



Tarif Général

Utilities & Industry 2020





we
make
life
flow

Notre mission



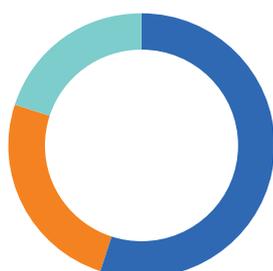
Nous créons des solutions **durables** et **innovantes** pour la gestion et le transport de l'eau et de l'énergie.

Nous fournissons aux quatre coins du monde des systèmes perfectionnés de canalisations en matériaux de synthèse, utilisés dans les **bâtiments**, les **infrastructures** et les **applications industrielles**.

Nous pilotons l'industrie pour lui permettre d'anticiper les changements rapides des besoins de nos **clients**.



Un leader mondial des systèmes de canalisations en matériaux de synthèse pour le transport de fluides



Répartition par segment de marché :

- Bâtiment
- Infrastructure
- Industrie



Environ **3 milliards d'euros** de chiffre d'affaires



Plus de 80 sites de production



Plus de 120 centres de distribution

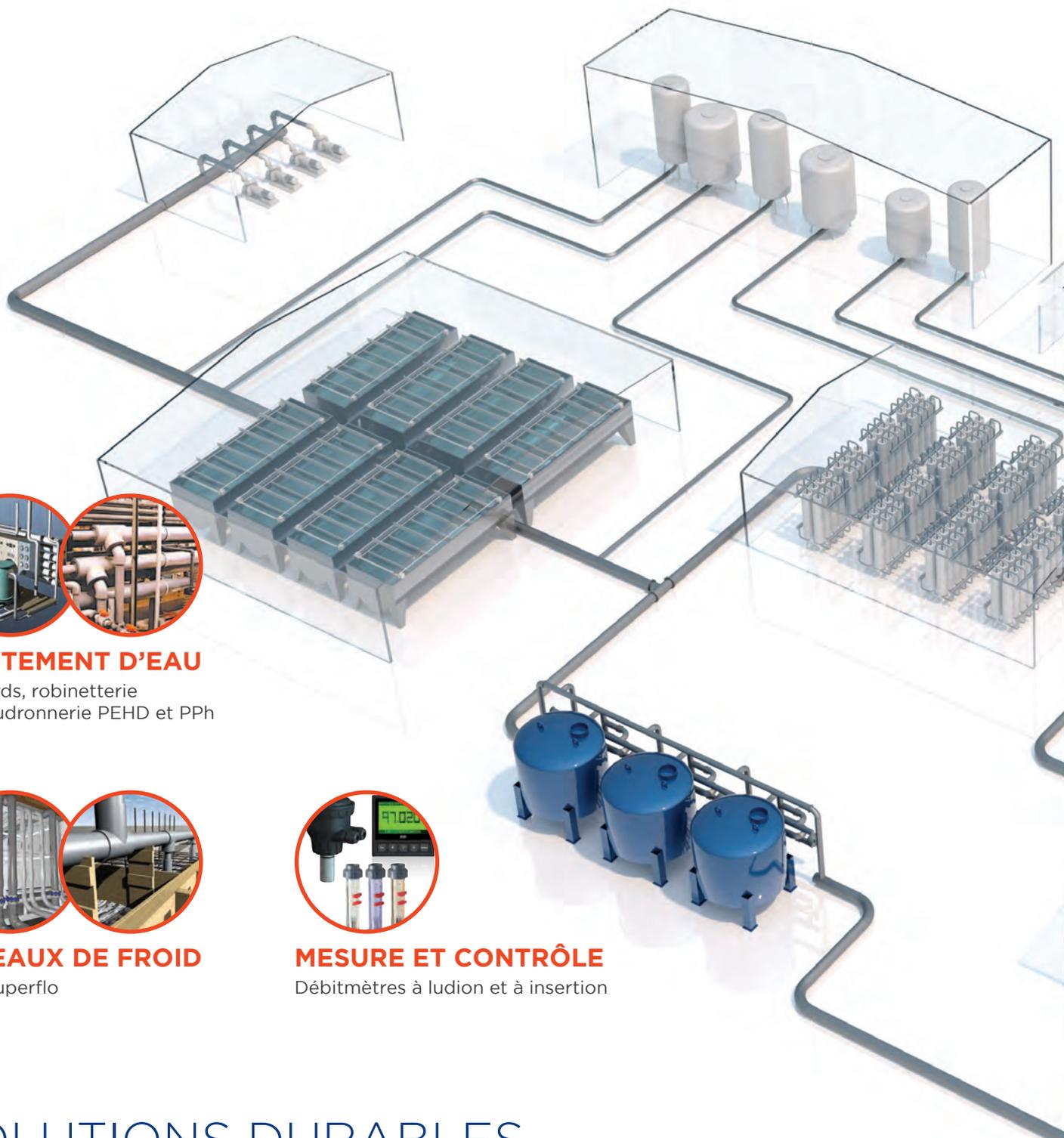


Plus de 16 000 collaborateurs



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

Chiffres de l'année 2018



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 Utilities & Industry 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



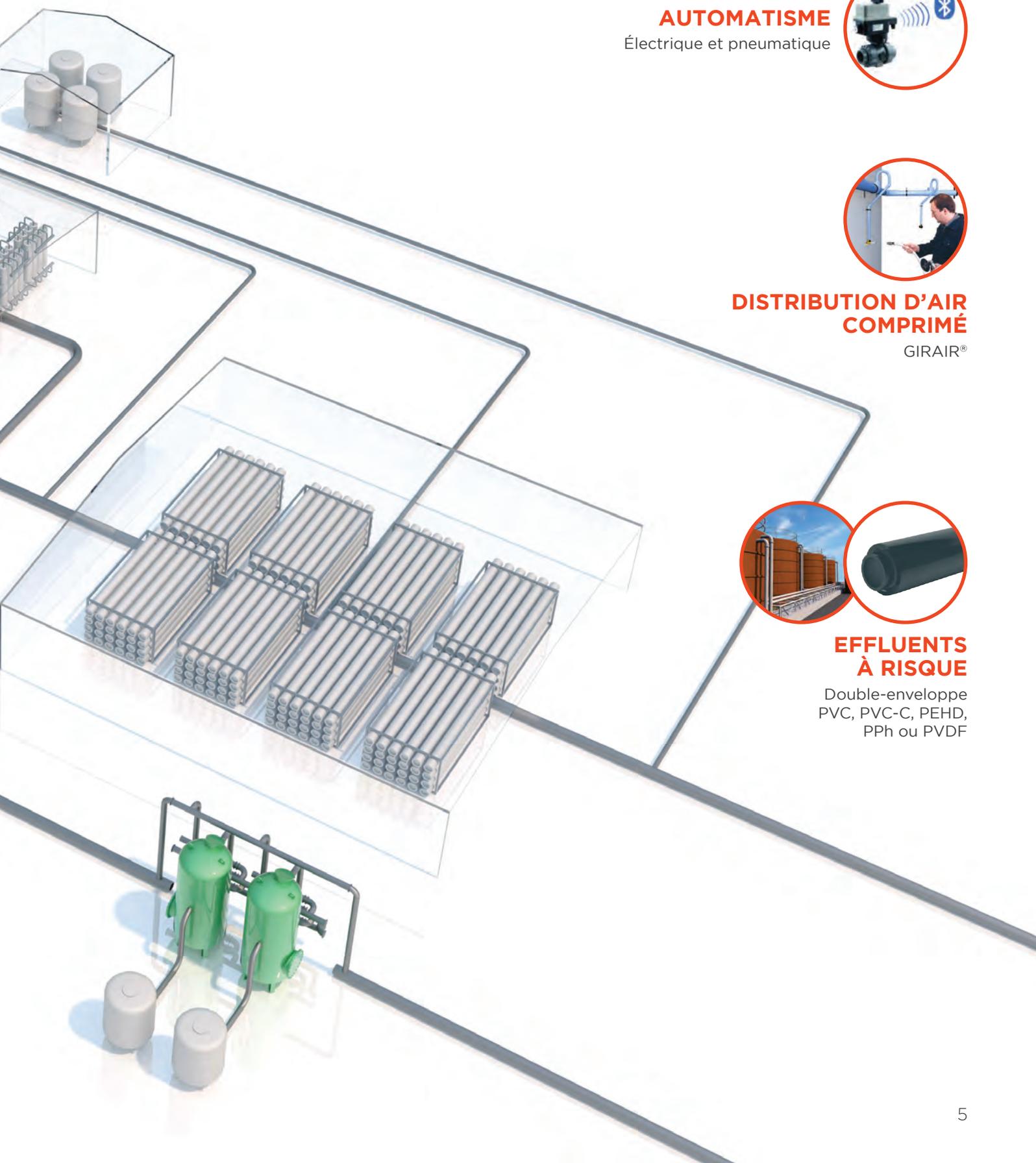
DISTRIBUTION D'AIR COMPRIMÉ

GIRAIR®



EFFLUENTS À RISQUE

Double-enveloppe
PVC, PVC-C, PEHD,
PPh ou PVDF





INSTRUMENTATION

FIP - FLS



SYSTÈMES THERMOPLASTIQUES

FIP



ASSAINISSEMENT

FRIAFIT



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.

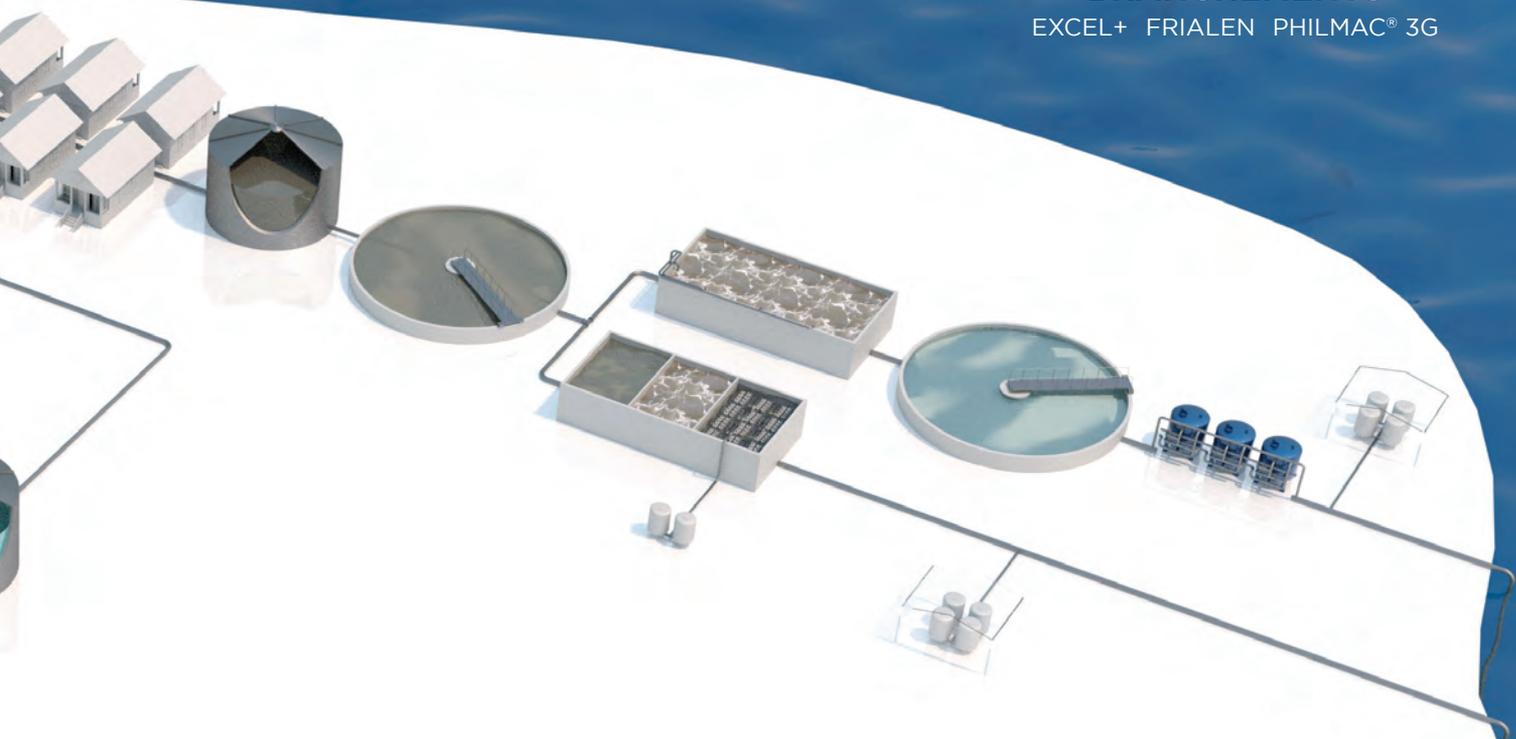
Au travers de son expertise et de produits durables et respectueux de l'environnement, Aliaxis Utilities & Industry peut vous aider dès aujourd'hui avec des solutions pour toutes les phases du cycle de l'eau.

**TRAVERSÉES
DE PAROI**
AKATHERM



BRANCHEMENTS

EXCEL+ FRIALEN PHILMAC® 3G



A.N.C.

PURESTATION



ROBINETTERIE

KHP
FRIALOC



CHAUDRONNERIE

MASA



RÉSEAUX

FRIALEN
PUSH-FAST
PROTECTALINE



INDEX

PVC-U p. 13

PVC-U RACCORDS p. 13

Raccords PVC-U Pression	p. 14
Raccords à joint caoutchouc - Collier de dérivation	p. 33
Colles et décapants	p. 34

PVC-U ROBINETTERIE MANUELLE p. 35

Robinetterie manuelle Process à boisseau sphérique VKD - VKR - TKD	p. 37
Robinetterie manuelle Process à papillon FK	p. 42
Robinetterie manuelle Process à membrane DK	p. 43
Robinetterie manuelle Process à membrane CM-VM-RM	p. 45
Robinetterie manuelle Service VXE-FX-VV-PVSF	p. 47
Clapets de retenue	p. 49
Soupape de décharge et de maintien de pression	p. 52
Filtres à tamis	p. 53

PVC-U ROBINETTERIE MOTORISÉE p. 57

Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique	p. 59
Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique	p. 61
Vannes à solénoïde S1-S2	p. 66
Vannes à membrane avec actionneur pneumatique	p. 67

PVC-C p. 73

Tube et raccords pression	p. 75
Colles et décapants	p. 80
Robinetterie manuelle Process	p. 81
Robinetterie manuelle service	p. 85
Clapet de retenue - Filtre à tamis	p. 86
Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique	p. 87
Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique	p. 90
Vannes à membrane avec actionneur pneumatique	p. 92

ABS p. 97

Tube et raccords pression	p. 99
Colle et décapant	p. 104
Robinetterie manuelle Process	p. 105
Clapet de retenue - Filtre à tamis	p. 107
Robinetterie motorisée Process	p. 108

AIR COMPRIMÉ p. 111

Tube et raccords pression	p. 113
Robinetterie manuelle	p. 120
Accessoires - Colle et décapant	p. 121

PEHD INDUSTRIE p. 123

Raccords pression pour soudure bout à bout	p. 125
Robinetterie manuelle pour soudure bout à bout	p. 131

PLX HYDROCARBURES p. 133

Solutions double enveloppe - PLX	p. 134
----------------------------------	--------

INDEX

PP	p. 139
Tube pression	p. 141
Raccords pression pour soudure dans l'emboîture	p. 142
Raccords pression pour soudure bout à bout	p. 146
Robinetterie manuelle Process	p. 152
Filtre à tamis	p. 158
Clapets de retenue	p. 159
Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique	p. 160
Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique	p. 162
Vannes à membrane avec actionneur pneumatique	p. 166

PVDF	p. 171
Tube pression	p. 173
Raccords pression pour soudure dans l'emboîture	p. 173
Raccords pression pour soudure bout à bout	p. 176
Robinetterie manuelle Process	p. 179
Clapets de retenue	p. 182
Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique	p. 183
Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique	p. 184
Vannes à membrane avec actionneur pneumatique	p. 185

INSTRUMENTATION **p. 189**

DEBITMÈTRE À LUDION	p. 189
FSIV - Application Eau	p. 191
FSIV - Application Hydroxyde de sodium (NaOH) 30 %	p. 193
FSIV - Application Hydroxyde de sodium (NaOH) 50 %	p. 193
FSIV - Application Acide chlorydrique (HCL) 30 %	p. 194
FSIV - Application Air	p. 194
FCIV - Application Eau	p. 195
FCIV - Application Hydroxyde de sodium (NaOH) 30 %	p. 197
FCIV - Application Hydroxyde de sodium (NaOH) 50 %	p. 197
FCIV - Application Acide chlorydrique (HCL) 30 %	p. 198
FCIV - Application Air	p. 198
Micro-contact - Joints - Collets	p. 199

CAPTEURS À INSERTION ET EN LIGNE	p. 201
Capteur de débit à roue à palettes à effet Hall	p. 203
Capteur et transmetteur de débit électromagnétique	p. 205
Débitmètre en ligne	p. 206
Contrôleur et transmetteur de débit	p. 208
Contrôleur et transmetteur de dosage ou mélange	p. 209
Capteur et transmetteur de pression et de niveau hydrostatique	p. 209

RACCORDS D'INSTALLATION POUR CAPTEUR	p. 211
Tés pour capteur à insertion	p. 212
Colliers pour capteur à insertion	p. 214
Insert Inox à souder	p. 215
Raccords d'installation pour capteur et transmetteur de pression et de niveau hydrostatique	p. 216

CONTACT

Tel +33 (0)467 51 63 30
commandes.aui-fr@alixaxis.com
contact.aui-fr@alixaxis.com

www.alixaxis-ui.fr

INDEX

PE INFRASTRUCTURES p. 217

TUBES STANDARDS, RC ET SPÉCIAUX p. 218

PE ÉLECTROSOUDABLE EAU - FRIALEN p. 223

Raccords de sécurité	p. 225
Raccords à segments	p. 231
Selles électrosoudables	p. 234
Prises de branchement pour conduite sous pression	p. 235
Robinetterie électrosoudable	p. 236
Selles électrosoudables pour robinet	p. 238
Selles électrosoudables obturation/renforcement	p. 239
Raccords de transition électrosoudables	p. 240
Collets - Brides	p. 243
Traversée de paroi	p. 245
Butée électrosoudable	p. 246

PE ÉLECTROSOUDABLE GAZ - INNOGAZ p. 247

PE EMBOÎTEMENT - PUSH FAST p. 253

Tubes et raccords	p. 255
Accessoires	p. 260
Tubes et raccords pré-isolés	p. 261

RACCORDS MÉCANIQUES p. 263

RACCORDS 3G - PHILMAC® p. 263

Manchons et réduction	p. 265
Coude et tés	p. 266
Raccords à visser	p. 267
Robinets de compteur	p. 268

RACCORDS UTC - PHILMAC® p. 269

RACCORDS DE JONCTION - STRAUB® p. 275

Raccords STRAUB® GRIP	p. 278
Raccords STRAUB® STEP-GRIP	p. 279
Raccords STRAUB® METAL-GRIP	p. 280
Raccords STRAUB® COMBI-GRIP	p. 281
Raccords STRAUB® PLAST-GRIP	p. 282
Raccords STRAUB® FLEX	p. 283
Raccords STRAUB® OPEN-FLEX	p. 284
Accessoires	p. 286

RACCORDS ET ADAPTATEURS - VIKING JOHNSON p. 289

Raccords et adaptateurs - Standard	p. 290
Raccords et adaptateurs à bride à large tolérance - Maxifit	p. 294
Joints de démontage	p. 297
Raccords large tolérance autobutés - Ultragrip	p. 299
Raccords autobutés pour la fonte ductile et l'acier - Flexlock	p. 302
Raccords de jonction autobutés pour PE, PVC et PVC-BO - Aquafast	p. 304

COLLIERS DE RÉPARATION PERMANENTS - VIKING JOHNSON p. 307

Colliers de réparation fonte - Easirange	p. 308
Colliers de réparation inox - Handiband	p. 309
Colliers de réparation inox - Handirange	p. 310

INDEX

MACHINES ET OUTILLAGE	p. 313
Machines universelles et accessoires de machines pour électrofusion	p. 315
Accessoires pour électrofusion	p. 318
Outillage de pose pour électrofusion	p. 320
Petit outillage	p. 325
ACCESSOIRES	p. 327
ACCESSOIRES D'INSTALLATION	p. 327
Colliers de supportage	p. 328
Brides libres	p. 330
Brides pleines	p. 333
Joints	p. 334
Boulons	p. 336
ACCESSOIRES ROBINETTERIE MANUELLE	p. 337
Accessoires robinetterie 1/4 de tour Process	p. 338
Accessoires vannes à membrane	p. 341
Accessoires robinetterie 1/4 de tour Service	p. 342
ACCESSOIRES ROBINETTERIE MOTORISÉE	p. 343
Accessoires pour actionneurs pneumatiques pour robinets 1/4 de tour	p. 344
Accessoires pour actionneurs pneumatiques pour vannes à membrane	p. 345
Accessoires communs pour actionneurs pneumatiques	p. 348
COLLETS DE ROBINETTERIE	p. 349
Collets pour robinets à boisseau sphérique, vannes à siège incliné, clapets A/R et Filtres à tamis	p. 350
Collets pour vannes à membrane	p. 352
PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE	p. 355
ANNEXES	p. 369
Informations techniques	

LÉGENDE DES PICTOGRAMMES



Attestation de Conformité Sanitaire.



Système d'édition d'étiquettes LSE. (page 342).



Serrage au couple.



Cadenassable en standard.



Bluetooth et programmation.



Carte de positionnement.



Bloc de sécurité.



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 :

- L'usine FIP formule elle-même, sur site, sa matière PVC-U.
- 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.
- Le PVC-U est un bon isolant thermique, réduisant largement les problèmes de condensation et de perte de chaleur.
- Il est très faiblement perméable à l'oxygène et à l'eau.
- Il se comporte bien face au feu (température d'amorçage élevée, pas d'entretien de la combustion).
- Il est inerte au contact de la plupart des bases organiques, des acides, des solutions salines et des hydrocarbures de paraffine ou aliphatiques.
- Il est qualifié pour une utilisation sur les réseaux de traitement d'eau potable et l'industrie agro-alimentaire.
- Les raccords PVC-U pression FIP bénéficient de la marque de qualité NF 055
- La gamme de raccords PVC-U pression FIP bénéficie d'un agrément d'emploi marine (type Approval IMO contrôlé par Bureau Veritas et ABS).
- Les raccords PVC-U pression FIP sont injectés conformément au système de garantie de la qualité selon la norme ISO 9001.

DIMENSIONS ET PRESSION NOMINALE

- 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 382.
- Brides d 20 / DN 15 à d 500 / DN 500, PN 10 jusqu'à d 315 mm, PN 4 au-delà.

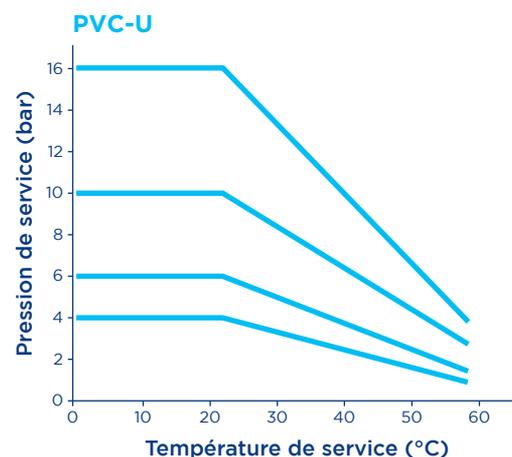
CONDITIONS DE SERVICE

- 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/dm³.
- Couleur : RAL 7011 (gris foncé).
- Module d'élasticité : 3200 MPa.
- Température d'ignition : 399 °C
- Allongement à la rupture : 50 %
- Résistance électrique spécifique : > 10¹⁵ 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-ui.fr/documentation et www.fipnet.com

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 PRESSION

MIV

Manchon.
Femelle à coller.

F - 500-505



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
12	MIV12	16	10	1000	1,80
16	MIV16	16	10	600	1,80
20	MIV20	16	10	360	1,51
25	MIV25	16	10	270	1,76
32	MIV32	16	10	150	2,03
40	MIV40	16	10	80	2,93
50	MIV50	16	10	40	3,54
63	MIV63	16	1	40	6,02
75	MIV75	16	1	24	11,11
90	MIV90	16	1	28	16,49

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	MIV110	16	1	24	30,11
125	MIV125	16	1	14	41,87
140	MIV140	16	1	8	54,15
160	MIV160	16	1	6	57,29
200	MIV200	16	1	6	157,70
225	MIV225	16	1	2	241,55
250	MIV250	10	1	2	423,68
280	MIV280	10	1	2	426,89
315	MIV315	10	1	1	498,01
400	MIV400	4	1	1	769,79

SIV

Courbe injectée.
Femelle à coller R=2xd.

F - 500



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	SIV20	16	5	140	9,54
25	SIV25	16	5	80	10,73
32	SIV32	16	5	45	13,30
40	SIV40	16	5	20	18,42
50	SIV50	16	2	40	24,02
63	SIV63	16	1	24	33,14

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	SIV75	16	1	15	50,21
90	SIV90	16	1	8	75,00
110	SIV110	16	1	5	129,76
140*	SIV140	10	1	1	219,31
160	SIV160	10	1	4	203,13

* 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	729,57
200	SIV200	4	1	1	777,33
225	SIV225	4	1	1	853,79
250	SIV250	4	1	1	879,19

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
280	SIV280	4	1	1	1193,19
315	SIV315	4	1	1	1805,49
400	SIV400	4	1	1	2342,53

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	6,66
40	SICV40	10	1	200	9,10
50	SICV50	10	1	100	13,47
63	SICV63	10	1	60	20,69
75	SICV75	10	1	35	27,11
90	SICV90	10	1	20	52,71
110	SICV110	10	1	10	93,25

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
125	SICV125	10	1	6	118,44
140	SICV140	10	1	5	185,82
160	SICV160	10	1	4	241,59
200	SICV200	10	1	1	452,93
225	SICV225	10	1	1	580,71
250	SICV250	10	1	1	731,70
315	SICV315	10	1	1	1579,53

RACCORDS PRESSION

SHIV

Courbe à 45° façonnée.

F - 500

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



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	SHIV32	10	1	300	5,71
40	SHIV40	10	1	150	7,64
50	SHIV50	10	1	150	11,51
63	SHIV63	10	1	90	17,74
75	SHIV75	10	1	50	20,74
90	SHIV90	10	1	30	43,33
110	SHIV110	10	1	15	73,40

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
125	SHIV125	10	1	10	99,33
140	SHIV140	10	1	7	164,04
160	SHIV160	10	1	5	192,32
200	SHIV200	10	1	1	350,99
225	SHIV225	10	1	1	460,37
250	SHIV250	10	1	1	582,54
315	SHIV315	10	1	1	1102,09

GIV

Coude à 90°.

F - 500-505

Femelle à coller.



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
12	GIV12	16	10	1000	2,04
16	GIV16	16	10	500	2,36
20	GIV20	16	10	260	1,45
25	GIV25	16	10	150	1,95
32	GIV32	16	10	150	2,82
40	GIV40	16	10	50	4,00
50	GIV50	16	1	60	4,07
63	GIV63	16	1	50	7,58
75	GIV75	16	1	16	18,70
90	GIV90	16	1	20	29,33

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	GIV110	16	1	10	46,01
125	GIV125	16	1	6	61,63
140	GIV140	16	1	5	86,24
160	GIV160	16	1	4	117,07
200	GIV200	16	1	2	277,29
225	GIV225	16	1	2	342,48
250	GIV250	10	1	1	612,99
280	GIV280	10	1	1	922,30
315	GIV315	10	1	1	1144,92
400	GIV400	6	1	1	2208,80

HIV

Coude à 45°.

F - 500-505

Femelle à coller.



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
12	HIV12	16	10	800	3,03
16	HIV16	16	10	1000	2,02
20	HIV20	16	10	360	2,49
25	HIV25	16	10	200	2,79
32	HIV32	16	10	100	3,12
40	HIV40	16	10	50	4,87
50	HIV50	16	1	40	4,13
63	HIV63	16	1	30	8,01
75	HIV75	16	1	12	21,44
90	HIV90	16	1	6	29,06

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	HIV110	16	1	6	43,09
125	HIV125	16	1	10	60,94
140	HIV140	16	1	6	84,71
160	HIV160	16	1	4	104,55
200	HIV200	10	1	2	301,01
225	HIV225	10	1	1	350,16
250	HIV250	10	1	1	530,95
280	HIV280	10	1	1	726,22
315	HIV315	10	1	1	1005,53
400	HIV400	6	1	1	1807,26

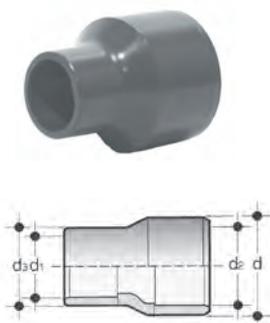
RACCORDS PRESSION

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	1,62
20	16	RIV2016	16	10	500	1,80
25x20	16	RIV2516	16	10	400	1,80
25x20	20	RIV2520	16	10	340	2,83
32x25	16	RIV3216	16	10	280	2,96
32x25	20	RIV3220	16	10	240	2,96
32x25	25	RIV3225	16	10	200	2,96
40x32	20	RIV4020	16	10	120	4,27
40x32	25	RIV4025	16	10	120	4,27
40x32	32	RIV4032	16	10	120	4,27
50x40	20	RIV5020	16	10	80	5,28
50x40	25	RIV5025	16	10	80	5,28
50x40	32	RIV5032	16	10	80	5,28
50x40	40	RIV5040	16	10	60	5,28
63x50	25	RIV6325	16	1	40	7,03
63x50	32	RIV6332	16	1	40	7,03
63x50	40	RIV6340	16	1	40	7,03
63x50	50	RIV6350	16	1	35	7,03
75x63	32	RIV7532	16	1	75	15,20

d(xd2)	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
75x63	40	RIV7540	16	1	75	15,32
75x63	50	RIV7550	16	1	24	10,59
75x63	63	RIV7563	16	1	24	10,59
90x75	50x40*	RIV9040	16	1	24	15,25
90x75	63x50*	RIV9050	16	1	16	15,25
90x75	75x63*	RIV9063	16	1	24	15,25
90x75	90x75*	RIV9075	16	1	12	15,25
110x90	50	RIV11050	16	1	15	21,37
110x90	63	RIV11063	16	1	12	21,37
110x90	75	RIV11075	16	1	12	21,37
110x90	90	RIV11090	16	1	10	21,37
125x110	63	RIV12563	16	1	24	29,66
125x110	90	RIV12590	16	1	24	29,67
140x125	75	RIV14075	16	1	24	41,72
140x125	90	RIV14090	16	1	24	41,72
140x125	110	RIV140110	16	1	14	41,41
160	110	RIV160110	16	1	12	76,47
200	160	RIV200160	10	1	8	134,89

* 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	1,80
20	16	DIV2016	16	10	1100	1,62
25	20	DIV2520	16	10	600	1,54
32	20	DIV3220	16	10	400	2,33
32	25	DIV3225	16	10	400	1,99
40	20	DIV4020	16	10	240	3,42
40	25	DIV4025	16	10	240	3,42
40	32	DIV4032	16	10	240	3,02
50	20	DIV5020	16	10	200	4,86
50	25	DIV5025	16	10	200	4,34
50	32	DIV5032	16	10	140	3,97
50	40	DIV5040	16	10	120	2,23
63	32	DIV6332	16	5	70	5,59
63	40	DIV6340	16	5	70	5,59
63	50	DIV6350	16	5	60	3,38
75	50	DIV7550	16	2	56	8,96
75	63	DIV7563	16	2	56	8,96
90	50	DIV9050	16	2	100	12,86
90	63	DIV9063	16	2	100	12,86
90	75	DIV9075	16	2	100	12,86
110	50	DIV11050	16	2	25	28,68
110	63	DIV11063	16	2	60	19,82
110	75	DIV11075	16	2	60	19,82
110	90	DIV11090	16	2	60	19,82
125	90	DIV12590	16	1	24	26,07
125	110	DIV125110	16	1	12	22,87
140	90	DIV14090	16	1	16	32,00
140	110	DIV140110	16	1	16	32,00
140	125	DIV140125	16	1	16	32,00

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
160	90	DIV16090	16	1	9	55,88
160	110	DIV160110	16	1	9	55,88
160	125	DIV160125	16	1	8	91,89
160	140	DIV160140	16	1	9	46,76
180	160	DIV180160	4	1	1	101,78
200	110	DIV200110	10	1	1	127,17
200	125	DIV200125	10	1	1	127,17
200	140	DIV200140	10	1	1	127,17
200	160	DIV200160	10	1	10	127,17
200	180	DIV200180	4	1	1	123,29
225	110	DIV225110	10	1	1	178,65
225	125	DIV225125	10	1	1	178,65
225	140	DIV225140	10	1	1	178,65
225	160	DIV225160	10	1	6	172,00
225	200	DIV225200	10	1	6	172,00
250	160	DIV250160	10	1	6	350,21
250	200	DIV250200	10	1	6	341,66
250	225	DIV250225	10	1	6	350,81
280	200	DIV280200	10	1	1	395,46
280	225	DIV280225	10	1	4	414,33
280	250	DIV280250	10	1	4	408,19
315	200	DIV315200	10	1	3	444,38
315	225	DIV315225	10	1	3	444,38
315	250	DIV315250	10	1	4	444,38
315	280	DIV315280	10	1	4	444,38
400	315	DIV400315	4	1	1	464,08

RACCORDS PRESSION

TIV

Té égal à 90°.
Femelle à coller.

F - 500-505



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
12	TIV12	16	10	500	2,57
16	TIV16	16	10	300	2,57
20	TIV20	16	10	200	2,23
25	TIV25	16	10	100	2,65
32	TIV32	16	10	100	3,45
40	TIV40	16	10	60	5,22
50	TIV50	16	1	60	6,23
63	TIV63	16	1	30	9,88
75	TIV75	16	1	22	23,15
90	TIV90	16	1	12	41,97

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	TIV110	16	1	8	53,15
125	TIV125	16	1	6	75,71
140	TIV140	16	1	6	126,16
160	TIV160	16	1	5	148,84
200	TIV200	16	1	2	364,73
225	TIV225	16	1	1	446,71
250	TIV250	10	1	1	724,63
280	TIV280	10	1	1	1088,40
315	TIV315	10	1	1	1338,60
400	TIV400	6	1	1	2409,62

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	3,83
32	20	TRIV3220	16	10	100	4,93
32	25	TRIV3225	16	10	90	4,93
40	20	TRIV4020	16	10	60	7,72
40	25	TRIV4025	16	10	60	7,72
40	32	TRIV4032	16	10	60	7,72
50	20	TRIV5020	16	5	40	11,61
50	25	TRIV5025	16	5	70	11,61
50	32	TRIV5032	16	5	60	11,61
50	40	TRIV5040	16	5	30	9,43
63	25	TRIV6325	16	1	45	18,91
63	32	TRIV6332	16	1	45	18,91
63	40	TRIV6340	16	1	45	14,99
63	50	TRIV6350	16	1	40	14,99
75	32	TRIV7532	16	1	18	31,77
75	40	TRIV7540	16	1	16	31,77
75	50	TRIV7550	16	1	13	31,77
75	63	TRIV7563	16	1	12	31,77
90	32	TRIV9032	16	1	17	45,89
90	40	TRIV9040	16	1	15	49,50
90	50	TRIV9050	16	1	15	49,50
90	63	TRIV9063	16	1	12	49,50
90	75	TRIV9075	16	1	12	49,50

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	32	TRIV11032	16	1	9	73,35
110	50	TRIV11050	16	1	10	82,50
110	63	TRIV11063	16	1	8	82,50
110	75	TRIV11075	16	1	8	82,50
110	90	TRIV11090	16	1	8	82,50
125	50	TRIV12550	16	1	4	133,90
125	90	TRIV12590	16	1	4	133,90
140	110	TRIV140110	16	1	4	177,51
160	110	TRIV160110	16	1	3	210,91
200	110	TRIV200110	10	1	1	547,77
200	160	TRIV200160	10	1	1	547,77
225	110	TRIV225110	10	1	1	586,62
225	160	TRIV225160	10	1	1	586,62
250	110	TRIV250110	4	1	1	886,15
250	160	TRIV250160	10	1	1	889,49
250	200	TRIV250200	10	1	1	889,49
280	160	TRIV280160	10	1	1	1358,44
280	225	TRIV280225	10	1	1	1358,44
315	160	TRIV315160	10	1	1	1654,00
315	200	TRIV315200	4	1	1	1603,36
315	225	TRIV315225	10	1	1	1749,57
315	250	TRIV315250	4	1	1	1573,72
400	225	TRIV400225	6	1	1	2980,36
400	315	TRIV400315	6	1	1	2980,36

YIV

Té à 45°.
Femelle à coller.

F - 500-505



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	YIV16	16	1	150	10,08
20	YIV20	16	1	200	9,54
25	YIV25	16	1	100	8,56
32	YIV32	16	1	60	9,92
40	YIV40	16	1	50	16,84
50	YIV50	16	1	20	18,09
63	YIV63	16	1	15	24,46
75	YIV75	10	1	16	73,68

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
90	YIV90	10	1	9	167,48
110	YIV110	10	1	3	217,71
125	YIV125	10	1	3	253,67
140	YIV140	10	1	2	401,17
160	YIV160	4	1	1	438,36
200	YIV200	6	1	1	1092,01
225	YIV225	6	1	1	1788,97
250	YIV250	6	1	1	2218,73

RACCORDS PRESSION
SYV

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

F - 500



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	SYV50	16	1	55	19,04

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	SYV63	10	1	25	23,29

XIV

Croix à 90°.
Femelle à coller.

F - 500



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	XIV16	16	1	150	6,75
20	XIV20	16	1	100	7,48
25	XIV25	16	10	80	8,10
32	XIV32	16	10	50	9,79
40	XIV40	16	10	40	13,43

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	XIV50	16	1	20	13,89
63	XIV63	16	1	12	22,19
75	XIV75	10	1	16	73,68
90	XIV90	10	1	10	136,28
110	XIV110	10	1	5	217,85

QRV

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

F - 500-505



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	QPV20	16	10	500	1,96
25	QPV25	16	10	340	2,85
32	QPV32	16	10	200	3,37
40	QRV40	16	10	110	4,46
50	QRV50	16	10	80	6,75
63	QRV63	16	1	48	9,78
75	QRV75	16	1	20	14,24
90	QRV90	16	1	48	13,48
110	QRV110	16	1	32	17,58
125	QRV125	16	1	7	37,50
125	CFK125*	16	1	4	54,72
140	QRV140	16	1	8	45,23

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
160	QRV160	16	1	10	58,84
200	QRV200	16	1	6	93,72
200	CFK200*	16	1	2	186,30
225	QRV225	16	1	6	177,64
250	QRV250	16	1	6	215,58
280	QRV280	10	1	4	350,44
315	QRV315	10	1	3	371,64
355	QRV355	4	1	1	455,40
400	QRV400	4	1	1	515,17
450	QRV450	4	1	1	573,29
500	QRV500	4	1	1	594,93



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

QRV 450 et QRV 500, collets à face plate.

Joint, voir pages 334 et 335.

Boulonnerie voir page 336.

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

RACCORDS PRESSION

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	8,57
25	20	ODV25	10/16	10	1	200	10,02
32	25	ODV32	10/16	10	1	150	10,15
40	32	ODV40	10/16	10	1	60	11,20
50	40	ODV50	10/16	10	1	65	12,84
63	50	ODV63	10/16	10	1	30	15,46
75	65	ODV75	10/16	10	1	16	18,70
90	80	ODV90	10/16	10	1	24	21,63
110	100	ODV110	10/16	10	1	20	26,44
125	125	ODV125DN125	10/16	10	1	16	53,57
140	125	ODV140	10/16	10	1	16	40,11

d	DN	Code	GN	PN	Cond.	Colis	€
160	150	ODV160	10-16	10	1	18	47,23
200	200	ODV200	10	10	1	9	97,23
225	200	ODV225	10	10	1	10	169,25
250	250	ODV250	10	10	1	11	238,12
280	250	ODV280	10	10	1	1	270,28
315	300	ODV315	10	10	1	8	274,58
355	350	ODV355	10	4	1	1	366,02
400	400	ODV400	10	4	1	1	393,14
450	450	ODV450	10	4	1	1	461,89
500	500	ODV500	6	4	1	1	536,73

Pour collet PVC-U, QRV125, utiliser uniquement la bride ODV125 DN125.

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	80,10
90	LIAISONF90	10	1	1	103,70
110	LIAISONF110	10	1	1	120,39
125	LIAISONF125	10	1	1	186,84
140	LIAISONF140	10	1	1	208,89

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
160	LIAISONF160	10	1	1	284,73
200	LIAISONF200	10	1	1	448,17
225	LIAISONF225	10	1	1	746,29
250	LIAISONF250	10	1	1	1106,20

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	10,18
32	25	FCV32	10/16	10	2	60	12,46
40	32	FCV40	10/16	10	2	50	15,14
50	40	FCV50	10/16	10	2	30	17,99
63	50	FCV63	10/16	10	2	30	21,27
75	65	FCV75	10/16	10	2	26	26,67
90	80	FCV90	10/16	10	2	24	31,50
110	100	FCV110	10/16	10	2	18	60,58

d	DN	Code	GN	PN	Cond.	Colis	€
140	125	FCV140	10/16	10	1	10	100,90
160	150	FCV160	10/16	10	1	6	116,09
225	200	FCV225	10	10	1	5	201,57
280	250	FCV280	10	10	1	1	267,15
315	300	FCV315	10	10	1	1	335,93
355	355	FCV355	10	10	1	1	588,08
400	400	FCV400	10	10	1	1	629,84

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	9,16
32	25	FDV32	10/16	10	2	48	11,36
40	32	FDV40	10/16	10	2	24	13,81
50	40	FDV50	10/16	10	2	20	16,24

d	DN	Code	GN	PN	Cond.	Colis	€
63	50	FDV63	10/16	10	2	14	19,09
75	65	FDV75	10/16	10	2	12	23,76
90	80	FDV90	10/16	10	2	12	29,54
110	100	FDV110	10/16	10	2	6	39,55

Serrage au couple voir pages 375 et 376.

RACCORDS PRESSION
CIV

 Bouchon.
Femelle à coller.

F - 500



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
12	CIV12	16	10	1000	2,49
16	CIV16	16	10	1000	2,49
20	CIV20	16	10	600	1,33
25	CIV25	16	10	400	1,80
32	CIV32	16	10	240	2,52
40	CIV40	16	10	140	3,34
50	CIV50	16	10	80	4,16
63	CIV63	16	1	60	6,01

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	CIV75	16	1	28	12,20
90	CIV90	16	1	15	17,43
110	CIV110	16	1	10	32,75
125	CIV125	16	1	6	39,70
140	CIV140	16	1	4	62,30
160	CIV160	16	1	4	77,67
200	CIV200	10	1	1	95,54
225	CIV225	10	1	2	254,85

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	6,57
20	BIV20	16	10	180	7,91
25	BIV25	16	10	100	6,71
32	BIV32	16	10	70	8,52
40	BIV40	16	10	40	11,23
50	BIV50	16	10	90	12,17
63	BIV63	16	5	45	18,22
75	BIV75	10	1	28	77,64
90	BIV90	10	1	22	89,56
110	BIV110	10	1	12	103,37

d	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	BIV16FPM	16	10	300	15,63
20	BIV20FPM	16	10	180	12,75
25	BIV25FPM	16	10	100	17,40
32	BIV32FPM	16	10	70	17,22
40	BIV40FPM	16	10	40	26,52
50	BIV50FPM	16	10	90	29,78
63	BIV63FPM	16	5	45	37,13
75	BIV75FPM	10	1	28	100,32
90	BIV90FPM	10	1	22	139,22
110	BIV110FPM	10	1	12	152,62

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 334.

QBIV

 Collet pour BIV-BIFV.
Femelle à coller.

F - 500



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	QBIV16	16	10	400	2,99
20	QBIV20	16	10	400	2,99
25	QBIV25	16	10	400	3,41
32	QBIV32	16	10	300	4,45
40	QBIV40	16	5	150	5,91

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	QBIV50	16	5	200	10,35
63	QBIV63	16	5	150	15,16
75	QBIV75	10	1	120	41,39
90	QBIV90	10	1	1	46,86
110	QBIV110	10	1	1	51,73

QBFV

 Collet pour BIV-BIFV.
Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 500



Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	QBFV3/8	16	1	1	7,18
1/2	QBFV1/2	16	1	1	8,44
3/4	QBFV3/4	16	1	1	10,11
1	QBFV1	16	1	1	13,11
1 1/4	QBFV11/4	16	1	1	15,95
1 1/2	QBFV11/2	16	1	1	22,64
2	QBFV2	16	1	1	29,90

RACCORDS PRESSION

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	€
-	3/8	EFV3/8	16	10	600	2,00
-	1/2	EFV1/2	16	10	300	2,33
16	3/4	EFV3/4	16	10	500	2,83
20	1	EFV1	16	10	500	3,90
25	1 1/4	EFV11/4	16	10	300	5,28
32	1 1/2	EFV11/2	16	10	500	6,79
40	2	EFV2	16	-	200	9,44

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	2 1/4	EFV21/4	16	1	200	13,27
-	2 1/2	EFV21/2	16	1	50	13,88
63	2 3/4	EFV23/4	16	1	80	14,72
75	3 1/2	EFV31/2	10	1	1	39,09
90	4	EFV4	10	1	1	43,55
110	5	EFV5	10	1	1	51,74

FBIV



Pièce filetée pour BIV.

Femelle à coller. Filetage pour écrou EFV.

F - 500

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	FBIV16	16	1	1	3,80
20	FBIV20	16	1	1	3,80
25	FBIV25	16	1	1	4,39
32	FBIV32	16	1	1	5,67
40	FBIV40	16	1	1	7,58

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	FBIV50	16	1	1	13,26
63	FBIV63	16	1	1	19,34
75	FBIV75	10	1	1	36,48
90	FBIV90	10	1	1	38,90
110	FBIV110	10	1	1	47,93

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	9,96
20	1/2	BIFV20	16	10	180	10,71
25	3/4	BIFV25	16	10	100	10,71
32	1	BIFV32	16	10	60	13,36
40	1 1/4	BIFV40	16	10	40	18,07
50	1 1/2	BIFV50	16	10	90	26,51
63	2	BIFV63	16	5	60	37,01
75	2 1/2	BIFV75	10	1	28	158,71
90	3	BIFV903	10	1	22	186,92
110	4	BIFV110	10	1	12	216,07

d	Rp	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIFV16FPM	16	10	300	17,37
20	1/2	BIFV20FPM	16	10	180	17,37
25	3/4	BIFV25FPM	16	10	100	20,51
32	1	BIFV32FPM	16	10	60	21,76
40	1 1/4	BIFV40FPM	16	10	40	32,18
50	1 1/2	BIFV50FPM	16	10	90	42,93
63	2	BIFV63FPM	16	5	60	55,17
75	2 1/2	BIFV75FPM	10	1	28	164,45
90	3	BIFV90FPM	10	1	22	204,73
110	4	BIFV110FPM	10	1	12	238,90

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	10,28
20	1/2	BIRV20	16	1	100	11,78
25	3/4	BIRV25	16	1	60	15,32
32	1	BIRV32	16	1	100	18,20
40	1 1/4	BIRV40	16	1	80	21,38
50	1 1/2	BIRV50	16	1	80	14,71

d	G	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
50	2	BIRV502	16	1	80	14,71
63	2	BIRV632	16	1	35	19,85
75	2 1/2	BIRV75	10	1	25	83,56
90	3	BIRV90	10	1	15	118,02
110	4	BIRV110	10	1	8	150,44

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 334.

RACCORDS PRESSION

BFV



Union 3 pièces.

F - 500

Tarudé des deux côtés, pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint torique EPDM ou FPM.

Rp	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
3/8	BFV3/8	16	10	300	8,64
1/2	BFV1/2	16	10	180	8,82
3/4	BFV3/4	16	10	100	11,35
1	BFV1	16	10	60	14,01
1 1/4	BFV11/4	16	10	40	18,75
1 1/2	BFV11/2	16	10	90	27,73
2	BFV2	16	5	60	39,55

Rp	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
3/8	BFV3/8FPM	16	10	300	17,87
1/2	BFV1/2FPM	16	10	180	13,68
3/4	BFV3/4FPM	16	10	50	23,54
1	BFV1FPM	16	10	60	24,85
1 1/4	BFV11/4FPM	16	10	40	36,67
1 1/2	BFV11/2FPM	16	10	90	49,23
2	BFV2FPM	16	5	60	56,39

BIFOV



Union 3 pièces mixte PVC-U - Laiton.

F - 500

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

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIFOV16	16	50	100	16,50
20	1/2	BIFOV20	16	40	80	36,04
25	3/4	BIFOV25	16	20	40	46,98
32	1	BIFOV32	16	14	28	53,91

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	BIFOV40	16	8	16	65,92
50	1 1/2	BIFOV50	16	4	8	92,98
63	2	BIFOV63	16	1	12	123,65

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	23,92
20	1/2	BIROV20	16	35	70	42,29
25	3/4	BIROV25	16	15	30	54,69
32	1	BIROV32	16	12	24	67,98

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	BIROV40	16	8	16	87,90
50	1 1/2	BIROV50	16	4	8	108,80
63	2	BIROV63	16	1	10	146,22

BIFXV



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

F - 500

Femelle à coller sur d. Tarudé 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	62,74
20	1/2	BIFXV20	16	40	80	67,68
25	3/4	BIFXV25	16	20	40	106,87
32	1	BIFXV32	16	14	28	129,68
40	1 1/4	BIFXV40	16	8	16	144,20
50	1 1/2	BIFXV50	16	4	8	159,00
63	2	BIFXV63	16	1	12	211,51

d	Rp	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIFXV16FPM	16	50	100	69,91
20	1/2	BIFXV20FPM	16	40	80	72,33
25	3/4	BIFXV25FPM	16	20	40	120,46
32	1	BIFXV32FPM	16	14	28	135,17
40	1 1/4	BIFXV40FPM	16	8	16	149,32
50	1 1/2	BIFXV50FPM	16	4	8	168,22
63	2	BIFXV63FPM	16	1	12	220,91

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	77,36
20	1/2	BIRXV20	16	35	70	81,92
25	3/4	BIRXV25	16	15	30	120,18
32	1	BIRXV32	16	12	24	131,91
40	1 1/4	BIRXV40	16	8	16	153,70
50	1 1/2	BIRXV50	16	4	8	180,69
63	2	BIRXV63	16	1	10	236,64

d	G	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIRXV16FPM	16	50	100	81,36
20	1/2	BIRXV20FPM	16	35	70	86,30
25	3/4	BIRXV25FPM	16	15	30	124,19
32	1	BIRXV32FPM	16	12	24	138,06
40	1 1/4	BIRXV40FPM	16	8	16	164,31
50	1 1/2	BIRXV50FPM	16	4	8	189,07
63	2	BIRXV63FPM	16	1	10	258,33

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 334.

RACCORDS PRESSION

12 222

Union 3 pièces mixte PVC-U - Fonte galvanisée.

F - 500

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



d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	12223306	16	1	10	19,25
25	3/4	12223307	16	1	10	23,14
32	1	12223308	16	1	10	27,08

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	12223309	16	1	10	35,75
50	1 1/2	12223310	16	1	10	48,75
63	2	12223311	16	1	10	73,66

12 223

Union 3 pièces mixte PVC-U - Fonte galvanisée.

F - 500

Femelle à coller sur d. Fileté pas du gaz conique sur R. Joint plat EPDM.



d	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	12223306	16	1	10	24,91
25	3/4	12223307	16	1	10	29,25
32	1	12223308	16	1	10	33,58

d	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	12223309	16	1	10	58,50
50	1 1/2	12223310	16	1	10	61,75
63	2	12223311	16	1	10	88,83

UR

Embout sur robinet. Ecrou tournant. Mixte PVC-U - Laiton.

F - 500

Mâle à coller sur d. Taraudage cylindrique pas du gaz sur Rp. Joint plat EPDM.



d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	1/2	UR16	16	15	-	9,72
20	3/4	UR20	16	15	-	14,00
25	1	UR25	16	10	-	18,94

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	1 1/4	UR32	16	10	-	23,74
40	1 1/2	UR40	16	10	-	36,05
50	2	UR50	16	5	-	60,10

UL

Embout sur robinet. Ecrou tournant. Mixte PVC-U - Laiton.

F - 500

Femelle à coller sur d. Taraudage cylindrique pas du gaz sur Rp. Joint plat EPDM.



d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	UL20	16	15	-	15,71
25	3/4	UL25	16	10	-	19,91
32	1	UL32	16	10	-	24,59

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	UL40	16	10	-	38,73
50	1 1/2	UL50	16	5	-	50,82
63	2	UL63	16	5	-	74,64

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	3,47
20	1/2	GIFV20	16	10	260	3,65
25	3/4	GIFV25	16	10	150	4,98
32	1	GIFV32	16	10	150	6,31
40	1 1/4	GIFV40	16	10	40	9,23

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	1 1/2	GIFV50	16	10	40	15,30
63	2	GIFV63	16	1	50	24,05
75	2 1/2	GIFV75	16	1	16	37,16
90	3	GIFV90	16	1	9	64,97
110	4	GIFV110	16	1	10	108,14

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	5,32
20	1/2	GIMV20	16	10	260	5,74
25	3/4	GIMV25	16	10	150	6,62
32	1	GIMV32	16	10	80	8,43

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	GIMV40	16	10	40	13,16
50	1 1/2	GIMV50	16	10	30	21,17
63	2	GIMV63	16	5	45	30,45

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	4,73
25	1	GIMFV251	16	1	350	5,37
32	3/4	GIMFV323/4	10	1	250	5,37
32	1	GIMFV321	10	1	250	5,57
32	1 1/4	GIMFV3211/4	10	1	250	4,37

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	GIMFV40	10	1	200	6,39
40	1 1/2	GIMFV4011/2	10	1	175	7,28
50	1 1/4	GIMFV5011/4	10	1	150	8,77
50	1 1/2	GIMFV50	10	1	125	9,70
50	2	GIMFV502	10	1	100	10,10

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	4,54
20	1/2	TIFV20	16	10	180	4,95
25	3/4	TIFV25	16	10	100	5,88
32	1/2	TIFV321/2	16	10	100	6,86
32	1	TIFV321	16	10	80	7,48
40	1 1/4	TIFV40	16	10	60	10,95
50	1/2	TIFV501/2	16	5	40	14,30

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	1 1/2	TIFV5011/2	16	5	60	14,64
63	1/2	TIFV631/2	16	1	45	20,21
63	2	TIFV632	16	1	35	27,30
75	2 1/2	TIFV75	16	1	12	45,91
90	3	TIFV90	16	1	12	64,28
110	4	TIFV110	16	1	8	106,78

RACCORDS PRESSION

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	5,97
20	1/2	TIMV20	16	10	180	6,16
25	3/4	TIMV25	16	10	100	7,19
32	1/2	TIMV32	16	10	60	8,56

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	TIMV40	16	10	30	14,04
50	1 1/2	TIMV50	16	5	20	23,40
63	2	TIMV63	16	1	10	35,42

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	2,68
20	1/2	MIFV20	16	10	300	3,01
25	3/4	MIFV25	16	10	200	3,32
32	1	MIFV32	16	10	100	3,89

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	MIFV40	16	10	80	5,25
50	1 1/2	MIFV50	16	10	40	8,42
63	2	MIFV63	16	1	25	12,37

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	4,92
20	1/2	MIMV20	16	10	400	5,05
25	3/4	MIMV25	16	10	240	5,91
32	1	MIMV32	16	10	120	5,62

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	MIMV40	16	10	80	6,77
50	1 1/2	MIMV50	16	10	40	11,78
63	2	MIMV63	16	5	25	15,33

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	3,78
20x16	3/8	DIFV203/8	16	10	500	3,49
20x16	1/2	DIFV201/2	16	10	400	5,08
25x20	1/2	DIFV251/2	16	10	300	5,08
25x20	3/4	DIFV253/4	16	10	200	5,71
32x25	3/4	DIFV323/4	16	10	160	5,71
32x25	1	DIFV321	16	10	120	6,98
40x32	1	DIFV401	16	10	100	6,98
40x32	1 1/4	DIFV4011/4	16	10	80	10,36
50x40	1 1/4	DIFV5011/4	16	10	60	10,17

dxd1	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
50x40	1 1/2	DIFV5011/2	16	10	40	12,69
63x50	1 1/2	DIFV6311/2	16	1	30	12,69
63x50	2	DIFV632	16	1	24	20,32
75x63	2	DIFV752	16	1	45	20,32
75x63	2 1/2	DIFV7521/2	16	1	24	30,51
90x75	2 1/2	DIFV9021/2	16	1	20	30,51
90x75	3	DIFV903	16	1	8	40,03
110x90	3	DIFV1103	16	1	6	40,03
110x90	4	DIFV1104	16	1	5	55,27
125x110	4	DIFV1254	16	1	6	55,27

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.

dx d1	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
16x12	3/8	DIMV163/8	16	10	500	7,31
20x16	3/8	DIMV203/8	16	10	500	4,36
20x16	1/2	DIMV201/2	16	10	250	6,24
25x20	1/2	DIMV251/2	16	10	300	6,24
25x20	3/4	DIMV253/4	16	10	100	6,54
32x25	3/4	DIMV323/4	16	10	160	6,54
32x25	1	DIMV321	16	10	120	8,74

dx d1	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40x32	1	DIMV401	16	10	100	8,74
40x32	1 1/4	DIMV4011/4	16	10	80	12,46
50x40	1 1/4	DIMV5011/4	16	10	40	12,46
50x40	1 1/2	DIMV5011/2	16	10	40	15,58
63x50	1 1/2	DIMV6311/2	16	5	30	15,58
63x50	2	DIMV632	16	5	30	22,45
75x63	2	DIMV752	16	1	45	22,45

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.

dx d1	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
16x12	3/8	KIFV163/8	16	10	700	2,95
20x16	3/8	KIFV20	16	10	700	3,12
20x16	1/2	KIFV201/2	16	10	500	3,12
25x20	1/2	KIFV25	16	10	350	2,47
25x20	3/4	KIFV253/4	16	10	300	3,14
32x25	1/2	KIFV321/2	16	10	220	2,47
32x25	3/4	KIFV32	16	10	240	3,80
32x25	1	KIFV321	16	10	180	3,80
40x32	3/4	KIFV403/4	16	10	120	5,02
40x32	1	KIFV40	16	10	120	3,20
40x32	1 1/4	KIFV4011/4	16	10	100	5,02
50x40	1	KIFV501	16	10	100	6,13
50x40	1 1/4	KIFV50	16	10	100	4,93
50x40	1 1/2	KIFV5011/2	16	10	100	6,13

dx d1	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
63x50	1 1/4	KIFV6311/4	16	1	80	8,14
63x50	1 1/2	KIFV63	16	1	80	5,39
63x50	2	KIFV632	16	1	70	5,90
75x63	1 1/2	KIFV7511/2	16	1	55	10,86
75x63	2	KIFV75	16	1	50	8,46
75x63	2 1/2	KIFV7521/2	16	1	40	10,86
90x75	2	KIFV902	16	1	30	16,05
90x75	2 1/2	KIFV90	16	1	30	16,05
90x75	3	KIFV903	16	1	24	16,05
110x90	2 1/2	KIFV11021/2	16	1	12	18,74
110x90	3	KIFV110	16	1	20	18,74
110x90	4	KIFV1104	16	1	12	19,33
125x110	3	KIFV1253	16	1	8	33,89
125x110	4	KIFV125	16	1	6	33,89

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	8,72

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	1 1/4	NRIV32	16	10	60	9,90

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	3,35
1/2	GFV1/2	16	10	260	3,42
3/4	GFV3/4	16	10	150	4,46
1	GFV1	16	10	120	5,67
1 1/4	GFV11/4	16	10	40	9,36

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	GFV11/2	16	10	40	13,53
2	GFV2	16	1	50	22,29
2 1/2	GFV21/2	16	1	16	42,41
3	GFV3	16	1	9	57,24
4	GFV4	16	1	10	89,60

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	6,37
3/4	HFV3/4	16	10	200	7,32
1	HFV1	16	10	120	10,24
1 1/4	HFV11/4	16	5	60	13,39

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	HFV11/2	16	5	30	18,90
2	HFV2	16	1	30	28,22
2 1/2	HFV21/2	16	1	8	65,58
3	HFV3	16	1	6	82,18

TFV

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



Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	TFV3/8	16	10	300	4,46
1/2	TFV1/2	16	10	180	4,46
3/4	TFV3/4	16	10	90	5,64
1	TFV1	16	10	80	7,29
1 1/4	TFV11/4	16	10	60	9,90

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	TFV11/2	16	5	60	14,30
2	TFV2	16	1	30	26,65
2 1/2	TFV21/2	16	1	12	50,30
3	TFV3	16	1	12	69,06
4	TFV4	16	1	8	121,96

NFV

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



R	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	NFV3/8	16	10	800	2,86
1/2	NFV1/2	16	10	500	3,11
3/4	NFV3/4	16	10	260	3,49
1	NFV1	16	10	160	4,52
1 1/4	NFV11/4	16	10	80	6,18

R	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	NFV11/2	16	10	70	8,24
2	NFV2	16	1	30	11,61
2 1/2	NFV21/2	16	1	24	23,85
3	NFV3	16	1	16	32,79
4	NFV4	16	1	6	42,23

RACCORDS PRESSION

MFV



Manchoon.
Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 500

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	MFV3/8	16	10	600	2,66
1/2	MFV1/2	16	10	300	3,02
3/4	MFV3/4	16	10	240	3,14
1	MFV1	16	10	100	3,83
1 1/4	MFV11/4	16	10	80	5,44

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	MFV11/2	16	10	40	8,64
2	MFV2	16	1	25	12,99
2 1/2	MFV21/2	16	1	20	27,70
3	MFV3	16	1	8	37,51
4	MFV4	16	1	10	52,87

RFV



Réduction double.
Filetée conique sur R, taraudée cylindrique sur Rp réduit.

F - 500

R	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1/2	3/8	RFV1/23/8	16	10	500	3,19
3/4	3/8	RFV3/43/8	16	10	400	3,47
3/4	1/2	RFV3/41/2	16	10	320	3,47
1	3/8	RFV13/8	16	10	240	4,52
1	1/2	RFV11/2	16	10	200	4,52
1	3/4	RFV13/4	16	10	200	4,52
1 1/4	1/2	RFV11/41/2	16	10	100	6,11
1 1/4	3/4	RFV11/43/4	16	10	80	6,11
1 1/4	1	RFV11/41	16	10	80	6,11
1 1/2	1/2	RFV11/21/2	16	10	80	8,24
1 1/2	3/4	RFV11/23/4	16	10	80	8,24

R	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	1	RFV11/21	16	10	80	8,24
1 1/2	1 1/4	RFV11/211/4	16	10	80	8,24
2	3/4	RFV23/4	16	1	50	10,76
2	1	RFV21	16	1	40	10,76
2	1 1/4	RFV211/4	16	1	40	10,76
2	1 1/2	RFV211/2	16	1	40	10,76
2 1/2	2	RFV21/22	16	1	36	23,17
3	2	RFV32	16	1	20	26,94
3	2 1/2	RFV321/2	16	1	20	27,99
4	3	RFV43	16	1	8	56,41

DFV



Réduction simple.
Filetée conique sur R, taraudée cylindrique sur Rp réduit.

F - 500

R	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
2	3/8	DFV1/2	16	10	600	4,04
3/4	1/2	DFV3/4	16	10	400	4,47
1	3/4	DFV1	16	10	280	5,97

R	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/4	1	DFV11/4	16	10	160	7,94
1 1/2	1 1/4	DFV11/2	16	10	100	10,37
2	1 1/2	DFV2	16	1	60	15,95

IFFV



Réduction mâle/femelle.
Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp. Filetée pas du gaz conique sur R réduit.

F - 500

Rp	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/4	1/2	IFFV3/4	16	10	280	6,83
1	1/2	IFFV1/2	16	10	140	8,05
1	3/4	IFFV1	16	10	140	7,53
1 1/4	1	IFFV11/4	16	10	80	11,25
1 1/2	1 1/4	IFFV11/2	16	10	40	13,81

Rp	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
2	1 1/2	IFFV2	16	1	30	16,34
2 1/2	2	IFFV21/2	16	1	20	25,47
3	2 1/2	IFFV3	16	1	16	30,34
4	3	IFFV4	16	1	8	36,24

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	3,25
3/4	1/2	NRFV3/4	16	10	300	3,62
1	3/4	NRFV1	16	10	200	4,80
1 1/4	1	NRFV11/4	16	10	120	5,48
1 1/2	1 1/4	NRFV11/2	16	10	80	6,66

R	R1	Code	PN	Cond.	Colis	€
2	1 1/2	NRFV2	16	1	40	9,16
2 1/2	2	NRFV21/2	16	1	24	20,09
3	2 1/2	NRFV3	16	1	16	25,24
4	3	NRFV4	16	1	8	39,77

JFV



Ecrou hexagonal.

F - 500

Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1/2	JFV1/2	16	25	1000	8,08
3/4	JFV3/4	16	25	750	4,58
1	JFV1	16	25	400	4,87
1 1/4	JFV11/4	16	10	300	5,53
1 1/2	JFV11/2	16	10	200	6,18

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
2	JFV2	16	10	120	8,22
2 1/2	JFV21/2	16	1	25	18,65
3	JFV3	16	1	20	22,08
M113*	JFV4	16	1	10	29,23

* 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	2,42
1/2	PFV1/2	16	10	300	2,53
3/4	PFV3/4	16	10	400	2,96
1	PFV1	16	10	260	3,73
1 1/4	PFV11/4	16	10	120	5,25

R	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	PFV11/2	16	10	100	6,77
2	PFV2	16	1	60	9,20
2 1/2	PFV21/2	16	1	36	24,25
3	PFV3	16	1	20	32,79
4	PFV4	16	1	8	48,08

CFV



Bouchon femelle.

F - 500

Taraudé pas du gaz cylindrique, sur Rp.

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	CFV3/8	16	10	1000	2,42
1/2	CFV1/2	16	10	500	2,53
3/4	CFV3/4	16	10	400	2,93
1	CFV1	16	10	200	3,67
1 1/4	CFV11/4	16	10	140	5,18

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/2	CFV11/2	16	10	90	6,75
2	CFV2	16	1	50	9,20
2 1/2	CFV21/2	16	1	70	23,88
3	CFV3	16	1	20	35,01
4	CFV4	16	1	20	55,95

RACCORDS PRESSION
ADV


Embout cannelé.

F - 500

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

Rp	d2xd1	Code	PN	Cond.	Colis	€
1/2	14x12	ADV12	16	5	300	4,33
3/4	18x16	ADV16	16	5	200	4,33
1	22x20	ADV20	16	5	160	5,64
1 1/4	27x25	ADV2511/4	16	5	80	7,45
1 1/2	32x30	ADV3211/2	16	5	50	10,95

Rp	d2xd1	Code	PN	Cond.	Colis	€
2	42x40	ADV402	16	5	30	14,47
2	52x50	ADV50	16	5	25	16,90
2 1/4	52x50	ADV5021/4	16	5	20	19,98

d2 = diamètre extérieur maxi de la cannelure.

d1 = diamètre extérieur mini de la cannelure.

Joint EPDM sur demande.

AFV


Embout cannelé.

F - 500

Fileté pas du gaz conique sur R.

R	d2xd1	Code	PN	Cond.	Colis	€
1/4	14x12	AFV12	16	10	1000	1,79
3/8	18x16	AFV16	16	10	600	1,98
1/2	22x20	AFV20	16	10	300	2,42
3/4	27x25	AFV25	16	10	160	3,05
1	32x30	AFV32	16	10	100	3,38

R	d2xd1	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/4	42x40	AFV40	16	5	50	8,49
1 1/2	d38	1RPO250038	16	1	1	4,71
1 1/2	52x50	AFV50	16	5	30	10,10
2	64x60	AFV63	16	1	20	13,23

d2 = diamètre extérieur maxi de la cannelure.

d1 = diamètre extérieur mini de la cannelure.

AIV


Douille cannelée.

F - 500

Mâle à coller sur d.

d	d2xd1	Code	PN	Cond.	Colis	€
12	14x12	AIV12	16	10	1000	2,00
16	18x16	AIV16	16	10	600	2,18
20	22x20	AIV20	16	10	500	2,76
25	27x25	AIV25	16	10	200	3,41

d	d2xd1	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	32x30	AIV32	16	10	100	3,90
40	42x40	AIV40	16	5	100	4,96
50	52x50	AIV50	16	5	40	10,37
63	64x60	AIV63	16	1	40	13,56

d2 = diamètre extérieur maxi de la cannelure.

d1 = diamètre extérieur mini de la cannelure.

RACCORDS PRESSION

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



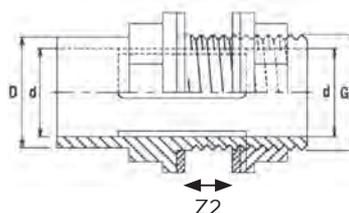
TYPE B



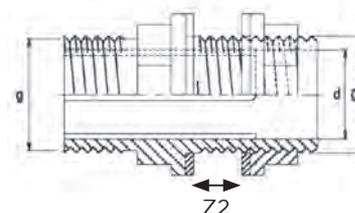
Dxd	Gxd	Z2	Code type A	PN	Cond.	€
25x20	3/4x20	0-23	TLIV25	16	1	31,17
32x25	1x25	0-23	TLIV32	16	1	33,65
40x32	1 1/4x32	0-26	TLIV40	16	1	37,41
50x40	1 3/4x40	0-21	TLIV50	16	1	44,95
63x50	2x50	0-21	TLIV63	16	1	50,81
75x63	2 1/2x63	0-23	TLIV75	16	1	100,21
90x75	3x75	0-20	TLIV90	16	1	119,74
110x90	M113x90	0-20	TLIV11090	16	1	164,58
125x110	M133x110	0-22	TLIV125	16	1	200,43

Dxd	Gxd	Z2	Code type B	PN	Cond.	€
1 1/2	1 3/4x40	0-21	TLIV4011/2	16	1	44,94
4	M113x90	0-20	TLIV904	16	1	164,58

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	12,54

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	1 1/4	LIV32	16	10	40	18,67

Joint plat EPDM sur demande.

LIFV

Traversée de paroi.

F - 500

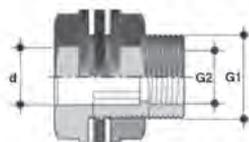
Femelle à coller sur d. Fileté sur G1 avec écrou JFV, G2 taraudée. Joint plat EPDM.



d	G1xG2	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	3/4x1/2	LIFV16EPM	16	5	125	21,47
20	1x3/4	LIFV20EPM	16	5	90	27,93
25	1 1/4x1	LIFV25EPM	16	5	80	31,92

d	G1xG2	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	1 1/2x1	LIFV32EPM	16	1	60	40,45
40	2x 1 1/2	LIFV40EPM	16	1	35	59,69

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	49,15
75	KSZ75	10	1	20	62,02
90	KSZ90	10	1	10	71,27
110	KSZ110	10	1	8	113,48
125	KSZ125	10	1	1	191,22
140	KSZ140	10	1	1	116,43

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
160	KSZ160	10	1	1	301,90
180	KSZ180	10	1	1	203,87
200	KSZ200	10	1	1	385,31
225	KSZ225	10	1	1	362,11
250	KSZ250	10	1	1	800,00
315	KSZ315	10	1	1	1154,75

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	27,83
32	3/4	UIFV323/4	16	1	45	27,83
40	3/4	UIFV403/4	16	1	30	35,20
40	1	UIFV401	16	1	30	35,20
50	1/2	UIFV501/2	16	1	30	41,51
50	3/4	UIFV503/4	16	1	30	41,51
50	1	UIFV501	16	1	30	41,51
63	1/2	UIFV631/2	16	1	25	45,18
63	3/4	UIFV633/4	16	1	25	45,18
63	1	UIFV631	16	1	25	45,18
63	1 1/2	UIFV6311/2	16	1	25	45,18
75	3/4	UIFV753/4	16	1	20	50,96
75	1	UIFV751	16	1	20	50,96
75	1 1/2	UIFV7511/2	16	1	20	50,96
75	2	UIFV752	16	1	20	50,96
90	3/4	UIFV903/4	16	1	20	71,45
90	1	UIFV901	16	1	20	71,45
90	1 1/2	UIFV9011/2	16	1	20	71,45
90	2	UIFV902	16	1	20	71,45

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	3/4	UIFV1103/4	16	1	16	83,01
110	1	UIFV1101	16	1	16	83,01
110	1 1/2	UIFV11011/2	16	1	16	83,01
110	2	UIFV1102	16	1	16	83,01
125	1	UIFV1251	16	1	12	97,18
125	1 1/2	UIFV12511/2	16	1	12	97,18
125	2	UIFV1252	16	1	12	97,18
140	1	UIFV1401	16	1	10	109,26
140	1 1/2	UIFV14011/2	16	1	10	109,26
140	2	UIFV1402	16	1	10	109,26
160	1	UIFV1601	16	1	8	130,27
160	1 1/2	UIFV16011/2	16	1	8	130,27
160	2	UIFV1602	16	1	8	130,27
200	1 1/2	UIFV20011/2	16	1	7	131,87
200	2	UIFV2002	16	1	7	131,87
200	3	UIFV2003	16	1	7	131,87
225	1 1/2	UIFV22511/2	16	1	5	242,20
225	2	UIFV2252	16	1	5	242,20
225	3	UIFV2253	16	1	5	242,20

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	26,59
Pot de 250 ml avec pinceau*	T250	1	12	10,11
Tube de 125 gr	T125P	1	12	5,57

*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 1 l	D1000	1	12	16,06

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	€
Pot de 1 l	G1000P	1	8	18,47
Pot de 500 ml	G500P	1	12	13,39
Pot de 250 ml	G250P	1	24	8,27

Décapant	Code	Cond.	Colis	€
Bidon de 1 l	GD1000	1	6	18,97
Bidon de 250 ml	GD250	1	12	9,40

HCR36

Colle et décapant pour PVC-U rigide à **haute résistance chimique**.
Colle liquide et à prise rapide.

F - 600



Colle	Code	Cond.	Colis	€
Boîte de 1 l	G1000HCR36	1	2	85,07

Décapant	Code	Cond.	Colis	€
Bidon de 500 ml	GD500HCR36	1	2	36,05

Conseils techniques, nous consulter.



Outillage, voir pages 325 à 326.



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

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

VKD / VKR



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

- Système exclusif de verrouillage des écrous Dual-Block.
- Commande par poignée cadenassable (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



FK



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 cadenassable ou volant.

DK



Vanne à membrane.

- Volant water proof ergonomique, verrouillable et cadenassable. 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).

SXE / SSE



Clapet de retenue à boule

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



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 FIP 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-ui.fr/documentation et www.fipnet.com

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	41,16
20	15	VKDIV20EPM	16	1	22	41,16
25	20	VKDIV25EPM	16	1	12	49,32
32	25	VKDIV32EPM	16	1	8	59,87
40	32	VKDIV40EPM	16	1	8	79,35
50	40	VKDIV50EPM	16	1	8	107,24
63	50	VKDIV63EPM	16	1	6	138,82

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKDIV16FPM	16	1	22	51,48
20	15	VKDIV20FPM	16	1	22	51,48
25	20	VKDIV25FPM	16	1	12	63,00
32	25	VKDIV32FPM	16	1	12	73,12
40	32	VKDIV40FPM	16	1	8	104,53
50	40	VKDIV50FPM	16	1	8	133,97
63	50	VKDIV63FPM	16	1	6	176,07

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

VKDIV

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

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDIV75EPM	16	1	1	284,30
90	80	VKDIV90EPM	16	1	1	362,23
110	100	VKDIV110EPM	16	1	1	509,20

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDIV75FPM	16	1	1	343,11
90	80	VKDIV90FPM	16	1	1	434,11
110	100	VKDIV110FPM	16	1	1	627,06

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	53,16
25	20	VKDOV25EPM	16	1	1	59,55
32	25	VKDOV32EPM	16	1	1	69,69
40	32	VKDOV40EPM	16	1	1	89,76
50	40	VKDOV50EPM	16	1	1	110,94
63	50	VKDOV63EPM	16	1	1	149,38

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDOV20FPM	16	1	1	61,53
25	20	VKDOV25FPM	16	1	1	69,40
32	25	VKDOV32FPM	16	1	1	81,45
40	32	VKDOV40FPM	16	1	1	104,53
50	40	VKDOV50FPM	16	1	1	133,97
63	50	VKDOV63FPM	16	1	1	176,07

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.
Boulonnerie, voir page 336.
Serrage au couple voir pages 375 et 376.

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 cadénassable.

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDOV75EPM	16	1	1	417,13
90	80	VKDOV90EPM	16	1	1	503,45
110	100	VKDOV110EPM	16	1	1	592,98

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDOV75FPM	16	1	1	492,46
90	80	VKDOV90FPM	16	1	1	611,95
110	100	VKDOV110FPM	16	1	1	870,05

Trous oblongs compatibles ANSI 150.
Boulonnerie, voir page 336.
Serrage au couple voir pages 375 et 376.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.
Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

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	41,96
20	15	VKDDV20EPM	16	1	22	41,96
25	20	VKDDV25EPM	16	1	12	50,28
32	25	VKDDV32EPM	16	1	6	61,03
40	32	VKDDV40EPM	16	1	4	80,89
50	40	VKDDV50EPM	16	1	6	107,24
63	50	VKDDV63EPM	16	1	3	138,82

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKDDV16FPM	16	1	22	52,53
20	15	VKDDV20FPM	16	1	22	52,54
25	20	VKDDV25FPM	16	1	12	64,22
32	25	VKDDV32FPM	16	1	6	73,12
40	32	VKDDV40FPM	16	1	4	104,53
50	40	VKDDV50FPM	16	1	6	130,07
63	50	VKDDV63FPM	16	1	3	176,07

VKDDV



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

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDDV75EPM	16	1	1	328,97
90	80	VKDDV90EPM	16	1	1	419,14
110	100	VKDDV110EPM	16	1	1	499,50

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDDV75FPM	16	1	1	451,58
90	80	VKDDV90FPM	16	1	1	563,75
110	100	VKDDV110FPM	16	1	1	686,52

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	41,16
1/2	15	VKDFV1/2EPM	16	1	22	41,16
3/4	20	VKDFV3/4EPM	16	1	12	49,32
1	25	VKDFV1EPM	16	1	12	59,87
1 1/4	32	VKDFV1 1/4EPM	16	1	8	79,35
1 1/2	40	VKDFV1 1/2EPM	16	1	8	107,24
2	50	VKDFV2EPM	16	1	6	138,82

Rp	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	VKDFV3/8FPM	16	1	22	51,48
1/2	15	VKDFV1/2FPM	16	1	22	51,48
3/4	20	VKDFV3/4FPM	16	1	12	63,00
1	25	VKDFV1FPM	16	1	12	73,12
1 1/4	32	VKDFV1 1/4FPM	16	1	8	104,53
1 1/2	40	VKDFV1 1/2FPM	16	1	8	133,97
2	50	VKDFV2FPM	16	1	6	176,07

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 cadénassable.

F - 502

Rp	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
2 1/2	65	VKDFV2 1/2EPM	16	1	1	278,88
3	80	VKDFV3EPM	16	1	1	362,23
4	100	VKDFV4EPM	16	1	1	509,20

Rp	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
2 1/2	65	VKDFV2 1/2FPM	16	1	1	336,58
3	80	VKDFV3FPM	16	1	1	434,11
4	100	VKDFV4FPM	16	1	1	627,06

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

VKDIFOV



Robinet à tournant sphérique. F - 502
Avec un embout laiton femelle taraudé pas du gaz cylindrique et un embout femelle à coller.
Siège PTFE.

Rp	d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
1/2	20	15	VKDIFOV20EPM	16	1	1	50,70
3/4	25	20	VKDIFOV25EPM	16	1	1	60,35
1	32	25	VKDIFOV32EPM	16	1	1	71,78
1 1/4	40	32	VKDIFOV40EPM	16	1	1	97,32
1 1/2	50	40	VKDIFOV50EPM	16	1	1	127,29
2	63	50	VKDIFOV63EPM	16	1	1	170,66

Robinetterie de transition métal - plastique.

VKDIFXV



Robinet à tournant sphérique. F - 502
Avec un embout inox 316L femelle taraudé pas du gaz cylindrique et un embout femelle à coller. Siège PTFE.

Rp	d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€	Rp	d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
1/2	20	15	VKDIFXV20EPM	16	1	1	65,22	1/2	20	15	VKDIFXV20FPM	16	1	1	75,55
3/4	25	20	VKDIFXV25EPM	16	1	1	80,58	3/4	25	20	VKDIFXV25FPM	16	1	1	94,30
1	32	25	VKDIFXV32EPM	16	1	1	92,57	1	32	25	VKDIFXV32FPM	16	1	1	105,88
1 1/4	40	32	VKDIFXV40EPM	16	1	1	133,65	1 1/4	40	32	VKDIFXV40FPM	16	1	1	158,80
1 1/2	50	40	VKDIFXV50EPM	16	1	1	166,87	1 1/2	50	40	VKDIFXV50FPM	16	1	1	193,65
2	63	50	VKDIFXV63EPM	16	1	1	223,59	2	63	50	VKDIFXV63FPM	16	1	1	260,85

Robinetterie de transition métal - plastique.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

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	99,14
20	15	VKRIV20EPM	16	1	1	98,10
25	20	VKRIV25EPM	16	1	1	127,54
32	25	VKRIV32EPM	16	1	1	139,01
40	32	VKRIV40EPM	16	1	1	165,46
50	40	VKRIV50EPM	16	1	1	200,31
63	50	VKRIV63EPM	16	1	1	234,88

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKRIV16FPM	16	1	1	108,06
20	15	VKRIV20FPM	16	1	1	108,38
25	20	VKRIV25FPM	16	1	1	141,12
32	25	VKRIV32FPM	16	1	1	152,11
40	32	VKRIV40FPM	16	1	1	190,67
50	40	VKRIV50FPM	16	1	1	226,91
63	50	VKRIV63FPM	16	1	1	272,08

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	123,47
25	20	VKROV25EPM	16	1	1	152,75
32	25	VKROV32EPM	16	1	1	153,98
40	32	VKROV40EPM	16	1	1	182,42
50	40	VKROV50EPM	16	1	1	222,13
63	50	VKROV63EPM	16	1	1	259,89

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKROV20FPM	16	1	1	133,75
25	20	VKROV25FPM	16	1	1	166,33
32	25	VKROV32FPM	16	1	1	167,09
40	32	VKROV40FPM	16	1	1	207,64
50	40	VKROV50FPM	16	1	1	248,74
63	50	VKROV63FPM	16	1	1	297,10



Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 336.

