Descriere:

Vanele de amestec „Brawa-Mix“ de la Oventrop sunt ventile termostatice fără zonă moartă cu ajutorul cărora apa rece și apa caldă sunt amestecate la o temperatură infinit reglabilă. Vanele de amestec servesc la reglarea temperaturii de distribuție a apei calde menajere în instalațiile de alimentare cu ACM. Armăturile se montează în instalațiile de apă potabilă direct pe racordul de apă caldă menajeră care pleacă de la preparatoarele de ACM. În instalațiile de încălzire, vana de amestec poate fi utilizată ca limitator de temperatură pentru încălzirea în pardoseală sau ca limitator de temperatură de retur. În cazul unei avarii la alimentarea cu apă rece apărute în intervalul de reglare, apa caldă se oprește automat pentru a preveni opărirea (protecție antiopărire).

Corpul, tija și capul ventilului din bronz conform DIN EN 1982 și DIN 50930-6, cu senzor de temperatură foarte sensibil localizat în canalul de amestec, inclusiv funcție de protecție antiopărire în intervalul de reglare, temperatură de amestec infinit reglabilă cu ajutorul rozetei, valorile de temperatură reglate pot fi blocate și sigilate, piston de comandă de înaltă calitate, rezistent la calcar și coroziune.

Date tehnice:

Domeniu de utilizare:	sisteme de apă potabilă și instalații de încălzire
Temperatură de funcționare:	max. 90 °C
Presiune de funcționare:	max. 10 bar (PN 10)
Interval de reglare:	35 °C-65 °C
Diferență de temperatură:	min. 10 °C între temperatura de intrare a ACM și temperatura de ieșire a apei de amestec
Temperatură ambiantă:	max. 30 °C
Presiune diferențială max.:	2,5 bar
Poziție de montaj:	oricare, însă ușor accesibilă
Debit:	DN 20: k_v = 2,3 DN 25: k_v = 4,5 DN 32: k_v = 4,8 ($T_{amestec}$ = 50 °C, P_{stat} = 3 bar)
Materiale:	bronz, inox, EPDM, POM, PPE

Modele:

		Cod art.:
DN 20	F 1 x F 1 x F 1	1300306
DN 25	F 1¼ x F 1¼ x F 1¼	1300308
DN 32	F 1½ x F 1½ x F 1½	1300310

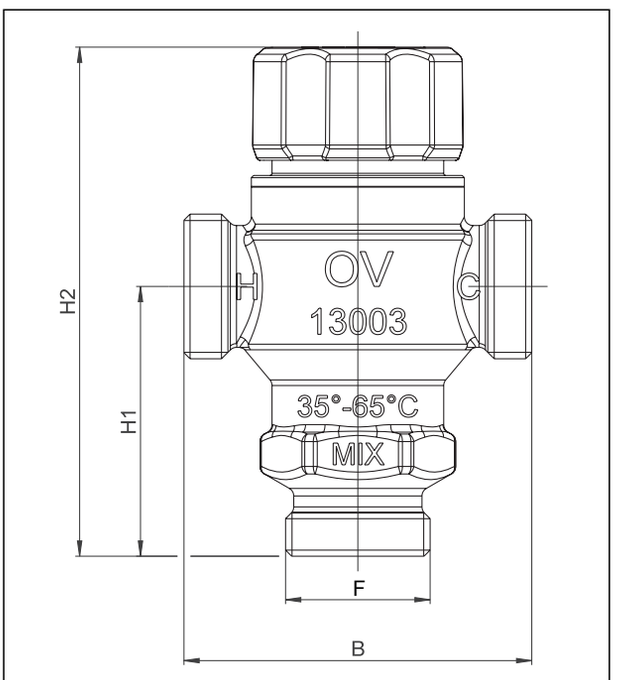
Indicații de montaj:

Dacă armătura se utilizează într-o instalație de recirculare, trebuie instalate supape de reținere pentru apa rece (Cod art.: 1302006) pentru a evita debitele contrare sensului de curgere.

De asemenea, se recomandă montarea unor filtre de impurități (Cod art. 1120006 sau 1121006) pe conducta de alimentare cu apă caldă și rece a vanei de amestec, în scopul prevenirii defecțiunilor cauzate de impurități.

Piesa intermediară cu termometru (Cod art. 1300952) servește la controlul temperaturii apei de amestec și poate fi racordată direct la ieșirea pentru apa de amestec a armăturii.

