

Linha Petroquímica

Fotos Ilustrativas



Série

FI

Caixa, Anel e Internos em Aço Inox

Diâmetros Nominais (mm)

100 114 160

Série

FIG

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

Diâmetros Nominais (mm)

100 114 160

Aplicações

Instrumentos construídos em aço inoxidável, ideais para aplicações em ambientes e/ou fluidos corrosivos compatíveis com este material, processos químicos e petroquímicos, indústria alimentícia ou gases especiais, onde o fluido não se cristalice. É um linha completa com diversos tamanhos e montagens, suprimindo assim, totalmente, as necessidades deste segmento. Para equipamentos com ocorrência de vibrações ou mudanças bruscas de pressão, recomenda-se a utilização da série com líquido anti vibração (glicerina ou opcionalmente em silicone).

Características Técnicas

Caixa, Anel(Capa) e Flange

Aço Inox AISI-304

Mecanismo

Aço Inox AISI-304

Soquete (Corpo)

Aço Inox AISI-316

Elemento Sensor (Bourdon)

Aço Inox AISI-316L

Soldagem

Solda por Fusão de Material (TIG)

Temperatura

Ambiente: -20 à +60 °C
 Fluido do Processo: -20 à +120 °C
 Armazenamento: -40 à +70 °C

Ponteiro

Diâmetro Nominal de 114mm - Alumínio, Balanceado e com Ajuste Micrométrico (Opcional para os Demais)

Visor

Vidro Plano (Opcional Vidro Plano Laminado para Diâmetros Nominais de 100 e 114mm)

Mostrador

Alumínio Fundo Branco

Faixa de Pressão (Escala)

Manômetros - de 0,6 à 1.000 bar (Tabelas TBP3 e TBP5 - páginas EP2 e EP5)

Vacuômetros - de vácuo

(Tabela TBP7 - página EP3)

Manovacuômetros - do Vácuo à 30 bar

(Tabela TBP9 - página EP5)

Classe de Exatidão

Norma - ABNT Classe A1 (Tabela 2 - página CP6)

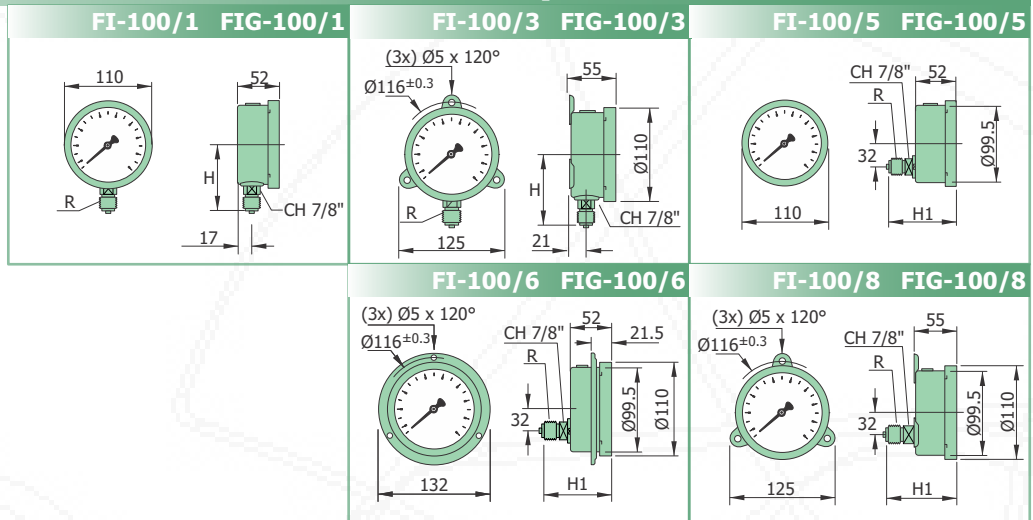
Líquido de Enchimento (Para Série FIG)

Glicerina Bi Destilada (Outros Líquidos sob Consulta)

Nota:

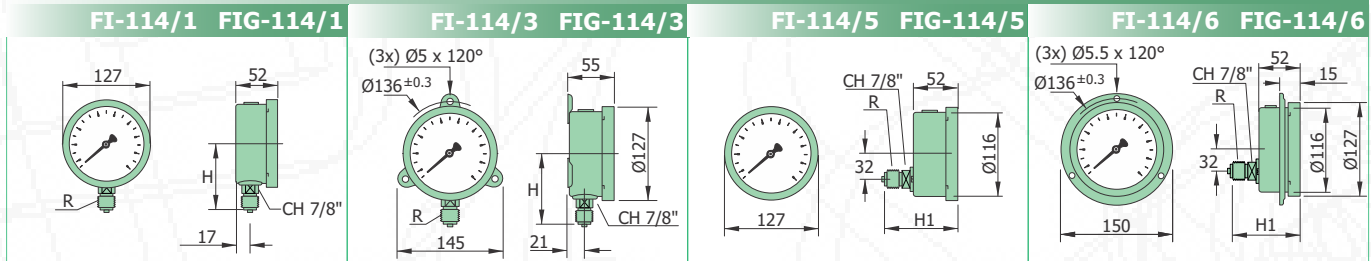
Recomenda-se o corte da ponta do tampão para o equilíbrio da pressão atmosférica no interior da caixa, caso contrário teremos um acréscimo de erro ao especificado.

Modelos para Diâmetro 100mm



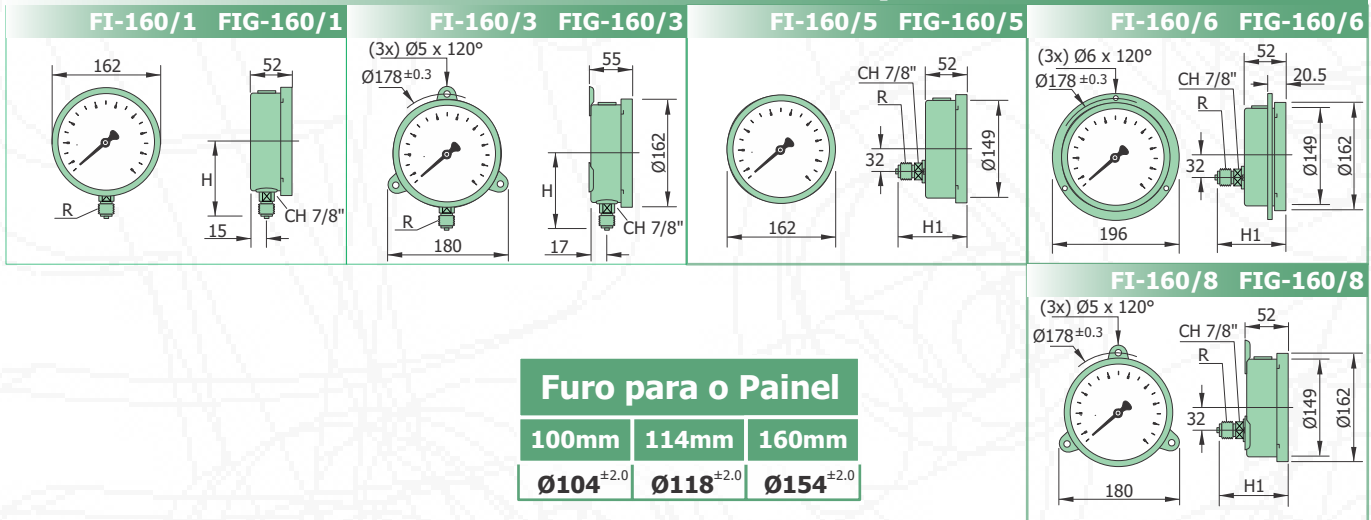
(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

Modelos para Diâmetro 114mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

Modelos para Diâmetro 160mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

Furo para o Painel

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

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 114mm	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H	94	93	99	100
H1	72.5	72.5	78.5	78.5

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

Exemplo como especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
FIG-100/1	ROSCA 1/2" NPT	35 psi x 2,5 kgf/cm ²