Serrage au couple voir pages 375 et 376.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

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	68,15
20	15	TKDIVL20	16	1	6	69,55
25	20	TKDIVL25	16	1	4	80,51
32	25	TKDIVL32	16	1	4	99,79
40	32	TKDIVL40	16	1	2	116,56
50	40	TKDIVL50	16	1	1	140,84
63	50	TKDIVL63	16	1	1	177,69

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	TKDIVL16FPM	16	1	6	74,55
20	15	TKDIVL20FPM	16	1	6	76,08
25	20	TKDIVL25FPM	16	1	4	89,61
32	25	TKDIVL32FPM	16	1	4	111,10
40	32	TKDIVL40FPM	16	1	2	137,54
50	40	TKDIVL50FPM	16	1	1	176,03
63	50	TKDIVL63FPM	16	1	1	222,12

Limiteur de course à 90°, voir page 340.

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	64,31
20	15	TKDIVT20	16	1	6	65,62
25	20	TKDIVT25	16	1	4	75,96
32	25	TKDIVT32	16	1	4	94,16
40	32	TKDIVT40	16	1	2	110,58
50	40	TKDIVT50	16	1	1	132,26
63	50	TKDIVT63	16	1	1	166,87

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	TKDIVT16FPM	16	1	6	72,67
20	15	TKDIVT20FPM	16	1	6	74,16
25	20	TKDIVT25FPM	16	1	4	84,17
32	25	TKDIVT32FPM	16	1	4	108,29
40	32	TKDIVT40FPM	16	1	2	125,05
50	40	TKDIVT50FPM	16	1	1	160,03
63	50	TKDIVT63FPM	16	1	1	201,92

Limiteur de course à 90° ou 180° voir page 340.

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	68,15
1/2	15	TKDFVL1/2	16	1	6	69,55
3/4	20	TKDFVL3/4	16	1	4	80,51
1	25	TKDFVL1	16	1	4	99,79
1 1/4	32	TKDFVL11/4	16	1	2	116,56
1 1/2	40	TKDFVL11/2	16	1	1	140,84
2	50	TKDFVL2	16	1	1	177,69

Rp	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	TKDFVL3/8FPM	16	1	6	74,55
1/2	15	TKDFVL1/2FPM	16	1	6	76,08
3/4	20	TKDFVL3/4FPM	16	1	4	89,61
1	25	TKDFVL1FPM	16	1	4	111,10
1 1/4	32	TKDFVL11/4FPM	16	1	2	137,54
1 1/2	40	TKDFVL11/2FPM	16	1	1	176,03
2	50	TKDFVL2FPM	16	1	1	222,12

Limiteur de course à 90°, voir page 340.

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	64,31
1/2	15	TKDFVT1/2	16	1	6	65,62
3/4	20	TKDFVT3/4	16	1	4	76,70
1	25	TKDFVT1	16	1	4	94,16
1 1/4	32	TKDFVT11/4	16	1	2	111,66
1 1/2	40	TKDFVT11/2	16	1	1	132,26
2	50	TKDFVT2	16	1	1	166,87

Rp	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	TKDFVT3/8FPM	16	1	6	72,67
1/2	15	TKDFVT1/2FPM	16	1	6	74,16
3/4	20	TKDFVT3/4FPM	16	1	4	84,17
1	25	TKDFVT1FPM	16	1	4	109,35
1 1/4	32	TKDFVT11/4FPM	16	1	2	125,05
1 1/2	40	TKDFVT11/2FPM	16	1	1	160,03
2	50	TKDFVT2FPM	16	1	1	201,92

Limiteur de course à 90° ou 180°, voir page 340.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

FKOV

Vanne à papillon. Corps en PP-GR.

F - 502

Commande manuelle à levier verrouillable et cadennassable.

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	236,61
63	50	FKOV63EPM	16	1	6	250,51
75	65	FKOV75EPM	10	1	6	273,20
90	80	FKOV90EPM	10	1	6	287,46
110	100	FKOV110EPM	10	1	5	312,19
125*/140	125	FKOV140EPM	10	1	4	408,09
160	150	FKOV160EPM	10	1	4	447,69
200*/225	200	FKOV225EPM	10	1	2	579,64

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOV50FPM	16	1	6	343,16
63	50	FKOV63FPM	16	1	6	363,32
75	65	FKOV75FPM	10	1	6	344,27
90	80	FKOV90FPM	10	1	6	371,14
110	100	FKOV110FPM	10	1	5	402,21
125*/140	125	FKOV140FPM	10	1	4	544,12
160	150	FKOV160FPM	10	1	4	565,20
200*/225	200	FKOV225FPM	10	1	2	808,68

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	439,75
63	50	FKOVCR63EPM	16	1	1	456,25
75	65	FKOVCR75EPM	10	1	1	490,31
90	80	FKOVCR90EPM	10	1	1	498,15
110	100	FKOVCR110EPM	10	1	1	513,66
125*/140	125	FKOVCR140EPM	10	1	1	610,58
160	150	FKOVCR160EPM	10	1	1	663,03
200*/225	200	FKOVCR225EPM	10	1	1	869,00
250/280	250	FKOVCR280EPM	10	1	1	1923,96
315	300	FKOVCR315EPM	8	1	1	2070,33
355	350	FKOVCR355EPM	7	1	1	4452,26
400	400	FKOVCR400EPM	6	1	1	4953,75

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOVCR50FPM	16	1	1	551,49
63	50	FKOVCR63FPM	16	1	1	555,52
75	65	FKOVCR75FPM	10	1	1	573,65
90	80	FKOVCR90FPM	10	1	1	600,68
110	100	FKOVCR110FPM	10	1	1	633,70
125*/140	125	FKOVCR140FPM	10	1	1	661,91
160	150	FKOVCR160FPM	10	1	1	827,77
200*/225	200	FKOVCR225FPM	10	1	1	1073,35
250/280	250	FKOVCR280FPM	10	1	1	2488,88
315	300	FKOVCR315FPM	8	1	1	2918,06
355	350	FKOVCR355FPM	7	1	1	7464,90
400	400	FKOVCR400FPM	6	1	1	9303,83

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

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.



insert
Inox 316



Couple et ordre de serrage, voir pages 375 et 376.

Boulonnerie, voir page 336.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.



ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

DKUIV



Vanne à membrane.
Unions avec embouts femelles à coller.

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIV20EPM	10	72,04
25	20	DKUIV25EPM	10	72,83
32	25	DKUIV32EPM	10	84,44
40	32	DKUIV40EPM	10	93,57
50	40	DKUIV50EPM	10	125,45
63	50	DKUIV63EPM	10	173,14

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIV20FPM	10	111,99
25	20	DKUIV25FPM	10	119,06
32	25	DKUIV32FPM	10	134,72
40	32	DKUIV40FPM	10	149,42
50	40	DKUIV50FPM	10	212,13
63	50	DKUIV63FPM	10	292,90

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIV20PTFE	10	108,08
25	20	DKUIV25PTFE	10	115,15
32	25	DKUIV32PTFE	10	129,05
40	32	DKUIV40PTFE	10	143,75
50	40	DKUIV50PTFE	10	207,40
63	50	DKUIV63PTFE	10	282,13

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

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	74,19
3/4	20	DKUFV3/4EPM	10	75,30
1	25	DKUFV1EPM	10	84,44
1 1/4	32	DKUFV11/4EPM	10	97,07
1 1/2	40	DKUFV11/2EPM	10	128,78
2	50	DKUFV2EPM	10	173,22

Rp	DN	Code FPM	PN	€
1/2	15	DKUFV1/2FPM	10	114,14
3/4	20	DKUFV3/4FPM	10	121,53
1	25	DKUFV1FPM	10	134,72
1 1/4	32	DKUFV11/4FPM	10	152,91
1 1/2	40	DKUFV11/2FPM	10	215,46
2	50	DKUFV2FPM	10	292,98

Rp	DN	Code PTFE	PN	€
1/2	15	DKUFV1/2PTFE	10	110,22
3/4	20	DKUFV3/4PTFE	10	117,61
1	25	DKUFV1PTFE	10	129,05
1 1/4	32	DKUFV11/4PTFE	10	147,24
1 1/2	40	DKUFV11/2PTFE	10	210,74
2	50	DKUFV2PTFE	10	282,21

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

DKOV/VMOV

Vanne à membrane.

F - 502

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

Corps monolithique.



d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOV20EPM	10	130,80
25	20	DKOV25EPM	10	108,81
32	25	DKOV32EPM	10	127,60
40	32	DKOV40EPM	10	153,45
50	40	DKOV50EPM	10	194,81
63	50	DKOV63EPM	10	219,31
75	65	DKOV75EPM	10	335,45

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOV20FPM	10	165,14
25	20	DKOV25FPM	10	143,15
32	25	DKOV32FPM	10	164,87
40	32	DKOV40FPM	10	190,72
50	40	DKOV50FPM	10	263,80
63	50	DKOV63FPM	10	319,05
75	65	DKOV75FPM	10	435,19

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOV20PTFE	10	169,04
25	20	DKOV25PTFE	10	147,04
32	25	DKOV32PTFE	10	165,52
40	32	DKOV40PTFE	10	191,37
50	40	DKOV50PTFE	10	266,92
63	50	DKOV63PTFE	10	320,17
75	65	DKOV75PTFE	10	436,31

Volant cadenassable jusqu'au diamètre d 75 mm "Dialock".

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOV90EPM	10	698,29
110	100	VMOV110EPM	10	1065,19

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOV90FPM	10	1010,21
110	100	VMOV110FPM	10	1558,25

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOV90PTFE	6	1056,08
110	100	VMOV110PTFE	6	1558,25

Perçage suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.

Boulonnerie, voir page 336.

Serrage au couple, voir pages 375 et 376.

DKDV/VMDV

Vanne à membrane.

F - 502

Avec embouts mâles à coller.



d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDV20EPM	10	66,48
25	20	DKDV25EPM	10	66,48
32	25	DKDV32EPM	10	74,19
40	32	DKDV40EPM	10	84,47
50	40	DKDV50EPM	10	110,83
63	50	DKDV63EPM	10	137,79
75	65	DKDV75EPM	10	165,63

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDV20FPM	10	103,89
25	20	DKDV25FPM	10	103,89
32	25	DKDV32FPM	10	116,53
40	32	DKDV40FPM	10	126,82
50	40	DKDV50FPM	10	181,86
63	50	DKDV63FPM	10	240,47
75	65	DKDV75FPM	10	268,31

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDV20PTFE	10	99,98
25	20	DKDV25PTFE	10	99,97
32	25	DKDV32PTFE	10	110,86
40	32	DKDV40PTFE	10	121,14
50	40	DKDV50PTFE	10	177,14
63	50	DKDV63PTFE	10	229,70
75	65	DKDV75PTFE	10	257,55

Volant cadenassable jusqu'au diamètre d 75 mm "Dialock".

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDV90EPM	10	524,15
110	100	VMDV110EPM	10	716,45

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDV90FPM	10	832,33
110	100	VMDV110FPM	10	1225,51

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDV90PTFE	6	800,02
110	100	VMDV110PTFE	6	1186,13

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires page 339.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

CMUIV



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

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	€	d	DN	Code FPM	PN	€	d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	CMUIV20EPM	6	87,85	20	15	CMUIV20FPM	6	113,12	20	15	CMUIV20PTFE	6	117,91

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 338 à 340.

CMDV



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

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	€	d	DN	Code FPM	PN	€	d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	CMDV20EPM	6	77,29	20	15	CMDV20FPM	6	108,30	20	15	CMDV20PTFE	6	114,33

CMIV



Micro-vanne à membrane.
Raccordements femelles à coller.

F - 502

d	DN	Code EPDM	PN	€	d	DN	Code FPM	PN	€	d	DN	Code PTFE	PN	€
16	12	CMIV16EPM	6	63,80	16	12	CMIV16FPM	6	87,85	16	12	CMIV16PTFE	6	98,70
20	15	CMIV20EPM	6	79,44	20	15	CMIV20FPM	6	99,90	20	15	CMIV20PTFE	6	107,12

CMFV



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

F - 502

Rp	DN	Code EPDM	PN	€	Rp	DN	Code FPM	PN	€	Rp	DN	Code PTFE	PN	€
3/8	12	CMFV3/8EPM	6	63,80	3/8	12	CMFV3/8FPM	6	87,85	3/8	12	CMFV3/8PTFE	6	98,70

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	27,73

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	26,97

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	31,57

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	31,57

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	23,58
20	15	VXEIV20	16	5	30	23,71
25	20	VXEIV25	16	5	30	25,22
32	25	VXEIV32	16	5	20	29,63

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VXEIV40	16	2	14	39,73
50	40	VXEIV50	16	2	6	52,28
63	50	VXEIV63	16	2	6	65,54

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	165,08
90	80	VXEIV90	16	1	2	243,68
110	100	VXEIV110	16	1	1	321,25

VXEIV



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	VXEIV3/8	16	5	30	23,58
1/2	15	VXEIV1/2	16	5	30	23,71
3/4	20	VXEIV3/4	16	5	30	25,22
1	25	VXEIV1	16	5	20	29,63

Rp	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
1 1/4	32	VXEIV11/4	16	2	14	39,73
1 1/2	40	VXEIV11/2	16	2	6	52,28
2	50	VXEIV2	16	2	6	65,54

VXEIV



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	VXEIV21/2	16	1	2	165,08
3	80	VXEIV3	16	1	2	243,68
4	100	VXEIV4	16	1	1	321,25

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie manuelle Service, voir Accessoires page 342.

ROBINETTERIE MANUELLE SERVICE

VXEIFOV



Robinet à tournant sphérique.

F - 502

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

Rp	d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
1/2	20	15	VXEIFOV20	16	1	1	34,02
3/4	25	20	VXEIFOV25	16	1	1	36,96
1	32	25	VXEIFOV32	16	1	1	40,77

Rp	d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
1 1/4	40	32	VXEIFOV40	16	1	1	56,49
1 1/2	50	40	VXEIFOV50	16	1	1	71,02
2	63	50	VXEIFOV63	16	1	1	95,31

Robinetterie de transition, plastique/métal.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

FXOV



Vanne à papillon. Corps en PVC-U.

F - 502

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.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	65	FXOV75	10	1	1	107,82
90	80	FXOV90	10	1	1	123,63
110	100	FXOV110	10	1	1	137,90
125*140	125	FXOV140	10	1	1	171,09
160	150	FXOV160	10	1	1	204,51
200*225	200	FXOV225	10	1	1	379,08

Version LUG, sur demande.

***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. Etanchéité EPDM/PE.

F - 502

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

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VVUIV16	16	1	6	41,36
20	15	VVUIV20	16	1	6	44,87
25	20	VVUIV25	16	1	6	55,07
32	25	VVUIV32	16	1	6	68,66

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VVUIV40	10	1	3	82,38
50	40	VVUIV50	10	1	2	120,93
63	50	VVUIV63	10	1	1	153,24

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

VVDV



Vanne à siège incliné. Etanchéité EPDM/PE.

F - 502

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

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VVDV16	16	1	12	38,31
20	15	VVDV20	16	1	12	41,56
25	20	VVDV25	16	1	6	51,00
32	25	VVDV32	16	1	6	63,61

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VVDV40	10	1	3	80,95
50	40	VVDV50	10	1	3	112,01
63	50	VVDV63	10	1	4	141,95

PVSF



Robinet d'arrêt à boisseau cylindrique.

F - 502

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

G	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
1/4	6	PVSF022200	10	1	500	8,06

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	€	d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VRUIV16	16	2	20	41,36	40	32	VRUIV40	16	2	6	74,81
20	15	VRUIV20	16	2	20	44,23	50	40	VRUIV50	16	2	6	96,38
25	20	VRUIV25	16	2	10	56,77	63	50	VRUIV63	16	2	6	131,37
32	25	VRUIV32	16	2	10	62,02							

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	€	d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VRIV75	10	1	2	303,53	110	100	VRIV110	6	1	1	357,93
90	80	VRIV90	6	1	1	325,57							

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	€	Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	VRUFV3/8	16	2	20	43,77	1 1/4	32	VRUFV11/4	16	2	6	99,04
1/2	15	VRUFV1/2	16	2	20	47,17	1 1/2	40	VRUFV11/2	16	2	6	126,08
3/4	20	VRUFV3/4	16	2	10	59,11	2	50	VRUFV2	16	2	6	166,63
1	25	VRUFV1	16	2	10	78,65							

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	€	Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
2 1/2	65	VRFV21/2	10	1	2	303,58	4	100	VRFV4	6	1	1	419,67
3	80	VRFV3	6	1	1	325,64							

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Joints d'étanchéité, voir Accessoires page 342.

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	38,31
20	15	VRDV20	16	2	20	40,96
25	20	VRDV25	16	2	20	52,57
32	25	VRDV32	16	2	20	62,02

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VRDV40	16	2	12	74,81
50	40	VRDV50	16	2	6	100,24
63	50	VRDV63	16	2	6	136,64

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	46,03
20	15	SXEIV20	16	2	30	46,03
25	20	SXEIV25	16	2	30	49,33
32	25	SXEIV32	16	2	20	63,29
40	32	SXEIV40	16	2	14	80,79
50	40	SXEIV50	16	2	6	105,62
63	50	SXEIV63	16	2	6	125,34

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	SXEIV16FPM	16	2	30	50,26
20	15	SXEIV20FPM	16	2	30	50,26
25	20	SXEIV25FPM	16	2	30	56,11
32	25	SXEIV32FPM	16	2	20	66,00
40	32	SXEIV40FPM	16	2	14	81,95
50	40	SXEIV50FPM	16	2	6	113,10
63	50	SXEIV63FPM	16	2	6	147,04

75	65	SXEIV75	16	1	2	296,53
90	80	SXEIV90	16	1	2	371,95
110	100	SXEIV110	16	1	2	488,10

75	65	SXEIV75FPM	16	1	2	317,26
90	80	SXEIV90FPM	16	1	2	395,71
110	100	SXEIV110FPM	16	1	2	538,41

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	41,09
20	15	SSEIV20	16	2	30	41,26
25	20	SSEIV25	16	2	30	47,69
32	25	SSEIV32	16	2	20	50,68
40	32	SSEIV40	16	2	14	63,05
50	40	SSEIV50	16	2	6	77,59
63	50	SSEIV63	16	2	6	112,70

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	SSEIV16FPM	16	2	30	43,51
20	15	SSEIV20FPM	16	2	30	43,63
25	20	SSEIV25FPM	16	2	30	48,71
32	25	SSEIV32FPM	16	2	20	52,93
40	32	SSEIV40FPM	16	2	14	71,16
50	40	SSEIV50FPM	16	2	6	83,04
63	50	SSEIV63FPM	16	2	6	132,37

75	65	SSEIV75	16	1	2	259,86
90	80	SSEIV90	16	1	2	325,99
110	100	SSEIV110	16	1	2	427,75

75	65	SSEIV75FPM	16	1	2	278,05
90	80	SSEIV90FPM	16	1	2	346,80
110	100	SSEIV110FPM	16	1	2	471,83

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 349 à 353.

Accessoires robinetterie Service, voir Accessoires page 342.

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	158,03
63	FROV63EPM	10	1	1	167,58
75	FROV75EPM	10	1	1	205,63
90	FROV90EPM	10	1	1	224,32
110	FROV110EPM	10	1	1	272,26
140	FROV140EPM	10	1	1	366,74
160	FROV160EPM	6	1	1	379,26
225	FROV225EPM	6	1	1	477,21
280	FROV280EPM	5	1	1	730,02
315	FROV315EPM	5	1	1	1024,05

d	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	FROV50FPM	10	1	1	259,36
63	FROV63FPM	10	1	1	274,96
75	FROV75FPM	10	1	1	341,25
90	FROV90FPM	10	1	1	382,35
110	FROV110FPM	10	1	1	458,52
140	FROV140FPM	10	1	1	487,25
160	FROV160FPM	6	1	1	622,64
225	FROV225FPM	6	1	1	736,49
280	FROV280FPM	5	1	1	1081,16
315	FROV315FPM	5	1	1	1219,15

Procédure de montage, voir page 379.

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	189,12
75	63	LIAISONFROV75	10	1	1	207,02
90	75	LIAISONFROV90	10	1	1	254,09
110	90	LIAISONFROV110	10	1	1	329,86

d	d1	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
125	110	LIAISONFROV125	10	1	1	360,84
140	140	LIAISONFROV140	10	1	1	464,95
160	160	LIAISONFROV160	6	1	1	513,15
225	225	LIAISONFROV225	6	1	1	831,43

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	62,61
25x3/4	20	VAIV25	16	1	20	72,66
32x1	25	VAIV32	16	1	6	84,69

dxRp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40x11/4	32	VAIV40	16	1	3	105,16
50x11/2	40	VAIV50	16	1	3	120,09
63x2	50	VAIV63	16	1	3	151,62

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	48,46
20x1/2	15	VZIV20	16	1	16	48,46
25x3/4	20	VZIV25	16	1	16	61,06
32x1	25	VZIV32	16	1	6	72,84

dxRp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40x1 1/4	32	VZIV40	16	1	3	82,68
50x1 1/2	40	VZIV50	16	1	3	101,19
63x2	50	VZIV63	16	1	3	137,82

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	18,91
25	20	SZIV20	10	400	19,29
32	25	SZIV25	10	200	19,71
40	32	SZIV32	10	100	20,47

d	d1	Code	Cond.	Colis	€
50	40	SZIV40	10	60	39,76
63	50	SZIV50	5	30	41,38
75	63	SZIV63	5	30	42,14

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	-	-	147,62
25	20	SVUIV25	16	-	-	158,12
32	25	SVUIV32	16	-	-	169,96

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	SVUIV20FPM	16	-	-	159,07
25	20	SVUIV25FPM	16	-	-	171,56
32	25	SVUIV32FPM	16	-	-	183,98

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

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	-	-	425,81
20	15	HOLRE306	10	-	-	484,31
25	20	HOLRE307	10	-	-	559,51
32	25	HOLRE308	10	-	-	640,50
40	32	HOLRE309	10	-	-	744,95
50	40	HOLRE310	10	-	-	1013,17
63	50	HOLRE311	10	-	-	1253,14

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	HOLRF305	10	-	-	468,40
20	15	HOLRF306	10	-	-	532,74
25	20	HOLRF307	10	-	-	615,48
32	25	HOLRF308	10	-	-	704,54
40	32	HOLRF309	10	-	-	819,46
50	40	HOLRF310	10	-	-	1114,49
63	50	HOLRF311	10	-	-	1378,46

Conditions de fonctionnement, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

AUTRES FONCTIONS - FILTRE À TAMIS

RVUIV



Filtre à tamis à siège incliné.
Unions avec embouts femelles à coller. Joints EPDM.
Tamis PVC-U, pas de perforation 1,5 mm - Criblage 500 µm.

F - 502

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	RVUIV16	16	2	20	34,22
20	15	RVUIV20	16	2	20	34,22
25	20	RVUIV25	16	2	10	43,32
32	25	RVUIV32	16	2	10	55,25

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	RVUIV40	16	2	6	70,98
50	40	RVUIV50	16	2	6	87,51
63	50	RVUIV63	16	2	6	117,26

Version à brides, nous consulter.

RVIV



Filtre à tamis à siège incliné.
Raccordements femelles à coller. Joints EPDM.
Tamis PVC-U, pas de perforation 1,5 mm - Criblage 500 µm.

F - 502

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	65	RVIV75	10	1	2	169,29
90	80	RVIV90	6	1	1	223,65

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	100	RVIV110	6	1	1	471,65

RVDV



Filtre à tamis à siège incliné.
Raccordements mâles à coller. Joints EPDM.
Tamis PVC-U, pas de perforation 1,5 mm - Criblage 500 µm.

F - 502

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	RVDV16	16	2	20	31,71
20	15	RVDV20	16	2	20	31,71
25	20	RVDV25	16	2	10	40,14
32	25	RVDV32	16	2	10	51,20

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	RVDV40	16	2	6	65,77
50	40	RVDV50	16	2	6	81,10
63	50	RVDV63	16	2	6	108,67

Version à brides, nous consulter.

RVUFV



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

F - 502

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	RVUFV3/8	16	2	20	34,22
1/2	15	RVUFV1/2	16	2	20	34,22
3/4	20	RVUFV3/4	16	2	10	43,32
1	25	RVUFV1	16	2	10	55,25

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/4	32	RVUFV11/4	16	2	6	70,98
1 1/2	40	RVUFV11/2	16	2	6	87,51
2	50	RVUFV2	16	2	6	117,26

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Autres tamis, voir page 364.

AUTRES FONCTIONS - FILTRE À TAMIS

RVFV



Filtre à tamis à siège incliné.

F - 502

Raccordements femelles taraudés pas de 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	169,29
3	80	RVFV3	6	1	1	223,65

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
4	100	RVFV4	6	1	1	471,65

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	34,22
20	15	RVUIT20	16	2	20	34,22
25	20	RVUIT25	16	2	10	43,32
32	25	RVUIT32	16	2	10	55,25

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	RVUIT40	10	2	6	70,98
50	40	RVUIT50	10	2	6	87,51
63	50	RVUIT63	10	2	6	117,26

Version à brides, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

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	32,94
20	15	RVDT20	10	2	20	32,94
25	20	RVDT25	10	2	10	41,72
32	25	RVDT32	10	2	10	53,18

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	RVDT40	10	2	12	68,29
50	40	RVDT50	10	2	6	84,23
63	50	RVDT63	10	2	6	112,83

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	169,29
90	80	RVIT90	4	1	1	223,65

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	100	RVIT110	4	1	1	471,65

Autres tamis, voir page 364.

AUTRES FONCTIONS - FILTRE À TAMIS

RVUFT



Filtre à tamis à siège incliné. Corps transparent.

F - 502

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

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

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€	Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
3/8	10	RVUFT3/8	16	2	20	34,22	1 1/4	32	RVUFT11/4	10	2	6	70,98
1/2	15	RVUFT1/2	16	2	20	34,22	1 1/2	40	RVUFT11/2	10	2	6	87,51
3/4	20	RVUFT3/4	16	2	10	43,32	2	50	RVUFT2	10	2	6	117,26
1	25	RVUFT1	16	2	10	55,25							

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

RVFT



Filtre à tamis à siège incliné. Corps transparent.

F - 502

Raccordements femelles taraudés pas du gaz cylindrique. Joints EPDM.

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

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€	Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
2 1/2	65	RVFT21/2	6	1	2	202,51	4	100	RVFT4	4	1	1	475,72
3	80	RVFT3	4	1	1	299,15							

Autres tamis, voir page 364.



ER20.50A.G00
~100V-240V 50/60Hz
100V-350V 50% CE
90° 20Nm 15W ERL
IP66 OF n°355669 / 003
Year : 2018

Aliaxis U&I SAS
Z.I. route de Béziers
F 34140 MEZE
Tel: 04 67 51 63 30
back-office.aui-fr@aliaxis.com
N° C8H30/1



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 Utilities & Industry 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).

En 2016, FIP a développé son nouvel actionneur pneumatique linéaire pour sa nouvelle gamme de vannes à membrane DK Dialock. Un nouveau concept alliant précision et performance (actionneur testé à plus de 5 millions de manœuvres).

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.
- Electrovanne et électrodistributeur 3/2 ou 5/2.

Toutes les vannes motorisées sont assemblées à 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-ui.fr/documentation et www.fipnet.com

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.

ROBINETS 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	212,98	VKDIVCPF16FPM	222,03	VKDIVCPD16EPM	199,22	VKDIVCPD16FPM	208,27
20	15	16	VKDIVCPF20EPM	212,98	VKDIVCPF20FPM	222,03	VKDIVCPD20EPM	199,22	VKDIVCPD20FPM	208,27
25	20	16	VKDIVCPF25EPM	223,64	VKDIVCPF25FPM	235,61	VKDIVCPD25EPM	209,89	VKDIVCPD25FPM	221,85
32	25	16	VKDIVCPF32EPM	294,81	VKDIVCPF32FPM	306,36	VKDIVCPD32EPM	219,15	VKDIVCPD32FPM	230,70
40	32	16	VKDIVCPF40EPM	320,32	VKDIVCPF40FPM	342,54	VKDIVCPD40EPM	301,41	VKDIVCPD40FPM	323,62
50	40	16	VKDIVCPF50EPM	421,11	VKDIVCPF50FPM	444,55	VKDIVCPD50EPM	326,08	VKDIVCPD50FPM	349,52
63	50	16	VKDIVCPF63EPM	453,25	VKDIVCPF63FPM	486,03	VKDIVCPD63EPM	358,22	VKDIVCPD63FPM	391,00
75	65	16	VKDIVCPF75EPM	680,41	VKDIVCPF75FPM	737,50	VKDIVCPD75EPM	523,83	VKDIVCPD75FPM	580,92
90	80	16	VKDIVCPF90EPM	759,75	VKDIVCPF90FPM	829,45	VKDIVCPD90EPM	603,17	VKDIVCPD90FPM	672,86
110	100	16	VKDIVCPF110EPM	1077,20	VKDIVCPF110FPM	1197,25	VKDIVCPD110EPM	857,84	VKDIVCPD110FPM	977,89

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

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	235,33	VKDOVCPF20FPM	244,38	VKDOVCPD20EPM	221,57	VKDOVCPD20FPM	230,63
25	20	16	VKDOVCPF25EPM	245,86	VKDOVCPF25FPM	257,82	VKDOVCPD25EPM	232,10	VKDOVCPD25FPM	244,07
32	25	16	VKDOVCPF32EPM	308,01	VKDOVCPF32FPM	319,55	VKDOVCPD32EPM	232,35	VKDOVCPD32FPM	243,89
40	32	16	VKDOVCPF40EPM	335,27	VKDOVCPF40FPM	357,49	VKDOVCPD40EPM	316,36	VKDOVCPD40FPM	338,57
50	40	16	VKDOVCPF50EPM	440,34	VKDOVCPF50FPM	463,78	VKDOVCPD50EPM	345,31	VKDOVCPD50FPM	368,75
63	50	16	VKDOVCPF63EPM	475,29	VKDOVCPF63FPM	508,07	VKDOVCPD63EPM	380,26	VKDOVCPD63FPM	413,04
75	65	16	VKDOVCPF75EPM	751,86	VKDOVCPF75FPM	808,95	VKDOVCPD75EPM	601,45	VKDOVCPD75FPM	652,37
90	80	16	VKDOVCPF90EPM	937,60	VKDOVCPF90FPM	1007,30	VKDOVCPD90EPM	678,55	VKDOVCPD90FPM	748,24
110	100	16	VKDOVCPF110EPM	1162,61	VKDOVCPF110FPM	1282,67	VKDOVCPD110EPM	943,25	VKDOVCPD110FPM	1063,30

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Serrage au couple voir pages 375 et 376.

Boulonnerie voir page 336.



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 348.

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	248,84	TKDIVLCPF16FPM	258,18	TKDIVLCPD16EPM	235,08	TKDIVLCPD16FPM	244,42
20	15	16	TKDIVLCPF20EPM	248,84	TKDIVLCPF20FPM	258,18	TKDIVLCPD20EPM	235,08	TKDIVLCPD20FPM	244,42
25	20	16	TKDIVLCPF25EPM	263,58	TKDIVLCPF25FPM	276,07	TKDIVLCPD25EPM	249,82	TKDIVLCPD25FPM	262,32
32	25	16	TKDIVLCPF32EPM	345,45	TKDIVLCPF32FPM	360,96	TKDIVLCPD32EPM	269,79	TKDIVLCPD32FPM	285,30
40	32	16	TKDIVLCPF40EPM	375,38	TKDIVLCPF40FPM	397,77	TKDIVLCPD40EPM	356,47	TKDIVLCPD40FPM	378,86
50	40	16	TKDIVLCPF50EPM	477,43	TKDIVLCPF50FPM	515,16	TKDIVLCPD50EPM	382,40	TKDIVLCPD50FPM	420,13
63	50	16	TKDIVLCPF63EPM	521,19	TKDIVLCPF63FPM	568,78	TKDIVLCPD63EPM	426,16	TKDIVLCPD63FPM	473,75

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

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	242,28	TKDIVTCPF16FPM	250,77	TKDIVTCPD16EPM	228,52	TKDIVTCPD16FPM	237,01
20	15	16	TKDIVTCPF20EPM	242,28	TKDIVTCPF20FPM	250,77	TKDIVTCPD20EPM	228,52	TKDIVTCPD20FPM	237,01
25	20	16	TKDIVTCPF25EPM	256,03	TKDIVTCPF25FPM	267,37	TKDIVTCPD25EPM	242,28	TKDIVTCPD25FPM	253,61
32	25	16	TKDIVTCPF32EPM	336,05	TKDIVTCPF32FPM	350,15	TKDIVTCPD32EPM	260,39	TKDIVTCPD32FPM	274,49
40	32	16	TKDIVTCPF40EPM	364,01	TKDIVTCPF40FPM	384,44	TKDIVTCPD40EPM	345,10	TKDIVTCPD40FPM	365,52
50	40	16	TKDIVTCPF50EPM	463,71	TKDIVTCPF50FPM	498,03	TKDIVTCPD50EPM	368,68	TKDIVTCPD50FPM	403,00
63	50	16	TKDIVTCPF63EPM	503,89	TKDIVTCPF63FPM	547,13	TKDIVTCPD63EPM	408,86	TKDIVTCPD63FPM	452,10

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

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

FKOV CP



Vanne à papillon à commande pneumatique simple ou double effet.

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 EN/ISO/DIN ou perçage ANSI 150 (nous consulter).

d	DN	PN	SIMPLE EFFET*				DOUBLE EFFET			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
50	40	16	FKOVCPF50EPM	454,67	FKOVCPF50FPM	467,53	FKOVCPD50EPM	362,49	FKOVCPD50FPM	375,36
63	50	16	FKOVCPF63EPM	467,53	FKOVCPF63FPM	470,31	FKOVCPD63EPM	375,36	FKOVCPD63FPM	378,13
75	65	10	FKOVCPF75EPM	470,31	FKOVCPF75FPM	523,28	FKOVCPD75EPM	378,13	FKOVCPD75FPM	431,10
90	80	10	FKOVCPF90EPM	472,11	FKOVCPF90FPM	532,64	FKOVCPD90EPM	434,45	FKOVCPD90FPM	494,97
110	100	10	FKOVCPF110EPM	595,67	FKOVCPF110FPM	669,77	FKOVCPD110EPM	446,54	FKOVCPD110FPM	520,64
140	125	10	FKOVCPF140EPM	671,27	FKOVCPF140FPM	784,70	FKOVCPD140EPM	622,14	FKOVCPD140FPM	735,57
160	150	10	FKOVCPF160EPM	871,97	FKOVCPF160FPM	1004,65	FKOVCPD160EPM	663,05	FKOVCPD160FPM	795,73
225	200	10	FKOVCPF225EPM	1395,58	FKOVCPF225FPM	1613,17	FKOVCPD225EPM	888,11	FKOVCPD225FPM	1105,70
280	250	10	FKOVCPF280EPM	2970,28	FKOVCPF280FPM	3322,33	FKOVCPD280EPM	2102,69	FKOVCPD280FPM	2454,74
315	300	8	FKOVCPF315EPM	3097,24	FKOVCPF315FPM	3673,68	FKOVCPD315EPM	2229,66	FKOVCPD315FPM	2806,10
355	350	7	FKOVCPF355EPM	5891,61	FKOVCPF355FPM	8529,59	FKOVCPD355EPM	4386,54	FKOVCPD355FPM	7024,52
400	400	6	FKOVCPF400EPM	6329,06	FKOVCPF400FPM	10139,83	FKOVCPD400EPM	4824,00	FKOVCPD400FPM	8634,76

Boulonnerie voir page 336.

Serrage au couple voir page 375.

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 348.



ROBINETS 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	458,24	VKDIVCE16FPM	467,30	VKDIVCE16EPMBLOC	1025,33	VKDIVCE16FPMBLOC	1034,18
20	15	16	VKDIVCE20EPM	458,24	VKDIVCE20FPM	467,30	VKDIVCE20EPMBLOC	1025,33	VKDIVCE20FPMBLOC	1034,18
25	20	16	VKDIVCE25EPM	468,91	VKDIVCE25FPM	480,88	VKDIVCE25EPMBLOC	1035,76	VKDIVCE25FPMBLOC	1047,45
32	25	16	VKDIVCE32EPM	478,18	VKDIVCE32FPM	489,72	VKDIVCE32EPMBLOC	1044,81	VKDIVCE32FPMBLOC	1056,10
40	32	16	VKDIVCE40EPM	503,69	VKDIVCE40FPM	525,90	VKDIVCE40EPMBLOC	1069,75	VKDIVCE40FPMBLOC	1091,46
50	40	16	VKDIVCE50EPM	584,14	VKDIVCE50FPM	607,59	VKDIVCE50EPMBLOC	1151,69	VKDIVCE50FPMBLOC	1174,60
63*	50	10*	VKDIVCE63EPM	616,29	VKDIVCE63FPM	649,07	VKDIVCE63EPMBLOC	1183,11	VKDIVCE63FPMBLOC	1215,15
75	65	16	VKDIVCE75EPM	1008,12	VKDIVCE75FPM	1065,22	VKDIVCE75EPMBLOC	1582,60	VKDIVCE75FPMBLOC	1638,41
90	80	16	VKDIVCE90EPM	1087,47	VKDIVCE90FPM	1157,16	VKDIVCE90EPMBLOC	1660,15	VKDIVCE90FPMBLOC	1728,27
110	100	16	VKDIVCE110EPM	1387,20	VKDIVCE110FPM	1507,25	VKDIVCE110EPMBLOC	1961,86	VKDIVCE110FPMBLOC	2079,20

*PN16 sur demande.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.



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	480,60	VKDOVCE20FPM	489,65	VKDOVCE20EPMBLOC	1047,18	VKDOVCE20FPMBLOC	1056,03
25	20	16	VKDOVCE25EPM	491,12	VKDOVCE25FPM	503,09	VKDOVCE25EPMBLOC	1057,47	VKDOVCE25FPMBLOC	1069,17
32	25	16	VKDOVCE32EPM	491,37	VKDOVCE32FPM	502,92	VKDOVCE32EPMBLOC	1057,71	VKDOVCE32FPMBLOC	1068,99
40	32	16	VKDOVCE40EPM	518,64	VKDOVCE40FPM	540,85	VKDOVCE40EPMBLOC	1084,36	VKDOVCE40FPMBLOC	1106,07
50	40	16	VKDOVCE50EPM	603,38	VKDOVCE50FPM	626,82	VKDOVCE50EPMBLOC	1170,49	VKDOVCE50FPMBLOC	1193,40
63*	50	10*	VKDOVCE63EPM	638,33	VKDOVCE63FPM	681,84	VKDOVCE63EPMBLOC	1204,65	VKDOVCE63FPMBLOC	1236,69
75	65	16	VKDOVCE75EPM	1079,57	VKDOVCE75FPM	1136,67	VKDOVCE75EPMBLOC	1652,44	VKDOVCE75FPMBLOC	1708,24
90	80	16	VKDOVCE90EPM	1162,84	VKDOVCE90FPM	1232,54	VKDOVCE90EPMBLOC	1733,83	VKDOVCE90FPMBLOC	1801,95
110	100	16	VKDOVCE110EPM	1472,61	VKDOVCE110FPM	1592,66	VKDOVCE110EPMBLOC	2045,34	VKDOVCE110FPMBLOC	2162,68

*PN 16 sur demande.

Actionneur avec autre option, nous consulter.

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Serrage au couple voir pages 375 et 376.

Boulonnerie voir page 336.

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

ROBINETS 1/4 DE TOUR AVEC ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

VKRIV CE 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



POSI

d	DN	PN	EMBOUS FEMELLES À COLLER			
			EPDM	€	FPM	€
16	10	16	VKRIVCE16EPM20MA	1013,18	VKRIVCE16FPM20MA	1021,66
20	15	16	VKRIVCE20EPM20MA	1012,19	VKRIVCE20FPM20MA	1021,97
25	20	16	VKRIVCE25EPM20MA	1043,86	VKRIVCE25FPM20MA	1056,77
32	25	16	VKRIVCE32EPM20MA	1054,77	VKRIVCE32FPM20MA	1067,23
40	32	16	VKRIVCE40EPM20MA	1089,12	VKRIVCE40FPM20MA	1113,10
50	40	16	VKRIVCE50EPM20MA	1122,26	VKRIVCE50FPM20MA	1147,57
63*	50	10*	VKRIVCE63EPM20MA	1159,80	VKRIVCE63FPM20MA	1195,18

*PN16 sur demande.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

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

VKROV CE POSI

Robinet de régulation à commande électrique 230 V 50 Hz.
Carte de positionnement POSI. 4 - 20 mA.

F - 503

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



POSI

d	DN	PN	BRIDES FIXES SUIVANT EN/ISO/DIN GN 10/16			
			EPDM	€	FPM	€
20	15	16	VKROVCE20EPM20MA	1036,32	VKROVCE20FPM20MA	1046,09
25	20	16	VKROVCE25EPM20MA	1067,83	VKROVCE25FPM20MA	1080,75
32	25	16	VKROVCE32EPM20MA	1069,01	VKROVCE32FPM20MA	1081,47
40	32	16	VKROVCE40EPM20MA	1105,26	VKROVCE40FPM20MA	1129,23
50	40	16	VKROVCE50EPM20MA	1143,02	VKROVCE50FPM20MA	1168,32
63*	50	10*	VKROVCE63EPM20MA	1183,59	VKROVCE63FPM20MA	1218,97

*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.

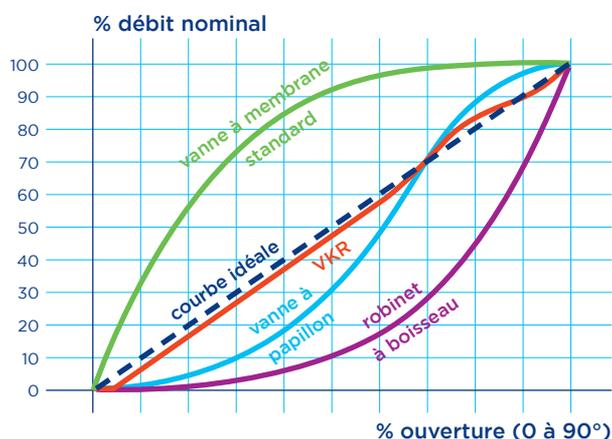
Serrage au couple voir pages 375 et 376.

Boulonnerie voir page 336.

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	494,11	TKDIVLCE16FPM	503,44	TKDIVTCE16EPM	487,55	TKDIVTCE16FPM	496,04
20	15	16	TKDIVLCE20EPM	494,11	TKDIVLCE20FPM	503,44	TKDIVTCE20EPM	487,55	TKDIVTCE20FPM	496,04
25	20	16	TKDIVLCE25EPM	508,85	TKDIVLCE25FPM	521,34	TKDIVTCE25EPM	501,30	TKDIVTCE25FPM	512,64
32	25	16	TKDIVLCE32EPM	528,81	TKDIVLCE32FPM	544,33	TKDIVTCE32EPM	519,41	TKDIVTCE32FPM	533,52
40	32	16	TKDIVLCE40EPM	614,53	TKDIVLCE40FPM	636,92	TKDIVTCE40EPM	603,16	TKDIVTCE40FPM	623,59
50	40	16	TKDIVLCE50EPM	640,47	TKDIVLCE50FPM	678,19	TKDIVTCE50EPM	626,75	TKDIVTCE50FPM	661,07
63*	50	10*	TKDIVLCE63EPM	684,23	TKDIVLCE63FPM	731,81	TKDIVTCE63EPM	666,93	TKDIVTCE63FPM	710,16

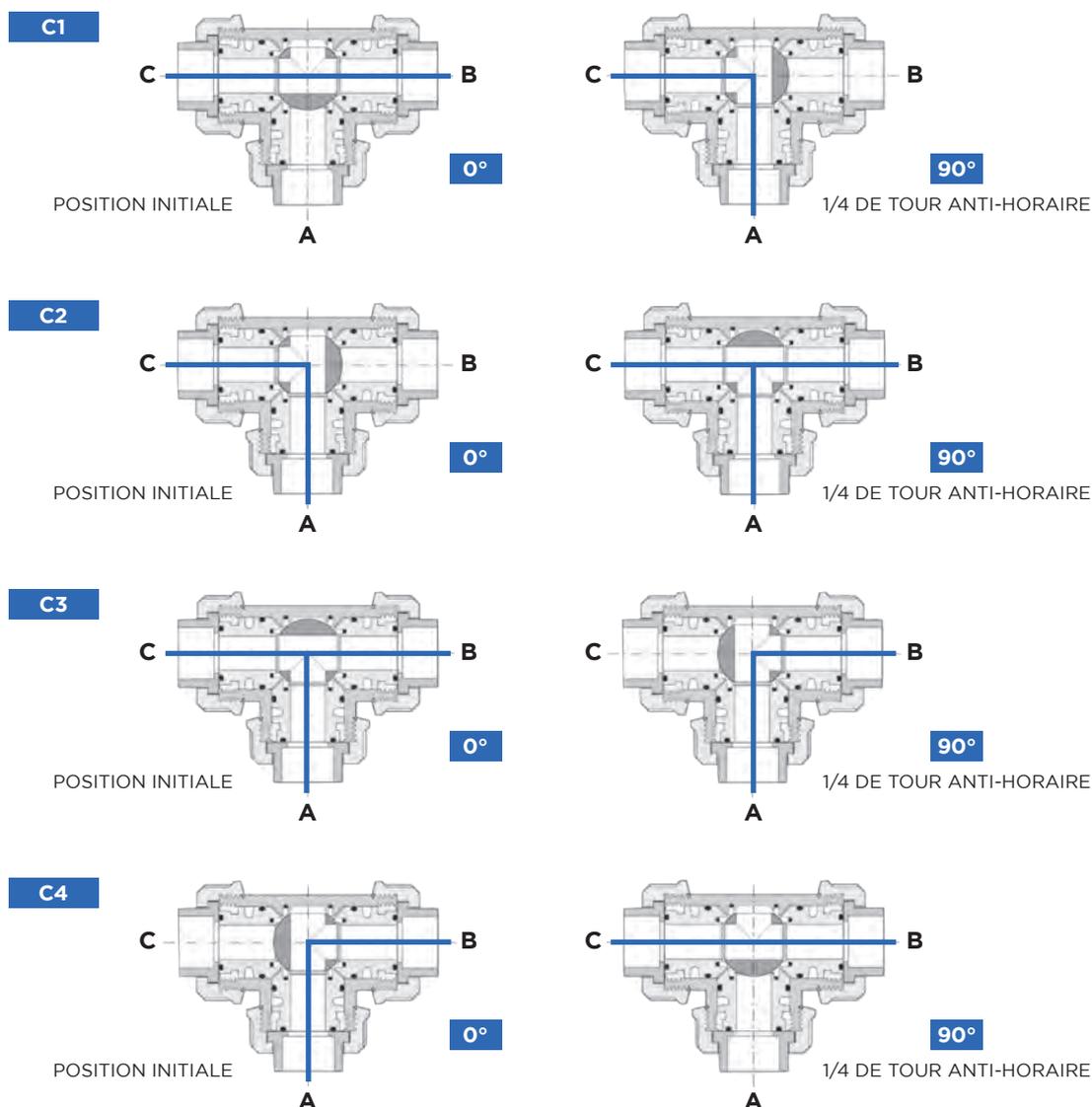
*PN16 sur demande.

Actionneur avec autre option, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

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.



ROBINETS 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	608,27	FKOVCE50FPM	621,14
63	50	16	FKOVCE63EPM	621,14	FKOVCE63FPM	623,91
75	65	10	FKOVCE75EPM	623,91	FKOVCE75FPM	676,88
90	80	10	FKOVCE90EPM	895,66	FKOVCE90FPM	956,19
110	100	10	FKOVCE110EPM	907,76	FKOVCE110FPM	981,86
140	125	10	FKOVCE140EPM	1398,32	FKOVCE140FPM	1511,75
160	150	10	FKOVCE160EPM	1439,23	FKOVCE160FPM	1571,91
225	200	10	FKOVCE225EPM	1713,12	FKOVCE225FPM	1930,71
280	250	10	FKOVCE280EPM	3675,43	FKOVCE280FPM	4027,47
315	300	8	FKOVCE315EPM	3802,39	FKOVCE315FPM	4378,83
355*	350	7	FKOVCE355EPM	6878,05	FKOVCE355FPM	9473,34
400*	400	6	FKOVCE400EPM	7308,43	FKOVCE400FPM	11057,53

* 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	1148,85	FKOVCE50FPMBLOC	1161,44
63	50	16	FKOVCE63EPMBLOC	1161,44	FKOVCE63FPMBLOC	1164,15
75	65	10	FKOVCE75EPMBLOC	1164,15	FKOVCE75FPMBLOC	1215,98
90	80	10	FKOVCE90EPMBLOC	1445,73	FKOVCE90FPMBLOC	1504,95
110	100	10	FKOVCE110EPMBLOC	1457,57	FKOVCE110FPMBLOC	1530,07
140	125	10	FKOVCE140EPMBLOC	1962,07	FKOVCE140FPMBLOC	2073,05
160	150	10	FKOVCE160EPMBLOC	2002,09	FKOVCE160FPMBLOC	2131,91
225	200	10	FKOVCE225EPMBLOC	2280,07	FKOVCE225FPMBLOC	2492,98

Boulonnerie voir page 336.

Serrage au couple, voir page 375.

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

ROBINETS 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	964,01	FKOVCE50FPM20MA	976,88
63	50	16	FKOVCE63EPM20MA	976,88	FKOVCE63FPM20MA	979,65
75	65	10	FKOVCE75EPM20MA	979,65	FKOVCE75FPM20MA	1032,62
90	80	10	FKOVCE90EPM20MA	1149,80	FKOVCE90FPM20MA	1210,32
110	100	10	FKOVCE110EPM20MA	1161,90	FKOVCE110FPM20MA	1235,99
140	125	10	FKOVCE140EPM20MA	1992,55	FKOVCE140FPM20MA	2105,99
160	150	10	FKOVCE160EPM20MA	2033,46	FKOVCE160FPM20MA	2166,14
225	200	10	FKOVCE225EPM20MA	2307,35	FKOVCE225FPM20MA	2524,94
280	250	10	FKOVCE280EPM20MA	4770,68	FKOVCE280FPM20MA	5117,02
315	300	8	FKOVCE315EPM20MA	4895,57	FKOVCE315FPM20MA	5462,69
355	350	7	FKOVCE355EPM	6878,05	FKOVCE355FPM	9473,34
400	400	6	FKOVCE400EPM	7308,43	FKOVCE400FPM	11057,53

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

Boulonnerie voir page 336.

Serrage au couple, voir page 375.

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.

F - 503

Unions avec embouts femelles à coller. Joint et obturateur EPDM ou FPM.

d	DN	PN	TYPE S1			
			EPDM	€	FPM	€
10	4	6	S12IV0410E	211,34	S12IV0410F	223,20
10	6	4	S12IV0610E	211,34	S12IV0610F	223,20
10	8	2	S12IV0810E	211,34	S12IV0810F	223,20
12	4	6	S12IV0412E	211,34	S12IV0412F	223,20
12	6	4	S12IV0612E	211,34	S12IV0612F	223,20
12	8	2	S12IV0812E	211,34	S12IV0812F	223,20
16	4	6	S12IV0416E	211,34	S12IV0416F	223,20
16	6	4	S12IV0616E	211,34	S12IV0616F	223,20
16	8	2	S12IV0816E	211,34	S12IV0816F	223,20

d	DN	PN	TYPE S2			
			EPDM	€	FPM	€
16	8	6	S22IV0816E	269,06	S22IV0816F	283,69
16	10	4	S22IV1016E	269,06	S22IV1016F	283,69
16	15	2	S22IV1516E	269,06	S22IV1516F	283,69
20	8	6	S22IV0820E	269,06	S22IV0820F	283,69
20	10	4	S22IV1020E	269,06	S22IV1020F	283,69
20	15	2	S22IV1520E	269,06	S22IV1520F	283,69

S12FV-S22FV



Vanne à solénoïde 2 voies. Normalement fermée.

F - 503

Unions avec embouts taraudés pas du gaz cylindrique. Joint et obturateur EPDM ou FPM.

d	DN	PN	TYPE S1			
			EPDM	€	FPM	€
1/4	4	6	S12FV0414E	211,34	S12FV0414F	223,20
1/4	6	4	S12FV0614E	211,34	S12FV0614F	223,20
1/4	8	2	S12FV0814E	211,34	S12FV0814F	223,20
3/8	4	6	S12FV0438E	211,34	S12FV0438F	223,20
3/8	6	4	S12FV0638E	211,34	S12FV0638F	223,20
3/8	8	2	S12FV0838E	211,34	S12FV0838F	223,20

d	DN	PN	TYPE S2			
			EPDM	€	FPM	€
3/8	8	6	S22FV0838E	269,06	S22FV0838F	283,69
3/8	10	4	S22FV1038E	269,06	S22FV1038F	283,69
3/8	15	2	S22FV1538E	269,06	S22FV1538F	283,69
1/2	8	6	S22FV0812E	269,06	S22FV0812F	283,69
1/2	10	4	S22FV1012E	269,06	S22FV1012F	283,69
1/2	15	2	S22FV1512E	269,06	S22FV1512F	283,69

Alimentation à préciser à la commande :

- 24 V DC : O24C.
- 24 V AC : O24A.
- 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.

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

NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIVNC20EPM	10	196,22
25	20	DKUIVNC25EPM	10	207,34
32	25	DKUIVNC32EPM	10	266,91
40	32	DKUIVNC40EPM	10	276,47
50	40	DKUIVNC50EPM	10	N/C
63	50	DKUIVNC63EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIVNC20FPM	10	238,63
25	20	DKUIVNC25FPM	10	246,30
32	25	DKUIVNC32FPM	10	306,92
40	32	DKUIVNC40FPM	10	321,56
50	40	DKUIVNC50FPM	10	N/C
63	50	DKUIVNC63FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIVNC20PTFE	10	256,05
25	20	DKUIVNC25PTFE	10	269,97
32	25	DKUIVNC32PTFE	10	307,51
40	32	DKUIVNC40PTFE	10	322,15
50	40	DKUIVNC50PTFE	10	N/C
63	50	DKUIVNC63PTFE	10	N/C

NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIVNO20EPM	10	161,13
25	20	DKUIVNO25EPM	10	172,25
32	25	DKUIVNO32EPM	10	177,54
40	32	DKUIVNO40EPM	10	188,15
50	40	DKUIVNO50EPM	10	N/C
63	50	DKUIVNO63EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIVNO20FPM	10	203,54
25	20	DKUIVNO25FPM	10	211,21
32	25	DKUIVNO32FPM	10	223,68
40	32	DKUIVNO40FPM	10	234,33
50	40	DKUIVNO50FPM	10	N/C
63	50	DKUIVNO63FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIVNO20PTFE	10	214,56
25	20	DKUIVNO25PTFE	10	221,28
32	25	DKUIVNO32PTFE	10	221,85
40	32	DKUIVNO40PTFE	10	234,93
50	40	DKUIVNO50PTFE	10	N/C
63	50	DKUIVNO63PTFE	10	N/C

DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIVDA20EPM	10	121,34
25	20	DKUIVDA25EPM	10	121,96
32	25	DKUIVDA32EPM	10	185,78
40	32	DKUIVDA40EPM	10	194,97
50	40	DKUIVDA50EPM	10	N/C
63	50	DKUIVDA63EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIVDA20FPM	10	166,83
25	20	DKUIVDA25FPM	10	172,73
32	25	DKUIVDA32FPM	10	242,03
40	32	DKUIVDA40FPM	10	257,42
50	40	DKUIVDA50FPM	10	N/C
63	50	DKUIVDA63FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIVDA20PTFE	10	170,30
25	20	DKUIVDA25PTFE	10	176,20
32	25	DKUIVDA32PTFE	10	214,90
40	32	DKUIVDA40PTFE	10	229,67
50	40	DKUIVDA50PTFE	10	N/C
63	50	DKUIVDA63PTFE	10	N/C

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 346 à 348.

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.

F - 503

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.

NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOVNC20EPM	10	269,19
25	20	DKOVNC25EPM	10	269,64
32	25	DKOVNC32EPM	10	293,55
40	32	DKOVNC40EPM	10	340,44
50	40	DKOVNC50EPM	10	N/C
63	50	DKOVNC63EPM	10	N/C
75	65	DKOVNC75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOVNC20FPM	10	300,66
25	20	DKOVNC25FPM	10	304,53
32	25	DKOVNC32FPM	10	316,90
40	32	DKOVNC40FPM	10	374,61
50	40	DKOVNC50FPM	10	N/C
63	50	DKOVNC63FPM	10	N/C
75	65	DKOVNC75FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOVNC20PTFE	10	304,24
25	20	DKOVNC25PTFE	10	308,31
32	25	DKOVNC32PTFE	10	332,29
40	32	DKOVNC40PTFE	10	386,25
50	40	DKOVNC50PTFE	10	N/C
63	50	DKOVNC63PTFE	10	N/C
75	65	DKOVNC75PTFE	10	N/C

NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOVNO20EPM	10	232,07
25	20	DKOVNO25EPM	10	235,42
32	25	DKOVNO32EPM	10	252,91
40	32	DKOVNO40EPM	10	262,19
50	40	DKOVNO50EPM	10	N/C
63	50	DKOVNO63EPM	10	N/C
75	65	DKOVNO75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOVNO20FPM	10	263,54
25	20	DKOVNO25FPM	10	270,20
32	25	DKOVNO32FPM	10	291,49
40	32	DKOVNO40FPM	10	318,25
50	40	DKOVNO50FPM	10	N/C
63	50	DKOVNO63FPM	10	N/C
75	65	DKOVNO75FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOVNO20PTFE	10	267,11
25	20	DKOVNO25PTFE	10	268,75
32	25	DKOVNO32PTFE	10	292,17
40	32	DKOVNO40PTFE	10	318,93
50	40	DKOVNO50PTFE	10	N/C
63	50	DKOVNO63PTFE	10	N/C
75	65	DKOVNO75PTFE	10	N/C

DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOVDA20EPM	10	172,01
25	20	DKOVDA25EPM	10	174,78
32	25	DKOVDA32EPM	10	224,45
40	32	DKOVDA40EPM	10	259,70
50	40	DKOVDA50EPM	10	N/C
63	50	DKOVDA63EPM	10	N/C
75	65	DKOVDA75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOVDA20FPM	10	199,77
25	20	DKOVDA25FPM	10	206,25
32	25	DKOVDA32FPM	10	271,52
40	32	DKOVDA40FPM	10	298,28
50	40	DKOVDA50FPM	10	N/C
63	50	DKOVDA63FPM	10	N/C
75	65	DKOVDA75FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOVDA20PTFE	10	209,53
25	20	DKOVDA25PTFE	10	216,00
32	25	DKOVDA32PTFE	10	272,20
40	32	DKOVDA40PTFE	10	298,96
50	40	DKOVDA50PTFE	10	N/C
63	50	DKOVDA63PTFE	10	N/C
75	65	DKOVDA75PTFE	10	N/C

Serrage des brides au couple voir pages 375 et 376.

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

Boulonnerie voir page 336.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 346 à 348.

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.
Actionneur à piston en IXEF - Corps en PP-GR.
Emboutis mâles à coller. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

F - 503

NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDVNC20EPM	10	195,49
25	20	DKDVNC25EPM	10	205,24
32	25	DKDVNC32EPM	10	234,59
40	32	DKDVNC40EPM	10	276,28
50	40	DKDVNC50EPM	10	N/C
63	50	DKDVNC63EPM	10	N/C
75	65	DKDVNC75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDVNC20FPM	10	228,91
25	20	DKDVNC25FPM	10	240,05
32	25	DKDVNC32FPM	10	264,73
40	32	DKDVNC40FPM	10	318,28
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	242,82
25	20	DKDVNC25PTFE	10	254,65
32	25	DKDVNC32PTFE	10	270,35
40	32	DKDVNC40PTFE	10	318,91
50	40	DKDVNC50PTFE	10	N/C
63	50	DKDVNC63PTFE	10	N/C
75	65	DKDVNC75PTFE	10	N/C

NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDVNO20EPM	10	160,39
25	20	DKDVNO25EPM	10	170,15
32	25	DKDVNO32EPM	10	175,93
40	32	DKDVNO40EPM	10	185,44
50	40	DKDVNO50EPM	10	N/C
63	50	DKDVNO63EPM	10	N/C
75	65	DKDVNO75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDVNO20FPM	10	193,82
25	20	DKDVNO25FPM	10	204,96
32	25	DKDVNO32FPM	10	211,09
40	32	DKDVNO40FPM	10	252,01
50	40	DKDVNO50FPM	10	N/C
63	50	DKDVNO63FPM	10	N/C
75	65	DKDVNO75FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDVNO20PTFE	10	207,73
25	20	DKDVNO25PTFE	10	219,55
32	25	DKDVNO32PTFE	10	226,82
40	32	DKDVNO40PTFE	10	252,72
50	40	DKDVNO50PTFE	10	N/C
63	50	DKDVNO63PTFE	10	N/C
75	65	DKDVNO75PTFE	10	N/C

DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDVDA20EPM	10	125,30
25	20	DKDVDA25EPM	10	135,06
32	25	DKDVDA32EPM	10	156,13
40	32	DKDVDA40EPM	10	171,37
50	40	DKDVDA50EPM	10	N/C
63	50	DKDVDA63EPM	10	N/C
75	65	DKDVDA75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDVDA20FPM	10	158,73
25	20	DKDVDA25FPM	10	169,87
32	25	DKDVDA32FPM	10	207,15
40	32	DKDVDA40FPM	10	233,75
50	40	DKDVDA50FPM	10	224,76
63	50	DKDVDA63FPM	10	224,76
75	65	DKDVDA75FPM	10	224,76

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDVDA20PTFE	10	172,64
25	20	DKDVDA25PTFE	10	184,46
32	25	DKDVDA32PTFE	10	223,68
40	32	DKDVDA40PTFE	10	234,46
50	40	DKDVDA50PTFE	10	N/C
63	50	DKDVDA63PTFE	10	N/C
75	65	DKDVDA75PTFE	10	N/C

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 346 à 348.

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. F - 503

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.

NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOVNC90EPM	6	1090,21
110	100	VMOVNC110EPM	6	1468,80

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOVNC90FPM	6	1376,85
110	100	VMOVNC110FPM	6	1921,90

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOVNC90PTFE	6	1441,89
110	100	VMOVNC110PTFE	6	1955,14

NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOVNO90EPM	6	785,11
110	100	VMOVNO110EPM	6	1201,31

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOVNO90FPM	6	1071,74
110	100	VMOVNO110FPM	6	1654,41

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOVNO90PTFE	6	1136,78
110	100	VMOVNO110PTFE	6	1687,65

DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOVDA90EPM	6	1083,84
110	100	VMOVDA110EPM	6	1492,03

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOVDA90FPM	6	1370,63
110	100	VMOVDA110FPM	6	1945,39

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOVDA90PTFE	6	1412,82
110	100	VMOVDA110PTFE	6	1945,39

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

Serrage au couple des brides voir pages 375 et 376.

Boulonnerie voir page 336.

VMDV NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet. F - 503

Actionneur pneumatique à membrane - Corps en PP-GR.

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

NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDVNC90EPM	6	1062,46
110	100	VMDVNC110EPM	6	1434,69

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDVNC90FPM	6	1349,10
110	100	VMDVNC110FPM	6	1887,79

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDVNC90PTFE	6	1414,14
110	100	VMDVNC110PTFE	6	1921,03

NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDVNO90EPM	6	757,36
110	100	VMDVNO110EPM	6	1167,20

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDVNO90FPM	6	1043,99
110	100	VMDVNO110FPM	6	1620,31

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDVNO90PTFE	6	1109,03
110	100	VMDVNO110PTFE	6	1653,54

DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDVDA90EPM	6	968,01
110	100	VMDVDA110EPM	6	1327,28

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDVDA90FPM	6	1254,80
110	100	VMDVDA110FPM	6	1780,64

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDVDA90PTFE	6	1319,87
110	100	VMDVDA110PTFE	6	1797,59

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 346 à 348.

VANNES À MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

DKDUIV NO



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement ouverte.
Action directe.

F - 503

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

d	DN	Code EPDM	PN	€	d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDUIVNO20EPM	8	47,35	40	32	DKDUIVNO40EPM	8	75,24
25	20	DKDUIVNO25EPM	8	50,31	50	40	DKDUIVNO50EPM	8	92,81
32	25	DKDUIVNO32EPM	8	67,60	63	50	DKDUIVNO63EPM	8	128,33

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.

Joints 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	117,70	CMDVNO20EPM	6	115,10	CMUIVNC20EPM	6	151,11	CMUIVNO20EPM	6	149,67
20	15	CMDVNC20FPM	6	134,26	CMDVNO20FPM	6	131,95	CMUIVNC20FPM	6	159,36	CMUIVNO20FPM	6	145,32
20	15	CMDVNC20PTFE	6	131,67	CMDVNO20PTFE	6	128,96	CMUIVNC20PTFE	6	180,41	CMUIVNO20PTFE	6	158,02

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	118,75	CMIVNO16EPM	6	124,37	CMFVNC3/8EPM	6	112,10	CMFVNO3/8EPM	6	124,38
16	12	CMIVNC16FPM	6	133,78	CMIVNO16FPM	6	128,70	CMFVNC3/8FPM	6	132,83	CMFVNO3/8FPM	6	128,70
16	12	CMIVNC16PTFE	6	151,97	CMIVNO16PTFE	6	140,09	CMFVNC3/8PTFE	6	142,19	CMFVNO3/8PTFE	6	140,10
20	15	CMIVNC20EPM	6	127,08	CMIVNO20EPM	6	141,65	CMFVNC1/2EPM	6	125,74	CMFVNO1/2EPM	6	124,38
20	15	CMIVNC20FPM	6	140,79	CMIVNO20FPM	6	128,70	CMFVNC1/2FPM	6	145,70	CMFVNO1/2FPM	6	128,70
20	15	CMIVNC20PTFE	6	153,25	CMIVNO20PTFE	6	160,90	CMFVNC1/2PTFE	6	160,94	CMFVNO1/2PTFE	6	140,10

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 346 à 348.



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.
- Sa grande stabilité thermique facilite la gestion des variations de température et donc du supportage.
- Son insensibilité à la corrosion électrochimique le qualifie particulièrement pour le transport d'eau chaude.
- Il 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.
- Il est inerte au contact de la plupart des bases organiques, des acides, des solutions salines et des hydrocarbures de paraffine ou aliphatiques.
- Il est qualifié pour 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.

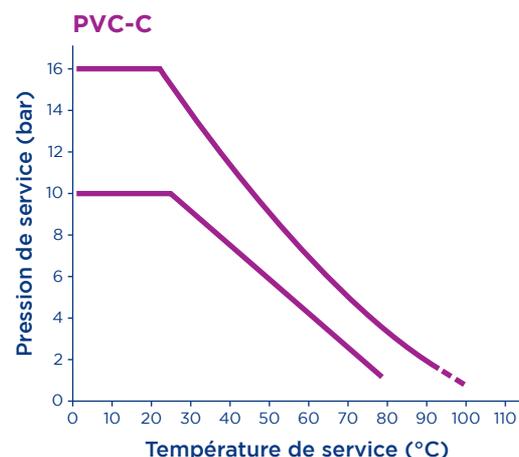
CONDITIONS DE SERVICE

- 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/dm³.
- Couleur : RAL 215 (gris clair).
- Module d'élasticité : 2600 MPa.
- Résistance électrique spécifique : > 10¹⁵ 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-ui.fr/documentation et www.fipnet.com

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 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	2,81
20	1,5	TUBETEMPER20	16	1	1	4,13
25	1,9	TUBETEMPER25	16	1	1	6,07
32	2,4	TUBETEMPER32	16	1	1	9,37
40	3	TUBETEMPER40	16	1	1	14,96
50	3,7	TUBETEMPER50	16	1	1	22,99

d	e	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	4,7	TUBETEMPER63	16	1	1	33,37
75	5,6	TUBETEMPER75	16	1	1	50,49
90	6,7	TUBETEMPER90	16	1	1	73,74
110	8,2	TUBETEMPER110	16	1	1	113,96
160	7,7	TUBETEMPER160	10	1	1	145,08
160	11,8	TUBETEMPER160PN16	16	1	1	282,38
225	10,8	TUBETEMPER225	10	1	1	356,60

Prix au mètre.

GIC



Coude à 90°.
Femelle à coller.

F - 530

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	GIC16	16	10	500	2,40
20	GIC20	16	10	260	2,90
25	GIC25	16	10	200	3,39
32	GIC32	16	10	90	4,44
40	GIC40	16	10	40	7,26
50	GIC50	16	5	30	11,93

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	GIC63	16	2	24	16,61
75	GIC75	16	1	12	27,47
90	GIC90	16	1	4	75,09
110	GIC110	16	1	10	103,26
160	GIC160	16	1	4	212,27
225	GIC225	10	1	2	735,85

HIC



Coude à 45°.
Femelle à coller.

F - 530

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	HIC20	16	10	360	2,92
25	HIC25	16	10	200	3,39
32	HIC32	16	10	100	4,44
40	HIC40	16	10	50	6,83
50	HIC50	16	5	30	9,94
63	HIC63	16	5	30	15,16

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	HIC75	16	5	8	22,15
90	HIC90	16	1	6	58,27
110	HIC110	16	1	6	80,04
160	HIC160	16	1	4	225,82
225	HIC225	10	1	2	584,50

MIC



Manchon.
Femelle à coller.

F - 530

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	MIC16	16	10	700	1,72
20	MIC20	16	10	400	1,94
25	MIC25	16	10	240	2,40
32	MIC32	16	10	120	3,28
40	MIC40	16	5	70	4,79
50	MIC50	16	5	60	7,31

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	MIC63	16	2	40	11,80
75	MIC75	16	1	24	29,99
90	MIC90	16	1	9	41,87
110	MIC110	16	1	24	57,52
160	MIC160	16	1	2	198,08
225	MIC225	10	1	2	335,05

TIC



Té égal à 90°.
Femelle à coller.

F - 530

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	TIC16	16	10	280	2,51
20	TIC20	16	10	200	3,17
25	TIC25	16	10	100	3,87
32	TIC32	16	10	70	5,27
40	TIC40	16	5	35	8,49
50	TIC50	16	5	25	15,00

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	TIC63	16	2	16	23,44
75	TIC75	16	1	22	34,13
90	TIC90	16	1	12	90,20
110	TIC110	16	1	8	124,12
160	TIC160	16	1	5	336,28
225	TIC225	10	1	1	779,69

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	3,87
32	20	TRIC3220	16	10	100	5,27
32	25	TRIC3225	16	10	90	5,27
40	20	TRIC4020	16	10	60	8,01
40	25	TRIC4025	16	10	60	8,01
50	25	TRIC5025	16	10	70	14,08

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	32	TRIC5032	16	10	60	14,08
63	25	TRIC6325	16	5	45	20,91
63	32	TRIC6332	16	5	45	20,91
75	25	TRIC7525	16	1	18	44,72
90	25	TRIC9025	16	1	15	48,65
110	25	TRIC11025	16	1	10	59,13

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	1,67
25	20	DIC2520	16	10	600	1,94
32	20	DIC3220	16	10	400	2,56
32	25	DIC3225	16	10	400	2,56
40	20	DIC4020	16	10	240	3,92
40	25	DIC4025	16	10	240	3,92
40	32	DIC4032	16	10	240	3,92
50	32	DIC5032	16	10	140	5,05
50	40	DIC5040	16	10	120	5,05
63	32	DIC6332	16	5	70	6,18
63	40	DIC6340	16	5	70	6,18

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	50	DIC6350	16	5	60	6,18
75	50	DIC7550	16	1	56	12,09
75	63	DIC7563	16	1	56	12,09
90	50	DIC9050	16	1	36	15,59
90	63	DIC9063	16	1	36	15,59
90	75	DIC9075	16	1	36	15,59
110	63	DIC11063	16	1	18	31,23
110	75	DIC11075	16	1	18	31,23
110	90	DIC11090	16	1	18	31,23
160	110	DIC160110	16	1	6	59,94
225	160	DIC225160	10	1	10	314,17

CIC

Bouchon.
Femelle à coller.

F - 530



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	CIC20	16	10	600	1,88
25	CIC25	16	10	400	2,04
32	CIC32	16	10	240	2,87
40	CIC40	16	10	140	4,33
50	CIC50	16	10	80	7,15

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	CIC63	16	5	60	11,77
75	CIC75	16	1	28	18,44
90	CIC90	16	1	15	38,54
110	CIC110	16	1	10	52,95

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	3,03
25	QRC25	16	10	400	3,50
32	QRC32	16	10	200	3,49
40	QRC40	16	5	120	4,96
50	QRC50	16	5	60	7,53
63	QRC63	16	2	48	11,58

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	QRC75	16	1	24	13,28
90	QRC90	16	1	48	27,15
110	QRC110	16	1	32	34,29
160	QRC160	16	1	10	111,54
225	QRC225	10	1	6	305,82

Brides PVCC, voir page 330.

Bride âme acier revêtu PP, voir page 331.

BIC

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

F - 530



d	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
16	BIC16	16	10	300	5,81
20	BIC20	16	10	180	6,88
25	BIC25	16	10	100	8,39
32	BIC32	16	10	70	10,97

d	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
40	BIC40	16	10	40	14,46
50	BIC50	16	10	90	20,43
63	BIC63	16	2	50	28,76

QBIC

Collet pour BIC
Femelle à coller.

F - 530



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	QBIC16	16	1	1	3,65
20	QBIC20	16	1	1	3,65
25	QBIC25	16	1	1	4,75
32	QBIC32	16	1	1	5,84

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	QBIC40	16	1	1	9,65
50	QBIC50	16	1	1	10,96
63	QBIC63	16	1	1	13,35

QBFC

Collet pour BIC
Taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.

F - 530



Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1/2	QBFC1/2	16	1	1	10,49
3/4	QBFC3/4	16	1	1	12,31
1	QBFC1	16	1	1	28,59

Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
1 1/4	QBFC11/4	16	1	1	31,82
1 1/2	QBFC11/2	16	1	1	41,11
2	QBFC2	16	1	1	42,36

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	19,62
20	1/2	BIFC20	16	10	180	21,66
25	3/4	BIFC25	16	10	100	26,39
32	1	BIFC32	16	2	60	29,46

d	Rp	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	BIFC40	16	2	40	44,72
50	1 1/2	BIFC50	16	2	90	55,58
63	2	BIFC63	16	2	60	79,13

BIFOC

Union 3 pièces mixte PVC-C / Laiton.
Ecrou 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	14,93
20	1/2	BIFOC20	16	40	80	23,15
25	3/4	BIFOC25	16	20	40	29,90
32	1	BIFOC32	16	14	28	34,24

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	BIFOC40	16	8	16	42,25
50	1 1/2	BIFOC50	16	4	8	58,91
63	2	BIFOC63	16	1	12	74,61

BIROC

Union 3 pièces mixte PVC-C / Laiton.
Ecrou 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	16,14
20	1/2	BIROC20	16	35	70	26,81
25	3/4	BIROC25	16	15	30	34,84
32	1	BIROC32	16	12	24	42,89

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	BIROC40	16	8	16	56,12
50	1 1/2	BIROC50	16	4	8	68,49
63	2	BIROC63	16	1	10	93,13

Joint torique référence JTU3P, voir page 334.

BIFXC

Union 3 pièces mixte PVC-C / Inox 316 L.

F - 530

Ecrou 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	42,74
20	1/2	BIFXC20	16	40	80	45,87
25	3/4	BIFXC25	16	20	40	67,58
32	1	BIFXC32	16	14	28	83,34
40	1 1/4	BIFXC40	16	8	16	89,19
50	1 1/2	BIFXC50	16	4	8	103,54
63	2	BIFXC63	16	1	12	139,86

d	Rp	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIFXC16FPM	16	50	100	46,19
20	1/2	BIFXC20FPM	16	40	80	48,74
25	3/4	BIFXC25FPM	16	20	40	77,97
32	1	BIFXC32FPM	16	14	28	87,36
40	1 1/4	BIFXC40FPM	16	8	16	97,59
50	1 1/2	BIFXC50FPM	16	4	8	114,50
63	2	BIFXC63FPM	16	1	12	149,62

BIRXC

Union 3 pièces mixte PVC-C / Inox 316 L.

F - 530

Ecrou 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	51,04
20	1/2	BIRXC20	16	35	70	53,49
25	3/4	BIRXC25	16	15	30	75,52
32	1	BIRXC32	16	12	24	86,06
40	1 1/4	BIRXC40	16	8	16	98,37
50	1 1/2	BIRXC50	16	4	8	114,55
63	2	BIRXC63	16	1	10	159,12

d	G	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	3/8	BIRXC16FPM	16	50	100	53,44
20	1/2	BIRXC20FPM	16	35	70	57,20
25	3/4	BIRXC25FPM	16	15	30	80,84
32	1	BIRXC32FPM	16	12	24	90,28
40	1 1/4	BIRXC40FPM	16	8	16	106,83
50	1 1/2	BIRXC50FPM	16	4	8	124,05
63	2	BIRXC63FPM	16	1	10	168,41

Joint torique référence JTU3P, voir page 335.

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	8,12
20	1/2	TIMC20	16	10	180	9,08
25	3/4	TIMC25	16	10	100	13,49
32	1	TIMC32	16	10	60	15,37

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	TIMC40	16	10	30	21,77
50	1 1/2	TIMC50	16	10	20	32,31
63	2	TIMC63	16	5	10	48,38

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	5,38
25x20	1/2	KIFC1/2	16	10	400	5,38
32x25	3/4	KIFC3/4	16	10	240	5,48
40x32	1	KIFC1	16	10	140	5,97

dxd1	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
50x40	1 1/4	KIFC11/4	16	5	120	8,12
63x50	1 1/2	KIFC11/2	16	5	60	10,21
75x63	2	KIFC2	16	5	45	18,65

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	4,85
20	1/2	MIMC20	16	10	400	6,05
25	3/4	MIMC25	16	10	240	7,15
32	1	MIMC32	16	10	120	8,39

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	MIMC40	16	5	80	10,37
50	1 1/2	MIMC50	16	5	40	12,90
63	2	MIMC63	16	5	25	15,91

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	4,89
20	1/2	GIMC20	16	10	260	6,83
25	3/4	GIMC25	16	10	150	12,74
32	1	GIMC32	16	10	80	12,90

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	GIMC40	16	10	40	18,59
50	1 1/2	GIMC50	16	10	30	20,16
63	2	GIMC63	16	5	45	33,92

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	35,53

D500

Décapant PVC-C.

F - 530



Désignation	Code	Cond.	Colis	€
Bidon de 500 ml	D500	1	12	17,64

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.

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	95,80
20	15	VKDIC20EPM	16	1	22	95,80
25	20	VKDIC25EPM	16	1	12	99,53
32	25	VKDIC32EPM	16	1	12	115,85
40	32	VKDIC40EPM	16	1	8	132,13
50	40	VKDIC50EPM	16	1	8	148,54
63	50	VKDIC63EPM	16	1	6	187,87
75	65	VKDIC75EPM	16	1	1	432,55
90	80	VKDIC90EPM	16	1	1	548,78
110	100	VKDIC110EPM	16	1	1	677,57

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKDIC16FPM	16	1	22	122,92
20	15	VKDIC20FPM	16	1	22	122,92
25	20	VKDIC25FPM	16	1	12	127,37
32	25	VKDIC32FPM	16	1	12	139,97
40	32	VKDIC40FPM	16	1	8	155,95
50	40	VKDIC50FPM	16	1	8	201,96
63	50	VKDIC63FPM	16	1	6	259,20
75	65	VKDIC75FPM	16	1	1	555,08
90	80	VKDIC90FPM	16	1	1	709,15
110	100	VKDIC110FPM	16	1	1	902,93

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	114,52
3/4	25	20	VKDIFOC25EPM	16	1	1	114,79
1	32	25	VKDIFOC32EPM	16	1	1	135,45
1 1/4	40	32	VKDIFOC40EPM	16	1	1	158,98
1 1/2	50	40	VKDIFOC50EPM	16	1	1	179,41
2	63	50	VKDIFOC63EPM	16	1	1	238,71

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	118,34
3/4	25	20	VKDIFXC25EPM	16	1	1	124,77
1	32	25	VKDIFXC32EPM	16	1	1	143,90
1 1/4	40	32	VKDIFXC40EPM	16	1	1	181,70
1 1/2	50	40	VKDIFXC50EPM	16	1	1	203,58
2	63	50	VKDIFXC63EPM	16	1	1	271,16

Rp	d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
1/2	20	15	VKDIFXC20FPM	16	1	1	135,31
3/4	25	20	VKDIFXC25FPM	16	1	1	153,58
1	32	25	VKDIFXC32FPM	16	1	1	168,85
1 1/4	40	32	VKDIFXC40FPM	16	1	1	206,34
1 1/2	50	40	VKDIFXC50FPM	16	1	1	258,84
2	63	50	VKDIFXC63FPM	16	1	1	344,95

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	137,53
25	20	VKDOC25EPM	16	1	1	149,27
32	25	VKDOC32EPM	16	1	1	150,42
40	32	VKDOC40EPM	16	1	1	169,79
50	40	VKDOC50EPM	16	1	1	208,82
63	50	VKDOC63EPM	16	1	1	270,17
75	65	VKDOC75EPM	16	1	1	515,68
90	80	VKDOC90EPM	16	1	1	661,47
110	100	VKDOC110EPM	16	1	1	859,47

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDOC20FPM	16	1	1	153,94
25	20	VKDOC25FPM	16	1	1	177,12
32	25	VKDOC32FPM	16	1	1	176,34
40	32	VKDOC40FPM	16	1	1	193,61
50	40	VKDOC50FPM	16	1	1	262,25
63	50	VKDOC63FPM	16	1	1	341,51
75	65	VKDOC75FPM	16	1	1	638,22
90	80	VKDOC90FPM	16	1	1	1126,19
110	100	VKDOC110FPM	16	1	1	1385,62

Serrage au couple, voir pages 375 et 376.

