

Manômetro de teste

Com maleta de transporte e certificado de teste

Modelo 342.11, classe 0,1, DN 250

WIKA folha de dados PM 03.03



outras aprovações
veja página 2

Aplicações

- Para meios gasosos e líquidos quando estes meios não são altamente viscosos ou cristalizantes
- Medição de precisão em laboratórios
- Medição de pressão de alta exatidão
- Teste de manômetros industriais

Características especiais

- Ponteiro para alta precisão
- Movimento preciso com partes em Argentan (liga CuNiZn)
- Escala particularmente de fácil leitura devido o diâmetro nominal 250
- Faixa de medição até 0 ... 1.600 bar



Manômetro de teste modelo 342.11

Descrição

Projeto

Conforme EN 837-1, incluindo caixa de transporte e certificado de teste de aceitação (pontos de calibração listados)

Dimensão nominal em mm

250

Classe de exatidão

0,1: para faixas de medição < 0 ... 400 bar
0,25: para faixas de medição ≥ 0 ... 400 bar

Faixas de medição

0 ... 1 até 0 ... 1.600 bar
ou outras unidades equivalentes de pressão ou vácuo

Meio de ajuste

≤ 25 bar: gás
> 25 bar: água

Pressão de trabalho

Estática: final da escala
Flutuante: 0,9 x 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. ±0,1 %/10 K do valor do final da escala

Grau de proteção

IP54 conforme IEC/EN 60529

Construção padrão

Conexão ao processo

Aço inoxidável
Montagem inferior (radial)
G ½ B (macho), SW 22

Elemento de pressão

Liga Ni-Fe
< 100 bar: tipo C
≥ 100 bar: tipo helicoidal

Movimento

Liga de cobre, peças de desgaste em Argetan

Mostrador

Alumínio com fundo branco e caracteres em preto, escala 330°, com banda espelhada, para ajuste de ponto zero com rotação de ± 15°

Ponteiro

Ponteiro alumínio, preto, tipo faca

Caixa

Caixa para anel flangeado, alumínio, prateado

Visor

Plástico transparente não estilhaçável, de cor verde para evitar o efeito ofuscante

Anel

Anel flangeado, alumínio, prateado

Opções

- Outras conexões ao processo
- Água do meio de ajuste com faixa de escala ≥ 4 bar
- Flange para montagem em superfície
- Adequado para montagem em painel (por meio de garras)
- Folheto de serviço pós-venda para 3 recalibrações
- Manômetro capsular para baixas pressões de 0 ... 6 mbar (modelo 612.11, ver folha de dados PM 06.04)

Aprovações

Logo	Descrição	País
	Declaração de conformidade UE Diretiva para equipamentos de pressão, PS > 200 bar; modulo A, acessório de pressão	União Europeia
	GOST (opcional) Metrologia, calibração	Rússia
	KazInMetr (opcional) Metrologia, calibração	Cazaquistão
-	MTSCHS (opcional) Comissionamento	Cazaquistão
	BelGIM (opcional) Metrologia, calibração	Bielorrússia
	UkrSEPRO Metrologia, calibração	Ucrânia
	Uzstandard (opcional) Metrologia, calibração	Uzbequistão
-	CPA (opcional) Metrologia, calibração	China
-	CRN Segurança (por exemplo, segurança elétrica, sobrepressão, ...) Para faixas da medição ≤ 1.000 bar	Canadá

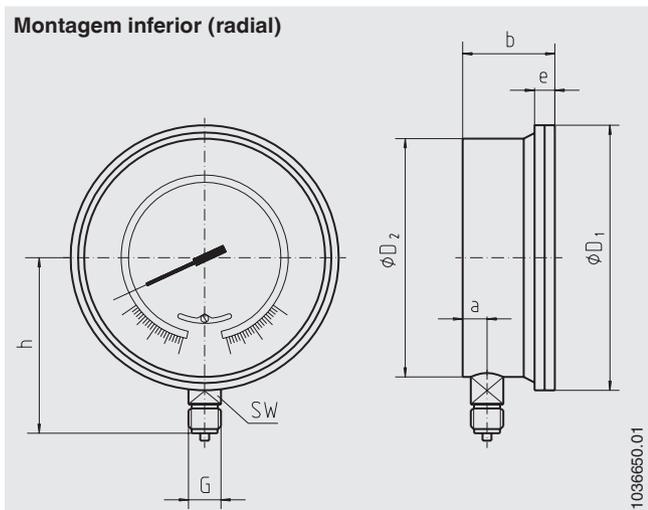
Certificados (opcional)

- 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)
- Certificado de calibração PCA, rastreável e credenciado conforme ISO/IEC 17025
- Certificado de calibração emitido pelo organismo nacional de acreditação, rastreável e credenciado conforme ISO/IEC 17025 sob demanda

Aprovações e certificados, veja o site

Dimensões em mm

Construção padrão



DN	Dimensões em mm								Peso em kg
	a	b	D ₁	D ₂	e	G	h ±1	SW	
250	22	78	277	250	16,5	G ½ B	165	22	6,0

Conexão ao processo conforme EN 837-1 / 7.3

Informações para cotações

Modelo / Dimensão nominal / Faixa de medição / Conexão ao processo / Meio de ajuste / 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.