„Brawa-Mix”



DN	F	B	H_1	H_2
20	1	80	62	117
25	1¼	114	62	124
32	1½	114	62	124

Dimensiuni

Accesorii:

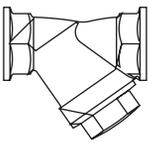
Piesă intermediară cu termometru
din bronz
pentru montajul direct la ieșirea pentru apa de amestec a vanei, termometrul poate fi înlocuit în timpul funcționării fără a fi necesară golirea instalației.
Temperatura afișată 20 °C - 80 °C

Modele:		Cod art.:
DN 20	F 1 x F 1	1300952
DN 25	F 1¼ x F 1¼	1300953
DN 32	F 1¼ x F 1½	1300954

Supapă de reținere pentru apa rece
din bronz
Pentru evitarea schimbării sensului de curgere din cauza circulației gravitaționale sau a presiunilor diferențiale.
Componentele interne din plastic rezistent la calcar sau din inox

Modele:		Cod art.:
DN 20	Rp ¾ x Rp ¾	1302006
DN 25	Rp 1 x Rp 1	1302008
DN 32	Rp 1¼ x Rp 1¼	1302010

Filtru de impurități
sită din bronz / alamă / inox
Pentru instalarea pe conducta de alimentare cu apă caldă și rece, pentru prevenirea defecțiunilor cauzate de impurități



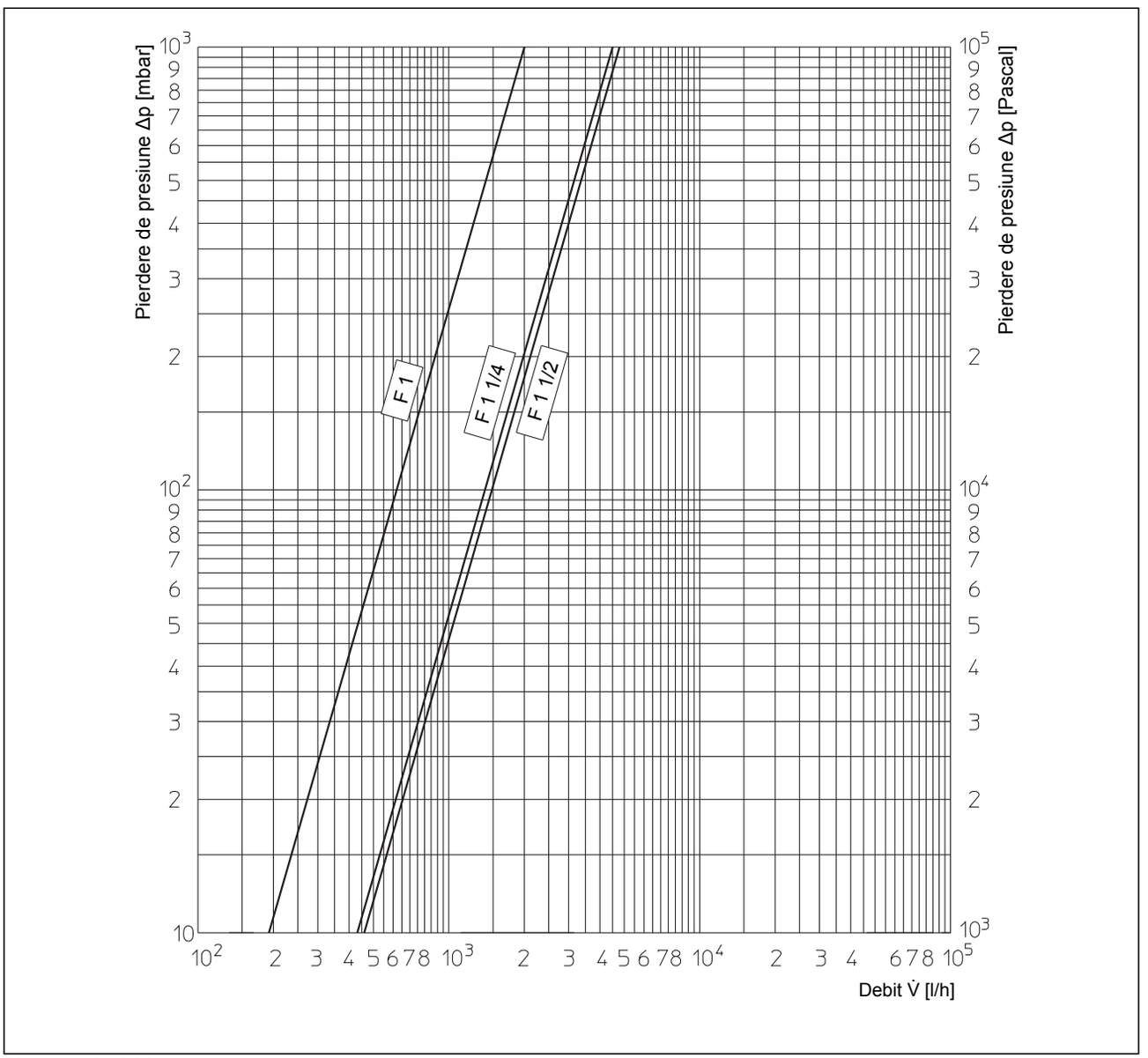
Filtrare fină 600 µm		Cod art.:
DN 20	Rp ¾ x Rp ¾	1120006
DN 25	Rp 1 x Rp 1	1120008
DN 32	Rp 1¼ x Rp 1¼	1120010

