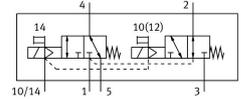


# ソレノイドバルブ

## VUVG-L10-T32H-MZT-M5-1P3

製品番号: 574354

FESTO



## データシート

| 特徴                  | 値                                  |
|---------------------|------------------------------------|
| バルブ機能               | 2x3/2オープン/クローズ単安定                  |
| 操作方法                | 電動                                 |
| バルブサイズ              | 10 mm                              |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 135 L/min                          |
| 空気圧作動ポート            | M5                                 |
| 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                            |
| 認証                  | RCMマーク<br>c UL us - 認定 (OL)        |
| 保護等級                | IP40<br>IP65<br>ソケット付              |
| 呼び径                 | 1.8 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                                 |
| 手動操作                | ロック<br>ノンロック<br>カバー                |
| 制御方法                | パイロット式                             |
| パイロットエア供給           | 外部                                 |
| 被服                  | ポジティブオーバーラップ                       |
| 制御圧力                | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar |
| 真空に最適               | はい                                 |
| 切換時間 オフ             | 11 ms                              |
| 切換時間 オン             | 8 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 | 700 µs                             |
| 1 信号での最大ネガティブテストパルス | 900 µs                             |

| 特徴             | 値   |
|----------------|---|
| コイル特性値         | DC24V: 1.0W<br>24V DC: 低電流相 0.3W, 高電流相 1.0W     |
| 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 |
| 周囲および流体温度の制限   | -5 ~ 50°C<br>保持電流低減回路なし                         |
| 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     | 2 - 適度な耐食性                                      |
| LABS 認証        | VDMA24364-B1/B2-L                               |
| クリーンルーム等級      | ISO 14644-1準拠, クラス5                             |
| 流体温度           | -5 °C...60 °C                                   |
| 制御流体           | ISO 8573-1:2010[7:4:4]に準拠の縮空気                   |
| 周囲温度           | -5 °C...60 °C                                   |
| 製品質量           | 54 g  |
| 電気接続           | 電気サブプレート経由                                      |
| 取付方法           | マニホールドレール<br>取付穴付<br>オプション:                     |
| パイロットエア接続12/14 | M3  |
| エア接続ポート 1      | M5  |
| 空気圧接続 2        | M5  |
| 空気圧接続 4        | M5  |
| エア接続ポート 5      | M5  |
| 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   |