

Vanne à manchon VZQA-C-M22U-...

Code article: 2037881

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Structure de construction	Vanne à manchon à commande pneumatique
Mode d'actionnement	pneumatique
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Mode de fixation	Montage sur tuyauterie
Raccord de vanne	Raccord clamp selon ASME-BPE type A Raccord clamp selon ASME-BPE type B Raccord clamp selon DIN 32676 série A G1/4 G1/2 G1 1/4 NPT NPT 1/2 1 NPT
Diamètre nominal DN	6 15 25
Fonction de distributeur	2/2 monostable ouvert
Sens d'écoulement	Réversible
Pression du fluide	0 MPa...0.4 MPa 0 bar...4 bar 0 psi...58 psi
Note sur la pression du fluide	L'utilisation dans le domaine du vide a été testée jusqu'à -0,09 MPa avec de l'air à température ambiante. l'application, il peut être nécessaire d'appliquer un contre-vide du côté de la commande afin de garantir le flux de fluide.
Pression de service	0.1 MPa...0.65 MPa 1 bar...6.5 bar 14.5 psi...94.25 psi
Pression nominale de vanne PN	10
Pression d'éclatement	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Pression de surcharge	0.78 MPa 7.8 bar 113.1 psi
Type de rappel	Élasticité de rebondissement

Caractéristiques	Valeur
Mode de pilotage	à commande externe
Raccord d'air de pilotage auxiliaire 12	M5 G1/8
Fluide de pilotage	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:1] Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Fluide	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [:-:-] Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [:-:1] Eau
Viscosité max.	4000 mm ² /s
Température du fluide	-5 °C...150 °C
Température ambiante	-5 °C...60 °C
Température de stockage	5 °C...30 °C
Débit Kv	0.7 m ³ /h...18 m ³ /h
Temps de commutation activé	125 ms...250 ms
Temps de commutation désactivé	125 ms...250 ms
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé acier inoxydable fortement allié
Matériau du couvercle de boîtier	POM Acier inoxydable fortement allié Alliage d'aluminium corroyé
Matériau joints d'étanchéité	FPM
Matériau élément de blocage	EPDM NBR VMQ (silicone)
Poids du produit	56.5 g...1876 g
Aptitude alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux voir la déclaration de conformité
Matériau de cuve	PA6