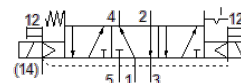


# électrodistributeur VSVA-B-P53BD-ZD-A2-1T1L

N° de pièce: 8031817

FESTO

Ce type peut être utilisé pour le vide.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Fonction de distributeur	5/3, port 4 sous pression, 2 à l'échappement
Mode d'actionnement	électrique
Largeur	18 mm
Débit nominal normal	370 l/min
Pression de service MPa	-0,09 ... 1 MPa
Pression de service	-0,9 ... 10 bar
Conception	Piston tiroir
Type de rappel	Ressort mécanique Commande électrique
Agrément	c UL us - Recognized (OL)
Certificat entité exposante	UL MH19482
Degré de protection	IP65 NEMA 4
Diamètre nominal	5 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
Commande manuelle auxiliaire	bistable Monostable couvert
Type de commande	piloté
Alimentation en air de pilotage	externe interne
Sens d'écoulement	irréversible
Chevauchement	recouvrement négatif
Indication de l'état du signal	LED
Pression de pilotage MPa	0,3 ... 1 MPa
Pression de commande	3 ... 10 bar
Débit distributeur sur embase unitaire	400 l/min
Débit du distributeur, concaténation pneumatique, flux optimisé	430 l/min
Débit distributeur à enchaînement pneumatique	370 l/min
Temps de commutation arrêt asymétrique	28 ms pour côté de contrôle 12
Temps de commutation marche asymétrique	12 ms pour côté de contrôle 12 9 ms pour la commande du signal 14
Facteur de marche	100 %
Impulsion de test positif max. avec signal 0	1.500 µs
Impulsion de test négatif max. avec signal 1	800 µs
Tension de service nominale CC	24 V
Caractéristiques de bobine	24 V DC : 1,6 W
Résistance aux tensions transitoires	2,5 kV
Degré d'encrassement	3
Variations de tension admissibles	+/- 10 %

Caractéristique	Valeur
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)
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 %
Niveau de pression sonore	85 dB(A)
Température ambiante	-5 ... 50 °C
Couple de serrage max. de la fixation du distributeur	0,8 ... 1,2 Nm
Poids du produit	172 g
Connexion électrique	à 4 pôles Connecteur mâle selon ISO 15407-2
Mode de fixation	sur embase
Raccord de pilotage auxiliaire 12/14	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-2
Raccord d'échappement de pilotage 82/84	au choix : canalisé non canalisé
Raccord pneumatique 1	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-2
Raccord pneumatique 2	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-2
Raccord pneumatique 3	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-2
Raccord pneumatique 4	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-2
Raccord pneumatique 5	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-2
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau joints	FPM NBR
Matériau corps	Aluminium moulé sous pression PA
Matériau vis	Acier galvanisé