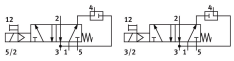
Électrodistributeur
VSNC-FC-M52-MD-G14-FN-1A1-EX4-A

Code article: 577281





Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	convertible en 5/2 ou 3/2
Mode d'actionnement	Électrique
Largeur	32 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1250 l/min
Raccord de travail pneumatique	Plan de pose NAMUR
Tension de service	24 V DC
Pression de service	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Structure de construction	Vanne de piston
Type de rappel	Ressort mécanique
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Db (IEC-EX) Niveau de protection du matériel Ga (IEC-EX)
Certificat de l'organisme d'émission	DNVGL-TAA000011J
Catégorie ATEX gaz	II 2G
Catégorie ATEX poussière	II 2D
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex ia IIC T6 Ga
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex t IIIC T80°C Db
Température ambiante Ex	-40 °C <= Ta <= +50 °C
Degré de protection	IP65 avec connecteur femelle Selon IEC 60529
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	À commande indirecte
Alimentation en air de pilotage	Interne
Sens d'écoulement	non réversible
Chevauchement	Recouvrement positif
Témoin d'état du signal	avec accessoires
Valeur b	0.4

Caractéristiques	Valeur
Valeur C	5.2 l/sbar
Débit nominal normal, recyclage de l'air d'échappement 4->3	110 l/min
Temps de commutation désactivé	92 ms
Temps de commutation activé	35 ms
Facteur de marche	100%
Tension d'entrée Ui max.	28 V
Courant d'entrée Ii max.	115 mA
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10 %
Protection contre l'explosion	Zone 0 (IEC-EX) Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (IEC-EX) 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	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Température du fluide	-20 °C...60 °C
Température ambiante	-20 °C...60 °C
Poids du produit	530 g
Raccord électrique	Forme A selon EN 175301-803
Mode de fixation	avec trou débouchant
Raccord de trou de ventilation	Non canalisé
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
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau de vis	Acier galvanisé