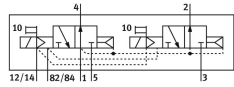


ソレノイドバルブ  
VMPA14-M1H-N-G1/8-PI  
製品番号: 8023550

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                       |
|---------------------|-----------------------------------------|
| バルブ機能               | 2x3ポートオープンシングル                          |
| 操作方法                | 電動                                      |
| バルブサイズ              | 14 mm                                   |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 580 L/min                               |
| 空気圧作動ポート            | G1/8                                    |
| 作動電圧                | 24V DC                                  |
| 使用圧力                | 0.3 MPa...0.8 MPa                       |
| 作動圧力                | 3 bar...8 bar                           |
| 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                                 |
| 認証                  | c UL us - 認定 (OL)                       |
| CEマーク(適合性宣言を参照)     | EU-EMC指令準拠<br>EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠 |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 電磁環境適合性(EMC) 規定<br>UK RoHS指令に準拠      |
| 保護等級                | IP65<br>IEC 60529に準拠                    |
| 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<br>ノンロック                            |
| 制御方法                | パイロット式                                  |
| パイロットエア供給           | 内部                                      |
| 流れ方向                | 逆流れ不可                                   |
| 被服                  | ポジティブオーバーラップ                            |
| 信号ステータス表示           | はい                                      |
| 制御圧力                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar      |
| 真空に最適               | いいえ                                     |
| QS-8付時の標準流量         | 580 L/min                               |
| 切換時間 オフ             | 38 ms                                   |
| 切換時間 オン             | 12 ms                                   |

| 特徴                  | 値                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| 0 信号時の最大ポジティブテストパルス | 400 µs                                          |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 200 µs                                          |
| 許容電圧変動              | ±25%                                            |
| 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準拠の重大度2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         |
| 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...40 °C                                  |
| 流体温度                | -5 °C...50 °C                                   |
| 相対湿度                | 40°Cで最大90%                                      |
| 周囲温度                | -5 °C...50 °C                                   |
| バルブ取付の最大締付トルク       | 0.65 Nm                                         |
| 製品質量                | 255 g                                           |
| 電気接続                | 4 ピン<br>M8x1<br>プラグ<br>EN 60947-5-2に準拠          |
| 取付方法                | 取付穴付                                            |
| 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                                            |
| 空気圧接続 4             | G1/8                                            |
| エア接続ポート 5           | 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                                       |