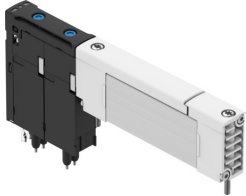


# Electro distributeur VUVX-...T1

Code article: 8000850

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	2x3/2 monostable fermé 2x3/2 monostable ouvert 5/2 bistable 5/2 monostable 5/3 fermé
Mode d'actionnement	électrique
Taille du distributeur	10 mm
Débit nominal normalisé selon ISO 8778	510 l/min...730 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 ressort pneumatique
Degré de protection	IP40 IP65
Largeur	10.35 mm
Diamètre nominal	3.5 mm...4.2 mm
Fonction d'échappement	Réduction possible
Principe d'étanchéité	souple
Position de montage	Indifférente
Commande manuelle auxiliaire	Bistable Monostable Protégé
Mode de pilotage	piloté
Alimentation en air de pilotage	externe
Sens d'écoulement	Irréversible Réversible Réversible avec restrictions
Chevauchement	recouvrement positif recouvrement négatif
Témoin d'état du signal	oui
Pression de pilotage MPa	0.15 MPa...0.7 MPa
Pression de pilotage	1.5 bar...7 bar
Valeur b	0.34 ...0.41

Caractéristiques	Valeur
Valeur C	1.88 l/sbar...2.76 l/sbar
Débit nominal normalisé selon ISO 8778 échappement 2-3	465 l/min...700 l/min
Fréquence de commutation max.	3 Hz...5 Hz
Facteur de marche	100%
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
Poids du produit	43.3 g...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