

# Tarif Général





**"Notre raison d'être :  
répondre aux défis  
de l'eau dans le monde  
et accélérer la  
transition vers une  
énergie propre."**



# Notre mission



Aliaxis conçoit des solutions **durables, faciles** à installer et **innovantes** pour répondre aux défis de l'eau dans le monde et accélérer la transition vers une **énergie propre**.

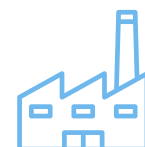
Grâce à nos plus de 14 000 employés, nos solutions de gestion des fluides répondent aux besoins les plus exigeants de nos clients dans les secteurs du **bâtiment**, des **infrastructures**, de l'**industrie** et de l'**agriculture**.



Qu'il s'agisse d'eau potable, d'énergie durable comme le biogaz ou de flux industriels, nos systèmes de canalisations en matériaux de synthèse assurent un transport fiable et sécurisé des fluides nécessaires à nos activités quotidiennes.



Environ  
**3 Mds d'euros**  
de chiffre d'affaire annuel



**Plus de 75**  
sites de production



Présent dans  
**plus de 40 pays**

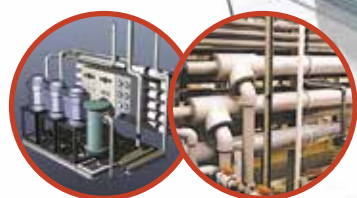
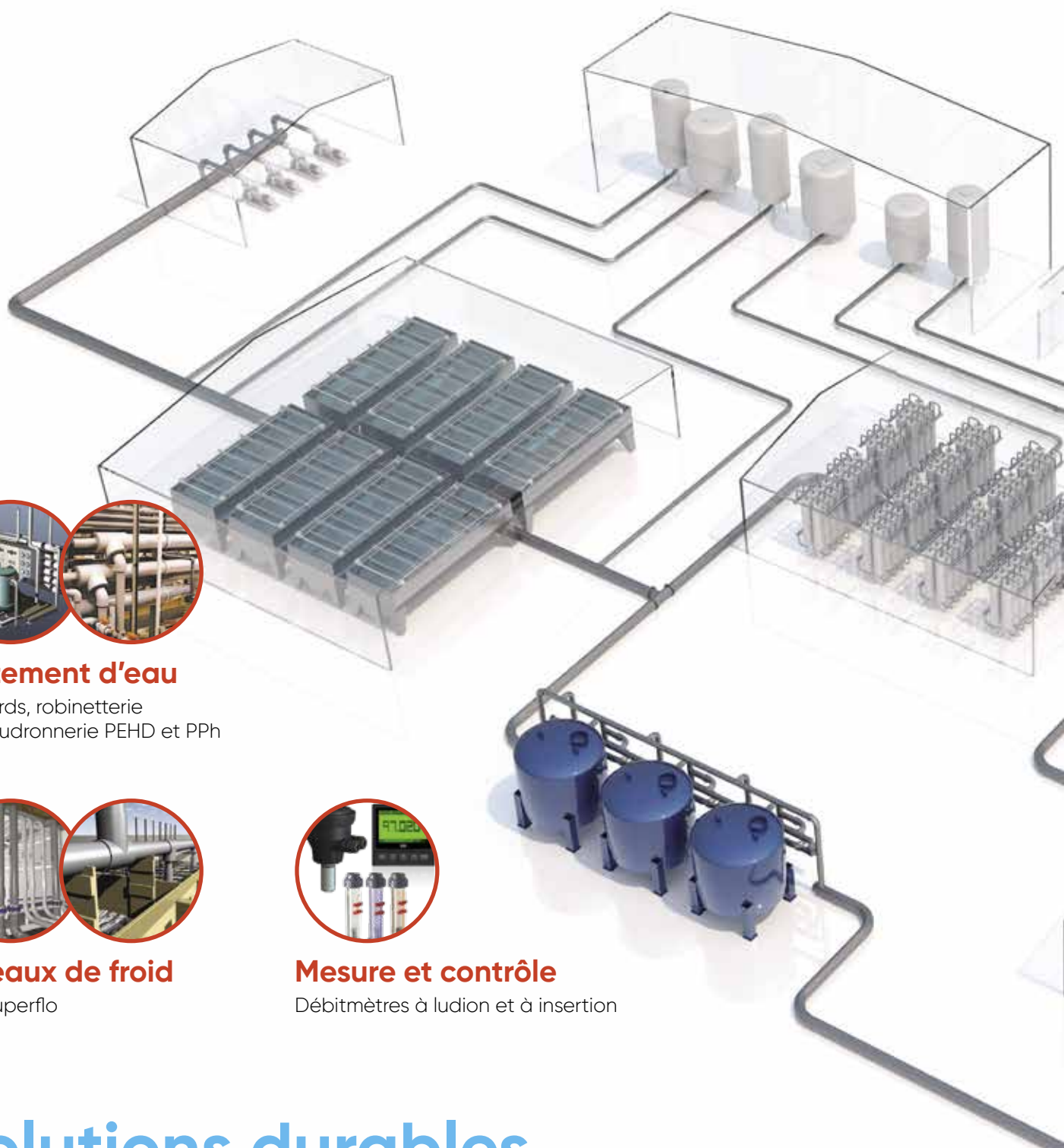


**Plus de 14 000**  
collaborateurs



Aliaxis est une entreprise  
privée dont le siège  
social est basé en  
**Belgique**

Chiffres de l'année 2021



### Traitement d'eau

Raccords, robinetterie  
et chaudronnerie PEHD et PPh



### Réseaux de froid

ABS Superflo



### Mesure et contrôle

Débitmètres à ludion et à insertion

# Solutions durables pour les fluides industriels

**Sans compromettre l'efficacité, la productivité ni le rendement.**

Les défis de l'industrie d'aujourd'hui sont plus critiques et complexes que jamais. Aliaxis possède l'expertise et l'éventail de produits fiables et performants pour vous aider à atteindre vos objectifs et satisfaire toutes les parties impliquées dans votre projet.



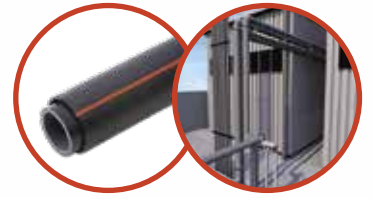


## Process

Tubes, raccords et robinetterie  
PVC, PVC-C, PEHD, PPh, PVDF

## Transfert d'hydrocarbures

PLX



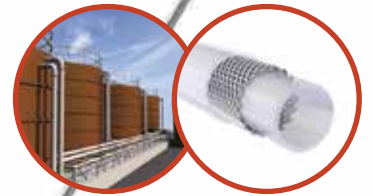
## Automatisme

Électrique et pneumatique



## Distribution d'air comprimé

GIRAIR®



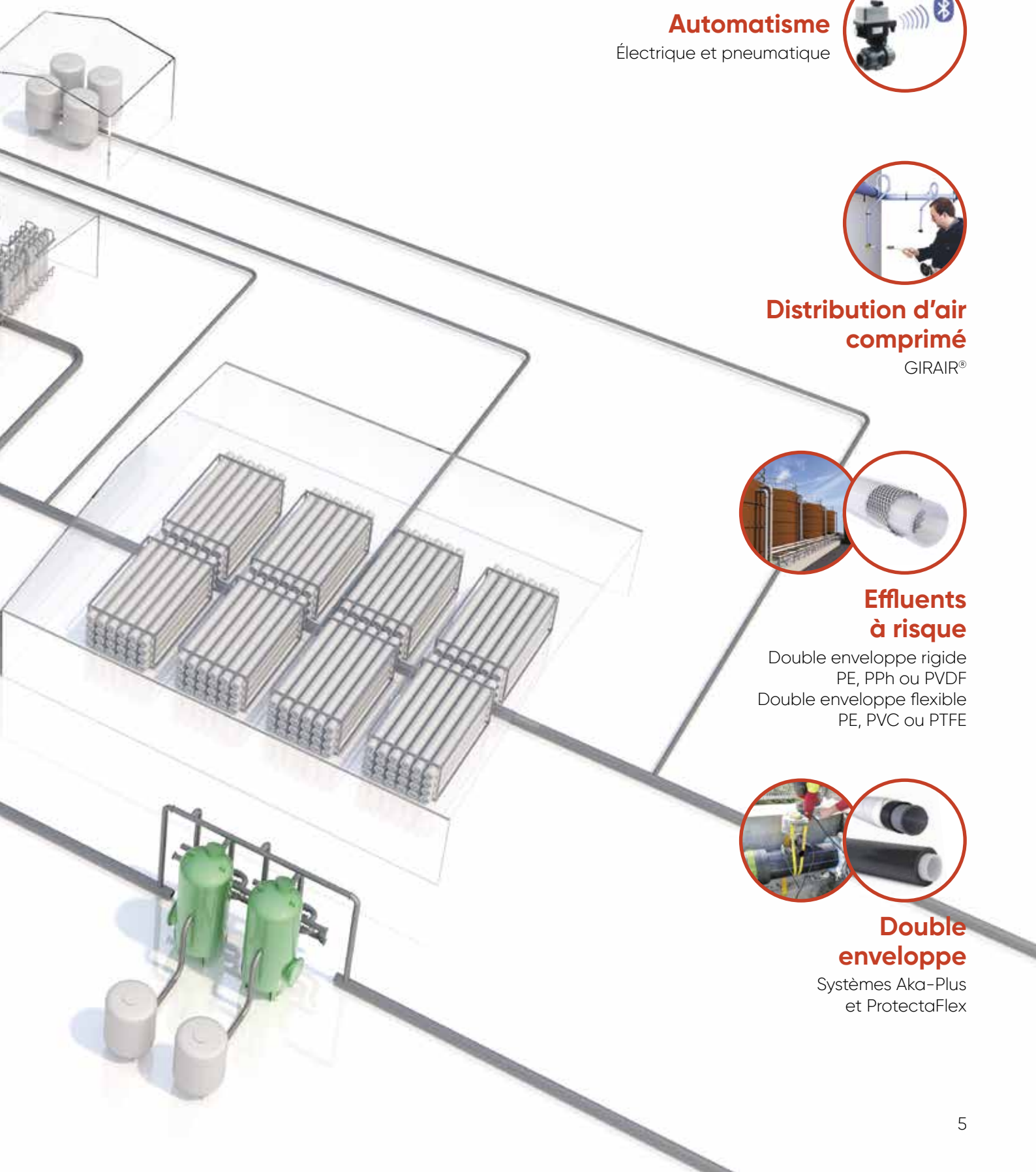
## Effluents à risque

Double enveloppe rigide  
PE, PPh ou PVDF  
Double enveloppe flexible  
PE, PVC ou PTFE



## Double enveloppe

Systèmes Aka-Plus  
et ProtectaFlex





### Systèmes thermoplastiques

FIP



### Instrumentation

FIP - FLS



### Assainissement

FRIAFIT®  
Regard modulaire,  
EASY CLIP®



### Raccordement

ULTRAGRIP AQUAFAST STRAUB®

# Solutions durables pour le cycle de l'eau

**Depuis le captage jusqu'au rejet, en passant par le traitement,  
le stockage, la distribution et la collecte après usage.**

L'eau est une ressource unique, précieuse. Sa bonne gestion est un exercice compliqué, avec de nombreux acteurs et des enjeux non seulement environnementaux mais aussi humains et financiers. Au travers de son expertise et de produits durables et respectueux de l'environnement, Aliaxis peut vous aider dès aujourd'hui avec des solutions pour toutes les phases du cycle de l'eau.

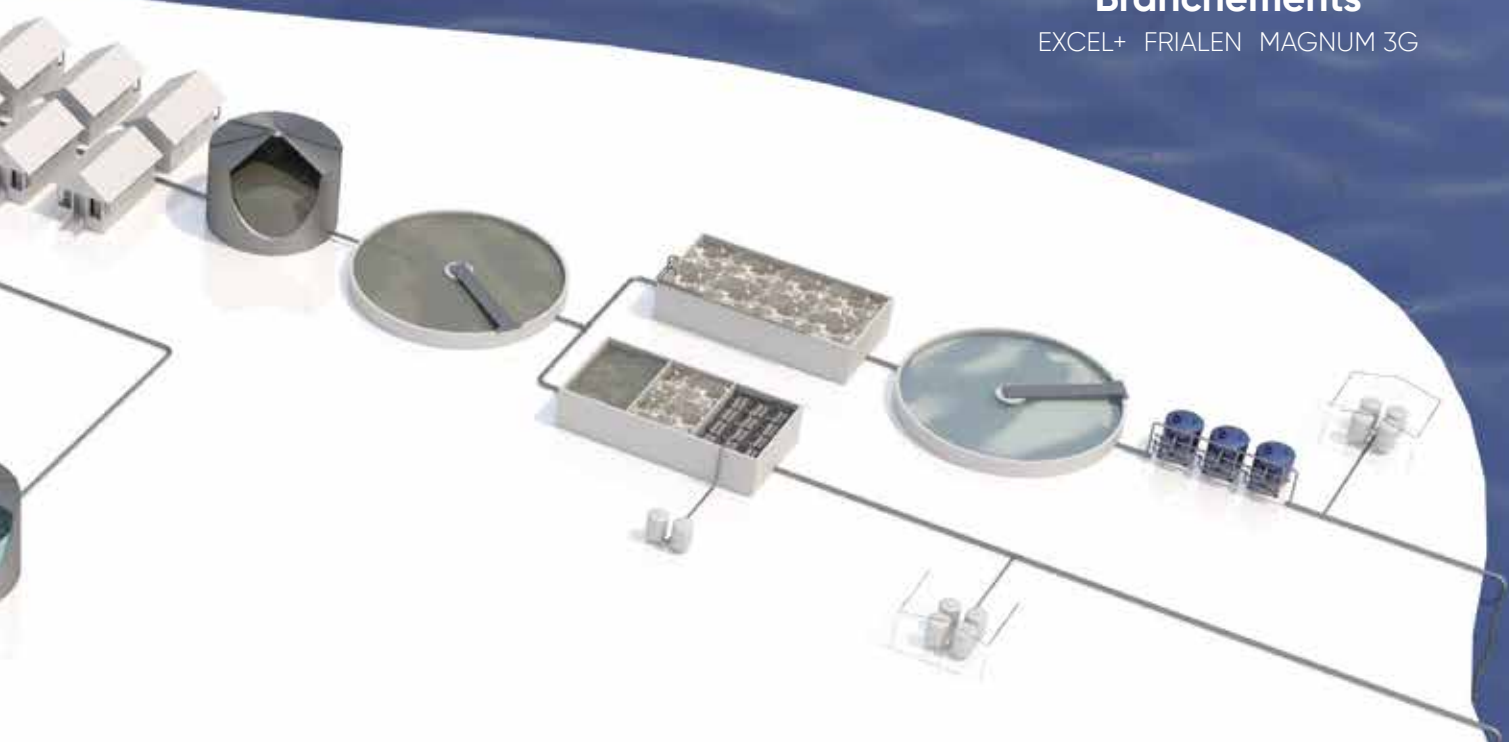


**Traversées  
de paroi**  
FRIALEN



**Branchements**

EXCEL+ FRIALEN MAGNUM 3G



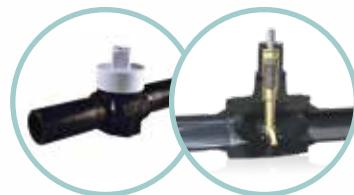
**A.N.C.**

PURESTATION



**Robinetterie**

KHP  
FRIALOC®



**Chaudronnerie**  
MASA



**RÉSEAUX**

FRIALEN®  
FRIAPIPE®  
PUSH-FAST  
PROTECTALINE



# Sommaire

## **PVC-U** / p. 13

<b>PVC-U robinetterie</b>	<b>p. 13</b>
Robinetterie manuelle PVC-U pression	p. 14
Robinetterie manuelle Process	p. 15
Robinetterie manuelle service	p. 26
Clapets de retenue	p. 27
Filtre à tamis	p. 31
<b>PVC-U robinetterie motorisée</b>	<b>p. 35</b>
Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique	p. 37
Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique	p. 39
Vannes à solénoïde S1-S2	p. 44
Vannes à membrane avec actionneur pneumatique	p. 45
<b>PVC-U raccords</b>	<b>p. 51</b>
Réseaux de distribution en PVC-U pression	p. 52
Tube PVC pression	p. 53
Raccords pression	p. 53
Colles et décapants	p. 72

## **PVC-C** / p. 73

Robinetterie manuelle Process	p. 75
Clapet de retenue - Filtre à tamis	p. 81
Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique	p. 82
Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique	p. 85
Vannes à membrane avec actionneur pneumatique	p. 87
Tube et raccords pression	p. 91
Raccords pression	p. 92
Colle et décapant	p. 96

## **ABS** / p. 97

Robinetterie manuelle Process	p. 99
Clapet de retenue - Filtre à tamis	p. 101
Robinetterie motorisée Process	p. 102
Raccords pression	p. 105
Colle et décapant	p. 110

## **PEHD INDUSTRIE** / p. 111

Robinetterie manuelle pour soudure bout à bout	p. 113
Raccords pression pour soudure bout à bout	p. 114

## **PP** / p. 121

Robinetterie manuelle Process	p. 123
Clapets de retenue	p. 130
Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique	p. 131
Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique	p. 133
Vannes à membrane avec actionneur pneumatique	p. 137
Tube pression	p. 141
Raccords pression pour soudure dans l'emboîture	p. 142
Raccords pression pour soudure bout à bout	p. 146



# Sommaire

<b>PVDF</b>	<b>p. 153</b>
Robinetterie manuelle Process	p. 155
Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique	p. 159
Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique	p. 160
Vannes à membrane avec actionneur pneumatique	p. 161
Tube pression	p. 165
Raccords pression pour soudure dans l'emboîture	p. 166
Raccords pression pour soudure bout à bout	p. 168

<b>DOUBLE ENVELOPPE</b>	<b>p. 171</b>
Solution double enveloppe	p. 172
PROTECTAFLEX	p. 173
Tuyau flexible double-enveloppe	p. 174

<b>INSTRUMENTATION</b>	<b>p. 177</b>
------------------------	---------------

<b>Débitmètre à ludion</b>	<b>p. 178</b>
FSIV - Application Eau	p. 179
FSIV - Application Hydroxyde de sodium (NaOH) 30 %	p. 181
FSIV - Application Hydroxyde de sodium (NaOH) 50 %	p. 181
FSIV - Application Acide chlorydrique (HCL) 30 %	p. 182
FSIV - Application Air	p. 182
FCIV - Application Eau	p. 183
FCIV - Application Hydroxyde de sodium (NaOH) 30 %	p. 185
FCIV - Application Hydroxyde de sodium (NaOH) 50 %	p. 185
FCIV - Application Acide chlorydrique (HCL) 30 %	p. 186
FCIV - Application Air	p. 186
Micro-contact - Joints - Collets	p. 187

<b>Débitmètre à insertion et en ligne</b>	<b>p. 189</b>
Capteur de débit à roue à palettes à effet Hall	p. 191
Capteur et transmetteur de débit électromagnétique	p. 193
Débitmètre en ligne	p. 194
Contrôleur et transmetteur de débit et de dosage	p. 195
Contrôleur et transmetteur de débit	p. 196
Capteur et transmetteur de dosage ou de mélange	p. 197

<b>Raccords d'installation pour capteur</b>	<b>p. 199</b>
Tés pour capteur à insertion	p. 200
Colliers pour capteur à insertion	p. 202
Insert à souder	p. 203
Raccords d'installation pour capteur et transmetteur de pression et de niveau hydrostatique	p. 204

<b>AIR COMPRIMÉ</b>	<b>p. 205</b>
Tube et raccords pression	p. 207
Raccords pression	p. 208
Accessoires - Colle et décapant	p. 215

<b>PLX HYDROCARBURES</b>	<b>p. 217</b>
Tubes et raccords PLX	p. 219
Raccords PLX	p. 220
Raccords et accessoires PLX	p. 222

## Contact

Tel +33 (0)467 51 63 30  
commandes.aui-fr@alixis.com  
communication.france@alixis.com  
[www.alixis.fr](http://www.alixis.fr)

# Sommaire

## PE INFRASTRUCTURES p. 223

<b>Tubes standards, RC et spéciaux</b>	<b>p. 224</b>
<b>PE électrosoudable eau</b>	<b>p. 229</b>
Raccords électrosoudables FRIALEN	p. 230
Raccords de sécurité	p. 231
Raccords à segments	p. 237
Selles électrosoudables	p. 240
Prises de branchement pour conduite sous pression	p. 241
Robinetterie électrosoudable	p. 242
Selles électrosoudables obturation/renforcement	p. 245
Raccords de transition électrosoudables	p. 246
Collets - Brides	p. 249
Traversée de paroi	p. 251
Butée électrosoudable	p. 252
<b>PE emboîtement</b>	<b>p. 253</b>
Tubes et raccords	p. 255
Accessoires	p. 260
Tubes et raccords pré-isolés	p. 261

## ASSAINISSEMENT p. 263

<b>Regard modulaire</b>	<b>p. 263</b>
Regards modulaires PE DN1000	p. 264
Regard modulaire PE/PP	p. 266
Regard PE modulaire rotomoulé	p. 270
Regard visitable PE avec embouts à souder	p. 271
<b>FRIAFIT®</b>	<b>p. 273</b>
Système de raccords électrosoudables FRIAFIT®	p. 274
<b>EASY CLIP</b>	<b>p. 281</b>
EASY CLIP CITY	p. 283
EASY CLIP LINK	p. 284
EASY CLIP PLUS	p. 285
EASY CLIP TECH	p. 286

## RACCORDS MÉCANIQUES p. 287

<b>Raccords 3G - MAGNUM</b>	<b>p. 288</b>
Raccords à compression	p. 289
Raccords à visser	p. 294
Robinetts de compteur	p. 294
Colliers de dérivation	p. 295
<b>Raccords UTC</b>	<b>p. 297</b>
<b>Raccords de jonction</b>	<b>p. 303</b>
Raccords STRAUB® GRIP	p. 306
Raccords STRAUB® STEP-GRIP	p. 307
Raccords STRAUB® METAL-GRIP	p. 308
Raccords STRAUB® COMBI-GRIP	p. 309
Raccords STRAUB® PLAST-GRIP	p. 310
Raccords STRAUB® FLEX	p. 311
Raccords STRAUB® OPEN-FLEX	p. 312
Accessoires	p. 314



# Sommaire

<b>RACCORDS MÉCANIQUES</b>		<b>p. 287</b>
<b>Raccords et adaptateurs</b>		<b>p. 317</b>
Raccords et adaptateurs - Standard		p. 318
Raccords et adaptateurs à bride à large tolérance - Maxifit		p. 322
Joints de démontage		p. 325
Raccords large tolérance autobutés - Ultragrip		p. 327
Raccords autobutés pour la fonte ductile et l'acier - Flexlock		p. 330
Raccords de jonction autobutés pour PE, PVC et PVC-BO - Aquafast		p. 333
<b>Colliers de réparation permanents - VIKING JOHNSON</b>		<b>p. 335</b>
Colliers de réparation fonte - Easirange		p. 336
Colliers de réparation inox - Handiband		p. 337
Colliers de réparation inox - Handirange		p. 338
<b>MACHINES ET OUTILLAGE</b>		<b>p. 341</b>
Machines universelles pour électrofusion		p. 343
Accessoires pour électrofusion		p. 346
Outils de pose pour électrofusion		p. 348
Petit outillage		p. 353
<b>ACCESSOIRES</b>		<b>p. 355</b>
<b>Accessoires d'installation</b>		<b>p. 355</b>
Colliers de supportage		p. 356
Brides libres		p. 358
Brides pleines		p. 361
Joints		p. 362
Boulons		p. 364
<b>Accessoires robinetterie manuelle</b>		<b>p. 365</b>
Accessoires robinetterie 1/4 de tour Process		p. 366
Accessoires vannes à membrane		p. 369
Accessoires robinetterie 1/4 de tour Service		p. 370
<b>Accessoires robinetterie motorisée</b>		<b>p. 371</b>
Accessoires pour actionneurs pneumatiques pour robinets 1/4 de tour		p. 372
Accessoires pour actionneurs pneumatiques pour vannes à membrane		p. 373
Accessoires communs pour actionneurs pneumatiques		p. 376
<b>Collets de robinetterie</b>		<b>p. 377</b>
Collets pour robinets à boisseau sphérique, vannes à siège incliné, clapets A/R et Filtres à tamis		p. 378
Collets pour vannes à membrane et unions 3 pièces		p. 380
<b>Pièces de rechange robinetterie</b>		<b>p. 383</b>
<b>ANNEXES</b>		<b>p. 397</b>
Informations techniques		p. 400
Conditions générales de vente		p. 412

## Légende des pictogrammes



Attestation de Conformité Sanitaire.



Serrage au couple.



Bluetooth et programmation.



Système d'édition d'étiquettes LSE.



Cadenassable en standard.



Carte de positionnement.



Bloc de sécurité.





# PVC-U

## ROBINETTERIE

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros, unitaires et hors taxes.



## Robinetterie manuelle PVC-U pression la performance dans le détail

Aliaxis propose une vaste gamme de robinetterie manuelle caractérisée par un souci perpétuel d'amélioration de l'ergonomie et des performances.

### VKD / VKR



*Robinets à boisseau sphérique  
2 voies et 3 voies.*

- Système exclusif de verrouillage des écrous Dual-Block.
- Commande par poignée cadénassable (option)
- Démontable en charge.
- Siège PTFE avec rappel de compression.
- Interface axe – boisseau à double rainure.
- Outil de maintenance intégré à la poignée.
- Version de réglage proportionnel à l'ouverture VKR.
- Embout taraudé laiton ou inox permettant la transition plastique/métal.

### TKD



*Vanne à papillon.*

- Corps PP chargé fibre de verre.
- Vanne à papillon centrique bidirectionnelle.
- Jusqu'au d 225 mm : trous oblongs pour couvrir tous les standards internationaux.
- Inserts en ABS pour un auto-centrage des boulons.
- Tige en acier inoxydable AISI 316 avec paliers PTFE.
- Commande par poignée cadénassable ou volant.

### FK



*Vanne à membrane.*

- Volant water proof ergonomique, verrouillable et cadénassable. Réglage fin (plus de 300 positions).
- Profil CDSA améliorant la durée de vie de la membrane, la performance hydraulique et réduisant l'effort de manœuvre.
- Profil hydrodynamique optimisé (pertes de charge réduites, linéarité du réglage).

### DK



*Clapet de retenue à boule*

- Écoulement hydraulique optimisé.
- Démontable en charge.
- Version à ressort pour une contre-pression minimale de seulement 0,08 bar.

### SXE / SSE



La gamme VKD à partir du d 75 mm et l'intégralité des gammes FK, DK, VXE, SXE et SSE sont compatibles avec le marquage personnalisé Easyfit Labelling System.



Toute la robinetterie manuelle jusqu'au diamètre d 160 mm peut être proposée "Silicone free" et "Lubricants free" depuis la mise en place d'une salle blanche, intégrée à l'usine, classifiée ISO 5 (class100) selon ISO 14644-1.

### Caractéristiques principales



### VKD / VKR / TKD

- d 16 à 110 mm.  
(63 mm maxi pour VKR et TKD).
- PN 16 bar.
- Fixation suivant standard ISO.
- Sièges PTFE, joints en EPDM ou FPM.
- Raccordement par collets Union à coller ou à visser ou à brides.

### FK

- d 50 à 400 mm.
- PN 16 à PN 6 suivant diamètre.
- Fixation suivant standard EN/ISO/DIN et ANSI.
- Manchette en EPDM ou FPM.

### DK

- d 20 à 75 mm.
- PN 10.
- Membrane en EPDM, PTFE ou FPM.
- VM d90 à 110 mm.

### SXE / SSE

- d 16 à 110 mm.
- PN 16.
- Joints EPDM ou FPM.
- SSE avec ressort en inox 316L, Hastelloy (d16 à 63 mm) ou Inox 316 revêtu PTFE (d40 à 110 mm).

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions.  
Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Robinetterie manuelle PROCESS

### VKDIV



Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKDIV16EPM	16	1	22	54,39
20	15	VKDIV20EPM	16	1	22	54,39
25	20	VKDIV25EPM	16	1	12	65,17
32	25	VKDIV32EPM	16	1	12	79,14
40	32	VKDIV40EPM	16	1	8	104,85
50	40	VKDIV50EPM	16	1	8	141,73
63	50	VKDIV63EPM	16	1	6	183,46

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKDIV16FPM	16	1	22	68,04
20	15	VKDIV20FPM	16	1	22	68,04
25	20	VKDIV25FPM	16	1	12	83,27
32	25	VKDIV32FPM	16	1	12	96,63
40	32	VKDIV40FPM	16	1	8	138,14
50	40	VKDIV50FPM	16	1	8	177,04
63	50	VKDIV63FPM	16	1	6	232,68

Kit de blocage de la poignée, voir Accessoires - option SHKD, page 346.

### VKDIV



Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.  
Commande manuelle à levier verrouillable et cadenassable.

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDIV75EPM	16	1	1	375,71
90	80	VKDIV90EPM	16	1	1	478,71
110	100	VKDIV110EPM	16	1	1	672,92

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDIV75FPM	16	1	1	453,42
90	80	VKDIV90FPM	16	1	1	573,68
110	100	VKDIV110FPM	16	1	1	828,67

### VKDOV



Robinet à tournant sphérique.  
Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN, GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE.

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDOV20EPM	16	1	1	70,26
25	20	VKDOV25EPM	16	1	1	78,70
32	25	VKDOV32EPM	16	1	1	92,11
40	32	VKDOV40EPM	16	1	1	118,61
50	40	VKDOV50EPM	16	1	1	146,60
63	50	VKDOV63EPM	16	1	1	197,40

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDOV20FPM	16	1	1	81,31
25	20	VKDOV25FPM	16	1	1	91,71
32	25	VKDOV32FPM	16	1	1	107,64
40	32	VKDOV40FPM	16	1	1	138,14
50	40	VKDOV50FPM	16	1	1	177,04
63	50	VKDOV63FPM	16	1	1	232,68

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 344.

Serrage au couple voir pages 383 et 384.

Kit de blocage de la poignée, voir Accessoires - option SHKD, page 346.

### VKDOV



Robinet à tournant sphérique.  
Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN, GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE.  
Commande manuelle à levier verrouillable et cadenassable.

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDOV75EPM	16	1	1	551,26
90	80	VKDOV90EPM	16	1	1	665,32
110	100	VKDOV110EPM	16	1	1	783,63

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDOV75FPM	16	1	1	650,79
90	80	VKDOV90FPM	16	1	1	808,71
110	100	VKDOV110FPM	16	1	1	1149,78

Trous oblongs compatibles ANSI 150.

Boulonnerie, voir page 364.

Serrage au couple voir pages 403 et 404.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.

## Robinetterie manuelle PROCESS

### VKDDV



Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts mâles à coller. Siège PTFE.

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKDDV16EPM	16	1	22	55,46
20	15	VKDDV20EPM	16	1	22	55,46
25	20	VKDDV25EPM	16	1	12	66,44
32	25	VKDDV32EPM	16	1	6	80,66
40	32	VKDDV40EPM	16	1	4	106,89
50	40	VKDDV50EPM	16	1	6	141,73
63	50	VKDDV63EPM	16	1	3	183,46

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKDDV16FPM	16	1	22	69,42
20	15	VKDDV20FPM	16	1	22	69,43
25	20	VKDDV25FPM	16	1	12	84,88
32	25	VKDDV32FPM	16	1	6	96,63
40	32	VKDDV40FPM	16	1	4	138,14
50	40	VKDDV50FPM	16	1	6	171,89
63	50	VKDDV63FPM	16	1	3	232,68

Kit de blocage de la poignée, voir Accessoires - option SHKD, page 346.

### VKDDV



Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts mâles à coller. Siège PTFE.  
Commande manuelle à levier verrouillable et cadenasable.

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDDV75EPM	16	1	1	434,74
90	80	VKDDV90EPM	16	1	1	553,91
110	100	VKDDV110EPM	16	1	1	660,09

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDDV75FPM	16	1	1	596,78
90	80	VKDDV90FPM	16	1	1	745,00
110	100	VKDDV110FPM	16	1	1	907,24



### VKDFV



Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts femelles taraudés pas du gaz cylindrique. Siège PTFE.

F - 502

Rp	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	VKDFV3/8EPM	16	1	22	54,39
1/2	15	VKDFV1/2EPM	16	1	22	54,39
3/4	20	VKDFV3/4EPM	16	1	12	65,17
1	25	VKDFV1EPM	16	1	12	79,14
1 1/4	32	VKDFV1 1/4EPM	16	1	8	104,85
1 1/2	40	VKDFV1 1/2EPM	16	1	8	141,73
2	50	VKDFV2EPM	16	1	6	183,46

Rp	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	VKDFV3/8FPM	16	1	22	68,04
1/2	15	VKDFV1/2FPM	16	1	22	68,04
3/4	20	VKDFV3/4FPM	16	1	12	83,27
1	25	VKDFV1FPM	16	1	12	96,63
1 1/4	32	VKDFV1 1/4FPM	16	1	8	138,14
1 1/2	40	VKDFV1 1/2FPM	16	1	8	177,04
2	50	VKDFV2FPM	16	1	6	232,68

Kit de blocage de la poignée en option, voir Accessoires, option SHKD, page 338.



### VKDFV



Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts femelles taraudés pas du gaz cylindrique. Siège PTFE.  
Commande manuelle à levier verrouillable et cadenasable.

F - 502

Rp	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
2 1/2	65	VKDFV2 1/2EPM	16	1	1	368,54
3	80	VKDFV3EPM	16	1	1	478,71
4	100	VKDFV4EPM	16	1	1	672,92

Rp	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
2 1/2	65	VKDFV2 1/2FPM	16	1	1	444,79
3	80	VKDFV3FPM	16	1	1	573,68
4	100	VKDFV4FPM	16	1	1	828,67

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.





## Robinetterie manuelle PROCESS

### VKDIFOV



Robinet à tournant sphérique.

Avec un embout laiton femelle taraudé pas du gaz cylindrique et un embout femelle à coller. Siège PTFE.

F - 502

Rp	d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
1/2	20	15	VKDIFOV20EPM	16	1	1	66,99
3/4	25	20	VKDIFOV25EPM	16	1	1	79,76
1	32	25	VKDIFOV32EPM	16	1	1	94,86
1 1/4	40	32	VKDIFOV40EPM	16	1	1	128,59
1 1/2	50	40	VKDIFOV50EPM	16	1	1	168,22
2	63	50	VKDIFOV63EPM	16	1	1	225,54

Robinetterie de transition métal - plastique.

### VKDIFXV



Robinet à tournant sphérique.

Avec un embout inox 316L femelle taraudé pas du gaz cylindrique et un embout femelle à coller. Siège PTFE.

F - 502

Rp	d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€	Rp	d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
1/2	20	15	VKDIFXV20EPM	16	1	1	86,19	1/2	20	15	VKDIFXV20FPM	16	1	1	99,83
3/4	25	20	VKDIFXV25EPM	16	1	1	106,48	3/4	25	20	VKDIFXV25FPM	16	1	1	124,61
1	32	25	VKDIFXV32EPM	16	1	1	122,33	1	32	25	VKDIFXV32FPM	16	1	1	139,92
1 1/4	40	32	VKDIFXV40EPM	16	1	1	176,62	1 1/4	40	32	VKDIFXV40FPM	16	1	1	209,85
1 1/2	50	40	VKDIFXV50EPM	16	1	1	220,52	1 1/2	50	40	VKDIFXV50FPM	16	1	1	255,92
2	63	50	VKDIFXV63EPM	16	1	1	295,47	2	63	50	VKDIFXV63FPM	16	1	1	344,72

Robinetterie de transition métal - plastique.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.

## Robinetterie manuelle PROCESS

### VKRIV



Robinet de réglage à tournant sphérique profilé.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.  
Débit proportionnel à l'ouverture. Réglage sur 90°.

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKRIV16EPM	16	1	1	131,02
20	15	VKRIV20EPM	16	1	1	129,64
25	20	VKRIV25EPM	16	1	1	168,56
32	25	VKRIV32EPM	16	1	1	183,71
40	32	VKRIV40EPM	16	1	1	218,67
50	40	VKRIV50EPM	16	1	1	264,72
63	50	VKRIV63EPM	16	1	1	310,39

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKRIV16FPM	16	1	1	142,80
20	15	VKRIV20FPM	16	1	1	143,23
25	20	VKRIV25FPM	16	1	1	186,50
32	25	VKRIV32FPM	16	1	1	201,02
40	32	VKRIV40FPM	16	1	1	251,98
50	40	VKRIV50FPM	16	1	1	299,87
63	50	VKRIV63FPM	16	1	1	359,55

### VKROV



Robinet de réglage à tournant sphérique profilé.  
Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE.  
Débit proportionnel à l'ouverture. Réglage sur 90°.

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKROV20EPM	16	1	1	163,17
25	20	VKROV25EPM	16	1	1	201,86
32	25	VKROV32EPM	16	1	1	203,49
40	32	VKROV40EPM	16	1	1	241,08
50	40	VKROV50EPM	16	1	1	293,56
63	50	VKROV63EPM	16	1	1	343,44

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKROV20FPM	16	1	1	176,75
25	20	VKROV25FPM	16	1	1	219,82
32	25	VKROV32FPM	16	1	1	220,82
40	32	VKROV40FPM	16	1	1	274,39
50	40	VKROV50FPM	16	1	1	328,71
63	50	VKROV63FPM	16	1	1	392,62



Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 344.

Serrage au couple, voir pages 383 et 384.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.

## Robinetterie manuelle PROCESS

### TKDIV-L



Robinet à tournant sphérique 3 voies. Boisseau percé en L.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	TKDIVL16	16	1	6	90,05
20	15	TKDIVL20	16	1	6	91,91
25	20	TKDIVL25	16	1	4	106,40
32	25	TKDIVL32	16	1	4	131,88
40	32	TKDIVL40	16	1	2	154,02
50	40	TKDIVL50	16	1	1	186,12
63	50	TKDIVL63	16	1	1	234,82

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	TKDIVL16FPM	16	1	6	98,51
20	15	TKDIVL20FPM	16	1	6	100,54
25	20	TKDIVL25FPM	16	1	4	118,42
32	25	TKDIVL32FPM	16	1	4	146,81
40	32	TKDIVL40FPM	16	1	2	181,77
50	40	TKDIVL50FPM	16	1	1	232,62
63	50	TKDIVL63FPM	16	1	1	293,53

Limiteur de course à 90°, voir page 348.

### TKDIV-T



Robinet à tournant sphérique 3 voies. Boisseau percé en T.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	TKDIVT16	16	1	6	85,00
20	15	TKDIVT20	16	1	6	86,71
25	20	TKDIVT25	16	1	4	100,38
32	25	TKDIVT32	16	1	4	124,44
40	32	TKDIVT40	16	1	2	146,13
50	40	TKDIVT50	16	1	1	174,79
63	50	TKDIVT63	16	1	1	220,52

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	TKDIVT16FPM	16	1	6	96,04
20	15	TKDIVT20FPM	16	1	6	98,00
25	20	TKDIVT25FPM	16	1	4	111,23
32	25	TKDIVT32FPM	16	1	4	143,13
40	32	TKDIVT40FPM	16	1	2	165,26
50	40	TKDIVT50FPM	16	1	1	211,48
63	50	TKDIVT63FPM	16	1	1	266,85

Limiteur de course à 90° ou 180° voir page 348.

### TKDFV-L



Robinet à tournant sphérique 3 voies. Boisseau percé en L.  
Avec embouts femelles taraudés pas du gaz cylindrique. Siège PTFE.

F - 502

Rp	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	TKDFVL3/8	16	1	6	90,05
1/2	15	TKDFVL1/2	16	1	6	91,91
3/4	20	TKDFVL3/4	16	1	4	106,40
1	25	TKDFVL1	16	1	4	131,88
1 1/4	32	TKDFVL1 1/4	16	1	2	154,02
1 1/2	40	TKDFVL1 1/2	16	1	1	186,12
2	50	TKDFVL2	16	1	1	234,82

Rp	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	TKDFVL3/8FPM	16	1	6	98,51
1/2	15	TKDFVL1/2FPM	16	1	6	100,54
3/4	20	TKDFVL3/4FPM	16	1	4	118,42
1	25	TKDFVL1FPM	16	1	4	146,81
1 1/4	32	TKDFVL1 1/4FPM	16	1	2	181,78
1 1/2	40	TKDFVL1 1/2FPM	16	1	1	232,62
2	50	TKDFVL2FPM	16	1	1	293,53

Limiteur de course à 90°, voir page 348.

### TKDFV-T



Robinet à tournant sphérique 3 voies. Boisseau percé en T.  
Avec embouts femelles taraudés pas du gaz cylindrique. Siège PTFE.

F - 502

Rp	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	TKDFVT3/8	16	1	6	85,00
1/2	15	TKDFVT1/2	16	1	6	86,71
3/4	20	TKDFVT3/4	16	1	4	101,36
1	25	TKDFVT1	16	1	4	124,44
1 1/4	32	TKDFVT1 1/4	16	1	2	147,55
1 1/2	40	TKDFVT1 1/2	16	1	1	174,79
2	50	TKDFVT2	16	1	1	220,52

Rp	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	TKDFVT3/8FPM	16	1	6	96,04
1/2	15	TKDFVT1/2FPM	16	1	6	98,00
3/4	20	TKDFVT3/4FPM	16	1	4	111,24
1	25	TKDFVT1FPM	16	1	4	144,50
1 1/4	32	TKDFVT1 1/4FPM	16	1	2	165,25
1 1/2	40	TKDFVT1 1/2FPM	16	1	1	211,48
2	50	TKDFVT2FPM	16	1	1	266,85

Limiteur de course à 90° ou 180° voir page 348.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.

## Robinetterie manuelle PROCESS

### FKOV



Vanne à papillon. Corps en PP-GR.

F - 502

Commande manuelle à levier verrouillable et cadenassable.

Papillon en PVC-U. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOV50EPM	16	1	6	312,70
63	50	FKOV63EPM	16	1	6	331,05
75	65	FKOV75EPM	10	1	6	361,03
90	80	FKOV90EPM	10	1	6	379,89
110	100	FKOV110EPM	10	1	5	412,56
125*140	125	FKOV140EPM	10	1	4	539,30
160	150	FKOV160EPM	10	1	4	591,62
200*225	200	FKOV225EPM	10	1	2	766,01

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOV50FPM	16	1	6	453,51
63	50	FKOV63FPM	16	1	6	480,12
75	65	FKOV75FPM	10	1	6	454,97
90	80	FKOV90FPM	10	1	6	490,47
110	100	FKOV110FPM	10	1	5	531,52
125*140	125	FKOV140FPM	10	1	4	719,05
160	150	FKOV160FPM	10	1	4	746,93
200*225	200	FKOV225FPM	10	1	2	1068,69



Manchette NBR, nous consulter.

Inserts en ABS pour auto-centrage des boulons (trous oblongs jusqu'au diamètre d 225 mm).

Sachet inséré dans chaque carton d'emballage.



### FKOV/CR



Vanne à papillon. Corps en PP-GR.

F - 502

Commande manuelle par réducteur.

Papillon en PVC-U. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150, jusqu'au DN200. Au delà, perçage EN/ISO/DIN ou ANSI 150.

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOVCR50EPM	16	1	1	581,13
63	50	FKOVCR63EPM	16	1	1	602,94
75	65	FKOVCR75EPM	10	1	1	647,96
90	80	FKOVCR90EPM	10	1	1	658,31
110	100	FKOVCR110EPM	10	1	1	678,81
125*140	125	FKOVCR140EPM	10	1	1	806,89
160	150	FKOVCR160EPM	10	1	1	876,23
200*225	200	FKOVCR225EPM	10	1	1	1 148,41
250/280	250	FKOVCR280EPM	10	1	1	2 542,54
315	300	FKOVCR315EPM	8	1	1	2 735,97
355	350	FKOVCR355EPM	7	1	1	5 883,76
400	400	FKOVCR400EPM	6	1	1	6 546,48

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOVCR50FPM	16	1	1	728,81
63	50	FKOVCR63FPM	16	1	1	734,14
75	65	FKOVCR75FPM	10	1	1	758,09
90	80	FKOVCR90FPM	10	1	1	793,81
110	100	FKOVCR110FPM	10	1	1	837,45
125*140	125	FKOVCR140FPM	10	1	1	874,74
160	150	FKOVCR160FPM	10	1	1	1 093,91
200*225	200	FKOVCR225FPM	10	1	1	1 418,46
250/280	250	FKOVCR280FPM	10	1	1	3 289,10
315	300	FKOVCR315FPM	8	1	1	3 856,28
355	350	FKOVCR355FPM	7	1	1	9 865,01
400	400	FKOVCR400FPM	6	1	1	12 295,20

Commande manuelle par réducteur version marine, nous consulter.

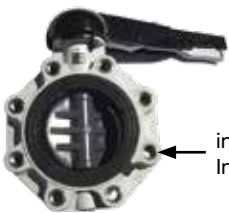
Commande manuelle par réducteur avec boîtier de contacts fin de course : nous consulter.

\* N.B. : Sur tube PVC-U d 125, montage avec collets spécifiques CFK125 et brides ODV140.

Sur tube PVC-U d 200, montage avec collets spécifiques CFK200 et brides ODV225.

Pour d'autres matériaux, consulter les dimensions des collets et chanfreins pages 377 et 378.

### FKOV/LUG



insert  
Inox 316



Vannes à papillon version LUG.

Du d 75 à 225 mm avec inserts inox taraudés suivant EN/ISO/DIN.

Du d 75 à 315 mm avec inserts inox taraudés suivant ANSI 150.

La canalisation reste démontable en charge quel que soit le sens de passage du fluide.

Inserts moulés à chaud dans le corps.

Prix sur demande, nous consulter.



Couple et ordre de serrage, voir pages 403 et 405.

Boulonnerie, voir page 364.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.



## Robinetterie manuelle PROCESS

### DKUIV

Vanne à membrane.  
Unions avec embouts femelles à coller.

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIV20EPM	10	95,19
25	20	DKUIV25EPM	10	96,25
32	25	DKUIV32EPM	10	111,59
40	32	DKUIV40EPM	10	123,67
50	40	DKUIV50EPM	10	165,78
63	50	DKUIV63EPM	10	228,81

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIV20FPM	10	148,00
25	20	DKUIV25FPM	10	157,34
32	25	DKUIV32FPM	10	178,04
40	32	DKUIV40FPM	10	197,45
50	40	DKUIV50FPM	10	280,33
63	50	DKUIV63FPM	10	387,07

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIV20PTFE	10	142,82
25	20	DKUIV25PTFE	10	152,17
32	25	DKUIV32PTFE	10	170,55
40	32	DKUIV40PTFE	10	189,96
50	40	DKUIV50PTFE	10	274,09
63	50	DKUIV63PTFE	10	372,83

Union avec joint torique EPDM sur vanne à membrane EPDM, FPM sur vanne à membrane FPM et sur vanne à membrane PTFE. Version EPDM avec ACS.

### DKUFV

Vanne à membrane.  
Unions avec embouts femelles taraudés pas du gaz cylindrique.

F - 502



Rp	DN	Code EPDM	PN	€
1/2	15	DKUFV1/2EPM	10	98,03
3/4	20	DKUFV3/4EPM	10	99,50
1	25	DKUFV1EPM	10	111,59
1 1/4	32	DKUFV11/4EPM	10	128,29
1 1/2	40	DKUFV11/2EPM	10	170,18
2	50	DKUFV2EPM	10	228,92

Rp	DN	Code FPM	PN	€
1/2	15	DKUFV1/2FPM	10	145,04
3/4	20	DKUFV3/4FPM	10	160,60
1	25	DKUFV1FPM	10	178,05
1 1/4	32	DKUFV11/4FPM	10	202,08
1 1/2	40	DKUFV11/2FPM	10	284,74
2	50	DKUFV2FPM	10	387,18

Rp	DN	Code PTFE	PN	€
1/2	15	DKUFV1/2PTFE	10	145,66
3/4	20	DKUFV3/4PTFE	10	155,42
1	25	DKUFV1PTFE	10	170,54
1 1/4	32	DKUFV11/4PTFE	10	194,58
1 1/2	40	DKUFV11/2PTFE	10	278,49
2	50	DKUFV2PTFE	10	372,96

Version EPDM avec ACS.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.

## Robinetterie manuelle PROCESS

### DKOV/VMOV

Vanne à membrane.

Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1.

Corps monolithique.

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOV20EPM	10	172,85
25	20	DKOV25EPM	10	143,79
32	25	DKOV32EPM	10	168,62
40	32	DKOV40EPM	10	202,79
50	40	DKOV50EPM	10	257,44
63	50	DKOV63EPM	10	289,81
75	65	DKOV75EPM	10	443,31

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOV20FPM	10	218,23
25	20	DKOV25FPM	10	189,18
32	25	DKOV32FPM	10	217,88
40	32	DKOV40FPM	10	252,04
50	40	DKOV50FPM	10	348,62
63	50	DKOV63FPM	10	421,64
75	65	DKOV75FPM	10	575,11

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOV20PTFE	10	223,39
25	20	DKOV25PTFE	10	194,32
32	25	DKOV32PTFE	10	218,74
40	32	DKOV40PTFE	10	252,89
50	40	DKOV50PTFE	10	352,75
63	50	DKOV63PTFE	10	423,11
75	65	DKOV75PTFE	10	576,60

Volant cadenassable jusqu'au diamètre d 75 mm "Dialock". Version EPDM avec ACS.

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOV90EPM	10	922,81
110	100	VMOV110EPM	10	1 407,67

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOV90FPM	10	1 335,02
110	100	VMOV110FPM	10	2 059,27

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOV90PTFE	6	1 395,64
110	100	VMOV110PTFE	6	2 059,27

Perçage suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 344.

Serrage au couple, voir pages 383 et 384.

### DKDV/VMDV

Vanne à membrane.

Avec embouts mâles à coller.

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDV20EPM	10	87,86
25	20	DKDV25EPM	10	87,86
32	25	DKDV32EPM	10	98,03
40	32	DKDV40EPM	10	111,63
50	40	DKDV50EPM	10	146,48
63	50	DKDV63EPM	10	182,09
75	65	DKDV75EPM	10	218,88

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDV20FPM	10	137,30
25	20	DKDV25FPM	10	137,30
32	25	DKDV32FPM	10	153,99
40	32	DKDV40FPM	10	167,59
50	40	DKDV50FPM	10	240,33
63	50	DKDV63FPM	10	317,78
75	65	DKDV75FPM	10	354,57

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDV20PTFE	10	132,13
25	20	DKDV25PTFE	10	132,11
32	25	DKDV32PTFE	10	146,51
40	32	DKDV40PTFE	10	160,09
50	40	DKDV50PTFE	10	234,10
63	50	DKDV63PTFE	10	303,54
75	65	DKDV75PTFE	10	340,36

Volant cadenassable jusqu'au diamètre d 75 mm "Dialock". Version EPDM avec ACS.

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDV90EPM	10	692,67
110	100	VMDV110EPM	10	946,81

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDV90FPM	10	1 099,95
110	100	VMDV110FPM	10	1 619,54

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDV90PTFE	6	1 057,23
110	100	VMDV110PTFE	6	1 567,49

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.

## Robinetterie manuelle PROCESS

### CMUIV

Micro-vanne à membrane.  
Unions avec embouts femelles à coller.

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	CMUIV20EPM	6	116,10

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	CMUIV20FPM	6	149,50

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	CMUIV20PTFE	6	155,83

Union avec joint torique EPDM sur vanne à membrane EPDM, FPM sur vanne à membrane FPM  
et sur vanne à membrane PTFE.

Autres embouts, voir Accessoires pages 358 à 361.

### CMDV

Micro-vanne à membrane.  
Avec embouts mâles à coller.

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	CMDV20EPM	6	102,14

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	CMDV20FPM	6	143,14

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	CMDV20PTFE	6	151,11

### CMIV

Micro-vanne à membrane.  
Raccordements femelles à coller.

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN	€
16	12	CMIV16EPM	6	84,33
20	15	CMIV20EPM	6	104,99

d	DN	Code FPM	PN	€
16	12	CMIV16FPM	6	116,10
20	15	CMIV20FPM	6	132,03

d	DN	Code PTFE	PN	€
16	12	CMIV16PTFE	6	130,43
20	15	CMIV20PTFE	6	141,56

### CMFV

Micro-vanne à membrane.  
Raccordements femelles taraudés, pas du gaz cylindrique.

F - 502



Rp	DN	Code EPDM	PN	€
3/8	12	CMFV3/8EPM	6	84,33

Rp	DN	Code FPM	PN	€
3/8	12	CMFV3/8FPM	6	116,10

Rp	DN	Code PTFE	PN	€
3/8	12	CMFV3/8PTFE	6	130,43

## Robinetterie manuelle PROCESS

### VMHV

Micro-vanne à membrane.  
Raccordements femelles à coller.

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	€
12	8	VMHV12EPM	10	1	36,65

### VMRV

Micro-vanne à membrane.  
Raccordements femelles taraudés pas du gaz cylindrique.

F - 502



Rp	DN	Code EPDM	PN	Cond.	€
1/4	8	VMRV1/4EPM	10	1	35,64

### RMFV

Micro-vanne à membrane.  
Avec embouts filetés pas du gaz cylindrique.

F - 502



G	DN	Code EPDM	PN	Cond.	€
1/2	15	RMFV1/2EPM	4	1	41,73

### RMDV

Micro-vanne à membrane.  
Avec embouts filetés pas du gaz cylindrique et embout cannelé.

F - 502



Gxd	DN	Code EPDM	PN	Cond.	€
1/2X20	15	RMDV20EPM	4	1	41,73



## Robinetterie manuelle service

### VXEIV



Robinet à tournant sphérique.

Unions avec embouts femelles à coller. Joints EPDM. Siège PTFE.

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VXEIV16	16	5	30	31,16
20	15	VXEIV20	16	5	30	31,33
25	20	VXEIV25	16	5	30	33,33
32	25	VXEIV32	16	5	20	39,15

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VXEIV40	16	2	14	52,50
50	40	VXEIV50	16	2	6	69,09
63	50	VXEIV63	16	2	6	86,61

### VXEIV



Robinet à tournant sphérique.

Unions avec embouts femelles à coller. Joints EPDM. Siège PTFE.

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VXEIV75	16	1	2	218,16
90	80	VXEIV90	16	1	2	322,02
110	100	VXEIV110	16	1	1	424,54

### VXEFV



Robinet à tournant sphérique.

Unions avec embouts femelles taraudés, pas du gaz cylindrique. Joints EPDM. Siège PTFE.

F - 502

Rp	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	VXEFV3/8	16	5	30	31,16
1/2	15	VXEFV1/2	16	5	30	31,33
3/4	20	VXEFV3/4	16	5	30	33,33
1	25	VXEFV1	16	5	20	39,15

Rp	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
1 1/4	32	VXEFV11/4	16	2	14	52,50
1 1/2	40	VXEFV11/2	16	2	6	69,09
2	50	VXEFV2	16	2	6	86,61

### VXEFV



Robinet à tournant sphérique.

Unions avec embouts femelles taraudés, pas du gaz cylindrique. Joints EPDM. Siège PTFE.

F - 502

Rp	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
2 1/2	65	VXEFV21/2	16	1	2	218,16
3	80	VXEFV3	16	1	2	322,02
4	100	VXEFV4	16	1	1	424,54

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Service, voir Accessoires page 370.

## Robinetterie manuelle service

### VXEIFOV



Robinet à tournant sphérique.

Unions avec 1 embout Laiton femelle taraudé, pas du gaz cylindrique et 1 embout femelle à coller.  
Joint EPDM. Siège PTFE.

F - 502

Rp	d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
1/2	20	15	VXEIFOV20	16	1	1	44,96
3/4	25	20	VXEIFOV25	16	1	1	48,84
1	32	25	VXEIFOV32	16	1	1	53,88

Rp	d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
1 1/4	40	32	VXEIFOV40	16	1	1	74,64
1 1/2	50	40	VXEIFOV50	16	1	1	93,86
2	63	50	VXEIFOV63	16	1	1	125,95

Robinetterie de transition, plastique/métal.

Autres embouts, voir Accessoires pages 358 à 361.

### FXOV



Vanne à papillon. Corps en PVC-U.

Commande manuelle à levier cadenassable en HI-PVC.

Papillon en PVC-U. Manchette EPDM bénéficiant d'une ACS. Axe en acier inoxydable AISI 316.  
Perçage suivant EN/ISO/DIN.

F - 502

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	65	FXOV75	10	1	1	142,50
90	80	FXOV90	10	1	1	163,38
110	100	FXOV110	10	1	1	182,23
125*140	125	FXOV140	10	1	1	226,11
160	150	FXOV160	10	1	1	270,26
200*225	200	FXOV225	10	1	1	500,97

\*N.B. :

Sur tube PVC-U d 125, montage avec collets spécifiques CFK125 et brides ODV140.

Sur tube PVC-U d 200, montage avec collets spécifiques CFK200 et brides ODV225.

Pour d'autres matériaux,  
consulter les dimensions des collets  
et chanfreins pages 421 et 422.

### VVUIV



Vanne à siège incliné. Étanchéité EPDM/PE.

Unions avec embouts femelles à coller. À brides, nous consulter.

F - 502

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VVUIV16	16	1	6	54,65
20	15	VVUIV20	16	1	6	59,29
25	20	VVUIV25	16	1	6	72,78
32	25	VVUIV32	16	1	6	90,74

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VVUIV40	10	1	3	108,86
50	40	VVUIV50	10	1	2	159,82
63	50	VVUIV63	10	1	1	202,51

Autres embouts, voir Accessoires pages 358 à 361.

### VVDV



Vanne à siège incliné. Étanchéité EPDM/PE.

Avec embouts mâles à coller. À brides, nous consulter.

F - 502

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VVDV16	16	1	12	50,63
20	15	VVDV20	16	1	12	54,92
25	20	VVDV25	16	1	6	67,41
32	25	VVDV32	16	1	6	84,06

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VVDV40	10	1	3	106,97
50	40	VVDV50	10	1	3	148,02
63	50	VVDV63	10	1	4	187,58

### PVSF



Robinet d'arrêt à boisseau cylindrique.

Mâle/femelle 1/4". POM (résine de polyacétal). Joints NBR.

F - 502

G	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
1/4	6	PVSF022200	10	1	500	10,64

## Autres fonctions - Clapets de retenue

### VRUIV



Clapet de retenue à siège incliné.

F - 502

Unions avec embouts femelles à coller. Joints EPDM.

Montage horizontal ou vertical. Contre pression minimale 0,015 à 0,035 bar selon diamètre.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VRUIV16	16	2	20	54,65
20	15	VRUIV20	16	2	20	58,45
25	20	VRUIV25	16	2	10	75,02
32	25	VRUIV32	16	2	10	81,96

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VRUIV40	16	2	6	98,87
50	40	VRUIV50	16	2	6	127,37
63	50	VRUIV63	16	2	6	173,61

Version à brides, nous consulter.

### VRIV



Clapet de retenue à siège incliné.

F - 502

Raccordement femelle à coller. Joints EPDM.

Montage horizontal ou vertical. Contre pression minimale 0,035 bar.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VRIV75	10	1	2	401,12
90	80	VRIV90	6	1	1	430,24

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	100	VRIV110	6	1	1	473,01

### VRUFV



Clapet de retenue à siège incliné.

F - 502

Unions avec embouts femelles taraudés pas du gaz cylindrique. Joints EPDM.

Montage horizontal ou vertical. Contre pression minimale 0,015 à 0,035 bar selon diamètre.

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	VRUFV3/8	16	2	20	57,84
1/2	15	VRUFV1/2	16	2	20	62,34
3/4	20	VRUFV3/4	16	2	10	78,11
1	25	VRUFV1	16	2	10	103,93

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/4	32	VRUFV11/4	16	2	6	130,89
1 1/2	40	VRUFV11/2	16	2	6	166,61
2	50	VRUFV2	16	2	6	220,21

### VRFV



Clapet de retenue à siège incliné.

F - 502

Raccordements femelles taraudés pas du gaz cylindrique. Joints EPDM.

Montage horizontal ou vertical. Contre pression minimale 0,035 bar.

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
2 1/2	65	VRFV21/2	10	1	2	401,18
3	80	VRFV3	6	1	1	430,34

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
4	100	VRFV4	6	1	1	554,60

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Joint torique, voir page 362.

## Autres fonctions - Clapets de retenue

## VRDV



Clapet de retenue à siège incliné.

F - 502

Raccordements mâles à coller. Joints EPDM.

Montage horizontal ou vertical. Contre pression minimale 0,015 à 0,035 bar selon diamètre.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VRDV16	16	2	20	50,63
20	15	VRDV20	16	2	20	54,13
25	20	VRDV25	16	2	20	69,46
32	25	VRDV32	16	2	20	81,96

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VRDV40	16	2	12	98,87
50	40	VRDV50	16	2	6	132,47
63	50	VRDV63	16	2	6	180,57

Version à brides, nous consulter.

## SXEIV



Clapet de retenue à boule.

F - 502

Unions avec embouts femelles à coller. Montage horizontal ou vertical.

Contre pression minimale 0,2 bar.

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	SXEIV16	16	2	30	60,83
20	15	SXEIV20	16	2	30	60,83
25	20	SXEIV25	16	2	30	65,18
32	25	SXEIV32	16	2	20	83,64
40	32	SXEIV40	16	2	14	106,76
50	40	SXEIV50	16	2	6	139,57
63	50	SXEIV63	16	2	6	165,64

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	SXEIV16FPM	16	2	30	66,42
20	15	SXEIV20FPM	16	2	30	66,42
25	20	SXEIV25FPM	16	2	30	74,15
32	25	SXEIV32FPM	16	2	20	87,21
40	32	SXEIV40FPM	16	2	14	108,30
50	40	SXEIV50FPM	16	2	6	149,48
63	50	SXEIV63FPM	16	2	6	194,32

75	65	SXEIV75	16	1	2	391,86
90	80	SXEIV90	16	1	2	491,55
110	100	SXEIV110	16	1	2	645,04

75	65	SXEIV75FPM	16	1	2	419,27
90	80	SXEIV90FPM	16	1	2	522,94
110	100	SXEIV110FPM	16	1	2	711,52

## SSEIV



Clapet de retenue à boule avec ressort en Inox 316.

F - 502

Unions avec embouts femelles à coller. Montage horizontal ou vertical.

Contre pression minimale 0,08 bar.

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	SSEIV16	16	2	30	54,32
20	15	SSEIV20	16	2	30	54,53
25	20	SSEIV25	16	2	30	63,02
32	25	SSEIV32	16	2	20	66,98
40	32	SSEIV40	16	2	14	83,32
50	40	SSEIV50	16	2	6	102,53
63	50	SSEIV63	16	2	6	148,93

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	SSEIV16FPM	16	2	30	57,50
20	15	SSEIV20FPM	16	2	30	57,66
25	20	SSEIV25FPM	16	2	30	64,38
32	25	SSEIV32FPM	16	2	20	69,94
40	32	SSEIV40FPM	16	2	14	94,04
50	40	SSEIV50FPM	16	2	6	109,75
63	50	SSEIV63FPM	16	2	6	174,93

75	65	SSEIV75	16	1	2	343,41
90	80	SSEIV90	16	1	2	430,80
110	100	SSEIV110	16	1	2	565,27

75	65	SSEIV75FPM	16	1	2	367,46
90	80	SSEIV90FPM	16	1	2	458,30
110	100	SSEIV110FPM	16	1	2	N/C

Ressort Inox revêtu PTFE du diam 40 au diam 110, nous consulter.

Ressort en Hastelloy du diam 16 au diam 32, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Service, voir Accessoires page 370.



## Autres fonctions - Clapets de retenue

### FROV



Clapet de retenue à battant.

F - 502

Montage entre brides perçage PN10 selon normes EN/ISO/DIN sur tube PVC-U PN10 ou PN inférieur. Montage horizontal ou vertical.

Contre pression minimale 0,3 bar.

d	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
50	FROV50EPM	10	1	1	208,85
63	FROV63EPM	10	1	1	221,47
75	FROV75EPM	10	1	1	271,74
90	FROV90EPM	10	1	1	296,45
110	FROV110EPM	10	1	1	359,80
140	FROV140EPM	10	1	1	484,67
160	FROV160EPM	6	1	1	501,20
225	FROV225EPM	6	1	1	630,64
280	FROV280EPM	5	1	1	964,73
315	FROV315EPM	5	1	1	1 353,29

d	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	FROV50FPM	10	1	1	342,75
63	FROV63FPM	10	1	1	363,36
75	FROV75FPM	10	1	1	450,96
90	FROV90FPM	10	1	1	505,29
110	FROV110FPM	10	1	1	605,94
140	FROV140FPM	10	1	1	643,91
160	FROV160FPM	6	1	1	822,83
225	FROV225FPM	6	1	1	973,29
280	FROV280FPM	5	1	1	1 428,78
315	FROV315FPM	5	1	1	1 611,13

Procédure de montage, voir page 387.

Version à ressort de rappel sur demande.

### LIAISON FROV



Clapet de retenue à battant.

F - 502

Version complète. Joint EPDM.

Diamètre canalisation d - Diamètre clapet d1.

Fourni complet : collets + brides + joints + boulonnerie + clapet battant.

d	d1	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
63	50	LIAISONFROV63	10	1	1	N/C
75	63	LIAISONFROV75	10	1	1	273,59
90	75	LIAISONFROV90	10	1	1	335,78
110	90	LIAISONFROV110	10	1	1	435,93

d	d1	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
125	110	LIAISONFROV125	10	1	1	476,86
140	140	LIAISONFROV140	10	1	1	614,43
160	160	LIAISONFROV160	6	1	1	678,14
225	225	LIAISONFROV225	6	1	1	1 098,75

### VAIV



Ventouse. Joint EPDM.

F - 502

Avec embout mâle et union femelle à coller sur d. Livré avec embouts taraudés sur Rp fournis.

dxRp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
20x1/2	15	VAIV20	16	1	16	82,75
25x3/4	20	VAIV25	16	1	20	96,03
32x1	25	VAIV32	16	1	6	111,91

dxRp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40x11/4	32	VAIV40	16	1	3	138,97
50x11/2	40	VAIV50	16	1	3	158,71
63x2	50	VAIV63	16	1	3	200,37

## Autres fonctions - Clapets de retenue

## VZIV

Clapet de pied. Joint EPDM.

F - 502

Avec embouts mâles et union femelle à coller sur d. Livré avec embouts taraudés sur Rp fournis.



dxRp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16x3/8	10	VZIV16	16	1	16	64,04
20x1/2	15	VZIV20	16	1	16	64,04
25x3/4	20	VZIV25	16	1	16	80,69
32x1	25	VZIV32	16	1	6	96,26

dxRp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40x1 1/4	32	VZIV40	16	1	3	109,26
50x1 1/2	40	VZIV50	16	1	3	133,72
63x2	50	VZIV63	16	1	3	182,14

Montage vertical uniquement.

## SZIV

Crépine d'aspiration.

F - 502

Raccordement supérieur mâle d, femelle réduit d1 et raccordement inférieur mâle d1 à coller.



d	d1	Code	Cond.	Colis	€
20	16	SZIV16	10	600	24,99
25	20	SZIV20	10	400	25,48
32	25	SZIV25	10	200	26,04
40	32	SZIV32	10	100	27,05

d	d1	Code	Cond.	Colis	€
50	40	SZIV40	10	60	52,53
63	50	SZIV50	5	30	54,67
75	63	SZIV63	5	30	55,69

## SVUIV

Soupape de décharge à tête inclinée.

F - 502

Unions avec embouts femelles à coller. Joints EPDM ou FPM. Réglage de 0,3 à 4 bar.

À brides, nous consulter.



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	SVUIV20	16	-	-	195,08
25	20	SVUIV25	16	-	-	208,95
32	25	SVUIV32	16	-	-	224,61

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	SVUIV20FPM	16	-	-	210,22
25	20	SVUIV25FPM	16	-	-	226,72
32	25	SVUIV32FPM	16	-	-	243,14

Autres embouts, voir Accessoires pages 358 à 361.

## LR

Soupape de décharge et de maintien de pression.

F - 502

Avec embouts femelles à coller.

Soupape double fonction :

Soupape de décharge 0 - 10 bar ou soupape de maintien de pression 0 - 3 bar.



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	HOLRE305	10	-	-	562,74
20	15	HOLRE306	10	-	-	640,02
25	20	HOLRE307	10	-	-	739,40
32	25	HOLRE308	10	-	-	846,44
40	32	HOLRE309	10	-	-	984,47
50	40	HOLRE310	10	-	-	1 338,93
63	50	HOLRE311	10	-	-	1 656,06

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	HOLRF305	10	-	-	619,00
20	15	HOLRF306	10	-	-	704,04
25	20	HOLRF307	10	-	-	813,36
32	25	HOLRF308	10	-	-	931,07
40	32	HOLRF309	10	-	-	1 082,94
50	40	HOLRF310	10	-	-	1 472,82
63	50	HOLRF311	10	-	-	1 821,66

Conditions de fonctionnement, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

## Autres fonctions - Filtre à tamis

## RVUIV



Filtre à tamis à siège incliné.

F - 502

Unions avec embouts femelles à coller. Joints EPDM.

Tamis PVC-U, pas de perforation 1,5 mm - Cribleage 500 µm.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	RVUIV16	16	2	20	45,23
20	15	RVUIV20	16	2	20	45,23
25	20	RVUIV25	16	2	10	57,25
32	25	RVUIV32	16	2	10	73,01

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	RVUIV40	16	2	6	93,80
50	40	RVUIV50	16	2	6	115,64
63	50	RVUIV63	16	2	6	154,96

Version à brides, nous consulter.

## RVIV



Filtre à tamis à siège incliné.

F - 502

Raccordements femelles à coller. Joints EPDM.

Tamis PVC-U, pas de perforation 1,5 mm - Cribleage 500 µm.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	65	RVIV75	10	1	2	223,71
90	80	RVIV90	6	1	1	295,55

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	100	RVIV110	6	1	1	623,29

## RVDV



Filtre à tamis à siège incliné.

F - 502

Raccordements mâles à coller. Joints EPDM.

Tamis PVC-U, pas de perforation 1,5 mm - Cribleage 500 µm.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	RVDV16	16	2	20	41,91
20	15	RVDV20	16	2	20	41,91
25	20	RVDV25	16	2	10	53,04
32	25	RVDV32	16	2	10	67,67

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	RVDV40	16	2	6	86,92
50	40	RVDV50	16	2	6	107,17
63	50	RVDV63	16	2	6	143,62

Version à brides, nous consulter.

## RVUFV



Filtre à tamis à siège incliné.

F - 502

Unions avec embouts femelles taraudés pas du gaz cylindrique. Joints EPDM.

Tamis PVC-U, pas de perforation 1,5 mm - Cribleage 500 µm.

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	RVUFV3/8	16	2	20	45,23
1/2	15	RVUFV1/2	16	2	20	45,23
3/4	20	RVUFV3/4	16	2	10	57,25
1	25	RVUFV1	16	2	10	73,01

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/4	32	RVUFV11/4	16	2	6	93,80
1 1/2	40	RVUFV11/2	16	2	6	115,64
2	50	RVUFV2	16	2	6	154,96

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Autres tamis, voir page 392.

## Autres fonctions - Filtre à tamis

## RVFV



Filtre à tamis à siège incliné.

F - 502

Raccordements femelles taraudés pas du gaz cylindrique. Joints EPDM.

Tamis PVC-U, pas de perforation 1,5 mm - Cribleage 500 µm.

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
2 1/2	65	RVFV21/2	10	1	2	223,71
3	80	RVFV3	6	1	1	295,55

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
4	100	RVFV4	6	1	1	623,29

## RVUIT



Filtre à tamis à siège incliné. Corps transparent.

F - 502

Unions avec embouts femelle à coller. Joints EPDM.

Tamis PVC-U, pas de perforation 1,5 mm - Cribleage 500 µm.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	RVUIT16	16	2	20	45,23
20	15	RVUIT20	16	2	20	45,23
25	20	RVUIT25	16	2	10	57,25
32	25	RVUIT32	16	2	10	73,01

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	RVUIT40	10	2	6	93,80
50	40	RVUIT50	10	2	6	115,64
63	50	RVUIT63	10	2	6	154,96

Version à brides, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 358 à 361.

## RVDT



Filtre à tamis à siège incliné. Corps transparent.

F - 502

Raccordements mâles à coller. Joints EPDM.

Tamis PVC-U, pas de perforation 1,5 mm - Cribleage 500 µm.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	RVDT16	10	2	20	43,53
20	15	RVDT20	10	2	20	43,53
25	20	RVDT25	10	2	10	55,13
32	25	RVDT32	10	2	10	70,29

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	RVDT40	10	2	12	90,26
50	40	RVDT50	10	2	6	111,32
63	50	RVDT63	10	2	6	149,11

Version à brides, nous consulter.

## RVIT



Filtre à tamis à siège incliné. Corps transparent.

F - 502

Raccordements femelles à coller. Joints EPDM.

Tamis PVC-U, pas de perforation 1,5 mm - Cribleage 500 µm.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	65	RVIT75	6	1	2	223,71
90	80	RVIT90	4	1	1	295,55

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	100	RVIT110	4	1	1	623,29

Autres tamis, voir page 392.

## Autres fonctions - Filtre à tamis

## RVUFT



Filtre à tamis à siège incliné. Corps transparent.  
Unions avec embouts femelles taraudés pas du gaz cylindrique. Joints EPDM.  
Tamis PVC-U, pas de perforation 1,5 mm - Cribleage 500 µm.

F - 502

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	RVUFT3/8	16	2	20	45,23
1/2	15	RVUFT1/2	16	2	20	45,23
3/4	20	RVUFT3/4	16	2	10	57,25
1	25	RVUFT1	16	2	10	73,01

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/4	32	RVUFT11/4	10	2	6	93,80
1 1/2	40	RVUFT11/2	10	2	6	115,64
2	50	RVUFT2	10	2	6	154,96

Autres embouts, voir Accessoires pages 358 à 361.

## RVFT



Filtre à tamis à siège incliné. Corps transparent.  
Raccordements femelles taraudés pas du gaz cylindrique. Joints EPDM.  
Tamis PVC-U, pas de perforation 1,5 mm - Cribleage 500 µm.

F - 502

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
2 1/2	65	RVFT21/2	6	1	2	267,62
3	80	RVFT3	4	1	1	395,33

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
4	100	RVFT4	4	1	1	628,67

Autres tamis, voir page 392.







# PVC-U

## ROBINETTERIE MOTORISÉE

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros, unitaires et hors taxes.

## PVC-U – Robinetterie motorisée pour le contrôle et la régulation

Aliaxis propose une gamme complète d'actionneurs pneumatiques et électriques pour le contrôle et la régulation de vos process industriels.

Celle-ci permet de motoriser :

- Les robinets à bille VKD Dual-Block d 16 à 110 mm (DN 10 à DN 100).
- Les robinets à bille 3 voies TKD Dual-Block d 16 à 63 mm (DN 10 à DN 50).
- Les robinets de réglage de débit VKR d 16 à 63 mm (DN 10 à DN 50).
- Les vannes à papillon FK d 50 à 400 mm (DN 40 à DN 400).
- Les vannes à membrane Process DK Dialock d 20 à 75 mm (DN 15 à DN 65), VM d 90 - d 110 mm (DN 80 - DN 100) et les vannes à membrane compactes CM d 16 à 20 mm (DN 12 à DN 15).

Le nouveau concept d'actionneur pneumatique linéaire (testé à plus de 5 millions de manœuvres) pour la nouvelle gamme de vannes à membrane DK DIALOCK allie précision et performance. En complément la série S1 - S2 de vannes à solénoïde à action directe couvre les applications de dosage en petit diamètre avec un facteur de service élevé.

Toute une panoplie d'accessoires et d'options est disponible pour couvrir au mieux vos besoins :

- Bloc de sécurité pour retour en position ouverte ou fermée en cas de défaut d'alimentation.
- Carte de positionnement multi-point pilotée par consigne 4 - 20 mA ou 0 - 10 V.
- Carte troisième position intermédiaire (0° à 90° pour vannes 2 voies et vannes 3 voies perçage en L ; 0° à 180° pour vannes 3 voies perçage en T).
- Potentiomètre de recopie de la position de la vanne.
- Pilotage Bluetooth avec programmation d'états Ouverture/Fermeture/ Position intermédiaire sur horloge hebdomadaire (pour couple de manœuvre inférieur à 300Nm).
- Pilotage par impulsion.
- Actionneurs électriques VRX - VSX - VTX certifiés ATEX.
- Revêtement marine (version tropicalisée).
- Commande manuelle de secours.
- Boîtier de fin de course.
- Electrovanes et électrodistributeurs 3/2 ou 5/2.

Toutes les vannes motorisées sont assemblées sur notre site de Mèze suivant vos spécifications dans notre atelier dédié et certifié ISO 9001. Chaque vanne est contrôlée et testée avant expédition.



Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Robinet 1/4 de tour avec actionneur pneumatique

### VKDIV CP



Robinet à commande pneumatique simple ou double effet.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.

F - 503

d	DN	PN	SIMPLE EFFET*				DOUBLE EFFET			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
16	10	16	VKDIVCPF16EPM	281,45	VKDIVCPF16FPM	293,42	VKDIVCPD16EPM	263,27	VKDIVCPD16FPM	275,24
20	15	16	VKDIVCPF20EPM	281,45	VKDIVCPF20FPM	293,42	VKDIVCPD20EPM	263,27	VKDIVCPD20FPM	275,24
25	20	16	VKDIVCPF25EPM	295,54	VKDIVCPF25FPM	311,37	VKDIVCPD25EPM	277,37	VKDIVCPD25FPM	293,19
32	25	16	VKDIVCPF32EPM	389,59	VKDIVCPF32FPM	404,87	VKDIVCPD32EPM	289,60	VKDIVCPD32FPM	304,89
40	32	16	VKDIVCPF40EPM	423,32	VKDIVCPF40FPM	452,67	VKDIVCPD40EPM	398,32	VKDIVCPD40FPM	427,68
50	40	16	VKDIVCPF50EPM	556,51	VKDIVCPF50FPM	587,48	VKDIVCPD50EPM	430,92	VKDIVCPD50FPM	461,90
63	50	16	VKDIVCPF63EPM	598,97	VKDIVCPF63FPM	642,31	VKDIVCPD63EPM	473,39	VKDIVCPD63FPM	516,73
75	65	16	VKDIVCPF75EPM	899,18	VKDIVCPF75FPM	974,63	VKDIVCPD75EPM	692,25	VKDIVCPD75FPM	767,70
90	80	16	VKDIVCPF90EPM	1 004,01	VKDIVCPF90FPM	1 096,14	VKDIVCPD90EPM	797,10	VKDIVCPD90FPM	889,20
110	100	16	VKDIVCPF110EPM	1 423,55	VKDIVCPF110FPM	1 582,18	VKDIVCPD110EPM	1 133,65	VKDIVCPD110FPM	1 292,31

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

### VKDOV CP



Robinet à commande pneumatique simple ou double effet.  
Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1.

F - 503

d	DN	PN	SIMPLE EFFET*				DOUBLE EFFET			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
20	15	16	VKDOVCPF20EPM	311,00	VKDOVCPF20FPM	322,96	VKDOVCPD20EPM	292,80	VKDOVCPD20FPM	304,78
25	20	16	VKDOVCPF25EPM	324,92	VKDOVCPF25FPM	340,71	VKDOVCPD25EPM	306,72	VKDOVCPD25FPM	322,55
32	25	16	VKDOVCPF32EPM	407,03	VKDOVCPF32FPM	422,28	VKDOVCPD32EPM	307,05	VKDOVCPD32FPM	322,32
40	32	16	VKDOVCPF40EPM	443,06	VKDOVCPF40FPM	472,43	VKDOVCPD40EPM	418,08	VKDOVCPD40FPM	447,43
50	40	16	VKDOVCPF50EPM	581,91	VKDOVCPF50FPM	612,90	VKDOVCPD50EPM	456,33	VKDOVCPD50FPM	487,32
63	50	16	VKDOVCPF63EPM	628,10	VKDOVCPF63FPM	671,42	VKDOVCPD63EPM	502,53	VKDOVCPD63FPM	545,85
75	65	16	VKDOVCPF75EPM	993,60	VKDOVCPF75FPM	1 069,04	VKDOVCPD75EPM	794,84	VKDOVCPD75FPM	862,13
90	80	16	VKDOVCPF90EPM	1 239,06	VKDOVCPF90FPM	1 331,17	VKDOVCPD90EPM	896,71	VKDOVCPD90FPM	988,82
110	100	16	VKDOVCPF110EPM	1 536,42	VKDOVCPF110FPM	1 695,08	VKDOVCPD110EPM	1 246,53	VKDOVCPD110FPM	1 405,16

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 364.

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.



Actionneurs pneumatiques certifiés ATEX 94-9-EC.

\* Actionneurs simple effet livrés en standard : en position normalement fermés (NF).  
Actionneurs simple effet livrés en position normalement ouverte, prix identiques,  
spécifier NO à la commande.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires page 376.

## Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique

### TKDIV L CP



Robinet 3 voies à commande pneumatique simple ou double effet.  
Perçage en L. Embouts femelles à coller. Siège PTFE.

F - 503

d	DN	PN	SIMPLE EFFET*				DOUBLE EFFET			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
16	10	16	TKDIVLCPF16EPM	328,85	TKDIVLCPF16FPM	341,18	TKDIVLCPD16EPM	310,66	TKDIVLCPD16FPM	323,00
20	15	16	TKDIVLCPF20EPM	328,85	TKDIVLCPF20FPM	341,18	TKDIVLCPD20EPM	310,66	TKDIVLCPD20FPM	323,00
25	20	16	TKDIVLCPF25EPM	348,33	TKDIVLCPF25FPM	364,83	TKDIVLCPD25EPM	330,14	TKDIVLCPD25FPM	346,67
32	25	16	TKDIVLCPF32EPM	456,52	TKDIVLCPF32FPM	477,00	TKDIVLCPD32EPM	356,53	TKDIVLCPD32FPM	377,01
40	32	16	TKDIVLCPF40EPM	496,06	TKDIVLCPF40FPM	525,65	TKDIVLCPD40EPM	471,09	TKDIVLCPD40FPM	500,67
50	40	16	TKDIVLCPF50EPM	630,95	TKDIVLCPF50FPM	680,79	TKDIVLCPD50EPM	505,34	TKDIVLCPD50FPM	555,20
63	50	16	TKDIVLCPF63EPM	688,76	TKDIVLCPF63FPM	751,66	TKDIVLCPD63EPM	563,17	TKDIVLCPD63FPM	626,07

Autres embouts, voir Accessoires pages 358 à 361.

### TKDIV T CP



Robinet 3 voies à commande pneumatique simple ou double effet.  
Perçage en T. Embouts femelles à coller. Siège PTFE.

F - 503

d	DN	PN	SIMPLE EFFET*				DOUBLE EFFET			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
16	10	16	TKDIVTCPF16EPM	320,19	TKDIVTCPF16FPM	331,41	TKDIVTCPD16EPM	301,99	TKDIVTCPD16FPM	313,23
20	15	16	TKDIVTCPF20EPM	320,19	TKDIVTCPF20FPM	331,41	TKDIVTCPD20EPM	301,99	TKDIVTCPD20FPM	313,23
25	20	16	TKDIVTCPF25EPM	338,34	TKDIVTCPF25FPM	353,33	TKDIVTCPD25EPM	320,19	TKDIVTCPD25FPM	335,16
32	25	16	TKDIVTCPF32EPM	444,09	TKDIVTCPF32FPM	462,74	TKDIVTCPD32EPM	344,11	TKDIVTCPD32FPM	362,73
40	32	16	TKDIVTCPF40EPM	481,05	TKDIVTCPF40FPM	508,04	TKDIVTCPD40EPM	456,07	TKDIVTCPD40FPM	483,05
50	40	16	TKDIVTCPF50EPM	612,79	TKDIVTCPF50FPM	658,16	TKDIVTCPD50EPM	487,22	TKDIVTCPD50FPM	532,58
63	50	16	TKDIVTCPF63EPM	665,91	TKDIVTCPF63FPM	723,04	TKDIVTCPD63EPM	540,32	TKDIVTCPD63FPM	597,46

Perçage en T : configuration C1, C2, C3 ou C4 à spécifier à la commande, voir page 63.

Autres embouts, voir Accessoires pages 358 à 361.

### FKOV CP



Vanne à papillon à commande pneumatique simple ou double effet.

Corps PP-GR. Papillon PVC-U. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier Inoxydable AISI 316.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150 jusqu'au DN200.

Au-delà, perçage EN/ISO/DIN ou perçage ANSI 150 (nous consulter).

F - 503

d	DN	PN	SIMPLE EFFET*				DOUBLE EFFET			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
50	40	16	FKOVCPF50EPM	600,85	FKOVCPF50FPM	617,86	FKOVCPD50EPM	479,04	FKOVCPD50FPM	496,04
63	50	16	FKOVCPF63EPM	617,86	FKOVCPF63FPM	621,53	FKOVCPD63EPM	496,04	FKOVCPD63FPM	499,71
75	65	10	FKOVCPF75EPM	621,53	FKOVCPF75FPM	691,52	FKOVCPD75EPM	499,71	FKOVCPD75FPM	569,71
90	80	10	FKOVCPF90EPM	623,90	FKOVCPF90FPM	703,91	FKOVCPD90EPM	574,13	FKOVCPD90FPM	654,10
110	100	10	FKOVCPF110EPM	787,20	FKOVCPF110FPM	885,12	FKOVCPD110EPM	590,10	FKOVCPD110FPM	688,03
140	125	10	FKOVCPF140EPM	887,09	FKOVCPF140FPM	1037,00	FKOVCPD140EPM	822,16	FKOVCPD140FPM	972,07
160	150	10	FKOVCPF160EPM	1152,33	FKOVCPF160FPM	1327,67	FKOVCPD160EPM	876,25	FKOVCPD160FPM	1051,58
225	200	10	FKOVCPF225EPM	1844,29	FKOVCPF225FPM	2131,84	FKOVCPD225EPM	1173,66	FKOVCPD225FPM	1461,20
280	250	10	FKOVCPF280EPM	3925,30	FKOVCPF280FPM	4390,53	FKOVCPD280EPM	2778,75	FKOVCPD280FPM	3244,00
315	300	8	FKOVCPF315EPM	4093,07	FKOVCPF315FPM	4854,84	FKOVCPD315EPM	2946,54	FKOVCPD315FPM	3708,32
355	350	7	FKOVCPF355EPM	7785,88	FKOVCPF355FPM	1272,02	FKOVCPD355EPM	5796,89	FKOVCPD355FPM	9283,04
400	400	6	FKOVCPF400EPM	8363,99	FKOVCPF400FPM	13400,00	FKOVCPD400EPM	6375,01	FKOVCPD400FPM	11411,02

Boulonnerie, voir page 364.

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

Actionneurs pneumatiques certifiés ATEX 94-9-EC.

\* Actionneurs simple effet livrés en standard : en position normalement fermés (NF).  
Actionneurs simple effet livrés en position normalement ouverte, prix identiques,  
spécifier NO à la commande.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires page 376.





## Robinet 1/4 de tour avec actionneur électrique

### VKDIV CE

Robinet à commande électrique 230 V 50 Hz.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.

F - 503



d	DN	PN	ACTIONNEUR STANDARD				ACTIONNEUR AVEC BLOC DE SÉCURITÉ			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
16	10	16	VKDIVCE16EPM	605,58	VKDIVCE16FPM	617,54	VKDIVCE16EPMBLOC	1355,00	VKDIVCE16FPMBLOC	1366,70
20	15	16	VKDIVCE20EPM	605,58	VKDIVCE20FPM	617,54	VKDIVCE20EPMBLOC	1333,15	VKDIVCE20FPMBLOC	1366,70
25	20	16	VKDIVCE25EPM	619,67	VKDIVCE25FPM	635,49	VKDIVCE25EPMBLOC	1345,62	VKDIVCE25FPMBLOC	1361,07
32	25	16	VKDIVCE32EPM	631,92	VKDIVCE32FPM	647,18	VKDIVCE32EPMBLOC	1357,59	VKDIVCE32FPMBLOC	1372,49
40	32	16	VKDIVCE40EPM	665,64	VKDIVCE40FPM	695,00	VKDIVCE40EPMBLOC	1387,22	VKDIVCE40FPMBLOC	1415,91
50	40	16	VKDIVCE50EPM	771,94	VKDIVCE50FPM	802,95	VKDIVCE50EPMBLOC	1495,52	VKDIVCE50FPMBLOC	1552,27
63*	50	10*	VKDIVCE63EPM	814,44	VKDIVCE63FPM	857,77	VKDIVCE63EPMBLOC	1535,36	VKDIVCE63FPMBLOC	1605,84
75	65	16	VKDIVCE75EPM	1332,24	VKDIVCE75FPM	1407,71	VKDIVCE75EPMBLOC	2091,45	VKDIVCE75FPMBLOC	2165,18
90	80	16	VKDIVCE90EPM	1437,12	VKDIVCE90FPM	1529,21	VKDIVCE90EPMBLOC	2193,91	VKDIVCE90FPMBLOC	2283,94
110	100	16	VKDIVCE110EPM	1833,22	VKDIVCE110FPM	1991,86	VKDIVCE110EPMBLOC	2592,65	VKDIVCE110FPMBLOC	2747,69

\* PN16 sur demande.

Autres embouts, voir Accessoires pages 358 à 361.



Connexion à distance par Smartphone :

Échange de données et programmation hebdomadaire des positions O / F / Intermédiaire.

Fonction Bluetooth incluse dans tous les actionneurs avec bloc de sécurité FailSafe.

### VKDOV CE

Robinet à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 503

Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE.



d	DN	PN	ACTIONNEUR STANDARD				ACTIONNEUR AVEC BLOC DE SÉCURITÉ			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
20	15	16	VKDOVCE20EPM	635,12	VKDOVCE20FPM	647,07	VKDOVCE20EPMBLOC	1383,86	VKDOVCE20FPMBLOC	1395,56
25	20	16	VKDOVCE25EPM	649,04	VKDOVCE25FPM	664,84	VKDOVCE25EPMBLOC	1397,46	VKDOVCE25FPMBLOC	1412,92
32	25	16	VKDOVCE32EPM	649,35	VKDOVCE32FPM	664,62	VKDOVCE32EPMBLOC	1397,78	VKDOVCE32FPMBLOC	1412,70
40	32	16	VKDOVCE40EPM	685,40	VKDOVCE40FPM	714,75	VKDOVCE40EPMBLOC	1433,00	VKDOVCE40FPMBLOC	1461,71
50	40	16	VKDOVCE50EPM	797,38	VKDOVCE50FPM	828,37	VKDOVCE50EPMBLOC	1546,83	VKDOVCE50FPMBLOC	1550,63
63*	50	10*	VKDOVCE63EPM	843,58	VKDOVCE63FPM	901,08	VKDOVCE63EPMBLOC	1563,81	VKDOVCE63FPMBLOC	1634,30
75	65	16	VKDOVCE75EPM	1426,68	VKDOVCE75FPM	1502,14	VKDOVCE75EPMBLOC	2183,73	VKDOVCE75FPMBLOC	2257,48
90	80	16	VKDOVCE90EPM	1536,72	VKDOVCE90FPM	1628,82	VKDOVCE90EPMBLOC	2291,29	VKDOVCE90FPMBLOC	2381,31
110	100	16	VKDOVCE110EPM	1946,09	VKDOVCE110FPM	2104,74	VKDOVCE110EPMBLOC	2702,95	VKDOVCE110FPMBLOC	2858,03

\* PN 16 sur demande.

Actionneur avec autre option, nous consulter.

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 364.

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

Actionneur 24 V AC/DC : prix identique à spécifier à la commande.

## Robinet 1/4 de tour avec actionneur électrique

### VKRIV CE POSI



POSI

Robinet de régulation à commande électrique 230 V 50 Hz.  
Carte de positionnement POSI. 4 - 20 mA.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.

F - 503

d	DN	PN	EMBOUTS FEMELLES À COLLER			
			EPDM	€	FPM	€
16	10	16	VKRIVCE16EPM20MA	1 338,94	VKRIVCE16FPM20MA	1 350,14
20	15	16	VKRIVCE20EPM20MA	1 337,63	VKRIVCE20FPM20MA	1 350,55
25	20	16	VKRIVCE25EPM20MA	1 379,49	VKRIVCE25FPM20MA	1 396,55
32	25	16	VKRIVCE32EPM20MA	1 393,90	VKRIVCE32FPM20MA	1 410,36
40	32	16	VKRIVCE40EPM20MA	1 439,30	VKRIVCE40FPM20MA	1 470,99
50	40	16	VKRIVCE50EPM20MA	1 483,09	VKRIVCE50FPM20MA	1 516,53
63*	50	10*	VKRIVCE63EPM20MA	1 532,71	VKRIVCE63FPM20MA	1 579,46

\* PN16 sur demande.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Carte de positionnement 0 - 10 V : prix identique à spécifier à la commande (remplacer 20MA par 10V).

### VKROV CE POSI



POSI

Robinet de régulation à commande électrique 230 V 50 Hz.  
Carte de positionnement POSI. 4 - 20 mA.  
Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE.

F - 503

d	DN	PN	BRIDES FIXES SUIVANT EN/ISO/DIN GN 10/16			
			EPDM	€	FPM	€
20	15	16	VKROVCE20EPM20MA	1 369,52	VKROVCE20FPM20MA	1 382,43
25	20	16	VKROVCE25EPM20MA	1 411,16	VKROVCE25FPM20MA	1 428,23
32	25	16	VKROVCE32EPM20MA	1 412,72	VKROVCE32FPM20MA	1 429,20
40	32	16	VKROVCE40EPM20MA	1 460,62	VKROVCE40FPM20MA	1 492,31
50	40	16	VKROVCE50EPM20MA	1 510,53	VKROVCE50FPM20MA	1 543,96
63*	50	10*	VKROVCE63EPM20MA	1 564,13	VKROVCE63FPM20MA	1 610,89

\* PN16 sur demande.

Carte de positionnement 0 - 10 V : prix identique à spécifier à la commande (remplacer 20MA par 10V).

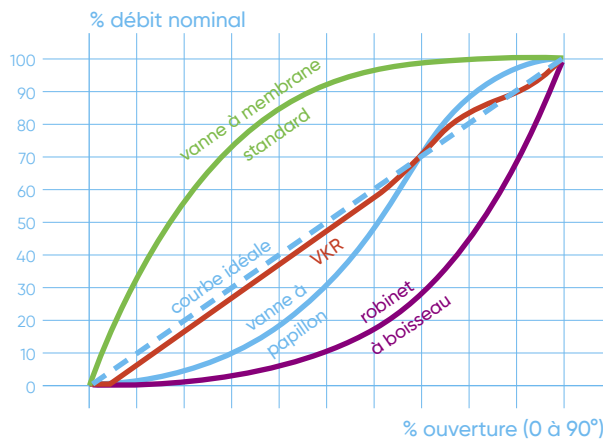
Brides fixes perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 364.

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

### VKR CE POSI ROBINET DE RÉGULATION

Caractéristiques types comparées de différents modèles de vannes.



#### Caractéristiques techniques

Le profil unique de la bille du robinet de réglage VKR permet d'obtenir un débit presque parfaitement proportionnel à l'ouverture du robinet sur toute la plage de réglage, tout en conservant les avantages du robinet VKD (manœuvre 1/4 de tour, Dual-Block, Seat-Stop, etc...).

## Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique

### TKDIV CE



Robinet 3 voies à commande électrique 230 V 50 Hz.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.

F - 503

d	DN	PN	ACTIONNEUR STANDARD - PERÇAGE EN L				ACTIONNEUR STANDARD - PERÇAGE EN T			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
16	10	16	TKDIVLCE16EPM	652,97	TKDIVLCE16FPM	665,31	TKDIVTCE16EPM	644,31	TKDIVTCE16FPM	655,53
20	15	16	TKDIVLCE20EPM	652,97	TKDIVLCE20FPM	665,31	TKDIVTCE20EPM	644,31	TKDIVTCE20FPM	655,53
25	20	16	TKDIVLCE25EPM	672,46	TKDIVLCE25FPM	688,96	TKDIVTCE25EPM	662,47	TKDIVTCE25FPM	677,47
32	25	16	TKDIVLCE32EPM	698,83	TKDIVLCE32FPM	719,36	TKDIVTCE32EPM	686,41	TKDIVTCE32FPM	705,06
40	32	16	TKDIVLCE40EPM	812,10	TKDIVLCE40FPM	841,71	TKDIVTCE40EPM	797,09	TKDIVTCE40FPM	824,07
50	40	16	TKDIVLCE50EPM	846,39	TKDIVLCE50FPM	896,23	TKDIVTCE50EPM	828,26	TKDIVTCE50FPM	873,63
63*	50	10*	TKDIVLCE63EPM	904,23	TKDIVLCE63FPM	967,11	TKDIVTCE63EPM	881,36	TKDIVTCE63FPM	938,49

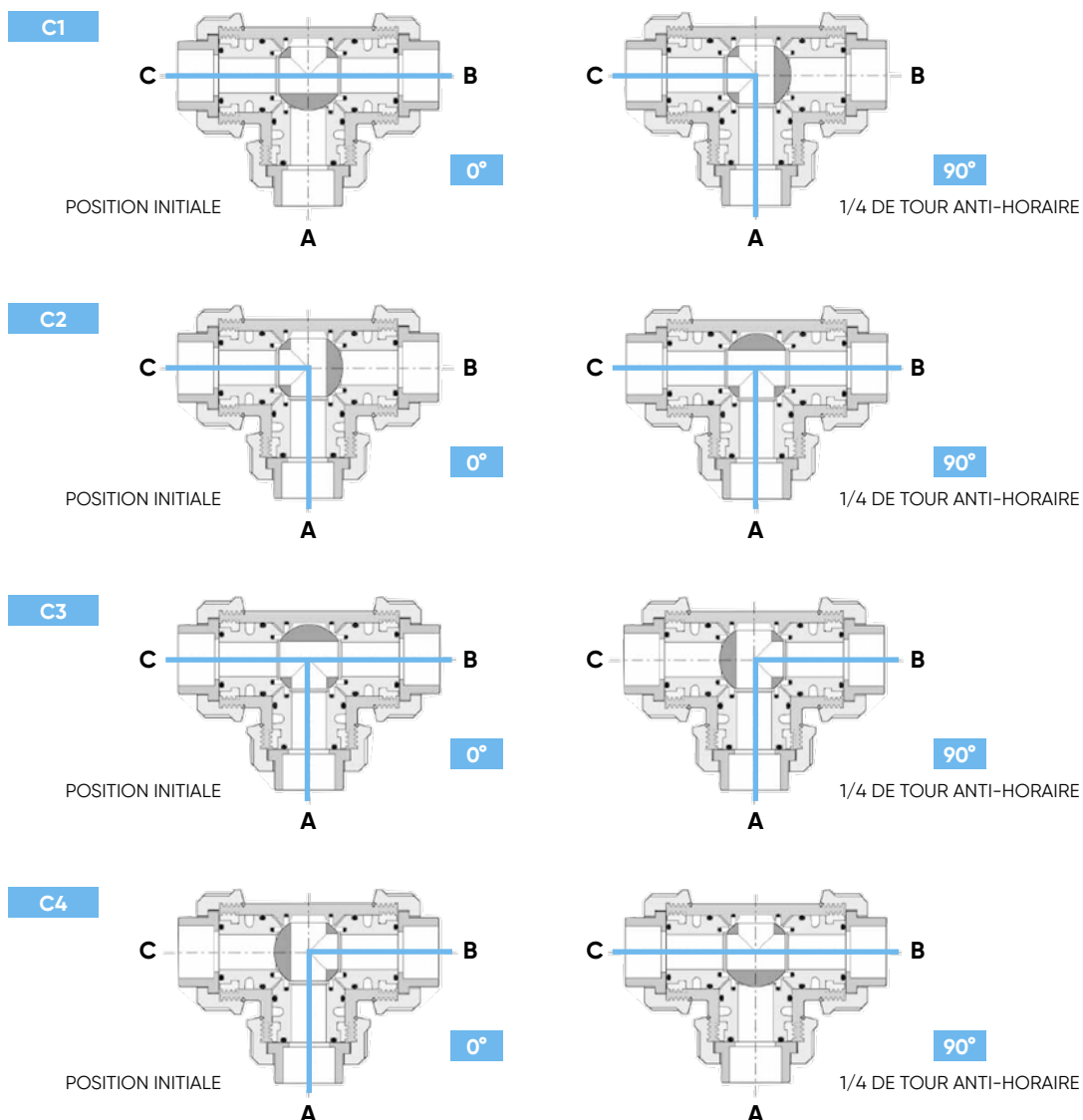
\* PN16 sur demande.

Actionneur avec autre option, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Actionneur 24V AC/DC : prix identique à spécifier à la commande.

Perçage en T : configuration C1, C2, C3 ou C4 à spécifier à la commande.



## Robinet 1/4 de tour avec actionneur électrique

### FKOV CE



Vanne à papillon à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 503

Corps PP-GR. Papillon PVC-U. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150 jusqu'au DN200.

Au-delà, perçage suivant EN/ISO/DIN ou perçage suivant ANSI 150 (nous consulter).

d	DN	PN	ACTIONNEUR STANDARD			
			EPDM	€	FPM	€
50	40	16	FKOVCE50EPM	803,84	FKOVCE50FPM	820,86
63	50	16	FKOVCE63EPM	820,86	FKOVCE63FPM	824,51
75	65	10	FKOVCE75EPM	824,51	FKOVCE75FPM	894,51
90	80	10	FKOVCE90EPM	1 183,63	FKOVCE90FPM	1 263,61
110	100	10	FKOVCE110EPM	1 199,61	FKOVCE110FPM	1 297,55
140	125	10	FKOVCE140EPM	1 847,92	FKOVCE140FPM	1 997,80
160	150	10	FKOVCE160EPM	1 901,97	FKOVCE160FPM	2 077,31
225	200	10	FKOVCE225EPM	2 263,93	FKOVCE225FPM	2 551,48
280	250	10	FKOVCE280EPM	6 304,56	FKOVCE280FPM	6 762,23
315	300	8	FKOVCE315EPM	6 469,60	FKOVCE315FPM	7 219,07
355*	350	7	FKOVCE355EPM	9 089,48	FKOVCE355FPM	12 519,20
400*	400	6	FKOVCE400EPM	9 658,30	FKOVCE400FPM	14 612,76

\* Actionneur électrique avec option POSI intégrée



Actionneur électrique avec option Bluetooth pour connexion Smartphone et programmation hebdomadaire des positions, nous consulter.

### FKOV CE BLOC



Vanne à papillon à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 503

Option bloc de sécurité FAILSAFE.

Corps PP-GR. Papillon PVC-U. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.

d	DN	PN	AVEC BLOC DE SÉCURITÉ			
			EPDM	€	FPM	€
50	40	16	FKOVCE50EPMBLOC	1 518,24	FKOVCE50FPMBLOC	1 534,86
63	50	16	FKOVCE63EPMBLOC	1 534,87	FKOVCE63FPMBLOC	1 538,46
75	65	10	FKOVCE75EPMBLOC	1 538,45	FKOVCE75FPMBLOC	1 606,94
90	80	10	FKOVCE90EPMBLOC	1 910,55	FKOVCE90FPMBLOC	1 988,83
110	100	10	FKOVCE110EPMBLOC	1 926,21	FKOVCE110FPMBLOC	2 022,01
140	125	10	FKOVCE140EPMBLOC	2 592,91	FKOVCE140FPMBLOC	2 739,58
160	150	10	FKOVCE160EPMBLOC	2 645,80	FKOVCE160FPMBLOC	2 817,36
225	200	10	FKOVCE225EPMBLOC	3 013,15	FKOVCE225FPMBLOC	N/C

Boulonnerie, voir page 364.

Serrage au couple, voir page 403.

Actionneur 24V AC/DC, prix identique, à spécifier à la commande.

## Robinet 1/4 de tour avec actionneur électrique

### FKOV CE POSI



Vanne à papillon à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 503

Carte de positionnement POSI. 4 - 20 mA.

Corps PP-GR. Papillon PVC-U. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150 jusqu'au DN200.

Au-delà, perçage suivant EN/ISO/DIN ou suivant ANSI 150 (nous consulter).

d	DN	PN	AVEC CARTE DE PILOTAGE POSI			
			EPDM	€	FPM	€
50	40	16	FKOVCE50EPM20MA	1 273,97	FKOVCE50FPM20MA	1 290,95
63	50	16	FKOVCE63EPM20MA	1 290,95	FKOVCE63FPM20MA	1 294,63
75	65	10	FKOVCE75EPM20MA	1 294,63	FKOVCE75FPM20MA	1 364,62
90	80	10	FKOVCE90EPM20MA	1 519,49	FKOVCE90FPM20MA	1 599,45
110	100	10	FKOVCE110EPM20MA	1 535,47	FKOVCE110FPM20MA	1 633,38
140	125	10	FKOVCE140EPM20MA	2 633,20	FKOVCE140FPM20MA	2 783,10
160	150	10	FKOVCE160EPM20MA	2 687,28	FKOVCE160FPM20MA	2 862,60
225	200	10	FKOVCE225EPM20MA	3 049,21	FKOVCE225FPM20MA	3 336,76
280	250	10	FKOVCE280EPM	6 304,56	FKOVCE280FPM	6 762,23
315	300	8	FKOVCE315EPM	6 469,60	FKOVCE315FPM	7 219,07
355	350	7	FKOVCE355EPM	9 089,48	FKOVCE355FPM	12 519,20
400	400	6	FKOVCE400EPM	9 658,30	FKOVCE400FPM	14 612,76

Carte de positionnement 0 - 10 V : prix identique à spécifier à la commande (remplacer 20MA par 10V).

Boulonnerie, voir page 364.

Serrage au couple, voir pages 403.

Actionneur 24V AC/DC, prix identique, à spécifier à la commande.

## Vannes à solénoïde S1 - S2

## S12IV-S22IV



Vanne à solénoïde 2 voies. Normalement fermée.  
Unions avec embouts femelles à coller. Joint et obturateur EPDM ou FPM.

F - 503

d	DN	PN	TYPE S1			
			EPDM	€	FPM	€
10	4	6	S12IV0410E	279,30	S12IV0410F	294,97
10	6	4	S12IV0610E	279,30	S12IV0610F	294,97
10	8	2	S12IV0810E	279,30	S12IV0810F	294,97
12	4	6	S12IV0412E	279,30	S12IV0412F	294,97
12	6	4	S12IV0612E	279,30	S12IV0612F	294,97
12	8	2	S12IV0812E	279,30	S12IV0812F	294,97
16	4	6	S12IV0416E	279,30	S12IV0416F	294,97
16	6	4	S12IV0616E	279,30	S12IV0616F	294,97
16	8	2	S12IV0816E	279,29	S12IV0816F	294,96

d	DN	PN	TYPE S2			
			EPDM	€	FPM	€
16	8	6	S22IV0816E	355,57	S22IV0816F	374,89
16	10	4	S22IV1016E	355,57	S22IV1016F	374,89
16	15	2	S22IV1516E	355,57	S22IV1516F	374,89
20	8	6	S22IV0820E	355,57	S22IV0820F	374,89
20	10	4	S22IV1020E	355,57	S22IV1020F	374,89
20	15	2	S22IV1520E	355,57	S22IV1520F	374,89

## S12FV-S22FV



Vanne à solénoïde 2 voies. Normalement fermée.  
Unions avec embouts taraudés pas du gaz cylindrique. Joint et obturateur EPDM ou FPM.

F - 503

d	DN	PN	TYPE S1			
			EPDM	€	FPM	€
1/4	4	6	S12FV0414E	279,30	S12FV0414F	294,96
1/4	6	4	S12FV0614E	279,30	S12FV0614F	294,97
1/4	8	2	S12FV0814E	279,29	S12FV0814F	294,96
3/8	4	6	S12FV0438E	279,30	S12FV0438F	279,29
3/8	6	4	S12FV0638E	279,30	S12FV0638F	294,96
3/8	8	2	S12FV0838E	279,29	S12FV0838F	294,96

d	DN	PN	TYPE S2			
			EPDM	€	FPM	€
3/8	8	6	S22FV0838E	355,57	S22FV0838F	374,89
3/8	10	4	S22FV1038E	355,57	S22FV1038F	374,89
3/8	15	2	S22FV1538E	355,57	S22FV1538F	374,89
1/2	8	6	S22FV0812E	355,57	S22FV0812F	374,89
1/2	10	4	S22FV1012E	355,57	S22FV1012F	374,89
1/2	15	2	S22FV1512E	355,57	S22FV1512F	355,57

Alimentation à préciser à la commande :

- 24 V DC : 024C.
- 24 V AC : 024A.
- 230 V AC : 230A.



## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### DKUIV NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.

F - 503

Actionneur à piston en IXEF - Corps en PP-GR.

Unions avec embouts femelles à coller. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

Joints toriques EPDM pour membrane EPDM, FPM pour membrane FPM ou PTFE.

Version EPDM avec ACS.

#### NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIVNC20EPM	10	259,31
25	20	DKUIVNC25EPM	10	274,00
32	25	DKUIVNC32EPM	10	352,74
40	32	DKUIVNC40EPM	10	365,37
50	40	DKUIVNC50EPM	10	517,38
63	50	DKUIVNC63EPM	10	742,60

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIVNC20FPM	10	315,36
25	20	DKUIVNC25FPM	10	325,50
32	25	DKUIVNC32FPM	10	405,60
40	32	DKUIVNC40FPM	10	424,96
50	40	DKUIVNC50FPM	10	625,28
63	50	DKUIVNC63FPM	10	890,61

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIVNC20PTFE	10	338,36
25	20	DKUIVNC25PTFE	10	356,77
32	25	DKUIVNC32PTFE	10	406,39
40	32	DKUIVNC40PTFE	10	425,72
50	40	DKUIVNC50PTFE	10	629,13
63	50	DKUIVNC63PTFE	10	892,00

#### NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIVNO20EPM	10	212,94
25	20	DKUIVNO25EPM	10	227,63
32	25	DKUIVNO32EPM	10	234,63
40	32	DKUIVNO40EPM	10	248,64
50	40	DKUIVNO50EPM	10	327,59
63	50	DKUIVNO63EPM	10	442,56

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIVNO20FPM	10	268,98
25	20	DKUIVNO25FPM	10	279,12
32	25	DKUIVNO32FPM	10	295,59
40	32	DKUIVNO40FPM	10	309,67
50	40	DKUIVNO50FPM	10	466,52
63	50	DKUIVNO63FPM	10	630,60

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIVNO20PTFE	10	283,55
25	20	DKUIVNO25PTFE	10	292,41
32	25	DKUIVNO32PTFE	10	293,17
40	32	DKUIVNO40PTFE	10	310,47
50	40	DKUIVNO50PTFE	10	470,38
63	50	DKUIVNO63PTFE	10	631,98

#### DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIVDA20EPM	10	160,35
25	20	DKUIVDA25EPM	10	161,19
32	25	DKUIVDA32EPM	10	245,52
40	32	DKUIVDA40EPM	10	257,65
50	40	DKUIVDA50EPM	10	327,60
63	50	DKUIVDA63EPM	10	442,59

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIVDA20FPM	10	220,48
25	20	DKUIVDA25FPM	10	228,28
32	25	DKUIVDA32FPM	10	319,84
40	32	DKUIVDA40FPM	10	340,19
50	40	DKUIVDA50FPM	10	435,50
63	50	DKUIVDA63FPM	10	590,59

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIVDA20PTFE	10	225,06
25	20	DKUIVDA25PTFE	10	232,85
32	25	DKUIVDA32PTFE	10	283,98
40	32	DKUIVDA40PTFE	10	303,51
50	40	DKUIVDA50PTFE	10	439,34
63	50	DKUIVDA63PTFE	10	591,97

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### DKOV NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.

Actionneur à piston en IXEF – Corps en PP-GR.

Brides fixes libres suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Corps monolithique.

Membrane EPDM, FPM ou PTFE. Version EPDM avec ACS.

F - 503

#### NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOVNC20EPM	10	355,75
25	20	DKOVNC25EPM	10	356,33
32	25	DKOVNC32EPM	10	387,93
40	32	DKOVNC40EPM	10	449,89
50	40	DKOVNC50EPM	10	452,58
63	50	DKOVNC63EPM	10	805,64
75	65	DKOVNC75EPM	10	948,84

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOVNC20FPM	10	397,33
25	20	DKOVNC25FPM	10	402,43
32	25	DKOVNC32FPM	10	418,79
40	32	DKOVNC40FPM	10	495,06
50	40	DKOVNC50FPM	10	692,35
63	50	DKOVNC63FPM	10	928,62
75	65	DKOVNC75FPM	10	1 071,82

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOVNC20PTFE	10	402,06
25	20	DKOVNC25PTFE	10	407,43
32	25	DKOVNC32PTFE	10	439,12
40	32	DKOVNC40PTFE	10	510,44
50	40	DKOVNC50PTFE	10	696,20
63	50	DKOVNC63PTFE	10	930,00
75	65	DKOVNC75PTFE	10	1 073,19

#### NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOVNO20EPM	10	306,67
25	20	DKOVNO25EPM	10	311,12
32	25	DKOVNO32EPM	10	334,24
40	32	DKOVNO40EPM	10	346,48
50	40	DKOVNO50EPM	10	448,54
63	50	DKOVNO63EPM	10	505,60
75	65	DKOVNO75EPM	10	648,81

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOVNO20FPM	10	348,29
25	20	DKOVNO25FPM	10	357,07
32	25	DKOVNO32FPM	10	385,21
40	32	DKOVNO40FPM	10	420,58
50	40	DKOVNO50FPM	10	533,60
63	50	DKOVNO63FPM	10	668,62
75	65	DKOVNO75FPM	10	811,81

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOVNO20PTFE	10	353,00
25	20	DKOVNO25PTFE	10	355,16
32	25	DKOVNO32PTFE	10	386,11
40	32	DKOVNO40PTFE	10	421,47
50	40	DKOVNO50PTFE	10	537,45
63	50	DKOVNO63PTFE	10	669,99
75	65	DKOVNO75PTFE	10	813,19

#### DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOVDA20EPM	10	227,31
25	20	DKOVDA25EPM	10	230,97
32	25	DKOVDA32EPM	10	296,63
40	32	DKOVDA40EPM	10	343,20
50	40	DKOVDA50EPM	10	417,52
63	50	DKOVDA63EPM	10	505,63
75	65	DKOVDA75EPM	10	648,83

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOVDA20FPM	10	263,99
25	20	DKOVDA25FPM	10	272,57
32	25	DKOVDA32FPM	10	358,82
40	32	DKOVDA40FPM	10	394,18
50	40	DKOVDA50FPM	10	502,57
63	50	DKOVDA63FPM	10	628,61
75	65	DKOVDA75FPM	10	771,80

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOVDA20PTFE	10	276,90
25	20	DKOVDA25PTFE	10	285,45
32	25	DKOVDA32PTFE	10	359,72
40	32	DKOVDA40PTFE	10	395,08
50	40	DKOVDA50PTFE	10	506,43
63	50	DKOVDA63PTFE	10	629,98
75	65	DKOVDA75PTFE	10	773,18

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 364.

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 352 à 356.

## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### DKDV NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.

F - 503

Actionneur à piston en IXEF - Corps en PP-GR.

Embouts mâles à coller. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

Version EPDM avec ACS.

#### NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDVNC20EPM	10	258,35
25	20	DKDVNC25EPM	10	271,23
32	25	DKDVNC32EPM	10	310,00
40	32	DKDVNC40EPM	10	365,12
50	40	DKDVNC50EPM	10	499,86
63	50	DKDVNC63EPM	10	700,26
75	65	DKDVNC75EPM	10	733,62

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDVNC20FPM	10	302,51
25	20	DKDVNC25FPM	10	317,23
32	25	DKDVNC32FPM	10	N/C
40	32	DKDVNC40FPM	10	N/C
50	40	DKDVNC50FPM	10	N/C
63	50	DKDVNC63FPM	10	N/C
75	65	DKDVNC75FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDVNC20PTFE	10	320,89
25	20	DKDVNC25PTFE	10	336,54
32	25	DKDVNC32PTFE	10	357,27
40	32	DKDVNC40PTFE	10	421,45
50	40	DKDVNC50PTFE	10	N/C
63	50	DKDVNC63PTFE	10	824,62
75	65	DKDVNC75PTFE	10	857,97

#### NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDVNO20EPM	10	211,96
25	20	DKDVNO25EPM	10	224,85
32	25	DKDVNO32EPM	10	232,49
40	32	DKDVNO40EPM	10	245,06
50	40	DKDVNO50EPM	10	310,10
63	50	DKDVNO63EPM	10	400,21
75	65	DKDVNO75EPM	10	473,60

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDVNO20FPM	10	256,15
25	20	DKDVNO25FPM	10	270,85
32	25	DKDVNO32FPM	10	278,96
40	32	DKDVNO40FPM	10	333,04
50	40	DKDVNO50FPM	10	426,17
63	50	DKDVNO63FPM	10	563,24
75	65	DKDVNO75FPM	10	596,59

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDVNO20PTFE	10	274,51
25	20	DKDVNO25PTFE	10	290,15
32	25	DKDVNO32PTFE	10	299,75
40	32	DKDVNO40PTFE	10	333,97
50	40	DKDVNO50PTFE	10	430,02
63	50	DKDVNO63PTFE	10	564,63
75	65	DKDVNO75PTFE	10	597,96

#### DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDVDA20EPM	10	165,59
25	20	DKDVDA25EPM	10	178,48
32	25	DKDVDA32EPM	10	206,33
40	32	DKDVDA40EPM	10	226,47
50	40	DKDVDA50EPM	10	310,11
63	50	DKDVDA63EPM	10	400,25
75	65	DKDVDA75EPM	10	433,59

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDVDA20FPM	10	209,77
25	20	DKDVDA25FPM	10	224,49
32	25	DKDVDA32FPM	10	273,75
40	32	DKDVDA40FPM	10	308,90
50	40	DKDVDA50FPM	10	395,16
63	50	DKDVDA63FPM	10	523,24
75	65	DKDVDA75FPM	10	556,57

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDVDA20PTFE	10	228,15
25	20	DKDVDA25PTFE	10	243,77
32	25	DKDVDA32PTFE	10	295,62
40	32	DKDVDA40PTFE	10	309,84
50	40	DKDVDA50PTFE	10	399,01
63	50	DKDVDA63PTFE	10	N/C
75	65	DKDVDA75PTFE	10	557,96

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 352 à 356.

## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### VMOV NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.

Actionneur pneumatique à membrane - Corps en PP-GR.

Brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrements EN 558-1. Corps monolithique.

Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

F - 503

#### NF

d	DN	Code	EPDM	PN	€
90	80	VMOVNC90EPM	6	1440,75	
110	100	VMOVNC110EPM	6	1941,05	

d	DN	Code	FPM	PN	€
90	80	VMOVNC90FPM	6	1819,53	
110	100	VMOVNC110FPM	6	2539,83	

d	DN	Code	PTFE	PN	€
90	80	VMOVNC90PTFE	6	1905,49	
110	100	VMOVNC110PTFE	6	2583,77	

#### NO

d	DN	Code	EPDM	PN	€
90	80	VMOVNO90EPM	6	1037,54	
110	100	VMOVNO110EPM	6	1587,55	

d	DN	Code	FPM	PN	€
90	80	VMOVNO90FPM	6	1416,32	
110	100	VMOVNO110FPM	6	2186,34	

d	DN	Code	PTFE	PN	€
90	80	VMOVNO90PTFE	6	1502,29	
110	100	VMOVNO110PTFE	6	2230,26	

#### DE

d	DN	Code	EPDM	PN	€
90	80	VMOVDA90EPM	6	1432,32	
110	100	VMOVDA110EPM	6	1971,75	

d	DN	Code	FPM	PN	€
90	80	VMOVDA90FPM	6	1811,32	
110	100	VMOVDA110FPM	6	2570,86	

d	DN	Code	PTFE	PN	€
90	80	VMOVDA90PTFE	6	1867,06	
110	100	VMOVDA110PTFE	6	2570,86	

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 364.

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

### VMDV NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.

Actionneur pneumatique à membrane - Corps en PP-GR.

Emboutis mâles à coller. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

F - 503

#### NF

d	DN	Code	EPDM	PN	€
90	80	VMDVNC90EPM	6	1404,06	
110	100	VMDVNC110EPM	6	1895,97	

d	DN	Code	FPM	PN	€
90	80	VMDVNC90FPM	6	1782,87	
110	100	VMDVNC110FPM	6	2494,75	

d	DN	Code	PTFE	PN	€
90	80	VMDVNC90PTFE	6	1868,80	
110	100	VMDVNC110PTFE	6	2538,69	

#### NO

d	DN	Code	EPDM	PN	€
90	80	VMDVNO90EPM	6	1000,87	
110	100	VMDVNO110EPM	6	1542,47	

d	DN	Code	FPM	PN	€
90	80	VMDVNO90FPM	6	1379,65	
110	100	VMDVNO110FPM	6	2141,28	

d	DN	Code	PTFE	PN	€
90	80	VMDVNO90PTFE	6	1465,61	
110	100	VMDVNO110PTFE	6	2185,19	

#### DE

d	DN	Code	EPDM	PN	€
90	80	VMDVDA90EPM	6	1279,24	
110	100	VMDVDA110EPM	6	1754,04	

d	DN	Code	FPM	PN	€
90	80	VMDVDA90FPM	6	1658,24	
110	100	VMDVDA110FPM	6	2353,13	

d	DN	Code	PTFE	PN	€
90	80	VMDVDA90PTFE	6	1744,23	
110	100	VMDVDA110PTFE	6	2375,55	

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 352 à 356.

## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### DKDUIV NO



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement ouverte.

F - 503

Action directe.

Unions avec embouts femelles à coller. Membrane et joints EPDM.

Version EPDM avec ACS.

d	DN	Code EPDM	PN	€	d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDUIVNO20EPM	8	62,57	40	32	DKDUIVNO40EPM	8	99,42
25	20	DKDUIVNO25EPM	8	66,49	50	40	DKDUIVNO50EPM	8	122,65
32	25	DKDUIVNO32EPM	8	89,33	63	50	DKDUIVNO63EPM	8	169,59

### CMDV/UIV NF/NO



Vanne à membrane pneumatique compacte simple effet NF ou NO.

F - 503

Embouts mâles à coller ou unions avec embouts femelles à coller.

