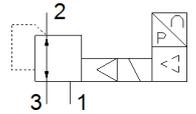


# 比例弁

## 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