



(Robinets «Aquastrom F») (Robinets «Aquastrom F»)

Texte d'appel d'offres :

Les robinets à débit libre «Aquastrom F/FR/KFR» PN 16 en bronze à siège oblique avec poignée manuelle plastique sont utilisés dans les installations d'eau potable. Température max. d'eau : 120 °C. Tous les éléments fonctionnels sont montés sur un même plan. Joint de la tige sans entretien grâce à un double joint torique. Certifiés DVGW, insonorisation selon DIN EN ISO 3822 : groupe de robinetterie I. Les différents modèles de dimension DN 15 à DN 50 permettent le raccordement à des différents matériaux de tube et raccords ainsi qu'au tube multi-couches Oventrop «Copipe».

Robinets à débit libre «Aquastrom F»

Les robinets avec vidange ont un perçage de vidange additionnel G 1/4 obturé par un bouchon devant le siège.

Excepté les références 42008.., les robinets sans vidange possèdent des perçages de vidange G 1/4 obturés par des bouchons devant et derrière le siège.

Les perçages de vidange dans le corps des robinets avec filetage femelle des deux côtés (réf. 42008..) ne sont pas alésés et permettent un montage à l'entrée du compteur d'eau.

Tous les éléments entrant en contact avec le fluide sont exempts de laiton. Si nécessaires, les robinets à débit libre «Aquastrom F» peuvent être transformés en robinets «Aquastrom KFR» en remplaçant la tête (sauf réf. 42008..).

Robinets à débit libre «Aquastrom FR» avec clapet anti-retour

La configuration des robinets est identique à celle des robinets à débit libre avec perçages de vidange G 1/4. Les robinets sont de plus équipés d'un clapet anti-retour - cartouche avec pression d'ouverture minimale - et conviennent à l'utilisation dans des installations de circulation, surtout dans des bouclages d'E.C.S. Une circulation par thermosiphon est évitée.

Combinaison robinet à débit libre et clapet anti-retour «Aquastrom KFR»

Le clapet anti-retour est intégré dans la tête du robinet ce qui permet de transformer un robinet «Aquastrom KFR» en un robinet «Aquastrom F» en remplaçant la tête. Les robinets possèdent un perçage de vidange et un perçage de contrôle sur le même plan que la poignée manuelle. Les perçages de vidange G 1/4 des robinets sans vidange sont obturés par des bouchons.

Avantages :

- les perçages de vidange et de contrôle montés sur un même plan facilitent l'utilisation
- étiquette à ficelle pour le marquage des colonnes
- robinet et raccords en bronze garantissant une résistance particulière à la corrosion
- certifiés DVGW, KIWA (robinets «Aquastrom F») et SVGW/SSI GE (robinets «Aquastrom F») (PN 10)
- robinets particulièrement silencieux
- insonorisation selon DIN EN ISO 3822 : groupe de robinetterie I
- étanchéité de la tige sans entretien
- robinet de vidange et de remplissage à tournant sphérique favorisant au mieux le passage du fluide, montage aussi sur l'aller (sauf réf. 42008..)
- hauteur minimale
- tige non-montante à partir de la dimension DN 25
- tous les corps de robinet peuvent être équipés ultérieurement d'un robinet de vidange et de remplissage à tournant sphérique (sauf réf. 42008..)
- toutes méthodes de raccordement ainsi que raccordement par raccords à serrage pour les dimensions DN 15 et DN 20 sont réalisables
- design remarquable grâce à la poignée manuelle plastique moderne
- transformation ultérieure de robinets «Aquastrom F» en robinets «Aquastrom KFR» et vice versa en remplaçant la tête (sauf réf. 42008..)



«Aquastrom F/FR/KFR»

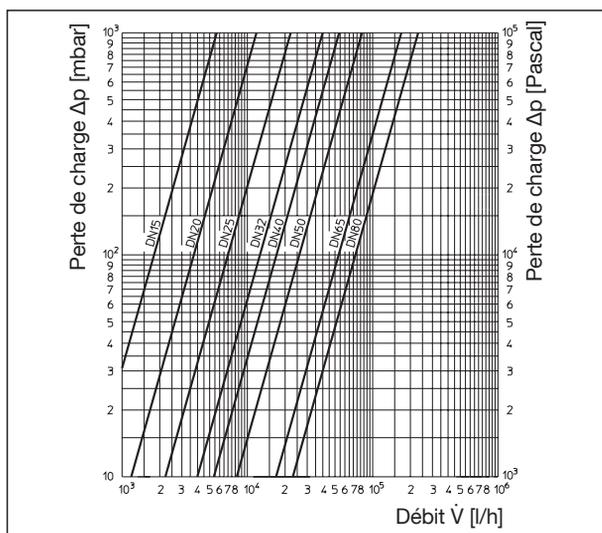


Diagramme de débit «Aquastrom F»

