

Manômetro capsular, liga de cobre

Caixa de plástico, DN 50 e 63

Modelo 611.13

WIKA folha de dados PM 06.12



outras aprovações veja
página 3

swikap
by WIKAI

Aplicações

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

Características especiais

- Projeto compacto e proteção IP53
- Caixa de plástico
- Conexão especial sob consulta
- Baixa faixa de medição de 0 ... 60 mbar
- Faixa de medição máx. 0 ... 1.000 mbar



Manômetro capsular, modelo 611.13

Descrição

O manômetro capsular modelo 611.13 é baseado no sistema modular de medição por cápsula. Uma metade do elemento da cápsula é formada de uma caixa de plástico e a outra metade é feita de cobre-berílio.

O princípio de medição por cápsula é particularmente adequado para baixas pressões. Sob pressão, a expansão do elemento capsular, proporcional à pressão incidente, é transmitida para o movimento e indicada.

O design modular permite uma infinidade de aplicações específicas para o cliente. O manômetro capsular modelo 611.13 é utilizado com grande sucesso, particularmente em aplicações médicas.

Construção padrão

Projeto

EN 837-3

Dimensão nominal em mm

50, 63

Classe de exatidão

2,5

Faixas de medição

0 ... 60 mbar até 0 ... 1.000 mbar

ou outras unidades equivalentes de vácuo ou combinada pressão e 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: ≤ 60 °C

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 IEC/EN 60529

IP53

Conexão ao processo

Liga de cobre

Montagem inferior (radial) ou traseira central

G ¼ B (macho), SW 14

Elemento de pressão

Liga de cobre-berílio (CuBe)

Vedação

NBR

Movimento

Liga de cobre

Mostrador

Alumínio com fundo branco e caracteres em preto

Ponteiro

Alumínio, preto

Caixa

Plástico, preto






Visor

Plástico, transparente, fixo na caixa

Opções

- Outras conexões ao processo
- Vedações (modelo 910.17, veja folha de dados AC 09.08)
- Segurança de sobrecarga e vácuo (sob consulta)
- Classe de exatidão 1,6
- Ajuste frontal do ponto zero
- Restritor

Aprovações

Logo	Descrição	País
	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

Certificados (opcional)

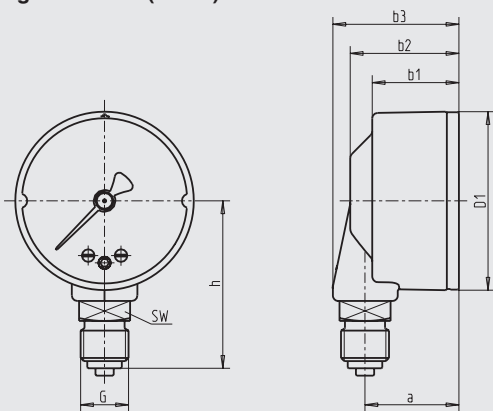
- 2.2 relatório de teste
- 3.1 certificado de inspeção

Aprovações e certificados, veja o site

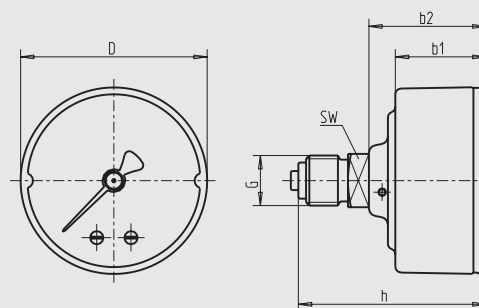
Dimensões em mm

Construção padrão

Montagem inferior (radial)



Montagem traseira central



DN	Local de conexão	Dimensões em mm								Peso em kg
		a	b ₁	b ₂	b ₃	D	G	h ±1	SW	
50	montagem inferior	26	24	30	35	49	G ¼ B	48	14	0,07
50	montagem inferior	-	24	31	-	49	G ¼ B	51,5	14	0,07
63	montagem traseira central	25,5	24	29,5	34,5	62	G ¼ B	48	14	0,08
63	montagem traseira central	-	24	31	-	62	G ¼ B	51,5	14	0,08

Conexão ao processo conforme EN 837-3 / 7.3, NBR 14105-1 / 5.4

Informações para cotações

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

© 10/2003 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.

