

## MANÔMETRO DIFERENCIAL

Série

**SADIG**

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

Diâmetro Nominal (mm)

**114 160**

Série

**SADI**

Caixa, Anel e Internos

em Aço Inox

Visor de Vidro

Diâmetro Nominal (mm)

**114 160**

Foto Meramente Ilustrativa

### Aplicações

Manômetros diferenciais adequados para aplicação em meios corrosivos em processos líquidos ou gasosos. construído com diafragma em aço inox proporcionando maior segurança devido a câmara de pressão independente do invólucro. Pode receber líquido de enchimento para processos com variações bruscas de pressão ou vibração.

### Características Técnicas

**Caixa e Anel**(Capa)

Aço Inox AISI-304

**Corpo** (Flanges)

Aço Inox AISI-304 / 316

**Elemento Sensor**

Aço Inox AISI-316

**Ponteiro**

Alumínio, Balanceado e com Ajuste Micrométrico

**Visor**

Vidro Plano

(Opcional Vidro Plano Laminado)

**Mostrador**

Alumínio Fundo Branco

**Faixa de Pressão** (Escalas)

Até 15 bar

Estática Máxima: 200 bar

**Classe de Exatidão**

Norma - ABNT Classe B

(Tabela 7 - página 3)

**Líquido de Enchimento** (Para Série SADIG)

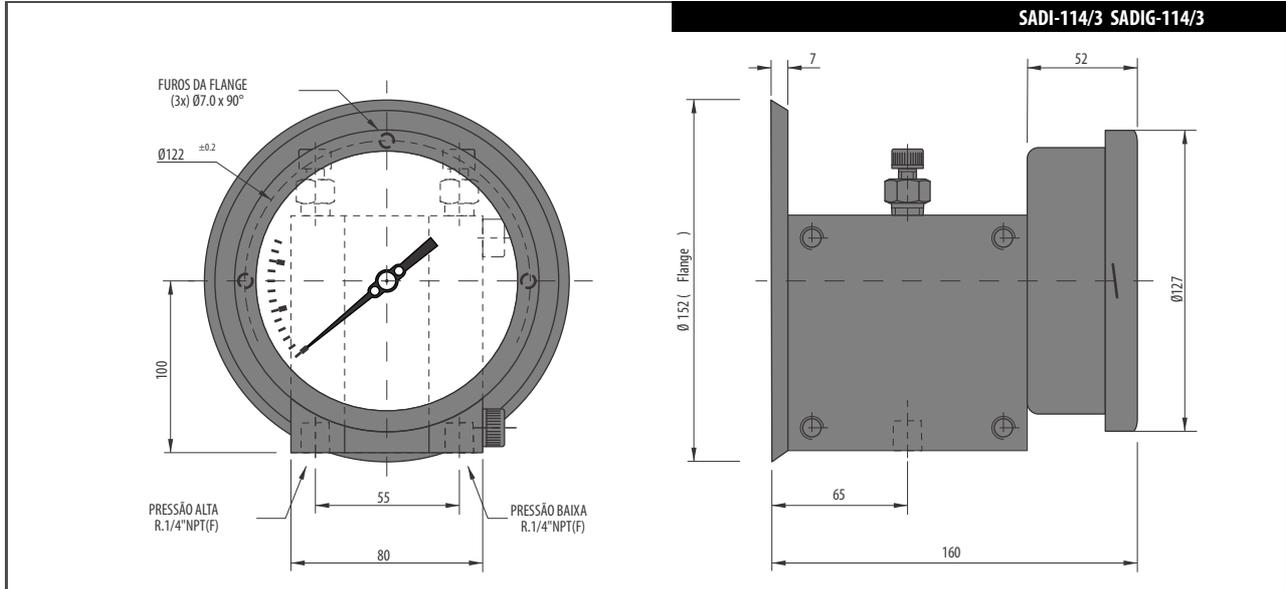
Glicerina Bi Destilada

(Outros Líquidos sob Consulta)

