

INDEX

PVC-U

PVC-U ROBINETTERIE MANUELLE	p. 4
Robinetterie manuelle Process VKD - VKR - TKD	p. 7
Robinetterie manuelle Process FK	p. 12
Robinetterie manuelle Process DK	p. 13
Robinetterie manuelle Process CM-VM-RM	p. 15
Robinetterie manuelle Service VXE-FX-VV-PVSF	p. 17
Autres fonctions - Clapets de retenue	p. 19
Autres fonctions - Soupape de décharge et de maintien de pression	p. 22
Autres fonctions - Filtres à tamis	p. 23
Colles et décapants	p. 26
PVC-U ROBINETTERIE MOTORISÉE	p. 27
Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique	p. 29
Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique	p. 31
Vannes à solénoïde S1-S2	p. 36
Vannes à membrane avec actionneur pneumatique	p. 37

PVC-C

PVC-C	p. 43
Robinetterie manuelle Process	p. 45
Robinetterie manuelle service	p. 49
Autres Fonctions - Clapet de retenue - Filtre à tamis	p. 50
Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique	p. 51
Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique	p. 54
Vannes à membrane avec actionneur pneumatique	p. 56
Colles et décapants	p. 61

ABS

ABS	p. 62
Robinetterie manuelle Process	p. 64
Autres fonctions - Clapet de retenue - Filtre à tamis	p. 66
Robinetterie motorisée Process	p. 67
Colles et décapants	p. 70

AIR COMPRIMÉ

AIR COMPRIMÉ	p. 71
Robinetterie manuelle	p. 73
Colle et décapant	p. 74

PE INDUSTRIE

PEHD BOUT À BOUT	p. 75
Robinetterie manuelle pour soudure bout à bout	p. 77

PP

PP	p. 78
Robinetterie manuelle Process	p. 80
Autres fonctions - Filtre à tamis	p. 86
Autres fonctions - Clapets de retenue	p. 87
Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique	p. 88
Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique	p. 90
Vannes à membrane avec actionneur pneumatique	p. 94

INDEX

PVDF	p. 99
Robinetterie manuelle Process	p. 101
Autres fonctions - Clapets de retenue	p. 104
Robinets 1/4 de tour avec actionneur pneumatique	p. 105
Robinets 1/4 de tour avec actionneur électrique	p. 106
Vannes à membrane avec actionneur pneumatique	p. 107

INSTRUMENTATION	
DEBITMÈTRE À LUDION	p. 111
FSIV - Application Eau	p. 113
FSIV - Application Hydroxyde de sodium (NaOH) 30%	p. 115
FSIV - Application Hydroxyde de sodium (NaOH) 50%	p. 115
FSIV - Application Acide chlorydrique (HCL) 30%	p. 116
FSIV - Application Air	p. 116
FCIV - Application Eau	p. 117
FCIV - Application Hydroxyde de sodium (NaOH) 30%	p. 119
FCIV - Application Hydroxyde de sodium (NaOH) 50%	p. 119
FCIV - Application Acide chlorydrique (HCL) 30%	p. 120
FCIV - Application Air	p. 120
Micro-contact - Joints - Collets	p. 121
DEBITMÈTRE À INSERTION ET EN LIGNE	p. 122
Capteur de débit à roue à palettes à effet Hall	p. 124
Capteur et transmetteur de débit électromagnétique	p. 126
Débitmètre en ligne	p. 127
Contrôleur et transmetteur de débit	p. 128
Contrôleur et transmetteur de dosage ou mélange	p. 130
MESURE PRESSION-NIVEAU	p. 131
Capteur et transmetteur de pression et de niveau hydrostatique	p. 132
RACCORDS D'INSTALLATION POUR CAPTEUR	p. 133
Tés pour capteur à insertion	p. 134
Colliers pour capteur à insertion	p. 136
Insert Inox à souder	p. 137
Raccords d'installation pour capteur et transmetteur de pression et de niveau hydrostatique	p. 138

FILTRATION INDUSTRIELLE	p. 139
Eléments filtrants	p. 140
Filtres à tamis et à disques - Ventouses	p. 141
Stations automatiques de filtration	p. 142

PE INFRASTRUCTURES	
PE ÉLECTROSODABLE EAU - FRIALEN	p. 143
Robinetterie électrosoudable	p. 145

INDEX

MACHINES ET OUTILLAGE	p. 147
Machines universelles et accessoires de machines pour électrofusion	p. 149
Accessoires pour électrofusion	p. 151
Outillage de pose pour électrofusion	p. 154
Petit outillage	p. 159

ACCESSOIRES	
ACCESSOIRES ROBINETTERIE MANUELLE	p. 161
Accessoires robinetterie 1/4 de tour Process	p. 162
Accessoires vannes à membrane	p. 165
Accessoires robinetterie 1/4 de tour Service	p. 166
ACCESSOIRES ROBINETTERIE MOTORISÉE	p. 167
Accessoires pour actionneurs pneumatiques pour robinets 1/4 de tour	p. 168
Accessoires pour actionneurs pneumatiques pour vannes à membrane	p. 169
Accessoires communs pour actionneurs pneumatiques	p. 172
COLLETS DE ROBINETTERIE	p. 173
Collets pour robinets à boisseau sphérique, vannes à siège incliné, clapets A/R et Filtres à tamis	p. 174
Collets pour vannes à membrane	p. 176
PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE	p. 178

LÉGENDE DES PICTOGRAMMES



Attestation de Conformité Sanitaire.



Nouveauté.



Système d'édition d'étiquettes LSE. (page 376).



Cadenassable en standard.



Serrage au couple.



Bluetooth et programmation.



Carte de positionnement.



Bloc de sécurité.



PVC-U ROBINETTERIE





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 426.
- Brides d 20 / DN 15 à d 500 / DN 500, PN 10 jusqu'à d 315 mm, PN 4 au-delà.

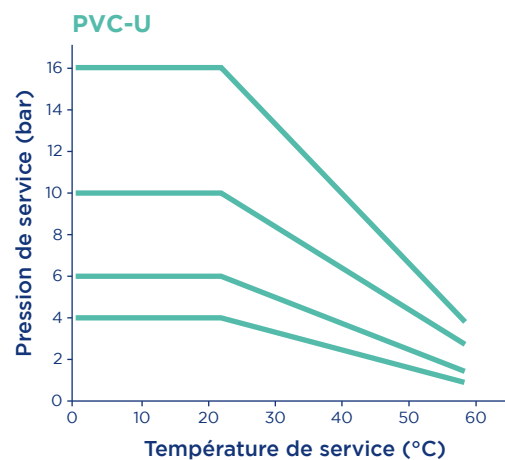
CONDITIONS DE SERVICE

- 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.



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



*Robinets 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 de 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).

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
20	15	VKDIV20EPM	16	1	22
25	20	VKDIV25EPM	16	1	12
32	25	VKDIV32EPM	16	1	12
40	32	VKDIV40EPM	16	1	8
50	40	VKDIV50EPM	16	1	8
63	50	VKDIV63EPM	16	1	6

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
16	10	VKDIV16FPM	16	1	22
20	15	VKDIV20FPM	16	1	22
25	20	VKDIV25FPM	16	1	12
32	25	VKDIV32FPM	16	1	12
40	32	VKDIV40FPM	16	1	8
50	40	VKDIV50FPM	16	1	8
63	50	VKDIV63FPM	16	1	6

Kit de blocage de la poignée, voir Accessoires - option SHKD

VKDIV

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

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
75	65	VKDIV75EPM	16	1	1
90	80	VKDIV90EPM	16	1	1
110	100	VKDIV110EPM	16	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
75	65	VKDIV75FPM	16	1	1
90	80	VKDIV90FPM	16	1	1
110	100	VKDIV110FPM	16	1	1



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
25	20	VKDOV25EPM	16	1	1
32	25	VKDOV32EPM	16	1	1
40	32	VKDOV40EPM	16	1	1
50	40	VKDOV50EPM	16	1	1
63	50	VKDOV63EPM	16	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	VKDOV20FPM	16	1	1
25	20	VKDOV25FPM	16	1	1
32	25	VKDOV32FPM	16	1	1
40	32	VKDOV40FPM	16	1	1
50	40	VKDOV50FPM	16	1	1
63	50	VKDOV63FPM	16	1	1

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.



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 cadenasable.

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
75	65	VKDOV75EPM	16	1	1
90	80	VKDOV90EPM	16	1	1
110	100	VKDOV110EPM	16	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
75	65	VKDOV75FPM	16	1	1
90	80	VKDOV90FPM	16	1	1
110	100	VKDOV110FPM	16	1	1

Trous oblongs compatibles ANSI 150.



Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

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
20	15	VKDDV20EPM	16	1	22
25	20	VKDDV25EPM	16	1	12
32	25	VKDDV32EPM	16	1	6
40	32	VKDDV40EPM	16	1	4
50	40	VKDDV50EPM	16	1	6
63	50	VKDDV63EPM	16	1	3

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
16	10	VKDDV16FPM	16	1	22
20	15	VKDDV20FPM	16	1	22
25	20	VKDDV25FPM	16	1	12
32	25	VKDDV32FPM	16	1	6
40	32	VKDDV40FPM	16	1	4
50	40	VKDDV50FPM	16	1	6
63	50	VKDDV63FPM	16	1	3

VKDDV

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

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
75	65	VKDDV75EPM	16	1	1
90	80	VKDDV90EPM	16	1	1
110	100	VKDDV110EPM	16	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
75	65	VKDDV75FPM	16	1	1
90	80	VKDDV90FPM	16	1	1
110	100	VKDDV110FPM	16	1	1

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
1/2	15	VKDFV1/2EPM	16	1	22
3/4	20	VKDFV3/4EPM	16	1	12
1	25	VKDFV1EPM	16	1	12
1 1/4	32	VKDFV1 1/4EPM	16	1	8
1 1/2	40	VKDFV1 1/2EPM	16	1	8
2	50	VKDFV2EPM	16	1	6

Rp	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
3/8	10	VKDFV3/8FPM	16	1	22
1/2	15	VKDFV1/2FPM	16	1	22
3/4	20	VKDFV3/4FPM	16	1	12
1	25	VKDFV1FPM	16	1	12
1 1/4	32	VKDFV1 1/4FPM	16	1	8
1 1/2	40	VKDFV1 1/2FPM	16	1	8
2	50	VKDFV2FPM	16	1	6

Kit de blocage de la poignée en option, voir Accessoires, option SHKD

VKDFV

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

F - 502



Rp	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
2 1/2	65	VKDFV2 1/2EPM	16	1	1
3	80	VKDFV3EPM	16	1	1
4	100	VKDFV4EPM	16	1	1

Rp	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
2 1/2	65	VKDFV2 1/2FPM	16	1	1
3	80	VKDFV3FPM	16	1	1
4	100	VKDFV4FPM	16	1	1

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

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
3/4	25	20	VKDIFOV25EPM	16	1	1
1	32	25	VKDIFOV32EPM	16	1	1
1 1/4	40	32	VKDIFOV40EPM	16	1	1
1 1/2	50	40	VKDIFOV50EPM	16	1	1
2	63	50	VKDIFOV63EPM	16	1	1

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	1/2	20	15	VKDIFXV20FPM	16	1	1
3/4	25	20	VKDIFXV25EPM	16	1	1	3/4	25	20	VKDIFXV25FPM	16	1	1
1	32	25	VKDIFXV32EPM	16	1	1	1	32	25	VKDIFXV32FPM	16	1	1
1 1/4	40	32	VKDIFXV40EPM	16	1	1	1 1/4	40	32	VKDIFXV40FPM	16	1	1
1 1/2	50	40	VKDIFXV50EPM	16	1	1	1 1/2	50	40	VKDIFXV50FPM	16	1	1
2	63	50	VKDIFXV63EPM	16	1	1	2	63	50	VKDIFXV63FPM	16	1	1

Robinetterie de transition métal - plastique.

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

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
20	15	VKRIV20EPM	16	1	1
25	20	VKRIV25EPM	16	1	1
32	25	VKRIV32EPM	16	1	1
40	32	VKRIV40EPM	16	1	1
50	40	VKRIV50EPM	16	1	1
63	50	VKRIV63EPM	16	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
16	10	VKRIV16FPM	16	1	1
20	15	VKRIV20FPM	16	1	1
25	20	VKRIV25FPM	16	1	1
32	25	VKRIV32FPM	16	1	1
40	32	VKRIV40FPM	16	1	1
50	40	VKRIV50FPM	16	1	1
63	50	VKRIV63FPM	16	1	1

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
25	20	VKROV25EPM	16	1	1
32	25	VKROV32EPM	16	1	1
40	32	VKROV40EPM	16	1	1
50	40	VKROV50EPM	16	1	1
63	50	VKROV63EPM	16	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	VKROV20FPM	16	1	1
25	20	VKROV25FPM	16	1	1
32	25	VKROV32FPM	16	1	1
40	32	VKROV40FPM	16	1	1
50	40	VKROV50FPM	16	1	1
63	50	VKROV63FPM	16	1	1

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.



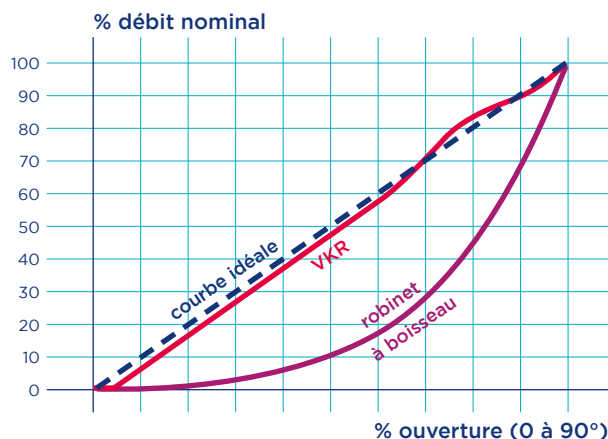
Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

VKR

ROBINET DE RÉGLAGE

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...).



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
20	15	TKDIVL20	16	1	6
25	20	TKDIVL25	16	1	4
32	25	TKDIVL32	16	1	4
40	32	TKDIVL40	16	1	2
50	40	TKDIVL50	16	1	1
63	50	TKDIVL63	16	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
16	10	TKDIVL16FPM	16	1	6
20	15	TKDIVL20FPM	16	1	6
25	20	TKDIVL25FPM	16	1	4
32	25	TKDIVL32FPM	16	1	4
40	32	TKDIVL40FPM	16	1	2
50	40	TKDIVL50FPM	16	1	1
63	50	TKDIVL63FPM	16	1	1

Limiteur de course à 90° - en option

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
20	15	TKDIVT20	16	1	6
25	20	TKDIVT25	16	1	4
32	25	TKDIVT32	16	1	4
40	32	TKDIVT40	16	1	2
50	40	TKDIVT50	16	1	1
63	50	TKDIVT63	16	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
16	10	TKDIVT16FPM	16	1	6
20	15	TKDIVT20FPM	16	1	6
25	20	TKDIVT25FPM	16	1	4
32	25	TKDIVT32FPM	16	1	4
40	32	TKDIVT40FPM	16	1	2
50	40	TKDIVT50FPM	16	1	1
63	50	TKDIVT63FPM	16	1	1

Limiteur de course à 90° ou 180° - en option

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
1/2	15	TKDFVL1/2	16	1	6
3/4	20	TKDFVL3/4	16	1	4
1	25	TKDFVL1	16	1	4
1 1/4	32	TKDFVL1 1/4	16	1	2
1 1/2	40	TKDFVL1 1/2	16	1	1
2	50	TKDFVL2	16	1	1

Rp	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
3/8	10	TKDFVL3/8FPM	16	1	6
1/2	15	TKDFVL1/2FPM	16	1	6
3/4	20	TKDFVL3/4FPM	16	1	4
1	25	TKDFVL1FPM	16	1	4
1 1/4	32	TKDFVL1 1/4FPM	16	1	2
1 1/2	40	TKDFVL1 1/2FPM	16	1	1
2	50	TKDFVL2FPM	16	1	1

Limiteur de course à 90° - en option

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
1/2	15	TKDFVT1/2	16	1	6
3/4	20	TKDFVT3/4	16	1	4
1	25	TKDFVT1	16	1	4
1 1/4	32	TKDFVT1 1/4	16	1	2
1 1/2	40	TKDFVT1 1/2	16	1	1
2	50	TKDFVT2	16	1	1

Rp	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
3/8	10	TKDFVT3/8FPM	16	1	6
1/2	15	TKDFVT1/2FPM	16	1	6
3/4	20	TKDFVT3/4FPM	16	1	4
1	25	TKDFVT1FPM	16	1	4
1 1/4	32	TKDFVT1 1/4FPM	16	1	2
1 1/2	40	TKDFVT1 1/2FPM	16	1	1
2	50	TKDFVT2FPM	16	1	1

Limiteur de course à 90° ou 180° - en option

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

FKOV

Vanne à papillon. Corps en PP-GR.

F - 502

Commande manuelle à levier verrouillable et cadenassable.

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

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
50	40	FKOV50EPM	16	1	6
63	50	FKOV63EPM	16	1	6
75	65	FKOV75EPM	10	1	6
90	80	FKOV90EPM	10	1	6
110	100	FKOV110EPM	10	1	5
125*140	125	FKOV140EPM	10	1	4
160	150	FKOV160EPM	10	1	4
200*225	200	FKOV225EPM	10	1	2

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
50	40	FKOV50FPM	16	1	6
63	50	FKOV63FPM	16	1	6
75	65	FKOV75FPM	10	1	6
90	80	FKOV90FPM	10	1	6
110	100	FKOV110FPM	10	1	5
125*140	125	FKOV140FPM	10	1	4
160	150	FKOV160FPM	10	1	4
200*225	200	FKOV225FPM	10	1	2

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
63	50	FKOVCR63EPM	16	1	1
75	65	FKOVCR75EPM	10	1	1
90	80	FKOVCR90EPM	10	1	1
110	100	FKOVCR110EPM	10	1	1
125*140	125	FKOVCR140EPM	10	1	1
160	150	FKOVCR160EPM	10	1	1
200*225	200	FKOVCR225EPM	10	1	1
250/280	250	FKOVCR280EPM	10	1	1
315	300	FKOVCR315EPM	8	1	1
355	350	FKOVCR355EPM	7	1	1
400	400	FKOVCR400EPM	6	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
50	40	FKOVCR50FPM	16	1	1
63	50	FKOVCR63FPM	16	1	1
75	65	FKOVCR75FPM	10	1	1
90	80	FKOVCR90FPM	10	1	1
110	100	FKOVCR110FPM	10	1	1
125*140	125	FKOVCR140FPM	10	1	1
160	150	FKOVCR160FPM	10	1	1
200*225	200	FKOVCR225FPM	10	1	1
250/280	250	FKOVCR280FPM	10	1	1
315	300	FKOVCR315FPM	8	1	1
355	350	FKOVCR355FPM	7	1	1
400	400	FKOVCR400FPM	6	1	1

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.

FKOV/LUG

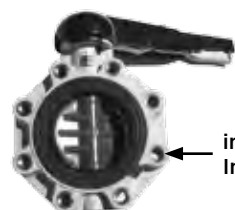
Vannes à papillon version LUG.

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.



insert
Inox 316



Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires



ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

DKUIV

Vanne à membrane.
Unions avec embouts femelles à coller.

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKUIV20EPM	10
25	20	DKUIV25EPM	10
32	25	DKUIV32EPM	10
40	32	DKUIV40EPM	10
50	40	DKUIV50EPM	10
63	50	DKUIV63EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKUIV20FPM	10
25	20	DKUIV25FPM	10
32	25	DKUIV32FPM	10
40	32	DKUIV40FPM	10
50	40	DKUIV50FPM	10
63	50	DKUIV63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUIV20PTFE	10
25	20	DKUIV25PTFE	10
32	25	DKUIV32PTFE	10
40	32	DKUIV40PTFE	10
50	40	DKUIV50PTFE	10
63	50	DKUIV63PTFE	10

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



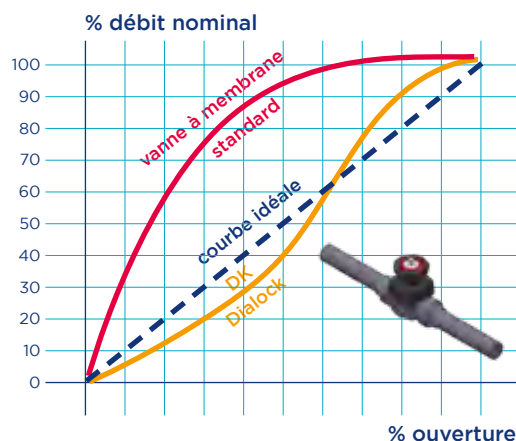
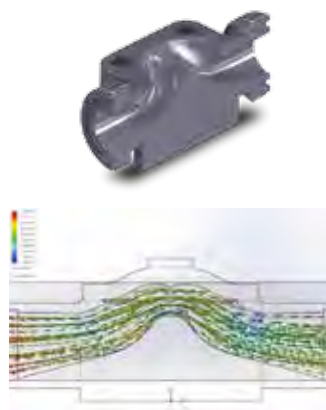
Rp	DN	Code EPDM	PN
1/2	15	DKUFV1/2EPM	10
3/4	20	DKUFV3/4EPM	10
1	25	DKUFV1EPM	10
1 1/4	32	DKUFV11/4EPM	10
1 1/2	40	DKUFV11/2EPM	10
2	50	DKUFV2EPM	10

Rp	DN	Code FPM	PN
1/2	15	DKUFV1/2FPM	10
3/4	20	DKUFV3/4FPM	10
1	25	DKUFV1FPM	10
1 1/4	32	DKUFV11/4FPM	10
1 1/2	40	DKUFV11/2FPM	10
2	50	DKUFV2FPM	10

Rp	DN	Code PTFE	PN
1/2	15	DKUFV1/2PTFE	10
3/4	20	DKUFV3/4PTFE	10
1	25	DKUFV1PTFE	10
1 1/4	32	DKUFV11/4PTFE	10
1 1/2	40	DKUFV11/2PTFE	10
2	50	DKUFV2PTFE	10

Autres embouts, voir Accessoires
Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

DK VANNE À MEMBRANE NOUVELLE GÉNÉRATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Perte de charge fortement réduite par rapport aux vannes à membrane standards.
- Un nouveau profil hydraulique conçu à partir de logiciels de calcul par éléments finis apportant un gain de 20% à 160% selon le diamètre.
- Grâce au nouveau profil, à +/- 5 % près, le débit est strictement proportionnel à l'ouverture.
- 100 % de la plage d'ouverture est une plage de réglage.

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

DKOV/VMOV

Vanne à membrane.

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

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKOV20EPM	10
25	20	DKOV25EPM	10
32	25	DKOV32EPM	10
40	32	DKOV40EPM	10
50	40	DKOV50EPM	10
63	50	DKOV63EPM	10
75	65	DKOV75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOV20FPM	10
25	20	DKOV25FPM	10
32	25	DKOV32FPM	10
40	32	DKOV40FPM	10
50	40	DKOV50FPM	10
63	50	DKOV63FPM	10
75	65	DKOV75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOV20PTFE	10
25	20	DKOV25PTFE	10
32	25	DKOV32PTFE	10
40	32	DKOV40PTFE	10
50	40	DKOV50PTFE	10
63	50	DKOV63PTFE	10
75	65	DKOV75PTFE	10

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

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMOV90EPM	10
110	100	VMOV110EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMOV90FPM	10
110	100	VMOV110FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMOV90PTFE	6
110	100	VMOV110PTFE	6

Perçage suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.

DKDV/VMDV

Vanne à membrane. Avec embouts mâles à coller.

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKDV20EPM	10
25	20	DKDV25EPM	10
32	25	DKDV32EPM	10
40	32	DKDV40EPM	10
50	40	DKDV50EPM	10
63	50	DKDV63EPM	10
75	65	DKDV75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDV20FPM	10
25	20	DKDV25FPM	10
32	25	DKDV32FPM	10
40	32	DKDV40FPM	10
50	40	DKDV50FPM	10
63	50	DKDV63FPM	10
75	65	DKDV75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDV20PTFE	10
25	20	DKDV25PTFE	10
32	25	DKDV32PTFE	10
40	32	DKDV40PTFE	10
50	40	DKDV50PTFE	10
63	50	DKDV63PTFE	10
75	65	DKDV75PTFE	10

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

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMDV90EPM	10
110	100	VMDV110EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMDV90FPM	10
110	100	VMDV110FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMDV90PTFE	6
110	100	VMDV110PTFE	6

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

CMUIV

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

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN
20	15	CMUIV20EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
20	15	CMUIV20FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	CMUIV20PTFE	6

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

CMDV

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

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN
20	15	CMDV20EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
20	15	CMDV20FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	CMDV20PTFE	6

CMIV

Micro-vanne à membrane.
Raccordements femelles à coller.

F - 502



d	DN	Code EPDM	PN
16	12	CMIV16EPM	6
20	15	CMIV20EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
16	12	CMIV16FPM	6
20	15	CMIV20FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
16	12	CMIV16PTFE	6
20	15	CMIV20PTFE	6

CMFV

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

F - 502



Rp	DN	Code EPDM	PN
3/8	12	CMFV3/8EPM	6

Rp	DN	Code FPM	PN
3/8	12	CMFV3/8FPM	6

Rp	DN	Code PTFE	PN
3/8	12	CMFV3/8PTFE	6

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

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

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

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

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
20	15	VXEIV20	16	5	30
25	20	VXEIV25	16	5	30
32	25	VXEIV32	16	5	20

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
40	32	VXEIV40	16	2	14
50	40	VXEIV50	16	2	6
63	50	VXEIV63	16	2	6

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
90	80	VXEIV90	16	1	2
110	100	VXEIV110	16	1	1

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
1/2	15	VXEIV1/2	16	5	30
3/4	20	VXEIV3/4	16	5	30
1	25	VXEIV1	16	5	20

Rp	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
1 1/4	32	VXEIV11/4	16	2	14
1 1/2	40	VXEIV11/2	16	2	6
2	50	VXEIV2	16	2	6

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
3	80	VXEIV3	16	1	2
4	100	VXEIV4	16	1	1

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie manuelle Service, voir Accessoires

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
3/4	25	20	VXEIFOV25	16	1	1
1	32	25	VXEIFOV32	16	1	1

Rp	d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
1 1/4	40	32	VXEIFOV40	16	1	1
1 1/2	50	40	VXEIFOV50	16	1	1
2	63	50	VXEIFOV63	16	1	1

Robinetterie de transition, plastique/métal.

Autres embouts, voir Accessoires

FXOV



Vanne à papillon. Corps en PVC-U.

F - 502

Commande manuelle à levier cadennassable 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
90	80	FXOV90	10	1	1
110	100	FXOV110	10	1	1
125*140	125	FXOV140	10	1	1
160	150	FXOV160	10	1	1
200*225	200	FXOV225	10	1	1

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.

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
20	15	VVUIV20	16	1	6
25	20	VVUIV25	16	1	6
32	25	VVUIV32	16	1	6

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40	32	VVUIV40	10	1	3
50	40	VVUIV50	10	1	2
63	50	VVUIV63	10	1	1

Autres embouts, voir Accessoires

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
20	15	VVDV20	16	1	12
25	20	VVDV25	16	1	6
32	25	VVDV32	16	1	6

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40	32	VVDV40	10	1	3
50	40	VVDV50	10	1	3
63	50	VVDV63	10	1	4

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

AUTRES FONCTIONS - CLAPETS DE RETENUE

VRUIV



Clapet de retenue à siège incliné.

F - 502

Unions avec embouts femelles à coller. Joints EPDM.

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

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
16	10	VRUIV16	16	2	20
20	15	VRUIV20	16	2	20
25	20	VRUIV25	16	2	10
32	25	VRUIV32	16	2	10

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40	32	VRUIV40	16	2	6
50	40	VRUIV50	16	2	6
63	50	VRUIV63	16	2	6

Version à brides, nous consulter.

VRIV



Clapet de retenue à siège incliné.

F - 502

Raccordement femelle à coller. Joints EPDM.

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

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
75	65	VRIV75	10	1	2
90	80	VRIV90	6	1	1

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
110	100	VRIV110	6	1	1

VRUFV



Clapet de retenue à siège incliné.

F - 502

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

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

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis
3/8	10	VRUFV3/8	16	2	20
1/2	15	VRUFV1/2	16	2	20
3/4	20	VRUFV3/4	16	2	10
1	25	VRUFV1	16	2	10

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis
1 1/4	32	VRUFV11/4	16	2	6
1 1/2	40	VRUFV11/2	16	2	6
2	50	VRUFV2	16	2	6

VRFV



Clapet de retenue à siège incliné.

F - 502

Raccordements femelles taraudés pas du gaz cylindrique. Joints EPDM.

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

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis
2 1/2	65	VRFV21/2	10	1	2
3	80	VRFV3	6	1	1

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis
4	100	VRFV4	6	1	1

Autres embouts, voir Accessoires

Joints d'étanchéité, voir Accessoires

AUTRES FONCTIONS - CLAPETS DE RETENUE

VRDV



Clapet de retenue à siège incliné.
Raccordements mâles à coller. Joints EPDM.

F - 502

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
20	15	VRDV20	16	2	20
25	20	VRDV25	16	2	20
32	25	VRDV32	16	2	20

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40	32	VRDV40	16	2	12
50	40	VRDV50	16	2	6
63	50	VRDV63	16	2	6

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
20	15	SXEIV20	16	2	30
25	20	SXEIV25	16	2	30
32	25	SXEIV32	16	2	20
40	32	SXEIV40	16	2	14
50	40	SXEIV50	16	2	6
63	50	SXEIV63	16	2	6

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
16	10	SXEIV16FPM	16	2	30
20	15	SXEIV20FPM	16	2	30
25	20	SXEIV25FPM	16	2	30
32	25	SXEIV32FPM	16	2	20
40	32	SXEIV40FPM	16	2	14
50	40	SXEIV50FPM	16	2	6
63	50	SXEIV63FPM	16	2	6

75	65	SXEIV75	16	1	2
90	80	SXEIV90	16	1	2
110	100	SXEIV110	16	1	2

75	65	SXEIV75FPM	16	1	2
90	80	SXEIV90FPM	16	1	2
110	100	SXEIV110FPM	16	1	2

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
20	15	SSEIV20	16	2	30
25	20	SSEIV25	16	2	30
32	25	SSEIV32	16	2	20
40	32	SSEIV40	16	2	14
50	40	SSEIV50	16	2	6
63	50	SSEIV63	16	2	6

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
16	10	SSEIV16FPM	16	2	30
20	15	SSEIV20FPM	16	2	30
25	20	SSEIV25FPM	16	2	30
32	25	SSEIV32FPM	16	2	20
40	32	SSEIV40FPM	16	2	14
50	40	SSEIV50FPM	16	2	6
63	50	SSEIV63FPM	16	2	6

75	65	SSEIV75	16	1	2
90	80	SSEIV90	16	1	2
110	100	SSEIV110	16	1	2

75	65	SSEIV75FPM	16	1	2
90	80	SSEIV90FPM	16	1	2
110	100	SSEIV110FPM	16	1	2

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

Accessoires robinetterie Service, voir Accessoires

AUTRES FONCTIONS - CLAPETS DE RETENUE

FROV



Clapet de retenue à battant.

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.

F - 502

d	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
50	FROV50EPM	10	1	1
63	FROV63EPM	10	1	1
75	FROV75EPM	10	1	1
90	FROV90EPM	10	1	1
110	FROV110EPM	10	1	1
140	FROV140EPM	10	1	1
160	FROV160EPM	6	1	1
225	FROV225EPM	6	1	1
280	FROV280EPM	5	1	1
315	FROV315EPM	5	1	1

d	Code FPM	PN	Cond.	Colis
50	FROV50FPM	10	1	1
63	FROV63FPM	10	1	1
75	FROV75FPM	10	1	1
90	FROV90FPM	10	1	1
110	FROV110FPM	10	1	1
140	FROV140FPM	10	1	1
160	FROV160FPM	6	1	1
225	FROV225FPM	6	1	1
280	FROV280FPM	5	1	1
315	FROV315FPM	5	1	1

LIAISON FROV



Clapet de retenue à battant.

Version complète. Joint EPDM.

Diamètre canalisation d - Diamètre clapet d1.

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

F - 502

d	d1	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
63	50	LIAISONFROV63	10	1	1
75	63	LIAISONFROV75	10	1	1
90	75	LIAISONFROV90	10	1	1
110	90	LIAISONFROV110	10	1	1

d	d1	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
125	110	LIAISONFROV125	10	1	1
140	140	LIAISONFROV140	10	1	1
160	160	LIAISONFROV160	6	1	1
225	225	LIAISONFROV225	6	1	1

VAIV



Ventouse. Joint EPDM.

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

F - 502

dxRp	DN	Code	PN	Cond.	Colis
20x1/2	15	VAIV20	16	1	16
25x3/4	20	VAIV25	16	1	20
32x1	25	VAIV32	16	1	6

dxRp	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40x11/4	32	VAIV40	16	1	3
50x11/2	40	VAIV50	16	1	3
63x2	50	VAIV63	16	1	3

Ventouses JIMTEN, voir Filtration eau brute JIMTEN

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
20x1/2	15	VZIV20	16	1	16
25x3/4	20	VZIV25	16	1	16
32x1	25	VZIV32	16	1	6

dxRp	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40x1 1/4	32	VZIV40	16	1	3
50x1 1/2	40	VZIV50	16	1	3
63x2	50	VZIV63	16	1	3

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
25	20	SZIV20	10	400
32	25	SZIV25	10	200
40	32	SZIV32	10	100

d	d1	Code	Cond.	Colis
50	40	SZIV40	10	60
63	50	SZIV50	5	30
75	63	SZIV63	5	30

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	-	-
25	20	SVUIV25	16	-	-
32	25	SVUIV32	16	-	-

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	SVUIV20FPM	16	-	-
25	20	SVUIV25FPM	16	-	-
32	25	SVUIV32FPM	16	-	-

Autres embouts, voir Accessoires

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	-	-
20	15	HOLRE306	10	-	-
25	20	HOLRE307	10	-	-
32	25	HOLRE308	10	-	-
40	32	HOLRE309	10	-	-
50	40	HOLRE310	10	-	-
63	50	HOLRE311	10	-	-

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
16	10	HOLRF305	10	-	-
20	15	HOLRF306	10	-	-
25	20	HOLRF307	10	-	-
32	25	HOLRF308	10	-	-
40	32	HOLRF309	10	-	-
50	40	HOLRF310	10	-	-
63	50	HOLRF311	10	-	-

Conditions de fonctionnement, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires

AUTRES FONCTIONS - FILTRE À TAMIS

RVUIV



Filtre à tamis à siège incliné.

