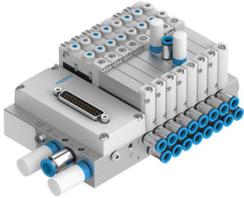


Terminal de distributeurs VTUG-F1A

Code article: 8143237

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Commande électrique	Interface AP I-Port IO-Link multipôle
Système E/S électrique	non
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Fluide de pilotage	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Température du fluide	-5 °C...60 °C
Température ambiante	-5 °C...60 °C
Température de stockage	-10 °C...60 °C
Degré de protection	IP40
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
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 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Pression de service	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Pression de pilotage MPa	0.15 MPa...0.8 MPa
Pression de pilotage	1.5 bar...8 bar
Pression de fonctionnement pour terminal de distributeurs avec alimentation d'air de pilotage interne	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
Classe de salle blanche	Classe 5 selon ISO 14644-1
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS

Caractéristiques	Valeur
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Certification	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Certificat de l'organisme d'émission	UL MH19482
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau joints d'étanchéité	HNBR NBR
Structure du terminal de distributeurs	Pas fixe
Nombre maximal d'emplacements de distributeurs	24
Nombre max. de zones de pression	13
Mode d'actionnement	électrique
Fonction de distributeur	2x3/2 monostable fermé 2x3/2 monostable ouvert 2x3/2 monostable ouvert/fermé 3/2 monostable fermé 3/2 monostable ouvert 5/2 bistable 5/2 monostable 5/3 sous pression 5/3 à l'échappement 5/3 fermé
Structure de construction	Vanne de piston
Principe d'étanchéité	souple
Mode de pilotage	piloté
Taille du distributeur	10 mm 14 mm
Alimentation en air de pilotage	externe interne
Débit nominal normal max.	330 l/min à 10 mm 630 l/min à 14 mm
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	130 l/min...630 l/min
Compatibilité avec le vide	oui
Fonction d'échappement	Réduction possible
Variantes	Les métaux contenant du cuivre, du zinc ou du nickel comme composant principal ne peuvent pas être utilisés. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines.
Raccord de travail pneumatique	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
Raccord pneumatique 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Raccord d'air de pilotage 12/14	M5
Témoin d'état du signal	LED
Tension de service nominale CC	24 V
Fluctuations de tension admissibles	+/- 10 % +/- 25 %
Courant nominal d'actionnement par bobine	47 mA jusqu'à 20 ms
Tension nominale lors de la réduction du courant	15,5 mA après 20 ms