

Manómetro de precisión Con maletín de transporte y certificado Modelo 342.11, a partir de clase 0,1, DN 250

Hoja técnica WIKA PM 03.03



otras homologaciones
véase página 2

Aplicaciones

- Para medios gaseosos y líquidos, de baja viscosidad, no cristalizantes
- Medición de precisión en laboratorios
- Medición de presiones con máxima exactitud
- Comprobación de manómetros de uso industrial

Características

- Indicador de aguja y esfera con escala con espejo para una óptima precisión de lectura
- Mecanismo con aguja de precisión con piezas de desgaste de argéntán
- Escala de excelente lectura gracias al diámetro nominal 250
- Rangos de indicación hasta 0 ... 1.600 bar



Versión de precisión modelo 342.11

Descripción

Versión

EN 837-1, incluye maletín de transporte y certificado de fábrica (listado individual de los puntos de calibración)

Diámetro en mm

250

Clase de exactitud

0,1: para rangos de indicación < 0 ... 400 bar
0,25: para rangos de indicación ≥ 0 ... 400 bar

Rangos de indicación

0 ... 1 a 0 ... 1.600 bar
así como todas las gamas correspondientes para presión negativa y sobrepresión negativa y positiva

Medio de ajuste

≤ 25 bar: Gas
> 25 bar: Agua

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 de medición: +100 °C máxima

Influencia de temperatura

En caso de desviación de la temperatura de referencia en el sistema de medición (+20 °C): máx. ±0,1 %/10 K del respectivo valor final de escala

Tipo de protección

IP54 según IEC/EN 60529

Versión estándar

Conexión a proceso

Acero inoxidable
Posición de conexión radial inferior
Rosca macho G 1/2 B, llave 22

Elemento sensible

Aleación de níquel-hierro
< 100 bar: forma circular
≥ 100 bar: forma helicoidal

Mecanismo

Aleación de cobre, piezas de desgaste argentán

Esfera

Aluminio, blanca, escala en negro, escala de espejo de 330° giratorio en ±15°, para ajuste del punto cero

Aguja

Indicador de aguja de aluminio, negro

Caja

Caja de anillo con brida, aluminio, negro-plateado

Mirilla

Plexiglas, tonalizado en verde para evitar el deslumbramiento

Anillo

Anillo con brida, aluminio, negro-plateado

Opciones

- Otra conexión a proceso
- Medio de ajuste agua en rangos de indicación ≥ 4 bar
- Borde dorsal
- Adecuado para montaje en panel (mediante estribos)
- Libreta de servicio postventa para 3 recalibraciones
- Manómetro de cápsula para presiones bajas a partir de 0 ... 6 mbar (modelo 612.11, véase hoja técnica PM 06.04)

Homologaciones

Logo	Descripción	País
	Declaración de conformidad UE Directiva de equipos a presión, PS > 200 bar; módulo A, accesorio a presión	Unión Europea
	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 Metrología, técnica de medición	Ucrania
	Uzstandard (opción) Metrología, técnica de medición	Uzbekistán
-	CPA (opción) Metrología, técnica de medición	China
-	CRN Seguridad (p. ej. seguridad eléctrica, sobrepresión, etc.) Para rangos de indicación ≤ 1.000 bar	Canadá

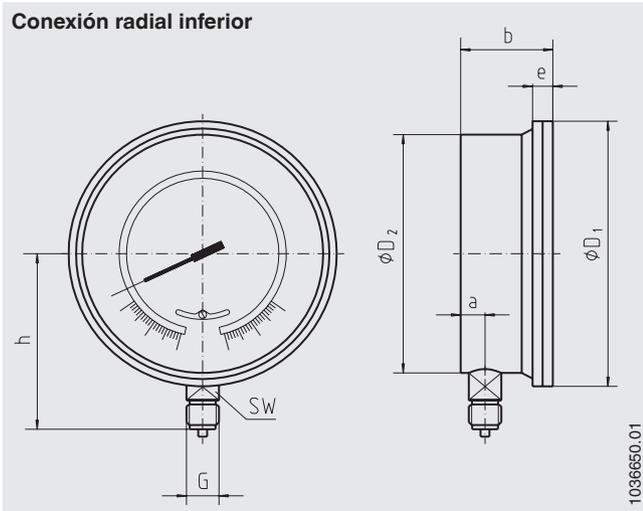
Certificados (opcional)

- 2.2 -Certificado de prueba conforme a EN 10204 (p. ej. fabricación conforme al estado actual de la técnica, certificado de material, exactitud de indicación)
- 3.1-Certificado de inspección conforme a EN 10204 (p. ej. precisión de indicación)
- Certificado de calibración PCA, trazable y acreditado según la norma ISO/IEC 17025
- Certificado de calibración por el organismo nacional de acreditación, trazable y acreditado según la norma ISO/IEC 17025 a petición

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Dimensiones en mm

Versión estándar



DN	Dimensiones en mm								Peso en kg
	a	b	D ₁	D ₂	e	G	h ±1	SW	
250	22	78	277	250	16,5	G ½ B	165	22	6,0

Conexión a proceso según EN 837-1 / 7.3

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Diámetro nominal / Rango de indicación / Conexión a proceso / Medio de ajuste / Opciones

© 03/2008 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.

