

## Linha Bimetálica Petroquímica

Fotos Ilustrativas



Série

## FTI

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

**100 114 160**

Série

## FTIG

com Enchimento de Líquido Anti Vibração  
**Diâmetros Nominais (mm)**

**100 114 160**

## Aplicações

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 TBT3 - página ET1)

### Classe de Exatidão

Norma - ABNT Classe A  
(Tabela 2 - página CT3)

### Opcional:

Norma - ABNT Classe A1  
(Tabela 1 - página CT3)

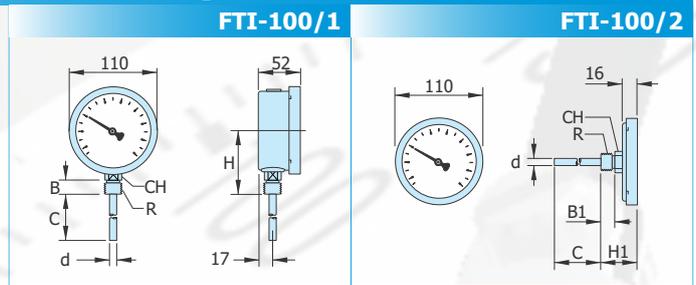
### Líquido de Enchimento (Para Série FTIG)

Glicerina Bi Destilada ou Silicone

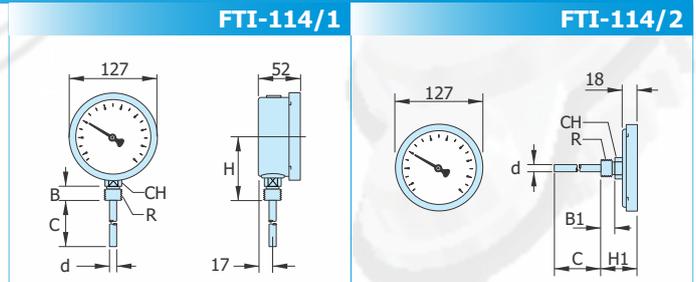
### Temperatura Máxima com Enchimento Líquido

Glicerina: 0 à 100°C  
Silicone: 0 à 200°C

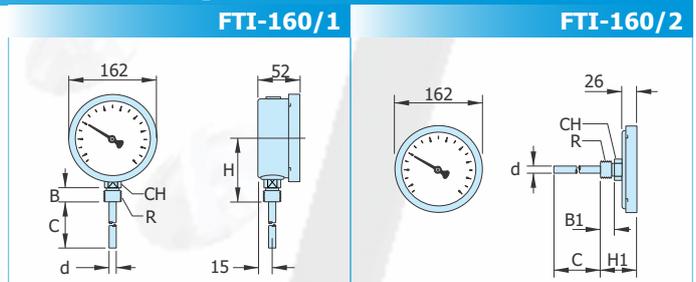
## Modelos para Diâmetro 100mm



## 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" ou 3/8"	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"	125	125	90	80	80	80	80	80	125	125	125	125	90	90
3/8"	90	90	80	70	70	70	70	80	125	125	125	125	90	80

Obs. Medidas sem rosca inclusa

### Exemplo como Especificar

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