

# フィルタレギュレータ

## MS9-LFR

製品番号: 562531

FESTO



## データシート

| 特徴                  | 値                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| サイズ                 | 9                                                                  |
| 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                | 垂直 ±5°                                                             |
| ろ過度                 | 5 µm...40 µm                                                       |
| ドレン                 | 全自動式<br>全自動, 電気制御<br>マニュアル 回転式<br>半自動                              |
| 構造                  | 直動式フィルタダイヤフラムレギュレータ<br>パイロット式フィルタレギュレータ                            |
| 最大ドレン量              | 220 ml                                                             |
| コントローラ機能            | 出力圧力定数<br>予圧補正付<br>二次排気あり<br>逆電流動作付<br>二次排気なし                      |
| ドレンの分離度             | 75 %                                                               |
| 圧カインジケータ            | G1/4準備<br>G1/8準備<br>赤/緑色のスケール<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 |
| 作動圧力                | 1 bar...20 bar                                                     |
| 制御圧力範囲              | 0.5 bar...16 bar                                                   |
| 最大圧力ヒステリシス          | 0.4 bar                                                            |
| 標準流量                | 24000 L/min                                                        |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 10000 L/min...24000 L/min                                          |
| 認証                  | c UL us - 認定 (OL)                                                  |
| CEマーク(適合性宣言を参照)     | EU防爆指令 (ATEX) に基づく                                                 |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 防爆(EX)規定に準拠                                                     |
| EU 域外時の EX 保護認証     | EPL Db(GB)<br>EPL Gb(GB)                                           |

| 特徴            | 値                                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 [-:4:-] 準拠の圧縮空気<br>ISO 8573-1:2010 [7:4:-] に準拠した圧縮空気<br>不活性ガス                   |
| 使用流体/制御流体の情報  | 潤滑運転可 (潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)<br>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                                                                                  |
| 2次側のアクオリティクラス | ISO 8573-1:2010 [6:4:4] 準拠の圧縮空気<br>ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 準拠の圧縮空気                              |
| 流体温度          | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| 周囲温度          | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| 孔サイズ          | 5 µm...40 µm                                                                                    |
| 製品質量          | 2400 g...2800 g                                                                                 |
| 取付方法          | インライン<br>アクセサリ付<br>オプション:                                                                       |
| 材質: カバー       | 強化 PA                                                                                           |
| 材質: スピンディスク   | POM                                                                                             |
| フィルタサポート材質    | POM                                                                                             |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS 準拠                                                                                         |
| 材質 サブベース      | アルミダイキャスト                                                                                       |
| 材質: 取付ブラケット   | アルミダイキャスト                                                                                       |
| 材質: フィルタ      | PE                                                                                              |
| 材質 ハウジング      | アルミダイキャスト                                                                                       |
| 材質 モジュールコネクタ  | アルミダイキャスト                                                                                       |
| 材質 メンブレン      | NBR                                                                                             |
| ボウル材質         | 鍛造アルミ合金                                                                                         |
| 材質: ボウルシール    | NBR                                                                                             |
| 覗き窓材質         | PA                                                                                              |
| 材質 セパレーターディスク | POM                                                                                             |
| 材質 バルブタペット    | 鍛造アルミ合金<br>NBR<br>POM                                                                           |