Brides perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

PVC-C

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	141,01
25	20	TKDICL25EPM	16	1	4	137,74
32	25	TKDICL32EPM	16	1	4	164,91
40	32	TKDICL40EPM	16	1	2	204,02
50	40	TKDICL50EPM	16	1	1	226,94
63	50	TKDICL63EPM	16	1	1	324,75

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDICL20FPM	16	1	6	151,08
25	20	TKDICL25FPM	16	1	4	149,82
32	25	TKDICL32FPM	16	1	4	179,90
40	32	TKDICL40FPM	16	1	2	225,79
50	40	TKDICL50FPM	16	1	1	263,45
63	50	TKDICL63FPM	16	1	1	355,65

Limiteur de course à 90°, voir page 340.

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	124,20
25	20	TKDICT25EPM	16	1	4	135,13
32	25	TKDICT32EPM	16	1	4	161,31
40	32	TKDICT40EPM	16	1	2	199,64
50	40	TKDICT50EPM	16	1	1	222,03
63	50	TKDICT63EPM	16	1	1	282,34

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDICT20FPM	16	1	6	134,42
25	20	TKDICT25FPM	16	1	4	148,37
32	25	TKDICT32FPM	16	1	4	178,25
40	32	TKDICT40FPM	16	1	2	224,05
50	40	TKDICT50FPM	16	1	1	248,45
63	50	TKDICT63FPM	16	1	1	315,62

Limiteur de course à 90° ou à 180°, voir page 340.

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

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

FKOC

Vanne à papillon. Corps en PP-GR.

F - 531

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.



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOC50EPM	16	1	6	260,86
63	50	FKOC63EPM	16	1	6	276,06
75	65	FKOC75EPM	10	1	6	283,22
90	80	FKOC90EPM	10	1	6	297,91
110	100	FKOC110EPM	10	1	5	323,71
140	125	FKOC140EPM	10	1	4	471,38
160	150	FKOC160EPM	10	1	2	463,97
225	200	FKOC225EPM	10	1	2	707,51

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOC50FPM	16	1	6	374,34
63	50	FKOC63FPM	16	1	6	453,94
75	65	FKOC75FPM	10	1	6	396,98
90	80	FKOC90FPM	10	1	6	416,61
110	100	FKOC110FPM	10	1	5	446,01
140	125	FKOC140FPM	10	1	4	597,41
160	150	FKOC160FPM	10	1	2	619,18
225	200	FKOC225FPM	10	1	2	957,17



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.

F - 531

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).



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOCCR50EPM	16	1	1	536,28
63	50	FKOCCR63EPM	16	1	1	551,54
75	65	FKOCCR75EPM	10	1	1	515,77
90	80	FKOCCR90EPM	10	1	1	540,59
110	100	FKOCCR110EPM	10	1	1	566,52
140	125	FKOCCR140EPM	10	1	1	677,37
160	150	FKOCCR160EPM	10	1	1	725,71
225	200	FKOCCR225EPM	10	1	1	786,97
280	250	FKOCCR280EPM	10	1	1	2185,47
315	300	FKOCCR315EPM	8	1	1	2346,43

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOCCR50FPM	16	1	1	630,67
63	50	FKOCCR63FPM	16	1	1	685,18
75	65	FKOCCR75FPM	10	1	1	635,77
90	80	FKOCCR90FPM	10	1	1	665,80
110	100	FKOCCR110FPM	10	1	1	702,48
140	125	FKOCCR140FPM	10	1	1	735,10
160	150	FKOCCR160FPM	10	1	1	814,64
225	200	FKOCCR225FPM	10	1	1	1059,81
280	250	FKOCCR280FPM	10	1	1	3159,90
315	300	FKOCCR315FPM	8	1	1	3485,09

Commande manuelle par réducteur version marine, nous consulter.

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

Boulonnerie, voir page 336.

Couple et ordre de serrage, voir pages 375 et 376.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

DKUIC



Vanne à membrane.
Unions avec embouts femelles à coller.

F - 531

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIC20EPM	10	93,71
25	20	DKUIC25EPM	10	101,08
32	25	DKUIC32EPM	10	107,41
40	32	DKUIC40EPM	10	120,06
50	40	DKUIC50EPM	10	156,09
63	50	DKUIC63EPM	10	194,33

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIC20FPM	10	136,88
25	20	DKUIC25FPM	10	151,46
32	25	DKUIC32FPM	10	162,44
40	32	DKUIC40FPM	10	180,86
50	40	DKUIC50FPM	10	248,46
63	50	DKUIC63FPM	10	320,69

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIC20PTFE	10	132,93
25	20	DKUIC25PTFE	10	147,51
32	25	DKUIC32PTFE	10	156,72
40	32	DKUIC40PTFE	10	175,14
50	40	DKUIC50PTFE	10	243,69
63	50	DKUIC63PTFE	10	309,84

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

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

DKOC/VMOC



Vanne à membrane.
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	141,15
25	20	DKOC25EPM	10	169,93
32	25	DKOC32EPM	10	190,11
40	32	DKOC40EPM	10	214,54
50	40	DKOC50EPM	10	251,44
63	50	DKOC63EPM	10	296,94
75	65	DKOC75EPM	10	447,53

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOC20FPM	10	179,23
25	20	DKOC25FPM	10	208,22
32	25	DKOC32FPM	10	234,50
40	32	DKOC40FPM	10	258,88
50	40	DKOC50FPM	10	323,07
63	50	DKOC63FPM	10	400,47
75	65	DKOC75FPM	10	551,06

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOC20PTFE	10	173,27
25	20	DKOC25PTFE	10	201,16
32	25	DKOC32PTFE	10	226,08
40	32	DKOC40PTFE	10	250,54
50	40	DKOC50PTFE	10	316,49
63	50	DKOC63PTFE	10	387,39
75	65	DKOC75PTFE	10	535,74

Volant cadenassable jusqu'au diamètre d 75 mm "Dialock".

90	80	VMOC90EPM	10	917,22
110	100	VMOC110EPM	10	1203,29

90	80	VMOC90FPM	10	1240,99
110	100	VMOC110FPM	10	1719,54

90	80	VMOC90PTFE	6	1288,61
110	100	VMOC110PTFE	6	1741,04

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

Boulonnerie, voir page 336.

Serrage au couple, voir pages 375 et 376.

DKDC/VMDC



Vanne à membrane.
Avec embouts mâles à coller.

F - 531

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDC20EPM	10	89,02
25	20	DKDC25EPM	10	89,42
32	25	DKDC32EPM	10	96,51
40	32	DKDC40EPM	10	106,69
50	40	DKDC50EPM	10	144,04
63	50	DKDC63EPM	10	179,39
75	65	DKDC75EPM	10	216,80

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDC20FPM	10	126,74
25	20	DKDC25FPM	10	127,14
32	25	DKDC32FPM	10	139,21
40	32	DKDC40FPM	10	149,38
50	40	DKDC50FPM	10	215,66
63	50	DKDC63FPM	10	282,92
75	65	DKDC75FPM	10	320,33

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDC20PTFE	10	122,80
25	20	DKDC25PTFE	10	123,20
32	25	DKDC32PTFE	10	133,49
40	32	DKDC40PTFE	10	143,66
50	40	DKDC50PTFE	10	210,89
63	50	DKDC63PTFE	10	272,07
75	65	DKDC75PTFE	10	309,47

Volant cadenassable jusqu'au diamètre d 75 mm "Dialock".

90	80	VMDC90EPM	10	895,24
110	100	VMDC110EPM	10	959,66

90	80	VMDC90FPM	10	1219,01
110	100	VMDC110FPM	10	1471,48

90	80	VMDC90PTFE	6	1191,46
110	100	VMDC110PTFE	6	1511,53

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

ROBINETTERIE MANUELLE SERVICE

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	55,23
20	15	VXEIC20	16	5	30	57,44
25	20	VXEIC25	16	5	30	63,07
32	25	VXEIC32	16	5	20	72,66

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VXEIC40	16	2	14	90,91
50	40	VXEIC50	16	2	6	105,78
63	50	VXEIC63	16	2	6	135,73

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	341,54
90	80	VXEIC90	16	1	2	507,01

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
110	100	VXEIC110	16	1	2	637,50

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	68,97
3/4	25	20	VXEIFOC25	16	1	1	75,73
1	32	25	VXEIFOC32	16	1	1	87,25

Rp	d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
1 1/4	40	32	VXEIFOC40	16	1	1	109,38
1 1/2	50	40	VXEIFOC50	16	1	1	127,68
2	63	50	VXEIFOC63	16	1	1	162,92

Robinetterie de transition, plastique / métal.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie manuelle Service, voir Accessoires page 342.

AUTRES FONCTIONS - CLAPET DE RETENUE - FILTRE À TAMIS

PVC-C

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	69,02
20	15	SSEIC20	16	2	30	69,02
25	20	SSEIC25	16	2	30	74,69
32	25	SSEIC32	16	2	20	89,96
40	32	SSEIC40	16	2	14	102,76
50	40	SSEIC50	16	2	6	139,89
63	50	SSEIC63	16	2	6	168,46
75	65	SSEIC75	16	1	2	465,67
90	80	SSEIC90	16	1	2	601,60
110	100	SSEIC110	16	1	2	1129,43

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
16	10	SSEIC16FPM	16	2	30	70,82
20	15	SSEIC20FPM	16	2	30	70,82
25	20	SSEIC25FPM	16	2	30	76,44
32	25	SSEIC32FPM	16	2	20	91,49
40	32	SSEIC40FPM	16	2	14	111,03
50	40	SSEIC50FPM	16	2	6	148,68
63	50	SSEIC63FPM	16	2	6	173,52
75	65	SSEIC75FPM	16	1	2	488,60
90	80	SSEIC90FPM	16	1	2	627,89
110	100	SSEIC110FPM	16	1	2	1184,98

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 - Criblage 800 µm.

F - 531

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	RVUIC20EPM	16	1	20	69,71
25	20	RVUIC25EPM	16	1	10	75,36
32	25	RVUIC32EPM	16	1	10	82,47
40	32	RVUIC40EPM	16	1	6	134,87
50	40	RVUIC50EPM	16	1	6	171,42
63	50	RVUIC63EPM	16	1	4	225,10

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	RVUIC20FPM	16	1	20	74,12
25	20	RVUIC25FPM	16	1	10	85,90
32	25	RVUIC32FPM	16	1	10	116,45
40	32	RVUIC40FPM	16	1	6	144,21
50	40	RVUIC50FPM	16	1	6	207,23
63	50	RVUIC63FPM	16	1	4	264,86

Autres tamis, voir page 364.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

ROBINETS 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	260,03	VKDICCPF16FPM	274,03	VKDICCPD16EPM	246,14	VKDICCPD16FPM	260,14
20	15	16	VKDICCPF20EPM	260,03	VKDICCPF20FPM	274,03	VKDICCPD20EPM	246,14	VKDICCPD20FPM	260,14
25	20	16	VKDICCPF25EPM	266,66	VKDICCPF25FPM	290,36	VKDICCPD25EPM	252,77	VKDICCPD25FPM	276,47
32	25	16	VKDICCPF32EPM	343,04	VKDICCPF32FPM	363,58	VKDICCPD32EPM	266,66	VKDICCPD32FPM	287,20
40	32	16	VKDICCPF40EPM	365,53	VKDICCPF40FPM	385,80	VKDICCPD40EPM	346,44	VKDICCPD40FPM	366,70
50	40	16	VKDICCPF50EPM	456,33	VKDICCPF50FPM	501,82	VKDICCPD50EPM	360,40	VKDICCPD50FPM	405,88
63	50	16	VKDICCPF63EPM	494,19	VKDICCPF63FPM	554,96	VKDICCPD63EPM	398,25	VKDICCPD63FPM	459,02
75	65	16	VKDICCPF75EPM	763,70	VKDICCPF75FPM	868,15	VKDICCPD75EPM	605,50	VKDICCPD75FPM	709,94
90	80	16	VKDICCPF90EPM	862,78	VKDICCPF90FPM	999,48	VKDICCPD90EPM	704,57	VKDICCPD90FPM	841,27
110	100	16	VKDICCPF110EPM	1142,08	VKDICCPF110FPM	1334,18	VKDICCPD110EPM	920,44	VKDICCPD110FPM	1112,54

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	295,57	VKDOCCPF20FPM	309,81	VKDOCCPD20EPM	281,68	VKDOCCPD20FPM	304,78
25	20	16	VKDOCCPF25EPM	309,03	VKDOCCPF25FPM	332,73	VKDOCCPD25EPM	295,14	VKDOCCPD25FPM	305,95
32	25	16	VKDOCCPF32EPM	365,75	VKDOCCPF32FPM	386,61	VKDOCCPD32EPM	295,14	VKDOCCPD32FPM	305,95
40	32	16	VKDOCCPF40EPM	397,59	VKDOCCPF40FPM	418,23	VKDOCCPD40EPM	378,50	VKDOCCPD40FPM	370,32
50	40	16	VKDOCCPF50EPM	507,66	VKDOCCPF50FPM	553,84	VKDOCCPD50EPM	411,73	VKDOCCPD50FPM	418,04
63	50	16	VKDOCCPF63EPM	564,28	VKDOCCPF63FPM	625,80	VKDOCCPD63EPM	468,34	VKDOCCPD63FPM	480,33
75	65	16	VKDOCCPF75EPM	833,83	VKDOCCPF75FPM	945,85	VKDOCCPD75EPM	676,36	VKDOCCPD75FPM	780,80
90	80	16	VKDOCCPF90EPM	958,04	VKDOCCPF90FPM	1095,53	VKDOCCPD90EPM	800,62	VKDOCCPD90FPM	937,32
110	100	16	VKDOCCPF110EPM	1249,43	VKDOCCPF110FPM	1442,63	VKDOCCPD110EPM	1028,89	VKDOCCPD110FPM	1220,99

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Serrage au couple voir pages 375 et 376.

Autres embouts, voir Accessoires pages 375 et 376.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 344 et 348.

* 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

PVC-C

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	298,54	TKDICLCPF16FPM	307,11	TKDICLCPD16EPM	284,65	TKDICLCPD16FPM	293,23
20	15	16	TKDICLCPF20EPM	298,54	TKDICLCPF20FPM	307,11	TKDICLCPD20EPM	284,65	TKDICLCPD20FPM	293,23
25	20	16	TKDICLCPF25EPM	299,18	TKDICLCPF25FPM	309,75	TKDICLCPD25EPM	285,29	TKDICLCPD25FPM	295,85
32	25	16	TKDICLCPF32EPM	385,15	TKDICLCPF32FPM	397,93	TKDICLCPD32EPM	308,70	TKDICLCPD32FPM	321,49
40	32	16	TKDICLCPF40EPM	427,11	TKDICLCPF40FPM	445,66	TKDICLCPD40EPM	408,00	TKDICLCPD40FPM	426,55
50	40	16	TKDICLCPF50EPM	523,55	TKDICLCPF50FPM	554,18	TKDICLCPD50EPM	427,53	TKDICLCPD50FPM	458,24
63	50	16	TKDICLCPF63EPM	611,28	TKDICLCPF63FPM	637,62	TKDICLCPD63EPM	515,26	TKDICLCPD63FPM	541,60

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	284,47	TKDICTCPF16FPM	292,94	TKDICTCPD16EPM	270,57	TKDICTCPD16FPM	279,06
20	15	16	TKDICTCPF20EPM	284,47	TKDICTCPF20FPM	292,94	TKDICTCPD20EPM	270,57	TKDICTCPD20FPM	279,06
25	20	16	TKDICTCPF25EPM	296,98	TKDICTCPF25FPM	308,25	TKDICTCPD25EPM	283,32	TKDICTCPD25FPM	294,36
32	25	16	TKDICTCPF32EPM	382,08	TKDICTCPF32FPM	396,18	TKDICTCPD32EPM	305,64	TKDICTCPD32FPM	319,80
40	32	16	TKDICTCPF40EPM	423,39	TKDICTCPF40FPM	444,20	TKDICTCPD40EPM	404,28	TKDICTCPD40FPM	425,09
50	40	16	TKDICTCPF50EPM	518,90	TKDICTCPF50FPM	541,43	TKDICTCPD50EPM	417,84	TKDICTCPD50FPM	445,49
63	50	16	TKDICTCPF63EPM	575,14	TKDICTCPF63FPM	603,00	TKDICTCPD63EPM	479,13	TKDICTCPD63FPM	507,06

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

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 344 et 348.

* 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. 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	SIMPLE EFFET *			
			EPDM	€	FPM	€
50	40	16	FKOCCPF50EPM	454,90	FKOCCPF50FPM	467,77
63	50	16	FKOCCPF63EPM	467,63	FKOCCPF63FPM	470,41
75	65	10	FKOCCPF75EPM	470,37	FKOCCPF75FPM	523,35
90	80	10	FKOCCPF90EPM	472,24	FKOCCPF90FPM	532,77
110	100	10	FKOCCPF110EPM	595,87	FKOCCPF110FPM	669,97
140	125	10	FKOCCPF140EPM	672,47	FKOCCPF140FPM	785,91
160	150	10	FKOCCPF160EPM	874,07	FKOCCPF160FPM	1006,75
225	200	10	FKOCCPF225EPM	1401,23	FKOCCPF225FPM	1618,82
280	250	10	FKOCCPF280EPM	3088,78	FKOCCPF280FPM	3465,47
315	300	8	FKOCCPF315EPM	3223,10	FKOCCPF315FPM	3839,89

d	DN	PN	DOUBLE EFFET			
			EPDM	€	FPM	€
50	40	16	FKOCCPD50EPM	362,72	FKOCCPD50FPM	375,59
63	50	16	FKOCCPD63EPM	375,46	FKOCCPD63FPM	378,23
75	65	10	FKOCCPD75EPM	378,20	FKOCCPD75FPM	431,17
90	80	10	FKOCCPD90EPM	434,58	FKOCCPD90FPM	495,11
110	100	10	FKOCCPD110EPM	446,74	FKOCCPD110FPM	520,84
140	125	10	FKOCCPD140EPM	623,34	FKOCCPD140FPM	736,78
160	150	10	FKOCCPD160EPM	665,15	FKOCCPD160FPM	797,84
225	200	10	FKOCCPD225EPM	893,76	FKOCCPD225FPM	1111,35
280	250	10	FKOCCPD280EPM	2221,20	FKOCCPD280FPM	2597,89
315	300	8	FKOCCPD315EPM	2355,51	FKOCCPD315FPM	2972,30

* 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.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 344 et 348.

Serrage au couple, voir pages 375 et 376.

Boulonnerie voir page 336.

ROBINETS 1/4 DE TOUR AVEC ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

PVC-C

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	507,63	VKDICCE16FPM	521,63	VKDICCE16EPMBLOC	1068,93	VKDICCE16FPMBLOC	1082,47
20	15	16	VKDICCE20EPM	507,63	VKDICCE20FPM	521,63	VKDICCE20EPMBLOC	1068,93	VKDICCE20FPMBLOC	1082,47
25	20	16	VKDICCE25EPM	514,26	VKDICCE25FPM	537,96	VKDICCE25EPMBLOC	1075,34	VKDICCE25FPMBLOC	1098,29
32	25	16	VKDICCE32EPM	528,15	VKDICCE32FPM	548,69	VKDICCE32EPMBLOC	1088,78	VKDICCE32FPMBLOC	1108,68
40	32	16	VKDICCE40EPM	550,64	VKDICCE40FPM	570,91	VKDICCE40EPMBLOC	1110,57	VKDICCE40FPMBLOC	1130,19
50	40	16	VKDICCE50EPM	620,92	VKDICCE50FPM	666,41	VKDICCE50EPMBLOC	1181,91	VKDICCE50FPMBLOC	1225,95
63*	50	10*	VKDICCE63EPM	658,77	VKDICCE63FPM	719,55	VKDICCE63EPMBLOC	1218,58	VKDICCE63FPMBLOC	1277,40
75	65	16	VKDICCE75EPM	1093,89	VKDICCE75FPM	1198,26	VKDICCE75EPMBLOC	1656,35	VKDICCE75FPMBLOC	1757,39
90	80	16	VKDICCE90EPM	1192,87	VKDICCE90FPM	1329,48	VKDICCE90EPMBLOC	1752,18	VKDICCE90FPMBLOC	1884,44
110	100	16	VKDICCE110EPM	1454,05	VKDICCE110FPM	1645,99	VKDICCE110EPMBLOC	2013,79	VKDICCE110FPMBLOC	2199,62

* 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	543,17	VKDOCCE20FPM	557,16	VKDOCCE20EPMBLOC	1103,33	VKDOCCE20FPMBLOC	1116,88
25	20	16	VKDOCCE25EPM	556,63	VKDOCCE25FPM	580,33	VKDOCCE25EPMBLOC	1116,36	VKDOCCE25FPMBLOC	1139,31
32	25	16	VKDOCCE32EPM	556,63	VKDOCCE32FPM	580,33	VKDOCCE32EPMBLOC	1110,77	VKDOCCE32FPMBLOC	1130,67
40	32	16	VKDOCCE40EPM	582,70	VKDOCCE40FPM	602,97	VKDOCCE40EPMBLOC	1141,61	VKDOCCE40FPMBLOC	1161,23
50	40	16	VKDOCCE50EPM	672,25	VKDOCCE50FPM	711,89	VKDOCCE50EPMBLOC	1231,61	VKDOCCE50FPMBLOC	1269,99
63*	50	10*	VKDOCCE63EPM	728,86	VKDOCCE63FPM	789,64	VKDOCCE63EPMBLOC	1286,42	VKDOCCE63FPMBLOC	1345,25
75	65	16	VKDOCCE75EPM	1164,67	VKDOCCE75FPM	1270,13	VKDOCCE75EPMBLOC	1724,88	VKDOCCE75FPMBLOC	1825,93
90	80	16	VKDOCCE90EPM	1288,88	VKDOCCE90FPM	1426,64	VKDOCCE90EPMBLOC	1845,13	VKDOCCE90FPMBLOC	1977,40
110	100	16	VKDOCCE110EPM	1562,38	VKDOCCE110FPM	1755,84	VKDOCCE110EPMBLOC	2118,68	VKDOCCE110FPMBLOC	2304,51

* PN16 , nous consulter.

Brides perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Serrage au couple, voir pages 375 et 376.

Boulonnerie, voir page 336.

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	529,28	TKDICLE16FPM	536,80	TKDICTCE16EPM	531,83	TKDICTCE16FPM	540,55
20	15	16	TKDICLE20EPM	529,28	TKDICLE20FPM	536,80	TKDICTCE20EPM	531,83	TKDICTCE20FPM	540,55
25	20	16	TKDICLE25EPM	546,78	TKDICLE25FPM	557,09	TKDICTCE25EPM	544,58	TKDICTCE25FPM	555,85
32	25	16	TKDICLE32EPM	569,92	TKDICLE32FPM	582,70	TKDICTCE32EPM	566,87	TKDICTCE32FPM	581,29
40	32	16	TKDICLE40EPM	668,18	TKDICLE40FPM	686,71	TKDICTCE40EPM	664,46	TKDICTCE40FPM	685,25
50	40	16	TKDICLE50EPM	687,70	TKDICLE50FPM	718,77	TKDICTCE50EPM	683,48	TKDICTCE50FPM	706,01
63*	50	10*	TKDICLE63EPM	775,34	TKDICLE63FPM	801,67	TKDICTCE63EPM	739,24	TKDICTCE63FPM	767,59

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 349 à 353.

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	608,50	FKOCCE50FPM	621,37
63	50	16	FKOCCE63EPM	621,24	FKOCCE63FPM	624,01
75	65	10	FKOCCE75EPM	623,98	FKOCCE75FPM	676,95
90	80	10	FKOCCE90EPM	895,79	FKOCCE90FPM	956,32
110	100	10	FKOCCE110EPM	907,96	FKOCCE110FPM	982,06
140	125	10	FKOCCE140EPM	1399,52	FKOCCE140FPM	1512,96
160	150	10	FKOCCE160EPM	1441,33	FKOCCE160FPM	1574,02
225	200	10	FKOCCE225EPM	1718,76	FKOCCE225FPM	1936,36
280	250	10	FKOCCE280EPM	3793,93	FKOCCE280FPM	4170,62
315	300	8	FKOCCE315EPM	3928,25	FKOCCE315FPM	4545,04

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	1149,08	FKOCCE50FPMBLOC	1161,67
63	50	16	FKOCCE63EPMBLOC	1161,54	FKOCCE63FPMBLOC	1164,25
75	65	10	FKOCCE75EPMBLOC	1164,22	FKOCCE75FPMBLOC	1216,05
90	80	10	FKOCCE90EPMBLOC	1445,86	FKOCCE90FPMBLOC	1505,08
110	100	10	FKOCCE110EPMBLOC	1457,77	FKOCCE110FPMBLOC	1530,26
140	125	10	FKOCCE140EPMBLOC	1963,24	FKOCCE140FPMBLOC	2074,23
160	150	10	FKOCCE160EPMBLOC	2004,15	FKOCCE160FPMBLOC	2133,97
225	200	10	FKOCCE225EPMBLOC	2285,60	FKOCCE225FPMBLOC	2498,51

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	964,24	FKOCCE50FPM20MA	977,11
63	50	16	FKOCCE63EPM20MA	976,98	FKOCCE63FPM20MA	979,75
75	65	10	FKOCCE75EPM20MA	979,72	FKOCCE75FPM20MA	1032,69
90	80	10	FKOCCE90EPM20MA	1149,93	FKOCCE90FPM20MA	1210,46
110	100	10	FKOCCE110EPM20MA	1162,10	FKOCCE110FPM20MA	1236,19
140	125	10	FKOCCE140EPM20MA	1993,76	FKOCCE140FPM20MA	2107,19
160	150	10	FKOCCE160EPM20MA	2035,57	FKOCCE160FPM20MA	2168,25
225	200	10	FKOCCE225EPM20MA	2313,00	FKOCCE225FPM20MA	2530,59
280	250	10	FKOCCE280EPM20MA	4855,09	FKOCCE280FPM20MA	5223,25
315	300	8	FKOCCE315EPM20MA	4986,37	FKOCCE315FPM20MA	5589,19

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

Boulonnerie voir page 336.

Serrage au couple, voir pages 375 et 376.

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

Actionneur électrique avec autre option, nous consulter.

VANNES À MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

PVC-C

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.

NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUICNC20EPM	10	233,08
25	20	DKUICNC25EPM	10	244,22
32	25	DKUICNC32EPM	10	271,81
40	32	DKUICNC40EPM	10	284,64
50	40	DKUICNC50EPM	10	N/C
63	50	DKUICNC63EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUICNC20FPM	10	291,54
25	20	DKUICNC25FPM	10	303,36
32	25	DKUICNC32FPM	10	317,73
40	32	DKUICNC40FPM	10	335,38
50	40	DKUICNC50FPM	10	N/C
63	50	DKUICNC63FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUICNC20PTFE	10	291,54
25	20	DKUICNC25PTFE	10	303,36
32	25	DKUICNC32PTFE	10	312,96
40	32	DKUICNC40PTFE	10	330,60
50	40	DKUICNC50PTFE	10	N/C
63	50	DKUICNC63PTFE	10	N/C

NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUICNO20EPM	10	197,99
25	20	DKUICNO25EPM	10	209,12
32	25	DKUICNO32EPM	10	181,24
40	32	DKUICNO40EPM	10	194,07
50	40	DKUICNO50EPM	10	N/C
63	50	DKUICNO63EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUICNO20FPM	10	256,44
25	20	DKUICNO25FPM	10	268,26
32	25	DKUICNO32FPM	10	227,16
40	32	DKUICNO40FPM	10	244,81
50	40	DKUICNO50FPM	10	N/C
63	50	DKUICNO63FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUICNO20PTFE	10	256,44
25	20	DKUICNO25PTFE	10	268,26
32	25	DKUICNO32PTFE	10	222,39
40	32	DKUICNO40PTFE	10	240,03
50	40	DKUICNO50PTFE	10	N/C
63	50	DKUICNO63PTFE	10	N/C

DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUICDA20EPM	10	162,90
25	20	DKUICDA25EPM	10	174,03
32	25	DKUICDA32EPM	10	181,24
40	32	DKUICDA40EPM	10	194,07
50	40	DKUICDA50EPM	10	N/C
63	50	DKUICDA63EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUICDA20FPM	10	212,84
25	20	DKUICDA25FPM	10	224,20
32	25	DKUICDA32FPM	10	227,16
40	32	DKUICDA40FPM	10	244,81
50	40	DKUICDA50FPM	10	N/C
63	50	DKUICDA63FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUICDA20PTFE	10	216,58
25	20	DKUICDA25PTFE	10	220,67
32	25	DKUICDA32PTFE	10	222,39
40	32	DKUICDA32PTFE	10	240,03
50	40	DKUICDA50PTFE	10	N/C
63	50	DKUICDA63PTFE	10	N/C

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 346 et 347.

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.

F - 532

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.

NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOCNC20EPM	10	269,67
25	20	DKOCNC25EPM	10	282,21
32	25	DKOCNC32EPM	10	332,17
40	32	DKOCNC40EPM	10	352,49
50	40	DKOCNC50EPM	10	N/C
63	50	DKOCNC63EPM	10	N/C
75	65	DKOCNC75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOCNC20FPM	10	328,12
25	20	DKOCNC25FPM	10	341,33
32	25	DKOCNC32FPM	10	368,64
40	32	DKOCNC40FPM	10	388,97
50	40	DKOCNC50FPM	10	N/C
63	50	DKOCNC63FPM	10	N/C
75	65	DKOCNC75FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOCNC20PTFE	10	328,12
25	20	DKOCNC25PTFE	10	341,33
32	25	DKOCNC32PTFE	10	369,29
40	32	DKOCNC40PTFE	10	389,09
50	40	DKOCNC50PTFE	10	N/C
63	50	DKOCNC63PTFE	10	N/C
75	65	DKOCNC75PTFE	10	N/C

NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOCNO20EPM	10	234,58
25	20	DKOCNO25EPM	10	247,12
32	25	DKOCNO32EPM	10	270,00
40	32	DKOCNO40EPM	10	262,53
50	40	DKOCNO50EPM	10	N/C
63	50	DKOCNO63EPM	10	N/C
75	65	DKOCNO75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOCNO20FPM	10	281,76
25	20	DKOCNO25FPM	10	294,46
32	25	DKOCNO32FPM	10	318,10
40	32	DKOCNO40FPM	10	334,47
50	40	DKOCNO50FPM	10	N/C
63	50	DKOCNO63FPM	10	N/C
75	65	DKOCNO75FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOCNO20PTFE	10	281,76
25	20	DKOCNO25PTFE	10	294,46
32	25	DKOCNO32PTFE	10	318,72
40	32	DKOCNO40PTFE	10	340,92
50	40	DKOCNO50PTFE	10	N/C
63	50	DKOCNO63PTFE	10	N/C
75	65	DKOCNO75PTFE	10	N/C

DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOCDA20EPM	10	199,49
25	20	DKOCDA25EPM	10	212,02
32	25	DKOCDA32EPM	10	245,07
40	32	DKOCDA40EPM	10	264,80
50	40	DKOCDA50EPM	10	N/C
63	50	DKOCDA63EPM	10	N/C
75	65	DKOCDA75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOCDA20FPM	10	257,94
25	20	DKOCDA25FPM	10	271,14
32	25	DKOCDA32FPM	10	277,62
40	32	DKOCDA40FPM	10	301,27
50	40	DKOCDA50FPM	10	N/C
63	50	DKOCDA63FPM	10	N/C
75	65	DKOCDA75FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOCDA20PTFE	10	248,02
25	20	DKOCDA25PTFE	10	260,72
32	25	DKOCDA32PTFE	10	300,52
40	32	DKOCDA40PTFE	10	322,72
50	40	DKOCDA50PTFE	10	N/C
63	50	DKOCDA63PTFE	10	N/C
75	65	DKOCDA75PTFE	10	N/C

Serrage des brides au couple, voir pages 375 et 376.

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

Boulonnerie, voir page 336.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 346 à 348.

VANNES À MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

PVC-C

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

F - 532

NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDCNC20EPM	10	224,73
25	20	DKDCNC25EPM	10	235,17
32	25	DKDCNC32EPM	10	256,57
40	32	DKDCNC40EPM	10	265,06
50	40	DKDCNC50EPM	10	N/C
63	50	DKDCNC63EPM	10	N/C
75	65	DKDCNC75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDCNC20FPM	10	283,19
25	20	DKDCNC25FPM	10	294,29
32	25	DKDCNC32FPM	10	313,56
40	32	DKDCNC40FPM	10	322,38
50	40	DKDCNC50FPM	10	N/C
63	50	DKDCNC63FPM	10	N/C
75	65	DKDCNC75FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDCNC20PTFE	10	283,19
25	20	DKDCNC25PTFE	10	294,29
32	25	DKDCNC32PTFE	10	314,15
40	32	DKDCNC40PTFE	10	322,98
50	40	DKDCNC50PTFE	10	N/C
63	50	DKDCNC63PTFE	10	N/C
75	65	DKDCNC75PTFE	10	N/C

NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDCNO20EPM	10	189,64
25	20	DKDCNO25EPM	10	200,08
32	25	DKDCNO32EPM	10	223,60
40	32	DKDCNO40EPM	10	234,17
50	40	DKDCNO50EPM	10	N/C
63	50	DKDCNO63EPM	10	N/C
75	65	DKDCNO75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDCNO20FPM	10	238,56
25	20	DKDCNO25FPM	10	249,23
32	25	DKDCNO32FPM	10	270,38
40	32	DKDCNO40FPM	10	281,21
50	40	DKDCNO50FPM	10	N/C
63	50	DKDCNO63FPM	10	N/C
75	65	DKDCNO75FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDCNO20PTFE	10	238,56
25	20	DKDCNO25PTFE	10	249,23
32	25	DKDCNO32PTFE	10	271,11
40	32	DKDCNO40PTFE	10	281,94
50	40	DKDCNO50PTFE	10	N/C
63	50	DKDCNO63PTFE	10	N/C
75	65	DKDCNO75PTFE	10	N/C

DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDCDA20EPM	10	154,54
25	20	DKDCDA25EPM	10	164,98
32	25	DKDCDA32EPM	10	166,00
40	32	DKDCDA40EPM	10	174,49
50	40	DKDCDA50EPM	10	N/C
63	50	DKDCDA63EPM	10	N/C
75	65	DKDCDA75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDCDA20FPM	10	204,82
25	20	DKDCDA25FPM	10	215,48
32	25	DKDCDA32FPM	10	245,52
40	32	DKDCDA40FPM	10	256,09
50	40	DKDCDA50FPM	10	224,76
63	50	DKDCDA63FPM	10	224,76
75	65	DKDCDA75FPM	10	224,76

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDCDA20PTFE	10	204,82
25	20	DKDCDA25PTFE	10	215,48
32	25	DKDCDA32PTFE	10	246,23
40	32	DKDCDA40PTFE	10	386,80
50	40	DKDCDA50PTFE	10	N/C
63	50	DKDCDA63PTFE	10	N/C
75	65	DKDCDA75PTFE	10	N/C

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 346 à 348.

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	1329,07
110	100	VMDCNC110EPM	6	1617,86

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDCNC90FPM	6	1615,71
110	100	VMDCNC110FPM	6	2070,96

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDCNC90PTFE	6	1591,31
110	100	VMDCNC110PTFE	6	2104,64

NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDCNO90EPM	6	1023,97
110	100	VMDCNO110EPM	6	1350,37

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDCNO90FPM	6	1310,60
110	100	VMDCNO110FPM	6	1803,47

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDCNO90PTFE	6	1286,21
110	100	VMDCNO110PTFE	6	1837,38

DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDCDA90EPM	6	1234,76
110	100	VMDCDA110EPM	6	1510,55

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDCDA90FPM	6	1521,55
110	100	VMDCDA110FPM	6	1963,91

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDCDA90PTFE	6	1497,14
110	100	VMDCDA110PTFE	6	1983,10

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	1426,21
110	100	VMOCNC110EPM	6	1743,41

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOCNC90FPM	6	1712,85
110	100	VMOCNC110FPM	6	2196,51

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOCNC90PTFE	6	1688,45
110	100	VMOCNC110PTFE	6	2212,80

NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOCNO90EPM	6	1121,11
110	100	VMOCNO110EPM	6	1475,92

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOCNO90FPM	6	1407,74
110	100	VMOCNO110FPM	6	1929,03

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOCNO90PTFE	6	1449,91
110	100	VMOCNO110PTFE	6	1945,31

DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOCDA90EPM	6	1254,24
110	100	VMOCDA110EPM	6	1739,98

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOCDA90FPM	6	1541,03
110	100	VMOCDA110FPM	6	2193,33

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOCDA90PTFE	6	1583,21
110	100	VMOCDA110PTFE	6	2193,33

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

Serrage au couple des brides, voir pages 375 et 376.

Boulonnerie, voir page 336.

CMDC/UIC NF/NO

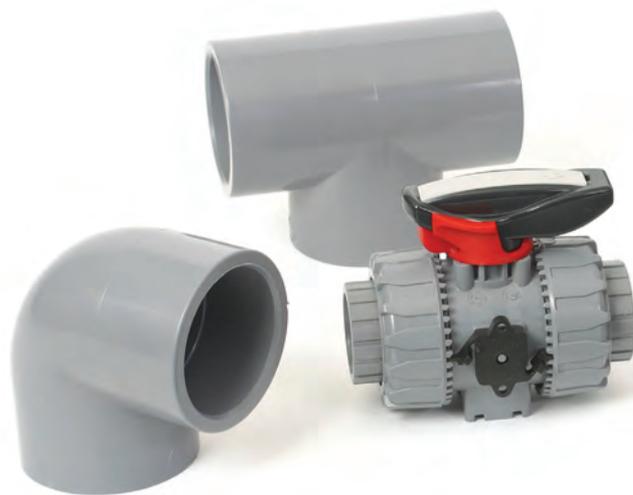


Vanne à membrane pneumatique compacte simple effet. NF ou NO. Embouts mâles à coller ou unions avec embouts femelle à coller. Membrane EPDM (unions : joints toriques EPDM), FPM (FPM) ou PTFE (FPM).

F - 532

d	DN	EMBOUS MÂLES À COLLER				UNIONS AVEC EMBOUS FEMELLES À COLLER							
		Code NF	PN	€	Code NO	PN	€	Code NF	PN	€	Code NO	PN	€
20	15	CMDCNC20EPM	6	178,41	CMDCNO20EPM	6	175,74	CMUICNC20EPM	6	189,93	CMUICNO20EPM	6	187,19
20	15	CMDCNC20FPM	6	172,50	CMDCNO20FPM	6	170,67	CMUICNC20FPM	6	207,36	CMUICNO20FPM	6	205,52
20	15	CMDCNC20PTFE	6	209,48	CMDCNO20PTFE	6	182,59	CMUICNC20PTFE	6	222,98	CMUICNO20PTFE	6	221,14

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 346 à 348.



 Durapipe

ABS

SYSTÈME DE CONDUITES INDUSTRIELLES EN ABS SUPERFLO POUR LES RÉSEAUX DE FROID

ABS



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 °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 °C.

Nous consulter pour les vannes lorsque la température du fluide véhiculé est inférieure à -20 °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.

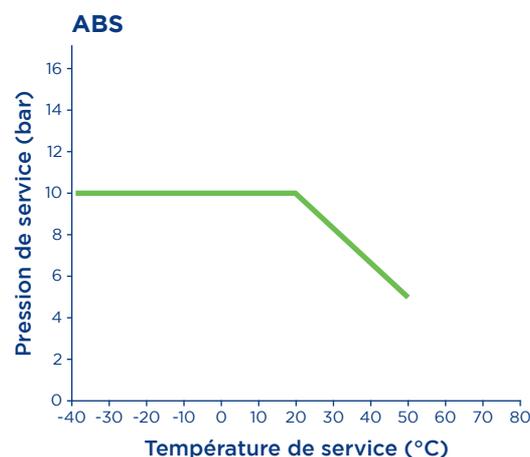
CONDITIONS DE SERVICE

- Température de service : -40 °C à 50 °C.
- Pression de service : voir courbe ci-dessous.*

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Coefficient d'expansion thermique : 0,1 mm/m/°C.
- Conductibilité thermique : 0.157W/m°C.
- Densité à 23 °C : 1,04
- Couleur : RAL 7001 (gris moyen).
- Module d'élasticité : 2200 MPa.
- Résistance aux chocs Izod à 23 °C : 35kJ/m².

* 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-ui.fr/documentation - www.durapipe.co.uk

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.

11 555



Tube.
Longueur de 5 mètres, embouts mâles.

F - 420

d	e	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	1.5	11555305	10	50	1	2,56
20	1.6	11555306	10	50	1	3,89
25	1.9	11555307	10	50	1	5,96
32	2.1	11555308	10	50	1	8,03
40	2.7	11555309	10	25	1	12,70

d	e	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	3.4	11555310	10	25	1	22,29
63	4.2	11555311	10	10	1	27,47
75	5.0	11555312	10	5	1	41,47
90	6.0	11555313	10	5	1	54,43
110	7.3	11555314	10	5	1	77,24

Prix au mètre.

11 100



Manchon.
Femelle à coller.

F - 420

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	11100305	10	10	1	2,64
20	11100306	10	10	1	2,93
25	11100307	10	10	1	3,13
32	11100308	10	10	1	4,15
40	11100309	10	10	1	5,18

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	11100310	10	10	1	7,52
63	11100311	10	5	1	9,85
75	11100312	10	1	1	23,34
90	11100313	10	1	1	37,85
110	11100314	10	1	1	54,95

11 115



Coude à 90°.
Femelle à coller.

F - 420

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	11115305	10	10	1	3,13
20	11115306	10	10	1	4,15
25	11115307	10	10	1	4,41
32	11115308	10	10	1	5,70
40	11115309	10	10	1	9,59

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	11115310	10	10	1	12,70
63	11115311	10	5	1	20,48
75	11115312	10	1	1	42,78
90	11115313	10	1	1	52,88
110	11115314	10	1	1	79,84

11 118



Coude à 90°.
Femelle à coller. R=2D.

F - 420

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	11118306	10	10	1	14,51
25	11118307	10	10	1	15,55
32	11118308	10	10	1	21,25
40	11118309	10	5	1	30,58
50	11118310	10	5	1	41,73

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	11118311	10	1	1	49,76
75	11118312	10	1	1	108,86
90	11118313	10	1	1	108,86
110	11118314	10	1	1	194,90

Autres diamètres, nous consulter.

RACCORDS PRESSION

11 119

Coude à 45°.
Femelle à coller.

F - 420



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	11119305	10	10	1	5,70
20	11119306	10	10	1	5,96
25	11119307	10	10	1	6,74
32	11119308	10	10	1	8,04
40	11119309	10	10	1	10,63

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	11119310	10	10	1	14,52
63	11119311	10	5	1	23,08
75	11119312	10	1	1	40,97
90	11119313	10	1	1	52,88
110	11119314	10	1	1	104,72

11 122

Té égal à 90°.
Femelle à coller.

F - 420



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	11122305	10	10	1	3,73
20	11122306	10	10	1	4,41
25	11122307	10	10	1	5,45
32	11122308	10	10	1	8,55
40	11122309	10	10	1	11,41

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	11122310	10	5	1	16,59
63	11122311	10	5	1	25,93
75	11122312	10	1	1	45,12
90	11122313	10	1	1	66,36
110	11122314	10	1	1	99,02

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	5,45
32	20	11124418	10	10	1	8,04
32	25	11124419	10	10	1	8,44
40	20	11124421	10	10	1	24,37
40	25	11124422	10	10	1	24,37

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	20	11124424	10	5	1	39,93
50	25	11124425	10	5	1	39,93
50	32	11124426	10	5	1	39,93
63	25	11124429	10	5	1	55,49
63	32	11124430	10	5	1	55,49

Autres diamètres, nous consulter.

11 418



Té à 45°.
Femelle à coller.

F - 420

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	11418306	10	5	1	22,87
25	11418307	10	5	1	24,61
32	11418308	10	5	1	27,84

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	11418309	10	5	1	34,06
50	11418310	10	5	1	42,51
63	11418311	10	1	1	66,12

11 114



Réduction double.
Mâle à coller sur d, femelle à coller réduit sur d1 / femelle à coller sur d2 réduit.

F - 420

dx d1	d2	Code	PN	Cond.	Colis	€
25x20	16	11114412	10	10	1	2,86
32x25	20	11114415	10	10	1	3,61
40x32	25	11114419	10	10	1	5,10
50x40	32	11114423	10	10	1	5,44

dx d1	d2	Code	PN	Cond.	Colis	€
63x50	40	11114427	10	5	1	9,05
75x63	50	11114432	10	5	1	25,65
90x75	63	11114438	10	1	1	33,67
110x90	75	11114444	10	1	1	41,76

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	1,84
25	20	11109415	10	10	1	2,85
32	16	11109417	10	10	1	4,15
32	25	11109419	10	10	1	4,15
40	32	11109423	10	10	1	4,87
50	20	11109424	10	10	1	5,44
50	25	11109425	10	10	1	5,44
50	32	11109426	10	10	1	5,44
50	40	11109427	10	10	1	5,44
63	25	11109429	10	10	1	7,78

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	32	11109430	10	10	1	7,78
63	50	11109432	10	10	1	7,78
75	63	11109438	10	5	1	9,85
90	50	11109442	10	5	1	21,52
90	63	11109443	10	5	1	21,52
90	75	11109444	10	5	1	21,52
110	63	11109449	10	1	1	31,88
110	90	11109451	10	1	1	31,88

11 149



Bouchon.
Femelle à coller.

F - 420

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	11149305	10	10	1	2,31
20	11149306	10	10	1	2,44
25	11149307	10	10	1	3,13
32	11149308	10	10	1	3,61
40	11149309	10	10	1	5,18

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	11149310	10	10	1	8,56
63	11149311	10	5	1	11,41
75	11149312	10	5	1	27,74
90	11149313	10	5	1	31,88
110	11149314	10	1	1	47,70

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	3,81
20	11135306	10	10	1	3,94
25	11135307	10	10	1	4,14
32	11135308	10	10	1	4,93
40	11135309	10	10	1	8,62

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	11135310	10	5	1	14,78
63	11135311	10	5	1	20,94
75	11135312	10	5	1	30,80
90	11135313	10	1	1	41,88
110	11135314	10	1	1	55,19

Bride acier galvanisé, voir page 330.

Boulonnerie, voir page 336.

11 323

Bride pleine en ABS.
Perçage PN10/16 suivant DIN 2501.

F - 420



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
32	11323308	10	5	1	27,22
40	11323309	10	5	1	34,74
50	11323310	10	5	1	34,75
63	11323311	10	5	1	60,14

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
75	11323312	10	5	1	60,14
90	11323313	10	1	1	68,95
110	11323314	10	1	1	148,79

Serrage au couple de la bride, voir pages 375 et 376.

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	3,32
25	3/4	11345103	10	10	1	3,32
32	1	11345104	10	10	1	4,35
40	1 1/4	11345105	10	10	1	5,96
50	1 1/2	11345106	10	10	1	8,56

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	2	11345107	10	5	1	21,25
90	3	11345109	10	1	1	34,99
110	4	11345110	10	1	1	57,03

11 205

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

F - 420



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	11205305	10	10	1	11,66
20	11205306	10	10	1	13,74
25	11205307	10	10	1	15,82
32	11205308	10	10	1	21,00
40	11205309	10	5	1	23,60

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	11205310	10	5	1	37,08
63	11205311	10	5	1	48,49
75	11205312	10	1	1	69,73
90	11205313	10	1	1	170,02
110	11205314	10	1	1	229,11

Joint torique JTU3P, voir page 334.

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	15,29
20	1/2	11222306	10	10	1	18,14
25	3/4	11222307	10	10	1	27,21
32	1	11222308	10	10	1	31,62

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	11222309	10	5	1	44,06
50	1 1/2	11222310	10	5	1	60,13
63	2	11222311	10	5	1	74,64

* 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	16,07
20	1/2	11223306	10	10	1	18,40
25	3/4	11223307	10	10	1	27,74
32	1	11223308	10	10	1	31,62

d	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	11223309	10	5	1	44,59
50	1 1/2	11223310	10	5	1	64,80
63	2	11223311	10	5	1	90,21

* 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	3,81
20x16	3/8	11151332	10	10	1	4,28
20x16	1/2	11151333	10	10	1	4,28
20x16	3/4	111513327	10	10	1	4,28
25x20	1/2	11151334	10	10	1	4,69
25x20	3/4	11151335	10	10	1	4,69
32x25	1/2	11151352	10	10	1	8,05
32x25	3/4	11151336	10	10	1	5,18
32x25	1	11151337	10	10	1	5,18

dx d1	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
40x32	1	11151338	10	10	1	7,26
40x32	1 1/4	11151339	10	10	1	7,26
50x40	1 1/4	11151340	10	5	1	10,75
50x40	1 1/2	11151341	10	5	1	10,75
63x50	1 1/2	11151342	10	5	1	15,25
63x50	2	11151343	10	5	1	15,25
75x63	2	11151345	10	5	1	23,33

* 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	6,74
20x16	1/2	11153333	10	10	1	7,52
25x20	3/4	11153335	10	10	1	9,08
32x25	1	11153337	10	10	1	11,66

dx d1	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40x32	1 1/4	11153339	10	5	1	14,52
50x40	1 1/2	11153341	10	5	1	23,60
63x50	2	11153343	10	5	1	28,00

RACCORDS PRESSION

11 158



Embout cannelé.
Mâle à coller.

F - 420

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	11158305	10	1	1	5,22
20	11158306	10	1	1	6,71

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
25	11158307	10	1	1	8,20
32	11158308	10	1	1	9,69

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	17,89
Boîte de 1l	03461396	1	6	32,14

03 457



Décapant "Eco Cleaner".

F - 420

Désignation	Code	Cond.	Colis	€
Bidon de 500 ml	03457395	1	12	22,10

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.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

ABS

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	53,35
20	15	VKDIA20EPM	16	1	22	54,15
25	20	VKDIA25EPM	16	1	12	64,98
32	25	VKDIA32EPM	16	1	12	78,62
40	32	VKDIA40EPM	16	1	8	104,69

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	40	VKDIA50EPM	16	1	8	122,74
63	50	VKDIA63EPM	16	1	6	182,11
75	65	VKDIA75EPM	16	1	1	458,87
90	80	VKDIA90EPM	16	1	1	657,02
110	100	VKDIA110EPM	16	1	1	842,34

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	N/C
20	15	VKRIA20EPM	16	1	22	N/C
25	20	VKRIA25EPM	16	1	12	N/C
32	25	VKRIA32EPM	16	1	12	N/C

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VKRIA40EPM	16	1	8	N/C
50	40	VKRIA50EPM	16	1	8	N/C
63	50	VKRIA63EPM	16	1	6	N/C

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	N/C
25	20	TKDIAT25EPM		16	1	1	N/C
32	25	TKDIAT32EPM		16	1	1	N/C
40	32	TKDIAT40EPM		16	1	1	N/C
50	40	TKDIAT50EPM		16	1	1	N/C
63	50	TKDIAT63EPM		16	1	1	N/C

d	DN	Code	Perçage en L	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDIAL20EPM		16	1	1	N/C
25	20	TKDIAL25EPM		16	1	1	N/C
32	25	TKDIAL32EPM		16	1	1	N/C
40	32	TKDIAL40EPM		16	1	1	N/C
50	40	TKDIAL50EPM		16	1	1	N/C
63	50	TKDIAL63EPM		16	1	1	N/C

Photo produit avec le Kit de blocage de la poignée, option non incluse.
Limiteur de course à 90° ou à 180°, voir page 340.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.
Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

FKOA

Vanne à papillon. Corps en PP-GR.
Commande manuelle à levier verrouillable et cadennassable.
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	369,86
63	50	FKOA63EPM	16	1	6	385,06
75	65	FKOA75EPM	10	1	6	396,77

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
90	80	FKOA90EPM	10	1	6	418,53
110	100	FKOA110EPM	10	1	5	440,52



Serrage au couple voir pages 375 et 376.
Boulonnerie voir page 336.



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	700,70
90	80	FKOACR90EPM	10	1	1	701,55

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	100	FKOACR110EPM	10	1	1	719,02



Autres diamètres, nous consulter.
Commande manuelle par réducteur version marine , nous consulter.

Boulonnerie, voir page 336.
Couple et sens de serrage, pages 375 et 376.



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.

Unions avec embouts femelles à coller.

Montage horizontal ou vertical. Contre pression minimale 0,2 bar.

F - 420

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	SXEIA16	16	1	30	61,06
20	15	SXEIA20	16	1	30	61,06
25	20	SXEIA25	16	1	30	67,64
32	25	SXEIA32	16	1	20	79,84

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	SXEIA40	16	1	14	93,94
50	40	SXEIA50	16	1	6	114,61
63	50	SXEIA63	16	1	6	152,16

RVUIA



Filtre à tamis à siège incliné. Joints EPDM.

Unions avec embouts femelle à coller.

Tamis PP, pas de perforation 1,5 mm. Criblage 800 µm.

F - 420

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	15	RVUIA20	16	1	20	73,80
25	20	RVUIA25	16	1	10	82,23
32	25	RVUIA32	16	1	10	107,50

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	RVUIA40	16	1	6	134,77
50	40	RVUIA50	16	1	6	179,70
63	50	RVUIA63	16	1	6	229,44

Autres tamis, voir page 364.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

ROBINETTERIE MOTORISÉE PROCESS

ABS

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	€
16	10	VKDIACPF16EPM	16	1	1	296,23
20	15	VKDIACPF20EPM	16	1	1	296,96
25	20	VKDIACPF25EPM	16	1	1	312,20
32	25	VKDIACPF32EPM	16	1	1	411,05
40	32	VKDIACPF40EPM	16	1	1	448,04

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	40	VKDIACPF50EPM	16	1	1	570,86
63	50	VKDIACPF63EPM	16	1	1	634,36
75	65	VKDIACPF75EPM	16	1	1	985,31
90	80	VKDIACPF90EPM	16	1	1	1177,26
110	100	VKDIACPF110EPM	16	1	1	1588,84

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	€
16	10	VKDIACPD16EPM	16	1	1	277,93
20	15	VKDIACPD20EPM	16	1	1	277,93
25	20	VKDIACPD25EPM	16	1	1	293,17
32	25	VKDIACPD32EPM	16	1	1	306,38
40	32	VKDIACPD40EPM	16	1	1	421,87

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	40	VKDIACPD50EPM	16	1	1	439,40
63	50	VKDIACPD63EPM	16	1	1	502,90
75	65	VKDIACPD75EPM	16	1	1	768,69
90	80	VKDIACPD90EPM	16	1	1	960,64
110	100	VKDIACPD110EPM	16	1	1	1285,37

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 349 à 353.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 344 et 348.

ROBINETTERIE MOTORISÉE PROCESS

FKOA CP



Vanne à papillon à commande pneumatique simple ou double effet. F - 420
 Corps en PP-GR. Papillon en ABS. Manchette EPDM. Axe en acier Inoxydable AISI 316.
 Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.

d	DN	Code simple effet*	PN	Cond.	Colis	€	d	DN	Code double effet	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOACPF50EPM	16	1	1	689,18	50	40	FKOACPD50EPM	16	1	1	564,42
63	50	FKOACPF63EPM	16	1	1	704,38	63	50	FKOACPD63EPM	16	1	1	579,62
75	65	FKOACPF75EPM	10	1	1	716,10	75	65	FKOACPD75EPM	10	1	1	591,34
90	80	FKOACPF90EPM	10	1	1	719,81	90	80	FKOACPD90EPM	10	1	1	668,83
110	100	FKOACPF110EPM	10	1	1	888,50	110	100	FKOACPD110EPM	10	1	1	686,65

* 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.
 Serrage au couple, voir pages 375 et 376.
 Boulonnerie voir page 336.

ABS

DKUIA NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet F - 420
 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.

Prix sur demande, nous consulter.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 344 à 348.

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	635,53
20	15	VKDIACE20EPM	16	1	1	636,26
25	20	VKDIACE25EPM	16	1	1	651,51
32	25	VKDIACE32EPM	16	1	1	664,71
40	32	VKDIACE40EPM	16	1	1	701,70

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	40	VKDIACE50EPM	16	1	1	796,40
63*	50	VKDIACE63EPM	10*	1	1	859,90
75	65	VKDIACE75EPM	16	1	1	1438,66
90	80	VKDIACE90EPM	16	1	1	1630,62
110	100	VKDIACE110EPM	16	1	1	2017,69

* 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 349 à 353.

FKOA CE

Vanne à papillon à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 420

Corps en PP-GR. Papillon en ABS. Manchette EPDM. Axe en acier Inoxydable AISI 316.
Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.



d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOACE50EPM	10	1	1	862,59
63	50	FKOACE63EPM	10	1	1	877,20
75	65	FKOACE75EPM	10	1	1	888,47

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
90	80	FKOACE90EPM	10	1	1	1243,36
110	100	FKOACE110EPM	10	1	1	1260,50

Autres diamètres, nous consulter.

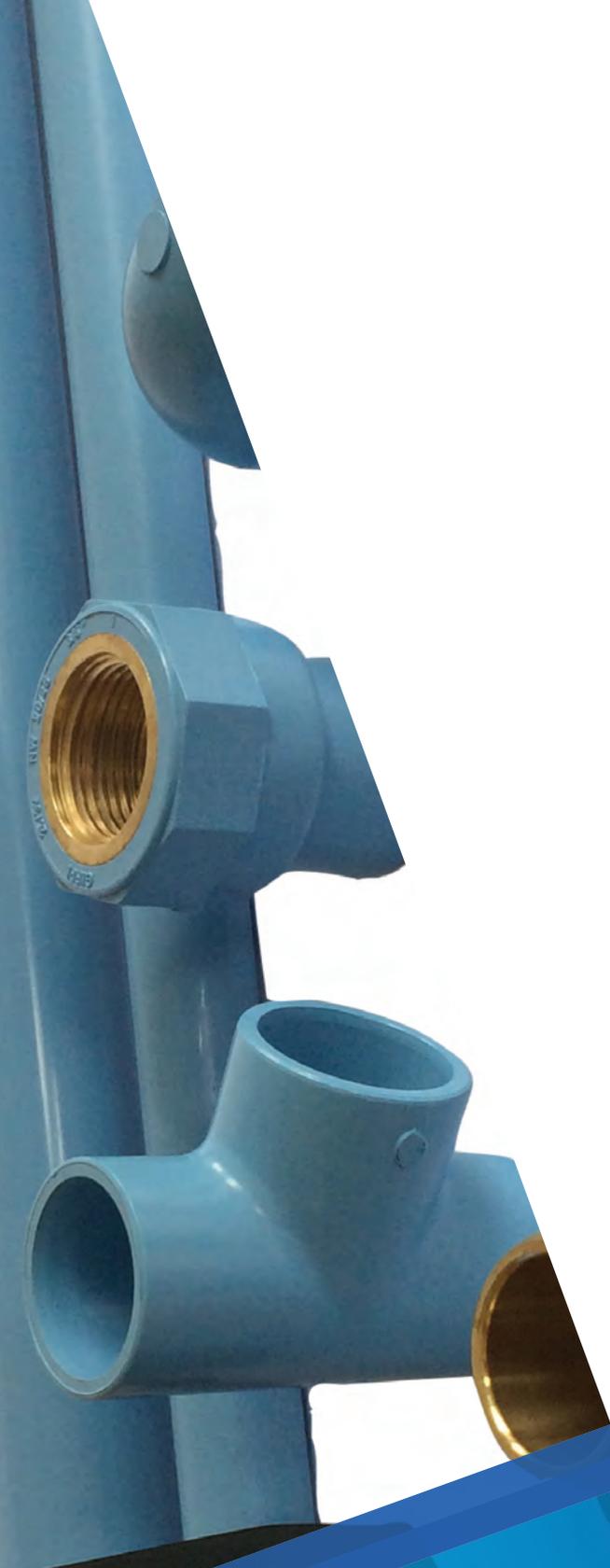
Serrage au couple, voir pages 375 et 376.

Boulonnerie, voir page 336.



Actionneur proposé, actionneur Standard. Actionneur avec autre option, nous consulter.

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



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 2 1/2", PN 12,5.

CONDITIONS DE SERVICE

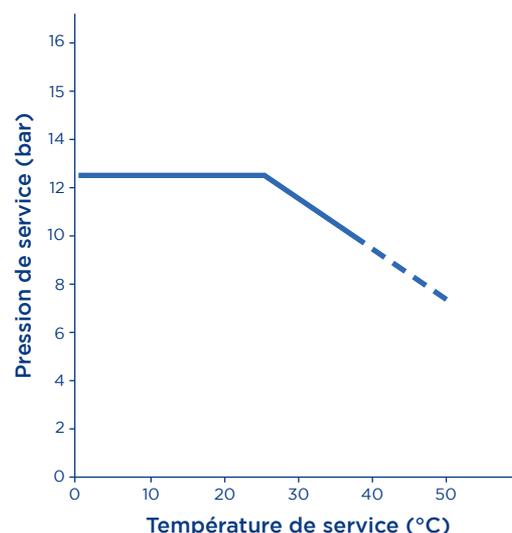
- Température de service : 0°C à 40°C.
- Pression de service : voir courbe ci-dessous.*

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Coefficient d'expansion thermique : 0,095 mm/m/°C.
- Densité à 23°C : 1,3 kg/dm³.
- Couleur : RAL 5024 (bleu ciel).
- Module d'élasticité : 1700 MPa.
- Comportement au choc IZOD > 2,5 J/cm².
- Résistance électrique spécifique : > 10¹⁵ 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-ui.fr/documentation.

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 ET RACCORDS PRESSION

TUBGA



Tube.

Longueur de 4 mètres, extrémités mâles chanfreinées.

F - 624

d	e	Code	PN	Cond.	€
16	1,8	TUBGA16	12,5	10x4 m	4,43
20	2,3	TUBGA20	12,5	10x4 m	5,67
25	2,8	TUBGA25	12,5	10x4 m	8,72
32	2,9	TUBGA32	12,5	10x4 m	12,18
40	3,7	TUBGA40	12,5	10x4 m	20,49

d	e	Code	PN	Cond.	€
50	4,6	TUBGA50	12,5	5x4 m	34,06
63	5,8	TUBGA63	12,5	1x4 m	41,81
75	6,8	TUBGA75	12,5	1x4 m	65,22
90	8,2	TUBGA90	12,5	1x4 m	94,14
110	10	TUBGA110	12,5	1x4 m	132,63

Prix au mètre.

GAMA



Manchon.

Femelle à coller.

F - 620

d	Code	PN	Cond.	€
16	GAMA16	12,5	10	2,63
20	GAMA20	12,5	10	3,04
25	GAMA25	12,5	10	3,47
32	GAMA32	12,5	10	4,58
40	GAMA40	12,5	10	6,92

d	Code	PN	Cond.	€
50	GAMA50	12,5	10	10,81
63	GAMA63	12,5	1	14,25
75	GAMA75	12,5	1	32,40
90	GAMA90	12,5	1	58,30
110	GAMA110	12,5	1	85,00

GA4M



Coude à 90°.

Femelle à coller.

F - 620

d	Code	PN	Cond.	€
16	GA4M16	12,5	10	2,77
20	GA4M20	12,5	10	3,04
25	GA4M25	12,5	10	4,29
32	GA4M32	12,5	10	6,51
40	GA4M40	12,5	10	10,25

d	Code	PN	Cond.	€
50	GA4M50	12,5	10	13,30
63	GA4M63	12,5	1	20,61
75	GA4M75	12,5	1	43,07
90	GA4M90	12,5	1	58,98
110	GA4M110	12,5	1	88,87

GA4C



Courbe à 90°.

Femelle à coller.

F - 620

d	Code	PN	Cond.	€
50	GA4C50	12,5	10	36,55
63	GA4C63	12,5	1	43,47
75	GA4C75	12,5	1	112,01

d	Code	PN	Cond.	€
90	GA4C90	12,5	1	164,61
110	GA4C110	12,5	1	250,60

GA8M

Coude à 45°.
Femelle à coller.

F - 620



d	Code	PN	Cond.	€
16	GA8M16	12,5	10	1,67
20	GA8M20	12,5	10	1,80
25	GA8M25	12,5	10	2,49
32	GA8M32	12,5	10	3,88
40	GA8M40	12,5	10	5,96

d	Code	PN	Cond.	€
50	GA8M50	12,5	10	7,77
63	GA8M63	12,5	1	11,91
75	GA8M75	12,5	1	23,82
90	GA8M90	12,5	1	32,97
110	GA8M110	12,5	1	49,43

GATE

Té égal à 90°.
Femelle à coller.

F - 620



d	Code	PN	Cond.	€
16	GATE16	12,5	10	4,15
20	GATE20	12,5	10	4,29
25	GATE25	12,5	10	6,09
32	GATE32	12,5	10	8,72
40	GATE40	12,5	10	13,69

d	Code	PN	Cond.	€
50	GATE50	12,5	10	19,38
63	GATE63	12,5	1	30,45
75	GATE75	12,5	1	64,38
90	GATE90	12,5	1	90,97
110	GATE110	12,5	1	175,69

GATR

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

F - 620



d	d1	Code	PN	Cond.	€
20	16	GATR2016	12,5	10	5,55
25	16	GATR2516	12,5	10	6,92
25	20	GATR2520	12,5	10	6,92
32	16	GATR3216	12,5	10	12,73
32	20	GATR3220	12,5	10	12,73
32	25	GATR3225	12,5	10	12,73
40	20	GATR4020	12,5	10	14,25
40	25	GATR4025	12,5	10	14,25
40	32	GATR4032	12,5	10	18,15

d	d1	Code	PN	Cond.	€
50	25	GATR5025	12,5	10	19,24
50	32	GATR5032	12,5	10	19,24
50	40	GATR5040	12,5	10	19,24
63	25	GATR6325	12,5	1	27,68
63	32	GATR6332	12,5	1	27,68
63	40	GATR6340	12,5	1	27,68
75	25	GATR7525	12,5	1	48,02
75	32	GATR7532	12,5	1	48,02
90	25	GATR9025	12,5	1	98,14

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	2,35
25	20	GARS25	12,5	10	2,63
32	25	GARS32	12,5	10	3,74
40	32	GARS40	12,5	10	4,43
50	40	GARS50	12,5	10	5,81

d	d1	Code	PN	Cond.	€
63	50	GARS63	12,5	1	8,17
75	63	GARS75	12,5	1	18,83
90	75	GARS90	12,5	1	39,60
110	90	GARS110	12,5	1	63,00

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	4,29
32	20	GARD3220	12,5	10	5,39
40	25	GARD4025	12,5	10	7,34
50	32	GARD5032	12,5	10	8,43
63	32	GARD6332	12,5	1	13,69
63	40	GARD6340	12,5	1	13,69

d	d1	Code	PN	Cond.	€
75	32	GARD7532	12,5	1	39,88
90	50	GARD9050	12,5	1	58,00
90	63	GARD9063	12,5	1	58,00
110	50	GARD1150	12,5	1	86,53
110	63	GARD1163	12,5	1	86,53

GA2C



Crosse à 180° (descente).

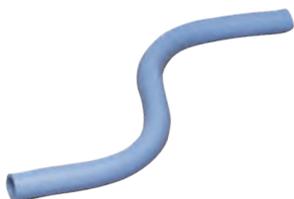
Mâle à coller.

F - 620

d	Code	PN	Cond.	€
16	GA2C16	12,5	10	27,15
20	GA2C20	12,5	10	27,96

d	Code	PN	Cond.	€
25	GA2C25	12,5	10	28,23
32	GA2C32	12,5	5	38,62

Q2S



Crosse en S pour descente. PN 12,5.

Mâle-mâle.

F - 621

d	Code	PN	Cond.	€
16	GA2C16	12,5	10	25,80
20	GA2C20	12,5	10	26,58

d	Code	PN	Cond.	€
25	GA2C25	12,5	10	26,84

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	€
25	1/2	QSBS2512	12,5	41,48
32	1/2	QSBS3212	12,5	41,48
40	1/2	QSBS4012	12,5	44,51
50	1	QSBS501	12,5	95,87
63	1	QSBS631	12,5	95,87



GAAP

Applique murale laiton. 1 sortie.
Entrée fileté sur G*, sortie taraudée sur Rp.

F - 620



G*	Rp	Code	Cond.	€
1/2	3/8	GAAP16	1	24,51
3/4	1/2	GAAP20	1	31,98
1	3/4	GAAP25	1	31,00

* Raccordement sur G uniquement avec un raccord renforcé (Gaur).

Q4GP

Applique murale synthétique 1 sortie.
Entrée tube (d). Etanchéité par serrage mécanique. 1 sortie taraudée avec insert métallique sur Rp.

F - 620



d	Rp	Code	Cond.	€
20	1/2	Q4GP20	1	27,54
25	3/4	Q4GP25	1	38,14

Les appliques murales Q4GP sont utilisables en ajoutant des cales sous les colliers de fixation MONOKLIP, voir page 333.

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	37,81
3/4	3x1/2	GAAP34G3	1	1	44,03

1/2	4x1/2	GAAP12G4	1	1	58,78
3/4	4x1/2	GAAP34G4	1	1	58,78

Avec purgeur intégré

1/2	4x1/2	GAAP12G4P	1	1	69,80
3/4	4x1/2	GAAP34G4P	1	1	69,80

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



dx d1	G	Code	PN	Cond.	€
20x16	3/8	GAEAL16	12,5	5	11,91
20x16	1/2	GAEAL16	12,5	5	14,00
25x20	1/2	GAEAL20	12,5	5	13,99
32x25	3/4	GAEAL25	12,5	5	16,34
32x25	1	GAEAL25	12,5	5	21,33

dx d1	G	Code	PN	Cond.	€
40x32	1	GAEAL32	12,5	5	21,32
50x40	1 1/4	GAEAL40	12,5	1	38,35
63x50	1 1/2	GAEAL50	12,5	1	50,80
75x63	2	GAEAL63	12,5	1	67,00

Utilisez les raccords à insert laiton pour un couple de serrage important.

GAMML



Manchon GIRAIR® à insert taraudé en laiton. F - 620
Mâle à coller sur d, femelle réduit à coller sur d1, taraudé cylindrique sur Rp.

dxd1	Rp	Code	PN	Cond.	€	dxd1	Rp	Code	PN	Cond.	€
20x16	3/8	GAMML16	12,5	5	11,91	50x40	1 1/4	GAMML40	12,5	1	38,35
25x20	1/2	GAMML20	12,5	5	13,99	63x50	1 1/2	GAMML50	12,5	1	50,80
32x25	3/4	GAMML25	12,5	5	16,34	75x63	2	GAMML63	12,5	1	67,00
40x32	1	GAMML32	12,5	5	21,32						

Utilisez les raccords à insert laiton pour un couple de serrage important.

GA4GL



Coude 90° GIRAIR® à insert taraudé en laiton. F - 620
Femelle à coller sur d, taraudé cylindrique sur Rp.

d	Rp	Code	Cond.	€
20	1/2	GA4GL20	5	15,51

Utilisez les raccords à insert laiton pour un couple de serrage important.

GA3FL



Union 3 pièces mixte GIRAIR® - laiton. F - 620
Femelle à coller sur d, fileté pas du gaz cylindrique sur G. Joint torique en EPDM.

d	G	Code	PN	Cond.	€	d	G	Code	PN	Cond.	€
16	3/8	GA3FL16	12,5	1	31,85	40	1 1/4	GA3FL40	12,5	1	167,10
20	1/2	GA3FL20	12,5	1	39,88	50	1 1/2	GA3FL50	12,5	1	198,40
25	3/4	GA3FL25	12,5	1	75,03	63	2	GA3FL63	12,5	1	273,71
32	1	GA3FL32	12,5	1	101,36						

GA3GL



Union 3 pièces mixte GIRAIR® - laiton. F - 620
Femelle à coller sur d, taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint torique en EPDM.

d	Rp	Code	PN	Cond.	€	d	Rp	Code	PN	Cond.	€
16	3/8	GA3GL16	12,5	1	31,99	40	1 1/4	GA3GL40	12,5	1	155,49
20	1/2	GA3GL20	12,5	1	45,28	50	1 1/2	GA3GL50	12,5	1	184,97
25	3/4	GA3GL25	12,5	1	67,69	63	2	GA3GL63	12,5	1	229,41
32	1	GA3GL32	12,5	1	92,22						

GAUR



Embout GIRAIR® à écrou libre en laiton. F - 620
Mâle à coller sur d, écrou pas du gaz cylindrique sur Rp. Joint plat EPDM.

d	Rp	Code	PN	Cond.	€	d	Rp	Code	PN	Cond.	€
16	1/2	GAUR16	12,5	10	14,40	32	1 1/4	GAUR32	12,5	10	28,11
20	3/4	GAUR20	12,5	10	16,76	40	1 1/2	GAUR40	12,5	10	42,92
25	1	GAUR25	12,5	10	21,86						

RACCORDS PRESSION

GABO



Bouchon.
Femelle à coller.

F - 620

d	Code	PN	Cond.	€
16	GABO16	12,5	10	2,35
20	GABO20	12,5	10	2,77
25	GABO25	12,5	10	3,18
32	GABO32	12,5	10	4,15
40	GABO40	12,5	10	6,64

d	Code	PN	Cond.	€
50	GABO50	12,5	10	8,31
63	GABO63	12,5	1	11,35
75	GABO75	12,5	1	28,23
90	GABO90	12,5	1	39,47
110	GABO110	12,5	1	67,29

GACS



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

F - 620

d	Code	PN	Cond.	€
50	GACS50	12,5	1	16,20
63	GACS63	12,5	1	22,83
75	GACS75	12,5	1	39,47

d	Code	PN	Cond.	€
90	GACS90	12,5	1	55,93
110	GACS110	12,5	1	77,95

Joint plat, voir page 368.

Brides chargées fibre de verre, voir page 331.

GA3P



Union 3 pièces GIRAIR®.
Femelle à coller. Joint torique en EPDM.

F - 620

d	Code	PN	Cond.	€
16	GA3P16	12,5	10	14,80
20	GA3P20	12,5	10	14,80
25	GA3P25	12,5	10	14,80
32	GA3P32	12,5	10	16,76

d	Code	PN	Cond.	€
40	GA3P40	12,5	10	24,24
50	GA3P50	12,5	10	28,38
63	GA3P63	12,5	1	37,81

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	16,90
20	1/2	GA3FP20	12,5	5	18,69
25	3/4	GA3FP25	12,5	5	20,35
32	1	GA3FP32	12,5	5	26,45

d	Rp	Code	PN	Cond.	€
40	1 1/4	GA3FP40	12,5	5	40,58
50	1 1/2	GA3FP50	12,5	5	40,99
63	2	GA3FP63	12,5	1	49,10

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	11,91
20	1/2	GAMM20	12,5	10	13,99
25	3/4	GAMM25	12,5	10	16,34
32	1	GAMM32	12,5	10	21,32

d	Rp	Code	PN	Cond.	€
40	1 1/4	GAMM40	12,5	10	38,35
50	1 1/2	GAMM50	12,5	10	50,80
63	2	GAMM63	12,5	1	67,00

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	11,91
20	1/2	GAEA20	12,5	10	13,99
25	3/4	GAEA25	12,5	10	16,34
32	1	GAEA32	12,5	10	21,32

d	R	Code	PN	Cond.	€
40	1 1/4	GAEA40	12,5	10	38,35
50	1 1/2	GAEA50	12,5	10	50,80
63	2	GAEA63	12,5	1	67,00
75	2 1/2	GAEA75	12,5	1	81,83

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	4,84
20	3/4	GAEB20	12,5	10	5,67
25	1	GAEB25	12,5	10	5,81

d	R	Code	PN	Cond.	€
32	1 1/4	GAEB32	12,5	10	9,41
40	1 1/2	GAEB40	12,5	10	17,57
50	2	GAEB50	12,5	10	25,05

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	13,30
20	1/2	GATG2012	12,5	10	13,30
25	3/4	GATG2534	12,5	10	17,46

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	14,80
20	1/2	GA4G20	12,5	10	14,80
25	3/4	GA4G25	12,5	10	15,92

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	52,89
20	15	GA2MBE20	12,5	1	53,72
25	20	GA2MBE25	12,5	1	59,11
32	25	GA2MBE32	12,5	1	79,75

d	DN	Code	PN	Cond.	€
40	32	GA2MBE40	12,5	1	96,22
50	40	GA2MBE50	12,5	1	133,74
63	50	GA2MBE63	12,5	1	165,72

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	390,41
90	80	GA2MFE90	12,5	1	390,41

d	DN	Code	PN	Cond.	€
110	100	GA2MFE110	12,5	1	518,86

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	46,93
1/2	6 mm	GHRR12	10	46,93

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	11,63

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	23,41
Bidon de 1l	GAFIXB	1	8	66,51

CLEANER +

Décapant.

F - 625



Désignation	Code	Cond.	€
Bidon de 1l	CLEANER+	1	18,20

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.



SIMONA
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 SimoDual² 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.



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.

