

VENTOUSE



VENTOUSE AUTOMATIQUE



Conception hydrodynamique

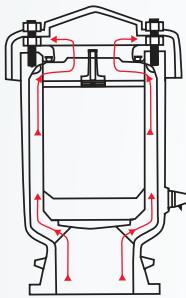
Les ventouses trifonctionnelles sont dessinées selon le concept d'élimination de l'air cinétique en réseaux de distribution des eaux.

La conception de construction brevetée à une seule chambre différencie la ventouse Hydroconta de ces de type classique.

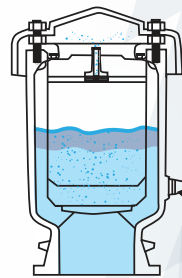
La même ventouse peut réaliser des fonctions différentes selon l'assemblage du flotteur intérieur.



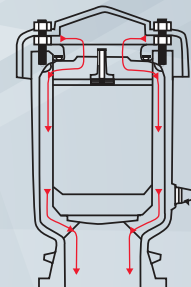
Fonctionnement



Circulación de aire.



Venteo de aire.



Toma de aire.

1. DÉCHARGE D'AIR PENDANT LE REMPLISSAGE.

Pendant les opérations de remplissage du réseau il est nécessaire de décharger de larges volumes d'air autant que l'entrée d'eau. Le système purgeur permet le flux d'air vers le guide circuler à l'intérieur du corps. Quand le niveau de l'eau atteint le flotteur, celui-ci s'élève en fermant la buse et l'orifice de sortie.

2. PURGEUR PENDANT L'OPÉRATION.

Pendant l'opération l'air s'accumule à la partie supérieure de la ventouse. Quand la pression de l'air se fait égale à la pression de l'eau, le flotteur descend pour permettre la décharge d'air. Quand l'air est rejeté dans l'atmosphère, le niveau de l'eau augmente et le flotteur s'élève en fermant l'orifice de sortie.

3. ADMISSION D'AIR PENDANT LE DRAINAGE.

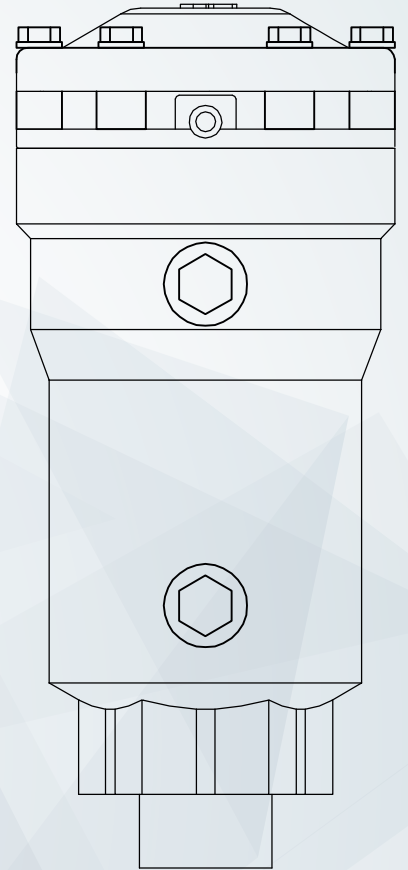
Pendant le drainage du réseau il est nécessaire que la ventouse admette autant d'air que la décharge d'eau pour éviter conditions de travail sous vide. Le système purgeur permet l'entrée d'air à l'intérieur du corps vers l'orifice principal.

* Bloc mobile est l'ensemble formé par le polypropylène à flotteur cylindrique, le disque supérieur et dispositif de retenue de buse (voir pièces et matériaux).



Spécifications techniques

- ✓ - Chapeau vissé pour faciliter la maintenance et le rechange du ressort.
- ✓ - Le corps à une seule chambre en fonte ductile revêtu à l'intérieure et l'extérieur avec peinture époxy est compacte et résistant à la corrosion.
- ✓ - Le corps avec des guides intérieurs solidaires permis le mouvement du flotteur avec haute précision et poussage en même temps que facilite le flux d'air.
- ✓ - Le flotteur compact de polypropylène, mécanisé avec soin pour une haute précision des mouvements, empêche l'effet venturi et la fermeture prématurée pendant le remplissage et drainage du réseau.
- ✓ - L'anneau de serrage offre une haute versatilité à PN 16. La même ventouse peut réaliser jusqu'à quatre fonctions différentes selon l'assemblage du groupe flotteur intérieur.
- ✓ - La ventouse est équipée avec une vanne de décharge pour le drainage et vérification de la chambre de contrôle.



Installation

Lorsque les petits débris peuvent éventuellement obturer l'orifice de sortie ou nuire la ventouse, avant de l'installation il est recommandable de nettoyer les conduits.

Les ventouses doivent être installées en position vertical et sur une connexion («T») d'au moins la moitié du diamètre du conduit principal.

On recommande l'installation d'une vanne de sectionnement avant de la ventouse pour faciliter les opérations de maintenance.

