

Électrodistributeur MFH-5/3E-D-1-S-C-EX

Code article: 535978

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	5/3 à l'échappement
Mode d'actionnement	électrique
Largeur	42 mm
Débit nominal normal	1200 l/min
Raccord de travail pneumatique	Embase de taille 1 selon ISO 5599-1 G1/4
Tension de service	via bobine, à commander séparément
Pression de service	-0.9 bar...16 bar
Structure de construction	Vanne de piston
Type de rappel	ressort mécanique
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK EX
Catégorie ATEX gaz	II 2G
Catégorie ATEX poussière	II 2D
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex h IIC T4 Gb
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex h IIIC T105°C Db
Température ambiante Ex	-5 °C <= Ta <= +40 °C
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)
Degré de protection	IP65
Diamètre nominal	8 mm
Dimension modulaire	43 mm
Fonction d'échappement	Réduction possible
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Conforme à la norme	ISO 5599-1
Commande manuelle auxiliaire	bistable avec accessoires Monostable
Code ISO	169
Mode de pilotage	piloté
Alimentation en air de pilotage	externe

Caractéristiques	Valeur
Sens d'écoulement	Réversible
Chevauchement	recouvrement positif
Pression de pilotage	3 bar...10 bar
Temps de commutation désactivé	36 ms
Temps de commutation activé	18 ms
Impulsion de test positive max. pour signal 0	2200 µs
Impulsion de test négative max. pour signal 1	3700 µs
Protection contre l'explosion	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
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)
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 1 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
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température du fluide	-5 °C...40 °C
Niveau de pression sonore	85 dB(A)
Fluide de pilotage	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Température ambiante	-5 °C...40 °C
Poids du produit	520 g
Raccord électrique	par bobine F, à commander séparément
Mode de fixation	Sur embase avec trou débouchant
Raccord d'air de pilotage 12	Embase de taille 1 selon ISO 5599-1
Raccord d'air de pilotage 14	Embase de taille 1 selon ISO 5599-1
Raccord pneumatique 1	Embase de taille 1 selon ISO 5599-1
Raccord pneumatique 2	Embase de taille 1 selon ISO 5599-1
Raccord pneumatique 3	Embase de taille 1 selon ISO 5599-1
Raccord pneumatique 4	Embase de taille 1 selon ISO 5599-1
Raccord pneumatique 5	Embase de taille 1 selon ISO 5599-1
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau joints d'étanchéité	HNBR NBR
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression