



Manômetro

Linha Refrigeração

Série

VABSR

Caixa em ABS
Visor em Policarbonato
Internos em Latão

Diâmetros Nominais (mm)
62



Auxiliam no abastecimento de gás em circuitos de refrigeração e possibilitam, durante a operação, a verificação da pressão e temperatura do sistema.

Manômetro de Alta: 0/500 psi x °C

Manovacuômetro de Baixa: -30 polHg +250 psi x °C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caixa

Plástico ABS nas Seguintes Cores:
Vermelho para Manômetros de Alta com Conexão Reta
Azul para Manovacuômetros de Baixa com Conexão Reta
Preto para Manômetros e Manovacuômetros com Conexão Traseira

Mecanismo

Latão (Opcional em Aço Inox AISI-304)

Soquete (Corpo)

Latão (Opcional em Aço Inox AISI-316)

Elemento Sensor (Bourdon)

Liga de Cobre (OpcionaAço Inox AISI-316)

Soldagem

Soldagem Estanho

Temperatura

Ambiente: -20 à +60°C

Fluido do Processo: -20 à +60°C

Armazenamento: -40 à +70°C

Ponteiro

Plástico Preto

Visor

Policarbonato Cristal

Mostrador

Plástico ABS Branco

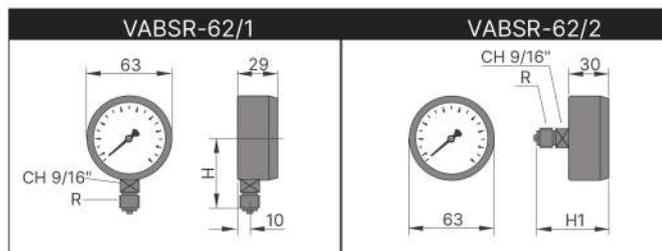
Faixa de Pressão (Escala)

Manovacuômetros - do Vácuo à 35 bar
(Tabela TBP19 - página 2)

Classe de Exatidão

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

Modelo para diâmetro 62mm



Exemplo como Especificar		
MODELO	CONEXÃO	ESCALA
VABSR-62/1	ROSCA 1/8" NPT	-30 polHg +120/250 psi X -76 cmHg +8 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)

Tabela TBP19					
Manômetros e Manovacuômetros 62mm - Classe B Somente para Série FABSR (TIPO IMPERIAL)					
Escala para Gases Refrigerantes					
FAIXA DE PRESSÃO	NUMERAÇÃO	SUBDIVISÃO	FAIXA DE TEMPERATURA		
			R12	R22	R502
BAIXA -30 polHg +120/250 psi x -76 cmHg +8 kgf/cm ²	-10 polHg +10 psi x -20 cmHg +1 kgf/cm ²	-2 polHg +1 psi x -5 cmHg +0,1 kgf/cm ²	-40 +38 °C	-40 +15 °C	-60 +15 °C
ALTA 0 / 500 psi x 0 / 35 kgf/cm ²	50 psi x 5 kgf/cm ²	5 psi x 0,5 kgf/cm ²	-5 +70 °C	-20 +70 °C	-40 +70 °C

Nota: Outras escalas sob consulta