

termômetro bimetálico DN 80-125



PED 2014/68/EU

Instrumentos projetados para as indústrias químicas, petroquímicas, 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 instrumento. O fechamento hermético evita a formação de condensação ou gelo no interior do corpo.

6.TB9 - Modelo Standard

Norma de referência: ASME B40.3.

Classe de precisão: 1% na escala nominal (grado A).

Campo nominal: -80 °F a +1000°F.

Sobret temperatura: 10% do valor do fundo de escala, máx 930 °F.

Temperatura ambiente: -30...+65 °C.

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

Grau de proteção: IP 65 segundo EN 60529/IEC 529.

Conexão ao processo: em AISI 303.

Haste : ø 6,35 mm, em AISI 304.

Elemento de medição: bimetálico em forma espiral.

Caixa: em aço inox, hermética segundo ASME B40.3.

Anel: recravado, em aço inox.

Visor : em vidro temperado de alta resistência.

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

Ponteiro: em alumínio, de cor preto.

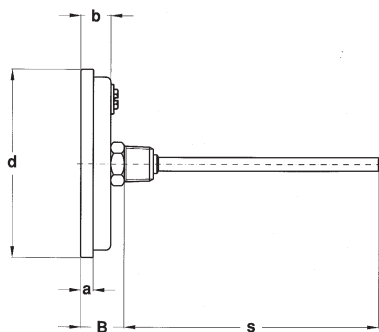
Ajuste: externo, trazeiro.

Escala nominal: (°F/°C)
-80...+120
-20...+120
+30...+130
0...+200
0...+250
0...+300
+50...+300
+50...+400
+50...+550
+200...+700 ⁽¹⁾
+100...+800 ⁽¹⁾
+200...+1000 ⁽¹⁾

(1) comprimento mínimo da haste: 150 mm

COMPRIMENTO DA HASTE

cód.	7C	7D	7E	7F	7G	7H	7I
mm	63,5	101,6	152,4	228,6	304,8	381	457,2

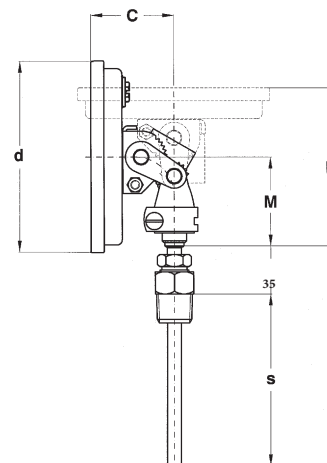


DN 80-125

4 - Montagem Horizontal

DN	a	b	d	B
D 80	8,2	17	79,5	25
F 125	6,5	16,5	129,2	24,5

(dimensões: mm)

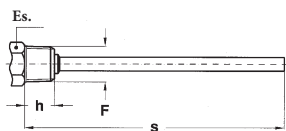


DN 125

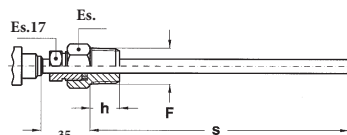
9 - Montagem Articulada

DN	d	C	M	N
F 125	129,2	46,5	51,5	90

(dimensões: mm)



3 - Conexão macho, fixo



9 - Conexão macho, giratória e deslizante

DN	F	Es.	h
D 80	23M 1/4-18 NPT	22	17
F 125	43M 1/2-14 NPT	22	17

(dimensões: mm)

OPCIONAIS

DESCRIÇÕES	
P00 - Preparado para enchimento com glicerina	(1)
P01 - Preparado para enchimento com óleo silicone	(1)
R10 - Com enchimento de glicerina (máx +160 °C)	(1)
R11 - Com enchimento de óleo silicone (máx +250 °C)	(1)

(1) Grau de proteção: IP 67 segundo EN 60529/IEC 529.

SEQÜÊNCIA DE ORDEM

Secção/Modelo/Montagem/Tipo conexão/Diâmetro/Escala/Conexão ao Processo/Tipo e Comprimento Haste/Opcionais
6 TB9 4 3 D 43M 7C...7I P00...R11
9 9 F