

## Linha Petroquímica

Fotos Ilustrativas



Série  
**FI**

Caixa e Internos em Aço Inox  
Diâmetros Nominais (mm)

**52 62**

Série  
**FIG**

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

Diâmetro Nominal (mm)

**52 62**

## 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 uma linha completa com diversos tamanhos e montagens, suprindo 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

Aço Inox AISI-304

### 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 sem Ajuste

### Visor

Diâmetro Nominal 52mm - Policarbonato Cristal  
Diâmetro Nominal 62mm - Vidro Plano

### Mostrador

Alumínio Fundo Branco

### Faixa de Pressão (Escala)

Manômetros de 52 e 62mm - de 1 à 400 bar  
(Tabelas TBP2 e TBP4 - páginas EP1 e EP2)

Vacuômetros de 52 e 62mm - vácuo  
(Tabela TBP6 - página EP3)

Manovacuômetros de 52 e 62mm - do Vácuo à 30 bar  
(Tabela TBP8 - página EP4)

### Classe de Exatidão

Norma - ABNT Classe B  
(Tabela 5 - página CP6)

Opcional:

Norma - ABNT Classe A  
(Tabela 1 - página CP6)

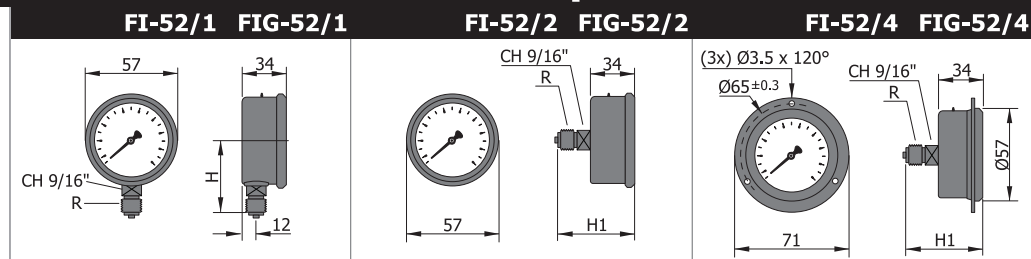
### Líquido de Enchimento (Para Série FIG)

Glicerina Bi Destilada  
(Outros Líquidos sob Consulta)

Nota:

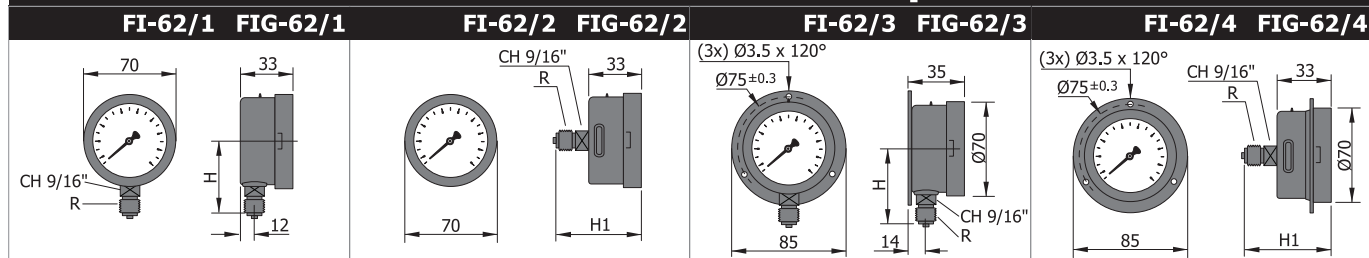
Recomenda-se o corte da ponta do tampão para o equilíbrio da pressão atmosférica no interior da caixa, caso contrário teremos um acréscimo de erro ao especificado.

## Modelos para Diâmetro 52mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

## Modelos para Diâmetro 62mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

Diâmetro 52mm			
	CONEXÃO (R)		
	1/8"	1/4"	
	NPT	NPT	BSP
H	45.5	47.5	46
H1	49	50.5	49.5

Diâmetro 62mm			
	CONEXÃO (R)		
	1/8"	1/4"	
	NPT	NPT	BSP
H	48	51	50
H1	51	54	53

**Furo para o Painel**

62mm

Ø65.5 ±1.0

### Exemplo como Especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
FI-52/1	ROSCA 1/4" NPT	30 psi x 2 kgf/cm <sup>2</sup>