

Fotos Ilustrativas



Série
FSI

Caixa em Aço Inox
Visor em Policarbonato
Internos em Latão

Diâmetros Nominais (mm)

52 62

Série
FSIG

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

Diâmetro Nominal (mm)

62

Aplicações

Recomendados para utilização em processos ou ambientes levemente agressivos, onde o fluido ou gás do processo não corroa o latão. Os componentes internos em latão tornam esta série de produtos economicamente viável, porém, com a qualidade tradicional. 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 Inox AISI-304

Anel (Capa) Somente para Manômetros de 62mm

Aço Inox Recravada
(Opcional Tipo Baioneta)

Mecanismo

Latão
(Opcional em Aço Inox AISI-304), exceto para Manômetros de 41mm

Soquete (Corpo)

Latão
(Opcional em Aço Inox AISI-316), exceto para Manômetros de 41mm

Elemento Sensor (Bourdon)

Ligas de Cobre

Soldagem

Solda Estanho

Temperatura

Ambiente: -20 à +60 °C
Fluido do Processo: -20 à +60 °C
Armazenamento: -40 à +70 °C

Ponteiro

Plástico Preto

Visor

Policarbonato Cristal

Mostrador

Plástico ABS Branco, exceto Modelos FSI-41 e FSI-52 em Alumínio Fundo Branco

Faixa de Pressão (Escalas)

Manômetros de 52 e 62mm - de 1 à 400 bar

Unidades

psi x bar - padrão (mantida em estoque)
bar, psi, kgf/cm²

Classe de Exatidão

Norma - ABNT Classe B

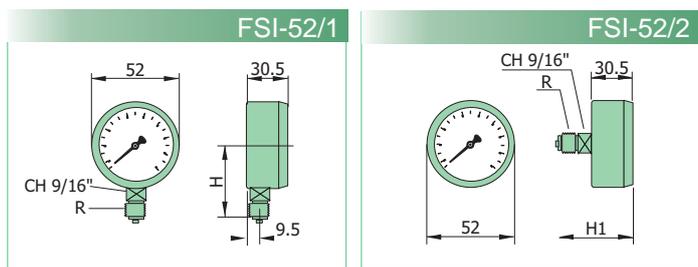
Líquido de Enchimento (Para Série FSIG)

Glicerina Bi Destilada
(Outros Líquidos sob Consulta)

Nota:

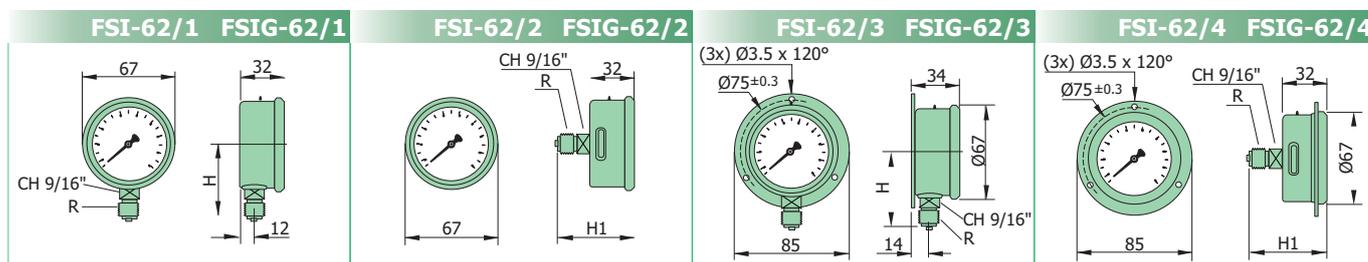
Recomenda-se o corte da ponta do tampão para o equilíbrio da pressão atmosférica no interior da caixa, caso contrário teremos um acréscimo de erro ao especificado.

Modelo para Diâmetro 52mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

Modelos para Diâmetro 62mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

Escalas mantidas em estoque

- 0 à 40 psi x bar
- 0 à 100 psi x bar
- 0 à 250 psi x bar
- outras sob consulta

Diâmetro 52mm			
	CONEXÃO (R)		
	1/8"	1/4"	
	NPT	NPT	BSP
H	45.5	47.5	46
H1	45.5	47	46

Diâmetro 62mm			
	CONEXÃO (R)		
	1/8"	1/4"	
	NPT	NPT	BSP
H	48	51	50
H1	49	52	51

Furo para o Painel

62mm
 $\text{Ø}65.5^{\pm 1.0}$

Exemplo como Especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
FSI-52/1	ROSCA 1/4" NPT	1422 psi x 100 bar

