

# Vannes de point d'utilisation

Vannes de point d'utilisation

## Caractéristiques et avantages

- Conçue pour faciliter le drainage, éliminer les zones de rétention et la stagnation de vapeurs liées au process
- Comporte un port permettant d'évacuer la vapeur ou la matière sans la piéger
- Coudes intégrés pour le drainage ou l'échantillonnage des tuyauteries
- Rapport G/D minimal pour faciliter le nettoyage
- Montage sans seuil sur la cuve, pas de zones de rétention ni d'espaces morts
- Facile à nettoyer et conception à drainage automatique - Variantes NEP/SEP pour éliminer les concrétions



## Performances

| Débits de la vanne de point d'utilisation |                       |       |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------|
| Taille de sortie<br>(pouces)              | Cv à 1 psi (0,07 bar) |       |
|                                           | GPM                   | L/min |
| 0,50                                      | 2,7                   | 10,2  |
| 0,75                                      | 10,6                  | 40    |
| 1,00                                      | 15,8                  | 59,8  |
| 1,50                                      | 48                    | 180   |
| 2,00                                      | 72                    | 272   |

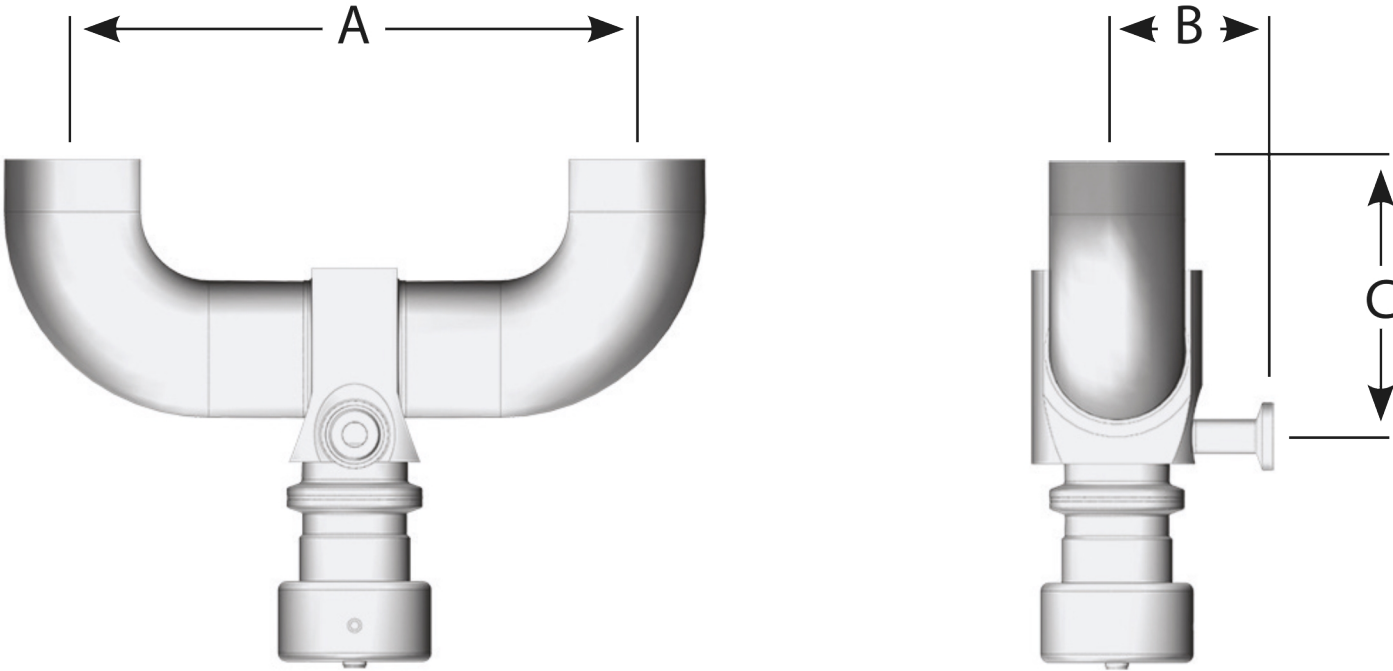
## Spécifications techniques

|                                | Vannes de point d'utilisation                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de montage                | Sans seuil                                                                                                                     |
| Débit                          | 10.2 - 272 l/m                                                                                                                 |
| Débit                          | 2.7 - 72 USGPM                                                                                                                 |
| Tailles                        | 0,5", 0,75", 1,0", 1,5", 2,0"                                                                                                  |
| Connexions de sortie           | Bride sanitaire, Embout à souder                                                                                               |
| 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, PTFE, Silicone, Silicone plus, Viton                                                                                     |
| 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                          | 1.5 - 17 kg (3.33 - 37.43 lb)                                                                                                  |

## Matériaux de construction

|         | Vannes de point d'utilisation                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Matière | Acier inoxydable 316L, Acier inoxydable AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276 |

Dimensions : Vannes de point d'utilisation



| Dimension de l'entraxe (A)  |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
|-----------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| Taille de la ligne (BW)     | 0,50  |        | 0,75  |        | 1,00  |        | 1,50  |        | 2,00  |        | 2,50  |        | 3,00  |        | 4,00  |        |
