	67	1	46,00
15951	Filetage ext. G 1/2"	avec	73,5	1	50,00
15952	Filetage int. G 1/4"	avec	63,5	1	48,00
15953	Filetage int. G 3/8"	avec	63,5	1	48,00
15954	Filetage int. G 1/2"	avec	74,5	1	51,00

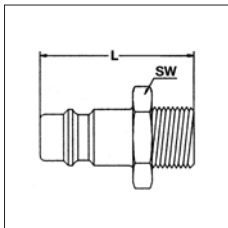
## THOMAFLUID®-Fiche rapide PVDF, largeur nominale 7 mm

### Caractéristiques du produit

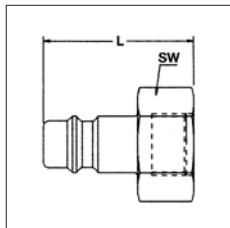
- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou filetage pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 7 mm.



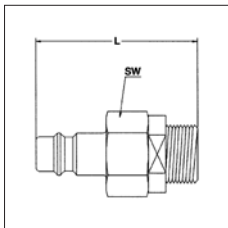
15955, 15956, 15957



15958, 15959, 15960



15961, 15962, 15963



15967, 15968, 15969

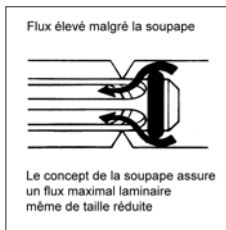
N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur		Unité	Prix
			mm	pièce		
15955	Manchon 6 mm	sans	47	3	33,00	
15956	Manchon 9 mm	sans	47	3	33,00	
15957	Manchon 13 mm	sans	50	2	28,00	
15958	Filetage ext. G 1/4"	sans	38,5	2	25,00	
15959	Filetage ext. G 3/8"	sans	38,5	2	25,00	
15960	Filetage ext. G 1/2"	sans	41,5	2	30,00	
15961	Filetage int. G 1/4"	sans	35,5	2	25,00	
15962	Filetage int. G 3/8"	sans	35,5	2	25,00	
15963	Filetage int. G 1/2"	sans	38,5	2	31,00	
15964	Manchon 6 mm	avec	54	1	38,00	
15965	Manchon 9 mm	avec	54	1	38,00	
15966	Manchon 13 mm	avec	54	1	40,00	
15967	Filetage ext. G 1/4"	avec	46	1	39,00	
15968	Filetage ext. G 3/8"	avec	46	1	39,00	
15969	Filetage ext. G 1/2"	avec	49	1	41,00	
15970	Filetage int. G 1/4"	avec	48	1	40,00	
15971	Filetage int. G 3/8"	avec	48	1	40,00	
15972	Filetage int. G 1/2"	avec	23	1	42,00	

## Systèmes d'accouplement rapide PA

### THOMAFLUID®-Systèmes d'accouplement rapide PA

#### Caractéristiques générales du produit

- Le PA (polyamide) se distingue par sa résistance élevée aux huiles, graisses et lubrifiants, ainsi qu'aux solutions alcalines faibles. Les composants d'accouplement THOMAFLUID® sont particulièrement résistants aux glycols, cétones, solutions alcalines, paraffines, solutions salines, au toluène et au xylol.



Principe : système d'accouplement rapide

### THOMAFLUID®-Éléments d'accouplement rapide PA, largeur nominale 6 mm

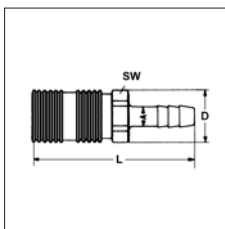
#### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :**  
Boîtier : PA (polyamide), gris  
Joints : NBR (caoutchouc de butadiène)  
Resort de vanne : acier inoxydable 1.4751
- Largeur nominale :** 6 mm
- Pression de service max. :** 12 bar à +20 °C

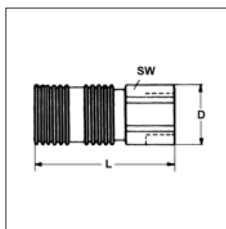
### THOMAFLUID®-Accouplement rapide PA, largeur nominale 6 mm

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ou filetage pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 6 mm.



15985



15992

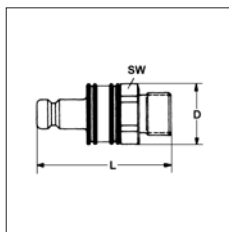
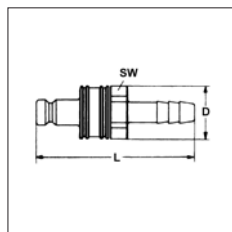
N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur		Unité	Prix
			mm	pièce		
15985	Manchon 7 mm	avec	68,3	1	38,00	
15986	Manchon 9 mm	avec	73,3	1	39,00	

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité		Prix
				mm	pièce	
15987	Manchon 11 mm	avec	73,3	1		40,00
15988	Manchon 13 mm	avec	73,3	1		41,00
15989	Filetage ext. G 1/4"	avec	55,3	1		38,00
15990	Filetage ext. G 3/8"	avec	55,3	1		39,00
15991	Filetage ext. G 1/2"	avec	55,3	1		40,00
15992	Filetage int. G 1/4"	avec	57,3	1		38,00
15993	Filetage int. G 3/8"	avec	57,3	1		39,00

### THOMAFLUID®-Fiche rapide PA, largeur nominale 6 mm

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou filetage pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 6 mm.



15994

15998

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité		Prix
				mm	pièce	
15994	Manchon 7 mm	avec	66,5	1		29,00
15995	Manchon 9 mm	avec	71,5	1		30,00
15996	Manchon 11 mm	avec	71,5	1		31,00
15997	Manchon 13 mm	avec	71,5	1		32,00
15998	Filetage ext. G 1/4"	avec	53,5	1		29,00
15999	Filetage ext. G 3/8"	avec	53,5	1		30,00
16000	Filetage ext. G 1/2"	avec	53,5	1		31,00
16001	Filetage int. G 1/4"	avec	55,5	1		29,00
16002	Filetage int. G 3/8"	avec	55,5	1		30,00
16003	Manchon 7 mm	sans	46	2		20,00
16004	Manchon 9 mm	sans	51	2		21,00
16005	Manchon 11 mm	sans	53	2		21,00
16006	Manchon 13 mm	sans	53	2		22,00
16007	Filetage ext. G 1/4"	sans	32	2		20,00
16008	Filetage ext. G 3/8"	sans	35,3	2		21,00
16009	Filetage ext. G 1/2"	sans	38	2		22,00
16010	Filetage int. G 1/4"	sans	36	2		20,00
16011	Filetage int. G 3/8"	sans	36	2		21,00

## Systèmes d'accouplement rapide multilumen

### THOMAFLUID®-Composants d'accouplement rapide Multilumen en POM pour deux tuyaux

#### Caractéristiques générales du produit

- Raccordement simultané de deux tuyaux avec un raccord rapide
- Deux canaux séparés dans un raccord rapide
- Partie femelle de l'accouplement équipée pour le montage sur plaque frontale.

#### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :** POM (polyacétal, polyoxyméthylène)
- Joints :** NBR (caoutchouc de butadiène)
- Plage de température :** -40 à +80 °C
- Pression de service max. :** 6,9 bar par tuyau à +20 °C

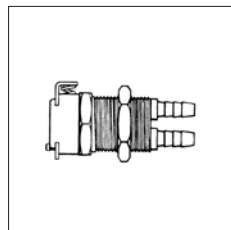


Principe : „Twin-Tube“

### THOMAFLUID®-Raccord rapide Multilumen en POM – tableau de distribution

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage et manchon de tuyau pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties mâles d'accouplement.

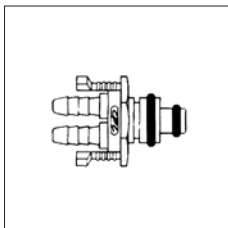


N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique	Longueur	Unité		Prix
					mm	mm	
13954	Manchon 1,6 mm	sans	17,5	44	1		35,00
13955	Manchon 4 mm	sans	17,5	44	1		33,00

## THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide Multilumen en POM

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage et manchon de tuyau pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles d'accouplement.



N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Unité pièce	Prix EURO
13956	Manchon 1,6 mm	sans	1	29,00
13957	Manchon 4 mm	sans	1	25,00

## THOMAFLUID®-Composants d'accouplement rapide Multilumen pour six tuyaux flexibles

### Caractéristiques générales du produit

- Système d'accouplement rapide simultané de 6 tuyaux flexibles de gaz ou liquide avec des traversées parallèles, composé d'un boîtier d'accouplement avec six inserts de mamelon (mâles, type V) et d'un boîtier d'accouplement pour le montage sur tableau frontal (vissage Schott) avec six inserts d'accouplement (femelles, type M). Les composants femelles (M) et mâles (V) sont interchangeables entre eux, indépendamment de la taille de raccordement concernée.

### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :**  
Boîtier : POM (polyacétal, polyoxyméthylène)  
Ressorts : acier inoxydable 316
- Plage de température :**  
Inserts POM : -40 à +80 °C;  
Inserts PP : 0 à +80 °C
- Pression de service max. :** 6,9 bar par tuyau à +20 °C
- Montage :** Boîtier d'accouplement mobile, mamelon d'accouplement au choix montage fixe sur plaque frontale par vissage Schott

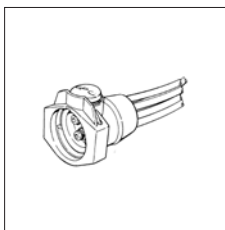
## THOMAFLUID®-Accouplement rapide Multilumen en POM pour six tuyaux

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage et manchon de tuyau pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles d'accouplement.



Principe : „6-Tube“

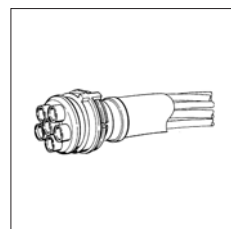


N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Matériau insert	Matériau joint	Unité pièce	Prix EURO
16217	Manchon 1,6 mm	sans	POM	NBR	1	34,00
16218	Manchon 3 mm	sans	POM	NBR	1	34,00
16219	Manchon 3,2 mm	sans	POM	NBR	1	34,00
16220	Manchon 1,6 mm	sans	PP	EPDM	1	42,00
16221	Manchon 3,2 mm	sans	PP	EPDM	1	42,00

## THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide Multilumen en POM pour six tuyaux – tableau de distribution

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties femelles d'accouplement.





N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Matériau insert	Matériau joint	Unité	
					pièce	EURO
16222	Manchon 1,6 mm	sans	POM	NBR	1	24,00
16223	Manchon 3 mm	sans	POM	NBR	1	24,00
16224	Manchon 3,2 mm	sans	POM	NBR	1	24,00
16225	Manchon 1,6 mm	avec	POM	NBR	1	137,00
16226	Manchon 3 mm	avec	POM	NBR	1	137,00
16227	Manchon 3,2 mm	avec	POM	NBR	1	137,00
16228	Manchon 1,6 mm	sans	PP	EPDM	1	27,00
16229	Manchon 3,2 mm	sans	PP	EPDM	1	27,00

### THOMAFLUID®-Accouplement rapide Multilumen en avec fiche en PA pour dix tuyaux flexibles

#### Caractéristiques du produit

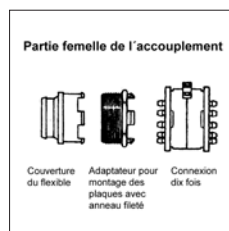
- Système d'accouplement rapide simultané et complet pour dix tuyaux flexibles séparés de gaz ou de liquide avec des traversées parallèles, composé d'un boîtier d'accouplement avec dix inserts (type V, mâles) et d'un boîtier d'accouplement avec dix inserts d'accouplement (type M, femelles), adaptateur supplémentaire disponible pour le montage sur tableau de distribution.

