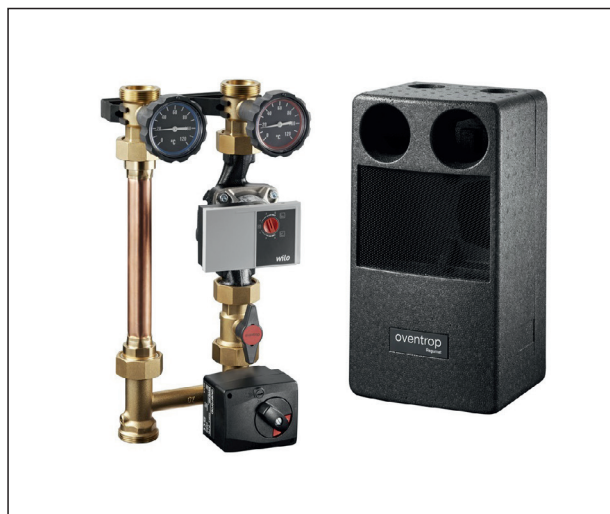


Domeniu de utilizare:

Stație Oventrop „Regumat-180“ – lungimea pompei 180 mm – pentru racordarea rapidă a cazanului în instalație, necesitând spațiu redus de instalare. Stațiile „Regumat-180“ se livrează cu pompe de înaltă eficiență.

Avantaje:

- sistem de racordare preasamblat pentru pompe cu lungimea 180 mm
- materiale de calitate superioară
- cu robinet sferic montat înaintea pompei
- cu termoizolație universală, modulară
- cu ventil de sens cu deschidere manuală pe conducta de retur
- montaj simplu cu ajutorul seturilor de mufe de racordare
- îmbinări etanșate fără câneapă
- suport de perete integrat
- turul și returul pot fi inversate la fața locului
- servomotor cu tehnica de montaj rapid „Plug&Play“
- posibilitate de montare ulterioară a unui set pentru contorul de energie termică



„Regumat M3-180“ DN 25

Alegerea stațiilor „Regumat-180“:

Grup de armături DN 25 pentru pompe cu lungimea 180 mm

Stațiile „Regumat-180“ sunt disponibile în varianta cu sau fără pompă de înaltă eficiență,

în versiunea de bază (fără vană de amestec)

în versiunea cu vană de amestec cu 3 căi cu ventil de sens și servomotor montat

Servomotorul poate fi montat fără unelte, după principiul „Plug&Play“.

Dimensiuni: H = 465 mm, L = 248 mm, A = 213 mm

	Versiune <u>fără</u> vană de amestec	Versiune <u>cu</u> vană de amestec
	„Regumat S-180“	„Regumat M3-180“
Dispozitiv de izolare cu 2 robineti sferici și 2 termometre (fără supapă de descărcare)	X	X
Suport de perete	X	X
Țeavă de legătură cu ventil de sens	X	
Distanțier	X	
Vană de amestec cu 3 căi cu ventil de sens și servomotor (adekvată pentru cazanele cu reglaj standard)		X
Robinet sferic înainte de pompă	X	X
Termoizolație	X	X

Seturile de mufe de racordare sunt disponibile ca accesorii.

Descriere: „Regumat-180“ DN 25 cu robinet sferic pentru pompă - circuit de încălzire fără amestec

Grup de armături pentru racordarea cazanului în instalație. Compus din: dispozitiv de izolare cu 2 robinete sferici pentru izolarea circuitului de încălzire, 2 termometre integrate în mănere pentru indicarea temperaturii pe tur și retur, robinet sferic montat înaintea pompei, țevă de legătură cu ventil de sens integrat pentru evitarea circulației gravitaționale, termoizolație universală cu structură modulară.

