

**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 (Escalas)**

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)**

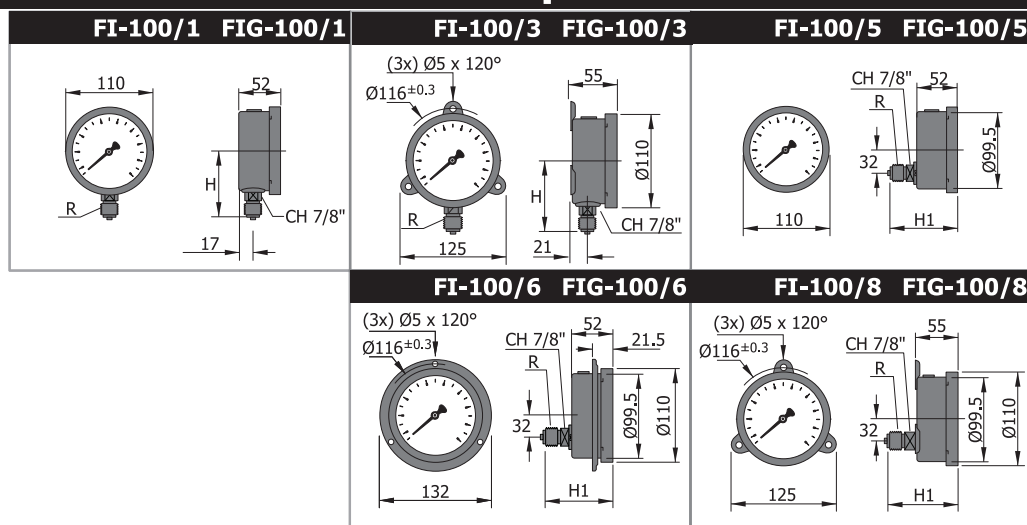
Glicerina Bi Destilada

(Outros Líquidos sob Consulta)

Nota:

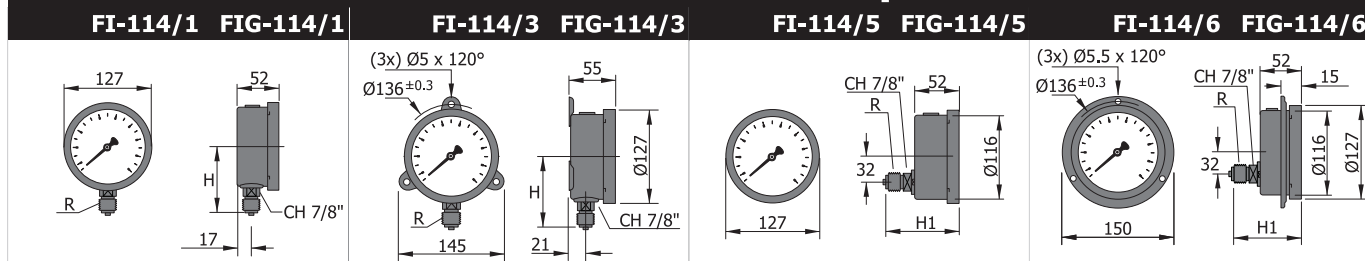
Recomenda-se o corte da ponta do tampão para o equilíbrio da pressão atmosférica no interior da caixa, caso contrário teremos um acréscimo de erro ao especificado.

## Modelos para Diâmetro 100mm



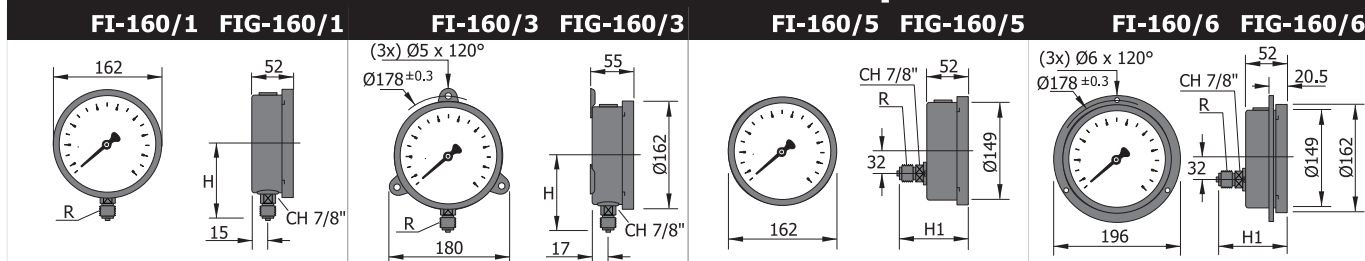
(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

## 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> |