

質流控制器 (MFC)

VEFC-L-6-100-D31-MFS14-MFS14-MRM1

訂貨編號: 8204590

FESTO



資料表

特性	值
防護等級	IP20
流量控制範圍	5 l/min...100 l/min
流量控制範圍說明	N2 等效, 指定的動態和精確度值適用於設定點 >10 %FS
流向	不可逆
工作壓力	0.6 Mpa 6 bar
過載壓力	0.8 Mpa 8 bar 116 psi
破裂壓力	2.1 Mpa 305 psi
爆破壓力	21 bar
氣源壓力 1 MPa	0.1 Mpa...0.7 Mpa
入口壓力 1	1 bar...7 bar
氣源壓力 1 psi	14.5 psi...101.5 psi
輸出壓力 2	-0.1 Mpa...0.35 Mpa -1 bar...3.5 bar -14.5 psi...50.8 psi
適用於真空	是
閥功能	二通比例流量調節閥
驅動方式	電控
氣動介面, 氣口 1	前端金屬密封件 1/4"
氣動介面, 氣口 2	前端金屬密封件 1/4"
總洩漏量	0.6 l/h
關於總洩漏量的說明	根據 SEMI E16 標準化, 經過 CDA 測試
相對空氣濕度	5 - 85 % 無冷凝
氣候類別	符合 EN 60721 標準的 3K22
標稱使用海拔高度	<= 2000 m NHN
工作介質	壓縮空氣, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 惰性氣體
介質溫度	5 °C...50 °C
環境溫度	5 °C...50 °C
儲存溫度	-20 °C...60 °C

特性	值
標稱操作電壓 DC	24 V
操作電壓範圍 DC	24 V
最大電流消耗	65 mA
最大電源功耗	1.6 W
功耗資訊	典型值 1 W
超壓類別	II
殘餘波紋	± 10%
電氣介面 1, 功能	類比輸出 類比輸入 通訊 電源
電氣介面 1, 連接類型	插頭
電氣介面 1, 連接系統	Sub-D
電氣介面 1, 介面/線芯數	9
額定值輸入	0 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20 mA Modbus RTU
直接和間接接觸的保護	PELV
顯示類型	LED
反極性保護	用於工作電壓
總精度	1.5%FS
重複精度	0.2 %FS
線性度	1.5 %FS
遲滯	0.15 %FS
過衝	2 %FS
調節時間	500 ms
階躍響應時間	500 ms
測量變量提示說明	動態參數符合 SEMI E17 標準，預設為「快速」。當設定點從關閉閥門狀態變化或出現超大氣壓背壓時，死區時間、階躍響應和穩定時間可能會增加。
產品重量	0.25 kg
材料說明	RoHS 合規
尺寸（寬x長x高）	24 mm x 152.8 mm x 97 mm
使用說明	該產品僅適用於工業用途。在居住區使用時可能需要採取措施消除無線電干擾。 僅供室內使用
材料的防火測試	UL94 HB
污染等級	2
認證	RCM 商標
CE 認證（見合格聲明）	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記（見合格聲明）	符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令
KC 標記	KC-EMV
KC 認證編號 EMC/無線電	FTO-KC-2024-1003
油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性	VDMA24364 區域 III
適用於鋰離子電池生產	適用於降低 Cu/Zn/Ni 含量的電池生產 (F1a)