

PRESENTACIÓN

- **SENTRONIC^{LP}** significa:
 - Bajo consumo eléctrico (3,8 W)
 - Comunicación y tecnología de regulación numérica
 - Opción pantalla integrada y teclas de función
 - Válvula proporcional de mando por electroválvula-piloto
- Las otras funciones incluyen el diagnóstico, el parametrizado y el mantenimiento.
- Presión de salida de la válvula regulable por pantalla integrada y teclas de función
- Conformidad RoHS, REACH.

INFORMACIÓN GENERAL

Fluidos	Aire o gases neutros filtrados a 50 µm, sin condensados, lubricado o no, clase 5 según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Presión máx. admisible (PMA)	Al menos 1 bar por encima de la presión de salida máx.
Rango de presión	0-3 bar, 0-6 bar, 0-10 bar
Temperatura del fluido	0°C a +60°C
Temperatura ambiente	0°C a +50°C
Caudal (Qv a 6 bar)	470 NI/min
Punto de consigna	0 - 10 V (impedancia 100 kΩ) 0 - 20 mA / 4 - 20 mA (impedancia 250 Ω)
Histéresis	1% del máximo del rango de regulación
Linearidad	1% del máximo del rango de regulación
Reproductibilidad	1% del máximo del rango de regulación
Punto de consigna min.	100 mV (0,2 mA/4,2mA) con función de corte
Presión de salida min.	1% del máximo del rango de regulación
Seguridad del proceso	Presión mantenida incluso en el caso de corte de tensión



CONSTRUCCIÓN

Cuerpo	Aluminio
Piezas internas	POM (poliacetal)
Guarniciones de estanquidad	NBR (nitrilo)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

diámetro nominal DN	tensión *	consumo máximo (W)	corriente máx. (mA)	clase de aislamiento	grado de protección	conexión eléctrica
4	24VCC	3,8 W (< 1 W mantenida)	160	H	IP 65	conector 5 pines M12 (pedir por separado)

* Tasa de ondulación máxima: 10 %

SELECCIÓN DEL MATERIAL

diámetro nominal	Ø de paso (mm)	caudal	
		coeficiente Kv (Nm ³ /h)	a 6 bar (NI/min)
G 1/4	4	0,43	470


Condiciones de test según ISO 8778: temperatura: 20 °C, presión relativa de entrada: 6 bar, presión relativa de salida: 5 bar

CÓDIGO

Conexión roscada	G	617	A	C	S	I	O	I	XXX	PP	Rango de presión	Presión máx. de entrada
G = ISO 228											03 = 3 bar	5 bar
8 = NPT											06 = 6 bar	8 bar
Letra de revisión											10 = 10 bar	10 bar
617											Opciones	
Letra de revisión											A00 = Standard	
A = Versión inicial											Entrada / Pantalla con teclas de mando	
Talla											0 = Standard n.c. + Pantalla	
0 = De aplicación + presión mantenida (DN4)											1 = Standard n.c.	
4 = G1/4 en línea + presión mantenida (DN4)											2 = Entrada Analógica + Pantalla	
Punto de consigna											3 = Entrada Analógica	
0 = 0-10V											8 = Entrada Digital + Pantalla	
1 = 0-20mA											9 = Entrada Digital	
2 = 4-20mA											Salida	
5 = 2 Bit, 4 selección de presión ¹⁾											0 = No utilizada	
Señal de retorno											1 = Salida Digital ²⁾ (Standard)	
0 = 0-10V												
1 = 0-20mA												
2 = 4-20mA												

¹⁾ Únicamente entrada digital y ninguna salida digital (Salida)

