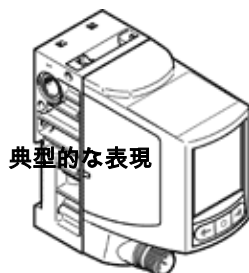


# 比例弁 VPPI-

部品番号: 8074287

FESTO



典型的な表現

## データシート

全体のデータシート - 個別の各値は製品選定により異なります。

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 4 - 20 mA PWM デジタル
Input resistance	0.3 ... 100 kOhm
安全にご使用いただくために	Safety position VPPI, normally closed Safety position VPPI, normally open
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	LED 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	0 ... 13 bar
調整圧力範囲 ( Mpa )	-0.1 ... 1.2 MPa
制御圧力範囲	-1 ... 12 bar
1時側圧力	0 ... 13 bar
供給圧力1MPa時	0 ... 1.3 MPa
Input pressure 3	-0.1 ... 0 MPa -1 ... 0 bar
破壊圧力	40 bar
標準流量	150 ... 1,630 l/min
標準流量 ( 2->3 )	20 ... 850 l/min
使用電圧範囲 ( DC )	21.6 ... 27.6 V
作動電圧 DC	24 V
出力スイッチ	Push-Pull
最大出力電流	25 mA
信号範囲、アナログ出力	0 - 10 V 4 - 20 mA
出力電流の最大負荷抵抗	500 Ohm
出力電圧の最低負荷抵抗	2,000 Ohm

特長	値
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
認証	FCC MIC RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 According to EU Radio Equipment Directive (RED) 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	365 ... 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