

Électrodistributeur NVF3-MOH-5/2-K-1/4-EX

Code article: 535987

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	5/2 ou 3/2 monostable
Mode d'actionnement	électrique
Largeur	53 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	900 l/min
Raccord de travail pneumatique	Embase
Tension de service	via bobine, à commander séparément
Pression de service	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Structure de construction	Siège de clapet
Type de rappel	ressort mécanique
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)
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 T6 Gb
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex h IIIC T70°C Db
Température ambiante Ex	-5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C
Diamètre nominal	7 mm
Fonction d'échappement	Réduction possible
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Conforme à la norme	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Commande manuelle auxiliaire	Bistable Monostable
Mode de pilotage	piloté
Sens d'écoulement	Irréversible
Chevauchement	recouvrement négatif
Valeur b	0.33
Valeur C	4.2 l/sbar

Caractéristiques	Valeur
Temps de commutation désactivé	100 ms
Temps de commutation activé	50 ms
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)
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température du fluide	-5 °C...40 °C
Température ambiante	-5 °C...40 °C
Poids du produit	280 g
Mode de fixation	Sur embase de raccordement
Raccord de trou de ventilation	Interne
Raccord d'échappement d'air de pilotage 84	M5
Raccord pneumatique 1	G1/4
Raccord pneumatique 2	Plan de pose NAMUR
Raccord pneumatique 3	G1/4
Raccord pneumatique 4	Plan de pose NAMUR
Raccord pneumatique 5	G1/4
Matériau joints d'étanchéité	NBR
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression