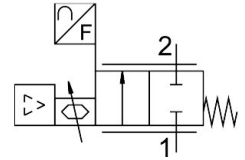


# 比例流量調節閥

## VEMD-L-6-14-20-D21-M5-1-R1-V4

訂貨編號: 8086472

FESTO



### 資料表

| 特性            | 值                                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 防護等級          | IP40                                                                            |
| 防護等級說明        | IP51 防護等級，水平安裝                                                                  |
| 流量控制範圍        | 0 l/min...20 l/min                                                              |
| 流量控制範圍說明      | 指定的流量控制範圍僅在室溫下適用。在高於室溫的溫度下，最大可調流量可能會有所減少。                                       |
| 流向            | 不可逆                                                                             |
| 工作壓力          | 0 Mpa...0.25 Mpa<br>0 bar...2.5 bar                                             |
| 過載壓力          | 0.6 Mpa<br>6 bar<br>87 psi                                                      |
| 破裂壓力          | 1 Mpa<br>145 psi                                                                |
| 爆破壓力          | 10 bar                                                                          |
| 流量精確度         | ± (4% o.m.v. + 1.25% FS)                                                        |
| 重複精度，± %FS 表示 | 1 %FS                                                                           |
| 遲滯 (± %FS)    | 2.5 %FS                                                                         |
| 線性誤差 (± %FS)  | 2 %                                                                             |
| 溫度係數          | 0.1 %/K                                                                         |
| 閥功能           | 二通比例流量調節閥                                                                       |
| 公稱通徑          | 1.4 mm                                                                          |
| 氣動介面，氣口 1     | 內螺紋 M5                                                                          |
| 氣動介面，氣口 2     | 內螺紋 M5                                                                          |
| 中等            | 壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [5:4:1]<br>惰性氣體<br>氧氣（僅應要求提供符合 IEC 60601-1 標準的氧氣）<br>氮氣 |
| 介質說明          | 不可用潤滑介質工作                                                                       |
| 特徵            | 相容氧氣，符合 DIN EN 1797                                                             |
| 環境條件          | 不適合在富氧環境中使用，符合 IEC 60601-1 標準                                                   |
| 持續通電率         | 100%                                                                            |
| 介質溫度          | 5 °C...40 °C                                                                    |
| 環境溫度          | 0 °C...50 °C                                                                    |
| 儲存溫度          | -20 °C...70 °C                                                                  |

| 特性                  | 值                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| 標稱操作電壓 DC           | 24 V                                          |
| 操作電壓範圍 DC           | 22 V...26.4 V                                 |
| 最大電流消耗              | 40 mA                                         |
| 最大電源功耗              | 1 W                                           |
| 電氣介面                | 4 針<br>M8x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-104 標準<br>插頭 |
| 設定值                 | 0.2 - 10 V                                    |
| 類比輸入的訊號範圍           | 0.2 - 10 V                                    |
| 類比輸出的訊號範圍           | 0.2 - 10 V                                    |
| 反極性保護               | 用於工作電壓連接                                      |
| 產品重量                | 92 g                                          |
| 密封件材質               | EPDM<br>NBR                                   |
| 蓋子材料                | 加強型聚醯胺                                        |
| 材料說明                | RoHS 合規                                       |
| 尺寸 (寬x長x高)          | 37 x 70 x 31 mm                               |
| 安裝方式                | 透過螺紋直接安裝                                      |
| 安裝位置                | 可選                                            |
| 認證                  | RCM 商標                                        |
| 符合標準                | EN 61000-6-2 (EMC)<br>EN 61000-6-3 (EMC)      |
| KC 標記               | KC-EMV                                        |
| CE 認證 (見合格聲明)       | 符合歐盟電磁相容性指令<br>符合歐盟 RoHS 指令                   |
| CE 標記 (見合格聲明)       | 符合英國 EMC 指令<br>符合英國 RoHS 指令                   |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 區域 III                              |