



flowing ideas



CATALOGUE FRANÇAIS 2022



CATALOGUE FRANÇAIS 2022

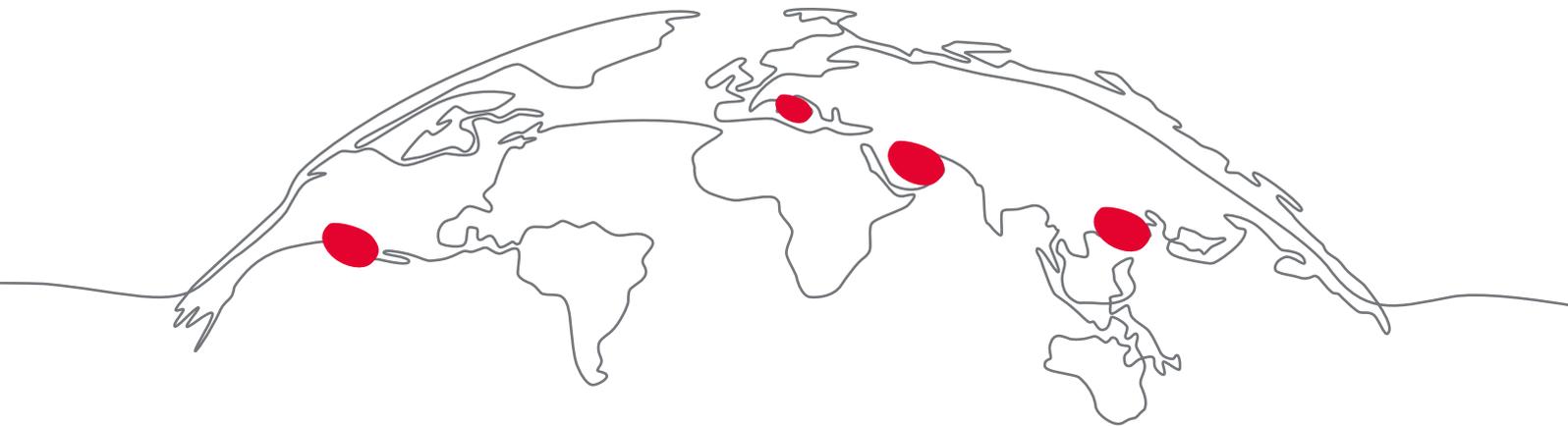


flowing ideas

La force d'un groupe qui laisse les idées couler

VIR est une entreprise née en 1971 à Valduggia, dans la province de Vercelli, au coeur du district Cusio-Valduggia. VIR – Valvoindustria Ing. Rizzo Spa - puise ses racines dans la tradition locale de la fusion du bronze pour la production artisanale de cloches et elle est parfaitement intégrée dans un territoire qui représente aujourd'hui l'un des plus importants centres italiens pour la fabrication de vannes et robinetteries.

Aujourd'hui VIR est une entreprise internationale avec ses bureaux sur trois continents: en Europe, avec sa siège historique à Valduggia (avec trois sites différents: le site de production, l'entrepôt et la fonderie avec la division plastique), en Amérique du Nord avec Red-White Valve Corp, en Asie avec une usine de production à Taizhou et son bureau de vente à Shanghai, et au Moyen-Orient avec ses bureaux et l'entrepôt de Dubai. Cinquante années de présence sur le marché et la création du centre logistique de Valduggia en 2001 ont rendu le groupe VIR extrêmement compétitif et proche des besoins de ses clients.



Notre DNA

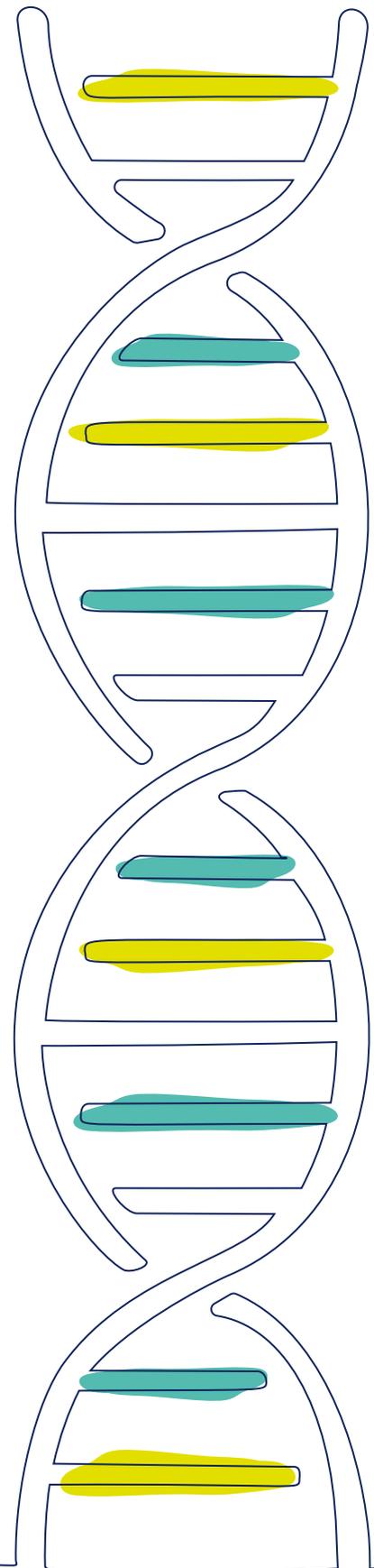
D'abord petite entreprise familiale et aujourd'hui groupe de prestige international, VIR a modelé sa croissance sur des principes fondamentaux qui en ont fait une entreprise dynamique et toujours à l'écoute des besoins du marché.

La grande expérience de VIR dans les vannes de réglage trouve ses racines dans un bureau technique avec une connaissance avancée de la dynamique des fluides et dans la localisation géographique de sa siège historique au cœur de la région Cusio-Valsesiana; célèbre pour ses compétences dans le travail des métaux, à l'origine comme site de production historique de cloches en bronze et aujourd'hui de vannes et de robinets.

La haute qualité de nos produits Made in Italy se reflète dans l'étude minutieuse des solutions que nous proposons afin de répondre aux besoins spécifiques de nos clients, mais elles sont également réalisées de manière indépendante par notre bureau technique dans le but d'anticiper les demandes provenant du marché.

Notre focus sur l'innovation se traduit dans le choix des matériaux: depuis plus de trente ans, VIR étudie des solutions qui préviennent la contamination de l'eau potable, en introduisant d'abord des alliages résistants à la dézincification (laiton DZR), donc des alliages certifiés à très faible teneur en plomb, permettant ainsi à ses clients d'avoir aussi ses produits historiques dans ces nouvelles matières.

La prochaine étape, toujours en ligne avec l'attention constante à la qualité et l'innovation, sera la création à Valduggia du nouveau Pôle Technologique.



BIM

Par BIM (Building Information Modeling) on entend le processus qui permet de générer un modèle virtuel d'un bâtiment. Ce type de modèle peut intégrer différentes informations sur la structure, les installations, les meubles possibles et ainsi de suite.

Cette représentation digitale présente nombreux avantages. Le modèle peut devenir le centre de la coopération entre toutes les parties prenantes intéressées par le projet (installateurs, architectes, propriétaires, etc.).

Cela permet, par exemple:

- de vérifier comment les différentes installations (installation électrique, chauffage/climatisation, eau sanitaire, etc.) vont interagir, en mettant en évidence d'éventuels problèmes ou chevauchements;
- de soutenir le processus de décision, dans une phase où le coût du changement est minimal, par des simulations d'alternatives techniques ou planimétriques.

Chaque acteur intègre les informations en sa possession dans le modèle digitale commun afin de les mettre à la disposition de tous les autres participants au projet qui pourraient en avoir besoin.

Le BIM est donc une idée de processus, mais cette idée doit être implémentée et supportée par des outils informatiques appropriés qui permettent la modélisation des bâtiments dans les modalités décrites. Ces outils nécessitent des formats de données homogènes, permettant d'importer dans le modèle du bâtiment des pièces provenant de plusieurs sources.

VIR soutient déjà le BIM à travers une sélection de familles représentant les produits les plus couramment utilisés dans les projets de moyenne et grande échelle, qui sont de plus en plus souvent réalisés selon la philosophie BIM. Ces modèles sont téléchargeables sur notre site www.vironline.com



Références



BOSCO VERTICALE MILANO ITALY - 2013 Système de chauffage/
refroidissement

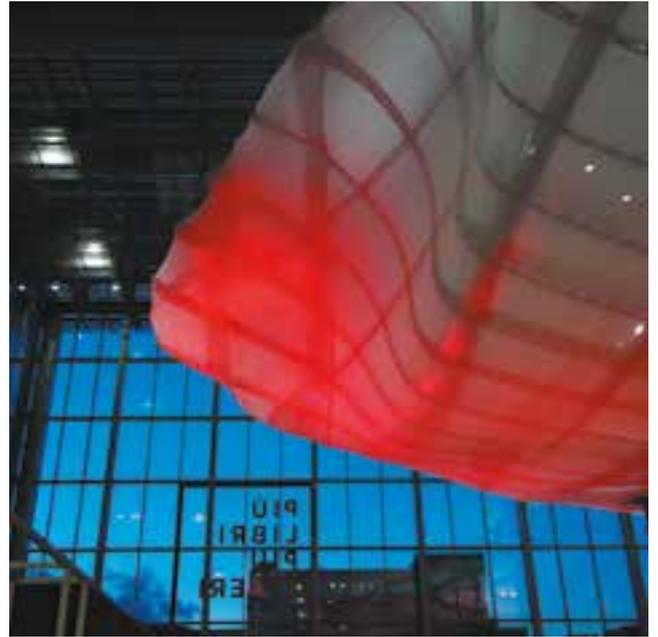
GALLERIA UFFIZI FIRENZE ITALY - 2009 Système de chauffage/
refroidissement





CITY LIFE MILANO ITALY - 2014 Chauffage central/climatisation + distribution

NUVOLA FUKSAS - ROME ITALY - 2018 Système de chauffage/refroidissement



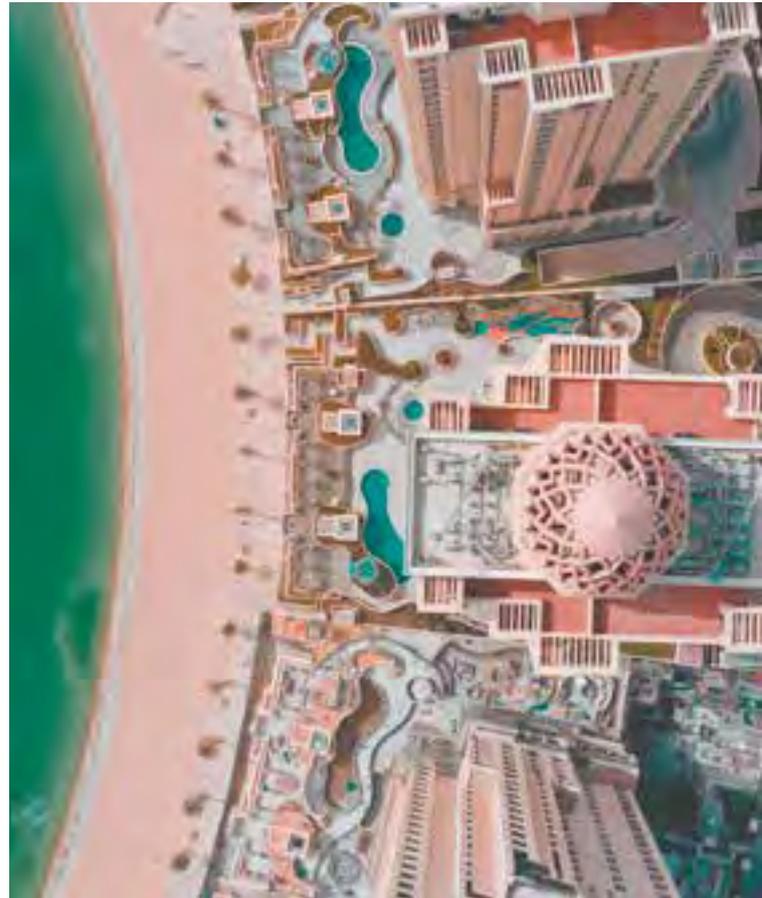
LAMBORGHINI - MODENA ITALY - 2016 Heating/cooling system

FONDAZIONE FENDI - PALAZZO DELLE CIVILTÀ ROMA ITALY - 2014 Système de chauffage/refroidissement





FAIRMONT HOTEL DUBAI - UAE - 2012 Système de chauffage/refroidissement



THE PEARL DOHA QATAR - 2008 Système de chauffage/refroidissement

CAPE TOWN STADIUM SOUTH AFRICA - 2009 Système de refroidissement

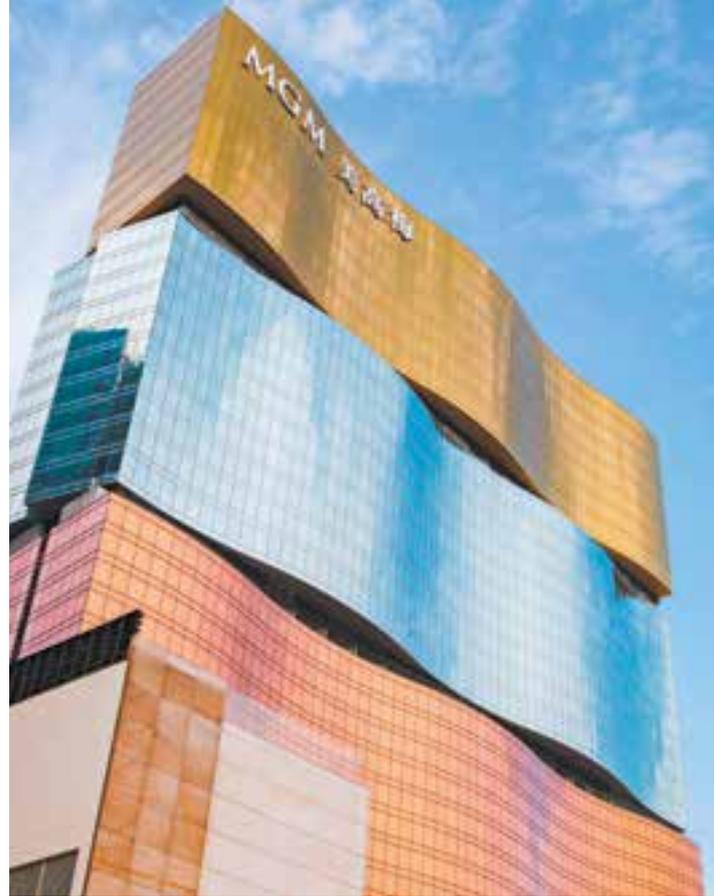


DODGERS STADIUM LOS ANGELES - CALIFORNIA USA - 2013 Retrofit





HONG KONG MUSEUM OF ART – HONG KONG CHINA – 2017
Système de chauffage/refroidissement



MGM HOTEL MACAU – CHINA – 2017 Système de chauffage/
refroidissement

CENTAURUS TOWERS ISLAMABAD PAKISTAN – 2012 Chauffage
central/climatisation + distribution



VENETIAN CASINO MACAU – CHINA – 2017 Système de chauffage/
refroidissement

La qualité VIR est certifiée



EN331 - Europe



CSA - États-Unis, Canada



TR CU 010 - Russie,
Bélarus and Kazakhstan



NSF 61 e 372 - États-Unis, Canada



STF - Finlande



WRAS - Royaume-Uni



ACS - France



GDV - Danemark



IAPMO - États-Unis



SINTEF - Norvège



VA - Danemark



Water Supplies Department -
Hong Kong



UL - États-Unis, Canada



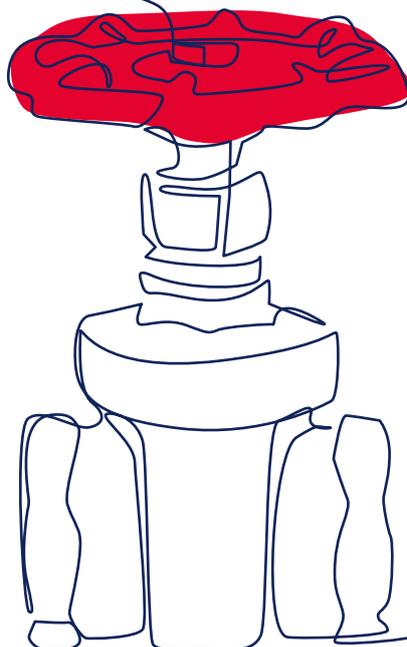
TSSA - Canada



FM - États-Unis



CE PED - Europe

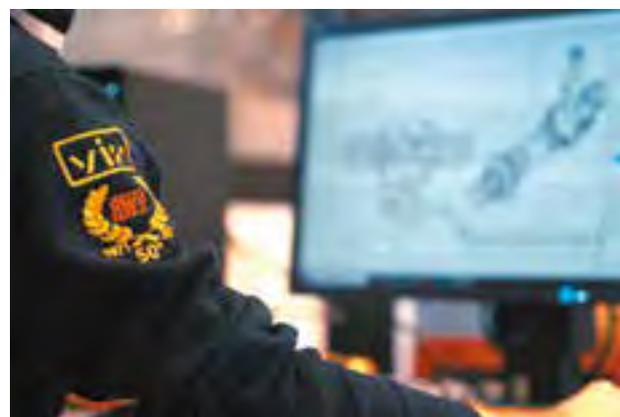


flowing ideas

La satisfaction des clients VIR

VIR, forte d'un know-how solide et alimenté par un flux constant d'idées, conçoit et produit des vannes innovantes de haute qualité, permettant une offre adéquate et compétitive aux clients et aux marchés, aussi les plus exigeants.

VIR jouera un rôle de premier plan dans un avenir où les installations seront de plus en plus économes en énergie et où l'eau et sa qualité seront préservées, grâce à des solutions d'installation modulaires et faciles à raccorder.



INDEX



ÉQUILIBRAGE

p.15



EZCONNECT

p.31



VANNE D'ARRÊT

p.37



RÉGLAGE et CONTRÔLE

p.67



VANNE À OPERCULE, ROBINET À SOUPAPE ET CLAPET ANTI-RETOUR

p.77



FILTRES

p.91



JOINTS et PURGEUR D'AIR

p.97



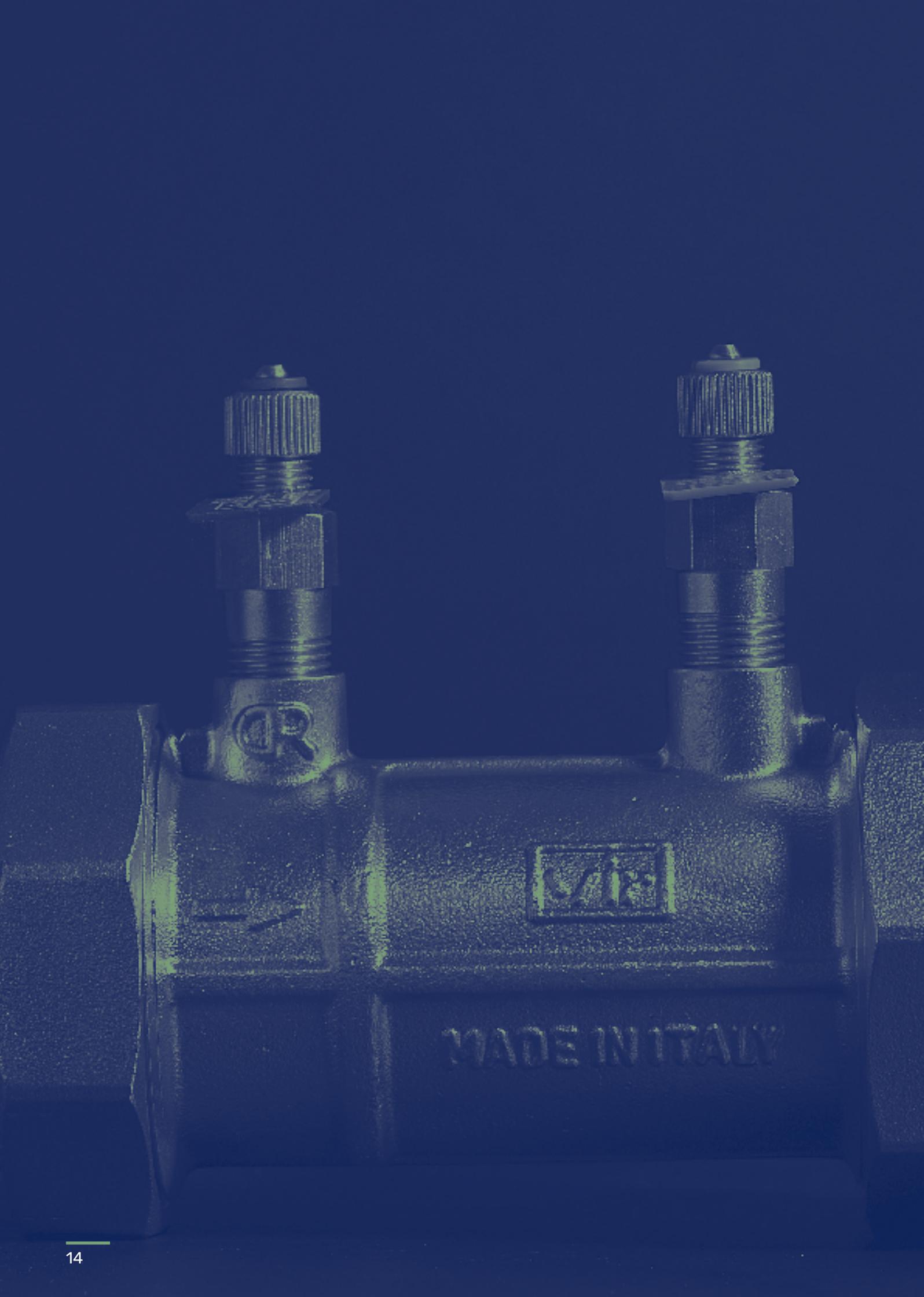
GAZ

p.103

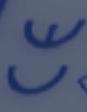


POLYPROPYLÈNE

p.107



KA9700001.800
24V 50/60Hz
1.5W 2.5VA
130N (29 lb)
8s/mm
IP54 T50
Feedback



BLK	RED	GRY	ORN
1	2	3	4
L (-)	N (~)	T (+)	U (-)

CAUTION: Disconnect power supply before servicing



994351

MADE IN ITALY

ÉQUILIBRAGE

VANNES D'ÉQUILIBRAGE STATIQUE

9505

Vanne en bronze avec orifice variable

PN25



Filetée F/F (ISO 228/1)
Corps en bronze, composants et prises en laiton DZR
Joint de disque en PTFE, joint torique en EPDM Perox
Volant ABS, clé allen de pré réglage fournie
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +130 °C
Max. 25 bar jusqu'à 110 °C, Max. 20 bar au-delà



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F9505B010.946	010 - 3/8"	15	482	7,2
F9505B015.946	015 - 1/2"	15	544	8,2
F9505B020.946	020 - 3/4"	15	586	8,8
F9505B025.946	025 - 1"	10	722	7,2
F9505B032.946	032 - 1 1/4"	10	1105	11,1
F9505B040.946	040 - 1 1/2"	8	1493	11,9
F9505B050.946	050 - 2"	5	2030	10,2



Version STF disponible

9515

Vanne en laiton DZR avec orifice fixe

PN25



Filetée F/F (ISO 228/1 pour DN15/20, ISO7/1 Rp plus)
Corps, composants et prises en laiton DZR
Joint de disque en PTFE, joint torique en EPDM Perox
Volant ABS, clé allen de pré réglage fournie
DN15 également pour les débits faibles (L), très faibles (U) et très faibles (X)
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +130 °C
Max. 25 bar jusqu'à 110 °C, Max. 20 bar au-delà



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F95V04015.1094	X 015 - X 1/2"	15	585	8,8
F95V03015.1094	U 015 - U 1/2"	15	585	8,8
F95V02015.1094	L 015 - L 1/2"	15	585	8,8
F95V01015.1094	015 - 1/2"	15	582	8,7
F95V01020.1094	020 - 3/4"	10	644	6,4
F95V01025.870	025 - 1"	10	766	7,7
F95V01032.870	032 - 1 1/4"	8	1265	10,1
F95V01040.870	040 - 1 1/2"	6	1583	9,5
F95V01050.870	050 - 2"	5	2172	10,9



Version avec calotte et ogive pour tuyau cuivre sur demande

9585

Vanne en bronze avec orifice fixe

PN25



Filetée F/F (ISO 228/1 pour DN15/20, ISO7/1 Rp plus)
Corps en bronze, composants et prises en laiton DZR
Joint de disque en PTFE, joint torique en EPDM Perox
Volant ABS, clé allen de pré réglage fournie
DN15 également pour les débits faibles (U) et très faibles (U)
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +130 °C
Max. 25 bar jusqu'à 110 °C, Max. 20 bar au-delà



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F95Z03015.2039	U 015 - U 1/2"	15	573	8,6
F95Z02015.2039	L 015 - L 1/2"	15	571	8,6
F95Z01015.2039	015 - 1/2"	15	566	8,5
F95Z01020.2039	020 - 3/4"	10	630	6,3
F95Z01025.2033	025 - 1"	10	801	8,0
F95Z01032.2033	032 - 1 1/4"	8	1317	10,5
F95Z01040.2033	040 - 1 1/2"	6	1683	10,1
F95Z01050.2033	050 - 2"	5	2274	11,4



Version avec calotte et ogive pour tuyau cuivre sur demande

9525

Vanne ON/OFF et d'équilibrage en laiton DZR

PN20

Filetée F/F (ISO 228/1 pour DN15/20, ISO7/1 Rp plus)
 Corps, composants et prises en laiton DZR
 Joint de disque et joint torique en EPDM PEROX
 Volant ABS ON/OFF, utilisable avec la tête électrothermique Vaurien
 DN15 également en version faibles débits (L)
 Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +130 °C
 Max 20 bar jusqu'à 80 °C, max 10 bar à 130 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F95E0L015.1934	L 015 - L 1/2"	20	360	7,2
F95E00015.1934	015 - 1/2"	20	340	6,8
F95E00020.1934	020 - 3/4"	20	520	10,4
F95E00025.1934	025 - 1"	20	640	12,8

EAC

Vaurien 100N pour L-DN15, DN15 et DN20 uniquement, Vaurien 125N pour tous les DN

VAURIEN

Tête électrothermique linéaire



Tension d'alimentation : 24V AC/DC ou 230VAC
 Raccord fileté M30x1,5 mm avec raccord rapide
 Indice de protection : IP54
 Versions avec commande à 2 points ou 0-10V
 Temps de manoeuvre : environ 3 à 5 minutes (30s./mm pour 0-10V)
 Sécurité intrinsèque, normalement fermée (NF)
 Version normalement ouverte (NO) disponible sur demande



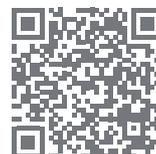
Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
230VAC version				
KA952AT50.800	100N	1	115	0,1
KA952AT05.800	125N	1	110	0,1
24V AC/DC version				
KA952AT52.800	100N	1	115	0,1
KA952AT07.800	125N	1	110	0,1

CE**9535**

Vanne en laiton DZR avec orifice variable

PN20

Filetée F/F (ISO 228/1 pour DN15/20, ISO7/1 Rp plus)
 Corps, composants et prises en laiton DZR
 Joint disque et joint torique en EPDM PEROX
 Volant ABS, clé allen de pré réglage fournie
 DN15 également en version faibles débits (L)
 Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +130 °C
 Max 20 bar jusqu'à 80 °C, max 10 bar à 130 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F95EBL015.2028	L 015 - L 1/2"	20	350	7,0
F95EB0015.2028	015 - 1/2"	20	390	7,8
F95EB0020.2028	020 - 3/4"	20	510	10,2
F95EB0025.2028	025 - 1"	20	650	13,0

EAC

VANNES D'ÉQUILIBRAGE STATIQUE

9555P

Vanne en fonte à double régl. avec prises

PN16



À brides PN16 (EN1092-2)
Corps en fonte grise
Composants internes en laiton, joints en EPDM
Disque de réglage en matériau composite
Volant en polyamide
Avec 2 prises de pression piézométriques en DZR (non montées).
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C



ERC CE

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F9500I040.1959	040 - 1 1/2"	1	6100	6,1
F9500I050.1959	050 - 2"	1	8300	8,3
F9500I065.1959	065 - 2 1/2"	1	13400	13,4
F9500I080.1959	080 - 3"	1	17500	17,5
F9500I100.1959	100 - 4"	1	24000	24,0
F9500I125.1959	125 - 5"	1	34000	34,0
F9500I150.1959	150 - 6"	1	48500	48,5
F9500I200.1959	200 - 8"	1	114500	114,5
F9500I250.1959	250 - 10"	1	159000	159,0
F9500I300.1959	300 - 12"	1	210500	210,5
F9500I350.3161	350 - 14"	1	375000	375,0
F9500I400.3161	400 - 16"	1	510000	510,0
Volants de remplacement				
KXV955040.2220	40-50	1	40	0,0
KXV955065.2220	65-150	1	118	0,1
KXV955200.2220	200-300	1	1000	1,0
KXV955350.2220	350-400	1	1850	1,9

9565P

Vanne en fonte à double régl. avec débitmètre

PN16



À brides PN16 (EN1092-2)
Corps en fonte grise
Composants internes en laiton, joints en EPDM
Disque de réglage en matériau composite
Volant en polyamide
Fourni avec une plaque à orifice en acier inox SS316
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C



ERC

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
9555P+9450	040 - 1 1/2"	1	7072	7,1
9555P+9450	050 - 2"	1	9442	9,4
9555P+9450	065 - 2 1/2"	1	14868	14,9
9555P+9450	080 - 3"	1	19262	19,3
9555P+9450	100 - 4"	1	25967	26,0
9555P+9450	125 - 5"	1	36560	36,6
9555P+9450	150 - 6"	1	51450	51,5
9555P+9450	200 - 8"	1	118640	118,6
9555P+9450	250 - 10"	1	164350	164,4
9555P+9450	300 - 12"	1	217330	217,3
9555P+9450	350 - 14"	1	387400	387,4
9555P+9450	400 - 16"	1	524500	524,5

