

質量流量レギュレータ(MFC)  
VEFC-L-6-200-D31-R14-R14-MRM1  
製品番号: 8204588

FESTO



データシート

| 特徴        | 値                                         |
|-----------|-------------------------------------------|
| 保護等級      | IP20                                      |
| 流量調整範囲    | 10 L/min...200 L/min                      |
| 流れ方向      | 逆流れ不可                                     |
| 使用圧力      | 0.6 MPa                                   |
| 作動圧力      | 6 bar                                     |
| 過負荷圧力     | 0.8 MPa<br>8 bar<br>116 psi               |
| バースト圧     | 1.4 MPa<br>14 bar<br>203 psi              |
| 入力圧力 1    | 0.3 MPa...0.7 MPa<br>43.5 psi...101.5 psi |
| 入力圧力1     | 3 bar...7 bar                             |
| 真空中に最適    | はい                                        |
| バルブ機能     | 2方向比例流量制御バルブ                              |
| 操作方法      | 電動                                        |
| エア接続ポート 1 | R1/4                                      |
| 空気圧接続 2   | R1/4                                      |
| 相対湿度      | 5 ~ 85 %<br>凝縮なし                          |
| 気候クラス     | 3K22, EN 60721に準拠                         |
| 定格挿入高さ    | <= 2000m NHN                              |
| 作動流体      | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気<br>不活性ガス   |
| 流体温度      | 15 °C...35 °C                             |
| 周囲温度      | 15 °C...35 °C                             |
| 保管温度      | -20 °C...50 °C                            |
| 定格動作電圧 DC | 24 V                                      |
| 作動電圧範囲 DC | 24 V                                      |
| 最大消費電流    | 55 mA                                     |
| 最大消費電力    | 1.3 W                                     |
| 過電圧カテゴリ   | II                                        |

| 特徴                  | 値                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 残存リップル              | ±10%                                                                                                  |
| 電気接続 1, 機能          | 電圧供給                                                                                                  |
| 電気ポート 1, 接続種類       | ソケット                                                                                                  |
| 電気ポート 1, 接続方式       | Dサブ                                                                                                   |
| 電気ポート 1, 芯数         | 9                                                                                                     |
| ロジックサプライ 停電時のバッファ時間 | 10 ms                                                                                                 |
| 規定値入力               | 0 ~ 10V<br>4 ~ 20mA                                                                                   |
| 直接接触および間接接触に対する保護   | PELV                                                                                                  |
| ディスプレイの種類           | LED                                                                                                   |
| 極性保護                | 作動電圧用                                                                                                 |
| 全体的な精度              | 2.5 %FS                                                                                               |
| 再現性                 | 0.75 %FS                                                                                              |
| リニアリティ              | 1.5 %FS                                                                                               |
| ヒステリシス              | 1 %FS                                                                                                 |
| 製品質量                | 250 g                                                                                                 |
| 材質 シール              | HNBR<br>NBR                                                                                           |
| 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      | 24 mm x 130 mm x 97.1 mm                                                                              |
| 使用に関する注記            | 本製品は工業用途にのみ適しています。住宅地では無線干渉を防止する対策が必要な場合があります。<br>屋内での使用のみ                                            |
| 材料の耐火試験             | UL94 HB                                                                                               |
| 汚染度                 | 2                                                                                                     |
| 認証                  | RCMマーク                                                                                                |
| 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                                                                    |
| KC マーク              | KC-EMV                                                                                                |
| KC認証番号 EMC/無線機器     | R-R-FTO-KC-2024-1003                                                                                  |
| LABS 認証             | VDMA24364-ゾーン III                                                                                     |
| リチウムイオン電池製造への適合性    | 銅, 亜鉛またはニッケルの質量が5%を超えている金属は使用対象から除外されています。銅に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, 電気コネクタ, コイルは例外です |