Joint toriques EPDM pour membrane EPDM, FPM pour membrane FPM ou PTFE.

d	DN	Embouts mâles à coller						Unions avec embouts femelles à coller					
		Code NF	PN	€	Code NO	PN	€	Code NF	PN	€	Code NO	PN	€
20	15	CMDVNC20EPM	6	155,55	CMDVNO20EPM	6	152,11	CMUIVNC20EPM	6	199,70	CMUIVNO20EPM	6	197,79
20	15	CMDVNC20FPM	6	177,44	CMDVNO20FPM	6	174,37	CMUIVNC20FPM	6	210,59	CMUIVNO20FPM	6	192,03
20	15	CMDVNC20PTFE	6	174,00	CMDVNO20PTFE	6	170,43	CMUIVNC20PTFE	6	238,41	CMUIVNO20PTFE	6	208,83

Actionneur Double effet disponible, nous consulter.

### CMIV/FV NF/NO



Vanne à membrane pneumatique compacte simple effet NF ou NO.

F - 503

Raccordements femelles à coller ou femelles taraudées.

Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

d	DN	Raccordements femelles à coller						Raccordements taraudés pas du gaz cylindrique					
		Code NF	PN	€	Code NO	PN	€	Code NF	PN	€	Code NO	PN	€
16	12	CMIVNC16EPM	6	156,92	CMIVNO16EPM	6	164,36	CMFVNC3/8EPM	6	166,17	CMFVNO3/8EPM	6	164,37
16	12	CMIVNC16FPM	6	176,79	CMIVNO16FPM	6	170,09	CMFVNC3/8FPM	6	192,54	CMFVNO3/8FPM	6	170,09
16	12	CMIVNC16PTFE	6	200,84	CMIVNO16PTFE	6	185,14	CMFVNC3/8PTFE	6	212,67	CMFVNO3/8PTFE	6	185,15
20	15	CMIVNC20EPM	6	167,94	CMIVNO20EPM	6	187,19	CMFVNC1/2EPM	6	148,14	CMFVNO1/2EPM	6	164,37
20	15	CMIVNC20FPM	6	186,06	CMIVNO20FPM	6	170,09	CMFVNC1/2FPM	6	175,54	CMFVNO1/2FPM	6	170,09
20	15	CMIVNC20PTFE	6	202,52	CMIVNO20PTFE	6	212,63	CMFVNC1/2PTFE	6	187,91	CMFVNO1/2PTFE	6	185,15

Actionneur Double effet disponible, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.







# PVC-U

## RACCORDS

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros, unitaires et hors taxes.

## Réseaux de distribution en PVC-U pression le standard industriel



Matériau de synthèse utilisé depuis près d'un siècle, le polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) est le thermoplastique le plus répandu pour le transport de liquides dans l'industrie et le traitement de l'eau.

Le PVC-U est caractérisé par une grande liberté de conception grâce à l'étendue de la gamme FIP une réelle facilité de mise en œuvre du fait de sa légèreté et de la simplicité de la soudure à froid ainsi que des multiples modes d'assemblage alternatifs (brides, jonctions vissées, emboîtement), et présente d'excellentes garanties de durabilité de par sa résistance chimique.

### Entre autres avantages :

- La matière PVC-U est directement formulée en usine.
- Garantie d'une excellente résistance mécanique aux chocs et aux sollicitations par pression alternée. Fabrication selon les Normes EN ISO 1452 et EN ISO 15493.
- Bon isolant thermique, réduisant largement les problèmes de condensation et de perte de chaleur.
- Faiblement perméable à l'oxygène et à l'eau.
- Bon comportement face au feu (température d'amorçage élevée, pas d'entretien de la combustion).
- Inerte au contact de la plupart des bases organiques, des acides, des solutions salines et des hydrocarbures de paraffine ou aliphatiques.
- Qualifié pour une utilisation sur les réseaux de traitement d'eau potable et l'industrie agro-alimentaire.
- Les tubes et raccords PVC-U pression bénéficient de la marque de qualité NF 055
- La gamme de raccords PVC-U pression bénéficie d'un agrément d'emploi marine (type Approval IMO contrôlé par Bureau Veritas et ABS).
- Les raccords PVC-U pression sont injectés conformément au système de garantie de la qualité selon la norme ISO 9001.



### Dimensions et pression nominale

- Tubes à coller d 16 à 400 mm, PN 6 à PN 25.
- Raccords à coller d 12 à 400 mm, PN 16 à PN 4 suivant type et dimension.
- Raccords d'adaptation d 16 à 110 mm, PN 16.
- Raccords à visser R 3/8" à 4", PN16. Pour leur assemblage voir les recommandations en annexe page 402.
- Brides d 20 / DN 15 à d 500 / DN 500, PN 10 jusqu'à d 315 mm, PN 4 au-delà.

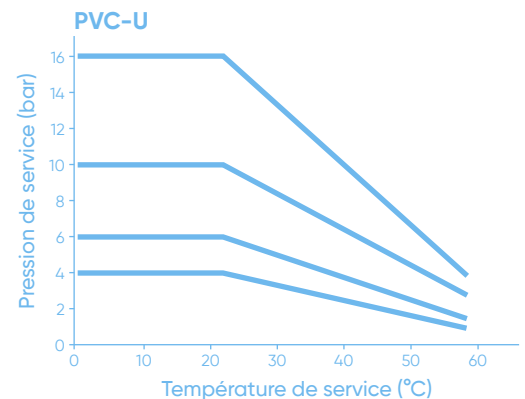
### Conditions de service

- Température de service : 0 °C à 60 °C.
- Pression de service : voir courbes ci-dessous.\*

### Caractéristiques physiques

- Coefficient d'expansion thermique : 0,08 mm/m/°C.
- Densité à 23 °C : 1,4 kg/dm<sup>3</sup>.
- Couleur : RAL 7011 (gris foncé).
- Module d'élasticité : 3200 MPa.
- Température d'ignition : 399 °C
- Allongement à la rupture : 50 %
- Résistance électrique spécifique : > 10<sup>15</sup> Ω.cm.

\*Données pour le transport de fluides pour lesquels le PVC-U est considéré chimiquement résistant. Nous consulter.



Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.

Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Tube PVC pression

### TUBE



Tube PVC-U FIP.

Longueur 5 mètres, extrémités mâles droites. Suivant NF EN 1452, marquage NF 055.

F - 400

d	e	Code	PN	€
16*	1,8	TUBEPVCU016PN256	25	1,16
20	2,3	TUBEPVCU020PN25	25	1,79
25	2,8	TUBEPVCU025PN25	25	2,64
32	2,4	TUBEPVCU032PN16	16	2,15
40	3,0	TUBEPVCU040PN16	16	2,85
50	3,7	TUBEPVCU050PN16	16	4,38
63	3,0	TUBEPVCU063PN10	10	4,68
63	4,7	TUBEPVCU063PN16	16	6,95
75	3,6	TUBEPVCU075PN10	10	6,56

d	e	Code	PN	€
75	5,6	TUBEPVCU075PN16	16	9,84
90	4,3	TUBEPVCU090PN10	10	9,43
90	6,7	TUBEPVCU090PN16	16	14,10
110	5,3	TUBEPVCU110PN10	10	14,15
110	8,1	TUBEPVCU110PN16	16	20,88
125	6,0	TUBEPVCU125PN10	10	18,03
140	6,1	TUBEPVCU140PN10	10	22,30
160	6,2	TUBEPVCU160PN10	10	24,38

\* Barres de 6 mètres.

Prix au mètre. Autres dimensions jusqu'au 400 mm et autres PN, nous consulter.

## Raccords pression

### MIV



Manchon.

Femelle à coller.

F - 500-505

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
12	MIV12	16	10	1000	2,38
16	MIV16	16	10	600	2,38
20	MIV20	16	10	360	2,01
25	MIV25	16	10	270	2,33
32	MIV32	16	10	150	2,67
40	MIV40	16	10	80	3,87
50	MIV50	16	10	40	4,68
63	MIV63	16	1	40	7,96
75	MIV75	16	1	24	14,69
90	MIV90	16	1	28	21,79

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	MIV110	16	1	24	39,80
125	MIV125	16	1	14	55,34
140	MIV140	16	1	8	71,56
160	MIV160	16	1	6	75,71
200	MIV200	16	1	6	208,39
225	MIV225	16	1	2	319,22
250	MIV250	10	1	2	559,89
280	MIV280	10	1	2	564,14
315	MIV315	10	1	1	658,14
400	MIV400	4	1	1	1 017,29

### SIV



Courbe injectée.

Femelle à coller R=2xd.

F - 500

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	SIV20	16	5	140	12,61
25	SIV25	16	5	80	14,20
32	SIV32	16	5	45	17,58
40	SIV40	16	5	20	24,34
50	SIV50	16	2	40	31,74
63	SIV63	16	1	24	43,80

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	SIV75	16	1	15	66,36
90	SIV90	16	1	8	99,12
110	SIV110	16	1	5	171,48
140*	SIV140	10	1	1	289,81
160	SIV160	10	1	4	268,44

\*R = 1,5 d.

### SIV



Courbe à segment.

Femelle à coller R=1,5xd.

F - 500

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
180	SIV180	4	1	1	964,15
200	SIV200	4	1	1	1 027,26
225	SIV225	4	1	1	1 128,29
250	SIV250	4	1	1	1 161,86

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
280	SIV280	4	1	1	1 576,83
315	SIV315	4	1	1	2 386,00
400	SIV400	4	1	1	3 095,69

## Raccords pression

## SICV



Courbe à 90° grand rayon façonnée.

Femelle à coller R=1,8xd (diam de 32 à 50 mm) R=1,5xd (diam de 63 à 315 mm).

F - 500

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	SICV32	10	1	350	8,82
40	SICV40	10	1	200	12,02
50	SICV50	10	1	100	17,81
63	SICV63	10	1	60	27,34
75	SICV75	10	1	35	35,83
90	SICV90	10	1	20	69,67
110	SICV110	10	1	10	123,23

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
125	SICV125	12,5	1	6	156,52
140	SICV140	12,5	1	5	245,57
160	SICV160	12,5	1	4	319,26
200	SICV200	12,5	1	1	598,55
225	SICV225	12,5	1	1	767,42
250	SICV250	12,5	1	1	966,96
315	SICV315	12,5	1	1	2 087,39

## SHIV



Courbe à 45° façonnée.

Femelle à coller R=1,8xd (diam de 32 à 50 mm) R=1,5xd (diam de 63 à 315 mm).

F - 500

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	SHIV32	10	1	300	7,54
40	SHIV40	10	1	150	10,09
50	SHIV50	10	1	150	15,21
63	SHIV63	10	1	90	23,44
75	SHIV75	10	1	50	27,42
90	SHIV90	10	1	30	57,26
110	SHIV110	10	1	15	97,01

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
125	SHIV125	10	1	10	131,27
140	SHIV140	10	1	7	216,78
160	SHIV160	10	1	5	254,15
200	SHIV200	10	1	1	463,85
225	SHIV225	10	1	1	608,39
250	SHIV250	10	1	1	769,83
315	SHIV315	10	1	1	1 456,42

## GIV



Coude à 90°.

Femelle à coller.

F - 500-505

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
12	GIV12	16	10	1000	2,70
16	GIV16	16	10	500	3,12
20	GIV20	16	10	260	1,91
25	GIV25	16	10	150	2,58
32	GIV32	16	10	150	3,73
40	GIV40	16	10	50	5,29
50	GIV50	16	1	60	5,38
63	GIV63	16	1	50	10,02
75	GIV75	16	1	16	24,71
90	GIV90	16	1	20	38,76

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	GIV110	16	1	10	60,81
125	GIV125	16	1	6	81,44
140	GIV140	16	1	5	113,97
160	GIV160	16	1	4	154,72
200	GIV200	16	1	2	366,44
225	GIV225	16	1	2	452,59
250*	GIV250	10	1	1	810,08
280*	GIV280	10	1	1	1 218,84
315*	GIV315	10	1	1	1 513,02
400	GIV400	6	1	1	2 918,98

Raccords uniquement disponibles en version PN10.

## HIV



Coude à 45°.

Femelle à coller.

F - 500-505

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
12	HIV12	16	10	800	4,01
16	HIV16	16	10	1000	2,66
20	HIV20	16	10	360	3,29
25	HIV25	16	10	200	3,70
32	HIV32	16	10	100	4,13
40	HIV40	16	10	50	6,44
50	HIV50	16	1	40	5,45
63	HIV63	16	1	30	10,58
75	HIV75	16	1	12	28,34
90	HIV90	16	1	6	38,41

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	HIV110	16	1	6	56,95
125	HIV125	16	1	10	80,54
140	HIV140	16	1	6	111,96
160	HIV160	16	1	4	138,16
200	HIV200	10	1	2	397,79
225	HIV225	10	1	1	462,75
250	HIV250	10	1	1	701,66
280	HIV280	10	1	1	959,72
315	HIV315	10	1	1	1 328,84
400	HIV400	6	1	1	2 388,32

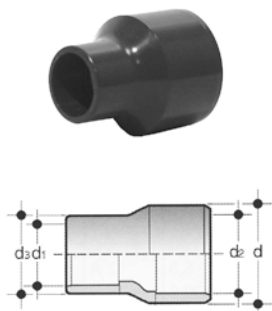
## Raccords pression

## RIV

Réduction double.

F - 500

Mâle à coller sur d et d3, femelle à coller sur d2 et d1 réduit.



d(xd2)	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	12	RIV1612	16	10	800	2,14
20	16	RIV2016	16	10	500	2,38
25x20	16	RIV2516	16	10	400	2,38
25x20	20	RIV2520	16	10	340	3,74
32x25	16	RIV3216	16	10	280	3,91
32x25	20	RIV3220	16	10	240	3,91
32x25	25	RIV3225	16	10	200	3,91
40x32	20	RIV4020	16	10	120	5,64
40x32	25	RIV4025	16	10	120	5,64
40x32	32	RIV4032	16	10	120	5,64
50x40	20	RIV5020	16	10	80	6,98
50x40	25	RIV5025	16	10	80	6,98
50x40	32	RIV5032	16	10	80	6,98
50x40	40	RIV5040	16	10	60	6,98
63x50	25	RIV6325	16	1	40	9,30
63x50	32	RIV6332	16	1	40	9,30
63x50	40	RIV6340	16	1	40	9,30
63x50	50	RIV6350	16	1	35	9,30
75x63	32	RIV7532	16	1	75	20,09

d(xd2)	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
75x63	40	RIV7540	16	1	75	20,23
75x63	50	RIV7550	16	1	24	13,99
75x63	63	RIV7563	16	1	24	13,99
90x75	50x40*	RIV9040	16	1	24	20,16
90x75	63x50*	RIV9050	16	1	16	20,16
90x75	75x63*	RIV9063	16	1	24	20,16
90x75	90x75*	RIV9075	16	1	12	20,16
110x90	50	RIV11050	16	1	15	28,22
110x90	63	RIV11063	16	1	12	28,22
110x90	75	RIV11075	16	1	12	28,22
110x90	90	RIV11090	16	1	10	28,22
125x110	63	RIV12563	16	1	24	39,19
125x110	90	RIV12590	16	1	24	39,20
140x125	75	RIV14075	16	1	24	55,13
140x125	90	RIV14090	16	1	24	55,13
140x125	110	RIV140110	16	1	14	54,73
160	110	RIV160110	16	1	12	101,05
200	160	RIV200160	10	1	8	178,25

\* d3(xd1).

## DIV

Réduction simple.

F - 500-505

Mâle à coller sur d, femelle à coller sur d1 réduit.



d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	12	DIV1612	16	10	1000	2,38
20	16	DIV2016	16	10	1100	2,14
25	20	DIV2520	16	10	600	2,04
32	20	DIV3220	16	10	400	3,09
32	25	DIV3225	16	10	400	2,63
40	20	DIV4020	16	10	240	4,52
40	25	DIV4025	16	10	240	4,52
40	32	DIV4032	16	10	240	4,00
50	20	DIV5020	16	10	200	6,42
50	25	DIV5025	16	10	200	5,73
50	32	DIV5032	16	10	140	5,24
50	40	DIV5040	16	10	120	2,96
63	32	DIV6332	16	5	70	7,39
63	40	DIV6340	16	5	70	7,39
63	50	DIV6350	16	5	60	4,46
75	50	DIV7550	16	2	56	11,83
75	63	DIV7563	16	2	56	11,83
90	50	DIV9050	16	2	100	16,99
90	63	DIV9063	16	2	100	16,99
90	75	DIV9075	16	2	100	16,99
110	50	DIV11050	16	2	25	37,91
110	63	DIV11063	16	2	60	26,20
110	75	DIV11075	16	2	60	26,20
110	90	DIV11090	16	2	60	26,20
125	90	DIV12590	16	1	24	34,45
125	110	DIV125110	16	1	12	30,22
140	90	DIV14090	16	1	16	42,28
140	110	DIV140110	16	1	16	42,28

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
140	125	DIV140125	16	1	16	42,28
160	90	DIV16090	16	1	9	73,85
160	110	DIV160110	16	1	9	73,85
160	125	DIV160125	16	1	8	121,44
160	140	DIV160140	16	1	9	61,80
180	160	DIV180160	4	1	1	134,51
200	110	DIV200110	10	1	1	168,06
200	125	DIV200125	10	1	1	168,06
200	140	DIV200140	10	1	1	168,06
200	160	DIV200160	10	1	10	168,06
200	180	DIV200180	4	1	1	162,93
225	110	DIV225110	10	1	1	236,09
225	125	DIV225125	10	1	1	236,09
225	140	DIV225140	10	1	1	236,09
225	160	DIV225160	10	1	6	227,30
225	200	DIV225200	10	1	6	227,30
250	160	DIV250160	10	1	6	462,81
250	200	DIV250200	10	1	6	451,51
250	225	DIV250225	10	1	6	463,61
280	200	DIV280200	10	1	1	522,61
280	225	DIV280225	10	1	4	547,55
280	250	DIV280250	10	1	4	539,43
315	200	DIV315200	10	1	3	587,25
315	225	DIV315225	10	1	3	587,25
315	250	DIV315250	10	1	4	587,25
315	280	DIV315280	10	1	4	587,25
400	315	DIV400315	4	1	1	613,28

## TIV



Té égal à 90°.  
Femelle à coller.

F - 500-505

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
12	TIV12	16	10	500	3,38
16	TIV16	16	10	300	3,38
20	TIV20	16	10	200	2,96
25	TIV25	16	10	100	3,51
32	TIV32	16	10	100	4,57
40	TIV40	16	10	60	6,89
50	TIV50	16	1	60	8,23
63	TIV63	16	1	30	13,06
75	TIV75	16	1	22	30,60
90	TIV90	16	1	12	55,47

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	TIV110	16	1	8	70,25
125	TIV125	16	1	6	100,04
140	TIV140	16	1	6	166,72
160	TIV160	16	1	5	196,69
200	TIV200	10	1	2	481,99
225	TIV225	10	1	1	590,33
250	TIV250	10	1	1	957,61
280	TIV280	10	1	1	1 438,34
315	TIV315	10	1	1	1 768,99
400	TIV400	6	1	1	3 184,36

## TRIV



Té réduit à 90°.  
Femelle à coller. d1 dérivation réduite.

F - 500

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
25	20	TRIV2520	16	10	120	5,07
32	20	TRIV3220	16	10	100	6,51
32	25	TRIV3225	16	10	90	6,51
40	20	TRIV4020	16	10	60	10,21
40	25	TRIV4025	16	10	60	10,21
40	32	TRIV4032	16	10	60	10,21
50	20	TRIV5020	16	5	40	15,34
50	25	TRIV5025	16	5	70	15,34
50	32	TRIV5032	16	5	60	15,34
50	40	TRIV5040	16	5	30	12,46
63	25	TRIV6325	16	1	45	24,99
63	32	TRIV6332	16	1	45	24,99
63	40	TRIV6340	16	1	45	19,80
63	50	TRIV6350	16	1	40	19,80
75	32	TRIV7532	16	1	18	41,98
75	40	TRIV7540	16	1	16	41,98
75	50	TRIV7550	16	1	13	41,98
75	63	TRIV7563	16	1	12	41,98
90	32	TRIV9032	16	1	17	60,65
90	40	TRIV9040	16	1	15	65,43
90	50	TRIV9050	16	1	15	65,43
90	63	TRIV9063	16	1	12	65,43
90	75	TRIV9075	16	1	12	65,43

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	32	TRIV11032	16	1	9	96,92
110	50	TRIV11050	16	1	10	109,02
110	63	TRIV11063	16	1	8	109,02
110	75	TRIV11075	16	1	8	109,02
110	90	TRIV11090	16	1	8	109,02
125	50	TRIV12550	16	1	4	176,96
125	90	TRIV12590	16	1	4	176,96
140	110	TRIV140110	16	1	4	234,59
160	110	TRIV160110	16	1	3	278,72
200	110	TRIV200110	10	1	1	723,88
200	160	TRIV200160	10	1	1	723,88
225	110	TRIV225110	10	1	1	775,24
225	160	TRIV225160	10	1	1	775,24
250	110	TRIV250110	4	1	1	1 171,07
250	160	TRIV250160	10	1	1	1 175,49
250	200	TRIV250200	10	1	1	1 175,49
280	160	TRIV280160	10	1	1	1 795,21
280	225	TRIV280225	10	1	1	1 795,21
315	160	TRIV315160	10	1	1	2 185,79
315	200	TRIV315200	4	1	1	2 118,88
315	225	TRIV315225	10	1	1	2 312,09
315	250	TRIV315250	4	1	1	2 079,69
400	225	TRIV400225	6	1	1	3 938,60
400	315	TRIV400315	6	1	1	3 938,60

## YIV



Té à 45°.  
Femelle à coller.

F - 500-505

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	YIV16	16	1	150	13,32
20	YIV20	16	1	200	12,61
25	YIV25	16	1	100	11,31
32	YIV32	16	1	60	13,11
40	YIV40	16	1	50	22,25
50	YIV50	16	1	20	23,91
63	YIV63	16	1	15	32,32
75	YIV75	10	1	18	97,37

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
90	YIV90	10	1	9	221,33
110	YIV110	10	1	7	287,70
125	YIV125	10	1	3	335,22
140	YIV140	10	1	2	530,16
160	YIV160	4	1	1	579,30
200	YIV200	6	1	1	1 443,12
225	YIV225	6	1	1	2 364,15
250	YIV250	6	1	1	2 932,09



## Raccords pression

## SYV



Courbe en Y injecté.  
Femelle à coller. Sorties égales.

F - 500

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	SYV50	16	1	55	25,17

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	SYV63	10	1	25	30,78

## XIV



Croix à 90°.  
Femelle à coller.

F - 500

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	XIV16	16	1	150	8,93
20	XIV20	16	1	100	9,88
25	XIV25	16	10	80	10,71
32	XIV32	16	10	50	12,94
40	XIV40	16	10	40	17,76

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	XIV50	16	1	20	18,35
63	XIV63	16	1	12	29,32
75	XIV75	10	1	16	97,37
90	XIV90	10	1	10	180,10
110	XIV110	10	1	5	287,90

## QRV



Collet pour joint plat. Face striée.  
Femelle à coller.

F - 500-505

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	QPV20	16	10	500	2,59
25	QPV25	16	10	340	3,76
32	QPV32	16	10	200	4,45
40	QRV40	16	10	110	5,89
50	QRV50	16	10	80	8,93
63	QRV63	16	1	48	12,93
75	QRV75	16	1	20	18,82
90	QRV90	16	1	48	17,82
110	QRV110	16	1	32	23,23
125	QRV125	16	1	7	49,55
125	CFK125*	16	1	4	72,31
140	QRV140	16	1	8	59,77

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
160	QRV160	16	1	10	77,76
200	QRV200	16	1	6	123,85
200	CFK200*	16	1	2	246,19
225	QRV225	16	1	6	234,74
250	QRV250	16	1	6	284,90
280	QRV280	10	1	4	463,12
315	QRV315	10	1	3	491,13
355	QRV355	4	1	1	601,82
400	QRV400	4	1	1	680,80
450	QRV450	4	1	1	757,61
500	QRV500	4	1	1	786,21



QPV du diamètre 20 à 32 mm collets à face plate.

QRV 450 et QRV 500, collets à face plate.

Joint, voir pages 342 et 343.

Boulonnerie voir page 344.

\* Collets spécifiques pour vannes à papillon FKOV d125 et d200 (Réf CFK125 - CFK200),  
veuillez utiliser des brides ODV140 / ODV 225.

## LIAISONS



Ensemble pour raccordement par collets-bridés.

F - 500

2 collets QRV + 2 brides ODV + 1 joint plat JPO en EVA + boulonnerie acier zingué.

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	LIAISONF75	10	1	1	105,86
90	LIAISONF90	10	1	1	137,05
110	LIAISONF110	10	1	1	159,11
125	LIAISONF125	10	1	1	246,91
140	LIAISONF140	10	1	1	276,06

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
160	LIAISONF160	10	1	1	376,27
200	LIAISONF200	10	1	1	592,26
225	LIAISONF225	10	1	1	986,24
250	LIAISONF250	10	1	1	1 461,87

## FCV



Bride pleine face striée pour joint plat.

F - 500

Perçage GN10/16 jusqu'au DN150, GN10 à partir du DN 200 suivant EN/ISO/DIN.

d	DN	Code	GN	PN	Cond.	Colis	€
25	20	FCV25	10/16	10	2	40	13,44
32	25	FCV32	10/16	10	2	60	16,46
40	32	FCV40	10/16	10	2	50	20,00
50	40	FCV50	10/16	10	2	30	23,77
63	50	FCV63	10/16	10	2	30	28,11
75	65	FCV75	10/16	10	2	26	35,25
90	80	FCV90	10/16	10	2	24	41,63
110	100	FCV110	10/16	10	2	18	80,05

d	DN	Code	GN	PN	Cond.	Colis	€
140	125	FCV140	10/16	10	1	10	133,34
160	150	FCV160	10/16	10	1	6	153,41
225	200	FCV225	10	10	1	5	266,37
280	250	FCV280	10	10	1	1	353,04
315	300	FCV315	10	10	1	1	443,94
355	355	FCV355	10	10	1	1	777,16
400	400	FCV400	10	10	1	1	832,36

## FDV



Bride fixe face striée pour joint plat.

F - 500

Femelle à coller. Perçage GN10/16 suivant EN/ISO/DIN.

d	DN	Code	GN	PN	Cond.	Colis	€
25	20	FDV25	10/16	10	2	80	12,11
32	25	FDV32	10/16	10	2	48	15,00
40	32	FDV40	10/16	10	2	24	18,25
50	40	FDV50	10/16	10	2	20	21,47

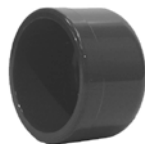
d	DN	Code	GN	PN	Cond.	Colis	€
63	50	FDV63	10/16	10	2	14	25,23
75	65	FDV75	10/16	10	2	12	31,40
90	80	FDV90	10/16	10	2	12	39,04
110	100	FDV110	10/16	10	2	6	52,27

Bride libre PVC-U

Serrage au couple voir pages 383 et 384.

## Raccords pression

## CIV



Bouchon.  
Femelle à coller.

F - 500

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
12	CIV12	16	10	1000	3,29
16	CIV16	16	10	1000	3,29
20	CIV20	16	10	600	1,74
25	CIV25	16	10	400	2,38
32	CIV32	16	10	240	3,33
40	CIV40	16	10	140	4,41
50	CIV50	16	10	80	5,49
63	CIV63	16	1	60	7,95

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	CIV75	16	1	28	16,13
90	CIV90	16	1	15	23,04
110	CIV110	16	1	10	43,28
125	CIV125	16	1	6	52,47
140	CIV140	16	1	4	82,33
160	CIV160	16	1	4	102,64
200	CIV200	10	1	1	126,27
225	CIV225	10	1	2	336,80

## BIV



Union 3 pièces.  
Femelle à coller. Joint torique EPDM ou FPM.

F - 500-505

d	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	BIV16	16	10	300	8,68
20	BIV20	16	10	180	10,46
25	BIV25	16	10	100	8,87
32	BIV32	16	10	70	11,26
40	BIV40	16	10	40	14,84
50	BIV50	16	10	90	16,09
63	BIV63	16	5	45	24,09
75	BIV75	10	1	28	102,61
90	BIV90	10	1	22	118,36
110	BIV110	10	1	12	136,59

d	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	BIV16FPM	16	10	300	20,65
20	BIV20FPM	16	10	180	16,85
25	BIV25FPM	16	10	100	23,00
32	BIV32FPM	16	10	70	22,75
40	BIV40FPM	16	10	40	35,04
50	BIV50FPM	16	10	90	39,35
63	BIV63FPM	16	5	45	49,06
75	BIV75FPM	10	1	28	132,58
90	BIV90FPM	10	1	22	183,98
110	BIV110FPM	10	1	12	201,68

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 342.

Collets pour union 3 pièces femelle à coller ou taraudés pas du gaz, voir page 360.

## EFV



Ecrou pour union BIV-BFV-BIFV.  
d = diamètre à coller de l'union. Rp = diamètre du taraudage de l'écrou.

F - 500

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
-	1/2	EFV1/2	16	10	300	3,09
16	3/4	EFV3/4	16	10	500	3,74
20	1	EFV1	16	10	500	5,16
25	1 1/4	EFV11/4	16	10	300	6,98
32	1 1/2	EFV11/2	16	10	500	8,97
40	2	EFV2	16	-	200	12,47

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	2 1/4	EFV21/4	16	1	200	17,55
-	2 1/2	EFV21/2	16	1	50	18,34
63	2 3/4	EFV23/4	16	1	80	19,46
75	3 1/2	EFV31/2	10	1	1	51,65
90	4	EFV4	10	1	1	57,56
110	5	EFV5	10	1	1	68,38

## Raccords pression

## FBIV

Pièce filetée pour BIV.  
Femelle à coller. Filetage pour écrou EFV.

F - 500



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	FBIV16	16	1	1	5,02
20	FBIV20	16	1	1	5,02
25	FBIV25	16	1	1	5,81
32	FBIV32	16	1	1	7,49
40	FBIV40	16	1	1	10,02

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	FBIV50	16	1	1	17,54
63	FBIV63	16	1	1	25,56
75	FBIV75	10	1	1	48,22
90	FBIV90	10	1	1	51,40
110	FBIV110	10	1	1	63,34

## BIFV

Union 3 pièces.  
Femelle à coller sur d. Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint torique EPDM ou FPM.

F - 500



d	Rp	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIFV16	16	10	300	13,17
20	1/2	BIFV20	16	10	180	14,14
25	3/4	BIFV25	16	10	100	14,14
32	1	BIFV32	16	10	60	17,65
40	1 1/4	BIFV40	16	10	40	23,88
50	1 1/2	BIFV50	16	10	90	35,03
63	2	BIFV63	16	5	60	48,92
75	2 1/2	BIFV75	10	1	28	209,75
90	3	BIFV903	10	1	22	247,02
110	4	BIFV110	10	1	12	285,54

d	Rp	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIFV16FPM	16	10	300	22,95
20	1/2	BIFV20FPM	16	10	180	22,95
25	3/4	BIFV25FPM	16	10	100	27,10
32	1	BIFV32FPM	16	10	60	28,76
40	1 1/4	BIFV40FPM	16	10	40	42,51
50	1 1/2	BIFV50FPM	16	10	90	56,73
63	2	BIFV63FPM	16	5	60	72,91
75	2 1/2	BIFV75FPM	10	1	28	217,33
90	3	BIFV90FPM	10	1	22	270,56
110	4	BIFV110FPM	10	1	12	315,71

## BIRV

Union 3 pièces.  
Femelle à coller sur d. Fileté pas du gaz cylindrique sur G. Joint torique EPDM.

F - 500-505



d	G	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIRV16	16	1	100	13,59
20	1/2	BIRV20	16	1	100	15,56
25	3/4	BIRV25	16	1	60	20,23
32	1	BIRV32	16	1	100	24,07
40	1 1/4	BIRV40	16	1	80	28,26
50	1 1/2	BIRV50	16	1	80	19,45

d	G	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
50	2	BIRV502	16	1	80	19,45
63	2	BIRV632	16	1	35	26,23
75	2 1/2	BIRV75	10	1	25	110,43
90	3	BIRV90	10	1	15	155,97
110	4	BIRV110	10	1	8	198,81

## BFV

Union 3 pièces.  
Taraudé des deux côtés, pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint torique EPDM ou FPM.

F - 500



Rp	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
3/8	BFV3/8	16	10	300	11,43
1/2	BFV1/2	16	10	180	11,66
3/4	BFV3/4	16	10	100	14,99
1	BFV1	16	10	60	18,51
1 1/4	BFV11/4	16	10	40	24,79
1 1/2	BFV11/2	16	10	90	36,65
2	BFV2	16	5	60	52,27

Rp	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
3/8	BFV3/8FPM	16	10	300	11,43
1/2	BFV1/2FPM	16	10	180	11,66
3/4	BFV3/4FPM	16	10	50	14,99
1	BFV1FPM	16	10	60	18,51
1 1/4	BFV11/4FPM	16	10	40	24,79
1 1/2	BFV11/2FPM	16	10	90	36,65
2	BFV2FPM	16	5	60	52,27

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 362.

Collets pour union 3 pièces femelle à coller ou taraudés pas du gaz, voir page 380.

## Raccords pression

## BIFOV

Union 3 pièces mixte PVC-U - Laiton.

F - 500

Femelle à coller sur d. Taraudé laiton pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint torique EPDM.



d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIFOV16	16	50	100	21,81
20	1/2	BIFOV20	16	40	80	47,63
25	3/4	BIFOV25	16	20	40	62,09
32	1	BIFOV32	16	14	28	71,24

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	BIFOV40	16	8	16	87,13
50	1 1/2	BIFOV50	16	4	8	122,86
63	2	BIFOV63	16	1	12	163,40

## BIROV

Union 3 pièces mixte PVC-U - Laiton.

F - 500

Femelle à coller sur d. Fileté laiton pas du gaz cylindrique sur G. Joint torique EPDM.



d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIROV16	16	50	100	31,62
20	1/2	BIROV20	16	35	70	55,88
25	3/4	BIROV25	16	15	30	72,28
32	1	BIROV32	16	12	24	89,83

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	BIROV40	16	8	16	116,17
50	1 1/2	BIROV50	16	4	8	143,78
63	2	BIROV63	16	1	10	193,24

## BIFXV

Union 3 pièces mixte PVC-U - Inox 316L.

F - 500

Femelle à coller sur d. Taraudé inox pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint torique EPDM ou FPM.



d	Rp	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIFXV16	16	50	100	82,92
20	1/2	BIFXV20	16	40	80	89,44
25	3/4	BIFXV25	16	20	40	141,21
32	1	BIFXV32	16	14	28	171,37
40	1 1/4	BIFXV40	16	8	16	190,56
50	1 1/2	BIFXV50	16	4	8	210,13
63	2	BIFXV63	16	1	12	279,51

d	Rp	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIFXV16FPM	16	50	100	92,39
20	1/2	BIFXV20FPM	16	40	80	95,59
25	3/4	BIFXV25FPM	16	20	40	159,19
32	1	BIFXV32FPM	16	14	28	178,63
40	1 1/4	BIFXV40FPM	16	8	16	197,33
50	1 1/2	BIFXV50FPM	16	4	8	222,31
63	2	BIFXV63FPM	16	1	12	291,93

## BIRXV

Union 3 pièces mixte PVC-U - Inox 316L.

F - 500

Femelle à coller sur d. Fileté inox pas du gaz cylindrique sur G. Joint torique EPDM ou FPM.



d	G	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIRXV16	16	50	100	102,23
20	1/2	BIRXV20	16	35	70	108,27
25	3/4	BIRXV25	16	15	30	158,81
32	1	BIRXV32	16	12	24	174,33
40	1 1/4	BIRXV40	16	8	16	203,11
50	1 1/2	BIRXV50	16	4	8	238,79
63	2	BIRXV63	16	1	10	312,73

d	G	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIRXV16FPM	16	50	100	107,52
20	1/2	BIRXV20FPM	16	35	70	114,05
25	3/4	BIRXV25FPM	16	15	30	164,12
32	1	BIRXV32FPM	16	12	24	182,45
40	1 1/4	BIRXV40FPM	16	8	16	217,14
50	1 1/2	BIRXV50FPM	16	4	8	249,87
63	2	BIRXV63FPM	16	1	10	341,39

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 362.

Collets pour union 3 pièces femelle à coller ou taraudés pas du gaz, voir page 380.

## Raccords pression

## 12 222



Union 3 pièces mixte PVC-U - Fonte galvanisée.  
Femelle à coller sur d. Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint plat EPDM.

F - 500

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	1222306	16	1	10	25,44
25	3/4	1222307	16	1	10	30,58
32	1	1222308	16	1	10	35,79

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	1222309	16	1	10	47,25
50	1 1/2	1222310	16	1	10	64,43
63	2	1222311	16	1	10	97,35

## 12 223



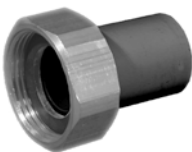
Union 3 pièces mixte PVC-U - Fonte galvanisée.  
Femelle à coller sur d. Fileté pas du gaz conique sur R. Joint plat EPDM.

F - 500

d	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	1222306	16	1	10	32,91
25	3/4	1222307	16	1	10	38,65
32	1	1222308	16	1	10	44,37

d	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	1222309	16	1	10	77,31
50	1 1/2	1222310	16	1	10	81,60
63	2	1222311	16	1	10	117,39

## UR



Embout sur robinet. Ecrou tournant. Mixte PVC-U - Laiton.  
Mâle à coller sur d. Taraudage cylindrique pas du gaz sur Rp. Joint plat EPDM.

F - 500

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	1/2	UR16	16	15	-	12,84
20	3/4	UR20	16	15	-	18,50
25	1	UR25	16	10	-	25,03

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	1 1/4	UR32	16	10	-	31,37
40	1 1/2	UR40	16	10	-	47,64
50	2	UR50	16	5	-	79,42

## UL



Embout sur robinet. Ecrou tournant. Mixte PVC-U - Laiton.  
Femelle à coller sur d. Taraudage cylindrique pas du gaz sur Rp. Joint plat EPDM.

F - 500

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	UL20	16	15	-	20,77
25	3/4	UL25	16	10	-	26,31
32	1	UL32	16	10	-	32,50

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	UL40	16	10	-	51,18
50	1 1/2	UL50	16	5	-	67,16
63	2	UL63	16	5	-	98,65



## Raccords pression

## GIFV



Coude à 90°.  
Femelle à coller sur d. Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 500

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	GIFV16	16	10	400	4,60
20	1/2	GIFV20	16	10	260	4,83
25	3/4	GIFV25	16	10	150	6,57
32	1	GIFV32	16	10	150	8,35
40	1 1/4	GIFV40	16	10	40	12,20

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	1 1/2	GIFV50	16	10	40	20,21
63	2	GIFV63	16	1	50	31,78
75	2 1/2	GIFV75	16	1	16	49,11
90	3	GIFV90	16	1	9	85,85
110	4	GIFV110	16	1	10	142,91

## GIMV



Coude à 90° avec bague de renfort. Inox.  
Femelle à coller sur d. Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 500

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	GIMV16	16	10	500	7,02
20	1/2	GIMV20	16	10	260	7,58
25	3/4	GIMV25	16	10	150	8,75
32	1	GIMV32	16	10	80	11,14

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	GIMV40	16	10	40	17,39
50	1 1/2	GIMV50	16	10	30	27,97
63	2	GIMV63	16	5	45	40,25

## GIMFV



Coude à 90°.  
Femelle à coller sur d. Fileté pas du gaz cylindrique sur G.

F - 500

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	3/4	GIMFV203/4	16	1	200	6,26
25	1	GIMFV251	16	1	350	7,09
32	3/4	GIMFV323/4	10	1	250	7,09
32	1	GIMFV321	10	1	250	7,36
32	1 1/4	GIMFV3211/4	10	1	250	5,78

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	GIMFV40	10	1	200	8,45
40	1 1/2	GIMFV4011/2	10	1	175	9,62
50	1 1/4	GIMFV5011/4	10	1	150	11,58
50	1 1/2	GIMFV50	10	1	125	12,82
50	2	GIMFV502	10	1	100	13,35

## TIFV



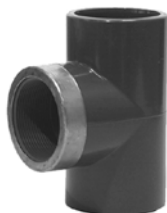
Té à 90°.  
Femelle à coller sur d. Dérivation taraudée pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 500

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	TIFV16	16	10	300	6,00
20	1/2	TIFV20	16	10	180	6,53
25	3/4	TIFV25	16	10	100	7,77
32	1/2	TIFV321/2	16	10	100	9,07
32	1	TIFV321	16	10	80	9,88
40	1 1/4	TIFV40	16	10	60	14,47
50	1/2	TIFV501/2	16	5	40	18,91

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	1 1/2	TIFV5011/2	16	5	60	19,35
63	1/2	TIFV631/2	16	1	45	26,71
63	2	TIFV632	16	1	35	36,07
75	2 1/2	TIFV75	16	1	12	60,68
90	3	TIFV90	16	1	12	84,95
110	4	TIFV110	16	1	8	141,12

## TIMV



Té à 90° avec bague de renfort. Inox.

F - 500

Femelle à coller sur d. Dérivation taraudée pas du gaz cylindrique sur Rp.

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	TIMV16	16	10	180	7,90
20	1/2	TIMV20	16	10	180	8,14
25	3/4	TIMV25	16	10	100	9,50
32	1	TIMV32	16	10	60	11,31

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	TIMV40	16	10	30	18,55
50	1 1/2	TIMV50	16	5	20	30,93
63	2	TIMV63	16	1	10	46,81

## MIFV



Manchon de passage.

F - 500

Femelle à coller sur d. Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	MIFV16	16	10	600	3,54
20	1/2	MIFV20	16	10	300	3,98
25	3/4	MIFV25	16	10	200	4,39
32	1	MIFV32	16	10	100	5,15

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	MIFV40	16	10	80	6,94
50	1 1/2	MIFV50	16	10	40	11,12
63	2	MIFV63	16	1	25	16,35

## MIMV



Manchon de passage avec bague de renfort. Inox.

F - 500

Femelle à coller sur d. Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	MIMV16	16	10	600	6,50
20	1/2	MIMV20	16	10	400	6,68
25	3/4	MIMV25	16	10	240	7,81
32	1	MIMV32	16	10	120	7,43

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	MIMV40	16	10	80	8,95
50	1 1/2	MIMV50	16	10	40	15,56
63	2	MIMV63	16	5	25	20,24

## DIFV



Embout d'adaptation.

F - 500

Mâle à coller sur d, femelle réduit à coller sur d1. Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

dxd1	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16x10	1/4	DIFV161/4	16	1	100	4,99
20x16	3/8	DIFV203/8	16	10	500	4,62
20x16	1/2	DIFV201/2	16	10	400	6,72
25x20	1/2	DIFV251/2	16	10	300	6,72
25x20	3/4	DIFV253/4	16	10	200	7,54
32x25	3/4	DIFV323/4	16	10	160	7,54
32x25	1	DIFV321	16	10	120	9,22
40x32	1	DIFV401	16	10	100	9,22
40x32	1 1/4	DIFV4011/4	16	10	80	13,69
50x40	1 1/4	DIFV5011/4	16	10	60	13,43

dxd1	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
50x40	1 1/2	DIFV5011/2	16	10	40	16,78
63x50	1 1/2	DIFV6311/2	16	1	30	16,78
63x50	2	DIFV632	16	1	24	26,86
75x63	2	DIFV752	16	1	45	26,86
75x63	2 1/2	DIFV7521/2	16	1	24	40,31
90x75	2 1/2	DIFV9021/2	16	1	20	40,31
90x75	3	DIFV903	16	1	8	52,90
110x90	3	DIFV1103	16	1	6	52,90
110x90	4	DIFV1104	16	1	5	73,05
125x110	4	DIFV1254	16	1	6	73,05

## Raccords pression

## DIMV



Embout d'adaptation avec bague de renfort. Inox.

F - 500

Mâle à coller sur d, femelle réduit à coller sur d1. Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

dxd1	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16x12	3/8	DIMV163/8	16	10	500	9,65
20x16	3/8	DIMV203/8	16	10	500	5,76
20x16	1/2	DIMV201/2	16	10	250	8,24
25x20	1/2	DIMV251/2	16	10	300	8,24
25x20	3/4	DIMV253/4	16	10	100	8,64
32x25	3/4	DIMV323/4	16	10	160	8,64
32x25	1	DIMV321	16	10	120	11,55

dxd1	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40x32	1	DIMV401	16	10	100	11,55
40x32	1 1/4	DIMV4011/4	16	10	80	16,46
50x40	1 1/4	DIMV5011/4	16	10	40	16,46
50x40	1 1/2	DIMV5011/2	16	10	40	20,59
63x50	1 1/2	DIMV6311/2	16	5	30	20,59
63x50	2	DIMV632	16	5	30	29,67
75x63	2	DIMV752	16	1	45	29,67

## KIFV



Embout d'adaptation.

F - 500-505

Mâle à coller sur d, femelle réduit à coller sur d1. Fileté pas du gaz conique sur R.

dxd1	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
16x12	3/8	KIFV163/8	16	10	700	3,90
20x16	3/8	KIFV20	16	10	700	4,13
20x16	1/2	KIFV201/2	16	10	500	4,13
25x20	1/2	KIFV25	16	10	350	3,27
25x20	3/4	KIFV253/4	16	10	300	4,15
32x25	1/2	KIFV321/2	16	10	220	5,02
32x25	3/4	KIFV32	16	10	240	3,27
32x25	1	KIFV321	16	10	180	5,02
40x32	3/4	KIFV403/4	16	10	120	6,64
40x32	1	KIFV40	16	10	120	4,23
40x32	1 1/4	KIFV4011/4	16	10	100	6,64
50x40	1	KIFV501	16	10	100	8,11
50x40	1 1/4	KIFV50	16	10	100	6,51
50x40	1 1/2	KIFV5011/2	16	10	100	8,11

dxd1	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
63x50	1 1/4	KIFV6311/4	16	1	80	10,75
63x50	1 1/2	KIFV63	16	1	80	7,11
63x50	2	KIFV632	16	1	70	7,80
75x63	1 1/2	KIFV7511/2	16	1	55	14,34
75x63	2	KIFV75	16	1	50	11,18
75x63	2 1/2	KIFV7521/2	16	1	40	14,34
90x75	2	KIFV902	16	1	30	21,20
90x75	2 1/2	KIFV90	16	1	30	21,20
90x75	3	KIFV903	16	1	24	21,20
110x90	2 1/2	KIFV11021/2	16	1	12	24,78
110x90	3	KIFV110	16	1	20	24,78
110x90	4	KIFV1104	16	1	12	25,55
125x110	3	KIFV1253	16	1	8	44,78
125x110	4	KIFV125	16	1	6	44,78

## NRIV



Mamelon réduit.

F - 500

Mâle à coller sur d réduit. Fileté pas du gaz cylindrique sur G.

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
25	1	NRIV25	16	10	120	11,52

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	1 1/4	NRIV32	16	10	60	13,09

## Raccords pression

## GFV



Coude à 90°. F - 500  
Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	GFV3/8	16	10	400	4,42
1/2	GFV1/2	16	10	260	4,52
3/4	GFV3/4	16	10	150	5,89
1	GFV1	16	10	120	7,49
1 1/4	GFV11/4	16	10	40	12,37

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	GFV11/2	16	10	40	17,87
2	GFV2	16	1	50	29,46
2 1/2	GFV21/2	16	1	16	56,04
3	GFV3	16	1	9	75,65
4	GFV4	16	1	10	118,41

## HFV



Coude à 45°. F - 500  
Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1/2	HFV1/2	16	10	360	8,42
3/4	HFV3/4	16	10	200	9,67
1	HFV1	16	10	120	13,55
1 1/4	HFV11/4	16	5	60	17,68

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	HFV11/2	16	5	30	24,98
2	HFV2	16	1	30	37,30
2 1/2	HFV21/2	16	1	8	86,67
3	HFV3	16	1	6	108,59

## TFV



Té égal. F - 500  
Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	TFV3/8	16	10	300	5,89
1/2	TFV1/2	16	10	180	5,89
3/4	TFV3/4	16	10	90	7,46
1	TFV1	16	10	80	9,63
1 1/4	TFV11/4	16	10	60	13,09

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	TFV11/2	16	5	60	18,91
2	TFV2	16	1	30	35,22
2 1/2	TFV21/2	16	1	12	66,48
3	TFV3	16	1	12	91,27
4	TFV4	16	1	8	161,19

## NFV



Mamelon double. F - 500  
Fileté pas du gaz conique sur R.

R	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	NFV3/8	16	10	800	3,77
1/2	NFV1/2	16	10	500	4,12
3/4	NFV3/4	16	10	260	4,62
1	NFV1	16	10	160	5,96
1 1/4	NFV11/4	16	10	80	8,16

R	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	NFV11/2	16	10	70	10,89
2	NFV2	16	1	30	15,34
2 1/2	NFV21/2	16	1	24	31,52
3	NFV3	16	1	16	43,34
4	NFV4	16	1	6	55,82

## Raccords pression

## MFV



Manchon.

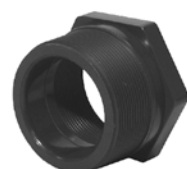
F - 500

Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	MFV3/8	16	10	600	3,52
1/2	MFV1/2	16	10	300	4,00
3/4	MFV3/4	16	10	240	4,15
1	MFV1	16	10	100	5,07
1 1/4	MFV11/4	16	10	80	7,20

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	MFV11/2	16	10	40	11,43
2	MFV2	16	1	25	17,17
2 1/2	MFV21/2	16	1	20	36,60
3	MFV3	16	1	8	49,56
4	MFV4	16	1	10	69,87

## RFV



Réduction double.

F - 500

Fileté conique sur R, taraudée cylindrique sur Rp réduit.

R	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1/2	3/8	RFV123/8	16	10	500	4,22
3/4	3/8	RFV343/8	16	10	400	4,60
3/4	1/2	RFV341/2	16	10	320	4,60
1	3/8	RFV13/8	16	10	240	5,96
1	1/2	RFV11/2	16	10	200	5,96
1	3/4	RFV13/4	16	10	200	5,96
1 1/4	1/2	RFV1141/2	16	10	100	8,07
1 1/4	3/4	RFV1143/4	16	10	80	8,07
1 1/4	1	RFV1141	16	10	80	8,07
1 1/2	1/2	RFV1121/2	16	10	80	10,89
1 1/2	3/4	RFV1123/4	16	10	80	10,89

R	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	1	RFV1121	16	10	80	10,89
1 1/2	1 1/4	RFV11211/4	16	10	80	10,89
2	3/4	RFV23/4	16	1	50	14,23
2	1	RFV21	16	1	40	14,23
2	1 1/4	RFV211/4	16	1	40	14,23
2	1 1/2	RFV211/2	16	1	40	14,23
2 1/2	2	RFV2122	16	1	36	30,63
3	2	RFV32	16	1	20	35,60
3	2 1/2	RFV321/2	16	1	20	36,99
4	3	RFV43	16	1	8	74,55

## DFV



Réduction simple.

F - 500

Fileté conique sur R, taraudée cylindrique sur Rp réduit.

R	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1/2	3/8	DFV1/2	16	10	600	5,34
3/4	1/2	DFV3/4	16	10	400	5,90
1	3/4	DFV1	16	10	280	7,90

R	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/4	1	DFV11/4	16	10	160	10,50
1 1/2	1 1/4	DFV11/2	16	10	100	13,70
2	1 1/2	DFV2	16	1	60	21,08

## IFFV



Réduction mâle/femelle.

F - 500

Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp. Fileté pas du gaz conique sur R réduit.

Rp	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/4	1/2	IFFV3/4	16	10	280	9,03
1	1/2	IFFV1/2	16	10	140	9,95
1	3/4	IFFV1	16	10	140	10,63
1 1/4	1	IFFV11/4	16	10	80	14,86
1 1/2	1 1/4	IFFV11/2	16	10	40	18,25

Rp	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
2	1 1/2	IFFV2	16	1	30	21,59
2 1/2	2	IFFV21/2	16	1	20	33,67
3	2 1/2	IFFV3	16	1	16	40,10
4	3	IFFV4	16	1	8	47,89

## Raccords pression

## NRFV



Mamelon double réduit.

F - 500

Fileté pas du gaz conique sur R. Fileté pas du gaz conique sur R1 réduit.

R	R1	Code	PN	Cond.	Colis	€
1/2	3/8	NRFV1/2	16	10	100	4,28
3/4	1/2	NRFV3/4	16	10	300	4,78
1	3/4	NRFV1	16	10	200	6,34
1 1/4	1	NRFV11/4	16	10	120	7,25
1 1/2	1 1/4	NRFV11/2	16	10	80	8,82

R	R1	Code	PN	Cond.	Colis	€
2	1 1/2	NRFV2	16	1	40	12,11
2 1/2	2	NRFV21/2	16	1	24	26,54
3	2 1/2	NRFV3	16	1	16	33,35
4	3	NRFV4	16	1	8	52,54

## JFV



Ecroû hexagonal.

F - 500

Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1/2	JFV1/2	16	25	1000	10,69
3/4	JFV3/4	16	25	750	6,06
1	JFV1	16	25	400	6,44
1 1/4	JFV11/4	16	10	300	7,31
1 1/2	JFV11/2	16	10	200	8,16

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
2	JFV2	16	10	120	10,87
2 1/2	JFV21/2	16	1	25	24,65
3	JFV3	16	1	20	29,17
M113*	JFV4	16	1	10	38,63

\*Taraudage spécifique.

## PFV



Bouchon mâle.

F - 500

Fileté pas du gaz conique, sur R.

R	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	PFV3/8	16	10	1000	3,20
1/2	PFV1/2	16	10	300	3,34
3/4	PFV3/4	16	10	400	3,91
1	PFV1	16	10	260	4,92
1 1/4	PFV11/4	16	10	120	6,94

R	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	PFV11/2	16	10	100	8,95
2	PFV2	16	1	60	12,17
2 1/2	PFV21/2	16	1	36	32,06
3	PFV3	16	1	20	43,34
4	PFV4	16	1	8	63,55

## CFV



Bouchon femelle.

F - 500

Taraudé pas du gaz cylindrique, sur Rp.

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	CFV3/8	16	10	1000	3,20
1/2	CFV1/2	16	10	500	3,34
3/4	CFV3/4	16	10	400	3,87
1	CFV1	16	10	200	4,85
1 1/4	CFV11/4	16	10	140	6,85

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	CFV11/2	16	10	90	8,93
2	CFV2	16	1	50	12,17
2 1/2	CFV21/2	16	1	70	31,56
3	CFV3	16	1	20	46,26
4	CFV4	16	1	20	73,94

## Raccords pression

## ADV



Embout cannelé.

Ecrou libre taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint plat en EPDM inclus.

F - 500

Rp	d2xd1	Code	PN	Cond.	Colis	€
1/2	14x12	ADV12	16	5	300	5,72
3/4	18x16	ADV16	16	5	200	5,72
1	22x20	ADV20	16	5	160	7,46
1 1/4	27x25	ADV2511/4	16	5	80	9,85
1 1/2	32x30	ADV3211/2	16	5	50	14,47

Rp	d2xd1	Code	PN	Cond.	Colis	€
2	42x40	ADV402	16	5	30	19,12
2	52x50	ADV50	16	5	25	22,32
2 1/4	52x50	ADV5021/4	16	5	20	26,41

d2 = diamètre extérieur maxi de la cannelure.

d1 = diamètre extérieur mini de la cannelure.

Joint EPDM sur demande.

## AFV



Embout cannelé.

Fileté pas du gaz conique sur R.

F - 500

R	d2xd1	Code	PN	Cond.	Colis	€
1/4	14x12	AFV12	16	10	1000	2,36
3/8	18x16	AFV16	16	10	600	2,61
1/2	22x20	AFV20	16	10	300	3,20
3/4	27x25	AFV25	16	10	160	4,03

R	d2xd1	Code	PN	Cond.	Colis	€
1	32x30	AFV32	16	10	100	4,46
1 1/4	42x40	AFV40	16	5	50	11,21
1 1/2	52x50	AFV50	16	5	30	13,35
2	64x60	AFV63	16	1	20	17,48

d2 = diamètre extérieur maxi de la cannelure.

d1 = diamètre extérieur mini de la cannelure.

## AIV



Douille cannelée.

Mâle à coller sur d.

F - 500

d	d2xd1	Code	PN	Cond.	Colis	€
12	14x12	AIV12	16	10	1000	2,64
16	18x16	AIV16	16	10	600	2,87
20	22x20	AIV20	16	10	500	3,65
25	27x25	AIV25	16	10	200	4,50

d	d2xd1	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	32x30	AIV32	16	10	100	5,16
40	42x40	AIV40	16	5	100	6,55
50	52x50	AIV50	16	5	40	13,70
63	64x60	AIV63	16	1	40	17,92

d2 = diamètre extérieur maxi de la cannelure.

d1 = diamètre extérieur mini de la cannelure.



## TLIV

Traversée de paroi.

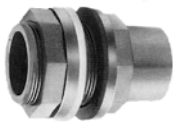
F - 500

Type A : mâle à coller sur D / femelle à coller sur d, fileté sur G / femelle à coller sur d.

Type B : fileté sur g, fileté sur G / femelle à coller sur d.

Fourni avec écrou et joint plat en EPDM. Bague blanche en PP.

## TYPE A



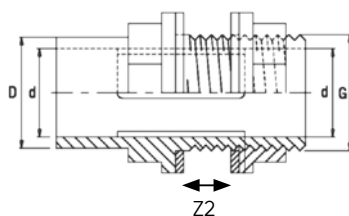
## TYPE B



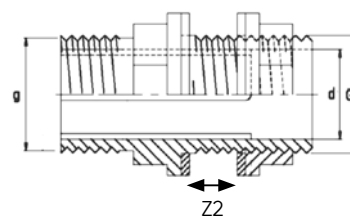
Dxd	Gxd	Z2	Code type A	PN	Cond.	€
25x20	3/4x20	0-23	TLIV25	16	1	41,19
32x25	1x25	0-23	TLIV32	16	1	44,48
40x32	1 1/4x32	0-26	TLIV40	16	1	49,46
50x40	1 3/4x40	0-21	TLIV50	16	1	59,39
63x50	2x50	0-21	TLIV63	16	1	67,14
75x63	2 1/2x63	0-23	TLIV75	16	1	132,44
90x75	3x75	0-20	TLIV90	16	1	158,24
110x90	M113x90	0-20	TLIV11090	16	1	217,49
125x110	M133x110	0-22	TLIV125	16	1	264,87

Dxd	Gxd	Z2	Code type B	PN	Cond.	€
1 1/2	1 3/4x40	0-21	TLIV4011/2	16	1	59,38
4	M113x90	0-20	TLIV904	16	1	217,49

## TYPE A



## TYPE B



## LIV

Traversée de paroi.

F - 500

Mâle à coller sur d. Fileté sur G avec écrou. Joint plat en EPDM.



d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
25	1	LIV25	16	10	100	16,57

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	1 1/4	LIV32	16	10	40	24,68

Joint plat EPDM sur demande.

## LIFV

Traversée de paroi.

F - 500

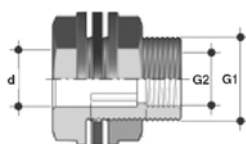
Femelle à coller sur d. Fileté sur G1 avec écrou JFV, G2 taraudée. Joint plat EPDM.



d	G1xG2	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/4x1/2	LIFV16EPM	16	5	125	28,38
20	1x3/4	LIFV20EPM	16	5	90	36,91
25	1 1/4x1	LIFV25EPM	16	5	80	42,18

d	G1xG2	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	1 1/2x1	LIFV32EPM	16	1	60	53,46
40	2x 1 1/2	LIFV40EPM	16	1	35	78,87

Joint FPM, nous consulter.



## Raccords à joint caoutchouc

### KSZ



Manchon de réparation sans butée.  
Double U-KS.

F - 500

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	KSZ63	10	1	28	64,95
75	KSZ75	10	1	20	81,96
90	KSZ90	10	1	10	94,19
110	KSZ110	10	1	8	149,98
125	KSZ125	10	1	1	252,69
140	KSZ140	10	1	1	153,86

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
160	KSZ160	10	1	1	398,97
180	KSZ180	10	1	1	269,42
200	KSZ200	10	1	1	509,19
225	KSZ225	10	1	1	478,53
250	KSZ250	10	1	1	1 057,21
315	KSZ315	10	1	1	1 526,03

Version PN 16 : nous consulter.

Voir aussi les raccords métalliques de jonction verrouillée.

STRAUB® PLAST-GRIP (page 282).

ou AQUAFast (page 304).



## Collier de dérivation

### UIFV



Collier de dérivation simple pour tubes PVC-U, PPH ou PEHD.

F - 566

Bague métallique (inox) sur dérivation taraudée pas du gaz cylindrique sur Rp.

Joint NBR compris. (Joint profilé large).

Boulonnerie en acier zingué.

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	1/2	UIFV321/2	16	1	45	37,00
32	3/4	UIFV323/4	16	1	45	37,00
40	3/4	UIFV403/4	16	1	30	46,79
40	1	UIFV401	16	1	30	46,79
50	1/2	UIFV501/2	16	1	30	55,18
50	3/4	UIFV503/4	16	1	30	55,18
50	1	UIFV501	16	1	30	55,18
63	1/2	UIFV631/2	16	1	25	60,06
63	3/4	UIFV633/4	16	1	25	60,06
63	1	UIFV631	16	1	25	60,06
63	1 1/2	UIFV6311/2	16	1	25	60,06
75	3/4	UIFV753/4	16	1	20	67,74
75	1	UIFV751	16	1	20	67,74
75	1 1/2	UIFV7511/2	16	1	20	67,74
75	2	UIFV752	16	1	20	67,74
90	3/4	UIFV903/4	16	1	20	94,99
90	1	UIFV901	16	1	20	94,99
90	1 1/2	UIFV9011/2	16	1	20	94,99
90	2	UIFV902	16	1	20	94,99

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	3/4	UIFV1103/4	16	1	16	110,34
110	1	UIFV1101	16	1	16	110,34
110	1 1/2	UIFV11011/2	16	1	16	110,34
110	2	UIFV1102	16	1	16	110,34
125	1	UIFV1251	16	1	12	129,19
125	1 1/2	UIFV12511/2	16	1	12	129,19
125	2	UIFV1252	16	1	12	129,19
140	1	UIFV1401	16	1	10	145,25
140	1 1/2	UIFV14011/2	16	1	10	145,25
140	2	UIFV1402	16	1	10	145,25
160	1	UIFV1601	16	1	8	173,17
160	1 1/2	UIFV16011/2	16	1	8	173,17
160	2	UIFV1602	16	1	8	173,17
200	1 1/2	UIFV20011/2	16	1	7	175,30
200	2	UIFV2002	16	1	7	175,30
200	3	UIFV2003	16	1	7	175,30
225	1 1/2	UIFV22511/2	16	1	5	321,96
225	2	UIFV2252	16	1	5	321,96
225	3	UIFV2253	16	1	5	321,96

d = diamètre extérieur du tube. Nombre de boulons par collier : 4.

Dimensions des boulons pour collier de :

32/50	63/90	110/200	225
M8x40	M8x50	M10x60	M12x65

## Colles et décapants

## TANGIT



Colle pour PVC-U rigide, TANGIT.  
Convient pour l'eau potable. Agrément CSTB - ATEC N°15/81-57.

F - 600

Colle	Code	Cond.	Colis	€
Pot de 1 L avec pinceau	T1000P	1	6	35,34
Pot de 250 ml avec pinceau*	T250	1	12	13,44
Tube de 125 gr	T125P	1	12	7,40

\* ne convient pas pour l'eau potable.

## Décapant TANGIT



Décapant TANGIT.  
Agrément CSTB - ATEC N°15/81-57.

F - 600

Décapant	Code	Cond.	Colis	€
Bidon de 1L	D1000	1	12	21,36

## GRIFFON



Colle et décapant universels.  
Convient pour les réseaux d'eau potable. Certificat CSTB - N°13-AD04.  
Pot de colle avec pinceau goupillon.

F - 600

Colle	Code	Cond.	Colis	€	Décapant	Code	Cond.	Colis	€
Pot de 1L	G1000P	1	8	24,55	Bidon de 1L	GD1000	1	6	25,21
Pot de 500 ml	G500P	1	12	17,79	Bidon de 250 ml	GD250	1	12	12,51
Pot de 250 ml	G250P	1	24	11,00					



Outils, voir pages 353 à 354.



**PVC-C**

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.

# Système de conduites industrielles en PVC-C temperfip 100 pour relever les défis d'une industrie durable



Introduit en 1986 par FIP en collaboration avec Lubrizol, développeur du PVC-C, le polychlorure de vinyle surchloré est obtenu comme son nom l'indique par chloration de résine PVC.

Cette transformation apporte au matériau une meilleure résistance chimique et thermique qui en fait une solution de choix pour le transport de liquides en conditions sévères (haute température, solutions acides ou alcalines très concentrées) tout en conservant la facilité de mise en œuvre et la rentabilité caractéristiques des thermoplastiques.

Le PVC-C :

- Présente une température de ramollissement très élevée : 110°C.
- Bénéficie d'une grande stabilité thermique facilite la gestion des variations de température et donc du supportage.
- Est insensible à la corrosion électrochimique qui le qualifie particulièrement pour le transport d'eau chaude.
- Bénéficie d'un classement EuroClass B-s1, d0, le meilleur possible pour un thermoplastique avec un dégagement de fumée minimal et une contribution quasi-nulle à l'incendie.
- Est inerte au contact de la plupart des bases organiques, des acides, des solutions salines et des hydrocarbures de paraffine ou aliphatiques.
- Est compatible avec une utilisation sur les réseaux de traitement d'eau potable et l'industrie agro-alimentaire.
- La gamme TemperFIP est certifiée Marine (BV/DNV).

Toute la gamme TemperFIP est fabriquée par nos soins à partir de résine Corzan™ spécialement développée pour répondre aux spécifications industrielles. La robinetterie dispose de nombreux accessoires et peut recevoir des actionneurs électriques ou pneumatiques.



## Dimensions et pression nominale

- Tubes et raccords à coller d 16 à 225 mm, PN 16 à PN 10 suivant type et dimension.
- Raccords à visser R 3/8" à 2", PN 16.
- Robinets à boisseau sphérique d 16 à 110 mm, PN 16.
- Vannes à papillon d 50 à 315 mm, PN 16 à PN 8 suivant diamètre.

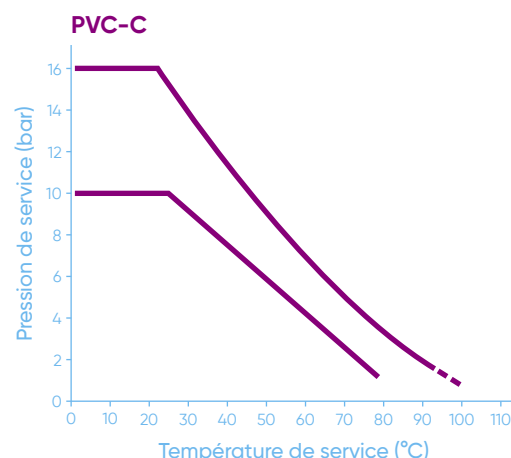
## Conditions de service

- Température de service : 0°C à 100°C.
- Pression de service : voir courbe ci-dessous.\*

## Caractéristiques physiques

- Coefficient d'expansion thermique : 0,065 mm/m/°C.
- Densité à 23°C : 1,5 kg/dm<sup>3</sup>.
- Couleur : RAL 215 (gris clair).
- Module d'élasticité : 2600 MPa.
- Résistance électrique spécifique : > 10<sup>15</sup> Ω.cm.

\* Données pour le transport de fluides pour lesquels le PVC-C est considéré chimiquement résistant. Nous consulter.



Pour des applications au-delà de 90°C, nous consulter.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Robinetterie manuelle PROCESS

## VKDIC



Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.

F - 531

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKDIC16EPM	16	1	22	127,95
20	15	VKDIC20EPM	16	1	22	127,95
25	20	VKDIC25EPM	16	1	12	132,94
32	25	VKDIC32EPM	16	1	12	154,74
40	32	VKDIC40EPM	16	1	8	176,47
50	40	VKDIC50EPM	16	1	8	198,39
63	50	VKDIC63EPM	16	1	6	250,93
75	65	VKDIC75EPM	16	1	1	577,72
90	80	VKDIC90EPM	16	1	1	732,98
110	100	VKDIC110EPM	16	1	1	905,00

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKDIC16FPM	16	1	22	164,18
20	15	VKDIC20FPM	16	1	22	164,18
25	20	VKDIC25FPM	16	1	12	170,12
32	25	VKDIC32FPM	16	1	12	186,95
40	32	VKDIC40FPM	16	1	8	208,29
50	40	VKDIC50FPM	16	1	8	269,76
63	50	VKDIC63FPM	16	1	6	346,20
75	65	VKDIC75FPM	16	1	1	741,39
90	80	VKDIC90FPM	16	1	1	947,18
110	100	VKDIC110FPM	16	1	1	1206,00

## VKDIFOC



Robinet à tournant sphérique.  
Avec un embout laiton femelle taraudé pas du gaz cylindrique et un embout femelle à coller.  
Siège PTFE.

F - 531

Rp	d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
1/2	20	15	VKDIFOC20EPM	16	1	1	152,95
3/4	25	20	VKDIFOC25EPM	16	1	1	153,31
1	32	25	VKDIFOC32EPM	16	1	1	180,90
1 1/4	40	32	VKDIFOC40EPM	16	1	1	212,34
1 1/2	50	40	VKDIFOC50EPM	16	1	1	239,63
2	63	50	VKDIFOC63EPM	16	1	1	318,84

Robinetterie de transition métal - plastique.

## VKDIFXC



Robinet à tournant sphérique.  
Avec un embout inox 316L femelle taraudé pas du gaz cylindrique et un embout femelle à coller.  
Siège PTFE.

F - 531

Rp	d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
1/2	20	15	VKDIFXC20EPM	16	1	1	158,07
3/4	25	20	VKDIFXC25EPM	16	1	1	166,66
1	32	25	VKDIFXC32EPM	16	1	1	192,20
1 1/4	40	32	VKDIFXC40EPM	16	1	1	242,69
1 1/2	50	40	VKDIFXC50EPM	16	1	1	271,91
2	63	50	VKDIFXC63EPM	16	1	1	N/C

Rp	d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
1/2	20	15	VKDIFXC20FPM	16	1	1	180,73
3/4	25	20	VKDIFXC25FPM	16	1	1	205,13
1	32	25	VKDIFXC32FPM	16	1	1	225,53
1 1/4	40	32	VKDIFXC40FPM	16	1	1	275,59
1 1/2	50	40	VKDIFXC50FPM	16	1	1	345,73
2	63	50	VKDIFXC63FPM	16	1	1	N/C

Robinetterie de transition métal - plastique.

## VKDOC



Robinet à tournant sphérique.  
Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE.

F - 531

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDOC20EPM	16	1	1	183,69
25	20	VKDOC25EPM	16	1	1	199,37
32	25	VKDOC32EPM	16	1	1	200,92
40	32	VKDOC40EPM	16	1	1	226,77
50	40	VKDOC50EPM	16	1	1	278,91
63	50	VKDOC63EPM	16	1	1	360,85
75	65	VKDOC75EPM	16	1	1	688,77
90	80	VKDOC90EPM	16	1	1	883,50
110	100	VKDOC110EPM	16	1	1	1147,95

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDOC20FPM	16	1	1	205,61
25	20	VKDOC25FPM	16	1	1	236,58
32	25	VKDOC32FPM	16	1	1	235,53
40	32	VKDOC40FPM	16	1	1	258,59
50	40	VKDOC50FPM	16	1	1	350,27
63	50	VKDOC63FPM	16	1	1	456,14
75	65	VKDOC75FPM	16	1	1	852,44
90	80	VKDOC90FPM	16	1	1	1504,19
110	100	VKDOC110FPM	16	1	1	1850,70

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

Brides perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 376 à 378.

## TKDIC-L



Robinet à tournant sphérique 3 voies. Boisseau percé en L.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.

F - 531

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDICL20EPM	16	1	6	188,35
25	20	TKDICL25EPM	16	1	4	183,96
32	25	TKDICL32EPM	16	1	4	220,27
40	32	TKDICL40EPM	16	1	2	272,50
50	40	TKDICL50EPM	16	1	1	303,10
63	50	TKDICL63EPM	16	1	1	433,77

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDICL20FPM	16	1	6	201,79
25	20	TKDICL25FPM	16	1	4	200,12
32	25	TKDICL32FPM	16	1	4	240,28
40	32	TKDICL40FPM	16	1	2	301,57
50	40	TKDICL50FPM	16	1	1	351,88
63	50	TKDICL63FPM	16	1	1	475,03

Limiteur de course à 90°, voir page 348.

## TKDIC-T



Robinet à tournant sphérique 3 voies. Boisseau percé en T.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.

F - 531

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDICT20EPM	16	1	6	165,90
25	20	TKDICT25EPM	16	1	4	180,48
32	25	TKDICT32EPM	16	1	4	215,45
40	32	TKDICT40EPM	16	1	2	266,65
50	40	TKDICT50EPM	16	1	1	296,55
63	50	TKDICT63EPM	16	1	1	377,11

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDICT20FPM	16	1	6	179,54
25	20	TKDICT25FPM	16	1	4	198,17
32	25	TKDICT32FPM	16	1	4	238,09
40	32	TKDICT40FPM	16	1	2	299,25
50	40	TKDICT50FPM	16	1	1	331,85
63	50	TKDICT63FPM	16	1	1	421,55

Limiteur de course à 90° ou 180° voir page 368.

Photo avec le kit de blocage de la poignée, option non incluse dans le prix tarif.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.



## Robinetterie manuelle PROCESS

### FKOC

Vanne à papillon. Corps en PP-GR.  
Commande manuelle à levier verrouillable et cadenassable.  
Papillon en PVC-C. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.  
Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.

F - 531



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOC50EPM	16	1	6	348,42
63	50	FKOC63EPM	16	1	6	368,72
75	65	FKOC75EPM	10	1	6	378,28
90	80	FKOC90EPM	10	1	6	397,91
110	100	FKOC110EPM	10	1	5	432,37
140	125	FKOC140EPM	10	1	4	629,59
160	150	FKOC160EPM	10	1	2	619,71
225	200	FKOC225EPM	10	1	2	945,00

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOC50FPM	16	1	6	499,98
63	50	FKOC63FPM	16	1	6	606,30
75	65	FKOC75FPM	10	1	6	530,23
90	80	FKOC90FPM	10	1	6	556,46
110	100	FKOC110FPM	10	1	5	595,71
140	125	FKOC140FPM	10	1	4	797,94
160	150	FKOC160FPM	10	1	2	827,01
225	200	FKOC225FPM	10	1	2	1278,44



Inserts en ABS pour auto-centrage des boulons (trous oblongs jusqu'au diamètre d 225 mm).  
Sachet inséré dans chaque carton d'emballage.

Version LUG avec inserts inox ISO-DIN ou ANSI 150, nous consulter.

### FKOC/CR

Vanne à papillon. Corps en PP-GR.  
Commande manuelle par réducteur.  
Papillon en PVC-C. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.  
Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150 jusqu'au DN200.  
Au-delà, perçage suivant EN/ISO/DIN ou suivant ANSI 150 (nous consulter).

F - 531



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOCCR50EPM	16	1	1	716,28
63	50	FKOCCR63EPM	16	1	1	736,67
75	65	FKOCCR75EPM	10	1	1	688,88
90	80	FKOCCR90EPM	10	1	1	722,04
110	100	FKOCCR110EPM	10	1	1	756,67
140	125	FKOCCR140EPM	10	1	1	904,73
160	150	FKOCCR160EPM	10	1	1	969,30
225	200	FKOCCR225EPM	10	1	1	1051,12
280	250	FKOCCR280EPM	10	1	1	2919,03
315	300	FKOCCR315EPM	8	1	1	3134,01

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOCCR50FPM	16	1	1	842,35
63	50	FKOCCR63FPM	16	1	1	915,17
75	65	FKOCCR75FPM	10	1	1	849,16
90	80	FKOCCR90FPM	10	1	1	889,28
110	100	FKOCCR110FPM	10	1	1	938,27
140	125	FKOCCR140FPM	10	1	1	981,84
160	150	FKOCCR160FPM	10	1	1	1088,08
225	200	FKOCCR225FPM	10	1	1	1415,55
280	250	FKOCCR280FPM	10	1	1	4220,53
315	300	FKOCCR315FPM	8	1	1	4654,86

Commande manuelle par réducteur version marine, nous consulter.

Commande manuelle par réducteur avec boîtier de contacts fin de courses, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 364.

Serrage au couple, voir page 403.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.

## Robinetterie manuelle PROCESS

### DKUIC



Vanne à membrane.

Température de service 60°C max ; unions avec embouts femelles à coller.

F - 531

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIC20EPM	10	125,15
25	20	DKUIC25EPM	10	135,01
32	25	DKUIC32EPM	10	143,47
40	32	DKUIC40EPM	10	160,36
50	40	DKUIC50EPM	10	208,48
63	50	DKUIC63EPM	10	259,57

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIC20FPM	10	182,83
25	20	DKUIC25FPM	10	202,30
32	25	DKUIC32FPM	10	216,96
40	32	DKUIC40FPM	10	241,56
50	40	DKUIC50FPM	10	331,86
63	50	DKUIC63FPM	10	428,34

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIC20PTFE	10	177,53
25	20	DKUIC25PTFE	10	197,02
32	25	DKUIC32PTFE	10	209,33
40	32	DKUIC40PTFE	10	233,92
50	40	DKUIC50PTFE	10	325,48
63	50	DKUIC63PTFE	10	413,85

Unions avec joints toriques EPDM sur vanne à membrane EPDM, FPM sur vanne à membrane FPM et sur vanne à membrane PTFE. Version EPDM avec ACS.

Autres embouts, voir Accessoires pages 358 à 361.

### DKOC



Vanne à membrane.

Température de service 60°C max ; avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16.

Encombrement EN 558-1. Corps monolithique.

F - 531

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOC20EPM	10	188,53
25	20	DKOC25EPM	10	226,97
32	25	DKOC32EPM	10	253,92
40	32	DKOC40EPM	10	286,55
50	40	DKOC50EPM	10	335,84
63	50	DKOC63EPM	10	396,61
75	65	DKOC75EPM	10	597,74

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOC20FPM	10	239,39
25	20	DKOC25FPM	10	278,11
32	25	DKOC32FPM	10	313,20
40	32	DKOC40FPM	10	345,77
50	40	DKOC50FPM	10	431,51
63	50	DKOC63FPM	10	534,89
75	65	DKOC75FPM	10	736,03

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOC20PTFE	10	231,43
25	20	DKOC25PTFE	10	268,68
32	25	DKOC32PTFE	10	301,97
40	32	DKOC40PTFE	10	334,62
50	40	DKOC50PTFE	10	422,72
63	50	DKOC63PTFE	10	517,41
75	65	DKOC75PTFE	10	715,55

Volant cadénassable jusqu'au diamètre d 75 mm "Dialock". Version EPDM avec ACS.

### DKDC



Vanne à membrane.

Température de service 60°C max ; avec embouts mâles à coller.

F - 531

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDC20EPM	10	118,90
25	20	DKDC25EPM	10	119,44
32	25	DKDC32EPM	10	128,90
40	32	DKDC40EPM	10	142,51
50	40	DKDC50EPM	10	192,38
63	50	DKDC63EPM	10	239,60
75	65	DKDC75EPM	10	289,57

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDC20FPM	10	169,29
25	20	DKDC25FPM	10	169,82
32	25	DKDC32FPM	10	185,93
40	32	DKDC40FPM	10	199,52
50	40	DKDC50FPM	10	288,05
63	50	DKDC63FPM	10	377,87
75	65	DKDC75FPM	10	427,85

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDC20PTFE	10	164,01
25	20	DKDC25PTFE	10	164,56
32	25	DKDC32PTFE	10	178,30
40	32	DKDC40PTFE	10	191,89
50	40	DKDC50PTFE	10	281,68
63	50	DKDC63PTFE	10	363,38
75	65	DKDC75PTFE	10	413,35

Volant cadénassable jusqu'au diamètre d 75 mm "Dialock". Version EPDM avec ACS.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 369.

## Robinetterie manuelle PROCESS

### VMOC

Membranes EPDM ACS :  
Applications haute température : nous consulter

F - 531

90	80	VMOC90EPM	10	1 225,09	90	80	VMOC90FPM	10	1 657,53	90	80	VMOC90PTFE	6	1 721,15
110	100	VMOC110EPM	10	1 607,18	110	100	VMOC110FPM	10	2 296,71	110	100	VMOC110PTFE	6	2 325,42

Brides perçage suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 344.

Serrage au couple, voir pages 383 et 384.

### VMDC

Membranes EPDM ACS :  
Applications haute température : nous consulter

F - 531



90	80	VMDC90EPM	10	1 195,73	90	80	VMDC90FPM	10	1 628,17	90	80	VMDC90PTFE	6	1 591,38
110	100	VMDC110EPM	10	1 281,77	110	100	VMDC110FPM	10	1 965,38	110	100	VMDC110PTFE	6	2 018,88

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 369.

## VXEIC

Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts femelles à coller. Joints EPDM. Siège PTFE.

F - 531



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VXEIC16	16	5	30	N/C
20	15	VXEIC20	16	5	30	76,72
25	20	VXEIC25	16	5	30	84,24
32	25	VXEIC32	16	5	20	97,06

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VXEIC40	16	2	14	121,41
50	40	VXEIC50	16	2	6	141,27
63	50	VXEIC63	16	2	6	181,28

## VXEIC

Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts femelles à coller. Joints EPDM. Siège PTFE.

F - 531



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VXEIC75	16	1	2	456,17
90	80	VXEIC90	16	1	2	677,19

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
110	100	VXEIC110	16	1	2	851,49

## VXEIFOC

Robinet à tournant sphérique.  
Unions avec 1 embout Laiton femelle taraudé, pas du gaz cylindrique et 1 embout femelle à coller.  
Joint EPDM. Siège PTFE.

F - 531



Rp	d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
1/2	20	15	VXEIFOC20	16	1	1	92,12
3/4	25	20	VXEIFOC25	16	1	1	101,16
1	32	25	VXEIFOC32	16	1	1	116,53

Rp	d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
1 1/4	40	32	VXEIFOC40	16	1	1	146,09
1 1/2	50	40	VXEIFOC50	16	1	1	170,54
2	63	50	VXEIFOC63	16	1	1	217,60

Robinetterie de transition, plastique / métal.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Service, voir Accessoires page 370.

## Autres fonctions - Clapet de retenue - Filtre à tamis

### SSEIC



Clapet de retenue à boule avec ressort en inox 316. Joint EPDM ou FPM.  
Unions avec embouts femelles à coller. Montage horizontal ou vertical.  
Contre pression minimale 0,08 bar.

F - 531

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	SSEIC16	16	2	30	92,18
20	15	SSEIC20	16	2	30	92,19
25	20	SSEIC25	16	2	30	99,76
32	25	SSEIC32	16	2	20	120,16
40	32	SSEIC40	16	2	14	137,25
50	40	SSEIC50	16	2	6	186,86
63	50	SSEIC63	16	2	6	225,00
75	65	SSEIC75	16	1	2	621,97
90	80	SSEIC90	16	1	2	803,53
110	100	SSEIC110	16	1	2	1508,51

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	SSEIC16FPM	16	2	30	94,61
20	15	SSEIC20FPM	16	2	30	94,59
25	20	SSEIC25FPM	16	2	30	102,10
32	25	SSEIC32FPM	16	2	20	122,21
40	32	SSEIC40FPM	16	2	14	148,30
50	40	SSEIC50FPM	16	2	6	198,59
63	50	SSEIC63FPM	16	2	6	231,77
75	65	SSEIC75FPM	16	1	2	652,60
90	80	SSEIC90FPM	16	1	2	838,65
110	100	SSEIC110FPM	16	1	2	1582,71

**Nota :** Clapet de diamètres supérieurs, voir clapet de retenue en PP page 159.

### RVUIC



Filtre à tamis à siège incliné. Joint EPDM ou FPM.  
Unions avec embouts femelles à coller.  
Tamis PP, pas de perforation 1,5 mm - Cribleage 800 µm.

F - 531

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	RVUIC20EPM	16	1	20	93,10
25	20	RVUIC25EPM	16	1	10	100,65
32	25	RVUIC32EPM	16	1	10	110,16
40	32	RVUIC40EPM	16	1	6	180,13
50	40	RVUIC50EPM	16	1	6	228,96
63	50	RVUIC63EPM	16	1	4	300,66

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	RVUIC20FPM	16	1	20	99,00
25	20	RVUIC25FPM	16	1	10	114,73
32	25	RVUIC32FPM	16	1	10	155,53
40	32	RVUIC40FPM	16	1	6	192,61
50	40	RVUIC50FPM	16	1	6	276,78
63	50	RVUIC63FPM	16	1	4	353,76

Autres tamis, voir page 372.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

## Robinet 1/4 de tour avec actionneur pneumatique

### VKDIC CP



Robinet à commande pneumatique simple ou double effet.  
Avec embouts femelles à coller.

F - 532

d	DN	PN	Simple effet*				Double effet			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
16	10	16	VKDICCPF16EPM	N/C	VKDICCPF16FPM	366,00	VKDICCPD16EPM	328,76	VKDICCPD16FPM	347,46
20	15	16	VKDICCPF20EPM	347,31	VKDICCPF20FPM	366,01	VKDICCPD20EPM	328,76	VKDICCPD20FPM	347,46
25	20	16	VKDICCPF25EPM	356,16	VKDICCPF25FPM	387,83	VKDICCPD25EPM	337,61	VKDICCPD25FPM	369,26
32	25	16	VKDICCPF32EPM	458,19	VKDICCPF32FPM	485,61	VKDICCPD32EPM	356,16	VKDICCPD32FPM	383,62
40	32	16	VKDICCPF40EPM	488,23	VKDICCPF40FPM	515,30	VKDICCPD40EPM	462,71	VKDICCPD40FPM	489,78
50	40	16	VKDICCPF50EPM	609,50	VKDICCPF50FPM	670,27	VKDICCPD50EPM	481,37	VKDICCPD50FPM	542,12
63	50	16	VKDICCPF63EPM	660,06	VKDICCPF63FPM	N/C	VKDICCPD63EPM	531,93	VKDICCPD63FPM	613,10
75	65	16	VKDICCPF75EPM	1 020,02	VKDICCPF75FPM	1 159,54	VKDICCPD75EPM	808,74	VKDICCPD75FPM	948,23
90	80	16	VKDICCPF90EPM	1 152,38	VKDICCPF90FPM	1 334,96	VKDICCPD90EPM	941,05	VKDICCPD90FPM	1 123,65
110	100	16	VKDICCPF110EPM	1 525,42	VKDICCPF110FPM	1 782,00	VKDICCPD110EPM	1 229,38	VKDICCPD110FPM	1 485,96

### VKDOC CP



Robinet à commande pneumatique simple ou double effet.  
Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1.

F - 532

d	DN	PN	Simple effet*				Double effet			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
20	15	16	VKDOCCPF20EPM	394,78	VKDOCCPF20FPM	413,82	VKDOCCPD20EPM	376,23	VKDOCCPD20FPM	407,07
25	20	16	VKDOCCPF25EPM	412,76	VKDOCCPF25FPM	444,42	VKDOCCPD25EPM	394,20	VKDOCCPD25FPM	408,64
32	25	16	VKDOCCPF32EPM	488,50	VKDOCCPF32FPM	516,38	VKDOCCPD32EPM	394,20	VKDOCCPD32FPM	408,64
40	32	16	VKDOCCPF40EPM	531,04	VKDOCCPF40FPM	558,62	VKDOCCPD40EPM	505,54	VKDOCCPD40FPM	494,61
50	40	16	VKDOCCPF50EPM	678,06	VKDOCCPF50FPM	739,74	VKDOCCPD50EPM	549,92	VKDOCCPD50FPM	558,35
63	50	16	VKDOCCPF63EPM	753,68	VKDOCCPF63FPM	835,84	VKDOCCPD63EPM	625,54	VKDOCCPD63FPM	641,55
75	65	16	VKDOCCPF75EPM	1 113,71	VKDOCCPF75FPM	1 263,32	VKDOCCPD75EPM	903,38	VKDOCCPD75FPM	1 042,88
90	80	16	VKDOCCPF90EPM	1 279,61	VKDOCCPF90FPM	1 463,25	VKDOCCPD90EPM	1 069,35	VKDOCCPD90FPM	1 251,93
110	100	16	VKDOCCPF110EPM	1 668,81	VKDOCCPF110FPM	1 926,84	VKDOCCPD110EPM	1 374,24	VKDOCCPD110FPM	1 630,82



Brides fixes perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

\* Actionneurs simple effet livrés en standard : En position normalement fermés (NF).  
Actionneurs simple effet livrés en position normalement ouverte, prix identiques,  
spécifier NO à la commande.

## Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique

### TKDIC L CP



Robinet 3 voies à commande pneumatique simple ou double effet.  
Perçage en L. Embouts femelles à coller.

F - 532

d	DN	PN	Simple effet*				Double effet			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
16	10	16	TKDICLCPF16EPM	398,75	TKDICLCPF16FPM	410,20	TKDICLCPD16EPM	380,21	TKDICLCPD16FPM	391,66
20	15	16	TKDICLCPF20EPM	398,75	TKDICLCPF20FPM	410,20	TKDICLCPD20EPM	380,21	TKDICLCPD20FPM	391,66
25	20	16	TKDICLCPF25EPM	399,59	TKDICLCPF25FPM	413,72	TKDICLCPD25EPM	381,06	TKDICLCPD25FPM	395,16
32	25	16	TKDICLCPF32EPM	514,43	TKDICLCPF32FPM	531,50	TKDICLCPD32EPM	412,31	TKDICLCPD32FPM	429,40
40	32	16	TKDICLCPF40EPM	570,48	TKDICLCPF40FPM	595,25	TKDICLCPD40EPM	544,95	TKDICLCPD40FPM	569,72
50	40	16	TKDICLCPF50EPM	699,29	TKDICLCPF50FPM	740,20	TKDICLCPD50EPM	571,04	TKDICLCPD50FPM	612,06
63	50	16	TKDICLCPF63EPM	816,46	TKDICLCPF63FPM	851,63	TKDICLCPD63EPM	688,21	TKDICLCPD63FPM	723,40

### TKDIC T CP



Robinet 3 voies à commande pneumatique simple ou double effet.  
Perçage en T. Embouts femelles à coller.

F - 532

d	DN	PN	Simple effet*				Double effet			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
16	10	16	TKDICTCPF16EPM	379,96	TKDICTCPF16FPM	391,27	TKDICTCPD16EPM	361,39	TKDICTCPD16FPM	372,72
20	15	16	TKDICTCPF20EPM	379,96	TKDICTCPF20FPM	391,27	TKDICTCPD20EPM	361,39	TKDICTCPD20FPM	372,72
25	20	16	TKDICTCPF25EPM	396,66	TKDICTCPF25FPM	411,71	TKDICTCPD25EPM	378,42	TKDICTCPD25FPM	393,16
32	25	16	TKDICTCPF32EPM	510,32	TKDICTCPF32FPM	529,16	TKDICTCPD32EPM	408,23	TKDICTCPD32FPM	427,14
40	32	16	TKDICTCPF40EPM	565,50	TKDICTCPF40FPM	593,30	TKDICTCPD40EPM	539,98	TKDICTCPD40FPM	567,77
50	40	16	TKDICTCPF50EPM	693,06	TKDICTCPF50FPM	723,17	TKDICTCPD50EPM	558,09	TKDICTCPD50FPM	595,01
63	50	16	TKDICTCPF63EPM	768,19	TKDICTCPF63FPM	805,40	TKDICTCPD63EPM	639,94	TKDICTCPD63FPM	677,26

Perçage en T : configuration C1, C2, C3 ou C4 voir page 63 à spécifier à la commande.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

\* Actionneurs simple effet livrés en standard : En position normalement fermés (NF).  
Actionneurs simple effet livrés en position normalement ouverte, prix identiques,  
spécifier NO à la commande.



## Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique

### FKOC CP



Vanne à papillon à commande pneumatique simple ou double effet.  
Corps PP-GR. Papillon PVC-C. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.  
Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150 jusqu'au DN200.  
Au-delà, perçage suivant EN/ISO/DIN ou perçage suivant ANSI 150 (nous consulter).

F - 532

d	DN	PN	Simple effet *			
			EPDM	€	FPM	€
50	40	16	FKOCCPF50EPM	607,58	FKOCCPF50FPM	624,77
63	50	16	FKOCCPF63EPM	624,58	FKOCCPF63FPM	628,31
75	65	10	FKOCCPF75EPM	628,25	FKOCCPF75FPM	699,01
90	80	10	FKOCCPF90EPM	630,76	FKOCCPF90FPM	711,59
110	100	10	FKOCCPF110EPM	795,88	FKOCCPF110FPM	894,85
140	125	10	FKOCCPF140EPM	898,19	FKOCCPF140FPM	1 049,72
160	150	10	FKOCCPF160EPM	1 167,45	FKOCCPF160FPM	1 344,67
225	200	10	FKOCCPF225EPM	1 871,54	FKOCCPF225FPM	2 162,17
280	250	10	FKOCCPF280EPM	4 125,52	FKOCCPF280FPM	4 628,66
315	300	8	FKOCCPF315EPM	4 304,94	FKOCCPF315FPM	5 128,75

d	DN	PN	DOUBLE EFFET			
			EPDM	€	FPM	€
50	40	16	FKOCCPD50EPM	484,47	FKOCCPD50FPM	501,66
63	50	16	FKOCCPD63EPM	501,49	FKOCCPD63FPM	505,19
75	65	10	FKOCCPD75EPM	505,14	FKOCCPD75FPM	575,89
90	80	10	FKOCCPD90EPM	580,44	FKOCCPD90FPM	661,29
110	100	10	FKOCCPD110EPM	596,70	FKOCCPD110FPM	695,66
140	125	10	FKOCCPD140EPM	832,57	FKOCCPD140FPM	984,09
160	150	10	FKOCCPD160EPM	888,42	FKOCCPD160FPM	1 065,65
225	200	10	FKOCCPD225EPM	1 193,76	FKOCCPD225FPM	1 484,36
280	250	10	FKOCCPD280EPM	2 966,74	FKOCCPD280FPM	3 469,88
315	300	8	FKOCCPD315EPM	3 146,15	FKOCCPD315FPM	3 969,96

\* Actionneurs simple effet livrés en standard : En position normalement fermés (NF).  
Actionneurs simple effet livrés en position normalement ouverte, prix identiques,  
spécifier NO à la commande.

Actionneurs pneumatiques ATEX.

Boulonnerie, voir page 364.

Serrage au couple, voir page 403.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

## Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique

### VKDIC CE

Robinet à commande électrique 230 V 50 Hz.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.

F - 532



d	DN	PN	Actionneur standard				Actionneur avec bloc de sécurité			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
16	10	16	VKDICCE16EPM	678,03	VKDICCE16FPM	696,72	VKDICCE16EPMBLOC	1427,72	VKDICCE16FPMBLOC	1445,80
20	15	16	VKDICCE20EPM	678,03	VKDICCE20FPM	696,72	VKDICCE20EPMBLOC	1427,72	VKDICCE20FPMBLOC	1445,80
25	20	16	VKDICCE25EPM	686,87	VKDICCE25FPM	718,54	VKDICCE25EPMBLOC	1436,28	VKDICCE25FPMBLOC	1466,92
32	25	16	VKDICCE32EPM	705,41	VKDICCE32FPM	732,86	VKDICCE32EPMBLOC	1430,82	VKDICCE32FPMBLOC	1480,80
40	32	16	VKDICCE40EPM	735,47	VKDICCE40FPM	762,53	VKDICCE40EPMBLOC	1483,34	VKDICCE40FPMBLOC	1509,53
50	40	16	VKDICCE50EPM	829,33	VKDICCE50FPM	890,09	VKDICCE50EPMBLOC	1578,62	VKDICCE50FPMBLOC	1637,44
63*	50	10*	VKDICCE63EPM	879,89	VKDICCE63FPM	961,07	VKDICCE63EPMBLOC	1599,15	VKDICCE63FPMBLOC	1706,17
75	65	16	VKDICCE75EPM	1461,05	VKDICCE75FPM	1600,45	VKDICCE75EPMBLOC	2212,30	VKDICCE75FPMBLOC	2347,26
90	80	16	VKDICCE90EPM	1593,26	VKDICCE90FPM	1775,73	VKDICCE90EPMBLOC	2340,30	VKDICCE90FPMBLOC	2516,97
110	100	16	VKDICCE110EPM	1942,10	VKDICCE110FPM	2198,46	VKDICCE110EPMBLOC	2689,71	VKDICCE110FPMBLOC	2937,93

\* PN16, nous consulter.

### VKDOC CE

Robinet à commande électrique 230 V 50 Hz.  
Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE.

F - 532



d	DN	PN	Actionneur standard				Actionneur avec option bloc de sécurité			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
20	15	16	VKDOCCE20EPM	725,49	VKDOCCE20FPM	744,18	VKDOCCE20EPMBLOC	1473,66	VKDOCCE20FPMBLOC	1491,76
25	20	16	VKDOCCE25EPM	743,46	VKDOCCE25FPM	775,11	VKDOCCE25EPMBLOC	1491,07	VKDOCCE25FPMBLOC	1521,71
32	25	16	VKDOCCE32EPM	743,46	VKDOCCE32FPM	775,11	VKDOCCE32EPMBLOC	1483,60	VKDOCCE32FPMBLOC	1510,17
40	32	16	VKDOCCE40EPM	778,28	VKDOCCE40FPM	805,35	VKDOCCE40EPMBLOC	1524,80	VKDOCCE40FPMBLOC	1551,00
50	40	16	VKDOCCE50EPM	897,90	VKDOCCE50FPM	950,84	VKDOCCE50EPMBLOC	1644,99	VKDOCCE50FPMBLOC	1696,26
63*	50	10*	VKDOCCE63EPM	973,50	VKDOCCE63FPM	1054,69	VKDOCCE63EPMBLOC	1718,21	VKDOCCE63FPMBLOC	1796,78
75	65	16	VKDOCCE75EPM	1555,61	VKDOCCE75FPM	1696,44	VKDOCCE75EPMBLOC	2303,84	VKDOCCE75FPMBLOC	2438,80
90	80	16	VKDOCCE90EPM	1721,49	VKDOCCE90FPM	1905,51	VKDOCCE90EPMBLOC	2464,46	VKDOCCE90FPMBLOC	2641,12
110	100	16	VKDOCCE110EPM	2086,79	VKDOCCE110FPM	2345,20	VKDOCCE110EPMBLOC	2829,80	VKDOCCE110FPMBLOC	3078,01

\* PN16, nous consulter.

Brides perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Serrage au couple, voir pages 383 et 384.

Boulonnerie, voir page 344.

### TKDIC CE

Robinet 3 voies à commande électrique 230 V 50 Hz.  
Avec embouts femelles à coller.

F - 532



d	DN	PN	Actionneur standard - Perçage en L				Actionneur standard - Perçage en T			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
16	10	16	TKDICLE16EPM	706,93	TKDICLE16FPM	716,98	TKDICTCE16EPM	710,35	TKDICTCE16FPM	721,98
20	15	16	TKDICLE20EPM	706,93	TKDICLE20FPM	716,98	TKDICTCE20EPM	710,35	TKDICTCE20FPM	721,98
25	20	16	TKDICLE25EPM	730,32	TKDICLE25FPM	744,07	TKDICTCE25EPM	727,37	TKDICTCE25FPM	742,41
32	25	16	TKDICLE32EPM	761,21	TKDICLE32FPM	778,28	TKDICTCE32EPM	757,14	TKDICTCE32FPM	776,40
40	32	16	TKDICLE40EPM	892,45	TKDICLE40FPM	917,21	TKDICTCE40EPM	887,48	TKDICTCE40FPM	915,26
50	40	16	TKDICLE50EPM	918,52	TKDICLE50FPM	960,03	TKDICTCE50EPM	912,90	TKDICTCE50FPM	942,99
63*	50	10*	TKDICLE63EPM	1035,59	TKDICLE63FPM	1070,74	TKDICTCE63EPM	987,37	TKDICTCE63FPM	1025,23

Perçage en T : configuration C1, C2, C3 ou C4 voir page 63, à spécifier à la commande.

\* PN16, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Actionneur électrique avec autre option, nous consulter.

Actionneur 24V AC/DC : Prix identique, à spécifier à la commande.

## Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique

### FKOC CE



Vanne à papillon à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 532

Corps PP-GR. Papillon PVC-C. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150 jusqu'au DN200. Au-delà perçage suivant EN/ISO/DIN ou perçage suivant ANSI 150 (nous consulter).

d	DN	PN	Actionneur standard			
			EPDM	€	FPM	€
50	40	16	FKOCCE50EPM	812,73	FKOCCE50FPM	829,93
63	50	16	FKOCCE63EPM	829,76	FKOCCE63FPM	833,46
75	65	10	FKOCCE75EPM	833,43	FKOCCE75FPM	904,16
90	80	10	FKOCCE90EPM	1 196,45	FKOCCE90FPM	1 277,31
110	100	10	FKOCCE110EPM	1 212,72	FKOCCE110FPM	1 311,69
140	125	10	FKOCCE140EPM	1 869,27	FKOCCE140FPM	2 020,78
160	150	10	FKOCCE160EPM	1 925,10	FKOCCE160FPM	2 102,34
225	200	10	FKOCCE225EPM	2 295,67	FKOCCE225FPM	2 586,30
280	250	10	FKOCCE280EPM	5 067,37	FKOCCE280FPM	5 570,50
315	300	8	FKOCCE315EPM	5 246,78	FKOCCE315FPM	6 070,59

### FKOC CE BLOC



Vanne à papillon à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 532

Option bloc de sécurité FAILSAFE.

Corps PP-GR. Papillon PVC-C. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.

d	DN	PN	Avec bloc de sécurité			
			EPDM	€	FPM	€
50	40	16	FKOCCE50EPMBLOC	1 534,76	FKOCCE50FPMBLOC	1 551,59
63	50	16	FKOCCE63EPMBLOC	1 551,42	FKOCCE63FPMBLOC	1 555,03
75	65	10	FKOCCE75EPMBLOC	1 555,00	FKOCCE75FPMBLOC	1 624,21
90	80	10	FKOCCE90EPMBLOC	1 931,16	FKOCCE90FPMBLOC	2 010,27
110	100	10	FKOCCE110EPMBLOC	1 947,06	FKOCCE110FPMBLOC	2 043,90
140	125	10	FKOCCE140EPMBLOC	2 622,21	FKOCCE140FPMBLOC	2 770,45
160	150	10	FKOCCE160EPMBLOC	2 676,85	FKOCCE160FPMBLOC	2 850,25
225	200	10	FKOCCE225EPMBLOC	3 052,76	FKOCCE225FPMBLOC	3 337,14

### FKOC CE POSI



Vanne à papillon à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 532

Option carte de positionnement POSI 20 mA ou 0-10 V.

Corps PP-GR. Papillon PVC-C. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150 jusqu'au DN 200.

Au-delà, perçage suivant EN/ISO/DIN ou perçage suivant ANSI 150 (nous consulter).

d	DN	PN	Avec carte de pilotage POSI			
			EPDM	€	FPM	€
50	40	16	FKOCCE50EPM20MA	1 287,89	FKOCCE50FPM20MA	1 305,08
63	50	16	FKOCCE63EPM20MA	1 304,91	FKOCCE63FPM20MA	1 308,60
75	65	10	FKOCCE75EPM20MA	1 308,56	FKOCCE75FPM20MA	1 379,30
90	80	10	FKOCCE90EPM20MA	1 535,91	FKOCCE90FPM20MA	1 616,75
110	100	10	FKOCCE110EPM20MA	1 552,15	FKOCCE110FPM20MA	1 651,13
140	125	10	FKOCCE140EPM20MA	2 662,97	FKOCCE140FPM20MA	2 814,47
160	150	10	FKOCCE160EPM20MA	2 718,81	FKOCCE160FPM20MA	2 896,03
225	200	10	FKOCCE225EPM20MA	3 089,36	FKOCCE225FPM20MA	3 379,99
280	250	10	FKOCCE280EPM20MA	6 484,72	FKOCCE280FPM20MA	6 976,44
315	300	8	FKOCCE315EPM20MA	6 660,06	FKOCCE315FPM20MA	7 465,21

Carte de positionnement 0 - 10 V : Prix identiques, à spécifier à la commande (remplacer 20MA par 10V).

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

Boulonnerie, voir page 364.

Actionneur 24V AC/DC, prix identique, à spécifier à la commande.

Actionneur électrique avec autre option, nous consulter.

## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### DKUIC NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.

F - 532

Actionneur à piston en IXEF - Corps en PP-GR.

Unions avec embouts femelles à coller. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

Joints toriques EPDM pour membrane EPDM, FPM pour membrane FPM ou PTFE.

Version EPDM avec ACS.

#### NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUICNC20EPM	10	311,33
25	20	DKUICNC25EPM	10	326,20
32	25	DKUICNC32EPM	10	363,05
40	32	DKUICNC40EPM	10	380,19
50	40	DKUICNC50EPM	10	488,66
63	50	DKUICNC63EPM	10	662,58

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUICNC20FPM	10	389,40
25	20	DKUICNC25FPM	10	405,17
32	25	DKUICNC32FPM	10	424,38
40	32	DKUICNC40FPM	10	447,95
50	40	DKUICNC50FPM	10	591,60
63	50	DKUICNC63FPM	10	803,42

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUICNC20PTFE	10	389,40
25	20	DKUICNC25PTFE	10	405,17
32	25	DKUICNC32PTFE	10	417,99
40	32	DKUICNC40PTFE	10	441,57
50	40	DKUICNC50PTFE	10	586,30
63	50	DKUICNC63PTFE	10	791,32

#### NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUICNO20EPM	10	264,44
25	20	DKUICNO25EPM	10	279,32
32	25	DKUICNO32EPM	10	242,08
40	32	DKUICNO40EPM	10	259,20
50	40	DKUICNO50EPM	10	359,71
63	50	DKUICNO63EPM	10	442,40

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUICNO20FPM	10	342,52
25	20	DKUICNO25FPM	10	358,30
32	25	DKUICNO32FPM	10	303,41
40	32	DKUICNO40FPM	10	326,97
50	40	DKUICNO50FPM	10	657,44
63	50	DKUICNO63FPM	10	836,89

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUICNO20PTFE	10	342,52
25	20	DKUICNO25PTFE	10	358,30
32	25	DKUICNO32PTFE	10	297,03
40	32	DKUICNO40PTFE	10	320,61
50	40	DKUICNO50PTFE	10	661,35
63	50	DKUICNO63PTFE	10	838,29

#### DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUICDA20EPM	10	217,57
25	20	DKUICDA25EPM	10	232,44
32	25	DKUICDA32EPM	10	242,08
40	32	DKUICDA40EPM	10	259,20
50	40	DKUICDA50EPM	10	501,32
63	50	DKUICDA63EPM	10	627,39

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUICDA20FPM	10	284,28
25	20	DKUICDA25FPM	10	299,46
32	25	DKUICDA32FPM	10	303,41
40	32	DKUICDA40FPM	10	326,97
50	40	DKUICDA50FPM	10	610,38
63	50	DKUICDA63FPM	10	776,98

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUICDA20PTFE	10	289,26
25	20	DKUICDA25PTFE	10	294,74
32	25	DKUICDA32PTFE	10	297,03
40	32	DKUICDA40PTFE	10	320,61
50	40	DKUICDA50PTFE	10	614,26
63	50	DKUICDA63PTFE	10	778,38

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### DKOC NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.

Actionneur à piston en IXEF – Corps en PP-GR.

Brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Corps monolithique.

Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

Version EPDM avec ACS.

F - 532

#### NF

d	DN	Code	EPDM	PN	€
20	15	DKOCNC20EPM	10	360,18	
25	20	DKOCNC25EPM	10	376,95	
32	25	DKOCNC32EPM	10	443,67	
40	32	DKOCNC40EPM	10	470,80	
50	40	DKOCNC50EPM	10	827,80	
63	50	DKOCNC63EPM	10	1 105,52	
75	65	DKOCNC75EPM	10	1 286,33	

d	DN	Code	FPM	PN	€
20	15	DKOCNC20FPM	10	438,25	
25	20	DKOCNC25FPM	10	455,90	
32	25	DKOCNC32FPM	10	492,37	
40	32	DKOCNC40FPM	10	519,52	
50	40	DKOCNC50FPM	10	913,78	
63	50	DKOCNC63FPM	10	1 229,83	
75	65	DKOCNC75FPM	10	1 410,62	

d	DN	Code	PTFE	PN	€
20	15	DKOCNC20PTFE	10	438,25	
25	20	DKOCNC25PTFE	10	455,90	
32	25	DKOCNC32PTFE	10	493,24	
40	32	DKOCNC40PTFE	10	519,69	
50	40	DKOCNC50PTFE	10	917,67	
63	50	DKOCNC63PTFE	10	1 231,23	
75	65	DKOCNC75PTFE	10	1 412,02	

#### NO

d	DN	Code	EPDM	PN	€
20	15	DKOCNO20EPM	10	313,31	
25	20	DKOCNO25EPM	10	330,07	
32	25	DKOCNO32EPM	10	360,63	
40	32	DKOCNO40EPM	10	350,65	
50	40	DKOCNO50EPM	10	646,61	
63	50	DKOCNO63EPM	10	800,19	
75	65	DKOCNO75EPM	10	981,00	

d	DN	Code	FPM	PN	€
20	15	DKOCNO20FPM	10	376,32	
25	20	DKOCNO25FPM	10	393,30	
32	25	DKOCNO32FPM	10	424,86	
40	32	DKOCNO40FPM	10	446,73	
50	40	DKOCNO50FPM	10	732,60	
63	50	DKOCNO63FPM	10	924,50	
75	65	DKOCNO75FPM	10	1 105,29	

d	DN	Code	PTFE	PN	€
20	15	DKOCNO20PTFE	10	376,32	
25	20	DKOCNO25PTFE	10	393,30	
32	25	DKOCNO32PTFE	10	425,69	
40	32	DKOCNO40PTFE	10	455,35	
50	40	DKOCNO50PTFE	10	736,49	
63	50	DKOCNO63PTFE	10	925,90	
75	65	DKOCNO75PTFE	10	1 106,69	

#### DE

d	DN	Code	EPDM	PN	€
20	15	DKOCDA20EPM	10	266,46	
25	20	DKOCDA25EPM	10	283,19	
32	25	DKOCDA32EPM	10	327,33	
40	32	DKOCDA40EPM	10	353,68	
50	40	DKOCDA50EPM	10	599,55	
63	50	DKOCDA63EPM	10	740,30	
75	65	DKOCDA75EPM	10	921,08	

d	DN	Code	FPM	PN	€
20	15	DKOCDA20FPM	10	344,53	
25	20	DKOCDA25FPM	10	362,16	
32	25	DKOCDA32FPM	10	370,80	
40	32	DKOCDA40FPM	10	402,38	
50	40	DKOCDA50FPM	10	685,53	
63	50	DKOCDA63FPM	10	864,59	
75	65	DKOCDA75FPM	10	1 045,38	

d	DN	Code	PTFE	PN	€
20	15	DKOCDA20PTFE	10	331,26	
25	20	DKOCDA25PTFE	10	348,23	
32	25	DKOCDA32PTFE	10	401,38	
40	32	DKOCDA40PTFE	10	431,04	
50	40	DKOCDA50PTFE	10	689,42	
63	50	DKOCDA63PTFE	10	865,99	
75	65	DKOCDA75PTFE	10	1 046,78	

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 364.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 375.

## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### DKDC NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.

F - 532

Actionneur à piston en IXEF - Corps en PP-GR.

Embouts mâles à coller. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

Version EPDM avec ACS.

#### NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDCNC20EPM	10	300,16
25	20	DKDCNC25EPM	10	314,12
32	25	DKDCNC32EPM	10	342,69
40	32	DKDCNC40EPM	10	354,03
50	40	DKDCNC50EPM	10	698,85
63	50	DKDCNC63EPM	10	964,40
75	65	DKDCNC75EPM	10	1 009,31

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDCNC20FPM	10	378,24
25	20	DKDCNC25FPM	10	393,08
32	25	DKDCNC32FPM	10	418,80
40	32	DKDCNC40FPM	10	430,59
50	40	DKDCNC50FPM	10	784,82
63	50	DKDCNC63FPM	10	1 088,70
75	65	DKDCNC75FPM	10	1 133,61

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDCNC20PTFE	10	378,24
25	20	DKDCNC25PTFE	10	393,08
32	25	DKDCNC32PTFE	10	419,60
40	32	DKDCNC40PTFE	10	431,38
50	40	DKDCNC50PTFE	10	788,71
63	50	DKDCNC63PTFE	10	1 090,10
75	65	DKDCNC75PTFE	10	1 135,01

#### NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDCNO20EPM	10	253,29
25	20	DKDCNO25EPM	10	267,24
32	25	DKDCNO32EPM	10	298,66
40	32	DKDCNO40EPM	10	312,76
50	40	DKDCNO50EPM	10	517,66
63	50	DKDCNO63EPM	10	659,09
75	65	DKDCNO75EPM	10	703,99

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDCNO20FPM	10	318,63
25	20	DKDCNO25FPM	10	332,88
32	25	DKDCNO32FPM	10	361,13
40	32	DKDCNO40FPM	10	375,60
50	40	DKDCNO50FPM	10	603,63
63	50	DKDCNO63FPM	10	783,37
75	65	DKDCNO75FPM	10	828,28

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDCNO20PTFE	10	318,63
25	20	DKDCNO25PTFE	10	332,88
32	25	DKDCNO32PTFE	10	362,10
40	32	DKDCNO40PTFE	10	376,57
50	40	DKDCNO50PTFE	10	607,53
63	50	DKDCNO63PTFE	10	784,77
75	65	DKDCNO75PTFE	10	829,68

#### DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDCDA20EPM	10	206,41
25	20	DKDCDA25EPM	10	220,35
32	25	DKDCDA32EPM	10	221,72
40	32	DKDCDA40EPM	10	233,06
50	40	DKDCDA50EPM	10	470,60
63	50	DKDCDA63EPM	10	599,17
75	65	DKDCDA75EPM	10	644,08

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDCDA20FPM	10	273,57
25	20	DKDCDA25FPM	10	287,82
32	25	DKDCDA32FPM	10	327,93
40	32	DKDCDA40FPM	10	342,05
50	40	DKDCDA50FPM	10	556,56
63	50	DKDCDA63FPM	10	723,46
75	65	DKDCDA75FPM	10	768,37

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDCDA20PTFE	10	273,57
25	20	DKDCDA25PTFE	10	287,82
32	25	DKDCDA32PTFE	10	328,88
40	32	DKDCDA40PTFE	10	516,62
50	40	DKDCDA50PTFE	10	560,46
63	50	DKDCDA63PTFE	10	724,86
75	65	DKDCDA75PTFE	10	769,77

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### VMDC NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermé, simple effet normalement ouverte ou double effet. Actionneur pneumatique à membrane - Corps en PP-GR. Embouts mâles à coller. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

F - 532

#### NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDCNC90EPM	6	1 775,18
110	100	VMDCNC110EPM	6	2 160,90

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDCNC90FPM	6	2 158,03
110	100	VMDCNC110FPM	6	2 766,08

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDCNC90PTFE	6	2 125,43
110	100	VMDCNC110PTFE	6	2 811,07

#### NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDCNO90EPM	6	1 367,68
110	100	VMDCNO110EPM	6	1 803,63

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDCNO90FPM	6	1 750,51
110	100	VMDCNO110FPM	6	2 408,82

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDCNO90PTFE	6	1 717,94
110	100	VMDCNO110PTFE	6	2 454,09

#### DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDCDA90EPM	6	1 649,20
110	100	VMDCDA110EPM	6	2 017,56

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDCDA90FPM	6	2 032,26
110	100	VMDCDA110FPM	6	2 623,10

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDCDA90PTFE	6	1 999,65
110	100	VMDCDA110PTFE	6	2 648,72

### VMOC NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet. Actionneur pneumatique à membrane - Corps en PP-GR. Brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Corps monolithique. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

F - 532

#### NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOCNC90EPM	6	1 904,92
110	100	VMOCNC110EPM	6	2 328,59

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOCNC90FPM	6	2 287,77
110	100	VMOCNC110FPM	6	2 933,76

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOCNC90PTFE	6	2 255,18
110	100	VMOCNC110PTFE	6	2 955,53

#### NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOCNO90EPM	6	1 497,42
110	100	VMOCNO110EPM	6	1 971,32

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOCNO90FPM	6	1 880,24
110	100	VMOCNO110FPM	6	2 576,51

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOCNO90PTFE	6	1 936,58
110	100	VMOCNO110PTFE	6	2 598,26

#### DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOCDA90EPM	6	1 675,21
110	100	VMOCDA110EPM	6	2 324,01

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOCDA90FPM	6	2 058,27
110	100	VMOCDA110FPM	6	2 929,53

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOCDA90PTFE	6	2 114,61
110	100	VMOCDA110PTFE	6	2 929,53

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.

Serrage au couple, voir pages 383 et 384.

Boulonnerie, voir page 344.

### CMDC/UIC NF/NO



Vanne à membrane pneumatique compacte simple effet. NF ou NO. Embouts mâles à coller ou unions avec embouts femelle à coller. Membrane EPDM (unions : joints toriques EPDM), FPM (FPM) ou PTFE (FPM).

F - 532

d	DN	EMBOUITS MÂLES À COLLER						UNIONS AVEC EMBOUITS FEMELLES À COLLER									
		Code NF		PN	€	Code NO		PN	€	Code NF		PN	€	Code NO		PN	€
20	15	CMDCNC20EPM	6	238,30	CMDCNO20EPM	6	234,72	CMUICNC20EPM	6	253,69	CMUICNO20EPM	6	250,02				
20	15	CMDCNC20FPM	6	230,39	CMDCNO20FPM	6	227,96	CMUICNC20FPM	6	276,96	CMUICNO20FPM	6	274,50				
20	15	CMDCNC20PTFE	6	279,79	CMDCNO20PTFE	6	243,87	CMUICNC20PTFE	6	297,82	CMUICNO20PTFE	6	295,38				

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.



## Tube et raccords pression

### TEMPERFIP



Tube PVC-C.  
Longueur de 5 mètres, extrémités mâles chanfreinées.

F - 534

d	e	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	1,2	TUBETEMPER16	16	1	1	3,76
20	1,5	TUBETEMPER20	16	1	1	5,50
25	1,9	TUBETEMPER25	16	1	1	8,10
32	2,4	TUBETEMPER32	16	1	1	12,51
40	3	TUBETEMPER40	16	1	1	19,97
50	3,7	TUBETEMPER50	16	1	1	30,70

d	e	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	4,7	TUBETEMPER63	16	1	1	44,56
75	5,6	TUBETEMPER75	16	1	1	67,44
90	6,7	TUBETEMPER90	16	1	1	98,49
110	8,2	TUBETEMPER110	16	1	1	152,21
160	7,7	TUBETEMPER160	10	1	1	193,78
160	11,8	TUBETEMPER160PN16	16	1	1	377,17
225	10,8	TUBETEMPER225	10	1	1	476,30

Prix au mètre.

### GIC



Coude à 90°.  
Femelle à coller.

F - 530

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	GIC16	16	10	500	3,21
20	GIC20	16	10	260	3,86
25	GIC25	16	10	200	4,52
32	GIC32	16	10	90	5,92
40	GIC40	16	10	40	9,69
50	GIC50	16	5	30	15,93

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	GIC63	16	2	24	22,20
75	GIC75	16	1	12	36,70
90	GIC90	16	1	4	100,30
110	GIC110	16	1	10	137,92
160	GIC160	16	1	4	283,53
225	GIC225	10	1	2	982,84

### HIC



Coude à 45°.  
Femelle à coller.

F - 530

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	HIC20	16	10	360	3,89
25	HIC25	16	10	200	4,52
32	HIC32	16	10	100	5,92
40	HIC40	16	10	50	9,12
50	HIC50	16	5	30	13,28
63	HIC63	16	5	30	20,23

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	HIC75	16	5	8	29,58
90	HIC90	16	1	6	77,84
110	HIC110	16	1	6	106,90
160	HIC160	16	1	4	301,62
225	HIC225	10	1	2	780,69

### MIC



Manchon.  
Femelle à coller.

F - 530

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	MIC16	16	10	700	2,29
20	MIC20	16	10	400	2,59
25	MIC25	16	10	240	3,21
32	MIC32	16	10	120	4,38
40	MIC40	16	5	70	6,41
50	MIC50	16	5	60	9,75

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	MIC63	16	2	40	15,77
75	MIC75	16	1	24	40,06
90	MIC90	16	1	9	55,93
110	MIC110	16	1	24	76,82
160	MIC160	16	1	2	264,57
225	MIC225	10	1	2	447,52

### TIC



Té égal à 90°.  
Femelle à coller.

F - 530

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	TIC16	16	10	280	3,35
20	TIC20	16	10	200	4,23
25	TIC25	16	10	100	5,18
32	TIC32	16	10	70	7,05
40	TIC40	16	5	35	11,34
50	TIC50	16	5	25	20,06

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	TIC63	16	2	16	31,31
75	TIC75	16	1	22	45,57
90	TIC90	16	1	12	120,49
110	TIC110	16	1	8	165,78
160	TIC160	16	1	5	449,16
225	TIC225	10	1	1	1 041,38

## TRIC

Té réduit à 90°.  
Femelle à coller. d1 dérivation réduite.

F - 530



d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
25	20	TRIC2520	16	10	120	5,18
32	20	TRIC3220	16	10	100	7,05
32	25	TRIC3225	16	10	90	7,05
40	20	TRIC4020	16	10	60	10,70
40	25	TRIC4025	16	10	60	10,70
50	25	TRIC5025	16	10	70	18,80

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	32	TRIC5032	16	10	60	18,80
63	25	TRIC6325	16	5	45	27,93
63	32	TRIC6332	16	5	45	27,93
75	25	TRIC7525	16	1	18	59,73
90	25	TRIC9025	16	1	15	64,98
110	25	TRIC11025	16	1	10	78,97

## DIC

Réduction simple.  
Mâle à coller sur d, femelle à coller sur d1 réduit.

F - 530



d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	16	DIC2016	16	10	1100	2,23
25	20	DIC2520	16	10	600	2,59
32	20	DIC3220	16	10	400	3,41
32	25	DIC3225	16	10	400	3,41
40	20	DIC4020	16	10	240	5,24
40	25	DIC4025	16	10	240	5,24
40	32	DIC4032	16	10	240	5,24
50	32	DIC5032	16	10	140	6,74
50	40	DIC5040	16	10	120	6,74
63	32	DIC6332	16	5	70	8,25
63	40	DIC6340	16	5	70	8,25

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	50	DIC6350	16	5	60	8,25
75	50	DIC7550	16	1	56	16,14
75	63	DIC7563	16	1	56	16,14
90	50	DIC9050	16	1	36	20,82
90	63	DIC9063	16	1	36	20,82
90	75	DIC9075	16	1	36	20,82
110	63	DIC11063	16	1	18	41,71
110	75	DIC11075	16	1	18	41,71
110	90	DIC11090	16	1	18	41,71
160	110	DIC160110	16	1	6	80,05
225	160	DIC225160	10	1	10	419,61

## CIC

Bouchon.  
Femelle à coller.

