

Servitec Mini

Dispositif de dégazage par le vide pour petites installations



→ Jusqu'à 10,6 % d'économies d'énergie, optimisation du rendement thermique

→ Fonctionnement silencieux grâce au dégazage en continu

→ Sécurité à long terme de l'installation due à la qualité élevée de l'eau

Pour en savoir plus : www.servitec-mini.com

Servitec Mini



Thinking solutions.

Dispositif de dégazage par le vide pour petites installations

Contexte

La qualité de l'eau exerce une forte influence sur le comportement en service des installations de chauffage et de refroidissement. Seules les installations en parfait état de marche fonctionnent de façon efficace et rentable. Avec de hautes performances de dégazage de l'eau, Reflex Servitec Mini apporte une large contribution à l'amélioration de l'équilibrage hydraulique. Résultat: une hydraulique optimale, avec un fluide caloporteur pauvre en gaz, pour un rendement thermique efficace.

Reflex, Fillcontrol Plus Compact, en équipement supplémentaire, assure la réalimentation automatique de façon autonome.

Mise en service et domaines d'application

- Maisons individuelles et maison à deux logements
- Installations à faible volume d'eau
- Système prêt à l'emploi, simple et économique, utilisé en complément d'un échangeur thermique pour optimiser le circuit primaire en amont du générateur de chaleur
- Installation de dégazage décentralisée pour résoudre les problèmes de tuyauterie

Fonctionnement

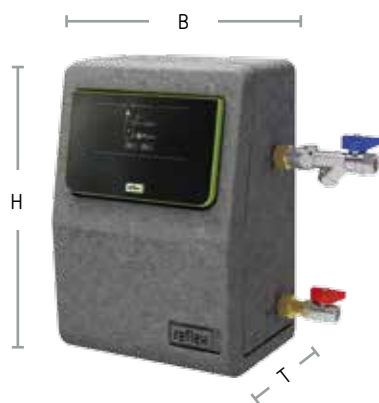
L'eau de l'installation est dégazée au moyen d'une lance sous vide.

1. Une buse pulvérise l'eau riche en gaz dans la lance sous vide.
2. Une pompe aspire l'eau de la lance sous vide et la refoule dans le système.
3. La pompe de l'installation est conçue pour extraire davantage d'eau que la buse ne peut en expulser. Cela crée une dépression à l'intérieur de la lance sous vide, entraînant le phénomène de dégazage.
4. Lorsque la pompe s'arrête, l'eau afflue dans la lance sous vide et chasse le gaz expulsé vers l'extérieur via un purgeur.

Le fluide désormais saturé peut de nouveau absorber du gaz dans le système, entraînant une baisse constante de la concentration de gaz dans le réseau d'installation.



Caractéristiques techniques



- Pression de service max : 4 bar
- Pression de service : 0,5 – 2,5 bar
- Pression de température max : 60 °C
- Températures ambiante max : 0 – 45 °C
- Tension d'alimentation : 230 V / 50 Hz
- Puissance électrique : 0,06 kW
- Intensité nominale : < 0,3 A
- Raccord côté refoulement : G ½"
- Volume de l'installation max : 1 m³

Type	Réf.	Unité d'emballage	Code produit	hauteur H [mm]	largeur B [mm]	profondeur T [mm]	Volume de l'installation VA [m³]	Pression de service [bar]	Poids [kg]
2,5 bar 60°C Mini	8835800	1	28	420	295	220	1,0	2,5	5,60