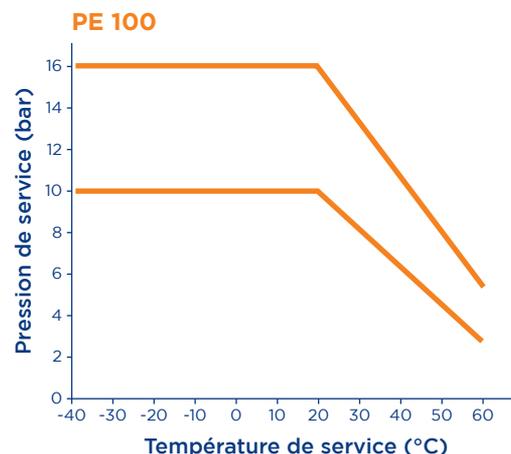
CONDITIONS DE SERVICE

- 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/dm³.
- Couleur : noir.
- Module d'élasticité instantané : 1700 Mpa.
- Température d'ignition : 399 °C
- Résistance électrique spécifique : > 10¹⁵ 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.oalixis-ui.fr/documentation, www.fipnet.com et www.simona.de

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 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	9,12
63	GBE63PN10	10	1	15	12,39
75	GBE75PN10	10	1	10	17,86
90	GBE90PN10	10	1	10	22,42
110	GBE110PN10	10	1	10	53,51
125	GBE125PN10	10	1	5	64,13
140	GBE140PN10	10	1	5	93,32
160	GBE160PN10	10	1	5	102,69
180	GBE180PN10	10	1	2	126,62
200	GBE200PN10	10	1	1	157,33
225	GBE225PN10	10	1	1	194,55
250	GBE250PN10	10	1	1	330,77
280	GBE280PN10	10	1	1	431,77
315	GBE315PN10	10	1	1	595,13
355	GBE355PN10	10	1	1	1129,25
400	GBE400PN10	10	1	1	1570,72

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
20	GBE20PN16	16	1	100	5,48
25	GBE25PN16	16	1	80	5,63
32	GBE32PN16	16	1	50	5,88
40	GBE40PN16	16	1	50	7,44
50	GBE50PN16	16	1	30	9,20
63	GBE63PN16	16	1	15	12,87
75	GBE75PN16	16	1	10	18,02
90	GBE90PN16	16	1	10	25,53
110	GBE110PN16	16	1	10	53,72
125	GBE125PN16	16	1	5	73,08
140	GBE140PN16	16	1	5	97,65
160	GBE160PN16	16	1	5	118,89
180	GBE180PN16	16	1	2	140,66
200	GBE200PN16	16	1	1	209,06
225	GBE225PN16	16	1	1	250,42
250	GBE250PN16	16	1	1	478,67
280	GBE280PN16	16	1	1	627,81
315	GBE315PN16	16	1	1	864,66
355	GBE355PN16	16	1	1	1455,85
400	GBE400PN16	16	1	1	1997,53

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	17,30
63	HBE63PN10	10	1	1	18,01
75	HBE75PN10	10	1	1	22,83
90	HBE90PN10	10	1	1	36,99
110	HBE110PN10	10	1	1	47,12
140	HBE140PN10	10	1	1	100,08
160	HBE160PN10	10	1	1	102,75
180	HBE180PN10	10	1	1	117,23
200	HBE200PN10	10	1	1	151,06
225	HBE225PN10	10	1	1	190,88
250	HBE250PN10	10	1	1	271,97
280	HBE280PN10	10	1	1	477,24
315	HBE315PN10	10	1	1	637,14

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
25	HBE25PN16	16	1	1	5,58
32	HBE32PN16	16	1	1	5,99
40	HBE40PN16	16	1	1	10,62
50	HBE50PN16	16	1	1	10,41
63	HBE63PN16	16	1	1	18,01
75	HBE75PN16	16	1	1	22,83
90	HBE90PN16	16	1	1	36,99
110	HBE110PN16	16	1	1	47,12
140	HBE140PN16	16	1	1	100,08
160	HBE160PN16	16	1	1	102,75
180	HBE180PN16	16	1	1	117,23
200	HBE200PN16	16	1	1	151,06
225	HBE225PN16	16	1	1	190,88
250	HBE250PN16	16	1	1	271,97
280	HBE280PN16	16	1	1	477,24
315	HBE315PN16	16	1	1	637,14

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	10,35
63	TBE63PN10	10	1	10	13,94
75	TBE75PN10	10	1	10	27,14
90	TBE90PN10	10	1	10	38,19
110	TBE110PN10	10	1	5	68,28
125	TBE125PN10	10	1	5	94,26
140	TBE140PN10	10	1	4	111,17
160	TBE160PN10	10	1	2	209,00
180	TBE180PN10	10	1	1	255,81
200	TBE200PN10	10	1	1	349,48
225	TBE225PN10	10	1	1	410,27
250	TBE250PN10	10	1	1	543,50
280	TBE280PN10	10	1	1	620,67
315	TBE315PN10	10	1	1	827,10
355	TBE355PN10	10	1	1	1255,45
400	TBE400PN10	10	1	1	1944,70

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
20	TBE20PN16	16	1	30	4,29
25	TBE25PN16	16	1	30	4,29
32	TBE32PN16	16	1	20	5,27
40	TBE40PN16	16	1	10	8,37
50	TBE50PN16	16	1	10	11,48
63	TBE63PN16	16	1	10	17,65
75	TBE75PN16	16	1	10	34,65
90	TBE90PN16	16	1	10	54,08
110	TBE110PN16	16	1	5	78,88
125	TBE125PN16	16	1	5	108,80
140	TBE140PN16	16	1	4	138,84
160	TBE160PN16	16	1	2	233,40
180	TBE180PN16	16	1	1	299,92
200	TBE200PN16	16	1	1	428,47
225	TBE225PN16	16	1	1	509,15
250	TBE250PN16	16	1	1	654,79
280	TBE280PN16	16	1	1	882,74
315	TBE315PN16	16	1	1	1253,05
355	TBE355PN16	16	1	1	1687,14
400	TBE400PN16	16	1	1	2517,74

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	124,17
140	75	TRBE14075PN10	10	1	1	125,19
140	90	TRBE14090PN10	10	1	1	126,97
140	110	TRBE140110PN10	10	1	1	129,56
160	125	TRBE160125PN10	10	1	1	240,42
180	63	TRBE18063PN10	10	1	1	285,61
180	75	TRBE18075PN10	10	1	1	286,90
180	125	TRBE180125PN10	10	1	1	294,07

d	d1	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
90	32	TRBE9032PN16	16	1	1	53,70
110	32	TRBE11032PN16	16	1	1	92,55
110	50	TRBE11050PN16	16	1	1	94,57
125	63	TRBE12563PN16	16	1	1	132,16
140	63	TRBE14063PN16	16	1	1	165,81
140	75	TRBE14075PN16	16	1	1	165,81
140	90	TRBE14090PN16	16	1	1	168,49
140	110	TRBE140110PN16	16	1	1	168,49
160	125	TRBE160125PN16	16	1	1	296,55
180	63	TRBE18063PN16	16	1	1	347,17
180	75	TRBE18075PN16	16	1	1	347,17
180	125	TRBE180125PN16	16	1	1	358,29

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	9,72
50	40	RBE5040PN10	10	1	1	9,04
63	32	RBE6332PN10	10	1	1	10,46
63	40	RBE6340PN10	10	1	1	10,46
63	50	RBE6350PN10	10	1	1	11,06
75	32	RBE7532PN10	10	1	1	13,68
75	40	RBE7540PN10	10	1	1	13,68
75	50	RBE7550PN10	10	1	1	13,68
75	63	RBE7563PN10	10	1	1	13,68
90	50	RBE9050PN10	10	1	1	15,10
90	63	RBE9063PN10	10	1	1	17,30
90	75	RBE9075PN10	10	1	1	14,35
110	50	RBE11050PN10	10	1	1	18,04
110	63	RBE11063PN10	10	1	1	20,27
110	75	RBE11075PN10	10	1	1	25,19
110	90	RBE11090PN10	10	1	1	25,19
125	63	RBE12563PN10	10	1	1	24,22
125	75	RBE12575PN10	10	1	1	24,22
125	90	RBE12590PN10	10	1	1	24,22
125	110	RBE125110PN10	10	1	1	24,22
140	75	RBE14075PN10	10	1	1	28,55
140	90	RBE14090PN10	10	1	1	28,55
140	110	RBE140110PN10	10	1	1	28,55
140	125	RBE140125PN10	10	1	1	28,55
160	90	RBE16090PN10	10	1	1	32,95
160	110	RBE160110PN10	10	1	1	35,51
160	125	RBE160125PN10	10	1	1	35,51
160	140	RBE160140PN10	10	1	1	42,61
180	90	RBE18090PN10	10	1	1	51,77
180	110	RBE180110PN10	10	1	1	51,77
180	125	RBE180125PN10	10	1	1	53,17
180	140	RBE180140PN10	10	1	1	47,30
200	140	RBE200140PN10	10	1	1	117,19
200	160	RBE200160PN10	10	1	1	117,18
200	180	RBE200180PN10	10	1	1	104,19
225	140	RBE225140PN10	10	1	1	165,52
225	160	RBE225160PN10	10	1	1	142,09
225	180	RBE225180PN10	10	1	1	134,94
225	200	RBE225200PN10	10	1	1	119,05
250	160	RBE250160PN10	10	1	1	188,68
250	180	RBE250180PN10	10	1	1	175,02
250	200	RBE250200PN10	10	1	1	160,88
250	225	RBE250225PN10	10	1	1	153,07
280	200	RBE280200PN10	10	1	1	210,19
280	225	RBE280225PN10	10	1	1	196,59
280	250	RBE280250PN10	10	1	1	188,68
315	225	RBE315225PN10	10	1	1	228,05
315	250	RBE315250PN10	10	1	1	216,25
315	280	RBE315280PN10	10	1	1	202,76

d	d1	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
25	20	RBE2520PN16	16	1	1	7,42
32	20	RBE3220PN16	16	1	1	8,87
32	25	RBE3225PN16	16	1	1	7,03
40	20	RBE4020PN16	16	1	1	10,21
40	25	RBE4025PN16	16	1	1	7,95
40	32	RBE4032PN16	16	1	1	7,95
50	25	RBE5025PN16	16	1	1	8,59
50	32	RBE5032PN16	16	1	1	8,59
50	40	RBE5040PN16	16	1	1	8,59
63	32	RBE6332PN16	16	1	1	10,94
63	40	RBE6340PN16	16	1	1	10,89
63	50	RBE6350PN16	16	1	1	11,41
75	32	RBE7532PN16	16	1	1	15,97
75	40	RBE7540PN16	16	1	1	13,49
75	50	RBE7550PN16	16	1	1	13,49
75	63	RBE7563PN16	16	1	1	13,49
90	50	RBE9050PN16	16	1	1	15,51
90	63	RBE9063PN16	16	1	1	18,63
90	75	RBE9075PN16	16	1	1	18,63
110	50	RBE11050PN16	16	1	1	18,75
110	63	RBE11063PN16	16	1	1	20,38
110	75	RBE11075PN16	16	1	1	18,75
110	90	RBE11090PN16	16	1	1	25,58
125	63	RBE12563PN16	16	1	1	23,29
125	90	RBE12590PN16	16	1	1	26,30
125	110	RBE125110PN16	16	1	1	24,22
140	75	RBE14075PN16	16	1	1	28,55
140	90	RBE14090PN16	16	1	1	28,55
140	110	RBE140110PN16	16	1	1	28,55
140	125	RBE140125PN16	16	1	1	28,55
160	90	RBE16090PN16	16	1	1	32,95
160	110	RBE160110PN16	16	1	1	46,91
160	125	RBE160125PN16	16	1	1	46,91
160	140	RBE160140PN16	16	1	1	58,06
180	90	RBE18090PN16	16	1	1	54,35
180	110	RBE180110PN16	16	1	1	50,25
180	125	RBE180125PN16	16	1	1	78,34
200	140	RBE200140PN16	16	1	1	144,64
200	160	RBE200160PN16	16	1	1	143,77
200	180	RBE200180PN16	16	1	1	105,24
225	160	RBE225160PN16	16	1	1	147,63
225	180	RBE225180PN16	16	1	1	140,80
225	200	RBE225200PN16	16	1	1	124,40
250	160	RBE250160PN16	16	1	1	197,49
250	180	RBE250180PN16	16	1	1	182,71
250	200	RBE250200PN16	16	1	1	167,92
250	225	RBE250225PN16	16	1	1	159,58
280	225	RBE280225PN16	16	1	1	205,50
315	225	RBE315225PN16	16	1	1	238,51
315	250	RBE315250PN16	16	1	1	225,95
315	280	RBE315280PN16	16	1	1	211,61

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	7,83	20	QBE20PN16	16	1	50	5,02
63	QBE63PN10	10	1	15	9,55	25	QBE25PN16	16	1	30	5,27
75	QBE75PN10	10	1	10	11,42	32	QBE32PN16	16	1	30	5,77
90	QBE90PN10	10	1	5	16,97	40	QBE40PN16	16	1	30	7,29
110	QBE110PN10	10	1	5	21,77	50	QBE50PN16	16	1	25	8,69
125	QBE125PN10	10	1	5	26,39	63	QBE63PN16	16	1	15	10,46
140	QBE140PN10	10	1	4	30,43	75	QBE75PN16	16	1	10	12,39
160	QBE160PN10	10	1	4	37,39	90	QBE90PN16	16	1	5	17,43
180	QBE180PN10	10	1	3	54,30	110	QBE110PN16	16	1	5	23,40
200	QBE200PN10	10	1	2	89,87	125	QBE125PN16	16	1	5	28,20
225	QBE225PN10	10	1	2	101,73	140	QBE140PN16	16	1	4	32,88
250	QBE250PN10	10	1	1	143,70	160	QBE160PN16	16	1	4	41,66
280	QBE280PN10	10	1	1	159,07	180	QBE180PN16	16	1	3	63,83
315	QBE315PN10	10	1	1	192,61	200	QBE200PN16	16	1	2	93,23
355	QBE355PN10	10	1	1	329,22	225	QBE225PN16	16	1	2	104,23
400	QBE400PN10	10	1	1	690,96	250	QBE250PN16	16	1	1	158,06
						280	QBE280PN16	16	1	1	172,33
						315	QBE315PN16	16	1	1	202,91
						355	QBE355PN16	16	1	1	360,50
						400	QBE400PN16	16	1	1	743,47

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	169,83	160	QBEFK160PN16	16	1	1	124,46
250	QBEFK250PN10	10	1	1	244,98	200	QBEFK200PN16	16	1	1	176,78
315	QBEFK315PN10	10	1	1	328,43	225	QBEFK225PN16	16	1	1	196,89
355	QBEFK355PN10	10	1	1	N/C	250	QBEFK250PN16	16	1	1	268,98
400	QBEFK400PN10	10	1	1	N/C	280	QBEFK280PN16	16	1	1	261,10
						315	QBEFK315PN16	16	1	1	307,71
						355	QBEFK355PN16	16	1	1	N/C
						400	QBEFK400PN16	16	1	1	N/C

Brides, joints plats et boulonnerie, voir Accessoires pages 334 à 336.

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	24,65
63	CBE63PN10	10	1	1	23,68
75	CBE75PN10	10	1	1	32,31
90	CBE90PN10	10	1	1	45,34
110	CBE110PN10	10	1	1	40,20
125	CBE125PN10	10	1	1	96,92
140	CBE140PN10	10	1	1	166,67
160	CBE160PN10	10	1	1	91,23
180	CBE180PN10	10	1	1	172,18
200	CBE200PN10	10	1	1	190,54
225	CBE225PN10	10	1	1	236,24
250	CBE250PN10	10	1	1	274,06
280	CBE280PN10	10	1	1	310,40
315	CBE315PN10	10	1	1	493,23

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
20	CBE20PN16	16	1	1	4,52
25	CBE25PN16	16	1	1	5,35
32	CBE32PN16	16	1	1	5,51
40	CBE40PN16	16	1	1	6,10
50	CBE50PN16	16	1	1	9,73
63	CBE63PN16	16	1	1	12,94
75	CBE75PN16	16	1	1	23,95
90	CBE90PN16	16	1	1	15,14
110	CBE110PN16	16	1	1	23,04
125	CBE125PN16	16	1	1	27,99
140	CBE140PN16	16	1	1	83,98
160	CBE160PN16	16	1	1	55,25
180	CBE180PN16	16	1	1	70,03
200	CBE200PN16	16	1	1	90,95
225	CBE225PN16	16	1	1	100,04
250	CBE250PN16	16	1	1	164,38
280	CBE280PN16	16	1	1	200,91
315	CBE315PN16	16	1	1	287,00

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	29,89
25	BBE25EPM	1	10	37,10
32	BBE32EPM	1	10	38,43
40	BBE40EPM	1	10	54,45
50	BBE50EPM	1	10	67,79
63	BBE63EPM	1	5	89,14
75	BBE75EPM	1	1	147,98
90	BBE90EPM	1	1	185,76
110	BBE110EPM	1	1	228,22

d	Code joint FPM	Cond.	Colis	€
20	BBE20FPM	1	1	33,63
25	BBE25FPM	1	1	41,90
32	BBE32FPM	1	1	42,44
40	BBE40FPM	1	1	64,32
50	BBE50FPM	1	1	78,47
63	BBE63FPM	1	1	101,42
75	BBE75FPM	1	1	192,43
90	BBE90FPM	1	1	241,39
110	BBE110FPM	1	1	296,70

Joint torique référence JTU3P, voir page 334.

Écrou PVC-U Réf. EFV, voir page 22.

Existe aussi avec des branches allongées, Réf. BBEL, nous consulter.

RACCORDS PRESSION POUR SOUDURE BOUT À BOUT

CBBE

Collet pour union 3 pièces BBE. PE 100 SDR 11. Eau 10 bar.
Mâle à souder. **Branche courte.**

F - 540



d	Code	Cond.	Colis	€
20	CBBE20	1	30	9,09
25	CBBE25	1	30	11,52
32	CBBE32	1	30	11,52
40	CBBE40	1	30	18,81
50	CBBE50	1	25	18,81

d	Code	Cond.	Colis	€
63	CBBE63	1	15	20,86
75	CBBE75	1	5	34,13
90	CBBE90	1	5	46,65
110	CBBE110	1	5	60,66

CBBE LONG

Collet pour union 3 pièces BBEL et vanne à membrane. PE 100 SDR 11. Eau 10 bar.
Mâle à souder. **Branche allongée.**

F - 540



d	Code PE SDR 11	€
20	CBBE20LONG	8,99
25	CBBE25LONG	12,74
32	CBBE32LONG	12,74

d	Code PE SDR 11	€
40	CBBE40LONG	16,26
50	CBBE50LONG	16,71
63	CBBE63LONG	24,40

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	€
20	1/2	MFBE201/2	1	50	15,31
25	3/4	MFBE25	1	30	18,67
32	1	MFBE32	1	30	20,92

d	Rp	Code	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	MFBE40	1	30	25,65
50	1 1/2	MFBE50	1	25	32,30
63	2	MFBE63	1	15	38,58

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	€
20	1/2	MMBE20	1	1	12,13
25	3/4	MMBE25	1	1	14,56
32	1	MMBE32	1	1	18,38

d	R	Code	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	MMBE40	1	1	22,10
50	1 1/2	MMBE50	1	1	36,27
63	2	MMBE63	1	1	45,84

POINT FIXE

Butée électrosoudable en PE 100 pour tube PE d 160 à d 1600 mm, voir page 246.



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.**

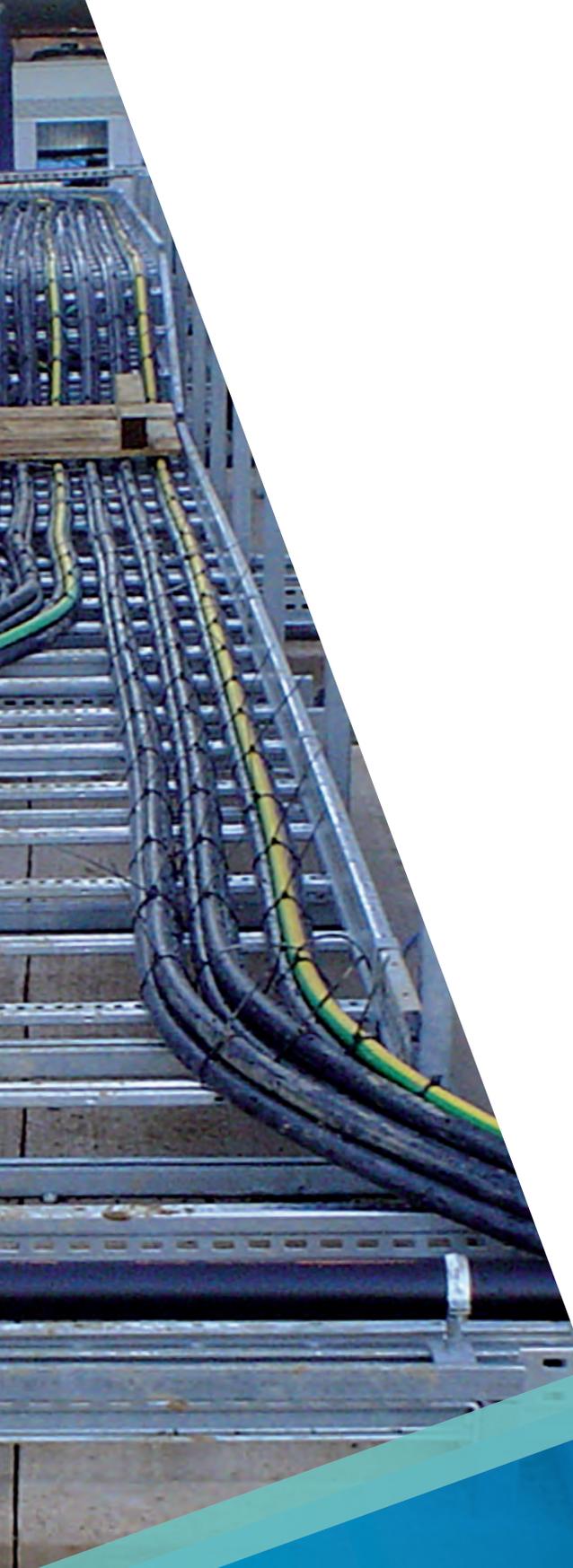
d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDBE20EPM	16	1	1	47,19
25	20	VKDBE25EPM	16	1	1	56,92
32	25	VKDBE32EPM	16	1	1	66,29
40	32	VKDBE40EPM	16	1	1	90,05
50	40	VKDBE50EPM	16	1	1	121,70
63	50	VKDBE63EPM	16	1	1	155,58
75	65	VKDBE75EPM	16	1	1	354,98
90	80	VKDBE90EPM	16	1	1	417,22
110	100	VKDBE110EPM	16	1	1	575,82

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDBE20FPM	16	1	1	57,44
25	20	VKDBE25FPM	16	1	1	70,46
32	25	VKDBE32FPM	16	1	1	79,36
40	32	VKDBE40FPM	16	1	1	115,19
50	40	VKDBE50FPM	16	1	1	148,24
63	50	VKDBE63FPM	16	1	1	192,68
75	65	VKDBE75FPM	16	1	1	419,60
90	80	VKDBE90FPM	16	1	1	496,10
110	100	VKDBE110FPM	16	1	1	711,70

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir pages 338 à 340.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

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.



 Durapipe

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/dm³.
- Module d'élasticité : 900 Mpa.
- Résistance électrique spécifique : > 10¹⁵ Ω.cm.

CONDITIONNEMENT

- Couronnes (50 ou 100 m) jusqu'au d110.
- Barres droites (6m).

TUBES ET RACCORDS PLX

PLX HYDROCARBURES

PLXCLTUB



Tube double enveloppe SDR11/SDR26 (d1 PN10/d2 PN4).
Couronnes.

F - 820

d1xd2	Code	Colis	€
32x40	43624413	50 m	32,44
50x63	43624444	50 m	42,68
63x75	43624445	50 m	45,82

d1xd2	Code	Colis	€
32x40	43649413	100 m	32,93
50x63	43649444	100 m	42,66
63x75	43649445	100 m	45,75

Tube double enveloppe SD17/SDR26. (d1 PN4/d2 PN4).
Barres.

F - 820

d1xd2	Code	Colis	€
90x110	43665446	6 m	76,71

d1xd2	Code	Colis	€
110x125	43665447	6 m	101,32

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	108,68
50x63	43249310	10	166,52
63x75	43249311	10	193,11

d1xd2	Code	PN	€
90x110	43249313	10	321,10
110x125	43249314	10	332,63

PLXW45°



Coude double enveloppe à 45°.

Primaire électrosoudable et secondaire lisse.

F - 820

d1xd2	Pour tube	Code	€
32x63	32x40	43250308	48,00
50x90	50x63	43250310	67,31
63x110	63x75	43250311	71,84

d1xd2	Pour tube	Code	€
90x160	90x110	43262313	485,83
110x160	110x125	43262314	497,27

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	51,39
50x90	50x63	43248310	66,12
63x110	63x75	43248311	67,86

d1xd2	Pour tube	Code	€
90x160	90x110	43263313	484,64
110x160	110x125	43263314	497,27

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	468,12
50x90	50x63	43246310	592,23

d1xd2	Pour tube	Code	€
63x110	63x75	43246311	669,51

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	37,57
40x63	43278430	4	38,21
50x63	43278444	4	40,73
63x75	43278445	4	41,32
63x90	43278459	4	60,13

d1xd2	Code	PN	€
75x110	43278472	4	64,61
90x110	43278473	4	96,69
110x125	43278474	4	103,14
110x160	43278475	4	128,54
125x160	43278476	4	131,93

PLXREC

Réduction électrosoudable avec prise test 1/8" sans bouchon pour raccords secondaires lisses.

F - 820



d1xd2	Code	PN	€
32x40	43279413	4	84,06
40x63	43279430	4	91,89
50x63	43279444	4	84,43
63x75	43279445	4	85,07
63x90	43279459	4	110,88

d1xd2	Code	PN	€
75x110	43279472	4	118,29
90x110	43279473	4	162,13
110x125	43279474	4	168,63
110x160	43279475	4	193,98
125x160	43279476	4	197,41

PLXMR



Jonction réduite double enveloppe électrosoudable.

F - 820

d1/d2xd1/d2	Code	PN	€	d1xd2	Code	PN	€
32x40/50x63	43343308	4	344,66	50x63/63x75	43343310	4	164,37

PLXRFDE



Raccord d'adaptation double enveloppe fileté.

F - 820

d	Rp	Code	PN	€	d	Rp	Code	PN	€
32x40	1	43749413	10	236,35	63x75	2	43749445	10	228,85
50x63	1 1/2	43749444	10	189,95					

PLXRFDEC



Raccord d'adaptation double enveloppe fileté avec prise test.

F - 820

d	Rp	Code	PN	€	d	Rp	Code	PN	€
32x40	1	43750413	10	261,93	63x75	2	43750445	10	261,61
50x63	1 1/2	43750444	10	222,67					

PLXRM



Raccord d'adaptation simple enveloppe taraudé.

F - 820

d	Rp	Code	PN	€	d	Rp	Code	PN	€
50	1 1/2	43723310	10	89,09	90	3	43480313	10	301,70
63	1 1/2	43723628	10	90,51	110	4	43480314	10	433,85
63	2	43723311	10	85,34					

PLXRF



Raccord d'adaptation simple enveloppe fileté.

F - 820

d	Rp	Code	PN	€	d	Rp	Code	PN	€
50	1 1/2	43719310	10	77,88	90	3	43483313	10	245,04
63	1 1/2	43719628	10	79,30	110	4	43483314	10	371,21
63	2	43719311	10	85,66					

RACCORDS ET ACCESSOIRES PLX

PLXCBR

Collet-bride renforcé.

F - 820



d	Code	PN	€
63	43271311	10	333,82
90	43271313	10	453,39

d	Code	PN	€
110	43271314	10	597,21

PLXCB

Collet-bride.

F - 820



d	Code	PN	€
63	43329311	10	101,68
90	43329313	10	130,37

d	Code	PN	€
110	43329314	10	199,10

PLXMACB

Manchon électrosoudable pour collet-bride et raccords d'adaptation simple enveloppe.

F - 820



d	Code	PN	€
50	43100310	10	16,52
63	43100311	10	13,73

d	Code	PN	€
90	43100313	10	96,10
110	43100314	10	113,67

PLXGRATTOIR

Grattoir pour tube PLX d32 à d110 mm.

F - 820



Désignation	Code	€
Grattoir d32 à d110 mm	43MZ0018	3887,77

PLXADAPTATEURS

F - 820



Désignation	Code	€
Paire de connecteurs de 4/4.7 mm	61323700	89,00
Paire de connecteurs pinces	43EW0004	219,65

PLXMANCHETTE

Manchette acier pour sécuriser la coupe des tubes.

F - 820



Désignation	Code	€
Manchette pour tube 32x40	43494308	219,65
Manchette pour tube 50x63	43494310	192,19
Manchette pour tube 63x75	43494311	258,09
Manchette pour tube 90x110	43494313	241,61
Manchette pour tube 110x125	43494314	274,56



PP

SYSTÈME DE CONDUITES INDUSTRIELLES EN PP-H



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 FIP 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 SIMONA 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.

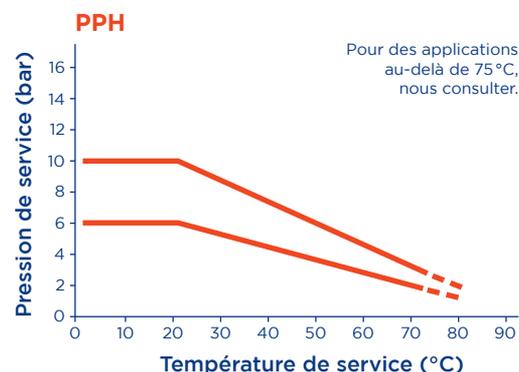
CONDITIONS DE SERVICE

- 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/dm³.
- Couleur : RAL 7032 (gris-beige).
- Module d'élasticité : 1300 MPa. (1700MPa résine AlphaPlus).
- Résistance électrique spécifique : > 10¹⁵ 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-ui.fr/documentation, www.fipnet.com et www.simona.de

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



Tube.

F - 514

Longueur de 5 mètres, extrémités mâles. Conforme DIN 8077 / 8078 et DIN EN ISO 15494/C.

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	3,44
25	GIM25	10	10	160	4,07
32	GIM32	10	10	100	5,38
40	GIM40	10	5	50	7,07
50	GIM50	10	5	30	9,45

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	GIM63	10	2	16	14,49
75	GIM75	10	1	8	29,74
90	GIM90	10	1	6	43,62
110	GIM110	10	1	4	68,12

HIM

Coude à 45°.
Femelle à souder.

F - 510



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	HIM20	10	10	300	4,64
25	HIM25	10	10	160	5,45
32	HIM32	10	10	100	7,23
40	HIM40	10	5	60	9,51
50	HIM50	10	5	30	12,77

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	HIM63	10	2	16	19,54
75	HIM75	10	1	8	29,66
90	HIM90	10	1	6	43,12
110	HIM110	10	1	4	62,99

MIM

Manchon.
Femelle à souder.

F - 510



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	MIM20	10	10	300	3,51
25	MIM25	10	10	240	4,07
32	MIM32	10	10	120	4,92
40	MIM40	10	5	90	6,36
50	MIM50	10	5	60	8,07

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	MIM63	10	2	32	10,82
75	MIM75	10	1	24	14,49
90	MIM90	10	1	12	18,73
110	MIM110	10	1	8	29,26

TIM

Té égal à 90°.
Femelle à souder.

F - 510



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	TIM20	10	10	160	3,67
25	TIM25	10	10	100	4,24
32	TIM32	10	10	60	6,01
40	TIM40	10	5	40	8,07
50	TIM50	10	5	20	11,57

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	TIM63	10	2	20	19,16
75	TIM75	10	1	8	36,19
90	TIM90	10	1	8	63,68
110	TIM110	10	1	4	95,92

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	3,26
32	20	RIM3220	10	10	160	3,95
32	25	RIM3225	10	10	160	3,95
40	25	RIM4025	10	10	100	4,64
40	32	RIM4032	10	10	100	4,64
50	32	RIM5032	10	5	80	5,55
50	40	RIM5040	10	5	80	5,55
63	32	RIM6332	10	5	40	7,94

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	50	RIM6350	10	5	40	7,94
75	50	RIM7550	10	1	24	11,17
75	63	RIM7563	10	1	24	11,17
90	63	RIM9063	10	1	24	15,86
90	75	RIM9075	10	1	24	15,86
110	63	RIM11063	10	1	10	19,16
110	90	RIM11090	10	1	6	19,16

CIM



Bouchon.
Femelle à souder.

F - 510

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	CIM20	10	10	300	3,51
25	CIM25	10	10	240	4,07
32	CIM32	10	10	120	4,92
40	CIM40	10	5	90	6,36
50	CIM50	10	5	45	8,19

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	CIM63	10	2	32	10,82
75	CIM75	10	1	24	14,49
90	CIM90	10	1	12	18,73
110	CIM110	10	1	8	29,26

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	3,35
25	QRNM25	10	10	180	3,72
32	QRNM32	10	10	100	4,24
40	QRNM40	10	5	70	4,92
50	QRNM50	10	5	100	6,24

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	QRNM63	10	2	30	8,26
75	QRNM75	10	1	24	11,91
90	QRNM90	10	1	12	18,73
110	QRNM110	10	1	12	24,68

Brides et joints, voir pages 330 à 335.

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	6,64
25	3/4	MIMM253/4	10	10	200	7,50
32	1	MIMM321	10	10	120	9,12

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	MIMM4011/4	10	5	70	11,17
50	1 1/2	MIMM5011/2	10	5	40	14,90
63	2	MIMM632	10	2	24	18,67

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	€
20	20-22	AIM20	10	10	300	3,95
25	25-27	AIM25	10	10	200	4,97
32	30-32	AIM32	10	10	120	6,01

d	Can.	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	40-42	AIM40	10	5	100	9,96
50	50-52	AIM50	10	5	20	13,57
63	60-64	AIM63	10	5	20	14,49

BIGM



Union 3 pièces standard. Joint torique EPDM et FPM.
Femelle à souder.

F - 510

d	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	BIGM20EPM	10	10	80	15,93
25	BIGM25EPM	10	10	60	17,66
32	BIGM32EPM	10	10	40	20,28
40	BIGM40EPM	10	2	32	25,63
50	BIGM50EPM	10	2	24	36,63
63	BIGM63EPM	10	2	12	52,30

d	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	BIGM20FPM	10	10	80	18,50
25	BIGM25FPM	10	10	60	20,28
32	BIGM32FPM	10	10	40	24,00
40	BIGM40FPM	10	2	32	32,18
50	BIGM50FPM	10	2	24	45,18
63	BIGM63FPM	10	2	12	62,26

QBIGM



Collet pour union 3 pièces (BIGM) et vanne à membrane DK.
Femelle à souder.

F - 510

d	Code PPH	€
20	QBIGM20	4,40
25	QBIGM25	4,45
32	QBIGM32	4,71
40	QBIGM40	5,87
50	QBIGM50	7,02
63	QBIGM63	7,49

BIFGM



Union 3 pièces. Joint torique EPDM et FPM.
Femelle à souder sur d et taraudé pas du gaz cylindrique sur Rp.
Ecroû en PP renforcé FV taraudé pas du gaz.

F - 510

d	Rp	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	BIFGM20EPM	10	10	80	24,00
25	3/4	BIFGM25EPM	10	10	60	26,36
32	1	BIFGM32EPM	10	10	40	27,62
40	1 1/4	BIFGM40EPM	10	10	32	43,13
50	1 1/2	BIFGM50EPM	10	10	24	63,15
63	2	BIFGM63EPM	10	10	12	72,53

d	Rp	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	BIFGM20FPM	10	10	80	28,09
25	3/4	BIFGM25FPM	10	10	60	30,24
32	1	BIFGM32FPM	10	10	40	33,02
40	1 1/4	BIFGM40FPM	10	2	32	54,87
50	1 1/2	BIFGM50FPM	10	2	24	78,30
63	2	BIFGM63FPM	10	2	12	86,00

Joint torique pour union 3 pièces voir page 334.

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	29,61
25	3/4	BIFOM25	10	1	32	36,11
32	1	BIFOM32	10	1	28	45,12
40	1 1/4	BIFOM40	10	1	16	55,66
50	1 1/2	BIFOM50	10	1	18	71,85
63	2	BIFOM63	10	1	12	93,29

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	33,33
25	3/4	BIROM25	10	1	30	40,25
32	1	BIROM32	10	1	24	51,78
40	1 1/4	BIROM40	10	1	16	68,24
50	1 1/2	BIROM50	10	1	8	84,12
63	2	BIROM63	10	1	10	108,38

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	88,78	20	1/2	BIFXM20FPM	10	1	80	90,67
25	3/4	BIFXM25	10	1	32	107,91	25	3/4	BIFXM25FPM	10	1	32	109,85
32	1	BIFXM32	10	1	28	125,68	32	1	BIFXM32FPM	10	1	28	128,45
40	1 1/4	BIFXM40	10	1	16	151,93	40	1 1/4	BIFXM40FPM	10	1	16	156,70
50	1 1/2	BIFXM50	10	1	18	166,61	50	1 1/2	BIFXM50FPM	10	1	18	172,90
63	2	BIFXM63	10	1	12	183,06	63	2	BIFXM63FPM	10	1	12	190,45

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	99,89	20	1/2	BIRXM20FPM	10	1	70	101,78
25	3/4	BIRXM25	10	1	30	120,28	25	3/4	BIRXM25FPM	10	1	30	122,22
32	1	BIRXM32	10	1	24	144,23	32	1	BIRXM32FPM	10	1	24	146,95
40	1 1/4	BIRXM40	10	1	16	186,42	40	1 1/4	BIRXM40FPM	10	1	16	191,19
50	1 1/2	BIRXM50	10	1	8	194,96	50	1 1/2	BIRXM50FPM	10	1	8	201,25
63	2	BIRXM63	10	1	10	212,67	63	2	BIRXM63FPM	10	1	10	220,06

Joint torique pour union 3 pièces voir page 334.

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	10,01
63	GBM63PN6	6	1	1	13,60
75	GBM75PN6	6	1	1	19,60
90	GBM90PN6	6	1	1	24,60
110	GBM110PN6	6	1	1	51,26
125	GBM125PN6	6	1	1	64,51
140	GBM140PN6	6	1	1	93,88
160	GBM160PN6	6	1	1	103,29
180	GBM180PN6	6	1	1	127,42
200	GBM200PN6	6	1	1	158,26
225	GBM225PN6	6	1	1	195,70
250	GBM250PN6	6	1	1	316,88
280	GBM280PN6	6	1	1	413,64
315	GBM315PN6	6	1	1	570,14
355	GBM355PN6	6	1	1	1081,83
400	GBM400PN6	6	1	1	1504,77

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
20	GBM20PN10	10	1	1	5,46
25	GBM25PN10	10	1	1	5,51
32	GBM32PN10	10	1	1	5,87
40	GBM40PN10	10	1	1	7,58
50	GBM50PN10	10	1	1	9,55
63	GBM63PN10	10	1	1	13,63
75	GBM75PN10	10	1	1	18,82
90	GBM90PN10	10	1	1	27,32
110	GBM110PN10	10	1	1	52,32
125	GBM125PN10	10	1	1	73,51
140	GBM140PN10	10	1	1	98,23
160	GBM160PN10	10	1	1	119,60
180	GBM180PN10	10	1	1	141,49
200	GBM200PN10	10	1	1	210,29
225	GBM225PN10	10	1	1	251,90
250	GBM250PN10	10	1	1	481,50
280	GBM280PN10	10	1	1	631,53
315	GBM315PN10	10	1	1	869,77
355	GBM355PN10	10	1	1	1464,46
400	GBM400PN10	10	1	1	2009,34

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	15,58
63	HBM63PN6	6	1	1	28,25
75	HBM75PN6	6	1	1	38,29
90	HBM90PN6	6	1	1	42,45
110	HBM110PN6	6	1	1	69,24
125	HBM125PN6	6	1	1	100,68
140	HBM140PN6	6	1	1	123,39
160	HBM160PN6	6	1	1	146,93
180	HBM180PN6	6	1	1	165,21
200	HBM200PN6	6	1	1	225,87
225	HBM225PN6	6	1	1	270,67
280	HBM280PN6	6	1	1	N/C
315	HBM315PN6	6	1	1	N/C

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
20	HBM20PN10	10	1	1	12,26
25	HBM25PN10	10	1	1	13,14
32	HBM32PN10	10	1	1	15,96
40	HBM40PN10	10	1	1	19,84
50	HBM50PN10	10	1	1	22,57
63	HBM63PN10	10	1	1	40,21
75	HBM75PN10	10	1	1	53,96
90	HBM90PN10	10	1	1	60,75
110	HBM110PN10	10	1	1	98,23
125	HBM125PN10	10	1	1	141,96
140	HBM140PN10	10	1	1	158,54
160	HBM160PN10	10	1	1	208,01
180	HBM180PN10	10	1	1	235,96
200	HBM200PN10	10	1	1	321,22
225	HBM225PN10	10	1	1	382,51
250	HBM250PN10	10	1	1	663,08
280	HBM280PN10	10	1	1	N/C
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	11,36
63	TBM63PN6	6	1	1	15,30
75	TBM75PN6	6	1	1	29,78
90	TBM90PN6	6	1	1	41,91
110	TBM110PN6	6	1	1	68,68
125	TBM125PN6	6	1	1	94,82
140	TBM140PN6	6	1	1	111,83
160	TBM160PN6	6	1	1	210,23
180	TBM180PN6	6	1	1	257,32
200	TBM200PN6	6	1	1	351,55
225	TBM225PN6	6	1	1	412,70
250	TBM250PN6	6	1	1	546,71
280	TBM280PN6	6	1	1	624,34
315	TBM315PN6	6	1	1	831,99
355	TBM355PN6	6	1	1	1262,87
400	TBM400PN6	6	1	1	1956,20

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
20	TBM20PN10	10	1	1	4,33
25	TBM25PN10	10	1	1	4,33
32	TBM32PN10	10	1	1	5,46
40	TBM40PN10	10	1	1	8,69
50	TBM50PN10	10	1	1	11,81
63	TBM63PN10	10	1	1	18,15
75	TBM75PN10	10	1	1	36,56
90	TBM90PN10	10	1	1	55,32
110	TBM110PN10	10	1	1	80,69
125	TBM125PN10	10	1	1	111,30
140	TBM140PN10	10	1	1	139,67
160	TBM160PN10	10	1	1	234,78
180	TBM180PN10	10	1	1	301,70
200	TBM200PN10	10	1	1	431,00
225	TBM225PN10	10	1	1	512,17
250	TBM250PN10	10	1	1	658,66
280	TBM280PN10	10	1	1	887,96
315	TBM315PN10	10	1	1	1260,46
355	TBM355PN10	10	1	1	1697,11
400	TBM400PN10	10	1	1	2532,63

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	107,06
140	90	TRBM14090PN6	6	1	1	109,47
140	110	TRBM140110PN6	6	1	1	111,71
160	125	TRBM160125PN6	6	1	1	207,29
180	63	TRBM18063PN6	6	1	1	246,25
180	75	TRBM18075PN6	6	1	1	247,37
180	110	TRBM180110PN6	6	1	1	251,90
250	110	TRBM250110PN6	6	1	1	529,06
250	160	TRBM250160PN6	6	1	1	540,06

d	d1	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
90	32	TRBM9032PN10	10	1	1	52,44
110	32	TRBM11032PN10	10	1	1	77,51
110	50	TRBM11050PN10	10	1	1	79,16
125	63	TRBM12563PN10	10	1	1	108,06
140	63	TRBM14063PN10	10	1	1	134,49
140	75	TRBM14075PN10	10	1	1	121,01
140	90	TRBM14090PN10	10	1	1	136,78
140	110	TRBM140110PN10	10	1	1	140,25
160	125	TRBM160125PN10	10	1	1	233,19
180	63	TRBM18063PN10	10	1	1	289,16
180	75	TRBM18075PN10	10	1	1	289,75

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	9,89
50	40	RBM5040PN6	6	1	1	9,89
63	50	RBM6350PN6	6	1	1	11,48
75	63	RBM7563PN6	6	1	1	14,83
90	50	RBM9050PN6	6	1	1	16,07
90	63	RBM9063PN6	6	1	1	16,07
90	75	RBM9075PN6	6	1	1	16,07
110	50	RBM11050PN6	6	1	1	19,83
110	63	RBM11063PN6	6	1	1	19,83
110	75	RBM11075PN6	6	1	1	19,83
110	90	RBM11090PN6	6	1	1	19,83
125	63	RBM12563PN6	6	1	1	25,60
125	75	RBM12575PN6	6	1	1	25,60
125	90	RBM12590PN6	6	1	1	25,60
125	110	RBM125110PN6	6	1	1	25,60
140	75	RBM14075PN6	6	1	1	31,13
140	90	RBM14090PN6	6	1	1	31,13
140	110	RBM140110PN6	6	1	1	31,13
160	90	RBM16090PN6	6	1	1	36,14
160	110	RBM160110PN6	6	1	1	36,14
160	125	RBM160125PN6	6	1	1	36,14
160	140	RBM160140PN6	6	1	1	36,14
180	90	RBM18090PN6	6	1	1	54,27
180	110	RBM180110PN6	6	1	1	54,27
180	125	RBM180125PN6	6	1	1	51,44
180	140	RBM180140PN6	6	1	1	49,44
180	160	RBM180160PN6	6	1	1	49,44
200	140	RBM200140PN6	6	1	1	157,32
200	160	RBM200160PN6	6	1	1	122,19
200	180	RBM200180PN6	6	1	1	108,88
225	140	RBM225140PN6	6	1	1	178,39
225	160	RBM225160PN6	6	1	1	153,14
225	180	RBM225180PN6	6	1	1	145,43
225	200	RBM225200PN6	6	1	1	128,31
250	160	RBM250160PN6	6	1	1	203,35
250	180	RBM250180PN6	6	1	1	188,63
250	200	RBM250200PN6	6	1	1	173,39
250	225	RBM250225PN6	6	1	1	164,97
280	200	RBM280200PN6	6	1	1	226,54
280	225	RBM280225PN6	6	1	1	211,88
280	250	RBM280250PN6	6	1	1	203,35
315	200	RBM315200PN6	6	1	1	289,69
315	225	RBM315225PN6	6	1	1	245,78
315	250	RBM315250PN6	6	1	1	233,07
315	280	RBM315280PN6	6	1	1	218,53

d	d1	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
25	20	RBM2520PN10	10	1	1	7,22
32	20	RBM3220PN10	10	1	1	8,36
32	25	RBM3225PN10	10	1	1	8,36
40	20	RBM4020PN10	10	1	1	9,61
40	25	RBM4025PN10	10	1	1	9,61
40	32	RBM4032PN10	10	1	1	9,61
50	25	RBM5025PN10	10	1	1	10,03
50	32	RBM5032PN10	10	1	1	10,03
50	40	RBM5040PN10	10	1	1	10,03
63	32	RBM6332PN10	10	1	1	12,16
63	40	RBM6340PN10	10	1	1	12,16
63	50	RBM6350PN10	10	1	1	12,16
75	32	RBM7532PN10	10	1	1	15,71
75	40	RBM7540PN10	10	1	1	15,71
75	50	RBM7550PN10	10	1	1	15,71
75	63	RBM7563PN10	10	1	1	15,71
90	50	RBM9050PN10	10	1	1	17,30
90	63	RBM9063PN10	10	1	1	17,30
90	75	RBM9075PN10	10	1	1	17,30
110	50	RBM11050PN10	10	1	1	22,09
110	63	RBM11063PN10	10	1	1	22,09
110	75	RBM11075PN10	10	1	1	22,09
110	90	RBM11090PN10	10	1	1	22,09
125	90	RBM12590PN10	10	1	1	28,41
125	110	RBM125110PN10	10	1	1	28,41
140	90	RBM14090PN10	10	1	1	34,38
140	110	RBM140110PN10	10	1	1	34,38
140	125	RBM140125PN10	10	1	1	34,38
160	90	RBM16090PN10	10	1	1	40,34
160	110	RBM160110PN10	10	1	1	40,34
160	125	RBM160125PN10	10	1	1	40,34
160	140	RBM160140PN10	10	1	1	40,34
180	90	RBM18090PN10	10	1	1	55,96
180	110	RBM180110PN10	10	1	1	55,96
180	125	RBM180125PN10	10	1	1	53,05
180	140	RBM180140PN10	10	1	1	50,98
180	160	RBM180160PN10	10	1	1	50,98
200	140	RBM200140PN10	10	1	1	147,00
200	160	RBM200160PN10	10	1	1	126,05
200	180	RBM200180PN10	10	1	1	112,29
225	140	RBM225140PN10	10	1	1	170,48
225	160	RBM225160PN10	10	1	1	146,06
225	180	RBM225180PN10	10	1	1	139,30
225	200	RBM225200PN10	10	1	1	123,08
250	160	RBM250160PN10	10	1	1	195,39
250	180	RBM250180PN10	10	1	1	180,76
250	200	RBM250200PN10	10	1	1	166,14
250	225	RBM250225PN10	10	1	1	157,89
280	200	RBM280200PN10	10	1	1	217,17
280	225	RBM280225PN10	10	1	1	203,31
280	250	RBM280250PN10	10	1	1	195,06
315	200	RBM315200PN10	10	1	1	277,50
315	225	RBM315225PN10	10	1	1	235,98
315	250	RBM315250PN10	10	1	1	223,55
315	280	RBM315280PN10	10	1	1	209,36

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	€
40	QBM40PN6	6	1	1	7,41	20	QBM20PN10	10	1	1	4,91
50	QBM50PN6	6	1	1	8,59	25	QBM25PN10	10	1	1	4,91
63	QBM63PN6	6	1	1	10,48	32	QBM32PN10	10	1	1	5,82
75	QBM75PN6	6	1	1	12,54	40	QBM40PN10	10	1	1	6,93
90	QBM90PN6	6	1	1	17,07	50	QBM50PN10	10	1	1	8,51
110	QBM110PN6	6	1	1	21,89	63	QBM63PN10	10	1	1	10,63
125	QBM125PN6	6	1	1	26,54	75	QBM75PN10	10	1	1	12,58
140	QBM140PN6	6	1	1	30,61	90	QBM90PN10	10	1	1	18,00
160	QBM160PN6	6	1	1	37,61	110	QBM110PN10	10	1	1	23,17
180	QBM180PN6	6	1	1	54,62	125	QBM125PN10	10	1	1	27,93
200	QBM200PN6	6	1	1	67,80	140	QBM140PN10	10	1	1	32,56
225	QBM225PN6	6	1	1	76,75	160	QBM160PN10	10	1	1	41,25
250	QBM250PN6	6	1	1	108,41	180	QBM180PN10	10	1	1	64,21
280	QBM280PN6	6	1	1	120,01	200	QBM200PN10	10	1	1	70,33
315	QBM315PN6	6	1	1	145,32	225	QBM225PN10	10	1	1	78,63
355	QBM355PN6	6	1	1	248,37	250	QBM250PN10	10	1	1	119,24
400	QBM400PN6	6	1	1	521,29	280	QBM280PN10	10	1	1	130,01
450	QBM450PN6	6	1	1	615,22	315	QBM315PN10	10	1	1	153,08
500	QBM500PN6	6	1	1	760,01	355	QBM355PN10	10	1	1	221,12
						400	QBM400PN10	10	1	1	560,82
						450	QBM450PN10	10	1	1	651,44
						500	QBM500PN10	10	1	1	831,88

Brides et joints, voir pages 330 à 335.

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	125,56	160	160	QBMFK160PN10	10	1	1	76,73
							200	225	QBMFK200PN10	10	1	1	130,69
							225	225	QBMFK225PN10	10	1	1	145,62
250	280	QBMFK250PN6	6	1	1	201,27	250	280	QBMFK250PN10	10	1	1	220,99
							280	280	QBMFK280PN10	10	1	1	241,32
315	315	QBMFK315PN6	6	1	1	269,83	315	315	QBMFK315PN10	10	1	1	284,41
355	355	QBMFK355PN6	6	1	1	607,19	355	355	QBMFK355PN10	10	1	1	3342,59
400	400	QBMFK400PN6	6	1	1	1026,96	400	400	QBMFK400PN10	10	1	1	3727,64

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	7,03
25	CBM25PN10	10	1	1	7,73
32	CBM32PN10	10	1	1	9,75
40	CBM40PN10	10	1	1	12,12
50	CBM50PN10	10	1	1	15,80
63	CBM63PN10	10	1	1	20,86
75	CBM75PN10	10	1	1	32,31

d	Code SDR 11	PN	Cond.	Colis	€
90	CBM90PN10	10	1	1	49,04
110	CBM110PN10	10	1	1	66,50
125	CBM125PN10	10	1	1	97,01
140	CBM140PN10	10	1	1	121,31
160	CBM160PN10	10	1	1	136,02
180	CBM180PN10	10	1	1	176,79
200	CBM200PN10	10	1	1	220,25

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	33,78
25	BBM25EPM	10	1	1	42,03
32	BBM32EPM	10	1	1	43,24
40	BBM40EPM	10	1	1	61,34
50	BBM50EPM	10	1	1	76,72
63	BBM63EPM	10	1	1	100,65
75*	BBM75EPM	10	1	1	168,96
90*	BBM90EPM	10	1	1	195,70
110*	BBM110EPM	10	1	1	240,45

d	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	BBM20FPM	10	1	1	37,72
25	BBM25FPM	10	1	1	47,26
32	BBM32FPM	10	1	1	47,79
40	BBM40FPM	10	1	1	72,40
50	BBM50FPM	10	1	1	88,61
63	BBM63FPM	10	1	1	114,43
75*	BBM75FPM	10	1	1	214,78
90*	BBM90FPM	10	1	1	245,83
110*	BBM110FPM	10	1	1	341,71

* Ecrou en PVC-U. Réf EFV, voir page 24.

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 334.

CBBM



Collet pour union 3 pièces BBM. SDR 11.

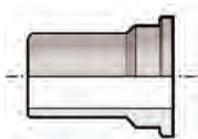
Mâle à souder. **Branche courte.**

F - 511

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	CBBM20	10	1	1	8,86
25	CBBM25	10	1	1	11,28
32	CBBM32	10	1	1	11,28
40	CBBM40	10	1	1	19,01
50	CBBM50	10	1	1	19,01

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	CBBM63	10	1	1	20,83
75	CBBM75	10	1	1	35,49
90	CBBM90	10	1	1	48,38
110	CBBM110	10	1	1	62,97

CBBM LONG



Collet pour union 3 pièces (BBML) et vanne à membrane DK.

Mâle à souder. SDR 11. **Branche allongée.**

F - 511

d	Code	€
20	CBBM20LONG	8,86
25	CBBM25LONG	10,68
32	CBBM32LONG	13,18
40	CBBM40LONG	17,19
50	CBBM50LONG	18,10
63	CBBM63LONG	26,05

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	14,36
25	3/4	MFBM25	10	1	1	18,31
32	1	MFBM32	10	1	1	21,53
40	1 1/4	MFBM40	10	1	1	25,05

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	1 1/2	MFBM50	10	1	1	32,09
63	2	MFBM63	10	1	1	38,03

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	15,70
25	3/4	MMBM25	10	1	1	18,81
32	1	MMBM32	10	1	1	23,77
40	1 1/4	MMBM40	10	1	1	28,58

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	1 1/2	MMBM50	10	1	1	46,89
63	2	MMBM63	10	1	1	59,23

Raccords pression en PP pour soudeuse 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.

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	49,05
25	20	VKDIM25EPM	10	1	10	57,33
32	25	VKDIM32EPM	10	1	10	69,76
40	32	VKDIM40EPM	10	1	8	91,27
50	40	VKDIM50EPM	10	1	8	123,53
63	50	VKDIM63EPM	10	1	4	150,66

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDIM20FPM	10	1	22	55,77
25	20	VKDIM25FPM	10	1	10	64,42
32	25	VKDIM32FPM	10	1	10	80,99
40	32	VKDIM40FPM	10	1	8	101,03
50	40	VKDIM50FPM	10	1	8	134,09
63	50	VKDIM63FPM	10	1	4	168,97

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	415,60
90	80	VKDIM90EPM	10	1	1	522,35
110	100	VKDIM110EPM	10	1	1	567,41

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDIM75FPM	10	1	1	523,89
90	80	VKDIM90FPM	10	1	1	658,55
110	100	VKDIM110FPM	10	1	1	698,73



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	50,82
25	20	VKDDM25EPM	10	1	10	59,10
32	25	VKDDM32EPM	10	1	6	66,94
40	32	VKDDM40EPM	10	1	8	91,26
50	40	VKDDM50EPM	10	1	6	123,53
63	50	VKDDM63EPM	10	1	1	144,71

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDDM20FPM	10	1	22	56,57
25	20	VKDDM25FPM	10	1	10	65,08
32	25	VKDDM32FPM	10	1	6	76,87
40	32	VKDDM40FPM	10	1	8	99,35
50	40	VKDDM50FPM	10	1	6	131,86
63	50	VKDDM63FPM	10	1	1	160,31

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	415,58
90	80	VKDDM90EPM	10	1	1	522,34
110	100	VKDDM110EPM	10	1	1	600,01

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDDM75FPM	10	1	1	523,89
90	80	VKDDM90FPM	10	1	1	658,55
110	100	VKDDM110FPM	10	1	1	768,62



Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

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	49,05
3/4	20	VKDFM3/4EPM	10	1	10	57,33
1	25	VKDFM1EPM	10	1	10	69,76
1 1/4	32	VKDFM11/4EPM	10	1	8	94,88
1 1/2	40	VKDFM11/2EPM	10	1	8	123,53
2	50	VKDFM2EPM	10	1	4	151,22

Rp	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
1/2	15	VKDFM1/2FPM	10	1	22	55,76
3/4	20	VKDFM3/4FPM	10	1	10	64,41
1	25	VKDFM1FPM	10	1	10	80,98
1 1/4	32	VKDFM11/4FPM	10	1	8	104,65
1 1/2	40	VKDFM11/2FPM	10	1	8	134,09
2	50	VKDFM2FPM	10	1	4	169,53

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	58,19
25	20	VKDBM25EPM	10	1	12	72,26
32	25	VKDBM32EPM	10	1	8	86,36
40	32	VKDBM40EPM	10	1	8	114,82
50	40	VKDBM50EPM	10	1	8	151,71
63	50	VKDBM63EPM	10	1	1	191,22

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDBM20FPM	10	1	22	68,29
25	20	VKDBM25FPM	10	1	12	79,13
32	25	VKDBM32FPM	10	1	8	97,24
40	32	VKDBM40FPM	10	1	8	124,30
50	40	VKDBM50FPM	10	1	8	161,95
63	50	VKDBM63FPM	10	1	1	238,82

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 cadennassable.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDBM75EPM	10	1	1	435,66
90	80	VKDBM90EPM	10	1	1	566,79
110	100	VKDBM110EPM	10	1	1	684,87

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDBM75FPM	10	1	1	520,07
90	80	VKDBM90FPM	10	1	1	676,90
110	100	VKDBM110FPM	10	1	1	806,06



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 349 à 353.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

VKDOM



Robinet à tournant sphérique. F - 512
Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE.

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDOM20EPM	10	1	1	81,61
25	20	VKDOM25EPM	10	1	1	81,61
32	25	VKDOM32EPM	10	1	1	103,96
40	32	VKDOM40EPM	10	1	1	125,38
50	40	VKDOM50EPM	10	1	1	168,93
63	50	VKDOM63EPM	10	1	1	192,79

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDOM20FPM	10	1	1	88,32
25	20	VKDOM25FPM	10	1	1	88,69
32	25	VKDOM32FPM	10	1	1	114,12
40	32	VKDOM40FPM	10	1	1	141,07
50	40	VKDOM50FPM	10	1	1	179,49
63	50	VKDOM63FPM	10	1	1	210,47

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

VKDOM



Robinet à tournant sphérique. F - 512
Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE.
Commande manuelle à levier verrouillable et cadennassable.

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDOM75EPM	10	1	1	527,49
90	80	VKDOM90EPM	10	1	1	663,02
110	100	VKDOM110EPM	10	1	1	798,03

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
75	65	VKDOM75FPM	10	1	1	645,84
90	80	VKDOM90FPM	10	1	1	791,17
110	100	VKDOM110FPM	10	1	1	901,29

Trous oblongs compatibles ANSI 150.

VKRIM



Robinet de réglage à tournant sphérique profilé. F - 512
Avec embouts femelles à souder. Siège PTFE.
Débit proportionnel à l'ouverture. Réglage sur 90°.

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKRIM20EPM	10	1	22	152,50
25	20	VKRIM25EPM	10	1	12	183,63
32	25	VKRIM32EPM	10	1	12	183,28
40	32	VKRIM40EPM	10	1	8	216,22
50	40	VKRIM50EPM	10	1	8	264,35
63	50	VKRIM63EPM	10	1	6	303,10

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKRIM20FPM	10	1	22	160,82
25	20	VKRIM25FPM	10	1	12	192,46
32	25	VKRIM32FPM	10	1	12	197,27
40	32	VKRIM40FPM	10	1	8	228,25
50	40	VKRIM50FPM	10	1	8	277,53
63	50	VKRIM63FPM	10	1	6	325,91

VKROM



Robinet de réglage à tournant sphérique profilé. F - 512
Avec brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE.
Débit proportionnel à l'ouverture. Réglage sur 90°.

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKROM20EPM	10	1	1	193,06
25	20	VKROM25EPM	10	1	1	213,86
32	25	VKROM32EPM	10	1	1	213,26
40	32	VKROM40EPM	10	1	1	258,78
50	40	VKROM50EPM	10	1	1	320,95
63	50	VKROM63EPM	10	1	1	361,40

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKROM20FPM	10	1	1	201,38
25	20	VKROM25FPM	10	1	1	222,69
32	25	VKROM32FPM	10	1	1	227,25
40	32	VKROM40FPM	10	1	1	270,96
50	40	VKROM50FPM	10	1	1	334,13
63	50	VKROM63FPM	10	1	1	384,21

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Serrage au couple des collets brides fixes, voir pages 375 et 376.

Boulonnerie, voir page 334.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

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	97,82
25	20	TKDIML25EPM	10	1	4	110,21
32	25	TKDIML32EPM	10	1	4	141,40
40	32	TKDIML40EPM	10	1	2	161,90
50	40	TKDIML50EPM	10	1	1	193,26
63	50	TKDIML63EPM	10	1	1	244,45

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDIML20FPM	10	1	6	108,67
25	20	TKDIML25FPM	10	1	4	124,30
32	25	TKDIML32FPM	10	1	4	159,52
40	32	TKDIML40FPM	10	1	2	186,67
50	40	TKDIML50FPM	10	1	1	233,79
63	50	TKDIML63FPM	10	1	1	295,91

Limiteur de course à 90°, voir page 340.

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	TKDIMT20EPM	10	1	6	95,57
25	20	TKDIMT25EPM	10	1	4	107,36
32	25	TKDIMT32EPM	10	1	4	137,80
40	32	TKDIMT40EPM	10	1	2	157,23
50	40	TKDIMT50EPM	10	1	1	186,02
63	50	TKDIMT63EPM	10	1	1	224,66

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDIMT20FPM	10	1	6	114,11
25	20	TKDIMT25FPM	10	1	4	130,38
32	25	TKDIMT32FPM	10	1	4	167,37
40	32	TKDIMT40FPM	10	1	2	185,51
50	40	TKDIMT50FPM	10	1	1	232,56
63	50	TKDIMT63FPM	10	1	1	294,09

Limiteur de course à 90° ou 180°, voir page 340.

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	95,71
25	20	TKDBML25EPM	10	1	1	118,15
32	25	TKDBML32EPM	10	1	1	152,03
40	32	TKDBML40EPM	10	1	1	166,47
50	40	TKDBML50EPM	10	1	1	192,55
63	50	TKDBML63EPM	10	1	1	246,55

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDBML20FPM	10	1	1	123,39
25	20	TKDBML25FPM	10	1	1	143,20
32	25	TKDBML32FPM	10	1	1	184,24
40	32	TKDBML40FPM	10	1	1	204,94
50	40	TKDBML50FPM	10	1	1	251,34
63	50	TKDBML63FPM	10	1	1	320,00

Limiteur de course à 90°, voir page 340.

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	104,18
25	20	TKDBMT25EPM	10	1	1	118,48
32	25	TKDBMT32EPM	10	1	1	152,51
40	32	TKDBMT40EPM	10	1	1	166,90
50	40	TKDBMT50EPM	10	1	1	198,09
63	50	TKDBMT63EPM	10	1	1	243,96

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
20	15	TKDBMT20FPM	10	1	1	125,47
25	20	TKDBMT25FPM	10	1	1	142,63
32	25	TKDBMT32FPM	10	1	1	183,50
40	32	TKDBMT40FPM	10	1	1	205,79
50	40	TKDBMT50FPM	10	1	1	249,56
63	50	TKDBMT63FPM	10	1	1	319,38

Limiteur de course à 90° ou à 180°, voir page 340.

Sur demande : la vanne TKD/PS est une version spécialement étudiée pour le prélèvement d'échantillons.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

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	245,45
63	50	FKOM63EPM	10	1	6	259,87
75	65	FKOM75EPM	10	1	6	273,18
90	80	FKOM90EPM	10	1	6	303,87
110	100	FKOM110EPM	10	1	5	314,32
140	125	FKOM140EPM	10	1	4	436,75
160*	150	FKOM160EPM	10	1	4	450,71
200*/225*	200	FKOM225EPM	10	1	2	612,72

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOM50FPM	10	1	6	358,69
63	50	FKOM63FPM	10	1	6	379,76
75	65	FKOM75FPM	10	1	6	329,76
90	80	FKOM90FPM	10	1	6	353,18
110	100	FKOM110FPM	10	1	5	423,98
140	125	FKOM140FPM	10	1	4	576,11
160*	150	FKOM160FPM	10	1	4	614,08
200*/225*	200	FKOM225FPM	10	1	2	809,37

* 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	505,01
63	50	FKOMCR63EPM	10	1	1	525,42
75	65	FKOMCR75EPM	10	1	1	567,69
90	80	FKOMCR90EPM	10	1	1	582,07
110	100	FKOMCR110EPM	10	1	1	578,30
140	125	FKOMCR140EPM	10	1	1	765,52
160*	150	FKOMCR160EPM	10	1	1	762,04
200*/225*	200	FKOMCR225EPM	10	1	1	883,97
250*/280*	250	FKOMCR280EPM	10	1	1	2093,52
315*	300	FKOMCR315EPM	8	1	1	2289,85
355*	350	FKOMCR355EPM	7	1	1	4681,66
400*	400	FKOMCR400EPM	6	1	1	5270,90

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FKOMCR50FPM	10	1	1	615,20
63	50	FKOMCR63FPM	10	1	1	624,06
75	65	FKOMCR75FPM	10	1	1	653,05
90	80	FKOMCR90FPM	10	1	1	671,71
110	100	FKOMCR110FPM	10	1	1	699,59
140	125	FKOMCR140FPM	10	1	1	923,36
160*	150	FKOMCR160FPM	10	1	1	960,17
200*/225*	200	FKOMCR225FPM	10	1	1	1131,40
250*/280*	250	FKOMCR280FPM	10	1	1	2542,78
315*	300	FKOMCR315FPM	8	1	1	3050,61
355*	350	FKOMCR355FPM	7	1	1	7798,88
400*	400	FKOMCR400FPM	6	1	1	9772,51

* Collets spécifiques en PPh (code QBMFK) pour vannes à papillon FKOMCR, 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 336.

Couple et ordre de serrage, voir pages 375 et 376.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

DKUIM

Vanne à membrane.
Unions avec embouts femelles à souder.

F - 512



d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIM20EPM	10	91,13
25	20	DKUIM25EPM	10	93,77
32	25	DKUIM32EPM	10	107,05
40	32	DKUIM40EPM	10	107,93
50	40	DKUIM50EPM	10	164,20
63	50	DKUIM63EPM	10	211,24

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIM20FPM	10	128,10
25	20	DKUIM25FPM	10	136,56
32	25	DKUIM32FPM	10	153,59
40	32	DKUIM40FPM	10	159,62
50	40	DKUIM50FPM	10	244,42
63	50	DKUIM63FPM	10	322,09

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIM20PTFE	10	124,48
25	20	DKUIM25PTFE	10	132,94
32	25	DKUIM32PTFE	10	148,34
40	32	DKUIM40PTFE	10	154,37
50	40	DKUIM50PTFE	10	240,05
63	50	DKUIM63PTFE	10	312,12

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 349 à 353.

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	99,86
25	20	DKOM25EPM	10	137,30
32	25	DKOM32EPM	10	147,84
40	32	DKOM40EPM	10	173,90
50	40	DKOM50EPM	10	217,67
63	50	DKOM63EPM	10	253,09
75	65	DKOM75EPM	10	398,84

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOM20FPM	10	132,53
25	20	DKOM25FPM	10	169,98
32	25	DKOM32FPM	10	183,30
40	32	DKOM40FPM	10	209,37
50	40	DKOM50FPM	10	283,31
63	50	DKOM63FPM	10	347,99
75	65	DKOM75FPM	10	493,74

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOM20PTFE	10	132,50
25	20	DKOM25PTFE	10	169,14
32	25	DKOM32PTFE	10	181,46
40	32	DKOM40PTFE	10	207,56
50	40	DKOM50PTFE	10	277,81
63	50	DKOM63PTFE	10	336,99
75	65	DKOM75PTFE	10	480,23

Volant cadencassable jusqu'au diamètre d 75 mm "Dialoglock".

90	80	VMOM90EPM	10	582,47
110	100	VMOM110EPM	10	864,59

90	80	VMOV90FPM	10	877,89
110	100	VMOV110FPM	10	1257,51

90	80	VMOM90PTFE	6	866,14
110	100	VMOM110PTFE	6	1276,82

Perçage suivant ANSI 150 corps monolithique, nous consulter.

Serrage au couple, voir pages 375 et 376.

Boulonnerie, voir page 336.

DKDM/VMDM

Vanne à membrane.
Avec embouts mâles courts à souder.

F - 512



d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDM20EPM	10	78,04
25	20	DKDM25EPM	10	78,41
32	25	DKDM32EPM	10	88,30
40	32	DKDM40EPM	10	102,52
50	40	DKDM50EPM	10	127,87
63	50	DKDM63EPM	10	162,72
75	65	DKDM75EPM	10	189,22

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDM20FPM	10	112,66
25	20	DKDM25FPM	10	113,03
32	25	DKDM32FPM	10	127,49
40	32	DKDM40FPM	10	141,72
50	40	DKDM50FPM	10	193,62
63	50	DKDM63FPM	10	257,75
75	65	DKDM75FPM	10	284,26

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDM20PTFE	10	109,04
25	20	DKDM25PTFE	10	109,41
32	25	DKDM32PTFE	10	122,24
40	32	DKDM40PTFE	10	136,46
50	40	DKDM50PTFE	10	189,24
63	50	DKDM63PTFE	10	247,79
75	65	DKDM75PTFE	10	274,29

Volant cadencassable jusqu'au diamètre d 75 mm "Dialoglock".

90	80	VMDM90EPM	10	583,83
110	100	VMDM110EPM	10	763,44

90	80	VMDM90FPM	10	910,41
110	100	VMDMV110FPM	10	1265,44

90	80	VMDM90PTFE	6	902,23
110	100	VMDM110PTFE	6	1269,62

Version avec limiteur de course intégré dans le volant, uniquement pour DK, voir page 341.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

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	122,61	20	15	CMDM20FPM	6	122,61	20	15	CMDM20PTFE	6	195,96
Raccordements femelles à souder dans l'emboîture														
16	12	CMIM16EPM	6	69,07	16	12	CMIM16FPM	6	91,72	16	12	CMIM16PTFE	6	103,58
Unions avec embouts femelles à souder dans l'emboîture*														
20	15	CMUIM20EPM	6	108,33	20	15	CMUIM20FPM	6	130,93	20	15	CMUIM20PTFE	6	144,05

* 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.	Collis	€	d	DN	Code	PN	Cond.	Collis	€
20	15	RVUIM20FPM	10	2	20	73,20	40	32	RVUIM40FPM	10	2	6	138,42
25	20	RVUIM25FPM	10	2	20	88,29	50	40	RVUIM50FPM	10	2	6	148,93
32	25	RVUIM32FPM	10	2	10	99,14	63	50	RVUIM63FPM	10	2	4	185,32

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

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.	Collis	€
75	65	RVIM75FPM	6	1	2	209,49
90	80	RVIM90FPM	4	1	1	332,32
110	100	RVIM110FPM	4	1	1	428,22

Autre tamis, voir page 364.

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	59,39
25	20	VRUIM25FPM	10	2	20	63,20
32	25	VRUIM32FPM	10	2	10	69,86

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VRUIM40FPM	10	2	6	96,20
50	40	VRUIM50FPM	10	2	6	121,28
63	50	VRUIM63FPM	10	2	6	149,34

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

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	269,97

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
90	80	VRIM90FPM	4	1	1	365,41

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	54,36
25	20	SRIM25FPM	10	1	20	57,46
32	25	SRIM32FPM	10	1	6	63,70

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	SRIM40FPM	10	1	3	87,80
50	40	SRIM50FPM	10	1	3	110,27
63	50	SRIM63FPM	10	1	3	135,92

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

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	€
50	40	FROM50EPM	8	1	1	164,67
63	50	FROM63EPM	8	1	1	174,64
75	65	FROM75EPM	8	1	1	214,26
90	80	FROM90EPM	6	1	1	233,74
110	100	FROM110EPM	6	1	1	287,22
140	125	FROM140EPM	6	1	1	382,18
160	150	FROM160EPM	6	1	1	395,24
225	200	FROM225EPM	6	1	1	497,30
280	250	FROM280EPM	5	1	1	760,74
315	300	FROM315EPM	5	1	1	1067,14

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FROM50FPM	8	1	1	270,24
63	50	FROM63FPM	8	1	1	286,54
75	65	FROM75FPM	8	1	1	355,58
90	80	FROM90FPM	6	1	1	398,45
110	100	FROM110FPM	6	1	1	477,82
140	125	FROM140FPM	6	1	1	599,66
160	150	FROM160FPM	6	1	1	648,84
225	200	FROM225FPM	6	1	1	767,50
280	250	FROM280FPM	5	1	1	957,62
315	300	FROM315FPM	5	1	1	1276,52

Procédure de montage, voir page 379.

ROBINETS 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	221,67	VKDIMCPF20FPM	227,55	VKDIMCPD20EPM	207,78	VKDIMCPD20FPM	213,66
25	20	10	VKDIMCPF25EPM	232,40	VKDIMCPF25FPM	238,63	VKDIMCPD25EPM	218,51	VKDIMCPD25FPM	224,75
32	25	10	VKDIMCPF32EPM	305,84	VKDIMCPF32FPM	315,72	VKDIMCPD32EPM	229,46	VKDIMCPD32FPM	239,34
40	32	10	VKDIMCPF40EPM	333,37	VKDIMCPF40FPM	341,97	VKDIMCPD40EPM	314,27	VKDIMCPD40FPM	322,88
50	40	10	VKDIMCPF50EPM	438,62	VKDIMCPF50FPM	447,94	VKDIMCPD50EPM	342,68	VKDIMCPD50FPM	352,00
63	50	10	VKDIMCPF63EPM	466,89	VKDIMCPF63FPM	483,01	VKDIMCPD63EPM	370,95	VKDIMCPD63FPM	387,07
75	65	10	VKDIMCPF75EPM	766,92	VKDIMCPF75FPM	863,95	VKDIMCPD75EPM	608,84	VKDIMCPD75FPM	705,88
90	80	10	VKDIMCPF90EPM	862,57	VKDIMCPF90FPM	984,58	VKDIMCPD90EPM	704,50	VKDIMCPD90FPM	826,51
110	100	10	VKDIMCPF110EPM	1072,30	VKDIMCPF110FPM	1189,95	VKDIMCPD110EPM	850,84	VKDIMCPD110FPM	968,50

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	250,33	VKDOMCPF20FPM	256,21	VKDOMCPD20EPM	236,44	VKDOMCPD20FPM	242,32
25	20	10	VKDOMCPF25EPM	253,76	VKDOMCPF25FPM	260,00	VKDOMCPD25EPM	239,87	VKDOMCPD25FPM	246,11
32	25	10	VKDOMCPF32EPM	327,02	VKDOMCPF32FPM	336,91	VKDOMCPD32EPM	250,64	VKDOMCPD32FPM	260,53
40	32	10	VKDOMCPF40EPM	363,44	VKDOMCPF40FPM	372,05	VKDOMCPD40EPM	344,35	VKDOMCPD40FPM	352,96
50	40	10	VKDOMCPF50EPM	478,62	VKDOMCPF50FPM	487,93	VKDOMCPD50EPM	382,68	VKDOMCPD50FPM	392,00
63	50	10	VKDOMCPF63EPM	508,09	VKDOMCPF63FPM	524,21	VKDOMCPD63EPM	412,15	VKDOMCPD63FPM	428,27
75	65	10	VKDOMCPF75EPM	897,18	VKDOMCPF75FPM	1009,91	VKDOMCPD75EPM	739,11	VKDOMCPD75FPM	851,84
90	80	10	VKDOMCPF90EPM	1026,28	VKDOMCPF90FPM	1148,36	VKDOMCPD90EPM	868,20	VKDOMCPD90FPM	990,28
110	100	10	VKDOMCPF110EPM	1328,79	VKDOMCPF110FPM	1450,80	VKDOMCPD110EPM	1045,05	VKDOMCPD110FPM	1162,71

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Serrage au couple, voir pages 375 et 376.



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	226,84	VKDBMCPF20FPM	232,72	VKDBMCPD20EPM	212,95	VKDBMCPD20FPM	218,83
25	20	10	VKDBMCPF25EPM	247,56	VKDBMCPF25FPM	253,80	VKDBMCPD25EPM	233,67	VKDBMCPD25FPM	239,91
32	25	10	VKDBMCPF32EPM	322,84	VKDBMCPF32FPM	332,73	VKDBMCPD32EPM	246,46	VKDBMCPD32FPM	256,35
40	32	10	VKDBMCPF40EPM	357,31	VKDBMCPF40FPM	365,92	VKDBMCPD40EPM	338,22	VKDBMCPD40FPM	346,83
50	40	10	VKDBMCPF50EPM	467,67	VKDBMCPF50FPM	476,99	VKDBMCPD50EPM	371,73	VKDBMCPD50FPM	381,05
63	50	10	VKDBMCPF63EPM	507,91	VKDBMCPF63FPM	524,03	VKDBMCPD63EPM	411,98	VKDBMCPD63FPM	428,10
75	65	10	VKDBMCPF75EPM	711,09	VKDBMCPF75FPM	808,12	VKDBMCPD75EPM	553,01	VKDBMCPD75FPM	650,05
90	80	10	VKDBMCPF90EPM	810,78	VKDBMCPF90FPM	932,79	VKDBMCPD90EPM	652,70	VKDBMCPD90FPM	774,71
110	100	10	VKDBMCPF110EPM	988,12	VKDBMCPF110FPM	1105,77	VKDBMCPD110EPM	766,67	VKDBMCPD110FPM	884,32

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

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 344 et 348.

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	277,18	TKDIMLCPF20FPM	288,16	TKDIMLCPD20EPM	263,29	TKDIMLCPD20FPM	274,27
25	20	10	TKDIMLCPF25EPM	293,12	TKDIMLCPF25FPM	307,36	TKDIMLCPD25EPM	279,23	TKDIMLCPD25FPM	293,48
32	25	10	TKDIMLCPF32EPM	387,11	TKDIMLCPF32FPM	405,39	TKDIMLCPD32EPM	310,73	TKDIMLCPD32FPM	329,01
40	32	10	TKDIMLCPF40EPM	416,41	TKDIMLCPF40FPM	441,42	TKDIMLCPD40EPM	397,31	TKDIMLCPD40FPM	422,32
50	40	10	TKDIMLCPF50EPM	524,92	TKDIMLCPF50FPM	565,84	TKDIMLCPD50EPM	428,98	TKDIMLCPD50FPM	469,90
63	50	10	TKDIMLCPF63EPM	580,96	TKDIMLCPF63FPM	632,93	TKDIMLCPD63EPM	485,03	TKDIMLCPD63FPM	537,00

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

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	267,86	TKDIMTCPF20FPM	285,19	TKDIMTCPD20EPM	253,97	TKDIMTCPD20FPM	271,30
25	20	10	TKDIMTCPF25EPM	282,32	TKDIMTCPF25FPM	303,82	TKDIMTCPD25EPM	268,43	TKDIMTCPD25FPM	289,93
32	25	10	TKDIMTCPF32EPM	373,26	TKDIMTCPF32FPM	400,92	TKDIMTCPD32EPM	296,88	TKDIMTCPD32FPM	324,54
40	32	10	TKDIMTCPF40EPM	400,04	TKDIMTCPF40FPM	426,50	TKDIMTCPD40EPM	380,94	TKDIMTCPD40FPM	407,41
50	40	10	TKDIMTCPF50EPM	503,80	TKDIMTCPF50FPM	547,34	TKDIMTCPD50EPM	407,87	TKDIMTCPD50FPM	451,41
63	50	10	TKDIMTCPF63EPM	554,25	TKDIMTCPF63FPM	609,23	TKDIMTCPD63EPM	458,32	TKDIMTCPD63FPM	513,30

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

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

FKOM CP



Vanne à papillon à commande pneumatique simple ou double effet.

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 DN200. Au-delà, perçage suivant EN/ISO/DIN ou perçage suivant ANSI 150 (nous consulter).

d	DN	PN	SIMPLE EFFET **				DOUBLE EFFET			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
50	40	10	FKOMCPF50EPM	455,70	FKOMCPF50FPM	468,57	FKOMCPD50EPM	363,53	FKOMCPD50FPM	376,39
63	50	10	FKOMCPF63EPM	468,43	FKOMCPF63FPM	471,21	FKOMCPD63EPM	376,26	FKOMCPD63FPM	379,03
75	65	10	FKOMCPF75EPM	477,66	FKOMCPF75FPM	530,63	FKOMCPD75EPM	385,48	FKOMCPD75FPM	438,46
90	80	10	FKOMCPF90EPM	477,79	FKOMCPF90FPM	538,32	FKOMCPD90EPM	440,13	FKOMCPD90FPM	500,65
110	100	10	FKOMCPF110EPM	597,64	FKOMCPF110FPM	671,74	FKOMCPD110EPM	448,52	FKOMCPD110FPM	522,61
140	125	10	FKOMCPF140EPM	675,45	FKOMCPF140FPM	788,88	FKOMCPD140EPM	626,32	FKOMCPD140FPM	739,75
160*	150	10	FKOMCPF160EPM	875,44	FKOMCPF160FPM	1008,12	FKOMCPD160EPM	666,52	FKOMCPD160FPM	799,21
200*/225*	200	10	FKOMCPF225EPM	1403,10	FKOMCPF225FPM	1620,69	FKOMCPD225EPM	895,63	FKOMCPD225FPM	1113,22
250*/280*	250	10	FKOMCPF280EPM	3093,65	FKOMCPF280FPM	3470,34	FKOMCPD280EPM	2226,06	FKOMCPD280FPM	2602,75
315*	300	8	FKOMCPF315EPM	3229,96	FKOMCPF315FPM	3846,76	FKOMCPD315EPM	2362,38	FKOMCPD315FPM	2979,17
355*	350	7	FKOMCPF355EPM	5950,88	FKOMCPF355FPM	8588,41	FKOMCPD355EPM	4445,81	FKOMCPD355FPM	7083,34
400*	400	6	FKOMCPF400EPM	6450,53	FKOMCPF400FPM	10257,47	FKOMCPD400EPM	4945,46	FKOMCPD400FPM	8752,41

Serrage au couple, voir pages 375 et 376.

Boulonnerie, voir page 336.

* 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 344 et 348.



