

ソレノイドバルブ
VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1C1
製品番号: 575532

FESTO



データシート

特徴	値
バルブ機能	5ポート3ポジション, プレッシュセンタ
操作方法	電動
バルブサイズ	26.5 mm
標準公称流量(DIN 1343)	1000 L/min
空気圧作動ポート	G1/4
作動電圧	24V DC
使用圧力	0.25 MPa...1 MPa
作動圧力	2.5 bar...10 bar
構造	ピストンゲートバルブ
リセット方法	メカスプリング
認証	c UL us - 認定 (OL)
保護等級	IP65 ソケット付 IEC 60529に準拠
呼び径	6.3 mm
排気機能	スロットル調整可
シーリング原理	ソフト
取付位置	任意
手動操作	ロック ノンロック
制御方法	パイロット式
パイロットエア供給	内部
流れ方向	逆流れ不可
被服	ポジティブオーバーラップ
b値	0.4
C 値	4.3 l/sbar
切換時間 オフ	48 ms
切換時間 オン	14 ms
切換時間	25 ms
スイッチオン時間	100%
0 信号時の最大ポジティブテストパルス	2000 µs
1 信号での最大ネガティブテストパルス	3600 µs

特徴	値
コイル特性値	24V DC: 3.3W
許容電圧変動	+/- 10 %
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 準拠の圧縮空気
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	2 - 適度な耐食性
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L
クリーンルーム等級	ISO 14644-1 準拠, クラス6
流体温度	-10 °C...60 °C
制御流体	ISO 8573-1:2010[7:4:4]に準拠の縮空気
周囲温度	-10 °C...60 °C
製品質量	430 g
電気接続	タイプC EN 175301-803に準拠
取付方法	マニホールドレール 取付穴付 オプション:
通気口接続部	ダクトなし
パイロット排気82 接続部	M5
パイロット排気84 接続部	M5
エア接続ポート 1	G1/4
空気圧接続 2	G1/4
空気圧ポート 3	G1/4
空気圧接続 4	G1/4
エア接続ポート 5	G1/4
マテリアルに関する注意事項	RoHS 準拠
材質 シール	HNBR NBR
材質 ハウジング	アルミダイキャスト 塗装
材質: ピストンスライド	鍛造アルミ合金
材質: ねじ	鋼, 亜鉛めっき