

Fotos Ilustrativas



Série  
**FIC**

Caixa, Anel e Internos em Aço Inox  
Sistema Capsular

**Diâmetros Nominais (mm)**  
**100 114 160**

### 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 em Aço Inox, 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, inclusive, ambientes sujeitos à vapores.

### Características Técnicas

#### Caixa

Aço Inox AISI-304

#### Anel (Capa)

Aço Inox AISI-304

#### Flange

Aço Inox AISI-304

#### Soquete (Corpo)

Aço Inox AISI-316

#### Elemento Sensor (Capsula)

Aço Inox AISI-316L

#### Soldagem

Solda por Fusão de Material (TIG)

#### Ponteiro

Diâmetro Nominal de 100 e 160mm em Alumínio,  
Balanceado e sem Ajuste

Diâmetro Nominal de 114mm em Alumínio,  
Balanceado e com Ajuste Micrométrico

#### Temperatura

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

#### Visor

Vidro Plano

#### Mostrador

Alumínio Fundo Branco

#### Faixa de Pressão (Escala)

Manômetros - de 30 à 600 mbar  
(Tabela TBP14 - página EP7)

Vacuômetros - vácuo

(Tabela TBP16 - página EP7)

Manovacômetros - de 30 à 600 mbar

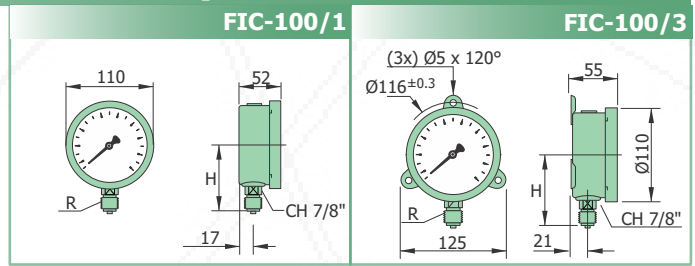
A Faixa equivale a soma da escala positiva e negativa  
Exemplo: Faixa de 600 mbar: Escala -100+500 mbar

#### Classe de Exatidão

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

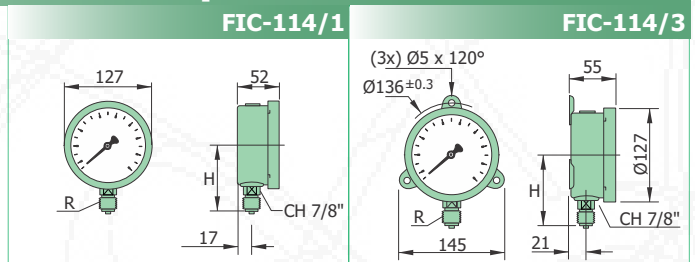
## Modelos para Diâmetro 100mm

Diâmetro 100mm			
	CONEXÃO (R)		
	1/4"	1/2"	
	NPT	NPT	BSP
H	76	82.5	83



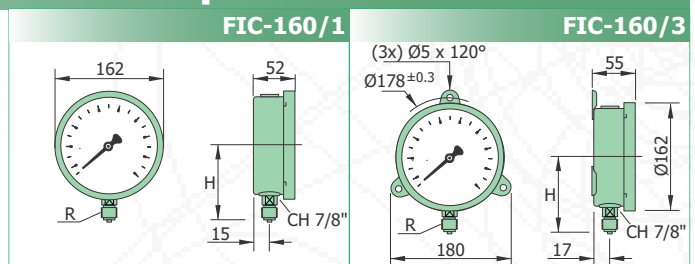
## Modelos para Diâmetro 114mm

Diâmetro 114mm			
	CONEXÃO (R)		
	1/4"	1/2"	
	NPT	NPT	BSP
H	94	99	100



## Modelos para Diâmetro 160mm

Diâmetro 160mm			
	CONEXÃO (R)		
	1/4"	1/2"	
	NPT	NPT	BSP
H	102	108	108



### Furo para o Painel

100mm	114mm	160mm
Ø104 <sup>±2.0</sup>	Ø118 <sup>±2.0</sup>	Ø154 <sup>±2.0</sup>

### Exemplo como especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
FIC-100/1	ROSCA 1/2" NPT	0/1000 mmH2O