Materiale:

Armături: Alamă

Garnituri: EPDM

Racorduri:

Către circ. de încălzire: F 1½ FE cu garnitură plată

Către cazan: F 1½ FE cu garnitură plată

Pompă: F 1½ FE cu garnitură plată

Date tehnice:

Diametru nominal: DN 25

Presiune max. de funcționare: 10 bar (PN10)

Temp. max. de funcționare: 95 °C

Pres. deschidere ventil de sens: 20 mbar

Valoare k_{vs} : 7

Domeniu de utilizare recomandat: max. 50 kW
($\Delta T = 20\text{ K}$, $\Delta p = 100\text{ mbar}$)

Versiuni:

fără pompă de înaltă eficiență

cu pompă de înaltă eficiență ($EEI \leq 0,2$)

Wilo PARA 25-180/6-43/SC-9

Grundfos ALPHA 2.1 25-60

Cod art.:

1357070

1357072

1357073

Funcție:

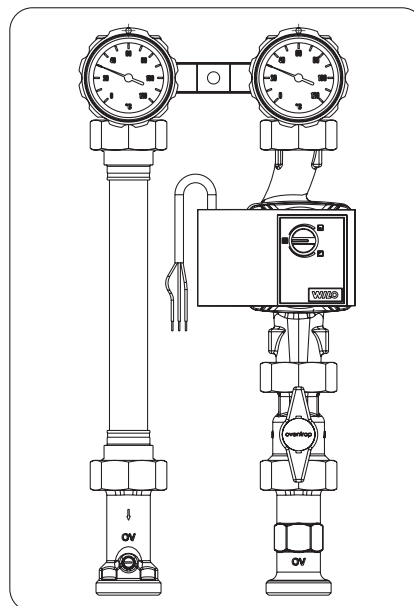
Stațiile permit izolarea circuitului de încălzire pe tur și retur. Ventilul de sens este integrat pe conducta de retur și împiedică circulația gravitațională.

Observație:

Dacă pompa de înaltă eficiență este oprită, în instalațiile de încălzire poate avea totuși loc, în pofida utilizării ventilului de sens, o circulație gravitațională redusă, în funcție de presiunea de circulație. Ventilul de sens nu sunt ventile de reținere cu închidere etanșă.

La livrare, turul este pe partea dreaptă. Turul și returul pot fi inversate la fața locului (vezi instrucțiunile de instalare).

Pentru a evita defecțiunile cauzate de impurități, se recomandă montarea unui filtru de impurități de la Oventrop. Înainte de punerea în funcțiune, se spală bine instalația.



„Regumat S-180“

Descriere: „Regumat M3-180“ DN 25 cu robinet sferic pentru pompă - circuit de încălzire cu amestec

Grup de armături pentru racordarea cazanului în instalație. Compus din: dispozitiv de izolare cu 2 robinete sferici pentru izolarea circuitului de încălzire, 2 termometre integrate în mănere pentru indicarea temperaturii pe tur și retur, robinet sferic montat înaintea pompei, vană de amestec cu 3 căi cu ventil de sens și servomotor montat, termoizolație universală cu structură modulară. Servomotorul poate fi montat fără unelte, după principiul „Plug&Play“.

Materiale:

Armături: Alamă

Garnituri: EPDM

Racorduri:

Către circ. de încălzire: F 1½ FE cu garnitură plată

Către cazan: F 1½ FE cu garnitură plată

Pompă: F 1½ FE cu garnitură plată

Date tehnice:

Diametru nominal: DN 25

Pres. max. de funcționare: 10 bar (PN10)

Temp. max. de funcționare: 95 °C

Pres. deschidere ventil de sens: 20 mbar

Servomotor: 230 V, 90°/140 sec., 5 Nm

Valoare k_{vs} : 5,5

Domeniu de utilizare recomandat: max. 40 kW
($\Delta T = 20\text{ K}$, $\Delta p = 100\text{ mbar}$)

Versiuni:

fără pompă de înaltă eficiență

cu pompă de înaltă eficiență ($EEI \leq 0,2$)