Filtrare fină 250 µm		Cod art.:
DN 20	Rp ¾ x Rp ¾	1121006
DN 25	Rp 1 x Rp 1	1121008
DN 32	Rp 1¼ x Rp 1¼	1121010

Carcase termoizolante
din EPP conform EnEV,
clasa de rezistență la foc B2

Modele:	Cod art.:
DN 20	1300385
DN 25 / DN 32	1300386

Set de sigilare (10 bucăți)	Cod art.:
sigiliu de plumb / sârmă de sigilare	1089091



Diagramă de debit

Descriere:

Vanele de amestec „Brawa-Mix“ de la Oventrop sunt ventile termostatice fără zonă moartă cu ajutorul cărora apa rece și apa caldă sunt amestecate la o temperatură infinit reglabilă. Vanele de amestec servesc la reglarea temperaturii de distribuție a apei calde menajere în instalațiile de alimentare cu ACM. Armăturile se montează în instalațiile de apă potabilă direct pe racordul de apă caldă menajeră care pleacă de la preparatoarele de ACM. În instalațiile de încălzire, vana de amestec poate fi utilizată ca limitator de temperatură pentru încălzirea în pardoseală sau ca limitator de temperatură de retur. În cazul unei avarii la alimentarea cu apă rece apărute în intervalul de reglare, apa caldă se oprește automat pentru a preveni opărirea (protecție antiopărire).

Corpul armăturii din bronz conform DIN EN 1982 și DIN 50930-6, cu senzor de temperatură foarte sensibil localizat în canalul de amestec, inclusiv funcție de protecție antiopărire în intervalul de reglare, temperatură de amestec infinit reglabilă cu ajutorul rozetei, valoarea de temperatură reglată poate fi blocată, piston de comandă de înaltă calitate, rezistent la calcar și coroziune.

Date tehnice:

Domeniu de utilizare:	sisteme de apă potabilă și instalații de încălzire
Temperatură de funcționare:	max. 90 °C
Presiune de funcționare:	max. 10 bar (PN10)
Interval de reglare:	35 °C-50 °C
Diferență de temperatură:	min. 10 °C între temperatura de intrare a ACM și temperatura de ieșire a apei de amestec
Temperatură ambiantă:	max. 30 °C
Presiune diferențială max.:	5 bar
Poziție de montaj:	oricare, însă ușor accesibilă
Debit:	k_v = 1,4 ($T_{amestec}$ = 50 °C, P_{stat} = 3 bar)
Materiale:	bronz, alamă rezistentă la dezincare, EPDM, inox, PTFE, PPE

Modele:		Cod art.:
DN 20	F 1 x F 1 x F 1	1300351
(cu 3 piulițe olandeze din alamă)		
DN 20	F 1 x F 1 x F 1	1300352
(fără piulițe olandeze, pentru conectori cu inel de strângere)		