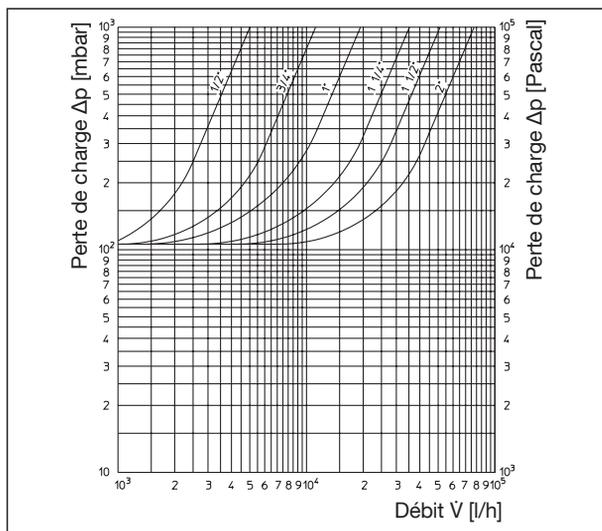


Diagramme de débit «Aquastrom KFR»

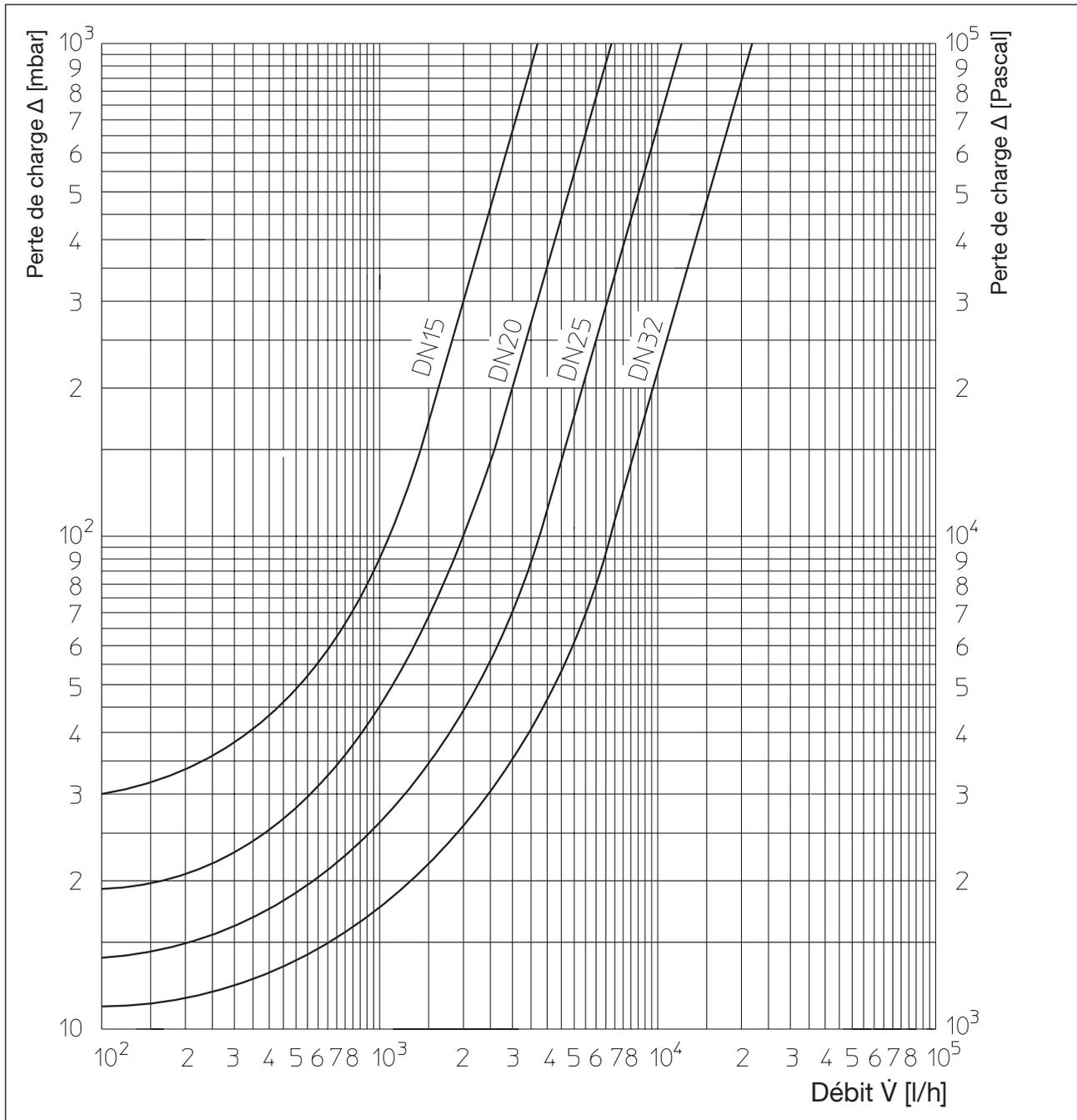


Diagramme de débit «Aquastrom FR»

Robinet à débit libre «Aquistrom F» en bronze, PN 16 :

Certifié DVGW, KIWA, SVGW/SSIGE (PN 10)
Insonorisation selon DIN EN ISO 3822 : groupe de robinetterie I

Domaines d'application :
Eau potable, industrie

Construction :

- tous les éléments fonctionnels entrant en contact avec le fluide exempts de laiton
- joint du clapet en PTFE, joint de la tige en EPDM
- tige non-montante à partir de la dimension DN 25
- perçages de vidange G 1/4 obturés par des bouchons ou par un bouchon et un robinet de vidange et de remplissage à tournant sphérique (sauf réf. 42008.. sans perçages de vidange)
- poignée manuelle maniable en plastique

Robinet à débit libre «Aquistrom FR» avec clapet anti-retour en bronze, PN 16 :

Certifié DVGW (PN 10)

Domaines d'application :
Eau potable, bouclages d'E.C.S., industrie

