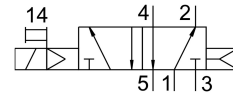


ソレノイドバルブ MFH-5/2-D-2-C-EX

製品番号: 535955

FESTO



データシート

| 特徴 | 値 |
|---------------------|-------------------------------------|
| バルブ機能 | 5/2 単安定 |
| 操作方法 | 電動 |
| 幅 | 54 mm |
| 標準公称流量 | 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 G3/8 |
| 作動電圧 | ソレノイドコイル経由, 別途要注文 2 bar...10 bar |
| 使用圧力 | 0.2 MPa...1 MPa |
| 構造 | ピストンゲートバルブ |
| リセット方法 | エアスプリング |
| CEマーク(適合性宣言を参照) | EU防爆指令 (ATEX) に基づく |
| 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 T105°C Db |
| 防爆周囲温度 | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C |
| EU 域外時の EX 保護認証 | EPL Db(GB) EPL Gb(GB) |
| 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 ノンロック |
| ISOコード | 251 |
| 制御方法 | パイロット式 |
| パイロットエア供給 | 内部 |

| 特徴 | 値 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 流れ方向 | 反転負荷 |
| 被服 | ポジティブオーバーラップ |
| 切換時間 オフ | 71 ms |
| 切換時間 オン | 48 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 |
| 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 000007 |
| 周囲温度 | -5 -C...40 -C |
| 製品質量 | 650 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 取付穴とねじ付 |
| パイロット排気 ⁸⁴ 接続部 | M5 |
| 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 NBR |
| 材質 ハウジング | アルミダイキャスト |