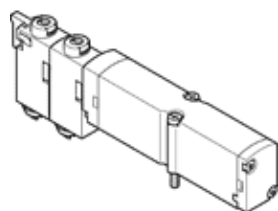


électrodistributeur VMPA14-M1H-E-PI

N° de pièce: 573720

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| Fonction de distributeur | 5/3 à l'échappement |
| Mode d'actionnement | électrique |
| Taille de distributeur | 14 mm |
| Débit nominal normal | 420 ... 480 l/min |
| Pression de service MPa | -0,09 ... 1 MPa |
| Pression de service | -0,9 ... 10 bar |
| Conception | Piston tiroir |
| Type de rappel | Ressort mécanique |
| Agrément | c UL us - Recognized (OL) |
| Degré de protection | IP65 monté selon IEC 60529 |
| Principe d'étanchéité | mou (joint) |
| Position de montage | indifférent |
| Commande manuelle auxiliaire | bistable Monostable |
| Type de commande | piloté |
| Sens d'écoulement | réversible |
| Chevauchement | recouvrement positif |
| Indication de l'état du signal | oui |
| Pression de pilotage MPa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Pression de commande | 3 ... 8 bar |
| Compatible vide | oui |
| Note concernant le débit nominal normal | MPA-L: 480 l/min MPA-S: 420 l/min |
| Débit nominal normal avec QS-8 | 420 ... 480 l/min |
| Temps de commutation Arrêt | 40 ms |
| Temps de commutation Marche | 12 ms |
| Temps de commutation Inversion | 18 ms |
| Impulsion de test positif max. avec signal 0 | 400 µs |
| Impulsion de test négatif max. avec signal 1 | 200 µs |
| Variations de tension admissibles | +/- 25 % |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage | Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur) |
| Résistance aux vibrations | Test d'application de transport au niveau de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 |
| Résistance aux chocs | Essai de chocs avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27 |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 1 - Faibles effets de corrosion |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Température de stockage | -20 ... 40 °C |
| Température du fluide | -5 ... 50 °C |
| Humidité relative de l'air | Max. 90 % à 40 °C |
| Température ambiante | -5 ... 50 °C |
| Couple de serrage max. de la fixation du distributeur | 0,65 Nm |

| Caractéristique | Valeur |
|---------------------|-------------------------------|
| Poids du produit | 77 g |
| Mode de fixation | à trou débouchant |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Matériau joints | NBR |
| Matériau corps | Aluminium moulé sous pression |