

Manômetro capsular, liga de cobre

Caixa de aço inoxidável

Modelo 612.20, NS 63 [2 ½"], 100 [4"], 160 [6"]

WIKA folha de dados PM 06.02



para outras aprovações,
veja a página 7

Aplicações

- Para meios gasosos, secos e não-agressivos
- Medicinal, vácuo, ambiente, tecnologia laboratorial, para medição de volume e monitoramento de filtros

Características especiais

- Correção do ponto zero na parte frontal
- Caixa de aço inoxidável
- Projeto robusto e grau de proteção IP 54
- Baixa faixa de medição de 0 ... 6 mbar a 0 ... 600 mbar ou 0 ... 2,4 inH₂O a 0 ... 240 inH₂O



Manômetro capsular, modelo 612.20

Descrição

O manômetro capsular modelo 612.20 é baseado no comprovado sistema de medição por cápsula. O princípio de medição por elemento capsular é adequado para pressões muito baixas. Sob pressão, a expansão do elemento capsular, proporcional à pressão incidente, é transmitida para o movimento e indicada.

O design modular possibilita uma variedade de combinações de materiais de caixa, conexões ao processo, dimensões nominais e faixas de medição. Devido a esta alta variação, o instrumento é adequado para uso em uma vasta gama de aplicações dentro da indústria.

A caixa e o anel do tipo baioneta são feitos de aço inoxidável. O material da conexão ao processo é uma liga de cobre.

Para montagem em painéis de controle, os manômetros capsulares podem, dependendo da conexão ao processo, ser equipados com um flange de montagem ou com um anel de perfil triangular, bem como um suporte para montagem.

As faixas de escala de 0 ... 6 mbar a 0 ... 600 mbar ou de 0 ... 2,4 inH₂O a 0 ... 240 inH₂O e as faixas de vácuo e de escala +/- garantem as faixas de medição necessárias para uma vasta gama de aplicações.

Especificações

Informações básicas	
Padrão	EN 837-3 → Para informações sobre a "Seleção, instalação, manuseio e operação de manômetros", veja as informações técnicas IN 00.05
Outras versões	<ul style="list-style-type: none"> ■ Livre de óleo e graxa ■ Para uso em oxigênio, livre de óleo e graxa
Dimensão nominal (DN)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 63 mm [2 ½"] ■ Ø 100 mm [4"] ■ Ø 160 mm [6"]
Local de conexão	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montagem inferior (radial) ■ Montagem traseira inferior (excêntrica) ■ Montagem traseira central (apenas para DN 63 [2 ½"])
Visor	Vidro para instrumentos
Caixa	
Projeto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sem dispositivo blow-out ■ Com dispositivo blow-out na parte posterior da caixa (apenas para NS 100 [4"] e NS 160 [6"])
Material	Aço inoxidável
Anel	Anel do tipo baioneta, aço inoxidável
Montagem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sem ■ Flange para montagem em superfície, aço inoxidável ■ Flange para montagem em painel, aço inoxidável ■ Flange para montagem em painel, aço inoxidável polido ■ Flange para montagem em painel, aço inoxidável preto ■ Encaixe triangular com suporte para montagem, aço inoxidável¹⁾ ■ Encaixe triangular com suporte para montagem, aço inoxidável polido¹⁾ <p>→ Para informações sobre "Tipos de montagem, flanges de montagem, cortes de painel", veja as informações técnicas IN 00.04</p>
Movimento	Liga de cobre

1) Somente para montagem traseira

Elemento de medição	
Tipo de elemento de medição	Elemento capsular
Material (partes molhadas)	
Elemento capsular	Liga de cobre
Vedação	NBR
Conexão ao processo	Liga de cobre
Segurança contra vazamento	<ul style="list-style-type: none"> ■ Taxa de vazamento: $< 1 \cdot 10^{-3}$ mbar l/s ■ Teste de vazamento com hélio, taxa: $< 1 \cdot 10^{-5}$ mbar l/s

