

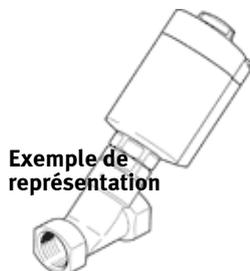
soupape à tête inclinée VZXA

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