ROBINETS 1/4 DE TOUR AVEC ACTIONNEUR ELECTRIQUE

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	469,27	VKDIMCE20FPM	475,15	VKDIMCE20EPMBLOC	1031,78	VKDIMCE20FPMBLOC	1037,47
25	20	10	VKDIMCE25EPM	480,00	VKDIMCE25FPM	486,24	VKDIMCE25EPMBLOC	1042,17	VKDIMCE25FPMBLOC	1048,21
32	25	10	VKDIMCE32EPM	490,95	VKDIMCE32FPM	500,83	VKDIMCE32EPMBLOC	1052,77	VKDIMCE32FPMBLOC	1062,34
40	32	10	VKDIMCE40EPM	518,48	VKDIMCE40FPM	527,08	VKDIMCE40EPMBLOC	1079,42	VKDIMCE40FPMBLOC	1087,76
50	40	10	VKDIMCE50EPM	603,21	VKDIMCE50FPM	612,52	VKDIMCE50EPMBLOC	1164,76	VKDIMCE50FPMBLOC	1173,78
63	50	10	VKDIMCE63EPM	631,48	VKDIMCE63FPM	647,60	VKDIMCE63EPMBLOC	1192,13	VKDIMCE63FPMBLOC	1207,74
75	65	10	VKDIMCE75EPM	1097,75	VKDIMCE75FPM	1194,79	VKDIMCE75EPMBLOC	1660,09	VKDIMCE75FPMBLOC	1754,03
90	80	10	VKDIMCE90EPM	1193,40	VKDIMCE90FPM	1315,41	VKDIMCE90EPMBLOC	1752,70	VKDIMCE90FPMBLOC	1870,82
110	100	10	VKDIMCE110EPM	1385,25	VKDIMCE110FPM	1502,90	VKDIMCE110EPMBLOC	1947,18	VKDIMCE110FPMBLOC	2061,09



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	497,93	VKDOMCE20FPM	503,81	VKDOMCE20EPMBLOC	1059,53	VKDOMCE20FPMBLOC	1065,22
25	20	10	VKDOMCE25EPM	501,36	VKDOMCE25FPM	507,60	VKDOMCE25EPMBLOC	1062,85	VKDOMCE25FPMBLOC	1068,89
32	25	10	VKDOMCE32EPM	512,13	VKDOMCE32FPM	522,02	VKDOMCE32EPMBLOC	1073,28	VKDOMCE32FPMBLOC	1082,85
40	32	10	VKDOMCE40EPM	548,55	VKDOMCE40FPM	557,16	VKDOMCE40EPMBLOC	1108,54	VKDOMCE40FPMBLOC	1116,88
50	40	10	VKDOMCE50EPM	643,20	VKDOMCE50FPM	652,52	VKDOMCE50EPMBLOC	1203,48	VKDOMCE50FPMBLOC	1212,51
63	50	10	VKDOMCE63EPM	672,68	VKDOMCE63FPM	688,80	VKDOMCE63EPMBLOC	1232,02	VKDOMCE63FPMBLOC	1247,63
75	65	10	VKDOMCE75EPM	1271,41	VKDOMCE75FPM	1368,45	VKDOMCE75EPMBLOC	1832,41	VKDOMCE75FPMBLOC	1926,36
90	80	10	VKDOMCE90EPM	1379,25	VKDOMCE90FPM	1501,26	VKDOMCE90EPMBLOC	1932,63	VKDOMCE90FPMBLOC	2050,76
110	100	10	VKDOMCE110EPM	1579,46	VKDOMCE110FPM	1697,11	VKDOMCE110EPMBLOC	2135,21	VKDOMCE110FPMBLOC	2249,12



Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Serrage au couple, voir pages 375 et 376.

Boulonnerie, voir page 336.

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	474,44	VKDBMCE20FPM	480,32	VKDBMCE20EPMBLOC	1036,79	VKDBMCE20FPMBLOC	1042,48
25	20	10	VKDBMCE25EPM	495,16	VKDBMCE25FPM	501,40	VKDBMCE25EPMBLOC	1056,85	VKDBMCE25FPMBLOC	1062,89
32	25	10	VKDBMCE32EPM	507,95	VKDBMCE32FPM	517,84	VKDBMCE32EPMBLOC	1069,23	VKDBMCE32FPMBLOC	1078,80
40	32	10	VKDBMCE40EPM	542,42	VKDBMCE40FPM	551,03	VKDBMCE40EPMBLOC	1102,61	VKDBMCE40FPMBLOC	1110,94
50	40	10	VKDBMCE50EPM	632,26	VKDBMCE50FPM	641,57	VKDBMCE50EPMBLOC	1192,89	VKDBMCE50FPMBLOC	1201,91
63	50	10	VKDBMCE63EPM	672,50	VKDBMCE63FPM	688,62	VKDBMCE63EPMBLOC	1231,85	VKDBMCE63FPMBLOC	1247,46
75	65	10	VKDBMCE75EPM	1041,92	VKDBMCE75FPM	1138,95	VKDBMCE75EPMBLOC	1606,03	VKDBMCE75FPMBLOC	1699,98
90	80	10	VKDBMCE90EPM	1141,61	VKDBMCE90FPM	1263,62	VKDBMCE90EPMBLOC	1702,55	VKDBMCE90FPMBLOC	1820,68
110	100	10	VKDBMCE110EPM	1301,07	VKDBMCE110FPM	1418,73	VKDBMCE110EPMBLOC	1865,68	VKDBMCE110FPMBLOC	1979,59



Actionneurs électriques 24V AC/DC : prix identiques, à spécifier à la commande.

Actionneurs électriques avec autre option, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 à 353.

ROBINETS 1/4 DE TOUR AVEC ACTIONNEUR ELECTRIQUE

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 A SOUDER				BRIDES FIXES SUIVANT EN/ISO/DIN. GN10/16			
			EPDM	€	FPM	€	EPDM	€	FPM	€
20	15	10	VKRIMCE20EPM20MA	1147,98	VKRIMCE20FPM20MA	1145,99	VKROMCE20EPM20MA	1179,53	VKROMCE20FPM20MA	1177,54
25	20	10	VKRIMCE25EPM20MA	1171,38	VKRIMCE25FPM20MA	1170,09	VKROMCE25EPM20MA	1194,89	VKROMCE25FPM20MA	1193,60
32	25	10	VKRIMCE32EPM20MA	1207,17	VKRIMCE32FPM20MA	1209,00	VKROMCE32EPM20MA	1230,49	VKROMCE32FPM20MA	1232,32
40	32	10	VKRIMCE40EPM20MA	1127,35	VKRIMCE40FPM20MA	1256,92	VKROMCE40EPM20MA	1160,46	VKROMCE40FPM20MA	1290,03
50	40	10	VKRIMCE50EPM20MA	1354,48	VKRIMCE50FPM20MA	1343,52	VKROMCE50EPM20MA	1398,50	VKROMCE50FPM20MA	1387,55
63	50	10	VKRIMCE63EPM20MA	1375,54	VKRIMCE63FPM20MA	1364,62	VKROMCE63EPM20MA	1420,88	VKROMCE63FPM20MA	1409,97

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	524,78	TKDIMLCE20FPM	535,76	TKDIMTCE20EPM	515,46	TKDIMTCE20FPM	532,79
25	20	10	TKDIMLCE25EPM	540,72	TKDIMLCE25FPM	554,96	TKDIMTCE25EPM	529,92	TKDIMTCE25FPM	551,42
32	25	10	TKDIMLCE32EPM	572,22	TKDIMLCE32FPM	590,50	TKDIMTCE32EPM	558,37	TKDIMTCE32FPM	586,03
40	32	10	TKDIMLCE40EPM	657,83	TKDIMLCE40FPM	682,84	TKDIMTCE40EPM	641,47	TKDIMTCE40FPM	667,93
50	40	10	TKDIMLCE50EPM	689,51	TKDIMLCE50FPM	730,42	TKDIMTCE50EPM	668,39	TKDIMTCE50FPM	711,93
63	50	10	TKDIMLCE63EPM	745,55	TKDIMLCE63FPM	797,52	TKDIMTCE63EPM	718,84	TKDIMTCE63FPM	773,82

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 349 à 353.

ROBINETS 1/4 DE TOUR AVEC ACTIONNEUR ELECTRIQUE

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	609,31	FKOMCE50FPM	622,17
63	50	10	FKOMCE63EPM	622,04	FKOMCE63FPM	624,81
75	65	10	FKOMCE75EPM	631,26	FKOMCE75FPM	684,24
90	80	10	FKOMCE90EPM	901,34	FKOMCE90FPM	961,87
110	100	10	FKOMCE110EPM	909,73	FKOMCE110FPM	983,83
140	125	10	FKOMCE140EPM	1402,50	FKOMCE140FPM	1515,93
160*	150	10	FKOMCE160EPM	1442,70	FKOMCE160FPM	1575,39
200*/225*	200	10	FKOMCE225EPM	1720,64	FKOMCE225FPM	1938,23
250*/280*	250	10	FKOMCE280EPM	3798,80	FKOMCE280FPM	4175,48
315*	300	8	FKOMCE315EPM	3935,11	FKOMCE315FPM	4551,90
355*	350	7	FKOMCE355EPM	6936,36	FKOMCE355FPM	9531,21
400*	400	6	FKOMCE400EPM	7427,93	FKOMCE400FPM	11173,27

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	1149,86	FKOMCE50FPMBLOC	1162,45
63	50	10	FKOMCE63EPMBLOC	1162,32	FKOMCE63FPMBLOC	1165,04
75	65	10	FKOMCE75EPMBLOC	1171,35	FKOMCE75FPMBLOC	1223,18
90	80	10	FKOMCE90EPMBLOC	1451,29	FKOMCE90FPMBLOC	1510,51
110	100	10	FKOMCE110EPMBLOC	1459,50	FKOMCE110FPMBLOC	1532,00
140	125	10	FKOMCE140EPMBLOC	1966,15	FKOMCE140FPMBLOC	2077,14
160*	150	10	FKOMCE160EPMBLOC	2005,49	FKOMCE160FPMBLOC	2135,31
200*/225*	200	10	FKOMCE225EPMBLOC	2287,43	FKOMCE225FPMBLOC	2500,34

* Collets spécifiques en PPh (code QBMFK) pour vanne à papillon FKOM, voir page 149.

Serrage au couple, voir pages 375 et 376.

Boulonnerie, voir page 336.

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 ELECTRIQUE

FKOM CE POSI



Vanne à papillon à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 513

avec carte de positionnement 4 - 20 mA.

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	965,04	FKOMCE50FPM20MA	977,91
63	50	10	FKOMCE63EPM20MA	977,78	FKOMCE63FPM20MA	980,55
75	65	10	FKOMCE75EPM20MA	987,00	FKOMCE75FPM20MA	1039,97
90	80	10	FKOMCE90EPM20MA	1155,48	FKOMCE90FPM20MA	1216,01
110	100	10	FKOMCE110EPM20MA	1163,87	FKOMCE110FPM20MA	1237,96
140	125	10	FKOMCE140EPM20MA	1996,73	FKOMCE140FPM20MA	2110,16
160*	150	10	FKOMCE160EPM20MA	2036,94	FKOMCE160FPM20MA	2169,62
200*/225*	200	10	FKOMCE225EPM20MA	2314,87	FKOMCE225FPM20MA	2532,46
250*/280*	250	10	FKOMCE280EPM20MA	4859,86	FKOMCE280FPM20MA	5228,02
315*	300	8	FKOMCE315EPM20MA	4993,07	FKOMCE315FPM20MA	5595,89
355*	350	7	FKOMCE355EPM	6936,36	FKOMCE355FPM	9531,21
400*	400	6	FKOMCE400EPM	7427,93	FKOMCE400FPM	11173,27

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 pages 375 et 376.

Boulonnerie, voir page 336.

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.

F - 513

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.

NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIMNC20EPM	10	221,25
25	20	DKUIMNC25EPM	10	234,48
32	25	DKUIMNC32EPM	10	284,98
40	32	DKUIMNC40EPM	10	308,02
50	40	DKUIMNC50EPM	10	N/C
63	50	DKUIMNC63EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIMNC20FPM	10	255,35
25	20	DKUIMNC25FPM	10	255,35
32	25	DKUIMNC32FPM	10	323,78
40	32	DKUIMNC40FPM	10	362,74
50	40	DKUIMNC50FPM	10	N/C
63	50	DKUIMNC63FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIMNC20PTFE	10	269,97
25	20	DKUIMNC25PTFE	10	281,78
32	25	DKUIMNC32PTFE	10	324,35
40	32	DKUIMNC40PTFE	10	378,30
50	40	DKUIMNC50PTFE	10	N/C
63	50	DKUIMNC63PTFE	10	N/C

NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIMNO20EPM	10	186,16
25	20	DKUIMNO25EPM	10	199,39
32	25	DKUIMNO32EPM	10	196,93
40	32	DKUIMNO40EPM	10	225,38
50	40	DKUIMNO50EPM	10	N/C
63	50	DKUIMNO63EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIMNO20FPM	10	220,26
25	20	DKUIMNO25FPM	10	220,26
32	25	DKUIMNO32FPM	10	247,96
40	32	DKUIMNO40FPM	10	299,90
50	40	DKUIMNO50FPM	10	N/C
63	50	DKUIMNO63FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIMNO20PTFE	10	234,88
25	20	DKUIMNO25PTFE	10	246,69
32	25	DKUIMNO32PTFE	10	269,37
40	32	DKUIMNO40PTFE	10	307,12
50	40	DKUIMNO50PTFE	10	N/C
63	50	DKUIMNO63PTFE	10	N/C

DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKUIMDA20EPM	10	151,06
25	20	DKUIMDA25EPM	10	164,30
32	25	DKUIMDA32EPM	10	196,93
40	32	DKUIMDA40EPM	10	216,71
50	40	DKUIMDA50EPM	10	N/C
63	50	DKUIMDA63EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIMDA20FPM	10	185,17
25	20	DKUIMDA25FPM	10	185,17
32	25	DKUIMDA32FPM	10	247,96
40	32	DKUIMDA40FPM	10	288,37
50	40	DKUIMDA50FPM	10	N/C
63	50	DKUIMDA63FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIMDA20PTFE	10	199,78
25	20	DKUIMDA25PTFE	10	211,60
32	25	DKUIMDA32PTFE	10	259,01
40	32	DKUIMDA40PTFE	10	307,12
50	40	DKUIMDA50PTFE	10	N/C
63	50	DKUIMDA63PTFE	10	N/C

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 et 350.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 345 à 348.

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.

F - 513

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.

NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOMNC20EPM	10	251,73
25	20	DKOMNC25EPM	10	289,03
32	25	DKOMNC32EPM	10	309,76
40	32	DKOMNC40EPM	10	391,87
50	40	DKOMNC50EPM	10	N/C
63	50	DKOMNC63EPM	10	N/C
75	65	DKOMNC75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOMNC20FPM	10	285,19
25	20	DKOMNC25FPM	10	321,33
32	25	DKOMNC32FPM	10	345,98
40	32	DKOMNC40FPM	10	448,55
50	40	DKOMNC50FPM	10	N/C
63	50	DKOMNC63FPM	10	N/C
75	65	DKOMNC75FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOMNC20PTFE	10	300,14
25	20	DKOMNC25PTFE	10	324,99
32	25	DKOMNC32PTFE	10	361,64
40	32	DKOMNC40PTFE	10	464,80
50	40	DKOMNC50PTFE	10	N/C
63	50	DKOMNC63PTFE	10	N/C
75	65	DKOMNC75PTFE	10	N/C

NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOMNO20EPM	10	216,76
25	20	DKOMNO25EPM	10	250,91
32	25	DKOMNO32EPM	10	258,93
40	32	DKOMNO40EPM	10	282,58
50	40	DKOMNO50EPM	10	N/C
63	50	DKOMNO63EPM	10	N/C
75	65	DKOMNO75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOMNO20FPM	10	250,21
25	20	DKOMNO25FPM	10	283,22
32	25	DKOMNO32FPM	10	312,23
40	32	DKOMNO40FPM	10	325,69
50	40	DKOMNO50FPM	10	N/C
63	50	DKOMNO63FPM	10	N/C
75	65	DKOMNO75FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOMNO20PTFE	10	265,21
25	20	DKOMNO25PTFE	10	286,88
32	25	DKOMNO32PTFE	10	292,51
40	32	DKOMNO40PTFE	10	344,46
50	40	DKOMNO50PTFE	10	N/C
63	50	DKOMNO63PTFE	10	N/C
75	65	DKOMNO75PTFE	10	N/C

DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKOMDA20EPM	10	166,37
25	20	DKOMDA25EPM	10	187,45
32	25	DKOMDA32EPM	10	238,53
40	32	DKOMDA40EPM	10	264,18
50	40	DKOMDA50EPM	10	N/C
63	50	DKOMDA63EPM	10	N/C
75	65	DKOMDA75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOMDA20FPM	10	198,51
25	20	DKOMDA25FPM	10	221,55
32	25	DKOMDA32FPM	10	272,52
40	32	DKOMDA40FPM	10	325,69
50	40	DKOMDA50FPM	10	N/C
63	50	DKOMDA63FPM	10	N/C
75	65	DKOMDA75FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOMDA20PTFE	10	212,56
25	20	DKOMDA25PTFE	10	234,75
32	25	DKOMDA32PTFE	10	293,92
40	32	DKOMDA40PTFE	10	344,46
50	40	DKOMDA50PTFE	10	N/C
63	50	DKOMDA63PTFE	10	N/C
75	65	DKOMDA75PTFE	10	N/C

Serrage des brides au couple, voir pages 375 et 376.

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

Boulonnerie, voir page 336.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 345 à 348.

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.

F - 513

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

Emboutis mâles courts à souder. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDMNC20EPM	10	211,49
25	20	DKDMNC25EPM	10	224,02
32	25	DKDMNC32EPM	10	268,01
40	32	DKDMNC40EPM	10	296,53
50	40	DKDMNC50EPM	10	N/C
63	50	DKDMNC63EPM	10	N/C
75	65	DKDMNC75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDMNC20FPM	10	244,90
25	20	DKDMNC25FPM	10	258,13
32	25	DKDMNC32FPM	10	300,15
40	32	DKDMNC40FPM	10	351,26
50	40	DKDMNC50FPM	10	N/C
63	50	DKDMNC63FPM	10	N/C
75	65	DKDMNC75FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDMNC20PTFE	10	259,52
25	20	DKDMNC25PTFE	10	271,35
32	25	DKDMNC32PTFE	10	300,72
40	32	DKDMNC40PTFE	10	366,03
50	40	DKDMNC50PTFE	10	N/C
63	50	DKDMNC63PTFE	10	N/C
75	65	DKDMNC75PTFE	10	N/C

NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDMNO20EPM	10	176,40
25	20	DKDMNO25EPM	10	188,93
32	25	DKDMNO32EPM	10	180,61
40	32	DKDMNO40EPM	10	210,27
50	40	DKDMNO50EPM	10	N/C
63	50	DKDMNO63EPM	10	N/C
75	65	DKDMNO75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDMNO20FPM	10	209,81
25	20	DKDMNO25FPM	10	223,03
32	25	DKDMNO32FPM	10	231,62
40	32	DKDMNO40FPM	10	273,86
50	40	DKDMNO50FPM	10	N/C
63	50	DKDMNO63FPM	10	N/C
75	65	DKDMNO75FPM	10	N/C

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDMNO20PTFE	10	224,43
25	20	DKDMNO25PTFE	10	236,26
32	25	DKDMNO32PTFE	10	243,32
40	32	DKDMNO40PTFE	10	292,62
50	40	DKDMNO50PTFE	10	N/C
63	50	DKDMNO63PTFE	10	N/C
75	65	DKDMNO75PTFE	10	N/C

DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
20	15	DKDMA20EPM	10	141,31
25	20	DKDMA25EPM	10	153,84
32	25	DKDMA32EPM	10	180,61
40	32	DKDMA40EPM	10	202,19
50	40	DKDMA50EPM	10	N/C
63	50	DKDMA63EPM	10	N/C
75	65	DKDMA75EPM	10	N/C

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDMA20FPM	10	174,72
25	20	DKDMA25FPM	10	187,94
32	25	DKDMA32FPM	10	222,71
40	32	DKDMA40FPM	10	273,86
50	40	DKDMA50FPM	10	224,76
63	50	DKDMA63FPM	10	224,76
75	65	DKDMA75FPM	10	224,76

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDMA20PTFE	10	189,33
25	20	DKDMA25PTFE	10	201,17
32	25	DKDMA32PTFE	10	243,32
40	32	DKDMA40PTFE	10	292,62
50	40	DKDMA50PTFE	10	N/C
63	50	DKDMA63PTFE	10	N/C
75	65	DKDMA75PTFE	10	N/C

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 345 à 348.

VANNES À MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

VMOM NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, F - 513
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.

NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOMNC90EPM	6	1152,82
110	100	VMOMNC110EPM	6	1516,09

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOMNC90FPM	6	1439,21
110	100	VMOMNC110FPM	6	1968,80

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOMNC90PTFE	6	1498,46
110	100	VMOMNC110PTFE	6	2024,61

NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOMNO90EPM	6	847,97
110	100	VMOMNO110EPM	6	1248,83

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOMNO90FPM	6	1134,36
110	100	VMOMNO110FPM	6	1701,55

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOMNO90PTFE	6	1193,61
110	100	VMOMNO110PTFE	6	1757,35

DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMOMDA90EPM	6	1042,63
110	100	VMOMDA110EPM	6	1455,75

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOMDA90FPM	6	1339,91
110	100	VMOMDA110FPM	6	1925,69

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOMDA90PTFE	6	1383,64
110	100	VMOMDA110PTFE	6	1925,69

Serrage des brides au couple, voir pages 375 et 376.

Boulonnerie, voir page 336.

Avec brides fixes suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.

VMDM NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, F - 513
simple effet normalement ouverte ou double effet.
Actionneur pneumatique à membrane - Corps en PP-GR.
Embouts mâles courts à souder. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

NF

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDMNC90EPM	6	1067,30
110	100	VMDMNC110EPM	6	1403,85

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDMNC90FPM	6	1353,69
110	100	VMDMNC110FPM	6	1856,57

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDMNC90PTFE	6	1412,94
110	100	VMDMNC110PTFE	6	1912,38

NO

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDMNO90EPM	6	762,45
110	100	VMDMNO110EPM	6	1136,60

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDMNO90FPM	6	1048,84
110	100	VMDMNO110FPM	6	1589,31

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDMNO90PTFE	6	1108,09
110	100	VMDMNO110PTFE	6	1645,12

DE

d	DN	Code EPDM	PN	€
90	80	VMDMDA90EPM	6	1009,38
110	100	VMDMDA110EPM	6	1345,10

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMDMDA90FPM	6	1306,67
110	100	VMDMDA110FPM	6	1815,04

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMDMDA90PTFE	6	1368,15
110	100	VMDMDA110PTFE	6	1856,08

CMDM/UIM NF/NO



Vanne à membrane pneumatique compacte simple effet. F - 513
Membrane EPDM, FPM ou PTFE.
Unions avec joints toriques EPDM pour membrane EPDM, FPM pour membrane FPM ou PTFE.

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	121,51	CMDMNO20EPM	6	120,06	CMUIMNC20EPM	6	152,19	CMUIMNO20EPM	6	186,13
20	15	CMDMNC20FPM	6	143,02	CMDMNO20FPM	6	153,22	CMUIMNC20FPM	6	172,35	CMUIMNO20FPM	6	169,59
20	15	CMDMNC20PTFE	6	182,13	CMDMNO20PTFE	6	159,53	CMUIMNC20PTFE	6	181,53	CMUIMNO20PTFE	6	179,72

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 345 à 348.



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 fretage 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.

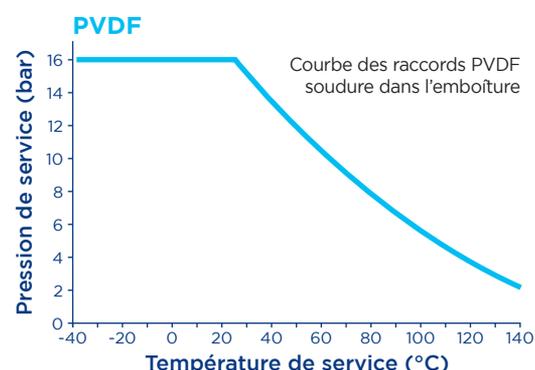
CONDITIONS DE SERVICE

- 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/dm³.
- Couleur : RAL 9010 (blanc).
- Module d'élasticité : 2100 MPa.
- Résistance électrique spécifique : > 5 x 10¹⁴ 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-ui.fr/documentation, www.fipnet.com et www.simona.de

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



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.

SIMONA

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	4,90
20	GIF20	16	10	240	5,59
25	GIF25	16	10	160	7,23
32	GIF32	16	10	100	14,28
40	GIF40	16	5	50	22,05

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	GIF50	16	5	30	33,93
63	GIF63	16	2	30	56,68
75	GIF75	16	2	8	98,06
90	GIF90	16	2	6	145,96
110	GIF110	16	2	4	268,13

HIF



Coude à 45°.
Femelle à souder.

F - 520

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	HIF20	16	10	300	6,82
25	HIF25	16	10	160	9,51
32	HIF32	16	10	100	11,41
40	HIF40	16	5	60	18,36

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	HIF50	16	5	30	20,69
63	HIF63	16	5	15	33,24
75	HIF75	16	2	8	83,82
90	HIF90	16	2	6	127,26
110	HIF110	16	2	6	223,99

MIF



Manchon.
Femelle à souder.

F - 520

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	MIF20	16	10	300	3,92
25	MIF25	16	10	240	4,77
32	MIF32	16	10	120	6,38
40	MIF40	16	5	90	9,67

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	MIF50	16	5	60	28,53
63	MIF63	16	2	32	39,05
75	MIF75	16	2	24	43,44
90	MIF90	16	2	12	64,51
110	MIF110	16	2	8	122,17

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	8,81
20	TIF20	16	10	160	9,76
25	TIF25	16	10	100	11,97
32	TIF32	16	10	60	17,63
40	TIF40	16	5	40	27,52

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	TIF50	16	5	20	41,42
63	TIF63	16	2	20	66,19
75	TIF75	16	2	8	122,17
90	TIF90	16	2	4	186,68
110	TIF110	16	2	4	254,54

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	5,97
25	20	RIF2520	16	10	400	6,57
32	25	RIF3225	16	10	160	9,16
40	25	RIF4025	16	10	200	10,90
40	32	RIF4032	16	10	150	12,57
50	32	RIF5032	16	5	60	13,62
50	40	RIF5040	16	5	60	15,61

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	32	RIF6332	16	5	40	18,99
63	50	RIF6350	16	5	40	20,06
75	63	RIF7563	16	2	38	42,40
90	63	RIF9063	16	2	20	44,14
90	75	RIF9075	16	2	28	45,84
110	90	RIF11090	16	2	6	65,18

CIF

Bouchon.
Femelle à souder.

F - 520



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	CIF16	16	10	1000	5,97
20	CIF20	16	10	300	6,73
25	CIF25	16	10	240	7,42
32	CIF32	16	10	120	8,56
40	CIF40	16	5	45	16,30

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	CIF50	16	5	90	19,71
63	CIF63	16	5	30	31,59
75	CIF75	16	2	24	32,57
90	CIF90	16	2	12	41,07
110	CIF110	16	2	8	59,39

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	3,57
25	QRNF25	16	10	120	4,20
32	QRNF32	16	10	100	4,61
40	QRNF40	16	5	140	8,21
50	QRNF50	16	5	100	9,23

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	QRNF63	16	2	30	13,74
75	QRNF75	16	2	24	42,46
90	QRNF90	16	2	12	57,40
110	QRNF110	16	2	12	78,29

Brides et joints, voir pages 330 à 335.

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	N/C
25	3/4	KIFF25	10	1	1	21,83
32	1	KIFF32	10	1	1	33,90

d	R	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	KIFF40	10	1	1	59,55
50	1 1/2	KIFF50	10	1	1	74,07
63	2	KIFF63	10	1	1	107,23

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	21,72
25	3/4	MIFF25	10	1	1	28,66
32	1	MIFF32	10	1	1	38,87

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	MIFF40	10	1	1	55,60
50	1 1/2	MIFF50	10	1	1	74,11
63	2	MIFF63	10	1	1	91,18

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	16,80
25	BIGF25	16	10	60	22,65
32	BIGF32	16	10	40	27,52

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	BIGF40	16	2	24	39,25
50	BIGF50	16	2	24	54,67
63	BIGF63	16	2	12	82,55

QBIGF



Collet pour union 3 pièces (BIGF) et vanne à membrane DK.
Femelle à souder.

F - 520

d	Code	€
20	QBIGF20	5,44
25	QBIGF25	6,28
32	QBIGF32	7,72

d	Code	€
40	QBIGF40	9,92
50	QBIGF50	11,24
63	QBIGF63	15,52

BIFXF



Union 3 pièces mixte PVDF - Inco 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	69,87
25	3/4	BIFXF25FPM	16	1	1	103,43
32	1	BIFXF32FPM	16	1	1	127,48

d	Rp	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	BIFXF40FPM	16	1	1	173,82
50	1 1/2	BIFXF50FPM	16	1	1	185,75
63	2	BIFXF63FPM	16	1	1	216,12

BIRXF



Union 3 pièces mixte PVDF - Inco 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	78,64
25	3/4	BIRXF25FPM	16	1	1	115,33
32	1	BIRXF32FPM	16	1	1	146,28

d	G	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	BIRXF40FPM	16	1	1	213,27
50	1 1/2	BIRXF50FPM	16	1	1	217,41
63	2	BIRXF63FPM	16	1	1	251,09

Joint torique pour union 3 pièces, voir page 334.

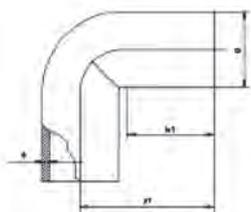
RACCORDS PRESSION POUR SOUDURE BOUT À BOUT

GBFL

Coude injecté à 90°.

F - 523

Mâle à souder pour polyfusion bout à bout / IR. **Branches allongées.**



d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	GBF20LPN16	16	1	1	5,79
25	GBF25LPN16	16	1	1	7,57
32	GBF32LPN16	16	1	1	14,72

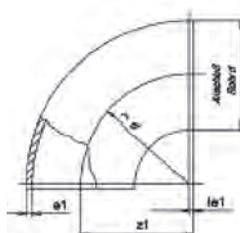
d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
40	GBF40LPN16	16	1	1	23,38
50	GBF50LPN16	16	1	1	35,10
63	GBF63LPN16	16	1	1	58,89

GBF

Courbe injectée 90°.

F - 523

Mâle à souder pour polyfusion bout à bout. R=d. **Branches courtes.**



d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	GBF20PN16	16	1	1	4,36
25	GBF25PN16	16	1	1	5,73
32	GBF32PN16	16	1	1	10,84

d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
40	GBF40PN16	16	1	1	17,52
50	GBF50PN16	16	1	1	25,90
63	GBF63PN16	16	1	1	44,03

Courbe injectée à 90°.

F - 523

Mâle à souder pour polyfusion bout à bout / IR. R=d. **Branches allongées.**

d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
75	GBF75PN16	16	1	1	80,70
90	GBF90PN16	16	1	1	116,68

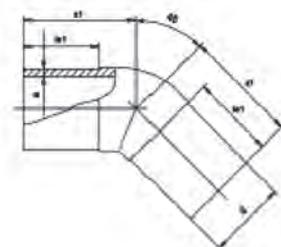
d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
110	GBF110PN16	16	1	1	175,98

HBF

Coude injecté à 45°.

F - 523

Mâle à souder pour polyfusion bout à bout / IR. **Branches allongées.**



d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	HBF20PN16	16	1	1	7,09
25	HBF25PN16	16	1	1	9,20
32	HBF32PN16	16	1	1	10,36
40	HBF40PN16	16	1	1	17,72
50	HBF50PN16	16	1	1	21,88

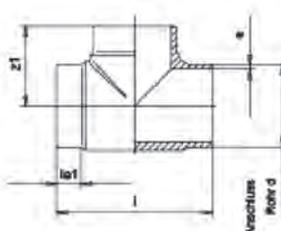
d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
63	HBF63PN16	16	1	1	34,13
75	HBF75PN16	16	1	1	77,36
90	HBF90PN16	16	1	1	115,52
110	HBF110PN16	16	1	1	203,92

TBF

Té injecté.

F - 523

Mâle à souder pour polyfusion bout à bout / IR. **Branches allongées.**



d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	TBF20PN16	16	1	1	8,04
25	TBF25PN16	16	1	1	10,22
32	TBF32PN16	16	1	1	14,79
40	TBF40PN16	16	1	1	22,70
50	TBF50PN16	16	1	1	30,94

d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
63	TBF63PN16	16	1	1	52,82
75	TBF75PN16	16	1	1	102,71
90	TBF90PN16	16	1	1	172,09
110	TBF110PN16	16	1	1	205,15

Autres dimensions et SDR, nous consulter.

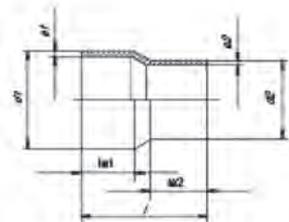
RACCORDS PRESSION POUR SOUDURE BOUT À BOUT

RBF

Réduction concentrique injectée.

F - 523

Mâle à souder pour polyfusion bout à bout / IR. **Branches allongées.**



d	d2	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
25	20	RBF2520PN16	16	1	1	7,63
32	20	RBF3220PN16	16	1	1	9,27
32	25	RBF3225PN16	16	1	1	9,88
40	20	RBF4020PN16	16	1	1	14,24
40	32	RBF4032PN16	16	1	1	12,68
50	25	RBF5025PN16	16	1	1	13,84
50	32	RBF5032PN16	16	1	1	13,84
50	40	RBF5040PN16	16	1	1	16,90

d	d2	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
63	32	RBF6332PN16	16	1	1	19,49
63	50	RBF6350PN16	16	1	1	19,90
75	50	RBF7550PN16	16	1	1	47,44
90	63	RBF9063PN16	16	1	1	48,59
90	75	RBF9075PN16	16	1	1	63,93
110	63	RBF11063PN16	16	1	1	59,43
110	75	RBF11075PN16	16	1	1	74,02
110	90	RBF11090PN16	16	1	1	64,00

Autres dimensions et SDR, nous consulter.

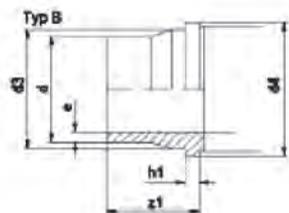
QBF

Collet injecté face striée pour joint plat.

F - 523

Pour bride mobile, perçage suivant EN/ISO/DIN.

Mâle à souder pour polyfusion bout à bout / IR. **Branche allongée.**



d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	QBF20PN16	16	1	1	5,66
25	QBF25PN16	16	1	1	6,47
32	QBF32PN16	16	1	1	6,54
40	QBF40PN16	16	1	1	11,31
50	QBF50PN16	16	1	1	13,70

d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
63	QBF63PN16	16	1	1	19,42
75	QBF75PN16	16	1	1	36,74
90	QBF90PN16	16	1	1	52,75
110	QBF110PN16	16	1	1	75,52

Autres dimensions et SDR, nous consulter.

Brides et joints, voir pages 330 à 335.

Collet pour bride mobile, perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

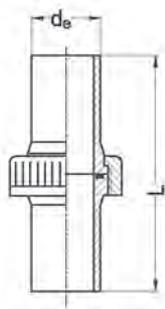
BBF

Union 3 pièces.

F - 523

Mâle sur d pour polyfusion bout à bout / IR. **Branches allongées.**

Joint torique FPM. Erou pas du gaz.



d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	BBF20FPM	16	1	1	20,45
25	BBF25FPM	16	1	1	24,81
32	BBF32FPM	16	1	1	33,12

d	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
40	BBF40FPM	16	1	1	46,98
50	BBF50FPM	16	1	1	65,18
63	BBF63FPM	16	1	1	99,71

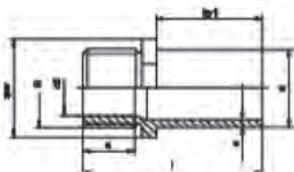
Joint torique pour union 3 pièces, voir page 334.

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



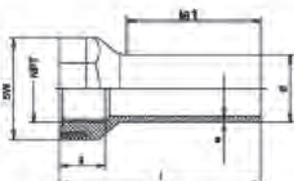
d	R	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	MMBF20	16	1	1	15,80
25	3/4	MMBF25	16	1	1	16,52
32	1	MMBF32	16	1	1	20,88

d	R	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	MMBF40	16	1	1	23,58
50	1 1/2	MMBF50	16	1	1	38,66
63	2	MMBF63	16	1	1	45,66

MFBF

Embout d'adaptation.
Mâle à souder sur d pour polyfusion bout à bout / IR. **Branche allongée.**
Taraudage cylindrique sur Rp.

F - 523



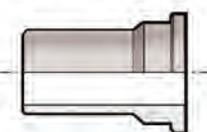
d	R	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
20	1/2	MFBF20	16	1	1	N/C
25	3/4	MFBF25	16	1	1	11,96
32	1	MFBF32	16	1	1	18,18

d	R	Code SDR 21	PN	Cond.	Colis	€
40	1 1/4	MFBF40	16	1	1	22,47
50	1 1/2	MFBF50	16	1	1	25,78
63	2	MFBF63	16	1	1	27,97

CBBF LONG

Collet pour vanne à membrane DK.
Mâle à souder pour polyfusion bout à bout / IR. **Branche allongée.**

F - 523



d	Code SDR 21	€
20	CBBF20LONG	6,52
25	CBBF25LONG	11,18
32	CBBF32LONG	12,77

d	Code SDR 21	€
40	CBBF40LONG	14,69
50	CBBF50LONG	23,34
63	CBBF63LONG	33,08

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

VKDIF



Robinet à tournant sphérique. F - 521
Avec embouts femelles à souder dans l'emboîture. Joints FPM. Siège PTFE.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKDIF16FPM	16	1	12	89,93
20	15	VKDIF20FPM	16	1	12	93,77
25	20	VKDIF25FPM	16	1	10	122,90
32	25	VKDIF32FPM	16	1	10	142,42
40	32	VKDIF40FPM	16	1	4	202,49

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
50	40	VKDIF50FPM	16	1	4	284,87
63	50	VKDIF63FPM	16	1	4	403,33
75	65	VKDIF75FPM	16	1	1	947,80
90	80	VKDIF90FPM	16	1	1	1194,04
110	100	VKDIF110FPM	16	1	1	1743,26

VKDOF



Robinet à tournant sphérique à brides. F - 521
Avec brides fixes, perçage suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Siège PTFE, joints FPM.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKDOF20FPM	16	1	1	160,41
25	20	VKDOF25FPM	16	1	1	200,26
32	25	VKDOF32FPM	16	1	1	242,59
40	32	VKDOF40FPM	16	1	1	346,43
50	40	VKDOF50FPM	16	1	1	430,10

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
63	50	VKDOF63FPM	16	1	1	608,88
75	65	VKDOF75FPM	16	1	1	1240,02
90	80	VKDOF90FPM	16	1	1	1516,64
110	100	VKDOF110FPM	16	1	1	2100,34



Serrage au couple, voir pages 375 et 376.
Avec brides fixes, perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

VKRIF



Robinet de réglage à tournant sphérique profilé. F - 521
Avec embout femelles à souder dans l'emboîture. Siège PTFE. Joints FPM. Débit proportionnel à l'ouverture. Réglage sur 90°.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
16	10	VKRIF16FPM	16	1	1	157,23
20	15	VKRIF20FPM	16	1	1	157,23
25	20	VKRIF25FPM	16	1	1	186,28
32	25	VKRIF32FPM	16	1	1	215,79

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VKRIF40FPM	16	1	1	295,70
50	40	VKRIF50FPM	16	1	1	419,20
63	50	VKRIF63FPM	16	1	1	459,99

VKROF



Robinet de réglage à tournant sphérique profilé. F - 521
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.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	15	VKROF20FPM	16	1	1	222,93
25	20	VKROF25FPM	16	1	1	262,46
32	25	VKROF32FPM	16	1	1	314,56

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
40	32	VKROF40FPM	16	1	1	437,58
50	40	VKROF50FPM	16	1	1	561,85
63	50	VKROF63FPM	16	1	1	661,90

Avec brides fixes, perçage suivant ANSI 150, nous consulter.
Serrage au couple, voir pages 375 et 376.



Autres embouts, voir Accessoires pages 349 et 350.
Accessoires robinetterie manuelle Process, voir pages 338 à 340.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

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	429,98
63	50	FKOF63FPM	16	1	6	440,57
75	63	FKOF75FPM	10	1	6	442,64
90	80	FKOF90FPM	10	1	6	445,30

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
110	100	FKOF110FPM	10	1	5	481,50
140	125	FKOF140FPM	10	1	4	650,02
160	150	FKOF160FPM	10	1	4	713,82
225	200	FKOF225FPM	10	1	2	1045,01

Ordre et couple de serrage, voir pages 375 et 376.



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	FKOF50FPM	16	1	1	654,01
63	50	FKOF63FPM	16	1	1	709,19
75	63	FKOF75FPM	10	1	1	657,13
90	80	FKOF90FPM	10	1	1	685,35
110	100	FKOF110FPM	10	1	1	718,97
140	125	FKOF140FPM	10	1	1	818,00
160	150	FKOF160FPM	10	1	1	937,32
225	200	FKOF225FPM	10	1	1	1293,09

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
280	250	FKOF280FPM	10	1	1	3677,68
315	300	FKOF315FPM	8	1	1	3985,20
355	350	FKOF355FPM	7	1	1	7793,55
400	400	FKOF400FPM	6	1	1	9411,20

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 377 et 378.



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

Couple et ordre de serrage, voir pages 375 et 376.

Boulonnerie, voir page 336.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires pages 338 à 340.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

DKUIF

Vanne à membrane.
Unions avec embouts femelle à souder dans l'emboîture.
Union avec joint torique FPM, membrane FPM ou PTFE.

F - 521



d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIF20FPM	10	172,64
25	20	DKUIF25FPM	10	181,46
32	25	DKUIF32FPM	10	205,13
40	32	DKUIF40FPM	10	277,02
50	40	DKUIF50FPM	10	372,97
63	50	DKUIF63FPM	10	507,30

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIF20PTFE	10	169,35
25	20	DKUIF25PTFE	10	178,17
32	25	DKUIF32PTFE	10	200,36
40	32	DKUIF40PTFE	10	272,25
50	40	DKUIF50PTFE	10	368,99
63	50	DKUIF63PTFE	10	498,25

Autres embouts, voir Accessoires pages 351 à 353.

DKOF/VMOF

Vanne à membrane.
Avec brides fixes, perçage suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1.
Corps monolithique

F - 521



d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOF20FPM	10	161,17
25	20	DKOF25FPM	10	248,13
32	25	DKOF32FPM	10	263,75
40	32	DKOF40FPM	10	391,44
50	40	DKOF50FPM	10	461,76
63	50	DKOF63FPM	10	594,87
75	65	DKOF75FPM	10	872,27

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOF20PTFE	10	164,62
25	20	DKOF25PTFE	10	251,58
32	25	DKOF32PTFE	10	264,33
40	32	DKOF40PTFE	10	392,02
50	40	DKOF50PTFE	10	464,47
63	50	DKOF63PTFE	10	595,84
75	65	DKOF75PTFE	10	873,24

Volant cadénassable jusqu'au diamètre d 75 mm "Dialock".

90	80	VMOF90FPM	10	1604,76
110	100	VMOF110FPM	10	2186,80

90	80	VMOF90PTFE	6	1644,52
110	100	VMOF110PTFE	6	2209,00

Perçage suivant ANSI 150 corps monolithique, nous consulter
Serrage au couple, voir pages 375 et 376.
Boulonnerie, voir page 336.

DKDF/VMDF

Vanne à membrane.
Avec embouts mâles courts à souder.

F - 521



d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDF20FPM	10	125,68
25	20	DKDF25FPM	10	127,35
32	25	DKDF32FPM	10	139,19
40	32	DKDF40FPM	10	166,30
50	40	DKDF50FPM	10	258,30
63	50	DKDF63FPM	10	361,32
75	65	DKDF75FPM	10	382,21

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDF20PTFE	10	122,39
25	20	DKDF25PTFE	10	124,06
32	25	DKDF32PTFE	10	134,42
40	32	DKDF40PTFE	10	161,52
50	40	DKDF50PTFE	10	254,32
63	50	DKDF63PTFE	10	352,26
75	65	DKDF75PTFE	10	373,15

Volant cadénassable jusqu'au diamètre d 75 mm Dialock®.

90	80	VMDF90FPM	10	960,70
110	100	VMDF110FPM	10	1266,84

90	80	VMDF90PTFE	6	1055,93
110	100	VMDF110PTFE	6	1282,19

Version avec limiteur de course intégré dans le volant, uniquement pour DK, voir page 347.
Accessoires robinetterie manuelle Process, voir pages 338 à 340.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

CM



Micro-valve à membrane.

F - 521

d	DN	Code FPM	PN	€	d	DN	Code PTFE	PN	€
Emboutis mâles à souder dans l'emboîture									
20	15	CMDF20FPM	6	136,35	20	15	CMDF20PTFE	6	142,57
Emboutis femelles à souder dans l'emboîture									
16	12	CMIF16FPM	6	98,08	16	12	CMIF16PTFE	6	108,55
Unions avec embouts femelles à souder dans l'emboîture*									
20	15	CMUIF20FPM	6	142,57	20	15	CMUIF20PTFE	6	149,16
Raccordement femelle taraudé									
3/8	12	CMFF3/8FPM	6	98,08	3/8	12	CMFF3/8PTFE	6	108,55

* 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	€	d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	€
20	15	SRIF20	16	1	16	111,69	40	32	SRIF40	16	1	3	231,71
25	20	SRIF25	16	1	16	142,36	50	40	SRIF50	16	1	3	314,51
32	25	SRIF32	16	1	6	165,52	63	50	SRIF63	16	1	3	446,96

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	€	d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis	€
50	40	FROF50FPM	10	1	1	402,32	140	125	FROF140FPM	10	1	1	883,49
63	50	FROF63FPM	10	1	1	429,71	160	150	FROF160FPM	8	1	1	1424,71
75	65	FROF75FPM	10	1	1	438,83	225	200	FROF225FPM	8	1	1	2495,84
90	80	FROF90FPM	10	1	1	647,32	280	250	FROF280FPM	5	1	1	3757,16
110	100	FROF110FPM	10	1	1	798,87	315	300	FROF315FPM	5	1	1	5526,23

ROBINETS 1/4 DE TOUR AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

VKDIF/OF CP



Robinet à commande pneumatique simple ou double effet.
Embouts 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	321,22			VKDIFCPD16FPM	304,85		
20	15	16	VKDIFCPF20FPM	323,14	VKDOFCPF20FPM	402,02	VKDIFCPD20FPM	306,77	VKDOFCPD20FPM	385,64
25	20	16	VKDIFCPF25FPM	362,20	VKDOFCPF25FPM	453,65	VKDIFCPD25FPM	345,83	VKDOFCPD25FPM	437,28
32	25	16	VKDIFCPF32FPM	459,34	VKDOFCPF32FPM	577,90	VKDIFCPD32FPM	369,27	VKDOFCPD32FPM	487,83
40	32	16	VKDIFCPF40FPM	541,72	VKDOFCPF40FPM	712,04	VKDIFCPD40FPM	519,20	VKDOFCPD40FPM	689,53
50	40	16	VKDIFCPF50FPM	731,34	VKDOFCPF50FPM	902,59	VKDIFCPD50FPM	618,21	VKDOFCPD50FPM	789,46
63	50	16	VKDIFCPF63FPM	878,86	VKDOFCPF63FPM	1121,25	VKDIFCPD63FPM	765,73	VKDOFCPD63FPM	1008,12
75	65	16	VKDIFCPF75FPM	1604,56	VKDOFCPF75FPM	1946,30	VKDIFCPD75FPM	1418,16	VKDOFCPD75FPM	1759,89
90	80	16	VKDIFCPF90FPM	1900,55	VKDOFCPF90FPM	2070,33	VKDIFCPD90FPM	1714,14	VKDOFCPD90FPM	2144,68
110	100	16	VKDIFCPF110FPM	2760,40	VKDOFCPF110FPM	3389,02	VKDIFCPD110FPM	2499,26	VKDOFCPD110FPM	3127,87

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 et 350.

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Serrage des brides au couple, voir pages 375 et 376.

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	661,83	FKOFCPD50FPM	549,68
63	50	16	FKOFCPF63FPM	670,65	FKOFCPD63FPM	558,50
75	65	10	FKOFCPF75FPM	787,03	FKOFCPD75FPM	674,88
90	80	10	FKOFCPF90FPM	803,70	FKOFCPD90FPM	757,87
110	100	10	FKOFCPF110FPM	978,92	FKOFCPD110FPM	797,48
140	125	10	FKOFCPF140FPM	1165,80	FKOFCPD140FPM	1106,03
160	150	10	FKOFCPF160FPM	1435,76	FKOFCPD160FPM	1181,58
225	200	10	FKOFCPF225FPM	2239,40	FKOFCPD225FPM	1621,98
280	250	10	FKOFCPF280FPM	4711,72	FKOFCPD280FPM	3656,16
315	300	8	FKOFCPF315FPM	5209,42	FKOFCPD315FPM	4153,86

Boulonnerie, voir page 336.

Ordre et couple de serrage, voir pages 375 et 376.

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 344 et 348.

ROBINETS 1/4 DE TOUR AVEC ACTIONNEUR ELECTRIQUE

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	613,21		VKDIFCE16FPMBLOC	1260,52			
20	15	16	VKDIFCE20FPM	615,13	VKDOFCE20FPM	694,00	VKDIFCE20FPMBLOC	1262,36	VKDOFCE20FPMBLOC	1337,88
25	20	16	VKDIFCE25FPM	654,19	VKDOFCE25FPM	745,64	VKDIFCE25FPMBLOC	1299,76	VKDOFCE25FPMBLOC	1387,32
32	25	16	VKDIFCE32FPM	677,63	VKDOFCE32FPM	796,19	VKDIFCE32FPMBLOC	1322,20	VKDOFCE32FPMBLOC	1435,72
40	32	16	VKDIFCE40FPM	760,01	VKDOFCE40FPM	930,33	VKDIFCE40FPMBLOC	1401,08	VKDOFCE40FPMBLOC	1564,16
50	40	16	VKDIFCE50FPM	925,43	VKDOFCE50FPM	1096,68	VKDIFCE50FPMBLOC	1563,32	VKDOFCE50FPMBLOC	1727,28
63	50	10	VKDIFCE63FPM	1072,95	VKDOFCE63FPM	1315,34	VKDIFCE63FPMBLOC	1704,56	VKDOFCE63FPMBLOC	1936,64
75	65	16	VKDIFCE75FPM	1994,70	VKDOFCE75FPM	2336,43	VKDIFCE75FPMBLOC	2606,36	VKDOFCE75FPMBLOC	2982,84
90	80	16	VKDIFCE90FPM	2290,69	VKDOFCE90FPM	2721,23	VKDIFCE90FPMBLOC	2889,76	VKDOFCE90FPMBLOC	3310,16
110	100	16	VKDIFCE110FPM	3129,45	VKDOFCE110FPM	3629,68	VKDIFCE110FPMBLOC	3703,04	VKDOFCE110FPMBLOC	4182,00

Autres embouts, voir Accessoires pages 349 et 350.
 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	1202,24		
20	15	16	VKRIFCE20FPM20MA	1202,24	VKROFCE20FPM20MA	1281,11
25	20	16	VKRIFCE25FPM20MA	1241,18	VKROFCE25FPM20MA	1332,63
32	25	16	VKRIFCE32FPM20MA	1276,60	VKROFCE32FPM20MA	1395,17
40	32	16	VKRIFCE40FPM20MA	1382,67	VKROFCE40FPM20MA	1553,00
50	40	16	VKRIFCE50FPM20MA	1530,81	VKROFCE50FPM20MA	1702,06
63	50	10	VKRIFCE63FPM20MA	1585,06	VKROFCE63FPM20MA	1827,43

Autres embouts, voir Accessoires pages 340 et 350.
 Carte de positionnement O - 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	848,71	FKOFCE50FPMBLOC	1512,20	FKOFCE50FPM20MA	1281,53
63	50	16	FKOFCE63FPM	857,54	FKOFCE63FPMBLOC	1520,88	FKOFCE63FPM20MA	1290,35
75	65	10	FKOFCE75FPM	973,91	FKOFCE75FPMBLOC	1635,36	FKOFCE75FPM20MA	1406,73
90	80	10	FKOFCE90FPM	1319,02	FKOFCE90FPMBLOC	1994,04	FKOFCE90FPM20MA	1628,22
110	100	10	FKOFCE110FPM	1358,62	FKOFCE110FPMBLOC	2033,00	FKOFCE110FPM20MA	1667,82
140	125	10	FKOFCE140FPM	2050,38	FKOFCE140FPMBLOC	2743,48	FKOFCE140FPM20MA	2773,36
160	150	10	FKOFCE160FPM	2125,93	FKOFCE160FPMBLOC	2817,80	FKOFCE160FPM20MA	2848,91
225	200	10	FKOFCE225FPM	2625,74	FKOFCE225FPMBLOC	3321,72	FKOFCE225FPM20MA	3348,72
280	250	10	FKOFCE280FPM	5569,65			FKOFCE280FPM20MA	6868,29
315	300	8	FKOFCE315FPM	6067,35			FKOFCE315FPM20MA	7356,80

Sens et couple de serrage, voir pages 375 et 376.
 Carte de positionnement O - 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 A MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

DKUIF NF/NO/DE



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

F - 522

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

Unions avec embouts femelles à souder. Membrane FPM ou PTFE.

Joint toriques FPM pour membrane FPM ou PTFE.

NF

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIFNC20FPM	10	308,22
25	20	DKUIFNC25FPM	10	322,84
32	25	DKUIFNC32FPM	10	381,17
40	32	DKUIFNC40FPM	10	453,06
50	40	DKUIFNC50FPM	10	NC
63	50	DKUIFNC63FPM	10	NC

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIFNC20PTFE	10	322,14
25	20	DKUIFNC25PTFE	10	336,76
32	25	DKUIFNC32PTFE	10	376,39
40	32	DKUIFNC40PTFE	10	448,28
50	40	DKUIFNC50PTFE	10	NC
63	50	DKUIFNC63PTFE	10	NC

NO

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIFNO20FPM	10	273,13
25	20	DKUIFNO25FPM	10	287,74
32	25	DKUIFNO32FPM	10	290,59
40	32	DKUIFNO40FPM	10	362,48
50	40	DKUIFNO50FPM	10	NC
63	50	DKUIFNO63FPM	10	NC

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIFNO20PTFE	10	287,05
25	20	DKUIFNO25PTFE	10	301,66
32	25	DKUIFNO32PTFE	10	285,82
40	32	DKUIFNO40PTFE	10	357,71
50	40	DKUIFNO50PTFE	10	NC
63	50	DKUIFNO63PTFE	10	NC

DE

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIFDA20FPM	10	238,03
25	20	DKUIFDA25FPM	10	252,65
32	25	DKUIFDA32FPM	10	290,34
40	32	DKUIFDA40FPM	10	362,09
50	40	DKUIFDA50FPM	10	NC
63	50	DKUIFDA63FPM	10	NC

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKUIFDA20PTFE	10	251,95
25	20	DKUIFDA25PTFE	10	266,57
32	25	DKUIFDA32PTFE	10	290,90
40	32	DKUIFDA40PTFE	10	362,64
50	40	DKUIFDA50PTFE	10	NC
63	50	DKUIFDA63PTFE	10	NC

Autres embouts, voir Accessoires pages 352 et 353.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 379 à 382.

VANNES A 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	350,04
25	20	DKOFNC25FPM	10	363,60
32	25	DKOFNC32FPM	10	403,82
40	32	DKOFNC40FPM	10	528,57
50	40	DKOFNC50FPM	10	NC
63	50	DKOFNC63FPM	10	NC
75	65	DKOFNC75FPM	10	NC

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOFNC20PTFE	10	363,25
25	20	DKOFNC25PTFE	10	375,88
32	25	DKOFNC32PTFE	10	427,41
40	32	DKOFNC40PTFE	10	561,79
50	40	DKOFNC50PTFE	10	NC
63	50	DKOFNC63PTFE	10	NC
75	65	DKOFNC75PTFE	10	NC

NO

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOFNO20FPM	10	314,95
25	20	DKOFNO25FPM	10	328,51
32	25	DKOFNO32FPM	10	349,34
40	32	DKOFNO40FPM	10	440,74
50	40	DKOFNO50FPM	10	NC
63	50	DKOFNO63FPM	10	NC
75	65	DKOFNO75FPM	10	NC

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOFNO20PTFE	10	328,16
25	20	DKOFNO25PTFE	10	342,43
32	25	DKOFNO32PTFE	10	384,40
40	32	DKOFNO40PTFE	10	472,64
50	40	DKOFNO50PTFE	10	NC
63	50	DKOFNO63PTFE	10	NC
75	65	DKOFNO75PTFE	10	NC

DE

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKOFDA20FPM	10	279,85
25	20	DKOFDA25FPM	10	293,42
32	25	DKOFDA32FPM	10	331,69
40	32	DKOFDA40FPM	10	466,97
50	40	DKOFDA50FPM	10	NC
63	50	DKOFDA63FPM	10	NC
75	65	DKOFDA75FPM	10	NC

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKOFDA20PTFE	10	293,07
25	20	DKOFDA25PTFE	10	307,74
32	25	DKOFDA32PTFE	10	366,78
40	32	DKOFDA40PTFE	10	502,05
50	40	DKOFDA50PTFE	10	NC
63	50	DKOFDA63PTFE	10	NC
75	65	DKOFDA75PTFE	10	NC

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.
 Boulonnerie, voir page 336.

Serrage au couple des brides, voir pages 375 et 376.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 345 à 348.

VANNES A 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.
Emboutis mâles courts à souder. Membrane FPM ou PTFE.

F - 522

NF

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDFNC20FPM	10	277,61
25	20	DKDFNC25FPM	10	288,04
32	25	DKDFNC32FPM	10	344,19
40	32	DKDFNC40FPM	10	372,24
50	40	DKDFNC50FPM	10	NC
63	50	DKDFNC63FPM	10	NC
75	65	DKDFNC75FPM	10	NC

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDFNC20PTFE	10	290,82
25	20	DKDFNC25PTFE	10	301,96
32	25	DKDFNC32PTFE	10	344,16
40	32	DKDFNC40PTFE	10	372,84
50	40	DKDFNC50PTFE	10	NC
63	50	DKDFNC63PTFE	10	NC
75	65	DKDFNC75PTFE	10	NC

NO

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDFNO20FPM	10	242,51
25	20	DKDFNO25FPM	10	252,94
32	25	DKDFNO32FPM	10	267,31
40	32	DKDFNO40FPM	10	300,21
50	40	DKDFNO50FPM	10	NC
63	50	DKDFNO63FPM	10	NC
75	65	DKDFNO75FPM	10	NC

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDFNO20PTFE	10	255,73
25	20	DKDFNO25PTFE	10	266,86
32	25	DKDFNO32PTFE	10	268,00
40	32	DKDFNO40PTFE	10	300,89
50	40	DKDFNO50PTFE	10	NC
63	50	DKDFNO63PTFE	10	NC
75	65	DKDFNO75PTFE	10	NC

DE

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKDFDA20FPM	10	207,42
25	20	DKDFDA25FPM	10	217,85
32	25	DKDFDA32FPM	10	235,25
40	32	DKDFDA40FPM	10	264,20
50	40	DKDFDA50FPM	10	NC
63	50	DKDFDA63FPM	10	NC
75	65	DKDFDA75FPM	10	NC

d	DN	Code PTFE	PN	€
20	15	DKDFDA20PTFE	10	220,64
25	20	DKDFDA25PTFE	10	231,77
32	25	DKDFDA32PTFE	10	235,86
40	32	DKDFDA40PTFE	10	264,80
50	40	DKDFDA50PTFE	10	NC
63	50	DKDFDA63PTFE	10	NC
75	65	DKDFDA75PTFE	10	NC

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 345 à 348.

VANNES A 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	2060,47
110	100	VMOFNC110FPM	6	2886,57

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOFNC90PTFE	6	2179,51
110	100	VMOFNC110PTFE	6	2886,57

NO

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOFNO90FPM	6	1769,81
110	100	VMOFNO110FPM	6	2641,79

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOFNO90PTFE	6	1820,02
110	100	VMOFNO110PTFE	6	2641,79

DE

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	VMOFDA90FPM	6	1962,10
110	100	VMOFDA110FPM	6	2787,61

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	VMOFDA90PTFE	6	2000,68
110	100	VMOFDA110PTFE	6	2787,61

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.
Serrage au couple voir pages 375 et 376.

V MDF 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	V MDFNC90FPM	6	1833,04
110	100	V MDFNC110FPM	6	2488,77

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	V MDFNC90PTFE	6	1952,08
110	100	V MDFNC110PTFE	6	2507,95

NO

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	V MDFNO90FPM	6	1473,55
110	100	V MDFNO110FPM	6	2192,79

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	V MDFNO90PTFE	6	1592,59
110	100	V MDFNO110PTFE	6	2192,79

DE

d	DN	Code FPM	PN	€
90	80	V MDFDA90FPM	6	1720,01
110	100	V MDFDA110FPM	6	1845,23

d	DN	Code PTFE	PN	€
90	80	V MDFDA90PTFE	6	1838,95
110	100	V MDFDA110PTFE	6	2384,28

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	EMBOUS MÂLES À SOUDER						UNIONS AVEC EMBOUS FEMELLES À SOUDER									
		Code NF		PN	€	Code NO		PN	€	Code NF		PN	€	Code NO		PN	€
20	15	CMDFNC20FPM	6	143,15	CMDFNO20FPM	6	140,39	CMUIFNC20FPM	6	172,50	CMUIFNO20FPM	6	169,73				
20	15	CMDFNC20PTFE	6	182,27	CMDFNO20PTFE	6	159,65	CMUIFNC20PTFE	6	181,67	CMUIFNO20PTFE	6	179,86				

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires pages 345 à 348.



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 Nm³/h. D'autres unités sont disponibles sur demande (l/m, m³/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 standard :
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-ui.fr/documentation et www.fipnet.com

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	121,08
25	20	25	-	250	FSIV25VP250	121,08
25	20	45	-	450	FSIV25VP450	121,08
25	20	70	-	700	FSIV25VP700	121,08
32	25	25	-	250	FSIV32VP250	137,33
32	25	40	-	400	FSIV32VP400	137,33
32	25	65	-	650	FSIV32VP650	137,33
32	25	100	-	1000	FSIV32VP1000	137,33
40	32	100	-	1000	FSIV40VP1000	186,04
40	32	160	-	1600	FSIV40VP1600	186,04
40	32	200	-	2500	FSIV40VP2500	186,04
50	40	150	-	1600	FSIV50VP1600	218,54
50	40	200	-	2200	FSIV50VP2200	218,54
50	40	250	-	2500	FSIV50VP2500	218,54
63	50	250	-	2500	FSIV63VP2500	292,33
63	50	350	-	3500	FSIV63VP3500	292,33
63	50	500	-	5000	FSIV63VP5000	292,33
75	65	1000	-	8000	FSIV75VP8000	509,41
75	65	1000	-	10000	FSIV75VP10000	509,41
75	65	5000	-	25000	FSIV75VP25000	509,41



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	121,08
25	20	40	-	400	FSIV25VI400	121,08
25	20	60	-	640	FSIV25VI640	121,08
25	20	100	-	1000	FSIV25VI1000	121,08
32	25	40	-	400	FSIV32VI400	137,33
32	25	60	-	640	FSIV32VI640	137,33
32	25	100	-	1000	FSIV32VI1000	137,33
32	25	150	-	1600	FSIV32VI1600	137,33
40	32	150	-	1600	FSIV40VI1600	186,04
40	32	200	-	2500	FSIV40VI2500	186,04
40	32	400	-	4000	FSIV40VI4000	186,04
50	40	200	-	2500	FSIV50VI2500	218,54
50	40	400	-	4000	FSIV50VI4000	218,54
50	40	500	-	5000	FSIV50VI5000	218,54
63	50	400	-	4000	FSIV63VI4000	292,33
63	50	600	-	6000	FSIV63VI6000	292,33
63	50	1000	-	10000	FSIV63VI10000	292,33
75	65	1500	-	15000	FSIV75VI15000	509,41
75	65	2000	-	20000	FSIV75VI20000	509,41
75	65	10000	-	50000	FSIV75VI50000	509,41

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	141,65
25	20	25	-	250	FSIV25PP250	141,65
25	20	45	-	450	FSIV25PP450	141,65
25	20	70	-	700	FSIV25PP700	141,65
32	25	25	-	250	FSIV32PP250	163,02
32	25	40	-	400	FSIV32PP400	163,02
32	25	65	-	650	FSIV32PP650	163,02
32	25	100	-	1000	FSIV32PP1000	163,02
40	32	100	-	1000	FSIV40PP1000	210,74
40	32	160	-	1600	FSIV40PP1600	210,74
40	32	200	-	2500	FSIV40PP2500	210,74
50	40	150	-	1600	FSIV50PP1600	258,44
50	40	200	-	2200	FSIV50PP2200	258,44
50	40	250	-	2500	FSIV50PP2500	258,44
63	50	250	-	2500	FSIV63PP2500	345,91
63	50	350	-	3500	FSIV63PP3500	345,91
63	50	500	-	5000	FSIV63PP5000	345,91
75	65	1000	-	8000	FSIV75PP8000	600,99
75	65	1000	-	10000	FSIV75PP10000	600,99
75	65	5000	-	25000	FSIV75PP25000	600,99

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	141,81
25	20	40	-	400	FSIV25PI400	141,81
25	20	60	-	640	FSIV25PI640	141,81
25	20	100	-	1000	FSIV25PI1000	141,81
32	25	40	-	400	FSIV32PI400	163,02
32	25	60	-	640	FSIV32PI640	163,02
32	25	100	-	1000	FSIV32PI1000	163,02
32	25	150	-	1600	FSIV32PI1600	163,02
40	32	150	-	1600	FSIV40PI1600	210,47
40	32	200	-	2500	FSIV40PI2500	210,47
40	32	400	-	4000	FSIV40PI4000	210,47
50	40	200	-	2500	FSIV50PI2500	258,44
50	40	400	-	4000	FSIV50PI4000	258,44
50	40	500	-	5000	FSIV50PI5000	258,44
63	50	400	-	4000	FSIV63PI4000	345,50
63	50	600	-	6000	FSIV63PI6000	345,50
63	50	1000	-	10000	FSIV63PI10000	345,50
75	65	1500	-	15000	FSIV75PI15000	601,00
75	65	2000	-	20000	FSIV75PI20000	600,99
75	65	10000	-	50000	FSIV75PI50000	600,99

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	121,22
25	20	6	-	FSIV025T3M0115	121,22
25	20	11	-	FSIV025T3M0235	121,21
25	20	28	-	FSIV025T3M0410	121,22
32	25	6	-	FSIV032T3M0125	137,48
32	25	10	-	FSIV032T3M0200	137,48
32	25	11	-	FSIV032T3M0395	137,48
32	25	25	-	FSIV032T3M0650	137,48
40	32	25	-	FSIV040T3M0600	186,26
40	32	55	-	FSIV040T3M1100	186,26
40	32	100	-	FSIV040T3M1700	186,26
50	40	50	-	FSIV050T3M1000	218,78
50	40	100	-	FSIV050T3M1500	218,78
50	40	120	-	FSIV050T3M1600	218,78
63	50	60	-	FSIV063T3M1700	292,69
63	50	90	-	FSIV063T3M2500	292,69
63	50	200	-	FSIV063T3M4000	292,69
75	65	670	-	FSIV075T3M6000	510,00
75	65	500	-	FSIV075T3M7500	510,00
75	65	4400	-	FSIV075T3M0022	510,00

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	121,22
25	20	1,5	-	FSIV025T5M0023	121,22
25	20	3	-	FSIV025T5M0065	121,22
25	20	7	-	FSIV025T5M0145	121,22
32	25	1	-	FSIV032T5M0020	137,48
32	25	2,5	-	FSIV032T5M0050	137,48
32	25	5,5	-	FSIV032T5M0130	137,48
32	25	10	-	FSIV032T5M0260	137,48
40	32	10	-	FSIV040T5M0200	186,26
40	32	20	-	FSIV040T5M0500	186,26
40	32	25	-	FSIV040T5M0950	186,26
50	40	25	-	FSIV050T5M0425	218,78
50	40	25	-	FSIV050T5M0800	218,78
50	40	40	-	FSIV050T5M0950	218,78
63	50	30	-	FSIV063T5M0800	292,69
63	50	40	-	FSIV063T5M1400	292,69
63	50	80	-	FSIV063T5M2500	292,69
75	65	330	-	FSIV075T5M3800	510,00
75	65	170	-	FSIV075T5M5200	510,00
75	65	4100	-	FSIV075T5M0020	510,00

DÉBITMÈTRE À LUDION FSIV APPLICATION ACIDE CHLORYDRIQUE (HCL) 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. **(HCL 30%)**.

Application acide chlorydrique 30% ou fluides de densité 1,15 Kg/L à 20 °C.

d	DN		Débit (l/h)		Code	€
25	20	14	-	140	FSIV25VP140HCL	121,09
25	20	23	-	230	FSIV25VP230HCL	121,08
25	20	42	-	420	FSIV25VP420HCL	121,08
25	20	65	-	650	FSIV25VP650HCL	121,08
32	25	23	-	230	FSIV32VP230HCL	137,33
32	25	37	-	370	FSIV32VP370HCL	137,33
32	25	60	-	600	FSIV32VP600HCL	137,33
32	25	90	-	900	FSIV32VP900HCL	137,33
40	32	80	-	900	FSIV40VP900HCL	186,26
40	32	150	-	1500	FSIV40VP1500HCL	186,26
40	32	200	-	2300	FSIV40VP2300HCL	186,26
50	40	140	-	1500	FSIV50VP1500HCL	218,78
50	40	190	-	2000	FSIV50VP2000HCL	218,78
50	40	230	-	2300	FSIV50VP2300HCL	218,78
63	50	230	-	2300	FSIV63VP2300HCL	292,70
63	50	330	-	3200	FSIV63VP3200HCL	292,69
63	50	470	-	4600	FSIV63VP4600HCL	292,69
75	65	950	-	7500	FSIV75VP7500HCL	510,00
75	65	930	-	9300	FSIV75VP9300HCL	509,99
75	65	4700	-	23000	FSIV75VP23000HCL	510,00

Pour HCL 30% prendre 2 joints toriques FPM, voir page 199.

DÉBITMÈTRE À LUDION FSIV APPLICATION AIR



Tube de mesure long en Trogamid.

F - 507

Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Longueur 350 mm. Joints EPDM. **Air**.

A la pression absolue 1,013 bar à 20 °C.

d	DN		Débit (Nm ³ /h)		Code	€
25	20	0,2	-	2,5	FSIV025DOM0025	133,04
25	20	0,3	-	4	FSIV025DOM0004	133,04
25	20	0,5	-	6,5	FSIV025DOM0065	133,05
25	20	1	-	10	FSIV025DOM0010	133,05
32	25	0,4	-	4	FSIV032DOM0004	149,13
32	25	0,5	-	6,5	FSIV032DOM0065	149,13
32	25	1	-	10	FSIV032DOM0010	149,13
32	25	1,5	-	16	FSIV032DOM0016	149,13
40	32	1,5	-	16	FSIV040DOM0016	199,33
40	32	2	-	25	FSIV040DOM0025	199,32
40	32	4	-	40	FSIV040DOM0040	199,32
50	40	2	-	25	FSIV050DOM0025	231,82
50	40	4	-	40	FSIV050DOM0040	231,82
50	40	5	-	50	FSIV050DOM0050	231,82
63	50	4	-	40	FSIV063DOM0040	302,67
63	50	6	-	64	FSIV063DOM0064	302,67
63	50	10	-	100	FSIV063DOM0100	302,67
75	65	15	-	140	FSIV075DOM0140	518,24
75	65	20	-	200	FSIV075DOM0200	518,24

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	84,17
16	10	2	-	20	165	FCIV16VP20	84,17
16	10	5	-	50	165	FCIV16VP50	84,17
16	10	10	-	100	165	FCIV16VP100	84,17
20	15	2	-	25	170	FCIV20VP25	88,59
20	15	5	-	50	170	FCIV20VP50	88,59
20	15	10	-	100	170	FCIV20VP100	88,59
20	15	15	-	150	170	FCIV20VP150	88,59
20	15	20	-	200	170	FCIV20VP200	88,59
25	20	8	-	80	185	FCIV25VP80	93,04
25	20	15	-	150	185	FCIV25VP150	93,04
25	20	20	-	200	185	FCIV25VP200	93,04
25	20	30	-	350	185	FCIV25VP350	93,04
25	20	50	-	650	185	FCIV25VP650	93,04
32	25	20	-	200	200	FCIV32VP200	103,35
32	25	30	-	300	200	FCIV32VP300	103,35
32	25	60	-	600	200	FCIV32VP600	103,35
32	25	100	-	1000	200	FCIV32VP1000	103,35

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	84,17
16	10	4	-	40	165	FCIV16VI40	84,17
16	10	10	-	100	165	FCIV16VI100	84,17
16	10	20	-	200	165	FCIV16VI200	84,17
20	15	5	-	50	170	FCIV20VI50	88,59
20	15	10	-	100	170	FCIV20VI100	88,59
20	15	15	-	160	170	FCIV20VI160	88,59
20	15	20	-	250	170	FCIV20VI250	88,59
20	15	35	-	350	170	FCIV20VI350	88,59
20	15	60	-	600	170	FCIV20VI600	85,18
25	20	15	-	150	185	FCIV25VI150	93,04
25	20	25	-	250	185	FCIV25VI250	93,04
25	20	40	-	400	185	FCIV25VI400	93,04
25	20	50	-	600	185	FCIV25VI600	93,04
25	20	100	-	1100	185	FCIV25VI1100	93,04
32	25	40	-	400	200	FCIV32VI400	103,35
32	25	50	-	600	200	FCIV32VI600	103,35
32	25	100	-	1000	200	FCIV32VI1000	103,35
32	25	150	-	1500	200	FCIV32VI1500	103,35

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	FCIV16PP15	86,15
16	10	2	20	FCIV16PP20	86,15
16	10	5	50	FCIV16PP50	86,15
16	10	10	100	FCIV16PP100	86,15
20	15	2	25	FCIV20PP25	91,36
20	15	5	50	FCIV20PP50	91,36
20	15	10	100	FCIV20PP100	91,36
20	15	15	150	FCIV20PP150	91,36
20	15	20	200	FCIV20PP200	91,36
25	20	8	80	FCIV25PP80	98,07
25	20	15	150	FCIV25PP150	98,08
25	20	20	200	FCIV25PP200	98,07
25	20	30	350	FCIV25PP350	98,08
25	20	50	650	FCIV25PP650	98,08
32	25	20	200	FCIV32PP200	109,88
32	25	30	300	FCIV32PP300	109,89
32	25	60	600	FCIV32PP600	109,89
32	25	100	1000	FCIV32PP1000	109,89

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	FCIV16PI30	86,15
16	10	4	40	FCIV16PI40	86,15
16	10	10	100	FCIV16PI100	91,36
16	10	20	200	FCIV16PI200	91,36
20	15	5	50	FCIV20PI50	91,36
20	15	10	100	FCIV20PI100	91,36
20	15	15	160	FCIV20PI160	91,36
20	15	20	250	FCIV20PI250	91,36
20	15	35	350	FCIV20PI350	91,36
25	20	15	150	FCIV25PI150	97,95
25	20	25	250	FCIV25PI250	97,95
25	20	40	400	FCIV25PI400	97,95
25	20	50	600	FCIV25PI600	97,95
25	20	100	1100	FCIV25PI1100	97,95
32	25	40	400	FCIV32PI400	109,89
32	25	50	600	FCIV32PI600	109,89
32	25	100	1000	FCIV32PI1000	109,89
32	25	150	1500	FCIV32PI1500	109,89

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	84,26
16	10	1	-	17	165	FCIV016T3M0017	84,26
16	10	2,5	-	45	165	FCIV016T3M0045	84,26
16	10	5	-	75	165	FCIV016T3M0075	84,26
20	15	1	-	12,5	170	FCIV020T3M0125	88,59
20	15	2	-	34	170	FCIV020T3M0034	88,59
20	15	2,5	-	63	170	FCIV020T3M0063	88,59
20	15	5	-	104	170	FCIV020T3M0104	88,59
20	15	10	-	170	170	FCIV020T3M0170	88,59
25	20	3,5	-	60	185	FCIV025T3M0060	93,13
25	20	5	-	92	185	FCIV025T3M0092	93,13
25	20	8	-	165	185	FCIV025T3M0165	93,13
25	20	20	-	380	185	FCIV025T3M0380	93,13
32	25	5	-	90	185	FCIV032T3M0090	103,48
32	25	7,5	-	150	200	FCIV032T3M0150	103,48
32	25	20	-	360	200	FCIV032T3M0360	103,48
32	25	25	-	650	200	FCIV032T3M0650	103,48

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	84,26
16	10	0,25	-	2,75	165	FCIV016T5M0275	84,26
16	10	0,5	-	9	165	FCIV016T5M0009	84,26
16	10	1	-	21	165	FCIV016T5M0021	84,26
20	15	0,1	-	2	170	FCIV020T5M0002	88,69
20	15	0,25	-	5,5	170	FCIV020T5M0055	88,69
20	15	0,5	-	12,5	170	FCIV020T5M0125	88,69
20	15	2	-	25,5	170	FCIV020T5M0255	88,69
20	15	2,5	-	47,5	170	FCIV020T5M0475	88,69
25	20	1	-	10	185	FCIV025T5M0010	93,13
25	20	1	-	19	185	FCIV025T5M0019	93,13
25	20	2	-	45	185	FCIV025T5M0045	93,13
25	20	4	-	130	185	FCIV025T5M0130	93,13
32	25	1	-	15	185	FCIV032T5M0015	103,48
32	25	2	-	40	200	FCIV032T5M0040	103,48
32	25	5	-	110	200	FCIV032T5M0110	103,48
32	25	10	-	260	200	FCIV032T5M0260	103,48

DÉBITMÈTRE À LUDION FCIV APPLICATION ACIDE CHLORYDRIQUE (HCL) 30%

FCIV

Tube de mesure court en PVC-U transparent.
Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Joints EPDM. (HCL 30 %).
Application acide chlorydrique 30 % ou fluides de densité 1,15 Kg/L à 20 °C.

F - 507



d	DN	Débit (l/h)		Long.	Code	€	
16	10	1,4	-	14	165	FCIV16VP14HCL	87,14
16	10	2	-	18	165	FCIV16VP18HCL	87,14
16	10	5	-	45	165	FCIV16VP45HCL	87,14
16	10	14	-	140	165	FCIV16VP140HCL	87,14
20	15	2	-	23	170	FCIV20VP23HCL	91,65
20	15	5	-	45	170	FCIV20VP45HCL	91,65
20	15	10	-	90	170	FCIV20VP90HCL	91,65
20	15	14	-	140	170	FCIV20VP140HCL	91,65
20	15	19	-	185	170	FCIV20VP185HCL	91,65
20	15	30	-	300	170	FCIV20VP300HCL	91,65
25	20	7,5	-	75	185	FCIV25VP75HCL	96,09
25	20	14	-	140	185	FCIV25VP140HCL	96,09
25	20	19	-	185	185	FCIV25VP185HCL	96,09
25	20	30	-	325	185	FCIV25VP325HCL	96,09
32	25	19	-	185	200	FCIV32VP185HCL	112,22
32	25	28	-	280	200	FCIV32VP280HCL	112,22
32	25	55	-	550	200	FCIV32VP550HCL	112,22
32	25	90	-	900	200	FCIV32VP900HCL	112,22

Pour HCL 30 % prendre 2 joints toriques FPM, voir page 199.

DÉBITMÈTRE À LUDION FCIV APPLICATION AIR

FCIV

Tube de mesure court en Trogamid.
Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Joints EPDM. Air.
A la pression absolue 1,013 bar à 20 °C.

F - 507



d	DN	Débit (Nm ³ /h)		Long.	Code	€	
16	10	0,025	-	0,25	165	FCIV016D0M0025	94,49
16	10	0,04	-	0,4	165	FCIV016D0M0004	94,49
16	10	0,1	-	1	165	FCIV016D0M0001	94,49
16	10	0,2	-	2	165	FCIV016D0M0002	94,49
20	15	0,045	-	0,45	170	FCIV020D0M0045	97,45
20	15	0,09	-	0,9	170	FCIV020D0M0009	97,45
20	15	0,15	-	1,5	170	FCIV020D0M0015	97,45
20	15	0,25	-	2,5	170	FCIV020D0M0025	97,45
20	15	0,38	-	3,8	170	FCIV020D0M0038	97,45
20	15	0,4	-	4,8	170	FCIV020D0M0048	97,45
25	20	0,12	-	1,2	185	FCIV025D0M0012	103,48
25	20	0,3	-	2,5	185	FCIV025D0M0025	103,48
25	20	0,45	-	4,5	185	FCIV025D0M0045	103,48
25	20	0,6	-	6,5	185	FCIV025D0M0065	103,48
25	20	1,0	-	10	185	FCIV025D0M0010	103,48
32	25	0,6	-	4	200	FCIV032D0M0004	113,70
32	25	0,7	-	7	200	FCIV032D0M0007	113,70
32	25	1,1	-	11	200	FCIV032D0M0011	113,70
32	25	2	-	14	200	FCIV032D0M0014	113,70

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.

MICRO-CONTACTS - JOINTS - COLLETS

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	91,38
32 - 75	25 - 65	FS ou FC	Seuil mini	0248606	91,38
16 - 25	10 - 20	FC	Seuil maxi	02486055	91,38
16 - 25	10 - 20	FC	Seuil mini	02486065	91,38

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	4,70	40	JTFS40FPM	19,62
50	JTFS50EPM	7,90	50	JTFS50FPM	19,88
63	JTFS63EPM	8,87	63	JTFS63FPM	23,45
75	JTFS75EPM	11,00	75	JTFS75FPM	38,83

QBIV

 Collet PVC-U.
Femelle à coller.

Voir page 23.


QBFV

 Collet PVC-U.
Taraudé pas du gaz cylindrique.

Voir page 23.


CBBE LONG

 Collet PE 100 SDR 11.
Mâle à souder bout à bout. Branche allongée.

Voir page 138.


