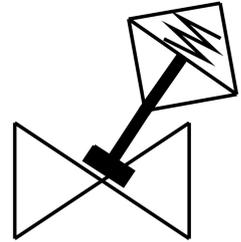


# Soupape à tête inclinée VZXA

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

Caractéristiques	Valeur
Type de rappel	ressort mécanique
Mode de pilotage	à commande externe
Raccord pneumatique	Tarudage G1/8
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 <sup>2</sup> /s
Température du fluide	-30 °C...230 °C
Température ambiante	0 °C...60 °C
Débit Kv	4.6 m <sup>3</sup> /h...77.9 m <sup>3</sup> /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	0.000000136
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

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Degré de protection	IP65 IP67
Matériau tige de piston	Acier inoxydable fortement allié
Matériau du couvercle	Acier allié moulé Renforcé de polyamide