



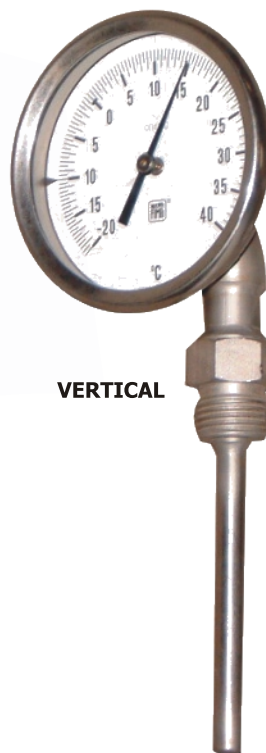
# valcontrol

## Termómetros Bimetálicos

NUOVAFIMA



**HORIZONTAL**



**VERTICAL**

### **SÉRIE TB7**

Instrumentos fabricados para a indústria alimentar, conserveira, farmacêutica, química, petroquímica, centrais convencionais e nucleares. Desenhados para resistir às condições de trabalho mais desfavoráveis, determinadas pela agressividade do fluido de processo e do ambiente.

# Termómetros Bimetálicos



## PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO

Os termómetros bimetálicos são constituídos por um tubo de aço inoxidável em cujo interior está colocada uma espiral elicoidal bimetálica. Essa espiral está soldada num extremo à parte inferior do tubo, e no outro extremo a uma vareta de transmissão que por sua vez está ligada ao ponteiro. As variações de temperatura causam no bimetal uma deformação que mediante a rotação da vareta se transmite ao ponteiro indicador.

<b>CAMPO DE MEDIÇÃO</b>	EM °C, INDICADO ENTRE OS "▼" SITUADOS NO MOSTRADOR
<b>CLASSE DE PRECISÃO</b>	2 SEGUNDO DIN 16203
<b>TEMPERATURA AMBIENTE</b>	-25°C ... +65°C
<b>SOBRE TEMPERATURA</b>	10% DO VALOR MÁXIMO DA ESCALA PARA TEMP. ≤ 400°C. LIMITE 500°C
<b>PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO</b>	15 BAR (SEM BAINHA)
<b>GRAU DE PROTECÇÃO</b>	IP 65 SEGUNDO IEC 529, UNI 8896
<b>LIGAÇÃO AO PROCESSO</b>	AISI 303 1/2" gas
<b>HASTE</b>	AISI 304, Ø6-8 mm, COMP. 100/150/200/250/300/500 mm
<b>ELEMENTO SENSÍVEL</b>	ESPIRAL BIMETÁLICA
<b>ESCALAS</b>	DE -20°C A +300°C
<b>DÍAMETRO DA CAIXA</b>	Ø80-100
<b>MATERIAL DA CAIXA</b>	AISI 304
<b>VISOR</b>	PLEXIGLAS
<b>MOSTRADOR</b>	EM ALUMÍNIO COM FUNDO BRANCO E GRADUAÇÃO E NÚMEROS EM PRETO
<b>PONTEIRO</b>	EM ALUMÍNIO
<b>JUNTA DO VISOR</b>	EPDM