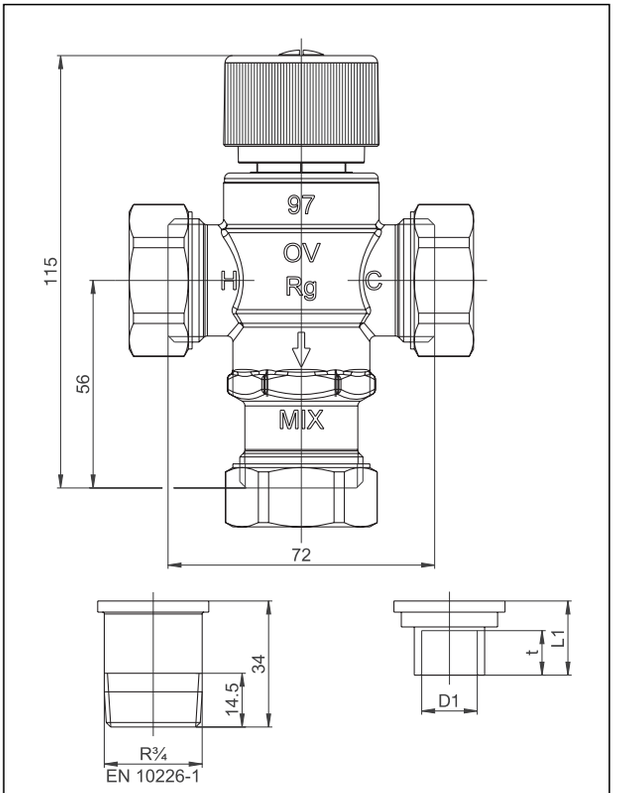
Indicații de montaj:

Dacă armătura se utilizează într-o instalație de recirculare, trebuie instalate supape de reținere pentru apa rece (Cod art.: 1302006) pentru a evita debitele contrare sensului de curgere.

De asemenea, se recomandă montarea unor filtre de impurități (Cod art. 1120006 sau 1121006) pe conducta de alimentare cu apă caldă și rece a vanei de amestec, în scopul prevenirii defecțiunilor cauzate de impurități.

Piesa intermediară cu termometru (Cod art. 1300952) servește la controlul temperaturii apei de amestec și poate fi racordată direct la ieșirea pentru apa de amestec a armăturii.

„Brawa-Mix“



D_1	L_1	t
15	20	12
18	23	15
22	24	17

Dimensiuni

Accesorii:

Piesă intermediară cu termometru
din bronz
pentru montajul direct la ieșirea pentru apa de amestec a vanei, termometrul poate fi înlocuit în timpul funcționării fără a fi necesară golirea instalației.
Temperatura afișată 20 °C - 80 °C

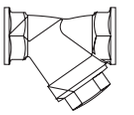
Modele:				Cod art.:
DN 20	F 1	x	F 1	1300952

Supapă de reținere pentru apa rece
din bronz
Pentru evitarea schimbării sensului de curgere din cauza circulației gravitaționale sau a presiunilor diferențiale.
Componentele interne din plastic rezistent la calcifiere sau din inox

Modele:				Cod art.:
DN 20	Rp ¾	x	Rp ¾	1302006

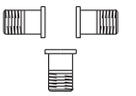
Set de sigilare (10 bucăți) Cod art.:
sigiliu de plumb / sârmă de sigilare 1089091

Filtru de impurități
sită din bronz / alamă / inox
Pentru instalarea pe conducta de alimentare cu apă caldă și rece, pentru prevenirea defecțiunilor cauzate de impurități

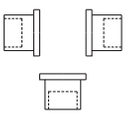


				Cod art.:
Filtrare fină 600 µm				
DN 20	Rp ¾	x	Rp ¾	1120006
Filtrare fină 250 µm				Cod art.:
DN 20	Rp ¾	x	Rp ¾	1121006

