

Fotos Ilustrativas



Série
FSC

Caixa em Aço Carbono Preta
Internos em Latão
Sistema Capsular

Diâmetros Nominais (mm)

62 100 160

Aplicações

Instrumentos para baixa pressão com alta qualidade, excelente precisão e durabilidade. Utilizados em indústrias de papel e celulose, gráficas, chaminés, equipamentos onde o meio não seja agressivo ou meios gasosos de baixa pressão. Fabricados com cápsula com corrugações projetadas de tal forma que a escala permanece linear em toda sua extensão. Possui grande versatilidade de montagens para perfeita adequação a todos os tipos de processos.

Características Técnicas

Caixa

Aço Carbono com Pintura Eletrostática em Epóxi Preta

Anel (Capa)

Diâmetro Nominal de 62mm - Aço Inox AISI-430
Diâmetro Nominal de 100 e 160mm em Aço Carbono com
Pintura Eletrostática em Epóxi Preta

Flange

Latão Cromado para Modelo FSC-62/4
Aço Carbono com Pintura Eletrostática em Epóxi Preta
para Demais Modelos

Mecanismo

Latão

Soquete (Corpo)

Latão
Sob Consulta em Aço Inox AISI-316 para Diâmetros
Nominais de 100 e 160mm Reto

Elemento Sensor (Capsula)

Ligas de Cobre
Sob Consulta em Aço Inox para Diâmetros nominais 100 e
160mm

Soldagem

Solda Estanho

Ponteiro

Alumínio, Balanceado e sem Ajuste

Temperatura

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



Mostrador

Alumínio Fundo Branco



Visor

Diâmetro Nominal de 62mm - Policarbonato
Modelos FSC-62/4 e FSCI-62/4 em Vidro Plano
Demais Modelos em Vidro Plano

Faixa de Pressão (Escala)

Manômetro 62mm - de 60 à 600 mbar
(Tabela TBP13 - página EP7) 
Manômetros 100 e 160mm - de 15 à 600 mbar
(Tabela TBP14 - página EP7) 


Vacuômetro 62mm - vácuo

(Tabela TBP15 - página EP7) 
Vacuômetros 100 e 160mm - Vácuo
(Tabela TBP16 - página EP7) 

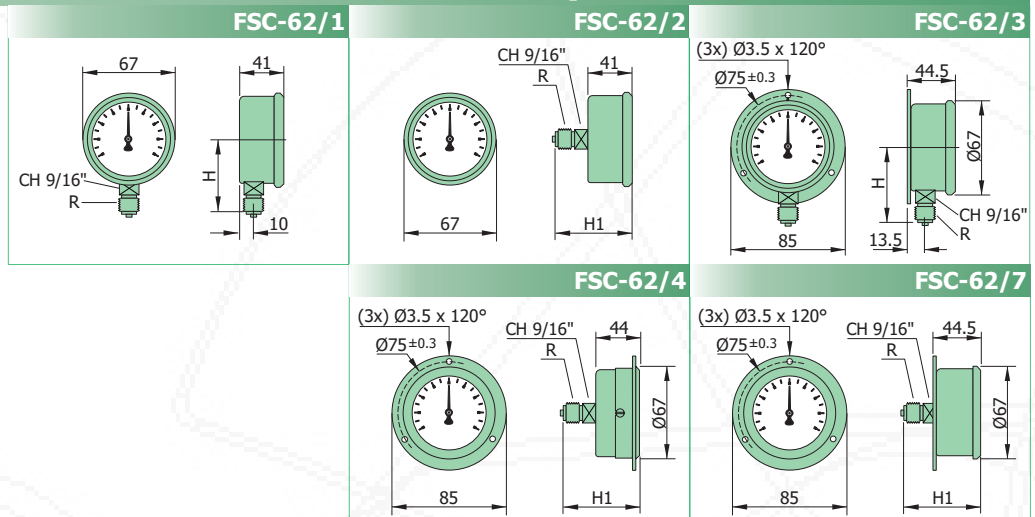
Manovacuômetros 62mm - de 60 à 600 mbar

Manovacuômetros 100 e 160mm - de 15 à 600 mbar
A Faixa equivale a soma da escala positiva e negativa
Exemplo: Faixa de 600 mbar: Escala -100+500 mbar