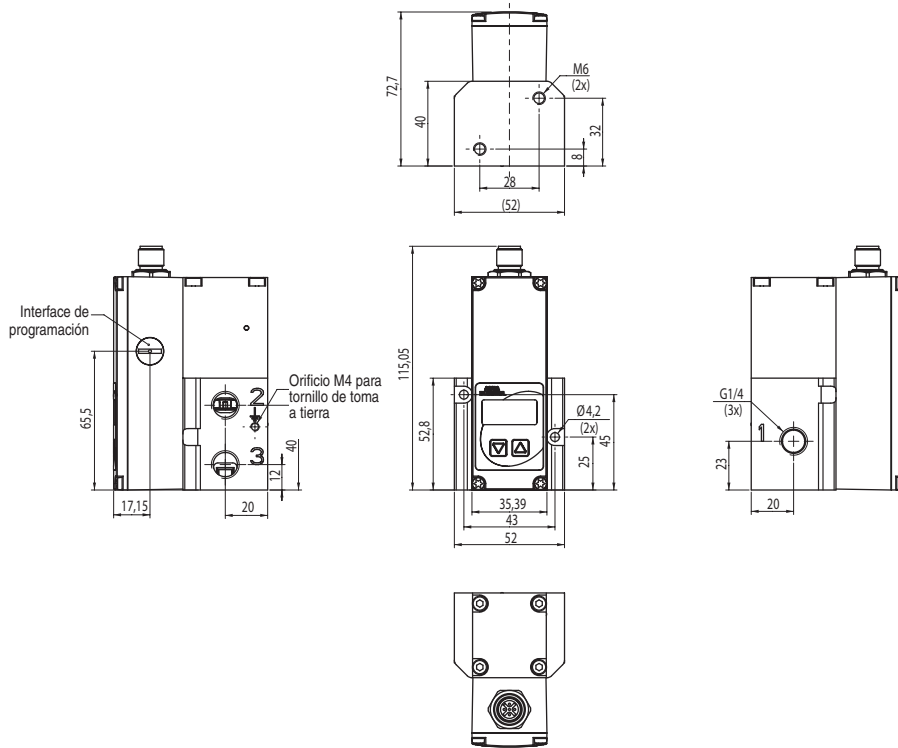
²⁾ Ninguna entrada digital posible


DIMENSIONES (mm), PESOS (kg) 

Versión en línea

DN 4

Peso: 0,49 kg

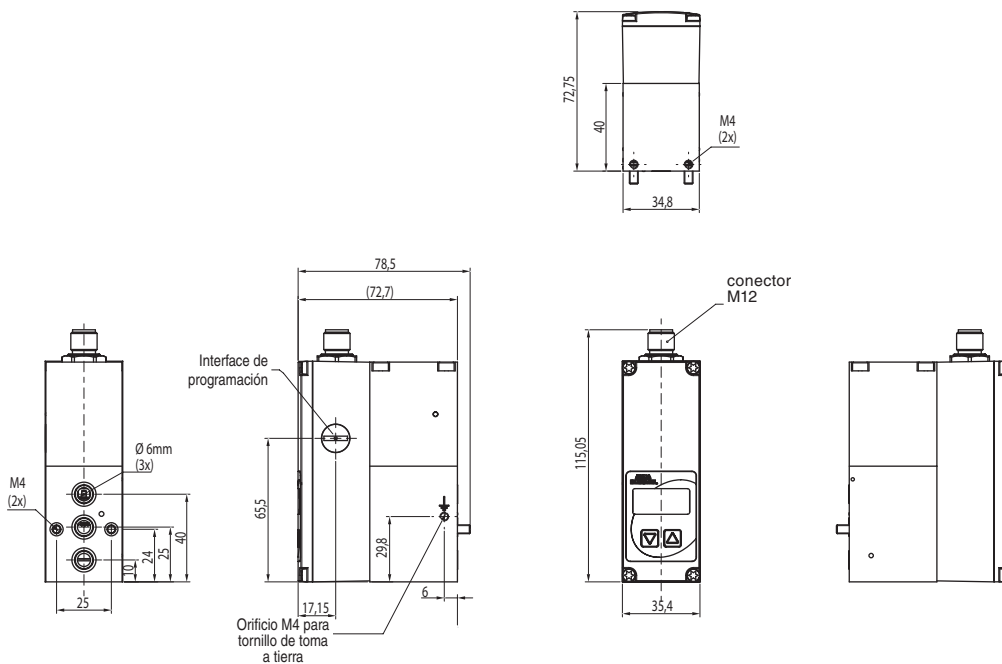


DIMENSIONES (mm), PESOS (kg) 

