

# ソレノイドバルブ MHP1-M4H-2/2G-M3-PI

製品番号: 197051

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               | 10 mm  |
| 標準公称流量          | 14 l/min   |
| 空気圧作動ポート        | M3   |
| 作動電圧            | DC5V<br>-0.9 bar...2 bar                         |
| 使用圧力            | -0.09 MPa...0.2 MPa<br>-13.05 000032...29 000032 |
| 構造              | ポペットバルブ(スプリングリターン)                               |
| リセット方法          | メカスプリング  |
| 保護等級            | IP40   |
| 認証              | c UL us - 認定 (OL)                                |
| 証明書発行機関         | UL MH19482                                       |
| 呼び径             | 0.9 mm   |
| グリッド寸法          | 10 mm  |
| 排気機能            | スロットル不可  |
| シーリング原理         | ソフト  |
| 取付位置            | 任意   |
| 手動操作            | ノンロック  |
| 制御方法            | ダイレクト  |
| 流れ方向            | 反転負荷   |
| バルブポジションマーク     | サイン  |
| 被服              | ネガティブオーバーラップ                                     |
| 強制的サンプリングに関する注記 | 週1回以上の切換え頻度                                      |
| 真空中に最適          | はい   |
| 最高切換え周波数        | 20 Hz  |
| 切換え時間 オフ        | 5 ms   |
| 切換え時間 オン        | 4 ms   |
| スイッチオン時間        | 100%   |
| 消費電力            | 1 W  |
| コイル特性値          | 5V DC : 1.0W                                     |

| 特徴            | 値   |
|---------------|---|
| 許容電圧変動        | +/- 10 %  |
| 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 |
| 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...60 °C                                  |
| 流体温度          | -5 °C...40 °C                                   |
| 周囲温度          | -5 °C...40 °C                                   |
| 製品質量          | 10 g  |
| 電気接続          | プラグ   |
| 取付方法          | サブベース上<br>取付穴付                                  |
| エア接続ポート 1     | サブベース   |
| 空気圧接続 2       | M3  |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS準拠  |
| 材質 シール        | FPM<br>HNBR<br>NBR                              |
| 材質ハウジング       | 強化 PA<br>PPS強化型                                 |