

Fotos Ilustrativas



Série

FSP

Caixa em Aço Carbono Preta
Internos em Latão
Garras para Fixação em Painel

Diâmetros Nominais (mm)

80 100

Série

FSPG

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

Diâmetros Nominais (mm)

80 100

Aplicações

Instrumentos muito utilizados em máquinas e equipamentos onde o meio ambiente não seja agressivo. Fabricados especialmente para utilização em painel, possuem sistema de fixação através de garras traseira com porcas borboleta. Devido à sua construção em caixa de aço carbono, obtém-se fixação muito rígida, sem perder a precisão e durabilidade atingidas através de seus componentes internos específicos para linha de instrumentação.

O enchimento líquido proporciona a esta série de instrumentos maior durabilidade e melhores condições para leitura.

Características Técnicas

Caixa

Aço Carbono com Pintura Eletrostática em Epóxi Preta
(Opcional em Aço Inox AISI-304)

Anel (Capa)

Diâmetro Nominal de 80mm em Aço Inox AISI-304
Diâmetro Nominal de 100mm em Aço Carbono com
Pintura Eletrostática em Epóxi Preta
(Opcional em Aço Inox AISI-304)

Mecanismo

Latão (Opcional em Aço Inox AISI-304)

Soquete (Corpo)

Latão
(Opcional em Aço Inox AISI-316)

Elemento Sensor (Bourdon)

Diâmetro Nominal de 80mm
Ligas de Cobre para Pressões até 400 bar

Diâmetro Nominal de 100mm

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

Visor

Diâmetro Nominal de 80mm - Acrílico Cristal
Diâmetro Nominal de 100mm - Vidro Plano

Ponteiro

Alumínio, Balanceado e sem Ajuste

Mostrador

Alumínio Fundo Branco

Faixa de Pressão (Escala)

Diâmetro Nominal de 80mm: de 1 à 400 bar
(Tabelas TBP2 e TBP4 - páginas EP1 e EP2)
Diâmetro Nominal de 100mm: de 0,6 à 1000 bar
(Tabelas TBP3 e TBP5 - páginas EP2 e EP3)

Vacuômetros - vácuo

Diâmetro Nominal de 80mm: (Tab. TBP6 - página EP3)
Diâmetro Nominal de 100mm: (Tab. TBP7 - página EP3)

Manovacuômetros - do Vácuo à 30 bar

Diâmetro Nominal de 80mm: (Tab. TBP8 - página EP4)
Diâmetro Nominal de 100mm: (Tab. TBP9 - página EP5)

Classe de Exatidão

Diâmetro Nominal de 80mm:
Norma - ABNT Classe B
(Tabela 5 - página Cp6)

Diâmetro Nominal de 100mm:

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

Líquido de Enchimento (Para Série FSPG)

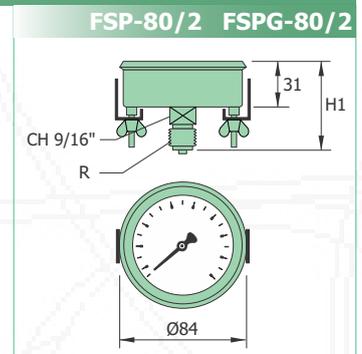
Glicerina Bi Destilada
(Outros Líquidos sob Consulta)

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 80mm

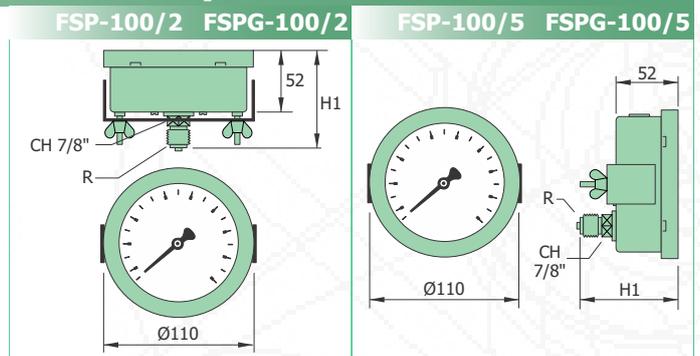
H1	CONEXÃO (R)		
	1/8"	1/4"	
	NPT	NPT	BSP
	52	53.5	54



(MEDIDA H1 VIDE TABELA AO LADO)

Modelo para Diâmetro 100mm

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



(MEDIDA H1 VIDE TABELA AO LADO)

Furo para o Painel

80mm	100mm
Ø82.5 ^{±1.0}	Ø104 ^{±2.0}

Exemplo como especificar

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