#### Spécifications techniques

- **Matériau :**  
Boîtier : PA (Polyamide)  
Ressorts : acier inoxydable
- **Plage de température :** Inserts POM : -40 à +80 °C ; Inserts PP : 0 à +80 °C
- **Pression de service max. :** jusqu'à 6,9 bar par tuyau à +20 °C
- **Montage :** au choix montage fixe sur plaque frontale par vissage Schott avec adaptateur supplémentaire



Principe : „10-Tube“



N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Matériau insert	Matériau joint	Unité	
					pièce	EURO
16230	Manchon 1,6 mm	sans	POM	NBR	1	69,00
16231	Manchon 3 mm	sans	POM	NBR	1	69,00
16232	Manchon 4 mm	sans	POM	NBR	1	69,00
16233	Manchon 1,6 mm	avec	POM	NBR	1	187,00
16234	Manchon 3 mm	avec	POM	NBR	1	187,00
16235	Manchon 4 mm	avec	POM	NBR	1	187,00
16236	Manchon 1,6 mm	sans	PP	EPDM	1	85,00
16237	Manchon 4 mm	sans	PP	EPDM	1	85,00

### RCT®-Accessoires pour système d'accouplement rapide Multilumen



N° Réf.	Modèle	Unité	Prix
		pièce	EURO
16238	Adaptateur de montage sur plaque	1	14,00
16239	Recouvrement de tuyau flexible	1	11,00

## Deux parties - métal

### THOMAFLUID®-Raccords en deux parties en métal

- Les raccords en deux parties en métal sont livrés en acier inoxydable ou laiton. Ils sont disponibles en modèles à blocage unilatéral ou des deux côtés. Seuls les accouplements (partie femelle) et fiche (partie mâle) d'un modèle peuvent être associés entre eux.



métal - deux parties



métal - deux parties

#### Principe de l'accouplement

Ferme automatiquement en cas de dysconnexion

Prise « M »  
(partie mâle)



Prise « F »  
(partie femelle)

Des éléments d'accouplement en métal

Flux élevé malgré la soupape



Le concept de la soupape assure un flux maximal laminaire même de taille réduite

Valve

Flux élevé malgré la soupape



Le concept de la soupape assure un flux maximal laminaire même de taille réduite

Valve

## Systèmes d'accouplement rapide mini

### THOMAFLUID®-Systèmes d'accouplement rapide mini

#### Domaine d'utilisation

- Systèmes d'accouplement rapide à démontage rapide sans outil pour les tuyaux à faible lumen dans les domaines des techniques de laboratoire et d'analyse chimique, la technologie médicale, les techniques de mesure et de régulation.
- Ils sont utilisés pour les installations d'essai ou pilotes, les tuyaux pneumatiques, les dispositifs de dosage, les systèmes de lubrification, les systèmes de mesure de pression, les appareils d'analyse.

#### Caractéristiques générales du produit

- Système d'accouplement rapide résistant à la pression pour substances liquides et gazeuses en laiton MS 58, au choix également avec surface nickelée ou chromée ; joint en plastique en matériau polymère hautes performances, enclenchement de ressort en acier inoxydable n'entrant pas en contact avec les substances ; composé d'accouplements compatibles avec fonction de blocage lors du desserrage du raccord et des mamelons passants ; tous les composants au choix avec filetage intérieur ou extérieur M3 ou manchon, pour le montage mobile ou le montage fixe sur tableau de distribution (vissage Schott M5). Dimensions très compactes avec passage très grand et chute de pression faible. Fonction de l'accouplement. « à blocage unilatéral »

#### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :** laiton M 58, surface nickelée ou chromée au choix
- Joint :** NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
- Système de ressort :** acier inoxydable 1.4310
- Plage de température :** -20 à +100 °C
- Pression de service max. :** 35 bar
- Résistance au vide :** vide grossier

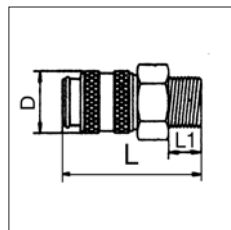
### THOMAFLUID®-Accouplement rapide mini, largeur nominale 1,8 mm – blocage unilatéral

#### Caractéristiques du produit

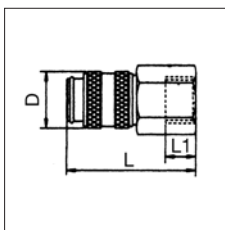
- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Disponible avec des surfaces en laiton, nickel ou chrome. Peut être associée avec toutes les parties mâles à blocage unilatéral de largeur nominale 1,8 mm.



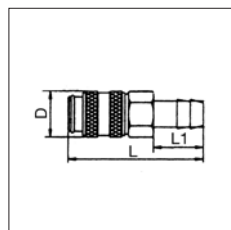
43890, 43951, 43963



43890, 43951, 43963



43891, 43952



43892, 43953, 43965

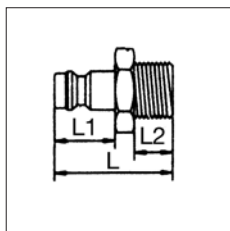
N° Réf.	Type de raccordement	Matériau	Longueur		Prix
			mm	pièce	
43890	Filetage ext. M3	laiton	19	2	25,00
43891	Filetage int. M3	laiton	19	2	25,00
43892	Manchon 2 mm	laiton	21	2	28,00
43893	Manchon 3 mm	laiton	22	2	28,00
43951	Filetage ext. M3	laiton nickelé	19	2	27,00

N° Réf.	Type de raccordement	Matériau	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	
43952	Filetage int. M3	laiton nickelé	19	2	27,00
43953	Manchon 2 mm	laiton nickelé	21	2	29,00
43954	Manchon 3 mm	laiton nickelé	22	2	29,00
43963	Filetage ext. M3	laiton chromé	19	2	28,00
43965	Manchon 2 mm	laiton chromé	21	2	29,00
43966	Manchon 3 mm	laiton chromé	22	2	29,00

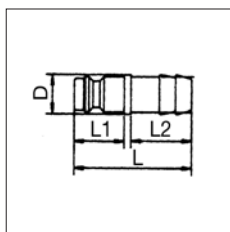
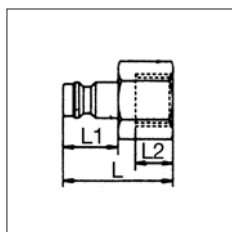
### THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide mini, largeur nominale 1,8 mm – blocage unilatéral

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Disponible avec des surfaces en laiton, nickel ou chrome. Peut être associée avec toutes les parties femelles à blocage unilatéral de largeur nominale 1,8 mm.



43896, 43957, 43969



43897, 43958

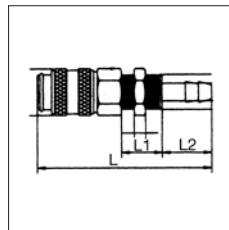
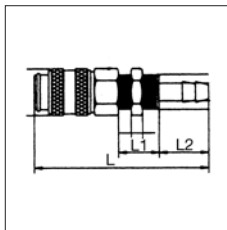
43898, 43959, 43971

N° Réf.	Type de raccordement	Matériau	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	
43896	Filetage ext. M3	laiton	11	2	12,00
43897	Filetage int. M3	laiton	10	2	12,00
43898	Manchon 2 mm	laiton	12	2	12,00
43899	Manchon 3 mm	laiton	13	2	12,00
43957	Filetage ext. M3	laiton nickelé	11	2	14,00
43958	Filetage int. M3	laiton nickelé	10	2	14,00
43959	Manchon 2 mm	laiton nickelé	12	2	14,00
43960	Manchon 3 mm	laiton nickelé	13	2	14,00
43969	Filetage ext. M3	laiton chromé	11	2	15,00
43971	Manchon 2 mm	laiton chromé	12	2	15,00
43972	Manchon 3 mm	laiton chromé	13	2	15,00

### THOMAFLUID®-Accouplement rapide mini, largeur nominale 1,8 mm pour tableau de distribution – blocage unilatéral

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau pour le montage sur tableau de distribution. Disponible avec des surfaces en laiton, nickel ou chrome. Peut être associée avec toutes les parties mâles à blocage unilatéral de largeur nominale 1,8 mm.

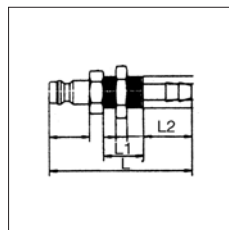
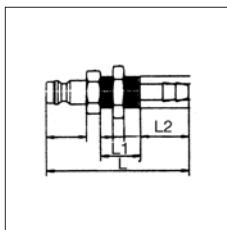


N° Réf.	Type de raccordement	Perçage de tableau électrique mm	Matériau	Longueur	Unité	Prix
				mm	pièce	
43894	Manchon 2 mm	5	laiton	29	2	42,00
43895	Manchon 3 mm	5	laiton	30	2	42,00
43955	Manchon 2 mm	5	laiton nickelé	29	2	44,00
43956	Manchon 3 mm	5	laiton nickelé	30	2	44,00

### THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide mini, largeur nominale 1,8 mm pour tableau de distribution – blocage unilatéral

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage et manchon de tuyau pour le montage sur tableau de distribution. Disponible avec des surfaces en laiton, nickel ou chrome. Peut être associée avec toutes les parties femelles à blocage unilatéral de largeur nominale 1,8 mm.



N° Réf.	Type de raccordement	Perçage de tableau électrique mm	Matériau	Longueur	Unité	Prix
				mm	pièce	
43900	Manchon 2 mm	5	laiton	22	2	17,00
43901	Manchon 3 mm	5	laiton	23	2	17,00

N° Réf.	Type de raccordement	Perçage de tableau électrique mm	Matériau	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
43961	Manchon 2 mm	5	laiton nickelé	22	2	19,00
43962	Manchon 3 mm	5	laiton nickelé	23	2	19,00
43973	Manchon 2 mm	5	laiton chromé	22	2	20,00

## Systèmes d'accouplement rapide macro laiton nickelé

### THOMAFLUID®-Systèmes d'accouplement rapide en laiton nickelé

#### Caractéristiques générales du produit

- Les systèmes d'accouplement rapide THOMAFLUID® sont parfaits pour la séparation et la connexion de tuyaux, appareils etc. Grâce à la manipulation à une seule main de tous les accouplements rapides, le raccordement ou la déconnexion sont possibles même dans des endroits difficilement accessibles. En appuyant sur la fiche dans l'accouplement rapide, la vanne s'ouvre automatiquement et la substance s'écoule vers le consommateur. Lors de la déconnexion, la vanne dans l'accouplement rapide se ferme automatiquement.
- Pour obtenir un accouplement rapide complet et prêt à l'emploi, il convient d'associer un accouplement et une fiche.
- Les systèmes d'accouplement sont disponibles en deux modèles : avec blocage unilatéral : tous les composants de l'accouplement sont livrés avec une vanne de coupure ; tous les composants de la fiche sont livrés sans vanne.  
blocage bilatéral : tous les composants de l'accouplement et de la fiche sont livrés avec une vanne de coupure (les éléments d'accouplement d'un modèle ne peuvent pas être associés à l'autre modèle)

#### Caractéristiques techniques générales

- **Matériau :**  
Corps de vanne : laiton nickelé  
Douille de déverrouillage : laiton nickelé  
Vanne : laiton  
Ressorts, bagues d'arrêt : acier inoxydable 1.4034  
Billes : acier inoxydable 1.4034  
Joint : NBR (caoutchouc acrylnitrile-butadiène)
- **Plage de température :** -40 à +120 °C
- **Pression de service max. :** 70 bar

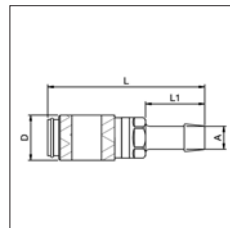
### THOMAFLUID®-Accouplement rapide en laiton nickelé, largeur nominale 2,7 mm – blocage unilatéral

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles à blocage unilatéral de largeur nominale 2,7 mm.



