

Manômetro diferencial

Para a indústria de processo, câmara de metal

Modelos 732.31, 733.31, 732.51 e 733.51

WIKA folha de dados PM 07.05



para outras aprovações, veja a página 7

Aplicações

- Adequado para meios gasosos ou líquidos corrosivos que não sejam altamente viscosos ou cristalizantes, e também em ambientes agressivos
- Monitoramento e controle de bombas
- Monitoramento de filtros
- Medição de nível em tanques fechados

Características especiais

- Faixas de medição de pressão diferencial de 0 ... 16 mbar a 0 ... 40 bar ou 0 ... 10 inH₂O a 0 ... 600 psi
- Alta pressão de operação (pressão estática) até 40 bar [600 psi]
- Alta proteção contra sobrecarga de até 40 bar [600 psi]
- Modelos 732.31 e 733.31: Caixa com nível de segurança "S3" conforme EN 837
- Câmara de medição totalmente soldada

Descrição

Estes manômetros diferenciais são fabricados em aço inoxidável com alta resistência à corrosão e possuem uma câmara de medição totalmente de metal e para garantir proteção contra vazamento a longo prazo (sem elementos de elastômero para a vedação).

Uma alta proteção contra sobrecarga é alcançada devido a construção totalmente metálica e design ajustado do diafragma de medição de pressão.

O uso de materiais de aço inoxidável de alta qualidade e o design robusto são voltados para aplicações nas indústrias químicas e de engenharia de processo. Assim, o instrumento é adequado para meios líquidos e gasosos, também para ambientes agressivos.