F - 530



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	CIC20	16	10	600	2,51
25	CIC25	16	10	400	2,71
32	CIC32	16	10	240	3,83
40	CIC40	16	10	140	5,79
50	CIC50	16	10	80	9,54

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	CIC63	16	5	60	15,71
75	CIC75	16	1	28	24,62
90	CIC90	16	1	15	51,47
110	CIC110	16	1	10	70,71

## QRC

Collet à joint plat. Face striée.  
Femelle à coller. Conforme à la norme EN ISO 15493.

F - 530



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	QRC20	16	10	600	4,05
25	QRC25	16	10	400	4,68
32	QRC32	16	10	200	4,66
40	QRC40	16	5	120	6,63
50	QRC50	16	5	60	10,06
63	QRC63	16	2	48	15,47

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	QRC75	16	1	24	17,73
90	QRC90	16	1	48	36,27
110	QRC110	16	1	32	45,79
160	QRC160	16	1	10	148,98
225	QRC225	10	1	6	408,47

Brides PVCC, voir page 358.

Bride âme acier revêtu PP, voir page 359.

## Raccords pression

### BIC



Union 3 pièces.  
Femelle à coller. Joint torique EPDM.

F - 530

d	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	BIC16	16	10	300	7,77
20	BIC20	16	10	180	9,20
25	BIC25	16	10	100	11,20
32	BIC32	16	10	70	14,65

d	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
40	BIC40	16	10	40	19,32
50	BIC50	16	10	90	27,28
63	BIC63	16	2	50	38,42

### BIFC



Union 3 pièces.  
Femelle à coller sur d, taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint torique EPDM.

F - 530

d	Rp	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIFC16	16	10	300	26,21
20	1/2	BIFC20	16	10	180	28,93
25	3/4	BIFC25	16	10	100	35,25
32	1	BIFC32	16	2	60	39,34

d	Rp	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	BIFC40	16	2	40	59,73
50	1 1/2	BIFC50	16	2	90	74,24
63	2	BIFC63	16	2	60	105,69

### BIFOC



Union 3 pièces mixte PVC-C / Laiton.  
Écrou PVC-C. Femelle à coller sur d. Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint torique EPDM.

F - 530

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIFOC16	16	50	100	19,94
20	1/2	BIFOC20	16	40	80	30,93
25	3/4	BIFOC25	16	20	40	39,94
32	1	BIFOC32	16	14	28	45,74

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	BIFOC40	16	8	16	56,43
50	1 1/2	BIFOC50	16	4	8	78,69
63	2	BIFOC63	16	1	12	99,67

### BIROC



Union 3 pièces mixte PVC-C / Laiton.  
Écrou PVC-C. Femelle à coller sur d. Fileté pas du gaz cylindrique sur G. Joint torique EPDM.

F - 530

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIROC16	16	50	100	21,56
20	1/2	BIROC20	16	35	70	35,81
25	3/4	BIROC25	16	15	30	46,53
32	1	BIROC32	16	12	24	57,28

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	BIROC40	16	8	16	74,95
50	1 1/2	BIROC50	16	4	8	91,48
63	2	BIROC63	16	1	10	124,39

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 362.

Collets pour union 3 pièces femelle à coller ou taraudés pas du gaz, voir page 380.

## BIFXC

Union 3 pièces mixte PVC-C / Inox 316 L.

F - 530

Écrou PVC-C. Femelle à coller sur d. Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint torique EPDM ou FPM.



d	Rp	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIFXC16	16	50	100	57,09
20	1/2	BIFXC20	16	40	80	61,28
25	3/4	BIFXC25	16	20	40	90,26
32	1	BIFXC32	16	14	28	111,31
40	1 1/4	BIFXC40	16	8	16	119,12
50	1 1/2	BIFXC50	16	4	8	138,31
63	2	BIFXC63	16	1	12	186,80

d	Rp	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIFXC16FPM	16	50	100	61,68
20	1/2	BIFXC20FPM	16	40	80	65,10
25	3/4	BIFXC25FPM	16	20	40	104,14
32	1	BIFXC32FPM	16	14	28	116,67
40	1 1/4	BIFXC40FPM	16	8	16	130,35
50	1 1/2	BIFXC50FPM	16	4	8	152,93
63	2	BIFXC63FPM	16	1	12	199,85

## BIRXC

Union 3 pièces mixte PVC-C / Inox 316 L.

F - 530

Écrou PVC-C. Femelle à coller sur d. Fileté pas du gaz cylindrique sur G. Joint torique EPDM ou FPM.



d	G	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIRXC16	16	50	100	68,19
20	1/2	BIRXC20	16	35	70	71,45
25	3/4	BIRXC25	16	15	30	100,87
32	1	BIRXC32	16	12	24	114,94
40	1 1/4	BIRXC40	16	8	16	131,39
50	1 1/2	BIRXC50	16	4	8	153,01
63	2	BIRXC63	16	1	10	212,53

d	G	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIRXC16FPM	16	50	100	71,38
20	1/2	BIRXC20FPM	16	35	70	76,39
25	3/4	BIRXC25FPM	16	15	30	107,97
32	1	BIRXC32FPM	16	12	24	120,59
40	1 1/4	BIRXC40FPM	16	8	16	142,67
50	1 1/2	BIRXC50FPM	16	4	8	165,69
63	2	BIRXC63FPM	16	1	10	224,93

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 362.

## Raccords pression

### TIMC



Té égal à 90° avec bague de renfort en Inox.  
Femelle à coller, dérivation taraudée, pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 530

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	TIMC16	16	10	180	10,85
20	1/2	TIMC20	16	10	180	12,13
25	3/4	TIMC25	16	10	100	18,02
32	1	TIMC32	16	10	60	20,53

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	TIMC40	16	10	30	29,07
50	1 1/2	TIMC50	16	10	20	43,16
63	2	TIMC63	16	5	10	64,63

### KIFC



Embout d'adaptation.  
Mâle à coller sur d, femelle à coller sur d1 réduit, fileté pas du gaz conique sur R.

F - 530

dxd1	R	Code	PN	Cond.	colis	€
20x16	3/8	KIFC3/8	16	10	700	7,18
25x20	1/2	KIFC1/2	16	10	400	7,18
32x25	3/4	KIFC3/4	16	10	240	7,32
40x32	1	KIFC1	16	10	140	7,98

dxd1	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
50x40	1 1/4	KIFC11/4	16	5	120	10,85
63x50	1 1/2	KIFC11/2	16	5	60	13,65
75x63	2	KIFC2	16	5	45	24,92

### MIMC



Manchon avec bague de renfort en Inox.  
Femelle à coller sur d et taraudé, pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 530

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	MIMC16	16	10	600	6,47
20	1/2	MIMC20	16	10	400	8,07
25	3/4	MIMC25	16	10	240	9,54
32	1	MIMC32	16	10	120	11,20

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	MIMC40	16	5	80	13,85
50	1 1/2	MIMC50	16	5	40	17,23
63	2	MIMC63	16	5	25	21,26

### GIMC



Coude à 90° avec bague de renfort en Inox.  
Femelle à coller sur d, taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 530

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	GIMC16	16	10	500	6,53
20	1/2	GIMC20	16	10	260	9,12
25	3/4	GIMC25	16	10	150	17,01
32	1	GIMC32	16	10	80	17,23

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	GIMC40	16	10	40	24,82
50	1 1/2	GIMC50	16	10	30	26,93
63	2	GIMC63	16	5	45	45,31

**TEMPERGLUE**

Colle PVC-C.  
Bouchon avec pinceau. Couleur : Jaune (transparent).  
Convient pour l'eau potable.

F - 530



Désignation	Code	Cond.	Colis	€
Pot de 500 ml	COLLEPVCC	1	12	47,46

**D500**

Décapant PVC-C.

F - 530



Désignation	Code	Cond.	Colis	€
Bidon de 500 ml	D500	1	12	23,55

Pour le raccordement des tubes et des raccords PVC-C TEMPERFIP, utilisez toujours le décapant et la colle associés, commercialisés par FIP.

Respectez le mode opératoire rappelé dans notre notice de pose "Assemblage par soudure à froid", envoi sur demande.

Vérifier la compatibilité de la gamme TEMPERFIP 100 (Tube, Raccords, Colle) avec la nature du fluide transporté et les conditions de service.

**ABS**



## Système de conduites industrielles en ABS superFLo pour les réseaux de froid



L'ABS SuperFLo associe résistance à la corrosion, robustesse et rendement économique grâce à la combinaison de ses composantes :

- l'Acrylonitrile qui lui apporte résistance chimique et mécanique ;
- le Butadiène pour la résilience et la ductilité ;
- le Styrène enfin qui lui confère sa malléabilité et un état de surface exceptionnel.

Le système SuperFLo comporte une gamme complète de tubes, raccords et robinetterie à assembler par soudure chimique à froid.

Il est exploitable sur une large plage de températures et demeure ductile jusqu'à  $-40^{\circ}\text{C}$ .

Ceci en fait le matériau de choix pour les applications de transport de liquides à très basses températures, que ce soit des réseaux complexes desservant des bâtiments (data centers par exemple) ou de petits systèmes chargés de refroidir les transformateurs d'équipement électronique mobile.

Il est également apprécié pour la réalisation des canalisations en zone côtière ou sur les bateaux pour son insensibilité totale à la corrosion saline.

La gamme ABS Superflo bénéficie d'un agrément d'emploi marine type Approval IMO contrôlé par BV, DNV, RINA, ABS, Lloyd's Register.

Sa grande ductilité lui permet de répondre aux spécifications des normes EN 54-20 et ISO 61386-1 pour la réalisation des réseaux de détection de fumée. Il est aussi largement employé pour réaliser des réseaux d'aspiration sous vide.

L'ABS Superflo de DURAPIPE est homologué par le UK WRAS pour une utilisation dans les réseaux d'eau potable. La formulation de l'ABS Superflo ne contient aucun stabilisant métallique dangereux.



La gamme de tube et raccords ABS SuperFLO a reçu en 2018 l'agrément FDA qui autorise son utilisation dans les industries alimentaires et de boisson.

La gamme SuperFLo est fabriquée par DURAPIPE au Royaume-Uni sur des sites certifiés ISO 9001 et ISO 14001.

La robinetterie dispose de nombreux accessoires et peut recevoir des actionneurs électriques ou pneumatiques.

Nous consulter lorsque la canalisation en ABS doit être calorifugée et que la température du fluide véhiculé est supérieure à  $30^{\circ}\text{C}$ .

Nous consulter pour les vannes lorsque la température du fluide véhiculé est inférieure à  $-20^{\circ}\text{C}$ .

### Dimensions et pression nominale

- Tubes et raccords à coller d 16 à 315 mm, PN 10 (d 315 PN 8).
- Raccords à visser R 3/8" à 2", PN 10.
- Robinets à boisseau sphérique d 16 à 110 mm, PN 16.
- Vannes à papillon d 50 à 315 mm, PN 16 à PN 8 suivant diamètre.
- Vannes à membrane d 20 à 110 mm, PN10.
- Clapets et filtres d 16 à 63 mm, PN16.

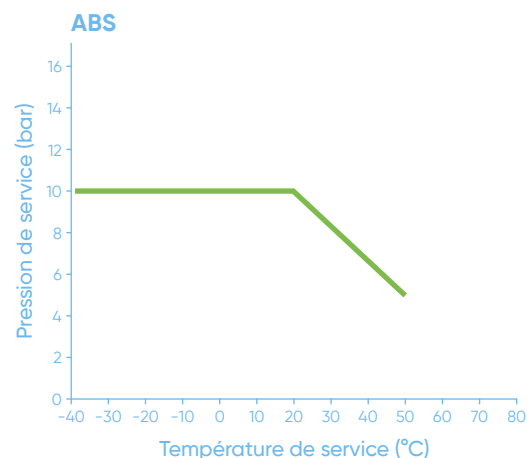
### Conditions de service

- Température de service :  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $50^{\circ}\text{C}$ .
- Pression de service : voir courbe ci-dessous.\*

### Caractéristiques physiques

- Coefficient d'expansion thermique :  $0,1\text{ mm/m}^{\circ}\text{C}$ .
- Conductivité thermique :  $0,157\text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ .
- Densité à  $23^{\circ}\text{C}$  : 1,04
- Couleur : RAL 7001 (gris moyen).
- Module d'élasticité : 2200 MPa.
- Résistance aux chocs Izod à  $23^{\circ}\text{C}$  :  $35\text{ kJ/m}^2$ .

\* Données pour le transport de fluides pour lesquels l'ABS est considéré chimiquement résistant. Nous consulter sinon.



Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.

Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## VKDIA



Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE. Joints EPDM.

F - 420

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKDIA16EPM	16	1	22	71,59
20	15	VKDIA20EPM	16	1	22	72,66
25	20	VKDIA25EPM	16	1	12	87,19
32	25	VKDIA32EPM	16	1	12	105,51
40	32	VKDIA40EPM	16	1	8	140,49

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	40	VKDIA50EPM	16	1	8	164,71
63	50	VKDIA63EPM	16	1	6	244,39
75	65	VKDIA75EPM	16	1	1	615,79
90	80	VKDIA90EPM	16	1	1	881,72
110	100	VKDIA110EPM	16	1	1	1 130,41

Photo produit avec le Kit de blocage de la poignée, option non incluse dans le prix tarif ci-dessus.

## VKRIA



Robinet de réglage à tournant sphérique profilé.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE. Joints EPDM.  
Débit proportionnel à l'ouverture. Réglage sur 90°.

F - 420

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKRIA16EPM	16	1	22	350,56
20	15	VKRIA20EPM	16	1	22	362,51
25	20	VKRIA25EPM	16	1	12	N/C
32	25	VKRIA32EPM	16	1	12	431,61

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VKRIA40EPM	16	1	8	550,21
50	40	VKRIA50EPM	16	1	8	625,64
63	50	VKRIA63EPM	16	1	6	761,26

## TKDIA



Robinet à boisseau sphérique 3 voies. Perçage en T ou en L.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE. Joints EPDM.

F - 420

d	DN	Code	Perçage en T	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDIAT20EPM		16	1	1	279,30
25	20	TKDIAT25EPM		16	1	1	306,30
32	25	TKDIAT32EPM		16	1	1	332,58
40	32	TKDIAT40EPM		16	1	1	622,98
50	40	TKDIAT50EPM		16	1	1	448,93
63	50	TKDIAT63EPM		16	1	1	661,98

d	DN	Code	Perçage en L	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDIAL20EPM		16	1	1	279,00
25	20	TKDIAL25EPM		16	1	1	306,30
32	25	TKDIAL32EPM		16	1	1	328,16
40	32	TKDIAL40EPM		16	1	1	393,13
50	40	TKDIAL50EPM		16	1	1	424,84
63	50	TKDIAL63EPM		16	1	1	623,94

Photo produit avec le Kit de blocage de la poignée, option non incluse.

Limiteur de course à 90° ou à 180°, voir page 368.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.

## Robinetterie manuelle PROCESS

### FKOA

Vanne à papillon. Corps en PP-GR.  
Commande manuelle à levier verrouillable et cadenassable.  
Papillon en ABS. Manchette EPDM. Axe en acier inoxydable AISI 316.  
Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.

F - 420



d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOA50EPM	16	1	6	496,34
63	50	FKOA63EPM	16	1	6	516,76
75	65	FKOA75EPM	10	1	6	532,46

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
90	80	FKOA90EPM	10	1	6	561,66
110	100	FKOA110EPM	10	1	5	591,16



Boulonnerie, voir page 364.  
Serrage au couple, voir page 403.



Inserts en ABS pour auto-centrage des boulons (trous oblongs).  
Sachet inséré dans chaque carton d'emballage.

### FKOA/CR

Vanne à papillon. Corps en PP-GR.  
Commande manuelle par réducteur.  
Papillon en ABS. Manchette EPDM. Axe en acier inoxydable AISI 316.  
Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.

F - 420



d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	65	FKOACR75EPM	10	1	1	940,33
90	80	FKOACR90EPM	10	1	1	941,46

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	100	FKOACR110EPM	10	1	1	964,93

Autres diamètres, nous consulter.  
Commande manuelle par réducteur version marine, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 364.  
Serrage au couple, voir page 403.



Vannes à papillon version LUG d 75 à 225 mm. Corps taraudé (DIN 2501 ou ANSI 150)  
grâce à des inserts en acier inox 316, moulés à chaud dans le corps.  
Prix sur demande, nous consulter.

### DKUIA

Vanne à membrane. PN 10.  
Unions avec embouts femelles à coller. Joints toriques en EPDM. Membrane EPDM.  
Du d20 / DN15 au d63 / DN50.

F - 420



Prix sur demande, nous consulter.



## Autres fonctions - Clapet de retenue et filtre à tamis

### SXEIA



Clapet de retenue à boule. Joints EPDM.

F - 420

Unions avec embouts femelles à coller.

Montage horizontal ou vertical. Contre pression minimale 0,2 bar.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	SXEIA16	16	1	30	81,94
20	15	SXEIA20	16	1	30	81,94
25	20	SXEIA25	16	1	30	90,76
32	25	SXEIA32	16	1	20	107,15

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	SXEIA40	16	1	14	126,07
50	40	SXEIA50	16	1	6	153,80
63	50	SXEIA63	16	1	6	204,19

### RVUIA



Filtre à tamis à siège incliné. Joints EPDM.

F - 420

Unions avec embouts femelle à coller.

Tamis PP, pas de perforation 1,5 mm. Criblage 800 µm.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	15	RVUIA20	16	1	20	99,05
25	20	RVUIA25	16	1	10	110,37
32	25	RVUIA32	16	1	10	144,27

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	RVUIA40	16	1	6	180,86
50	40	RVUIA50	16	1	6	241,15
63	50	RVUIA63	16	1	6	307,90

Autres tamis, voir page 392.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

## Robinetterie motorisée PROCESS

### VKDIA CPF



Robinet 2 voies à commande pneumatique simple effet.  
Avec embouts femelles à coller. Joints EPDM. Siège PTFE.

F - 420

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€	d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKDIACPF16EPM	16	1	1	397,54	50	40	VKDIACPF50EPM	16	1	1	766,08
20	15	VKDIACPF20EPM	16	1	1	398,51	63	50	VKDIACPF63EPM	16	1	1	851,30
25	20	VKDIACPF25EPM	16	1	1	418,98	75	65	VKDIACPF75EPM	16	1	1	1322,25
32	25	VKDIACPF32EPM	16	1	1	551,62	90	80	VKDIACPF90EPM	16	1	1	1579,86
40	32	VKDIACPF40EPM	16	1	1	601,26	110	100	VKDIACPF110EPM	16	1	1	2132,18

Actionneurs simple effet livrés en standard : en position normalement fermés (NF).

Actionneurs simple effet livrés en position normalement ouverte, prix identiques, spécifier (NO) à la commande.

### VKDIA CPD



Robinet 2 voies à commande pneumatique double effet.  
Avec embouts femelles à coller. Joints EPDM. Siège PTFE.

F - 420

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€	d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKDIACPD16EPM	16	1	1	372,98	50	40	VKDIACPD50EPM	16	1	1	589,66
20	15	VKDIACPD20EPM	16	1	1	372,98	63	50	VKDIACPD63EPM	16	1	1	674,88
25	20	VKDIACPD25EPM	16	1	1	393,44	75	65	VKDIACPD75EPM	16	1	1	1031,56
32	25	VKDIACPD32EPM	16	1	1	411,15	90	80	VKDIACPD90EPM	16	1	1	1289,17
40	32	VKDIACPD40EPM	16	1	1	566,14	110	100	VKDIACPD110EPM	16	1	1	1724,95

### TKDIA CP



Robinet 3 voies à commande pneumatique simple ou double effet.  
d20 DN15 à d63 DN50.

F - 420

Avec embouts femelles à coller. Joints EPDM. Siège PTFE.

Actionneur simple effet, préciser NF ou NO.

Perçage de la bille en L ou en T, à préciser.

Perçage en T : configuration C1 ; C2 ; C3 ou C4 voir page 63, à spécifier à la commande.

Prix sur demande, nous consulter.

Actionneur pneumatique ATEX.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

### FKOA CP



Vanne à papillon à commande pneumatique simple ou double effet.  
Corps en PP-GR. Papillon en ABS. Manchette EPDM. Axe en acier Inoxydable AISI 316.  
Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.

F - 420

d	DN	Code simple effet*	PN	Cond.	Colis	€	d	DN	Code double effet	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOACPF50EPM	16	1	1	924,86	50	40	FKOACPD50EPM	16	1	1	757,44
63	50	FKOACPF63EPM	16	1	1	945,27	63	50	FKOACPD63EPM	16	1	1	777,84
75	65	FKOACPF75EPM	10	1	1	960,99	75	65	FKOACPD75EPM	10	1	1	793,57
90	80	FKOACPF90EPM	10	1	1	965,96	90	80	FKOACPD90EPM	10	1	1	897,55
110	100	FKOACPF110EPM	10	1	1	1 192,35	110	100	FKOACPD110EPM	10	1	1	921,48

\* Actionneurs simple effet livrés en standard : en position normalement fermés (NF).

Actionneurs simple effet livrés en position normalement ouverte, prix identiques, spécifier (NO) à la commande.

Autres diamètres, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 364.

Serrage au couple, voir page 403.

### DKUIA NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.  
d20 DN15 à d40 DN32.

Actionneur à piston en IXEF - Corps en PP-GR.

Unions avec embouts femelles à coller. Membrane EPDM. Joints toriques EPDM.

F - 420

Prix sur demande, nous consulter.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

## Robinetterie motorisée PROCESS

### VKDIA CE



Robinet à commande électrique 230 V 50 Hz.  
Avec embouts femelles à coller. Joints EPDM. Siège PTFE.

F - 420

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKDIACE16EPM	16	1	1	852,87
20	15	VKDIACE20EPM	16	1	1	853,85
25	20	VKDIACE25EPM	16	1	1	874,31
32	25	VKDIACE32EPM	16	1	1	892,03
40	32	VKDIACE40EPM	16	1	1	941,66

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	40	VKDIACE50EPM	16	1	1	1068,76
63*	50	VKDIACE63EPM	10*	1	1	1153,98
75	65	VKDIACE75EPM	16	1	1	1930,66
90	80	VKDIACE90EPM	16	1	1	2188,26
110	100	VKDIACE110EPM	16	1	1	2707,71

\*PN 16 nous consulter.

### TKDIA CE



Robinet 3 voies à commande électrique 230 V 50 Hz.  
d20 DN15 à d63 DN50.

F - 420

Avec embouts femelle à coller. Joints EPDM. Siège PTFE.  
Perçage de la bille en L ou en T, à préciser.  
Perçage en T : configuration C1 ; C2 ; C3 ou C4 voir page 63, à spécifier à la commande.

Prix sur demande, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

### FKOACE



Vanne à papillon à commande électrique 230 V 50 Hz.  
Corps en PP-GR. Papillon en ABS. Manchette EPDM. Axe en acier Inoxydable AISI 316.  
Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.

F - 420

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOACE50EPM	16	1	1	1203,88
63	50	FKOACE63EPM	16	1	1	1224,28
75	65	FKOACE75EPM	10	1	1	1240,01

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
90	80	FKOACE90EPM	10	1	1	1735,31
110	100	FKOACE110EPM	10	1	1	1759,22

Autres diamètres, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 364.

Serrage au couple, voir page 403.



Actionneur proposé, actionneur Standard. Actionneur avec autre option, nous consulter.

Actionneur 24V AC/DC, prix identiques. À spécifier à la commande.



## 11 555



Tube.  
Longueur de 5 mètres, embouts mâles.

F - 420

d	e	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	1.5	11555305	10	50	1	3,42
20	1.6	11555306	10	50	1	5,22
25	1.9	11555307	10	50	1	8,00
32	2.1	11555308	10	50	1	10,77
40	2.7	11555309	10	25	1	17,05

d	e	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	3.4	11555310	10	25	1	29,91
63	4.2	11555311	10	10	1	36,88
75	5.0	11555312	10	5	1	55,66
90	6.0	11555313	10	5	1	73,05
110	7.3	11555314	10	5	1	103,65

Prix au mètre.

## 11 100



Manchon.  
Femelle à coller.

F - 420

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	11100305	10	10	1	3,55
20	11100306	10	10	1	3,93
25	11100307	10	10	1	4,21
32	11100308	10	10	1	5,57
40	11100309	10	10	1	6,94

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	11100310	10	10	1	10,08
63	11100311	10	5	1	13,23
75	11100312	10	1	1	31,32
90	11100313	10	1	1	50,80
110	11100314	10	1	1	73,74

## 11 115



Coude à 90°.  
Femelle à coller.

F - 420

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	11115305	10	10	1	4,21
20	11115306	10	10	1	5,57
25	11115307	10	10	1	5,92
32	11115308	10	10	1	7,64
40	11115309	10	10	1	12,86

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	11115310	10	10	1	17,05
63	11115311	10	5	1	27,48
75	11115312	10	1	1	57,40
90	11115313	10	1	1	70,97
110	11115314	10	1	1	107,15

## 11 118



Coude à 90°.  
Femelle à coller. R=2D.

F - 420

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	11118306	10	10	1	19,47
25	11118307	10	10	1	20,87
32	11118308	10	10	1	28,52
40	11118309	10	5	1	41,02
50	11118310	10	5	1	56,00

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	11118311	10	1	1	66,78
75	11118312	10	1	1	146,10
90	11118313	10	1	1	146,10
110	11118314	10	1	1	261,56

Autres diamètres, nous consulter.

## 11 119

Coude à 45°.  
Femelle à coller.

F - 420



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	11119305	10	10	1	7,64
20	11119306	10	10	1	8,00
25	11119307	10	10	1	9,05
32	11119308	10	10	1	10,78
40	11119309	10	10	1	14,27

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	11119310	10	10	1	19,49
63	11119311	10	5	1	30,98
75	11119312	10	1	1	54,97
90	11119313	10	1	1	70,97
110	11119314	10	1	1	140,53

## 11 122

Té égal à 90°.  
Femelle à coller.

F - 420



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	11122305	10	10	1	5,00
20	11122306	10	10	1	5,92
25	11122307	10	10	1	7,32
32	11122308	10	10	1	11,47
40	11122309	10	10	1	15,32

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	11122310	10	5	1	22,26
63	11122311	10	5	1	34,80
75	11122312	10	1	1	60,54
90	11122313	10	1	1	89,05
110	11122314	10	1	1	132,88

## 11 124

Té réduit à 90°.  
Femelle à coller. d1 dérivation réduite.

F - 420



d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
25	20	11124415	10	10	1	7,32
32	20	11124418	10	10	1	10,78
32	25	11124419	10	10	1	11,33
40	20	11124421	10	10	1	32,70
40	25	11124422	10	10	1	32,70

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	20	11124424	10	5	1	53,59
50	25	11124425	10	5	1	53,59
50	32	11124426	10	5	1	53,59
63	25	11124429	10	5	1	74,47
63	32	11124430	10	5	1	74,47

Autres diamètres, nous consulter.

## 11 418



Té à 45°.  
Femelle à coller.

F - 420

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	11418306	10	5	1	30,68
25	11418307	10	5	1	33,03
32	11418308	10	5	1	37,36

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	11418309	10	5	1	45,71
50	11418310	10	5	1	57,06
63	11418311	10	1	1	88,73

## 11 114



Réduction double.  
Mâle à coller sur d, femelle à coller réduit sur d1 / femelle à coller sur d2 réduit.

F - 420

dxd1	d2	Code	PN	Cond.	Colis	€
25x20	16	11114412	10	10	1	3,84
32x25	20	11114415	10	10	1	4,84
40x32	25	11114419	10	10	1	6,85
50x40	32	11114423	10	10	1	7,31

dxd1	d2	Code	PN	Cond.	Colis	€
63x50	40	11114427	10	5	1	12,16
75x63	50	11114432	10	5	1	34,43
90x75	63	11114438	10	1	1	45,19
110x90	75	11114444	10	1	1	56,03

## 11 109



Réduction simple.  
Mâle à coller sur d / femelle à coller sur d1 réduit.

F - 420

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	16	11109412	10	10	1	2,47
25	20	11109415	10	10	1	3,82
32	16	11109417	10	10	1	5,57
32	25	11109419	10	10	1	5,57
40	32	11109423	10	10	1	6,52
50	20	11109424	10	10	1	7,31
50	25	11109425	10	10	1	7,31
50	32	11109426	10	10	1	7,31
50	40	11109427	10	10	1	7,31

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	25	11109429	10	10	1	10,44
63	32	11109430	10	10	1	10,44
63	50	11109432	10	10	1	10,44
75	63	11109438	10	5	1	13,23
90	50	11109442	10	5	1	28,89
90	63	11109443	10	5	1	28,89
90	75	11109444	10	5	1	28,89
110	63	11109449	10	1	1	42,80
110	90	11109451	10	1	1	42,80

## 11 149



Bouchon.  
Femelle à coller.

F - 420

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	11149305	10	10	1	3,11
20	11149306	10	10	1	3,28
25	11149307	10	10	1	4,21
32	11149308	10	10	1	4,84
40	11149309	10	10	1	6,94

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	11149310	10	10	1	11,48
63	11149311	10	5	1	15,32
75	11149312	10	5	1	37,22
90	11149313	10	5	1	42,80
110	11149314	10	1	1	64,01

Autres diamètres, nous consulter.

## 11 135

Collet à joint plat. Face striée.  
Femelle à coller.

F - 420



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	11135305	10	10	1	5,12
20	11135306	10	10	1	5,29
25	11135307	10	10	1	5,54
32	11135308	10	10	1	6,62
40	11135309	10	10	1	11,57

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	11135310	10	5	1	19,83
63	11135311	10	5	1	28,09
75	11135312	10	5	1	41,34
90	11135313	10	1	1	56,21
110	11135314	10	1	1	74,06

Bride acier galvanisé, voir page 360.

Boulonnerie, voir page 364.

## 11 323

Bride pleine en ABS.  
Perçage PN10/16 suivant DIN 2501.

F - 420



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	11323308	10	5	1	36,52
40	11323309	10	5	1	46,62
50	11323310	10	5	1	46,63
63	11323311	10	5	1	80,70

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	11323312	10	5	1	80,70
90	11323313	10	1	1	92,53
110	11323314	10	1	1	199,67

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

## 11 345

Embout d'adaptation métrique / impérial.  
Femelle à coller sur d et d1.

F - 420



d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	11345102	10	10	1	4,45
25	3/4	11345103	10	10	1	4,45
32	1	11345104	10	10	1	5,85
40	1 1/4	11345105	10	10	1	8,00
50	1 1/2	11345106	10	10	1	11,48

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	2	11345107	10	5	1	28,52
90	3	11345109	10	1	1	46,95
110	4	11345110	10	1	1	76,55

## 11 205

Union 3 pièces.  
Femelle à coller. Joint torique EPDM.

F - 420



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	11205305	10	10	1	15,65
20	11205306	10	10	1	18,43
25	11205307	10	10	1	21,23
32	11205308	10	10	1	28,18
40	11205309	10	5	1	31,67

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	11205310	10	5	1	49,76
63	11205311	10	5	1	65,07
75	11205312	10	1	1	93,57
90	11205313	10	1	1	228,15
110	11205314	10	1	1	307,47

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 362.

Autres diamètres, nous consulter.

## 11 222

Union 3 pièces mixte ABS - Laiton.

F - 420

Femelle à coller sur d, taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint torique EPDM.



d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16*	3/8	11216305	10	10	1	20,52
20	1/2	11222306	10	10	1	24,34
25	3/4	11222307	10	10	1	36,51
32	1	11222308	10	10	1	42,43

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	11222309	10	5	1	59,13
50	1 1/2	11222310	10	5	1	80,69
63	2	11222311	10	5	1	100,17

\* Avec écrou union laiton et joint plat EPDM.

Unions 3 pièces mixte ABS - Embout inox taraudé pas du gaz, nous consulter.

## 11 223

Union 3 pièces mixte ABS - Laiton.

F - 420

Femelle à coller sur d, fileté pas du gaz conique sur R. Joint torique EPDM.



d	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
16*	3/8	11217305	10	10	1	21,57
20	1/2	11223306	10	10	1	24,70
25	3/4	11223307	10	10	1	37,22
32	1	11223308	10	10	1	42,43

d	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	11223309	10	5	1	59,83
50	1 1/2	11223310	10	5	1	86,96
63	2	11223311	10	5	1	121,08

\* Avec écrou union laiton et joint plat EPDM.

Union 3 pièces mixte ABS - Embout inox fileté pas du gaz, nous consulter.

## 11 151

Embout d'adaptation\*.

F - 420

Fileté pas du gaz conique sur R/Mâle à coller sur d, femelle réduit à coller sur d1.



dx d1	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
16x12	3/8	11151331	10	10	1	5,12
20x16	3/8	11151332	10	10	1	5,74
20x16	1/2	11151333	10	10	1	5,74
20x16	3/4	111513327	10	10	1	N/C
25x20	1/2	11151334	10	10	1	6,29
25x20	3/4	11151335	10	10	1	6,29
32x25	1/2	11151352	10	10	1	10,79
32x25	3/4	11151336	10	10	1	6,94
32x25	1	11151337	10	10	1	6,94

dx d1	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
40x32	1	11151338	10	10	1	9,74
40x32	1 1/4	11151339	10	10	1	9,74
50x40	1 1/4	11151340	10	5	1	14,44
50x40	1 1/2	11151341	10	5	1	14,44
63x50	1 1/2	11151342	10	5	1	20,46
63x50	2	11151343	10	5	1	20,46
75x63	2	11151345	10	5	1	31,31

\* Uniquement pour des assemblages thermoplastiques.

## 11 153

Embout d'adaptation avec bague de renfort.

F - 420

Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp/Mâle à coller sur d, femelle réduit à coller sur d1.



dx d1	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16x12	3/8	11153331	10	10	1	9,05
20x16	1/2	11153333	10	10	1	10,08
25x20	3/4	11153335	10	10	1	12,19
32x25	1	11153337	10	10	1	15,65

dx d1	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40x32	1 1/4	11153339	10	5	1	19,49
50x40	1 1/2	11153341	10	5	1	31,67
63x50	2	11153343	10	5	1	37,58

## Raccords pression

11 158

Embout cannelé.  
Mâle à coller.

F - 420



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	11158305	10	1	1	7,00
20	11158306	10	1	1	9,01

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
25	11158307	10	1	1	11,00
32	11158308	10	1	1	13,01

## Colle et décapant

03 461

Polymère de soudure ABS Superflo. "One-Step".  
Sans applicateur.

F - 420



Désignation	Code	Cond.	Colis	€
Boîte de 500 ml	03461395	1	12	N/C
Boîte de 1 L	03461396	1	6	N/C

03 457

Décapant "Eco Cleaner".

F - 420



Désignation	Code	Cond.	Colis	€
Bidon de 500 ml	03457395	1	12	N/C

Pour le raccordement des tubes et des raccords en ABS Superflo, utilisez toujours le décapant EcoCleaner avec la colle ABS OneStep de DURAPIPE.

Respectez le mode opératoire rappelé dans notre notice de pose "Assemblage par soudure à froid", envoi sur demande.

Vérifier la compatibilité de la gamme ABS SuperFLO (Tube, Raccords, Colle) avec la nature du fluide transporté et les conditions de service.



## PEHD INDUSTRIE

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.



## Raccords pour soudure bout à bout tuyauterie industrielle et chaudronnerie

Le Polyéthylène Haute Densité (PEHD) est un matériau polyvalent qui présente les caractéristiques suivantes :

- Inertie chimique et biologique : encrassement et corrosion insignifiants.
- Légèreté et flexibilité : mise en œuvre facile.
- Elasticité : coups de bélier réduits, haute résistance aux chocs.
- Faible rugosité : pertes de charges réduites et haute résistance à l'abrasion.
- Tenue aux UV : pose en extérieur sans altération à long terme.
- Faible conductivité thermique : risque de condensation réduit.

Notre gamme industrie se compose d'un large choix de tubes :



- PE 100 standard du diamètre 20 au 1200 mm, SDR 11 à SDR 33, marque NF 114 groupe 4. 
- Gamme agréée FM-Global du d 90 au 250 mm SDR 11 pour les réseaux de défense incendie. 
- Gamme PE-EL pour assurer la continuité électrique dans les zones ATEX, d 32 à 630 mm, SDR 11 à SDR 17.
- Tubes fendus d 90 à 800 mm, SDR 7,4 à SDR 17, suivant DIN 4266 pour la collecte des lixiviats et du biogaz.



Pour les réseaux sensibles, la gamme SimoDual<sup>2</sup> double-enveloppe, disponible en standard du d 32 au 225 mm SDR 11 ou SDR 17, permet le confinement et la détection des fuites pour une protection optimale des opérateurs et de l'environnement. Pour en savoir plus, retrouvez cette gamme en p.XXX renvoi vers bloc intercalaire double enveloppe de ce catalogue.



En complément notre offre de raccords et robinetterie permet la réalisation de tous types de réseaux chaudronnés et soudés.



### Dimensions et pression nominale

- Raccords à souder d 20 à 400 mm PN 10 et PN 16.  
Dimensions supérieures, nous consulter.
- Raccords à visser R 1/2" à 2", PN 16.
- Robinets à boisseau sphérique (corps PVC) d 20 à 110 mm, PN 16.
- Vannes à papillon, à membrane, clapets et filtres : autres gammes thermoplastique adaptables avec embouts PE à souder, nous consulter.

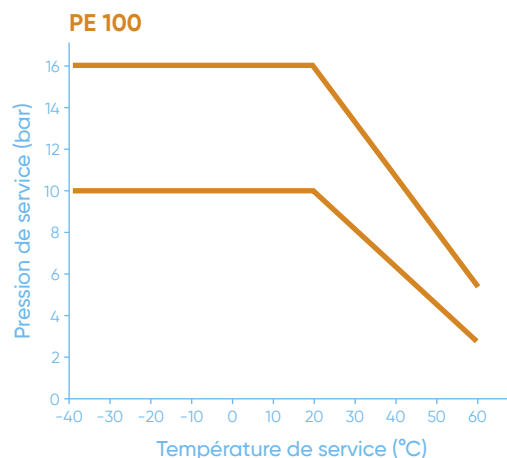
### Conditions de service

- Température de service : -40 °C à 60 °C.
- Pression de service : voir courbes ci-dessous.\*

### Caractéristiques physiques

- Coefficient d'expansion thermique : 0,18 mm/m/°C.
- Densité à 23 °C : 0,96 kg/dm<sup>3</sup>.
- Couleur : noir.
- Module d'élasticité instantané : 1700 Mpa.
- Température d'ignition : 399 °C
- Résistance électrique spécifique : > 10<sup>15</sup> Ω.cm.

\*Données pour le transport de fluides pour lesquels le PE100 est considéré chimiquement résistant. Nous consulter.



Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.

Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Robinetterie manuelle pour soudure bout à bout

### VKDBE



Robinet à tournant sphérique PVC-U.

F - 502

Unions avec embouts mâles longs PE 100 SDR 11 à souder, bout à bout ou électrosoudable.

Siège PTFE. Application process industriel.

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDBE20EPM	16	1	1	62,36
25	20	VKDBE25EPM	16	1	1	75,21
32	25	VKDBE32EPM	16	1	1	87,61
40	32	VKDBE40EPM	16	1	1	119,01
50	40	VKDBE50EPM	16	1	1	160,83
63	50	VKDBE63EPM	16	1	1	205,60
75	65	VKDBE75EPM	16	1	1	469,11
90	80	VKDBE90EPM	16	1	1	551,36
110	100	VKDBE110EPM	16	1	1	760,96

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDBE20FPM	16	1	1	75,92
25	20	VKDBE25FPM	16	1	1	93,11
32	25	VKDBE32FPM	16	1	1	104,86
40	32	VKDBE40FPM	16	1	1	152,23
50	40	VKDBE50FPM	16	1	1	195,91
63	50	VKDBE63FPM	16	1	1	254,64
75	65	VKDBE75FPM	16	1	1	554,52
90	80	VKDBE90FPM	16	1	1	655,60
110	100	VKDBE110FPM	16	1	1	940,52

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 376 à 378.

Autre robinetterie (à boisseau sphérique 3 voies, à membrane, à commande pneumatique ou électrique, clapet et filtre à tamis avec corps PVC-U et embouts PE), nous consulter.

## Raccords pression pour soudure bout à bout

## GBE



Coude à 90°. PE 100 SDR 17 et SDR 11.  
Mâle à souder. Branches courtes.

F - 540

d	Code SDR 17/17,6	PN	Cond.	Colis	€
50	GBE50PN10	10	1	30	12,12
63	GBE63PN10	10	1	15	16,47
75	GBE75PN10	10	1	10	23,75
90	GBE90PN10	10	1	10	29,80
110	GBE110PN10	10	1	10	71,15
125	GBE125PN10	10	1	5	85,26
140	GBE140PN10	10	1	5	124,05
160	GBE160PN10	10	1	5	136,51
180	GBE180PN10	10	1	2	168,33
200	GBE200PN10	10	1	1	209,13
225	GBE225PN10	10	1	1	258,62
250	GBE250PN10	10	1	1	439,70
280	GBE280PN10	10	1	1	573,95
315	GBE315PN10	10	1	1	791,12
355	GBE355PN10	10	1	1	1 501,13
400	GBE400PN10	10	1	1	2 087,99

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
20	GBE20PN16	16	1	100	7,29
25	GBE25PN16	16	1	80	7,49
32	GBE32PN16	16	1	50	7,81
40	GBE40PN16	16	1	50	9,90
50	GBE50PN16	16	1	30	12,22
63	GBE63PN16	16	1	15	17,12
75	GBE75PN16	16	1	10	23,96
90	GBE90PN16	16	1	10	33,95
110	GBE110PN16	16	1	10	71,41
125	GBE125PN16	16	1	5	97,16
140	GBE140PN16	16	1	5	129,80
160	GBE160PN16	16	1	5	158,04
180	GBE180PN16	16	1	2	186,98
200	GBE200PN16	16	1	1	277,91
225	GBE225PN16	16	1	1	332,89
250	GBE250PN16	16	1	1	636,32
280	GBE280PN16	16	1	1	834,56
315	GBE315PN16	16	1	1	1 149,42
355	GBE355PN16	16	1	1	1 935,30
400	GBE400PN16	16	1	1	2 655,36

## HBE



Coude à 45°. PE 100 SDR 11.  
Mâle à souder. Branches allongées.

F - 540

d	Code SDR 17	PN	Cond.	Colis	€
50	HBE50PN10	10	1	1	23,00
63	HBE63PN10	10	1	1	23,95
75	HBE75PN10	10	1	1	30,36
90	HBE90PN10	10	1	1	49,17
110	HBE110PN10	10	1	1	62,64
140	HBE140PN10	10	1	1	133,04
160	HBE160PN10	10	1	1	136,58
180	HBE180PN10	10	1	1	155,84
200	HBE200PN10	10	1	1	200,82
225	HBE225PN10	10	1	1	253,74
250	HBE250PN10	10	1	1	361,54
280	HBE280PN10	10	1	1	634,40
315	HBE315PN10	10	1	1	846,96

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
25	HBE25PN16	16	1	1	7,41
32	HBE32PN16	16	1	1	7,97
40	HBE40PN16	16	1	1	14,12
50	HBE50PN16	16	1	1	13,84
63	HBE63PN16	16	1	1	23,95
75	HBE75PN16	16	1	1	30,36
90	HBE90PN16	16	1	1	49,17
110	HBE110PN16	16	1	1	62,64
140	HBE140PN16	16	1	1	133,04
160	HBE160PN16	16	1	1	136,58
180	HBE180PN16	16	1	1	155,84
200	HBE200PN16	16	1	1	200,82
225	HBE225PN16	16	1	1	253,74
250	HBE250PN16	16	1	1	361,54
280	HBE280PN16	16	1	1	634,40
315	HBE315PN16	16	1	1	846,96

Autres dimensions, nous consulter.

## Raccords pression pour soudure bout à bout

### TBE

Té égal à 90°. PE 100 SDR 17 et SDR 11.  
Mâle à souder. Branches courtes.

F - 540



d	Code SDR 17	PN	Cond.	Colis	€
50	TBE50PN10	10	1	10	13,76
63	TBE63PN10	10	1	10	18,53
75	TBE75PN10	10	1	10	36,09
90	TBE90PN10	10	1	10	50,76
110	TBE110PN10	10	1	5	90,77
125	TBE125PN10	10	1	5	125,30
140	TBE140PN10	10	1	4	147,79
160	TBE160PN10	10	1	2	277,83
180	TBE180PN10	10	1	1	340,05
200	TBE200PN10	10	1	1	464,57
225	TBE225PN10	10	1	1	545,38
250	TBE250PN10	10	1	1	722,49
280	TBE280PN10	10	1	1	825,08
315	TBE315PN10	10	1	1	1 099,49
355	TBE355PN10	10	1	1	1 668,91
400	TBE400PN10	10	1	1	2 585,13

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
20	TBE20PN16	16	1	30	5,70
25	TBE25PN16	16	1	30	5,70
32	TBE32PN16	16	1	20	7,01
40	TBE40PN16	16	1	10	11,12
50	TBE50PN16	16	1	10	15,27
63	TBE63PN16	16	1	10	23,45
75	TBE75PN16	16	1	10	46,06
90	TBE90PN16	16	1	10	71,89
110	TBE110PN16	16	1	5	104,86
125	TBE125PN16	16	1	5	144,63
140	TBE140PN16	16	1	4	184,57
160	TBE160PN16	16	1	2	310,28
180	TBE180PN16	16	1	1	398,70
200	TBE200PN16	16	1	1	569,56
225	TBE225PN16	16	1	1	676,83
250	TBE250PN16	16	1	1	870,43
280	TBE280PN16	16	1	1	1 173,45
315	TBE315PN16	16	1	1	1 665,71
355	TBE355PN16	16	1	1	2 242,75
400	TBE400PN16	16	1	1	3 346,89

### TRBE

Té réduit à 90°. PE 100 SDR 17 et SDR 11.  
Mâle à souder. Dérivation réduite. Branches courtes.

F - 540



d	d1	Code SDR 17	PN	Cond.	Colis	€
140	63	TRBE14063PN10	10	1	1	165,06
140	75	TRBE14075PN10	10	1	1	166,43
140	90	TRBE14090PN10	10	1	1	168,78
140	110	TRBE140110PN10	10	1	1	172,22
160	125	TRBE160125PN10	10	1	1	319,59
180	63	TRBE18063PN10	10	1	1	379,67
180	75	TRBE18075PN10	10	1	1	381,38
180	125	TRBE180125PN10	10	1	1	390,92

d	d1	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
90	32	TRBE9032PN16	16	1	1	71,39
110	32	TRBE11032PN16	16	1	1	123,03
110	50	TRBE11050PN16	16	1	1	125,71
125	63	TRBE12563PN16	16	1	1	175,68
140	63	TRBE14063PN16	16	1	1	220,43
140	75	TRBE14075PN16	16	1	1	220,43
140	90	TRBE14090PN16	16	1	1	223,98
140	110	TRBE140110PN16	16	1	1	223,98
160	125	TRBE160125PN16	16	1	1	394,21
180	63	TRBE18063PN16	16	1	1	461,50
180	75	TRBE18075PN16	16	1	1	461,50
180	125	TRBE180125PN16	16	1	1	476,29

Autres dimensions, nous consulter.

## Raccords pression pour soudure bout à bout

## RBE

Réduction concentrique. PE 100 SDR 17 et SDR 11.  
Mâle à souder. Branches courtes.

F - 540



d	d1	Code SDR 17	PN	Cond.	Colis	€
50	32	RBE5032PN10	10	1	1	12,93
63	32	RBE6332PN10	10	1	1	13,90
63	40	RBE6340PN10	10	1	1	13,90
63	50	RBE6350PN10	10	1	1	14,71
75	40	RBE7540PN10	10	1	1	18,18
75	50	RBE7550PN10	10	1	1	18,18
75	63	RBE7563PN10	10	1	1	18,18
90	50	RBE9050PN10	10	1	1	20,08
90	63	RBE9063PN10	10	1	1	23,00
90	75	RBE9075PN10	10	1	1	19,08
110	50	RBE11050PN10	10	1	1	23,98
110	63	RBE11063PN10	10	1	1	26,94
110	75	RBE11075PN10	10	1	1	33,48
110	90	RBE11090PN10	10	1	1	33,48
125	63	RBE12563PN10	10	1	1	32,20
125	90	RBE12590PN10	10	1	1	32,20
125	110	RBE125110PN10	10	1	1	32,20
140	75	RBE14075PN10	10	1	1	37,95
140	90	RBE14090PN10	10	1	1	37,95
140	110	RBE140110PN10	10	1	1	37,95
140	125	RBE140125PN10	10	1	1	37,95
160	90	RBE16090PN10	10	1	1	43,81
160	110	RBE160110PN10	10	1	1	47,21
160	125	RBE160125PN10	10	1	1	47,21
160	140	RBE160140PN10	10	1	1	56,65
180	90	RBE18090PN10	10	1	1	68,82
180	110	RBE180110PN10	10	1	1	68,82
180	125	RBE180125PN10	10	1	1	70,69
180	140	RBE180140PN10	10	1	1	62,87
200	140	RBE200140PN10	10	1	1	155,79
200	160	RBE200160PN10	10	1	1	155,77
200	180	RBE200180PN10	10	1	1	138,50
225	140	RBE225140PN10	10	1	1	220,03
225	160	RBE225160PN10	10	1	1	188,88
225	180	RBE225180PN10	10	1	1	179,38
225	200	RBE225200PN10	10	1	1	158,27
250	160	RBE250160PN10	10	1	1	250,82
250	180	RBE250180PN10	10	1	1	232,67
250	200	RBE250200PN10	10	1	1	213,86
250	225	RBE250225PN10	10	1	1	203,49
280	200	RBE280200PN10	10	1	1	279,41
280	225	RBE280225PN10	10	1	1	261,32
280	250	RBE280250PN10	10	1	1	250,82
315	225	RBE315225PN10	10	1	1	303,16
315	250	RBE315250PN10	10	1	1	287,47
315	280	RBE315280PN10	10	1	1	269,52

d	d1	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
25	20	RBE2520PN16	16	1	1	9,87
32	20	RBE3220PN16	16	1	1	11,78
32	25	RBE3225PN16	16	1	1	9,36
40	20	RBE4020PN16	16	1	1	13,59
40	25	RBE4025PN16	16	1	1	10,57
40	32	RBE4032PN16	16	1	1	10,57
50	25	RBE5025PN16	16	1	1	11,41
50	32	RBE5032PN16	16	1	1	11,41
50	40	RBE5040PN16	16	1	1	11,41
63	32	RBE6332PN16	16	1	1	14,54
63	40	RBE6340PN16	16	1	1	14,47
63	50	RBE6350PN16	16	1	1	15,17
75	32	RBE7532PN16	16	1	1	21,23
75	40	RBE7540PN16	16	1	1	17,93
75	50	RBE7550PN16	16	1	1	17,93
75	63	RBE7563PN16	16	1	1	17,93
90	50	RBE9050PN16	16	1	1	20,62
90	63	RBE9063PN16	16	1	1	24,77
90	75	RBE9075PN16	16	1	1	24,77
110	50	RBE11050PN16	16	1	1	24,93
110	63	RBE11063PN16	16	1	1	27,09
110	75	RBE11075PN16	16	1	1	24,93
110	90	RBE11090PN16	16	1	1	34,00
125	63	RBE12563PN16	16	1	1	30,95
125	90	RBE12590PN16	16	1	1	34,97
125	110	RBE125110PN16	16	1	1	32,20
140	75	RBE14075PN16	16	1	1	37,95
140	90	RBE14090PN16	16	1	1	37,95
140	110	RBE140110PN16	16	1	1	37,95
140	125	RBE140125PN16	16	1	1	37,95
160	90	RBE16090PN16	16	1	1	43,81
160	110	RBE160110PN16	16	1	1	62,35
160	125	RBE160125PN16	16	1	1	62,35
160	140	RBE160140PN16	16	1	1	77,18
180	90	RBE18090PN16	16	1	1	72,25
180	110	RBE180110PN16	16	1	1	66,80
180	125	RBE180125PN16	16	1	1	104,14
200	140	RBE200140PN16	16	1	1	192,28
200	160	RBE200160PN16	16	1	1	191,11
200	180	RBE200180PN16	16	1	1	139,89
225	160	RBE225160PN16	16	1	1	196,25
225	180	RBE225180PN16	16	1	1	187,17
225	200	RBE225200PN16	16	1	1	165,36
250	160	RBE250160PN16	16	1	1	262,53
250	180	RBE250180PN16	16	1	1	242,89
250	200	RBE250200PN16	16	1	1	223,22
250	225	RBE250225PN16	16	1	1	212,14
280	225	RBE280225PN16	16	1	1	273,19
315	225	RBE315225PN16	16	1	1	317,06
315	250	RBE315250PN16	16	1	1	300,36
315	280	RBE315280PN16	16	1	1	281,31

Autres dimensions, nous consulter.

Réduction excentrique PE 100 SDR 17 et SDR 11 (Eau 10 bar) d160x90 à d315x280, nous consulter.

## Raccords pression pour soudure bout à bout

### QBE



Collet pour joint plat. Face striée. PE 100 SDR 17 et SDR 11.  
Mâle à souder. Pour brides mobiles ISO/DIN. Branche courte.

F - 540

d	Code SDR 17	PN	Cond.	Colis	€	d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
50	QBE50PN10	10	1	25	10,41	20	QBE20PN16	16	1	50	6,67
63	QBE63PN10	10	1	15	12,71	25	QBE25PN16	16	1	30	7,01
75	QBE75PN10	10	1	10	15,18	32	QBE32PN16	16	1	30	7,68
90	QBE90PN10	10	1	5	22,55	40	QBE40PN16	16	1	30	9,69
110	QBE110PN10	10	1	5	28,94	50	QBE50PN16	16	1	25	11,55
125	QBE125PN10	10	1	5	35,08	63	QBE63PN16	16	1	15	13,90
140	QBE140PN10	10	1	4	40,45	75	QBE75PN16	16	1	10	16,47
160	QBE160PN10	10	1	4	49,70	90	QBE90PN16	16	1	5	23,17
180	QBE180PN10	10	1	3	72,18	110	QBE110PN16	16	1	5	31,11
200	QBE200PN10	10	1	2	119,48	125	QBE125PN16	16	1	5	37,50
225	QBE225PN10	10	1	2	135,22	140	QBE140PN16	16	1	4	43,70
250	QBE250PN10	10	1	1	191,02	160	QBE160PN16	16	1	4	55,38
280	QBE280PN10	10	1	1	211,46	180	QBE180PN16	16	1	3	84,86
315	QBE315PN10	10	1	1	256,04	200	QBE200PN16	16	1	2	123,93
355	QBE355PN10	10	1	1	437,64	225	QBE225PN16	16	1	2	138,56
400	QBE400PN10	10	1	1	918,51	250	QBE250PN16	16	1	1	210,12
						280	QBE280PN16	16	1	1	229,09
						315	QBE315PN16	16	1	1	269,72
						355	QBE355PN16	16	1	1	479,21
						400	QBE400PN16	16	1	1	988,31

Dimensions supérieures, nous consulter.

Collet chanfreiné pour clapet à battant, nous consulter.

Collet à souder pour brides mobiles ANSI, nous consulter.

### QBEFK



Collet spécifique pour vannes à papillon FK. PE 100 SDR 17 et SDR 11.  
Mâle à souder. Branche courte.

F - 540

d	Code SDR 17	PN	Cond.	Colis	€	d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
200	QBEFK200PN10	10	1	1	225,76	160	QBEFK160PN16	16	1	1	165,45
250	QBEFK250PN10	10	1	1	325,65	200	QBEFK200PN16	16	1	1	235,00
315	QBEFK315PN10	10	1	1	375,73	225	QBEFK225PN16	16	1	1	261,72
355	QBEFK355PN10	10	1	1	604,46	250	QBEFK250PN16	16	1	1	357,56
400	QBEFK400PN10	10	1	1	1118,38	280	QBEFK280PN16	16	1	1	347,09
						315	QBEFK315PN16	16	1	1	481,07
						355	QBEFK355PN16	16	1	1	731,30
						400	QBEFK400PN16	16	1	1	1314,52

Brides, joints plats et boulonnerie, voir Accessoires pages 358 à 364.

## Raccords pression pour soudure bout à bout

## CBE



Bouchon. PE 100 SDR 17 et SDR 11.  
Mâle à souder. Branche allongée.

F - 540

d	Code SDR 17	PN	Cond.	Colis	€
50	CBE50PN10	10	1	1	32,78
63	CBE63PN10	10	1	1	31,47
75	CBE75PN10	10	1	1	42,96
90	CBE90PN10	10	1	1	60,27
110	CBE110PN10	10	1	1	53,45
125	CBE125PN10	10	1	1	128,82
140	CBE140PN10	10	1	1	221,57
160	CBE160PN10	10	1	1	121,26
180	CBE180PN10	10	1	1	228,88
200	CBE200PN10	10	1	1	253,28
225	CBE225PN10	10	1	1	314,04
250	CBE250PN10	10	1	1	364,31
280	CBE280PN10	10	1	1	412,62
315	CBE315PN10	10	1	1	655,67

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
20	CBE20PN16	16	1	1	6,00
25	CBE25PN16	16	1	1	7,10
32	CBE32PN16	16	1	1	7,33
40	CBE40PN16	16	1	1	8,11
50	CBE50PN16	16	1	1	12,94
63	CBE63PN16	16	1	1	17,20
75	CBE75PN16	16	1	1	31,84
90	CBE90PN16	16	1	1	20,12
110	CBE110PN16	16	1	1	30,64
125	CBE125PN16	16	1	1	37,21
140	CBE140PN16	16	1	1	111,63
160	CBE160PN16	16	1	1	73,44
180	CBE180PN16	16	1	1	93,09
200	CBE200PN16	16	1	1	120,90
225	CBE225PN16	16	1	1	132,98
250	CBE250PN16	16	1	1	218,52
280	CBE280PN16	16	1	1	267,07
315	CBE315PN16	16	1	1	381,52

## BBE



Union 3 pièces. PE 100 SDR 11. Eau 10 bar.  
Mâle à souder, écrou en PVC-U. Branches courtes.

F - 540

d	Code joint EPDM	Cond.	Colis	€
20	BBE20EPM	1	10	39,74
25	BBE25EPM	1	10	49,32
32	BBE32EPM	1	10	51,09
40	BBE40EPM	1	10	72,38
50	BBE50EPM	1	10	90,11
63	BBE63EPM	1	5	118,50
75	BBE75EPM	1	1	196,71
90	BBE90EPM	1	1	246,93
110	BBE110EPM	1	1	303,39

d	Code joint FPM	Cond.	Colis	€
20	BBE20FPM	1	1	44,71
25	BBE25FPM	1	1	55,70
32	BBE32FPM	1	1	56,42
40	BBE40FPM	1	1	85,51
50	BBE50FPM	1	1	104,31
63	BBE63FPM	1	1	134,82
75	BBE75FPM	1	1	255,80
90	BBE90FPM	1	1	320,88
110	BBE110FPM	1	1	394,42

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 362.

Écrou PVC-U Réf. EFV, voir page 22.

Existe aussi avec des branches allongées, Réf. BBEL, nous consulter.

Collets à souder courts et longs pour unions 3 pièces, voir page 381.

## Raccords pression pour soudure bout à bout

### MFBE



Embout d'adaptation avec manchon taraudé. PE 100 SDR 11. Eau 10 bar.  
Mâle long à souder sur d pour polyfusion bout à bout et électrosoudure.  
Taraudage cylindrique sur Rp avec bague de renfort en acier galvanisé.

F - 540

d	Rp	Code	Cond.	Colis	€	d	Rp	Code	Cond.	Colis	€
20	1/2	MFBE201/2	1	50	20,34	40	1 1/4	MFBE40	1	30	34,10
25	3/4	MFBE25	1	30	24,82	50	1 1/2	MFBE50	1	25	42,95
32	1	MFBE32	1	30	27,80	63	2	MFBE63	1	15	51,28

### MMBE



Embout d'adaptation. PE 100 SDR 11. Eau 10 bar.  
Mâle long à souder sur d pour polyfusion bout à bout et électrosoudure.  
Filetage gaz conique sur R.

F - 540

d	R	Code	Cond.	Colis	€	d	R	Code	Cond.	Colis	€
20	1/2	MMBE20	1	1	16,12	40	1 1/4	MMBE40	1	1	29,38
25	3/4	MMBE25	1	1	19,35	50	1 1/2	MMBE50	1	1	48,22
32	1	MMBE32	1	1	24,44	63	2	MMBE63	1	1	60,93

### POINT FIXE

Butée électrosoudable en PE 100 pour tube PE d 160 à d 1600 mm, voir page 270.









PP

# Système de conduites industrielles en PP-H

PP



Le polypropylène homopolymère (PP-h) présente une structure plus linéaire et moins ramifiée que celle du PE, ce qui lui donne une plus grande résistance chimique face à de nombreux produits corrosifs et autorise des températures de service plus élevées.



Sa plus grande résistance au fluage permet d'injecter des accessoires complexes comme des robinets en PP avec, si besoin, des embouts PE à souder pour réaliser des réseaux mixtes avec tubes et raccords en PE.

Le polypropylène est particulièrement apprécié pour :

- Sa tenue chimique et mécanique jusqu'à 100 °C.
- Son excellente résistance aux solutions alcalines concentrées.
- Son assemblage par éléments chauffants soit dans l'emboîture, soit bout à bout / IR.
- Sa résistance à l'abrasion très élevée.
- Son innocuité physiologique qui le qualifie pour les applications alimentaires.



La gamme polypropylène de raccords à souder dans l'emboîture PN 10 est entièrement injectée en PP-h qui possède les meilleures caractéristiques aux températures intermédiaires (entre 40 et 70 °C).

La gamme polypropylène de tubes et de raccords à souder bout à bout SDR 17,6 et SDR 11 est extrudée ou injectée en PP-H AlphaPlus, matière mise au point par SIMONA qui présente une rigidité accrue, notamment dans les plages de température élevées.

La Pression Nominale d'un tube en PP-H AlphaPlus pour application eau à 20° et une durée de service de 50 ans est de 12,4 bar en SDR 11 et de 7,5 bar en SDR 17,6 avec un coefficient de sécurité de 1,6.

Sur demande, nous pouvons proposer des tubes en PP-H de types spéciaux que sont le PPs et le PP-EL-s. Ces tubes ont pour caractéristiques particulières d'être ininflammables ; les seconds étant, en plus, électroconducteurs.

Sur demande, nous pouvons proposer le système Simodual, système de tube et raccords "double enveloppe" (PPH intérieur x PEHD extérieur) pour assurer une sécurité maximum au transfert de fluides dangereux pour l'environnement.

## Dimensions et pression nominale

- Tube d 20 à 500 mm, SDR17,6 PN6 et SDR11 PN10.
- Raccords à souder dans l'emboîture d 20 à 110 mm, PN 10.
- Raccords à souder bout à bout branches courtes et branches allongées d 20 à 500 mm, SDR17,6 PN6 et SDR11 PN10.
- Raccords à visser R 1/2" à 2", PN 10.
- Robinets à boisseau sphérique d 20 à 110 mm, PN 10.
- Vannes à papillon d 50 à 400 mm. PN 10 à PN 6 suivant diamètre.
- Vannes à membrane d 20 à 110 mm, PN 10 à 6 suivant diamètre.
- Clapets et filtres d 20 à 110 mm, PN 10 à 6 suivant diamètre.

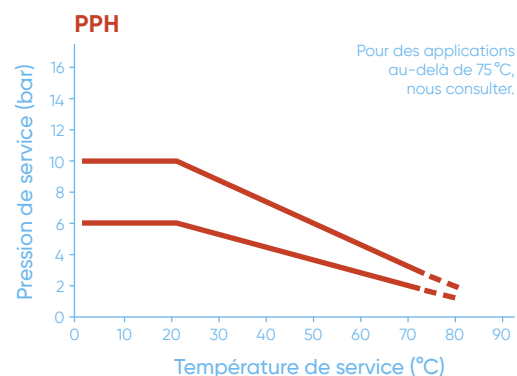
## Conditions de service

- Température de service : 0 °C à 100 °C.
- Pression de service : voir courbe ci-contre.\*

## Caractéristiques physiques

- Coefficient d'expansion thermique : 0,16 mm/m/°C.
- Densité à 23 °C : 0,91 kg/dm<sup>3</sup>.
- Couleur : RAL 7032 (gris-beige).
- Module d'élasticité : 1300 MPa. (1700MPa résine AlphaPlus).
- Résistance électrique spécifique : > 10<sup>15</sup> Ω.cm.

\*Données pour le transport de fluides pour lesquels le PP-h est considéré chimiquement résistant. Nous consulter.



Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Robinetterie manuelle PROCESS

### VKDIM



Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts femelles à souder. Siège PTFE.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDIM20EPM	10	1	22	65,84
25	20	VKDIM25EPM	10	1	10	76,93
32	25	VKDIM32EPM	10	1	10	93,61
40	32	VKDIM40EPM	10	1	8	122,48
50	40	VKDIM50EPM	10	1	8	165,77
63	50	VKDIM63EPM	10	1	4	202,19

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDIM20FPM	10	1	22	74,82
25	20	VKDIM25FPM	10	1	10	86,45
32	25	VKDIM32FPM	10	1	10	108,69
40	32	VKDIM40FPM	10	1	8	135,59
50	40	VKDIM50FPM	10	1	8	179,95
63	50	VKDIM63FPM	10	1	4	226,75

### VKDIM



Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts femelles à souder. Siège PTFE.  
Commande manuelle à levier verrouillable et cadenasable.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDIM75EPM	10	1	1	557,73
90	80	VKDIM90EPM	10	1	1	700,99
110	100	VKDIM110EPM	10	1	1	761,46

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDIM75FPM	10	1	1	703,05
90	80	VKDIM90FPM	10	1	1	883,76
110	100	VKDIM110FPM	10	1	1	937,68



### VKDDM



Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts mâles courts à souder dans l'emboîture. Siège PTFE.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDDM20EPM	10	1	22	68,20
25	20	VKDDM25EPM	10	1	10	79,32
32	25	VKDDM32EPM	10	1	6	89,82
40	32	VKDDM40EPM	10	1	8	122,46
50	40	VKDDM50EPM	10	1	6	165,77
63	50	VKDDM63EPM	10	1	1	194,21

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDDM20FPM	10	1	22	75,90
25	20	VKDDM25FPM	10	1	10	87,34
32	25	VKDDM32FPM	10	1	6	103,15
40	32	VKDDM40FPM	10	1	8	133,32
50	40	VKDDM50FPM	10	1	6	176,96
63	50	VKDDM63FPM	10	1	1	215,15

### VKDDM



Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts mâles courts à souder dans l'emboîture. Siège PTFE.  
Commande manuelle à levier verrouillable et cadenasable.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDDM75EPM	10	1	1	557,70
90	80	VKDDM90EPM	10	1	1	700,98
110	100	VKDDM110EPM	10	1	1	805,21

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDDM75FPM	10	1	1	703,05
90	80	VKDDM90FPM	10	1	1	883,76
110	100	VKDDM110FPM	10	1	1	1031,48



Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.

## Robinetterie manuelle PROCESS

### VKDFM



Robinet à tournant sphérique.

Avec embouts femelles taraudés pas du gaz cylindrique. Siège PTFE.

F - 512

Rp	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
1/2	15	VKDFM1/2EPM	10	1	22	65,84
3/4	20	VKDFM3/4EPM	10	1	10	76,93
1	25	VKDFM1EPM	10	1	10	93,61
1 1/4	32	VKDFM11/4EPM	10	1	8	127,32
1 1/2	40	VKDFM11/2EPM	10	1	8	165,77
2	50	VKDFM2EPM	10	1	4	202,94

Rp	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
1/2	15	VKDFM1/2FPM	10	1	22	74,81
3/4	20	VKDFM3/4FPM	10	1	10	86,44
1	25	VKDFM1FPM	10	1	10	108,68
1 1/4	32	VKDFM11/4FPM	10	1	8	140,44
1 1/2	40	VKDFM11/2FPM	10	1	8	179,95
2	50	VKDFM2FPM	10	1	4	227,50

### VKDBM



Robinet à tournant sphérique.

Avec embouts mâles longs SDR 11 pour soudure bout à bout / IR et électrosoudure.

Siège PTFE.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDBM20EPM	10	1	22	78,09
25	20	VKDBM25EPM	10	1	12	96,98
32	25	VKDBM32EPM	10	1	8	115,90
40	32	VKDBM40EPM	10	1	8	154,09
50	40	VKDBM50EPM	10	1	8	203,60
63	50	VKDBM63EPM	10	1	1	256,61

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDBM20FPM	10	1	22	91,64
25	20	VKDBM25FPM	10	1	12	106,19
32	25	VKDBM32FPM	10	1	8	130,48
40	32	VKDBM40FPM	10	1	8	166,81
50	40	VKDBM50FPM	10	1	8	217,34
63	50	VKDBM63FPM	10	1	1	320,49

### VKDBM



Robinet à tournant sphérique.

Avec embouts mâles longs SDR 11 pour soudure bout à bout / IR et électrosoudure.

Siège PTFE. Commande manuelle à levier verrouillable et cadénassable.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDBM75EPM	10	1	1	584,65
90	80	VKDBM90EPM	10	1	1	760,61
110	100	VKDBM110EPM	10	1	1	919,09

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDBM75FPM	10	1	1	697,91
90	80	VKDBM90FPM	10	1	1	908,39
110	100	VKDBM110FPM	10	1	1	1081,71



### VKDBEM



Robinet à tournant sphérique PPH pour soudure sur tube PEHD.

Avec embouts mâles long PE à souder, bout à bout et électrosoudure.

Siège PTFE. d20 DN15 à d110 DN100. PN 10. Joints EPDM ou FPM.

F - 512

Prix sur demande, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.

## VKDOM



Robinet à tournant sphérique.

Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDOM20EPM	10	1	1	109,52
25	20	VKDOM25EPM	10	1	1	109,52
32	25	VKDOM32EPM	10	1	1	139,51
40	32	VKDOM40EPM	10	1	1	168,25
50	40	VKDOM50EPM	10	1	1	226,70
63	50	VKDOM63EPM	10	1	1	258,73

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDOM20FPM	10	1	1	118,52
25	20	VKDOM25FPM	10	1	1	119,03
32	25	VKDOM32FPM	10	1	1	153,14
40	32	VKDOM40FPM	10	1	1	189,32
50	40	VKDOM50FPM	10	1	1	240,88
63	50	VKDOM63FPM	10	1	1	282,45

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

## VKDOM



Robinet à tournant sphérique.

Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE.

Commande manuelle à levier verrouillable et cadenasable.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDOM75EPM	10	1	1	707,89
90	80	VKDOM90EPM	10	1	1	889,77
110	100	VKDOM110EPM	10	1	1	1070,94

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDOM75FPM	10	1	1	866,71
90	80	VKDOM90FPM	10	1	1	1061,74
110	100	VKDOM110FPM	10	1	1	1209,51

Trous oblongs compatibles ANSI 150.

## VKRIM



Robinet de réglage à tournant sphérique profilé.

Avec embouts femelles à souder. Siège PTFE.

Débit proportionnel à l'ouverture. Réglage sur 90°.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKRIM20EPM	10	1	22	204,65
25	20	VKRIM25EPM	10	1	12	246,42
32	25	VKRIM32EPM	10	1	12	245,95
40	32	VKRIM40EPM	10	1	8	290,17
50	40	VKRIM50EPM	10	1	8	354,74
63	50	VKRIM63EPM	10	1	6	406,76

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKRIM20FPM	10	1	22	215,82
25	20	VKRIM25FPM	10	1	12	258,27
32	25	VKRIM32FPM	10	1	12	264,73
40	32	VKRIM40FPM	10	1	8	306,32
50	40	VKRIM50FPM	10	1	8	372,45
63	50	VKRIM63FPM	10	1	6	437,37

## VKROM



Robinet de réglage à tournant sphérique profilé.

Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE.

Débit proportionnel à l'ouverture. Réglage sur 90°.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKROM20EPM	10	1	1	259,09
25	20	VKROM25EPM	10	1	1	287,01
32	25	VKROM32EPM	10	1	1	286,20
40	32	VKROM40EPM	10	1	1	347,28
50	40	VKROM50EPM	10	1	1	430,70
63	50	VKROM63EPM	10	1	1	485,00

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKROM20FPM	10	1	1	270,25
25	20	VKROM25FPM	10	1	1	298,84
32	25	VKROM32FPM	10	1	1	304,96
40	32	VKROM40FPM	10	1	1	363,63
50	40	VKROM50FPM	10	1	1	448,39
63	50	VKROM63FPM	10	1	1	515,61

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 362.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.

## TKDIM-L



Robinet à tournant sphérique 3 voies. Boisseau percé en L.  
Avec embouts femelles à souder. Siège PTFE. Joints EPDM ou FPM.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDIML20EPM	10	1	6	131,27
25	20	TKDIML25EPM	10	1	4	147,90
32	25	TKDIML32EPM	10	1	4	189,76
40	32	TKDIML40EPM	10	1	2	217,27
50	40	TKDIML50EPM	10	1	1	259,34
63	50	TKDIML63EPM	10	1	1	328,04

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDIML20FPM	10	1	6	145,83
25	20	TKDIML25FPM	10	1	4	166,81
32	25	TKDIML32FPM	10	1	4	214,07
40	32	TKDIML40FPM	10	1	2	250,50
50	40	TKDIML50FPM	10	1	1	313,73
63	50	TKDIML63FPM	10	1	1	397,11

Limiteur de course à 90°, voir page 368.

## TKDIM-T



Robinet à tournant sphérique 3 voies. Boisseau percé en T.  
Avec embouts femelles à souder. Siège PTFE. Joints EPDM ou FPM.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDIMIT20EPM	10	1	6	128,26
25	20	TKDIMIT25EPM	10	1	4	144,07
32	25	TKDIMIT32EPM	10	1	4	184,94
40	32	TKDIMIT40EPM	10	1	2	210,99
50	40	TKDIMIT50EPM	10	1	1	249,64
63	50	TKDIMIT63EPM	10	1	1	301,50

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDIMIT20FPM	10	1	6	153,12
25	20	TKDIMIT25FPM	10	1	4	174,96
32	25	TKDIMIT32FPM	10	1	4	224,61
40	32	TKDIMIT40FPM	10	1	2	248,96
50	40	TKDIMIT50FPM	10	1	1	312,08
63	50	TKDIMIT63FPM	10	1	1	394,66

Limiteur de course à 90° ou 180° voir page 368.

## TKDBM-L



Robinet à tournant sphérique 3 voies. Boisseau percé en L.  
Avec embouts mâles longs SDR 11 en PPH pour soudure bout à bout / IR.  
Joints EPDM ou FPM.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDBML20EPM	10	1	1	128,44
25	20	TKDBML25EPM	10	1	1	158,55
32	25	TKDBML32EPM	10	1	1	204,03
40	32	TKDBML40EPM	10	1	1	223,39
50	40	TKDBML50EPM	10	1	1	258,38
63	50	TKDBML63EPM	10	1	1	330,87

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDBML20FPM	10	1	1	165,59
25	20	TKDBML25FPM	10	1	1	192,18
32	25	TKDBML32FPM	10	1	1	247,25
40	32	TKDBML40FPM	10	1	1	275,03
50	40	TKDBML50FPM	10	1	1	337,29
63	50	TKDBML63FPM	10	1	1	429,43

Limiteur de course à 90°, voir page 368.

## TKDBM-T



Robinet à tournant sphérique 3 voies. Boisseau percé en T.  
Avec embouts mâles longs SDR 11 en PPH pour soudure bout à bout / IR.  
Joints EPDM ou FPM.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDBMT20EPM	10	1	1	139,82
25	20	TKDBMT25EPM	10	1	1	158,99
32	25	TKDBMT32EPM	10	1	1	204,67
40	32	TKDBMT40EPM	10	1	1	223,98
50	40	TKDBMT50EPM	10	1	1	265,83
63	50	TKDBMT63EPM	10	1	1	327,39

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDBMT20FPM	10	1	1	168,38
25	20	TKDBMT25FPM	10	1	1	191,40
32	25	TKDBMT32FPM	10	1	1	N/C
40	32	TKDBMT40FPM	10	1	1	276,17
50	40	TKDBMT50FPM	10	1	1	334,91
63	50	TKDBMT63FPM	10	1	1	428,59

Limiteur de course à 90° ou 180° voir page 368.

Sur demande : la vanne TKD/PS est une version spécialement étudiée pour le prélèvement d'échantillons.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.



## FKOM

Vanne à papillon. Corps en PP-GR.

F - 512

Commande manuelle à levier verrouillable et cadenassable.

Papillon en PPh. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOM50EPM	10	1	6	329,40
63	50	FKOM63EPM	10	1	6	348,75
75	65	FKOM75EPM	10	1	6	366,60
90	80	FKOM90EPM	10	1	6	407,79
110	100	FKOM110EPM	10	1	5	421,82
140	125	FKOM140EPM	10	1	4	586,11
160*	150	FKOM160EPM	10	1	4	604,85
200*/225*	200	FKOM225EPM	10	1	2	822,27

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOM50FPM	10	1	6	481,36
63	50	FKOM63FPM	10	1	6	509,63
75	65	FKOM75FPM	10	1	6	442,53
90	80	FKOM90FPM	10	1	6	473,96
110	100	FKOM110FPM	10	1	5	568,97
140	125	FKOM140FPM	10	1	4	773,13
160*	150	FKOM160FPM	10	1	4	824,09
200*/225*	200	FKOM225FPM	10	1	2	1 086,15

\* Collets spécifiques en PPh code QBMFK pour vannes à papillon FKOM, voir page 149.



Inserts en ABS pour auto-centrage des boulons (trous oblongs jusqu'au diamètre d 225 mm).

Sachet inséré dans chaque carton emballage.

## FKOM/CR

Vanne à papillon. Corps en PP-GR.

F - 512

Commande manuelle par réducteur.

Papillon en PPh. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150 jusqu'au DN200.

Au delà, perçage EN/ISO/DIN ou ANSI 150 (nous consulter).



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOMCR50EPM	10	1	1	677,71
63	50	FKOMCR63EPM	10	1	1	705,11
75	65	FKOMCR75EPM	10	1	1	761,83
90	80	FKOMCR90EPM	10	1	1	781,12
110	100	FKOMCR110EPM	10	1	1	776,08
140	125	FKOMCR140EPM	10	1	1	1 027,32
160*	150	FKOMCR160EPM	10	1	1	1 022,65
200*/225*	200	FKOMCR225EPM	10	1	1	1 186,27
250*/280*	250	FKOMCR280EPM	10	1	1	2 809,46
315*	300	FKOMCR315EPM	8	1	1	3 072,94
355*	350	FKOMCR355EPM	7	1	1	6 282,70
400*	400	FKOMCR400EPM	6	1	1	7 073,45

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOMCR50FPM	10	1	1	825,58
63	50	FKOMCR63FPM	10	1	1	837,48
75	65	FKOMCR75FPM	10	1	1	876,38
90	80	FKOMCR90FPM	10	1	1	901,41
110	100	FKOMCR110FPM	10	1	1	938,84
140	125	FKOMCR140FPM	10	1	1	1 239,13
160*	150	FKOMCR160FPM	10	1	1	1 288,52
200*/225*	200	FKOMCR225FPM	10	1	1	1 518,32
250*/280*	250	FKOMCR280FPM	10	1	1	3 412,37
315*	300	FKOMCR315FPM	8	1	1	4 093,87
355*	350	FKOMCR355FPM	7	1	1	10 465,94
400*	400	FKOMCR400FPM	6	1	1	13 114,51

\* Collets spécifiques en PPh code QBMFK pour vannes à papillon FKOM, voir page 149.

Commande manuelle par réducteur version marine, nous consulter.

Commande manuelle par réducteur avec boîtier de contacts fin de course, nous consulter.

## FKOM/LUG

Vannes à papillon version LUG.

F - 512

du d 75 à 225 mm avec inserts inox taraudés suivant EN/ISO/DIN.

du d 75 à 315 mm avec inserts inox taraudés suivant ANSI 150.

La canalisation reste démontable en charge quel que soit le sens du fluide.

Inserts moulés à chaud dans le corps.



insert Inox 316



Prix sur demande, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 364.

Serrage au couple, voir page 403.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.



## DKUIM



Vanne à membrane.

Unions avec embouts femelles à souder.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIM20EPM	10	122,29
25	20	DKUIM25EPM	10	125,83
32	25	DKUIM32EPM	10	143,66
40	32	DKUIM40EPM	10	144,84
50	40	DKUIM50EPM	10	220,36
63	50	DKUIM63EPM	10	283,48

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIM20FPM	10	171,91
25	20	DKUIM25FPM	10	183,26
32	25	DKUIM32FPM	10	206,12
40	32	DKUIM40FPM	10	214,21
50	40	DKUIM50FPM	10	328,01
63	50	DKUIM63FPM	10	432,23

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIM20PTFE	10	167,06
25	20	DKUIM25PTFE	10	178,40
32	25	DKUIM32PTFE	10	199,07
40	32	DKUIM40PTFE	10	207,17
50	40	DKUIM50PTFE	10	322,14
63	50	DKUIM63PTFE	10	418,86

Union avec joint torique EPDM sur vanne à membrane EPDM, FPM sur vanne à membrane FPM et sur vanne à membrane PTFE.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

## DKOM/VMOM



Vanne à membrane.

Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Corps monolithique.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOM20EPM	10	134,01
25	20	DKOM25EPM	10	184,24
32	25	DKOM32EPM	10	198,41
40	32	DKOM40EPM	10	233,37
50	40	DKOM50EPM	10	292,11
63	50	DKOM63EPM	10	339,64
75	65	DKOM75EPM	10	535,23

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOM20FPM	10	177,85
25	20	DKOM25FPM	10	228,11
32	25	DKOM32FPM	10	245,97
40	32	DKOM40FPM	10	280,97
50	40	DKOM50FPM	10	380,19
63	50	DKOM63FPM	10	467,01
75	65	DKOM75FPM	10	662,58

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOM20PTFE	10	177,82
25	20	DKOM25PTFE	10	226,99
32	25	DKOM32PTFE	10	243,53
40	32	DKOM40PTFE	10	278,54
50	40	DKOM50PTFE	10	372,82
63	50	DKOM63PTFE	10	452,24
75	65	DKOM75PTFE	10	644,46

Volant cadénassable jusqu'au diamètre d 75 mm "Dialock".

90	80	VMOM90EPM	10	781,67
110	100	VMOM110EPM	10	1160,26

90	80	VMOM90FPM	10	1178,11
110	100	VMOM110FPM	10	1687,55

90	80	VMOM90PTFE	6	1162,34
110	100	VMOM110PTFE	6	1713,46

Perçage suivant ANSI 150 corps monolithique, nous consulter.

Serrage au couple, voir page 403.

Boulonnerie, voir page 364.

## DKDM/VMDM



Vanne à membrane.

Avec embouts mâles courts à souder.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDM20EPM	10	104,73
25	20	DKDM25EPM	10	105,22
32	25	DKDM32EPM	10	118,50
40	32	DKDM40EPM	10	137,58
50	40	DKDM50EPM	10	171,60
63	50	DKDM63EPM	10	218,37
75	65	DKDM75EPM	10	253,93

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDM20FPM	10	151,19
25	20	DKDM25FPM	10	151,69
32	25	DKDM32FPM	10	171,10
40	32	DKDM40FPM	10	190,18
50	40	DKDM50FPM	10	259,84
63	50	DKDM63FPM	10	345,89
75	65	DKDM75FPM	10	381,49

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDM20PTFE	10	146,34
25	20	DKDM25PTFE	10	146,84
32	25	DKDM32PTFE	10	164,04
40	32	DKDM40PTFE	10	183,12
50	40	DKDM50PTFE	10	253,95
63	50	DKDM63PTFE	10	332,52
75	65	DKDM75PTFE	10	368,09

Volant cadénassable jusqu'au diamètre d 75 mm "Dialock".

90	80	VMDM90EPM	10	783,49
110	100	VMDM110EPM	10	1024,53

90	80	VMDM90FPM	10	1221,75
110	100	VMDM110FPM	10	1698,21

90	80	VMDM90PTFE	6	1210,78
110	100	VMDM110PTFE	6	1703,80

Version avec limiteur de course intégré dans le volant, uniquement pour DK, voir page 369.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 3683.

## Robinetterie manuelle PROCESS

### CM

Micro-vanne à membrane.

F - 512



d	DN	Code EPDM	PN	€	d	DN	Code FPM	PN	€	d	DN	Code PTFE	PN	€
Raccordements mâles à souder dans l'emboîture														
20	15	CMDM20EPM	6	164,55	20	15	CMDM20FPM	6	164,55	20	15	CMDM20PTFE	6	262,98
Raccordements femelles à souder dans l'emboîture														
16	12	CMIM16EPM	6	92,69	16	12	CMIM16FPM	6	123,09	16	12	CMIM16PTFE	6	139,00
Unions avec embouts femelles à souder dans l'emboîture*														
20	15	CMUIM20EPM	6	145,38	20	15	CMUIM20FPM	6	175,70	20	15	CMUIM20PTFE	6	193,31

\* Joints toriques EPDM pour membrane EPDM ; FPM pour membrane FPM ou PTFE.

## Autres fonctions - Filtre à tamis

### RVUIM

Filtre à tamis à siège incliné.

F - 512

Unions avec embouts femelles à souder. Joint FPM.

Tamis PP, pas de perforation 1,5 mm - criblage 800 µm.



d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€	d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	15	RVUIM20FPM	10	2	20	98,24	40	32	RVUIM40FPM	10	2	6	185,75
25	20	RVUIM25FPM	10	2	20	118,49	50	40	RVUIM50FPM	10	2	6	199,86
32	25	RVUIM32FPM	10	2	10	133,05	63	50	RVUIM63FPM	10	2	4	248,70

Autres embouts, voir Accessoires pages 368 à 381.

### RVIM

Filtre à tamis à siège incliné.

F - 512

Raccordement femelle à souder. Joint FPM.

Tamis PP, pas de perforation 1,5 mm - criblage 800 µm.



d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	65	RVIM75FPM	6	1	2	281,14
90	80	RVIM90FPM	4	1	1	445,97
110	100	RVIM110FPM	4	1	1	574,67

Autres tamis, voir page 392.

## Autres fonctions - Clapets de retenue

### VRUIM



Clapet de retenue à siège incliné.

F - 512

Unions avec embouts femelles à souder. Joints FPM.

Montage horizontal ou vertical. Contre pression minimale 0,015 à 0,035 bar selon diamètre.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VRUIM20FPM	10	2	20	79,71
25	20	VRUIM25FPM	10	2	20	84,81
32	25	VRUIM32FPM	10	2	10	93,75

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VRUIM40FPM	10	2	6	129,10
50	40	VRUIM50FPM	10	2	6	162,75
63	50	VRUIM63FPM	10	2	6	200,40

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

### VRIM



Clapet de retenue à siège incliné.

F - 512

Raccordement femelle à souder. Joint FPM.

Montage horizontal ou vertical. Contre pression minimale 0,035 bar.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VRIM75FPM	6	1	2	362,29

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
90	80	VRIM90FPM	4	1	1	490,38

### SRIM



Clapet de retenue à boule.

F - 512

Union avec embout femelle à souder / Raccordement mâle à souder dans l'emboîture. Joint FPM.

Montage horizontal ou vertical. Contre pression minimale 0,4 bar (en position horizontale).

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	15	SRIM20FPM	10	1	16	72,94
25	20	SRIM25FPM	10	1	20	77,12
32	25	SRIM32FPM	10	1	6	85,48

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	SRIM40FPM	10	1	3	117,83
50	40	SRIM50FPM	10	1	3	147,99
63	50	SRIM63FPM	10	1	3	182,40

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

### FROM



Clapet de retenue à battant.

F - 512

Montage entre brides perçage PN10 suivant EN/ISO/DIN. Montage horizontal ou vertical.

Contre pression minimale 0,3 bar. Joint torique EPDM ou FPM.

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
40	32	FROM40EPM	8	1	1	220,98
50	40	FROM50EPM	8	1	1	220,98
63	50	FROM63EPM	8	1	1	234,37
75	65	FROM75EPM	8	1	1	287,54
90	80	FROM90EPM	6	1	1	313,68
110	100	FROM110EPM	6	1	1	385,44
140	125	FROM140EPM	6	1	1	512,88
160	150	FROM160EPM	6	1	1	530,40
225	200	FROM225EPM	6	1	1	667,37
280	250	FROM280EPM	5	1	1	1 020,90
315	300	FROM315EPM	5	1	1	1 432,08

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
40	32	FROM40FPM	8	1	1	357,88
50	40	FROM50FPM	8	1	1	362,66
63	50	FROM63FPM	8	1	1	384,52
75	65	FROM75FPM	8	1	1	477,18
90	80	FROM90FPM	6	1	1	534,71
110	100	FROM110FPM	6	1	1	641,24
140	125	FROM140FPM	6	1	1	804,73
160	150	FROM160FPM	6	1	1	870,73
225	200	FROM225FPM	6	1	1	1 029,98
280	250	FROM280FPM	5	1	1	N/C
315	300	FROM315FPM	5	1	1	N/C

Procédure de montage, voir page 407.

## Robinet 1/4 de tour avec actionneur pneumatique

### VKDIM CP



Robinet à commande pneumatique simple ou double effet.  
Avec embouts femelles à souder. Siège PTFE.

F - 513

d	DN	PN	SIMPLE EFFET*				DOUBLE EFFET			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
20	15	10	VKDIMCPF20EPM	297,49	VKDIMCPF20FPM	305,37	VKDIMCPD20EPM	278,83	VKDIMCPD20FPM	286,73
25	20	10	VKDIMCPF25EPM	311,87	VKDIMCPF25FPM	320,24	VKDIMCPD25EPM	293,23	VKDIMCPD25FPM	301,61
32	25	10	VKDIMCPF32EPM	410,43	VKDIMCPF32FPM	423,69	VKDIMCPD32EPM	307,94	VKDIMCPD32FPM	321,18
40	32	10	VKDIMCPF40EPM	447,37	VKDIMCPF40FPM	458,92	VKDIMCPD40EPM	421,75	VKDIMCPD40FPM	433,29
50	40	10	VKDIMCPF50EPM	588,63	VKDIMCPF50FPM	601,13	VKDIMCPD50EPM	459,88	VKDIMCPD50FPM	472,36
63	50	10	VKDIMCPF63EPM	626,56	VKDIMCPF63FPM	648,20	VKDIMCPD63EPM	497,81	VKDIMCPD63FPM	519,45
75	65	10	VKDIMCPF75EPM	1 029,18	VKDIMCPF75FPM	1 159,41	VKDIMCPD75EPM	817,05	VKDIMCPD75FPM	947,28
90	80	10	VKDIMCPF90EPM	1 157,55	VKDIMCPF90FPM	1 321,29	VKDIMCPD90EPM	945,43	VKDIMCPD90FPM	1 109,15
110	100	10	VKDIMCPF110EPM	1 439,00	VKDIMCPF110FPM	1 596,89	VKDIMCPD110EPM	1 141,81	VKDIMCPD110FPM	1 299,71

### VKDOM CP



Robinet à commande pneumatique simple ou double effet.

Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE.

F - 513

d	DN	PN	SIMPLE EFFET*				DOUBLE EFFET			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
20	15	10	VKDOMCPF20EPM	335,94	VKDOMCPF20FPM	343,83	VKDOMCPD20EPM	317,29	VKDOMCPD20FPM	325,19
25	20	10	VKDOMCPF25EPM	340,55	VKDOMCPF25FPM	348,92	VKDOMCPD25EPM	321,90	VKDOMCPD25FPM	330,29
32	25	10	VKDOMCPF32EPM	438,87	VKDOMCPF32FPM	452,12	VKDOMCPD32EPM	336,36	VKDOMCPD32FPM	349,63
40	32	10	VKDOMCPF40EPM	487,74	VKDOMCPF40FPM	499,30	VKDOMCPD40EPM	462,11	VKDOMCPD40FPM	473,66
50	40	10	VKDOMCPF50EPM	642,31	VKDOMCPF50FPM	654,80	VKDOMCPD50EPM	513,54	VKDOMCPD50FPM	526,06
63	50	10	VKDOMCPF63EPM	681,84	VKDOMCPF63FPM	703,48	VKDOMCPD63EPM	553,09	VKDOMCPD63FPM	574,73
75	65	10	VKDOMCPF75EPM	1 204,00	VKDOMCPF75FPM	1 355,28	VKDOMCPD75EPM	991,87	VKDOMCPD75FPM	1 143,14
90	80	10	VKDOMCPF90EPM	1 377,26	VKDOMCPF90FPM	1 541,09	VKDOMCPD90EPM	1 165,12	VKDOMCPD90FPM	1 328,94
110	100	10	VKDOMCPF110EPM	1 783,22	VKDOMCPF110FPM	1 946,95	VKDOMCPD110EPM	1 402,43	VKDOMCPD110FPM	1 560,34



Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Serrage au couple, voir pages 403 et 404.

### VKDBM CP



Robinet à commande pneumatique simple ou double effet.

Avec embouts mâles longs PP SDR 11 à souder bout à bout / IR. Siège PTFE.

F - 513

d	DN	PN	SIMPLE EFFET*				DOUBLE EFFET			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
20	15	10	VKDBMCPF20EPM	304,42	VKDBMCPF20FPM	312,31	VKDBMCPD20EPM	285,78	VKDBMCPD20FPM	293,66
25	20	10	VKDBMCPF25EPM	332,23	VKDBMCPF25FPM	340,59	VKDBMCPD25EPM	313,59	VKDBMCPD25FPM	321,95
32	25	10	VKDBMCPF32EPM	433,25	VKDBMCPF32FPM	446,51	VKDBMCPD32EPM	330,74	VKDBMCPD32FPM	344,02
40	32	10	VKDBMCPF40EPM	479,49	VKDBMCPF40FPM	491,06	VKDBMCPD40EPM	453,88	VKDBMCPD40FPM	465,43
50	40	10	VKDBMCPF50EPM	627,60	VKDBMCPF50FPM	640,11	VKDBMCPD50EPM	498,86	VKDBMCPD50FPM	511,37
63	50	10	VKDBMCPF63EPM	681,60	VKDBMCPF63FPM	703,24	VKDBMCPD63EPM	552,87	VKDBMCPD63FPM	574,50
75	65	10	VKDBMCPF75EPM	954,27	VKDBMCPF75FPM	1 084,48	VKDBMCPD75EPM	742,13	VKDBMCPD75FPM	872,35
90	80	10	VKDBMCPF90EPM	1 088,06	VKDBMCPF90FPM	1 251,78	VKDBMCPD90EPM	875,92	VKDBMCPD90FPM	1 039,65
110	100	10	VKDBMCPF110EPM	1 326,03	VKDBMCPF110FPM	1 483,92	VKDBMCPD110EPM	1 028,85	VKDBMCPD110FPM	1 186,74

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Actionneurs pneumatiques certifiés ATEX.

\* Actionneurs simple effet livrés en standard : en position normalement fermée (NF).

Actionneurs simple effet livrés en position normalement ouverte, prix identiques, spécifier NO à la commande.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

## Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique

### TKDIM L CP



Robinet 3 voies à commande pneumatique simple ou double effet.  
Perçage en L. Embouts femelles à souder. Siège PTFE.

F - 513

d	DN	PN	SIMPLE EFFET **				DOUBLE EFFET			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
20	15	10	TKDIMLCPF20EPM	371,97	TKDIMLCPF20FPM	386,69	TKDIMLCPD20EPM	353,33	TKDIMLCPD20FPM	368,07
25	20	10	TKDIMLCPF25EPM	393,36	TKDIMLCPF25FPM	412,47	TKDIMLCPD25EPM	374,71	TKDIMLCPD25FPM	393,86
32	25	10	TKDIMLCPF32EPM	519,50	TKDIMLCPF32FPM	544,02	TKDIMLCPD32EPM	417,00	TKDIMLCPD32FPM	441,54
40	32	10	TKDIMLCPF40EPM	558,81	TKDIMLCPF40FPM	592,40	TKDIMLCPD40EPM	533,18	TKDIMLCPD40FPM	566,75
50	40	10	TKDIMLCPF50EPM	704,42	TKDIMLCPF50FPM	759,36	TKDIMLCPD50EPM	575,67	TKDIMLCPD50FPM	630,60
63	50	10	TKDIMLCPF63EPM	779,64	TKDIMLCPF63FPM	849,38	TKDIMLCPD63EPM	650,91	TKDIMLCPD63FPM	720,65

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

### TKDIM T CP



Robinet 3 voies à commande pneumatique simple ou double effet.  
Perçage en T. Embouts femelles à souder. Siège PTFE.

F - 513

d	DN	PN	SIMPLE EFFET **				DOUBLE EFFET			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
20	15	10	TKDIMTCPF20EPM	359,47	TKDIMTCPF20FPM	382,73	TKDIMTCPD20EPM	340,82	TKDIMTCPD20FPM	364,08
25	20	10	TKDIMTCPF25EPM	378,87	TKDIMTCPF25FPM	407,73	TKDIMTCPD25EPM	360,22	TKDIMTCPD25FPM	389,07
32	25	10	TKDIMTCPF32EPM	500,90	TKDIMTCPF32FPM	538,02	TKDIMTCPD32EPM	398,41	TKDIMTCPD32FPM	435,53
40	32	10	TKDIMTCPF40EPM	536,84	TKDIMTCPF40FPM	572,34	TKDIMTCPD40EPM	511,21	TKDIMTCPD40FPM	546,75
50	40	10	TKDIMTCPF50EPM	676,10	TKDIMTCPF50FPM	734,53	TKDIMTCPD50EPM	547,35	TKDIMTCPD50FPM	605,80
63	50	10	TKDIMTCPF63EPM	743,81	TKDIMTCPF63FPM	817,57	TKDIMTCPD63EPM	615,07	TKDIMTCPD63FPM	688,83

Perçage en T : Configuration C1, C2, C3 ou C4 à spécifier à la commande, voir page 63.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

### FKOM CP



Vanne à papillon à commande pneumatique simple ou double effet.  
Corps PP-GR. Papillon PPh. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.  
Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150 jusqu'au DN200. Au-delà, perçage suivant EN/ISO/DIN ou perçage suivant ANSI 150 (nous consulter).

F - 513

d	DN	PN	SIMPLE EFFET **				DOUBLE EFFET			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
50	40	10	FKOMCPF50EPM	611,54	FKOMCPF50FPM	628,81	FKOMCPD50EPM	487,85	FKOMCPD50FPM	505,11
63	50	10	FKOMCPF63EPM	628,62	FKOMCPF63FPM	632,35	FKOMCPD63EPM	504,93	FKOMCPD63FPM	508,66
75	65	10	FKOMCPF75EPM	641,01	FKOMCPF75FPM	712,10	FKOMCPD75EPM	517,31	FKOMCPD75FPM	588,41
90	80	10	FKOMCPF90EPM	641,19	FKOMCPF90FPM	722,41	FKOMCPD90EPM	590,64	FKOMCPD90FPM	671,86
110	100	10	FKOMCPF110EPM	802,02	FKOMCPF110FPM	901,47	FKOMCPD110EPM	601,91	FKOMCPD110FPM	701,34
140	125	10	FKOMCPF140EPM	906,45	FKOMCPF140FPM	1 058,65	FKOMCPD140EPM	840,51	FKOMCPD140FPM	992,72
160*	150	10	FKOMCPF160EPM	1 174,82	FKOMCPF160FPM	1 352,87	FKOMCPD160EPM	894,45	FKOMCPD160FPM	1 072,53
200*/225*	200	10	FKOMCPF225EPM	1 882,94	FKOMCPF225FPM	2 174,95	FKOMCPD225EPM	1 201,91	FKOMCPD225FPM	1 493,93
250*/280*	250	10	FKOMCPF280EPM	4 151,62	FKOMCPF280FPM	4 657,14	FKOMCPD280EPM	2 987,32	FKOMCPD280FPM	3 492,84
315*	300	8	FKOMCPF315EPM	4 334,55	FKOMCPF315FPM	5 162,28	FKOMCPD315EPM	3 170,27	FKOMCPD315FPM	3 997,98
355*	350	7	FKOMCPF355EPM	7 985,96	FKOMCPF355FPM	11 525,48	FKOMCPD355EPM	5 966,19	FKOMCPD355FPM	9 505,71
400*	400	6	FKOMCPF400EPM	8 656,49	FKOMCPF400FPM	13 765,34	FKOMCPD400EPM	6 636,71	FKOMCPD400FPM	11 745,55

Serrage au couple, voir page 403.

Boulonnerie, voir page 364.

\* Collets spécifiques en PPh (code QBMFK) pour vanne à papillon FKOM, voir page 149.

Actionneurs pneumatiques certifiés ATEX.

\*\* Actionneurs simple effet livrés en standard : en position normalement fermée (NF).

Actionneurs simple effet livrés en position normalement ouverte, prix identiques, spécifier NO à la commande.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.



## Robinet 1/4 de tour avec actionneur électrique

### VKDIM CE

Robinet à commande électrique 230 V 50 Hz.  
Avec embouts femelles à souder. Siège PTFE.

F - 513



d	DN	PN	ACTIONNEUR STANDARD				ACTIONNEUR AVEC BLOC DE SÉCURITÉ			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
20	15	10	VKDIMCE20EPM	629,76	VKDIMCE20FPM	637,63	VKDIMCE20EPMBLOC	1 384,62	VKDIMCE20FPMBLOC	1 392,28
25	20	10	VKDIMCE25EPM	644,15	VKDIMCE25FPM	652,53	VKDIMCE25EPMBLOC	1 398,57	VKDIMCE25FPMBLOC	1 406,67
32	25	10	VKDIMCE32EPM	658,84	VKDIMCE32FPM	672,09	VKDIMCE32EPMBLOC	1 412,80	VKDIMCE32FPMBLOC	1 425,64
40	32	10	VKDIMCE40EPM	695,79	VKDIMCE40FPM	707,33	VKDIMCE40EPMBLOC	1 448,56	VKDIMCE40FPMBLOC	1 459,74
50	40	10	VKDIMCE50EPM	809,50	VKDIMCE50FPM	821,99	VKDIMCE50EPMBLOC	1 536,20	VKDIMCE50FPMBLOC	1 575,20
63	50	10	VKDIMCE63EPM	847,43	VKDIMCE63FPM	869,06	VKDIMCE63EPMBLOC	1 599,81	VKDIMCE63FPMBLOC	1 620,76
75	65	10	VKDIMCE75EPM	1 473,16	VKDIMCE75FPM	1 603,39	VKDIMCE75EPMBLOC	2 227,82	VKDIMCE75FPMBLOC	2 353,88
90	80	10	VKDIMCE90EPM	1 601,53	VKDIMCE90FPM	1 765,26	VKDIMCE90EPMBLOC	2 352,08	VKDIMCE90FPMBLOC	2 510,60
110	100	10	VKDIMCE110EPM	1 858,97	VKDIMCE110FPM	2 016,87	VKDIMCE110EPMBLOC	2 613,08	VKDIMCE110FPMBLOC	2 765,94



Actionneur avec option Bluetooth :

Connexion à distance par Smartphone et programmation hebdomadaire des positions, nous consulter.

### VKDOM CE

Robinet à commande électrique 230 V 50 Hz.

Avec brides fixes perçage suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1.  
Siège PTFE. Joints EPDM ou FPM

F - 513



d	DN	PN	ACTIONNEUR STANDARD				ACTIONNEUR AVEC OPTION BLOC DE SÉCURITÉ			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
20	15	10	VKDOMCE20EPM	668,21	VKDOMCE20FPM	676,11	VKDOMCE20EPMBLOC	1 421,87	VKDOMCE20FPMBLOC	1 429,50
25	20	10	VKDOMCE25EPM	672,82	VKDOMCE25FPM	681,19	VKDOMCE25EPMBLOC	1 426,32	VKDOMCE25FPMBLOC	1 434,44
32	25	10	VKDOMCE32EPM	687,27	VKDOMCE32FPM	700,55	VKDOMCE32EPMBLOC	1 440,33	VKDOMCE32FPMBLOC	1 453,17
40	32	10	VKDOMCE40EPM	736,14	VKDOMCE40FPM	747,71	VKDOMCE40EPMBLOC	1 487,65	VKDOMCE40FPMBLOC	1 498,82
50	40	10	VKDOMCE50EPM	863,16	VKDOMCE50FPM	875,68	VKDOMCE50EPMBLOC	1 615,05	VKDOMCE50FPMBLOC	1 627,15
63	50	10	VKDOMCE63EPM	902,72	VKDOMCE63FPM	924,36	VKDOMCE63EPMBLOC	1 653,35	VKDOMCE63FPMBLOC	1 674,29
75	65	10	VKDOMCE75EPM	1 706,22	VKDOMCE75FPM	1 836,44	VKDOMCE75EPMBLOC	2 459,05	VKDOMCE75FPMBLOC	2 585,13
90	80	10	VKDOMCE90EPM	1 850,93	VKDOMCE90FPM	2 014,66	VKDOMCE90EPMBLOC	2 593,55	VKDOMCE90FPMBLOC	2 752,08
110	100	10	VKDOMCE110EPM	2 119,60	VKDOMCE110FPM	2 277,49	VKDOMCE110EPMBLOC	2 865,41	VKDOMCE110FPMBLOC	3 018,28



Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Serrage au couple, voir pages 403 et 404.

Boulonnerie, voir page 364.

### VKDBM CE

Robinet à commande électrique 230 V 50 Hz.

Embouts mâles longs PP SDR 11 à souder bout à bout / IR. Siège PTFE. Joints EPDM ou FPM.

F - 513



d	DN	PN	ACTIONNEUR STANDARD				ACTIONNEUR AVEC BLOC DE SÉCURITÉ			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
20	15	10	VKDBMCE20EPM	636,69	VKDBMCE20FPM	644,58	VKDBMCE20EPMBLOC	1 391,33	VKDBMCE20FPMBLOC	1 398,99
25	20	10	VKDBMCE25EPM	664,50	VKDBMCE25FPM	672,86	VKDBMCE25EPMBLOC	1 418,28	VKDBMCE25FPMBLOC	1 426,37
32	25	10	VKDBMCE32EPM	681,67	VKDBMCE32FPM	694,93	VKDBMCE32EPMBLOC	1 434,89	VKDBMCE32FPMBLOC	1 447,74
40	32	10	VKDBMCE40EPM	727,91	VKDBMCE40FPM	739,47	VKDBMCE40EPMBLOC	1 479,68	VKDBMCE40FPMBLOC	1 490,87
50	40	10	VKDBMCE50EPM	848,48	VKDBMCE50FPM	860,97	VKDBMCE50EPMBLOC	1 600,84	VKDBMCE50FPMBLOC	1 612,94
63	50	10	VKDBMCE63EPM	902,48	VKDBMCE63FPM	924,13	VKDBMCE63EPMBLOC	1 653,12	VKDBMCE63FPMBLOC	1 674,07
75	65	10	VKDBMCE75EPM	1 398,24	VKDBMCE75FPM	1 528,46	VKDBMCE75EPMBLOC	2 155,26	VKDBMCE75FPMBLOC	2 281,34
90	80	10	VKDBMCE90EPM	1 532,02	VKDBMCE90FPM	1 695,76	VKDBMCE90EPMBLOC	2 284,79	VKDBMCE90FPMBLOC	2 443,33
110	100	10	VKDBMCE110EPM	1 746,02	VKDBMCE110FPM	1 903,90	VKDBMCE110EPMBLOC	2 503,70	VKDBMCE110FPMBLOC	2 656,57



Actionneurs électriques 24V AC/DC : prix identiques, à spécifier à la commande.

Actionneurs électriques avec autre option, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.



## Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique

### VKRIM/OM CE POSI



POSI

Robinet de régulation à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 513

Carte de positionnement POSI 4 - 20 mA.

Avec embouts femelles à souder ou brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1.

Siège PTFE. Joints EPDM ou FPM.

d	DN	PN	EMBOUS FEMELLES À SOUDER				BRIDES FIXES SUIVANT EN/ISO/DIN. GN10/16			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
16	10	10	VKRIMCE16EPM20MA	1504,20	VKRIMCE16FPM20MA	1516,40				
20	15	10	VKRIMCE20EPM20MA	1540,57	VKRIMCE20FPM20MA	1537,90	VKROMCE20EPM20MA	1582,90	VKROMCE20FPM20MA	1580,24
25	20	10	VKRIMCE25EPM20MA	1571,97	VKRIMCE25FPM20MA	1570,23	VKROMCE25EPM20MA	1603,51	VKROMCE25FPM20MA	1601,79
32	25	10	VKRIMCE32EPM20MA	1619,99	VKRIMCE32FPM20MA	1622,46	VKROMCE32EPM20MA	1651,29	VKROMCE32FPM20MA	1653,75
40	32	10	VKRIMCE40EPM20MA	1512,89	VKRIMCE40FPM20MA	1686,77	VKROMCE40EPM20MA	1557,31	VKROMCE40FPM20MA	1731,20
50	40	10	VKRIMCE50EPM20MA	1817,69	VKRIMCE50FPM20MA	1802,99	VKROMCE50EPM20MA	1876,77	VKROMCE50FPM20MA	1862,06
63	50	10	VKRIMCE63EPM20MA	1845,94	VKRIMCE63FPM20MA	1831,28	VKROMCE63EPM20MA	1906,80	VKROMCE63FPM20MA	1892,14

Carte de positionnement 0 - 10V, prix identique à spécifier à la commande (remplacer 20MA par 10V).

### TKDIM CE



Robinet 3 voies à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 513

Avec embouts femelles à souder. Actionneur standard.

Siège PTFE. Joints EPDM ou FPM.

d	DN	PN	PERÇAGE EN L				PERÇAGE EN T			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
20	15	10	TKDIMLCE20EPM	704,24	TKDIMLCE20FPM	718,98	TKDIMTCE20EPM	691,74	TKDIMTCE20FPM	715,00
25	20	10	TKDIMLCE25EPM	725,63	TKDIMLCE25FPM	744,74	TKDIMTCE25EPM	711,14	TKDIMTCE25FPM	740,00
32	25	10	TKDIMLCE32EPM	767,92	TKDIMLCE32FPM	792,44	TKDIMTCE32EPM	749,33	TKDIMTCE32FPM	786,45
40	32	10	TKDIMLCE40EPM	882,81	TKDIMLCE40FPM	916,37	TKDIMTCE40EPM	860,84	TKDIMTCE40FPM	896,34
50	40	10	TKDIMLCE50EPM	925,31	TKDIMLCE50FPM	980,21	TKDIMTCE50EPM	896,96	TKDIMTCE50FPM	955,41
63	50	10	TKDIMLCE63EPM	1000,52	TKDIMLCE63FPM	1070,27	TKDIMTCE63EPM	964,66	TKDIMTCE63FPM	1038,45

Perçage en T : Configuration C1, C2, C3 ou C4 voir page 67, à spécifier à la commande.

Actionneurs électriques 24V AC/DC : prix identiques, à spécifier à la commande.

Actionneurs électriques avec autre option, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

## Robinet 1/4 de tour avec actionneur électrique

### FKOM CE



Vanne à papillon à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 513

Actionneur standard.

Corps PP-GR. Papillon PPh. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150 jusqu'au DN200. Au-delà, perçage suivant EN/ISO/DIN ou perçage suivant ANSI 150 (nous consulter).

d	DN	PN	ACTIONNEUR STANDARD			
			EPDM	€	FPM	€
50	40	10	FKOMCE50EPM	817,68	FKOMCE50FPM	834,93
63	50	10	FKOMCE63EPM	834,77	FKOMCE63FPM	838,48
75	65	10	FKOMCE75EPM	847,14	FKOMCE75FPM	918,24
90	80	10	FKOMCE90EPM	1 209,58	FKOMCE90FPM	1 290,83
110	100	10	FKOMCE110EPM	1 220,84	FKOMCE110FPM	1 320,28
140	125	10	FKOMCE140EPM	1 882,13	FKOMCE140FPM	2 034,35
160*	150	10	FKOMCE160EPM	1 936,07	FKOMCE160FPM	2 114,13
200*/225*	200	10	FKOMCE225EPM	2 309,08	FKOMCE225FPM	2 601,08
250*/280*	250	10	FKOMCE280EPM	6 521,83	FKOMCE280FPM	7 015,91
315*	300	8	FKOMCE315EPM	6 700,61	FKOMCE315FPM	7 509,57
355*	350	7	FKOMCE355EPM	9 308,45	FKOMCE355FPM	12 790,70
400*	400	6	FKOMCE400EPM	9 968,13	FKOMCE400FPM	14 994,32

Actionneur électrique avec option POSI intégrée, pour les vannes à papillon FK d 355 mm et d 400 mm.

### FKOM CE BLOC



Vanne à papillon à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 513

Avec bloc de sécurité.

Corps PP-GR. Papillon PPh. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.

d	DN	PN	AVEC BLOC DE SÉCURITÉ			
			EPDM	€	FPM	€
50	40	10	FKOMCE50EPMBLOC	1 543,09	FKOMCE50FPMBLOC	1 560,00
63	50	10	FKOMCE63EPMBLOC	1 559,82	FKOMCE63FPMBLOC	1 563,45
75	65	10	FKOMCE75EPMBLOC	1 571,93	FKOMCE75FPMBLOC	1 641,48
90	80	10	FKOMCE90EPMBLOC	1 947,60	FKOMCE90FPMBLOC	2 027,08
110	100	10	FKOMCE110EPMBLOC	1 958,63	FKOMCE110FPMBLOC	2 055,91
140	125	10	FKOMCE140EPMBLOC	2 638,55	FKOMCE140FPMBLOC	2 787,48
160*	150	10	FKOMCE160EPMBLOC	2 691,34	FKOMCE160FPMBLOC	2 865,54
200*/225*	200	10	FKOMCE225EPMBLOC	3 069,69	FKOMCE225FPMBLOC	3 355,42

\* Collets spécifiques en PPh (code QBMFK) pour vanne à papillon FKOM, voir page 149.

Serrage au couple, voir page 403.

Boulonnerie, voir page 364.

Actionneurs électriques 24V AC/DC : prix identiques, à spécifier à la commande.

Actionneurs électriques avec autre option, nous consulter.



## Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique

### FKOM CE POSI



Vanne à papillon à commande électrique 230 V 50 Hz.  
avec carte de positionnement 4 - 20 mA.

F - 513

Corps PP-GR. Papillon PPh. Manchette EPDM ou FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.  
Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150 jusqu'au DN 200. Au-delà, perçage suivant EN/ISO/DIN  
ou perçage suivant ANSI 150 (nous consulter).

d	DN	PN	AVEC CARTE DE PILOTAGE POSI			
			EPDM	€	FPM	€
50	40	10	FKOMCE50EPM20MA	N/C	FKOMCE50FPM20MA	N/C
63	50	10	FKOMCE63EPM20MA	N/C	FKOMCE63FPM20MA	N/C
75	65	10	FKOMCE75EPM20MA	N/C	FKOMCE75FPM20MA	N/C
90	80	10	FKOMCE90EPM20MA	N/C	FKOMCE90FPM20MA	N/C
110	100	10	FKOMCE110EPM20MA	N/C	FKOMCE110FPM20MA	N/C
140	125	10	FKOMCE140EPM20MA	N/C	FKOMCE140FPM20MA	N/C
160*	150	10	FKOMCE160EPM20MA	N/C	FKOMCE160FPM20MA	N/C
200*/225*	200	10	FKOMCE225EPM20MA	N/C	FKOMCE225FPM20MA	N/C
250*/280*	250	10	FKOMCE280EPM	6 521,83	FKOMCE280FPM	7 015,91
315*	300	8	FKOMCE315EPM	6 700,61	FKOMCE315FPM	7 509,57
355*	350	7	FKOMCE355EPM	9 308,45	FKOMCE355FPM	12 790,70
400*	400	6	FKOMCE400EPM	9 968,13	FKOMCE400FPM	14 994,32

Carte de positionnement 0 - 10 V : prix identique, à spécifier à la commande (remplacer 20MA par 10V).

\* Collets spécifiques en PPh (code QBMFK) pour vanne à papillon FKOM, voir page 149.

Serrage au couple, voir page 403.

Boulonnerie, voir page 364.

Actionneurs électriques 24V AC/DC : prix identiques, à spécifier à la commande.

Actionneurs électriques avec autre option, nous consulter.

## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### DKUIM NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.

Actionneur à piston en IXEF - Corps en PP-GR.

Unions avec embouts femelles à souder. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

Joint toriques EPDM pour membrane EPDM, FPM pour membrane FPM ou PTFE.

F - 513

#### NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIMNC20EPM	10	296,91
25	20	DKUIMNC25EPM	10	314,66
32	25	DKUIMNC32EPM	10	382,44
40	32	DKUIMNC40EPM	10	413,34
50	40	DKUIMNC50EPM	10	713,51
63	50	DKUIMNC63EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIMNC20FPM	10	342,67
25	20	DKUIMNC25FPM	10	342,67
32	25	DKUIMNC32FPM	10	434,49
40	32	DKUIMNC40FPM	10	486,79
50	40	DKUIMNC50FPM	10	N/C
63	50	DKUIMNC63FPM	10	967,75

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIMNC20PTFE	10	362,29
25	20	DKUIMNC25PTFE	10	378,15
32	25	DKUIMNC32PTFE	10	435,29
40	32	DKUIMNC40PTFE	10	507,66
50	40	DKUIMNC50PTFE	10	827,00
63	50	DKUIMNC63PTFE	10	1139,52

#### NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIMNO20EPM	10	249,82
25	20	DKUIMNO25EPM	10	267,57
32	25	DKUIMNO32EPM	10	264,27
40	32	DKUIMNO40EPM	10	302,46
50	40	DKUIMNO50EPM	10	526,64
63	50	DKUIMNO63EPM	10	677,38

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIMNO20FPM	10	295,59
25	20	DKUIMNO25FPM	10	295,59
32	25	DKUIMNO32FPM	10	332,77
40	32	DKUIMNO40FPM	10	402,48
50	40	DKUIMNO50FPM	10	636,22
63	50	DKUIMNO63FPM	10	827,67

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIMNO20PTFE	10	315,20
25	20	DKUIMNO25PTFE	10	331,07
32	25	DKUIMNO32PTFE	10	361,49
40	32	DKUIMNO40PTFE	10	412,15
50	40	DKUIMNO50PTFE	10	640,13
63	50	DKUIMNO63PTFE	10	N/C

#### DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIMDA20EPM	10	202,73
25	20	DKUIMDA25EPM	10	220,49
32	25	DKUIMDA32EPM	10	264,27
40	32	DKUIMDA40EPM	10	290,82
50	40	DKUIMDA50EPM	10	483,12
63	50	DKUIMDA63EPM	10	621,58

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIMDA20FPM	10	248,50
25	20	DKUIMDA25FPM	10	248,50
32	25	DKUIMDA32FPM	10	332,77
40	32	DKUIMDA40FPM	10	386,98
50	40	DKUIMDA50FPM	10	592,68
63	50	DKUIMDA63FPM	10	771,88

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIMDA20PTFE	10	268,09
25	20	DKUIMDA25PTFE	10	283,96
32	25	DKUIMDA32PTFE	10	347,59
40	32	DKUIMDA40PTFE	10	412,15
50	40	DKUIMDA50PTFE	10	596,60
63	50	DKUIMDA63PTFE	10	773,28

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### DKOM NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.

Actionneur à piston en IXEF – Corps en PP-GR.

Brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Corps monolithique.

Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

F - 513

#### NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOMNC20EPM	10	337,81
25	20	DKOMNC25EPM	10	387,87
32	25	DKOMNC32EPM	10	415,68
40	32	DKOMNC40EPM	10	525,88
50	40	DKOMNC50EPM	10	784,13
63	50	DKOMNC63EPM	10	1 043,28
75	65	DKOMNC75EPM	10	1 235,07

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOMNC20FPM	10	382,73
25	20	DKOMNC25FPM	10	431,21
32	25	DKOMNC32FPM	10	464,29
40	32	DKOMNC40FPM	10	601,94
50	40	DKOMNC50FPM	10	870,52
63	50	DKOMNC63FPM	10	1 168,17
75	65	DKOMNC75FPM	10	1 359,97

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOMNC20PTFE	10	402,77
25	20	DKOMNC25PTFE	10	436,12
32	25	DKOMNC32PTFE	10	485,31
40	32	DKOMNC40PTFE	10	N/C
50	40	DKOMNC50PTFE	10	874,43
63	50	DKOMNC63PTFE	10	1 169,56
75	65	DKOMNC75PTFE	10	1 361,36

#### NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOMNO20EPM	10	290,89
25	20	DKOMNO25EPM	10	336,70
32	25	DKOMNO32EPM	10	347,48
40	32	DKOMNO40EPM	10	379,21
50	40	DKOMNO50EPM	10	597,28
63	50	DKOMNO63EPM	10	732,84
75	65	DKOMNO75EPM	10	924,63

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOMNO20FPM	10	335,79
25	20	DKOMNO25FPM	10	380,08
32	25	DKOMNO32FPM	10	419,01
40	32	DKOMNO40FPM	10	437,06
50	40	DKOMNO50FPM	10	683,64
63	50	DKOMNO63FPM	10	857,71
75	65	DKOMNO75FPM	10	1 049,52

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOMNO20PTFE	10	355,91
25	20	DKOMNO25PTFE	10	384,98
32	25	DKOMNO32PTFE	10	392,54
40	32	DKOMNO40PTFE	10	462,26
50	40	DKOMNO50PTFE	10	687,56
63	50	DKOMNO63PTFE	10	859,11
75	65	DKOMNO75PTFE	10	1 050,91

#### DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOMDA20EPM	10	223,27
25	20	DKOMDA25EPM	10	251,56
32	25	DKOMDA32EPM	10	320,11
40	32	DKOMDA40EPM	10	354,51
50	40	DKOMDA50EPM	10	553,74
63	50	DKOMDA63EPM	10	677,04
75	65	DKOMDA75EPM	10	868,83

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOMDA20FPM	10	266,40
25	20	DKOMDA25FPM	10	297,32
32	25	DKOMDA32FPM	10	365,70
40	32	DKOMDA40FPM	10	437,06
50	40	DKOMDA50FPM	10	640,13
63	50	DKOMDA63FPM	10	801,92
75	65	DKOMDA75FPM	10	993,72

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOMDA20PTFE	10	285,24
25	20	DKOMDA25PTFE	10	315,02
32	25	DKOMDA32PTFE	10	394,43
40	32	DKOMDA40PTFE	10	462,26
50	40	DKOMDA50PTFE	10	644,04
63	50	DKOMDA63PTFE	10	803,32
75	65	DKOMDA75PTFE	10	995,13

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 364.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### DKDM NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.

Actionneur à piston en IXEF - Corps en PP-GR.