Wilo PARA 25-180/6-43/SC-9

Grundfos ALPHA 2.1 25-60

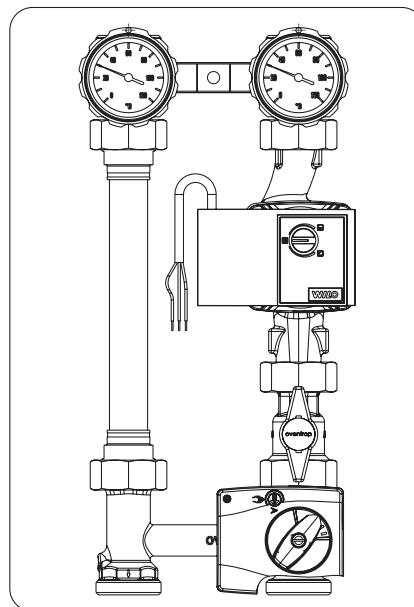
Cod art.:

1357270

1357272

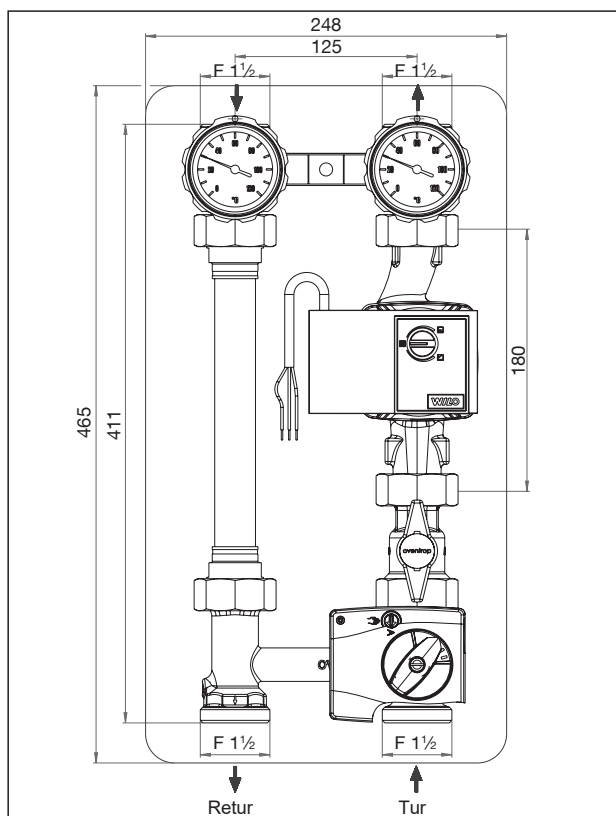
1357273

Structural și funcțional, stația „Regumat M3-180“ este similară cu „Regumat S-180“, fiind dotată suplimentar cu o vană de amestec cu 3 căi cu ventil de sens și cu un servomotor montat. Vana de amestec cu 3 căi servește la reglarea temperaturii pe tur.

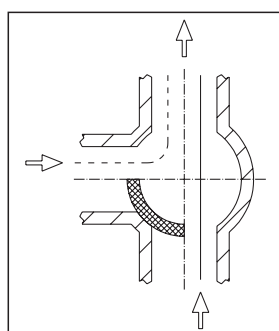
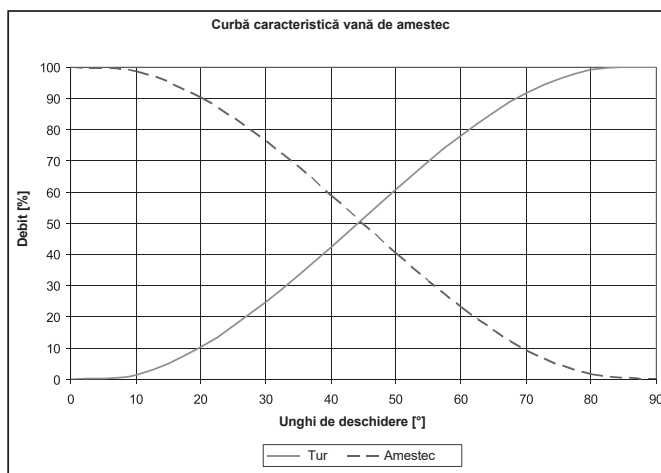


