

## Linha Painel

Fotos Ilustrativas



## Série FSIP

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

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

## Série FSIPG

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

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

## Aplicações

Fabricados especialmente para utilização em painel para os manômetros de 62mm sua fixação é através de garras de encaixe lateral e parafusos que fixam com muita resistência e para manômetros de 100mm são utilizados garras traseira com porcas borboleta. A caixa construída em aço inox proporciona à esta série a possibilidade de utilização em ambientes sujeitos a ação do tempo e levemente agressivos. Seus componentes internos em ligas de cobre resultam em ótimas precisão e durabilidade com excelente custo benefício. Para equipamentos com ocorrência de vibrações ou mudanças repentinas de pressão, recomenda-se a utilização da série FSIPG com líquido anti vibração.

## Características Técnicas

### Caixa

Aço Inox AISI-304

### Anel (Capa)

Manômetro de 62mm - Aço Inox AISI-430

Manômetro de 100mm - Aço Inox AISI-304

### Mecanismo

Latão

(Opcional em Aço Inox AISI-304)

### Soquete (Corpo)

Latão

(Opcional em Aço Inox AISI-316)

### Elemento Sensor (Bourdon)

Diâmetro Nominal de 62mm:

Ligas de Cobre para Pressões até 400 bar

Aço Inox AISI-316 para Pressões Superiores

Diâmetro Nominal de 100mm:

Ligas de Cobre e Pressões até 70 bar

Aço Inox AISI-316 para Pressões Superiores

### Soldagem

Solda Estanho para Bourdon em Latão

Solda Prata para Bourdon em Aço Inox

### Temperatura

Ambiente: -20 à +60 °C

Fluido do Processo: -20 à +60 °C

Armazenamento: +70 °C

### Ponteiro

Diâmetro Nominal de 62mm em Plástico Preto

Diâmetro Nominal de 100mm em Alumínio, Balanceado

e sem Ajuste

### Visor

Diâmetro Nominal de 62mm - Policarbonato Cristal

Diâmetro Nominal de 100mm - Vidro Plano

### Mostrador

Diâmetro Nominal de 62mm - Plástico Branco

Diâmetro Nominal de 100mm - Alumínio Fundo Branco

### Faixa de Pressão (Escalas)

Manômetros

Diâmetro Nominal de 62mm:

Faixa de 1 à 400 bar (Tab. TBP2 e TBP4 - pag. EP1 e EP2)

Diâmetro Nominal de 100mm:

Faixa de 0,6 à 1000 bar (Tab. TBP3 e TBP5 - pag. EP2 e

EP3)

Vacuômetros - Vácuo

Diâmetro Nominal de 62mm (Tabela TBP6 - pag. EP3)

Diâmetro Nominal de 100mm (Tabela TBP7 - pag. EP3)

Manovacuômetros do Vácuo à 30 bar

Diâmetro Nominal de 62mm (Tabela TBP8 - pag. EP4)

Diâmetro Nominal de 100mm (Tabela TBP9 - pag. EP5)

### Classe de Exatidão

Diâmetro Nominal de 62mm:

Norma - ABNT Classe B

(Tabela 5 - página CP6)

Diâmetro Nominal de 100mm:

Norma - ABNT Classe A

(Tabela 1 - página CP6)

### Líquido de Enchimento (Para Série FSIPG)

Glicerina Bi Destilada

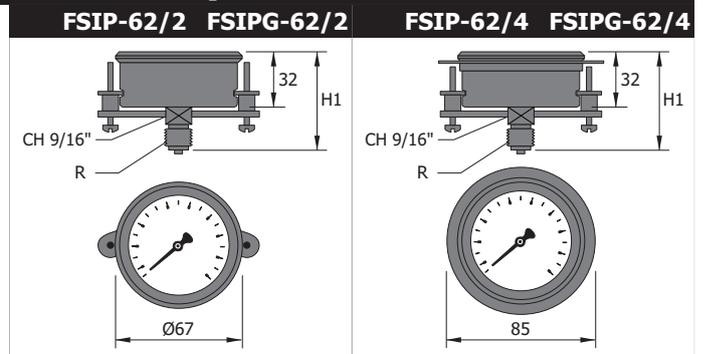
(Outros Líquidos sob Consulta)

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

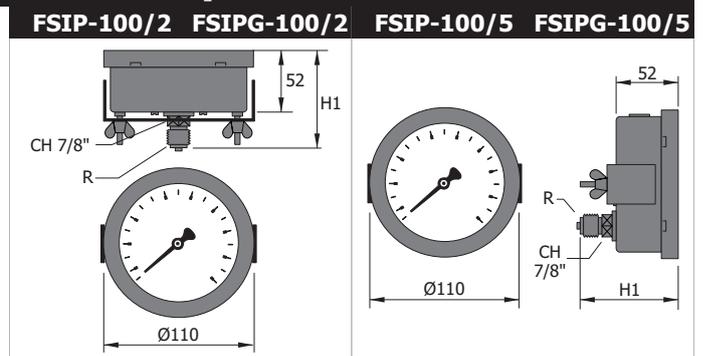
	CONEXÃO (R)		
	1/8"	1/4"	
	NPT	NPT	BSP
H1	49	52	51



(MEDIDA H1 VIDE TABELA AO LADO)

## Modelos para Diâmetro 100mm

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



(MEDIDA H1 VIDE TABELA AO LADO)

### Furo para o Painel

62mm		100mm
FSIP-62/2 FSIPG-62/2	FSIP-62/4 FSIPG-62/4	
Ø64.0 <sup>±1.0</sup>	Ø65.5 <sup>±1.0</sup>	Ø104 <sup>±2.0</sup>

### Exemplo como especificar

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