Configuration identique aux robinets à débit libre «Aquistrom F» mais de plus avec clapet anti-retour - cartouche avec pression d'ouverture minimale.

Combinaison robinet à débit libre et clapet anti-retour «Aquistrom KFR» en bronze, PN 16 :

Certifié DVGW (PN 10)

Insonorisation selon DIN EN ISO 3822 : groupe de robinetterie I

Domaines d'application :
Eau potable, industrie

Construction :

- tous les éléments entrant en contact avec le fluide exempts de laiton
- joint du clapet et de la tige en EPDM
- guidage du disque en acier inoxydable dans des paliers plastiques
- tige non-montante à partir de la dimension DN 25
- perçages de vidange G 1/4 obturés par des bouchons ou par un bouchon et un robinet de vidange et de remplissage à tournant sphérique
- poignée manuelle maniable en plastique

Modèles :

Filetage femelle selon EN 10226 des deux côtés, encombres selon DIN 3502

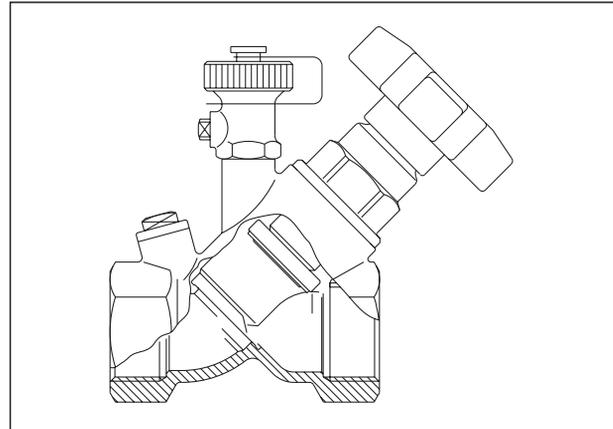
DN	D	L	Ø d	SW*	H (max.)
15	Rp 1/2	66,5	50	27	89
20	Rp 3/4	76,5	50	32	102
25	Rp 1	91,5	65	41	104
32	Rp 1 1/4	110	80	50	124
40	Rp 1 1/2	120	80	55	136
50	Rp 2	150	80	70	155