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	177,23	1 1/4	KFX114	354,43
1/2	KFX012	196,29	1 1/2	KFX112	395,34
3/4	KFX034	229,00	2	KFX200	460,77
1	KFX100	291,70	2 1/2	KFX212	512,57



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 U&I 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 U&I 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 : 10⁷ cycles.
- Espérance de vie électrique : 10⁵ 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, limiteur 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-ui.fr/documentation et www.fipnet.com

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 IMMERGÉ

- 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	489,60
F300H02	L0	PVC-C	FPM	489,60
F300H03	L1	PVC-C	EPDM	513,99
F300H04	L1	PVC-C	FPM	513,99
F300H05	L0	PVDF	EPDM	655,12
F300H06	L0	PVDF	FPM	655,12
F300H07	L1	PVDF	EPDM	850,26
F300H08	L1	PVDF	FPM	850,26
F300H09	L0	316L	EPDM	916,85
F300H10	L0	316L	FPM	916,85
F300H11	L1	316L	EPDM	962,52
F300H12	L1	316L	FPM	962,52

Code IP 65	Long.	Corps	Joints	€
F300H13	L0	PVC-C	EPDM	489,60
F300H14	L0	PVC-C	FPM	489,60
F300H15	L1	PVC-C	EPDM	513,99
F300H16	L1	PVC-C	FPM	513,99
F300H17	L0	PVDF	EPDM	655,12
F300H18	L0	PVDF	FPM	655,12
F300H19	L1	PVDF	EPDM	850,26
F300H20	L1	PVDF	FPM	850,26
F300H21	L0	316L	EPDM	916,85
F300H22	L0	316L	FPM	916,85
F300H23	L1	316L	EPDM	962,52
F300H24	L1	316L	FPM	962,52

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.

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.

F - 504

Code	Long.	Corps	Joint	€
F30501	L0	PVC-C	EPDM	439,82
F30502	L0	PVC-C	FPM	439,82
F30503	L1	PVC-C	EPDM	466,88
F30504	L1	PVC-C	FPM	466,88
F30505	L0	PVDF	EPDM	686,79
F30506	L0	PVDF	FPM	686,79

Code	Long.	Corps	Joint	€
F30507	L1	PVDF	EPDM	729,08
F30508	L1	PVDF	FPM	729,08
F30509	L0	316L	EPDM	833,96
F30510	L0	316L	FPM	833,96
F30511	L1	316L	EPDM	876,25
F30512	L1	316L	FPM	876,25

F6.30



Capteur et transmetteur de débit à roue à palettes (modèle aveugle). IP 65.

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.

F - 504

Code	Long.	Corps	Joint	€
F63001	L0	PVC-C	EPDM	965,74
F63002	L0	PVC-C	FPM	965,74
F63003	L1	PVC-C	EPDM	988,07
F63004	L1	PVC-C	FPM	988,07
F63005	L0	PVDF	EPDM	1114,60
F63006	L0	PVDF	FPM	1114,60

Code	Long.	Corps	Joint	€
F63007	L1	PVDF	EPDM	1347,19
F63008	L1	PVDF	FPM	1347,19
F63009	L0	316L	EPDM	1354,63
F63010	L0	316L	FPM	1354,63
F63011	L1	316L	EPDM	1395,57
F63012	L1	316L	FPM	1395,57

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 **monodirectionnel**. F - 504 (Modèle aveugle).

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	1160,97
F66310	L0	316L/PVDF	FPM	1160,97
F66311	L1	316L/PVDF	EPDM	1192,03
F66312	L1	316L/PVDF	FPM	1192,03

Code	Long.	Corps	Joints	€
F66333	L0	CuNi/PVDF	EPDM	1269,67
F66334	L0	CuNi/PVDF	FPM	1269,67
F66335	L1	CuNi/PVDF	EPDM	1300,73
F66336	L1	CuNi/PVDF	FPM	1300,73
F66338	L0	316L/PEEK	FPM	1269,67
F66340	L1	316L/PEEK	FPM	1300,73

F6.60



Capteur et transmetteur de débit électromagnétique **bidirectionnel**. F - 504 (modèle aveugle).

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.

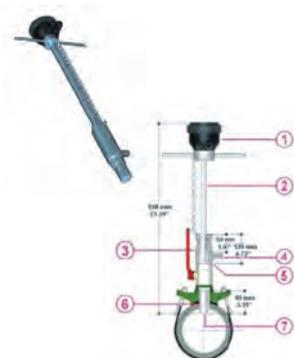
Connexion possible à un contrôleur externe FLS (M9.02, M9.03, M9.10, M9.50).

Boîtier en ABS IP 65.

Code	Long.	Corps	Joints	€
F66009	L0	316L / PVDF	EPDM	1365,85
F66010	L0	316L / PVDF	FPM	1365,85
F66011	L1	316L / PVDF	EPDM	1402,38
F66012	L1	316L / PVDF	FPM	1402,38

Code	Long.	Corps	Joints	€
F66033	L0	CuNi / PVDF	EPDM	1493,73
F66034	L0	CuNi / PVDF	FPM	1493,73
F66035	L1	CuNi / PVDF	EPDM	1530,27
F66036	L1	CuNi / PVDF	FPM	1530,27
F66038	L0	316L / PEEK	FPM	1493,73
F66040	L1	316L / PEEK	FPM	1530,27

F6.61



Capteur et transmetteur de débit électromagnétique pour prise en charge, **bidirectionnel**. (modèle Hot-Tap). F - 504

Pour tube DN 50 à DN 900.

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 grâce à la sortie fréquence OC. (M9.02, M9.03).

Boîtier en ABS IP 65.

Code	Long.	Matériaux en contact avec les liquides	Joints	€
F66101	615 mm	Acier inoxydable 304 (corps) / PVDF / 316L (électrodes)	EPDM	N/C

La famille de débitmètre F6.6X offre 3 différentes options :

- La sortie fréquence pour le raccordement aux contrôleurs FLS.
- La sortie 4 - 20 mA pour la transmission longue distance et le raccordement aux PLC.
- La sortie impulsionnelle volumétrique librement paramétrable.

DÉBITMÈTRE EN LIGNE

Pour la mesure de très faible débit Aliaxis U&I 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-U&I 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.

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.

	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).

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	181,18
ULF01H2	ECTFE/ECTFE	FPM	447,60
ULF01H3	ECTFE/ECTFE	KALREZ	699,82

Code 6 - 250 l/h	Corps/Rotor	Joints	€
ULF03H0	POM/POM	FPM	181,18
ULF03H2	ECTFE/ECTFE	FPM	447,60
ULF03H3	ECTFE/ECTFE	KALREZ	699,82

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	527,52
F381H02	ECTFE / ECTFE	FPM	776,19
F381H03	316L SS / ECTFE	FPM	989,33

Code 25 à 150 l/h	Corps/Roues	Joints	€
F382H01	PP / ECTFE	FPM	527,52
F382H02	ECTFE / ECTFE	FPM	776,19

CONTRÔLEUR ET TRANSMETTEUR DE DÉBIT ET DE DOSAGE



Pour la mesure de débit Aliaxis U&I 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 U&I 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.

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 : 10⁷ cycles.
- Espérance de vie électrique : 10⁵ cycles @ 5A/240V AC.
- Impulsions : 60/minute max.
- Hystérésis réglable.

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	●	●		●	●

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-ui.fr/documentation et www.fipnet.com

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 ; M9.20).
- 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**.

F - 504

Montage en façade ou mural.

Entrée pour capteurs FLS, voir tableau ci-dessus.

Sorties, 1 signal 4 - 20 mA, 2 relais statiques (SSR) et 1 relai mécanique.

Code façade	Alimentation	€	Code mural	Alimentation	€
M902P1	12-24 VDC	866,82	M902W1	12-24 VDC	1002,96
			M902W2	110-230 VAC	1131,52

M9.02



Contrôleur et transmetteur de débit avec capteur à roue à palettes **intégré** (modèle compact).

F - 504

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.

Code	Long.	Corps	Joints	€	Code	Long.	Corps	Joints	€
M90201	L0	PVC-C	EPDM	1316,95	M90207	L1	PVDF	EPDM	1674,14
M90202	L0	PVC-C	FPM	1316,95	M90208	L1	PVDF	FPM	1674,14
M90203	L1	PVC-C	EPDM	1337,86	M90209	L0	316L	EPDM	1658,98
M90204	L1	PVC-C	FPM	1337,86	M90210	L0	316L	FPM	1658,98
M90205	L0	PVDF	EPDM	1456,34	M90211	L1	316L	EPDM	1696,19
M90206	L0	PVDF	FPM	1456,34	M90212	L1	316L	FPM	1696,19

M9.03



Contrôleur et transmetteur de débit **déporté double entrée**.

F - 504

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.

Code façade	Alimentation	€	Code mural	Alimentation	€
M903P1	12-24 VDC	1123,12	M903W1	12-24 VDC	1255,27
			M903W2	110-230 VAC	1380,12

M9.10



Contrôleur et transmetteur **analogique déporté double entrée**.

F - 504

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.

Code façade	Alimentation	€	Code mural	Alimentation	€
M910P1	12-24 V DC	1059,89	M910W1	12 - 24 V DC	1190,78
			M910W2	110 - 230 V AC	1314,41

M9.20



Contrôleur de débit à **batterie** avec capteur à roue à palettes **intégré** (modèle compact).

F - 504

Montage direct sur raccords FLS. Alimentation par pile lithium (durée de vie 5 ans).

Lecture et enregistrement des données de débit sans transmission.

Code	Long.	Corps	Joints	€	Code	Long.	Corps	Joints	€
M92001	L0	PVC-C	EPDM	1349,03	M92003	L1	PVC-C	EPDM	1369,96
M92002	L0	PVC-C	FPM	1349,03	M92004	L1	PVC-C	FPM	1369,96

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	1054,59

Code mural	Alimentation	€
M950W1	12-24 VDC	1206,19
M950W2	110-230 VAC	1351,01

CAPTEUR ET TRANSMETTEUR DE PRESSION ET DE NIVEAU HYDROSTATIQUE

MATÉRIAUX IMMERGÉS

- Corps : PVDF.
- Joint torique : FPM.
- Membrane : céramique AL₂O₃ 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*

- ≤ 3 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 ₂ O)	Surpression (bar)	Matériaux en contact avec le fluide	€
HF6004	0 - 400 mbar	4	1	PVDF / PUR / FPM / Céramique	1002,00
HF6010	0 - 1000 mbar	10	2	PVDF / PUR / FPM / Céramique	1002,00
HF6100	0 - 10 bar	100	20	PVDF / PUR / FPM / Céramique	1002,00
HF6160	0 - 16 bar	160	40	PVDF / PUR / FPM / Céramique	1002,00

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	118,41
25	20	TFIV25B	L0	118,41
32	25	TFIV32B	L0	148,86
40	32	TFIV40B	L0	148,86
50	40	TFIV50B	L0	165,78

d	DN	Code FPM	Long.	€
20	15	TFIV20D	L0	118,41
25	20	TFIV25D	L0	118,41
32	25	TFIV32D	L0	148,86
40	32	TFIV40D	L0	148,86
50	40	TFIV50D	L0	165,78

TFIV BE

Té PVC-U avec embouts PE pour raccordement de capteur de débit FLS à insertion F - 504
Embouts PE 100 SDR11, mâles lisses à souder pour polyfusion bout à bout ou électrosoudure.
PN10.



d	DN	Code EPDM	Long.	€
20	15	TFIV20BE	L0	118,41
25	20	TFIV25BE	L0	118,41
32	25	TFIV32BE	L0	148,86
40	32	TFIV40BE	L0	148,86
50	40	TFIV50BE	L0	165,78

d	DN	Code FPM	Long.	€
20	15	TFIV20DE	L0	118,41
25	20	TFIV25DE	L0	118,41
32	25	TFIV32DE	L0	148,86
40	32	TFIV40DE	L0	148,86
50	40	TFIV50DE	L0	165,78

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	137,02
25	20	TFIM25B	L0	137,02
32	25	TFIM32B	L0	175,93
40	32	TFIM40B	L0	175,93
50	40	TFIM50B	L0	201,30

d	DN	Code FPM	Long.	€
20	15	TFIM20D	L0	137,02
25	20	TFIM25D	L0	137,02
32	25	TFIM32D	L0	175,93
40	32	TFIM40D	L0	175,93
50	40	TFIM50D	L0	201,30

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	221,60
25	20	TFIF25B	L0	221,60
32	25	TFIF32B	L0	236,82
40	32	TFIF40B	L0	236,82
50	40	TFIF50B	L0	267,27

d	DN	Code FPM	Long.	€
20	15	TFIF20D	L0	221,60
25	20	TFIF25D	L0	221,60
32	25	TFIF32D	L0	236,82
40	32	TFIF40D	L0	236,82
50	40	TFIF50D	L0	267,27

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	341,70
3/4	20	TFFX25	L0	341,70
1	25	TFFX32	L0	341,70
1 1/4	32	TFFX40	L0	370,46

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.	€
63	50	SVIC063BVC	L0	133,97
75	65	SVIC075BVC	L0	176,60
90	80	SVIC090BVC	L0	176,60
110	100	SVIC110BVC	L0	191,83

d	DN	Code	Long.	€
125	100	SVIC125BVC	L1	204,01
140	125	SVIC140BVC	L1	213,14
160	150	SVIC160BVC	L1	266,43
200	175	SVIC200BVC	L1	266,43
225	200	SVIC225BVC	L1	277,08

Pour tube PE, PP ou PVDF isométrique, nous consulter.
Joint FPM, nous consulter

SZIC



Collier de raccordement fonte/inox avec insert PVC-C.
Pour capteur de débit FLS à insertion.
PN 16. Joint EPDM.

F - 504

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.	€
88 - 104	80	SZIC080I	L0	218,22
112 - 126	100	SZIC100I	L0	224,98
140 - 154	125	SZIC125I	L0	287,57
168 - 184	150	SZIC150I	L0	304,49

d	DN	Code	Long.	€
218 - 234	200	SZIC200I	L1	318,02
272 - 286	250	SZIC250I	L1	336,63
322 - 344	300	SZIC300I	L1	356,93
356 - 384	350	SZIC350I	L1	387,38
400 - 429	400	SZIC400I	L1	439,82
425 - 458	400	SZIC400I	L1	439,82
457 - 516	450	SZIC450I	L1	534,55

Autres tailles possibles sur demande, nous consulter.

SZIC / IHT



Collier de raccordement fonte/inox avec vanne d'isolement 2" pour prise en charge.

Pour capteur et transmetteur de débit électromagnétique F6.61. (modèle Hot-Tap) PN16.
Joint EPDM (modèle aveugle).

Nous consulter.

INSERT INOX À SOUDER

WAIX

Insert 316L à souder pour capteur de débit FLS à insertion.
PN 25.

F - 504



DN	Code	Long.	€
40 - 200	WAIXL0	L0	182,69

DN	Code	Long.	€
225 - 600	WAIXL1	L1	206,38

WAIV

Inserts PVC à souder.
Pour capteur de débit FLS à insertion.

F - 504

Nous consulter.

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".



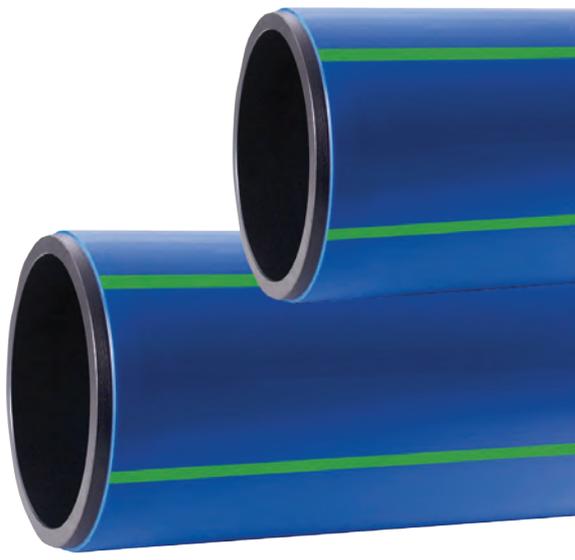
Sur une tuyauterie. Prévoir un collier de dérivation simple taraudé 3/4".



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).



PE INFRASTRUCTURES

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.

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.

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.

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.

PE 100 RD



Le tube AEP résistants aux désinfectant.

LES ATOUTS DU PE 100 RD

- Résistance améliorée aux désinfectants y compris à des températures élevées.
- Augmentation du diamètre hydraulique.
- Résistance aux chocs augmentée.
- Diamètre hydraulique augmenté.

CARACTÉRISTIQUES PE 100 RD

- PE 100 RD.
- De 25 à De 1000 mm.
- SDR 7,4 à SDR 17.
- Barres.
- Bandes bleues (eau potable).
- Marque NF 114 groupe 2.
- Eau potable.

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 PROTECTA-LINE

- PE 100 avec barrière aluminium.
- De 25 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.

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).

PE 100 RC / TYPE 2



Le tube pour la pose sans lit de sable avec repère de sécurité pour contrôle visuel instantané.

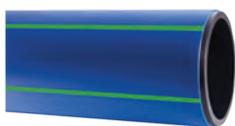
LES ATOUTS DU PE 100 RC (TYPE 2)

- Pose sans lit de sable.
- Conformité à la PAS 1075.
- Type 2 : couche de contrôle externe colorée.

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).

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 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).

LES TUBES POUR L'ASSAINISSEMENT

LE TUBE PE 100



Le matériau universel pour tous les réseaux.

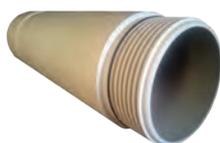
LES ATOUTS DU PE 100

- 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 180-225-315 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.

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.
- De 90 à De 800 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 ÉLECTROSOUDEABLES 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 fabriqués dans notre usine de Mannheim (Allemagne) certifiée ISO 9001, ISO 14001 et ISO 5001 (gestion de l'énergie).

* Voir chapitre Machines & Outillage page 313.



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 acier à souder DN 20 à DN 200.
- 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-ui.fr/documentation

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 SÉCURITÉ

MB



Manchon électrosoudable avec butée. F - 842
Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

d	Code	Colis	€	d	Code	Colis	€
20	61268020	110	9,48	40	61268320	40	10,56
25	61268120	90	9,48	50	61268420	25	14,06
32	61268220	60	10,05				

Utilisable comme manchon de réparation après avoir retiré la butée intérieure.

UB



Manchon électrosoudable sans butée. F - 840-842
Pression de service admissible : 16 bar (eau) / 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

d	Code	Colis	€	d	Code	Colis	€
63	61266520	15	14,82	280	61507320	18	503,58
75	61266620	50	27,96	315	61267020	18	591,22
90	61266720	30	31,01	355	61507420	9	927,86
110	61266820	24	40,86	400*	61507520	1	1216,43
125	61266920	16	45,16	450*	61507620	1	1784,47
140	61500120	12	65,49	500*	61512420	1	1812,66
160	61267120	8	71,73	560*	61631220	1	N/C
180	61267220	6	115,32	630*	61626920	1	N/C
200	61267320	7	152,52	710*	61631320	1	N/C
225	61267420	36	155,87	800*	61631420	1	N/C
250	61267520	24	347,95				

* Soudure indépendante de chaque côté.

Préchauffage du tube grâce à un code-barres dédié - Voir notice fournie avec le raccord.

UB PN 10



Manchon électrosoudable sans butée. F - 840
Pression de service admissible : 10 bar (eau) / 5 bar (gaz). Pour tubes SDR 17 à SDR 26.

d	Code	Colis	€	d	Code	Colis	€
315	61652920	1	355,73	630	61572620	1	2922,49
355	61653020	1	539,83	710	61599420	1	3333,32
400	61653120	1	794,49	800	61629020	1	5748,19
450	61653220	1	1090,66	900	61634520	1	7285,59
500	61653320	1	1394,87	1000	61640320	1	N/C
560	61570620	1	2218,19	1200	61641620	1	N/C

Raccords bifils du d400 au d1200.

Préchauffage du d560 au d1200.

UB PN 25



Manchon électrosoudable sans butée. F - 840
Pression de service admissible : 25 bar (eau). Pour tubes SDR 7,4 à SDR 11.

d	Code	Colis	€	d	Code	Colis	€
90	61627020	30	39,44	200	61628320	2	199,04
110	61627120	24	51,81	225	61628420	1	209,51
125	61227220	16	61,51	250	61628520	1	376,42
160	61627420	8	206,91	315	61628720	1	626,74
180	61628220	6	155,01	355	61628820	1	1053,98

Raccords bifil du 315 au 355.

Préchauffage du 315 au 355.

Préchauffage du tube grâce à un code-barres dédié - Voir notice fournie avec le raccord.

Tubes et autres raccords sur demande.

RACCORDS DE SÉCURITÉ

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	47,02	50	61560820	16	75,31
40	61573720	30	48,94	63	61573820	10	79,52

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	18,18	75	63	61658320	15	54,21
32	25	61550220	70	18,24	90	50	61539120	15	54,95
40	20	61538720	60	22,45	90	63	61539220	15	58,50
40	25	61675120	120	N/C	90	75	61658220	10	62,31
40	32	61538820	50	22,45	110	63	61539320	10	85,63
50	20	61206920	32	35,00	110	90	61569320	8	93,47
50	25	61675220	130	N/C	125	90	61569420	8	111,04
50	32	61207020	32	26,89	125	110	61651020	8	N/C
50	40	61207120	25	27,32	160	110	61569520	8	208,35
63	32	61538920	18	32,78	180	125	61651120	8	N/C
63	40	61539020	16	32,78	225	160	61635620	1	N/C
63	50	61207220	16	37,66					

R



Réduction lisse. F - 840
PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar).

d	d1	Code	€	d	d1	Code	€
25	20	61244050	14,14	160	110	61246550	107,32
32	20	61247450	13,10	160	125	61246650	123,33
32	25	61244150	13,11	160	140	61246750	144,60
40	20	61243950	16,60	180	125	61247350	155,51
40	25	61244250	17,51	180	160	61247250	178,93
40	32	61244350	18,92	200	125	61627750	251,43
50	25	61244450	17,31	200	160	61246850	200,33
50	32	61244550	17,31	225	110	61247550	372,05
50	40	61244650	19,46	225	140	61524450	382,52
63	32	61244850	20,71	225	160	61247050	275,28
63	40	61244950	22,51	225	180	61523850	381,78
63	50	61245050	22,21	225	200	61247150	382,83
75	50	61245150	41,03	250	180	61524250	354,43
75	63	61245250	37,38	250	200	61524350	515,15
90	50	61524050	47,24	250	225	61523650	515,15
90	63	61245350	41,07	280	180	61627650	721,68
90	75	61245450	47,00	280	200	61639450	721,68
110	63	61245550	61,08	280	225	61639550	721,68
110	90	61245750	62,00	280	250	61628950	859,82
125	63	61246150	66,89	315	200	61639650	1041,03
125	75	61245850	72,42	315	250	61531350	1041,03
125	90	61245950	75,53	315	280	61639750	1041,03
125	110	61246050	75,53	355	250	61639850	1584,92
140	75	61639350	165,35	355	280	61639950	2382,23
140	90	61626350	122,96	355	315	61531650	1403,17
140	110	61626450	122,96	400	280	61628850	2433,64
140	125	61524150	122,96	400	315	61640050	2303,20
160	90	61246450	145,89	400	355	61640150	1499,47

Autres diamètres sur demande.

RACCORDS DE SÉCURITÉ

MV



Bouchon électrosoudable.

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	€
20	61202520	40	21,80	90	61203220	16	98,68
25	61202620	40	22,49	110	61203320	12	86,80
32	61202720	40	25,81	125	61203420	8	109,97
40	61202820	25	22,78	160	61203520	10	206,06
50	61202920	20	30,06	180	61618320	6	259,00
63	61203020	15	33,19	200	61618420	4	377,81
75	61203120	20	54,14	225	61618520	4	400,67

VST



Bouchon lisse.

F - 840

PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar).

d	Code	€	d	Code	€
20	61202550	7,57	140	61203650	94,80
25	61202650	7,57	160	61203550	84,64
32	61202750	8,29	180	61232050	118,70
40	61202850	8,60	200	61232350	132,44
50	61202950	14,96	225	61232250	169,57
63	61203050	14,61	250	61232450	278,63
75	61203150	27,04	280	61232550	340,54
90	61203250	28,93	315	61232650	486,47
110	61203350	35,07	355	61232750	957,72
125	61203450	57,77	400	61203850	1207,38

WS11°



Coude électrosoudable mâle, lisse femelle, à 11°.

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	€
110	61613920	8	88,13	180	61614220	4	298,71
125	61614020	5	120,17	225	61614320	1	513,88
160	61614120	8	231,19				

Raccord MF autorisant de multiples combinaisons avec les autres raccords électrosoudables. Particulièrement intéressant lorsque les tranchées sont étroites.

W30°



Coude électrosoudable à 30°.

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	€
90	61527220	8	72,23	180	61626120	3	406,87
110	61527320	6	131,02	200	61626220	1	581,24
125	61527420	4	143,74	225	61626320	1	710,90
160	61534020	5	276,55				

RACCORDS DE SÉCURITÉ

WS30°



Coude lisse à 30°.
PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar).

F - 840

d	Code	€
90	61297550	151,44
110	61297450	153,19
125	61297650	197,57
140	61297250	248,17

d	Code	€
160	61297350	353,01
180	61637950	493,33
200	61623950	660,93
225	61629450	794,97

Autres diamètres sur demande.

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	N/C*
32	61209220	45	22,08
40	61209420	25	27,80
50	61209620	20	31,64
63	61209820	10	38,74
75	61210020	14	62,94
90	61210220	8	66,30

d	Code	Colis	€
110	61210420	10	102,83
125	61210620	10	128,15
160	61527520	4	251,91
180	61568720	3	333,19
200	61626420	1	564,53
225	61568820	1	892,89

* Commande au colissage uniquement.

WS45°



Coude lisse à 45°.
PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar).

F - 840

d	Code	€
20	61208850	18,25
25	61209050	17,57
32	61209250	13,86
40	61209450	16,54
50	61209650	19,98
63	61209850	25,84
75	61210050	47,79
90	61210250	54,03
110	61210450	67,55
125	61210650	96,35
140	61298350	199,19
160	61294550	198,04

d	Code	€
180	61294650	237,33
200	61294750	302,68
225	61294850	404,89
250	61296550	705,96
280	61296450	1373,72
315	61296850	1183,63
355	61296950 (courbe)	2351,54
400	61638050 (courbe)	3125,20
450	61638150 (courbe)	4274,88
500	61638250 (courbe)	5245,92
560	61638350 (courbe)	N/C
630	61638450 (courbe)	N/C

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	N/C*
25	61209120	60	20,19
32	61209320	45	21,90
40	61209520	25	27,04
50	61209720	20	31,94
63	61209920	8	37,39
75	61210120	12	60,26

d	Code	Colis	€
90	61210320	6	70,22
110	61210520	10	113,07
125	61210720	8	123,96
160	61527620	3	256,74
180	61568920	3	338,12
200	61626520	2	548,55
225	61569020	1	652,31

* Commande au colissage uniquement.

RACCORDS DE SÉCURITÉ

WS90°



Coude lisse à 90°.
PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar).

F - 840

d	Code	€
20	61208950	15,31
25	61209150	11,45
32	61209350	9,53
40	61209550	13,57
50	61209750	21,11
63	61209950	27,19
75	61210150	49,79
90	61210350	57,81
110	61210550	85,22
125	61210750	104,84
140	61293050	208,35
160	61294050	221,42

d	Code	€
180	61294150	271,77
200	61294250	325,49
225	61294350	366,49
250	61290350	712,79
280	61294450	1435,59
315	61293850	1242,07
355	61293950 (courbe)	2733,73
400	61638550 (courbe)	3749,72
450	61638650 (courbe)	4694,62
500	61638750 (courbe)	6295,83
560	61638850 (courbe)	8827,98
630	61638950 (courbe)	11344,33

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	N/C
25	61633520	1	44,24
32	61216120	1	42,62
40	61216220	1	43,80
50	61216320	1	54,79

d	Code	Colis	€
63	61216420	1	61,89
90	61217620	1	N/C
110	61217720	1	N/C
160	61217820	1	N/C

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	89,39
90	61216620	10	103,96
110	61216720	6	189,01
125	61216820	5	202,03

d	Code	Colis	€
160	61527720	3	333,56
180	61569120	2	473,94
200	61626620	1	739,68
225	61569220	1	1093,67

TS



Té lisse.
PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar).

F - 840

d	Code	€
20	61295350	21,11
25	61216050	17,63
32	61216150	17,78
40	61216250	19,23
50	61216350	24,15
63	61216450	31,04
75	61216550	53,58
90	61216650	56,05
110	61216750	99,64
125	61216850	105,41
140	61294950	276,36
160	61295050	281,52

d	Code	€
180	61295450	345,53
200	61295550	479,20
225	61295650	592,59
250	61296050	1002,54
280	61296150	1813,54
315	61296250	1868,15
355	61296350	4002,22
400	61639050	5924,06
450	61639150	7845,65
500	61639250	10144,10
560	61641250	N/C
630	61637850	N/C

Autres diamètres sur demande.

RACCORDS DE SÉCURITÉ

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	34,14
40	32	61641820	20	39,97
50	32	61641920	10	52,09
50	40	61642020	10	52,09
63	32	61642120	10	57,81
63	40	61642220	10	57,81
63	50	61642320	10	57,81

d	d1	Code	Colis	€
90	32	61667520	10	N/C
90	63	61667620	10	N/C
110	63	61667820	10	N/C
110	90	61667920	10	N/C
160	110	61668220	10	N/C
160	125	61668320	10	N/C

TSR



Té réduit lisse.

F - 840

PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar).

d	d1	Code	€
63	32	61630250	78,97
63	50	61630350	50,91
75	32	61630450	79,74
75	50	61630550	79,79
75	63	61630650	81,30
90	50	61630750	113,58
90	63	61626150	113,54
90	75	61630850	114,49
110	63	61628150	130,63
110	75	61630950	168,49
110	90	61631050	164,52
125	90	61631150	256,52
125	110	61631250	234,35
140	63	61631350	380,46
140	75	61631450	380,46
140	90	61631550	380,46
140	110	61631650	394,11
160	63	61631750	416,47
160	75	61631850	419,57
160	90	61295150	419,57
160	110	61628050	430,37

d	d1	Code	€
180	90	61632050	511,21
180	110	61632150	511,21
180	125	61632250	511,21
180	140	61632350	496,43
180	160	61632450	496,43
200	63	61626050	859,06
200	90	61632550	940,30
200	110	61627250	859,18
200	160	61632750	859,18
225	63	61632850	801,39
225	75	61632950	801,39
225	90	61633050	832,81
225	110	61633150	839,01
225	125	61633250	841,25
225	160	61649750	841,75
225	180	61633450	1091,60
250	110	61627350	1444,31
250	160	61627450	1468,68

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 0.8 (biseau maxi de 15°) selon EN 12201-3

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	€
250	182511517	8	168,64
280	182814517	8	177,53
315	183111517	8	248,46
355	183511517	8	323,70
400	184011517	8	420,37
450	184511517	8	569,50
500	185011517	8	756,50
560	185611517	8	1027,47
630	186311517	8	1373,89

d	Code SDR 11	PN	€
250	182511511	12,5	248,72
280	182814511	12,5	261,82
315	183111511	12,5	366,18
355	183511511	12,5	476,22
400	184011511	12,5	620,57
450	184511511	12,5	840,74
500	185011511	12,5	1115,61
560	185611511	12,5	1513,82
630	186311511	12,5	2027,22

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	€
250	182525517	8	168,64
280	182825517	8	177,53
315	183125517	8	248,46
355	183525517	8	323,70
400	184025517	8	420,37
450	184525517	8	569,50
500	185025517	8	756,50
560	185625517	8	1027,47
630	186325517	8	1373,89

d	Code SDR 11	PN	€
250	182525511	12,5	248,72
280	182825511	12,5	261,82
315	183125511	12,5	366,18
355	183525511	12,5	476,22
400	184025511	12,5	620,57
450	184525511	12,5	840,74
500	185025511	12,5	1115,61
560	185625511	12,5	1513,82
630	186325511	12,5	2027,22

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	€
250	182533517	8	168,64
280	182833517	8	177,53
315	183133517	8	248,46
355	183533517	8	323,70
400	184033517	8	420,37
450	184533517	8	569,50
500	185033517	8	756,50
560	185633517	8	1027,47
630	186333517	8	1373,89

d	Code SDR 11	PN	€
250	182533511	12,5	248,72
280	182833511	12,5	261,82
315	183133511	12,5	366,18
355	183533511	12,5	476,22
400	184033511	12,5	620,57
450	184533511	12,5	840,74
500	185033511	12,5	1115,61
560	185633511	12,5	1513,82
630	186333511	12,5	2027,22

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	€
250	182548517	8	N/C
280	182848517	8	N/C
315	183148517	8	N/C
355	183548517	8	453,75
400	184048517	8	594,41
450	184548517	8	794,77
500	185048517	8	1050,66
560	185648517	8	1405,51
630	186348517	8	1881,31

d	Code SDR 11	PN	€
250	182548511	12,5	N/C
280	182848511	12,5	N/C
315	183148511	12,5	N/C
355	183548511	12,5	667,58
400	184048511	12,5	877,40
450	184548511	12,5	1173,22
500	185048511	12,5	1549,50
560	185648511	12,5	2070,85
630	186348511	12,5	2775,86

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	€
250	182563517	8	280,70
280	182863517	8	295,46
315	183163517	8	401,23
355	183563517	8	532,79
400	184063517	8	703,56
450	184563517	8	938,24
500	185063517	8	1243,32
560	185663517	8	1656,36
630	186363517	8	2226,95

d	Code SDR 11	PN	€
250	182563511	12,5	413,97
280	182863511	12,5	435,76
315	183163511	12,5	591,45
355	183563511	12,5	783,85
400	184063511	12,5	1038,54
450	184563511	12,5	1385,02
500	185063511	12,5	1833,68
560	185663511	12,5	2128,41
630	186363511	12,5	3285,88

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	€
250	182593517	8	N/C
280	182893517	8	N/C
315	183193517	8	N/C
355	183593517	8	579,38
400	184093517	8	762,53
450	184593517	8	1012,86
500	185093517	8	1335,57
560	185693517	8	1771,95
630	186393517	8	2373,33

d	Code SDR 11	PN	€
250	182593511	12,5	N/C
280	182893511	12,5	N/C
315	183193511	12,5	N/C
355	183593511	12,5	852,38
400	184093511	12,5	1125,59
450	184593511	12,5	1495,21
500	185093511	12,5	1969,71
560	185693511	12,5	2610,76
630	186393511	12,5	3501,89

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	€
250	392502517	6	N/C
280	392802517	6	N/C
315	393102517	6	N/C
355	393502517	6	547,87
400	394002517	6	826,75
450	394502517	6	1046,76
500	395002517	6	1363,44
560	395602517	6	1927,64
630	396302517	6	2495,84

d	Code SDR 11	PN	€
250	392502511	10	N/C
280	392802511	10	N/C
315	393102511	10	N/C
355	393502511	10	806,00
400	394002511	10	1220,39
450	394502511	10	1545,18
500	395002511	10	2010,79
560	395602511	10	2840,19
630	396302511	10	3682,64

RACCORDS À SEGMENTS

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	€
250	180	292518517	6	258,75
250	225	292522517	6	523,54
280	180	292818517	6	303,06
280	225	292822517	6	361,30
280	250	292825517	6	624,68
315	180	293118517	6	359,94
315	225	293122517	6	418,18
315	250	293125517	6	454,53
315	280	293128517	6	693,21
355	180	293118517	6	440,75
355	225	293522517	6	500,03
355	250	293525517	6	538,30
355	280	293528517	6	1689,48
355	315	293531517	6	1479,04
400	180	294018517	6	531,44
400	225	294022517	6	589,68
400	250	294025517	6	628,00
400	280	294028517	6	680,26
400	315	294031517	6	758,21
400	355	294035517	6	1694,26

d	d1	Code SDR 11	PN	€
250	180	292518511	10	382,36
250	225	292522511	10	1396,30
280	180	292818511	10	447,15
280	225	292822511	10	532,32
280	250	292825511	10	1545,70
315	180	293118511	10	530,87
315	225	293122511	10	616,04
315	250	293125511	10	670,80
315	280	293128511	10	1646,01
355	180	293118511	10	650,52
355	225	293522511	10	735,70
355	250	293525511	10	793,36
355	280	293528511	10	869,86
355	315	293531511	10	984,52
400	180	294018511	10	784,52
400	225	294022511	10	869,70
400	250	294025511	10	927,37
400	280	294028511	10	1003,86
400	315	294031511	10	1118,52
400	355	294035511	10	2059,20

Diamètres supérieurs, nous consulter.

SELLES ÉLECTROSOUDABLES

SA



Selle électrosoudable pour dérivation.

F - 840

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.

d	d1	Code	d2	Colis	€	d	d1	Code	d2	Colis	€
63	32	61275720	22	20	134,87	160	63	61276220	47	6	220,06
63	50	61275920	37	20	131,55	160	90	61541320	70	2	252,09
75	50	61502020	38	15	144,46	160	110	61573920	86	2	264,88
90	32	61528520	21	20	140,67	160	125	61558520	98	2	291,54
90	63	61281920	50	20	140,67	180	63	61276320	47	6	241,77
110	32	61533420	24	12	146,94	180	90	61541420	70	2	264,88
110	50	61503120	39	12	151,00	180	110	61594820	86	2	286,21
110	63	61276020	49	12	151,00	180	125	61574020	98	2	296,88
110	90	61541120	70	12	176,88	200	63	61276420	47	5	247,10
125	32	61508720	21	12	154,66	225	63	61276520	47	5	287,99
125	63	61276120	47	12	147,37	225	90	61541520	70	5	291,54
125	90	61541220	70	12	222,15	225	110	61604420	86	5	311,10
125	110	61558420	86	10	289,44	225	125	61604520	98	4	321,76
160	32	61288620	21	8	220,06	225	160	61604620	125	4	350,21

SA-TL



Selle électrosoudable top-loading pour dérivation.

F - 840

Pression de service admissible : 16 bar (eau) et 10 bar (gaz).

Pour tubes SDR11 à SDR26. Dérivation à souder sur d1, perçage sur d2.

d	d1	Code	d2	Colis	€	d	d1	Code	d2	Colis	€
250-560	32	61546520	21	5	637,69	250-560	63	61546620	47	5	741,04

Mise en place de SA - TL, **uniquement à l'aide du positionneur FRIATOP** : voir tarif outillage.

Autres diamètres de sortie, utiliser les manchons réduits réf : MR.

SA-UNI



Selle de dérivation électrosoudable top-loading.

F - 840

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.

d	d1	Code	d2	€	d	d1	Code	d2	€
250-280	90	61655320	66	739,57	315-400	125	61655920	94	1110,95
250-280	110	61655420	82	919,74	315-400	160	61656020	123	2137,93
250-280	125	61655520	94	1112,16	450-800	90	61656120	66	806,32
250-280	160	61655620	123	2133,19	450-800	110	61656220	82	1006,46
315-400	90	61655720	66	739,12	450-800	125	61656320	94	1221,50
315-400	110	61655820	82	918,86	450-800	160	61656420	123	2520,02

Mise en place de SA - UNI, **uniquement à l'aide du positionneur UNITOP** : voir tarif outillage.

Adaptateur pour tests de pression et scies cloches pour tubes PEHD : voir tarif outillage.

SA-XL



Selles de dérivation électrosoudable top-loading.

F - 840

Pour les tubes d315 à d450 SDR11 et d500 à d1200.

SDR17 avec sorties d160, 225 et 250 suivant De.

Nous consulter.

Mise en place de SA - XL, **uniquement à l'aide de l'outillage VACUSET ou VACUPUMP** : voir tarif outillage.

PRISE DE BRANCHEMENT POUR CONDUITES SOUS PRESSION

DAA



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	95,85	125	25	61649220	2	12	156,86
40	25	61647320	3	30	95,85	125	32	61264920	2	12	156,86
40	32	61647420	3	30	95,85	125	50	61263920*	2	-	181,16
50	20	61647520	3	28	98,19	125	63	61230920	2	12	181,16
50	25	61270220	3	28	98,19	140	32	61649520	2	12	221,23
50	32	61508020	3	28	98,19	140	50	61503720*	2	-	221,23
63	20	61263120	3	20	127,30	140	63	61649620	2	12	221,23
63	25	61263320	3	20	110,00	160	25	61649820	2	10	222,05
63	32	61263220	3	20	110,00	160	32	61264120	2	10	222,05
63	40	61262320**	3	-	141,15	160	50	61264220*	2	-	243,64
63	63	61633420	3	20	141,15	160	63	61265020	2	10	243,64
75	32	61648220	3	24	134,78	180	25	61650220	1	10	248,89
90	25	61648420	2	14	123,03	180	32	61265120	1	10	252,20
90	32	61263420	2	14	123,03	180	50	61264420*	1	-	297,70
90	50	61263620*	2	-	154,14	180	63	61265220	1	10	297,70
90	63	61270120	2	14	154,14	200	32	61265420	1	8	332,04
110	25	61648820	2	14	136,48	200	50	61264520*	1	-	332,04
110	32	61263720	2	14	136,49	200	63	61265920	1	8	332,04
110	50	61263820*	2	-	164,23	225	32	61265720	1	8	370,46
110	63	61262420	2	14	164,23	225	50	61264620*	1	-	370,46
						225	63	61265520	1	8	370,45

* 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



Clé de manœuvre.
Pour DAA et OPERA.

F - 850

Code	€
61324600	95,71

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	682,85

Utilisable également pour tube d355 et d400 SDR17 **uniquement**.

CLE-DAA-TL



Clé de manœuvre.
Pour DAA-TL.

F - 840

Code	€
61325000	83,43

ROBINETTERIE ÉLECTROSOUDABLE

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	270,26
40	32	90000521	3	272,19
50	25	90000611	3	332,69
50	32	90000621	3	334,95
63	25	90004611	3	331,86
63	32	90004621	3	333,77
63	40	90004631	3	492,75
75*	25	90003611	3	384,68
75	32	90003621	3	356,62
90	25	90005611	2	353,60
90	32	90005621	2	347,50
90	40	90005631	2	629,44
90*	50	90005641	2	575,40
110	25	90006611	2	370,77
110	32	90006621	2	364,67
110	40	90006631	2	647,11
110*	50	90006641	2	594,74

d	d1	Code	Repère	€
125	25	90007611	2	396,52
125	32	90007621	2	390,41
125	40	90007631	2	671,96
125*	50	90007641	2	613,90
140	25	90002611	2	451,62
140	32	90002621	2	467,28
140	40	90002631	2	748,88
140*	50	90002641	2	635,65
160	25	90008611	2	450,76
160	32	90008621	2	465,94
160	40	90008631	2	766,23
160*	50	90008641	2	715,18
180	25	90009611	1	492,00
180	32	90009621	1	498,55
180	40	90009631	1	799,01
180*	50	90009641	1	735,06
200	32	90001621	1	529,45
200*	50	90001641	1	801,34
225	25	90001711	1	646,36
225	32	90001721	1	638,54

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 manœuvrer le perforateur de la prise, voir page 235.

MOP MONOBLOC



Ensemble de branchement OPERA (prise + robinet).

F - 840

Poignée de positionnement et verrouillage rapide sans boulons.

Eprouvé en usine et prêt à poser. Sur conduite de distribution sous pression.

Pression de service admissible : 16 bar (eau) et 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

d	d1	Code	Repère	€
63	25	90004615	3	N/C
63	32	90004625	3	N/C
125	25	90007615	2	N/C

d	d1	Code	Repère	€
160	25	90008615	2	N/C
180	25	90009615	1	N/C



Pour percement après soudure, utiliser la clé DAA, voir page 235.

ROBINETTERIE ÉLECTROSOUDABLE

BS-KHP



Extension de manœuvre pour robinet KHP et module OPERA.
Carré de 30x30 ou de 50x50.

F - 840

d	d1	Code	Long.	€
25-50	30	32000280	1 m	203,80
63-200	30	50000282	1 m	209,71

d	d1	Code	Long.	€
63-200	50	50000280	0,9 m	232,39

d	d1	Code	Long.	€
25-50	30	32000382	0,8 m	52,62

F - 840

Tube allonge simple.

KHP



Robinet 1/4 de tour à boisseau sphérique.

F - 840

PE 100 SDR 11 (eau 16 bar, gaz 10 bar). Sens de fermeture à gauche et à droite. Carré de 30.

d	Code ferme à gauche	€
25	32025121	260,52
32	32032121	339,43
40	32040121	419,67
50	32050121	427,74
63	50063121	662,68
90	10090121	994,14
110	10110121	1157,72
125	10125121	1265,27
160	15160121	3851,97
200	15200121	3971,09

d	Code ferme à droite	€
25	32025123	260,52
32	32032123	339,43
40	32040123	419,67
50	32050123	427,74
63	50063123	662,68
90	10090123	994,14
110	10110123	1157,72
125	10125123	1265,27
160	15160123	3851,97

Egalement disponible avec carré métallique de détection.

Pour les applications gaz le robinet KHP est doté d'un carré de 50x50 voir chapitre gaz.

DAV



Vanne de branchement multitours avec collier électrosoudable intégré.

F - 840

Pression de service admissible : (eau 16 bar, gaz 10 bar). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

SAXEAU (en kit). Carré de 30.

d	d1	Code	€
63	32	61561420C30	713,28
63	40	61561520C30	713,60
75	32	61595620C30	745,55
90	32	61561620C30	766,22
90	50	61561820C30	771,71
90	63	61561920C30	772,75
110	32	61562020C30	837,12
110	50	61562220C30	842,61
110	63	61562320C30	843,65

d	d1	Code	€
125	32	61562420C30	899,24
125	50	61562620C30	904,73
125	63	61562720C30	935,31
140	63	61593020C30	974,26
160	32	61562820C30	1006,65
160	50	61563020C30	1048,74
160	63	61563120C30	1049,77
180	32	61563220C30	1084,54
180	50	61563420C30	1126,39
180	63	61563520C30	1127,42

Diamètre supérieur sur demande.

Livré avec un manchon MB ou manchon réduit MR.

NB : le module SAXEAU est livré sans extension de manœuvre. Le module SAXEAU est la combinaison d'un collier de dérivation et d'un robinet multitours à fermeture droite.

FRIALOC



Vanne de sectionnement multitours à double opercule. FSH.

F - 840

PE 100 SDR 11. Pression admissible 16 bar (eau). Carré de 30.

d	Code	€
90	FRIALOC090FD30	1915,11
110	FRIALOC110FD30	2122,31
125	FRIALOC125FD30	2381,32

d	Code	€
160	FRIALOC160FD30	3417,35
180	FRIALOC180FD30	4007,89

NB : les diamètres 200, 225, et 250 sont sur demande et réalisables à partir d'un corps de vanne de 180 mm.

SELLES ÉLECTROSOUDABLES POUR ROBINETS

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	541,79
63	M40x3	61404750	-	672,05
75	1 1/4	61521320	15	574,73
75	M40x3	61404850	-	834,11
90	1 1/2	61279820	16	627,35
90	M40x3	61404950	-	828,80
90	M55x3	61404951	-	928,25
110	1 1/2	61273220	12	735,80
110	M40x3	61405050	-	894,87
110	2	61273320	12	735,80
110	M55x3	61405051	-	918,67
125	M40x3	61405150	-	895,05

d	Rp	Code	Colis	€
125	2	61273520	12	821,09
125	M55x3	61405151	-	999,20
160	1 1/2	61272820	-	918,84
160	M40x3	61405250	-	1076,08
160	2	61272920	8	918,84
160	M55x3	61405251	-	1118,87
180	1 1/2	61277420	7	970,09
180	M40x3	61405350	-	1052,19
180	2	61277620	7	970,09
180	M55x3	61405351	-	1156,26
225	M40x3	61405550	-	1433,17
225	2	61282720	5	1065,27
225	M55x3	61405551	-	1605,05

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	1235,71
250-315	M40x3	61405850	-	1378,74

d	Rp	Code	Colis	€
250-315 (560)	M55x3	61405851	-	1387,00

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.

M40x3 = petit bossage.

M55x3 = gros bossage.

SELLES ÉLECTROSOUDABLES OBTURATION/RENFORCEMENT

RS-VVS



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	272,16
90	61516420	24	392,68
110	61516520	16	404,35
125	61516620	15	423,78

d	Code	Colis	€
160	61516820	10	493,77
180	61516920	6	664,84
200	61517020	5	699,83
225	61517120	5	746,48

* RS selle de renfort uniquement.

VSC-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	680,39

RACCORDS DE TRANSITION ÉLECTROSOUDABLES

USTR



Raccord de transition PE femelle / Acier mâle.

F - 840

Pression de service admissible : 10 bar (gaz). Pour tubes SDR 11 à SDR 17,6.

d	DN	Code	Colis	€
32	25	61278020	15	227,68
40	32	61278120	10	251,47
50	40	61278220	8	268,46
63	50	61278320	6	312,64
75	65	61278920	4	645,67
90	80	61278420	1	937,92

d	DN	Code	Colis	€
110	100	61278520	1	1145,22
125	100	61278620	1	1321,93
160	150	61278720	1	1682,15
180	150	61503020	1	2456,95
200	200	61279520	1	2456,95
225	200	61237020	1	2599,68

d = tube PE. DN = tube acier.

NB : souder la manchette acier à l'arc avant de souder le côté PE.

USTRS



Raccord de transition monobloc PE mâle / Acier mâle.

F - 840

PE 100 SDR 11 (gaz 10 bar).

d	DN	Code	Colis	€
32	25	61547520	15	208,18
40	32	61547620	9	208,18

d	DN	Code	Colis	€
50	40	61547720	8	256,17
63	50	61547820	6	279,58

d = tube PE. DN = tube acier.

NB : souder la manchette acier à l'arc avant de souder le côté PE.

Diamètres supérieurs, 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	23,41
25	3/4	61660550	29,31
32	1	61615250	42,03
40	1 1/4	61615350	60,85
50	1 1/2	61615450	70,22

d	Rp	Code	€
63	1 1/2	61661050	87,52
63	2	61615550	91,59
75	2 1/2	61661250	165,37
90	3	61661350	213,70
110	4	61661450	320,56
125	4	61666450	356,17

EMBOUT



Embout renforcé allongé PE / Laiton à écrou tournant.

PE 100 SDR 11 (eau 16 bar). Ecrou taraudé pas du gaz cylindrique.

F - 840

d	Rp	Code	€
25	3/4	70058923	62,56
25	1	70058924	72,82
32	1	70059023	95,58

d	Rp	Code	€
50	2	70059223	164,10
63	2	70059323	174,97

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	88,54
25	1	1010025025	86,66
32	1	1010032025	93,09
32	1 1/4	1010032032	128,43
40	1 1/2	1010040040	109,87

d	Rp	Code	€
40	1 1/4	1010040032	115,53
50	1 1/2	1010050040	146,95
50	2	1010050050	146,50
63	1 1/2	1010063040	144,12
63	2	1010063050	281,28

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	104,29
25	1	61258924	96,13
32	1	61259023	104,09

d	Rp	Code	€
32	1 1/4	61259024	142,73
40	1 1/2	61259123	121,12
50	2	61259223	164,40

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	€
32	1	61258020	20	179,68
40	1 1/4	61258220	20	214,23

d	Rp	Code	Colis	€
50	1 1/2	61258420	15	238,42
63	2	61258620	10	283,34

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	195,25
40	1 1/4	61257220	20	227,20

d	Rp	Code	Colis	€
50	1 1/2	61257420	15	244,95
63	2	61257620	10	291,10

RACCORDS DE TRANSITION ÉLECTROSOUDABLES

MUN



Manchon d'adaptation 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	61271220	20	149,15
32	1 1/4	61270920	20	166,94
32	1 1/2	61269820	15	181,31
40	1	61272120	20	184,73
40	1 1/4	61271320	20	177,72
40	1 1/2	61271820	20	208,67
40	2	61272520	20	280,51
50	1	61271920	15	229,20

d	Rp	Code	Colis	€
50	1 1/4	61271620	15	208,67
50	1 1/2	61271420	15	198,41
50	2	61270620	15	229,20
63	1 1/4	61272220	10	283,93
63	1 1/2	61271720	10	270,25
63	2	61271520	10	282,14
75	2	61269420	10	475,50
75	2 1/2	61269520	10	461,82

MUM



Manchon d'adaptation PE / Laiton 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	205,90
40	1 1/4	61259620	20	248,50
50	1 1/2	61269220	15	276,90

d	Rp	Code	Colis	€
63	1 1/2	61270820	10	369,20
63	2	61269320	10	422,08

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	185,72
40	1 1/4	61214920	15	203,72
40	1 1/2	61213920	15	226,72

d	Rp	Code	Colis	€
50	1 1/2	61214420	10	246,43
63	1 1/2	61214720	10	328,58
63	2	61214620	10	317,86

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	176,77
32	1 1/2	61214020	20	210,76
40	1	61212720	15	220,96
40	1 1/4	61212220	15	210,76
40	1 1/2	61212120	15	234,56

d	Rp	Code	Colis	€
50	1	61211920	10	251,55
50	1 1/4	61212320	10	234,56
50	1 1/2	61212420	10	234,56
63	1 1/2	61212520	10	302,54
63	2	61212620	10	302,54

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	123,07
25	1	61210824	118,37
32	1	61211023	147,23

d	Rp	Code	€
32	1 1/4	61211024	170,73
40	1 1/2	61211223	184,60
50	2	61211423	205,36

CBAF



Collet-bride anti-fluage.

F - 840

PE 100 SDR 11 (eau 16 bar) perçage GN 10 (GN 16 jusqu'au d 180).
Livré avec boulonnerie en GEOMET 500 (A x boulons diamètres B).

d	DN	Code	A	B	€	d	DN	Code	A	B	€
25	20	70202551	4	M12	262,57	140	125*	70214051	8	M16	459,44
32	25	70203251	4	M12	155,05	160	150*	70216051	8	M20	566,63
40	32/40	70204051	4	M16	196,92	180	150*	70218051	8	M20	774,18
50	40/50	70205051	4	M16	170,31	200	200*	70220051	8	M20	1315,63
63	50/60/65	70206351	4	M16	145,07	225	200*	70222551	8	M20	1165,31
75	60/65/80	70207551	8	M16	216,05	250	250*	70225051	12	M20	1280,49
90	80	70209051	8	M16	230,86	280	250*	70228051	12	M20	1757,44
110	100	70211051	8	M16	255,22	315	300*	70231551	12	M20	2693,57
125	100	70212551	8	M16	262,64	355	350*	70235551	16	M20	3451,14

Joint, voir pages 334 et 335.

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 378.

CBAF INOX



Boulonnerie Inox

Collet-bride anti-fluage.

F - 840

PE 100 SDR 11 (eau 16 bar). Perçage GN10 (GN16 jusqu'au d180).
Livré avec boulonnerie INOX A2/A4 (A x boulons diamètres B).

d	DN	Code	A	B	€	d	DN	Code	A	B	€
40	32/40	70204053	4	M16	204,51	140	125*	70214053	8	M16	515,49
50	40/50	70205053	4	M16	212,01	160	150*	70216053	8	M20	654,78
63	50/60/65	70206353	4	M16	163,41	180	150*	70218053	8	M20	851,60
75	60/65/80	70207553	8	M16	258,04	200	200*	70220053	8	M20	1447,19
90	80	70209053	8	M16	261,04	225	200*	70222553	8	M20	1281,84
110	100	70211053	8	M16	275,97	250	250*	70225053	12	M20	1618,35
125	100	70212553	8	M16	282,71	280	250*	70228053	12	M20	2194,86
						315	300*	70231553	12	M20	3109,70
						355	350*	70235553	16	M20	4025,47

Joint, voir pages 334 et 335.

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 378.

E

Collet lisse.
PE 100 SDR 11 (eau 16 bar).

F - 840



d	Code	€
20	61252050	12,02
25	61252150	11,45
32	61252250	13,74
40	61252350	19,00
50	61252450	18,32
63	61252550	25,47
75	61252650	37,78
90	61252750	40,58
110	61252850	53,92
125	61252950	66,74
140	61253050	89,18
160	61253150	95,76

d	Code	€
180	61253250	151,28
200	61253350	172,92
225	61253450	185,80
250	61253550	280,47
280	61253650	446,29
315	61253751	682,93
355	61253851	980,04
400	61253950	1729,63
450	61254050	2059,60
500	61254150	2455,74
560	61254250	3643,99
630	61254350	3929,21

Brides et joints, voir pages 330 à 335.

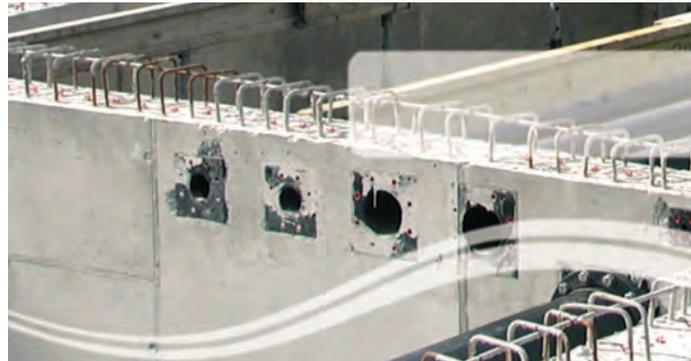
Pour raccordement sur vanne à papillon de type FK, prévoir un chanfrein, voir page 378.

TRAVERSÉE DE PAROI

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



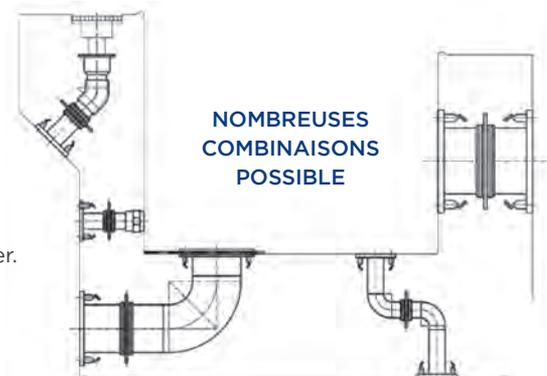
UNE FACE BRIDE
ET UN BOUT LONG
À SOUDER

d 32 à d 1000



Disponible également en PVC.

Prix sur demande, nous consulter.





BUTÉE ÉLECTROSOUDABLE 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

FIXBLOCK

Butée électrosoudable en PE 100 pour tube PE d160 à d1600. SDR 11 à SDR 33. F - 840



d	Code	€
160-1600	FIXBLOCK	N/C



ZINNOGAZ
PE ÉLECTROSOUDABLE
GAZ

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

RACCORDS ELECTROSOUDABLES INNOGAZ LA SÉCURITÉ GARANTIE POUR VOS RÉSEAUX GAZ



Notre expérience et connaissance du marché du PE dans le domaine de l'injection, de la fabrication et du soudage du PE ont permis de développer une très large gamme de produits pour les réseaux de distribution de gaz.

La gamme de raccords en polyéthylène Innogaz est parfaitement adaptée et est autorisée d'emploi par GRDF.

LES PERFORMANCES DES RACCORDS INNOGAZ 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.

LES RACCORDS SONT ENSACHÉS AVEC L'ÉTIQUETAGE SUIVANT :

Aliaxis Utilities & Industry SAS 1 / 1	
Opérateur: cedrine	
Référence d'article	Utiliser cette pièce Avant
C04MAN8023221	01-06-2021
Désignation :	Quantité 1,00
M 110 GDF	

Aliaxis 1 / 1	
SA0132525	
Opé. Cde. Lig. cedrine	C-556895 1,00
Référence d'article	C04C9L8022263
Désignation	C90 D63 + 2 M
Quantité	1,00
Utiliser cette pièce Avant	01-02-2022
Code ERDF ou GrDF	GTIN (EAN n°) 3760181480356
Date de Péréemption	Lot N° 01-02-2018
1171220201	

ÉTIQUETTE INDIQUANT :

Nom du préparateur
Réf GRDF
Réf ALIAXIS
Date de péremption du raccord
Quantité

ÉTIQUETTE INDIQUANT LES PARAMÈTRES DE SOUDAGE :

Cette dernière est présente dans l'emballage ou collée sur celui-ci.

DIMENSIONS ET PRESSION NOMINALE

- Raccords d20 à 200 mm
- Marque NF EN 1555-3
- Qualifiés CERTIGAZ



Ø	Volts	FT en secondes				CT GRDF (min)
		-5°C - +5°C	+5°C - +15°C	+15°C - +25°C	+25°C - +35°C	
40	26	42	39	35	34	15
63	38	48	45	40	39	15
110	39	144	135	120	116	23
125	39	269	253	225	217	35
160	40	431	405	360	347	46
200	41	646	608	540	521	50

Ne pas tenir compte des paramètres en clair de l'étiquette code à barres.

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-ui.fr/documentation

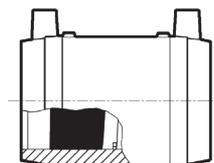
Les données contenues dans ce tarif sont fournies de bonne foi. Aucune responsabilité ne peut-être acceptée pour les éventuelles erreurs ou omissions. Nos améliorations sont constantes et les spécifications indiquées sont sujettes à modification sans préavis.

RACCORDS DE SECURITÉ POUR RÉSEAUX GAZ

GAZUB

Manchon électrosoudable NF GAZ autorisé d'emploi GRDF.

F - 720



d	Code	€
20	C04MAN8023200	14,15
32	C04MAN8023204	16,65
40	C04MAN8023209	18,02
63	C04MAN8023213	24,51
63*	C04MAN8023032	24,64
110	C04MAN8023221	49,47

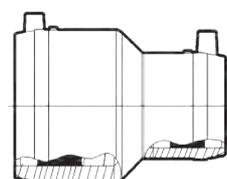
d	Code	€
125	C04MAN8023225	62,70
125*	C04MAN8023034	62,82
160	C04MAN8023240	86,04
160*	C04MAN8023030	86,04
200	C04MAN8023250	145,82

* Pression de service admissible 8 bar.

GAZMR

Manchon réduit électrosoudable NF GAZ autorisé d'emploi GRDF.

F - 720



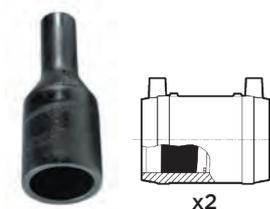
d	d1	Code	€
32	20	C04REL8036048	24,02
32	20	C04REL8036178	25,12
40	20	C04REL8036050	32,76

d	d1	Code	€
40	32	C04REL8036052	18,77
63	40	C04REL8036014	42,47

GAZR

Kit Réduction lisse NF GAZ autorisé d'emploi GRDF.

F - 720



d	d1	Code	€
63	32	C04RLI8036011	56,28
63	40	C04RLI8036014	66,18
110	63	C04RLI8036020	128,92
125	63	C04RLI8036025	139,40
125*	63*	C04RLI8036175	61,04
125	90	C04RLI8036027	114,63

d	d1	Code	€
125	110	C04RLI8036028	220,96
160**	110**	C04RLI8036160	73,39
160**	125**	C04RLI8036165	116,36
160***	125***	C04RLI8036177	N/C
200**	160**	C04RLI8036170	N/C

* Pression de service admissible 8 bar.

** Raccord lisse sans manchons.

*** Raccord lisse sans manchons, pression admissible 8 bar.

GAZMV

Kit Bouchon électrosoudable NF GAZ autorisé d'emploi par GRDF.

F - 720



d	Code	€
32	C04BOL8036210	28,18
40	C04BOL8036211	28,87
63	C04BOL8036212	44,69

d	Code	€
63*	C04BOL8036334	44,32
110	C04BOL8036236	85,44
125	C04BOL8036240	106,49

* Bouchon en une seule partie électrosoudable, pression admissible 8 bar.

RACCORDS DE SECURITÉ POUR RÉSEAUX GAZ

GAZVST

Bouchon lisse NF GAZ autorisé d'emploi par GRDF.

F - 720



d	Code	€
160	C04BOL8036275	90,28
160*	C04BOL8036330	90,28

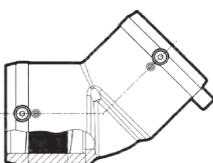
d	Code	€
200	C04BOL8036280	146,15

* Pression de service admissible 8 bar.

GAZW45°

Coude électrosoudable à 45° NF GAZ autorisé d'emploi par GRDF.

F - 720

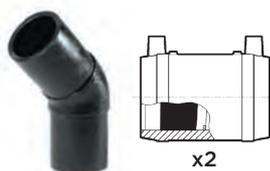


d	Code	€
40	C04C4E8022053	30,81

GAZWS45°

Kit Coude lisse à 45° NF GAZ autorisé d'emploi par GRDF.

F - 720



d	Code	€
63	C04C4L8022076	49,73
63*	C04C4L8022132	51,67
110	C04C4L8022085	187,89
125	C04C4L8022088	256,08

d	Code	€
160**	C04C4L8022189	202,03
160***	C04C4L8022130	202,15
200**	C04C4L8022195	303,75

* Pression de service admissible 8 bar.

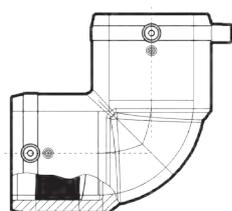
** Raccord lisse sans manchons.

*** Raccord lisse sans manchons, pression admissible 8 bar.

GAZW90°

Coude électrosoudable à 90° NF GAZ autorisé d'emploi par GRDF.

F - 720



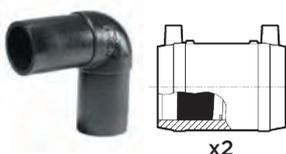
d	Code	€
20	C04C9E8022241	15,97
32	C04C9E8022242	26,40

d	Code	€
40	C04C9E8022243	35,13

GAZWS90°

Kit coude lisse à 90° NF GAZ autorisé d'emploi par GRDF.

F - 720



d	Code	€
63	C04C9L8022263	75,95
63*	C04C9L8022332	75,95
110	C04C9L8022276	177,59
125	C04C9L8022278	240,70

d	Code	€
160**	C04C9L8022379	203,17
160***	C04C9L8022330	207,23
200**	C04C9L8022382	332,30

* Pression de service admissible 8 bar.

** Raccord lisse sans manchons.

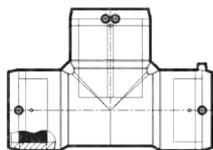
*** Raccord lisse sans manchons, pression admissible 8 bar.

RACCORDS DE SECURITÉ POUR RÉSEAUX GAZ

GAZT

Té électrosoudable NF GAZ autorisé d'emploi par GRDF.

F - 720

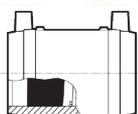


d	Code	€
40	C04TEL8025042	65,78

GAZTS

Kit Té lisse NF GAZ autorisé d'emploi par GRDF.

F - 720



x3

d	Code	€	d	Code	€
63	C04TLI8025070	96,65	160**	C04TLI8025182	202,44
63*	C04TLI8025134	37,00	160***	C04TLI8025130	202,56
110	C04TLI8025080	221,01	200	C04TLI8025185	635,28
125	C04TLI8025085	283,21			

* Pression de service admissible 8 bar.

** Raccord lisse sans manchons.

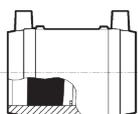
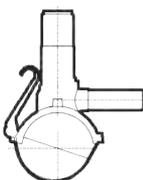
*** Raccord lisse sans manchons, pression admissible 8 bar.

GAZMOP

Kit prise de branchement NF GAZ autorisé d'emploi par GRDF.

F - 720

Kit constitué d'une prise de branchement et d'un manchon électrosoudable.



d	d1	Code	€	d	d1	Code	€
40	32	C04DAA8215207	90,75	125	63	C04DAA8215259	253,12
63*	20*	C04DAA8215034	162,54	160*	20*	C04DAA8215030	125,45
63	32	C04DAA8215214	171,12	160	32	C04LVT8215268	333,86
63	40	C04MVT8215216	92,90	160	40	C04MVT8215272	117,86
90	32	C04LVT8215224	N/C	160	63	C04DAA8215276	335,86
110	32	C04LVT8215232	63,45	160*	63*	C04DAA8215032	335,98
110	40	C04MVT8215239	105,38	200	32	C04DAA8215282	108,25
110	63	C04DAA8215242	241,64	200	40	C04MVT8215284	130,72
125	32	C04LVT8215251	242,13	200	63	C04DAA8215286	N/C
125	40	C04MVT8215255	105,38				

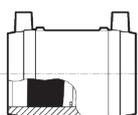
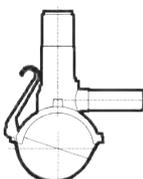
* Pression de service admissible 8 bar.

GAZPBDIMOP

Kit PBDI NF GAZ autorisé d'emploi par GRDF.

F - 720

Kit constitué d'une prise de branchement équipé d'un déclencheur et d'un manchon électrosoudable.



PBDI

d	d1	Code	€	d	d1	Code	€
40	20	CP04DAA8215600	175,27	125	20	CP04LVT8215604	144,54
40	32	CP04DAA8215620	N/C	125	32	CPO4VT8215624	N/C
63	20	CP04DAA8215601	203,20	160	20	CP04LVT8215605	166,51
63	32	CP04DAA8215621	253,73	160	32	CP04LVT8215625	N/C
110	20	CP04LVT8215603	131,06	200	20	CP04LVT8215606	N/C
110	32	CP04LVT8215623	N/C	200	32	CP04DAA8215626	N/C

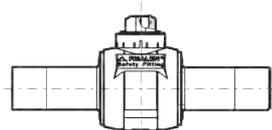
RACCORDS DE SECURITÉ POUR RÉSEAUX GAZ

GAZKHP

Kit accessoire NF GAZ autorisé d'emploi par GRDF.

F - 720

Kit constitué d'un robinet ¼ de tour avec carré de 50 sur socle avec extension de manœuvre.



DN	d	Code	€
25	32	C04ROB8403674	386,51
32	40	C04ROB8403677	393,62
50	63	C04ROB8403680	504,44
50*	63*	C04ROB8403697	1132,93
100	110	C04ROB8403683	725,59

DN	d	Code	€
125	125	C04ROB8403686	765,52
150	160	C04ROB8403689	2945,28
150*	160*	C04ROB8403699	3004,19
200	200	C04ROB8403692	3895,26

* Pression de service admissible 8 bar.

GAZROBDEC

Robinet de décompression NF GAZ autorisé d'emploi par GRDF.

F - 720

Purge(s) lisse(s) à souder sur d1.



d	d1	Nb purges	Code	€
63	32	1	C04ROB8403720	1291,06
63	32	2	C04ROB8403722	2042,98
125	63	1	C04ROB8403728	1956,12

d	d1	Nb purges	Code	€
125	63	2	C04ROB8403730	2825,85
160	32	1	C04ROB8403732	2439,59
160	32	2	C04ROB8403734	3182,15



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 notre atelier de soudage PE et de nos usines MASA et Akatherm-FIP 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. 242).

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Identiques au PE 100 (voir p. 242).

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-ui.fr/documentation

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.

TUBES - RACCORDS

PT1P



Tube à emboîtement verrouillable autobuté. Bandes bleues. Alimentaire. F - 456
En PE 100 SDR 17 (PN 10 pour l'eau). Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture.

d	Code lg 6 m	PN	€	d	Code lg 12 m	PN	€
90	PT1P90106	10	N/C	90	PT1P901012	10	N/C
110	PT1P110106	10	N/C	110	PT1P1101012	10	N/C
125	PT1P125106	10	N/C	125	PT1P1251012	10	N/C
160	PT1P160106	10	N/C	160	PT1P1601012	10	N/C
180	PT1P180106	10	N/C	180	PT1P1801012	10	N/C
225	PT1P225106	10	N/C	225	PT1P2251012	10	N/C
250	PT1P250106	10	N/C	250	PT1P2501012	10	N/C

Tube à emboîtement verrouillable autobuté. Bandes bleues. Alimentaire. F - 456
En PE 100 SDR 11 (PN 16 pour l'eau). Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture.

d	Code lg 6 m	PN	€	d	Code lg 12 m	PN	€
90	PT1P90166	16	N/C	90	PT1P901612	16	N/C
110	PT1P110166	16	N/C	110	PT1P1101612	16	N/C
125	PT1P125166	16	N/C	125	PT1P1251612	16	N/C
160	PT1P160166	16	N/C	160	PT1P1601612	16	N/C
180	PT1P180166	16	N/C	180	PT1P1801612	16	N/C
225	PT1P225166	16	N/C	225	PT1P2251612	16	N/C
250	PT1P250166	16	N/C	250	PT1P2501612	16	N/C

PC



Coude mâle - femelle. PN 16. F - 452
À emboîtement verrouillable autobuté. Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture.

d	a	Code	PN	€	d	a	Code	PN	€
90	90°	PC9M1P9016	16	97,95	180	45°	PC4M1P18016	16	248,36
110	90°	PC9M1P11016	16	128,28	225	45°	PC4M1P22516	16	367,14
125	90°	PC9M1P12516	16	137,84	250	45°	PC4M1P25016	16	426,85
160	90°	PC9M1P16016	16	245,14	90	22°	PC2M1P9016	16	155,81
180	90°	PC9M1P18016	16	246,88	110	22°	PC2M1P11016	16	224,39
225	90°	PC9M1P22516	16	346,17	125	22°	PC2M1P12516	16	214,38
250	90°	PC9M1P25016	16	454,97	160	22°	PC2M1P16016	16	286,84
90	45°	PC4M1P9016	16	98,46	180	22°	PC2M1P18016	16	456,84
110	45°	PC4M1P11016	16	130,54	225	22°	PC2M1P22516	16	658,95
125	45°	PC4M1P12516	16	139,56	250	22°	PC2M1P25016	16	769,58
160	45°	PC4M1P16016	16	243,61					

Coude femelle - femelle. PN 16. F - 452
À emboîtements verrouillables autobutés.



d	a	Code	PN	€	d	a	Code	PN	€
90	90°	PC9F1P9016	16	123,02	180	45°	PC4F1P18016	16	306,96
110	90°	PC9F1P11016	16	166,46	225	45°	PC4F1P22516	16	441,99
125	90°	PC9F1P12516	16	174,49	250	45°	PC4F1P25016	16	550,30
160	90°	PC9F1P16016	16	339,66	90	22°	PC2F1P9016	16	184,09
180	90°	PC9F1P18016	16	305,49	110	22°	PC2F1P11016	16	266,83
225	90°	PC9F1P22516	16	444,57	125	22°	PC2F1P12516	16	256,82
250	90°	PC9F1P25016	16	578,42	160	22°	PC2F1P16016	16	434,41
90	45°	PC4F1P9016	16	123,54	180	22°	PC2F1P18016	16	531,08
110	45°	PC4F1P11016	16	168,71	225	22°	PC2F1P22516	16	784,11
125	45°	PC4F1P12516	16	176,20	250	22°	PC2F1P25016	16	927,98
160	45°	PC4F1P16016	16	338,54					

PMF1P

Manchon femelle - femelle.
À emboîtements verrouillables autobutés.

F - 452



d	Code	PN	€
90	PMF1P9016	16	83,71
110	PMF1P11016	16	116,56
125	PMF1P12516	16	116,56
160	PMF1P16016	16	254,38

d	Code	PN	€
180	PMF1P18016	16	193,74
225	PMF1P22516	16	304,64
250	PMF1P25016	16	374,13

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	77,81
110	100	16	PBE1P11010016	16	101,90
125	100	16	PBE1P12510016	16	104,12
125	125	16	PBE1P12512516	16	170,67
160	150	16	PBE1P16015016	16	198,00

d	DN	GN	Code	PN	€
180	150	16	PBE1P18015016	16	175,41
225	200	10	PBE1P22520010	16	262,49
225	200	16	PBE1P22520016	16	288,91
250	250	10	PBE1P25025010	16	337,23
250	250	16	PBE1P25025016	16	387,93

PCOB1P

Bride unie.
Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture et bride acier revêtue de polypropylène (PP).

F - 452



d	DN	GN	Code	PN	€
90	80	16	PCOB1P09008016	16	52,74
110	100	16	PCOB1P11010016	16	63,72
125	100	16	PCOB1P12510016	16	67,48
125	125	16	PCOB1P12512516	16	140,07
160	150	16	PCOB1P16015016	16	103,06

d	DN	GN	Code	PN	€
180	150	16	PCOB1P18015016	16	116,80
225	200	10	PCOB1P22520010	16	164,09
225	200	16	PCOB1P22520016	16	190,51
250	250	10	PCOB1P25025010	16	213,78
250	250	16	PCOB1P25025016	16	264,48

Joint pour collet, voir page 368.

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	178,28
110	110	PTF1P11016	16	240,24
125	125	PTF1P12516	16	245,18
160	160	PTF1P16016	16	486,20

d	d1	Code	PN	€
180	180	PTF1P18016	16	463,28
225	225	PTF1P22516	16	694,86
250	250	PTF1P25016	16	844,24

d	d1	Code	PN	€
110	90	PTF1P11009016	16	229,96
125	90	PTF1P12509016	16	263,34
125	110	PTF1P12511016	16	273,24
160	90	PTF1P16009016	16	424,42
160	110	PTF1P16011016	16	443,10
160	125	PTF1P16012516	16	490,68
180	90	PTF1P18009016	16	423,25
180	110	PTF1P18011016	16	441,93
180	125	PTF1P18012516	16	441,93
180	160	PTF1P18016016	16	506,84

d	d1	Code	PN	€
225	90	PTF1P22509016	16	622,16
225	110	PTF1P22511016	16	605,11
225	125	PTF1P22512516	16	645,02
225	160	PTF1P22516016	16	718,59
225	180	PTF1P22518016	16	714,68
250	90	PTF1P25009016	16	984,14
250	110	PTF1P25011016	16	964,52
250	125	PTF1P25012516	16	789,91
250	160	PTF1P25016016	16	797,97
250	180	PTF1P25018016	16	873,86
250	225	PTF1P25022516	16	918,06

PTFM1P


Té femelle - femelle - mâle. PN 16.

F - 452

 À emboîtements verrouillables autobutés. Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboiture.
 Égal ou réduit avec emboîtement, bout mâle et emboîtement réduit sur dérivation.

d	d1	Code	€
90	90	PTFM1P9016	153,21
110	110	PTFM1P11016	202,07
125	125	PTFM1P12516	208,53
160	160	PTFM1P16016	391,27

d	d1	Code	€
180	180	PTFM1P18016	404,68
225	225	PTFM1P22516	596,46
250	250	PTFM1P25016	720,78

d	d1	Code	€
110	90	PTFM1P11009016	191,78
125	90	PTFM1P12509016	226,70
125	110	PTFM1P12511016	236,60
160	90	PTFM1P16009016	329,48
160	110	PTFM1P16011016	348,16
160	125	PTFM1P16012516	395,75
180	90	PTFM1P18009016	364,64
180	110	PTFM1P18011016	383,32
180	125	PTFM1P18012516	383,32
180	160	PTFM1P18016016	448,23

d	d1	Code	€
225	90	PTFM1P22509016	517,74
225	110	PTFM1P22511016	506,70
225	125	PTFM1P22512516	546,62
225	160	PTFM1P22516016	620,19
225	180	PTFM1P22518016	616,28
250	90	PTFM1P2509016	918,02
250	110	PTFM1P25011016	841,07
250	125	PTFM1P25012516	666,46
250	160	PTFM1P25016016	674,52
250	180	PTFM1P25018016	750,41
250	225	PTFM1P25022516	794,61

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	173,92
90	50	10/16	PTB1P09005016	175,97
90	60	10/16	PTB1P09006016	308,43
90	65	10/16	PTB1P09006516	183,42
90	80	10/16	PTB1P09008016	172,38
110	40	10/16	PTB1P11004016	233,72
110	50	10/16	PTB1P11005016	217,17
110	60	10/16	PTB1P11006016*	360,11
110	65	10/16	PTB1P11006516	222,22
110	80	10/16	PTB1P11008016	224,06
110	100	10/16	PTB1P11010016	225,58
125	40	10/16	PTB1P12504016	282,02
125	50	10/16	PTB1P12505016	251,48
125	60	10/16	PTB1P12506016*	393,49
125	65	10/16	PTB1P12506516	288,26
125	80	10/16	PTB1P12508016	257,45
125	100	10/16	PTB1P12510016	258,58
125	125	10/16	PTB1P12512516	299,29
160	40	10/16	PTB1P16004016	414,98
160	50	10/16	PTB1P16005016	411,64
160	60	10/16	PTB1P16006016*	554,57
160	65	10/16	PTB1P16006516	442,34
160	80	10/16	PTB1P16008016	418,52
160	100	10/16	PTB1P16010016	428,44
160	125	10/16	PTB1P16012516	480,18
160	150	10/16	PTB1P16015016	429,82

d	DN	GN	Code	€
180	40	10/16	PTB1P18004016	443,64
180	50	10/16	PTB1P18005016	440,86
180	60	10/16	PTB1P18006016*	553,40
180	65	10/16	PTB1P18006516	445,91
180	80	10/16	PTB1P18008016	417,35
180	100	10/16	PTB1P18010016	427,27
180	125	10/16	PTB1P18012516	494,61
180	150	10/16	PTB1P18015016	444,95
225	40	10/16	PTB1P22504016	608,34
225	50	10/16	PTB1P22505016	608,41
225	60	10/16	PTB1P22506016*	746,29
225	65	10/16	PTB1P22506516	581,34
225	80	10/16	PTB1P22508016	610,25
225	100	10/16	PTB1P22510016	590,45
225	125	10/16	PTB1P22512516	737,62
225	150	10/16	PTB1P22515016	662,21
225	200	10	PTB1P22520010	652,71
225	200	16	PTB1P22520016	679,13
250	40	10/16	PTB1P25004016	996,51
250	50	10/16	PTB1P25005016	950,69
250	60	10/16	PTB1P25006016*	1114,29
250	65	10/16	PTB1P25006516	949,24
250	80	10/16	PTB1P25008016	1008,41
250	100	10/16	PTB1P25010016	949,86
250	125	10/16	PTB1P25012516	821,74
250	150	10/16	PTB1P25015016	741,59
250	200	10	PTB1P25020010	818,57
250	200	16	PTB1P25020016	902,33
250	250	10	PTB1P25025010	807,34
250	250	16	PTB1P25025016	858,04

* Avec CBAF DN60.

