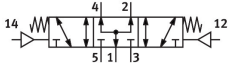


空気圧バルブ  
VUWS-L30-P53U-M-N38  
製品番号: 575654

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, プレッシャセンタ                                                               |
| 操作方法             | 空気圧式                                                                               |
| バルブサイズ           | 31 mm                                                                              |
| 標準公称流量(DIN 1343) | 1500 L/min                                                                         |
| 空気圧作動ポート         | 3/8 NPT                                                                            |
| 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               | c UL us - 認定 (OL)                                                                  |
| 呼び径              | 8.1 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             | なし                                                                                 |
| 制御方法             | ダイレクト                                                                              |
| パイロットエア供給        | 内部                                                                                 |
| 流れ方向             | リバーシブル                                                                             |
| 被服               | ポジティブオーバーラップ                                                                       |
| 制御圧力             | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                                               |
| 切換時間 オフ          | 98 ms                                                                              |
| 切換時間 オン          | 19 ms                                                                              |
| 切換時間             | 41 ms                                                                              |
| 防爆               | 証明書に記載されている情報をよく読むこと<br>ゾーン 1(ATEX)<br>ゾーン 2(ATEX)<br>ゾーン 21(ATEX)<br>ゾーン 22(ATEX) |
| 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                                    |

| 特徴            | 値                                       |
|---------------|-----------------------------------------|
| 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6                     |
| 流体温度          | -10 °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          | -10 °C...60 °C                          |
| 製品質量          | 542 g                                   |
| 取付方法          | マニホールドレール<br>取付穴付<br>オプション:             |
| 通気口接続部        | ダクトなし                                   |
| パイロットエア接続 12  | NPT1/8                                  |
| パイロットエア接続14   | NPT1/8                                  |
| エア接続ポート 1     | 3/8 NPT                                 |
| 空気圧接続 2       | NPT3/8                                  |
| 空気圧ポート 3      | 3/8 NPT                                 |
| 空気圧接続 4       | 3/8 NPT                                 |
| エア接続ポート 5     | 3/8 NPT                                 |
| 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<br>塗装                         |
| 材質: ピストンスライド  | 鍛造アルミ合金                                 |
| 材質: ねじ        | 鋼, ニッケルめっき                              |