

# 氣控閥

## VUWS-L25-P53C-M-N14

料號: 575559

FESTO



### 技術參數

| 特性                     | 值   |
|------------------------|---|
| 閥功能                    | 5/3 封閉  |
| 驅動類型                   | 氣壓  |
| 閥尺寸                    | 26.5 mm   |
| 標準額定流量                 | 1,200 l/min   |
| Operating pressure MPa | -0.09 ... 1 MPa   |
| 操作壓力                   | -0.9 ... 10 bar   |
| 設計結構                   | 活塞滑塊  |
| 復位類型                   | 機械彈簧  |
| 授權                     | c UL us - Recognized (OL)   |
| 額定尺寸                   | 6.5 mm  |
| 排氣功能                   | 可節流   |
| 密封原理                   | 軟性  |
| 裝配位置                   | 任何  |
| 手動控制                   | 無   |
| 嚮導類型                   | 直接  |
| 嚮導氣源                   | 內部的   |
| 流量方向                   | 可反向   |
| Overlap                | Positive overlap  |
| Pilot pressure MPa     | 0.25 ... 1 MPa  |
| 嚮導壓力                   | 2.5 ... 10 bar  |
| 關閉時間                   | 65 ms   |
| 開啟時間                   | 13 ms   |
| 反向切換時間                 | 30 ms   |
| 操作介質                   | 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| 注意: 操作和嚮導介質            | 潤滑操作可行 (隨後需要進一步操作)  |
| 耐振動                    | 傳送應用測試在安全等級 2 符合 FN 942017-4 及 EN 60068-2-6                                       |
| 耐衝擊                    | Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27 |
| 耐腐蝕等級 CRC              | 2 - Moderate corrosion stress   |
| PWIS conformity        | VDMA24364-B1/B2-L   |
| 介質溫度                   | -10 ... 60 °C   |
| 嚮導介質                   | 壓縮空氣符合 ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| 環境溫度                   | -10 ... 60 °C   |
| 產品重量                   | 364 g   |
| 安裝類型                   | 在底座模塊上<br>具通孔<br>選配   |
| 排氣接口                   | 非管道式  |
| 嚮導氣口 12                | 10-32 UNF-2B  |
| 嚮導氣口 14                | 10-32 UNF-2B  |
| 氣壓連接, 氣口 1             | 1/4 NPT   |
| 氣壓連接, 氣口 2             | 1/4 NPT   |
| 氣壓連接, 氣口 3             | 1/4 NPT   |
| 氣壓連接, 氣口 4             | 1/4 NPT   |
| 氣壓連接, 氣口 5             | 1/4 NPT   |
| 材料備註                   | 符合 RoHS   |

| 特性                    | 值           |
|-----------------------|-------------|
| Material seals        | HNBR<br>NBR |
| Material housing      | 壓鑄鋁<br>經過噴塗 |
| Material Piston slide | 鍛造鋁合金       |
| Material screws       | 電鍍鋼         |