| Taille de la sortie (clamp) | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces |
| 0,50                        | 195,8 | 7,71   | 195,8 | 7,71   | 195,8 | 7,71   | 223,5 | 8,80   | 279,4 | 11,00  | 355,6 | 14,00  | 393,7 | 15,50  | 482,6 | 19,00  |
| 0,75                        |       |        | 215,9 | 8,50   | 215,9 | 8,50   | 254,0 | 10,00  | 304,8 | 12,00  | 355,6 | 14,00  | 393,7 | 15,50  | 482,6 | 19,00  |
| 1,00                        |       |        |       |        | 215,9 | 8,50   | 254,0 | 10,00  | 304,8 | 12,00  | 355,6 | 14,00  | 393,7 | 15,50  | 482,6 | 19,00  |
| 1,50                        |       |        |       |        |       |        | 303,3 | 11,94  | 317,5 | 12,50  | 355,6 | 14,00  | 406,4 | 16,00  | 508,0 | 20,00  |
| 2,00                        |       |        |       |        |       |        |       |        | 349,3 | 13,75  | 387,4 | 15,25  | 406,4 | 16,00  | 508,0 | 20,00  |
| Dimension centre à face (B) |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| Taille de la ligne (BW)     | 0,50  |        | 0,75  |        | 1,00  |        | 1,50  |        | 2,00  |        | 2,50  |        | 3,00  |        | 4,00  |        |
| Taille de la sortie (clamp) | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces |
| 0,50                        | 52,8  | 2,08   | 52,8  | 2,08   | 52,8  | 2,08   | 52,8  | 2,08   | 57,9  | 2,28   | 64,3  | 2,53   | 64,3  | 2,53   | 64,3  | 2,53   |
| 0,75                        |       |        | 64,3  | 2,53   | 64,3  | 2,53   | 64,3  | 2,53   | 64,3  | 2,53   | 70,6  | 2,78   | 70,6  | 2,78   | 64,3  | 2,53   |
| 1,00                        |       |        |       |        | 64,3  | 2,53   | 64,3  | 2,53   | 64,3  | 2,53   | 70,6  | 2,78   | 70,6  | 2,78   | 64,3  | 2,53   |
| 1,50                        |       |        |       |        |       |        | 85,1  | 3,35   | 85,1  | 3,35   | 85,1  | 3,35   | 85,1  | 3,35   | 82,6  | 3,25   |
| 2,00                        |       |        |       |        |       |        |       |        | 82,6  | 3,25   | 82,6  | 3,25   | 82,6  | 3,25   | 82,6  | 3,25   |
| Dimension centre à face (C) |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
| Taille de la ligne (BW)     | 0,50  |        | 0,75  |        | 1,00  |        | 1,50  |        | 2,00  |        | 2,50  |        | 3,00  |        | 4,00  |        |
| Taille de la sortie (clamp) | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces | mm    | pouces |
| 0,50                        | 89,7  | 3,53   | 96,0  | 3,78   | 96,0  | 3,78   | 121,2 | 4,77   | 152,1 | 5,99   | 192,5 | 7,58   | 217,9 | 8,58   | 273,6 | 10,77  |
| 0,75                        |       |        | 103,1 | 4,06   | 103,1 | 4,06   | 131,8 | 5,19   | 163,6 | 6,44   | 190,5 | 7,50   | 220,7 | 8,69   | 270,3 | 10,64  |
| 1,00                        |       |        |       |        | 103,1 | 4,06   | 128,8 | 5,07   | 160,5 | 6,32   | 187,2 | 7,37   | 217,7 | 8,57   | 267,2 | 10,52  |
| 1,50                        |       |        |       |        |       |        | 147,6 | 5,81   | 179,3 | 7,06   | 205,0 | 8,07   | 230,1 | 9,06   | 287,0 | 11,30  |
| 2,00                        |       |        |       |        |       |        |       |        | 173,0 | 6,81   | 198,6 | 7,82   | 223,8 | 8,81   | 280,7 | 11,05  |

