

Régulateur de pression proportionnelle VEAB-L-26-D14-Q4-LK-1R1

Code article: 8191407

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Fonction de distributeur	Manodétendeur proportionnel 3 voies fermé
Sens d'écoulement	Irréversible
Mode de pilotage	Direct
Type de rappel	ressort mécanique
Mode d'actionnement	électrique
Position de montage	Indifférente
Dimension modulaire	18 mm
Principe d'étanchéité	souple
Total des fuites	1 l/h
Température ambiante	0 °C...50 °C
Température du fluide	5 °C...50 °C
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Humidité relative de l'air	5 - 85 %
Dimensions l x L x H	18 mm x 60,5 mm x 85 mm
Raccord pneumatique 1	QS-4
Raccord pneumatique 2	QS-4
Raccord pneumatique 3	QS-4
Matériau joints d'étanchéité	EPDM HNBR NBR
Mode de fixation	Au choix : avec trou débouchant Avec accessoires
Pression d'entrée 1 MPa	0 MPa
Pression d'alimentation 1	0 bar
Pression d'alimentation 1 psi	0 psi
Pression d'éclatement	18 bar
Pression de sortie 2	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Pression d'entrée 3	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi

Caractéristiques	Valeur
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	4.5 l/min
Débit nominal normal 2-3	3 l/min
Linéarité	0.35 %FS
Répétabilité	0.2 %FS
Hystérésis	0.25 %FS
Coefficient de température	0.05 %/K
Précision totale	0,5 %FS
Poids du produit	70 g
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible
Altitude de fonctionnement nominale	<3000 m NHN
Conseils d'utilisation	Cet appareil a été uniquement conçu, construit et monté pour une utilisation industrielle et commerciale. Une utilisation privée n'est pas autorisée.
Degré de protection	IP65
Certification	RCM Mark
Marquage KC	KC-CEM
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Plage de tension de service CC	18 V...30 V
Tension de service nominale CC	24 V
Consommation max.	83 mA
Ondulation résiduelle	10 %
Saisie de la valeur de consigne	IO-Link®
Puissance absorbée électrique max.	1.5 W
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Résistance aux courts-circuits	pour toutes les connexions électriques
Instruction de sécurité	Etat des erreurs VEAB : En cas de perte de l'alimentation électrique, la pression de sortie est maintenue sans régulation, peut augmenter ou diminuer – le manodétendeur est bloqué. Le comportement en cas de perte de la communication IO-Link® est paramétrable. Réglage d'usine : Manodétendeur bloqué.
Type d'affichage	LED
Raccord électrique	4 pôles M8x1 Connecteur mâle Selon EN 60947-5-2
Longueur de câble max.	20 m
Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide
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
IO-Link®, nombre de ports	1
IO-Link®, version du protocole	Appareil V 1.1
IO-Link®, dispositif ID	0x03A6
IO-Link®, mode de communication	COM3 (230,4 kbaud)
IO-Link®, type de port	Class A
IO-Link®, technique de raccordement	Périphérique 3 broches
IO-Link®, classe de port	Appareil A
IO-Link®, durée de cycle minimale	0,5 ms

Caractéristiques	Valeur
IO-Link®, largeur des données des opérations OUT	2 octets
IO-Link®, largeur des données de process IN	2 octets