Entrée : raccordement à braser

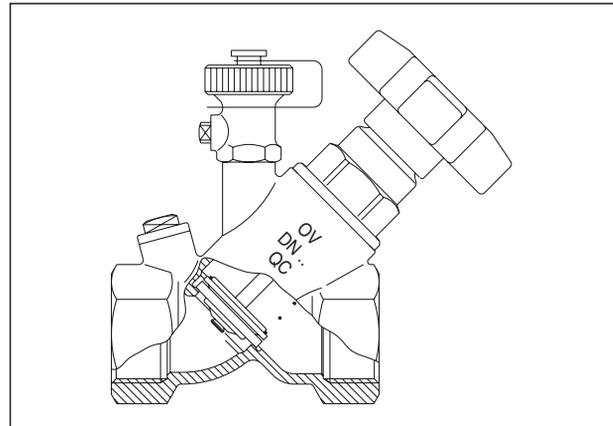
Sortie : filetage mâle selon DIN ISO 228 avec joint, écrou d'accouplement et douille à braser

DN	D ₁	D ₂	L	L ₁	Ø d	SW ₁ *	SW ₂ *	H (max.)
15	15	G 3/4	79	99	50	24	30	89,5
15	18	G 3/4	81	103	50	24	30	89,5
20	22	G 1	95	120	50	30	37	99,5
25	28	G 1 1/4	111	140	65	36	46	104
32	35	G 1 1/2	130	164	80	41	52	124
40	42	G 1 3/4	148,5	187,5	80	50	58	136
50	54	G 2 3/8	170	214	80	60	75	155

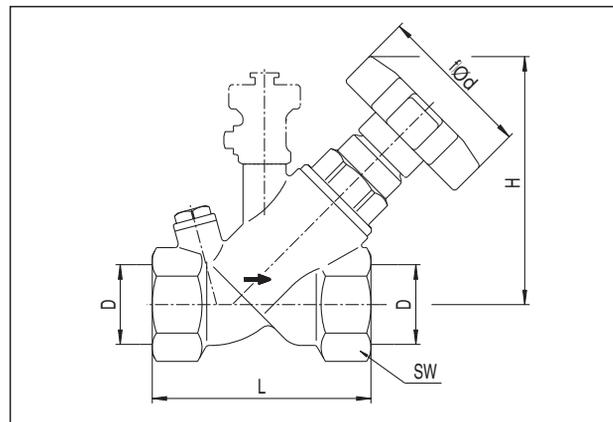
*SW = Dimension de la clé



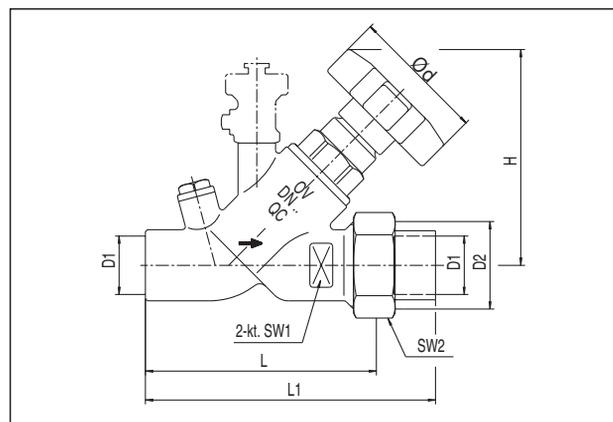
Robinet à débit libre «Aquistrom F» avec vidange



Robinet à débit libre «Aquistrom KFR» avec vidange



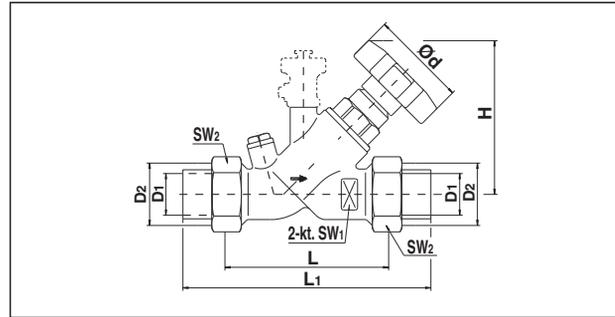
Réf. 4201204-16 (F), 4206204-16 (KFR) avec vidange
Réf. 4200804-16 (F), 4201004-16 (F),
4205804-16 (KFR) sans vidange



Réf. 4204252-58 (F) avec vidange
Réf. 4203852-58 (F) sans vidange

Filetage mâle selon DIN ISO 228 des deux côtés, avec joints, écrous d'accouplement et douilles à braser