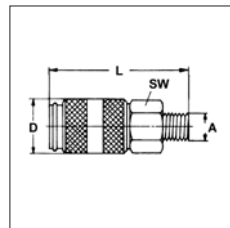
51049, 51050



51049, 51050



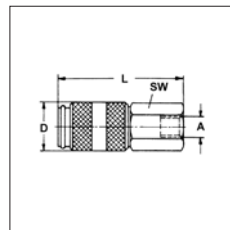
51009, 51010



51009, 51010



51027, 51028



51027, 51028

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51049	Manchon 3 mm	35	1	10,00
51050	Manchon 4 mm	35	1	10,00
51009	Filetage ext. M5	26	1	17,00
51010	Filetage ext. R 1/8"	28	1	18,00
51027	Filetage int. M5	26	1	10,00
51028	Filetage int. R 1/8"	28	1	10,00

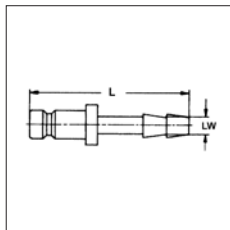
## THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide en laiton nickelé, largeur nominale 2,7 mm – blocage unilatéral

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles à blocage unilatéral de largeur nominale 2,7 mm.



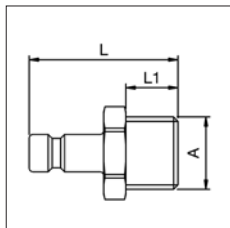
51135, 51136



51135, 51136



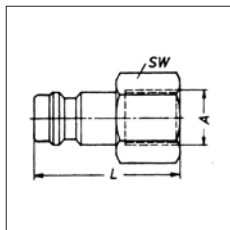
51158, 51159



51158, 51159



51178, 51179



51178, 51179

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51135	Manchon 3 mm	43	1	4,00
51136	Manchon 4 mm	43	1	4,00
51158	Filetage ext. M5	38	1	6,00
51159	Filetage ext. R 1/8"	40	1	6,00
51178	Filetage int. M5	35	1	5,00
51179	Filetage int. R 1/8"	37	1	5,00

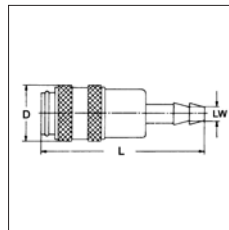
## THOMAFLUID®-Accouplement rapide en laiton nickelé, largeur nominale 5 mm – blocage unilatéral

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles à blocage unilatéral de largeur nominale 5 mm.



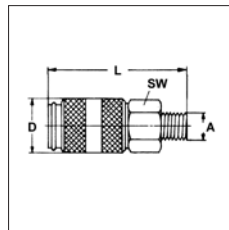
51051



51051



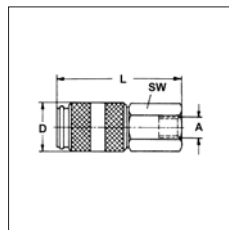
51011



51011



51029



51029

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51051	Manchon 4 mm	46	1	18,00
51052	Manchon 6 mm	46	1	18,00
51053	Manchon 8 mm	46	1	11,00
51054	Manchon 9 mm	46	1	11,00
51055	Manchon 10 mm	46	1	11,00
51011	Filetage ext. R 1/8"	36	1	10,00
51012	Filetage ext. R 1/4"	38	1	10,00
51013	Filetage ext. R 3/8"	38	1	10,00
51029	Filetage int. R 1/8"	36	1	10,00
51030	Filetage int. R 1/4"	38	1	10,00
51031	Filetage int. R 3/8"	38	1	10,00

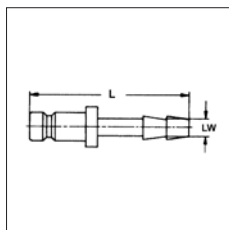
## THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide en laiton nickelé, largeur nominale 5 mm – blocage unilatéral

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles à blocage unilatéral de largeur nominale 5 mm.



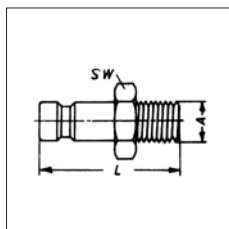
51137



51137



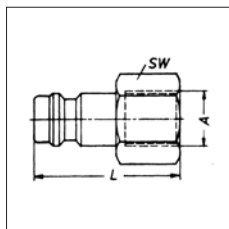
51160



51160



51180



51180

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51137	Manchon 4 mm	50	1	4,00
51138	Manchon 6 mm	50	1	4,00
51139	Manchon 8 mm	50	1	5,00
51140	Manchon 9 mm	50	1	5,00
51141	Manchon 10 mm	50	1	5,00
51160	Filetage ext. R 1/8"	25	1	8,00
51161	Filetage ext. R 1/4"	27	1	8,00
51162	Filetage ext. R 3/8"	27	1	8,00
51180	Filetage int. R 1/8"	24	1	7,00
51181	Filetage int. R 1/4"	26	1	7,00
51182	Filetage int. R 3/8"	26	1	7,00

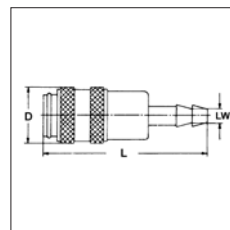
## THOMAFLUID®-Accouplement rapide en laiton nickelé, largeur nominale 7,4 mm – blocage unilatéral

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles à blocage unilatéral de largeur nominale 7,4 mm.



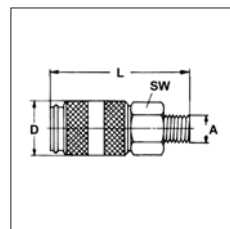
51056



51056



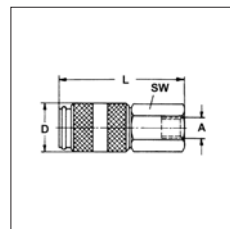
51014



51014



51032



51032

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51056	Manchon 6 mm	73	1	28,00
51057	Manchon 8 mm	73	1	28,00
51058	Manchon 9 mm	73	1	28,00
51059	Manchon 10 mm	73	1	28,00
51060	Manchon 13 mm	73	1	28,00
51014	Filetage ext. R 1/4"	60	1	28,00
51015	Filetage ext. R 3/8"	60	1	28,00
51016	Filetage ext. R 1/2"	65	1	30,00
51032	Filetage int. R 1/4"	56	1	28,00
51033	Filetage int. R 3/8"	56	1	19,00
51034	Filetage int. R 1/2"	58	1	30,00

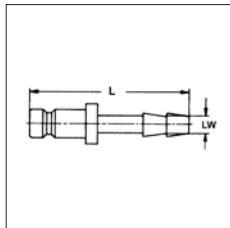
**THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide en laiton nickelé, largeur nominale 7,4 mm – blocage unilatéral**

**Caractéristiques du produit**

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles à blocage unilatéral de largeur nominale 7,4 mm.



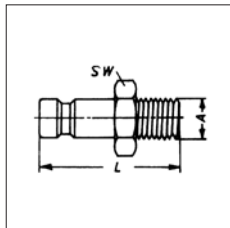
51142



51142



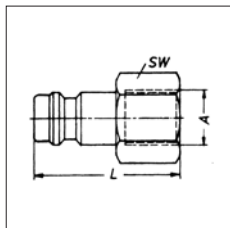
51163



51163



51183



51183

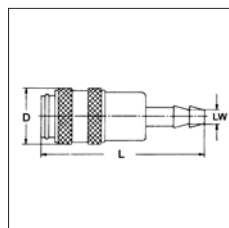
**THOMAFLUID®-Accouplement rapide en laiton nickelé, largeur nominale 2,7 mm – blocage bilatéral**

**Caractéristiques du produit**

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles à blocage bilatéral de largeur nominale 2,7 mm.



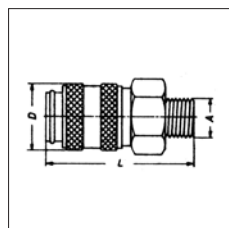
51109, 51110



51109, 51110



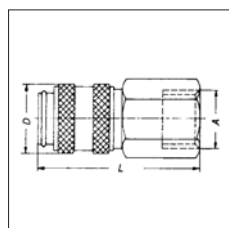
51071, 51072



51071, 51072



51088, 51089



51088, 51089

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51142	Manchon 6 mm	48	1	6,00
51143	Manchon 8 mm	48	1	6,00
51144	Manchon 9 mm	48	1	6,00
51145	Manchon 10 mm	48	1	6,00
51146	Manchon 13 mm	49	1	8,00
51163	Filetage ext. R 1/8"	35	1	10,00
51164	Filetage ext. R 1/4"	37	1	10,00
51165	Filetage ext. R 3/8"	37	1	10,00
51166	Filetage ext. R 1/2"	41	1	12,00
51183	Filetage int. R 1/8"	32	1	8,00
51184	Filetage int. R 1/4"	33	1	8,00
51185	Filetage int. R 3/8"	33	1	8,00
51186	Filetage int. R 1/2"	36	1	13,00

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51109	Manchon 3 mm	35	1	23,00
51110	Manchon 4 mm	35	1	23,00
51071	Filetage ext. M5	26	1	22,00
51072	Filetage ext. R 1/8"	28	1	22,00
51088	Filetage int. M5	26	1	10,00
51089	Filetage int. R 1/8"	28	1	10,00



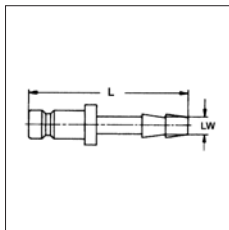
## THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide en laiton nickelé, largeur nominale 2,7 mm – blocage bilatéral

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles à blocage bilatéral de largeur nominale 2,7 mm.



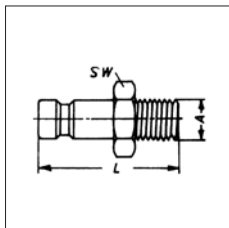
51201, 51202



51201, 51202



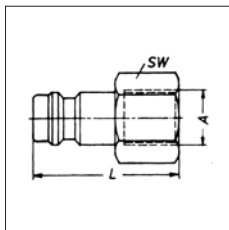
51224, 51225



51224, 51225



51244, 51245



51244, 51245

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51201	Manchon 3 mm	43	1	19,00
51202	Manchon 4 mm	43	1	19,00
51224	Filetage ext. M5	38	1	13,00
51225	Filetage ext. R 1/8"	40	1	13,00
51244	Filetage int. M5	35	1	18,00
51245	Filetage int. R 1/8"	37	1	18,00

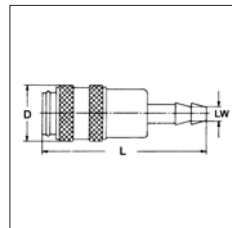
## THOMAFLUID®-Accouplement rapide en laiton nickelé, largeur nominale 5 mm – blocage bilatéral

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles à blocage bilatéral de largeur nominale 5 mm.



