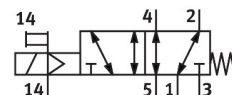
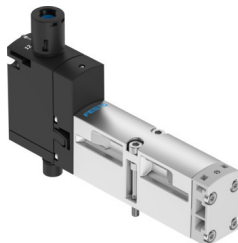


# ソレノイドバルブ

## VSVA-B-M52-MZD-A2-1T1L

製品番号: 539185

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                      | 18 mm                                                             |
| 標準公称流量(DIN 1343)       | 550 L/min                                                         |
| 空気圧作動ポート               | サブベース サイズ18mm, ISO 15407-1準拠<br>サブベース サイズ02, VDMA 24563準拠<br>G1/8 |
| 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                                                           |
| 認証                     | c UL us - 認定 (OL)                                                 |
| 保護等級                   | IP65<br>NEMA 4                                                    |
| 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                                                                |
| 被服                     | ポジティブオーバーラップ                                                      |
| 信号ステータス表示              | LED                                                               |
| 制御圧力                   | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                 |
| バルブ流量                  | 750 L/min                                                         |
| サブプレートのバルブの流量          | 600 L/min                                                         |
| 空気圧連結したバルブの流量 最適化された流量 | 700 L/min                                                         |

| 特徴                  | 値                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| 空気圧連結したバルブの流量       | 550 L/min                                            |
| 切換時間 オフ             | 38 ms                                                |
| 切換時間 オン             | 12 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 | 1500 µs                                              |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 800 µs                                               |
| 最大消費電流              | 72 mA                                                |
| 定格動作電圧 DC           | 24 V                                                 |
| 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                                    |
| 相対湿度                | 0 - 90%                                              |
| 制御流体                | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] に準拠の縮空気                      |
| 周囲温度                | -5 °C...50 °C                                        |
| 製品質量                | 163 g                                                |
| 電気接続                | プラグイン<br>ISO 15407-2 に準拠                             |
| 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 18mm, ISO 15407-2 に準拠                       |
| パイロット排気 82/84 接続部   | ダクト<br>規格に準拠するダクトなし<br>オプションで:                       |
| エア接続ポート 1           | サブベース サイズ 18mm, ISO 15407-2 準拠                       |
| 空気圧接続 2             | サブベース サイズ 18mm, ISO 15407-2 準拠                       |
| 空気圧ポート 3            | サブベースサイズ 18mm, ISO 15407-2 に準拠                       |
| 空気圧接続 4             | サブベースサイズ 18mm, ISO 15407-2 に準拠                       |
| エア接続ポート 5           | サブベース サイズ 18mm, ISO 15407-2 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>HNBR<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                                             |