9555J

Vanne en fonte rainurée à orifice variable

PN16



Rainurée (ANSI/AWWA C606 tableau 4/Métrique)
Corps en fonte grise
Joints en EPDM
Cône d'équilibrage en fonte
Avec 2 prises de pression piézométriques en DZR
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F9555J040.3210	040 - 1 1/2"	1	5800	5,8
F9555J050.3210	050 - 2"	1	9000	9,0
F9555J065.3210	065 - 2 1/2"	1	10800	10,8
F9555J080.3210	080 - 3"	1	26800	26,8
F9555J100.3210	100 - 4"	1	27400	27,4
F9555J125.3210	125 - 5"	1	52750	52,8
F9555J150.3210	150 - 6"	1	63800	63,8
F9555J200.3210	200 - 8"	1	161000	161,0
F9555J250.3210	250 - 10"	1	252000	252,0
F9555J300.3210	300 - 12"	1	310000	310,0

ERC

9595

Vanne d'équilibrage à sphère en acier inox

PN40



À brides PN40 pour DN≤50, PN16 au-delà (EN1092-1)
Corps et sphère en acier inox SS316
Joints de tige en FPM, sièges en PTFE
PN16 pour DN≥65
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +200 °C
DN≤50, max 40bar à 90 °C, max 0bar à 200 °C
DN≥65, max. 16bar à 156 °C, max. 0bar à 200 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F95950015.1775	015 - 1/2"	1	2200	2,2
F95950020.1775	020 - 3/4"	1	2600	2,6
F95950025.1775	025 - 1"	1	3100	3,1
F95950032.1775	032 - 1 1/4"	1	4700	4,7
F95950040.1775	040 - 1 1/2"	1	5900	5,9
F95950050.1775	050 - 2"	1	7600	7,6
F95950065.1775	065 - 2 1/2"	1	9800	9,8
F95950080.1775	080 - 3"	1	11300	11,3
F95950100.1775	100 - 4"	1	15000	15,0
F95950125.1775	125 - 5"	1	22000	22,0
F95950150.1775	150 - 6"	1	30400	30,4
F95950200.1775	200 - 8"	1	51000	51,0
F95950250.1775	250 - 10"	1	100000	100,0

ERC CE

9594

Vanne d'équilibrage à sphère en acier inox

PN40



Extrémités à souder
Corps et sphère en acier inox SS316
Joints de tige en FPM, sièges en PTFE
PN25 pour DN≥65
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +200 °C
DN≤50, max 40bar à 90 °C, max 0bar à 200 °C
DN≥65, max. 25bar à 131 °C, max. 0bar à 200 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F95940015.1215	015 - 1/2"	1	900	0,9
F95940020.1215	020 - 3/4"	1	900	0,9
F95940025.1215	025 - 1"	1	1100	1,1
F95940032.1215	032 - 1 1/4"	1	1300	1,3
F95940040.1215	040 - 1 1/2"	1	2100	2,1
F95940050.1215	050 - 2"	1	2600	2,6
F95940065.1215	065 - 2 1/2"	1	4300	4,3
F95940080.1215	080 - 3"	1	5200	5,2
F95940100.1215	100 - 4"	1	7200	7,2
F95940125.1215	125 - 5"	1	11500	11,5
F95940150.1215	150 - 6"	1	16400	16,4
F95940200.1215	200 - 8"	1	36000	36,0
F95940250.1215	250 - 10"	1	71000	71,0

ERC CE

VANNES D'ÉQUILIBRAGE STATIQUE

9400

Débitmètre en laiton DZR

PN25



Filetée M/F ISO7/1 Rp (côté F ISO 228/1 pour DN15 et DN20)
Corps et insert Venturi en DZR
Joints de prises de pression en EPDM/NBR
DN15 également pour les débits faibles (L), très faibles (U) et très faibles (X)
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +130 °C
Max. 25 bar jusqu'à 110 °C, Max. 20 bar au-delà



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F95MS4015.1096	X 015 - X 1/2"	25	218	5,5
F95MS3015.1096	U 015 - U 1/2"	25	218	5,5
F95MS2015.1096	L 015 - L 1/2"	25	216	5,4
F95MS1015.1096	015 - 1/2"	25	213	5,3
F95MS1020.1096	020 - 3/4"	25	254	6,4
F95MS1025.707	025 - 1"	15	353	5,3
F95MS1032.707	032 - 1 1/4"	15	463	6,9
F95MS1040.707	040 - 1 1/2"	10	531	5,3
F95MS1050.707	050 - 2"	10	755	7,6

ERC

Version avec calotte et ogive pour tuyau en cuivre

9450

Débitmètre en acier inox

PN16



Type wafer montable sur brides de type EN1092 PN16
Corps en acier inox SS316 (SS304 pour DN≥450)
Fourni avec des extensions et des prises de pression piézométriques
PN10 pour DN≥350
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F94500040.1073	040 - 1 1/2"	1	972	1,0
F94500050.1073	050 - 2"	1	1142	1,1
F94500065.1073	065 - 2 1/2"	1	1468	1,5
F94500080.1073	080 - 3"	1	1762	1,8
F94500100.1073	100 - 4"	1	1967	2,0
F94500125.1073	125 - 5"	1	2560	2,6
F94500150.1073	150 - 6"	1	2950	3,0
F94500200.1073	200 - 8"	1	4140	4,1
F94500250.1073	250 - 10"	1	5350	5,4
F94500300.1073	300 - 12"	1	6830	6,8
F94500350.1073	350 - 14"	1	12400	12,4
F94500400.1073	400 - 16"	1	14500	14,5
F94500450.2383	450 - 18"	1	17000	17,0
F94500500.2383	500 - 20"	1	21000	21,0
F94500600.2383	600 - 24"	1	35000	35,0

ERC

VANNES D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE

9900P

Vannes d'équilibrage automatique en laiton DZR

PN25



Raccords filetés F/F (ISO 7/1 Rp)
Avec des cartouches métalliques de 0,02l/s à 2,6l/s
2 plages ΔP disponibles (jusqu'à max. 440kPa selon le DN)
Corps et cartouche en laiton DZR
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à 130 °C
Max. 25 bar jusqu'à 110 °C, Max. 20 bar au-delà



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F990P0015.2281	015 - 1/2"	25	293	7,3
F990POH15.2281	H 015 - H 1/2"	25	443	11,1
F990POL20.2281	L 020 - L 3/4"	25	365	9,1
F990P0020.2281	020 - 3/4"	25	401	10,0
F990P0025.2281	025 - 1"	25	588	14,7
F990P0032.2281	032 - 1 1/4"	10	1342	13,4
F990P0040.2281	040 - 1 1/2"	10	1493	14,9
F990P0050.2281	050 - 2"	10	2027	20,3

ERC

9905V

Vannes d'équilibrage auto. en laiton DZR avec prises

PN25



Raccords filetés F/F (ISO 7/1 Rp)
Avec des cartouches métalliques de 0,02l/s à 9,7l/s
2 plages ΔP disponibles (jusqu'à max. 440kPa selon le DN)
Corps, prises et cartouche en laiton DZR
Cond. de fonctionnement : Eau, -10 °C à 130 °C (110 °C pour DN≥65)
Max. 25 bar jusqu'à 110 °C, Max. 20 bar au-delà



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F990V5015.1904	015 - 1/2"	25	375	9,4
F990V5H15.1904	H 015 - H 1/2"	25	523	13,1
F990V5L20.1904	L 020 - L 3/4"	25	460	11,5
F990V5020.1904	020 - 3/4"	25	534	13,4
F990V5025.1904	025 - 1"	25	656	16,4
F990V5032.1904	032 - 1 1/4"	10	1554	15,5
F990V5040.1904	040 - 1 1/2"	10	1530	15,3
F990V5050.1904	050 - 2"	10	2064	20,6
F990V5H50.1904	H 050 - H 2"	2	3650	7,3
F990V5065.1904	065 - 2 1/2"	2	3872	7,7

ERC

Également disponible avec des bouchons (permettant le montage ultérieur de prises) : F990V0mis.1903

9920, 9925

Vannes d'équilibrage auto. ON/OFF en laiton DZR

PN25



Raccords filetés F/F (ISO 7/1 Rp)
Avec des cartouches métalliques de 0,02l/s à 0,95l/s.
2 plages ΔP disponibles (jusqu'à max. 440kPa selon le DN)
Corps, prises (en option) et cartouche en laiton DZR
Avec fonction ON/OFF, utilisable avec la tête électrothermique Vaurien
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à 130 °C
Max. 25 bar jusqu'à 110 °C, Max. 20 bar au-delà



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 9920				
F99T00015.2164	015 - 1/2"	20	570	11,4
F99T00H15.2239	H 015 - H 1/2"	20	620	12,4
F99T00L20.2164	L 020 - L 3/4"	20	620	12,4
F99T00020.2239	020 - 3/4"	20	755	15,1
F99T00025.2239	025 - 1"	20	879	17,6
Fig. 9925				
F99T50015.2358	015 - 1/2"	20	570	11,4
F99T50H15.2359	H 015 - H 1/2"	20	620	12,4
F99T50L20.2358	L 020 - L 3/4"	20	620	12,4
F99T50020.2359	020 - 3/4"	20	755	15,1
F99T50025.2359	025 - 1"	20	879	17,6

ERC

Vaurien 100N pour tous les DN, Vaurien 125N seulement pour H-DN15, DN20 et DN25 (page 23)

VANNES D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE

9955

Vannes d'équilibrage automatique en fonte avec prises **PN16**



Type wafer montable sur brides de type EN1092 PN16
Avec des cartouches métalliques de 1,6l/s à 9,7l/s
Système multi-cartouches pour les vannes DN100 et plus
Avec prises de pression avec extension en laiton DZR
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à 110 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F9955V065.2448	065 - 2 1/2"	1	4100	4,1
F9955V080.2448	080 - 3"	1	5600	5,6
F9955V100.2448	100 - 4"	1	8400	8,4
F9955V125.2448	125 - 5"	1	10600	10,6
F9955V150.2448	150 - 6"	1	12500	12,5
F9955V200.2448	200 - 8"	1	15800	15,8
F9955V250.2448	250 - 10"	1	22300	22,3
F9955V300.2448	300 - 12"	1	27700	27,7

ERC

Version PN25 disponible sur demande (.2449)

Les vannes de la série 9955 ont de 1 à 14 emplacements de cartouche (selon le DN)

DN65, 1 cartouche	DN80, 1 cartouche
DN100, 2 cartouches	DN125, 3 cartouches
DN150, 4 cartouches	DN200, 7 cartouches
DN250, 10 cartouches	DN300, 14 cartouches

Cartouches

Cartouches pour vannes d'équilibrage automatique



Cartouches pour 9900P, 9900V/9905V, 9920/9925 et 9955

Corps en laiton DZR

Ressort en acier inox

Large gamme de débits disponibles

Pour Fig. 9955 utiliser des bouchons pour fermer tous les emplacements inutilisés

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KRR91rnge.1880	015, L 020	50	54	2,7
KRR92rnge.1880	H 015, 020, 025	50	107	5,4
KRR94rnge.1880	032, 040, 050	15	271	4,1
KRR96rnge.1880	H 050 - 300	3	1420	4,3
KTT995000.2468	Bouchon	1	205	0,2

ERC

9700

Vanne de contrôle indép. de la pression (PICV)

PN20**ERC****PATENTED**

Filetée M/M (ISO 228/1 pour raccord)
Avec groupe de réglage pour ΔP jusqu'à 400kPa
Mod. débit sur toute la course de le moteur (par pré-réglage)
Peut être utilisé avec la tête electrothermique Vaurien ou servomoteur Vaurien-M
Corps et composants en laiton DZR
Ressort en acier inox, diaphragme et joint torique en EPDM
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à 130 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F9700015.2436	L 015 - L 1/2"	16	380	6,1
F9700015.2436	015 - 1/2"	16	380	6,1
F9700020.2436	020 - 3/4"	12	583	7,0
F9700025.2436	025 - 1"	8	1041	8,3
F9700032.2436	032 - 1 1/4"	4	1971	7,9
Raccords union en option				
KBC9MI015.2517	015 - 1/2"	1	128	0,1
KBC9MI020.2517	020 - 3/4"	1	215	0,2
KBC9MI025.2517	025 - 1"	1	357	0,4
KBC9MI032.2517	032 - 1 1/4"	1	460	0,5

Vaurien 100N pour DN≤20, Vaurien 125N et Vaurien-M 120N pour tous les DN

9705

Vanne de contrôle indép. de la pression (PICV)

PN20**ERC****PATENTED**

Filetée M/M (ISO 228/1 pour raccord)
Avec groupe de réglage pour ΔP jusqu'à 400kPa
Mod. débit sur toute la course de le moteur (par pré-réglage)
Peut être utilisé avec la tête electrothermique Vaurien ou servomoteur Vaurien-M
Corps, composants et prises en laiton DZR
Ressort en acier inox, diaphragme et joint torique en EPDM
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à 130 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F97050L15.2437	L 015 - L 1/2"	16	414	6,6
F97050015.2437	015 - 1/2"	16	414	6,6
F97050020.2437	020 - 3/4"	12	617	7,4
F97050025.2437	025 - 1"	8	1075	8,6
F97050032.2437	032 - 1 1/4"	4	2019	8,1
Raccords union en option				
KBC9MI015.2517	015 - 1/2"	1	128	0,1
KBC9MI020.2517	020 - 3/4"	1	215	0,2
KBC9MI025.2517	025 - 1"	1	357	0,4
KBC9MI032.2517	032 - 1 1/4"	1	460	0,5

Vaurien 100N pour DN≤20, Vaurien 125N et Vaurien-M 120N pour tous les DN

9703

Vanne de contrôle indép. de la pression (PICV)

PN20**ERC****PATENTED**

Filetée F/F (ISO 7/1 Rp)
Avec groupe de réglage pour ΔP jusqu'à 400kPa
Mod. débit sur toute la course de le moteur (par pré-réglage)
Peut être utilisé avec la tête electrothermique Vaurien ou servomoteur Vaurien-M
Corps, composants et prises en laiton DZR
Ressort en acier inox, diaphragme et joint torique en EPDM
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à 130 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F97030L15.3055	L 015 - L 1/2"	16	409	6,5
F97030015.3055	015 - 1/2"	16	409	6,5
F97030020.3055	020 - 3/4"	12	605	7,3
F97030025.3055	025 - 1"	8	1059	8,5
F97030032.3055	032 - 1 1/4"	4	2125	8,5

Vaurien 100N pour DN≤20, Vaurien 125N et Vaurien-M 120N pour tous les DN

VANNES D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE

VAURIEN

Tête électrothermique linéaire



Tension d'alimentation : 24V AC/DC ou 230VAC
Raccord fileté M30x1,5 mm avec raccord rapide
Indice de protection : IP54
Versions avec commande à 2 points ou 0-10V
Temps de manoeuvre : environ 3 à 5 minutes (30s./mm pour 0-10V)
Sécurité intrinsèque, normalement fermée (NF)
Version normalement ouverte (NO) disponible sur demande



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
230VAC version				
KA952AT50.800	100N	1	115	0,1
KA952AT05.800	125N	1	110	0,1
24V AC/DC version				
KA952AT52.800	100N	1	115	0,1
KA952AT07.800	125N	1	110	0,1
4VAC version, 0-10V contrôle (uniquement pour Fig. 9700/9705/9703)				
KA952AT09.800	DN15-DN20	1	111	0,1
KA952AT10.800	DN25-DN32	1	111	0,1
KA952AT11.800	DN15-DN32	1	111	0,1

CE

VAURIEN-M

Servomoteur électrique modulant



Tension d'alimentation : 24V AC/DC
Raccord fileté M30x1,5
Indice de protection : IP54
Commande 0-10VDC, transmetteur de position
(configurable pour 0-5VDC, 5-10VDC, 2-10VDC, 0-20mA ou 4-20mA)
Course maximale de 6,3 mm, temps de manoeuvre de 8 s./mm
Caractéristique linéaire (config. pour caractéristique à équipourcentage)



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KA9700001.800	130N	1	285	0,3
Version avec sécurité intrinsèque électrique				
KA9700002.800	130N	1	200	0,2
Configurateur KA9700002.800				
KA970CON2.800	130N	1	265	0,2

CE

9705B

Vanne de contrôle indép. de la pression (PICV)

PN20



Filetée F/F (ISO 7/1 Rp)
Avec groupe de réglage pour la plage ΔP 30-400kPa
Mod. débit sur toute la course de le moteur (par pré-réglage)
Peut être utilisé avec le servomoteur Vaurien-B (on/off ou modulants)
Corps et prises en laiton DZR, groupe de réglage en PPS
Ressort en acier inox, diaphragme et joint torique en EPDM
Conditions de fonctionnement : Eau, -20 °C à 120 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F9705B040.2717	040 - 1 1/2"	1	3490	3,5
F9705B050.2717	050 - 2"	1	4020	4,0

ERC

Vaurien-B 300N pour tous les DN

VAURIEN-B

Servomoteur électrique



Tension d'alimentation : 24VAC ou 230VAC
Raccord fileté M30x1,5
Indice de protection : IP43
0-10V (autres signaux configurables) ou contrôle à 3 points
Temps de manoeuvre 2/3 minutes (selon les modèles)
Caractéristique linéaire



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Ver. 230VAC, commande à 3 points				
KA9705B03.800	300N	1	250	0,3
Ver. 24VAC, commande à 3 points				
KA9705B04.800	300N	1	250	0,3
Ver. 24VAC, contrôle 0-10V				
KA9705B05.800	300N	1	250	0,3

CE

9755

Vanne de contrôle indép. de la pression (PICV)

PN16



Bridée PN16 selon la norme EN1092-2 (ex DIN2533)
Avec groupe de réglage pour ΔP jusqu'à 400kPa
Avec le servomoteur modulant 0-10VDC, alimentation 24V AC/DC
Indice de protection du servomoteur : IP54
Corps en fonte, groupe de réglage en aluminium, disque en laiton
Ressort en acier inox, membrane et joint torique en EPDM
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C
Max. 16bar jusqu'à +90 °C, max. 13bar à +110 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F97550065.2712	065 - 2 1/2"	1	25000	25,0
F97550080.2712	080 - 3"	1	27900	27,9
F97550100.2712	100 - 4"	1	35300	35,3
F97550125.2712	125 - 5"	1	48100	48,1
F97550150.2712	150 - 6"	1	77100	77,1

EAC

VANNES D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE

9605

Vannes de rég. de la pression différentielle (DPCV)

PN25



Filetée F/F (ISO 7/1Rp)
 DN15-DN32 : Δp plage 20-40kPa, 5-25kPa (L) ou 20-65kPa (H)
 DN40 : Δp plage 20-40kPa, 5-25kPa (L) ou 35-75kPa (H)
 DN50 : Δp plage 35-75kPa, 5-25kPa (U), 20-40kPa (L) ou 60-100kPa (H)
 Corps et obturateur en laiton DZR brass (corps en fonte pour DN40 et DN50)
 Ressort en acier inox, diaphragme et joint torique en EPDM
 Conditions de fonctionnement : Eau, -20 °C à +120 °C



ERC

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
FBB00L015.2434	L 015 - L 1/2"	1	772	0,8
FBB000015.2434	015 - 1/2"	1	772	0,8
FBB00H015.2434	H 015 - H 1/2"	1	772	0,8
FBB00L020.2434	L 020 - L 3/4"	1	822	0,8
FBB000020.2434	020 - 3/4"	1	822	0,8
FBB00H020.2434	H 020 - H 3/4"	1	822	0,8
FBB00L025.2434	L 025 - L 1"	1	1772	1,8
FBB000025.2434	025 - 1"	1	1772	1,8
FBB00H025.2434	H 025 - H 1"	1	1772	1,8
FBB00L032.2434	L 032 - L 1 1/4"	1	1972	2,0
FBB000032.2434	032 - 1 1/4"	1	1972	2,0
FBB00H032.2434	H 032 - H 1 1/4"	1	1972	2,0
FBB00L040.2434	L 040 - L 1 1/2"	1	3272	3,3
FBB000040.2434	040 - 1 1/2"	1	3522	3,5
FBB00H040.2434	H 040 - H 1 1/2"	1	3622	3,6
FBB00U050.2434	U 050 - U 2"	1	4122	4,1
FBB00L050.2434	L 050 - L 2"	1	4322	4,3
FBB000050.2434	050 - 2"	1	4522	4,5
FBB00H050.2434	H 050 - H 2"	1	4822	4,8

Kit de remplacement capillaire

KCN960008.3212		1	112	0,1
----------------	--	---	-----	-----

9655

Vannes de rég. de la pression différentielle (DPCV)

PN16



À brides PN16 (EN1092-2)
 DN65-100 : Δp plage 20-80kPa, 80-160kPa (H)
 DN125-DN150 : Δp plage 20-80kPa
 Corps en fonte grise, obturateur en aluminium
 Ressort en acier inox, membranes et joint torique en EPDM
 Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C
 Max. 16bar jusqu'à 90 °C, max. 13bar à 110 °C



ERC

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F96550065.2499	L 065 - L 2 1/2"	1	21600	21,6
F9655H065.2499	H 065 - H 2 1/2"	1	21600	21,6
F96550080.2499	L 080 - L 3"	1	28100	28,1
F9655H080.2499	H 080 - H 3"	1	28100	28,1
F96550100.2499	L 100 - L 4"	1	33600	33,6
F9655H100.2499	H 100 - H 4"	1	33600	33,6
F96550125.2499	125 - 5"	1	46400	46,4
F96550150.2499	150 - 6"	1	75400	75,4

Kit de remplacement capillaire

KCN965508.3212		1	240	0,2
----------------	--	---	-----	-----

9610

Réducteur de pression en laiton à action directe

PN25



Filetée F/F (ISO 228/1)
Rapport de réduction 10:1
Pression réglable en aval de 0,5bar (1,5bar pour DN≥32) à 6bar
Pièces métalliques en laiton, ressorts en acier, joints en NBR/Fasit
Fonctionnement à piston, système de compensation de la pression.
Avec raccords pour manomètre filetés F (1/4" ISO 228/1)
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +80 °C ; Air, 0 °C à +80 °C
PN16 pour utilisation avec de l'air



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F96100015.3016	015 - 1/2"	30	790	25,8
F96100020.3016	020 - 3/4"	30	860	40,2
F96100025.3016	025 - 1"	15	1340	31,4
F96100032.3016	032 - 1 1/4"	6	2090	13,1
F96100040.3016	040 - 1 1/2"	6	2180	18,6
F96100050.3016	050 - 2"	4	3100	16,4
F96100065.3016	065 - 2 1/2"	4	4100	22,1
F96100080.3016	080 - 3"	2	5520	13,9
F96100100.3016	100 - 4"	2	6970	23,7

ERC

9610DR

Réducteur de pression en laiton DZR à action directe

PN25



Filetée F/F (ISO 228/1)
Rapport de réduction 10:1
Pression réglable en aval de 0,5bar (1,5bar pour DN≥32) à 6bar
Pièces métalliques en laiton DZR, ressorts en acier, joints en NBR/Fasit
Fonctionnement à piston, système de compensation de la pression.
Avec raccords pour manomètre filetés F (1/4" ISO 228/1)
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +80 °C ; Air, 0 °C à +80 °C
PN16 pour utilisation avec de l'air



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F96100015.2718	015 - 1/2"	30	790	23,7
F96100020.2718	020 - 3/4"	30	860	17,2
F96100025.2718	025 - 1"	15	1340	20,1
F96100032.2718	032 - 1 1/4"	6	2090	12,5
F96100040.2718	040 - 1 1/2"	6	2180	13,1
F96100050.2718	050 - 2"	4	3100	9,3
F96100065.2718	065 - 2 1/2"	4	4100	16,4
F96100080.2718	080 - 3"	2	5520	11,0
F96100100.2718	100 - 4"	2	6970	13,9

ERC WRAS

9660

Réducteur et stabilisateur de pression en fonte

PN16



Bride PN16
Rapport de réduction maximal de 3:1
Plage de pression réglable en aval de 2,0 bar à 11,0 bar
Fonctionnement avec une vanne pilote pour stabiliser la pression
Indépendamment du le débit

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F9660I050.3070	050 - 2"	1	19000	19,0
F9660I065.3070	065 - 2 1/2"	1	20000	20,0
F9660I080.3070	080 - 3"	1	33000	33,0
F9660I100.3070	100 - 4"	1	35000	35,0
F9660I125.3070	125 - 5"	1	48000	48,0
F9660I150.3070	150 - 6"	1	80000	80,0
F9660I200.3070	200 - 8"	1	180000	180,0
F9660I250.3070	250 - 10"	1	200000	200,0
F9660I300.3070	300 - 12"	1	460000	460,0

ACCESSOIRES POUR VANNES D'ÉQUILIBRAGE

95TP

Prises de pression piézométriques



Filetée M 1/4" ISO 7/1 R
Corps et bouchon en laiton DZR
Joints en EPDM et attaches en polypropylène



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
----------	----------------	------------	-----------	------------

Fig. 95TP, version courte

KC95TP008.710	Cravate bleu	10	32	0,3
KC95TP008.711	Cravate rouge	10	32	0,3

Fig. 95TP, version avec extension

KPR95TP08.2282	Cravate bleu	10	93	0,9
KPR95TP08.2283	Cravate rouge	10	93	0,9

ERC

9315

Prise de pression piézométrique avec décharge



Filetée M 1/4" ISO 7/1 R
Sortie filetée M 1/2" ISO 228/1
Corps et bouchon en laiton DZR
Joints en EPDM et attaches en polypropylène
Éléments de raccord en caoutchouc



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
----------	----------------	------------	-----------	------------

KDV950008.1151	Cravate rouge	40	160	6,4
----------------	---------------	----	-----	-----

ERC WRAS

T650

Manomètre différentiel avec calcul du débit



Alimentation par batterie
Avec application de mesure pour smartphones (NON inclus)
L'application nécessite au moins Android 7.0 ou iOS 10.3
Indice de protection : IP65
Plage de pression 1000 Kpa
Température de fonctionnement : -5 °C à 90 °C (fluide), -5 °C à 50 °C (environnement)

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
----------	----------------	------------	-----------	------------

KMMMAND04.720	-	1	1800	1,8
---------------	---	---	------	-----

Aiguilles de sonde de remplacement pour les points de test VIR

KMM2AG000.1451	-	1	300	0,3
----------------	---	---	-----	-----

Tuyaux de rechange pour manomètre différentiel

KMMCAVIBR.1452	-	1	150	0,2
----------------	---	---	-----	-----

CE

Coques

Coques d'isolation pour vannes d'équilibrage



En polyéthylène expansé réticulé
Épaisseur 30 mm
Conductivité thermique (facteur lambda, kcal/mh°C) :
0,0298 à 0°C, 0,0303 à 10°C, 0,0326 à 40 °C
Conditions de fonctionnement : -60 °C à +90 °C

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KSHfig015.1976	015 - 1/2"	1	30	0,0
KSHfig020.1976	020 - 3/4"	1	30	0,0
KSHfig025.1976	025 - 1"	1	30	0,0
KSHfig032.1976	032 - 1 1/4"	1	80	0,1
KSHfig040.1976	040 - 1 1/2"	1	80	0,1
KSHfig050.1976	050 - 2"	1	80	0,1
KSHfig065.1976	065 - 2 1/2"	1	130	0,1
KSHfig080.1976	080 - 3"	1	200	0,2
KSHfig100.1976	100 - 4"	1	320	0,3
KSHfig125.1976	125 - 5"	1	500	0,5
KSHfig150.1976	150 - 6"	1	700	0,7
KSHfig200.1976	200 - 8"	1	1200	1,2
KSHfig250.1976	250 - 10"	1	2000	2,0
KSHfig300.1976	300 - 12"	1	2800	2,8

Code de commande pour la Fig. 9505 : KSH950mis.1976

Code de commande pour la Fig. 9555P : KSH950mis.1976

Code de commande pour la Fig. 9515 : KSH95Vmis.1976

Coques pour d'autres vannes d'équilibrage VIR disponibles sur demande





EZCONNECT

KIT DE CONNEXION POUR UNITÉS TERMINALES

90BY-9705

EzConnect kit pour unités terminales

PN20



- Fig. 90BY vanne pour le montage d'unités terminales HVAC
 - Fig. 900 filtre standard
 - Fig. 9705 vanne de contrôle indépendante de la pression (PICV)
- Conditions de fonctionnement : eau, -10 °C à +130 °C
Max 20 bar jusqu'à 100 °C, max 10 bar à 130 °C

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
JLP211030.4	015 ₀₄₀ - 1/2" ₀₄₀	1	1795	1,9
JLP311032.4	020 ₀₄₀ - 3/4" ₀₄₀	1	2417	2,5
JLP321030.4	020 ₀₈₀ - 3/4" ₀₈₀	1	3042	3,2
JLP421032.4	025 ₀₈₀ - 1" ₀₈₀	1	3982	4,0

Version 1 1/4" disponible sur demande

90BY-9515

EzConnect kit pour unités terminales

PN20



- Fig. 90BY vanne pour le montage d'unités terminales HVAC
 - Fig. 900 filtre standard
 - Fig. 9515 orifice fixe DRV
- Conditions de fonctionnement : eau, -10 °C à +130 °C

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
JLF411030.4	015 ₀₄₀ - 1/2" ₀₄₀	1	1963	1,9
JLP511032.4	020 ₀₄₀ - 3/4" ₀₄₀	1	2444	2,4
JLP521030.4	020 ₀₈₀ - 3/4" ₀₈₀	1	3690	2,9
JLP621032.4	025 ₀₈₀ - 1" ₀₈₀	1	4490	3,3

Version 1 1/4" disponible sur demande

90BY-9525

EzConnect kit pour unités terminales

PN20



- Fig. 90BY vanne pour le montage d'unités terminales HVAC
 - Fig. 900 filtre standard
 - Fig. 9525 orifice variable
- Conditions de fonctionnement : eau, -10 °C à +130 °C
Max 20 bar jusqu'à 80 °C, max 10 bar à 130 °C

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
JLE411030.4	015 ₀₄₀ - 1/2" ₀₄₀	1	1626	1,6
JLE511032.4	020 ₀₄₀ - 3/4" ₀₄₀	1	2150	2,2
JLE521030.4	020 ₀₈₀ - 3/4" ₀₈₀	1	2703	2,7
JLE621032.4	025 ₀₈₀ - 1" ₀₈₀	1	3050	3,2



En polyéthylène expansé réticulé
Épaisseur 30 mm
Conductivité thermique (facteur lambda, kcal/mh°C) :
0,0298 à 0°C, 0,0303 à 10°C, 0,0326 à 40 °C
Conditions de fonctionnement : -60 °C à +90 °C