F - 502

Unions avec embouts femelles à coller. Joints EPDM.

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

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
16	10	RVUIV16	16	2	20
20	15	RVUIV20	16	2	20
25	20	RVUIV25	16	2	10
32	25	RVUIV32	16	2	10

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40	32	RVUIV40	16	2	6
50	40	RVUIV50	16	2	6
63	50	RVUIV63	16	2	6

Version à brides, nous consulter.

RVIV



Filtre à tamis à siège incliné.

F - 502

Raccordements femelles à coller. Joints EPDM.

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

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
75	65	RVIV75	10	1	2
90	80	RVIV90	6	1	1

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
110	100	RVIV110	6	1	1

RVDV



Filtre à tamis à siège incliné.

F - 502

Raccordements mâles à coller. Joints EPDM.

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

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
16	10	RVDV16	16	2	20
20	15	RVDV20	16	2	20
25	20	RVDV25	16	2	10
32	25	RVDV32	16	2	10

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40	32	RVDV40	16	2	6
50	40	RVDV50	16	2	6
63	50	RVDV63	16	2	6

Version à brides, nous consulter.

RVUFV



Filtre à tamis à siège incliné.

F - 502

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

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

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis
3/8	10	RVUFV3/8	16	2	20
1/2	15	RVUFV1/2	16	2	20
3/4	20	RVUFV3/4	16	2	10
1	25	RVUFV1	16	2	10

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis
1 1/4	32	RVUFV11/4	16	2	6
1 1/2	40	RVUFV11/2	16	2	6
2	50	RVUFV2	16	2	6

Autres embouts, voir Accessoires

Autres tamis

AUTRES FONCTIONS - FILTRE À TAMIS

RVFV



Filtre à tamis à siège incliné.

F - 502

Raccordements femelles taraudés pas du gaz cylindrique. Joints EPDM.
Tamis PVC-U, pas de perforation 1,5 mm - Criblage 500 µm.

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis
2 1/2	65	RVFV21/2	10	1	2
3	80	RVFV3	6	1	1

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis
4	100	RVFV4	6	1	1

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 - Criblage 500 µm.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
16	10	RVUIT16	16	2	20
20	15	RVUIT20	16	2	20
25	20	RVUIT25	16	2	10
32	25	RVUIT32	16	2	10

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40	32	RVUIT40	10	2	6
50	40	RVUIT50	10	2	6
63	50	RVUIT63	10	2	6

Version à brides, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires

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 - Criblage 500 µm.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
16	10	RVDT16	10	2	20
20	15	RVDT20	10	2	20
25	20	RVDT25	10	2	10
32	25	RVDT32	10	2	10

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40	32	RVDT40	10	2	12
50	40	RVDT50	10	2	6
63	50	RVDT63	10	2	6

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 - Criblage 500 µm.

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
75	65	RVIT75	6	1	2
90	80	RVIT90	4	1	1

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
110	100	RVIT110	4	1	1

Autres tamis

AUTRES FONCTIONS - FILTRE À TAMIS

RVUFT



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

F - 502

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis
3/8	10	RVUFT3/8	16	2	20
1/2	15	RVUFT1/2	16	2	20
3/4	20	RVUFT3/4	16	2	10
1	25	RVUFT1	16	2	10

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis
1 1/4	32	RVUFT11/4	10	2	6
1 1/2	40	RVUFT11/2	10	2	6
2	50	RVUFT2	10	2	6

Autres embouts, voir Accessoires

RVFT



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

F - 502

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis
2 1/2	65	RVFT21/2	6	1	2
3	80	RVFT3	4	1	1

Rp	DN	Code	PN	Cond.	Colis
4	100	RVFT4	4	1	1

Autres tamis

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
Pot de 250 ml avec pinceau*	T250	1	12
Tube de 125 gr	T125P	1	12

* 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

GRIFFON



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

F - 600

Colle	Code	Cond.	Colis	Décapant	Code	Cond.	Colis
Pot de 1 L	G1000P	1	8	Bidon de 1 L	GD1000	1	6
Pot de 500 ml	G500P	1	12	Bidon de 250 ml	GD250	1	12
Pot de 250 ml	G250P	1	24				

HCR36



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

F - 600

Colle	Code	Cond.	Colis	Décapant	Code	Cond.	Colis
Boîte de 1 L	G1000HCR36	1	2	Bidon de 500 ml	GD500HCR36	1	2

Conseils techniques, nous consulter.



Outillage, voir pages 147 à 160.



WER SUPPLY BEFORE OP
TION AVANT OUVERTURE
S UNTERBRECHEN VOR OEF
MENTACION ELECTRICA AN
IMENTAZIONE ELETTRICA PR
LIMENTOEVOER AF VOOR OPE
MMEN INKAN OPPIING
TE ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ПЕРЕД О

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

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



PVC-U ROBINETTERIE MOTORISÉE



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.



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	VKDIVCPF16FPM	VKDIVCPD16EPM	VKDIVCPD16FPM
20	15	16	VKDIVCPF20EPM	VKDIVCPF20FPM	VKDIVCPD20EPM	VKDIVCPD20FPM
25	20	16	VKDIVCPF25EPM	VKDIVCPF25FPM	VKDIVCPD25EPM	VKDIVCPD25FPM
32	25	16	VKDIVCPF32EPM	VKDIVCPF32FPM	VKDIVCPD32EPM	VKDIVCPD32FPM
40	32	16	VKDIVCPF40EPM	VKDIVCPF40FPM	VKDIVCPD40EPM	VKDIVCPD40FPM
50	40	16	VKDIVCPF50EPM	VKDIVCPF50FPM	VKDIVCPD50EPM	VKDIVCPD50FPM
63	50	16	VKDIVCPF63EPM	VKDIVCPF63FPM	VKDIVCPD63EPM	VKDIVCPD63FPM
75	65	16	VKDIVCPF75EPM	VKDIVCPF75FPM	VKDIVCPD75EPM	VKDIVCPD75FPM
90	80	16	VKDIVCPF90EPM	VKDIVCPF90FPM	VKDIVCPD90EPM	VKDIVCPD90FPM
110	100	16	VKDIVCPF110EPM	VKDIVCPF110FPM	VKDIVCPD110EPM	VKDIVCPD110FPM

Autres embouts, voir Accessoires

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	VKDOVCPF20FPM	VKDOVCPD20EPM	VKDOVCPD20FPM
25	20	16	VKDOVCPF25EPM	VKDOVCPF25FPM	VKDOVCPD25EPM	VKDOVCPD25FPM
32	25	16	VKDOVCPF32EPM	VKDOVCPF32FPM	VKDOVCPD32EPM	VKDOVCPD32FPM
40	32	16	VKDOVCPF40EPM	VKDOVCPF40FPM	VKDOVCPD40EPM	VKDOVCPD40FPM
50	40	16	VKDOVCPF50EPM	VKDOVCPF50FPM	VKDOVCPD50EPM	VKDOVCPD50FPM
63	50	16	VKDOVCPF63EPM	VKDOVCPF63FPM	VKDOVCPD63EPM	VKDOVCPD63FPM
75	65	16	VKDOVCPF75EPM	VKDOVCPF75FPM	VKDOVCPD75EPM	VKDOVCPD75FPM
90	80	16	VKDOVCPF90EPM	VKDOVCPF90FPM	VKDOVCPD90EPM	VKDOVCPD90FPM
110	100	16	VKDOVCPF110EPM	VKDOVCPF110FPM	VKDOVCPD110EPM	VKDOVCPD110FPM

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, nous consulter.



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, spécifier NO à la commande.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires.

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	TKDIVLCPF16FPM	TKDIVLCPD16EPM	TKDIVLCPD16FPM
20	15	16	TKDIVLCPF20EPM	TKDIVLCPF20FPM	TKDIVLCPD20EPM	TKDIVLCPD20FPM
25	20	16	TKDIVLCPF25EPM	TKDIVLCPF25FPM	TKDIVLCPD25EPM	TKDIVLCPD25FPM
32	25	16	TKDIVLCPF32EPM	TKDIVLCPF32FPM	TKDIVLCPD32EPM	TKDIVLCPD32FPM
40	32	16	TKDIVLCPF40EPM	TKDIVLCPF40FPM	TKDIVLCPD40EPM	TKDIVLCPD40FPM
50	40	16	TKDIVLCPF50EPM	TKDIVLCPF50FPM	TKDIVLCPD50EPM	TKDIVLCPD50FPM
63	50	16	TKDIVLCPF63EPM	TKDIVLCPF63FPM	TKDIVLCPD63EPM	TKDIVLCPD63FPM

Autres embouts, voir Accessoires

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	TKDIVTCPF16FPM	TKDIVTCPD16EPM	TKDIVTCPD16FPM
20	15	16	TKDIVTCPF20EPM	TKDIVTCPF20FPM	TKDIVTCPD20EPM	TKDIVTCPD20FPM
25	20	16	TKDIVTCPF25EPM	TKDIVTCPF25FPM	TKDIVTCPD25EPM	TKDIVTCPD25FPM
32	25	16	TKDIVTCPF32EPM	TKDIVTCPF32FPM	TKDIVTCPD32EPM	TKDIVTCPD32FPM
40	32	16	TKDIVTCPF40EPM	TKDIVTCPF40FPM	TKDIVTCPD40EPM	TKDIVTCPD40FPM
50	40	16	TKDIVTCPF50EPM	TKDIVTCPF50FPM	TKDIVTCPD50EPM	TKDIVTCPD50FPM
63	50	16	TKDIVTCPF63EPM	TKDIVTCPF63FPM	TKDIVTCPD63EPM	TKDIVTCPD63FPM

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

Autres embouts, voir Accessoires

FKOV CP



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

F - 503

d	DN	PN	SIMPLE EFFET*		DOUBLE EFFET	
			EPDM	FPM	EPDM	FPM
50	40	16	FKOVCPF50EPM	FKOVCPF50FPM	FKOVCPD50EPM	FKOVCPD50FPM
63	50	16	FKOVCPF63EPM	FKOVCPF63FPM	FKOVCPD63EPM	FKOVCPD63FPM
75	65	10	FKOVCPF75EPM	FKOVCPF75FPM	FKOVCPD75EPM	FKOVCPD75FPM
90	80	10	FKOVCPF90EPM	FKOVCPF90FPM	FKOVCPD90EPM	FKOVCPD90FPM
110	100	10	FKOVCPF110EPM	FKOVCPF110FPM	FKOVCPD110EPM	FKOVCPD110FPM
140	125	10	FKOVCPF140EPM	FKOVCPF140FPM	FKOVCPD140EPM	FKOVCPD140FPM
160	150	10	FKOVCPF160EPM	FKOVCPF160FPM	FKOVCPD160EPM	FKOVCPD160FPM
225	200	10	FKOVCPF225EPM	FKOVCPF225FPM	FKOVCPD225EPM	FKOVCPD225FPM
280	250	10	FKOVCPF280EPM	FKOVCPF280FPM	FKOVCPD280EPM	FKOVCPD280FPM
315	300	8	FKOVCPF315EPM	FKOVCPF315FPM	FKOVCPD315EPM	FKOVCPD315FPM
355	350	7	FKOVCPF355EPM	FKOVCPF355FPM	FKOVCPD355EPM	FKOVCPD355FPM
400	400	6	FKOVCPF400EPM	FKOVCPF400FPM	FKOVCPD400EPM	FKOVCPD400FPM



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, spécifier NO à la commande.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires.

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	VKDIVCE16FPM	VKDIVCE16EPMBLOC	VKDIVCE16FPMBLOC
20	15	16	VKDIVCE20EPM	VKDIVCE20FPM	VKDIVCE20EPMBLOC	VKDIVCE20FPMBLOC
25	20	16	VKDIVCE25EPM	VKDIVCE25FPM	VKDIVCE25EPMBLOC	VKDIVCE25FPMBLOC
32	25	16	VKDIVCE32EPM	VKDIVCE32FPM	VKDIVCE32EPMBLOC	VKDIVCE32FPMBLOC
40	32	16	VKDIVCE40EPM	VKDIVCE40FPM	VKDIVCE40EPMBLOC	VKDIVCE40FPMBLOC
50	40	16	VKDIVCE50EPM	VKDIVCE50FPM	VKDIVCE50EPMBLOC	VKDIVCE50FPMBLOC
63*	50	10*	VKDIVCE63EPM	VKDIVCE63FPM	VKDIVCE63EPMBLOC	VKDIVCE63FPMBLOC
75	65	16	VKDIVCE75EPM	VKDIVCE75FPM	VKDIVCE75EPMBLOC	VKDIVCE75FPMBLOC
90	80	16	VKDIVCE90EPM	VKDIVCE90FPM	VKDIVCE90EPMBLOC	VKDIVCE90FPMBLOC
110	100	16	VKDIVCE110EPM	VKDIVCE110FPM	VKDIVCE110EPMBLOC	VKDIVCE110FPMBLOC

*PN16 sur demande.

Autres embouts, voir Accessoires.



Connexion à distance par Smartphone :

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

Actionneur électrique avec option Bluetooth uniquement pour couple de manœuvre inférieur à 300 Nm, nous consulter.

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	VKDOVCE20FPM	VKDOVCE20EPMBLOC	VKDOVCE20FPMBLOC
25	20	16	VKDOVCE25EPM	VKDOVCE25FPM	VKDOVCE25EPMBLOC	VKDOVCE25FPMBLOC
32	25	16	VKDOVCE32EPM	VKDOVCE32FPM	VKDOVCE32EPMBLOC	VKDOVCE32FPMBLOC
40	32	16	VKDOVCE40EPM	VKDOVCE40FPM	VKDOVCE40EPMBLOC	VKDOVCE40FPMBLOC
50	40	16	VKDOVCE50EPM	VKDOVCE50FPM	VKDOVCE50EPMBLOC	VKDOVCE50FPMBLOC
63*	50	10*	VKDOVCE63EPM	VKDOVCE63FPM	VKDOVCE63EPMBLOC	VKDOVCE63FPMBLOC
75	65	16	VKDOVCE75EPM	VKDOVCE75FPM	VKDOVCE75EPMBLOC	VKDOVCE75FPMBLOC
90	80	16	VKDOVCE90EPM	VKDOVCE90FPM	VKDOVCE90EPMBLOC	VKDOVCE90FPMBLOC
110	100	16	VKDOVCE110EPM	VKDOVCE110FPM	VKDOVCE110EPMBLOC	VKDOVCE110FPMBLOC

*PN 16 sur demande.

Actionneur avec autre option, nous consulter.

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

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

ROBINETS 1/4 DE TOUR AVEC ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

VKRIV CE POSI



POSI

Robinet de régulation à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 503

Carte de positionnement POSI. 4 - 20 mA.
Avec embouts femelles à coller. Siège PTFE.

d	DN	PN	EMBOUS FEMELLES À COLLER	
			EPDM	FPM
16	10	16	VKRIVCE16EPM20MA	VKRIVCE16FPM20MA
20	15	16	VKRIVCE20EPM20MA	VKRIVCE20FPM20MA
25	20	16	VKRIVCE25EPM20MA	VKRIVCE25FPM20MA
32	25	16	VKRIVCE32EPM20MA	VKRIVCE32FPM20MA
40	32	16	VKRIVCE40EPM20MA	VKRIVCE40FPM20MA
50	40	16	VKRIVCE50EPM20MA	VKRIVCE50FPM20MA
63*	50	10*	VKRIVCE63EPM20MA	VKRIVCE63FPM20MA

*PN16 sur demande.

Autres embouts, voir Accessoires.

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

VKROV CE POSI



POSI

Robinet de régulation à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 503

Carte de positionnement POSI. 4 - 20 mA.

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

d	DN	PN	BRIDES FIXES SUIVANT EN/ISO/DIN GN 10/16	
			EPDM	FPM
20	15	16	VKROVCE20EPM20MA	VKROVCE20FPM20MA
25	20	16	VKROVCE25EPM20MA	VKROVCE25FPM20MA
32	25	16	VKROVCE32EPM20MA	VKROVCE32FPM20MA
40	32	16	VKROVCE40EPM20MA	VKROVCE40FPM20MA
50	40	16	VKROVCE50EPM20MA	VKROVCE50FPM20MA
63*	50	10*	VKROVCE63EPM20MA	VKROVCE63FPM20MA

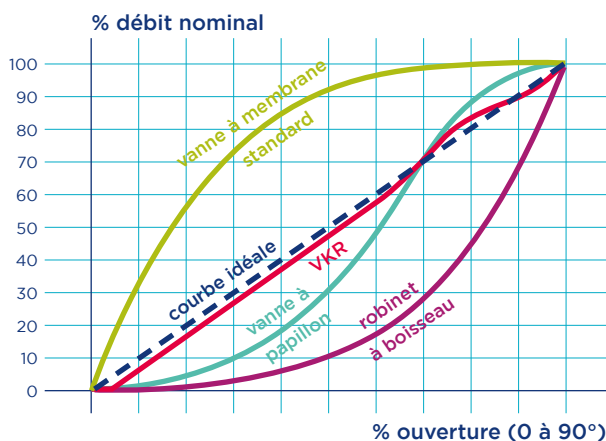
*PN16 sur demande.

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

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

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	TKDIVLCE16FPM	TKDIVTCE16EPM	TKDIVTCE16FPM
20	15	16	TKDIVLCE20EPM	TKDIVLCE20FPM	TKDIVTCE20EPM	TKDIVTCE20FPM
25	20	16	TKDIVLCE25EPM	TKDIVLCE25FPM	TKDIVTCE25EPM	TKDIVTCE25FPM
32	25	16	TKDIVLCE32EPM	TKDIVLCE32FPM	TKDIVTCE32EPM	TKDIVTCE32FPM
40	32	16	TKDIVLCE40EPM	TKDIVLCE40FPM	TKDIVTCE40EPM	TKDIVTCE40FPM
50	40	16	TKDIVLCE50EPM	TKDIVLCE50FPM	TKDIVTCE50EPM	TKDIVTCE50FPM
63*	50	10*	TKDIVLCE63EPM	TKDIVLCE63FPM	TKDIVTCE63EPM	TKDIVTCE63FPM

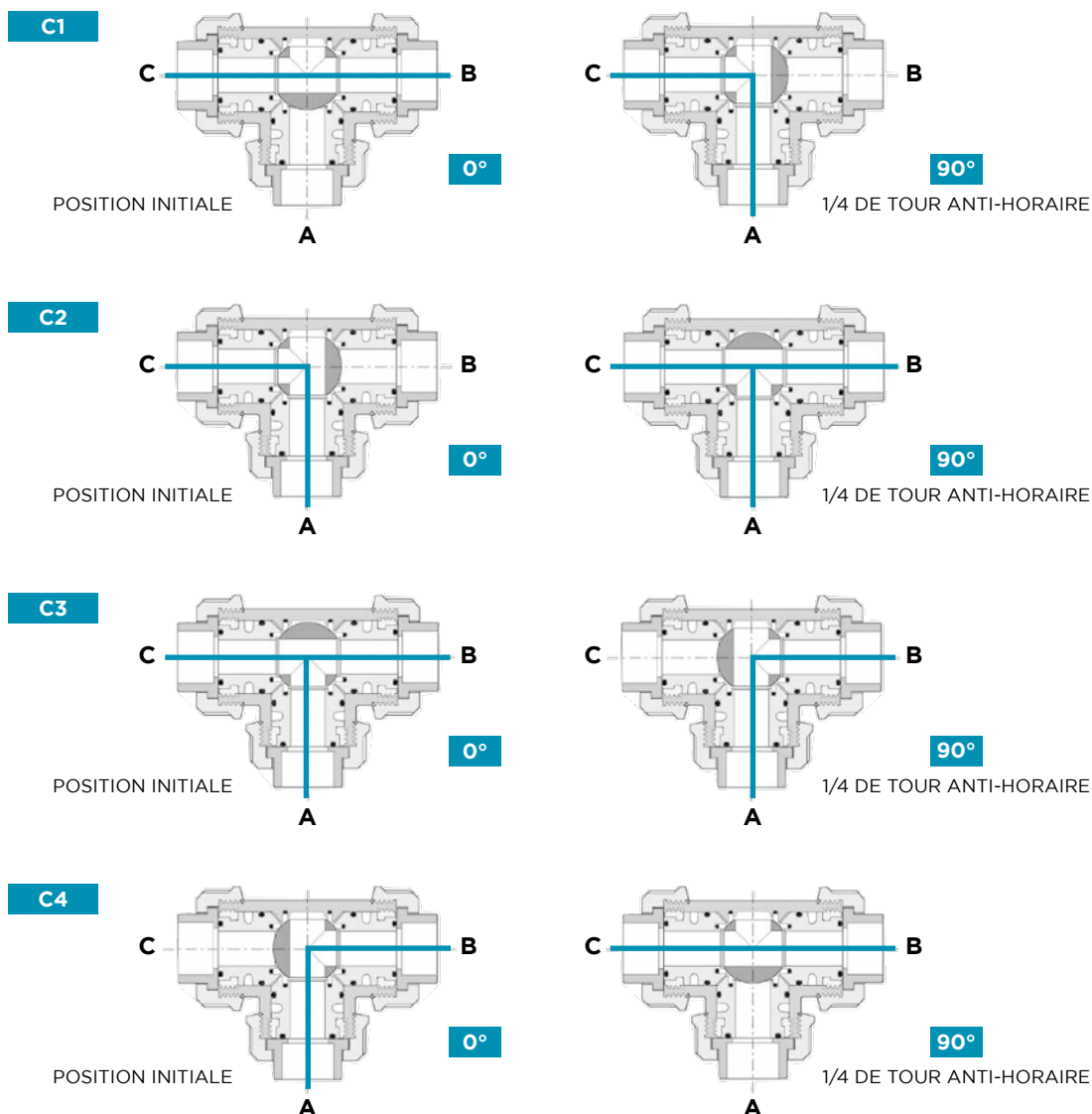
* PN16 sur demande.

Actionneur avec autre option, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires.

Actionneur 24V AC/DC : 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	FKOVCE50FPM
63	50	16	FKOVCE63EPM	FKOVCE63FPM
75	65	10	FKOVCE75EPM	FKOVCE75FPM
90	80	10	FKOVCE90EPM	FKOVCE90FPM
110	100	10	FKOVCE110EPM	FKOVCE110FPM
140	125	10	FKOVCE140EPM	FKOVCE140FPM
160	150	10	FKOVCE160EPM	FKOVCE160FPM
225	200	10	FKOVCE225EPM	FKOVCE225FPM
280	250	10	FKOVCE280EPM	FKOVCE280FPM
315	300	8	FKOVCE315EPM	FKOVCE315FPM
355*	350	7	FKOVCE355EPM	FKOVCE355FPM
400*	400	6	FKOVCE400EPM	FKOVCE400FPM

* 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	FKOVCE50FPMBLOC
63	50	16	FKOVCE63EPMBLOC	FKOVCE63FPMBLOC
75	65	10	FKOVCE75EPMBLOC	FKOVCE75FPMBLOC
90	80	10	FKOVCE90EPMBLOC	FKOVCE90FPMBLOC
110	100	10	FKOVCE110EPMBLOC	FKOVCE110FPMBLOC
140	125	10	FKOVCE140EPMBLOC	FKOVCE140FPMBLOC
160	150	10	FKOVCE160EPMBLOC	FKOVCE160FPMBLOC
225	200	10	FKOVCE225EPMBLOC	FKOVCE225FPMBLOC

Actionneur 24V AC/DC, 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	FKOVCE50FPM20MA
63	50	16	FKOVCE63EPM20MA	FKOVCE63FPM20MA
75	65	10	FKOVCE75EPM20MA	FKOVCE75FPM20MA
90	80	10	FKOVCE90EPM20MA	FKOVCE90FPM20MA
110	100	10	FKOVCE110EPM20MA	FKOVCE110FPM20MA
140	125	10	FKOVCE140EPM20MA	FKOVCE140FPM20MA
160	150	10	FKOVCE160EPM20MA	FKOVCE160FPM20MA
225	200	10	FKOVCE225EPM20MA	FKOVCE225FPM20MA
280	250	10	FKOVCE280EPM20MA	FKOVCE280FPM20MA
315	300	8	FKOVCE315EPM20MA	FKOVCE315FPM20MA
355	350	7	FKOVCE355EPM	FKOVCE355FPM
400	400	6	FKOVCE400EPM	FKOVCE400FPM

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

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

VANNES À SOLÉNOÏDE S1 - S2

S12IV-S22IV



Vanne à solénoïde 2 voies. Normalement fermée.

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

F - 503

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

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

S12FV-S22FV



Vanne à solénoïde 2 voies. Normalement fermée.

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

F - 503

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

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

Alimentation à préciser à la commande :

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

VANNES À MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

DKUIV NF/NO/DE



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

F - 503

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

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

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

NF

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKUIVNC20EPM	10
25	20	DKUIVNC25EPM	10
32	25	DKUIVNC32EPM	10
40	32	DKUIVNC40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKUIVNC20FPM	10
25	20	DKUIVNC25FPM	10
32	25	DKUIVNC32FPM	10
40	32	DKUIVNC40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUIVNC20PTFE	10
25	20	DKUIVNC25PTFE	10
32	25	DKUIVNC32PTFE	10
40	32	DKUIVNC40PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKUIVNO20EPM	10
25	20	DKUIVNO25EPM	10
32	25	DKUIVNO32EPM	10
40	32	DKUIVNO40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKUIVNO20FPM	10
25	20	DKUIVNO25FPM	10
32	25	DKUIVNO32FPM	10
40	32	DKUIVNO40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUIVNO20PTFE	10
25	20	DKUIVNO25PTFE	10
32	25	DKUIVNO32PTFE	10
40	32	DKUIVNO40PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKUIVDA20EPM	10
25	20	DKUIVDA25EPM	10
32	25	DKUIVDA32EPM	10
40	32	DKUIVDA40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKUIVDA20FPM	10
25	20	DKUIVDA25FPM	10
32	25	DKUIVDA32FPM	10
40	32	DKUIVDA40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUIVDA20PTFE	10
25	20	DKUIVDA25PTFE	10
32	25	DKUIVDA32PTFE	10
40	32	DKUIVDA40PTFE	10

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

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 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
25	20	DKOVNC25EPM	10
32	25	DKOVNC32EPM	10
40	32	DKOVNC40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOVNC20FPM	10
25	20	DKOVNC25FPM	10
32	25	DKOVNC32FPM	10
40	32	DKOVNC40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOVNC20PTFE	10
25	20	DKOVNC25PTFE	10
32	25	DKOVNC32PTFE	10
40	32	DKOVNC40PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKOVNO20EPM	10
25	20	DKOVNO25EPM	10
32	25	DKOVNO32EPM	10
40	32	DKOVNO40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOVNO20FPM	10
25	20	DKOVNO25FPM	10
32	25	DKOVNO32FPM	10
40	32	DKOVNO40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOVNO20PTFE	10
25	20	DKOVNO25PTFE	10
32	25	DKOVNO32PTFE	10
40	32	DKOVNO40PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKOVDA20EPM	10
25	20	DKOVDA25EPM	10
32	25	DKOVDA32EPM	10
40	32	DKOVDA40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOVDA20FPM	10
25	20	DKOVDA25FPM	10
32	25	DKOVDA32FPM	10
40	32	DKOVDA40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOVDA20PTFE	10
25	20	DKOVDA25PTFE	10
32	25	DKOVDA32PTFE	10
40	32	DKOVDA40PTFE	10

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

DKDV NF/NO/DE



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

F - 503

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

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

NF

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKDVNC20EPM	10
25	20	DKDVNC25EPM	10
32	25	DKDVNC32EPM	10
40	32	DKDVNC40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDVNC20FPM	10
25	20	DKDVNC25FPM	10
32	25	DKDVNC32FPM	10
40	32	DKDVNC40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDVNC20PTFE	10
25	20	DKDVNC25PTFE	10
32	25	DKDVNC32PTFE	10
40	32	DKDVNC40PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKDVNO20EPM	10
25	20	DKDVNO25EPM	10
32	25	DKDVNO32EPM	10
40	32	DKDVNO40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDVNO20FPM	10
25	20	DKDVNO25FPM	10
32	25	DKDVNO32FPM	10
40	32	DKDVNO40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDVNO20PTFE	10
25	20	DKDVNO25PTFE	10
32	25	DKDVNO32PTFE	10
40	32	DKDVNO40PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKDVDA20EPM	10
25	20	DKDVDA25EPM	10
32	25	DKDVDA32EPM	10
40	32	DKDVDA40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDVDA20FPM	10
25	20	DKDVDA25FPM	10
32	25	DKDVDA32FPM	10
40	32	DKDVDA40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDVDA20PTFE	10
25	20	DKDVDA25PTFE	10
32	25	DKDVDA32PTFE	10
40	32	DKDVDA40PTFE	10

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

VANNES À MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

DKPUIV 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 IXEF.

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
50	40	DKPUIVNC50EPM	10
63	50	DKPUIVNC63EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPUIVNC50FPM	10
63	50	DKPUIVNC63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPUIVNC50PTFE	10
63	50	DKPUIVNC63PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPUIVNO50EPM	10
63	50	DKPUIVNO63EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPUIVNO50FPM	10
63	50	DKPUIVNO63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPUIVNO50PTFE	10
63	50	DKPUIVNO63PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPUIVDA50EPM	10
63	50	DKPUIVDA63EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPUIVDA50FPM	10
63	50	DKPUIVDA63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPUIVDA50PTFE	10
63	50	DKPUIVDA63PTFE	10

Autres embouts, voir Accessoires

DKPOV 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 IXEF.

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
50	40	DKPOVNC50EPM	10
63	50	DKPOVNC63EPM	10
75	65	DKPOVNC75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPOVNC50FPM	10
63	50	DKPOVNC63FPM	10
75	65	DKPOVNC75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPOVNC50PTFE	10
63	50	DKPOVNC63PTFE	10
75	65	DKPOVNC75PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPOVNO50EPM	10
63	50	DKPOVNO63EPM	10
75	65	DKPOVNO75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPOVNO50FPM	10
63	50	DKPOVNO63FPM	10
75	65	DKPOVNO75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPOVNO50PTFE	10
63	50	DKPOVNO63PTFE	10
75	65	DKPOVNO75PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPOVDA50EPM	10
63	50	DKPOVDA63EPM	10
75	65	DKPOVDA75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPOVDA50FPM	10
63	50	DKPOVDA63FPM	10
75	65	DKPOVDA75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPOVDA50PTFE	10
63	50	DKPOVDA63PTFE	10
75	65	DKPOVDA75PTFE	10

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

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

VANNES À MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

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

F - 503

NF

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPDVNC50EPM	10
63	50	DKPDVNC63EPM	10
75	65	DKPDVNC75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPDVNC50FPM	10
63	50	DKPDVNC63FPM	10
75	65	DKPDVNC75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPDVNC50PTFE	10
63	50	DKPDVNC63PTFE	10
75	65	DKPDVNC75PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPDVNO50EPM	10
63	50	DKPDVNO63EPM	10
75	65	DKPDVNO75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPDVNO50FPM	10
63	50	DKPDVNO63FPM	10
75	65	DKPDVNO75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPDVNO50PTFE	10
63	50	DKPDVNO63PTFE	10
75	65	DKPDVNO75PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPDVDA50EPM	10
63	50	DKPDVDA63EPM	10
75	65	DKPDVDA75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPDVDA50FPM	10
63	50	DKPDVDA63FPM	10
75	65	DKPDVDA75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPDVDA50PTFE	10
63	50	DKPDVDA63PTFE	10
75	65	DKPDVDA75PTFE	10

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

VANNES À MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

VMOV NF/NO/DE



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

F - 503

NF

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMOVNC90EPM	6
110	100	VMOVNC110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMOVNC90FPM	6
110	100	VMOVNC110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMOVNC90PTFE	6
110	100	VMOVNC110PTFE	6

NO

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMOVNO90EPM	6
110	100	VMOVNO110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMOVNO90FPM	6
110	100	VMOVNO110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMOVNO90PTFE	6
110	100	VMOVNO110PTFE	6

DE

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMOVDA90EPM	6
110	100	VMOVDA110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMOVDA90FPM	6
110	100	VMOVDA110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMOVDA90PTFE	6
110	100	VMOVDA110PTFE	6

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

VMDV NF/NO/DE



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

F - 503

NF

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMDVNC90EPM	6
110	100	VMDVNC110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMDVNC90FPM	6
110	100	VMDVNC110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMDVNC90PTFE	6
110	100	VMDVNC110PTFE	6

NO

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMDVNO90EPM	6
110	100	VMDVNO110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMDVNO90FPM	6
110	100	VMDVNO110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMDVNO90PTFE	6
110	100	VMDVNO110PTFE	6

DE

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMDVDA90EPM	6
110	100	VMDVDA110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMDVDA90FPM	6
110	100	VMDVDA110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMDVDA90PTFE	6
110	100	VMDVDA110PTFE	6

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

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	40	32	DKDUIVNO40EPM	8
25	20	DKDUIVNO25EPM	8	50	40	DKDUIVNO50EPM	8
32	25	DKDUIVNO32EPM	8	63	50	DKDUIVNO63EPM	8

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	CMDVNO20EPM	6	CMUIVNC20EPM	6	CMUIVNO20EPM	6
20	15	CMDVNC20FPM	6	CMDVNO20FPM	6	CMUIVNC20FPM	6	CMUIVNO20FPM	6
20	15	CMDVNC20PTFE	6	CMDVNO20PTFE	6	CMUIVNC20PTFE	6	CMUIVNO20PTFE	6

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	CMIVNO16EPM	6	CMFVNC3/8EPM	6	CMFVNO3/8EPM	6
16	12	CMIVNC16FPM	6	CMIVNO16FPM	6	CMFVNC3/8FPM	6	CMFVNO3/8FPM	6
16	12	CMIVNC16PTFE	6	CMIVNO16PTFE	6	CMFVNC3/8PTFE	6	CMFVNO3/8PTFE	6
20	15	CMIVNC20EPM	6	CMIVNO20EPM	6	CMFVNC1/2EPM	6	CMFVNO1/2EPM	6
20	15	CMIVNC20FPM	6	CMIVNO20FPM	6	CMFVNC1/2FPM	6	CMFVNO1/2FPM	6
20	15	CMIVNC20PTFE	6	CMIVNO20PTFE	6	CMFVNC1/2PTFE	6	CMFVNO1/2PTFE	6

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires



PVC-C

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.

