

Termômetros bimetálicos

Série “todo inox”

DN 100-125-150

TB8



Instrumentos projetados 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.TB8 - Modelo Standard

Norma de referência: EN 13190.

Campo nominal: de -50 °C a +600°C.

Campo de medida: de -40 °C a +500°C; medição contínua de -40 °C até +450 °C e descontinua de 450 °C a 500 °C.

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

Sobretensão: 30% do valor do fundo de escala para temperatura < 400 °C; sobretensão limite, 500 °C.

Sobretensão especial (opcional F02): 100% do valor do fundo de escala para temperatura < 150 °C; 50% do valor do fundo de escala para temperatura entre 150 °C e 300 °C.

Temperatura ambiente: -25...+65°C.

Pressão máx de trabalho: 15 bar (sem baíña).

Grau de proteção: IP 55 segundo IEC 529.

Ligação ao processo: em AISI 316.

Haste : ø 6 mm (cod. 6), ø 6,4 mm (cod. 7), ø 8 mm (cod. 8), ø 9,6 mm (cod. 9), em AISI 316.

Comprimento da Haste:

para haste ø 6-6,4 mm entre 150 e 700 mm;

para haste ø 8-9,6 mm e escalas ≤ 300°C, entre 100 e 900 mm;

para haste ø 8-9,6 mm e escalas > 300°C, entre 150 e 900 mm; (outros comprimentos disponíveis sobre consulta)

Elemento de medição: bimetalico em forma espiral.

Caixa: em aço inox.

Anel: baioneta, em aço inox.

Visor: em vidro temperado.

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

Ponteiro: em alumínio, de cor preto.

Ajuste: externo, na caixa.

OPCIONAIS

DESCRIÇÕES	DN100	DN125	DN150
2E3 - Execução ATEX II 2GD c			
2K3 - Execução ATEX II 2GD ck			
3D3 - Execução ATEX II 3GD c			
C40 - Caixa e anel em AISI 316	♦	♦	♦
F02 - Sobretensão especial	♦	♦	♦
R10 - Com enchimento de glicerina (máx +160 °C)	♦	♦	♦
R11 - Com enchimento de silicone (máx +250 °C)	♦	♦	♦
R12 - Com enchimento de Fluorolube (max +200 °C)	♦	♦	♦
T01 - Tropicalização	♦	♦	♦
T32 - Visor de segurança em vidro duplo estratificado	♦	♦	♦

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



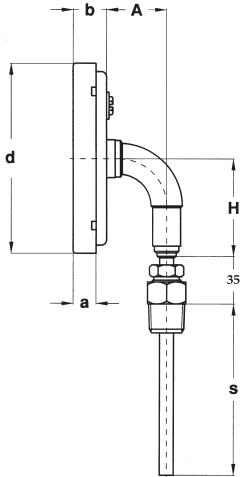
Para a utilização em atmosfera potencialmente explosiva os instrumentos devem ser fabricados conforme a norma ATEX 94/9/CE. Tais versões dos instrumentos estão representados na parte inferior do catálogo.

NUOVA FIMA

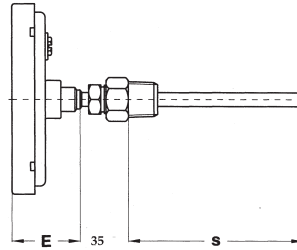
m WWW.CONTIMETRA.COM

ISO 9001 : 2000
Cert. no. 0433/3

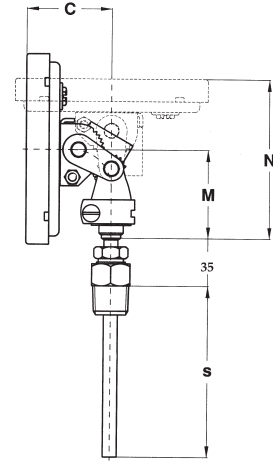




1 - Montagem Vertical



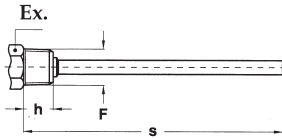
4 - Montagem Horizontal



9 - Montagem Articulada

DN	A	a	b	C	d	E	H	M	N
E 100	34,5	13	19	49	110,6	39	57	51,5	92,5
F 125	34,5	14,5	19,5	49,5	130	39,5	65	51,5	93
G 150	34,5	15	20	50	161	40	82	51,5	93,5

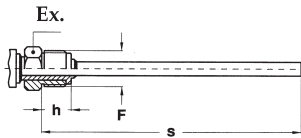
(dimensões: mm)



3 - Ligação macho, fixo

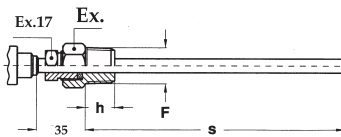
F	Ex.	h
41M - G 1/2 A	22 *	17
43M - 1/2-14 NPT	22 *	14

* ø 24 para montagem articulada



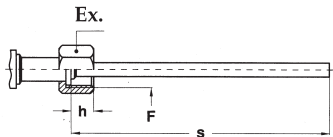
5 - Ligação macho, giratória

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



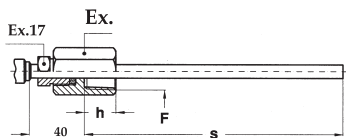
9 - Ligação macho, giratória e deslizante

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



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
43F - 1/2-14 NPT	24	18
53F - 3/4-14 NPT	32	18

SEQUÊNCIA DE ORDEM

Seccção/Modelo/Montagem/	Tipo ligação/Diâmetro/	Escala /Ligação ao Processo/	Tipo e Comprimento Haste/Opcionais				
6	TB8	1	3	E	41M	6	2E3...T32
		4	5	F	43M	7	
		9	7	G	51M	8	
			8		53M	9	
			9		43F		
					53F		