

ソレノイドバルブ VSVA-B-P53U-ZH-A1-1R5L

部品番号: 534551

FESTO

センタプラグ、丸形 (M12x1)



データシート

特長	値
バルブ機能	3位置5方弁プレッシャセンタ
操作方法	電気
幅	26 mm
標準流量	1,000 l/min
Operating pressure MPa	-0.09 ... 1.6 MPa
使用圧力	-0.9 ... 16 bar
構造	スプール弁
リターン方式	メカスプリング
認証	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
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 To UK RoHS instructions
保護仕様	IP65 NEMA 4
オリフィス径	9 mm
スクリーンサイズ	27 mm
排気機能	調整可 Via throttle plate Via individual sub-base
シール	ソフトシール
取付方向	任意
適合または準拠規格	ISO 15407-1
手動操作	押側
制御方法	パイロット式
パイロット方式	外部パイロット
流れ方向	任意
Overlap	Positive overlap
誤極性保護	全ての電気配線に適用
補助機能	保持電流低下 セーフティ : シャットオフ
信号状態表示	LED
Pilot pressure MPa	0.3 ... 0.8 MPa
パイロット圧力	3 ... 8 bar
バルブ流量	1,400 l/min
サブプレート内の標準流量	1,100 l/min
バルブ部の標準流量	1,000 l/min
切換時間 off	52 ms
切換時間 on	20 ms
定格	100 %
ロジック0を使った最大ポジティブテストパルス	400 μs
ロジック1を使った最大ネガティブテストパルス	100 μs
コイルごとの始動電流	110 mA 20 msまで
省エネ回路用の標準電流	20ms後30mA

特長	値
コイル特性	DC 24 V: 低電流相 1W、高電流相 2.4 W
許容電圧変動	+/- 10 %
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 (継続運転に必要)
耐振動	重度レベル2 (FN 942017-4およびEN 60068-2-6) での輸送テスト
耐衝撃性	衝撃テスト : 重要度レベル2 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠)
耐酸性クラス : CRC	2 - 腐食ストレスほぼなし
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
流体温度	-5 ... 50 °C
相対湿度	0 - 90 %
直接接触、間接触防止	Protective extra-low voltage with safe disconnection (PELV)
パイロット流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
周囲温度	-5 ... 50 °C
バルブ取付時の最高締付トルク	1.8 ... 2.2 Nm
質量	270 g
配線方式	3ピン M12x1 センタリングピン 丸形
取付方法	サブベース 取付穴とねじ
外部パイロット接続ポート12/14	ISO15407-1準拠、26mm幅ベースプレート
パイロット排気ポート82/84	オプション 規格により排気しない 排気
材質	RoHS対応
Material seals	FPM HNBR NBR
Material housing	アルミダイカスト