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KSHJPL200.2882	015 ₀₄₀ - 1/2" ₀₄₀	1	65	0,0
KSHJPL301.2882	020 ₀₄₀ - 3/4" ₀₄₀	1	100	0,0
KSHJPL300.2882	020 ₀₈₀ - 3/4" ₀₈₀	1	100	0,0
KSHJPL400.2882	025 ₀₈₀ - 1" ₀₈₀	1	100	0,0

Disponibles sur demande avec autres orientations et vannes d'équilibrage 9515 et 9525

90BY

Vanne pour le montage des échangeurs de chaleur

PN25



Raccords filetés F/F/F/F (ISO 228/1)
Autres extrémités (filetées M, ISO7/1 Rp) ou combinaisons sur demande
Sphères en laiton DZR chromées, tiges injectables
Sièges en PTFE, joints toriques en EPDM Perox
Versions avec entraxe 40mm et 80mm
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à 130 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version avec raccords				
F90BY0015.2256	015 ₀₄₀ - 1/2" ₀₄₀	1	759	1,1
F90BY0020.2256	020 ₀₈₀ - 3/4" ₀₈₀	1	1910	2,0
Version sans raccords				
F90BY0015.2257	015 ₀₄₀ - 1/2" ₀₄₀	1	715	0,7
F90BY0020.2257	020 ₀₈₀ - 3/4" ₀₈₀	1	1330	1,3

ERC



Options

Connexion et rallonges pour 90BY



Raccord union simples en laiton DZR pour vanne 90BY
Joint torique en EPDM Perox

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Raccord fileté F (ISO 228/1)				
KBC325015.2289	015 x 015 ₀₄₀	1	108	0,1
KBC92D015.2086	015 x 020 ₀₈₀	1	133	0,1
KBC92D020.2086	020 x 020 ₀₈₀	1	145	0,1
Raccordement avec calotte et ogive pour tuyau en cuivre (Max 120°C)				
KBC325015.2290	015 x 015 ₀₄₀	1	139	0,1
KBC92D015.2088	015 x 020 ₀₈₀	1	164	0,2
KBC92D020.2088	020 x 020 ₀₈₀	1	182	0,2
Raccord fileté M (ISO 7/1 Rp)				
KBC90B015.2288	015 x 015 ₀₄₀	1	110	0,1
KBC92D015.2087	015 x 020 ₀₈₀	1	113	0,1
KBC90B020.2288	020 x 015 ₀₄₀	1	106	0,1
KBC92D020.2087	020 x 020 ₀₈₀	1	143	0,1
KBC92D025.2087	025 x 020 ₀₈₀	1	158	0,2

KIT DE CONNEXION POUR UNITÉS TERMINALES

Options

Connexion et rallonges pour 90BY



Kit de deux extensions pour voies principales et une extension pour bypass
Extension en aluminium, tirant pour by-pass en laiton
Vis en acier galvanisé

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KPR90B015.2131	015 x 015040	1	89	0,1
KPR90B020.2131	015 x 020080	1	111	0,1

92HS

Tuyaux de raccordement



Raccords filetés avec écrou tournant ISO 7/1R
Tuyaux Perox EPDM avec revêtement en acier inox tressé
Raccords en laiton DZR avec joint Perox en EPDM
Longueur de 300 mm (12")
Conditions de fonctionnement : Eau, jusqu'à 90 °C
27.5 bar jusqu'à DN25, 20.5 bar pour DN32



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KCN9H0015.2801	015 - 1/2"	1	250	0,3
KCN9H0020.2801	020 - 3/4"	1	440	0,4
KCN9H0025.2801	025 - 1"	1	700	0,7
KCN9H0032.2801	032 - 1 1/4"	1	890	0,9

91BY-9703

EzConnect kit pour unités terminales

PN20



- Fig. 91BY vanne pour le montage d'unités terminales HVAC
- Fig. 91F filtre DZR
- Fig. 9703 vanne de contrôle indépendante de la pression (PICV)

Conditions de fonctionnement : eau, -10 °C à +130 °C
Max 20 bar jusqu'à 100 °C, max 10 bar à 130 °C

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
JLQ2A5030.3	015 - 1/2"	1	1704	1,7
JLQ2A5034.3	020 - 3/4"	1	1915	1,9
JLQ3A5032.3	020 - 3/4"	1	2020	2,0
JLQ3A5030.3	020 - 3/4"	1	2383	2,4
JLQ3A5034.3	025 - 1"	1	3105	3,1
JLQ4A5032.3	025 - 1"	1	3820	3,8

Fig. **9505** (page 16) vanne d'équilibrage statique à orifice variable
 Fig. **9515** (page 16) vanne d'équilibrage statique à orifice fixe
 Fig. **9525** (page 17) vanne ON/OFF d'équilibrage motorisable
 Fig. **9900P** (page 21) ou Fig 9905V (page 21) vanne d'éq. automatique
 Fig. **9920/9925** (page 21) vanne d'équilibrage automatique motorisable
 Fig. **9700/9705** (page 23) vanne de contrôle indép. de la pression (PICV)

EZCONN-Shell disponible on demande

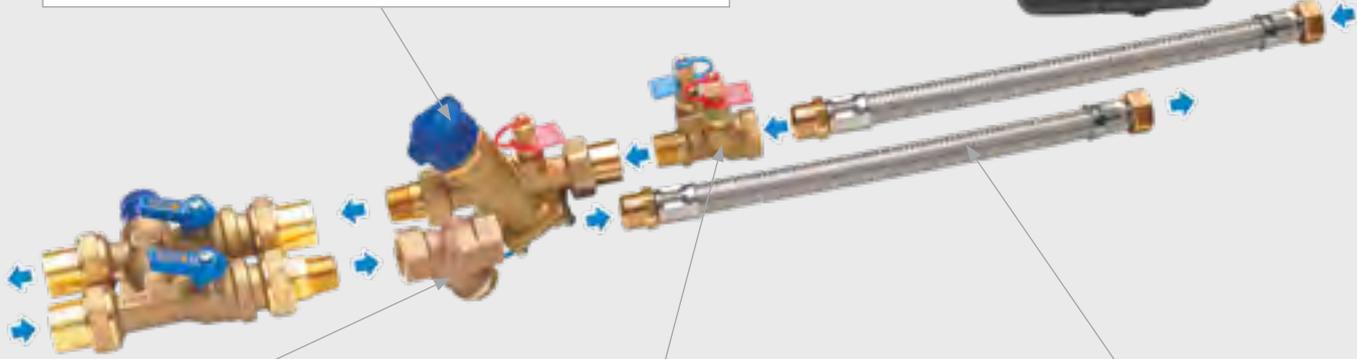


Fig. **900** (page 92) filtre standard
 Fig. **89DV** (page 93) filtre avec vidange

Fig. **9400** (page 20) débitmètre en option
 (les vannes d'équilibrage statique permettent déjà de mesurer le débit)

Fig. **92HS** (tuyaux en EPDM Perox avec gaine tressée en acier inox et extrémités en laiton). Disponibles en plusieurs longueurs.

Le kit de montage configurable pour les unités terminales peut être fourni sous blister.
 Exemples de configurations possibles, comme le montre le schéma ci-dessus.



Fig. **91BY**: By-pass réglable

Fig. **9703** (pag. 23) vanne de contrôle indépendante de la pression (PICV)

Fig. **91F**: filtre avec vidange



Fig. **92HS** (tuyaux en EPDM Perox avec gaine tressée en acier inox et extrémités en laiton). Disponibles en plusieurs longueurs.

Le kit de montage configurable pour les unités terminales peut être fourni sous blister.
 Exemples de configurations possibles, comme le montre le schéma ci-dessus.



VANNES À SPHÈRE

340

Vanne à sphère en laiton à passage total

PN40



Filetée F/F (ISO 228/1)
Sphère et corps chromés, tige inéjectable
Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +150 °C ; Air, -10 °C à +150 °C
PN40 pour DN≤50 (Max 40bar jusqu'à 95 °C, max 25bar à 150 °C)
PN25 pour DN≥65 (Max. 25bar jusqu'à 95 °C, max. 16bar à 150 °C)



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à levier				
F3400V008.1596	008 - 1/4"	125	107	13,4
F3400V010.1596	010 - 3/8"	125	117	14,6
F3400V015.1596	015 - 1/2"	90	214	19,3
F3400V020.1596	020 - 3/4"	60	305	18,3
F3400V025.1596	025 - 1"	35	514	18,0
F3400V032.1596	032 - 1 1/4"	25	823	20,6
F3400V040.1596	040 - 1 1/2"	16	1219	19,5
F3400V050.1596	050 - 2"	8	1848	14,8
F3400V065.1596	065 - 2 1/2"	6	3308	19,8
F3400V080.1596	080 - 3"	4	5292	21,2
F3400V100.1596	100 - 4"	2	8360	16,7

Version à levier rouge disponible sur demande (F3400Vmis.153).

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version poignée à papillon				
F3400V008.1665	008 - 1/4"	125	88	11,0
F3400V010.1665	010 - 3/8"	125	98	12,3
F3400V015.1665	015 - 1/2"	90	186	16,7
F3400V020.1665	020 - 3/4"	60	276	16,6
F3400V025.1665	025 - 1"	35	467	16,3
F3400V032.1665	032 - 1 1/4"	25	774	19,4
F3400V040.1665	040 - 1 1/2"	16	1150	18,4
F3400V050.1665	050 - 2"	8	1740	13,9

Version poignée à papillon rouge disponible sur demande (F3400Vmis.157).

343

Vanne à sphère en laiton à passage total

PN40



Filetée M/F (ISO 228/1)
Sphère et corps chromés, tige inéjectable
Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +150 °C ; Air, -10 °C à +150 °C
Max. 40bar jusqu'à 95 °C, max. 25bar à 150 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à levier				
F3430V008.1597	008 - 1/4"	125	113	14,1
F3430V010.1597	010 - 3/8"	125	120	15,0
F3430V015.1597	015 - 1/2"	75	213	16,0
F3430V020.1597	020 - 3/4"	50	313	15,7
F3430V025.1597	025 - 1"	30	519	15,6
F3430V032.1597	032 - 1 1/4"	20	832	16,6
F3430V040.1597	040 - 1 1/2"	12	1220	14,6
F3430V050.1597	050 - 2"	8	1915	15,3

Version à levier rouge disponible sur demande (F3430Vmis.153).

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version poignée à papillon				
F3430V008.1665	008 - 1/4"	125	96	12,0
F3430V010.1665	010 - 3/8"	125	99	12,4
F3430V015.1665	015 - 1/2"	75	192	14,4
F3430V020.1665	020 - 3/4"	50	287	14,4
F3430V025.1665	025 - 1"	30	490	14,7
F3430V032.1665	032 - 1 1/4"	20	775	15,5
F3430V040.1665	040 - 1 1/2"	12	1210	19,4
F3430V050.1665	050 - 2"	8	1910	15,3

Version poignée à papillon rouge disponible sur demande (F3430Vmis.157).



Filetée M/M (ISO 228/1)
Sphère et corps chromés, tige inéjectable
Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +150 °C ; Air, -10 °C à +150 °C
Max. 40bar jusqu'à 95 °C, max. 25bar à 150 °C



ERC WRAS CE

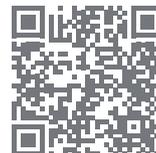


Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à levier				
F3480V010.153	010 - 3/8"	125	121	15,1
F3480V015.153	015 - 1/2"	75	214	16,5
F3480V020.153	020 - 3/4"	50	323	16,3
F3480V025.153	025 - 1"	30	553	16,6
F3480V032.153	032 - 1 1/4"	20	858	17,2
F3480V040.153	040 - 1 1/2"	12	1203	14,4
F3480V050.153	050 - 2"	8	1927	15,4

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version poignée à papillon				
F3480V010.157	010 - 3/8"	125	101	12,6
F3480V015.157	015 - 1/2"	75	195	14,6
F3480V020.157	020 - 3/4"	50	297	14,9
F3480V025.157	025 - 1"	30	502	15,1
F3480V032.157	032 - 1 1/4"	20	780	15,6
F3480V040.157	040 - 1 1/2"	12	1118	13,4
F3480V050.157	050 - 2"	8	1970	15,8



Filetée F/F (ISO 228/1)
Sphère et corps chromés, tige inéjectable
Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +150 °C ; Air, -10 °C à +150 °C
Max. 40bar jusqu'à 95 °C, max. 25bar à 150 °C



ERC CE ACS VDMA

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à levier				
F3420A015.131	015 - 1/2"	80	293	23,4
F3420A020.131	020 - 3/4"	40	377	15,1
F3420A025.131	025 - 1"	40	590	23,6
F3420A032.131	032 - 1 1/4"	20	880	17,6
F3420A040.131	040 - 1 1/2"	16	1295	20,7
F3420A050.131	050 - 2"	8	1927	15,4

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version poignée à papillon				
F3420A015.133	015 - 1/2"	80	269	21,5
F3420A020.133	020 - 3/4"	40	357	14,3
F3420A025.133	025 - 1"	40	551	22,0
F3420A032.133	032 - 1 1/4"	20	800	16,0
F3420A040.133	040 - 1 1/2"	16	1300	20,8
F3420A050.133	050 - 2"	8	1880	15,0

VANNES À SPHÈRE

33FF

Vanne à sphère en laiton à passage total

PN32



Filetée F/F (ISO 228/1)
Sphère chromée, corps nickelé, tige inéjectable
Pièces internes et filets en laiton pas chromé
Sièges en PTFE, joint torique de tige en FKM+NBR. Poignée réversible
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +130 °C ; Air, -10 °C à +130 °C
PN20 pour utilisation avec de l'air



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à levier				
F33FF0010.2572	010 - 3/8"	125	85	10,6
F33FF0015.2572	015 - 1/2"	100	165	16,5
F33FF0020.2572	020 - 3/4"	70	240	16,8
F33FF0025.2572	025 - 1"	40	400	16,0
F33FF0032.2572	032 - 1 1/4"	25	565	14,1
F33FF0040.2572	040 - 1 1/2"	20	835	16,7
F33FF0050.2572	050 - 2"	10	1325	13,3
Version poignée à papillon				
F33FFF015.2578	015 - 1/2"	100	154	15,4
F33FFF020.2578	020 - 3/4"	70	229	17,2
F33FFF025.2578	025 - 1"	40	381	15,2
F33FFF032.2578	032 - 1 1/4"	25	546	13,7

EAC **WRAS**

33MF

Vanne à sphère en laiton à passage total

PN32



Filetée M/F (ISO 228/1)
Sphère chromée, corps nickelé, tige inéjectable
Pièces internes et filets en laiton pas chromé
Sièges en PTFE, joint torique de tige en FKM+NBR. Poignée réversible
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +130 °C ; Air, -10 °C à +130 °C
PN20 pour utilisation avec de l'air.



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à levier				
F33MF0010.2574	010 - 3/8"	125	90	11,3
F33MF0015.2574	015 - 1/2"	75	170	12,8
F33MF0020.2574	020 - 3/4"	50	260	13,0
F33MF0025.2574	025 - 1"	30	425	12,8
F33MF0032.2574	032 - 1 1/4"	20	600	12,0
F33MF0040.2574	040 - 1 1/2"	12	845	10,1
F33MF0050.2574	050 - 2"	8	1380	11,0
Version poignée à papillon				
F33MFF015.2580	015 - 1/2"	75	170	12,8
F33MFF020.2580	020 - 3/4"	50	260	13,0
F33MFF025.2580	025 - 1"	30	425	12,8
F33MFF032.2580	032 - 1 1/4"	20	600	12,0

EAC **WRAS**

330

Vanne à sphère en laiton à passage total

PN25



Filetée F/F (ISO 228/1)
Sphère chromée, corps nickelé, tige inéjectable
Pièces internes et filets en laiton pas chromé pour DN≤50
Sièges en PTFE, joint torique de tige en NBR + garniture en PTFE
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +95 °C ; Air, -10 °C à +110 °C
PN16 (ou PN10 pour DN≥65) pour utilisation avec de l'air



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à levier				
F330K0008.1670	008 - 1/4"	36	120	4,3
F330K0010.1670	010 - 3/8"	36	120	4,3
F330K0015.1670	015 - 1/2"	24	178	4,3
F330K0020.1670	020 - 3/4"	16	240	3,8
F330K0025.1670	025 - 1"	10	420	4,2
F330K0032.1670	032 - 1 1/4"	36	590	21,2
F330K0040.1670	040 - 1 1/2"	24	850	20,4
F330K0050.1670	050 - 2"	12	1330	16,0
F330K0065.1598	065 - 2 1/2"	6	2963	17,8
F330K0080.1598	080 - 3"	4	3747	15,0
F330K0100.1598	100 - 4"	2	5841	11,7
Version poignée à papillon				
F330K0008.1672	008 - 1/4"	36	100	3,6
F330K0010.1672	010 - 3/8"	36	100	3,6
F330K0015.1672	015 - 1/2"	24	143	3,4
F330K0020.1672	020 - 3/4"	16	210	3,4
F330K0025.1672	025 - 1"	10	360	3,6

EAC **WRAS**



vir

flowing ideas

333

Vanne à sphère en laiton à passage total

PN25



Filetée M/F (ISO 228/1)
Sphère chromée, corps nickelé, tige injectable
Pièces internes et filets en laiton pas chromé
Sièges en PTFE, joint torique de tige en NBR + garniture en PTFE
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +95 °C ; Air, -10 °C à +110 °C
PN16 pour utilisation avec de l'air



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à levier				
F333K0008.1673	008 - 1/4"	36	125	4,5
F333K0010.1673	010 - 3/8"	36	128	4,6
F333K0015.1673	015 - 1/2"	24	194	4,7
F333K0020.1673	020 - 3/4"	16	262	4,2
F333K0025.1673	025 - 1"	10	445	4,5
F333K0032.1673	032 - 1 1/4"	36	635	22,9
F333K0040.1673	040 - 1 1/2"	24	900	21,6
F333K0050.1673	050 - 2"	12	1448	17,4
Version poignée à papillon				
F333K0008.1687	008 - 1/4"	36	125	4,5
F333K0010.1687	010 - 3/8"	36	128	4,6
F333K0015.1687	015 - 1/2"	24	194	4,7
F333K0020.1687	020 - 3/4"	16	262	4,2
F333K0025.1687	025 - 1"	10	445	4,5



338

Vanne à sphère en laiton à passage total

PN25



Filetée M/M (ISO 228/1)
Sphère chromée, corps nickelé, tige injectable
Pièces internes et filets en laiton pas chromé
Sièges en PTFE, joint torique de tige en NBR + garniture en PTFE
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +95 °C ; Air, -10 °C à +110 °C
PN16 pour utilisation avec de l'air



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à levier				
F338K0015.1680	015 - 1/2"	24	196	4,7
F338K0020.1680	020 - 3/4"	16	265	4,2
F338K0025.1680	025 - 1"	10	449	4,5
F338K0032.1680	032 - 1 1/4"	36	647	23,3
F338K0040.1680	040 - 1 1/2"	24	891	21,4
F338K0050.1680	050 - 2"	12	1464	17,6
Version poignée à papillon				
F338K0015.1688	015 - 1/2"	24	194	4,7
F338K0020.1688	020 - 3/4"	16	262	4,2
F338K0025.1688	025 - 1"	10	445	4,5



340 Solar

Vanne à sphère en laiton pour les hautes températures PN25

PN25



Filetée F/F (ISO 228/1)
Sphère chromée, tige injectable
Sièges en PTFE chargé de carbographe, joint en grafoil
Presse-étoupe réglable en laiton
Conditions de fonctionnement : Eau, -30 °C à +180 °C
Max. 25bar à 100 °C (75 °C pour DN50), max. 10bar à 180 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à levier				
F340H0010.1937	010 - 3/8"	125	117	14,6
F340H0015.1937	015 - 1/2"	90	214	19,3
F340H0020.1937	020 - 3/4"	60	305	18,3
F340H0025.1937	025 - 1"	35	514	18,0
F340H0032.1937	032 - 1 1/4"	25	823	20,6
F340H0040.1937	040 - 1 1/2"	16	1219	19,5
F340H0050.1937	050 - 2"	8	1848	14,8
Version poignée à papillon				
F340H0010.1938	010 - 3/8"	125	117	14,6
F340H0015.1938	015 - 1/2"	90	214	19,3
F340H0020.1938	020 - 3/4"	60	305	18,3
F340H0025.1938	025 - 1"	35	514	18,0



VANNES À SPHÈRE

350TAB

Vanne à sphère en laiton à passage total

600WOG



Fileté F/F (NPT)
Sphère chromée, tige injectable
Sièges et garnitures en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
Pièces en laiton sans plomb en contact avec l'eau
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +185 °C ; Air, -10 °C à +185 °C
Vanne pour le marché américain

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F340ET008.1657	008 - 1/4"	80	153	12,2
F340ET010.1657	010 - 3/8"	80	140	11,2
F340ET015.1657	015 - 1/2"	80	257	20,6
F340ET020.1657	020 - 3/4"	60	381	22,9
F340ET025.1657	025 - 1"	35	621	21,7
F340ET032.1657	032 - 1 1/4"	20	980	19,6
F340ET040.1657	040 - 1 1/2"	15	1418	21,3
F340ET050.1657	050 - 2"	10	2224	22,2
F340ET065.1657	065 - 2 1/2"	6	4487	26,9
F340ET080.1657	080 - 3"	4	6611	26,4
F340ET100.1657	100 - 4"	2	9391	18,8



340GS

Vanne à sphère en laiton avec carré d'étanchéité

PN25



Fig. 340GS fileté F/F (ISO 7/1 Rc)
Fig. 343GS fileté M/F (ISO 7/1 R / ISO 7/1 Rc)
Sphère chromée, tige injectable. Sièges en PTFE, joints toriques en FKM
Avec poignée carré de commande en laiton plombable
Conditions de fonctionnement : Eau : 0 °C à +110 °C
Max. 25 bar jusqu'à 95 °C, Max. 20 bar à 110 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 340GS				
F340GS015.2047	015 - 1/2"	80	196	15,7
F340GS020.2047	020 - 3/4"	60	273	16,4
F340GS025.2047	025 - 1"	40	421	16,8
F340GS032.2047	032 - 1 1/4"	25	591	14,8
F340GS040.2047	040 - 1 1/2"	16	1005	16,1
F340GS050.2047	050 - 2"	8	1466	11,7
Fig. 343GS				
F343GS015.2048	015 - 1/2"	80	198	15,8
F343GS020.2048	020 - 3/4"	60	281	16,9
F343GS025.2048	025 - 1"	40	441	17,6
F343GS032.2048	032 - 1 1/4"	25	618	15,5
F343GS040.2048	040 - 1 1/2"	16	1015	16,2
F343GS050.2048	050 - 2"	8	1570	12,6



340J

Vanne à sphère rainurée en laiton

PN40



Rainurée (ANSI/AWWA C606)
Sphère chromée, tige injectable
Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +150 °C ; Air, -10 °C à +150 °C
PN40 pour DN≤50 (Max 40bar jusqu'à 95 °C, max 25bar à 150 °C)
PN25 pour DN≥65 (Max. 25bar jusqu'à 95 °C, max. 16bar à 150 °C)



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F3400J032.2816	42,2	25	931	23,3
F3400J040.2816	48,3	16	1330	21,3
F3400J050.2816	60,4	8	2009	16,1
F3400J065.2816	76,1*	6	3442	20,6
F3400J080.2816	88,9	8	5512	44,1



*Rainure métrique

340DR

Vanne à sphère en laiton DZR à passage total

PN40

Filetée F/F (ISO 228/1)
Sphère et corps chromés, tige inéjectable
Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +150 °C ; Air, -10 °C à +150 °C
Max. 40bar jusqu'à 95 °C, max. 25bar à 150 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F340LL010.2936	010 - 3/8"	125	117	14,6
F340LL015.2936	015 - 1/2"	90	222	20,0
F340LL020.2936	020 - 3/4"	60	305	18,3
F340LL025.2936	025 - 1"	35	510	17,9
F340LL032.2936	032 - 1 1/4"	25	811	20,3
F340LL040.2936	040 - 1 1/2"	16	1430	22,9
F340LL050.2936	050 - 2"	8	2200	17,6

**340LN**

Vanne à sphère col long en laiton à passage total

PN25

Filetée F/F (ISO 228/1)
Sphère et corps chromés
Sièges en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +150 °C ; Air, -10 °C à +150 °C
Max. 25 bar jusqu'à 110 °C, max. 16 bar au-delà
Pour l'utilisation dans l'air, 20 bar maximum jusqu'à 110 °C, 16 bar maximum au-dessus



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F34L0F010.145	010 - 3/8"	50	213	10,7
F34L0F015.145	015 - 1/2"	50	289	14,5
F34L0F020.145	020 - 3/4"	40	379	15,2
F34L0F025.145	025 - 1"	25	620	15,5
F34L0F032.145	032 - 1 1/4"	15	920	13,8
F34L0F040.145	040 - 1 1/2"	8	1352	10,8
F34L0F050.145	050 - 2"	6	1930	11,6

**380**

Vanne à sphère en bronze à passage total

PN40

Filetée F/F (ISO 228/1)
Sphère chromée, tige inéjectable
Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
Cond. de fonctionnement : Eau et Air, -10 °C à +185 °C ; PN40 pour DN≤50 (max 40bar à 95°C, max 10bar à 185 °C)
PN25 pour DN≥65 (max. 25bar jusqu'à 95 °C, max. 10bar à 185 °C)



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Versión à levier				
F3800B008.916	008 - 1/4"	100	142	14,2
F3800B010.916	010 - 3/8"	100	139	13,9
F3800B015.916	015 - 1/2"	50	259	13,0
F3800B020.916	020 - 3/4"	50	364	18,2
F3800B025.916	025 - 1"	25	630	15,8
F3800B032.916	032 - 1 1/4"	20	970	19,4
F3800B040.916	040 - 1 1/2"	12	1440	17,3
F3800B050.916	050 - 2"	8	2160	17,3
F3800B065.916	065 - 2 1/2"	6	4660	28,0
F3800B080.916	080 - 3"	2	6600	13,2
Versión poignée à papillon				
F3800B015.1391	015 - 1/2"	100	268	26,8
F3800B020.1391	020 - 3/4"	100	368	36,8
F3800B025.1391	025 - 1"	50	639	32,0



Version cadernassable disponible jusqu'à DN50 (.3201)

VANNES À SPHÈRE

380LN

Vanne à sphère col long en bronze à passage total

PN25



Filetée F/F (ISO 228/1)
Sphère chromée
Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +150 °C ; Air, -10 °C à +150 °C
Max 25bar jusqu'à 110 °C, max 16bar au dessus de PN 16 pour l'air.



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à levier				
F38LN0015.2859	015 - 1/2"	50	346	17,3
F38LN0020.2859	020 - 3/4"	40	454	18,2
F38LN0025.2859	025 - 1"	25	715	17,9
F38LN0032.2859	032 - 1 1/4"	15	1069	16,0
F38LN0040.2859	040 - 1 1/2"	10	1698	17,0
F38LN0050.2859	050 - 2"	6	2500	15,0
Version poignée à papillon				
F38LN0015.2860	015 - 1/2"	50	333	16,7
F38LN0020.2860	020 - 3/4"	40	441	17,6
F38LN0025.2860	025 - 1"	25	691	17,3
F38LN0032.2860	032 - 1 1/4"	15	1045	15,7
F38LN0040.2860	040 - 1 1/2"	10	1670	16,7
F38LN0050.2860	050 - 2"	6	2472	14,8

Version GDV et SINTEF disponible

ERC



380I Solar

Vanne à sphère en bronze pour les hautes températures **PN40**



Filetée F/F (ISO 228/1)
Sphère et tige en acier inox, tige inéjectable
Sièges en PTFE chargé de carbographe, joint en grafoil
Presse-étoupe réglable en laiton
Conditions de fonctionnement : Eau, -30 °C à +200 °C
Max. 40 bar jusqu'à 100 °C, max. 10 bar à 200 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F380HI015.2141	015 - 1/2"	50	249	12,5
F380HI020.2141	020 - 3/4"	50	357	17,9
F380HI025.2141	025 - 1"	25	584	14,6
F380HI032.2141	032 - 1 1/4"	20	923	18,5
F380HI040.2141	040 - 1 1/2"	12	1597	19,2
F380HI050.2141	050 - 2"	8	2526	20,2

ERC



CE

360

Vanne à sphère en laiton DZR à passage total

PN25



Filetée F/F (ISO 228/1)
Sphère chromée, tige inéjectable
Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +150 °C ; Air, -10 °C à +150 °C
Max. 25 bar jusqu'à 95 °C, max. 16 bar à 150 °C
PN 16 pour l'air



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F3600Y008.213	008 - 1/4"	100	157	15,7
F3600Y010.213	010 - 3/8"	100	140	14,0
F3600Y015.213	015 - 1/2"	50	248	12,4
F3600Y020.213	020 - 3/4"	40	366	14,6
F3600Y025.213	025 - 1"	25	633	15,8
F3600Y032.213	032 - 1 1/4"	16	906	14,5
F3600Y040.213	040 - 1 1/2"	10	1505	15,1
F3600Y050.213	050 - 2"	8	2486	19,9



STF

vir

flowing ideas

365

Vanne à sphère en laiton DZR à passage total

PN25

Calotte ogive (C/O) pour tuyau cuivre européen (EN1057)
Sphère chromée, tige inéjectable
Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +150 °C ; Air, -10 °C à +150 °C
Max. 25 bar jusqu'à 95 °C, max. 16 bar à 150 °C
PN 16 pour l'air



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F3650Y012.1649	012	100	168	16,8
F3650Y015.1649	015	50	286	14,3
F3650Y018.1649	018	40	298	11,9
F3650Y022.1649	022	40	424	17,0
F3650Y028.1649	028	25	708	17,7
F3650Y035.1649	035	10	1092	10,9
F3650Y042.1649	042	8	1839	14,7
F3650Y054.1649	054	8	3134	25,1

STF**390**

Vanne à sphère en fonte sphéroïdale

PN16

Extrémités à brides (EN1092-2 PN16)
Écartement selon la norme EN558-1 série 14 (ex DIN3202 F4)
(EN558-1 série 15, anciennement DIN3202 F5, pour DN200)
Lever en acier, sphère en laiton chromée
Également disponible en version certifiée pour le GAZ
Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +90 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F3900I025.868	025 - 1"	1	3200	3,2
F3900I032.868	032 - 1 1/4"	1	4400	4,4
F3900I040.868	040 - 1 1/2"	1	5500	5,5
F3900I050.868	050 - 2"	1	8500	8,5
F3900I065.868	065 - 2 1/2"	1	11500	11,5
F3900I080.868	080 - 3"	1	15500	15,5
F3900I100.868	100 - 4"	1	20000	20,0
F3900I125.868	125 - 5"	1	30000	30,0
F3900I150.868	150 - 6"	1	36000	36,0
F3900I200.868	200 - 8"	1	93000	93,0

ERC

Des versions motorisées, avec levier cadenassable ou réducteur sont disponibles.

