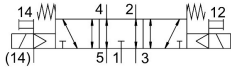
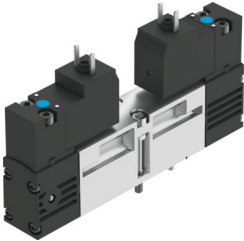


ソレノイドバルブ  
VSVA-B-P53E-ZH-A2-1AC1  
製品番号: 547125

FESTO



データシート

| 特徴               | 値                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| バルブ機能            | 5ポート3ポジションバルブ, エキゾーストセンタ                                          |
| 操作方法             | 電動                                                                |
| バルブサイズ           | 18 mm                                                             |
| 標準公称流量(DIN 1343) | 450 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             | AC 24V                                                            |
| 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                                                           |
| 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        | 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                                                      |
| 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            | 650 L/min                                                         |
| サブプレートのバルブの流量    | 500 L/min                                                         |
| 空気圧連結したバルブの流量    | 450 L/min                                                         |
| 切換時間 オフ          | 30 ms                                                             |
| 切換時間 オン          | 18 ms                                                             |

| 特徴                | 値                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| 切換時間              | 20 ms                                           |
| スイッチオン時間          | 100%                                            |
| コイル特性値            | AC24V: 50/60Hz, 起動電力3.1VA, 保持電力2.3VA            |
| 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     | 1 Nm                                            |
| 製品質量              | 174 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                                      |