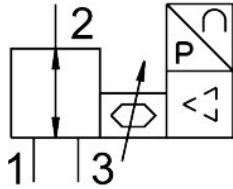


比例圧力制御バルブ  
VEAB-B-26-D12-F-LK-1R1  
製品番号: 8191414

FESTO



データシート

| 特徴               | 値                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| バルブ機能            | 3ポート圧力比例制御バルブ, NC                                      |
| 流れ方向             | 逆流れ不可                                                  |
| 制御方法             | ダイレクト                                                  |
| リセット方法           | メカスプリング                                                |
| 操作方法             | 電動                                                     |
| 取付位置             | 任意                                                     |
| グリッド寸法           | 18 mm                                                  |
| シーリング原理          | ソフト                                                    |
| トータルリーク量         | 1 L/h                                                  |
| 周囲温度             | 0 °C...50 °C                                           |
| 流体温度             | 5 °C...50 °C                                           |
| 保管温度             | -20 °C...70 °C                                         |
| 相対湿度             | 5 ~ 85 %                                               |
| 寸法 幅 x 長さ x 高さ   | 18mm x 67mm x 66mm                                     |
| エア接続ポート 1        | フランジ                                                   |
| 空気圧接続 2          | フランジ                                                   |
| 空気圧ポート 3         | フランジ                                                   |
| 材質 シール           | EPDM<br>HNBR<br>NBR                                    |
| 取付方法             | オプション:<br>取付穴付<br>アクセサリ付                               |
| 入力圧力 1           | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 psi...14.5 psi                    |
| 入力圧力1            | 0 bar...1 bar                                          |
| バースト圧            | 18 bar                                                 |
| 出力圧力 2           | 0 MPa...0.02 MPa<br>0 bar...0.2 bar<br>0 psi...2.9 psi |
| 標準公称流量(DIN 1343) | 5 L/min                                                |
| 標準流量2-3          | 4 L/min                                                |
| リニアリティ           | 0.5 %FS                                                |

| 特徴                    | 値                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 再現性                   | 0.2 %FS                                                                                                                    |
| ヒステリシス                | 0.25 %FS                                                                                                                   |
| 温度係数                  | 0.05 %/K                                                                                                                   |
| 全体的な精度                | 0.7 %FS                                                                                                                    |
| 製品質量                  | 70 g                                                                                                                       |
| 作動流体                  | ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気<br>不活性ガス                                                                                    |
| 使用流体/制御流体の情報          | 潤滑運転不可                                                                                                                     |
| 定格挿入高さ                | < 3000 m NHN                                                                                                               |
| 使用に関する注記              | 本デバイスは産業用および商業用に限定して開発, 設計, 製造されています。本製品は個人での使用は許可されていません。                                                                 |
| 保護等級                  | IP65                                                                                                                       |
| 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                                                                                        |
| マテリアルに関する注意事項         | RoHS準拠                                                                                                                     |
| LABS 認証               | VDMA24364-ゾーン III                                                                                                          |
| 耐食性クラス KBK            | 2 - 適度な耐食性                                                                                                                 |
| 作動電圧範囲 DC             | 18 V...30 V                                                                                                                |
| 定格動作電圧 DC             | 24 V                                                                                                                       |
| 最大消費電流                | 83 mA                                                                                                                      |
| 残存リップル                | 10%                                                                                                                        |
| 規定値入力                 | IO-Link®                                                                                                                   |
| 最大消費電力                | 1.5 W                                                                                                                      |
| 極性保護                  | すべての電気接続用                                                                                                                  |
| 短絡抵抗                  | すべての電気接続用                                                                                                                  |
| 安全に関する注意事項            | エラーステータス VEAB: 電気供給が失われた場合、出口圧力は調整されずに上昇または下降します。レギュレータはブロック中です。IO-Link 通信が失われた場合の動作はパラメータ化できます。工場出荷時の設定: レギュレータバルブがブロック中。 |
| ディスプレイの種類             | LED                                                                                                                        |
| 電気接続                  | 4 ピン<br>M8x1<br>プラグ<br>EN 60947-5-2に準拠                                                                                     |
| 許容ケーブル長さ              | 20m                                                                                                                        |
| 材質 ハウジング              | 強化 PA                                                                                                                      |
| 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                                                                                    |
| IO-Link, ポート数         | 1                                                                                                                          |
| IO-Link, プロトコルのバージョン  | Device V 1.1                                                                                                               |
| IO-Link, デバイスID       | 0x03A5                                                                                                                     |
| IO-Link, 通信モード        | COM3 (230.4kBaud)                                                                                                          |
| IO-Link, ポートタイプ       | クラス A                                                                                                                      |
| I/O-Link, 接続技術        | デバイス 3ピン                                                                                                                   |
| IO-Link, ポートクラス       | デバイスA                                                                                                                      |
| IO-Link, 最小サイクル時間     | 0.5ms                                                                                                                      |
| IO-Link, プロセスデータ幅 OUT | 2バイト                                                                                                                       |
| IO-Link, プロセスデータ幅 IN  | 2バイト                                                                                                                       |