39BV0

Vanne à sphère en acier inox

PN64

Filetée F/F (ISO 7/1 Rp)
Corps et sphère en acier inox SS316, tige inéjectable
Sièges et joints en PTFE
Lever de commande en acier
Conditions de fonctionnement : Eau, -20 °C à +180 °C
PN64 pour DN≤50 (max 64bar jusqu'à 85 °C, max 20bar au-dessus)
PN50 pour DN≥65 (max 50bar jusqu'à 85 °C, max 10bar au-dessus)



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F39BV0008.1237	008 - 1/4"	1	250	0,3
F39BV0010.1237	010 - 3/8"	1	250	0,3
F39BV0015.1237	015 - 1/2"	1	400	0,4
F39BV0020.1237	020 - 3/4"	1	500	0,5
F39BV0025.1237	025 - 1"	1	900	0,9
F39BV0032.1237	032 - 1 1/4"	1	1600	1,6
F39BV0040.1237	040 - 1 1/2"	1	2300	2,3
F39BV0050.1237	050 - 2"	1	3600	3,6
F39BV0065.1237	065 - 2 1/2"	1	7200	7,2
F39BV0080.1237	080 - 3"	1	10800	10,8
F39BV0100.1237	100 - 4"	1	25180	25,2

ERC

VANNES À SPHÈRE

5020DR

Vanne en laiton DZR EzPress

PN16



Extrémités EzPress/EzPress (Tuyau cuivre/acier Europe)
Corps en laiton DZR sphère en laiton chromée
Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
Tige inéjectable en laiton
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +120 °C ; Air, -10 °C à +120 °C
Max 16 bar jusqu'à 85 °C, max 10 bar à 120°C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F68G00015.3121	015	50	247	12,4
F68G00022.3121	022	40	347	13,9
F68G00028.3121	028	30	591	17,7
F68G00035.3121	035	20	886	17,7
F68G00042.3121	042	10	1567	15,7
F68G00054.3121	054	6	2502	15,0

5020

Vanne en bronze DZR EzPress

PN16



Extrémités EzPress/EzPress (Tuyau cuivre/acier Europe)
Corps en bronze, sphère en laiton chromée
Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
Tige inéjectable en laiton
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +120 °C ; Air, -10 °C à +120 °C
Max 16 bar jusqu'à 85 °C, max 10 bar à 120°C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Profil V				
F68P00012.1472	012	80	146	11,7
F68P00015.1472	015	50	240	12,0
F68P00018.1472	018	50	271	13,6
F68P00022.1472	022	40	365	14,6
F68P00028.1472	028	30	590	17,7
F68P00035.1472	035	20	896	17,9
F68P00042.1472	042	10	1389	13,9
F68P00054.1472	054	6	2079	12,5
Profil M				
F68M00042.3116	042	10	1535	15,4
F68M00054.3116	054	6	2809	16,9

ERC



5020LN

Vanne en bronze DZR EzPress

PN16



Extrémités EzPress/EzPress (Tuyau cuivre/acier Europe)
Corps en bronze, sphère en laiton chromée
Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
Tige et entretoise en laiton
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +120 °C ; Air, -10 °C à +120 °C
Max 16 bar jusqu'à 85 °C, max 10 bar à 120°C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Profil V				
F68LN0012.1638	012	50	277	13,9
F68LN0015.1638	015	30	343	10,3
F68LN0018.1638	018	30	361	10,8
F68LN0022.1638	022	30	473	14,2
F68LN0028.1638	028	25	735	18,4
F68LN0035.1638	035	20	1057	21,1
F68LN0042.1638	042	10	1870	18,7
F68LN0054.1638	054	8	2834	22,7
Profil M				
F68MLN042.3127	042	10	1830	18,3
F68MLN054.3127	054	8	2809	22,5

5021

Vanne en bronze EzPress

PN16

Extrémités EzPress/M (Tuyau cuivre/acier Europe - ISO228/1)
 Corps en bronze, sphère en laiton chromée
 Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
 Tige inéjectable en laiton
 Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +120 °C ; Air, -10 °C à +120 °C
 Max 16 bar jusqu'à 85 °C, max 10 bar à 120 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F688P0015.1472	015-1/2"	50	250	12,5
F688P0018.1472	018-1/2"	50	260	13,0
F688P0022.1472	022-3/4"	40	370	14,8
F688P0028.1472	028-1"	30	580	17,4
F688P0035.1472	035-1 1/4"	20	900	18,0
F688P0042.1472	042-1 1/2"	10	1570	15,7
F688P0054.1472	054-2"	6	2490	14,9

**5028**

Vanne en bronze EzPress

PN16

Extrémité EzPress/F (Tuyau cuivre/acier Europe - ISO228/1)
 Extrémité fileté femelle avec écrou tournant
 Corps en bronze, sphère en laiton chromée
 Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
 Tige inéjectable en laiton
 Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +120 °C ; Air, -10 °C à +120 °C
 Max 16 bar jusqu'à 85 °C, max 10 bar à 120 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F687P0015.1472	015-3/4"	50	322	16,1
F687P0018.1472	018-3/4"	50	332	16,6
F687P0022.1472	022-3/4"	50	428	21,4

**5024**

Vanne en bronze EzPress

PN16

EzPress/F (Tuyau en cuivre/acier Europe - ISO228/1)
 Corps en bronze, sphère en laiton chromée
 Sièges et garniture en PTFE, presse-étoupe réglable en laiton
 Tige inéjectable en laiton
 Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +120 °C ; Air, -10 °C à +120 °C
 Max 16 bar jusqu'à 85 °C, max 10 bar à 120 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F683P0015.2030	015-1/2"	50	245	12,3
F683P0018.2030	018-1/2"	50	266	13,3
F683P0022.2030	022-3/4"	40	359	14,4
F683P0028.2030	028-1"	30	593	17,8
F683P0035.2030	035-1 1/4"	20	926	18,5
F683P0042.2030	042-1 1/2"	10	1587	15,9
F683P0054.2030	054-2"	6	2484	14,9



VANNES À SPHÈRE

322

Vanne de vidange de la chaudière

PN25



Fileté M (ISO 7/1 R) + raccord de tuyau
Sphère chromée, tige anti-éclatement
Sièges en PTFE, joint torique de tige en NBR + garniture en PTFE
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +100 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F242X0015.2877	015 - 1/2"	100	165	16,5
F242X0020.2877	020 - 3/4"	65	255	16,6

ERC

323, 324

Mini vanne à sphère en laiton

PN25



Fig. 323 fileté M/F (ISO 228/1), Fig. 324 fileté F/F (ISO 228/1)
Sphère chromée, tige anti-éclatement
Sièges en PTFE, joints toriques en NBR
Levier en aluminium
Cond. de fonctionnement : Eau, 5 °C à +90 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 323				
F3230A008.917	008 - 1/4"	50	90	4,5
F3230A010.917	010 - 3/8"	50	85	4,3
F3230A015.917	015 - 1/2"	50	100	5,0
F3230A020.917	020 - 3/4"	25	150	3,8

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 324				
F3240A008.917	008 - 1/4"	50	90	4,5
F3240A010.917	010 - 3/8"	50	85	4,3
F3240A015.917	015 - 1/2"	50	100	5,0
F3240A020.917	020 - 3/4"	25	150	3,8

ERC

310N

Robinet à sphère en laiton

PN16



Fileté M (ISO 228/1) + raccord de tuyau
Écrou et raccord de tuyau en laiton
Sphère chromée, corps nickelé, tige anti-éclatement
Sièges en PTFE, joint torique de tige en NBR
Également en version avec clapet anti-retour en POM incorporé dans le filetage
Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +95 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F310K0015.1779	015 - 1/2"	14	180	2,5
F310K0020.1779	020 - 3/4"	8	295	2,4
F310K0025.1779	025 - 1"	5	450	2,3

ERC

293LK

Robinet en laiton avec tige blindée et clé

PN16

Fileté M (ISO 228/1) + raccord de tuyau
Écrou et raccord de tuyau en laiton
Avec tige en laiton blindée, joint NBR
Garniture PTFE, presse-étoupe en laiton
Clé de manoeuvre incluse
Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +100 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F293LK015.3063	015 - 1/2"	14	255	3,6

328

Robinet à sphère en laiton avec raccord

PN20

Filetée F/M avec raccord (ISO228/1)
Sphère chromée, corps nickelé, tige inéjectable
Sièges et garniture en PTFE, joint torique raccord en NBR
Levier en aluminium
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +80 °C
PN16 pour DN≥25

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F3280A015.133	015 - 1/2"	20	200	4,0
F3280A020.133	020 - 3/4"	10	335	3,4
F3280A025.133	025 - 1"	10	530	5,3
F3280A032.133	032 - 1 1/4"	6	800	4,8

ERC**3WL**

Vanne à sphère en laiton à 3 voies en « L »

PN25

Filetée F/F/F (ISO 228/1)
Soupape à passage réduit
Sphère chromée, 2 joints en PTFE, joint torique en FKM+NBR
2 sorties filetées pour le montage d'accessoires
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +150 °C ; Air, -10 °C à +150 °C
DN≤50, max. 25bar jusqu'à 95 °C, max. 16bar avec air ou au-dessus de 95 °C
DN≥65, max. 25bar jusqu'à 95 °C, max. 10bar avec air ou au-dessus de 95 °C.



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F3TL00010.847	010 - 3/8"	50	167	8,4
F3TL00015.847	015 - 1/2"	50	214	10,7
F3TL00020.847	020 - 3/4"	25	391	9,8
F3TL00025.847	025 - 1"	25	599	15,0
F3TL00032.847	032 - 1 1/4"	15	909	13,6
F3TL00040.847	040 - 1 1/2"	10	1325	13,3
F3TL00050.847	050 - 2"	6	2219	13,3
F3TL00065.847	065 - 2 1/2"	3	3776	11,3
F3TL00080.847	080 - 3"	2	5896	11,8

ERC

ACCES. ET PIÈCES DÉTACHÉE POUR LES VANNES À SPHÈRE

Leviers et papillons plats



Leviers plats de remplacement
Fig. 340T, 340G, 343G, 380, 380LN, 380I Solar, 5020, 5021, 5024, 5028

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Levier en acier inox SS304				
KXM301008.1196	008 - 010	500	22	11,0
KXM301015.1196	015 - 020	250	40	10,0
KXM301025.1196	025 - 032	150	65	9,8
KXM301040.1196	040 - 050	100	116	11,6
KXM301065.1196	065 - 100	50	405	20,3
Papillon en acier Dacromet				
KXF300008.379	008 - 010	500	16	8,0
KXF300015.379	015 - 020	500	28	14,0
KXF300025.379	025 - 032	250	44	11,0
KXF300040.379	040 - 050	250	86	21,5

Leviers et papillons incurvés



Leviers incurvés de remplacement
Fig. 340, 343, 348, 342, 340 Solar, 340J

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Levier en acier inox SS304				
KXM300008.354	008 - 010	500	25	12,5
KXM300015.354	015 - 020	250	50	12,5
KXM300025.354	025 - 032	150	77	11,6
KXM300040.354	040 - 050	100	128	12,8
KXM300065.354	065	50	272	13,6
KXM300100.354	080 - 100	25	520	13,0
Papillon en aluminium				
KXF300008.359	008 - 010	500	7	3,5
KXF300015.359	015 - 020	500	20	10,0
KXF300025.359	025 - 032	250	30	7,5
KXF300040.359	040 - 050	200	44	8,8

Extensions



Extensions en aluminium avec tirant en laiton
(En acier pour les modèles 390 et 390G)

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 340, 343, 348, 342, 340 Solar, 340J				
K3000X008.277	008 - 010	250	30	7,5
K3000X015.277	015 - 020	250	59	14,8
K3000X025.277	025 - 032	100	78	7,8
K3000X040.277	040 - 050	50	90	4,5
KPR303065.2159	065 - 100	25	282	7,1
Fig. 330, 333, 338				
KPR5C0015.2131	015 - 020	400	50	20,0
KPR5C0025.2131	025 - 032	200	83	16,6
KPR5C0040.2131	040 - 050	100	117	11,7
Fig. 390, 390G				
KPR390040.266	040 - 050	1	500	0,5
KPR390065.266	065 - 100	1	550	0,6
KPR390125.266	125 - 150	1	600	0,6

Lock 99



Levier plat en acier cadénassable
Fourni avec un adaptateur en polyamide
Fig. 340, 343, 348, 342, 340 Solar, 340J

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KXM303008.998	008 - 010	500	32	16,0
KXM303015.998	015 - 020	400	59	23,6
KXM303025.998	025 - 032	200	87	17,4
KXM303040.998	040 - 050	200	146	29,2

Lock one



Dispositif de cadenassage
Fig. 340G et 343G

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
K3000N008.279	008 - 010	100	3	0,3
K3000N015.279	015 - 020	100	6	0,6
K3000N025.279	025 - 032	100	8	0,8
K3000N040.279	040 - 050	50	13	0,7
K3000N065.279	065 - 100	6	36	0,2

Lock One avec adaptateur



Dispositif d'interchangeabilité levier 90° - levier plat
Fourni avec un adaptateur en polyamide et une poignée en acier plat
Fig. 340, 343, 348, 342, 340 Solar, 340J

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
K300NK008.656	008 - 010	100	59	5,9
K300NK015.656	015 - 020	100	90	9,0
K300NK025.656	025 - 032	100	117	11,7
K300NK040.656	040 - 050	50	190	9,5
K300NK065.656	065 - 100	6	665	4,0

VANNES PAPILLON

4020L, 4020G Vanne papillon Wafer en fonte sphéroïdale

PN16



Corps en fonte sphéroïdale GGG40 avec peinture époxy
 Disque sphérique en fonte GGG40 nickelé, tige en acier inox SS416
 Manchon en EPDM, joint torique en EPDM, douilles en PTFE
 Avec levier cadenassable (Fig. 4020L) ou réducteur (Fig. 4020G)
Pression différentielle maximale 10 bar pour DN≥350
 Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C
 Motorisable (moteurs à la page 64)



ERC CE

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
----------	----------------	------------	-----------	------------

Fig. 4020L - Levier en fonte

F4020L032.927	032 - 1 1/4"	1	2600	2,6
F4020L040.927	040 - 1 1/2"	1	2800	2,8
F4020L050.927	050 - 2"	1	3650	3,7
F4020L065.927	065 - 2 1/2"	1	4700	4,7
F4020L080.927	080 - 3"	1	4500	4,5
F4020L100.927	100 - 4"	1	6250	6,3
F4020L125.927	125 - 5"	1	7700	7,7
F4020L150.927	150 - 6"	1	9100	9,1
F4020L200.927	200 - 8"	1	13600	13,6
F4020L250.927	250 - 10"	1	21700	21,7
F4020L300.927	300 - 12"	1	32000	32,0

Fig. 4020L - Levier en aluminium

F4020L032.2301	032 - 1 1/4"	1	2300	2,3
F4020L040.2301	040 - 1 1/2"	1	2600	2,6
F4020L050.2301	050 - 2"	1	3270	3,3
F4020L065.2301	065 - 2 1/2"	1	3970	4,0
F4020L080.2301	080 - 3"	1	4470	4,5
F4020L100.2301	100 - 4"	1	6070	6,1
F4020L125.2301	125 - 5"	1	7370	7,4
F4020L150.2301	150 - 6"	1	8770	8,8
F4020L200.2301	200 - 8"	1	13300	13,3
F4020L250.2301	250 - 10"	1	19800	19,8
F4020L300.2301	300 - 12"	1	31600	31,6

Fig. 4020G

F4020G032.928	032 - 1 1/4"	1	7300	7,3
F4020G040.928	040 - 1 1/2"	1	7600	7,6
F4020G050.928	050 - 2"	1	8100	8,1
F4020G065.928	065 - 2 1/2"	1	8900	8,9
F4020G080.928	080 - 3"	1	9200	9,2
F4020G100.928	100 - 4"	1	11000	11,0
F4020G125.928	125 - 5"	1	13000	13,0
F4020G150.928	150 - 6"	1	12000	12,0
F4020G200.928	200 - 8"	1	21900	21,9
F4020G250.928	250 - 10"	1	27400	27,4
F4020G300.928	300 - 12"	1	39500	39,5
F4020G350.928	350 - 14"	1	49000	49,0
F4020G400.928	400 - 16"	1	85000	85,0
F4020G450.928	450 - 18"	1	117700	117,7
F4020G500.928	500 - 20"	1	160100	160,1
F4020G600.928	600 - 24"	1	257500	257,5



Corps en fonte sphéroïdale GGG40 avec peinture époxy
 Disque sphérique en fonte GGG40 nickelé, tige en acier inox SS416
 Manchon en EPDM, joint torique en EPDM, douilles en PTFE
 Avec levier cadenassable (Fig. 4320L) ou réducteur (Fig. 4320G)
Pression différentielle maximale 10 bar pour DN≥350
 Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C
 Motorisable (moteurs à la page 64)


ERC CE

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 4320L - Levier en fonte				
F4320L032.927	032 - 1 1/4"	1	3400	3,4
F4320L040.927	040 - 1 1/2"	1	3400	3,4
F4320L050.927	050 - 2"	1	4200	4,2
F4320L065.927	065 - 2 1/2"	1	5000	5,0
F4320L080.927	080 - 3"	1	5800	5,8
F4320L100.927	100 - 4"	1	7500	7,5
F4320L125.927	125 - 5"	1	10300	10,3
F4320L150.927	150 - 6"	1	11500	11,5
F4320L200.927	200 - 8"	1	19200	19,2
F4320L250.927	250 - 10"	1	27100	27,1
F4320L300.927	300 - 12"	1	50200	50,2

Version disponible avec des brides PN10 (F4320Lmis.2987) pour DN200-DN300

Fig. 4320L - Levier en aluminium				
F4320L032.2301	032 - 1 1/4"	1	2980	3,0
F4320L040.2301	040 - 1 1/2"	1	3300	3,3
F4320L050.2301	050 - 2"	1	4670	4,7
F4320L065.2301	065 - 2 1/2"	1	4970	5,0
F4320L080.2301	080 - 3"	1	5370	5,4
F4320L100.2301	100 - 4"	1	8770	8,8
F4320L125.2301	125 - 5"	1	12370	12,4
F4320L150.2301	150 - 6"	1	13170	13,2
F4320L200.2301	200 - 8"	1	18100	18,1
F4320L250.2301	250 - 10"	1	28300	28,3
F4320L300.2301	300 - 12"	1	43800	43,8

Fig. 4320G				
F4320G032.928	032 - 1 1/4"	1	6300	6,3
F4320G040.928	040 - 1 1/2"	1	6300	6,3
F4320G050.928	050 - 2"	1	7100	7,1
F4320G065.928	065 - 2 1/2"	1	7900	7,9
F4320G080.928	080 - 3"	1	8600	8,6
F4320G100.928	100 - 4"	1	10400	10,4
F4320G125.928	125 - 5"	1	13200	13,2
F4320G150.928	150 - 6"	1	14400	14,4
F4320G200.928	200 - 8"	1	26300	26,3
F4320G250.928	250 - 10"	1	32800	32,8
F4320G300.928	300 - 12"	1	59900	59,9
F4320G350.928	350 - 14"	1	77400	77,4
F4320G400.928	400 - 16"	1	121830	121,8
F4320G450.928	450 - 18"	1	158700	158,7
F4320G500.928	500 - 20"	1	226600	226,6
F4320G600.928	600 - 24"	1	315500	315,5

Version disponible avec brides PN10 (F4320Gmis.2988) pour DN200-DN300

VANNES PAPILLON

4029L, 4029G Vanne papillon Wafer en fonte sphéroïdale

PN16



Corps en fonte sphéroïdale GGG40 avec peinture époxy
 Disque et tige en acier inox SS316
 Manchon en NBR, joint torique en FKM, douilles en PTFE
 Avec levier cadénassable (Fig. 4029L) ou réducteur (Fig. 4029G)
Pression différentielle maximale 10 bar pour DN≥350
 Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +90 °C
 Motorisable (moteurs à la page 64)



ERC CE

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 4029L - Levier en fonte				
F4029L032.929	032 - 1 1/4"	1	2300	2,3
F4029L040.929	040 - 1 1/2"	1	3300	3,3
F4029L050.929	050 - 2"	1	3700	3,7
F4029L065.929	065 - 2 1/2"	1	4400	4,4
F4029L080.929	080 - 3"	1	4900	4,9
F4029L100.929	100 - 4"	1	6500	6,5
F4029L125.929	125 - 5"	1	7800	7,8
F4029L150.929	150 - 6"	1	9200	9,2
F4029L200.929	200 - 8"	1	14700	14,7
F4029L250.929	250 - 10"	1	21200	21,2
F4029L300.929	300 - 12"	1	33000	33,0

Fig. 4029L - Levier en aluminium				
F4029L032.2302	032 - 1 1/4"	1	2300	2,3
F4029L040.2302	040 - 1 1/2"	1	3000	3,0
F4029L050.2302	050 - 2"	1	3270	3,3
F4029L065.2302	065 - 2 1/2"	1	3970	4,0
F4029L080.2302	080 - 3"	1	4470	4,5
F4029L100.2302	100 - 4"	1	6070	6,1
F4029L125.2302	125 - 5"	1	7370	7,4
F4029L150.2302	150 - 6"	1	8770	8,8
F4029L200.2302	200 - 8"	1	13300	13,3
F4029L250.2302	250 - 10"	1	19800	19,8
F4029L300.2302	300 - 12"	1	31600	31,6

Fig. 4029G				
F4029G032.1009	032 - 1 1/4"	1	7300	7,3
F4029G040.1009	040 - 1 1/2"	1	7600	7,6
F4029G050.1009	050 - 2"	1	8100	8,1
F4029G065.1009	065 - 2 1/2"	1	8900	8,9
F4029G080.1009	080 - 3"	1	9200	9,2
F4029G100.1009	100 - 4"	1	11000	11,0
F4029G125.1009	125 - 5"	1	13000	13,0
F4029G150.1009	150 - 6"	1	13370	13,4
F4029G200.1009	200 - 8"	1	25700	25,7
F4029G250.1009	250 - 10"	1	32200	32,2
F4029G300.1009	300 - 12"	1	46500	46,5
F4029G350.1009	350 - 14"	1	60000	60,0
F4029G400.1009	400 - 16"	1	103000	103,0
F4029G450.1009	450 - 18"	1	119000	119,0
F4029G500.1009	500 - 20"	1	162000	162,0
F4029G600.1009	600 - 24"	1	259000	259,0



Corps en fonte sphéroïdale GGG40 avec peinture époxy
 Disque et tige en acier inox SS316
 Manchon en NBR, joint torique en FKM, douilles en PTFE
 Avec levier cadenassable (Fig. 4329L) ou réducteur (Fig. 4329G)
 Pression différentielle maximale 10 bar pour DN≥350
 Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +90 °C
 Motorisable (moteurs à la page 64)



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 4329L - Levier en fonte				
F4329L032.929	032 - 1 1/4"	1	4400	4,4
F4329L040.929	040 - 1 1/2"	1	4600	4,6
F4329L050.929	050 - 2"	1	5100	5,1
F4329L065.929	065 - 2 1/2"	1	5000	5,0
F4329L080.929	080 - 3"	1	5800	5,8
F4329L100.929	100 - 4"	1	9200	9,2
F4329L125.929	125 - 5"	1	10400	10,4
F4329L150.929	150 - 6"	1	13600	13,6
F4329L200.929	200 - 8"	1	19500	19,5
F4329L250.929	250 - 10"	1	29700	29,7
F4329L300.929	300 - 12"	1	45200	45,2

Fig. 4329L - Levier en aluminium				
F4329L032.2302	032 - 1 1/4"	1	4400	4,4
F4329L040.2302	040 - 1 1/2"	1	4600	4,6
F4329L050.2302	050 - 2"	1	5100	5,1
F4329L065.2302	065 - 2 1/2"	1	5000	5,0
F4329L080.2302	080 - 3"	1	5800	5,8
F4329L100.2302	100 - 4"	1	9200	9,2
F4329L125.2302	125 - 5"	1	10400	10,4
F4329L150.2302	150 - 6"	1	13600	13,6
F4329L200.2302	200 - 8"	1	19500	19,5
F4329L250.2302	250 - 10"	1	29700	29,7
F4329L300.2302	300 - 12"	1	45200	45,2

Fig. 4329G				
F4329G032.1009	032 - 1 1/4"	1	7600	7,6
F4329G040.1009	040 - 1 1/2"	1	8900	8,9
F4329G050.1009	050 - 2"	1	9500	9,5
F4329G065.1009	065 - 2 1/2"	1	11000	11,0
F4329G080.1009	080 - 3"	1	11600	11,6
F4329G100.1009	100 - 4"	1	13700	13,7
F4329G125.1009	125 - 5"	1	18000	18,0
F4329G150.1009	150 - 6"	1	19000	19,0
F4329G200.1009	200 - 8"	1	32000	32,0
F4329G250.1009	250 - 10"	1	42000	42,0
F4329G300.1009	300 - 12"	1	60000	60,0
F4329G350.1009	350 - 14"	1	85000	85,0
F4329G400.1009	400 - 16"	1	141000	141,0
F4329G450.1009	450 - 18"	1	168000	168,0
F4329G500.1009	500 - 20"	1	229000	229,0
F4329G600.1009	600 - 24"	1	312000	312,0

VANNES PAPILLON

4025L, 4025G Vanne papillon Wafer en fonte sphéroïdale

PN16



Corps en fonte sphéroïdale GGG40 avec peinture époxy
Disque et tige en acier inox SS316
Manchon en EPDM, joint torique en EPDM, douilles en PTFE
Avec levier cadenassable (Fig. 4025L) ou réducteur (Fig. 4025G)
Pression différentielle maximale 10 bar pour DN≥350
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C
Motorisable (moteurs à la page 64)



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
----------	----------------	------------	-----------	------------

Fig. 4025L - Levier en fonte

F4025L032.929	032 - 1 1/4"	1	2600	2,6
F4025L040.929	040 - 1 1/2"	1	2800	2,8
F4025L050.929	050 - 2"	1	3650	3,7
F4025L065.929	065 - 2 1/2"	1	4700	4,7
F4025L080.929	080 - 3"	1	4500	4,5
F4025L100.929	100 - 4"	1	6250	6,3
F4025L125.929	125 - 5"	1	7700	7,7
F4025L150.929	150 - 6"	1	9100	9,1
F4025L200.929	200 - 8"	1	13600	13,6
F4025L250.929	250 - 10"	1	21700	21,7
F4025L300.929	300 - 12"	1	32000	32,0

Fig. 4025L - Levier en aluminium

F4025L032.2302	032 - 1 1/4"	1	2300	2,3
F4025L040.2302	040 - 1 1/2"	1	2600	2,6
F4025L050.2302	050 - 2"	1	3270	3,3
F4025L065.2302	065 - 2 1/2"	1	3970	4,0
F4025L080.2302	080 - 3"	1	4470	4,5
F4025L100.2302	100 - 4"	1	6070	6,1
F4025L125.2302	125 - 5"	1	7370	7,4
F4025L150.2302	150 - 6"	1	8770	8,8
F4025L200.2302	200 - 8"	1	13300	13,3
F4025L250.2302	250 - 10"	1	19800	19,8
F4025L300.2302	300 - 12"	1	31600	31,6

Fig. 4025G

F4025G032.1009	032 - 1 1/4"	1	7300	7,3
F4025G040.1009	040 - 1 1/2"	1	7600	7,6
F4025G050.1009	050 - 2"	1	6700	6,7
F4025G065.1009	065 - 2 1/2"	1	7600	7,6
F4025G080.1009	080 - 3"	1	8300	8,3
F4025G100.1009	100 - 4"	1	9150	9,2
F4025G125.1009	125 - 5"	1	10900	10,9
F4025G150.1009	150 - 6"	1	12000	12,0
F4025G200.1009	200 - 8"	1	21900	21,9
F4025G250.1009	250 - 10"	1	28000	28,0
F4025G300.1009	300 - 12"	1	46500	46,5
F4025G350.1009	350 - 14"	1	49480	49,5
F4025G400.1009	400 - 16"	1	92160	92,2
F4025G450.1009	450 - 18"	1	119000	119,0
F4025G500.1009	500 - 20"	1	162000	162,0
F4025G600.1009	600 - 24"	1	259000	259,0



Corps en fonte sphéroïdale GGG40 avec peinture époxy
 Disque et tige en acier inox SS316
 Manchon en EPDM, joint torique en EPDM, douilles en PTFE
 Avec levier cadenassable (Fig. 4325L) ou réducteur (Fig. 4325G)
Pression différentielle maximale 10 bar pour DN≥350
 Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C
 Motorisable (moteurs à la page 64)



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 4325L - Levier en fonte				
F4325L032.929	032 - 1 1/4"	1	3400	3,4
F4325L040.929	040 - 1 1/2"	1	3400	3,4
F4325L050.929	050 - 2"	1	4200	4,2
F4325L065.929	065 - 2 1/2"	1	5000	5,0
F4325L080.929	080 - 3"	1	5800	5,8
F4325L100.929	100 - 4"	1	7500	7,5
F4325L125.929	125 - 5"	1	10300	10,3
F4325L150.929	150 - 6"	1	11500	11,5
F4325L200.929	200 - 8"	1	19200	19,2
F4325L250.929	250 - 10"	1	27100	27,1
F4325L300.929	300 - 12"	1	50200	50,2

Version disponible avec brides PN10 (F4325Lmis.2989) pour DN200-DN300

Fig. 4325L - Levier en aluminium				
F4325L032.2302	032 - 1 1/4"	1	2980	3,0
F4325L040.2302	040 - 1 1/2"	1	3300	3,3
F4325L050.2302	050 - 2"	1	4670	4,7
F4325L065.2302	065 - 2 1/2"	1	4970	5,0
F4325L080.2302	080 - 3"	1	5370	5,4
F4325L100.2302	100 - 4"	1	8770	8,8
F4325L125.2302	125 - 5"	1	12370	12,4
F4325L150.2302	150 - 6"	1	13170	13,2
F4325L200.2302	200 - 8"	1	18100	18,1
F4325L250.2302	250 - 10"	1	28300	28,3
F4325L300.2302	300 - 12"	1	43800	43,8

