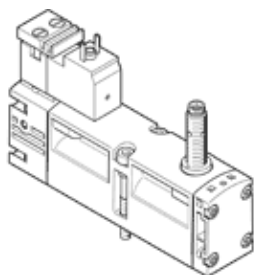


# électrodistributeur VSVA-B-M52-MZ-A1-1C1-ANP

N° de pièce: 560745

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Fonction de distributeur	5/2, monostable
Mode d'actionnement	électrique
Largeur	26 mm
Débit nominal normal	1.100 l/min
Pression de service MPa	-0,09 ... 1,6 MPa
Pression de service	-0,9 ... 16 bar
Conception	Piston tiroir
Type de rappel	Ressort mécanique
Agrément	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Symbole KC	KC-EMV
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Certificat entité exposante	UL MH19482
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM
Degré de protection	IP65 NEMA 4
Diamètre nominal	9 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 15407-1 VDMA 24563
Commande manuelle auxiliaire	couvert
Type de commande	piloté
Alimentation en air de pilotage	externe
Sens d'écoulement	indifférent
Principe de mesure	inductif
Chevauchement	recouvrement positif
Protection d'inversion de polarité du capteur	Pour toutes connexions électriques
Indication de l'état du signal	avec accessoires
Détection de position de commutation	Position normale avec capteur
Affichage du changement de statut du capteur	LED
Pression de pilotage MPa	0,3 ... 1 MPa
Pression de commande	3 ... 10 bar
Débit du distributeur	1.400 l/min
Débit distributeur sur embase unitaire	1.100 l/min
Débit distributeur à enchaînement pneumatique	1.100 l/min
Temps de commutation Arrêt	41 ms
Temps de commutation Marche	21 ms
Temps de commutation marche distributeur - capteur	60 ms
Temps de commutation arrêt distributeur - capteur	11 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

Caractéristique	Valeur
Tension de service nominale CC	24 V
Sortie TOR	NPN
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
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	1,8 ... 2,2 Nm
Poids du produit	289 g
Plage de tension de service CC du capteur	10 ... 30 V
Résistance au court-circuit du capteur	cyclique
Courant au repos du capteur	$\leq$ 10 mA
Courant de sortie max. du capteur	200 mA
Fréquence max. de commutation du capteur	5.000 Hz
Ondulation résiduelle du capteur	$\pm$ 10 %
Chute de tension du capteur	$\leq$ 2 V
Connexion électrique	Brochage type C selon EN 175301-803 à EN 175301-803 sans conducteur de protection
Connexion de capteur	Connecteur mâle à 3 pôles M8x1
Mode de fixation	sur embase
Raccord de pilotage auxiliaire 12/14	Embase de taille 26 mm selon ISO 15407-1
Raccord d'échappement de pilotage 82/84	au choix : canalisé non canalisé
Raccord pneumatique 1	Embase de taille 26 mm selon ISO 15407-1
Raccord pneumatique 2	Embase de taille 26 mm selon ISO 15407-1
Raccord pneumatique 3	Embase de taille 26 mm selon ISO 15407-1
Raccord pneumatique 4	Embase de taille 26 mm selon ISO 15407-1
Raccord pneumatique 5	Embase de taille 26 mm selon ISO 15407-1
Interface de pilotage	selon ISO 15218
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau joints	FPM NBR
Matériau corps	Aluminium moulé sous pression PA
Matériau vis	Acier galvanisé
Fonction d'élément de commutation	Normalement fermé