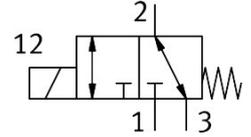


# 介質分離式電磁閥

## VYKC-F16-M32-20-PE-H2R

訂貨編號: 8172698

FESTO



### 資料表

| 特性           | 值   |
|--------------|---|
| 結構特點         | 側面電氣接口<br>擺動閥，具有膜片密封件   |
| 密封原理         | 軟密封   |
| 接觸介質的材料      | EPDM<br>PEEK  |
| 適合食品產業使用     | 見補充材料說明   |
| 閥功能          | 三口二位，單穩態，常開/常閉  |
| 公稱通徑         | 2 mm  |
| 流向           | 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         | 具有用於螺絲 M2.5 的通孔   |
| 電氣介面 1, 連接類型 | 具插頭電纜   |
| 電氣介面 1, 連接系統 | 接口樣式 H  |
| 尺寸           | 16  |
| 網格尺寸         | 17 mm   |
| 流體介面         | 法蘭  |
| 中等           | 液體<br>氣態介質  |
| 介質說明         | 遵守與介質接觸的材料的耐受性<br>最大粒徑 5 µm                                       |
| 內部容積         | 59 µl 流體室閥門<br>94 µl 閥門，具有流體介面                                    |
| 介質溫度         | 0 °C...50 °C  |
| 流體的介質溫度      | 0 °C...50 °C  |
| 環境溫度         | 0 °C...50 °C  |
| 儲存溫度         | -20 °C...70 °C  |
| 介質壓力         | -0.075 Mpa...0.2 Mpa<br>-0.75 bar...2 bar<br>-10.875 psi...29 psi |

| 特性                       | 值   |
|--------------------------|---|
| 破裂壓力                     | 2 Mpa<br>290 psi  |
| 爆破壓力                     | 20 bar  |
| 總洩漏量                     | 4 ml/h  |
| 操作電壓範圍 DC                | 12 V...24 V   |
| 允許的電壓波動                  | +/- 10 %  |
| 功耗資訊                     | 低電流階段 1.4 W, 高電流階段 5.5 W, 持續 100 ms                                 |
| 線圈的特性參數                  | 12 - 24 V DC: 低電流階段 1.4 W, 高電流階段 5.5 W                              |
| 絕緣材料等級                   | B   |
| 持續通電率                    | 100%, 同時保持電流降<br>遵守操作電磁閥的注意事項                                       |
| 最大開關頻率                   | 4 Hz  |
| 注意開關頻率                   | 取決於環境溫度和安裝狀態<br>100% 工作週期, 取決於環境溫度和安裝條件。工作週期 < 100%<br>時, 開關頻率可能更高。 |
| 流體的開啟時間                  | 17 ms   |
| 開關時間, 開, 氣體介質            | 13 ms   |
| 流體的關閉時間                  | 12 ms   |
| 開關時間, 關, 氣體介質            | 3 ms  |
| 標準額定流量 (根據 DIN 1343 標準化) | 24 l/min  |
| 標準標稱流量資訊                 | Bei einem Druckabfall von 1 -> 0 bar (gasförmige Medien)            |
| 流量 Kv                    | 0.046 m³/h<br>0.77 l/min  |
| 流量 Kv 的注意事項              | 用於水介質<br>壓差 1 bar   |
| 最大操作壓力時的水流量              | 1.2 l/min<br>0.07 m³/h  |
| 外殼材質                     | PEEK  |
| 膜片材質                     | EPDM  |
| 密封件材質                    | EPDM  |
| 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                     | 50 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  |
| 認證                       | RCM 商標  |
| CE 認證 (見合格聲明)            | 符合歐盟電磁相容性指令<br>符合歐盟 RoHS 指令   |
| CE 標記 (見合格聲明)            | 符合英國 EMC 指令<br>符合英國 RoHS 指令   |