



Precisão
em tudo
que faz!

TERMOMETROS BIMETAL STANDARD

IP-002-T

Modelos: BM - A / BM - R

1/2

DIÂMETROS: 67-80-100-114-150MM

CLASSE DE EXATIDÃO: $\pm 1,5\%$ FE

Informação de Produto

APLICAÇÃO:

Aplicados em processos na industria em geral, para medição de temperatura de ar, agua, oleo, vapor saturado ou seco, gases e liquidos compatíveis com o grau de agressividade do material de construção do sensor.

Oferece excelente durabilidade, precisão e baixo custo, podem ser utilizado em qualquer ambiente, porem deve ser observado os limites de temperatura em relação aos materiais do sensor (vide abaixo "haste").

CARACTERÍSTICAS:

- **SOQUETE:** Aço carbono 1020, latão ou aço inoxidavel AISI-304 ou 316
- **HASTE:**
 - Aço carbono 1020 para temperatura até 600°C
 - Latão para temperatura até 200°C
 - Aço inoxidavel para temperatura até 650°C
- **DIAMETRO E COMPRIMENTO DA HASTE:** 3/8" comprimento minimo 50mm (excluindo rosca) maximo 800mm.
- **DEMAIS CARACTERISTICAS:** VER IP-001-T

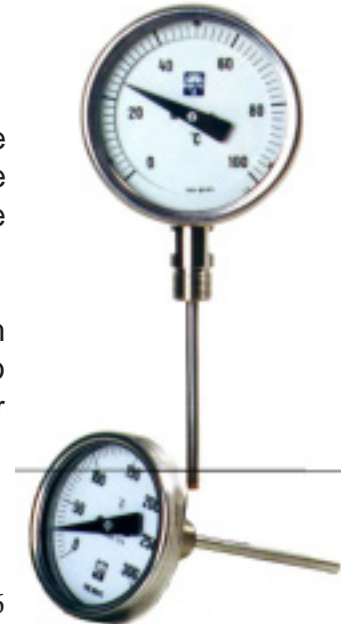


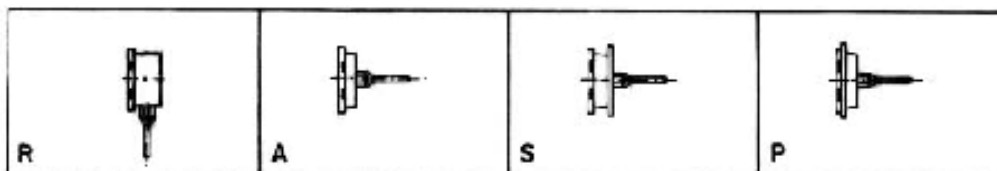
Foto Ilustrativa

Reservamos o direito de alterar as informações contidas neste informativo sem prévio aviso.

Produto fabricado de acordo com as normas A.B.N.T. - NBR 13881



TIPOS DE MONTAGENS



- R - MONTAGEM LOCAL - CONEXÃO RETA
- A - MONTAGEM LOCAL - CONEXÃO ANGULAR
- S - MONTAGEM EM SUPERFÍCIE - CONEXÃO ANGULAR COM FLANGE TRÁSFEIRA
- P - MONTAGEM EM PAINEL - CONEXÃO ANGULAR COM FLANGE DIANTEIRA

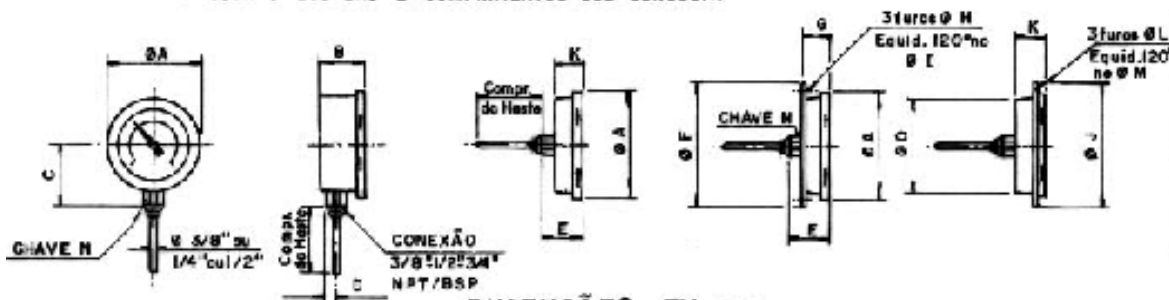
TABELA A

SELEÇÃO DO MATERIAL DA HASTE E SOQUETE		
CODIGO DE PEDIDO	MATERIAL	TEMPERATURA LIMITE
L(2)	LATÃO	ATE 200°C
C(2)	AO CARBONO	ATE 600°C
I	INOX A 31-304	ATE 650°C

TABELA B

ESCALAS DISPONÍVEIS - °C - (Graus Celsius)	
-30 + 50	0 - 200
-10 + 50	0 - 250 (2)
-50 + 50	0 - 300 (2)
0 - 50	0 - 350 (2)
0 - 100	0 - 400 (1)(2)
0 - 120	0 - 500 (1)(2)
0 - 150	0-600(1)(2)

NOTAS: - 1- RECOMENDA-SE E NÃO OPERAR ACIMA DE 400°C EM SERVIÇO CONTÍNUO
 2- PARA FAIXAS DE TEMPERATURA IGUAL OU SUPERIOR A 250°C A HASTE/SOQUETE SERÁ FORNECIDA EM AÇO CARBONO (OPCIONALMENTE EM AÇO INOX) VIDE TABELA A
 3- PARA TODAS AS FAIXAS DE TEMPERATURAS E DIÂMETRO DA HASTE, O COMPRIMENTO MÍNIMO E MÁXIMO DA HASTE SERÁ: - MÍNIMO: 50mm - MÁXIMO: 800mm
 4- OUTRAS ESCALAS E COMPRIMENTOS SOB CONSULTA



DIMENSÕES EM mm

DIÂMETRO NOMINAL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
63 mm	64	-	-	-	27	-	-	-	-	86	22	5	76	7/8"	54
80 mm	89	42	50	13	28	110	20	5	99	110	18	5	99	7/8"	80
100 mm	108	46	56	13	28	133	22	5	118	133	20	5	118	7/8"	95
150 mm	158	46	89	13	30	153	24	5	169	183	22	5	169	7/8"	150

AO PEDIR ESPECIFIQUE: _____ BM A 80 L 0-100°C Ø3/8" X 150mm *

Termometro Bimetálico _____

Tipo de Montagem (vide figuras) _____

Diâmetro Nominal _____

Material da haste (vide tabela "A") _____

Escala Solicitada _____

Diâmetro da Haste _____

Comprimento da haste (conf.pedido) _____

Opcionalmente caixa hermética código "HF" _____

* Quando solicitado com caixa hermeticamente fechada de AL.Fº tipo roscado,0 acrescente o código "HF" para aquisição. (somente no diâmetro nominal de 100 e 150mm.)



Precisão em tudo que faz!

BIMETAL
 Industria e Comercio de Aparelhos de Medição Ltda.

Fone/Fax: (011) 2301-1588

Rua Cairiri Nº270/278 V.Ema - São Paulo - SP

CEP:03160-010