

Manómetro con muelle tubular Ejecución de precisión, clase 0,6 Modelo 312.20

Hoja técnica WIKA PM 03.01



Aplicaciones

- Para medios gaseosos, líquidos, no viscosos y no cristalizantes, compatibles con aleaciones de cobre
- Medición de precisión en laboratorios
- Medición de presiones con alta precisión
- Comprobación de manómetros de uso industrial

Características

- Indicador de aguja para una lectura precisa óptima
- Mecanismo con aguja de precisión con piezas de desgaste de alpaca
- Rangos de indicación hasta 0 ... 600 bar



Ejecución de precisión modelo 312.20

Descripción

Versión

EN 837-1

Diámetro en mm

160

Clase de precisión

0,6

Rangos de indicación

0 ... 0,6 a 0 ... 600 bar

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

Medio de ajuste

≤ 25 bar: Gas

> 25 bar: Líquido

Carga máxima

Carga estática: Valor final de escala

Carga dinámica: 0,9 x valor final de escala

Carga puntual: 1,3 x valor final de escala

Temperatura admisible

Ambiente: -40 ... +60 °C

Medio de medición: +80 °C máxima

Influencia de temperatura

En caso de desviación de la temperatura de referencia en el sistema de medición (+20 °C): max. ±0,4 %/10 K del valor final de escala

Tipo de protección

IP 54 según EN 60529 / IEC 529

Versión estándar

Conexión a proceso

Aleación de cobre, conexión radial inferior o dorsal excéntrica, rosca macho G ½ B, llave 22

Elemento de medición

< 100 bar: Aleación de cobre forma circular
 ≤ 100 bar: Acero CrNi 316L, forma helicoidal

Mecanismo

Aleación de cobre, piezas de desgaste argentán

Esfera

Aluminio, blanco, subdivisión negra

Aguja

Indicador de aguja de aluminio, negro

Caja

Acero inoxidable

Mirilla

Mirilla de instrumentos

Anillo

Aro bayoneta, acero inoxidable

Opciones

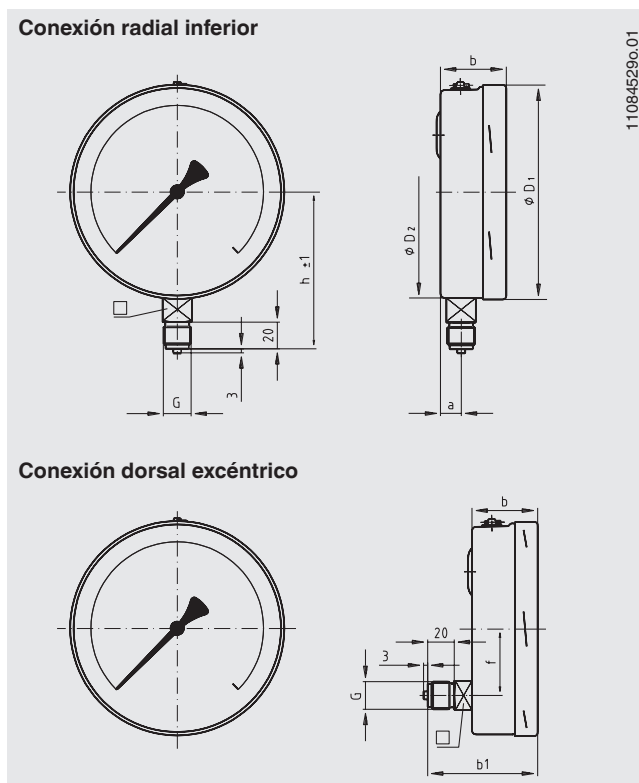
- Otra conexión
- Juntas (modelo 910.17, véase hoja técnica AC 09.08)
- Líquido de relleno (modelo 333.50, hoja técnica PM 03.06)
- Temperatura del medio ampliada hasta 100 °C mediante soldadura blanda especial
- Temperatura del medio hasta 200 °C (hoja técnica PM 03.06)

Otras opciones

- Borde frontal o dorsal, acero inoxidable
- Brida tipo coche con brida, acero inoxidable pulido
- Precisión superior: clase 0,25
- Escala de espejo
- Ajuste del punto cero desde el exterior (esfera ajustable)
- Gas como medio de ajuste a partir de 25 bar
- Contactos eléctricos (hoja técnica AC 08.01)

Dimensiones en mm

Versión estándar



DN	Dimensiones en mm									Peso en kg
	a	b	b ₁	D ₁	D ₂	f	G	h ± 1	SW	
160	15,5 ¹⁾	49,5 ¹⁾	83 ¹⁾	161	159	50	G ½ B	118	22	1,10

Conexión a proceso según EN 837-1 / 7.3

1) En rangos de indicación ≤ 4 bar y ≥ 100 bar la medida aumenta de 16 mm

Indicaciones relativas al pedido

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

© 2006 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, reservados todos los derechos.
 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.
 C/Josep Carner, 11-17
 08205 Sabadell (Barcelona)
 Tel. (+34) 902 902 577
 Fax: (+34) 933 938 666
 E-mail: info@wika.es
 www.wika.es