

## manômetros mola tubular para homogeneizadores com transmissor integrado DN 100

**CE FCM EAC**

EMC 2014/30/EU EC 1935/2004  
PED 2014/68/EU



74-06  
Autorização NO. 1599

**Escala:** 0...100 a 0...1600 bar; 0...1500 a 0...20000 psi (outras unidades de medidas equivalentes).  
**Precisão** (% do VFE): indicador,  $\leq 1,0$  ( $\leq 1,6$  para escala  $> 600$ bar); transmissor,  $\leq 0,5$ .  
**Pressão de trabalho:** máx 75% do VFE.  
**Sobrepessão:** não aplicável.  
**Temperatura ambiente:** -10...+65 °C.  
**Temperatura do fluido no processo:** -10...+120° C; Máx 150 °C para 1 hora durante a fase de esterilização (S.I.P)<sup>1</sup>.  
**Sinal de saída:**  
para escala  $\leq 600$  bar : 4...20 mA, 0...5 Vcc, 0...10 Vcc;  
para escala  $> 600$  bar : 4...20 mA.  
**Calibração sensor:** sobre os pontos limite segundo DIN 16086.  
**Regulagem de zero:**  $\pm 10$  % VFE típico.  
**Regulagem de fundo escala:**  $\pm 10$  % VFE típico.  
**Campo de temperatura compensada:** -10...+80 °C.  
**Deriva térmica:**  $\leq 0,02$  % VFE / °C.  
**Deriva anual:**  $\leq 0,2$  % VFE.  
**Alimentação e carga máxima:** ver página 2.  
**Estes instrumentos devem ser limpos manualmente (COP).**

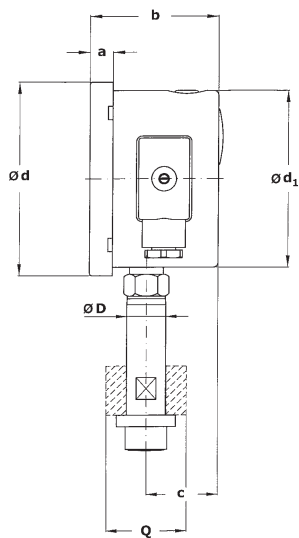
1) S.I.P. = Steamed In Place

### 8.MOM.1 - Modelo Standard

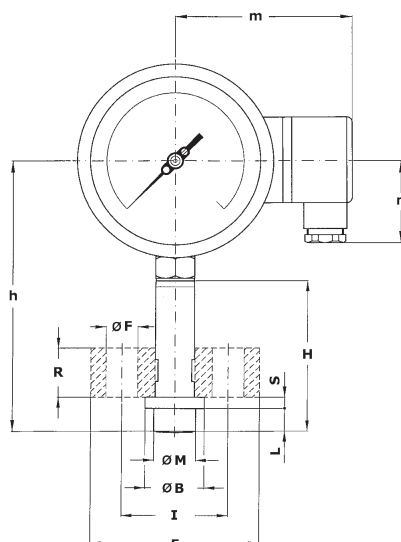
**Código de segurança:** S1 segundo EN 837-2.  
**Conexão elétrica:** caixa de conexão acoplada, a norma VDE, com saída prensacabo para cabos  $\varnothing 7...13$ .  
**Sensor de medida:** cerâmico com filme espesso ou AISI com filme fino.  
**Grau de proteção:** IP 55 segundo IEC 529 / EN 60529.  
**Membrana:** em AISI 316L.  
**Separador:** em AISI 316L, com acabamento Ra  $\leq 0,8$   $\mu$ m (também na solda).  
**Mola tubular:** em AISI 316L de tubo trafilado sem solda.  
**Anel:** baioneta, em aço inox.  
**Visor:** em vidro temperado.  
**Mecanismo:** em aço inox.  
**Mostrador:** em alumínio com fundo branco, graduação e números em preto.  
**Ponteiro:** micrométrico, em alumínio, de cor preto.

### 8.MOM.3 - Modelo com enchimento

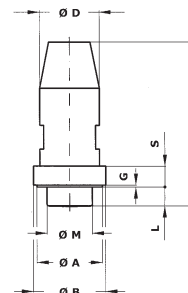
**Líquido amortecedor:** óleo isolante.  
**Grau de proteção:** IP 67 segundo EN 60529/IEC 529.  
**Outras características:** conforme modelo standard.



SA 335  
(com flange em AISI 316)



a	b	c	d	d <sub>1</sub>	h	m	n
13	72,3	40,6	110,6	101	154,5	93,1	47

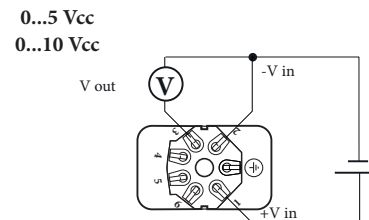
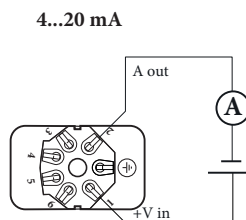


SA 167

Desenho	Ø D	Ø M	Ø A	Ø B	H	S	G	L	Es	E	Ø F	I	R	Q	T	Peso
335 SA 335	22	23,5		33,3	86	8,5		13		95	18	80	28	45		1,82 kg
167 SA 167	31	23,5	34	37,5	86	11	1	10								1,29 kg

(dimensões : mm)

Sinal de saída	4...20 mA 1	0...5 Vcc 4	0...10 Vcc 5
N. fios	2	3	3
Carga (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-10)/0,02$	$R_L \geq 5 \text{ K}\Omega$	$R_L \geq 10 \text{ K}\Omega$
Alimentação: +Vin	10...30	8...30	14...30
Massa	(consultar o manual de instalação)		



## OPCIONAIS

<b>C01</b> - Relatório de calibração
<b>S35</b> - Conexão ao des. SA 335, sem flange
<b>T31</b> - Visor em plástico

## SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção/Modelo/Caixa/Montagem/Diâmetro/Escala/Conexão ao Processo/Sinal de saída/Opcionais

8	MOM	1	A	E	335	1	C01
		3			167	4	S35
						5	T31