

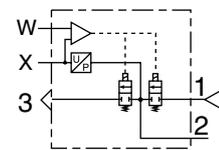
Válvulas proporcionales SENTRONIC^{LP} de AVENTICS™

3 puertos
Serie
617

Con electrónica de control digital integrada | G 1/8"

Características y ventajas

- **Sentronic^{LP}** es un regulador de presión electroneumático compacto (transductor E/P) que convierte una señal eléctrica en presión neumática. Es especialmente adecuado para regular la presión con precisión debido a su bucle de control integrado con retroalimentación de presión electrónica.



General

Fluidos	Aire o gases neutros, ISO 8573-1: 2010 [7:4:4]
Conexión	G 1/8"
Gama de presión	0-3 bar, 0-6 bar, 0-10 bar
Temperatura	- Fluido de 0°C a +60°C
	- Ambiente de 0°C a +50°C
Punto de consigna analógico	0 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA
Funcionamiento a prueba de fallos	Se mantiene la presión aunque se pierda potencia, sin control
Histéresis	< 1 % del margen
Precisión de repetición	< 1 % del margen

Construcción

Cuerpo	Aluminio, PA GF
Componentes internos	Latón, acero inoxidable
Juntas	NBR, FPM

Características eléctricas

Tensión (ondulación residual: máx. 10 %)	Potencia máxima (W)	Corriente máxima (mA)	Clase de aislamiento	Grado de protección	Conexión eléctrica
24 VDC +/-10 %	3,6	150	F	IP65	Conector M12 de 5 pines (se pide por separado)

Especificaciones

Tamaño del tubo	Ø orificio DN (mm)	Flujo	
		Coefficiente Kv (Nm ³ /h)	A 6 bar (l/min - ANR)
G 1/8"	0,5	0,012	13

CÓDIGO DEL PRODUCTO

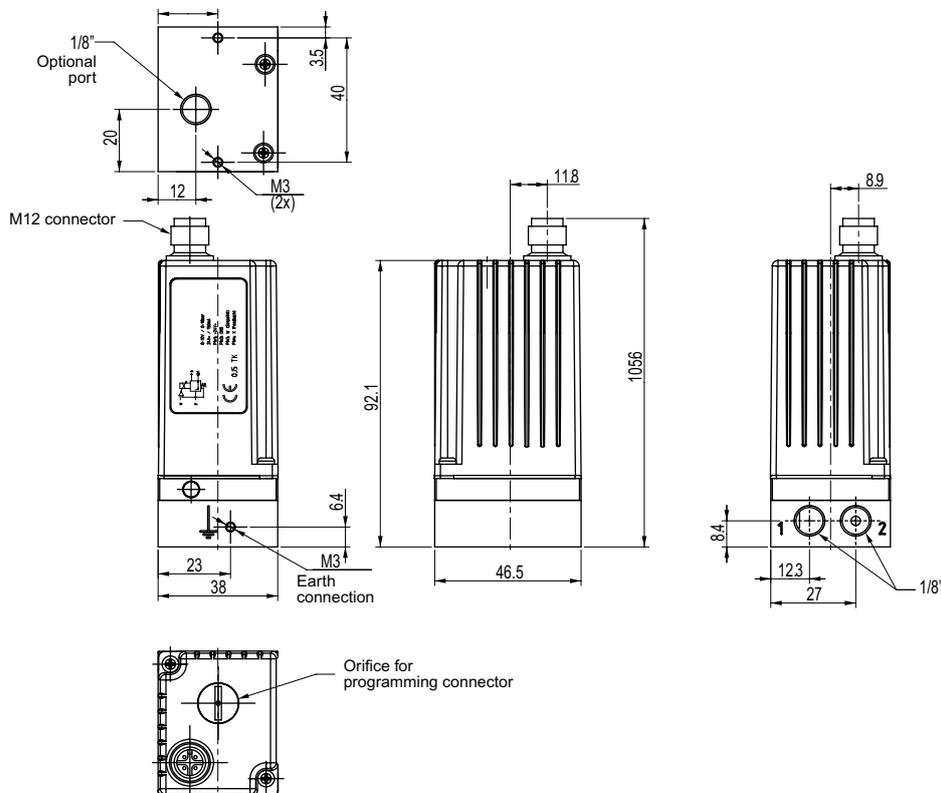
Conexión de rosca G = ISO 228/1	G	617	A	E	0	0	0	1	A00	06	Gama de presión 03 = 0...3 bar 06 = 0...6 bar 10 = 0...10 bar	Presión de entrada máx. 5 bar 8 bar 12 bar
Serie del producto 617											Opciones A00 = Estándar	
Letra de revisión A = Versión inicial											Entrada / Pantalla con teclas de mando 1 = Estándar n.c.	
Tamaño E = G 1/8" + presión de mantenimiento (DN 0,5)											Salida 0 = N.C.	
Punto de consigna 0 = 0-10 V 1 = 0-20 mA 2 = 4-20 mA												
Señal de retorno 0 = 0-10 V 1 = 0-20 mA 2 = 4-20 mA												

DPI4226ES La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

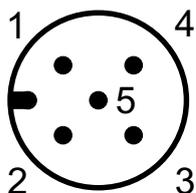
Dimensiones (mm), peso (kg)

Versión G 1/8"

Peso: 182 g



Clavado de conectores o cableado



Vista desde el lado de la soldadura

Punto	Descripción	Cable de 5 hilos (2 m)	Cable de 6 hilos (5 m, 10 m)
1	Suministro de tensión de 24VCC	marrón	marrón
2	Entrada de consigna analógica	blanco	blanco
3	Tierra de alimentación	azul	verde
	Tierra analógica *		amarillo
4	Salida analógica (retroalimentación)	negro	rosa
5	Conexión PE	gris	gris
Blindaje de cable	Blindado EMC	blindaje	blindaje

* Para longitudes de cable superiores a 2 m se utiliza un cable de 6 hilos con tierra analógica separada con el objetivo de activar la caída de tensión del punto de consigna.

Accesorios

Descripción	Número de catálogo
Conector recto M12 hembra, 5 pines, con terminales de tornillo	88100256
Conector en codo M12 hembra, 5 pines, con terminales de tornillo	88100725
Cable de alimentación de 2 m, 5 x 0,25 mm ² ; conector recto	88100726
Cable de alimentación de 2 m; 5 x 0,25 mm ² ; conector en codo	88100727
Cable de alimentación de 5 m, 6 x 0,50 mm ² ; conector recto	88100728
Cable de alimentación de 5 m; 6 x 0,50 mm ² ; conector en codo	88100729
Cable de alimentación de 10 m, 6 x 0,50 mm ² ; conector recto	88100730
Cable de alimentación de 10 m; 6 x 0,50 mm ² ; conector en codo	88100731
Puerto USB, cable de 1 m	N5093030010000