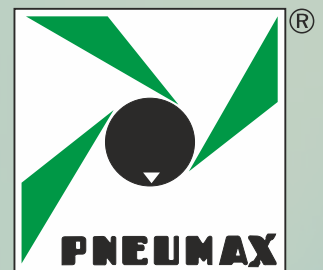


Componentes para la automatización neumática

Regulador de presión proporcional miniaturizado



PNEUMAX GREEN LINE: TECHNOLOGY & INNOVATION



Generalità

Las aplicaciones industriales modernas requieren cada vez más elevadas prestaciones a los componentes neumáticos. En el caso específico de un cilindro neumático, se requiere intervenir sobre parámetros que determinan la fuerza generada y la velocidad con que se mueve el vástago. Lo mismo sirve para un actuador de giro donde no hablaremos de fuerza sino de momento torcente.

Estos parámetros necesitan siempre ser modificados dinámicamente durante el funcionamiento de la máquina sobre la que están instalados. Las soluciones tradicionales que utiliza la lógica neumática asociada al empleo de válvulas alimentadas a diferentes presiones alcanza a menudo dimensiones excesivas.

De aquí nace la solución alternativa de emplear un regulador que pueda variar temporalmente los valores de presión o de caudal.

Este tipo de regulador se llama regulador proporcional de control electrónico.

La versión miniaturizada está dotada de todas las características de la gama de reguladores proporcionales de la Serie 521, exceptuando el display (y por lo tanto la posibilidad de configuración por parte del usuario) y de las salidas analógicas en tensión o en tensión.

Esta versión, compatible por caudal a la versión talla 0, ha sido pensada para todas aquellas aplicaciones que requieran precisión en la regulación de la presión, velocidad de regulación, dimensiones extremadamente compactas y máxima flexibilidad de instalación.

Nota: Es posible, bajo pedido, la instalación en batería de más reguladores, mediante la utilización de bases específicas para tal función.

Además, siempre bajo pedido, están disponibles las bases con racores integrados de Ø4.

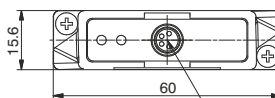
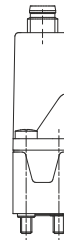
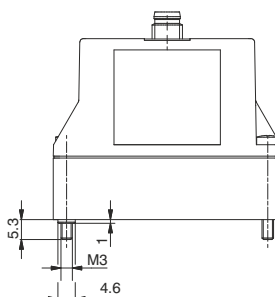
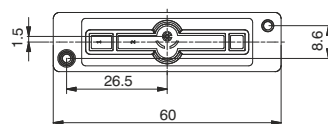
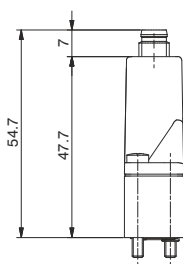
Es posible realizar las versiones con feedback externo.

Características

Neumática	Fluido	Aire filtrado 5 micras y deshumidificado	
	Presión mínima de entrada	Presión de salida deseada + 1 bar	
	Presión máxima de entrada	10 bar	
	Presión de salida	Código de pedido	009
		Valor de presión	0 ÷ 9 bar
	Caudal nominal de 1 a 2 (6 bar Δp 1 bar)	7 NI /min	
	Caudal de escape (a 6 bar con sobrepresión de 1 bar)	7 NI /min	
	Conexión de alimentación	M5 / Ø4	
	Conexión de utilización	M5 / Ø4	
	Conexión de escape	M5 / Ø4	
	Par máximo de apriete racores	3 Nm	
Eléctrica	Tensión de alimentación	24VDC $\pm$ 10% (estabilizada con onda <1%)	
	Consumo corriente en standby	55 mA	
	Consumo en corriente con EV accionada	145 mA	
	Señal de referencia	Tensión*	0 ÷ 10 V
		Corriente*	4 ÷ 20 mA
	Impedancia de entrada	Tensión*	10 K Ω
		Corriente*	250 Ω
	Salida analógica Corriente	0,2 ÷ 10 V (10 V a 9 bar)	
	Conector	M8 4 polos	
Funcionales	Linealidad	< $\pm$ 0,3 % F.S.	
	Histéresis	<0,3 % F.S.	
	Repetibilidad	< $\pm$ 0,5 % F.S.	
	Sensibilidad	< $\pm$ 0,5 % F.S.	
	Posición de montaje	Indiferente	
	Grado de protección	IP65 (con caperuza montada)	
	Temperatura ambiente	-5° ÷ 50°C / 23° ÷ 122°F	
Construtivas	Cuerpo	Tecnopolímero	
	Juntas de estanqueidad	NBR	
	Cubierta parte eléctrica	Tecnopolímero	
	Peso	60 gr.	