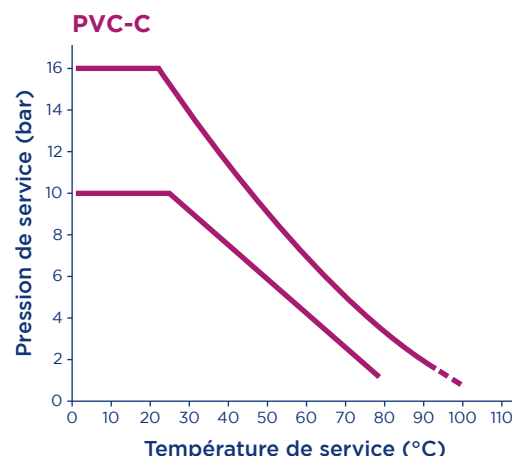
CONDITIONS DE SERVICE

- 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.

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
20	15	VKDIC20EPM	16	1	22
25	20	VKDIC25EPM	16	1	12
32	25	VKDIC32EPM	16	1	12
40	32	VKDIC40EPM	16	1	8
50	40	VKDIC50EPM	16	1	8
63	50	VKDIC63EPM	16	1	6
75	65	VKDIC75EPM	16	1	1
90	80	VKDIC90EPM	16	1	1
110	100	VKDIC110EPM	16	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
16	10	VKDIC16FPM	16	1	22
20	15	VKDIC20FPM	16	1	22
25	20	VKDIC25FPM	16	1	12
32	25	VKDIC32FPM	16	1	12
40	32	VKDIC40FPM	16	1	8
50	40	VKDIC50FPM	16	1	8
63	50	VKDIC63FPM	16	1	6
75	65	VKDIC75FPM	16	1	1
90	80	VKDIC90FPM	16	1	1
110	100	VKDIC110FPM	16	1	1

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
3/4	25	20	VKDIFOC25EPM	16	1	1
1	32	25	VKDIFOC32EPM	16	1	1
1 1/4	40	32	VKDIFOC40EPM	16	1	1
1 1/2	50	40	VKDIFOC50EPM	16	1	1
2	63	50	VKDIFOC63EPM	16	1	1

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
3/4	25	20	VKDIFXC25EPM	16	1	1
1	32	25	VKDIFXC32EPM	16	1	1
1 1/4	40	32	VKDIFXC40EPM	16	1	1
1 1/2	50	40	VKDIFXC50EPM	16	1	1
2	63	50	VKDIFXC63EPM	16	1	1

Rp	d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
1/2	20	15	VKDIFXC20FPM	16	1	1
3/4	25	20	VKDIFXC25FPM	16	1	1
1	32	25	VKDIFXC32FPM	16	1	1
1 1/4	40	32	VKDIFXC40FPM	16	1	1
1 1/2	50	40	VKDIFXC50FPM	16	1	1
2	63	50	VKDIFXC63FPM	16	1	1

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
25	20	VKDOC25EPM	16	1	1
32	25	VKDOC32EPM	16	1	1
40	32	VKDOC40EPM	16	1	1
50	40	VKDOC50EPM	16	1	1
63	50	VKDOC63EPM	16	1	1
75	65	VKDOC75EPM	16	1	1
90	80	VKDOC90EPM	16	1	1
110	100	VKDOC110EPM	16	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	VKDOC20FPM	16	1	1
25	20	VKDOC25FPM	16	1	1
32	25	VKDOC32FPM	16	1	1
40	32	VKDOC40FPM	16	1	1
50	40	VKDOC50FPM	16	1	1
63	50	VKDOC63FPM	16	1	1
75	65	VKDOC75FPM	16	1	1
90	80	VKDOC90FPM	16	1	1
110	100	VKDOC110FPM	16	1	1

Brides perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

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
25	20	TKDICL25EPM	16	1	4
32	25	TKDICL32EPM	16	1	4
40	32	TKDICL40EPM	16	1	2
50	40	TKDICL50EPM	16	1	1
63	50	TKDICL63EPM	16	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	TKDICL20FPM	16	1	6
25	20	TKDICL25FPM	16	1	4
32	25	TKDICL32FPM	16	1	4
40	32	TKDICL40FPM	16	1	2
50	40	TKDICL50FPM	16	1	1
63	50	TKDICL63FPM	16	1	1

Limiteur de course à 90° - en option

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
25	20	TKDICT25EPM	16	1	4
32	25	TKDICT32EPM	16	1	4
40	32	TKDICT40EPM	16	1	2
50	40	TKDICT50EPM	16	1	1
63	50	TKDICT63EPM	16	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	TKDICT20FPM	16	1	6
25	20	TKDICT25FPM	16	1	4
32	25	TKDICT32FPM	16	1	4
40	32	TKDICT40FPM	16	1	2
50	40	TKDICT50FPM	16	1	1
63	50	TKDICT63FPM	16	1	1

Limiteur de course à 90° ou à 180° - en option

Photo avec le kit de blocage de la poignée, option non incluse

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

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
63	50	FKOC63EPM	16	1	6
75	65	FKOC75EPM	10	1	6
90	80	FKOC90EPM	10	1	6
110	100	FKOC110EPM	10	1	5
140	125	FKOC140EPM	10	1	4
160	150	FKOC160EPM	10	1	2
225	200	FKOC225EPM	10	1	2

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
50	40	FKOC50FPM	16	1	6
63	50	FKOC63FPM	16	1	6
75	65	FKOC75FPM	10	1	6
90	80	FKOC90FPM	10	1	6
110	100	FKOC110FPM	10	1	5
140	125	FKOC140FPM	10	1	4
160	150	FKOC160FPM	10	1	2
225	200	FKOC225FPM	10	1	2



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
63	50	FKOCCR63EPM	16	1	1
75	65	FKOCCR75EPM	10	1	1
90	80	FKOCCR90EPM	10	1	1
110	100	FKOCCR110EPM	10	1	1
140	125	FKOCCR140EPM	10	1	1
160	150	FKOCCR160EPM	10	1	1
225	200	FKOCCR225EPM	10	1	1
280	250	FKOCCR280EPM	10	1	1
315	300	FKOCCR315EPM	8	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
50	40	FKOCCR50FPM	16	1	1
63	50	FKOCCR63FPM	16	1	1
75	65	FKOCCR75FPM	10	1	1
90	80	FKOCCR90FPM	10	1	1
110	100	FKOCCR110FPM	10	1	1
140	125	FKOCCR140FPM	10	1	1
160	150	FKOCCR160FPM	10	1	1
225	200	FKOCCR225FPM	10	1	1
280	250	FKOCCR280FPM	10	1	1
315	300	FKOCCR315FPM	8	1	1

Commande manuelle par réducteur version marine, nous consulter.

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

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

DKUIC

Vanne à membrane.
Unions avec embouts femelles à coller.

F - 531



d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKUIC20EPM	10
25	20	DKUIC25EPM	10
32	25	DKUIC32EPM	10
40	32	DKUIC40EPM	10
50	40	DKUIC50EPM	10
63	50	DKUIC63EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKUIC20FPM	10
25	20	DKUIC25FPM	10
32	25	DKUIC32FPM	10
40	32	DKUIC40FPM	10
50	40	DKUIC50FPM	10
63	50	DKUIC63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUIC20PTFE	10
25	20	DKUIC25PTFE	10
32	25	DKUIC32PTFE	10
40	32	DKUIC40PTFE	10
50	40	DKUIC50PTFE	10
63	50	DKUIC63PTFE	10

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



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
25	20	DKOC25EPM	10
32	25	DKOC32EPM	10
40	32	DKOC40EPM	10
50	40	DKOC50EPM	10
63	50	DKOC63EPM	10
75	65	DKOC75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOC20FPM	10
25	20	DKOC25FPM	10
32	25	DKOC32FPM	10
40	32	DKOC40FPM	10
50	40	DKOC50FPM	10
63	50	DKOC63FPM	10
75	65	DKOC75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOC20PTFE	10
25	20	DKOC25PTFE	10
32	25	DKOC32PTFE	10
40	32	DKOC40PTFE	10
50	40	DKOC50PTFE	10
63	50	DKOC63PTFE	10
75	65	DKOC75PTFE	10

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

90	80	VMOC90EPM	10
110	100	VMOC110EPM	10

90	80	VMOC90FPM	10
110	100	VMOC110FPM	10

90	80	VMOC90PTFE	6
110	100	VMOC110PTFE	6

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



DKDC/VMDC

Vanne à membrane.
Avec embouts mâles à coller.

F - 531



d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKDC20EPM	10
25	20	DKDC25EPM	10
32	25	DKDC32EPM	10
40	32	DKDC40EPM	10
50	40	DKDC50EPM	10
63	50	DKDC63EPM	10
75	65	DKDC75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDC20FPM	10
25	20	DKDC25FPM	10
32	25	DKDC32FPM	10
40	32	DKDC40FPM	10
50	40	DKDC50FPM	10
63	50	DKDC63FPM	10
75	65	DKDC75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDC20PTFE	10
25	20	DKDC25PTFE	10
32	25	DKDC32PTFE	10
40	32	DKDC40PTFE	10
50	40	DKDC50PTFE	10
63	50	DKDC63PTFE	10
75	65	DKDC75PTFE	10

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

90	80	VMDC90EPM	10
110	100	VMDC110EPM	10

90	80	VMDC90FPM	10
110	100	VMDC110FPM	10

90	80	VMDC90PTFE	6
110	100	VMDC110PTFE	6

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires



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
20	15	VXEIC20	16	5	30
25	20	VXEIC25	16	5	30
32	25	VXEIC32	16	5	20

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
40	32	VXEIC40	16	2	14
50	40	VXEIC50	16	2	6
63	50	VXEIC63	16	2	6

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
90	80	VXEIC90	16	1	2

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
110	100	VXEIC110	16	1	2

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
3/4	25	20	VXEIFOC25	16	1	1
1	32	25	VXEIFOC32	16	1	1

Rp	d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
1 1/4	40	32	VXEIFOC40	16	1	1
1 1/2	50	40	VXEIFOC50	16	1	1
2	63	50	VXEIFOC63	16	1	1

Robinetterie de transition, plastique / métal.

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie manuelle Service, voir Accessoires

AUTRES FONCTIONS - CLAPET DE RETENUE - FILTRE À TAMIS

SXEIC



Clapet de retenue à boule. Joint EPDM ou FPM.

F - 531

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	SXEIC16	16	2	30
20	15	SXEIC20	16	2	30
25	20	SXEIC25	16	2	30
32	25	SXEIC32	16	2	20
40	32	SXEIC40	16	2	14
50	40	SXEIC50	16	2	6
63	50	SXEIC63	16	2	6
75	65	SXEIC75	16	1	2
90	80	SXEIC90	16	1	2
110	100	SXEIC110	16	1	2

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
16	10	SXEIC16FPM	16	2	30
20	15	SXEIC20FPM	16	2	30
25	20	SXEIC25FPM	16	2	30
32	25	SXEIC32FPM	16	2	20
40	32	SXEIC40FPM	16	2	14
50	40	SXEIC50FPM	16	2	6
63	50	SXEIC63FPM	16	2	6
75	65	SXEIC75FPM	16	1	2
90	80	SXEIC90FPM	16	1	2
110	100	SXEIC110FPM	16	1	2

Nota : Clapet de diamètres supérieurs, voir clapet de retenue en PP

RVUIC



Filtre à tamis à siège incliné. Joint EPDM ou FPM.

F - 531

Unions avec embouts femelles à coller.

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

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
20	15	RVUIC20EPM	16	1	20
25	20	RVUIC25EPM	16	1	10
32	25	RVUIC32EPM	16	1	10
40	32	RVUIC40EPM	16	1	6
50	40	RVUIC50EPM	16	1	6
63	50	RVUIC63EPM	16	1	4

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	RVUIC20FPM	16	1	20
25	20	RVUIC25FPM	16	1	10
32	25	RVUIC32FPM	16	1	10
40	32	RVUIC40FPM	16	1	6
50	40	RVUIC50FPM	16	1	6
63	50	RVUIC63FPM	16	1	4

Autres tamis

Autres embouts, voir Accessoires

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	VKDICCPF16FPM	VKDICCPD16EPM	VKDICCPD16FPM
20	15	16	VKDICCPF20EPM	VKDICCPF20FPM	VKDICCPD20EPM	VKDICCPD20FPM
25	20	16	VKDICCPF25EPM	VKDICCPF25FPM	VKDICCPD25EPM	VKDICCPD25FPM
32	25	16	VKDICCPF32EPM	VKDICCPF32FPM	VKDICCPD32EPM	VKDICCPD32FPM
40	32	16	VKDICCPF40EPM	VKDICCPF40FPM	VKDICCPD40EPM	VKDICCPD40FPM
50	40	16	VKDICCPF50EPM	VKDICCPF50FPM	VKDICCPD50EPM	VKDICCPD50FPM
63	50	16	VKDICCPF63EPM	VKDICCPF63FPM	VKDICCPD63EPM	VKDICCPD63FPM
75	65	16	VKDICCPF75EPM	VKDICCPF75FPM	VKDICCPD75EPM	VKDICCPD75FPM
90	80	16	VKDICCPF90EPM	VKDICCPF90FPM	VKDICCPD90EPM	VKDICCPD90FPM
110	100	16	VKDICCPF110EPM	VKDICCPF110FPM	VKDICCPD110EPM	VKDICCPD110FPM

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	VKDOCCPF20FPM	VKDOCCPD20EPM	VKDOCCPD20FPM
25	20	16	VKDOCCPF25EPM	VKDOCCPF25FPM	VKDOCCPD25EPM	VKDOCCPD25FPM
32	25	16	VKDOCCPF32EPM	VKDOCCPF32FPM	VKDOCCPD32EPM	VKDOCCPD32FPM
40	32	16	VKDOCCPF40EPM	VKDOCCPF40FPM	VKDOCCPD40EPM	VKDOCCPD40FPM
50	40	16	VKDOCCPF50EPM	VKDOCCPF50FPM	VKDOCCPD50EPM	VKDOCCPD50FPM
63	50	16	VKDOCCPF63EPM	VKDOCCPF63FPM	VKDOCCPD63EPM	VKDOCCPD63FPM
75	65	16	VKDOCCPF75EPM	VKDOCCPF75FPM	VKDOCCPD75EPM	VKDOCCPD75FPM
90	80	16	VKDOCCPF90EPM	VKDOCCPF90FPM	VKDOCCPD90EPM	VKDOCCPD90FPM
110	100	16	VKDOCCPF110EPM	VKDOCCPF110FPM	VKDOCCPD110EPM	VKDOCCPD110FPM

Brides fixes perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

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

ROBINETS 1/4 DE TOUR AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

TKDIC L CP

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

F - 532



d	DN	PN	SIMPLE EFFET*		DOUBLE EFFET	
			EPDM	FPM	EPDM	FPM
16	10	16	TKDICLCPF16EPM	TKDICLCPF16FPM	TKDICLCPD16EPM	TKDICLCPD16FPM
20	15	16	TKDICLCPF20EPM	TKDICLCPF20FPM	TKDICLCPD20EPM	TKDICLCPD20FPM
25	20	16	TKDICLCPF25EPM	TKDICLCPF25FPM	TKDICLCPD25EPM	TKDICLCPD25FPM
32	25	16	TKDICLCPF32EPM	TKDICLCPF32FPM	TKDICLCPD32EPM	TKDICLCPD32FPM
40	32	16	TKDICLCPF40EPM	TKDICLCPF40FPM	TKDICLCPD40EPM	TKDICLCPD40FPM
50	40	16	TKDICLCPF50EPM	TKDICLCPF50FPM	TKDICLCPD50EPM	TKDICLCPD50FPM
63	50	16	TKDICLCPF63EPM	TKDICLCPF63FPM	TKDICLCPD63EPM	TKDICLCPD63FPM

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	TKDICTCPF16FPM	TKDICTCPD16EPM	TKDICTCPD16FPM
20	15	16	TKDICTCPF20EPM	TKDICTCPF20FPM	TKDICTCPD20EPM	TKDICTCPD20FPM
25	20	16	TKDICTCPF25EPM	TKDICTCPF25FPM	TKDICTCPD25EPM	TKDICTCPD25FPM
32	25	16	TKDICTCPF32EPM	TKDICTCPF32FPM	TKDICTCPD32EPM	TKDICTCPD32FPM
40	32	16	TKDICTCPF40EPM	TKDICTCPF40FPM	TKDICTCPD40EPM	TKDICTCPD40FPM
50	40	16	TKDICTCPF50EPM	TKDICTCPF50FPM	TKDICTCPD50EPM	TKDICTCPD50FPM
63	50	16	TKDICTCPF63EPM	TKDICTCPF63FPM	TKDICTCPD63EPM	TKDICTCPD63FPM

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

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

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

ROBINETS 1/4 DE TOUR AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

FKOC CP



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

F - 532

d	DN	PN	SIMPLE EFFET *	
			EPDM	FPM
50	40	16	FKOCCPF50EPM	FKOCCPF50FPM
63	50	16	FKOCCPF63EPM	FKOCCPF63FPM
75	65	10	FKOCCPF75EPM	FKOCCPF75FPM
90	80	10	FKOCCPF90EPM	FKOCCPF90FPM
110	100	10	FKOCCPF110EPM	FKOCCPF110FPM
140	125	10	FKOCCPF140EPM	FKOCCPF140FPM
160	150	10	FKOCCPF160EPM	FKOCCPF160FPM
225	200	10	FKOCCPF225EPM	FKOCCPF225FPM
280	250	10	FKOCCPF280EPM	FKOCCPF280FPM
315	300	8	FKOCCPF315EPM	FKOCCPF315FPM

d	DN	PN	DOUBLE EFFET	
			EPDM	FPM
50	40	16	FKOCCPD50EPM	FKOCCPD50FPM
63	50	16	FKOCCPD63EPM	FKOCCPD63FPM
75	65	10	FKOCCPD75EPM	FKOCCPD75FPM
90	80	10	FKOCCPD90EPM	FKOCCPD90FPM
110	100	10	FKOCCPD110EPM	FKOCCPD110FPM
140	125	10	FKOCCPD140EPM	FKOCCPD140FPM
160	150	10	FKOCCPD160EPM	FKOCCPD160FPM
225	200	10	FKOCCPD225EPM	FKOCCPD225FPM
280	250	10	FKOCCPD280EPM	FKOCCPD280FPM
315	300	8	FKOCCPD315EPM	FKOCCPD315FPM

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

Actionneurs pneumatiques ATEX.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

ROBINETS 1/4 DE TOUR AVEC ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

VKDIC CE

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

F - 532



FAIL
SAFE

d	DN	PN	ACTIONNEUR STANDARD		ACTIONNEUR AVEC BLOC DE SÉCURITÉ	
			EPDM	FPM	EPDM	FPM
16	10	16	VKDICCE16EPM	VKDICCE16FPM	VKDICCE16EPMBLOC	VKDICCE16FPMBLOC
20	15	16	VKDICCE20EPM	VKDICCE20FPM	VKDICCE20EPMBLOC	VKDICCE20FPMBLOC
25	20	16	VKDICCE25EPM	VKDICCE25FPM	VKDICCE25EPMBLOC	VKDICCE25FPMBLOC
32	25	16	VKDICCE32EPM	VKDICCE32FPM	VKDICCE32EPMBLOC	VKDICCE32FPMBLOC
40	32	16	VKDICCE40EPM	VKDICCE40FPM	VKDICCE40EPMBLOC	VKDICCE40FPMBLOC
50	40	16	VKDICCE50EPM	VKDICCE50FPM	VKDICCE50EPMBLOC	VKDICCE50FPMBLOC
63*	50	10*	VKDICCE63EPM	VKDICCE63FPM	VKDICCE63EPMBLOC	VKDICCE63FPMBLOC
75	65	16	VKDICCE75EPM	VKDICCE75FPM	VKDICCE75EPMBLOC	VKDICCE75FPMBLOC
90	80	16	VKDICCE90EPM	VKDICCE90FPM	VKDICCE90EPMBLOC	VKDICCE90FPMBLOC
110	100	16	VKDICCE110EPM	VKDICCE110FPM	VKDICCE110EPMBLOC	VKDICCE110FPMBLOC

* 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



FAIL
SAFE

d	DN	PN	ACTIONNEUR STANDARD		ACTIONNEUR AVEC OPTION BLOC DE SÉCURITÉ	
			EPDM	FPM	EPDM	FPM
20	15	16	VKDOCCE20EPM	VKDOCCE20FPM	VKDOCCE20EPMBLOC	VKDOCCE20FPMBLOC
25	20	16	VKDOCCE25EPM	VKDOCCE25FPM	VKDOCCE25EPMBLOC	VKDOCCE25FPMBLOC
32	25	16	VKDOCCE32EPM	VKDOCCE32FPM	VKDOCCE32EPMBLOC	VKDOCCE32FPMBLOC
40	32	16	VKDOCCE40EPM	VKDOCCE40FPM	VKDOCCE40EPMBLOC	VKDOCCE40FPMBLOC
50	40	16	VKDOCCE50EPM	VKDOCCE50FPM	VKDOCCE50EPMBLOC	VKDOCCE50FPMBLOC
63*	50	10*	VKDOCCE63EPM	VKDOCCE63FPM	VKDOCCE63EPMBLOC	VKDOCCE63FPMBLOC
75	65	16	VKDOCCE75EPM	VKDOCCE75FPM	VKDOCCE75EPMBLOC	VKDOCCE75FPMBLOC
90	80	16	VKDOCCE90EPM	VKDOCCE90FPM	VKDOCCE90EPMBLOC	VKDOCCE90FPMBLOC
110	100	16	VKDOCCE110EPM	VKDOCCE110FPM	VKDOCCE110EPMBLOC	VKDOCCE110FPMBLOC

* PN16, nous consulter.

Brides perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

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	TKDICLCE16EPM	TKDICLCE16FPM	TKDICTCE16EPM	TKDICTCE16FPM
20	15	16	TKDICLCE20EPM	TKDICLCE20FPM	TKDICTCE20EPM	TKDICTCE20FPM
25	20	16	TKDICLCE25EPM	TKDICLCE25FPM	TKDICTCE25EPM	TKDICTCE25FPM
32	25	16	TKDICLCE32EPM	TKDICLCE32FPM	TKDICTCE32EPM	TKDICTCE32FPM
40	32	16	TKDICLCE40EPM	TKDICLCE40FPM	TKDICTCE40EPM	TKDICTCE40FPM
50	40	16	TKDICLCE50EPM	TKDICLCE50FPM	TKDICTCE50EPM	TKDICTCE50FPM
63*	50	10*	TKDICLCE63EPM	TKDICLCE63FPM	TKDICTCE63EPM	TKDICTCE63FPM

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

* PN16, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires

Actionneur électrique avec autre option, nous consulter.

Actionneur 24V AC/DC : 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	FKOCCE50FPM
63	50	16	FKOCCE63EPM	FKOCCE63FPM
75	65	10	FKOCCE75EPM	FKOCCE75FPM
90	80	10	FKOCCE90EPM	FKOCCE90FPM
110	100	10	FKOCCE110EPM	FKOCCE110FPM
140	125	10	FKOCCE140EPM	FKOCCE140FPM
160	150	10	FKOCCE160EPM	FKOCCE160FPM
225	200	10	FKOCCE225EPM	FKOCCE225FPM
280	250	10	FKOCCE280EPM	FKOCCE280FPM
315	300	8	FKOCCE315EPM	FKOCCE315FPM

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	FKOCCE50FPMBLOC
63	50	16	FKOCCE63EPMBLOC	FKOCCE63FPMBLOC
75	65	10	FKOCCE75EPMBLOC	FKOCCE75FPMBLOC
90	80	10	FKOCCE90EPMBLOC	FKOCCE90FPMBLOC
110	100	10	FKOCCE110EPMBLOC	FKOCCE110FPMBLOC
140	125	10	FKOCCE140EPMBLOC	FKOCCE140FPMBLOC
160	150	10	FKOCCE160EPMBLOC	FKOCCE160FPMBLOC
225	200	10	FKOCCE225EPMBLOC	FKOCCE225FPMBLOC

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	FKOCCE50FPM20MA
63	50	16	FKOCCE63EPM20MA	FKOCCE63FPM20MA
75	65	10	FKOCCE75EPM20MA	FKOCCE75FPM20MA
90	80	10	FKOCCE90EPM20MA	FKOCCE90FPM20MA
110	100	10	FKOCCE110EPM20MA	FKOCCE110FPM20MA
140	125	10	FKOCCE140EPM20MA	FKOCCE140FPM20MA
160	150	10	FKOCCE160EPM20MA	FKOCCE160FPM20MA
225	200	10	FKOCCE225EPM20MA	FKOCCE225FPM20MA
280	250	10	FKOCCE280EPM20MA	FKOCCE280FPM20MA
315	300	8	FKOCCE315EPM20MA	FKOCCE315FPM20MA

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

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

Actionneur électrique avec autre option, nous consulter.

VANNES À MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

DKUIC NF/NO/DE



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

F - 532

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

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

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

NF

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKUICNC20EPM	10
25	20	DKUICNC25EPM	10
32	25	DKUICNC32EPM	10
40	32	DKUICNC40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKUICNC20FPM	10
25	20	DKUICNC25FPM	10
32	25	DKUICNC32FPM	10
40	32	DKUICNC40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUICNC20PTFE	10
25	20	DKUICNC25PTFE	10
32	25	DKUICNC32PTFE	10
40	32	DKUICNC40PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKUICNO20EPM	10
25	20	DKUICNO25EPM	10
32	25	DKUICNO32EPM	10
40	32	DKUICNO40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKUICNO20FPM	10
25	20	DKUICNO25FPM	10
32	25	DKUICNO32FPM	10
40	32	DKUICNO40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUICNO20PTFE	10
25	20	DKUICNO25PTFE	10
32	25	DKUICNO32PTFE	10
40	32	DKUICNO40PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKUICDA20EPM	10
25	20	DKUICDA25EPM	10
32	25	DKUICDA32EPM	10
40	32	DKUICDA40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKUICDA20FPM	10
25	20	DKUICDA25FPM	10
32	25	DKUICDA32FPM	10
40	32	DKUICDA40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUICDA20PTFE	10
25	20	DKUICDA25PTFE	10
32	25	DKUICDA32PTFE	10
40	32	DKUICDA32PTFE	10

Autres embouts, voir Accessoires

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
25	20	DKOCNC25EPM	10
32	25	DKOCNC32EPM	10
40	32	DKOCNC40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOCNC20FPM	10
25	20	DKOCNC25FPM	10
32	25	DKOCNC32FPM	10
40	32	DKOCNC40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOCNC20PTFE	10
25	20	DKOCNC25PTFE	10
32	25	DKOCNC32PTFE	10
40	32	DKOCNC40PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKOCNO20EPM	10
25	20	DKOCNO25EPM	10
32	25	DKOCNO32EPM	10
40	32	DKOCNO40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOCNO20FPM	10
25	20	DKOCNO25FPM	10
32	25	DKOCNO32FPM	10
40	32	DKOCNO40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOCNO20PTFE	10
25	20	DKOCNO25PTFE	10
32	25	DKOCNO32PTFE	10
40	32	DKOCNO40PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKOCDA20EPM	10
25	20	DKOCDA25EPM	10
32	25	DKOCDA32EPM	10
40	32	DKOCDA40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOCDA20FPM	10
25	20	DKOCDA25FPM	10
32	25	DKOCDA32FPM	10
40	32	DKOCDA40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOCDA20PTFE	10
25	20	DKOCDA25PTFE	10
32	25	DKOCDA32PTFE	10
40	32	DKOCDA40PTFE	10

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

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

VANNES À MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

DKDC NF/NO/DE



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

F - 532

NF

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKDCNC20EPM	10
25	20	DKDCNC25EPM	10
32	25	DKDCNC32EPM	10
40	32	DKDCNC40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDCNC20FPM	10
25	20	DKDCNC25FPM	10
32	25	DKDCNC32FPM	10
40	32	DKDCNC40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDCNC20PTFE	10
25	20	DKDCNC25PTFE	10
32	25	DKDCNC32PTFE	10
40	32	DKDCNC40PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKDCNO20EPM	10
25	20	DKDCNO25EPM	10
32	25	DKDCNO32EPM	10
40	32	DKDCNO40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDCNO20FPM	10
25	20	DKDCNO25FPM	10
32	25	DKDCNO32FPM	10
40	32	DKDCNO40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDCNO20PTFE	10
25	20	DKDCNO25PTFE	10
32	25	DKDCNO32PTFE	10
40	32	DKDCNO40PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKDCDA20EPM	10
25	20	DKDCDA25EPM	10
32	25	DKDCDA32EPM	10
40	32	DKDCDA40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDCDA20FPM	10
25	20	DKDCDA25FPM	10
32	25	DKDCDA32FPM	10
40	32	DKDCDA40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDCDA20PTFE	10
25	20	DKDCDA25PTFE	10
32	25	DKDCDA32PTFE	10
40	32	DKDCDA40PTFE	10

DKPUIC 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 IXEF. Unions avec embouts femelles à coller. Membrane EPDM, FPM ou PTFE. Joints toriques EPDM pour membrane EPDM, FPM pour membrane FPM ou PTFE.

F - 532

NF

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPUICNC50EPM	10
63	50	DKPUICNC63EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPUICNC50FPM	10
63	50	DKPUICNC63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPUICNC50PTFE	10
63	50	DKPUICNC63PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPUICNO50EPM	10
63	50	DKPUICNO63EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPUICNO50FPM	10
63	50	DKPUICNO63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPUICNO50PTFE	10
63	50	DKPUICNO63PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPUICDA50EPM	10
63	50	DKPUICDA63EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPUICDA50FPM	10
63	50	DKPUICDA63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPUICDA50PTFE	10
63	50	DKPUICDA63PTFE	10

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

VANNES À MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

DKPOC 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 IXEF.

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
50	40	DKPOCNC50EPM	10
63	50	DKPOCNC63EPM	10
75	65	DKPOCNC75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPOCNC50FPM	10
63	50	DKPOCNC63FPM	10
75	65	DKPOCNC75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPOCNC50PTFE	10
63	50	DKPOCNC63PTFE	10
75	65	DKPOCNC75PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPOCNO50EPM	10
63	50	DKPOCNO63EPM	10
75	65	DKPOCNO75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPOCNO50FPM	10
63	50	DKPOCNO63FPM	10
75	65	DKPOCNO75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPOCNO50PTFE	10
63	50	DKPOCNO63PTFE	10
75	65	DKPOCNO75PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPOCDA50EPM	10
63	50	DKPOCDA63EPM	10
75	65	DKPOCDA75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPOCDA50FPM	10
63	50	DKPOCDA63FPM	10
75	65	DKPOCDA75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPOCDA50PTFE	10
63	50	DKPOCDA63PTFE	10
75	65	DKPOCDA75PTFE	10

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

DKPDC 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 IXEF.

Emboutis mâles à coller Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

NF

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPDCNC50EPM	10
63	50	DKPDCNC63EPM	10
75	65	DKPDCNC75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPDCNC50FPM	10
63	50	DKPDCNC63FPM	10
75	65	DKPDCNC75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPDCNC50PTFE	10
63	50	DKPDCNC63PTFE	10
75	65	DKPDCNC75PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPDCNO50EPM	10
63	50	DKPDCNO63EPM	10
75	65	DKPDCNO75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPDCNO50FPM	10
63	50	DKPDCNO63FPM	10
75	65	DKPDCNO75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPDCNO50PTFE	10
63	50	DKPDCNO63PTFE	10
75	65	DKPDCNO75PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPDCDA50EPM	10
63	50	DKPDCDA63EPM	10
75	65	DKPDCDA75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPDCDA50FPM	10
63	50	DKPDCDA63FPM	10
75	65	DKPDCDA75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPDCDA50PTFE	10
63	50	DKPDCDA63PTFE	10
75	65	DKPDCDA75PTFE	10

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

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
110	100	VMDCNC110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMDCNC90FPM	6
110	100	VMDCNC110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMDCNC90PTFE	6
110	100	VMDCNC110PTFE	6

NO

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMDCNO90EPM	6
110	100	VMDCNO110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMDCNO90FPM	6
110	100	VMDCNO110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMDCNO90PTFE	6
110	100	VMDCNO110PTFE	6

DE

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMDCDA90EPM	6
110	100	VMDCDA110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMDCDA90FPM	6
110	100	VMDCDA110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMDCDA90PTFE	6
110	100	VMDCDA110PTFE	6

VMOC 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, 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
110	100	VMOCNC110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMOCNC90FPM	6
110	100	VMOCNC110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMOCNC90PTFE	6
110	100	VMOCNC110PTFE	6

NO

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMOCNO90EPM	6
110	100	VMOCNO110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMOCNO90FPM	6
110	100	VMOCNO110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMOCNO90PTFE	6
110	100	VMOCNO110PTFE	6

DE

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMOCDA90EPM	6
110	100	VMOCDA110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMOCDA90FPM	6
110	100	VMOCDA110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMOCDA90PTFE	6
110	100	VMOCDA110PTFE	6

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

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

VANNES À MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

CMDC/UIC NF/NO

Vanne à membrane pneumatique compacte simple effet. NF ou NO. F - 532

Emboutis mâles à coller ou unions avec embouts femelle à coller.

