

Limiteur de débit unidirectionnel VFOE-LS-T-G18-Q8-F1A

Code article: 8224005

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	Fonction d'étranglement unidirectionnel pour l'alimentation
Raccord pneumatique 1	QS-8
Raccord pneumatique 2	G1/8
Mode d'actionnement	Manuel
Élément de réglage	Bouton de réglage avec verrou
Mode de fixation	À visser
Débit nominal normal dans le sens de l'étranglement	170 l/min
Débit nominal normal dans le sens anti-retour	130 l/min...200 l/min
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Matériau du boîtier	PBT
Protection contre l'explosion	Tenir compte des consignes de la certification Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Position de montage	Indifférente
Cote sur plats	13 mm
Faculté de pivotement	360 deg/pivotement permanent non autorisé
Variantes	Les métaux contenant du cuivre, du zinc ou du nickel comme composant principal ne peuvent pas être utilisés. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines.
Pression de service sur la plage de température totale	0.02 MPa...1 MPa 0.2 bar...10 bar 2.9 psi...145 psi
Débit normal dans le sens de l'étranglement 6 -> 0 bar	270 l/min
Débit normal dans le sens anti-retour 6 -> 0 bar	320 l/min...390 l/min
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Caractéristiques	Valeur
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a)
Classe de salle blanche	Classe 4 selon ISO 14644-1
Température du fluide	-10 °C...60 °C
Couple de serrage max.	6 Nm
Couple de serrage nominal	5 Nm
Tolérance du couple de serrage nominal	± 20 %
Poids du produit	9.5 g
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	PBT
Matériau joints d'étanchéité dynamiques	HNBR
Matériau du goujon d'assemblage	Acier, chimiquement nickelé
Matériau de la bague de démontage	PBT
Matériau des joints d'étanchéité statiques	NBR