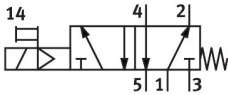


ソレノイドバルブ  
VSVA-B-M52-MD-D1-F8-1A1  
製品番号: 8033694

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                       | 42 mm                             |
| ISO 8778に準拠した規格化された標準流量 | 1800 L/min                        |
| 空気圧作動ポート                | サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠          |
| 作動電圧                    | 24V DC                            |
| 使用圧力                    | 0.3 MPa...1.6 MPa                 |
| 作動圧力                    | 3 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                     | 8 mm                              |
| グリッド寸法                  | 43 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                    | ロック                               |
| 制御方法                    | パイロット式                            |
| パイロットエア供給               | 内部                                |
| 流れ方向                    | 逆流れ不可                             |
| 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 |
| 真空中最適                   | いいえ                               |
| b値                      | 1.7                               |
| C 値                     | 7.718 l/sbar                      |
| バルブ流量                   | 1700 L/min                        |
| サブプレートのバルブの流量           | 1400 L/min                        |
| 空気圧連結したバルブの流量 最適化された流量  | 1600 L/min                        |
| 空気圧連結したバルブの流量           | 1400 L/min                        |

| 特徴            | 値                              |
|---------------|--------------------------------|
| 最大スイッチング周波数   | 1 Hz                           |
| 切換時間 オフ       | 52 ms                          |
| 切換時間 オン       | 21 ms                          |
| スイッチオン時間      | 100%                           |
| コイル特性値        | 24V DC: 2.6W                   |
| 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)        |
| 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 | 1 Nm                           |
| 製品質量          | 433 g                          |
| 電気接続          | タイプA<br>EN 175301-803に準拠       |
| 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1, ISO 5599-1準拠       |
| パイロットエア接続14   | サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠       |
| エア接続ポート 1     | サブベース サイズ1, ISO 5599-1に準拠      |
| 空気圧接続 2       | サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠       |
| 空気圧ポート 3      | サブベース サイズ1, ISO 5599-1に準拠      |
| 空気圧接続 4       | サブベース サイズ1, ISO 5599-1準拠       |
| エア接続ポート 5     | サブプレート サイズ1, 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                              |