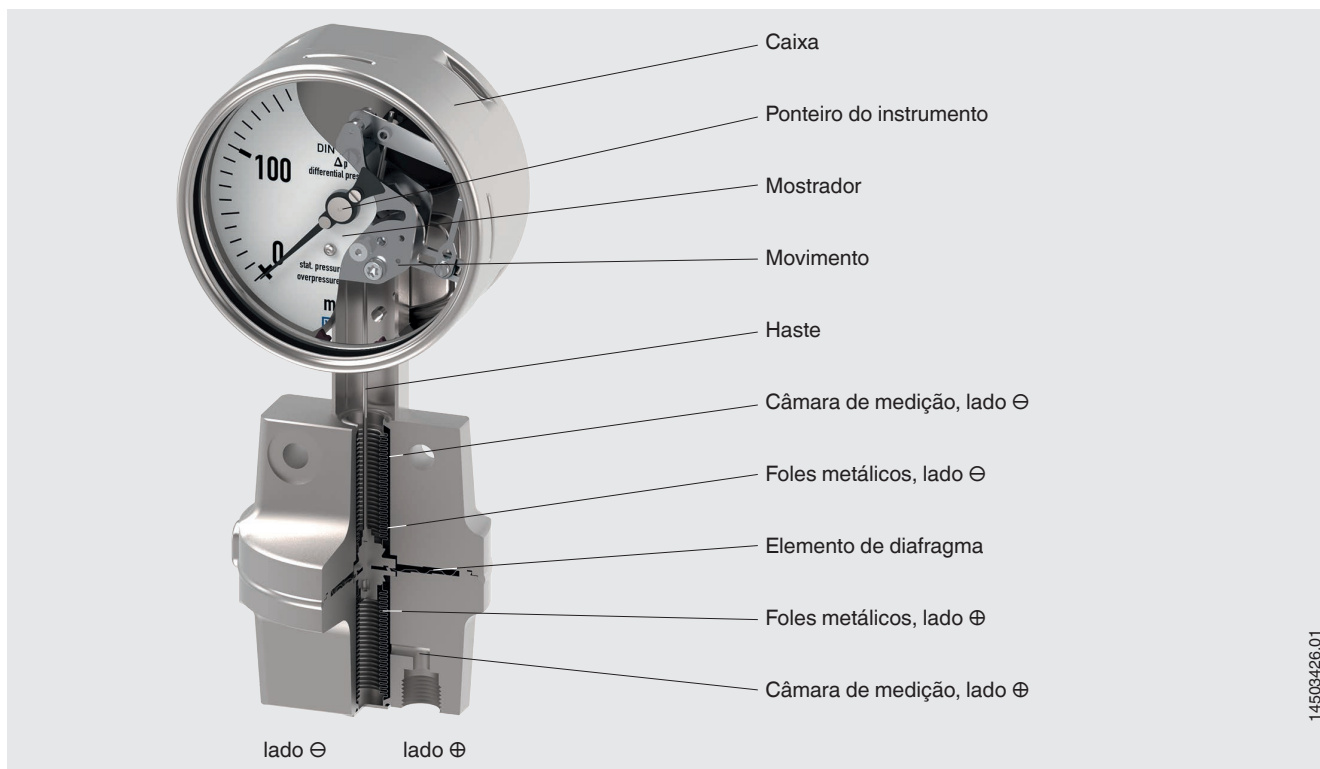
Manômetro diferencial modelo 732.51

A versão POLARgauge® para baixas temperaturas, permite a operação com temperaturas ambiente tão baixas quanto -70 °C [-94 °F].

Caixas com nível de segurança "S3" estão equipadas com um visor que não gera estilhaços, uma parede defletora sólida entre o sistema de medição e o mostrador, e uma tampa "blow-out" na parte traseira. Em caso de falha, o operador está protegido na parte da frente, pois o meio ou os componentes só podem ser ejetados através da parte traseira da caixa.

As faixas de escala de 0 ... 16 mbar a 0 ... 40 bar ou 0 ... 10 inH₂O a 0 ... 600 psi garantem as faixas de medição necessárias para uma ampla variedade de aplicações.

Funcionalidade



Construção e princípio de funcionamento

- As câmaras de medição do lado ⊕ e ⊖ estão separadas pelo diafragma
- Foles metálicos isolam as câmaras de medição da atmosfera
- A diferença de pressão entre o lado ⊕ e ⊖ resulta em uma deflexão axial do elemento de pressão
- A deflexão é transmitida ao movimento por meio da haste
- O movimento converte a deflexão em uma rotação do ponteiro

Segurança de sobrecarga

Os elementos do diafragma têm uma força de atuação relativamente alta e são menos sensíveis à vibração, se comparados aos instrumentos de tubo Bourdon. Os elementos do diafragma podem ser sujeitos a uma sobrecarga mais alta, de até 10 vezes o valor da faixa total, até no máximo 40 bar, por meio dos pontos de admissão da carga com sede metálica.

Visão geral das versões

| Modelo | Design da caixa | | Com preenchimento na caixa | Versão para baixa temperatura POLARgauge® |
|--------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|---|
| | Nível de segurança "S3" | Nível de segurança "S1" | | |
| 732.31 | x | | | Selecionável |
| 733.31 | x | | x | Selecionável |
| 732.51 | | x | | Selecionável |
| 733.51 | | x | x | Selecionável |

As versões acima mencionadas podem, opcionalmente, ser encomendadas com aprovação Ex.

→ Para saber sobre aprovações e certificados, veja a página 7

Especificações

| Informações básicas | |
|---|---|
| Padrão | |
| Instrumentos de medição de pressão diferencial | DIN 16003 |
| → 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 ■ Livre de silicone ■ Conforme NACE ¹⁾ MR 0175 / ISO 15156, uso em ambientes contendo H₂S na produção de petróleo e gás ■ Conforme NACE ¹⁾ MR0103 / ISO 17945, metais resistentes a fissuras por tensão associada ao hidrogênio ■ Com corta-chamas de deflagração pré-volumétrica ²⁾ para montagem em zona 0 (EPL Ga); modelo 910.21; veja a folha de dados AC 91.02 |
| Dimensão nominal (DN) | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 100 mm [4"] ■ Ø 160 mm [6"] |
| Visor | Vidro de segurança laminado |
| Local de conexão | Montagem inferior (radial) Outros locais de conexão sob consulta |
| Caixa | |
| Design | <ul style="list-style-type: none"> ■ Nível de segurança "S1" conforme EN 837-1: com dispositivo "blow-out" ■ Nível de segurança "S3" conforme EN 837-1: com frente sólida e tampa traseira de alívio |
| Material | <ul style="list-style-type: none"> ■ Aço inoxidável 1.4301 (304 SS) ■ Aço inoxidável 1.4571 (316 Ti) |
| Invólucro com preenchimento ³⁾ | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sem ■ Óleo de silicone Instrumentos com enchimento na caixa com válvula de compensação para ventilar e vedar a caixa. |
| Alívio das câmaras de medição | |
| Faixa ≤ 0,25 bar [100 inH ₂ O] | Com ventilação |
| Faixa > 0,25 bar [100 inH ₂ O] | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sem ■ Com ventilação |
| Movimento | Aço inoxidável |

