

Fotos Ilustrativas



Série

# FSP

Caixa em Aço Carbono Preta  
Internos em Latão  
Garras para Fixação em Painel

**Diâmetros Nominais (mm)**

**80 100**

Série

# FSPG

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

**Diâmetros Nominais (mm)**

**80 100**

## Aplicações

Instrumentos muito utilizados em máquinas e equipamentos onde o meio ambiente não seja agressivo. Fabricados especialmente para utilização em painel, possuem sistema de fixação através de garras traseira com porcas borboleta. Devido à sua construção em caixa de aço carbono, obtém-se fixação muito rígida, sem perder a precisão e durabilidade atingidas através de seus componentes internos específicos para linha de instrumentação.

O enchimento líquido proporciona a esta série de instrumentos maior durabilidade e melhores condições para leitura.

## Características Técnicas

### Caixa

Aço Carbono com Pintura Eletrostática em Epóxi Preta  
(Opcional em Aço Inox AISI-304)

### Anel (Capa)

Diâmetro Nominal de 80mm em Aço Inox AISI-304  
Diâmetro Nominal de 100mm em Aço Carbono com  
Pintura Eletrostática em Epóxi Preta  
(Opcional em 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 80mm  
Ligas de Cobre para Pressões até 400 bar

Diâmetro Nominal de 100mm

Ligas de Cobre para 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: -40 à +70 °C

### Visor

Diâmetro Nominal de 80mm - Acrílico Cristal  
Diâmetro Nominal de 100mm - Vidro Plano

### Ponteiro

Alumínio, Balanceado e sem Ajuste

### Mostrador

Alumínio Fundo Branco

### Faixa de Pressão (Escala)

Diâmetro Nominal de 80mm: de 1 à 400 bar  
(Tabelas TBP2 e TBP4 - páginas EP1 e EP2)

Diâmetro Nominal de 100mm: de 0,6 à 1000 bar  
(Tabelas TBP3 e TBP5 - páginas EP2 e EP3)

### Vacuômetros - Vácuo

Diâmetro Nominal de 80mm: (Tab. TBP6 - página EP3)

Diâmetro Nominal de 100mm: (Tab. TBP7 - página EP3)

### Manovacuômetros - do Vácuo à 30 bar

Diâmetro Nominal de 80mm: (Tab. TBP8 - página EP4)

Diâmetro Nominal de 100mm: (Tab. TBP9 - página EP5)

### Classe de Exatidão

Diâmetro Nominal de 80mm:

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 FSPG)

Glicerina Bi Destilada

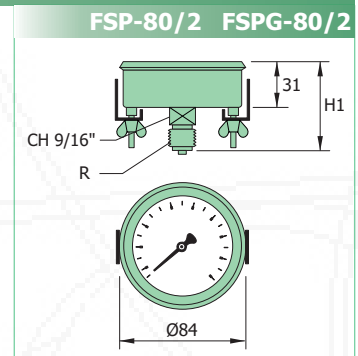
(Outros Líquidos sob Consulta)

### 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 80mm

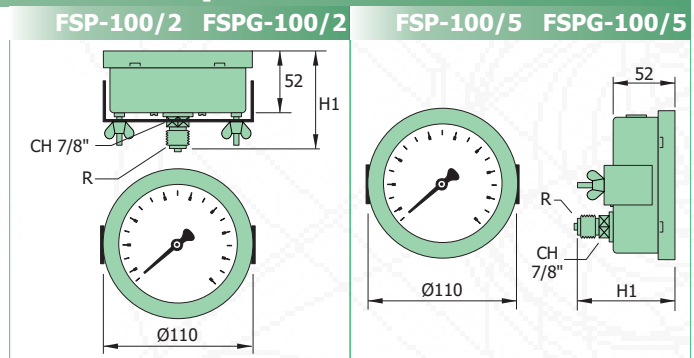
H1	CONEXÃO (R)		
	1/8"	1/4"	
	NPT	NPT	BSP
	52	53.5	54



(MEDIDA H1 VIDE TABELA AO LADO)

## Modelo para Diâmetro 100mm

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



(MEDIDA H1 VIDE TABELA AO LADO)

### Furo para o Painel

80mm	100mm
Ø82.5 <sup>±1.0</sup>	Ø104 <sup>±2.0</sup>

### Exemplo como especificar

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