



MANÔMETRO DIFERENCIAL

Série **SADI-4005**

Caixa e Anel em Aço Inox
Visor de Vidro
Corpo em Alumínio
Pistão Magnético
Pressão Estática Até 200 bar

Diâmetros Nominais (mm)
62 100 114 160



Foto Meramente Ilustrativa

Aplicações

O manômetro diferencial SADI-4005 tem corpo construído em alumínio com sensor magnético, utilizado para monitoramento de pressão diferencial de filtros, vazão de processos em geral, nível de tanques com alto diferencial e processos gasosos. Projetados para suportar pressões estáticas de até 200 bar e devido sua construção, torna-o um instrumento com excelente relação custo/benefício.

Características Técnicas

Caixa e Anel(Capa)

Aço Inox

Corpo

Alumínio

(Opcional em Aço Inox AISI-316)

Elemento Sensor

Pistão Magnético

Temperatura

Ambiente: -20 à +60 °C

Fluido do Processo: -20 à +60 °C

Armazenamento: -40 à +70 °C

Ponteiro

Manômetros de 62mm em Alumínio,
Balanceado e sem Ajuste

Manômetro de 110 114 160mm em Alumínio,
Balanceado e com Ajuste Micrométrico

Visor

Vidro Plano

Mostrador

Alumínio Fundo Branco

Faixa de Pressão (Escala)

Sob Consulta

Classe de Exatidão

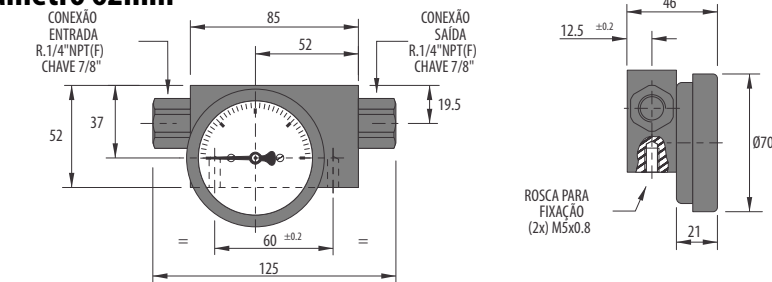
Norma - ABNT Classe C

(Tabela 8 - página 3)



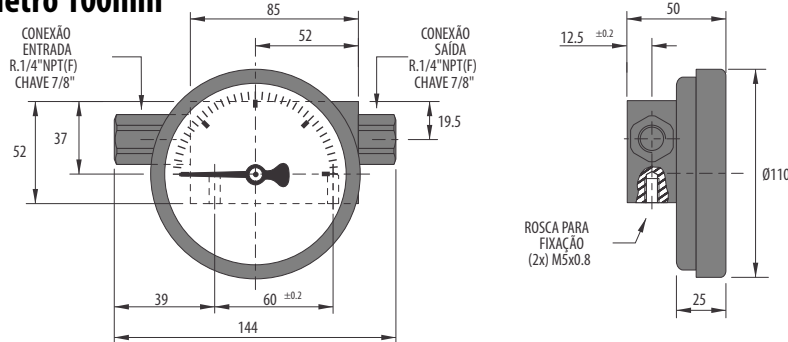
Modelo para Diâmetro 62mm

SADI-4005/62



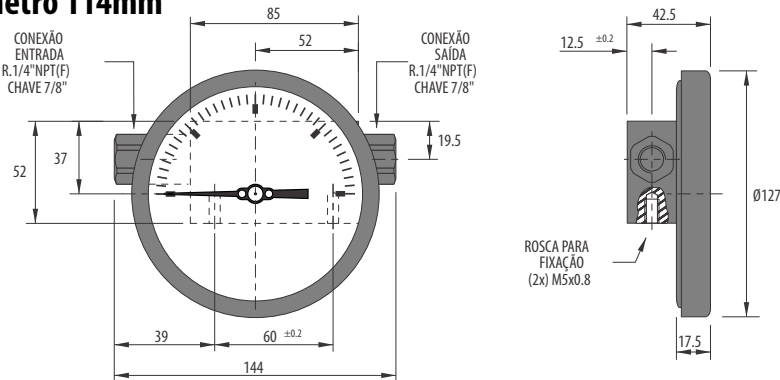
Modelo para Diâmetro 100mm

SADI-4005/100



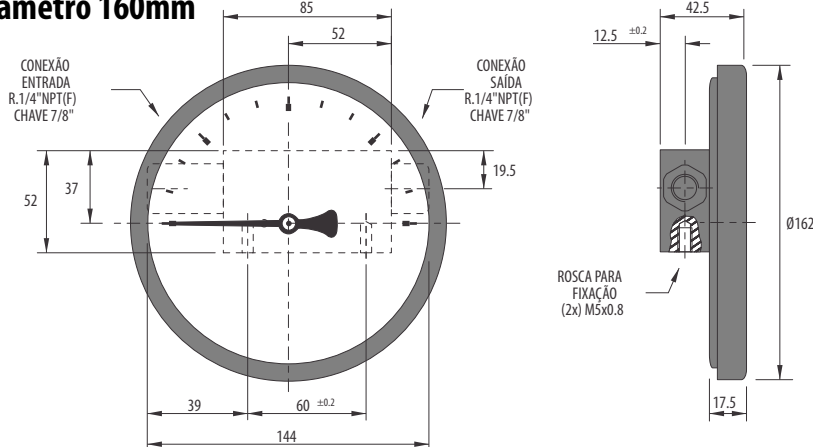
Modelo para Diâmetro 114mm

SADI-4005/114



Modelo para Diâmetro 160mm

SADI-4005/160



Exemplo como Especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
SADI-4005/62	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)