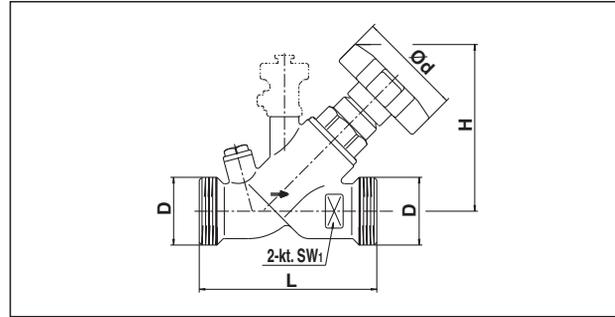
DN	D ₁	D ₂	L	L ₁	Ø d	SW ₁ *	SW ₂ *	H (max.)
15	15	G 3/4	84	124	50	24	30	89,5
15	18	G 3/4	84	128	50	24	30	89,5
20	22	G 1	95	139	50	30	37	99,5
25	28	G 1 1/4	110,5	160,5	65	36	46	104
32	35	G 1 1/2	124	182	80	41	52	124
40	42	G 1 3/4	139,5	218,5	80	50	58	136
50	54	G 2 3/8	158	246	80	60	75	155



Réf. 4202252-58 (F), 4208352-58 (KFR) avec vidange
Réf. 4201852-58 (F), 4207952-58 (KFR) sans vidange

Filetage mâle selon DIN ISO 228 des deux côtés

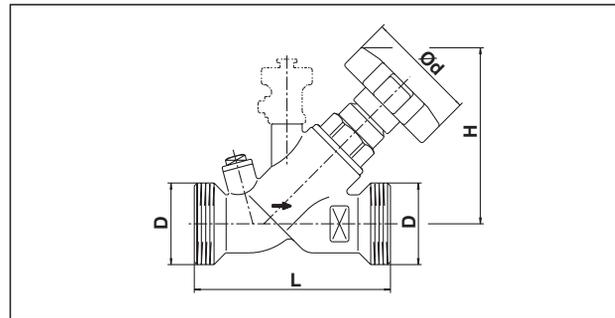
DN	D	L	Ø d	SW*	H (max.)
15	G 3/4	84	50	24	89,5
20	G 1	95	50	30	99,5
25	G 1 1/4	110,5	65	36	104
32	G 1 1/2	124	80	41	124
40	G 1 3/4	139,5	80	50	136
50	G 2 3/8	158	80	60	155
65	G 3	205	110	-	255
80	G 3 1/2	234	110	-	266



Réf. 4202204-24 (F), 4208204-24 (KFR)
Réf. 4202304-10 (FR) avec vidange
Réf. 4201804-24 (F), 4207804-24 (KFR)
Réf. 4202704-10 (FR) sans vidange

Filetage mâle selon DIN ISO 228 des deux côtés, pour le raccordement de tubes à paroi épaisse

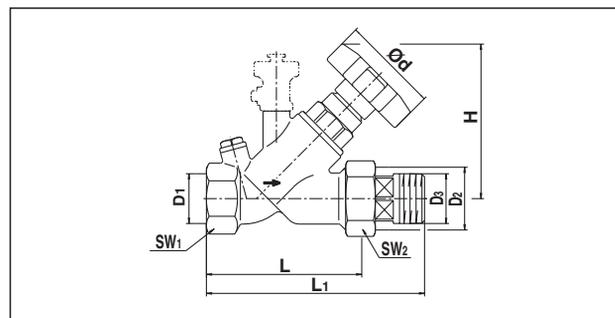
DN	D	L	Ø d	SW*	H (max.)
15	G 1	94	50	24	89,5
20	G 1 1/4	104	50	30	99,5
25	G 1 1/2	115,5	65	36	104
32	G 2	132	80	41	124
40	G 2 1/4	147,5	80	50	136
50	G 2 3/4	165	80	60	155



Réf. 4202663-68 (F), 4208563-68 (KFR) avec vidange
Réf. 4202463-68 (F), 4208363-68 (KFR) sans vidange

**Entrée : filetage femelle selon EN 10226
Sortie : filetage mâle selon DIN ISO 228 avec joint, écrou d'accouplement et douille filetée**

