



kiwa
(Robineți Aquastrom F)

**WVGW
SSIGE**
(Robineți Aquastrom F)

Descriere:

Robineții „Aquastrom“ F, FR și KFR PN 16, model cu scaun înclinat din bronz cu rozetă manuală din plastic, se utilizează în instalațiile de apă potabilă. Temperatura max. a apei 120 °C. Toate elementele funcționale se află pe partea cu rozetă manuală, garnitura tijei nu necesită mentenanță datorită inelului dublu de garnitură. Certificat DVGW, izolație fonică în conformitate cu DIN EN ISO 3822: grupa de armături I. Variantele disponibile cu mărimile DN 15 până la DN 50 permit racordarea la țevi din diferite materiale și cu diferiți conectori, precum și la țeava „Copipe“ de la Oventrop.

Robineți cu scaun înclinat „Aquastrom F“

Robineții cu robinet de golire sunt prevăzuți cu un orificiu suplimentar de golire F ¼ închis cu dop, aflat înaintea scaunului ventilului.

Robineții fără robinet de golire, exceptând Cod art. 42008., sunt prevăzuți cu orificii de golire F ¼ închise cu dop, aflate înainte și după scaunul ventilului.

La robineții cu filet interior pe ambele părți (Cod art.: 42008.), orificiile de golire nu sunt executate în corpul robinetului, fiind astfel adecvate și pentru utilizarea înaintea contorului de apă.

Toate componentele care intră în contact cu apa sunt din materiale fără conținut de alamă. Dacă este necesar, robineții cu scaun înclinat pot fi convertiți în robineți KFR prin înlocuirea ventilului (exceptând Cod art. 42008..).

Robineți cu scaun înclinat cu supapă de sens „Aquastrom FR“

Din punct de vedere constructiv, armăturile sunt similare cu robineții cu orificii de golire F ¼ și sunt prevăzute în plus cu o supapă de sens cu presiune mică de deschidere. Acești robineți sunt adecvați pentru instalațiile cu pompe de recirculare, în special pentru instalațiile de recirculare a ACM, având rolul de a împiedica circulația gravitațională (în termosifon).

Combinație de robinet cu scaun înclinat și supapă de sens „Aquastrom KFR“.

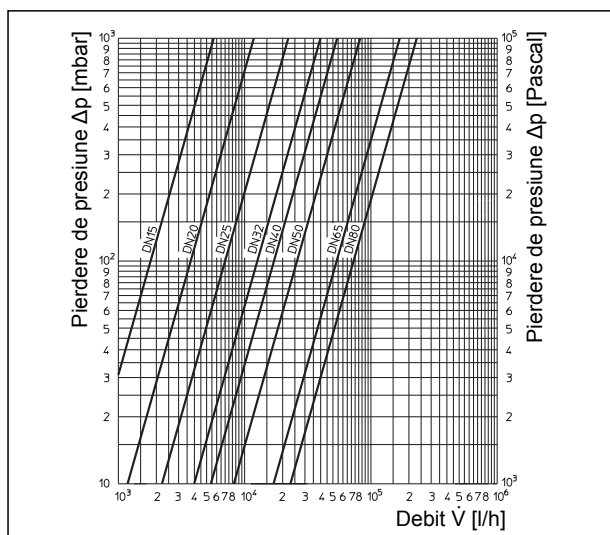
La acești robineți, supapa de sens este integrată în ventil. Acest lucru permite convertirea simplă a robinetului KFR într-un robinet F și invers, prin înlocuirea ventilului. Robineții dispun de un orificiu de golire și de un orificiu de verificare pe partea cu rozetă manuală. La robineții fără robinet de golire, orificiile de golire F ¼ sunt închise cu dop.

