

MINILUFT HP

PURGEURS D'AIR AUTOMATIQUE À HAUTES PERFORMANCES



Les **Miniluft HP** sont des purgeurs d'air automatique à flotteur. Leur fonction est d'éliminer l'air et les gaz de l'installation de chauffage ou de climatisation. Parfaits pour applications sur colonnes verticales ou horizontales, sur collecteurs ou sur chaudière, ils peuvent être installés dans toutes les zones de l'installation où la formation de bulles est suspectée.

De dimensions réduites et à hautes performances (ils présentent une chambre pressostatique plus grande par rapport aux purgeurs Miniluft), ils sont d'une grande efficacité pour éliminer l'air aussi bien en phase de remplissage que de vidange, en contribuant au maintien sans air des zones de l'installation où ils sont posés. Purgeurs d'air automatique, par leur garantie de fonctionnement élevée, sont à considérer comme des dispositifs de sécurité des installations.



PRESSION MAX. DE PURGE **8 bar**



Bouchon de fermeture

Ressort

Flotteur

Réalisé en technopolymère, fixé à l'intérieur du corps pour que son fonctionnement ne soit pas influencé par des mouvements extérieurs, en rotation comme en vibration

Dispositif d'expulsion des gaz

L'expulsion des gaz de type oxygène, hydrogène, gaz carbonique, évite la formations des solutions acides corrosives ou l'activation des processus galvaniques de perforation notamment en présence de courants vagabonds.. Le dispositif d'expulsion des gaz peut être fermé en vissant complètement le bouchon

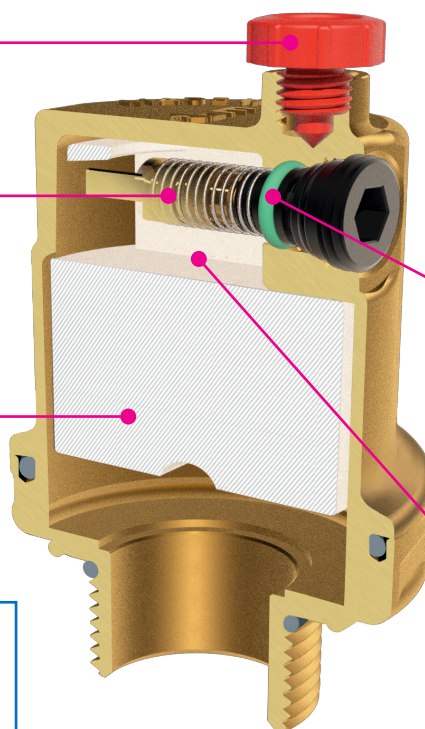
Chambre pressostatique d'accumulation d'air

La chambre pressostatique est conçue pour empêcher le contact entre les impuretés en surface libre du fluide et le dispositif d'étanchéité, notamment au moment du démarrage de la pompe de circulation

Structure entièrement en laiton



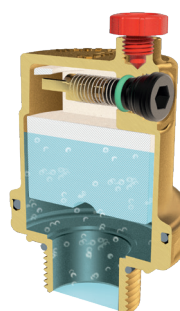
- Garantit l'efficacité de l'installation
- Dimensions réduites
- Hautes performances
- Évacuation d'air automatique



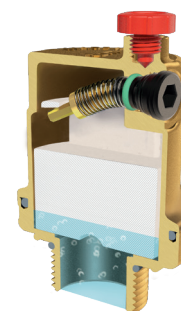
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'accumulation de bulles d'air dans la partie supérieure du corps du purgeur (chambre pressostatique d'accumulation d'air) fait descendre le flotteur et donc s'ouvrir le dispositif d'expulsion des gaz.

Pour un bon fonctionnement du purgeur, contrôler que la pression de l'eau reste inférieure à la valeur de la pression maximum d'évacuation.



Vanne en position **FERMÉE**



Vanne en position **OUVERTE**