

Linha Petroquímica

Fotos Ilustrativas



Série **FIP**

Caixa, Anel e Internos em Aço Inox
Garras para Fixação em Painel

Diâmetros Nominais (mm)
62 100 114

Série **FIPG**

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

Diâmetros Nominais (mm)
62 100 114

Aplicações

Especiais para montagens em painéis, através de garras traseira e porcas borboletas que fixam o instrumento não interferindo no acabamento, pois não necessitam de parafusos ou qualquer aparato frontal. Construídos em aço inoxidável, são ideais para aplicações em ambientes e/ou fluidos corrosivos compatíveis com este material, onde o fluido não cristalice. Para equipamentos com ocorrência de vibrações ou variações bruscas de pressão, recomenda-se a utilização da série com líquido anti vibração (glicerina ou opcionalmente silicone).

Características Técnicas

Caixa e Anel (Capa)

Aço Inox AISI-304

Mecanismo

Aço Inox AISI-304

Soquete (Corpo)

Aço Inox AISI-316

Elemento Sensor (Bourdon)

Aço Inox AISI-316

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

Diâmetros Nominais de 62 e 100mm em Alumínio,
Balanceado e sem Ajuste

Diâmetro Nominal de 114mm em Alumínio,
Balanceado e com Ajuste Micrométrico
(Opcional para Diâmetro Nominal de 100mm)

Visor

Diâmetro Nominal de 62mm em Policarbonato Cristal
Para os Demais Vidro Plano

Mostrador

Alumínio Fundo Branco

Faixa de Pressão (Escala)

Manômetros:

62mm - de 1 à 400 bar

(Tabelas TBP2 e TBP4 - páginas EP1 e EP2)

100 e 114mm - de 0,6 à 1000 bar

(Tabelas TBP3 e TBP5 - páginas EP2 e EP3)

Vacuômetros: Vacuo

62mm - (Tabela TBP6 - página EP3)

100 e 114mm (Tabela TBP7 - página EP3)

Manovacuômetros:

62mm do vácuo à 30 bar (Tab. TBP8 - pag. EP4)

100 e 114mm do vácuo à 30 bar (Tab. TBP9 - pag. EP5)

Classe de Exatidão

Diâmetro Nominal de 62mm:

Norma - ABNT Classe B

(Tabela 5 - página CP6)

Opcional:

Norma - ABNT Classe A

(Tabela 1 - página CP6)

Diâmetro Nominal de 100 e 114mm:

Norma - ABNT Classe A1

(Tabela 2 - página CP6)

Líquido de Enchimento (Para Série FIPG)

Glicerina Bi Destilada

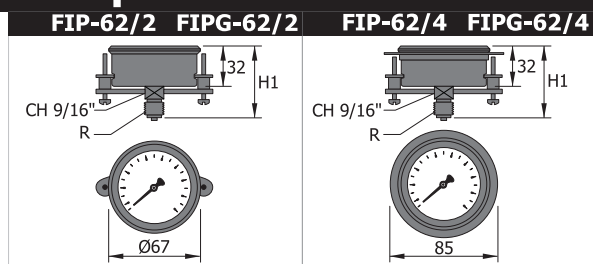
(Outros Líquidos sob Consulta)

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.

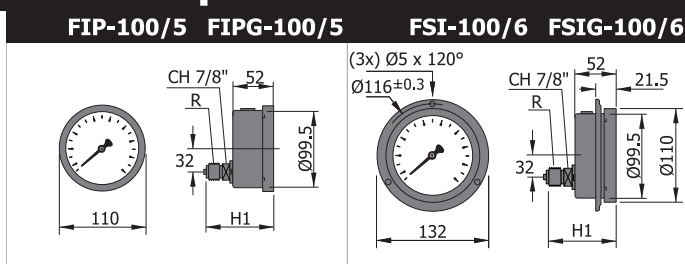
Modelos para Diâmetros 62mm

	CONEXÃO (R)			
	1/8"		1/4"	
	NPT	NPT	BSP	BSP
H1	49	52	51	51



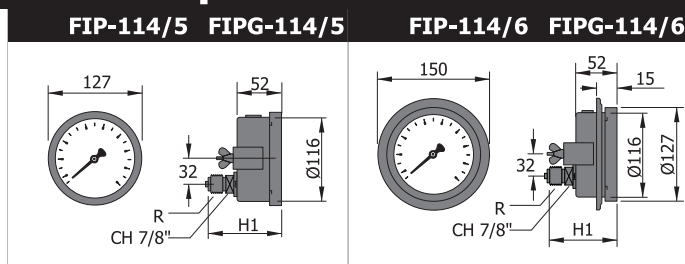
Modelos para Diâmetro 100mm

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



Modelos para Diâmetro 114mm

	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H1	72.5	72.5	78.5	78.5



Furo para o Painel

FIP-62/2 e FIPG-62/2	FIP-62/4 e FIPG-62/4	100mm	114mm
Ø64^{±1.5}	Ø65.5^{±1.0}	Ø104^{±2.0}	Ø118^{±2.0}

Exemplo como especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
FIP-100/6	ROSCA 1/2" NPT	35 psi x 2,5 kgf/cm²