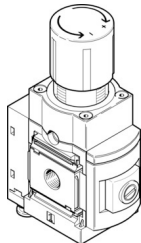


精密レギュレータ  
MS6-LRPB  
製品番号: 535007

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| サイズ                 | 6                                                             |
| シリーズ                | MS                                                            |
| 作動ヒューズ              | 止金具付回転ノブ<br>内蔵ロック付回転ノブ<br>アクセサリでロック可能                         |
| 取付位置                | 任意                                                            |
| 構造                  | パイロット式高精度ダイヤフラムレギュレータ<br>パイロット式ピストンレギュレータ                     |
| コントローラ機能            | 出力圧力定数<br>二次排気あり                                              |
| 圧力インジケータ            | G1/4準備<br>G1/8準備<br>圧力センサ付<br>圧力計付<br>作動状態のインジケータを介して         |
| 使用圧力                | 0.1 MPa...1.4 MPa                                             |
| 作動圧力                | 1 bar...14 bar                                                |
| 制御圧力範囲              | 0.05 bar...12 bar                                             |
| 最大圧力ヒステリシス          | 0.02 bar...0.05 bar                                           |
| 流量 2次側排気            | 220 L/min...900 L/min                                         |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 1600 L/min...9000 L/min                                       |
| 作動電圧範囲 DC           | 21.6 V...26.4 V                                               |
| 最大消費電力              | 4.2 W                                                         |
| 最大消費電流              | 0.16 A                                                        |
| 定格動作電圧 DC           | 24 V                                                          |
| 残存リップル              | 10%                                                           |
| アナログインプットの信号範囲      | 0 ~ 10V<br>4 ~ 20mA                                           |
| 認証                  | c UL us - 認定 (OL)                                             |
| CEマーク (適合性宣言を参照)    | EU-EMC指令準拠<br>EU防爆指令 (ATEX) に基づく<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 防爆(EX)規定に準拠<br>UK RoHS指令に準拠          |

| 特徴              | 値                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU 域外時の EX 保護認証 | EPL Db(GB)<br>EPL Gb(GB)                                                                        |
| 防爆              | ゾーン 1 (ATEX)<br>ゾーン 1 (UKEX)<br>ゾーン 2 (ATEX)<br>ゾーン 21 (ATEX)<br>ゾーン 21 (UKEX)<br>ゾーン 22 (ATEX) |
| ATEXカテゴリ ガス     | II 2G                                                                                           |
| ATEXカテゴリ ダスト    | II 2D                                                                                           |
| 防爆保護タイプ ガス      | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                |
| 防爆保護タイプ ダスト     | Ex h IIIC T60°C Db X                                                                            |
| 防爆周囲温度          | +5°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                               |
| 作動流体            | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気<br>不活性ガス                                                         |
| 使用流体/制御流体の情報    | 潤滑運転不可                                                                                          |
| 耐食性クラス KBK      | 2 - 適度な耐食性                                                                                      |
| LABS 認証         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                               |
| 保管温度            | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| 流体温度            | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| 周囲温度            | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| 製品質量            | 800 g...1120 g                                                                                  |
| 取付方法            | フロントパネル取付<br>インライン<br>アクセサリ付<br>オプション:                                                          |
| パイロットエア接続 12    | G1/8<br>NPT1/8                                                                                  |
| エア接続ポート 1       | G1/4<br>G3/8<br>G1/2<br>G3/4<br>1/4 NPT<br>3/8 NPT<br>NPT1/2<br>NPT 3/4                         |
| 空気圧接続 2         | G1/2<br>NPT1/2<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-3/8                                                       |
| 空気圧ポート 3        | G1/4                                                                                            |
| マテリアルに関する注意事項   | RoHS準拠                                                                                          |
| 材質 シール          | NBR                                                                                             |
| 材質 ハウジング        | アルミ                                                                                             |