Embouts mâles courts à souder. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

F - 513

#### NF

d	DN	Code	EPDM	PN	€
20	15	DKDMNC20EPM		10	283,82
25	20	DKDMNC25EPM		10	300,64
32	25	DKDMNC32EPM		10	359,66
40	32	DKDMNC40EPM		10	397,94
50	40	DKDMNC50EPM		10	665,78
63	50	DKDMNC63EPM		10	924,04
75	65	DKDMNC75EPM		10	N/C

d	DN	Code	FPM	PN	€
20	15	DKDMNC20FPM		10	328,66
25	20	DKDMNC25FPM		10	346,40
32	25	DKDMNC32FPM		10	N/C
40	32	DKDMNC40FPM		10	471,39
50	40	DKDMNC50FPM		10	N/C
63	50	DKDMNC63FPM		10	1 048,94
75	65	DKDMNC75FPM		10	1 083,77

d	DN	Code	PTFE	PN	€
20	15	DKDMNC20PTFE		10	348,26
25	20	DKDMNC25PTFE		10	364,14
32	25	DKDMNC32PTFE		10	403,57
40	32	DKDMNC40PTFE		10	491,20
50	40	DKDMNC50PTFE		10	756,07
63	50	DKDMNC63PTFE		10	1 050,34
75	65	DKDMNC75PTFE		10	1 085,16

#### NO

d	DN	Code	EPDM	PN	€
20	15	DKDMNO20EPM		10	236,72
25	20	DKDMNO25EPM		10	253,53
32	25	DKDMNO32EPM		10	242,38
40	32	DKDMNO40EPM		10	282,19
50	40	DKDMNO50EPM		10	478,92
63	50	DKDMNO63EPM		10	613,60
75	65	DKDMNO75EPM		10	648,44

d	DN	Code	FPM	PN	€
20	15	DKDMNO20FPM		10	281,57
25	20	DKDMNO25FPM		10	299,31
32	25	DKDMNO32FPM		10	310,83
40	32	DKDMNO40FPM		10	367,51
50	40	DKDMNO50FPM		10	565,28
63	50	DKDMNO63FPM		10	738,49
75	65	DKDMNO75FPM		10	773,31

d	DN	Code	PTFE	PN	€
20	15	DKDMNO20PTFE		10	301,18
25	20	DKDMNO25PTFE		10	317,06
32	25	DKDMNO32PTFE		10	326,53
40	32	DKDMNO40PTFE		10	392,69
50	40	DKDMNO50PTFE		10	569,22
63	50	DKDMNO63PTFE		10	739,89
75	65	DKDMNO75PTFE		10	774,71

#### DE

d	DN	Code	EPDM	PN	€
20	15	DKDMA20EPM		10	189,63
25	20	DKDMA25EPM		10	206,45
32	25	DKDMA32EPM		10	242,38
40	32	DKDMA40EPM		10	271,33
50	40	DKDMA50EPM		10	435,38
63	50	DKDMA63EPM		10	557,80
75	65	DKDMA75EPM		10	592,64

d	DN	Code	FPM	PN	€
20	15	DKDMA20FPM		10	234,48
25	20	DKDMA25FPM		10	252,22
32	25	DKDMA32FPM		10	298,88
40	32	DKDMA40FPM		10	367,51
50	40	DKDMA50FPM		10	521,77
63	50	DKDMA63FPM		10	682,68
75	65	DKDMA75FPM		10	717,52

d	DN	Code	PTFE	PN	€
20	15	DKDMA20PTFE		10	254,07
25	20	DKDMA25PTFE		10	269,97
32	25	DKDMA32PTFE		10	326,53
40	32	DKDMA40PTFE		10	392,69
50	40	DKDMA50PTFE		10	525,67
63	50	DKDMA63PTFE		10	684,09
75	65	DKDMA75PTFE		10	718,92

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### VMOM NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.

Actionneur pneumatique à membrane - Corps en PP-GR.

Brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrements EN 558-1. Corps monolithique.

Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

F - 513

#### NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOMNC90EPM	6	1547,06
110	100	VMOMNC110EPM	6	2034,56

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOMNC90FPM	6	1931,40
110	100	VMOMNC110FPM	6	2642,09

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOMNC90PTFE	6	2010,92
110	100	VMOMNC110PTFE	6	2717,00

#### NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOMNO90EPM	6	1137,96
110	100	VMOMNO110EPM	6	1675,91

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOMNO90FPM	6	1522,29
110	100	VMOMNO110FPM	6	2283,45

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOMNO90PTFE	6	1601,81
110	100	VMOMNO110PTFE	6	2358,32

#### DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOMDA90EPM	6	1399,19
110	100	VMOMDA110EPM	6	1953,58

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOMDA90FPM	6	1798,14
110	100	VMOMDA110FPM	6	2584,23

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOMDA90PTFE	6	1856,82
110	100	VMOMDA110PTFE	6	2584,23

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

Boulonnerie, voir page 364.

Avec brides fixes suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.

### VMDM NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.

Actionneur pneumatique à membrane - Corps en PP-GR.

Embout mâles courts à souder. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

F - 513

#### NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDMNC90EPM	6	1432,29
110	100	VMDMNC110EPM	6	1883,94

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDMNC90FPM	6	1816,63
110	100	VMDMNC110FPM	6	2491,48

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDMNC90PTFE	6	1896,13
110	100	VMDMNC110PTFE	6	2566,38

#### NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDMNO90EPM	6	1023,19
110	100	VMDMNO110EPM	6	1525,31

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDMNO90FPM	6	1407,53
110	100	VMDMNO110FPM	6	2132,82

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDMNO90PTFE	6	1487,03
110	100	VMDMNO110PTFE	6	2207,71

#### DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDMDA90EPM	6	1354,56
110	100	VMDMDA110EPM	6	1805,09

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDMDA90FPM	6	1753,53
110	100	VMDMDA110FPM	6	2435,76

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDMDA90PTFE	6	1836,04
110	100	VMDMDA110PTFE	6	2490,83

### CMDM/UIM NF/NO



Vanne à membrane pneumatique compacte simple effet.

Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

Unions avec joints toriques EPDM pour membrane EPDM, FPM pour membrane FPM ou PTFE.

F - 513

d	DN	EMBOUTS MÂLES À SOUDER						UNIONS AVEC EMBOUTS FEMELLES À SOUDER									
		Code NF		PN	€	Code NO		PN	€	Code NF		PN	€	Code NO		PN	€
20	15	CMDMNC20EPM	6	163,07	CMDMNO20EPM	6	161,12	CMUIMNC20EPM	6	204,25	CMUIMNO20EPM	6	249,78				
20	15	CMDMNC20FPM	6	191,94	CMDMNO20FPM	6	205,61	CMUIMNC20FPM	6	231,29	CMUIMNO20FPM	6	227,59				
20	15	CMDMNC20PTFE	6	244,42	CMDMNO20PTFE	6	214,08	CMUIMNC20PTFE	6	243,60	CMUIMNO20PTFE	6	241,17				

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

## TUBE



Tube.

Longueur de 5 mètres, extrémités mâles. Conforme DIN 8077 / 8078 et DIN EN ISO 15494/C.

F - 514

d	e	Code SDR 17,6	PN	Cond.	Colis	€
25	1,8	TUBEPP25PN6	6	1	1	N/C
32	1,8	TUBEPP32PN6	6	1	1	N/C
40	2,3	TUBEPP40PN6	6	1	1	N/C
50	2,9	TUBEPP50PN6	6	1	1	N/C
63	3,6	TUBEPP63PN6	6	1	1	N/C
75	4,3	TUBEPP75PN6	6	1	1	N/C
90	5,1	TUBEPP90PN6	6	1	1	N/C
110	6,3	TUBEPP110PN6	6	1	1	N/C
125	7,1	TUBEPP125PN6	6	1	1	N/C
140	8,0	TUBEPP140PN6	6	1	1	N/C
160	9,1	TUBEPP160PN6	6	1	1	N/C
180	10,2	TUBEPP180PN6	6	1	1	N/C
200	11,4	TUBEPP200PN6	6	1	1	N/C
225	12,8	TUBEPP225PN6	6	1	1	N/C
250	14,2	TUBEPP250PN6	6	1	1	N/C
280	15,9	TUBEPP280PN6	6	1	1	N/C
315	17,9	TUBEPP315PN6	6	1	1	N/C
355	20,1	TUBEPP355PN6	6	1	1	N/C
400	22,7	TUBEPP400PN6	6	1	1	N/C
450	25,5	TUBEPP450PN6	6	1	1	N/C
500	28,4	TUBEPP500PN6	6	1	1	N/C

d	e	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
20	1,9	TUBEPP20PN10	10	1	1	N/C
25	2,3	TUBEPP25PN10	10	1	1	N/C
32	2,9	TUBEPP32PN10	10	1	1	N/C
40	3,7	TUBEPP40PN10	10	1	1	N/C
50	4,6	TUBEPP50PN10	10	1	1	N/C
63	5,8	TUBEPP63PN10	10	1	1	N/C
75	6,8	TUBEPP75PN10	10	1	1	N/C
90	8,2	TUBEPP90PN10	10	1	1	N/C
110	10,0	TUBEPP110PN10	10	1	1	N/C
125	11,4	TUBEPP125PN10	10	1	1	N/C
140	12,7	TUBEPP140PN10	10	1	1	N/C
160	14,6	TUBEPP160PN10	10	1	1	N/C
180	16,4	TUBEPP180PN10	10	1	1	N/C
200	18,2	TUBEPP200PN10	10	1	1	N/C
225	20,5	TUBEPP225PN10	10	1	1	N/C
250	22,7	TUBEPP250PN10	10	1	1	N/C
280	25,4	TUBEPP280PN10	10	1	1	N/C
315	28,6	TUBEPP315PN10	10	1	1	N/C
355	32,2	TUBEPP355PN10	10	1	1	N/C
400	36,3	TUBEPP400PN10	10	1	1	N/C
450	40,9	TUBEPP450PN10	10	1	1	N/C
500	45,4	TUBEPP500PN10	10	1	1	N/C

Prix au mètre, nous consulter.

Tube qualité PP-EL sur demande, nous consulter.

## Raccords pression pour soudure dans l'emboîture

### GIM



Coude à 90°.  
Femelle à souder.

F - 510

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	GIM20	10	10	160	4,62
25	GIM25	10	10	160	5,46
32	GIM32	10	10	100	7,21
40	GIM40	10	5	50	9,49
50	GIM50	10	5	30	12,68

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	GIM63	10	2	16	19,45
75	GIM75	10	1	8	39,91
90	GIM90	10	1	6	58,54
110	GIM110	10	1	4	91,41

### HIM



Coude à 45°.  
Femelle à souder.

F - 510

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	HIM20	10	10	300	6,24
25	HIM25	10	10	160	7,32
32	HIM32	10	10	100	9,70
40	HIM40	10	5	60	12,77
50	HIM50	10	5	30	17,14

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	HIM63	10	2	16	26,22
75	HIM75	10	1	8	39,81
90	HIM90	10	1	6	57,87
110	HIM110	10	1	4	84,53

### MIM



Manchon.  
Femelle à souder.

F - 510

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	MIM20	10	10	300	4,71
25	MIM25	10	10	240	5,46
32	MIM32	10	10	120	6,60
40	MIM40	10	5	90	8,54
50	MIM50	10	5	60	10,82

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	MIM63	10	2	32	14,52
75	MIM75	10	1	24	19,45
90	MIM90	10	1	12	25,15
110	MIM110	10	1	8	39,27

### TIM



Té égal à 90°.  
Femelle à souder.

F - 510

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	TIM20	10	10	160	4,94
25	TIM25	10	10	100	5,70
32	TIM32	10	10	60	8,07
40	TIM40	10	5	40	10,82
50	TIM50	10	5	20	15,53

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	TIM63	10	2	20	25,71
75	TIM75	10	1	8	48,56
90	TIM90	10	1	8	85,46
110	TIM110	10	1	4	128,73

## Raccords pression pour soudure dans l'emboîture

### RIM



Réduction simple.  
Mâle à souder sur d. Femelle à souder sur d1 réduit.

F - 510

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
25	20	RIM2520	10	10	240	4,37
32	20	RIM3220	10	10	160	5,30
32	25	RIM3225	10	10	160	5,30
40	25	RIM4025	10	10	100	6,24
40	32	RIM4032	10	10	100	6,24
50	32	RIM5032	10	5	80	7,44
50	40	RIM5040	10	5	80	7,44
63	32	RIM6332	10	5	40	10,66

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	50	RIM6350	10	5	40	10,66
75	50	RIM7550	10	1	24	14,99
75	63	RIM7563	10	1	24	14,99
90	63	RIM9063	10	1	24	21,28
90	75	RIM9075	10	1	24	21,28
110	63	RIM11063	10	1	10	25,71
110	90	RIM11090	10	1	6	25,71

### CIM



Bouchon.  
Femelle à souder.

F - 510

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	CIM20	10	10	300	4,71
25	CIM25	10	10	240	5,46
32	CIM32	10	10	120	6,60
40	CIM40	10	5	90	8,54
50	CIM50	10	5	45	10,98

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	CIM63	10	2	32	14,52
75	CIM75	10	1	24	19,45
90	CIM90	10	1	12	25,15
110	CIM110	10	1	8	39,27

### QRNM



Collet pour joint plat. Face striée.  
Pour bride mobile perçage suivant EN/ISO/DIN. Femelle à souder sur d.  
Conforme à la DIN 16962.

F - 510

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	QRNM20	10	10	360	4,49
25	QRNM25	10	10	180	4,99
32	QRNM32	10	10	100	5,70
40	QRNM40	10	5	70	6,60
50	QRNM50	10	5	100	8,38

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	QRNM63	10	2	30	11,10
75	QRNM75	10	1	24	15,98
90	QRNM90	10	1	12	25,15
110	QRNM110	10	1	12	33,13

Brides, joints plats et boulonnerie, voir Accessoires pages 338 à 344.

Collet pour joint plat pour bride mobile ANSI, nous consulter.

### MIMM



Manchon avec bague de renfort en Inox.  
Femelle à souder sur d et taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 510

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	MIMM201/2	10	10	300	8,91
25	3/4	MIMM253/4	10	10	200	10,06
32	1	MIMM321	10	10	120	12,23

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	MIMM4011/4	10	5	70	14,99
50	1 1/2	MIMM5011/2	10	5	40	19,99
63	2	MIMM632	10	2	24	25,05



## Raccords pression pour soudure dans l'emboîture

### AIM



Douille cannelée.  
Mâle à souder sur d. Dimensions mini et maxi de la cannelure en mm.

F - 510

d	Can.	Code	PN	Cond.	Colis	€	d	Can.	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	20-22	AIM20	10	10	300	5,30	40	40-42	AIM40	10	5	100	13,37
25	25-27	AIM25	10	10	200	6,67	50	50-52	AIM50	10	5	20	18,22
32	30-32	AIM32	10	10	120	8,07	63	60-64	AIM63	10	5	20	19,45

### BIGM



Union 3 pièces standard. Joint torique EPDM et FPM.  
Femelle à souder.

F - 510

d	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€	d	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	BIGM20EPM	10	10	80	21,38	20	BIGM20FPM	10	10	80	24,82
25	BIGM25EPM	10	10	60	23,71	25	BIGM25FPM	10	10	60	27,22
32	BIGM32EPM	10	10	40	27,22	32	BIGM32FPM	10	10	40	32,20
40	BIGM40EPM	10	2	32	34,39	40	BIGM40FPM	10	2	32	43,18
50	BIGM50EPM	10	2	24	49,17	50	BIGM50FPM	10	2	24	60,64
63	BIGM63EPM	10	2	12	70,18	63	BIGM63FPM	10	2	12	83,55

### QBIGM



Collet pour union 3 pièces (BIGM) et vanne à membrane DK.  
Femelle à souder.

F - 510

d	Code PPH	€
20	QBIGM20	5,91
25	QBIGM25	5,96
32	QBIGM32	6,33
40	QBIGM40	7,88
50	QBIGM50	9,43
63	QBIGM63	10,05

### BIFGM



Union 3 pièces. Joint torique EPDM et FPM.  
Femelle à souder sur d et taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.  
Ecrou en PP renforcé FV taraudé pas du gaz.

F - 510

d	Rp	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€	d	Rp	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	BIFGM20EPM	10	10	80	32,20	20	1/2	BIFGM20FPM	10	10	80	37,68
25	3/4	BIFGM25EPM	10	10	60	35,39	25	3/4	BIFGM25FPM	10	10	60	40,59
32	1	BIFGM32EPM	10	10	40	37,08	32	1	BIFGM32FPM	10	10	40	44,32
40	1 1/4	BIFGM40EPM	10	10	32	57,88	40	1 1/4	BIFGM40FPM	10	2	32	73,63
50	1 1/2	BIFGM50EPM	10	10	24	84,75	50	1 1/2	BIFGM50FPM	10	2	24	105,07
63	2	BIFGM63EPM	10	10	12	97,34	63	2	BIFGM63FPM	10	2	12	115,42

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 362.

## Raccords pression pour soudure dans l'emboîture

### BIFOM



Union 3 pièces mixte PPh-Laiton. Joint torique EPDM.  
Femelle à souder sur d et taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.  
Ecrou en PP renforcé FV.

F - 510

d	Rp	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	BIFOM20	10	1	80	39,73
25	3/4	BIFOM25	10	1	32	48,46
32	1	BIFOM32	10	1	28	60,54
40	1 1/4	BIFOM40	10	1	16	74,70
50	1 1/2	BIFOM50	10	1	18	96,43
63	2	BIFOM63	10	1	12	125,19

### BIROM



Union 3 pièces mixte PPh-Laiton. Joint torique EPDM.  
Femelle à souder sur d et fileté pas du gaz cylindrique sur G.  
Ecrou en PP renforcé FV.

F - 510

d	G	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	BIROM20	10	1	70	44,72
25	3/4	BIROM25	10	1	30	54,02
32	1	BIROM32	10	1	24	69,49
40	1 1/4	BIROM40	10	1	16	91,59
50	1 1/2	BIROM50	10	1	8	112,89
63	2	BIROM63	10	1	10	145,45

### BIFXM



Union 3 pièces mixte PPh - Inox 316L. Joint torique EPDM ou FPM.  
Femelle à souder sur d et taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.  
Ecrou en PP renforcé FV.

F - 510

d	Rp	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€	d	Rp	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	BIFXM20	10	1	80	119,14	20	1/2	BIFXM20FPM	10	1	80	121,68
25	3/4	BIFXM25	10	1	32	144,82	25	3/4	BIFXM25FPM	10	1	32	147,42
32	1	BIFXM32	10	1	28	168,65	32	1	BIFXM32FPM	10	1	28	172,37
40	1 1/4	BIFXM40	10	1	16	203,89	40	1 1/4	BIFXM40FPM	10	1	16	210,29
50	1 1/2	BIFXM50	10	1	18	223,59	50	1 1/2	BIFXM50FPM	10	1	18	232,03
63	2	BIFXM63	10	1	12	245,67	63	2	BIFXM63FPM	10	1	12	255,58

### BIRXM



Union 3 pièces mixte PPh. - Inox 316. Joint torique EPDM ou FPM.  
Femelle à souder sur d et fileté pas du gaz cylindrique sur G.  
Ecrou en PP renforcé FV.

F - 510

d	G	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€	d	G	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	BIRXM20	10	1	70	134,05	20	1/2	BIRXM20FPM	10	1	70	136,58
25	3/4	BIRXM25	10	1	30	161,41	25	3/4	BIRXM25FPM	10	1	30	164,02
32	1	BIRXM32	10	1	24	193,55	32	1	BIRXM32FPM	10	1	24	197,19
40	1 1/4	BIRXM40	10	1	16	250,17	40	1 1/4	BIRXM40FPM	10	1	16	256,58
50	1 1/2	BIRXM50	10	1	8	261,62	50	1 1/2	BIRXM50FPM	10	1	8	270,08
63	2	BIRXM63	10	1	10	285,41	63	2	BIRXM63FPM	10	1	10	295,32

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 362.

## Raccords pression pour soudure bout à bout

### GBM



Coude à 90°.  
Mâle à souder. Branches courtes.

F - 511

d	Code SDR 17,6	PN	Cond.	Colis	€
50	GBM50PN6	6	1	1	13,29
63	GBM63PN6	6	1	1	18,08
75	GBM75PN6	6	1	1	26,05
90	GBM90PN6	6	1	1	32,71
110	GBM110PN6	6	1	1	68,13
125	GBM125PN6	6	1	1	85,75
140	GBM140PN6	6	1	1	124,79
160	GBM160PN6	6	1	1	137,30
180	GBM180PN6	6	1	1	169,39
200	GBM200PN6	6	1	1	210,38
225	GBM225PN6	6	1	1	260,15
250	GBM250PN6	6	1	1	421,23
280	GBM280PN6	6	1	1	549,86
315	GBM315PN6	6	1	1	757,89
355	GBM355PN6	6	1	1	1 438,11
400	GBM400PN6	6	1	1	2 000,32

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
20	GBM20PN10	10	1	1	7,27
25	GBM25PN10	10	1	1	7,33
32	GBM32PN10	10	1	1	7,80
40	GBM40PN10	10	1	1	10,08
50	GBM50PN10	10	1	1	12,71
63	GBM63PN10	10	1	1	18,12
75	GBM75PN10	10	1	1	25,01
90	GBM90PN10	10	1	1	36,32
110	GBM110PN10	10	1	1	69,55
125	GBM125PN10	10	1	1	97,71
140	GBM140PN10	10	1	1	130,59
160	GBM160PN10	10	1	1	158,98
180	GBM180PN10	10	1	1	188,10
200	GBM200PN10	10	1	1	279,55
225	GBM225PN10	10	1	1	334,87
250	GBM250PN10	10	1	1	640,07
280	GBM280PN10	10	1	1	839,51
315	GBM315PN10	10	1	1	1 156,20
355	GBM355PN10	10	1	1	1 946,74
400	GBM400PN10	10	1	1	2 671,07

### HBM



Coude injecté à 45°.  
Mâle à souder sur d pour polyfusion bout à bout / IR. Branches allongées.

F - 511

d	Code SDR 17,6	PN	Cond.	Colis	€
50	HBM50PN6	6	1	1	20,72
63	HBM63PN6	6	1	1	37,55
75	HBM75PN6	6	1	1	N/C
90	HBM90PN6	6	1	1	56,42
110	HBM110PN6	6	1	1	92,03
125	HBM125PN6	6	1	1	133,84
140	HBM140PN6	6	1	1	164,02
160	HBM160PN6	6	1	1	191,12
180	HBM180PN6	6	1	1	219,63
200	HBM200PN6	6	1	1	300,26
225	HBM225PN6	6	1	1	359,80
280	HBM280PN6	6	1	1	974,76
315	HBM315PN6	6	1	1	1 213,00

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
20	HBM20PN10	10	1	1	16,30
25	HBM25PN10	10	1	1	17,46
32	HBM32PN10	10	1	1	21,21
40	HBM40PN10	10	1	1	26,39
50	HBM50PN10	10	1	1	30,00
63	HBM63PN10	10	1	1	53,46
75	HBM75PN10	10	1	1	71,73
90	HBM90PN10	10	1	1	80,75
110	HBM110PN10	10	1	1	130,59
125	HBM125PN10	10	1	1	188,71
140	HBM140PN10	10	1	1	210,76
160	HBM160PN10	10	1	1	276,52
180	HBM180PN10	10	1	1	313,67
200	HBM200PN10	10	1	1	427,01
225	HBM225PN10	10	1	1	508,47
250	HBM250PN10	10	1	1	881,45
280	HBM280PN10	10	1	1	1 440,36
315	HBM315PN10	10	1	1	N/C

Autres dimensions, nous consulter.

## Raccords pression pour soudure bout à bout

### TBM



Té égal à 90°.  
Mâle à souder. Branches courtes.

F - 511

d	Code SDR 17,6	PN	Cond.	Colis	€
50	TBM50PN6	6	1	1	15,09
63	TBM63PN6	6	1	1	20,33
75	TBM75PN6	6	1	1	39,59
90	TBM90PN6	6	1	1	55,71
110	TBM110PN6	6	1	1	91,30
125	TBM125PN6	6	1	1	126,05
140	TBM140PN6	6	1	1	148,66
160	TBM160PN6	6	1	1	279,46
180	TBM180PN6	6	1	1	342,06
200	TBM200PN6	6	1	1	467,32
225	TBM225PN6	6	1	1	548,61
250	TBM250PN6	6	1	1	726,76
280	TBM280PN6	6	1	1	829,95
315	TBM315PN6	6	1	1	1 105,98
355	TBM355PN6	6	1	1	1 678,76
400	TBM400PN6	6	1	1	2 600,41

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
20	TBM20PN10	10	1	1	5,75
25	TBM25PN10	10	1	1	5,75
32	TBM32PN10	10	1	1	7,27
40	TBM40PN10	10	1	1	11,55
50	TBM50PN10	10	1	1	15,71
63	TBM63PN10	10	1	1	24,12
75	TBM75PN10	10	1	1	48,59
90	TBM90PN10	10	1	1	73,54
110	TBM110PN10	10	1	1	107,26
125	TBM125PN10	10	1	1	147,95
140	TBM140PN10	10	1	1	185,66
160	TBM160PN10	10	1	1	312,10
180	TBM180PN10	10	1	1	401,06
200	TBM200PN10	10	1	1	572,94
225	TBM225PN10	10	1	1	680,83
250	TBM250PN10	10	1	1	875,57
280	TBM280PN10	10	1	1	1 180,39
315	TBM315PN10	10	1	1	1 675,56
355	TBM355PN10	10	1	1	2 256,00
400	TBM400PN10	10	1	1	3 366,68

### TRBM



Té réduit à 90°.  
Mâle à souder. Sortie réduite. Branches courtes.

F - 511

d	d1	Code SDR 17,6	PN	Cond.	Colis	€
140	63	TRBM14063PN6	6	1	1	142,32
140	90	TRBM14090PN6	6	1	1	145,52
140	110	TRBM140110PN6	6	1	1	148,49
160	125	TRBM160125PN6	6	1	1	275,56
180	63	TRBM18063PN6	6	1	1	327,35
180	75	TRBM18075PN6	6	1	1	328,83
180	110	TRBM180110PN6	6	1	1	334,87

d	d1	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
90	32	TRBM9032PN10	10	1	1	69,71
110	32	TRBM11032PN10	10	1	1	103,04
110	50	TRBM11050PN10	10	1	1	105,22
125	63	TRBM12563PN10	10	1	1	143,64
140	63	TRBM14063PN10	10	1	1	178,77
140	75	TRBM14075PN10	10	1	1	160,87
140	90	TRBM14090PN10	10	1	1	181,83
140	110	TRBM140110PN10	10	1	1	186,45
160	125	TRBM160125PN10	10	1	1	309,99
180	63	TRBM18063PN10	10	1	1	384,38
180	75	TRBM18075PN10	10	1	1	385,16

Autres dimensions, nous consulter.

# Raccords pression pour soudure bout à bout

## RBM



Réduction concentrique.  
Mâle à souder. Branches courtes.

F - 511

d	d1	Code SDR 17,6	PN	Cond.	Colis	€
50	32	RBM5032PN6	6	1	1	13,16
50	40	RBM5040PN6	6	1	1	13,16
63	50	RBM6350PN6	6	1	1	15,27
75	63	RBM7563PN6	6	1	1	19,71
90	50	RBM9050PN6	6	1	1	21,37
90	63	RBM9063PN6	6	1	1	21,37
90	75	RBM9075PN6	6	1	1	21,37
110	50	RBM11050PN6	6	1	1	26,38
110	63	RBM11063PN6	6	1	1	26,38
110	75	RBM11075PN6	6	1	1	26,38
110	90	RBM11090PN6	6	1	1	26,38
125	63	RBM12563PN6	6	1	1	34,02
125	75	RBM12575PN6	6	1	1	34,02
125	90	RBM12590PN6	6	1	1	34,02
125	110	RBM125110PN6	6	1	1	34,02
140	75	RBM14075PN6	6	1	1	41,39
140	90	RBM14090PN6	6	1	1	41,39
140	110	RBM140110PN6	6	1	1	41,39
160	90	RBM16090PN6	6	1	1	48,04
160	110	RBM160110PN6	6	1	1	48,04
160	125	RBM160125PN6	6	1	1	48,04
160	140	RBM160140PN6	6	1	1	48,04
180	90	RBM18090PN6	6	1	1	72,15
180	110	RBM180110PN6	6	1	1	72,15
180	125	RBM180125PN6	6	1	1	68,39
180	140	RBM180140PN6	6	1	1	65,73
180	160	RBM180160PN6	6	1	1	65,73
200	140	RBM200140PN6	6	1	1	209,12
200	160	RBM200160PN6	6	1	1	162,42
200	180	RBM200180PN6	6	1	1	144,73
225	140	RBM225140PN6	6	1	1	237,13
225	160	RBM225160PN6	6	1	1	203,56
225	180	RBM225180PN6	6	1	1	193,34
225	200	RBM225200PN6	6	1	1	170,57
250	160	RBM250160PN6	6	1	1	270,31
250	180	RBM250180PN6	6	1	1	250,75
250	200	RBM250200PN6	6	1	1	230,48
250	225	RBM250225PN6	6	1	1	219,29
280	200	RBM280200PN6	6	1	1	301,14
280	225	RBM280225PN6	6	1	1	281,65
280	250	RBM280250PN6	6	1	1	270,31
315	200	RBM315200PN6	6	1	1	385,08
315	225	RBM315225PN6	6	1	1	326,72
315	250	RBM315250PN6	6	1	1	309,82
315	280	RBM315280PN6	6	1	1	290,49

d	d1	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
25	20	RBM2520PN10	10	1	1	9,61
32	20	RBM3220PN10	10	1	1	11,11
32	25	RBM3225PN10	10	1	1	11,11
40	20	RBM4020PN10	10	1	1	12,77
40	25	RBM4025PN10	10	1	1	12,77
40	32	RBM4032PN10	10	1	1	12,77
50	25	RBM5025PN10	10	1	1	13,35
50	32	RBM5032PN10	10	1	1	13,35
50	40	RBM5040PN10	10	1	1	13,35
63	32	RBM6332PN10	10	1	1	16,16
63	40	RBM6340PN10	10	1	1	16,16
63	50	RBM6350PN10	10	1	1	16,16
75	32	RBM7532PN10	10	1	1	20,88
75	40	RBM7540PN10	10	1	1	20,88
75	50	RBM7550PN10	10	1	1	20,88
75	63	RBM7563PN10	10	1	1	20,88
90	50	RBM9050PN10	10	1	1	23,00
90	63	RBM9063PN10	10	1	1	23,00
90	75	RBM9075PN10	10	1	1	23,00
110	50	RBM11050PN10	10	1	1	29,37
110	63	RBM11063PN10	10	1	1	29,37
110	75	RBM11075PN10	10	1	1	29,37
110	90	RBM11090PN10	10	1	1	29,37
125	90	RBM12590PN10	10	1	1	37,76
125	110	RBM125110PN10	10	1	1	37,76
140	90	RBM14090PN10	10	1	1	45,71
140	110	RBM140110PN10	10	1	1	45,71
140	125	RBM140125PN10	10	1	1	45,71
160	90	RBM16090PN10	10	1	1	53,62
160	110	RBM160110PN10	10	1	1	53,62
160	125	RBM160125PN10	10	1	1	53,62
160	140	RBM160140PN10	10	1	1	53,62
180	90	RBM18090PN10	10	1	1	74,38
180	110	RBM180110PN10	10	1	1	74,38
180	125	RBM180125PN10	10	1	1	70,53
180	140	RBM180140PN10	10	1	1	67,76
180	160	RBM180160PN10	10	1	1	67,76
200	140	RBM200140PN10	10	1	1	195,42
200	160	RBM200160PN10	10	1	1	167,57
200	180	RBM200180PN10	10	1	1	149,27
225	140	RBM225140PN10	10	1	1	226,62
225	160	RBM225160PN10	10	1	1	194,16
225	180	RBM225180PN10	10	1	1	185,17
225	200	RBM225200PN10	10	1	1	163,62
250	160	RBM250160PN10	10	1	1	259,73
250	180	RBM250180PN10	10	1	1	240,29
250	200	RBM250200PN10	10	1	1	220,86
250	225	RBM250225PN10	10	1	1	209,90
280	200	RBM280200PN10	10	1	1	288,69
280	225	RBM280225PN10	10	1	1	270,26
280	250	RBM280250PN10	10	1	1	259,31
315	200	RBM315200PN10	10	1	1	368,89
315	225	RBM315225PN10	10	1	1	313,70
315	250	RBM315250PN10	10	1	1	297,17
315	280	RBM315280PN10	10	1	1	278,29

Autres dimensions, nous consulter.

## Raccords pression pour soudure bout à bout

### QBM



Collet pour joint plat. Face striée.

Pour brides mobiles perçage suivant EN/ISO/DIN. Mâle à souder. Branche courte.

F - 511

d	Code SDR 17,6	PN	Cond.	Colis	€	d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
50	QBM50PN6	6	1	1	11,41	20	QBM20PN10	10	1	1	6,53
63	QBM63PN6	6	1	1	13,92	25	QBM25PN10	10	1	1	6,53
75	QBM75PN6	6	1	1	16,67	32	QBM32PN10	10	1	1	7,74
90	QBM90PN6	6	1	1	22,69	40	QBM40PN10	10	1	1	9,21
110	QBM110PN6	6	1	1	29,10	50	QBM50PN10	10	1	1	11,31
125	QBM125PN6	6	1	1	35,28	63	QBM63PN10	10	1	1	14,13
140	QBM140PN6	6	1	1	40,71	75	QBM75PN10	10	1	1	16,72
160	QBM160PN6	6	1	1	50,00	90	QBM90PN10	10	1	1	23,93
180	QBM180PN6	6	1	1	72,61	110	QBM110PN10	10	1	1	30,81
200	QBM200PN6	6	1	1	90,13	125	QBM125PN10	10	1	1	37,12
225	QBM225PN6	6	1	1	102,04	140	QBM140PN10	10	1	1	43,28
250	QBM250PN6	6	1	1	144,11	160	QBM160PN10	10	1	1	54,84
280	QBM280PN6	6	1	1	159,54	180	QBM180PN10	10	1	1	85,37
315	QBM315PN6	6	1	1	193,17	200	QBM200PN10	10	1	1	93,49
355	QBM355PN6	6	1	1	330,16	225	QBM225PN10	10	1	1	104,53
400	QBM400PN6	6	1	1	692,97	250	QBM250PN10	10	1	1	158,51
450	QBM450PN6	6	1	1	817,82	280	QBM280PN10	10	1	1	172,83
500	QBM500PN6	6	1	1	1 010,29	315	QBM315PN10	10	1	1	203,50
						355	QBM355PN10	10	1	1	293,95
						400	QBM400PN10	10	1	1	745,50
						450	QBM450PN10	10	1	1	N/C
						500	QBM500PN10	10	1	1	1 105,84

Brides, joints plats et boulonnerie, voir Accessoires pages 338 à 344.

Collets avec chanfrein pour vanne à papillon FK, voir ci-dessous.

Collet à souder pour brides mobiles ANSI, nous consulter.

Autres dimensions, nous consulter.

### QBMFK



Collet spécifique pour vannes à papillon FK.

Mâle à souder. Branche courte. Face lisse. d = diamètre tuyauterie.

F - 511

d	d vanne	Code SDR 17,6	PN	Cond.	Colis	€	d	d vanne	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
200	225	QBMFK200PN6	6	1	1	166,91	160	160	QBMFK160PN10	10	1	1	102,01
							200	225	QBMFK200PN10	10	1	1	173,73
							225	225	QBMFK225PN10	10	1	1	193,58
250	280	QBMFK250PN6	6	1	1	267,55	250	280	QBMFK250PN10	10	1	1	293,76
							280	280	QBMFK280PN10	10	1	1	320,79
315	315	QBMFK315PN6	6	1	1	358,68	315	315	QBMFK315PN10	10	1	1	378,07
355	355	QBMFK355PN6	6	1	1	807,16	355	355	QBMFK355PN10	10	1	1	4 443,37
400	400	QBMFK400PN6	6	1	1	1 365,16	400	400	QBMFK400PN10	10	1	1	4 955,23

## Raccords pression pour soudure bout à bout

### CBM



Bouchon SDR 11.

Mâle à souder sur d pour polyfusion bout à bout / IR. Branche allongée.

F - 511

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
20	CBM20PN10	10	1	1	9,36
25	CBM25PN10	10	1	1	10,28
32	CBM32PN10	10	1	1	12,96
40	CBM40PN10	10	1	1	16,11
50	CBM50PN10	10	1	1	21,01
63	CBM63PN10	10	1	1	27,73
75	CBM75PN10	10	1	1	42,96

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
90	CBM90PN10	10	1	1	65,19
110	CBM110PN10	10	1	1	88,40
125	CBM125PN10	10	1	1	128,96
140	CBM140PN10	10	1	1	161,26
160	CBM160PN10	10	1	1	180,82
180	CBM180PN10	10	1	1	235,02
200	CBM200PN10	10	1	1	292,79

### BBM



Union 3 pièces. SDR 11.

Mâle à souder. Branches courtes. Écrou pas du gaz.

F - 511

d	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	BBM20EPM	10	1	1	44,90
25	BBM25EPM	10	1	1	55,87
32	BBM32EPM	10	1	1	57,49
40	BBM40EPM	10	1	1	81,54
50	BBM50EPM	10	1	1	102,00
63	BBM63EPM	10	1	1	133,80
75*	BBM75EPM	10	1	1	224,60
90*	BBM90EPM	10	1	1	260,15
110*	BBM110EPM	10	1	1	319,64

d	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	BBM20FPM	10	1	1	50,14
25	BBM25FPM	10	1	1	62,82
32	BBM32FPM	10	1	1	63,51
40	BBM40FPM	10	1	1	96,23
50	BBM50FPM	10	1	1	117,80
63	BBM63FPM	10	1	1	152,11
75*	BBM75FPM	10	1	1	285,52
90*	BBM90FPM	10	1	1	326,79
110*	BBM110FPM	10	1	1	454,23

\* Écrou en PVC-U. Réf EFV, voir page 24.

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 362.

Collets à souder courts et longs pour unions 3 pièces, voir page 361.

## Raccords pression pour soudure bout à bout

### MFBM



Embout d'adaptation.

Mâle à souder sur d pour polyfusion bout à bout / IR. Branche allongée.

Taraudage cylindrique Rp avec bague de renfort en acier galvanisé.

F - 511

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	MFBM201/2	10	1	1	19,10
25	3/4	MFBM25	10	1	1	24,34
32	1	MFBM32	10	1	1	28,62
40	1 1/4	MFBM40	10	1	1	33,31

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	1 1/2	MFBM50	10	1	1	42,65
63	2	MFBM63	10	1	1	50,55

### MMBM



Embout d'adaptation.

Mâle à souder sur d pour polyfusion bout à bout / IR. Branche allongée.

Filetage gaz conique sur R.

F - 511

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	MMBM20	10	1	1	20,86
25	3/4	MMBM25	10	1	1	25,00
32	1	MMBM32	10	1	1	31,59
40	1 1/4	MMBM40	10	1	1	37,98

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	1 1/2	MMBM50	10	1	1	62,33
63	2	MMBM63	10	1	1	78,74

Raccords pression en PP pour soudure bout à bout BRANCHES ALLONGÉES disponibles sur demande, nous consulter :

- Coude injecté à 90° SDR17,6 et SDR11.
- Té égal injecté SDR17,6 et SDR11.
- Té réduit injecté SDR17,6 et SDR11.
- Collet pour joint plat. Face striée. SDR17,6 et SDR11. Pour bride mobile ISO/DIN.
- Union 3 pièces SDR11.
- Raccords à segments.
- Autres SDR.







# PVDF

# Système de conduites industrielles en PVDF

## une résine haute pureté pour les applications extrêmes



Le polyfluorure de vinylidène (PVDF) est un technopolymère fluoruré semi-cristallin contenant 59% en masse de fluor, obtenu par polymérisation du fluorure de vinylidène.

Il présente une bonne tenue mécanique jusqu'à 140°C et sa résistance chimique exceptionnelle en fait le choix logique pour le transport d'acides organiques très concentrés, d'hydrocarbures aliphatiques ou aromatiques, ou encore d'halogènes, toutes substances hautement corrosives pour la plupart des thermoplastiques, composites et métaux.

Notre gamme de tubes et raccords en PVDF est extrudée et injectée à partir de polymère haute performance Solef® ou Kynar®.

Ces deux résines sont spécialement conçues pour les applications industrielles. Elles ne contiennent ni stabilisant, ni lubrifiant, ni additif, ce qui en fait un choix très pertinent pour le transport d'eau ultrapure par exemple. Elles présentent également une grande innocuité physiologique.

Outre ses performances mécaniques et chimiques, le PVDF possède intrinsèquement une excellente résistance aux rayonnements UV et une tenue à l'abrasion surpassant celle du PE ou du PP ainsi qu'un bon comportement au feu avec une inflammation difficile et un dégagement de fumée limité (DIN 4102 -B1 et FM 4910).

La robinetterie FIP dispose de nombreux accessoires et peut recevoir des actionneurs électriques ou pneumatiques.

Sur demande, les tubes et raccords SIMONA en PVDF peuvent être dotés de particules électroconductrices qui confèrent au matériau une faible résistivité superficielle.

Enfin, pour des applications très spécifiques, les tubes et raccords SIMONA peuvent, sous condition, être proposés avec un traitement de surface permettant le frottement direct.



### Dimensions et pression nominale

- Tube longueur 5 mètres d 16 à 110 mm.
- Raccords à souder bout à bout / IR. d20 à 110 mm, SDR 21. PN16.
- Raccords à souder dans l'emboîture d 16 à 110 mm, PN 16.
- Raccords à visser R 3/8" à 2", PN 16 SDR 21.
- Robinets à boisseau sphérique d 16 à 110 mm, PN 16.
- Vannes à papillon d 50 à 400 mm, PN 16 à PN 6 suivant diamètre.
- Vannes à membrane d 20 à 110 mm, PN 10 à PN 6 suivant les diamètres.
- Clapets d 20 à 63 mm, PN 16.

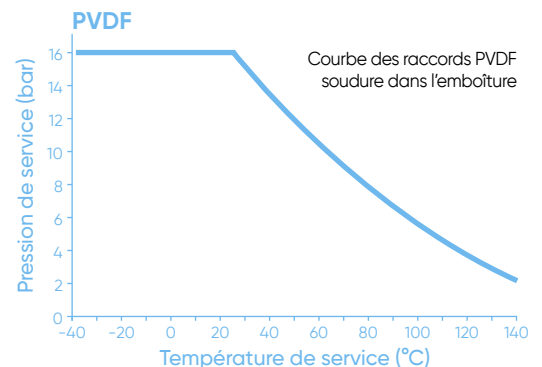
### Conditions de service

- Température de service : -40°C à 140°C.
- Pression de service : voir courbe ci-dessous.\*

### Caractéristiques physiques

- Coefficient d'expansion thermique : 0,12 mm/m/°C.
- Densité à 23°C : 1,78 kg/dm<sup>3</sup>.
- Couleur : RAL 9010 (blanc).
- Module d'élasticité : 2100 MPa.
- Résistance électrique spécifique : > 5 x 10<sup>14</sup> Ω.cm.
- Résistance aux chocs (test IZOD) : 110 J/m.

\*Données pour le transport de fluides pour lesquels le PVDF est considéré chimiquement résistant. Nous consulter.



Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.

Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## VKDIF



Robinet à tournant sphérique.

Avec embouts femelles à souder dans l'emboîture. Joints FPM. Siège PTFE.

F - 521

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKDIF16FPM	16	1	12	125,28
20	15	VKDIF20FPM	16	1	12	130,63
25	20	VKDIF25FPM	16	1	10	171,21
32	25	VKDIF32FPM	16	1	10	198,40
40	32	VKDIF40FPM	16	1	4	282,09

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	40	VKDIF50FPM	16	1	4	396,86
63	50	VKDIF63FPM	16	1	4	561,88
75	65	VKDIF75FPM	16	1	1	1320,39
90	80	VKDIF90FPM	16	1	1	1663,42
110	100	VKDIF110FPM	16	1	1	2428,54

## VKDOF



Robinet à tournant sphérique à brides.

Avec brides fixes, perçage suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE, joints FPM.

F - 521

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDOF20FPM	16	1	1	223,46
25	20	VKDOF25FPM	16	1	1	278,99
32	25	VKDOF32FPM	16	1	1	337,95
40	32	VKDOF40FPM	16	1	1	482,61
50	40	VKDOF50FPM	16	1	1	599,18

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	50	VKDOF63FPM	16	1	1	848,24
75	65	VKDOF75FPM	16	1	1	1727,49
90	80	VKDOF90FPM	16	1	1	2112,85
110	100	VKDOF110FPM	16	1	1	2926,00



Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

Avec brides fixes, perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

## VKRIF



Robinet de réglage à tournant sphérique profilé.

Avec embout femelles à souder dans l'emboîture. Siège PTFE. Joints FPM.

Débit proportionnel à l'ouverture. Réglage sur 90°.

F - 521

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKRIF16FPM	16	1	1	219,02
20	15	VKRIF20FPM	16	1	1	219,02
25	20	VKRIF25FPM	16	1	1	259,52
32	25	VKRIF32FPM	16	1	1	300,60

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VKRIF40FPM	16	1	1	411,93
50	40	VKRIF50FPM	16	1	1	583,99
63	50	VKRIF63FPM	16	1	1	640,81

## VKROF



Robinet de réglage à tournant sphérique profilé.

Avec brides fixes, perçage suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1.

Débit proportionnel à l'ouverture. Réglage sur 90°. Siège PTFE, joints FPM.

F - 521

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKROF20FPM	16	1	1	310,56
25	20	VKROF25FPM	16	1	1	365,64
32	25	VKROF32FPM	16	1	1	438,21

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VKROF40FPM	16	1	1	N/C
50	40	VKROF50FPM	16	1	1	782,72
63	50	VKROF63FPM	16	1	1	922,09

Avec brides fixes, perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.



Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

## FKOF

Vanne à papillon. Corps en PP-GR.  
Commande manuelle à levier verrouillable et cadennassable.  
Papillon en PVDF. Manchette FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.  
Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.

F - 521



d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOF50FPM	16	1	6	599,01
63	50	FKOF63FPM	16	1	6	613,76
75	63	FKOF75FPM	10	1	6	616,65
90	80	FKOF90FPM	10	1	6	620,34

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	100	FKOF110FPM	10	1	5	670,78
140	125	FKOF140FPM	10	1	4	905,53
160	150	FKOF160FPM	10	1	4	994,43
225	200	FKOF225FPM	10	1	2	1455,81

Serrage au couple, voir page 403.



Inserts en ABS pour auto-centrage des boulons (trous oblongs jusqu'au diamètre d 225 mm).  
Sachet inséré dans chaque carton d'emballage.

## FKOF/CR

Vanne à papillon. Corps en PP-GR.  
Commande manuelle par réducteur.  
Papillon en PVDF. Manchette FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.  
Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150 jusqu'au DN 200.  
Au-delà perçage EN/ISO/DIN ou ANSI 150 (nous consulter).

F - 521



d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOFCR50FPM	16	1	1	911,10
63	50	FKOFCR63FPM	16	1	1	987,98
75	63	FKOFCR75FPM	10	1	1	915,46
90	80	FKOFCR90FPM	10	1	1	954,76
110	100	FKOFCR110FPM	10	1	1	1001,59
140	125	FKOFCR140FPM	10	1	1	1139,55
160	150	FKOFCR160FPM	10	1	1	1305,78
225	200	FKOFCR225FPM	10	1	1	1801,42

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
280	250	FKOFCR280FPM	10	1	1	5 123,39
315	300	FKOFCR315FPM	8	1	1	5 551,81
355	350	FKOFCR355FPM	7	1	1	10 857,23
400	400	FKOFCR400FPM	6	1	1	13 110,77



Commande manuelle par réducteur version marine, nous consulter.

Commande manuelle par réducteur avec boîtier de contacts fin de course, nous consulter.

Consulter les dimensions des collets et chanfreins éventuels, voir pages 405 et 406.

## FKOF/LUG

Vannes à papillon version LUG.  
Du d 75 à 225 mm, avec inserts inox taraudés suivant EN/ISO/DIN.  
Du d 75 à 315 mm, avec inserts inox taraudés suivant ANSI 150.  
La canalisation reste démontable en charge quel que soit le sens.  
Inserts moulés à chaud dans le corps.

Prix sur demande, nous consulter.



insert Inox 316

Serrage au couple, voir page 403.

Boulonnerie, voir page 364.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.

## DKUIF

Vanne à membrane.

F - 521

Unions avec embouts femelle à souder dans l'emboîture.  
Union avec joint torique FPM, membrane FPM ou PTFE.



d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIF20FPM	10	240,51
25	20	DKUIF25FPM	10	252,80
32	25	DKUIF32FPM	10	285,77
40	32	DKUIF40FPM	10	385,93
50	40	DKUIF50FPM	10	519,58
63	50	DKUIF63FPM	10	706,72

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIF20PTFE	10	235,92
25	20	DKUIF25PTFE	10	248,20
32	25	DKUIF32PTFE	10	279,14
40	32	DKUIF40PTFE	10	379,29
50	40	DKUIF50PTFE	10	514,03
63	50	DKUIF63PTFE	10	694,12

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

## DKOF/VMOF

Vanne à membrane.

F - 521

Avec brides fixes, perçage suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1.  
Corps monolithique



d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOF20FPM	10	224,53
25	20	DKOF25FPM	10	345,67
32	25	DKOF32FPM	10	367,43
40	32	DKOF40FPM	10	545,33
50	40	DKOF50FPM	10	643,27
63	50	DKOF63FPM	10	828,73
75	65	DKOF75FPM	10	1 215,15

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOF20PTFE	10	229,34
25	20	DKOF25PTFE	10	350,48
32	25	DKOF32PTFE	10	368,23
40	32	DKOF40PTFE	10	546,12
50	40	DKOF50PTFE	10	647,05
63	50	DKOF63PTFE	10	830,08
75	65	DKOF75PTFE	10	1 216,51

Volant cadenasable jusqu'au diamètre d 75 mm "Dialock".

90	80	VMOF90FPM	10	2 235,61
110	100	VMOF110FPM	10	3 046,44

90	80	VMOF90PTFE	6	2 290,98
110	100	VMOF110PTFE	6	3 077,38

Perçage suivant ANSI 150 corps monolithique, nous consulter

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

Boulonnerie, voir page 364.

## DKDF/VMDF

Vanne à membrane.

F - 521

Avec embouts mâles courts à souder.



d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDF20FPM	10	175,09
25	20	DKDF25FPM	10	177,41
32	25	DKDF32FPM	10	193,91
40	32	DKDF40FPM	10	222,13
50	40	DKDF50FPM	10	359,84
63	50	DKDF63FPM	10	503,35
75	65	DKDF75FPM	10	532,47

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDF20PTFE	10	170,50
25	20	DKDF25PTFE	10	172,82
32	25	DKDF32PTFE	10	187,26
40	32	DKDF40PTFE	10	225,03
50	40	DKDF50PTFE	10	354,30
63	50	DKDF63PTFE	10	490,74
75	65	DKDF75PTFE	10	519,84

Volant cadenasable jusqu'au diamètre d 75 mm Dialock®.

90	80	VMDF90FPM	10	1 338,36
110	100	VMDF110FPM	10	1 764,84

90	80	VMDF90PTFE	6	1 471,02
110	100	VMDF110PTFE	6	1 786,22

Version avec limiteur de course intégré dans le volant, uniquement pour DK, voir page 369.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 366 à 368.

## CM



Micro-vanne à membrane.

F - 521

d	DN	Code FPM	PN	€
Embouts mâles à souder dans l'emboîture				
20	15	CMDF20FPM	6	189,95
Embouts femelles à souder dans l'emboîture				
16	12	CMIF16FPM	6	136,64
Unions avec embouts femelles à souder dans l'emboîture*				
20	15	CMUIF20FPM	6	198,61
Raccordement femelle taraudé				
3/8	12	CMFF3/8FPM	6	136,64

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	CMDF20PTFE	6	198,61
16	12	CMIF16PTFE	6	151,22
20	15	CMUIF20PTFE	6	207,80
3/8	12	CMFF3/8PTFE	6	151,22

\* Joints toriques FPM pour membrane FPM ou PTFE.

## Autres fonctions - Clapets de retenue

## SRIF



Clapet de retenue à boule.

F - 521

Union avec embout femelle à souder / Raccordement mâle à souder dans l'emboîture. Joint FPM. Montage horizontal ou vertical. Contre pression minimale 0,2 bar (en position horizontale).

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	15	SRIF20	16	1	16	155,60
25	20	SRIF25	16	1	16	198,33
32	25	SRIF32	16	1	6	230,58

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	SRIF40	16	1	3	322,78
50	40	SRIF50	16	1	3	438,14
63	50	SRIF63	16	1	3	622,65

Clapet SR PVDF à brides, sur demande.

## FROF



Clapet de retenue à battant.

F - 521

Montage entre brides perçage PN 10 suivant EN/ISO/DIN. Montage horizontal ou vertical. Contre pression minimale 0,3 bar. Joint torique FPM.

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
40	32	FROF40FPM	10	1	1	N/C
50	40	FROF50FPM	10	1	1	560,48
63	50	FROF63FPM	10	1	1	598,63
75	65	FROF75FPM	10	1	1	611,34
90	80	FROF90FPM	10	1	1	901,78
110	100	FROF110FPM	10	1	1	1112,91

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
140	125	FROF140FPM	10	1	1	1230,80
160	150	FROF160FPM	8	1	1	1984,77
225	200	FROF225FPM	8	1	1	3476,97
280	250	FROF280FPM	5	1	1	5234,11
315	300	FROF315FPM	5	1	1	7698,62

## Robinet 1/4 de tour avec actionneur pneumatique

### VKDIF/OF CP



Robinet à commande pneumatique simple ou double effet.  
Embout femelles à souder ou brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16.  
Encombrement EN 558-1. Siège PTFE, joints FPM.

F - 522

d	DN	PN	SIMPLE EFFET*				DOUBLE EFFET			
			À SOUDER	€	À BRIDES FIXES	€	À SOUDER	€	À BRIDES FIXES	€
16	10	16	VKDIFCPF16FPM	447,50		560,04	VKDIFCPD16FPM	424,69		
20	15	16	VKDIFCPF20FPM	450,18	VKDOFCPF20FPM	631,97	VKDIFCPD20FPM	427,36	VKDOFCPD20FPM	537,24
25	20	16	VKDIFCPF25FPM	504,58	VKDOFCPF25FPM	805,08	VKDIFCPD25FPM	481,78	VKDOFCPD25FPM	609,17
32	25	16	VKDIFCPF32FPM	639,91	VKDOFCPF32FPM	991,94	VKDIFCPD32FPM	514,43	VKDOFCPD32FPM	679,60
40	32	16	VKDIFCPF40FPM	754,67	VKDOFCPF40FPM	1 257,39	VKDIFCPD40FPM	723,30	VKDOFCPD40FPM	960,57
50	40	16	VKDIFCPF50FPM	1 018,83	VKDOFCPF50FPM	1 562,02	VKDIFCPD50FPM	861,23	VKDOFCPD50FPM	1 099,80
63	50	16	VKDIFCPF63FPM	1 224,34	VKDOFCPF63FPM	2 711,40	VKDIFCPD63FPM	1 066,74	VKDOFCPD63FPM	1 404,41
75	65	16	VKDIFCPF75FPM	2 235,32	VKDOFCPF75FPM	2 884,19	VKDIFCPD75FPM	1 975,65	VKDOFCPD75FPM	2 451,72
90	80	16	VKDIFCPF90FPM	2 647,65	VKDOFCPF90FPM	4 721,27	VKDIFCPD90FPM	2 387,97	VKDOFCPD90FPM	2 987,78
110	100	16	VKDIFCPF110FPM	3 845,53	VKDOFCPF110FPM	4 331,44	VKDIFCPD110FPM	3 481,73	VKDOFCPD110FPM	4 357,45

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

### FKOF CP



Vanne à papillon à commande pneumatique simple ou double effet.  
Corps PP-GR. Papillon PVDF. Manchette FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.  
Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150 jusqu'au DN200.

Au-delà, perçage suivant EN/ISO/DIN ou perçage suivant ANSI 150 (nous consulter).

F - 522

d	DN	PN	SIMPLE EFFET*	€	DOUBLE EFFET	€
50	40	16	FKOFCPF50FPM	922,00	FKOFCPD50FPM	765,77
63	50	16	FKOFCPF63FPM	934,29	FKOFCPD63FPM	778,04
75	65	10	FKOFCPF75FPM	1 096,42	FKOFCPD75FPM	940,18
90	80	10	FKOFCPF90FPM	1 119,64	FKOFCPD90FPM	1 055,81
110	100	10	FKOFCPF110FPM	1 363,74	FKOFCPD110FPM	1 110,97
140	125	10	FKOFCPF140FPM	1 624,09	FKOFCPD140FPM	1 540,80
160	150	10	FKOFCPF160FPM	2 000,16	FKOFCPD160FPM	1 646,06
225	200	10	FKOFCPF225FPM	3 119,73	FKOFCPD225FPM	2 259,59
280	250	10	FKOFCPF280FPM	6 563,90	FKOFCPD280FPM	5 093,41
315	300	8	FKOFCPF315FPM	7 257,26	FKOFCPD315FPM	5 786,77

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

Boulonnerie, voir page 364.

Version LUG, nous consulter.

Actionneurs pneumatiques certifiés ATEX.

\* Actionneurs simple effet livrés en standard : En position normalement fermée (NF).  
Actionneurs simple effet livrés en position normalement ouverte ; prix identiques, spécifier (NO)  
à la commande.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.



## Robinet 1/4 de tour avec actionneur électrique

### VKDIF/OF CE



Robinet à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 522

Embouts femelles à souder ou brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE, joints FPM.

d	DN	PN	ACTIONNEUR STANDARD				ACTIONNEUR AVEC BLOC DE SÉCURITÉ			
			À SOUDER	€	À BRIDES FIXES	€	À SOUDER	€	À BRIDES FIXES	€
16	10	16	VKDIFCE16FPM	854,27			VKDIFCE16FPMBLOC	1 756,03		
20	15	16	VKDIFCE20FPM	856,95	VKDOFCE20FPM	966,83	VKDIFCE20FPMBLOC	1 758,58	VKDOFCE20FPMBLOC	1 863,81
25	20	16	VKDIFCE25FPM	911,35	VKDOFCE25FPM	1 038,76	VKDIFCE25FPMBLOC	1 782,22	VKDOFCE25FPMBLOC	1 932,67
32	25	16	VKDIFCE32FPM	944,01	VKDOFCE32FPM	1 109,17	VKDIFCE32FPMBLOC	1 841,96	VKDOFCE32FPMBLOC	2 000,11
40	32	16	VKDIFCE40FPM	1 058,77	VKDOFCE40FPM	1 296,04	VKDIFCE40FPMBLOC	1 951,85	VKDOFCE40FPMBLOC	2 179,04
50	40	16	VKDIFCE50FPM	1 289,23	VKDOFCE50FPM	1 527,79	VKDIFCE50FPMBLOC	2 177,87	VKDOFCE50FPMBLOC	2 406,28
63	50	10	VKDIFCE63FPM	1 494,73	VKDOFCE63FPM	1 832,40	VKDIFCE63FPMBLOC	2 374,64	VKDOFCE63FPMBLOC	2 697,94
75	65	16	VKDIFCE75FPM	2 778,82	VKDOFCE75FPM	3 254,89	VKDIFCE75FPMBLOC	3 630,92	VKDOFCE75FPMBLOC	4 155,41
90	80	16	VKDIFCE90FPM	3 191,18	VKDOFCE90FPM	3 790,95	VKDIFCE90FPMBLOC	4 025,73	VKDOFCE90FPMBLOC	4 611,39
110	100	16	VKDIFCE110FPM	4 359,65	VKDOFCE110FPM	5 056,52	VKDIFCE110FPMBLOC	5 158,71	VKDOFCE110FPMBLOC	5 825,96

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

### VKRIF/OF CE POSI



Robinet de régulation à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 522

Carte de positionnement POSI 4 - 20 mA.

Avec embouts femelles à souder ou brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1.

Siège PTFE, joints FPM.

d	DN	PN	ACTIONNEUR AVEC CARTE POSI			
			À SOUDER	€	À BRIDES FIXES	€
16	10	16	VKRIFCE16FPM20MA	1 674,84		
20	15	16	VKRIFCE20FPM20MA	1 674,84	VKROFCE20FPM20MA	1 784,73
25	20	16	VKRIFCE25FPM20MA	1 729,09	VKROFCE25FPM20MA	1 856,49
32	25	16	VKRIFCE32FPM20MA	1 778,45	VKROFCE32FPM20MA	1 943,61
40	32	16	VKRIFCE40FPM20MA	1 926,22	VKROFCE40FPM20MA	2 163,49
50	40	16	VKRIFCE50FPM20MA	2 132,59	VKROFCE50FPM20MA	2 371,13
63	50	10	VKRIFCE63FPM20MA	2 208,14	VKROFCE63FPM20MA	2 545,80

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Carte de positionnement 0 - 10 V, prix identiques. À spécifier à la commande (remplacer 20MA par 10V).

### FKOF CE



Vanne à papillon à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 522

Corps PP-GR. Papillon PVDF. Manchette FPM. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Avec options bloc de sécurité ou carte de positionnement POSI 4-20 mA.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150 jusqu'au DN 200. Au-delà, perçage suivant EN/ISO/DIN ou perçage suivant ANSI 150 (nous consulter).

d	DN	PN	STANDARD	€	BLOC DE SÉCURITÉ	€	CARTE POSI	€
50	40	16	FKOFCE50FPM	1 182,34	FKOFCE50FPMBLOC	2 106,65	FKOFCE50FPM20MA	1 785,30
63	50	16	FKOFCE63FPM	1 194,64	FKOFCE63FPMBLOC	2 118,74	FKOFCE63FPM20MA	1 797,60
75	65	10	FKOFCE75FPM	1 356,76	FKOFCE75FPMBLOC	2 278,23	FKOFCE75FPM20MA	1 959,72
90	80	10	FKOFCE90FPM	1 837,53	FKOFCE90FPMBLOC	2 777,92	FKOFCE90FPM20MA	2 268,27
110	100	10	FKOFCE110FPM	1 892,71	FKOFCE110FPMBLOC	2 832,19	FKOFCE110FPM20MA	2 323,45
140	125	10	FKOFCE140FPM	2 856,39	FKOFCE140FPMBLOC	3 821,94	FKOFCE140FPM20MA	3 863,58
160	150	10	FKOFCE160FPM	2 961,65	FKOFCE160FPMBLOC	3 925,49	FKOFCE160FPM20MA	3 968,83
225	200	10	FKOFCE225FPM	3 657,93	FKOFCE225FPMBLOC	4 627,50	FKOFCE225FPM20MA	4 665,11
280	250	10	FKOFCE280FPM	7 759,10			FKOFCE280FPM20MA	9 568,25
315	300	8	FKOFCE315FPM	8 452,45			FKOFCE315FPM20MA	10 248,79

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

Boulonnerie, voir page 364.

Carte de positionnement 0 - 10 V : Prix identiques. À spécifier à la commande (remplacer 20MA par 10V).

Version LUG, nous consulter.

Actionneurs 24V AC/DC : Prix identiques, à spécifier à la commande.

Actionneurs électriques avec autre option, nous consulter.

# Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

## DKUIF NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.

Actionneur à piston en IXEF – Corps en PP-GR.

Unions avec embouts femelles à souder. Membrane FPM ou PTFE.

Joints toriques FPM pour membrane FPM ou PTFE.

F - 522

### NF

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIFNC20FPM	10	429,39
25	20	DKUIFNC25FPM	10	449,76
32	25	DKUIFNC32FPM	10	531,02
40	32	DKUIFNC40FPM	10	631,15
50	40	DKUIFNC50FPM	10	1 188,55
63	50	DKUIFNC63FPM	10	1 608,87

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIFNC20PTFE	10	448,76
25	20	DKUIFNC25PTFE	10	469,14
32	25	DKUIFNC32PTFE	10	524,36
40	32	DKUIFNC40PTFE	10	624,50
50	40	DKUIFNC50PTFE	10	1 192,60
63	50	DKUIFNC63PTFE	10	1 610,32

### NO

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIFNO20FPM	10	380,51
25	20	DKUIFNO25FPM	10	400,85
32	25	DKUIFNO32FPM	10	404,83
40	32	DKUIFNO40FPM	10	504,98
50	40	DKUIFNO50FPM	10	1 048,82
63	50	DKUIFNO63FPM	10	1 360,97

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIFNO20PTFE	10	399,90
25	20	DKUIFNO25PTFE	10	420,24
32	25	DKUIFNO32PTFE	10	398,18
40	32	DKUIFNO40PTFE	10	498,33
50	40	DKUIFNO50PTFE	10	1 052,90
63	50	DKUIFNO63PTFE	10	1 362,42

### DE

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIFDA20FPM	10	331,60
25	20	DKUIFDA25FPM	10	351,97
32	25	DKUIFDA32FPM	10	404,48
40	32	DKUIFDA40FPM	10	504,42
50	40	DKUIFDA50FPM	10	981,01
63	50	DKUIFDA63FPM	10	1 273,57

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIFDA20PTFE	10	350,99
25	20	DKUIFDA25PTFE	10	371,35
32	25	DKUIFDA32PTFE	10	405,26
40	32	DKUIFDA40PTFE	10	505,20
50	40	DKUIFDA50PTFE	10	985,07
63	50	DKUIFDA63PTFE	10	1 275,01

Autres embouts, voir Accessoires pages 378 à 381.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### DKOF NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.

Actionneur à piston en IXEF – Corps en PP-GR.

Brides fixes perçage suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Corps monolithique. Membrane FPM ou PTFE.

F - 522

#### NF

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOFNC20FPM	10	487,63
25	20	DKOFNC25FPM	10	506,53
32	25	DKOFNC32FPM	10	562,56
40	32	DKOFNC40FPM	10	736,35
50	40	DKOFNC50FPM	10	1 280,48
63	50	DKOFNC63FPM	10	1 689,31
75	65	DKOFNC75FPM	10	2 105,57

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOFNC20PTFE	10	506,04
25	20	DKOFNC25PTFE	10	523,64
32	25	DKOFNC32PTFE	10	595,43
40	32	DKOFNC40PTFE	10	782,63
50	40	DKOFNC50PTFE	10	1 284,54
63	50	DKOFNC63PTFE	10	1 659,88
75	65	DKOFNC75PTFE	10	2 107,04

#### NO

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOFNO20FPM	10	438,77
25	20	DKOFNO25FPM	10	457,65
32	25	DKOFNO32FPM	10	486,65
40	32	DKOFNO40FPM	10	614,01
50	40	DKOFNO50FPM	10	1 140,75
63	50	DKOFNO63FPM	10	1 441,41
75	65	DKOFNO75FPM	10	1 857,68

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOFNO20PTFE	10	457,16
25	20	DKOFNO25PTFE	10	477,03
32	25	DKOFNO32PTFE	10	535,51
40	32	DKOFNO40PTFE	10	N/C
50	40	DKOFNO50PTFE	10	1 144,81
63	50	DKOFNO63PTFE	10	1 442,87
75	65	DKOFNO75PTFE	10	1 859,13

#### DE

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOFDA20FPM	10	389,87
25	20	DKOFDA25FPM	10	408,77
32	25	DKOFDA32FPM	10	462,08
40	32	DKOFDA40FPM	10	650,53
50	40	DKOFDA50FPM	10	1 072,95
63	50	DKOFDA63FPM	10	1 354,00
75	65	DKOFDA75FPM	10	1 770,25

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOFDA20PTFE	10	408,28
25	20	DKOFDA25PTFE	10	428,71
32	25	DKOFDA32PTFE	10	510,96
40	32	DKOFDA40PTFE	10	699,41
50	40	DKOFDA50PTFE	10	1 077,01
63	50	DKOFDA63PTFE	10	1 355,46
75	65	DKOFDA75PTFE	10	1 771,70

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.

Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

Boulonnerie, voir page 364.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### DKDF NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet. Actionneur à piston en IXEF - Corps en PP-GR. Embouts mâles courts à souder. Membrane FPM ou PTFE.

F - 522

#### NF

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDFNC20FPM	10	386,73
25	20	DKDFNC25FPM	10	401,27
32	25	DKDFNC32FPM	10	479,49
40	32	DKDFNC40FPM	10	518,57
50	40	DKDFNC50FPM	10	975,16
63	50	DKDFNC63FPM	10	1 338,85
75	65	DKDFNC75FPM	10	1 370,18

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDFNC20PTFE	10	405,14
25	20	DKDFNC25PTFE	10	420,65
32	25	DKDFNC32PTFE	10	479,45
40	32	DKDFNC40PTFE	10	519,41
50	40	DKDFNC50PTFE	10	979,21
63	50	DKDFNC63PTFE	10	1 340,30
75	65	DKDFNC75PTFE	10	1 371,65

#### NO

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDFNO20FPM	10	337,83
25	20	DKDFNO25FPM	10	352,36
32	25	DKDFNO32FPM	10	372,39
40	32	DKDFNO40FPM	10	418,22
50	40	DKDFNO50FPM	10	835,43
63	50	DKDFNO63FPM	10	1 090,95
75	65	DKDFNO75FPM	10	1 122,29

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDFNO20PTFE	10	356,26
25	20	DKDFNO25PTFE	10	371,77
32	25	DKDFNO32PTFE	10	373,36
40	32	DKDFNO40PTFE	10	419,18
50	40	DKDFNO50PTFE	10	839,49
63	50	DKDFNO63PTFE	10	1 092,41
75	65	DKDFNO75PTFE	10	1 123,75

#### DE

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDFDA20FPM	10	288,96
25	20	DKDFDA25FPM	10	303,49
32	25	DKDFDA32FPM	10	327,72
40	32	DKDFDA40FPM	10	368,06
50	40	DKDFDA50FPM	10	767,61
63	50	DKDFDA63FPM	10	1 003,53
75	65	DKDFDA75FPM	10	1 034,88

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDFDA20PTFE	10	307,38
25	20	DKDFDA25PTFE	10	322,88
32	25	DKDFDA32PTFE	10	328,57
40	32	DKDFDA40PTFE	10	368,90
50	40	DKDFDA50PTFE	10	771,69
63	50	DKDFDA63PTFE	10	1 004,99
75	65	DKDFDA75PTFE	10	1 036,34

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

## Vannes à membrane avec actionneur pneumatique

### VMOF NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.  
Actionneur pneumatique à membrane - Corps en PP-GR.  
Brides fixes perçage suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrements EN 558-1.  
Corps monolithique. Membrane FPM ou PTFE.

F - 522

#### NF

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOFNC90FPM	6	2 870,45
110	100	VMOFNC110FPM	6	4 021,29

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOFNC90PTFE	6	3 036,28
110	100	VMOFNC110PTFE	6	4 021,29

#### NO

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOFNO90FPM	6	2 465,54
110	100	VMOFNO110FPM	6	3 680,29

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOFNO90PTFE	6	2 535,47
110	100	VMOFNO110PTFE	6	3 680,29

#### DE

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOFDA90FPM	6	2 733,40
110	100	VMOFDA110FPM	6	3 883,43

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOFDA90PTFE	6	2 787,15
110	100	VMOFDA110PTFE	6	3 883,43

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.  
Serrage au couple, voir pages 403 et 405.

### VMDF NF/NO/DE

Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.  
Actionneur pneumatique à membrane - Corps en PP-GR.  
Embouts mâles courts à souder. Membrane FPM ou PTFE.

F - 522

#### NF

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDFNC90FPM	6	2 553,62
110	100	VMDFNC110FPM	6	3 467,12

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDFNC90PTFE	6	2 719,45
110	100	VMDFNC110PTFE	6	3 493,84

#### NO

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDFNO90FPM	6	2 052,81
110	100	VMDFNO110FPM	6	3 054,79

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDFNO90PTFE	6	2 218,63
110	100	VMDFNO110PTFE	6	3 054,79

#### DE

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDFDA90FPM	6	2 273,03
110	100	VMDFDA110FPM	6	2 438,51

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDFDA90PTFE	6	2 430,21
110	100	VMDFDA110PTFE	6	3 150,87

### CMDF UIF NF/NO



Vanne à membrane pneumatique compacte simple effet.  
Raccordement mâle (DF) ou femelle (IF/UIF) à souder. Membrane FPM ou PTFE.  
Unions avec embouts femelles à souder (UIF) ; joints toriques FPM.

F - 522

d	DN	EMBOUTS MÂLES À SOUDER						UNIONS AVEC EMBOUTS FEMELLES À SOUDER					
		Code NF	PN	€	Code NO	PN	€	Code NF	PN	€	Code NO	PN	€
20	15	CMDFNC20FPM	6	199,43	CMDFNO20FPM	6	195,58	CMUIFNC20FPM	6	240,30	CMUIFNO20FPM	6	236,45
20	15	CMDFNC20PTFE	6	253,94	CMDFNO20PTFE	6	222,40	CMUIFNC20PTFE	6	253,08	CMUIFNO20PTFE	6	250,57

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 372 à 376.

## TUBE



Tube. SDR 21.  
Longueur de 5 mètres, extrémités mâles.

F - 524

d	e	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	1,9	TUBEPVDF16	16	1	1	N/C
20	1,9	TUBEPVDF20	16	1	1	N/C
25	1,9	TUBEPVDF25	16	1	1	N/C
32	2,4	TUBEPVDF32	16	1	1	N/C
40	2,4	TUBEPVDF40	16	1	1	N/C

d	e	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	3,0	TUBEPVDF50	16	1	1	N/C
63	3,0	TUBEPVDF63	16	1	1	N/C
75	3,6	TUBEPVDF75	16	1	1	N/C
90	4,3	TUBEPVDF90	16	1	1	N/C
110	5,3	TUBEPVDF110	16	1	1	N/C

Tube SDR33 / PN10 d 110 à 225 mm, nous consulter.

Tube liner d 32 à 315 mm avec surface traitée pour frettage direct, nous consulter.

## Raccords pression pour soudure dans l'emboîture

### GIF



Coude à 90°.  
Femelle à souder.

F - 520

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	GIF16	16	10	240	6,82
20	GIF20	16	10	240	7,80
25	GIF25	16	10	160	10,07
32	GIF32	16	10	100	19,90
40	GIF40	16	5	50	30,71

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	GIF50	16	5	30	47,26
63	GIF63	16	2	30	78,97
75	GIF75	16	2	8	136,60
90	GIF90	16	2	6	203,34
110	GIF110	16	2	4	373,53

### HIF



Coude à 45°.  
Femelle à souder.

F - 520

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	HIF20	16	10	300	9,49
25	HIF25	16	10	160	13,25
32	HIF32	16	10	100	15,90
40	HIF40	16	5	60	25,58

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	HIF50	16	5	30	28,83
63	HIF63	16	5	15	46,29
75	HIF75	16	2	8	116,77
90	HIF90	16	2	6	177,29
110	HIF110	16	2	6	312,05

### MIF



Manchon.  
Femelle à souder.

F - 520

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	MIF20	16	10	300	5,46
25	MIF25	16	10	240	6,65
32	MIF32	16	10	120	8,88
40	MIF40	16	5	90	13,47

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	MIF50	16	5	60	39,74
63	MIF63	16	2	32	54,41
75	MIF75	16	2	24	60,52
90	MIF90	16	2	12	89,87
110	MIF110	16	2	8	170,19

## Raccords pression pour soudure dans l'emboîture

### TIF



Té égal à 90°.  
Femelle à souder.

F - 520

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	TIF16	16	10	300	12,28
20	TIF20	16	10	160	13,59
25	TIF25	16	10	100	16,68
32	TIF32	16	10	60	24,56
40	TIF40	16	5	40	38,34

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	TIF50	16	5	20	57,72
63	TIF63	16	2	20	92,20
75	TIF75	16	2	8	170,19
90	TIF90	16	2	4	260,07
110	TIF110	16	2	4	354,59

### RIF



Réduction simple.  
Mâle à souder sur d, femelle à souder sur d1 réduit.

F - 520

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	16	RIF2016	16	10	700	8,32
25	20	RIF2520	16	10	400	9,16
32	25	RIF3225	16	10	160	12,76
40	25	RIF4025	16	10	200	15,17
40	32	RIF4032	16	10	150	17,51
50	32	RIF5032	16	5	60	18,98
50	40	RIF5040	16	5	60	21,75

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	32	RIF6332	16	5	40	26,44
63	50	RIF6350	16	5	40	27,94
75	63	RIF7563	16	2	38	59,07
90	63	RIF9063	16	2	20	61,49
90	75	RIF9075	16	2	28	63,86
110	90	RIF11090	16	2	6	90,81

### CIF



Bouchon.  
Femelle à souder.

F - 520

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	CIF16	16	10	1000	8,32
20	CIF20	16	10	300	9,38
25	CIF25	16	10	240	10,34
32	CIF32	16	10	120	11,91
40	CIF40	16	5	45	22,72

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	CIF50	16	5	90	27,46
63	CIF63	16	5	30	44,01
75	CIF75	16	2	24	45,38
90	CIF90	16	2	12	57,23

### QRNF



Collet pour joint plat. Face striée.  
Pour bride mobile perçage suivant EN/ISO/DIN. Femelle à souder.

F - 520

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	QRNF20	16	10	400	4,97
25	QRNF25	16	10	120	5,85
32	QRNF32	16	10	100	6,42
40	QRNF40	16	5	140	11,43
50	QRNF50	16	5	100	12,86

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	QRNF63	16	2	30	19,13
75	QRNF75	16	2	24	59,14
90	QRNF90	16	2	12	79,97
110	QRNF110	16	2	12	109,07

Brides, joints plats et boulonnerie, voir Accessoires pages 358 à 364.  
Collet pour bride mobile, perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

## Raccords pression pour soudure dans l'emboîture

### KIFF



Embout d'adaptation.  
Mâle à souder sur d, fileté pas du gaz conique sur R.

F - 520

d	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	KIFF20	10	1	1	30,42
25	3/4	KIFF25	10	1	1	30,42
32	1	KIFF32	10	1	1	47,23

d	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	KIFF40	10	1	1	82,97
50	1 1/2	KIFF50	10	1	1	103,19
63	2	KIFF63	10	1	1	149,40

### MIFF



Manchon d'adaptation.  
Femelle à souder sur d, taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 520

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	MIFF20	10	1	1	30,25
25	3/4	MIFF25	10	1	1	39,94
32	1	MIFF32	10	1	1	54,14

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	MIFF40	10	1	1	77,44
50	1 1/2	MIFF50	10	1	1	103,24
63	2	MIFF63	10	1	1	127,03

### BIGF



Union 3 pièces standard.  
Femelle à souder. Joint torique FPM. Ecrou pas du gaz.

F - 520

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	BIGF20	16	10	80	23,41
25	BIGF25	16	10	60	31,57
32	BIGF32	16	10	40	38,34

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	BIGF40	16	2	24	54,67
50	BIGF50	16	2	24	76,17
63	BIGF63	16	2	12	114,98

### QBIGF



Collet pour union 3 pièces (BIGF) et vanne à membrane DK.  
Femelle à souder.

F - 520

d	Code	€
20	QBIGF20	7,59
25	QBIGF25	8,74
32	QBIGF32	10,76

d	Code	€
40	QBIGF40	13,82
50	QBIGF50	15,65
63	QBIGF63	21,63

### BIFXF



Union 3 pièces mixte PVDF - Inox 316L.  
Femelle à souder sur d. Taraudé inox pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint torique FPM.

F - 520

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	BIFXF20FPM	16	1	1	97,35
25	3/4	BIFXF25FPM	16	1	1	144,09
32	1	BIFXF32FPM	16	1	1	177,59

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	BIFXF40FPM	16	1	1	242,17
50	1 1/2	BIFXF50FPM	16	1	1	258,78
63	2	BIFXF63FPM	16	1	1	301,07

### BIRXF



Union 3 pièces mixte PVDF - Inox 316L.  
Femelle à souder sur d. Fileté inox pas du gaz cylindrique sur G. Joint torique FPM.

F - 520

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	BIRXF20FPM	16	1	1	109,56
25	3/4	BIRXF25FPM	16	1	1	160,66
32	1	BIRXF32FPM	16	1	1	203,79

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	BIRXF40FPM	16	1	1	297,10
50	1 1/2	BIRXF50FPM	16	1	1	302,88
63	2	BIRXF63FPM	16	1	1	349,78

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 362.

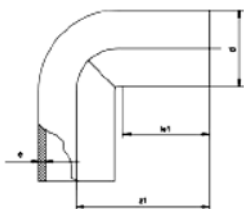


## Raccords pression pour soudure bout à bout

### GBFL

Coude injecté à 90°.  
Mâle à souder pour polyfusion bout à bout / IR. Branches allongées.

F - 523



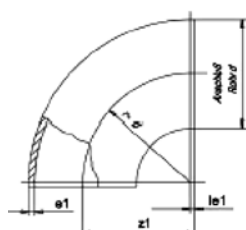
d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	GBF20LPN16	16	1	1	7,99
25	GBF25LPN16	16	1	1	10,45
32	GBF32LPN16	16	1	1	20,32

d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
40	GBF40LPN16	16	1	1	32,26
50	GBF50LPN16	16	1	1	48,45
63	GBF63LPN16	16	1	1	81,26

### GBF

Courbe injectée 90°.  
Mâle à souder pour polyfusion bout à bout. R = d. Branches courtes.

F - 523



d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	GBF20PN16	16	1	1	6,02
25	GBF25PN16	16	1	1	7,90
32	GBF32PN16	16	1	1	14,95

d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
40	GBF40PN16	16	1	1	24,18
50	GBF50PN16	16	1	1	35,74
63	GBF63PN16	16	1	1	60,76

Courbe injectée à 90°.  
Mâle à souder pour polyfusion bout à bout / IR. R=d. Branches allongées.

F - 523

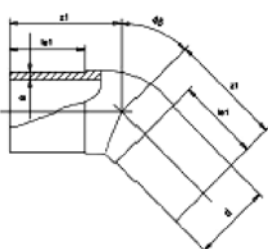
d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
75	GBF75PN16	16	1	1	111,34
90	GBF90PN16	16	1	1	161,01

d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
110	GBF110PN16	16	1	1	242,84

### HBF

Coude injecté à 45°.  
Mâle à souder pour polyfusion bout à bout / IR. Branches allongées.

F - 523



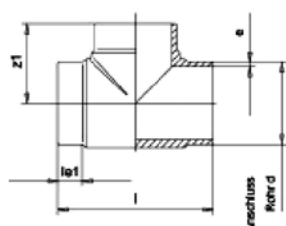
d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	HBF20PN16	16	1	1	9,79
25	HBF25PN16	16	1	1	12,21
32	HBF32PN16	16	1	1	14,29
40	HBF40PN16	16	1	1	24,45
50	HBF50PN16	16	1	1	30,19

d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
63	HBF63PN16	16	1	1	47,09
75	HBF75PN16	16	1	1	106,74
90	HBF90PN16	16	1	1	159,41
110	HBF110PN16	16	1	1	281,39

### TBF

Té injecté.  
Mâle à souder pour polyfusion bout à bout / IR. Branches allongées.

F - 523



d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	TBF20PN16	16	1	1	11,11
25	TBF25PN16	16	1	1	14,12
32	TBF32PN16	16	1	1	20,40
40	TBF40PN16	16	1	1	31,32
50	TBF50PN16	16	1	1	42,70

d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
63	TBF63PN16	16	1	1	72,89
75	TBF75PN16	16	1	1	141,73
90	TBF90PN16	16	1	1	237,47
110	TBF110PN16	16	1	1	283,11

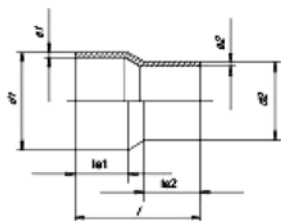
Autres dimensions et SDR, nous consulter.

## Raccords pression pour soudure bout à bout

### RBF

Réduction concentrique injectée.  
Mâle à souder pour polyfusion bout à bout / IR. Branches allongées.

F - 523



d	d2	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
25	20	RBF2520PN16	16	1	1	10,53
32	20	RBF3220PN16	16	1	1	12,79
32	25	RBF3225PN16	16	1	1	13,65
40	32	RBF4032PN16	16	1	1	17,52
50	25	RBF5025PN16	16	1	1	19,10
50	32	RBF5032PN16	16	1	1	19,09
50	40	RBF5040PN16	16	1	1	23,32

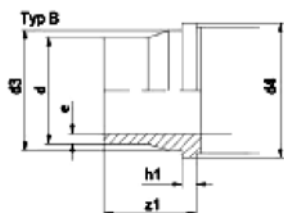
d	d2	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
63	32	RBF6332PN16	16	1	1	26,90
63	50	RBF6350PN16	16	1	1	27,46
75	50	RBF7550PN16	16	1	1	65,47
90	63	RBF9063PN16	16	1	1	67,05
90	75	RBF9075PN16	16	1	1	88,21
110	63	RBF11063PN16	16	1	1	82,01
110	75	RBF11075PN16	16	1	1	102,13
110	90	RBF11090PN16	16	1	1	88,32

Autres dimensions et SDR, nous consulter.

### QBF

Collet injecté face striée pour joint plat.  
Pour bride mobile, perçage suivant EN/ISO/DIN.  
Mâle à souder pour polyfusion bout à bout / IR. Branche allongée.

F - 523



d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	QBF20PN16	16	1	1	7,80
25	QBF25PN16	16	1	1	8,92
32	QBF32PN16	16	1	1	9,01
40	QBF40PN16	16	1	1	15,61
50	QBF50PN16	16	1	1	18,90

d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
63	QBF63PN16	16	1	1	26,81
75	QBF75PN16	16	1	1	50,71
90	QBF90PN16	16	1	1	72,79
110	QBF110PN16	16	1	1	104,21

Autres dimensions et SDR, nous consulter.

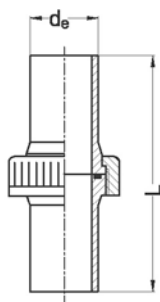
Brides, joints plats et boulonnerie, voir Accessoires pages 358 à 364.

Collet pour bride mobile, perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

### BBF

Union 3 pièces.  
Mâle sur d pour polyfusion bout à bout / IR. Branches allongées.  
Joint torique FPM. Ecrou pas du gaz.

F - 523



d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	BBF20FPM	16	1	1	28,21
25	BBF25FPM	16	1	1	34,25
32	BBF32FPM	16	1	1	45,71

d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
40	BBF40FPM	16	1	1	64,83
50	BBF50FPM	16	1	1	89,95
63	BBF63FPM	16	1	1	137,59

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 362.

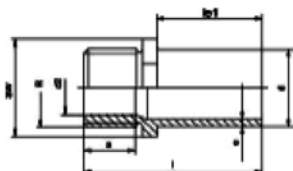
Collets à souder courts et longs pour unions 3 pièces, voir page 381.

## Raccords pression pour soudure bout à bout

### MMBF

Embout d'adaptation.  
Mâle à souder sur d pour polyfusion bout à bout / IR. Branche allongée.  
Filetage gaz conique sur R.

F - 523



d	R	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	MMBF20	16	1	1	21,81
25	3/4	MMBF25	16	1	1	22,81

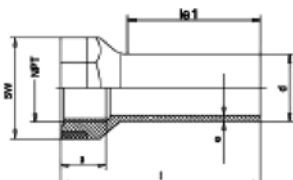
d	R	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
32	1	MMBF32	16	1	1	28,82
50	1 1/2	MMBF50	16	1	1	N/C

Diamètres 40 et 63, nous consulter.

### MFBF

Embout d'adaptation.  
Mâle à souder sur d pour polyfusion bout à bout / IR. Branche allongée.  
Taraudage cylindrique sur Rp.

F - 523



d	R	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	MFBF20	16	1	1	15,05
25	3/4	MFBF25	16	1	1	16,50
32	1	MFBF32	16	1	1	25,08

d	R	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	MFBF40	16	1	1	31,00
50	1 1/2	MFBF50	16	1	1	35,57
63	2	MFBF63	16	1	1	N/C



# DOUBLE ENVELOPPE

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.

## Solution double enveloppe flexible double-enveloppe avec détection de fuite

Lorsqu'il s'agit de transporter des fluides dangereux ou polluants, facteurs de risques humains et environnementaux, il est important de veiller à la sûreté et à la performance de vos installations.

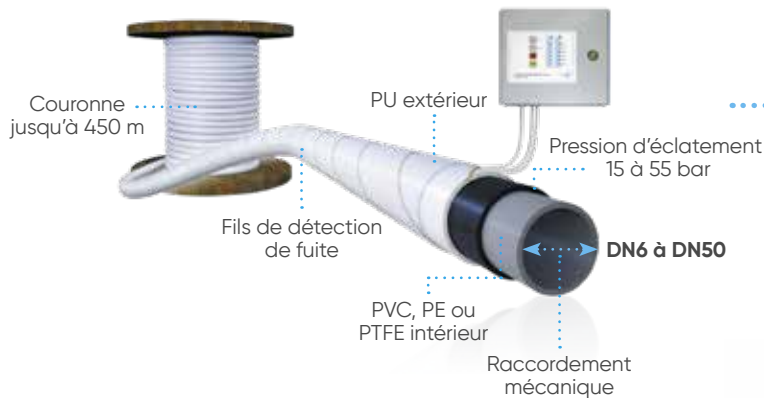
Pour vous aider dans cette démarche, Aliaxis vous propose des systèmes double enveloppe du plus petit au plus gros diamètre. Quel que soit votre domaine d'application, nous avons la **solution double enveloppe** adaptée.

Fiabilité, robustesse et sécurité, nos solutions permettent de garantir une installation respectueuse de l'environnement. Nos systèmes complets incluent également des systèmes de détection de fuites, que le système soit rigide ou flexible.



### ProtectaFlex

Conçue pour des applications de petits diamètres, la solution **ProtectaFlex** est flexible et facile à installer.

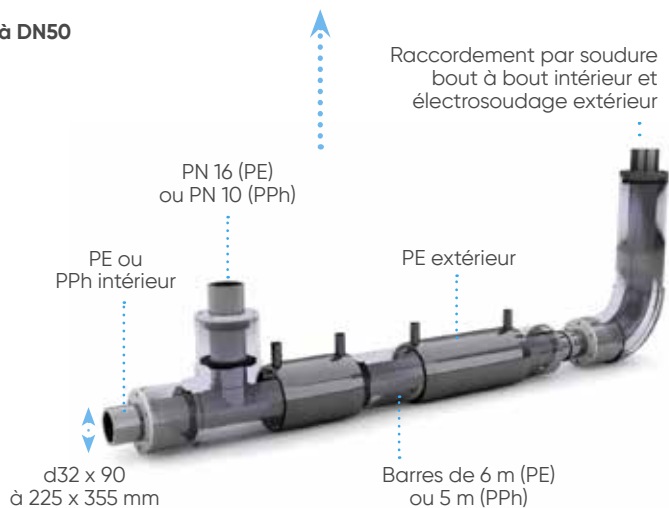


Développées pour une utilisation aussi bien enterrée qu'aérienne, ces solutions s'adapteront à tous types d'applications.

### Simodual<sup>2</sup>

Parfaitement adaptée aux plus gros diamètres, la **solution Simodual<sup>2</sup>** (tube primaire en PE ou PP), est un système complet, garanti et fiable.

Simple d'utilisation, cette solution offre une gestion de la dilatation par les points d'ancrage.



### Akaplus

Développée pour transporter des effluents hautement chargés en résidus chimiques, la solution Akaplus se compose d'un tube primaire en PE, PP ou PVC-U et d'une paroi en PE ou PP. Compatible avec la plupart des applications d'évacuations industrielles, ce système double-enveloppe s'assemble par électrosoudage en joints soudés bout à bout et homogènes. Plusieurs options s'offrent à vous : injection de calorifuge dans l'espace annulaire, insertion d'un cordon chauffant ou la combinaison de ces deux options.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

# PROTECTAFLEX

## flexible double-enveloppe avec détection de fuite

ProtectaFlex est le système de tuyau flexible nouvelle génération qui réunit les avantages d'un flexible classique avec la sécurité d'un double-enveloppe.

### Coextrusion tri-couches

ProtectaFlex est constitué d'un flexible primaire comprenant une couche en PVC, PE ou PTFE en contact avec le fluide entourée d'une paroi en PU renforcée pour la tenue à la pression (de 15 à 75 bars suivant diamètre).

Deux fils de cuivre sont enroulés autour du primaire et l'ensemble est recouvert d'une enveloppe externe en PU transparente et résistante aux UV.

Les trois matériaux disponibles offrent une large compatibilité chimique avec les réactifs les plus agressifs.

### Installation rapide et sûre

La solution ProtectaFlex est livrée en couronnes et tourets jusqu'à 450 m de longueur, permettant de distribuer des fluides sensibles sur de longues distances sans raccordement ce qui limite les risques de fuite et garantit la sécurité des opérateurs et la protection de l'environnement.

Les connexions s'effectuent par sertissage mécanique avec des embouts à visser, à coller ou à souder ; des traversées de paroi sont disponibles pour pénétrer dans les chambres à vannes et les bacs de rétention.

### Détection instantanée

En cas de dégradation du primaire (poisonnement ou arrachement accidentel) le fluide pénètre dans l'espace intersticiel et cause un court-circuit entre les fils de cuivre. En reliant ceux-ci au système de dosage et de distribution, il est possible d'interrompre immédiatement la circulation pour prévenir tout risque de contamination et d'exposition.

Pour les process moins critiques, la détection peut se faire par contact ou visuellement dans des bacs de rétention en bout de ligne ; l'espace annulaire étant infime, le fluide se diffuse en quelques secondes par capillarité quel que soit le tracé, sans nécessité de placer les bacs aux points bas.



DOUBLE ENVELOPPE

### Les atouts PROTECTAFLEX

- Compacité et légèreté.
- Facilité de mise en œuvre.
- Détection de fuite instantanée.
- Résistance chimique.

### Caractéristiques PROTECTAFLEX

- DN 6 à DN 50
- Matériau en contact avec le fluide :
  - PVCR
  - PELD VendHose
  - PTFE (DN 25 maxi)
- Enveloppe externe en PU résistant aux UV.
- Température de service :
  - 20 à +55°C.
- Pression d'éclatement :
  - 15 à 75 bar suivant diamètre.
- Classement au feu : UL94 V2 et HB.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.

Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Tuyau flexible double-enveloppe

### PROTECTAFLEX



Tuyau flexible avec double-enveloppe et système de détection de fuites intégré.

F - 542

Matériau en contact avec le fluide : PELD Vendhose ou PVCr.

D ext x D int (primaire)	Code LDPE	Code PVCr	€
11,5 x 6,3	PFD115063PE	PFD115063PVC	59,66
16,0 x 10,0	PFD160100PE	PFD160100PVC	65,63
18,5 x 12,5	PFD185125PE	PFD185125PVC	71,60
26,0 x 19,0	PFD260190PE	PFD260190PVC	94,56

D ext x D int (primaire)	Code LDPE	Code PVCr	€
33,0 x 25,0	PFD330250PE	PFD330250PVC	107,38
42,0 x 32,0	PFD420320PE	PFD420320PVC	149,74
48,0 x 38,0	PFD480380PE	PFD480380PVC	172,41
62,0 x 50,0	PFD620500PE	PFD620500PVC	225,51

Prix au mètre.

### PFXAFV-PFXAIV



Emboutis PVC-U mâles à coller ou à visser.

F - 543

d cannelure	d1 à coller	Code à coller	€
10	20	PFXAIV100200	54,88
12,5	20	PFXAIV125200	54,88
19	25	PFXAIV190250	61,75
25	32	PFXAIV250320	68,61
32	40	PFXAIV320400	75,46
38	50	PFXAIV380500	N/C
50	63	PFXAIV500630	N/C

R BSP mâle	Code à visser	€
1/2"	PFXAFV100050	54,88
1/2"	PFXAFV125050	30,32
3/4"	PFXAFV190075	N/C
1"	PFXAFV250100	75,46
1-1/4"	PFXAFV320125	82,31
1-1/2"	PFXAFV380150	96,04
2"	PFXAFV500200	109,78

Emboutis PTFE, acier inoxydable, écrou libre : nous consulter.

### PFXCLAMP



Colliers de serrage pour tuyau flexible ProtectaFlex.

F - 543

D ext primaire	Code	€
16	PFXCLAMP160	4,36
18,5	PFXCLAMP185	13,71
26	PFXCLAMP260	N/C
33	PFXCLAMP330	16,11

D ext primaire	Code	€
42	PFXCLAMP420	N/C
48	PFXCLAMP480	N/C
62	PFXCLAMP620	N/C

### PFDTERM



Kits de fin de ligne pour tuyau flexible ProtectaFlex Detect.

F - 543

Kits composés d'une résistance de 82 Ohm, de 2 cosses de petit diamètre, 2 cosses de grand diamètre, 5 m de câble électrique bifil et 2 manchettes thermorétractables.

Dimensions du flexible	Code	€
6,3 à 25 mm intérieurs	PFDTERM25	N/C
32 à 50 mm intérieurs	PFDTERM32	N/C

### ECO-LEAK



Boîtier de détection pour tuyaux flexibles ProtectaFlex Detect.

F - 543

Panneau d'alerte lumineux, alarme sonore et report du signal vers automate extérieur.

Description	Code	€
Boîtier Eco-Leak Eco-1 pour monitorer 1 ligne PF-Detect	PFDECO-1	2 266,98
Boîtier Eco-Leak Eco-6 pour monitorer 6 lignes PF-Detect	PFDECO-6	N/C

# PROTECTAFLEX

## Formulaire de renseignements technique

### Notice

Formulaire à renvoyer dûment complété à votre contact technique et commercial et en copie à back-office.aui-fr@alixis.com. Merci d'être aussi exhaustif que possible sur le descriptif des fluides à transporter ainsi que toute condition particulière, même temporaire (par exemple toute opération de rinçage haute température ou désinfection périodique).

Si possible joindre les plans isométriques des réseaux en précisant les rayons de courbures minimum, en particulier en cas de passage en fourreau.

### Projet

- Désignation : .....
- Lieu : ..... Date d'exécution prévue : .....
- Maîtrise d'œuvre : .....
- Mise en œuvre : .....

### Conditions environnementales

- Exposition aux intempéries (intérieur / extérieur / protection du soleil / gel)
- Température ambiante (min/max)
- Compléments d'information (hygrométrie, exposition à des vapeurs chimiques, etc.)

### Descriptif des conduites

- Espérance de vie attendue :  
(N.B. : ProtectaFlex est conçu pour une durée de vie de 10 ans minimum sous réserve de comptabilité chimique)
- Détail des conduites : remplir tableau suivant

### Système de détection

N.B. : la propagation du fluide se faisant par capillarité, il n'est pas nécessaire de placer les points de détection au plus bas.

- Type (visuel / capteur de liquide) :
- Longueur maximum entre deux points de détection (recommandation standard : 80 m) :

Désignation	DN (mm)	Longueur (m)	Fluide(s) transporté(s)	Débit (m <sup>3</sup> /h)		Concentration (%)		Température (°C)		Pression de service (bar)		Interfaces de raccordement	Remarques (indiquer pics de pression, température ou concentration, conditions particulières de pose ou tirage, etc.)
				min	max	min	max	min	max	min	max		
Exemple	20	75	RPE1001B	n/a	2 m <sup>3</sup> /h		< 25% < 18%	25°C	40°C	0,7	2,0	1" NPT bride DN20	30 m en fourreau entre deux bâtiments







# DÉBITMÈTRE À LUDION

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.

# Débitmètre à ludion

## La mesure de débit polyvalente, fiable et rapide



Les débitmètres à ludion présentent un corps transparent à section variable qui permet d'indiquer le débit suivant la position verticale du ludion.

Le corps est gradué suivant la plage de débit choisie (usuellement sur une plage ouvrant un rapport 1 à 10) et la lecture se fait au niveau de la face supérieure du ludion.

Notre gamme se décline suivant le fluide de référence (eau, soude, acide chlorhydrique ou air) avec des échelles de mesure en l/h ou Nm<sup>3</sup>/h. D'autres unités sont disponibles sur demande (l/m, m<sup>3</sup>/h, %, etc.) pour s'adapter à tout fluide translucide, liquide ou gazeux, inerte ou corrosif, compatible avec les matériaux retenus (corps, ludion et embouts).

### Caractéristiques principales :

- Un large choix d'échelles de mesure.
- Un large choix de raccordements.
- 8 diamètres et 5 longueurs différentes (standard, interchangeables).
- 3 matériaux possibles pour le corps.
- Des ludions en polypropylène ou acier inoxydable.
- Un rapport facilité de mise en œuvre / précision exceptionnelle.
- Une maintenance réduite.

### Options :

- Échelles de mesure spécifiques (plage ou unités).
- Micro-contact à fixer sur les rails et à associer avec les **débitmètres à ludion aimanté** (disponibles sur demande) pour la mise en place d'alarmes mini ou maxi.

L'appareil doit être monté à la verticale, sans exercer de contrainte avec un mouvement du fluide ascendant et avec le petit diamètre du tronc de cône en base.

Pour une utilisation avec une vanne de réglage, il convient de respecter les impératifs suivants :

- Sur des liquides, la vanne peut être installée avant ou après le débitmètre.
- Sur des gaz, la vanne doit être installée après le débitmètre.

Le ludion du débitmètre étant très sensible à toute modification de débit, les vannes doivent être manœuvrées lentement et réglées avec précaution.

Nous préconisons l'emploi de nos robinets de réglage de débit VKR pour un réglage fin.

### Données techniques

- Plage de mesure :  
1,5 l/h - 50 000 l/h  
(fluide liquide uniquement).
- Fluides standards :  
eau, HCl à 30 %, NaOH à 30 %, NaOH à 50 % et air.
- Matériau du corps :  
PVC-U transparent, Trogamid et Polysulfon.
- Ludion : PP rouge ou Inox 316 pour liquides, PP rouge pour air.  
Sur demande, ludion aimanté pour micro-contact.

### Classe de précision

- Type FS : Classe 2,5 suivant VDI/VDE 3513 feuillet 2.
- Type FC : Classe 4 suivant VDI/ VDE 3513 feuillet 2.

### Pression de service maximale pour de l'eau \*

- Trogamid : 10 bar à 50 °C.
- PVC-U transparent :  
10 bar à 25 °C - 1.5 bar à 60 °C.
- Polysulfon :  
10 bar à 70 °C - 6 bar à 100 °C.

### Température de service maximale \*

- Trogamid : -20 °C à 50 °C.
- PVC-U transparent : 5 °C à 60 °C.
- Polysulfon : -20 °C à 100 °C.

\* La pression et la température de service dépendent également du type de connexion choisi (profil et matériau). Reportez-vous aux courbes figurant dans la documentation technique.



Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Débitmètre à ludion FSIV Application EAU

### FSIV



Tube de mesure long en PVC-U transparent.

Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Longueur 350 mm. Joints EPDM.

Application eau ou fluides de densité 1 Kg/L à 20 °C.

F - 507

d	DN		Débit (l/h)		Code	€
25	20	15	-	150	FSIV25VP150	162,50
25	20	25	-	250	FSIV25VP250	162,50
25	20	45	-	450	FSIV25VP450	162,50
25	20	70	-	700	FSIV25VP700	162,50
32	25	25	-	250	FSIV32VP250	184,29
32	25	40	-	400	FSIV32VP400	184,29
32	25	65	-	650	FSIV32VP650	184,29
32	25	100	-	1 000	FSIV32VP1000	184,29
40	32	100	-	1 000	FSIV40VP1000	249,67
40	32	160	-	1 600	FSIV40VP1600	249,67
40	32	200	-	2 500	FSIV40VP2500	249,67
50	40	150	-	1 600	FSIV50VP1600	293,28
50	40	200	-	2 200	FSIV50VP2200	293,28
50	40	250	-	2 500	FSIV50VP2500	293,28
63	50	250	-	2 500	FSIV63VP2500	392,30
63	50	350	-	3 500	FSIV63VP3500	392,30
63	50	500	-	5 000	FSIV63VP5000	392,30
75	65	1 000	-	8 000	FSIV75VP8000	683,62
75	65	1 000	-	10 000	FSIV75VP10000	683,62
75	65	5 000	-	25 000	FSIV75VP25000	683,62



Tube de mesure long en PVC-U transparent.

Ludion Inox. Unions PVC-U femelles à coller. Longueur 350 mm. Joints EPDM.

Application eau ou fluides de densité 1 Kg/L à 20 °C.

F - 507

d	DN		Débit (l/h)		Code	€
25	20	25	-	250	FSIV25VI250	162,50
25	20	40	-	400	FSIV25VI400	162,50
25	20	60	-	640	FSIV25VI640	162,50
25	20	100	-	1 000	FSIV25VI1000	162,50
32	25	40	-	400	FSIV32VI400	184,29
32	25	60	-	640	FSIV32VI640	184,29
32	25	100	-	1 000	FSIV32VI1000	184,29
32	25	150	-	1 600	FSIV32VI1600	184,29
40	32	150	-	1 600	FSIV40VI1600	249,67
40	32	200	-	2 500	FSIV40VI2500	249,67
40	32	400	-	4 000	FSIV40VI4000	249,67
50	40	200	-	2 500	FSIV50VI2500	293,28
50	40	400	-	4 000	FSIV50VI4000	293,28
50	40	500	-	5 000	FSIV50VI5000	293,28
63	50	400	-	4 000	FSIV63VI4000	392,30
63	50	600	-	6 000	FSIV63VI6000	392,30
63	50	1 000	-	10 000	FSIV63VI10000	392,30
75	65	1 500	-	15 000	FSIV75VI15000	683,62
75	65	2 000	-	20 000	FSIV75VI20000	683,62
75	65	10 000	-	50 000	FSIV75VI50000	683,62

## Débitmètre à ludion FSIV Application EAU

### FSIV



Tube de mesure long en Polysulfon.

Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Longueur 350 mm. Joints EPDM.

Application eau ou fluides de densité 1Kg/L à 20 °C.

F - 507

d	DN		Débit (l/h)		Code	€
25	20	15	-	150	FSIV25PP150	190,10
25	20	25	-	250	FSIV25PP250	190,10
25	20	45	-	450	FSIV25PP450	190,10
25	20	70	-	700	FSIV25PP700	190,10
32	25	25	-	250	FSIV32PP250	218,77
32	25	40	-	400	FSIV32PP400	218,77
32	25	65	-	650	FSIV32PP650	218,77
32	25	100	-	1000	FSIV32PP1000	218,77
40	32	100	-	1000	FSIV40PP1000	282,82
40	32	160	-	1600	FSIV40PP1600	282,82
40	32	200	-	2500	FSIV40PP2500	282,82
50	40	150	-	1600	FSIV50PP1600	346,83
50	40	200	-	2200	FSIV50PP2200	346,83
50	40	250	-	2500	FSIV50PP2500	346,83
63	50	250	-	2500	FSIV63PP2500	464,21
63	50	350	-	3500	FSIV63PP3500	464,21
63	50	500	-	5000	FSIV63PP5000	464,21
75	65	1000	-	8000	FSIV75PP8000	806,52
75	65	1000	-	10000	FSIV75PP10000	806,52
75	65	5000	-	25000	FSIV75PP25000	806,52



Tube de mesure long en Polysulfon.

Ludion Inox. Unions PVC-U femelles à coller. Longueur 350 mm. Joints EPDM.

Application eau ou fluides de densité 1 Kg/L à 20 °C.

F - 507

d	DN		Débit (l/h)		Code	€
25	20	25	-	250	FSIV25PI250	190,31
25	20	40	-	400	FSIV25PI400	190,31
25	20	60	-	640	FSIV25PI640	190,31
25	20	100	-	1000	FSIV25PI1000	190,31
32	25	40	-	400	FSIV32PI400	218,77
32	25	60	-	640	FSIV32PI640	218,77
32	25	100	-	1000	FSIV32PI1000	218,77
32	25	150	-	1600	FSIV32PI1600	218,77
40	32	150	-	1600	FSIV40PI1600	282,45
40	32	200	-	2500	FSIV40PI2500	282,45
40	32	400	-	4000	FSIV40PI4000	282,45
50	40	200	-	2500	FSIV50PI2500	346,83
50	40	400	-	4000	FSIV50PI4000	346,83
50	40	500	-	5000	FSIV50PI5000	346,83
63	50	400	-	4000	FSIV63PI4000	463,67
63	50	600	-	6000	FSIV63PI6000	463,67
63	50	1000	-	10000	FSIV63PI10000	463,67
75	65	1500	-	15000	FSIV75PI15000	806,54
75	65	2000	-	20000	FSIV75PI20000	806,52
75	65	10000	-	50000	FSIV75PI50000	806,52

## Débitmètre à ludion FSIV Application hydroxyde de sodium (NaOH) 30 %

FSIV



Tube de mesure long en PVC-U transparent.

F - 507

Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Longueur 350 mm. Joints EPDM. (NaOH 30 %).  
Application hydroxyde de sodium 30 % ou fluides de densité 1,33 Kg/L à 20 °C.

d	DN	Débit (l/h)		Code	€
25	20	2,5	-	FSIV025T3M0054	162,67
25	20	6	-	FSIV025T3M0115	162,67
25	20	11	-	FSIV025T3M0235	162,66
25	20	28	-	FSIV025T3M0410	162,67
32	25	6	-	FSIV032T3M0125	184,51
32	25	10	-	FSIV032T3M0200	184,50
32	25	11	-	FSIV032T3M0395	184,51
32	25	25	-	FSIV032T3M0650	184,51
40	32	25	-	FSIV040T3M0600	249,95
40	32	55	-	FSIV040T3M1100	249,95
40	32	100	-	FSIV040T3M1700	249,95
50	40	50	-	FSIV050T3M1000	293,60
50	40	100	-	FSIV050T3M1500	293,60
50	40	120	-	FSIV050T3M1600	293,60
63	50	60	-	FSIV063T3M1700	392,78
63	50	90	-	FSIV063T3M2500	392,78
63	50	200	-	FSIV063T3M4000	392,78
75	65	670	-	FSIV075T3M6000	684,41
75	65	500	-	FSIV075T3M7500	684,41
75	65	4400	-	FSIV075T3M0022	684,41

## Débitmètre à ludion FSIV Application hydroxyde de sodium (NaOH) 50 %



Tube de mesure long en PVC-U transparent.

F - 507

Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Longueur 350 mm. Joints EPDM. (NaOH 50 %).  
Application hydroxyde de sodium 50 % ou fluides de densité 1,53 Kg/L à 20 °C.

d	DN	Débit (l/h)		Code	€
25	20	0,5	-	FSIV025T5M0095	162,67
25	20	1,5	-	FSIV025T5M0023	162,67
25	20	3	-	FSIV025T5M0065	162,67
25	20	7	-	FSIV025T5M0145	162,67
32	25	1	-	FSIV032T5M0020	184,51
32	25	2,5	-	FSIV032T5M0050	184,51
32	25	5,5	-	FSIV032T5M0130	184,51
32	25	10	-	FSIV032T5M0260	184,51
40	32	10	-	FSIV040T5M0200	249,95
40	32	20	-	FSIV040T5M0500	249,95
40	32	25	-	FSIV040T5M0950	249,95
50	40	25	-	FSIV050T5M0425	293,60
50	40	25	-	FSIV050T5M0800	293,60
50	40	40	-	FSIV050T5M0950	293,60
63	50	30	-	FSIV063T5M0800	392,78
63	50	40	-	FSIV063T5M1400	392,78
63	50	80	-	FSIV063T5M2500	392,78
75	65	330	-	FSIV075T5M3800	684,41
75	65	170	-	FSIV075T5M5200	684,41
75	65	4 100	-	FSIV075T5M0020	684,41

## Débitmètre à ludion FSIV Application acide chlorhydrique (HCL) 30 %

FSIV



Tube de mesure long en PVC-U transparent.

Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Longueur 350 mm. Joints EPDM. (HCL 30 %).  
Application acide chlorhydrique 30 % ou fluides de densité 1,15 Kg/L à 20 °C.

F - 507

d	DN	Débit (l/h)		Code	€	
25	20	14	-	140	FSIV25VP140HCL	162,51
25	20	23	-	230	FSIV25VP230HCL	162,50
25	20	42	-	420	FSIV25VP420HCL	162,50
25	20	65	-	650	FSIV25VP650HCL	162,50
32	25	23	-	230	FSIV32VP230HCL	184,29
32	25	37	-	370	FSIV32VP370HCL	184,29
32	25	60	-	600	FSIV32VP600HCL	184,29
32	25	90	-	900	FSIV32VP900HCL	184,29
40	32	80	-	900	FSIV40VP900HCL	249,95
40	32	150	-	1500	FSIV40VP1500HCL	249,95
40	32	200	-	2300	FSIV40VP2300HCL	249,95
50	40	140	-	1500	FSIV50VP1500HCL	293,60
50	40	190	-	2000	FSIV50VP2000HCL	293,60
50	40	230	-	2300	FSIV50VP2300HCL	293,60
63	50	230	-	2300	FSIV63VP2300HCL	392,81
63	50	330	-	3200	FSIV63VP3200HCL	392,78
63	50	470	-	4600	FSIV63VP4600HCL	392,78
75	65	950	-	7500	FSIV75VP7500HCL	684,41
75	65	930	-	9300	FSIV75VP9300HCL	684,39
75	65	4700	-	23000	FSIV75VP23000HCL	684,41

Pour HCL 30 % prendre 2 joints toriques FPM, voir page 187.

## Débitmètre à ludion FSIV Application AIR



Tube de mesure long en Trogamid.

Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Longueur 350 mm. Joints EPDM. Air.  
À la pression absolue 1,013 bar à 20 °C.

F - 507

d	DN	Débit (Nm <sup>3</sup> /h)		Code	€	
25	20	0,2	-	2,5	FSIV025D0M0025	178,55
25	20	0,3	-	4	FSIV025D0M0004	178,55
25	20	0,5	-	6,5	FSIV025D0M0065	178,56
25	20	1	-	10	FSIV025D0M0010	178,56
32	25	0,4	-	4	FSIV032D0M0004	200,14
32	25	0,5	-	6,5	FSIV032D0M0065	200,14
32	25	1	-	10	FSIV032D0M0010	200,14
32	25	1,5	-	16	FSIV032D0M0016	200,14
40	32	1,5	-	16	FSIV040D0M0016	267,50
40	32	2	-	25	FSIV040D0M0025	267,49
40	32	4	-	40	FSIV040D0M0040	267,49
50	40	2	-	25	FSIV050D0M0025	311,10
50	40	4	-	40	FSIV050D0M0040	311,10
50	40	5	-	50	FSIV050D0M0050	311,10
63	50	4	-	40	FSIV063D0M0040	406,18
63	50	6	-	64	FSIV063D0M0064	406,18
63	50	10	-	100	FSIV063D0M0100	406,18
75	65	15	-	140	FSIV075D0M0140	695,48
75	65	20	-	200	FSIV075D0M0200	695,48

Pour réseau air comprimé, nous consulter.

Pression supérieure à 1 bar, changer les écrous-unions, nous consulter.

Coefficient correcteur à appliquer en fonction de la pression d'air comprimé dans la tuyauterie, nous consulter.

## Débitmètre à ludion FCIV Application EAU

### FCIV



Tube de mesure court en PVC-U transparent.  
Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Joints EPDM.  
Application eau ou fluides de densité 1 Kg/L à 20 °C.

F - 507

d	DN		Débit (l/h)		Long.	Code	€
16	10	1,5	-	15	165	FCIV16VP15	112,95
16	10	2	-	20	165	FCIV16VP20	112,95
16	10	5	-	50	165	FCIV16VP50	112,95
16	10	10	-	100	165	FCIV16VP100	112,95
20	15	2	-	25	170	FCIV20VP25	118,88
20	15	5	-	50	170	FCIV20VP50	118,88
20	15	10	-	100	170	FCIV20VP100	118,88
20	15	15	-	150	170	FCIV20VP150	118,88
20	15	20	-	200	170	FCIV20VP200	118,88
25	20	8	-	80	185	FCIV25VP80	124,87
25	20	15	-	150	185	FCIV25VP150	124,87
25	20	20	-	200	185	FCIV25VP200	124,87
25	20	30	-	350	185	FCIV25VP350	124,87
25	20	50	-	650	185	FCIV25VP650	124,87
32	25	20	-	200	200	FCIV32VP200	138,69
32	25	30	-	300	200	FCIV32VP300	138,69
32	25	60	-	600	200	FCIV32VP600	138,69
32	25	100	-	1000	200	FCIV32VP1000	138,69

### FCIV



Tube de mesure court en PVC-U transparent.  
Ludion Inox. Unions PVC-U femelles à coller. Joints EPDM.  
Application eau ou fluides de densité 1 Kg/L à 20 °C.

F - 507

d	DN		Débit (l/h)		Long.	Code	€
16	10	3	-	30	165	FCIV16VI30	112,95
16	10	4	-	40	165	FCIV16VI40	112,95
16	10	10	-	100	165	FCIV16VI100	112,95
16	10	20	-	200	165	FCIV16VI200	112,95
20	15	5	-	50	170	FCIV20VI50	118,88
20	15	10	-	100	170	FCIV20VI100	118,88
20	15	15	-	160	170	FCIV20VI160	118,88
20	15	20	-	250	170	FCIV20VI250	118,88
20	15	35	-	350	170	FCIV20VI350	118,88
20	15	60	-	600	170	FCIV20VI600	118,88
25	20	15	-	150	185	FCIV25VI150	124,87
25	20	25	-	250	185	FCIV25VI250	124,87
25	20	40	-	400	185	FCIV25VI400	124,87
25	20	50	-	600	185	FCIV25VI600	124,87
25	20	100	-	1100	185	FCIV25VI1100	124,87
32	25	40	-	400	200	FCIV32VI400	138,69
32	25	50	-	600	200	FCIV32VI600	138,69
32	25	100	-	1000	200	FCIV32VI1000	138,69
32	25	150	-	1500	200	FCIV32VI1500	138,69



## Débitmètre à ludion FCIV Application EAU

### FCIV



Tube de mesure court en Polysulfon.  
Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Joints EPDM.  
Application eau ou fluides de densité 1 Kg/L à 20 °C.

F - 507

d	DN		Débit (l/h)		Long.	Code	€
16	10	1,5	-	15	165	FCIV16PP15	115,61
16	10	2	-	20	165	FCIV16PP20	115,61
16	10	5	-	50	165	FCIV16PP50	115,61
16	10	10	-	100	165	FCIV16PP100	115,61
20	15	2	-	25	170	FCIV20PP25	122,60
20	15	5	-	50	170	FCIV20PP50	122,60
20	15	10	-	100	170	FCIV20PP100	122,60
20	15	15	-	150	170	FCIV20PP150	122,60
20	15	20	-	200	170	FCIV20PP200	122,60
25	20	8	-	80	185	FCIV25PP80	131,62
25	20	15	-	150	185	FCIV25PP150	131,63
25	20	20	-	200	185	FCIV25PP200	131,62
25	20	30	-	350	185	FCIV25PP350	131,63
25	20	50	-	650	185	FCIV25PP650	131,63
32	25	20	-	200	200	FCIV32PP200	147,45
32	25	30	-	300	200	FCIV32PP300	147,48
32	25	60	-	600	200	FCIV32PP600	147,48
32	25	100	-	1000	200	FCIV32PP1000	147,48

### FCIV



Tube de mesure court en Polysulfon.  
Ludion Inox. Unions PVC-U femelles à coller. Joints EPDM.  
Application eau ou fluides de densité 1 Kg/L à 20 °C.

F - 507

d	DN		Débit (l/h)		Long.	Code	€
16	10	3	-	30	165	FCIV16PI30	115,61
16	10	4	-	40	165	FCIV16PI40	115,61
16	10	10	-	100	165	FCIV16PI100	122,60
16	10	20	-	200	165	FCIV16PI200	122,60
20	15	5	-	50	170	FCIV20PI50	122,60
20	15	10	-	100	170	FCIV20PI100	122,60
20	15	15	-	160	170	FCIV20PI160	122,60
20	15	20	-	250	170	FCIV20PI250	122,60
20	15	35	-	350	170	FCIV20PI350	122,60
25	20	15	-	150	185	FCIV25PI150	131,45
25	20	25	-	250	185	FCIV25PI250	131,45
25	20	40	-	400	185	FCIV25PI400	131,45
25	20	50	-	600	185	FCIV25PI600	131,45
25	20	100	-	1100	185	FCIV25PI1100	131,45
32	25	40	-	400	200	FCIV32PI400	147,48
32	25	50	-	600	200	FCIV32PI600	147,48
32	25	100	-	1000	200	FCIV32PI1000	147,48
32	25	150	-	1500	200	FCIV32PI1500	147,48

## Débitmètre à ludion FCIV Application hydroxyde de sodium (NaOH) 30 %

### FCIV



Tube de mesure court en PVC-U transparent.

F - 507

Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Joints EPDM. (NaOH 30 %).

Application hydroxyde de sodium 30 % ou fluides de densité 1,33 Kg/L à 20 °C.

d	DN	Débit (l/h)		Long.	Code	€	
16	10	0,25	-	3	165	FCIV016T3M0003	113,09
16	10	1	-	17	165	FCIV016T3M0017	113,09
16	10	2,5	-	45	165	FCIV016T3M0045	113,09
16	10	5	-	75	165	FCIV016T3M0075	113,09
20	15	1	-	12,5	170	FCIV020T3M0125	118,88
20	15	2	-	34	170	FCIV020T3M0034	118,88
20	15	2,5	-	63	170	FCIV020T3M0063	118,88
20	15	5	-	104	170	FCIV020T3M0104	118,88
20	15	10	-	170	170	FCIV020T3M0170	118,88
25	20	3,5	-	60	185	FCIV025T3M0060	124,98
25	20	5	-	92	185	FCIV025T3M0092	124,98
25	20	8	-	165	185	FCIV025T3M0165	124,98
25	20	20	-	380	185	FCIV025T3M0380	124,98
32	25	5	-	90	185	FCIV032T3M0090	138,87
32	25	7,5	-	150	200	FCIV032T3M0150	138,87
32	25	20	-	360	200	FCIV032T3M0360	138,87
32	25	25	-	650	200	FCIV032T3M0650	138,87

## Débitmètre à ludion FCIV Application hydroxyde de sodium (NaOH) 50 %

### FCIV



Tube de mesure court en PVC-U transparent.

F - 507

Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Joints EPDM. (NaOH 50 %).

