

# V302

## VENTOUSE DOUBLE CHAMBRE TRIPLE FONCTION



### Description du produit

TVN V301 Ventouse Pour Eaux à Triple Fonctions est une vanne unique fonctionnant sans flotteur, utilisant le principe de la membrane roulante. Cette structure unique permet aux vannes dynamiques d'évacuer l'air du système d'eau de manière contrôlée et progressive, empêchant les claquements et les surtensions locales. Lorsqu'un vide se produit, la réaction rapide des vannes attirera de grands volumes d'air dans le système d'eau, empêchant les surtensions et, par conséquent, toutes les pressions dans la conduite. Les vannes sont normalement fermées lorsque la conduite ne fonctionne pas, empêchant ainsi l'infiltration de particules étrangères et d'insectes dans le système d'eau.



#### Caractéristiques Techniques

Dimensions	DN50 - DN300
Pression de service	PN 10 -16 - 25
Température	-10°C à +130 °C
Modèle	EN 1074 - 4
Raccordement	EN 1092-2 ISO 7005-2
Revêtement	Poudre d'époxy thermoplastique
Essais	EN 12266-1
Marquage	EN 19
Fonctionnement	Automatique

#### Gamme d'application

- Conduites d'acheminement de l'eau
- Conduites de l'eau
- Tuyauterie d'aspiration de pompe
- Pics et points bas
- Près de la vanne de dérivation

#### Produits associés

- V151 Vanne opercule caoutchouc
- V106 Vanne papillon à brides
- V251 Joint de démontage



IRRIGATION



EAU POTABLE

# V302

## VENTOUSE DOUBLE CHAMBRE TRIPLE FONCTION



### Caractéristiques du Produit

---

- Les pièces flottantes en polyéthylène augmentent la résistance à la corrosion et augmentent ainsi la durée de vie.
- Les flotteurs en polyéthylène offrent un avantage pour un remplacement plus facile.
- Le corps en fonte ductile augmente la résistance aux chocs.
- Il est nécessaire d'utiliser des ventouses pour eaux sur les points de pointe des tuyauteries, afin de maintenir le plein débit de l'eau.
- Si le vide d'air via la vanne de décharge d'air est inférieur à la quantité d'eau évacuée, la tuyauterie sera confrontée au risque de torsion.
- Le corps et le capot entièrement revêtus répondent aux exigences d'hygiène des réseaux d'eau potable. (Revêtement WRAS en option)
- La vanne de décharge d'air à double orifice est installée sur le tuyau par une bride, libère l'air reçu de sa sortie par les orifices situés au-dessus des pièces du flotteur.
- Lorsque la fonction de libération d'air est terminée, les flotteurs se déplacent dans la partie supérieure avec la force de l'eau et ferment la sortie de l'orifice, empêchant ainsi les fuites d'eau.
- Raccords à bride selon EN1092-2/ISO 7005-2. Pression de service de travail de 0,2 à 16 bar.
- La pression d'épreuve hydrostatique pour la manchette: PN x 1,1, pour l'enveloppe: PN x 1,5 selon EN 12266-1.



\*V302 Ventouse Pour Eaux à Triple Fonction est une alternative disponible pour la marque OEM.

# V302

## VENTOUSE DOUBLE CHAMBRE TRIPLE FONCTION



### Liste des Matériaux et Tableau de Dimensions



Article No	Partie	Matière
1	Corps	Fonte ductile GGG40/50
2	Couvercle du corps	Fonte ductile GGG40/50
3	Corps supérieur	Fonte ductile GGG40/50
4	Rail de guidage	AISI 304 Inox
5	Cercle de centrage	AISI 304 Inox
6	Maille	AISI 304 Inox
7	Bouchon supérieur	AISI 304 Inox
8	Boulon	8.8 / A2 / A4
9	Boule (en option)	HDPE / AISI 304
10	Flotter	HDPE
11	Scellage	EPDM / NBR

DN	Dimensions								
	PN 10				PN 16				PN10-16
mm	D	k	lxn	Unité de Poids (kg.)	D	k	lxn	Unité de Poids (kg.)	H
50	165	125	19x4	21	165	125	19x4	21	230
65	185	145	19x4	22	185	145	19x4	22	245
80	200	160	19x8	26	200	160	19x8	26	265
100	220	180	19x8	31	220	180	19x8	31	290
125	250	210	19x8	40	250	210	19x8	40	310
150	285	240	23x8	54	285	240	23x8	54	330
200	340	295	23x8	82	340	295	23x12	85	390
250	400	350	23x12	103	405	355	28x12	111	430
300	455	400	23x12	115	460	410	28x12	123	470

\* Les dimensions peuvent être indicatives. La société TVN a le droit de modifier la conception des vannes sans aucune notification.