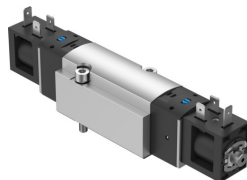


Électrodistributeur VSVA-BK-P53E-D-D1-1B2

Code article: 8166595

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	5/3 à l'échappement
Mode d'actionnement	électrique
Largeur	38 mm
Taille du distributeur	42 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	1200 l/min
Raccord de travail pneumatique	Embase de taille 1 selon ISO 5599-1
Tension de service	24 V DC
Pression de service	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Structure de construction	Piston tiroir avec bague d'étanchéité
Type de rappel	ressort mécanique
Degré de protection	IP65 avec connecteur femelle selon CEI 60529
Diamètre nominal	6.3 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 Monostable
Code ISO	157
Mode de pilotage	piloté
Alimentation en air de pilotage	interne
Sens d'écoulement	Irréversible
Chevauchement	recouvrement négatif
Témoin d'état du signal	Avec accessoires
Valeur b	0.26
Valeur C	5.63 l/sbar
Débit du distributeur	1289 l/min
Débit du distributeur sur embase unitaire	1289 l/min

Caractéristiques	Valeur
Débit distributeur à enchaînement pneumatique	1283 l/min
Temps de commutation désactivé	37.4 ms
Temps de commutation activé	12.4 ms
Temps de réponse	18.9 ms
Facteur de marche	100%
Impulsion de test positive max. pour signal 0	2500 µs
Impulsion de test négative max. pour signal 1	1100 µs
Tension de service nominale CC	24 V
Caractéristiques de bobine	24 V CC : 3,3 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	1 - faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Température du fluide	-5 °C...50 °C
Fluide de pilotage	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Température ambiante	-5 °C...50 °C
Couple de serrage max. de fixation du distributeur	5 Nm
Poids du produit	402 g
Raccord électrique	Forme B Conforme aux standards industriels (11 mm)
Mode de fixation	Sur embase
Raccord de trou de ventilation	non canalisé
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	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau du piston tiroir	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau de vis	Acier, galvanisé