

Manómetro con muelle tubular Modelo 111.12, conexión dorsal Versión estándar

Hoja técnica WIKA PM 01.09

Aplicaciones

- Para medios gaseosos, líquidos, no viscosos y no cristalizantes, compatibles con aleaciones de cobre
- Neumática
- Técnica del clima y calefacción
- Mini-compresores
- Técnica sanitaria

Características

- Fiable y económico
- Ejecución según EN 837-1
- Diámetro nominal 40, 50, 63, 80 y 100
- Rangos de indicación hasta 0 ... 400 bar



Manómetro con muelle tubular modelo 111.12

Descripción

Versión
EN 837-1

Diámetro nominal en mm
40, 50, 63, 80 y 100

Clase de precisión
2,5

Rangos de indicación
0 ... 0,6 a 0 ... 400 bar
así como todas las gamas correspondientes para presión negativa y sobrepresión negativa y positiva.

Carga máx.
Carga estática: 3/4 x valor final de escala
Carga dinámica: 2/3 x valor final de escala
Carga puntual: Valor final de escala

Temperatura admisible

Ambiente: -40 ... +60 °C
Medio: +60 °C máxima

Influencia de temperatura

En caso de desviación de la temperatura de referencia en el sistema de medición (+20 °C): máx. $\pm 0,4 \%$ /10 K de la gama de indicación

Versión estándar

Conexión de proceso

Aleación de cobre, conexión dorsal céntrica
DN 40: Rosca hembra G 1/8 B, llave 14
DN 50, 63: Rosca hembra G 1/4 B, llave 14
DN 80, 100: Rosca hembra G 1/4 B, llave 14

Elemento de medición

Aleación de cobre,
≤ 60 bar: forma circular
> 60 bar: forma helicoidal

Mecanismo

Aleación de cobre

Esfera

DN 40, 50, 63: plástico, blanco, con tope
DN 80, 100: Aluminio, blanco, con tope
Subdivisión negra

Aguja

Plástico, negro

Caja

Plástico, negro
DN 100: Acero, negro

Mirilla

Plástico, transparente, apretada en la caja

Opciones

- Clase de precisión 1,6
- Caja acero, negro
- Aro tipo coche con brida de fijación

Ejecuciones especiales

Para sistemas cerrados de calefacción

DN 63, 80

Con aguja de marcaje roja y sector verde ajustable, rango de indicación 0 ... 4 bar, marca roja en 2,5 ó 3 bar

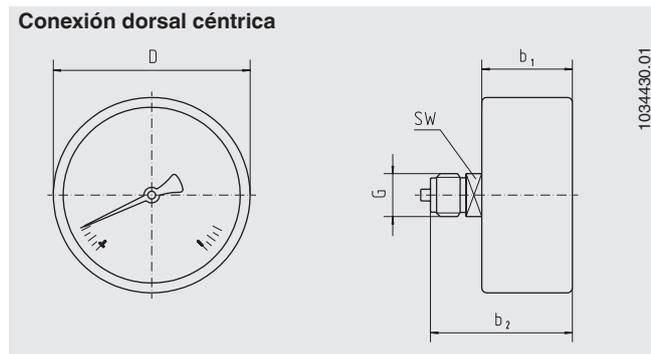
Para la indicación del nivel de agua (hidrómetro)

DN 80

Rangos de indicación 0 ... 0,6 hasta 0 ... 40 bar, con segunda escala en mc.a

Dimensiones en mm

Versión estándar



DN	Dimensiones en mm			Peso en kg		
	b ₁ ± 0,5	b ₂ ± 1	D	G	Ancho de llave	
40	26	42	39	G 1/8 B	14	0,06
50	29,5	47,5	49	G 1/4 B	14	0,07
63	29	47	62	G 1/4 B	14	0,08
80	32	49	79	G 1/4 B	14	0,11
100	31	49	99	G 1/4 B	14	0,26

Conexión a proceso según EN 837-1 / 7.3

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Diámetro nominal / Rango de indicación / Conexión / Opciones

© 2005 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