Avantaje:

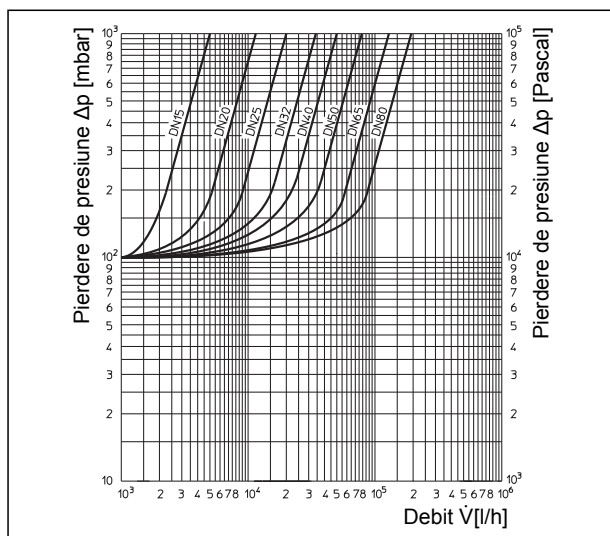
- operare ușoară datorită dispunerii orificiilor de verificare și golire pe partea cu rozetă manuală
- cu plăcuță pentru marcarea coloanei
- robineți deosebit de silențioși
- izolație fonică conform DIN EN ISO 3822: Grupa de armături I
- garnitura tijei nu necesită mentenanță
- robinet sferic de golire cu secțiune optimă de curgere, cu posibilitate de montare și pe conducta de tur (exceptând Cod art. 42008..)
- înălțime redusă
- tijă neascendentă începând cu dimensiunea DN 25
- robinetul sferic de golire disponibil ca accesoriu poate fi montat ulterior în toate corpurile de robineți (exceptând Cod art.: 42008 ..)
- robineții cu dimensiunile DN 15 și DN 20 pot fi racordați la toate țevile standard, precum și la conectorii cu inel de strângere
- design atractiv datorită mânerului modern din plastic
- robineții „Aquastrom F“ instalați pot fi convertiți ulterior în robineți KFR prin înlocuirea ventilului (exceptând Cod art.: 42008 ..)