Fig. 4325G				
F4325G032.1009	032 - 1 1/4"	1	7980	8,0
F4325G040.1009	040 - 1 1/2"	1	8900	8,9
F4325G050.1009	050 - 2"	1	9500	9,5
F4325G065.1009	065 - 2 1/2"	1	7900	7,9
F4325G080.1009	080 - 3"	1	8600	8,6
F4325G100.1009	100 - 4"	1	10400	10,4
F4325G125.1009	125 - 5"	1	13200	13,2
F4325G150.1009	150 - 6"	1	14400	14,4
F4325G200.1009	200 - 8"	1	26300	26,3
F4325G250.1009	250 - 10"	1	32800	32,8
F4325G300.1009	300 - 12"	1	59900	59,9
F4325G350.1009	350 - 14"	1	77400	77,4
F4325G400.1009	400 - 16"	1	121830	121,8
F4325G450.1009	450 - 18"	1	143000	143,0
F4325G500.1009	500 - 20"	1	252000	252,0
F4325G600.1009	600 - 24"	1	312000	315,5

Version disponible avec brides PN10 (F4325Gmis.2990) pour DN200-DN300

VANNES PAPILLON

402WL, 402WG Vanne papillon Wafer en fonte sphéroïdale

PN16



Corps en fonte sphéroïdale GGG40 avec peinture époxy
Disque sphérique en fonte GGG40 peint, tige en acier inox SS416
Manchon en EPDM, joint torique en EPDM, douilles en PTFE
Avec levier cadénassable (Fig. 402WL) ou réducteur (Fig. 402WG)
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C
Motorisable (moteurs à la page 64)



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 402WL - Levier en aluminium				
F402WL032.2904	032 - 1 1/4"	1	2900	2,9
F402WL040.2904	040 - 1 1/2"	1	3000	3,0
F402WL050.2904	050 - 2"	1	3650	3,7
F402WL065.2904	065 - 2 1/2"	1	4700	4,7
F402WL080.2904	080 - 3"	1	4500	4,5
F402WL100.2904	100 - 4"	1	6200	6,2
F402WL125.2904	125 - 5"	1	7300	7,3
F402WL150.2904	150 - 6"	1	8700	8,7
F402WL200.2904	200 - 8"	1	13300	13,3
F402WL250.2904	250 - 10"	1	19800	19,8
F402WL300.2904	300 - 12"	1	31600	31,6
Fig. 402WG				
F402WG032.928	032 - 1 1/4"	1	7900	7,9
F402WG040.928	040 - 1 1/2"	1	8000	8,0
F402WG050.928	050 - 2"	1	8650	8,7
F402WG065.928	065 - 2 1/2"	1	9700	9,7
F402WG080.928	080 - 3"	1	9500	9,5
F402WG100.928	100 - 4"	1	11200	11,2
F402WG125.928	125 - 5"	1	12300	12,3
F402WG150.928	150 - 6"	1	13700	13,7
F402WG200.928	200 - 8"	1	26300	26,3
F402WG250.928	250 - 10"	1	32800	32,8
F402WG300.928	300 - 12"	1	44600	44,6

432WL, 432WG Vanne papillon Lug en fonte sphéroïdale

PN16



Corps en fonte sphéroïdale GGG40 avec peinture époxy
Disque sphérique en fonte GGG40 peint, tige en acier inox SS416
Manchon en EPDM, joint torique en EPDM, douilles en PTFE
Avec levier cadénassable (Fig. 432WL) ou réducteur (Fig. 432WG)
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C
Motorisable (moteurs à la page 64)



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 432WL - Levier en aluminium				
F432WL032.2904	032 - 1 1/4"	1	3500	3,5
F432WL040.2904	040 - 1 1/2"	1	3800	3,8
F432WL050.2904	050 - 2"	1	5200	5,2
F432WL065.2904	065 - 2 1/2"	1	5500	5,5
F432WL080.2904	080 - 3"	1	5900	5,9
F432WL100.2904	100 - 4"	1	9300	9,3
F432WL125.2904	125 - 5"	1	12900	12,9
F432WL150.2904	150 - 6"	1	13700	13,7
F432WL200.2904	200 - 8"	1	19500	19,5
F432WL250.2904	250 - 10"	1	29700	29,7
F432WL300.2904	300 - 12"	1	45200	45,2
Fig. 432WG				
F432WG032.928	032 - 1 1/4"	1	9100	9,1
F432WG040.928	040 - 1 1/2"	1	9400	9,4
F432WG050.928	050 - 2"	1	10800	10,8
F432WG065.928	065 - 2 1/2"	1	11100	11,1
F432WG080.928	080 - 3"	1	11500	11,5
F432WG100.928	100 - 4"	1	14900	14,9
F432WG125.928	125 - 5"	1	18500	18,5
F432WG150.928	150 - 6"	1	19300	19,3
F432WG200.928	200 - 8"	1	28300	28,3
F432WG250.928	250 - 10"	1	38500	38,5
F432WG300.928	300 - 12"	1	54000	54,0

4520L, 4520G Vanne papillon Wafer en fonte sphéroïdale**PN25**

Corps en fonte sphéroïdale GGG40 avec peinture époxy
 Disque sphérique en fonte GGG40 nickelé, tige en acier inox SS416
 Manchon en EPDM, joint torique en EPDM, douilles en PTFE
 Avec levier cadénassable (Fig. 4520L) ou réducteur (Fig. 4520G)
 Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C
 Motorisable (moteurs à la page 64)



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 4520L				
F4520L050.927	050 - 2"	1	4300	4,3
F4520L065.927	065 - 2 1/2"	1	4700	4,7
F4520L080.927	080 - 3"	1	5100	5,1
F4520L100.927	100 - 4"	1	6100	6,1
F4520L125.927	125 - 5"	1	7900	7,9
F4520L150.927	150 - 6"	1	9600	9,6

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 4520G				
F4520G050.928	050 - 2"	1	8400	8,4
F4520G065.928	065 - 2 1/2"	1	8800	8,8
F4520G080.928	080 - 3"	1	9200	9,2
F4520G100.928	100 - 4"	1	10200	10,2
F4520G125.928	125 - 5"	1	12000	12,0
F4520G150.928	150 - 6"	1	13700	13,7
F4520G200.928	200 - 8"	1	33900	33,0
F4520G250.928	250 - 10"	1	48000	48,0
F4520G300.928	300 - 12"	1	60000	60,0
F4520G350.928	350 - 14"	1	72000	72,0
F4520G400.928	400 - 16"	1	156000	156,0
F4520G450.928	450 - 18"	1	182000	182,0
F4520G500.928	500 - 20"	1	242000	242,0
F4520G600.928	600 - 24"	1	365000	365,0

EAC CE

4620L, 4620G Vanne papillon Lug en fonte sphéroïdale**PN25**

Corps en fonte sphéroïdale GGG40 avec peinture époxy
 Disque sphérique en fonte GGG40 nickelé, tige en acier inox SS416
 Manchon en EPDM, joint torique en EPDM, douilles en PTFE
 Avec levier cadénassable (Fig. 4620L) ou réducteur (Fig. 4620G)
 Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C
 Motorisable (moteurs à la page 64)



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 4620L				
F4620L050.927	050 - 2"	1	5100	5,1
F4620L065.927	065 - 2 1/2"	1	5000	5,0
F4620L080.927	080 - 3"	1	6000	6,0
F4620L100.927	100 - 4"	1	9200	9,2
F4620L125.927	125 - 5"	1	10400	10,4
F4620L150.927	150 - 6"	1	13600	13,6

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 4620G				
F4620G050.928	050 - 2"	1	9500	9,5
F4620G065.928	065 - 2 1/2"	1	11000	11,0
F4620G080.928	080 - 3"	1	11600	11,6
F4620G100.928	100 - 4"	1	13700	13,7
F4620G125.928	125 - 5"	1	18000	18,0
F4620G150.928	150 - 6"	1	19000	19,0
F4620G200.928	200 - 8"	1	27500	27,5
F4620G250.928	250 - 10"	1	32800	32,8
F4620G300.928	300 - 12"	1	60000	60,0

EAC CE

VANNES PAPILLON

4820L

Vanne papillon rainurée en fonte sphéroïdale

PN25



ERC CE

Rainurée (ANSI/AWWA C606 tableau 4/Métrique)
Corps en fonte sphéroïdale GGG50 avec peinture époxy
Disque en fonte sphéroïdale GGG50 recouvert d'EPDM
Tige en acier inox SS420
Joint torique en EPDM, douille en PTFE
Conditions de fonctionnement : Eau, -20 °C à +110 °C
Motorisable (moteurs à la page 64)



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F482BL050.1944	60,3	1	3400	3,4
F482BL065.1944	76,1*	1	3300	4,3
F482BL080.1944	88,9	1	4800	4,8
F482BL100.1944	114,3	1	7000	7,0
F482BL125.1944	139,7*	1	9000	8,5
F482BL150.1944	168,3	1	11500	11,5
F482BL200.1944	219,1	1	15600	15,6
F482BL250.1944	273	1	29000	29,0
F482BL300.1944	323,9	1	36000	36,0

*Rainure métrique

ACCESSOIRES POUR VANNES PAPILLON

Leviers de vanne papillon



Version en fonte



Version aluminium

Disponible en fonte ou en aluminium
Raccord conforme à la norme ISO 5211
Disponible en noir

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fonte				
KXM4PAA00.932	032 - 080	1	900	0,9
KXM4PAB00.932	100	1	900	0,9
KXM4PAC00.932	125 - 150	1	900	0,9
KXM4PAD00.932	200	1	2000	2,0
KXM4PAE00.932	250	1	2000	2,0
KXM4PAF00.932	300	1	2000	2,0
Aluminium				
KXM4PCA00.1525	032 - 080	1	400	0,4
KXM4PCB00.1525	100	1	400	0,4
KXM4PCC00.1525	125 - 150	1	400	0,4
KXM4PCD00.1525	200	1	400	0,4
KXM4PCE00.1525	250	1	600	0,6
KXM4PCF00.1525	300	1	600	0,6

Pour tous les modèles sauf le 4820L

Réducteurs pour vannes papillon

Réducteurs en fonte
Raccord conforme à la norme ISO 5211



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KXV4PAA00.932	032 - 080	1	3800	3,8
KXV4PAB00.932	100	1	5000	5,0
KXV4PAC00.932	125 - 150	1	3800	3,8
KXV4PAD00.932	200	1	9900	9,9
KXV4PAE00.932	250	1	8800	8,8
KXV4PAF00.932	300	1	15000	15,0

Pour tous les modèles sauf le 4820L

Réducteur avec interrupteurs de fin de course

Réducteur en aluminium avec interrupteurs de fin de course
Raccord côté vanne selon la norme ISO 5211
1 interrupteur de fin de course à l'ouverture et 1 à la fermeture, IP65



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KXV4PEA00.2933	032 - 080	1	5500	5,5
KXV4PEB00.2933	100	1	5500	5,5
KXV4PEC00.2933	125 - 150	1	5500	5,5
KXV4PED00.2933	200	1	8000	8,0
KXV4PEE00.2933	250	1	8000	8,0
KXV4PEF00.2933	300	1	10500	10,5

CE

Pour tous les modèles sauf le 4820L

ACCESSOIRES POUR VANNES PAPILLON

Interrupteur de fin de course pour vannes papillon avec levier



Interrupteur de fin de course pour vannes papillon avec levier
 Interrupteur de fin de course IP65
 Fourni avec une plaque de montage pour la bride ISO 5211 F05/F07
 Possibilité de montage en position ouverte ou fermée
 Vis de montage incluses

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à levier en fonte				
KSC4PEA00.1612	032 - 150	1	132	0,1
Version à levier en aluminium				
KSC4PEA01.1612	032 - 300	1	80	0,1

CE

Pour tous les modèles sauf le 4820L

Boîtier de fin de course pour moteur pneumatique



Connexions pour le moteur de type NAMUR
 Corps en technopolymère
 Indice de protection : IP65
 1NO/1NF à l'ouverture + 1NO/1NF à la fermeture



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KA0FX00A2.801	-	1	230	0,2

CE

Modèle adapté à tous les moteurs Hovercraft

Électrovanne pour moteur pneumatique



Connexions pour le moteur de type NAMUR
 Corps en technopolymère
 Indice de protection : IP65
 Monostable convertible
 Pression d'alimentation : de 2.5bar à 10bar



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version 230VAC				
KA0010ZB2.801	-	1	170	0,2
Version 24VAC				
KA0080ZB2.801	-	1	170	0,2
Version 24VDC				
KA0030ZB2.801	-	1	170	0,2
Version 110VAC				
KA0020ZB2.801	-	1	170	0,2

CE

Modèle adapté à tous les moteurs Hovercraft

Positionneur électropneumatique pour moteur pneumatique



Connexions pour le moteur de type NAMUR
Corps en aluminium moulé sous pression
Indice de protection : IP66
Alimentation électrique 10-30 VDC
Entrée et sortie du signal de contrôle : 4-20 mA
Pressions du fluide de manoeuvre de 1,4 à 7 bar

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KAPEY0100.2553	-	1	2100	2,1

MOTEURS POUR VANNES PAPILLON

CUTTER-AQ

Servomoteur électrique



Fig. 4020, 4025, 4029, 402W
Fig. 4520
Fig. 4320, 4325, 4329, 432W
Fig. 4620



Tension d'alimentation : 85-260VAC/24VDC, 230VAC ou 24VDC
Connexion ISO5211
Indice de protection : IP68
Temps de manoeuvre à 90° : 12" à 80" (selon le modèle)
Contacts auxiliaires : 2
Contrôle à 3 points
Ouverture manuel possible



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version 85-260VAC ou 24VDC				
KACUTAQ00.800	-	1	2500	2,5
KACUTAQ01.800	-	1	2500	2,5
KACUTAQ02.800	-	1	3000	3,0
Version 230VAC				
KACUTAQ03.800	-	1	10000	10,0
KACUTAQ04.800	-	1	10000	10,0
KACUTAQ06.800	-	1	15000	15,0
KACUTAQ07.800	-	1	15000	15,0
KACUTAQ11.800	-	1	18000	18,0
KACUTAQ12.800	-	1	48000	48,0
KACUTAQ13.800	-	1	58000	58,0
Version 24VDC				
KACUTAQ08.800	-	1	10000	10,0
KACUTAQ09.800	-	1	10000	10,0
KACUTAQ10.800	-	1	15000	15,0

Version modulante avec contrôle 4-20mA et transmetteur de position. 4-20mA sur demande

Code Vir	Fig. 4020, 4025, 4029, 402W Fig. 4320, 4325, 4329, 432W	Fig. 4520 Fig. 4620
Version 85-260VAC ou 24VDC		
KACUTAQ00.800	DN032/DN040	-
KACUTAQ01.800	DN050/DN080	-
KACUTAQ02.800	DN100	DN050/DN080
Version 230VAC		
KACUTAQ03.800	DN125	DN100
KACUTAQ04.800	DN150	DN125
KACUTAQ06.800	DN200	DN150
KACUTAQ07.800	DN250	DN200
KACUTAQ11.800	DN300/DN350	-
KACUTAQ12.800	DN400/DN450	-
KACUTAQ13.800	DN500/DN600	-
Version 24VDC		
KACUTAQ08.800	DN125	DN100
KACUTAQ09.800	DN150	DN125
KACUTAQ10.800	DN200	DN150

HOVERCRAFT Moteur pneumatique en aluminium



Fig. 4020, 4025, 4029, 402W
Fig. 4520
Fig. 4320, 4325, 4329, 432W
Fig. 4620

Corps en aluminium anodisé
Connexion ISO5211
Pignon en acier nickelé
Bride, tête et pistons en aluminium moulé sous pression
Pression d'alimentation : 1 à 10 bar
Disponible avec effet double ou simple

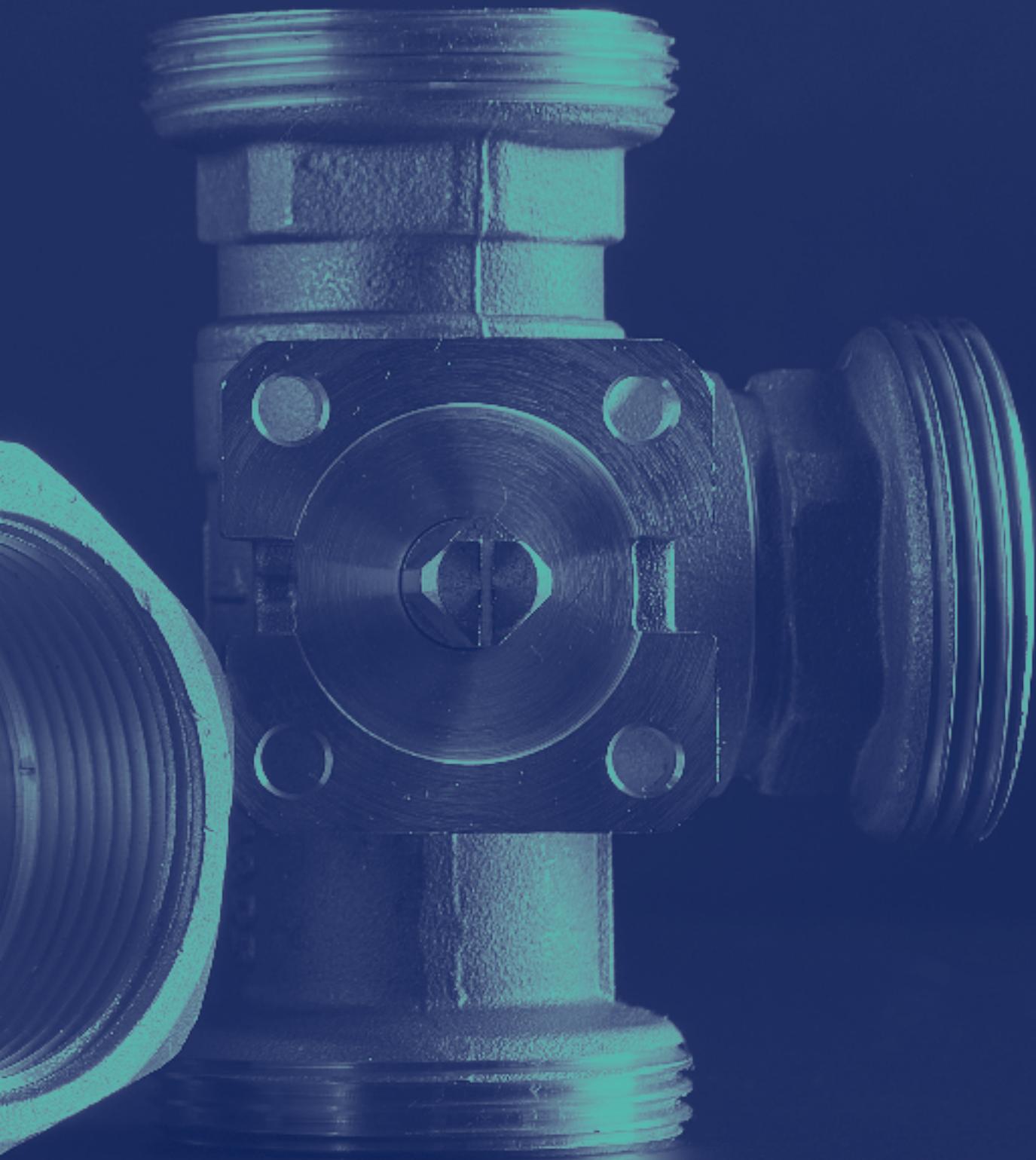


Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à double effet				
KAHOVER15.801	-	1	1830	1,8
KAHOVER16.801	-	1	2350	2,4
KAHOVER17.801	-	1	2870	2,9
KAHOVER18.801	-	1	4000	4,0
KAHOVER19.801	-	1	4840	4,8
KAHOVER21.801	-	1	9030	9,0
KAHOVER22.801	-	1	12460	12,5
KAHOVER23.801	-	1	17800	17,8
KAHOVER24.801	-	1	22180	22,2
KAHOVER25.801	-	1	36300	36,3
KAHOVER26.801	-	1	42800	42,8
KAHOVER27.801	-	1	66800	66,8

Version à simple effet				
KAHOVER29.801	-	1	2590	2,6
KAHOVER30.801	-	1	3250	3,3
KAHOVER31.801	-	1	4520	4,5
KAHOVER32.801	-	1	5570	5,6
KAHOVER34.801	-	1	10710	10,7
KAHOVER35.801	-	1	15020	15,0
KAHOVER36.801	-	1	22630	22,6
KAHOVER37.801	-	1	27000	27,0
KAHOVER38.801	-	1	45900	45,9
KAHOVER39.801	-	1	52400	52,4
KAHOVER40.801	-	1	82960	83,0

Code Vir	Fig. 4020, 4025, 4029, 402W Fig. 4320, 4325, 4329, 432W	Fig. 4520 Fig. 4620
Version à double effet		
KAHOVER15.801	DN032/DN080	DN050
KAHOVER16.801	-	DN065
KAHOVER17.801	DN100	DN080
KAHOVER18.801	DN125	DN100
KAHOVER19.801	DN150	DN125
KAHOVER21.801	DN200	DN150
KAHOVER22.801	-	DN200
KAHOVER23.801	DN250	-
KAHOVER24.801	DN300/DN350	DN250
KAHOVER25.801	DN400	DN300
KAHOVER26.801	DN450	-
KAHOVER27.801	DN500	-
Version à simple effet		
KAHOVER29.801	DN032/DN050	-
KAHOVER30.801	DN065	-
KAHOVER31.801	DN080	DN050
KAHOVER32.801	DN100	DN065/DN080
KAHOVER34.801	DN125	DN100
KAHOVER35.801	DN150	DN125
KAHOVER36.801	DN200	-
KAHOVER37.801	-	DN150
KAHOVER38.801	DN250	DN200
KAHOVER39.801	DN300	-
KAHOVER40.801	DN350/DN400	-





| RÉGLAGE ET CONTRÔLE

VANNES DE RÉGLAGE À SPHÈRE

980S

Vannes de réglage à 2 voies en laiton DZR

PN16



Filetée F/F (ISO 7/1 Rp)
Corps, bride, sphère et tige en laiton DZR
Sphère chromée, tige inéjectable, caractéristique à équipourcentage
Sièges en PTFE, joints toriques en EPDM Perox
Connexion pour servomoteur selon la norme ISO 5211 F04- □9mm
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +130 °C
Corps PN40, pression différentielle max. 3,5 bar



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F980Ss015.1861	015 - 1/2"	36	272	9,8
F980Ss020.1861	020 - 3/4"	36	303	10,9
F980Ss025.1861	025 - 1"	18	452	8,1
F980Ss032.1861	032 - 1 1/4"	18	689	12,4
F980Ss040.1861	040 - 1 1/2"	13	1114	14,5
F980Ss050.1861	050 - 2"	13	1748	22,7

ERC

PATENTED

ACS

Kv100%, DN15: 10 (s=0), 6,3 (s=1), 4,0 (s=2), 2,5 (s=3), 1,6 (s=4), 1,0 (s=5), 0,63 (s=6), 0,4 (s=7), 0,25 (s=8)
Kv100%, DN20: 10 (s=0), 6,3 (s=1), 4,0 (s=2)
Kv100%, DN25: 16 (s=0), 10 (s=1), 6,3 (s=2)
Kv100%, DN32: 25 (s=0), 16 (s=1), 10 (s=2)
Kv100%, DN40: 40 (s=0), 25 (s=1), 16 (s=2)
Kv100%, DN50: 63 (s=0), 40 (s=1), 25 (s=2)

980T

Vannes de réglage à 3 voies en laiton DZR

PN16



Filetée F/F/F (ISO 7/1 Rp)
Corps, bride, sphère et tige en laiton DZR
Sphère chromée, tige inéjectable, caractéristique à équipourcentage
Sièges en PTFE, joints toriques en EPDM Perox
Connexion pour servomoteur selon la norme ISO 5211 F04- □9mm
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +130 °C
Corps PN40, pression différentielle max. 3,5 bar



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F980Ts015.1861	015 - 1/2"	36	306	11,1
F980Ts020.1861	020 - 3/4"	36	375	13,5
F980Ts025.1861	025 - 1"	18	604	10,9
F980Ts032.1861	032 - 1 1/4"	13	971	12,6
F980Ts040.1861	040 - 1 1/2"	13	1364	17,7
F980Ts050.1861	050 - 2"	3	2266	6,8

ERC

PATENTED

ACS

Kv100%, DN15: 6,3 (s=1), 4,0 (s=2), 2,5 (s=3), 1,6 (s=4)
Kv100%, DN20: 6,3 (s=1), 4,0 (s=2)
Kv100%, DN25: 10 (s=1)
Kv100%, DN32: 16 (s=1)
Kv100%, DN40: 25 (s=1)
Kv100%, DN50: 63 (s=0), 40 (s=1)

988S

Vannes de réglage à 2 voies en laiton DZR

PN16



Filetée M/M (ISO 228/1 pour raccord)
Corps, bride, sphère et tige en laiton DZR
Sphère chromée, tige inéjectable caractéristique à équipourcentage
Sièges en PTFE, joints toriques en EPDM Perox
Connexion pour servomoteur selon la norme ISO 5211 F04- □9mm
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +130 °C
Corps PN40, pression différentielle max. 3,5 bar



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F988Ss015.2599	015 - 1/2"	18	358	6,4
F988Ss020.2599	020 - 3/4"	18	438	7,9
F988Ss025.2599	025 - 1"	18	524	9,4
F988Ss032.2599	032 - 1 1/4"	13	839	10,9
F988Ss040.2599	040 - 1 1/2"	13	1307	17,0
F988Ss050.2599	050 - 2"	6	2025	12,2

ERC

PATENTED

ACS

Kv100%, DN15: 6,3 (s=0), 4,0 (s=2), 2,5 (s=3), 1,6 (s=4), 1,0 (s=5)
Kv100%, DN20: 10 (s=0), 6,3 (s=1), 4,0 (s=2)
Kv100%, DN25: 16 (s=0), 10 (s=1), 6,3 (s=2)
Kv100%, DN32: 25 (s=0), 16 (s=1), 10 (s=2)
Kv100%, DN40: 40 (s=0), 25 (s=1), 16 (s=2)
Kv100%, DN50: 63 (s=0), 40 (s=1), 25 (s=2)



Filetée M/M/M (ISO 228/1 pour raccord)
Corps, bride, sphère et tige en laiton DZR
Sphère chromée, tige inéjectable, caractéristique à équipourcentage
Sièges en PTFE, joints toriques en EPDM Perox
Connexion pour servomoteur selon la norme ISO 5211 F04- □9mm
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +130 °C
Corps PN40, pression différentielle max. 3,5 bar



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F988Ts015.2599	015 - 1/2"	18	438	7,9
F988Ts020.2599	020 - 3/4"	18	528	9,5
F988Ts025.2599	025 - 1"	13	748	9,7
F988Ts032.2599	032 - 1 1/4"	6	1206	7,2
F988Ts040.2599	040 - 1 1/2"	6	1867	11,2
F988Ts050.2599	050 - 2"	3	2792	8,4

ERC



Kv100%, DN15: 6,3 (s=0), 4,0 (s=2), 2,5 (s=3), 1,6 (s=4)
Kv100%, DN20: 6,3 (s=1), 4,0 (s=2)
Kv100%, DN25: 10 (s=1)
Kv100%, DN32: 16 (s=1)
Kv100%, DN40: 25 (s=1)
Kv100%, DN50: 40 (s=1)

AM-980

Servomoteur électrique



Tension d'alimentation : 24VAC, 24VDC ou 230VAC
Connexion ISO5211 F04- □9mm
Indice de protection : IP54
Temps de manoeuvre pour 90° : 30" à 120"
Versions avec commande à 2/3 points ou 0-10V
Ouverture manuel possible



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version 230VAC, manoeuvre 120", contrôle 2/3 points				
KAM15F120.800	015 - 050	1	700	0,7
Version 24VAC, manoeuvre 120", contrôle 2/3 points				
KAM15F122.800	015 - 050	1	700	0,7
Version 24V AC/DC, manoeuvre réglable 35"/60"/120", contrôle 0-10V				
KAM15S132.800	015 - 050	1	700	0,7

CE

VANNES À SPHÈRE MOTORISABLES

325

Vanne à deux voies en laiton avec bride

PN16



Filetée F/M avec raccord (ISO 228/1) jusqu'à DN32 inclus
 Filetée F/F (ISO 228/1) pour DN40 et DN50
 Sphère chromée, tige inéjectable
 Sphère et tige en laiton, adaptateur en aluminium ISO 5211 F03-F05
 Sièges en PTFE, joints toriques en EPDM PEROX
 Conditions de fonctionnement : Eau, -15 °C à +110 °C
 Corps PN40, pression différentielle max. 3,5 bar



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F325I0015.829	015 - 1/2"	18	384	6,9
F325I0020.829	020 - 3/4"	18	536	9,6
F325I0025.829	025 - 1"	8	804	6,4
F325I0032.829	032 - 1 1/4"	8	1202	9,6
F325I0040.828	040 - 1 1/2"	4	1297	5,2
F325I0050.828	050 - 2"	4	2098	8,4

ERC

32T

Vanne à trois voies en laiton avec bride

PN16

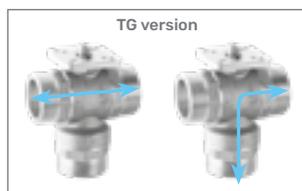
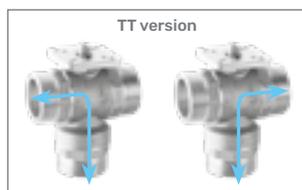


Extrémité M pour raccord (ISO 228/1) jusqu'à DN32 inclus
 Filetée F/F/F (ISO 228/1) pour DN40 et DN50
 Sphère chromée, tige inéjectable
 Sphère et tige en laiton, adaptateur en aluminium ISO 5211 F03-F05
 Sièges en PTFE, joints toriques en EPDM PEROX
 Conditions de fonctionnement : Eau, -15 °C à +110 °C
 Corps PN40, pression différentielle max. 3,5 bar



ERC

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 32TT				
F32TTI020.831	020 - 3/4"	8	570	4,6
F32TTI025.831	025 - 1"	8	862	6,9
F32TTI032.831	032 - 1 1/4"	8	1312	10,5
F32TTI040.911	040 - 1 1/2"	4	1834	7,3
F32TTI050.911	050 - 2"	4	3099	12,4
Fig. 32TG				
F32TGI020.831	020 - 3/4"	8	550	4,4
F32TGI025.831	025 - 1"	8	819	6,6
F32TGI032.831	032 - 1 1/4"	8	1236	9,9
F32TGI040.911	040 - 1 1/2"	4	1758	7,0
F32TGI050.911	050 - 2"	4	2892	11,6
Kits raccord union (fournis séparément)				
KBC34B020.2897	020 - 3/4"	1	324	0,3
KBC34B025.2897	025 - 1"	1	549	0,5
KBC34B032.2897	032 - 1 1/4"	1	705	0,7



