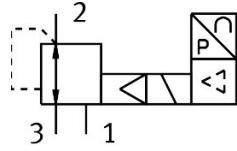


# 比例圧力制御バルブ

## VPPE-3-1-1/4-2-420-E1-F1A

製品番号: 8181686

FESTO



## データシート

特徴	値
公称幅 排気	5 mm
排気の有効径	2.5 mm
操作方法	電動
シーリング原理	ソフト
取付位置	任意 垂直(推奨)
構造	パイロット式ダイヤフラム制御バルブ
短絡抵抗	すべての電気接続用
安全に関する注意事項	VPPEセーフティポジション: 供給ケーブルが断線した場合、排気圧力は制御されないままとなります。
極性保護	すべての電気接続用
リセット方法	メカスプリング
制御方法	パイロット式
バルブ機能	3方向比例圧力制御バルブ
ディスプレイの種類	LED表示 3行
制御圧力範囲	0.002 MPa...0.2 MPa 0.02 bar...2 bar
入力圧力1	3 bar...4 bar
入力圧力 1	0.3 MPa...0.4 MPa
最大圧ヒステリシス	0.002 MPa
最大圧力ヒステリシス	0.02 bar
最高圧力ヒステリシス	0.29 psi
標準公称流量(DIN 1343)	700 L/min
作動電圧範囲 DC	21.6 V...26.4 V
最大消費電流	160 mA
スイッチオン時間	100%
最大消費電力	4.2 W
残存リップル	10%
スイッチング出力	PNP
アナログアウトプットの信号範囲	4 ~ 20mA
アナログインプットの信号範囲	4 ~ 20mA

特徴	値
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気 不活性ガス
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転不可
認証	RCMマーク c UL us - Listed (OL)
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
証明書発行機関	UL E322346
耐食性クラス KBK	2 - 適度な耐食性
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
リチウムイオン電池製造への適合性	Cu/Zn/Ni の値が低い電池の製造に適している (F1a)
流体温度	10 °C...50 °C
保護等級	IP65
周囲温度	0 °C...60 °C
製品質量	390 g
リニアリティ	1 %FS
ヒステリシス	1 %FS
再現性	1.5 %FS
全体的な精度	1.25%FS
温度係数	0.04 %/K
電気接続	5ピン M12 プラグ
取付方法	取付穴付
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	G1/8
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 ハウジング	アルミニウム、パウダーコーティング