

transmissor de pressão com membrana exposta precisão 0,5%



CE Conforme os requisitos da norma
EMC 2014/30/UE - PED 2014/68/UE - RoHS 2011/65/UE



8.SMA/DG

Escala: 0...0,1/0...600 bar, relativos; -0,4...0/-1...+24 bar, relativos;
0...0,4/0...16 bar, absolutos.

Sinal de saída: 4...20 mA

Não linearidade (BFSL): $\leq \pm 0,25$ % VFS, conforme IEC 61298-2.

Não repetibilidade: $\leq 0,1$ % VFS, conforme IEC 61298-2.

Precisão: $\leq \pm 0,5$ % VFE ⁽¹⁾.

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

Regulagem de fundo escala e de zero: ± 5 % VFE típico.

Temperatura do fluido no processo: -20...+100 °C.

Temperatura ambiente: -25...+85 °C.

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

Tempo de resposta: <4 ms (ajuste); < 150 ms (de partida).

Emissões e imunidade: conforme EN 61326,
(grupo 1 - classe B; aplicação industrial).

Resistente a vibração: 20g (10...2000 Hz, conforme IEC 60068-2-6).

Resistente a Schock : 40g (6 ms, conforme IEC 60068-2-27).

Sensor de medida: piezoresistivo.

Corpo: em aço inox com dispositivo de ventilação para as escalas ≤ 16 bar.

Grau de proteção: : IP 65 conforme IEC 60529 ⁽³⁾.

Conexão ao processo e membrana: em aço inox AISI 316L.

Junta de vedação: dupla, para uma vedação segura (ver vedações disponíveis na pag. 2)

Líquido amortecedor: óleo silicone.

Peso: G 1/2; 0,2kg; G 1: 0,33 kg.

Escala bar, relativos (1)	Deriva térmica % rango / °C (media)		Sobrepresión bar, relativos
0...0,1	0,04		0,3
0...0,16	0,04		0,5
0...0,25	0,04		0,8
0...0,4	0,03		1,2
0...0,6	0,03		1,8
0...1	0,03		2
0...1,6	0,03		3,2
0...2,5		0,03	5
0...4		0,03	8
0...6		0,03	12
0...10		0,02	20
0...16		0,02	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

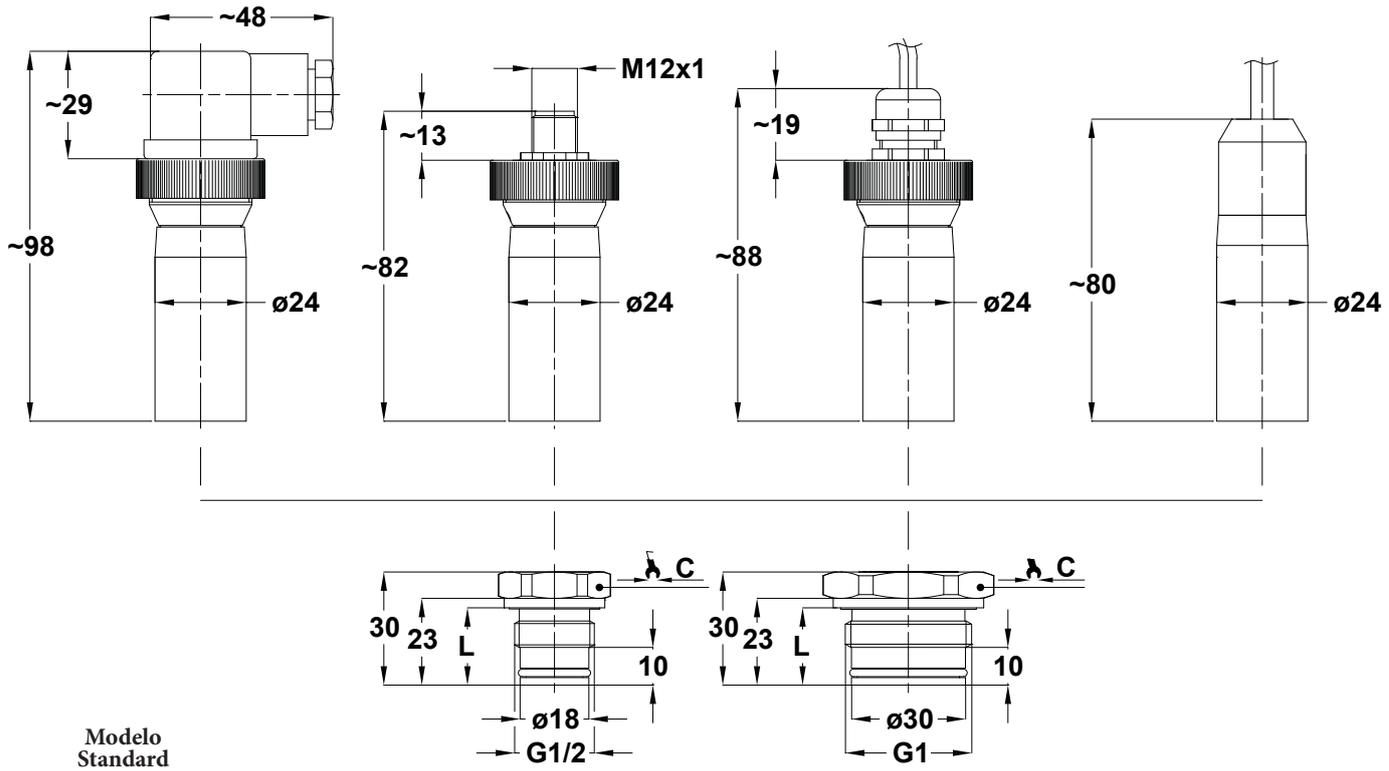
(1) erro de medição de acordo com IEC 61298-2: Incluída não linearidade, histéresi, não repetibilidade e desvio de zero do sinal de saída, (calibração em valores extremo em condições de referência de acordo com a norma IEC 61298-1).

(2) com conexão elétrica corretamente montada.

transmissor de pressão
com membrana exposta, precisão 0,5%

ST MA/DG

Rg-09/16



Modelo Standard

Modelo com dissipador

Sinal de saída	4...20 mA 1
Nº de hilos	2
Carga max (Ohm)	$R_L \leq (U_b - 10) / 0,02$
Alimentación: +Ub (Vcc)	10...30
Corriente absorbida (mA)	< 25

F	L	C
41M G 1/2 A	16	27
61M G 1 A	16,5	32

(dimensões : mm)

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

Conexões

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

OPCIONAIS

FPM -Relatório de calibração	(1)	C01 - Certificado de calibração
NBR -Guarnição de vedação ao sensor em NBR (-30...+100°C)		PVC - Prensacabo IP 65, com cabo em PVC
EPD -Guarnição de vedação ao sensor em EPDM (-30...+150 °C)	(2)	U68 - Prensacabo IP 68, com cabo em poliuretano ventilado (3)

(1) max 300 bar por T.p. >100°C
(2) max 200 bar

(3) Ajuste não disponível.

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção / Modelo / Versões especiais / Escala / Conexão ao Processo / Sinal de saída / Guarnição / Opcionais
8 SMA DG0 41M 1 FPM C01...U68
61M NBR EPD

