

超精密電空レギュレータ VPPI

“ シームレス ” × “ 速い ” × “ 正確 ” VPPI で圧倒的な制御体験 !

FESTO



6 種類の圧力調整範囲

-0.1 ~ 0MPa
-0.1 ~ 0.1MPa
0 ~ 0.2MPa
0 ~ 0.6MPa
0 ~ 1.0MPa
0 ~ 1.2MPa

これ 1 台で負圧も正圧も OK!

-0.1MPa ~ +0.1MPa の自在コントロール
Festo オンリーのテクノロジー

ボイスコイル*技術でズレたら即補正、狙った圧力ピタッとキープ!

* スピーカーと同じ原理

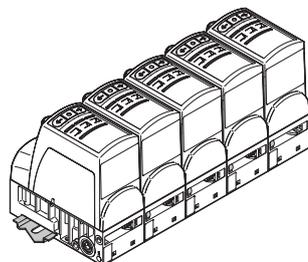


応答速度 **30Hz** の高速制御で
素早くに到達、もうお待たせしません!

圧倒的な排気特性

ターゲット圧力到達と維持の安定性をサポート

アナログ (電圧 or 電流)
デジタル IO
Bluetooth で操作可能



5 台まで連結してマニホールド化
これも Festo だけ

VPPI なら「真空 & 正圧制御」 + 「超高速 & 高精度」
圧力制御の新常識へ!

VPPI
アプリケーション例



IO-Linkタイプ まもなくリリース

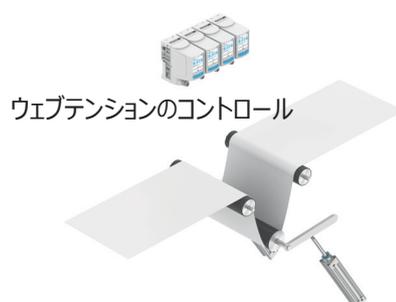
静かで安定、しかも高精度…VPPI がお客様の圧力制御をワンランク上へ！ 精度± 1.1% FS, リニアリティエラー± 0.9% FS, 繰返し精度 0.4% FS

【基本仕様】

調整圧力範囲		[MPa]	-0.1 ~ 0	-0.1 ~ 0.1	0 ~ 0.2	0 ~ 0.6	0 ~ 1.0	0 ~ 1.2
バルブ機能			直動 3ポート電空レギュレータ (ポペット)					
有効径	供給 / 排気	[mm]	5					
エア接続ポート径			G1/8					
標準流量	qnN1-2	[l/min]	-	150	375	900	1400	1630
	qnN2-3	[l/min]	20	20	210	480	750	850
保護等級			IP65					
作動電圧		[V DC]	21.6 ~ 27.6(定格 24V DC)					
最大消費電流		[mA]	525					
最大消費電力		[W]	14.5					
配線方式			5ピン M12 プラグ : Aコード (EN 61076-2-101)					
セットポイント入力	電圧タイプ	[V]	0 ~ 10/PMW 信号 / デジタル ¹⁾					
	電流タイプ	[mA]	4 ~ 20					
アナログアウトプット	電圧タイプ	[V]	0 ~ 10					
	電流タイプ	[mA]	4 ~ 20					
アウトプット精度 (FS)		[%]	1					
作動流体			圧縮空気 (ISO 8573-1:2010[7:4:4]) 不活性ガス					
流体温度		[°C]	0 ~ 50					
使用周囲温度		[°C]	0 ~ 50					
リニアリティ	FS	[%]	0.9					
再現性	FS	[%]	0.4					
全体精度	FS	[%]	1.1					
リーク量		[l/h]	5					
1次側圧力範囲		[MPa]	0 ~ 0.2	0.1 ~ 0.2	0.2 ~ 0.4	0.6 ~ 0.8	1.0 ~ 1.2	1.2 ~ 1.3
入力圧力 1		[MPa]	0 ~ 0.6			0 ~ 1.3		
入力圧力 3		[MPa]	-0.1			-		

1) ディスプレイ付 VPPI-_-V_-D_- 時のみ

VPPI のアプリケーション例



Festo Japan 公式 SNS

Youtube

Instagram

VPPI のカタログはこちら

