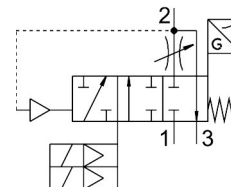


# ソフトスタート / 急速排気バルブ MS6-SV-1/2-D-10V24-2M8-SO-AG

製品番号: 8038490

FESTO



## データシート

| 特徴                                      | 値                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| シリーズ                                    | MS                                              |
| サイズ                                     | 6                                               |
| グリッド寸法                                  | 62 mm                                           |
| セーフティ機能                                 | 排気<br>予期しない始動に対する保護(排気)                         |
| セーフティ整合レベル(SIL)                         | 排気/SIL 3<br>予期しない始動に対する保護(排気)/SIL 3             |
| パフォーマンスレベル(PL)                          | 排気/カテゴリ3, PL d<br>予期しない始動に対する保護(排気)/カテゴリ3, PL d |
| 強制動的サンプリングに関する注記                        | 少なくとも月1回の切換え頻度                                  |
| 構造                                      | ピストンシート                                         |
| 被服                                      | ネガティブオーバーラップ                                    |
| 操作方法                                    | 電動                                              |
| パイロットエア供給                               | 内部                                              |
| シーリング原理                                 | ソフト                                             |
| 排気機能                                    | スロットル不可                                         |
| ポジショナ識別原理                               | ピストンマグネットの原理                                    |
| 規格準拠                                    | DIN EN ISO 13849-1<br>DIN EN ISO 13849-2        |
| 手動操作                                    | なし                                              |
| リセット方法                                  | メカスプリング                                         |
| 制御方法                                    | パイロット式                                          |
| バルブ機能                                   | 3/2 クローズ, 単安定<br>加圧機能                           |
| 使用圧力                                    | 0.35 MPa...1 MPa                                |
| 作動圧力                                    | 3.5 bar...10 bar                                |
| 圧力インジケータ                                | 圧力計付                                            |
| C 値                                     | 19.3 l/sbar                                     |
| b値                                      | 0.21                                            |
| 標準公称流量(DIN 1343)                        | 4300 L/min                                      |
| 排気圧力 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi)時の標準流量 | 9000 L/min                                      |
| 最大スイッチング周波数                             | 0.5 Hz                                          |

| 特徴                  | 値                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| 切換時間 オフ             | 40 ms                                                     |
| 切換時間 オン             | 130 ms                                                    |
| スイッチオン時間            | 100%                                                      |
| 信号ステータス表示           | LED<br>スイッチ出力                                             |
| コイル特性値              | 24V DC: 1.8W                                              |
| 定格動作電圧 DC           | 24 V                                                      |
| 許容電圧変動              | +10%/-15%                                                 |
| 作動流体                | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 準拠の圧縮空気                           |
| 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)                                   |
| 耐食性クラス KBK          | 2 - 適度な耐食性                                                |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS 準拠                                                   |
| LABS 認証             | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| ノイズレベル              | 75 dB(A)                                                  |
| 保護等級                | IP65<br>ソケット付                                             |
| 流体温度                | -10 °C...50 °C                                            |
| 周囲温度                | -10 °C...50 °C                                            |
| 保管温度                | -10 °C...50 °C                                            |
| 耐衝撃性                | FN942017-5 および EN60068-2-27 準拠の重要度2の耐衝撃テスト                |
| 耐振性                 | FN 942017-4 および EN 60068-2-6 準拠の重大度2の輸送アプリケーションテスト        |
| 認証                  | RCM マーク                                                   |
| 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 機械指令に 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 機械規定に 準拠<br>UK RoHS 指令に 準拠       |
| 取付方法                | インライン<br>アクセサリ付<br>オプション:                                 |
| 取付位置                | 任意                                                        |
| 製品質量                | 2110 g                                                    |
| エア接続ポート 1           | G1/2                                                      |
| 空気圧接続 2             | G1/2                                                      |
| 空気圧ポート 3            | G1                                                        |
| 電気接続                | 2ピン<br>2x プラグ<br>タイプC<br>EN 175301-803に 準拠                |
| 電気ポート 近接センサ         | 2x プラグ付ケーブル<br>3ピン<br>M8<br>回転可能なねじ                       |
| 材質 ハウジング            | アルミダイキャスト                                                 |
| 材質 シール              | NBR                                                       |
| 材質 ピストンロッド          | ステンレス                                                     |