

Descriere:

Vanele de amestec „Brawa-Mix“ de la Oventrop sunt ventile termostactice fără zonă moartă cu ajutorul căreia 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 ambientă:	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: $k_v = 4,8$ ($T_{\text{amestec}} = 50 \text{ °C}$, $P_{\text{stat}} = 3 \text{ bar}$)
Materiale:	bronz, inox, EPDM, POM, PPE

Modele:

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

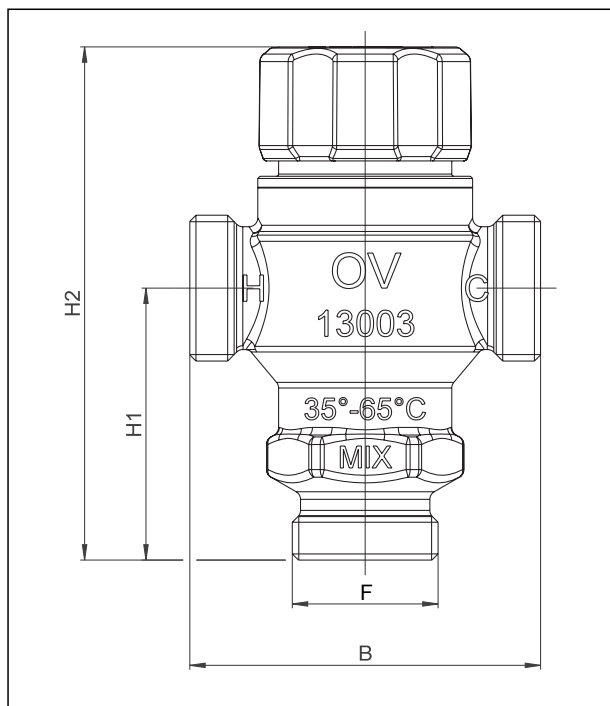
Dacă armătura se utilizează într-o instalație de recirculare, trebuie instalate supape de reținere pentru apa rece (Cod art.: 1302006) pentru a evita debitele contrare sensului de curgere.

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	H1	H2
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



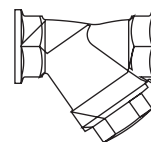
Modele:		Cod art.:
DN 20	F 1 x F 1	1300952
DN 25	F 1¼ x F 1¼	1300953
DN 32	F 1¼ x F 1½	1300954

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

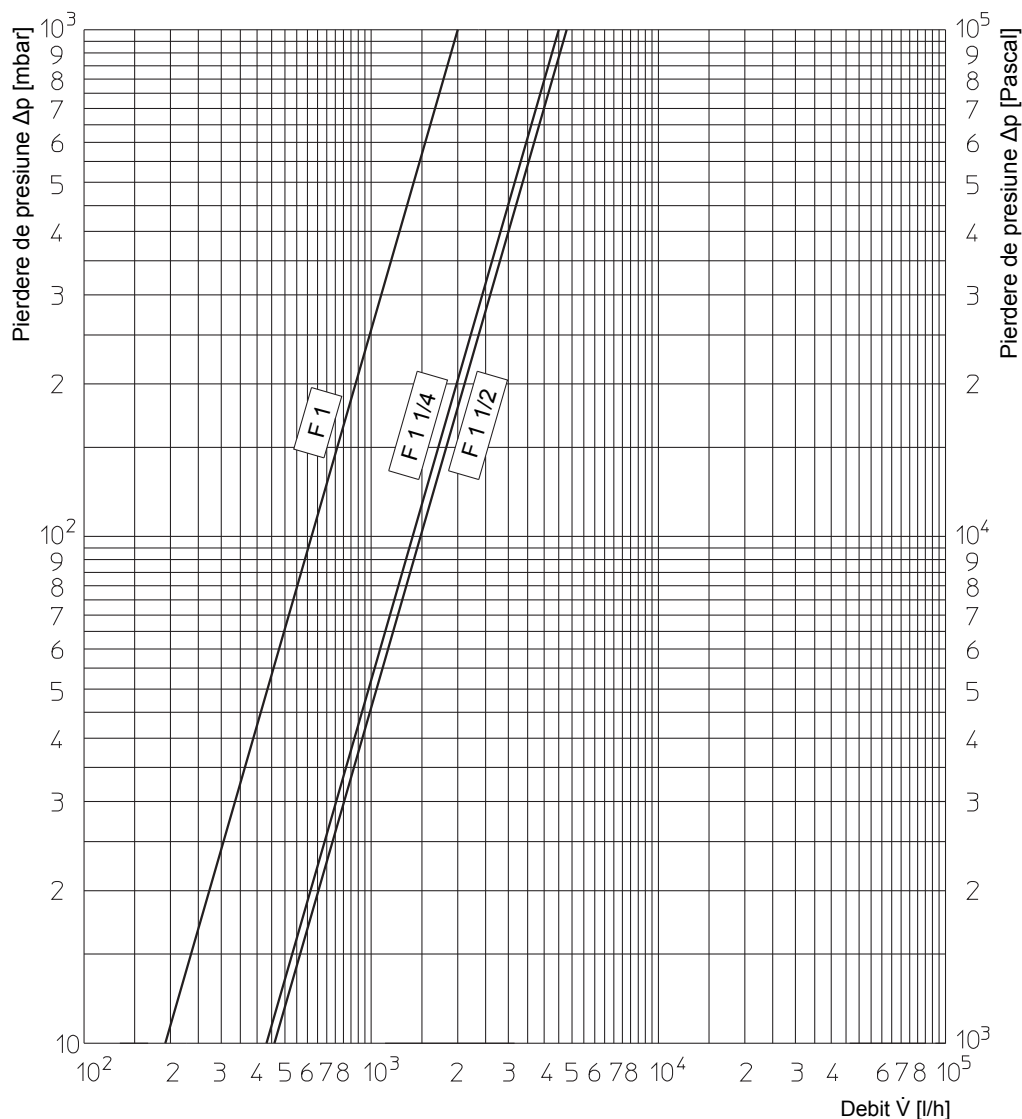
Filtrare fină 250 µm		Cod art.:
DN 20	Rp ¾ x Rp ¾	1121006
DN 25	Rp 1 x Rp 1	1121008
DN 32	Rp 1¼ x Rp 1¼	1121010