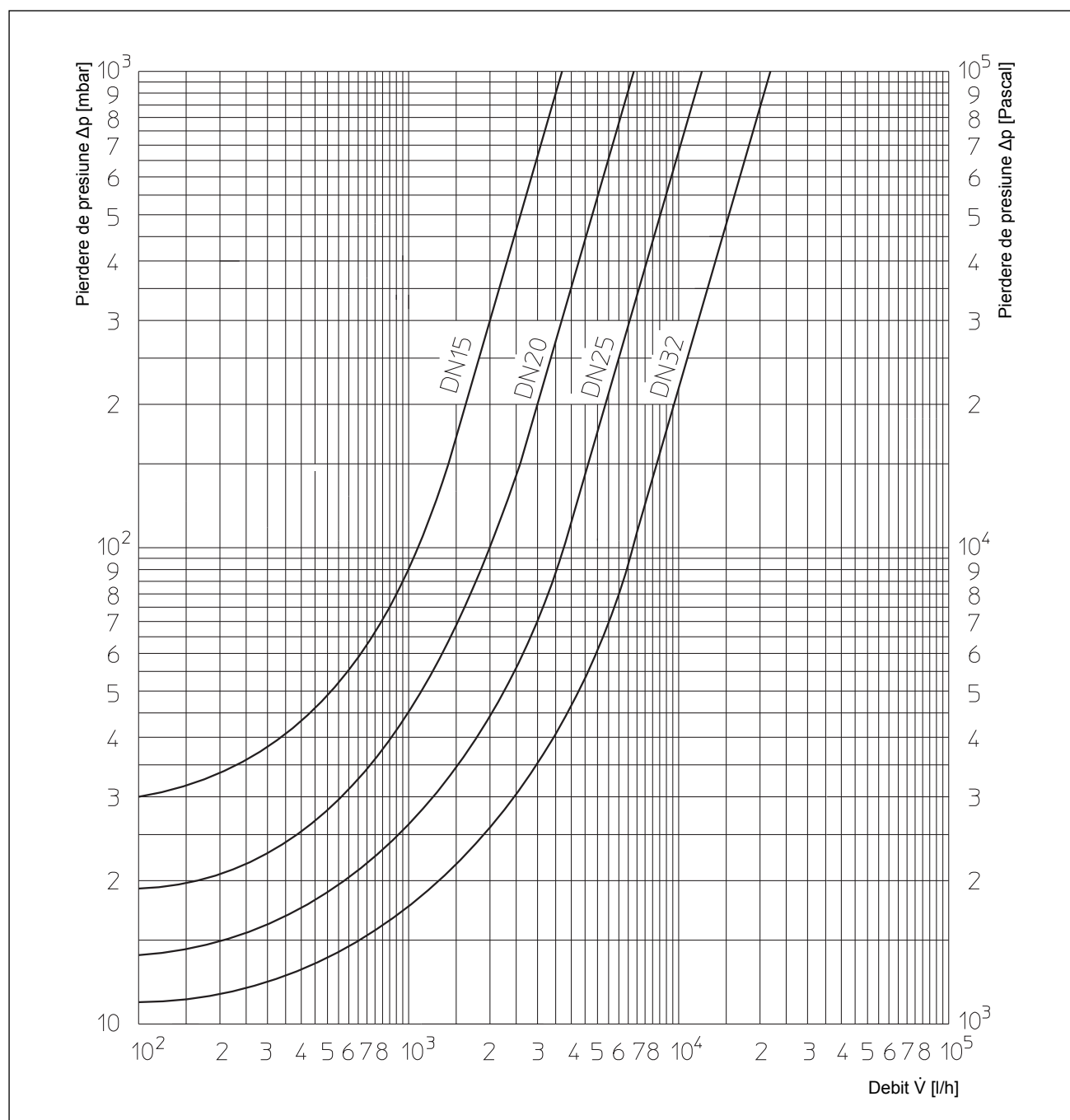
„Aquastrom F/FR/KFR“



Diagramă de debit „Aquastrom F“



Diagramă de debit „Aquastrom KFR“



Diagramă de debit „Aquastrom FR“

**Robinet cu scaun înclinat „Aquastrom F“
din bronz, PN 16:**

Certificat DVGW, KIWA (PN 10), SVGW

Izolație fonică conform DIN EN ISO 3822: Grupa de armături I

Domeniu de utilizare:

Apă potabilă, industrie

Construcție:

- toate componentele care intră în contact cu apa nu conțin alamă
- garnitura conului din PTFE, garnitura tije din EPDM
- tijă neascendentă începând cu DN 25
- orificii de golire F ¼ închise cu dopuri, respectiv cu dop și cu robinet de golire (exceptând Cod art.: 42008.. fără orificii de golire)
- rozetă manuală din plastic

**Robineți cu scaun înclinat „Aquastrom FR“
cu supapă de sens
din bronz, PN 16:**

Certificat DVGW (PN 10)

Domeniu de utilizare:

Apă potabilă, instalații de recirculare ACM, industrie

Similar cu robinetii cu scaun înclinat F, în plus și cu supapă de sens cu presiune mică de deschidere.

**„Aquastrom KFR“ - Combinație de robinet cu scaun înclinat
și supapă de sens
din bronz, PN 16:**

Certificat DVGW (PN 10)

Izolație fonică conform DIN EN ISO 3822: Grupa de armături I

Domeniu de utilizare:

Apă potabilă, industrie

Construcție:

- toate componentele care intră în contact cu apa nu conțin alamă
- garnitura conului și garnitura tije din EPDM
- ghidajul discului din inox în rulmenți din plastic
- tijă neascendentă începând cu DN 25
- orificii de golire F ¼ închise cu dopuri, respectiv cu dop și cu robinet de golire (exceptând Cod art.: 42008.. fără orificii de golire)
- rozetă manuală din plastic

