

## Linha Petroquímica

Fotos Ilustrativas



Série

# FI

Caixa, Anel e Internos em Aço Inox

**Diâmetros Nominais (mm)**

**100 114 160**

Série

# FIG

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, indústria alimentícia ou gases especiais, onde o fluido não se cristalice. É um linha completa com diversos tamanhos e montagens, suprimindo assim, totalmente, as necessidades deste segmento. Para equipamentos com ocorrência de vibrações ou mudanças bruscas de pressão, recomenda-se a utilização da série com líquido anti vibração (glicerina ou opcionalmente em silicone).

## Características Técnicas

### Caixa, Anel(Capa) e Flange

Aço Inox AISI-304

### Mecanismo

Aço Inox AISI-304

### Soquete (Corpo)

Aço Inox AISI-316

### Elemento Sensor (Bourdon)

Aço Inox AISI-316

### Soldagem

Solda por Fusão de Material (TIG)

### Temperatura

Ambiente: -20 à +60 °C

Fluido do Processo: -20 à +120 °C

Armazenamento: -40 à +70 °C

### Ponteiro

Diâmetro Nominal de 114mm - Alumínio, Balanceado e com Ajuste Micrométrico (Opcional para os Demais)

### Visor

Vidro Plano

(Opcional Vidro Plano Laminado para Diâmetros Nominais de 100 e 114mm)

### Mostrador

Alumínio Fundo Branco

### Faixa de Pressão (Escala)

Manômetros - de 0,6 à 1.000 bar

(Tabelas TBP3 e TBP5 - páginas EP2 e EP5)

Vacuômetros - de vácuo

(Tabela TBP7 - página EP3)

Manovacuômetros - do Vácuo à 30 bar

(Tabela TBP9 - página EP5)

### Classe de Exatidão

Norma - ABNT Classe A1

(Tabela 2 - página CP6)

### Líquido de Enchimento (Para Série FIG)

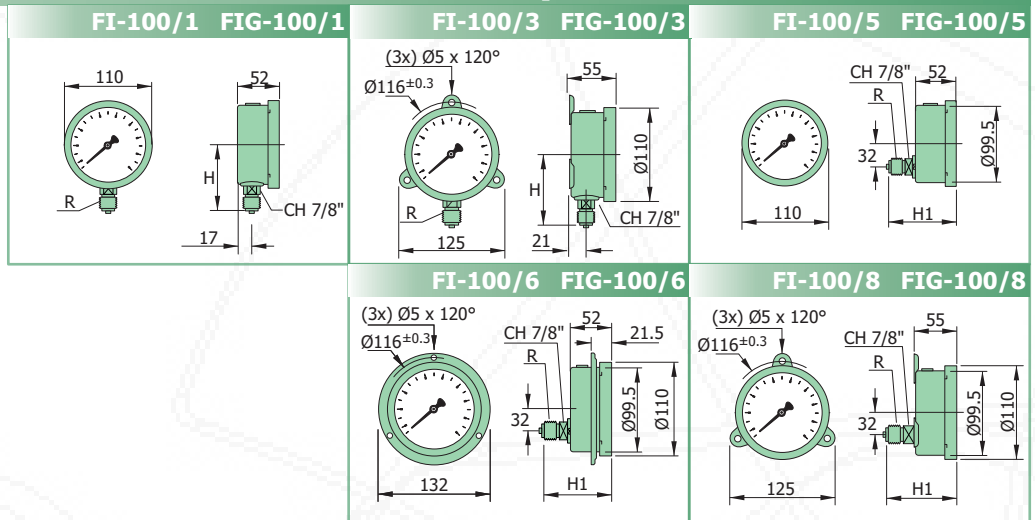
Glicerina Bi Destilada

(Outros Líquidos sob Consulta)

### Nota:

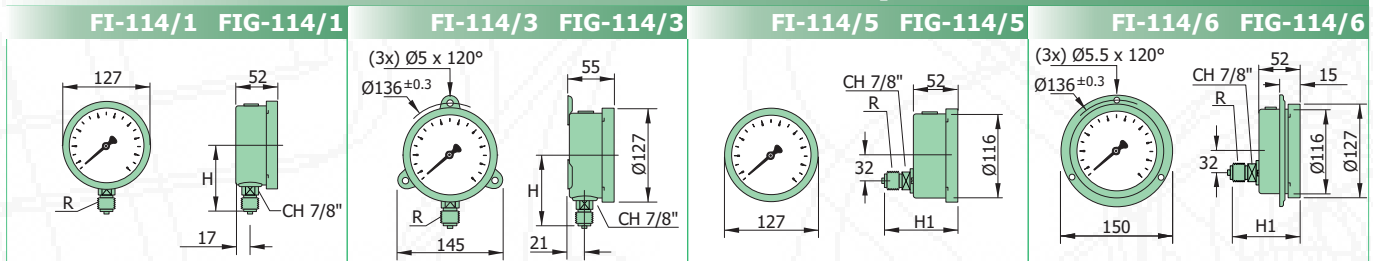
Recomenda-se o corte da ponta do tampão para o equilíbrio da pressão atmosférica no interior da caixa, caso contrário teremos um acréscimo de erro ao especificado.

## Modelos para Diâmetro 100mm



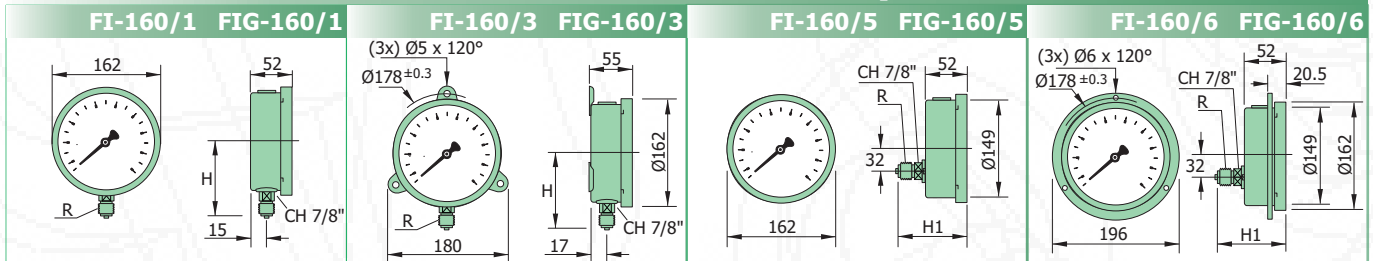
(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

## Modelos para Diâmetro 114mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

## Modelos para Diâmetro 160mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

### Furo para o Painel

100mm	114mm	160mm
Ø104 <sup>±2.0</sup>	Ø118 <sup>±2.0</sup>	Ø154 <sup>±2.0</sup>

Diâmetro 100mm	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H	76	75	82.5	83
H1	75	72.5	80.5	81

Diâmetro 114mm	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H	94	93	99	100
H1	72.5	72.5	78.5	78.5

Diâmetro 160mm	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H	---	---	108	108
H1	75	72.5	80.5	81

### Exemplo como especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
FIG-100/1	ROSCA 1/2" NPT	35 psi x 2,5 kgf/cm <sup>2</sup>