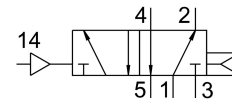
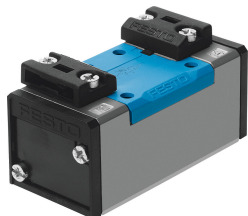


# 空気圧バルブ VL-5/2-D-2-C-EX

製品番号: 536008

FESTO



## データシート

| 特徴                  | 値                                |
|---------------------|----------------------------------|
| バルブ機能               | 5/2 単安定                          |
| 操作方法                | 空気圧式                             |
| 幅                   | 54 mm                            |
| 標準公称流量              | 2300 l/min                       |
| 空気圧作動ポート            | サブベース サイズ2, ISO 5599-1準拠<br>G3/8 |
| 使用圧力                | 0.2 MPa...1.6 MPa                |
| 作動電圧                | 2 bar...16 bar                   |
| 構造                  | ピストンゲートバルブ                       |
| リセット方法              | エアスプリング                          |
| 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              | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C               |
| EU 域外時の EX 保護認証     | EPL Db(GB)<br>EPL Gb(GB)         |
| 呼び径                 | 11.5 mm                          |
| グリッド寸法              | 56 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              | 202                              |
| 制御方法                | ダイレクト                            |
| 流れ方向                | 反転負荷                             |
| 被服                  | ポジティブオーバーラップ                     |
| 制御圧力                | 2 bar...16 bar                   |
| 切換時間 オフ             | 39 ms                            |

| 特徴                      | 値   |
|-------------------------|---|
| 切換時間 オン                 | 23 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 000007   |
| 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                    | 550 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 <sup>14</sup> | サブベース サイズ2, ISO 5599-1準拠  |
| エア接続ポート 1               | サブベース サイズ2, ISO 5599-1準拠  |
| 空気圧接続 2                 | サブベース サイズ2, ISO 5599-1に準拠   |
| 空気圧ポート 3                | サブベース サイズ2, ISO 5599-1準拠  |
| 空気圧接続 4                 | サブベース サイズ2, ISO 5599-1に準拠   |
| エア接続ポート 5               | サブベース サイズ2, 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   |