

質流控制器 (MFC)

VEFC-L-6-100-D31-G14-G14-MRM1

訂貨編號: 8204592

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 | G1/4 |
| 氣動介面, 氣口 2 | G1/4 |
| 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 130 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) |