

Linha Standard

Fotos Ilustrativas



Série **FSI**

Caixa em Aço Inox
Visor em Policarbonato
Internos em Latão

Diâmetros Nominais (mm)

41 52 62

Série **FSIG**

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

Diâmetro Nominal (mm)

52 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) exceto para Manômetro de 41mm

Aço Inox Recravada
(Opcional Tipo Baioneta para Manômetro 62mm)

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 Modelo FSI-41 e FSI-52 em Alumínio Fundo Branco

Faixa de Pressão (Escalas)

Manômetros 41mm - de 2 à 20 bar
(Tabela TBP1 - página EP1)

Manômetros de 52 e 62mm - de 1 à 400 bar
(Tabelas TBP2 e TBP4 - páginas EP1 e EP2)

Vacuômetros de 52 e 62mm - vácuo
(Tabela TBP6 - página EP3)

Manovacuômetros de 52 e 62mm - do Vácuo à 30 bar
(Tabela TBP8 - página EP4)

Classe de Exatidão

Norma - ABNT Classe B
(Tabela 5 - página CP6)

Líquido de Enchimento (Para Série FSIG)

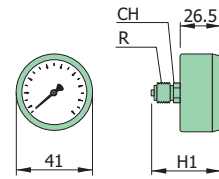
Glicerina Bi Destilada
(Outros Líquidos sob Consulta)

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.

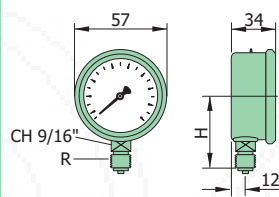
Modelo para Diâmetro 41mm

FSI-41/2

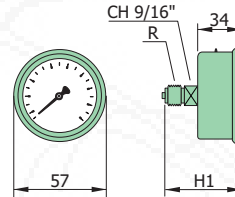


Modelos para Diâmetro 52mm

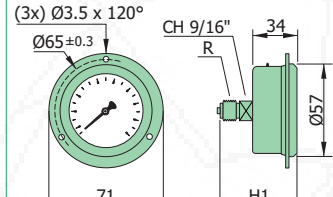
FSI-52/1 FSIG-52/1



FSI-52/2 FSIG-52/2



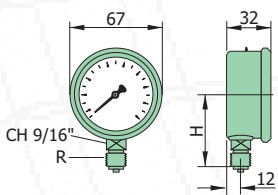
FSI-52/4 FSIG-52/4



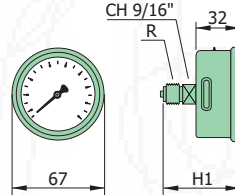
(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

Modelos para Diâmetro 62mm

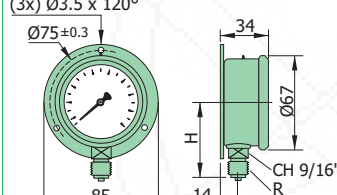
FSI-62/1 FSIG-62/1



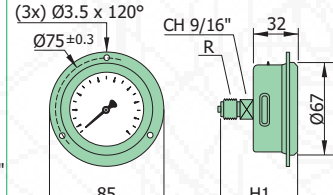
FSI-62/2 FSIG-62/2



FSI-62/3 FSIG-62/3



FSI-62/4 FSIG-62/4



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

Diâmetro 41mm

	CONEXÃO (R)			
	1/8"		1/4"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H1	42		45	
CH	12		9/16" ¹	

1 - MEDIDAS COM ADAPTADOR

Diâmetro 52mm

	CONEXÃO (R)		
	1/8"	1/4"	
	NPT	NPT	BSP
H	45.5	47.5	46
H1	49	50.5	49.5

Diâmetro 62mm

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

Furo para o Painel

62mm

Ø65.5 ±1.0

Exemplo como Especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
FSI-52/1	ROSCA 1/4" NPT	30 psi x 2 kgf/cm ²