

Manómetro de precisión, aleación de cobre o acero inoxidable

Para presiones bajas hasta 600 mbar, clase 0.6

Modelos 610.20 y 630.20, DN 160

Hoja técnica WIKA PM 06.09



otras homologaciones
véase página 3

Aplicaciones

- Medición de precisión en laboratorios
- Medición de presiones con alta exactitud
- Para medios gaseosos, secos y no agresivos
- Modelo 630.20 también para medios agresivos

Características

- Ajuste frontal del punto cero
- Conexiones especiales a consultar
- Rangos bajos a partir de 0 ... 10 mbar



Manómetro de precisión modelo 610.20

Descripción

Los manómetros de cápsula modelos 610.20 y 630.20, de clase 0.6, son adecuados para la medición de precisión en laboratorios. Están basados en el probado sistema de medición por muelle de membrana elástica encapsulado. La flexión es proporcional a la presión que se transmite mediante una biela al mecanismo que acciona las agujas.

La construcción modular permite una 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 con cápsula con borde de fijación o aro tipo coche más brida de fijación.

Versión estándar

Versión

EN 837-3

Diámetro en mm

160

Clase de exactitud

0,6

Rangos de indicación

0 ... 10 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: ≤ 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

IP54

Conexión a proceso

Modelo 610.20: aleación de cobre

Modelo 630.20: acero inoxidable

Conexión inferior o dorsal excéntrica inferior

Rosca macho G ½ B, llave 22

Elemento sensible

Cápsula doble, acero inoxidable

Mecanismo

Aleación de cobre con rodamiento de bolas

Ajuste del punto cero

Frontal

Esfera

Aluminio, blanco, subdivisión negra

Aguja

Indicador de aguja de aluminio, negro

Caja

Acero inoxidable

Mirilla

Cristal acrílico

Anillo

Aro bayoneta, acero inoxidable

Opciones

- Conexiones a proceso alternativas
- Mecanismo de agujas de acero inoxidable con rodamiento de bolas
- 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
- Borde frontal o dorsal, acero inoxidable
- Brida tipo coche con brida, acero inoxidable
- Lente de vidrio plano para instrumentos o vidrio de seguridad multicapa
- Cierre de anillo de bayoneta precintable

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

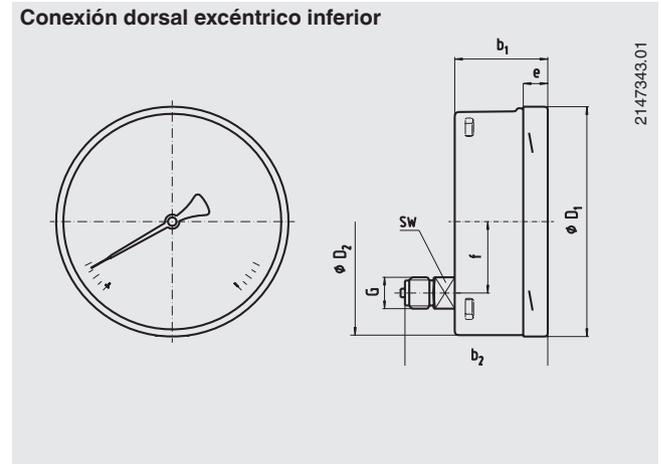
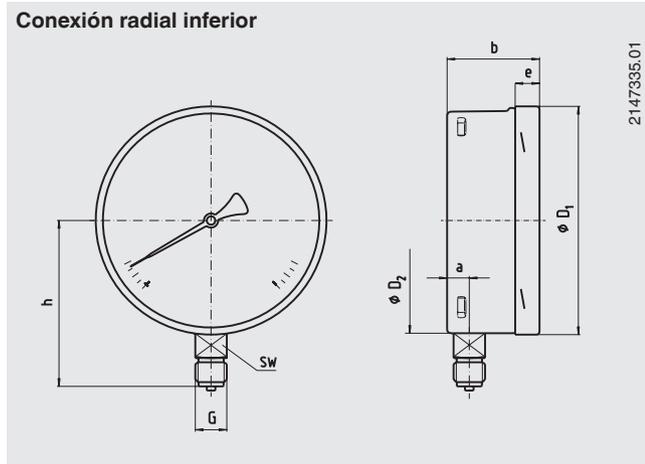
Certificados (opcional)

- 2.2 Certificado de prueba
- 3.1 Certificado de inspección

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Dimensiones en mm

Versión estándar



DN	Dimensiones en mm											Peso en kg
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	SW	
160	15,5	65,5	65,5	99	161	159	17,5	50	G ½ B	118	22	1,20

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

© 12/2008 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.