Membrane EPDM (unions : joints toriques EPDM), FPM (FPM) ou PTFE (FPM).



d	DN	EMBOUITS MÂLES À COLLER				UNIONS AVEC EMBOUITS FEMELLES À COLLER			
		Code NF	PN	Code NO	PN	Code NF	PN	Code NO	PN
20	15	CMDCNC20EPM	6	CMDCNO20EPM	6	CMUICNC20EPM	6	CMUICNO20EPM	6
20	15	CMDCNC20FPM	6	CMDCNO20FPM	6	CMUICNC20FPM	6	CMUICNO20FPM	6
20	15	CMDCNC20PTFE	6	CMDCNO20PTFE	6	CMUICNC20PTFE	6	CMUICNO20PTFE	6

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

COLLE ET DÉCAPANT

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

D500

Décapant PVC-C.

F - 530



Désignation	Code	Cond.	Colis
Bidon de 500 ml	D500	1	12

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.



 Durapipe

ABS

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



L'ABS SuperFlo associe résistance à la corrosion, robustesse et rendement économique grâce à la combinaison de ses composantes :

- l'Acrylonitrile qui lui apporte résistance chimique et mécanique ;
- le Butadiène pour la résilience et la ductilité ;
- le Styrène enfin qui lui confère sa malléabilité et un état de surface exceptionnel.

Le système SuperFlo comporte une gamme complète de tubes, raccords et robinetterie à assembler par soudure chimique à froid.


Il est exploitable sur une large plage de températures et demeure ductile jusqu'à -40°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.

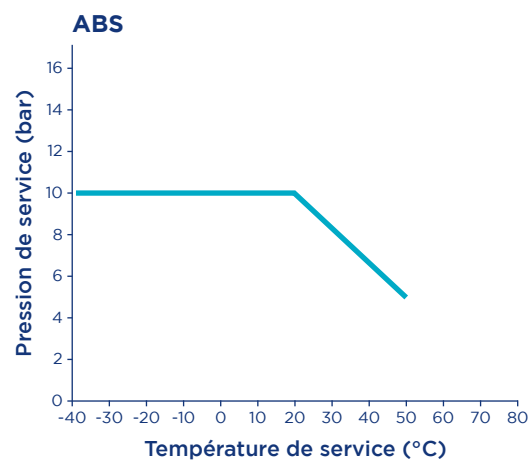
CONDITIONS DE SERVICE

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

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Coefficient d'expansion thermique : $0,1 \text{ mm/m}^{\circ}\text{C}$.
- Conductibilité thermique : $0,157 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$.
- Densité à 23°C : 1,04
- Couleur : RAL 7001 (gris moyen).
- Module d'élasticité : 2200 MPa.
- Résistance aux chocs Izod à 23°C : 35 kJ/m^2 .

*Données pour le transport de fluides pour lesquels l'ABS est considéré chimiquement résistant. Nous consulter sinon.



ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

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
20	15	VKDIA20EPM	16	1	22
25	20	VKDIA25EPM	16	1	12
32	25	VKDIA32EPM	16	1	12
40	32	VKDIA40EPM	16	1	8

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
50	40	VKDIA50EPM	16	1	8
63	50	VKDIA63EPM	16	1	6
75	65	VKDIA75EPM	16	1	1
90	80	VKDIA90EPM	16	1	1
110	100	VKDIA110EPM	16	1	1

Photo produit avec le Kit de blocage de la poignée, option non incluse

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
20	15	VKRIA20EPM	16	1	22
25	20	VKRIA25EPM	16	1	12
32	25	VKRIA32EPM	16	1	12

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

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

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

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

Autres embouts, voir Accessoires
Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

FKOA

Vanne à papillon. Corps en PP-GR.

F - 420

Commande manuelle à levier verrouillable et cadenassable.

Papillon en ABS. Manchette EPDM. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.



d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
50	40	FKOA50EPM	16	1	6
63	50	FKOA63EPM	16	1	6
75	65	FKOA75EPM	10	1	6

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
90	80	FKOA90EPM	10	1	6
110	100	FKOA110EPM	10	1	5



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.

F - 420

Commande manuelle par réducteur.

Papillon en ABS. Manchette EPDM. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Perçage suivant EN/ISO/DIN/ANSI 150.



d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
75	65	FKOACR75EPM	10	1	1
90	80	FKOACR90EPM	10	1	1

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
110	100	FKOACR110EPM	10	1	1

Autres diamètres, nous consulter.

Commande manuelle par réducteur version marine, nous consulter.



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.

F - 420

Unions avec embouts femelles à coller. Joints toriques en EPDM. Membrane EPDM. Du d20 / DN15 au d63 / DN50.

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
20	15	SXEIA20	16	1	30
25	20	SXEIA25	16	1	30
32	25	SXEIA32	16	1	20

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40	32	SXEIA40	16	1	14
50	40	SXEIA50	16	1	6
63	50	SXEIA63	16	1	6

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
25	20	RVUIA25	16	1	10
32	25	RVUIA32	16	1	10

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40	32	RVUIA40	16	1	6
50	40	RVUIA50	16	1	6
63	50	RVUIA63	16	1	6

Autres tamis

Autres embouts, voir Accessoires

ROBINETTERIE MOTORISÉE PROCESS

VKDIA CPF



Robinet 2 voies à commande pneumatique simple effet.
Avec embouts femelles à coller. Joints EPDM. Siège PTFE.

F - 420

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
16	10	VKDIACPF16EPM	16	1	1
20	15	VKDIACPF20EPM	16	1	1
25	20	VKDIACPF25EPM	16	1	1
32	25	VKDIACPF32EPM	16	1	1
40	32	VKDIACPF40EPM	16	1	1

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
50	40	VKDIACPF50EPM	16	1	1
63	50	VKDIACPF63EPM	16	1	1
75	65	VKDIACPF75EPM	16	1	1
90	80	VKDIACPF90EPM	16	1	1
110	100	VKDIACPF110EPM	16	1	1

Actionneurs simple effet livrés en standard : en position normalement fermés (NF).
Actionneurs simple effet livrés en position normalement ouverte, 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
20	15	VKDIACPD20EPM	16	1	1
25	20	VKDIACPD25EPM	16	1	1
32	25	VKDIACPD32EPM	16	1	1
40	32	VKDIACPD40EPM	16	1	1

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
50	40	VKDIACPD50EPM	16	1	1
63	50	VKDIACPD63EPM	16	1	1
75	65	VKDIACPD75EPM	16	1	1
90	80	VKDIACPD90EPM	16	1	1
110	100	VKDIACPD110EPM	16	1	1

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 à spécifier à la commande.

Actionneur pneumatique ATEX.

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

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
50	40	FKOACPF50EPM	10	1	1
63	50	FKOACPF63EPM	10	1	1
75	65	FKOACPF75EPM	10	1	1
90	80	FKOACPF90EPM	10	1	1
110	100	FKOACPF110EPM	10	1	1

d	DN	Code double effet	PN	Cond.	Colis
50	40	FKOACPD50EPM	10	1	1
63	50	FKOACPD63EPM	10	1	1
75	65	FKOACPD75EPM	10	1	1
90	80	FKOACPD90EPM	10	1	1
110	100	FKOACPD110EPM	10	1	1

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

Autres diamètres, nous consulter.



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.

nous consulter.

DKPUIA NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet F - 420
normalement ouverte ou double effet.
d50 DN40 à d63 DN50.

Actionneur à piston en IXEF - Corps en IXEF.
Unions avec embouts femelles à coller. Membrane EPDM. Joints toriques EPDM.

nous consulter.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

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
20	15	VKDIACE20EPM	16	1	1
25	20	VKDIACE25EPM	16	1	1
32	25	VKDIACE32EPM	16	1	1
40	32	VKDIACE40EPM	16	1	1

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
50	40	VKDIACE50EPM	16	1	1
63*	50	VKDIACE63EPM	10*	1	1
75	65	VKDIACE75EPM	16	1	1
90	80	VKDIACE90EPM	16	1	1
110	100	VKDIACE110EPM	16	1	1

*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 à spécifier à la commande.

nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires

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
63	50	FKOACE63EPM	10	1	1
75	65	FKOACE75EPM	10	1	1

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
90	80	FKOACE90EPM	10	1	1
110	100	FKOACE110EPM	10	1	1

Autres diamètres, nous consulter.



Actionneur proposé, actionneur Standard. Actionneur avec autre option, nous consulter.
Actionneur 24V AC/DC, A spécifier à la commande.

COLLE ET DÉCAPANT

03 461

Polymère de soudure ABS Superflo. "One-Step".
Sans applicateur.

F - 420



Désignation	Code	Cond.	Colis
Boîte de 1/2 L	03461395	1	12
Boîte de 1 L	03461396	1	6

03 457

Décapant "Eco Cleaner".

F - 420



Désignation	Code	Cond.	Colis
Bidon de 500ml	03457395	1	12

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.



AIR COMPRIMÉ

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

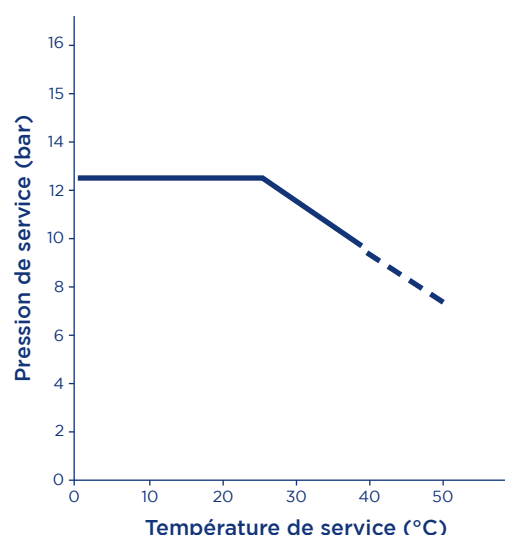
- Température de service : 0°C à 40°C.
- Pression de service : voir courbe ci-dessous.*

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



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
20	15	GA2MBE20	12,5	1
25	20	GA2MBE25	12,5	1
32	25	GA2MBE32	12,5	1

d	DN	Code	PN	Cond.
40	32	GA2MBE40	12,5	1
50	40	GA2MBE50	12,5	1
63	50	GA2MBE63	12,5	1

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
90	80	GA2MFE90	12,5	1

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

COLLE ET DÉCAPANT

GAFIX

Polymère de soudure pour GIRAIR.
Conditionnement avec un rouleau applicateur.

F - 625



Désignation	Code	Cond.	Colis
Boîte de 250 ml	GAFIXP	1	24
Bidon de 1 L	GAFIXB	1	8

CLEANER +

Décapant.

F - 625



Désignation	Code	Cond.
Bidon de 1 L	CLEANER+	1

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

RACCORDS PE BOUT À BOUT

RACCORDS POUR SOUDURE BOUT À BOUT TUYAUTERIE INDUSTRIELLE ET CHAUDRONNERIE



La gamme de raccords PE 100 injectés et façonnés bout à bout proposée par Aliaxis UI apporte de nombreuses solutions pour la chaudronnerie et les réseaux de transport sous pression en PE 100.

Le Polyéthylène est un matériau extrêmement polyvalent qui présente notamment les caractéristiques suivantes :

- Inertie chimique et biologique : encrassement et corrosion insignifiants.
- Légèreté et flexibilité : mise en œuvre facile.
- Performance hydraulique : pertes de charges et coups de bélier réduits, haute résistance à l'abrasion.
- Polyvalence : pose en tranchée suivant fascicules 70 et 71, sans tranchée ou en aérien.
- Résilience : sa souplesse le rend impossible à casser au-dessus de 5°C.
- Tenue aux UV : la charge de noir de carbone contrôlée par la norme lui permet d'être posé en extérieur sans altérer ses performances à long terme.
- Faible conductivité thermique : les phénomènes de condensation sont considérablement réduits.
- Impact environnemental faible : le PE est entièrement recyclable et, en fin de vie, sa combustion permet de récupérer l'énergie initiale nécessaire à sa production ; sa légèreté diminue l'empreinte carbone de son transport et sa mise en œuvre.
- Homogénéité : le mode d'assemblage par soudure dispense de butées et garantit une étanchéité durable et sans maintenance.

Sur demande, nous pouvons disposer de raccords PE à souder bout à bout agréés FM Approval 1613 (réseau incendie).

Notre gamme de raccords PE100 bout à bout est injectée dans des usines certifiées ISO 9001 aux Pays-Bas et en Allemagne, conformément aux Normes NF EN 12201 (eau potable, incendie et assainissement sous pression) et NF EN ISO 15494 (fluides industriels).



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.

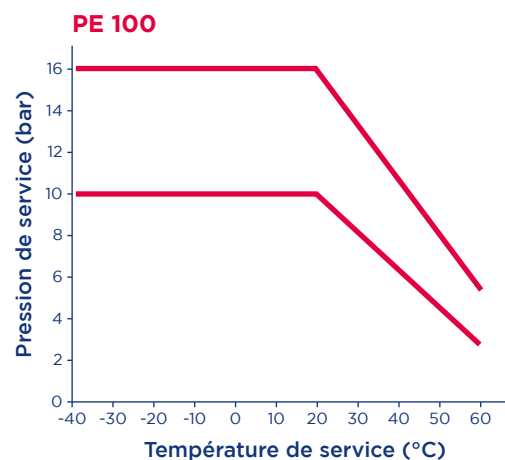
CONDITIONS DE SERVICE

- 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.



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
25	20	VKDBE25EPM	16	1	1
32	25	VKDBE32EPM	16	1	1
40	32	VKDBE40EPM	16	1	1
50	40	VKDBE50EPM	16	1	1
63	50	VKDBE63EPM	16	1	1
75	65	VKDBE75EPM	16	1	1
90	80	VKDBE90EPM	16	1	1
110	100	VKDBE110EPM	16	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	VKDBE20FPM	16	1	1
25	20	VKDBE25FPM	16	1	1
32	25	VKDBE32FPM	16	1	1
40	32	VKDBE40FPM	16	1	1
50	40	VKDBE50FPM	16	1	1
63	50	VKDBE63FPM	16	1	1
75	65	VKDBE75FPM	16	1	1
90	80	VKDBE90FPM	16	1	1
110	100	VKDBE110FPM	16	1	1

Accessoires robinetterie manuelle Process

Autres embouts, voir Accessoires

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.



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.



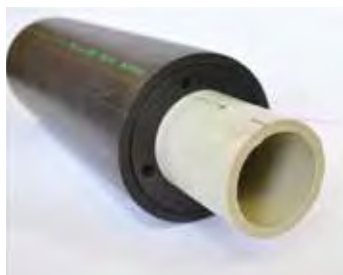
La gamme polypropylène FIP de raccords à souder dans l'emboîture PN 10 est entièrement injectée en PP-h qui possède les meilleures caractéristiques aux températures intermédiaires (entre 40 et 70°C).

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.

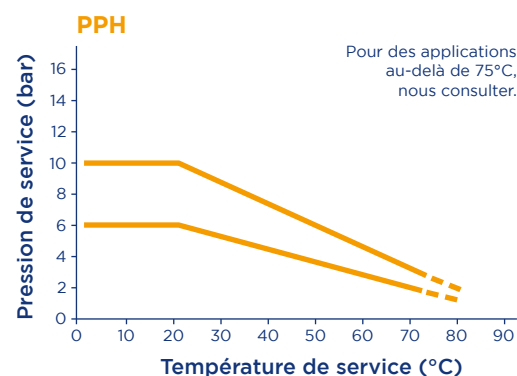
CONDITIONS DE SERVICE

- 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.



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
25	20	VKDIM25EPM	10	1	10
32	25	VKDIM32EPM	10	1	10
40	32	VKDIM40EPM	10	1	8
50	40	VKDIM50EPM	10	1	8
63	50	VKDIM63EPM	10	1	4

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	VKDIM20FPM	10	1	22
25	20	VKDIM25FPM	10	1	10
32	25	VKDIM32FPM	10	1	10
40	32	VKDIM40FPM	10	1	8
50	40	VKDIM50FPM	10	1	8
63	50	VKDIM63FPM	10	1	4

VKDIM

Robinet à tournant sphérique.
Avec embouts femelles à souder. Siège PTFE.
Commande manuelle à levier verrouillable et cadennassable.

F - 512



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
75	65	VKDIM75EPM	10	1	1
90	80	VKDIM90EPM	10	1	1
110	100	VKDIM110EPM	10	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
75	65	VKDIM75FPM	10	1	1
90	80	VKDIM90FPM	10	1	1
110	100	VKDIM110FPM	10	1	1



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
25	20	VKDDM25EPM	10	1	10
32	25	VKDDM32EPM	10	1	6
40	32	VKDDM40EPM	10	1	8
50	40	VKDDM50EPM	10	1	6
63	50	VKDDM63EPM	10	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	VKDDM20FPM	10	1	22
25	20	VKDDM25FPM	10	1	10
32	25	VKDDM32FPM	10	1	6
40	32	VKDDM40FPM	10	1	8
50	40	VKDDM50FPM	10	1	6
63	50	VKDDM63FPM	10	1	1

VKDDM

Robinet à tournant sphérique.
Avec embouts mâles courts à souder dans l'emboîture. Siège PTFE.
Commande manuelle à levier verrouillable et cadennassable.

F - 512



d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
75	65	VKDDM75EPM	10	1	1
90	80	VKDDM90EPM	10	1	1
110	100	VKDDM110EPM	10	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
75	65	VKDDM75FPM	10	1	1
90	80	VKDDM90FPM	10	1	1
110	100	VKDDM110FPM	10	1	1



Autres embouts, voir Accessoires
Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

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
3/4	20	VKDFM3/4EPM	10	1	10
1	25	VKDFM1EPM	10	1	10
1 1/4	32	VKDFM11/4EPM	10	1	8
1 1/2	40	VKDFM11/2EPM	10	1	8
2	50	VKDFM2EPM	10	1	4

Rp	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
1/2	15	VKDFM1/2FPM	10	1	22
3/4	20	VKDFM3/4FPM	10	1	10
1	25	VKDFM1FPM	10	1	10
1 1/4	32	VKDFM11/4FPM	10	1	8
1 1/2	40	VKDFM11/2FPM	10	1	8
2	50	VKDFM2FPM	10	1	4

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
25	20	VKDBM25EPM	10	1	12
32	25	VKDBM32EPM	10	1	8
40	32	VKDBM40EPM	10	1	8
50	40	VKDBM50EPM	10	1	8
63	50	VKDBM63EPM	10	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	VKDBM20FPM	10	1	22
25	20	VKDBM25FPM	10	1	12
32	25	VKDBM32FPM	10	1	8
40	32	VKDBM40FPM	10	1	8
50	40	VKDBM50FPM	10	1	8
63	50	VKDBM63FPM	10	1	1

VKDBM



Robinet à tournant sphérique.

Avec embouts mâles longs SDR 11 pour soudure bout à bout / IR et électrosoudure. Siège PTFE. Commande manuelle à levier verrouillable et cadénassable.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
75	65	VKDBM75EPM	10	1	1
90	80	VKDBM90EPM	10	1	1
110	100	VKDBM110EPM	10	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
75	65	VKDBM75FPM	10	1	1
90	80	VKDBM90FPM	10	1	1
110	100	VKDBM110FPM	10	1	1

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

nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

VKDOM



Robinet à tournant sphérique.

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

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
20	15	VKDOM20EPM	10	1	1
25	20	VKDOM25EPM	10	1	1
32	25	VKDOM32EPM	10	1	1
40	32	VKDOM40EPM	10	1	1
50	40	VKDOM50EPM	10	1	1
63	50	VKDOM63EPM	10	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	VKDOM20FPM	10	1	1
25	20	VKDOM25FPM	10	1	1
32	25	VKDOM32FPM	10	1	1
40	32	VKDOM40FPM	10	1	1
50	40	VKDOM50FPM	10	1	1
63	50	VKDOM63FPM	10	1	1

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

VKDOM



Robinet à tournant sphérique.

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

Commande manuelle à levier verrouillable et cadennassable.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
75	65	VKDOM75EPM	10	1	1
90	80	VKDOM90EPM	10	1	1
110	100	VKDOM110EPM	10	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
75	65	VKDOM75FPM	10	1	1
90	80	VKDOM90FPM	10	1	1
110	100	VKDOM110FPM	10	1	1

Trous oblongs compatibles ANSI 150.

VKRIM



Robinet de réglage à tournant sphérique profilé.

Avec embouts femelles à souder. Siège PTFE.

Débit proportionnel à l'ouverture. Réglage sur 90°.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
20	15	VKRIM20EPM	10	1	22
25	20	VKRIM25EPM	10	1	12
32	25	VKRIM32EPM	10	1	12
40	32	VKRIM40EPM	10	1	8
50	40	VKRIM50EPM	10	1	8
63	50	VKRIM63EPM	10	1	6

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	VKRIM20FPM	10	1	22
25	20	VKRIM25FPM	10	1	12
32	25	VKRIM32FPM	10	1	12
40	32	VKRIM40FPM	10	1	8
50	40	VKRIM50FPM	10	1	8
63	50	VKRIM63FPM	10	1	6

VKROM



Robinet de réglage à tournant sphérique profilé.

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

Débit proportionnel à l'ouverture. Réglage sur 90°.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
20	15	VKROM20EPM	10	1	1
25	20	VKROM25EPM	10	1	1
32	25	VKROM32EPM	10	1	1
40	32	VKROM40EPM	10	1	1
50	40	VKROM50EPM	10	1	1
63	50	VKROM63EPM	10	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	VKROM20FPM	10	1	1
25	20	VKROM25FPM	10	1	1
32	25	VKROM32FPM	10	1	1
40	32	VKROM40FPM	10	1	1
50	40	VKROM50FPM	10	1	1
63	50	VKROM63FPM	10	1	1

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

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
25	20	TKDIML25EPM	10	1	4
32	25	TKDIML32EPM	10	1	4
40	32	TKDIML40EPM	10	1	2
50	40	TKDIML50EPM	10	1	1
63	50	TKDIML63EPM	10	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	TKDIML20FPM	10	1	6
25	20	TKDIML25FPM	10	1	4
32	25	TKDIML32FPM	10	1	4
40	32	TKDIML40FPM	10	1	2
50	40	TKDIML50FPM	10	1	1
63	50	TKDIML63FPM	10	1	1

Limiteur de course à 90° - en option

TKDIM-T



Robinet à tournant sphérique 3 voies. Boisseau percé en T.
Avec embouts femelles à souder. Siège PTFE. Joints EPDM ou FPM.

F - 512

d	DN	Code EPDM	PN	Cond.	Colis
20	15	TKDIMIT20EPM	10	1	6
25	20	TKDIMIT25EPM	10	1	4
32	25	TKDIMIT32EPM	10	1	4
40	32	TKDIMIT40EPM	10	1	2
50	40	TKDIMIT50EPM	10	1	1
63	50	TKDIMIT63EPM	10	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	TKDIMIT20FPM	10	1	6
25	20	TKDIMIT25FPM	10	1	4
32	25	TKDIMIT32FPM	10	1	4
40	32	TKDIMIT40FPM	10	1	2
50	40	TKDIMIT50FPM	10	1	1
63	50	TKDIMIT63FPM	10	1	1

Limiteur de course à 90° ou 180° - en option

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
25	20	TKDBML25EPM	10	1	1
32	25	TKDBML32EPM	10	1	1
40	32	TKDBML40EPM	10	1	1
50	40	TKDBML50EPM	10	1	1
63	50	TKDBML63EPM	10	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	TKDBML20FPM	10	1	1
25	20	TKDBML25FPM	10	1	1
32	25	TKDBML32FPM	10	1	1
40	32	TKDBML40FPM	10	1	1
50	40	TKDBML50FPM	10	1	1
63	50	TKDBML63FPM	10	1	1

Limiteur de course à 90° - en option

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
25	20	TKDBMT25EPM	10	1	1
32	25	TKDBMT32EPM	10	1	1
40	32	TKDBMT40EPM	10	1	1
50	40	TKDBMT50EPM	10	1	1
63	50	TKDBMT63EPM	10	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
20	15	TKDBMT20FPM	10	1	1
25	20	TKDBMT25FPM	10	1	1
32	25	TKDBMT32FPM	10	1	1
40	32	TKDBMT40FPM	10	1	1
50	40	TKDBMT50FPM	10	1	1
63	50	TKDBMT63FPM	10	1	1

Limiteur de course à 90° ou à 180° - en option

Sur demande : la vanne TKD/PS est une version spécialement étudiée pour le prélèvement d'échantillons.

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

FKOM

Vanne à papillon. Corps en PP-GR.

F - 512

Commande manuelle à levier verrouillable et cadennassable.

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
63	50	FKOM63EPM	10	1	6
75	65	FKOM75EPM	10	1	6
90	80	FKOM90EPM	10	1	6
110	100	FKOM110EPM	10	1	5
140	125	FKOM140EPM	10	1	4
160*	150	FKOM160EPM	10	1	4
200*/225*	200	FKOM225EPM	10	1	2

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
50	40	FKOM50FPM	10	1	6
63	50	FKOM63FPM	10	1	6
75	65	FKOM75FPM	10	1	6
90	80	FKOM90FPM	10	1	6
110	100	FKOM110FPM	10	1	5
140	125	FKOM140FPM	10	1	4
160*	150	FKOM160FPM	10	1	4
200*/225*	200	FKOM225FPM	10	1	2

* Collets spécifiques en PPh code QBMFK pour vannes à papillon FKOM



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
63	50	FKOMCR63EPM	10	1	1
75	65	FKOMCR75EPM	10	1	1
90	80	FKOMCR90EPM	10	1	1
110	100	FKOMCR110EPM	10	1	1
140	125	FKOMCR140EPM	10	1	1
160*	150	FKOMCR160EPM	10	1	1
200*/225*	200	FKOMCR225EPM	10	1	1
250*/280*	250	FKOMCR280EPM	10	1	1
315*	300	FKOMCR315EPM	8	1	1
355*	350	FKOMCR355EPM	7	1	1
400*	400	FKOMCR400EPM	6	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
50	40	FKOMCR50FPM	10	1	1
63	50	FKOMCR63FPM	10	1	1
75	65	FKOMCR75FPM	10	1	1
90	80	FKOMCR90FPM	10	1	1
110	100	FKOMCR110FPM	10	1	1
140	125	FKOMCR140FPM	10	1	1
160*	150	FKOMCR160FPM	10	1	1
200*/225*	200	FKOMCR225FPM	10	1	1
250*/280*	250	FKOMCR280FPM	10	1	1
315*	300	FKOMCR315FPM	8	1	1
355*	350	FKOMCR355FPM	7	1	1
400*	400	FKOMCR400FPM	6	1	1

* Collets spécifiques en PPh (code QBMFK) pour vannes à papillon FKOMCR,

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



nous consulter.

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

DKUIM

Vanne à membrane.

F - 512

Unions avec embouts femelles à souder.



d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKUIM20EPM	10
25	20	DKUIM25EPM	10
32	25	DKUIM32EPM	10
40	32	DKUIM40EPM	10
50	40	DKUIM50EPM	10
63	50	DKUIM63EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKUIM20FPM	10
25	20	DKUIM25FPM	10
32	25	DKUIM32FPM	10
40	32	DKUIM40FPM	10
50	40	DKUIM50FPM	10
63	50	DKUIM63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUIM20PTFE	10
25	20	DKUIM25PTFE	10
32	25	DKUIM32PTFE	10
40	32	DKUIM40PTFE	10
50	40	DKUIM50PTFE	10
63	50	DKUIM63PTFE	10

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



DKOM/VMOM

Vanne à membrane.

F - 512

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



d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKOM20EPM	10
25	20	DKOM25EPM	10
32	25	DKOM32EPM	10
40	32	DKOM40EPM	10
50	40	DKOM50EPM	10
63	50	DKOM63EPM	10
75	65	DKOM75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOM20FPM	10
25	20	DKOM25FPM	10
32	25	DKOM32FPM	10
40	32	DKOM40FPM	10
50	40	DKOM50FPM	10
63	50	DKOM63FPM	10
75	65	DKOM75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOM20PTFE	10
25	20	DKOM25PTFE	10
32	25	DKOM32PTFE	10
40	32	DKOM40PTFE	10
50	40	DKOM50PTFE	10
63	50	DKOM63PTFE	10
75	65	DKOM75PTFE	10

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

90	80	VMOM90EPM	10
110	100	VMOM110EPM	10

90	80	VMOV90FPM	10
110	100	VMOV110FPM	10

90	80	VMOM90PTFE	6
110	100	VMOM110PTFE	6

Perçage suivant ANSI 150 corps monolithique, nous consulter.



DKDM/VMDM

Vanne à membrane.

F - 512

Avec embouts mâles courts à souder.



d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKDM20EPM	10
25	20	DKDM25EPM	10
32	25	DKDM32EPM	10
40	32	DKDM40EPM	10
50	40	DKDM50EPM	10
63	50	DKDM63EPM	10
75	65	DKDM75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDM20FPM	10
25	20	DKDM25FPM	10
32	25	DKDM32FPM	10
40	32	DKDM40FPM	10
50	40	DKDM50FPM	10
63	50	DKDM63FPM	10
75	65	DKDM75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDM20PTFE	10
25	20	DKDM25PTFE	10
32	25	DKDM32PTFE	10
40	32	DKDM40PTFE	10
50	40	DKDM50PTFE	10
63	50	DKDM63PTFE	10
75	65	DKDM75PTFE	10

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

90	80	VMDM90EPM	10
110	100	VMDM110EPM	10

90	80	VMDM90FPM	10
110	100	VMDMV110FPM	10

90	80	VMDM90PTFE	6
110	100	VMDM110PTFE	6

Version avec limiteur de course intégré dans le volant, uniquement pour DK

Accessoires robinetterie manuelle Process, voir Accessoires



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	20	15	CMDM20FPM	6	20	15	CMDM20PTFE	6
Raccordements femelles à souder dans l'emboîture											
16	12	CMIM16EPM	6	16	12	CMIM16FPM	6	16	12	CMIM16PTFE	6
Unions avec embouts femelles à souder dans l'emboîture*											
20	15	CMUIM20EPM	6	20	15	CMUIM20FPM	6	20	15	CMUIM20PTFE	6

* Joints toriques EPDM pour membrane EPDM ; FPM pour membrane FPM ou PTFE.

AUTRES FONCTIONS - FILTRE À TAMIS

RVUIM

Filtre à tamis à siège incliné.

F - 512

Unions avec embouts femelles à souder. Joint FPM.
Tamis PP, pas de perforation 1,5 mm - criblage 800 µm.



d	DN	Code	PN	Cond.	Colis	d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
20	15	RVUIM20FPM	10	2	20	40	32	RVUIM40FPM	10	2	6
25	20	RVUIM25FPM	10	2	20	50	40	RVUIM50FPM	10	2	6
32	25	RVUIM32FPM	10	2	10	63	50	RVUIM63FPM	10	2	4

Autres embouts, voir Accessoires

RVIM

Filtre à tamis à siège incliné.

F - 512

Raccordement femelle à souder. Joint FPM.
Tamis PP, pas de perforation 1,5 mm - criblage 800 µm.



d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
75	65	RVIM75FPM	6	1	2
90	80	RVIM90FPM	4	1	1
110	100	RVIM110FPM	4	1	1

Autre tamis

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
25	20	VRUIM25FPM	10	2	20
32	25	VRUIM32FPM	10	2	10

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40	32	VRUIM40FPM	10	2	6
50	40	VRUIM50FPM	10	2	6
63	50	VRUIM63FPM	10	2	6

Autres embouts, voir Accessoires

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

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
90	80	VRIM90FPM	4	1	1

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
25	20	SRIM25FPM	10	1	20
32	25	SRIM32FPM	10	1	6

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40	32	SRIM40FPM	10	1	3
50	40	SRIM50FPM	10	1	3
63	50	SRIM63FPM	10	1	3

Autres embouts, voir Accessoires

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
63	50	FROM63EPM	8	1	1
75	65	FROM75EPM	8	1	1
90	80	FROM90EPM	6	1	1
110	100	FROM110EPM	6	1	1
140	125	FROM140EPM	6	1	1
160	150	FROM160EPM	6	1	1
225	200	FROM225EPM	6	1	1
280	250	FROM280EPM	5	1	1
315	300	FROM315EPM	5	1	1

d	DN	Code FPM	PN	Cond.	Colis
50	40	FROM50FPM	8	1	1
63	50	FROM63FPM	8	1	1
75	65	FROM75FPM	8	1	1
90	80	FROM90FPM	6	1	1
110	100	FROM110FPM	6	1	1
140	125	FROM140FPM	6	1	1
160	150	FROM160FPM	6	1	1
225	200	FROM225FPM	6	1	1
280	250	FROM280FPM	5	1	1
315	300	FROM315FPM	5	1	1

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	VKDIMCPF20FPM	VKDIMCPD20EPM	VKDIMCPD20FPM
25	20	10	VKDIMCPF25EPM	VKDIMCPF25FPM	VKDIMCPD25EPM	VKDIMCPD25FPM
32	25	10	VKDIMCPF32EPM	VKDIMCPF32FPM	VKDIMCPD32EPM	VKDIMCPD32FPM
40	32	10	VKDIMCPF40EPM	VKDIMCPF40FPM	VKDIMCPD40EPM	VKDIMCPD40FPM
50	40	10	VKDIMCPF50EPM	VKDIMCPF50FPM	VKDIMCPD50EPM	VKDIMCPD50FPM
63	50	10	VKDIMCPF63EPM	VKDIMCPF63FPM	VKDIMCPD63EPM	VKDIMCPD63FPM
75	65	10	VKDIMCPF75EPM	VKDIMCPF75FPM	VKDIMCPD75EPM	VKDIMCPD75FPM
90	80	10	VKDIMCPF90EPM	VKDIMCPF90FPM	VKDIMCPD90EPM	VKDIMCPD90FPM
110	100	10	VKDIMCPF110EPM	VKDIMCPF110FPM	VKDIMCPD110EPM	VKDIMCPD110FPM

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	VKDOMCPF20FPM	VKDOMCPD20EPM	VKDOMCPD20FPM
25	20	10	VKDOMCPF25EPM	VKDOMCPF25FPM	VKDOMCPD25EPM	VKDOMCPD25FPM
32	25	10	VKDOMCPF32EPM	VKDOMCPF32FPM	VKDOMCPD32EPM	VKDOMCPD32FPM
40	32	10	VKDOMCPF40EPM	VKDOMCPF40FPM	VKDOMCPD40EPM	VKDOMCPD40FPM
50	40	10	VKDOMCPF50EPM	VKDOMCPF50FPM	VKDOMCPD50EPM	VKDOMCPD50FPM
63	50	10	VKDOMCPF63EPM	VKDOMCPF63FPM	VKDOMCPD63EPM	VKDOMCPD63FPM
75	65	10	VKDOMCPF75EPM	VKDOMCPF75FPM	VKDOMCPD75EPM	VKDOMCPD75FPM
90	80	10	VKDOMCPF90EPM	VKDOMCPF90FPM	VKDOMCPD90EPM	VKDOMCPD90FPM
110	100	10	VKDOMCPF110EPM	VKDOMCPF110FPM	VKDOMCPD110EPM	VKDOMCPD110FPM

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.



