

## Linha Petroquímica - Frente Sólida

Fotos Ilustrativas



Série  
**FIF**

Caixa, Anel e Internos em Aço Inox

**Diâmetros Nominais (mm)**

**114**

Série  
**FIFG**

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

**Diâmetro Nominal (mm)**

**114**

## Aplicações

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. A frente sólida propicia ao usuário maior segurança, pois em caso de rompimento do elemento sensor, o gás ou fluido pressurizado será aliviado pela parte traseira do instrumento. Para equipamentos com ocorrência de vibrações ou mudança 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

Alumínio, Balanceado e com Ajuste Micrométrico

### Visor

Vidro Plano Laminado

### Mostrador

Alumínio Fundo Branco

### Faixa de Pressão (Escalas)

Manômetros - de 0,6 à 1.000 bar  
(Tabelas TBP3 e TBP5 - páginas EP2 e EP3)

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)

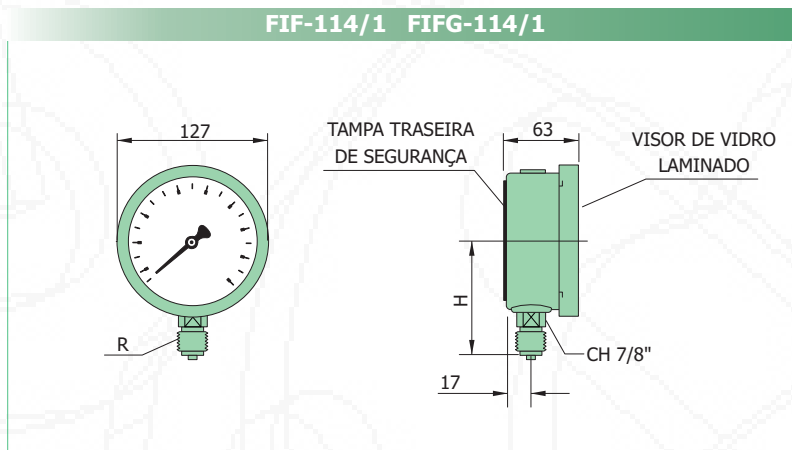
### Líquido de Enchimento (Para Série FIFG)

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.

## Modelo para Diâmetro 114mm



medida H			
CONEXÃO (R)			
1/4"		1/2"	
NPT	BSP	NPT	BSP
94	93	99	100

### Exemplo como especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
FIF-114/1	ROSCA 1/2" NPT	35 psi x 2,5 kgf/cm <sup>2</sup>