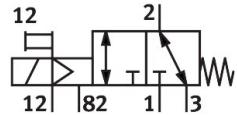


ソレノイドバルブ  
MFH-3-1/8-S-EX

製品番号: 535900

FESTO



## データシート

| 特徴                | 値                                  |
|-------------------|------------------------------------|
| バルブ機能             | 3/2 クローズ, 単安定                      |
| 操作方法              | 電動                                 |
| 幅                 | 26 mm                              |
| 標準公称流量(DIN 1343)  | 500 L/min                          |
| 空気圧作動ポート          | G1/8                               |
| 作動電圧              | ソレノイドコイル経由, 別途要注文                  |
| 使用圧力              | -0.095 MPa...1 MPa                 |
| 作動圧力              | -0.95 bar...10 bar                 |
| 構造                | プレートシート                            |
| リセット方法            | メカスプリング                            |
| CEマーク(適合性宣言を参照)   | EU防爆指令(ATEX)に基づく                   |
| EU域外時のEX保護認証      | EPL Db(GB)<br>EPL Gb(GB)           |
| UKCAマーク(適合性宣言を参照) | UK防爆(EX)規定に準拠                      |
| ATEXカテゴリガス        | II 2G                              |
| ATEXカテゴリダスト       | II 2D                              |
| 防爆保護タイプガス         | Ex h IIC T4 Gb                     |
| 防爆保護タイプダスト        | Ex h IIIC T130°C Db                |
| 防爆周囲温度            | -5°C <= Ta <= +40°C                |
| 保護等級              | IP65                               |
| 呼び径               | 5 mm                               |
| グリッド寸法            | 27 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              | 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                | ネガティブオーバーラップ                       |
| 制御圧力              | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar |

| 特徴                  | 値   |
|---------------------|---|
| 切換時間 オフ             | 33 ms   |
| 切換時間 オン             | 9 ms  |
| 0 信号時の最大ポジティブテストパルス | 2200 $\mu$ s  |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 3700 $\mu$ s  |
| コイル特性値              | ソレノイドコイル参照, 別途要注文   |
| 防爆                  | ゾーン 1(ATEX)<br>ゾーン 1(UKEX)<br>ゾーン 2(ATEX)<br>ゾーン 21(ATEX)<br>ゾーン 21(UKEX)<br>ゾーン 22(ATEX) |
| 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   |
| LABS 認証             | VDMA24364-B1/B2-L   |
| 保管温度                | -20 °C...60 °C  |
| 流体温度                | -5 °C...40 °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                | 240 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>マニホールドレール<br>取付穴付   |
| 通気口接続部              | M3  |
| パイロット排気82 接続部       | M5  |
| パイロットエア接続 12        | M5  |
| エア接続ポート 1           | G1/8  |
| 空気圧接続 2             | G1/8  |
| 空気圧ポート 3            | G1/8  |
| 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   |