1) Informações gerais sobre as normas NACE; veja a folha de dados IN 00.21

2) Apenas para instrumentos com aprovação Ex

3) Grau de proteção IP65 para instrumentos com enchimento na caixa

| Elemento de medição | |
|---|--------------------------------|
| Tipo de elemento de medição | Elemento de diafragma |
| Material | |
| Faixa ≤ 0,25 bar [100 inH ₂ O] | Aço inoxidável 1.4571 (316 Ti) |
| Faixa > 0,25 bar [100 inH ₂ O] | Liga de NiCr (Inconel) |

| Especificações de exatidão | |
|--|---|
| Classe de exatidão | <input type="checkbox"/> 1,6 <input type="checkbox"/> 1,0 <input type="checkbox"/> 2,5 |
| Ajuste do ponto zero | |
| Instrumentos com enchimento da caixa ¹⁾ | <input type="checkbox"/> Sem <input type="checkbox"/> Ajuste externo |
| Instrumentos sem enchimento da caixa | <input type="checkbox"/> Sem <input type="checkbox"/> Ajuste através do ponteiro ajustável |
| Influência da pressão estática | |
| Faixa ≤ 0,25 bar [100 inH ₂ O] | ±0,3 %/1 bar [14,5 psi] |
| Faixa > 0,25 bar [100 inH ₂ O] | ±0,04 %/1 bar [14,5 psi] |
| Erro de temperatura | Em caso de desvio das condições de referência no sistema de medição: ≤ ±0,5 % por 10 °C [≤ ±0,5 % por 18 °F] do valor da faixa total |
| Condições de referência | |
| Temperatura ambiente | +20 °C [+68 °F] |

1) Exceto para o modelo 733.31, ajuste possível através do ponteiro ajustável

Faixas de medição

| mbar | | |
|------------------------|-----------|-------------|
| 0 ... 16 ¹⁾ | 0 ... 160 | 0 ... 1.000 |
| 0 ... 25 | 0 ... 250 | 0 ... 1.100 |
| 0 ... 40 | 0 ... 300 | 0 ... 1.200 |
| 0 ... 60 | 0 ... 400 | 0 ... 1.600 |
| 0 ... 100 | 0 ... 600 | 0 ... 2.500 |

| bar | | |
|------------|----------|----------|
| 0 ... 0,25 | 0 ... 4 | 0 ... 20 |
| 0 ... 0,4 | 0 ... 6 | 0 ... 25 |
| 0 ... 0,6 | 0 ... 7 | 0 ... 30 |
| 0 ... 1 | 0 ... 10 | 0 ... 40 |
| 0 ... 1,6 | 0 ... 14 | |
| 0 ... 2,5 | 0 ... 16 | |

| kPa | | |
|-------------------------|-----------|-------------|
| 0 ... 1,6 ¹⁾ | 0 ... 40 | 0 ... 700 |
| 0 ... 2,5 | 0 ... 60 | 0 ... 800 |
| 0 ... 4 | 0 ... 100 | 0 ... 1.000 |
| 0 ... 6 | 0 ... 160 | 0 ... 1.400 |
| 0 ... 10 | 0 ... 250 | 0 ... 1.600 |
| 0 ... 16 | 0 ... 300 | 0 ... 2.500 |
| 0 ... 25 | 0 ... 400 | |
| 0 ... 30 | 0 ... 600 | |

| inH ₂ O | | |
|------------------------|-----------|-----------|
| 0 ... 10 ¹⁾ | 0 ... 30 | 0 ... 150 |
| 0 ... 15 | 0 ... 40 | 0 ... 200 |
| 0 ... 20 | 0 ... 60 | 0 ... 250 |
| 0 ... 25 | 0 ... 100 | |

| psi | | |
|----------|-----------|-----------|
| 0 ... 6 | 0 ... 60 | 0 ... 250 |
| 0 ... 8 | 0 ... 100 | 0 ... 300 |
| 0 ... 10 | 0 ... 150 | 0 ... 400 |
| 0 ... 15 | 0 ... 160 | 0 ... 600 |
| 0 ... 30 | 0 ... 200 | |

