

MANÔMETRO DIFERENCIAL

Série **SADI-G4**

Caixa e Anel em Latão Forjado Preto
Visor em Policarbonato
Internos em Aço Inox
Pressão Estática Até 100 bar

Diâmetro Nominal (mm)
62



Foto Meramente Ilustrativa

Aplicações

O manômetro diferencial SADI-G4 é construído num bloco único em latão forjado, para aplicações em processos gasosos não corrosivos. Projetados para suportar pressões estáticas até 100 bar e devido sua construção, torna-o um instrumento com excelente relação custo/benefício.

Características Técnicas

Caixa e Soquete (Corpo)
Latão Forjado Pintura Preta

Anel (Capa)
Latão Forjado Pintura Preta

Mecanismo
Aço Inox AISI-304

Elemento Sensor (Bourdon)
Aço Inox AISI-316

Soldagem
Solda Prata

Temperatura
Ambiente: -20 à +60 °C
Fluido do Processo: -20 à +60 °C
Armazenamento: -40 à +70 °C

Ponteiro
Plástico Preto

Visor
Policarbonato

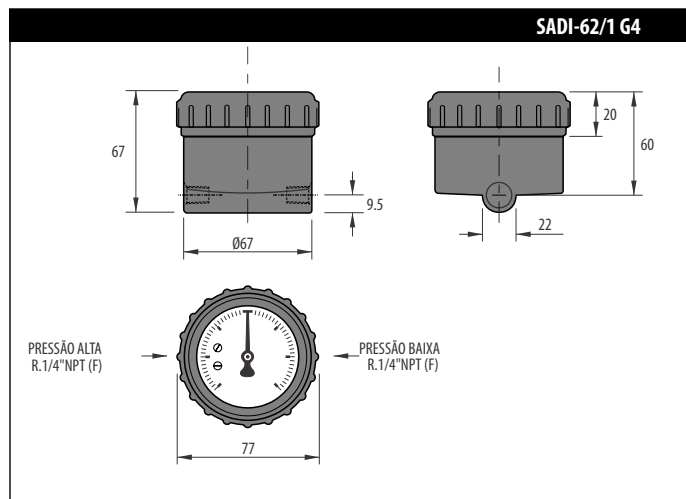
Mostrador
Alumínio Fundo Branco

Faixa de Pressão (Escala)
Sob Consulta

Classe de Exatidão
Norma - ABNT Classe B
(Tabela 5 - página 2)



Modelo para Diâmetro 62mm



Exemplo como Especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
SADI-62/3 G4	ROSCA 1/8" 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)