

9900

DN50-DN500 PN10-16-25

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

Soupape casse-vide pour eau

CONSTRUCTION MATÉRIAUX / REVÊTEMENT

Corps : Fonte EN GJS-500-7

Pièces internes : Inox et bronze

Siège : Élastomère NBR/EPDM d'une grande durabilité

Protection supérieure : Acier avec grillage en inox.

Boulonnage : Intérieur en inox A2 / externe en acier galvanisé

Revêtement : époxy non-toxique pour eau potable. 200 microns d'épaisseur

Autres matériaux et revêtement spécial disponible sur demande.

Conforme à la norme **AWWA C512 (American Water Works Ass.)** et **NF EN 1074-4**

DONNÉES TECHNIQUE

CAPACITÉ D'ÉVACUATION

GRAND ORIFICE (REPLISSAGE/VIDANGE)

Voir les tableaux de capacité d'évacuation avec les courbes.

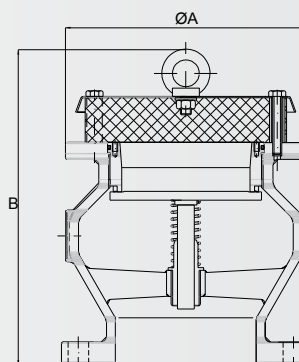
TEST DE PRESSION	CORPS	SIÈGE
PN 10	15 bar	11 bar
PN 16	24 bar	18 bar
PN 25	38 bar	28 bar

DIMENSIONS ET POIDS

DN	Connexion	A	B	Poids
DN50	Bride	152	185	10
DN80	Bride	200	190	14
DN100	Bride	220	292	25
DN150	Bride	285	388	53
DN200	Bride	343	520	85
DN250	Bride	426	600	99
DN300	Bride	510	645	122
DN350	Bride	560	675	177
DN400	Bride	624	855	262
DN500	Bride	772	1.042	350

Dimensions en mm et poids en kg

Connexions: PN10-16-25s/EN-150 # s/DIN



DESCRIPTION

La soupape d'admission d'air automatique permet l'entrée de grandes quantités de l'air lors de la vidange de la conduite ou de vide dans la canalisation d'eau.

Ces soupapes de dépression ferment au moyen d'un ressort et s'ouvrent automatiquement lorsque la pression du système devient négative, tombant à environ 0,02 bar en dessous de la pression atmosphérique.

La section d'entrée d'air de la vanne a une superficie 10% plus élevée que la surface équivalente du DN, cela assure une admission d'air plus élevée permettant de limiter le vide dans le système.

La conception à double étanchéité (métal-métal et NBR) fournit une très bonne étanchéité à la fermeture.

La soupape comprend un grillage en inox et un chapeau en acier qui permettent d'éviter l'entrée de particules étrangères.

Fluide : Eau propre

Nous consulter pour d'autres utilisations et matériaux pour l'eau de mer, traitées et eau brute.

OPTIONS

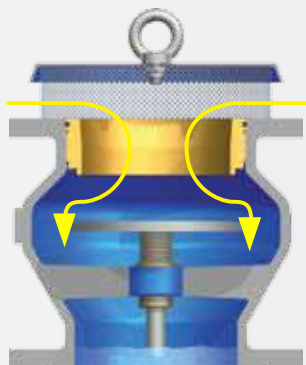
- Vanne de drain latéral
- Possibilité de fournir la vanne de drain latérale (Fig. 9920).

Documents de référence

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

SEQUENCE DE FONCTIONNEMENT

La vanne s'ouvrira quand une dépression est détectée. Celle-ci peut être due à des vapeurs de drainage, rupture dans la canalisation etc...



La vanne sera fermée durant le remplissage et l'installation.