Application hydroxyde de sodium 50 % ou fluides de densité 1,53 Kg/L à 20 °C.

d	DN	Débit (l/h)		Long.	Code	€	
16	10	0,025	-	0,5	165	FCIV016T5M0005	113,09
16	10	0,25	-	2,75	165	FCIV016T5M0275	113,09
16	10	0,5	-	9	165	FCIV016T5M0009	113,09
16	10	1	-	21	165	FCIV016T5M0021	113,09
20	15	0,1	-	2	170	FCIV020T5M0002	119,03
20	15	0,25	-	5,5	170	FCIV020T5M0055	119,03
20	15	0,5	-	12,5	170	FCIV020T5M0125	119,03
20	15	2	-	25,5	170	FCIV020T5M0255	119,03
20	15	2,5	-	47,5	170	FCIV020T5M0475	119,03
25	20	1	-	10	185	FCIV025T5M0010	124,98
25	20	1	-	19	185	FCIV025T5M0019	124,98
25	20	2	-	45	185	FCIV025T5M0045	124,98
25	20	4	-	130	185	FCIV025T5M0130	124,98
32	25	1	-	15	185	FCIV032T5M0015	138,87
32	25	2	-	40	200	FCIV032T5M0040	138,87
32	25	5	-	110	200	FCIV032T5M0110	138,87
32	25	10	-	260	200	FCIV032T5M0260	138,87

## Débitmètre à ludion FCIV Application acide chlorhydrique (HCL) 30 %

### FCIV



Tube de mesure court en PVC-U transparent.

F - 507

Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Joints EPDM. (HCL 30 %).

Application acide chlorhydrique 30 % ou fluides de densité 1,15 Kg/L à 20 °C.

d	DN	Débit (l/h)		Long.	Code	€	
16	10	1,4	-	14	165	FCIV16VP14HCL	116,94
16	10	2	-	18	165	FCIV16VP18HCL	116,94
16	10	5	-	45	165	FCIV16VP45HCL	116,94
16	10	14	-	140	165	FCIV16VP140HCL	116,94
20	15	2	-	23	170	FCIV20VP23HCL	123,00
20	15	5	-	45	170	FCIV20VP45HCL	123,00
20	15	10	-	90	170	FCIV20VP90HCL	123,00
20	15	14	-	140	170	FCIV20VP140HCL	123,00
20	15	19	-	185	170	FCIV20VP185HCL	123,00
20	15	30	-	300	170	FCIV20VP300HCL	N/C
25	20	7,5	-	75	185	FCIV25VP75HCL	128,95
25	20	14	-	140	185	FCIV25VP140HCL	128,95
25	20	19	-	185	185	FCIV25VP185HCL	128,95
25	20	30	-	325	185	FCIV25VP325HCL	128,95
32	25	19	-	185	200	FCIV32VP185HCL	150,61
32	25	28	-	280	200	FCIV32VP280HCL	150,61
32	25	55	-	550	200	FCIV32VP550HCL	150,61
32	25	90	-	900	200	FCIV32VP900HCL	150,61

Pour HCL 30 % prendre 2 joints toriques FPM, voir page 187.

## Débitmètre à ludion FCIV Application AIR

### FCIV



Tube de mesure court en Trogamid.

F - 507

Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Joints EPDM. Air.

À la pression absolue 1,013 bar à 20 °C.

d	DN	Débit (Nm <sup>3</sup> /h)		Long.	Code	€	
16	10	0,025	-	0,25	165	FCIV016D0M0025	126,81
16	10	0,04	-	0,4	165	FCIV016D0M0004	126,81
16	10	0,1	-	1	165	FCIV016D0M0001	126,81
16	10	0,2	-	2	165	FCIV016D0M0002	126,81
20	15	0,045	-	0,45	170	FCIV020D0M0045	130,78
20	15	0,09	-	0,9	170	FCIV020D0M0009	130,78
20	15	0,15	-	1,5	170	FCIV020D0M0015	130,78
20	15	0,25	-	2,5	170	FCIV020D0M0025	130,78
20	15	0,38	-	3,8	170	FCIV020D0M0038	130,78
20	15	0,4	-	4,8	170	FCIV020D0M0048	130,78
25	20	0,12	-	1,2	185	FCIV025D0M0012	138,87
25	20	0,3	-	2,5	185	FCIV025D0M0025	138,87
25	20	0,45	-	4,5	185	FCIV025D0M0045	138,87
25	20	0,6	-	6,5	185	FCIV025D0M0065	138,87
25	20	1,0	-	10	185	FCIV025D0M0010	136,75
32	25	0,6	-	4	200	FCIV032D0M0004	152,59
32	25	0,7	-	7	200	FCIV032D0M0007	152,59
32	25	1,1	-	11	200	FCIV032D0M0011	152,59
32	25	2	-	14	200	FCIV032D0M0014	152,59

Pour réseau air comprimé, nous consulter.

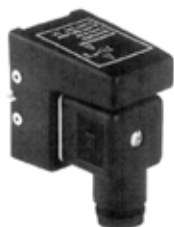
Pression supérieure à 1 bar, changer les écrous-unions, nous consulter.

Coefficient correcteur à appliquer en fonction de la pression d'air comprimé dans la tuyauterie, nous consulter.

## 2486

Micro-contact pour débit Maximum ou Minimum.

F - 507



d	DN	Débitmètre	Type	Code	€
32 - 75	25 - 65	FS ou FC	Seuil maxi	0248605	N/C
32 - 75	25 - 65	FS ou FC	Seuil mini	0248606	N/C
16 - 25	10 - 20	FC	Seuil maxi	02486055	N/C
16 - 25	10 - 20	FC	Seuil mini	02486065	N/C

Pour débitmètre FS ou FC avec ludion aimanté - Prix sur demande ; nous consulter

## JT

Joint torique EPDM ou FPM pour débitmètre à ludion FS et FC.

F - 550



d	Code EPDM	€	d	Code FPM	€
16 à 32	voir JTU3P page 334	-	16 à 32	voir JTU3P page 334	-
40	JTFS40EPM	6,26	40	JTFS40FPM	26,08
50	JTFS50EPM	10,51	50	JTFS50FPM	26,43
63	JTFS63EPM	11,78	63	JTFS63FPM	31,17
75	JTFS75EPM	14,63	75	JTFS75FPM	51,62

## QBIV

Collet PVC-U.  
Femelle à coller.

Voir page 380.



## QBFV

Collet PVC-U.  
Taraudé pas du gaz cylindrique.

Voir page 380.



## CBBE LONG

Collet PE 100 SDR 11.  
Mâle à souder bout à bout. Branche allongée.

Voir page 381.



## KFX

Connexion acier inoxydable AISI 316.  
Kit comprend 2 écrous et 2 collets taraudés pas du gaz cylindrique en acier inoxydable.

F - 507



Rp	Code	€	Rp	Code	€
3/8	KFX038	237,84	1 1/4	KFX114	475,64
1/2	KFX012	263,41	1 1/2	KFX112	530,53
3/4	KFX034	307,32	2	KFX200	618,35
1	KFX100	391,46	2 1/2	KFX212	687,86





# DÉBITMÈTRE

## À INSERTION ET EN LIGNE

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros, unitaires et hors taxes.

## Débitmètre à insertion



Pour la mesure de débit Aliaxis propose au travers de la gamme FLS un large choix de capteurs et d'afficheurs pour le contrôle et la gestion du process industriel (fluides liquides uniquement).

Nos produits se caractérisent par leur facilité d'installation et d'utilisation :

le choix de la technologie par insertion permet de couvrir aisément, avec seulement deux tailles de capteurs, les conduites du DN 15 au DN 600 mm.

Tous les contrôleurs et transmetteurs FLS sont paramétrables par connexion USB avec un ordinateur, associé au logiciel didacticiel embarqué, ce qui rend leur configuration accessible à tous.

Le nombre et la polyvalence des sorties (analogiques ou numériques, mécaniques ou électriques) facilitent l'intégration dans tous les types de process, en service autonome ou raccordé à un automate.



Sur demande, nos capteurs de débit à insertion peuvent être équipés d'une roue à palettes spécifique conforme aux exigences de la réglementation FDA.

En complément, Aliaxis propose également une gamme d'électrodes de mesure de pH, potentiel RedOx ou de conductivité et de contrôleurs permettant d'exploiter ce signal, y compris en combinaison avec les capteurs de débit.

Consultez-nous pour plus d'informations.

	Liquide propre	Liquide sale	Liquide à faible viscosité	Liquide à viscosité élevée	Liquide faiblement corrosif	Liquide fortement corrosif	Boues fibreuses	Boues abrasives	Liquide non conducteur	Débit pulsatoire	Haute température	Haute pression	Tuyaux DN > 600
F3.00	+	-	0	-	+	+	-	-	+	-	+	0	-
F3.05	+	-	0	0	+	+	-	-	+	-	+	0	-
F6.30	+	-	0	-	+	+	-	-	+	-	0	0	-
F6.60	+	+	0	-	+	0	+	+	-	-	+	-	-
F6.63	+	+	0	-	+	0	+	+	-	-	+	-	-
F6.61	+	+	0	-	+	0	+	+	-	-	0	0	+

+ : application compatible.

0 : conditions de service à étudier en détail.

- : application déconseillée

### Choix de sorties disponibles (pour "modèle aveugle" uniquement)

#### ANALOGIQUE

- 4 - 20 mA isolée
- Ajustable et réversible
- Impédance maxi 800 Ω à 24 V DC, 250 Ω à 12 V DC.

#### RELAIS STATIQUE

- Configuration alarme  
Seuil mini / Seuil maxi /  
Hors fenêtre / Débit nul, recopie  
fréquence,  
impulsions volumétriques.
- Isolation optique maxi  
50 mA / 24 V DC.
- Impulsions :  
300/minute max.
- Hystérésis réglable.

#### RELAIS MÉCANIQUE (INTERRUPTEUR SPDT)

- Configuration alarme  
Seuil mini / Seuil maxi /  
Hors fenêtre / Débit nul, recopie  
fréquence.
- Espérance de vie mécanique :  
10<sup>7</sup> cycles.
- Espérance de vie électrique :  
10<sup>5</sup> cycles @ 5A/240V AC.
- Impulsions : 60/minute max.
- Hystérésis réglable.
- (Sorties supplémentaires pour  
modèles F6.6X).

#### FRÉQUENCE

##### (OPEN COLLECTOR)

- Signal carré proportionnel en  
fréquence
- 0 à 800 Hz
- 24 V DC-50 mA,  
limitateur de courant.
- Transistor type NPN.
- (Sorties supplémentaires pour  
modèles F6.6X).

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.

Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Capteur de débit à roue à palettes à effet hall

### MATÉRIAUX IMMERGÉS

- Corps en PVC-C, PVDF, Inox 316L.
- Joints EPDM ou FPM.
- Rotor en ECTFE.
- Axe et paliers en céramique  $Al_2O_3$ , (axe en acier inoxydable 316L pour le capteur métallique)

### RACCORDEMENT

- Tuyaux DN 15 à DN 600.
- IP 65 ou IP 68.
- IP 68, câble standard : 8 m. Extensible à 300 m maximum.

### CONDITIONS DE SERVICE

- PVC-C / PVDF : 10 bar à 25 °C.
- PVC-C : 1,5 bar à 80 °C.
- PVDF : 2,5 bar à 100 °C.
- Inox : 25 bar à 120 °C.
- Célérité : 0,15 à 8 m/s.
- Nombre de Reynolds : > 4500.

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Alimentation : 5 à 24 V DC régulée +/-10 %.
- Consommation < 30 mA @ 24 V DC.
- Signal de sortie : carré fréquence (45 Hz/(m/s) max 10 mA.
- Transistor collecteur ouvert NPN.

### PRÉCISION

- Linéarité : +/- 0,75 % de la pleine échelle.
- Répétabilité : +/- 0,5 % de la pleine échelle.

### F3.00



Capteur de débit à roue à palettes.

Montage avec contrôleur - transmetteur déporté FLS M9,02, M9,03, M9,10 ou M9,50.

Alimentation 5 - 24 V DC directe ou via le contrôleur.

F - 504

Code IP 68	Long.	Corps	Joints	€
F300H01	L0	PVC-C	EPDM	657,04
F300H02	L0	PVC-C	FPM	657,04
F300H03	L1	PVC-C	EPDM	689,77
F300H04	L1	PVC-C	FPM	689,77
F300H05	L0	PVDF	EPDM	879,15
F300H06	L0	PVDF	FPM	879,15
F300H07	L1	PVDF	EPDM	1 141,04
F300H08	L1	PVDF	FPM	1 141,04
F300H09	L0	316L	EPDM	1 230,40
F300H10	L0	316L	FPM	1 230,40
F300H11	L1	316L	EPDM	1 291,69
F300H12	L1	316L	FPM	1 291,69

Code IP 65	Long.	Corps	Joints	€
F300H13	L0	PVC-C	EPDM	657,04
F300H14	L0	PVC-C	FPM	657,04
F300H15	L1	PVC-C	EPDM	689,77
F300H16	L1	PVC-C	FPM	689,77
F300H17	L0	PVDF	EPDM	879,15
F300H18	L0	PVDF	FPM	879,15
F300H19	L1	PVDF	EPDM	1 141,04
F300H20	L1	PVDF	FPM	1 141,04
F300H21	L0	316L	EPDM	1 230,40
F300H22	L0	316L	FPM	1 230,40
F300H23	L1	316L	EPDM	1 291,68
F300H24	L1	316L	FPM	1 291,68

Pour afficheurs autonomes à batterie, choisir un capteur à bobine F3.00.C (Coil).

Pour connexion directe sur une entrée NPN ou PNP (armoire GTC), choisir un capteur F3.00.P (Push-Pull).

Alimentation électrique : 12 - 24 V DC régulée +/- 10 %.

Pour afficheurs tierce partie : Nous consulter.



## Capteur de débit à roue à palettes à effet hall

### F3.05



Détecteur de passage de fluide. IP 65.

F - 504

Alimentation 12 - 24 V DC. Sortie relai - contact mécanique (SPDT)

Indicateur local d'état : LED verte = débit / LED rouge = aucun débit.

Seuil du taux zéro débit : 0,15 m/s.

Code	Long.	Corps	Joints	€
F30501	L0	PVC-C	EPDM	590,25
F30502	L0	PVC-C	FPM	590,25
F30503	L1	PVC-C	EPDM	626,55
F30504	L1	PVC-C	FPM	626,55
F30505	L0	PVDF	EPDM	921,67
F30506	L0	PVDF	FPM	921,67

Code	Long.	Corps	Joints	€
F30507	L1	PVDF	EPDM	978,41
F30508	L1	PVDF	FPM	978,41
F30509	L0	316L	EPDM	1 119,15
F30510	L0	316L	FPM	1 119,15
F30511	L1	316L	EPDM	1 175,91
F30512	L1	316L	FPM	1 175,91

### F6.30



Capteur et transmetteur de débit à roue à palettes (modèle aveugle). IP 65.

F - 504

Alimentation 12 - 24 V DC. Consommation < 150 mA @ 24 V DC.

Sorties, 1 signal 4 - 20 mA, 1 relai statique (SSR) configurables par USB ; Logiciel fourni.

Pas de connexion possible à un contrôleur externe FLS, excepté modèle M9.10.

Code	Long.	Corps	Joints	€
F63001	L0	PVC-C	EPDM	1 296,00
F63002	L0	PVC-C	FPM	1 296,00
F63003	L1	PVC-C	EPDM	1 325,96
F63004	L1	PVC-C	FPM	1 325,98
F63005	L0	PVDF	EPDM	1 495,77
F63006	L0	PVDF	FPM	1 495,77

Code	Long.	Corps	Joints	€
F63007	L1	PVDF	EPDM	1 807,90
F63008	L1	PVDF	FPM	1 807,90
F63009	L0	316L	EPDM	1 817,90
F63010	L0	316L	FPM	1 817,90
F63011	L1	316L	EPDM	1 872,82
F63012	L1	316L	FPM	1 872,82

# Capteur et transmetteur de débit électromagnétique

## MATÉRIAUX IMMERGÉS

- Corps et électrodes en inox 316L ou alliage CuNi.
- Plaque d'isolement en PVDF ou PEEK.
- Joints EPDM ou FPM.

## MONTAGE

- Tuyaux DN 15 à DN 600.
- Boîtier en ABS IP 65.

## CONDITIONS DE SERVICE

- Tous matériaux : 16 bar à 25°C / 8,6 bar à 60°C.
- PVDF : 60°C max/ PEEK : 150°C max.
- Célérité : 0,05 à 8 m/s (version F6.60 et F6.61).
- Célérité : 0,15 à 8 m/s (version F6.63)
- Conductivité électrique mini de l'effluent : 20 µS/cm.

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Prévoir une double alimentation de 12 à 24 V DC régulée +/-10 % pour le capteur de débit et pour le contrôleur.
- Consommation < 250 mA @ 24 V DC.
- Mise à la terre < 10 Ω.

## PRÉCISION

- Linéarité : +/- 1% du relevé + 1 cm/s.
- Répétabilité : +/- 0,5% du relevé.

## F6.63



Capteur et transmetteur de débit électromagnétique mono directionnel. (Modèle aveugle).

F - 504

Alimentation 12 - 24 V DC. Plage de débit mini : 0,15 m/s.

Sorties, 1 signal 4 - 20 mA, 1 relai statique (SSR), 1 sortie Open Collector (Fréquence) par USB ; Logiciel fourni.

Connexion possible à un contrôleur externe FLS (M9.02, M9.03, M9.10, M9.50).

Boîtier en ABS IP 65.

Code	Long.	Corps	Joints	€
F66309	L0	316L/PVDF	EPDM	1 558,00
F66310	L0	316L/PVDF	FPM	1 558,00
F66311	L1	316L/PVDF	EPDM	1 599,69
F66312	L1	316L/PVDF	FPM	1 575,28

Code	Long.	Corps	Joints	€
F66333	L0	CuNi/PVDF	EPDM	1 703,87
F66334	L0	CuNi/PVDF	FPM	1 677,89
F66335	L1	CuNi/PVDF	EPDM	1 745,56
F66336	L1	CuNi/PVDF	FPM	1 718,92
F66338	L0	316L/PEEK	FPM	1 677,89
F66340	L1	316L/PEEK	FPM	1 718,92

## F6.60



Capteur et transmetteur de débit électromagnétique bidirectionnel. (modèle aveugle).

F - 504

Alimentation 12 - 24 V DC. Plage de débit mini : 0,05 m/s.

Sorties, 1 signal 4 - 20 mA, 1 relai statique (SSR), 1 sortie Open Collector (Fréquence) et 1 sortie Open Collector (Direction du fluide) configurables par USB ; Logiciel fourni.

Connexion possible à un contrôleur externe FLS (M9.02, M9.03, M9.10, M9.50).

Boîtier en ABS IP 65.

Code	Long.	Corps	Joints	€
F66009	L0	316L / PVDF	EPDM	1 832,95
F66010	L0	316L / PVDF	FPM	1 832,95
F66011	L1	316L / PVDF	EPDM	1 881,97
F66012	L1	316L / PVDF	FPM	1 881,97

Code	Long.	Corps	Joints	€
F66033	L0	CuNi / PVDF	EPDM	2 004,56
F66034	L0	CuNi / PVDF	FPM	2 004,56
F66035	L1	CuNi / PVDF	EPDM	2 053,59
F66036	L1	CuNi / PVDF	FPM	2 053,59
F66038	L0	316L / PEEK	FPM	2 004,56
F66040	L1	316L / PEEK	FPM	2 053,59

## Débitmètre en ligne

Pour la mesure de très faible débit Aliaxis propose deux capteurs compacts pour mesure en ligne, lesquels peuvent être associés aux contrôleurs M9.02, M9.03, M9.10, M9.50, entre autres.

Nos produits se caractérisent par leur facilité d'installation et d'utilisation.

En complément, Aliaxis propose également une gamme d'électrodes de mesure de pH, potentiel RedOx ou de conductivité et de contrôleurs permettant d'exploiter ce signal, y compris en combinaison avec les capteurs de débit en ligne.

Consultez-nous pour plus d'informations.

	Liquide propre	Liquide sale	Liquide à faible viscosité	Liquide à viscosité élevée	Liquide faiblement corrosif	Liquide fortement corrosif	Boues fibreuses	Boues abrasives	Liquide non conducteur	Débit pulsatoire	Haute température	Haute pression	Tuyaux DN > 600
ULF	+	-	0	-	+	+	-	-	+	-	0	-	-
F3.80	+	-	+	+	+	+	-	-	+	0	-	-	-

+ : application compatible.

0 : conditions de service à étudier en détail.

- : application déconseillée

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Alimentation : 5 à 24 V DC régulée +/- 10%.
- Consommation < 15 mA @ 24 V DC.
- Signal de sortie : carré proportionnel en fréquence (ULF), onde carrée Cmos - NPN / PNP (F3.80).

### PRÉCISION

- Linéarité : +/- 1% de la pleine échelle.
- Répétabilité : +/- 0,5% de la pleine échelle (ULF), < 0,3% de la pleine échelle (F3.80).

### MATERIAUX EN CONTACT AVEC LES FLUIDES (SELON MODÈLE).

- Corps en POM, PP, ECTFE ou acier inoxydable AISI 316L.
- Joints FPM ou Kalrez®.
- Rotor ou roues ovales en POM ou ECTFE.

### CONDITIONS DE SERVICE

- -10 °C à +80 °C (+60 °C F3.80).
- 5 bar maxi à 22 °C (ULF) 6 à 8 bar maxi à 25 °C (selon matériaux) (F3.80).
- Viscosité : 1 à 10 cST (ULF), 1000 cP max (F3.80).

### INTERFACES

- Connexions : 1/4" gaz mâles filetés (ULF), 1/4" gaz femelles taraudées (F3.80).
- Câble longueur standard 2 m.
- Boîtier IP65.

### ULF



Capteur compact de débit à roue à aubes (version effet Hall).

Pour fluides liquides exempts de particules solides.  
Alimentation 5 - 24 V DC. Sortie fréquence proportionnelle.  
Connexion possible à un contrôleur externe FLS (M9.02, M9.03, M9.10, M9.50).  
IP 65. Raccordement 1/4" gaz, mâle fileté.

F - 504

Code 1,5 - 100 l/h	Corps/Rotor	Joints	€
ULF01H0	POM/POM	FPM	243,14
ULF01H2	ECTFE/ECTFE	FPM	600,66
ULF01H3	ECTFE/ECTFE	KALREZ	939,15

Code 6 - 250 l/h	Corps/Rotor	Joints	€
ULF03H0	POM/POM	FPM	243,14
ULF03H2	ECTFE/ECTFE	FPM	600,66
ULF03H3	ECTFE/ECTFE	KALREZ	939,15

Version REED, nous consulter.

### F3.80



Capteur compact de débit volumétrique à roues ovales (effet Hall).

Pour liquides visqueux jusqu'à 1000 cP, exempts de particules solides.  
2 plages de débit disponibles.  
Alimentation 5 - 24 V DC. Sortie fréquence proportionnelle.  
Connexion possible à un contrôleur externe FLS (M9.02, M9.03, M9.10, M9.50).  
IP 65. Raccordement 1/4" gaz, femelle taraudée.

F - 504

Code 10 à 100 l/h	Corps/Roues	Joints	€
F381H01	PP / ECTFE	FPM	707,92
F381H02	ECTFE / ECTFE	FPM	1 041,63
F381H03	316L SS / ECTFE	FPM	1 327,65

Code 25 à 150 l/h	Corps/Roues	Joints	€
F382H01	PP / ECTFE	FPM	707,92
F382H02	ECTFE / ECTFE	FPM	1 041,63

## Contrôleur et transmetteur de débit et de dosage



Pour la mesure de débit Aliaxis propose au travers de la gamme FLS un large choix d'afficheurs pour le contrôle et la gestion du process industriel (fluides liquides uniquement).



Nos produits se caractérisent par leur facilité d'installation et d'utilisation.

Grâce à un large écran multicolore graphique intégral 4" qui affiche clairement les valeurs mesurées et beaucoup d'autres informations utiles.

Grâce à une façade équipée de 5 touches "bouton" qui facilite la programmation.

Tous les contrôleurs et transmetteurs FLS sont paramétrables par connexion USB avec un ordinateur, associé au logiciel didacticiel embarqué, ce qui rend leur configuration accessible à tous.

La conception modulaire de la gamme FLS permet l'installation de ces derniers sur la conduite (modèle compact), en façade d'une armoire de contrôle grâce au système Snail-Lock™ ou fixé au mur.

Le nombre et la polyvalence des sorties (analogiques ou numériques, mécaniques ou électriques) facilitent l'intégration dans tous les types de process, en service autonome ou raccordé à un automate.

En complément, Aliaxis propose également une gamme d'électrodes de mesure de pH, potentiel RedOx ou de conductivité et de contrôleurs permettant d'exploiter ce signal, y compris en combinaison avec les capteurs de débit.

Consultez-nous pour plus d'informations.

Compatibilité des capteurs de débit FLS à insertion et en ligne avec les contrôleurs FLS

	M9.02	M9.03	M9.20	M9.10	M9.50
F3.00	● version H	● version H	● version C	● version H	● version H
F3.05					
F6.30				●	
F6.63	●	●		●	●
F6.60	●	●		●	●
F6.61	●	●			
ULF	● version H	● version H	● version Reed	● version H	● version H
F3.80	●	●		●	●

### Choix de sorties disponibles

#### ANALOGIQUE

- 4 - 20 mA isolée
- Ajustable et réversible
- Impédance maxi 800 Ω à 24 V DC, 250 Ω à 12 V DC.

#### RELAIS STATIQUE

- Configuration alarme Seuil mini / Seuil maxi / Hors fenêtre / Débit nul, recopie fréquence, impulsions volumétriques.
- Isolation optique maxi 50 mA / 24 V DC.
- Impulsions : 300/minute max.
- Hystérésis réglable.

#### RELAIS MÉCANIQUE (INTERRUPTEUR SPDT)

- Configuration alarme Seuil mini / Seuil maxi / Hors fenêtre / Débit nul, recopie fréquence.
- Espérance de vie mécanique : 10<sup>7</sup> cycles.
- Espérance de vie électrique : 10<sup>5</sup> cycles @ 5A/240V AC.
- Impulsions : 60/minute max.
- Hystérésis réglable.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.

Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Contrôleur et transmetteur de débit

### MATÉRIAUX

- Boîtier en ABS.
- Écran en PC.
- Joints et clavier souple en silicone.
- IP 65 en façade.

### CONDITIONS DE SERVICE

- -10 à +70 °C (-5 à +60 °C ; M920).
- 0 à 95 % d'humidité sans condensation.
- Alimentation : 12 à 24 V DC régulées +/-10%.

### ENTRÉES

- Fréquence de mesure : 0 à 1500 Hz.
- Précision : 0,5% (fréquence).
- Alimentation du capteur de débit à effet Hall : 5 V DC @ < 20 mA (isolée de la boucle de courant)

### AFFICHAGE

- Écran : 4" graphique intégral.
- Rétroéclairage 3 couleurs
- Taux de rafraîchissement : 1 s.

### M9.02



Contrôleur et transmetteur de débit **déporté**.

Montage en façade ou mural.

Entrée pour capteurs FLS, voir tableau page précédente.

Sorties, 1 signal 4 - 20 mA, 2 relais statiques (SSR) et 1 relai mécanique.

F - 504

Code façade	Alimentation	€
M902P1	12-24 VDC	1 163,26

Code mural	Alimentation	€
M902W1	12-24 VDC	1 345,95
M902W2	110-230 VAC	1 518,48

### M9.02



Contrôleur et transmetteur de débit avec capteur à roue à palettes **intégré** (modèle compact).

Montage direct sur raccords FLS. Alimentation 12 - 24 V DC (3/4 fils).

Sorties, 1 signal 4 - 20 mA, 2 relais statiques (SSR) et 1 relai mécanique.

F - 504

Code	Long.	Corps	Joints	€
M90201	L0	PVC-C	EPDM	1 767,31
M90202	L0	PVC-C	FPM	1 767,31
M90203	L1	PVC-C	EPDM	1 795,38
M90204	L1	PVC-C	FPM	1 795,38
M90205	L0	PVDF	EPDM	1 954,39
M90206	L0	PVDF	FPM	1 954,39

Code	Long.	Corps	Joints	€
M90207	L1	PVDF	EPDM	2 246,65
M90208	L1	PVDF	FPM	2 246,65
M90209	L0	316L	EPDM	2 226,32
M90210	L0	316L	FPM	2 226,32
M90211	L1	316L	EPDM	2 276,26
M90212	L1	316L	FPM	2 276,26

### M9.03



Contrôleur et transmetteur de débit **déporté double entrée**.

Montage en façade ou mural.

2 entrées pour capteurs FLS, voir tableau ci-dessus.

Sorties, 2 signaux 4 - 20 mA, 2 relais statiques (SSR) et 2 relais mécaniques.

Visualisation simultanée de deux paramètres.

F - 504

Code façade	Alimentation	€
M903P1	12-24 VDC	1 507,21

Code mural	Alimentation	€
M903W1	12-24 VDC	1 684,55
M903W2	110-230 VAC	1 852,10

### M9.10



Contrôleur et transmetteur **analogique déporté double entrée**.

Entrée pour capteur FLS, voir tableau ci-dessus ; Ainsi que tout appareil générateur d'un signal passif ou actif 4 - 20 mA.

Entrées analogique et fréquence (ou deux signaux analogiques).

Sorties, 2 signaux 4 - 20 mA, 2 relais statique (SSR) et 2 relais mécaniques.

Visualisation simultanée de deux paramètres.

F - 504

Code façade	Alimentation	€
M910P1	12-24 V DC	1 479,24

Code mural	Alimentation	€
M910W1	12 - 24 V DC	1 661,93
M910W2	110 - 230 V AC	1 806,50

### M9.20



Contrôleur de débit à **batterie** avec capteur à roue à palettes **intégré** (modèle compact).

Montage direct sur raccords FLS. Alimentation par pile lithium (durée de vie 5 ans).

Lecture et enregistrement des données de débit sans transmission.

F - 504

Code	Long.	Corps	Joints	€
M92001	L0	PVC-C	EPDM	1 810,37
M92002	L0	PVC-C	FPM	1 782,77

Code	Long.	Corps	Joints	€
M92003	L1	PVC-C	EPDM	1 838,47
M92004	L1	PVC-C	FPM	1 810,43

Autres versions, nous consulter.

## Contrôleur et transmetteur de dosage ou de mélange

### MATÉRIAUX

- Boîtier en ABS.
- Écran en PC.
- Joints et clavier souple en silicone.
- IP 65 en façade.

### CONDITIONS DE SERVICE

- -10 à +70 °C.
- 0 à 95 % d'humidité sans condensation.
- Alimentation : 12 à 24 V DC régulées +/-10%.

### ENTRÉES

- Fréquence de mesure : 0 à 1500 Hz.
- Précision : 0,5% (fréquence).
- Réglage intuitif des volumes de dosage.
- Contrôle de l'arrêt sur deux niveaux.
- Commande à distance. Départ / Arrêt / Reprise.

### AFFICHAGE

- Écran : 4" graphique intégral.
- Rétroéclairage 3 couleurs
- Taux de rafraîchissement : 1 s.

### M9.50



Contrôleur et transmetteur de dosage ou de mélange **déporté**.

F - 504

Montage en façade ou mural.

Entrée pour capteur FLS, voir tableau ci-dessus.

Sorties, 2 relais statiques (SSR) et 2 relais mécaniques.

Connexion pour commande à distance.

Programmation jusqu'à 10 Batch différents.

Code façade	Alimentation	€
M950P1	12-24 VDC	1 415,23

Code mural	Alimentation	€
M950W1	12-24 VDC	1 618,68
M950W2	110-230 VAC	1 813,04

## Capteur et transmetteur de pression et de niveau hydrostatique

### MATÉRIAUX IMMERGÉS

- Corps : PVDF.
- Joint torique : FPM.
- Membrane : céramique AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 96%.
- Câble : PUR (FEP option).
- IP68.

### CONDITIONS DE SERVICE

- Températures de fonctionnement : -25 à +85 °C.
- Plages de fonctionnement : voir tableau ci-dessous.
- Pression maxi : voir tableau ci-dessous.

### MONTAGE

- Raccordement par vissage : Partie haute filetage gaz conique R 1/2" (montage en immersion), partie basse filetage gaz cylindrique G 3/4" (montage en ligne).
- Longueur câble 8 m (standard) maxi 700 m.

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Alimentation : 8 à 32 V DC.
- Consommation < 25 mA @ 32 V DC.
- Signal de sortie analogique 4 – 20 mA.

### PRÉCISION\*

- ≤ ± 0,5 % FSO.
- \*Précision selon CEI 60770
- Réglage du point-limite.

### HF6



Transmetteur hydrostatique de pression / de niveau.

F - 504

Alimentation 8 – 32 V DC.

1 sortie 4 – 20 mA.

Connexion directe à un automate (PLC) ou à un afficheur externe FLS M9.10.

Code	Plage de fonctionnement	Niveau (mH <sub>2</sub> O)	Surpression (bar)	Matériaux en contact avec le fluide	€
HF6004	0 – 400 mbar	4	1	PVDF / PUR / FPM / Céramique	1 344,67
HF6010	0 – 1000 mbar	10	2	PVDF / PUR / FPM / Céramique	1 324,17
HF6100	0 – 10 bar	100	20	PVDF / PUR / FPM / Céramique	1 324,17
HF6160	0 – 16 bar	160	40	PVDF / PUR / FPM / Céramique	1 324,17

Autres versions, nous consulter :

Corps en acier inoxydable AISI 630, équipé d'une membrane encastrée en acier inoxydable AISI 630, plages de pression comprises entre 0 – 1 bar et jusqu'à 0 – 100 bar (mode pression relative).

Corps en acier inoxydable AISI 316L, équipé d'une membrane encastrée en céramique, plages de pression comprises entre 0 – 0,1 bar et jusqu'à 0 – 25 bar (mode pression relative ou absolue).





# RACCORDS

## D'INSTALLATION POUR CAPTEUR

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.



## Tés pour capteurs à insertion

### TFIV



Té PVC-U pour raccordement de capteur de débit FLS à insertion.  
Embouts femelles à coller. PN 10.

F - 504

d	DN	Code EPDM	Long.	€
20	15	TFIV20B	L0	158,92
25	20	TFIV25B	L0	158,92
32	25	TFIV32B	L0	199,76
40	32	TFIV40B	L0	199,76
50	40	TFIV50B	L0	222,47

d	DN	Code FPM	Long.	€
20	15	TFIV20D	L0	158,92
25	20	TFIV25D	L0	158,92
32	25	TFIV32D	L0	199,76
40	32	TFIV40D	L0	199,76
50	40	TFIV50D	L0	222,47

### TFIV BE



Té PVC-U avec embouts PE pour raccordement de capteur de débit FLS à insertion.  
Embouts PE 100 SDR11, mâles lisses à souder pour polyfusion bout à bout ou électrosoudure. PN10.

F - 504

d	DN	Code EPDM	Long.	€
20	15	TFIV20BE	L0	158,92
25	20	TFIV25BE	L0	158,92
32	25	TFIV32BE	L0	199,76
40	32	TFIV40BE	L0	199,76
50	40	TFIV50BE	L0	222,47

d	DN	Code FPM	Long.	€
20	15	TFIV20DE	L0	158,92
25	20	TFIV25DE	L0	158,92
32	25	TFIV32DE	L0	199,76
40	32	TFIV40DE	L0	199,76
50	40	TFIV50DE	L0	222,47

## Tés pour capteurs à insertion

### TFIM



Té PPh pour raccordement de capteur de débit FLS à insertion.  
Embouts femelles à souder. PN 10.

F - 504

d	DN	Code EPDM	Long.	€
20	15	TFIM20B	L0	183,88
25	20	TFIM25B	L0	183,88
32	25	TFIM32B	L0	236,10
40	32	TFIM40B	L0	236,10
50	40	TFIM50B	L0	270,13

d	DN	Code FPM	Long.	€
20	15	TFIM20D	L0	183,88
25	20	TFIM25D	L0	183,88
32	25	TFIM32D	L0	236,10
40	32	TFIM40D	L0	236,10
50	40	TFIM50D	L0	270,13

### TFIF



Té PVDF pour raccordement de capteur de débit FLS à insertion.  
Embouts femelles à souder. PN 10.

F - 504

d	DN	Code EPDM	Long.	€
20	15	TFIF20B	L0	297,38
25	20	TFIF25B	L0	297,38
32	25	TFIF32B	L0	317,80
40	32	TFIF40B	L0	317,80
50	40	TFIF50B	L0	358,68

d	DN	Code FPM	Long.	€
20	15	TFIF20D	L0	297,38
25	20	TFIF25D	L0	297,38
32	25	TFIF32D	L0	317,80
40	32	TFIF40D	L0	317,80
50	40	TFIF50D	L0	358,68

### TFFX



Té Inox 316L pour raccordement de capteur de débit FLS à insertion.  
Embouts femelles taraudés.

F - 504

Rp	DN	Code EPDM	long.	€
1/2	15	TFFX20	L0	458,55
3/4	20	TFFX25	L0	458,55
1	25	TFFX32	L0	458,55
1 1/4	32	TFFX40	L0	497,14

## Colliers pour capteurs à insertion

### SVIC



Collier PVC-U pour raccordement de capteur de débit FLS à insertion.  
Joint EPDM. PN 10. Corps PVC, insert PVC-C. Pour tube PVC-U et PVC-C.

F - 504

d	DN	Code	Long.	€	d	DN	Code	Long.	€
63	50	SVIC063BVC	L0	179,78	125	100	SVIC125BVC	L1	273,78
75	65	SVIC075BVC	L0	237,01	140	125	SVIC140BVC	L1	286,04
90	80	SVIC090BVC	L0	237,01	160	150	SVIC160BVC	L1	357,54
110	100	SVIC110BVC	L0	257,44	200	175	SVIC200BVC	L1	357,54
					225	200	SVIC225BVC	L1	371,85

Pour tube PE, PP ou PVDF isométrique, nous consulter.

(sous réserve de compatibilité chimique avec le fluide transporté)

Joint FPM, nous consulter

### SZIC



Collier de raccordement fonte/inox avec insert PVC-C.

F - 504

Pour capteur de débit FLS à insertion.

PN 16. Joint EPDM.

Utiliser uniquement le capteur de débit F3.00 Code IP 68 ou le contrôleur de débit M9.02 ou M9.20 (modèle compact) ou le transmetteur de débit F6.30, F6.63 ou F6.60 (modèle aveugle).

d	DN	Code	Long.	€	d	DN	Code	Long.	€
88 - 104	80	SZIC080I	L0	292,86	218 - 234	200	SZIC200I	L1	426,78
112 - 126	100	SZIC100I	L0	301,92	272 - 286	250	SZIC250I	L1	451,75
140 - 154	125	SZIC125I	L0	385,91	322 - 344	300	SZIC300I	L1	478,99
168 - 184	150	SZIC150I	L0	408,63	356 - 384	350	SZIC350I	L1	519,84
					400 - 429	400	SZIC375I	L1	590,25
					425 - 458	400	SZIC400I	L1	590,25
					457 - 516	450	SZIC450I	L1	717,36

Autres tailles possibles sur demande, nous consulter.

## Inserts à souder

### WAIX

Insert 316L à souder pour capteur de débit FLS à insertion.  
PN 25.

F - 504



DN	Code	Long.	€	DN	Code	Long.	€
40 - 200	WAIXL0	L0	245,18	225 - 600	WAIXL1	L1	276,95

### WAIV

Inserts à souder pour tubes PVC.  
Pour capteur de débit FLS à insertion longueur L1.

F - 504



d	DN	Code	Long.	€
125-400	100-350	WAIVL1	L1	105,49

## Raccords d'installation pour capteur et transmetteur de pression et de niveau hydrostatique



En immersion dans une cuve (câble sans contact avec le fluide stocké). Prévoir un embout d'adaptation PVC, PVC-C, ABS, PP, PE, PVDF taraudé 1/2".



Sur une tuyauterie. Prévoir un collier de dérivation simple taraudé 3/4".



En sortie d'une cuve de stockage. Prévoir une vanne d'isolement Type VKD avec un embout taraudé 3/4".



En immersion dans un bassin ou dans une cuve (câble en contact avec le fluide stocké).



# AIR COMPRIMÉ

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.

# Réseaux de distribution GIRAIR®

## Pour l'air comprimé, les gaz neutres et le vide



Le système GIRAIR® consiste en une gamme de plus de 200 références adaptée à toutes vos configurations de chantiers grâce à sa modularité et son faible encombrement.

Le tube Girair® est extrudé à partir d'un alliage vinylique ductile qui lui confère les qualités recherchées pour un réseau d'air comprimé fiable et performant :

- **RÉSISTANCE À LA CORROSION** : le système GIRAIR® est neutre aux agents atmosphériques (air humide, ambiance agressive), et aux condensats (pas de phénomène d'hydrolyse). Les réseaux sont pérennes et sans fuite et le système GIRAIR® distribue un air toujours propre.
- **RÉSISTANCE MÉCANIQUE** : les raccords GIRAIR® possèdent de bonnes propriétés mécaniques d'élasticité et de résistance à la fatigue dynamique leur qualification implique, conformément à la norme, un test à 4,2 fois la pression de service à 20°C pendant 1 h.
- **RÉSISTANCE AUX CHOCS** : le système GIRAIR® présente un excellent comportement ductile.
- **RÉSISTANCE AUX HUILES** : excellente résistance chimique aux huiles usuelles de compresseurs. Se reporter au tableau de compatibilité fiche 9.1 de notre dossier technique disponible en téléchargement.
- **RÉACTION AU FEU** : le système GIRAIR® est classé Bs1d0 (Euroclass). Il est donc ininflammable et ne génère pas de gouttes enflammées.
- **ÉCONOMIE D'ÉNERGIE/FIABILITÉ** : un état de surface lisse associé à une insensibilité à la corrosion permet à section de passage égale un meilleur débit d'air que dans une conduite acier.
- **SIGNALÉTIQUE** : le système GIRAIR® est teinté dans la masse selon NF A 571. De couleur bleue, il permet un repérage idéal du réseau air comprimé. Le polymère de soudure de couleur légèrement plus sombre permet un contrôle visuel immédiat à la mise en œuvre.
- **MAÎTRISE DES TEMPS DE POSE** : une solution professionnelle qui facilite la mise en œuvre ; tube léger, coût maîtrisé de l'installation, brides de piquage à sorties taraudées, outillage limité, sans flamme ni bruit, décapant et polymère de soudure applicables directement sans abrasion des interfaces.
- **RECYCLABILITÉ** : le système GIRAIR® est recyclable à plus de 98%.

Remarque : le système GIRAIR® n'est pas compatible avec les gaz médicaux, gaz inflammables ou des applications imposant l'absence de silicone.

### Dimensions et pression nominale

- Tubes, raccords et robinetterie à coller d 16 à 110 mm, PN 12,5.
- Raccords et robinetterie à visser R 3/8" à 21/2", PN 12,5.

### Conditions de service

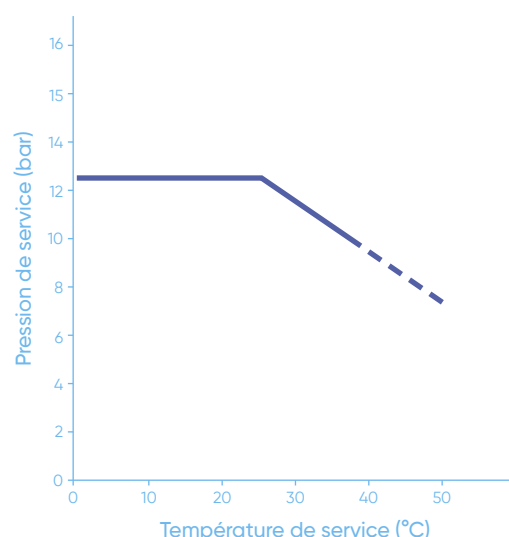
- Température de service : 0°C à 40°C.
- Pression de service : voir courbe ci-dessous.\*

### Caractéristiques physiques

- Coefficient d'expansion thermique : 0,095 mm/m/°C.
- Densité à 23 °C : 1,3 kg/dm<sup>3</sup>.
- Couleur : RAL 5024 (bleu ciel).
- Module d'élasticité : 1700 MPa.
- Comportement au choc IZOD > 2,5 J/cm<sup>2</sup>.
- Résistance électrique spécifique : > 10<sup>15</sup> Ω.cm.

\*Données pour le transport de fluides pour lesquels le GIRAIR® est considéré chimiquement résistant. Nous consulter.

### AIR COMPRIMÉ

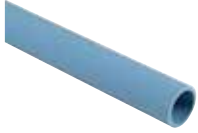


Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.

Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## TUBGA



Tube.  
Longueur de 4 mètres, extrémités mâles chanfreinées.

F - 624

d	e	Code	PN	Cond.	€
16	1,8	TUBGA16	12,5	10x4 m	5,97
20	2,3	TUBGA20	12,5	10x4 m	7,63
25	2,8	TUBGA25	12,5	10x4 m	11,75
32	2,9	TUBGA32	12,5	10x4 m	16,41
40	3,7	TUBGA40	12,5	10x4 m	27,64

d	e	Code	PN	Cond.	€
50	4,6	TUBGA50	12,5	5x4 m	45,93
63	5,8	TUBGA63	12,5	1x4 m	56,39
75	6,8	TUBGA75	12,5	1x4 m	87,94
90	8,2	TUBGA90	12,5	1x4 m	126,93
110	10	TUBGA110	12,5	1x4 m	178,83

Prix au mètre.

## GAMA



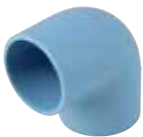
Manchon.  
Femelle à coller.

F - 620

d	Code	PN	Cond.	€
16	GAMA16	12,5	10	3,56
20	GAMA20	12,5	10	4,11
25	GAMA25	12,5	10	4,68
32	GAMA32	12,5	10	6,17
40	GAMA40	12,5	10	9,32

d	Code	PN	Cond.	€
50	GAMA50	12,5	10	14,57
63	GAMA63	12,5	1	19,22
75	GAMA75	12,5	1	43,69
90	GAMA90	12,5	1	78,61
110	GAMA110	12,5	1	114,61

## GA4M



Coude à 90°.  
Femelle à coller.

F - 620

d	Code	PN	Cond.	€
16	GA4M16	12,5	10	3,75
20	GA4M20	12,5	10	4,11
25	GA4M25	12,5	10	5,79
32	GA4M32	12,5	10	8,78
40	GA4M40	12,5	10	13,83

d	Code	PN	Cond.	€
50	GA4M50	12,5	10	17,92
63	GA4M63	12,5	1	27,79
75	GA4M75	12,5	1	58,09
90	GA4M90	12,5	1	79,51
110	GA4M110	12,5	1	119,82

## GA4C



Courbe à 90°.  
Femelle à coller.

F - 620

d	Code	PN	Cond.	€
50	GA4C50	12,5	10	49,27
63	GA4C63	12,5	1	58,62
75	GA4C75	12,5	1	151,02

d	Code	PN	Cond.	€
90	GA4C90	12,5	1	221,95
110	GA4C110	12,5	1	337,90



## GA8M

Coude à 45°.  
Femelle à coller.

F - 620



d	Code	PN	Cond.	€
16	GA8M16	12,5	10	2,25
20	GA8M20	12,5	10	2,43
25	GA8M25	12,5	10	3,36
32	GA8M32	12,5	10	5,23
40	GA8M40	12,5	10	8,04

d	Code	PN	Cond.	€
50	GA8M50	12,5	10	10,48
63	GA8M63	12,5	1	16,05
75	GA8M75	12,5	1	32,12
90	GA8M90	12,5	1	44,45
110	GA8M110	12,5	1	66,65

## GATE

Té égal à 90°.  
Femelle à coller.

F - 620



d	Code	PN	Cond.	€
16	GATE16	12,5	10	5,60
20	GATE20	12,5	10	5,79
25	GATE25	12,5	10	8,21
32	GATE32	12,5	10	11,75
40	GATE40	12,5	10	18,45

d	Code	PN	Cond.	€
50	GATE50	12,5	10	26,12
63	GATE63	12,5	1	41,07
75	GATE75	12,5	1	86,81
90	GATE90	12,5	1	122,65
110	GATE110	12,5	1	236,88

## GATR

Té réduit à 90°.  
Femelle à coller d1 dérivation réduite.

F - 620



d	d1	Code	PN	Cond.	€
20	16	GATR2016	12,5	10	7,48
25	16	GATR2516	12,5	10	9,32
25	20	GATR2520	12,5	10	9,32
32	16	GATR3216	12,5	10	17,17
32	20	GATR3220	12,5	10	17,17
32	25	GATR3225	12,5	10	17,17
40	20	GATR4020	12,5	10	19,22
40	25	GATR4025	12,5	10	19,22
40	32	GATR4032	12,5	10	24,47

d	d1	Code	PN	Cond.	€
50	25	GATR5025	12,5	10	25,94
50	32	GATR5032	12,5	10	25,94
50	40	GATR5040	12,5	10	25,94
63	25	GATR6325	12,5	1	37,32
63	32	GATR6332	12,5	1	37,32
63	40	GATR6340	12,5	1	37,32
75	25	GATR7525	12,5	1	64,74
75	32	GATR7532	12,5	1	64,74
90	25	GATR9025	12,5	1	132,31

## GARS

Réduction simple.  
Mâle à coller sur d, femelles à coller sur d1 réduit.

F - 620



d	d1	Code	PN	Cond.	€
20	16	GARS20	12,5	10	3,16
25	20	GARS25	12,5	10	3,56
32	25	GARS32	12,5	10	5,03
40	32	GARS40	12,5	10	5,97
50	40	GARS50	12,5	10	7,84

d	d1	Code	PN	Cond.	€
63	50	GARS63	12,5	1	11,01
75	63	GARS75	12,5	1	25,39
90	75	GARS90	12,5	1	53,38
110	90	GARS110	12,5	1	84,95

## GARD



Réduction double.  
Mâle à coller sur d uniquement, femelles à coller sur d1 réduit.

F - 620

d	d1	Code	PN	Cond.	€
25	16	GARD2516	12,5	10	5,79
32	20	GARD3220	12,5	10	7,26
40	25	GARD4025	12,5	10	9,88
50	32	GARD5032	12,5	10	11,37
63	32	GARD6332	12,5	1	18,45
63	40	GARD6340	12,5	1	18,45

d	d1	Code	PN	Cond.	€
75	32	GARD7532	12,5	1	53,78
90	50	GARD9050	12,5	1	78,20
90	63	GARD9063	12,5	1	78,20
110	50	GARD1150	12,5	1	116,67
110	63	GARD1163	12,5	1	116,67

## GA2C



Crosse à 180° (descente).  
Mâle à coller.

F - 620

d	Code	PN	Cond.	€
16	GA2C16	12,5	10	36,61
20	GA2C20	12,5	10	37,71

d	Code	PN	Cond.	€
25	GA2C25	12,5	10	38,06
32	GA2C32	12,5	5	52,08

## Q2S



Crosse en S pour descente. PN 12,5.  
Mâle-mâle.

F - 621

d	Code	PN	Cond.	€
20	Q2S20	12,5	1	41,09
25	Q2S25	12,5	1	41,56

d	Code	PN	Cond.	€
32	Q2S32	12,5	1	57,99

## QSBS



Bride de piquage 2 sorties taraudées avec insert métallique.  
Point bas avec rétention d'eau, joint d'étanchéité plat en NBR.  
Diamètre canalisation primaire (d), sorties taraudées (Rp), livré avec un bouchon fileté.

F - 620

d	Rp	Code	PN	€
32	1/2	QSBS3212	12,5	55,93
40	1/2	QSBS4012	12,5	60,01
50	1	QSBS501	12,5	129,26
63	1	QSBS631	12,5	129,26



## GAAP

Applique murale laiton. 1 sortie.  
Entrée filetée sur G\*, sortie taraudée sur Rp.

F - 620



G*	Rp	Code	Cond.	€
1/2	3/8	GAAP16	1	33,04
3/4	1/2	GAAP20	1	43,12
1	3/4	GAAP25	1	41,81

\* Raccordement sur G uniquement avec un raccord renforcé (Gaur).

## GAAP

Applique murale en PA chargé FV.  
2, 3 ou 4 sorties. Entrée taraudée sur Rp1, sorties taraudées sur Rp2.

F - 620



Rp1	Rp2	Code	Cond.	Colis	€
1/2	2x1/2	GAAP12G2	1	1	50,98
3/4	3x1/2	GAAP34G3	1	1	59,37

1/2	4x1/2	GAAP12G4	1	1	79,25
3/4	4x1/2	GAAP34G4	1	1	79,25

Avec purgeur intégré

1/2	4x1/2	GAAP12G4P	1	1	94,12
3/4	4x1/2	GAAP34G4P	1	1	94,12

## GAEAL/GAEBL

Embout GIRAIR® à insert fileté en laiton.  
Mâle à coller sur d, femelle réduit à coller sur d1, mâle fileté cylindrique sur G.

F - 620



dxd1	G	Code	PN	Cond.	€	dxd1	G	Code	PN	Cond.	€
20x16	3/8	GAEAL16	12,5	5	16,05	40x32	1	GAEAL32	12,5	5	28,74
20x16	1/2	GAEAL16	12,5	5	18,88	50x40	1 1/4	GAEAL40	12,5	1	51,71
25x20	1/2	GAEAL20	12,5	5	18,87	63x50	1 1/2	GAEAL50	12,5	1	68,49
32x25	3/4	GAEAL25	12,5	5	22,03	75x63	2	GAEAL63	12,5	1	90,34
32x25	1	GAEAL25	12,5	5	28,75						

Utilisez les raccords à insert laiton pour un couple de serrage important.

## GAMML



Manchon GIRAIR® à insert taraudé en laiton.  
Mâle à coller sur d, femelle réduit à coller sur d1, taraudé cylindrique sur Rp.

F - 620

dxd1	Rp	Code	PN	Cond.	€	dxd1	Rp	Code	PN	Cond.	€
20x16	3/8	GAMML16	12,5	5	16,05	50x40	1 1/4	GAMML40	12,5	1	51,71
25x20	1/2	GAMML20	12,5	5	18,87	63x50	1 1/2	GAMML50	12,5	1	68,49
32x25	3/4	GAMML25	12,5	5	22,03	75x63	2	GAMML63	12,5	1	90,34
40x32	1	GAMML32	12,5	5	28,74						

Utilisez les raccords à insert laiton pour un couple de serrage important.

## GA4GL



Coude 90° GIRAIR® à insert taraudé en laiton.  
Femelle à coller sur d, taraudé cylindrique sur Rp.

F - 620

d	Rp	Code	Cond.	€
20	1/2	GA4GL20	5	20,92

Utilisez les raccords à insert laiton pour un couple de serrage important.

## GA3FL



Union 3 pièces mixte GIRAIR® - laiton.  
Femelle à coller sur d, fileté pas du gaz cylindrique sur G. Joint torique en EPDM.

F - 620

d	G	Code	PN	Cond.	€	d	G	Code	PN	Cond.	€
16	3/8	GA3FL16	12,5	1	42,96	40	1 1/4	GA3FL40	12,5	1	225,31
20	1/2	GA3FL20	12,5	1	53,78	50	1 1/2	GA3FL50	12,5	1	267,50
25	3/4	GA3FL25	12,5	1	101,17	63	2	GA3FL63	12,5	1	369,04
32	1	GA3FL32	12,5	1	136,65						

## GA3GL



Union 3 pièces mixte GIRAIR® - laiton.  
Femelle à coller sur d, taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint torique en EPDM.

F - 620

d	Rp	Code	PN	Cond.	€	d	Rp	Code	PN	Cond.	€
16	3/8	GA3GL16	12,5	1	43,13	40	1 1/4	GA3GL40	12,5	1	209,66
20	1/2	GA3GL20	12,5	1	61,05	50	1 1/2	GA3GL50	12,5	1	249,40
25	3/4	GA3GL25	12,5	1	91,28	63	2	GA3GL63	12,5	1	309,32
32	1	GA3GL32	12,5	1	124,35						

## GAUR



Embout GIRAIR® à écrou libre en laiton.  
Mâle à coller sur d, écrou pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint plat EPDM.

F - 620

d	Rp	Code	PN	Cond.	€	d	Rp	Code	PN	Cond.	€
16	1/2	GAUR16	12,5	10	19,41	32	1 1/4	GAUR32	12,5	10	37,88
20	3/4	GAUR20	12,5	10	22,59	40	1 1/2	GAUR40	12,5	10	57,87
25	1	GAUR25	12,5	10	29,47						

## GABO



Bouchon.  
Femelle à coller.

F - 620

d	Code	PN	Cond.	€
16	GABO16	12,5	10	3,16
20	GABO20	12,5	10	3,75
25	GABO25	12,5	10	4,29
32	GABO32	12,5	10	5,60
40	GABO40	12,5	10	8,96

d	Code	PN	Cond.	€
50	GABO50	12,5	10	11,20
63	GABO63	12,5	1	15,30
75	GABO75	12,5	1	38,06
90	GABO90	12,5	1	53,22
110	GABO110	12,5	1	90,72

## GACS



Collet à joint plat. Face striée.  
Femelle à coller.

F - 620

d	Code	PN	Cond.	€
50	GACS50	12,5	1	21,84
63	GACS63	12,5	1	30,79
75	GACS75	12,5	1	53,22

d	Code	PN	Cond.	€
90	GACS90	12,5	1	75,41
110	GACS110	12,5	1	105,09

Joint plat, voir page 388.

Brides chargées fibre de verre, voir page 359.

## GA3P



Union 3 pièces GIRAIR®.  
Femelle à coller. Joint torique en EPDM.

F - 620

d	Code	PN	Cond.	€
16	GA3P16	12,5	10	19,95
20	GA3P20	12,5	10	19,95
25	GA3P25	12,5	10	19,95
32	GA3P32	12,5	10	22,59

d	Code	PN	Cond.	€
40	GA3P40	12,5	10	32,70
50	GA3P50	12,5	10	38,26
63	GA3P63	12,5	1	50,98

## GA3FP



Union 3 pièces.  
Femelle à coller sur d, mâle fileté conique sur R. Joint torique EPDM.

F - 620

d	R	Code	PN	Cond.	€
16	3/8	GA3FP16	12,5	5	22,77
20	1/2	GA3FP20	12,5	5	25,19
25	3/4	GA3FP25	12,5	5	27,45
32	1	GA3FP32	12,5	5	35,66

d	Rp	Code	PN	Cond.	€
40	1 1/4	GA3FP40	12,5	5	54,72
50	1 1/2	GA3FP50	12,5	5	55,26
63	2	GA3FP63	12,5	1	66,21

## GAMM



Manchon taraudé avec bague de renfort.  
Femelle à coller sur d, taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 620

d	Rp	Code	PN	Cond.	€
16	3/8	GAMM16	12,5	10	16,05
20	1/2	GAMM20	12,5	10	18,87
25	3/4	GAMM25	12,5	10	22,03
32	1	GAMM32	12,5	10	28,74

d	Rp	Code	PN	Cond.	€
40	1 1/4	GAMM40	12,5	10	51,71
50	1 1/2	GAMM50	12,5	10	68,49
63	2	GAMM63	12,5	1	90,34

## GAEA



Embout d'adaptation fileté.  
Femelle à coller sur d, fileté pas du gaz conique sur R.

F - 620

d	R	Code	PN	Cond.	€
16	3/8	GAEA16	12,5	10	16,05
20	1/2	GAEA20	12,5	10	18,87
25	3/4	GAEA25	12,5	10	22,03
32	1	GAEA32	12,5	10	28,74

d	R	Code	PN	Cond.	€
40	1 1/4	GAEA40	12,5	10	51,71
50	1 1/2	GAEA50	12,5	10	68,49
63	2	GAEA63	12,5	1	90,34
75	2 1/2	GAEA75	12,5	1	110,33

## GAEB



Embout d'adaptation fileté.  
Femelle à coller sur d, fileté pas du gaz conique sur R.

F - 620

d	R	Code	PN	Cond.	€
16	1/2	GAEB16	12,5	10	6,52
20	3/4	GAEB20	12,5	10	7,63
25	1	GAEB25	12,5	10	7,84

d	R	Code	PN	Cond.	€
32	1 1/4	GAEB32	12,5	10	12,69
40	1 1/2	GAEB40	12,5	10	23,70
50	2	GAEB50	12,5	10	33,78

## GATG



Té taraudé avec bague de renfort.  
Femelle à coller sur d, taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 620

d	Rp	Code	PN	Cond.	€
16	1/2	GATG1612	12,5	10	17,92
20	1/2	GATG2012	12,5	10	17,92
25	3/4	GATG2534	12,5	10	23,54

### GA4G



Coude à 90° taraudé avec bague de renfort.  
Femelle à coller sur d, taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 620

d	Rp	Code	PN	Cond.	€
16	3/8	GA4G16	12,5	10	19,95
20	1/2	GA4G20	12,5	10	19,95
25	3/4	GA4G25	12,5	10	21,47

## Robinetterie manuelle

### GA2MBE



Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE. Joint EPDM.

F - 620

d	DN	Code	PN	Cond.	€
16	10	GA2MBE16	12,5	1	71,32
20	15	GA2MBE20	12,5	1	72,43
25	20	GA2MBE25	12,5	1	79,70
32	25	GA2MBE32	12,5	1	107,53

d	DN	Code	PN	Cond.	€
40	32	GA2MBE40	12,5	1	129,74
50	40	GA2MBE50	12,5	1	180,32
63	50	GA2MBE63	12,5	1	223,44

### GA2MFE



Robinet à tournant sphérique.  
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE. Joint EPDM.

F - 620

d	DN	Code	PN	Cond.	€
75	65	GA2MFE75	12,5	1	526,40
90	80	GA2MFE90	12,5	1	526,40

d	DN	Code	PN	Cond.	€
110	100	GA2MFE110	12,5	1	699,57

### GHR



Raccord rapide de sécurité - anti-coup de fouet (ISO 4 414) - Profil ISO C.  
Pour accessoires ou outillage pneumatique.

F - 620

d	passage	Code	Cond.	€
3/8	6 mm	GHRR38	10	63,28
1/2	6 mm	GHRR12	10	63,28

Raccords rapides de sécurité, filetage mâle.

### GHE



Embout rapide - Profil ISO C.  
Pour accessoires ou outillage pneumatique.

F - 620

d	passage	Code	Cond.	€
8 mm	6 mm	GHE8	10	15,69

Embouts pour flexible diamètre 8 mm.

## Colle et décapant

### GAFIX



Polymère de soudure pour GIRAIR®.  
Conditionnement avec un rouleau applicateur.

F - 625

Désignation	Code	Cond.	Colis	€
Bidon de 250 ml	GAFIXP	1	24	31,56
Bidon de 1 L	GAFIXB	1	8	89,67

### CLEANER +



Décapant.

F - 625

Désignation	Code	Cond.	€
Bidon de 1 L	CLEANER+	1	24,55

Pour raccordement Tubes et Raccords GIRAIR®, utilisez toujours le décapant CLEANER+ et la colle GAFIX.  
Respectez le mode opératoire rappelé dans notre notice de pose "SYSTEME GIRAIR® - Mise en œuvre -  
Recommandations particulières" envoi sur demande.







# PLX

## HYDROCARBURES

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.

## Solutions double enveloppe PLX pour le transport d'hydrocarbures

La solution PLX est un système de tubes multicouches disponible en double enveloppe, assemblé par électrosoudage et spécialement conçu pour le transfert des liquides à base d'hydrocarbures et leurs vapeurs, en refoulement ou sous vide.



### Assemblage sécurisé :

La jonction des tubes et raccords PLX est réalisée par électrofusion, un procédé pratique et éprouvé, avec des paramètres de soudage automatiquement ajustables.

### Multi-couche :

PLX est composé d'un tube en polyéthylène qui apporte souplesse, mise en œuvre soudée, légèreté, insensibilité à la corrosion quelle que soit la nature du sol et résistance aux UV pour les réseaux aériens; et d'un revêtement interne en EVOH totalement imperméable aux hydrocarbures et dont la faible rugosité minimise les pertes de charge.

Ces matières sont coextrudées pour obtenir un comportement mécanique parfaitement homogène.

### Double enveloppe :

Conformément aux spécifications industrielles, les systèmes PLX Tube-Dans-Tube apportent la sécurité contre les fuites de carburant accidentelles tout en permettant un contrôle continu de l'espace annulaire, assurant la protection de l'environnement en aérien comme en enterré.

### Applications types :



#### STATIONS-SERVICE :

PLX assure le transfert des citernes jusqu'aux pompes à essence de façon sûre, durable, sans risque pour l'environnement et les usagers.



#### GROUPES ÉLECTROGÈNES :

L'omniprésence des systèmes électroniques nous rend vulnérables à la moindre coupure d'électricité ; PLX sécurise l'approvisionnement des groupes de secours.



#### DÉPÔTS ET POINTS DE RAVITAILLEMENT :

Rail, route, mer, air : tous les modes de transport s'appuient encore largement sur les hydrocarbures. PLX fiabilise les réseaux, à terre ou embarqués.

### Conditions de service

- Conduite principale : 10 bar à 20 °C.
- Enveloppe : 4 bar à 20 °C.
- Température : -40 °C à +60 °C.

### Température de mise en œuvre

- -10 °C à +40 °C.

### Caractéristiques physiques

- Coefficient d'expansion thermique : 0,18 mm/m/°C.
- Densité à 23 °C : 0,96 kg/dm<sup>3</sup>.
- Module d'élasticité : 900 Mpa.
- Résistance électrique spécifique : > 10<sup>15</sup> Ω.cm.

### Conditionnement

- Couronnes (50 ou 100 m) jusqu'au d110.
- Barres droites (6 m).

## PLXCLTUB



Tube double enveloppe SDR11/SDR26 (d1 PN10/d2 PN4).  
Couronnes.

F - 820

d1xd2	Code	Colis	€
32x40	43624413	50 m	42,05
50x63	43624444	50 m	55,33
63x75	43624445	50 m	59,40

d1xd2	Code	Colis	€
32x40	43649413	100 m	42,69
50x63	43649444	100 m	55,31
63x75	43649445	100 m	59,31

Tube double enveloppe SD17/SDR26. (d1 PN4/d2 PN4).  
Barres.

F - 820

d1xd2	Code	Colis	€
90x110	43665446	6 m	99,44

d1xd2	Code	Colis	€
110x125	43665447	6 m	131,36

## PLXMA



Jonction double enveloppe.

Kit composé du manchon intérieur, de la manchette extérieure et de deux PLXRE.

F - 820

d1xd2	Code	PN	€
32x40	43249308	10	140,89
50x63	43249310	10	215,87
63x75	43249311	10	250,35

d1xd2	Code	PN	€
90x110	43249313	10	416,26
110x125	43249314	10	431,21

## PLXW45°



Coude double enveloppe à 45°. Primaire électrosoudable et secondaire lisse.

F - 820

d1xd2	Pour tube	Code	€
32x63	32x40	43250308	62,23
50x90	50x63	43250310	87,24
63x110	63x75	43250311	93,13

d1xd2	Pour tube	Code	€
90x160	90x110	43262313	629,81
110x160	110x125	43262314	644,65

Pour réaliser votre jonction, ajouter les réductions pour raccords secondaires lisses (PLXRE) correspondantes.

## PLXW90°



Coude double enveloppe à 90°. Primaire électrosoudable et secondaire lisse.

F - 820

d1xd2	Pour tube	Code	€
32x63	32x40	43248308	66,62
50x90	50x63	43248310	85,72
63x110	63x75	43248311	87,97

d1xd2	Pour tube	Code	€
90x160	90x110	43263313	628,27
110x160	110x125	43263314	644,64

Pour réaliser votre jonction, ajouter les réductions pour raccords secondaires lisses (PLXRE) correspondantes.

## PLXTE



Té double enveloppe.  
Primaire électrosoudable et secondaire lisse.

F - 820

d1xd2	Pour tube	Code	€
32x63	32x40	43246308	606,85
50x90	50x63	43246310	767,74

d1xd2	Pour tube	Code	€
63x110	63x75	43246311	867,92

Pour réaliser votre jonction, ajouter les réductions pour raccords secondaires lisses (PLXRE) correspondantes.

## PLXRE



Réduction électrosoudable pour raccords secondaires lisses.

F - 820

d1xd2	Code	PN	€
32x40	43278413	4	48,71
40x63	43278430	4	49,53
50x63	43278444	4	52,81
63x75	43278445	4	53,56
63x90	43278459	4	77,94

d1xd2	Code	PN	€
75x110	43278472	4	83,76
90x110	43278473	4	N/C
110x125	43278474	4	133,71
110x160	43278475	4	166,63
125x160	43278476	4	171,02

## PLXREC



Réduction électrosoudable avec prise test 1/8" sans bouchon pour raccords secondaires lisses.

F - 820

d1xd2	Code	PN	€
32x40	43279413	4	108,97
40x63	43279430	4	119,13
50x63	43279444	4	109,46
63x75	43279445	4	110,29
63x90	43279459	4	143,74

d1xd2	Code	PN	€
75x110	43279472	4	153,36
90x110	43279473	4	210,17
110x125	43279474	4	218,60
110x160	43279475	4	251,47
125x160	43279476	4	255,90

## PLXMR



Jonction réduite double enveloppe électrosoudable.

F - 820

d1/d2xd1/d2	Code	PN	€
32x40/50x63	43343308	4	446,80

d1xd2	Code	PN	€
50x63/63x75	43343310	4	213,09

## PLXRFDE



Raccord d'adaptation double enveloppe fileté.

F - 820

d	Rp	Code	PN	€
32x40	1	43749413	10	306,39
50x63	1 1/2	43749444	10	246,24

d	Rp	Code	PN	€
63x75	2	43749445	10	296,66

## PLXRFDEC



Raccord d'adaptation double enveloppe fileté avec prise test.

F - 820

d	Rp	Code	PN	€
32x40	1	43750413	10	339,56
50x63	1 1/2	43750444	10	288,66

d	Rp	Code	PN	€
63x75	2	43750445	10	339,14

## PLXRM



Raccord d'adaptation simple enveloppe taraudé.

F - 820

d	Rp	Code	PN	€
50	1 1/2	43723310	10	115,49
63	1 1/2	43723628	10	117,33
63	2	43723311	10	110,62

d	Rp	Code	PN	€
90	3	43480313	10	391,10
110	4	43480314	10	562,43

## PLXRF



Raccord d'adaptation simple enveloppe fileté.

F - 820

d	Rp	Code	PN	€
50	1 1/2	43719310	10	100,96
63	1 1/2	43719628	10	102,79
63	2	43719311	10	111,04

d	Rp	Code	PN	€
90	3	43483313	10	317,66
110	4	43483314	10	481,23

## Raccords et accessoires PLX

### PLXCBR



Collet-bride renforcé.

F - 820

d	Code	PN	€
63	43271311	10	N/C
90	43271313	10	587,75

d	Code	PN	€
110	43271314	10	774,20

### PLXCB



Collet-bride.

F - 820

d	Code	PN	€
63	43329311	10	131,81
90	43329313	10	169,01

d	Code	PN	€
110	43329314	10	258,10

### PLXMACB



Manchon électrosoudable pour collet-bride et raccords d'adaptation simple enveloppe.

F - 820

d	Code	PN	€
50	43100310	10	21,41
63	43100311	10	17,79

d	Code	PN	€
90	43100313	10	124,58
110	43100314	10	147,36

### PLXGRATTOIR



Grattoir pour tube PLX d32 à d110 mm.

F - 820

Désignation	Code	€
Grattoir d32 à d110 mm	43MZ0018	5 039,89

### PLXADAPTATEURS



F - 820

Désignation	Code	€
Paire de connecteurs de 4/4.7 mm	61323700	115,38
Paire de connecteurs pinces	43EW0004	284,74

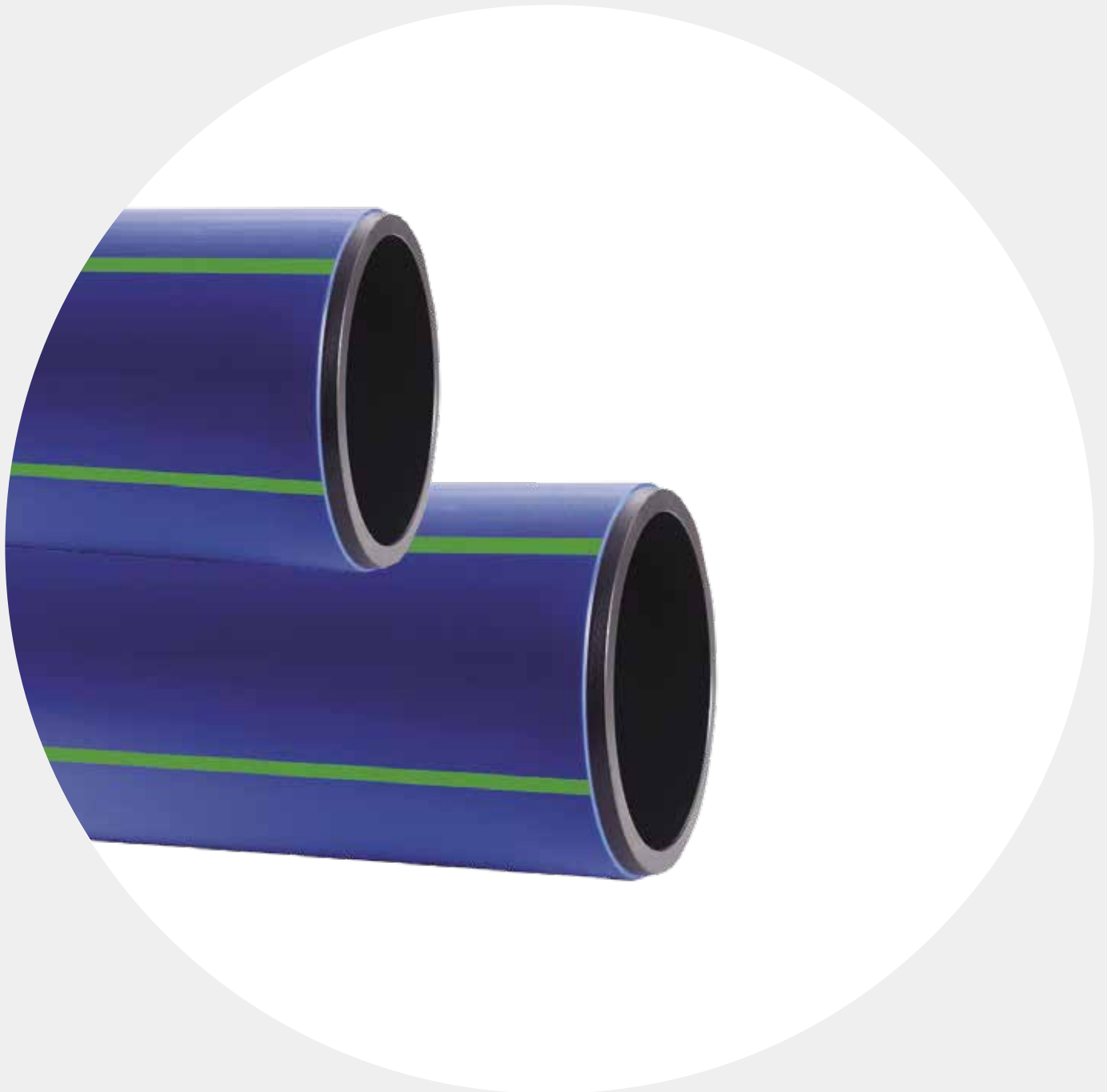
### PLXMANCHETTE



Manchette acier pour sécuriser la coupe des tubes.

F - 820

Désignation	Code	€
Manchette pour tube 32x40	43494308	284,74
Manchette pour tube 50x63	43494310	249,14
Manchette pour tube 63x75	43494311	334,57
Manchette pour tube 90x110	43494313	313,20
Manchette pour tube 110x125	43494314	355,93



# PE INFRASTRUCTURES

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.



# Les tubes pour l'adduction d'eau

## PE 100 - FLEXIPOL



*Le matériau universel pour tous les réseaux.*

### LES ATOUTS DU PE 100

- Résistance chimique à la corrosion.
- Légèreté.
- Flexibilité.
- Résistance aux chocs.
- Résistance aux mouvements de terrain.
- Résistance à l'abrasion.
- Performance hydraulique.
- Homogénéité du système (pas de joint).
- Inertie biologique et alimentaire.
- Isolation thermique.
- Isolation électrique.
- Recyclabilité (98%).
- Respect et économie des matières premières et des ressources.

## EXCEL +



*Le tube de branchement.*

### LES ATOUTS DE L'EXCEL-PLUS

- Résistance aux désinfectants.
- Mise en œuvre standard.
- Imperméabilité aux hydrocarbures.
- Inhibition du biofilm.
- Diamètre hydraulique augmenté.

## PE100 RCD TUBE POLYÉTHYLÈNE AEP POUR LA POSE SANS LIT DE SABLE ET RÉSISTANT AUX DÉSINFECTANTS



*Le tube AEP résistant aux désinfectants et à la fissuration.*

### LES ATOUTS DU PE100 RCD

- Résistance améliorée aux désinfectants y compris à des températures élevées.
- Augmentation du diamètre hydraulique.
- Résistance aux chocs augmentée.
- Diamètre hydraulique augmenté.
- Pose sans lit de sable.

## PROTECTA-LINE



*Le tube pour le transport d'eau potable dans les sols contaminés.*

### LES ATOUTS DU PROTECTA-LINE

- Barrière aluminium imperméable aux hydrocarbures.
- Conforme au WIS 4-32-19.
- Raccordement classique par électrosoudage.

## Caractéristiques PE 100

- PE 100.
- De 25 à De 1200 mm.
- Température - 40 à + 60 °C.
- SDR 7,4 à SDR 26.
- Couronnes ou barres.
- Bandes bleues (eau potable).
- Marque NF 114.
- Groupe 2.

## Caractéristiques EXCEL +

- PE 100 RC + PVDF.
- De 25 à De 63 mm.
- Couronnes ou barres.
- Tube bleu (eau potable).
- Conforme à la NF EN 12201.
- PN 16.

## Caractéristiques PE 100 RCD

- PE 100 RCD.
- De 25 à De 1000 mm.
- SDR 7,4 à SDR 17.
- Barres.
- Bandes bleues (eau potable).
- Marque NF 114 groupe 2.
- Eau potable.

## Caractéristiques PROTECTA-LINE

- PE 100 avec barrière aluminium.
- De 32 à 630 mm.
- SDR 11 et SDR 17.
- Couronnes et Barres.

# Les tubes RC pour l'eau et l'assainissement

## PE 100 RC / TYPE 1



*Le tube pour la pose sans lit de sable.*

### LES ATOUTS DU PE 100 RC (TYPE 1)

- Pose sans lit de sable.
- Conformité à la PAS 1075.
- Type 1 : tube noir.

## PE 100 RC / TYPE 2



*Le tube pour la pose sans lit de sable avec repère de sécurité pour contrôle visuel instantané.*

### LES ATOUTS DU PE 100 RC (TYPE 2)

- Pose sans lit de sable.
- Conformité à la PAS 1075.
- Type 2 : couche de contrôle externe colorée.

## PE 100 RC / TYPE 3



*Le tube pour la pose sans tranchée avec surcouche de protection PP.*

### LES ATOUTS DU PE 100 RC (TYPE 3)

- Pose sans lit de sable.
- Pose sans tranchée.
- Conformité à la PAS 1075.
- Type 3 : surcouche de protection PP.

### Caractéristiques PE 100 RC type 1

- PE 100 RC.
- De 90 à De 630 mm.
- SDR 11 à SDR 17.
- Barres.
- Noir ou bandes bleues (eau potable) ou bandes marron (assainissement sous pression).

### Caractéristiques PE 100 RC type 2

- PE 100 RC.
- De 90 à De 630 mm.
- SDR 11 à SDR 17.
- Barres.
- Bleu ou marron (couleur sur 10 % de l'épaisseur).
- Couleur claire sur demande pour l'assainissement.

### Caractéristiques PE 100 RC type 3

- PE 100 RC.
- De 90 à De 630 mm.
- SDR 11 à SDR 17.
- Barres.
- Bleu ou marron (couleur sur 10 % de l'épaisseur).
- Couleur claire sur demande pour l'assainissement.

# Les tubes pour l'assainissement

## LE TUBE PE 100



*Le matériau universel pour tous les réseaux.*

### LES ATOUTS DU PE 100

- Résistance chimique à la corrosion.
- Légèreté.
- Flexibilité.
- Résistance aux chocs.
- Résistance aux mouvements de terrain.
- Résistance à l'abrasion.
- Performance hydraulique.
- Homogénéité du système (pas de joint).
- Inertie biologique et alimentaire.
- Isolation thermique.
- Isolation électrique.
- Recyclabilité (98%).
- Respect et économie des matières premières et des ressources.

### Caractéristiques PE 100

- PE 100.
- De 25 à de 1200 mm.
- Température - 40 à + 60 °C.
- SDR 7,4 à SDR 26.
- Couronnes ou barres.
- Noir ou bandes marron.
- Marque NF 114.
- Groupe 4.

## MODULE FILETÉ



*Le tube pour la réhabilitation des réseaux gravitaires.*

### LES ATOUTS DU MODULE FILETÉ

- Résistance à la température (100°).
- Résistance chimique.
- Résistance à l'abrasion.
- Assemblage par vissage sans sur-épaisseur.

### Caractéristiques module fileté

- PP-H.
- De 180 à 355 mm.
- SDR 11.
- Barres.
- Beige.
- Conforme à la DIN 8077/8078.

# Le tube pour le gaz

## GASYPOL



*Le tube pour le transport de gaz.*

### LES ATOUTS DU GASYPOL

- Résistance chimique à la corrosion.
- Résistance à l'abrasion.
- Légèreté.
- Flexibilité.
- Résistance aux mouvements de terrain.
- Isolation électrique.

### Caractéristiques PE 100 ET PE 80

- De 20 à De 315 mm.
- Barres et couronnes.
- NF EN 1555-2.
- Marque NF 114.
- Groupe 1.

## Le tube pour le confinement électrique

### TELECO



*Le tube pour le confinement électrique.*

#### LES ATOUTS DU TELECO

- Isolation électrique.
- Résistance à l'abrasion.
- Légèreté.
- Flexibilité.
- Résistance aux mouvements de terrain.
- Résistance chimique à la corrosion.

#### Caractéristiques PE 100

- De 40 à De 250 mm.
- Barres et couronnes.
- Marque NF 114.
- Groupe 5.

## Le tube pré-isolé

### PRÉ-ISOLÉ



*Le tube pour les encorbellements, galeries et fluides sensibles.*

#### LES ATOUTS DU PRÉ-ISOLÉ

- Facilité de mise en œuvre.
- Légèreté.
- Flexibilité.
- Certifié CSTB.



#### Caractéristiques pré-isolé

- PE 100.
- Du DE63 au DE800 mm.
- SDR 11 à SDR 17.
- Barres.
- Noir ou bandes bleues (eau potable).
- Isolation certifiée CSTB suivant EN 253.





# PE ÉLECTROSOUDABLE

EAU

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.

# Raccords électrosoudables FRIALEN

## La sécurité garantie pour vos réseaux eau et gaz



Pionnière des techniques d'électrosoudage, la gamme FRIALEN® dispose de caractéristiques techniques uniques pour la réalisation de réseaux PE sous pression homogène et présente le plus large choix de pièces du marché : manchons droits, réductions, coudes, tés, adaptateurs, collets-bridés, selles de branchement, de réparation et d'obturation, bouchons, robinets, pièces de prise en charge, etc.

Les performances de FRIALEN® s'appuient sur :

- Une résistance de soudage à spires affleurantes, garantissant :
  - Un meilleur transfert de l'énergie de soudage.
  - Une zone de fusion de matière symétrique.
  - L'élimination des interférences du film oxydé.

- Une zone de fusion extra-longue pour une plus grande résistance mécanique de la soudure.
- Une plus grande profondeur d'insertion afin d'assurer :
  - Une tolérance angulaire plus élevée sans dommage pour la durabilité de l'assemblage.
  - Une atténuation des précontraintes de mise en position.
  - Une pression de soudage plus homogène.

En outre, à compter du d 400 mm, le préchauffage des raccords et leur renforcement mécanique permettent de compenser efficacement les défauts potentiels des tubes de grand diamètre.

L'opération de soudage est réalisée à l'aide d'un automate de soudage FRIAMAT®\* piloté par la lecture optique du code à barres figurant sur chaque raccord FRIALEN® permet en toute sécurité un gain de temps/ homme d'un facteur 3 par rapport au soudage bout à bout.

Les raccords de sécurité FRIALEN® sont certifiés ISO 9001, ISO 14001 et ISO 5001 (gestion de l'énergie).

\* Voir chapitre Machines & Outillage page 341.

### Dimensions et pression nominale

- Raccords électrosoudables PN 25 d 90 à 355 mm pour tubes SDR 7,4 à 11.
- Raccords et colliers électrosoudables PN 16 d 20 à 900 mm pour tubes SDR 11 à 17,6.
- Raccords et colliers électrosoudables PN 10 d 560 à 1200 mm pour tubes SDR 17 à 26.
- Robinetterie ¼ de tour PN 16 d 20 à 160 mm.
- Raccords de transition à visser R ¼" à 2 ½".
- Collets-bridés DN 15 à DN 600.
- Traversées de paroi d 32 à 1000 mm.

### Conditions de service

- Identiques à celle du tube et des raccords en PE (voir p. 242).

### Conditions de mise en œuvre

- - 10 à + 45°C.
- Compatibilité avec tout tube PE-LD, PEHD et conformité à la NF EN 12201-2.
- Conservation des raccords :
  - 8 ans** à dater de leur fabrication, dans leur emballage d'origine, à l'abri de la chaleur (45°C max), du soleil et des intempéries.

\* Données pour le transport de fluides pour lesquels le PE 100 est considéré chimiquement résistant. Nous consulter.

Pour le gaz, voir la pression indiquée pour chaque raccord.



Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.

Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## MB



Manchon électrosoudable avec butée.

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

F - 842

d	Code	Colis	€	d	Code	Colis	€
20	61268020	110	12,29	40	61268320	40	13,69
25	61268120	90	12,29	50	61268420	25	18,22
32	61268220	60	13,04				

Utilisable comme manchon de réparation après avoir retiré la butée intérieure.

## UB



Manchon électrosoudable sans butée.

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

F - 840-842

d	Code	Colis	€	d	Code	Colis	€
63	61266520	15	19,22	280	61727920	18	625,82
75	61266620	50	36,25	315	61728020	18	766,42
90	61266720	30	40,21	355	61728120	9	1 202,83
110	61266820	24	52,96	400*	61507520	1	1 576,92
125	61266920	16	58,56	450*	61507620	1	2 313,30
140	61500120	12	84,90	500*	61512420	1	2 349,85
160	61267120	8	92,98	560*	61631220	1	N/C
180	61267220	6	149,49	630*	61626920	1	N/C
200	61267320	7	197,72	710*	61631320	1	N/C
225	61267420	36	202,07	800*	61631420	1	N/C
250	61727820	24	451,07	900*	61644020	1	N/C

\* Soudure indépendante de chaque côté. Compatibles pour tubes SDR9 à SDR17,6.

Préchauffage du tube grâce à un code-barres dédié - Voir notice fournie avec le raccord.

Suite à un changement de l'outil de production, les manchons ci-dessus disposeront désormais de nouvelles dimensions et paramètres de soudage. Pas de changement de tarif.

## UB PN 10



Manchon électrosoudable sans butée.

Pression de service admissible : 10 bar (eau) / 5 bar (gaz). Pour tubes SDR 17 à SDR 26.

F - 840

d	Code	Colis	€	d	Code	Colis	€
315	61652920	1	461,14	630	61572620	1	3 788,57
355	61653020	1	699,81	710	61599420	1	4 321,15
400	61653120	1	1 029,94	800	61629020	1	7 451,65
450	61653220	1	1 413,88	900	61634520	1	9 444,67
500	61653320	1	1 808,24	1000	61640320	1	N/C
560	61570620	1	2 875,54	1200	61641620	1	N/C

Raccords bifils du d400 au d1200.

Préchauffage du d560 au d1200.

## UB PN 25



Manchon électrosoudable sans butée.

Pression de service admissible : 25 bar (eau). Pour tubes SDR 7,4 à SDR 11.

F - 840

d	Code	Colis	€	d	Code	Colis	€
90	61627020	30	51,13	200	61628320	2	340,72
110	61627120	24	67,17	225	61628420	1	345,97
125	61227220	16	79,74	250	61628520	1	543,39
140	61627320	12	109,07	280	61628620	1	706,22
160	61627420	8	301,99	315	61628720	1	1 231,44
180	61628220	6	333,89	355	61628820	1	1 366,34

Raccords bifil du 280 au 355.

Préchauffage du 280 au 355.

Préchauffage du tube grâce à un code-barres dédié - Voir notice fournie avec le raccord.

Tubes et autres raccords sur demande.



## FRIALONG



Manchon électrosoudable long avec butée.

F - 840

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

d	Code	Colis	€	d	Code	Colis	€
32	61573620	40	60,96	50	61560820	16	97,63
40	61573720	30	63,45	63	61573820	10	103,09

FRIALONG peut être utilisé pour faciliter la pose des tubes en PE en couronnes et comme manchon de réparation.

## MR



Manchon de réduction électrosoudable.

F - 840

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

d	d1	Code	Colis	€	d	d1	Code	Colis	€
32	20	61538620	80	23,56	75	63	61658320	15	70,29
32	25	61550220	70	23,65	90	50	61539120	15	71,22
40	20	61538720	60	29,11	90	63	61539220	15	75,84
40	25	61675120	120	29,11	90	75	61658220	10	80,77
40	32	61538820	50	29,11	110	63	61539320	10	111,00
50	25	61675220	130	50,67	110	90	61569320	8	121,18
50	32	61207020	32	34,87	125	90	61569420	8	143,95
50	40	61207120	25	35,41	125	110	61651020	8	220,35
63	32	61538920	18	42,50	160	110	61569520	8	270,10
63	40	61539020	16	42,50	180	125	61651120	8	470,73
63	50	61207220	16	48,81	225	160	61635620	1	858,41

## R



Réduction lisse.

F - 840

PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar).

d	d1	Code	€	d	d1	Code	€
25	20	61244050	18,33	140	125	61524150	159,39
32	20	61247450	16,98	160	90	61246450	189,12
32	25	61244150	17,00	160	110	61246550	139,12
40	25	61244250	22,71	160	125	61246650	159,88
40	32	61244350	24,53	160	140	61246750	187,45
50	25	61244450	22,43	180	110	10013294	172,55
50	32	61244550	22,43	180	125	61247350	201,60
50	40	61244650	25,24	180	160	61247250	231,96
63	32	61244850	26,86	200	140	10013298	218,14
63	40	61244950	29,18	200	160	61246850	259,69
63	50	61245050	28,79	225	160	61247050	356,85
75	50	61245150	53,19	225	180	61523850	494,92
75	63	61245250	48,45	225	200	61247150	496,27
90	50	61524050	61,24	250	160	61524650	424,63
90	63	61245350	53,25	250	180	61524250	459,46
90	75	61245450	60,93	250	200	61524350	667,81
110	63	61245550	79,18	250	225	61523650	667,81
110	75	61245650	N/C	280	200	61639450	935,54
110	90	61245750	80,38	280	225	61639550	935,54
125	63	61246150	86,72	280	250	61628950	1 114,62
125	90	61245950	97,91	315	225	61523750	N/C
125	110	61246050	97,91	315	250	61531350	1 349,54
140	90	61626350	159,39	315	280	61639750	1 349,54
140	110	61626450	159,39				

Autres diamètres sur demande.

## MV



Bouchon électrosoudable.

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

F - 840

d	Code	Colis	€
20	61202520	40	28,26
25	61202620	40	29,15
32	61202720	40	33,48
40	61202820	25	29,52
50	61202920	20	38,96
63	61203020	15	43,02
75	61203120	20	70,18

d	Code	Colis	€
90	61203220	16	127,93
110	61203320	12	112,52
125	61203420	8	142,55
160	61203520	10	267,13
180	61618320	6	335,76
200	61618420	4	489,79
225	61618520	4	519,41

## VST



Bouchon lisse.

PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar).

F - 840

d	Code	€
20	61202550	9,82
25	61202650	9,82
32	61202750	10,75
40	61202850	11,15
50	61202950	19,38
63	61203050	18,94
75	61203150	35,06
90	61203250	37,50
110	61203350	45,47
125	61203450	74,89

d	Code	€
140	61203650	122,89
160	61203550	109,73
180	61232050	153,88
200	61232350	171,70
225	61232250	219,82
250	61232450	361,21
280	61232550	441,46
315	61232650	630,63
355	61232750	1 241,53
400	61203850	1 565,18

## WS11°



Coude électrosoudable mâle, lisse femelle, à 11°.

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

F - 840

d	Code	Colis	€
110	61613920	8	114,25
125	61614020	5	155,77
160	61614120	8	299,70

d	Code	Colis	€
180	61614220	4	387,24
225	61614320	1	666,17

Raccord MF autorisant de multiples combinaisons avec les autres raccords électrosoudables.

Particulièrement intéressant lorsque les tranchées sont étroites.

## W30°



Coude électrosoudable à 30°.

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

F - 840

d	Code	Colis	€
90	61527220	8	93,64
110	61527320	6	169,86
125	61527420	4	186,33
160	61534020	5	358,50

d	Code	Colis	€
180	61626120	3	527,45
200	61626220	1	753,50
225	61626320	1	921,58

### W45°



Coude électrosoudable à 45°.

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

F - 842

d	Code	Colis	€
25	61668720	150	27,37
32	61209220	45	28,61
40	61209420	25	36,05
50	61209620	20	41,00
63	61209820	10	50,22
75	61210020	14	81,59
90	61210220	8	85,95

d	Code	Colis	€
110	61210420	10	133,31
125	61210620	10	166,12
160	61527520	4	326,57
180	61568720	3	431,93
200	61626420	1	731,84
225	61568820	1	1 157,49

### WS45°



Coude lisse à 45°.

PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar).

F - 840

d	Code	€
20	61208850	23,66
25	61209050	22,77
32	61209250	17,97
40	61209450	21,43
50	61209650	25,90
63	61209850	33,51
75	61210050	61,93
90	61210250	70,05
110	61210450	87,57
125	61210650	124,90
140	61298350	258,22
160	61294550	256,73

d	Code	€
180	61294650	307,66
200	61294750	392,38
225	61294850	524,89
250	61296550	915,17
280	61296450	1 780,81
315	61296850	1 534,40
355	61296950 (courbe)	3 048,42
400	61638050 (courbe)	4 051,34
450	61638150 (courbe)	5 541,74
500	61638250 (courbe)	6 800,55
560	61638350 (courbe)	8 743,61
630	61638450 (courbe)	11 236,35

Autres diamètres sur demande.

### W90°



Coude électrosoudable à 90°.

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

F - 842

d	Code	Colis	€
20	61668620	200	26,17
25	61209120	60	26,17
32	61209320	45	28,39
40	61209520	25	35,06
50	61209720	20	41,41
63	61209920	8	48,46
75	61210120	12	78,13

d	Code	Colis	€
90	61210320	6	91,03
110	61210520	10	146,58
125	61210720	8	160,70
160	61527620	3	332,82
180	61568920	3	438,32
200	61626520	2	711,10
225	61569020	1	845,62

## WS90°



Coude lisse à 90°.  
PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar).

F - 840

d	Code	€
20	61208950	19,84
25	61209150	14,85
32	61209350	12,36
40	61209550	17,60
50	61209750	27,37
63	61209950	35,25
75	61210150	64,55
90	61210350	74,95
110	61210550	110,47
125	61210750	135,91
140	61293050	270,10
160	61294050	287,04

d	Code	€
180	61294150	352,30
200	61294250	421,95
225	61294350	475,10
250	61290350	924,02
280	61294450	1 861,02
315	61293850	1 610,16
355	61293950 (courbe)	3 543,86
400	61638550 (courbe)	4 860,94
450	61638650 (courbe)	6 085,87
500	61638750 (courbe)	8 161,60
560	61638850 (courbe)	11 444,13
630	61638950 (courbe)	13 595,97

Autres diamètres sur demande.

## TA-KIT



Kit composé d'un Té électrosoudable avec dérivation lisse et d'un manchon.  
Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

F - 842

d	Code	Colis	€
20	61632520	1	56,47
25	61633520	1	57,35
32	61216120	1	55,26
40	61216220	1	56,78
50	61216320	1	71,03

d	Code	Colis	€
63	61216420	1	80,24
90	61217620	1	169,94
110	61217720	1	198,74
160	61217820	1	372,10

## T



Té électrosoudable.  
Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

F - 842

d	Code	Colis	€
75	61216520	8	115,88
90	61216620	10	134,78
110	61216720	6	245,04
125	61216820	5	261,90

d	Code	Colis	€
160	61527720	3	432,40
180	61569120	2	614,40
200	61626620	1	958,89
225	61569220	1	1 417,77

## TS



Té lisse.  
PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar).

F - 840

d	Code	€
20	61295350	27,37
25	61216050	22,86
32	61216150	23,04
40	61216250	24,93
50	61216350	31,30
63	61216450	40,24
75	61216550	69,46
90	61216650	72,66
110	61216750	129,17
125	61216850	136,65
140	61294950	358,26
160	61295050	364,95

d	Code	€
180	61295450	447,94
200	61295550	621,20
225	61295650	768,20
250	61296050	928,48
280	61296150	1 263,07
315	61296250	1 856,60
355	61296350	3 397,52
400	61639050	4 420,68
450	61639150	7 073,13
500	61639250	9 136,39
560	61641250	13 666,82
630	61637850	18 611,94

Autres diamètres sur demande.

### TR



Té réduit électrosoudable avec dérivation lisse (d1).

F - 840

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

d	d1	Code	Colis	€
32	20	61641720	30	44,25
40	32	61641820	20	51,82
50	32	61641920	10	67,53
50	40	61642020	10	67,53
63	32	61642120	10	74,95
63	40	61642220	10	74,95
63	50	61642320	10	74,95

d	d1	Code	Colis	€
90	32	61667520	10	N/C
90	63	61667620	10	166,74
110	63	61667820	10	193,98
110	90	61667920	10	198,28
160	90	61668120	10	354,88
160	110	61668220	10	358,46
160	125	61668320	10	362,17

### TSR



Té réduit lisse.

F - 840

PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar).

d	d1	Code	€
63	32	61630250	102,37
63	40	10025984	61,71
63	50	61630350	65,99
75	32	61630450	103,37
75	50	61630550	103,43
75	63	61630650	105,39
90	63	61626150	147,19
90	75	61630850	148,41
110	63	61628150	169,34
110	75	61630950	218,42
110	90	61631050	213,26
160	63	61631750	539,90
160	90	61295150	543,90
160	110	61628050	557,91
180	90	61632050	662,71
180	110	61632150	662,71

d	d1	Code	€
180	160	61632450	643,55
200	110	61627250	1 113,80
200	160	61632750	1 113,80
225	75	61632950	1 038,88
225	90	61633050	1 079,62
225	110	61633150	1 087,65
225	160	61649750	1 091,19
225	180	61633450	1 654,00
250	110	61627350	1 872,32
250	160	61627450	1 903,92
315	110	61634250	1 960,52
315	160	61298450	N/C
315	200	61634550	3 725,57
315	225	61634650	3 725,57
315	250	61634750	2 985,20

Autres diamètres sur demande.

## Raccords à segments



### PIÈCES FAÇONNÉES À PARTIR DE TUBE\*

Tés = détimbrage de 0.6  
(biseau maxi de 15°)  
selon EN 12201-3

Coudes = détimbrage  
de 1 jusqu'à 15° par soudure ;  
0,8 jusqu'à 30° par soudure

### PIÈCES FAÇONNÉES À PARTIR DE TUBE RENFORCÉES À PN GARANTI\*

PN identique à celui du tube de  
même SDR

PN identique à celui du tube de  
même SDR

### PIÈCES INJECTÉES OU USINÉES

PN garanti / Pièces lisses  
à souder au miroir  
ou à électrosouder.

PN garanti / Pièces lisses  
à souder au miroir  
ou à électrosouder.

Différentes solutions sont à votre disposition pour réaliser vos changements de directions, vos embranchements et vos dérivations du d250 au d1200. (Nous consulter).

### WSEG11°



Coude lisse à segments à 11°, bandes bleues.  
PN indiqué pour une température à 20°. PE 100.

F - 846

d	Code SDR 17	PN	€
355	183511517	10	419,62
400	184011517	10	544,95
450	184511517	10	738,27
500	185011517	10	980,68
560	185611517	10	1 331,97
630	186311517	10	1 781,05

d	Code SDR 11	PN	€
355	183511511	16	617,36
400	184011511	16	N/C
450	184511511	16	1 089,90
500	185011511	16	1 446,22
560	185611511	16	1 962,45
630	186311511	16	2 627,98

### WSEG22°



Coude lisse à segments à 22°, bandes bleues.  
PN indiqué pour une température à 20°. PE 100.

F - 846

d	Code SDR 17	PN	€
355	183525517	8	419,62
400	184025517	8	544,95
450	184525517	8	738,27
500	185025517	8	980,68
560	185625517	8	N/C
630	186325517	8	1 781,05

d	Code SDR 11	PN	€
355	183525511	12,5	617,36
400	184025511	12,5	804,46
450	184525511	12,5	1 089,89
500	185025511	12,5	1 446,22
560	185625511	12,5	1 962,45
630	186325511	12,5	2 627,98

### WSEG30°



Coude lisse à segments à 30°, bandes bleues.  
PN indiqué pour une température à 20°. PE 100.

F - 846

d	Code SDR 17	PN	€
355	183533517	8	419,62
400	184033517	8	544,95
450	184533517	8	N/C
500	185033517	8	980,68
560	185633517	8	1 331,97
630	186333517	8	1 781,05

d	Code SDR 11	PN	€
355	183533511	12,5	617,36
400	184033511	12,5	804,46
450	184533511	12,5	1 089,90
500	185033511	12,5	1 446,22
560	185633511	12,5	1 962,45
630	186333511	12,5	2 627,98

## Raccords à segments

### WSEG45°



Coude lisse à segments à 45°, bandes bleues.  
PN indiqué pour une température à 20°. PE 100.

F - 846

d	Code SDR 17	PN	€
355	183548517	8	588,22
400	184048517	8	770,56
450	184548517	8	1 030,31
500	185048517	8	1 362,02
560	185648517	8	1 822,04
630	186348517	8	2 438,83

d	Code SDR 11	PN	€
355	183548511	12,5	865,42
400	184048511	12,5	1 137,42
450	184548511	12,5	1 520,90
500	185048511	12,5	2 008,70
560	185648511	12,5	2 684,54
630	186348511	12,5	3 598,49

### WSEG60°



Coude lisse à segments à 60°, bandes bleues.  
PN indiqué pour une température à 20°. PE 100.

F - 846

d	Code SDR 17	PN	€
355	183563517	8	690,69
400	184063517	8	912,05
450	184563517	8	1 216,28
500	185063517	8	1 611,79
560	185663517	8	2 147,21
630	186363517	8	2 886,90

d	Code SDR 11	PN	€
355	183563511	12,5	1 016,15
400	184063511	12,5	1 346,32
450	184563511	12,5	1 795,48
500	185063511	12,5	2 377,08
560	185663511	12,5	2 759,16
630	186363511	12,5	4 259,65

### WSEG90°



Coude lisse à segments à 90°, bandes bleues.  
PN indiqué pour une température à 20°. PE 100.

F - 846

d	Code SDR 17	PN	€
355	183593517	8	751,08
400	184093517	8	988,50
450	184593517	8	1 313,02
500	185093517	8	1 731,37
560	185693517	8	2 297,06
630	186393517	8	3 076,66

d	Code SDR 11	PN	€
355	183593511	12,5	1 104,97
400	184093511	12,5	1 459,16
450	184593511	12,5	1 938,31
500	185093511	12,5	2 557,49
560	185693511	12,5	3 384,45
630	186393511	12,5	4 539,67

### TESEG



Té lisse à segments à 90°, bandes bleues.  
PN indiqué pour une température à 20°. PE 100.

F - 846

d	Code SDR 17	PN	€
355	393502517	6	710,24
400	394002517	6	1 071,76
450	394502517	6	1 356,96
500	395002517	6	1 767,49
560	395602517	6	2 498,89
630	396302517	6	3 235,49

d	Code SDR 11	PN	€
355	393502511	10	1 044,86
400	394002511	10	1 582,05
450	394502511	10	2 003,09
500	395002511	10	2 610,84
560	395602511	10	3 681,88
630	396302511	10	4 773,98

### TRSEG



Té réduit lisse à segments à 90°, bandes bleues.  
PN indiqué pour une température à 20°. PE 100.

F - 846

d	d1	Code SDR 17	PN	€
355	180	293518517	6	N/C
355	225	293522517	6	648,21
355	250	293525517	6	697,84
355	280	293528517	6	2 190,15
355	315	293531517	6	1 917,35
400	180	294018517	6	688,94
400	225	294022517	6	764,42
400	250	294025517	6	814,11
400	280	294028517	6	881,86
400	315	294031517	6	982,91
400	355	294035517	6	2 196,35

d	d1	Code SDR 11	PN	€
355	180	293518511	10	1 686,61
355	225	293522511	10	953,71
355	250	293525511	10	1 028,48
355	280	293528511	10	1 127,64
355	315	293531511	10	1 276,27
400	180	294018511	10	N/C
400	225	294022511	10	N/C
400	250	294025511	10	N/C
400	280	294028511	10	1 301,35
400	315	294031511	10	1 449,98
400	355	294035511	10	2 669,44

Diamètres supérieurs, nous consulter.



### SA



Selle électrosoudable pour dérivation.  
Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.  
Dérivation à souder sur d1, perçage sur d2.

F - 840

d	d1	Code	d2	Colis	€	d	d1	Code	d2	Colis	€
63	32	61275720	22	20	174,83	160	63	61276220	47	6	285,28
63	50	61275920	37	20	170,54	160	90	61541320	70	2	326,79
75	50	61502020	38	15	187,26	160	110	61573920	86	2	343,37
90	32	61528520	21	20	182,36	160	125	61558520	98	2	377,95
90	63	61281920	50	20	182,36	180	63	61276320	47	6	313,41
110	32	61533420	24	12	190,48	180	90	61541420	70	2	343,37
110	50	61503120	39	12	195,75	180	110	61594820	86	2	371,04
110	63	61276020	49	12	195,75	180	125	61574020	98	2	384,86
110	90	61541120	70	12	229,29	200	63	61276420	47	5	320,33
125	32	61508720	21	12	200,50	225	63	61276520	47	5	373,34
125	63	61276120	47	12	191,04	225	90	61541520	70	5	377,95
125	90	61541220	70	12	287,98	225	110	61604420	86	5	403,30
125	110	61558420	86	10	375,22	225	125	61604520	98	4	417,11
160	32	61288620	21	8	285,28	225	160	61604620	125	4	453,99

### SA-TL



Selle électrosoudable top-loading pour dérivation.  
Pression de service admissible : 16 bar (eau) et 10 bar (gaz).  
Pour tubes SDR11 à SDR26. Dérivation à souder sur d1, perçage sur d2.

F - 840

d	d1	Code	d2	Colis	€	d	d1	Code	d2	Colis	€
250-560	32	61546520	21	5	826,67	250-560	63	61546620	47	5	960,65

Mise en place de SA - TL, **uniquement à l'aide du positionneur FRIATOP** : voir tarif outillage page 330.

Autres diamètres de sortie, utiliser les manchons réduits réf : MR.

### SA-UNI



Selle de dérivation électrosoudable top-loading.  
Avec dispositif de contrôle d'étanchéité. Pression admissible : 16 bar (eau) et 10 bar (gaz).  
Pour tubes SDR 11) à SDR 26. Dérivation à souder sur d1, perçage sur d2.

F - 840

d	d1	Code	d2	€	d	d1	Code	d2	€
250-280	90	61655320	66	958,74	315-400	125	61655920	94	1 440,17
250-280	110	61655420	82	1 192,30	315-400	160	61656020	123	2 771,51
250-280	125	61655520	94	1 441,74	450-900	90	61656120	66	1 045,27
250-280	160	61655620	123	2 765,35	450-900	110	61656220	82	1 304,72
315-400	90	61655720	66	958,17	450-900	125	61656320	94	1 583,49
315-400	110	61655820	82	1 191,16	450-900	160	61656420	123	3 266,83

Mise en place de SA - UNI, **uniquement à l'aide du positionneur UNITOP** : voir tarif outillage page 330.

Adaptateur pour tests de pression et scies cloches pour tubes PEHD : voir tarif outillage page 330.

### SA-VL



Selles de dérivation électrosoudable top-loading.  
Pour tubes d400 à d1200 de SDR11 à SDR17,6. Dérivation de d225 à d400 selon les diamètres.  
Nous consulter.

F - 840

Mise en place de la SA-VL uniquement à l'aide de l'outillage VACUPUMP. Nous consulter.

## Prise de branchement pour conduites sous pression

### DAA RED SNAP



Prise de branchement horizontale électrosoudable. F - 840  
Poignée de positionnement et verrouillage rapide sans boulons. Sur conduite de distribution sous pression. Perforateur laiton. PN : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

d	d1	Code	Repère	Colis	€	d	d1	Code	Repère	Colis	€
40	20	61263020	3	30	124,26	125	25	61649220	2	12	203,33
40	25	61647320	3	30	124,26	125	32	61264920	2	12	203,33
40	32	61647420	3	30	124,26	125	50	61263920*	2	-	234,85
50	20	61647520	3	28	127,30	125	63	61230920	2	12	234,85
50	25	61270220	3	28	127,30	140	32	61649520	2	12	286,78
50	32	61508020	3	28	127,30	140	50	61503720*	2	-	286,78
63	20	61263120	3	20	165,03	140	63	61649620	2	12	286,78
63	25	61263320	3	20	142,60	160	25	61649820	2	10	287,85
63	32	61263220	3	20	142,60	160	32	61264120	2	10	287,85
63	40	61262320**	3	-	182,99	160	50	61264220*	2	-	315,85
63	63	61633420	3	20	182,99	160	63	61265020	2	10	315,85
75	32	61648220	3	24	174,72	180	25	61650220	1	10	322,65
90	25	61648420	2	14	159,51	180	32	61265120	1	10	326,95
90	32	61263420	2	14	159,51	180	50	61264420*	1	-	385,92
90	50	61263620*	2	-	199,81	180	63	61265220	1	10	385,92
90	63	61270120	2	14	199,81	200	32	61265420	1	8	430,45
110	25	61648820	2	14	176,91	200	50	61264520*	1	-	430,45
110	32	61263720	2	14	176,92	200	63	61265920	1	8	430,45
110	50	61263820*	2	-	212,90	225	32	61265720	1	8	480,24
110	63	61262420	2	14	212,90	225	50	61264620*	1	-	480,24
						225	63	61265520	1	8	480,23

\* Avec manchon réduit 63x50 - \*\* Avec manchon réduit 63x40.

Repère de la perforation adaptée sur la clé DAA.

Clé spéciale pour manœuvrer le perforateur de la DAA : voir ci-dessous.

### CLE-DAA RED SNAP



Clé de manœuvre.  
Pour DAA et OPERA.

F - 850

Code	€
61324600	124,07

### DAA-TL



Prise de branchement horizontale électrosoudable Top-Loading. F - 840  
Sur conduite de distribution sous pression. Perforateur laiton.  
PN : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.  
Mise en place de DAA-TL à l'aide du positionneur FRIATOP.

d	d1	Code	Colis	€
250-315	63	61533920	5	885,22

Utilisable également pour tube d355 et d400 SDR17 uniquement.

### CLE-DAA-TL



Clé de manœuvre.  
Pour DAA-TL.

F - 840

Code	€
61325000	108,15

## MOP



### Kit de branchement OPERA.

F - 840

Poignée de positionnement et verrouillage rapide sans boulons.

Sur conduite de distribution sous pression.

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

Sens de fermeture à gauche. Carré de 30.

d	d1	Code	Repère	€
40	25	90000511	3	350,35
40	32	90000521	3	352,84
50	25	90000611	3	431,29
50	32	90000621	3	434,21
63	25	90004611	3	430,21
63	32	90004621	3	432,68
63	40	90004631	3	638,78
75*	25	90003611	3	498,70
75	32	90003621	3	462,31
75*	40	90003631	3	808,33
90	25	90005611	2	458,38
90	32	90005621	2	450,49
90	40	90005631	2	815,97
90*	50	90005641	2	745,93
110	25	90006611	2	480,64
110	32	90006621	2	472,75
110	40	90006631	2	838,88
110*	50	90006641	2	771,00

d	d1	Code	Repère	€
125	25	90007611	2	514,02
125	32	90007621	2	506,10
125	40	90007631	2	871,09
125*	50	90007641	2	795,84
140	25	90002611	2	585,45
140	32	90002621	2	605,75
140	40	90002631	2	970,81
140*	50	90002641	2	824,01
160	25	90008611	2	584,34
160	32	90008621	2	604,02
160	40	90008631	2	909,31
160*	50	90008641	2	927,12
180	25	90009611	1	637,81
180	32	90009621	1	646,29
180	40	90009631	1	1 035,79
180*	50	90009641	1	952,90
200	32	90001621	1	686,36
200*	50	90001641	1	1 038,82
225	25	90001711	1	837,92
225	32	90001721	1	827,77

Autres diamètres sur demande.

\* Avec réduction électrosoudable en sortie de la dérivation.

Autre sens de fermeture, nous consulter.

NB : le module OPERA est livré sans extension de manœuvre réf BS-KHP.

Clé spéciale pour manoeuvrer le perforateur de la prise, voir page 241.

## KBS



### Extension de manœuvre pour robinet KHP et module OPERA.

F - 840

Carré de 30x30 ou de 50x50.

d	d1	Code	Long.	€
25-50	30	32000280	0,4 m	264,21
63-200	30	50000282	0,4 m	271,85

d	d1	Code	Long.	€
63-200	50	50000280	0,4 m	301,26

d	d1	Code	Long.	€
25-50	30	32000382	0,8 m	68,23

F - 840

Tube allonge simple.



Pour perçage après soudure, utiliser la clé DAA, voir page 241.

### KHP



Robinet 1/4 de tour à boisseau sphérique.

PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar). Sens de fermeture à gauche et à droite. Carré de 30.

F - 840

d	Code ferme à gauche	€	d	Code ferme à droite	€
25	32025121	337,73	25	32025123	337,73
32	32032121	440,03	32	32032123	440,03
40	32040121	544,04	40	32040123	544,04
50	32050121	554,49	50	32050123	554,49
63	50063121	859,07	63	50063123	859,07
90	10090121	1 288,74	90	10090123	1 288,74
110	10110121	1 500,81	110	10110123	1 500,81
125	10125121	1 640,23	125	10125123	1 640,23
160	15160121	4 993,49	160	15160123	4 993,49
200	15200121	5 147,92			

Egalement disponible avec carré métallique de détection.

Pour les applications gaz, le robinet KHP est doté d'un carré de 50 x 50. Nous consulter.

### DAV RED SNAP



Vanne de branchement multitours Fermeture Anti-Horaire avec collier électrosoudable intégré.

Poignée de positionnement et verrouillage rapide sans boulon.

Pression de service admissible: (eau 16 bar, gaz 10 bar). Pour tubes SDR11 à SDR17,6.

Module livré en kit avec un manchon droit MB/UB ou manchon réduit MR. Carré de 30x30.

F - 840

d	d1	Code	€	d	d1	Code	€
50	25	61722620C30	880,15	140	32	61713720C30	1 173,66
50	32	61722720C30	884,52	140	40	61711420C30	1 211,19
63	25	61710020C30	911,27	140	50	61711520C30	1 222,83
63	32	61712820C30	924,65	140	63	61713820C30	1 262,99
63	40	61710120C30	925,07	160	25	61711620C30	1 294,05
63	50	61710220C30	928,34	160	32	61713920C30	1 304,98
63	63	61712920C30	933,40	160	40	61711720C30	1 351,45
75	25	61710320C30	952,85	160	50	61711820C30	1 359,53
75	32	61713020C30	966,49	160	63	61714020C30	1 360,88
90	25	61710420C30	986,79	180	25	61711920C30	1 392,47
90	32	61713120C30	993,30	180	32	61714120C30	1 405,93
90	40	61710520C30	997,26	180	40	61712020C30	1 451,70
90	50	61710620C30	1 000,41	180	50	61712120C30	1 460,20
90	63	61713220C30	1 001,75	180	63	61714220C30	1 461,54
110	25	61710720C30	1 073,61	200	25	61712220C30	1 403,00
110	32	61713320C30	1 085,20	200	32	61714320C30	1 424,31
110	40	61710820C30	1 090,22	200	40	61712320C30	1 475,41
110	50	61710920C30	1 092,33	200	50	61712420C30	1 483,84
110	63	61713420C30	1 093,66	200	63	61714420C30	1 486,28
125	25	61711020C30	1 153,59	225	25	61712520C30	1 447,86
125	32	61713520C30	1 165,72	225	32	61714520C30	1 461,69
125	40	61711120C30	1 167,16	225	40	61712620C30	1 521,36
125	50	61711220C30	1 172,84	225	50	61712720C30	1 530,06
125	63	61713620C30	1 212,49	225	63	61714620C30	1 533,15
140	25	61711320C30	1 162,21				

Kit DAV RED SNAP fermeture sens horaire, nous consulter.

NB : Le kit est livré sans extension de manœuvre.

### FRIALOC



Vanne de sectionnement multitours à double opercule.

F - 840

Fermeture sens anti-horaire ou horaire.

PE 100 SDR 11. Pression admissible 16 bar (eau). Carré de 30.

d	DN	Code fermeture antihoraire	Code fermeture horaire	€
90	80	FRIALOC090FG30	FRIALOC090FD30	2 227,27
110	100	FRIALOC110FG30	FRIALOC110FD30	2 292,78
125	100	FRIALOC125FG30	FRIALOC125FD30	2 620,32

d	DN	Code fermeture antihoraire	Code fermeture horaire	€
160	150	FRIALOC160FG30	FRIALOC160FD30	3 957,78
180	150	FRIALOC180FG30	FRIALOC180FD30	4 705,66

Diamètres 200, 225 (FAH et FSH), 250 (FSH uniquement) avec passage DN150, nous consulter.

## Selles électrosoudables obturation/renforcement

### VAM-RG



Selle électrosoudable avec bossage laiton.

F - 840

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

Rp sortie taraudée suivant la DIN 2999.

d	Rp	Code	Colis	€
63	1 1/2	61274320	20	702,35
63	M40x3	61404750	-	871,22
75	1 1/4	61521320	15	745,05
75	M40x3	61404850	-	1 081,28
90	1 1/2	61279820	16	813,26
90	M40x3	61404950	-	1 074,40
90	M55x3	61404951	-	1 203,34
110	1 1/2	61273220	12	953,86
110	M40x3	61405050	-	1 160,06
110	2	61273320	12	953,86
110	M55x3	61405051	-	1 190,93
125	M40x3	61405150	-	1 160,30

d	Rp	Code	Colis	€
125	2	61273520	12	1 064,43
125	M55x3	61405151	-	1 295,31
160	1 1/2	61272820	-	1 191,13
160	M40x3	61405250	-	1 394,97
160	2	61272920	8	1 191,13
160	M55x3	61405251	-	1 450,45
180	M40x3	61405350	-	1 364,01
180	M55x3	61405351	-	1 498,91
225	M40x3	61405550	-	1 857,89
225	2	61282720	5	1 380,95
225	M55x3	61405551	-	2 080,70

Arrêt des diamètres 180-1 1/2 et 180-2.

M40x3 = petit bossage.

M55x3 = gros bossage.

### VAM-RG-TL



Selle électrosoudable Top-Loading avec bossage laiton.

F - 840

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

Rp sortie taraudée suivant la DIN 2999.

d	Rp	Code	Colis	€
250-315	2	61547020	10	1 601,90
250-315	M40x3	61405850	-	1 787,33

d	Rp	Code	Colis	€
250-315 (560)	M55x3	61405851	-	1 798,04

Pour les tubes au dessus de d315, vérifier si vous avez l'outil adapté pour le perçage.

Mise en place des VAM - RG - TL à l'aide de l'outil FRIATOP, voir tarif outillage page 330.

M40x3 = petit bossage.

M55x3 = gros bossage.

### RS-RSV



Selle de renfort et d'obturation.

F - 840

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

d	Code	Colis	€
63*	61251920	20	352,81
90	61516420	24	509,06
110	61516520	16	524,19
125	61516620	15	549,36

d	Code	Colis	€
160	61516820	10	640,10
180	61516920	6	861,86
200	61517020	5	907,22
225	61517120	5	967,70

\*RS selle de renfort uniquement.

### RS-TL



Selle d'obturation Top-Loading.

F - 840

Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

d	Code	Colis	€
250-560	61539720	10	882,02

Selles de réparation électrosoudable top-loading.

Pour tubes d500 à d1200 de SDR11 à SDR17,6. Nous consulter.

Mise en place de la RS-VL uniquement à l'aide de l'outillage VACUPUMP. Nous consulter.

## Raccords de transition électrosoudables

### UAN



Adaptateur PE 100 / Laiton mâle.

PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 5 bar) / laiton fileté pas du gaz conique suivant ISO 7.1

F - 840

d	Rp	Code	€
20	1/2	61660450	30,35
25	3/4	61660550	38,00
32	1	61615250	54,48
40	1 1/4	61615350	78,89
50	1 1/2	61615450	91,03

d	Rp	Code	€
63	1 1/2	61661050	113,44
63	2	61615550	118,74
75	2 1/2	61661250	214,36
90	3	61661350	277,03
110	4	61661450	415,55
125	4	61666450	461,73

### EMBOUT



Embout renforcé allongé PE / Laiton à écrou tournant.

PE 80 SDR 9 (eau 16 bar). Ecrou taraudé pas du gaz cylindrique.

F - 840

d	Rp	Code	€
25	3/4	70058923	81,10
25	1	70058924	94,41
32	1	70059023	123,91

d	Rp	Code	€
50	2	70059223	212,73
63	2	70059323	226,81

### UAM-ET



Adaptateur compact PE 100 / laiton à écrou tournant.

PE 100 SDR 11 (eau 16 bar). Ecrou tournant taraudé pas du gaz cylindrique.

F - 840

d	Rp	Code	€
25	3/4	1010025020	114,77
25	1	1010025025	112,34
32	1	1010032025	120,69
32	1 1/4	1010032032	166,49
40	1 1/2	1010040040	142,43

d	Rp	Code	€
40	1 1/4	1010040032	149,76
50	1 1/2	1010050040	190,49
50	2	1010050050	189,92
63	1 1/2	1010063040	186,82
63	2	1010063050	245,00

L'adaptateur, à bout lisse PE, se monte avec un manchon, un coude, un té ou une réduction PE électrosoudable.

Les raccords de transition UAM-ET permettent de réaliser de multiples combinaisons de transition avec la gamme de raccords électrosoudables FRIALEN.

### MUMET



Kit d'adaptation composé d'un adaptateur PE100 à écrou tournant et d'un manchon électrosoudable.

Pression de service admissible : 16 bar (eau). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

F - 840

d	Rp	Code	€
25	3/4	61258923	135,20
25	1	61258924	124,62
32	1	61259023	134,94

d	Rp	Code	€
32	1 1/4	61259024	185,04
40	1 1/2	61259123	157,02
50	2	61259223	213,12

## Raccords de transition électrosoudables

### USTN



Manchon d'adaptation PE / Acier mâle.

