

# Vannes d'isolement



Vannes d'isolement

## Caractéristiques et avantages

- Membrane radiale, élimine les recoins et facilite le nettoyage
- Sans ajustement, ni resserrage
- Corps de vanne et membrane allongés permettant un soudage direct à l'enveloppe de la cuve
- Assemblage Tri-clamp simple pour une maintenance 80 % plus rapide



## Performances

| Débit de la vanne d'isolement |                       |       |
|-------------------------------|-----------------------|-------|
| Taille                        | Cv à 0,07 bar (1 psi) |       |
| pouces                        | L/min                 | USGPM |
| 1,50                          | 180                   | 48    |
| 2,00                          | 272                   | 72    |

## Spécifications techniques

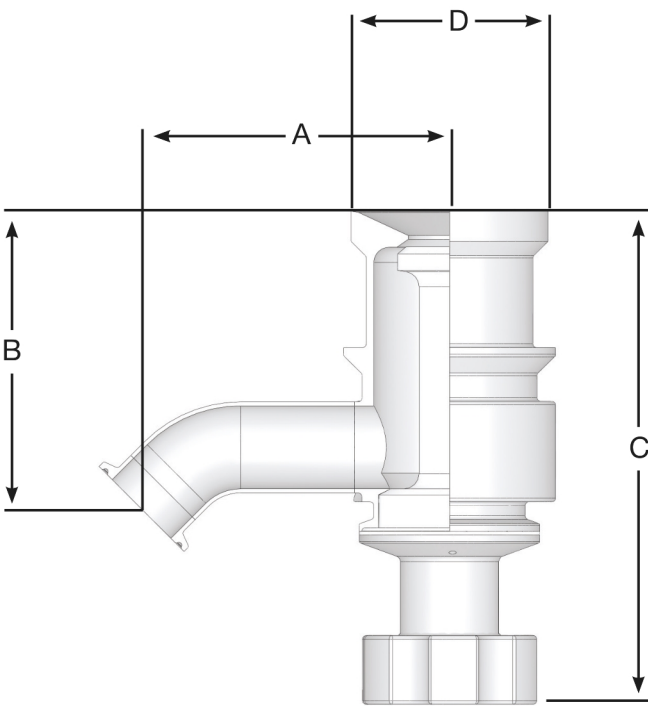
|                                | Vannes d'isolement                                                                                                             |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de montage                | Sans seuil                                                                                                                     |
| Débit                          | 180 - 272 l/m                                                                                                                  |
| Débit                          | 48 - 72 USGPM                                                                                                                  |
| Tailles                        | 1,5", 2,0", 3.0"                                                                                                               |
| Connexions de sortie           | Extrémité du tube, Pince hygiénique                                                                                            |
| Pression de service max.       | 17 bar (250 psi)                                                                                                               |
| Températures de fonctionnement | -51 °C à 177 °C (-60 °F à 350 °F)                                                                                              |
| Actionneurs compatibles        | Fermée si défaillance, Manuel, Ouverte si défaillance, Pneumatique compact                                                     |
| Membranes compatibles          | EPDM, Silicone, Silicone plus                                                                                                  |
| Options de finition de surface | Électro-poli, Max. 10 micro-pouces Ra (0,25 µm Ra), Max. 15 micro-pouces Ra (0,375 µm Ra), Max. 20 micro-pouces Ra (0,5 µm Ra) |
| Certification et conformité    | ISO 9001                                                                                                                       |
| Normes                         | ASME BPE, CE-PED                                                                                                               |
| Poids                          | 2.1 - 7.2 kg (4.65 - 15.75 lb)                                                                                                 |

La plage de température dépend de la matière du diaphragme.

## Matériaux de construction

|         | Vannes d'isolement                                        |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| Matière | Acier inoxydable 316L, Acier inoxydable AL-6XN, Hastelloy |

Dimensions : Vannes d'isolement



| TEXX-100-X : Vanne d'isolation |       |        |       |        |                            |        |                                 |        |       |        |
|--------------------------------|-------|--------|-------|--------|----------------------------|--------|---------------------------------|--------|-------|--------|
| Taille                         | A     |        | B     |        | C - avec actionneur manuel |        | C - avec actionneur pneumatique |        | D     |        |
| pouces                         | mm    | pouces | mm    | pouces | mm                         | pouces | mm                              | pouces | mm    | pouces |
| 1,50                           | 129,3 | 5,09   | 124,7 | 4,91   | 206,8                      | 8,14   | 246,6                           | 9,71   | 82,6  | 3,25   |
| 2,00                           | 161,5 | 6,36   | 158,0 | 6,22   | 268,7                      | 10,58  | 289,6                           | 11,40  | 87,3  | 3,4    |
| 3,00                           | 152,4 | 7,9    | 192,9 | 7,6    | 312,42                     | 12,3   | 372,8                           | 14,7   | 104,2 | 4,1    |

Poids

| Poids  | Corps de vanne |       | Poids total avec actionneur manuel |       | Poids total avec actionneur pneumatique |       |
|--------|----------------|-------|------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|
| Taille | kg             | lb    | kg                                 | lb    | kg                                      | lb    |
| pouces |                |       |                                    |       |                                         |       |
| 1,50   | 2,1            | 4,65  | 5,3                                | 11,70 | 6,1                                     | 13,50 |
| 2,00   | 7,2            | 15,75 | 10,5                               | 23,10 | 11,3                                    | 24,90 |
| 3,00   | 12,89          | 28,42 | 15,02                              | 33,12 | 23,14                                   | 51,01 |

Codes produit

| Code de modèle | Description de la pièce                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TE17-100-X*    | Vanne radiale étendue, 1,5" sans seuil sur cuve Corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Sortie côté pince de 1,5" 45°, membrane drainante, finition de surface Ra*, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur |
| TE20-100-X*    | Vanne radiale étendue, 2" sans seuil sur cuve Corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Sortie côté pince de 2" 45°, membrane drainante, finition de surface Ra*, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur     |
| TE30-100-X*    | Vanne radiale étendue, 3" sans seuil sur cuve Corps EN 1.4435/raccordements EN1.4404, Sortie côté pince de 3" 45°, membrane drainante, finition de surface Ra, polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur      |

\*Remarque : X représente l'une des options suivantes- 1 = Finition de surface 20 micro-pouces Ra 2 = Finition de surface 15 micro-pouces Ra 3 = Finition de surface 10 micro-pouces Ra

Remarque : pour les configurations supplémentaires, contactez Watson-Marlow.

Clause de non-responsabilité : les informations contenues dans ce document sont réputées exactes, cependant ASEPCO décline toute responsabilité en cas d'éventuelle erreur, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. Radial-Diaphragm est une marque commerciale de ASEPCO Corporation. Tri-Clamp est une marque déposée de Alfa Laval Corporate AB. Membre de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, Filiale de Spirax-Sarco Engineering.



wmfts.com/global  
09 July 2026