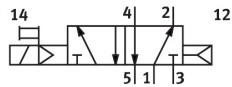


電磁閥  
MFH-5/2-D-2-C-EX  
訂貨編號: 535955

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                      | 54 mm                             |
| 標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化） | 2300 l/min                        |
| 工作口                     | 底座規格 2，符合 ISO 5599-1 標準<br>G3/8   |
| 操作電壓                    | 透過電磁線圈，須另外訂購                      |
| 工作壓力                    | 0.2 Mpa...1 Mpa<br>2 bar...10 bar |
| 結構特點                    | 活塞閘閥                              |
| 復位類型                    | 氣動彈簧                              |
| CE 認證（見合格聲明）            | 符合歐盟防爆指令 (ATEX)                   |
| 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 T105°C Db               |
| 防爆環境溫度                  | -5°C <= Ta <= +40°C               |
| 歐盟境外防爆認證                | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)        |
| 防護等級                    | IP65                              |
| 公稱通徑                    | 11.5 mm                           |
| 網格尺寸                    | 56 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                    | 透過附件鎖定<br>按鈕式                     |
| ISO 規範                  | 251                               |
| 嚮導類型                    | 嚮導驅動                              |
| 嚮導氣源                    | 內嚮導                               |

| 特性                | 值                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 流向                | 不可逆                                                                                     |
| 搭接                | 正重疊                                                                                     |
| 關閉時間              | 71 ms                                                                                   |
| 打開時間              | 48 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                                                                                 |
| 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）                                                                   |
| 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...60 °C                                                                          |
| 聲壓度               | 85 dB(A)                                                                                |
| 環境溫度              | -5 °C...40 °C                                                                           |
| 產品重量              | 650 g                                                                                   |
| 電氣介面              | 透過 F 型線圈，須另外訂購                                                                          |
| 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 2，符合 ISO 5599-1 標準                                                                 |
| 氣動介面，氣口 2         | 底座規格 2，符合 ISO 5599-1 標準                                                                 |
| 氣動介面，氣口 3         | 底座規格 2，符合 ISO 5599-1 標準                                                                 |
| 氣動介面，氣口 4         | 底座規格 2，符合 ISO 5599-1 標準                                                                 |
| 氣動介面，氣口 5         | 底座規格 2，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                                                                                     |