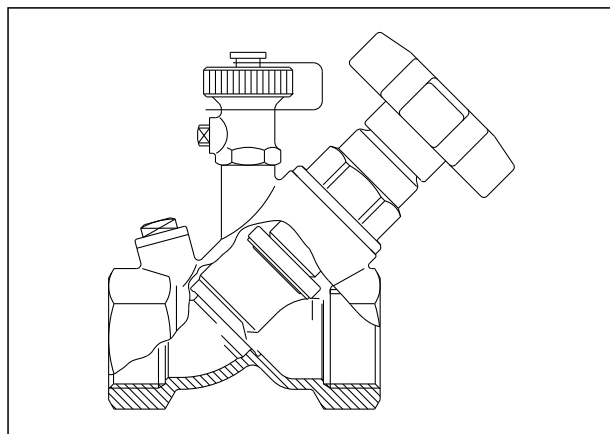
Modele:**pe ambele părți cu filet interior conform EN 10226,
formă constructivă conform DIN 3502**

DN	D	L	Ø d	SW*	H (max.)
15	Rp ½	66,5	50	27	89
20	Rp ¾	76,5	50	32	102
25	Rp 1	91,5	65	41	104
32	Rp 1¼	110	80	50	124
40	Rp 1½	120	80	55	136
50	Rp 2	150	80	70	155

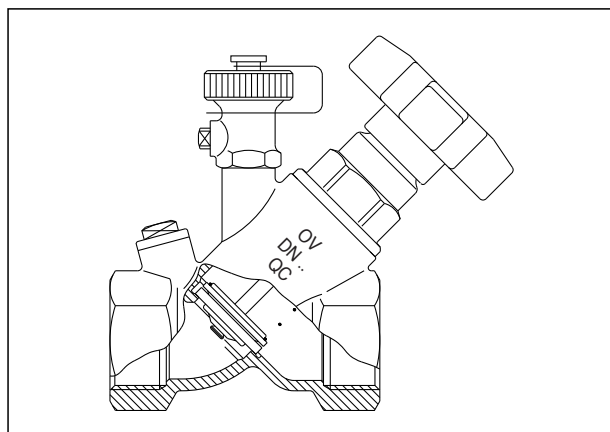
Intrare: racord pentru lipire**leșire: filet exterior conform DIN ISO 228 cu inel de etanșare,
piuliță olandeză și mufă pentru lipire**

DN	D ₁	D ₂	L	L ₁	Ø d	SW ₁ *	SW ₂ *	H (max.)
15	15	F ¾	79	99	50	24	30	89,5
15	18	F ¾	81	103	50	24	30	89,5
20	22	F 1	95	120	50	30	37	99,5
25	28	F 1¼	111	140	65	36	46	104
32	35	F 1½	130	164	80	41	52	124
40	42	F 1¾	148,5	187,5	80	50	58	136
50	54	F 2¾	170	214	80	60	75	155

