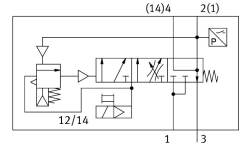


ソフトスタートバルブ  
VABF-S6-1-P5A4S1YE-G12-1T5-PA  
製品番号: 8067407

FESTO



データシート

| 特徴                  | 値                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| 0 信号時の最大ポジティブテストパルス | 2000 $\mu$ s                                    |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 1200 $\mu$ s                                    |
| 幅                   | 40 mm                                           |
| 長さ                  | 155 mm                                          |
| グリッド寸法              | 41 mm                                           |
| バルブサイズ              | 40 mm                                           |
| 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         |
| 操作方法                | 電動                                              |
| シーリング原理             | ソフト                                             |
| 取付位置                | 任意                                              |
| 手動操作                | ロック<br>電気制御信号による自己リセット                          |
| 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                                         |
| 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                                           |
| バルブ機能               | 加圧<br>排気                                        |
| スイッチエレメント機能         | ノーマルクローズ                                        |
| 被服                  | ネガティブオーバーラップ                                    |
| 強制動的サンプリングに関する注記    | 少なくとも月1回の切換え頻度                                  |
| 信号ステータス表示           | LED 黄, バルブ制御<br>LED 緑, 圧力スイッチ, 排気状態             |
| スイッチ位置の検出           | 圧力スイッチ経由, 排気状態                                  |
| 使用圧力                | 0.3 MPa...1 MPa                                 |
| 作動圧力                | 3 bar...10 bar                                  |
| 制御圧力                | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar               |
| 切換え圧力               | 調整不可<br>作動圧力の50 ~ 75%の範囲で切り替え可能                 |

| 特徴                | 値                                     |
|-------------------|---------------------------------------|
| 真空に最適             | いいえ                                   |
| 標準流量 排気           | 3000 L/min                            |
| 通常の公称流量換気に関する注意事項 | MPA-L: 1200 l/min<br>VTSA: 3000 l/min |
| 標準流量, 排気          | 3300 L/min                            |
| 標準排気流量に関する注意事項    | MPA-L: 1600 l/min<br>VTSA: 3300 l/min |
| スイッチオン時間          | 100%                                  |
| 定格動作電圧 DC         | 24 V                                  |
| コイル特性値            | DC24V: 1.6W                           |
| 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      | 潤滑運転不可                                |
| 耐食性クラス KBK        | 0 - 耐腐食性なし                            |
| LABS 認証           | VDMA24364-B1/B2-L                     |
| 保管温度              | -20 °C...60 °C                        |
| 流体温度              | -5 °C...50 °C                         |
| 相対湿度              | 40°Cで最大90%                            |
| 保護等級              | IP65                                  |
| 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                         |
| MTTF, サブコンポーネント   | 452 年, 圧力スイッチ                         |
| 製品質量              | 466 g                                 |
| 電気制御              | Fieldbus                              |
| 電気接続              | プラグイン                                 |
| 取付方法              | サブベース上                                |
| 空気圧ポート 3          | G1/2                                  |
| 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           | 鍛造アルミ合金                               |
| 材質: ねじ            | 鋼, 亜鉛めっき                              |