Vácuo e faixas de medição +/-

| mbar | | |
|-------------------------|--------------|-----------------|
| -16 ... 0 ¹⁾ | -600 ... 0 | -50 ... +50 |
| -25 ... 0 | -1.000 ... 0 | -80 ... +80 |
| -40 ... 0 | -1.100 ... 0 | -125 ... +125 |
| -60 ... 0 | -1.200 ... 0 | -200 ... +200 |
| -100 ... 0 | -8 ... +8 | -300 ... +300 |
| -160 ... 0 | -10 ... +15 | -500 ... +500 |
| -250 ... 0 | -20 ... +20 | -600 ... +400 |
| -400 ... 0 | -30 ... +30 | -1.000 ... +600 |

| psi | |
|-------------------|-------------------|
| -15 ... 0 inHg | -30 inHg ... +300 |
| -30 ... 0 inHg | -5 ... +5 |
| -30 inHg ... +15 | -15 ... +15 |
| -30 inHg ... +30 | -30 ... +30 |
| -30 inHg ... +60 | -50 ... +50 |
| -30 inHg ... +100 | -100 ... +100 |
| -30 inHg ... +160 | -150 ... +150 |
| -30 inHg ... +200 | |

| bar | | |
|-------------|-------------|------------|
| -0,6 ... 0 | -1 ... +1,5 | -1 ... +9 |
| -1 ... 0 | -1 ... +3 | -1 ... +15 |
| -1 ... +0,6 | -1 ... +5 | -1 ... +24 |

| kPa | | |
|-------------|---------------|-----------------|
| -60 ... 0 | -15 ... +15 | -100 ... +500 |
| -100 ... 0 | -20 ... +40 | -100 ... +700 |
| -2 ... +4 | -100 ... +60 | -100 ... +900 |
| -4 ... +6 | -100 ... +100 | -100 ... +1.000 |
| -6 ... +4 | -100 ... +150 | -100 ... +1.500 |
| -6 ... +10 | -100 ... +200 | -100 ... +2.400 |
| -10 ... +6 | -100 ... +300 | |
| -10 ... +15 | -100 ... +400 | |

1) Ângulo da escala de aprox. 180°, com todas as outras faixas de escala, o ângulo é de 270°.

Outra faixa de escala sob consulta

| Mais detalhes sobre: faixas de medição | | |
|--|--|---|
| Unidade | <ul style="list-style-type: none"> ■ mbar ■ bar ■ psi ■ kPa ■ MPa ■ mmH₂O ■ inH₂O ■ kg/cm² ■ oz/cm² <p>Outras unidades sob consulta</p> | |
| Segurança contra sobrecarga e pressão máx. de operação (pressão estática) | A possibilidade de seleção depende da faixa de medição. → Veja a tabela separada | |
| Mostrador | | |
| Layout da escala | <ul style="list-style-type: none"> ■ Escala simples ■ Escala dupla | |
| Cor da escala | Escala simples Escala dupla | Preto Preto/vermelho |
| Material | Alumínio | |
| Versão customizada | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sem ■ Com escala especial, p. ex. pressão linear ou incremento de raiz quadrada <p>Outras escalas, p. ex.: com marcação em vermelho, arcos circulares ou setores circulares, sob consulta → Como alternativa, conjunto de etiquetas adesivas para arcos circulares vermelhos e verdes; veja a folha de dados AC 08.03</p> | |
| Ponteiro | | |
| Ponteiro do instrumento | Com preenchimento na caixa Sem enchimento da caixa | Ponteiro padrão, alumínio, preto Ponteiro ajustável, alumínio, preto |
| Ponteiro de marcação/ponteiro de arraste | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sem ■ Ponteiro de marcação no anel baioneta, ajustável | |
| Pino de limite do ponteiro | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sem ■ Na posição 6 horas | |

| Segurança contra sobrecarga e pressão máx. de operação (pressão estática) | |
|---|--|
| Faixa da escala | Segurança contra sobrecarga / pressão máx. de operação (estática) Ambos lados máx. |
| 0 ... 16 a 0 ... 40 mbar [0 ... 10 a 0 ... 16 inH ₂ O] | <ul style="list-style-type: none"> ■ 2,5 bar [36 psi] / 2,5 bar [36 psi] ■ 2,5 bar [36 psi] / 6 bar [87 psi] |
| 0 ... 60 a 0 ... 250 mbar [0 ... 25 a 0 ... 100 inH ₂ O] | <ul style="list-style-type: none"> ■ 2,5 bar [36 psi] / 6 bar [87 psi] ■ 6 bar [87 psi] / 10 bar [145 psi] |
| 0 ... 400 mbar [0 ... 6 psi] | <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 bar [58 psi] / 25 bar [363 psi] ■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi] |
| 0 ... 0,6 bar [0 ... 10 psi] | <ul style="list-style-type: none"> ■ 6 bar [87 psi] / 25 bar [363 psi] ■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi] |
| 0 ... 1 bar [0 ... 15 psi] | <ul style="list-style-type: none"> ■ 10 bar [145 psi] / 25 bar [363 psi] ■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi] |
| 0 ... 1,6 bar [0 ... 30 psi] | <ul style="list-style-type: none"> ■ 16 bar [232 psi] / 25 bar [363 psi] ■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi] |
| 0 ... 2,5 até 0 ... 40 bar [0 ... 60 até 0 ... 600 psi] | <ul style="list-style-type: none"> ■ 25 bar [363 psi] / 25 bar [363 psi] ■ 40 bar [600 psi] / 40 bar [600 psi] |

