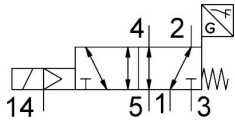
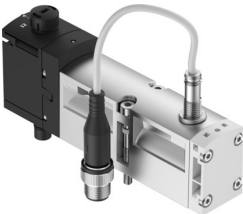


# 電磁閥

## VSVA-B-M52-MZH-A1-1T1L-APX-0.5

訂貨編號: 8033057

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                      | 26 mm                                  |
| 標準額定流量（根據 DIN 1343 標準化） | 1100 l/min                             |
| 工作口                     | 底座規格 26 mm，符合 ISO 15407-2 標準 G1/4      |
| 工作壓力                    | -0.09 Mpa...1 Mpa<br>-0.9 bar...10 bar |
| 結構特點                    | 活塞閘閥                                   |
| 復位類型                    | 彈簧復位                                   |
| KC 標記                   | KC-EMV                                 |
| CE 認證（見合格聲明）            | 符合歐盟電磁相容性指令                            |
| 防護等級                    | IP65<br>NEMA 4                         |
| 公稱通徑                    | 9 mm                                   |
| 排氣功能                    | 具有節流選項<br>透過節流板<br>透過單個氣路板             |
| 密封原理                    | 軟密封                                    |
| 安裝位置                    | 可選                                     |
| 手動裝置                    | 按鈕式                                    |
| 嚮導類型                    | 嚮導驅動                                   |
| 嚮導氣源                    | 外部                                     |
| 流向                      | 可選                                     |
| 測量原理                    | 電感式                                    |
| 搭接                      | 正重疊                                    |
| 反極性保護感測器                | 適用於所有電氣連接                              |
| 訊號狀態顯示器                 | LED                                    |
| 開關位置感測                  | 透過感測器感測常位                              |
| 開關狀態顯示感測器               | LED                                    |
| 嚮導壓力 Mpa                | 0.3 Mpa...1 Mpa                        |
| 嚮導壓力                    | 3 bar...10 bar                         |
| 閥流量                     | 1400 l/min                             |

| 特性                | 值                                            |
|-------------------|----------------------------------------------|
| 單個底座上閥的流量         | 1200 l/min                                   |
| 閥流量，氣動連接，流量優化     | 1350 l/min                                   |
| 氣動互連閥的流量          | 1100 l/min                                   |
| 關閉時間              | 54 ms                                        |
| 打開時間              | 20 ms                                        |
| 閥 – 感測器打開時間       | 60 ms                                        |
| 閥 – 感測器關閉時間       | 11 ms                                        |
| 持續通電率             | 100%                                         |
| 0 訊號的最大正向測試脈衝     | 1200 µs                                      |
| 訊號為 1 的最大反向測試脈衝   | 1100 µs                                      |
| 標稱操作電壓 DC         | 24 V                                         |
| 開關輸出              | PNP                                          |
| 線圈的特性參數           | 24 V DC: 1.6 W                               |
| 抗電湧性              | 2.5 kV                                       |
| 污染等級              | 3                                            |
| 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）                        |
| 抗振性               | 運輸應用測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 |
| 耐衝擊性              | 衝擊測試，嚴重性等級 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27  |
| 耐腐蝕等級 CRC         | 0 - 無耐腐蝕能力                                   |
| 油漆濕潤缺陷物質（PWIS）符合性 | VDMA24364-B1/B2-L                            |
| 介質溫度              | -5 °C...50 °C                                |
| 相對空氣濕度            | 0 - 90%                                      |
| 聲壓度               | 85 dB(A)                                     |
| 環境溫度              | -5 °C...50 °C                                |
| 用於閥安裝的最大緊固扭矩      | 1.8 Nm...2.2 Nm                              |
| 產品重量              | 281 g                                        |
| 工作電壓範圍，直流感測器      | 10 V...30 V                                  |
| 感測器的抗短路強度         | 脈衝式                                          |
| 無效電流感測器           | 10 mA                                        |
| 感測器最大輸出電流         | 200 mA                                       |
| 感測器最大開關頻率         | 5000 Hz                                      |
| 感測器殘餘波紋           | ± 10%                                        |
| 感測器電壓降            | 2 V                                          |
| 電氣介面              | 4 針<br>插頭<br>符合 ISO 15407-2 標準               |
| 感測器介面             | 插頭<br>電纜<br>4 針<br>M12x1<br>0.5 m            |
| 安裝方式              | 底座上                                          |
| 嚮導氣口 12/14        | 氣路板規格 26 mm，符合 ISO 15407-2 標準                |
| 嚮導排氣口 82/84       | 管道式<br>非管式<br>是否要:                           |
| 氣動介面，氣口 1         | 底座規格 26 mm，符合 ISO 15407-2 標準                 |
| 氣動介面，氣口 2         | 底座規格 26 mm，符合 ISO 15407-2 標準                 |
| 氣動介面，氣口 3         | 底座規格 26 mm，符合 ISO 15407-2 標準                 |
| 氣動介面，氣口 4         | 底座規格 26 mm，符合 ISO 15407-2 標準                 |
| 氣動介面，氣口 5         | 底座規格 26 mm，符合 ISO 15407-2 標準                 |
| 材料說明              | RoHS 合規                                      |

| 特性     | 值          |
|--------|------------|
| 密封件材質  | FPM<br>NBR |
| 外殼材質   | 壓鑄鋁<br>PA  |
| 螺絲材料   | 鍍鋅鋼        |
| 開關元件功能 | 常閉觸點       |