

比例方向制御バルブ VPWP-4-

製品番号: 550170

FESTO



データシート

特徴	値
呼び径	4 mm
操作方法	電動
シーリング原理	ハード
取付位置	任意 横になっているのが好ましい(表示要素が上になるように)、バルブを移動させる場合は、移動方向に対して直角に取り付ける必要があります。
構造	ピストンゲートバルブ 内蔵圧力センサ付
リセット方法	マグネット式スプリング
安全に関する注意事項	安全性の確保VPWP: 制御インタフェースに障害が発生した場合、ロックされた中間位置に移動します。
制御方法	ダイレクト
流れ方向	逆流れ不可
バルブ機能	5ポート3位置比例方向制御バルブ, クローズドセンタ
状態表示	LED 黄 = PL(パワー持続) LED 緑 = パワー LED 赤 = エラー
使用圧力	0 MPa...1 MPa
作動圧力	0 bar...10 bar
ポジショニングの使用圧力/ソフトストップ	4 bar...8 bar
定格作動圧力	0.6 MPa 6 bar 87 psi
標準公称流量(DIN 1343)	350 L/min
定格動作電圧 DC	24 V
作動電圧範囲 DC	18 V...30 V
負荷電圧範囲 DC	18 V...30 V
電圧出力時の最大負荷電流	500 mA
許容負荷電流 デジタルアウトプット	500 mA
最大消費電流 バルブ駆動部	1.2 A
最大消費電流 ロジック	0.15 A
定格負荷電圧 DC	24 V
供給電圧 デジタルアウトプット	24V 負荷電圧

特徴	値
供給電圧 電圧出力	負荷電圧 24V
認証	RCMマーク
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU防爆指令 (ATEX) に基づく 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 UK 防爆(EX)規定に準拠 UK RoHS指令に準拠
防爆	ゾーン 2(ATEX)
ATEXカテゴリ ガス	II 3G
防爆保護タイプ ガス	Ex nA IIC T5 X Gc
防爆周囲温度	0°C ≤ Ta ≤ +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
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
流体温度	0 °C...50 °C
保護等級	IP65 組み立てられた状態
周囲温度	0 °C...50 °C
製品質量	776 g
分解能 圧力	0.01 bar
リニアリティ誤差 FS	1.5 %
繰返し精度 FS	1 %
バージョン24V 電圧出力	破損せずに逆方向供給 電氣的絶縁なし 短絡防止機能 破損せずに逆方向供給
仕様: デジタルアウトプット	IEC 61131-2に準拠 ポジティブロジック (PNP) 電氣的絶縁なし 短絡防止機能 破損せずに逆方向供給
制御インタフェース	デジタル FestoプロトコルによるCANバス 終端抵抗 内蔵
電気ポート Fieldbusインタフェース IN	プラグ M9 5ピン
電気接続 Fieldbusインタフェース OUT	ソケット M9 5ピン
電気接続 Fieldbusインタフェース	ソケット M8 4ピン
取付方法	取付穴付 アクセサリ付
接続の色	接続部 2: 青 接続部 4つ: 黒
エア接続ポート 1	G1/8
空気圧接続 2	G1/8
空気圧ポート 3	G1/8
空気圧接続 4	G1/8
エア接続ポート 5	G1/8
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質: カバー	強化 PA
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金 アルマイト