| Conexão ao processo | | |
|--|---|--------------------------------|
| Padrão | <ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-1 ■ ANSI/B1.20.1 <p>→ Para válvulas manifold para um instrumento "hook-up", veja "Acessórios e sobressalentes".</p> | |
| Dimensão | | |
| EN 837-1 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x G ¼, rosca fêmea ■ 2 x G ½ B, rosca macho | |
| ANSI/B1.20.1 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 x ¼ NPT, rosca fêmea ■ 2 x ½ NPT, rosca macho | |
| Restritor | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sem ■ Ø 0,6 mm [0,024"], aço inoxidável ■ Ø 0,3 mm [0,012"], aço inoxidável | |
| Material (partes molhadas) | | |
| Câmaras de medição com conexão ao processo | Aço inoxidável 1.4571 (316 Ti) | |
| Alívio das câmaras de medição | Aço inoxidável 1.4571 (316 Ti) | |
| Elemento de diafragma | Faixa ≤ 0,25 bar [100 inH ₂ O] | Aço inoxidável 1.4571 (316 Ti) |
| | Faixa > 0,25 bar [100 inH ₂ O] | Liga de NiCr (Inconel) |
| Foles | Aço inoxidável 1.4571 (316 Ti) | |

Outras conexões ao processo sob consulta

| Condições de operação | |
|---|---|
| Faixa de temperatura do meio | <ul style="list-style-type: none"> ■ -20 ... +100 °C [-4 ... +212 °F] ■ -20 ... +120 °C [-4 ... +248 °F] ■ -20 ... +150 °C [-4 ... +284 °F] |
| Faixa de temperatura ambiente | <ul style="list-style-type: none"> ■ -20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F] ■ -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F] ¹⁾ ■ -70 ... +60 °C [-94 ... +140 °F] para versão de baixa temperatura do POLARgauge® |
| Faixa de temperatura de armazenamento | -20 ... +60 °C [-4 ... 140 °F] |
| Pressão de trabalho | |
| Estática | final da escala |
| Flutuante | 0,9 x final da escala |
| Grau de proteção conforme IEC/EN 60529 | <ul style="list-style-type: none"> ■ IP54 ■ IP65 ²⁾ |







1) Apenas selecionável em combinação com enchimento de caixa de óleo de silicone

2) Grau de proteção IP65 para instrumentos com enchimento na caixa

Aprovações

| Logo | Descrição | Região |
|---|---|----------------|
|  | Declaração de conformidade UE Diretiva RoHS | União Europeia |
| - | CRN Segurança (p. ex.: segurança elétrica, sobrepressão, ...) | Canadá |

Aprovações opcionais

| Logo | Descrição | Região |
|---|---|---------------------------------|
|  | Declaração de conformidade UE | União Europeia |
|  | Diretiva ATEX Áreas classificadas Gás II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X Poeira II 2D Ex h IIIC T85 °C T450 °C Db X | |
|  | EAC Áreas classificadas | Comunidade Econômica da Eurásia |
|  | Ex Ucrânia Áreas classificadas | Ucrânia |
|  | KCs Áreas classificadas | Coreia |
|  | PAC Rússia Metrologia, tecnologia de medição | Rússia |
|  | PAC Cazaquistão Metrologia, tecnologia de medição | Cazaquistão |
| - | MChS Comissionamento | Cazaquistão |
|  | PAC Bielorrússia Metrologia, tecnologia de medição | Bielorrússia |
|  | PAC Ucrânia Metrologia, tecnologia de medição | Ucrânia |
| - | PAC China Metrologia, tecnologia de medição | China |

