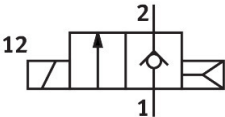


# ソレノイドバルブ

## MHJ9-MF/LP

製品番号: 8084233

FESTO



## データシート

| 特徴                                                    | 値                                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| バルブ機能                                                 | 2/2 クローズ, 単安定                                     |
| 操作方法                                                  | 電動                                                |
| 幅                                                     | 9 mm                                              |
| 標準公称流量(DIN 1343)                                      | 100 L/min                                         |
| 空気圧作動ポート                                              | サブベース                                             |
| 作動電圧                                                  | 24V DC                                            |
| 使用圧力                                                  | 0.05 MPa...0.4 MPa<br>7.25 psi...58 psi           |
| 作動圧力                                                  | 0.5 bar...4 bar                                   |
| 構造                                                    | リターンズプリング無しのポペットバルブ                               |
| リセット方法                                                | エアスプリング                                           |
| 保護等級                                                  | IP40                                              |
| グリッド寸法                                                | 9.5 mm                                            |
| 運転の情報                                                 | 流れていない状態で操作しないでください。<br>流量のあるブロック取付では最高環境温度 45°C。 |
| シーリング原理                                               | ハード                                               |
| 取付位置                                                  | 任意                                                |
| 手動操作                                                  | なし                                                |
| 制御方法                                                  | ダイレクト                                             |
| 流れ方向                                                  | 逆流れ不可                                             |
| b 値                                                   | 0.38                                              |
| C 値                                                   | 0.4 l/sbar                                        |
| 最高切換周波数                                               | 1000 Hz                                           |
| 新品時, 0.4MPa(4bar, 58psi), 24V時のスイッチオンタイム              | 0.8 ms                                            |
| 新品時, 0.4MPa(4bar, 58psi), 24V時のスイッチオフタイム              | 0.5 ms                                            |
| 新品時, 0.4MPa(4bar, 58psi), 48V時のスイッチオンタイム              | 0.6 ms                                            |
| 新品時, 0.4MPa(4bar, 58psi), 48V時のスイッチオフタイム              | 0.4 ms                                            |
| 0.4MPa(4bar, 58psi)/12V時のオン切換時間(追加荷重なし)               | 1.1 ms                                            |
| 新品時, 0.4MPa(4bar, 58psi), 12V時のスイッチオフタイム              | 0.4 ms                                            |
| 新品時, 0.05MPa(0.5bar, 7.25psi), 24V時のスイッチオンタイム         | 0.7 ms                                            |
| 0.05 MPa(0.5 bar, 7.25 psi) および 24 V でのオフ切換時間(追加荷重なし) | 0.5 ms                                            |

| 特徴            | 値                                 |
|---------------|-----------------------------------|
| 許容切換時間 オフ     | +15%/-25%                         |
| 許容切換時間 オン     | ±15 %                             |
| 作動電圧範囲 DC     | 12 V...53 V                       |
| スイッチオン時間      | 100%                              |
| 作動電圧に関する注記    | 接続ケーブル MHJ9-KMH...を使用した場合のみ作動します。 |
| コイル抵抗         | 2.5 Ohm                           |
| 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  | 給油運転可                             |
| 周囲および流体温度の制限  | スイッチング周波数によって異なります(グラフ参照)         |
| 耐食性クラス KBK    | 2 - 適度な耐食性                        |
| LABS 認証       | VDMA24364-B2-L                    |
| 保管温度          | -20 °C...50 °C                    |
| 許容表面温度 マグネット  | 120 °C                            |
| 流体温度          | -5 °C...60 °C                     |
| 周囲温度          | -5 °C...60 °C                     |
| バルブ取付の最大締付トルク | 0.28 Nm                           |
| 製品質量          | 25 g                              |
| 電気接続          | 2ピン<br>プラグ KMH                    |
| 取付方法          | サブベース上                            |
| エア接続ポート 1     | サブベース                             |
| 空気圧接続 2       | サブベース                             |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS準拠                            |
| 材質 シール        | HNBR                              |
| 材質ハウジング       | 強化 PA                             |
| 材質: ねじ        | 鋼                                 |