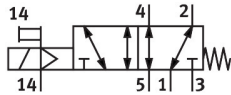


ソレノイドバルブ  
VSVA-B-M52-MZTR-D2-1T1L  
製品番号: 8034957

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                | 52 mm                              |
| 標準公称流量(DIN 1343) | 2900 L/min                         |
| 空気圧作動ポート         | サブベース サイズ2, ISO 5599-2準拠<br>G1/2   |
| 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)                  |
| KC マーク           | KC-EMV                             |
| CEマーク(適合性宣言を参照)  | EU-EMC指令準拠                         |
| 保護等級             | IP65<br>NEMA 4                     |
| グリッド寸法           | 59 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 5599-2                         |
| 手動操作             | アクセサリでロック<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        | 外部                                 |
| 流れ方向             | 任意                                 |
| 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            | 4000 L/min                         |
| サブプレートのバルブの流量    | 3400 L/min                         |

| 特徴                  | 値                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| 空気圧連結したバルブの流量       | 2900 L/min                                       |
| 切換時間 オフ             | 60 ms                                            |
| 切換時間 オン             | 20 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 | 1000 µs                                          |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 3500 µs                                          |
| ソレノイドコイルごとの定格投入電流   | 30msまで165mA                                      |
| 電流低減時の定格電流          | 30ms後に 35mA                                      |
| コイル特性値              | 24V DC: 4.6W                                     |
| 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%                                          |
| 周囲温度                | -5 °C...50 °C                                    |
| 製品質量                | 702 g                                            |
| 電気接続                | プラグイン<br>ISO 5599-2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2, ISO 5599-2 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2, ISO 5599-2 準拠                        |
| 空気圧接続 2             | サブベース サイズ2, ISO 5599-2 準拠                        |
| 空気圧ポート 3            | サブベース サイズ2, ISO 5599-2 準拠                        |
| 空気圧接続 4             | サブベース サイズ2, ISO 5599-2に準拠                        |
| エア接続ポート 5           | サブベース サイズ2, ISO 5599-2 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                                         |