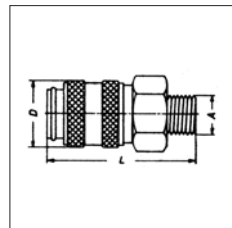
51111



51111



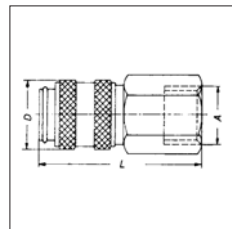
51073



51073



51090



51090

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51111	Manchon 4 mm	46	1	28,00
51112	Manchon 6 mm	46	1	28,00
51113	Manchon 8 mm	46	1	28,00
51114	Manchon 9 mm	46	1	28,00
51115	Manchon 10 mm	46	1	28,00
51073	Filetage ext. R 1/8"	36	1	22,00
51074	Filetage ext. R 1/4"	38	1	22,00
51075	Filetage ext. R 3/8"	38	1	22,00
51090	Filetage int. R 1/8"	36	1	22,00
51091	Filetage int. R 1/4"	38	1	22,00
51092	Filetage int. R 3/8"	38	1	22,00

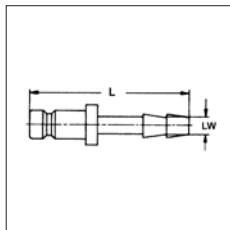
## THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide en laiton nickelé, largeur nominale 5 mm – blocage bilatéral

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles à blocage bilatéral de largeur nominale 5 mm.



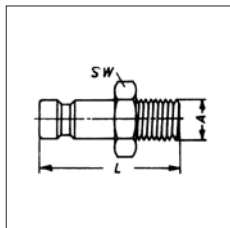
51203



51203



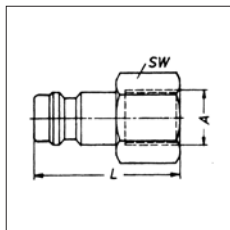
51226



51226



51246



51246

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51203	Manchon 4 mm	50	1	19,00
51204	Manchon 6 mm	50	1	19,00
51205	Manchon 8 mm	50	1	21,00
51206	Manchon 9 mm	50	1	21,00
51207	Manchon 10 mm	50	1	21,00
51226	Filetage ext. R 1/8"	25	1	17,00
51227	Filetage ext. R 1/4"	27	1	17,00
51228	Filetage ext. R 3/8"	27	1	17,00
51246	Filetage int. R 1/8"	24	1	20,00
51247	Filetage int. R 1/4"	26	1	20,00
51248	Filetage int. R 3/8"	26	1	20,00

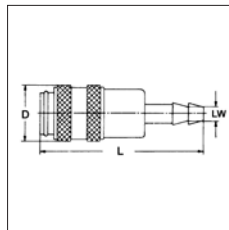
## THOMAFLUID®-Accouplement rapide en laiton nickelé, largeur nominale 7,4 mm – blocage bilatéral

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles à blocage bilatéral de largeur nominale 7,4 mm.



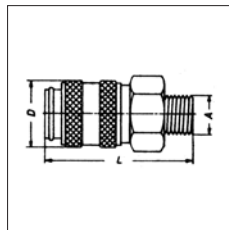
51116



51116



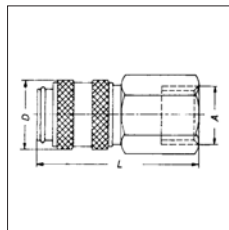
51076



51076



51093



51093

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51116	Manchon 6 mm	73	1	43,00
51117	Manchon 8 mm	73	1	43,00
51118	Manchon 9 mm	73	1	43,00
51119	Manchon 10 mm	73	1	43,00
51120	Manchon 13 mm	73	1	45,00
51076	Filetage ext. R 1/4"	60	1	28,00
51077	Filetage ext. R 3/8"	60	1	28,00
51078	Filetage ext. R 1/2"	65	1	31,00
51093	Filetage int. R 1/4"	56	1	28,00
51094	Filetage int. R 3/8"	56	1	28,00
51095	Filetage int. R 1/2"	58	1	31,00

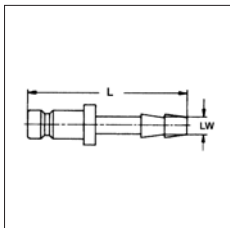
## THOMAFLUID® - Fiche d'accouplement rapide en laiton nickelé, largeur nominale 7,4 mm – blocage bilatéral

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles à blocage bilatéral de largeur nom. 7,4 mm.



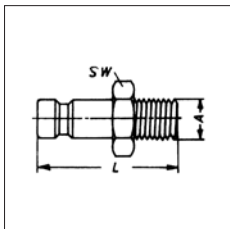
51208



51208



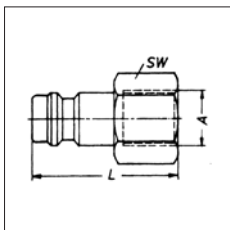
51229



51229



51249



51249

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51208	Manchon 6 mm	48	1	21,00
51209	Manchon 8 mm	48	1	21,00
51210	Manchon 9 mm	48	1	21,00
51211	Manchon 10 mm	48	1	21,00
51212	Manchon 13 mm	48	1	23,00
51229	Filetage ext. R 1/8"	35	1	21,00
51230	Filetage ext. R 1/4"	37	1	21,00
51231	Filetage ext. R 3/8"	37	1	21,00
51232	Filetage ext. R 1/2"	41	1	23,00
51249	Filetage int. R 1/8"	32	1	23,00
51250	Filetage int. R 1/4"	33	1	23,00
51251	Filetage int. R 3/8"	33	1	23,00
51252	Filetage int. R 1/2"	36	1	25,00

## Systèmes d'accouplement rapide macro laiton chromé

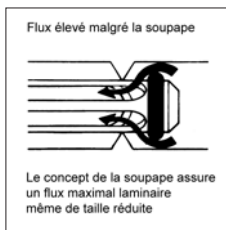
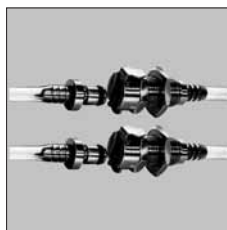
### THOMAFLUID® - Systèmes d'accouplement rapide en laiton chromé

#### Caractéristiques générales du produit

- Les systèmes d'accouplement rapide THOMAFLUID® sont parfaits pour la séparation et la connexion de tuyaux flexibles, appareils etc. Les raccords rapides sont faciles à actionner d'une seule main et à démonter/monter. La douille de l'accouplement se verrouille seule lors de l'enfichage du manchon. Une simple pression du pouce sur le système de verrouillage suffit à déconnecter la fiche, qui se retire sans effort. Toutes les fiches sont équipées d'un joint torique d'étanchéité fiable, facile à remplacer.
- Pour obtenir un accouplement rapide THOMAFLUID® complet et prêt à l'emploi, vous aurez besoin d'un accouplement et d'une fiche, pouvant tous deux être dotés de vannes. Un système d'accouplement rapide complet, avec blocage unilatéral est donc composé d'un accouplement avec blocage et d'une fiche avec passage ou d'un accouplement avec passage et d'une fiche avec blocage. Pour un blocage des deux côtés, il convient de s'équiper d'un accouplement et d'une fiche avec blocage.

#### Caractéristiques techniques générales

- Matériau :**  
Corps : laiton chromé  
Ressort et verrouillage : acier inoxydable  
Joint : NBR (caoutchouc acrylnitrile-butadiène)  
Vanne : acétal (POM)
- Plage de température :** -40 à +80 °C
- Pression de service max. :** de vide à 17 bar



Des éléments d'accouplement en métal

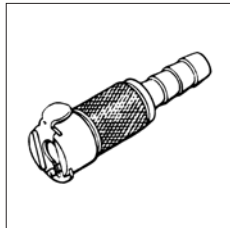
## THOMAFLUID®-Accouplement rapide en laiton chromé, largeur nominale 3,2 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 3,2 mm.



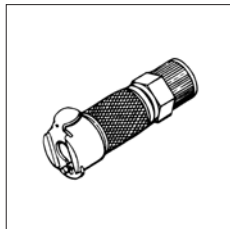
10343, 10349



10343, 10349



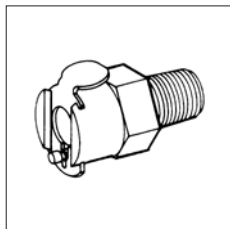
10321, 10324



10321, 10324



10297, 10301



10297, 10301

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
10343	Manchon 3,2 mm	sans	42	1	32,00
10344	Manchon 4,8 mm	sans	47	1	32,00
10345	Manchon 6,4 mm	sans	47	1	32,00
10321	Tuyau 6,4 mm	sans	43	1	40,00
10297	Filetage ext. NPT 1/8"	sans	25,4	1	20,00
10298	Filetage ext. NPT 1/4"	sans	28	1	20,00
10305	Filetage ext. R 1/8"	sans	25,4	1	20,00
10306	Filetage ext. R 1/4"	sans	28	1	20,00
10349	Manchon 3,2 mm	avec	42	1	34,00
10350	Manchon 4,8 mm	avec	47	1	34,00
10351	Manchon 6,4 mm	avec	47	1	34,00
10324	Tuyau 6,4 mm	avec	43	1	43,00

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
10301	Filetage ext. NPT 1/8"	avec	25,4	1	22,00
10302	Filetage ext. NPT 1/4"	avec	28	1	22,00
10309	Filetage ext. R 1/8"	avec	25,4	1	22,00
10310	Filetage ext. R 1/4"	avec	28	1	22,00

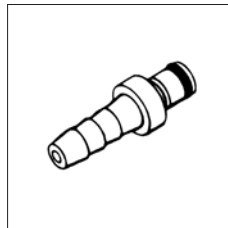
## THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide en laiton chromé, largeur nominale 3,2 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 3,2 mm.



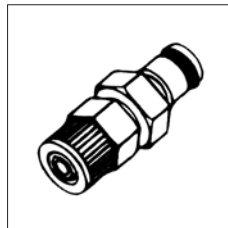
10371, 10377



10371, 10377



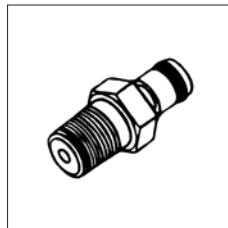
10355, 10360



10355, 10360



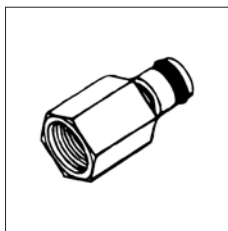
10387, 10391



10387, 10391



51321, 51398



51321, 51398

## THOMAFLUID®-Accouplement rapide en laiton chromé, largeur nominale 3,2 mm – tableau de distribution

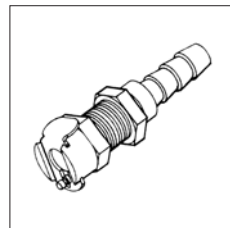
### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 3,2 mm.

