

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

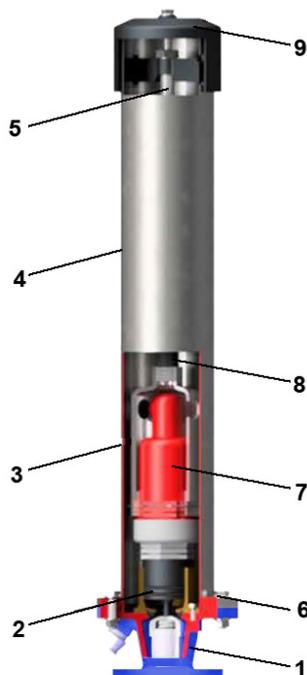


VENTOUSE TRIPLE EFFET ENTERRÉE

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



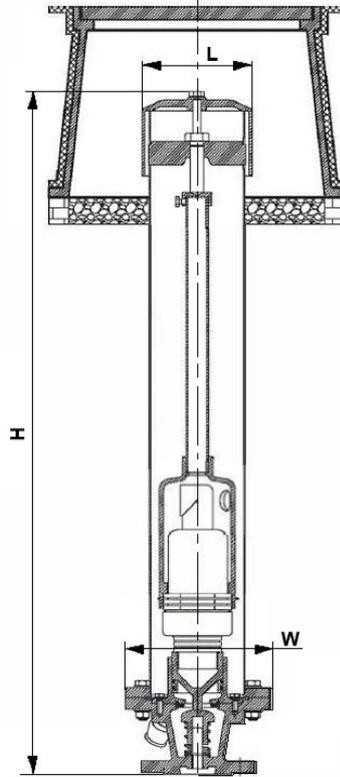
PVTE4246_FR // Réalisé le 11/03/2024 // Version A

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

