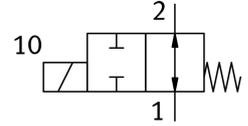


介質隔離電磁閥 VYKA-F7-M22U-12-PV-5YQ7

訂貨編號: 8170090

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|---------------|---|
| 結構特點 | 擺動閥，具有膜片密封件 |
| 密封原理 | 軟密封 |
| 接觸介質的材料 | FPM PEEK |
| 適合食品產業使用 | 見補充材料說明 |
| 閥功能 | 二口二位常開式，單電控閥 |
| 公稱通徑 | 1.2 mm |
| 流向 | 有限可逆 |
| 驅動方式 | 電控 |
| 嚮導類型 | 直接 |
| 復位類型 | 彈簧復位 |
| 手動裝置 | 無 |
| 安裝位置 | 可選 |
| 安裝方式 | 透過用於 M2 螺絲的通孔 |
| 電氣介面 1，連接類型 | 插座 |
| 電氣介面 1，連接系統 | 接口型式 Q7 |
| 電氣介面 1，介面/線芯數 | 2 |
| 尺寸 | 7 |
| 網格尺寸 | 7.5 mm |
| 流體介面 | 法蘭 |
| 中等 | 液體 氣態介質 |
| 介質說明 | 遵守與介質接觸的材料的耐受性 最大粒徑 5 µm |
| 內部容積 | 18 µl 流體腔，閥 具有流體介面的 24 µl 閥 |
| 流體的介質溫度 | 0 °C...50 °C |
| 氣體介質溫度 | 0 °C...50 °C |
| 環境溫度 | 0 °C...50 °C |
| 儲存溫度 | -20 °C...70 °C |
| 介質壓力 | -0.05 MPa...0.2 MPa -0.5 bar...2 bar -7.25 psi...29 psi |

| 特性 | 值 |
|-----------------------|--|
| 關於介質壓力的注意事項 | 輸入：-0.25 – 2 bar / -0.025 – 0.2 MPa / -3.625 – 29 psi OUT：-0.5 - 1 bar / -0.05 - 0.1 MPa / -7.25 - 14.5 psi |
| 壓差 | 0.2 MPa 2 bar 29 psi |
| 破裂壓力 | 2.3 MPa 333.5 psi |
| 爆破壓力 | 23 bar |
| 操作電壓範圍 DC | 12 V...26 V |
| 操作電壓範圍 DC 說明 | 具有電路板 VAVE-K1-... |
| 允許的電壓波動 | +/- 10 % |
| 電氣功耗 | 3.5 W |
| 功耗資訊 | 與 VAVE-K1-... 組合時，低電流相位 0.3 W，高電流相位 3.5 W，用於 60 ms， |
| 線圈的特性參數 | 12 - 26 V DC: 低電流相位 0.06 W，高電流相位 2.2 W |
| 絕緣材料等級 | B |
| 持續通電率 | 100%，同時保持電流降 遵守操作電磁閥的注意事項 |
| 最大開關頻率 | 6 Hz |
| 注意開關頻率 | 取決於環境溫度和安裝狀態 100% 工作週期，取決於環境溫度和安裝條件。工作週期 < 100% 時，開關頻率可能更高。 |
| 流體的關閉時間 | 5 ms |
| 開關時間，關，氣體介質 | 5 ms |
| 標準標稱流量 | 10 l/min |
| 標準標稱流量資訊 | 壓降為 1 → 0 bar 時 (氣態介質) |
| 流量 Kv | 0.018 m ³ /h 0.3 l/min |
| 流量 kv 的注意事項 | 用於水介質 壓差 1 bar |
| 最大操作壓力時的水流量 | 0.024 m ³ /h 0.40 l/min |
| 外殼材質 | 加強型聚醯胺 PEEK 加強型 PPA |
| 膜片材質 | FPM |
| 密封件材質 | FPM |
| 材料說明 | RoHS 合規 |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 區域 III |
| 產品重量 | 10.9 g |
| 防護等級 | IP40 |
| 防護等級說明 | 在組裝好的狀態下 |
| 使用說明 | 僅供室內使用 |
| 耐腐蝕等級 CRC | 0 - 無耐腐蝕能力 |