

Ventouse automatique

Modèle A30

Le modèle A30 est une ventouse automatique de haute qualité permettant une évacuation rapide et efficace de l'air présent dans les conduites d'eau sous pression.

Avec sa forme aérodynamique, cette ventouse automatique offre une excellente protection contre l'accumulation d'air et une étanchéité parfaite à faible pression.



Applications

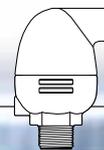
- Sur réseaux: protection contre l'accumulation d'air dans les conduites horizontales ou à faible pente. Traversées de routes et rivières.
- En station et à proximité des vannes de régulation et compteurs, prévention contre une mauvaise régulation et risques d'erreur de comptage dus à la présence d'air.

Caractéristiques et avantages

- Corps droit avec grand orifice automatique. Grande capacité de débit.
- Étanchéité parfaite à faible pression (0,1 bar)
- Construction compacte et fiable, totalement anti-corrosion offrant longue durée de vie et faible maintenance.
- Compatible avec le standard EN-1074/4 et les principaux standards pour eau potable.
- Contrôle Qualité et tests usine - Caractéristiques et performances mesurées sur banc d'essai spécifique.

Principe de fonctionnement

Dans les conduites sous pression, de petites poches d'air s'accumulent dans la partie supérieure de la ventouse. Le flotteur n'étant plus porté par l'eau tombe dégageant ainsi l'orifice automatique et permettant l'évacuation de l'air. Le niveau de l'eau et le flotteur remontent ensuite, refermant ainsi l'orifice automatique.



Caractéristiques

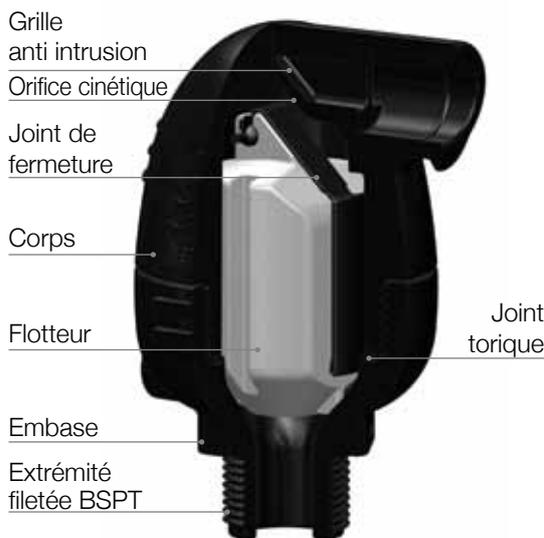
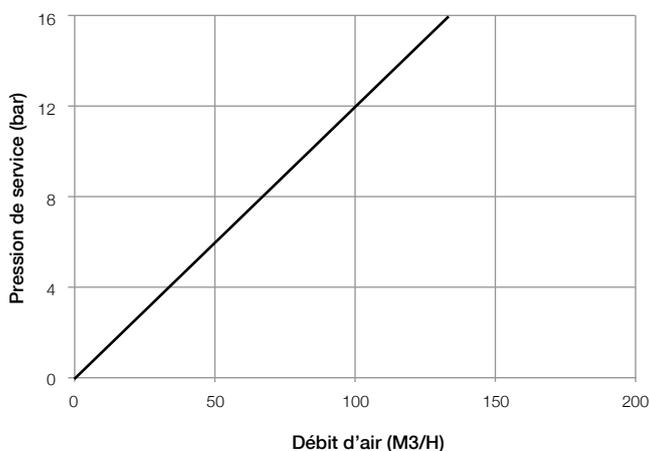
- Corps en matériau composite renforcé fibre de verre
- Dimensions: DN 20 - 25 (¾" - 1")
- Extrémité filetée mâle BSPT
- Sortie latérale

Conditions de service

- Pression de service: ISO PN 16
- Pression de fonctionnement: 0,1 - 16 bar
- Température de service: jusqu'à 60°C

Caractéristiques aérauliques

Dégazage automatique



Caractéristiques orifices

Diamètre		Automatique
DN	Inch	Ad[mm ²]
20	¾"	9.6
25	1"	9.6

Dimensions et poids

Size			Sortie latérale		
DN	Inch	Raccordement	D (mm)	H (mm)	Poids (Kg)
20	¾"	Fileté	95	136	0.35
25	1"	Fileté	95	136	0.35

Composants et matériaux

	Description	Matériaux
1	Embase filetée BSP / NPT	Polyamide renforcé fibre de verre qualité eau potable
2	Corps	Polyamide renforcé fibre de verre qualité eau potable
3	Flotteur	Polypropylène qualité eau potable
4	Joint d'étanchéité orifice automatique	EPDM qualité eau potable
5	Joint torique	EPDM qualité eau potable