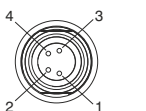
* A especificar al realizar el pedido.

Regulador de presión proporcional

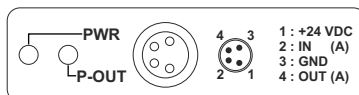


— CONECTOR M8 4 POLOS

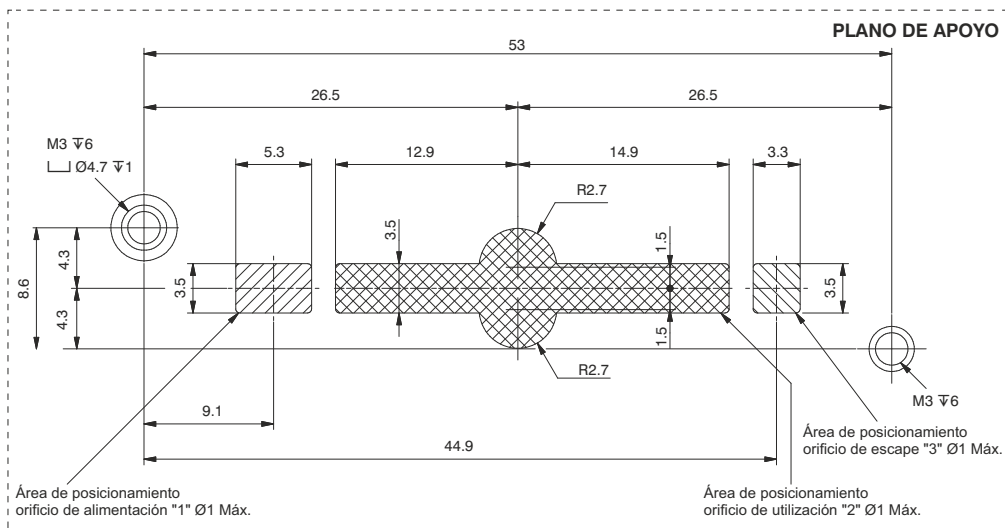
CONECTOR M8 4 POLOS



PIN	DESCRIPCIÓN
1	+24 VDC
2	ENTRADA ANALÓGICA
3	GND
4	SALIDA ANALÓGICA



PWR	Led verde: señala que el regulador está alimentado correctamente
P-OUT	Led verde: se enciende si la presión en salida es mayor de la presión deseada menos 0,2 bar y menor que la presión deseada más 0,2 bar.



Código de pedido

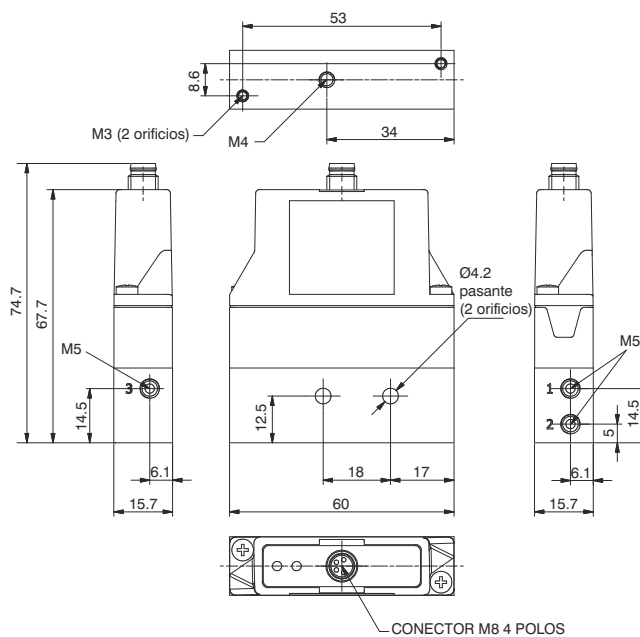
170E2M.V.M.009

VERSIÓN

● T = Señal en tensión

C = Señal en corriente

Regulador de presión proporcional con base M5 horizontal



Peso: 110 gr.

