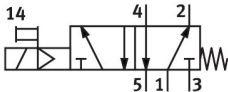


ソレノイドバルブ  
MFH-5-1/8-24-EX  
製品番号: 541653

FESTO



データシート

| 特徴               | 値                                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| バルブ機能            | 5/2 シングルソレノイド, クローズド                                                                                                                                       |
| 操作方法             | 電動                                                                                                                                                         |
| 幅                | 70.5 mm                                                                                                                                                    |
| 標準公称流量(DIN 1343) | 500 L/min                                                                                                                                                  |
| 空気圧作動ポート         | G1/8                                                                                                                                                       |
| 作動電圧             | 24V DC                                                                                                                                                     |
| 使用圧力             | 0.18 MPa...0.8 MPa                                                                                                                                         |
| 作動圧力             | 1.8 bar...8 bar                                                                                                                                            |
| リセット方法           | メカスプリング                                                                                                                                                    |
| EU 域外時の EX 保護認証  | クラスI, グループ 1(US)<br>クラスI, グループ 2 (US)<br>クラスII, グループ 1(US)<br>クラス II, グループ 2 (US)<br>クラスIII, グループ 1(US)<br>クラスIII, グループ 2(US)<br>EPL Gb(US)<br>EPL Gc (US) |
| 証明書発行機関          | FM 3026030                                                                                                                                                 |
| 保護等級             | IP65                                                                                                                                                       |
| 呼び径              | 5 mm                                                                                                                                                       |
| 排気機能             | スロットル調整可                                                                                                                                                   |
| シーリング原理          | ソフト                                                                                                                                                        |
| 取付位置             | 任意                                                                                                                                                         |
| 手動操作             | ロック                                                                                                                                                        |
| 制御方法             | パイロット式                                                                                                                                                     |
| 流れ方向             | 逆流れ不可                                                                                                                                                      |
| 被服               | ネガティブオーバーラップ                                                                                                                                               |
| 切換時間 オフ          | 36 ms                                                                                                                                                      |
| 切換時間 オン          | 10 ms                                                                                                                                                      |
| コイル特性値           | 24V DC: 4.6W                                                                                                                                               |

| 特徴            | 値                                                                                                                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 防爆            | クラス I, グループ 1(US)<br>クラス I, グループ 2(US)<br>クラス II, グループ 1(US)<br>クラス II, グループ 2(US)<br>クラス III, グループ 1(US)<br>クラス III, グループ 2(US)<br>ゾーン 1(US)<br>ゾーン 2(US) |
| 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    | 1 - 低耐腐食性                                                                                                                                                  |
| 流体温度          | -5 °C...40 °C                                                                                                                                              |
| 周囲温度          | -5 °C...40 °C                                                                                                                                              |
| 製品質量          | 420 g                                                                                                                                                      |
| 取付方法          | 取付穴付                                                                                                                                                       |
| 通気口接続部        | 内部                                                                                                                                                         |
| パイロット排気84 接続部 | M5                                                                                                                                                         |
| エア接続ポート 1     | G1/8                                                                                                                                                       |
| 空気圧接続 2       | G1/8                                                                                                                                                       |
| 空気圧ポート 3      | G1/8                                                                                                                                                       |
| 空気圧接続 4       | G1/8                                                                                                                                                       |
| エア接続ポート 5     | G1/8                                                                                                                                                       |
| 材質 シール        | NBR<br>PU                                                                                                                                                  |
| 材質 ハウジング      | アルミダイキャスト<br>アルマイト                                                                                                                                         |