

transmisor de presión cerámico con membrana aflorante, precisión 0,5%



CE Conforme con los requisitos de las directivas
EMC 2014/30/UE - PED 2014/68/UE - RoHS 2011/65/UE



8.SMA/LC

Escala: 0...1/0...600 bar, relativos.

Señal de salida: 4...20 mA, 0...5 Vcc, 0...10 Vcc.

No linealidad (BFSL): $\pm 0,25\%$ del rango según IEC61298-2.

No repetibilidad: 0,1% del rango según IEC61298-2.

Precisión: (% del rango): $\leq \pm 0,5\%$ ⁽¹⁾.

Deriva anual: $\leq 0,2\%$ VFS.

Regulación del cero y del fondo escala: $\pm 5\%$ VFS típico.

Temperatura del fluido de proceso: -30...+100 °C (-30...+150 °C per modelo con dissipador cod. **8.SMA...TA3**).

Temperatura ambiente: -20...+85 °C.

Temperatura de estocaje: -40...+100 °C.

Tiempo de respuesta: <10 ms (ajuste): <150 ms (ignición).

Emisión e inmunidad: según norma IEC 61326, (grupo 1 – Clase B; aplicaciones industriales).

Resistencia a las vibraciones: 20 g (10 ... 2000 Hz según IEC 60068-2-6).

Resistencia a los choques: 40 g (6 ms, según IEC 60068-2-27).

Sensor: cerámico.

Cuerpo: acero inoxidable, ventilado hasta 16 bar.

Grado de protección: IP 65 según EN 60529 ⁽²⁾.

Conexión al proceso: en AISI 316L según DIN 3852.

Membrana: en AISI 316L.

Junta: ver juntas disponibles en pag. 2.

Líquido de llenado: aceite silicónico.

Peso: G 1/2: 0,2 kg; G 3/4: 0,3 kg.

Escala bar, relativos (1)	Deriva térmica \leq % rango/ °C (media)		Sobrepresión bar, relativos
	G 3/4 B	G 1/2 B	
0...1	0,10		2,5
0...1,6	0,08		5
0...2,5	0,06		5
0...4	0,05		8
0...6	0,04		12
0...10		0,04	20
0...16		0,03	32
0...25		0,02	50
0...40		0,02	80
0...60		0,02	120
0...100		0,02	200
0...160		0,02	320
0...250		0,02	500
0...400		0,02	600
0...600		0,02	600

(1) Otras unidades de medida bajo demanda.

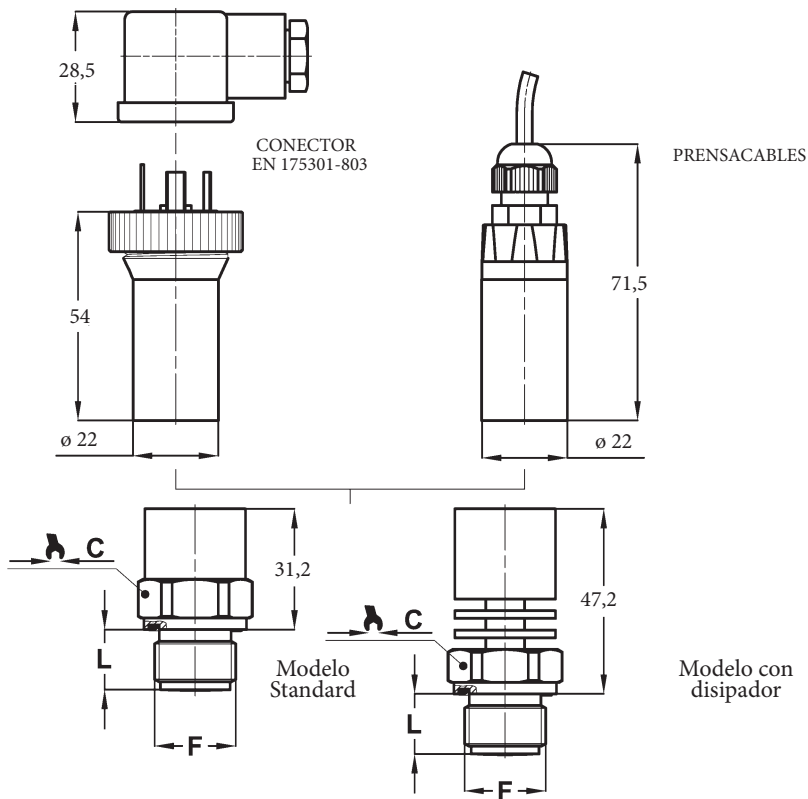
(1) Máximo error según IEC 61298-2: incluido no linealidad e histéresis (calibración en valores extremos y condiciones según la norma IEC 61298-1, en posición vertical)

(2) con conexión eléctrica montado correctamente

transmisor de presión cerámico con membrana aflorante, precisión 0,5%

ST MA/LC

RG-06/16



F	L	C
41M G 1/2 A	16	27
51M G 3/4 A	16,5	32

(dimensiones : mm)

	4...20 mA	0...5 Vcc	0...10 Vcc
Señal de salida	1	4	5
Nº de hilos	2	3	3
Carga max (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-8)/0,02$	$R_L \geq 5 K\Omega$	$R_L \geq 10 K\Omega$
Alimentación: +Ub (Vcc)	8...30	8...30	14...30
Corriente absorbida (mA)	< 25	< 10	< 10

Para todas las señales de salida está prevista la protección contra cortocircuitos y la inversión de la polaridad. Tensión de aislamiento 500 Vcc.

CONEXIONES

	Conexión DIN 175301-803 A		Conexión M12 x 1		Salida cable	
	2	3	2	3	2	3
Nº de hilos	2	3	2	3	2	3
Terminal de alimentación Ub	1	1	1	1	marrón	marrón
Terminal negativo; 0V	2	2	3	3	blanco	verde
Señal: S +	-	3	-	4	-	blanco
Pantalla	GND	GND	2	2	gris	gris

OPCIONES

FPM - Junta de cierre en FPM (-20...+150°C)	C01 - Reporte de calibración
NBR - Junta de cierre en NBR (-30...+100°C)	PVC - Conexión eléctrica con prensacable y cable en PVC
EPD - Junta de cierre en EPDM (-30...+150°C)	U68 - Conexión eléctrica con prensacable y cable en PUR (3)

(1) max 300 bar por T.p. >100°C

(2) max 200 bar

(3) Regulación del cero no disponible

SECUENCIA PARA ENCARGAR

Sección / Modelo / Versión especial / Escala / Conexión al Proceso / Señal de salida / Junta de cierre / Opciones

8 SMA --- 41M 1 FPM C01...PVC
TA3 51M 4
5