

MEGALUFT ET MEGALUFT HP

Purgeurs d'air automatique à hautes capacités

Les **Megaluft** sont des purgeurs d'air à hautes performances, à hautes capacités d'évacuation et à flotteur. Leur rôle est d'éliminer l'air et les gaz qui se trouvent dans l'installation de chauffage ou de climatisation. Idéales pour applications sur colonnes verticales ou horizontales, sur collecteurs ou en chaudière, ils peuvent être installés dans toutes les parties de l'installation où la formation de bulles est suspectée.

Megaluft et Megaluft HP ont pour fonction d'éliminer l'air aussi bien en phase de remplissage que de vidange, sans nécessité d'intervention manuelle. Grâce à leur haute capacité de purge, ils contribuent au maintien sans air dans tous les points de l'installation où ils sont posés. Les purgeurs d'air, par leur garantie de fonctionnement élevée, sont à considérer comme des dispositifs de sécurité des installations.



PRESSION MAX. DE PURGE 5 bar

MEGALUFT

PRESSION MAX. DE PURGE 10 bar

MEGALUFT HP



- + Garantit l'efficacité de l'installation
- Hautes capacités d'évacuation
- Hautes performances
- Évacuation d'air automatique

- 1 Bouchon de fermeture**
- 2 Ressort**
- 3 Dispositif d'expulsion des gaz**
Situé très loin de la surface de l'eau, à l'extérieur du purgeur, il empêche les impuretés résiduelles présentes dans le liquide de l'installation d'altérer l'étanchéité du dispositif d'expulsion. 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
- 4 Chambre pressostatique d'accumulation d'air**
La chambre pressostatique est vaste et 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, et fixé à l'intérieur du corps de manière à ce que son fonctionnement ne soit pas influencé par des mouvements extérieurs, en rotation comme en vibration

Structure entièrement en laiton

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'accumulation de bulles d'air dans la partie supérieure du purgeur (chambre pressostatique d'accumulation 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 maximale d'évacuation (**5 bars pour le modèle Megaluft - 10 bars pour le modèle Megaluft HP**).



Vanne en position FERMÉE



Vanne en position OUVERTE