

Servitec Mini

Vakuüm spray-rør til afgasning i små systemer



→ Sparer op til 10,6% energi og optimerer overførsel af varme

→ Lydsvag funktion takket være den konstante afgasning

→ Langtidsvirkende sikkerhed takket være en fremragende vandkvalitet

Læs mere på: www.servitec-mini.com

Vakuumpumpen til afgang i små systemer

Baggrund

Vandkvaliteten har en betydelig indflydelse på hvordan systemet for opvarmning og afkøling af vandet fungerer. Det er kun systemer der kører optimalt, der fungerer effektivt og økonomisk besparende. Med sit høje effektivitetsniveau, når det gælder afgang af vandsystemer, bidrager Reflex Servitec Mini-systemet betydeligt til en perfekt hydraulisk afbalancering. Dette giver et forbedret hydrauliksystem med et gasfrit medie til varmeoverførsel, så varmeoverførslen er effektiv og med en længere levetid i varme- og kølesystemet

Brugsområde

- En- og to-families huse
- Anlægssystemet med lavt vandindhold
- Ekstremt enkelt og omkostningseffektivt system der blot tilsluttes til optimering af opstrøms cirkulationen fra varmegeneratorer der kører med varmevekslere
- Decentraliseret afgangssystem til problematiske strenger
- Idriftsættelse af varme- og kølepaneler som en innovativ erstatning for en dyr højtryksskylling til fjernelse af luft- og gaslommer

Sådan fungerer det

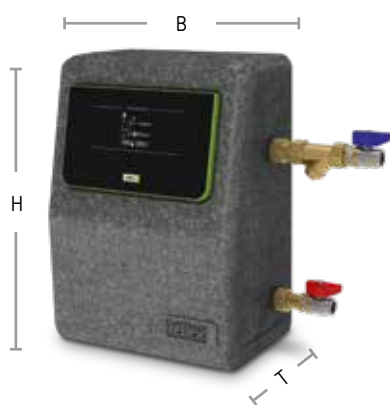
Der bruges et spray-rør til afgang af anlægsvandet.

1. Vand der indeholder meget gas sprøjtes gennem en dyse ind i spray-røret.
2. En pumpe suger vandet fra spray-røret og fører det tilbage til systemet.
3. Konfigurationen sikrer, at pumpen udsuger mere vand fra røret, end der kan flyde ind gennem dysen. Dette skaber et vakuum i spray-røret, hvilket resulterer i afgasningsfunktionen.
4. Når der slukkes for pumpen, flyder vandet ind i spray-røret og skubber den udvundne gas ud gennem en afløbsåbning.

Det gasfrie vand kan nu absorbere ny gas fra systemvandet, og dermed gradvist reducere gaskoncentrationen i hele systemet.



Tekniske funktioner



- Maksimalt driftstryk: 4 bar
- Driftstryk: 0,5 til 2,5 bar
- Maksimal driftstemperatur: 60 °C
- Maksimal omgivende temperatur: 0 til 45 °C
- Elforsyning: 230 V / 50 Hz
- Elforbrug: 0,06 kW
- Nominel strøm: < 0,3 A
- Forbindelser: G ½
- Systemvolumen VA: 1 m³

	Typ	Varenr.	PU	Materiale-gruppe	Højde H [mm]	Bredde B [mm]	Dybde T [mm]	Systemvolumen VA [m³]	Driftstryk [bar]	Vægt [kg]
2,5 bar 60 °C	Mini	8835800	1	28	420	295	220	1,0	2,5	5,60