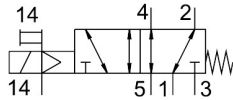


ソレノイドバルブ  
VSVA-B-M52-MZH-D2-F8-1B2  
製品番号: 8033818

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                             |
| ISO 8778に準拠した規格化された標準流量 | 4100 L/min                        |
| 空気圧作動ポート                | サブベース サイズ2, ISO 5599-1準拠          |
| 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                           |
| 保護等級                    | IP65<br>NEMA 4                    |
| 呼び径                     | 11.5 mm                           |
| グリッド寸法                  | 53 mm                             |
| 排気機能                    | 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                    | 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                    | リバーシブル                            |
| 被服                      | ポジティブオーバーラップ                      |
| 制御圧力                    | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar |
| 真空中に最適                  | はい                                |
| b値                      | 0.3                               |
| C 値                     | 8.168 l/sbar                      |
| バルブ流量                   | 3800 L/min                        |
| サブプレートのバルブの流量           | 3200 L/min                        |
| 空気圧連結したバルブの流量           | 1400 L/min                        |
| 最大スイッチング周波数             | 1 Hz                              |

| 特徴            | 値                               |
|---------------|---------------------------------|
| 切換時間 オフ       | 83 ms                           |
| 切換時間 オン       | 23 ms                           |
| スイッチオン時間      | 100%                            |
| コイル特性値        | 24V DC: 3.3W                    |
| 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)         |
| LABS 認証       | VDMA24364-B1/B2-L               |
| 流体温度          | -10 °C...50 °C                  |
| 相対湿度          | 0 - 90%                         |
| ノイズレベル        | 85 dB(A)                        |
| 制御流体          | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] に準拠の縮空気 |
| 周囲温度          | -10 °C...50 °C                  |
| バルブ取付の最大締付トルク | 2 Nm                            |
| 製品質量          | 687 g                           |
| 電気接続          | タイプB                            |
| 取付方法          | サブベース上                          |
| パイロットエア接続 12  | サブベース サイズ2, ISO 5599-1 に準拠      |
| パイロットエア接続14   | サブベース サイズ2, ISO 5599-1 準拠       |
| 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       |
| 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        | NBR                             |
| 材質 ハウジング      | アルミダイキャスト                       |
| 材質: ねじ        | 鋼                               |