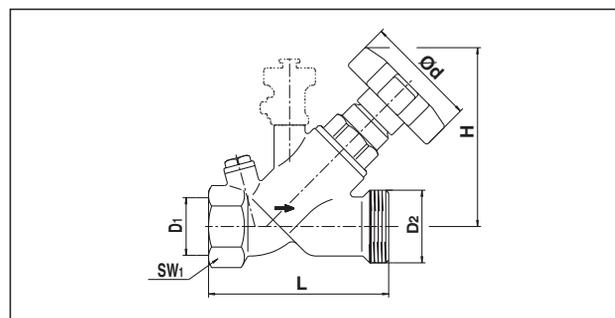
DN	D x D ₃	D ₂	L	L ₁	Ød	SW ₁ *	SW ₂ *	H (max.)
15	Rp 1/2 x R 1/2	G 3/4	78,5	111,5	50	27	30	89,5
20	Rp 3/4 x R 3/4	G 1	91,5	127,5	50	32	37	99,5
25	Rp 1 x R 1	G 1 1/4	104,5	146,5	65	41	46	104
32	Rp 1 1/4 x R 1 1/4	G 1 1/2	121,5	169,5	80	50	52	124
40	Rp 1 1/2 x R 1 1/2	G 1 3/4	135,5	186,5	80	55	58	136
50	Rp 2 x R 2	G 2 3/8	157	214	80	70	75	155



Réf. 4203304-16 (F), 4207304-16 (KFR) avec vidange
Réf. 4202904-16 (F), 4206904-16 (KFR) sans vidange

**Entrée : filetage femelle selon EN 10226
Sortie : filetage mâle selon DIN ISO 228**

DN	D ₁ x D ₂	L	Ø d	SW*	H (max.)
15	Rp 1/2 x G 3/4	78,5	50	27	89,5
20	Rp 3/4 x G 1	91,5	50	32	99,5
25	Rp 1 x G 1 1/4	104,5	65	41	104
32	Rp 1 1/4 x G 1 1/2	121,5	80	50	124
40	Rp 1 1/2 x G 1 3/4	135,5	80	55	136
50	Rp 2 x G 2 3/8	157	80	70	155



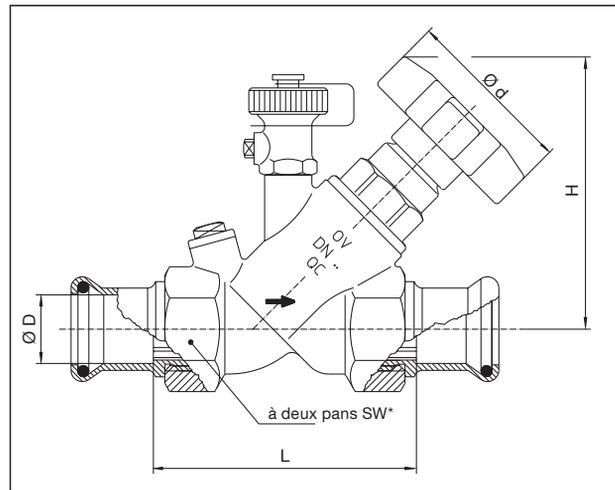
Réf. 4203204-16 (F), 4207204-16 (KFR) avec vidange
Réf. 4202804-16 (F), 4206804-16 (KFR) sans vidange

*SW = Dimension de la clé

Raccordement à sertir en bronze des deux côtés pour le raccordement direct de tubes en cuivre selon EN 1057 et en acier inoxydable «Niro-San»

DN	Ø D	L	d	SW*	H (max.)
15	15	72	50	27	89
15	18	72	50	27	89
20	22	84	50	32	102
25	28	99	65	41	104
32	35	119	80	50	124
40	42	129	80	55	136
50	54	159	80	70	155

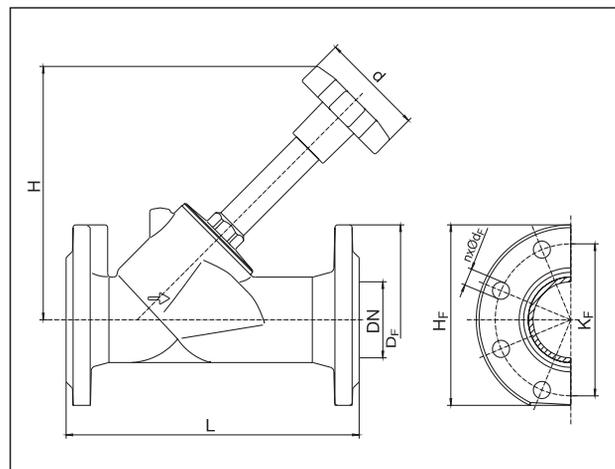
*SW = Dimension de la clé



Réf. 4201252-58 (F), 4206252-58 (KFR)

