

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 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 最大粒子サイズ 5µm
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 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 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インタフェース, 接続種類	プラグ
Fieldbusインタフェース, 接続システム	M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード
Fieldbusインタフェース, 芯数	5
Fieldbusインタフェース, 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 HNBR NBR