

## Linha Standard

Fotos Ilustrativas



### Série **FS**

Caixa e Anel em Aço Carbono Preta  
Visor de Vidro  
Internos em Latão

Diâmetros Nominais (mm)

**100 160 200**

### Série **FSG**

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

Diâmetros Nominais (mm)

**100 160**

## Aplicações

Indicados para utilização onde são necessários precisão e melhor nível de leitura que os instrumentos de diâmetros menores. Possuem mecanismo com ajuste de angularidade e linearidade, alta durabilidade e excelente repetibilidade nas medições. Os manômetros com líquido anti vibração são indicados em máquinas ou equipamentos onde ocorre vibração ou pulsação constante. Devido ao preenchimento com líquido, as oscilações dos componentes internos são amenizadas, proporcionando leitura mais precisa, redução considerável no desgaste dos materiais e maior durabilidade do instrumento.

## Características Técnicas

### Caixa

Aço Carbono com Pintura Eletrostática em Epóxi Preta

### Anel(Capa) e Flange

Aço Carbono com Pintura Eletrostática em Epóxi Preta (Opcional em Aço Inox), exceto para Diâmetro Nominal de 200mm

### Mecanismo

Latão  
(Opcional em Aço Inox AISI-304)

### Soquete (Corpo)

Latão  
(Opcional em Aço Inox AISI-316), exceto para Modelos FS-200/1 e 200/3

### Elemento Sensor (Bourdon)

Ligas de Cobre para Pressões até 70 bar  
Aço Inox AISI-316L 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

### Ponteiro

Alumínio, Balanceado e sem Ajuste

### Visor

Vidro Plano

### Mostrador

Alumínio Fundo Branco

### Faixa de Pressão (Escalas)

Manômetros - de 0,6 à 1000 bar  
(Tabelas TBP3 e TBP5 - páginas EP2 e EP3)

Vacuômetros - vácuo

(Tabela TBP7 - página E3P)

Manovacuômetros - do vácuo à 30 bar

(Tabela TBP9 - página EP5)

### Classe de Exatidão

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

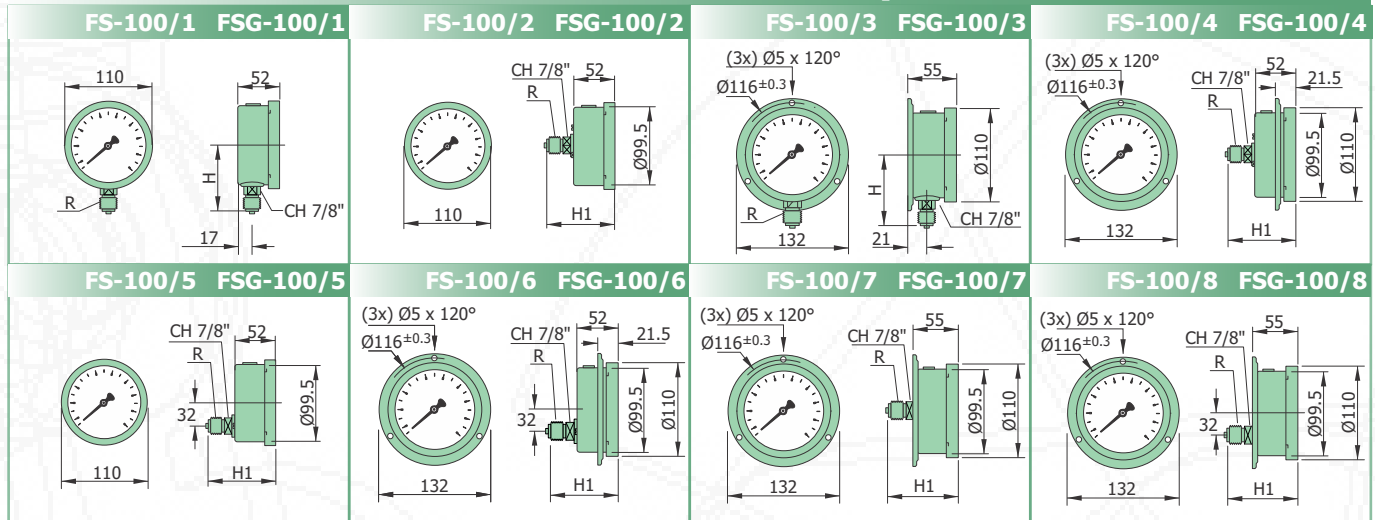
### Líquido de Enchimento (Para Série FSG)