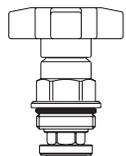
Bride ronde selon DIN EN 1092-3 des deux côtés, PN 16, bronze

DN	L	D _F	K _F	H _F	H	d	n x Ø d _F
65	290	185	145	175	250	110	4 x 18
80	310	200	160	190	267	110	8 x 18



Réf. 4204452 (F), 4209452 (KFR) avec vidange
Réf. 4204352 (F), 4209352 (KFR) sans vidange

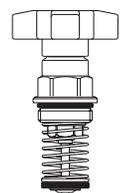
Accessoires :



Têtes pour robinets à débit libre «Aquastrom F» et «Aquastrom KFR»

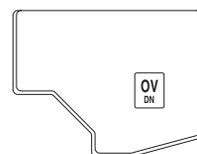
Tête pour robinets à débit libre «Aquastrom F»
bronze

DN	Réf.:
DN 15	4209004
DN 20	4209006
DN 25	4209008
DN 32	4209010
DN 40	4209012
DN 50	4209016
DN 65	4209020
DN 80	4209024



Tête pour robinets à débit libre «Aquastrom KFR»
bronze

DN 15	4209504
DN 20	4209506
DN 25	4209508
DN 32	4209510
DN 40	4209512
DN 50	4209516
DN 65	4209520
DN 80	4209524



Coquilles d'isolation

pour robinets à débit libre «Aquastrom F» et «Aquastrom KFR»

DN	Réf.:
DN 10 – DN 15	1060081
DN 20	1060082
DN 25	1060083
DN 32	1060084
DN 40	1060085
DN 50	1060086

Coquilles d'isolation en polyuréthane en deux parties à assembler à l'aide d'une fixation multi-clips.

Jeux d'accessoires :

Jeu no. 1 : 1 robinet de vidange et de remplissage à tournant sphérique G 1/4

avec raccord porte-caoutchouc G 3/4 et bouchon (éléments entrant en contact avec le fluide exempts de laiton)

Jeu no. 2 : Douille avec filetage mâle selon EN 10226 (bronze), écrou d'accouplement et joint

DN	Filetage de raccordement robinet	L ₁	D ₁ selon EN 10226
15	G 3/4	31	R 1/2
20	G 1	34	R 3/4
25	G 1 1/4	40	R 1
32	G 1 1/2	46	R 1 1/4
40	G 1 3/4	49	R 1 1/2
50	G 2 3/8	55	R 2

Jeu no. 3 : Douille avec filetage femelle selon EN 10226 (bronze), écrou d'accouplement (laiton) et joint

DN	Dimension
15	Rp 1/2 x G 3/4 écrou
20	Rp 3/4 x G 1 écrou
25	Rp 3/4 x G 1 1/4 écrou
25	Rp 1 x G 1 1/4 écrou
32	Rp 1 1/4 x G 1 1/2 écrou
40	Rp 1 1/2 x G 1 3/4 écrou
50	Rp 2 x G 2 3/8 écrou
65	Rp 2 1/2 x G 3 écrou
80	Rp 3 x G 3 1/2 écrou

Jeu no. 4 : Douille à braser (bronze), écrou d'accouplement et joint

DN	Filetage de raccordement robinet	L ₂	D ₂
15	G 3/4	18	15
15	G 3/4	20	18
20	G 1	23	22
25	G 1 1/4	27	28
32	G 1 1/2	32	35
40	G 1 3/4	37	42
50	G 2 3/8	42	54

Jeu no. 5 : Douille à souder (acier), écrou d'accouplement et joint

DN	Filetage de raccordement robinet	L ₃	D ₃
15-50	G 3/4 - G 2 3/8	35-50	20,5 - 60

Raccords à sertir en bronze ou en acier inoxydable système mapress/système Viega

à joint plat avec écrou d'accouplement ou comme raccord fileté pour tubes en cuivre ou acier inoxydable, aussi avec joints exempts de silicone

Ø 15 mm - Ø 54 mm système Mapress, réf. 42015..

Ø 15 mm - Ø 54 mm système Viega, réf. 42016..

