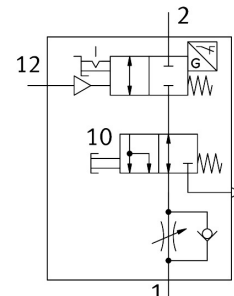


# シャットオフバルブ VBOC-L2-E-S7-P-M12-G18-E

製品番号: 8177443

FESTO



## データシート

| 特徴                                               | 値                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| バルブ機能                                            | 2/2 クローズ, 単安定                           |
| 追加機能選択                                           | スピードコントローラ, メータアウト                      |
| エア接続ポート 1                                        | G1/8                                    |
| 空気圧接続 2                                          | G1/8                                    |
| 操作方法                                             | 空気圧式                                    |
| 取付方法                                             | ねじ込み式<br>雄ネジ付                           |
| ISO 8778に準拠した絞り方向の公称流量                           | 170 L/min                               |
| ノン・リターン方向の公称流量 (ISO 8778に準拠)                     | 150 L/min...200 L/min                   |
| 制御流れの標準流量 0.6->0MPa(6->0bar, 87->0psi), ISO 8778 | 310 L/min<br>300 L/min...400 L/min      |
| 使用圧力                                             | 0.05 MPa...1 MPa                        |
| 作動圧力                                             | 0.5 bar...10 bar                        |
| 周囲温度                                             | -5 °C...60 °C                           |
| 作動流体                                             | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気          |
| 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      |
| 取付位置                                             | 任意                                      |
| 追加機能選択 2                                         | 手動での排気                                  |
| 特別なプロパティ                                         | 耐スパッタ性                                  |
| ねじ付トラニオンのシール方法                                   | シールリング                                  |
| 手動操作                                             | ロック                                     |
| リセット方法                                           | メカスプリング                                 |
| パイロットエア供給                                        | 外部                                      |
| 手動排気機能                                           | ノンロック                                   |
| 測定原理                                             | 誘導                                      |
| スイッチエレメント機能                                      | ノーマルクローズ                                |

| 特徴               | 値                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| 回転可能性            | 360度/継続的な回転は不可                                           |
| 極性保護 センサ         | すべての電気接続用                                                |
| 強制動的サンプリングに関する注記 | このトピックに関する最新情報は、テクニカルレポートVIに掲載されている。                     |
| スイッチ位置の検出        | センサ付ノーマル位置                                               |
| スイッチオフ圧力         | 0.05 MPa...0.2 MPa                                       |
| スイッチオン圧力         | 0.15 MPa...0.4 MPa                                       |
| 空気圧オフレンジ         | 0.04 MPa                                                 |
| 制御圧力             | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar<br>29 psi...145 psi    |
| 切換時間 オフ          | 15 ms                                                    |
| 切換時間 オン          | 8 ms                                                     |
| 定格動作電圧 DC        | 24 V                                                     |
| スイッチング出力         | PNP                                                      |
| 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)                                  |
| 耐食性クラス KBK       | 2 - 適度な耐食性                                               |
| LABS 認証          | VDMA24364-ゾーン III                                        |
| リチウムイオン電池製造への適合性 | Cu/Zn/Niの使用に関する制限のある厳しさF1Aで、フェスト社内の定義に従ったバッテリー製造に適しています。 |
| 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                            |
| 定格締付トルク          | 6 Nm                                                     |
| 定格締付トルクに対する許容    | ±20%                                                     |
| 調整ねじの許容作動トルク     | 1 Nm                                                     |
| 製品質量             | 68 g                                                     |
| 作動電圧範囲 DC センサ    | 10 V...30 V                                              |
| センサ短絡抵抗          | はい                                                       |
| センサの無負荷電流        | 10 mA                                                    |
| 許容出力電流 センサ       | 200 mA                                                   |
| 電圧降下 センサ         | 3 V                                                      |
| 電気接続 1, 機能       | スイッチアウトブット                                               |
| 電気ポート 1, 接続種類    | プラグ付ケーブル                                                 |
| 電気ポート1, 接続方式     | M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード                             |
| 電気ポート1, 芯数       | 4                                                        |
| 電気ポート 1, 占有ピン    | 3                                                        |
| ケーブル長            | 0.3 m                                                    |
| パイロットエア接続 12     | G1/8                                                     |
| マテリアルに関する注意事項    | RoHS準拠                                                   |
| 材質 シール           | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)                                 |
| 材質: 中空ボルト        | 鍛造アルミ合金                                                  |
| 材質: ケーブル被服       | PVC                                                      |
| ローレットナット材質       | 鍛造アルミ合金                                                  |
| 材質 調整ねじ          | ステンレス                                                    |
| 材質: スイベルジョイント    | 鍛造アルミ合金                                                  |
| 材質: センサブラケット     | ステンレス                                                    |
| ロックナット材質         | ステンレス                                                    |