Toutes les tailles de ligne de process et de sortie sont en pouces

Poids

| Poids                       |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| Taille de la ligne (BW)     | 0,50 |      | 0,75 |      | 1,00 |      | 1,50 |       | 2,00 |       | 2,50 |       | 3,00 |       | 4,00 |       |
| Taille de la sortie (clamp) | Kg   | lb   | Kg   | lb   | Kg   | lb   | Kg   | lb    | Kg   | lb    | Kg   | lb    | Kg   | lb    | Kg   | lb    |
| 0,50                        | 1,5  | 3,33 | 1,8  | 3,89 | 2,1  | 4,63 | 2,0  | 4,53  | 3,0  | 6,59  | 4,1  | 8,99  | 6,3  | 13,75 | 8,6  | 18,93 |
| 0,75                        |      |      | 2,8  | 6,09 | 2,1  | 4,63 | 2,8  | 6,13  | 3,8  | 8,29  | 4,1  | 8,99  | 6,3  | 13,75 | 8,6  | 18,93 |
| 1,00                        |      |      |      |      | 3,9  | 8,58 | 3,8  | 8,28  | 4,7  | 10,44 | 5,1  | 11,14 | 7,3  | 16,00 | 9,6  | 21,08 |
| 1,50                        |      |      |      |      |      |      | 8,8  | 19,43 | 9,7  | 21,29 | 10,0 | 22,09 | 10,4 | 22,95 | 17,0 | 37,43 |
| 2,00                        |      |      |      |      |      |      |      |       | 9,5  | 20,99 | 9,9  | 21,79 | 10,4 | 22,85 | 17,0 | 37,43 |

Toutes les valeurs de poids incluent l'actionneur manuel.

Toutes les tailles de ligne de process et de sortie sont en pouces.

Codes produit

| Taille | Code de modèle | Description de la pièce                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | UP10-103-1     | Vanne radiale 1" Point d'utilisation Corps EN 1.4435/Raccordements EN1.4404 Spool 1" Côté soudure 1" Sortie côté soudure 90° Membrane drainante et port côté soudure 0,5" 2" depuis centre Membrane drainante à 270° Finition de surface : Ra 20 micropouces Polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur |
| 1,5    | UP15-103-1     | Vanne radiale 1" Point d'utilisation Corps EN 1.4435/Raccordements EN1.4404 Spool 1" Côté soudure 1" Sortie côté soudure 90° Membrane drainante et port côté soudure 0,5" 2" depuis centre Membrane drainante à 270° Finition de surface : Ra 20 micropouces Polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur |
| 2      | UP20-102-1     | Vanne radiale 2" Point d'utilisation Corps EN 1.4435/Raccord(s) EN1.4404 2" X 90° Spool côté soudure Sortie côté pince 2" 4,5" depuis centre Membrane drainante Finition de surface : Ra 20 micropouces Polie par électrolyse et passivée, inclut le corps/la pince d'actionneur                                                      |

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