

# 9420

## DN50-DN200 PN10-16

### 3-Fonctions

# HELYON

5 Chemin du Jubin 69570 DARDILLY  
Tél. +33 (0)4 72 52 16 70 - Fax +33 (0)4 72 52 16 71  
www.helyon.com / E-mail : contact@helyon.com

## Ventouse 3 Fonctions pour eaux usées



### DESCRIPTION

Cette ventouse **triple fonction** est conçue pour évacuer une grande quantité d'air durant le remplissage du réseau, purger les poches d'air accumulées durant le service et permettre l'admission de grande quantité d'air en cas de dépression.

Elle a un corps compact qui accueille tous les mécanismes. Les trois fonctions sont exécutées par une seule bouée flottante construite en acier inoxydable ; ainsi que les pièces internes.

Le siège principal est construit en NBR et est facilement interchangeable. Lorsque l'enlèvement de sédiments, de graisse et de solide est fréquent un système de nettoyage peut être incorporé en option. Il permet une déconnexion facile pour un nettoyage rapide à l'eau.

Fermée et étanche dès 0,1 bar.  
*Nous consulter pour des pressions inférieures.*

**Fluides :**  
Eaux usées  
Eaux usées traitées  
*Nous consulter pour d'autres produits et matériaux*

### MATERIAUX / REVETEMENT

**Corps et couvercle :** Fonte Ductile EN GJS-500-7

**Flotteur et Parties Internes :** Inox A316

**Siège :** Élastomère NBR/EPDM haute durabilité

**Boulonnerie :** Interne en inox A2 / Externe en acier galvanisé

**Revêtement:** Epoxy non-toxique pour eau potable. Revêtement interne et externe, épaisseur 200 microns.

Autres matériaux et revêtements spéciaux sur demande, nous consulter.

### DONNEES TECHNIQUES

#### CAPACITÉS

##### Grand Diamètre (remplissage / purge)

Nous consulter

##### Purge automatique / Ø standard

2" x 1 1/4"	2" x 2"	DN80	DN100	DN150	DN200
Ø 2 mm	Ø 3,5 mm	Ø 5 mm	Ø 5 mm	Ø 5 mm	Ø 5 mm

Orifices pour PN10.  
Nous consulter pour d'autres diamètres

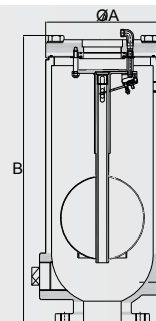
#### TESTS en PRESSION

	CORPS	SIEGE
PN 10	15 bar	11 bar
PN 16	24 bar	18 bar

#### DIMENSIONS GÉNÉRALES ET POIDS

DN	Connexion	ØA	B	Poids
2"x11/4"	BSP-Mâle / Bride	150	398	20
2" x 2"	BSP-Femelle / Bride	185	537	36
DN80	Bride	241	615	76
DN100	Bride	241	615	85
DN150	Bride	441	730	144
DN200	Bride	441	748	155

Dimensions en mm et poids en kg  
Connexions : - PN10-16-25 s/EN - 150# s/ANSI



#### OPTIONS

- Version canalisée en sortie
- Sortie de drainage latérale
- Fermeture spéciale pour pression de service inférieure à 0,1 bar

#### STANDARDS

- EN 1074-1 & EN 1074-4
- AWWA C512

### FONCTIONNEMENT – DESIGN CINÉTIQUE

Les ventouses à effet cinétique sont spécialement conçues de sorte que le flux d'air atteint des vitesses élevées en évacuation, sans que le flotteur ne soit éjecté par l'effet de ce flux. Cela permet une complète évacuation de l'air.

1. Pendant l'évacuation, le flux d'air qui tourne autour du flotteur provoque une force qui maintient le flotteur en position ouverte.

2. La flottaison du flotteur bloquera l'écoulement d'air lorsque l'eau soulèvera le flotteur.