Código de pedido

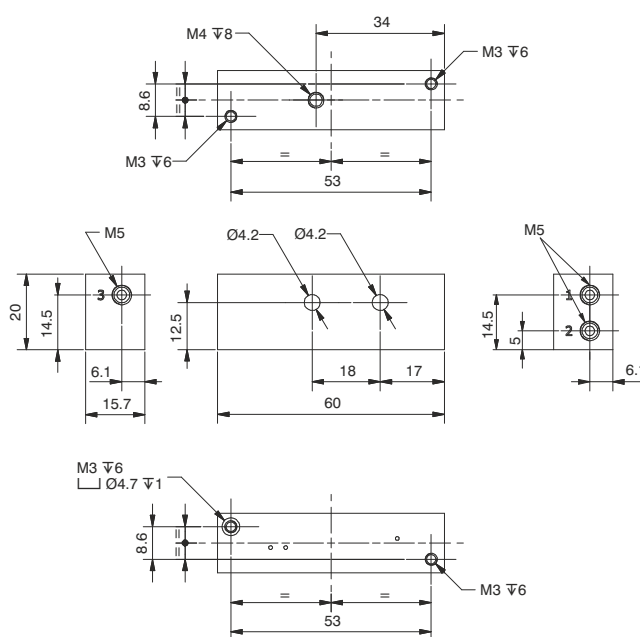
170E2M.Ⓟ.M.009.FO

VERSIÓN	
---------	--

V	T = Señal en tensión
---	----------------------

C = Señal en corriente

Base simple M5 horizontal

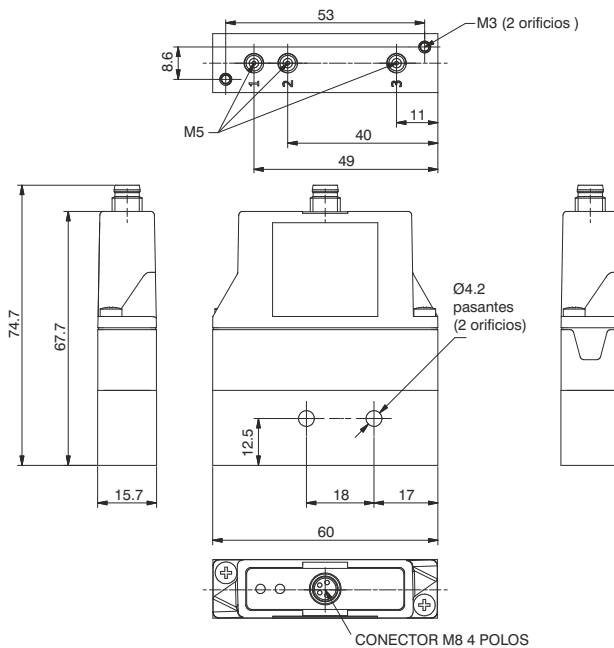
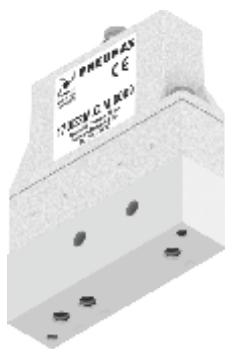


Peso: 50 gr.

Código de pedido

170M1.FO

Regulador de presión proporcional con base simple M5 vertical



Código de pedido

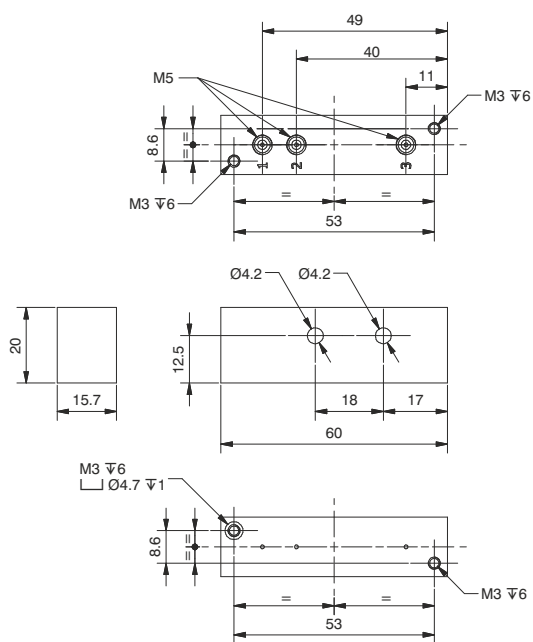
170E2M. V.M.009.FV

VERSIÓN

V T = Señal en tensión
C = Señal en corriente

Peso: 110 gr.

