

électrodistributeur VSVA-B-P53U-ZD-D2-1T1L

N° de pièce: 560822

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Fonction de distributeur	5/3, sous pression
Mode d'actionnement	électrique
Largeur	52 mm
Débit nominal normal	2.800 l/min
Pression de service MPa	-0,09 ... 1 MPa
Pression de service	-0,9 ... 10 bar
Conception	Piston tiroir
Agrément	c UL us - Recognized (OL)
Symbole KC	KC-EMV
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Degré de protection	IP65 NEMA 4
Dimension modulaire	59 mm
Fonction d'échappement	réglable via une embase avec limiteur de débit via une embase unitaire
Principe d'étanchéité	mou (joint)
Position de montage	indifférent
Conforme à la norme	ISO 5599-2
Commande manuelle auxiliaire	bistable Monostable
Type de commande	piloté
Alimentation en air de pilotage	externe
Sens d'écoulement	indifférent
Indication de l'état du signal	LED
Pression de pilotage MPa	0,3 ... 1 MPa
Pression de commande	3 ... 10 bar
Débit du distributeur	3.600 l/min
Débit distributeur sur embase unitaire	3.200 l/min
Débit distributeur à enchaînement pneumatique	2.800 l/min
Temps de commutation Arrêt	60 ms
Temps de commutation Marche	23 ms
Temps de commutation Inversion	30 ms
Facteur de marche	100 %
Impulsion de test positif max. avec signal 0	1.000 µs
Impulsion de test négatif max. avec signal 1	3.500 µs
Courant d'appel nominal par bobine	165 mA jusqu'à 30 ms
Courant nominal pour réduction de courant	35 mA après 30 ms
Caractéristiques de bobine	24 V DC : 4,6 W
Résistance aux tensions transitoires	2,5 kV
Degré d'encrassement	3
Variations de tension admissibles	+/- 10 %
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)

Caractéristique	Valeur
Résistance aux vibrations	Test d'application de transport au niveau de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de chocs avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température du fluide	-5 ... 50 °C
Humidité relative de l'air	0 - 90 %
Température ambiante	-5 ... 50 °C
Poids du produit	780 g
Connexion électrique	Plug-in selon ISO 5599-2
Mode de fixation	sur embase
Raccord de pilotage auxiliaire 12/14	Embase de taille 2 selon ISO 5599-2
Raccord d'échappement de pilotage 82/84	au choix : non canalisé selon la norme canalisé
Raccord pneumatique 1	Embase de taille 2 selon ISO 5599-2
Raccord pneumatique 2	Embase de taille 2 selon ISO 5599-2
Raccord pneumatique 3	Embase de taille 2 selon ISO 5599-2
Raccord pneumatique 4	Embase de taille 2 selon ISO 5599-2
Raccord pneumatique 5	Embase de taille 2 selon ISO 5599-2
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau joints	FPM HNBR NBR
Matériau corps	Aluminium moulé sous pression PA
Matériau vis	Acier galvanisé