

ÉlectrodistIBUTEUR VSVA-B-M52-MZD-D2-1R5L

Code article: 567004

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	5/2 monostable
Mode d'actionnement	électrique
Largeur	52 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	2800 l/min
Raccord de travail pneumatique	Embase de taille 2 selon ISO 5599-1 G3/8
Tension de service	24 V DC
Pression de service	-0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar
Structure de construction	Vanne de piston
Type de rappel	ressort mécanique
Certification	C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
Marquage KC	KC-CEM
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Degré de protection	IP65 NEMA 4
Diamètre nominal	15 mm
Dimension modulaire	59 mm
Fonction d'échappement	Réduction possible via une embase avec limiteur de débit via une embase unitaire
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Conforme à la norme	ISO 5599-1
Commande manuelle auxiliaire	Bistable Monostable
Mode de pilotage	piloté
Alimentation en air de pilotage	externe
Sens d'écoulement	Indifférente
Chevauchement	recouvrement positif

Caractéristiques	Valeur
Témoin d'état du signal	LED
Pression de pilotage MPa	0.3 MPa...1 MPa
Pression de pilotage	3 bar...10 bar
Débit du distributeur	4000 l/min
Débit du distributeur sur embase unitaire	2400 l/min
Débit distributeur à enchaînement pneumatique	2800 l/min
Temps de commutation désactivé	60 ms
Temps de commutation activé	20 ms
Facteur de marche	100%
Impulsion de test positive max. pour signal 0	1000 µs
Impulsion de test négative max. pour signal 1	3500 µs
Courant nominal d'actionnement par bobine	165 mA jusqu'à 30 ms
Tension nominale lors de la réduction du courant	35 mA après 30 ms
Caractéristiques de bobine	24 V CC : 4,6 W
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10 %
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 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 protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température du fluide	-5 °C...50 °C
Humidité relative de l'air	0 - 90 %
Fluide de pilotage	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Température ambiante	-5 °C...50 °C
Poids du produit	702 g
Raccord électrique	3 pôles M12x1 Connecteur central Forme ronde
Mode de fixation	Sur embase
Raccord d'air de pilotage 12/14	Embase de taille 2 selon ISO 5599-1
Raccord d'échappement d'air de pilotage 82/84	Canalisé non canalisé selon la norme au choix :
Raccord pneumatique 1	Embase de taille 2 selon ISO 5599-1
Raccord pneumatique 2	Embase de taille 2 selon ISO 5599-1
Raccord pneumatique 3	Embase de taille 2 selon ISO 5599-1
Raccord pneumatique 4	Embase de taille 2 selon ISO 5599-1
Raccord pneumatique 5	Embase de taille 2 selon ISO 5599-1
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau joints d'étanchéité	FPM HNBR NBR
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression PA
Matériau de vis	Acier Galvanisé