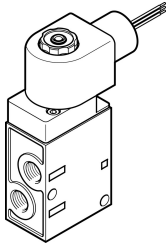


# ソレノイドバルブ MFH-3-1/4-120-NPT-EX

製品番号: 541660

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               | 73 mm  |
| 標準公称流量          | 800 l/min  |
| 空気圧作動ポート        | 1/4NPT   |
| 作動電圧            | 120V AC<br>1.5 bar...8 bar   |
| 使用圧力            | 0.15 MPa...0.8 MPa   |
| リセット方法          | メカスプリング  |
| EU 域外時の EX 保護認証 | クラスI, グループ 1(US)<br>クラスI, グループ 2 (US)<br>クラスII, グループ 1(US)<br>クラス II, グループ 2 (US)<br>クラスIII, グループ 1(US)<br>クラスIII, グループ 2(US)<br>EPL Gb(US)<br>EPL Gc (US) |
| 証明書発行機関         | FM 3026030   |
| 保護等級            | IP65   |
| 呼び径             | 5 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   |
| 流れ方向            | 反転負荷   |
| 被服              | ネガティブオーバーラップ   |
| 切換時間 オフ         | 29 ms  |
| 切換時間 オン         | 12 ms  |
| コイル特性値          | 120V AC : 60Hz, 起動電力 11.5VA, 保持電力 6.5VA  |

| 特徴                        | 値  |
|---------------------------|--|
| 防爆                        | クラス I, グループ 1(US)<br>クラス I, グループ 2(US)<br>クラス II, グループ 1(US)<br>クラス II, グループ 2(US)<br>クラス III, グループ 1(US)<br>クラス III, グループ 2(US)<br>ゾーン 1(US)<br>ゾーン 2(US) |
| 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  |
| 流体温度                      | -5 -C...40 -C  |
| 周囲温度                      | -5 -C...40 -C  |
| 製品質量                      | 425 g  |
| 取付方法                      | 取付穴付   |
| 通気口接続部                    | 内部   |
| パイロット排気 <sup>82</sup> 接続部 | M5   |
| エア接続ポート 1                 | 1/4 NPT  |
| 空気圧接続 2                   | NPT1/4   |
| 空気圧ポート 3                  | 1/4 NPT  |
| 材質 シール                    | NBR<br>PU  |
| 材質 ハウジング                  | アルミダイキャスト<br>アルマイト   |