

termômetro a gás inerte, para instalação à distância

série "total inox"

DN100-150



PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE TP TC 012/2011

Instrumentos projetados para as indústrias petroquímicas, fabricados a resistirem as condições de trabalho mais desfavoráveis, determinada pela agressividade do fluido no processo e do ambiente. Uma solda TIG entre a caixa e a haste reforça a caixa e garante uma melhor estanqueidade em caso de enchimento com líquido amortecedor para as instalações com presença de vibrações.

6.TG8 - Modelo Standard

Norma de referência: EN 13190.

Campo nominal: de -200 °C a +600°C.

Campo de medida: de -170 °C a +500°C.

Classe de precisão: 1 segundo EN 13190, no campo de medida.

Sobretensão: 25% do valor do fundo de escala para temperatura a < 400 °C; sobretensão limite, 600 °C.

Temperatura ambiente: 0...+65°C.

Pressão máx de trabalho: 25 bar (sem poço).

Grau de proteção: IP 55 segundo EN 60529/IEC 529.

Conexão ao processo: em AISI 316.

Capilar, em aço inox: 1 - simples, Ø 2,5 mm;

9 - revestido com proteção flexível em aço inox, Ø 6 mm;

6 - revestido com proteção flexível em aço inox + PVC, Ø 6 mm.

Elemento de medição: sistema de dilatação de gás inerte.

Caixa: em aço inox.

Anel: baioneta, em aço inox.

Visor: em vidro temperado.

Mecanismo: em aço inox.

Compensador interno: tirante bimetalico.

Mostrador: em alumínio com fundo branco, com graduação e números em preto.

Ponteiro: em alumínio, de cor preto.

BULBO

BULBO			comprimento de detecção “b” (mm)				comprimento do bulbo “S” (mm)
ø bulbo (mm)	com extensão rígido, ø 8 mm	com extensão flexível, ø 2,5 mm	capilar				
			≤ 3 mt	4...10 mt	1...15 mt	16...30 mt	
8	S22	S12	118		167		(“b”+25)...1000
9,6	S21	S11	87		127		
11,5	S20 0°C < T.a.	S10 0°C < T.a.	60		87		
	S2B -20°C < T.a. < 0 °C	S1B -20°C < T.a. < 0 °C					
	S2D -60°C < T.a. < -20 °C	S1D -60°C < T.a. < -20 °C					

OPCIONAIS

2G0 - Execução ATEX II 2G c - 2GD c	(1, 2)	E67 - Grau de proteção IP 65	
2D2 - Execução ATEX II 2G c - 2GD c	(1, 2)	R10 - Com enchimento de glicerina - IP67	(2)
2D0 - ATEX II 2GD h - Glicerina R10 - T.a. 0...+60 °C	(1, 2)	R11 - Com enchimento de silicone - IP67	(2)
2D5 - ATEX II 2GD h - Caixa ventilada ECV+E67 - T.a. -53...+60 °C	(1, 2)	S60 - Com enchimento de silicone- IP65/67 - T.a. -60...+65 °C	(2)
2D6 - ATEX II 2GD h - Oleo silicone S60 - T.a. -60...+60 °C	(1, 2)	T32 - Visor de segurança em vidro duplo estratificado	(2)
C40 - Caixa e anel em AISI 316		ECV - Caixa ventilada- IP65/67 - T.a. -53...+65 °C	(3)

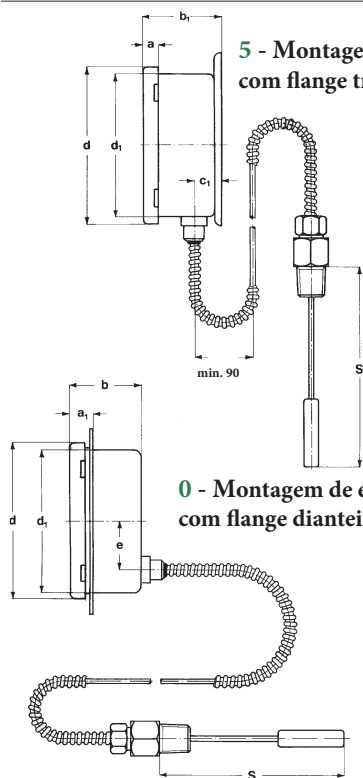
(1) Para detalhes construtivos ver a folha do catálogo relativo à execução ATEX.

