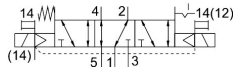
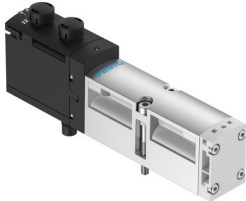


ソレノイドバルブ  
VSVA-B-P53AD-ZTR-A1-1T1L  
製品番号: 8033029

FESTO



データシート

| 特徴                     | 値                                    |
|------------------------|--------------------------------------|
| バルブ機能                  | 5/3, 接続部2 加圧, 4 排気                   |
| 操作方法                   | 電動                                   |
| 幅                      | 26 mm                                |
| 標準公称流量(DIN 1343)       | 700 L/min                            |
| 空気圧作動ポート               | サブベース サイズ26mm, ISO 15407-2準拠<br>G1/4 |
| 作動電圧                   | 24V DC                               |
| 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<br>電気作動                      |
| 保護等級                   | IP65<br>NEMA 4                       |
| 呼び径                    | 9 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                                   |
| 手動操作                   | アクセサリでロック<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                     | ネガ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                  | 700 L/min                            |
| サブプレートのバルブの流量          | 700 L/min                            |
| 空気圧連結したバルブの流量 最適化された流量 | 700 L/min                            |
| 空気圧連結したバルブの流量          | 700 L/min                            |

| 特徴                  | 値                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| 対称でない切換時間 オフ        | 制御側 12は36ms                                     |
| 対称でない切換時間 オン        | 制御側 19は12ms<br>制御側9は14ms                        |
| 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 | 1200 µs                                         |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 1100 µs                                         |
| 最大消費電流              | 72 mA                                           |
| 定格動作電圧 DC           | 24 V                                            |
| コイル特性値              | DC24V: 1.6W                                     |
| サージ電圧耐性             | 2.5 kV                                          |
| 汚染度                 | 3                                               |
| 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%                                         |
| ノイズレベル              | 85 dB(A)                                        |
| 周囲温度                | -5 °C...50 °C                                   |
| バルブ取付の最大締付トルク       | 1.8 Nm...2.2 Nm                                 |
| 製品質量                | 301 g                                           |
| 電気接続                | 4 ピン<br>プラグ<br>ISO 15407-2に準拠                   |
| 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26mm, ISO 15407-2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26mm, ISO 15407-2準拠                    |
| 空気圧接続 2             | サブベース サイズ26mm, ISO 15407-2準拠                    |
| 空気圧ポート 3            | サブベース サイズ26mm, ISO 15407-2準拠                    |
| 空気圧接続 4             | サブベース サイズ26mm, ISO 15407-2準拠                    |
| エア接続ポート 5           | サブベースサイズ 26mm, ISO 15407-2に準拠                   |
| 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, 亜鉛めっき                                        |