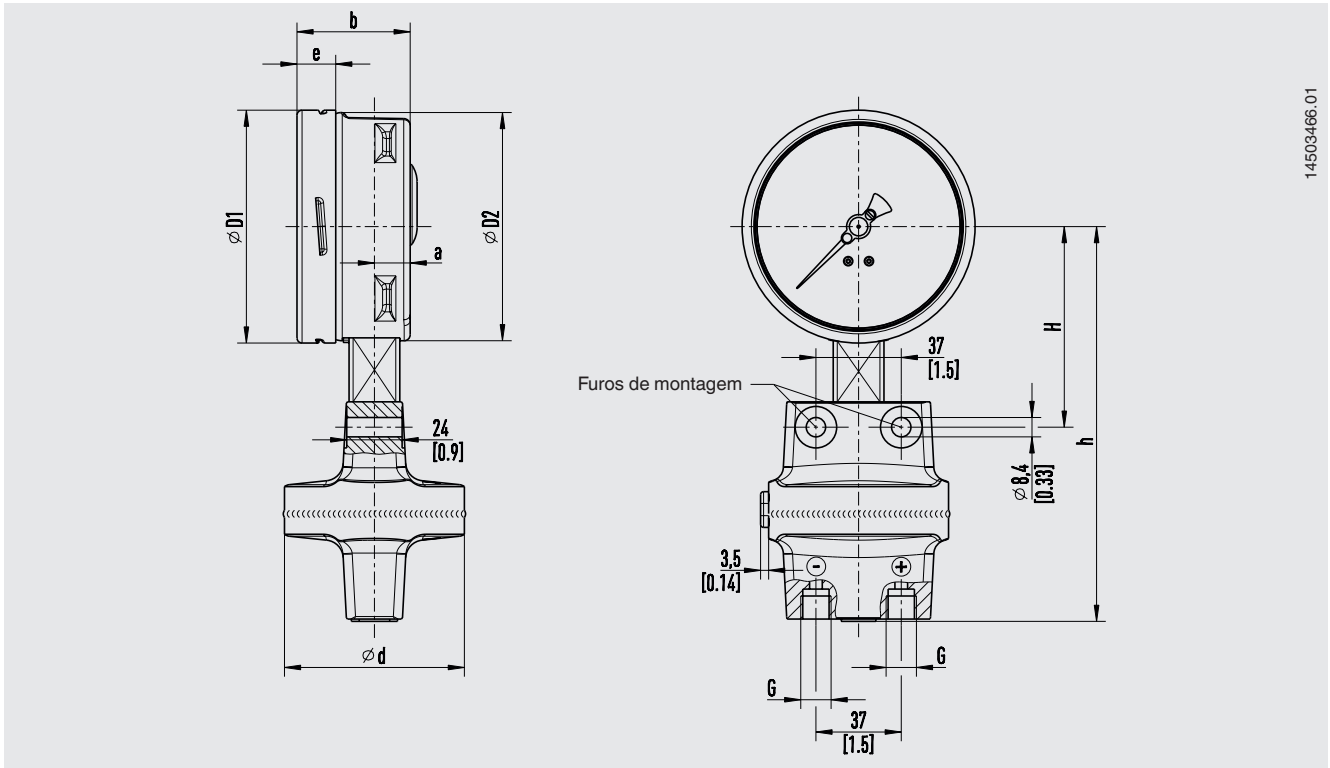
Certificados (opcional)

| 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 de metal molhadas, exatidão da indicação) |
| Intervalo recomendado de calibração | 1 ano (depende das condições de uso) |

→ Para saber sobre aprovações e certificados, veja o site

Dimensões em mm [polegadas]