Especificações de exatidão	
Classe de exatidão	
EN 837-3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Classe 1,6 ■ Classe 1.0 ¹⁾
ASME B40.100	<ul style="list-style-type: none"> ■ $\pm 2\%$ $\pm 1\%$ $\pm 2\%$ da faixa de medição (grau A) ■ $\pm 1\%$ da faixa de medição (grau 1A) ¹⁾
Ajuste do ponto zero com parafuso	<ul style="list-style-type: none"> ■ Na parte dianteira, após a abertura do anel do tipo baioneta ²⁾ ■ Na parte dianteira, através da abertura no visor ³⁾
Erro de temperatura	Em caso de desvio das condições de referência no sistema de medição: $\leq \pm 0,6\%$ conforme 10 °C [$\leq \pm 0,6\%$ conforme 18 °F] do valor final da faixa
Condições de referência	
Temperatura ambiente	+20 °C [+68 °F]

1) Configurável para faixas de escala $\geq 0 \dots 40$ mbar [0 ... 16 inH₂O]

2) Para versões sem flange de montagem

3) Para versões com flange de montagem, a abertura do visor para ajuste do ponto zero é vedada com um tampão cônico.

Faixas de medição

mbar	
0 ... 6 ¹⁾	0 ... 100
0 ... 10 ²⁾	0 ... 160
0 ... 16 ²⁾	0 ... 250
0 ... 25	0 ... 400
0 ... 40	0 ... 600
0 ... 60	

kg/cm ²	
0 ... 0,006 ¹⁾	0 ... 0,1
0 ... 0,01 ²⁾	0 ... 0,16
0 ... 0,016 ²⁾	0 ... 0,25
0 ... 0,025	0 ... 0,4
0 ... 0,04	0 ... 0,6
0 ... 0,06	

kPa	
0 ... 0,6 ¹⁾	0 ... 10
0 ... 1 ²⁾	0 ... 16
0 ... 1,6 ²⁾	0 ... 25
0 ... 2,5	0 ... 40
0 ... 4	0 ... 60
0 ... 6	

Pa	
0 ... 600 ¹⁾	0 ... 10.000
0 ... 1.000 ²⁾	0 ... 16.000
0 ... 1.600 ²⁾	0 ... 25.000
0 ... 2.500	0 ... 40.000
0 ... 4.000	0 ... 60.000
0 ... 6.000	

psi	
0 ... 0,1 ¹⁾	0 ... 1,5
0 ... 0,15 ²⁾	0 ... 2,5
0 ... 0,25 ²⁾	0 ... 3,6
0 ... 0,36	0 ... 6,0
0 ... 0,6	0 ... 10
0 ... 1,0	

mmH ₂ O	
0 ... 60 ¹⁾	0 ... 1.000
0 ... 100 ²⁾	0 ... 1.600
0 ... 160 ²⁾	0 ... 2.500
0 ... 250	0 ... 4.000
0 ... 400	0 ... 6.000
0 ... 600	

1) Somente disponível para DN 160 [6"]

2) Disponível apenas para NS 100 [4"] e NS 160 [6"]

inH ₂ O	
0 ... 2,4 ¹⁾	0 ... 40
0 ... 4 ²⁾	0 ... 60
0 ... 6 ²⁾	0 ... 100
0 ... 10	0 ... 160
0 ... 16	0 ... 240
0 ... 24	

oz/in ²	
0 ... 1,5 ¹⁾	0 ... 25
0 ... 2,5 ²⁾	0 ... 40
0 ... 4 ²⁾	0 ... 60
0 ... 6	0 ... 100
0 ... 10	0 ... 150
0 ... 15	

1) Somente disponível para DN 160 [6"]

2) Disponível apenas para NS 100 [4"] e NS 160 [6"]

Vácuo e faixas de medição +/-

mbar	
-6 ... 0 ¹⁾	-3 ... +3 ¹⁾
-10 ... 0 ²⁾	-5 ... +5 ²⁾
-16 ... 0 ²⁾	-8 ... +8 ²⁾
-25 ... 0	-12,5 ... +12,5
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30
-100 ... 0	-50 ... +50
-160 ... 0	-80 ... +80
-250 ... 0	-125 ... +125
-400 ... 0	-200 ... +200
-600 ... 0	-300 ... +300

