

Manômetro de teste, aço inoxidável

Versão de segurança, classe 0,6, DN 160

Modelos 332.50, 333.50

WIKA folha de dados PM 03.06



outras aprovações
veja página 3

Aplicações

- Caixa com preenchimento de líquido para aplicações com pressões pulsantes ou vibração ¹⁾
- Adequado para os ambientes corrosivos e para meios gasosos ou líquidos que não obstruam o sistema de pressão
- Medição de precisão em laboratórios
- Medição de pressão de alta exatidão
- Teste de manômetros industriais

Características especiais

- Construção completa em aço inoxidável
- Ponteiro para alta precisão
- Movimento de precisão em aço inoxidável resistente à abrasão
- Faixa de medição até 0 ... 1.600 bar



Manômetro de teste, aço inoxidável, modelo 332.50

Descrição

Projeto

EN 837-1

Dimensão nominal em mm

160

Classe de exatidão

0,6

Faixas de medição

0 ... 0,6 até 0 ... 1.600 bar
ou outras unidades equivalentes de pressão ou vácuo

Meio de ajuste

≤ 25 bar: Gás
> 25 bar: líquido

Pressão de trabalho

Estática: final da escala
Flutuante: 0,9 x final da escala
Curto tempo: 1,3 x final da escala

Temperatura de operação

Ambiente: -40 ... +60 °C sem enchimento de líquido
-20 ... +60 °C com preenchimento de glicerina ¹⁾
Meio: +200 °C máximo sem enchimento de líquido
+100 °C máximo com líquido de enchimento ¹⁾

Efeito de temperatura

Quando a temperatura do sistema de medição se desvia da temperatura de referência (+20 °C): máx. ±0,4 %/10 K do valor do final da escala

Grau de proteção conforme IEC/EN 60529

IP65

¹⁾ Modelo 333.50

Construção padrão

Conexão ao processo

Aço inoxidável 316L , montagem inferior (LM) ou montagem traseira (LBM)

G ½ B (macho), SW 22 mm

Elemento de pressão

Aço inoxidável 316L

< 100 bar: tipo C

≥ 100 bar: tipo helicoidal

≥ 1.000 bar: liga de Ni-Fe, tipo helicoidal

Movimento

Aço inoxidável

Mostrador

Alumínio com fundo branco e caracteres em preto

Ponteiro

Ponteiro alumínio, preto, tipo faca

Caixa

Aço inoxidável, com alívio de pressão na parte traseira, faixas de escala ≤ 0 ... 10 bar com válvula de compensação para ventilar a caixa

Visor

Vidro de segurança laminado

Anel

Anel tipo baioneta, aço inoxidável

Enchimento de líquido (para modelo 333.50)

Glicerina

Opções

- Outras conexões ao processo
- Vedações (modelo 910.17, veja folha de dados AC 09.08)
- Flange para montagem em superfície ou painel, aço inoxidável
- Encaixe triangular, aço inoxidável polido, com clamp
- Maior exatidão de indicação (para manômetros com fluido de preenchimento): Classe 0,25 conforme EN 837 ou classe 3A conforme ASME B40.1 para faixas de escala ≤ 400 bar
- Mostrador com banda espelhada
- Ajuste externo do ponto zero (mostrador ajustável apenas sem fluido de preenchimento)
- Gás como meio de ajuste ≥ 25 bar
- Maleta de transporte

Aprovações

Logo	Descrição	País
	Declaração de conformidade UE Diretiva para equipamentos de pressão, PS > 200 bar; modulo A, acessório de pressão	União Europeia
	EAC (opcional) Diretriz para equipamentos de pressão	Comunidade Econômica da Eurásia
	GOST (opcional) Metrologia, calibração	Rússia
	KazInMetr (opcional) Metrologia, calibração	Cazaquistão
-	MTSCHS (opcional) Comissionamento	Cazaquistão
	BelGIM (opcional) Metrologia, calibração	Bielorrússia
	UkrSEPRO (opcional) Metrologia, calibração	Ucrânia
	Uzstandard (opcional) Metrologia, calibração	Uzbequistão
-	CPA (opcional) Metrologia, calibração	China
-	CRN Segurança (por exemplo, segurança elétrica, sobrepressão, ...)	Canadá

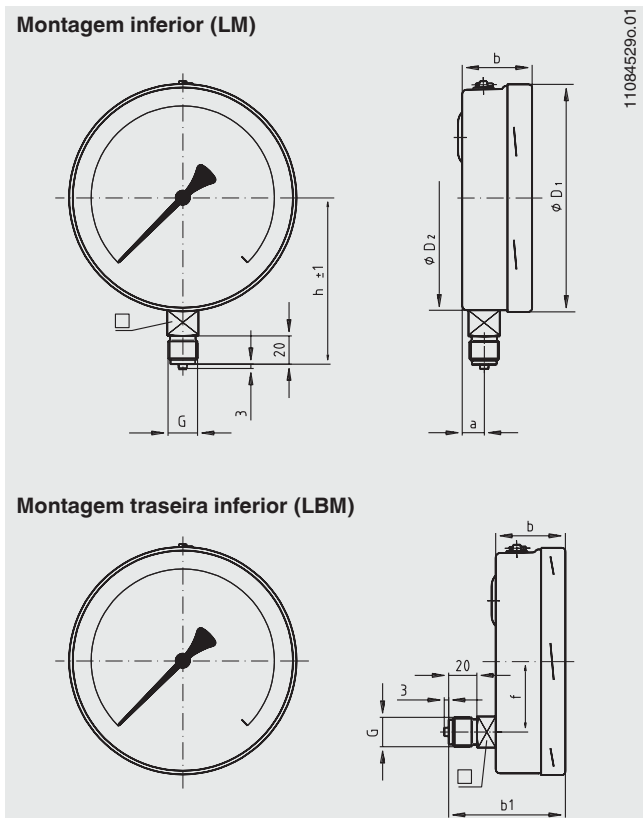
Certificados (opcional)

- 2.2 relatório de teste conforme EN 10204 (por exemplo, fabricação com tecnologia de ponta, material, exatidão)
- 3.1 certificado de inspeção conforme EN 10204 (por exemplo, rastreabilidade do material das partes molhadas, exatidão da indicação)
- Exatidão certificada DKD/DAkKS (ou CGCRE INMETRO)

Aprovações e certificados, veja o site

Dimensões em mm

Construção padrão



DN	Dimensões em mm									Peso em kg
	a	b	b1	D ₁	D ₂	f	G	h ± 1	SW	
160	15,5	49,5 ¹⁾	83 ¹⁾	161	159	50	G ½ B	118	22	1,10

Conexão ao processo conforme EN 837-1 / 7.3

1) Acréscimo de 16 mm para faixa de medição ≥ 100 bar

Informações para cotações

Modelo / Dimensão nominal / Faixa de medição / Conexão ao processo / Posição da conexão / Opções

© 03/2008 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.