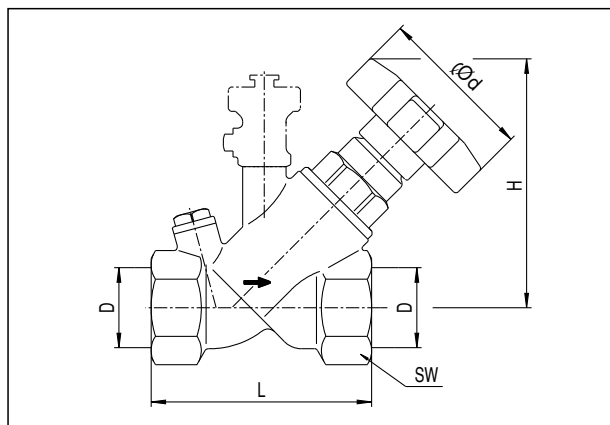
*SW = mărimea cheii



Robinet cu scaun înclinat „Aquastrom F“ cu robinet golire



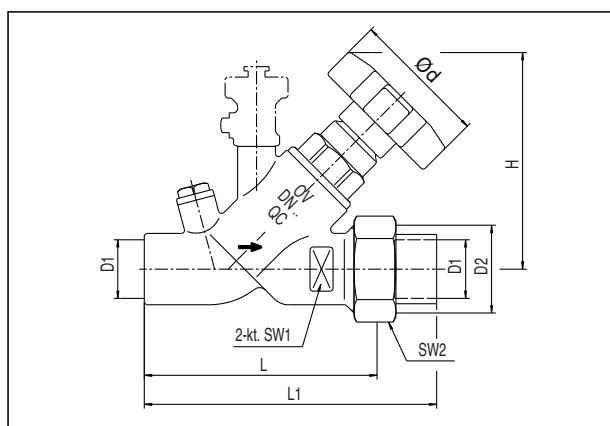
Robinet cu scaun înclinat „Aquastrom KFR“ cu robinet de golire



Cod art.: 4201204-16 (F), 4206204-16 (KFR) cu robinet de golire

Cod art.: 4200804-16 (F), 4201004-16 (F),

4205804-16 (KFR) fără robinet de golire



Cod art.: 4204252-58 „Aquastrom F“ cu robinet de golire

Cod art.: 4203852-58 „Aquastrom F“ fără robinet de golire

pe ambele părți cu filet exterior conform DIN ISO 228,
cu inele de etanșare, piulițe olandeze și mufe pentru lipire.

DN	D ₁	D ₂	L	L ₁	Ø d	SW ₁ *	SW ₂ *	H (max.)
15	15	F ¾	84	124	50	24	30	89,5
15	18	F ¾	84	128	50	24	30	89,5
20	22	F 1	95	139	50	30	37	99,5
25	28	F 1¼	110,5	160,5	65	36	46	104
32	35	F 1½	124	182	80	41	52	124
40	42	F 1¾	139,5	218,5	80	50	58	136
50	54	F 2¾	158	246	80	60	75	155

pe ambele părți cu filet exterior conform DIN ISO 228

DN	D	L	Ø d	SW ₁ *	H (max.)
15	F ¾	84	50	24	89,5
20	F 1	95	50	30	99,5
25	F 1¼	110,5	65	36	104
32	F 1½	124	80	41	124
40	F 1¾	139,5	80	50	136
50	F 2¾	158	80	60	155
65	F 3	205	110	—	255
80	F 3½	234	110	—	266

pe ambele părți cu filet exterior conform DIN ISO 228,
pentru racordarea țevilor din plastic cu pereți groși

DN	D	L	Ø d	SW*	H (max.)
15	F 1	94	50	24	89,5
20	F 1¼	104	50	30	99,5
25	F 1½	115,5	65	36	104
32	F 2	132	80	41	124
40	F 2¼	147,5	80	50	136
50	F 2¾	165	80	60	155

Intrare: filet interior conform EN 10226

Ieșire: filet exterior conform DIN ISO 228 cu inel de etanșare,
piuliță olandeză și mufă cu filet

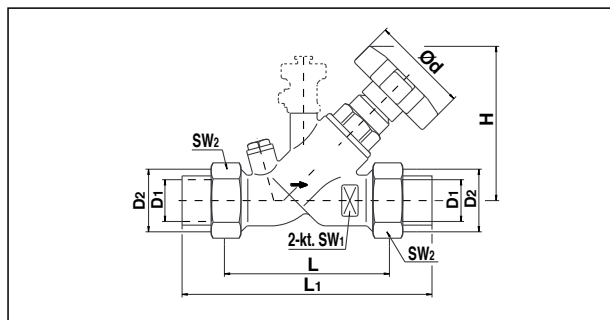
DN	D x D ₃	D ₂	L	L ₁	Ø d	SW ₁ *	SW ₂ *	H (max.)
15	Rp ½ x R ½	F ¾	78,5	111,5	50	27	30	89,5
20	Rp ¾ x R ¾	F 1	91,5	127,5	50	32	37	99,5
25	Rp 1 x R 1	F 1¼	104,5	146,5	65	41	46	104
32	Rp 1¼ x R 1¼	F 1½	121,5	169,5	80	50	52	124
40	Rp 1½ x R 1½	F 1¾	135,5	186,5	80	55	58	136
50	Rp 2 x R 2	F 2¾	157	214	80	70	75	155