kg/cm ²	
-0,006 ... 0 ¹⁾	-0,003 ... +0,003 ¹⁾
-0,01 ... 0 ²⁾	-0,005 ... +0,005 ²⁾
-0,016 ... 0 ²⁾	-0,008 ... +0,008 ²⁾
-0,025 ... 0	-0,0125 ... +0,0125
-0,04 ... 0	-0,02 ... +0,02
-0,06 ... 0	-0,03 ... +0,03
-0,1 ... 0	-0,05 ... +0,05
-0,16 ... 0	-0,08 ... +0,08
-0,25 ... 0	-0,125 ... +0,125
-0,4 ... 0	-0,2 ... +0,2
-0,6 ... 0	-0,3 ... +0,3

kPa	
-0,6 ... 0 ¹⁾	-0,3 ... +0,3 ¹⁾
-1 ... 0 ²⁾	-0,5 ... +0,5 ²⁾
-1,6 ... 0 ²⁾	-0,8 ... +0,8 ²⁾
-2,5 ... 0	-1,25 ... +1,25
-4 ... 0	-2 ... +2
-6 ... 0	-3 ... +3
-10 ... 0	-5 ... +5
-16 ... 0	-8 ... +8
-25 ... 0	-12,5 ... +12,5
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30

Pa	
-600 ... 0 ¹⁾	-300 ... +300 ¹⁾
-1.000 ... 0 ²⁾	-500 ... +500 ²⁾
-1.600 ... 0 ²⁾	-800 ... +800 ²⁾
-2.500 ... 0	-1.250 ... +1.250
-4.000 ... 0	-2.000 ... +2.000
-6.000 ... 0	-3.000 ... +3.000
-10.000 ... 0	-5.000 ... +5.000
-16.000 ... 0	-8.000 ... +8.000
-25.000 ... 0	-12.500 ... +12.500
-40.000 ... 0	-20.000 ... +20.000
-60.000 ... 0	-30.000 ... +30.000

1) Somente disponível para DN 160 [6"]

2) Disponível apenas para NS 100 [4"] e NS 160 [6"]

psi	
-0,1 ... 0 ¹⁾	-0,05 ... +0,05 ¹⁾
-0,15 ... 0 ²⁾	-0,075 ... +0,075 ²⁾
-0,25 ... 0 ²⁾	-0,125 ... +0,125 ²⁾
-0,36 ... 0	-0,18 ... +0,18
-0,6 ... 0	-0,3 ... +0,3
-1 ... 0	-0,5 ... +0,5
-1,5 ... 0	-0,75 ... +0,75
-2,5 ... 0	-1,25 ... +1,25
-3,6 ... 0	-1,8 ... +1,8
-6 ... 0	-3 ... +3
-10 ... 0	-5 ... +5

mmH2O	
-60 ... 0 ¹⁾	-30 ... +30 ¹⁾
-100 ... 0 ²⁾	-50 ... +50 ²⁾
-160 ... 0 ²⁾	-80 ... +80 ²⁾
-250 ... 0	-125 ... +125
-400 ... 0	-200 ... +200
-600 ... 0	-300 ... +300
-1.000 ... 0	-500 ... +500
-1.600 ... 0	-800 ... +800
-2.500 ... 0	-1.250 ... +1.250
-4.000 ... 0	-2.000 ... +2.000
-6.000 ... 0	-3.000 ... +3000

inH ₂ O	
-2,4 ... 0 ¹⁾	-1,2 ... +1,2 ¹⁾
-4 ... 0 ²⁾	-2 ... +2 ²⁾
-6 ... 0 ²⁾	-3 ... +3 ²⁾
-10 ... 0	-5 ... +5
-16 ... 0	-8 ... +8
-24 ... 0	-12 ... +12
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30
-100 ... 0	-50 ... +50
-160 ... 0	-80 ... +80
-240 ... 0	-120 ... +120

oz/in ²	
-1,5 ... 0 ¹⁾	-0,75 ... +0,75 ¹⁾
-2,5 ... 0 ²⁾	-1,25 ... +1,25 ²⁾
-4 ... 0 ²⁾	-2 ... +2 ²⁾
-6 ... 0	-3 ... +3
-10 ... 0	-5 ... +5
-15 ... 0	-7,5 ... +7,5
-25 ... 0	-12,5 ... +12,5
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30
-100 ... 0	-50 ... +50
-150 ... 0	-75 ... +75