(2) Não disponível com contatos elétricos ISO 9001 : 2015

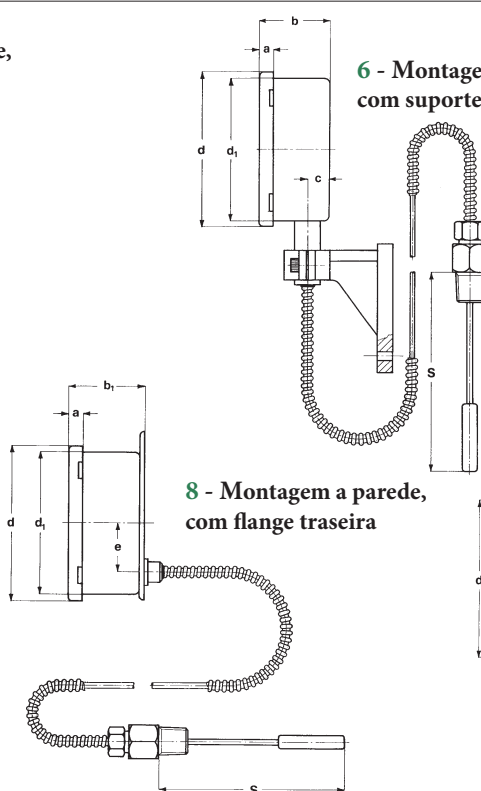
(3) Características e aplicações na folha do catálogo MN14

termômetro a gás inerte, para instalação à distância série "total inox" DN100-150

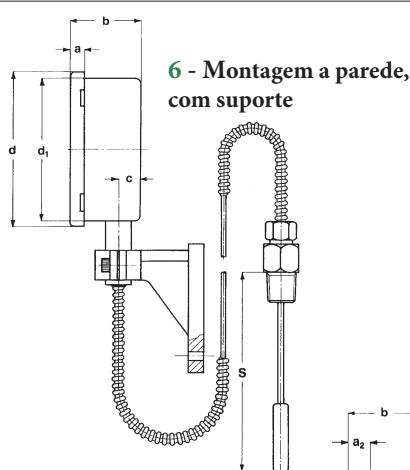
TG8



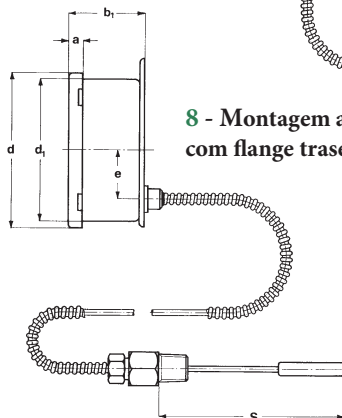
0 - Montagem de encaixe, com flange dianteira



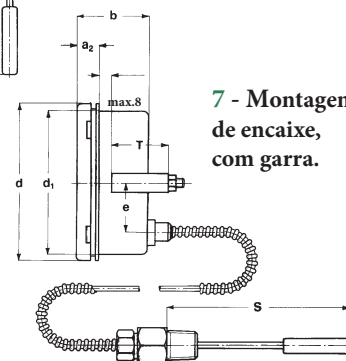
5 - Montagem a parede, com flange traseira



6 - Montagem a parede, com suporte



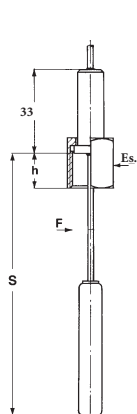
8 - Montagem a parede, com flange traseira



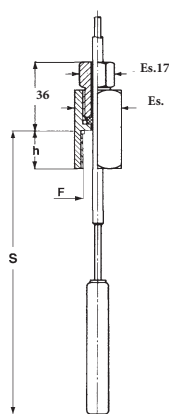
7 - Montagem de encaixe, com garra.

DN	A	B	a	a ₁	a ₂	b	b ₁	c	c ₁	d	d ₁	D	E	E ₁	e	h	h ₁	T	V	Z
E 100	69	60	14,5	21	20	50,5	54,5	15,5	19,5	112	101	130	116	118	34,5	52		41,5	70	112
G 150	96	60	16,5	21	20	53,5	57,5	15,5	19,5	166	150	190	175		34,5	85	85	45	106	155

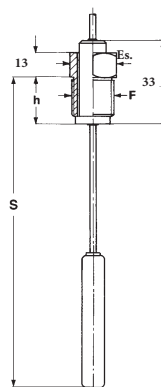
(dimensões: mm)



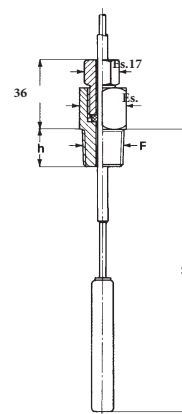
8 - Conexão fêmea, giratória



7 - Conexão fêmea, giratória e deslizante



5 - Conexão macho, giratória



9 - Conexão macho, giratória e deslizante

F	Es	h
41M G 1/2 A	24	16
51M G 3/4 A	30	16

F	Es	h
43M 1/2-14 NPT	24	18
53M 3/4-14 NPT	30	18

(dimensões: mm)

F	Es	h
41M G 1/2 A	22	14
51M G 3/4 A	27	14

F	Es	h
41M - G 1/2 A	22	14
43M - 1/2-14 NPT	22	17
51M - G 3/4 A	27	16
53M - 3/4-14 NPT	27	17

SEQÜENCIA DA ORDEM

Secção / Modelo / Montagem / Tipo conexão / Diâmetro / Escala / Conexão ao Processo / Haste / Capilar / Opcionais
6 **TG8** **0,5,6** **5,7** **E** **41M, 43M** **S20...22** **1** **2G3...T32**
7,8 **8,9** **G** **51M, 53M** **S10...12** **6**