

Fotos Ilustrativas



Série FSI

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

Diâmetros Nominais (mm)

100 114 160

Série FSIG

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

Diâmetros Nominais (mm)

100 114 160

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

Diâmetro Nominal de 114 - Alumínio, Balanceado e
com Ajuste Micrométrico

Visor

Vidro Plano

Mostrador

Alumínio Fundo Branco

Faixa de Pressão (Escala)

Manômetros - de 0,6 à 1000 bar

(Tabelas TBP3 e TBP5 - páginas EP2 e EP3)

Vacuômetros - vácuo

(Tabela TBP7 - página EP3)

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 FSIG)

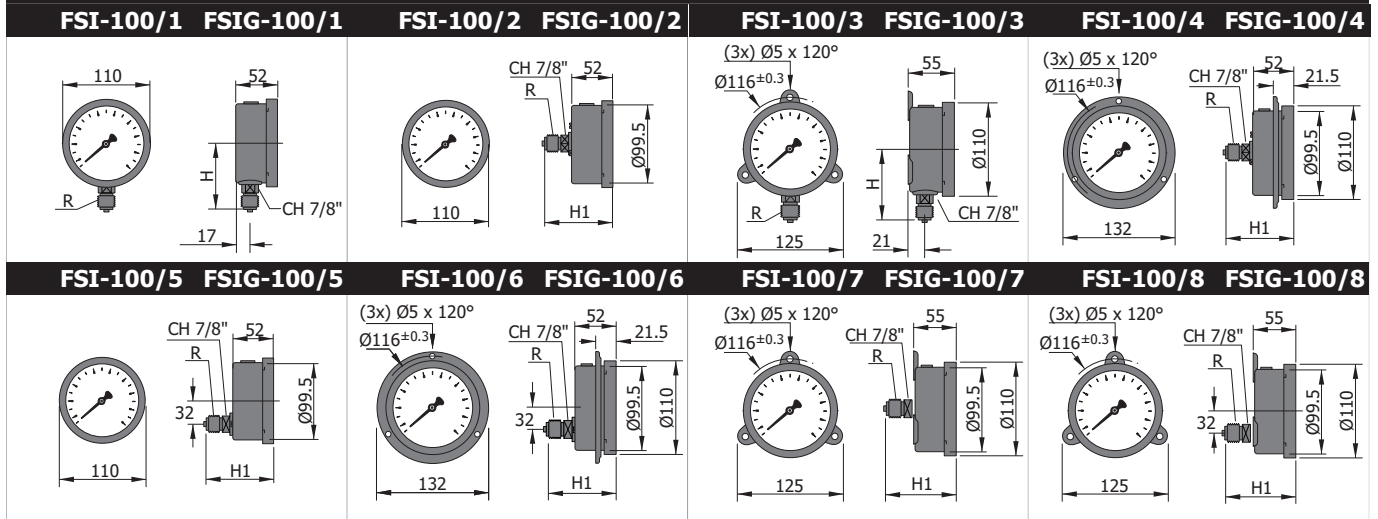
Glicerina Bi Destilada

(Outros Líquidos sob Consulta)

Nota:

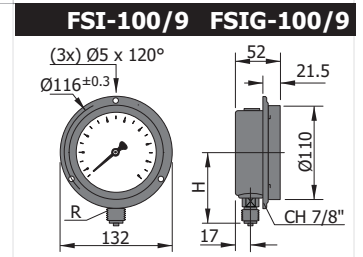
Recomenda-se o corte da ponta do tampão para o equilíbrio da pressão atmosférica no interior da caixa, caso contrário teremos um acréscimo de erro ao especificado.

Modelos para Diâmetro 100mm



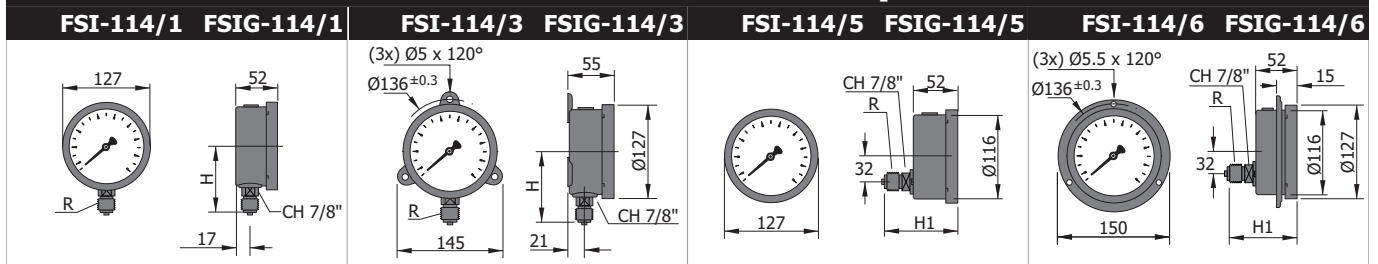
Furo para o Painel

100mm	114mm	160mm
Ø104 ^{±2.0}	Ø118 ^{±2.0}	Ø154 ^{±2.0}



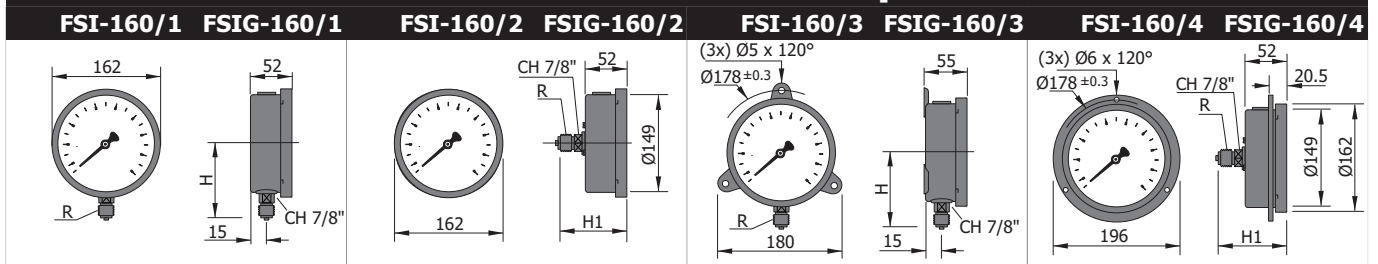
(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

Modelos para Diâmetro 114mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

Modelos para Diâmetro 160mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

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
114mm	H	---	---	99	100
	H1	72.5	72.5	78.5	78.5
160mm	H	102	101	108	108
	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