



Thinking solutions.



Reflex- Hydroflow **Mixer apă de încălzire**

Instrucțiuni de asamblare și utilizare

Introducere

Citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a începe lucrările de asamblare.

Dacă acest lucru nu este respectat, toate cererile de garanție vor fi nule.

Aceste instrucțiuni descriu asamblarea robinetului de amestec termostatic pentru premixarea Hydroflow-S/M, precum și funcționarea și întreținerea acestuia.

Instrucțiunile se adresează instalatorilor autorizați, care au cunoștințe adecvate cu privire la sisteme de încălzire și conducte de apă din instalații.

Instalarea și punerea în funcțiune pot fi efectuate numai de personal calificat.

Armatura poate fi instalată și utilizată numai în încăperi uscate și protejate de îngheț.

Ilustrațiile sunt simbolice și pot diferi de produsul respectiv. Sub rezerva modificări tehnice.

Aceste instrucțiuni de asamblare și utilizare nu pot fi nici reproduse și nici făcute accesibile terților fără permisiunea scrisă a producătorului.

Scopul utilizării

Robinetul de amestec termostatic este utilizat exclusiv pentru a amesteca un mediu cald și unul rece la o temperatură reglabilă și limitatoare.

Supapa de amestec Reflex-Hydroflow este potrivită ca unitate de premixare pe partea primară în stațiile Hydroflow.

Utilizarea altor medii decât cele enumerate în datele tehnice nu este permisă.

Utilizarea necorespunzătoare, precum și modificările de asamblare, construcție sau componente pot periclita funcționarea în siguranță a sistemului și pot duce la excluderea tuturor revendicărilor de garanție.

Instrucțiuni de siguranță

Pe lângă instrucțiunile specifice țării și reglementările locale, trebuie respectate următoarele reguli tehnice:

- DIN 1988 Reguli Tehnice pt instalații de apă potabilă
- DIN 4753 Sisteme de încălzire a apei pt apă potabilă și apă non-potabilă (apă instalații industriale)
- DIN EN 12828 Sisteme de încălzire în clădiri
- VDI 2035 Formarea depunerilor în sistemele de încălzire cu apă potabilă și în sistemele de încălzire cu apă caldă
- TrinkwV Reglementări privind apa potabilă
- DVGW W551 Sisteme de preparare ACM și conducte de apă potabilă
- BGV Reglementări ale asociațiilor profesionale privind protecția muncii



Deoarece temperaturile din sistem pot fi > 60 °C, există riscul de opărire și posibile arsuri la atingerea componentelor echipamentului.

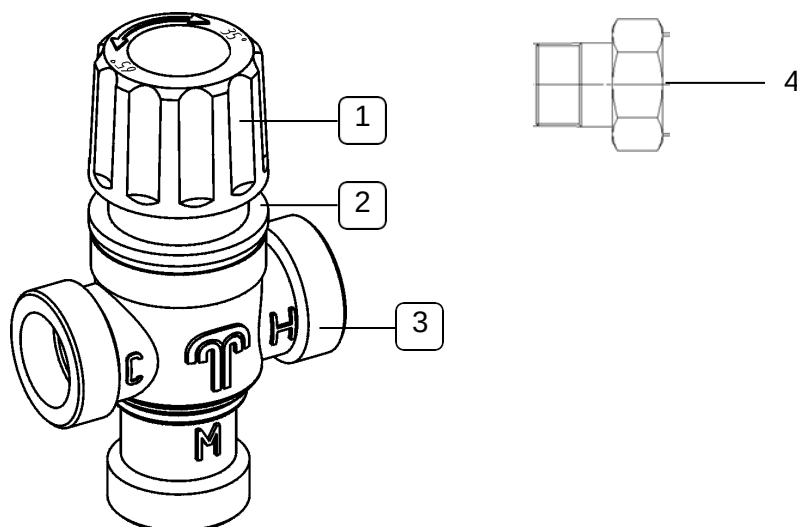
Documente co-aplicabile

Vă rugăm să rețineți, de asemenea, instrucțiunile de asamblare și operare pentru componentele utilizate sau instrucțiunile de la furnizorul de sistem.

Livrare și transport

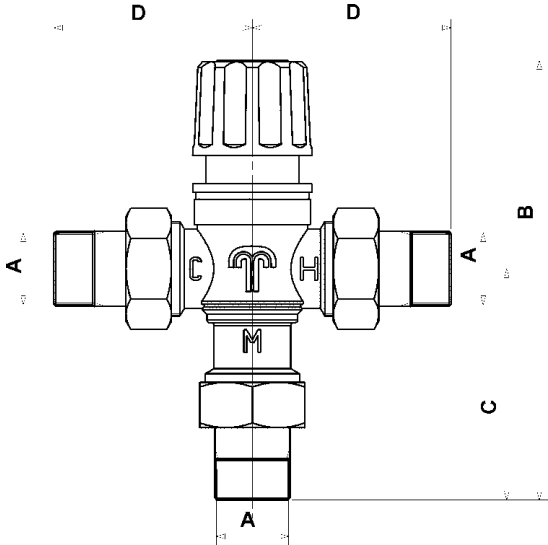
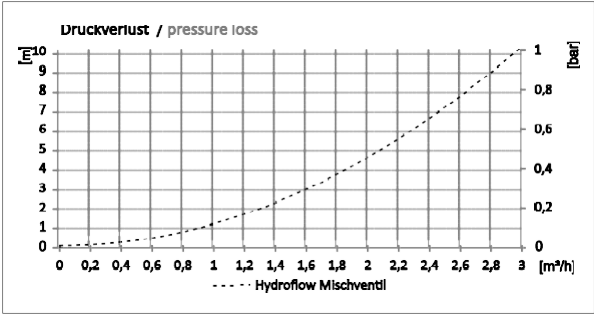
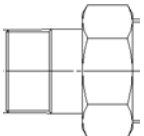
Imediat după primirea livrării, verificați dacă mărfurile sunt complete și integre sau dacă prezintă urme de lovituri. Orice daune sau reclamații trebuie raportate imediat.

