

Série 06-TB8 – Termómetros bimetálicos, todos em aço inox – DN100

Aplicação

Construídos para Indústria Alimentar, Conserveira, Química, Petroquímica, etc.

Desenhados para resistirem a condições severas de trabalho, determinadas pela agressividade dos fluidos e do ambiente.

Gamas	conforme indicado em tabela (na folha seguinte)
Classe de precisão	+/- 1,0% de acordo com DIN 16203
Temperatura ambiente	-25/65°C
Temperatura de trabalho	
Contínuos	-50/450°C
Intermitente.	entre 450°C e 500°C
Sobre temperatura	
30% do valor de fim de escala p/ temperat. < 400°C; máx. 500°C	
Pressão máxima de trabalho	15 bar (sem bainha)
Protecção norma IEC529, UNI 8896	IP55

MATERIAIS

Ligação ao processo	aço inox AISI 316
Haste.	aço inox AISI 316
Elemento de medida	espiral bimetálica
Soldadura	aço inox AISI 304
Caixa	aço inox AISI 304, DN100
Anel	aço inox AISI 304
Janela	vidro
Quadrante.	alumínio fundo branco, numeração a preto
Ponteiro	ajuste micrométrico
Ajuste do zero	por parafuso externo

VERSÃO ESPECIAL

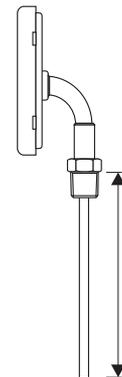
Protecção.	IP65 (opção E65)
Caixa e anel.	aço inox AISI 316 (opção C40)
Líquido de enchimento	
Glicerina 89%, óleo de silicone e fluorolube (opções R10-R11-R12)	



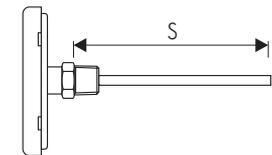
06-TB8

Tipos de montagem

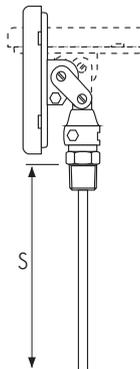
Montagem por baixo (cód.1)



Montagem por trás (cód.4)



Montagem articulada "Every-Angle" (cód.9)



Série 06-TB8 – Termómetros bimetálicos, todos em aço inox – DN100

Ex: 06-TB899-E-41M-6-XXX (comprimento da haste "S")-Gama-XX (opcionais)

DESCRIÇÃO			CÓDIGO
DN 100			E

Série	Montagem	Ligação (rosca)	
06-TB8	1 por baixo	3 macho fixa	813
06-TB8	1 por baixo	5 macho giratória	815
06-TB8	1 por baixo	9 macho giratória deslizante	819
06-TB8	4 por trás	3 macho fixa	843
06-TB8	4 por trás	5 macho giratória	845
06-TB8	4 por trás	9 macho giratória deslizante	849
06-TB8	9 articulada	3 macho fixa	893
06-TB8	9 articulada	5 macho giratória	895
06-TB8	9 articulada	9 macho giratória deslizante	899

Ligação ao processo

1/2" GAS macho	41M
1/2" NPT macho	43M
1/2" GAS fêmea	41F
1/2" NPT fêmea	43F
3/4" GAS macho - 3/4" GAS fêmea	51M-51F
3/4" NPT macho - 3/4" NPT fêmea	53M-53F

Tipo de haste (AISI 316)

DN 6 - 6,35 - 8	6-7-8
DN 9,6	9

Opcionais

Caixa e anel em AISI 316	C40
Grau de protecção IP65	E65
Sobre temperatura especial	F02
Ponteiro de máxima (só em montagem cod.4)	L22
Preparado para banho de glicerina. Protecção IP67	P00
Preparado para banho de silicone. Protecção IP67	P01
Banho de glicerina. Protecção IP67	R10
Banho de silicone. Protecção IP67	R11
Haste de 63 mm (só p/ 8 mm e lig. cod.9 máx.300°C)	S63
Tropicalização	T01
Chapa de identificação em inox para Tag. nº	T25
Janela de plexiglass	T31
Janela de segurança	T32

Nota: Também disponíveis com caixas DN125 e DN150.

GAMAS DISPONÍVEIS

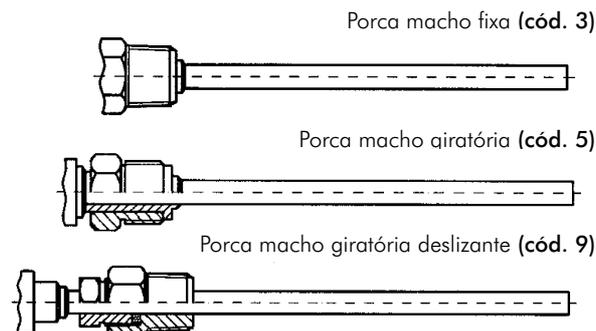
ESCALAS simples °C e COMPRIMENTO das haste "S"

°C	Diâmetro das hastes		
	Ø 6-6,4 mm	Ø 8 mm	Ø 9,6 mm
-50...+50	100...500	*82...900	*82...900
-30...+50	114...500	*88...900	*88...900
-20...+120	83...500	*67...900	*67...900
-20...+40	137...500	*107...900	*107...900
-20...+80	100...500	*82...900	*82...900
0...+60	137...500	*107...900	*107...900
0...+80	114...500	*88...900	*88...900
0...+100	100...500	*82...900	*82...900
0...+120	88...500	*72...900	*72...900
0...+160	116...500	*91...900	*91...900
0...+200	98...500	*79...900	*79...900
0...+250	84...500	*70...900	*70...900
0...+300	100...500	*88...900	*88...900
0...+400	150...500	150...900	150...900
0...+500	150...500	150...900	150...900
0...+600(1)	150...500	150...900	150...900
+50...+450	150...500	150...900	150...900
+100...+500	150...500	150...900	150...900

* Apenas para ligação giratória e deslizante (cod.9), hastes mínimas de 63 mm de comprimento "S" disponível (opção S63).

(1) Temperatura máxima de trabalho 500°C.

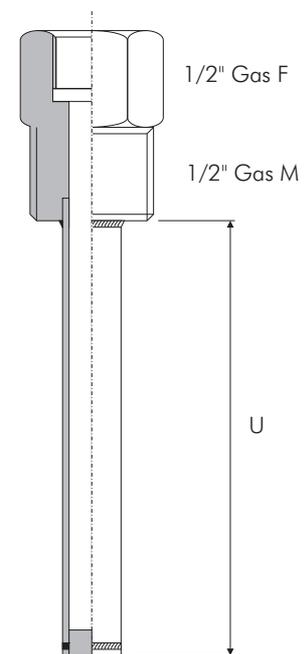
TIPOS DE LIGAÇÕES



ACESSÓRIOS PARA TERMÓMETROS

Série 09-B11 – bainhas para termómetros TB e TG

Construção aço inox AISI 316
 Ligação ao termómetro 1/2" Gas F
 Ligação ao processo 1/2" Gas M
 Dimensão "U"
 TB 70mm
 TG 160mm
 Diâmetro interno do furo DN9 mm



09-B11

Modelo	"U"	Aplicação Termómetros
09-B11-5-41F-41M-70mm	70 mm	TB
09-B11-5-41F-41M-160mm	160 mm	TG

As características técnicas apresentadas neste folheto não dispensam o consulta dos catálogos originais.