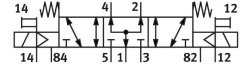
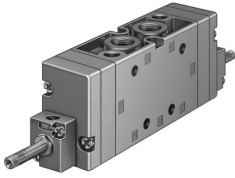


ソレノイドバルブ

MFH-5/3B-3/8-S-B-EX

製品番号: 535953

FESTO



データシート

| 特徴 | 値 |
|---------------------|-----------------------------------|
| バルブ機能 | 5ポート3ポジション, プレッシャセンタ |
| 操作方法 | 電動 |
| 幅 | 40 mm |
| 標準公称流量(DIN 1343) | 2600 L/min |
| 空気圧作動ポート | G3/8 |
| 使用圧力 | -0.09 MPa...1 MPa |
| 作動圧力 | -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 |
| 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) 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 | 12 mm |
| グリッド寸法 | 41 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 3 bar...10 bar |
| 最大スイッチング周波数 | 3 Hz |

| 特徴 | 値 |
|---------------------|---|
| 切換時間 オフ | 118 ms |
| 切換時間 オン | 25 ms |
| 切換時間 | 78 ms |
| 0 信号時の最大ポジティブテストパルス | 2200 μ s |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 3700 μ s |
| 防爆 | ゾーン 1(ATEX) ゾーン 1(UKEX) ゾーン 2(ATEX) ゾーン 21(ATEX) ゾーン 21(UKEX) 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 | -40 °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 | 780 g |
| 電気接続 | Fコイル経由, 別途注文要 |
| 取付方法 | 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 | G3/8 |
| 空気圧接続 2 | G3/8 |
| 空気圧ポート 3 | G3/8 |
| 空気圧接続 4 | G3/8 |
| エア接続ポート 5 | G3/8 |
| 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 |