Structura – domeniul de utilizare

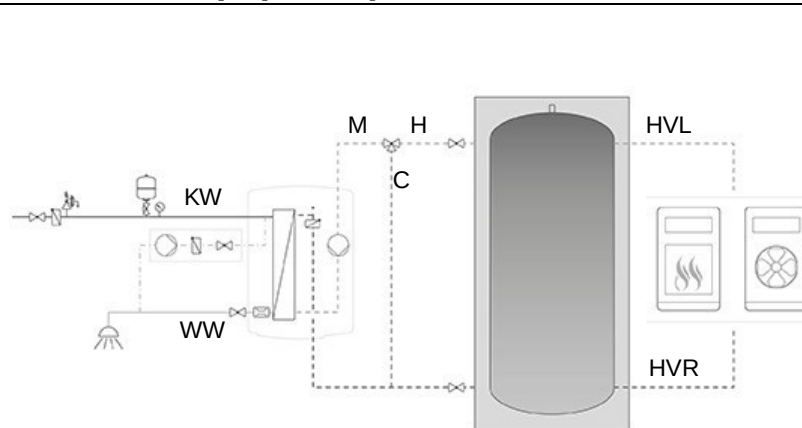


Poz.	Denumire	Poz.	Denumire
1	Mâner rotativ		
2	Inel de blocare	C	KW Apă rece
3	Supapa de amestec	H	HW Apă caldă
4	3 x Racord filetat	M	MW Apă amestecată

Caracteristici / Tip		Reflex Hydroflow - Supapă de amestec
Diametru nominal racord		DN 25
Presiune maximă		10 bar
Temperatura maximă apă caldă		90°C
Interval de reglare a apei mixate (amestecate)		35 – 65 °C
Pierdere de presiune a supapei de amestec k_{vs}		3,0 m ³ /h
Conexiuni	Racord filetat	R1
Reglementări		Reglementărilor privind apa potabilă și încălzirea apei conform VDI 2035
Materiale		
Carcasa, piese de conectare		CW617N (2.0402)
Sigilii		EPDM
		AFM34-2

Dimensiuni			Pierdere de presiune		
					
Tipul conexiunii	Tip	A	B	C	D
 Racord filetat	DN 25	R1	161 mm	89,5 mm	78 mm
Aplicație			Funcție		
Robinetul de amestec termostatic servește ca o limitare centrală, reglabilă, a temperaturii maxime a apei amestecate.			Turul și returul sunt amestecate folosind un element de control foarte sensibil, astfel încât temperatura maximă prestabilită a apei amestecate să fie setată și să nu fie depășită.		

Instalare supapă de preamestec

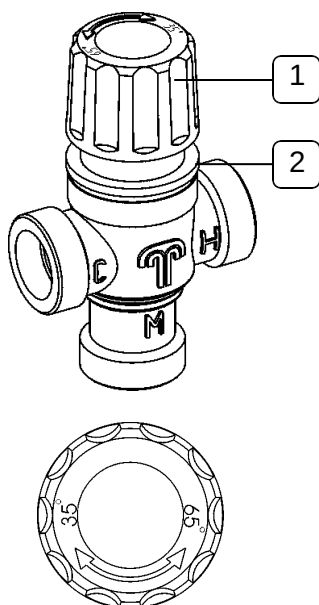


Conexiuni

KW	Apă potabilă rece
WW	ACM
HVL	Apă caldă
HVR	Apă rece
H	Apă caldă tur
C	Apă rece
M	Amestec

Exemplu de instalare:
Sistem ACM Reflex
(Hydroflow-S/M +
Storaflo) cu supapă de
amestec Reflex ca supapă
de pre-mixare.
Această schemă are valoare
de exemplu, pentru realizarea
practică este nevoie de o
proiectare profesională.

Funcționare



Ridicați inelul de blocare [2] și rotiți mânerul rotativ [1] în poziția dorită. Întoarcerea la dreapta până la capăt corespunde la aproximativ 35°C; Rotirea la stânga până la capăt corespunde la aproximativ 65°C; O setare exactă a temperaturii poate fi realizată numai prin citirea valorilor temperaturii din controler.

După finalizarea setării, eliberați inelul de blocare. Rotiți-l ușor pentru a vă asigura că se fixează din nou la loc. Acest lucru previne ajustarea neintenționată.

Serviciu de mentenanță

Robinetul de amestec termostatic nu necesită întreținere.

Cu toate acestea, producătorul recomandă ca o verificare anuală a funcționării să fie efectuată de către personal specializat autorizat.

Dealer



Thinking solutions.