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	
10371	Manchon 3,2 mm	sans	24	1	13,00
10372	Manchon 4,8 mm	sans	26	1	13,00
10373	Manchon 6,4 mm	sans	34	1	13,00
10355	Tuyau 4 mm	sans	16	1	17,00
10356	Tuyau 6,4 mm	sans	18	1	17,00
10358	Tuyau 9,5 mm	sans	21	1	18,00
10387	Filetage ext. NPT 1/8"	sans		1	14,00
10388	Filetage ext. NPT 1/4"	sans		1	14,00
51321	Filetage int. NPT 1/8"	sans		1	14,00
51322	Filetage int. NPT 1/4"	sans		1	14,00
10401	Filetage int. UNF 10-32	sans		1	15,00
10377	Manchon 3,2 mm	avec	24	1	23,00
10378	Manchon 4,8 mm	avec	26	1	23,00
10379	Manchon 6,4 mm	avec	23	1	23,00
10360	Tuyau 4 mm	avec	16	1	27,00
10361	Tuyau 6,4 mm	avec	18	1	27,00
10363	Tuyau 9,5 mm	avec	21	1	28,00
10391	Filetage ext. NPT 1/8"	avec		1	24,00
10392	Filetage ext. NPT 1/4"	avec		1	24,00
10398	Filetage int. NPT 1/8"	avec		1	24,00
10399	Filetage int. NPT 1/4"	avec		1	24,00
10420	Filetage int. UNF 10-32	avec		1	25,00



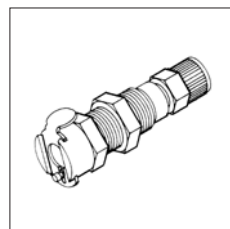
10331, 10337



10331, 10337



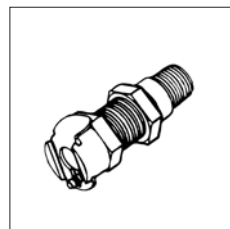
10313, 10317



10313, 10317



10327, 10329



10327, 10329

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique	Longueur	Unité	Prix
			mm	mm	pièce	
10331	Manchon 3,2 mm	sans	13	42	1	30,00
10332	Manchon 4,8 mm	sans	13	47	1	30,00
10333	Manchon 6,4 mm	sans	13	49	1	30,00
10313	Tuyau 4 mm	sans	13	43	1	37,00
10314	Tuyau 6,4 mm	sans	13	45	1	37,00
10327	Filetage ext. NPT 1/8"	sans	13	32	1	30,00

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
10337	Manchon 3,2 mm	avec	13	42	1	33,00
10338	Manchon 4,8 mm	avec	13	47	1	33,00
10339	Manchon 6,4 mm	avec	13	49	1	33,00
10317	Tuyau 4 mm	avec	13	43	1	40,00
10318	Tuyau 6,4 mm	avec	13	45	1	40,00
10329	Filetage ext. NPT 1/8"	avec	13	32	1	35,00

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
10402	Tuyau 6,4 mm	sans	12,5	25,4	1	28,00
10414	Manchon 3,2 mm	avec	12,5	26	1	30,00
10415	Manchon 4,8 mm	avec	12,5	31	1	30,00
10416	Manchon 6,4 mm	avec	12,5	31	1	30,00
10405	Tuyau 6,4 mm	avec	12,5	25,4	1	34,00

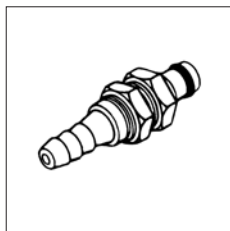
### THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide en laiton chromé, largeur nominale 3,2 mm – tableau de distribution

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou assemblage vissé pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 3,2 mm.



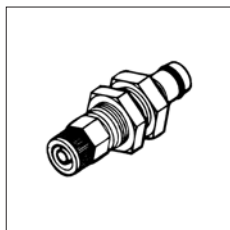
10408, 10414



10408, 10414



10402, 10405



10402, 10405

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
10408	Manchon 3,2 mm	sans	12,5	26	1	25,00
10409	Manchon 4,8 mm	sans	12,5	31	1	25,00
10410	Manchon 6,4 mm	sans	12,5	31	1	25,00

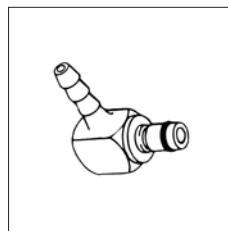
### THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide cou-dée en laiton chromé, largeur nominale 3,2 mm

#### Caractéristiques du produit

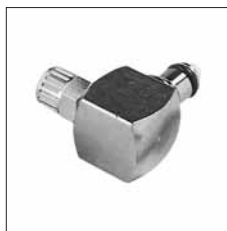
- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 3,2 mm.



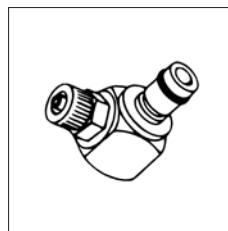
10383, 51351



10383, 51351



10365, 10368



10365, 10368

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
10383	Manchon 3,2 mm	sans	24	1	23,00
51327	Manchon 6,4 mm	sans	27	1	23,00
10365	Tuyau 4 mm	sans	24	1	27,00
51325	Tuyau 6,4 mm	sans	27	1	27,00
51351	Manchon 3,2 mm	avec	24	1	27,00
51352	Manchon 6,4 mm	avec	27	1	27,00
10368	Tuyau 4 mm	avec	24	1	36,00
51349	Tuyau 6,4 mm	avec	27	1	30,00

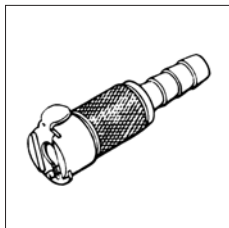
## THOMAFLUID®-Accouplement rapide en laiton chromé, largeur nominale 6,4 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 6,4 mm.



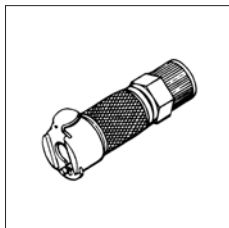
10346, 10352



10346, 10352



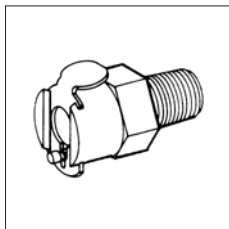
10322, 10325



10322, 10325



10299, 10303



10299, 10303

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité		Prix
				mm	pièce	
10346	Manchon 6,4 mm	sans	50	1		37,00
10347	Manchon 8 mm	sans	50	1		37,00
10348	Manchon 9,5 mm	sans	50	1		37,00
10322	Tuyau 6,4 mm	sans	44	1		45,00
10323	Tuyau 9,5 mm	sans	50	1		45,00
10299	Filetage ext. NPT 1/4"	sans	29,2	1		24,00
10300	Filetage ext. NPT 3/8"	sans	29,2	1		24,00
10307	Filetage ext. R 1/4"	sans	29,2	1		24,00
10308	Filetage ext. R 3/8"	sans	29,2	1		24,00
10352	Manchon 6,4 mm	avec	50	1		44,00
10353	Manchon 8 mm	avec	50	1		44,00
10354	Manchon 9,5 mm	avec	50	1		44,00

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité		Prix
				mm	pièce	
10325	Tuyau 6,4 mm	avec	44	1		50,00
10326	Tuyau 9,5 mm	avec	50	1		51,00
10303	Filetage ext. NPT 1/4"	avec	29,2	1		27,00
10304	Filetage ext. NPT 3/8"	avec	29,2	1		27,00
10311	Filetage ext. R 1/4"	avec	29,2	1		27,00
10312	Filetage ext. R 3/8"	avec	29,2	1		27,00

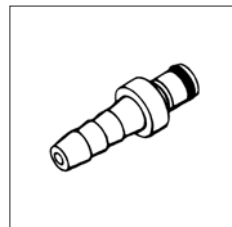
## THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide en laiton chromé, largeur nominale 6,4 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur/intérieur ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 6,4 mm.



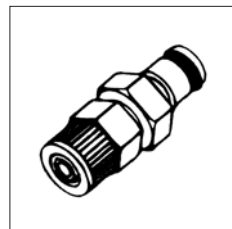
10374, 10380



10374, 10380



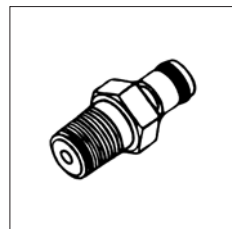
10357, 10362



10357, 10362



10389, 10393

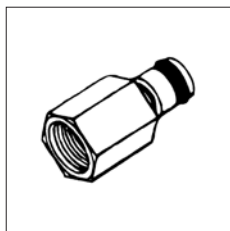


10389, 10393





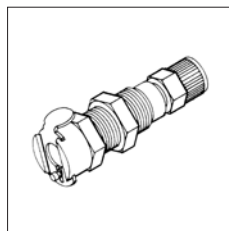
51323, 10400



51323, 10400



10315, 10319

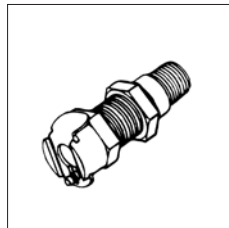


10315, 10319

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur	Unité	Prix
			mm	pièce	EURO
10374	Manchon 6,4 mm	sans	38	1	15,00
10375	Manchon 8 mm	sans	38	1	15,00
10376	Manchon 9,5 mm	sans	38	1	15,00
10357	Tuyau 6,4 mm	sans	18	1	18,00
10359	Tuyau 9,5 mm	sans	21	1	21,00
10389	Filetage ext. NPT 1/4"	sans		1	15,00
10390	Filetage ext. NPT 3/8"	sans		1	15,00
51323	Filetage int. NPT 1/4"	sans		1	15,00
10380	Manchon 6,4 mm	avec	38	1	28,00
10381	Manchon 8 mm	avec	38	1	28,00
10382	Manchon 9,5 mm	avec	38	1	28,00
10362	Tuyau 6,4 mm	avec	18	1	37,00
10364	Tuyau 9,5 mm	avec	21	1	34,00
10393	Filetage ext. NPT 1/4"	avec		1	29,00
10394	Filetage ext. NPT 3/8"	avec		1	29,00
10400	Filetage int. NPT 1/4"	avec		1	26,00



10328, 10330



10328, 10330

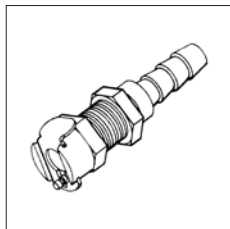
### THOMAFLUID®-Accouplement rapide en laiton chromé, largeur nominale 6,4 mm – tableau de distribution

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou assemblage vissé de tube pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties mâles de largeur nominale 6,4 mm.



10334, 10340



10334, 10340

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique	Longueur	Unité	Prix
			mm	mm	pièce	EURO
10334	Manchon 6,4 mm	sans	18	50	1	39,00
10335	Manchon 8 mm	sans	18	50	1	39,00
10336	Manchon 9,5 mm	sans	18	50	1	39,00
10315	Tuyau 6,4 mm	sans	18	51	1	38,00
10316	Tuyau 9,5 mm	sans	18	51	1	38,00
10328	Filetage ext. NPT 1/4"	sans	18	40	1	32,00
10340	Manchon 6,4 mm	avec	18	50	1	39,00
10341	Manchon 8 mm	avec	18	50	1	40,00
10342	Manchon 9,5 mm	avec	18	50	1	40,00
10319	Tuyau 6,4 mm	avec	18	51	1	43,00
10320	Tuyau 9,5 mm	avec	18	51	1	43,00
10330	Filetage ext. NPT 1/4"	avec	18	40	1	37,00

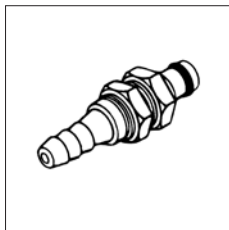
## THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide en laiton chromé, largeur nominale 6,4 mm – tableau de distribution

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou assemblage vissé pour le montage sur tableau de distribution. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 6,4 mm.



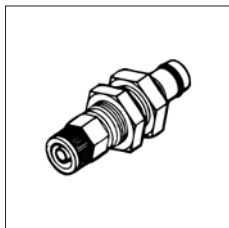
10411, 10417



10411, 10417



10403, 10406



10403, 10406

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Perçage de tableau électrique mm	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
10411	Manchon 6,4 mm	sans	17,5	31	1	26,00
10412	Manchon 8 mm	sans	17,5	31	1	26,00
10413	Manchon 9,5 mm	sans	17,5	31	1	26,00
10403	Tuyau 6,4 mm	sans	17,5	27	1	28,00
10404	Tuyau 9,5 mm	sans	17,5	29	1	30,00
10417	Manchon 6,4 mm	avec	17,5	31	1	34,00
10418	Manchon 8 mm	avec	17,5	31	1	34,00
10419	Manchon 9,5 mm	avec	17,5	31	1	34,00
10406	Tuyau 6,4 mm	avec	17,5	27	1	38,00
10407	Tuyau 9,5 mm	avec	17,5	29	1	39,00

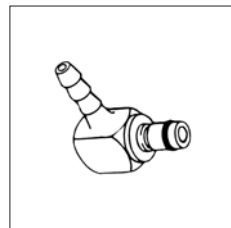
## THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide cou-dée en laiton chromé, largeur nominale 6,4 mm

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage ou blocage et manchon de tuyau ou assemblage vissé de tube pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles de largeur nominale 6,4 mm.



