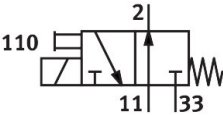


ソレノイドバルブ  
MHP1-M1H-3/20-M3-TC  
製品番号: 197032

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                 |
|---------------------|-----------------------------------|
| バルブ機能               | 3ポート, NO                          |
| 操作方法                | 電動                                |
| 幅                   | 10 mm                             |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 10 L/min                          |
| 空気圧作動ポート            | M3                                |
| 作動電圧                | 24V DC                            |
| 使用圧力                | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 psi...87 psi |
| 作動圧力                | 0 bar...6 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                 | 0.7 mm                            |
| グリッド寸法              | 10 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                | ノンロック                             |
| 制御方法                | ダイレクト                             |
| 流れ方向                | 逆流不可                              |
| 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                       |
| 最高切換え周波数            | 20 Hz                             |
| 切換え時間 オフ            | 4 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                            |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 400 µs                            |

| 特徴            | 値                                               |
|---------------|-------------------------------------------------|
| 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 11    | サブベース                                           |
| 空気圧接続 2       | M3                                              |
| エア接続ポート 33    | 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                                 |