

**TERMÔMETRO BIMETÁLICO PARA
PROCESSOS PETROQUÍMICOS
TOTALMENTE INOX**

VR-IP-001-T



DIÂMETROS: 100-114-150mm
DIÂMETROS: 67-80mm

CLASSE DE EXATIDÃO: $\pm 1,0\%$ FE
CLASSE DE EXATIDÃO: $\pm 1,6\%$ FE



Foto Ilustrativa

APLICACÃO:

Aplicado em processos na indústria química, petroquímica, papel e celulose, alimentícia e indústrias em geral, onde o fluido ou ambiente possuam altos níveis de agressividade química ou assepsia, vantagens que o aço inoxidável oferece (ver tabela de corrosão).

Estes termômetros proporcionam alta resolução de leitura, versatilidade de aplicação e durabilidade.

CARACTERÍSTICAS:

CAIXA/ANEL: Aço inoxidável AISI-304 de engate baioneta acabamento polido.

ELEMENTO SENSOR BIMETAL: Na forma helicoidal.

MOSTRADOR: Fundo branco, caracteres preto em arco 270° (**anti-paralaxe**)

PONTEIRO: Alumínio balanceado tipo faixa com ajuste de fricção

VISOR: Vidro plano

ANÉIS DE VEDAÇÃO: Borracha nitrílica.

SOQUETE: Aço inoxidável AISI-316

HASTE: Aço inoxidável AISI-304 ou opcional AISI-316, diâmetro 1/4". Comprimento mínimo 70mm (incluindo a rosca) e Maximo 600 mm.

SOLDAS: Pelo processo tig

CONEXÃO: Inferior, trazeira ou angularidade ajustável.

ROSCA DE CONEXÃO: 1/2"NPT ou BSP (tipo macho) fixa ou deslizante na haste.

UNIDADE DE TEMPERATURA: Em graus CELSIUS °C

FAIXA DE TEMPERATURA: -200°C até +600°C

POÇO: Opcional ver IP-011-AC, quando acoplado acrescentar $\pm 0,5\%$ a exatidão.

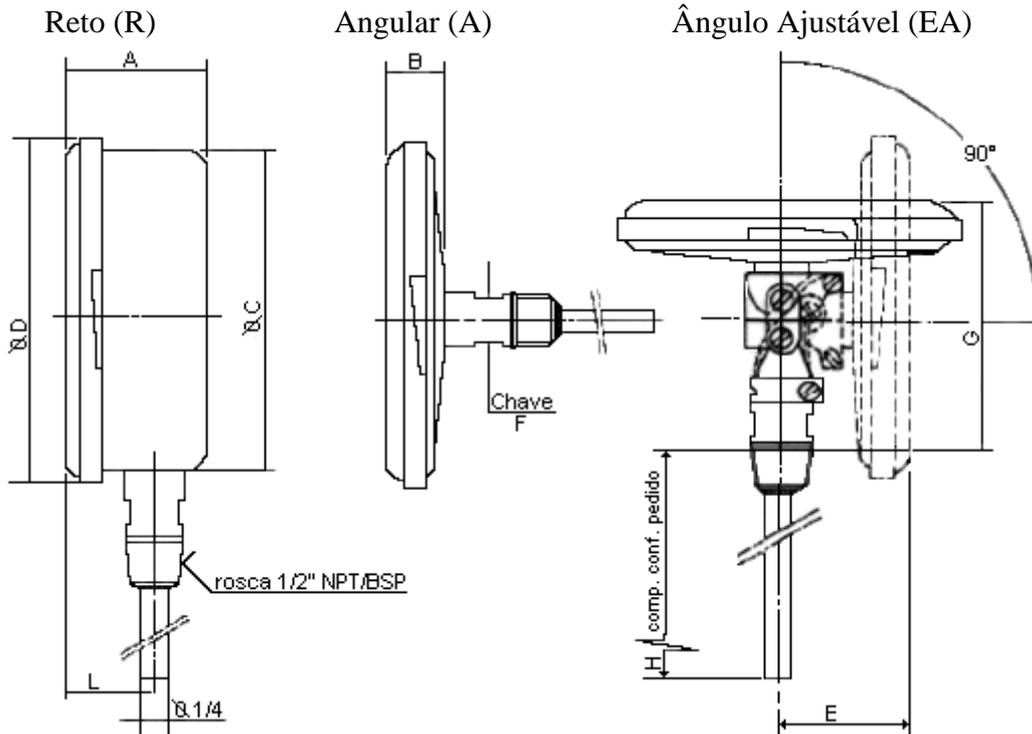
INVÓLUCRO: IP-65

ESCALAS DISPONÍVEIS:

- 30 + 50	- 50 + 50	0 - 100	0 - 150	0 - 250	0 - 350	0 - 500
- 10 + 50	- 200 +50	0 - 120	0 - 200	0 - 300	0 - 400	0 - 600

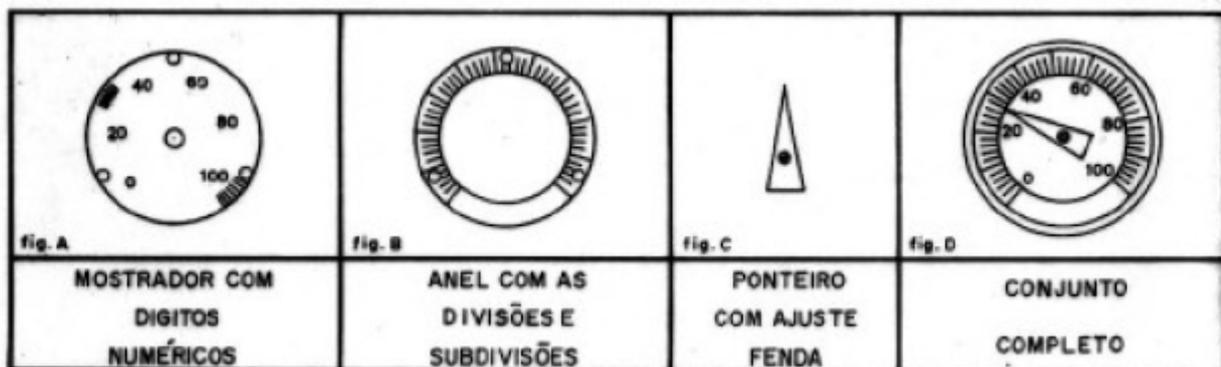
TERMÔMETRO BIMETÁLICO PARA PROCESSOS PETROQUÍMICOS TOTALMENTE INOX

VR-IP-001-T



DIÂMETRO NOMINAL	A	B	C	D	E	F	G	L
67	40	20	66	73	37	5/8"	100	28
80	47	20	79	89	45	5/8"	100	33
100	48	20	99	109	55	5/8"	100	34
114	48	20	120	129	65	5/8"	100	34
150	48	20	149	159	80	5/8"	100	34

Características e Componentes do Mostrador Anti-Paralaxe



AO PEDIR ESPECIFIQUE: BM EA IN 114 0-100°C 1/2"NPT Ø 1/4"x100mm

Termometro Bimetalico _____

Tipo de Conexão (vide figuras) _____

Tipo Petroquimico totalmente em inox _____

Diametro Nominal _____

Escala Solicitada _____

Rosca de Conexão _____

Dimensões da Haste _____

* O comprimento de haste para esta classe de termômetros podem ter uma variação de ± 3mm.