

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)

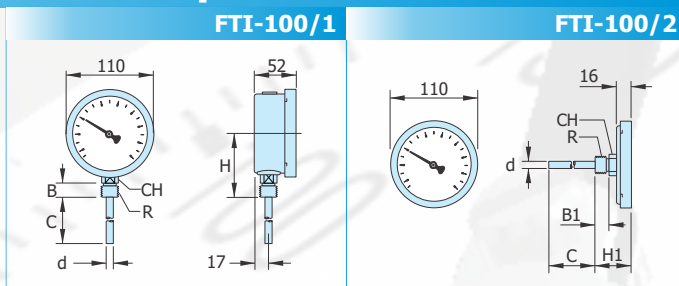
Líquido de Enchimento (Para Série FTIG)

Glicerina Bi Destilada ou Silicone

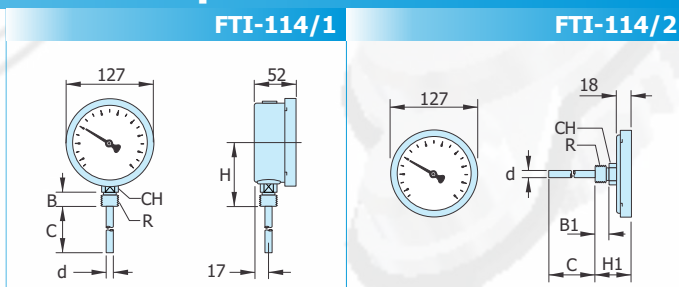
Temperatura Máxima com Enchimento Líquido

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

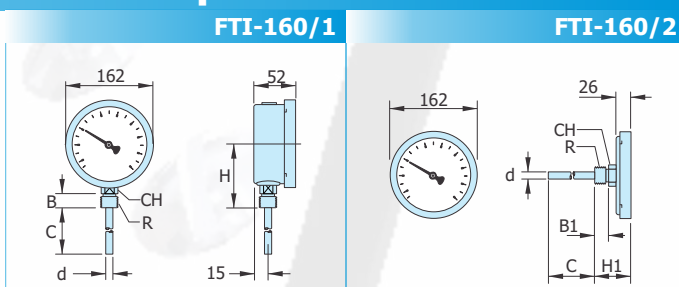
Modelos para Diâmetro 100mm



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" | 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 |
|-----------|----------------|----------|
| FTI-100/1 | ROSCA 1/2" NPT | 0/100 °C |