F - 840

Insert acier fileté conique pas du gaz cylindrique.

Pression de service admissible : 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

d	Rp	Code	Colis	€
20	1/2	61257820	20	214,11
32	1	61258020	20	232,92
40	1 1/4	61258220	20	277,72

d	Rp	Code	Colis	€
50	1 1/2	61258420	15	309,08
63	2	61258620	10	367,31

### USTM



Manchon d'adaptation PE / Acier femelle.

F - 840

Ecrou taraudé pas du gaz cylindrique.

Pression de service admissible : 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

d	Rp	Code	Colis	€
32	1	61257020	20	253,11
40	1 1/4	61257220	20	294,54

d	Rp	Code	Colis	€
50	1 1/2	61257420	15	317,54
63	2	61257620	10	377,37



## Raccords de transition électrosoudables

### MUN



Manchon d'adaptation PE / Bronze mâle.

Insert laiton fileté conique pas du gaz cylindrique.

Pression de service admissible : 16 bar (eau). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

F - 840

d	Rp	Code	Colis	€
20	1/2	61271020	20	175,18
25	3/4	61271120	20	202,66
32	1	61271220	20	193,36
32	1 1/4	61270920	20	216,40
32	1 1/2	61269820	15	235,04
40	1	61272120	20	239,48
40	1 1/4	61271320	20	230,38
40	1 1/2	61271820	20	270,51
40	2	61272520	20	363,63

d	Rp	Code	Colis	€
50	1	61271920	15	297,12
50	1 1/4	61271620	15	270,51
50	1 1/2	61271420	15	257,22
50	2	61270620	15	297,12
63	1 1/4	61272220	10	368,08
63	1 1/2	61271720	10	350,34
63	2	61271520	10	365,75
75	2	61269420	10	616,42
75	2 1/2	61269520	10	598,69

### MUM



Manchon d'adaptation PE / Bronze femelle.

Ecrou taraudé pas du gaz cylindrique.

Pression de service admissible : 16 bar (eau). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

F - 840

d	Rp	Code	Colis	€
32	1	61259520	20	266,92
40	1 1/4	61259620	20	322,13
50	1 1/2	61269220	15	358,96

d	Rp	Code	Colis	€
63	1 1/2	61270820	10	478,61
63	2	61269320	10	547,16

### WUN 45°



Kit d'adaptation composé d'un adaptateur PE 100 à embout fileté et d'un coude électrosoudable à 45°.

Pression de service admissible : 16 bar (eau). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

F - 840

d	Rp	Code	Colis	€
32	1	61214520	20	240,75
40	1 1/4	61214920	15	264,08
40	1 1/2	61213920	15	293,91

d	Rp	Code	Colis	€
50	1 1/2	61214420	10	319,46
63	1 1/2	61214720	10	425,95
63	2	61214620	10	412,07

### WUN 90°



Coude d'adaptation à 90° PE / Laiton mâle.

Insert laiton fileté conique pas du gaz cylindrique.

Pression de service admissible : 16 bar (eau). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

F - 840

d	Rp	Code	Colis	€
32	1	61212020	20	229,15
32	1 1/2	61214020	20	273,23
40	1	61212720	15	286,44
40	1 1/4	61212220	15	273,23
40	1 1/2	61212120	15	304,07

d	Rp	Code	Colis	€
50	1	61211920	10	326,10
50	1 1/4	61212320	10	304,07
50	1 1/2	61212420	10	304,07
63	1 1/2	61212520	10	392,19
63	2	61212620	10	392,19

### WUMET 90°



Kit d'adaptation composé d'un adaptateur à écrou prisonnier et d'un coude à 90°.

Pression de service admissible : 16 bar (eau). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

F - 840

d	Rp	Code	€
25	3/4	61210823	159,55
25	1	61210824	153,44
32	1	61211023	190,86

d	Rp	Code	€
32	1 1/4	61211024	221,33
40	1 1/2	61211223	239,31
50	2	61211423	266,21

## CBAF



Collet-bride anti-fluage.

F - 840

PE100 SDR11 (eau 16 bar). Perçage GN10 (GN10/GN16 jusqu'au d180 DN150).

Livré avec boulonnerie en GEOMET 500 (A x boulons diamètres B).

d	DN	DN <sub>joint</sub>	Code	A	B	€	d	DN	Code	A	B	€
25	20	20	70202551	4	M12	340,38	140	125*	70214051	8	M16	595,60
32	25	25	70203251	4	M12	201,00	160	150*	70216051	8	M20	734,55
40	32/40	32	70204051	4	M16	255,28	180	150*	70218051	8	M20	1 003,59
50	40/50	40	70205051	4	M16	220,78	200	200*	70220051	8	M20	1 705,52
63	50/60/65	50	70206351	4	M16	188,07	225	200*	70222551	8	M20	1 510,64
75	60/65/80	65	70207551	8	M16	280,08	250	250*	70225051	12	M20	1 659,96
90	80	80	70209051	8	M16	299,27	280	250*	70228051	12	M20	2 278,27
110	100	100	70211051	8	M16	330,86	315	300*	70231551	12	M20	3 491,80
125	100	100	70212551	8	M16	340,48	355	350*	70235551	16	M20	4 473,88

Joint, voir pages 362 et 363.

Les CBAF sont livrés avec des rondelles élastiques pour un serrage optimal sans clef dynamométrique et d'un joint renforcé jusqu'au d125.

RESPECTER LES INSTRUCTIONS FOURNIES AVEC LE COLLET-BRIDE.

\* Ensemble composé d'un collet d'une bride et d'une contre-bride anti-fluage.

Pour raccordement sur vanne à papillon de type FK, prévoir un chanfrein, voir page 406.

## CBAF INOX



Boulonnerie Inox

Collet-bride anti-fluage.

F - 840

PE100 SDR11 (eau 16 bar). Perçage GN10 (GN10/GN16 jusqu'au d180 DN150).

Livré avec boulonnerie INOX A2/A4 (A x boulons diamètres B).

d	DN	DN <sub>joint</sub>	Code	A	B	€	d	DN	Code	A	B	€
40	32/40	32	70204053	4	M16	265,11	140	125*	70214053	8	M16	668,25
50	40/50	40	70205053	4	M16	274,83	160	150*	70216053	8	M20	848,82
63	50/60/65	50	70206353	4	M16	211,84	180	150*	70218053	8	M20	1 103,97
75	60/65/80	65	70207553	8	M16	334,51	200	200*	70220053	8	M20	1 876,07
90	80	80	70209053	8	M16	338,41	225	200*	70222553	8	M20	1 661,71
110	100	100	70211053	8	M16	357,76	250	250*	70225053	12	M20	2 097,93
125	100	100	70212553	8	M16	366,49	280	250*	70228053	12	M20	2 845,30
							315	300*	70231553	12	M20	4 031,26
							355	350*	70235553	16	M20	5 218,42

Joint, voir pages 362 et 363.

Les CBAF sont livrés avec des rondelles élastiques pour un serrage optimal sans clef dynamométrique et d'un joint renforcé jusqu'au d125.

RESPECTER LES INSTRUCTIONS FOURNIES AVEC LE COLLET-BRIDE.

\* Ensemble composé d'un collet d'une bride et d'une contre-bride anti-fluage.

Pour raccordement sur vanne à papillon de type FK, prévoir un chanfrein, voir page 406.

E



Collet lisse.  
PE 100 SDR 11 (eau 16 bar).

F - 840

d	Code	€	d	Code	€
20	61252050	15,58	180	61253250	196,11
25	61252150	14,85	200	61253350	224,17
32	61252250	17,81	225	61253450	240,87
40	61252350	24,63	250	61253550	363,58
50	61252450	23,75	280	61253650	578,55
63	61252550	33,03	315	61253751	885,31
75	61252650	48,97	355	61253851	1 270,47
90	61252750	52,60	400	61253950	2 242,21
110	61252850	69,90	450	61254050	2 669,97
125	61252950	86,51	500	61254150	3 183,49
140	61253050	115,61	560	61254250	4 723,88
160	61253150	124,14	630	61254350	5 093,63

Autres brides, joints plats et boulonnerie, voir accessoires pages 358 à 364.

Pour raccordement sur vanne à papillon de type FK, prévoir un chanfrein, voir page 406.

ODP



Bride libre profilée. Âme métal revêtue PP chargé FV. Couleur noire.  
Pour collets à souder bout à bout QBM, QBE et QBF + collets PE gamme FRIALEN.  
Perçage GN 10/16 suivant EN/ISO/DIN.

F - 550

d	DN	Code	GN	PN	€	d	DN	Code	GN	PN	€
25	20	ODP25	10/16	16	26,53	250	250	ODP250	10	16	317,95
32	25	ODP32	10/16	16	33,22	250	250	<b>ODP250GN16</b>	16	16	<b>404,55</b>
40	32	ODP40	10/16	16	40,32	280	250	ODP280	10	16	344,10
50	40	ODP50	10/16	16	48,32	280	250	<b>ODP280GN16</b>	16	16	<b>437,81</b>
63	50	ODP63	10/16	16	60,65	315	300	ODP315	10	16	480,55
75	65	ODP75	10/16	16	67,73	315	300	<b>ODP315GN16</b>	16	16	<b>675,66</b>
90	80	ODP90	10/16	16	81,45	355	350	ODP355	10	16	845,39
110	100	ODP110	10/16	16	100,24	355	350	<b>ODP355GN16</b>	16	16	<b>1 203,34</b>
125	100	ODP125	10/16	16	100,24	400	400	ODP400	10	16	961,59
140	125	ODP140	10/16	16	140,37	400	400	<b>ODP400GN16</b>	16	16	<b>1 423,84</b>
160	150	ODP160	10/16	16	173,21	450	500	ODP450	10	10	1 761,75
180	150	ODP180	10/16	16	173,21	500	500	ODP500	10	10	1 761,75
200	200	ODP200	10	16	250,87	500*	500	<b>ODP500GN16</b>	16	16	<b>2 881,22</b>
200	200	<b>ODP200GN16</b>	16	16	<b>420,17</b>	560	600	ODP560	10	10	2 387,03
225	200	ODP225	10	16	250,87	630	600	ODP630	10	10	2 387,03
225	200	<b>ODP225GN16</b>	16	16	<b>420,17</b>	630*	600	<b>ODP630GN16</b>	16	16	<b>4 094,80</b>

\*Bride âme métal revêtue Epoxy.

Autres dimensions, nous consulter.

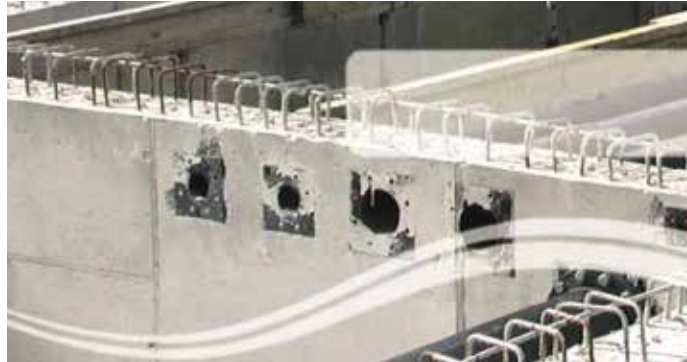
GN : Gabarit de perçage - PN : Pression de service.

Serrage au couple des brides, voir pages 403 à 404.

20 106

Traversée de paroi à brides. d32 à d1000.  
Joint central en EPDM, brides suivant EN 1092 PN 10, inserts en acier zingué.  
Pour parois d'épaisseur L en mm (brides affleurantes).

F - 844



Inserts inox : Nous consulter.  
Autres types de traversées : Nous consulter.

Différentes solutions sont à votre disposition pour réaliser vos traversées de paroi (nous consulter).  
Celles-ci sont conçues pour être incorporées dans les ouvrages béton dès la coulée afin de préparer le passage des conduites de façon simple et sûre afin de garantir l'ancrage, la résistance à la traction et l'étanchéité du montage.

BOUTS LONGS  
À SOUDER

d 90 à d 1200



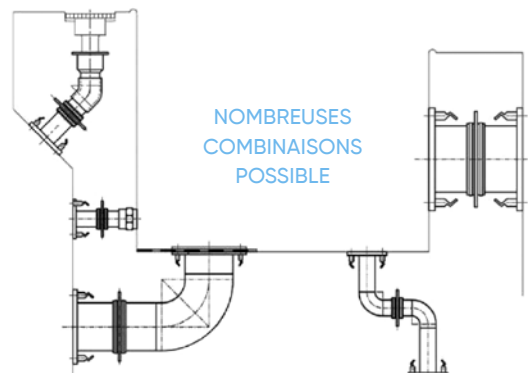
UNE FACE BRIDE  
ET UN BOUT LONG  
À SOUDER

d 32 à d 1000



Disponible également en PVC.

Prix sur demande, nous consulter.





### BUTÉE ÉLECTROSOUISIBLE EN PE 100

- Les Fixbloc sont des butées qui se soudent sur les tubes PE pour retenir les mouvements axiaux de ces derniers.
- La large zone de soudage proposée permet de résister à une force maximale de 4000 daN.
- Les butées Fixbloc se montent avec une sangle ou avec l'outillage Fixbloc - FWFB.



*Création de points fixes pour buter des raccords*

*Buter les éléments de lests d'un tube ou ancrer un tube dans un mur*

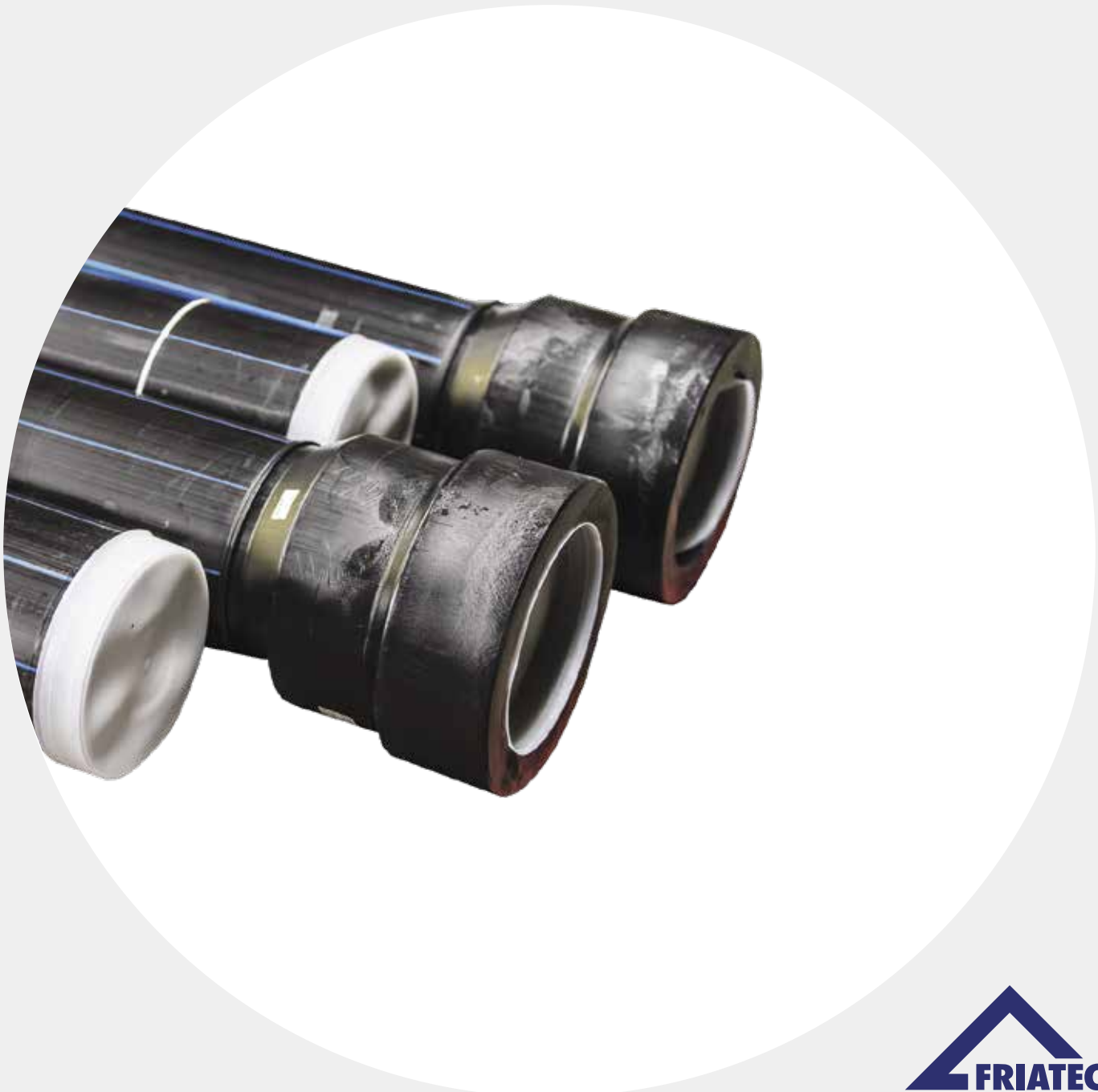
### FIXBLOC

Butée électrosoudable en PE 100 pour tube PE d160 à d1600. SDR 11 à SDR 33.

F - 840



d	Code	€
160-1600	FIXBLOC	N/C



# PE EMBOÎTEMENT

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.



## Système de tubes et raccords Push-Fast l'emboîtement verrouillable autobuté tout-terrain



Push-Fast constitue un système complet pour la réalisation de réseaux en PE 100 sous pression, dans les conditions les plus difficiles (intempéries, accès difficile, encorbellements, galeries inondables, etc...).

La jonction Push-Fast se compose d'une tête injectée en PE 100 dans laquelle sont logés une bague de verrouillage et un joint à lèvres en EPDM. L'assemblage se fait par simple emboîtement d'un bout mâle (tube ou pièce de forme) préalablement chanfreiné.

Le système Push-Fast conjugue les avantages du PE 100 avec ceux de la pose par emboîtement :

- Inertie chimique et biologique.
- Pertes de charges et coups de béliers réduits.
- Légèreté et flexibilité.
- Élimination des butées béton grâce au verrouillage.
- Procédure de pose simple, rapide et sans outillage spécifique.
- Pose par tout temps.

Push-Fast est également disponible en version pré-isolée, pour les traversées de ponts et les travaux en galerie. En sus de la gamme standard, les capacités de nos ateliers de soudage PE permettent de réaliser des pièces de toutes formes. Consultez-nous.

La robustesse et la fiabilité de la jonction Push-Fast sont attestées par de nombreux tests et notamment les tests prévus par la norme EN 545 pour les emboîtements fonte.



### Dimensions et pression nominale

**Tubes avec emboîtement verrouillable autobuté :**

- d 90 à 250 mm.
- PN 6, PN 10 ou PN 16\*.
- 6 ou 12 m.
- Noir ou bandes bleues (eau potable).
- Bandes rouge (RTE).
- Marque NF 114 sur demande.
- Certifié EN 545.

\* Pour le transport de l'eau.

**Raccords avec emboîtement verrouillable autobuté :**

- d 90 à 250 mm, PN 16 (SDR 11).
- Coudes à 22, 45 ou 90°, tés égaux, tés réduits, bouchons, réductions.

**Collets et tés à brides :**

- DN 40 à 250, GN 10 ou GN 16.

Autres types de raccords et pièces sur mesure à la demande.

**Gamme pré-isolée :**

- Tubes en longueurs de 6 m, calorifuge suivant EN 253.

### Conditions de service

- Identiques au PE 100 (voir p. 224).

### Caractéristiques physiques

- Identiques au PE 100 (voir p. 224).

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions.  
Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## PT1P



Tube à emboîtement verrouillable autobuté. Bandes bleues. Alimentaire.  
En PE 100 SDR 17 (PN 10 pour l'eau). Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture.

F - 456

d	Code lg 6 m	PN	€
90	PT1P90106	10	N/C
125	PT1P125106	10	N/C
160	PT1P160106	10	N/C
180	PT1P180106	10	N/C
225	PT1P225106	10	N/C
250	PT1P250106	10	N/C

d	Code lg 12 m	PN	€
90	PT1P901012	10	N/C
125	PT1P1251012	10	N/C
160	PT1P1601012	10	N/C
180	PT1P1801012	10	N/C
225	PT1P2251012	10	N/C
250	PT1P2501012	10	N/C

Tube à emboîtement verrouillable autobuté. Bandes bleues. Alimentaire.  
En PE 100 SDR 11 (PN 16 pour l'eau). Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture.

F - 456

d	Code lg 6 m	PN	€
90	PT1P90166	16	N/C
125	PT1P125166	16	N/C
160	PT1P160166	16	N/C
180	PT1P180166	16	N/C
225	PT1P225166	16	N/C
250	PT1P250166	16	N/C

d	Code lg 12 m	PN	€
90	PT1P901612	16	N/C
125	PT1P1251612	16	N/C
160	PT1P1601612	16	N/C
180	PT1P1801612	16	N/C
225	PT1P2251612	16	N/C
250	PT1P2501612	16	N/C

## PC



Coude mâle - femelle. PN 16.

À emboîtement verrouillable autobuté. Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture.

F - 452

d	α	Code	PN	€
90	90°	PC9M1P9016	16	130,21
125	90°	PC9M1P12516	16	183,24
160	90°	PC9M1P16016	16	325,88
180	90°	PC9M1P18016	16	328,18
225	90°	PC9M1P22516	16	460,17
250	90°	PC9M1P25016	16	604,80
90	45°	PC4M1P9016	16	130,88
125	45°	PC4M1P12516	16	185,52
160	45°	PC4M1P16016	16	323,83

d	α	Code	PN	€
180	45°	PC4M1P18016	16	330,15
225	45°	PC4M1P22516	16	488,05
250	45°	PC4M1P25016	16	567,41
90	22°	PC2M1P9016	16	207,12
125	22°	PC2M1P12516	16	284,98
160	22°	PC2M1P16016	16	381,30
180	22°	PC2M1P18016	16	607,28
225	22°	PC2M1P22516	16	875,96
250	22°	PC2M1P25016	16	1 023,03

Coude femelle - femelle. PN 16.

À emboîtements verrouillables autobutés.

F - 452



d	α	Code	PN	€
90	90°	PC9F1P9016	16	163,55
125	90°	PC9F1P12516	16	231,96
160	90°	PC9F1P16016	16	451,52
180	90°	PC9F1P18016	16	406,10
225	90°	PC9F1P22516	16	590,97
250	90°	PC9F1P25016	16	768,90
90	45°	PC4F1P9016	16	164,22
125	45°	PC4F1P12516	16	234,22
160	45°	PC4F1P16016	16	450,03

d	α	Code	PN	€
180	45°	PC4F1P18016	16	408,04
225	45°	PC4F1P22516	16	587,56
250	45°	PC4F1P25016	16	731,52
90	22°	PC2F1P9016	16	244,71
125	22°	PC2F1P12516	16	341,40
160	22°	PC2F1P16016	16	577,47
180	22°	PC2F1P18016	16	705,98
225	22°	PC2F1P22516	16	1 042,32
250	22°	PC2F1P25016	16	1 233,57



## PMF1P



Manchon femelle - femelle.  
À emboîtements verrouillables autobutés.

F - 452

d	Code	PN	€
90	PMF1P9016	16	111,28
125	PMF1P12516	16	154,94
160	PMF1P16016	16	338,15

d	Code	PN	€
180	PMF1P18016	16	257,53
225	PMF1P22516	16	404,96
250	PMF1P25016	16	497,34

## PBE1P



Bride emboîtement.  
À emboîtement verrouillable autobuté ; avec bride acier revêtu de polypropylène (PP).

F - 452

d	DN	GN	Code	PN	€
90	80	16	PBE1P09008016	16	103,45
125	100	16	PBE1P12510016	16	138,41
125	125	16	PBE1P12512516	16	226,87
160	150	16	PBE1P16015016	16	263,20
180	150	16	PBE1P18015016	16	233,18

d	DN	GN	Code	PN	€
225	200	10	PBE1P22520010	16	348,93
225	200	16	PBE1P22520016	16	384,06
250	250	10	PBE1P25025010	16	448,29
250	250	16	PBE1P25025016	16	515,69

## PCOB1P



Bride unie.  
Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture et bride acier revêtu de polypropylène (PP).

F - 452

d	DN	GN	Code	PN	€
90	80	16	PCOB1P09008016	16	70,11
125	100	16	PCOB1P12510016	16	89,70
125	125	16	PCOB1P12512516	16	186,20
160	150	16	PCOB1P16015016	16	137,00
180	150	16	PCOB1P18015016	16	155,25

d	DN	GN	Code	PN	€
225	200	10	PCOB1P22520010	16	218,13
225	200	16	PCOB1P22520016	16	253,25
250	250	10	PCOB1P25025010	16	284,17
250	250	16	PCOB1P25025016	16	351,57

Joint pour collet, voir pages 342 et 343.

## PTF1P



Té femelle - femelle - femelle.  
À emboîtements verrouillables autobutés. Egal ou réduit avec trois emboîtements.

F - 452

d	d1	Code	PN	€
90	90	PTF1P9016	16	237,00
125	125	PTF1P12516	16	325,92
160	160	PTF1P16016	16	646,32

d	d1	Code	PN	€
180	180	PTF1P18016	16	615,85
225	225	PTF1P22516	16	923,69
250	250	PTF1P25016	16	1 122,27

d	d1	Code	PN	€
125	90	PTF1P12509016	16	350,07
160	90	PTF1P16009016	16	564,20
160	125	PTF1P16012516	16	652,27
180	90	PTF1P18009016	16	562,63
180	125	PTF1P18012516	16	587,46
180	160	PTF1P18016016	16	673,75
225	90	PTF1P22509016	16	827,04
225	125	PTF1P22512516	16	857,44

d	d1	Code	PN	€
225	160	PTF1P22516016	16	955,23
225	180	PTF1P22518016	16	950,05
250	90	PTF1P25009016	16	1 308,24
250	125	PTF1P25012516	16	1 050,04
250	160	PTF1P25016016	16	1 060,76
250	180	PTF1P25018016	16	1 161,64
250	225	PTF1P25022516	16	1 220,40

## PTFM1P



Té femelle - femelle - mâle. PN 16.

F - 452

À emboîtements verrouillables autobutés. Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture.  
Égal ou réduit avec emboîtement, bout mâle et emboîtement réduit sur dérivation.

d	d1	Code	€
90	90	PTFM1P9016	203,67
125	125	PTFM1P12516	277,20
160	160	PTFM1P16016	520,13

d	d1	Code	€
180	180	PTFM1P18016	537,96
225	225	PTFM1P22516	792,90
250	250	PTFM1P25016	958,14

d	d1	Code	€
125	90	PTFM1P12509016	301,36
160	90	PTFM1P16009016	437,98
160	125	PTFM1P16012516	526,07
180	90	PTFM1P18009016	484,73
180	125	PTFM1P18012516	509,55
180	160	PTFM1P18016016	595,84
225	90	PTFM1P22509016	688,24
225	125	PTFM1P22512516	726,64

d	d1	Code	€
225	160	PTFM1P22516016	824,42
225	180	PTFM1P22518016	819,23
250	90	PTFM1P2509016	1 220,33
250	125	PTFM1P25012516	885,94
250	160	PTFM1P25016016	896,65
250	180	PTFM1P25018016	997,53
250	225	PTFM1P25022516	1 056,31

## PTB1P



Té femelle - bride - femelle. PN 16.

F - 452

À emboîtements verrouillables autobutés.

Deux emboîtements et une dérivation avec bride acier revêtu de polypropylène (PP).

d	DN	GN	Code	€
90	40	10/16	PTB1P09004016	231,20
90	50	10/16	PTB1P09005016	233,92
90	60	10/16	PTB1P09006016	410,00
90	65	10/16	PTB1P09006516	243,83
90	80	10/16	PTB1P09008016	229,15
125	40	10/16	PTB1P12504016	374,89
125	50	10/16	PTB1P12505016	334,30
125	60	10/16	PTB1P12506016*	523,07
125	65	10/16	PTB1P12506516	383,20
125	80	10/16	PTB1P12508016	342,24
125	100	10/16	PTB1P12510016	343,74
125	125	10/16	PTB1P12512516	397,85
160	40	10/16	PTB1P16004016	551,64
160	50	10/16	PTB1P16005016	547,21
160	60	10/16	PTB1P16006016*	737,18
160	65	10/16	PTB1P16006516	588,02
160	80	10/16	PTB1P16008016	556,34
160	100	10/16	PTB1P16010016	569,53
160	125	10/16	PTB1P16012516	638,31
160	150	10/16	PTB1P16015016	571,37
180	40	10/16	PTB1P18004016	589,74
180	50	10/16	PTB1P18005016	586,04
180	60	10/16	PTB1P18006016*	735,65
180	65	10/16	PTB1P18006516	592,76
180	80	10/16	PTB1P18008016	554,79

d	DN	GN	Code	€
180	100	10/16	PTB1P18010016	567,98
180	125	10/16	PTB1P18012516	657,50
180	150	10/16	PTB1P18015016	591,47
225	40	10/16	PTB1P22504016	808,69
225	50	10/16	PTB1P22505016	808,77
225	60	10/16	PTB1P22506016*	992,06
225	65	10/16	PTB1P22506516	772,78
225	80	10/16	PTB1P22508016	811,22
225	100	10/16	PTB1P22510016	784,91
225	125	10/16	PTB1P22512516	980,53
225	150	10/16	PTB1P22515016	880,29
225	200	10	PTB1P22520010	867,67
225	200	16	PTB1P22520016	902,79
250	40	10/16	PTB1P25004016	1 324,68
250	50	10/16	PTB1P25005016	1 263,78
250	60	10/16	PTB1P25006016*	1 481,26
250	65	10/16	PTB1P25006516	1 261,85
250	80	10/16	PTB1P25008016	1 340,49
250	100	10/16	PTB1P25010016	1 262,67
250	125	10/16	PTB1P25012516	1 092,36
250	150	10/16	PTB1P25015016	985,81
250	200	10	PTB1P25020010	1 088,15
250	200	16	PTB1P25020016	1 199,49
250	250	10	PTB1P25025010	1 073,21
250	250	16	PTB1P25025016	1 140,60

\* Avec CBAF DN60.

Joint pour collet, voir pages 362 et 363.

## PTBM1P



Té femelle - bride - mâle. PN 16.

F - 452

À emboîtement verrouillable autobuté.

Un emboîtement et un bout mâle, Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture.

Bride acier revêtu de polypropylène (PP) sur dérivation.

d	DN	GN	Code	€
90	50	10/16	PTBM1P09005016	200,58
90	60	10/16	PTBM1P09006016	376,67
90	65	10/16	PTBM1P09006516	210,50
90	80	10/16	PTBM1P09008016	195,81
125	50	10/16	PTBM1P12505016	285,59
125	60	10/16	PTBM1P12506016*	455,99
125	65	10/16	PTBM1P12506516	334,49
125	80	10/16	PTBM1P12508016	293,52
125	100	10/16	PTBM1P12510016	294,67
125	125	10/16	PTBM1P12512516	260,68
160	50	10/16	PTBM1P16005016	420,99
160	60	10/16	PTBM1P16006016*	608,61
160	65	10/16	PTBM1P16006516	461,82
160	80	10/16	PTBM1P16008016	430,14
160	100	10/16	PTBM1P16010016	443,33
160	125	10/16	PTBM1P16012516	512,13
160	150	10/16	PTBM1P16015016	445,16
180	50	10/16	PTBM1P18005016	508,16
180	60	10/16	PTBM1P18006016*	657,73
180	65	10/16	PTBM1P18006516	514,84
180	80	10/16	PTBM1P18008016	476,88
180	100	10/16	PTBM1P18010016	490,08

d	DN	GN	Code	€
180	125	10/16	PTBM1P18012516	579,60
180	150	10/16	PTBM1P18015016	513,59
225	50	10/16	PTBM1P22505016	677,96
225	60	10/16	PTBM1P22506016*	861,25
225	65	10/16	PTBM1P22506516	641,99
225	80	10/16	PTBM1P22508016	680,41
225	100	10/16	PTBM1P22510016	654,08
225	125	10/16	PTBM1P22512516	849,73
225	150	10/16	PTBM1P22515016	749,50
225	200	10	PTBM1P22520010	736,86
225	200	16	PTBM1P22520016	771,98
250	50	10/16	PTBM1P25005016	1 135,77
250	60	10/16	PTBM1P25006016*	1 317,14
250	65	10/16	PTBM1P25006516	1 133,83
250	80	10/16	PTBM1P25008016	1 212,50
250	100	10/16	PTBM1P25010016	1 098,56
250	125	10/16	PTBM1P25012516	964,87
250	150	10/16	PTBM1P25015016	821,71
250	200	10	PTBM1P25020010	1 000,24
250	200	16	PTBM1P25020016	1 094,82
250	250	10	PTBM1P25025010	909,11
250	250	16	PTBM1P25025016	976,50

\* Avec CBAF DN60.

Joint pour collet, voir pages 362 et 363.

## PRED1P



Réduction mâle - femelle. PN 16.

F - 452

À emboîtement verrouillable autobuté. Sur d, mâle sur d1 réduit.

Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture.

d	d1	Code	€
125	90	PRED1P12509016	168,03
160	90	PRED1P16009016	256,16
160	125	PRED1P16012516	197,85
180	90	PRED1P18009016	233,60
180	125	PRED1P18012516	268,66
180	160	PRED1P18016016	288,84
225	90	PRED1P22509016	333,19
225	125	PRED1P22512516	166,39

d	d1	Code	€
225	160	PRED1P22516016	409,85
225	180	PRED1P22518016	340,24
250	90	PRED1P25009016	334,88
250	125	PRED1P25012516	374,54
250	160	PRED1P25016016	389,98
250	180	PRED1P25018016	458,82
250	225	PRED1P25022516	450,57

## PREDF1P



Réduction femelle - femelle. PN 16.  
À emboîtements verrouillables autobutés.

F - 452

d	d1	Code	€
125	90	PREDF1P1259016	237,48
160	90	PREDF1P1609016	286,99
160	125	PREDF1P16012516	327,44
180	90	PREDF1P1809016	260,82
180	125	PREDF1P18012516	317,39
180	160	PREDF1P18016016	415,04
225	90	PREDF1P2259016	504,55
225	125	PREDF1P22512516	518,19

d	d1	Code	€
225	160	PREDF1P22516016	536,04
225	180	PREDF1P22518016	470,04
250	90	PREDF1P2509016	551,75
250	125	PREDF1P25012516	591,41
250	160	PREDF1P25016016	556,11
250	180	PREDF1P25018016	533,18
250	225	PREDF1P25022516	625,56

## PBM1P



Bouchon mâle. PN 16.  
Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture.

F - 452

d	Code	€
90	PBM1P9016	47,24
125	PBM1P12516	62,57
160	PBM1P16016	95,11

d	Code	€
180	PBM1P18016	112,81
225	PBM1P22516	153,31
250	PBM1P25016	265,62

## PBF1P



Bouchon femelle. PN 16.  
À emboîtement verrouillable autobuté.

F - 452

d	Code	€
90	PBF1P09016	80,58
125	PBF1P12516	111,28
160	PBF1P16016	221,32

d	Code	€
180	PBF1P18016	190,73
225	PBF1P22516	284,13
250	PBF1P25016	361,63

## PCOBA1P



Bride unie avec bride anti-fluage. PN 16.  
Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture.

F - 452

d	DN	GN	Code	€
90	80	10/16	PCOBA1P09008016	108,39
125	100	10/16	PCOBA1P12510016	106,11
125	125	10/16	PCOBA1P12512516	278,39
160	150	10/16	PCOBA1P16015016	204,41

d	DN	GN	Code	€
180	150	10/16	PCOBA1P18015016	229,32
225	200	10	PCOBA1P22520010	375,07
250	250	10	PCOBA1P25025010	514,08

## LUBRIFIANT

Seau de 2,5 l.

F - 452



Code	€
LUBRIFSEAU2500ML	24,48

Outillage pour chanfrein, voir page 354.

Voir tableau quantité nécessaire, chapitre ANNEXES.

## PT1C



Tube autobuté. Bandes bleues. Alimentaire.

F - 456

Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture. PE 100 à emboîtement verrouillable autobuté.

Tube longueur 6 m. Pré-isolation suivant EN 253, enveloppe extérieure D.

d	D	Code	PN	€
90	160	PT1C90160106	10	N/C
125	225	PT1C125225106	10	N/C
160	280	PT1C160280106	10	N/C
180	315	PT1C180315106	10	N/C
225	355	PT1C225355106	10	N/C
250	400	PT1C250400106	10	N/C

d	D	Code	PN	€
90	160	PT1C90160166	16	N/C
125	225	PT1C125225166	16	N/C
160	280	PT1C160280166	16	N/C
180	315	PT1C180315166	16	N/C
225	355	PT1C225355166	16	N/C
250	400	PT1C250400166	16	N/C

## PCM1C

Coude mâle - femelle. Autobuté.

F - 452

Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture. PE 100 à emboîtement verrouillable autobuté.

Pré-isolation suivant EN 253, enveloppe extérieure D.

d	D	α	Code	PN	€
90	160	45°	PC4M1C9016016	16	549,03
125	225	45°	PC4M1C12522516	16	720,94
160	280	45°	PC4M1C16028016	16	1 042,42
180	315	45°	PC4M1C18031516	16	1 098,75
225	355	45°	PC4M1C22535516	16	1 529,55
250	400	45°	PC4M1C25040016	16	1 812,66

d	D	α	Code	PN	€
90	160	90°	PC9M1C9016016	16	587,40
125	225	90°	PC9M1C12522516	16	860,31
160	280	90°	PC9M1C16028016	16	1 197,61
180	315	90°	PC9M1C18031516	16	1 228,22
225	355	90°	PC9M1C22535516	16	1 661,78
250	400	90°	PC9M1C25040016	16	2 076,47

## PCF1C



Coude femelle - femelle. Autobuté.

F - 454

PE 100 à emboîtement verrouillable autobuté.

Pré-isolation suivant EN 253, enveloppe extérieure D.

d	D	α	Code	PN	€
90	160	45°	PC4F1C9016016	16	627,19
125	225	45°	PC4F1C12522516	16	826,80
160	280	45°	PC4F1C16028016	16	1 315,34
180	315	45°	PC4F1C18031516	16	1 267,44
225	355	45°	PC4F1C22535516	16	1 777,88
250	400	45°	PC4F1C25040016	16	2 167,49

d	D	α	Code	PN	€
90	160	90°	PC9F1C9016016	16	662,38
125	225	90°	PC9F1C12522516	16	966,18
160	280	90°	PC9F1C16028016	16	1 469,01
180	315	90°	PC9F1C18031516	16	1 396,90
225	355	90°	PC9F1C22535516	16	1 944,93
250	400	90°	PC9F1C25040016	16	2 431,31

Les bouts mâles sont livrés avec une rondelle intercalaire en PU isolant et une manchette thermorétractable pour la finition de la jonction.



Compensateurs de dilatation du d 110 à d 315.

Compensation possible de 170 mm à 255 mm suivant les diamètres.

Nous consulter.





# REGARD MODULAIRE

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.



# Regards modulaires PE DN1000

## La performance et la longévité de vos réseaux d'assainissement...



Matériau moderne et performant, le polyéthylène est aujourd'hui la solution privilégiée pour les réseaux sous pression, pour le refoulement d'eaux usées comme en eau potable.






Ses qualités intrinsèques, son mode de raccordement et sa disponibilité en grands diamètres en font aussi la solution idéale pour les réseaux d'assainissement gravitaire nécessitant sécurité et durabilité dans toutes les conditions d'exploitation.

Corrosion, fuites ou encore infiltrations, les risques sanitaires et environnementaux au cours de la collecte des eaux usées sont nombreux. Pour répondre à ces enjeux, nous avons développé une offre complète de tubes, de raccords et de regards de visite modulaires en polyéthylène haute densité (PEHD). Ces réseaux électrosoudables, sans joint, garantissent l'étanchéité et préservent les sols.

Nos solutions de canalisations et de raccordement en PEHD sont conçues pour :

- Garantir la continuité de service pour un réseau durable et sécurisé,
- Résister à l'abrasion, à la corrosion et limiter la prolifération des bactéries,
- Faciliter le processus d'installation par électrosoudage ; rapide et fiable,
- Permettre une manutention optimisée grâce au matériau léger et souple,
- Réduire les coûts opérationnels de mise en œuvre et
- Répondre aux conformités réglementaires.

### Cunettes PE

	Désignation	Référence
	<b>Fond 1 entrée DE160/200/250/315/400 180°</b> Hauteur max = 50 cm	RPE1001B
	<b>Fond 2 entrées Passage direct + 1 entrée (180°/90° ou 180°/270°)</b> Hauteur max = 50 cm	RPE1002BL
	<b>Fond 3 entrées (90°/180°/270°)</b> Hauteur max = 50 cm	RPE1003BL
	<b>Fond 1 entrée DE160/200/250/315/400 de 90° à 270°</b> Hauteur max = 50 cm	RPE1001BB
	<b>Fond 2 entrées (90°/270°)</b> Hauteur max = 50 cm	RPE1002BT

Cône de réduction renforcé, recoupable de 25 cm, et équipé d'anneaux d'élingage. Inclus : échelons intégrés en PP chargé fibre de verre.



Rehausse équipée d'anneaux d'élingage, disponible en 4 hauteurs. Inclus : échelons intégrés en PP chargé fibre de verre.



Fond plat stable, rigide et résistant aux déformations, entrées et sorties PE.



Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Regards modulaires PE DN1000

### Homogénéité du réseau

Le transport des eaux usées doit limiter tout risque environnemental afin de préserver la nature des sols. Les regards en polyéthylène apportent une solution étanche et plus résistante à la corrosion face à de nombreuses conditions liées aux milieux sensibles : la base des regards PE a été testée selon EN 13598-2 pour s'adapter en zones inondables ou contre les remontées de nappe phréatique (différentes profondeurs selon le fond de regard).

La résistance aux effluents chimiques, aux chocs et à une pression interne et externe garantit la performance des réseaux d'assainissement tout en empêchant des dégâts éventuels par infiltration dans les sols.

L'homogénéité des tubes et raccords PEHD grâce aux solutions de raccordement électrosoudables permet d'éliminer le maximum de joints enterrés et de garantir un système insensible à la corrosion.

#### Les regards Polyéthylène

- 100 % étanche : les joints d'étanchéité sécurisent la structure du regard modulaire entre les éléments de l'embase, des rehausses et du cône.
- Polyvalent : s'adapte facilement à toutes les configurations d'un réseau d'assainissement.
- Cunette lisse pour limiter la rétention et les dépôts du réseau (autocurage).
- Sécurité : surface anti-dérapante de la cunette pour faciliter l'inspection.
- Échelons intégrés en PP chargé fibre de verre pour plus de résistance.

	1 B 180°	1 BB 90° à 270°	2 BL 90° et 180°	2 BL 180° et 270°	2 BT 90° et 270°	3 BL 90° / 180° / 270°
DE160						
DE200						
DE250						
DE315						
DE400						



## Regard modulaire PE/PP DN1000 - Embouts PE lisses à souder

(conformément à la réglementation en vigueur : fascicule 70, NF EN 13598-1, NF EN 13598-2).  
Installation jusqu'à 4 mètres max. de hauteur de nappe phréatique.

### RPE1000 3BL



99RPE103BL1617150 - Fond de regard entrées 90-180-270°. F-848  
DE 160 mm SDR17 / Sortie DE 160 mm SDR17. Hauteur de fil d'eau : 150 cm (depuis le haut du cône).

Code		€
<b>Cône PP DN1000</b>	RPPC1006375	PP ass. cône dn1000/625 pour regard PP/PE ass. DN1000 avec échelons - H = 75 cm
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000
<b>Rehausses PP DN1000</b>	RPPRH10025	PP ass. rehausse avec échelons pour regard PP/PE ass. DN1000 - H = 25 cm
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000
<b>RPE DN1000</b>	RPE1003BL16017 3BL	PE ass. fond regard DN1000 90-180-270° entrée/sortie D160 Embouts PE SDR17 lisses longs à souder H = 50 cm

4 495,33

Regard modulaire composé d'un fond de regard PE, deux joints inter-éléments, une rehausse PP de 25 cm et un cône PP DN1000/625 - avec échelons.

Autres configurations (hauteur fil d'eau, cunette, diamètres entrées/sortie) : Nous consulter.

Hauteur du cône recoupable et ajustable sur 25 cm.

Dalle de répartition béton sur demande.

Tampon fonte non inclus.

### RPE1000 3BL



99RPE103BL3117275 - Fond de regard entrées 90-180-270°. F-848  
DE 315 mm SDR17 / Sortie DE 315 mm SDR17. Hauteur de fil d'eau : 275 cm (depuis le haut du cône).

Code		€
<b>Cône PP DN1000</b>	RPPC1006375	PP ass. cône dn1000/625 pour regard pp/pe ass. DN1000 avec échelons - H = 75cm
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000
<b>Rehausses PP DN1000</b>	RPPRH10025	PP ass. rehausse avec échelons pour regard PP/PE ass. DN1000 - H = 50 cm
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000
<b>Rehausses PP DN1000</b>	RPPRH100100	PP ass. rehausse avec échelons pour regard PP/PE ass. DN1000 - H = 100 cm
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000
<b>RPE DN1000</b>	RPE1003BL16017 3BL	PE ass. fond regard DN1000 90-180-270° entrée/sortie D315 embouts PE SDR17 lisses longs à souder H = 50 cm

6 156,10

Regard modulaire composé d'un fond de regard PE, trois joints inter-éléments, deux rehausses PP (100 cm et 50 cm) et un cône PP DN1000/625 - avec échelons.

Autres configurations (hauteur fil d'eau, cunette, diamètres entrées/sortie) : Nous consulter.

Hauteur du cône recoupable et ajustable sur 25 cm.

Dalle de répartition béton sur demande.

Tampon fonte non inclus.

## Regard modulaire PE/PP DN1000 - Embouts PE lisses SDR17 à souder

(conformément à la réglementation en vigueur : fascicule 70, NF EN 13598-1, NF EN 13598-2).  
Installation jusqu'à 4 mètres max. de hauteur de nappe phréatique.

### RPE1000 1B



99RPE101B1617150 - Fond de regard entrées 180°. F-848  
DE 160 mm SDR17 / Sortie DE 160 mm SDR17. Hauteur de fil d'eau : 150 cm (depuis le haut du cône).

Code		€	
<b>Cône PP DN1000</b>	RPPC1006375	PP ass. cône DN1000/625 pour regard PP/PE ass. DN1000 avec échelons - H = 75 cm	
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000	
<b>Rehausses PP DN1000</b>	RPPRH10025	PP ass. rehausse avec échelons pour regard PP/PE ass. DN1000 - H = 25 cm	3 559,27
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000	
<b>RPE DN1000</b>	RPE1001B16017	1B  PE ass. fond regard DN1000 180° entrée/sortie D160 embouts PE SDR17 lisses longs à souder H = 50 cm	

Regard modulaire composé d'un fond de regard PE, deux joints inter-éléments, une rehausse PP de 25 cm et un cône PP DN1000/625 - avec échelons.

Autres configurations (hauteur fil d'eau, cunette, diamètres entrées/sortie) : Nous consulter..

Hauteur du cône recoupable et ajustable sur 25 cm.

Dalle de répartition béton sur demande.

Tampon fonte non inclus.

### RPE1000 1B



99RPE101B4017275 - Regard modulaire entrées 180°. F-848  
DE 400 mm SDR17 / Sortie DE 400 mm SDR17. Hauteur de fil d'eau : 275 cm (depuis le haut du cône).

Code		€	
<b>Cône PP DN1000</b>	RPPC1006375	PP ass. cône DN1000/625 pour regard PP/PE ass. DN1000 avec échelons - H = 75 cm	
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000	
<b>Rehausses PP DN1000</b>	RPPRH10050	PP ass. rehausse avec échelons pour regard PP/PE ass. DN1000 - H = 50 cm	5 653,46
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000	
<b>Rehausses PP DN1000</b>	RPPRH100100	PP ass. rehausse avec échelons pour regard PP/PE ass. DN1000 - H = 100 cm	
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000	
<b>RPE DN1000</b>	RPE1001B40017	1B  PE ass. fond regard DN1000 180° entrée/sortie D400 embouts PE SDR17 lisses longs à souder H = 50 cm	

Regard modulaire composé d'un fond de regard PE, trois joints inter-éléments, deux rehausses PP (100 cm et 50 cm) et un cône PP DN1000/625 - avec échelons.

Autres configurations (hauteur fil d'eau, cunette, diamètres entrées/sortie) : Nous consulter.

Hauteur du cône recoupable et ajustable sur 25 cm.

Dalle de répartition béton sur demande.

Tampon fonte non inclus.



## Regard modulaire PE/PP DN1000 à emboîtements

(conformément à la réglementation en vigueur : fascicule 70, NF EN 13598-1, NF EN 13598-2).  
Installation jusqu'à 5 mètres max. de hauteur de nappe phréatique.

### RPP1000 3BL

99RPP103BL16150 - Regard modulaire entrées 90° - 180° - 270°.

F-848

DE160 mm / Sortie DE160 mm. Hauteur de fil d'eau : 150 cm (depuis le haut du cône).



Code		€
<b>Cône PP DN1000</b>	RPPC1006375	PP ass. cône DN1000/625 pour regard PP/PE ass. DN1000 avec échelons - H = 75 cm
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000
<b>Rehausses PP DN1000</b>	RPPRH10025	PP ass. rehausse avec échelons pour regard PP/PE ass. DN1000 - H = 25 cm
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000
<b>RPE DN1000</b>	RPP1003BL160 3BL	PP ass. fond regard DN1000 90 - 180 - 270° entrée/sortie D160 à emboîtement H = 50 cm

2 984,94

Regard modulaire composé d'un fond de regard PP, deux joints inter-éléments, une rehausse PP de 25 cm et un cône PP DN1000/625 - avec échelons.

Autres configurations (hauteur fil d'eau, cunette, diamètres entrées/sortie) : Nous consulter.

Hauteur du cône recoupable et ajustable sur 25 cm.

Dalle de répartition béton sur demande.

Tampon fonte non inclus.

### RPP1000 3BL

99RPP103BL31275 - Regard modulaire entrées 90° - 180° - 270°.

F-848

DE 315 mm / Sortie DE 315 mm. Hauteur de fil d'eau : 275 cm (depuis le haut du cône).



Code		€
<b>Cône PP DN1000</b>	RPPC1006375	PP ass. cône DN1000/625 pour regard PP/PE ass. DN1000 avec échelons - H = 75 cm
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000
<b>Rehausses PP DN1000</b>	RPPRH10050	PP ass. rehausse avec échelons pour regard PP/PE ass. DN1000 - H = 50 cm
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000
<b>Rehausses PP DN1000</b>	RPPRH100100	PP ass. rehausse avec échelons pour regard PP/PE ass. DN1000 - H = 100 cm
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000
<b>RPE DN1000</b>	RPP1003BL315 3BL	PP ass. fond regard DN1000 90-180-270° entrée/sortie D315 à emboîtement H = 50 cm

5 454,88

Regard modulaire composé d'un fond de regard PP, trois joints inter-éléments, deux rehausses PP (100 cm et 50 cm) et un cône PP DN1000/625 - avec échelons.

Autres configurations (hauteur fil d'eau, cunette, diamètres entrées/sortie) : Nous consulter.

Hauteur du cône recoupable et ajustable sur 25 cm.

Dalle de répartition béton sur demande.

Tampon fonte non inclus.

## Regard modulaire PE/PP DN1000 à emboîtements

(conformément à la réglementation en vigueur : fascicule 70, NF EN 13598-1, NF EN 13598-2).  
Installation jusqu'à 5 mètres max. de hauteur de nappe phréatique.

### RPP1000 1B



99RPP101B16150 – Regard modulaire entrées 180°.  
DE 160 mm / Sortie DE 160 mm. Hauteur de fil d'eau : 150 cm (depuis le haut du cône). F-848

Code		€
<b>Cône PP DN1000</b>	RPPC1006375	PP ass. cône DN1000/625 pour regard PP/PE ass. DN1000 avec échelons - H = 75 cm
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000
<b>Rehausses PP DN1000</b>	RPPRH10025	PP ass. rehausse avec échelons pour regard PP/PE ass. DN1000 - H = 25 cm
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000
<b>RPE DN1000</b>	RPP1001B160	PP Ass. fond regard DN1000 180° entrée/sortie D160 à emboîtement H = 50 cm

Regard modulaire composé d'un fond de regard PP, deux joints inter-éléments, une rehausse PP de 25 cm et un cône PP DN1000/625 - avec échelons.

Autres configurations (hauteur fil d'eau, cunette, diamètres entrées/sortie) : Nous consulter.

Hauteur du cône recoupable et ajustable sur 25 cm.

Dalle de répartition béton sur demande.

Tampon fonte non inclus.

### RPP1000 1B



99RPP101B40275 – Regard modulaire entrées 180°.  
DE 400 mm / Sortie DE 400 mm. Hauteur de fil d'eau : 275 cm (depuis le haut du cône). F-848

Code		€
<b>Cône PP DN1000</b>	DE400MM / SORTIE DE400MM	PP ass. cône DN1000/625 pour regard PP/PE ass. DN1000 avec échelons - H = 75 cm
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000
<b>Rehausses PP DN1000</b>	RPPRH10050	PP ass. rehausse avec échelons pour regard PP/PE ass. DN1000 - H = 50 cm
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000
<b>Rehausses PP DN1000</b>	RPPRH100100	PP ass. rehausse avec échelons pour regard PP/PE ass. DN1000 - H = 100 cm
<b>Joint inter-éléments DN1000</b>	RJE100	Joint EPDM DN1000 inter-éléments pour regard modulaire PP/PE ass. DN1000
<b>RPE DN1000</b>	RPP1003BL315	PP ass. fond regard DN1000 180° entrée/sortie D400 à emboîtement H = 50 cm

Regard modulaire composé d'un fond de regard PP, trois joints inter-éléments, deux rehausses PP (100 cm et 50 cm) et un cône PP DN1000/625 - avec échelons.

Autres configurations (hauteur fil d'eau, cunette, diamètres entrées/sortie) : Nous consulter.

Hauteur du cône recoupable et ajustable sur 25 cm.

Dalle de répartition béton sur demande.

Tampon fonte non inclus.

## Regard PE modulaire rotomoulé DN625

(conformément à la réglementation en vigueur : fascicule 70, NF EN 13598-1, NF EN 13598-2).  
Installation jusqu'à 2 mètres max. de hauteur de nappe phréatique.

### PE DN625 1B



99RPP061B0916130 – Boîte d'inspection modulaire PE rotomoulé entrée DE160 mm 180° à emboîtement. F-848  
Sortie embout PE lisse DE 160 mm - Hauteur fond de regard = 90 cm - Avec pied stabilisateur.  
Hauteur de fil d'eau : 130 cm (depuis le haut de la réhausse).

Code		€
Rehausses PE rotomoule DN625	PERH06340	PE ass. réhausse avec échelons pour regard PE DN625 - H = 40 cm
Joint inter-éléments DN625	RJE063	Joint EPDM DN625 inter-éléments pour regard modulaire PE ass. DN625
PE rotomoule DN625	PE0631B16090 1B	PE ass. fond regard DN625 180° entrée D160 à emboîtement / sortie embout PE lisse D160 H = 90 cm avec pied stabilisateur

Regard modulaire composé d'un fond de regard PE rotomoulé, un joint inter-éléments, une réhausse PE de 40 cm.  
Autres configurations (hauteur fil d'eau, cunette, diamètres entrées/sortie) : Nous consulter.  
Base et réhausse ajustables et recoupables sur 30 cm.  
Dalle de répartition béton sur demande.  
Tampon fonte non inclus.

### PE DN625 3B



99RPP063B1216180 – Boîte d'inspection modulaire PE rotomoulé DE160mm 180° à emboîtement avec 2 entrées supplémentaires possibles 135°-225°. F-848  
Sortie PE lisse DE 160 mm - Hauteur fond de regard 120 cm - Avec pied stabilisateur.  
Hauteur de fil d'eau : 180 cm (depuis le haut de la réhausse).

Code		€
Rehausses PE rotomoule DN625	PERH06360	PE ass. réhausse avec échelons pour regard PE DN625 - H = 60 cm
Joint inter-éléments DN625	RJE063	Joint EPDM DN625 inter-éléments pour regard modulaire PE ass. DN625
PE rotomoule DN625	PE0633B160120 3B	PE ass. fond regard DN625 D160 180° a emboîtement + 2 entrées sup. possibles 135° - 225° / sortie PE lisse D160 H = 120 cm avec pied stabilisateur

Regard modulaire composé d'un fond de regard PE rotomoulé, un joint inter-éléments, une réhausse PE de 60 cm.  
Autres configurations (hauteur fil d'eau, cunette, diamètres entrées/sortie) : Nous consulter.  
Base et réhausse ajustables et recoupables sur 30 cm.  
Dalle de répartition béton sur demande.  
Tampon fonte non inclus.

# Regard visitable PE avec embouts à souder

## Formulaire de renseignements technique

### Projet :

Date de réalisation souhaitée :

Référence du regard sur le plan :

Profondeur du fil d'eau (m) :

(distance verticale entre surface et fond du profil hydraulique H)

Hauteur de nappe (m) :

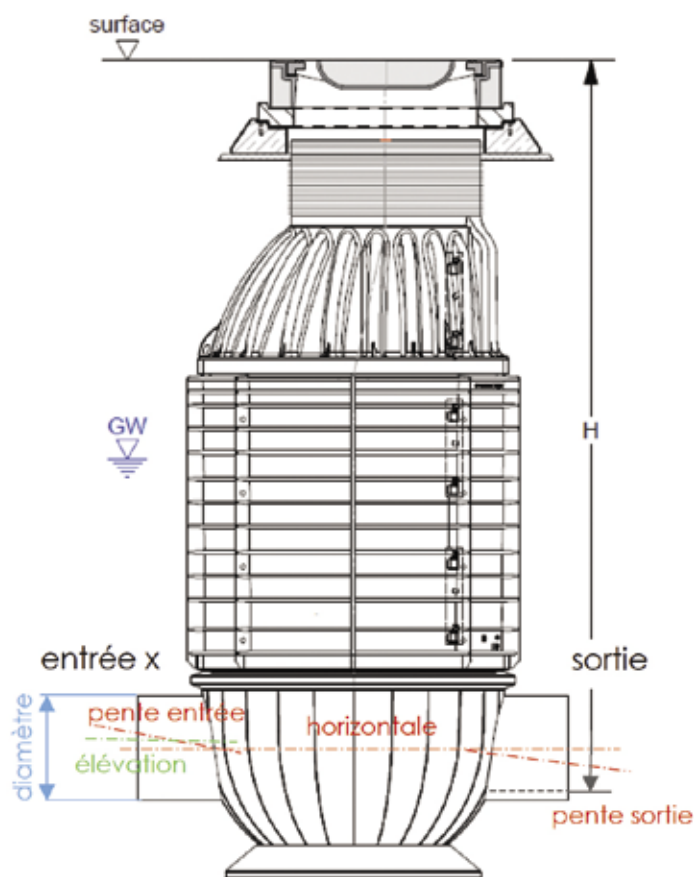
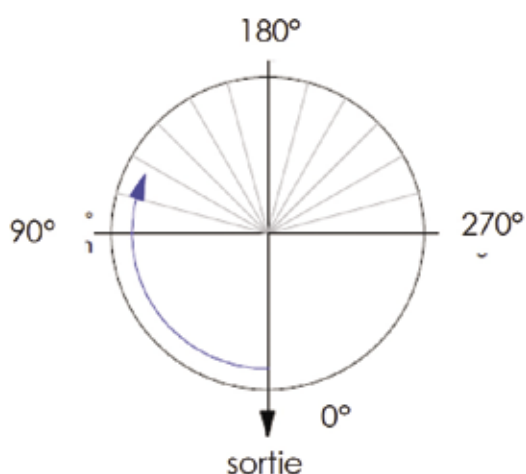
(distance verticale entre la surface et la nappe GW)

Classe de résistance du tampon prévu :

B125       D400       Autre :

Joint entre couronne de répartition et cône :

Oui       Non       Ne sait pas



	Diamètre	SDR ou type si non PEHD	Orientation*	Élévation	Pente	Remarques
Sortie			0°	0		
Entrée 1						
Entrée 2						
Entrée 3						
Entrée 4						
Entrée 5						

\* orientation en °, sens horaire, par rapport à la sortie  
Indiquer les dimensions en mm, la pente en %.







# FRIA FIT

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros, unitaires et hors taxes.

# Système de raccords électrosoudables FRIAFIT®

## Pour des réseaux d'assainissement durables et efficaces



### FRIAFIT® la garantie d'un réseau sans fuite

La gamme de raccords FRIAFIT® dispose de caractéristiques techniques uniques pour la réalisation de réseaux d'assainissement gravitaires homogènes, en polyéthylène.

La technologie d'électrosoudage FRIAFIT® a été conçue pour permettre une collecte des eaux usées fiable et durable.

- Absence de joint : empêche l'infiltration des racines.
- Absence de corrosion même en présence d'H<sub>2</sub>S.
- Déboîtement impossible et convient aux mouvements de terrain grâce aux zones de soudure extra larges supérieures à la norme pour une plus grande résistance mécanique.
- Spires affleurantes pour un meilleur transfert de l'énergie de soudage.
- Facilite la connexion avec des conduites d'évacuation en grès, PVC et tout tube PEHD transportant des eaux usées et eaux vannes à l'aide des différents raccords et selles de transition.
- Conforme à la norme EN ISO 9001 : 2008.

FRIAFIT® permet de répondre aux exigences techniques attendues par les collectivités pour la construction de collecteurs d'eaux usées, en gravitaire ou en relevage. Le soudage des tubes et des raccords avec le système FRIAFIT® élimine l'espace annulaire que l'on rencontre tous les 6 mètres dans les systèmes à emboîtement susceptible de provoquer des différences de niveau préjudiciables à la qualité de l'écoulement et de l'hydrocurage.

### Connexion facilitée pour le transport des eaux usées

Le réseau FRIAFIT® peut être équipé de regards de visite raccordés aux systèmes de tubes et de raccords FRIAFIT® par électrosoudage ou aux ouvrages en béton connectés à l'aide de manchons, conçus pour absorber les tassements différentiels entre l'ouvrage et la canalisation.

SDR	33	26	21	17
SN	2	4	8	16

### Dimensions et pression nominale

- Raccords électrosoudables d 110 à 630 mm pour tubes SDR 33 à SDR 17 et d 710 à 1200 mm pour tubes SDR17 à SDR26.
- Colliers électrosoudables d 200 à 900 mm.
- Raccords et colliers de transition pour grès ou PVC DN 150.
- Inserts et manchons pour regard d 110 à 630 mm.
- Coudes 15° / 30° et 45° d 160 mm
- Raccords lisses longs d 110 à 450 mm
- Pour réseau gravitaire (0,5 bar)

### Conditions de service

- Identiques à celles du tube et des raccords en PE (voir p.224)

### Conditions de mise en œuvre

- -10 à +45°C.
- Compatibilité avec tout tube PE-LD, PEHD ou PE-Xa et conformité à la NF EN 12201.
- Conservation des raccords : **8 ans** à dater de leur fabrication, dans leur emballage d'origine, à l'abri de la chaleur (45°C max), du soleil et des intempéries.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
 Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

# Système de raccords électrosoudables FRIAFIT®

## Pour des réseaux d'assainissement durables et efficaces

### AM



Manchon d'écoulement.

Pour réseau gravitaire 0,5 bar. Pour tubes SDR 17 à SDR 33.

F-845

DE	Code	Colis	€	DE	Code	Colis	€
110	68000120		27,10	315	68000820		248,44
125	68001320		32,77	355	68000920		374,86
160	68000220		47,17	400	68001020		525,88
180	68000320		75,34	450	68001120		762,22
200	68000420		101,71	500	68001220		1 015,75
225	68000520		112,72	560	68001820		1 361,30
250	68000620		192,43	630	68001920		2 103,48
280	68000720		283,35				

Raccords bifils du DE500 au DE630.

Préchauffage du DE560 au DE630.

### UB PN10



Manchon électrosoudable sans butée.

Pression de service admissible : 10 bar (eau) / 5 bar (gaz). Pour tube SDR17 à SDR26.

F-845

DE	Code	Colis	€	DE	Code	Colis	€
710	61599430		2 451,14	1000	61640330		N/C
800	61629030		N/C	1200	61641630		N/C
900	61634530		N/C				

Raccords bifils et avec préchauffage.

### AEM



Manchon d'emboîtement pour regard d'assainissement.

Pour réseau gravitaire (0,5 bar). Pour tubes SDR11 à SDR33.

F-845

DE	Code	Colis	€	DE	Code	Colis	€
110	68020120		321,57	315	68020820		478,09
160	68020220		362,11	355	68020920		624,49
180	68020320		371,15	400	68021020		674,49
200	68020420		389,37	450	68021120		692,34
225	68020520		412,71	500	68021420		975,21
250	68020620		424,32	560	68021220		1 272,96
280	68020720		426,53	630	68021320		1 461,90

Diamètres supérieurs, nous consulter.

Préchauffage du d560 à d630

### ASF



Insert pour des regards en béton. L = 135 mm.

Pour réseau gravitaire (0,5 bar).

F-845

DE	Code	Colis	€	DE	Code	Colis	€
110	68040120		490,88	355	68040920		763,53
160	68040220		497,07	400	68041020		871,49
180	68040320		545,62	450	68041120		936,98
200	68040420		549,97	500	68041420		1 220,49
225-250	68040520		552,02	560	68041220		1 315,92
280	68040720		624,01	630	68041320		1 398,99
315	68040820		649,55				

Diamètres supérieurs, nous consulter.

# Système de raccords électrosoudables FRIAFIT®

## Pour des réseaux d'assainissement durables et efficaces

### ASFL



Insert pour des regards maçonnés. L = 250 mm.  
Pour réseau gravitaire 0,5 bar.

F-845

DE	Code	Colis	€
225-250	68050520		763,53
280	68050720		865,15
315	68050820		958,70
355	68050920		1 063,92

DE	Code	Colis	€
450	68051120		1 470,61
560	68051220		1 520,88
630	68051320		1 658,52

### ASA TL



Selle de dérivation TL.  
Pour réseau gravitaire 0,5 bar. Pour tubes SDR11 à SDR33.

F-845

d	d1	Code	Colis	€
200	160	68261820		716,65
225 (250)*	160	68261320		770,20
280	160	68261420		801,33
315	160	68261520		850,09

d	d1	Code	Colis	€
355	160	68262020		869,34
400	160	68262120		880,26
450	160	68261620		888,75
500-630	160	68262220		950,21

Montage uniquement avec outillage FWFIT.

Pour la mise en oeuvre de la ASA-TL DE225/160 sur tube PE DE250, l'utilisation du positionneur FRIATOP est obligatoire.

### ASA TL KG



Selle de dérivation avec transition PVC/PP intégrée.  
Pour réseau gravitaire (0,5 bar). Pour tubes SDR11 à SDR33.

F-845

d	d1	Code	Colis	€
225	160	68262420		448,78
280	160	68262520		1 041,93
315	160	68262620		1 084,89

d	d1	Code	Colis	€
355	160	68262720		1 103,28
450	160	68262820		1 128,76
500-630	160	68262920		1 181,19

Montage uniquement avec outillage FWFIT.

### ASA UNI



Selle de dérivation électrosoudable top-loading SDR17.  
Pour réseau gravitaire (0,5 bar). Pour tubes SDR11 à SDR26.

F-845

d	d1	Code	Colis	€
630-900	160	68263920		585,00

Mise en place de ASA-UNI, uniquement à l'aide de l'outillage UNITOP et de l'adaptateur réf. 61383900.

### ASA VL



Selle de dérivation électrosoudable top-loading SDR17.  
Pour réseau gravitaire (0,5 bar). Pour tubes SDR11 à SDR33.

F-845

d	d1	Code	Colis	€
315-355-400	225	68264020		1 220,98
450-500	225	68264120		1 756,76

d	d1	Code	Colis	€
560	225	68264220		2 424,26
630-710	225	68264320		3 077,64

Mise en place de ASA-VL, uniquement à l'aide de l'outillage VACUPUMP/PRESSKO et FWAB XL :  
Nous consulter.

## Système de raccords électrosoudables FRIAFIT®

### Pour des réseaux d'assainissement durables et efficaces

#### ABM



Coude.

Pression de service admissible : 0,5 bar (eau). Pour tubes SDR17 à SDR33.

F-845

d	α	Code	Colis	€	d	α	Code	Colis	€
160	15°	68110020		158,04	160	45°	68110220		160,26
160	30°	68110120		160,84					

#### ABMS



Coude.

Pression de service admissible : 0,5 bar (eau). Pour tubes SDR17 à SDR33.

F-845

d	α	Code	Colis	€	d	α	Code	Colis	€
160	15°	68110320		137,82	160	45°	68110520		136,35
160	30°	68110420		136,36					

#### AMKG



Manchon de transition électrosoudable PE / emboîtement à joint pour PVC-PP.  
Femelle - Femelle. Pour réseau gravitaire (0,5 bar). Pour tubes PE SDR17 à SDR33.

F-845

d	Code	Colis	€	d	Code	Colis	€
160/150	68263020		194,13	225/200	68263120		671,86

#### UKG



Manchon de transition emboîtement PE / PVC - PP.

Mâle - Femelle. PE 100 (eau 0,5 bar). Pour réseau gravitaire (0,5 bar). Pour tubes PE SDR17 à SDR33.

F-845

d	Code	Colis	€
160/150	68261720		299,05

#### USTZ



Manchon de transition emboîtement PE / Grès.  
Mâle - Femelle. PE100 (eau 0,5 bar).

F-845

d	Code	Colis	€
160/150	68262320		372,20

## Système de raccords électrosoudables FRIAFIT® Pour des réseaux d'assainissement durables et efficaces

### ABS 15\*



Coude lisse à 15° SDR17 pour réseau gravitaire.  
PE100 (eau 0,5 bar) - Formé à partir de tube.

F-845

d	Code	Colis	€	d	Code	Colis	€
110	68100450		192,53	225	68100850		424,68
125	68100550		166,38	280	68102350		603,74
160	68100650		190,15	355	68102050		1 331,08
180	68100750		316,92				

\*Coude noir avec intérieur clair selon disponibilité : Nous consulter.

### ABS 30\*



Coude lisse à 30° SDR17 pour réseau gravitaire.  
PE100 (eau 0,5 bar) - Formé à partir de tube.

F-845

d	Code	Colis	€	d	Code	Colis	€
110	68100950		124,39	225	68100350		424,68
125	68101050		166,38	280	68102250		603,74
160	68100150		190,15	355	68102150		752,69
180	68100250		301,08	355	68101950		1 331,08

\*Coude noir avec intérieur clair selon disponibilité : Nous consulter.

### ABS 45\*



Coude lisse à 45° SDR17 pour réseau gravitaire.  
PE100 (eau 0,5 bar) - Formé à partir de tube.

F-845

d	Code	Colis	€	d	Code	Colis	€
110	68101150		187,78	225	68120450		423,49
125	68101250		144,60	250	68120550		755,86
160	68120150		190,15	280	68120650		603,74
180	68120250		326,43	315	68120750		749,52
200	68120350		395,44	355	68120850		1 331,08

\*Coude noir avec intérieur clair selon disponibilité : Nous consulter.

# Système de raccords électrosoudables FRIAFIT®

## Pour des réseaux d'assainissement durables et efficaces

### ATS 45



TE égal lisse 45° SDR17 pour réseau gravitaire.  
PE100 (eau 0,5 bar) – Soudé à partir de tube.

F-845

d	Code	Colis	€
110	68200150		450,43
125	68101350		540,35
160	68200250		601,04
180	68200350		729,24
200	68200450		865,20

d	Code	Colis	€
225	68200550		1 346,92
250	68200650		N/C
280	68200750		1 883,16
315	68200850		2 546,00
355	68200950		N/C

\*Té égal noir avec intérieur clair selon disponibilité : Nous consulter.

### ATSR 45



TE réduit lisse 45° SDR17 pour réseau gravitaire.  
PE100 (eau 0,5 bar) – Soudé à partir de tube.

F-845

d	Code	Colis	€
160x100	68220150		388,63
225x160	68220350		640,11
280x160	68220450		918,84
280x225	68220550		1 157,01
315x160	68220650		875,42

d	Code	Colis	€
315x225	68220750		N/C
355x160	68220850		855,53
355x225	68220950		901,73
450x160	68221050		N/C

\*Té égal noir avec intérieur clair selon disponibilité : Nous consulter.

### BOUCHON SDR17



Bouchon lisse SDR17 pour réseau gravitaire.  
PE100 (EAU 0,5 bar)

F-845

d	Code	Colis	€
110	CDE110SDR17		13,96
125	CDE125SDR17		32,34
160	CDE160SDR17		30,33
180	CDE180SDR17		58,56
200	CDE200SDR17		64,84
225	CDE225SDR17		78,69

d	Code	Colis	€
250	CDE250SDR17		93,16
280	CDE280SDR17		105,47
315	CDE315SDR17		167,68
355	CDE355SDR17		360,14
400	CDE400SDR17		434,66

### RES



Réduction excentrique lisse SDR17 pour réseau gravitaire.  
PE100 (EAU 0,5 bar)

F-845

d	Code	Colis	€
125x110	68101850		200,45
160x110	68180150		385,06
225x160	68180250		835,88

d	Code	Colis	€
225x200	68180450		1 181,57
280x225	68181050		2 187,56







## EASY CLIP

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros, unitaires et hors taxes.

## Easy Clip

### Solutions de branchements mécaniques






















Les selles Easy Clip facilitent les raccordements aux canalisations des réseaux d'assainissement, pour de nouvelles installations ou en réhabilitation, sans ajout de colle ou de ciment.

Nos solutions de branchement mécanique.

De nombreux avantages :

- Chantier sécurisé :
  - Tranchées minimisées limitant les risques de chute.
  - Moins de machines et de matériels nécessaires.
  - Installation rapide et facile.
  - Coûts de mise en œuvre réduits.
- Excavation et remblaiement réduits :
  - Gain de temps assuré sans creuser sous le réseau grâce au raccordement latéral ou au-dessus de la canalisation.
  - Plus économe en ressources naturelles : moins de gravats à enlever et remblayer, mais également la préservation des couches géologiques sous la canalisation.
  - Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> sans engins lourds en intervention sur site.
- Résistance mécanique.
- Étanchéité garantie grâce au joint de sécurité.
- Sans solvant : aucun ajout de colle, ciment ou mastic n'est nécessaire.

City 	Plus 	Link 	Tech 
 <p>Ø160</p>  <p>OD 200+400</p>  <p>DN ID 250*</p>  <p>DN 200+250</p> <p>Pour tubes petits diamètres</p>	 <p>Ø160 Avec rotule</p>  <p>OD 315+1000</p>  <p>DN 300+1200</p>  <p>DN 300+1200</p> <p>Pour tubes tous matériaux, grands diamètres, compense les mouvements de terrain</p>	 <p>Ø160 Ø200</p>  <p>OD 315+1000</p>  <p>DN 300+1200</p>  <p>DN 300+1200</p> <p>Pour tubes tous matériaux, grands diamètres</p>	 <p>Ø160</p>  <p>DN 250-300-350</p>  <p>DN 250-300</p> <p>Pour tubes grès et béton, résistance aux curages mécanique ou haute pression</p>

#### Dimensions et pression nominale

- CITY - Diamètre connexion d'entrée : d160 mm  
Pour tubes PVC/PP/PE  
DE 200-250-315- 400 mm.  
Tubes grès DN 200, DN 250.  
Tubes annelés (intérieur lisse) DN250.
- LINK - Diamètre connexion d'entrée : d 160 ou d 200 mm  
Tubes plastiques du DE 315 au DE 1000.  
Tubes PE annelés du DE 315 au DE 1200.  
Tubes grès du DN300 au DN 600.  
Tubes béton du DN 300 au DN 1200.
- PLUS - Diamètre connexion d'entrée : d 160.  
Tubes plastiques du DE 300 au DE 1000.  
Tubes PE annelés du DN 300 au DN 1200.  
Tubes béton du DN 300 au DN 1200.  
Joint sphérique (avec rotule – rotation jusqu'à 10°) permettant de compenser les mouvements de terrain.
- TECH - Diamètre connexion d'entrée : d 160.  
Tubes grès DN 250, DN 300, DN 350.  
Tubes béton DN 250, DN 300.

Pour réseau d'assainissement gravitaire.

Conforme à la norme EN 13598-1.



Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.

Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## EASY CLIP CITY

### Selle de branchement D160

#### EASY CLIP CITY



EASY CLIP CITY selle de piquage 90°. Avec clé de serrage. Installation sur tube PE - PVC - PP.

F - 849

DE	Code	Scie cloche	€
200	1431158C	AD1513P	78,21
200	1431658C	AD1513P	93,15

DE	Code	Scie cloche	€
315	1433358C	AD1513P	78,78
400	1434458C	AD1513P	77,90

#### EASY CLIP CITY



EASY CLIP CITY selle de piquage 90°. Avec clé de serrage. Installation sur tube grès.

F - 849

DN	Code	Scie cloche	€
200	1431658C	AC1KZDZ	93,15

DN	Code	Scie cloche	€
250	1432658C	AC1KZDZ	93,15

#### EASY CLIP CITY



EASY CLIP CITY selle de piquage 90°. Avec clé de serrage. Installation sur tube annelé.

F - 849

DN	Code	Scie cloche	€
250	1432658C	AC1KZDZ	93,15

#### EASY CLIP CITY



Scie cloche pour EASY CLIP CITY - Tubes PVC/PP/PE à partir de 200. Diamètre perçage 152 mm - mandrin 13 mm.

F - 600

d	Code	€
152	AD1513P	1 584,33

#### EASY CLIP CITY



Scie cloche pour EASY CLIP CITY - Tubes grès DN200/250. Diamètre perçage 152 mm - Mandrin SDS MAX.

F - 600

d	Code	€
152	AC1KSDZ	1379,01

## EASY CLIP LINK

### Selle de branchement D160 ET D200

#### EASY CLIP LINK

EASY CLIP LINK selle de piquage. Installation sur tube PE - PVC - PP

F - 849



DE	DE	Code	Scie cloche	€
315	160	1A16L58	AD2013P	102,12
315	200	1A20058	AD2013P	130,20
400	160	1D16L58	AD2013P	102,29
400	200	1D20058	AD2013P	130,29

DE	DE	Code	Scie cloche	€
500-630	160	1G16L58	AD2013P	101,19
500-630	200	1G20058	AD2013P	129,17
710-1000	160	1J16L58	AD2013P	101,80
710-1000	200	1J20058	AD2013P	136,85

#### EASY CLIP LINK

EASY CLIP LINK selle de piquage.  
Installation sur tube PE annelé.

F - 849



DE	DE	Code	Scie cloche	€
315	160	1A16L58	AD2013P	102,12
315	200	1A20058	AD2013P	130,20
400	160	1D16L58	AD2013P	102,29
400	160	1D20058	AD2013P	130,29

DE	DE	Code	Scie cloche	€
500-630	160	1G16L58	AD2013P	101,19
500-630	200	1G20058	AD2013P	129,17
700-1200	160	1K16L58	AD2013P	101,80
700-1200	200	1K20058	AD2013P	129,84

#### EASY CLIP LINK

EASY CLIP LINK selle de piquage.  
Installation sur tube grès.

F - 849



DN	DE	Code	Scie cloche	€
300	160	1C16L58	AC2CSDZ	99,41
300	200	1C20058	AC2CSDZ	127,49
400	160	1E16L58	AC2CSDZ	95,11

DN	DE	Code	Scie cloche	€
400	200	1E20058	AC2CSDZ	123,10
500-600	160	1H16L58	AD2013P / AC2CSDZ	94,41
500-600	200	1H20058	AD2013P / AC2CSDZ	122,40

#### EASY CLIP LINK

EASY CLIP LINK selle de piquage.  
Installation sur tube béton.

F - 849



DN	DE	Code	Scie cloche	€
300	160	1C16L58	AC2CSDZ	99,41
300	200	1C20058	AC2CSDZ	127,49
400	160	1E16L58	AC2CSDZ	95,11
400	200	1E20058	AC2CSDZ	123,10

DN	DE	Code	Scie cloche	€
500-600	160	1H16L58	AD2013P / AC2CSDZ	94,41
500-600	200	1H20058	AD2013P / AC2CSDZ	122,40
700-1200	160	1K16L58	AD2013P / AC2CSDZ	101,80
700-1200	200	1K20058	AD2013P / AC2CSDZ	129,84

#### EASY CLIP LINK/ PLUS

Scie cloche pour EASY CLIP LINK/PLUS - Tubes PVC/PP/PE à partir de 250.  
Diamètre perçage 200 mm - mandrin 13 mm.

F - 600



d	Code	€
200	AD2013P	1 831,59

#### EASY CLIP LINK/ PLUS

Scie cloche pour EASY CLIP LINK/PLUS - Tubes béton/grès à partir de 250.  
Diamètre perçage 202 mm - Mandrin SDS MAX.

F - 600



d	Code	€
202	AC2CSDZ	1 717,84

## EASY CLIP PLUS

### Selle de branchement D160

#### EASY CLIP PLUS



EASY CLIP PLUS selle de piquage. Avec rotule articulée.  
Installation sur tube PE - PVC - PP.

F - 849

DE	DE	Code	Scie cloche	€
315	160	1A16058	AD2013P	141,99
400	160	1D16058	AD2013P	142,09

DE	DE	Code	Scie cloche	€
500-630	160	1G16058	AD2013P	140,70
710-1000	160	1J16058	AD2013P	150,30

#### EASY CLIP PLUS



EASY CLIP PLUS selle de piquage. Avec rotule articulée.  
D160 avec rotule articulée. Installation sur tube PE annelé.

F - 849

DE	DE	Code	Scie cloche	€
315	160	1A16058	AD2013P	141,99
400	160	1D16058	AD2013P	142,09

DE	DE	Code	Scie cloche	€
500-630	160	1G16058	AD2013P	140,70
700-1200	160	1K16058	AD2013P / AC2CSDZ	141,54

#### EASY CLIP PLUS



EASY CLIP PLUS selle de piquage. Avec rotule articulée.  
Installation sur tube béton.

F - 849

DN	DE	Code	Scie cloche	€
300	160	1C16058	AC2CSDZ	138,60
400	160	1E16058	AC2CSDZ	133,12

DN	DE	Code	Scie cloche	€
500-600	160	1H16058	AD2013P / AC2CSDZ	132,24
700-1200	160	1K16058	AD2013P / AC2CSDZ	141,54

#### EASY CLIP LINK



Scie cloche pour EASY CLIP LINK - Tubes PVC/PP/PE à partir de 250.  
Diamètre perçage 200 mm - mandrin 13 mm.

F - 600

d	Code	€
200	AD2013P	1 831,59

#### EASY CLIP LINK/PLUS



Scie cloche pour EASY CLIP LINK/PLUS - Tubes béton/grès à partir de 250.  
Diamètre perçage 202 mm - Mandrin SDS MAX.

F - 600

d	Code	€
202	AC2CSDZ	1 717,84

## EASY CLIP TECH

### Selle de branchement D160

#### EASY CLIP TECH

EASY CLIP TECH selle de piquage 90° (Grès).  
Installation sur tube grès.

F - 849



DN	DE	Code	€
250	160	1T21658	145,52

DN	DE	Code	€
300-350	160	1T11658	131,60

#### EASY CLIP TECH

EASY CLIP TECH selle de piquage 90°.  
Installation sur tube béton.

F - 849



DN	DE	Code	€
250-300	160	1T11658	131,60



# RACCORDS À COMPRESSION

MAGNUM 3G

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.



# MAGNUM 3G

## le raccord de jonction compact pour tubes PE

PE PVC

Avec la technologie « Emboîtez-Serrez » Magnum 3G propose un raccord à compression compact, performant et ultra-facile à mettre en œuvre pour tous les tubes PE.



Grâce au profil unique de sa bague de verrouillage, Magnum 3G est livré prêt à l'emploi et coulisse sans effort sur le tube pour faciliter la mise en place et montages à blanc sans préparation spécifique du tube.

1 tour 1/2 suffit à compresser le joint pour assurer une étanchéité parfaite la mise en butée des écrous indique la fin du serrage.

Plus la pression interne est élevée, plus le joint s'écrase, renforçant l'étanchéité.

Les raccords de transition filetés et taraudés présentent des filets en Grivory HT permettant un raccordement fiable sur les pièces métalliques.

Magnum 3G réussit l'exploit d'être parmi les solutions les plus compactes tout en conservant un passage intégral.

### Bague d'ancrage PVC

En un tournemain, la bague PVC se substitue à la bague standard pour raccorder de manière fiable et durable des tuyaux PE et PVC de même diamètre.



### Dimensions et pression nominale

- Pour tubes PE tous SDR d 16 à 63 mm.
- Pression de service : 16 bar à 20 °C.
- Pression d'essai : 25 bar 20 °C.
- Corps en PP
- Bague d'ancrage et écrou en POM.
- Joints EPDM.
- Gamme HCR (pièces à visser pas du gaz cylindrique : corps en PPS.

### Caractéristiques

- Pour tubes PE tous SDR d 16 à 63 mm.
- Pression de service : 16 bar à 20 °C.
- Pression d'essai : 25 bar 20 °C.
- Pour tubes PVC du PN 6 au PN 16.
- Bague d'ancrage et écrou en POM.
- Insert en Inox.

### LES PICTOGRAMMES INDIQUENT LA COMPATIBILITÉ ET LES PERFORMANCES DES RACCORDS SUIVANT LE MATÉRIAU

A : acier  
Al : acier inoxydable  
F : fonte  
FD : fonte ductile

PVC : polychlorure de vinyle  
PRV : composite renforcé fibre de verre  
B : béton

FC : fibro-ciment  
CU : cuivre  
PE : polyéthylène haute densité (PE100 / PE80)

Un pictogramme bleu foncé indique une gamme compatible.

Un pictogramme bleu pâle indique une gamme compatible avec des performances réduites, nous contacter.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Raccords à compression

### ZBP

Manchon.

F - 570



d	Code	Cond.	Colis	€
16	3ZBP16	10	80	5,70
20	3ZBP20	10	150	6,98
25	3ZBP25	10	100	8,81
32	3ZBP32	5	65	11,05

d	Code	Cond.	Colis	€
40	3ZBP40	-	35	20,19
50	3ZBP50	-	24	28,51
63	3ZBP63	-	12	36,73

### ZRP

Manchon pour réparation sans butée.

F - 570



d	Code	Cond.	Colis	€
20	3ZRP20	10	130	10,16
25	3ZRP25	10	70	13,84
32	3ZRP32	5	60	24,76

d	Code	Cond.	Colis	€
40	3ZRP40	-	30	39,95
50	3ZRP50	-	20	49,51
63	3ZRP63	-	12	63,43

### ZBRP

Réduction.

F - 570



d	d1	Code	Cond.	Colis	€
20	16	3ZBRP2016	10	80	11,80
25	16	3ZBRP2516	10	120	12,48
25	20	3ZBRP2520	10	120	8,97
32	20	3ZBRP3220	5	80	16,74
32	25	3ZBRP3225	5	70	11,04
40	25	3ZBRP4025	-	50	20,49
40	32	3ZBRP4032	-	40	20,49

d	d1	Code	Cond.	Colis	€
50	25	3ZBRP5025	-	30	28,35
50	32	3ZBRP5032	-	30	28,35
50	40	3ZBRP5040	-	25	28,35
63	32	3ZBRP6332	-	18	37,71
63	40	3ZBRP6340	-	20	40,12
63	50	3ZBRP6350	-	16	42,53

### ZGP

Coude à 90°.  
Double femelle.

F - 570



d	Code	Cond.	Colis	€
16	3ZGP16	10	80	13,74
20	3ZGP20	10	140	7,58
25	3ZGP25	10	90	9,44
32	3ZGP32	5	50	11,59

d	Code	Cond.	Colis	€
40	3ZGP40	-	30	20,81
50	3ZGP50	-	18	27,76
63	3ZGP63	-	10	37,39

## Raccords à compression

### ZHP

Coude à 45°.  
Double femelle.

F - 570



d	Code	Cond.	Colis	€
32	3ZHP32	5	20	16,46
40	3ZHP40	-	15	28,76

d	Code	Cond.	Colis	€
40	3ZHP50	-	20	40,51
50	3ZHP63	-	12	53,31

### ZTP

Té égal.

F - 570



d	Code	Cond.	Colis	€
16	3ZTP16	10	50	9,01
20	3ZTP20	10	90	11,08
25	3ZTP25	10	50	14,04
32	3ZTP32	5	30	18,70

d	Code	Cond.	Colis	€
40	3ZTP40	-	18	30,88
50	3ZTP50	-	12	41,06
63	3ZTP63	-	8	56,62

### ZTRR

Té de réparation.

F - 570



d	Code	Cond.	PN	€
20	3ZTRR20	10	90	11,90
25	3ZTRR25	10	50	15,19
32	3ZTRR32	5	25	22,39

d	Code	Cond.	PN	€
40	3ZTRR40	-	18	35,97
50	3ZTRR50	-	10	35,97
63	3ZTRR63	-	7	70,46

### ZTRP

Té réduit.  
Dérivation réduite sur d.

F - 570



d	d1	Code	Cond.	Colis	€
25	20	3ZTRP2520	10	55	14,04
32	25	3ZTRP3225	5	35	18,70
40	25	3ZTRP4025	-	20	31,26
40	32	3ZTRP4032	-	20	31,84
50	25	3ZTRP5025	-	12	37,55

d	d1	Code	Cond.	Colis	€
50	32	3ZTRP5032	-	12	41,91
50	40	3ZTRP5040	-	12	43,42
63	25	3ZTRP6325	-	9	48,39
63	32	3ZTRP6332	-	9	52,34
63	50	3ZTRP6350	-	9	61,57

### ZCP

Bouchon.

F - 570



d	Code	Cond.	Colis	€
16	3ZCP16	-	100	7,47
20	3ZCP20	10	250	4,36
25	3ZCP25	10	160	5,37
32	3ZCP32	5	100	6,76

d	Code	Cond.	Colis	€
40	3ZCP40	-	55	11,52
50	3ZCP50	-	35	15,75
63	3ZCP63	-	20	21,90

## Raccords à compression

### ZMP



Raccord fileté.  
Mâle à visser, filetage suivant ISO 7-1.

F - 570

d	G	Code	Cond.	Colis	€
16	3/8	3ZMP163/8	10	100	5,16
16	1/2	3ZMP161/2	10	100	3,83
16	3/4	3ZMP163/4	10	100	3,83
20	1/2	3ZMP201/2	10	240	4,56
20	3/4	3ZMP203/4	10	240	4,56
25	1/2	3ZMP251/2	10	150	5,37
25	3/4	3ZMP253/4	10	150	5,37
25	1	3ZMP251	10	150	5,37
32	3/4	3ZMP323/4	5	90	6,87
32	1	3ZMP321	5	90	6,87
32	1 1/4	3ZMP3211/4	5	90	6,87

d	G	Code	Cond.	Colis	€
32	1 1/2	3ZMP3211/2	5	85	12,39
40	1	3ZMP401	-	55	11,72
40	1 1/4	3ZMP4011/4	-	55	11,72
40	1 1/2	3ZMP4011/2	-	55	11,72
40	2	3ZMP402	-	50	20,92
50	1 1/4	3ZMP5011/4	-	35	16,68
50	1 1/2	3ZMP5011/2	-	35	16,68
50	2	3ZMP502	-	32	16,68
63	1 1/2	3ZMP6311/2	-	24	22,89
63	2	3ZMP632	-	22	22,89

### ZMPO



Raccord fileté mixte métal-plastique.  
Mâle à visser laiton, filetage suivant ISO 7-1.

F - 570

d	G	Code	Cond.	Colis	€
20	1/2	3ZMPO20	-	50	15,87
25	3/4	3ZMPO25	-	40	23,79
32	1	3ZMPO32	-	25	31,90
32	3/4	3ZMPO323/4	-	25	3,52

d	G	Code	Cond.	Colis	€
40	1	3ZMPO401	-	15	35,81
40	1 1/4	3ZMPO40	-	12	64,95
50	1 1/2	3ZMPO50	-	18	79,13
63	2	3ZMPO63	-	9	115,26

### ZFP



Raccord taraudé.  
Femelle à visser, taraudage suivant ISO 7-1.

F - 570

d	G	Code	Cond.	Colis	€
20	1/2	3ZFP201/2	10	230	4,59
20	3/4	3ZFP203/4	10	220	4,59
25	1/2	3ZFP251/2	10	150	5,71
25	3/4	3ZFP253/4	10	150	5,51
25	1	3ZFP251	10	130	5,51
32	3/4	3ZFP323/4	5	80	6,97
32	1	3ZFP321	5	80	6,97

d	G	Code	Cond.	Colis	€
40	1	3ZFP401	-	60	11,94
40	1 1/4	3ZFP4011/4	-	50	11,94
40	1 1/2	3ZFP4011/2	-	50	11,94
50	1 1/4	3ZFP5011/4	-	40	14,10
50	1 1/2	3ZFP5011/2	-	35	17,06
50	2	3ZFP502	-	35	17,06
63	2	3ZFP632	-	20	23,27



Version renforcée d20 à d63 mm, nous consulter.

## Raccords à compression

### ZFPO



Raccord taraudé mixte métal-plastique.  
Femelle à visser laiton, taraudage suivant ISO 228-1.

F - 570

d	G	Code	Cond.	Colis	€
20	1/2	3ZFPO201/2	-	60	12,48
25	3/4	3ZFPO253/4	-	40	20,94
32	1	3ZFPO321	-	25	25,36

d	G	Code	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	3ZFPO4011/4	-	38	54,56
50	1 1/2	3ZFPO5011/2	-	18	66,34
63	2	3ZFPO632	-	9	124,73

### ZGMP



Coude fileté à 90°.  
Mâle à visser, filetage suivant ISO 7-1.

F - 570

d	G	Code	Cond.	Colis	€
16	1/2	3ZGMP161/2	10	80	5,70
20	1/2	3ZGMP201/2	10	220	5,92
20	3/4	3ZGMP203/4	10	190	5,92
25	1/2	3ZGMP251/2	10	150	5,90
25	3/4	3ZGMP253/4	10	120	7,36
25	1	3ZGMP251	10	110	6,10
32	1	3ZGMP321	10	75	9,08

d	G	Code	Cond.	Colis	€
40	1	3ZGMP401	10	45	12,69
40	1 1/4	3ZGMP4011/4	10	45	14,20
40	1 1/2	3ZGMP4011/2	10	50	N/C
50	1 1/4	3ZGMP5011/4	10	30	16,13
50	1 1/2	3ZGMP5011/2	10	30	20,30
63	2	3ZGMP632	10	18	28,46

### ZGMPO



Coude à 90° mixte métal - plastique.  
Mâle à visser laiton, filetage suivant ISO 7-1.

F - 570

d	G	Code	Cond.	Colis	€
20	1/2	3ZGMPO201/2	-	50	15,67
25	3/4	3ZGMPO253/4	-	35	21,76
32	3/4	3ZGMPO323/4	-	25	24,24
32	1	3ZGMPO32	-	20	43,47

d	G	Code	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	3ZGMPO40	-	10	66,11
50	1/2	3ZGMPO50	-	10	80,50
63	2	3ZGMPO63	-	8	115,54

### ZGFP



Coude taraudé à 90°.  
Femelle à visser BSP suivant ISO 7-1.

F - 570

d	G	Code	Cond.	Colis	€
20	1/2	3ZGFP201/2	10	230	6,05
20	3/4	3ZGFP203/4	10	190	6,05
25	1/2	3ZGFP251/2	10	150	7,58
25	3/4	3ZGFP253/4	10	120	7,58
25	1	3ZGFP251	10	110	7,58
32	3/4	3ZGFP323/4	5	75	9,68
32	1	3ZGFP321	5	75	9,68

d	G	Code	Cond.	Colis	€
40	1	3ZGFP401	-	45	12,86
40	1 1/4	3ZGFP4011/4	-	45	17,78
50	1 1/4	3ZGFP5011/4	-	30	15,87
50	1 1/2	3ZGFP5011/2	-	30	23,67
50	2	3ZGFP502	-	26	23,67
63	2	3ZGFP632	-	18	31,32

Version renforcée d16 à d63 mm, nous consulter.

### ZGFPO



Coude taraudé à 90° mixte métal - plastique.  
Femelle à visser laiton, taraudage suivant ISO 228-1.

F - 570

d	G	Code	Cond.	Colis	€
20	1/2	3ZGFPO201/2	-	60	11,49
25	3/4	3ZGFPO253/4	-	40	25,19
32	1	3ZGFPO32	-	36	19,31

d	G	Code	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	3ZGFPO40	-	10	52,89
50	2	3ZGFPO502	-	9	64,56
63	2	3ZGFPO632	-	5	121,03

## Raccords à compression

### ZTMP



Té fileté.  
Dérivation filetage gaz suivant ISO 7-1.

F - 570

d	G	Code	Cond.	Colis	€
25	1/2	3ZTMP251/2	10	80	14,61
25	3/4	3ZTMP253/4	5	75	11,01
32	1	3ZTMP321	-	50	13,72

d	G	Code	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	3ZTMP4011/4	-	25	26,21
50	1 1/2	3ZTMP5011/2	-	18	34,85
63	2	3ZTMP632	-	10	48,16

### ZTFP



Té taraudé.  
Dérivation filetage gaz suivant ISO 7-1.

F - 570

d	G	Code	Cond.	Colis	€
20	1/2	3ZTFP201/2	10	110	8,75
20	3/4	3ZTFP203/4	10	110	8,75
25	1/2	3ZTFP251/2	10	70	11,01
25	3/4	3ZTFP253/4	10	60	11,01
25	1	3ZTFP251	10	60	11,01
32	3/4	3ZTFP323/4	5	45	13,71
32	1	3ZTFP321	5	40	13,71

d	G	Code	Cond.	Colis	€
32	1 1/4	3ZTFP3211/4	-	40	14,10
32x25	1	3ZTFP32125	-	40	13,71
40	1	3ZTFP401	-	20	26,18
40	1 1/4	3ZTFP4011/4	-	20	26,18
50	1 1/4	3ZTFP5011/4	-	15	30,19
50	1 1/2	3ZTFP5011/2	-	15	34,85
63	2	3ZTFP632	-	9	47,86

Version renforcée d16 à d63 mm, nous consulter.

### ZOP



Raccord à bride.  
Bride en acier zingué, perçage PN10 - PN16, UNI 2223.

F - 570

d	DN	Code	Cond.	Colis	€
50	40	3ZOP5040	-	18	323,05
50	50	3ZOP50	-	18	250,36

d	DN	Code	Cond.	Colis	€
63	50	3ZOP63	-	10	258,80

### CLÉ DE SERRAGE



Clé métallique pour magnum 3G.

F - 570

d	Code	Colis	€
16-32	155248	1	67,45
40-63	155249	1	95,12



Applique murale et raccord de réservoir, nous consulter.

Raccords de transition PE - galva/inox/cuivre/plomb/PVC,  
voir Philmac UTC page 299.



## Raccords à visser

### ZMP HCR



Raccord fileté.

Corps en PPS chargé fibre de verre avec filetage cylindrique pas du gaz avec étanchéité en fond de gorge. Pour tubes en PE 80 et PE 100 série métrique.

F - 591

dxG	Code	PN	€
20 x 1/2"	HCRZMP201/2	16	N/C
20 x 3/4"	HCRZMP203/4	16	N/C
25 x 1/2"	HCRZMP251/2	16	N/C
25 x 3/4"	HCRZMP253/4	16	N/C

dxG	Code	PN	€
25 x 1"	HCRZMP251	16	N/C
32 x 3/4"	HCRZMP323/4	16	N/C
32 x 1"	HCRZMP321	16	N/C
32 x 1-1/4"	HCRZMP3211/4	16	N/C

### ZFP HCR



Raccord taraudé.

Corps en PPS chargé fibre de verre avec taraudage cylindrique pas du gaz avec étanchéité en fond de gorge. Pour tubes en PE 80 et PE 100 série métrique.

F - 591

dxG	Code	PN	€
20 x 1/2"	HCRZFP201/2	16	N/C
20 x 3/4"	HCRZFP203/4	16	N/C
25 x 1/2"	HCRZFP251/2	16	N/C
25 x 3/4"	HCRZFP253/4	16	N/C

dxG	Code	PN	€
25 x 1"	HCRZFP251	16	N/C
32 x 3/4"	HCRZFP323/4	16	N/C
32 x 1"	HCRZFP321	16	N/C
32 x 1-1/4"	HCRZFP3211/4	16	33,77

### BAGUE



Bague d'ancrage PVC.

F - 591

d	Code	PN	€
20	94202000	16	11,72
25	94203000	16	6,93
32	94204000	16	8,15

d	Code	PN	€
40	94205000	16	11,54
50	94206000	16	18,65
63	94207000	16	25,06

## Robinet de compteur

### RAC



Robinet d'arrêt pour compteur DN 15.

Robinet à boisseau sphérique avec écrou tournant sur G et raccord à compression 3G sur d. Corps PPS chargé fibre de verre, joints EPDM.

F - 591

d	G	Code droit	PN	€
25	3/4"	RAC2534	16	34,89
32	3/4"	RAC3234	16	41,54

d	G	Code coudé 90°	PN	€
25	3/4"	RACEQ2534	16	39,88
32	3/4"	RACEQ3234	16	46,53

### RACM



Robinet d'arrêt pour compteur DN 15.

Robinet à boisseau sphérique avec écrou tournant sur G et corps fileté sur R. Corps PPS chargé fibre de verre, joints EPDM.

F - 591

R	G	Code droit	PN	€
3/4"	3/4"	RAC3434	16	34,56
1"	3/4"	RAC134	16	41,14

d	G	Code coudé 90°	PN	€
3/4"	3/4"	RACEQ3434	16	39,50
1"	3/4"	RACEQ134	16	46,08

## Colliers de dérivation

### ULM



Collier de dérivation mécanique - PN 6.  
Taraudé pas du gaz sur G.  
Corps en PP ; joint NBR.

F - 565

d	G	Code	€
20	1/2	ULM201/2	3,10
25	1/2	ULM251/2	3,34
25	3/4	ULM253/4	3,34
32	1/2	ULM321/2	3,44
32	3/4	ULM323/4	3,44
32	1	ULM321	3,44
40	1/2	ULM401/2	4,06
40	3/4	ULM403/4	4,06
40	1	ULM401	4,06

d	G	Code	€
50	1/2	ULM501/2	4,87
50	3/4	ULM503/4	4,87
50	1	ULM501	4,87
63	1/2	ULM631/2	6,55
63	3/4	ULM633/4	6,55
63	1	ULM631	6,55
63	1 1/4	ULM6311/4	6,55
63	1 1/2	ULM6311/2	6,55

### UFM



Collier de dérivation mécanique.  
Taraudé pas du gaz sur G.  
Corps en PP ; joint NBR ; renfort acier inoxydable AISI 430.

F - 566

d	G	Code	PN	€
20	1/2	UFM201/2	10	4,36
25	1/2	UFM251/2	10	4,62
25	3/4	UFM253/4	10	4,62
32	1/2	UFM321/2	10	4,73
32	3/4	UFM323/4	10	4,73
32	1	UFM321	10	5,12
40	1/2	UFM401/2	10	5,63
40	3/4	UFM403/4	10	5,63
40	1	UFM401	10	5,63
50	1/2	UFM501/2	10	6,32
50	3/4	UFM503/4	10	6,32
50	1	UFM501	10	6,32
63	1/2	UFM631/2	10	8,13
63	3/4	UFM633/4	10	8,13
63	1	UFM631	10	8,13
63	1 1/4	UFM6311/4	10	8,13
63	1 1/2	UFM6311/2	10	8,13
75	1/2	UFM751/2	10	13,18
75	3/4	UFM753/4	10	13,18
75	1	UFM751	10	13,18
75	1 1/4	UFM7511/4	10	13,18
75	1 1/2	UFM7511/2	10	13,18
75	2	UFM752	10	13,18
90	1/2	UFM901/2	10	15,65
90	3/4	UFM903/4	10	15,65
90	1	UFM901	10	15,65
90	1 1/4	UFM9011/4	10	15,65
90	1 1/2	UFM9011/2	10	15,65
90	2	UFM902	10	15,65
110	1/2	UFM1101/2	10	17,99
110	3/4	UFM1103/4	10	17,99
110	1	UFM1101	10	17,99
110	1 1/4	UFM11011/4	10	17,99
110	1 1/2	UFM11011/2	10	17,99
110	2	UFM1102	10	17,99
125	3/4	UFM1253/4	10	27,57
125	1	UFM1251	10	27,57
125	1 1/4	UFM12511/4	10	27,57
125	1 1/2	UFM12511/2	10	27,57
125	2	UFM1252	10	27,57
140	1	UFM1401	10	35,98

d	G	Code	PN	€
140	1 1/4	UFM14011/4	10	35,98
140	1 1/2	UFM14011/2	10	35,98
140	2	UFM1402	10	38,44
140	2 1/2	UFM14021/2	6	63,26
140	3	UFM1403	6	63,26
160	3/4	UFM1603/4	10	43,31
160	1	UFM1601	10	43,31
160	1 1/4	UFM16011/4	10	43,31
160	1 1/2	UFM16011/2	10	43,31
160	2	UFM1602	10	43,31
160	3	UFM1603	6	77,04
180	1 1/4	UFM18011/4	6	233,88
180	1 1/2	UFM18011/2	6	233,88
180	2	UFM1802	6	233,88
180	3	UFM1803	6	233,88
180	4	UFM1804	6	233,88
200	1 1/4	UFM20011/4	6	129,66
200	1 1/2	UFM20011/2	6	129,66
200	2	UFM2002	6	129,66
200	3	UFM2003	6	129,66
200	4	UFM2004	6	129,66
225	1 1/4	UFM22511/4	4	138,88
225	1 1/2	UFM22511/2	4	138,88
225	2	UFM2252	4	138,88
225	3	UFM2253	4	138,88
225	4	UFM2254	4	138,88
250	1 1/4	UFM25011/4	4	170,38
250	1 1/2	UFM25011/2	4	170,38
250	2	UFM2502	4	170,38
250	3	UFM2503	4	170,38
250	4	UFM2504	4	170,38
280	1 1/4	UFM28011/4	4	396,25
280	1 1/2	UFM28011/2	4	396,25
280	2	UFM2802	4	396,25
280	3	UFM2803	4	396,25
315	1 1/4	UFM31511/4	4	320,69
315	1 1/2	UFM31511/2	4	320,69
315	2	UFM3152	4	320,69
315	3	UFM3153	4	332,93
315	4	UFM3154	4	332,93







# RACCORDS UTC

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.

# Raccords de réparation et de transition PHILMAC® UTC

## le raccord de confiance



La gamme Philmac® UTC (Universal Transition Coupling) permet de réparer aisément les matériaux rigides les plus courants (galva, inox, cuivre, plomb, PVC, ABS) et de les raccorder avec des tubes PE, offrant une flexibilité maximale. Grâce à la technologie Slide & Tighten (Emboîtez & Serrez) les raccords UTC présentent une installation facile et rapide : les raccords sont livrés pré-assemblés, sans pièce séparée, aucun outil particulier n'est requis.

La solution Philmac® UTC apporte une sécurité de mise en œuvre et de service total :

- Aucun assemblage sur site.
- Pas d'effort sur le joint à l'emboîtement.
- Des matériaux choisis pour leur durabilité (plus de 50 ans de durée de vie dans des conditions normales d'utilisation).
- Une pression nominale de 12,5 bar à 20°C.
- Conformité aux réglementations sur l'eau potable (ACS, WRAS, NSF, etc.).
- Usine certifiée ISO 9001:2008 et ISO 14001 : 2004.

### Dimensions et pression nominale

- Raccords de réparation d 15 à 61 mm pour tuyaux en plomb, cuivre, acier, inox ou PVC.
- Raccords à visser BSP ¼ et 1".
- Raccords de transition vers tuyau PE d 20 à 63.

### Matériaux

- Corps en PP. (couleur noire).
- Joints d'étanchéité en NBR alimentaire.
- Dispositif de verrouillage en polyacétal et nylon côté PE.
- Dispositif de verrouillage en inox côté matériaux rigides.

### LES PICTOGRAMMES INDIQUENT LA COMPATIBILITÉ ET LES PERFORMANCES DES RACCORDS SUIVANT LE MATÉRIAU

A : acier  
AI : acier inoxydable  
F : fonte  
FD : fonte ductile

PVC : polychlorure de vinyle  
PRV : composite renforcé fibre de verre  
B : béton

FC : fibro-ciment  
CU : cuivre  
PE : polyéthylène haute densité (PE100 / PE80)

Un pictogramme bleu foncé indique une gamme compatible.

Un pictogramme bleu pâle indique une gamme compatible avec des performances réduites, nous contacter.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## MANCHON



Manchon de transition.

Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC sur tube PE.

F - 590

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
15-21	20	97103200	12,5	1	100	34,22
15-21	25	97103300	12,5	1	100	37,11
21-27	20	97104200	12,5	1	70	34,17
21-27	25	97104300	12,5	1	70	37,30
27-34	20	97105200	12,5	1	55	44,90
27-34	25	97105300	12,5	1	45	54,97
27-34	32	97105400	12,5	1	40	61,46

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
34-39	32	97107400	12,5	1	30	91,92
34-39	40	97107500	12,5	1	30	99,20
39-43	32	97106400	12,5	1	25	68,87
39-43	40	97106500	12,5	1	25	99,20
47-49	50	97108600	12,5	1	12	119,00
47-49	63	97108700	12,5	1	10	132,48
59-61	63	97109700	12,5	1	24	150,52

## COUDE



Coude de transition.

Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC sur tube PE.

F - 590

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
15-21	25	97153300	12,5	1	65	36,33
21-27	25	97154300	12,5	1	55	43,20
21-27	32	97154400	12,5	1	35	48,96

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
27-34	25	97155300	12,5	1	35	66,42
27-34	32	97165300	12,5	1	25	71,45

## COUDE



Coude de réparation.

Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC.

F - 590

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
15-21	97053300	12,5	1	50	66,91
21-27	97054400	12,5	1	40	79,65

## TE



Té pour réparation.

Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC.

F - 590

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
15-21	97133300	12,5	1	-	112,10

### MANCHON



Manchon pour réparation.  
Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC.

F - 590

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
15-21	97113310	12,5	1	90	79,51
21-27	97114410	12,5	1	50	82,62
27-34	97115510	12,5	1	25	114,92
34-39	97117710	12,5	1	25	163,25

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
39-43	97116610	12,5	1	20	144,91
47-49	97118810	12,5	1	15	221,22
59-61	97119910	12,5	1	10	272,75

### MANCHON



Manchon de réduction pour réparation.  
Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC.

F - 590

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
21-27	15-21	97114310	12,5	1	50	78,00
27-34	15-21	97115310	12,5	1	35	98,86

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
27-34	21-27	97115410	12,5	1	60	98,86
39-43	27-34	97116510	12,5	1	20	126,66

### MANCHON



Manchon de transition avec filetage pour réparation.  
Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC. Filetage gaz conique.  
BSP suivant ISO 7-1 (étanchéité dans le filet).

F - 590

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
15-21	3/4	97123200	12,5	1	150	38,26
21-27	3/4	97124200	12,5	1	80	39,74
27-34	3/4	97125200	12,5	1	50	56,45

## TÉ TARAUDÉ



Té avec sortie taraudée pour réparation.  
Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC. Taraudage gaz.  
BSP conique suivant ISO 7-1.

F - 590

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
15-21	3/4	97143200	12,5	1	-	79,32
15-21	1	97143300	12,5	1	-	79,65

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
21-27	3/4	97144200	12,5	1	-	83,96
21-27	1	97144300	12,5	1	-	84,63





# RACCORDS DE JONCTION

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros, unitaires et hors taxes.



# Les raccords inox

## les jonctions verrouillées et non verrouillées



### JONCTIONS VERROUILLÉES

#### GRIP / GRIP-L / STEP-GRIP



Le raccord autobuté pour tous les tubes métalliques.

#### METAL-GRIP



Le raccord autobuté pour tous tubes métalliques lors de sollicitations extrêmes.

#### COMBI-GRIP / PLAST-GRIP



Le raccord autobuté universel pour tubes plastiques ou transition avec les tubes métalliques.

### JONCTIONS NON VERROUILLÉES

#### FLEX / OPEN-FLEX / STEP-FLEX



Le raccord polyvalent pour les diamètres et les matériaux les plus variés.

#### Caractéristiques principales

##### GRIP / GRIP-L / STEP-GRIP

- GRIP : d 21,3 à 168,3 mm.
- GRIP-L : d 180,0 à 711,2 mm.
- Step-Grip d 48,8 à 168,3 mm.
- Pression maximale de service de 1 à **64** bar selon le diamètre.
- Température - 20 à +180 °C.
- Joint : EPDM/NBR/FPM.

##### METAL-GRIP

- d 30,0 à 609,6 mm.
- Pression maximale de service de 5 à **67** bar selon le diamètre.
- Température - 30 à +100 °C.
- Joint : EPDM/NBR.

##### COMBI-GRIP / PLAST-GRIP

- d 40 à 355 mm.
- Pression maximale de service de **16** bar selon le diamètre.
- Température - 20 à +100 °C.
- Joint : EPDM/NBR.

##### FLEX / OPEN-FLEX / STEP-FLEX

- d 48,3 à 4064 mm.
- Pression maximale de service de 1 à **25** bar selon le diamètre.
- Température - 20 à +180 °C.
- Joint : EPDM/NBR/FPM.

#### LES PICTOGRAMMES INDIQUENT LA COMPATIBILITÉ ET LES PERFORMANCES DES RACCORDS SUIVANT LE MATÉRIAU

A : acier  
Al : acier inoxydable  
F : fonte  
FD : fonte ductile

PVC : polychlorure de vinyle  
PRV : composite renforcé fibre de verre  
B : béton

FC : fibro-ciment  
CU : cuivre  
PE : polyéthylène haute densité (PE100 / PE80)

 Un pictogramme bleu foncé indique une gamme compatible.

 Un pictogramme bleu pâle indique une gamme compatible avec des performances réduites, nous contacter.

## Le raccord de jonction métallique universel



### Caractéristiques techniques

- Corps Inox 316L/ou similaire.
- Boulonnerie Inox A4-80.
- Du d 26,9 à d 4064 mm.
- Pression maximale de service de 1 à **67** bar suivant spécifications et diamètres.
- Température -30°C à +180°C.
- Joints EPDM; NBR; H-NBR; FPM/FKM.
- Tolérance angulaire jusqu'à 5°.
- Option protection incendie possible.

Depuis plus de 50 ans Straub® est le leader mondial des solutions de raccordement pour tous types de tube.

Ces performances reposent sur la déclinaison de deux concepts :

- Un effet d'étanchéité progressif, obtenu grâce à un profil de joint exclusif et breveté.
- Pour les jonctions verrouillées, un effet d'ancrage progressif.

En adaptant ces technologies, les raccords Straub® apportent :

- Une solution universelle pour raccorder tous types de tubes en acier, acier inoxydable, cuivre, fonte grise, fonte ductile, fibro-ciment, béton, plastiques et PRV.
- Un montage simple et rapide.
- Une étanchéité totale en pression comme en dépression.
- Un encombrement et un poids réduits.
- Une jonction verrouillée sur les aciers, cuivres, plastiques et PRV.
- Une absorption des vibrations, coups de bélier et bruits.
- Une tolérance angulaire et axiale.
- Une compatibilité chimique étendue, seule la manchette étant en contact avec le fluide.



Effet progressif d'étanchéité



Effet progressif d'ancrage



Verrouillé (reprise des charges axiales)  
Exemple : Straub® GRIP



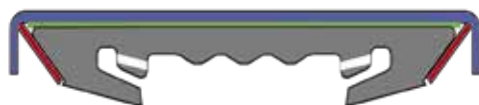
Libre (compensation des mouvements axiaux)  
Exemple : Straub® FLEX / OPEN FLEX

# Le raccord de jonction verrouillé pour tubes métalliques STRAUB® GRIP

A AI CU F FD



Les raccords Grip permettent le raccordement autobuté durable des tuyaux métalliques dans toutes les conditions de service.



À l'efficacité de son système d'étanchéité dynamique, le raccord Grip intègre un système de verrouillage progressif, qui assure une reprise intégrale des effets de fond et des efforts induits par les vibrations, les variations de température etc.

Il peut être installé dans les endroits les plus exigus grâce à sa compacité, seulement 15 mm d'épaisseur en plus pour moins de 141 mm de longueur.

Pour la version avec joint FPM, le feuillard inox est fourni systématiquement.



Grip se décline avec une protection incendie (Fire-Fence) :

## Caractéristiques techniques

- Corps Inox 316L/ou similaire.
- Boulonnerie Inox A4-80.
- Bague d'ancrage en acier Inox.
- Pour tubes de d 21,3 à d 711,2 mm.
- Pression maximale\* jusqu'à 58 bar suivant diamètres.
- Température de service suivant joint :
  - EPDM - 20/+100 °C
  - NBR - 20/+80 °C
  - FPM/FKM - 20/+180 °C.
- Déviation angulaire admissible de 1 à 5° suivant diamètre.
- Option protection incendie possible.
- Ecart maximum entre les extrémités des tubes : 5 à 35 mm (avec feuillard).

\* Pression de service admissible en continu PS pour une espérance de vie de 50 ans ;  
 - Pression d'épreuve : 1,5 \* PS.  
 - Pression d'éclatement : 2 \* PS.

Définir votre besoin : voir annexe fiche de renseignement page 401.

## GRIP

Jonction autobutée pour tubes métalliques. Joint EPDM, NBR ou FPM.

F - 572



d	d min	d max	PS	Colis	Code EPDM	€	Code NBR	€	Code FPM	€
26,9	26,4	27,4	58,0	16	GRIP269EW5	96,66	GRIP269NW5	96,66	GRIP269FW5FAI	288,00
33,7	33,2	34,2	39,0	16	GRIP337EW5	102,32	GRIP337NW5	102,32	GRIP337FW5FAI	291,89
42,4	41,9	42,9	33,0	16	GRIP424EW5	121,59	GRIP424NW5	121,59	GRIP424FW5FAI	295,08
48,3	47,8	48,8	28,0	16	GRIP483EW5	127,51	GRIP483NW5	127,51	GRIP483FW5FAI	298,98
60,3	59,7	60,9	23,0	16	GRIP603EW5	149,35	GRIP603NW5	149,35	GRIP603FW5FAI	313,50
76,1	75,3	76,9	35,0	16	GRIP761EW5	194,61	GRIP761NW5	194,61	GRIP761FW5FAI	399,81
88,9	88,0	89,8	26,0	16	GRIP889EW5	209,77	GRIP889NW5	209,77	GRIP889FW5FAI	417,49
114,3	113,2	115,4	22,0	16	GRIP1143EW5	232,14	GRIP1143NW5	232,14	GRIP1143FW5FAI	421,87
139,7	138,3	141,1	20,0	8	GRIP1397EW5	344,47	GRIP1397NW5	344,47	GRIP1397FW5FAI	619,17
168,3	166,6	170,0	16,0	8	GRIP1683EW5	372,76	GRIP1683NW5	372,76	GRIP1683FW5FAI	912,85
219,1	216,9	221,3	16,0	2	GRIP2191EW5	718,38	GRIP2191NW5	633,93	GRIP2191FW5FAI	1 185,28
273,0	270,5	275,5	7,0	1	GRIP273EW5	1 094,53	GRIP273NW5	N/C	GRIP273FW5FAI	1 532,02
323,9	320,5	327,0	5,0	1	GRIP3239EW5	1 151,10	GRIP3239NW5	N/C	GRIP3239FW5FAI	1 712,48
355,6	352,0	359,0	10,0	1	GRIP3556EW5	1 207,67	GRIP3556NW5	N/C	GRIP3556FW5FAI	2 391,81
406,4	402,5	410,5	7,0	1	GRIP4064EW5	N/C	GRIP4064NW5	N/C	GRIP4064FW5FAI	2 558,11
457,2	452,5	461,5	5,0	1	GRIP4572EW5	1 383,01	GRIP4572NW5	N/C	GRIP4572FW5FAI	2 742,09
508,0	503,5	512,5	4,0	1	GRIP508EW5	1 467,88	GRIP508NW5	N/C	GRIP508FW5FAI	2 904,86
609,6	605,5	614,0	2,0	1	GRIP6096EW5	N/C	GRIP6096NW5	N/C	GRIP6096FW5FAI	3 258,67
711,2	707,0	715,0	1,0	1	GRIP7112EW5	1 818,55	GRIP7112NW5	1 818,55	GRIP7112FW5FAI	3 612,51

\* Autres diamètres et qualités de boîtier ou de joint sur demande. Consulter nos fiches techniques.

\* Tous les manchons STRAUB® doivent impérativement être serrés au couple requis. Consulter nos fiches techniques et instructions de montage.

# Le raccord de jonction verrouillé pour tubes métalliques de diamètres différents STRAUB® STEP-GRIP

A AI CU F FD



## Caractéristiques techniques

- Corps Inox 316L/ou similaire.
- Boulonnerie Inox A4-80.
- Bague d'ancrage en acier Inox.
- Pour tubes du d 48,3 au 168,3 mm.
- Pression maximale\* jusqu'à **24** bar suivant diamètres.
- Température de service suivant joint :
  - EPDM - 20/+100 °C
  - NBR - 20/+80 °C
  - FPM/FKM - 20/+180 °C.
- Déviation angulaire admissible de 1 à 5° suivant diamètre.
- Ecart maximum entre les extrémités des tubes : 5 à 35 mm (avec feuillard).

\* Pression de service admissible en continu PS pour une espérance de vie de 50 ans ;  
- Pression d'épreuve : 1,5 \* PS.  
- Pression d'éclatement : 2 \* PS.

Les raccords Step-Grip permettent le raccordement autobuté des tuyaux métalliques de diamètres différents dans toutes les conditions de service.

A l'efficacité de son système d'étanchéité dynamique, le raccord Step-Grip intègre un système de verrouillage progressif, qui assure une reprise intégrale des effets de fond et des efforts induits par les vibrations, les variations de température etc.

Définir votre besoin : voir annexe fiche de renseignement page 401.

## STEP-GRIP

Jonction autobutée pour tubes métalliques de diamètres différents.  
Joint EPDM, NBR ou FPM.