1) Somente disponível para DN 160 [6"]

2) Disponível apenas para NS 100 [4"] e NS 160 [6"]

Mais detalhes sobre: Faixas de escala	
Unidade	<input type="checkbox"/> mbar <input type="checkbox"/> kg/cm ² <input type="checkbox"/> kPa <input type="checkbox"/> Pa <input type="checkbox"/> psi <input type="checkbox"/> mmH2O <input type="checkbox"/> inH ₂ O <input type="checkbox"/> oz/in ² Outras unidades sob consulta
Proteção contra sobrepessão	
Faixa da escala < 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH ₂ O]	<input type="checkbox"/> Sem <input type="checkbox"/> 3 x final da escala
Faixa da escala ≥ 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH ₂ O]	<input type="checkbox"/> Sem <input type="checkbox"/> 10 x final da escala
Segurança contra vácuo	
Faixa da escala < 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH ₂ O]	<input type="checkbox"/> Sem <input type="checkbox"/> 3 x final da escala
Faixa da escala ≥ 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH ₂ O]	<input type="checkbox"/> Sem <input type="checkbox"/> 10 x final da escala

Mais detalhes sobre: Faixas de escala		
Mostrador		
Layout da escala	<ul style="list-style-type: none"> ■ Escala simples ■ Escala dupla 	
Escala de cor	Escala simples	Preto
	Escala dupla	Preto/vermelho
Número de série	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sem ■ Número consecutivo * ... * 	
Material	Alumínio	
Faixa especial	Outras escalas ou mostradores customizados, p. ex.: com marcação em vermelho, arcos circulares ou setores circulares, sob consulta	
Ponteiro		
Ponteiro do instrumento	Alumínio, preto	
Ponteiro de marcação/ponteiro de arraste	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sem ■ Ponteiro de marcação vermelho no mostrador, fixo ■ Ponteiro de marcação vermelho no visor, ajustável (disponível apenas para NS 100 [4"] e NS 160 [6"]) ■ Ponteiro de arraste vermelho no visor, ajustável 	
Pino de limite do ponteiro	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sem ■ No ponto zero ■ Às 6 horas 	


Conexão ao processo	
Padrão	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-3 ■ ISO 7 ■ ANSI/B1.20.1
Dimensão	
EN 837-3	<ul style="list-style-type: none"> ■ G 1/8 B, rosca macho ■ G 1/4 B, rosca macho ■ G 1/2 B, rosca macho ■ M20 x 1,5, rosca macho
ISO 7	<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1/4, rosca macho ■ R 1/2, rosca macho
ANSI/B1.20.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/4 NPT, rosca macho ■ 1/2 NPT, rosca macho
Restritor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sem ■ Ø 0,5 mm [0,02"], liga de cobre ■ Ø 0,3 mm [0,012"], liga de cobre
Material (partes molhadas)	
Elemento capsular	Liga de cobre
Vedação	NBR
Conexão ao processo	Liga de cobre

Outras conexões ao processo sob consulta



Condições de operação	
Temperatura de meio	-20 ... +100 °C [-4 ... +212 °F] ≤ 80 °C [≤ 176 °F] com NS 160 [6"]
Temperatura ambiente	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]
Pressão de trabalho	
Estática	final da escala
Flutuante	0,9 x final da escala
Curto tempo	1,3 x final da escala
Grau de proteção conforme IEC/EN 60529	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP54 ■ IP55 ■ IP65 ¹⁾

1) Disponível apenas para NS 100 [4"] e NS 160 [6"]

Aprovações

Logo	Descrição	Região
	Declaração de conformidade UE	União Europeia
	Diretriz para equipamentos sob pressão PS > 200 bar; módulo A, acessório de pressão	
	Diretiva RoHS	
	UKCA	Reino Unido
	Regulamentos (de segurança) para equipamentos de pressão	
	Regulamentos sobre a restrição de substâncias perigosas (RoHS)	

Aprovações opcionais

Logo	Descrição	Região
	PAC Cazaquistão Metrologia, tecnologia de medição	Cazaquistão
-	MChS Comissionamento	Cazaquistão
-	PAC Ucrânia Metrologia, tecnologia de medição	Ucrânia
	PAC Uzbequistão Metrologia, tecnologia de medição	Uzbequistão
-	CPA Metrologia, tecnologia de medição	China

