

Válvula proporcional reguladora de presión VPPM

La nueva dimensión: rápida, universal, precisa

FESTO



La nueva dimensión...

... en el sector de las válvulas reguladoras de presión proporcionales se llama VPPM. Los parámetros apropiados para cada aplicación: simplemente elegir las características de la regulación escogiendo una de las tres preselecciones pulsando una tecla. No es necesario ser especialista: regulación fiable mediante circuito de regulación de dos niveles con control multidetección.

Individualidad pura

Nuestro conjunto modular para VPPM se adapta a las exigencias de cada aplicación: máxima versatilidad de la electrónica, la neumática y la mecánica.

Versatilidad

Versión inline o abridada, por corriente o por tensión, conexión a bus de campo / Ethernet a través de terminal CPV. Desde rendimiento básico hasta la tecnología más avanzada con función Teach-In. ¡Una gran novedad!

Control multidetección

Detectores integrados para resultados de regulación óptimos y fiables. Además, compensación de temperaturas: regulación constante de la presión aunque cambie la temperatura.

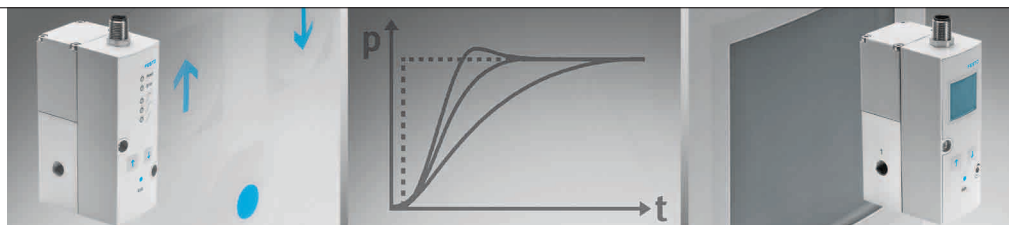
Diagnóstico

El VPPM avisa mediante una señal eléctrica cuando se alcanza la presión. También es posible diagnosticar si no se alcanza un valor definido previamente. A través de CPX es posible supervisar a distancia todos los valores.



reddot design award
winner 2007

2007



Regulación fiable con una tecla

Elección de 3 preselecciones

Variante con Display

241.1.PSI →

Product Short Information

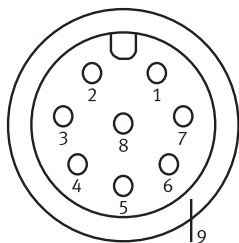
Válvula proporcional reguladora de presión VPPM

La nueva dimensión: rápida, universal, precisa

Conexiones



Conector M12 de 8 contactos



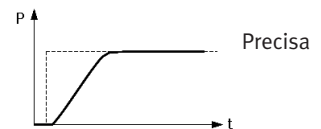
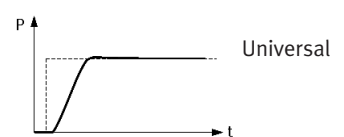
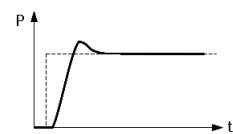
- 1 Entrada digital 1
- 2 24 VDC
- 3 Valor nominal - (-w)
- 4 Valor nominal + (+w)
- 5 Entrada digital 2
- 6 Salida valor nominal (x)
- 7 0 VDC (GND)
- 8 Salida digital (24 VDC)
- 9 Cuerpo de metal

Aplicación principal

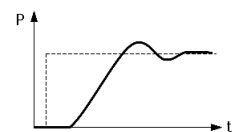
Utilización universal en cualquier aplicación. La solución apropiada, si se exige precisión simplemente pulsando una tecla o si es necesario un funcionamiento rápido.

Para procesos que exigen la regulación exacta y versátil de la fuerza por medio de la presión. Regulación fiable para resultados óptimos.

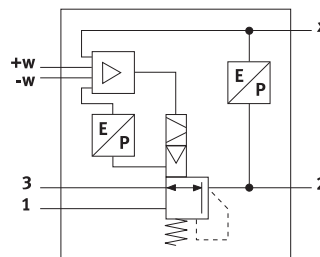
Sólo con Festo: regulación fiable



Otras marcas: regulación con superación del valor nominal



Principio de funcionamiento: regulación en cascada



Datos técnicos

Función de la válvula	Válvula proporcional de 3/2 vías, reguladora de presión				
Caudal (l/min.)		DN 6	DN 8	DN 8 Brida	DN 12
	2 bar	380	650	450	2000
	6 bar	900	1750	1050	4500
	10 bar	1400	2750	1650	7000
Margen de presión	0,02 ... 2 bar / 0,06 ... 6 bar / 0,1 ... 10 bar				
Salidas	PNP o NPN				
Conexión neumática	G1/8", 1/8 NPT, G1/4", 1/4 NPT, G1/2", 1/2 NPT, Brida				
Construcción	Inline (1/8", 1/4" o 1/2") o brida (sólo DN 6 y DN 8)				
Conexión eléctrica	Conector M12, 8 contactos resistentes a cortocircuitos y sin polaridad				
Función de diagnóstico	Valor real				
	Valor nominal alcanzado				
	Valor límite superior/inferior alcanzado				
3 preselecciones	Rápida, Universal, Precisa				
Indicación / Utilización	VPPM-LED: preset de regulación, selección con teclas				
	VPPM-LCD: numerosas funciones de edición				
Cables	Cable preconfeccionado de 2, 5, 10 m, con extremos abiertos				
	Cable Y para la conexión directa a entradas/salidas analógicas (CPX) en IP65/67				

Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
www.festo.com
Tel. +49 711 347 0
Fax +49 711 347 21 44
service_international@festo.com