

## transmissor de pressão com membrana exposta precisão 5%



**CE** Conforme os requisitos da norma  
EMC 2004/108/CE - PED 97/23/CE - RoHS 2011/65/CE



### 8.SMA

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

**Sinal de saída:** 4...20 mA, 0...5 Vcc, 0...10 Vcc

**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:**  $\pm 5$  % VFE típico.

**Temperatura do fluido no processo:** -30...+100 °C (-30...+150°C para modelo com dissipador **cod. 8 SMA...TA3**).

**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 Sock:** 40g (6 ms, conforme IEC 60068-2-27).

**Sensor de medida:** cerâmico  $Al_2O_3$

**Corpo:** em aço inox com dispositivo de ventilação para as escalas  $\leq 16$  bar.

**Grau de proteção:** : IP 65 conforme IEC 60529 (2).

**Conexão ao processo e membrana:** em aço inox AISI 316L, conforme DIN 3852.

**Junta de vedação:** ver vedações disponíveis na pag. 2.

**Líquido amortecedor:** óleo silicone.

**Peso:** G 1/2; 0,2kg; G 3/4; 0,33 kg.

Escala bar, relativos (1)	Deriva térmica $\leq$ % rango / °C (média)		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) Outras unidades de medidas conforme consulta .

(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

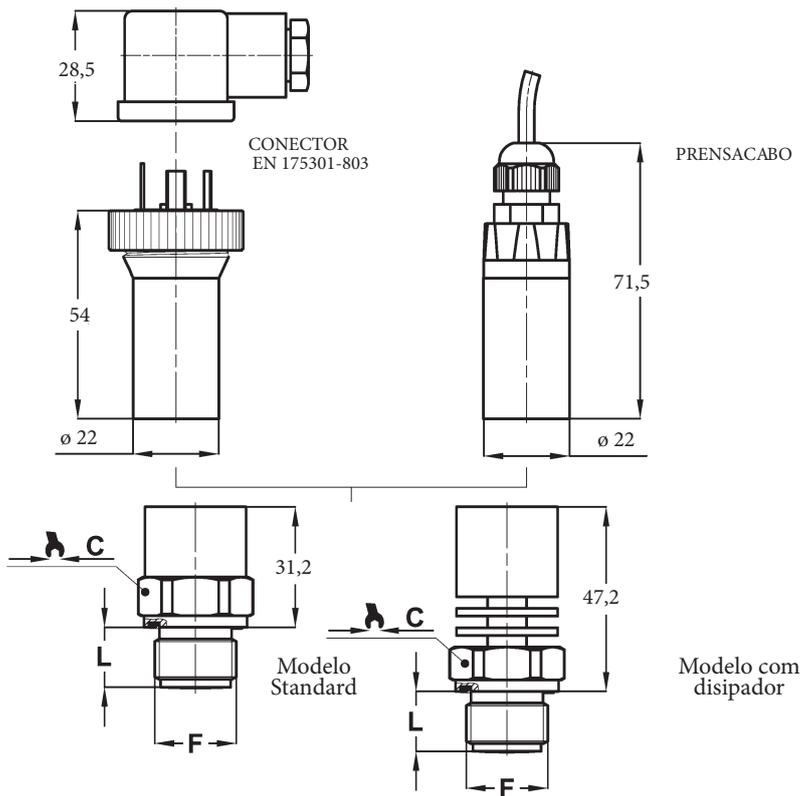
61298-1); para escalas 0...1 bar/0...600 bar precisão  $\leq \pm 0,75$ % VFE.

(2) com conexão elétrica corretamente montada

# transmissor de pressão com membrana exposta, precisão 5%

# ST MA/LC

RG-06/16



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

(dimensões : mm)

Sinal de saída	4...20 mA	0...5 Vcc	0...10 Vcc
	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Nº de hilos	2	3	3
Carga max (Ohm)	$R_L \leq (U_b - 10) / 0,02$	$R_L > 5 \text{ K}\Omega$	$R_L > 10 \text{ K}\Omega$
Alimentación: +Ub (Vcc)	10...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.

## Conexões

Nº de hilos	Conexión DIN 175301-803 A		Conexión M12 x 1		Salida cable	
	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

## OPCIONAIS

<b>FPM</b> - Guarnição de vedação ao sensor em FPM (-20...+150°C)	<b>C01</b> - Certificado de calibração
<b>NBR</b> - Guarnição de vedação ao sensor em NBR (-30...+100°C)	<b>PVC</b> - Prensacabo IP 65, com cabo em PVC
<b>EPD</b> - Guarnição de vedação ao sensor em EPDM (-30...+150°C)	<b>U68</b> - Prensacabo IP 68, com cabo em poliuretano ventilado (3)

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

(3) ajuste no disponível

## SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção / Modelo / Versões especiais / Escala / Conexão ao Processo / Sinal de saída / Guarnição / Opcionais  
**8 SMA --- 41M 1 FPM C01...U68**  
**TA3 51M 4**  
**5**

Copyright © Nuova Fima srl. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida em qualquer forma sem permissão por escrito pela Nuova Fima srl.