SLOOP II

Servomoteur électrique 15Nm



Tension d'alimentation : 230 VAC ou 24 VAC
 Bride F05, connexions \square 9mm ou \square 11mm
 Indice de protection : IP65
 Temps de manoeuvre pour 90° : 60"
 Commande à 2 ou 3 points
 Avec contact auxiliaire en ouverture ou contacts en phase d'ouverture/fermeture
 Ouverture manuel possible



CE

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
230VAC, contrôle à 2 points, 1 contact auxiliaire				
KASLOOP24.800	up to DN050	5	800	4,0
230VAC, contrôle à 2 points, contacts de phase à l'ouverture et à la fermeture				
KASLOOP32.800	up to DN050	5	610	3,1
230VAC, contrôle à 3 points, 1 contact auxiliaire				
KASLOOP28.800	up to DN050	5	800	4,0
Disponible KASLOOP35.800 (variante KASLOOP24.800) 10" et 6Nm (jusqu'à DN32)				
24VAC, contrôle à 2 points, 1 contact auxiliaire				
KASLOOP22.800	up to DN050	5	800	4,0
24VAC, contrôle à 2 points, contacts de phase à l'ouvert. et à la fermet.				
KASLOOP33.800	up to DN050	5	610	3,1
24VAC, contrôle à 3 points, 1 contact auxiliaire				
KASLOOP25.800	up to DN050	5	800	4,0
230VAC, contrôle à 2 points, 1 contact aux.+ coupure thermique sur la tige				
KASLOOP34.800	up to DN050	5	800	4,0

Convient aux vannes 325, 32TT et 32TG

39BVF

Vanne à sphère en acier inox avec bride

PN40



Filetée F/F (ISO 7/1 Rp)
 Corps et sphère en acier inox SS316, tige inéjectable
 Sièges et joints en PTFE
 Connexion pour le servomoteur selon la norme ISO 5211
 Conditions de fonctionnement : Eau, -20 °C à +180 °C
 PN64 pour DN≤50 (max 64bar jusqu'à 85 °C, max 20bar au-dessus)
 PN50 pour DN≥65 (max 50bar jusqu'à 85 °C, max 10bar au-dessus)



ERC

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F39BVF008.1677	008 - 1/4"	1	300	0,3
F39BVF010.1677	010 - 3/8"	1	300	0,3
F39BVF015.1677	015 - 1/2"	1	400	0,4
F39BVF020.1677	020 - 3/4"	1	600	0,6
F39BVF025.1677	025 - 1"	1	900	0,9
F39BVF032.1677	032 - 1 1/4"	1	1400	1,4
F39BVF040.1677	040 - 1 1/2"	1	2200	2,2
F39BVF050.1677	050 - 2"	1	3500	3,5
F39BVF065.1677	065 - 2 1/2"	1	6900	6,9
F39BVF080.1677	080 - 3"	1	10900	10,9
F39BVF100.1677	100 - 4"	1	23000	23,0

VANNES À SPHÈRE MOTORISABLES

CUTTER-AQ

Servomoteur électrique



Tension d'alimentation : 85-260VAC/24VDC, 230VAC ou 24VDC
 Connexion ISO5211
 Indice de protection : IP68
 Temps de manoeuvre à 90° : 12" à 80" (selon le modèle)
 Contacts auxiliaires : 2
 Contrôle à 3 points
 Ouverture manuel possible



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version 85-260VAC ou 24VDC				
KACUTAQ00.800	up to 025	1	2500	2,5
KACUTAQ01.800	032 - 050	1	2500	2,5
Version 230VAC				
KACUTAQ03.800	065 - 080	1	10000	10,0
Version 24VDC				
KACUTAQ08.800	065 - 080	1	10000	10,0



Convient aux vannes 39BVF, dimensionnement à dP maximum 6Bar.
 KACUTTR03.800 et KACUTTR00.800 conviennent également aux vannes 325, 32TT et 32TG

HOVERCRAFT

Servomoteur pneumatique en aluminium



Corps en aluminium anodisé
 Connexion ISO5211
 Pignon en acier nickelé
 Bride, tête et pistons en aluminium moulé sous pression
 Pression d'alimentation : 1 à 10 bar
 Disponible avec effet double ou simple



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à double effet				
KAHOVER15.801	up to 050	1	1830	1,8
KAHOVER18.801	065 - 080	1	4000	4,0
Version à simple effet				
KAHOVER29.801	up to 032	1	2590	2,6
KAHOVER31.801	040 - 050	1	4520	4,5
KAHOVER34.801	065 - 080	1	10710	10,7

Convient aux vannes 39BVF, dimensionnement à dP maximum 6Bar.
 KAHOVER15.800 et KAHOVER29.800 également adaptés aux vannes 325, 32TT et 32TG

325-ENO

Vanne à deux voies en laiton avec bride pour l'oenologie **PN16**



Filetée M/M avec raccords (ISO 228/1) jusqu'à DN32 inclus
 Filetée F/F (ISO 228/1) pour DN40 et DN50
 Sphère chromée, corps nickelé, tige inéjectable
 Sphère et tige en laiton
 Adaptateur ISO 5211 F03-F05 en aluminium peint
 Sièges en PTFE, joints toriques en EPDM PEROX
 Conditions de fonctionnement : Eau, -15 °C à +110 °C
 Corps PN40, pression différentielle max. 3,5 bar



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F325I0015.2565	015 - 1/2"	18	468	8,4
F325I0020.2565	020 - 3/4"	18	670	12,1
F325I0025.2565	025 - 1"	8	924	7,4
F325I0032.2565	032 - 1 1/4"	8	1467	11,7
F325I0040.2354	040 - 1 1/2"	4	1297	5,2
F325I0050.2354	050 - 2"	4	2098	8,4



CUTTER-ENO Servomoteur électrique pour l'oéologie



Tension d'alimentation : 24 VAC
 Bride F05, connexion \varnothing 9mm
 Indice de protection : IP67
 Temps de manoeuvre pour 90° : 50"
 Commande à 2 ou 3 points
 Avec contacts auxiliaires d'ouverture et de fermeture
 Ouverture manuel possible



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KACUTEN00.800	DN15-DN50	1	1160	1,2

Kit d'extension de tige en acier inox, longueur 40 mm

KPR3MV015.2634	DN15-DN50	1	288	0,3
----------------	-----------	---	-----	-----

Kit d'extension de tige en acier inox, longueur 70 mm

KPR3MV015.2823	DN15-DN50	1	482	0,5
----------------	-----------	---	-----	-----

CE

Convient aux vannes 325-ENO

980F Vanne 2 voies ON/OFF en laiton DZR

PN16



Filetée (ISO 7/1 Rp)
 Corps, bride, sphère et tige en laiton DZR
 Sphère chromée, tige injectable
 Sièges en PTFE, joints toriques en EPDM Perox
 Connexion pour servomoteur selon la norme ISO 5211 F04- \varnothing 9mm
 Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +130 °C
 Corps PN40, pression différentielle max. 3,5bar



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F980F0015.2390	015 - 1/2"	36	275	9,9
F980F0020.2390	020 - 3/4"	36	360	13,0
F980F0025.2390	025 - 1"	18	465	8,4
F980F0032.2390	032 - 1 1/4"	18	690	12,4
F980F0040.2390	040 - 1 1/2"	13	1120	14,6
F980F0050.2390	050 - 2"	13	1750	22,8

ERC



980FT, 980FL Vanne 3 voies ON/OFF en laiton DZR

PN16



Filetée F/F/F (ISO 7/1 Rp)
 Corps, bride, sphère et tige en laiton DZR
 Sphère chromée, tige injectable
 Sièges en PTFE, joints toriques en EPDM Perox
 Connexion pour servomoteur selon la norme ISO 5211 F04- \varnothing 9mm
 Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +130 °C
 Corps PN40, pression différentielle max. 3.5bar



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 980FT				
F980FT015.2390	015 - 1/2"	36	310	11,2
F980FT020.2390	020 - 3/4"	18	730	13,1
F980FT025.2390	025 - 1"	18	640	11,5
F980FT032.2390	032 - 1 1/4"	13	960	12,5
F980FT040.2390	040 - 1 1/2"	13	1390	18,1
F980FT050.2390	050 - 2"	3	2280	6,8
Fig. 980FL				
F980FL015.2390	015 - 1/2"	36	320	11,5
F980FL020.2390	020 - 3/4"	18	745	13,4
F980FL025.2390	025 - 1"	18	650	11,7
F980FL032.2390	032 - 1 1/4"	13	985	12,8
F980FL040.2390	040 - 1 1/2"	13	1425	18,5
F980FL050.2390	050 - 2"	3	2360	7,1

ERC



VANNES À SPHÈRE MOTORISABLES

988F

Vanne 2 voies ON/OFF en laiton DZR

PN16



Filetée M/M (ISO 228/1 pour le raccord)
Corps, bride, sphère et tige en laiton DZR
Sphère chromée, tige injectable
Sièges en PTFE, joints toriques en EPDM Perox
Connexion pour servomoteur selon la norme ISO 5211 F04- □9mm
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +130 °C
Corps PN40, pression différentielle max. 3.5bar



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F988F0015.2596	015 - 1/2"	18	362	6,5
F988F0020.2596	020 - 3/4"	18	471	8,5
F988F0025.2596	025 - 1"	18	529	9,5
F988F0032.2596	032 - 1 1/4"	13	198	2,6
F988F0040.2596	040 - 1 1/2"	13	1306	17,0
F988F0050.2596	050 - 2"	6	2020	12,1

ERC



988FT, 988FL Vanne 3 voies ON/OFF en laiton DZR

PN16



Filetée M/M/M (ISO 228/1 pour le raccord)
Corps, bride, sphère et tige en laiton DZR
Sphère chromée, tige injectable
Sièges en PTFE, joints toriques en EPDM Perox.
Connexion pour servomoteur selon la norme ISO 5211 F04- □9mm
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +130 °C
Corps PN40, pression différentielle max. 3,5bar



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 988FT				
F988FT015.2596	015 - 1/2"	18	436	7,8
F988FT020.2596	020 - 3/4"	13	670	8,7
F988FT025.2596	025 - 1"	13	756	9,8
F988FT032.2596	032 - 1 1/4"	6	1250	7,5
F988FT040.2596	040 - 1 1/2"	6	1900	11,4
F988FT050.2596	050 - 2"	3	2870	8,6
Fig. 988FL				
F988FL015.2596	015 - 1/2"	18	445	8,0
F988FL020.2596	020 - 3/4"	13	700	9,1
F988FL025.2596	025 - 1"	13	770	10,0
F988FL032.2596	032 - 1 1/4"	6	1270	7,6
F988FL040.2596	040 - 1 1/2"	6	1945	11,7
F988FL050.2596	050 - 2"	3	2960	8,9

ERC



AM-980

Servomoteur électrique



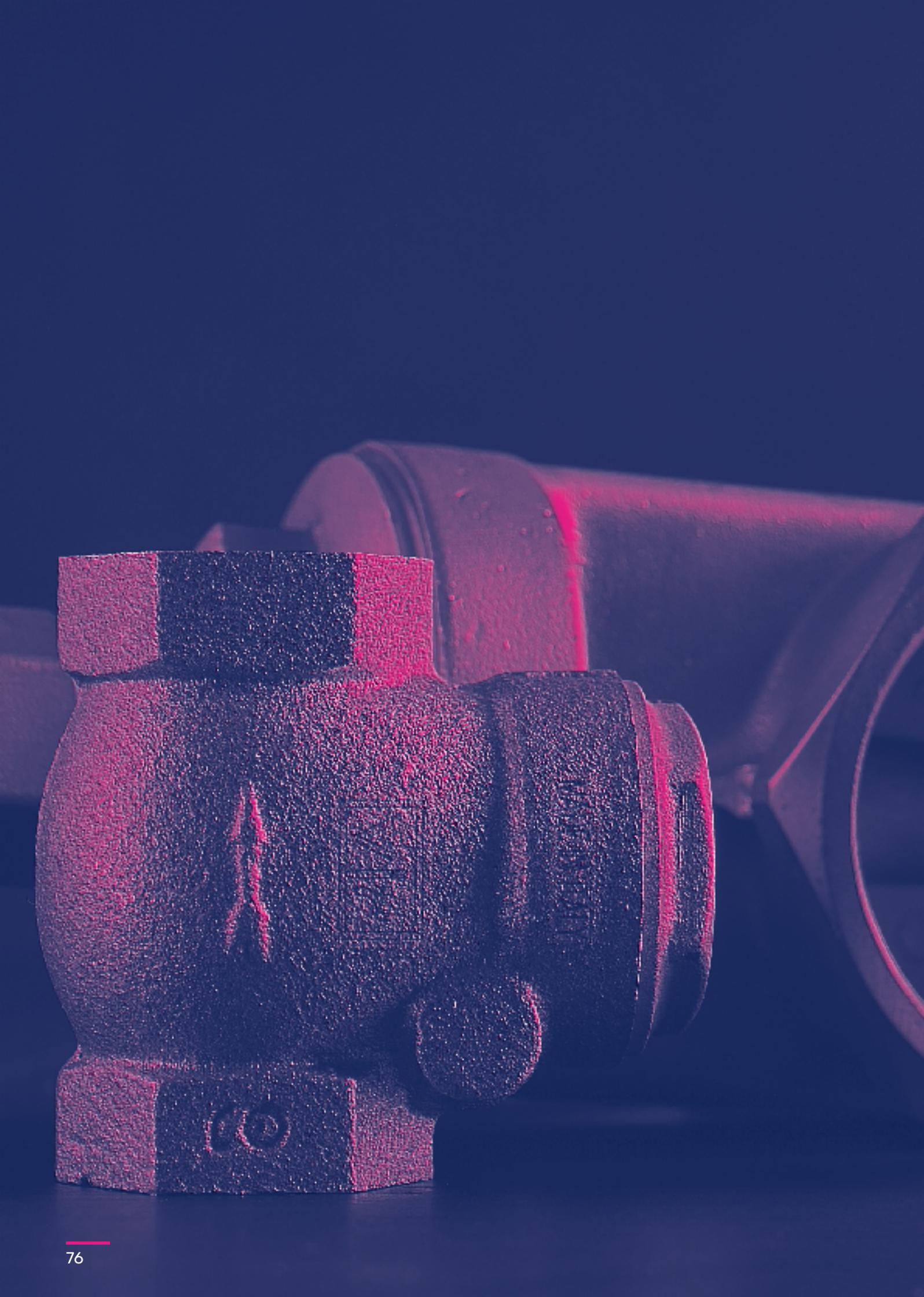
Tension d'alimentation : 24VAC ou 230VAC
Connexion ISO5211 F04- □9mm
Indice de protection : IP54
Temps de manoeuvre pour 90° : 120"
Commande à 2 ou 3 points
Ouverture manuel possible

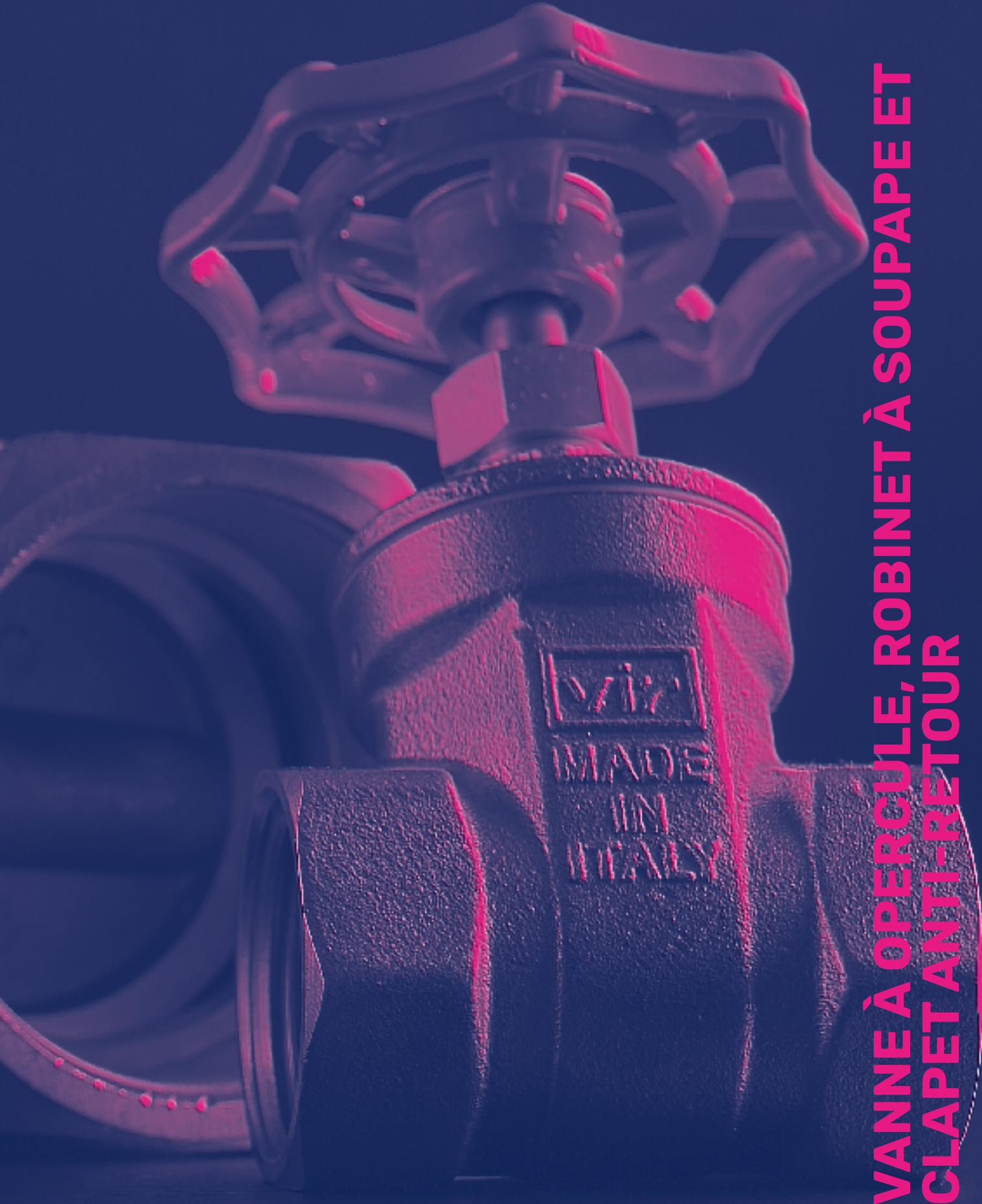


Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version 230VAC				
KAM15F120.800	015 - 050	1	700	0,7
Version 24VAC				
KAM15F122.800	015 - 050	1	700	0,7

CE

Convient aux vannes 980F, 980FT, 980FL, 988F et 988FT (dP max 3.5Bar)





**VANNE À OPERCULE, ROBINET À SOUPE ET
CLAPET ANTI-RETOUR**

VANNES À OPERCULE

40

Vanne à opercule en laiton

PN16



Filetée F/F (ISO 228/1)
Tige injectable non montante
Volant en acier
Tige et opercule en laiton
Joint tige en fibre, presse-étoupe réglable
Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +80 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F040K0015.1872	015 - 1/2"	80	181	14,5
F040K0020.1872	020 - 3/4"	60	257	15,4
F040K0025.1872	025 - 1"	30	357	10,7
F040K0032.1872	032 - 1 1/4"	20	501	10,0
F040K0040.1872	040 - 1 1/2"	15	667	10,0
F040K0050.1872	050 - 2"	10	1042	10,4
F040K0065.1872	065 - 2 1/2"	10	1620	16,2
F040K0080.1872	080 - 3"	8	2197	17,6
F040K0100.1872	100 - 4"	4	3939	15,8

ERC WRAS

56

Vanne à opercule en laiton

PN20



Filetée F/F (ISO 228/1)
Tige injectable non montante
Volant en aluminium
Tige et opercule en laiton
Joint tige en fibre, presse-étoupe réglable
Cond. de fonctionnement : Eau, 0 °C à +150 °C (110 °C pour DN≥65)
DN≤50, max 20 bar jusqu'à 100 °C, max 13 bar à 150 °C
DN≥65, max 20 bar jusqu'à 100 °C, max 18 bar à 110 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F056G0015.945	015 - 1/2"	100	248	24,8
F056G0020.945	020 - 3/4"	70	364	25,5
F056G0025.945	025 - 1"	50	542	27,1
F056G0032.945	032 - 1 1/4"	30	770	23,1
F056G0040.945	040 - 1 1/2"	20	1071	21,4
F056G0050.945	050 - 2"	10	1796	18,0
F056G0065.945	065 - 2 1/2"	6	2865	17,2
F056G0080.945	080 - 3"	4	3839	15,4

ERC

90, 90LK

Vanne à opercule en bronze

PN16



Filetée F/F (ISO 228/1)
Tige injectable non montante
Avec le volant en aluminium (Fig. 90) ou tige blindée (Fig. 90LK)
Chapeau en bronze, tige en laiton et opercule DZR
Joint de corps-viton en PTFE
Joint tige en graphite, presse-étoupe réglable
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +170 °C
Max 16bar jusqu'à 100 °C, max 7bar à 170 °C.



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 90				
F0900B015.2683	015 - 1/2"	60	235	14,1
F0900B020.2683	020 - 3/4"	50	310	15,5
F0900B025.2683	025 - 1"	25	470	11,8
F0900B032.2683	032 - 1 1/4"	15	740	11,1
F0900B040.2683	040 - 1 1/2"	10	920	9,2
F0900B050.2683	050 - 2"	6	1580	9,5
Fig. 90LK				
F090LB015.2714	015 - 1/2"	60	221	13,3
F090LB020.2714	020 - 3/4"	50	298	14,9
F090LB025.2714	025 - 1"	25	459	11,5
F090LB032.2714	032 - 1 1/4"	15	707	10,6
F090LB040.2714	040 - 1 1/2"	10	937	9,4
F090LB050.2714	050 - 2"	6	1536	9,2

ERC WRAS

Clé de manoeuvre pour Fig. 90LK (KUT090010.2800) disponible sur demande

100, 100LK

Vanne à opercule en bronze

PN20



Filetée F/F (ISO 228/1)
Tige inéjectable non montante
Avec le volant en aluminium (Fig. 100) ou tige blindée (Fig. 100LK)
Chapeau en bronze, tige en laiton et opercule DZR
Joint de corps-viton en PTFE
Joint tige en graphite, presse-étoupe réglable
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +170 °C
Max 20 bar jusqu'à 100 °C, max 10 bar à 170 °C.



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 100				
F1000B015.3000	015 - 1/2"	60	235	14,1
F1000B020.3000	020 - 3/4"	50	310	15,5
F1000B025.3000	025 - 1"	25	470	11,8
F1000B032.3000	032 - 1 1/4"	15	740	11,1
F1000B040.3000	040 - 1 1/2"	10	920	9,2
F1000B050.3000	050 - 2"	6	1580	9,5
Fig. 100LK				
F100LB015.3001	015 - 1/2"	60	221	13,3
F100LB020.3001	020 - 3/4"	50	298	14,9
F100LB025.3001	025 - 1"	25	459	16,1
F100LB032.3001	032 - 1 1/4"	15	707	10,6
F100LB040.3001	040 - 1 1/2"	10	937	9,4
F100LB050.3001	050 - 2"	6	1536	9,2

Clé de manoeuvre pour Fig. 100LK (KUT090010.2800) disponible sur demande



110

Vanne à opercule en bronze

PN25



Filetée F/F (ISO 7/1 Rp)
Tige inéjectable non montante
Volant en aluminium
Chapeau et opercule en bronze, tige en laiton DZR
Joint tige en graphite, presse-étoupe réglable
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +170 °C
Max. 25bar jusqu'à 100 °C, max. 13bar à 170 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F1100B020.2796	020 - 3/4"	48	450	21,6
F1100B025.2796	025 - 1"	40	700	28,0
F1100B032.2796	032 - 1 1/4"	20	1000	20,0
F1100B040.2796	040 - 1 1/2"	16	1390	22,2
F1100B050.2796	050 - 2"	12	2120	25,4



120

Vanne à opercule en bronze Union Bonnet

PN25



Filetée F/F (ISO 7/1 Rp)
Tige montante
Volant en aluminium
Chapeau et opercule en bronze, tige en laiton DZR, calotte en laiton
Joint tige en graphite, presse-étoupe réglable
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +170 °C
Max. 25bar jusqu'à 100 °C, max. 13bar à 170 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F1200B020.2799	020 - 3/4"	40	615	24,6
F1200B025.2799	025 - 1"	25	940	23,5
F1200B032.2799	032 - 1 1/4"	20	1370	27,4
F1200B040.2799	040 - 1 1/2"	9	1925	17,3
F1200B050.2799	050 - 2"	6	3000	18,0



VANNES À OPERCULE

914

Vanne à opercule à brides caoutchoutée

PN16



À brides PN16 (EN1092-2)
Corps plat, écart. conforme à la norme EN558-1 série 14 (DIN 3202 F4)
Corps, chapeau et volant en fonte EN-GJS 450-10
Opercule en fonte recouverte d'EPDM EN-GJS 450-10
Tige en acier inox, peinture époxy
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +100 °C



ERC WRAS CE

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F09141040.1047	040 - 1 1/2"	1	8500	8,5
F09141050.1047	050 - 2"	1	9200	9,2
F09141065.1047	065 - 2 1/2"	1	11160	11,2
F09141080.1047	080 - 3"	1	15000	15,0
F09141100.1047	100 - 4"	1	18500	18,5
F09141125.1047	125 - 5"	1	27500	27,5
F09141150.1047	150 - 6"	1	34000	34,0
F09141200.1047	200 - 8"	1	54000	54,0
F09141250.1047	250 - 10"	1	85000	85,0
F09141300.1047	300 - 12"	1	175000	175,0
F09141350.1047	350 - 14"	1	175000	175,0
F09141400.1047	400 - 16"	1	205000	205,0

Version disponible avec brides PN10 (F09141mis.1746) pour DN200-DN300

Extension de manoeuvre en option de 1m

KPR091040.312	040 - 065	1	3000	3,0
KPR091080.312	080 - 100	1	3000	3,0
KPR091125.312	125 - 200	1	3000	3,0
KPR091250.312	250 - 300	1	3000	3,0
KPR091350.312	350 - 400	1	3000	3,0

Couvercle en polyéthylène en option pour extension

KSH091040.2503	040 - 400	1	30	0,0
----------------	-----------	---	----	-----

Volants de remplacement

KXV091050.3062	050	1	800	0,8
KXV091065.3062	065 - 080	1	1200	1,2
KXV091100.3062	100	1	1200	1,2
KXV091125.3062	125 - 150	1	2000	2,0
KXV091200.3062	200	1	3400	3,4
KXV091250.3062	250 - 300	1	4500	4,5
KXV091350.3062	350 - 400	1	7200	7,2

VANNES À CALE INCLINÉ ET ROBINET À SOUPE

1520

Vanne à cale incliné

PN16



À brides PN16 (EN1092-2)
Corps en fonte grise GG25
Obturateur en EPDM
Volant PA (pour DN≤125, métallique + peint. époxy au-delà)
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C



ERC

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F1520I015.1376	015 - 1/2"	1	3400	3,4
F1520I020.1376	020 - 3/4"	1	3800	3,8
F1520I025.1376	025 - 1"	1	4300	4,3
F1520I032.1376	032 - 1 1/4"	1	5400	5,4
F1520I040.1376	040 - 1 1/2"	1	7600	7,6
F1520I050.1376	050 - 2"	1	9100	9,1
F1520I065.1376	065 - 2 1/2"	1	11900	11,9
F1520I080.1376	080 - 3"	1	16500	16,5
F1520I100.1376	100 - 4"	1	24200	24,2
F1520I125.1376	125 - 5"	1	28600	28,6
F1520I150.1376	150 - 6"	1	38300	38,3
F1520I200.1376	200 - 8"	1	74000	74,0

1510

Robinet à soupape en fonte grise

PN16



À brides PN16 (EN1092-2)
Corps et disque en fonte grise GG25
Bague d'étanchéité en acier inox
Tige et volant montante
Écartement conforme à la norme DIN3202 F1
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +300 °C



ERC CE

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F1510I015.1328	015 - 1/2"	1	3300	3,3
F1510I020.1328	020 - 3/4"	1	3800	3,8
F1510I025.1328	025 - 1"	1	5100	5,1
F1510I032.1328	032 - 1 1/4"	1	6600	6,6
F1510I040.1328	040 - 1 1/2"	1	9500	9,5
F1510I050.1328	050 - 2"	1	12000	12,0
F1510I065.1328	065 - 2 1/2"	1	18500	18,5
F1510I080.1328	080 - 3"	1	23500	23,5
F1510I100.1328	100 - 4"	1	35800	35,8
F1510I125.1328	125 - 5"	1	53000	53,0
F1510I150.1328	150 - 6"	1	75000	75,0
F1510I200.1328	200 - 8"	1	140000	140,0
F1510I250.1328	250 - 10"	1	220000	220,0
F1510I300.1328	300 - 12"	1	330000	330,0

CLAPET ANTI-RETOUR WAFER

771

Clapet anti-retour à ressort en laiton

PN16



Type wafer montable sur brides de type EN1092 PN6, PN10 ou PN16
Ressort et disque en acier inox SS316
Corps en laiton (fonte grise GG25 au-delà de DN100)
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version en laiton				
F77100015.1016	015 - 1/2"	1	90	0,1
F77100020.1016	020 - 3/4"	1	120	0,1
F77100025.1016	025 - 1"	1	190	0,2
F77100032.1016	032 - 1 1/4"	1	360	0,5
F77100040.1016	040 - 1 1/2"	1	550	0,6
F77100050.1016	050 - 2"	1	950	1,0
F77100065.1016	065 - 2 1/2"	1	1260	1,4
F77100080.1016	080 - 3"	1	2180	2,1
F77100100.1016	100 - 4"	1	3260	3,3
Version en fonte				
F77100125.1020	125 - 5"	1	6500	6,5
F77100150.1020	150 - 6"	1	8300	8,3
F77100200.1020	200 - 8"	1	14500	14,5