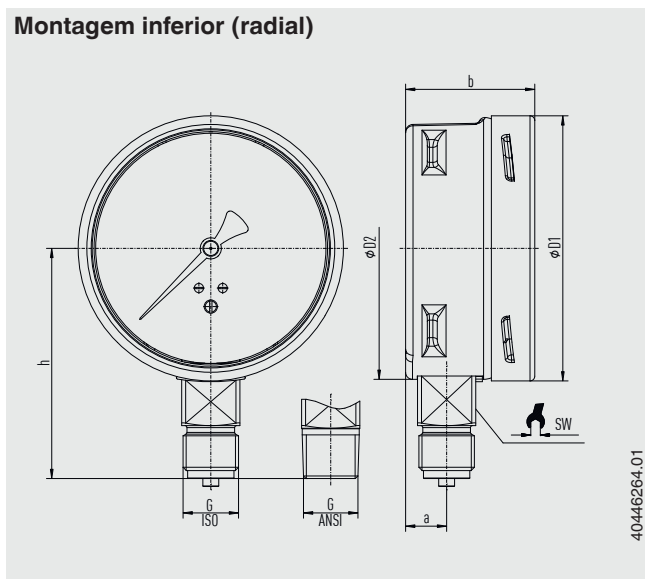
Certificados (opcional)

Certificados	
Certificados	<ul style="list-style-type: none"> ■ Relatório de teste 2.2 conforme EN 10204 (p. ex.: produção com tecnologia de ponta, exatidão da indicação) ■ Certificado de inspeção 3.1 conforme EN 10204 (p. ex., rastreabilidade do material das partes molhadas, exatidão da indicação)
Calibração	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certificado de calibração da fábrica ■ Certificado de calibração SCS (rastreável e acreditado conforme ISO/IEC 17025) ■ Certificado de calibração emitido por um organismo nacional de acreditação, rastreável e credenciado conforme ISO/IEC 17025 sob consulta
Intervalo recomendado de calibração	1 ano (depende das condições de uso)

→ Aprovações e certificados, veja o site

Dimensões em mm [polegadas]

Montagem inferior (radial)



DN	Peso
63 [2½"]	aprox. 0,2 kg [0,44 lb]
100 [4"]	aprox. 0,6 kg [1,32 lb]
160 [6"]	aprox. 1,0 kg [2,2 lb]

Conexão ao processo com rosca conforme EN 837-3

DN	G	Dimensões em mm [polegadas]					
		h ±1 [0,04]	a	b	D1	D2	SW
63 [2½"]	G ½ B	49 [1,93]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
	G ¼ B	52 [2,05]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
100 [4"]	G ¼ B	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,9]	22 [0,87]
	G ½ B	87 [3,43]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,9]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	87 [3,43]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,9]	22 [0,87]
160 [6"]	G ¼ B	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	22 [0,87]
	G ½ B	118 [4,65]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	118 [4,65]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	22 [0,87]

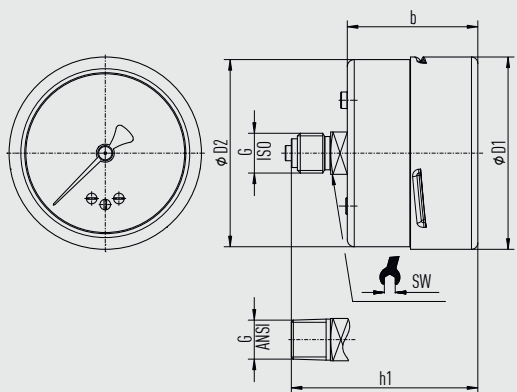
Conexão ao processo com rosca conforme ISO 7

DN	G	Dimensões em mm [polegadas]					
		h ±1 [0,04]	a	b	D1	D2	SW
63 [2½"]	R ½	49 [1,93]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
	R ¼	52 [2,05]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
100 [4"]	R ¼	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	22 [0,87]
	R ½	86 [3,39]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	22 [0,87]
160 [6"]	R ¼	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	22 [0,87]
	R ½	117 [4,60]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	22 [0,87]