Intrare: filet interior conform EN 10226

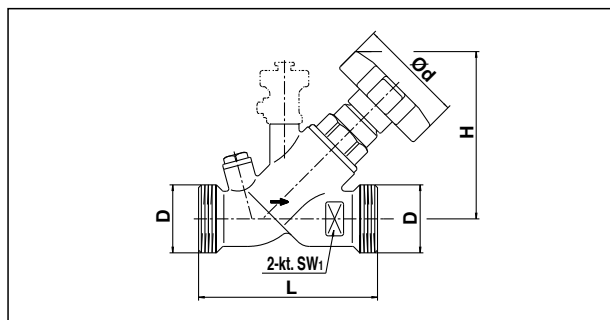
Ieșire: filet exterior conform DIN ISO 228

DN	D ₁ x D ₂	L	Ø d	SW ₁ *	H (max.)
15	Rp ½ x F ¾	78,5	50	27	89,5
20	Rp ¾ x F 1	91,5	50	32	99,5
25	Rp 1 x F 1¼	104,5	65	41	104
32	Rp 1¼ x F 1½	121,5	80	50	124
40	Rp 1½ x F 1¾	135,5	80	55	136
50	Rp 2 x F 2¾	157	80	70	155

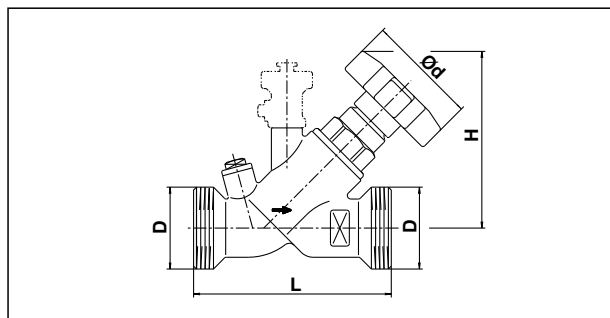
*SW = mărimea cheii



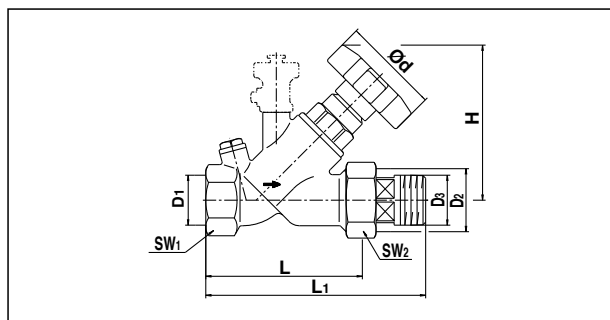
Cod art.: 4202252-58 (F), 4208352-58 (KFR) cu robinet de golire
Cod art.: 4201852-58 (F), 4207952-58 (KFR) fără robinet de golire



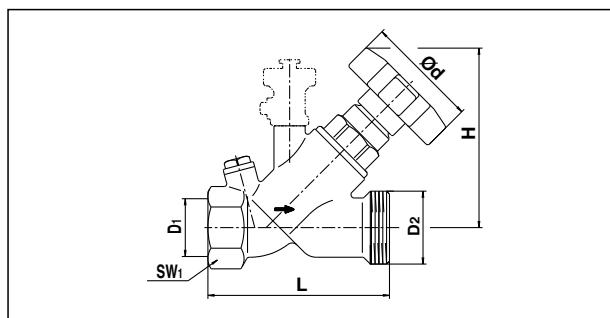
Cod art.: 4202204-24 (F), 4208204-24 (KFR)
Cod art.: 4202304-10 (FR) cu robinet de golire
Cod art.: 4201804-24 (F), 4207804-24 (KFR)
Cod art.: 4202704-10 (FR) fără robinet de golire



Cod art.: 4202663-68 (F), 4208563-68 (KFR) cu robinet de golire
Cod art.: 4202463-68 (F), 4208363-68 (KFR) fără robinet de golire



