

Termómetros de gás inerte, para instalações locais **TG8**

Série “todo inox”

DN100-150



Instrumentos projectados para as indústrias alimentares, farmacêuticas, químicas, petroquímicas e nucleares, fabricados para 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: da -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.

Sobretemperatura: 25% do valor do fundo de escala para temperatura <400°C; sobretemperatura 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.

Bolbo em AISI 316, com extensão rígida \varnothing 8 mm:

S22 - \varnothing 8 mm. = 143...1000 mm;

S21 - \varnothing 9,6 mm. = 112...1000 mm;

S20 - \varnothing 11,5 mm. = 85...1000 mm;

com extensão flexível \varnothing 2,5 mm:

S12 - \varnothing 8 mm. = 143...1000 mm;

S11 - \varnothing 9,6 mm. = 112...1000 mm;

S10 - \varnothing 11,5 mm. = 85...1000 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.

OPCIONAIS

2G3 - Execução ATEX II 2G c	(1) (2)	contactos elétricos	(3)
2D3 - Execução ATEX II 2GD c	(1) (2)	R10 - Com enchimento de glicerina (máx +160 °C)	(2)
C40 - Caixa e anel em AISI 316		R11 - Com enchimento de silicone (máx +250 °C)	(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 elétricos

(3) Características e aplicações na folha do catálogo MN14



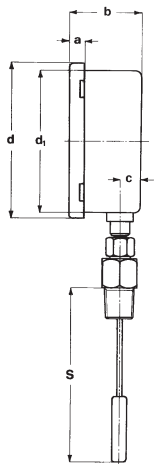
Para a utilização em atmosfera potencialmente explosiva os instrumentos devem ser fabricados conforme a norma ATEX 94/9/CE. Tais versões dos instrumentos estão representados na parte inferior do catálogo.

NUOVA FIMA

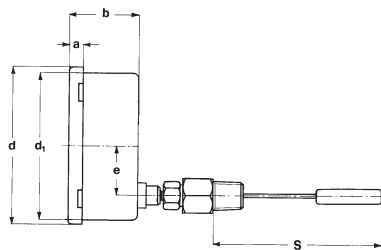
m WWW.CONTIMETRA.COM

ISO 9001:2000
Cert. no. 0433/3





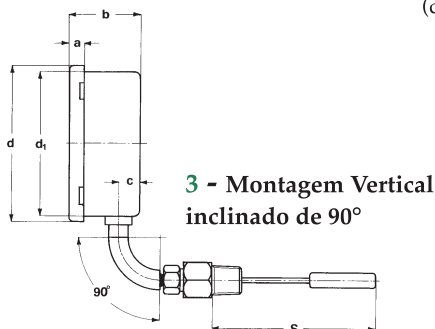
1 - Montagem Vertical



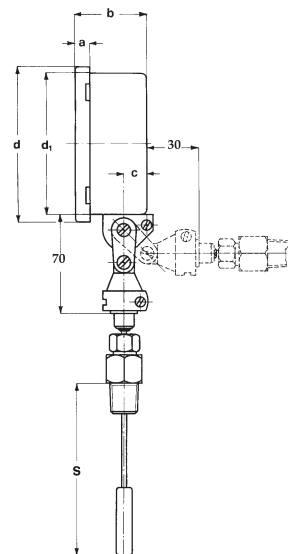
4 - Montagem Horizontal

DN	a	b	c	d	d ₁
E 100	14,5	50,5	15,5	112	101
G 150	16,5	53,5	15,5	166	150

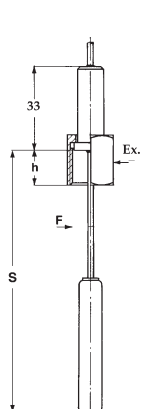
(dimensões: mm)



3 - Montagem Vertical
inclinado de 90°

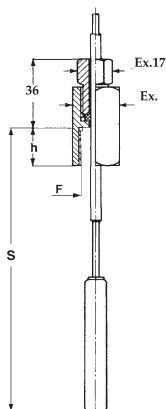


9 - Montagem Articulada



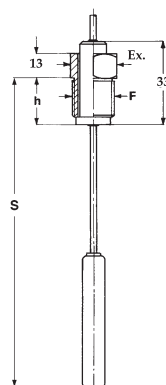
8 - Ligação
fêmea, giratória

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



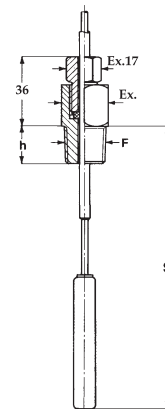
7 - Ligação fêmea,
giratória e deslizante

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



5 - Ligação
macho, giratória

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



9 - Ligação macho,
giratória e deslizante

F	Ex	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

(dimensões: mm)

SEQUÊNCIA DE ORDEM

Seção / Modelo / Montagem / Tipo ligação / Diâmetro / Escala / Ligação ao Processo / Tipo e Comprimento Haste / Opcionais
6 TG8 1,3 5,7 E 41M, 43M S20...22 2G3...T32
4,9 8,9 G 51M, 53M S10...12