

# 電磁閥

## MDH-5/2-D-3-FR-M12-C

訂貨編號: 533012

FESTO



### 資料表

| 特性                      | 值                               |
|-------------------------|---------------------------------|
| 閥功能                     | 五口二位，單穩態                        |
| 驅動方式                    | 電控                              |
| 寬度                      | 65 mm                           |
| 標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化） | 4500 l/min                      |
| 工作口                     | 底座規格 3，符合 ISO 5599-1 標準<br>G1/2 |
| 操作電壓                    | 24 V DC                         |
| 工作壓力                    | 3 bar...10 bar                  |
| 結構特點                    | 活塞閘閥                            |
| 復位類型                    | 彈簧復位                            |
| 防護等級                    | IP65                            |
| 公稱通徑                    | 14.5 mm                         |
| 網格尺寸                    | 71 mm                           |
| 排氣功能                    | 具有節流選項                          |
| 密封原理                    | 軟密封                             |
| 安裝位置                    | 可選                              |
| 符合標準                    | ISO 5599-1                      |
| 手動裝置                    | 按鈕式                             |
| ISO 規範                  | 352                             |
| 嚮導類型                    | 嚮導驅動                            |
| 嚮導氣源                    | 內嚮導                             |
| 流向                      | 不可逆                             |
| 搭接                      | 正重疊                             |
| 關閉時間                    | 68 ms                           |
| 打開時間                    | 28 ms                           |
| 持續通電率                   | 100%                            |
| 0 訊號的最大正向測試脈衝           | 3800 µs                         |
| 訊號為 1 的最大反向測試脈衝         | 4900 µs                         |
| 線圈的特性參數                 | 24 V DC: 2.7 W                  |
| 允許的電壓波動                 | +/- 10 %                        |
| 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）           |

| 特性                | 值                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| 抗振性               | 運輸應用測試，嚴重性等級 1，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 標準 |
| 耐衝擊性              | 衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27     |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性 | VDMA24364-B1/B2-L                               |
| 介質溫度              | -10 °C...50 °C                                  |
| 聲壓度               | 85 dB(A)                                        |
| 環境溫度              | -10 °C...50 °C                                  |
| 產品重量              | 1000 g                                          |
| 電氣介面              | M12x1                                           |
| 安裝方式              | 底座上<br>透過通孔和螺絲                                  |
| 嚮導排氣口 84          | M5                                              |
| 氣動介面，氣口 1         | 底座規格 3，符合 ISO 5599-1 標準                         |
| 氣動介面，氣口 2         | 底座規格 3，符合 ISO 5599-1 標準                         |
| 氣動介面，氣口 3         | 氣路板規格 3 符合 ISO 5599-1 標準                        |
| 氣動介面，氣口 4         | 底座規格 3，符合 ISO 5599-1 標準                         |
| 氣動介面，氣口 5         | 底座規格 3，符合 ISO 5599-1 標準                         |
| 材料說明              | RoHS 合規                                         |
| 密封件材質             | HNBR<br>NBR                                     |
| 外殼材質              | 壓鑄鋁                                             |