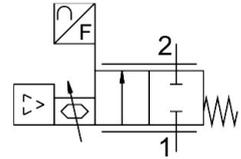


Régulateur de débit proportionnel VEMD-L-6-14-20-D21-M5-1-R1-V4

Code article: 8086472

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Degré de protection	IP40
Note sur le degré de protection	IP51 en montage à l'horizontale
Plage de débit	0 l/min...20 l/min
Note sur la plage de débit	La plage de régulation de débit indiquée s'applique seulement à température ambiante. Une température supérieure à la température ambiante peut entraîner une réduction du débit max. réglable.
Sens d'écoulement	Irréversible
Pression de service	0 MPa...0.25 MPa 0 bar...2.5 bar
Pression de surcharge	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Pression d'éclatement	1 MPa 10 bar 145 psi
Précision de la valeur de débit	+/- (4 % de la valeur mesurée + 1,25 % FS)
Répétabilité en ± % pleine échelle	1 %FS
Hystérésis en ± % pleine échelle	2.5 %FS
Erreur de linéarité pleine échelle	2 %
Coefficient de température	0.1 %/K
Fonction de distributeur	Régulateur de débit proportionnel à 2 voies
Diamètre nominal	1.4 mm
Raccord pneumatique 1	Taraudage M5
Raccord pneumatique 2	Taraudage M5
Fluide	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [5:4:1] Gaz inertes Oxygène (applications d'oxygène selon IEC 60601-1 uniquement sur demande) Azote
Note concernant le fluide	Fonctionnement lubrifié impossible
Propriétés particulières	Compatible oxygène selon DIN EN 1797
Conditions ambiantes	Ne convient pas pour une utilisation dans un environnement enrichi en oxygène selon IEC 60601-1
Facteur de marche	100%
Température du fluide	5 °C...40 °C

Caractéristiques	Valeur
Température ambiante	0 °C...50 °C
Température de stockage	-20 °C...70 °C
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	22 V...26.4 V
Consommation max.	40 mA
Puissance absorbée électrique max.	1 W
Raccord électrique	4 pôles M8x1 codage A selon EN 61076-2-104 Connecteur mâle
Valeur de consigne	0,2 - 10 V
Portée de signal d'une entrée analogique	0,2 - 10 V
Portée du signal de sortie analogique	0,2 - 10 V
Protection contre l'inversion de polarité	pour connecteurs d'alimentation
Poids du produit	92 g
Matériau joints d'étanchéité	EPDM NBR
Matériau du couvercle	Renforcé de polyamide
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Dimensions l x L x H	37 mm x 70 mm x 31 mm
Mode de fixation	Fixation directe via le filetage
Position de montage	Indifférente
Certification	RCM Mark
Conforme à la norme	EN 61000-6-2 (EMV) EN 61000-6-3 (EMV)
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
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III