Conexão ao processo: 2 x G ¼, rosca fêmea



14503466.01




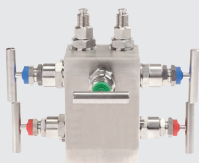
Modelo 732.31 e 733.31

| DN | Faixa de medição | G | Dimensões em mm [polegadas] | | | | | | | | Peso em kg [lb] |
|-------------|-------------------------------------|-----|-----------------------------|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|
| | | | a | b | D ₁ | D ₂ | d | e | h ±1 | H | |
| 100 [4"] | ≤ 0,25 bar [100 inH ₂ O] | G ¼ | 23,5 [0,96] | 59 [2,32] | 101 [3,98] | 99 [3,90] | 140 [5,51] | 17,5 [0,69] | 160 [6,30] | 90 [3,54] | 2,70 [5,95] |
| | > 0,25 bar [100 inH ₂ O] | G ¼ | 23,5 [0,96] | 59 [2,32] | 101 [3,98] | 99 [3,90] | 78 [3,07] | 17,5 [0,69] | 170 [6,69] | 87 [3,43] | 1,90 [4,12] |
| 160 [6"] | ≤ 0,25 bar [100 inH ₂ O] | G ¼ | 23,5 [0,96] | 59 [2,32] | 161 [6,34] | 159 [6,26] | 140 [5,51] | 17,5 [0,69] | 190 [7,48] | 120 [4,72] | 3,40 [7,5] |
| | > 0,25 bar [100 inH ₂ O] | G ¼ | 23,5 [0,96] | 59 [2,32] | 161 [6,34] | 159 [6,26] | 78 [3,07] | 17,5 [0,69] | 200 [7,87] | 117 [4,61] | 2,40 [5,29] |

Modelo 732.51 e 733.51

| DN | Faixa de medição | G | Dimensões em mm [polegadas] | | | | | | | | Peso em kg [lb] |
|-------------|-------------------------------------|-----|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|
| | | | a | b | D ₁ | D ₂ | d | e | h ±1 | H | |
| 100 [4"] | ≤ 0,25 bar [100 inH ₂ O] | G ¼ | 15,5 [0,61] | 49,5 [1,95] | 101 [3,98] | 99 [3,90] | 140 [5,51] | 17,5 [0,69] | 160 [6,30] | 90 [3,54] | 2,70 [5,95] |
| | > 0,25 bar [100 inH ₂ O] | G ¼ | 15,5 [0,61] | 49,5 [1,95] | 101 [3,98] | 99 [3,90] | 78 [3,07] | 17,5 [0,69] | 170 [6,69] | 87 [3,43] | 1,90 [4,12] |
| 160 [6"] | ≤ 0,25 bar [100 inH ₂ O] | G ¼ | 15,5 [0,61] | 49,5 [1,95] | 161 [6,34] | 159 [6,26] | 140 [5,51] | 17,5 [0,69] | 190 [7,48] | 120 [4,72] | 3,40 [7,5] |
| | > 0,25 bar [100 inH ₂ O] | G ¼ | 15,5 [0,61] | 49,5 [1,95] | 161 [6,34] | 159 [6,26] | 78 [3,07] | 17,5 [0,69] | 200 [7,87] | 117 [4,61] | 2,40 [5,29] |

