

# VENTOUSE TRIPLE EFFET ENTERRÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

## VENTOUSE TRIPLE EFFET ENTERRÉE CORPS FONTE DUCTILE

PVTE4246

### APPLICATION

La ventouse triple effet est conçue pour être utilisée dans les systèmes d'approvisionnement en eau claire.

Elle remplit les fonctions suivantes :

1. Purge de l'air au démarrage du système pendant le remplissage des canalisations.
2. Prise d'air à l'arrêt du système pendant la vidange des canalisations.
3. Evacuation des poches d'air sous pression pendant le fonctionnement du système



Fluides : eau claire.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

**Gamme** : du DN50 au DN100.

Les ventouses triple effet enterrées sont conçues pour être placées sous terre sans nécessiter une chambre. Le manchon de protection sert à protéger la ventouse du sable, tout en laissant suffisamment d'espace pour l'entrée ou la décharge d'air. Un bouchon de vidange sur le corps permet l'évacuation éventuelle en cas de remplissage d'eau à l'intérieur du manchon.

Le mécanisme d'isolation intégré est positionné au bas de la ventouse.

L'entretien et le nettoyage sont facilités par le retrait simple du couvercle et de l'ensemble ventouse/manchon. Cela entraîne la fermeture automatique du système de contrôle-isolation et empêche la sortie de l'eau dans la canalisation. Après le remplacement de la ventouse, la nouvelle pièce se réinstalle facilement sur le corps, désactivant ainsi le système de contrôle-isolation. Il n'est donc pas nécessaire d'installer une vanne d'isolement externe.

Le flotteur est guidé dans le corps nervuré et se déplace lorsqu'il y a un changement de hauteur d'eau. Grâce à la conception aérodynamique de la ventouse, le flotteur reste complètement stable pendant l'admission/refoulement de l'air, évitant ainsi toute fermeture prématurée. Lorsque le niveau de l'eau augmente, le flotteur est entraîné vers le haut, et la fermeture de la ventouse ne se produit pas. Lorsque le niveau d'eau baisse, le flotteur descend et la ventouse s'ouvre, laissant entrer de gros volumes d'air dans le système.

La conception du système d'étanchéité de la ventouse permet au flotteur de fonctionner également dans des conditions dynamiques en évacuant de petites poches d'air sous pression.

Revêtement du corps : du DN50 au DN80 par peinture époxy poudre RAL 5005, avec une épaisseur de 250 µm, appliquée par fusion électrostatique.



### AGREMENTS ET NORMES

Raccordement	Montage à bride PN10/16 suivant les normes EN1092-2.
Essais	Tests suivant la norme EN 12266-1 grade 1 : - Corps : 1.5 x PS - Siège : 1.1 x PS

**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)

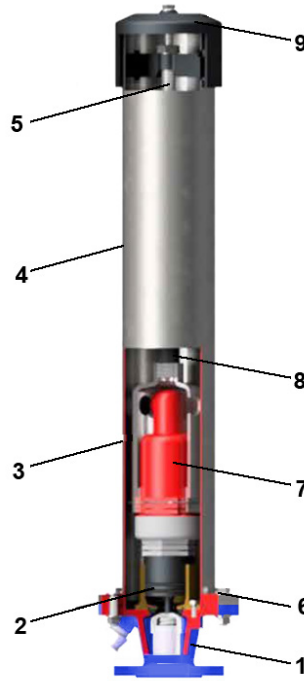


# VENTOUSE TRIPLE EFFET ENTERRÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

PVTE4246

## CONSTRUCTION



Rep.	Désignation	Material
1	Corps	Fonte ductile GGG40
2	Siège	EPDM
3	Manchon	Aluminium
4	Protection	Acier inoxydable AISI 304
5	Tige	Acier inoxydable AISI 420 (X20Cr13)
6	Boulonnerie	Acier inoxydable AISI 304
7	Corps ventouse + flotteur	Polymère thermoplastique
8	Tuyau	Acier inoxydable AISI 304
9	Couvercle	Fonte ductile GGG40

Les photographies et les illustrations techniques ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits présentés sont susceptibles de modifications sans avis préalable

**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)



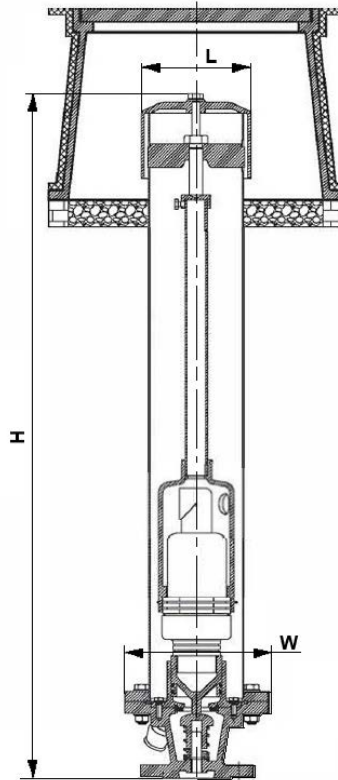
PVTE4246\_FR // Réalisé le 11/03/2024 // Version A

## VENTOUSE TRIPLE EFFET ENTERRÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

PVTE4246

### DIMENSIONS



DN		H		L	W	Poids (kg)
mm	inch	Size	Hight			
50	2"	M	755	160	210	21
		S	1055	160	210	25
		L	1355	160	210	27
		XL	1555	160	210	29
65	2"1/2	M	755	160	210	21
		S	1055	160	210	25
		L	1355	160	210	27
		XL	1555	160	210	29
80	3"	M	755	160	210	22
		S	1055	160	210	26
		L	1355	160	210	28
		XL	1555	160	210	30
100	4"	M	755	160	220	23
		S	1055	160	220	27
		L	1355	160	220	29
		XL	1555	160	220	31

### CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 16 bar  
Température de service maxi : -10°C / 80°C

**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)