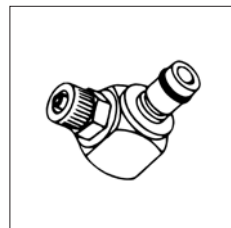
10384, 10385



10384, 10385



10366, 10369



10366, 10369

N° Réf.	Type de raccordement	Valve	Longueur mm	Unité pièce	Prix EURO
10384	Manchon 6,4 mm	sans	27	1	27,00
51328	Manchon 9,5 mm	sans	38	1	27,00
10366	Tuyau 6,4 mm	sans	27	1	27,00
10367	Tuyau 9,5 mm	sans	38	1	31,00
10385	Manchon 6,4 mm	avec	27	1	28,00
10386	Manchon 9,5 mm	avec	38	1	28,00
10369	Tuyau 6,4 mm	avec	27	1	33,00
10370	Tuyau 9,5 mm	avec	38	1	35,00

## Systèmes d'accouplement rapide macro acier inoxydable

### THOMAFLUID®-Systèmes d'accouplement rapide en acier inoxydable

#### Caractéristiques générales du produit

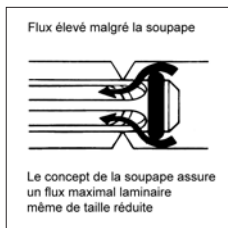
- Les systèmes d'accouplement rapide THOMAFLUID® sont parfaits pour la séparation et la connexion de tuyaux, appareils etc. Grâce à la manipulation à une seule main de tous les accouplements rapides, le raccordement ou la déconnexion sont possibles même dans des endroits difficilement accessibles. En appuyant sur la fiche dans l'accouplement rapide, la vanne s'ouvre automatiquement et la substance s'écoule vers le consommateur. Lors de la déconnexion, la vanne dans l'accouplement rapide se ferme automatiquement.
- Pour obtenir un accouplement rapide complet et prêt à l'emploi, il convient d'associer un accouplement et une fiche.
- Les systèmes d'accouplement sont disponibles en deux modèles :  
avec blocage unilatéral : tous les composants de l'accouplement sont livrés avec une vanne de coupure ; tous les composants de la fiche sont livrés sans vanne.  
blocage bilatéral : tous les composants de l'accouplement et de la fiche sont livrés avec une vanne de coupure  
(les éléments d'accouplement d'un modèle ne peuvent pas être associés à l'autre modèle)

#### Caractéristiques techniques générales

- **Matériau :**  
Corps de vanne : acier inoxydable 1.4305  
Douille de déverrouillage : acier inoxydable 1.4305  
Vanne : acier inoxydable 1.4310  
Ressorts, bagues d'arrêt : acier inoxydable 1.4034  
Billes : acier inoxydable 1.4401
- **Joint :** FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- **Plage de température :** -40 à +200 °C
- **Pression de service max. :** 70 bar



Des éléments d'accouplement en acier inoxydable



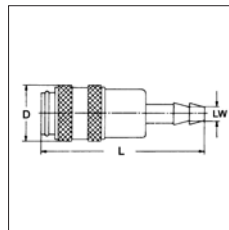
### THOMAFLUID®-Accouplement rapide en acier inoxydable, largeur nominale 2,7 mm – blocage unilatéral

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles à blocage unilatéral de largeur nominale 2,7 mm.



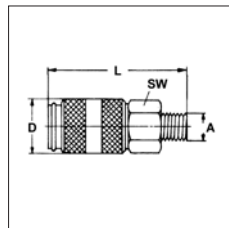
51036, 51037



51036, 51037



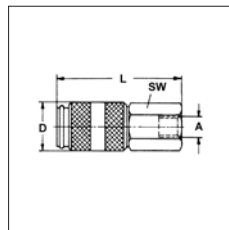
51000, 51001



51000, 51001



51018, 51019



51018, 51019

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51036	Manchon 3 mm	35	1	81,00
51037	Manchon 4 mm	35	1	81,00
51000	Filetage ext. M5	26	1	75,00
51001	Filetage ext. R 1/8"	28	1	79,00
51018	Filetage int. M5	26	1	75,00
51019	Filetage int. R 1/8"	28	1	75,00

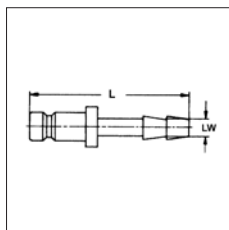
### THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide en acier inoxydable, largeur nominale 2,7 mm – blocage unilatéral

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles à blocage unilatéral de largeur nominale 2,7 mm.



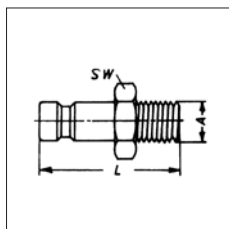
51122, 51123



51122, 51123



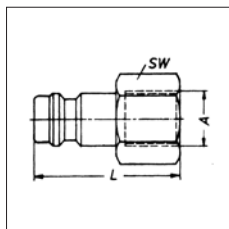
51148, 51149



51148, 51149



51168, 51169



51168, 51169

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51122	Manchon 3 mm	28	1	11,00
51123	Manchon 4 mm	28	1	11,00
51148	Filetage ext. M5	18	1	16,00
51149	Filetage ext. R 1/8"	20	1	16,00
51168	Filetage int. M5	17	1	24,00
51169	Filetage int. R 1/8"	19	1	24,00

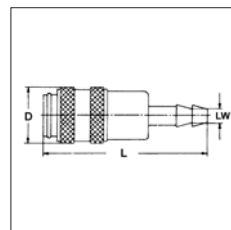
### THOMAFLUID®-Accouplement rapide en acier inoxydable, largeur nominale 5 mm – blocage unilatéral

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles à blocage unilatéral de largeur nominale 5 mm.



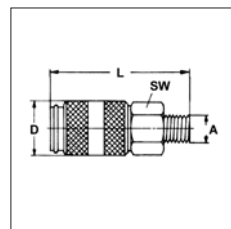
51038



51038



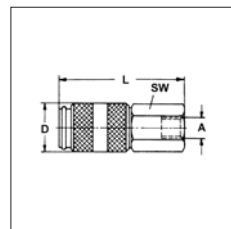
51002



51002



51020



51020

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51038	Manchon 4 mm	46	1	91,00
51039	Manchon 6 mm	46	1	91,00
51040	Manchon 8 mm	46	1	91,00
51041	Manchon 9 mm	46	1	91,00
51042	Manchon 10 mm	46	1	91,00
51002	Filetage ext. R 1/8"	36	1	81,00
51003	Filetage ext. R 1/4"	38	1	81,00
51004	Filetage ext. R 3/8"	38	1	89,00
51020	Filetage int. R 1/8"	36	1	81,00
51021	Filetage int. R 1/4"	38	1	81,00
51022	Filetage int. R 3/8"	38	1	89,00

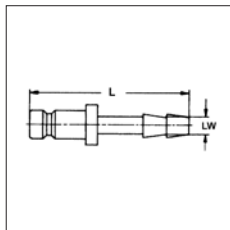
### THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide en acier inoxydable, largeur nominale 5 mm – blocage unilatéral

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles à blocage unilatéral de largeur nominale 5 mm.



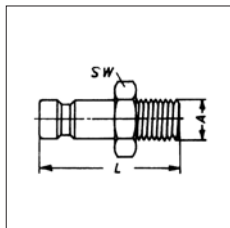
51124



51124



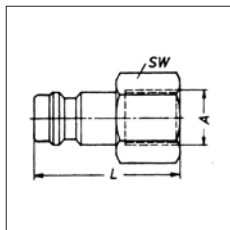
51150



51150



51170



51170

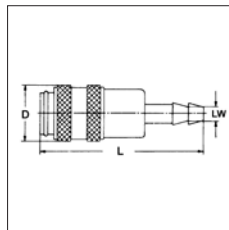
### THOMAFLUID®-Accouplement rapide en acier inoxydable, largeur nominale 7,4 mm – blocage unilatéral

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles à blocage unilatéral de largeur nominale 7,4 mm.



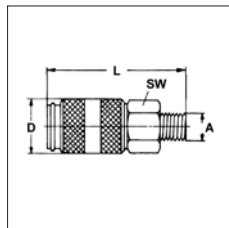
51043



51043



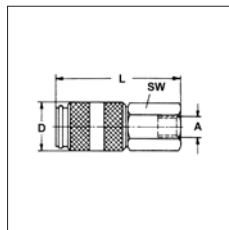
51005



51005



51023



51023

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51124	Manchon 4 mm	32	1	12,00
51125	Manchon 6 mm	32	1	12,00
51126	Manchon 8 mm	32	1	13,00
51127	Manchon 9 mm	32	1	14,00
51128	Manchon 10 mm	32	1	15,00
51150	Filetage ext. R 1/8"	25	1	18,00
51151	Filetage ext. R 1/4"	27	1	18,00
51152	Filetage ext. R 3/8"	27	1	18,00
51170	Filetage int. R 1/8"	24	1	26,00
51171	Filetage int. R 1/4"	26	1	26,00
51172	Filetage int. R 3/8"	26	1	26,00

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51043	Manchon 6 mm	73	1	185,00
51044	Manchon 8 mm	73	1	90,00
51045	Manchon 9 mm	73	1	90,00
51046	Manchon 10 mm	73	1	90,00
51047	Manchon 13 mm	73	1	192,00
51005	Filetage ext. R 1/4"	60	1	179,00
51006	Filetage ext. R 3/8"	60	1	90,00
51007	Filetage ext. R 1/2"	65	1	192,00
51023	Filetage int. R 1/4"	56	1	90,00
51024	Filetage int. R 3/8"	56	1	90,00
51025	Filetage int. R 1/2"	58	1	90,00

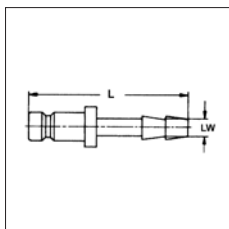
**THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide en acier inoxydable, largeur nominale 7,4 mm – blocage unilatéral**

**Caractéristiques du produit**

- Partie mâle de l'accouplement. Avec passage et manchon de tuyau; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles à blocage unilatéral de largeur nom. 7,4 mm.



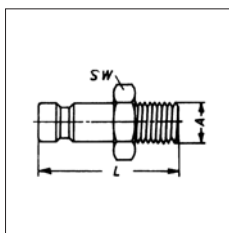
51129



51129



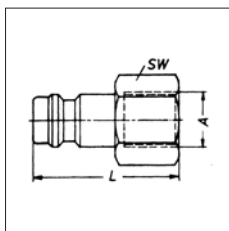
51153



51153



51173



51173

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm		
51129	Manchon 6 mm	48	1	18,00
51130	Manchon 8 mm	48	1	18,00
51131	Manchon 9 mm	48	1	18,00
51132	Manchon 10 mm	48	1	18,00
51133	Manchon 13 mm	49	1	26,00
51153	Filetage ext. R 1/8"	35	1	21,00
51154	Filetage ext. R 1/4"	37	1	21,00
51155	Filetage ext. R 3/8"	37	1	21,00
51156	Filetage ext. R 1/2"	41	1	21,00
51173	Filetage int. R 1/8"	32	1	28,00
51174	Filetage int. R 1/4"	33	1	28,00
51175	Filetage int. R 3/8"	33	1	28,00
51176	Filetage int. R 1/2"	36	1	30,00

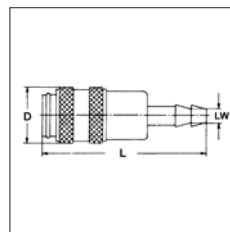
**THOMAFLUID®-Accouplement rapide en acier inoxydable, largeur nominale 2,7 mm – blocage bilatéral**

**Caractéristiques du produit**

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles à blocage bilatéral de largeur nominale 2,7 mm.



