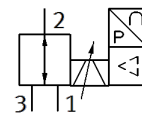
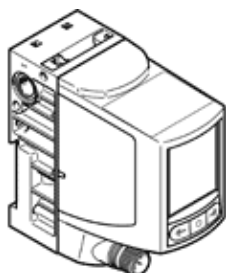


# 比例弁 VPPI-5L-3-G18-1V1H-V1-S1D

部品番号: 8104673

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	5 mm
操作方法	電気
シール	ソフトシール
Total leakage	5 l/h
流れ方向	逆流れ不可
取付方向	任意
構造	ポペットバルブ (スプリングリターン)
短絡保護	全ての電気配線に適用
ラインの最長	30 m
Setpoint input	0 - 10 V PWM デジタル
Input resistance	100 kOhm
安全にご使用いただくために	Safety position VPPI, normally closed
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
寸法WxLxH	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
制御方法	直動
バルブ機能	比例圧力制御弁 (3方弁)
表示タイプ	TFTカラー
ディスプレイサイズ	1.77"
表示解像度	128x160 Pixel
使用圧力	1 ... 2 bar
調整圧力範囲 ( Mpa )	-0.1 ... 0.1 MPa
制御圧力範囲	-1 ... 1 bar
1時側圧力	0 ... 6 bar
供給圧力1MPa時	0 ... 0.6 MPa
Input pressure 3	-0.1 ... 0 MPa -1 ... 0 bar
破壊圧力	40 bar
標準流量	150 l/min
標準流量 ( 2->3 )	20 l/min
使用電圧範囲 ( DC )	21.6 ... 27.6 V
定格電流	0.15 A
最大電流補正	525 mA
最大電力補正值	14.5 W
作動電圧 DC	24 V
出カスイッチ	Push-Pull
最大出力電流	25 mA
信号範囲、アナログ出力	0 - 10 V
出力電圧の最低負荷抵抗	2,000 Ohm
精度、アナログアウトプット : FS	1 %FS
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

特長	値
認証	RCM Mark
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
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
食品安全	補足の材質情報を参照
流体温度	0 ... 50 °C
保護仕様	IP65
周囲温度	0 ... 50 °C
保管温度	-20 ... 70 °C
Climatic category	3K3 to EN 60721
Nominal altitude of use	< 3000 m NHN
アプリケーションノート	The product is suitable for industrial purposes only. Measures for interference suppression may be required in residential areas.
騒音レベル	62.5 dB(A)
Sound power level at a distance of 1 m	51.9 dB(A)
質量	370 g
Linearity	0.9 %FS
Hysteresis	0.4 %FS
Reproducibility	0.4 %FS
Overall accuracy	1.1 %FS
温度係数	0.02 %/K
電気接続ポート1, 機能	Actual value output Setpoint input 供給電圧
電気接続ポート1, 接続タイプ	プラグ
電気接続ポート1, 接続方式	M12x1, Aコード ( EN 61076-2-101 )
電気接続ポート1, 芯/線数	5
Electrical connection 1, tightening torque	1.5 Nm
取付方法	With through-hole for M4 screw トップハットレール
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
継手の最大締付トルク	8.5 Nm
材質	RoHS対応
Material housing	強化PA
Material seals	HNBR PTFE