



Série 06-TG8

Termómetros de gás inerte, todos em aço inox com capilar – DN100

Aplicação

Construídos para a indústria alimentar, conserveira, química, petroquímica, etc.

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

Ligação entre a caixa e capilar mediante soldadura Argonarque, oferecem uma melhor estanqueidade no caso de serem cheios com líquido amortecedor para utilizações com vibrações.

Gamas

Conforme indicado na tabela

Gás utilizado

O gás utilizado (nitrogénio ou hélio) não representa nenhum perigo para os processos a medir nem para o ambiente no caso de algum acidente.

Estes termómetros são mais seguros e oferecem melhores prestações, medindo temperaturas entre -200°C e $+600^{\circ}\text{C}$ com uma grande velocidade de resposta e precisão.

Classe de precisão $\pm 1,0\%$ do F.E. do campo de medição

Temperatura ambiente $-25/65^{\circ}\text{C}$

Protecção (norma IEC529, UNI 8896) IP55

Princípio de funcionamento sistema de expansão de gás inerte

MATERIAIS

Ligação ao processo aço inox AISI316, 1/2" Gas M, giratória e deslizante

Capilar aço inox AISI 304 ou AISI 316

comprimento máx. 30 metros

diâmetro DN 2,5mm (nu) DN 6,0mm (armado)

bolbo aço inox AISI 316

dimensão $S = B + 25\text{mm} = 175 + 25 = 200\text{mm}$

diâmetro DN 8mm

Compensação interna mediante tirante bimetalico

Elemento elástico espiral AISI 304

Movimento aço inox

Caixa aço inox AISI 304,

com flange atrás para montagem em parede ou flange à frente para painel

Anel aço inox AISI 304, tipo baioneta

Janela vidro espessura 4mm

Quadrante alumínio fundo branco, numeração a preto

Ponteiro alumínio com ajuste micrométrico

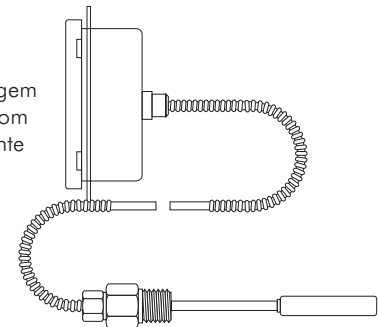
06-TG8



TIPOS DE MONTAGEM

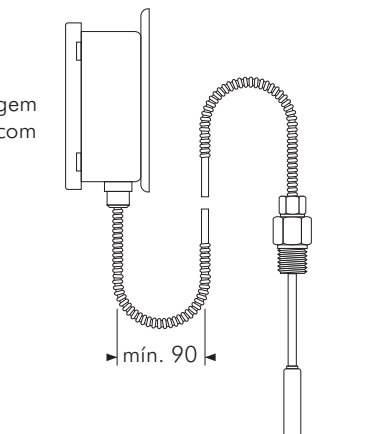
TIPO 0

Para montagem em painel com flange à frente



TIPO 5

Para montagem em parede com flange atrás



GAMAS °C		
-200/100	●	0/60
-200/50	●	0/80
-120/40	●	0/100
-80/40	●	0/120
-50/50		0/160
-40/80		0/200
-40/60		0/250
-40/40		0/300
-30/50		0/400
■ c/opcional S32		0/500 ■
		0/600 ■
● c/opcional T03		50/450 ■
		100/500 ■

