

Fotos Ilustrativas



Série  
**FB1**

Caixa e Anel em Aço Carbono Preta  
Visor de Vidro  
Internos em Latão

Diâmetro Nominal (mm)  
**100 160**

### Aplicações

Indicados para processos onde são requeridos maior precisão, leitura e melhor repetibilidade, pois seu elemento sensor (bourdon) é fabricado com material em ligas de cobre especiais para instrumentação e o mecanismo é dotado de ajuste de angularidade e linearidade. Possui vários tipos de montagens possíveis nos tamanhos nominais 100 e 160mm, para melhor adequação a cada processo. O fechamento tipo baioneta da caixa, propicia manutenção e calibração rápida, elevando ainda mais a durabilidade do instrumento e reduzindo a frequência de calibrações.

### Características Técnicas

#### Caixa

Aço Carbono com Pintura Eletrostática em Epóxi Preta

#### Anel(Capa) e Flange

Aço Carbono com Pintura Eletrostática em Epóxi Preta

#### Mecanismo

Latão

(Opcional em Aço Inox AISI-304)

#### Soquete (Corpo)

Latão

(Opcional em Aço Inox AISI-316)

#### Elemento Sensor (Bourdon)

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

#### Ponteiro

Alumínio, Balanceado e sem Ajuste

#### Visor

Vidro Plano

#### Mostrador

Alumínio Fundo Branco

#### Faixa de Pressão (Escalas)

Manômetros - de 0,6 à 1000 bar

(Tabela TBP10 - página EP6)

Vacuômetros - vácuo

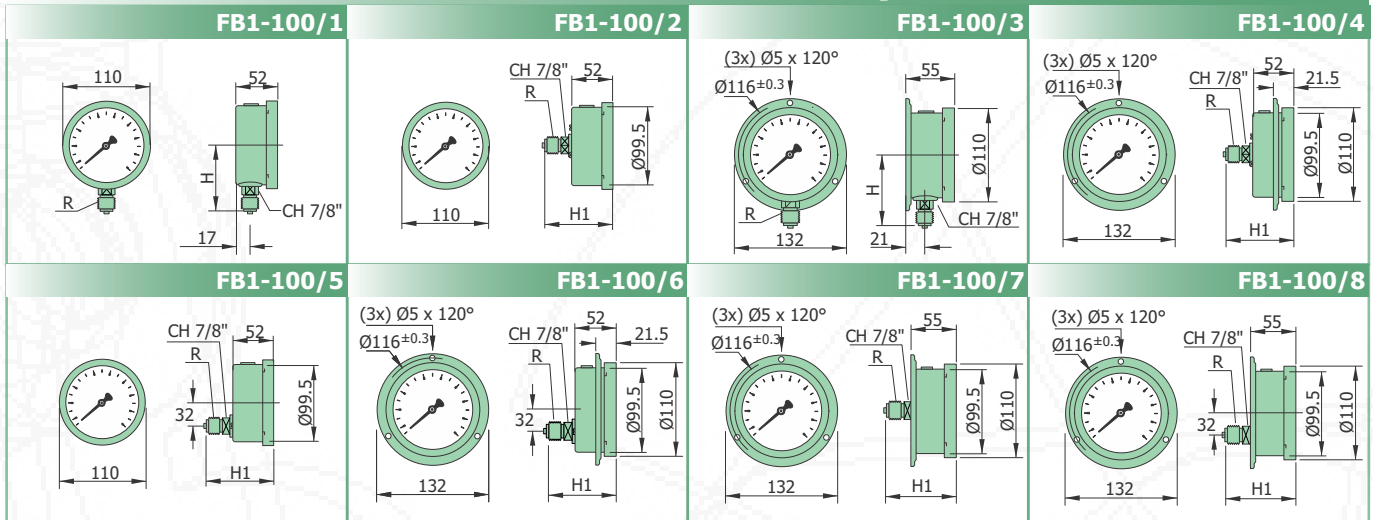
(Tabela TBP11 - página EP6)

#### Classe de Exatidão

Norma - ABNT Classe A1

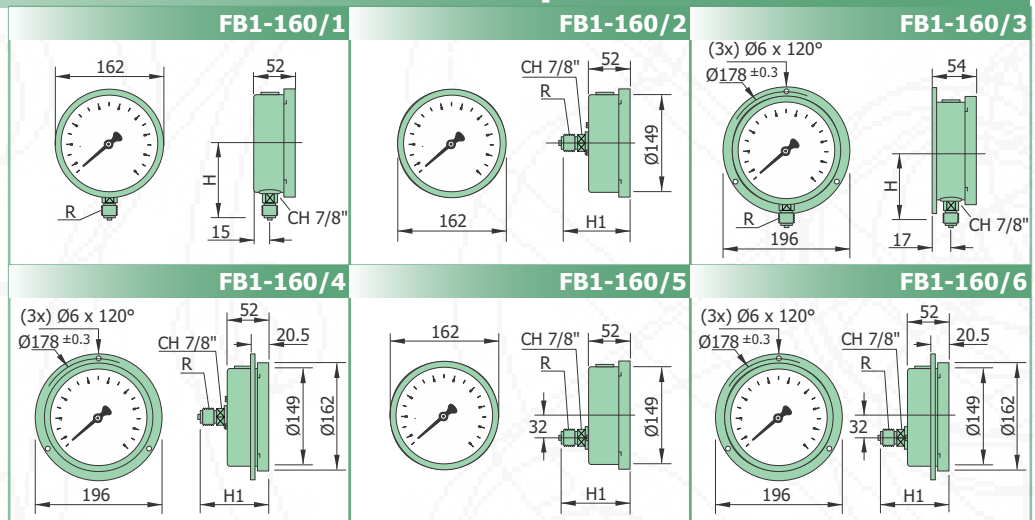
(Tabela 2 - página CP6)

## Modelos para Diâmetro 100mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

## Modelos para Diâmetro 160mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

Furo para o Painel	
100mm	160mm
Ø104 ±2.0	Ø154 ±2.0

	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	102 <sup>1</sup>	101 <sup>1</sup>	108	108
H1	75	72.5	80.5	81

1- Somente em Latão

Exemplo como especificar		
MODELO	CONEXÃO	ESCALA
FB1-100/1	ROSCA 1/2" NPT	35 psi x 2,5 kgf/cm <sup>2</sup>