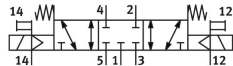


ソレノイドバルブ  
MFH-5/3G-D-2-S-C  
製品番号: 151024

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                |
|---------------------|----------------------------------|
| バルブ機能               | 5ポート3位置 クローズドセンタ                 |
| 操作方法                | 電動                               |
| 幅                   | 54 mm                            |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 2300 L/min                       |
| 空気圧作動ポート            | サブベース サイズ2, ISO 5599-1準拠<br>G3/8 |
| 作動電圧                | ソレノイドコイル経由, 別途要注文                |
| 使用圧力                | -0.09 MPa...1.6 MPa              |
| 作動圧力                | -0.9 bar...16 bar                |
| 構造                  | ピストンゲートバルブ                       |
| リセット方法              | メカスプリング                          |
| 海洋仕様                | 証明書を参照                           |
| 証明書発行機関             | DNV TAA000032J                   |
| 保護等級                | IP65                             |
| 呼び径                 | 11.5 mm                          |
| グリッド寸法              | 56 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                               |
| 規格準拠                | ISO 5599-1                       |
| 手動操作                | アクセサリでロック<br>ノンロック               |
| ISOコード              | 269                              |
| 制御方法                | パイロット式                           |
| パイロットエア供給           | 外部                               |
| 流れ方向                | リバーシブル                           |
| 被服                  | ポジティブオーバーラップ                     |
| 制御圧力                | 3 bar...10 bar                   |
| 切換時間 オフ             | 63 ms                            |
| 切換時間 オン             | 33 ms                            |
| 0 信号時の最大ポジティブテストパルス | 2200 µs                          |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 3700 µs                          |

| 特徴            | 値                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------|
| 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 準拠の重要度1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         |
| LABS 認証       | VDMA24364-B1/B2-L                                  |
| 流体温度          | -10 °C...60 °C                                     |
| ノイズレベル        | 85 dB(A)                                           |
| 制御流体          | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] に準拠の縮空気                    |
| 周囲温度          | -5 °C...40 °C                                      |
| 製品質量          | 820 g                                              |
| 電気接続          | Fコイル経由, 別途注文要                                      |
| 取付方法          | サブベース上<br>取付穴とねじ付                                  |
| パイロット排気82 接続部 | M5                                                 |
| パイロット排気84 接続部 | M5                                                 |
| パイロットエア接続 12  | サブベース サイズ2, ISO 5599-1 に準拠                         |
| パイロットエア接続14   | サブベース サイズ2, ISO 5599-1 準拠                          |
| エア接続ポート 1     | サブベース サイズ2, ISO 5599-1 準拠                          |
| 空気圧接続 2       | サブベース サイズ2, ISO 5599-1 に準拠                         |
| 空気圧ポート 3      | サブベース サイズ2, ISO 5599-1 準拠                          |
| 空気圧接続 4       | サブベース サイズ2, ISO 5599-1 に準拠                         |
| エア接続ポート 5     | サブベース サイズ2, ISO 5599-1 準拠                          |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS 準拠                                            |
| 材質 シール        | HNBR<br>NBR                                        |
| 材質 ハウジング      | アルミダイキャスト                                          |