

## Linha Laboratório

Fotos Ilustrativas



Série  
**FPI**

Caixa, Anel e Soquete em Aço Inox  
Visor de Vidro  
Internos em Latão

Diâmetro Nominal (mm)  
**160**

## Aplicações

Instrumentos de alta precisão, são indicados para utilização em laboratórios de calibração e testes, oficinas de instrumentação, serviços de inspeção, monitoria de processos e outros. Fabricados com componentes importados de altíssima qualidade, mecanismo com baixo nível de atrito entre as partes móveis dotado de ajuste de angularidade e linearidade, propiciam excelente repetibilidade e precisão, além de ótimos resultados na histerese. Possui faixa espelhada em sua escala, o que permite leituras precisas, reduzindo possíveis erros de paralaxe. As calibrações são realizadas por técnicos avaliados pelo INMETRO.

## Características Técnicas

### Caixa

Aço Inox AISI-304

### Anel(Capa) e Flange

Aço Inox AISI-304

### Mecanismo

Latão

### Soquete (Corpo)

Aço Inox AISI-316

### Elemento Sensor (Bourdon)

Ligas de Cobre

### Soldagem

Solda Prata

### Temperatura

Ambiente: -20 à +60 °C

Fluido do Processo: -20 à 60 °C

Armazenamento: -40 à 70 °C

### Ponteiro

Alumínio, Balanceado e com Ajuste Micrométrico

### Visor

Vidro Plano

### Mostrador

Alumínio Fundo Branco (Espelhado)

### Faixa de Pressão (Escala)

Manômetros - de 0,6 à 1000 bar

(Tabela TBP17 - página EP8)

Vacuômetros - vácuo

(Tabela TBP7 - página EP3)

Manovacuômetros - do vácuo à 30 bar

(Tabela TBP9 - página EP5)

### Classe de Exatidão

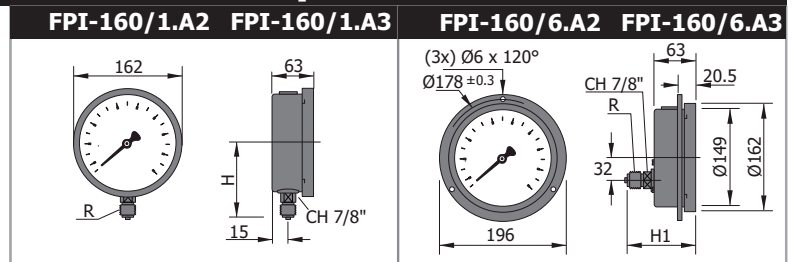
Norma - ABNT Classe A2

(Tabela 3 - página CP6)

Norma - ABNT Classe A3

(Tabela 4 - página CP6)

## Modelos para Diâmetro 160mm



(MEDIDAS H e H1 VIDE TABELA ABAIXO)

### Diâmetro 160mm

	CONEXÃO (R)	
	1/2"	
	NPT	BSP
H	<b>113</b>	<b>114.5</b>
H1	<b>80.5</b>	<b>81</b>

### Exemplo como especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
<b>FPI-160/1.A2</b>	<b>ROSCA 1/2" NPT</b>	<b>35 psi x 2,5 kgf/cm<sup>2</sup></b>