Joint pour collet, voir page 334.

PTBM1P


Té femelle - bride - mâle. PN 16.

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.

F - 452

d	DN	GN	Code	€
90	50	10/16	PTBM1P09005016	150,89
90	60	10/16	PTBM1P09006016	283,36
90	65	10/16	PTBM1P09006516	158,35
90	80	10/16	PTBM1P09008016	147,31
110	50	10/16	PTBM1P11005016	179,00
110	60	10/16	PTBM1P11006016*	321,93
110	65	10/16	PTBM1P11006516	184,04
110	80	10/16	PTBM1P11008016	185,88
110	100	10/16	PTBM1P11010016	187,41
125	50	10/16	PTBM1P12505016	214,84
125	60	10/16	PTBM1P12506016*	343,02
125	65	10/16	PTBM1P12506516	251,62
125	80	10/16	PTBM1P12508016	220,80
125	100	10/16	PTBM1P12510016	221,67
125	125	10/16	PTBM1P12512516	196,10
160	50	10/16	PTBM1P16005016	316,70
160	60	10/16	PTBM1P16006016*	457,83
160	65	10/16	PTBM1P16006516	347,41
160	80	10/16	PTBM1P16008016	323,58
160	100	10/16	PTBM1P16010016	333,50
160	125	10/16	PTBM1P16012516	385,25
160	150	10/16	PTBM1P16015016	334,88

d	DN	GN	Code	€
180	50	10/16	PTBM1P18005016	382,26
180	60	10/16	PTBM1P18006016*	494,79
180	65	10/16	PTBM1P18006516	387,30
180	80	10/16	PTBM1P18008016	358,74
180	100	10/16	PTBM1P18010016	368,66
180	125	10/16	PTBM1P18012516	436,01
180	150	10/16	PTBM1P18015016	386,35
225	50	10/16	PTBM1P22505016	510,01
225	60	10/16	PTBM1P22506016*	647,89
225	65	10/16	PTBM1P22506516	482,94
225	80	10/16	PTBM1P22508016	511,84
225	100	10/16	PTBM1P22510016	492,04
225	125	10/16	PTBM1P22512516	639,22
225	150	10/16	PTBM1P22515016	563,81
225	200	10	PTBM1P22520010	580,73
225	200	16	PTBM1P22520016	554,31
250	50	10/16	PTBM1P25005016	854,40
250	60	10/16	PTBM1P25006016*	990,84
250	65	10/16	PTBM1P25006516	852,95
250	80	10/16	PTBM1P25008016	912,12
250	100	10/16	PTBM1P25010016	826,41
250	125	10/16	PTBM1P25012516	725,83
250	150	10/16	PTBM1P25015016	618,14
250	200	10	PTBM1P25020010	752,45
250	200	16	PTBM1P25020016	823,60
250	250	10	PTBM1P25025010	683,89
250	250	16	PTBM1P25025016	734,59

* Avec CBAF DN60.

Joint pour collet, voir page 334.

PRED1P


Réduction mâle - femelle. PN 16.

À emboîtement verrouillable autobuté. Sur d, mâle sur d1 réduit.

Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture.

F - 452

d	d1	Code	€
110	90	PRED1P11009016	105,36
125	90	PRED1P12509016	126,41
125	110	PRED1P12511016	131,98
160	90	PRED1P16009016	192,70
160	110	PRED1P16011016	198,73
160	125	PRED1P16012516	148,84
180	90	PRED1P18009016	175,74
180	110	PRED1P18011016	177,71
180	125	PRED1P18012516	202,12
180	160	PRED1P18016016	217,29

d	d1	Code	€
225	90	PRED1P22509016	250,64
225	110	PRED1P22511016	311,73
225	125	PRED1P22512516	125,16
225	160	PRED1P22516016	308,31
225	180	PRED1P22518016	255,95
250	90	PRED1P25009016	251,91
250	110	PRED1P25011016	271,06
250	125	PRED1P25012516	281,75
250	160	PRED1P25016016	293,37
250	180	PRED1P25018016	345,15
250	225	PRED1P25022516	338,95

PREF1P

 Réduction femelle - femelle. PN 16.
 À emboîtements verrouillables autobutés.

F - 452



d	d1	Code	€
110	90	PREF1P1109016	143,54
125	90	PREF1P1259016	178,64
125	110	PREF1P12511016	201,83
160	90	PREF1P1609016	215,88
160	110	PREF1P16011016	236,90
160	125	PREF1P16012516	246,32
180	90	PREF1P1809016	196,21
180	110	PREF1P18011016	214,92
180	125	PREF1P18012516	238,77
180	160	PREF1P18016016	312,22

d	d1	Code	€
225	90	PREF1P2259016	379,56
225	110	PREF1P22511016	355,48
225	125	PREF1P22512516	389,81
225	160	PREF1P22516016	403,24
225	180	PREF1P22518016	353,59
250	90	PREF1P2509016	415,06
250	110	PREF1P25011016	434,21
250	125	PREF1P25012516	444,90
250	160	PREF1P25016016	418,35
250	180	PREF1P25018016	401,09
250	225	PREF1P25022516	470,59

PBM1P

 Bouchon mâle. PN 16.
 Bout mâle avec chanfrein et repère d'emboîture.

F - 452



d	Code	€
90	PBM1P9016	35,54
110	PBM1P11016	43,82
125	PBM1P12516	47,07
160	PBM1P16016	71,55

d	Code	€
180	PBM1P18016	84,87
225	PBM1P22516	115,34
250	PBM1P25016	199,81

PBF1P

 Bouchon femelle. PN 16.
 À emboîtement verrouillable autobuté.

F - 452



d	Code	€
90	PBF1P09016	60,61
110	PBF1P11016	82,00
125	PBF1P12516	83,71
160	PBF1P16016	166,49

d	Code	€
180	PBF1P18016	143,48
225	PBF1P22516	213,74
250	PBF1P25016	272,04

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	81,53
110	100	10/16	PCOBA1P11010016	72,63
125	100	10/16	PCOBA1P12510016	79,82
125	125	10/16	PCOBA1P12512516	209,41

d	DN	GN	Code	€
160	150	10/16	PCOBA1P16015016	153,78
180	150	10/16	PCOBA1P18015016	172,51
225	200	10	PCOBA1P22520010	282,15
250	250	10	PCOBA1P25025010	386,73

LUBRIFIANT

Seau de 2,5 l.

F - 452



Code	€
LUBRIFSEAU2500ML	18,41

Outillage pour chanfrein, voir page 326.

Voir tableau quantité nécessaire, chapitre ANNEXES page 383.

EMBOÎTE-TUBE

Pour l'emboîtement des tubes et raccords PUSH-FAST d 160 à 250 mm.

F - 452



Code	€
EMBOITETUBEPE	N/C

TUBES ET RACCORDS PRÉ-ISOLÉS

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	€	d	D	Code	PN	€
90	160	PT1C90160106	10	N/C	90	160	PT1C90160166	16	N/C
110	200	PT1C110200106	10	N/C	110	200	PT1C110200166	16	N/C
125	225	PT1C125225106	10	N/C	125	225	PT1C125225166	16	N/C
160	280	PT1C160280106	10	N/C	160	280	PT1C160280166	16	N/C
180	315	PT1C180315106	10	N/C	180	315	PT1C180315166	16	N/C
225	355	PT1C225355106	10	N/C	225	355	PT1C225355166	16	N/C
250	400	PT1C250400106	10	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	a	Code	PN	€	d	D	a	Code	PN	€
90	160	45°	PC4M1C9016016	16	413,02	90	160	90°	PC9M1C9016016	16	441,88
110	200	45°	PC4M1C11020016	16	521,60	110	200	90°	PC9M1C11020016	16	619,19
125	225	45°	PC4M1C12522516	16	542,34	125	225	90°	PC9M1C12522516	16	647,18
160	280	45°	PC4M1C16028016	16	784,17	160	280	90°	PC9M1C16028016	16	900,92
180	315	45°	PC4M1C18031516	16	826,55	180	315	90°	PC9M1C18031516	16	923,94
225	355	45°	PC4M1C22535516	16	1150,61	225	355	90°	PC9M1C22535516	16	1250,11
250	400	45°	PC4M1C25040016	16	1363,60	250	400	90°	PC9M1C25040016	16	1562,06

PCF1C



Coude femelle - femelle. Autobuté. F - 452
 PE 100 à emboîtement verrouillable autobuté.
 Pré-isolation suivant EN 253, enveloppe extérieure D.

d	D	a	Code	PN	€	d	D	a	Code	PN	€
90	160	45°	PC4F1C9016016	16	471,82	90	160	90°	PC9F1C9016016	16	498,28
110	200	45°	PC4F1C11020016	16	604,39	110	200	90°	PC9F1C11020016	16	604,76
125	225	45°	PC4F1C12522516	16	621,97	125	225	90°	PC9F1C12522516	16	726,82
160	280	45°	PC4F1C16028016	16	989,48	160	280	90°	PC9F1C16028016	16	1105,08
180	315	45°	PC4F1C18031516	16	953,45	180	315	90°	PC9F1C18031516	16	1050,84
225	355	45°	PC4F1C22535516	16	1337,43	225	355	90°	PC9F1C22535516	16	1463,09
250	400	45°	PC4F1C25040016	16	1630,53	250	400	90°	PC9F1C25040016	16	1828,99

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.



Philmac[®]
RACCORDS 3G

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

LE RACCORD DE JONCTION COMPACT POUR TUBES PE

PE PVC

Avec la technologie « Emboîtez-Serrez » Philmac® 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, Philmac® 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.**

Emboîté


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.

Serré


Les raccords de transition filetés et taraudés présentent des filets en Grivory HT permettant un raccordement fiable sur les pièces métalliques.

Philmac® 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 NBR.
- Filetages et taraudages cylindriques pas du gaz coinjectés en Grivory HT.

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
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-ui.fr/documentation

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.

MANCHONS ET RÉDUCTION

MANCHON



Manchon.
Pour tubes en PE 80 et PE 100 série métrique.

F - 591

d	Code	PN	€
20	99212200	16	4,25
25	99213300	16	4,75
32	99214400	16	7,99

d	Code	PN	€
40	99215500	16	13,93
50	99216600	16	21,18
63	99217700	16	29,54

MANCHON



Manchon pour réparation.
Pour tubes en PE 80 et PE 100 série métrique, sans butée.

F - 591

d	Code	PN	€
20	99201220	16	8,81
25	99201330	16	6,79
32	99201440	16	11,43

d	Code	PN	€
40	99201550	16	18,48
50	99201660	16	26,43
63	99201770	16	36,96

RÉDUCTION



Réduction.
Pour tubes en PE 80 et PE 100 série métrique.

F - 591

dxd1	Code	PN	€
25x20	99213200	16	6,39
32x20	99214200	16	11,06
32x25	99214300	16	9,42
40x25	99215300	16	20,86
40x32	99215400	16	18,32

dxd1	Code	PN	€
50x25	99216300	16	31,71
50x32	99216400	16	29,75
50x40	99216500	16	27,53
63x40	99217500	16	44,25
63x50	99217600	16	40,40

COUDE

Coude à 90°.
Pour tubes en PE 80 et PE 100 série métrique.

F - 591



d	Code	PN	€
20	99252200	16	5,45
25	99253300	16	5,57
32	99254400	16	9,67

d	Code	PN	€
40	99255500	16	17,25
50	99256600	16	24,46
63	99257700	16	38,88

TÉ

Té égaux.
Pour tubes en PE 80 et PE 100 série métrique.

F - 591



d	Code	PN	€
20	99232200	16	8,03
25	99233300	16	9,83
32	99234400	16	15,73

d	Code	PN	€
40	99235500	16	22,54
50	99236600	16	33,43
63	99237700	16	54,33

TÉ

Té de réparation.
Pour tubes en PE 80 et PE 100 série métrique, sans butée.

F - 591



d	Code	PN	€
20	99203220	16	17,66
25	99203330	16	18,52
32	99203440	16	23,68

d	Code	PN	€
40	99203550	16	34,75
50	99203660	16	43,84
63	99203770	16	56,75

RACCORDS À VISSER

RACCORD



Raccord fileté.

F - 591

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.

dxG	Code	PN	€
20x1/2	99222150	16	N/C
20x3/4	99222250	16	N/C
25x1/2	99223150	16	N/C
25x3/4	99223250	16	N/C

dxG	Code	PN	€
25x1	99223350	16	N/C
32x3/4	99224250	16	N/C
32x1	99224350	16	N/C
32x1 1/4	99224450	16	N/C

RACCORD



Raccord taraudé.

F - 591

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.

dxG	Code	PN	€
20x1/2	99282150	16	N/C
20x3/4	99282250	16	N/C
25x1/2	99283150	16	N/C
25x3/4	99283250	16	N/C

dxG	Code	PN	€
25x1	99283350	16	N/C
32x3/4	99284250	16	N/C
32x1	99284350	16	N/C
32x1 1/4	99284450	16	N/C

BAGUE



Bague d'ancrage PVC.

F - 591

d	Code	PN	€
20	94202000	16	8,81
25	94203000	16	5,22
32	94204000	16	6,13

d	Code	PN	€
40	94205000	16	8,68
50	94206000	16	14,03
63	94207000	16	18,86

ROBINETS DE COMPTEUR

RAC



Robinet d'arrêt pour compteur DN 15.

F - 591

Robinet à boisseau sphérique avec écrou tournant sur G et raccord à compression 3G sur d.
Corps PPS chargé fibre de verre, joints EPDM.

d	G	Code droit	PN	€
25	3/4"	RAC2534	16	27,30
32	3/4"	RAC3234	16	32,50

d	G	Code coudé 90°	PN	€
25	3/4"	RACEQ2534	16	31,20
32	3/4"	RACEQ3234	16	36,40

RACM



Robinet d'arrêt pour compteur DN 15.

F - 591

Robinet à boisseau sphérique avec écrou tournant sur G et corps fileté sur R.
Corps PPS chargé fibre de verre, joints EPDM.

R	G	Code droit	PN	€
3/4"	3/4"	RACM2534	16	24,84
1"	3/4"	RACM3234	16	28,35

R	G	Code coudé 90°	PN	€
3/4"	3/4"	RACMEQ2534	16	28,73
1"	3/4"	RACMEQ3234	16	32,24



Philmac[®]
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 totale :

- 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-ui.fr/documentation

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 UNIVERSELS

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	25,75
15-21	25	97103300	12,5	1	100	25,70
21-27	20	97104200	12,5	1	70	27,92
21-27	25	97104300	12,5	1	70	28,06
27-34	20	97105200	12,5	1	55	33,78
27-34	25	97105300	12,5	1	45	41,36
27-34	32	97105400	12,5	1	40	46,22

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
34-39	32	97107400	12,5	1	30	69,14
34-39	40	97107500	12,5	1	30	74,62
39-43	32	97106400	12,5	1	25	51,81
39-43	40	97106500	12,5	1	25	74,62
47-49	50	97108600	12,5	1	12	89,51
47-49	63	97108700	12,5	1	10	99,66
59-61	63	97109700	12,5	1	24	113,23

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	27,33
21-27	25	97154300	12,5	1	55	32,50
21-27	32	97154400	12,5	1	35	36,83

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
27-34	25	97155300	12,5	1	35	49,97
27-34	32	97165300	12,5	1	25	53,76

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	50,33
21-27	97054400	12,5	1	40	59,92

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	-	84,33

RACCORDS UNIVERSELS

MANCHON

Manchon pour réparation.

F - 590

Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC.



d	Code	PN	Cond.	Colis	€
15-21	97113310	12,5	1	90	59,80
21-27	97114410	12,5	1	50	62,16
27-34	97115510	12,5	1	25	86,46
34-39	97117710	12,5	1	25	122,82

d	Code	PN	Cond.	Colis	€
39-43	97116610	12,5	1	20	109,00
47-49	97118810	12,5	1	15	166,42
59-61	97119910	12,5	1	10	205,17

MANCHON

Manchon de réduction pour réparation.

F - 590

Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC.



d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
21-27	15-21	97114310	12,5	1	50	58,67
27-34	15-21	97115310	12,5	1	35	74,37

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
27-34	21-27	97115410	12,5	1	60	74,37
39-43	27-34	97116510	12,5	1	20	95,29

MANCHON

Manchon de transition avec filetage pour réparation.

F - 590

Pour tubes acier galva / cuivre / plomb / inox et PVC. Filetage gaz conique. BSP suivant ISO 7-1 (étanchéité dans le filet).



d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
15-21	3/4	97123200	12,5	1	150	28,78
21-27	3/4	97124200	12,5	1	80	29,89
27-34	3/4	97125200	12,5	1	50	42,47

RACCORDS UNIVERSELS

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	-	59,67
15-21	1	97143300	12,5	1	-	59,92

d	d1	Code	PN	Cond.	Colis	€
21-27	3/4	97144200	12,5	1	-	63,16
21-27	1	97144300	12,5	1	-	63,66

CLÉ

Clé de serrage pour raccords compression.

F - 590



d	Code	Cond.	Colis	€
20-32	90702400	1	-	35,66
32-63	90704700	1	-	39,88
50-110	90706000	1	-	180,64



LES RACCORDS INOX

LES JONCTIONS VERROUILLÉES ET NON VERROUILLÉES



JONCTIONS VERROUILLÉES

GRIP / 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 / STEP-GRIP

- Grip d 21,3 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
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 RACCORD DE JONCTION METALLIQUE 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 :

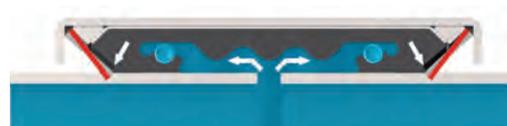
- Un effet d'étanchéité progressif, obtenu grâce à un profil de joint exclusif et breveté.
- Pour les jonctions verrouillées, un effet d'ancrage progressif.

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 METALLIQUES STRAUB® GRIP

A AI CU F FD



Les raccords Grip permettent le raccordement autobuté durable des tuyaux métalliques dans toutes les conditions de service.



A 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 du 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 373.

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	73,12	GRIP269NW5	73,12	GRIP269FW5FAI	217,86
33,7	33,2	34,2	39,0	16	GRIP337EW5	77,40	GRIP337NW5	77,40	GRIP337FW5FAI	220,54
42,4	41,9	42,9	33,0	16	GRIP424EW5	91,98	GRIP424NW5	91,98	GRIP424FW5FAI	223,22
48,3	47,8	48,8	28,0	16	GRIP483EW5	96,45	GRIP483NW5	96,45	GRIP483FW5FAI	226,16
60,3	59,7	60,9	23,0	16	GRIP603EW5	112,98	GRIP603NW5	112,98	GRIP603FW5FAI	237,14
76,1	75,3	76,9	35,0	16	GRIP761EW5	147,21	GRIP761NW5	147,21	GRIP761FW5FAI	302,44
88,9	88,0	89,8	26,0	16	GRIP889EW5	158,68	GRIP889NW5	158,68	GRIP889FW5FAI	315,82
114,3	113,2	115,4	22,0	16	GRIP1143EW5	175,60	GRIP1143NW5	175,60	GRIP1143FW5FAI	331,88
139,7	138,3	141,1	20,0	8	GRIP1397EW5	260,58	GRIP1397NW5	260,58	GRIP1397FW5FAI	468,38
168,3	166,6	170,0	16,0	8	GRIP1683EW5	281,97	GRIP1683NW5	281,97	GRIP1683FW5FAI	690,53
219,1	216,9	221,3	16,0	2	GRIP2191EW5	543,42	GRIP2191NW5	543,42	GRIP2191FW5FAI	896,62
273,0	270,5	275,5	16,0	1	GRIP273EW5	827,96	GRIP273NW5	827,96	GRIP273FW5FAI	1158,91
323,9	320,5	327,0	13,0	1	GRIP3239EW5	870,75	GRIP3239NW5	870,75	GRIP3239FW5FAI	1295,41
355,6	352,0	359,0	10,0	1	GRIP3556EW5	913,55	GRIP3556NW5	913,55	GRIP3556FW5FAI	1809,29
406,4	402,5	410,5	7,0	1	GRIP4064EW5	977,72	GRIP4064NW5	977,72	GRIP4064FW5FAI	1935,09
457,2	452,5	461,5	5,0	1	GRIP4572EW5	1046,19	GRIP4572NW5	1046,19	GRIP4572FW5FAI	2074,26
508,0	503,5	512,5	4,0	1	GRIP508EW5	1110,38	GRIP508NW5	1110,38	GRIP508FW5FAI	2197,38
609,6	605,5	614,0	2,0	1	GRIP6096EW5	1240,88	GRIP6096NW5	1240,88	GRIP6096FW5FAI	2465,03
711,2	707,0	715,0	1,0	1	GRIP7112EW5	1375,65	GRIP7112NW5	1375,65	GRIP7112FW5FAI	2732,69

* 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 METALLIQUES DE DIAMÈTRES DIFFÉRENTS **STRAUB® STEP-GRIP**

A AI CU F FD



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.

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.

Définir votre besoin : voir annexe fiche de renseignement page 373.

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	211,99
54,0x50,8	53,5-54,5	50,3-51,3	SGRIP54508EW5	24	216,81
60,3x57,0	59,7-60,9	56,4-57,6	SGRIP60357EW5	24	226,44
76,1x73,0	75,3-76,9	72,3-73,7	SGRIP76173EW5	24	255,33
88,9x84,0	88,0-89,8	83,2-84,8	SGRIP88984EW5	22	262,57
104,0x101,6	103,0-105,0	100,6-102,6	SGRIP1041016EW5	22	274,59
108,0x104,8	106,9-109,1	103,8-105,8	SGRIP1081048EW5	21	279,41
114,3x108,0	113,2-115,4	106,9-109,1	SGRIP1143108EW5	16	296,28
139,7x133,0	138,3-141,1	131,7-134,3	SGRIP1397133EW5	16	457,69
159,0x154,0	157,4-160,6	152,5-155,5	SGRIP159154EW5	16	493,82
168,3x159,0	166,6-170,0	157,4-160,6	SGRIP1683159EW5	16	525,11

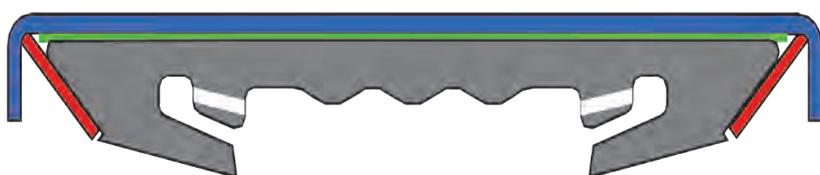
* Autres diamètres et qualités de boîtier ou de joint sur demande. Consulter nos fiches techniques.
* Tous les manchons STRAUB® doivent impérativement être serrés au couple requis.
Consulter nos fiches techniques et instructions de montage.

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 373.

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	Collis	Code EPDM	€	Code NBR	€
33,7	33,2	34,2	62,0	16	METALGRIP337EW5	198,39	METALGRIP337NW5	198,39
42,4	41,9	42,9	53,0	16	METALGRIP424EW5	200,33	METALGRIP424NW5	200,33
48,3	47,8	48,8	44,0	16	METALGRIP483EW5	202,28	METALGRIP483NW5	202,28
60,3	59,7	60,9	37,0	16	METALGRIP603EW5	208,11	METALGRIP603NW5	208,11
76,1	75,3	76,9	56,0	16	METALGRIP761EW5	248,95	METALGRIP761NW5	248,95
88,9	88,0	89,8	41,0	16	METALGRIP889EW5	264,51	METALGRIP889NW5	264,51
114,3	113,2	115,4	34,0	16	METALGRIP1143EW5	303,41	METALGRIP1143NW5	303,41
139,7	138,3	141,1	32,0	8	METALGRIP1397EW5	472,62	METALGRIP1397NW5	472,62
168,3	166,6	170,0	29,0	8	METALGRIP1683EW5	546,53	METALGRIP1683NW5	546,53
219,1	216,9	221,3	26,0	8	METALGRIP2191EW5	1085,28	METALGRIP2191NW5	1085,28

* 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 METALLIQUES

STRAUB® COMBI-GRIP

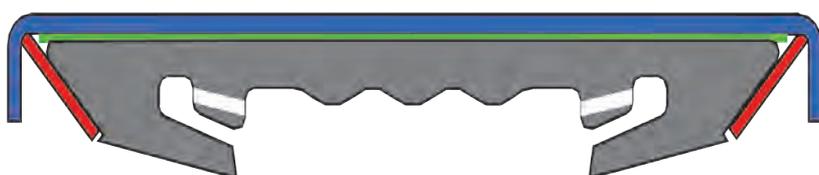


TUBES PLASTIQUES



TUBES MÉTALLIQUES

Les raccords Combi-Grip permettent le raccordement autobuté durable des tubes plastiques avec des tubes métalliques dans toutes les conditions de service.



A 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 373.

COMBI-GRIP

Jonction autobutée pour les transitions entre tubes plastiques et métalliques. F - 573 Joint EPDM.



d	d plastique	d métal	Code EPDM	PN	€
40x38	39,0-40,5	37,5-39,0	CBGRIP4038EW5	16	150,99
40x42,4	39,0-40,5	42,0-43,5	CBGRIP40424EW5	16	150,99
50x48,3	49,0-50,5	47,8-49,0	CBGRIP50483EW5	16	155,11
63x60,3	62,0-64,0	59,7-61,0	CBGRIP63606EW5	16	159,23
75x76,1	74,0-76,0	75,0-77,5	CBGRIP75761EW5	16	189,43
90x88,9	89,0-91,0	87,0-90,0	CBGRIP90889EW5	16	201,78
110x108,0	109,0-111,0	106,5-110,5	CBGRIP110108EW5	16	223,75
110x114,3	109,0-111,0	112,0-116,0	CBGRIP1101143EW5	16	281,40
140x139,7	139,0-142,0	137,5-141,0	CBGRIP1401397EW5	16	362,39
160,0x159,0	159,0-162,0	157,0-160,5	CBGRIP160159EW2*	16	398,08
160,0x168,3	159,0-162,0	166,6-170,0	CBGRIP1601683EW5	16	397,85
200,0x206,0	198,0-202,0	204,0-208,0	CBGRIP200206EW5	16	685,26
225,0x219,1	223,0-227,0	216,9-221,3	CBGRIP2252191EW5	10	722,28
225,0x229,0	223,0-227,0	227,0-231,0	CBGRIP225229EW5	10	722,28
250,0x256,0	248,0-252,0	253,5-258,5	CBGRIP250256EW5	10	759,34
315,0x323,9	313,0-317,0	320,5-327,0	CBGRIP3153239EW5	10	859,36
355,0x355,6	353,0-357,0	352,0-359,0	CBGRIP3553556EW5	6	922,33

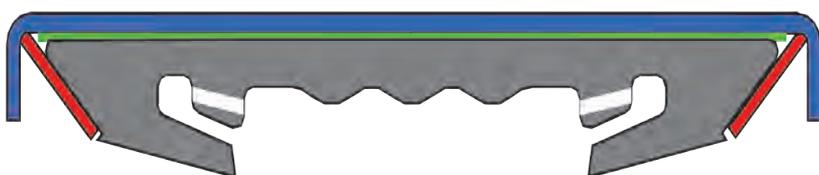
* Uniquement disponible en version W2 = Corps Inox 316L. Boulonnerie alliage d'acier 4135.
 * Autres diamètres et qualités de boîtier ou de joint sur demande. Consulter nos fiches techniques.
 * Tous les manchons STRAUB® doivent impérativement être serrés au couple requis. Consulter nos fiches techniques 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.



A 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 373.

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	150,99
50	49,0	50,5	PLTGRIP50EW5	16	155,11
63	62,0	64,0	PLTGRIP63EW5	16	159,23
75	74,0	76,0	PLTGRIP75EW5	16	189,43
90	89,0	91,0	PLTGRIP90EW5	16	201,78
110	109,0	111,0	PLTGRIP110EW5	16	223,75
125	124,0	126,0	PLTGRIP125EW5	16	323,95
140	139,0	142,0	PLTGRIP140EW5	16	362,39
160	159,0	162,0	PLTGRIP160EW2*	16	356,70
160	159,0	162,0	PLTGRIP160EW5	10	397,85
180	178,0	182,0	PLTGRIP180EW5	16	651,91
200	198,0	202,0	PLTGRIP200EW5	16	685,26
225	223,0	227,0	PLTGRIP225EW5	10	722,28
250	248,0	252,0	PLTGRIP250EW5	10	759,34
280	278,0	282,0	PLTGRIP280EW5	10	805,63
315	313,0	317,0	PLTGRIP315EW5	10	859,36
355	353,0	357,0	PLTGRIP355EW5	6	922,33

* 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 page 291.

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 373.

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	122,92	FLEX1483NW5	122,92		
60,3	59,0	63,0	25	16	FLEX1603EW5	128,14	FLEX1603NW5	128,14	FLEX1603FW5FAI	262,04
76,1	74,5	77,5	25	16	FLEX1761EW5	142,88	FLEX1761NW5	142,88	FLEX1761FW5FAI	305,10
88,9	87,5	90,5	24	16	FLEX1889EW5	146,98	FLEX1889NW5	146,98	FLEX1889FW5FAI	313,15
108,0	106,5	110,0	20	16	FLEX1108EW5	152,85	FLEX1108NW5	152,85	FLEX1108FW5FAI	326,54
114,3	112,5	116,0	20	16	FLEX11143EW5	153,94	FLEX11143NW5	153,94	FLEX11143FW5FAI	326,54
127,0	125,0	129,0	20	8	FLEX1127EW5	199,22	FLEX1127NW5	199,22	FLEX1127FW5FAI	390,75
139,7	138,0	141,5	16	8	FLEX11397EW5	205,95	FLEX11397NW5	205,95	FLEX11397FW5FAI	414,85
159,0	157,0	161,0	16	8	FLEX1159EW5	213,97	FLEX1159NW5	213,97	FLEX1159FW5FAI	449,65
168,3	166,0	170,5	16	8	FLEX11683EW5	218,95	FLEX11683NW5	218,95	FLEX11683FW5FAI	465,70

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					FLEX22191EW5PN10	N/C	FLEX22191EW5PN16	N/C
273,0	270	276					FLEX2273EW5PN10	N/C	FLEX2273EW5PN16	N/C
323,9	321	327			FLEX23239EW5PN6	481,37	FLEX23239EW5PN10	N/C	FLEX23239EW5PN16	N/C
355,6	353	358			FLEX23556EW5PN6	500,63	FLEX23556EW5PN10	N/C	FLEX23556EW5PN16	N/C
406,4	404	409			FLEX24064EW5PN6	517,74	FLEX24064EW5PN10	N/C	FLEX24064EW5PN16	N/C
457,2	454	460			FLEX24572EW5PN6	543,41	FLEX24572EW5PN10	N/C	FLEX24572EW5PN16	N/C
508,0	505	511			FLEX2508EW5PN6	571,22	FLEX2508EW5PN10	N/C	FLEX2508EW5PN16	N/C
609,6	606	613	FLEX26096EW5PN2	706,03	FLEX26096EW5PN6	885,73	FLEX26096EW5PN10	N/C	FLEX26096EW5PN16	N/C
711,2	708	715	FLEX27112EW5PN2	759,51	FLEX27112EW5PN6	958,47	FLEX27112EW5PN10	N/C	FLEX27112EW5PN16	N/C
812,8	809	817	FLEX28128EW5PN2	941,36	FLEX28128EW5PN6	1189,52	FLEX28128EW5PN10	N/C	FLEX28128EW5PN16	N/C
914,4	910	918	FLEX29144EW5PN2	1005,55	FLEX29144EW5PN6	1270,82	FLEX29144EW5PN10	N/C		
1016,0	1012	1020	FLEX21016EW5PN2	1069,73	FLEX21016EW5PN6	1352,14	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 373.

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	164,55	OFLEX1483NW5	164,55	OFLEX1483FW5FAI	302,45
60,3	59,0	63,0	25	16	OFLEX1603EW5	172,13	OFLEX1603NW5	172,13	OFLEX1603FW5FAI	315,81
76,1	74,5	77,5	25	16	OFLEX1761EW5	186,46	OFLEX1761NW5	186,46	OFLEX1761FW5FAI	358,65
88,9	87,5	90,5	24	16	OFLEX1889EW5	192,29	OFLEX1889NW5	192,29	OFLEX1889FW5FAI	369,35
108,0	106,5	110,0	20	16	OFLEX1108EW5	199,22	OFLEX1108NW5	199,22	OFLEX1108FW5FAI	382,75
114,3	112,5	116,0	20	16	OFLEX11143EW5	201,20	OFLEX11143NW5	201,20	OFLEX11143FW5FAI	404,15
127,0	125,0	129,0	20	8	OFLEX1127EW5	244,98	OFLEX1127NW5	244,98	OFLEX1127FW5FAI	449,65
139,7	138,0	141,5	16	8	OFLEX11397EW5	253,65	OFLEX11397NW5	253,65	OFLEX11397FW5FAI	473,75
159,0	157,0	161,0	16	8	OFLEX1159EW5	266,65	OFLEX1159NW5	266,65	OFLEX1159FW5FAI	513,90
168,3	166,0	170,5	16	8	OFLEX11683EW5	270,99	OFLEX11683NW5	270,99	OFLEX11683FW5FAI	529,95

OPEN-FLEX 2

Raccord articulé.
Joint EPDM.

F - 579



d	d min	d max	Code PN 2,5	€	Code PN 6	€	Code PN 10	€	Code PN 16	€
219,1	217	222			OFLEX22191EW5PN6	581,93	OFLEX22191EW5PN10	N/C	OFLEX22191EW5PN16	N/C
273,0	270	276			OFLEX2273EW5PN6	607,59	OFLEX2273EW5PN10	N/C	OFLEX2273EW5PN16	N/C
323,9	321	327			OFLEX23239EW5PN6	637,56	OFLEX23239EW5PN10	N/C	OFLEX23239EW5PN16	N/C
355,6	353	358			OFLEX23556EW5PN6	665,38	OFLEX23556EW5PN10	N/C	OFLEX23556EW5PN16	N/C
406,4	404	409			OFLEX24064EW5PN6	686,76	OFLEX24064EW5PN10	N/C	OFLEX24064EW5PN16	N/C
457,2	454	460			OFLEX24572EW5PN6	723,14	OFLEX24572EW5PN10	N/C	OFLEX24572EW5PN16	N/C
508,0	505	511			OFLEX2508EW5PN6	759,51	OFLEX2508EW5PN10	N/C	OFLEX2508EW5PN16	N/C
609,6	606	613	OFLEX26096EW5PN2	932,80	OFLEX26096EW5PN6	1153,15	OFLEX26096EW5PN10	N/C	OFLEX26096EW5PN16	N/C
711,2	708	715	OFLEX27112EW5PN2	1022,65	OFLEX27112EW5PN6	1266,54	OFLEX27112EW5PN10	N/C	OFLEX27112EW5PN16	N/C
812,8	809	817	OFLEX28128EW5PN2	1272,97	OFLEX28128EW5PN6	1576,77	OFLEX28128EW5PN10	N/C	OFLEX28128EW5PN16	N/C
914,4	910	918	OFLEX29144EW5PN2	1360,70	OFLEX29144EW5PN6	1688,03	OFLEX29144EW5PN10	N/C		
1016,0	1012	1020	OFLEX21016EW5PN2	1448,39	OFLEX21016EW5PN6	1794,99	OFLEX21016EW5PN10	N/C		

* Autres diamètres et qualités de boîtier ou de joint sur demande. Consulter nos fiches techniques.

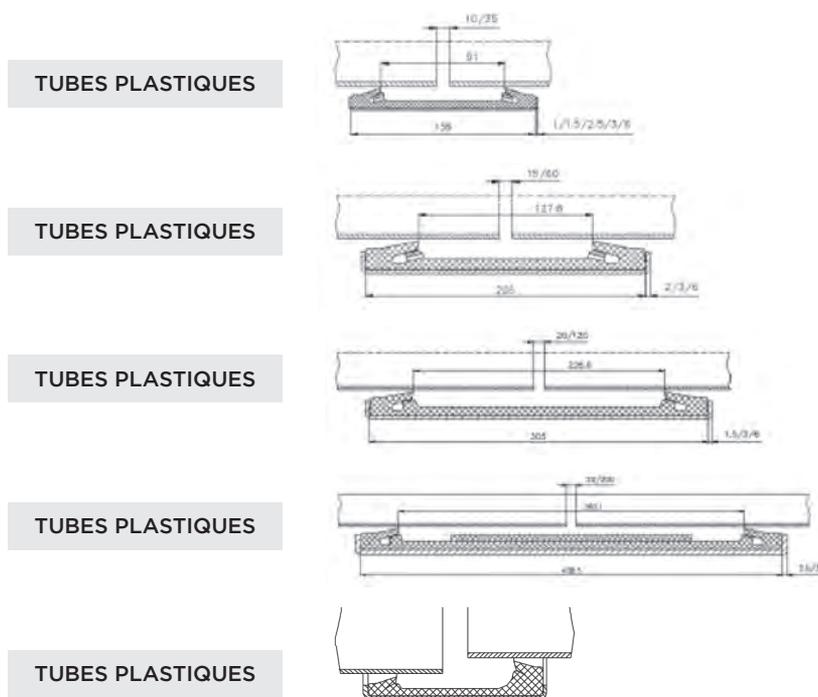
* Tous les manchons STRAUB® doivent impérativement être serrés au couple requis. Consulter nos fiches techniques et instructions de montage.

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.



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 373.

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 30° 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 373.

INSERTS

Inserts Inox pour tubes PEHD ET PP. SDR 11 et SDR 17.

F - 575



d	SDR 11	€	d	SDR 17	€
40	INS40SDR11	17,62	40	INS40SDR17	17,62
50	INS50SDR11	20,59	50	INS50SDR17	20,59
63	INS63SDR11	24,25	63	INS63SDR17	24,25
75	INS75SDR11	25,62	75	INS75SDR17	25,62
90	INS90SDR11	29,74	90	INS90SDR17	29,74
110	INS110SDR11	34,09	110	INS110SDR17	34,09
125	INS125SDR11	48,27	125	INS125SDR17	48,27
140	INS140SDR11	53,31	140	INS140SDR17	53,31
160	INS160SDR11	60,17	160	INS160SDR17	60,17
180	INS180SDR11	73,90	180	INS180SDR17	73,90
200	INS200SDR11	79,84	200	INS200SDR17	79,84
225	INS225SDR11	88,54	225	INS225SDR17	88,54
250	INS250SDR11	95,86	250	INS250SDR17	95,86
280	INS280SDR11	107,76	280	INS280SDR17	107,76
315	INS315SDR11	118,74	315	INS315SDR17	118,74
355	INS355SDR11	220,78	355	INS355SDR17	220,78

5819/5825

Lubrifiant pour tubes rugueux (PRV, vieille fonte) et graisse pour boulons.

F - 575



Code	Conditionnement	Colis	€
5819	100 ml	1	59,49
5825	1 Kg	1	116,68

6649

Outil de montage pour Open-Flex 1 et 2 du diamètre 20 au 210 mm.

F - 575



Code	Colis	€
6649	1	145,74

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	73,21	SW14/M16	5943P3	1	96,08
SW8/M12	5943P2	1	82,36	SW17/M20	5943P4	1	130,40

CLE-DYNA

Clé dynamométrique.

F - 575



Nm	Code	Colis	€	Nm	Code	Colis	€
5-25	11028	1	496,46	20-200	11033	1	610,48
20-100	11031	1	581,09	60-300	11034	1	699,66

EMBOUTS

Inserts à six pans creux courts pour clé dynamométrique pour tubes jusqu'au DN 1000.

F - 575



EMBOUT COURT				EMBOUT LONG			
mm	Code	Colis	€	mm	Code	Colis	€
SW 5 mm	7264	1	27,44	SW 6 mm	2611	1	43,44
SW 6 mm	1453	1	32,02	SW 8 mm	7265	1	52,58
SW 8 mm	1434	1	36,59	SW 10 mm	7266	1	59,46
SW 10 mm	1454	1	41,20	SW 14 mm	7267	1	64,03
SW 14 mm	1455	1	45,74	SW 17 mm	100197	1	66,30
SW 17 mm	1456	1	48,01				

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 373.



 VIKING JOHNSON

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 raccords 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-ui.fr/documentation

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 STANDARD

S129S



Raccord QUICKFIT, revêtu Rilsan. Joint EPDM.
Pour tubes en Acier / Fonte ductile / PVC / Fibro Ciment.

F - 810

DN	d min	d max	Code	€
40	47,9	51,3	S129S479	96,14
50	59,5	63,3	S129S595	122,80
65	75,3	79,1	S129S753	147,18
80	88,1	91,9	S129S88	160,23
80	95,8	100,2	S129S958	168,48
100	107,2	111,0	S129S107	193,96
100	113,5	120,2	S129S1135	213,49

DN	d min	d max	Code	€
125	138,8	142,7	S129S1389	248,94
150	158,2	162,0	S129S1582	275,00
150	167,5	172,3	S129S1675	275,00
175	192,2	196,7	S129S1922	282,49
200	218,3	224,4	S129S2183	354,96
250	272,2	276,5	S129S2722	380,91
300	323,1	328,6	S129S3231	465,45

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	256,19
200	218,3	224,4	S129S2183INOX	425,95
300	323,1	328,6	S129S3231INOX	558,54

Raccord STANDARD, revêtu Rilsan. Joint EPDM.
Pour tubes en Acier / Fonte ductile / PVC / Fibro Ciment.

F - 810

DN	d	mat.	Code	€
350	355,6	A	S129S3556	715,26
350	378,0	FD	S129S378	690,40
400	406,4	A	S129S4064	787,70
400	429,0	FD	S129S429	752,69
450	457,0	A	S129S457	903,18
450	480,0	FD	S129S480	870,35
500	508,0	A	S129S508	983,27
500	532,0	FD	S129S532	939,57
550	559,0	A	S129S559	1063,09
600	610,0	A	S129S610	1163,11
600	635,0	FD	S129S635	1112,60
650	660,0	A	S129S660	1343,55
700	711,0	A	S129S711	1378,04
700	738,0	FD	S129S738	1378,04
750	762,0	A	S129S762	1545,50
800	813,0	A	S129S813	1648,50

DN	d	mat.	Code	€
800	842,0	FD	S129S842	1647,84
850	864,0	A	S129S864	1764,27
900	914,0	A	S129S914	2060,63
900	945,0	FD	S129S945	2672,62
1000	1016,0	A	S129S1016	4320,75
1000	1048,0	FD	S129S1048	2763,67
1050	1067,0	A	S129S1067	3177,92
1100	1118,0	A	S129S1118	3803,99
1100	1152,0	FD	S129S1152	5201,32
1200	1219,0	A	S129S1219	5484,32
1400	1422,0	A	S129S1422	6030,59
1400	1462,0	FD	S129S1462	6036,46
1600	1626,0	A	S129S1626	6871,87
1600	1668,0	FD	S129S1668	N/C
1800	1829,0	A	S129S1829	N/C
2000	2032,0	A	S129S2032	N/C

Boulonnerie inox : nous consulter.

RACCORDS STANDARD

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 disponible 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	€
50*	59,5	63,3	S131S595	113,22
65	75,3	79,1	S131S753	141,53
65***	75,3	79,1	S131SBORE753PN25	246,06
80*	88,1	91,9	S131S881	175,13
80*	95,8	100,2	S131S958	201,02
100	107,2	111,0	S131S1072	213,80
100	113,5	120,2	S131S1135	195,52
100***	114,3	118,0	S131SBORE1143PN25	451,23
125	138,9	142,7	S131S1389	216,54
125***	139,7	141,3	S131SBORE1397PN25	664,41

DN	d min	d max	Code	€
150	158,2	162,0	S131S1582	272,69
150	167,5	172,3	S131S1675	246,53
150***	168,3	170,0	S131SBORE1683PN25	441,25
200	192,2	196,7	S131S1922	322,80
200	218,3	224,4	S131S2183	340,02
200***	219,1	222,0	S131SBORE2191PN25	772,39
250	272,2	276,5	S131S2722	448,41
250***	273,0	274,0	S131SBORE273PN25	848,13
300	323,1	328,6	S131S3231	539,59
300***	323,9	326,0	S131SBORE3239PN25	1632,56

* 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	755,77
350	355,6	16	S131SBORE355PN16	830,88
350	355,6	25	S131SBORE355PN25	1031,80
400	406,4	10	S131SBORE4064PN10	886,55
400	406,4	16	S131SBORE4064PN16	996,61
400	406,4	25	S131SBORE4064PN25	1236,51
450	457,0	10	S131SBORE457PN10	1055,73
450	457,0	16	S131SBORE457PN16	1217,91
450	457,0	25	S131SBORE457PN25	N/C
500	508,0	10	S131SBORE508PN10	1185,29
500	508,0	16	S131SBORE508PN16	1331,43
500	508,0	25	S131SBORE508PN25	N/C
600	610,0	10	S131SBORE610PN10	1448,59
600	610,0	16	S131SBORE610PN16	1630,78
600	610,0	25	S131SBORE610PN25	2742,98

DN	d	PN	Code	€
700	711,0	10	S131SBORE711PN10	1805,10
700	711,0	16	S131SBORE711PN16	N/C
800	813,0	10	S131SBORE813PN10	2110,35
800	813,0	16	S131SBORE813PN16	N/C
800	813,0	25	S131SBORE813PN25	N/C
900	914,0	10	S131SBORE914PN10	2814,10
1000	1016,0	10	S131SBORE1016PN10	3430,49
1000	1016,0	16	S131SBORE1016PN16	N/C
1100	1118,0	10	S131SBORE1118PN10	N/C
1200	1219,0	10	S131SBORE1219PN10	N/C
1200	1219,0	16	S131SBORE1219PN16	N/C
1400	1422,0	10	S131SBORE1422PN10	N/C
1600	1626,0	10	S131SBORE1626PN10	N/C
2000	2032,0	10	S131SBORE2032PN10	N/C

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	135,86
65	75,3	79,1	S131S753INOX	169,84
80*	88,1	91,9	S131S881INOX	210,15
100	113,5	120,2	S131S1135INOX	234,62
125	138,9	142,7	S131S1389INOX	259,85

DN	d min	d max	Code	€
150	167,5	172,3	S131S1675INOX	295,83
200	218,3	224,4	S131S2183INOX	408,02
250	272,2	276,5	S131S2722INOX	538,09
300	323,1	328,6	S131S3231INOX	647,51

DN	d	PN	Code	€
350	355,6	10	S131SBORE355P10INOX	906,92
400	406,4	10	S131SBORE406P10INOX	1063,86
450	457,0	10	S131SBORE457PN10INOX	1266,87
500	508,0	10	S131SBORE508PN10INOX	1422,35
600	610,0	10	S131SBORE610PN10INOX	1738,31

DN	d	PN	Code	€
700	711,0	10	S131SBORE711PN10INOX	2166,12
800	813,0	10	S131SBORE813PN10INOX	2532,42
1000	1016,0	10	S131SBORE1016P10I	4116,58
1200	1219,0	10	S131SBORE1219P10INX	10816,28

KIT "S" BORE



Kit d'autobotage pour adaptateur SBORE.

F - 810

Nous consulter.

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-ui.fr/documentation

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	126,81	450	455,0	472,0	S129WR455	1512,92
50	57,0	74,0	S129WRDN50	102,51	450	467,0	484,0	S129WR467	1514,06
65	63,0	85,0	S129WRDN65	111,10	450	476,0	493,0	S129WR476	1514,06
80	85,0	107,0	S129WRDN80	126,41	450	487,0	504,3	S129WR487	1514,06
100	107,0	132,0	S129WRDN100	152,41	450	492,0	509,0	S129WR492	1514,06
125	132,0	158,0	S129WRDN125	194,18	450	501,9	518,9	S129WR5019	1514,06
150	158,0	184,0	S129WRDN150	205,22	500	510,0	527,0	S129WR510	1709,85
175	189,0	212,0	S129WRDN175	250,52	500	515,0	532,0	S129WR515	1709,88
200	218,0	244,0	S129WRDN200	276,85	500	527,0	545,0	S129WR527	1709,88
225	243,0	269,0	S129WRDN225	329,23	500	546,0	563,0	S129WR546	1709,88
250	266,0	295,0	S129WRDN250	370,44	500	555,3	572,3	S129WR5553	1709,88
300	315,0	349,0	S129WRDN300	412,53	500	565,0	582,0	S129WR565	1709,88
350	351,0	368,0	S129WR351	1329,32	500	582,2	599,2	S129WR5822	1709,88
350	374,5	391,5	S129WR3745	1329,32	550	593,0	610,0	S129WR593	1832,35
350	386,0	403,0	S129WR386	1329,32	600	601,0	618,0	S129WR601	1880,82
350	394,3	411,3	S129WR3943	1329,32	600	613,0	630,0	S129WR613	1880,82
400	404,8	421,8	S129WR4048	1413,61	600	630,0	647,0	S129WR630	1880,82
400	412,0	429,0	S129WR412	1413,61	600	654,0	671,0	S129WR654	1880,82
400	418,2	435,2	S129WR4182	1413,61	600	662,0	679,0	S129WR662	1880,82
400	425,0	442,0	S129WR425	1413,61	600	675,0	692,0	S129WR675	1880,82
400	434,5	451,5	S129WR4345	1413,61	600	689,0	706,0	S129WR689	2051,13
400	439,0	456,0	S129WR439	1413,61	600	695,0	712,0	S129WR695	2051,13
450	447,0	464,0	S129WR447	1512,92					

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 → A

DN1	d min	d max	DN2	d min	d max	Code	€
50	57,0	74,0	65	63,0	85,0	S129RWR5785	242,55
50	57,0	74,0	80	85,0	107,0	S129RWR57107	248,24
65	63,0	85,0	80	85,0	107,0	S129RWR63107	257,25
80	85,0	107,0	100	107,0	132,0	S129RWR85132	265,28
100	107,0	132,0	125	132,0	158,0	S129RWR107158	277,79
125	132,0	158,0	150	158,0	184,0	S129RWR132184	308,87
150	158,0	184,0	175	189,0	212,0	S129RWR158212	365,99
175	189,0	212,0	200	218,0	244,0	S129RWR189244	464,33
200	218,0	244,0	225	243,0	269,0	S129RWR218269	534,20
225	243,0	269,0	250	266,0	295,0	S129RWR243295	543,21
300	315,0	332,0	350	351,0	368,0	S129RWR315368	2056,94
300	315,0	332,0	350	367,0	384,0	S129RWR315384	2148,64

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	102,96
60/65/80	63,0	85,0	S131WRDN65	133,94
80	85,0	107,0	S131WRDN80	136,45
100	107,0	132,0	S131WRDN100	144,38
125	132,0	158,0	S131WRDN125	194,03
150	158,0	184,0	S131WRDN150	198,09

DN	d min	d max	Code PN 10/16	€
200	189,0	212,0	S131WRDN175	264,20
200	218,0	244,0	S131WRDN200	277,30
250	243,0	269,0	S131WRDN225	346,74
250	266,0	295,0	S131WRDN250	367,13
300	315,0	349,0	S131WRDN300	434,07

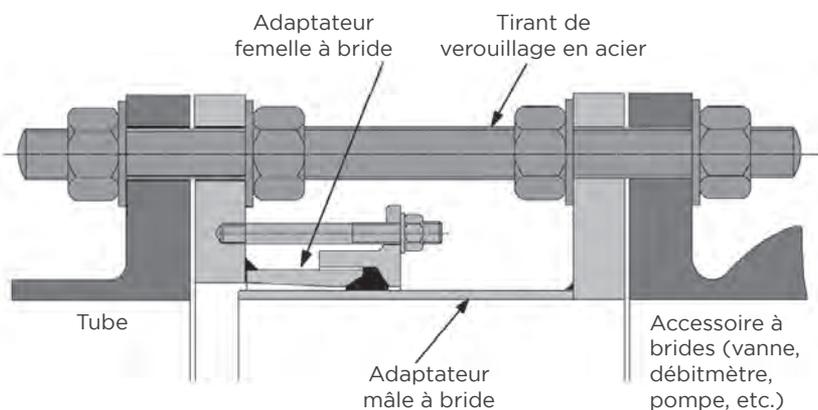
DN	d min	d max	Code PN 10	€
350	351,0	368,0	S131WR351PN10	1640,18
350	374,5	391,5	S131WR3745PN10	1640,18
350	394,3	411,3	S131WR3943PN10	1640,18
400	394,3	411,3	S131WR394PN10	1826,11
400	404,8	421,8	S131WR4048PN10	1826,11
400	418,2	435,2	S131WR4182PN10	1826,11
400	425,0	442,0	S131WR425PN10	1826,11
400	434,4	451,4	S131WR4344PN10	1826,11
400	447,2	464,2	S131WR4472PN10	1826,11
450	455,0	472,0	S131WR455PN10	2167,20
450	476,0	493,0	S131WR476PN10	2167,20
450	487,3	504,3	S131WR4873PN10	2167,20
450	501,9	518,9	S131WR5019PN10	2167,20
500	501,9	518,9	S131WR501PN10DN500	2528,26
450	510,0	527,0	S131WR510PN10	2528,26
500	527,0	544,0	S131WR527PN10	2528,26
500	540,1	557,1	S131WR5401PN10	2528,26
500	555,3	572,3	S131WR5553PN10	2528,26
500	566,5	583,5	S131WR5665PN10	2528,26
500	582,2	599,2	S131WR5822PN10	2528,26
600	601,0	618,0	S131WR601PN10	3004,64
600	630,5	647,5	S131WR630PN10	3004,64
600	645,2	662,2	S131WR6452PN10	3004,64
600	662,0	679,0	S131WR662PN10	3004,64

DN	d min	d max	Code PN 16	€
350	351,0	368,0	S131WR351PN16	1640,18
350	374,5	391,5	S131WR3745PN16	1640,18
350	394,3	411,3	S131WR3943PN16	1640,18
400	394,3	411,3	S131WR394PN16	1826,11
400	404,8	421,8	S131WR4048PN16	1826,11
400	418,2	435,2	S131WR4182PN16	1826,11
400	425,0	442,0	S131WR425PN16	1826,11
400	434,4	451,4	S131WR4344PN16	1826,11
400	447,2	464,2	S131WR4472PN16	1826,11
450	455,0	472,0	S131WR455PN16	2167,20
450	476,0	493,0	S131WR476PN16	2167,20
450	487,3	504,3	S131WR4873PN16	2167,20
450	501,9	518,9	S131WR5019PN16	2167,20
500	501,9	518,9	S131WR501PN16DN500	2528,26
450	510,0	527,0	S131WR510PN16	2528,26
500	527,0	544,0	S131WR527PN16	2528,26
500	540,1	557,1	S131WR5401PN16	2528,26
500	555,3	572,3	S131WR5553PN16	2528,26
500	566,5	583,5	S131WR5665PN16	2528,26
500	582,2	599,2	S131WR5822PN16	2528,26
600	601,0	618,0	S131WR601PN16	3004,64
600	630,5	647,5	S131WR630PN16	3004,64
600	645,2	662,2	S131WR6452PN16	3004,64
600	662,0	679,0	S131WR662PN16	3004,64

A AI F FD PVC PE PRV B FC



Les joints 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 JOINTS 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 autobotuée.
- 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-ui.fr/documentation

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.

JOINTS DE DÉMONTAGE

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	288,40
65	10/16	S131DJ65	291,83
80	10-40	S131DJ80	349,61
100	10/16	S131DJ100	382,66
125	10/16	S131DJ125	476,91
150	10/16	S131DJ150	573,37
200	10	S131DJ200	748,91
200	16	S131DJ200PN16	831,42
250	10	S131DJ250	1004,51
250	16	S131DJ250PN16	1115,90
300	10	S131DJ300	1180,04
300	16	S131DJ300PN16	1311,76
350	10	S131DJ350	1661,71
350	16	S131DJ350PN16	1846,79
400	10	S131DJ400	2038,99
400	16	S131DJ400PN16	2265,87
450	10	S131DJ450	2265,87
450	16	S131DJ450PN16	2525,05
500	10	S131DJ500	2761,27
500	16	S131DJ500PN16	3073,71
600	10	S131DJ600	3350,54
600	16	S131DJ600PN16	3731,62

DN	PN	Code	€
700	10	S131DJ700	3965,33
700	16	S131DJ700PN16	4425,09
800	10	S131DJ800	5220,16
800	16	S131DJ800PN16	5794,34
900	10	S131DJ900	6208,37
900	16	S131DJ900PN16	6894,15
1000	10	S131DJ1000	10171,09
1000	16	S131DJ1000PN16	11297,78
1100	10	S131DJ1100	14475,65
1100	16	S131DJ1100PN16	19212,50
1200	10	S131DJ1200	25926,10
1200	16	S131DJ1200PN16	30428,22
1400	10	S131DJ1400	32722,37
1400	16	S131DJ1400PN16	35211,30
1500	10	S131DJ1500	39308,74
1500	16	S131DJ1500PN16	42261,84
1600	10	S131DJ1600	46454,64
1600	16	S131DJ1600PN16	49951,27
1800	10	S131DJ1800	62510,67
1800	16	S131DJ1800PN16	67186,61
2000	10	S131DJ2000	78687,46
2000	16	S131DJ2000PN16	84666,73

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
AI : acier inoxydable
F : fonte
FD : fonte ductile

PVC : polychlorure de vinyle
PRV : composite renforcé
fibres 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-ui.fr/documentation

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	274,28
50/65	63,0	83,7	S129UG65	320,37
80	85,7	107,0	S129UG80	367,86
100	107,2	133,2	S129UG100	432,76
125	132,2	160,2	S129UG125	593,20
150	158,2	192,9	S129UG150	738,67
200	192,9	226,9	S129UG175	1030,89
200	218,1	256,0	S129UG200	1119,38
250	266,2	310,0	S129UG250	1441,27

DN	d min	d max	Code	€
300	315,0	356,0	S129UG300	1713,26
350*	352,2	396,0	S129UG350	3738,29
400*	398,2	442,0	S129UG400	4024,50
450*	448,0	492,0	S129UG448	6248,48
500*	498,0	552,0	S129UG498	7528,28
500*	558,0	608,0	S129UG558	8345,84
600*	604,0	648,0	S129UG604	10394,50
600*	676,0	726,0	S129UG676	11128,68

* 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	233,68
50	43,5	63,5	S131UG50	236,38
60/65	63,0	83,7	S131UG60	461,45
65	63,0	83,7	S131UG65	288,65
80	85,7	107,0	S131UG80	333,57
100	107,2	133,2	S131UG100	412,55
125	132,2	160,2	S131UG125DN100	N/C
100	132,2	160,2	S131UG125DN150	N/C
150	132,2	160,2	S131UG125	522,93
150	158,2	192,9	S131UG150	625,07
175	192,2	226,9	S131UG175	822,62

DN	d min	d max	Code	€
200	218,1	256,0	S131UG200	887,37
250	266,2	310,0	S131UG250	1135,81
300	315,0	356,0	S131UG300	1433,88
350*	352,0	396,0	S131UG350	2819,01
400*	398,2	442,0	S131UG400	3279,18
400*	448,0	492,0	S131UG448	5094,59
500*	498,0	552,0	S131UG498	5888,34
500*	558,0	608,0	S131UG558	6514,29
600*	604,0	648,0	S131UG604	8336,67
600*	676,0	726,0	S131UG676	9484,48

* 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	99,40	63	IUG63SDR11	99,40
75	IUG75SDR17	103,37	75	IUG75SDR11	103,37
90	IUG90SDR17	108,74	90	IUG90SDR11	108,74
110	IUG110SDR17	115,91	110	IUG110SDR11	115,91
125	IUG125SDR17	126,74	125	IUG125SDR11	126,74
140	IUG140SDR17	135,27	140	IUG140SDR11	135,27
160	IUG160SDR17	144,70	160	IUG160SDR11	144,70
180	IUG180SDR17	158,23	180	IUG180SDR11	158,23
200	IUG200SDR17	171,00	200	IUG200SDR11	171,00
225	IUG225SDR17	190,40	225	IUG225SDR11	190,40
250	IUG250SDR17	206,92	250	IUG250SDR11	206,92
280	IUG280SDR17	229,93	280	IUG280SDR11	229,93
315	IUG315SDR17	260,56	315	IUG315SDR11	260,56
355	IUG355SDR17	295,89	355	IUG355SDR11	295,89
400	IUG400SDR17	406,20	400	IUG400SDR11	406,20
450	IUG450SDR17	816,11	450	IUG450SDR11	816,11
500	IUG500SDR17	995,64	500	IUG500SDR11	995,64
560	IUG560SDR17	1174,81	560	IUG560SDR11	1174,81
630	IUG630SDR17	1292,30	630	IUG630SDR11	1292,30
710	IUG710SDR17	1421,52	710	IUG710SDR11	1421,52

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
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-ui.fr/documentation

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.

FLEXLOCK RACCORDS AUTOBUTÉS

S129FLEX



Manchon, revêtu Rilsan. Joint EPDM.
Pour tubes en Acier.

F - 810

DN	d	Code	€
50	60,3	S129FLEX603	281,69
65	76,1	S129FLEX761	332,35
80	88,9	S129FLEX889	342,99
100	114,3	S129FLEX1143	441,19

DN	d	Code	€
150	168,3	S129FLEX1683	615,94
200	219,1	S129FLEX219	972,45
250	273	S129FLEX273	1842,13
300	323,9	S129FLEX3239	2209,30

Pour tubes en Fonte Ductile.

DN	d	Code	€
80	98,0	S129FLEX98	404,46
100	118,0	S129FLEX118	441,19
150	170,0	S129FLEX170	615,94

DN	d	Code	€
200	222,0	S129FLEX222	972,45
250	274,0	S129FLEX274	1842,13
300	326,0	S129FLEX326	2209,27

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	225,82
60/65	76,1	16	S131FLEX761	304,35
80	88,9	16	S131FLEX889	316,52
100	114,3	16	S131FLEX1143	352,44
150	168,3	16	S131FLEX1683	511,22

DN	d	PN	Code	€
200	219,1	10	S131FLEX2191PN10	887,23
200	219,1	16	S131FLEX2191PN16	895,96
250	273,0	10	S131FLEX273PN10	1348,06
300	323,9	10	S131FLEX3239PN10	1623,68

Pour tubes en Fonte Ductile.

DN	d	PN	Code	€
80	98,0	16	S131FLEX98	316,52
100	118,0	16	S131FLEX118	352,44
150	170,0	16	S131FLEX170	511,22
200	222,0	10	S131FLEX222PN10	887,23
200	222,0	16	S131FLEX222PN16	887,23

DN	d	PN	Code	€
250	274,0	10	S131FLEX274PN10	1348,06
300	326,0	10	S131FLEX326PN10	1623,68

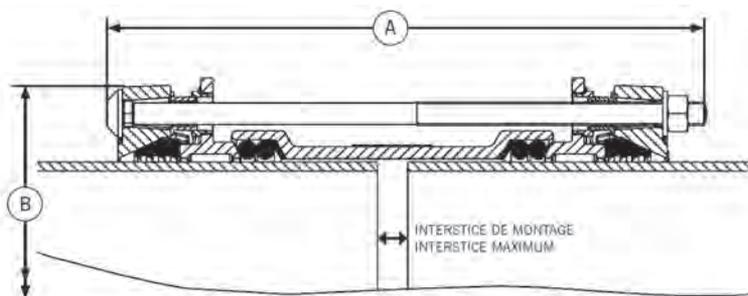
RACCORDS AUTOBUTES POUR PE / PVC / PVC-BO AQUAFAST

PVC PBO PE



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 à 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.

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.

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-ui.fr/documentation

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 AQUAFASST AUTOBUTÉS

S333M



Raccord, revêtu Rilsan. Joint EPDM.
Pour tubes en PE ou PVC jusqu'au d315.

F - 816

d	Code	€
63	S333MN63	97,09
75	S333MN75	123,04
90	S333MN90	149,26
110	S333MN110	170,44
125	S333MN125	225,69
140	S333MN140	265,16
160	S333MN160	390,06
180	S333MN180	512,75

d	Code	€
200	S333MN200	622,33
225	S333MN225	839,23
250	S333MN250	1108,76
280	S333MN280	1254,98
315	S333MN315	1324,93
355	S333MN355	4869,07
400	S333MN400	5345,16
450	S333MN450	7174,77

Note : DN 50 à DN 125 - 2 tirants.
DN 150 à DN 315 - 4 tirants.
DN 355 à DN 450 - aucun tirants.

Note : remplacement résistor jusqu'au d315, nous consulter.

S333B



Adaptateur à bride, revêtu Rilsan. Joint EPDM.
Pour tubes en PE ou PVC jusqu'au d315.

F - 816

d	DN	PN	Code	€
63	50/65	10/16	S333BN63	89,28
75	65/80	10/16	S333BN75	96,89
90	65/80	10/16	S333BN90	116,11
110	100	10/16	S333BN110	121,40
125	100/125	10/16	S333BN125	200,04
140	125	10/16	S333BN140	182,98
160	150	10/16	S333BN160	289,27
180	150	10/16	S333BN180	357,16
200	200	10/16	S333BN200	407,59
225	200	10/16	S333BN225	534,64

d	DN	PN	Code	€
250	250	10/16	S333BN250	745,01
280	250	10/16	S333BN280	854,90
315	300	10/16	S333BN315	931,28
355	300	10/16	S333BN355300	3610,54
355	350	10/16	S333BN355350	3682,78
400	350	10/16	S333BN400350	4163,75
400	400	10/16	S333BN400400	4247,02
450	400	10/16	S333BN450400	4928,32
450	450	10/16	S333BN450450	5463,97
500	450	10/16	S333BN450500	5573,28

Note : remplacement résistor jusqu'au d315, nous consulter.



 VIKING JOHNSON

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



Les colliers Easiclamp permettent de réparer durablement, sans délai et sans outillage spécifique les conduites endommagées (fissures circonférentielles 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 Easitee 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.

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 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

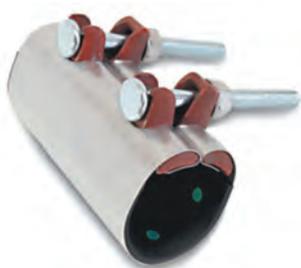


DN	d min	d max	Code	€
50	66,0	75,0	EASICLAMP66	320,37
65	75,0	84,0	EASICLAMP75	384,28
80	92,3	103,0	REMEASICLAMP923	453,81
100	115,0	125,6	REMEASICLAMP115	494,03
125	141,0	153,9	EASICLAMP141	465,30
150	166,0	181,2	REMEASICLAMP166	572,91

DN	d min	d max	Code	€
175	200,0	210,0	EASICLAMP200	632,17
200	216,5	226,0	EASICLAMP2165	680,28
200	230,2	243,5	EASICLAMP2301	740,99
225	243,0	267,0	EASICLAMP243	916,15
250	269,2	293,5	EASICLAMP2692	1121,50
300	323,1	349,0	EASICLAMP3231	1476,12

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	43,45
26	30	S118L7526	44,13
33	37	S118L7533	47,36

d min	d max	Code	€
42	45	S118L7542	51,94
48	54	S118L7548	53,82
60	64	S118L7560	62,69

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	87,08
26	30	S118L15026	85,61
33	37	S118L15033	85,39

d min	d max	Code	€
42	45	S118L15042	103,60
48	54	S118L15048	103,60
60	64	S118L15060	120,42

RACCORDS MÉCANIQUES

COLLIERS DE RÉPARATION PERMANENTS HANDIRANGE

A AI F FD PVC PRV B C FC



Les colliers Handiclamper 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-ui.fr/documentation

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

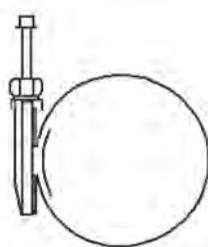


Collier de réparation 1 pièce. Longueur 150 mm.
Corps et boulons en acier inoxydable. Joint EPDM.

F - 814

d min	d max	PN	Code	€	d min	d max	PN	Code	€
44	48	24	S381L15044	128,68	75	83	24	S381L15075	142,62
48	52	24	S381L15048	131,83	82	89	20	S381L15082	142,62
54	58	24	S381L15054	131,83	87	96	20	S381L15087	144,87
58	64	24	S381L15058	134,08	95	105	20	S381L15095	146,84
60	67	24	S381L15060	134,08	102	112	20	S381L150102	147,38
63	70	24	S381L15063	134,08	113	123	20	S381L150113	151,61
68	76	24	S381L15068	137,40	120	130	16	S381L150120	172,47

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	€	d min	d max	PN	Code	€
44	48	24	S381L20044	147,82	120	130	16	S381L200120	198,64
48	52	24	S381L20048	149,16	132	142	16	S381L200132	201,68
54	58	24	S381L20054	149,16	135	145	16	S381L200135	201,68
58	64	24	S381L20058	155,94	147	157	16	S381L200147	211,75
60	67	24	S381L20060	155,94	151	161	16	S381L200151	213,53
63	70	24	S381L20063	155,94	160	170	16	S381L200160	213,53
68	76	24	S381L20068	159,24	167	178	16	S381L200167	217,46
75	83	24	S381L20075	165,12	176	187	16	S381L200176	227,26
82	89	20	S381L20082	165,12	186	196	16	S381L200186	241,53
87	96	20	S381L20087	166,73	193	203	16	S381L200193	242,60
95	105	20	S381L20095	168,33	200	210	16	S381L200200	242,60
102	112	20	S381L200102	188,75	215	225	16	S381L200215	264,18
113	123	20	S381L200113	193,65	219	229	16	S381L200219	264,18

Collier de réparation 1 pièce. 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	€
44	48	24	S381L30044	212,76	186	196	16	S381L300186	330,56
48	52	24	S381L30048	215,99	193	203	16	S381L300193	333,88
54	58	24	S381L30054	215,99	200	210	16	S381L300200	333,88
58	64	24	S381L30058	221,93	215	225	16	S381L300215	343,69
60	67	24	S381L30060	221,93	219	229	16	S381L300219	343,69
63	70	24	S381L30063	221,93	230	240	10	S381L300230	346,65
68	76	24	S381L30068	223,46	237	247	10	S381L300237	362,66
75	83	24	S381L30075	235,33	240	250	10	S381L300240	362,66
82	89	20	S381L30082	235,33	250	260	10	S381L300250	369,85
87	96	20	S381L30087	243,78	257	267	10	S381L300257	434,89
95	105	20	S381L30095	245,13	261	271	10	S381L300261	448,00
102	112	20	S381L300102	247,02	270	280	10	S381L300270	448,00
113	123	20	S381L300113	251,96	280	291	10	S381L300280	477,76
120	130	16	S381L300120	272,29	290	300	6	S381L300290	477,76
132	142	16	S381L300132	301,06	300	310	6	S381L300300	497,49
135	145	16	S381L300135	301,06	310	320	6	S381L300310	517,24
147	157	16	S381L300147	301,06	315	325	6	S381L300315	520,47
151	161	16	S381L300151	323,09	320	330	6	S381L300320	520,47
160	170	16	S381L300160	323,09	330	340	6	S381L300330	540,08
167	178	16	S381L300167	326,42	340	350	6	S381L300340	559,41
176	187	16	S381L300176	327,50	350	360	6	S381L300350	575,69

Collier de réparation 1 pièce longueur 400 mm : nous consulter.

COLLIERS DE RÉPARATION HANDIRANGE STYLE 382

S382

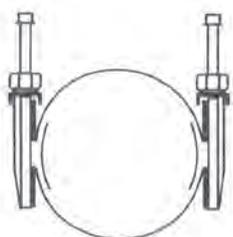


Collier de réparation 2 pièces. Longueur 200 mm.
Corps et boulons en acier inoxydable. Joint EPDM.

F - 814

d min	d max	PN	Code	€	d min	d max	PN	Code	€
88	110	20	S382L20088	292,25	190	210	16	S382L200190	343,42
108	128	20	S382L200108	297,91	205	225	16	S382L200205	380,37
113	133	20	S382L200113	307,63	210	230	16	S382L200210	380,37
120	140	20	S382L200120	307,63	216	238	16	S382L200216	382,17
130	150	16	S382L200130	315,81	220	242	10	S382L200220	382,80
140	160	16	S382L200140	319,77	240	260	10	S382L200240	395,84
150	170	16	S382L200150	330,56	243	263	10	S382L200243	401,87
159	180	16	S382L200159	334,96	255	275	10	S382L200255	409,40
168	189	16	S382L200168	337,75	272	292	10	S382L200272	424,53
170	190	16	S382L200170	337,74	282	302	6	S382L200282	441,79
175	195	16	S382L200175	340,57	295	315	6	S382L200295	467,87

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	437,03	220	242	10	S382L300220	527,58
108	128	20	S382L300108	441,52	240	260	10	S382L300240	567,77
113	133	20	S382L300113	456,63	243	263	10	S382L300243	569,16
120	140	20	S382L300120	456,63	255	275	10	S382L300255	571,28
130	150	16	S382L300130	465,08	272	292	10	S382L300272	573,53
140	160	16	S382L300140	478,39	282	302	6	S382L300282	574,52
150	170	16	S382L300150	491,16	295	315	6	S382L300295	575,69
159	180	16	S382L300159	498,08	307	327	6	S382L300307	577,04
168	189	16	S382L300168	502,40	315	335	6	S382L300315	626,76
170	190	16	S382L300170	502,40	319	339	6	S382L300319	626,76
175	195	16	S382L300175	503,63	322	344	6	S382L300322	657,79
190	210	16	S382L300190	504,74	333	353	6	S382L300333	661,38
205	225	16	S382L300205	506,75	341	361	6	S382L300341	693,58
210	230	16	S382L300210	506,72	365	385	6	S382L300365	731,09
216	238	16	S382L300216	522,72					

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'au De 1000 mm : nous consulter



MACHINES
ET OUTILLAGE

MACHINES ET OUTILLAGE

DES OUTILS POUR LES PROFESSIONNELS CONÇUS PAR DES EXPERTS

Aliaxis U&I et son usine FRIATEC, leaders et innovateurs 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, FRIATEC 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 clefs de manœuvre. 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 U&I 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.

DÉSOVALISATEURS

- 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-ui.fr/documentation

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



Machine universelle pour électrofusion "PRINT ECO".

F - 850

- Soudure du diamètre 20 au diamètre 900 mm.
- Câble de soudure avec connecteurs 4 mm et câble d'alimentation extra long.
- Conception robuste.
- Boîtier IP 54 classe I .
- Poids 18 kg.
- Plage de température de fonctionnement -20 °C / +50 °C.
- Saisie automatique par code à barres et saisie manuelle.
- Caisse de transport en aluminium.
- Mise en mémoire de 1000 soudures.
- Interface USB pour transfert des données sur clef USB ou impression.
- Choix entre 23 langues différentes.

Désignation	Code	€
FRIAMAT Print Eco avec scannette	61112200	2985,09
FRIAMAT Print Eco avec crayon optique	61312200	N/C

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	1932,43

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

Désignation	Code	€
FRIALO BAT	61308400	N/C

Le SAV est assuré sur notre site de Mèze.

MACHINES UNIVERSELLES POUR ÉLECTROFUSION

BATTERIE

Pack batterie pour FRIALO Batterie.

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.

ACCESSOIRES DE MACHINES POUR ÉLECTROFUSION

CRAYON



Crayon optique de rechange.
Pour la lecture de code à barres. Equipé d'une fiche à broche.

F - 850

Désignation	Code	€
Crayon optique pour FRIAMAT	62364500	353,17

SCANNETTE



Scannette.
Pour la lecture de codes à barres. Equipée d'une fiche à broche.

F - 850

Désignation	Code	€
Scannette	62400500	393,34

ADAPTATEURS



Pour toutes les machines FRIAMAT.
Se montent sur connecteurs 4 mm des cordons de soudage.

F - 850

Désignation	Code	€
ADFL connecteurs plats	61323600	55,60

CONTACT



Connecteur de 4 mm.

F - 850

Désignation	Code	€
Connecteurs de remplacement La paire de connecteurs 4 mm	62453000	99,28

CAISSE



Caisse de transport pour FRIAMAT Print Eco.
En aluminium.

F - 850

Désignation	Code	€
Caisse de transport pour FRIAMAT	62760100	355,10

CARTE START/STOP



Carte de commande à distance.

F - 850

Désignation	Code	€
Carte avec code-barres de commande à distance	62400300	51,13

ACCESSOIRES POUR ÉLECTROFUSION

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	635,02



d	Désignation	Code	€
25	Grattoir rotatif pour tube d25 mm	MAXIPREP25	147,97
25 SDR 9	Grattoir rotatif pour tube d25 mm SDR 9	MAXIPREP25SDR9	149,24
32	Grattoir rotatif pour tube d32 mm	MAXIPREP32	147,97
32 SDR 9	Grattoir rotatif pour tube d32 mm SDR 9	MAXIPREP32SDR9	149,24
40	Grattoir rotatif pour tube d40 mm	MAXIPREP40	166,92
50	Grattoir rotatif pour tube d50 mm	MAXIPREP50	172,48
63	Grattoir rotatif pour tube d63 mm	MAXIPREP63	193,65



d	Désignation	Code	€
63	Grattoir FWGSE63 pour tube et selle d63 mm	61356200	917,61
75	Grattoir FWGSE75 pour tube et selle d75 mm	61356300	1044,37
90	Grattoir FWGSE90 pour tube et selle d90 mm	61356400	1044,37
110	Grattoir FWGSE110 pour tube et selle d110 mm	61356500	1044,37
125	Grattoir FWGSE125 pour tube et selle d125 mm	61356600	1181,48
140	Grattoir FWGSE140 pour tube et selle d140 mm	61356700	1181,48
160	Grattoir FWGSE160 pour tube et selle d160 mm	61356800	1181,48
180	Grattoir FWGSE180 pour tube et selle d180 mm	61356900	1340,10
200	Grattoir FWGSE200 pour tube et selle d200 mm	61357000	1340,10
225	Grattoir FWGSE225 pour tube et selle d225 mm	61357100	1339,49
250	Grattoir FWGSE250 pour tube et selle d250 mm	61357200	1523,34
280	Grattoir FWGSE280 pour tube et selle d280 mm	61357300	1523,34
315	Grattoir FWGSE315 pour tube et selle d315 mm	61357400	1523,34

FWSG 63



FWSG 225

d	Désignation	Code	€
20-63*	Grattoir FWSG63 pour tube d20 à 63 mm	61330500	1220,60
75-225*	Grattoir FWSG225 pour tube d75 à 225 mm	61331100	1314,09
20-225*	Kit composé des grattoirs FWSG63 et FWSG225	61331600	N/C

d	Désignation	Code	€
250-710 court	Grattoir FWSG710S pour tube d250 à 710 mm	61363900	N/C
250-710 long	Grattoir FWSG710L pour tube d250 à 710 mm	61364200	3407,36

MAXIUNIREP



d	Désignation	Code	€
63-250	Grattoir mécanique pour tube d63 à 250 mm	MAXIUNIREP4	1257,66
90-400	Grattoir mécanique pour tube d90 à 400 mm	MAXIUNIREP1	1362,49
125-500	Grattoir mécanique pour tube d125 à 500 mm	MAXIUNIREP2	1425,39
450-710	Grattoir mécanique pour tube d450 à 710 mm	MAXIUNIREP5	2348,15

* 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 SDR 11	125 mm SDR 17	160 mm	180 mm	€
Grattoir pour tube Protecta-Line d90 à 125mm SDR11	01-07-081	●	●	●				872,51
Grattoir pour tube Protecta-Line d125 SDR17 à 180 mm	01-07-082				●	●	●	1997,14

Autres diamètres, nous consulter.

LAMES

Lames et kit lames de rechange pour grattoirs mécaniques.

F - 850



Désignation	Code	€
FWSGE 4 Kit 3 lames pour FWSG63	61332300	335,54
FWSGE 3 Kit 3 lames pour FWSG225	61332200	335,67
FWSGE 5 Kit 3 lames pour FWSG710S et FWSG710L	61332400	335,67
FWSGE 8 Kit 1 lame pour FWSGSE63 à 315	61332700	N/C
Kit 1 lame 4 faces pour MAXIPREP25 à 63	LAMEMAXIPREP	60,29
Kit 1 lame 4 faces pour MAXIUNIREP 1, 2, 4 ET 5	LAMEMAXIUNIREP1	108,52

ADAPTATEUR METAL

Adaptateur métallique pour Maxiprep pour montage sur visseuse/dévisseuse.

F - 850



Désignation	Code	€
Adaptateur métal Maxiprep / visseuse-dévisseuse	ADAPTMAXIPREP	29,22

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	N/C
Coupe tube de 0 à 225 mm	M2115225	N/C
Coupe tube de 0 à 315 mm	M2115315	N/C

Désignation	Code	€
Lame de rechange pour coupe tube de 125	M211501	N/C
Lame de rechange pour coupe tube de 225	M211502	N/C
Lame de rechange pour coupe tube de 315	M211503	N/C

SUPERCLAMP

Positionneur "Universal Superclamp".
Pour tube PE de petits diamètres en barre.

F - 850



Permet le positionnement des tubes PE du 20 au 75 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	337,60

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.
Guide sciage, une scie, un petit grattoir.
Avec une caisse de rangement et de transport.

Désignation	Code	€
K CLAMP	53MC3014	N/C

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	724,74
PP2532	PPOS2532	689,23

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	1198,61

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	2522,57

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	4235,01

FWAB-XL

Scie cloche pour perçage des dérivation d 90 à 160 mm.

F - 850



Désignation	Code	€
FAWB XL d 90	61383200	1619,27
FAWB XL d 110	61383300	1743,83
FAWB XL d 125	61383400	1868,39
FAWB XL d 160	61382900	1992,95

AR

Arrondisseur désovalisateur.
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	N/C
Tubes d90 à 200 mm	ARON200	N/C

OUTILLAGE DE POSE POUR ÉLECTROFUSION

FWXR-S1



Set de désovalisateurs.
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	N/C

FWXR-S2



Set de désovalisateurs.
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	N/C

ECRASE TUBE



Ecrase tube.
Pour tubes PE SDR 11.

