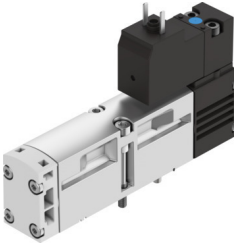


ソレノイドバルブ  
VSVA-B-M52-AH-A2-1C1  
製品番号: 546701

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                                                                |
| バルブサイズ           | 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             | 0.2 MPa...1 MPa                                                   |
| 作動圧力             | 2 bar...10 bar                                                    |
| 構造               | ピストンゲートバルブ                                                        |
| リセット方法           | エアスプリング                                                           |
| 認証               | c UL us - 認定 (OL)                                                 |
| 保護等級             | IP65<br>NEMA 4                                                    |
| 呼び径              | 5 mm                                                              |
| 排気機能             | スロットル調整可                                                          |
| シーリング原理          | ソフト                                                               |
| 取付位置             | 任意                                                                |
| 規格準拠             | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                         |
| 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        | 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                                                      |
| 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                                                         |
| サブプレートバルブの流量     | 550 L/min                                                         |
| 空気圧連結したバルブの流量    | 550 L/min                                                         |
| 切換時間 オフ          | 19 ms                                                             |

| 特徴                  | 値                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| 切換時間 オン             | 21 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 | 1800 µs                                         |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 800 µs                                          |
| コイル特性値              | 24V DC: 1.8W                                    |
| 許容電圧変動              | -15%/+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%                                         |
| 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                | -5 °C...50 °C                                   |
| バルブ取付の最大締付トルク       | 0.9 Nm...1.1 Nm                                 |
| 製品質量                | 127 g                                           |
| 電気接続                | タイプC<br>DIN EN 175301-803準拠<br>保護導体なし           |
| 取付方法                | サブベース上                                          |
| コネクタ パイロット補助エア 12   | サブベース サイズ18mm, ISO 15407-1準拠                    |
| 接続 外部パイロット 14       | サブベース サイズ 18mm, ISO 15407-1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                             |
| エア接続ポート 1           | サブベース サイズ18mm, ISO 15407-1準拠                    |
| 空気圧接続 2             | サブベース サイズ 18mm, ISO 15407-1準拠                   |
| 空気圧ポート 3            | サブベースサイズ 18mm, ISO 15407-1に準拠                   |
| 空気圧接続 4             | サブベース サイズ18mm, ISO 15407-1準拠                    |
| エア接続ポート 5           | サブベース サイズ18mm, ISO 15407-1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              | HNBR<br>NBR                                     |
| 材質ハウジング             | アルミダイキャスト                                       |
| 材質: ねじ              | 鋼<br>亜鉛めっき                                      |