Conexão ao processo com rosca conforme ANSI/B1.20.1

DN	G	Dimensões em mm [polegadas]					
		h ±1 [0,04]	a	b	D1	D2	SW
63 [2½"]	¼ NPT	49 [1,93]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
	½ NPT	52 [2,05]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
100 [4"]	¼ NPT	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	22 [0,87]
	½ NPT	86 [3,39]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	22 [0,87]
160 [6"]	¼ NPT	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	22 [0,87]
	½ NPT	117 [4,60]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	22 [0,87]

NS 63 [2 ½"], montagem traseira central



40446266.01

DN	Peso
63 [2½"]	aprox. 0,2 kg [0,44 lb]

Conexão ao processo com rosca conforme EN 837-3

DN	G	Dimensões em mm [polegadas]				
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	SW
63 [2 ½"]	G ½ B	59 [2,32]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
	G ¼ B	62 [2,44]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]

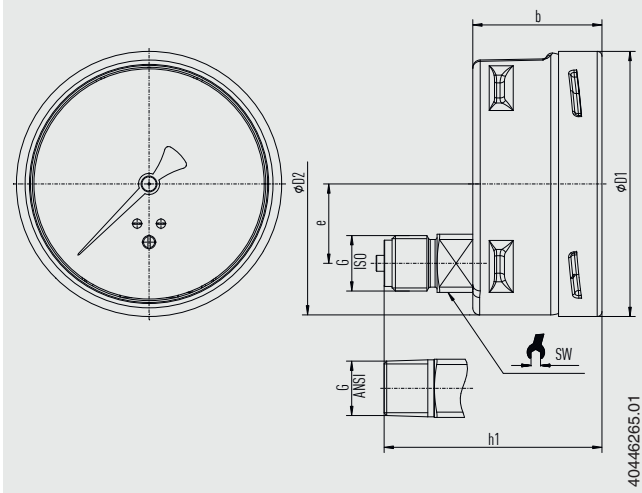
Conexão ao processo com rosca conforme ISO 7 ou ANSI/B1.20.1

DN	G	Dimensões em mm [polegadas]				
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	SW
63 [2 ½"]	R ¼	62 [2,44]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]

Conexão ao processo com rosca conforme ISO 7 ou ANSI/B1.20.1

DN	G	Dimensões em mm [polegadas]				
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	SW
63 [2 ½"]	½ NPT	59 [2,32]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]
	¼ NPT	62 [2,44]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	14 [0,55]

NS 100 [4"] e NS 160 [6"], montagem traseira inferior



DN	Peso
100 [4"]	aprox. 0,55 kg [1,21 lb]
160 [6"]	aprox. 1 kg [2,2 lb]

Conexão ao processo com rosca conforme EN 837-3

DN	G	Dimensões em mm [polegadas]					
		$h1 \pm 1 [0,04]$	b	D1	D2	e	SW
100 [4"]	G ¼ B	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	22 [0,87]
	G ½ B	83 [3,27]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	83 [3,27]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	22 [0,87]
160 [6"]	G ¼ B	76 [2,99]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	22 [0,87]
	G ½ B	83 [3,27]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	83 [3,27]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	22 [0,87]

Conexão ao processo com rosca conforme ISO 7

DN	G	Dimensões em mm [polegadas]					
		$h1 \pm 1 [0,04]$	b	D1	D2	e	SW
100 [4"]	R ¼	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	22 [0,87]
	R ½	82 [3,23]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	22 [0,87]
160 [6"]	R ½	82 [3,23]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	22 [0,87]

Conexão ao processo com rosca conforme ANSI/B1.20.1

DN	G	Dimensões em mm [polegadas]					
		$h1 \pm 1 [0,04]$	b	D1	D2	e	SW
100 [4"]	¼ NPT	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	22 [0,87]
	½ NPT	82 [3,23]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	22 [0,87]
160 [6"]	¼ NPT	76 [2,99]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	22 [0,87]
	½ NPT	82 [3,23]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	22 [0,87]

Informações para cotações

Modelo / Dimensão nominal / Faixa da escala / Local da conexão / Conexão ao processo / Opções

© 12/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos reservados.
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.
Em caso de uma interpretação diferente da folha de dados em inglês, os termos em inglês devem prevalecer.

