

Électrovanne MHE4-MS1H-3/2G-1/4 - Festo 525187

Réf. article FES-525187

Fabricant Festo

EAN 4052568161521

Distributeur Festo pour une commande rapide et fiable du sens et du débit de l'air comprimé.

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Numéro de tarif douanier	84812090
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Poids	0.28 kg
Schutzart	IP65
Werkstoff	Zink-Druckguss



NORMES & CONFORMITÉ

ISO 8573-1:2010 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27

DESCRIPTION

Distributeur Festo pour une commande rapide et fiable du sens et du débit de l'air comprimé. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

Fonction du distributeur	3/2 fermé monostable
Type d'actionnement	électrique
Largeur hors tout [mm]	18
Débit nominal normal [l/min]	400
Pression de service [bar]	-0,9 à 8
Conception	distributeur à siège à pression équilibrée
Type de rappel	ressort mécanique
Indice de protection	IP65
Homologation	marque RCM c UL us - Recognized (OL)
Diamètre nominal [mm]	4
Pas [mm]	24

Fonction d'échappement	réglable par étranglement
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	indifférente
Commande manuelle auxiliaire	à impulsion
Type de pilotage	direct
Sens d'écoulement	réversible avec restrictions
Recouvrement	recouvrement négatif
Pression de service réversible [bar]	-0,9 à 1
Fréquence de commutation max. [Hz]	210
Temps de commutation à la fermeture [ms]	3,5
Temps de commutation à l'ouverture [ms]	3,5
Facteur de marche	100 %
Caractéristiques de la bobine	24 V DC : phase de courant faible 2,125 W, phase de courant fort 8,5 W
Variations de tension admissibles	± 10 %
Fluide de service	air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Information sur le fluide de service et de pilotage	fonctionnement lubrifié possible (requis ensuite en continu)
Résistance aux vibrations	essai de transport avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - sollicitation modérée à la corrosion
Température du fluide [°C]	-5 à 60
Température ambiante [°C]	-5 à 60
Poids du produit [g]	270
Raccordement électrique	2 pôles connecteur mâle
Type de fixation	avec perçage débouchant
Raccordement pneumatique 1	G1/4
Raccordement pneumatique 2	G1/4
Raccordement pneumatique 3	G1/4
Information sur les matériaux	sans cuivre ni PTFE conforme RoHS
Matériau des joints	HNBR NBR
Matériau du boîtier	revêtu zinc moulé sous pression
Matériau des vis	acier zingué
Marquage KC	KC-CEM
Marquage CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive CEM de l'UE

Protection contre l'inversion de polarité	bipolaire
Fonctions supplémentaires	Antiparasitage Réduction du courant de maintien Circuit de protection
Tolérance temps de commutation à la fermeture	+10 %/-40 %
Tolérance temps de commutation à l'ouverture	+10%/-30%
Dispersion du temps de commutation à partir de 1 Hz [ms]	0,3