

マスフローコントローラ VEFC

製品番号: 8203266

FESTO



データシート

特徴	値
保護等級	IP20
流量調整範囲	5 L/min...200 L/min
流量調整範囲の情報	N2と同等、指定されたダイナミック値と精度値は設定値に適用される >10 %FS
流れ方向	逆流れ不可
使用圧力	0.6 MPa
作動圧力	6 bar
過負荷圧力	0.8 MPa 8 bar 116 psi
バースト圧	2.1 MPa 21 bar 305 psi
入力圧力 1	0.1 MPa...0.7 MPa 14.5 psi...101.5 psi
入力圧力 1	1 bar...7 bar
出力圧力 2	-0.1 MPa...0.35 MPa -1 bar...3.5 bar -14.5 psi...50.8 psi
真空に最適	はい
バルブ機能	2方向比例流量制御バルブ
操作方法	電動
エア接続ポート 1	G1/4 R1/4 QS-10 フロントメタルシール 1/4"
空気圧接続 2	G1/4 R1/4 QS-10 フロントメタルシール 1/4"
トータルリーク量	0.6 L/h
トータルリーク量に関する注記	SEMI E16に従って標準化され、CDAでテストされる。
相対湿度	5 ~ 85 % 凝縮なし
気候クラス	3K22, EN 60721に準拠
定格挿入高さ	<= 2000m NHN

特徴	値
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気 不活性ガス
流体温度	5 °C...50 °C
周囲温度	5 °C...50 °C
保管温度	-20 °C...60 °C
定格動作電圧 DC	24 V
作動電圧範囲 DC	24 V
最大消費電流	65 mA
最大消費電力	1.6 W
消費電力の情報	通常 <1W
過電圧カテゴリ	II
残存リップル	±10%
電気接続 1, 機能	アナログアウトプット アナログインプット 通信 電圧供給
電気ポート 1, 接続種類	プラグ
電気ポート 1, 接続方式	Dサブ
電気ポート 1, 芯数	9
規定値入力	0 ~ 5V 0 ~ 10V 1 ~ 5V 4 ~ 20mA Modbus RTU
直接接触および間接接触に対する保護	PELV
ディスプレイの種類	LED
極性保護	作動電圧用
全体的な精度	1.5%FS
再現性	0.2 %FS
リニアリティ	1.5 %FS
ヒステリシス	0.15 %FS
オーバーシュート	2 %FS
セトリング時間	500 ms
ステップ応答時間	500 ms
測定変数に関する注記	プリセット "fast" のSEMI E17に準拠した動特性値。デッドタイム、ステップ応答、セトリングタイムは、バルブが閉じた状態から設定値が変更される場合、または背圧が大気圧を超える場合に増加する可能性がある。
製品質量	0.25 kg
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
寸法 幅 x 長さ x 高さ	24 mm x 152.8 mm x 97 mm
使用に関する注記	本製品は工業用途にのみ適しています。住宅地では無線干渉を防止する対策が必要な場合があります。 屋内での使用のみ
材料の耐火試験	UL94 HB
汚染度	2
認証	RCMマーク
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK RoHS指令に準拠
KC マーク	KC-EMV
KC認証番号 EMC/無線機器	FTO-KC-2024-1003
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
リチウムイオン電池製造への適合性	Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (F1a)