Linha Standard

Fotos Ilustrativas



Série
FSI

Caixa e Anel em Aço Inox
Visor de Vidro e Internos em Latão

Diâmetros Nominais (mm)

100

Série
FSIG

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

Diâmetros Nominais (mm)

100

Aplicações

São Indicados para utilização em ambientes levemente agressivos e processos onde não existem agentes corrosivos ao latão, 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 Inox AISI-304

Anel (Capa)

Aço Inox AISI-304

Mecanismo

Latão

(Opcional em Aço Inox AISI-304)

Soquete (Corpo)

Latão

(Opcional em Aço Inox AISI-316)

Elemento Sensor (Bourdon)

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

Ponteiro

Diâmetros Nominais de 100 e 160mm - Alumínio,
Balanceado e sem Ajuste

Visor

Vidro Plano

Mostrador

Alumínio Fundo Branco

Faixa de Pressão (Escalas)

Manômetros - de 0,6 à 1000 bar

Unidades

psi x bar

bar, psi, kgf/cm²

Classe de Exatidão

Norma - ABNT Classe A

Líquido de Enchimento (Para Série FSIG)

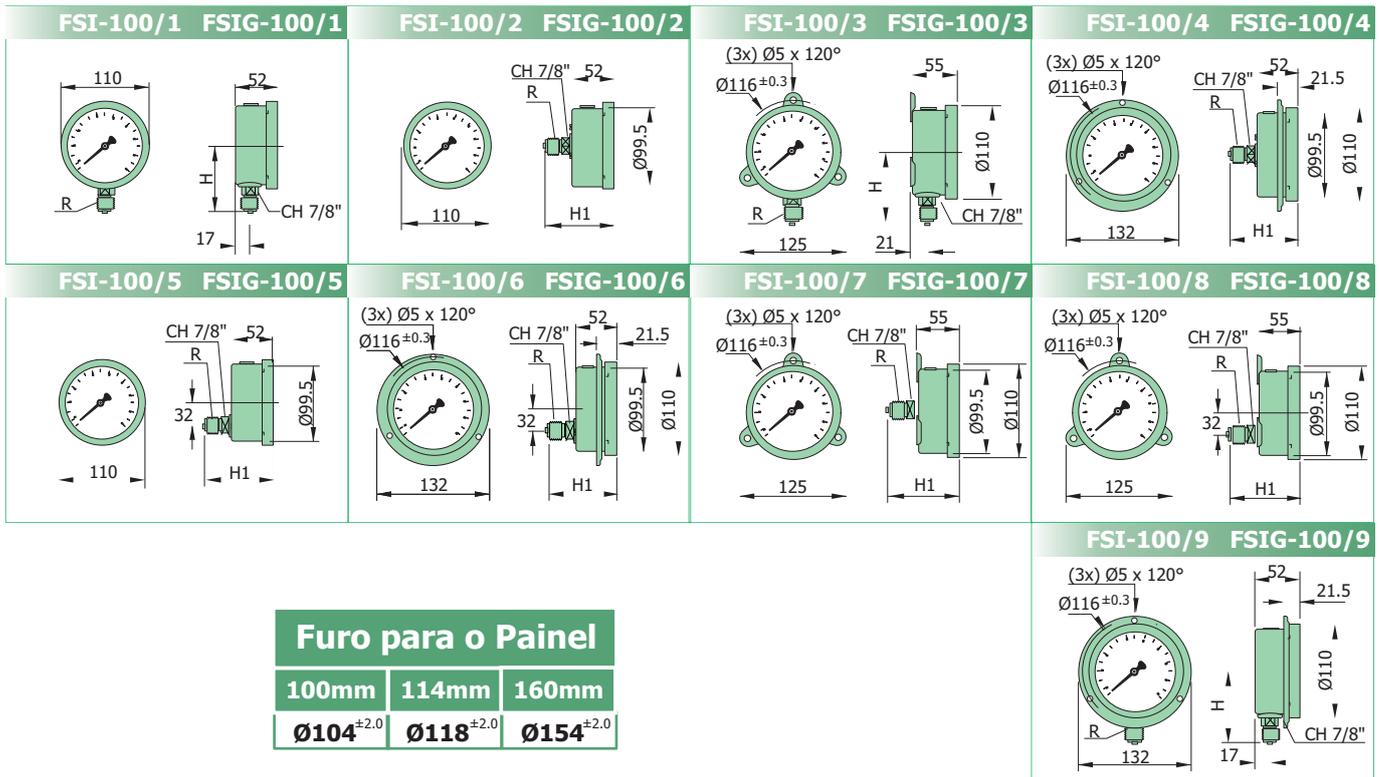
Glicerina Bi Destilada

(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



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

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