Jeu de raccords à serrage pour tubes en cuivre, vis de serrage et bague en laiton

DN	G	D ₅
15	G 1/2	10 mm
15	G 1/2	12 mm
15	G 1/2	14 mm
15	G 1/2	15 mm
15	G 1/2	16 mm
20	G 3/4	18 mm
20	G 3/4	22 mm

«Combi-Système» voir catalogue «Produits», gamme de produits 11

No. d'enregistrement DVGW DW-8501AT2407

Tubes multi-couches «Copipe»

DN 12 (16 mm) - DN 32 (40 mm)

Raccords à sertir «Cofit P» avec filetage mâle

DN 12 (16 mm) - DN 32 (40 mm)

Raccords à sertir «Cofit P» avec écrou d'accouplement et joint plat

DN 12 (16 mm) - DN 32 (40 mm)

Raccords à serrage «Cofit S» avec filetage mâle

DN 12 (16 mm) - DN 25 (32 mm)

Mamelons doubles «Cofit S» pour le raccordement à la robinetterie avec filetage femelle

DN 12 (16 mm) - DN 25 (32 mm) (dimension de tube)

Raccords «Cofit S» à joint plat

pour le raccordement à la robinetterie avec filetage mâle

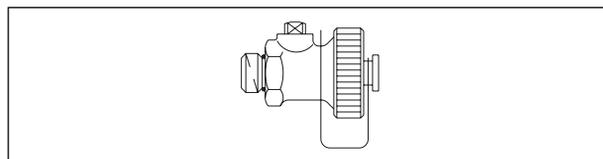
DN 12 (16 mm) - DN 25 (32 mm) (dimension de tube)

Sous réserve de modifications techniques.

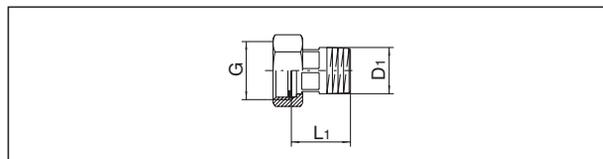
Gamme de produits 12

tj 95-FR/10/MW

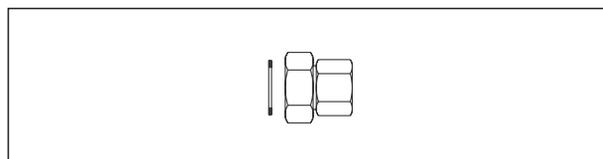
Édition 2018



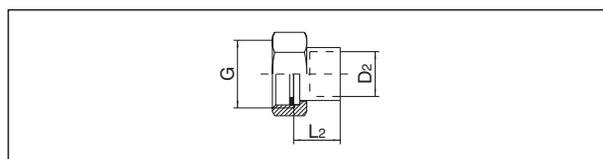
Jeu no. 1 réf. 4200191



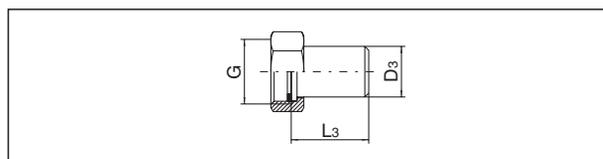
Jeu no. 2 réf. 4201472-77



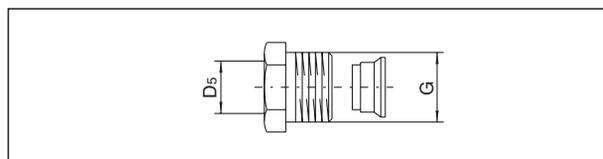
Jeu no. 3 réf. 4201372-79



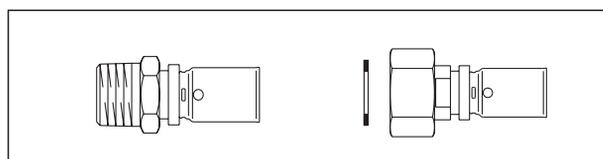
Jeu no. 4 réf. 4202072-78



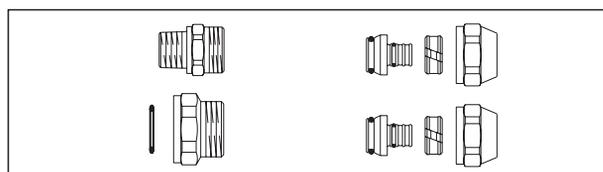
Jeu no. 5 réf. 4200572-77



Raccords à serrage réf. 1027150-58



Technique de raccordement «Cofit P» pour raccordement fileté femelle et mâle



Technique de raccordement «Cofit S» pour raccordement fileté femelle et mâle