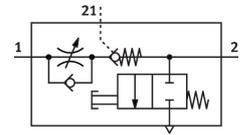


Limiteur de débit unidirectionnel VFOF-LE-BAH-G18-Q4

Code article: 8193269

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Fonction de distributeur | Fonction de limiteur de débit unidirectionnel à l'échappement |
| Sélection Fonction supplémentaire | Clapet anti-retour piloté |
| Raccord pneumatique 1 | QS-4 |
| Raccord pneumatique 2 | G1/8 |
| Mode d'actionnement | Manuel |
| Raccord d'air de pilotage 21 | QS-4 |
| Elément de réglage | Six pans intérieurs |
| Mode de fixation | À visser |
| Débit nominal normal dans le sens de l'étranglement | 240 l/min |
| Débit nominal normal dans le sens anti-retour | 120 l/min...220 l/min |
| Pression de service | 0.02 MPa...1 MPa 0.2 bar...10 bar 2.9 psi...145 psi |
| Pression de pilotage MPa | 0.2 MPa...1 MPa |
| Pression de pilotage | 2 bar...10 bar |
| Pression de pilotage psi | 29 psi...145 psi |
| Température ambiante | -10 °C...60 °C |
| Matériau du boîtier | PBT |
| Protection contre l'explosion | Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX) |
| Position de montage | Indifférente |
| Type d'actionnement : fonction clapet anti-retour pilotée | Pneumatique |
| Fonction d'échappement manuel | monostable |
| Faculté de pivotement | 360 deg/pivotement permanent non autorisé |
| 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 | 420 l/min |
| Débit normal dans le sens anti-retour 6 -> 0 bar activé | 400 l/min...460 l/min |
| Débit normal dans le sens anti-retour 6 -> 0 bar non activé | 400 l/min...460 l/min |
| Débit nominal normal dans le sens retour commandé | 150 l/min...230 l/min |
| Débit nominal normal dans le sens retour non activé | 120 l/min...220 l/min |
| Temps de commutation désactivé | 9 ms |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Temps de commutation activé | 6 ms |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement) |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Température du fluide | -10 °C...60 °C |
| Fluide de pilotage | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Couple de serrage nominal | 3 Nm 6 Nm |
| Tolérance du couple de serrage nominal | ± 20 % |
| Couple d'activation admissible de la vis de réglage | 1 Nm |
| Poids du produit | 29.2 g |
| Matériau de l'obturateur | ES-BE |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Matériau du couvercle | PBT |
| Matériau joints d'étanchéité | NBR |
| Matériau de la vis creuse | Alliage d'aluminium corroyé |
| Matériau douille | Alliage d'aluminium corroyé |
| Matériau de la bague de démontage | POM |
| Matériau vis de réglage | Laiton |