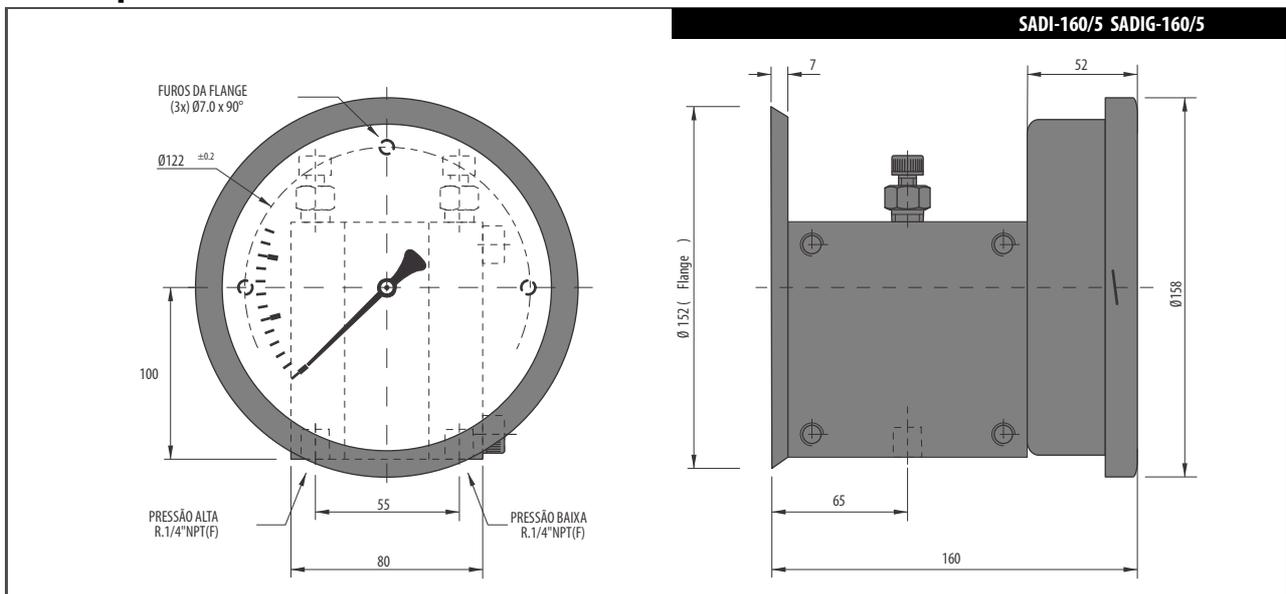
**Nota:**

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 114mm



## Modelo para Diâmetro 160mm



### Exemplo como Especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
SADIG-160/5	ROSCA 1/4" NPT	30 psi x 2 kgf/cm <sup>2</sup>



## Classe de Exatidão dos Manômetros

Conforme norma ABNT NBR 14105-1:2011

TABELA DE CLASSE DE PRECISÃO PARA MANÔMETROS

TABELA	NORMA ABNT Classe	FDE (Fundo de Escala)	EFEITO DA TEMPERATURA (Resultado em % da faixa nominal)
1	A	1,6 %	$\pm 0,04 \times (t_2 - t_1)$
2	A1	1,0 %	$\pm 0,04 \times (t_2 - t_1)$
3	A2	0,5 %	$\pm 0,04 \times (t_2 - t_1)$
4	A3	0,25 %	$\pm 0,04 \times (t_2 - t_1)$
5	B	3/2/3 %	$\pm 0,04 \times (t_2 - t_1)$
6	B	3/2/3 %	$\pm 0,06 \times (t_2 - t_1)$
7	B	3/2/3 %	$\pm 0,08 \times (t_2 - t_1)$
8	C	4/3/4 %	$\pm 0,04 \times (t_2 - t_1)$

OBS.  
t1 - Temperatura de referência, expressa em graus Celsius (°C)  
t2 - Temperatura ambiente, expressa em graus Celsius (°C)