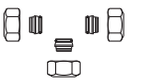
Racorduri



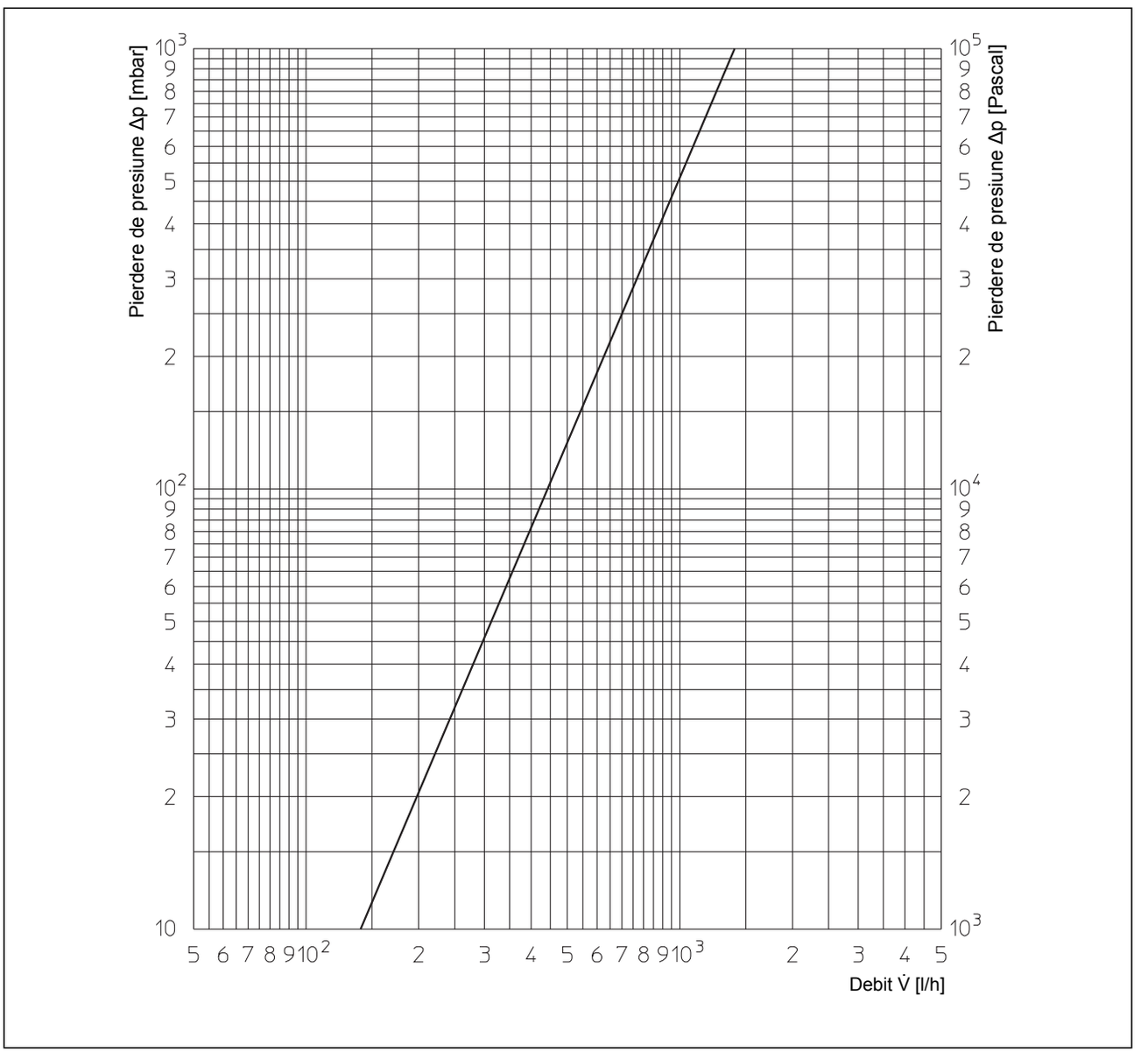
	Cod art.:
Set 1 = 3 mufe (cu filet exterior Rp ¾)	1300391
Set 2 = 3 mufe lipire 15 mm	1300392
Set 3 = 3 mufe lipire 18 mm	1300393
Set 4 = 3 mufe lipire 22 mm	1300394



