

MANÔMETRO DIFERENCIAL

Série
SADIBG
com Enchimento de Líquido Anti Vibração
Diâmetros Nominais (mm)
114 160

Série
SADIB
Caixa e Anel em Aço Inox
Visor de Vidro
Corpo em Aço inox
Elemento Sistema - Bourdon
Diâmetros Nominais (mm)
114 160



Foto Meramente Ilustrativa

Aplicações

Manômetros diferenciais para aplicação em processos com fluidos líquidos ou gasosos. Devido a sua construção, este modelo permite pressões estáticas máximas na ordem de 2 vezes a pressão diferencial máxima. Este modelo permite a utilização de fluido anti vibrante de pressão ou vibração do processo.

Características Técnicas

Caixa e Anel(Capa)
Aço Inox AISI-304

Soquete (Corpo)
Aço Inox AISI-316
Duas, Inferiores com Rosca 1/4", 1/2" BSP ou NPT

Mecanismo
Aço Inox AISI-304

Elemento Sensor (Bourdon)
Aço Inox AISI-316

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

Ponteiro
Alumínio, Balanceado e com Ajuste Micrométrico

Visor
Vidro Plano
(Opcional Vidro Plano Laminado)

Mostrador
Alumínio Fundo Branco

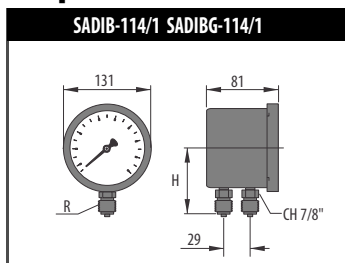
Faixa de Pressão (Escala)
Sob Consulta

Pressão estática
2x a Pressão Final

Classe de Exatidão
Norma - ABNT Classe A
(Tabela 8 - página 2)

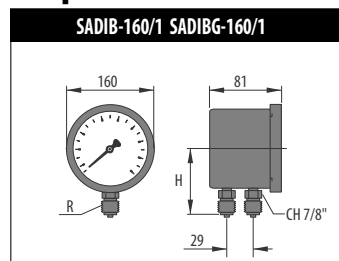


Modelos para Diâmetro 114mm



(MEDIDA H VIDE TABELA ABAIXO)

Modelos para Diâmetro 160mm



(MEDIDAS H VIDE TABELA ABAIXO)

Diâmetro 114mm				
	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H	94	93	99	100

Diâmetro 160mm				
	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H	---	---	108	108

Exemplo como Especificar		
MODELO	CONEXÃO	ESCALA
SADIB-114/1	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)