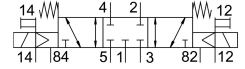
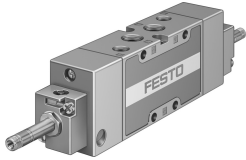


# ソレノイドバルブ MFH-5/3G-1/4-S-B

製品番号: 31001

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                   | 32 mm                             |
| 標準公称流量              | 1600 l/min                        |
| 空気圧作動ポート            | G1/4                              |
| 使用圧力                | -0.09 MPa...1 MPa                 |
| 作動電圧                | -0.9 bar...10 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                           |
| 呼び径                 | 10 mm                             |
| グリッド寸法              | 33 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                | 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                | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar |
| b値                  | 0.38                              |
| c値                  | 6.35 000022                       |
| 最大スイッチング周波数         | 3 Hz                              |
| 切換時間 オフ             | 30 ms                             |
| 切換時間 オン             | 18 ms                             |
| 切換時間                | 30 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                           |
| 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)            |
| 耐食性クラス KBK          | 1 - 低耐腐食性                         |

| 特徴            | 値                             |
|---------------|-------------------------------|
| LABS 認証       | VDMA24364-B1/B2-L             |
| 保管温度          | -40 -C...60 -C                |
| 流体温度          | -10 -C...60 -C                |
| 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          | 500 g                         |
| 電気接続          | Fコイル経由, 別途注文要                 |
| 取付方法          | オプション :<br>PRレールストリップ<br>取付穴付 |
| 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  | G1/8                          |
| パイロットエア接続14   | G1/8                          |
| エア接続ポート 1     | G1/4                          |
| 空気圧接続 2       | G1/4                          |
| 空気圧ポート 3      | G1/4                          |
| 空気圧接続 4       | G1/4                          |
| エア接続ポート 5     | G1/4                          |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS準拠                        |
| 材質 シール        | NBR                           |
| 材質 ハウジング      | アルミダイキャスト                     |