

Soupape à tête inclinée VZXA

Code article: 3539410

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---------------------------|---|
| Structure de construction | Distributeur à clapet avec actionneur à piston Distributeur à clapet avec actionneur à diaphragme |
| Mode d'actionnement | pneumatique |
| Position de montage | Indifférente |
| Mode de fixation | Montage sur tuyauterie |
| 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 conforme à ANSI/ASME B 1.20.1 Manchon d'accouplement à vis 3/4 NPT conforme à ANSI/ASME B 1.20.1 Manchon d'accouplement à vis 1 NPT conforme à ANSI/ASME B 1.20.1 Manchon d'accouplement à vis 1 1/4 NPT conforme à ANSI/ASME B 1.20.1 Manchon d'accouplement à vis 1 1/2 NPT conforme à ANSI/ASME B 1.20.1 Manchon d'accouplement à vis 2 NPT conforme à ANSI/ASME B 1.20.1 Manchon d'accouplement à vis 2 1/2 NPT conforme à 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 Au-dessus du siège de la soupape, pour fluides gazeux Au-dessous du siège de la vanne, pour fluides gazeux et liquides |
| Pression du fluide | 0 MPa...3 MPa 0 bar...30 bar |
| Type de rappel | ressort mécanique |
| Mode de pilotage | à commande externe |
| Raccord pneumatique | Taraudage G1/8 |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|--|
| Pression de service | 0.5 MPa...1 MPa 5 bar...10 bar 72.5 psi...145 psi |
| Fluide | Vapeur Huile hydraulique à base d'huile minérale Gaz inertes Huile minérale Eau Air comprimé filtré, finesse du filtre 200 µm Liquides neutres |
| Régulation du fluide | Exploitation on/off |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Viscosité max. | 600 mm ² /s |
| Température du fluide | -30 °C...230 °C |
| Température ambiante | 0 °C...60 °C |
| Débit Kv | 4.6 m ³ /h...77.9 m ³ /h |
| Utilisation à l'extérieur | Sites protégés des intempéries classe C1 selon IEC 60654-1 |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |
| Matériau du corps de l'armature | Acier allié moulé Laiton |
| Référence du matériau du corps de vanne | 1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R |
| Matériau joints d'étanchéité | FPM NBR |
| Matériau joint de vis | PTFE |
| Poids du produit | 1096 g...10700 g |
| Certification | CRN |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | selon la directive européenne sur les dispositifs sous pression selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX) |
| Protection contre l'explosion | Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX) |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon la réglementation britannique pour les appareils sous pression selon les prescriptions UK EX |
| Homologation, protection antidéflagrante, hors UE | Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB) |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) | SIL 2 |
| PFH | 1.36E-07 |
| PFD | 0.000595 |
| Taille de l'actionneur | 46 mm...90 mm |
| Course | 17 mm...26 mm |
| Fonction de commande | Fermé par force du ressort réduite, NC À double effet Ouvert par la force du ressort, NO Fermé par la force du ressort, NC |
| Détection de position | avec affichage mécanique |
| Matériau du corps d'actionneur | Acier allié moulé Renforcé de PA |
| Référence matériau corps d'actionneur | 1.4408 |
| Température de stockage | -10 °C...60 °C |
| Degré de protection | IP65 IP67 |
| Matériau tige de piston | Acier inoxydable fortement allié |

| Caractéristiques | Valeur |
|-------------------------|--|
| Matériau du couvercle | Acier allié moulé Renforcé de polyamide |