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	VKDBMCPF20FPM	VKDBMCPD20EPM	VKDBMCPD20FPM
25	20	10	VKDBMCPF25EPM	VKDBMCPF25FPM	VKDBMCPD25EPM	VKDBMCPD25FPM
32	25	10	VKDBMCPF32EPM	VKDBMCPF32FPM	VKDBMCPD32EPM	VKDBMCPD32FPM
40	32	10	VKDBMCPF40EPM	VKDBMCPF40FPM	VKDBMCPD40EPM	VKDBMCPD40FPM
50	40	10	VKDBMCPF50EPM	VKDBMCPF50FPM	VKDBMCPD50EPM	VKDBMCPD50FPM
63	50	10	VKDBMCPF63EPM	VKDBMCPF63FPM	VKDBMCPD63EPM	VKDBMCPD63FPM
75	65	10	VKDBMCPF75EPM	VKDBMCPF75FPM	VKDBMCPD75EPM	VKDBMCPD75FPM
90	80	10	VKDBMCPF90EPM	VKDBMCPF90FPM	VKDBMCPD90EPM	VKDBMCPD90FPM
110	100	10	VKDBMCPF110EPM	VKDBMCPF110FPM	VKDBMCPD110EPM	VKDBMCPD110FPM

Autres embouts, voir Accessoires

Actionneurs pneumatiques certifiés ATEX.

* Actionneurs simple effet livrés en standard : en position normalement fermée (NF).

Actionneurs simple effet livrés en position normalement ouverte, spécifier NO à la commande.

Accessoires robinetterie motorisée, voir Accessoires

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	TKDIMLCPF20FPM	TKDIMLCPD20EPM	TKDIMLCPD20FPM
25	20	10	TKDIMLCPF25EPM	TKDIMLCPF25FPM	TKDIMLCPD25EPM	TKDIMLCPD25FPM
32	25	10	TKDIMLCPF32EPM	TKDIMLCPF32FPM	TKDIMLCPD32EPM	TKDIMLCPD32FPM
40	32	10	TKDIMLCPF40EPM	TKDIMLCPF40FPM	TKDIMLCPD40EPM	TKDIMLCPD40FPM
50	40	10	TKDIMLCPF50EPM	TKDIMLCPF50FPM	TKDIMLCPD50EPM	TKDIMLCPD50FPM
63	50	10	TKDIMLCPF63EPM	TKDIMLCPF63FPM	TKDIMLCPD63EPM	TKDIMLCPD63FPM

Autres embouts, voir Accessoires

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	TKDIMTCPF20FPM	TKDIMTCPD20EPM	TKDIMTCPD20FPM
25	20	10	TKDIMTCPF25EPM	TKDIMTCPF25FPM	TKDIMTCPD25EPM	TKDIMTCPD25FPM
32	25	10	TKDIMTCPF32EPM	TKDIMTCPF32FPM	TKDIMTCPD32EPM	TKDIMTCPD32FPM
40	32	10	TKDIMTCPF40EPM	TKDIMTCPF40FPM	TKDIMTCPD40EPM	TKDIMTCPD40FPM
50	40	10	TKDIMTCPF50EPM	TKDIMTCPF50FPM	TKDIMTCPD50EPM	TKDIMTCPD50FPM
63	50	10	TKDIMTCPF63EPM	TKDIMTCPF63FPM	TKDIMTCPD63EPM	TKDIMTCPD63FPM

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

Autres embouts, voir Accessoires

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	FKOMCPF50FPM	FKOMCPD50EPM	FKOMCPD50FPM
63	50	10	FKOMCPF63EPM	FKOMCPF63FPM	FKOMCPD63EPM	FKOMCPD63FPM
75	65	10	FKOMCPF75EPM	FKOMCPF75FPM	FKOMCPD75EPM	FKOMCPD75FPM
90	80	10	FKOMCPF90EPM	FKOMCPF90FPM	FKOMCPD90EPM	FKOMCPD90FPM
110	100	10	FKOMCPF110EPM	FKOMCPF110FPM	FKOMCPD110EPM	FKOMCPD110FPM
140	125	10	FKOMCPF140EPM	FKOMCPF140FPM	FKOMCPD140EPM	FKOMCPD140FPM
160*	150	10	FKOMCPF160EPM	FKOMCPF160FPM	FKOMCPD160EPM	FKOMCPD160FPM
200*/225*	200	10	FKOMCPF225EPM	FKOMCPF225FPM	FKOMCPD225EPM	FKOMCPD225FPM
250*/280*	250	10	FKOMCPF280EPM	FKOMCPF280FPM	FKOMCPD280EPM	FKOMCPD280FPM
315*	300	8	FKOMCPF315EPM	FKOMCPF315FPM	FKOMCPD315EPM	FKOMCPD315FPM
355*	350	7	FKOMCPF355EPM	FKOMCPF355FPM	FKOMCPD355EPM	FKOMCPD355FPM
400*	400	6	FKOMCPF400EPM	FKOMCPF400FPM	FKOMCPD400EPM	FKOMCPD400FPM

* Collets spécifiques en PPh (code QBMFK) pour vanne à papillon FKOM

Actionneurs pneumatiques certifiés ATEX.

** Actionneurs simple effet livrés en standard : en position normalement fermée (NF).

Actionneurs simple effet livrés en position normalement ouverte, spécifier NO à la commande.

Accessoires robinetterie motorisée



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	VKDIMCE20FPM	VKDIMCE20EPMBLOC	VKDIMCE20FPMBLOC
25	20	10	VKDIMCE25EPM	VKDIMCE25FPM	VKDIMCE25EPMBLOC	VKDIMCE25FPMBLOC
32	25	10	VKDIMCE32EPM	VKDIMCE32FPM	VKDIMCE32EPMBLOC	VKDIMCE32FPMBLOC
40	32	10	VKDIMCE40EPM	VKDIMCE40FPM	VKDIMCE40EPMBLOC	VKDIMCE40FPMBLOC
50	40	10	VKDIMCE50EPM	VKDIMCE50FPM	VKDIMCE50EPMBLOC	VKDIMCE50FPMBLOC
63	50	10	VKDIMCE63EPM	VKDIMCE63FPM	VKDIMCE63EPMBLOC	VKDIMCE63FPMBLOC
75	65	10	VKDIMCE75EPM	VKDIMCE75FPM	VKDIMCE75EPMBLOC	VKDIMCE75FPMBLOC
90	80	10	VKDIMCE90EPM	VKDIMCE90FPM	VKDIMCE90EPMBLOC	VKDIMCE90FPMBLOC
110	100	10	VKDIMCE110EPM	VKDIMCE110FPM	VKDIMCE110EPMBLOC	VKDIMCE110FPMBLOC



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.

F - 513

Avec brides fixes perçage suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1.
Siège PTFE. Joints EPDM ou FPM



d	DN	PN	ACTIONNEUR STANDARD		ACTIONNEUR AVEC OPTION BLOC DE SÉCURITÉ	
			EPDM	FPM	EPDM	FPM
20	15	10	VKDOMCE20EPM	VKDOMCE20FPM	VKDOMCE20EPMBLOC	VKDOMCE20FPMBLOC
25	20	10	VKDOMCE25EPM	VKDOMCE25FPM	VKDOMCE25EPMBLOC	VKDOMCE25FPMBLOC
32	25	10	VKDOMCE32EPM	VKDOMCE32FPM	VKDOMCE32EPMBLOC	VKDOMCE32FPMBLOC
40	32	10	VKDOMCE40EPM	VKDOMCE40FPM	VKDOMCE40EPMBLOC	VKDOMCE40FPMBLOC
50	40	10	VKDOMCE50EPM	VKDOMCE50FPM	VKDOMCE50EPMBLOC	VKDOMCE50FPMBLOC
63	50	10	VKDOMCE63EPM	VKDOMCE63FPM	VKDOMCE63EPMBLOC	VKDOMCE63FPMBLOC
75	65	10	VKDOMCE75EPM	VKDOMCE75FPM	VKDOMCE75EPMBLOC	VKDOMCE75FPMBLOC
90	80	10	VKDOMCE90EPM	VKDOMCE90FPM	VKDOMCE90EPMBLOC	VKDOMCE90FPMBLOC
110	100	10	VKDOMCE110EPM	VKDOMCE110FPM	VKDOMCE110EPMBLOC	VKDOMCE110FPMBLOC



Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

VKDBM CE

Robinet à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 513

Embouts mâles longs PP SDR 11 à souder bout à bout / IR. Siège PTFE. Joints EPDM ou FPM.



d	DN	PN	ACTIONNEUR STANDARD		ACTIONNEUR AVEC BLOC DE SÉCURITÉ	
			EPDM	FPM	EPDM	FPM
20	15	10	VKDBMCE20EPM	VKDBMCE20FPM	VKDBMCE20EPMBLOC	VKDBMCE20FPMBLOC
25	20	10	VKDBMCE25EPM	VKDBMCE25FPM	VKDBMCE25EPMBLOC	VKDBMCE25FPMBLOC
32	25	10	VKDBMCE32EPM	VKDBMCE32FPM	VKDBMCE32EPMBLOC	VKDBMCE32FPMBLOC
40	32	10	VKDBMCE40EPM	VKDBMCE40FPM	VKDBMCE40EPMBLOC	VKDBMCE40FPMBLOC
50	40	10	VKDBMCE50EPM	VKDBMCE50FPM	VKDBMCE50EPMBLOC	VKDBMCE50FPMBLOC
63	50	10	VKDBMCE63EPM	VKDBMCE63FPM	VKDBMCE63EPMBLOC	VKDBMCE63FPMBLOC
75	65	10	VKDBMCE75EPM	VKDBMCE75FPM	VKDBMCE75EPMBLOC	VKDBMCE75FPMBLOC
90	80	10	VKDBMCE90EPM	VKDBMCE90FPM	VKDBMCE90EPMBLOC	VKDBMCE90FPMBLOC
110	100	10	VKDBMCE110EPM	VKDBMCE110FPM	VKDBMCE110EPMBLOC	VKDBMCE110FPMBLOC



Actionneurs électriques 24V AC/DC : à spécifier à la commande.

Actionneurs électriques avec autre option, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires

ROBINETS 1/4 DE TOUR AVEC ACTIONNEUR ELECTRIQUE

VKRIM/OM CE 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	EMBOUTS FEMELLES A SOUDER		BRIDES FIXES SUIVANT EN/ISO/DIN. GN10/16	
			EPDM	FPM	EPDM	FPM
20	15	10	VKRIMCE20EPM20MA	VKRIMCE20FPM20MA	VKROMCE20EPM20MA	VKROMCE20FPM20MA
25	20	10	VKRIMCE25EPM20MA	VKRIMCE25FPM20MA	VKROMCE25EPM20MA	VKROMCE25FPM20MA
32	25	10	VKRIMCE32EPM20MA	VKRIMCE32FPM20MA	VKROMCE32EPM20MA	VKROMCE32FPM20MA
40	32	10	VKRIMCE40EPM20MA	VKRIMCE40FPM20MA	VKROMCE40EPM20MA	VKROMCE40FPM20MA
50	40	10	VKRIMCE50EPM20MA	VKRIMCE50FPM20MA	VKROMCE50EPM20MA	VKROMCE50FPM20MA
63	50	10	VKRIMCE63EPM20MA	VKRIMCE63FPM20MA	VKROMCE63EPM20MA	VKROMCE63FPM20MA

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

POSI

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	TKDIMLCE20FPM	TKDIMTCE20EPM	TKDIMTCE20FPM
25	20	10	TKDIMLCE25EPM	TKDIMLCE25FPM	TKDIMTCE25EPM	TKDIMTCE25FPM
32	25	10	TKDIMLCE32EPM	TKDIMLCE32FPM	TKDIMTCE32EPM	TKDIMTCE32FPM
40	32	10	TKDIMLCE40EPM	TKDIMLCE40FPM	TKDIMTCE40EPM	TKDIMTCE40FPM
50	40	10	TKDIMLCE50EPM	TKDIMLCE50FPM	TKDIMTCE50EPM	TKDIMTCE50FPM
63	50	10	TKDIMLCE63EPM	TKDIMLCE63FPM	TKDIMTCE63EPM	TKDIMTCE63FPM

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

Actionneurs électriques 24V AC/DC : à spécifier à la commande.

Actionneurs électriques avec autre option, nous consulter.

Autres embouts, voir Accessoires

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	FKOMCE50FPM
63	50	10	FKOMCE63EPM	FKOMCE63FPM
75	65	10	FKOMCE75EPM	FKOMCE75FPM
90	80	10	FKOMCE90EPM	FKOMCE90FPM
110	100	10	FKOMCE110EPM	FKOMCE110FPM
140	125	10	FKOMCE140EPM	FKOMCE140FPM
160*	150	10	FKOMCE160EPM	FKOMCE160FPM
200*/225*	200	10	FKOMCE225EPM	FKOMCE225FPM
250*/280*	250	10	FKOMCE280EPM	FKOMCE280FPM
315*	300	8	FKOMCE315EPM	FKOMCE315FPM
355*	350	7	FKOMCE355EPM	FKOMCE355FPM
400*	400	6	FKOMCE400EPM	FKOMCE400FPM

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	FKOMCE50FPMBLOC
63	50	10	FKOMCE63EPMBLOC	FKOMCE63FPMBLOC
75	65	10	FKOMCE75EPMBLOC	FKOMCE75FPMBLOC
90	80	10	FKOMCE90EPMBLOC	FKOMCE90FPMBLOC
110	100	10	FKOMCE110EPMBLOC	FKOMCE110FPMBLOC
140	125	10	FKOMCE140EPMBLOC	FKOMCE140FPMBLOC
160*	150	10	FKOMCE160EPMBLOC	FKOMCE160FPMBLOC
200*/225*	200	10	FKOMCE225EPMBLOC	FKOMCE225FPMBLOC

* Collets spécifiques en PPh (code QBMFK) pour vanne à papillon FKOM

Actionneurs électriques 24V AC/DC : 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	FKOMCE50FPM20MA
63	50	10	FKOMCE63EPM20MA	FKOMCE63FPM20MA
75	65	10	FKOMCE75EPM20MA	FKOMCE75FPM20MA
90	80	10	FKOMCE90EPM20MA	FKOMCE90FPM20MA
110	100	10	FKOMCE110EPM20MA	FKOMCE110FPM20MA
140	125	10	FKOMCE140EPM20MA	FKOMCE140FPM20MA
160*	150	10	FKOMCE160EPM20MA	FKOMCE160FPM20MA
200*/225*	200	10	FKOMCE225EPM20MA	FKOMCE225FPM20MA
250*/280*	250	10	FKOMCE280EPM20MA	FKOMCE280FPM20MA
315*	300	8	FKOMCE315EPM20MA	FKOMCE315FPM20MA
355*	350	7	FKOMCE355EPM	FKOMCE355FPM
400*	400	6	FKOMCE400EPM	FKOMCE400FPM

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

* Collets spécifiques en PPh (code QBMFK) pour vanne à papillon FKOM

Actionneurs électriques 24V AC/DC : à spécifier à la commande.

Actionneurs électriques avec autre option, nous consulter.

VANNES A 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.

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

NF

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKUIMNC20EPM	10
25	20	DKUIMNC25EPM	10
32	25	DKUIMNC32EPM	10
40	32	DKUIMNC40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN	€
20	15	DKUIMNC20FPM	10	
25	20	DKUIMNC25FPM	10	
32	25	DKUIMNC32FPM	10	
40	32	DKUIMNC40FPM	10	

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUIMNC20PTFE	10
25	20	DKUIMNC25PTFE	10
32	25	DKUIMNC32PTFE	10
40	32	DKUIMNC40PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKUIMNO20EPM	10
25	20	DKUIMNO25EPM	10
32	25	DKUIMNO32EPM	10
40	32	DKUIMNO40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKUIMNO20FPM	10
25	20	DKUIMNO25FPM	10
32	25	DKUIMNO32FPM	10
40	32	DKUIMNO40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUIMNO20PTFE	10
25	20	DKUIMNO25PTFE	10
32	25	DKUIMNO32PTFE	10
40	32	DKUIMNO40PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKUIMDA20EPM	10
25	20	DKUIMDA25EPM	10
32	25	DKUIMDA32EPM	10
40	32	DKUIMDA40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKUIMDA20FPM	10
25	20	DKUIMDA25FPM	10
32	25	DKUIMDA32FPM	10
40	32	DKUIMDA40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUIMDA20PTFE	10
25	20	DKUIMDA25PTFE	10
32	25	DKUIMDA32PTFE	10
40	32	DKUIMDA40PTFE	10

Autres embouts, voir Accessoires

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
25	20	DKOMNC25EPM	10
32	25	DKOMNC32EPM	10
40	32	DKOMNC40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOMNC20FPM	10
25	20	DKOMNC25FPM	10
32	25	DKOMNC32FPM	10
40	32	DKOMNC40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOMNC20PTFE	10
25	20	DKOMNC25PTFE	10
32	25	DKOMNC32PTFE	10
40	32	DKOMNC40PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKOMNO20EPM	10
25	20	DKOMNO25EPM	10
32	25	DKOMNO32EPM	10
40	32	DKOMNO40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOMNO20FPM	10
25	20	DKOMNO25FPM	10
32	25	DKOMNO32FPM	10
40	32	DKOMNO40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOMNO20PTFE	10
25	20	DKOMNO25PTFE	10
32	25	DKOMNO32PTFE	10
40	32	DKOMNO40PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKOMDA20EPM	10
25	20	DKOMDA25EPM	10
32	25	DKOMDA32EPM	10
40	32	DKOMDA40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOMDA20FPM	10
25	20	DKOMDA25FPM	10
32	25	DKOMDA32FPM	10
40	32	DKOMDA40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOMDA20PTFE	10
25	20	DKOMDA25PTFE	10
32	25	DKOMDA32PTFE	10
40	32	DKOMDA40PTFE	10

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

VANNES A 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.

Embouts mâles courts à souder. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

NF

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKDMNC20EPM	10
25	20	DKDMNC25EPM	10
32	25	DKDMNC32EPM	10
40	32	DKDMNC40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDMNC20FPM	10
25	20	DKDMNC25FPM	10
32	25	DKDMNC32FPM	10
40	32	DKDMNC40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDMNC20PTFE	10
25	20	DKDMNC25PTFE	10
32	25	DKDMNC32PTFE	10
40	32	DKDMNC40PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKDMNO20EPM	10
25	20	DKDMNO25EPM	10
32	25	DKDMNO32EPM	10
40	32	DKDMNO40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDMNO20FPM	10
25	20	DKDMNO25FPM	10
32	25	DKDMNO32FPM	10
40	32	DKDMNO40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDMNO20PTFE	10
25	20	DKDMNO25PTFE	10
32	25	DKDMNO32PTFE	10
40	32	DKDMNO40PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
20	15	DKDMA20EPM	10
25	20	DKDMA25EPM	10
32	25	DKDMA32EPM	10
40	32	DKDMA40EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDMA20FPM	10
25	20	DKDMA25FPM	10
32	25	DKDMA32FPM	10
40	32	DKDMA40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDMA20PTFE	10
25	20	DKDMA25PTFE	10
32	25	DKDMA32PTFE	10
40	32	DKDMA40PTFE	10

DKPUM 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 IXEF.

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
50	40	DKPUMNC50EPM	10
63	50	DKPUMNC63EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPUMNC50FPM	10
63	50	DKPUMNC63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPUMNC50PTFE	10
63	50	DKPUMNC63PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPUMNO50EPM	10
63	50	DKPUMNO63EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPUMNO50FPM	10
63	50	DKPUMNO63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPUMNO50PTFE	10
63	50	DKPUMNO63PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPUMDA50EPM	10
63	50	DKPUMDA63EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPUMDA50FPM	10
63	50	DKPUMDA63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPUMDA50PTFE	10
63	50	DKPUMDA63PTFE	10

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie motorisée

VANNES A MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

DKPOM 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 IXEF.

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
50	40	DKPOMNC50EPM	10
63	50	DKPOMNC63EPM	10
75	65	DKPOMNC75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPOMNC50FPM	10
63	50	DKPOMNC63FPM	10
75	65	DKPOMNC75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPOMNC50PTFE	10
63	50	DKPOMNC63PTFE	10
75	65	DKPOMNC75PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPOMNO50EPM	10
63	50	DKPOMNO63EPM	10
75	65	DKPOMNO75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPOMNO50FPM	10
63	50	DKPOMNO63FPM	10
75	65	DKPOMNO75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPOMNO50PTFE	10
63	50	DKPOMNO63PTFE	10
75	65	DKPOMNO75PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPOMDA50EPM	10
63	50	DKPOMDA63EPM	10
75	65	DKPOMDA75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPOMDA50FPM	10
63	50	DKPOMDA63FPM	10
75	65	DKPOMDA75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPOMDA50PTFE	10
63	50	DKPOMDA63PTFE	10
75	65	DKPOMDA75PTFE	10

Avec brides fixes suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.

DKPDM 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 IXEF.

Emboutis mâles courts à souder. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

NF

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPDMNC50EPM	10
63	50	DKPDMNC63EPM	10
75	65	DKPDMNC75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPDMNC50FPM	10
63	50	DKPDMNC63FPM	10
75	65	DKPDMNC75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPDMNC50PTFE	10
63	50	DKPDMNC63PTFE	10
75	65	DKPDMNC75PTFE	10

NO

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPDMNO50EPM	10
63	50	DKPDMNO63EPM	10
75	65	DKPDMNO75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPDMNO50FPM	10
63	50	DKPDMNO63FPM	10
75	65	DKPDMNO75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPDMNO50PTFE	10
63	50	DKPDMNO63PTFE	10
75	65	DKPDMNO75PTFE	10

DE

d	DN	Code EPDM	PN
50	40	DKPDMDA50EPM	10
63	50	DKPDMDA63EPM	10
75	65	DKPDMDA75EPM	10

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPDMDA50FPM	10
63	50	DKPDMDA63FPM	10
75	65	DKPDMDA75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPDMDA50PTFE	10
63	50	DKPDMDA63PTFE	10
75	65	DKPDMDA75PTFE	10

Accessoires robinetterie motorisée

VANNES A MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

VMOM NF/NO/DE



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

F - 513

NF

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMOMNC90EPM	6
110	100	VMOMNC110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMOMNC90FPM	6
110	100	VMOMNC110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMOMNC90PTFE	6
110	100	VMOMNC110PTFE	6

NO

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMOMNO90EPM	6
110	100	VMOMNO110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMOMNO90FPM	6
110	100	VMOMNO110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMOMNO90PTFE	6
110	100	VMOMNO110PTFE	6

DE

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMOMDA90EPM	6
110	100	VMOMDA110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMOMDA90FPM	6
110	100	VMOMDA110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMOMDA90PTFE	6
110	100	VMOMDA110PTFE	6

Avec brides fixes suivant ANSI 150, corps monolithique, nous consulter.

VMDM NF/NO/DE



Vanne à membrane pneumatique simple effet normalement fermée, simple effet normalement ouverte ou double effet.
Actionneur pneumatique à membrane - Corps en PP-GR.
Emboutis mâles courts à souder. Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

F - 513

NF

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMDMNC90EPM	6
110	100	VMDMNC110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMDMNC90FPM	6
110	100	VMDMNC110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMDMNC90PTFE	6
110	100	VMDMNC110PTFE	6

NO

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMDMNO90EPM	6
110	100	VMDMNO110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMDMNO90FPM	6
110	100	VMDMNO110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMDMNO90PTFE	6
110	100	VMDMNO110PTFE	6

DE

d	DN	Code EPDM	PN
90	80	VMDMDA90EPM	6
110	100	VMDMDA110EPM	6

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMDMDA90FPM	6
110	100	VMDMDA110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMDMDA90PTFE	6
110	100	VMDMDA110PTFE	6

Accessoires robinetterie motorisée

VANNES A MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

CMDM/UM NF/NO

Vanne à membrane pneumatique compacte simple effet.

F - 513

Membrane EPDM, FPM ou PTFE.

Unions avec joints toriques EPDM, FPM pour membrane FPM ou PTFE.



d	DN	EMBOUITS MÂLES À SOUDER				UNIONS AVEC EMBOUITS FEMELLES À SOUDER			
		Code NF	PN	Code NO	PN	Code NF	PN	Code NO	PN
20	15	CMDMNC20EPM	6	CMDMNO20EPM	6	CMUIMNC20EPM	6	CMUIMNO20EPM	6
20	15	CMDMNC20FPM	6	CMDMNO20FPM	6	CMUIMNC20FPM	6	CMUIMNO20FPM	6
20	15	CMDMNC20PTFE	6	CMDMNO20PTFE	6	CMUIMNC20PTFE	6	CMUIMNO20PTFE	6



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.

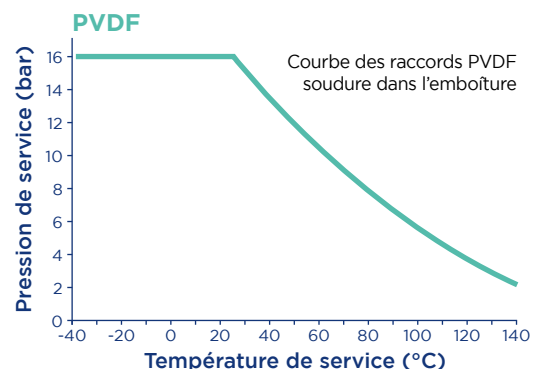
CONDITIONS DE SERVICE

- 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.



ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

VKDIF



Robinet à tournant sphérique.

Avec embouts femelles à souder dans l'emboîture. Joints FPM. Siège PTFE.

F - 521

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
16	10	VKDIF16FPM	16	1	12
20	15	VKDIF20FPM	16	1	12
25	20	VKDIF25FPM	16	1	10
32	25	VKDIF32FPM	16	1	10
40	32	VKDIF40FPM	16	1	4

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
50	40	VKDIF50FPM	16	1	4
63	50	VKDIF63FPM	16	1	4
75	65	VKDIF75FPM	16	1	1
90	80	VKDIF90FPM	16	1	1
110	100	VKDIF110FPM	16	1	1

VKDOF



Robinet à tournant sphérique à brides.

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

F - 521

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
20	15	VKDOF20FPM	16	1	1
25	20	VKDOF25FPM	16	1	1
32	25	VKDOF32FPM	16	1	1
40	32	VKDOF40FPM	16	1	1
50	40	VKDOF50FPM	16	1	1

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
63	50	VKDOF63FPM	16	1	1
75	65	VKDOF75FPM	16	1	1
90	80	VKDOF90FPM	16	1	1
110	100	VKDOF110FPM	16	1	1



Avec brides fixes, perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

VKRIF



Robinet de réglage à tournant sphérique profilé.

Avec embout femelles à souder dans l'emboîture. Siège PTFE. Joints FPM. Débit proportionnel à l'ouverture. Réglage sur 90°.

F - 521

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
16	10	VKRIF16FPM	16	1	1
20	15	VKRIF20FPM	16	1	1
25	20	VKRIF25FPM	16	1	1
32	25	VKRIF32FPM	16	1	1

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40	32	VKRIF40FPM	16	1	1
50	40	VKRIF50FPM	16	1	1
63	50	VKRIF63FPM	16	1	1

VKROF



Robinet de réglage à tournant sphérique profilé.

Avec brides fixes, perçage suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Débit proportionnel à l'ouverture. Réglage sur 90°. Siège PTFE, joints FPM.

F - 521

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
20	15	VKROF20FPM	16	1	1
25	20	VKROF25FPM	16	1	1
32	25	VKROF32FPM	16	1	1

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
40	32	VKROF40FPM	16	1	1
50	40	VKROF50FPM	16	1	1
63	50	VKROF63FPM	16	1	1



Avec brides fixes, perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

Autres embouts

Accessoires robinetterie manuelle Process

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

FKOF

Vanne à papillon. Corps en PP-GR.

F - 521

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.



d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
50	40	FKOF50FPM	16	1	6
63	50	FKOF63FPM	16	1	6
75	63	FKOF75FPM	10	1	6
90	80	FKOF90FPM	10	1	6

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
110	100	FKOF110FPM	10	1	5
140	125	FKOF140FPM	10	1	4
160	150	FKOF160FPM	10	1	4
225	200	FKOF225FPM	10	1	2



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.

F - 521

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).



d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
50	40	FKOF50FPM	16	1	1
63	50	FKOF63FPM	16	1	1
75	63	FKOF75FPM	10	1	1
90	80	FKOF90FPM	10	1	1
110	100	FKOF110FPM	10	1	1
140	125	FKOF140FPM	10	1	1
160	150	FKOF160FPM	10	1	1
225	200	FKOF225FPM	10	1	1

d	DN	Code	PN	Cond.	Colis
280	250	FKOF280FPM	10	1	1
315	300	FKOF315FPM	8	1	1
355	350	FKOF355FPM	7	1	1
400	400	FKOF400FPM	6	1	1



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

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.

nous consulter.



insert Inox 316

Accessoires robinetterie manuelle Process

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

DKUIF

Vanne à membrane.

F - 521

Unions avec embouts femelle à souder dans l'emboîture.
Union avec joint torique FPM, membrane FPM ou PTFE.



d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKUIF20FPM	10
25	20	DKUIF25FPM	10
32	25	DKUIF32FPM	10
40	32	DKUIF40FPM	10
50	40	DKUIF50FPM	10
63	50	DKUIF63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUIF20PTFE	10
25	20	DKUIF25PTFE	10
32	25	DKUIF32PTFE	10
40	32	DKUIF40PTFE	10
50	40	DKUIF50PTFE	10
63	50	DKUIF63PTFE	10



Autres embouts, voir Accessoires

DKOF/VMOF

Vanne à membrane.

F - 521

Avec brides fixes, perçage suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1.
Corps monolithique



d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOF20FPM	10
25	20	DKOF25FPM	10
32	25	DKOF32FPM	10
40	32	DKOF40FPM	10
50	40	DKOF50FPM	10
63	50	DKOF63FPM	10
75	65	DKOF75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOF20PTFE	10
25	20	DKOF25PTFE	10
32	25	DKOF32PTFE	10
40	32	DKOF40PTFE	10
50	40	DKOF50PTFE	10
63	50	DKOF63PTFE	10
75	65	DKOF75PTFE	10



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

90	80	VMOF90FPM	10
110	100	VMOF110FPM	10

90	80	VMOF90PTFE	6
110	100	VMOF110PTFE	6

Perçage suivant ANSI 150 corps monolithique, nous consulter

DKDF/VMDF

Vanne à membrane.

F - 521

Avec embouts mâles courts à souder.



d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDF20FPM	10
25	20	DKDF25FPM	10
32	25	DKDF32FPM	10
40	32	DKDF40FPM	10
50	40	DKDF50FPM	10
63	50	DKDF63FPM	10
75	65	DKDF75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDF20PTFE	10
25	20	DKDF25PTFE	10
32	25	DKDF32PTFE	10
40	32	DKDF40PTFE	10
50	40	DKDF50PTFE	10
63	50	DKDF63PTFE	10
75	65	DKDF75PTFE	10



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

90	80	VMDF90FPM	10
110	100	VMDF110FPM	10

90	80	VMDF90PTFE	6
110	100	VMDF110PTFE	6

Version avec limiteur de course intégré dans le volant, uniquement pour DK
Accessoires robinetterie manuelle Process

ROBINETTERIE MANUELLE PROCESS

CM



Micro-vanne à membrane.

F - 521

d	DN	Code FPM	PN	d	DN	Code PTFE	PN
Embouts mâles à souder dans l'emboîture							
20	15	CMDF20FPM	6	20	15	CMDF20PTFE	6
Embouts femelles à souder dans l'emboîture							
16	12	CMIF16FPM	6	16	12	CMIF16PTFE	6
Unions avec embouts femelles à souder dans l'emboîture*							
20	15	CMUIF20FPM	6	20	15	CMUIF20PTFE	6
Raccordement femelle taraudé							
3/8	12	CMFF3/8FPM	6	3/8	12	CMFF3/8PTFE	6

* 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	40	32	SRIF40	16	1	3
25	20	SRIF25	16	1	16	50	40	SRIF50	16	1	3
32	25	SRIF32	16	1	6	63	50	SRIF63	16	1	3

Clapet SR PVDF à brides, sur demande.

FROF



Clapet de retenue à battant. PN10.

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	140	125	FROF140FPM	10	1	1
63	50	FROF63FPM	10	1	1	160	150	FROF160FPM	8	1	1
75	65	FROF75FPM	10	1	1	225	200	FROF225FPM	8	1	1
90	80	FROF90FPM	10	1	1	280	250	FROF280FPM	5	1	1
110	100	FROF110FPM	10	1	1	315	300	FROF315FPM	5	1	1

ROBINETS 1/4 DE TOUR AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

VKDIF/OF CP

Robinet à commande pneumatique simple ou double effet.
Embout femelles à souder ou brides fixes suivant EN/ISO/DIN. GN10/16.
Encombrement EN 558-1. Siège PTFE, joints FPM.