ERC

775

Clapet anti-retour à ressort en acier

PN40



Type Wafer mont. sur brides de type EN1092 PN6, PN10, PN16 ou PN40
Corps, ressort et disque en acier inox SS316
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +220 °C
Max. 40 bar jusqu'à 100 °C, max. 10 bar au-delà



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F77500015.1021	015 - 1/2"	1	100	0,2
F77500020.1021	020 - 3/4"	1	160	0,2
F77500025.1021	025 - 1"	1	280	0,3
F77500032.1021	032 - 1 1/4"	1	520	0,5
F77500040.1021	040 - 1 1/2"	1	700	0,7
F77500050.1021	050 - 2"	1	1100	1,0
F77500065.1021	065 - 2 1/2"	1	1500	1,5
F77500080.1021	080 - 3"	1	1760	1,8
F77500100.1021	100 - 4"	1	3300	3,3

ERC

776

Clapet anti-retour à double battant en fonte

PN16



Type wafer montable sur brides de type EN1092 PN16
Convient également aux brides PN10 pour DN≤250
Corps en fonte grise GG25, siège de joint en EPDM
Clapets en acier inox SS316
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F77600050.1013	050 - 2"	1	1500	1,5
F77600065.1013	065 - 2 1/2"	1	2300	2,3
F77600080.1013	080 - 3"	1	3600	3,6
F77600100.1013	100 - 4"	1	4350	4,4
F77600125.1013	125 - 5"	1	6000	6,0
F77600150.1013	150 - 6"	1	8600	8,6
F77600200.1013	200 - 8"	1	15200	15,2
F77600250.1013	250 - 10"	1	24000	24,0
F77600300.1013	300 - 12"	1	32000	32,0
F77600350.1013	350 - 14"	1	40750	40,8
F77600400.1013	400 - 16"	1	62500	62,5
F77600450.1013	450 - 18"	1	98000	98,0
F77600500.1013	500 - 20"	1	125000	125,0
F77600600.1013	600 - 24"	1	170000	170,0

ERC WRAS CE

vir[®]

flowing ideas

776H

Clapet anti-retour à double battant en fonte

PN25

Type wafer montable sur brides de type EN1092 PN25
Corps en fonte sphéroïdale GGG40, siège de joint en EPDM
Clapets en acier inox SS316
Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +110 °C



ERC CE

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F77600050.2918	050 - 2"	1	1500	1,5
F77600065.2918	065 - 2 1/2"	1	2300	2,3
F77600080.2918	080 - 3"	1	3600	3,6
F77600100.2918	100 - 4"	1	4350	4,4
F77600125.2918	125 - 5"	1	6000	6,0
F77600150.2918	150 - 6"	1	8600	8,6
F77600200.2918	200 - 8"	1	15200	15,2
F77600250.2918	250 - 10"	1	22000	22,0
F77600300.2918	300 - 12"	1	30000	30,0
F77600350.2918	350 - 14"	1	48000	48,0

777

Clapet anti-retour type wafer

PN16

Type Wafer montable sur brides de type EN1092 PN10 ou PN16
Corps en acier au carbone
Disque en acier inox
Joint EPDM
Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +100 °C



ERC

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F77700050.1372	050 - 2"	1	850	0,9
F77700065.1372	065 - 2 1/2"	1	1140	1,1
F77700080.1372	080 - 3"	1	1400	1,4
F77700100.1372	100 - 4"	1	2250	2,3
F77700125.1372	125 - 5"	1	3000	3,0
F77700150.1372	150 - 6"	1	4200	4,2
F77700200.1372	200 - 8"	1	7000	7,0

CLAPET ANTI-RETOUR À BATTANT

830

Clapet anti-retour à battant en laiton

PN10



Filetée F/F (ISO 228/1)
 Obturateur en laiton
 Joint d'obturateur en NBR
 Joint de corps/chapeau en fibre
 PN6 pour DN≥65
 Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +100 °C



ERC

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F8300Z015.62	015 - 1/2"	1	145	0,1
F8300Z020.62	020 - 3/4"	1	205	0,2
F8300Z025.62	025 - 1"	1	380	0,4
F8300Z032.62	032 - 1 1/4"	1	500	0,5
F8300Z040.62	040 - 1 1/2"	1	660	0,7
F8300Z050.62	050 - 2"	1	1000	1,0
F8300Z065.62	065 - 2 1/2"	1	1570	1,6
F8300Z080.62	080 - 3"	1	2260	2,3
F8300Z100.62	100 - 4"	1	3780	3,8

835

Clapet anti-retour à battant en bronze

PN16



Filetée F/F (ISO 228/1)
 Corps en bronze, bouchon du pivot et intérieur en laiton
 Joint métallique
 Joint torique du tourillon en NBR
 Joint de corps/chapeau en NBR (PTFE pour DN≥32)
 Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +95 °C



ERC

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F8350B010.14	010 - 3/8"	100	180	18,0
F8350B015.14	015 - 1/2"	100	210	21,0
F8350B020.14	020 - 3/4"	60	340	20,4
F8350B025.14	025 - 1"	40	470	18,8
F8350B032.14	032 - 1 1/4"	25	699	17,5
F8350B040.14	040 - 1 1/2"	16	840	13,4
F8350B050.14	050 - 2"	12	1330	16,0
F8350B065.14	065 - 2 1/2"	6	1970	11,8
F8350B080.14	080 - 3"	5	2900	14,5
F8350B100.14	100 - 4"	4	4800	19,2

890/890E

Clapet anti-retour à battant en fonte

PN16

À brides PN16 (EN1092-2)
 Corps et obturateur en fonte grise GG25
 Joint métallique (890) ou EPDM (890E)
 Joint corps/chapeau en EPDM
 Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +100 °C



ERC CE

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 890				
F89051040.1015	040 - 1 1/2"	1	8800	8,8
F89051050.1015	050 - 2"	1	12400	12,4
F89051065.1015	065 - 2 1/2"	1	15200	15,2
F89051080.1015	080 - 3"	1	19500	19,5
F89051100.1015	100 - 4"	1	26810	26,8
F89051125.1015	125 - 5"	1	42000	42,0
F89051150.1015	150 - 6"	1	57720	57,7
F89051200.1015	200 - 8"	1	93000	93,0
F89051250.1015	250 - 10"	1	145000	145,0
F89051300.1015	300 - 12"	1	221000	221,0
F89051350.1015	350 - 14"	1	265000	265,0
F89051400.1015	400 - 16"	1	357000	357,0

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 890E				
F89051040.2837	040 - 1 1/2"	1	8800	8,8
F89051050.2837	050 - 2"	1	12400	12,4
F89051065.2837	065 - 2 1/2"	1	15200	15,2
F89051080.2837	080 - 3"	1	19500	19,5
F89051100.2837	100 - 4"	1	26810	26,8
F89051125.2837	125 - 5"	1	42000	42,0
F89051150.2837	150 - 6"	1	57700	57,7
F89051200.2837	200 - 8"	1	93000	93,0
F89051250.2837	250 - 10"	1	145000	145,0
F89051300.2837	300 - 12"	1	221000	221,0
F89051350.2837	350 - 14"	1	265000	265,0
F89051400.2837	400 - 16"	1	357000	357,0

8090

Clapet anti-retour à soupape en fonte grise

PN16

À brides PN16 (EN1092-2)
 Corps en fonte grise GG25
 Chapeau en acier
 Disque en acier inox
 Joint en graphite et acier inox
 Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +300 °C



ERC CE

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F80901015.1438	015 - 1/2"	1	2600	2,6
F80901020.1438	020 - 3/4"	1	3400	3,4
F80901025.1438	025 - 1"	1	4400	4,4
F80901032.1438	032 - 1 1/4"	1	5800	5,8
F80901040.1438	040 - 1 1/2"	1	8400	8,4
F80901050.1438	050 - 2"	1	10400	10,4
F80901065.1438	065 - 2 1/2"	1	18000	18,0
F80901080.1438	080 - 3"	1	20600	20,6
F80901100.1438	100 - 4"	1	32000	32,0
F80901125.1438	125 - 5"	1	44000	44,0
F80901150.1438	150 - 6"	1	62000	62,0
F80901200.1438	200 - 8"	1	110000	110,0
F80901250.1438	250 - 10"	1	180000	180,0
F80901300.1438	300 - 12"	1	250000	250,0

CLAPET ANTI-RETOUR

806

Clapet anti-retour à boule

PN16



Filetée F/F (ISO 228/1) ou à brides PN16 (EN1092-2)
Corps GG25 en fonte grise pour les versions à brides
Corps en fonte sphéroïdale GGG40 pour les versions filetées
Boule métallique recouverte de NBR
Joint corps/chapeau en NBR
Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +80 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
----------	----------------	------------	-----------	------------

Version filetée

F80601025.2245	025 - 1"	1	1330	1,3
F80601032.2245	032 - 1 1/4"	1	1430	1,4
F80601040.2245	040 - 1 1/2"	1	2000	2,0
F80601050.2245	050 - 2"	1	3500	3,5

Version à brides

F80601065.2246	065 - 2 1/2"	1	11500	11,5
F80601080.2246	080 - 3"	1	15100	15,1
F80601100.2246	100 - 4"	1	21500	21,5
F80601125.2246	125 - 5"	1	33500	33,5
F80601150.2246	150 - 6"	1	47000	47,0
F80601200.2246	200 - 8"	1	85000	85,0
F80601250.2246	250 - 10"	1	85000	85,0
F80601300.2246	300 - 12"	1	203000	203,0

ERC

815V

Clapet crépine en laiton

PN10



Filetée F (ISO 228/1)
Écrou, filtre et obturateur en laiton
Joint d'étanchéité en SBR
Joint de corps-filtre en fibre
PN8 pour DN≥32, PN6 pour DN≥65
Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +90 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
----------	----------------	------------	-----------	------------

F8150Z015.62	015 - 1/2"	1	115	0,1
F8150Z020.62	020 - 3/4"	1	213	0,2
F8150Z025.62	025 - 1"	1	285	0,3
F8150Z032.62	032 - 1 1/4"	1	408	0,4
F8150Z040.62	040 - 1 1/2"	1	578	0,6
F8150Z050.62	050 - 2"	1	830	0,8
F8150Z065.62	065 - 2 1/2"	1	1300	1,3
F8150Z080.62	080 - 3"	1	1800	1,8
F8150Z100.62	100 - 4"	1	3075	3,1

ERC



Filetée F/F (ISO 228/1)
Ressort en acier inox AISI 302
Obturbateur en laiton, joint en NBR
PN10 pour DN≥65
Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +100 °C

Crépine en option
Fileté M (ISO 228/1)
Corps en acier inox AISI 304, connexion en polyamide
Mesh 1000 micron



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F76500015.1014	015 - 1/2"	1	170	0,2
F76500020.1014	020 - 3/4"	1	155	0,2
F76500025.1014	025 - 1"	1	275	0,3
F76500032.1014	032 - 1 1/4"	1	350	0,4
F76500040.1014	040 - 1 1/2"	1	470	0,5
F76500050.1014	050 - 2"	1	710	0,7
F76500065.1014	065 - 2 1/2"	1	2830	2,8
F76500080.1014	080 - 3"	1	4200	4,2
F76500100.1014	100 - 4"	1	6265	6,3

Crépine en option

KFF760015.1371	015 - 1/2"	1	7	0,1
KFF760020.1371	020 - 3/4"	1	11	0,1
KFF760025.1371	025 - 1"	1	20	0,1
KFF760032.1371	032 - 1 1/4"	1	25	0,1
KFF760040.1371	040 - 1 1/2"	1	35	0,1
KFF760050.1371	050 - 2"	1	45	0,1
KFF760065.1371	065 - 2 1/2"	1	75	0,1
KFF760080.1371	080 - 3"	1	125	0,1
KFF760100.1371	100 - 4"	1	175	0,2

EAC



Filetée F/F (ISO 7/1 Rp)
Corps et obturbateur en acier SS316, joints en PTFE
Ressort en acier SS316
Conditions de fonctionnement : Eau, -20 °C à +180 °C
DN≤50 : max. 40 bar jusqu'à 85 °C, max. 16 bar au-delà
DN≥65 : max. 40 bar jusqu'à 85 °C, max. 10 bar au-delà



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F76500015.3018	015 - 1/2"	1	163	0,2
F76500020.3018	020 - 3/4"	1	286	0,3
F76500025.3018	025 - 1"	1	437	0,4
F76500032.3018	032 - 1 1/4"	1	725	0,7
F76500040.3018	040 - 1 1/2"	1	1014	1,0
F76500050.3018	050 - 2"	1	1577	1,6
F76500065.3018	065 - 2 1/2"	1	2913	2,9
F76500080.3018	080 - 3"	1	4775	4,8

CLAPET ANTI-RETOUR

790

Clapet anti-retour amorti en fonte

PN16



À brides PN16 (EN1092-2)
Corps en fonte GG25, disque et guide en fonte GG40
Ressort en acier SS316
Siège d'étanchéité en EPDM
Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +80 °C

Crépine en option
À brides PN16 (EN1092-2)
Corps en acier galvanisé



ERC

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F7900I050.695	050 - 2"	1	5100	5,1
F7900I065.695	065 - 2 1/2"	1	7700	7,7
F7900I080.695	080 - 3"	1	9500	9,5
F7900I100.695	100 - 4"	1	12500	12,5
F7900I125.695	125 - 5"	1	20510	20,5
F7900I150.695	150 - 6"	1	29000	29,0
F7900I200.695	200 - 8"	1	47000	47,0
F7900I250.695	250 - 10"	1	70000	70,0
F7900I300.695	300 - 12"	1	105000	105,0

Crépine en option

KFF790050.1582	050 - 2"	1	400	0,4
KFF790065.1582	065 - 2 1/2"	1	700	0,7
KFF790080.1582	080 - 3"	1	800	0,8
KFF790100.1582	100 - 4"	1	1000	1,0
KFF790125.1582	125 - 5"	1	1500	1,5
KFF790150.1582	150 - 6"	1	2700	2,7
KFF790200.1582	200 - 8"	1	3500	3,5
KFF790250.1582	250 - 10"	1	4500	4,5
KFF790300.1582	300 - 12"	1	5250	5,3





FILTRES

899I

Filtre en laiton

PN20



Fileté F/F (ISO 228/1)
 Tamis en acier inox AISI 302
 Joint de corps/chapeau en fibre
 PN16 pour DN100
 Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +80 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F8990Z008.62	008 - 1/4"	1	115	0,1
F8990Z010.62	010 - 3/8"	1	95	0,1
F8990Z015.62	015 - 1/2"	1	135	0,1
F8990Z020.62	020 - 3/4"	1	205	0,2
F8990Z025.62	025 - 1"	1	300	0,3
F8990Z032.62	032 - 1 1/4"	1	580	0,6
F8990Z040.62	040 - 1 1/2"	1	800	0,9
F8990Z050.62	050 - 2"	1	1350	1,4
F8990Z065.62	065 - 2 1/2"	1	2300	2,3
F8990Z080.62	080 - 3"	1	3140	3,1
F8990Z100.62	100 - 4"	1	4710	4,7

Tamis de remplacement disponible KFF899mis.2342 DN10 à DN100

899S

Filtre en acier inox

PN40



Fileté F/F (ISO 7/1 Rp)
 Tamis en acier inox SS316
 Chapeau en acier inox SS316, joint corps/chapeau en PTFE
 Conditions de fonctionnement : Eau, -20 °C à +180 °C
 DN≤50 : max. 40 bar jusqu'à 85 °C, max. 16 bar au-delà
 DN≥65 : max. 40 bar jusqu'à 85 °C, max. 10 bar au-delà



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F8990S015.3017	015 - 1/2"	1	134	0,1
F8990S020.3017	020 - 3/4"	1	286	0,3
F8990S025.3017	025 - 1"	1	350	0,4
F8990S032.3017	032 - 1 1/4"	1	533	0,5
F8990S040.3017	040 - 1 1/2"	1	707	0,7
F8990S050.3017	050 - 2"	1	1018	1,0
F8990S065.3017	065 - 2 1/2"	1	2680	2,7
F8990S080.3017	080 - 3"	1	5380	5,4
F8990S100.3017	100 - 4"	1	5890	5,9

900

Filtre en bronze

PN20



Fileté F/F (ISO 228/1)
 Corps en bronze, tamis en acier inox AISI 304
 Chapeau en laiton, joint corps/chapeau en fibre
 Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +150 °C
 DN≥65, max 20 bar jusqu'à 110 °C, max 10 bar au-delà



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F9000B010.19	010 - 3/8"	100	175	17,5
F9000B015.19	015 - 1/2"	100	182	18,2
F9000B020.19	020 - 3/4"	50	286	14,3
F9000B025.19	025 - 1"	40	410	16,4
F9000B032.19	032 - 1 1/4"	20	685	13,7
F9000B040.19	040 - 1 1/2"	10	893	8,9
F9000B050.19	050 - 2"	10	1398	14,0
F9000B065.19	065 - 2 1/2"	8	2760	22,1
F9000B080.19	080 - 3"	4	3618	14,5
F9000B100.19	100 - 4"	2	7000	14,0



Version WRAS avec joint en PTFE pour DN15-DN50 disponible (F9000Bmis.1553)

89DV

Filtre avec vidange et porte-sonde

PN25



Fig. 89DV



Fig. 89DV-241

Fileté F/F (ISO 228/1)
Tamis en acier inox AISI 304
Joint corps/chapeau en PTFE
Avec vidange fileté (3/8" ISO 7/1Rp)
Avec 4 raccords usinés (1/4" ISO 7/1Rp) avec bouchons
Accessoires disponibles en option pour le vidange et les raccords usinés
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à 130 °C
Max. 25 bar jusqu'à 110 °C, Max. 20 bar au-delà



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F89DV0020.1979	020 - 3/4"	1	374	0,4

Robinet de vidange type 89DV-241

F241X0010.1962	010 - 3/8"	1	130	0,1
----------------	------------	---	-----	-----

Montables sur les raccords usinés : prise pression Fig. 95TP/ Fig. 9315 (Page 22) ou un thermomètre.
D'autres accessoires sont disponibles sur demande.

91F

Filtre DZR avec vidange et support de sonde en option PN25



Fileté F/F (ISO 7/1 Rp)
Tamis de 20 mesh en acier inox AISI 304
Corp en laiton DZR,
joint corps/chapeau en PTFE
Avec vidange fileté (3/4" ISO 228/1) en option
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à 130 °C
Max. 25 bar jusqu'à 110 °C, Max. 20 bar au-delà

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version avec prise et robinet de vidange				
F91F00015.3109	015 - 1/2"	1	320	0,3
F91F00020.3109	020 - 3/4"	1	413	0,4
F91F00025.3109	025 - 1"	1	549	0,5

Version avec filtre uniquement

F91F00015.3196	015 - 1/2"	1	190	0,2
F91F00020.3196	020 - 3/4"	1	283	0,3
F91F00025.3196	025 - 1"	1	419	0,4

FILTRES

895

Filtre en fonte

PN16



À brides PN16 (EN1092-2)
Corps en fonte grise GG25
Filtre en acier inox AISI 304
Diamètres des trous 1,5 mm jusqu'à DN≤150, 2,0 mm au-delà
Joint corps/chapeau en EPDM
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F89511015.842	015 - 1/2"	1	2000	2,0
F89511020.842	020 - 3/4"	1	3000	3,0
F89511025.842	025 - 1"	1	4000	4,0
F89511032.842	032 - 1 1/4"	1	6000	6,0
F89511040.842	040 - 1 1/2"	1	7200	7,2
F89511050.842	050 - 2"	1	10700	10,7
F89511065.842	065 - 2 1/2"	1	15300	15,3
F89511080.842	080 - 3"	1	20100	20,1
F89511100.842	100 - 4"	1	25400	25,4
F89511125.842	125 - 5"	1	37600	37,6
F89511150.842	150 - 6"	1	52870	52,9
F89511200.842	200 - 8"	1	90600	90,6
F89511250.842	250 - 10"	1	135500	135,5
F89511300.842	300 - 12"	1	184500	184,5
F89511350.842	350 - 14"	1	293500	293,5
F89511400.842	400 - 16"	1	389000	389,0
F89511450.842	450 - 18"	1	510000	510,0
F89511500.842	500 - 20"	1	640000	640,0
F89511600.842	600 - 24"	1	1072000	1072,0

Filtre de remplacement

KFF895050.2025	050 - 2"	1	2300	2,3
KFF895065.2025	065 - 2 1/2"	1	3200	3,2
KFF895080.2025	080 - 3"	1	4700	4,7
KFF895100.2025	100 - 4"	1	6600	6,6
KFF895125.2025	125 - 5"	1	9500	9,5
KFF895150.2025	150 - 6"	1	13300	13,3
KFF895200.2025	200 - 8"	1	21600	21,6
KFF895250.2025	250 - 10"	1	31900	31,9
KFF895300.2025	300 - 12"	1	44100	44,1
KFF895350.2025	350 - 14"	1	60200	60,2
KFF895400.2025	400 - 16"	1	81300	81,3

Filtre avec trous de 1mm (KFF895mis.3071) et 0.8mm (KFF895mis.3072)

KFF895032.307s	032 - 1 1/2"	1	450	0,5
KFF895040.307s	040 - 1 1/4"	1	1280	1,3
KFF895050.307s	050 - 2"	1	2300	2,3
KFF895065.307s	065 - 2 1/2"	1	3200	3,2
KFF895080.307s	080 - 3"	1	4700	4,7
KFF895100.307s	100 - 4"	1	6600	6,6
KFF895125.307s	125 - 5"	1	9500	9,5
KFF895150.307s	150 - 6"	1	13300	13,3
KFF895200.307s	200 - 8"	1	21600	21,6
KFF895250.307s	250 - 10"	1	31900	31,9
KFF895300.307s	300 - 12"	1	44100	44,1

Joint EPDM de remplacement

KXG895040.3167	040 - 1 1/2"	1	3,5	0,1
KXG895050.3167	050 - 2"	1	4	0,1
KXG895065.3167	065 - 2 1/2"	1	4	0,1
KXG895080.3167	080 - 3"	1	5,5	0,1
KXG895100.3167	100 - 4"	1	6,5	0,1
KXG895125.3167	125 - 5"	1	11	0,1
KXG895150.3167	150 - 6"	1	12	0,1
KXG895200.3167	200 - 8"	1	19	0,1
KXG895250.3167	250 - 10"	1	24	0,1
KXG895300.3167	300 - 12"	1	30	0,1

895H

Filtre en fonte

PN25



À brides PN25 (EN1092-2)
Corps en fonte sphéroïdale GGG40
Filtre en acier inox AISI 304
Joint corps/chapeau en graphite
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C



CE

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F89511050.2932	050 - 2"	1	10000	10,0
F89511065.2932	065 - 2 1/2"	1	15000	15,0
F89511080.2932	080 - 3"	1	18000	18,0
F89511100.2932	100 - 4"	1	26000	26,0
F89511125.2932	125 - 5"	1	39000	39,0
F89511150.2932	150 - 6"	1	50000	50,0
F89511200.2932	200 - 8"	1	80000	80,0
F89511250.2932	250 - 10"	1	130000	130,0
F89511300.2932	300 - 12"	1	180000	180,0
F89511350.2932	350 - 14"	1	285000	285,0

895J

Filtre rainuré en fonte

PN25



Rainuré (ANSI/AWWA C606 tableau 4/Métrique)
Corps en fonte sphéroïdale GGG50
Filtre en acier inox AISI 304
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +100 °C



CE

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F89521050.1945	60,3	1	10000	10,0
F89521065.1945	76,1*	1	11000	11,0
F89521080.1945	88,9	1	13000	13,0
F89521100.1945	114,3	1	23000	23,0
F89521125.1945	139,7*	1	42000	42,0
F89521150.1945	168,3	1	51000	51,0
F89521200.1945	219,1	1	100000	100,0
F89521250.1945	273,0	1	125000	125,0
F89521300.1945	323,9	1	160000	160,0

*Rainure métrique





DN 65 PN10 - 16 S 235B Lb

JOINTS ET PURGEUR D'AIR

JOINTS ANTI VIBRATOIRES

KGTP

Joint antivibratoire

PN10



Type Lug pour brides PN10 (EN1092-1)
Corps en EPDM, inserts en acier filetés
Conditions de fonctionnement : Eau, -20 °C à +100 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KGT800020.2182	020 - 3/4"	1	2000	2,0
KGT800025.2182	025 - 1"	1	2400	2,4
KGT800032.2182	032 - 1 1/4"	1	3000	3,0
KGT800040.2182	040 - 1 1/2"	1	3400	3,4
KGT800050.2182	050 - 2"	1	4100	4,1
KGT800065.2182	065 - 2 1/2"	1	5000	5,0
KGT800080.2182	080 - 3"	1	6000	6,0
KGT800100.2182	100 - 4"	1	7000	7,0
KGT800125.2182	125 - 5"	1	8000	8,0
KGT800150.2182	150 - 6"	1	11100	11,1
KGT800200.2182	200 - 8"	1	16200	16,2

Version disponible pour les brides PN16 (KGT800200.2183) pour DN200

ERC

KGTF-HD

Joint antivibratoire à brides « Heavy Duty »

PN16



À brides PN16 (EN1092-1)
Corps en EPDM renforcé avec un tissage de fils de polyamide
Flexion angulaire de 15° à 35° selon la taille
Course de 20mm pour les mouvements en allongement et latérale, 30mm en compression
Conditions de fonctionnement : Eau, -35 °C à +90 °C

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KGT800050.3259	050 - 2"	1	4600	4,6
KGT800065.3259	065 - 2 1/2"	1	5300	5,3
KGT800080.3259	080 - 3"	1	7000	7,0
KGT800100.3259	100 - 4"	1	7600	7,6
KGT800125.3259	125 - 5"	1	9900	9,9
KGT800150.3259	150 - 6"	1	12400	12,4
KGT800200.3259	200 - 8"	1	17700	17,7

ERC



ERC CE

À brides PN16 (EN1092-1)
Corps en EPDM renforcé avec un tissage de fils de polyamide
Flexion angulaire de 15°
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KGT800025.1124	025 - 1"	1	2500	2,5
KGT800032.1124	032 - 1 1/4"	1	2800	2,8
KGT800040.1124	040 - 1 1/2"	1	3600	3,6
KGT800050.1124	050 - 2"	1	5200	5,2
KGT800065.1124	065 - 2 1/2"	1	6000	6,0
KGT800080.1124	080 - 3"	1	7200	7,2
KGT800100.1124	100 - 4"	1	8600	8,6
KGT800125.1124	125 - 5"	1	11500	11,5
KGT800150.1124	150 - 6"	1	14700	14,7
KGT800200.1124	200 - 8"	1	20000	20,0
KGT800250.1124	250 - 10"	1	28000	28,0
KGT800300.1124	300 - 12"	1	32000	32,0
KGT800350.1124	350 - 14"	1	65000	65,0
KGT800400.1124	400 - 16"	1	88000	88,0
KGT800450.1124	450 - 18"	1	71000	71,0
KGT800500.1124	500 - 20"	1	105000	105,0
KGT800600.1124	600 - 24"	1	130000	130,0

Version disponible avec des brides PN10 (KGT800mis.1836) pour DN200-DN300

Limiteurs de course en option

KVR800050.312	050 - 2"	1	2800	2,8
KVR800065.312	065 - 2 1/2"	1	3500	3,5
KVR800080.312	080 - 3"	1	2700	2,7
KVR800100.312	100 - 4"	1	3200	3,2
KVR800125.312	125 - 5"	1	3600	3,6
KVR800150.312	150 - 6"	1	5600	5,6
KVR800200.312	200 - 8"	1	6400	6,4
KVR800250.312	250 - 10"	1	12600	12,6
KVR800300.312	300 - 12"	1	13800	13,8



ERC

Extrémités avec raccord union fileté F/F (ISO 228/1)
Corps en EPDM renforcé avec un tissage de fils de polyamide
Manchons en fonte galvanisée
Flexion angulaire de 10° à 30° (selon la taille)
Conditions de fonctionnement : Eau, -10 °C à +110 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
KGT800020.1163	020 - 3/4"	1	700	0,7
KGT800025.1163	025 - 1"	1	1200	1,2
KGT800032.1163	032 - 1 1/4"	1	1500	1,5
KGT800040.1163	040 - 1 1/2"	1	2000	2,0
KGT800050.1163	050 - 2"	1	2600	2,6
KGT800065.1163	065 - 2 1/2"	1	4200	4,2
KGT800080.1163	080 - 3"	1	5500	5,5

PURGEURS D'AIR

9390

Purgeur d'air automatique

PN10



Filetée M (ISO 228/1)
Corps en laiton, joints en EPDM
Flotteur en polypropylène
Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +110 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F93900010.1776	010 - 3/8"	1	150	0,2
F93900015.1776	015 - 1/2"	1	154	0,2