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

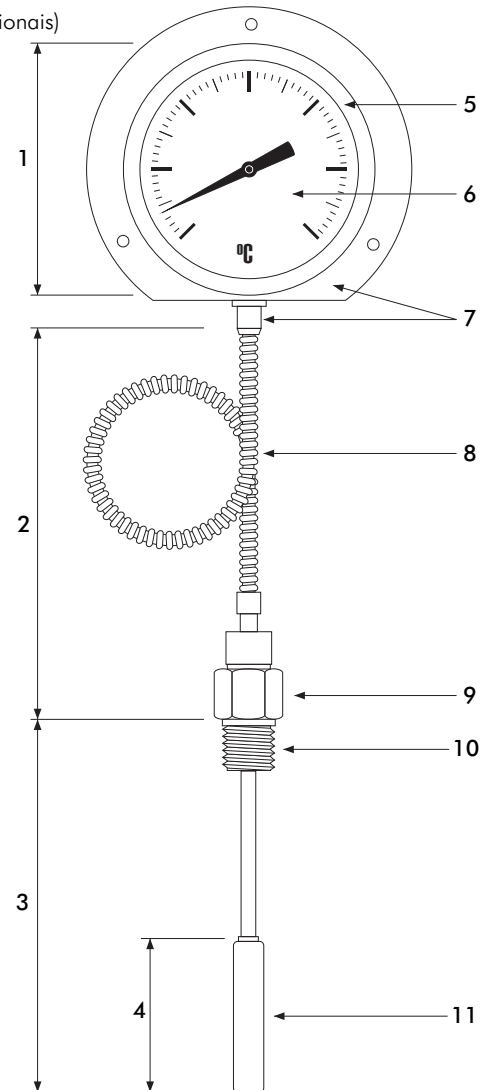
Série 06-TG8

Termómetros de gás inerte, todos em aço inox com capilar – DN100

Exemplo:

06-TG8X9-E-41M-2-200(mm)-Gama-XS(tipo de capilar)-XXXX(mm)-BO2-XX(opcionais)

06	Série
TG8X9	Tipo de termómetro
	Código
TG809	montagem em painel
TG859	montagem em parede
E	Diâmetro nominal 100mm
41M	Ligação ao processo roscada 1/2" Gas M
2	Tipo bolbo revestido AISI 316 (S=200 mm)
200	Comprimento do bolbo S=200mm
Gama	Indique a gama pretendida
XS	Tipo de capilar
	Código
1S	capilar nú em AISI 304
3S	capilar nú em AISI 316
6S	capilar em AISI 304, revestido AISI 304, protecção PVC
8S	capilar em AISI 316, revestido AISI 316
9S	capilar em AISI 304, revestido AISI 304
XXXX	Comprimento capilar em mm
BO2	Bolbo AISI316 DN 8mm
XX	Opcionais
	Código
C40	Caixa e anel em AISI 316
L22	Ponteiro de máxima IP55
P00	Preparado para ser cheio glicerina
P01	Preparado para ser cheio óleo silicone
R10	Cheio de glicerina
R11	Cheio de óleo de silicone
T01	Tropicalização
T03	Extra calibração para escalas <-80°C
T25	Chapa identificação em inox para Tag nr.
T32	Janela de segurança
C01	Informação de calibração da fábrica
C02	Informação de incertitude
O1D-CH1	Contacto eléctrico com chave IP55 "Maxi-Mini"

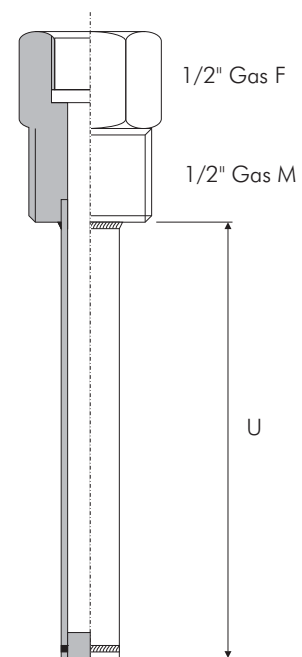


- 1- Diâmetro DN100
- 2- Dimensão do capilar "L"
- 3- Dimensão do bolbo "S"
- 4- Parte sensível "B"
- 5- Caixa
- 6- Escala
- 7- Montagem
- 8- Capilar
- 9- Ligação ao processo
- 10- Rosca 1/2" Gas M
- 11- Bolbo

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.