F - 522



d	DN	PN	SIMPLE EFFET*		DOUBLE EFFET	
			À SOUDER	À BRIDES FIXES	À SOUDER	À BRIDES FIXES
16	10	16	VKDIFCPF16FPM		VKDIFCPD16FPM	
20	15	16	VKDIFCPF20FPM	VKDOFCPF20FPM	VKDIFCPD20FPM	VKDOFCPD20FPM
25	20	16	VKDIFCPF25FPM	VKDOFCPF25FPM	VKDIFCPD25FPM	VKDOFCPD25FPM
32	25	16	VKDIFCPF32FPM	VKDOFCPF32FPM	VKDIFCPD32FPM	VKDOFCPD32FPM
40	32	16	VKDIFCPF40FPM	VKDOFCPF40FPM	VKDIFCPD40FPM	VKDOFCPD40FPM
50	40	16	VKDIFCPF50FPM	VKDOFCPF50FPM	VKDIFCPD50FPM	VKDOFCPD50FPM
63	50	16	VKDIFCPF63FPM	VKDOFCPF63FPM	VKDIFCPD63FPM	VKDOFCPD63FPM
75	65	16	VKDIFCPF75FPM	VKDOFCPF75FPM	VKDIFCPD75FPM	VKDOFCPD75FPM
90	80	16	VKDIFCPF90FPM	VKDOFCPF90FPM	VKDIFCPD90FPM	VKDOFCPD90FPM
110	100	16	VKDIFCPF110FPM	VKDOFCPF110FPM	VKDIFCPD110FPM	VKDOFCPD110FPM

Autres embouts, voir Accessoires

Perçage suivant ANSI 150, nous consulter.

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.

F - 522

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



d	DN	PN	SIMPLE EFFET*	DOUBLE EFFET
50	40	16	FKOFCPF50FPM	FKOFCPD50FPM
63	50	16	FKOFCPF63FPM	FKOFCPD63FPM
75	65	10	FKOFCPF75FPM	FKOFCPD75FPM
90	80	10	FKOFCPF90FPM	FKOFCPD90FPM
110	100	10	FKOFCPF110FPM	FKOFCPD110FPM
140	125	10	FKOFCPF140FPM	FKOFCPD140FPM
160	150	10	FKOFCPF160FPM	FKOFCPD160FPM
225	200	10	FKOFCPF225FPM	FKOFCPD225FPM
280	250	10	FKOFCPF280FPM	FKOFCPD280FPM
315	300	8	FKOFCPF315FPM	FKOFCPD315FPM

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 ; spécifier (NO) à la commande.

Accessoires robinetterie motorisée

ROBINETS 1/4 DE TOUR AVEC ACTIONNEUR ELECTRIQUE

VKDIF/OF CE

Robinet à commande électrique 230 V 50 Hz.

F - 522

Emboutis 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		VKDIFCE16FPMBLOC	
20	15	16	VKDIFCE20FPM	VKDOFCE20FPM	VKDIFCE20FPMBLOC	VKDOFCE20FPMBLOC
25	20	16	VKDIFCE25FPM	VKDOFCE25FPM	VKDIFCE25FPMBLOC	VKDOFCE25FPMBLOC
32	25	16	VKDIFCE32FPM	VKDOFCE32FPM	VKDIFCE32FPMBLOC	VKDOFCE32FPMBLOC
40	32	16	VKDIFCE40FPM	VKDOFCE40FPM	VKDIFCE40FPMBLOC	VKDOFCE40FPMBLOC
50	40	16	VKDIFCE50FPM	VKDOFCE50FPM	VKDIFCE50FPMBLOC	VKDOFCE50FPMBLOC
63	50	10	VKDIFCE63FPM	VKDOFCE63FPM	VKDIFCE63FPMBLOC	VKDOFCE63FPMBLOC
75	65	16	VKDIFCE75FPM	VKDOFCE75FPM	VKDIFCE75FPMBLOC	VKDOFCE75FPMBLOC
90	80	16	VKDIFCE90FPM	VKDOFCE90FPM	VKDIFCE90FPMBLOC	VKDOFCE90FPMBLOC
110	100	16	VKDIFCE110FPM	VKDOFCE110FPM	VKDIFCE110FPMBLOC	VKDOFCE110FPMBLOC

Autres embouts, voir Accessoires
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 POSITIONNEMENT	
			À SOUDER	À BRIDES FIXES
16	10	16	VKRIFCE16FPM20MA	
20	15	16	VKRIFCE20FPM20MA	VKROFCE20FPM20MA
25	20	16	VKRIFCE25FPM20MA	VKROFCE25FPM20MA
32	25	16	VKRIFCE32FPM20MA	VKROFCE32FPM20MA
40	32	16	VKRIFCE40FPM20MA	VKROFCE40FPM20MA
50	40	16	VKRIFCE50FPM20MA	VKROFCE50FPM20MA
63	50	10	VKRIFCE63FPM20MA	VKROFCE63FPM20MA

Autres embouts, voir Accessoires
Carte de positionnement 0 - 10 V, 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 POSITIONNEMENT	
				À SOUDER	À BRIDES FIXES	À SOUDER	À BRIDES FIXES
50	40	16	FKOFCE50FPM	FKOFCE50FPMBLOC		FKOFCE50FPM20MA	
63	50	16	FKOFCE63FPM	FKOFCE63FPMBLOC		FKOFCE63FPM20MA	
75	65	10	FKOFCE75FPM	FKOFCE75FPMBLOC		FKOFCE75FPM20MA	
90	80	10	FKOFCE90FPM	FKOFCE90FPMBLOC		FKOFCE90FPM20MA	
110	100	10	FKOFCE110FPM	FKOFCE110FPMBLOC		FKOFCE110FPM20MA	
140	125	10	FKOFCE140FPM	FKOFCE140FPMBLOC		FKOFCE140FPM20MA	
160	150	10	FKOFCE160FPM	FKOFCE160FPMBLOC		FKOFCE160FPM20MA	
225	200	10	FKOFCE225FPM	FKOFCE225FPMBLOC		FKOFCE225FPM20MA	
280	250	10	FKOFCE280FPM			FKOFCE280FPM20MA	
315	300	8	FKOFCE315FPM			FKOFCE315FPM20MA	

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

Version LUG, nous consulter.

Actionneurs 24V AC/DC : 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.

Joints toriques FPM pour membrane FPM ou PTFE.

NF

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKUIFNC20FPM	10
25	20	DKUIFNC25FPM	10
32	25	DKUIFNC32FPM	10
40	32	DKUIFNC40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUIFNC20PTFE	10
25	20	DKUIFNC25PTFE	10
32	25	DKUIFNC32PTFE	10
40	32	DKUIFNC40PTFE	10

NO

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKUIFNO20FPM	10
25	20	DKUIFNO25FPM	10
32	25	DKUIFNO32FPM	10
40	32	DKUIFNO40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUIFNO20PTFE	10
25	20	DKUIFNO25PTFE	10
32	25	DKUIFNO32PTFE	10
40	32	DKUIFNO40PTFE	10

DE

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKUIFDA20FPM	10
25	20	DKUIFDA25FPM	10
32	25	DKUIFDA32FPM	10
40	32	DKUIFDA40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKUIFDA20PTFE	10
25	20	DKUIFDA25PTFE	10
32	25	DKUIFDA32PTFE	10
40	32	DKUIFDA40PTFE	10

Autres embouts, voir Accessoires

DKOF 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.

Brides fixes perçage suivant EN/ISO/DIN, GN10/16. Encombrement EN 558-1.

Corps monolithique. Membrane FPM ou PTFE.

NF

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOFNC20FPM	10
25	20	DKOFNC25FPM	10
32	25	DKOFNC32FPM	10
40	32	DKOFNC40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOFNC20PTFE	10
25	20	DKOFNC25PTFE	10
32	25	DKOFNC32PTFE	10
40	32	DKOFNC40PTFE	10

NO

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOFNO20FPM	10
25	20	DKOFNO25FPM	10
32	25	DKOFNO32FPM	10
40	32	DKOFNO40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOFNO20PTFE	10
25	20	DKOFNO25PTFE	10
32	25	DKOFNO32PTFE	10
40	32	DKOFNO40PTFE	10

DE

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKOFDA20FPM	10
25	20	DKOFDA25FPM	10
32	25	DKOFDA32FPM	10
40	32	DKOFDA40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKOFDA20PTFE	10
25	20	DKOFDA25PTFE	10
32	25	DKOFDA32PTFE	10
40	32	DKOFDA40PTFE	10

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

Accessoires robinetterie motorisée

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.

Embouts mâles courts à souder. Membrane FPM ou PTFE.

F - 522

NF

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDFNC20FPM	10
25	20	DKDFNC25FPM	10
32	25	DKDFNC32FPM	10
40	32	DKDFNC40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDFNC20PTFE	10
25	20	DKDFNC25PTFE	10
32	25	DKDFNC32PTFE	10
40	32	DKDFNC40PTFE	10

NO

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDFNO20FPM	10
25	20	DKDFNO25FPM	10
32	25	DKDFNO32FPM	10
40	32	DKDFNO40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDFNO20PTFE	10
25	20	DKDFNO25PTFE	10
32	25	DKDFNO32PTFE	10
40	32	DKDFNO40PTFE	10

DE

d	DN	Code FPM	PN
20	15	DKDFDA20FPM	10
25	20	DKDFDA25FPM	10
32	25	DKDFDA32FPM	10
40	32	DKDFDA40FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
20	15	DKDFDA20PTFE	10
25	20	DKDFDA25PTFE	10
32	25	DKDFDA32PTFE	10
40	32	DKDFDA40PTFE	10

DKPUIF 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 IXEF.

Unions avec embouts femelles à souder. Membrane FPM ou PTFE.

Joints toriques FPM pour membrane FPM ou PTFE.

F - 522

NF

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPUIFNC50FPM	10
63	50	DKPUIFNC63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPUIFNC50PTFE	10
63	50	DKPUIFNC63PTFE	10

NO

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPUIFNO50FPM	10
63	50	DKPUIFNO63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPUIFNO50PTFE	10
63	50	DKPUIFNO63PTFE	10

DE

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPUIFDA50FPM	10
63	50	DKPUIFDA63FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPUIFDA50PTFE	10
63	50	DKPUIFDA63PTFE	10

Autres embouts, voir Accessoires

Accessoires robinetterie motorisée

VANNES A MEMBRANE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

DKPOF 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 IXEF.

Brides fixes perçage suivant EN/ISO/DIN. GN10/16. Encombrement EN 558-1. Corps monolithique. Membrane FPM ou PTFE.

NF

d	DN	Code FPM	PN	€
50	40	DKPOFNC50FPM	10	
63	50	DKPOFNC63FPM	10	
75	65	DKPOFNC75FPM	10	

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPOFNC50PTFE	10
63	50	DKPOFNC63PTFE	10
75	65	DKPOFNC75PTFE	10

NO

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPOFNO50FPM	10
63	50	DKPOFNO63FPM	10
75	65	DKPOFNO75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPOFNO50PTFE	10
63	50	DKPOFNO63PTFE	10
75	65	DKPOFNO75PTFE	10

DE

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPOFDA50FPM	10
63	50	DKPOFDA63FPM	10
75	65	DKPOFDA75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPOFDA50PTFE	10
63	50	DKPOFDA63PTFE	10
75	65	DKPOFDA75PTFE	10

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

DKPDF 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 IXEF.

Emboutis mâles courts à souder. Membrane FPM ou PTFE.

NF

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPDFNC50FPM	10
63	50	DKPDFNC63FPM	10
75	65	DKPDFNC75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPDFNC50PTFE	10
63	50	DKPDFNC63PTFE	10
75	65	DKPDFNC75PTFE	10

NO

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPDFNO50FPM	10
63	50	DKPDFNO63FPM	10
75	65	DKPDFNO75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPDFNO50PTFE	10
63	50	DKPDFNO63PTFE	10
75	65	DKPDFNO75PTFE	10

DE

d	DN	Code FPM	PN
50	40	DKPDFDA50FPM	10
63	50	DKPDFDA63FPM	10
75	65	DKPDFDA75FPM	10

d	DN	Code PTFE	PN
50	40	DKPDFDA50PTFE	10
63	50	DKPDFDA63PTFE	10
75	65	DKPDFDA75PTFE	10

Accessoires robinetterie motorisée

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
110	100	VMOFNC110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMOFNC90PTFE	6
110	100	VMOFNC110PTFE	6

NO

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMOFNO90FPM	6
110	100	VMOFNO110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMOFNO90PTFE	6
110	100	VMOFNO110PTFE	6

DE

d	DN	Code FPM	PN
90	80	VMOFDA90FPM	6
110	100	VMOFDA110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	VMOFDA90PTFE	6
110	100	VMOFDA110PTFE	6

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

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.
Emboutis mâles courts à souder. Membrane FPM ou PTFE.

F - 522

NF

d	DN	Code FPM	PN
90	80	V MDFNC90FPM	6
110	100	V MDFNC110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	V MDFNC90PTFE	6
110	100	V MDFNC110PTFE	6

NO

d	DN	Code FPM	PN
90	80	V MDFNO90FPM	6
110	100	V MDFNO110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	V MDFNO90PTFE	6
110	100	V MDFNO110PTFE	6

DE

d	DN	Code FPM	PN
90	80	V MDFDA90FPM	6
110	100	V MDFDA110FPM	6

d	DN	Code PTFE	PN
90	80	V MDFDA90PTFE	6
110	100	V MDFDA110PTFE	6

C MDF 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	C MDFNC20FPM	6	C MDFNO20FPM	6	CMUIFNC20FPM	6	CMUIFNO20FPM	6
20	15	C MDFNC20PTFE	6	C MDFNO20PTFE	6	CMUIFNC20PTFE	6	CMUIFNO20PTFE	6

Accessoires robinetterie motorisée



DÉBITMÈTRE À LUDION



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.

PRESSIION 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.





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
25	20	25	-	250	FSIV25VP250
25	20	45	-	450	FSIV25VP450
25	20	70	-	700	FSIV25VP700
32	25	25	-	250	FSIV32VP250
32	25	40	-	400	FSIV32VP400
32	25	65	-	650	FSIV32VP650
32	25	100	-	1000	FSIV32VP1000
40	32	100	-	1000	FSIV40VP1000
40	32	160	-	1600	FSIV40VP1600
40	32	200	-	2500	FSIV40VP2500
50	40	150	-	1600	FSIV50VP1600
50	40	200	-	2200	FSIV50VP2200
50	40	250	-	2500	FSIV50VP2500
63	50	250	-	2500	FSIV63VP2500
63	50	350	-	3500	FSIV63VP3500
63	50	500	-	5000	FSIV63VP5000
75	65	1000	-	8000	FSIV75VP8000
75	65	1000	-	10000	FSIV75VP10000
75	65	5000	-	25000	FSIV75VP25000



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
25	20	40	-	400	FSIV25VI400
25	20	60	-	640	FSIV25VI640
25	20	100	-	1000	FSIV25VI1000
32	25	40	-	400	FSIV32VI400
32	25	60	-	640	FSIV32VI640
32	25	100	-	1000	FSIV32VI1000
32	25	150	-	1600	FSIV32VI1600
40	32	150	-	1600	FSIV40VI1600
40	32	200	-	2500	FSIV40VI2500
40	32	400	-	4000	FSIV40VI4000
50	40	200	-	2500	FSIV50VI2500
50	40	400	-	4000	FSIV50VI4000
50	40	500	-	5000	FSIV50VI5000
63	50	400	-	4000	FSIV63VI4000
63	50	600	-	6000	FSIV63VI6000
63	50	1000	-	10000	FSIV63VI10000
75	65	1500	-	15000	FSIV75VI15000
75	65	2000	-	20000	FSIV75VI20000
75	65	10000	-	50000	FSIV75VI50000

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
25	20	25	-	250	FSIV25PP250
25	20	45	-	450	FSIV25PP450
25	20	70	-	700	FSIV25PP700
32	25	25	-	250	FSIV32PP250
32	25	40	-	400	FSIV32PP400
32	25	65	-	650	FSIV32PP650
32	25	100	-	1000	FSIV32PP1000
40	32	100	-	1000	FSIV40PP1000
40	32	160	-	1600	FSIV40PP1600
40	32	200	-	2500	FSIV40PP2500
50	40	150	-	1600	FSIV50PP1600
50	40	200	-	2200	FSIV50PP2200
50	40	250	-	2500	FSIV50PP2500
63	50	250	-	2500	FSIV63PP2500
63	50	350	-	3500	FSIV63PP3500
63	50	500	-	5000	FSIV63PP5000
75	65	1000	-	8000	FSIV75PP8000
75	65	1000	-	10000	FSIV75PP10000
75	65	5000	-	25000	FSIV75PP25000



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
25	20	40	-	400	FSIV25PI400
25	20	60	-	640	FSIV25PI640
25	20	100	-	1000	FSIV25PI1000
32	25	40	-	400	FSIV32PI400
32	25	60	-	640	FSIV32PI640
32	25	100	-	1000	FSIV32PI1000
32	25	150	-	1600	FSIV32PI1600
40	32	150	-	1600	FSIV40PI1600
40	32	200	-	2500	FSIV40PI2500
40	32	400	-	4000	FSIV40PI4000
50	40	200	-	2500	FSIV50PI2500
50	40	400	-	4000	FSIV50PI4000
50	40	500	-	5000	FSIV50PI5000
63	50	400	-	4000	FSIV63PI4000
63	50	600	-	6000	FSIV63PI6000
63	50	1000	-	10000	FSIV63PI10000
75	65	1500	-	15000	FSIV75PI15000
75	65	2000	-	20000	FSIV75PI20000
75	65	10000	-	50000	FSIV75PI50000

DÉBITMÈTRE À LUDION FSIV APPLICATION HYDROXYDE DE SODIUM (NaOH) 30%

FSIV



Tube de mesure long en PVC-U transparent.

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.

F - 507

d	DN	Débit (l/h)		Code
25	20	2,5	-	FSIV025T3M0054
25	20	6	-	FSIV025T3M0115
25	20	11	-	FSIV025T3M0235
25	20	28	-	FSIV025T3M0410
32	25	6	-	FSIV032T3M0125
32	25	10	-	FSIV032T3M0200
32	25	11	-	FSIV032T3M0395
32	25	25	-	FSIV032T3M0650
40	32	25	-	FSIV040T3M0600
40	32	55	-	FSIV040T3M1100
40	32	100	-	FSIV040T3M1700
50	40	50	-	FSIV050T3M1000
50	40	100	-	FSIV050T3M1500
50	40	120	-	FSIV050T3M1600
63	50	60	-	FSIV063T3M1700
63	50	90	-	FSIV063T3M2500
63	50	200	-	FSIV063T3M4000
75	65	670	-	FSIV075T3M6000
75	65	500	-	FSIV075T3M7500
75	65	4400	-	FSIV075T3M0022

DÉBITMÈTRE À LUDION FSIV APPLICATION HYDROXYDE DE SODIUM (NaOH) 50%



Tube de mesure long en PVC-U transparent.

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.

F - 507

d	DN	Débit (l/h)		Code
25	20	0,5	-	FSIV025T5M0095
25	20	1,5	-	FSIV025T5M0023
25	20	3	-	FSIV025T5M0065
25	20	7	-	FSIV025T5M0145
32	25	1	-	FSIV032T5M0020
32	25	2,5	-	FSIV032T5M0050
32	25	5,5	-	FSIV032T5M0130
32	25	10	-	FSIV032T5M0260
40	32	10	-	FSIV040T5M0200
40	32	20	-	FSIV040T5M0500
40	32	25	-	FSIV040T5M0950
50	40	25	-	FSIV050T5M0425
50	40	25	-	FSIV050T5M0800
50	40	40	-	FSIV050T5M0950
63	50	30	-	FSIV063T5M0800
63	50	40	-	FSIV063T5M1400
63	50	80	-	FSIV063T5M2500
75	65	330	-	FSIV075T5M3800
75	65	170	-	FSIV075T5M5200
75	65	4100	-	FSIV075T5M0020

DÉBITMÈTRE À LUDION FSIV APPLICATION ACIDE CHLORYDRIQUE (HCL) 30%

FSIV



Tube de mesure long en PVC-U transparent.

Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Longueur 350 mm. Joints EPDM. **(HCL 30%)**.
Application acide chlorydrique 30% ou fluides de densité 1,15 Kg/L à 20°C.

F - 507

d	DN	Débit (l/h)		Code	
25	20	14	-	140	FSIV25VP140HCL
25	20	23	-	230	FSIV25VP230HCL
25	20	42	-	420	FSIV25VP420HCL
25	20	65	-	650	FSIV25VP650HCL
32	25	23	-	230	FSIV32VP230HCL
32	25	37	-	370	FSIV32VP370HCL
32	25	60	-	600	FSIV32VP600HCL
32	25	90	-	900	FSIV32VP900HCL
40	32	80	-	900	FSIV40VP900HCL
40	32	150	-	1500	FSIV40VP1500HCL
40	32	200	-	2300	FSIV40VP2300HCL
50	40	140	-	1500	FSIV50VP1500HCL
50	40	190	-	2000	FSIV50VP2000HCL
50	40	230	-	2300	FSIV50VP2300HCL
63	50	230	-	2300	FSIV63VP2300HCL
63	50	330	-	3200	FSIV63VP3200HCL
63	50	470	-	4600	FSIV63VP4600HCL
75	65	950	-	7500	FSIV75VP7500HCL
75	65	930	-	9300	FSIV75VP9300HCL
75	65	4700	-	23000	FSIV75VP23000HCL

Pour HCL 30% prendre 2 joints toriques FPM

DÉBITMÈTRE À LUDION FSIV APPLICATION AIR



Tube de mesure long en Trogamid.

Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Longueur 350 mm. Joints EPDM. **Air**.
A la pression absolue 1,013 bar à 20°C.

F - 507

d	DN	Débit (Nm ³ /h)		Code	
25	20	0,2	-	2,5	FSIV025D0M0025
25	20	0,3	-	4	FSIV025D0M0004
25	20	0,5	-	6,5	FSIV025D0M0065
25	20	1	-	10	FSIV025D0M0010
32	25	0,4	-	4	FSIV032D0M0004
32	25	0,5	-	6,5	FSIV032D0M0065
32	25	1	-	10	FSIV032D0M0010
32	25	1,5	-	16	FSIV032D0M0016
40	32	1,5	-	16	FSIV040D0M0016
40	32	2	-	25	FSIV040D0M0025
40	32	4	-	40	FSIV040D0M0040
50	40	2	-	25	FSIV050D0M0025
50	40	4	-	40	FSIV050D0M0040
50	40	5	-	50	FSIV050D0M0050
63	50	4	-	40	FSIV063D0M0040
63	50	6	-	64	FSIV063D0M0064
63	50	10	-	100	FSIV063D0M0100
75	65	15	-	140	FSIV075D0M0140
75	65	20	-	200	FSIV075D0M0200

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.

116

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
16	10	2	-	20	165	FCIV16VP20
16	10	5	-	50	165	FCIV16VP50
16	10	10	-	100	165	FCIV16VP100
20	15	2	-	25	170	FCIV20VP25
20	15	5	-	50	170	FCIV20VP50
20	15	10	-	100	170	FCIV20VP100
20	15	15	-	150	170	FCIV20VP150
20	15	20	-	200	170	FCIV20VP200
25	20	8	-	80	185	FCIV25VP80
25	20	15	-	150	185	FCIV25VP150
25	20	20	-	200	185	FCIV25VP200
25	20	30	-	350	185	FCIV25VP350
25	20	50	-	650	185	FCIV25VP650
32	25	20	-	200	200	FCIV32VP200
32	25	30	-	300	200	FCIV32VP300
32	25	60	-	600	200	FCIV32VP600
32	25	100	-	1000	200	FCIV32VP1000

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
16	10	4	-	40	165	FCIV16VI40
16	10	10	-	100	165	FCIV16VI100
16	10	20	-	200	165	FCIV16VI200
20	15	5	-	50	170	FCIV20VI50
20	15	10	-	100	170	FCIV20VI100
20	15	15	-	160	170	FCIV20VI160
20	15	20	-	250	170	FCIV20VI250
20	15	35	-	350	170	FCIV20VI350
25	20	15	-	150	185	FCIV25VI150
25	20	25	-	250	185	FCIV25VI250
25	20	40	-	400	185	FCIV25VI400
25	20	50	-	600	185	FCIV25VI600
25	20	100	-	1200	185	FCIV25VI1200
32	25	40	-	400	200	FCIV32VI400
32	25	50	-	600	200	FCIV32VI600
32	25	100	-	1000	200	FCIV32VI1000
32	25	150	-	1500	200	FCIV32VI1500



DÉBITMÈTRE À LUDION FCIV APPLICATION EAU

FCIV

Tube de mesure court en Polysulfon.
Ludion PP. Unions PVC-U femelles à coller. Joints EPDM.
Application eau ou fluides de densité 1 Kg/L à 20°C.

F - 507



d	DN		Débit (l/h)		Long.	Code
16	10	1,5	-	15	165	FCIV16PP15
16	10	2	-	20	165	FCIV16PP20
16	10	5	-	50	165	FCIV16PP50
16	10	10	-	100	165	FCIV16PP100
20	15	2	-	25	170	FCIV20PP25
20	15	5	-	50	170	FCIV20PP50
20	15	10	-	100	170	FCIV20PP100
20	15	15	-	150	170	FCIV20PP150
20	15	20	-	200	170	FCIV20PP200
25	20	8	-	80	185	FCIV25PP80
25	20	15	-	150	185	FCIV25PP150
25	20	20	-	200	185	FCIV25PP200
25	20	30	-	350	185	FCIV25PP350
25	20	50	-	650	185	FCIV25PP650
32	25	20	-	200	200	FCIV32PP200
32	25	30	-	300	200	FCIV32PP300
32	25	60	-	600	200	FCIV32PP600
32	25	100	-	1000	200	FCIV32PP1000

FCIV

Tube de mesure court en Polysulfon.
Ludion Inox. Unions PVC-U femelles à coller. Joints EPDM.
Application eau ou fluides de densité 1 Kg/L à 20°C.

F - 507



d	DN		Débit (l/h)		Long.	Code
16	10	3	-	30	165	FCIV16PI30
16	10	4	-	40	165	FCIV16PI40
16	10	10	-	100	165	FCIV16PI100
16	10	20	-	200	165	FCIV16PI200
20	15	5	-	50	170	FCIV20PI50
20	15	10	-	100	170	FCIV20PI100
20	15	15	-	160	170	FCIV20PI160
20	15	20	-	250	170	FCIV20PI250
20	15	35	-	350	170	FCIV20PI350
25	20	15	-	150	185	FCIV25PI150
25	20	25	-	250	185	FCIV25PI250
25	20	40	-	400	185	FCIV25PI400
25	20	50	-	600	185	FCIV25PI600
25	20	100	-	1200	185	FCIV25PI1200
32	25	40	-	400	200	FCIV32PI400
32	25	50	-	600	200	FCIV32PI600
32	25	100	-	1000	200	FCIV32PI1000
32	25	150	-	1500	200	FCIV32PI1500

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	FCIV016T3M0003
16	10	1	17	FCIV016T3M0017
16	10	2,5	45	FCIV016T3M0045
16	10	5	75	FCIV016T3M0075
20	15	1	12,5	FCIV020T3M0125
20	15	2	34	FCIV020T3M0034
20	15	2,5	63	FCIV020T3M0063
20	15	5	104	FCIV020T3M0104
20	15	10	170	FCIV020T3M0170
25	20	3,5	60	FCIV025T3M0060
25	20	5	92	FCIV025T3M0092
25	20	8	165	FCIV025T3M0165
25	20	20	380	FCIV025T3M0380
32	25	5	90	FCIV032T3M0090
32	25	7,5	150	FCIV032T3M0150
32	25	20	360	FCIV032T3M0360
32	25	25	650	FCIV032T3M0650

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	FCIV016T5M0005
16	10	0,25	2,75	FCIV016T5M0275
16	10	0,5	9	FCIV016T5M0009
16	10	1	21	FCIV016T5M0021
20	15	0,1	2	FCIV020T5M0002
20	15	0,25	5,5	FCIV020T5M0055
20	15	0,5	12,5	FCIV020T5M0125
20	15	2	25,5	FCIV020T5M0255
20	15	2,5	47,5	FCIV020T5M0475
25	20	1	10	FCIV025T5M0010
25	20	1	19	FCIV025T5M0019
25	20	2	45	FCIV025T5M0045
25	20	4	130	FCIV025T5M0130
32	25	1	15	FCIV032T5M0015
32	25	2	40	FCIV032T5M0040
32	25	5	110	FCIV032T5M0110
32	25	10	260	FCIV032T5M0260

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
16	10	2	-	18	165	FCIV16VP18HCL
16	10	5	-	45	165	FCIV16VP45HCL
16	10	14	-	140	165	FCIV16VP140HCL
20	15	2	-	23	170	FCIV20VP23HCL
20	15	5	-	45	170	FCIV20VP45HCL
20	15	10	-	90	170	FCIV20VP90HCL
20	15	14	-	140	170	FCIV20VP140HCL
20	15	19	-	185	170	FCIV20VP185HCL
25	20	7,5	-	75	185	FCIV25VP75HCL
25	20	14	-	140	185	FCIV25VP140HCL
25	20	19	-	185	185	FCIV25VP185HCL
25	20	30	-	325	185	FCIV25VP325HCL
32	25	19	-	185	200	FCIV32VP185HCL
32	25	28	-	280	200	FCIV32VP280HCL
32	25	55	-	550	200	FCIV32VP550HCL
32	25	90	-	900	200	FCIV32VP900HCL

Pour HCL 30% prendre 2 joints toriques FPM

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
16	10	0,04	-	0,4	165	FCIV016D0M0004
16	10	0,1	-	1	165	FCIV016D0M0001
16	10	0,2	-	2	165	FCIV016D0M0002
20	15	0,045	-	0,45	170	FCIV020D0M0045
20	15	0,09	-	0,9	170	FCIV020D0M0009
20	15	0,15	-	1,5	170	FCIV020D0M0015
20	15	0,25	-	2,5	170	FCIV020D0M0025
20	15	0,38	-	3,8	170	FCIV020D0M0038
20	15	0,4	-	4,8	170	FCIV020D0M0048
25	20	0,12	-	1,2	185	FCIV025D0M0012
25	20	0,3	-	2,5	185	FCIV025D0M0025
25	20	0,45	-	4,5	185	FCIV025D0M0045
25	20	0,6	-	6,5	185	FCIV025D0M0065
25	20	1,1	-	11	185	FCIV025D0M0011
32	25	0,6	-	4	200	FCIV032D0M0004
32	25	0,7	-	7	200	FCIV032D0M0007
32	25	1,1	-	11	200	FCIV032D0M0011
32	25	2	-	14	200	FCIV032D0M0014

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.

120

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 (d 32)	Seuil maxi	0248605
32 - 75	25 - 65	FS OU FC (d 32)	Seuil mini	0248606
16 - 25	10 - 20	FC	Seuil maxi	02486055
16 - 25	10 - 20	FC	Seuil mini	02486065

Pour débitmètre FS ou FC avec ludion aimanté - 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 368	16 à 32	voir JTU3P page 368
40	JTFS40EPM	40	JTFS40FPM
50	JTFS50EPM	50	JTFS50FPM
63	JTFS63EPM	63	JTFS63FPM
75	JTFS75EPM	75	JTFS75FPM

QBIV

Collet PVC-U.
Femelle à coller.



QBFV

Collet PVC-U.
Taraudé pas du gaz cylindrique.



CBBE LONG

Collet PE 100 SDR 11.
Mâle à souder bout à bout. Branche allongée.



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	1 1/4	KFX114
1/2	KFX012	1 1/2	KFX112
3/4	KFX034	2	KFX200
1	KFX100	2 1/2	KFX212

121



GROUPE
ROBIVAL
Robival

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE
ET INSTRUMENTATION

Aliaxis
UTILITIES & INDUSTRY



DÉBITMÈTRE À INSERTION ET EN LIGNE



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).

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 AL₂O₃, (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	Code IP 65	Long.	Corps	Joints
F300H01	L0	PVC-C	EPDM	F300H13	L0	PVC-C	EPDM
F300H02	L0	PVC-C	FPM	F300H14	L0	PVC-C	FPM
F300H03	L1	PVC-C	EPDM	F300H15	L1	PVC-C	EPDM
F300H04	L1	PVC-C	FPM	F300H16	L1	PVC-C	FPM
F300H05	L0	PVDF	EPDM	F300H17	L0	PVDF	EPDM
F300H06	L0	PVDF	FPM	F300H18	L0	PVDF	FPM
F300H07	L1	PVDF	EPDM	F300H19	L1	PVDF	EPDM
F300H08	L1	PVDF	FPM	F300H20	L1	PVDF	FPM
F300H09	L0	316L	EPDM	F300H21	L0	316L	EPDM
F300H10	L0	316L	FPM	F300H22	L0	316L	FPM
F300H11	L1	316L	EPDM	F300H23	L1	316L	EPDM
F300H12	L1	316L	FPM	F300H24	L1	316L	FPM

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	Joints
F30501	L0	PVC-C	EPDM
F30502	L0	PVC-C	FPM
F30503	L1	PVC-C	EPDM
F30504	L1	PVC-C	FPM
F30505	L0	PVDF	EPDM
F30506	L0	PVDF	FPM

Code	Long.	Corps	Joints
F30507	L1	PVDF	EPDM
F30508	L1	PVDF	FPM
F30509	L0	316L	EPDM
F30510	L0	316L	FPM
F30511	L1	316L	EPDM
F30512	L1	316L	FPM

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	Joints
F63001	L0	PVC-C	EPDM
F63002	L0	PVC-C	FPM
F63003	L1	PVC-C	EPDM
F63004	L1	PVC-C	FPM
F63005	L0	PVDF	EPDM
F63006	L0	PVDF	FPM

Code	Long.	Corps	Joints
F63007	L1	PVDF	EPDM
F63008	L1	PVDF	FPM
F63009	L0	316L	EPDM
F63010	L0	316L	FPM
F63011	L1	316L	EPDM
F63012	L1	316L	FPM

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**. (Modèle aveugle).

F - 504

Alimentation 12 - 24 V DC. Plage de débit mini : 0,15 m/s.

Sorties, 1 signal 4 - 20 mA, 1 relai statique (SSR), 1 sortie Open Collector (Fréquence) par USB ; Logiciel fourni. Connexion possible à un contrôleur externe FLS (M9.02, M9.03, M9.10, M9.50). Boîtier en ABS IP 65.

