

Fotos Ilustrativas



### Série **FIP**

Caixa, Anel e Internos em Aço Inox  
Garras para Fixação em Painel

**Diâmetros Nominais (mm)**  
**62 100 114**

### Série **FIPG**

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

**Diâmetros Nominais (mm)**  
**62 100 114**

## Aplicações

Especiais para montagens em painéis, através de garras traseira e porcas borboletas que fixam o instrumento não interferindo no acabamento, pois não necessitam de parafusos ou qualquer aparato frontal. Construídos em aço inoxidável, são ideais para aplicações em ambientes e/ou fluidos corrosivos compatíveis com este material, onde o fluido não cristalize. Para equipamentos com ocorrência de vibrações ou variações bruscas de pressão, recomenda-se a utilização da série com líquido anti vibração (glicerina ou opcionalmente silicone).

## Características Técnicas

### Caixa e Anel(Capa)

Aço Inox AISI-304

### Mecanismo

Aço Inox AISI-304

### Soquete (Corpo)

Aço Inox AISI-316

### Elemento Sensor (Bourdon)

Aço Inox AISI-316L

### 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

Diâmetros Nominais de 62 e 100mm em Alumínio,  
Balanceado e sem Ajuste

Diâmetro Nominal de 114mm em Alumínio,  
Balanceado e com Ajuste Micrométrico  
(Opcional para Diâmetro Nominal de 100mm)

### Visor

Diâmetro Nominal de 62mm em Policarbonato Cristal  
Para os Demais Vidro Plano

### Mostrador

Alumínio Fundo Branco

### Faixa de Pressão (Escala)

Manômetros:

62mm - de 1 à 400 bar  
(Tabelas TBP2 e TBP4 - páginas EP1 e EP2)  
100 e 114mm - de 0,6 à 1000 bar  
(Tabelas TBP3 e TBP5 - páginas EP2 e EP3)

Vacuômetros: Vacuo

62mm - (Tabela TBP6 - página EP3)  
100 e 114mm (Tabela TBP7 - página EP3)

Manovacuômetros:

62mm do vácuo à 30 bar (Tab. TBP8 - pag. EP4)  
100 e 114mm do vácuo à 30 bar (Tab. TBP9 - pag. EP5)

### Classe de Exatidão

Diâmetro Nominal de 62mm:  
Norma - ABNT Classe B  
(Tabela 5 - página CP6)

Opcional:

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

Diâmetro Nominal de 100 e 114mm:

Norma - ABNT Classe A1  
(Tabela 2 - página CP6)

### Líquido de Enchimento (Para Série FIPG)

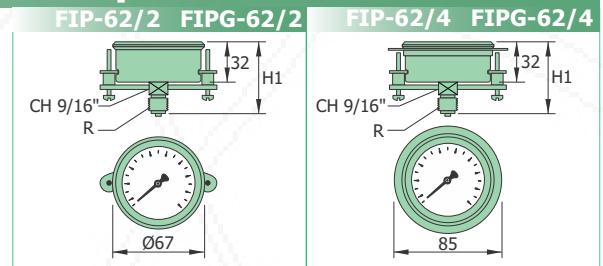
Glicerina Bi Destilada  
(Outros Líquidos sob Consulta)

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 Diâmetros 62mm

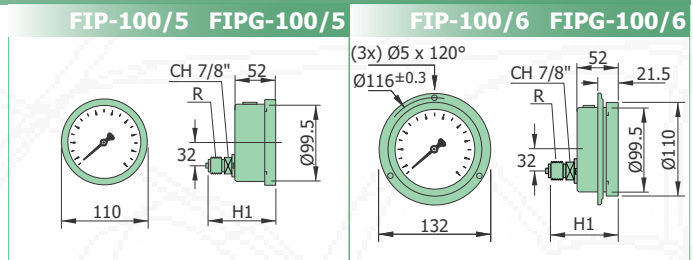
H1	CONEXÃO (R)		
	1/8"	1/4"	
	NPT	NPT	BSP
H1	49	52	51



(MEDIDA H1 VIDE TABELA AO LADO)

## Modelos para Diâmetro 100mm

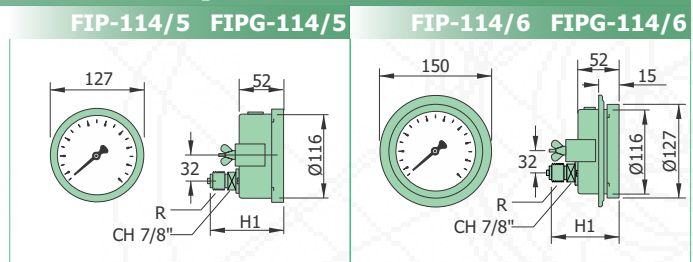
H1	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H1	75	72.5	80.5	81



(MEDIDA H1 VIDE TABELA AO LADO)

## Modelos para Diâmetro 114mm

H1	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H1	72.5	72.5	78.5	78.5



(MEDIDA H1 VIDE TABELA AO LADO)

### Furo para o Painel

FIP-62/2 e FIPG-62/2	FIP-62/4 e FIPG-62/4	100mm	114mm
Ø64 <sup>±1.5</sup>	Ø65.5 <sup>±1.0</sup>	Ø104 <sup>±2.0</sup>	Ø118 <sup>±2.0</sup>

### Exemplo como especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
FIP-100/6	ROSCA 1/2" NPT	35 psi x 2,5 kgf/cm <sup>2</sup>