

Manômetro capsular Série em aço inoxidável Modelos 632.50.115, 633.50.115 - DN 114 (4 1/2")

WIKAI folha de dados SP 80.05

Aplicações

- Caixa com enchimento de líquido para aplicações com pressões pulsantes ou vibração ¹⁾
- Para meios gasosos, secos ou líquidos agressivos e também para ambientes agressivos
- Indústria de processo: Química/petroquímica, farmacêutica, biotecnologia, geração de energia elétrica e fabricação de máquinas

Características especiais

- Ajuste de zero frontal
- Construção completa em aço inoxidável
- Conexão especial sob consulta
- Baixa faixa de medição de 0 ... 2,5 mbar

1) Modelo 633.50



Manômetro capsular, modelo 632.50

Descrição

Projeto

NBR 14105-1 e ASME B40.100

Dimensão nominal em mm

114 (4.1/2")

Classe de exatidão

± 1,6% F.E. (classe A conforme NBR 14105-1)

Faixas de medição

0 ... 16 mbar até 0 ... 600 mbar
ou outras unidades equivalentes de pressão ou vácuo

Pressão de trabalho

Estática: valor final da escala

Flutuante: 0,9 x valor final da escala

Temperatura de operação

Ambiente: -20 ... +60 °C

Meio: +100 °C máximo

Efeito de temperatura

Quando a temperatura do sistema de medição se desvia da temperatura de referência (+20 °C):

máx. ±0,6 %/10 K do valor do final da escala

Grau de proteção conforme EN 60529 / IEC 60529

IP54 para modelo 632.50

IP65 para modelo 633.50 (preenchido com líquido)

Construção padrão

Conexão ao processo

Aço inoxidável 316L

Montagem inferior (LM) ou montagem traseira inferior (LBM)

G ¼ B (macho), SW 14

G ½ B (macho), SW 22

Elemento de pressão

Aço inoxidável 316L

Vedação

FPM/FKM

Movimento

Aço inoxidável

Ajuste de zero

Através de ponteiro micrométrico

Mostrador

Alumínio com fundo branco e caracteres em preto

Ponteiro

Alumínio, preto, micrométrico

Caixa

Aço inoxidável

Visor

Vidro de segurança laminado

Anel

Anel tipo baioneta, aço inoxidável

Enchimento de líquido ¹⁾

Glicerina 86,5 % para faixas de medição ≥ 100 mbar

Opções

- Outras conexões ao processo
- Vedações (modelo 910.17, veja folha de dados AC 09.08)
- Classe de exatidão $\pm 1,0$ para modelo 632.50 com faixa da escala ≥ 40 mbar (sem enchimento de líquido)
- Classe de exatidão 1,0 para modelo 633.50 com faixa da escala ≥ 100 mbar (com enchimento de líquido)
- Temperatura ambiente permissível $-40 \dots +60$ °C
- Segurança contra sobrepresão e vácuo com faixa de escala > 25 mbar: 10 x do valor final da escala
faixa de escala ≤ 25 mbar: 3 x do valor final da escala
- Flange para montagem em superfície
- Flange para montagem em painel
- A partir da faixa de escala ≥ 100 mbar contatos elétricos (modelo 831, folha de dados AC 08.01)

Certificados (opcional)

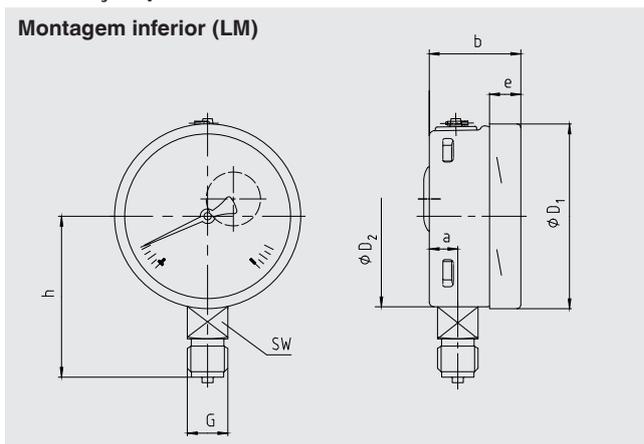
- 2.2 relatório de teste conforme EN 10204 (por exemplo, fabricação com tecnologia de ponta, material, exatidão de indicação, livre de substâncias com origem animal)
- 3.1 certificado de inspeção conforme EN 10204 (por exemplo, material das partes metálicas molhadas, exatidão de indicação)
- Certificado de calibração conforme ISO 17025

Aprovações e certificados, veja o site

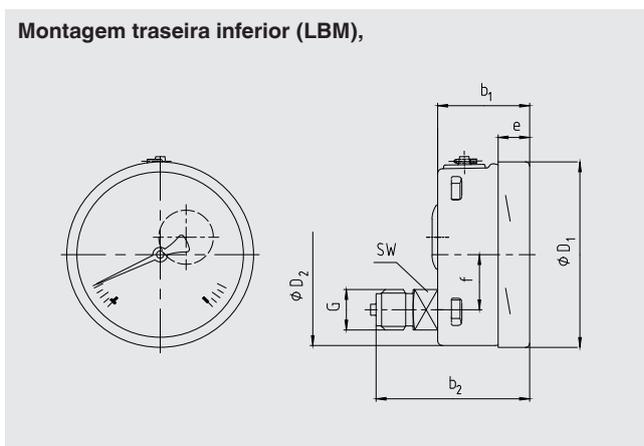
Dimensões em mm

Construção padrão

Montagem inferior (LM)



Montagem traseira inferior (LBM),



| DN | Dimensões em mm | | | | | | | | | | | Peso em kg |
|-----|-----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|----|-------|------|----|------------|
| | a | b | b ₁ | b ₂ | D ₁ | D ₂ | e | f | G | h ±1 | SW | |
| 114 | 15,5 | 49,5 | 49,5 | 83 | 121 | 119 | 17,5 | 30 | G ½ B | 95 | 22 | 0,73 |

Conexão ao processo conforme NBR 14105-1 / 5.4)

Informações para cotações

Modelo / Dimensão nominal / Faixa de medição / Dimensão da conexão / Local da conexão / Opções

© 07/2018 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.