Cod art.: 4203304-16 (F), 4207304-16 (KFR) cu robinet de golire
Cod art.: 4202904-16 (F), 4206904-16 (KFR) fără robinet de golire

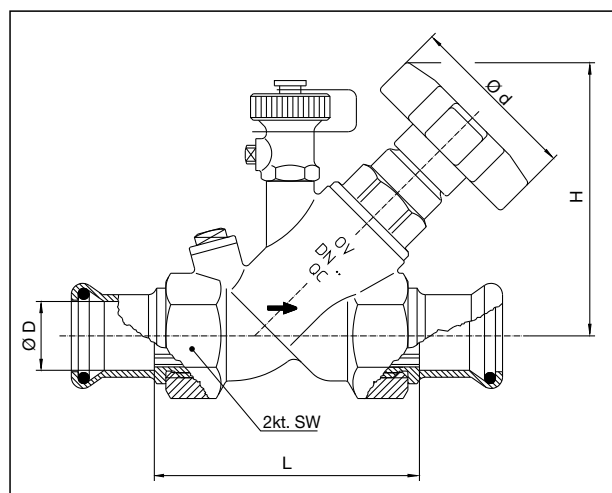


Cod art.: 4203204-16 (F), 4207204-16 (KFR) cu robinet de golire
Cod art.: 4202804-16 (F), 4206804-16 (KFR) fără robinet de golire

pe ambele părți cu racorduri pentru presare din bronz
pentru racordarea directă a țevelor din cupru conform
EN 1057 și a țevelor din inox „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

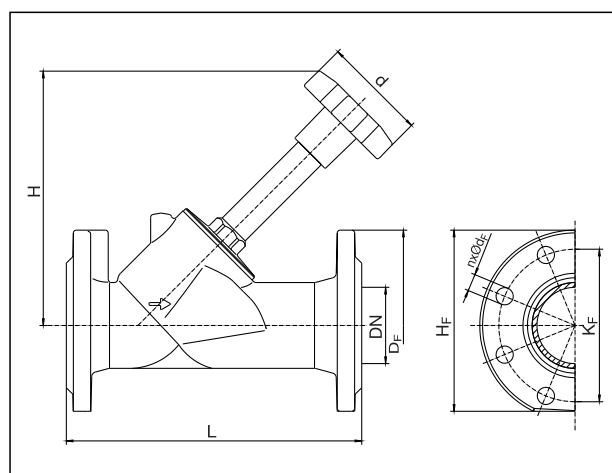
*SW = mărimea cheii



Cod art.: 4201252-58 (F), 4206252-58 (KFR)

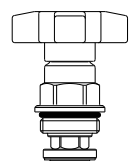
pe ambele părți cu flanșă rotundă conform DIN EN 1092-3,
PN 16, din bronz

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



Cod art.: 4204452 (F), 4209452 (KFR), cu robinet de golire
Cod art.: 4204352 (F), 4209352 (KFR), fără robinet de golire

Accesorii:

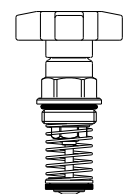


Ventile pentru robinetii cu scaun înclinat
și robinetii KFR „Aquaström“

Ventile pentru robinetii cu scaun înclinat
din bronz

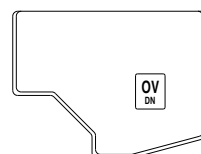
Cod art.:

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



Ventile pentru robinetii KFR
din bronz

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



Carcase termoizolante

pentru robinetii cu scaun înclinat
și robinetii KFR „Aquaström“

Cod art.:

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

Carcasă termoizolantă din poliuretan for-
mată din două bucăți îmbinate cu clipsuri
multiple.