F - 572



d	d tube1	d tube2	Code EPDM	PS	€
50,8x48,3	50,3-51,3	47,8-48,8	SGRIP508483EW5	24	280,23
54,0x50,8	53,5-54,5	50,3-51,3	SGRIP54508EW5	24	286,60
60,3x57,0	59,7-60,9	56,4-57,6	SGRIP60357EW5	24	299,33
76,1x73,0	75,3-76,9	72,3-73,7	SGRIP76173EW5	24	337,53
88,9x84,0	88,0-89,8	83,2-84,8	SGRIP88984EW5	22	347,11
104,0x101,6	103,0-105,0	100,6-102,6	SGRIP1041016EW5	22	363,00
108,0x104,8	106,9-109,1	103,8-105,8	SGRIP1081048EW5	21	369,37
114,3x108,0	113,2-115,4	106,9-109,1	SGRIP1143108EW5	16	391,66
139,7x133,0	138,3-141,1	131,7-134,3	SGRIP1397133EW5	16	605,04
159,0x154,0	157,4-160,6	152,5-155,5	SGRIP159154EW5	16	652,81
168,3x159,0	166,6-170,0	157,4-160,6	SGRIP1683159EW5	16	694,17

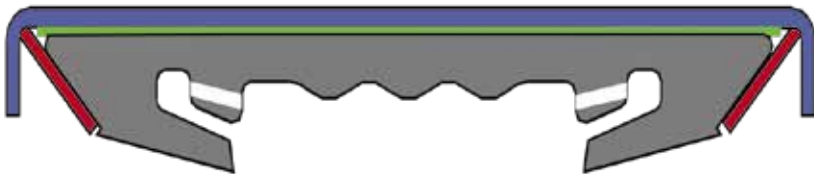
\* Autres diamètres et qualités de boîtier ou de joint sur demande. Consulter nos fiches techniques.  
\* Tous les manchons STRAUB® doivent impérativement être serrés au couple requis.  
Consulter nos fiches techniques et instructions de montage.

# Le raccord hautes pressions STRAUB® METAL-GRIP

A AI CU F FD



Les raccords Métal-Grip sont des raccords à haute performance permettant le raccordement autobuté durable des tuyaux métalliques dans toutes les conditions de service même les plus extrêmes.



A l'efficacité de son système d'étanchéité dynamique, le raccord Métal-Grip intègre un système de verrouillage progressif, qui assure une reprise intégrale des effets de fond et des efforts induits par les vibrations, les variations de température etc.

Définir votre besoin : voir annexe fiche de renseignement page 401.

## Caractéristiques techniques

- Corps INOX 316L/ou similaire.
- Boulonnerie Inox A4-80.
- Bague d'ancrage en acier Inox.
- Pour tubes du d 30 à d 609,6 mm.
- Pression maximale\* jusqu'à **67** bar suivant diamètres.
- Température de service suivant joint
  - EPDM - 30/+100 °C
  - NBR - 20/+80 °C
- Déviation angulaire admissible de 1 à 5° suivant diamètre.
- Option protection incendie possible.
- Ecart maximum entre les extrémités des tubes : 5 à 35 mm (avec feuillard).

\* Pression de service admissible en continu PS pour une espérance de vie de 50 ans ;  
 - Pression d'épreuve : 1,5 \* PS.  
 - Pression d'éclatement : 2 \* PS.

Métal-Grip se décline avec une protection incendie (Fire-Fence) :



## METAL-GRIP

Jonction autobutée pour tubes métalliques en conditions extrêmes.  
Joint EPDM ou NBR.

F - 571



d	d min	d max	PS	Colis	Code EPDM	€	Code NBR	€
33,7	33,2	34,2	62,0	16	METALGRIP337EW5	262,25	METALGRIP337NW5	262,25
42,4	41,9	42,9	53,0	16	METALGRIP424EW5	264,82	METALGRIP424NW5	264,82
48,3	47,8	48,8	44,0	16	METALGRIP483EW5	267,41	METALGRIP483NW5	267,41
60,3	59,7	60,9	37,0	16	METALGRIP603EW5	275,10	METALGRIP603NW5	275,10
76,1	75,3	76,9	56,0	16	METALGRIP761EW5	329,09	METALGRIP761NW5	329,09
88,9	88,0	89,8	41,0	16	METALGRIP889EW5	349,66	METALGRIP889NW5	349,66
114,3	113,2	115,4	34,0	16	METALGRIP1143EW5	401,10	METALGRIP1143NW5	N/C
139,7	138,3	141,1	32,0	8	METALGRIP1397EW5	624,79	METALGRIP1397NW5	624,79
168,3	166,6	170,0	29,0	8	METALGRIP1683EW5	722,49	METALGRIP1683NW5	722,50
219,1	216,9	221,3	26,0	8	METALGRIP2191EW5	1 434,69	METALGRIP2191NW5	1 434,70

\* Autres diamètres et qualités de boîtier ou de joint sur demande. Consulter nos fiches techniques.

\* Tous les manchons STRAUB® doivent impérativement être serrés au couple requis. Consulter nos fiches techniques et instructions de montage.

# Le raccord de jonction verrouillé entre tubes plastiques et métalliques

## STRAUB® COMBI-GRIP

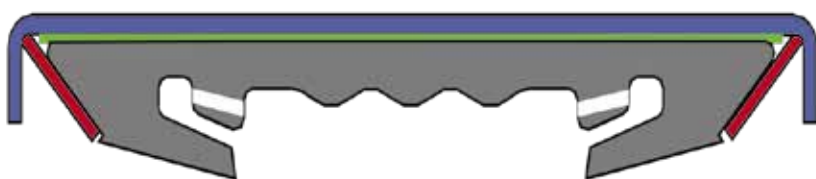


TUBES  
PLASTIQUES



TUBES  
MÉTALLIQUES

Les raccords Combi-Grip permettent le raccordement autobuté durable des tubes plastiques avec des tubes métalliques dans toutes les conditions de service.



À l'efficacité de son système d'étanchéité dynamique, le raccord Combi-Grip intègre un système de verrouillage progressif, qui assure une reprise intégrale des effets de fond et des efforts induits par les vibrations, les variations de température etc.

Il est particulièrement adapté au transport de liquides corrosifs pour les métaux puisque seule la manchette d'étanchéité est en contact avec le fluide.

Il peut être installé dans les endroits les plus exigus grâce à sa compacité. Pour les tubes PE et PP, utiliser les bagues de renforcement Straub®.

### Caractéristiques techniques

- Corps Inox 316L ou similaire.
- Boulonnerie Inox A4-80.
- Bague d'ancrage en acier Inox.
- Pour tubes d 38/40 à d 352/359 mm.
- Pression maximale\* jusqu'à **16 bar**.
- Température de service suivant joint
  - EPDM - 20/+100 °C
  - NBR - 20/+80 °C
- Déviation angulaire admissible de 1 à 5° suivant diamètre.
- Ecart maximum entre les extrémités des tubes : 5 à 30 mm (avec feuillard).

\* Pression de service admissible en continu PS pour une espérance de vie de 50 ans ;  
 - Pression d'épreuve : 1,5 \* PS.  
 - Pression d'éclatement : 2 \* PS.

Définir votre besoin : voir annexe fiche de renseignement page 401.

## COMBI-GRIP

Jonction autobutée pour les transitions entre tubes plastiques et métalliques. Joint EPDM.

F - 573



d	d plastique	d métal	Code EPDM	PN	€
40x38	39,0-40,5	37,5-39,0	CBGRIP4038EW5	16	199,60
40x42,4	39,0-40,5	42,0-43,5	CBGRIP40424EW5	16	199,60
50x48,3	49,0-50,5	47,8-49,0	CBGRIP50483EW5	16	205,05
63x60,3	62,0-64,0	59,7-61,0	CBGRIP63606EW5	16	210,49
75x76,1	74,0-76,0	75,0-77,5	CBGRIP75761EW5	16	250,43
90x88,9	89,0-91,0	87,0-90,0	CBGRIP90889EW5	16	266,74
110x108,0	109,0-111,0	106,5-110,5	CBGRIP110108EW5	16	295,77
110x114,3	109,0-111,0	112,0-116,0	CBGRIP1101143EW5	16	372,00
140x139,7	139,0-142,0	137,5-141,0	CBGRIP1401397EW5	16	479,07
160,0x159,0	159,0-162,0	157,0-160,5	CBGRIP160159EW2*	16	526,24
160,0x168,3	159,0-162,0	166,6-170,0	CBGRIP1601683EW5	16	525,95
200,0x206,0	198,0-202,0	204,0-208,0	CBGRIP200206EW5	16	905,88
225,0x219,1	223,0-227,0	216,9-221,3	CBGRIP2252191EW5	10	N/C
225,0x229,0	223,0-227,0	227,0-231,0	CBGRIP225229EW5	10	954,83
250,0x256,0	248,0-252,0	253,5-258,5	CBGRIP250256EW5	10	1 003,81
280,0x273,0	278,0-282,0	271,0-275,0	CBGRIP280273EW5	10	N/C
315,0x323,9	313,0-317,0	320,5-327,0	CBGRIP3153239EW5	10	1 136,03
355,0x355,6	353,0-357,0	352,0-359,0	CBGRIP3553556EW5	6	1 219,28

\* Uniquement disponible en version W2 = Corps Inox 316L. Boulonnerie alliage d'acier 4135.

\* Autres diamètres et qualités de boîtier ou de joint sur demande. Consulter nos fiches techniques.

\* Tous les manchons STRAUB® doivent impérativement être serrés au couple requis. Consulter nos fiches techniques et instructions de montage.

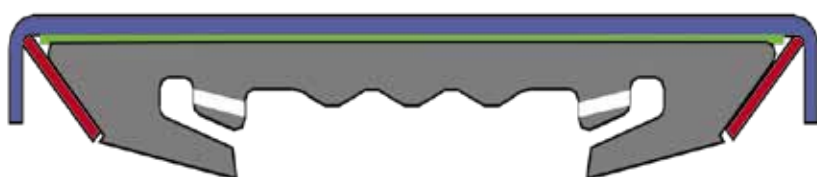


# Le raccord de jonction verrouillé pour tubes plastiques STRAUB® PLAST-GRIP

PE PP PVC PVCC ABS PVDF



Les raccords Plast-Grip permettent le raccordement autobuté durable des tubes plastiques dans toutes les conditions de service.



À l'efficacité de son système d'étanchéité dynamique, le raccord Plast-Grip intègre un système de verrouillage progressif, qui assure une reprise intégrale des effets de fond et des efforts induits par les vibrations, les variations de température etc.

Il est particulièrement adapté au transport de liquides corrosifs pour les métaux puisque seule la manchette d'étanchéité est en contact avec le fluide.

Il peut être installé dans les endroits les plus exigus grâce à sa compacité. Pour les tubes PE et PP, utiliser les bagues de renforcement Straub®.

## Caractéristiques techniques

- Corps Inox 316L/ou similaire.
- Boulonnerie Inox A4-80.
- Bague d'ancrage en acier Inox 316L.
- Pour tubes du d 40 à d 355 mm.
- Pression maximale\* jusqu'à 16 bar.
- Température de service suivant joint
  - EPDM - 20/+100 °C
  - NBR - 20/+80 °C
- Déviation angulaire admissible de 1 à 5° suivant diamètre.
- Ecart maximum entre les extrémités des tubes : 5 à 30 mm (avec feuillard).

\* Pression de service admissible en continu PS pour une espérance de vie de 50 ans ;  
- Pression d'épreuve : 1,5 \* PS.  
- Pression d'éclatement : 2 \* PS.

Définir votre besoin : voir annexe fiche de renseignement page 401.

## PLAST-GRIP

Jonction autobutée pour tubes plastiques  
Joints EPDM.

F - 573



d	d min	d max	Code EPDM	PN	€
40	39,0	40,5	PLTGRIP40EW5	16	199,60
50	49,0	50,5	PLTGRIP50EW5	16	205,05
63	62,0	64,0	PLTGRIP63EW5	16	210,49
75	74,0	76,0	PLTGRIP75EW5	16	250,43
90	89,0	91,0	PLTGRIP90EW5	16	266,74
110	109,0	111,0	PLTGRIP110EW5	16	295,77
125	124,0	126,0	PLTGRIP125EW5	16	428,25
140	139,0	142,0	PLTGRIP140EW5	16	479,07
160	159,0	162,0	PLTGRIP160EW2*	16	471,54
160	159,0	162,0	PLTGRIP160EW5	10	525,95
180	178,0	182,0	PLTGRIP180EW5	16	861,80
200	198,0	202,0	PLTGRIP200EW5	16	905,88
225	223,0	227,0	PLTGRIP225EW5	10	954,83
250	248,0	252,0	PLTGRIP250EW5	10	1 003,81
280	278,0	282,0	PLTGRIP280EW5	10	1 065,00
315	313,0	317,0	PLTGRIP315EW5	10	1 136,03
355	353,0	357,0	PLTGRIP355EW5	6	1 219,28

\*Version W2 = Corps Inox 316L. Boulonnerie alliage d'acier 4135.

\*Autres diamètres et qualités de boîtier ou de joint sur demande. Consulter nos fiches techniques.

\*Tous les manchons STRAUB® doivent impérativement être serrés au couple requis. Consulter nos fiches techniques et instructions montage.

# Le raccord de jonction universel STRAUB® FLEX

A AI CU B F FD FC G PE PRV PP PVC



Le raccord autorise une jonction sûre et durable de tous les types de conduites en PEHD, PVC, fonte ductile, fonte grise, acier noir, acier inoxydable, fibro-ciment, béton et PRV sans reprise des charges axiales pour une pression de service jusqu'à 25 bar.



Le raccord Flex permet de raccorder des tubes espacés de 5 à 35 mm et de compenser les mouvements axiaux (température, terrain, etc.) jusqu'à 5 mm.

Il peut être installé dans les endroits les plus exigus grâce à sa compacité seulement 12 mm d'épaisseur en plus pour moins de 107 mm de longueur maxi. La tolérance au diamètre va jusqu'à 4,5 mm.

Pour des compensations axiales ou radiales plus importantes, voir les gammes Flex 2 à Flex 4 et Step-Flex.

## Caractéristiques techniques

- Corps Inox 316L/ou similaire.
- Boulonnerie Inox A4-80.
- Pour tubes du d 47 à d 1016,0 mm.
- Pression maximale\* jusqu'à **25** bar suivant type et dimensions.
- Température de service suivant joint
  - EPDM - 20/+100 °C
  - NBR - 20/+80 °C
  - FPM/FKM - 20/+180 °C.
- Déviation angulaire admissible de 1 à 5° suivant diamètre.
- Option protection incendie possible.

\* Pression de service admissible en continu PS pour une espérance de vie de 50 ans fonction de la pression de service des tubes ;  
- Pression d'épreuve : 1,5 \* PS.  
- Pression d'éclatement : 2 \* PS.

Définir votre besoin : voir annexe fiche de renseignement page 401.

## FLEX 1

Jonction universelle.

F - 574



d	d mini	d max	PS (bar)	Colis	Code EPDM	€	Code NBR	€	Code FPM	€
48,3	47,0	50,0	25	16	FLEX1483EW5	162,50	FLEX1483NW5	162,50		
60,3	59,0	63,0	25	16	FLEX1603EW5	169,39	FLEX1603NW5	169,39	FLEX1603FW5FAI	346,42
76,1	74,5	77,5	25	16	FLEX1761EW5	188,88	FLEX1761NW5	188,88	FLEX1761FW5FAI	403,33
88,9	87,5	90,5	24	16	FLEX1889EW5	194,31	FLEX1889NW5	194,31	FLEX1889FW5FAI	413,97
108,0	106,5	110,0	20	16	FLEX1108EW5	202,07	FLEX1108NW5	202,07	FLEX1108FW5FAI	431,67
114,3	112,5	116,0	20	16	FLEX11143EW5	203,51	FLEX11143NW5	203,51	FLEX11143FW5FAI	431,66
127,0	125,0	129,0	20	8	FLEX1127EW5	N/C	FLEX1127NW5	263,37	FLEX1127FW5FAI	516,55
139,7	138,0	141,5	16	8	FLEX11397EW5	272,26	FLEX11397NW5	272,26	FLEX11397FW5FAI	548,42
159,0	157,0	161,0	16	8	FLEX1159EW5	282,85	FLEX1159NW5	282,85	FLEX1159FW5FAI	594,42
168,3	166,0	170,5	16	8	FLEX11683EW5	289,43	FLEX11683NW5	289,43	FLEX11683FW5FAI	615,63

## FLEX 2

Joint EPDM.

F - 574



d	d min	d max	Code PN 2,5	€	Code PN 6	€	Code PN 10	€	Code PN 16	€
219,1	217	222			FLEX22191EW5PN6	579,81	FLEX22191EW5PN10	N/C	FLEX22191EW5PN16	N/C
273,0	270	276			FLEX2273EW5PN6	608,08	FLEX2273EW5PN10	N/C	FLEX2273EW5PN16	N/C
323,9	321	327			FLEX23239EW5PN6	636,35	FLEX23239EW5PN10	N/C	FLEX23239EW5PN16	N/C
355,6	353	358			FLEX23556EW5PN6	661,81	FLEX23556EW5PN10	N/C	FLEX23556EW5PN16	N/C
406,4	404	409			FLEX24064EW5PN6	684,43	FLEX24064EW5PN10	N/C	FLEX24064EW5PN16	N/C
457,2	454	460			FLEX24572EW5PN6	718,36	FLEX24572EW5PN10	N/C	FLEX24572EW5PN16	N/C
508,0	505	511			FLEX2508EW5PN6	755,12	FLEX2508EW5PN10	N/C	FLEX2508EW5PN16	N/C
609,6	606	613	FLEX26096EW5PN2	933,34	FLEX26096EW5PN6	1 170,90	FLEX26096EW5PN10	N/C	FLEX26096EW5PN16	N/C
711,2	708	715	FLEX27112EW5PN2	1 004,04	FLEX27112EW5PN6	1 267,05	FLEX27112EW5PN10	N/C	FLEX27112EW5PN16	N/C
812,8	809	817	FLEX28128EW5PN2	1 244,43	FLEX28128EW5PN6	1 572,50	FLEX28128EW5PN10	N/C	FLEX28128EW5PN16	N/C
914,4	910	918	FLEX29144EW5PN2	1 329,28	FLEX29144EW5PN6	1 679,96	FLEX29144EW5PN10	N/C		
1016,0	1012	1020	FLEX21016EW5PN2	1 414,14	FLEX21016EW5PN6	1 787,47	FLEX21016EW5PN10	N/C		

PN 20 et PN 25 possible, nous consulter.

\* Autres diamètres et qualités de boîtier ou de joint sur demande. Consulter nos fiches techniques.

\* Tous les manchons STRAUB® doivent impérativement être serrés au couple requis. Consulter nos fiches techniques et instructions de montage.



# Le raccord articulé pour tous les types de tubes STRAUB® OPEN-FLEX

A AI CU B F FD FC G PE PRV PP PVC



L'avantage principal du raccord réside dans le fait qu'il peut être monté de manière aisée et fiable sur des conduites en place, en particulier dans le cas d'espaces réduits. Il offre aussi la solution la plus simple pour une réparation durable de l'étanchéité des jointures, fissures etc.

Le raccord assure une jonction sûre et durable de tous les types de conduites en PEHD, PVC, fonte ductile, fonte grise, acier noir, acier inoxydable, fibro-ciment, grès, béton et PRV sans reprise des charges axiales pour une pression de service jusqu'à 25 bar suivant les diamètres.

Les déclinaisons Open-Flex 2, Open-Flex 3, Open-Flex 3.5 et Open-Flex 4 permettent :

- De raccorder des tubes de diamètre 170 à 4070 mm.
- Avec un écartement entre extrémités jusqu'à 200 mm.

La version Open-Flex-GT permet de réaliser une dérivation rapide et pérenne (DN 1/4" à 1").



## Caractéristiques techniques

- Corps Inox 316L/ou similaire.
- Boulonnerie Inox A4-80.
- Pour tubes du d 47 à d 1016,0 mm.
- Pression maximale\* jusqu'à 25 bar.
- Température de service suivant joint
  - EPDM -20/+100°C
  - NBR -20/+80°C
  - FPM/FKM -20/+180°C.
- Déviation angulaire admissible de 1 à 5° suivant diamètre.

\* Pression de service admissible en continu PS pour une espérance de vie de 50 ans fonction de la pression de service des tubes;  
- Pression d'épreuve : 1,5 \* PS.  
- Pression d'éclatement : 2 \* PS.

Définir votre besoin : voir annexe fiche de renseignement page 401.

## OPEN-FLEX 1

Raccord articulé.  
Joint EPDM.

F - 579



d	d mini	d max	PS (bar)	Colis	Code EPDM	€	Code NBR	€	Code FPM	€
48,3	47,0	50,0	25	16	OFLEX1483EW5	217,53	OFLEX1483NW5	217,53	OFLEX1483FW5FAI	399,82
60,3	59,0	63,0	25	16	OFLEX1603EW5	227,54	OFLEX1603NW5	227,54	OFLEX1603FW5FAI	417,48
76,1	74,5	77,5	25	16	OFLEX1761EW5	246,48	OFLEX1761NW5	246,48	OFLEX1761FW5FAI	474,13
88,9	87,5	90,5	24	16	OFLEX1889EW5	254,20	OFLEX1889NW5	254,20	OFLEX1889FW5FAI	488,26
108,0	106,5	110,0	20	16	OFLEX1108EW5	263,36	OFLEX1108NW5	263,37	OFLEX1108FW5FAI	505,98
114,3	112,5	116,0	20	16	OFLEX11143EW5	265,98	OFLEX11143NW5	265,98	OFLEX11143FW5FAI	534,26
127,0	125,0	129,0	20	8	OFLEX1127EW5	323,84	OFLEX1127NW5	323,85	OFLEX1127FW5FAI	594,42
139,7	138,0	141,5	16	8	OFLEX11397EW5	335,32	OFLEX11397NW5	335,32	OFLEX11397FW5FAI	626,27
159,0	157,0	161,0	16	8	OFLEX1159EW5	352,49	OFLEX1159NW5	N/C	OFLEX1159FW5FAI	679,34
168,3	166,0	170,5	16	8	OFLEX11683EW5	358,24	OFLEX11683NW5	358,24	OFLEX11683FW5FAI	700,58

## OPEN-FLEX 2

Raccord articulé ou en 2 parties selon le diamètre et pression.  
Joint EPDM.

F - 579



d	d mini	d max	Code PN 2,5	€	Code PN 6	€	Code PN 10	€	Code PN 16	€
219,1	217	222			OFLEX22191EW5PN6	769,28	OFLEX22191EW5PN10	769,30	OFLEX22191EW5PN16	N/C
273,0	270	276			OFLEX2273EW5PN6	803,22	OFLEX2273EW5PN10	803,20	OFLEX2273EW5PN16	N/C
323,9	321	327			OFLEX23239EW5PN6	842,83	OFLEX23239EW5PN10	N/C	OFLEX23239EW5PN16	N/C
355,6	353	358			OFLEX23556EW5PN6	N/C	OFLEX23556EW5PN10	N/C	OFLEX23556EW5PN16	N/C
406,4	404	409			OFLEX24064EW5PN6	907,87	OFLEX24064EW5PN10	N/C	OFLEX24064EW5PN16	N/C
457,2	454	460			OFLEX24572EW5PN6	N/C	OFLEX24572EW5PN10	N/C	OFLEX24572EW5PN16	N/C
508,0	505	511			OFLEX2508EW5PN6	1 004,05	OFLEX2508EW5PN10	N/C	OFLEX2508EW5PN16	N/C
609,6	606	613	OFLEX26096EW5PN2	1 233,13	OFLEX26096EW5PN6	1 524,42	OFLEX26096EW5PN10	N/C	OFLEX26096EW5PN16	N/C
711,2	708	715	OFLEX27112EW5PN2	1 351,90	OFLEX27112EW5PN6	1 674,32	OFLEX27112EW5PN10	N/C	OFLEX27112EW5PN16	N/C
812,8	809	817	OFLEX28128EW5PN2	1 682,81	OFLEX28128EW5PN6	2 084,43	OFLEX28128EW5PN10	N/C	OFLEX28128EW5PN16	N/C
914,4	910	918	OFLEX29144EW5PN2	1 798,77	OFLEX29144EW5PN6	2 231,49	OFLEX29144EW5PN10	N/C		
1016,0	1012	1020	OFLEX21016EW5PN2	1 914,72	OFLEX21016EW5PN6	2 372,89	OFLEX21016EW5PN10	N/C		

\* Autres diamètres et qualités de boîtier ou de joint sur demande. Consulter nos fiches techniques.

\* Tous les manchons STRAUB® doivent impérativement être serrés au couple requis. Consulter nos fiches techniques et instructions de montage.

# FLEX / OPEN-FLEX / STEP-FLEX STRAUB®

A AI B F FD FC PE PRV PVC



## FLEX / OPEN-FLEX / STEP-FLEX

Tous les diamètres en continu du diamètre 170 mm au diamètre 4070 mm.

TUBES PLASTIQUES	
TUBES PLASTIQUES	
TUBES PLASTIQUES	
TUBES PLASTIQUES	
TUBES PLASTIQUES	

Diamètres		
170-2037 mm	10 mm	35 mm
216-4070 mm	15 mm	60 mm
320-4070 mm	20 mm	120 mm
320-4070 mm	20 mm	200 mm
220-2062 mm		
	Sans feuillard	Avec feuillard

La version Step-Flex est employée pour raccorder des tubes avec une différence de diamètre jusqu'à 30 mm pour les dimensions 220 à 2062 mm.

Écart entre les extrémités des tubes.



Définir votre besoin : voir annexe fiche de renseignement page 401.

## Les accessoires STRAUB®

### Inserts inox pour tube PEHD ET PP

Les tubes plastiques PE/PP présentent des caractéristiques typiques de déformation et de dilatation thermique.

Le matériau tend à fluer sous l'influence de la pression et de la température. Les contraintes radiales extérieures sur les tubes impliquent l'utilisation de bagues de renforcement intérieur.

Celles-ci empêchent à long terme le fluage du tube.

Les tubes en PVC, ABS et PVCC ne nécessitent pas de bague de renforcement lorsque la température du fluide est inférieure à 40° C.



### Lubrifiants et graisse

Pour la bonne mise en œuvre de vos raccords.



### L'outil de montage pour LE STRAUB® OPEN-FLEX

Les raccords Open-Flex sont ouverts pour procéder au montage et placés de manière à enserrer le tube.

Afin de pouvoir monter les manchettes d'étanchéité avec la pression de serrage nécessaire le plus facilement possible et aisément, l'utilisation de l'outil de montage est requise.



### Les clés dynamométriques

Le recours à une clé dynamométrique est absolument nécessaire pour bien utiliser les raccords Straub®.

Pour des diamètres de raccord supérieur à 1000 mm des embouts avec rallonge sont nécessaires.



Définir votre besoin : voir annexe fiche de renseignement page 401.

## INSERTS



Inserts Inox pour tubes PEHD ET PP. SDR 11 et SDR 17.

F - 575

d	SDR 11	€	d	SDR 17	€
40	INS40SDR11	23,29	40	INS40SDR17	23,29
50	INS50SDR11	27,21	50	INS50SDR17	27,21
63	INS63SDR11	32,07	63	INS63SDR17	32,07
75	INS75SDR11	33,87	75	INS75SDR17	33,87
90	INS90SDR11	39,32	90	INS90SDR17	39,32
110	INS110SDR11	45,06	110	INS110SDR17	45,06
125	INS125SDR11	63,81	125	INS125SDR17	63,81
140	INS140SDR11	70,47	140	INS140SDR17	70,47
160	INS160SDR11	79,54	160	INS160SDR17	79,54
180	INS180SDR11	97,70	180	INS180SDR17	97,70
200	INS200SDR11	105,55	200	INS200SDR17	105,55
225	INS225SDR11	117,05	225	INS225SDR17	117,05
250	INS250SDR11	126,72	250	INS250SDR17	126,72
280	INS280SDR11	142,44	280	INS280SDR17	142,44
315	INS315SDR11	156,96	315	INS315SDR17	156,96
355	INS355SDR11	N/C	355	INS355SDR17	N/C

Autres diamètres et SDR, nous consulter.

## 5819/5825



Lubrifiant pour tubes rugueux (PRV, vieille fonte) et graisse pour boulons.

F - 575

Code	Conditionnement	Colis	€
5819	100 ml	1	78,64
5825	3 Kg	1	154,25

## 6649



Outil de montage pour Open-Flex 1 et 2 du diamètre 20 au 210 mm.

F - 575

Code	Colis	€
6649	1	192,67

## VIS DE CAPTURE



Vis de capture pour montage Open-Flex 2,3,3,5 et 4.

F - 575

mm	Code	Colis	€	mm	Code	Colis	€
SW8/M10	5943P1	1	96,79	SW14/M16	5943P3	1	127,01
SW8/M12	5943P2	1	108,87	SW17/M20	5943P4	1	172,39

## CLE-DYNA



Clé dynamométrique.

F - 575

Nm	Code	Colis	€	Nm	Code	Colis	€
5-25	11028	1	656,30	40-200	11033	1	807,03
20-100	11031	1	768,18	60-300	11034	1	924,91

### EMBOUTS

Inserts à six pans creux courts pour clé dynamométrique pour tubes jusqu'au DN 1000.

F - 575



EMBOUT COURT

mm	Code	Colis	€
SW 5 mm	7264	1	36,28
SW 6 mm	1453	1	42,34
SW 8 mm	1434	1	48,36
SW 10 mm	1454	1	54,46
SW 14 mm	1455	1	60,46
SW 17 mm	1456	1	63,47

EMBOUT LONG

mm	Code	Colis	€
SW 6 mm	2611	1	57,43
SW 8 mm	7265	1	69,49
SW 10 mm	7266	1	78,61
SW 14 mm	7267	1	84,64
SW 17 mm	100197	1	87,65

## Les pièces de forme STRAUB®

### Les pièces de forme STRAUB®

Pour réaliser vos projets simplement et rapidement, vous pouvez utiliser la gamme de pièces de forme STRAUB® du DN 32 à DN 200 PN 16 en inox.



Tarif nous consulter.

Définir votre besoin : voir annexe fiche de renseignement page 401.



# RACCORDS ET ADAPTATEURS

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.

# Raccords et adaptateurs à bride standard

A AI F FD PVC PRV B CU FC



Depuis plus de 80 ans, Viking Johnson développe des solutions de raccordements fiables et performantes.

Leurs caractéristiques communes sont notamment :

- L'emploi d'un revêtement anti-corrosion en Rilsan, un polyamide PA11 d'origine végétale et renouvelable qui présente une excellente résistance aux chocs et aux griffures grâce à son procédé d'adhésion sur le métal, une grande tolérance aux ultra-violets et une insensibilité à l'abrasion, à l'érosion par cavitation et à la corrosion chimique inégalée pour les conditions de service prévues.
- Une boulonnerie en acier revêtu Sheraplex qui réduit les efforts de serrage, limite les risques de grippage sur le long terme et améliore la résistance à la corrosion.
- La conception de joints spécifiques exclusifs.
- Une espérance de vie de 50 ans (étayée par des essais sous pression à 80°C pendant 1000 h).
- Un usinage et un assemblage réalisés intégralement en Grande-Bretagne dans une usine ISO 9001 et ISO 14001.

## Caractéristiques techniques série standard

- Corps en acier ou fonte.
- Revêtement Rilsan.
- Boulonnerie Sheraplex. (inox sur demande)
- Joint EPDM. (autres types de joints sur demande)
- DN 40 à DN 5000.
- Brides suivant EN 1092.\*

## Conditions de service pour le transport d'eau\*

- Température -20 à +70°C.
- Pression : 16 à 100 bar suivant spécifications.
- Tolérance dimensionnelle : jusqu'à 10 mm suivant diamètre.
- Tolérance angulaire : jusqu'à 6° suivant diamètre.

\* Pour d'autres conditions de service ou dimensions, nous consulter.

## LES PICTOGRAMMES INDIQUENT LA COMPATIBILITÉ ET LES PERFORMANCES DES RACCORDS SUIVANT LE MATÉRIAU

A : acier  
AI : acier inoxydable  
F : fonte  
FD : fonte ductile

PVC : polychlorure de vinyle  
PRV : composite renforcé fibre de verre  
B : béton

FC : fibro-ciment  
CU : cuivre  
PE : polyéthylène haute densité (PE100 / PE80)

 Un pictogramme bleu foncé indique une gamme compatible.

 Un pictogramme bleu pâle indique une gamme compatible avec des performances réduites, nous contacter.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

### S129S



Raccord QUICKFIT, revêtu Rilsan. Joint EPDM.  
Pour tubes en Acier / Fonte ductile / PVC / Fibro Ciment.

F - 810

DN	d min	d max	Code	€	DN	d min	d max	Code	€
40	47,9	51,3	S129S479	132,68	125	138,8	142,7	S129S1389	343,55
50	59,5	63,3	S129S595	169,48	150	158,2	162,0	S129S1582	379,53
65	75,3	79,1	S129S753	203,13	150	167,5	172,3	S129S1675	379,53
80	88,1	91,9	S129S88	221,13	175	192,2	196,7	S129S1922	389,88
80	95,8	100,2	S129S958	232,53	200	218,3	224,4	S129S2183	489,89
100	107,2	111,0	S129S107	267,69	250	272,2	276,5	S129S2722	525,70
100	113,5	120,2	S129S1135	294,66	300	323,1	328,6	S129S3231	642,39

Raccord QUICKFIT. Revêtu Rilsan. Joint EPDM. Boulonnerie INOX.  
Pour tubes en Acier / Fonte ductile / PVC / Fibro Ciment.

F - 810

DN	d min	d max	Code	€
100	113,5	120,2	S129S1135INOX	353,57
200	218,3	224,4	S129S2183INOX	587,86
300	323,1	328,6	S129S3231INOX	770,86

Raccord STANDARD, revêtu Rilsan. Joint EPDM.  
Pour tubes en Acier / Fonte ductile / PVC / Fibro Ciment.

F - 810

DN	d	mat.	Code	€	DN	d	mat.	Code	€
350	355,6	A	S129S3556	987,14	800	842,0	FD	S129S842	2 274,24
350	378,0	FD	S129S378	952,84	850	864,0	A	S129S864	2 434,93
400	406,4	A	S129S4064	1 087,13	900	914,0	A	S129S914	2 843,94
400	429,0	FD	S129S429	1 038,81	900	945,0	FD	S129S945	3 688,58
450	457,0	A	S129S457	1 246,51	1000	1016,0	A	S129S1016	5 963,21
450	480,0	FD	S129S480	1 201,20	1000	1048,0	FD	S129S1048	3 814,23
500	508,0	A	S129S508	1 357,04	1050	1067,0	A	S129S1067	4 385,96
500	532,0	FD	S129S532	1 296,74	1100	1118,0	A	S129S1118	5 250,00
550	559,0	A	S129S559	1 467,21	1100	1152,0	FD	S129S1152	7 178,50
600	610,0	A	S129S610	1 605,24	1200	1219,0	A	S129S1219	7 569,09
600	635,0	FD	S129S635	1 535,53	1400	1422,0	A	S129S1422	8 323,00
650	660,0	A	S129S660	1 854,27	1400	1462,0	FD	S129S1462	8 331,11
700	711,0	A	S129S711	1 901,88	1600	1626,0	A	S129S1626	9 484,09
700	738,0	FD	S129S738	1 901,88	1600	1668,0	FD	S129S1668	N/C
750	762,0	A	S129S762	2 133,00	1800	1829,0	A	S129S1829	N/C
800	813,0	A	S129S813	2 275,14	2000	2032,0	A	S129S2032	N/C

Boulonnerie inox : nous consulter.



### S129RS



Raccord réduit STANDARD, revêtu Rilsan. Joint EPDM.  
Pour tubes en Acier / Fonte ductile / PVC / Fibro Ciment.

F - 810

Nous consulter.

Autres dimensions extérieures de tubes disponibles sur demande.

Boulonnerie inox : nous consulter.

### "S" BORE



Adaptateur à bride QuickFit à talon d'appui et encoches.  
Pour tubes en Acier / fonte. Revêtu Rilsan.

F - 810

DN	d min	d max	Code	€	DN	d min	d max	Code	€
50*	59,5	63,3	S131S595	156,26	150	158,2	162,0	S131S1582	376,34
65	75,3	79,1	S131S753	195,34	150	167,5	172,3	S131S1675	340,24
65***	75,3	79,1	S131SBORE753PN25	339,59	150***	168,3	170,0	S131SBORE1683PN25	608,98
80*	88,1	91,9	S131S881	241,69	200	192,2	196,7	S131S1922	445,51
80*	95,8	100,2	S131S958	277,43	200	218,3	224,4	S131S2183	469,28
100	107,2	111,0	S131S1072	295,08	200***	219,1	222,0	S131SBORE2191PN25	1 066,00
100	113,5	120,2	S131S1135	269,84	250	272,2	276,5	S131S2722	618,86
100***	114,3	118,0	S131SBORE1143PN25	622,75	250***	273,0	274,0	S131SBORE273PN25	1 170,52
125	138,9	142,7	S131S1389	298,86	300	323,1	328,6	S131S3231	744,71
125***	139,7	141,3	S131SBORE1397PN25	916,98	300***	323,9	326,0	S131SBORE3239PN25	2 253,15

\* PN 10/16/25/40.

\*\* PN 25/40.

\*\*\* PN 25.

## "S" BORE



Adaptateur à talon d'appui et encoches.  
Pour tubes en Acier / Acier inoxydable. Revêtu Rilsan.

F - 810

DN	d	PN	Code	€
350	355,6	10	S131SBORE355PN10	1 043,05
350	355,6	16	S131SBORE355PN16	1 146,72
350	355,6	25	S131SBORE355PN25	1 424,04
400	406,4	10	S131SBORE4064PN10	1 223,55
400	406,4	16	S131SBORE4064PN16	1 375,45
400	406,4	25	S131SBORE4064PN25	1 706,55
450	457,0	10	S131SBORE457PN10	1 457,05
450	457,0	16	S131SBORE457PN16	1 680,89
450	457,0	25	S131SBORE457PN25	N/C
500	508,0	10	S131SBORE508PN10	1 635,85
500	508,0	16	S131SBORE508PN16	1 837,56

DN	d	PN	Code	€
500	508,0	25	S131SBORE508PN25	N/C
600	610,0	10	S131SBORE610PN10	1 999,24
600	610,0	16	S131SBORE610PN16	2 250,70
600	610,0	25	S131SBORE610PN25	3 785,67
700	711,0	10	S131SBORE711PN10	2 491,28
700	711,0	16	S131SBORE711PN16	N/C
800	813,0	10	S131SBORE813PN10	2 912,57
800	813,0	16	S131SBORE813PN16	N/C
800	813,0	25	S131SBORE813PN25	N/C
900	914,0	10	S131SBORE914PN10	3 883,81
1000	1016,0	10	S131SBORE1016PN10	4 734,52

Adaptateurs à bride pour tuyaux fontes sur demande ; nous consulter.

Autres pressions de service disponibles sur demande.

Adaptateur à talon d'appui et encoches. Boulonnerie INOX.  
Pour tubes en Acier / fonte ductile. Revêtu Rilsan.

F - 810

DN	d min	d max	Code	€
50*	59,5	63,3	S131S595INOX	187,52
65	75,3	79,1	S131S753INOX	234,40
80*	88,1	91,9	S131S881INOX	290,04
100	113,5	120,2	S131S1135INOX	323,82
125	138,9	142,7	S131S1389INOX	358,64

DN	d min	d max	Code	€
150	167,5	172,3	S131S1675INOX	408,30
200	218,3	224,4	S131S2183INOX	563,12
250	272,2	276,5	S131S2722INOX	742,63
300	323,1	328,6	S131S3231INOX	893,65

DN	d	PN	Code	€
350	355,6	10	S131SBORE355P10INOX	1 251,68
400	406,4	10	S131SBORE406P10INOX	1 468,28
450	457,0	10	S131SBORE457PN10INOX	1 748,45
500	508,0	10	S131SBORE508PN10INOX	1 963,04
600	610,0	10	S131SBORE610PN10INOX	2 399,11

DN	d	PN	Code	€
700	711,0	10	S131SBORE711PN10INOX	2 989,53
800	813,0	10	S131SBORE813PN10INOX	3 495,07
1000	1016,0	10	S131SBORE1016PN10I	5 681,41
1200	1219,0	10	S131SBORE1219PN10INOX	14 927,90

# Raccords et adaptateurs à bride à large tolérance MAXIFIT

A AI F FD PVC PRV B CU FC G



La gamme Maxifit avec sa tolérance au diamètre extérieur jusqu'à 34 mm permet de connecter des conduites de matériaux différents et de réduire le nombre de références en stock tout en couvrant un maximum de configurations possibles.

## Caractéristiques techniques MAXIFIT

- Corps en acier ou fonte ductile.
- Revêtement Rilsan.
- Boulonnerie Sheraplex.
- Joint EPDM.
- DN 40 à DN 700.\*
- Brides suivant EN 1092.\*

## Conditions de service pour le transport d'eau\*

- Température -20 à +70°C.
- Pression : 16 bar.
- Tolérance dimensionnelle :  
12 à 34 mm suivant diamètre.\*
- Tolérance angulaire :  
jusqu'à 6° suivant diamètre.
- Jeu axial permis :  
20 à 25 mm suivant diamètre.  
(35 mm maxi pour les adaptateurs).

\* Pour d'autres conditions de service ou dimensions, nous consulter.

## LES PICTOGRAMMES INDIQUENT LA COMPATIBILITÉ ET LES PERFORMANCES DES RACCORDS SUIVANT LE MATÉRIAU

A : acier  
AI : acier inoxydable  
F : fonte  
FD : fonte ductile

PVC : polychlorure de vinyle  
PRV : composite renforcé  
fibre de verre  
B : béton

FC : fibro-ciment  
CU : cuivre  
PE : polyéthylène haute densité  
(PE100 / PE80)

 Un pictogramme bleu foncé indique une gamme compatible.

 Un pictogramme bleu pâle indique une gamme compatible avec des performances réduites, nous contacter.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.

Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Raccords MAXIFIT série large

### S129WR



Raccord MAXIFIT Série large, revêtu Rilsan. Joint EPDM.  
Pour tubes en Acier / fonte / PVC / Fibro Ciment / Inox / PRV.

F - 810

DN	d min	d max	Code	€	DN	d min	d max	Code	€
40	47,9	59,5	S129WR479	175,02	450	455,0	472,0	S129WR455	2 088,02
50	57,0	74,0	S129WRDN50	141,47	450	467,0	484,0	S129WR467	2 089,60
65	63,0	85,0	S129WRDN65	153,33	450	476,0	493,0	S129WR476	2 089,60
80	85,0	107,0	S129WRDN80	174,46	450	487,0	504,3	S129WR487	2 089,60
100	107,0	132,0	S129WRDN100	210,35	450	492,0	509,0	S129WR492	2 089,60
125	132,0	158,0	S129WRDN125	267,99	450	501,9	518,9	S129WR5019	2 089,60
150	158,0	184,0	S129WRDN150	283,23	500	510,0	527,0	S129WR510	2 359,82
175	189,0	212,0	S129WRDN175	345,74	500	515,0	532,0	S129WR515	2 359,86
200	218,0	244,0	S129WRDN200	382,09	500	527,0	545,0	S129WR527	2 359,86
225	243,0	269,0	S129WRDN225	454,38	500	546,0	563,0	S129WR546	2 359,86
250	266,0	295,0	S129WRDN250	511,25	500	555,3	572,3	S129WR5553	2 359,86
300	315,0	349,0	S129WRDN300	569,35	500	565,0	582,0	S129WR565	2 359,86
350	351,0	368,0	S129WR351	1 834,64	500	582,2	599,2	S129WR5822	2 359,86
350	374,5	391,5	S129WR3745	1 834,64	550	593,0	610,0	S129WR593	2 528,89
350	386,0	403,0	S129WR386	1 834,64	600	601,0	618,0	S129WR601	2 595,78
350	394,3	411,3	S129WR3943	1 834,64	600	613,0	630,0	S129WR613	2 595,78
400	404,8	421,8	S129WR4048	1 950,97	600	630,0	647,0	S129WR630	2 595,78
400	412,0	429,0	S129WR412	1 950,97	600	654,0	671,0	S129WR654	2 595,78
400	418,2	435,2	S129WR4182	1 950,97	600	662,0	679,0	S129WR662	2 595,78
400	425,0	442,0	S129WR425	1 950,97	600	675,0	692,0	S129WR675	2 595,78
400	434,5	451,5	S129WR4345	1 950,97	600	689,0	706,0	S129WR689	2 830,83
400	439,0	456,0	S129WR439	1 950,97	600	695,0	712,0	S129WR695	2 830,83
450	447,0	464,0	S129WR447	2 088,02					

## Raccords maxi-réducteurs série large

### S129RWR



Maxi-Réducteur Série large, revêtu Rilsan. Joint EPDM.  
Pour tubes en Acier / fonte / PVC / Fibro Ciment / Inox / PRV.

F - 810

DE  $\xrightarrow{\hspace{2cm}}$  A

DN1	d min	d max	DN2	d min	d max	Code	€
50	57,0	74,0	65	63,0	85,0	S129RWR5785	334,74
50	57,0	74,0	80	85,0	107,0	S129RWR57107	342,61
65	63,0	85,0	80	85,0	107,0	S129RWR63107	355,04
80	85,0	107,0	100	107,0	132,0	S129RWR85132	366,12
100	107,0	132,0	125	132,0	158,0	S129RWR107158	383,38
125	132,0	158,0	150	158,0	184,0	S129RWR132184	426,27
150	158,0	184,0	175	189,0	212,0	S129RWR158212	505,12
175	189,0	212,0	200	218,0	244,0	S129RWR189244	640,84
200	218,0	244,0	225	243,0	269,0	S129RWR218269	737,29
225	243,0	269,0	250	266,0	295,0	S129RWR243295	749,69
300	315,0	332,0	350	351,0	368,0	S129RWR315368	2 838,84
300	315,0	332,0	350	367,0	384,0	S129RWR315384	2 965,41

Dimensions supérieures : nous consulter.

## Raccords maxi-adaptateurs série large avec talon d'appui

### S131WR



Maxi-Adaptateur à bride Série large, revêtu Rilsan. Joint EPDM.  
Pour tubes en Acier / fonte / PVC / Fibro Ciment / Inox / PRV.

F - 810

DN	d min	d max	Code PN 10/16	€
50	57,0	74,0	S131WRDN50	142,09
60/65/80	63,0	85,0	S131WRDN65	184,86
80	85,0	107,0	S131WRDN80	188,31
100	107,0	132,0	S131WRDN100	199,27
125	132,0	158,0	S131WRDN125	267,78
150	158,0	184,0	S131WRDN150	273,39

DN	d min	d max	Code PN 10/16	€
200	189,0	212,0	S131WRDN175	364,64
200	218,0	244,0	S131WRDN200	382,71
250	243,0	269,0	S131WRDN225	478,56
250	266,0	295,0	S131WRDN250	506,70
300	315,0	349,0	S131WRDN300	599,07

DN	d min	d max	Code PN 10	€
350	351,0	368,0	S131WR351PN10	2 263,65
350	374,5	391,5	S131WR3745PN10	2 263,65
350	394,3	411,3	S131WR3943PN10	2 263,65
400	394,3	411,3	S131WR394PN10	2 520,27
400	404,8	421,8	S131WR4048PN10	2 520,27
400	418,2	435,2	S131WR4182PN10	2 520,27
400	425,0	442,0	S131WR425PN10	2 520,27
400	434,4	451,4	S131WR4344PN10	2 520,27
400	447,2	464,2	S131WR4472PN10	2 520,27
450	455,0	472,0	S131WR455PN10	2 991,02
450	476,0	493,0	S131WR476PN10	2 991,02
450	487,3	504,3	S131WR4873PN10	2 991,02
450	501,9	518,9	S131WR5019PN10	2 991,02
500	501,9	518,9	S131WR501PN10DN500	3 489,33
450	510,0	527,0	S131WR510PN10	3 489,33
500	527,0	544,0	S131WR527PN10	3 489,33
500	540,1	557,1	S131WR5401PN10	3 489,33
500	555,3	572,3	S131WR5553PN10	3 489,33
500	566,5	583,5	S131WR5665PN10	3 489,33
500	582,2	599,2	S131WR5822PN10	3 489,33
600	601,0	618,0	S131WR601PN10	4 146,81
600	630,5	647,5	S131WR630PN10	4 146,81
600	645,2	662,2	S131WR6452PN10	4 146,81
600	662,0	679,0	S131WR662PN10	4 146,81

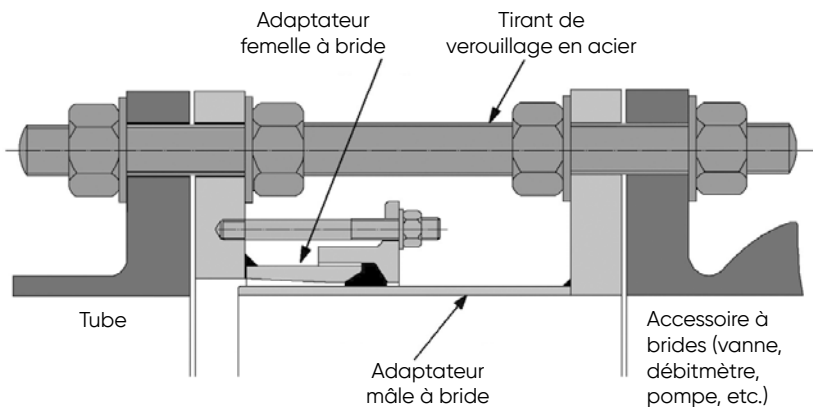
DN	d min	d max	Code PN 16	€
350	351,0	368,0	S131WR351PN16	2 263,65
350	374,5	391,5	S131WR3745PN16	2 263,65
350	394,3	411,3	S131WR3943PN16	2 263,65
400	394,3	411,3	S131WR394PN16	2 520,27
400	404,8	421,8	S131WR4048PN16	2 520,27
400	418,2	435,2	S131WR4182PN16	2 520,27
400	425,0	442,0	S131WR425PN16	2 520,27
400	434,4	451,4	S131WR4344PN16	2 520,27
400	447,2	464,2	S131WR4472PN16	2 520,27
450	455,0	472,0	S131WR455PN16	2 991,02
450	476,0	493,0	S131WR476PN16	2 991,02
450	487,3	504,3	S131WR4873PN16	2 991,02
450	501,9	518,9	S131WR5019PN16	2 991,02
500	501,9	518,9	S131WR501PN16DN500	3 489,33
450	510,0	527,0	S131WR510PN16	3 489,33
500	527,0	544,0	S131WR527PN16	3 489,33
500	540,1	557,1	S131WR5401PN16	3 489,33
500	555,3	572,3	S131WR5553PN16	3 489,33
500	566,5	583,5	S131WR5665PN16	3 489,33
500	582,2	599,2	S131WR5822PN16	3 489,33
600	601,0	618,0	S131WR601PN16	4 146,81
600	630,5	647,5	S131WR630PN16	3 988,99
600	645,2	662,2	S131WR6452PN16	4 146,81
600	662,0	679,0	S131WR662PN16	4 146,81

# Jointes de démontage

A AI F FD PVC PE PRV B FC



Les jointes de démontage sont des raccords à brides ajustables en longueur jusqu'à 100 mm afin de faciliter l'installation et la maintenance de tous types d'appareil à brides (vannes, pompes, clapets, réducteurs de pression, etc.) en s'affranchissant des problèmes liés aux variations thermiques ou aux tassements différentiels. La fiabilité du joint et la facilité de montage restent identiques quel que soit l'ajustement.



## Caractéristiques techniques jointes de démontage

- Corps en acier ou fonte ductile suivant pression de service jusqu'au DN 300, en acier au-delà.
- Revêtement Rilsan.
- Boulonnerie Sheraplex et tirants en acier zingué.  
(inox classe A2 ou A4 sur demande)
- Joint EPDM.
- DN 40 à DN 2500.
- Brides suivant EN 1092.\*

## Conditions de service pour le transport d'eau\*

- Température -20 à +70°C.
- Pression : 16 bar ; jonction autobutée.
- Réglage axial : 40 à 100 mm suivant diamètre.

\* Pour d'autres conditions de service ou dimensions, nous consulter.

## LES PICTOGRAMMES INDIQUENT LA COMPATIBILITÉ ET LES PERFORMANCES DES RACCORDS SUIVANT LE MATÉRIAU

A : acier  
AI : acier inoxydable  
F : fonte  
FD : fonte ductile

PVC : polychlorure de vinyle  
PRV : composite renforcé fibre de verre  
B : béton

FC : fibro-ciment  
CU : cuivre  
PE : polyéthylène haute densité (PE100 / PE80)

Un pictogramme bleu foncé indique une gamme compatible.

Un pictogramme bleu pâle indique une gamme compatible avec des performances réduites, nous contacter.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## S131DJ



Raccord de démontage, revêtu Rilsan. Joint EPDM.

F - 810

Bride suivant la norme EN1092 ou équivalent. Boulons en acier classe 4.8, revêtus SHERAPLEX.

DN	PN	Code	€
50	10-40	S131DJ50	398,04
65	10/16	S131DJ65	402,78
80	10-40	S131DJ80	482,52
100	10/16	S131DJ100	528,12
125	10/16	S131DJ125	658,20
150	10/16	S131DJ150	791,32
200	10	S131DJ200	1 033,58
200	16	S131DJ200PN16	1 147,47
250	10	S131DJ250	1 386,36
250	16	S131DJ250PN16	1 540,09
300	10	S131DJ300	1 628,61
300	16	S131DJ300PN16	1 810,39
350	10	S131DJ350	2 293,38
350	16	S131DJ350PN16	2 548,81
400	10	S131DJ400	2 814,08
400	16	S131DJ400PN16	3 127,21
450	10	S131DJ450	3 127,21
450	16	S131DJ450PN16	3 484,91
500	10	S131DJ500	3 810,93
500	16	S131DJ500PN16	4 242,12
600	10	S131DJ600	4 624,18
600	16	S131DJ600PN16	5 150,12

DN	PN	Code	€
700	10	S131DJ700	5 472,68
700	16	S131DJ700PN16	6 107,20
800	10	S131DJ800	7 204,51
800	16	S131DJ800PN16	7 996,97
900	10	S131DJ900	8 568,38
900	16	S131DJ900PN16	9 514,84
1000	10	S131DJ1000	14 037,45
1000	16	S131DJ1000PN16	15 592,42
1100	10	S131DJ1100	19 978,30
1100	16	S131DJ1100PN16	26 515,78
1200	10	S131DJ1200	35 781,43
1200	16	S131DJ1200PN16	41 994,95
1400	10	S131DJ1400	45 161,18
1400	16	S131DJ1400PN16	48 596,24
1500	10	S131DJ1500	54 251,25
1500	16	S131DJ1500PN16	58 326,91
1600	10	S131DJ1600	64 113,53
1600	16	S131DJ1600PN16	68 939,34
1800	10	S131DJ1800	86 272,98
1800	16	S131DJ1800PN16	92 726,39
2000	10	S131DJ2000	108 599,08
2000	16	S131DJ2000PN16	116 851,26

Autres perçages : nous consulter.

# Raccords large tolérance autobutés

## ULTRAGRIP

A F FD PVC PE PRV FC



La gamme Ultragrip incarne l'état de l'art du raccordement : des manchons, réductions, adaptateurs à brides et bouchons large tolérance, multi-matériaux, autobutés, sans préparation du tube et d'installation facile grâce au nombre de boulons réduit.

Les performances de l'Ultragrip reposent sur la combinaison d'un profil de joint inédit et de grips d'ancrage en céramique supportés par un convoyeur intelligent qui les rétracte pour faciliter l'emboîtement.

Ultragrip est également disponible avec embout de transition en PE à souder.

### Caractéristiques techniques ULTRAGRIP

- Corps en fonte ductile.
- Revêtement Rilsan.
- Boulonnerie inox.
- Joint EPDM.  
(joint NBR pour application gaz : nous consulter)
- DN 40 à DN 600.
- Brides suivant EN 1092.\*

### Conditions de service pour le transport d'eau\*

- Température -20 à +30°C.
- Pression de service :  
16 bar jusqu'au DN 300, 10 bar au-delà ;  
jonction autobutée.\*\*
- Tolérance dimensionnelle :  
10 à 44 mm suivant diamètre.\*
- Tolérance angulaire :  
8°. (4° pour les adaptateurs).
- Tolérance d'emboîtement :  
30 à 75 mm suivant diamètre.

\* Pour d'autres conditions de service ou d'autres dimensions, nous consulter.

\*\* Non autobuté pour les tubes PRV et fibro-ciment. Le raccordement des tubes PE et PVC nécessite l'emploi d'inserts aux extrémités.

### LES PICTOGRAMMES INDIQUENT LA COMPATIBILITÉ ET LES PERFORMANCES DES RACCORDS SUIVANT LE MATÉRIAU

A : acier  
Al : acier inoxydable  
F : fonte  
FD : fonte ductile

PVC : polychlorure de vinyle  
PRV : composite renforcé fibre de verre  
B : béton

FC : fibro-ciment  
CU : cuivre  
PE : polyéthylène haute densité (PE100 / PE80)

 Un pictogramme bleu foncé indique une gamme compatible.

 Un pictogramme bleu pâle indique une gamme compatible avec des performances réduites, nous contacter.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.



## ULTRAGRIP raccords autobutés

### S129UG

Manchon ULTRAGRIP, revêtu Rilsan. Joint EPDM. PN 16.  
Pour tubes tous matériaux. Boulons en Inox.

F - 818



DN	d min	d max	Code	€
40/50	43,5	63,5	S129UG50	378,54
50/65	63,0	83,7	S129UG65	442,16
80	85,7	107,0	S129UG80	507,71
100	107,2	133,2	S129UG100	597,28
125	132,2	160,2	S129UG125	818,69
150	158,2	192,9	S129UG150	1 019,46
200	192,9	226,9	S129UG175	1 422,76
200	218,1	256,0	S129UG200	1 544,88
250	266,2	310,0	S129UG250	1 989,14

DN	d min	d max	Code	€
300	315,0	356,0	S129UG300	2 364,52
350*	352,2	396,0	S129UG350	5 159,34
400*	398,2	442,0	S129UG400	5 554,34
450*	448,0	492,0	S129UG448	8 623,73
500*	498,0	552,0	S129UG498	10 390,02
500*	558,0	608,0	S129UG558	11 518,36
600*	604,0	648,0	S129UG604	14 345,78
600*	676,0	726,0	S129UG676	15 359,05

\*PN 10.

### S131UG

Adaptateur à bride ULTRAGRIP, revêtu Rilsan. PN 16.  
Pour tubes tous matériaux. Boulons en Inox. Joint EPDM. Perçage PN 10/16.

F - 818



DN	d min	d max	Code	€
40	43,5	63,5	S131UG40	322,50
50	43,5	63,5	S131UG50	326,24
60/65	63,0	83,7	S131UG60	534,39
65	63,0	83,7	S131UG65	398,38
80	85,7	107,0	S131UG80	460,38
100	107,2	133,2	S131UG100	569,37
125	132,2	160,2	S131UG125	721,71
150	158,2	192,9	S131UG150	862,69
200	192,2	226,9	S131UG175	1 135,33
200	218,1	256,0	S131UG200	1 224,70

DN	d min	d max	Code	€
250	266,2	310,0	S131UG250	1 567,58
300	315,0	356,0	S131UG300	1 978,96
350*	352,0	396,0	S131UG350	3 890,60
400*	398,2	442,0	S131UG400	4 525,70
400*	448,0	492,0	S131UG448	7 031,20
500*	498,0	552,0	S131UG498	8 126,70
500*	558,0	608,0	S131UG558	8 990,58
600*	604,0	648,0	S131UG604	11 505,70
600*	676,0	726,0	S131UG676	13 089,84

\*PN 10.

## ULTRAGRIP raccords autobutés

### S129RUG / S129BUG



S129RUG / S129BUG Bouchon ULTRAGRIP, revêtu Rilsan. Joint EPDM. PN 16.  
Raccord réduit ULTRAGRIP avec ou sans bossage, revêtu Rilsan.  
Joint EPDM. PN 16.

F - 818

Pour tubes tous matériaux. Boulons en Inox.

Existe avec bossage axial ou radial 1/2 à 2" BSP suivant taille.

Nous consulter.

### IUG



Insert pour tubes PE SDR 11 ou SDR 17.

F - 818

d	Code SDR 17	€	d	Code SDR 11	€
63	IUG63SDR17	137,19	63	IUG63SDR11	137,19
75	IUG75SDR17	142,67	75	IUG75SDR11	142,67
90	IUG90SDR17	150,08	90	IUG90SDR11	150,08
110	IUG110SDR17	159,97	110	IUG110SDR11	159,97
125	IUG125SDR17	174,92	125	IUG125SDR11	174,92
140	IUG140SDR17	186,69	140	IUG140SDR11	186,69
160	IUG160SDR17	199,72	160	IUG160SDR11	199,72
180	IUG180SDR17	218,38	180	IUG180SDR11	218,38
200	IUG200SDR17	236,02	200	IUG200SDR11	236,02
225	IUG225SDR17	262,78	225	IUG225SDR11	262,78
250	IUG250SDR17	285,56	250	IUG250SDR11	285,56
280	IUG280SDR17	317,34	280	IUG280SDR11	317,34
315	IUG315SDR17	359,60	315	IUG315SDR11	359,60
355	IUG355SDR17	408,38	355	IUG355SDR11	408,38
400	IUG400SDR17	560,62	400	IUG400SDR11	560,62
450	IUG450SDR17	1 126,33	450	IUG450SDR11	1 126,33
500	IUG500SDR17	1 374,12	500	IUG500SDR11	1 374,12
560	IUG560SDR17	1 621,39	560	IUG560SDR11	1 621,39
630	IUG630SDR17	1 783,54	630	IUG630SDR11	1 783,54
710	IUG710SDR17	N/C	710	IUG710SDR11	N/C

# Raccords autobutés pour la fonte ductile et l'acier FLEXLOCK

A FD



La gamme de raccords FlexLock permet de raccorder et de verrouiller automatiquement lors du serrage des tubes en fonte et en acier à bouts lisses entre eux ou sur un accessoire à bride. Il n'est donc pas nécessaire de réaliser un ancrage de la conduite à l'aide de tirants en acier soudés sur les tubes.

Le raccord FlexLock est un raccord démontable et réutilisable à condition que le joint EPDM soit remplacé avant son remontage.

## Caractéristiques techniques FLEXLOCK

- Corps en fonte ductile ou acier.
- Revêtement Rilsan.
- Boulonnerie revêtue Sheraplex.
- Joint EPDM.
- DN 40 à DN 300.
- Brides suivant EN 1092.\*

## Conditions de service pour le transport d'eau\*

- Température -20 à +40°C.
- Pression de service :  
16 bar jusqu'au DN 200, 10 bar au-delà ;  
jonction autobutée.

\* Pour d'autres conditions de service ou dimensions, nous consulter.

## LES PICTOGRAMMES INDIQUENT LA COMPATIBILITÉ ET LES PERFORMANCES DES RACCORDS SUIVANT LE MATÉRIAU

A : acier  
Al : acier inoxydable  
F : fonte  
FD : fonte ductile

PVC : polychlorure de vinyle  
PRV : composite renforcé  
  fibre de verre  
B : béton

FC : fibro-ciment  
CU : cuivre  
PE : polyéthylène haute densité  
(PE100 / PE80)

Un pictogramme bleu foncé indique une gamme compatible.

Un pictogramme bleu pâle indique une gamme compatible avec des performances réduites, nous contacter.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## S129FLEX



Manchon, revêtu Rilsan. Joint EPDM.  
Pour tubes en Acier.

F - 810

DN	d	Code	€
50	60,3	S129FLEX603	388,76
65	76,1	S129FLEX761	458,70
80	88,9	S129FLEX889	473,36
100	114,3	S129FLEX1143	608,89

DN	d	Code	€
150	168,3	S129FLEX1683	850,08
200	219,1	S129FLEX219	1 342,11
250	273	S129FLEX273	2 542,38
300	323,9	S129FLEX3239	3 049,12

Pour tubes en Fonte Ductile.

DN	d	Code	€
80	98,0	S129FLEX98	558,20
100	118,0	S129FLEX118	608,89
150	170,0	S129FLEX170	850,08

DN	d	Code	€
200	222,0	S129FLEX222	1 342,11
250	274,0	S129FLEX274	2 542,38
300	326,0	S129FLEX326	3 049,09

## S131FLEX



Adaptateur à bride, revêtu Rilsan. Joint EPDM. Perçage PN 10 / PN 16.  
Pour tubes en Acier.

F - 810

DN	d	PN	Code	€
50	60,3	16	S131FLEX603	311,66
60/65	76,1	16	S131FLEX761	420,05
80	88,9	16	S131FLEX889	436,83
100	114,3	16	S131FLEX1143	486,42
150	168,3	16	S131FLEX1683	705,55

DN	d	PN	Code	€
200	219,1	10	S131FLEX2191PN10	1 224,50
200	219,1	16	S131FLEX2191PN16	1 236,54
250	273,0	10	S131FLEX273PN10	1 860,50
300	323,9	10	S131FLEX3239PN10	2 240,89

Pour tubes en Fonte Ductile.

DN	d	PN	Code	€
80	98,0	16	S131FLEX98	436,83
100	118,0	16	S131FLEX118	486,42
150	170,0	16	S131FLEX170	705,55
200	222,0	10	S131FLEX222PN10	1 224,50
200	222,0	16	S131FLEX222PN16	1 224,50

DN	d	PN	Code	€
250	274,0	10	S131FLEX274PN10	1 860,50
300	326,0	10	S131FLEX326PN10	2 240,90

# Raccords autobutés pour PE / PVC / PVC-BO AQUAFAST

PVC PBO PE



## Caractéristiques techniques AQUAFAST

- Corps en fonte ductile.
- Revêtement Rilsan.
- Boulonnerie revêtue Sheraplex (Inox à partir de De 355 mm).
- Joint EPDM.
- De 63 à De 450.
- Brides suivant EN 1092.\*

## Conditions de service pour le transport d'eau\*

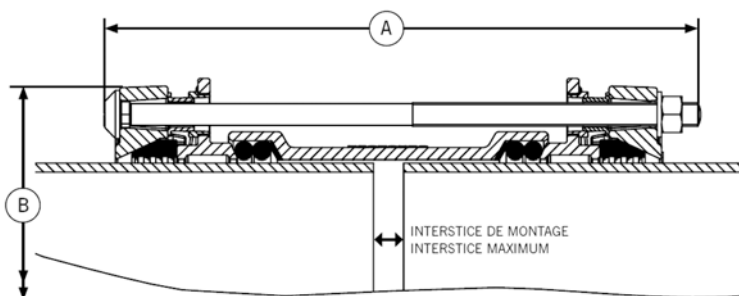
- Température - 20 à + 60 °C.
- Pression de service : 16 bar ; jonction autobutée.
- Jeu axial maximal : 20 à 50 mm suivant diamètre et type de raccord.

\* Pour d'autres conditions de service ou dimensions, nous consulter.

La gamme Aquafast permet de raccorder des conduites en PE ou PVC de façon fiable et rapide, grâce à un nombre de boulons limité, sans couple de serrage à contrôler (indicateur visuel) et sans insert ni aucune préparation préalable du tube.

La gamme Aquafast a été testée et validée pour la réparation et la jonction des tubes PVC biorienté Molecor et Gresintex.

Pour d'autres marques, veuillez consulter directement le fabricant.



NOUVEAU : Aquafast bénéficie du système RESISTOR qui facilite la mise en œuvre sur les tuyaux ovalisés ou courbés grâce à un jeu de montage plus important.

## LES PICTOGRAMMES INDIQUENT LA COMPATIBILITÉ ET LES PERFORMANCES DES RACCORDS SUIVANT LE MATÉRIAU

A : acier  
Al : acier inoxydable  
F : fonte  
FD : fonte ductile

PVC : polychlorure de vinyle  
PRV : composite renforcé fibre de verre  
B : béton

FC : fibro-ciment  
CU : cuivre  
PE : polyéthylène haute densité (PE100 / PE80)

Un pictogramme bleu foncé indique une gamme compatible.

Un pictogramme bleu pâle indique une gamme compatible avec des performances réduites, nous contacter.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Raccords de jonction AQUAFast autobutés

### S333M



Raccord, revêtu Rilsan. Joint EPDM.

F - 816

Pour tubes en PE ou PVC jusqu'au d315. Pour tubes PE du d355 au d450.

d	Code	€	d	Code	€
63	S333MN63	133,99	200	S333MN200	858,89
75	S333MN75	169,82	225	S333MN225	1 158,25
90	S333MN90	206,00	250	S333MN250	1 530,23
110	S333MN110	235,22	280	S333MN280	1 732,04
125	S333MN125	311,48	315	S333MN315	1 828,57
140	S333MN140	365,96	355	S333MN355	6 719,97
160	S333MN160	538,33	400	S333MN400	7 377,02
180	S333MN180	707,67	450	S333MN450	9 902,13

**Note :** DN 50 à DN 125 - 2 tirants.

DN 150 à DN 315 - 4 tirants.

DN 355 à DN 450 - aucun tirant.

**Note :** remplacement résistor jusqu'au d315, nous consulter.

### S333B



Adaptateur à bride, revêtu Rilsan. Joint EPDM.

F - 816

Pour tubes en PE ou PVC jusqu'au d315. Pour tubes PE du d355 au d450.

d	DN	PN	Code	€	d	DN	PN	Code	€
63	50/65	10/16	S333BN63	123,21	250	250	10/16	S333BN250	1 028,21
75	65/80	10/16	S333BN75	133,72	280	250	10/16	S333BN280	1 179,87
90	65/80	10/16	S333BN90	160,25	315	300	10/16	S333BN315	1 285,28
110	100	10/16	S333BN110	167,54	355	300	10/16	S333BN355300	4 983,03
125	100/125	10/16	S333BN125	276,08	355	350	10/16	S333BN355350	5 082,73
140	125	10/16	S333BN140	252,54	400	350	10/16	S333BN400350	5 746,52
160	150	10/16	S333BN160	399,23	400	400	10/16	S333BN400400	5 861,46
180	150	10/16	S333BN180	492,92	450	400	10/16	S333BN450400	6 801,73
200	200	10/16	S333BN200	562,53	450	450	10/16	S333BN450450	7 541,00
225	200	10/16	S333BN225	737,88	450	500	10/16	S333BN450500	7 691,87

**Note :** remplacement résistor jusqu'au d315, nous consulter.





# COLLIERS

## DE RÉPARATION PERMANENTS

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros, unitaires et hors taxes.



# Raccords de réparation permanents

## EASIRANGE

A F FD PVC AI



### Caractéristiques techniques EASICLAMP

- Corps en fonte ductile.
- Revêtement Rilsan.
- Boulonnerie revêtue Sheraplex ou Inox (nous consulter).
- Joint gaufré EPDM.
- DN 40 à DN 400.  
(DN 300 pour le béton).

### Conditions de service pour le transport d'eau\*

- Température maximale 35°C.
- Pression de service : 16 bar.\*
- Tolérance dimensionnelle :  
9 à 26 mm suivant diamètre.

\* Performances réduites sur les tubes PVC et PE, nous consulter.

Les colliers Easiclamp permettent de réparer durablement, sans délai et sans outillage spécifique les conduites endommagées (fissures circumférentielles ou longitudinales, corrosion, chocs mécaniques, même en service).

La gamme est composée de deux coquilles simples ou articulées pour les DN 80, 100 et 125.

La tolérance dimensionnelle limite les références à maintenir en stock pour couvrir le maximum de tubes.

En complément, les colliers Easitap et Easitap autorisent la réalisation et la réparation de branchements et dérivations avec conduite en charge dans n'importe quelles conditions météorologiques.

NB : les colliers Easiclamp ne sont pas des raccords de jonction.

### LES PICTOGRAMMES INDIQUENT LA COMPATIBILITÉ ET LES PERFORMANCES DES RACCORDS SUIVANT LE MATÉRIAU

A : acier  
AI : acier inoxydable  
F : fonte  
FD : fonte ductile

PVC : polychlorure de vinyle  
PRV : composite renforcé fibre de verre  
B : béton

FC : fibro-ciment  
CU : cuivre  
PE : polyéthylène haute densité (PE100 / PE80)

 Un pictogramme bleu foncé indique une gamme compatible.

 Un pictogramme bleu pâle indique une gamme compatible avec des performances réduites, nous contacter.

## Raccords de réparation fonte ou acier et pvc

### EASICLAMP

Manchon de réparation simple, revêtu Rilsan.  
Joint gaufré en EPDM. Boulons en acier, revêtus SHERAPLEX.

F - 812



DN	d min	d max	Code	€	DN	d min	d max	Code	€
50	66,0	75,0	EASICLAMP66	442,16	175	200,0	210,0	EASICLAMP200	872,48
65	75,0	84,0	EASICLAMP75	530,35	200	216,5	226,0	EASICLAMP2165	938,87
80	92,3	103,0	REMEASICLAMP923	626,32	200	230,2	243,5	EASICLAMP2301	1 022,65
100	115,0	125,6	REMEASICLAMP115	681,82	225	243,0	267,0	EASICLAMP243	1 264,41
125	141,0	153,9	EASICLAMP141	642,17	250	269,2	293,5	EASICLAMP2692	1 547,82
150	166,0	181,2	REMEASICLAMP166	790,69	300	323,1	349,0	EASICLAMP3231	2 037,24

# Colliers de réparation permanents HANDIBAND

A PVC C



## Caractéristiques techniques HANDIBAND

- Corps en inox 304.
- Ergots en fonte blanche.
- Boulonnerie en acier galvanisé.
- Joint EPDM.
- De 15 à De 64 mm.
- Longueur 75 ou 150 mm.

## Conditions de service pour le transport d'eau\*

- Température maximale 35°C.
- Pression de service : 7 bar.
- Tolérance dimensionnelle : 9 à 26 mm suivant diamètre.

\* Performances réduites sur les tubes PVC, nous consulter.

La gamme Handiband offre une solution de réparation fiable et immédiate pour les conduites en acier de petit diamètre ayant souffert de corrosion, de chocs ou de fissures longitudinales.

NB : les colliers Handiband ne sont pas des raccords de jonction.

### S118

Collier de réparation 1 pièce. Longueur 75 mm.  
Corps en acier inoxydable et boulons en acier.

F - 814



d min	d max	Code	€
15	22	S118L7515	59,97
26	30	S118L7526	60,91
33	37	S118L7533	65,36

d min	d max	Code	€
42	45	S118L7542	71,69
48	54	S118L7548	74,28
60	64	S118L7560	86,53

### S118

Collier de réparation 1 pièce. Longueur 150 mm.  
Corps en acier inoxydable et boulons en acier.

F - 814



d min	d max	Code	€
15	22	S118L15015	120,19
26	30	S118L15026	118,16
33	37	S118L15033	117,83

d min	d max	Code	€
42	45	S118L15042	142,98
48	54	S118L15048	142,98
60	64	S118L15060	166,19

# Colliers de réparation permanents HANDIRANGE

A AI F FD PVC PRV B C FC



Les colliers Handiclamp permettent de réparer sans délai et sans outillage spécifique les conduites endommagées (fissures longitudinales jusqu'à 250 mm, corrosion, chocs mécaniques, même en service).

Avec une tolérance dimensionnelle allant jusqu'à 30 mm suivant le nombre de segments, un stock bien constitué couvre un maximum de configurations possibles avec un nombre de références réduit.

Les gammes Handitap et Handitee offrent des solutions de branchement et de dérivation rapides.

## Caractéristiques techniques HANDICLAMP

- Corps et boulonnerie en acier inoxydable A2.
- Joint gaufré EPDM.\*
- DN 40 à DN 700.
- Longueurs disponibles : 150, 200, 250, 300, 400, 500 et 600 mm.
- 1, 2 ou 3 segments.

## Conditions de service pour le transport d'eau\*

- Température maximale 35°C.
- Pression de service : jusqu'à 16 bar suivant diamètre.\*
- Tolérance dimensionnelle : 4 à 30 mm suivant diamètre et nombre de segments.

\* Pour d'autres conditions de service, de dimensions ou de qualité de joint, nous consulter.

## LES PICTOGRAMMES INDIQUENT LA COMPATIBILITÉ ET LES PERFORMANCES DES RACCORDS SUIVANT LE MATÉRIAU

A : acier  
AI : acier inoxydable  
F : fonte  
FD : fonte ductile

PVC : polychlorure de vinyle  
PRV : composite renforcé fibre de verre  
B : béton

FC : fibro-ciment  
CU : cuivre  
PE : polyéthylène haute densité (PE100 / PE80)

 Un pictogramme bleu foncé indique une gamme compatible.

 Un pictogramme bleu pâle indique une gamme compatible avec des performances réduites, nous contacter.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.  
Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Colliers de réparation HANDIRANGE STYLE 381

### S381



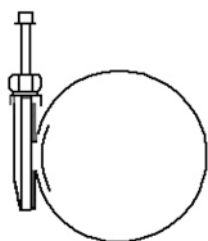
Collier de réparation 1 pièce. Longueur 150 mm.  
Corps et boulons en acier inoxydable. Joint EPDM.

F - 814

d min	d max	PN	Code	€
44	48	24	S381L15044	177,60
48	52	24	S381L15048	181,95
54	58	24	S381L15054	181,95
58	64	24	S381L15058	185,04
60	67	24	S381L15060	185,04
63	70	24	S381L15063	185,04
68	76	24	S381L15068	189,64

d min	d max	PN	Code	€
75	83	24	S381L15075	196,83
82	89	20	S381L15082	196,83
87	96	20	S381L15087	199,95
95	105	20	S381L15095	202,65
102	112	20	S381L150102	203,40
113	123	20	S381L150113	209,24
120	130	16	S381L150120	238,02

### S381 - 1 PIÈCE



Collier de réparation 1 pièce. Longueur 200 mm.  
Corps et boulons en acier inoxydable. Joint EPDM.

F - 814

d min	d max	PN	Code	€
44	48	24	S381L20044	204,01
48	52	24	S381L20048	205,87
54	58	24	S381L20054	205,87
58	64	24	S381L20058	215,23
60	67	24	S381L20060	215,23
63	70	24	S381L20063	215,23
68	76	24	S381L20068	219,77
75	83	24	S381L20075	227,90
82	89	20	S381L20082	227,90
87	96	20	S381L20087	230,11
95	105	20	S381L20095	232,32
102	112	20	S381L200102	260,50
113	123	20	S381L200113	267,27

d min	d max	PN	Code	€
120	130	16	S381L200120	274,16
132	142	16	S381L200132	278,34
135	145	16	S381L200135	278,34
147	157	16	S381L200147	292,24
151	161	16	S381L200151	294,71
160	170	16	S381L200160	294,71
167	178	16	S381L200167	300,12
176	187	16	S381L200176	313,64
186	196	16	S381L200186	333,34
193	203	16	S381L200193	334,84
200	210	16	S381L200200	334,84
215	225	16	S381L200215	364,60
219	229	16	S381L200219	364,60

Collier de réparation 1 pièce. Longueur 300 mm.  
Corps et boulons en acier inoxydable. Joint EPDM.

F - 814

d min	d max	PN	Code	€
44	48	24	S381L30044	N/C
48	52	24	S381L30048	298,09
54	58	24	S381L30054	N/C
58	64	24	S381L30058	306,30
60	67	24	S381L30060	306,30
63	70	24	S381L30063	306,30
68	76	24	S381L30068	308,41
75	83	24	S381L30075	324,79
82	89	20	S381L30082	324,79
87	96	20	S381L30087	336,44
95	105	20	S381L30095	338,32
102	112	20	S381L300102	340,93
113	123	20	S381L300113	347,73
120	130	16	S381L300120	375,80
132	142	16	S381L300132	415,50
135	145	16	S381L300135	415,50
147	157	16	S381L300147	415,50
151	161	16	S381L300151	445,90
160	170	16	S381L300160	445,90
167	178	16	S381L300167	450,49
176	187	16	S381L300176	452,00

d min	d max	PN	Code	€
186	196	16	S381L300186	456,21
193	203	16	S381L300193	460,80
200	210	16	S381L300200	460,80
215	225	16	S381L300215	474,33
219	229	16	S381L300219	474,33
230	240	10	S381L300230	478,42
237	247	10	S381L300237	500,53
240	250	10	S381L300240	500,53
250	260	10	S381L300250	510,44
257	267	10	S381L300257	N/C
261	271	10	S381L300261	618,31
270	280	10	S381L300270	618,31
280	291	10	S381L300280	659,36
290	300	6	S381L300290	659,36
300	310	6	S381L300300	N/C
310	320	6	S381L300310	713,86
315	325	6	S381L300315	718,32
320	330	6	S381L300320	718,32
330	340	6	S381L300330	N/C
340	350	6	S381L300340	772,07
350	360	6	S381L300350	794,53

Collier de réparation 1 pièce longueur 400 mm : nous consulter.

## Colliers de réparation HANDIRANGE STYLE 382

### S382

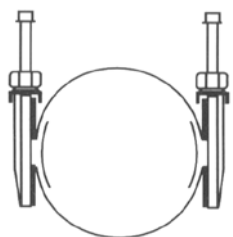


Collier de réparation 2 pièces. Longueur 200 mm.  
Corps et boulons en acier inoxydable. Joint EPDM.

F - 814

d min	d max	PN	Code	€	d min	d max	PN	Code	€
88	110	20	S382L20088	403,35	190	210	16	S382L200190	473,97
108	128	20	S382L200108	411,16	205	225	16	S382L200205	524,96
113	133	20	S382L200113	424,57	210	230	16	S382L200210	524,96
120	140	20	S382L200120	424,57	216	238	16	S382L200216	527,43
130	150	16	S382L200130	435,86	220	242	10	S382L200220	528,31
140	160	16	S382L200140	441,33	240	260	10	S382L200240	546,33
150	170	16	S382L200150	456,21	243	263	10	S382L200243	554,64
159	180	16	S382L200159	462,28	255	275	10	S382L200255	565,04
168	189	16	S382L200168	466,14	272	292	10	S382L200272	585,89
170	190	16	S382L200170	N/C	282	302	6	S382L200282	N/C
175	195	16	S382L200175	470,03	295	315	6	S382L200295	627,77

### S382 - 2 PIÈCES



Collier de réparation 2 pièces. Longueur 300 mm.  
Corps et boulons en acier inoxydable. Joint EPDM.

F - 814

d min	d max	PN	Code	€	d min	d max	PN	Code	€
88	110	20	S382L30088	603,16	220	242	10	S382L300220	728,12
108	128	20	S382L300108	609,36	240	260	10	S382L300240	783,60
113	133	20	S382L300113	630,21	243	263	10	S382L300243	N/C
120	140	20	S382L300120	630,21	255	275	10	S382L300255	788,45
130	150	16	S382L300130	641,88	272	292	10	S382L300272	791,55
140	160	16	S382L300140	660,24	282	302	6	S382L300282	792,91
150	170	16	S382L300150	677,88	295	315	6	S382L300295	794,53
159	180	16	S382L300159	687,41	307	327	6	S382L300307	796,40
168	189	16	S382L300168	693,37	315	335	6	S382L300315	865,01
170	190	16	S382L300170	N/C	319	339	6	S382L300319	865,01
175	195	16	S382L300175	695,07	322	344	6	S382L300322	907,83
190	210	16	S382L300190	696,61	333	353	6	S382L300333	912,80
205	225	16	S382L300205	N/C	341	361	6	S382L300341	957,23
210	230	16	S382L300210	699,36	365	385	6	S382L300365	1 009,01
216	238	16	S382L300216	721,42					

Collier de réparation 2 pièces longueur 400 mm : nous consulter.

Collier de réparation 3 pièces mm : nous consulter.

3 pièces différentes en longueur disponibles jusqu'à De 1000 mm : nous consulter



# MACHINES ET OUTILLAGE

## Machines et outillage des outils pour les professionnels conçus par des experts

Aliaxis leader et innovateur dans le domaine de l'assemblage des thermoplastiques depuis plus d'un demi siècle, vous proposent une gamme d'outillage perfectionné et robuste pour vos chantiers.



Pour le soudage des manchons de sécurité Frialen® ou FRIAFIT®, Aliaxis a développé la gamme d'automates de soudure FRIAMAT®. La conception de ces machines a été axée sur la facilité de mise en œuvre et la sécurité. Ainsi leur construction est robuste et légère, et la procédure de soudage ne peut s'effectuer qu'en possession d'un code-barres, pour éviter les erreurs de paramétrage manuel. Une machine unique (FRIAMAT® Print Eco) permet de souder quel que soit le diamètre du d 20 au 900 mm – voire d 1000 mm pour les selles et patches de réparation.



En complément de la machine à souder elle-même, de nombreux accessoires sont disponibles pour améliorer les conditions d'opération, garantir la traçabilité intégrale du chantier et assurer l'entretien basique de vos outils : crayon optique de rechange, adaptateurs pour tous types de raccords, caisse de transport, carte de déclenchement à distance, etc.



Pour la préparation des tubes et raccords PE100 à souder par électrofusion, nous disposons d'une panoplie complète de grattoirs (agrés GrDF), désovalisateurs, positionneurs (y compris pour la gamme Top-Loading), et clés de manoeuvre. Le nettoyant-dégraissant PE vous est proposé sous forme de flacon ou de boîte de lingettes pré-imprégnées.



Enfin nos coupe-tubes, cônes à ébarber et chanfreineurs vous permettent de réaliser dans les règles de l'art vos jonctions Push-Fast et vos assemblages par soudure à froid en PVC, PVC-C ou ABS.

Aliaxis vous propose en outre des formations certifiantes pour l'électrosoudage et une assistance technique sur site grâce à notre couverture nationale : contactez-nous !

L'atelier SAV de Mèze est certifié pour la maintenance et la réparation de votre outillage électrosoudable.

### Caractéristiques principales

#### FRIAMAT® Print Eco

- Alimentation 220 VAC 50 Hz 6 kVA.
- Pour raccords Frialen ou FriaFit du d 20 au 900 mm et raccords munis d'un code-barres conforme aux normes ANSI HM 10.8M-1983 et ISO CD 13950/08.94.
- Boîtier IP 54 avec protection électrique Classe I.

#### GRATTOIRS ROTATIFS

- Pour raccords du d 20 au 63 mm.
- Du d 75 au 225 mm.
- Du d 250 au 710 mm.

#### POSITIONNEURS

- Du d 20 au 75 mm ou du d 63 au 180 mm.

#### DÉSOVALISEURS

- Du d 20 au 90 mm ou du d 90 au 200 mm.

#### COUPE-TUBE

- Pince jusqu'au d 63 mm.
- Molette jusqu'au d 160 mm.
- Guillotine jusqu'au d 315 mm.

Autres diamètres sur demande.

Le conseil et le soutien technique de spécialistes à votre écoute.

Pour la mise en œuvre, les caractéristiques techniques et les certifications, se reporter à notre documentation technique disponible sur simple demande ou en ligne sur [www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

## Machines universelles pour électrofusion

### FRIAMAT® 7 PRIME

Appareil de soudage universel FRIAMAT® 7 prime.

F - 850



- Adapté aux raccords électrosoudables de sécurité Friaft® et Frialen® du d 20 au d 900 mm.
- Alimentation 220 VAC 50 Hz - 6 kVA.
- Connectivité Bluetooth 4.2 : contrôle, géolocalisation et traçabilité complète via l'application FRIAMAT Bluetooth
- Avec lecteurs optiques mini, stylos de lecture ou scanner 1D/2D (codes-barres 2D selon ISO 12176-5)
- Mémorisation de 20 000 protocoles de soudures.
- Boîtier IP 54 avec protection électrique Classe I.
- Câble de soudure avec connecteurs 4 mm longueur 4 m.
- Câble d'alimentation longueur 5 m.
- Enrouleur intégré pour les câbles.
- Menus disponibles en 23 langues.
- Poids 13 kg.
- Dimensions 26 x 50 x 34 cm.
- Trappe pour accessoires (notice, cartes, connectique, clef USB).
- Caisse de transport en aluminium.

Les deux modèles FRIAMAT (BLUE ECO et 7 PRIME) sont compatibles avec l'application FRIAMAT (FRIAMAT APP)

Désignation	Code	€
FRIAMAT Blue Eco avec scannette	61112400	4 959,57
FRIAMAT 7 Prime avec scannette	61113400	5 822,93

### FRIAL'O

Machine compacte pour électrofusion "Frial'o".

F - 850



- Soudure du diamètre 20 au diamètre 63 mm pour l'ensemble des raccords.
- Soudure jusqu'au diamètre 315 pour les prises de branchements et selles de dérivation.
- Câble de soudure avec connecteurs 4 mm et câble d'alimentation extra long.
- Grande résistance à l'usure.
- Fonctionnement sous tous climats.
- Conception robuste.
- Boîtier IP 54.
- Poids 10 kg.
- Plage de température de fonctionnement - 10 °C / + 45 °C.
- Saisie automatique par code à barres et saisie manuelle.
- Caisse de transport incluse.
- Mémorisation de 100 soudures.
- Entrée des infos textes par code à barres.
- Interface USB.
- Clé USB incluse pour le transfert des données.

Désignation	Code	€
FRIALO	61309400	2 505,10



## Machines universelles pour électrofusion

### FRIAL'O BATTERIE

Pack comprenant machine, batterie et chargeur en deux valises.

F - 850



- Soudure du diamètre 20 au 63 mm pour l'ensemble des raccords.
- Alimentation autonome sur batterie.
- Boîtier de commande déportée.
- Saisie automatique par code à barres et saisie manuelle.
- Interface USB.
- Boîtier IP54.
- Concept modulaire qui offre la possibilité d'utiliser plusieurs Packs batterie.
- Valises de transport.
- Poids poste de soudage 8,5 kg.
- Poids batterie 18,2 kg
- Avec douchette filaire

Désignation	Code	€
FRIALO BAT	61308400	N/C

### BATTERIE

Pack batterie pour FRIAL'O Batterie avec chargeur.

F - 850



- Pack batteries étanches acide Plomb 12V :
- Batteries utilisables dans toutes les positions sauf inversée.
  - Recombinaison de gaz.
  - Sans entretien.
  - Faible autodécharge.
  - Longueur du câble d'alimentation : 5m.
  - Température d'utilisation : - 20 °C / + 60 °C.
  - Dimensions : 464 x 366 x 176 mm.
  - Poids : 18,20 kg.

Désignation	Code	€
BATTERIE FRIALO-BAT	61308500	N/C

### CHARGEUR

Chargeur pour Pack Batterie.

F - 850



- Transport dans la valise :
- Alimentation : 230V +/- 10% 50Hz.
  - Tension de sortie : nominal 48 Vrms 2.2A / maximal 54 Vrms.
  - Puissance : 120 Watts.
  - Temps de charge recommandé : 8 heures.
  - Protection thermique intégrée : Réarmement automatique pour reprise de la charge dès refroidissement.
  - Niveaux de charge : commutation automatique en charge d'entretien en fin de charge.
  - Indice de protection : IP21.
  - Dimensions : 180 x 90 x 35 mm.
  - Poids : 1,3 kg.

Désignation	Code	€
CHARGEUR POUR FRIALO-BAT	61308600	N/C

Pour les automates de soudure agréés GRDF, nous consulter.

Le SAV est assuré sur notre site de Mèze.

## Machines universelles pour électrofusion

### CRAYON



Crayon optique de recharge.  
Pour la lecture de code à barres. Equipé d'une fiche à broche.  
Livré avec étui de protection.

F - 850

Désignation	Code	€
Crayon optique pour FRIAMAT	62364500	294,83

### SCANNETTE



Scannette.  
Pour la lecture de codes à barres. Equipée d'une fiche à broche.  
Livré avec étui de protection.

F - 850

Désignation	Code	€
Scannette	62400500	336,38

### ADAPTATEURS



Pour toutes les machines FRIAMAT.  
Se montent sur connecteurs 4 mm des cordons de soudage.

F - 850

Désignation	Code	€
ADFL connecteurs plats	61323600	72,07

### CONTACT



Connecteur de 4 mm.

F - 850

Désignation	Code	€
Connecteurs de remplacement La paire de connecteurs 4 mm	62453000	128,70

### CAISSE



Caisse de transport pour FRIAMAT Blue Eco et FRIAMAT 7 Prime.  
En aluminium.

F - 850

Désignation	Code	€
Caisse de transport pour FRIAMAT	62760000	460,35

### CARTE START/STOP



Carte de commande à distance.

F - 850

Désignation	Code	€
Carte avec code-barres de commande à distance	62400300	66,28

## GRATTOIRS

Grattoirs rotatifs et mécaniques pour tube PE.  
Livrés avec boîte ou caisse de rangement.

F - 850



d	Désignation	Code	€
20*	Grattoir rotatif pour tube d20	GRHELI20	933,27



d	Désignation	Code	€
25	Grattoir rotatif pour tube d25 mm	MAXIPREP25	191,82
25 SDR 9	Grattoir rotatif pour tube d25 mm SDR 9	MAXIPREP25SDR9	193,46
32	Grattoir rotatif pour tube d32 mm	MAXIPREP32	191,82
32 SDR 9	Grattoir rotatif pour tube d32 mm SDR 9	MAXIPREP32SDR9	193,46
40	Grattoir rotatif pour tube d40 mm	MAXIPREP40	216,38
50	Grattoir rotatif pour tube d50 mm	MAXIPREP50	223,59
63	Grattoir rotatif pour tube d63 mm	MAXIPREP63	251,04



d	Désignation	Code	€
63	Grattoir FWSGSE63 pour tube et selle d63 mm	61356200	1 189,54
75	Grattoir FWSGSE75 pour tube et selle d75 mm	61356300	1 353,86
90	Grattoir FWSGSE90 pour tube et selle d90 mm	61356400	N/C
110	Grattoir FWSGSE110 pour tube et selle d110 mm	61356500	1 353,87
125	Grattoir FWSGSE125 pour tube et selle d125 mm	61356600	1 531,62
140	Grattoir FWSGSE140 pour tube et selle d140 mm	61356700	1 531,61
160	Grattoir FWSGSE160 pour tube et selle d160 mm	61356800	N/C
180	Grattoir FWSGSE180 pour tube et selle d180 mm	61356900	1 737,24
200	Grattoir FWSGSE200 pour tube et selle d200 mm	61357000	1 737,24
225	Grattoir FWSGSE225 pour tube et selle d225 mm	61357100	1 736,45
250	Grattoir FWSGSE250 pour tube et selle d250 mm	61357200	1 974,78
280	Grattoir FWSGSE280 pour tube et selle d280 mm	61357300	1 974,78
315	Grattoir FWSGSE315 pour tube et selle d315 mm	61357400	1 974,78

FWSG 63



FWSG 225

d	Désignation	Code	€
20-63*	Grattoir FWSG63 pour tube d20 à 63 mm	61340800	1 582,34
75-225*	Grattoir FWSG225 pour tube d75 à 225 mm	61340900	1 703,52
75-400	Grattoir FWSG400 pour tube de 75 à de 400	61341000	1 942,14

d	Désignation	Code	€
250-710 court	Grattoir FWSG710S pour tube d250 à 710 mm	61363900	4 417,11
250-710 long	Grattoir FWSG710L pour tube d250 à 710 mm	61364200	4 417,11

MAXIUNIREP



d	Désignation	Code	€
63-250	Grattoir mécanique pour tube d63 à 250 mm	MAXIUNIREP4	1 630,37
90-400	Grattoir mécanique pour tube d90 à 400 mm	MAXIUNIREP1	1 766,26
125-500	Grattoir mécanique pour tube d125 à 500 mm	MAXIUNIREP2	1 847,81
450-710	Grattoir mécanique pour tube d450 à 710 mm	MAXIUNIREP5	3 044,01

\* Autorisé d'emploi par GRDF.

## Accessoires pour électrofusion

### SURPREP



Grattoirs mécaniques pour tube Protecta-Line.  
Livrés avec caisse de transport.

F - 850

Désignation	Code	90 mm	110 mm	125 mm	160 mm	180 mm	€
Grattoir pour tube PROTECTA-LINE d90 à 110 mm SDR11/17	01-07-081	●	●				1 131,07
Grattoir pour tube PROTECTA-LINE d125 / d160 / d180 mm SDR17	01-07-082			●	●	●	2 589,00
Grattoir pour tube PROTECTALINE d125 / d160 / d180 mm SDR11	01-07-084			●	●	●	2 668,77

Autres diamètres, nous consulter.

### LAMES



Lames et kit lames de rechange pour grattoirs mécaniques.

F - 850



Désignation	Code	Couleur repère	Code	€
<b>FWSGE 4</b> Kit 3 lames pour FWSG63 (Pour modèle jusqu'en 2018)		Vert	61332300	434,98
<b>FWSGE 3</b> Kit 3 lames pour FWSG225 (Pour modèle jusqu'en 2019)		Rouge	61332200	435,13
<b>FWSGE 5</b> Kit 3 lames pour FWSG710S et FWSG710L		Orange	61332400	435,13
<b>FWSGE 8</b> Kit lame double pour FWSG SE d63 à 315			61332700	N/C
<b>FWSGE 14</b> Kit 1 lame double pour FWSG225/FWSG400		Blanc	61333500	283,19
<b>FWSGE 15</b> Kit 1 lame double pour FWSG63		Orange	61333600	283,19
Kit 1 lame 4 faces pour MAXIPREP25 à 63			LAMEMAXIPREP	78,17
Kit 1 lame 4 faces pour MAXIUNIREP 1, 2, 4 ET 5			LAMEMAXIUNIREP1	140,68

### ADAPTATEUR METAL



Adaptateur métallique pour Maxiprep pour montage sur visseuse/dévisseuse.

F - 850

Désignation	Code	€
Adaptateur métal Maxiprep / visseuse-dévisseuse	ADAPTMAXIPREP	37,88

## Outillage de pose pour électrofusion

### M 2115



Coupe-tube à guillotine.  
Pour tube PE.

F - 850

Désignation	Code	€
Coupe tube de 0 à 125 mm	M2115125	1 037,63
Coupe tube de 0 à 225 mm	M2115225	1 909,44
Coupe tube de 0 à 315 mm	M2115315	5 162,87

Désignation	Code	€
Lame de rechange pour coupe tube de 125	M211501	415,76
Lame de rechange pour coupe tube de 225	M211502	817,18
Lame de rechange pour coupe tube de 315	M211503	1 577,01

### SUPERCLAMP



Positionneur "Universal Superclamp".  
Pour tube PE de petits diamètres en barre.

F - 850

Permet le positionnement des tubes PE du 16 au 63 mm pendant le soudage et le refroidissement.  
Permet le positionnement des manchons, des réductions, des coudes à 90° ou à 45° et des tés.

Désignation	Code	€
SUPERCLAMP	53999999	437,65

### K CLAMP



Positionneur "K Clamp".  
Pour tube PE en barre.

F - 850

Permet le positionnement des tubes PE du 63 au 250 mm pendant le soudage et le refroidissement.  
Permet le positionnement des manchons, des réductions, des coudes à 90° ou à 45° et des tés.

Désignation	Code	€
K CLAMP	53MC3014	1 817,84

## Outillage de pose pour électrofusion

### PP2032 & PP2532

Pince de positionnement pour tubes PE du 20 au 32 mm.

F - 850

Permet le positionnement des manchons, coudes et tés.  
Autorisé d'emploi par GRDF.



Désignation	Code	€
PP2032	PPOS2032	963,42
PP2532	PPOS2532	916,21

### PR 63 C

Positionneur Redresseur pour tubes PE en barres et couronnes du 40 et 63 mm.

F - 850

Permet le positionnement des manchons, tés, coudes, robinets et réductions.  
Autorisé d'emploi par GRDF.  
Livré avec sa caisse de transport.



Désignation	Code	€
PR63 complet	04P910100	N/C

### PR 125 C

Positionneur Redresseur pour tubes PE en barres et couronnes du 110 et 125 mm.

F - 850

Permet le positionnement des manchons, tés, coudes, robinets et réductions.  
Autorisé d'emploi par GRDF.  
Livré avec sa caisse de transport.



Désignation	Code	€
PR125 complet	04P0213788	N/C

### FWFIT

Positionneur et perforateur pour ASA-TL.  
Pour collier de dérivation FRIAFIT®.

F - 850



Désignation	Code	€
FWFIT	61348000	1 553,82

## Outillage de pose pour électrofusion

### FRIATOP



Positionneur.  
Pour toutes les pièces top-Loading.

F - 850

Permet le positionnement et le maintien de :

- Prises de branchement DAA - TL.
- Module Opéra AKHP - TL.
- Selles à bossage VAM - RG - TL.
- Selles de ballonnement SPA - TL.
- Colliers de dérivation SA - TL.
- Selles d'obturation VSC - TL.



Pendant le soudage et le refroidissement.  
Livré en caisse de rangement et de transport.  
Disponible en location, nous consulter.

Désignation	Code	€
FRIATOP	61335000	3 270,13

### UNITOP



Positionneur.  
Pour selles de dérivation SA-UNI.  
Livré en caisse de rangement et de transport.  
Disponible en location, nous consulter.

F - 850

Désignation	Code	€
UNITOP	61338500	5 490,05

### FWAB-XL



Scie cloche pour perçage des dérivation d 90 à 160 mm.

F - 850

Désignation	Code	€
FAWB XL d 90	61383200	2 099,14
FAWB XL d 110	61383300	2 260,61
FAWB XL d 125	61383400	2 422,09
FAWB XL d 160	61382900	2 583,55

### AR



Arrondisseur désovaliseurs.  
Manuels pour tubes PE.

F - 850

Permet l'arrondissement et la désovalisation des tubes PE du 20 mm au 200 mm avant soudure.

Désignation	Code	€
Tubes d20 à 90 mm	ARON90	1 520,89
Tubes d90 à 200 mm	ARON200	1 912,24

## Outillage de pose pour électrofusion

### FWXR-S1



Set de désovaliseurs.  
Manuels pour tubes PE.

F - 850

Permet la désovalisation avant soudure des tubes PE. Du 32 mm au 63 mm.

Désignation	Code	€
FWXR-S1	61341600	1 103,13

### FWXR-S2



Set de désovaliseurs.  
Manuels pour tubes PE.

F - 850

Permet la désovalisation avant soudure des tubes PE. Du 90 mm au 110 mm.

Désignation	Code	€
FWXR-S2	61343100	999,74

### ECRASE TUBE



Ecrase tube.  
Pour tubes PE SDR 11.

F - 850

Désignation	Code	€
Ecrase-tube d20 à 32 mm	P8402001	212,06
Ecrase-tube d20 à 63 mm	53MG0003	141,43
Ecrase-tube hydraulique d63 à 180 mm	P8401005	1 207,10

### FWSR



Clé de manœuvre à cliquet.  
Pour DAP.

F - 850

Clé à cliquet pour les perforateurs et les bouchons des DAP.

Désignation	Code	€
Clé	61361000	73,84
Six pans 19	61360500	59,78
Six pans 17	61360600	59,78



## Outillage de pose pour électrofusion

### FWPM



Marqueurs et crayons FRIALLEN.  
Couleur argent.

F - 850

Pour un traçage fin sur le PE.

Désignation	Code	€
Boîte de 10 marqueurs	61306900	151,21
Boîte de 12 crayons	P7302001	72,12

### NETTOYANT PE



Dégraissant.  
Pour PE.

F - 840

Désignation	Code	€
Bidon de 1L	CAMISOL1000	101,61
Pot de 200 lingette Roméo	P9900002	141,39

### TPF 63



Machine à polyfuser dans l'emboîture.  
Pour raccords PP-h et PVDF. d 16 à 63 mm.

F - 600

Désignation	Code	€
Machine à polyfuser (complète)	TPF63	1 596,76

Douilles pour machine à polyfuser dans l'emboîture.  
Pour raccords PPh et PVDF. d 16 à 63 mm.

F - 600

Désignation	Code	€
Éléments chauffants d 16 mm	TPF63B16	113,32
Éléments chauffants d 20 mm	TPF63B20	116,90
Éléments chauffants d 25 mm	TPF63B25	131,45
Éléments chauffants d 32 mm	TPF63B32	147,16
Éléments chauffants d 40 mm	TPF63B40	171,80
Éléments chauffants d 50 mm	TPF63B50	193,86
Éléments chauffants d 63 mm	TPF63B63	247,56

### MACHINE BOUT A BOUT



Machines bout à bout du d.63 au d.630 mm pour tube PEHD, PP-h et PVDF.

F - 600

Nous consulter.

**SK**

Grattoir manuel.  
Pour tubes en PE, PP et PVDF en largeur 63 mm.

F - 600



Désignation	Code	€
Grattoir	SK63	44,75
Lames de rechange (par 5)	RBSL63	80,70

**700**

Coupe-tube.  
Pour tubes en thermoplastique.

F - 600



d	Code	€
12-63	70031	352,78
50-125	70032	578,76
110-160	70033	656,21

Désignation	Code	€
Molette de rechange	LR70031	78,55
Molette de rechange	LR70032	164,66
Molette de rechange	LR70033	149,25

**901**

Pince coupe-tube.  
Pour tubes en ABS SUPERFLO, PE ou PP.

F - 600



d	Code	€
12-32	90176900	79,41
12-63	90177000	291,63

**CE**

Cône à ébarber.  
Pour intérieur et extérieur des tubes en thermoplastique.

F - 600



d	Code	€
16-50	CONE50U	51,38
20-40	CE4	162,31
32-63	CE6	242,30

**702**

Clé à sangle.  
Pour le serrage des raccords unions ou raccords à compression.

F - 600



d max	Code	€
120	702	159,32

Désignation	Code	€
Sangle de rechange	7026	83,22

**KNIPEX**

Outil à peler.  
Pour pelage des tubes PE100RC type 3 et tuyaux flexible double-enveloppe ProtectaFlex.

F - 600



Code	€
KNIPEXSPC	N/C

### PPB



Chanfreineur.

Pour chanfrein extérieur de 15° sur des tubes en thermoplastique PVC, PVCC, ABS, GIRAIR, PEHD, PP-h, PVDF du d 32 au d 315 mm, épaisseur 5 à 35 mm.

F - 600

d	Code	€
32-160	PPA	325,65
40-315	PPB	573,08

### EBAV



Ébavureur pour tubes en thermoplastique.  
Diamètres 12 à 160 mm.

F - 625

d	Code	€
12-160	EBAV1	47,15

### RE



Ruban d'étanchéité en PTFE.  
En rouleau.

F - 600

	Code	Long.	Cond.	€
12	RE12	12m	10	0,86
19	RE19	12m	1	3,29
12	RE12FIBRE*	15m	30	8,49

\*Ruban d'étanchéité en PTFE bénéficiant d'une Attestation de Conformité Sanitaire.



### CHIFFONS

Chiffons non pelucheux pour nettoyer et dégraisser les tuyaux, les manchons et les raccords à coller ou à souder en PVC-U, PVC-C, ABS, GIRAIR, PE, PP, PVDF.

F - 600

Désignation	Code	€
Boite de 100 chiffons	6307417	40,59

### BANDE ALU

Bande d'aluminium pour reconstitution de la protection sur les jonctions Protecta-Line.

F - 600

Désignation	Code	€
Bande Alu 50 mm x 45 m	44996008	61,27

### BANDE SILICONE

Bande silicone pour protection de la bande d'aluminium pour les jonctions Protecta-Line.

F - 600

Désignation	Code	€
Bande silicone 48 mm x 10,9 m	53996001	119,14

### CLÉ-DYNA



Clé dynamométrique.

F - 575

Voir prix page 315.



# ACCESSOIRES

## D'INSTALLATION

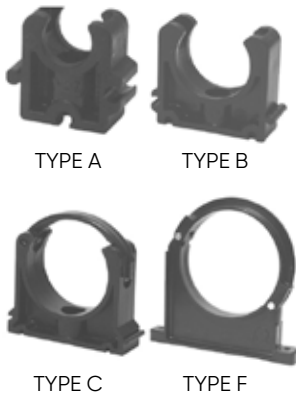
Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.

## Colliers de supportage

### 6085

Collier de supportage pour tube thermoplastique.  
Matière PP noir. Fixation par vis, avec clip de retenue en PVC-U.

F - 550



d	Code	Cond.	Colis	€
10	A 608510	10	500	1,11
12	A 608512	10	500	1,11
16	B 608516	10	400	1,39
20	B 608520	10	400	1,62
25	B 608525	10	800	1,92
32	B 608532	10	600	2,37
40	C 608540	10	250	3,37
50	C 608550	10	250	3,78
63	C 608563	10	150	5,23
75	C 608575	10	80	9,01
90	C 608590	1	60	11,34

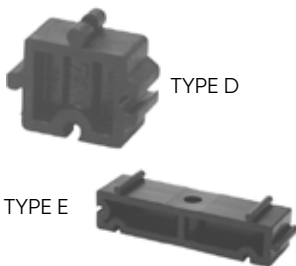
d	Code	Cond.	Colis	€
110	C 6085110	1	50	13,03
125	C 6085125	1	40	19,03
140	C 6085140	1	20	21,69
160	C 6085160	1	20	24,99
200	F 6085200	1	10	40,62
225	F 6085225	1	10	47,39
250	F 6085250	1	10	60,09
280	F 6085280	1	10	70,13
315	F 6085315	1	10	76,77
355	F 6085355	1	10	113,64
400	F 6085400	1	10	122,88

Pour les types A, B et C : utilisation des blocs à relever ref. 524.  
Types A et B livrés sans clips.

### 524

Bloc à relever de 20 mm.  
Matière PP noir. Pour support réf. 6085 du diamètre 10 mm au 160 mm.

F - 550



d	Code	Cond.	Colis	€
10	D 52410	10	500	0,85
12	D 52412	10	500	0,85
16	E 52416	10	400	0,85
20	E 52420	10	400	0,85
25	E 52425	10	800	0,96
32	E 52432	10	600	1,17
40	E 52440	10	250	1,70
50	E 52450	10	250	1,92

d	Code	Cond.	Colis	€
63	E 52463	10	150	2,64
75	E 52475	10	80	4,49
90	E 52490	10	60	5,66
110	E 524110	10	50	6,49
125	E 524125	10	40	9,48
140	E 524140	10	20	10,78
160	E 524160	10	20	12,39

### AST

Collier de supportage pour tube thermoplastique.  
Matière PE, soudable sur PE. Fixation par vis, clip de retenue en ABS.

F - 550



d	Code	Cond.	€
16*	AST16	10	1,13
20*	AST20	10	1,37
25*	AST25	10	1,70
32*	AST32	10	2,04
40	AST40	10	3,07

d	Code	Cond.	€
50	AST50	10	3,38
63	AST63	10	4,54
75	AST75	10	8,25
90	AST90	10	10,54
110	AST110	10	12,11

\* Sans clip de retenue.

### 13434

Collier de fixation COBRA en PP noir.  
Sans clip de fermeture pour les diamètres de 16 mm à 25 mm.

F - 420



d	Code	Cond.	€
16	13434305	10	0,62
20	13434306	10	0,68
25	13434307	10	0,77
32	13434308	10	1,35
40	13434309	10	1,85
50	13434310	10	2,15
63	13434311	10	3,02

d	Code	Cond.	€
75	13434312	10	6,38
90	13434313	10	7,73
110	13434314	10	11,06
125	13434315	10	30,73
140	13434316	10	36,07
160	13434317	10	40,29

### HCK



Collier de fixation MONOKLIP®.  
Avec insert acier taraudé M6 ou 7x150 ou M8.

F - 625

d	Insert	Code	Cond.	€
16	Ø 5,5	HCKP165*	50	1,20
20	Ø 5,5	HCKP205*	50	1,20
16	M6	HCK166	50	2,31
20	M6	HCK206	50	2,45

d	Insert	Code	Cond.	€
16	7x150	HCK167	50	2,77
20	7x150	HCK207	50	2,79
16	M8	HCK168	50	2,31
20	M8	HCK208	50	2,45

\* Sans insert, embase percée à 5,5 mm.

### HCKC



Collier de fixation MONOKLIP®.  
Avec insert Zamac taraudé M6 ou 7x150 ou M8.

F - 625

d	Insert	Code	Cond.	€
25	Ø5,5	HCKP255*	50	1,43
25	M6	HCKC256	50	2,65
32	M6	HCKC326	25	4,85
40	M6	HCKC406	25	5,31
50	M6	HCKC506	25	6,51
63	M6	HCKC636	25	7,68
25	7X150	HCKC257	50	3,03
32	7X150	HCKC327	25	4,85
40	7X150	HCKC407	25	5,31
50	7X150	HCKC507	25	6,51
63	7X150	HCKC637	25	7,68

d	Insert	Code	Cond.	€
25	M8	HCKC258	50	2,65
32	M8	HCKC328	25	4,85
40	M8	HCKC408	25	5,31
50	M8	HCKC508	25	6,51
63	M8	HCKC638	25	7,68
75	M8	HCKC758	1	8,66
90	M8	HCKC908	1	10,44
110	M8	HCKC1108	1	14,93
125	M8	HCKC1258	1	21,64
160	M8	HCKC1608	1	34,30

\* Sans insert, embase percée à 5,5 mm.

### CALE



Cale pour collier de fixation MONOKLIP®.

F - 625

d	Haut.	Code	Cond.	€
16-20	20	CALE1220	50	1,06
25-63	4	CALE25634	25	0,68
25-63	20	CALE2563	25	2,19
75-110	20	CALE75110	25	2,64

## ODV

Bride libre PVC-U pour collets QPV-QRV.

F - 500

Perçage GN10/16 jusqu'au DN150, GN10 à partir du DN200 suivant EN/ISO/DIN.



d	DN	Code	GN	PN	Cond.	Colis	€
20	15	ODV20	10/16	10	1	250	11,32
25	20	ODV25	10/16	10	1	200	13,23
32	25	ODV32	10/16	10	1	150	13,41
40	32	ODV40	10/16	10	1	60	14,81
50	40	ODV50	10/16	10	1	65	16,96
63	50	ODV63	10/16	10	1	30	20,43
75	65	ODV75	10/16	10	1	16	24,71
90	80	ODV90	10/16	10	1	24	28,58
110	100	ODV110	10/16	10	1	20	34,93
125	125	ODV125DN125	10/16	10	1	16	70,80
140	125	ODV140	10/16	10	1	16	53,00

d	DN	Code	GN	PN	Cond.	Colis	€
160	150	ODV160	10-16	10	1	18	62,40
200	200	ODV200	10	10	1	9	128,49
225	200	ODV225	10	10	1	10	223,67
250	250	ODV250	10	10	1	11	314,66
280	250	ODV280	10	10	1	1	357,19
315	300	ODV315	10	10	1	8	362,86
355	350	ODV355	10	4	1	1	483,70
400	400	ODV400	10	4	1	1	519,54
450	450	ODV450	10	4	1	1	610,41
500	500	ODV500	6	4	1	1	709,31

Pour collet PVC-U, QRV125, utiliser uniquement la bride ODV125 DN125.

## ODC

Bride libre PVC-C. Pour collets QRC, QRNM et QRNF.

F - 530

Perçage GN 10/16 suivant EN/ISO/DIN.



d	DN	Code	GN	PN	Cond.	Colis	€
20	15	ODC20	10/16	10	2	180	9,82
25	20	ODC25	10/16	10	2	140	14,50
32	25	ODC32	10/16	10	2	100	17,59
40	32	ODC40	10/16	10	2	36	23,03
50	40	ODC50	10/16	10	2	32	31,02

d	DN	Code	GN	PN	Cond.	Colis	€
63	50	ODC63	10/16	10	2	28	34,67
75	65	ODC75	10/16	10	2	16	52,84
90	80	ODC90	10/16	10	2	24	59,24
110	100	ODC110	10/16	10	2	20	77,62

## ODP

Bride libre profilée. Âme métal revêtue PP chargé FV. Couleur noire.

F - 550

Pour collets à souder bout à bout QBM, QBE et QBF + collets PE gamme FRIALEN.

Perçage GN 10/16 suivant EN/ISO/DIN.



d	DN	Code	GN	PN	€
25	20	ODP25	10/16	16	26,53
32	25	ODP32	10/16	16	33,22
40	32	ODP40	10/16	16	40,32
50	40	ODP50	10/16	16	48,32
63	50	ODP63	10/16	16	60,65
75	65	ODP75	10/16	16	67,73
90	80	ODP90	10/16	16	81,45
110	100	ODP110	10/16	16	100,24
125	100	ODP125	10/16	16	100,24
140	125	ODP140	10/16	16	140,37
160	150	ODP160	10/16	16	173,21
180	150	ODP180	10/16	16	173,21
200	200	ODP200	10	16	250,87
200	200	<b>ODP200GN16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>420,17</b>
225	200	ODP225	10	16	250,87
225	200	<b>ODP225GN16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>420,17</b>

d	DN	Code	GN	PN	€
250	250	ODP250	10	16	317,95
250	250	<b>ODP250GN16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>404,55</b>
280	250	ODP280	10	16	344,10
280	250	<b>ODP280GN16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>437,81</b>
315	300	ODP315	10	16	480,55
315	300	<b>ODP315GN16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>675,66</b>
355	350	ODP355	10	16	845,39
355	350	<b>ODP355GN16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>1 203,34</b>
400	400	ODP400	10	16	961,59
400	400	<b>ODP400GN16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>1 423,84</b>
450	500	ODP450	10	10	1 761,75
500	500	ODP500	10	10	1 761,75
500*	500	<b>ODP500GN16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>2 881,22</b>
560	600	ODP560	10	10	2 387,03
630	600	ODP630	10	10	2 387,03
630*	600	<b>ODP630GN16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>4 094,80</b>

\*Bride âme métal revêtue Epoxy.

Autres dimensions, nous consulter.

GN : Gabarit de perçage - PN : Pression de service.

Serrage au couple des brides, voir pages 403 à 404.

## ODB



Bride libre faces plates. Ame acier revêtu PP chargé FV. Couleur noire.  
Pour collets à souder bout à bout QBM, QBE et QBF + collets PE gamme FRIALEN.  
Perçage GN10/16 suivant EN/ISO/DIN.

F - 550

d	DN	Code	GN	PN	€
20	15	ODB20	10/16	16	23,72
25	20	ODB25	10/16	16	26,53
32	25	ODB32	10/16	16	33,22
40	32	ODB40	10/16	16	40,32
50	40	ODB50	10/16	16	48,32
63	50	ODB63	10/16	16	60,65
75	65	ODB75	10/16	16	67,73
90	80	ODB90	10/16	16	81,45
110	100	ODB110	10/16	16	100,24
125	100	ODB125	10/16	16	100,24
140	125	ODB140	10/16	16	140,37
160	150	ODB160	10/16	16	173,21
180	150	ODB180	10/16	16	173,21

d	DN	Code	GN	PN	€
200	200	ODB200	10	10	250,87
225	200	ODB225	10	10	250,87
250	250	ODB250	10	10	317,95
280	250	ODB280	10	10	344,10
315	300	ODB315	10	10	480,55
355	350	ODB355	10	10	845,39
400	400	ODB400	10	10	961,59
450	500	ODB450	10	10	1 761,75
500	500	ODB500	10	10	1 761,75

## ODB-G



Bride libre faces plates. Ame acier revêtu PP chargé FV. Couleur grise.  
Pour collets à souder bout à bout QBM, QBE et QBF + collets PE gamme FRIALEN.  
Perçage GN10/16 suivant EN/ISO/DIN.

F - 550

d	DN	Code	GN	PN	€
20	15	ODB20G	10/16	16	23,72
25	20	ODB25G	10/16	16	26,53
32	25	ODB32G	10/16	16	33,22
40	32	ODB40G	10/16	16	40,32
50	40	ODB50G	10/16	16	48,32
63	50	ODB63G	10/16	16	60,65
75	65	ODB75G	10/16	16	67,73
90	80	ODB90G	10/16	16	81,45
110	100	ODB110G	10/16	16	100,24
125	100	ODB125G	10/16	16	100,24

d	DN	Code	GN	PN	€
140	125	ODB140G	10/16	16	140,37
160	150	ODB160G	10/16	16	173,21
180	150	ODB180G	10/16	16	173,21
200	200	ODB200G	10	10	250,87
225	200	ODB225G	10	10	250,86
250	250	ODB250G	10	10	317,95
280	250	ODB280G	10	10	344,10
315	300	ODB315G	10	10	480,55
355	350	ODB355G	10	10	845,39
400	400	ODB400G	10	10	961,60

## ODA



Bride libre faces plates. Âme métal revêtu PP chargé FV. Couleur noire.  
Pour collets à souder bout à bout QBM, QBE, QBF + collets PE gamme FRIALEN.  
Perçage suivant ANSI B16.5 Class 150.

F - 550

Du d 20 à 90 mm, collets bout à bout spécifiques, nous consulter.  
Brides compatibles pour collets emboîture du d 20 à 110 mm.

d	DN	Pouces	Code	PN	€
20	15	1/2	ODA20	16	27,55
25	20	3/4	ODA25	16	27,66
32	25	1	ODA32	16	34,73
40	32	1 1/4	ODA40	16	41,55
50	40	1 1/2	ODA50	16	49,47
63	50	2	ODA63	16	62,40
75	65	2 1/2	ODA75	16	68,87
90	80	3	ODA90	16	82,29

d	DN	Pouces	Code	PN	€
110	100	4	ODA110	16	112,33
160	150	6	ODA160	16	167,56
225	200	8	ODA225	16	273,43
250	250	10	ODA250	16	347,43
315	300	12	ODA315	16	530,32
355	350	14	ODA355	16	931,19
400	400	16	ODA400	16	1 059,23

Serrage au couple des brides, voir pages 403 à 404.

GN : Gabarit de perçage - PN : Pression de service.



## 47-9010



Bride libre profilée. Âme métal revêtue PP chargé FV. Couleur noire.  
Pour collets emboîture à coller ou à souder QPV, QRV, QRC, 11 135, GACS, QRNM, QRNF.  
Perçage GN 10/16 suivant EN/ISO/DIN.

F - 550

d	DN	Code	GN	PN	€
90	80	470919010	10/16	16	92,46
110	100	471119010	10/16	16	111,51
140	125	471419010	10/16	16	171,75
160	150	471619010	10/16	16	197,03

d	DN	Code	GN	PN	€
225	200	472219010	10	10	280,74
250	250	472519010	10	10	408,88
315	300	473119010	10	10	563,03

Pour les collets emboîture à coller ou à souder du DN 15 à 65, voir bride ODB page 339.  
Pour collet QRV125, mettre uniquement la bride libre ODV125DN125.  
Pour collet QRV200, mettre uniquement les brides libres ODV200, ODP200, ODB200 ou ODB200G.

## 13421



Bride libre en acier galvanisé.  
Pour collets emboîture 11 135, QRV ou QRC.  
Perçage GN 10/16 suivant EN/ISO/DIN.

F - 550

d	DN	Code	GN	PN	€
16	10	13421305	10/16	16	21,40
20	15	13421306	10/16	16	25,21
25	20	13421307	10/16	16	26,73
32	25	13421308	10/16	16	30,59
40	32	13421309	10/16	16	37,83
50	40	13421310	10/16	16	43,18
63	50	13421311	10/16	16	55,80
75	65	13421312	10/16	16	71,44

d	DN	Code	GN	PN	€
90	80	13421313	10/16	16	82,53
110	100	13421314	10/16	16	88,65
125	125	13421315	10/16	16	110,08
140	125	13421316	10/16	16	110,04
160	150	13421317	10/16	16	146,73
200	200	13421318	10	10	191,04
225	200	13421319	10	10	227,73

## BVR



Bride en Polyester et fibre de verre.  
Pour collets emboîture.

