



Manômetro

Linha Diferencial

Série VDI

Caixa, Anel e Internos em Aço Inox
Visor de Vidro

Diâmetros Nominais (mm)

114 / 160

VDIG

com Enchimento de Líquido Anti Vibração

Diâmetros Nominais (mm)

114 / 160



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 Senso

Aço Inox AISI-316

Ponteiro

Aço Inox AISI-316

Soldagem

Alumínio, Balanceado e com Ajuste Micrométrico

Visor

Vidro Plano (Opcional Vidro Plano Laminado)

Mostrador

Alumínio Fundo Branco

Faixa de Pressão (Escala)

Até 15 bar

Estática Máxima: 200 bar

Classe de Exatidão

Norma - ABNT Classe B

(Tabela 7 - página 3)

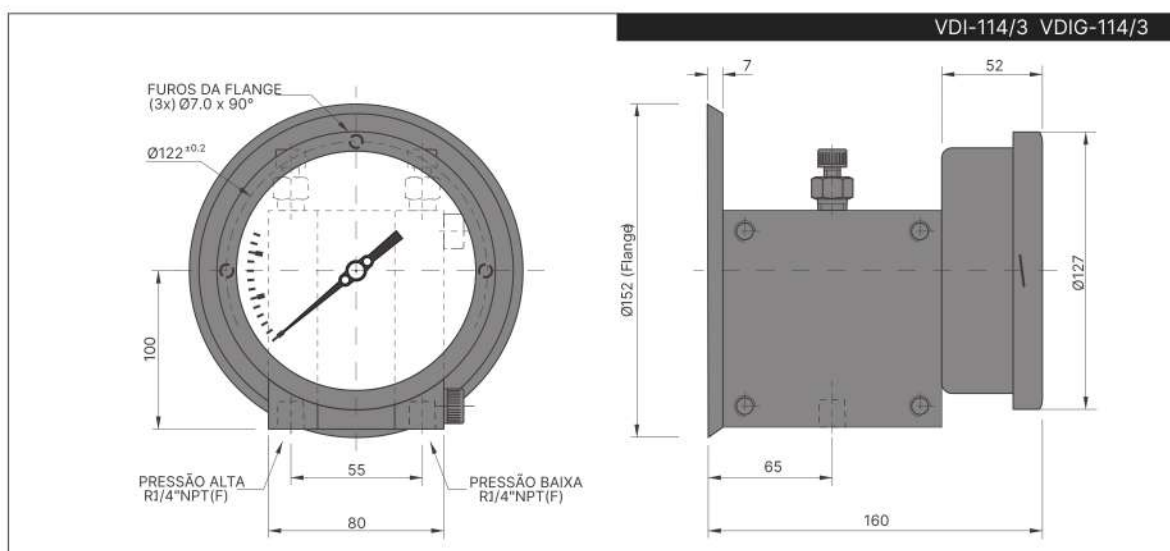
Líquido de Enchimento (Para Série VSG)

Glicerina Bi Destilada (Outros Líquidos sob Consulta)

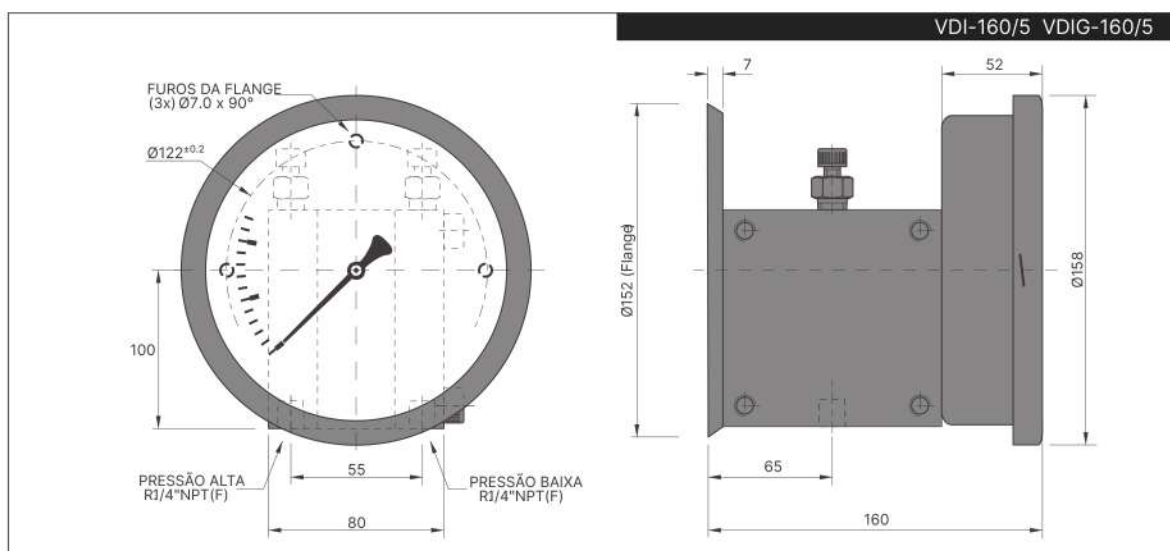
Nota:

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
VDIG-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)

Nota:
Escalas sob consulta