

# électrodistributeur VSVA-B-P53C-H-A2-1C1

N° de pièce: 546709

FESTO

avec connecteur mâle carré, forme C.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Fonction de distributeur	5/3, fermé
Mode d'actionnement	électrique
Taille de distributeur	18 mm
Débit nominal normal	450 l/min
Pression de service MPa	0,3 ... 1 MPa
Pression de service	3 ... 10 bar
Conception	Piston tiroir
Type de rappel	Ressort mécanique
Agrément	c UL us - Recognized (OL)
Degré de protection	IP65 NEMA 4
Diamètre nominal	5 mm
Fonction d'échappement	réglable
Principe d'étanchéité	mou (joint)
Position de montage	indifférent
Conforme à la norme	ISO 15407-1 VDMA 24563
Commande manuelle auxiliaire	Monostable
Type de commande	piloté
Alimentation en air de pilotage	interne
Sens d'écoulement	irréversible
Chevauchement	recouvrement positif
Indication de l'état du signal	LED
Pression de pilotage MPa	0,3 ... 1 MPa
Pression de commande	3 ... 10 bar
Débit du distributeur	650 l/min
Débit distributeur sur embase unitaire	500 l/min
Débit distributeur à enchaînement pneumatique	450 l/min
Temps de commutation Arrêt	30 ms
Temps de commutation Marche	18 ms
Temps de commutation Inversion	20 ms
Facteur de marche	100 %
Impulsion de test positif max. avec signal 0	1.800 µs
Impulsion de test négatif max. avec signal 1	800 µs
Caractéristiques de bobine	24 V DC : 1,8 W
Variations de tension admissibles	-15 % / +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)
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

Caractéristique	Valeur
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)
Fluide de commande	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Température ambiante	-5 ... 50 °C
Couple de serrage max. de la fixation du distributeur	0,9 ... 1,1 Nm
Poids du produit	174 g
Connexion électrique	Brochage type C selon EN 175301-803 selon DIN EN 175301-803 sans conducteur de protection
Mode de fixation	sur embase
Raccord de pilotage auxiliaire 12	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-1
Raccord de pilotage auxiliaire 14	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-1
Raccord d'échappement de pilotage 82/84	non canalisé selon la norme canalisé
Raccord pneumatique 1	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-1
Raccord pneumatique 2	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-1
Raccord pneumatique 3	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-1
Raccord pneumatique 4	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-1
Raccord pneumatique 5	Embase de taille 18 mm selon ISO 15407-1
Interface de pilotage	selon ISO 15218
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau joints	HNBR NBR
Matériau corps	Aluminium moulé sous pression
Matériau vis	Acier zingué