

Manómetro de cápsula, aleación de cobre

Caja de acero inoxidable

Modelo 612.20, DN 63, 100 y 160

Hoja técnica WIKA PM 06.02



otras homologaciones
véase página 3

Aplicaciones

- Construcción robusta y tipo de protección IP54
- Para medios gaseosos, secos y no agresivos
- Ingeniería médica, aplicaciones en vacío, ingeniería medioambiental, laboratorios, para la medición del contenido y la supervisión de filtros

Características

- Ajuste frontal del punto cero
- Caja de acero inoxidable
- Conexiones especiales a consultar
- Rangos bajos a partir de 0 ... 6 mbar



Manómetro de cápsula modelo 612.20

Descripción

El manómetro de cápsula modelo 612.20 se basa en el probado sistema de medición por cápsula. El principio de este tipo de medición es óptimo para presiones muy bajas. La flexión de la cápsula es proporcional a la presión y se transmite mediante una biela al mecanismo que acciona las agujas.

La caja y el aro bayoneta son de acero inoxidable. El material de la conexión a proceso es una aleación de cobre.

La construcción modular permite una gran variedad de combinaciones de material de la caja, conexión al proceso, diámetro nominal y área de visualización. Debido a esta gran variación, el instrumento puede usarse en diversas aplicaciones en el sector industrial.

Para la instalación en paneles de mando es posible, dependiendo de la conexión a proceso, equipar los manómetros de cápsula con borde de fijación o aro tipo coche más brida de fijación.

Versión estándar

Versión

EN 837-3

Diámetro en mm

63, 100, 160

Clase de exactitud

1,6

Rangos de indicación

DN 63: 0 ... 25 mbar a 0 ... 600 mbar

DN 100: 0 ... 10 mbar a 0 ... 600 mbar

DN 160: 0 ... 6 mbar a 0 ... 600 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: ≤ 100 °C

+ 80 °C como máximo (en caso de DN 100 y 160 conexión dorsal)

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

IP54

Conexión a proceso

Aleación de cobre

Conexión radial inferior o dorsal excéntrica ¹⁾

DN 63: rosca macho G ¼ B, llave 14

DN 100, 160: rosca macho G ½ B, SW 22

Elemento sensible

Aleación de cobre

Junta

NBR

Mecanismo

Aleación de cobre

Ajuste del punto cero

Frontal

Esfera

Aluminio, blanco, subdivisión negra

Aguja

Aluminio, negro

Caja

Acero inoxidable

Mirilla

Mirilla de instrumentos

Anillo

Aro bayoneta, acero inoxidable

Opciones

- Conexiones a proceso alternativas
- Resistencia a sobrecargas o a vacío para rangos de indicación < 40 mbar: 3 x valor final de escala
rangos de indicación ≥ 40 mbar: 10 x valor final de escala
- DN 100 y 160: Borde de fijación frontal o dorsal
- DN 100 y 160: Aro tipo coche con brida
- DN 100 y 160: Tipo de protección IP65

¹⁾ Para DN 63: conexión dorsal céntrico

Homologaciones

Logo	Descripción	País
	GOST (opción) Metrología, técnica de medición	Rusia
	KazInMetr (opción) Metrología, técnica de medición	Kazajistán
-	MTSCHS (opción) Autorización para la puesta en servicio	Kazajistán
	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)

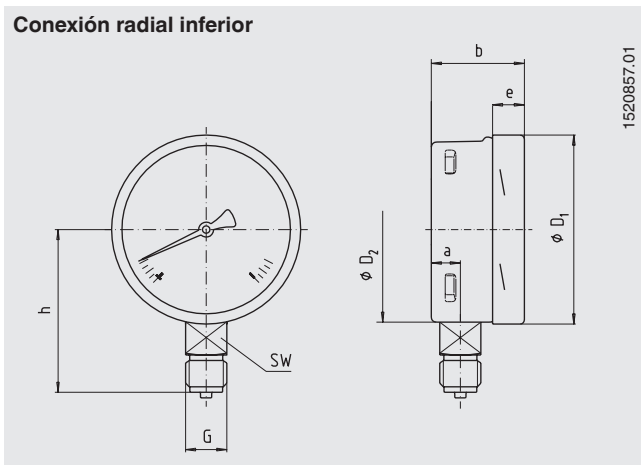
- 2.2 Certificado de prueba
- 3.1 Certificado de inspección

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

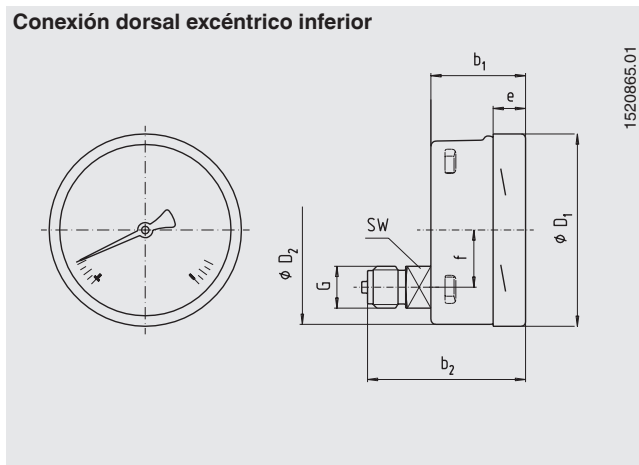
Dimensiones en mm

Versión estándar

Conexión radial inferior



Conexión dorsal excéntrica inferior



DN	Dimensiones en mm											Peso en kg
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	SW	
63	9,5	33	42	63	64	62	22	¹⁾	G ¼ B	52	14	0,19
100	15,5	49,5	49,5	83	101	99	17,5	30	G ½ B	87	22	0,60
160	15,5	49,5	49,5	83	161	159	17,5	50	G ½ B	118	22	1,10

1) Para DN 63: conexión dorsal céntrico

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

© 11/2000 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.