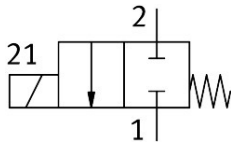


# 介質隔離電磁閥

## VYKB-F10-M22C-16-PE-1HPA

訂貨編號: 8122804

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                                                        |
| 閥功能         | 二口二位，常閉，單穩態                                                         |
| 公稱通徑        | 1.6 mm                                                              |
| 流向          | 不可逆                                                                 |
| 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 | 具插頭電纜                                                               |
| 電氣介面 1，連接系統 | 接口型式 HP                                                             |
| 尺寸          | 10                                                                  |
| 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        | 35 µl                                                               |
| 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...0.1 Mpa<br>-0.75 bar...1 bar<br>-10.875 psi...14.5 psi |
| 過載壓力        | 0.3 Mpa<br>3 bar<br>43.5 psi                                        |
| 操作電壓範圍 DC   | 24 V                                                                |

| 特性                  | 值                               |
|---------------------|---------------------------------|
| 允許的電壓波動             | +/- 10 %                        |
| 線圈的特性參數             | 24·V·DC: 低電流相位·1·W, 高電流相位·3.7·W |
| 持續通電率               | 100%                            |
| 最大開關頻率              | 2 Hz                            |
| 打開時間                | 15 ms                           |
| 關閉時間                | 15 ms                           |
| 流量 Kv               | 0.034 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                | 18 g                            |
| 防護等級                | IP40                            |
| 耐腐蝕等級 CRC           | 0 - 無耐腐蝕能力                      |
| 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     |