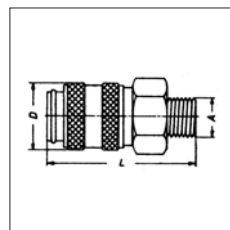
51096, 51097



51096, 51097



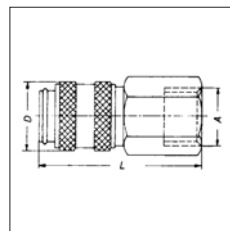
51062, 51063



51062, 51063



51080, 51081



51080, 51081

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm		
51096	Manchon 3 mm	35	1	108,00
51097	Manchon 4 mm	35	1	108,00
51062	Filetage ext. M5	26	1	91,00
51063	Filetage ext. R 1/8"	28	1	91,00
51080	Filetage int. M5	26	1	96,00
51081	Filetage int. R 1/8"	28	1	96,00

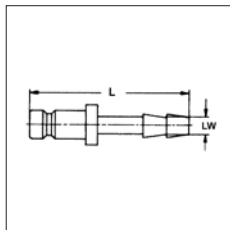
### THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide en acier inoxydable, largeur nominale 2,7 mm – blocage bilatéral

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles à blocage bilatéral de largeur nominale 2,7 mm.



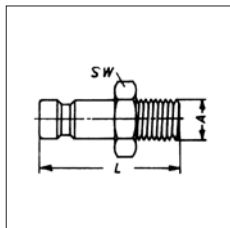
51188, 51189



51188, 51189



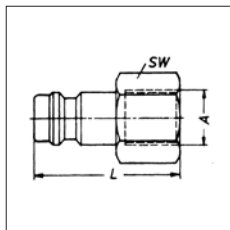
51214, 51215



51214, 51215



51234, 51235



51234, 51235

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm		
51188	Manchon 3 mm	28	1	96,00
51189	Manchon 4 mm	28	1	96,00
51214	Filetage ext. M5	18	1	44,00
51215	Filetage ext. R 1/8"	20	1	44,00
51234	Filetage int. M5	17	1	89,00
51235	Filetage int. R 1/8"	19	1	89,00

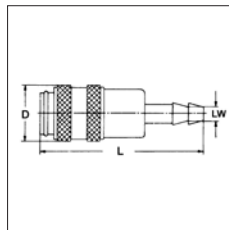
### THOMAFLUID®-Accouplement rapide en acier inoxydable, largeur nominale 5 mm – blocage bilatéral

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles à blocage bilatéral de largeur nominale 5 mm.



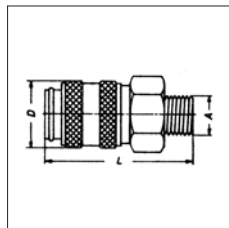
51098



51098



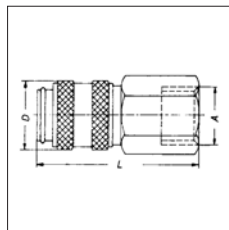
51064



51064



51082



51082

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm		
51098	Manchon 4 mm	46	1	123,00
51099	Manchon 6 mm	46	1	123,00
51100	Manchon 8 mm	46	1	123,00
51101	Manchon 9 mm	46	1	123,00
51102	Manchon 10 mm	46	1	123,00
51064	Filetage ext. R 1/8"	36	1	91,00
51065	Filetage ext. R 1/4"	38	1	91,00
51066	Filetage ext. R 3/8"	38	1	99,00
51082	Filetage int. R 1/8"	36	1	100,00
51083	Filetage int. R 1/4"	38	1	100,00
51084	Filetage int. R 3/8"	38	1	100,00



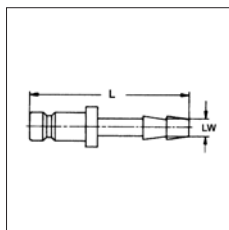
### THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide en acier inoxydable, largeur nominale 5 mm – blocage bilatéral

#### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles à blocage bilatéral de largeur nominale 5 mm.



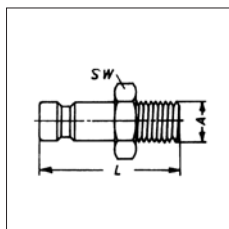
51190



51190



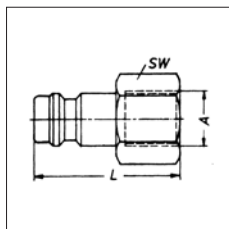
51216



51216



51236



51236

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51190	Manchon 4 mm	32	1	88,00
51191	Manchon 6 mm	32	1	88,00
51192	Manchon 8 mm	32	1	93,00
51193	Manchon 9 mm	32	1	93,00
51194	Manchon 10 mm	32	1	93,00
51216	Filetage ext. R 1/8"	25	1	70,00
51217	Filetage ext. R 1/4"	27	1	70,00
51218	Filetage ext. R 3/8"	27	1	70,00
51236	Filetage int. R 1/8"	24	1	92,00
51237	Filetage int. R 1/4"	26	1	92,00
51238	Filetage int. R 3/8"	26	1	92,00

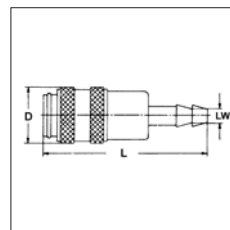
### THOMAFLUID®-Accouplement rapide en acier inoxydable, largeur nominale 7,4 mm – blocage bilatéral

#### Caractéristiques du produit

- Partie femelle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau ; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties mâles à blocage bilatéral de largeur nominale 7,4 mm.



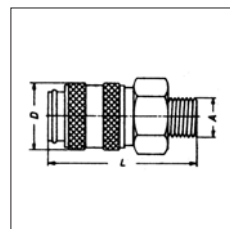
51103



51103



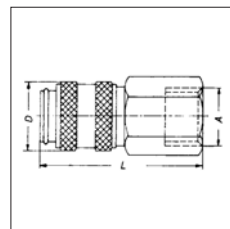
51067



51067



51085



51085

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51103	Manchon 6 mm	73	1	210,00
51104	Manchon 8 mm	73	1	210,00
51105	Manchon 9 mm	73	1	210,00
51106	Manchon 10 mm	73	1	210,00
51107	Manchon 13 mm	73	1	217,00
51067	Filetage ext. R 1/4"	60	1	204,00
51068	Filetage ext. R 3/8"	60	1	204,00
51069	Filetage ext. R 1/2"	65	1	204,00
51085	Filetage int. R 1/4"	56	1	204,00
51086	Filetage int. R 3/8"	56	1	204,00
51087	Filetage int. R 1/2"	58	1	217,00

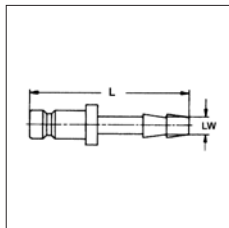
## THOMAFLUID®-Fiche d'accouplement rapide en acier inoxydable, largeur nominale 7,4 mm – blocage bilatéral

### Caractéristiques du produit

- Partie mâle de l'accouplement. Avec blocage et manchon de tuyau; filetage extérieur ou intérieur pour le raccordement. Peut être associée avec toutes les parties femelles à blocage bilatéral de largeur nom. 7,4 mm.



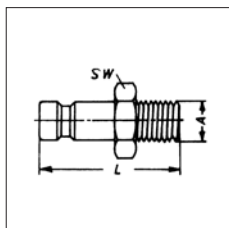
51195



51195



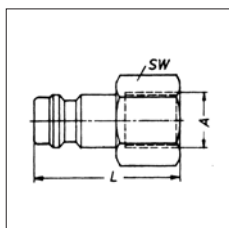
51219



51219



51239



51239

N° Réf.	Type de raccordement	Longueur	Unité	Prix
		mm	pièce	EURO
51195	Manchon 6 mm	48	1	95,00
51196	Manchon 8 mm	48	1	95,00
51197	Manchon 9 mm	48	1	95,00
51198	Manchon 10 mm	48	1	99,00
51199	Manchon 13 mm	48	1	99,00
51219	Filetage ext. R 1/8"	35	1	97,00
51220	Filetage ext. R 1/4"	37	1	97,00
51221	Filetage ext. R 3/8"	37	1	97,00
51222	Filetage ext. R 1/2"	41	1	117,00
51239	Filetage int. R 1/8"	32	1	94,00
51240	Filetage int. R 1/4"	33	1	94,00
51241	Filetage int. R 3/8"	33	1	94,00
51242	Filetage int. R 1/2"	36	1	100,00

## Tuyaux flexibles en élastomères (caoutchouc souple) Tuyaux flexibles en silicone

### THOMAFLUID®-High Tech Tuyau flexible chimique en silicone – standard

#### Domaine d'utilisation

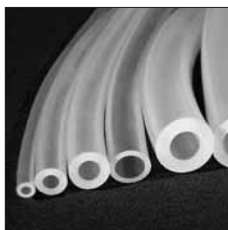
- Technique de laboratoire, Technique des procédés, Techniques chimiques, Technique médicale, Technique des procédés, Technique pharmaceutique

#### Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport
- Très bonne résistance aux températures extrêmes
- Excellente résistance à l'air chaud
- Flexibilité optimale en environnement froid
- Bonne résistance chimique
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Sans risque physiologique
- Caractéristiques antiadhésives de la surface
- Très bon comportement élastique
- Perméabilité aux gaz extrême

#### Spécifications techniques

- Matériau :** silicone (caoutchouc siliconé)
- Coloris :** translucide
- Dureté Shore A :** 60° ±5° (DIN 53505)
- Plage de température :** -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- Densité :** 1,17 ±0,02 g/cm³ (ISO 1183-1 A)
- Résistance à l'air chaud :** jusqu'à +200 °C
- Stérilisation :** vapeur (+136 °C)
- Pression de service max. :** en fonction de la section, de l'épaisseur de paroi et de l'utilisation
- Allongement de rupture :** 480 % (DIN 53504-S1)
- Résistance à la rupture :** 10,0 N/mm² (DIN 53504-S1)
- Résistance à la propagation du déchirement :** 35 N/mm (ASTM D624 B)
- Écart permanent :** 33 % à +175 °C / 22 h (ISO 815-B)
- Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2



