

Ventouse automatique Mod. EOLO

La ventouse automatique assure un bon fonctionnement des réseaux de distribution d'eau en évacuant les poches d'air accumulés pendant le fonctionnement, l'entrée et sortie d'air à grand débit d'air pendant la vidange et le remplissage des conduites.



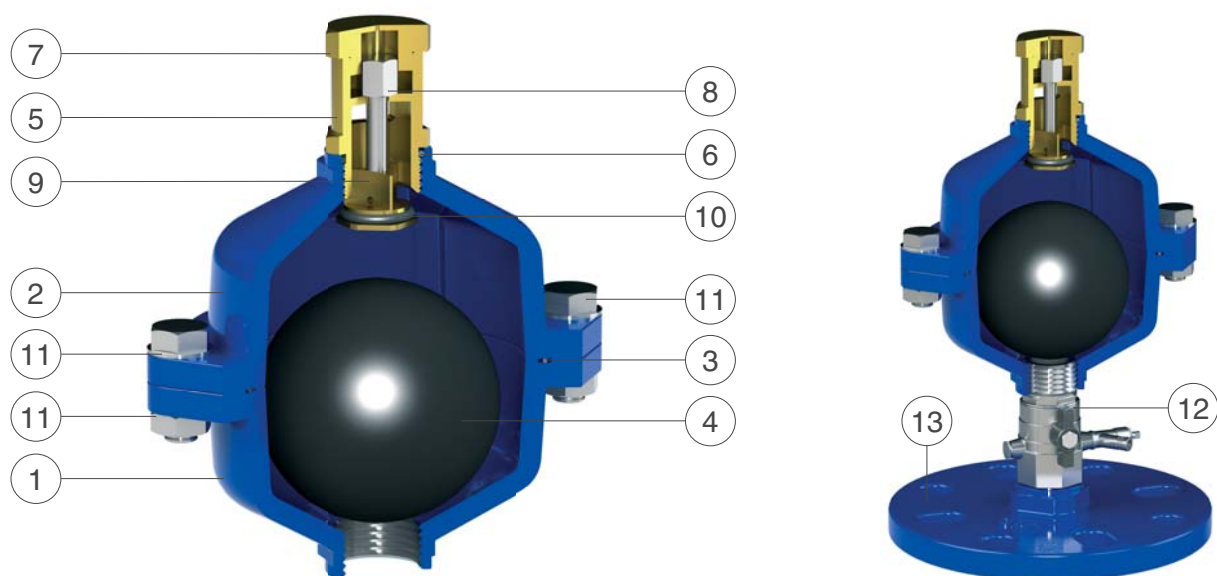
Caractéristiques techniques et avantages

- Corps et chapeau en fonte ductile, pression PN 25.
- Flotteur en acier inox AISI 304 revêtu en NBR vulcanisé.
- Système d'évacuation d'air breveté avec contrôle de compression de joint en laiton.
- L'axe de guidage du système de purge en acier inox AISI 303/316.
- Simple et compacte.

Applications

- Réseaux de distribution d'eau potable.
- Réseaux d'irrigations et systèmes de refroidissement.
- Immeubles.
- En général quand l'évacuation d'air est nécessaire avec une certaine capacité de débit d'air, limité aux valeurs cinétiques de ce modèle en conformité avec le diagramme de la page suivante.

Détails techniques



N.	Composant	Matériau standard	Option
1	Corps	fonte ductile GJS 500-7 ou GJS 450-10	
2	Couvercle	fonte ductile GJS 500-7 ou GJS 450-10	
3	Joint torique	NBR	EPDM/ Viton /silicone
4	Flotteur	acier inox AISI 304 revêtu NBR vulcanisé	
5	Corps de tuyère	laiton	
6	Joint torique	NBR	EPDM/ Viton /silicone
7	Bouchon de tuyère	laiton	
8	Axe	acier inox AISI 303	acier inox AISI 316
9	Tuyère	laiton	
10	Joint de tuyère	silicone	
11	Boulonnerie	acier inox AISI 304	acier inox AISI 316
12	Vanne à boisseau sphérique	laiton chromé	acier inox AISI 316
13	Bride	fonte ductile GJS 500-7 ou GJS 450-10	acier peint ou inox

La liste de matériaux et composants peut être modifiée sans préavis préalable en fonction de l'évolution technique.

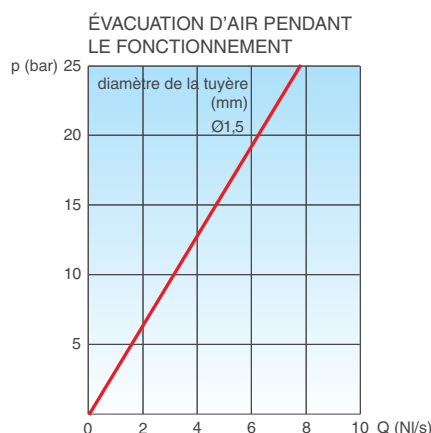
Conditions de fonctionnement

Eau traitée. Temp. maximum: 60°C.
Temp. supérieure sur demande.
Pression maximum: 25 bars.
Pression minime: 0,2 bar.

Normes

Conception en accord avec la norme EN 1074/4.
Raccordement standard G1", brides sur demande avec perçage selon EN 1092/2.
Revêtement époxydique selon la technologie FBT couleur bleue RAL 5005.
Autres perçages et revêtements sur demande.

Caractéristiques aérauliques



ENTRÉE/SORTIE D'AIR PENDANT LE REMPLISSAGE ET LA VIDANGE

Δp (bar)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
Entrée Q (Nm ³ /h)	82	106	120	128	133
Sortie Q (Nm ³ /h)	78	90	118	125	127

Les diagrammes ont été créés en Kg/s à partir de tests au laboratoire et analyses numériques ensuite convertis en Nm³/h en utilisant un coefficient de sécurité.

