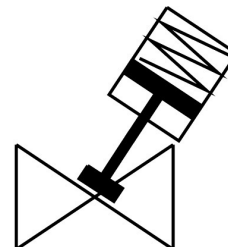


# Soupape à tête inclinée VZX-A-B-TS7-1"-M2-V14T-8.3-K-46-17-V4

Code article: 8060544

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques          | Valeur                                                                                                                                                           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structure de construction | Distributeur à clapet avec actionneur à piston                                                                                                                   |
| Mode d'actionnement       | pneumatique                                                                                                                                                      |
| Position de montage       | Indifférente                                                                                                                                                     |
| Mode de fixation          | Montage sur tuyauterie                                                                                                                                           |
| Raccord de tuyau          | Manchon d'accouplement à vis 1 NPT conforme à ANSI/ASME B 1.20.1                                                                                                 |
| Fonction de distributeur  | 2/2                                                                                                                                                              |
| Sens d'écoulement         | Irréversible<br>Au-dessous du siège de la vanne, pour fluides gazeux et liquides                                                                                 |
| Pression du fluide        | 0 MPa...0.83 MPa<br>0 bar...8.3 bar                                                                                                                              |
| Type de rappel            | ressort mécanique                                                                                                                                                |
| Mode de pilotage          | à commande externe                                                                                                                                               |
| Raccord pneumatique       | Taraudage G1/8                                                                                                                                                   |
| Pression de service       | 0.5 MPa...1 MPa<br>5 bar...10 bar<br>72.5 psi...145 psi                                                                                                          |
| Fluide                    | Vapeur<br>Huile hydraulique à base d'huile minérale<br>Gaz inertes<br>Huile minérale<br>Eau<br>Air comprimé filtré, finesse du filtre 200 µm<br>Liquides neutres |
| Régulation du fluide      | Exploitation on/off                                                                                                                                              |
| Fluide de service         | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                       |
| Viscosité max.            | 600 mm²/s                                                                                                                                                        |
| Température du fluide     | -10 °C...180 °C                                                                                                                                                  |
| Température ambiante      | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                     |
| Débit Kv                  | 20.3 m³/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                                                                                                                                               |

| Caractéristiques                        | Valeur                                                             |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Matériau du corps de l'armature         | Acier allié moulé                                                  |
| Référence du matériau du corps de vanne | ASTM A351-CF3M                                                     |
| Matériau joints d'étanchéité            | FPM                                                                |
| Matériau joint de vis                   | PTFE                                                               |
| Matériau joint de clapet                | PTFE                                                               |
| Poids du produit                        | 2150 g                                                             |
| Certification                           | CRN                                                                |
| Protection contre l'explosion           | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Certificat de l'organisme d'émission    | TÜV 968/V 1039.01/20                                               |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)    | SIL 2                                                              |
| PFH                                     | 1.36E-07                                                           |
| PFD                                     | 0.000595                                                           |
| Taille de l'actionneur                  | 46 mm                                                              |
| Course                                  | 17 mm                                                              |
| Fonction de commande                    | Fermé par la force du ressort, NC                                  |
| Détection de position                   | avec affichage mécanique                                           |
| Matériau du corps d'actionneur          | Acier allié moulé                                                  |
| Référence matériau corps d'actionneur   | 1.4408                                                             |
| Température de stockage                 | -10 °C...60 °C                                                     |
| Degré de protection                     | IP65<br>IP67                                                       |
| Matériau tige de piston                 | Acier inoxydable fortement allié                                   |
| Matériau du couvercle                   | Acier allié moulé                                                  |