F - 625

d	DN	Code	GN	PN	€
20	15	BVR15	10/16	16	39,38
25	20	BVR20	10/16	16	40,75
32	25	BVR25	10/16	16	49,85
40	32	BVR32B	10/16	16	59,85
50	40	BVR40B	10/16	16	63,17

d	DN	Code	GN	PN	€
63	50	BVR50B	10/16	16	77,70
75	65	BVR65B	10/16	16	97,24
90	80	BVR80B	10/16	16	115,27
110	100	BVR100	10/16	16	132,17
200	200	BVR200	10	16	259,30

## BPA



Bride en Polyamide et fibre de verre.  
Pour collets emboîture.

F - 625

d	DN	Code	GN	PN	€
50	40	BPA50	10/16	16	35,84
63	50	BPA63	10/16	16	37,77
75	65/60	BPA75	10/16	16	50,60
90	80	BPA90	10/16	16	55,87

d	DN	Code	GN	PN	€
110	100	BPA110	10/16	16	64,27
125	125	BPA125	10/16	16	79,40
140	125	BPA140	10/16	16	82,28

Serrage au couple des brides, voir pages 403 à 404.

GN : Gabarit de perçage - PN : Pression de service.

## FCE

Bride pleine PEHD.  
Perçage GN 10/16 suivant EN/ISO/DIN.

F - 550



d	DN	Code	GN	PN	€
20	15	FCE20	10/16	6	46,17
25	20	FCE25	10/16	6	47,45
32	25	FCE32	10/16	6	49,32
40	32	FCE40	10/16	6	59,73
50	40	FCE50	10/16	6	78,55
63	50	FCE63	10/16	6	81,68
75	65	FCE75	10/16	6	87,94
90	80	FCE90	10/16	6	132,94

d	DN	Code	GN	PN	€
110/125	100	FCE110	10/16	6	142,68
125	110	FCE125	10/16	6	151,91
140	125	FCE140	10/16	6	187,68
160	150	FCE160	10/16	6	201,52
200/225	200	FCE225	10	6	304,57
250/280	250	FCE280	10	6	382,55
315	300	FCE315	10	6	439,90

## 47-5010

Bride pleine. Ame acier revêtue PP chargé FV. Couleur noire.  
Perçage GN 10/16 suivant EN/ISO/DIN.

F - 550



d	DN	Code	GN	PN	€
32	25	470385010	10/16	10	172,49
40	32	470485010	10/16	10	177,36
50	40	470585010	10/16	10	208,71
63	50	470685010	10/16	10	226,70
75	65	470785010	10/16	10	265,51
90	80	470985010	10/16	10	287,36
110/125	100	471185010	10/16	10	363,20

d	DN	Code	GN	PN	€
140	125	471485010	10/16	10	480,78
160/180	150	471685010	10/16	10	595,34
200/225	200	472085010	10	10	663,80
250/280	250	472585010	10	10	884,05
315	300	473185010	10	10	1 218,64
355	350	473585010	10	10	2 429,14
400	400	474085010	10	10	2 776,35

## FCM

Bride pleine PPh.  
Perçage GN 10/16 suivant EN/ISO/DIN.

F - 550



d	DN	Code	GN	PN	€
20	15	FCM20	10/16	6	44,06
25	20	FCM25	10/16	6	45,30
32	25	FCM32	10/16	6	47,08
40	32	FCM40	10/16	6	57,03
50	40	FCM50	10/16	6	75,67
63	50	FCM63	10/16	6	78,70
75	65	FCM75	10/16	6	84,72
90	80	FCM90	10/16	6	128,08

d	DN	Code	GN	PN	€
110/125	100	FCM110	10/16	6	137,50
140	125	FCM140	10/16	6	180,84
160	150	FCM160	10/16	6	194,16
180	150	FCM180	10/16	6	269,05
200/225	200	FCM225	10	6	293,83
250/280	250	FCM280	10	6	368,59
315	300	FCM315	10	6	423,83

Serrage au couple des brides, voir pages 403 à 404.

GN : Gabarit de perçage - PN : Pression de service.

## JTU3P



Joint torique EPDM ou FPM pour unions 3 pièces.

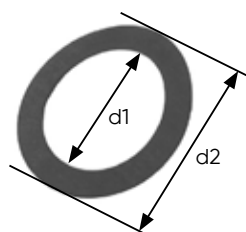
F - 550

Pour unions 3 pièces toutes matières sauf unions 3 pièces bout à bout d 75 à d 110 mm, nous consulter.

Pour unions du corps des vannes à membrane DKU.

d	Code EPDM	€	d	Code FPM	€
16	JTU3P16EPM	3,90	16	JTU3P16FPM	11,27
20	JTU3P20EPM	4,05	20	JTU3P20FPM	11,27
25	JTU3P25EPM	5,34	25	JTU3P25FPM	16,74
32	JTU3P32EPM	5,88	32	JTU3P32FPM	21,72
40	JTU3P40EPM	6,26	40	JTU3P40FPM	22,96
50	JTU3P50EPM	6,63	50	JTU3P50FPM	26,43
63	JTU3P63EPM	7,31	63	JTU3P63FPM	29,32
75	JTU3P75EPM	14,63	75	JTU3P75FPM	46,48
90	JTU3P90EPM	22,14	90	JTU3P90FPM	56,08
110	JTU3P110EPM	29,14	110	JTU3P110FPM	68,96

## JP



Joint plat EPDM ou FPM.

F - 550

Pour collets emboîture à face striée à coller ou à souder, QPV, QRV, QRC, 11 135, GACS, QRNM

et QRNF et pour collets mâle à souder PE / PP bout à bout + Frialen jusqu'au diamètre 180 mm.

d	d1	d2	e	Code EPDM	€	Code FPM	€
16	16	27	2	JP16	1,08	JP16FPM	2,06
20	20	32	2	JP20	1,08	JP20FPM	4,11
25	24	38.5	2	JP25	1,48	JP25FPM	3,47
32	32	48	2	JP32	1,58	JP32FPM	7,50
40	40	59	2	JP40	2,39	JP40FPM	8,47
50	50	71	2	JP50	3,49	JP50FPM	12,16
63	63	88	2	JP63	3,74	JP63FPM	18,05
75	75	104	2	JP75	6,86	JP75FPM	23,39
90	90	123	2	JP90	6,87	JP90FPM	29,57
110	110	148	3	JP110	7,40	JP110FPM	46,26
125	125	166	3	JP125	9,83	JP125FPM	34,44
140	140	186	3	JP140	11,48	JP140FPM	90,83
160	160	211	3	JP160	14,56	JP160FPM	121,35
180	180	245	4	JP180	25,99		
200	200	252	4	JP200	26,32	JP200FPM	231,65
225	225	270	4	JP225	29,78	JP225FPM	247,04
250	250	305	4	JP250	46,29	JP250FPM	294,84
280	280	325	4	JP280	46,78		
315	315	377	4	JP315	48,56	JP315FPM	379,17

Pression de service et couple de serrage, voir page 404.

## JPO



Joint plat à oreilles en EVA.

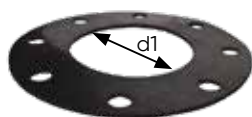
F - 550

Suivant EN/ISO/DIN. Pour collets emboîture à face striée.

d	Code	€	d	Code	€
75	JPO75	4,18	160	JPO160	8,12
90	JPO90	4,95	200	JPO200	10,59
110	JPO110	5,60	225	JPO225	13,17
125	JPO125	6,37	250	JPO250	57,50
140	JPO140	7,59	315	JPO315	76,14

Pression de service et couple de serrage, voir page 404.

## JPS



Joint plat percé en EPDM.

F - 550

Suivant EN/ISO/DIN. Pour collets emboîture à face striée.

d	d1	e	Code	€	d	d1	e	Code	€
20	17	2	JPS20	1,56	125	132	3	JPS125	15,91
25	22	2	JPS25	1,56	140	132	3	JPS140	23,58
32	28	2	JPS32	1,52	160	152	4	JPS160	35,93
40	36	2	JPS40	2,37	200	192	4	JPS200	46,68
50	45	2	JPS50	3,99	225	215	4	JPS225	50,56
63	57	2	JPS63	7,56	250	238	4	JPS250	61,13
75	71	3	JPS75	9,26	315	290	4	JPS315	57,26
90	84	3	JPS90	12,83	355	337	2	JPS355	203,94
110	102	3	JPS110	15,12	400	384	2	JPS400	112,69

Pression de service et couple de serrage, voir page 384. Sauf d355 et d400 = 4 bar.

## JPR



Joint profilé avec âme acier.

F - 550

Pour collets à face striée ou à face lisse.

DN	d	d int.	d ext.	Code	€	DN	d	d int.	d ext.	Code	€
20	25	27	46	JPR2511	32,91	100	125	115	162	JPR12511	42,78
25	32	34	71	JPR3211	33,01	150	160	169	211	JPR16011	55,68
32	40	43	82	JPR4011	33,81	150	180	169	218	JPR18011	58,55
40	50	49	92	JPR5011	34,86	200	200	220	262	JPR20011	79,01
50	63	61	107	JPR6311	36,12	200	225	220	273	JPR22511	79,01
65	75	77	127	JPR7511	37,17	250	250	273	317	JPR25011	101,12
80	90	89	142	JPR9011	37,51	250	280	273	329	JPR28011	127,79
100	110	115	148	JPR11011	41,98	300	315	324	384	JPR31511	170,35

Pression de service et couple de serrage, voir page 404.

Autres dimensions ou pressions : nous consulter.

## BVB



Boulons pour brides en thermoplastique et collets à emboîtement.  
1 boulon = 1 vis + 1 écrou + 2 rondelles.

F - 550

d	nb	Classe	M x L	Code	Cond.	€
20	4	6.8	12x70	BVB32	Sachet	18,99
25	4	6.8	12x70	BVB32	Sachet	18,99
32	4	6.8	12x70	BVB32	Sachet	18,99
40	4	6.8	16x90	BVB50	Sachet	17,68
50	4	6.8	16x90	BVB50	Sachet	17,68
63	4	6.8	16x100	BVB75	Sachet	17,19
75	4	6.8	16x100	BVB75	Sachet	17,19
90	8	6.8	16x100	BVB90	Sachet	33,87
110	8	6.8	16x110	BVB110	Sachet	39,10
125	8	6.8	16x120	BVB140	Sachet	39,38
140	8	6.8	16x120	BVB140	Sachet	39,38
160	8	6.8	20x140	BVB225	Boîte	81,26
200	8	6.8	20x140	BVB225	Boîte	81,26
225	8	6.8	20x140	BVB225	Boîte	81,26
250	12	8.8	20x150	BVB250	Boîte	201,05
280	12	8.8	20x160	BVB280	Boîte	179,49
315	12	8.8	20x180	BVB315*	Boîte	212,76

## BVFK



Boulons pour vanne à papillon FK.  
1 boulon = 1 vis + 1 écrou + 2 rondelles.

F - 550

d	nb	Classe	M x L	Code	Cond.	€
75	4	6.8	16x140	BVFK75	Sachet	23,61
90	8	6.8	16x140	BVFK90	Sachet	46,15
110	8	8.8	16x160	BVFK110	Sachet	67,91
140	8	8.8	16x180	BVFK140	Sachet	81,78
160	8	8.8	20x200	BVFK160	Boîte	140,83
225	8	8.8	20x220	BVFK225	Boîte	172,41
315	12	8.8	20x315	BVFK315*	Boîte	485,42

d = diamètre de la vanne.

nb = nombre de boulons dans le sachet.

Classe = classe de zingage des boulons.

L = Longueur sous tête (boulon).

Boulonnerie inox, nous consulter.

Serrage au couple des brides, voir pages 403 à 404.

\*Tige filetée pour le diamètre 315 mm.

## CLÉ-DYNA



Clé dynamométrique.

F - 575

Voir prix page 315.



# ACCESSOIRES

## ROBINETTERIE MANUELLE

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros, unitaires et hors taxes.

## Accessoires robinetterie 1/4 de tour PROCESS

### PSKD

Extension de commande en PVC-U. Pour VKD et TKD.  
Tube PVC-U non inclus.

F - 502



d	DN	Code	Diam. tube	Cond.	Colis	€
16-20	10-15	2KTPSKDEF	25	1	1	44,77
25	20	2KTPSKDGG	25	1	1	45,76
32	25	2KTPSKDHH	25	1	1	46,96
40	32	2KTPSKDII	32	1	1	47,44
50	40	2KTPSKDJJ	32	1	1	49,37
63	50	2KTPSKDLL	32	1	1	54,46



### SHKD

Kit de blocage de la poignée. Pour VKD et TKD. Cadenassage possible.  
Cadenas non inclus.

F - 502



d	DN	Code	Diam. cadenas	Cond.	Colis	€
16-20	10-15	2KTSHKDEF	3,5	1	1	20,58
25-32	20-25	2KTSHKDGH	4	1	1	23,00
40-50	32-40	2KTSHKDIJ	5	1	1	26,64
63	50	2KTSHKDLL	6	1	1	28,56

Ressort du kit de blocage en inox 304.

### PMKD

Platine de fixation avec 2 inserts laiton et 2 vis en inox 304, pour VKD et VKR.

F - 502



d	DN	Code	Cond.	Colis	€
16-32	10-25	2KTPMKD01	1	1	13,57

d	DN	Code	Cond.	Colis	€
40-63	32-50	2KTPMKD02	1	1	14,29

Platine de fixation sans insert. Pour VKD et VKR.

F - 502



d	DN	Code	Cond.	Colis	€
16-32	10-25	1BAS011M	1	1	10,89

d	DN	Code	Cond.	Colis	€
40-63	32-50	1BAS012M	1	1	11,85

Inserts (2 inserts nécessaires par robinet). Pour VKD et VKR.

F - 502



d	DN	Code	Visserie	Cond.	€
Laiton					
16-32	10-25	SINSM04O	M4x6	20	0,96
40-63	32-50	SINSM06O	M6x10	20	1,13

d	DN	Code	Visserie	Cond.	€
Inox					
16-32	10-25	SINSM04X	M4x6	20	5,25
40-63	32-50	SINSM06X	M6x10	20	5,82

## Accessoires robinetterie 1/4 de tour PROCESS

### EASYTORQUE



Kit Easytorque.

F - 550

Mallette avec clef dynamométrique et accessoires pour serrage des supports de siège d'étanchéité (VKD, VKR, TKD, VXE, SXE et SSE) et serrage des écrous union (VXE, SXE et SSE).

d	DN	Code	Cond.	Colis	€
16-63	10-50	KET01	1	1	1 005,91

### 2KTPQC

Kit de montage pour actionneur pour VKD, VKR et TKD.  
Platine en PP chargé FV.

F - 502



#### POUR ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

d	DN	Code EPDM	ISO	Carré	€
16-20	10-15	2KTPQCPEF	F03-04	11	79,88
25	20	2KTPQCPGG	F03-05	11	84,70
25	20	2KTPQCPGGF04	F04	11	84,70
32	25	2KTPQCPHH	F03-05	11	84,70
32	25	2KTPQCPHHF04	F04	11	84,70
40	32	2KTPQCPII	F05-07	14	96,81
50	40	2KTPQCPJJ	F05-07	14	96,81
63	50	2KTPQCPLL	F05-07	14	102,88

#### POUR ACTIONNEUR ELECTRIQUE

d	DN	Code EPDM	ISO	Etoile/Carré	€
16-20	10-15	2KTPQCEEF	F03-04	E14	79,88
25	20	2KTPQCEGG	F03-05	E14	84,70
25	20	2KTPQCEGGF04	F04	E14	84,70
32	25	2KTPQCEHH	F03-05	E14	84,70
32	25	2KTPQCEHHF04	F04	E14	84,70
40	32	2KTPQCEII	F05-07	C14	96,81
50	40	2KTPQCEJJ	F05-07	C14	96,81
63	50	2KTPQCELL	F05-07	C14	102,88



Platine en PP chargé FV pour VKD d 75 à 110 et pour FK d 50 à 225 : nous consulter.

### LS QUICK KIT



Kit de montage pour boîtier fins de course LSQT  
pour vanne manuelle VKD ou TKD d 16 à 63 mm.

F - 502

Poignée inox 316 cadénassable (fil 6 mm). Rotation à 90° uniquement.

d	DN	Code	€
16 - 20	15	LSQKIT20	65,45
25	20	LSQKIT25	69,35
32	25	LSQKIT32	69,35

d	DN	Code	€
40	32	LSQKIT40	79,23
50	40	LSQKIT50	79,23
63	50	LSQKIT63	84,25

Boîtiers fin de course LSQT : voir page 372.



## Accessoires robinetterie 1/4 de tour PROCESS

### LSQK FK - VKD



Kit de montage pour boîtier fin de course LSQT pour vanne manuelle VKD d 75 à 110 mm et FK d 50 à 225 mm. Sans poignée (poignée d'origine conservée). Rotation à 90°.

F - 502

Vanne	d	DN	Code	€
FK	50 - 63	40 - 50	LSQKITFK5063	155,94
FK	75 - 160	65 - 150	LSQKIT75160	155,94
FK	225	200	LSQKIT225	208,80
VKD	75 - 110	65 - 100	LSQKIT75160	155,94

Boîtiers fin de course LSQT : voir page 372.

### LTKD



Limiteur de course en POM à 90° ou 180° pour TKD.

F - 502

d	DN	Code	Cond.	Colis	€
16-20	10-15	LTKD090020	1	1	19,60
25-32	20-25	LTKD090032	1	1	21,89
40-50	32-40	LTKD090050	1	1	26,26
63	50	LTKD090063	1	1	31,32



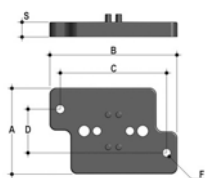
d	DN	Code	Cond.	Colis	€
16-20	10-15	LTKD180020	1	1	19,60
25-32	20-25	LTKD180032	1	1	21,89
40-50	32-40	LTKD180050	1	1	26,26
63	50	LTKD180063	1	1	31,32

## Accessoires vannes à membrane

### PMDK

Platine de fixation pour vannes à membrane DK avec 2 vis inox fournies.

F - 502



d	DN	F	S	Code	Cond.	Colis	€
20/40	15/32	5,5	11	KITPMDK1	1	1	26,52
50/75	40/65	6,5	11	KITPMDK2	1	1	29,83



Système de cadenassage. Taille de l'orifice (cadenas non fournis).

d	20	25	32	40	50	63	75
MM	4.2	4.2	4.2	4.2	6.5	6.5	6.5



### DKL

Volant de manœuvre pour vanne à membrane DK avec limiteur de course intégré.  
d 20 DN 15 à d 75 DN 65.  
Ce limiteur permet de régler très facilement et précisément les butées "haute et basse".

Nous consulter.



## Accessoires robinetterie 1/4 de tour service

### PSE

Extension de manœuvre pour VXE.

F - 502

Pour VXE d75 à 110 mm. Raccords femelles à coller (Tube PVC-U non fourni).



d	DN	Code	d tube	Cond.	Colis	€	d	DN	Code	d tube	Cond.	Colis	€
75-90	65-80	PSE090	63	1	1	74,06	110	100	PSE110	63	1	1	74,06

### LSE

Easyfit Labelling System.

F - 560

Système d'édition d'étiquettes pré-découpées sur feuilles A4 et logiciel d'édition et d'impression à télécharger. Pour VKD d>63, VXE, SXE/SSE et FK/FX.



Code	VKD	Compatibilité			Nb de feuilles	Nb d'étiquettes	€
		VXE	SXE/SSE	FK/FX			
LSE020	-	d16 et d20	d32	-	10	500	N/C
LSE025	-	d25	d40	-	10	500	N/C
LSE032	-	d32	d50 et d63	-	10	500	N/C
LSE040	d75 à d110	d40 et d75 à d110	d75 à d110	d50 à d225	10	500	N/C
LSE050	-	d50	-	-	10	400	N/C
LSE063	-	d63	-	-	10	400	N/C

Impression d'étiquettes LS par nos soins, nous consulter.

### PQE

Platine Power Quick Easyfit.

F - 502

Kit de montage en PP chargé fibre de verre pour actionneur pour VXE, diamètre 75 à 110 mm.



Vanne	d	DN	Code	€
VXE	75 - 90	65 - 80	PQE090	141,04
VXE	110	100	PQE110	155,11



# ACCESSOIRES

## ROBINETTERIE MOTORISÉE

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros, unitaires et hors taxes.

## Accessoires pour actionneurs pneumatiques pour robinets 1/4 de tour

### LSQT



Boîtier 2 contacts fin de course.

F - 503

Pour actionneur avec embase Namur ou robinet avec LS QUICK KIT.

Code	Description	Tension	Intensité	Protection	Compatibilité	€
LSQTMEC	2 contacts électromécaniques	250 VAC	10 A	IP 67	PPW à PA50	95,54
LSQTPNP	2 contacts inductifs PNP 3 fils	10 - 30 V	100 mA	IP 68	PPW à PA50	386,69

Interface LS QUICK FIT pour robinets VKD jusqu'au 63 mm : voir page 367.

Robinet VKD diamètre 75 mm et supérieurs et FK : voir page 368.

### PFA 50/55/56/60 et CFC



Boîtier de 2 contacts fin de course.

F - 503

Pour actionneur pneumatique 1/4 de tour simple ou double effet embase Namur.

Code	Description	Tension	Intensité	Protection	Compatibilité	€
PFA552	2 contacts inductifs IFM IS5026	5 V-36 V DC	200 mA	IP65	PPW à PA30	567,11
PFA553	2 contacts inductifs IFM IS5026	5 V-36 V DC	200 mA	IP65	P40 à PA50	567,06
PFA562*	2 contacts inductifs Namur intrinsèque IFM NS5002	5 V-25V DC	2 mA	ATEX EEx ia IIC T6	PPW à PA30	422,02
PFA563*	2 contacts inductifs Namur intrinsèque IFM NS5002	5 V-25V DC	2 mA	ATEX EEx ia IIC T6	P40 à PA50	422,02
PFA602	2 contacts électromécaniques	250 VAC	5A	IP67	PPW à PA30	91,99
CFC63	2 contacts électromécaniques	250 VAC	10A	IP67	PPW à PA30	116,42

\* Amplificateur obligatoire.

### PST



Positionneur électropneumatique 4 - 20 mA.

F - 503

Pour actionneur pneumatique simple ou double effet. PP00 à PA50.

Service : - 20 à +70 °C / 1,4 à 7 bar. Raccordement 1/4". IP 66.

Code	Description	€
PST-001	Entrée 4-20 mA	1 204,82
PST-002	Entrée 4-20 mA + 2 contats fin de course	1 506,02
PST-003	Entrée 4-20 mA + 2 contats fin de course + retour 4-20mA	2 259,26

Montage et réglage en usine sur l'actionneur pneumatique de la vanne correspondante.

## Accessoires pour actionneurs pneumatiques pour vannes à membrane

### ZIN

Indicateur optique de position.  
Avec capot de protection et joint torique.

F - 503



d	DN	Code	Compatibilité	€
90-110	80-110	ZIN005	VM - NF/NO/DE	27,04

### ZLI

Limiteur de course avec indicateur optique de position.  
Avec capot de protection et joint torique.

F - 503



d	DN	Code	Compatibilité	€
16	12 - 15	ZLI010	CM CP	124,09
20 - 40	15 - 32	ZLI001	DK NF	64,52
20 - 40	15 - 32	ZLI002	DK NO/DE	90,79
50 - 75	40 - 65	ZLI103	DK NF	64,52
50 - 75	40 - 65	ZLI104	DK NO/DE	N/C

Vannes à membranes VM d 90 et 110 mm : montage possible en usine uniquement, nous consulter.

### ZLIM

Limiteur de course avec indicateur optique de position et commande manuelle de secours.  
Avec capot de protection et joint torique.

F - 503



d	DN	Code	Compatibilité	€
20 - 40	15 - 32	ZLIM001	DK NF	106,45
20 - 40	15 - 32	ZLIM002	DK NO/DE	121,32
50 - 75	40 - 65	ZLIM103	DK NF	117,15
50 - 75	40 - 65	ZLIM104	DK NO/DE	127,65

## Accessoires pour actionneurs pneumatiques pour vannes à membrane

### LSLI

Boîtier de 2 contacts fin de course.  
Electromécaniques (IP 67) ou PNP (IP 68).

F - 503



d	DN	Code Electromécanique	€	Code PNP	€	Compatibilité
20-40	15-32	LSLIMEC001	470,13	LSLIPNP001	855,90	DK NO/DE/NF
50-75	40-65	LSLIMEC002	470,13	LSLIPNP002	855,90	DK NO/DE/NF
90-110	80-100	LSLIMEC001	470,13	LSLIPNP001	855,90	VM NO/DE
90-110	80-100	LSLIMEC003	470,13	LSLIPNP003	855,90	VM NF

### ZMS

Boîtier de 2 contacts fin de course.  
IP 65. Inductifs Namur 2 fils\*.

F - 503



d	DN	Code Namur*	Compatibilité	€
20-75	15-65	ZMSNAM001	DK - NF/NO/DE	824,43
50-75	40-65	ZMSNAM005	DKP - NF/NO/DE	824,43
90-110	80-100	ZMSNAM004	VM - NF	937,47
90	80	ZMSNAM005	VM - NO/DE	824,43
110	100	ZMSNAM006	VM - NO/DE	937,48



Boîtier de 2 contacts fin de course.  
IP 65. Inductifs Namur 2 fils\*.

F - 503

d	DN	Code Namur*	Compatibilité	€
16-20	12-15	ZMSNAMCM	CM - NF/NO	827,21

\*À utiliser avec un amplificateur/barrière Namur. ATEX EEx ia IIC T6.

### ZMSFC

Micro-interrupteur électromécanique pour détection d'ouverture de vanne.  
Pour vannes à membrane NF. IP65.

F - 503



d	DN	Code	Compatibilité	€
16 - 20	12 - 15	ZMSFC009	CM NF	51,00
20 - 40	15 - 32	ZMSFC001	DK NF	62,46
50 - 75	40 - 65	ZMSFC002	DK NF	62,46
50 - 75	80 - 100	ZMSFC005	VM NF	51,00

### ZMS

Boîtier 2 micro-interrupteurs fin de course.  
IP67. Raccordement par connecteur M12 5 broches (non compris).  
24VDC. Détection magnétique.

F - 503



d	DN	Code	Compatibilité	€
20-75	15-65	ZMS001	DK - NF/NO/DE	576,45
90	80	ZMS001	VM - NF	576,45
90-110	80-100	ZMS001	VM - NO/DE	576,45
16-20	12-15	ZMS002	CM - NF/NO	576,45

## Accessoires pour actionneurs pneumatiques pour vannes à membrane

### ZPE-SE



Positionneur électropneumatique simple effet.  
Entrée 4-20 mA.

F - 503

Montage et réglage en usine sur l'actionneur pneumatique de la vanne correspondante.

d	DN	Compatibilité	€
20-75	15-65	DK - NF/NO	N/C
90-110	80-100	VM - NF/NO	N/C

### ZPE-DE



Positionneur électropneumatique double effet.  
Entrée 4-20 mA.

F - 503

Montage et réglage en usine sur l'actionneur pneumatique de la vanne correspondante.

d	DN	Compatibilité	€
20-75	15-65	DK - DE	N/C
90-110	80-100	VM - DE	N/C

### ZAD



Adaptateur pour raccordement d'électrodistIBUTEUR embase Namur.  
Sur actionneur pneumatique double effet.

F - 503

d	DN	Code	Compatibilité	€
20-75	15-65	ZAD2428001	DK - DE	35,18



## Accessoires communs pour actionneurs pneumatiques

### SP3/2



Vanne de pilotage 3/2 NF normalement fermée sans tension.  
À montage direct. Joint NBR.  
Pour actionneur pneumatique simple effet.

F - 503

Code NF	Alimentation	Compatibilité	€
SP3/2NCNBR24VAT	24 V AC	VKD TKD FK DK DKP VM DKD CM	134,47
SP3/2NCNBR110VAT	110 V AC	VKD TKD FK DK DKP VM DKD CM	121,56
SP3/2NCNBR220VAT	220 V AC	VKD TKD FK DK DKP VM DKD CM	121,56
SP3/2NCNBR24VCC	24 V DC	VKD TKD FK DK DKP VM DKD CM	121,56

Vanne de pilotage 3/2 NO normalement ouverte sans tension.  
À montage direct. Joint NBR.  
Pour actionneur pneumatique simple effet.

F - 503

Code NO	Alimentation	Compatibilité	€
SP3/2NONBR24VCC	24 V DC	VKD TKD FK DK DKP VM DKD CM	N/C

Raccordement mâle 1/4" (pour actionneur) et entrée 1/8".

### SB3/2



Vanne de pilotage 3/2 NF normalement fermée sans tension.  
Pour montage en batterie. Joint NBR.  
Pour actionneur pneumatique simple effet.

F - 503

Code NF	Alimentation	€
SB3/2NCNBR24VAT	24 V AC	117,60
SB3/2NCNBR110VAT	110 V AC	117,60
SB3/2NCNBR220VAT	220 V AC	117,60
SB3/2NCNBR24VCC	24 V DC	129,69

Vanne de pilotage 3/2 NO normalement ouverte sans tension.  
Pour montage en batterie. Joint NBR.  
Pour actionneur pneumatique simple effet.

F - 503

Code NO	Alimentation	€
SB3/2NONBR24VCC	24 V DC	N/C

### 2EV



Electrodistributeur 3/2 et 5/2.  
Pour actionneur pneumatique double effet à embase Namur.  
Température de service : +5 à +50°C. Pression d'air 2 à 8 bar.  
Raccordement (entrée/échappement) 1/4" .IP 65.

F - 503

Code	Tension	€
2EV024DC	24 V DC	136,47
2EV024AC	24 V AC	136,47
2EV110AC	115 V AC	136,47
2EV220AC	230 V AC	136,47
NQAP170000	Embase 90°	13,29

### PES / PEF



Silencieux et frein d'échappement.  
Pour électrodistributeur ou SP 3/2.

F - 503

G	Code silencieux	€
1/4	PES604	6,36

G	Code frein	€
1/8	PEF603* (pour SP3/2)	13,06
1/4	PEF604 (pour 2EV)	13,83

\*Manchon F/F 1/8" nécessaire



# COLLETS

## DE ROBINETTERIE

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros, unitaires et hors taxes.

## Collets pour robinets à boisseau sphérique, vannes à siège incliné, clapets A/R et filtres à tamis

### CVK



Collet femelle à coller ou à souder.  
Série métrique.

F - 502 - 531 - 512 - 521

d	Code PVC-U	€	Code PVC-C	€	Code PPH	€	Code PVDF	€
16	CVK16	1,16	CVKC16	9,47			CVKF16	31,28
20	CVK20	1,16	CVKC20	9,47	CVKM20	2,96	CVKF20	32,39
25	CVK25	1,22	CVKC25	16,02	CVKM25	2,96	CVKF25	42,23
32	CVK32	2,89	CVKC32	16,87	CVKM32	4,00	CVKF32	56,68
40	CVK40	2,01	CVKC40	18,73	CVKM40	3,68	CVKF40	73,71
50	CVK50	2,67	CVKC50	20,60	CVKM50	7,01	CVKF50	87,35
63	CVK63	5,25	CVKC63	23,52	CVKM63	7,65	CVKF63	133,11
75	CVKD75	26,94	CVKDC75	81,51	CVKDM75	72,91	CVKDF75	283,33
90	CVKD90	33,27	CVKDC90	102,43	CVKDM90	79,51	CVKDF90	444,36
110	CVKD110	56,21	CVKDC110	128,04	CVKDM110	110,49	CVKDF110	784,96

Pour robinets VXE et clapets anti-retour SXE - SSE diamètre 90 mm et 110 mm, collets spécifiques CVXE.

d	Code PVC-U	€	Code PVC-C	€
90	CVXE90	32,31	CVXEC90	111,64
110	CVXE110	54,59	CVXEC110	132,07

### CTVK



Collet femelle taraudé.  
Taraudage pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 502 - 531 - 512

Rp	Code PVC-U	€	Code PVC-C	€	Code PPH	€
3/8	CTVK3/8	2,58				
1/2	CTVK1/2	2,58	CTVKC1/2	2,23	CTVKM1/2	2,96
3/4	CTVK3/4	2,84	CTVKC3/4	16,02	CTVKM3/4	2,96
1	CTVK1	2,89	CTVKC1	16,87	CTVKM1	4,00
1 1/4	CTVK11/4	4,32	CTVKC11/4	18,73	CTVKM11/4	6,11
1 1/2	CTVK11/2	4,89	CTVKC11/2	20,60	CTVKM11/2	7,01
2	CTVK2	5,32	CTVKC2	23,52	CTVKM2	8,05
2 1/2	CTVKD21/2	9,75	CTVKDC21/2	62,20		
3	CTVKD3	31,09	CTVKDC3	91,27		
4	CTVKD4	54,11	CTVKDC4	114,06		

Pour robinets VXE et clapets anti-retour SXE - SSE diamètre 90 mm et 110 mm, collets spécifiques CTVXE.

Rp	Code PVC-U	€	Code PVC-C	€
3	CTVXE3	31,04	CTVXEC3	45,97
4	CTVXE4	52,01	CTVXEC4	71,45

Famille remise : voir celle de la matière de la vanne correspondante (PVC-U ou PVC-C ou PP ou PVDF).

## Collets pour robinets à boisseau sphérique, vannes à siège incliné, clapets A/R et filtres à tamis

### CMVK



Collet mâle à coller.  
Série métrique.

F - 502 - 531

d	Code PVC-U	€	Code PVC-C	€
16	CMVK16	6,89		
20	CMVK20	2,89	CMVKC20	9,47
25	CMVK25	1,95	CMVKC25	16,02
32	CMVK32	2,84	CMVKC32	16,87
40	CMVK40	2,96	CMVKC40	18,73
50	CMVK50	4,16	CMVKC50	20,60
63	CMVK63	5,25	CMVKC63	23,52
75	CMVKD75	26,10	CMVKDC75	62,20
90	CMVKD90	32,28	CMVKDC90	91,27
110	CMVKD110	56,21	CMVKDC110	114,06

### CBEVK-CBMVK-CBFVK CMVKM-CMVKF



Collet mâle à souder.  
Série métrique.

F - 502 - 512 - 521

d	PE		PPH				PVDF			
	Code PE 100 mâle long	€	Code PPH mâle court	€	Code PPH mâle long	€	Code PVDF mâle court	€	Code PVDF mâle long	€
20	CBEVK20	5,25	CMVKM20	4,16	CBMVK20	6,91	CMVKF20	28,78	CBFVK20	26,96
25	CBEVK25	6,32	CMVKM25	4,16	CBMVK25	14,52	CMVKF25	39,89	CBFVK25	35,99
32	CBEVK32	7,27	CMVKM32	2,11	CBMVK32	16,95	CMVKF32	53,64	CBFVK32	36,09
40	CBEVK40	9,38	CMVKM40	3,68	CBMVK40	21,92	CMVKF40	69,75	CBFVK40	45,02
50	CBEVK50	12,53	CMVKM50	7,01	CBMVK50	29,15	CMVKF50	82,60	CBFVK50	66,47
63	CBEVK63	16,70	CMVKM63	3,68	CBMVK63	38,94	CMVKF63	125,90	CBFVK63	89,86
75	CBEVKD75	42,63	CMVKDM75	72,91	CBMVKD75	41,69	CMVKDF75	283,33	CBFVKD75	212,36
90	CBEVKD90	33,15	CMVKDM90	79,51	CBMVKD90	52,37	CMVKDF90	444,36	CBFVKD90	267,43
110	CBEVKD110	49,86	CMVKDM110	110,49	CBMVKD110	63,49	CMVKDF110	784,96	CBFVKD110	N/C

Mâle court = soudure dans l'emboîture.

Mâle long = soudure bout à bout / I.R. (PEHD SDR 11 / PPH SDR 11 / PVDF SDR 21) et électrosoudure (PEHD).

Pour robinets VXE et clapets anti-retour SXE - SSE diamètre 90 mm et 110 mm, collets spécifiques CBEVXE.

d	Code PE 100 mâle long	€
90	CBEVXE90	33,15
110	CBEVXE110	49,86

### SETFLO



Set collet bride fixe perçage suivant EN/ISO/DIN. GN10/16.

F - 502 - 531 - 512 - 521

d	Code PVC-U	€	Code PVC-C	€	Code PPH	€	Code PVDF	€
20	SETFLOV020	33,39	SETFLOC020	59,98	SETFLOM020	53,45	SETFLOF020	124,64
25	SETFLOV025	38,28	SETFLOC025	68,71	SETFLOM025	61,82	SETFLOF025	156,75
32	SETFLOV032	45,29	SETFLOC032	81,81	SETFLOM032	67,87	SETFLOF032	192,35
40	SETFLOV040	55,83	SETFLOC040	102,77	SETFLOM040	89,96	SETFLOF040	260,71
50	SETFLOV050	57,61	SETFLOC050	110,92	SETFLOM050	93,52	SETFLOF050	317,29
63	SETFLOV063	73,35	SETFLOC063	140,78	SETFLOM063	119,45	SETFLOF063	414,98

Famille remise : voir celle de la matière de la vanne correspondante (PVC-U ou PVC-C ou PP ou PVDF).

## Collets pour vannes à membrane et unions 3 pièces

### QBIV-QBIC

Collet femelle à coller.  
Série métrique.

F - 500 - 530



d	Code PVC-U	€	Code PVC-C	€
16	QBIV16	3,95	QBIC16	4,87
20	QBIV20	3,95	QBIC20	4,87
25	QBIV25	4,50	QBIC25	6,35
32	QBIV32	5,88	QBIC32	7,81
40	QBIV40	7,81	QBIC40	12,88
50	QBIV50	13,68	QBIC50	14,64
63	QBIV63	20,03	QBIC63	17,82
75	QBIV75	54,69		
90	QBIV90	61,93		
110	QBIV110	68,37		

### QBFV-QBFC

Collet femelle taraudé.  
Taraudage pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 500 - 530



Rp	Code PVC-U	€	Code PVC-C	€
3/8	QBFV3/8	9,48		
1/2	QBFV1/2	11,15	QBFC1/2	14,01
3/4	QBFV3/4	13,36	QBFC3/4	16,44
1	QBFV1	17,33	QBFC1	38,18
1 1/4	QBFV11/4	21,08	QBFC11/4	42,50
1 1/2	QBFV11/2	29,93	QBFC11/2	54,90
2	QBFV2	39,52	QBFC2	56,58

### QBIGM-QBIGF

Collet femelle à souder dans l'emboîture.  
Série métrique.

F - 510 - 520



d	Code PPH	€	Code PVDF	€
20	QBIGM20	5,91	QBIGF20	7,59
25	QBIGM25	5,96	QBIGF25	8,74
32	QBIGM32	6,33	QBIGF32	10,76
40	QBIGM40	7,88	QBIGF40	13,82
50	QBIGM50	9,43	QBIGF50	15,65
63	QBIGM63	10,05	QBIGF63	21,63

## Collets pour vannes à membrane et unions 3 pièces

### CBBE-CBBM

Collet mâle court à souder bout à bout.  
Série métrique.

F - 540 - 511

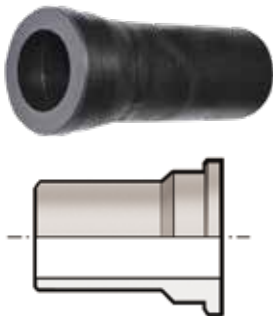


d	Code PE SDR 11	€	Code PPH SDR 11	€
20	CBBE20	12,09	CBBM20	11,77
25	CBBE25	15,31	CBBM25	14,99
32	CBBE32	15,31	CBBM32	14,99
40	CBBE40	25,00	CBBM40	25,27
50	CBBE50	25,00	CBBM50	25,27
63	CBBE63	27,73	CBBM63	27,69

### CBBF-LONG

Collet mâle long à souder bout à bout /  
Pour soudure bout à bout, I.R. et électrosoudure (PEHD).  
Série métrique.

F - 540 - 511 - 523



d	Code PE SDR 11	€	Code PPH SDR 11	€	Code PVDF SDR 21	€
20	CBBE20LONG	11,95	CBBM20LONG	11,77	CBBF20LONG	8,99
25	CBBE25LONG	16,94	CBBM25LONG	14,20	CBBF25LONG	15,57
32	CBBE32LONG	16,94	CBBM32LONG	17,51	CBBF323LONG	45,63
40	CBBE40LONG	21,62	CBBM40LONG	22,86	CBBF40LONG	20,28
50	CBBE50LONG	22,22	CBBM50LONG	24,06	CBBF50LONG	32,21
63	CBBE63LONG	32,43	CBBM63LONG	34,63	CBBF63LONG	45,64





# PIÈCES DE RECHANGE

## ROBINETTERIE

Les prix indiqués dans ce tarif s'entendent en euros,  
unitaires et hors taxes.



## Pièces de rechange robinetterie

VKD / VKR

Robinet à boisseau sphérique.

F - 550

Un set comprend :

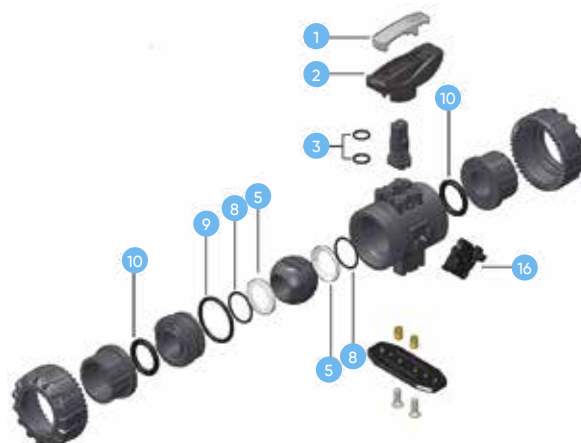
3 - Joints de la tige de manœuvre en EPDM / FPM. Qté 2.

5 - Garnitures de la sphère en PTFE. Qté 2.

8 - Supports de la garniture (5) en EPDM / FPM. Qté 2.

9 - Joint de corps (O-ring) en EPDM / FPM. Qté 1.

10 - Joints des collets en EPDM / FPM. Qté 2.



d	DN	Code EPDM	€
16/20	10/15	VKD120EPM	44,47
25	20	VKD125EPM	54,44
32	25	VKD132EPM	114,12
40	32	VKD140EPM	100,37
50	40	VKD150EPM	119,73
63	50	VKD163EPM	160,44

d	DN	Code FPM	€
16/20	10/15	VKD220FPM	97,85
25	20	VKD225FPM	101,23
32	25	VKD232FPM	114,98
40	32	VKD240FPM	150,90
50	40	VKD250FPM	180,74
63	50	VKD263FPM	307,05

16 - DUAL BLOCK.

d	DN	Code	€
16/20	10/15	DUALBLOCK25	6,41
25	20	DUALBLOCK25	6,41
32	25	DUALBLOCK32	6,41
40	32	DUALBLOCK50	N/C
50	40	DUALBLOCK50	N/C
63	50	DUALBLOCK63	N/C

1-2 - Poignée Kit.

d	DN	Code	€
16/20	10/15	PVKD20	37,71
25	20	PVKD25	41,75
32	25	PVKD32	44,35
40	32	PVKD40	47,32
50	40	PVKD50	54,09
63	50	PVKD63	69,16

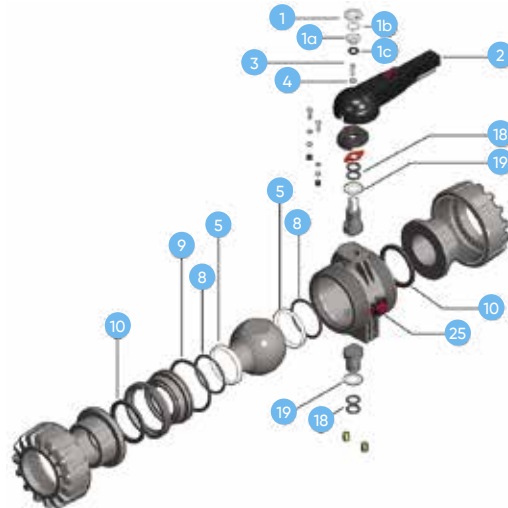
VKD

Robinet à boisseau sphérique.

F - 550

Un set comprend :

- 5 - Garnitures de la sphère en PTFE. Qté 2.
- 8 - Supports de la garniture (5) en EPDM / FPM. Qté 2.
- 9 - Joint de corps (O-ring) en EPDM / FPM. Qté 1.
- 10 - Joints des collets en EPDM / FPM. Qté 2.
- 18 - Joints de la tige de manœuvre en EPDM / FPM. Qté 4.
- 19 - Coussinets anti-friction en PTFE. Qté 2.



d	DN	Code EPDM	€
75	65	VKD175EPM	114,20
90	80	VKD190EPM	126,07
110	100	VKD1110EPM	159,92

d	DN	Code FPM	€
75	65	VKD275FPM	324,60
90	80	VKD290FPM	371,76
110	100	VKD2110FPM	493,44

25 - DUAL BLOCK.

d	DN	Code	€
75	65	DUALBLOCK90	N/C
90	80	DUALBLOCK90	N/C
110	100	DUALBLOCK90	N/C

1-2-3-4 - Poignée Kit.

d	DN	Code	€
75	65	PVKD75	84,02
90	80	PFK110	125,11
110	100	PFK160	135,07

## Pièces de rechange robinetterie

### VXE

Robinet à boisseau sphérique.

F - 550

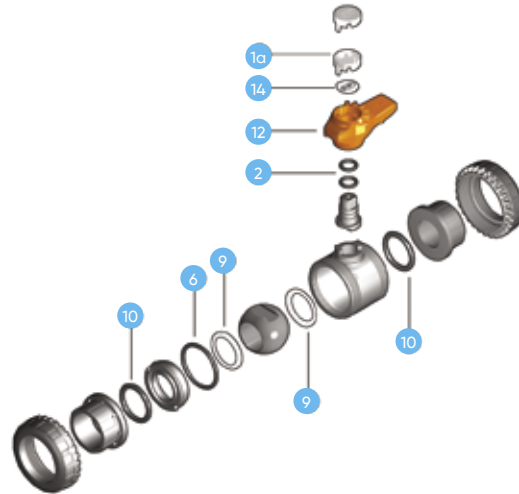
Un set comprend :

2 - Joints de la tige de manœuvre en EPDM. Qté 2.

6 - Joint de corps en EPDM. Qté 1.

9 - Garnitures de la sphère en PTFE. Qté 2.

10 - Joints des collets en EPDM. Qté 2.



d	DN	Code	€
16/20	10/15	VX120EPM	14,68
25	20	VX125EPM	18,73
32	25	VX132EPM	27,28

d	DN	Code	€
40	32	VX140EPM	39,76
50	40	VX150EPM	46,01
63	50	VX163EPM	71,10

1a-12-14 - Poignée Kit.

d	DN	Code	€
16/20	10/15	PVXE20	24,15
25	20	PVXE25	28,52
32	25	PVXE32	35,94

d	DN	Code	€
40	32	PVXE40	56,05
50	40	PVXE50	32,57
63	50	PVXE63	86,77

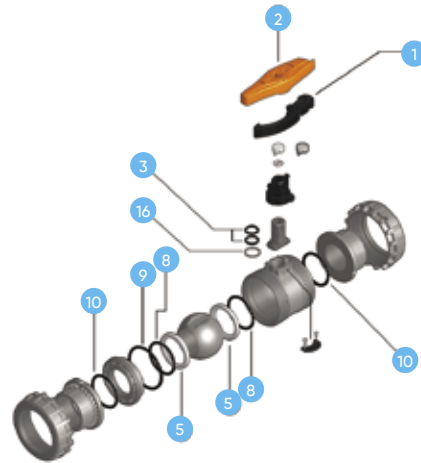
### VXE

Robinet à boisseau sphérique.

F - 550

Un set comprend :

- 3 - Joints de la tige de manœuvre en EPDM. Qté 2.
- 5 - Garnitures de la sphère en PTFE. Qté 2.
- 8 - Supports de la garniture (5) en EPDM. Qté 2.
- 9 - Joint de corps (O-ring) en EPDM. Qté 1.
- 10 - Joints des collets en EPDM. Qté 2.
- 16 - Coussinet anti-friction en PTFE. Qté 1.



d	DN	Code	€
75	65	VXE175EPM	80,07
90	80	VXE190EPM	100,37
110	100	VXE1110EPM	203,23

1-2 - Poignée Kit.

d	DN	Code	€
75	65	PVXE75	102,94
90	80	PVXE90	126,11
110	100	PVXE110	156,81

## Pièces de rechange robinetterie

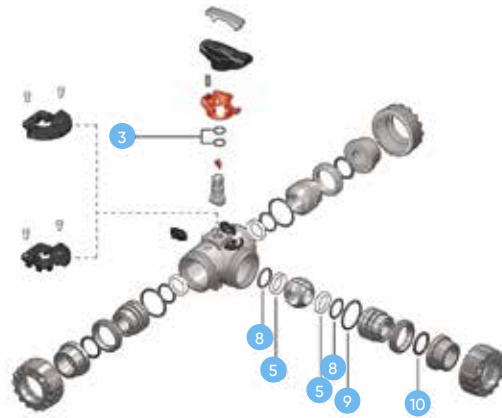
TKD

Robinet à boisseau sphérique 3 voies.

F - 550

Un set comprend :

- 3 - Joints de la tige de manœuvre en EPDM-FPM. Qté 2.
- 5 - Garnitures de la sphère en PTFE. Qté 4.
- 8 - Supports de la garniture (5) en EPDM-FPM. Qté 4.
- 9 - Joints du corps (O-ring) en EPDM-FPM. Qté 3.
- 10 - Joints des collets en EPDM-FPM. Qté 3.



d	DN	Code EPDM	€
16/20	10/15	TK120EPM	78,27
25	20	TK125EPM	136,63
32	25	TK132EPM	147,54
40	32	TK140EPM	265,64
50	40	TK150EPM	281,87
63	50	TK163EPM	437,64

d	DN	Code FPM	€
16/20	10/15	TK220FPM	103,98
25	20	TK225FPM	144,87
32	25	TK232FPM	179,17
40	32	TK240FPM	261,91
50	40	TK250FPM	422,37
63	50	TK263FPM	534,30

**FK**

Vanne à papillon.

F - 550

Un set comprend :

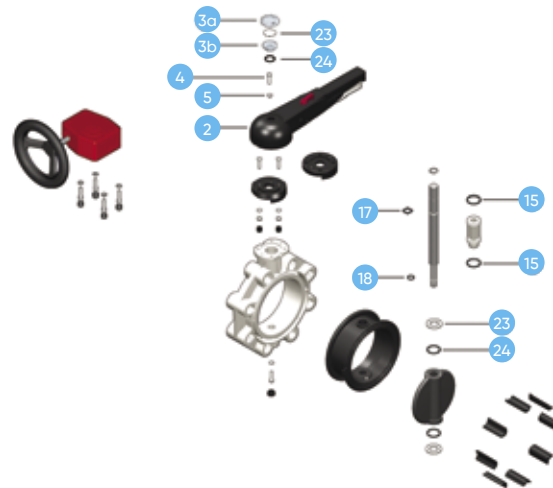
15 - O-ring de la douille. Qté 2.

17 - Joint de la tige. Qté 1.

18 - O-ring de la tige. Qté 1.

23 - Bagues anti-friction en PTFE. Qté 2.

24 - O-ring du papillon. Qté 2.



d	DN	Code EPDM	€
50-63	40-50	FK363EPM	17,44
75	65	FK375EPM	25,29
90	80	FK390EPM	26,13
110	100	FK3110EPM	26,97
140	125	FK3140EPM	29,78
160	150	FK3160EPM	42,77
225	200	FK3225EPM	68,81
280	250	FK3280EPM	175,38
315	300	FK3315EPM	174,43

d	DN	Code FPM	€
50-63	40-50	FK463FPM	65,06
75	65	FK475FPM	54,64
90	80	FK490FPM	72,25
110	100	FK4110FPM	54,64
140	125	FK4140FPM	65,72
160	150	FK4160FPM	73,04
225	200	FK4225FPM	113,27
280	250	FK4280FPM	390,92
315	300	FK4315FPM	390,87

2-3a-3b-4-5 - Poignée Kit.

d	DN	Code	€
50	40	PFK75	95,63
63	50	PFK75	95,63
75	65	PFK75	95,63
90	80	PFK110	125,11
110	100	PFK110	125,11
140	125	PFK160	135,07
160	150	PFK160	135,07
225	200	PFK225	187,07

## Pièces de rechange robinetterie

### MANCHETTE FK



Vanne à papillon.  
Un set comprend :

26 - Manchette. Qté 1.

F - 550

d	DN	Code EPDM	€
50	40	FK150EPM	118,57
63	50	FK163EPM	125,24
75	65	FK175EPM	139,31
90	80	FK190EPM	94,61
110	100	FK1110EPM	115,32
140	125	FK1140EPM	238,86
160	150	FK1160EPM	173,51
225	200	FK1225EPM	305,80
280	250	FK1280EPM	649,19
315	300	FK1315EPM	706,77

d	DN	Code FPM	€
50	40	FK250FPM	N/C
63	50	FK263FPM	N/C
75	65	FK275FPM	N/C
90	80	FK290FPM	N/C
110	100	FK2110FPM	N/C
140	125	FK2140FPM	N/C
160	150	FK2160FPM	N/C
225	200	FK2225FPM	N/C
280	250	FK2280FPM	N/C
315	300	FK2315FPM	7 812,04

### VR

Clapet de retenue à siège incliné.  
Un set comprend :

F - 550

DN 10-50

4 - Joint O-ring du couvercle.  
Qté 1.

5 - Joint d'étanchéité. Qté 1.

8 - Joints des collets. Qté 2.

DN 65-80

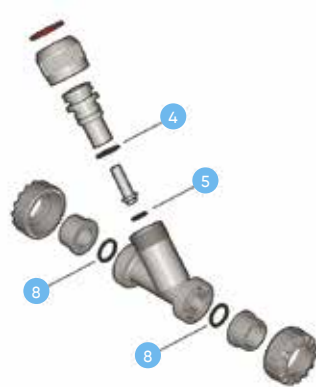
4 - Joint O-ring du couvercle.  
Qté 1.

5 - Joint d'étanchéité. Qté 1.

DN 100

4 - Joints O-ring du couvercle.  
Qté 2.

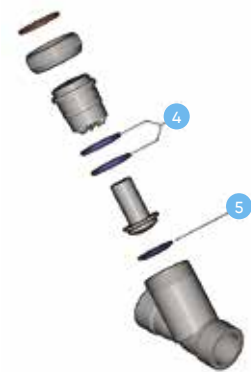
5 - Joint d'étanchéité. Qté 1.



DN 10-50



DN 65-80



DN 100

d	DN	Code EPDM	€
16/20	10/15	VR120EPM	3,64
25	20	VR125EPM	6,35
32	25	VR132EPM	7,36
40	32	VR140EPM	9,49
50	40	VR150EPM	9,26
63	50	VR163EPM	12,59
75	65	VR175EPM	21,15
90	80	VR190EPM	25,83
110	100	VR1110EPM	50,28

d	DN	Code FPM	€
16/20	10/15	VR220FPM	23,21
25	20	VR225FPM	32,91
32	25	VR232FPM	57,60
40	32	VR240FPM	97,71
50	40	VR250FPM	109,00
63	50	VR263FPM	160,74
75	65	VR275FPM	320,28
90	80	VR290FPM	396,90
110	100	VR2110FPM	408,40

## Pièces de rechange robinetterie

RV

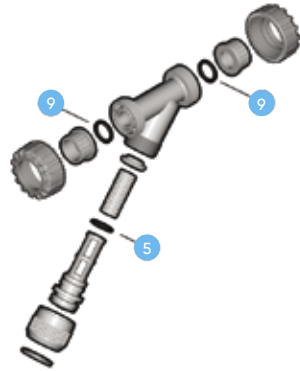
Filtre à tamis.  
Joints et tamis vendus séparément.  
Un set comprend :

F - 550

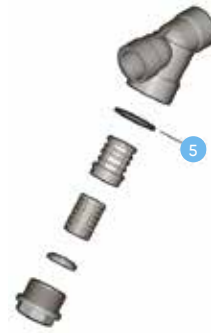
DN 10-50  
5 - Joint O-ring. Qté 1.  
9 - Joints des collets. Qté 2.

DN 65-80  
5 - Joint O-ring. Qté 1.

DN 100  
5 - Joints O-ring. Qté 2.



DN 10-50



DN 65-80



DN 100

d	DN	Code EPDM	€
16/20	10/15	RV120EPM	8,05
25	20	RV125EPM	6,80
32	25	RV132EPM	11,97
40	32	RV140EPM	15,09
50	40	RV150EPM	15,09
63	50	RV163EPM	23,05
75	65	RV175EPM	28,08
90	80	RV190EPM	50,87
110	100	RV1110EPM	80,30

d	DN	Code FPM	€
16/20	10/15	RV220FPM	65,46
25	20	RV225FPM	72,89
32	25	RV232FPM	88,23
40	32	RV240FPM	125,75
50	40	RV250FPM	125,75
63	50	RV263FPM	208,45
75	65	RV275FPM	326,79
90	80	RV290FPM	376,38



## Pièces de rechange robinetterie

### TAMIS RV



Pour filtre RV.

Existe uniquement au pas de 0,7 mm en Inox et de 1,5 mm en PP.

Un set comprend :

2 - Tamis. Qté 1. En Inox, PVC-U ou PP.

F - 550

d	DN	Code PVC-U*	€
16/20	10/15	TAMISPVC201/5MM	18,13
25	20	TAMISPVC251/5MM	19,77
32	25	TAMISPVC321/5MM	17,28
40	32	TAMISPVC401/5MM	21,15
50	40	TAMISPVC501/5MM	21,15
63	50	TAMISPVC631/5MM	24,68
75	65	TAMISPVC751/5MM	50,06
90	80	TAMISPVC901/5MM	62,45
110	100	TAMISPVC1101/5MM	95,50

d	DN	Code INOX**	€
16/20	10/15	TAMISINOX20	19,16
25	20	TAMISINOX25	19,36
32	25	TAMISINOX32	21,15
40	32	TAMISINOX40	24,68
50	40	TAMISINOX50	25,19
63	50	TAMISINOX63	29,68
75	65	TAMISINOX75	98,58
90	80	TAMISINOX90	114,51
110	100	TAMISINOX110	163,66

d	DN	Code PP	€
16/20	10/15	TAMISPP201/5MM	14,47
25	20	TAMISPP251/5MM	15,93
32	25	TAMISPP321/5MM	16,77
40	32	TAMISPP401/5MM	20,41
50	40	TAMISPP501/5MM	20,41
63	50	TAMISPP631/5MM	24,05
75	65	TAMISPP751/5MM	52,16
90	80	TAMISPP901/5MM	66,05
110	100	TAMISPP1101/5MM	96,55

Matière des tamis	INOX	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PP
Pas de perforation	0,7	1,0	1,5	2,0	2,5	1,5
Nbre de perforation cm <sup>2</sup>	240	190	100	60	35	42
Dim perforation/ASTM	35	50	35	30	18	20
Dim perforation équivalent µm	370	300	500	600	900	800

\* Tamis PVC-U pas de 1,5 mm en standard. Autres mailles à préciser à la commande.

\*\* Inox AISI 304.

Pour des criblages plus fins (10 - 20 - 50 - 100 - 130 - 200 µm), nous consulter.

## Pièces de rechange robinetterie

### SSE

Clapet de retenue à boule avec ressort.  
Un set comprend :

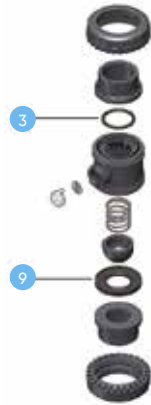
F - 550

DN 10-50

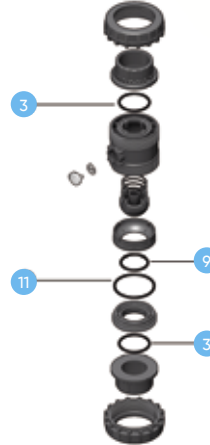
3 - Joint du collet. Qté 1.  
9 - Joint du support de bille. Qté 1.

DN 65-100

3 - Joint des collets. Qté 2.  
9 - Joint du support de bille. Qté 1.  
11 - Joint du corps. Qté 1.



DN 10-50



DN 65-100

d	DN	Code EPDM	€
16/20	10/15	SX120EPM	12,39
25	20	SX125EPM	18,12
32	25	SX132EPM	21,66
40	32	SX140EPM	22,58
50	40	SX150EPM	27,16
63	50	SX163EPM	41,84
75	65	SX175EPM	98,15
90	80	SX190EPM	123,13
110	100	SX1110EPM	161,66

d	DN	Code FPM	€
16/20	10/15	SX220FPM	37,91
25	20	SX225FPM	55,18
32	25	SX232FPM	61,32
40	32	SX240FPM	89,33
50	40	SX250FPM	89,33
63	50	SX263FPM	194,90
75	65	SX275FPM	309,89
90	80	SX290FPM	386,52
110	100	SX2110FPM	525,89

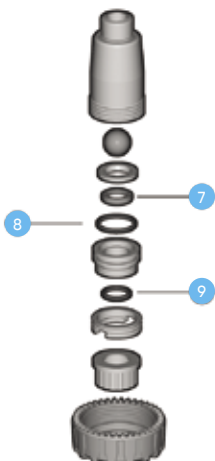
### SR

Clapet de retenue à boule.

F - 550

Un set comprend :

7 - Garniture de la sphère. Qté 1.  
8 - Joint du corps. Qté 1.  
9 - Joint du collet. Qté 1.



d	DN	Code EPDM	€
20	15	SR120EPM	8,09
25	20	SR125EPM	8,09
32	25	SR132EPM	10,15
40	32	SR140EPM	12,25
50	40	SR150EPM	20,22
63	50	SR163EPM	24,27

d	DN	Code FPM	€
20	15	SR220FPM	26,33
25	20	SR225FPM	26,33
32	25	SR232FPM	28,40
40	32	SR240FPM	46,56
50	40	SR250FPM	66,89
63	50	SR263FPM	95,28

## Pièces de rechange robinetterie

### VZ/VA

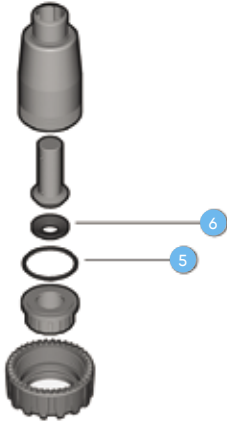
Clapet de pied VZ et ventouse VA.

F - 550

Un set comprend :

5 - Joint du collet EPDM. Qté 1.

6 - Joint d'étanchéité EPDM. Qté 1.



d	DN	Code EPDM	€
16/20	10/15	VZ120EPM	3,75
25	20	VZ125EPM	5,00
32	25	VZ132EPM	5,51
40	32	VZ140EPM	8,12
50	40	VZ150EPM	8,54
63	50	VZ163EPM	11,76

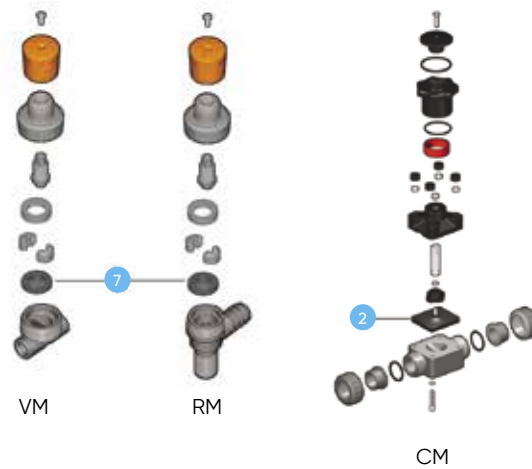
### VM/RM/CM

Micro-vanne à membrane.

F - 550

Un set comprend :

7 ou 2 - Membrane. Qté 1.



**MEMBRANE POUR VM/RM** (position 7)

d	DN	Code EPDM	€
20/12	15/8	RM11/2EPM	15,93

**MEMBRANE POUR CM** (position 2)

d	DN	Code EPDM	€
20/16	15/12	CM112EPM	35,05

d	DN	Code PTFE	€
20/16	15/12	CM212CRPTFE	98,94

d	DN	Code FPM	€
20/16	15/12	CM312FPM	85,31

## DK-VM

Vanne à membrane.  
Un set comprend :  
7 - Membrane. Qté 1.

F - 550



d	DN	Code EPDM	€
20	15	DIA025E	38,12
25	20	DIA025E	38,12
32	25	DIA032E	39,77
40	32	DIA032E	39,77
50	40	DIA050E	52,48
63	50	DIA063E	72,46
75	65	DIA063E	72,46

90	80	VM190EPM	201,04
110	100	VM1110EPM	263,30

d	DN	Code PTFE	€
20	15	DIADK025P	136,27
25	20	DIADK025P	136,27
32	25	DIADK032P	142,09
40	32	DIADK032P	142,09
50	40	DIADK050P	247,03
63	50	DIADK063P	345,20
75	65	DIADK063P	345,20

90	80	VM290PTFE	1 166,61
110	100	VM2110PTFE	1 641,57

d	DN	Code PTFE	€
20	15	DIA025EA	62,24
25	20	DIA025EA	62,24
32	25	DIA032EA	67,44
40	32	DIA032EA	67,44
50	40	DIA050EA	86,63
63	50	DIA063EA	115,15
75	65	DIA063EA	115,15

d	DN	Code FPM	€
20	15	DIA025F	136,19
25	20	DIA025F	136,19
32	25	DIA032F	190,51
40	32	DIA032F	190,51
50	40	DIA050F	238,61
63	50	DIA063F	342,21
75	65	DIA063F	342,21

90	80	VM390FPM	1 042,66
110	100	VM3110FPM	1 593,71

9 - Pour la version DKU, les joints toriques des écrous unions, voir page 342.

VV

Vanne à siège incliné.

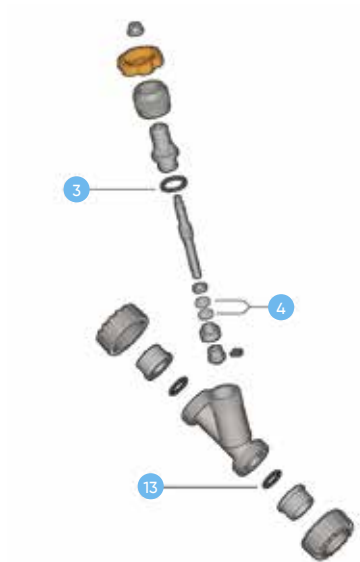
F - 550

Un set comprend :

3 - Joint torique. Qté 1.

4 - Joint en V. Qté 1.

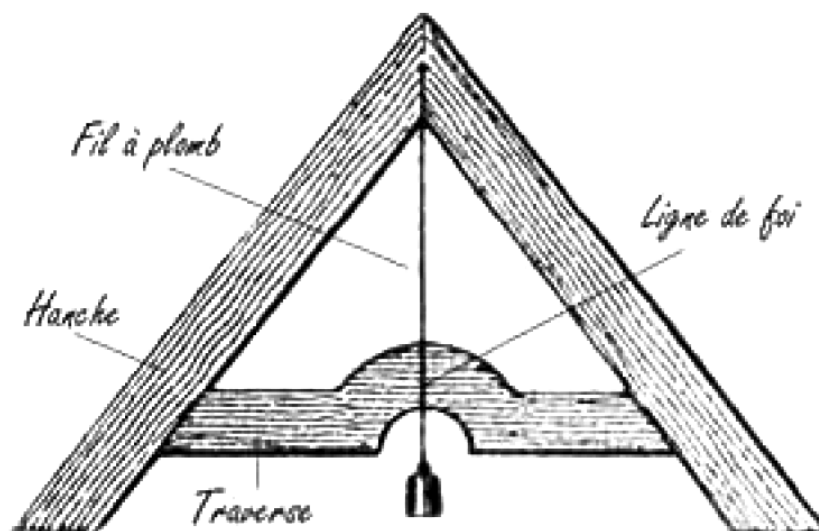
13 - Joints des collets en EPDM / FPM. Qté 2.



d	DN	Code EPDM	€
16/20	10/15	VV120EPM	5,73
25	20	VV125EPM	8,12
32	25	VV132EPM	12,08
40	32	VV140EPM	15,19
50	40	VV150EPM	15,19
63	50	VV163EPM	16,13

d	DN	Code FPM	€
16/20	10/15	VV220FPM	44,05
25	20	VV225FPM	54,44
32	25	VV232FPM	100,07
40	32	VV240FPM	132,92
50	40	VV250FPM	129,71
63	50	VV263FPM	175,95

VV1 = EPDM/PE et VV2 = FPM/PTFE.



## ANNEXES

## Tableau de dimensions des tubes PE 100 poids et pressions de service

SDR	7,4				9				11				13,6			
PN*	25				20				16				12,5			
De (mm)	Ep. (mm)	DI (mm)	Poids (kg/m)	Débit (l/s)	Ep. (mm)	DI (mm)	Poids (kg/m)	Débit (l/s)	Ep. (mm)	DI (mm)	Poids (kg/m)	Débit (l/s)	Ep. (mm)	DI (mm)	Poids (kg/m)	Débit (l/s)
20	3,0	14,0	0,163	0,154	2,3	15,4	0,132	0,186	2,0	16,0	0,116	0,201	1,8	16,4	0,103	0,211
25	3,5	18,0	0,241	0,254	3,0	19,0	0,211	0,284	2,3	20,4	0,170	0,327	1,9	21,2	0,148	0,353
32	4,4	23,2	0,387	0,423	3,6	24,8	0,327	0,483	3,0	26,0	0,278	0,531	2,4	27,2	0,230	0,581
40	5,5	29,0	0,603	0,661	4,5	31,0	0,510	0,755	3,7	32,6	0,430	0,835	3	34,0	0,360	0,908
50	6,9	36,2	0,939	1,03	5,6	38,8	0,790	1,18	4,6	40,8	0,666	1,31	3,7	42,6	0,548	1,43
63	8,6	45,8	1,48	1,65	7,1	48,8	1,26	1,87	5,8	51,4	1,05	2,07	4,7	53,6	0,87	2,26
75	10,3	54,4	2,10	2,32	8,4	58,2	1,77	2,66	6,8	61,4	1,47	2,96	5,6	63,8	1,24	3,20
90	12,3	65,4	3,01	3,36	10,1	69,8	2,56	3,83	8,2	73,6	2,13	4,25	6,7	76,6	1,77	4,61
110	15,1	79,8	4,52	5,00	12,3	85,4	3,80	5,73	10,0	90,0	3,16	6,36	8,1	93,8	2,63	6,91
125	17,1	90,8	5,81	6,48	14,0	97,0	4,91	7,39	11,4	102,2	4,10	8,20	9,2	106,6	3,38	8,92
140	19,2	101,6	7,30	8,11	15,7	108,6	6,15	9,26	12,7	114,6	5,11	10,3	10,3	119,4	4,24	11,2
160	21,9	116,2	9,50	10,6	17,9	124,2	8,01	12,1	14,6	130,8	6,70	13,4	11,8	136,4	5,53	14,6
180	24,6	130,8	12,0	13,4	20,1	139,8	10,1	15,3	16,4	147,2	8,47	17,0	13,3	153,4	7,02	18,5
200	27,4	145,2	14,9	16,6	22,4	155,2	12,5	18,9	18,2	163,6	10,5	21,0	14,7	170,6	8,61	22,9
225	30,8	163,4	18,8	21,0	25,2	174,6	15,9	23,9	20,5	184,0	13,2	26,6	16,6	191,8	10,9	28,9
250	34,2	181,6	23,2	25,9	27,9	194,2	19,5	29,6	22,7	204,6	16,3	32,9	18,4	213,2	13,5	35,7
280	38,3	203,4	29,1	32,5	31,3	217,4	24,5	37,1	25,4	229,2	20,4	41,3	20,6	238,8	16,9	44,8
315	43,1	228,8	36,8	41,1	35,2	244,6	31,0	47,0	28,6	257,8	25,8	52,2	23,2	268,6	21,4	56,7
355	48,5	258,0	46,7	52,3	39,7	275,6	40,4	59,7	32,2	290,6	32,8	66,3	26,1	302,8	27,1	72,0
400	54,7	290,6	59,3	66,3	44,7	310,6	49,9	75,8	36,3	327,4	41,6	84,2	29,4	341,2	34,4	91,4
450	61,5	327,0	75,0	84,0	50,3	349,4	63,2	95,9	40,9	368,2	52,7	106	33,1	383,8	43,5	116
500	68,3	363,4	92,9	104	55,8	388,4	77,9	118	45,4	409,2	65,0	132	36,8	426,4	53,7	143
560					62,5	435,0	98,0	149	50,8	458,4	81,4	165	41,2	477,6	67,4	179
630									57,2	515,6	103	209	46,3	537,4	85,2	227
710									64,5	581,0	131	265	52,2	605,6	108	288
800													58,8	682,4	137	366
900													66,1	767,8	174	463
1000																
1200																

- Le SDR correspond au ratio diamètre extérieur / épaisseur.
- La pression nominale est calculée à 20 °C pour un réseau d'eau avec un coefficient de sécurité de 1,25 et pour une durée de vie de 50 ans.
- Dimensions et PN gamme gaz : nous consulter.
- L'épaisseur et le diamètre indiqués correspondent aux épaisseurs et diamètres minimaux garantis par la norme.
- Le poids indiqué correspond au poids moyen des tubes vides.(pour obtenir le poids plein, additionner les colonnes "poids" et "débit")
- Le débit est donné pour une vitesse d'1 m/s.

## Tableau de dimensions des tubes PE 100 poids et pressions de service

SDR	17				21				26			
PN*	10				8				6,3			
De (mm)	Ep. (mm)	DI (mm)	Poids (kg/m)	Débit (l/s)	Ep. (mm)	DI (mm)	Poids (kg/m)	Débit (l/s)	Ep. (mm)	DI (mm)	Poids (kg/m)	Débit (l/s)
20												
25	1,8	21,4	0,132	0,360								
32	2,0	28,2	0,194	0,625								
40	2,4	35,2	0,293	0,973	2,0	36,0	0,245	1,03	1,8	36,4	0,217	1,04
50	3,0	44,0	0,451	1,52	2,4	45,2	0,371	1,60	2,0	46,0	0,310	1,66
63	3,8	55,4	0,719	2,41	3,0	57,0	0,576	2,55	2,5	58,0	0,490	2,64
75	4,5	66,0	1,02	3,42	3,6	67,8	0,825	3,61	2,9	69,2	0,671	3,76
90	5,4	79,2	1,46	4,93	4,3	81,4	1,18	5,20	3,5	83,0	0,974	5,41
110	6,6	96,8	2,17	7,36	5,3	99,4	1,77	7,76	4,2	101,6	1,43	8,11
125	7,4	110,2	2,77	9,54	6,0	113,0	2,27	10,0	4,8	115,4	1,84	10,5
140	8,3	123,4	3,48	12,0	6,7	126,6	2,84	12,6	5,4	129,2	2,32	13,1
160	9,5	141,0	4,54	15,6	7,7	144,6	3,73	16,4	6,2	147,6	3,05	17,1
180	10,7	158,6	5,74	19,8	8,6	162,8	4,68	20,8	6,9	166,2	3,79	21,7
200	11,9	176,2	7,1	24,4	9,6	180,8	5,80	25,7	7,7	184,6	4,71	26,8
225	13,4	198,2	8,98	30,9	10,8	203,4	7,33	32,5	8,6	207,8	5,91	33,9
250	14,8	220,4	11,0	38,2	11,9	226,2	8,97	40,2	9,6	230,8	7,33	41,8
280	16,6	246,8	13,8	47,8	13,4	253,2	11,3	50,4	10,7	258,6	9,14	52,5
315	18,7	277,6	17,5	60,5	15,0	285,0	14,2	63,8	12,1	290,8	11,6	66,4
355	21,1	312,8	22,3	76,8	16,9	321,2	18,1	81,0	13,6	327,8	14,7	84,4
400	23,7	352,6	28,2	97,6	19,1	361,8	23,0	103	15,3	369,4	18,7	107
450	26,7	396,6	35,7	124	21,5	407,0	29,1	130	17,2	415,6	23,6	136
500	29,7	440,6	44,1	152	23,9	452,2	35,9	161	19,1	461,8	29,1	167
560	33,2	493,6	55,2	191	26,7	506,6	45,0	202	21,4	517,2	36,5	210
630	37,4	555,2	70,0	242	30,0	570,0	56,8	255	24,1	581,8	46,2	266
710	42,1	625,8	88,9	308	33,9	642,2	72,5	324	27,2	655,6	58,9	338
800	47,4	705,2	113	391	38,1	723,8	91,9	411	30,6	738,8	74,5	429
900	53,3	793,4	143	494	42,9	814,2	116	521	34,4	831,2	94,6	543
1000	59,3	881,4	176	610	47,7	904,6	143	643	38,2	923,6	116	670
1200					57,2	1085,6	206	926	45,9	1108,2	168	965



## Dimensions courantes des tubes

DIAMÈTRE NOMINAL		DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DES TUYAUX (MM)											
mm	-	PP-H100	PE100	PE80	PVDF	PVC	PVC-C	ABS	PRV	Fonte ductile	Fibro-ciment	Acier série 1	Béton âme tôle
10	3/8				16	16	16	16					
15	1/2	20	20	20	20	20	20	20					
20	3/4	25	25	25	25	25	25	25				25	
25	1	32	32	32	32	32	32	32				32	
32	1 1/4	40	40	40	40	40	40	40				40	
40	1 1/2	50	50	50	50	50	50	50				57	
50	2	63	63	63	63	63	63	63			69	63,5	
60/65	2 1/2	75	75	75	75	75	75	75		77		76,1	
80	3	90/110	90/110	90/110	90	90	90	90		98	96	88,9	
100	4	125	110/125	110/125	110	110	110	110/125		118	122	114,3	
125	5	140/160	140/160	140/160		140	160	140		144		141,3	
150	6	180	160/180	180/200		160		160	168	170	177	159	
175	7	200/225	200/225			200		200				193,7	
200	8	250	225/250			225	225	225	220	222	232/240	219,1	
250	10	315	280/315			280		315	272	274	286/295	273	420
300	12	355	355			315/355			324	326	334/356	323,9	420
350	14	400	400			400			376	378	392/419	355,6	
400	16		450/500						427	429	448/478	406,4	520
450	18		500/560						478	480	498/532	457	
500	20		560/630						530	532	568/605	508	630
600	24		710						616	635	654/691	610	730
700	28		800						718	737	761/801	711	840
800	32		900						820	841	869/915	813	950
900	36		1000						924	943	970/1024	914	1060
1000	40		1200						1026	1046	1016	1164	

N.B. : Ces correspondances sont données à titre indicatif. Pour les matériaux non normalisés comme la fonte, le PRV, le fibro-ciment ou le béton âme tôle, les dimensions peuvent varier suivant les fabricants.

## Tableau de correspondance pouces / Tube acier

Série (Pouces)	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Tube Acier	5x10	8x13	12x17	15x21	20x27	26x34	33x42	40x49	50x60	66x76	80x90	102x114

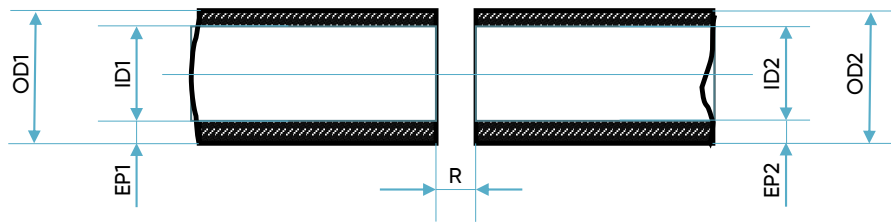
# Fiche de renseignements techniques pour jonctions mécaniques

Date : .....

Nom : ..... Prénom : .....

Entreprise : ..... Courriel : .....

Téléphone : .....



Matériaux 1 :		
Diamètre :	OD1 :	mm
	ID1 :	mm
	EP1 :	mm

Matériaux 2 :		
Diamètre :	OD2 :	mm
	ID2 :	mm
	EP2 :	mm

Type de fluide : .....

Formule chimique : .....

Concentration (%) : .....

Pression de service : ..... bar

Pression d'épreuve : ..... mbar

Vide : ..... bar

Reprise des efforts axiaux liés à la pression ?  Oui  Non

Température max : ..... °C

Température mini : ..... °C

Espace entre les tubes : R max : ..... mm

Quantité : .....

Commentaires supplémentaires : .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

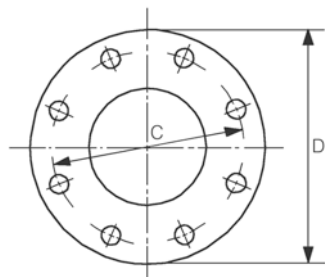
.....

.....

.....

Formulaire à renvoyer à : [back-office.aui-fr@alixaxis.com](mailto:back-office.aui-fr@alixaxis.com)

### Dimensions des brides suivant en 1092



Perçage conforme à :  
EN 1092 (DIN 2501)  
ISO 7005-1

Trous hors axes.

#### CLÉS DE SERRAGE

Dimension des boulons	Clé de serrage
M12	19
M16	24
M20	30
M24	36
M27	41
M30	46

#### LONGUEURS DES BOULONS

- Les longueurs de boulons figurant dans ce tableau sont indicatives pour des brides fixes.
- Certaines brides orientables ou raccord à manchon élastomère exigent des longueurs plus importantes.

Diamètre Nominal DN	GN10						GN16						GN25					
	D	C	Boulons				D	C	Boulons				D	C	Boulons			
			Nombre	Diamètre	Longueur	Trou			Nombre	Diamètre	Longueur	Trou			Nombre	Diamètre	Longueur	Trou
40	Voir GN 25						Voir GN 25						150	110	4	M16	70	19
50	Voir GN 25						Voir GN 25						165	125	4	M16	70	19
60	Voir GN 16						173	135	4	M16	70	19	175	135	8	M16	70	19
65	Voir GN 16						185	145	4	M16	70	19	185	145	8	M16	70	19
80	Voir GN 25						Voir GN 25						200	160	8	M16	70	19
100	Voir GN 16						220	180	8	M16	70	19	235	190	8	M20	80	23
125	Voir GN 16						250	210	8	M16	70	19	270	220	8	M24	100	28
150	Voir GN 16						285	240	8	M20	80	23	300	250	8	M24	100	28
200	340	295	8	M20	80	23	340	295	12	M20	80	23	360	310	12	M24	100	28
250	395	350	12	M20	80	23	405	355	12	M24	100	28	425	370	12	M27	110	31
300	445	400	12	M20	80	23	460	410	12	M24	100	28	485	430	16	M27	110	31
350	505	460	16	M20	80	23	520	470	16	M24	100	28	555	490	16	M30	130	34
400	565	515	16	M24	100	28	580	525	16	M27	110	31	620	550	16	M33	140	37
450	615	565	20	M24	100	28	640	585	20	M27	110	31	670	600	20	M33	140	37
500	670	620	20	M24	100	28	715	650	20	M30	130	34	730	660	20	M33	140	37

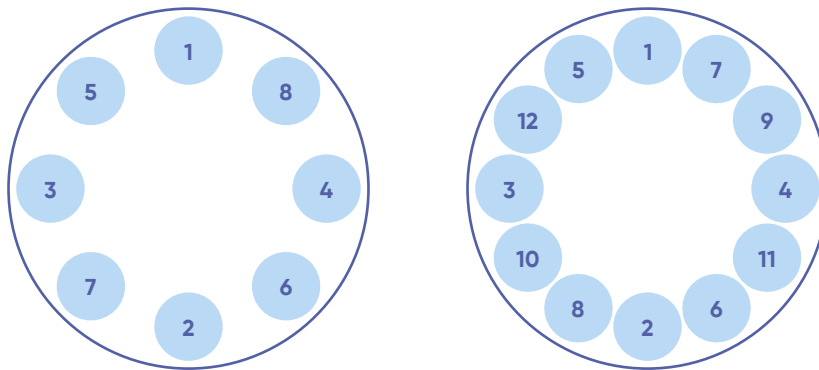
Tableau des diamètres et longueurs utiles des boulons pour montage collet-bride avec bride métallique correspondante à l'ISO 7005 -2.

d	DN	NB	Ø X LG
110	100	8	M16 x 130
125	100	8	M16 x 140
140	125	8	M16 x 150
160	150	8	M20 x 160
180	150	8	M20 x 160
200	200	8	M20 x 180
225	200	8	M20 x 180
250	250	12	M20 x 200
280	250	12	M20 x 200
315	300	12	M20 x 200
355	350	16	M20 x 220
400	400	16	M24 x 240
450	500	20	M24 x 260
500	500	20	M24 x 260
560	600	20	M27 x 280
630	600	20	M27 x 280

### Procédure et ordre de serrage des brides boulonnées

La procédure suivante est recommandée pour la jonction par brides :

- Vérifier que les faces sont propres et non détériorées.
- Vérifier la bride folle.
- Vérifier le joint plat.
- Assembler les brides sans les serrer.
- Vérifier que les trous de boulons sont alignés et que les faces des brides sont parallèles.
- Vérifier que le joint est correctement placé.
- Serrer progressivement les boulons dans l'ordre indiqué, pour répartir l'effort autour de la bride et éviter sa déformation.
- L'ordre de serrage des boulons pour les brides à 8 et 12 trous est indiqué ci-dessous :



Après avoir effectué un premier serrage comme indiqué, on peut ensuite resserrer les boulons en suivant le sens horaire, de manière à effectuer plus facilement un effort égal sur chacun.

Cette méthode s'applique également aux brides serrant un joint torique : un serrage modéré est suffisant.

## Dimensions & couples de serrage recommandés pour les jonctions thermoplastiques

Valeurs standard suivant DVS 2210-1 Annexe 3.

COUPLE DE SERRAGE (avec brides acier)								
Brides		Boulons				Joints		
d (mm)	DN (mm)	Entraxe C (mm)	Trou (mm)	Nombre	Diamètre	Plat (Nm)	Profilé (Nm)	Torique (Nm)
20	15	65	14	4	M12	15	10	10
25	20	75	14	4	M12	15	15	15
32	25	85	14	4	M12	15	15	15
40	32	100	18	4	M16	20	15	15
50	40	110	18	4	M16	30	15	15
63	50	125	18	4	M16	35	20	20
75	65	145	18	4	M16	40	20	20
90	80	160	18	8	M16	40	20	20
110	100	180	18	8	M16	40	20	20
125	100	180	18	8	M16	50	30	30
140	125	210	18	8	M16	60	40	35
160	150	240	22	8	M20	60	40	35
180	150	240	22	8	M20	60	40	35
200	200	295	22	8	M20	70	50	40
225	200	295	22	8	M20	70	50	40
250	250	350	22	12	M20	80	55	50
280	250	350	22	12	M20	80	55	50
315	300	400	22	12	M20	100	60	55
355	350	460	22	16	M20	100	70	60
400	400	515	26	16	M24	120	80	65
450	500	620	27	20	M24	190	90	70
500	500	620	27	20	M24	190	90	70
560	600	725	30	20	M27	220	100	80
630	600	725	30	20	M27	220	100	80

Les valeurs de couple sont données pour un joint conforme à la DVS 2210-1 ; un serrage trop important peut endommager irrémédiablement le joint et compromettre sa durée de vie : reportez-vous aux valeurs préconisées par le fabricant de joint.

Pour les brides entièrement en matière plastique (ODV, ODC, BVR, BPA, FCE, FCM), nous consulter.

### Domaine d'emploi des assemblages à brides avec joints plats

Température de service maximale : 40°C.

Pression de service admissible :

- Jusqu'à 10 bar DN 10 à DN 150.
- Jusqu'à 6 bar DN 200 à DN 600.

Les collets doivent impérativement être striés.

### Domaine d'emploi des assemblages à brides avec joints profilés

Température de service maximale : 40°C.

Pression de service admissible, nous consulter.

### Association vanne à papillon / collet suivant diamètre du tube

d	VANNE À PAPILLON	COLLET EMBOÎTURE COMPATIBLE SUIVANT MATÉRIAU				
		PVC	PVC-C TEMPERFIP	ABS SUPERFLO	PP	PVDF
50	FKOx50	QRV50	QRC50	11135310	QRNM50	QRNF50
63	FKOx63	QRV63	QRC63	11135311	QRNM63	QRNF63
75	FKOx75	QRV75	QRC75	11135312	QRNM75	QRNF75
90	FKOx90	QRV90	QRC90	11135313	QRNM90	QRNF90
110	FKOx110	QRV110	QRC110	11135314	QRNM110	QRNF110
125	FKOx140	CFK125*	-	-		
140		QRV140	-	11135316		
160	FKOx160	QRV160	QRC160	11135317		
200	FKOx225	CFK200*		-		
225		QRV225	QRC225	11135319		
250	FKOx280	QRV250				
280		QRV280				
315	FKOx315	QRV315				
355	FKOx355	QRV355				
400	FKOx400	QRV400				

\* Utiliser des brides ODV140 et ODV225.

d	VANNE À PAPILLON	COLLET LISSE COMPATIBLE SUIVANT MATÉRIAU		
		PE100 SDR 11 / PN 16		PP SDR 11 / PN 10
50	FKOx50	QBE50	61252450	QBM50
63	FKOx63	QBE63	61252550	QBM63
75	FKOx75	QBE75	61252650	QBM75
90	FKOx90	QBE90	61252750	QBM90
110	FKOx110	QBE110	61252850	QBM110
125		QBE125	61252950	QBM125
140	FKOx140	QBE140	61253050	QBM140
160	FKOx160	QBEFK160		QBMFK160
180		QBE180	61253250	QBM180
200	FKOx225	QBEFK200		QBMFK200
225		QBEFK225		QBMFK225
250	FKOx280	QBEFK250		QBMFK250
280		QBEFK280		QBMFK280
315	FKOx315	QBEFK315		QBMFK315
355	FKOx355	QBEFK355		QBMFK355
400	FKOx400	QBEFK400		QBMFK400

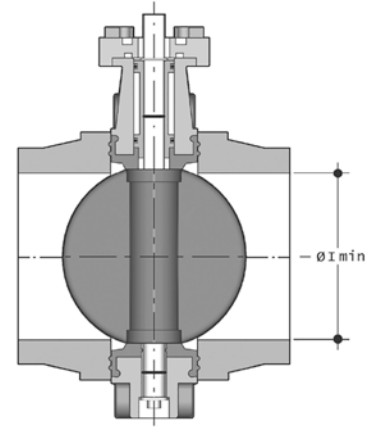
Les collets spécifiques QBEFK et QBMFK sont prévus pour le montage des vannes FK sans modification.

En cas d'emploi de collets standards, il faut réaliser un chanfrein suivant le tableau page 378.

(Dimensions du chanfrein suivant diamètre et série).

### Dimensions du collet et couple de serrage

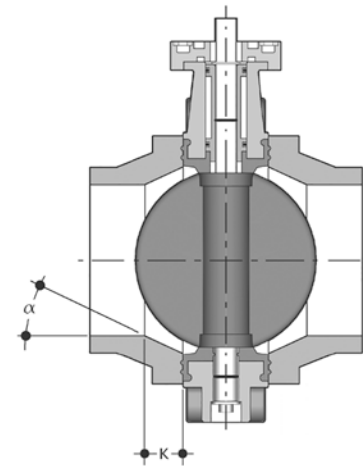
d	DN	l min	C
50	40	25	10
63	50	28	13
75	65	47	15
90	80	64	18
110	100	84	20
140	125	108	35
160	150	134	40
225	200	187	55
280	250	225	70
315	300	280	70
355	350	324	75
400	400	362	75



l min : diamètre minimum de la face du collet.  
C : couple de serrage en N.m.

### Dimensions du chanfrein suivant diamètre et série

Tube	SDR 7,4		SDR 11		SDR 17	
	a	K	a	K	a	K
50	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-
75	-	-	-	-	-	-
90	35°	10	-	-	-	-
110	35°	15	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-
140	30°	20	-	-	-	-
160	20°	35	20°	35	-	-
180	35°	15	-	-	-	-
200	20°	40	25°	35	20°	26,5
225	30°	35	15°	40	-	-
250	30°	55	25°	32,5	25°	15,7
280	30°	35	25°	35	-	-
315	30°	65	25°	34,5	25°	13,3
355	-	-	25°	55	25°	45
400	-	-	25°	80	25°	55

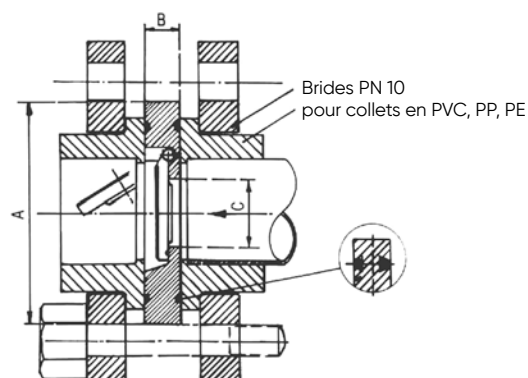


a : angle du chanfrein en °.  
K : longueur du chanfrein en mm.

Dans le cas d'emploi de vannes à papillon de marque différente de FIP, consultez notre service technique pour connaître l'angle et la longueur du chanfrein : [back-office.aui-fr@alixis.com](mailto:back-office.aui-fr@alixis.com)

### Procédure de montage des clapets de retenue à battant type FROV, FROM, FROF

- Montage entre brides PN 10 selon normes EN/ISO/DIN.  
(PVC-U : collets QPV ; PP : collets QBXM disponibles sur demande ;  
PE : collets QBXE disponibles sur demande ; PVDF : nous consulter).
- Surface d'étanchéité avec joint torique EPDM ou FPM (PVC-U / PP-h), FPM (PVDF)
- Centrage par le diamètre du corps.
- Œillet de support pour faciliter le montage (livré avec le clapet).
- Sans entretien.



Montage sur l'installation (les remarques suivantes doivent être considérées durant l'installation).

- Prévoir une longueur droite minimale de 5 x le DN du tube avant et après le clapet.
- Ne pas installer le clapet sur la bride d'une pompe.
- Il est conseillé d'installer le clapet avec des joints plats lorsqu'on utilise des collets à face striée.
- Insérer le clapet en position fermée et s'assurer que le battant s'ouvre correctement dans le collet sur la tuyauterie.
- L'installation verticale n'est permise qu'avec un fluide ascendant.

A = Dimension ext. du clapet.

B = Epaisseur.

C = Passage du disque.

E = Dimension des collets (Emboîture).

F = Dimension des collets bout à bout.

d	DN	A	B	C	E	F
50	40	95	16	22	63	63
63	50	109	18	32	75	75
75	65	129	20	40	90	90
90	80	144	20	54	110	110
110	100	164	23	70	125	125
140	125	195	23	92	140	160
160	150	220	26	105	160	200
225	200	275	34	154	225	250
280	250	330	40	192	280	315
315	300	380	45	227	355	-

Contre pression minimale 0,3 bar.

### Couple de serrage pour les clapets de retenue à battant FROV en PVC-U avec des brides libres type ODV (voir Page 330)

Valeurs nécessaires pour obtenir l'étanchéité en essai hydraulique (1,5 x PN à 20 °C maxi). Boulons neufs ou lubrifiés.

DN/mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Nm	8	10	10	10	10	15	20	38	45	50



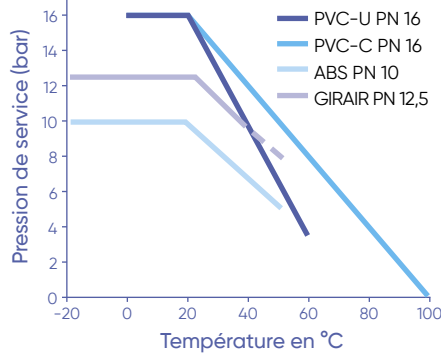
### Choix du matériau

Les courbes ci-contre donnent la plage d'utilisation et la pression de service maximale recommandées pour le transport d'eau, avec une durée de vie de 50 ans, pour des tubes extrudés et des raccords injectés.

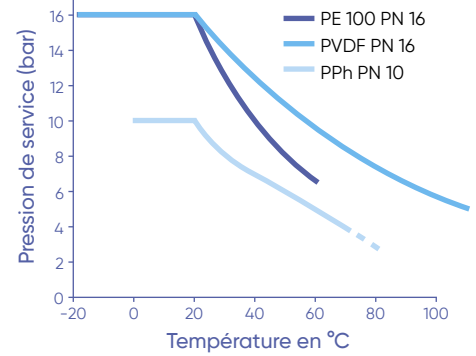
Veillez noter que le type de pièce, le mode de raccordement (soudure à froid, à chaud, connexions vissées ou à brides, etc.) et le fluide transporté influent sur la pression de service effective et la durée de vie du matériau.

### Pression / température de service

#### THERMOPLASTIQUES À COLLER



#### THERMOPLASTIQUES À SOUDER



### Variations thermiques

Voici les coefficients de dilatation linéaires de différents matériaux :

Matériau	PE100	PPh	PVDF	ABS	GIRAIR	PVC-U	PVC-C	Laiton	Acier
Coefficient de dilatation linéaire en mm/m/°C	0,18	0,16	0,12	0,10	0,095	0,08	0,065	0,019	0,012

Les variations de longueur des conduites se calculent comme suit pour chaque tronçon droit :  $\Delta L = L \times \Delta T \times \alpha$ , avec :  $\Delta L$  la variation de longueur en mm, L la longueur en m,  $\Delta T$  le différentiel de température en °C et  $\alpha$  le coefficient issu du tableau ci-dessus.

$\Delta T$  est pris entre la température de pose et la température de service minimale ou maximale.

**N.B. :** les variations de longueur sont beaucoup plus importantes pour les thermoplastiques (jusqu'à 15 fois plus pour le PE100 par rapport à l'acier) mais les efforts sur les points fixes et aux extrémités bien moindres du fait du module d'élasticité réduit.

Ainsi, pour un tronçon de 25 m linéaires en DN 150 subissant une variation de température de +10°C avec une température de pose de 15°C, on obtiendra les résultats suivants :

Tube	Ø ext. (mm)	ép. (mm)	$\Delta L$ (mm)	effort (kN)
Acier DN 150 série 2	159	4,5	3	140,9
PE100 D 180 SDR 11	180	16,4	45	45,5

Ces variations sont à prendre en compte pour les canalisations non enterrées et pour le raccordement à des conduites non verrouillées.

Dans des conditions normales de service, pour les conduites enterrées à jonctions autobutées, les mouvements et contraintes sont absorbés par le remblai.

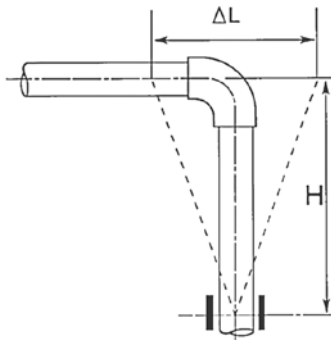
### Bras et lyres de flexion

À partir de la variation de longueur  $\Delta L$  calculée à la page précédente, on peut déterminer l'amplitude des bras ou lyres à réaliser pour compenser ces variations. On peut, au choix, utiliser les changements de direction du tracé ou insérer une lyre dédiée sur le parcours.

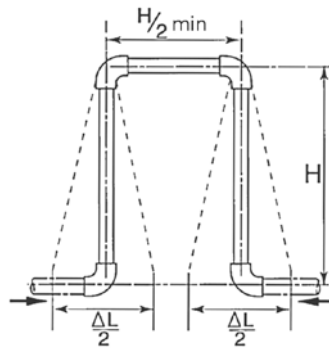
L'amplitude nécessaire est déterminée par la formule :  $H = K \times \sqrt{d \times \Delta L}$

avec H l'amplitude en mm, K un coefficient fonction du matériau, d le diamètre extérieur en mm et  $\Delta L$  la variation de longueur calculée précédemment en mm. Le tableau ci-dessous donne les coefficients K :

Matériau	PVDF	PE100	ABS	PPh	PVC-U	GIRAIR	PVC-C
K	21,7	26,0	27,7	30,0	33,5	34,0	36,0



BRAS DE FLEXION



LYRE

(N.B. : diviser la longueur  $\Delta L$  par 2 pour le calcul)

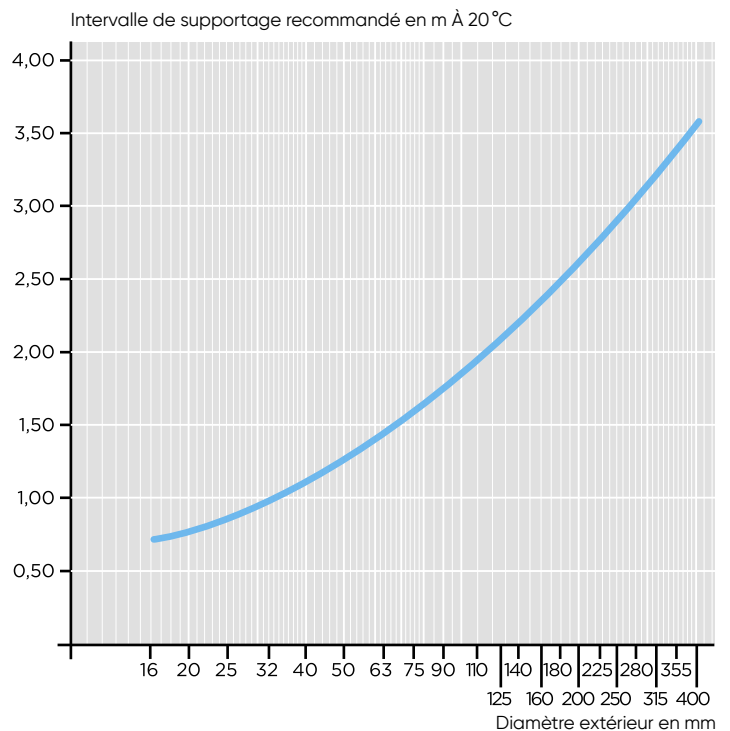
### Supportage

Les éléments de supportage et de guidage ne doivent en règle générale pas être montés serrés, à moins de vouloir réaliser un point fixe. De la même façon, les bandes en élastomère sont déconseillées.

Le diamètre des supports doit être égal à celui du tube + 2% et leur longueur d'appui idéalement d'au moins 1/2 diamètre, de façon à assurer une retenue radiale et un guidage axial. L'abaque ci-contre donne les intervalles de supportage recommandés pour nos matériaux, pour des conduites PN 16 transportant de l'eau à 20 °C avec une durée de vie 25 ans.

Facteurs modificatifs :

- PN 10 : 90 % de la valeur de l'abaque.
- Transport de gaz : + 30 %.
- Densité d = 1,25 : 90 % ; d = 1,50 : 85 %.
- Température : - 10 % par tranche de + 10 °C.
- Installation verticale : + 30 %



Les données exposées dans ces pages sont fournies de bonne foi sur la base des connaissances disponibles lors de l'édition de notre tarif et sous réserve d'éventuelles erreurs ou omissions. Elles constituent une aide à la décision et ne sauraient remplacer l'étude technique réalisée par un bureau d'étude qualifié ni engager la responsabilité de Aliaxis U&I SAS.

### Assemblages mécaniques

Suivant le DTU 60.31, canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) pour eau froide avec pression :

Pour les raccords à assemblage par filetage / taraudage, l'emploi d'un ruban en PTFE (polytétrafluoréthylène / Téflon) est seul autorisé comme complément d'étanchéité.

Il est nécessaire de respecter cette règle pour les autres raccords en thermoplastique.

**Remarque importante :** l'emploi de filasse et de pâte à joint est interdit. Le couple de serrage trop important nécessaire pouvant entraîner la rupture de la pièce, même pour les raccords taraudés avec bague métallique de renfort.

Le raccordement sur des canalisations ou équipements métalliques (filetés ou taraudés) doit être réalisé avec des unions mixtes métal / plastique prévues à cet effet.

Recommandations générales concernant les pâtes d'étanchéité :

L'usage des résines d'étanchéité anaérobies est interdit pour les raccords en thermoplastique comme pour les raccords mixtes plastique / métal.

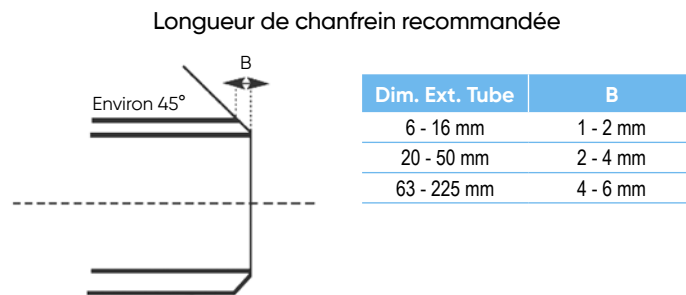
L'excès de ces résines sur la partie en métal peut venir en contact avec la partie plastique et provoquer une attaque chimique de celle-ci et des fissures.

Pour les autres pâtes d'étanchéité, leur compatibilité avec les thermoplastiques, leur résistance et l'étanchéité sous pression doivent être confirmées par le fabricant.

En aucun cas les tubes et raccords en matière thermoplastique ne doivent être filetés ou taraudés par usinage.

### Assemblages par soudure à froid

Notre notice de pose dédiée à ce type d'assemblage est disponible sur simple demande : [contact.aui-fr@alixis.com](mailto:contact.aui-fr@alixis.com)



### Moyenne de collages avec 1 kg d'adhésif\*

D	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	225	250
Nombre	550	500	450	400	300	200	140	90	60	40	30	25	15	10	6	4

\* Pour le décapant, il faut diviser la quantité d'adhésif par 2.

# Demande de renseignements techniques

Aliaxis Utilities & Industry vous assiste dans la conception et la réalisation de vos projets de canalisations PEHD.

Afin de vous conseiller au mieux, merci de nous retourner le formulaire ci-dessous avec toutes les informations disponibles.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Nom du demandeur :

Téléphone :

Société :

Courriel :

Nom du projet :

Maître d'ouvrage :

Maître d'œuvre :

Entrepreneur :

## TYPE DE RÉSEAU :

Assainissement

Eau potable

Incendie

Autre  (préciser : .....)

## TYPE DE POSE :

Enterré

Caniveau

Galerie

Encorbellement

Fourreau

Autre

## CARACTÉRISTIQUES DE LA CONDUITE

Diamètre extérieur : ..... mm      PN ou SDR : .....      Longueur : ..... m

Interface amont : .....

Interface aval : .....

Si possible, joindre un tracé du profil montrant les changements de direction et embranchements éventuels.

## CONDITIONS DE POSE

Date prévue : ...../...../.....

Température ambiante : ..... °C

Remarques concernant l'exposition au vent, au soleil et le stockage des tubes :

.....  
.....

## CONDITIONS DE SERVICE

Température ambiante mini : .....°C

Température ambiante maxi : .....°C

Température mini de l'effluent : .....°C

Température maxi de l'effluent : .....°C

Débit mini : ..... ou durée maximale à débit nul : ..... h

La conduite est-elle toujours pleine ?

Oui.

Non.

Si non, durée maximale à vide : ..... h

Pression de service : .....bar

Pression d'épreuve : .....bar

À renvoyer par courriel à : [back-office.aui-fr@alixaxis.com](mailto:back-office.aui-fr@alixaxis.com)

### SE POSER LES BONNES QUESTIONS

Il est important de prendre en compte au plus tôt les caractéristiques spécifiques du polyéthylène : autobutage (absence de butées béton), isolation thermique (pertinence ou non d'un calorifuge pour les passages aériens), flexibilité (adaptation du tracé sans coude, intervalle de supportage), dilatation (choix de la méthode de compensation), faible rugosité (possibilité de réduire le diamètre hydraulique), etc.

# Conditions générales de vente

## PRIX ET CONDITIONS

Nos prix exprimés en euros s'entendent hors taxes au départ de nos magasins, et supposent qu'un minimum de commande suivant chaque type de matériel soit effectué. Nos fournitures sont toujours facturées aux prix et conditions valables le jour de l'expédition, sauf dérogation de notre part. Les délais de livraison sont approximatifs et n'engagent pas notre responsabilité. Ils courent à partir de la date de réception de la commande ou, si celle-ci n'est pas conforme ou acceptée en l'état, à partir du moment où toutes les questions relatives à l'exécution sont définitivement arrêtées d'un commun accord. Nous nous réservons le droit d'effectuer des livraisons partielles. Aucun dédommagement n'est accordé pour les livraisons retardées ou des expéditions avancées et toute pénalité de retard est refusée. Les commandes reçues et acceptées ne peuvent être ni complètement, ni partiellement annulées sans notre consentement écrit. Un supplément forfaitaire de 15,00 euros HT sera applicable sur toutes les commandes inférieures à 75 euros net HT (hors port).

Nous nous réservons une certaine latitude en ce qui concerne les cotes, les poids et l'exécution des pièces commandées. Les emballages ne sont pas repris.

Pour les exécutions spéciales, aucune modification ou annulation de commande ne sera admise. Toute commande ou appel d'offres implique l'acceptation de nos conditions générales de vente.

## FACTURATION - PAIEMENTS

Nos factures, émises le jour de la mise à disposition, sont payables à Méze à 30 jours net à compter de leur émission, sans escompte (par traite, billet à ordre ou chèque). Aucun escompte n'est accordé au cas de règlement anticipé.

Tout désaccord relatif à une facture devra être notifié à peine de déchéance dans les 2 (deux) mois de la date de la facture, par écrit. Le défaut de paiement à l'échéance, quel que soit le mode de règlement, entraîne, de plein droit et sans formalité, l'application à compter de ladite échéance d'une pénalité de retard égale au taux d'intérêt légal multiplié par 1,5 calculée au jour le jour ainsi qu'une indemnité forfaitaire d'un montant de 40 € pour frais de recouvrement. Tout refus d'acceptation d'une livraison et/ou toute réclamation ne peut avoir pour effet de modifier les modalités et délais de paiement.

## RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Notre société reste propriétaire des marchandises livrées jusqu'au paiement intégral du prix de la commande en principal et accessoires sans possibilité pour l'acheteur de procéder à des divisions, notamment au prétexte de règlements fractionnés. (Art. 65, loi du 13 juillet 1967 modifiée par la loi n°80.335 du 13 mai 1980). En qualité de détenteur des produits,

l'acheteur en assure, à ses frais, la garde, les risques et la responsabilité. L'acheteur devra à ce titre souscrire une assurance. L'acceptation de conditions particulières n'opère ni novation, ni dérogation à cette clause de réserve de propriété. Aucune des clauses portées sur les bons de commande ou correspondances qui nous parviennent ne peut modifier celles qui précèdent, à moins d'acceptation formelle de notre part.

## GARANTIE

Nos produits sont garantis 1 an à dater de leur vente contre tous vices des matériaux ou vice de fabrication.

Cette garantie est expressément limitée au remplacement ou au remboursement, à notre discrétion, des produits défectueux. Cette garantie ne couvre pas les consommables, les outils et le matériel de fixation. Cette garantie constitue le seul et unique recours pour les défauts garantis et exclut les réclamations pour (i) les dommages indirects, immatériels consécutifs ou non, les dommages punitifs, spéciaux, accessoires (ii) le coût de la main d'œuvre, du démontage et de la réinstallation des produits (iii) les pertes d'utilisation, de profit, de contrat, les frais généraux, le coût de l'interruption des activités, les conséquences de retards, etc.

Tout appel à la garantie devra nous être notifié par écrit (i) avant l'expiration de la période de garantie et (ii) au plus tard 30 jours calendaires après avoir constaté le défaut. La demande de garantie doit contenir le numéro de série du produit garanti. Le produit garanti doit nous être retourné sans retard pour inspection. L'utilisation du produit qui serait défectueux doit être interrompue dès que le défaut allégué est remarqué.

La présente garantie ne s'applique pas :

- Aux dommages causés par l'installation ou l'utilisation des produits avec d'autres produits n'appartenant pas à la même gamme ou de produits non conformes.
- Aux défauts apparents ou visibles. Ces défauts doivent être signalés dans les 8 jours suivant la date d'achat.
- Aux défauts dus à une mauvaise utilisation, un stockage extérieur ou prolongé, si le défaut constaté résulte du transport, de la manipulation, de l'usure, d'un choc, d'une erreur de pose, d'un défaut d'entretien et/ou d'une utilisation non-conforme, des conditions mécaniques, environnementales ou de travail anormales ou par un acte ou une omission du client, de l'utilisateur final ou de tout tiers.
- Aux produits qui n'ont pas été installés, utilisés ou entretenus conformément à nos spécifications techniques et instructions, ou en violation des bonnes pratiques.
- Aux produits qui ont été démontés, réparés ou modifiés ;
- A l'usure et la décoloration ;
- Aux défauts causés par des événements de force majeure tels que définis par la loi et la

jurisprudence applicables.

La présente garantie ne fait pas obstacle aux garanties d'ordre public éventuellement applicables et n'affecte en rien l'exercice de leurs droits.

## EXPÉDITIONS

Les marchandises livrées voyagent aux risques et périls des destinataires, même en cas de livraison franco. Les transporteurs étant responsables des avaries et des retards de livraison, les destinataires doivent émettre des réserves, le cas échéant, auprès des transporteurs et selon les formes requises avant de prendre livraison des marchandises. Les envois directs d'usine, comme ceux de nos magasins, sont soumis aux mêmes conditions. Aliaxis Utilities & Industry SAS se réserve le droit de refuser certains envois sur chantiers : dans ce cas, la livraison sera effectuée à l'adresse habituelle de livraison.

## RÉCLAMATIONS

Les réclamations, qu'elle qu'en soit la nature, doivent être adressées dans les 8 jours qui suivent la réception des marchandises, à défaut de quoi, elles ne seront pas recevables. Les différences dans le nombre de pièces, dans le poids par rapport aux documents d'expédition, ainsi que le mauvais état des colis doivent être notifiés au transporteur avant l'acceptation de la livraison.

## RETOUR DES MARCHANDISES

Les retours de marchandises ne sont acceptés que pour les pièces de moins d'un an (date de facturation faisant foi) et avec notre accord préalable. Ils doivent nous parvenir franco de tous frais, et ne comporter que des marchandises en parfait état avec leur emballage d'origine. Le prix des marchandises rendues tel qu'il apparaît sur la facture correspondante est alors porté au crédit de l'acheteur, déduction faite d'un minimum de 20% de son montant pour frais de manutention par nos services du matériel retourné. Aucun remboursement en espèces ne sera effectué. Les pièces fabriquées sur plans ou indications de notre client ou non tarifées ne seront ni reprises ni échangées.

## RESPONSABILITÉ

En aucun cas, la société ALIAXIS UTILITIES & LNDUSTRY SAS ne pourra être tenue responsable d'éventuels préjudices indirects, immatériels consécutifs ou non-consécutifs, perte de profit, de commande ou de client, atteinte à l'image de marque, pénalités de retard, etc. Le client garantit ALIAXIS UTILITIES & LNDUSTRY SAS contre toute action menée par un tiers d'un de ces chefs. La responsabilité de ALIAXIS UTILITIES & LNDUSTRY SAS sera en outre limitée au montant HT de la marchandise à l'origine de la réclamation. Cette clause ne fait pas obstacle aux responsabilités légales d'ordre public ni à l'exercice de leurs droits par les clients consommateurs.

### FORCE MAJEURE - CLAUSE D'EXONÉRATION

En cas d'événement de force majeure ou de circonstances indépendantes de la volonté des parties (incendie, inondation, conflit du travail - soit chez Aliaxis Utilities & Industry SAS, soit chez ses fournisseurs - mobilisations, réquisition, embargo, manque de moyen de transport, manque général d'approvisionnement, etc) faisant obstacle ou rendant déraisonnablement onéreuse l'exécution des obligations nées du contrat, les délais d'exécution de ces obligations seront prorogés de la durée des dits événements et devront être exécutés spontanément dès leur cessation. Pour bénéficier de cette prorogation, la partie qui souhaite invoquer un événement de force majeure doit avertir immédiatement par écrit l'autre partie de son intervention aussi bien que de sa cessation. Si par suite d'un événement de force majeure, l'exécution du contrat devient impossible dans un délai raisonnable, chacune des parties a le droit de se dégager du contrat par simple notification écrite sans avoir à demander la résiliation à un tribunal.

### CHANGEMENT DE CONTRÔLE

En cas de changement de la situation juridique de l'acheteur ou en cas de changement de son contrôle direct ou indirect, Aliaxis Utilities & Industry SAS se réserve le droit d'annuler les commandes en cours, même acceptées ou de demander des garanties ou le paiement comptant, et d'exiger le paiement immédiat de toutes les sommes dues même non échues.

### PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Le client ne pourra revendiquer le transfert à son bénéfice d'un quelconque droit de propriété ou d'exploitation de tout ou partie des droits de propriété intellectuelle ou une quelconque licence de priorité intellectuelle concernant les produits vendus par Aliaxis Utilities & Industry SAS. Le client s'engage à respecter les droits ainsi détenus et/ou exploités par Aliaxis Utilities & Industry SAS et à n'entreprendre aucune action susceptible d'y porter atteinte et de façon plus générale pouvant porter atteinte aux intérêts de Aliaxis Utilities & Industry SAS. Ainsi notamment, le client ne peut altérer, modifier ou supprimer la marque apposée par Aliaxis Utilities & Industry SAS sur les produits ou sur la documentation associée, ni revendre les produits sous un autre nom. Toute utilisation d'une marque, d'une dénomination ou d'un signe appartenant à Aliaxis Utilities & Industry SAS ou exploité par Aliaxis Utilities & Industry SAS doit faire l'objet d'un accord préalable écrit de Aliaxis Utilities & Industry SAS.

### INFORMATIQUE ET LIBERTÉS

Conformément à la Loi Informatique et Libertés N° 78-17 du 6 janvier 1978, Aliaxis Utilities & Industry SAS s'engage à conserver la confidentialité la plus stricte des données personnelles qui lui sont communiquées par le client et à les traiter dans le respect de ladite loi.

Les données à caractère personnel transmises à Aliaxis Utilities & Industry SAS par le client font l'objet d'un traitement informatique et pourront être utilisées par Aliaxis Utilities & Industry SAS et ses partenaires commerciaux pour le traitement, l'exécution et la gestion des commandes. Aliaxis Utilities & Industry SAS s'engage à ne pas communiquer ces informations à des tiers autres que ses partenaires commerciaux chargés de l'exécution, de la livraison et/ou du paiement des commandes. Aliaxis Utilities & Industry SAS pourra toutefois être amenée à communiquer ces données pour répondre à une injonction des autorités légales.

Toute personne physique, justifiant de son identité, peut exercer son droit d'accès, de rectification et/ou de suppression des informations la concernant et figurant dans les bases de données de Aliaxis Utilities & Industry SAS sur demande adressée à Aliaxis Utilities & Industry SAS par courrier et adressée au siège social de Aliaxis Utilities & Industry SAS.

### CONFORMITÉ

L'Acheteur s'engage à ne pas (directement ou indirectement) vendre, transférer, transborder ou mettre à disposition de quelque manière que ce soit les Produits (i) à des personnes physiques et/ou des entités visées par des sanctions financières ou économiques ; et/ou (ii) en sachant ou en ayant des raisons de croire que l'acheteur et/ou l'utilisateur final pourrait utiliser les Produits pour une utilisation finale interdite (par exemple une utilisation en rapport avec des armes nucléaires, chimiques ou biologiques, ou des missiles, ou toute autre utilisation finale militaire dans un pays soumis à un embargo sur les armes ou comme pièces pour des biens militaires). Par ailleurs, l'Acheteur s'engage à fournir à la Société toutes informations nécessaires au respect des lois et réglementations en matière de contrôle des exportations et/ou de sanctions.

### ENGAGEMENT DES PARTIES

La société Aliaxis Utilities & Industry SAS est engagée dans une démarche responsable à laquelle tout client, distributeur, fournisseur ou autres parties prenantes devra se conformer. En effet, les parties feront preuve de transparence dans les transactions commerciales par conséquent, les parties respecteront les lois et réglementations en matière de Corruption et traitement de données (OCDE, AFA, RGPD ...)

Les parties devront également prôner la diversité et l'égalité sur le plan social en garantissant l'hygiène et la sécurité de tous les employés, en respectant le droit du travail (OIT, la Déclaration des droits de l'Homme et du citoyen, la charte sociale européenne ...), en interdisant le marchandage et en collaborant de façon équitable.

Enfin, les Parties mettront tout en œuvre afin de réduire leur impact carbone efficacement, de favoriser le réemploi, d'acheter et d'utiliser

de manière responsable des ressources, de mieux gérer les déchets conformément aux réglementations en vigueur et de sensibiliser leurs dirigeants, membres, adhérents et employés dans ce sens.

### CONTRIBUTION A LA FILIERE REP Bâtiment

En conformité avec la législation applicable, Aliaxis Utilities & Industry SAS a délégué à l'éco-organisme Valobat ([www.valobat.fr](http://www.valobat.fr)) ses obligations dans le cadre de sa Responsabilité Elargie de Producteur de Produits et Matériaux de Construction du Bâtiment.

### DROIT APPLICABLE ET COMPÉTENCE

Le contrat est régi par le droit français. Tout litige auquel pourra donner lieu l'interprétation ou l'exécution du contrat ou qui en sera la suite ou la conséquence sera de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce de Montpellier même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Octobre 2022



# Notice

Nos prix s'entendent en euros, unitaires, hors taxe, départ Mèze (34, France). Pour d'autres conditions, veuillez consulter nos conditions générales de vente en annexe.

Les quantitatifs de vos ordres seront arrondis par excès au cas où ceux-ci ne seraient pas en conformité avec les quantités, conditionnements ou colisages (ou leur multiples) indiqués sur le présent tarif. Lorsqu'ils ne sont pas précisés, colissage et conditionnement s'entendent unitaires.

Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions.

Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modifications sans préavis.

Les références aux normes, certificats et attestations correspondent aux documents disponibles à la date d'édition du présent tarif et ne sauraient préjuger des renouvellements périodiques et des nouvelles dispositions réglementaires ou légales applicables ultérieurement.

Nos services techniques tiennent à votre disposition toutes les informations régulièrement mises à jour concernant l'application à nos produits des directives REACH et du marquage CE.

Les notes de calcul et préconisations jointes le cas échéant à une offre de prix sont établies de bonne foi sur la base de notre expertise technique et à partir des données fournies par nos clients ; elles ne sauraient engager la responsabilité d'Aliaxis Utilities & Industry SAS ni remplacer l'étude particulière effectuée par un bureau d'études spécialement qualifié.

Les photos ne sont pas contractuelles.

Ce tarif annule et remplace tout tarif antérieur.



Retrouvez nos produits,  
nos actualités, nos données  
techniques sur  
[www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)



Aliaxis Utilities & Industry SAS  
Z.I. Route de Béziers – 8 avenue du Mas de Garric – 34140 Mèze – France  
Tel +33 (0)467 51 63 30 – Fax +33 (0)467 43 61 43  
RCS Montpellier 787 050 103

[www.aliaxis.fr](http://www.aliaxis.fr)

