

# バルブユニット VPCB-6-L-8-G38-10-F-D3-T22

製品番号: 5318141

FESTO



## データシート

| 特徴                  | 値   |
|---------------------|---|
| バルブ機能               | 3方向比例圧力制御バルブ                                  |
| 構造                  | ピストンゲートバルブ<br>内蔵圧力センサ付                        |
| 制御方法                | ダイレクト   |
| 操作方法                | 電動  |
| リセット方法              | マグネット式スプリング                                   |
| 流れ方向                | 逆流れ不可   |
| 取付位置                | 任意  |
| シーリング原理             | ハード   |
| 呼び径                 | 6 mm  |
| 短絡抵抗                | はい  |
| ディスプレイの種類           | LED   |
| 標準公称流量(DIN 1343)    | 725 L/min                                     |
| 使用圧力                | 0.4 MPa...0.8 MPa                             |
| 作動圧力                | 4 bar...8 bar                                 |
| 標準降下速度              | 15 mm/s                                       |
| 降下速度の情報             | シリンダサイズ 80mm, 減速比 1:1, 負荷質量 100kg の手動排気操作の場合。 |
| 周囲温度                | 0 °C...50 °C                                  |
| 作動流体                | ISO 8573-1:2010 [6:4:4]に準拠した圧縮空気              |
| 使用流体/制御流体の情報        | 潤滑運転不可<br>最大粒子サイズ 5 µm                        |
| 保護等級                | IP65  |
| 保護等級に関する注記          | 組み立てられた状態                                     |
| 認証                  | RCMマーク  |
| KC マーク              | KC-EMV  |
| CEマーク(適合性宣言を参照)     | EU-EMC指令準拠<br>EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠       |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 電磁環境適合性(EMC) 規定<br>UK RoHS指令に準拠            |
| LABS 認証             | VDMA24364-ゾーン III                             |
| マテリアルに関する注意事項       | RoHS準拠  |

| 特徴                       | 値   |
|--------------------------|---|
| 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         |
| 耐食性クラス KBK               | 1 - 低耐腐食性                                       |
| 使用に関する注記                 | 本製品は工業用途にのみ適しています。住宅地では無線干渉を防止する対策が必要な場合があります。  |
| 定格動作電圧 DC                | 24 V  |
| 作動電圧範囲 DC                | 21.6 V...26.4 V                                 |
| 残存リップル                   | 5%  |
| 最大消費電流                   | 1.2 A   |
| 消費電流                     | 120mA   |
| 極性保護                     | 作動電圧用   |
| スイッチオン時間                 | 100%  |
| 最大消費電力                   | 33.5 W  |
| 診断機能                     | LEDによる表示  |
| 許容ケーブル長さ                 | 30m   |
| Fieldbusインターフェース, 接続種類   | プラグ   |
| Fieldbusインターフェース, 接続システム | M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード                    |
| Fieldbusインターフェース, 芯数     | 5   |
| Fieldbusインターフェース, プロトコル  | FestoプロトコルによるCANバス                              |
| 電気ポート 駆動部, 接続種類          | ソケット  |
| 電気接続 駆動部, 接続システム         | M12x1, EN 61076-2-101に準拠したAコード                  |
| 電気接続ポート 駆動部, 芯数          | 8   |
| 電気接続 バルブ, 接続タイプ          | プラグ   |
| 電気ポート バルブ, 接続方式          | ピン配置 C形, 工業規格準拠 9.4mm                           |
| 電気接続ポート バルブ, 芯数          | 2   |
| 取付方法                     | M5ねじでの直接取付                                      |
| エア接続ポート 1                | G3/8  |
| 空気圧接続 2                  | G3/8  |
| 空気圧ポート 3                 | G3/8  |
| 空気圧接続部 制御エレメント           | G1/8  |
| 製品質量                     | 1550 g  |
| 材質 ハウジング                 | 鍛造アルミ合金, アルマイト処理                                |
| 材質 シール                   | FPM<br>HNBR<br>NBR                              |