Code	Long.	Corps	Joints
F66309	L0	316L/PVDF	EPDM
F66310	L0	316L/PVDF	FPM
F66311	L1	316L/PVDF	EPDM
F66312	L1	316L/PVDF	FPM

Code	Long.	Corps	Joints
F66333	L0	CuNi/PVDF	EPDM
F66334	L0	CuNi/PVDF	FPM
F66335	L1	CuNi/PVDF	EPDM
F66336	L1	CuNi/PVDF	FPM
F66338	L0	316L/PEEK	FPM
F66340	L1	316L/PEEK	FPM

F6.60



Capteur et transmetteur de débit électromagnétique **bidirectionnel**. (modèle aveugle).

F - 504

Alimentation 12 - 24 V DC. Plage de débit mini : 0,05 m/s.

Sorties, 1 signal 4 - 20 mA, 1 relai statique (SSR), 1 sortie Open Collector (Fréquence) et 1 sortie Open Collector (Direction du fluide) configurables par USB ; Logiciel fourni. Connexion possible à un contrôleur externe FLS (M9.02, M9.03, M9.10, M9.50). Boîtier en ABS IP 65.

Code	Long.	Corps	Joints
F66009	L0	316L / PVDF	EPDM
F66010	L0	316L / PVDF	FPM
F66011	L1	316L / PVDF	EPDM
F66012	L1	316L / PVDF	FPM

Code	Long.	Corps	Joints
F66033	L0	CuNi / PVDF	EPDM
F66034	L0	CuNi / PVDF	FPM
F66035	L1	CuNi / PVDF	EPDM
F66036	L1	CuNi / PVDF	FPM
F66038	L0	316L / PEEK	FPM
F66040	L1	316L / PEEK	FPM

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

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
ULF01H2	ECTFE/ECTFE	FPM
ULF01H3	ECTFE/ECTFE	KALREZ

Code 6 - 250 l/h	Corps/Rotor	Joints
ULF03H0	POM/POM	FPM
ULF03H2	ECTFE/ECTFE	FPM
ULF03H3	ECTFE/ECTFE	KALREZ

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
F381H02	ECTFE / ECTFE	FPM
F381H03	316L SS / ECTFE	FPM

Code 25 à 150 l/h	Corps/Roues	Joints
F382H01	PP / ECTFE	FPM
F382H02	ECTFE / ECTFE	FPM
F382H03	316L SS / ECTFE	FPM

CONTRÔLEUR ET TRANSMETTEUR DE DÉBIT ET DE DOSAGE



Pour la mesure de débit Aliaxis U&I propose à 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.

Compatibilité des capteurs de débit FLS à insertion et en ligne avec les contrôleurs FLS

	M9.02	M9.03	M9.20	M9.10	M9.50
F3.00	● version H	● version H	● version C	● version H	● version H
F3.05					
F6.30				●	
F6.63	●	●		●	●
F6.60	●	●		●	●
F6.61	●	●			
ULF	● version H	● version H	● version Reed	● version H	● version H
F3.80	●	●		●	●

CHOIX DE SORTIES DISPONIBLES

ANALOGIQUE

- 4 - 20 mA isolée
- Ajustable et réversible
- Impédance maxi 800 Ω à 24 V DC, 250 Ω à 12 V DC.

RELAIS STATIQUE

- Configuration alarme Seuil mini / Seuil maxi / Hors fenêtre / Débit nul, recopie fréquence, impulsions volumétriques.
- Isolation optique maxi 50 mA / 24 V DC.
- Impulsions : 300/minute max.
- Hystérésis réglable.

RELAIS MÉCANIQUE (INTERRUPTEUR SPDT)

- Configuration alarme Seuil mini / Seuil maxi / Hors fenêtre / Débit nul, recopie fréquence.
- Espérance de vie mécanique : 10⁷ cycles.
- Espérance de vie électrique : 10⁵ cycles @ 5A/240V AC.
- Impulsions : 60/minute max.
- Hystérésis réglable.

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	M902W1	12-24 VDC
		M902W2	110-230 VAC

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	M90207	L1	PVDF	EPDM
M90202	L0	PVC-C	FPM	M90208	L1	PVDF	FPM
M90203	L1	PVC-C	EPDM	M90209	L0	316L	EPDM
M90204	L1	PVC-C	FPM	M90210	L0	316L	FPM
M90205	L0	PVDF	EPDM	M90211	L1	316L	EPDM
M90206	L0	PVDF	FPM	M90212	L1	316L	FPM

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	M903W1	12-24 VDC
		M903W2	110-230 VAC

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	M910W1	12 - 24 V DC
		M910W2	110 - 230 V AC

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	M92003	L1	PVC-C	EPDM
M92002	L0	PVC-C	FPM	M92004	L1	PVC-C	FPM

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	Code mural	Alimentation
M950P1	12-24 VDC	M950W1	12-24 VDC
		M950W2	110-230 VAC



MESURE PRESSION-NIVEAU

CAPTEUR ET TRANSMETTEUR DE PRESSION ET DE NIVEAU HYDROSTATIQUE



FLS HF6 est une nouvelle gamme de transmetteur adapté à la mesure de niveau/ profondeur hydrostatique et pour la surveillance de la pression.

Le corps en PVDF et la membrane céramique avec système d'étanchéité FPM constituent une combinaison intelligente de matériaux en contact avec les liquides. La membrane semi-encastree permet de prolonger la durée de vie de la sonde, notamment dans des milieux pâteux et avec des liquides qui ont tendance à cristalliser.

La gamme HF6 peut également être un choix très judicieux pour les applications à l'eau propre si le client souhaite maximiser le temps de fonctionnement.

Le design compact peut s'adapter à toutes les principales applications liées aux liquides agressifs et corrosifs, en offrant différentes solutions d'installation :

par vissage (associé à une vanne ou un raccord FIP), en immergé avec un câble PUR protégé par un tube thermoplastique ou en immergé avec un câble FEP (en option) en contact avec les liquides.

APPLICATION :

- Surveillance en continu de la pression de service (Process)
- Gestion des réservoirs de stockage
- Contrôle des stocks de liquides
- Détection du trop-plein

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.

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.

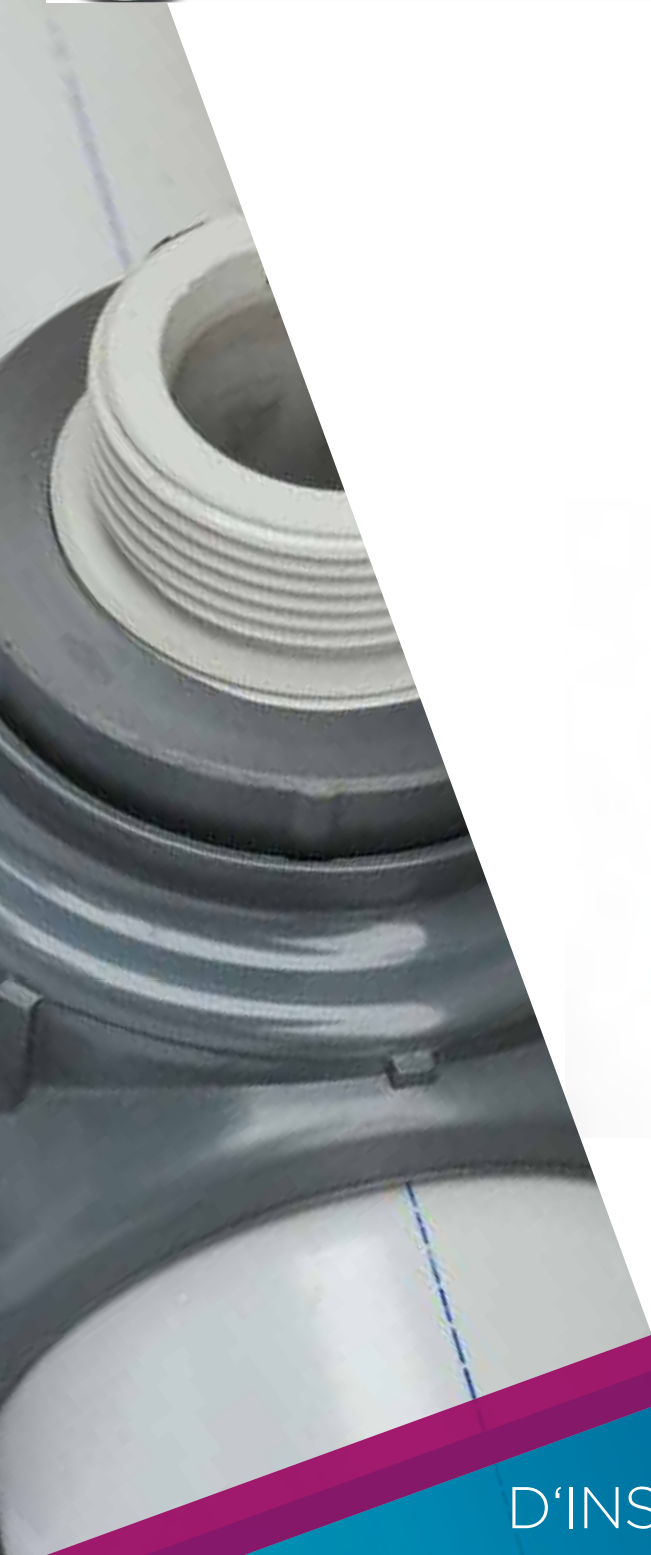
Connexion directe à un automate (PLC) ou à un afficheur externe FLS M9.10.

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	963,46
HF6010	0 - 1000 mbar	10	2	PVDF / PUR / FPM / Céramique	963,46
HF6100	0 - 10 bar	100	20	PVDF / PUR / FPM / Céramique	963,46
HF6160	0 - 16 bar	160	40	PVDF / PUR / FPM / Céramique	963,46

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

TÉS POUR CAPTEURS À INSERTION

TFIV

Té PVC-U pour raccordement de capteur de débit FLS à insertion.
Embout femelles à coller. PN 10.

F - 504



d	DN	Code EPDM	Long.
20	15	TFIV20B	L0
25	20	TFIV25B	L0
32	25	TFIV32B	L0
40	32	TFIV40B	L0
50	40	TFIV50B	L0

d	DN	Code FPM	Long.
20	15	TFIV20D	L0
25	20	TFIV25D	L0
32	25	TFIV32D	L0
40	32	TFIV40D	L0
50	40	TFIV50D	L0

TFIV BE

Té PVC-U avec embouts PE pour raccordement de capteur de débit FLS à insertion F - 504
Embout PE 100 SDR11, mâles lisses à souder pour polyfusion bout à bout ou électrosoudure.
PN10.



d	DN	Code EPDM	Long.
20	15	TFIV20BE	L0
25	20	TFIV25BE	L0
32	25	TFIV32BE	L0
40	32	TFIV40BE	L0
50	40	TFIV50BE	L0

d	DN	Code FPM	Long.
20	15	TFIV20DE	L0
25	20	TFIV25DE	L0
32	25	TFIV32DE	L0
40	32	TFIV40DE	L0
50	40	TFIV50DE	L0

TFIF-C

Té PVDF avec embouts en PVC-C pour raccordement de capteur de débit FLS à insertion.
Embout PVC-C femelles à coller. PN 10.

F - 504



d	DN	Code EPDM	Long.
20	15	TFIF20BC	L0
25	20	TFIF25BC	L0
32	25	TFIF32BC	L0
40	32	TFIF40BC	L0
50	40	TFIF50BC	L0

d	DN	Code FPM	Long.
20	15	TFIF20DC	L0
25	20	TFIF25DC	L0
32	25	TFIF32DC	L0
40	32	TFIF40DC	L0
50	40	TFIF50DC	L0

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
25	20	TFIM25B	L0
32	25	TFIM32B	L0
40	32	TFIM40B	L0
50	40	TFIM50B	L0

d	DN	Code FPM	Long.
20	15	TFIM20D	L0
25	20	TFIM25D	L0
32	25	TFIM32D	L0
40	32	TFIM40D	L0
50	40	TFIM50D	L0

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
25	20	TFIF25B	L0
32	25	TFIF32B	L0
40	32	TFIF40B	L0
50	40	TFIF50B	L0

d	DN	Code FPM	Long.
20	15	TFIF20D	L0
25	20	TFIF25D	L0
32	25	TFIF32D	L0
40	32	TFIF40D	L0
50	40	TFIF50D	L0

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
3/4	20	TFFX25	L0
1	25	TFFX32	L0
1 1/4	32	TFFX40	L0

COLLIERS POUR CAPTEURS À INSERTION

SVIC



Collier PVC-U pour raccordement de capteur de débit FLS à insertion.
Joint EPDM. PN 10. Corps PVC, insert PVC-C. Pour tube PVC-U et PVC-C.

F - 504

d	DN	Code	Long.	d	DN	Code	Long.
63	50	SVIC063BVC	L0	125	100	SVIC125BVC	L1
75	65	SVIC075BVC	L0	140	125	SVIC140BVC	L1
90	80	SVIC090BVC	L0	160	150	SVIC160BVC	L1
110	100	SVIC110BVC	L0	200	175	SVIC200BVC	L1
				225	200	SVIC225BVC	L1

Pour tube PE, PP ou PVDF isométrique, nous consulter.

Joint FPM, nous consulter

SMIC



Collier PPH noir pour raccordement de capteur de débit FLS à insertion.
Joint NBR. PN4. Corps PPh, insert PVC-C. Pour tube PVC-U.

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.	d	DN	Code	Long.
250	250	SMIC250IVC	L0	315	300	SMIC315IVC	L1
280	250	SMIC280IVC	L1				

Pour tube PE, PP ou PVDF isométrique, nous consulter.

SZIC



Collier de raccordement fonte/inox avec insert PVC-C.

F - 504

Pour capteur de débit FLS à insertion.
PN 16. Joint EPDM.

Utiliser uniquement le capteur de débit F3.00 Code IP 68 ou le contrôleur de débit M9.02 ou M9.20 (modèle compact) ou le transmetteur de débit F6.30, F6.63 ou F6.60 (modèle aveugle).

d	DN	Code	Long.	d	DN	Code	Long.
88 - 104	80	SZIC080I	L0	218 - 234	200	SZIC200I	L1
112 - 126	100	SZIC100I	L0	272 - 286	250	SZIC250I	L1
140 - 154	125	SZIC125I	L0	322 - 344	300	SZIC300I	L1
168 - 184	150	SZIC150I	L0	356 - 384	350	SZIC350I	L1
				400	400	SZIC400IU	L1
				425 - 458	400	SZIC400I	L1
				457 - 516	450	SZIC450I	L1

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.	DN	Code	Long.
40 - 200	WAIXL0	L0	225 - 600	WAIXL1	L1

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).



GROUPE
ROBIVAL **Robival**

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE
ET INSTRUMENTATION

Aliaxis
UTILITIES & INDUSTRY



FILTRATION INDUSTRIELLE



FILTRATION EAUX BRUTES

FILTMASTER

La gamme Jimten FiltMaster™ propose des éléments filtrants pour des débits unitaires de 15 à 45 m³/h, à installer seuls ou en batteries, avec contre-lavage manuel ou automatique.

ÉLÉMENTS FILTRANTS

■ Tamis classique ou système breveté à disques Jimten, de 200 à 10 µm, les filtres FiltMaster couvrent une large palette d'applications ; un code couleur permet d'identifier rapidement le seuil de filtration.

200 µm	130 µm	100 µm	50 µm	20 µm	10 µm
■ Préfiltration ■ Dessalement ■ Incendie ■ Arrosage	■ Irrigation ■ Goutte à goutte	■ Irrigation ■ Goutte à goutte	■ Climatisation ■ Brumisation ■ Industrie	■ Thermes ■ Industrie ■ Traitement d'eau	■ Pré-filtration pour : - Osmose inverse - Industrie



- Tamis en acier inoxydable AISI 304 ou en polypropylène.
- Corps en polypropylène (structure alvéolaire).



- Disques en polypropylène rainurés double face (50, 100, 130 et 200 µm) et mono face (10 et 20 µm), structure en PP.



LES ATOUTS FILTMASTER

- Surface de filtration maximisée.
- Délai de colmatage augmenté.
- Perte de charge réduite.
- Coût énergétique moindre.
- Maintenance facile.





FILTRES À TAMIS ET À DISQUES - VENTOUSES

FILTRES BAS DÉBITS

- Jusqu'à 13 m³/h.
- Existe en version anti-algues



CARACTÉRISTIQUES

- Raccordement 3/4", 1", 1 1/4" ou 1 1/2" BSP ou NPT.
- Filtration par tamis ou disques.
- 100 ou 130 µm.
- Corps en thermoplastique haute résistance.
- Joints NBR.
- PN10.

FILTRES 2" À 4"

- Jusqu'à 45 m³/h par unité.

Filtration par disques



Corps en polyamide renforcé

Collier de fermeture rapide pour nettoyage facile



Prise manométriques pour le contrôle de l'encrassement



Raccordement 2", 3" ou 4", filetage mâle BSP/NPT ou Victaulic



CARACTÉRISTIQUES

- Raccordement 2", 3", ou 4".
- Filetage BSP ou NPT ou connexion type Victaulic.
- Filtration par tamis, criblage 100 ou 130 µm.
- Filtration par disques rainurés, criblage 10, 20, 50, 100, 130 ou 200 µm.
- Corps en polyamide renforcé.
- Joints NBR.
- Collier de fermeture en AISI 304 ou PA renforcé.
- PN 10.



Disponible avec collier thermoplastique

- Résistants aux UV
- Compatible avec atmosphère corrosive C4



Version hydrocyclonique

- La couronne de déflexion permet la décantation des solides pour améliorer la qualité de filtration



Station de filtration avec contre-lavage manuel

- Pour 2 à 6 filtres manuels 2".
- Collecteurs en PEHD, robinetterie PVC-U.
- Disponible en simple corps en version compacte, standard ou longue, suivant débit et nature de l'eau.

VENTOUSES

Pour la protection des réseaux et accessoires (filtres, pompes).

- Double ou triple effet.
- Raccordement 3/4", 1", 1 1/2" et 2" BSP/NPT mâle.
- PN 16.
- Corps en polyamide.
- Joints EPDM.
- Flotteur en polystyrène expansé (modèle X 294 et X 295).
- Flotteur en polypropylène (modèle X 380).



X 380 PATROL
Double effet
Fonction cynétique



X 294
Double effet
Fonction cynétique



X 295
Triple effet
Fonction cynétique
+automatique

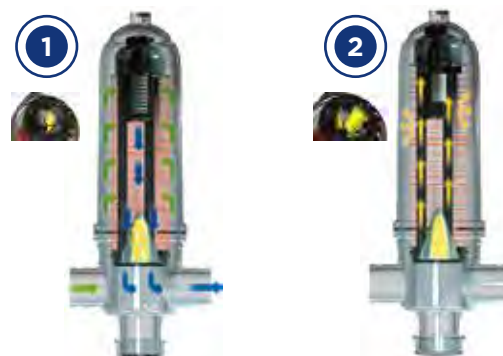


STATIONS AUTOMATIQUES DE FILTRATION

FILT-MASTER

PRINCIPE

- 1 Filtration : le ressort comprime les disques et oriente l'eau filtrée vers la sortie.
- 2 Contre-lavage : la pression de l'eau de lavage repousse le piston, décomprimant les disques et les nettoyant.
Le programmeur électronique se déclenche suivant des critères de temps, de débit de filtration ou de pression différentielle.



DÉCLINAISONS

MasterONE

- Station **monocorps** 2" permettant la filtration d'eau brute jusqu'à 35 m³/h (débit discontinu - alternance automatique de la filtration et du contre-lavage). La station MasterONE autorise un nettoyage à basse pression (2 bar).

STATIONS SEMI-AUTOMATIQUES ET AUTOMATIQUES SUR MESURE

- PN 10 bar - pression mini de filtration : 1 bar / contre-lavage : 2,5 bar minimum.
- Température maximale du fluide 60°C, pH 4 à 13.
- Vannes de contre-lavage en plastique ou fonte.
- Collecteurs en PEHD.
- Filtres à disques avec couronne hydrocyclonique permettant la filtration d'eau brute jusqu'à 750 m³/h (criblage 200 µm, TSS < 50 ppm).
- Programmeur sur demande, alimentation 220V/24VAC - 12VDC - 9VDC.
- Option soupape de maintien de pression de contre-lavage.
- Livré sur châssis en acier inoxydable ou châssis en acier avec peinture époxy.

MasterONE

Stations automatiques
sur mesure



FORMULAIRE DE RENSEIGNEMENTS FILTRATION

Formulaire à renvoyer accompagné d'un croquis de l'installation à : back-office.aui-fr@aliaxis.com

Application :

(refroidissement, pré-filtration, irrigation, eaux résiduelles, etc.)

Qualité de filtration attendue :

(degré exigé en microns)

Contre-lavage :

(source externe disponible ? pression et débit ? pompe ? air comprimé ?)

Type de projet :

(travaux neufs / maintenance / rénovation)

Présence de produits chimiques :

(produits chimiques identifiés, concentration, pH, etc.)

Contrôle :

(source disponible : hydraulique, pneumatique, électrique - caractéristiques ? Manomètre différentiel ?)

Qualité de l'eau :

(source, type d'effluent)

Conditions de service :

Température nominale : °C

Température maxi : °C

Débit mini : m³/h

Débit maxi : m³/h

Pression mini : bar

Pression maxi : bar

Interfaces :

Ø entrée / sortie (en pouces) :

Espace disponible (L x l x h) :

..... x x m

Châssis nécessaire : Oui / Non



PE ÉLECTROSOUDABLE EAU

RACCORDS ÉLECTROSOUISIBLES 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 345.



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.

ROBINETTERIE ÉLECTROSOUISIBLE

MOP



NEW

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
40	32	90000521	3
50	25	90000611	3
50	32	90000621	3
63	25	90004611	3
63	32	90004621	3
63	40	90004631	3
75*	25	90003611	3
75	32	90003621	3
75	40	90003631	3
90	25	90005611	2
90	32	90005621	2
90	40	90005631	2
90*	50	90005641	2
110	25	90006611	2
110	32	90006621	2
110	40	90006631	2
110*	50	90006641	2

d	d1	Code	Repère
125	25	90007611	2
125	32	90007621	2
125	40	90007631	2
125*	50	90007641	2
140	25	90002611	2
140	32	90002621	2
140	40	90002631	2
140*	50	90002641	2
160	25	90008611	2
160	32	90008621	2
160	40	90008631	2
160*	50	90008641	2
180	25	90009611	1
180	32	90009621	1
180	40	90009631	1
180*	50	90009641	1
200	32	90001621	1
200*	50	90001641	1
225	25	90001711	1
225	32	90001721	1

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

MOP MONOBLOC



NEW

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
63	32	90004625	3
125	25	90007615	2

d	d1	Code	Repère
160	25	90008615	2
180	25	90009615	1



Pour percement après soudure, utiliser la clé DAA

ROBINETTERIE ÉLECTROSOUISIBLE

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
63-200	30	50000282	1 m

d	d1	Code	Long.
63-200	50	50000280	0,9 m

d	d1	Code	Long.
25-50	30	32000382	0,8 m

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.



NEW



d	Code ferme à gauche
25	32025121
32	32032121
40	32040121
50	32050121
63	50063121
90	10090121
110	10110121
125	10125121
160	15160121
200	15200121

d	Code ferme à droite
25	32025123
32	32032123
40	32040123
50	32050123
63	50063123
90	10090123
110	10110123
125	10125123
160	15160123

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.



NEW

d	d1	Code
63	32	61561420C30
63	40	61561520C30
75	32	61595620C30
90	32	61561620C30
90	50	61561820C30
90	63	61561920C30
110	32	61562020C30
110	50	61562220C30
110	63	61562320C30

d	d1	Code
125	32	61562420C30
125	50	61562620C30
125	63	61562720C30
140	63	61593020C30
160	32	61562820C30
160	50	61563020C30
160	63	61563120C30
180	32	61563220C30
180	50	61563420C30
180	63	61563520C30

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.



NEW

d	Code
90	FRIALOC090FD30
110	FRIALOC110FD30
125	FRIALOC125FD30

d	Code
160	FRIALOC160FD30
180	FRIALOC180FD30

NB : les diamètres 200, 225, et 250 sont sur demande et réalisables à partir d'un corps de vanne de 180 mm.



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 oeuvre 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 manoeuvre. Le nettoyant-dégraissant PE vous est proposé sous forme de flacon ou de boîte de lingettes pré-imprégnées.

Enfin nos coupe-tubes, cônes à ébarber et chanfreineurs vous permettent de réaliser dans les règles de l'art vos jonctions Push-Fast et vos assemblages par soudure à froid en PVC, PVC-C ou ABS.

Aliaxis 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 !



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.

DÉS OvalISATEURS

- 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.



MACHINES UNIVERSELLES POUR ÉLECTROFUSION

FRIAMAT



NEW

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
FRIAMAT Print Eco avec crayon optique	61312200

FRIAL'O



NEW

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

FRIAL'O BATTERIE



NEW

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

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

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

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

SCANNETTE



Scannette.
Pour la lecture de codes à barres. Equipée d'une fiche à broche.

F - 850

Désignation	Code
Scannette	62400500

ADAPTATEURS



Pour toutes les machines FRIAMAT.
Se montent sur connecteurs 4 mm des cordons de soudage.

F - 850

Désignation	Code
ADFL connecteurs plats	61323600

CONTACT



Connecteur de 4 mm.

F - 850

Désignation	Code
Connecteurs de remplacement La paire de connecteurs 4 mm	62453000

CAISSE



Caisse de transport pour FRIAMAT Print Eco.
En aluminium.

F - 850

Désignation	Code
Caisse de transport pour FRIAMAT	62760000

CARTE START/STOP



Carte de commande à distance.

F - 850

Désignation	Code
Carte avec code-barres de commande à distance	62400300

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



d	Désignation	Code
25	Grattoir rotatif pour tube d25 mm	MAXIPREP25
25 SDR 9	Grattoir rotatif pour tube d25 mm SDR 9	MAXIPREP25SDR9
32	Grattoir rotatif pour tube d32 mm	MAXIPREP32
32 SDR 9	Grattoir rotatif pour tube d32 mm SDR 9	MAXIPREP32SDR9
40	Grattoir rotatif pour tube d40 mm	MAXIPREP40
50	Grattoir rotatif pour tube d50 mm	MAXIPREP50
63	Grattoir rotatif pour tube d63 mm	MAXIPREP63



d	Désignation	Code
63	Grattoir FWSGSE63 pour tube et selle d63 mm	61356200
75	Grattoir FWSGSE75 pour tube et selle d75 mm	61356300
90	Grattoir FWSGSE90 pour tube et selle d90 mm	61356400
110	Grattoir FWSGSE110 pour tube et selle d110 mm	61356500
125	Grattoir FWSGSE125 pour tube et selle d125 mm	61356600
140	Grattoir FWSGSE140 pour tube et selle d140 mm	61356700
160	Grattoir FWSGSE160 pour tube et selle d160 mm	61356800
180	Grattoir FWSGSE180 pour tube et selle d180 mm	61356900
200	Grattoir FWSGSE200 pour tube et selle d200 mm	61357000
225	Grattoir FWSGSE225 pour tube et selle d225 mm	61357100
250	Grattoir FWSGSE250 pour tube et selle d250 mm	61357200
280	Grattoir FWSGSE280 pour tube et selle d280 mm	61357300
315	Grattoir FWSGSE315 pour tube et selle d315 mm	61357400

FWSG 63



d	Désignation	Code
20-63*	Grattoir FWSG63 pour tube d20 à 63 mm	61330500
75-225*	Grattoir FWSG225 pour tube d75 à 225 mm	61331100
20-225*	Kit composé des grattoirs FWSG63 et FWSG225	61331600

FWSG 225

d	Désignation	Code
250-710 court	Grattoir FWSG710S pour tube d250 à 710 mm	61363900
250-710 long	Grattoir FWSG710L pour tube d250 à 710 mm	61364200

MAXIUNIREP



d	Désignation	Code
63-250	Grattoir mécanique pour tube d63 à 250 mm	MAXIUNIREP4
90-400	Grattoir mécanique pour tube d90 à 400 mm	MAXIUNIREP1
125-500	Grattoir mécanique pour tube d125 à 500 mm	MAXIUNIREP2
450-710	Grattoir mécanique pour tube d450 à 710 mm	MAXIUNIREP5

* 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	●	●	●			
Grattoir pour tube Protecta-Line d125 SDR17 à 180 mm	01-07-082				●	●	●

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
FWSGE 3 Kit 3 lames pour FWSG225	61332200
FWSGE 5 Kit 3 lames pour FWSG710S et FWSG710L	61332400
FWSGE 8 Kit 1 lame pour FWSGSE63 à 315	61332700
Kit 1 lame 4 faces pour MAXIPREP25 à 63	LAMEMAXIPREP
Kit 1 lame 4 faces pour MAXIUNIREP 1, 2, 4 ET 5	LAMEMAXIUNIREP1

ADAPTATEUR METAL

Adaptateur métallique pour Maxiprep pour montage sur visseuse/dévisseuse.

F - 850



Désignation	Code
Adaptateur métal Maxiprep / visseuse-dévisseuse	ADAPTMAXIPREP

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
Coupe tube de 0 à 225 mm	M2115225
Coupe tube de 0 à 315 mm	M2115315

Désignation	Code
Lame de rechange pour coupe tube de 125	M211501
Lame de rechange pour coupe tube de 225	M211502
Lame de rechange pour coupe tube de 315	M211503

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

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

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
PP2532	PPOS2532

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

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

FWFIT

Positionneur et perforateur pour ASA-TL.
Pour collier de dérivation FRIAFIT. F - 850



Désignation	Code
FWFIT	61348000

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

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

NEW

FWAB-XL



Scie cloche pour perçage des dérivation d 90 à 160 mm.

F - 850

Désignation	Code
FAWB XL d 90	61383200
FAWB XL d 110	61383300
FAWB XL d 125	61383400
FAWB XL d 160	61382900

NEW

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
Tubes d90 à 200 mm	ARON200

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

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

ECRASE TUBE



Ecrase tube.
Pour tubes PE SDR 11.

F - 850

Désignation	Code
Ecrase-tube d20 à 32 mm	P8402001
Ecrase-tube d20 à 63 mm	53MG0003
Ecrase-tube hydraulique d63 à 180 mm	P8401005

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
Six pans 19	61360500
Six pans 17	61360600

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
Boîte de 12 crayons	P7302001

NETTOYANT PE



Dégraissant.
Pour PE.

F - 840

Désignation	Code
Bidon de 1L	CAMISOL1000
Pot de lingettes Romeo +	P9900002

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

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
Éléments chauffants d 20 mm	TPF63B20
Éléments chauffants d 25 mm	TPF63B25
Éléments chauffants d 32 mm	TPF63B32
Éléments chauffants d 40 mm	TPF63B40
Éléments chauffants d 50 mm	TPF63B50
Éléments chauffants d 63 mm	TPF63B63

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.

PETIT OUTILLAGE

SK

Grattoir manuel.
Pour tubes en PE, PP et PVDF en largeur 63 mm.

F - 600



Désignation	Code
Grattoir	SK63
Lames de rechange (par 5)	RBSL63

700

Coupe-tube.
Pour tubes en thermoplastique.

F - 600



d	Code
12-63	70031
50-125	70032
110-160	70033

Désignation	Code
Molette de rechange	LR70031
Molette de rechange	LR70032
Molette de rechange	LR70033

901

Pince coupe-tube.
Pour tubes en ABS SUPERFLO, PE ou PP.

F - 600



d	Code
12-32	90176900
12-63	90177000

CE

Cône à ébarber.
Pour intérieur et extérieur des tubes en thermoplastique.

F - 600



d	Code
16-50	CONE50U
20-40	CE4
32-63	CE6

702

Clé à sangle.
Pour le serrage des raccords unions ou raccords à compression.

F - 600



d max	Code
120	702

Désignation	Code
Sangle de rechange	7026

PETIT OUTILLAGE

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
40-315	PPB

EBAV



Ébavureur pour tubes en thermoplastique.

Diamètres 12 à 160 mm.

F - 625

d	Code
12-160	EBAV1

RE



Ruban d'étanchéité en PTFE.

En rouleau.

F - 600

	Code	Cond.
12	RE12	10
19	RE19	1
12	RE12FIBRE*	30

*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
Boîte de 100 chiffons	6307417

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

BANDE SILICONE

Bande silicone pour protection de la bande d'aluminium pour les jonctions Protecta-Line.

F - 600

Désignation	Code
Bande silicone 48 mm x 10,9 m	53996001

CLÉ-DYNA



Clé dynamométrique

F - 575



GROUPE

ROBIVAL

Robival

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE
ET INSTRUMENTATION

Aliaxis

UTILITIES & INDUSTRY



ACCESSOIRES ROBINETTERIE MANUELLE



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
25	20	2KTPSKDGG	25	1	1
32	25	2KTPSKDHH	25	1	1
40	32	2KTPSKDII	32	1	1
50	40	2KTPSKDJJ	32	1	1
63	50	2KTPSKDLL	32	1	1



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
25-32	20-25	2KTSHKDGH	4	1	1
40-50	32-40	2KTSHKDJJ	5	1	1
63	50	2KTSHKDLL	6	1	1

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

d	DN	Code	Cond.	Colis
40-63	32-50	2KTPMKD02	1	1

Platine de fixation sans insert. Pour VKD et VKR.

F - 502

d	DN	Code	Cond.	Colis
16-32	10-25	1BAS011M	1	1

d	DN	Code	Cond.	Colis
40-63	32-50	1BAS012M	1	1

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
40-63	32-50	SINSM06O	M6x10	20

d	DN	Code	Visserie	Cond.
Inox				
16-32	10-25	SINSM04X	M4x6	20
40-63	32-50	SINSM06X	M6x10	20

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

2KTPQC



Kit de montage pour actionneur pour VKD, VKR et TKD.
Platine en PP chargé FV.

