

比例弁

VPPE-3-1-1/8-10-420-E1-F1A

部品番号: 8156424

FESTO



データシート

特長	値
給気側のオリフィス径	5 mm
排気側のオリフィス径	2.5 mm
バリエーション	Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries
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	パイロット式ダイヤフラムレギュレータ
短絡保護	全ての電気配線に適用
安全にご使用いただくために	VPPE安全位置：電源供給ケーブルが遮断されると、出力圧力は加減されないまま保持されます。
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	パイロット式
バルブ機能	比例圧力制御弁 (3方弁)
表示タイプ	LED表示 3桁
調整圧力範囲 (Mpa)	0.01 ... 1 MPa
制御圧力範囲	0.1 ... 10 bar
1時側圧力	6 ... 11 bar
供給圧力1MPa時	0.6 ... 1.1 MPa
Max. pressure hysteresis (MPa)	0.005 MPa
最大ヒステリシス	0.05 bar
Max. pressure hysteresis	0.725 psi
標準流量	1,250 l/min
使用電圧範囲 (DC)	21.6 ... 26.4 V
最大電流補正	160 mA
定格	100 %
最大電力補正值	4.2 W
残存リップル	10 %
出カスイッチ	PNP
信号範囲、アナログ出力	4 - 20 mA
信号範囲、アナログ入力	4 - 20 mA
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	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
KC mark	KC-EMV
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
認証発行部	UL E322346
耐酸性クラス：CRC	2 - 腐食ストレスほぼなし

特長	値
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
クリーンルームクラス	ISO class 4
流体温度	10 ... 50 °C
保護仕様	IP65
周囲温度	0 ... 60 °C
質量	390 g
Linearity	1 %FS
Hysteresis	0.5 %FS
Reproducibility	0.5 %FS
Overall accuracy	1,25 %FS
温度係数	0.04 %/K
配線方式	5ピン M12 プラグ
取付方法	取付穴
エア接続ポート 1	G1/8
エア接続ポート 2	G1/8
エア接続ポート 3	G1/8
材質	RoHS対応
Material housing	Aluminium, powder-coated