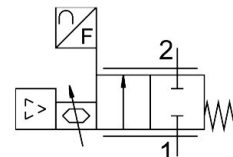


# 比例流量制御弁 VEMD-L-6-14-20-D21-M5-5-R1-V4

製品番号: 8086473

FESTO



## データシート

| 特徴               | 値                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 保護等級             | IP40                                                                                |
| 保護等級に関する注記       | 水平組み込み時, IP51                                                                       |
| 流量調整範囲           | 0 L/min...20 L/min                                                                  |
| 流量調整範囲の情報        | 指定された流量制御範囲は室温でのみ適用されます。室温以上では制御可能な最大流量が減少する場合があります。                                |
| 流れ方向             | 逆流れ不可                                                                               |
| 使用圧力             | 0 MPa...0.25 MPa                                                                    |
| 作動圧力             | 0 bar...2.5 bar                                                                     |
| 過負荷圧力            | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                          |
| バースト圧            | 1 MPa<br>10 bar<br>145 psi                                                          |
| 精度 フロー値          | ±(測定値の4% + 1.25% FS)                                                                |
| 繰返し精度(単位: ± %FS) | 1 %FS                                                                               |
| ヒステリシス(± %FS)    | 2.5 %FS                                                                             |
| リニアリティ誤差 FS      | 2 %                                                                                 |
| 温度係数             | 0.1 %/K                                                                             |
| バルブ機能            | 2方向比例流量制御バルブ                                                                        |
| 呼び径              | 1.4 mm                                                                              |
| エア接続ポート 1        | 雌ねじ M5                                                                              |
| 空気圧接続 2          | 雌ねじ M5                                                                              |
| 流体               | ISO 8573-1:2010 [5:4:1]に準拠した圧縮空気<br>不活性ガス<br>酸素(IEC 60601-1に準拠した用途, 要求に応じてのみ)<br>窒素 |
| 流体の情報            | 潤滑運転不可                                                                              |
| 特別なプロパティ         | DIN EN 1797に準拠した耐酸素性                                                                |
| 周囲条件             | IEC 60601-1に準拠する酸素濃度の高い環境での使用には適していません                                              |
| スイッチオン時間         | 100%                                                                                |
| 流体温度             | 5 °C...40 °C                                                                        |
| 周囲温度             | 0 °C...50 °C                                                                        |

| 特徴                  | 値                                          |
|---------------------|--------------------------------------------|
| 保管温度                | -20 °C...70 °C                             |
| 定格動作電圧 DC           | 12 V                                       |
| 作動電圧範囲 DC           | 11.1 V...13.2 V                            |
| 最大消費電流              | 65 mA                                      |
| 最大消費電力              | 1 W                                        |
| 電気接続                | 4 ピン<br>M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード<br>プラグ |
| セットポイント             | 0.2 ~ 10V                                  |
| アナログインプットの信号範囲      | 0.2 ~ 10V                                  |
| アナログアウトプットの信号範囲     | 0.2 ~ 10V                                  |
| 極性保護                | 稼動電圧接続用                                    |
| 製品質量                | 92 g                                       |
| 材質 シール              | EPDM<br>NBR                                |
| 材質: カバー             | 強化 PA                                      |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS準拠                                     |
| 寸法 幅 x 長さ x 高さ      | 37mm x 70mm x 31mm                         |
| 取付方法                | ねじによる直接取付                                  |
| 取付位置                | 任意                                         |
| 認証                  | RCMマーク                                     |
| 規格準拠                | EN 61000-6-2(EMC)<br>EN 61000-6-3(EMC)     |
| KC マーク              | KC-EMV                                     |
| CEマーク(適合性宣言を参照)     | EU-EMC指令準拠<br>EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠    |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 電磁環境適合性(EMC) 規定<br>UK RoHS指令に準拠         |
| LABS 認証             | VDMA24364-ゾーン III                          |