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)
sigiliu de plumb / sârmă de sigilare



Diagramă de debit

Descriere:

Vanele de amestec „Brawa-Mix“ de la Oventrop sunt ventile termostactice fără zonă moartă cu ajutorul căreia 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 alimentare 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:	$k_v = 1,4$ ($T_{\text{amestec}} = 50 \text{ °C}$, $P_{\text{stat}} = 3 \text{ bar}$)
Materiale:	bronz, alamă rezistentă la dezincare, EPDM, inox, PTFE, PPE

Modele:

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

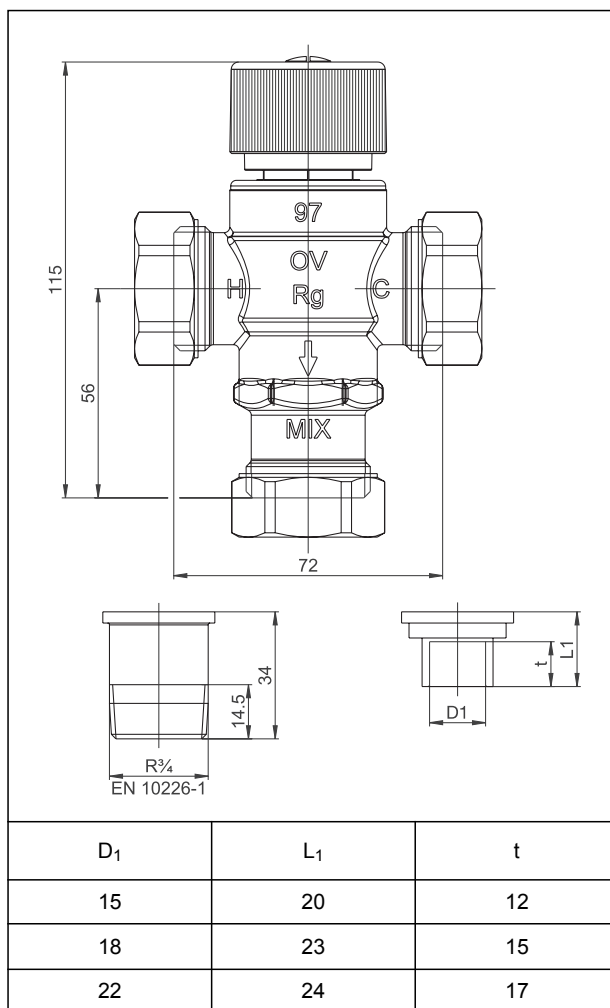
Dacă armătura se utilizează într-o instalație de recirculare, trebuie instalate supape de reținere pentru apa rece (Cod art.: 1302006) pentru a evita debitele contrare sensului de curgere.

