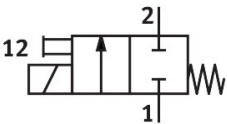


ソレノイドバルブ  
MHA1-M1H-2/2G-0,9-TC  
製品番号: 197041

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(DIN 1343)    | 14 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                | -0.09 MPa...0.2 MPa<br>-13.05 psi...29 psi |
| 作動圧力                | -0.9 bar...2 bar                           |
| 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                | 逆流れ不可                                      |
| 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                               |
| 強制動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                                        |
| 0 信号時の最大ポジティブテストパルス | 500 µs                                     |

| 特徴                  | 値                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 400 µs                                          |
| コイル特性値              | DC24V: 1.0W                                     |
| 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             | 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              | FPM<br>HNBR<br>NBR                              |
| 材質 ハウジング            | 強化 PA<br>PPS強化型                                 |