

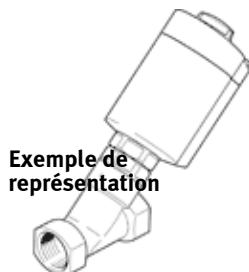
soupape à tête inclinée VZXA

N° de pièce: 3539410

★ Programme standard

FESTO

Vanne à siège incliné modulaire à commande pneumatique en acier inoxydable pour des applications exigeantes telles que, p. ex., la vapeur, l'eau chaude.



Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

| Caractéristique | Valeur |
|--------------------------|--|
| Conception | Distributeur à clapet avec actionneur à piston Distributeur à clapet avec actionneur à diaphragme |
| Mode d'actionnement | pneumatique |
| Position de montage | indifférent |
| Mode de fixation | Pose de conduites |
| Raccord de tuyau | Manchon d'accouplement à vis G1/2 conforme à DIN ISO 228 Manchon d'accouplement à vis G3/4 conforme à DIN ISO 228 Manchon d'accouplement à vis G1 conforme à DIN ISO 228 Manchon d'accouplement à vis G1 1/4 conforme à DIN ISO 228 Manchon d'accouplement à vis G1 1/2 conforme à DIN ISO 228 Manchon d'accouplement à vis G2 conforme à DIN ISO 228 Manchon d'accouplement à vis G2 1/2 conforme à DIN ISO 228 Manchon d'accouplement à vis 1/2 NPT selon ANSI/ASME B 1.20.1 Manchon d'accouplement à vis 3/4 NPT selon ANSI/ASME B 1.20.1 Manchon d'accouplement à vis 1 NPT selon ANSI/ASME B 1.20.1 Manchon d'accouplement à vis 1 1/4 NPT selon ANSI/ASME B 1.20.1 Manchon d'accouplement à vis 1 1/2 NPT selon ANSI/ASME B 1.20.1 Manchon d'accouplement à vis 2 NPT selon ANSI/ASME B 1.20.1 Manchon d'accouplement à vis 2 1/2 NPT selon ANSI/ASME B 1.20.1 Manchon d'accouplement à vis RC1/2 conforme à DIN 10226 Manchon d'accouplement à vis RC3/4 conforme à DIN 10226 Manchon d'accouplement à vis RC1 conforme à DIN 10226 Manchon d'accouplement à vis RC1 1/4 conforme à DIN 10226 Manchon d'accouplement à vis RC1 1/2 conforme à DIN 10226 Manchon d'accouplement à vis RC2 conforme à DIN 10226 Manchon d'accouplement à vis RC2 1/2 conforme à DIN 10226 |
| Fonction de distributeur | 2/2 |
| Sens d'écoulement | irréversible |
| Pression du fluide | 0 ... 3 MPa |
| Pression de service | 0 ... 30 bar |
| Type de rappel | Ressort mécanique |
| Type de commande | Avec commande externe |
| Raccord pneumatique | Tarudage G1/8 |
| Pression de service MPa | 0,5 ... 1 MPa |
| Pression de service | 5 ... 10 bar 72,5 ... 145 psi |
| Moyen | Vapeur Huile hydraulique à base d'huile minérale Gaz inertes Huile minérale Eau |

| Caractéristique | Valeur |
|--|--|
| | Air comprimé filtré, finesse de filtration 200 µm Fluides neutres |
| Sens de passage | Au-dessus du siège de la vanne, pour fluides gazeux Au-dessous du siège de la vanne, pour fluides gazeux et liquides |
| Régulation du fluide | Fonctionnement on/off |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Viscosité max. | 600 mm ² /s |
| Température du fluide | -30 ... 200 °C |
| Température ambiante | 0 ... 60 °C |
| Débit Kv | 4,6 ... 77,9 m ³ /h |
| Utilisation a l'extérieur | C1 - sites protégés des intempéries |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |
| Matériau corps de vanne | Fonte d'acier Laiton |
| Référence matériau, corps de vanne | 1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R |
| Matériau joints | FPM NBR |
| Matériau garniture de broche | PTFE |
| Matériau joint de clapet | PTFE PTFE, modifié |
| Poids du produit | 1.096 ... 10.700 g |
| Agrément | CRN |
| Marque CE (voir déclaration de conformité) | selon la directive européenne sur les équipements sous pression selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive) |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK EX Réglementation britannique pour les appareils sous pression |
| Certification ATEX hors de l'UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Certificat entité exposante | TÜV 968/V 1039.01/20 |
| ATEX catégorie Gaz | II 2G |
| ATEX catégorie Poussière | II 2D |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz | Ex h IIC T6...T3 X |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière | Ex h IIC T80°C...T200°C X |
| Température ambiante antidéflagrante | 0°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) | SIL 2 |
| Probabilité de défaillance par heure sur [1/h], | 1,36E-07 |
| PFD (Probabilité de défaillance lors d'une sollicitation) | 5,95E-04 |
| Taille actionneur | 46 ... 90 mm |
| Course | 17 ... 26 mm |
| Fonction de commande | Fermé sous l'effet d'un ressort réduit, NF à double effet Ouvert sous l'effet d'un ressort, NO Fermé par force du ressort, NF |
| Détection de position | Avec affichage mécanique |
| Matériau carter d'entraînement | Fonte d'acier renforcé PA |
| Référence matériau, carter de transmission | 1.4408 |
| Température de stockage | -10 ... 60 °C |
| Degré de protection | IP65 IP67 |
| Matériau tige de piston | Acier fortement allié inoxydable |
| Matériau couvercle | Fonte d'acier renforcé PA |