

**TERMÔMETRO BIMETÁLICO PETROQUÍMICO****SATIG**

com Enchimento de Líquido Anti Vibração
Diâmetros Nominais (mm)
100 114 160

SATI

Caixa, Anel em Aço Inox
Visor de Vidro
Haste e Conexão em Aço Inox
Diâmetros Nominais (mm)
100 114 160



Foto meramente ilustrativa

Instrumentos construídos em aço inoxidável, ideais para aplicações em ambientes e/ou fluidos corrosivos compatíveis com este material, processos químicos e petroquímicos, indústrias alimentícia, de papel e celulose, de gases especiais e outros. Possui anel (capa) tipo baioneta que permite a limpeza do interior do instrumento ou correção da temperatura através do ajuste pelo ponteiro.

Características Técnicas

Caixa
Aço Inox AISI-304

Anel (Capa)
Aço Inox AISI-304

Visor
Vidro Plano

Haste
Aço Inox AISI-316 - Ø1/4"

Adaptador
Aço Inox AISI-316
Conexões Padronizadas 1/2"NPT ou 1/2"BSP
(Outras sob Consulta)

Elemento Sensor
Bimetal Helicoidal

Temperatura
Armazenamento: -7 à +65 °C

Ponteiro
Alumínio, Balanceado e com Ajuste Micrométrico
para Diâmetros de 114mm
(Opcional para Diâmetros 100 e 160mm)

Mostrador
Alumínio Fundo Branco

Faixa de Temperatura (Escala)
-30°C à +500°C
(Tabela SABT3 - página 3)

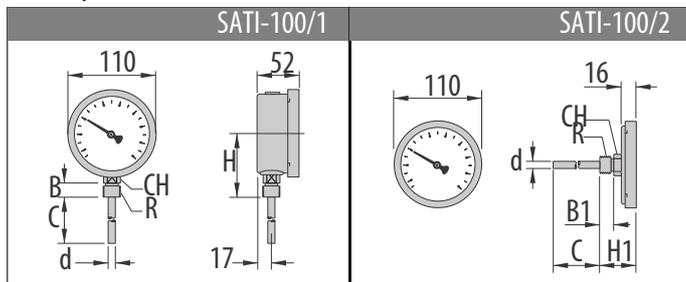
Classe de Exatidão
Norma - ABNT Classe A
(Tabela 2 - página 3)

Opcional:
Norma - ABNT Classe A1

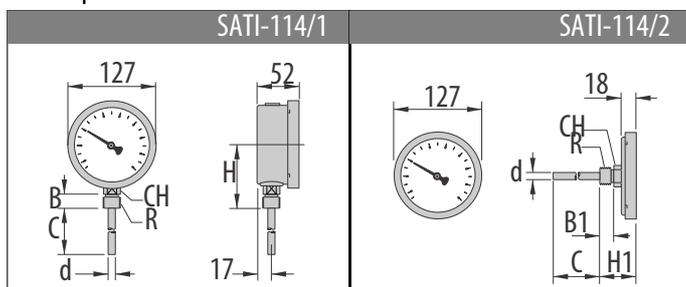
Líquido de Enchimento (Para Série SATIG)
Glicerina Bi Destilada ou Silicone

Temperatura Máxima com Enchimento Líquido
Glicerina: 0 à 100°C
Silicone: 0 à 200°C

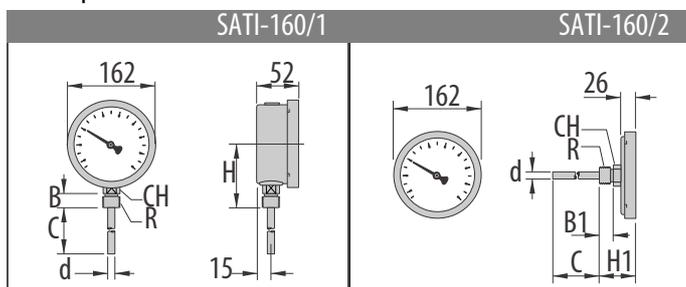
Modelos para Diâmetro 100mm



Modelos para Diâmetro 114mm



Modelos para Diâmetro 160mm



Diâmetros 100 114 160mm

CONEXÃO (R)	B	B1	CH	d	H			H1		
					100	114	160	100	114	160
1/2" NPT	19		7/8"	1/4"	83.5	95	108	39.5	41	49.5
1/2" BSP	20						110	45	46.5	55

C - Comprimentos Mínimos de Haste (mm)

d	Escala (°C)													
	0/50	0/60	0/80	0/100	0/120	0/150	0/200	0/250	0/300	0/350	0/400	0/500	-10+50	-30+50
1/4"	80	70	60	50	40	35	70	60	50	45	40	35	70	60

Obs. Medidas sem rosca inclusa

Exemplo como Especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
SATI-100/1	ROSCA 1/2" NPT	0/100 °C



Classe de Exatidão dos Termômetros

Conforme norma ABNT NBR 13881:1997

TABELA DE CLASSE DE PRECISÃO PARA TERMÔMETROS			
TABELA	NORMA ABNT Classe	FDE (Fundo de Escala)	LOCAL DE MEDIÇÃO
1	A1	$\pm 1,0 \%$	Em Qualquer Ponto da Faixa de Indicação
2	A	$\pm 1,0 \%$	Em Qualquer Ponto entre 25% e 75% da Faixa de Indicação
3	B	$\pm 2,0 \%$	Em Qualquer Ponto entre 25% e 75% da Faixa de Indicação
4	C	$\pm 3,0 \%$	Em Qualquer Ponto entre 25% e 75% da Faixa de Indicação

Tabela SABL3

Termômetros SATS-100 114 160 200mm - Classe B / SATI/SATIG-100 114 160mm - Classe A (opcional Classe A1)
SATI-EA-114mm - Classe A (opcional Classe A1)

Escalas Simples

ESCALA	NUMERAÇÃO	SUBDIVISÃO	ESCALA	NUMERAÇÃO	SUBDIVISÃO
-10 +50 °C	10	0,5	0/150 °C	30	1
-30 +50 °C	10	1	0/200 °C	20	2
0/50 °C	5	0,5	0/250 °C	50	2
0/60 °C	10	0,5	0/300 °C	50	2
0/80 °C	10	1	0/350 °C	50	2
0/100 °C	10	1	0/400 °C	50	5
0/120 °C	20	1	0/500 °C	50	5