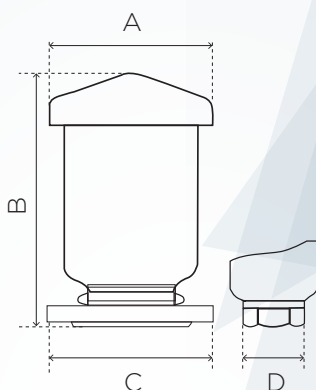
En cas de l'installation en coffret sous terrain, il est recommandé l'installation des tuyaux d'aération d'un diamètre égale ou plus grand que la ventouse.

On recommande l'installation des ventouses au point plus haute au regard du réseau principal.



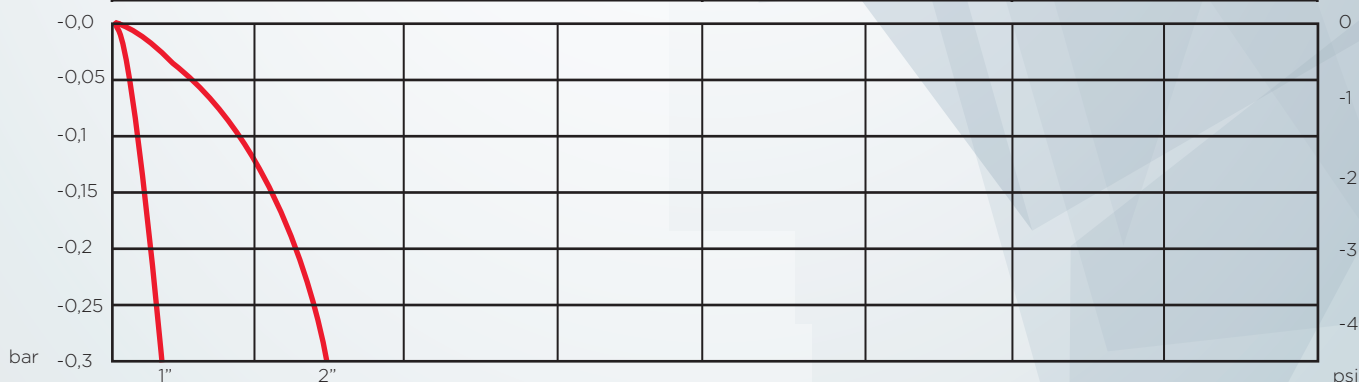
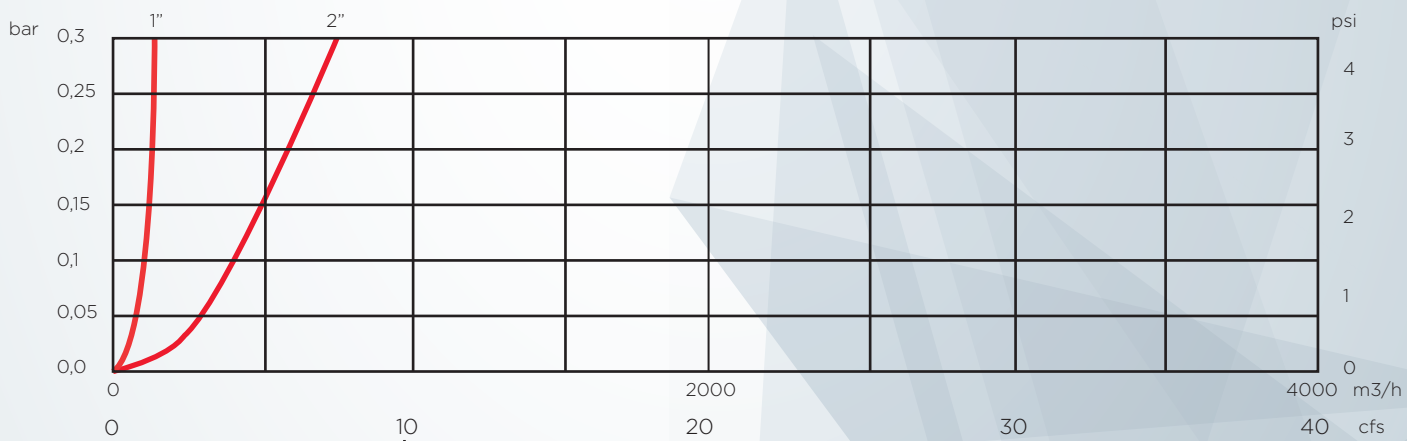
Dimensions

Calibre		A	B	C	D	Accouplement	Poids
mm	pouces	mm					kg
25	1	113	205	-	CH45	Filetée	3,7
50	2	142	260	-	CH75	Filetée	6,4



Caracteristiques hydrauliques

DECHARGE D'AIR PENDANT LE REMPLISSAGE DU RESEAU



ADMISSION D'AIR PENDANT LE DRAINAGE DU RESEAU



VENTOUSE AUTOMATIQUE

Série metalique

PARCE QUE L'EAU COMPTE
CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA

www.hidroconta.com

Ctra. Sta Catalina, 60
Murcia (30012)
España

T: +34 968 26 77 88
F: +34 968 34 11 49

hidroconta@hidroconta.com