F - 850

Désignation	Code	€
Ecrase-tube d20 à 32 mm	P8402001	163,58
Ecrase-tube d20 à 63 mm	53MG0003	109,10
Ecrase-tube hydraulique d63 à 180 mm	P8401005	931,15

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	56,96
Six pans 19	61360500	46,11
Six pans 17	61360600	46,11

OUTILLAGE DE POSE POUR ÉLECTROFUSION

FWPM



Marqueurs et crayons FRIALEN.
Couleur argent.

F - 850

Pour un traçage fin sur le PE.

Désignation	Code	€
Boîte de 10 marqueurs	61306900	116,64
Boîte de 12 crayons	P7302001	55,63

NETTOYANT PE



Dégraissant.
Pour PE.

F - 840

Désignation	Code	€
Bidon de 1L	CAMISOL1000	78,38
Pot de lingettes Romeo +	P9900002	109,06

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	1201,17

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	85,24
Éléments chauffants d 20 mm	TPF63B20	87,93
Éléments chauffants d 25 mm	TPF63B25	98,89
Éléments chauffants d 32 mm	TPF63B32	110,70
Éléments chauffants d 40 mm	TPF63B40	129,24
Éléments chauffants d 50 mm	TPF63B50	145,83
Éléments chauffants d 63 mm	TPF63B63	186,22

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	33,66
Lames de rechange (par 5)	RBSL63	60,71

700

Coupe-tube.
Pour tubes en thermoplastique.

F - 600



d	Code	€
12-63	70031	265,39
50-125	70032	435,39
110-160	70033	493,64

Désignation	Code	€
Molette de rechange	LR70031	59,09
Molette de rechange	LR70032	123,87
Molette de rechange	LR70033	112,27

901

Pince coupe-tube.
Pour tubes en ABS SUPERFLO, PE ou PP.

F - 600



d	Code	€
12-32	90176900	59,74
12-63	90177000	219,38

CE

Cône à ébarber.
Pour intérieur et extérieur des tubes en thermoplastique.

F - 600



d	Code	€
16-50	CONE50U	38,64
20-40	CE4	122,11
32-63	CE6	182,26

702

Clé à sangle.
Pour le serrage des raccords unions ou raccords à compression.

F - 600



d max	Code	€
120	702	119,84

Désignation	Code	€
Sangle de rechange	7026	62,60

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	244,98
40-315	PPB	431,11

EBAV



Ébavureur pour tubes en thermoplastique.
Diamètres 12 à 160 mm.

F - 625

d	Code	€
12-160	EBAV1	34,97

RE



Ruban d'étanchéité en PTFE.
En rouleau.

F - 600

	Code	Long.	Cond.	€
	12 RE12	12m	10	0,64
	19 RE19	12m	1	2,47
	12 RE12FIBRE*	15m	30	6,39

*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	30,54

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	46,80

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 10,9m	53996001	91,01

CLÉ-DYNA



Clé dynamométrique.

F - 575

Voir prix page 287.



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.

F - 550

Matière PP noir. Fixation par vis, avec clip de retenue en PVC-U.



TYPE A TYPE B



TYPE C TYPE F

d	Code	Cond.	Colis	€	
10	A	608510	10	500	0,84
12	A	608512	10	500	0,84
16	B	608516	10	400	1,04
20	B	608520	10	400	1,22
25	B	608525	10	800	1,44
32	B	608532	10	600	1,79
40	C	608540	10	250	2,54
50	C	608550	10	250	2,85
63	C	608563	10	150	3,93
75	C	608575	10	80	6,78
90	C	608590	1	60	8,54

d	Code	Cond.	Colis	€	
110	C	6085110	1	50	9,80
125	C	6085125	1	40	14,31
140	C	6085140	1	20	16,32
160	C	6085160	1	20	18,80
200	F	6085200	1	10	30,57
225	F	6085225	1	10	35,65
250	F	6085250	1	10	45,20
280	F	6085280	1	10	52,76
315	F	6085315	1	10	57,75
355	F	6085355	1	10	85,49
400	F	6085400	1	10	92,44

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.

F - 550

Matière PP noir. Pour support réf. 6085 du diamètre 10 mm au 160 mm.



TYPE D



TYPE E

d	Code	Cond.	Colis	€	
10	D	52410	10	500	0,63
12	D	52412	10	500	0,63
16	E	52416	10	400	0,63
20	E	52420	10	400	0,63
25	E	52425	10	800	0,72
32	E	52432	10	600	0,88
40	E	52440	10	250	1,28
50	E	52450	10	250	1,44

d	Code	Cond.	Colis	€	
63	E	52463	10	150	1,98
75	E	52475	10	80	3,39
90	E	52490	10	60	4,25
110	E	524110	10	50	4,88
125	E	524125	10	40	7,13
140	E	524140	10	20	8,11
160	E	524160	10	20	9,32

AST

Collier de supportage pour tube thermoplastique.

F - 550

Matière PE, soudable sur PE. Fixation par vis, clip de retenue en ABS.



d	Code	Cond.	€
16*	AST16	10	0,85
20*	AST20	10	1,02
25*	AST25	10	1,28
32*	AST32	10	1,53
40	AST40	10	2,30

d	Code	Cond.	€
50	AST50	10	2,55
63	AST63	10	3,41
75	AST75	10	6,21
90	AST90	10	7,92
110	AST110	10	9,11

* Sans clip de retenue.

13434

Collier de fixation COBRA en PP noir.

F - 420

Sans clip de fermeture pour les diamètres de 16 mm à 25 mm.



d	Code	Cond.	€
16	13434305	10	0,46
20	13434306	10	0,51
25	13434307	10	0,58
32	13434308	10	1,00
40	13434309	10	1,38
50	13434310	10	1,60
63	13434311	10	2,25

d	Code	Cond.	€
75	13434312	10	4,76
90	13434313	10	5,76
110	13434314	10	8,24
125	13434315	10	22,90
140	13434316	10	26,88
160	13434317	10	30,03

COLLIERS DE SUPPORTAGE

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	0,89
20	Ø 5,5	HCKP205*	50	0,89
16	M6	HCK166	50	1,72
20	M6	HCK206	50	1,81

d	Insert	Code	Cond.	€
16	7x150	HCK167	50	2,05
20	7x150	HCK207	50	2,07
16	M8	HCK168	50	1,72
20	M8	HCK208	50	1,81

* 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	1,06
25	M6	HCKC256	50	1,97
32	M6	HCKC326	25	3,60
40	M6	HCKC406	25	3,94
50	M6	HCKC506	25	4,83
63	M6	HCKC636	25	5,69
25	7X150	HCKC257	50	2,24
32	7X150	HCKC327	25	3,60
40	7X150	HCKC407	25	3,94
50	7X150	HCKC507	25	4,83
63	7X150	HCKC637	25	5,69

d	Insert	Code	Cond.	€
25	M8	HCKC258	50	1,97
32	M8	HCKC328	25	3,60
40	M8	HCKC408	25	3,94
50	M8	HCKC508	25	4,83
63	M8	HCKC638	25	5,69
75	M8	HCKC758	1	6,43
90	M8	HCKC908	1	7,74
110	M8	HCKC1108	1	11,07
125	M8	HCKC1258	1	16,69
160	M8	HCKC1608	1	25,45

* 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	0,79
25-63	4	CALE25634	25	1,63
25-63	20	CALE2563	25	0,51
75-110	20	CALE75110	25	1,96

ODV

Bride libre PVC-U pour collets QPV-QRV.
Perçage GN10/16 jusqu'au DN150, GN10 à partir du DN200 suivant EN/ISO/DIN.
d 20 DN 15 à d 500 DN 500

F - 500

Code article ODV, voir prix page 22.



ODC

Bride libre PVC-C. Pour collets QRC, QRNM et QRNF.
Perçage GN 10/16 suivant EN/ISO/DIN.

F - 530

d	DN	Code	GN	PN	Cond.	Colis	€
20	15	ODC20	10/16	10	2	180	7,36
25	20	ODC25	10/16	10	2	140	10,86
32	25	ODC32	10/16	10	2	100	13,17
40	32	ODC40	10/16	10	2	36	17,25
50	40	ODC50	10/16	10	2	32	23,22

d	DN	Code	GN	PN	Cond.	Colis	€
63	50	ODC63	10/16	10	2	28	25,96
75	65	ODC75	10/16	10	2	16	39,56
90	80	ODC90	10/16	10	2	24	44,35
110	100	ODC110	10/16	10	2	20	58,11



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	€
20	15	ODP20	10/16	16	17,83
25	20	ODP25	10/16	16	19,96
32	25	ODP32	10/16	16	24,99
40	32	ODP40	10/16	16	30,33
50	40	ODP50	10/16	16	36,35
63	50	ODP63	10/16	16	45,63
75	65	ODP75	10/16	16	50,95
90	80	ODP90	10/16	16	61,28
110	100	ODP110	10/16	16	75,40
125	100	ODP125	10/16	16	75,40
140	125	ODP140	10/16	16	105,60
160	150	ODP160	10/16	16	130,29
180	150	ODP180	10/16	16	130,29
200	200	ODP200	10	16	188,71
200	200	ODP200GN16	16	16	316,07
225	200	ODP225	10	16	188,71
225	200	ODP225GN16	16	16	316,07

d	DN	Code	GN	PN	€
250	250	ODP250	10	16	239,19
250	250	ODP250GN16	16	16	304,32
280	250	ODP280	10	16	258,85
280	250	ODP280GN16	16	16	329,34
315	300	ODP315	10	16	361,50
315	300	ODP315GN16	16	16	508,28
355	350	ODP355	10	16	635,95
355	350	ODP355GN16	16	16	905,24
400	400	ODP400	10	16	723,37
400	400	ODP400GN16	16	16	1071,11
450	500	ODP450	10	10	1325,31
500	500	ODP500	10	10	1325,31
500*	500	ODP500GN16	16	16	2167,43
560	600	ODP560	10	10	1795,67
630	600	ODP630	10	10	1795,67
630*	600	ODP630GN16	16	16	3080,36

*Bride âme métal revêtue Epoxy.

Autres dimensions, nous consulter.

Serrage au couple des brides, voir pages 375 à 376.

GN : Gabarit de perçage - PN : Pression de service.

BRIDES LIBRES

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	17,83
25	20	ODB25	10/16	16	19,96
32	25	ODB32	10/16	16	24,99
40	32	ODB40	10/16	16	30,33
50	40	ODB50	10/16	16	36,35
63	50	ODB63	10/16	16	45,63
75	65	ODB75	10/16	16	50,95
90	80	ODB90	10/16	16	61,28
110	100	ODB110	10/16	16	75,40
125	100	ODB125	10/16	16	75,40
140	125	ODB140	10/16	16	105,60
160	150	ODB160	10/16	16	130,29
180	150	ODB180	10/16	16	130,29

d	DN	Code	GN	PN	€
200	200	ODB200	10	10	188,71
225	200	ODB225	10	10	188,71
250	250	ODB250	10	10	239,19
280	250	ODB280	10	10	258,85
315	300	ODB315	10	10	361,50
355	350	ODB355	10	10	635,95
400	400	ODB400	10	10	723,37
450	500	ODB450	10	10	1325,31
500	500	ODB500	10	10	1325,31

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	17,83
25	20	ODB25G	10/16	16	19,96
32	25	ODB32G	10/16	16	24,99
40	32	ODB40G	10/16	16	30,33
50	40	ODB50G	10/16	16	36,35
63	50	ODB63G	10/16	16	45,63
75	65	ODB75G	10/16	16	50,95
90	80	ODB90G	10/16	16	61,28
110	100	ODB110G	10/16	16	75,40
125	100	ODB125G	10/16	16	75,40
140	125	ODB140G	10/16	16	105,60
160	150	ODB160G	10/16	16	130,29
180	150	ODB180G	10/16	16	130,29

d	DN	Code	GN	PN	€
200	200	ODB200G	10	10	188,71
225	200	ODB225G	10	10	188,71
250	250	ODB250G	10	10	239,19
280	250	ODB280G	10	10	258,85
315	300	ODB315G	10	10	361,50
355	350	ODB355G	10	10	635,95
400	400	ODB400G	10	10	723,37
450	500	ODB450G	10	10	1325,31
500	500	ODB500G	10	10	1325,31

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	20,72
25	20	3/4	ODA25	16	20,81
32	25	1	ODA32	16	26,13
40	32	1 1/4	ODA40	16	31,26
50	40	1 1/2	ODA50	16	37,21
63	50	2	ODA63	16	46,94
75	65	2 1/2	ODA75	16	51,81
90	80	3	ODA90	16	61,90

d	DN	Pouces	Code	PN	€
110	100	4	ODA110	16	84,51
160	150	6	ODA160	16	132,35
225	200	8	ODA225	16	205,69
250	250	10	ODA250	16	261,37
315	300	12	ODA315	16	398,95
355	350	14	ODA355	16	700,51
400	400	16	ODA400	16	796,82

Serrage au couple des brides, voir pages 375 à 376.

GN : Gabarit de perçage - PN : Pression de service.

47-9010



Bride libre profilée. Âme métal revêtue PP chargé FV. Couleur noire. F - 550
 Pour **collets emboîture** à coller ou à souder QPV, QRV, QRC, 11 135, GACS, QRNM, QRNF.
 Perçage GN 10/16 suivant EN/ISO/DIN.

d	DN	Code	GN	PN	€
90	80	470919010	10/16	16	69,56
110	100	471119010	10/16	16	83,88
140	125	471419010	10/16	16	129,20
160	150	471619010	10/16	16	148,21

d	DN	Code	GN	PN	€
225	200	472219010	10	16	211,19
250	250	472519010	10	16	307,59
280	250	472819010	10	16	307,59
315	300	473119010	10	16	423,55

Pour les collets emboîture à coller ou à souder du DN 15 à 65, voir bride ODB page 331.
 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. F - 550
 Pour **collets emboîture** 11 135, QRV ou QRC.
 Perçage GN 10/16 suivant EN/ISO/DIN.

d	DN	Code	GN	PN	€
16	10	13421305	10/16	16	16,10
20	15	13421306	10/16	16	18,97
25	20	13421307	10/16	16	20,12
32	25	13421308	10/16	16	23,00
40	32	13421309	10/16	16	28,46
50	40	13421310	10/16	16	32,48
63	50	13421311	10/16	16	41,97
75	65	13421312	10/16	16	53,75

d	DN	Code	GN	PN	€
90	80	13421313	10/16	16	62,09
110	100	13421314	10/16	16	66,69
125	125	13421315	10/16	16	82,81
140	125	13421316	10/16	16	82,78
160	150	13421317	10/16	16	110,38
200	200	13421318	10	10	143,72
225	200	13421319	10	10	171,32

BVR



Bride en Polyester et fibre de verre. F - 625
 Pour **collets emboîture**.

d	DN	Code	GN	PN	€
20	15	BVR15	10/16	16	29,20
25	20	BVR20	10/16	16	30,22
32	25	BVR25	10/16	16	36,98
40	32	BVR32B	10/16	16	44,39
50	40	BVR40B	10/16	16	46,85

d	DN	Code	GN	PN	€
63	50	BVR50B	10/16	16	57,62
75	65	BVR65B	10/16	16	72,12
90	80	BVR80B	10/16	16	85,49
110	100	BVR100	10/16	16	98,03
200	200	BVR200	10	16	192,31

BPA



Bride en Polyamide et fibre de verre. F - 625
 Pour **collets emboîture**.

d	DN	Code	GN	PN	€
50	40	BPA50	10/16	16	26,58
63	50	BPA63	10/16	16	28,01
75	65/60	BPA75	10/16	16	37,52
90	80	BPA90	10/16	16	41,43

d	DN	Code	GN	PN	€
110	100	BPA110	10/16	16	47,66
125	125	BPA125	10/16	16	58,89
140	125	BPA140	10/16	16	61,02

Serrage au couple des brides, voir pages 375 à 376.

GN : Gabarit de perçage - PN : Pression de service.

BRIDES PLEINES

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	34,73
25	20	FCE25	10/16	6	35,70
32	25	FCE32	10/16	6	37,10
40	32	FCE40	10/16	6	44,94
50	40	FCE50	10/16	6	59,09
63	50	FCE63	10/16	6	61,45
75	65	FCE75	10/16	6	66,15
90	80	FCE90	10/16	6	100,00

d	DN	Code	GN	PN	€
110/125	100	FCE110	10/16	6	107,34
125	110	FCE125	10/16	6	114,28
140	125	FCE140	10/16	6	141,18
160	150	FCE160	10/16	6	151,59
200/225	200	FCE225	10	6	229,12
250/280	250	FCE280	10	6	287,78
315	300	FCE315	10	6	330,92

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	129,76
40	32	470485010	10/16	10	133,42
50	40	470585010	10/16	10	157,00
63	50	470685010	10/16	10	170,54
75	65	470785010	10/16	10	199,74
90	80	470985010	10/16	10	216,18
110/125	100	471185010	10/16	10	273,22

d	DN	Code	GN	PN	€
140	125	471485010	10/16	10	361,68
160/180	150	471685010	10/16	10	447,85
200/225	200	472085010	10	10	499,36
250/280	250	472585010	10	10	665,04
315	300	473185010	10	10	916,74
355	350	473585010	10	10	1827,35
400	400	474085010	10	10	2088,55

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	33,14
25	20	FCM25	10/16	6	34,08
32	25	FCM32	10/16	6	35,41
40	32	FCM40	10/16	6	42,90
50	40	FCM50	10/16	6	56,93
63	50	FCM63	10/16	6	59,20
75	65	FCM75	10/16	6	63,74
90	80	FCM90	10/16	6	96,35

d	DN	Code	GN	PN	€
110/125	100	FCM110	10/16	6	103,43
140	125	FCM140	10/16	6	136,04
160	150	FCM160	10/16	6	146,06
180	150	FCM180	10/16	6	202,40
200/225	200	FCM225	10	6	221,03
250/280	250	FCM280	10	6	277,28
315	300	FCM315	10	6	318,84

Serrage au couple des brides, voir pages 375 à 376.

GN : Gabarit de perçage - PN : Pression de service.

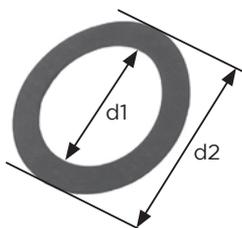
JTU3P


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 à membrane DKU.

d	Code EPDM	€	d	Code FPM	€
16	JTU3P16EPM	2,93	16	JTU3P16FPM	8,48
20	JTU3P20EPM	3,05	20	JTU3P20FPM	8,48
25	JTU3P25EPM	4,02	25	JTU3P25FPM	12,59
32	JTU3P32EPM	4,42	32	JTU3P32FPM	16,34
40	JTU3P40EPM	4,70	40	JTU3P40FPM	17,28
50	JTU3P50EPM	4,99	50	JTU3P50FPM	19,88
63	JTU3P63EPM	5,50	63	JTU3P63FPM	22,06
75	JTU3P75EPM	11,00	75	JTU3P75FPM	34,97
90	JTU3P90EPM	16,66	90	JTU3P90FPM	42,19
110	JTU3P110EPM	21,91	110	JTU3P110FPM	51,88

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	0,81	JP16FPM	1,55
20	20	32	2	JP20	0,81	JP20FPM	3,09
25	24	38.5	2	JP25	1,11	JP25FPM	2,60
32	32	48	2	JP32	1,18	JP32FPM	5,64
40	40	59	2	JP40	1,80	JP40FPM	6,38
50	50	71	2	JP50	2,61	JP50FPM	9,14
63	63	88	2	JP63	2,81	JP63FPM	13,57
75	75	104	2	JP75	5,16	JP75FPM	17,60
90	90	123	2	JP90	5,17	JP90FPM	22,24
110	110	148	3	JP110	5,57	JP110FPM	34,80
125	125	166	3	JP125	7,39	JP125FPM	25,91
140	140	186	3	JP140	8,63	JP140FPM	68,32
160	160	211	3	JP160	10,96	JP160FPM	91,29
180	180	245	4	JP180	19,55		
200	200	252	4	JP200	19,80	JP200FPM	174,26
225	225	270	4	JP225	22,40	JP225FPM	185,84
250	250	305	4	JP250	34,83	JP250FPM	221,80
280	280	325	4	JP280	35,19		
315	315	377	4	JP315	36,54	JP315FPM	285,23

Pression de service et couple de serrage, voir page 376.

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	3,14	160	JPO160	6,11
90	JPO90	3,73	200	JPO200	7,97
110	JPO110	4,21	225	JPO225	9,90
125	JPO125	4,79	250	JPO250	43,25
140	JPO140	5,72	315	JPO315	57,28

Pression de service et couple de serrage, voir page 376.

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	1,17	125	132	3	JPS125	11,97
25	22	2	JPS25	1,17	140	132	3	JPS140	17,74
32	28	2	JPS32	1,15	160	152	4	JPS160	27,03
40	36	2	JPS40	1,79	200	192	4	JPS200	35,11
50	45	2	JPS50	3,00	225	215	4	JPS225	38,04
63	57	2	JPS63	5,69	250	238	4	JPS250	45,99
75	71	3	JPS75	6,97	315	290	4	JPS315	43,06
90	84	3	JPS90	9,66	355	337	2	JPS355	153,41
110	102	3	JPS110	11,38	400	384	2	JPS400	84,77

Pression de service et couple de serrage, voir page 376. Sauf d355 et d400 = 4 bar.

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	14,28
25	4	6.8	12x70	BVB32	Sachet	14,28
32	4	6.8	12x70	BVB32	Sachet	14,28
40	4	6.8	16x90	BVB50	Sachet	13,31
50	4	6.8	16x90	BVB50	Sachet	13,31
63	4	6.8	16x100	BVB75	Sachet	12,93
75	4	6.8	16x100	BVB75	Sachet	12,93
90	8	6.8	16x100	BVB90	Sachet	25,47
110	8	6.8	16x110	BVB110	Sachet	29,41
125	8	6.8	16x120	BVB140	Sachet	29,62
140	8	6.8	16x120	BVB140	Sachet	29,62
160	8	6.8	20x140	BVB225	Boîte	61,12
200	8	6.8	20x140	BVB225	Boîte	61,12
225	8	6.8	20x140	BVB225	Boîte	61,12
250	12	8.8	20x150	BVB250	Boîte	151,24
280	12	8.8	20x160	BVB280	Boîte	135,02
315	12	8.8	20x180	BVB315*	Boîte	160,06

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	17,77
90	8	6.8	16x140	BVFK90	Sachet	34,71
110	8	8.8	16x160	BVFK110	Sachet	51,09
140	8	8.8	16x180	BVFK140	Sachet	61,52
160	8	8.8	20x200	BVFK160	Boîte	105,94
225	8	8.8	20x220	BVFK225	Boîte	129,70
315	12	8.8	20x315	BVFK315*	Boîte	365,16

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.

Couple et ordre de serrage, voir pages 375 et 376.

* Tige filetée pour le diamètre 315 mm.

CLÉ-DYNA

Clé dynamométrique.

F - 575



Voir prix page 287.



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	33,88
25	20	2KTPSKDGG	25	1	1	34,62
32	25	2KTPSKDHH	25	1	1	35,53
40	32	2KTPSKDII	32	1	1	35,90
50	40	2KTPSKDJJ	32	1	1	37,36
63	50	2KTPSKDLL	32	1	1	41,21



Rehausse en inox pour VKD 75-110 possible, nous consulter.

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	15,57
25-32	20-25	2KTSHKDGH	4	1	1	17,40
40-50	32-40	2KTSHKDIJ	5	1	1	20,15
63	50	2KTSHKDLL	6	1	1	21,61

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	10,26

d	DN	Code	Cond.	Colis	€
40-63	32-50	2KTPMKD02	1	1	10,81

Platine de fixation sans insert. Pour VKD et VKR.

F - 502

d	DN	Code	Cond.	Colis	€
16-32	10-25	1BAS011M	1	1	8,24

d	DN	Code	Cond.	Colis	€
40-63	32-50	1BAS012M	1	1	8,97

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	0,72
40-63	32-50	SINSM06O	M6x10	20	0,86

d	DN	Code	Visserie	Cond.	€
Inox					
16-32	10-25	SINSM04X	M4x6	20	3,98
40-63	32-50	SINSM06X	M6x10	20	4,40

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	756,71

2KTPQC

Kit de montage pour actionneur pour VKD, VKR et TKD. F - 502
Platine en PP chargé FV.



POUR ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

d	DN	Code EPDM	ISO	Carré	€
16-20	10-15	2KTPQCPEF	F03-04*	11	60,44
25	20	2KTPQCPGG	F03-05*	11	64,10
25	20	2KTPQCPGGF04	F04	11	64,10
32	25	2KTPQCPHH	F03-05*	11	64,10
32	25	2KTPQCPHHF04	F04	11	64,10
40	32	2KTPQCPII	F05-07*	14	73,26
50	40	2KTPQCPJJ	F05-07*	14	73,26
63	50	2KTPQCPLL	F05-07*	14	77,84

POUR ACTIONNEUR ELECTRIQUE

d	DN	Code EPDM	ISO	Etoile/Carré	€
16-20	10-15	2KTPQCEEF	F03-04	E14	60,44
25	20	2KTPQCEGG	F03-05	E14	64,10
25	20	2KTPQCEGGF04	F04	E14	64,10
32	25	2KTPQCEHH	F03-05	E14	64,10
32	25	2KTPQCEHHF04	F04	E14	64,10
40	32	2KTPQCEII	F05-07	C14	73,26
50	40	2KTPQCEJJ	F05-07	C14	73,26
63	50	2KTPQCELL	F05-07	C14	77,84

* Référence à commander pour monter un boîtier fin de course (MSKD).



Platine en PP chargé FV pour VKD d 75 à 110 et pour FK d 50 à 225 : nous consulter.

MSKD



Boîtier de contacts fin de course pour vannes manuelles VKD et TKD. F - 502
Pour rotation 90° uniquement : non compatible avec certaines applications pour TKD.
Vendu sans la platine 2KTPQCP à prévoir lors de la commande.

d	DN	Code EPDM	ISO	Etoile	€
ELECTROMECHANIQUE					
16-32	10-25	2KTMSKD1	F03-05	11	137,91
40-63	32-50	2KTMSKD2	F03-05	14	137,91
INDUCTIF 2 FILS					
16-32	10-25	2KTMSKD1I	F03-05	11	513,73
40-63	32-50	2KTMSKD2I	F03-05	14	513,73
INDUCTIF TYPE NAMUR*					
16-32	10-25	2KTMSKD1N	F03-05	11	558,60
40-63	32-50	2KTMSKD2N	F03-05	14	558,60



* Amplificateur nécessaire.



En option et sur demande, poignée cadenassable.

ACCESSOIRES ROBINETTERIE 1/4 DE TOUR PROCESS

FK MS - VKD MS

Boitier de contacts fin de course pour vannes manuelles FK DN 40-200 et VKD DN 65-100.

F - 502

Pour rotation 90° uniquement.

Vendu avec Kit de montage type MS.



Code	Compatible FK	Compatible VKD	€
ELECTROMECHANIQUE			
FKMS0M	d 50 à 75		320,31
FKMS1M	d 90 à 160	d 75 à 110	320,31
FKMS2M	d 225		335,87
INDUCTIF 3 FILS PNP			
FKMS0I	d 50 à 75		477,17
FKMS1I	d 90 à 160	d 75 à 110	477,17
FKMS2I	d 225		492,70
INDUCTIF 3 FILS PNP ATEX*			
FKMS0N	d 50 à 75		525,94
FKMS1N	d 90 à 160	d 75 à 110	525,94
FKMS2N	d 225		533,49

* Utiliser un amplificateur.

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	14,83
25-32	20-25	LTKD090032	1	1	16,57
40-50	32-40	LTKD090050	1	1	19,86
63	50	LTKD090063	1	1	23,70



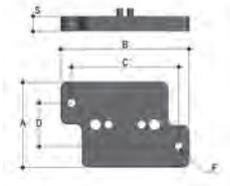
d	DN	Code	Cond.	Colis	€
16-20	10-15	LTKD180020	1	1	14,83
25-32	20-25	LTKD180032	1	1	16,57
40-50	32-40	LTKD180050	1	1	19,86
63	50	LTKD180063	1	1	23,70



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	20,07
50/75	40/65	6,5	11	KITPMDK2	1	1	22,58



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	€
75-90	65-80	PSE090	63	1	1	56,04

d	DN	Code	d tube	Cond.	Colis	€
110	100	PSE110	63	1	1	56,04

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.

Kit de montage en PP chargé fibre de verre pour boîtier fin de course et actionneur pour VXE, diam .75 à 110.



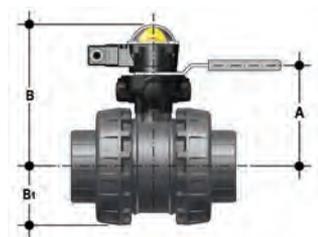
Nous consulter.

MSE

Boîtier de contacts fin de course.

pour vannes manuelles VXE, diam .75 à 110.

Platine PQE incluse.



Nous consulter.



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

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	€
PFA502	2 contacts électriques Crouzet	250 V AC	5A	IP65	PP00 à PA30	97,80
PFA503	2 contacts électriques Crouzet	250 V AC	5A	IP65	P40 à PA50	97,80
PFA552	2 contacts inductifs IFM IS5026	5 V-36 V DC	200 mA	IP65	PPW à PA30	429,13
PFA553	2 contacts inductifs IFM IS5026	5 V-36 V DC	200 mA	IP65	P40 à PA50	429,10
PFA562*	2 contacts inductifs Namur intrinsèque IFM NS5002	5 V-25V DC	2 mA	ATEX EEx ia IIC T6	PPW à PA30	319,35
PFA563*	2 contacts inductifs Namur intrinsèque IFM NS5002	5 V-25V DC	2 mA	ATEX EEx ia IIC T6	P40 à PA50	319,35
PFA602	2 contacts électromécaniques	250 V AC	5A	IP67	PPW à PA30	69,61
CFC63	2 contacts électromécaniques	250 V AC	10A	IP67	PPW à PA30	88,09

* 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	911,69
PST-002	Entrée 4-20 mA + 2 contacts fin de course	1139,61
PST-003	Entrée 4-20 mA + 2 contacts fin de course + retour 4-20mA	1709,60

Montage et réglage en usine sur l'actionneur pneumatique de la vanne correspondante.

ACCESSOIRES POUR ACTIONNEURS PNEUMATIQUES POUR VANNES A MEMBRANE

ZIN

Indicateur optique de position.
Avec capot de protection et joint torique.

F - 503



d	DN	Code	Compatibilité	€
50	40	ZIN003	DKP - NF/NO/DE	12,31
63-75	50-65	ZIN004	DKP - NF/NO/DE	12,31
90-110	80-110	ZIN005	VM - NF/NO/DE	20,46

ZLP

Limiteur de course.
Avec capot de protection et joint torique.

F - 503



d	DN	Code	Compatibilité	€
90-110*	80-100*	-	*VM - NF	N/C
90-110*	80-100*	-	*VM - NO/DE	N/C
16-20	12-15	ZLP005	CM - NF/NO	33,40

* Montage en usine uniquement.

ZLI

Limiteur de course avec indicateur optique de position.
Avec capot de protection et joint torique.

F - 503



d	DN	Code	Compatibilité	€
20-40	15-32	ZLI001	DK - NF	48,83
20-40	15-32	ZLI002	DK - NO/DE	68,71
50	40	ZLI006	DKP - NF	48,94
50	40	ZLI008	DKP - NO/DE	68,71
63-75	50-65	ZLI007	DKP - NF	62,29
63-75	50-65	ZLI009	DKP - NO/DE	68,71
90-110*	80-100*	-	*VM - NF	N/C
90-110*	80-100*	-	*VM - NO/DE	N/C
16-20	12-15	ZLI010	CM - NF/NO	93,90

* Montage en usine uniquement.

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	80,55
20-40	15-32	ZLIM002	DK - NO/DE	91,80
50	40	ZLIM008	DKP - NF	91,77
50	40	ZLIM011	DKP - NO/DE	96,81
63-75	50-65	ZLIM009	DKP - NF	91,80
63-75	50-65	ZLIM012	DKP - NO/DE	96,81

ACCESSOIRES POUR ACTIONNEURS PNEUMATIQUES POUR VANNES A MEMBRANE

ZMS

Boîtier de 2 contacts fin de course. F - 503
IP 65. Electromécaniques, inductifs Namur 2 fils* ou PNP.



d	DN	Code Electromécanique	€	Code Namur*	€	Code PNP	€	Compatibilité
20-75	15-65	ZMSMEC001	355,75	ZMSNAM001	623,85	ZMSPNP001	647,66	DK - NF/NO/DE
50-75	40-65	ZMSMEC005	355,75	ZMSNAM005	623,85	ZMSPNP005	733,92	DKP - NF/NO/DE
90-110	80-100	ZMSMEC004	355,75	ZMSNAM004	709,39	ZMSPNP004	746,95	VM - NF
90	80	ZMSMEC005	355,75	ZMSNAM005	623,85	ZMSPNP005	733,92	VM - NO/DE
110	100	ZMSMEC006	347,46	ZMSNAM006	709,39	ZMSPNP006	746,95	VM - NO/DE



Boîtier de 2 contacts fin de course. F - 503
IP 65. Electromécaniques ou inductifs Namur 2 fils*.

d	DN	Code Electromécanique	€	Code Namur*	€	Compatibilité
16-20	12-15	ZMSMECCM	294,18	ZMSNAMCM	625,95	CM - NF/NO

* À utiliser avec un amplificateur/barrière Namur. ATEX EEx ia IIC T6.

ZMS

Micro-interrupteur électromécanique pour détection d'ouverture de vanne. F - 503
Pour vannes à membrane NF. IP65.



d	DN	Code	Compatibilité	€
20-75	15-65	ZMSFC001	DK - NF	38,59
50	40	ZMSFC007	DKP - NF	47,26
63-75	50-65	ZMSFC008	DKP - NF	43,62
90-110	80-100	ZMSFC005	VM - NF	38,59
16-20	12-15	ZMSFC009	CM - NF	38,59

ZMS

Boîtier 2 micro-interrupteurs fin de course. F - 503
IP67. Raccordement par connecteur M12 5 broches (non compris).
24VDC. Détection magnétique.



d	DN	Code	Compatibilité	€
20-75	15-65	ZMS001	DK - NF/NO/DE	436,20
50-75	40-65	ZMS001	DKP - NF/NO/DE	436,20
90	80	ZMS001	VM - NF	436,20
90-110	80-100	ZMS001	VM - NO/DE	436,20
16-20	12-15	ZMS002	CM - NF/NO	436,20

ZPE-SE

Positionneur électropneumatique simple effet. F - 503
Entrée 4-20 mA.
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
50-75	40-65	DKP - NF/NO	N/C
90-110	80-100	VM - NF/NO	N/C

ACCESSOIRES POUR ACTIONNEURS PNEUMATIQUES POUR VANNES A MEMBRANE

ZPE-DE



Positionneur électropneumatique double effet.

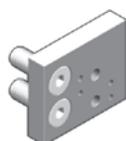
F - 503

Entrée 4-20 mA.

Montage et réglage en usine sur l'actionneur pneumatique de la vanne correspondante.

d	DN	Compatibilité	€
20-75	15-65	DK - DE	N/C
50-75	40-65	DKP - DE	N/C
90-110	80-100	VM - DE	N/C

ZAD



Adaptateur pour raccordement d'électro distributeur embase Namur.

F - 503

Sur actionneur pneumatique double effet.

d	DN	Code	Compatibilité	€
20-75	15-65	ZAD2428001	DK - DE	26,61
50-75	40-65	ZAD2428001	DKP - DE	26,61

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	101,76
SP3/2NCNBR110VAT	110 V AC	VKD TKD FK DK DKP VM DKD CM	91,98
SP3/2NCNBR220VAT	220 V AC	VKD TKD FK DK DKP VM DKD CM	91,98
SP3/2NCNBR24VCC	24 V DC	VKD TKD FK DK DKP VM DKD CM	91,98

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	88,99
SB3/2NCNBR110VAT	110 V AC	88,99
SB3/2NCNBR220VAT	220 V AC	88,99
SB3/2NCNBR24VCC	24 V DC	98,14

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

PLD



Electrodistributeur 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	€
PLD2	24 V DC	103,27
PLD3	24 V AC	103,27
PLD5	48 V AC	103,27
PLD7	115 V AC	103,27
PLD8	230 V AC	103,27
NQAP170000	Embase 90°	10,05

PES / PEF



Silencieux et frein d'échappement.
Pour électrodistributeur ou SP 3/2.

F - 503

G	Code silencieux	€
1/4	PES604	4,82

G	Code frein	€
1/8	PEF603* (pour SP3/2)	9,88
1/4	PEF604 (pour PLD)	10,46

*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.

d	Code PVC-U	€	Code PVC-C	€	Code PPH	€	Code PVDF	€
16	CVK16	0,88	CVKC16	7,09			CVKF16	22,46
20	CVK20	0,88	CVKC20	7,09	CVKM20	2,21	CVKF20	23,26
25	CVK25	0,92	CVKC25	11,99	CVKM25	2,21	CVKF25	30,31
32	CVK32	2,19	CVKC32	12,63	CVKM32	2,98	CVKF32	40,69
40	CVK40	1,51	CVKC40	14,03	CVKM40	2,74	CVKF40	52,91
50	CVK50	2,03	CVKC50	15,42	CVKM50	5,23	CVKF50	62,70
63	CVK63	3,98	CVKC63	17,61	CVKM63	5,71	CVKF63	95,55
75	CVKD75	20,39	CVKDC75	61,02	CVKDM75	54,33	CVKDF75	203,39
90	CVKD90	25,18	CVKDC90	76,68	CVKDM90	59,24	CVKDF90	318,97
110	CVKD110	42,53	CVKDC110	95,86	CVKDM110	82,33	CVKDF110	563,46

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	24,45	CVXEC90	83,59
110	CVXE110	41,31	CVXEC110	98,88

CTVK



Collet femelle taraudé.
Taraudage pas du gaz cylindrique sur Rp.

Rp	Code PVC-U	€	Code PVC-C	€	Code PPH	€
3/8	CTVK3/8	1,95				
1/2	CTVK1/2	1,95	CTVKC1/2	1,67	CTVKM1/2	2,21
3/4	CTVK3/4	2,15	CTVKC3/4	11,99	CTVKM3/4	2,21
1	CTVK1	2,19	CTVKC1	12,63	CTVKM1	2,98
1 1/4	CTVK11/4	3,27	CTVKC11/4	14,03	CTVKM11/4	4,55
1 1/2	CTVK11/2	3,71	CTVKC11/2	15,42	CTVKM11/2	5,23
2	CTVK2	4,02	CTVKC2	17,61	CTVKM2	6,00
2 1/2	CTVKD21/2	7,38	CTVKDC21/2	46,57		
3	CTVKD3	23,52	CTVKDC3	68,33		
4	CTVKD4	40,94	CTVKDC4	85,40		

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	23,49	CTVXEC3	34,42
4	CTVXE4	39,36	CTVXEC4	53,50

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.

d	Code PVC-U	€	Code PVC-C	€
16	CMVK16	5,22		
20	CMVK20	2,19	CMVKC20	7,09
25	CMVK25	1,47	CMVKC25	11,99
32	CMVK32	2,15	CMVKC32	12,63
40	CMVK40	2,23	CMVKC40	14,03
50	CMVK50	3,15	CMVKC50	15,42
63	CMVK63	3,98	CMVKC63	17,61
75	CMVKD75	19,76	CMVKDC75	46,57
90	CMVKD90	24,42	CMVKDC90	68,33
110	CMVKD110	42,53	CMVKDC110	85,40

CBEVK-CBMVK-CBFVK CMVKM-CMVKF



Collet mâle à souder.
Série métrique.

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	3,98	CMVKM20	3,10	CBMVK20	5,15	CMVKF20	20,66	CBFVK20	19,35
25	CBEVK25	4,78	CMVKM25	3,10	CBMVK25	10,82	CMVKF25	28,64	CBFVK25	25,83
32	CBEVK32	5,50	CMVKM32	1,57	CBMVK32	12,63	CMVKF32	38,50	CBFVK32	25,91
40	CBEVK40	7,09	CMVKM40	2,74	CBMVK40	16,34	CMVKF40	50,07	CBFVK40	32,31
50	CBEVK50	9,48	CMVKM50	5,23	CBMVK50	21,73	CMVKF50	59,30	CBFVK50	47,72
63	CBEVK63	12,63	CMVKM63	2,74	CBMVK63	29,01	CMVKF63	90,37	CBFVK63	64,50
75	CBEVKD75	32,25	CMVKDM75	54,33	CBMVKD75	31,06	CMVKDF75	203,39	CBFVKD75	152,44
90	CBEVKD90	25,08	CMVKDM90	59,24	CBMVKD90	39,03	CMVKDF90	318,97	CBFVKD90	191,97
110	CBEVKD110	37,73	CMVKDM110	82,33	CBMVKD110	47,32	CMVKDF110	563,46	CBFVKD110	279,84

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	25,08
110	CBEVXE110	37,73

SETFLO



Set collet bride fixe perçage suivant EN/ISO/DIN. GN10/16.

d	Code PVC-U	€	Code PVC-C	€	Code PPH	€	Code PVDF	€
20	SETFLOV020	25,26	SETFLOC020	44,91	SETFLOM020	39,83	SETFLOF020	89,47
25	SETFLOV025	28,97	SETFLOC025	51,44	SETFLOM025	46,07	SETFLOF025	112,53
32	SETFLOV032	34,27	SETFLOC032	61,25	SETFLOM032	50,58	SETFLOF032	138,08
40	SETFLOV040	42,24	SETFLOC040	76,95	SETFLOM040	67,03	SETFLOF040	187,14
50	SETFLOV050	43,59	SETFLOC050	83,04	SETFLOM050	69,69	SETFLOF050	227,76
63	SETFLOV063	55,51	SETFLOC063	105,40	SETFLOM063	89,00	SETFLOF063	297,89

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

QBIV-QBIC

Collet femelle à coller.
Série métrique.



d	Code PVC-U	€	Code PVC-C	€
20	QBIV20	Voir page 23	QBIC20	Voir page 77
25	QBIV25	Voir page 23	QBIC25	Voir page 77
32	QBIV32	Voir page 23	QBIC32	Voir page 77
40	QBIV40	Voir page 23	QBIC40	Voir page 77
50	QBIV50	Voir page 23	QBIC50	Voir page 77
63	QBIV63	Voir page 23	QBIC63	Voir page 77

QBFV-QBFC

Collet femelle taraudé.
Taraudage pas du gaz cylindrique sur Rp.



Rp	Code PVC-U	€	Code PVC-C	€
1/2	QBFV1/2	Voir page 23	QBFC1/2	Voir page 77
3/4	QBFV3/4	Voir page 23	QBFC3/4	Voir page 77
1	QBFV1	Voir page 23	QBFC1	Voir page 77
1 1/4	QBFV11/4	Voir page 23	QBFC11/4	Voir page 77
1 1/2	QBFV11/2	Voir page 23	QBFC11/2	Voir page 77
2	QBFV2	Voir page 23	QBFC2	Voir page 77

QBIGM-QBIGF

Collet femelle à souder dans l'emboîture.
Série métrique.

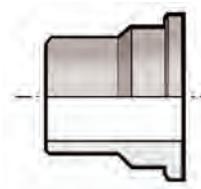


d	Code PPH	€	Code PVDF	€
20	QBIGM20	Voir page 144	QBIGF20	Voir page 175
25	QBIGM25	Voir page 144	QBIGF25	Voir page 175
32	QBIGM32	Voir page 144	QBIGF32	Voir page 175
40	QBIGM40	Voir page 144	QBIGF40	Voir page 175
50	QBIGM50	Voir page 144	QBIGF50	Voir page 175
63	QBIGM63	Voir page 144	QBIGF63	Voir page 175

COLLETS POUR VANNES À MEMBRANE

CBBE-CBBM

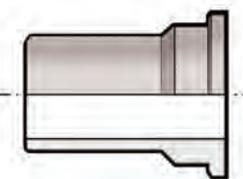
Collet mâle court à souder bout à bout.
Série métrique.



d	Code PE SDR 11	€	Code PPH SDR 11	€
20	CBBE20	Voir page 130	CBBM20	Voir page 150
25	CBBE25	Voir page 130	CBBM25	Voir page 150
32	CBBE32	Voir page 130	CBBM32	Voir page 150
40	CBBE40	Voir page 130	CBBM40	Voir page 150
50	CBBE50	Voir page 130	CBBM50	Voir page 150
63	CBBE63	Voir page 130	CBBM63	Voir page 150

CBBE-CBBM-CBBF-LONG

Collet mâle long à souder bout à bout / I.R. et électrosoudure (PEHD).
Série métrique.



d	Code PE SDR 11	€	Code PPH SDR 11	€	Code PVDF SDR 21	€
20	CBBE20LONG	Voir page 130	CBBM20LONG	Voir page 150	CBBF20LONG	Voir page 178
25	CBBE25LONG	Voir page 130	CBBM25LONG	Voir page 150	CBBF25LONG	Voir page 178
32	CBBE32LONG	Voir page 130	CBBM32LONG	Voir page 150	CBBF323LONG	Voir page 178
40	CBBE40LONG	Voir page 130	CBBM40LONG	Voir page 150	CBBF40LONG	Voir page 178
50	CBBE50LONG	Voir page 130	CBBM50LONG	Voir page 150	CBBF50LONG	Voir page 178
63	CBBE63LONG	Voir page 130	CBBM63LONG	Voir page 150	CBBF63LONG	Voir page 178



PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

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

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

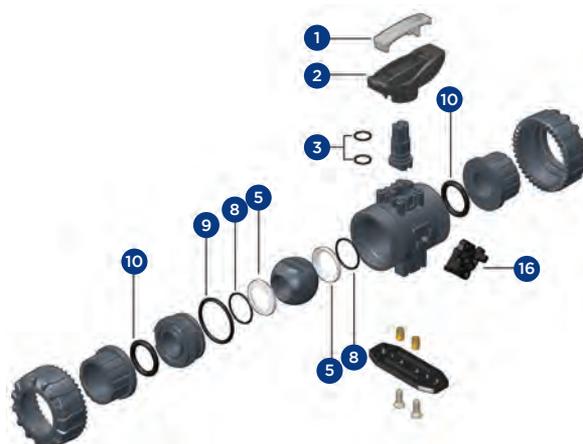
VKD / VKR

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	33,44
25	20	VKD125EPM	40,96
32	25	VKD132EPM	85,84
40	32	VKD140EPM	75,50
50	40	VKD150EPM	90,07
63	50	VKD163EPM	120,69

d	DN	Code FPM	€
16/20	10/15	VKD220FPM	73,61
25	20	VKD225FPM	76,16
32	25	VKD232FPM	86,49
40	32	VKD240FPM	113,51
50	40	VKD250FPM	135,96
63	50	VKD263FPM	230,99

16 - DUAL BLOCK.

d	DN	Code	€
16/20	10/15	DUALBLOCK25	4,85
25	20	DUALBLOCK25	4,85
32	25	DUALBLOCK32	4,85
40	32	DUALBLOCK50	4,85
50	40	DUALBLOCK50	4,85
63	50	DUALBLOCK63	4,85

1-2 - Poignée Kit.

d	DN	Code	€
16/20	10/15	PVKD20	28,36
25	20	PVKD25	31,40
32	25	PVKD32	33,37
40	32	PVKD40	35,59
50	40	PVKD50	40,69
63	50	PVKD63	52,03

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

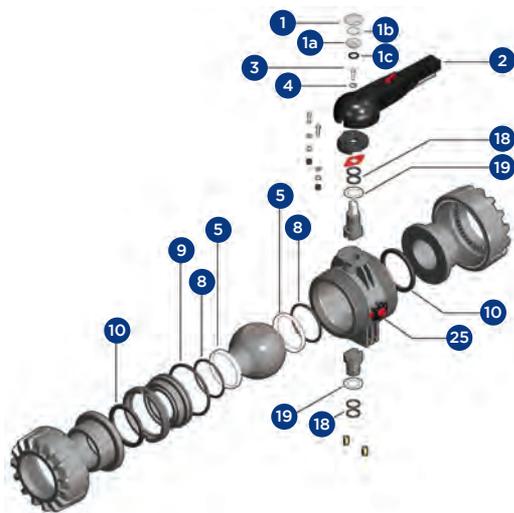
VKD

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	85,91
90	80	VKD190EPM	94,84
110	100	VKD1110EPM	120,30

d	DN	Code FPM	€
75	65	VKD275FPM	244,18
90	80	VKD290FPM	279,66
110	100	VKD2110FPM	371,19

25 - DUAL BLOCK.

d	DN	Code	€
75	65	DUALBLOCK90	15,62
90	80	DUALBLOCK90	15,62
110	100	DUALBLOCK90	15,62

1-2-3-4 - Poignée Kit.

d	DN	Code	€
75	65	PVKD75	63,21
90	80	PFK110	94,12
110	100	PFK160	101,60

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

VXE

Robinet à boisseau sphérique.

F - 550

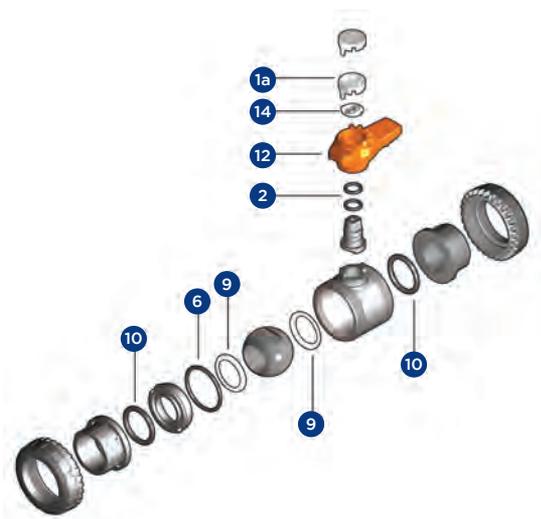
Un set comprend :

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	11,04
25	20	VX125EPM	14,10
32	25	VX132EPM	20,52

d	DN	Code	€
40	32	VX140EPM	29,92
50	40	VX150EPM	34,62
63	50	VX163EPM	53,49

1a-12-14 - Poignée Kit.

d	DN	Code	€
16/20	10/15	PVXE20	18,17
25	20	PVXE25	21,45
32	25	PVXE32	27,04

d	DN	Code	€
40	32	PVXE40	42,17
50	40	PVXE50	24,50
63	50	PVXE63	65,27

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

VXE

Robinet à boisseau sphérique.

F - 550

Un set comprend :

3 - Joints de la tige de manœuvre en EPDM. Qté 2.

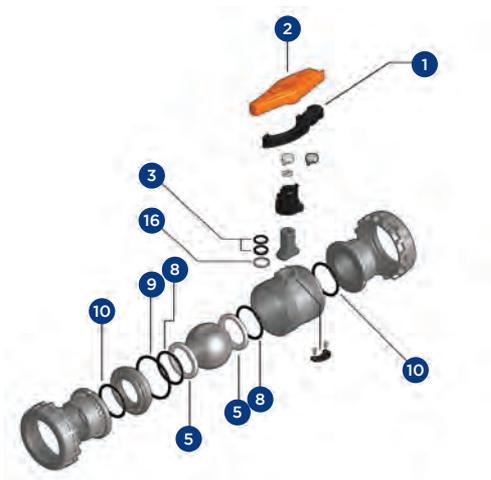
5 - Garnitures de la sphère en PTFE. Qté 2.

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	60,23
90	80	VXE190EPM	75,50
110	100	VXE1110EPM	152,88

1-2 - Poignée Kit.

d	DN	Code	€
75	65	PVXE75	77,43
90	80	PVXE90	94,86
110	100	PVXE110	117,96

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

TKD

Robinet à boisseau sphérique 3 voies.

F - 550

Un set comprend :

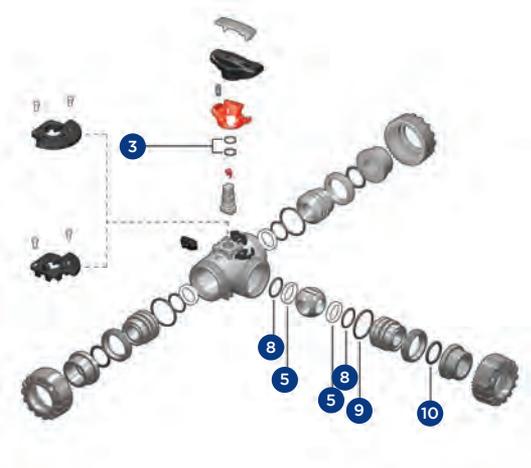
3 - Joints de la tige de manœuvre en EPDM-FPM. Qté 2.

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	58,88
25	20	TK125EPM	102,78
32	25	TK132EPM	110,99
40	32	TK140EPM	199,82
50	40	TK150EPM	212,05
63	50	TK163EPM	329,22

d	DN	Code FPM	€
16/20	10/15	TK220FPM	78,21
25	20	TK225FPM	108,99
32	25	TK232FPM	134,78
40	32	TK240FPM	197,02
50	40	TK250FPM	317,74
63	50	TK263FPM	401,94

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

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	13,12
75	65	FK375EPM	19,02
90	80	FK390EPM	19,66
110	100	FK3110EPM	20,30
140	125	FK3140EPM	22,40
160	150	FK3160EPM	32,18
225	200	FK3225EPM	51,76
280	250	FK3280EPM	131,93
315	300	FK3315EPM	131,21

d	DN	Code FPM	€
50-63	40-50	FK463FPM	48,94
75	65	FK475FPM	41,10
90	80	FK490FPM	54,35
110	100	FK4110FPM	41,10
140	125	FK4140FPM	49,43
160	150	FK4160FPM	54,95
225	200	FK4225FPM	85,21
280	250	FK4280FPM	294,07
315	300	FK4315FPM	294,03

2-3a-3b-4-5 - Poignée Kit.

d	DN	Code	€
50	40	PFK75	71,93
63	50	PFK75	71,93
75	65	PFK75	71,93
90	80	PFK110	94,12
110	100	PFK110	94,12
140	125	PFK160	101,60
160	150	PFK160	101,60
225	200	PFK225	140,73

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	89,19
63	50	FK163EPM	94,21
75	65	FK175EPM	104,80
90	80	FK190EPM	71,17
110	100	FK1110EPM	86,75
140	125	FK1140EPM	179,69
160	150	FK1160EPM	130,53
225	200	FK1225EPM	230,04
280	250	FK1280EPM	488,37
315	300	FK1315EPM	531,68

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	N/C

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

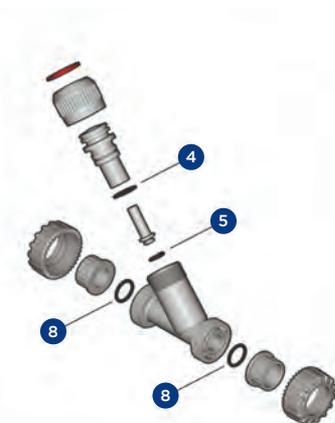
4 - Joint O-ring du couvercle. Qté 1.

5 - Joint d'étanchéité. Qté 1.

DN 100

4 - Joints O-ring du couvercle. Qté 2.

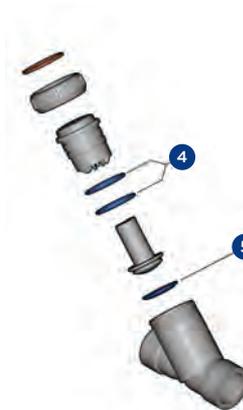
5 - Joint d'étanchéité. Qté 1.



DN 10-50



DN 65-80



DN 100

d	DN	Code EPDM	€
16/20	10/15	VR120EPM	2,74
25	20	VR125EPM	4,78
32	25	VR132EPM	5,54
40	32	VR140EPM	7,14
50	40	VR150EPM	6,97
63	50	VR163EPM	9,47
75	65	VR175EPM	15,90
90	80	VR190EPM	19,42
110	100	VR1110EPM	37,83

d	DN	Code FPM	€
16/20	10/15	VR220FPM	17,46
25	20	VR225FPM	24,75
32	25	VR232FPM	43,34
40	32	VR240FPM	73,51
50	40	VR250FPM	82,00
63	50	VR263FPM	120,92
75	65	VR275FPM	240,94
90	80	VR290FPM	298,58
110	100	VR2110FPM	307,22

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

RV

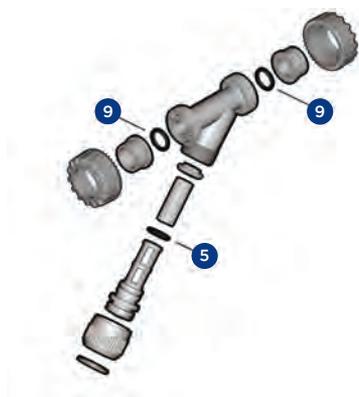
Filtre à tamis.
Joints et tamis vendus séparément.
Un set comprend :

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.

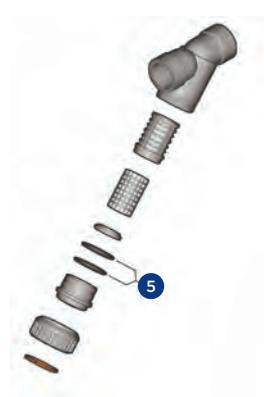
DN 100
5 - Joints O-ring. Qté 2.



DN 10-50



DN 65-80



DN 100

d	DN	Code EPDM	€
16/20	10/15	RV120EPM	6,06
25	20	RV125EPM	5,11
32	25	RV132EPM	9,00
40	32	RV140EPM	11,36
50	40	RV150EPM	11,36
63	50	RV163EPM	17,33
75	65	RV175EPM	21,12
90	80	RV190EPM	38,26
110	100	RV1110EPM	60,41

d	DN	Code FPM	€
16/20	10/15	RV220FPM	49,24
25	20	RV225FPM	54,83
32	25	RV232FPM	66,38
40	32	RV240FPM	94,60
50	40	RV250FPM	94,60
63	50	RV263FPM	156,81
75	65	RV275FPM	245,83
90	80	RV290FPM	283,14
110	100	RV2110FPM	177,55

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

TAMIS RV



Pour filtre RV.

F - 550

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.

d	DN	Code PVC-U*	€	d	DN	Code INOX**	€	d	DN	Code PP	€
16/20	10/15	TAMIS PVC201/5MM	13,64	16/20	10/15	TAMIS INOX20	14,42	16/20	10/15	TAMIS PP201/5MM	10,89
25	20	TAMIS PVC251/5MM	14,87	25	20	TAMIS INOX25	14,57	25	20	TAMIS PP251/5MM	11,98
32	25	TAMIS PVC321/5MM	13,00	32	25	TAMIS INOX32	15,90	32	25	TAMIS PP321/5MM	12,61
40	32	TAMIS PVC401/5MM	15,90	40	32	TAMIS INOX40	18,56	40	32	TAMIS PP401/5MM	15,35
50	40	TAMIS PVC501/5MM	15,90	50	40	TAMIS INOX50	18,95	50	40	TAMIS PP501/5MM	15,35
63	50	TAMIS PVC631/5MM	18,56	63	50	TAMIS INOX63	22,32	63	50	TAMIS PP631/5MM	18,09
75	65	TAMIS PVC751/5MM	37,67	75	65	TAMIS INOX75	74,17	75	65	TAMIS PP751/5MM	39,24
90	80	TAMIS PVC901/5MM	46,99	90	80	TAMIS INOX90	86,15	90	80	TAMIS PP901/5MM	49,68
110	100	TAMIS PVC1101/5MM	71,84	110	100	TAMIS INOX110	123,12	110	100	TAMIS PP1101/5MM	72,63

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 ²	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.

F - 550

Un set comprend :

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	SS120EPM	N/C
25	20	SS125EPM	N/C
32	25	SS132EPM	N/C
40	32	SS140EPM	N/C
50	40	SS150EPM	N/C
63	50	SS163EPM	N/C
75	65	SX175EPM	71,00
90	80	SX190EPM	89,08
110	100	SX1110EPM	116,93

d	DN	Code FPM	€
16/20	10/15	SS220FPM	N/C
25	20	SS225FPM	N/C
32	25	SS232FPM	N/C
40	32	SS240FPM	N/C
50	40	SS250FPM	N/C
63	50	SS263FPM	N/C
75	65	SX275FPM	224,16
90	80	SX290FPM	279,57
110	100	SX2110FPM	380,40

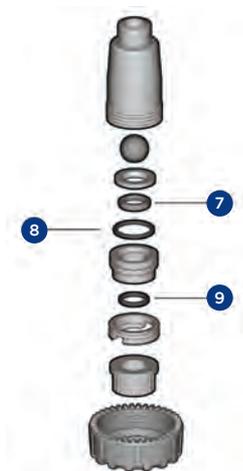
SR

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	6,08
25	20	SR125EPM	6,08
32	25	SR132EPM	7,64
40	32	SR140EPM	9,21
50	40	SR150EPM	15,21
63	50	SR163EPM	18,25

d	DN	Code FPM	€
20	15	SR220FPM	19,81
25	20	SR225FPM	19,81
32	25	SR232FPM	21,37
40	32	SR240FPM	35,02
50	40	SR250FPM	50,31
63	50	SR263FPM	71,68

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

VZ/VA

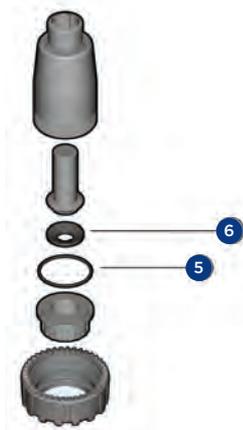
Clapet de pied VZ et ventouse VA.

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	2,82
25	20	VZ125EPM	3,76
32	25	VZ132EPM	4,15
40	32	VZ140EPM	6,11
50	40	VZ150EPM	6,42
63	50	VZ163EPM	8,85

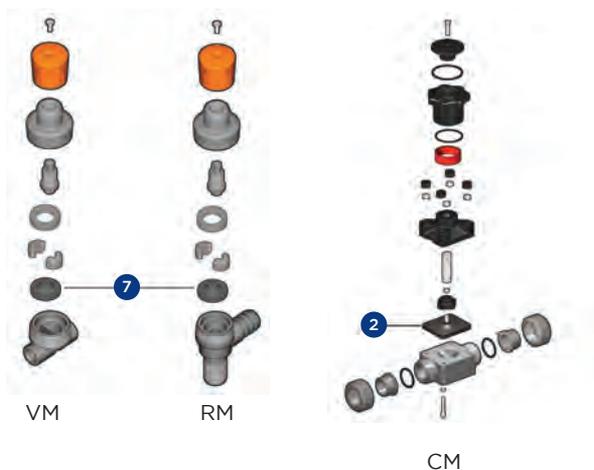
VM/RM/CM

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	11,98

MEMBRANE POUR CM (position 2)

d	DN	Code EPDM	€
20/16	15/12	CM112EPM	26,36

d	DN	Code PTFE	€
20/16	15/12	CM212CRPTFE	74,42

d	DN	Code FPM	€
20/16	15/12	CM312FPM	64,18

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

DK-VM

Vanne à membrane.
Un set comprend :
7 - Membrane. Qté 1.

F - 550



d	DN	Code EPDM	€
20	15	DIA025E	28,66
25	20	DIA025E	28,66
32	25	DIA032E	29,92
40	32	DIA032E	29,92
50	40	DIA050E	39,47
63	50	DIA063E	54,51
75	65	DIA063E	54,51

d	DN	Code PTFE	€
20	15	DIADK025P	102,51
25	20	DIADK025P	102,51
32	25	DIADK032P	106,89
40	32	DIADK032P	106,89
50	40	DIADK050P	185,83
63	50	DIADK063P	259,68
75	65	DIADK063P	259,68

d	DN	Code FPM	€
20	15	DIA025F	102,44
25	20	DIA025F	102,44
32	25	DIA032F	143,32
40	32	DIA032F	143,32
50	40	DIA050F	179,50
63	50	DIA063F	257,43
75	65	DIA063F	257,43

90	80	VM190EPM	151,23
110	100	VM1110EPM	198,07

90	80	VM290PTFE	877,60
110	100	VM2110PTFE	1234,89

90	80	VM390FPM	784,35
110	100	VM3110FPM	1198,89

9 - Pour la version DKU, les joints toriques des écrous unions, voir JTU3P page 334.

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

VV

Vanne à siège incliné.

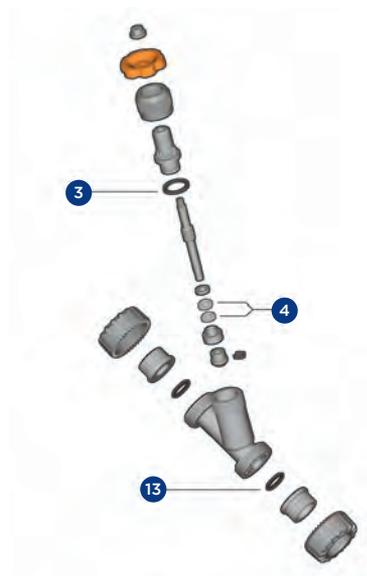
F - 550

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	4,31
25	20	VV125EPM	6,11
32	25	VV132EPM	9,08
40	32	VV140EPM	11,43
50	40	VV150EPM	11,43
63	50	VV163EPM	12,14

d	DN	Code FPM	€
16/20	10/15	VV220FPM	33,13
25	20	VV225FPM	40,96
32	25	VV232FPM	75,28
40	32	VV240FPM	99,99
50	40	VV250FPM	97,58
63	50	VV263FPM	132,36

VV1 = EPDM/PE et VV2 = FPM/PTFE.

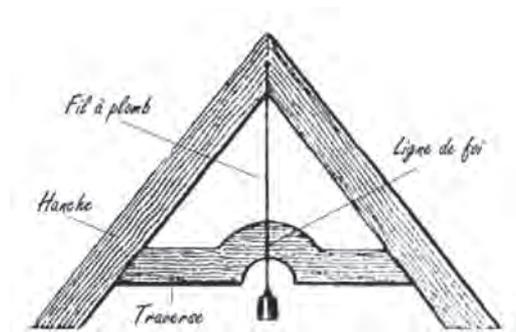


TABLEAU DE DIMENSIONS DES TUBES PE 100 POIDS ET PRESSIONS DE SERVICE

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

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

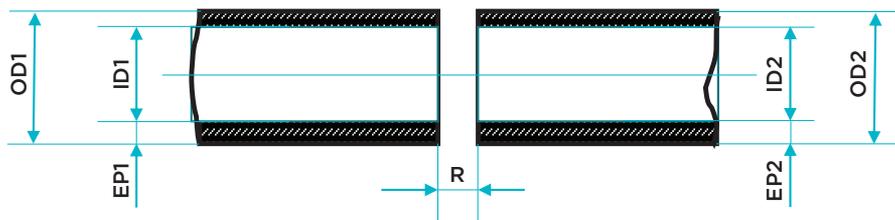
FICHE DE RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES POUR JONCTIONS MÉCANIQUES

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 :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

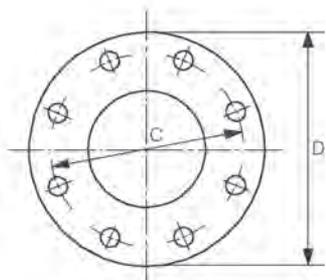
.....

Formulaire à renvoyer à : back-office.aui-fr@aliaxis.com

INFORMATIONS TECHNIQUES

BRIDES

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

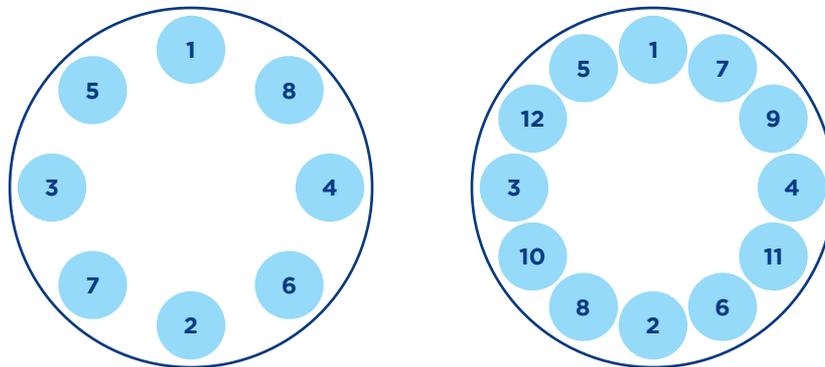
TABLEAU DES DIAMÈTRES ET LONGUEURS UTILES DES BOULONS POUR MONTAGE COLLET-BRIDE AVEC BRIDE MÉTALLIQUE CORRESPONDANTE À L'ISO 7005 -2.

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.

INFORMATIONS TECHNIQUES

VANNES À PAPILLON FIP

ASSOCIATION VANNE À PAPILLON / COLLET SUIVANT DIAMÈTRE DU TUBE

d	VANNE À PAPILLON	COLLET EMBÔTURE 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.

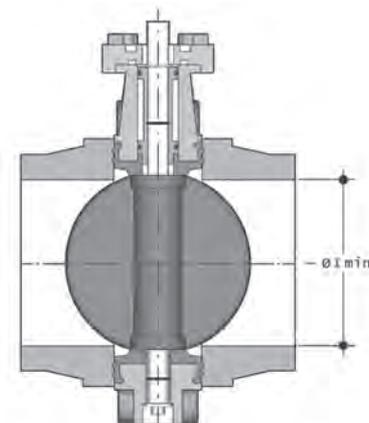
(Dimensions du chanfrein suivant diamètre et série).

INFORMATIONS TECHNIQUES

VANNES À PAPILLON FIP

DIMENSIONS DU COLLET ET COUPLE DE SERRAGE

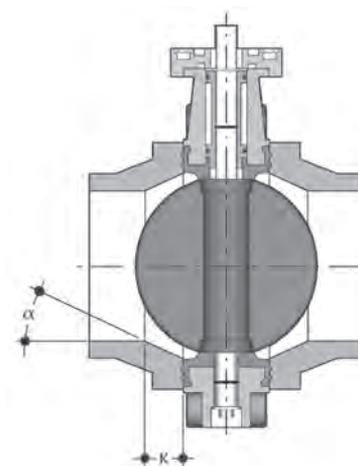
d	DN	l min	C
50	40	25	10
63	50	28	13
75	65	47	15
90	80	64	18
110	100	84	20
140	125	108	35
160	150	134	40
225	200	187	55
280	250	225	70
315	300	280	70
355	350	324	75
400	400	362	75



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

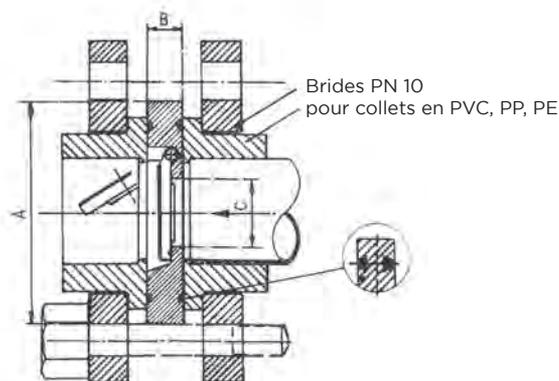


a : angle du chanfrein en °.
K : longueur du chanfrein en mm.

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@aliaxis.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

INFORMATIONS TECHNIQUES

GESTION DE LA TEMPÉRATURE

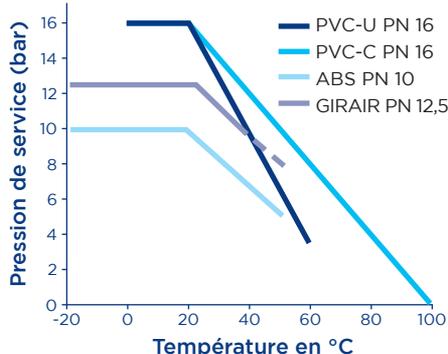
CHOIX DU MATÉRIAU

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.

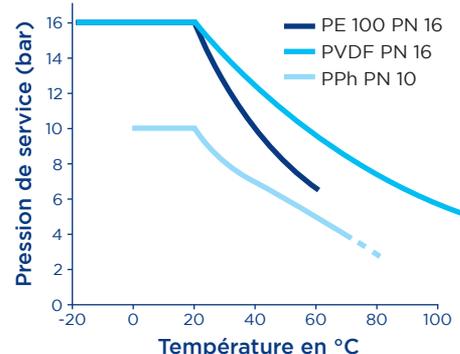
Veillez noter que le type de pièce, le mode de raccordement (soudure à froid, à chaud, connexions vissées ou à brides, etc.) et le fluide transporté influent sur la pression de service effective et la durée de vie du matériau.

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 : ΔL la variation de longueur en mm, L la longueur en m, ΔT le différentiel de température en °C et α le coefficient issu du tableau ci-dessus.

ΔT 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)	ΔL (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.

INFORMATIONS TECHNIQUES POSE DE CONDUITE EN AÉRIEN

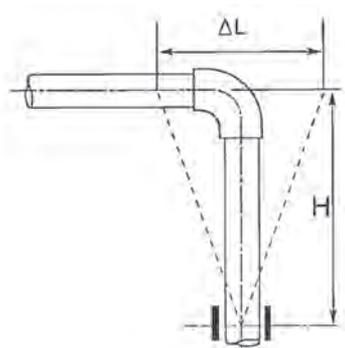
BRAS ET LYRES DE FLEXION

À partir de la variation de longueur ΔL 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.

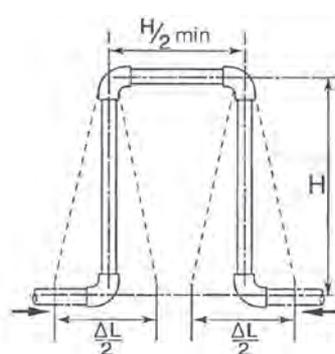
L'amplitude nécessaire est déterminée par la formule : $H = K \times \sqrt{d \times \Delta L}$

avec H l'amplitude en mm, K un coefficient fonction du matériau, d le diamètre extérieur en mm et ΔL 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 ΔL par 2 pour le calcul)

SUPPORTAGE

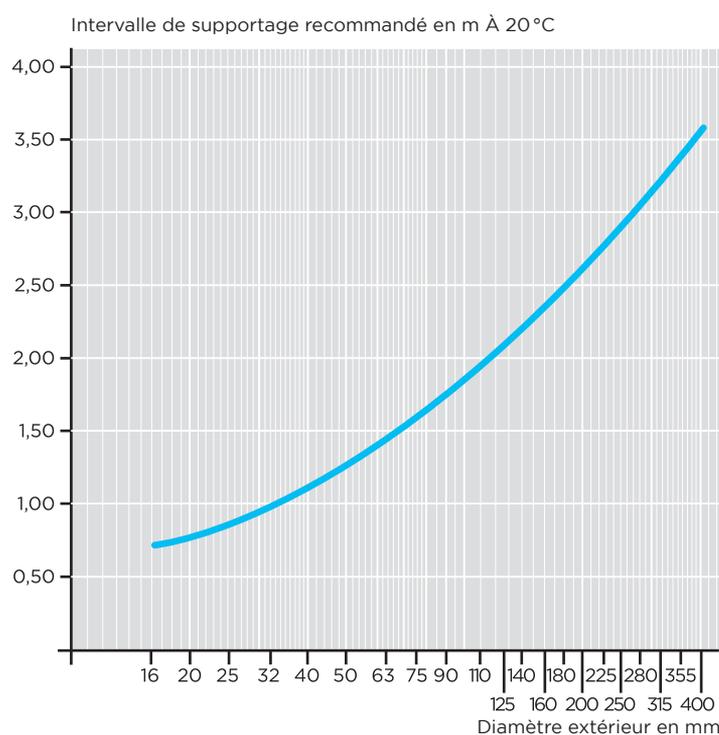
Les éléments de supportage et de guidage ne doivent en règle générale pas être montés serrés, à moins de vouloir réaliser un point fixe. De la même façon, les bandes en élastomère sont déconseillées.

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%



INFORMATIONS TECHNIQUES RECOMMANDATIONS DE MONTAGE

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.

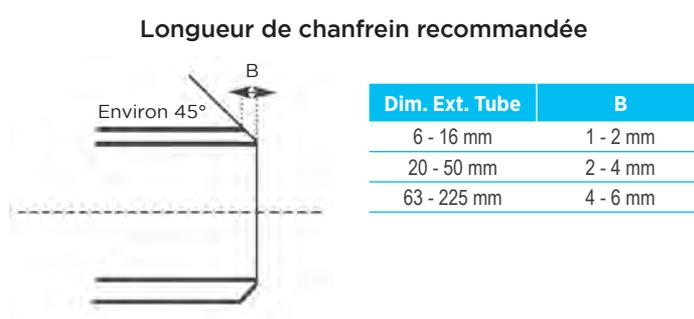
L'excès de ces résines sur la partie en métal peut venir en contact avec la partie plastique et provoquer une attaque chimique de celle-ci et des fissures.

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@aliaxis.com



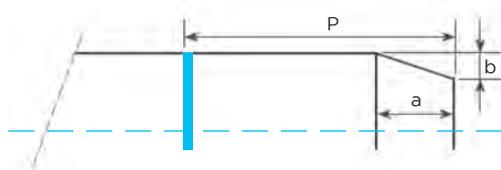
MOYENNE DE COLLAGES AVEC 1 KG D'ADHÉSIF*

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.

DIMENSION DU CHANFREIN ET QUANTITÉ DE LUBRIFIANT POUR LES TUBES PUSH - FAST

Dimensions du chanfrein



d	a	b	P
90	11	3,0	155
110	13	3,5	130
125	15	4,0	145
160	19	5,0	195
180	21	5,5	200
225	24	6,5	230
250	28	7,5	250

TABLEAU QUANTITATIF DE LUBRIFIANT NÉCESSAIRE POUR L'EMBOÎTEMENT PUSH-FAST SUIVANT LE DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (d)

d	NOMBRE DE JONCTIONS LUBRIFIÉES AVEC UN POT DE 2,5 L
90	154
110	126
125	111
160	87
180	77
225	62
250	56

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.

PAIEMENTS

Nos factures, émises le jour de la mise à disposition, sont payables à Mèze 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.

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. Le défaut d'acceptation d'un effet ou le non-retour de l'effet envoyé à l'acceptation équivaut à un défaut 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 modifié 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 matériels sont garantis 1 an à dater de leur mise à disposition, contre tous vices de fabrication et de matières, pour autant que le matériel n'aura été, entre temps, démonté ni réparé. Toutefois, cette garantie est exclue en cas de stockage extérieur ou prolongé, ou si le défaut constaté résulte d'une usure, d'un choc, d'une erreur de pose, d'un défaut d'entretien et/ou d'une utilisation non-conforme.

Cette garantie est strictement limitée au remplacement de la ou des pièces d'origine, reconnues défectueuses par nos services. Les frais de port aller et retour, ainsi que la main d'œuvre, restent à la charge du client.

Aucune responsabilité ne saurait nous incomber en cas d'accidents ou de risques directs ou indirects découlant d'une défectuosité de nos matériels. La garantie ne couvre pas les conséquences d'immobilisation et exclut tout versement d'indemnité. Notre responsabilité cesse lorsque nos matériels auront été modifiés. Les accessoires et adaptations ne sont pas couverts par cette garantie. Aucune obligation de garantie ne sera due en cas de retard de paiement.

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 du "commandeur".

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

Aliaxis Utilities & Industry SAS ne peut être tenue à aucune indemnisation envers l'acheteur au titre des dommages immatériels ou indirects tels que manque à gagner, perte de revenus, perte de profits, troubles d'image...

L'acheteur renonce à tout droit et action contre Aliaxis Utilities & Industry SAS au titre des dommages visés à l'alinéa ci-dessus et garantit en tant que de besoin Aliaxis Utilities & Industry SAS contre toute action qui serait faite par un tiers directement contre elle à ce sujet.

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 INDUSTRIELLE

Aliaxis Utilities & Industry est une marque déposée propriété de Aliaxis Utilities & Industry SAS. L'acheteur ne peut sans l'accord préalable écrit de Aliaxis Utilities & Industry SAS altérer, modifier ou supprimer la marque apposée sur les marchandises livrées ou la documentation associée aux dites marchandises ni revendre lesdites marchandises sous d'autres noms.

Toute utilisation de la marque "Aliaxis Utilities & Industry SAS" ou d'autres marques propriété de Aliaxis Utilities & Industry SAS sur toute forme de support n'émanant pas de Aliaxis Utilities & Industry SAS doit faire l'objet de notre accord préalable écrit.

DRIT 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.

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, colisage 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.

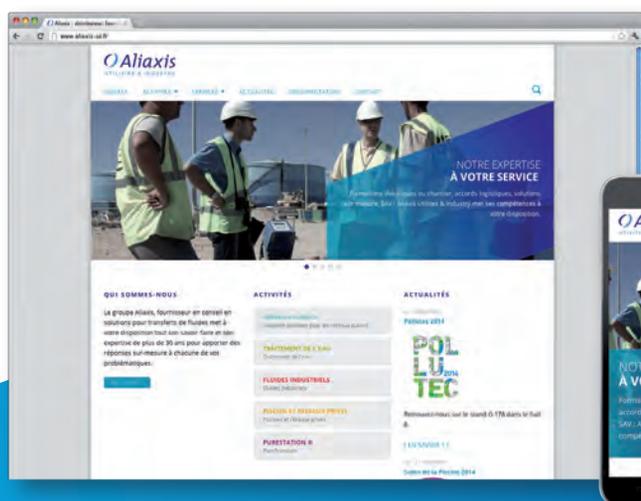
Les références aux normes, certificats et attestations correspondent aux documents disponibles à la date d'édition du présent tarif et ne sauraient préjuger des renouvellements périodiques et des nouvelles dispositions réglementaires ou légales applicables ultérieurement.

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-ui.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-ui.fr