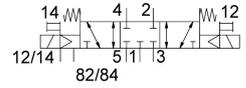
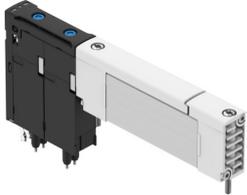


# Electro distributeur VUVX-BK10-P53C-MZH-F-1T1L

Code article: 8187066

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	5/3 fermé
Mode d'actionnement	électrique
Taille du distributeur	10 mm
Débit nominal normalisé selon ISO 8778	510 l/min
Tension de service	24 V DC
Pression de service	-0.09 MPa...0.7 MPa -0.9 bar...7 bar
Structure de construction	Piston tiroir avec bague d'étanchéité
Type de rappel	ressort mécanique
Degré de protection	IP65
Largeur	10.35 mm
Diamètre nominal	3.5 mm
Fonction d'échappement	Réduction possible
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Commande manuelle auxiliaire	Monostable
Mode de pilotage	piloté
Alimentation en air de pilotage	externe
Sens d'écoulement	Réversible
Chevauchement	recouvrement positif
Témoin d'état du signal	oui
Pression de pilotage MPa	0.25 MPa...0.7 MPa
Pression de pilotage	2.5 bar...7 bar
Compatibilité avec le vide	oui
Valeur b	0.4
Valeur C	1.88 l/sbar
Débit nominal normalisé selon ISO 8778 échappement 2-3	465 l/min
Fréquence de commutation max.	3 Hz
Temps de commutation désactivé	48 ms
Temps de commutation activé	10 ms
Facteur de marche	100%
Impulsion de test positive max. pour signal 0	1400 µs

Caractéristiques	Valeur
Impulsion de test négative max. pour signal 1	800 µs
Caractéristiques de bobine	24 V DC : 0,35 W
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10 %
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Huile d'ester < 0,1 mg/m <sup>3</sup> , selon ISO 8573-1:2010 [:-:2] 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 1 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 de stockage	-20 °C...70 °C
Aptitude alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux
Température du fluide	-5 °C...50 °C
Humidité relative de l'air	5 - 95 %
Fluide de pilotage	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes
Température ambiante	-5 °C...50 °C
Couple de serrage max. de fixation du distributeur	0.375 Nm
Poids du produit	53.2 g
Raccord électrique	Plug-in
Mode de fixation	Sur embase
Raccord d'air de pilotage 12/14	Embase
Raccord d'échappement d'air de pilotage 82/84	Embase
Raccord d'air de pilotage 12	Embase
Raccord pneumatique 1	Embase
Raccord pneumatique 2	Embase
Raccord pneumatique 3	Embase
Raccord pneumatique 4	Embase
Raccord pneumatique 5	Embase
Raccord pneumatique 82	Embase
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau joints d'étanchéité	HNBR
Matériau joints d'étanchéité dynamiques	HNBR
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau ressort	acier inoxydable fortement allié
Matériau du piston tiroir	POM
Matériau de vis	Acier inoxydable