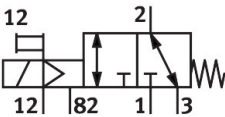
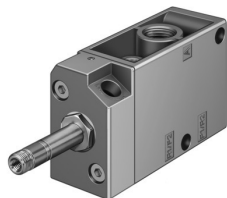


# 電磁閥

## MFH-3-1/4-S-EX

訂貨編號: 535901

FESTO



### 資料表

| 特性                      | 值                                        |
|-------------------------|------------------------------------------|
| 閥功能                     | 三口二位，常閉，單穩態                              |
| 驅動方式                    | 電控                                       |
| 寬度                      | 30.5 mm                                  |
| 標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化） | 800 l/min                                |
| 工作口                     | G1/4                                     |
| 操作電壓                    | 透過電磁線圈，須另外訂購                             |
| 工作壓力                    | -0.095 Mpa...1 Mpa<br>-0.95 bar...10 bar |
| 結構特點                    | 提動座                                      |
| 復位類型                    | 彈簧復位                                     |
| CE 認證（見合格聲明）            | 符合歐盟防爆指令 (ATEX)                          |
| 歐盟境外防爆認證                | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)               |
| CE 標記（見合格聲明）            | 根據 UK EX 指令                              |
| ATEX 氣體類別               | II 2G                                    |
| ATEX 防塵類別               | II 2D                                    |
| 氣體防爆阻燃類型                | Ex h IIC T4 Gb                           |
| 防塵的防爆阻燃類型               | Ex h IIIC T130°C Db                      |
| 防爆環境溫度                  | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C                        |
| 防護等級                    | IP65                                     |
| 公稱通徑                    | 7 mm                                     |
| 網格尺寸                    | 32 mm                                    |
| 排氣功能                    | 具有節流選項                                   |
| 密封原理                    | 軟密封                                      |
| 安裝位置                    | 可選                                       |
| 手動裝置                    | 鎖定式                                      |
| 嚮導類型                    | 嚮導驅動                                     |
| 嚮導氣源                    | 外部                                       |
| 流向                      | 可逆                                       |
| 搭接                      | 重疊                                       |
| 嚮導壓力 Mpa                | 0.1 Mpa...0.8 Mpa                        |
| 嚮導壓力                    | 1 bar...8 bar                            |

| 特性                | 值                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 關閉時間              | 29 ms                                                                                   |
| 打開時間              | 10 ms                                                                                   |
| 0 訊號的最大正向測試脈衝     | 2200 µs                                                                                 |
| 訊號為 1 的最大反向測試脈衝   | 3700 µs                                                                                 |
| 線圈的特性參數           | 請參閱電磁線圈，須另外訂購                                                                           |
| 防爆                | 防爆區 1 (ATEX)<br>1 區 (UKEX)<br>防爆區 2 (ATEX)<br>區 21 (ATEX)<br>21 區 (UKEX)<br>區 22 (ATEX) |
| 工作介質              | 壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                         |
| 工作和嚮導介質說明         | 可用潤滑介質工作（之後須一直潤滑介質工作）                                                                   |
| 耐腐蝕等級 CRC         | 1 - 低耐腐蝕能力                                                                              |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                       |
| 儲存溫度              | -20 °C...60 °C                                                                          |
| 介質溫度              | -5 °C...40 °C                                                                           |
| 嚮導介質              | 壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                         |
| 環境溫度              | -5 °C...40 °C                                                                           |
| 產品重量              | 320 g                                                                                   |
| 電氣介面              | 透過 F 型線圈，須另外訂購                                                                          |
| 安裝方式              | 在氣路板上<br>具通孔<br>是否要：                                                                    |
| 通風介面              | M5                                                                                      |
| 嚮導排氣口 82          | M5                                                                                      |
| 嚮導氣口 12           | M5                                                                                      |
| 氣動介面，氣口 1         | G1/4                                                                                    |
| 氣動介面，氣口 2         | G1/4                                                                                    |
| 氣動介面，氣口 3         | G1/4                                                                                    |
| 材料說明              | RoHS 合規                                                                                 |
| 密封件材質             | NBR                                                                                     |
| 外殼材質              | 壓鑄鋁                                                                                     |