Glicerina Bi Destilada  
(Outros Líquidos sob Consulta)

### Nota:

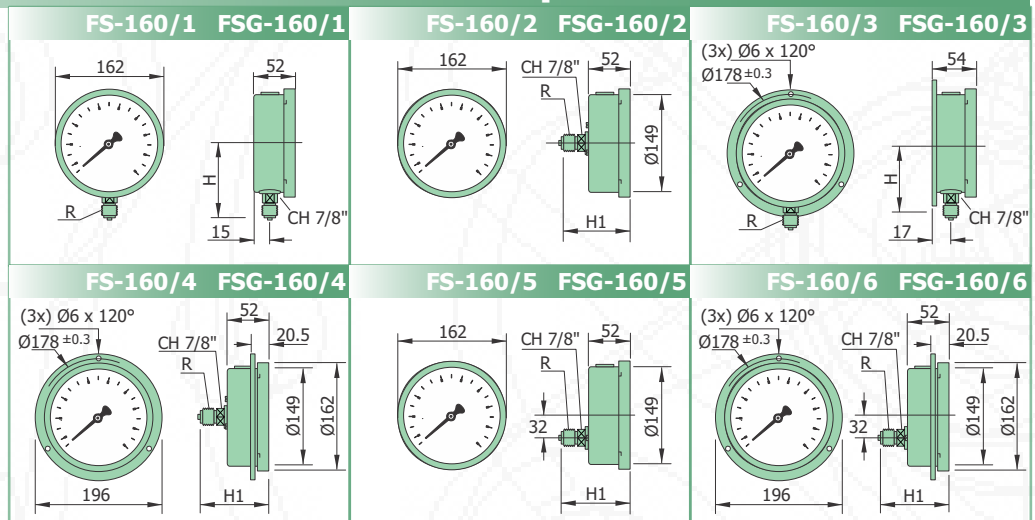
Recomenda-se o corte da ponta do tampão para o equilíbrio da pressão atmosférica no interior da caixa, caso contrário teremos um acréscimo de erro ao especificado.

## Modelos para Diâmetro 100mm



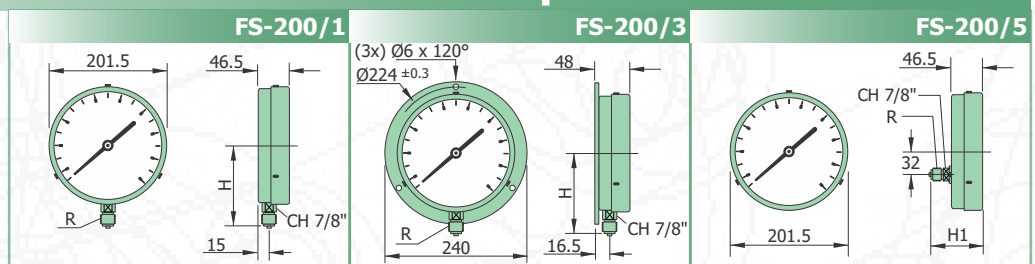
(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

## Modelos para Diâmetro 160mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

## Modelos para Diâmetro 200mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

Furo para o Painel	
100mm	160mm
Ø104 <sup>±2.0</sup>	Ø154 <sup>±2.0</sup>

	Diâmetro 100mm			
	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H	76	75	82.5	83
H1	75	72.5	80.5	81

	Diâmetro 160mm			
	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H	102	101	108	108
H1	75	72.5	80.5	81

	Diâmetro 200mm			
	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H	---	---	131.5	133
H1	77	78	82.5	83

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