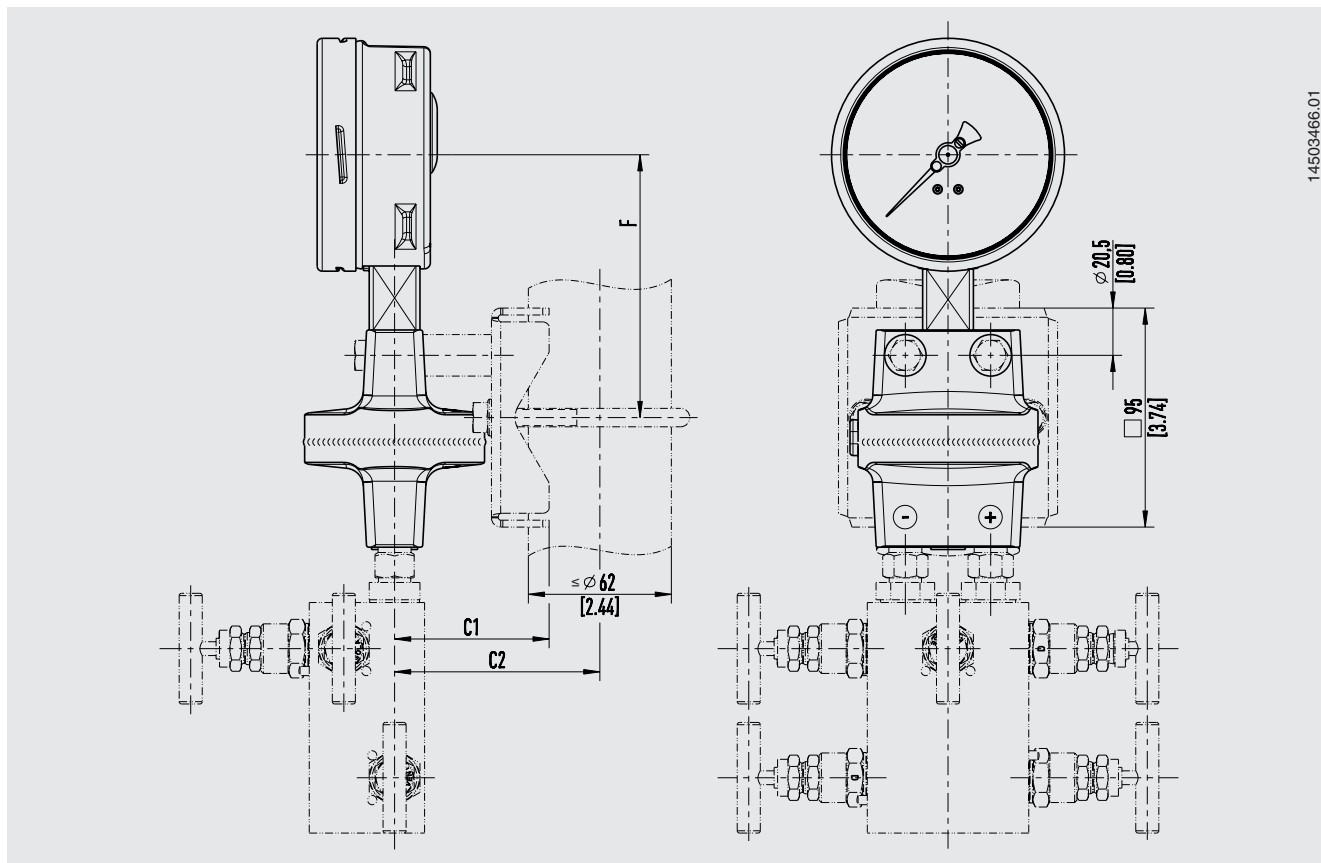
Acessórios e sobressalentes

| Modelo | Descrição | Número de pedido |
|---|---|------------------|
|  | 910.33 Conjunto de etiquetas adesivas para arcos circulares vermelhos e verdes → Veja folha de dados AC 08.03 | - |
| | DN 100 [4"] | 14238945 |
| | DN 160 [6"] | 14228352 |
|  | 910.17 Vedações → Veja folha de dados AC 09.08 | Sob consulta |
|  | IV304 Válvula manifold 3 vias Conexão ao processo / conexão ao instrumento: 2 x G ½, rosca macho / 2 x G ¼, porca macho | 37105018 |
| | Válvula manifold 3 vias Conexão ao processo / conexão ao instrumento: 2 x ½ NPT, rosca macho / 2 x G ¼, porca macho | 48752900 |
|  | IV504 Válvula manifold 5 vias Conexão ao processo / conexão ao instrumento: 2 x G ½, rosca macho / 2 x G ¼, porca macho | 2020389 |
| | Válvula manifold 5 vias Conexão ao processo / conexão ao instrumento: 2 x ½ NPT, rosca macho / 2 x G ¼, porca macho | 81640336 |
| IV3x, IV5x | Válvulas manifold para instrumentos de medição de pressão diferencial → Veja folha de dados AC 09.23 | Sob consulta |
| - | Suporte para montagem em parede ou tubulação Aço, pintado na cor prata | 1282999 |
| - | Suporte para montagem em parede ou tubulação Aço inoxidável | 1473700 |

Acessórios

Dimensões em mm [polegadas]

Representação com suporte de montagem em parede ou tubulação e montado em válvula manifold 5 vias



14503466.01

| DN | Faixa da escala | Dimensões em mm [polegadas] | | |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|
| | | F | C1 | C2 |
| 100 [4"] | ≤ 0,25 bar [100 inH ₂ O] | 114 [4,49] | 96 [3,78] | 118 [4,65] |
| | > 0,25 bar [100 inH ₂ O] | 114 [4,49] | 66 [2,60] | 88 [3,46] |
| 160 [6"] | ≤ 0,25 bar [100 inH ₂ O] | 144 [5,67] | 96 [3,78] | 118 [4,65] |
| | > 0,25 bar [100 inH ₂ O] | 144 [5,67] | 66 [2,60] | 88 [3,46] |

Informações para cotações

Modelo / Dimensão nominal / Faixa de medição / Layout da escala (pressão linear ou quadrado), / Pressão máx. de operação (pressão estática) ... bar / Conexão ao processo / Local da conexão / Opções

© 10/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são 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.



WIKA do Brasil Ind. e Com. Ltda
Av. Ursula Wiegand, 03
18560-000 Iperó - SP/Brasil
Tel. +55 15 3459-9700
vendas@wika.com.br
www.wika.br