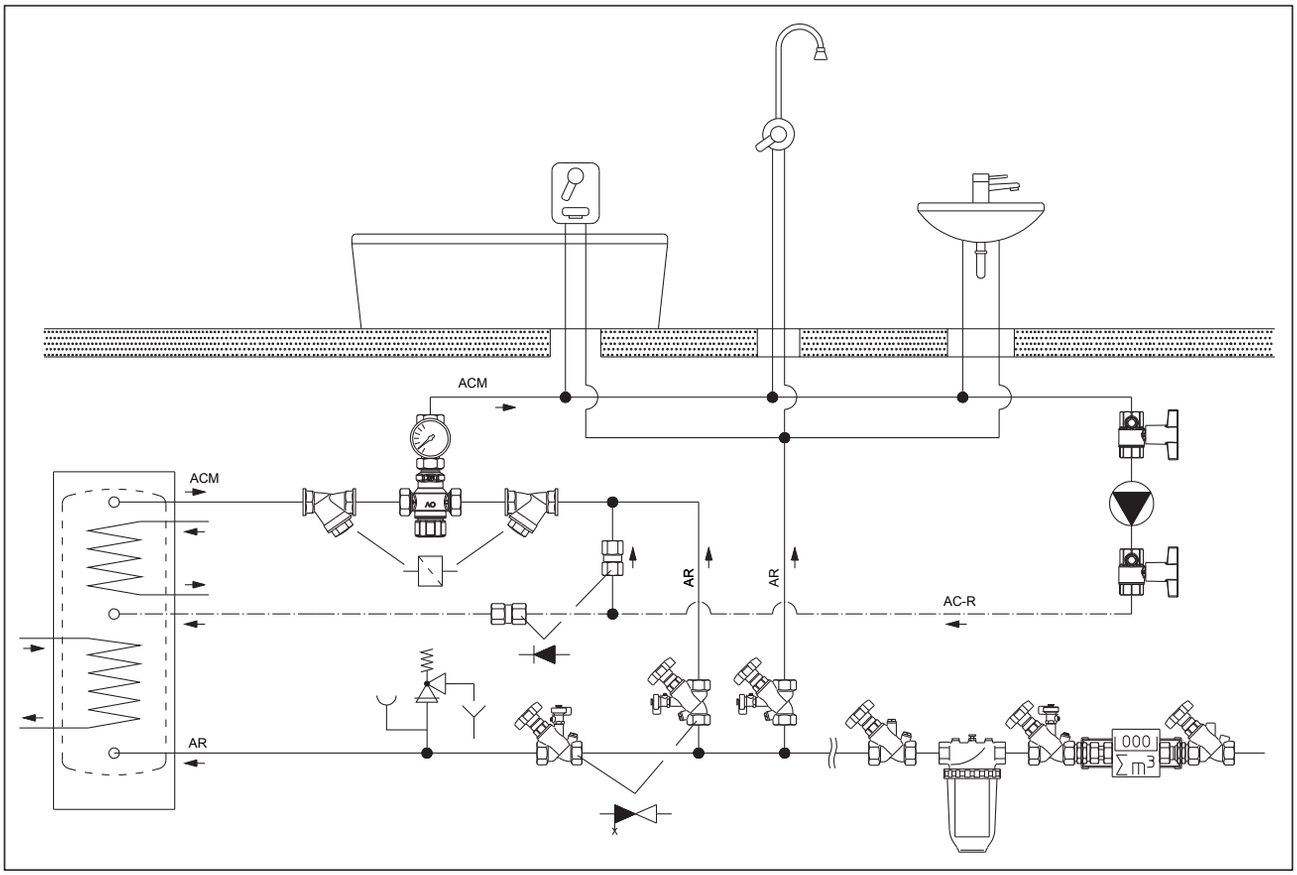
Conectori cu inel de strângere



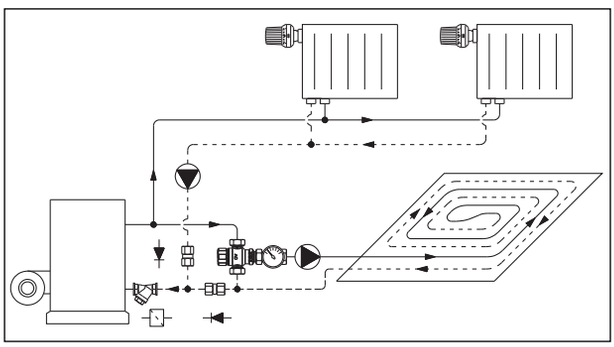
	Cod art.:
Ø 15 mm	1300381
Ø 18 mm	1300382
Ø 22 mm	1300383



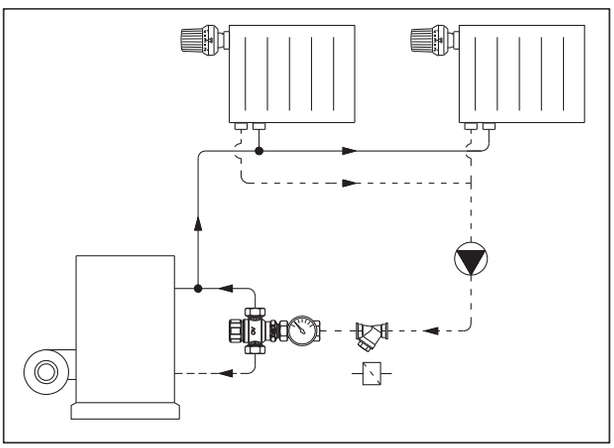
Diagramă de debit



Exemplu de montaj în instalațiile de apă potabilă



Exemplu de montaj ca limitator de temperatură pentru încălzirea în pardoseală



Exemplu de montaj ca limitator de temperatură de retur

Drepturile rezervate asupra modificărilor.

Grupa de produse 8
ti 11-DE/10/MW
Versiunea 2018