Base simple M5 vertical



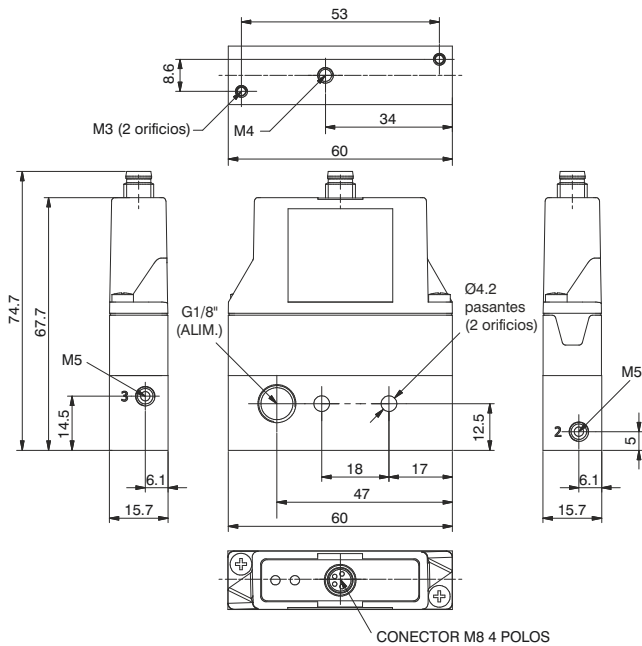
Código de pedido

170M1.FV

Peso: 50 gr.



Regulador de presión proporcional con base simple M5 pasante



Código de pedido

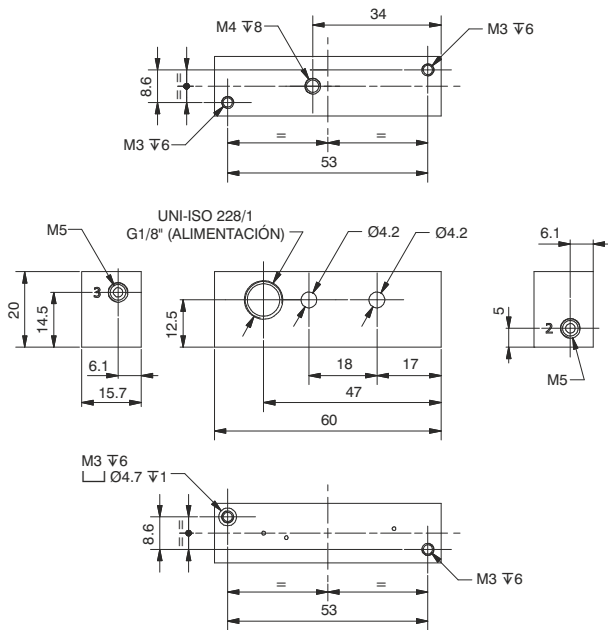
170E2M.V.M.009.FP

VERSIÓN

- V T = Señal en tensión
C = Señal en corriente

Peso: 110 gr.

Base simple M5 pasante



Código de pedido

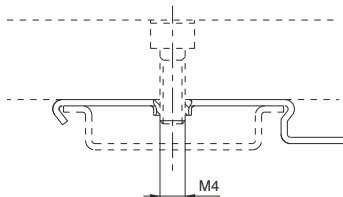
170M1.FP

Peso: 50 gr.

Brida de amarre

Código de pedido

800.00



Peso gr. 5

PNEUMAX S.p.A.
24050 Lurano (BG) - Italia
Via Cascina Barbellina, 10

Tel +39 (0) 35 4192777
Fax +39 (0) 35 4192740
+39 (0) 35 4192741

info@pneumaxspa.com
www.pneumaxspa.com

D. NW. 79/ES - 04/2016
PRINTED IN ITALY - 04/2016



PNEUMAX S.A.

Elgoibar (GIPUZKOA)
Tel. 943 74 41 44 - 943 74 41 74
Fax 943 74 40 76
<http://www.pneumax.es>
pneumax@pneumax.es



PNEUMAX
CATALUNYA, S.A.
Molins de Rei (BARCELONA)
Tel. 93 680 25 30
Fax 93 680 08 04
<http://www.pneumax.es>
pneumax@pneumaxcat.com