

Contrôleur de débit massique VEFC

Code article: 8203266

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Degré de protection	IP20
Plage de débit	5 l/min...200 l/min
Note sur la plage de débit	N2 équivalente, les valeurs de dynamique et de précision indiquées s'appliquent aux valeurs de consigne >10 %FS
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	2.1 MPa 21 bar 305 psi
Pression d'entrée 1 MPa	0.1 MPa...0.7 MPa
Pression d'alimentation 1	1 bar...7 bar
Pression d'alimentation 1 psi	14.5 psi...101.5 psi
Pression de sortie 2	-0.1 MPa...0.35 MPa -1 bar...3.5 bar -14.5 psi...50.8 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 R1/4 QS-10 joint d'étanchéité métallique frontal 1/4"
Raccord pneumatique 2	G1/4 R1/4 QS-10 joint d'étanchéité métallique frontal 1/4"
Total des fuites	0.6 l/h
Note sur les fuites totales	standardisé selon SEMI E16 testé avec CDA
Humidité relative de l'air	5 - 85 % sans condensation
Classe de climat	3K22 selon EN 60721
Altitude de fonctionnement nominale	<= 2 000 m NHN

Caractéristiques	Valeur
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes
Température du fluide	5 °C...50 °C
Température ambiante	5 °C...50 °C
Température de stockage	-20 °C...60 °C
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	24 V
Consommation max.	65 mA
Puissance absorbée électrique max.	1.6 W
Note relative à la puissance absorbée	Typique <1 W
Catégorie de surtension	II
Ondulation résiduelle	± 10%
Raccord électrique 1, fonction	Sortie analogique Entrée analogique Communication Alimentation électrique
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	Sub-D
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	9
Saisie de la valeur de consigne	0 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA Modbus RTU
Protection contre les contacts directs et indirects	TBTS
Type d'affichage	LED
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tension de service
Précision totale	1,5 %FS
Répétabilité	0.2 %FS
Linéarité	1.5 %FS
Hystérésis	0.15 %FS
Sur-oscillant	2 %FS
Temps de régulation	500 ms
Temps de réponse à un saut	500 ms
Note sur la valeur mesurée	Valeurs caractéristiques dynamiques selon SEMI E17 avec preset « rapide » En cas de modification de la valeur de consigne à partir d'un état fermé du distributeur ou de contre-pressions supérieures à la pression atmosphérique, le temps mort, la réponse à un saut et le temps de stabilisation peuvent être augmentés.
Poids du produit	0.25 kg
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Dimensions l x L x H	24 mm x 152,8 mm x 97 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'enrassement	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	FTO-KC-2024-1003
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a)