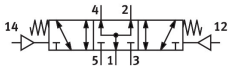


空気圧バルブ  
VL-5/3B-D-3-C-EX  
製品番号: 536027

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                             |
| 幅                   | 65 mm                            |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 4100 L/min                       |
| 空気圧作動ポート            | サブベース サイズ3, ISO 5599-1準拠<br>G1/2 |
| 使用圧力                | -0.09 MPa...1.6 MPa              |
| 作動圧力                | -0.9 bar...16 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                          |
| CEマーク(適合性宣言を参照)     | EU防爆指令 (ATEX) に基づく               |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 防爆(EX)規定に準拠                   |
| ATEXカテゴリ ガス         | II 2G                            |
| ATEXカテゴリ ダスト        | II 2D                            |
| 防爆保護タイプ ガス          | Ex h IIC T4 Gb                   |
| 防爆保護タイプ ダスト         | Ex h IIIC T130°C Db              |
| 防爆周囲温度              | +5°C <= Ta <= +60°C              |
| EU 域外時の EX 保護認証     | EPL Db(GB)<br>EPL Gb(GB)         |
| 呼び径                 | 14.5 mm                          |
| グリッド寸法              | 71 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 5599-1                       |
| 手動操作                | なし                               |
| ISOコード              | 307                              |
| 制御方法                | ダイレクト                            |
| 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                | 3 bar...16 bar                   |
| 切換時間 オフ             | 60 ms                            |

| 特徴            | 値                                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 切換時間 オン       | 16 ms                                                                                           |
| 防爆            | ゾーン 1 (ATEX)<br>ゾーン 1 (UKEX)<br>ゾーン 2 (ATEX)<br>ゾーン 21 (ATEX)<br>ゾーン 21 (UKEX)<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 準拠の重要度 1 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                                                    |
| LABS 認証       | VDMA24364-B1/B2-L                                                                               |
| 流体温度          | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| 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          | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| 製品質量          | 910 g                                                                                           |
| 取付方法          | サブベース上<br>取付穴とねじ付                                                                               |
| パイロットエア接続 12  | サブプレート サイズ3, ISO 5599-1 準拠                                                                      |
| パイロットエア接続14   | サブベース サイズ3, ISO 5599-1に準拠                                                                       |
| エア接続ポート 1     | サブベース サイズ3, ISO 5599-1に準拠                                                                       |
| 空気圧接続 2       | サブベース サイズ3, ISO 5599-1 準拠                                                                       |
| 空気圧ポート 3      | サブベース サイズ3, ISO 5599-1 準拠                                                                       |
| 空気圧接続 4       | サブベース サイズ3, ISO 5599-1 準拠                                                                       |
| エア接続ポート 5     | サブベース サイズ3, ISO 5599-1 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                                                                                       |