ERC

9380

Purgeur d'air automatique en fonte

PN16

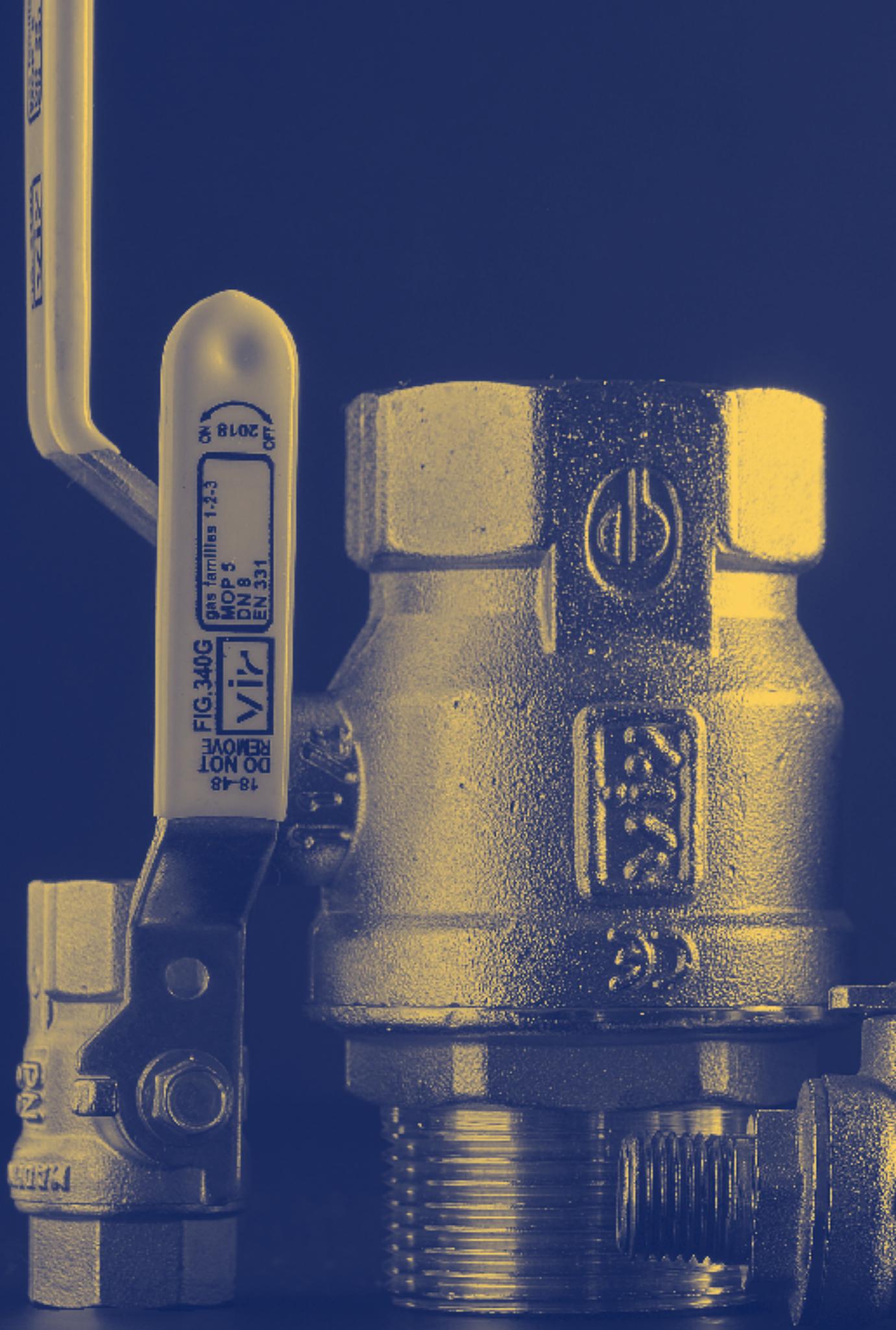


Filetée F (ISO 7/1 Rp)
Corps en fonte grise GG25, joints en EPDM
Flotteur en acier inox AISI 304
Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +110 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F93801015.2833	015 - 1/2"	1	3500	3,5
F93801020.2833	020 - 3/4"	1	3500	3,5
F93801025.2833	025 - 1"	1	3500	3,5
F93801032.2833	032 - 1 1/4"	1	4000	4,0
F93801040.2833	040 - 1 1/2"	1	4000	4,0
F93801050.2833	050 - 2"	1	4000	4,0

ERC





VANNES POUR GAZ

340G

Vanne à sphère en laiton pour gaz

PN25



Filetée F/F (ISO 7/1 Rc)
Vanne pour gaz selon la norme EN331, à passage total
Sphère chromée, tige inéjectable
Sièges en PTFE, joints toriques en FKM
Conditions de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
Également disponible en version cadenassable



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F340GM008.792	008 - 1/4"	125	125	15,6
F340GM010.792	010 - 3/8"	125	117	14,6
F340GM015.792	015 - 1/2"	80	206	16,5
F340GM020.792	020 - 3/4"	60	288	17,3
F340GM025.792	025 - 1"	40	453	18,1
F340GQ032.793	032 - 1 1/4"	25	653	16,3
F340GQ040.793	040 - 1 1/2"	16	1174	18,8
F340GQ050.793	050 - 2"	8	1589	12,7



Version poignée à papillon disponible au même prix
Code F340GFmis.874 (jusqu'à DN32), F340GFmis.871 (au-delà)

343G

Vanne à sphère en laiton pour gaz

PN25



Filetée M/F (ISO 7/1 Rc)
Vanne pour gaz selon la norme EN331, à passage total
Sphère chromée, tige inéjectable
Sièges en PTFE, joints toriques en FKM
Conditions de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
Également disponible en version cadenassable



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F343GM008.795	008 - 1/4"	125	125	15,6
F343GM010.795	010 - 3/8"	125	120	15,0
F343GM015.795	015 - 1/2"	90	212	19,1
F343GM020.795	020 - 3/4"	60	302	18,1
F343GM025.795	025 - 1"	35	490	17,2
F343GQ032.796	032 - 1 1/4"	25	757	18,9
F343GQ040.796	040 - 1 1/2"	12	1098	13,2
F343GQ050.796	050 - 2"	8	1709	13,7



Version poignée à papillon disponible au même prix
Code F343GFmis.872 (jusqu'à DN32), F343GFmis.873 (au-delà)

390G

Vanne à sphère en fonte pour gaz

PN16



Extrémités à brides (EN1092-2 PN16)
Écartement selon la norme EN558-1 série 14 (ex DIN3202 F4)
Levier en acier, sphère en laiton chromée
Vanne pour gaz selon la norme DVGW 3574-1
Conditions de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
Également disponible avec un levier cadenassable, un réducteur ou motorisable



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F3900I025.867	025 - 1"	1	3200	3,2
F3900I032.867	032 - 1 1/4"	1	4400	4,4
F3900I040.867	040 - 1 1/2"	1	5500	5,5
F3900I050.867	050 - 2"	1	8500	8,5
F3900I065.867	065 - 2 1/2"	1	11500	11,5
F3900I080.867	080 - 3"	1	15500	15,5
F3900I100.867	100 - 4"	1	20000	20,0
F3900I125.867	125 - 5"	1	30000	30,0
F3900I150.867	150 - 6"	1	36000	36,0
F3900I200.867	200 - 8"	1	93000	93,0



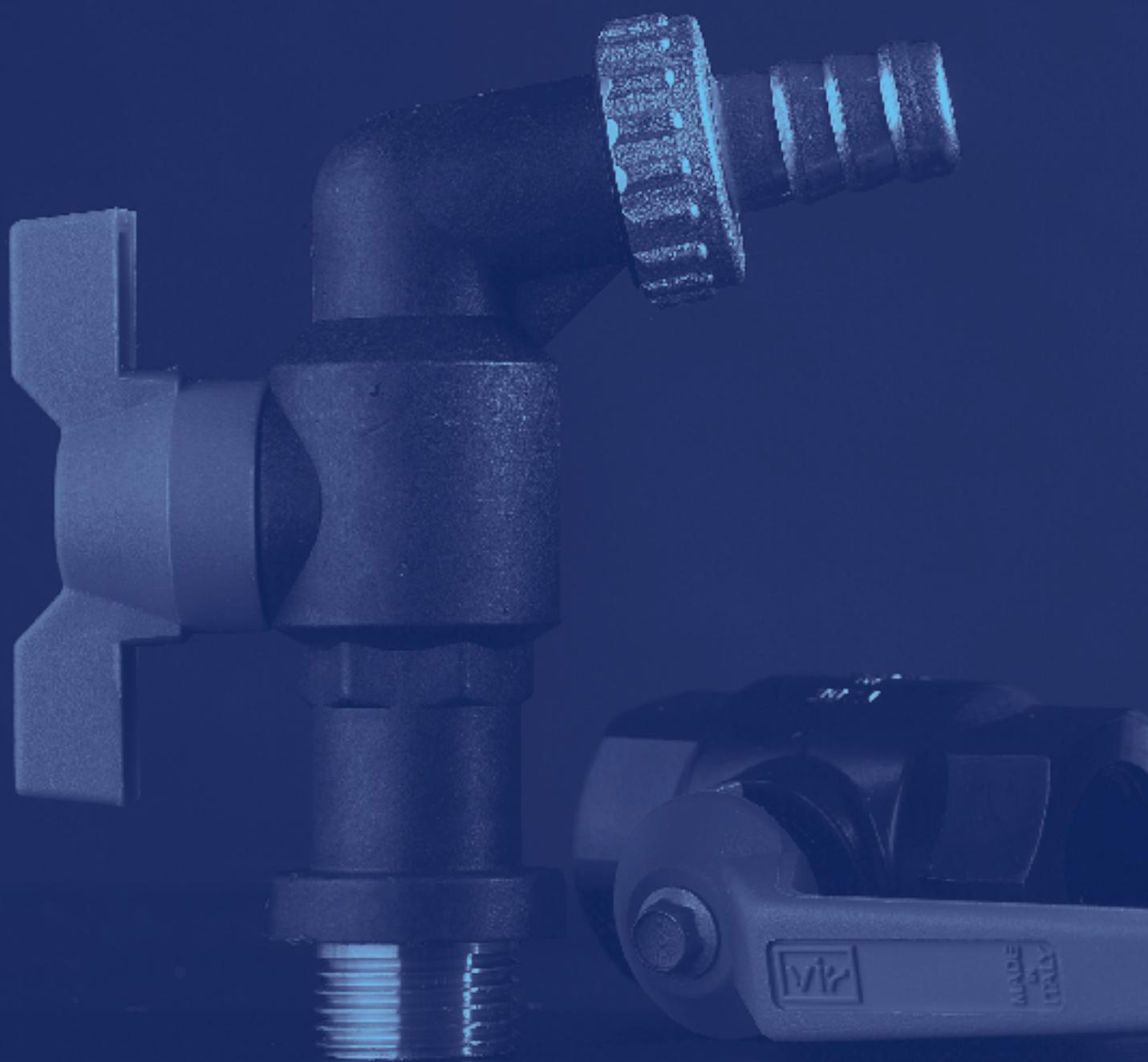
flowing ideas



Type lug (adapté aux brides EN1092 PN16)
 Corps en fonte GGG40, tige en acier inox SS420
 Disque en fonte GGG40 peint
 Manchon en NBR et joint torique en NBR
 Conditions de fonctionnement : Max. 10bar -20 °C à +60 °C
 Fournie de série avec un levier cadenassable



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F4321L032.931	032 - 1 1/4"	1	1400	1,4
F4321L040.931	040 - 1 1/2"	1	2000	2,0
F4321L050.931	050 - 2"	1	3000	3,0
F4321L065.931	065 - 2 1/2"	1	3600	3,6
F4321L080.931	080 - 3"	1	4000	4,0
F4321L100.931	100 - 4"	1	5500	5,5
F4321L125.931	125 - 5"	1	7500	7,5
F4321L150.931	150 - 6"	1	8600	8,6
F4321L200.931	200 - 8"	1	12700	12,7
F4321L250.931	250 - 10"	1	22200	22,2
F4321L300.931	300 - 12"	1	30800	30,8





POLYPROPYLÈNE

VANNES EN POLYPROPYLÈNE

220

Vanne à sphère en polypropylène

PN16



Filetée F/F (ISO 228/1)
Élément de commande en polyamide renforcé de verre PA6
Sphère et tige en laiton
Joints en PTFE, joints toriques en NBR
Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +75 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F2200L008.247	008 - 1/4"	100	66	6,6
F2200L010.247	010 - 3/8"	100	64	6,4
F2200L015.247	015 - 1/2"	50	83	4,2
F2200L020.247	020 - 3/4"	40	125	5,0
F2200L025.247	025 - 1"	25	256	6,4
F2200L032.247	032 - 1 1/4"	15	389	5,8
F2200L040.247	040 - 1 1/2"	10	671	6,7
F2200L050.247	050 - 2"	6	1009	6,1

Sur demande avec filets NPT ou ISO 7/1 Rp

Version poignée à papillon (F2200Lmis.246) disponible au même prix (jusqu'à DN32)

ERC

228

Vanne à sphère en copolymère de polypropylène

PN16



Filetée F/F (ISO 228/1)
Élément de commande en polyamide renforcé de verre PA6
Sphère et tige en laiton
Joints en PTFE, joints toriques en NBR
Conditions de fonctionnement : Eau, -20 °C à +75 °C
Résistant au gel



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F2280N015.496	015 - 1/2"	50	88	4,3
F2280N020.496	020 - 3/4"	40	126	5,1
F2280N025.496	025 - 1"	25	232	5,7

Sur demande avec filets NPT ou ISO 7/1 Rp

Version poignée à papillon (F2280Nmis.499) disponible au même prix.

ERC

ARCTIC



Fileté M (ISO 228/1) + raccord de tuyau
 Filetage d'entrée et tige en laiton
 Raccord de tuyau et embout en laiton nickelé ou en plastique
 Sphère en laiton chromé
 Joints en PTFE, joints toriques en NBR
 Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +75 °C



EAC

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à levier, raccord de tuyau en laiton				
F2100L010.247	010 - 3/8"	50	149	7,2
F2100L015.247	015 - 1/2"	40	153	5,9
F2100L020.247	020 - 3/4"	25	246	6,2
F2100L025.247	025 - 1"	15	397	5,7
Version poignée à papillon, raccord de tuyau en laiton				
F2100L010.246	010 - 3/8"	50	145	7,3
F2100L015.246	015 - 1/2"	40	149	6,0
F2100L020.246	020 - 3/4"	25	245	6,1
F2100L025.246	025 - 1"	15	396	5,9
Version à levier, raccord de tuyau en plastique				
F2100L010.836	010 - 3/8"	50	129	6,5
F2100L015.836	015 - 1/2"	40	172	6,9
F2100L020.2737	020 - 3/4"	25	263	6,6
Version poignée à papillon, raccord de tuyau en plastique				
F2100L010.893	010 - 3/8"	50	131	6,6
F2100L015.893	015 - 1/2"	40	168	6,7
F2100L020.2738	020 - 3/4"	25	262	6,6



Fileté M (ISO 228/1) + raccord de tuyau.
 Filetage d'entrée, embout, raccord de tuyau et tige en laiton.
 Sphère en laiton chromé.
 Joints en PTFE, joints toriques en NBR.
 Conditions de fonctionnement Eau, -20 °C à +75 °C.
 Résistant au gel.



EAC

ARCTIC

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Version à levier, raccord de tuyau en laiton				
F2180N015.528	015 - 1/2"	40	147	5,9
F2180N020.528	020 - 3/4"	25	243	6,1
F2180N025.528	025 - 1"	15	378	5,7
Version poignée à papillon, raccord de tuyau en laiton				
F2180N015.668	015 - 1/2"	40	142	5,7
F2180N020.668	020 - 3/4"	25	235	5,9
F2180N025.668	025 - 1"	15	377	5,7
Version à levier, raccord de tuyau en plastique				
F2180N015.837	015 - 1/2"	40	125	5,0
F2180N020.2739	020 - 3/4"	25	253	6,3
Version poignée à papillon, raccord de tuyau en plastique				
F2180N015.2428	015 - 1/2"	40	127	5,1
F2180N020.2740	020 - 3/4"	25	249	6,2

VANNES EN POLYPROPYLÈNE

500

Vanne à sphère en polypropylène random (PP-R80)

PN20



Extrémités à souder (DIN 16962)
Élément de commande en polyamide renforcé de verre PA6
Sphère et tige en laiton
Joints en PTFE, joints toriques en NBR
Disponible en plusieurs couleurs
Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +75 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
F5000V020.400	020 - 3/4"	50	123	6,2
F5000V025.400	025 - 1"	25	135	3,4
F5000V032.400	032 - 1 1/4"	15	192	2,9
F5000V040.400	040 - 1 1/2"	10	347	3,5
F5000V050.400	050 - 2"	6	571	3,4
F5000V063.400	063 - 2 1/2"	5	935	4,7
F5000V075.400	075 - 3"	4	1400	5,6
F5000V090.400	090 - 4"	2	2482	5,0

ERC

Version poignée à papillon disponible au même prix (jusqu'à DN32)

500I

Vanne à sphère en polypropylène random encastrée

PN20



500IM

500IS

Extrémités à souder (DIN 16962)
Poignées, chapeau et rosaces en laiton chromé
Sphère et tige en laiton
Joints en PTFE, joints toriques en NBR
Disponible en plusieurs couleurs
Conditions de fonctionnement : Eau, 0 °C à +75 °C



Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Fig. 500IM avec poignée triangulaire				
F5000V020.448	020 - 3/4"	20	327	6,5
F5000V025.448	025 - 1"	15	339	5,1
F5000V032.448	032 - 1 1/4"	10	396	4,0
Fig. 500IS-L avec chapeau et rosaces légers				
F5000V020.447	020 - 3/4"	20	217	4,3
F5000V025.447	025 - 1"	15	229	3,4
F5000V032.447	032 - 1 1/4"	10	286	2,9
Fig. 500IS-H avec chapeau et rosaces lourds				
F5000V020.428	020 - 3/4"	20	270	5,4
F5000V025.428	025 - 1"	15	282	4,2
F5000V032.428	032 - 1 1/4"	10	339	3,4

ERC

Accessoires pour vannes en plastique



Leviers et papillons en polyamide
Fig. 210, 218, 220, 228 et 500

Extension en polyamide avec tirant en acier galvanisé
Fig. 210, 218, 220, 228 et 500

Code Vir	DN mm - pouces	Pcs./boîte	Poids (g)	Boîte (Kg)
Levier en nylon				
KXM200008.599	Mis. 1	250	16	4,0
KXM200015.599	Mis. 2	150	16	2,4
KXM200025.599	Mis. 3	100	28	2,8
KXM200040.599	Mis. 4	50	48	2,4
Papillon en nylon				
KXF200008.669	Mis. 1	500	12	6,0
KXF200015.669	Mis. 2	500	15	3,8
KXF200025.669	Mis. 3	200	29	5,8
Extensions				
KPR500015.918	Mis. 2	250	31	7,8
KPR500025.918	Mis. 3	100	52	5,2
KPR500040.918	Mis. 4	100	49	4,9



	Fig.220/228	Fig.210/218	Fig.500
Mis.1	DN08/DN10	DN10/DN15	-
Mis.2	DN10/DN15	DN20/DN25	DN20/DN32
Mis.3	DN25/DN32	-	DN40/DN50
Mis.4	DN40/DN50	-	DN65/DN75

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Art. 1 – DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Pour toutes les affaires conclues par VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., les présentes conditions générales sont valables et contraignantes et s'appliquent à toutes les offres, devis et confirmations de commande émises entre VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. et l'acheteur, même en l'absence d'une référence expresse à celles-ci.

Les éventuelles dérogations aux présentes Conditions Générales n'auront aucun effet si elles ne résultent pas d'un accord écrit signé par VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. et l'Acheteur. En signant les présentes Conditions Générales - et de toute façon en transmettant ses commandes et/ou ses cessions à VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. - l'Acheteur renonce expressément à l'application de ses propres conditions générales, qui sont entièrement remplacées par les présentes Conditions Générales.

La nullité ou l'inefficacité d'une ou plusieurs clauses des présentes conditions générales n'affecte pas la validité, l'efficacité et l'applicabilité de toutes les autres clauses.

Art. 2 – COMMANDE

La commande de l'Acheteur est supposée « SOUS RÉSERVE DE L'APPROBATION DU VENDEUR » et est irrévocablement conférée pour une durée d'un mois à compter de la date de la signature de la confirmation de la commande (Art. 1329 du code civil), ainsi qu'avec une demande d'exécution sans réponse préalable (art. 1327 c.c.).

Toutes sommes versées à titre d'acompte serviront d'arrhes confirmatives conformément aux dispositions de l'art. 1385 du Code civil italien, sans préjudice du droit de VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. à des dommages et intérêts en cas de violation. Une fois la commande envoyée, le client perd son droit de révocation.

Art. 3 – DOMAINE RÉSERVÉ

Il est expressément convenu de conserver la propriété de tout le matériel faisant l'objet de la commande jusqu'au paiement intégral du prix convenu. L'acquéreur n'acquiert donc la propriété qu'au moment du paiement effectif de la dernière tranche du prix, c'est-à-dire au moment du paiement intégral du prix d'achat, y compris les intérêts éventuels.

L'Acheteur assume toutefois les risques de la fourniture à partir du moment où VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. remet le matériel au transporteur et/ou au transitaire (art. 1523 c.c.), même dans le cas où ceux-ci sont nommés et/ou rémunérés et payés par VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. ne sera en aucun cas responsable, même partiellement, de la perte ou de la détérioration de ceux-ci pendant le voyage, et en tout cas une fois qu'ils auront quitté leur domicile/établissement.

Jusqu'au paiement intégral du prix, l'Acheteur ne peut ni disposer des marchandises, ni les mettre en gage, ni les sortir du domicile indiqué sans autorisation écrite préalable et sans en aviser immédiatement l'Acheteur par lettre recommandée.

En cas de retard de paiement, même d'une seule tranche du prix d'achat, VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. aura le droit, sans aucune formalité, y compris une mise en demeure, de reprendre possession de tous les biens sous réserve de propriété, où qu'ils se trouvent, en se réservant tous les autres recours appropriés pour le préjudice subi, y compris le droit de retenir à titre de pénalité les sommes déjà perçues à titre d'avance sur le prix d'achat. En cas de violation d'une seule des clauses ci-dessus, l'Acheteur perdra le bénéfice du terme en ce qui concerne le paiement échelonné et devra payer immédiatement le solde du prix, sans préjudice de la réparation de tout autre dommage.

Art. 4 - PAIEMENTS

Tous les paiements seront effectués dans les termes et selon les modalités prévues par le contrat et au siège social de VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., au moyen de paiements à l'ordre de VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. elle-même.

Les paiements effectués d'une manière différente de celle indiquée ou à des tiers ou à des représentants qui ne sont pas expressément et dûment autorisés à encaisser par écrit ne sont pas reconnus comme valables et efficaces et ne donnent pas lieu à une exécution même partielle.

VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. se réserve le droit de retarder la livraison si l'Acheteur n'est pas en parfait état de paiement, y compris ceux relatifs à des fournitures antérieures et/ou différentes de celle objet de ladite livraison. Le retard de paiement, par rapport aux termes et conditions de paiement convenus, entraînera l'obligation pour l'Acheteur de payer à VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., en plus du montant indiqué sur la facture, des intérêts de retard au taux établi à l'article 5 du Décret législatif n° 231/2002.

Les intérêts courent de plein droit, en vertu de la présente clause et sans qu'une mise en demeure soit nécessaire, à partir du premier jour suivant la date d'échéance de la facture jusqu'au jour du paiement effectif.

L'acheteur ne pourra toutefois faire valoir aucune réclamation, plainte ou contestation, que ce soit par voie d'action ou d'exception, à l'encontre de VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. s'il n'a pas d'abord payé toutes les factures échues et les intérêts et/ou dépenses et frais y afférents.

Les paiements reçus par la VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. sont toujours réputés être attribués, dans cet ordre, aux frais de recouvrement, aux intérêts courus et enfin au principal.

Art. 5 – RÉSILIATION DU CONTRAT

Le non-paiement d'un seul des versements prévus par le contrat fait perdre à l'Acheteur le bénéfice du délai de paiement et autorise VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. à demander immédiatement le paiement du solde du prix, ou à considérer le contrat comme résilié conformément à l'art. 1456 du Code civil, et donc d'exiger la restitution immédiate des biens, dont il peut également prendre possession en vertu de l'art. 3 ci-dessus.

Les sommes versées seront définitivement acquises à VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. à titre d'indemnité, sans préjudice du droit de cette dernière de réclamer d'autres dommages.

Art. 6 – DÉLAI DE LIVRAISON

Les délais de livraison sont déterminés au cas par cas.

En tout état de cause, ils sont purement indicatifs et les retards éventuels ne peuvent donner lieu à des demandes de dommages et intérêts ou même à une résiliation partielle du contrat.

En tout état de cause, la responsabilité de VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. ne sera pas engagée en cas de :

- Force majeure
- Retard de livraison ferroviaire ou d'autres moyens de transport
- Demande de variations ou de corrections des caractéristiques de la fourniture
- Défaut partiel ou défaut de paiement de l'Acheteur, même d'un seul versement

Si 30 jours se sont écoulés et qu'il n'est pas possible de procéder à la livraison de la marchandise pour des raisons indépendantes de la volonté de VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., cette dernière aura le droit de considérer la fourniture livrée et d'appliquer les conditions contractuelles sur le paiement du prix.

L'Acheteur, une fois qu'il a reçu les marchandises, sans en vérifier contextuellement l'état et l'étendue, ne peut en aucun cas faire valoir des réclamations ultérieures.

Art. 7 – RENONCIATION À LA RESPONSABILITÉ

En tout cas, VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. ne sera pas responsable de toute forme de dommage direct ou indirect subi par l'Acheteur ou par des tiers et découlant de l'objet de la fourniture.

Art. 8 – RÉCLAMATIONS

Les réclamations, sauf celles prévues ci-dessus, doivent en tout cas être reçues par lettre recommandée dans le délai strict de 10 jours à compter de la réception des marchandises, avec indication du motif de la réclamation.

Les réclamations pour des défauts qui peuvent survenir en raison du transport, d'une utilisation inappropriée ou d'un stockage ou d'un entretien inadéquat, ou d'un montage incorrect des marchandises sont dans tous les cas exclues et donc irrecevables.

Art. 9 – GARANTIE

La garantie s'applique à tous les produits VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. pendant 12 mois de fonctionnement jusqu'à un maximum de 18 mois à compter de la date de facturation, avec notification obligatoire, par lettre recommandée, de tout défaut de fonctionnement dans les 10 mois suivant son apparition.

Tout retour de produits doit faire l'objet d'un accord préalable écrit entre VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. et l'Acheteur.

En cas de restitution, VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. examinera la marchandise restituée afin de vérifier l'existence du défaut et que celui-ci est imputable à sa propre responsabilité.

Toutes les autres garanties, y compris les garanties légales, sont réputées exclues et remplacées par les présentes conditions générales.

En particulier, le droit de recours contre VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. pour toute garantie fournie par le Vendeur à tout tiers acheteur de la marchandise est exclu.

Art. 10 – MODIFICATIONS ET AJOUTS

Ces conditions générales annulent et remplacent toutes les conditions générales de vente antérieures à 2019, ainsi que tous les accords antérieurs entre les parties sur le même sujet.

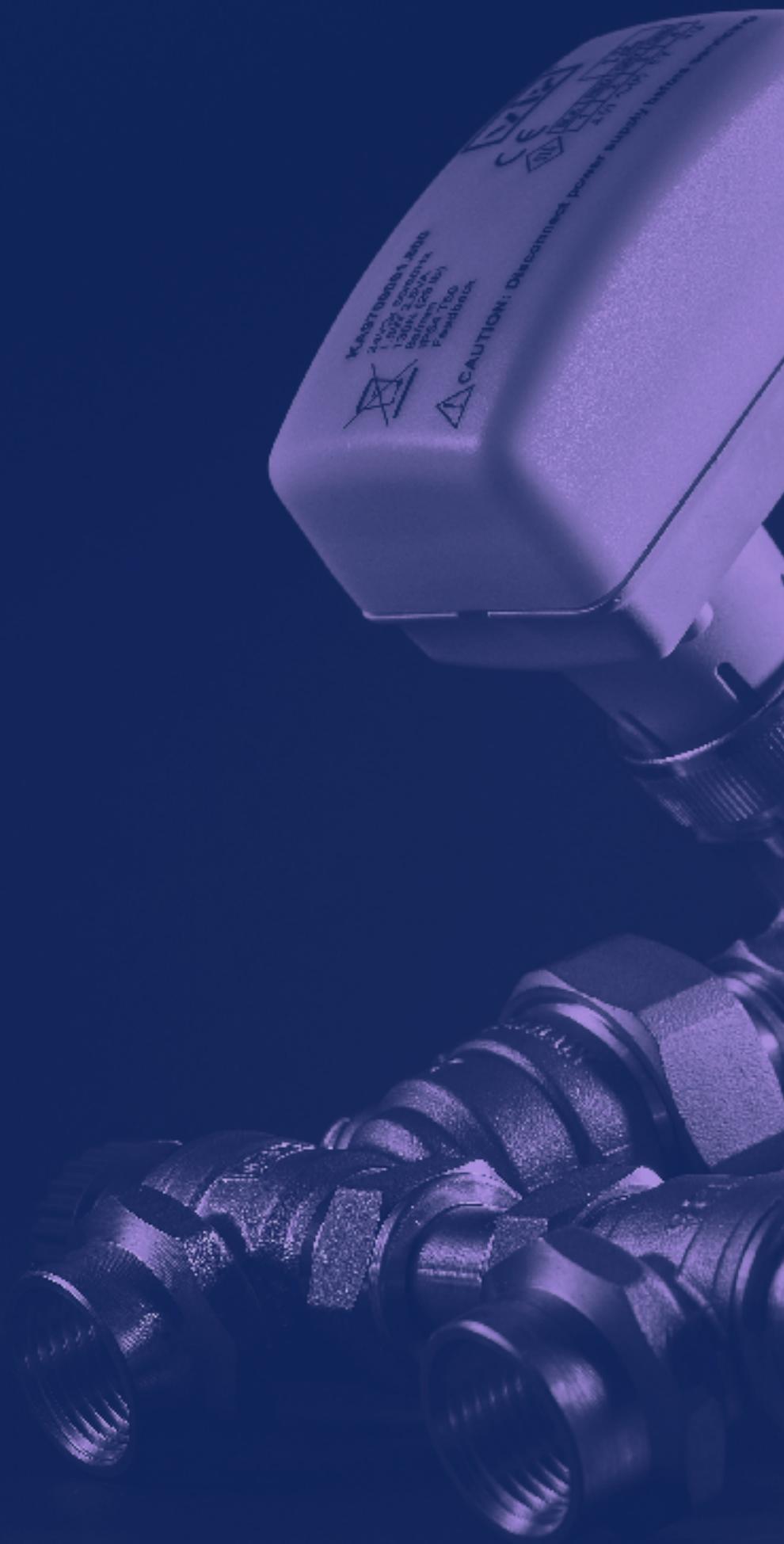
Toute modification ou intégration des présentes Conditions Générales devra donner lieu, sous peine de nullité, à un acte écrit dûment signé par VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. et l'Acheteur.

Art. 11 – LOI APPLICABLE - LIEU DE JURIDICTION - LANGUE APPLICABLE

Le rapport contractuel entre VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. et l'Acheteur sera toujours soumis à la loi italienne et sera interprété conformément aux principes de cette loi.

Tous les litiges découlant du rapport entre VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. et l'Acheteur ou qui pourraient survenir en rapport avec sa stipulation, son interprétation, son exécution et sa résiliation seront soumis exclusivement à la juridiction italienne, auprès du Tribunal de Vercelli, toujours à titre exclusif et en dérogeant expressément à la juridiction prévue par les articles 18 et suivants du code de procédure civile.

VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. et l'Acheteur conviennent expressément que pour tout litige relatif à l'interprétation, l'exécution et la résiliation des présentes Conditions Générales, la langue italienne sera applicable.



VALVOLA
KASFTORINDA 3000
1.000 20000174
1.000 20000174
SALIN. 2.200VA
SALIN. 2.200VA
P. 1000 (1000)
P. 1000 (1000)



CAUTION: Disconnect power supply before maintenance