„Regumat M3-180“

**Stații „Regumat-180“ DN 25
cu robinet sferic pentru pompă/termoizolație universală**



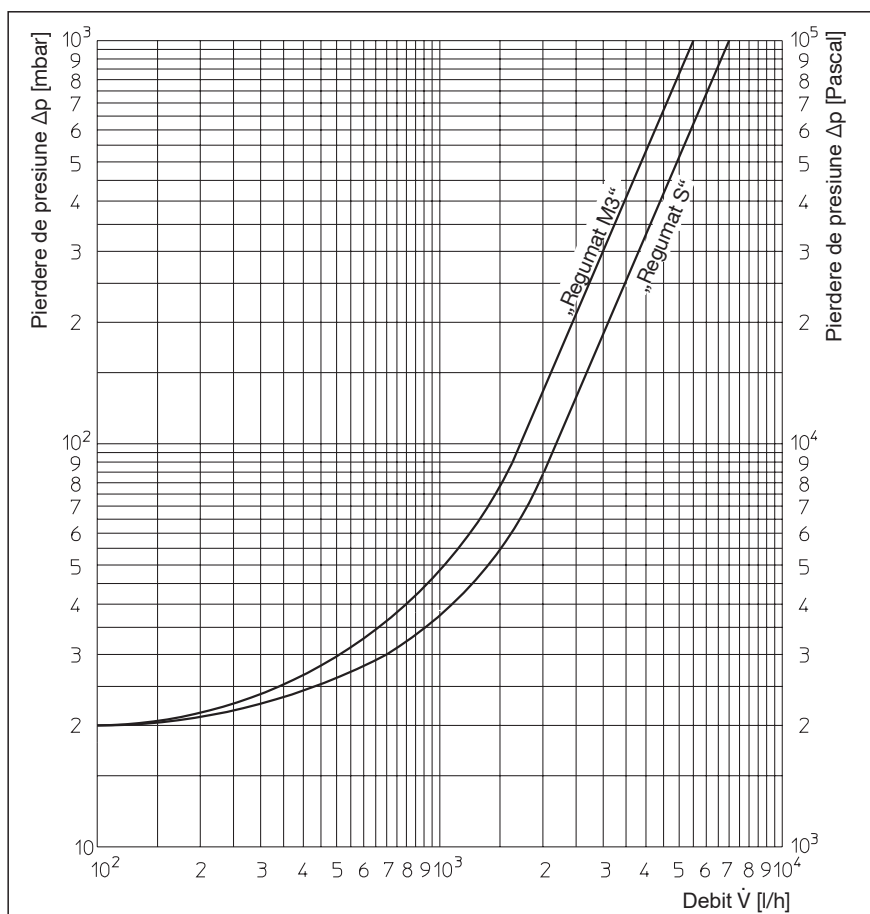
Dimensiuni „Regumat 180“ DN 25



Principiul funcției de amestec

Amestecarea debitului se realizează printr-o mișcare de rotație a clapetei de reglare a vanei.

- Curbă caracteristică echiprocentuală a vanei de amestec permite amestecarea debitelor în proporții egale
- Precizie optimă de reglaj
- Sunt evitate fluctuațiile de temperatură în cazul variațiilor de debit
- Comportament mai eficient la sarcini parțiale



Diagramă de debit

Seturile de mufe de racordare, seturile de montaj pentru contoarele de energie termică și seturile de extindere ale regulatorului circuitului de încălzire sunt disponibile ca accesorii.

Drepturile rezervate asupra modificărilor.

Grupa de produse 3.1

ti 331-RO/10/MW

Versiunea 2020

