

# MINILUFT COMPACT ET MINILUFT

## Purgeurs d'air automatiques compacts

Les **Miniluft** sont des purgeurs d'air automatique à flotteur ; leur rôle est d'éliminer l'air et les gaz qui se trouvent dans l'installation de chauffage ou de climatisation. Leurs dimensions réduites en font des produits idéaux pour les applications sur collecteur ou sur les kits de distributions logés dans des coffres d'encastrement. Malgré leurs petites tailles, ils sont très efficaces pour éliminer l'air, tant en phase de remplissage que de vidange, en contribuant au maintien sans air de tous les points de l'installation où ils sont installés. Purgeurs d'air automatique par leur garantie de fonctionnement élevée, sont à considérer comme des dispositifs de sécurité des installations.



PRESSI  
ON  
MAX. DE  
PURGE 4 bar

MINILUFT COMPACT  
Évacuation latérale

PRESSI  
ON  
MAX. DE  
PURGE 4 bar

MINILUFT COMPACT  
CHROME  
Évacuation latérale

PRESSI  
ON  
MAX. DE  
PURGE 6 bar

MINILUFT  
Évacuation  
verticale

Garantit l'efficacité de l'installation

Dimensions réduites

Évacuation d'air automatique



1 Bouchon de fermeture

2 Ressort

3 Dispositif d'expulsion des gaz

L'expulsion des gaz de type oxygène, hydrogène, gaz carbonique, évite la formation 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

4 Chambre pressostatique d'accumulation d'air

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

5 Flotteur

Réalisé en technopolymère, il est fixé à l'intérieur du corps pour que sa fonction ne soit pas influencée par des mouvements extérieurs, en rotation comme en vibration

6 Dispositifs anti-bulles

(disponible uniquement en dimension 3/8") Évite la formation de poches d'air dans l'installation qui risqueraient d'obturer le passage vers le purgeur. En cas de combinaison à un clapet anti-retour série 38, il est nécessaire d'enlever le dispositif anti-bulles du purgeur.

Structure entièrement en laiton

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'accumulation de bulles d'air dans la partie supérieure du purgeur corps (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 pression maximum d'évacuation (**4 bars pour le modèle Miniluft Compact - 6 bars pour le modèle Miniluft**).



Vanne en position FERMÉE



Vanne en position OUVERTE