N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
92011	1	3	1	3	30,00
48229	1	3	1	10	83,00
92012	1	3	1	15	104,00
92013	1	4	1,5	3	62,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
48230	1	4	1,5	10	148,00
92014	1	4	1,5	15	185,00
92015	1	6	2,5	3	50,00
48231	1	6	2,5	10	119,00
92016	1	6	2,5	15	141,00
92017	1,5	3,5	1	3	30,00
48232	1,5	3,5	1	10	83,00
92018	1,5	3,5	1	15	104,00
92019	1,5	5,5	2	3	31,00
48233	1,5	5,5	2	10	84,00
92020	1,5	5,5	2	15	107,00
92021	2	3	0,5	3	30,00
48234	2	3	0,5	10	83,00
92022	2	3	0,5	15	104,00
931171	2	4	1	3	30,00
931172	2	4	1	25	260,00
92023	2	5	1,5	3	30,00
48235	2	5	1,5	10	83,00
92024	2	5	1,5	15	104,00
92025	2	6	2	3	34,00
48236	2	6	2	10	99,00
92026	2	6	2	15	114,00
92027	3	4	0,5	3	30,00
48237	3	4	0,5	10	83,00
92028	3	4	0,5	15	104,00
941553	3	5	1	3	32,00
941554	3	5	1	10	89,00
941555	3	5	1	15	117,00
92029	3	6	1,5	3	34,00
48238	3	6	1,5	10	92,00
92030	3	6	1,5	15	121,00
92031	3	7	2	3	37,00
48239	3	7	2	10	96,00
92032	3	7	2	15	121,00
92033	4	5	0,5	3	30,00
48240	4	5	0,5	10	83,00
92034	4	5	0,5	15	104,00
941551	4	6	1	3	43,00
339365	4	6	1	10	103,00
941552	4	6	1	25	225,00
92035	4	7	1,5	3	50,00
48241	4	7	1,5	10	117,00
92036	4	7	1,5	15	147,00
92037	4	8	2	3	56,00
48242	4	8	2	10	127,00
92038	4	8	2	15	158,00
92039	5	6	0,5	3	30,00
48243	5	6	0,5	10	83,00
92040	5	6	0,5	15	104,00
92041	5	8	1,5	3	35,00
48244	5	8	1,5	10	92,00
92042	5	8	1,5	15	117,00
92043	5	9	2	3	47,00
48245	5	9	2	10	125,00
92044	5	9	2	15	158,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
92045	6	8	1	3	40,00
48246	6	8	1	10	102,00
92046	6	8	1	15	117,00
92047	6	9	1,5	3	44,00
48247	6	9	1,5	10	119,00
92048	6	9	1,5	15	150,00
92049	6	10	2	3	56,00
48248	6	10	2	10	148,00
92050	6	10	2	15	178,00
92051	6	11	2,5	3	73,00
48249	6	11	2,5	10	239,00
92052	6	11	2,5	15	298,00
92053	6	12	3	3	69,00
48250	6	12	3	10	200,00
92054	6	12	3	15	241,00
92055	7	9	1	3	39,00
48251	7	9	1	10	116,00
92056	7	9	1	15	131,00
92057	7	10	1,5	3	42,00
48252	7	10	1,5	10	126,00
92058	7	10	1,5	15	145,00
92059	7	11	2	3	66,00
48253	7	11	2	10	167,00
92060	7	11	2	15	209,00
92061	7	12	2,5	3	70,00
48254	7	12	2,5	10	180,00
92062	7	12	2,5	15	220,00
92063	7	13	3	3	81,00
48255	7	13	3	10	220,00
92064	7	13	3	15	283,00
92065	8	10	1	3	53,00
48256	8	10	1	10	138,00
92066	8	10	1	15	172,00
92067	8	11	1,5	3	59,00
48257	8	11	1,5	10	167,00
92068	8	11	1,5	15	209,00
92069	8	12	2	3	65,00
48258	8	12	2	10	166,00
92070	8	12	2	15	206,00
92071	8	13	2,5	3	64,00
48259	8	13	2,5	10	192,00
92072	8	13	2,5	15	237,00
92073	8	14	3	3	92,00
48260	8	14	3	10	264,00
92074	8	14	3	15	323,00
92075	9	11	1	3	54,00
48261	9	11	1	10	147,00
92076	9	11	1	15	184,00
92077	9	12	1,5	3	61,00
48262	9	12	1,5	10	163,00
92078	9	12	1,5	15	204,00
92079	9	13	2	3	70,00
48263	9	13	2	10	177,00
92080	9	13	2	15	221,00
92081	9	14	2,5	3	72,00

N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO	N° Réf.	Ø intérieur mm	Ø extérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Unité m	Prix EURO
48264	9	14	2,5	10	214,00	14468	16	24	4	10	389,00
92082	9	14	2,5	15	260,00	92119	18	22	2	1	54,00
92083	9	15	3	3	121,00	92120	18	22	2	5	215,00
48265	9	15	3	10	254,00	14469	18	22	2	10	389,00
92084	9	15	3	15	322,00	92121	18	24	3	1	54,00
92085	10	12	1	3	58,00	92122	18	24	3	5	215,00
48266	10	12	1	10	156,00	14470	18	24	3	10	389,00
92086	10	12	1	15	191,00	92123	18	26	4	1	68,00
92087	10	14	2	3	65,00	92124	18	26	4	5	246,00
48267	10	14	2	10	185,00	14471	18	26	4	10	424,00
92088	10	14	2	15	226,00	92125	18	28	5	1	67,00
92089	10	15	2,5	3	81,00	92126	18	28	5	5	246,00
48268	10	15	2,5	10	230,00	14472	18	28	5	10	450,00
92090	10	15	2,5	15	280,00	92127	20	24	2	1	67,00
92091	10	16	3	3	95,00	92128	20	24	2	5	256,00
48269	10	16	3	10	273,00	14473	20	24	2	10	461,00
92092	10	16	3	15	336,00	92129	20	26	3	1	67,00
92093	12	14	1	1	22,00	92130	20	26	3	5	266,00
92094	12	14	1	5	87,00	14474	20	26	3	10	476,00
48270	12	14	1	10	151,00	92131	20	28	4	1	67,00
92095	12	16	2	1	33,00	92132	20	28	4	5	266,00
92096	12	16	2	5	111,00	14475	20	28	4	10	476,00
48271	12	16	2	10	192,00	92133	20	30	5	1	67,00
92097	12	18	3	1	34,00	92134	20	30	5	5	341,00
92098	12	18	3	5	141,00	14476	20	30	5	10	590,00
48272	12	18	3	10	245,00	92135	22	28	3	1	67,00
92099	14	16	1	1	34,00	92136	22	28	3	5	266,00
92100	14	16	1	5	141,00	14477	22	28	3	10	476,00
48273	14	16	1	10	245,00	92137	22	30	4	1	67,00
92101	14	18	2	1	34,00	92138	22	30	4	5	294,00
92102	14	18	2	5	141,00	14478	22	30	4	10	508,00
48274	14	18	2	10	245,00	92139	25	31	3	1	67,00
92103	14	20	3	1	37,00	92140	25	31	3	5	266,00
92104	14	20	3	5	147,00	14479	25	31	3	10	476,00
48275	14	20	3	10	255,00	92141	25	33	4	1	67,00
92105	15	17	1	1	34,00	92142	25	33	4	5	322,00
92106	15	17	1	5	140,00	14480	25	33	4	10	547,00
48276	15	17	1	10	245,00	340793	25	35	5	5	328,00
92107	15	19	2	1	34,00	340794	25	35	5	10	544,00
92108	15	19	2	5	141,00	340795	25	37	6	5	342,00
48277	15	19	2	10	245,00	340796	25	37	6	10	558,00
92109	15	21	3	1	42,00	340797	30	40	5	5	338,00
92110	15	21	3	5	180,00	340798	30	40	5	10	608,00
48278	15	21	3	10	294,00	340799	32	36	2	5	220,00
92111	16	18	1	1	34,00	340800	32	36	2	10	378,00
92112	16	18	1	5	141,00	340801	35	45	5	5	420,00
48279	16	18	1	10	245,00	340802	35	45	5	10	688,00
92113	16	20	2	1	34,00	340803	40	50	5	5	472,00
92114	16	20	2	5	141,00	340804	40	50	5	10	774,00
48280	16	20	2	10	245,00						
92115	16	22	3	1	45,00						
92116	16	22	3	5	194,00						
48281	16	22	3	10	315,00						
92117	16	24	4	1	62,00						
92118	16	24	4	5	228,00						

Afin de vous informer au mieux sur les applications de nos produits, nous nous efforçons de vous apporter une description complète et précise selon les plus récentes connaissances techniques.

Veuillez néanmoins comprendre que nous ne pouvons nous porter garant des propriétés décrites, car il s'agit de valeurs de références obtenues par des essais sous conditions normales. Nous vous conseillons de tester le produit sous les conditions concrètes relatives à votre application, au besoin nous vous apporterons volontiers notre soutien issu de notre expérience.

Notre programme général comporte 4 groupes de produits clairement structurés présentés dans 13 autres manuels.

### **THOMAFLUID® I-V** **Tuyaux, Dosage et Raccords**

### **THOMAPLAST® I-V** **Plastiques de laboratoires,** **Produits semi-finis,** **Attaches et Joints**

### **THOMAPOR®** **Filtration**

### **THOMADRIVE®** **Entraînement**

Cette vaste gamme de produits trouve emploi dans les secteurs les plus variés: de la technique des tuyaux et transfert des fluides en passant par les élastomères, les produits semi-finis, les plastiques et adhésifs jusqu'au secteur de la filtration en laboratoire et process industriel.

Demandez gratuitement et sans aucun engagement notre programme complet ou allez sur notre site web  
**[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)**

Pas de minimum de commande.

Sous réserve de modifications techniques.



Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

## Nos représentants en France :

---



BLANC-LABO SA  
Chemin des Mouettes 1  
CH - 1027 LONAY  
Tél. : +41 (0)21 804 18 50  
Fax : +41 (0)21 804 18 59  
[Info@labmaterials.net](mailto:Info@labmaterials.net)  
[www.labmaterials.net](http://www.labmaterials.net)



LABO AND CO  
50, avenue de Grosbois - BP78  
94440 Marolles-en-Brie  
Tél. 08 20 20 16 16 ou 01 45 98 74 80  
Fax 01 45 98 77 23  
[contact@laboandco.com](mailto:contact@laboandco.com)  
[www.laboandco.com](http://www.laboandco.com)



MAC TECHNOLOGIE  
ZAC du Frégy III  
1, Rue marguerite Perey  
77610 FONTENAY TRESIGNY  
Tél. 01 64 06 42 42  
Fax 01 64 06 45 93  
[contact@mac-technologie.fr](mailto:contact@mac-technologie.fr)  
[www.mac-technologie.fr](http://www.mac-technologie.fr)



Acheter en cliquant  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)



Afin de vous informer au mieux sur les applications de nos produits, nous nous efforçons de vous apporter une description complète et précise selon les plus récentes connaissances techniques.

Veuillez néanmoins comprendre que nous ne pouvons nous porter garant des propriétés décrites, car il s'agit de valeurs de références obtenues par des essais sous conditions normales. Nous vous conseillons de tester le produit sous les conditions concrètes relatives à votre application, au besoin nous vous apporterons volontiers notre soutien issu de notre expérience.

Notre programme général comporte 4 groupes de produits clairement structurés présentés dans 13 autres manuels.

### **THOMAFLUID® I-V Tuyaux, Dosage et Raccords**

### **THOMAPLAST® I-V Plastiques de laboratoires, Produits semi-finis, Attaches et Joints**

### **THOMAPOR® Filtration**

### **THOMADRIVE® Entraînement**

Cette vaste gamme de produits trouve emploi dans les secteurs les plus variés: de la technique des tuyaux et transfert des fluides en passant par les élastomères, les produits semi-finis, les plastiques et adhésifs jusqu'au secteur de la filtration en laboratoire et process industriel.

Demandez gratuitement et sans aucun engagement notre programme complet ou allez sur notre site web  
**[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)**

Pas de minimum de commande.

Sous réserve de modifications techniques.





Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

Englerstraße 18  
D-69126 Heidelberg  
Germany  
Tél. +49 6221 3125 0  
Fax +49 6221 3125 10

**email:**  
info@rct-online.de  
**Internet:**  
www.rct-online.de

#### Nos représentants en France :



LABO AND CO  
50, avenue de Grosbois - BP78  
94440 Marolles-en-Brie  
Tél. 08 20 20 16 16 ou 01 45 98 74 80  
Fax 01 45 98 77 23  
**contact@laboandco.com**  
**www.laboandco.com**



MAC TECHNOLOGIE  
ZAC du Frégy III  
1, Rue marguerite Perey  
77610 FONTENAY TRESIGNY  
Tél. 01 64 06 42 42  
Fax 01 64 06 45 93  
**contact@mac-technologie.fr**  
**www.mac-technologie.fr**



Acheter en cliquant  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)

