

**MANÔMETRO DIFERENCIAL****Série  
SADI-G3**

Conexão Traseira  
Caixa e Anel em Latão Forjado Cinza  
Visor em Policarbonato  
Internos em Aço Inox  
Pressão Estática Até 50 bar

Diâmetro Nominal (mm)  
**62**

**Série  
SADI-G2**

Conexão Lateral  
Caixa e Anel em Latão Forjado Cinza  
Visor em Policarbonato  
Internos em Aço Inox  
Pressão Estática Até 50 bar

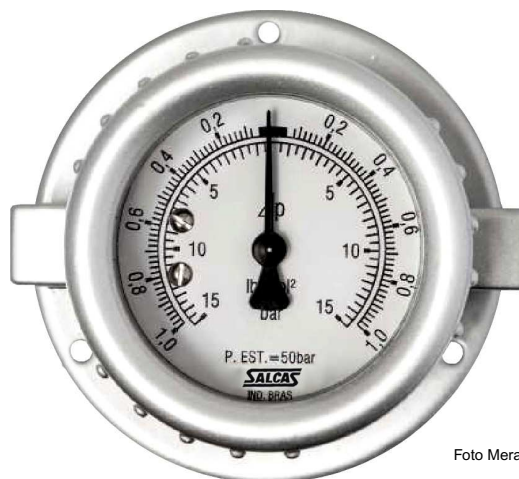


Foto Meramente Ilustrativa

**Aplicações**

Construídos num bloco único em Latão Forjado, para aplicações em processos gasosos não corrosivos. Projetados para suportar pressões estáticas até 50 bar e devido sua construção, torna-o um instrumento com excelente relação custo/benefício.

**Características Técnicas**

**Caixa e Soquete (Corpo)**  
Latão Forjado Cinza

**Anel (Capa)**  
Latão Forjado

**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

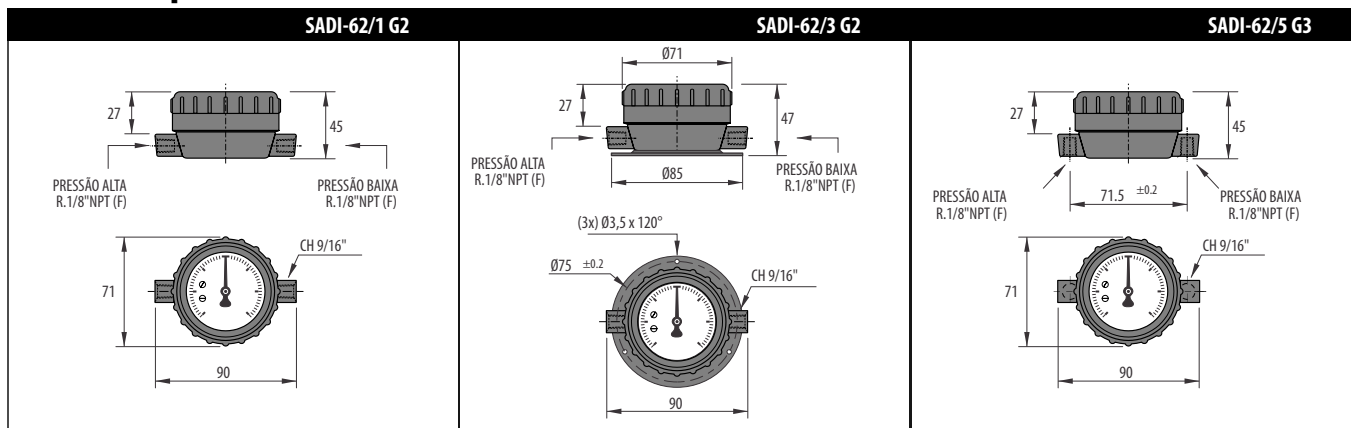
**Mostrador**  
Alumínio Fundo Branco

**Faixa de Pressão (Escala)**  
Sob Consulta

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



## Modelos para Diâmetro 62mm



### Exemplo como Especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
SADI-62/3 G2	ROSCA 1/8" 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 %	± 0,04 x (t <sub>2</sub> -t <sub>1</sub> )
2	A1	1,0 %	± 0,04 x (t <sub>2</sub> -t <sub>1</sub> )
3	A2	0,5 %	± 0,04 x (t <sub>2</sub> -t <sub>1</sub> )
4	A3	0,25 %	± 0,04 x (t <sub>2</sub> -t <sub>1</sub> )
5	B	3/2/3 %	± 0,04 x (t <sub>2</sub> -t <sub>1</sub> )
6	B	3/2/3 %	± 0,06 x (t <sub>2</sub> -t <sub>1</sub> )
7	B	3/2/3 %	± 0,08 x (t <sub>2</sub> -t <sub>1</sub> )
8	C	4/3/4 %	± 0,04 x (t <sub>2</sub> -t <sub>1</sub> )

OBS.  
 t<sub>1</sub> - Temperatura de referência, expressa em graus Celsius (°C)  
 t<sub>2</sub> - Temperatura ambiente, expressa em graus Celsius (°C)