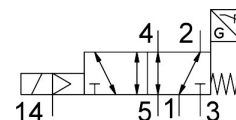
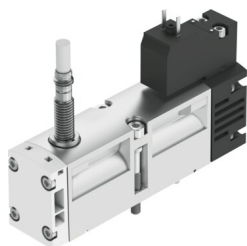


# ソレノイドバルブ

## VSVA-B-M52-MZ-A1-1C1-APC

製品番号: 560725

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 15407-1準拠<br>サブベース サイズ01, ISO 24563に準拠<br>G1/4 |
| 作動電圧                | 24V DC                                                            |
| 使用圧力                | -0.09 MPa...1.6 MPa                                               |
| 作動圧力                | -0.9 bar...16 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                                                           |
| 認証                  | C-Tick<br>c UL us - 認定 (OL)                                       |
| KC マーク              | KC-EMV                                                            |
| CEマーク(適合性宣言を参照)     | EU-EMC指令準拠                                                        |
| 証明書発行機関             | UL MH19482                                                        |
| 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                                                                |
| 規格準拠                | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                         |
| 手動操作                | カバー                                                               |
| 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                | 任意                                                                |
| 測定原理                | 誘導                                                                |

| 特徴                  | 値                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| 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           | アクセサリ付                                               |
| 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       | 1100 L/min                                           |
| 空気圧連結したバルブの流量       | 1100 L/min                                           |
| 切換時間 オフ             | 41 ms                                                |
| 切換時間 オン             | 21 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 | 1800 µs                                              |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 800 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              | 24V DC: 1.8W                                         |
| 許容電圧変動              | -15%/+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                | 332 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                | タイプ C<br>EN 175301-803 に準拠<br>保護導体なし                 |
| 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 15407-1 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 15407-1 に準拠                      |
| 空気圧接続 2             | サブベース サイズ 26mm, ISO 15407-1 準拠                       |
| 空気圧ポート 3            | サブベース サイズ 26mm, ISO 15407-1 に準拠                      |
| 空気圧接続 4             | サブベース サイズ 26mm, ISO 15407-1 準拠                       |

| 特徴            | 値                            |
|---------------|------------------------------|
| エア接続ポート 5     | サブベース サイズ26mm, ISO 15407-1準拠 |
| 予備制御インタフェース   | ISO 15218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                     |