



Série CDIBG

com Enchimento de Líquido
AntiVibração

Diâmetros Nominais (mm)

114 160

Série CDIB

Caixa e Anel em Aço Inox
Visor de Vidro
Corpo em Aço inox
Elemento Sistema - Bourdon

Diâmetros Nominais (mm)

114 160

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(Escalas)

Sob Consulta

Pressão estática

2x a Pressão Final

Classe de Exatidão

Norma - ABNT Classe A

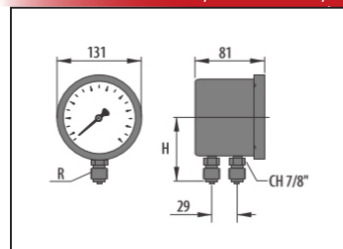
(Tabela 8 - página 2)



Modelos para Diâmetro 114mm

CDIBG-114/1 CDIB-114/1

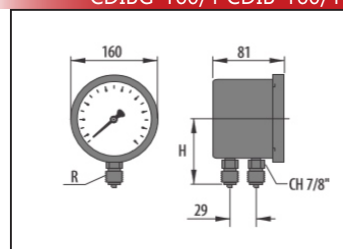
Diâmetro 114mm				
	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H	94	93	99	100



Modelos para Diâmetro 160mm

CDIBG-160/1 CDIB-160/1

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



Exemplo como Especificar

MODELO	CONEXÃO	ESCALA
FDIB-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)