

ソレノイドバルブ  
VSVA-B-M52-MZD-D2-1R5L  
製品番号: 567004

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)    | 2800 L/min                                  |
| 空気圧作動ポート            | サブベース サイズ2, ISO 5599-1準拠<br>G3/8            |
| 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 CSA us(OL)<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                                  |
| 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>NEMA 4                              |
| 呼び径                 | 15 mm                                       |
| 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 5599-1                                  |
| 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           | 外部                                          |
| 流れ方向                | 任意                                          |
| 被服                  | ポジティブオーバーラップ                                |

| 特徴                  | 値                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| 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       | 2400 L/min                                      |
| 空気圧連結したバルブの流量       | 2800 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                                    |
| 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%                                         |
| 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                | 702 g                                           |
| 電気接続                | 3ピン<br>M72x1<br>センタープラグ<br>丸型モデル                |
| 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 5599-1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 5599-1準拠                        |
| 空気圧接続 2             | サブベース サイズ2, ISO 5599-1に準拠                       |
| 空気圧ポート 3            | サブベース サイズ2, ISO 5599-1準拠                        |
| 空気圧接続 4             | サブベース サイズ2, ISO 5599-1に準拠                       |
| エア接続ポート 5           | サブベース サイズ2, ISO 5599-1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<br>亜鉛めっき                                      |