Versión de aplicación

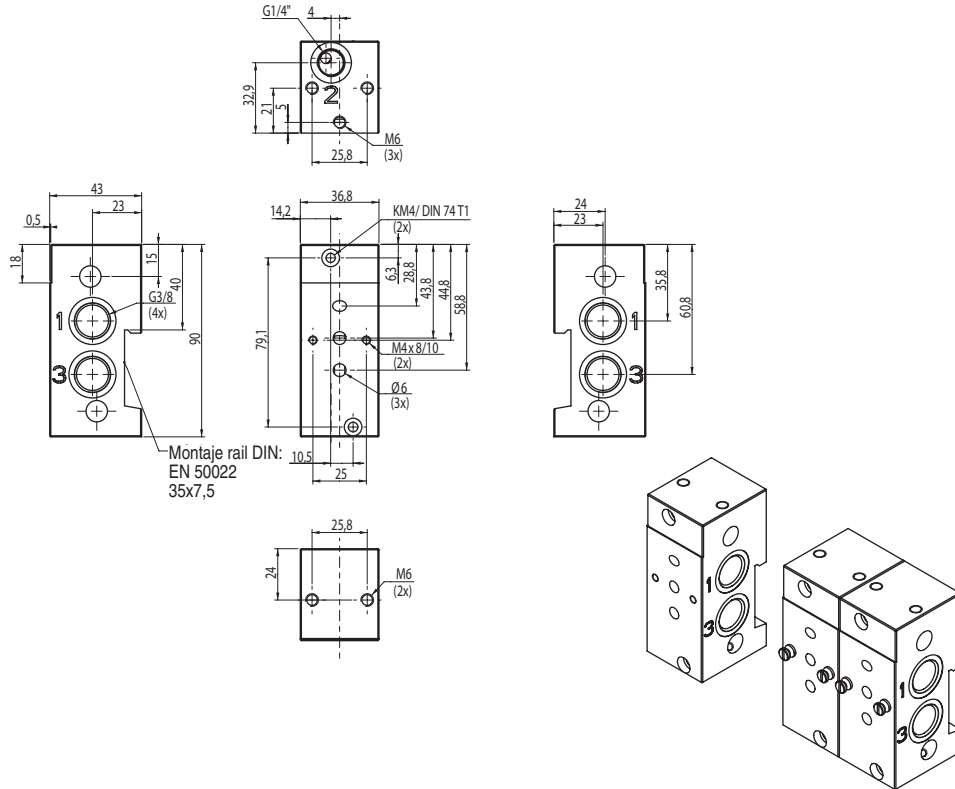
DN 4

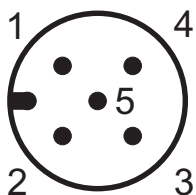
Peso: 0,49 kg



DN 4

Base acoplable
Peso: 0,3 kg



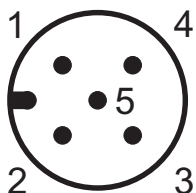
CONEXIÓN CONECTOR / CONEXIÓN CABLEADO


Vista lado de soldadura

Pin	Descripción	cable 5 hilos (2m)	cable 6 hilos (5 m, 10 m)
1	Alimentación de tensión 24 V CC	marrón	marrón
2	Entrada de consigna analógica	blanco	blanco
3	Masa (alimentación)	azul	verde
	Masa analógica *	-	amarillo
4	Salida analógica (valor de retorno) ¹⁾	negro	rosa
5	Salida digital (presostato)	gris	gris
Cuerpo	blindaje CEM	blindado	blindado

* Se utiliza un cable de 6 hilos con masa analógica separada para longitudes de cable superiores a 2 m con el fin de compensar la caída de tensión para la consigna.

¹⁾ Entrada analógica durante utilización con captador externo o en cascada

CONEXIÓN CONECTOR / 2BIT - CONSIGNA


Pin	Descripción
1	Alimentación de tensión 24 V CC
2	Señal de entrada 1 (LSB)
3	Masa (alimentación)
4	Señal de salida 2 (MSB)
5	inutilizado

ACCESORIOS

designación	código
Conector hembra recto M12 de 5 pines, con bornas de tornillo	88100256
Conector hembra en codo M12 de 5 pines, con bornas de tornillo	88100725
Cable de alimentación de tensión 2 m; 5x0,25 mm ² , conector recto	88100726
Cable de alimentación de tensión 2 m; 5x0,25 mm ² , conector en codo	88100727
Cable de alimentación de tensión 5 m, 6 x 0,56 mm ² , conector recto	88100728
Cable de alimentación de tensión 5 m, 6 x 0,56 mm ² , conector en codo	88100729
Cable de alimentación de tensión 10 m, 6 x 0,56 mm ² , conector recto	88100730
Cable de alimentación de tensión 10 m, 6 x 0,56 mm ² , conector en codo	88100731
Cable de alimentación (2Bit - Punto de consigna) 3 m, conector recto	TC0403MMETA04000
Cable de alimentación (2Bit - Punto de consigna) 5 m, conector recto	TC0405MMETA04000
Cable de alimentación (2Bit - Punto de consigna) 3 m, conector en codo	TD0403MMETA04000
Cable de alimentación (2Bit - Punto de consigna) 5 m, conector en codo	TD0405MMETA04000
Convertidor de cable RS-232, longitud de cable 2 m con conector Sub D de 9 pines (enchufable)	88100732
Interface USB, cable 2m	N50930300100000
Bases acoplables para 617 DN4 con alimentación de presión en G 3/8"	N50781800000000