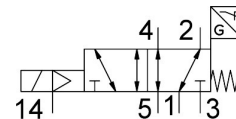
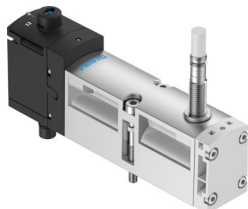


# ソレノイドバルブ

## VSVA-B-M52-MZD-A1-1T1L-APC

製品番号: 560723

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                   | 26 mm                                |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 1100 L/min                           |
| 空気圧作動ポート            | サブベース サイズ26mm, ISO 15407-2準拠<br>G1/4 |
| 作動電圧                | 24V DC                               |
| 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                              |
| KC マーク              | KC-EMV                               |
| CEマーク(適合性宣言を参照)     | EU-EMC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                   |
| 保護等級                | IP65<br>NEMA 4                       |
| 呼び径                 | 9 mm                                 |
| 排気機能                | スロットル調整可<br>絞りプレートによる<br>サブプレートによる   |
| 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<br>カバー                  |
| 制御方法                | パイロット式                               |
| パイロットエア供給           | 外部<br>内部                             |
| 流れ方向                | 任意                                   |
| 測定原理                | 誘導                                   |
| 被服                  | ポジティブオーバーラップ                         |
| 極性保護 センサ            | すべての電気接続用                            |
| 信号ステータス表示           | LED                                  |

| 特徴                     | 値                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| スイッチ位置の検出              | センサ付ノーマル位置                                       |
| センサ切換状態表示              | LED                                              |
| 制御圧力                   | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                |
| バルブ流量                  | 1400 L/min                                       |
| サブプレートのバルブの流量          | 1200 L/min                                       |
| 空気圧連結したバルブの流量 最適化された流量 | 1350 L/min                                       |
| 空気圧連結したバルブの流量          | 1100 L/min                                       |
| 切換時間 オフ                | 54 ms                                            |
| 切換時間 オン                | 20 ms                                            |
| バルブ・センサ切換時間オン          | 60 ms                                            |
| バルブ・センサ切換時間オフ          | 11 ms                                            |
| スイッチオン時間               | 100%                                             |
| 0 信号時の最大ポジティブテストパルス    | 1200 µs                                          |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス    | 1100 µs                                          |
| 定格動作電圧 DC              | 24 V                                             |
| スイッチング出力               | PNP                                              |
| コイル特性値                 | DC24V: 1.6W                                      |
| サージ電圧耐性                | 2.5 kV                                           |
| 汚染度                    | 3                                                |
| 許容電圧変動                 | +/- 10 %                                         |
| 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             | 0 - 耐腐食性なし                                       |
| LABS 認証                | VDMA24364-B1/B2-L                                |
| 流体温度                   | -5 °C...50 °C                                    |
| 相対湿度                   | 0 - 90%                                          |
| ノイズレベル                 | 85 dB(A)                                         |
| 周囲温度                   | -5 °C...50 °C                                    |
| バルブ取付の最大締付トルク          | 1.8 Nm...2.2 Nm                                  |
| 製品質量                   | 307 g                                            |
| 作動電圧範囲 DC センサ          | 10 V...30 V                                      |
| センサ短絡抵抗                | 周期的                                              |
| センサの無負荷電流              | 10 mA                                            |
| 許容出力電流 センサ             | 200 mA                                           |
| 最高スイッチング周波数 センサ        | 5000 Hz                                          |
| 残存リップル センサ             | ±10%                                             |
| 電圧降下 センサ               | 2 V                                              |
| 電気接続                   | 4 ピン<br>プラグ<br>ISO 15407-2に準拠                    |
| センサ接続                  | ケーブル<br>2.5m                                     |
| 取付方法                   | サブベース上                                           |
| パイロットエア接続12/14         | サブベース サイズ26mm, ISO 15407-2 準拠                    |
| パイロット排気82/84 接続部       | ダクト<br>ダクトなし<br>オプションで:                          |
| エア接続ポート 1              | サブベース サイズ26mm, ISO 15407-2 準拠                    |
| 空気圧接続 2                | サブベース サイズ26mm, ISO 15407-2 準拠                    |
| 空気圧ポート 3               | サブベース サイズ26mm, ISO 15407-2 準拠                    |
| 空気圧接続 4                | サブベース サイズ26mm, ISO 15407-2 準拠                    |

| 特徴            | 値                             |
|---------------|-------------------------------|
| エア接続ポート 5     | サブベースサイズ 26mm, ISO 15407-2に準拠 |
| マテリアルに関する注意事項 | RoHS準拠                        |
| 材質 シール        | FPM<br>NBR                    |
| 材質 ハウジング      | アルミダイキャスト<br>PA               |
| 材質: ねじ        | 鋼, 亜鉛めっき                      |
| スイッチエレメント機能   | ノーマルクローズ                      |