F - 502

POUR ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

d	DN	Code EPDM	ISO	Carré
16-20	10-15	2KTPOCPEF	F03-04*	11
25	20	2KTPOCPGG	F03-05*	11
25	20	2KTPOCPGGF04	F04	11
32	25	2KTPOCPHH	F03-05*	11
32	25	2KTPOCPHHF04	F04	11
40	32	2KTPOCPHII	F05-07*	14
50	40	2KTPOCPJJ	F05-07*	14
63	50	2KTPOCPLL	F05-07*	14

POUR ACTIONNEUR ELECTRIQUE

d	DN	Code EPDM	ISO	Etoile/Carré
16-20	10-15	2KTPOCEEF	F03-04	E14
25	20	2KTPOCEGG	F03-05	E14
25	20	2KTPOCEGGF04	F04	E14
32	25	2KTPOCEHH	F03-05	E14
32	25	2KTPOCEHHF04	F04	E14
40	32	2KTPOCEII	F05-07	C14
50	40	2KTPOCEJJ	F05-07	C14
63	50	2KTPOCELL	F05-07	C14

* 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
40-63	32-50	2KTMSKD2	F03-05	14
INDUCTIF 2 FILS				
16-32	10-25	2KTMSKD1I	F03-05	11
40-63	32-50	2KTMSKD2I	F03-05	14
INDUCTIF TYPE NAMUR*				
16-32	10-25	2KTMSKD1N	F03-05	11
40-63	32-50	2KTMSKD2N	F03-05	14



* Amplificateur nécessaire.



En option et sur demande, poignée cadenassable.



ACCESSOIRES ROBINETTERIE 1/4 DE TOUR PROCESS

FK MS - VKD MS



Boîtier de contacts fin de course pour vannes manuelles FK DN 40-200 et VKD DN 65-100.

Pour rotation 90° uniquement.
Vendu avec Kit de montage type MS.

F - 502

Code	Compatible FK	Compatible VKD
ELECTROMECHANIQUE		
FKMS0M	d 50 à 75	
FKMS1M	d 90 à 160	d 75 à 110
FKMS2M	d 225	
INDUCTIF 3 FILS PNP		
FKMS0I	d 50 à 75	
FKMS1I	d 90 à 160	d 75 à 110
FKMS2I	d 225	
INDUCTIF NAMUR (Utilisation avec amplificateur)		
FKMS0N	d 50 à 75	
FKMS1N	d 90 à 160	d 75 à 110
FKMS2N	d 225	

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
25-32	20-25	LTKD090032	1	1
40-50	32-40	LTKD090050	1	1
63	50	LTKD090063	1	1



d	DN	Code	Cond.	Colis
16-20	10-15	LTKD180020	1	1
25-32	20-25	LTKD180032	1	1
40-50	32-40	LTKD180050	1	1
63	50	LTKD180063	1	1

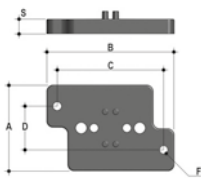


ACCESSOIRES VANNES À MEMBRANE

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
50/75	40/65	6,5	11	KITPMDK2	1	1



Système de cadenassage. **Taille de l'orifice** (cadenas non fournis).

d	20	25	32	40	50	63	75
MM	4.2	4.2	4.2	4.2	6.5	6.5	6.5



DKL

Volant de manœuvre pour vanne à membrane DK avec limiteur de course intégré. d 20 DN 15 à d 75 DN 65. Ce limiteur permet de régler très facilement et précisément les butées "haute et basse".

Nous consulter.



ACCESSOIRES ROBINETTERIE 1/4 DE TOUR SERVICE

PSE

Extension de manœuvre pour VXE.

F - 502

Pour VXE d75 à 110 mm. Raccords femelles à coller (Tube PVC-U non fourni).



d	DN	Code	d tube	Cond.	Colis	d	DN	Code	d tube	Cond.	Colis
75-90	65-80	PSE090	63	1	1	110	100	PSE110	63	1	1

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
LSE025	-	d25	d40	-	10	500
LSE032	-	d32	d50 et d63	-	10	500
LSE040	d75 à d110	d40 et d75 à d110	d75 à d110	d50 à d225	10	500
LSE050	-	d50	-	-	10	400
LSE063	-	d63	-	-	10	400

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.

À associer avec la platine PQE.



Nous consulter.



ACCESSOIRES ROBINETTERIE MOTORISÉE



ACCESSOIRES POUR ACTIONNEURS PNEUMATIQUES POUR ROBINETS 1/4 DE TOUR

PFA 50/55/56/60 et CFC



Boîtier de 2 contacts fin de course.
Pour actionneur pneumatique 1/4 de tour simple ou double effet embase Namur.

F - 503

Code	Description	Tension	Intensité	Protection	Compatibilité
PFA502	2 contacts électriques Crouzet	250 V AC	5A	IP65	PPW à PA30
PFA503	2 contacts électriques Crouzet	250 V AC	5A	IP65	P40 à PA50
PFA552	2 contacts inductifs IFM IS5026	5 V-36 V DC	200 mA	IP65	PPW à PA30
PFA553	2 contacts inductifs IFM IS5026	5 V-36 V DC	200 mA	IP65	P40 à PA50
PFA562*	2 contacts inductifs Namur intrinsèque IFM NS5002	5 V-25V DC	2 mA	ATEX EEx ia IIC T6	PPW à PA30
PFA563*	2 contacts inductifs Namur intrinsèque IFM NS5002	5 V-25V DC	2 mA	ATEX EEx ia IIC T6	P40 à PA50
PFA602	2 contacts électromécaniques	250 V AC	5A	IP67	PPW à PA30
CFC63	2 contacts électromécaniques	250 V AC	10A	IP67	PPW à PA30

* Amplificateur obligatoire.

PST



Positionneur électropneumatique 4 - 20 mA.
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.

F - 503

Code	Description
PST-001	Entrée 4-20 mA
PST-002	Entrée 4-20 mA + 2 contacts fin de course
PST-003	Entrée 4-20 mA + 2 contacts fin de course + retour 4-20mA

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
63-75	50-65	ZIN004	DKP - NF/NO/DE
90-110	80-110	ZIN005	VM - NF/NO/DE

ZLP

Limiteur de course.
Avec capot de protection et joint torique.

F - 503



d	DN	Code	Compatibilité
90-110*	80-100*	-	*VM - NF
90-110*	80-100*	-	*VM - NO/DE
16-20	12-15	ZLP005	CM - NF/NO

* 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
20-40	15-32	ZLI002	DK - NO/DE
50	40	ZLI006	DKP - NF
50	40	ZLI008	DKP - NO/DE
63-75	50-65	ZLI007	DKP - NF
63-75	50-65	ZLI009	DKP - NO/DE
90-110*	80-100*	-	*VM - NF
90-110*	80-100*	-	*VM - NO/DE
16-20	12-15	ZLI010	CM - NF/NO

* 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
20-40	15-32	ZLIM002	DK - NO/DE
50	40	ZLIM008	DKP - NF
50	40	ZLIM011	DKP - NO/DE
63-75	50-65	ZLIM009	DKP - NF
63-75	50-65	ZLIM012	DKP - NO/DE

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
20-40	15-32	ZMSMEC001	ZMSNAM001	ZMSPNP001	DK - NF/NO/DE
50-75	40-65	ZMSMEC005	ZMSNAM005	ZMSPNP005	DKP - NF/NO/DE
90-110	80-100	ZMSMEC004	ZMSNAM004	ZMSPNP004	VM - NF
90	80	ZMSMEC005	ZMSNAM005	ZMSPNP005	VM - NO/DE
110	100	ZMSMEC006	ZMSNAM006	ZMSPNP006	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	ZMSNAMCM	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
20-40	15-32	ZMSFC001	DK - NF
50	40	ZMSFC007	DKP - NF
63-75	50-65	ZMSFC008	DKP - NF
90-110	80-100	ZMSFC005	VM - NF
16-20	12-15	ZMSFC009	CM - NF

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
20-40	15-32	ZMS001	DK - NF/NO/DE
50-75	40-65	ZMS001	DKP - NF/NO/DE
90	80	ZMS001	VM - NF
90-110	80-100	ZMS001	VM - NO/DE
16-20	12-15	ZMS002	CM - NF/NO

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
20-40	15-32	DK - NF/NO
50-75	40-65	DKP - NF/NO
90-110	80-100	VM - NF/NO

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
20-40	15-32	DK - DE
50-75	40-65	DKP - DE
90-110	80-100	VM - DE

ZAD



Adaptateur pour raccordement d'électro distributeur embase Namur.

F - 503

Sur actionneur pneumatique double effet.

d	DN	Code	Compatibilité
20-40	15-32	ZAD2428001	DK - DE
50-75	40-65	ZAD2428001	DKP - DE

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
SP3/2NCNBR110VAT	110 V AC	VKD TKD FK DK DKP VM DKD CM
SP3/2NCNBR220VAT	220 V AC	VKD TKD FK DK DKP VM DKD CM
SP3/2NCNBR24VCC	24 V DC	VKD TKD FK DK DKP VM DKD CM

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

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
SB3/2NCNBR110VAT	110 V AC
SB3/2NCNBR220VAT	220 V AC
SB3/2NCNBR24VCC	24 V DC

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

PLD



Electrodistributeur 5/2.
Pour actionneur pneumatique double effet à embase Namur.
Température de service : +5°C 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
PLD3	24 V AC
PLD5	48 V AC
PLD7	115 V AC
PLD8	230 V AC

PES / PEF



Silencieux et frein d'échappement.
Pour électrodistributeur ou SP 3/2.

F - 503

G	Code silencieux
1/4	PES604

G	Code frein
1/8	PEF603* (pour SP3/2)
1/4	PEF604 (pour PLD)

*Manchon F/F 1/8" nécessaire



COLLETS DE ROBINETTERIE

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	CVKC16		CVKF16
20	CVK20	CVKC20	CVKM20	CVKF20
25	CVK25	CVKC25	CVKM25	CVKF25
32	CVK32	CVKC32	CVKM32	CVKF32
40	CVK40	CVKC40	CVKM40	CVKF40
50	CVK50	CVKC50	CVKM50	CVKF50
63	CVK63	CVKC63	CVKM63	CVKF63
75	CVKD75	CVKDC75	CVKDM75	CVKDF75
90	CVKD90	CVKDC90	CVKDM90	CVKDF90
110	CVKD110	CVKDC110	CVKDM110	CVKDF110

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	CVXEC90
110	CVXE110	CVXEC110

CTVK



Collet femelle taraudé.
Taraudage pas du gaz cylindrique sur Rp.

Rp	Code PVC-U	Code PVC-C	Code PPH
3/8	CTVK3/8		
1/2	CTVK1/2	CTVKC1/2	CTVKM1/2
3/4	CTVK3/4	CTVKC3/4	CTVKM3/4
1	CTVK1	CTVKC1	CTVKM1
1 1/4	CTVK11/4	CTVKC11/4	CTVKM11/4
1 1/2	CTVK11/2	CTVKC11/2	CTVKM11/2
2	CTVK2	CTVKC2	CTVKM2
2 1/2	CTVKD21/2	CTVKDC21/2	
3	CTVKD3	CTVKDC3	
4	CTVKD4	CTVKDC4	

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	CTVXEC3
4	CTVXE4	CTVXEC4

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	
20	CMVK20	CMVKC20
25	CMVK25	CMVKC25
32	CMVK32	CMVKC32
40	CMVK40	CMVKC40
50	CMVK50	CMVKC50
63	CMVK63	CMVKC63
75	CMVKD75	CMVKDC75
90	CMVKD90	CMVKDC90
110	CMVKD110	CMVKDC110

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	CMVKM20	CBMVK20	CMVKF20	CBFVK20
25	CBEVK25	CMVKM25	CBMVK25	CMVKF25	CBFVK25
32	CBEVK32	CMVKM32	CBMVK32	CMVKF32	CBFVK32
40	CBEVK40	CMVKM40	CBMVK40	CMVKF40	CBFVK40
50	CBEVK50	CMVKM50	CBMVK50	CMVKF50	CBFVK50
63	CBEVK63	CMVKM63	CBMVK63	CMVKF63	CBFVK63
75	CBEVKD75	CMVKDM75	CBMVKD75	CMVKDF75	CBFVKD75
90	CBEVKD90	CMVKDM90	CBMVKD90	CMVKDF90	CBFVKD90
110	CBEVKD110	CMVKDM110	CBMVKD110	CMVKDF110	CBFVKD110

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
110	CBEVXE110

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	SETFLOC020	SETFLOM020	SETFLOF020
25	SETFLOV025	SETFLOC025	SETFLOM025	SETFLOF025
32	SETFLOV032	SETFLOC032	SETFLOM032	SETFLOF032
40	SETFLOV040	SETFLOC040	SETFLOM040	SETFLOF040
50	SETFLOV050	SETFLOC050	SETFLOM050	SETFLOF050
63	SETFLOV063	SETFLOC063	SETFLOM063	SETFLOF063

COLLETS POUR VANNES À MEMBRANE

QBIV-QBIC

Collet femelle à coller.
Série métrique.



d	Code PVC-U	Code PVC-C
20	QBIV20	QBIC20
25	QBIV25	QBIC25
32	QBIV32	QBIC32
40	QBIV40	QBIC40
50	QBIV50	QBIC50
63	QBIV63	QBIC63

QBFV-QBFC

Collet femelle taraudé.
Taraudage pas du gaz cylindrique sur Rp.



Rp	Code PVC-U	Code PVC-C
1/2	QBFV1/2	QBFC1/2
3/4	QBFV3/4	QBFC3/4
1	QBFV1	QBFC1
1 1/4	QBFV11/4	QBFC11/4
1 1/2	QBFV11/2	QBFC11/2
2	QBFV2	QBFC2

QBIGM-QBIGF

Collet femelle à souder dans l'emboîture.
Série métrique.



d	Code PPH	Code PVDF
20	QBIGM20	QBIGF20
25	QBIGM25	QBIGF25
32	QBIGM32	QBIGF32
40	QBIGM40	QBIGF40
50	QBIGM50	QBIGF50
63	QBIGM63	QBIGF63

COLLETS POUR VANNES À MEMBRANE

CBBE-CBBM

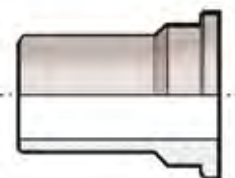
Collet mâle court à souder bout à bout.
Série métrique.



d	Code PE SDR 11	Code PPH SDR 11
20	CBBE20	CBBM20
25	CBBE25	CBBM25
32	CBBE32	CBBM32
40	CBBE40	CBBM40
50	CBBE50	CBBM50
63	CBBE63	CBBM63

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	CBBM20LONG	CBBF20LONG
25	CBBE25LONG	CBBM25LONG	CBBF25LONG
32	CBBE32LONG	CBBM32LONG	CBBF323LONG
40	CBBE40LONG	CBBM40LONG	CBBF40LONG
50	CBBE50LONG	CBBM50LONG	CBBF50LONG
63	CBBE63LONG	CBBM63LONG	CBBF63LONG



PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

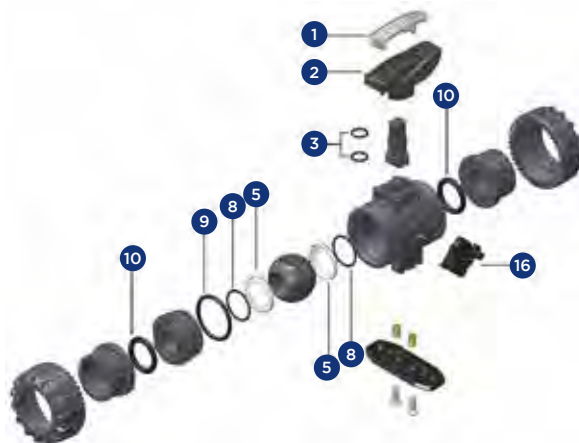
VKD / VKR

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
25	20	VKD125EPM
32	25	VKD132EPM
40	32	VKD140EPM
50	40	VKD150EPM
63	50	VKD163EPM

d	DN	Code FPM
16/20	10/15	VKD220FPM
25	20	VKD225FPM
32	25	VKD232FPM
40	32	VKD240FPM
50	40	VKD250FPM
63	50	VKD263FPM

16 - DUAL BLOCK.

d	DN	Code
16/20	10/15	DUALBLOCK25
25	20	DUALBLOCK25
32	25	DUALBLOCK32
40	32	DUALBLOCK50
50	40	DUALBLOCK50
63	50	DUALBLOCK63

1-2 - Poignée Kit.

d	DN	Code
16/20	10/15	PVKD20
25	20	PVKD25
32	25	PVKD32
40	32	PVKD40
50	40	PVKD50
63	50	PVKD63

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

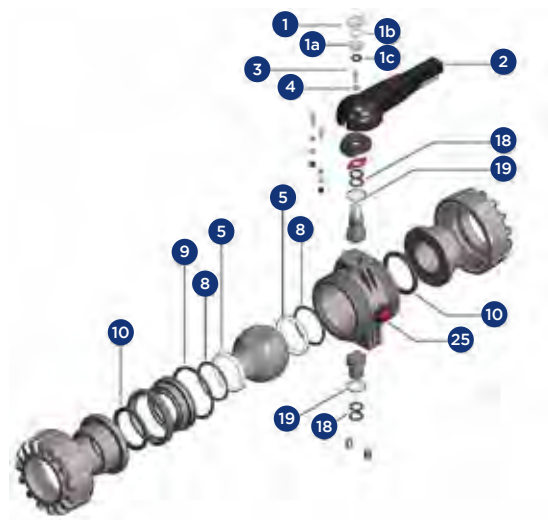
VKD

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
90	80	VKD190EPM
110	100	VKD1110EPM

d	DN	Code FPM
75	65	VKD275FPM
90	80	VKD290FPM
110	100	VKD2110FPM

25 - DUAL BLOCK.

d	DN	Code
75	65	DUALBLOCK90
90	80	DUALBLOCK90
110	100	DUALBLOCK90

1-2-3-4 - Poignée Kit.

d	DN	Code
75	65	PVKD75
90	80	PFK110
110	100	PFK160

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

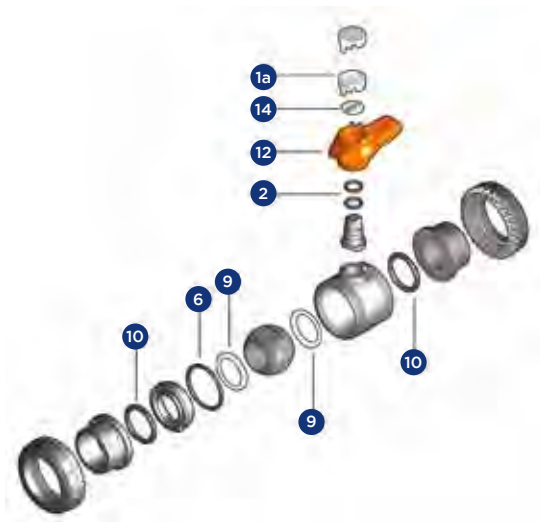
VXE

Robinet à boisseau sphérique.

F - 550

Un set comprend :

- 2** - Joints de la tige de manoeuvre 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
25	20	VX125EPM
32	25	VX132EPM

d	DN	Code
40	32	VX140EPM
50	40	VX150EPM
63	50	VX163EPM

1a-12-14 - Poignée Kit.

d	DN	Code
16/20	10/15	PVXE20
25	20	PVXE25
32	25	PVXE32

d	DN	Code
40	32	PVXE40
50	40	PVXE50
63	50	PVXE63

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

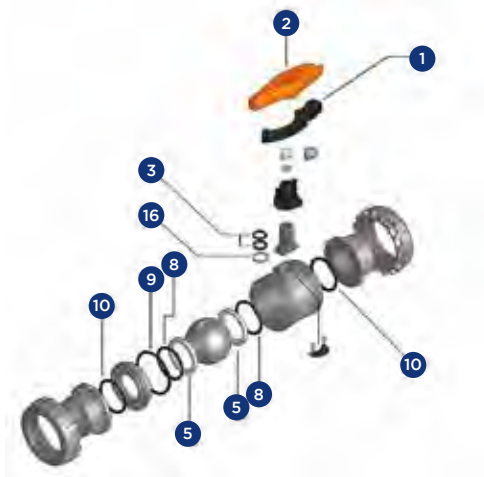
VXE

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
90	80	VXE190EPM
110	100	VXE1110EPM

1-2 - Poignée Kit.

d	DN	Code
75	65	PVXE75
90	80	PVXE90
110	100	PVXE110

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

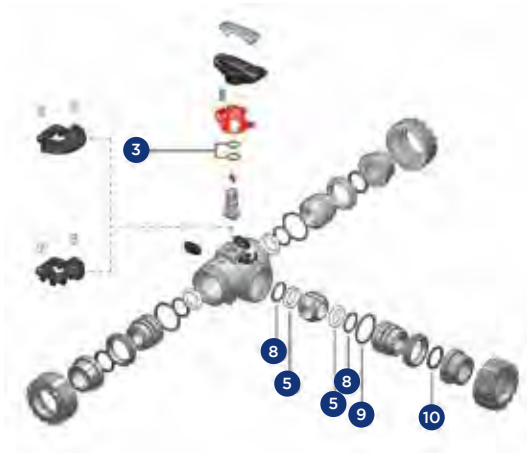
TKD

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
25	20	TK125EPM
32	25	TK132EPM
40	32	TK140EPM
50	40	TK150EPM
63	50	TK163EPM

d	DN	Code FPM
16/20	10/15	TK220FPM
25	20	TK225FPM
32	25	TK232FPM
40	32	TK240FPM
50	40	TK250FPM
63	50	TK263FPM

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
75	65	FK375EPM
90	80	FK390EPM
110	100	FK3110EPM
140	125	FK3140EPM
160	150	FK3160EPM
225	200	FK3225EPM
280	250	FK3280EPM
315	300	FK3315EPM

d	DN	Code FPM
50-63	40-50	FK463FPM
75	65	FK475FPM
90	80	FK490FPM
110	100	FK4110FPM
140	125	FK4140FPM
160	150	FK4160FPM
225	200	FK4225FPM
280	250	FK4280FPM
315	300	FK4315FPM

2-3a-3b-4-5 - Poignée Kit.

d	DN	Code
50	40	PFK75
63	50	PFK75
75	65	PFK75
90	80	PFK110
110	100	PFK110
140	125	PFK160
160	150	PFK160
225	200	PFK225

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
63	50	FK163EPM
75	65	FK175EPM
90	80	FK190EPM
110	100	FK1110EPM
140	125	FK1140EPM
160	150	FK1160EPM
225	200	FK1225EPM
280	250	FK1280EPM
315	300	FK1315EPM

d	DN	Code FPM
50	40	FK250FPM
63	50	FK263FPM
75	65	FK275FPM
90	80	FK290FPM
110	100	FK2110FPM
140	125	FK2140FPM
160	150	FK2160FPM
225	200	FK2225FPM
280	250	FK2280FPM
315	300	FK2315FPM

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

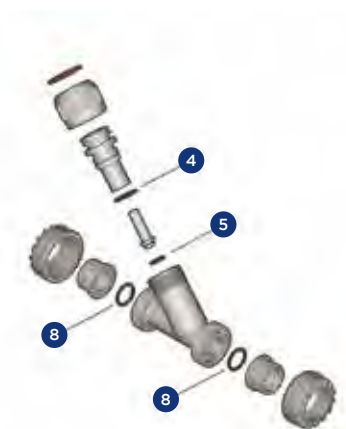
4 - Joint O-ring du couvercle.
Qté 1.

5 - Joint d'étanchéité. Qté 1.

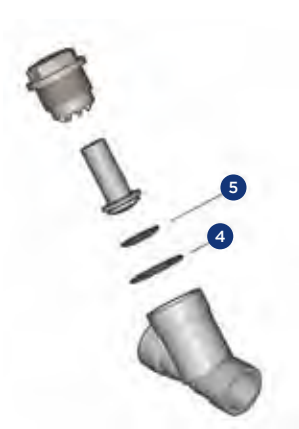
DN 100

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
25	20	VR125EPM
32	25	VR132EPM
40	32	VR140EPM
50	40	VR150EPM
63	50	VR163EPM
75	65	VR175EPM
90	80	VR190EPM
110	100	VR1110EPM

d	DN	Code FPM
16/20	10/15	VR220FPM
25	20	VR225FPM
32	25	VR232FPM
40	32	VR240FPM
50	40	VR250FPM
63	50	VR263FPM
75	65	VR275FPM
90	80	VR290FPM
110	100	VR2110FPM

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

RV

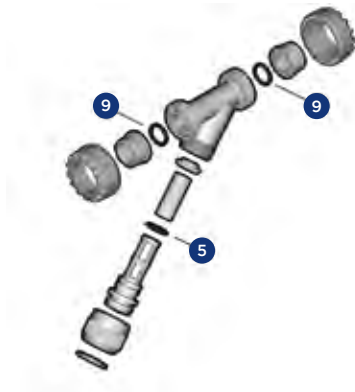
Filtre à tamis.
 Joints et tamis vendus séparément.
 Un set comprend :

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
25	20	RV125EPM
32	25	RV132EPM
40	32	RV140EPM
50	40	RV150EPM
63	50	RV163EPM
75	65	RV175EPM
90	80	RV190EPM
110	100	RV1110EPM

d	DN	Code FPM
16/20	10/15	RV220FPM
25	20	RV225FPM
32	25	RV232FPM
40	32	RV240FPM
50	40	RV250FPM
63	50	RV263FPM
75	65	RV275FPM
90	80	RV290FPM
110	100	RV2110FPM

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*
16/20	10/15	TAMIS PVC201/5MM
25	20	TAMIS PVC251/5MM
32	25	TAMIS PVC321/5MM
40	32	TAMIS PVC401/5MM
50	40	TAMIS PVC501/5MM
63	50	TAMIS PVC631/5MM
75	65	TAMIS PVC751/5MM
90	80	TAMIS PVC901/5MM
110	100	TAMIS PVC1101/5MM

d	DN	Code INOX**
16/20	10/15	TAMIS INOX20
25	20	TAMIS INOX25
32	25	TAMIS INOX32
40	32	TAMIS INOX40
50	40	TAMIS INOX50
63	50	TAMIS INOX63
75	65	TAMIS INOX75
90	80	TAMIS INOX90
110	100	TAMIS INOX110

d	DN	Code PP
16/20	10/15	TAMIS PP201/5MM
25	20	TAMIS PP251/5MM
32	25	TAMIS PP321/5MM
40	32	TAMIS PP401/5MM
50	40	TAMIS PP501/5MM
63	50	TAMIS PP631/5MM
75	65	TAMIS PP751/5MM
90	80	TAMIS PP901/5MM
110	100	TAMIS PP1101/5MM

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),

SXE

Clapet de retenue à boule.

F - 550

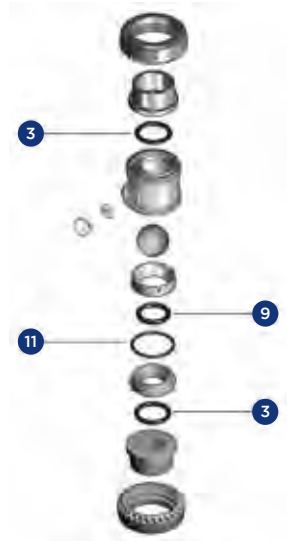
Un set comprend :

DN 10-50

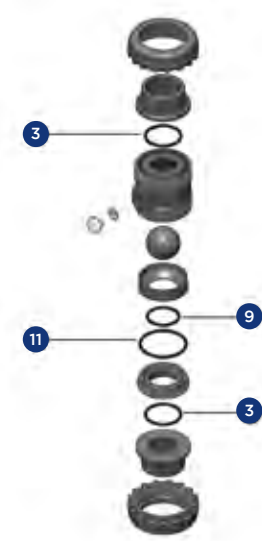
- 3** - Joints des collets. Qté 2.
- 9** - Joint du support de bille. Qté 1.
- 11** - Joint du corps. Qté 1.

DN 65-100

- 3** - Joints des collets. Qté 2.
- 9** - Joint du support de bille. Qté 1.
- 11** - Joint du corps. Qté 1.



DN 10-50



DN 65-100

d	DN	Code EPDM
16/20	10/15	SX120EPM
25	20	SX125EPM
32	25	SX132EPM
40	32	SX140EPM
50	40	SX150EPM
63	50	SX163EPM
75	65	SX175EPM
90	80	SX190EPM
110	100	SX1110EPM

d	DN	Code FPM
16/20	10/15	SX220FPM
25	20	SX225FPM
32	25	SX232FPM
40	32	SX240FPM
50	40	SX250FPM
63	50	SX263FPM
75	65	SX275FPM
90	80	SX290FPM
110	100	SX2110FPM

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

SSE

Clapet de retenue à boule avec ressort.

F - 550

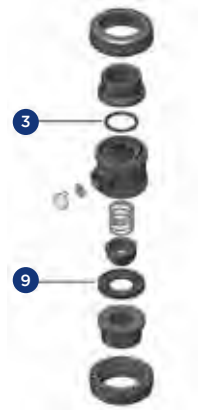
Un set comprend :

DN 10-50

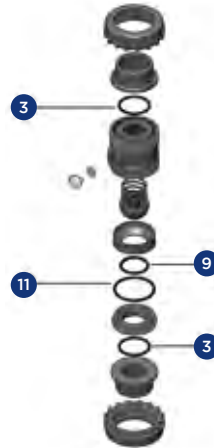
- 3 - Joint du collet. Qté 1.
- 9 - Joint du support de bille. Qté 1.

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
25	20	SS125EPM
32	25	SS132EPM
40	32	SS140EPM
50	40	SS150EPM
63	50	SS163EPM
75	65	SX175EPM
90	80	SX190EPM
110	100	SX1110EPM

d	DN	Code FPM
16/20	10/15	SS220FPM
25	20	SS225FPM
32	25	SS232FPM
40	32	SS240FPM
50	40	SS250FPM
63	50	SS263FPM
75	65	SX275FPM
90	80	SX290FPM
110	100	SX2110FPM

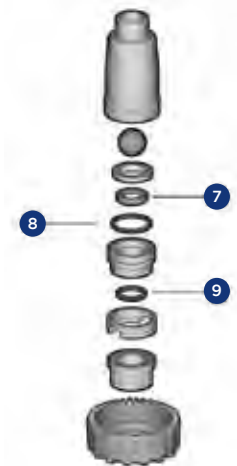
SR

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
25	20	SR125EPM
32	25	SR132EPM
40	32	SR140EPM
50	40	SR150EPM
63	50	SR163EPM

d	DN	Code FPM
20	15	SR220FPM
25	20	SR225FPM
32	25	SR232FPM
40	32	SR240FPM
50	40	SR250FPM
63	50	SR263FPM

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

VZ/VA

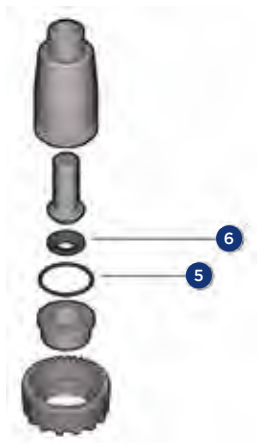
Clapet de pied VZ et ventouse VA.

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
25	20	VZ125EPM
32	25	VZ132EPM
40	32	VZ140EPM
50	40	VZ150EPM
63	50	VZ163EPM

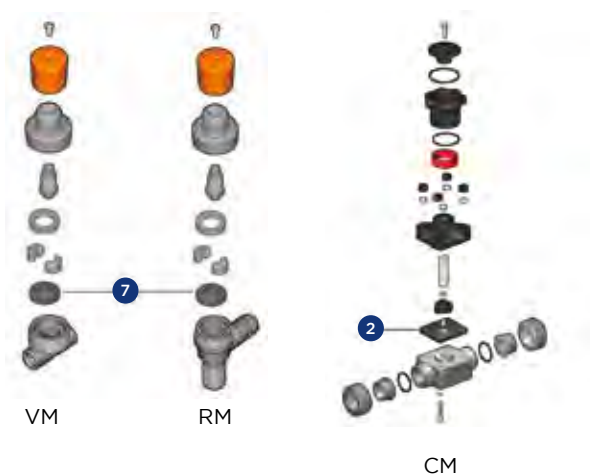
VM/RM/CM

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
12	8	VM412EPM
20	15	RM11/2EPM

MEMBRANE POUR CM (position 2)

d	DN	Code EPDM	d	DN	Code PTFE	d	DN	Code FPM
20/16	15/12	CM112EPM	20/16	15/12	CM212CRPTFE	20/16	15/12	CM312FPM

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
25	20	DIA025E
32	25	DIA032E
40	32	DIA032E
50	40	DIA050E
63	50	DIA063E
75	65	DIA063E
90	80	VM190EPM
110	100	VM1110EPM

d	DN	Code PTFE
20	15	DIADK025P
25	20	DIADK025P
32	25	DIADK032P
40	32	DIADK032P
50	40	DIADK050P
63	50	DIADK063P
75	65	DIADK063P
90	80	VM290PTFE
110	100	VM2110PTFE

d	DN	Code FPM
20	15	DIA025F
25	20	DIA025F
32	25	DIA032F
40	32	DIA032F
50	40	DIA050F
63	50	DIA063F
75	65	DIA063F
90	80	VM390FPM
110	100	VM3110FPM

9 - Pour la version DKU, les joints toriques des écrous unions, voir JTU3P

PIÈCES DE RECHANGE ROBINETTERIE

VV

Vanne à siège incliné.

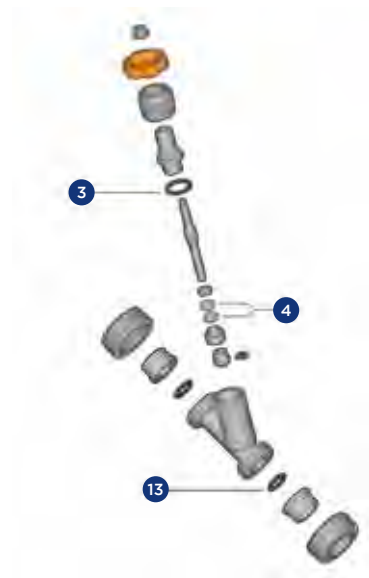
F - 550

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
25	20	VV125EPM
32	25	VV132EPM
40	32	VV140EPM
50	40	VV150EPM
63	50	VV163EPM

d	DN	Code FPM
16/20	10/15	VV220FPM
25	20	VV225FPM
32	25	VV232FPM
40	32	VV240FPM
50	40	VV250FPM
63	50	VV263FPM

VV1 = EPDM/PE et VV2 = FPM/PTFE.