Classe de Exatidão

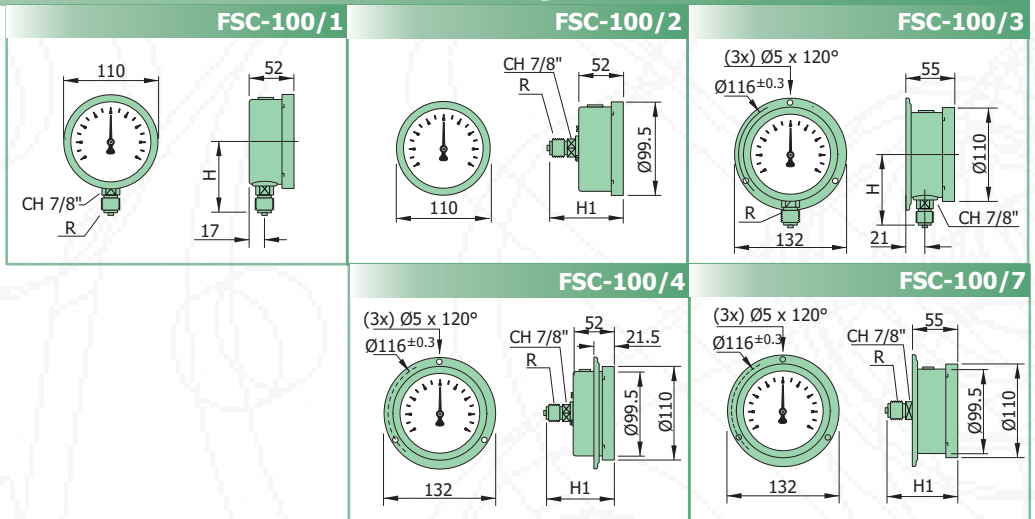
Norma - ABNT Classe B
(Tabela 6 - página CP6) 

Modelos para Diâmetro 62mm



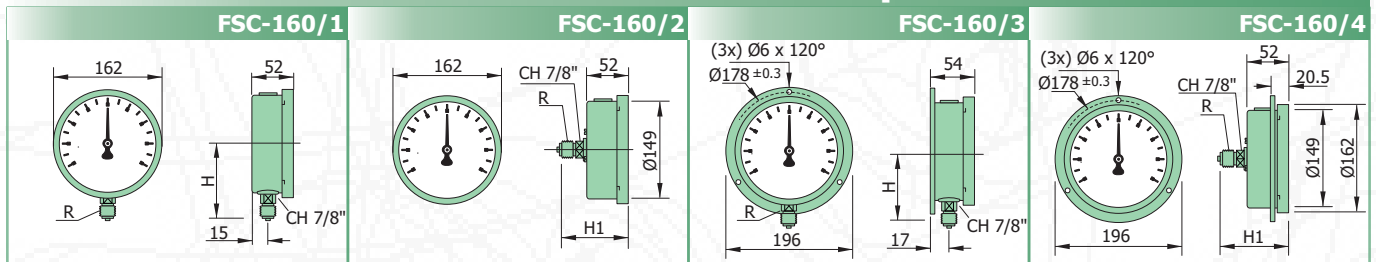
(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

Modelos para Diâmetro 100mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

Modelos para Diâmetro 160mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

Diâmetro 62mm			
	CONEXÃO (R)		
	1/8"	1/4"	
	NPT	BSP	NPT
H	50	53	53
H1	60	65	65

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 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
FSC-100/1	ROSCA 1/2" NPT	0/1000 mmH2O

Furo para o Painel		
62mm	100mm	160mm
$\varnothing 63 \pm 0.3$	$\varnothing 104 \pm 2.0$	$\varnothing 154 \pm 2.0$