

Manómetro de cápsula, aleación de cobre

Caja de plástico, DN 50 y 63

Modelo 611.13

Hoja técnica WIKA PM 06.12



otras homologaciones
véase página 3

swikap
by WIKA

Aplicaciones

- Ingeniería médica, aplicaciones en vacío, ingeniería medioambiental, laboratorios, para la medición del contenido y la supervisión de filtros
- Para medios gaseosos, secos y no agresivos

Características

- Construcción compacta y tipo de protección IP53
- Caja de plástico
- Conexiones especiales a consultar
- Rangos de indicación bajos a partir de 0 ... 60 mbar
- Rango máximo de indicación 0 ... 1.000 mbar



Manómetro con muelle de membrana elástica,
modelo 611.13

Descripción

Los manómetros de cápsula modelo 611.13 se basan en un sistema de medición por cápsula. Una mitad de la cápsula consiste en una caja de plástico y la otra mitad es de cobre-berilio.

El principio de medición con cápsula es apto para presiones particularmente bajas. Al aplicar presión, la flexión de la cápsula es proporcional a ella y se transmite mediante una biela al mecanismo que acciona las agujas.

La construcción modular permite una gran variedad de aplicaciones individuales. El manómetro de cápsula modelo 611.13 se utiliza con gran éxito especialmente en aplicaciones medicinales.

Versión estándar

Versión

EN 837-3

Diámetro en mm

50, 63

Clase de exactitud

2,5

Rangos de indicación

0 ... 60 mbar a 0 ... 1.000 mbar

así como todas las gamas correspondientes para presión negativa y sobrepresión negativa y positiva

Carga de presión máxima

Carga estática: valor final de escala

Carga dinámica: 0,9 x valor final de escala

Temperatura admisible

Ambiente: -20 ... +60 °C

Medio: ≤ 60 °C

Influencia de temperatura

En caso de desviación de la temperatura de referencia en el sistema de medición (+20 °C): máx. ±0,6 %/10 K del valor final de escala correspondiente

Tipo de protección según IEC/EN 60529

IP53

Conexión a proceso

Aleación de cobre

Conexión inferior radial o dorsal céntrica

Rosca macho G ¼ B, llave 14

Elemento sensible

Aleación de cobre-berilio (CuBe)

Junta

NBR

Mecanismo

Aleación de cobre

Esfera

Aluminio, blanco, subdivisión negra

Aguja

Aluminio, negro

Caja

Plástico, negro

Mirilla

Plástico, transparente, apretada en la caja

Opciones

- Conexiones a proceso alternativas
- Juntas (modelo 910.17, véase hoja técnica AC 09.08)
- A prueba de sobrecarga y de vacío (a petición)
- Clase de exactitud 1,6
- Ajuste del punto cero, frontal
- Obturador

Homologaciones

Logo	Descripción	País
	GOST (opción) Metrología, técnica de medición	Rusia
	KazInMetr (opción) Metrología, técnica de medición	Kazajstán
-	MTSCHS (opción) Autorización para la puesta en servicio	Kazajstán
	BelGIM (opción) Metrología, técnica de medición	Bielorrusia
	UkrSEPRO (opción) Metrología, técnica de medición	Ucrania
	Uzstandard (opción) Metrología, técnica de medición	Uzbekistán
-	CPA (opción) Metrología, técnica de medición	China

Certificados (opcional)

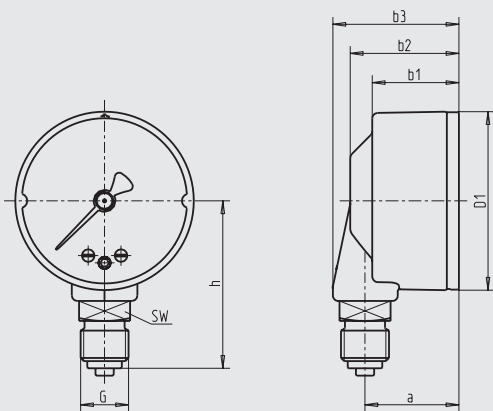
- 2.2 Certificado de prueba
- 3.1 Certificado de inspección

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

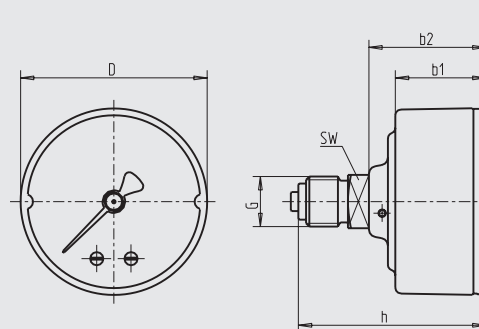
Dimensiones en mm

Versión estándar

Conexión radial inferior



Conexión dorsal céntrica



DN	Posición de la conexión	Dimensiones en mm								Peso en kg
		a	b ₁	b ₂	b ₃	D	G	h ±1	SW	
50	Abajo	26	24	30	35	49	G ¼ B	48	14	0,07
50	Dorsal céntrica	-	24	31	-	49	G ¼ B	51,5	14	0,07
63	Abajo	25,5	24	29,5	34,5	62	G ¼ B	48	14	0,08
63	Dorsal céntrica	-	24	31	-	62	G ¼ B	51,5	14	0,08

Conexión a proceso según EN 837-3 / 7.3

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Diámetro nominal / Rango de indicación / Conexión / Posición de la conexión / Opciones

© 10/2003 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.
 Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
 Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.



Instrumentos WIKA, S.A.U.
 C/Josep Carner, 11-17
 08205 Sabadell Barcelona
 Tel. +34 933 9386-30
 Fax: +34 933 9386-66
 info@wika.es
 www.wika.es