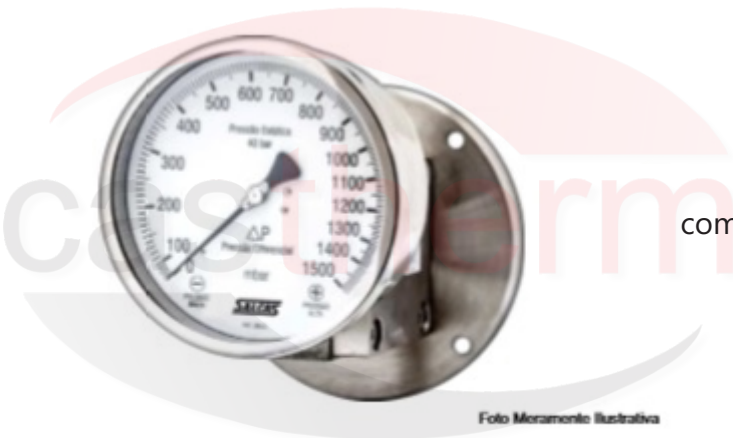




Série CADIG

com Enchimento de Líquido
AntiVibração

Diâmetros Nominais (mm)

114 160

Série CADI

Caixa, Anel e Internos
em Aço Inox
Visor de Vidro

Diâmetros Nominais (mm)

114 160

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 CADIG)

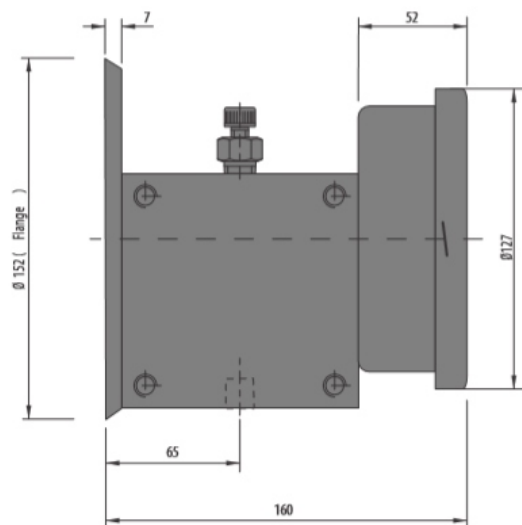
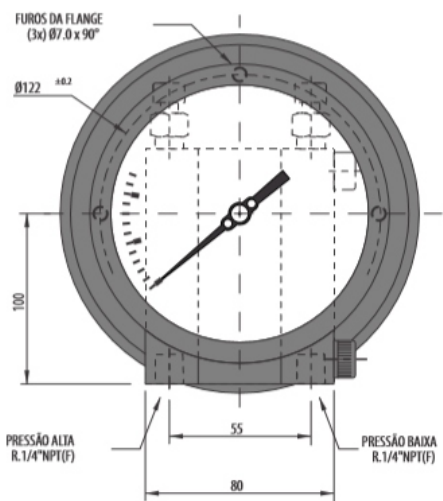
Glicerina Bi Destilada

(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.

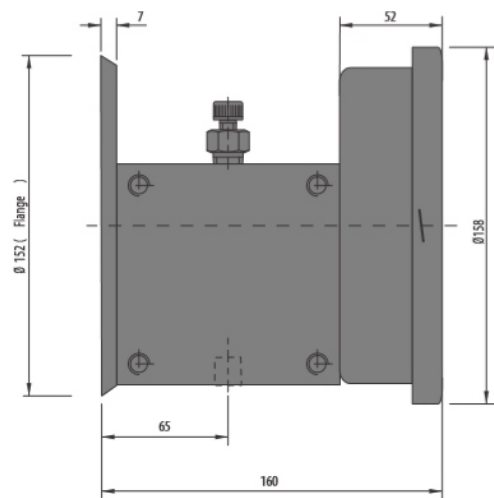
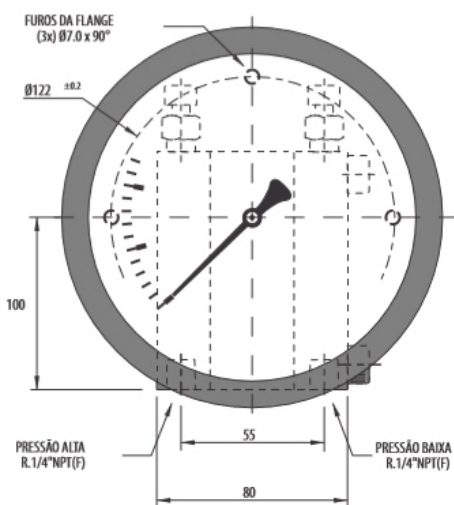
Modelos para Diâmetro 114mm

CADI-114/4 CADIG-114/3



Modelos para Diâmetro 160mm

CADI-160/5 CADIG-160/5



Exemplo como Especificar

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

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)