

Régulateur de débit massique (MFC) VEFC-L-6-200-D31-G14-G14-MRM1

FESTO

Code article: 8204587



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Degré de protection	IP20
Plage de débit	10 l/min...200 l/min
Sens d'écoulement	Irréversible
Pression de service	0.6 MPa 6 bar
Pression de surcharge	0.8 MPa 8 bar 116 psi
Pression d'éclatement	1.4 MPa 14 bar 203 psi
Pression d'entrée 1 MPa	0.3 MPa...0.7 MPa
Pression d'alimentation 1	3 bar...7 bar
Pression d'alimentation 1 psi	43.5 psi...101.5 psi
Compatibilité avec le vide	oui
Fonction de distributeur	Régulateur de débit proportionnel à 2 voies
Mode d'actionnement	électrique
Raccord pneumatique 1	G1/4
Raccord pneumatique 2	G1/4
Humidité relative de l'air	5 - 85 % sans condensation
Classe de climat	3K22 selon EN 60721
Altitude de fonctionnement nominale	<= 2000 m NHN
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes
Température du fluide	15 °C...35 °C
Température ambiante	15 °C...35 °C
Température de stockage	-20 °C...50 °C
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	24 V
Consommation max.	55 mA
Puissance absorbée électrique max.	1.3 W
Catégorie de surtension	II

Caractéristiques	Valeur
Ondulation résiduelle	± 10%
Raccord électrique 1, fonction	Alimentation électrique
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur femelle
Raccord électrique 1, connectique	Sub-D
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	9
Durée tampon en cas de panne de courant d'alimentation logique	10 ms
Saisie de la valeur de consigne	0 - 10 V 4 - 20 mA
Protection contre les contacts directs et indirects	TBTS
Type d'affichage	LED
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tension de service
Précision totale	2,5 %FS
Répétabilité	0.75 %FS
Linéarité	1.5 %FS
Hystérésis	1 %FS
Poids du produit	250 g
Matériau joints d'étanchéité	HNBR NBR
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Dimensions l x L x H	24 mm x 130 mm x 97,1 mm
Conseils d'utilisation	Le produit est exclusivement adapté à des fins industrielles. Des mesures d'antiparasitage doivent éventuellement être prises dans les zones résidentielles. Uniquement pour utilisation en intérieur
Matériau du test de résistance au feu	UL94 HB
Degré d'encrassement	2
Certification	RCM Mark
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
Marquage KC	KC-CEM
Numéro d'autorisation KC EMV/radio	R-R-FTO-KC-2024-1003
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Les métaux contenant plus de 5 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Sont exclus le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines