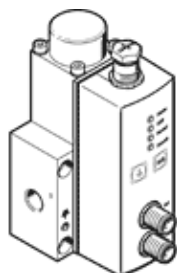


比例弁 VPPL-3Q-3-Z-0L20H-V1-A-S1-4

部品番号: 1635975

FESTO



データシート

| 特長 | 値 |
|--|--|
| 給気側のオリフィス径 | 3 mm |
| 排気側のオリフィス径 | 3 mm |
| 操作方法 | 電気 |
| シール | ソフトシール |
| 取付方向 | 任意 垂直 |
| 構造 | 直動ピストン式レギュレータ |
| 短絡保護 | なし |
| ラインの最長 | 30 m |
| 安全にご使用いただくために | セーフティ設定 VPPL |
| 誤極性保護 | 全ての電気配線に適用 |
| リターン方式 | メカスプリング |
| 制御方法 | 直動 |
| バルブ機能 | 比例制御弁 (3方弁) |
| 表示タイプ | LED表示 |
| Operating pressure MPa | <= 2 MPa |
| 使用圧力 | <= 20 bar |
| 調整圧力範囲 (Mpa) | 0.02 ... 2 MPa |
| 制御圧力範囲 | 0.2 ... 20 bar |
| 1時側圧力 | 0 ... 50 bar |
| 供給圧力1MPa時 | 0 ... 5 MPa |
| Max. pressure hysteresis (MPa) | 0.01 MPa |
| 最大ヒステリシス | 0.1 bar |
| Max. pressure hysteresis | 1.45 psi |
| bバルブ | 0.25 |
| Cバルブ | 0.8 l/sbar |
| 標準流量 | 245 l/min |
| 標準流量 (2->3) | 282 l/min |
| 切換時間 off | 654 ms |
| 切換時間 on | 428 ms |
| 使用電圧範囲 (DC) | 21.6 ... 27.6 V |
| 定格 | 100 % |
| 最大電力補正值 | 26.7 W |
| 残存リップル | 10 % |
| 信号範囲、アナログ出力 | 4 - 20 mA |
| 信号範囲、アナログ入力 | 0 - 10 V |
| 設定値 / 実際値 | 電圧タイプ : 0 ~ 10V |
| 作動流体 | ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア 不活性ガス |
| 作動/パイロット流体に注意 | 給油運転不可 |
| 認証 | c UL us - Listed (OL) |
| KC mark | KC-EMV |
| CEマーク | EU-EMVガイドライン準拠 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC |
| 耐酸性クラス : CRC | 2 - 腐食ストレスほぼなし |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |

| 特長 | 値 |
|--------------------------|----------------------------------|
| 流体温度 | 5 ... 50 °C |
| 保護仕様 | IP65 |
| 周囲温度 | 5 ... 50 °C |
| 保管温度 | -10 ... 60 °C |
| 質量 | 1,100 g |
| リニアリティエラー ± %FS | 0.5 %FS |
| Overall accuracy | 0,5 %FS |
| 温度係数 | 0.04 %/K |
| 繰り返し精度 ± %FS | 0.5 %FS |
| 電気接続部 診断インタフェース | 5ピンM12ソケット Aコード |
| Electrical connection IN | 5ピンM12 プラグ Aコード |
| OUT接続 | 5ピンM12 プラグ Aコード |
| 取付方法 | 取付穴 |
| エア接続ポート 1 | フランジ G1/4 |
| エア接続ポート 2 | フランジ |
| エア接続ポート 3 | フランジ |
| 材質 | RoHS対応 |
| Material housing | Anodised wrought aluminium alloy |