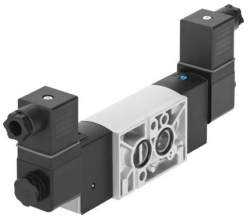
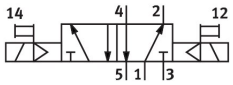
Électrodistributeur
VSNC-F-B52-D-N14-FN-1A1-EX4-A

Code article: 577287





Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	5/2 bistable
Mode d'actionnement	Électrique
Largeur	32 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1350 l/min
Raccord de travail pneumatique	Plan de pose NAMUR
Tension de service	24 V DC
Pression de service	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Structure de construction	Vanne de piston
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
Valeur C	5.6 l/sbar

Caractéristiques	Valeur
Temps de réponse	20 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	685 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	1/4 NPT
Raccord pneumatique 2	Plan de pose NAMUR
Raccord pneumatique 3	1/4 NPT
Raccord pneumatique 4	Plan de pose NAMUR
Raccord pneumatique 5	1/4 NPT
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