

# Vannes de process

Vannes de process

## Caractéristiques et avantages

- La vanne de process à 90° assure un écoulement total et peut se monter en trois positions, y compris à l'envers
- Entièrement compatible avec les procédures NEP/SEP pour un nettoyage et une stérilisation efficaces
- Conçue pour s'intégrer facilement dans les zones encombrées
- Assemblages avec une pince Tri-Clover(R), permettant de remplacer le diaphragme en moins d'une minute
- Butées de fin de course intégrales qui ne demandent aucun ajustement
- Tailles de vanne disponibles : 0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0" et 4,0"



## Performances : Vannes de process

| Débits de la vanne de process |                       |      |
|-------------------------------|-----------------------|------|
| Taille                        | Cv à 1 psi (0,07 bar) |      |
| pouces                        | L/min                 | GPM  |
| 0,50                          | 10,2                  | 2,7  |
| 1,00                          | 59,8                  | 15,8 |
| 1,50                          | 180                   | 48   |
| 2,00                          | 272                   | 72   |
| 3,00                          | 643                   | 170  |
| 4,00                          | 1143                  | 302  |

## Spécifications techniques

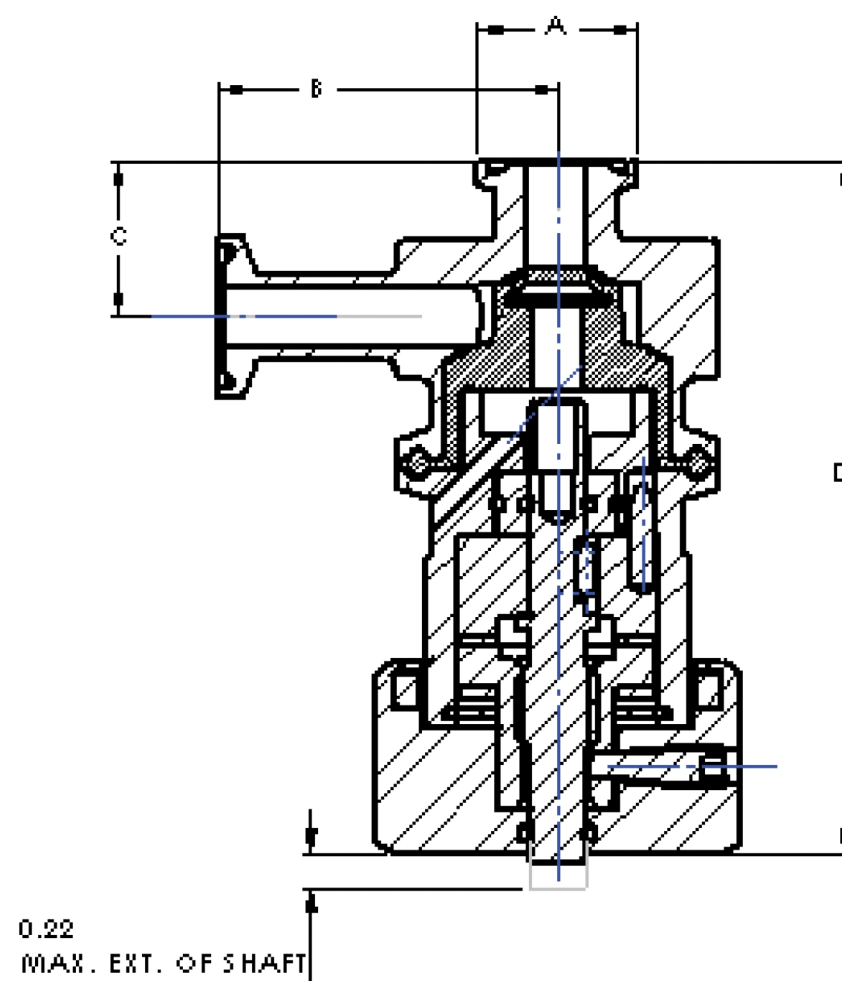
|                                  | Vannes de process  |
|----------------------------------|--|
| Type de montage                  | Sans seuil   |
| Débit                            | 10.2 - 1,143 l/m   |
| Débit                            | 2.7 - 302 USGPM  |
| Tailles                          | 0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0", 4,0"   |
| Connexions de sortie             | Bride sanitaire, Embout à souder   |
| Pression de service max.         | 17 bars  |
| Pression de service max.         | 250 psi  |
| Plage de températures de service | -51 °C à 260 °C  |
| Plage de températures de service | -60 °F à 500 °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                    | ISO 9001   |
| Normes                           | ASME BPE, CE-PED   |
| Poids                            | 0.66 - 8.25 kg   |
| Poids                            | 1.45 - 18.14 lb  |

La plage de température dépend de la matière du diaphragme.

## Matériaux de construction

|         | <b>Vannes de process</b>   |
|---------|--|
| Matière | Acier inoxydable 316L, Acier inoxydable AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276, Polypropylène |

Dimensions : Vannes de process



| Taille* | A      |        | B      |        | C     |        | D - avec actionneur manuel |        | D - avec actionneur pneumatique |        |
|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|----------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| pouces  | mm     | pouces | mm     | pouces | mm    | pouces | mm                         | pouces | mm                              | pouces |
| 0,50    | 24,89  | 0,98   | 52,83  | 2,08   | 24,38 | 0,96   | 107,95                     | 4,25   | 128,78                          | 5,07   |
| 1,00    | 50,29  | 1,98   | 64,26  | 2,53   | 32,00 | 1,26   | 133,35                     | 5,25   | 173,99                          | 6,85   |
| 1,50    | 50,29  | 1,98   | 85,09  | 3,35   | 51,05 | 2,01   | 186,44                     | 7,34   | 206,50                          | 8,13   |
| 2,00    | 64,01  | 2,52   | 82,55  | 3,25   | 44,70 | 1,76   | 186,44                     | 7,34   | 206,50                          | 8,13   |
| 3,00    | 90,93  | 3,58   | 95,50  | 3,76   | 57,40 | 2,26   | 211,84                     | 8,34   | 270,76                          | 10,66  |
| 4,00    | 118,87 | 4,68   | 117,35 | 4,62   | 90,17 | 3,55   | 283,72                     | 11,17  | 382,02                          | 15,04  |

## Poids

| Taille | Corps de vanne |       | Poids total avec actionneur manuel |       | Poids total avec actionneur pneumatique |       |
|--------|----------------|-------|------------------------------------|-------|---|-------|
| pouces | kg             | lb    | kg                                 | lb    | kg                                      | lb    |
| 0,50   | 0,66           | 1,45  | 1,59                               | 3,50  | 1,45                                    | 3,20  |
| 1,00   | 1,34           | 2,95  | 3,25                               | 7,15  | 3,64                                    | 8,00  |
| 1,50   | 2,68           | 5,90  | 5,66                               | 12,45 | 6,48                                    | 14,25 |
| 2,00   | 2,81           | 6,18  | 5,79                               | 12,73 | 6,60                                    | 14,53 |
| 3,00   | 4,98           | 10,95 | 8,16                               | 17,95 | 15,77                                   | 34,70 |
| 4,00   | 8,25           | 18,14 | 16,65                              | 36,64 | 33,43                                   | 73,54 |

## Codes produit

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](http://wmfts.com/global)



01 August 2024