

Termómetro de gás inerte, para instalação à distância

Série “todo inox”

DN100-150

TG8



ATEX 94/9/CE



Instrumentos projectados para as indústrias alimentares, farmacêuticas, químicas, petroquímicas e nucleares, fabricados para resistirem às condições de trabalho mais desfavoráveis, determinadas 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.

Sobret temperatura: 25% do valor do fundo de escala para temperatura < 400 °C; sobret temperatura limite, 600 °C.

Temperatura ambiente: -25...+65°C.

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

Grau de proteção: IP 55 segundo IEC 529.

Ligação ao processo: em AISI 316.

Capilar, em aço inox: **1** - simples, \varnothing 2,5 mm;

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

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

Elemento de medição: sistema de dilatação de gás inerte.

Caixa: em aço inox.

Anel: baioneta, em aço inox.

Visor: em vidro temperado.

Mecânismo: em aço inox.

Compensador interno: tirante bimetálico.

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

Ponteiro: em alumínio, de cor preta.

HASTE

\varnothing haste (mm)	com extensão rígida, \varnothing 8 mm	com extensão flexível, \varnothing 2,5 mm	comprimento da haste “S”	
			capilar \leq 15 mt	capilar 16...30 mt
8	S22	S12	143...1000 mm	192...1000 mm
9,6	S21	S11	112...1000 mm	152...1000 mm
11,5	S20	S10	85...1000 mm	112...1000 mm

OPCIONAIS

2G3 - Execução ATEX II 2G c - 2GD c	(1) (2)	Contactos eléctricos	(3)
2D3 - Execução ATEX II 2G c - 2GD c	(1) (2)	R10 - Com enchimento de glicerina	(2)
C40 - Caixa e anel em AISI 316		R11 - Com enchimento de silicone	(2)
E65 - Grau de proteção IP 65	(2)	T01 - Tropicalização	
L22 - Ponteiro de máxima IP65 com visor em plexiglas	(2)	T32 - Visor de segurança em vidro duplo estratificado	(2)

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

(2) Não disponível com contactos eléctricos

(3) Características e aplicações na folha do catálogo MN14



Para a utilização em atmosfera potencialmente explosiva os instrumentos devem ser fabricados conforme a normativa ATEX 94/9/CE. Tais versões dos instrumentos estão representados na parte inferior do catálogo.

NUOVA FIMA

m WWW.CONTIMETRA.COM

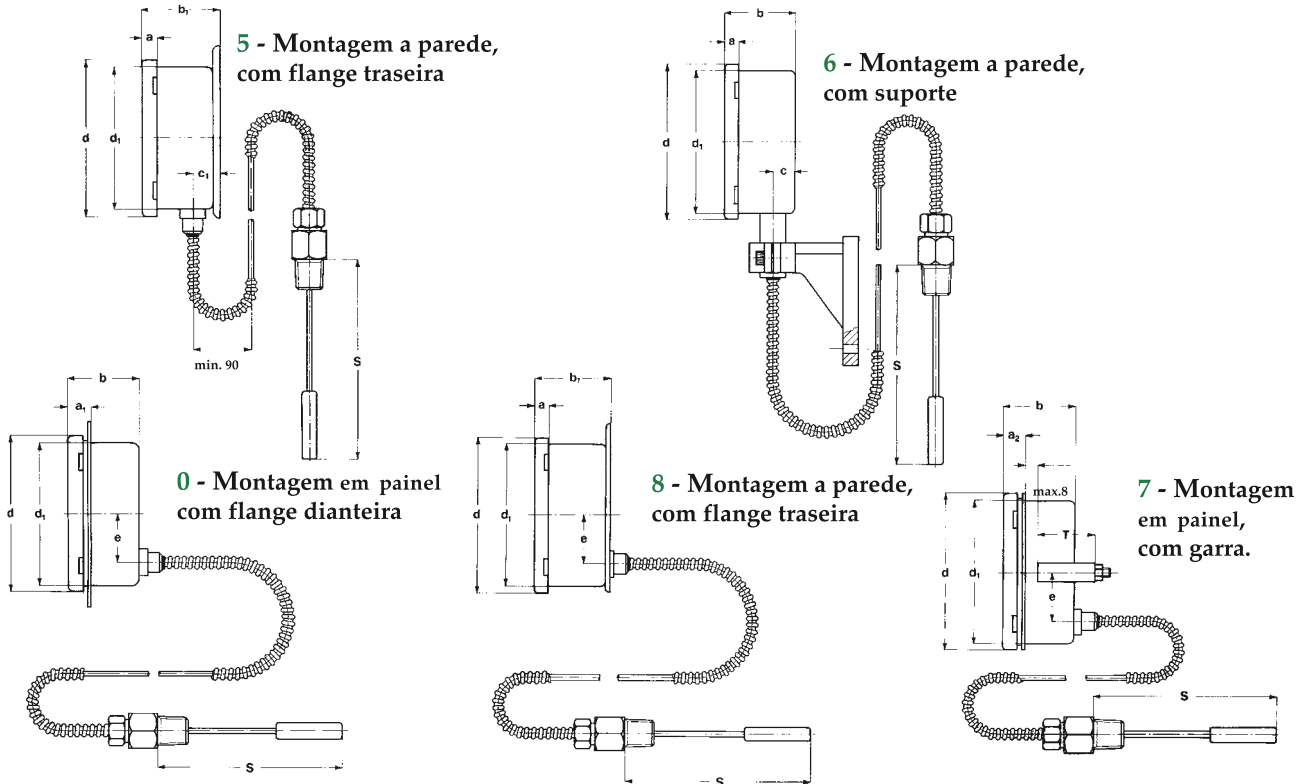
ISO 9001 : 2000
Cert. no. 0433/3



Termómetro de gás inerte, para instalação à distância

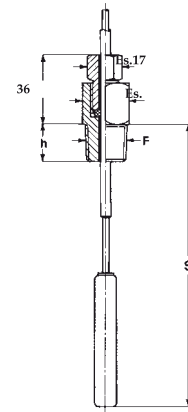
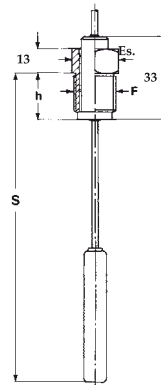
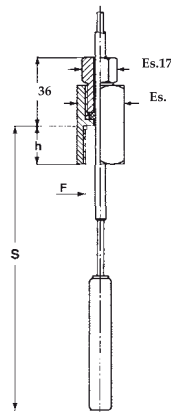
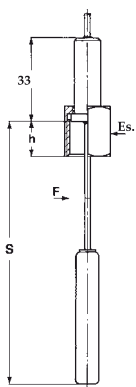
Série “todo inox” DN100-150

TG8



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 - Ligação fêmea, giratória

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

7 - Ligação fêmea, giratória e deslizante

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

(dimensões: mm)

5 - Ligação macho, giratória

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

9 - Ligação macho, giratória e deslizante

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

SEQUÊNCIA DA ORDEM

Secção / Modelo / Montagem / Tipo ligação / Diâmetro / Escala / Ligação 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
 9