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“



Dimensiuni

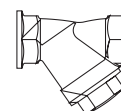
Accesorii:

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



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 3/4 x Rp 3/4 1120006

Filtrare fină 250 μm Cod art.:
DN 20 Rp 3/4 x Rp 3/4 1121006

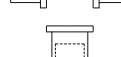
Supapă de reținere pentru apa rece din bronz
Pentru evitarea schimbării sensului de curgere din cauza circulației gravitaționale sau a presiunilor diferențiale.
Componentele interne din plastic rezistent la calcifiere sau din inox



Modele: Cod art.:
DN 20 Rp 3/4 x Rp 3/4 1302006

Racorduri
Set 1 = 3 mufe
(cu filet exterior Rp 3/4) Cod art.:
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

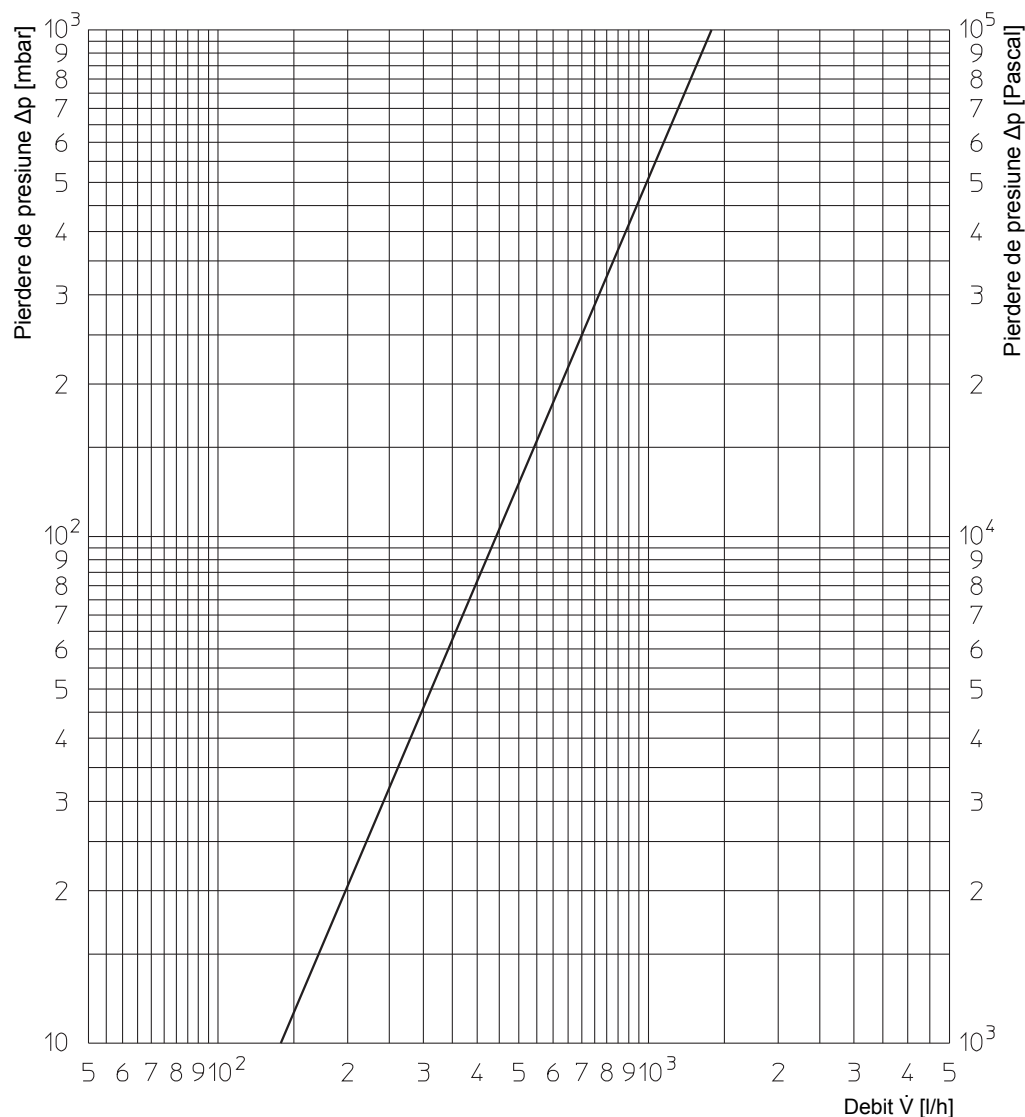


Set de sigilare (10 bucăți) Cod art.:
sigiliu de plumb / sârmă de sigilare 1089091



Conectori cu inel de strângere

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



Diagramă de debit

The diagram illustrates a two-pipe heating system. A central circulation pump is connected to two radiators. A bypass line with a valve and a check valve allows water to flow directly from the supply pipe to the return pipe, bypassing the radiators. The pump is shown with a pressure gauge and a check valve to ensure flow direction.

5