Seturi de accesorii:**Set 1: 1 robinet sferic de golire F ¼**

cu racord pentru furtun F ¼ și capac

(componentele care intră în contact cu apa nu conțin alamă)

**Set 2: mufă cu filet exterior EN 10226 (bronz),
piuliță olandeză și inel de etanșare**

DN	Racord cu filet robinet	L ₁	D ₁ conform EN 10226
15	F ¾	31	R ½
20	F 1	34	R ¾
25	F 1¼	40	R 1
32	F 1½	46	R 1¼
40	F 1¾	49	R 1½
50	F 2¾	55	R 2

**Set 3: mufe cu filet interior EN 10226 din bronz,
piuliță olandeză (alamă) și inel de etanșare**

DN	Dimensiune
15	Rp ½ x F ¾ PO
20	Rp ¾ x F 1 PO
25	Rp ¾ x F 1¼ PO
25	Rp 1 x F 1¼ PO
32	Rp 1¼ x F 1½ PO
40	Rp 1½ x F 1¾ PO
50	Rp 2 x F 2¾ PO
65	Rp 2½ x F 3 PO
80	Rp 3 x F 3½ PO

Set 4: mufă pentru lipire (bronz), cu piuliță ol. și inel de etanșare

DN	Racord cu filet robinet	L ₂	D ₂
15	F ¾	18	15
15	F ¾	20	18
20	F 1	23	22
25	F 1¼	27	28
32	F 1½	32	35
40	F 1¾	37	42
50	F 2¾	42	54

Set 5: mufă pentru sudură (oțel), cu piuliță ol. și inel de etanșare

DN	Racord cu filet robinet	L ₃	D ₃
15 - 50	F ¾ - F 2¾	35 - 50	20,5 - 60

Racorduri pentru presare din bronz sau inox**sistem Mapress/sistem Viega**

cu garnitură plată cu piuliță ol. sau ca racord prin înșurubare pentru țevi din cupru sau inox, de asemenea și cu garnituri fără silikon

Ø 15 mm-Ø 54 mm sistem Mapress

Cod art.: 42015..

Ø 15 mm-Ø 54 mm sistem Viega

Cod art.: 42016..

**Set conectori cu inel de strângere pentru țevi din cupru,
piuliță de compresie și inel de strângere din alamă**

DN	F	D ₅
15	F ½	10 mm
15	F ½	12 mm
15	F ½	14 mm
15	F ½	15 mm
15	F ½	16 mm
20	F ¾	18 mm
20	F ¾	22 mm

**Pentru „Combi-System“, vezi catalogul tehnic și
catalogul de produse Oventrop, grupa de produse 13
Nr. înregistrare DVGW DW-8501AT2407**

Țeavă multistrat „Copipe“

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

Racord pentru presare cu filet exterior „Cofit P“

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

Racord pentru presare „Cofit P“ cu piuliță olandeză
cu garnitură plată

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

Conectori cu inel de strângere „Cofit S“, FE

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

Ștuț cu filet „Cofit S“

pentru racordarea la armăturile cu filet interior

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

Elemente de trecere cu garnitură plată „Cofit S“

pentru racordarea la armăturile cu filet exterior

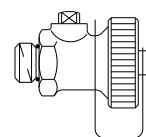
DN 12 (16 mm) - DN 25 (32 mm) (dimensiunea țevii)

Drepturile rezervate asupra modificărilor.

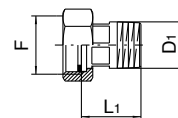
Grupa de produse 8

ti 95-DE/10/MW

Versiunea 2018



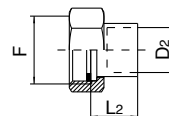
Set 1 Cod art.: 4200191



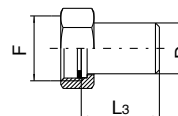
Set 2 Cod art.: 4201472-77



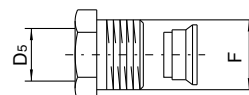
Set 3 Cod art.: 4201372-79



Set 4 Cod art.: 4202072-78



Set 5 Cod art.: 4200572-77



Cod art.: 1027150-58

Tehnica de racordare „Cofit P“ pentru racord cu filet interior
și exteriorTehnica de racordare „Cofit S“ pentru racord cu filet interior
și exterior