

Manómetro con muelle tubular Tipo 212.20 Ejecución robusta

WIKA hoja técnica PM 02.01



Aplicaciones

- Manómetro robusto de acuerdo con las exigencias y condiciones de prueba según EN 837-1
- Manómetro fiable para construcciones de máquinas y técnicas de edificios
- Adecuado para todos los medios líquidos y gaseosos que no obstruyan el elemento de medida
- Comprobado en la técnica de frío

Datos característicos

- Duradero y robusto
- Económico y fiable
- Combinable con separadores-WIKA
- Certificado por Germanischer Lloyd y Gosstandart
- Rango de medición hasta 0 ... 1600 bar



Manómetro con muelle tubular tipo 212.20

Descripción

Ejecución

EN 837-1

Diámetro nominal

100, 160

Clase de precisión

1,0

Rangos de medición

NG 100: 0 ... 0,6 hasta 0 ... 1000 bar

NG 160: 0 ... 0,6 hasta 0 ... 1600 bar

u otras unidades equivalentes de presión o vacío.

Presión de trabajo

Carga estática: valor final de escala

Carga dinámica: 0,9 x valor final de escala

Puntual: 1,3 x valor final de escala

Temperaturas admisibles

Ambiente: -40 ... +60 °C

Medio: +80 °C máximo

Influencia de la temperatura

Desviación por temperatura de referencia (+20 °C) en el sistema de medición del rango de indicación: máx. ±0,4 %/10 K del valor escala

Tipo de protección

IP 54 (EN 60 529 / IEC 529)

Ejecución estándar

Toma de conexión

Aleación de cobre, rosca macho inferior o dorsal
G ½ B, SW 22

Elemento de medición

< 100 bar: aleación de cobre, forma circular, soldadura blanda
≥ 100 bar: acero inoxidable 1.4571, forma helicoidal, soldadura fuerte

Mecanismo

Aleación de cobre, partes en movimiento de alpaca

Esfera

Aluminio blanco con escala en negro

Aguja

Aluminio negro

Caja

Acero inoxidable

Mirilla

Cristal de seguridad laminado

Aro

Aro bayoneta, acero inoxidable

Ejecuciones especiales

Para industria de frío

NG 100: Con escala de la temperatura para medio refrigerante en °C,

Medio refrigerante: R 744, R 764, R 40, R 22 o R 134a

Dimensiones en mm

DN	Dimensiones en mm				D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	Peso en kg	
	a	b	b ₁	b ₂							SW	
100	15,5	49,5	49,5	83	101	100	17,5	30	G ½ B	87	22	0,60
160	15,5	49,5 2)	49,5 1)	83 1)	161	160	17,5	50	G ½ B	118	22	1,10

Racor de conexión según EN 837-1 / 7.3

1) para rangos ≥ 100 bar incremento de cota en 16 mm

2) para el rango de medición 1600 bar incremento de cota en 16 mm

Indicaciones para pedido

Tipo / Diámetro / Rango / Situación conexión / Ubicación de la conexión / Opciones

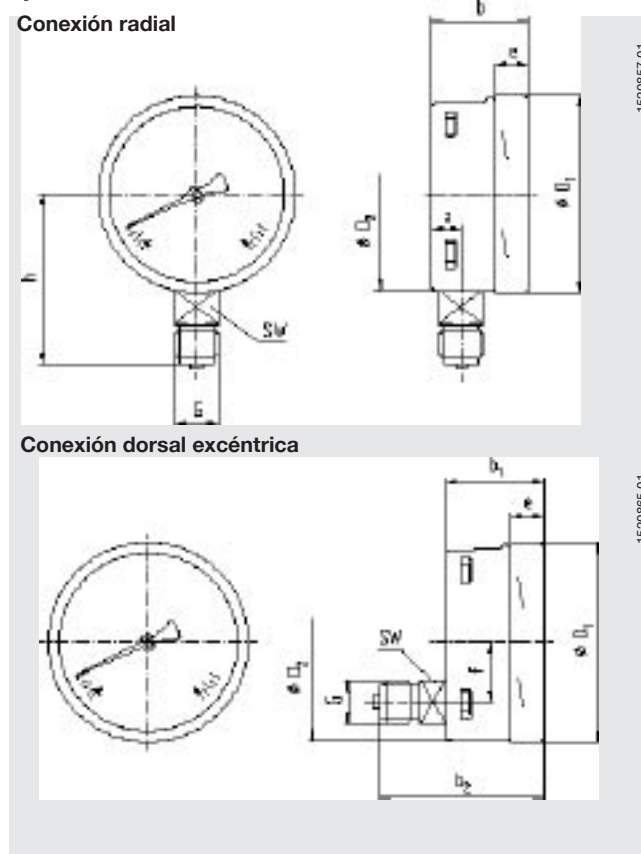
Nos reservamos cualquier modificación o cambio en el material.

Los instrumentos descritos corresponden en sus construcciones, dimensiones y materiales al nivel actual de la técnica.

Opciones

- Otras conexiones a proceso
- NG 100: Llenado de líquido (Tipo 213.53, hoja técnica PM 02.12)
- NG 160: Llenado de líquido (Tipo 213.20)
- Temperatura máxima admisible del medio hasta 100°C con soldadura blanda
- Temperatura máxima admisible del medio hasta 200 °C (hoja técnica PM 02.02)
- Borde frontal o dorsal, acero inoxidable
- Borde frontal, acero inoxidable pulido
- Aro tipo coche, acero inoxidable pulido, con brida
- Transmisor (hoja técnica AE 08.01)

Ejecución estándar



Instrumentos WIKA S.A.

Josep Carner 11 - 17

08205 Sabadell

Tel. 902 902 577

Telefax 933 938 666

E-Mail info@wika.es

www.wika.es