

Manómetro con muelle tubular UHP, ejecución de acero inoxidable Modelo 230.15

Hoja técnica WIKA PM 02.20

Aplicaciones

- Para gases y líquidos así como medios agresivos, con máximas exigencias referente a pureza, también en un ambiente agresivo
- Para todas las aplicaciones UHP (Ultra High Purity)
- Industria de semiconductores y paneles planos
- Sistemas de distribución de gas, gases medicinales
- Aplicación tipo "hook-up"

Características

- Racor de presión compatible con VCR®
- Prueba de estanqueidad con helio
- Caja electropulida
- Rugosidad de superficie para conexión a proceso Ra ≤ 0,25 µm



Manómetro con muelle tubular, UHP, modelo 230.15.2", conexión a proceso compatible con VCR® con tuerca loca

Descripción

Diámetro nominal

1 ½", 2"

Clase de precisión

DN 1 ½": Grade B según ASME B40.1

DN 2": Grade A según ASME B40.1

Rangos de indicación

0 ... 1 a 0 ... 400 bar (0 ... 15 a 0 ... 6.000 psi)

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: +100 °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

VCR® es una marca registrada de la empresa Swagelok

Ejecución estándar

Conexión

Acero CrNi 316L,

conexión radial o dorsal céntrica

Racor compatible con VCR®, opcionalmente:

con tuerca loca

con tornillo de presión

o con racor externo 9/16-18 UNF fijo

Elemento de medición

Acero inoxidable 316L

< 100 bar: Forma circular

≥ 100 bar: Forma helicoidal

Sistema de medición en versión sin hendidura, pulido y pasivado después de la soldadura.

Ra < 0,5 µm (Ra < 20 µinch)

Estanqueidad: Tasa de fuga ≤ 10⁻⁹ mbar · l / s

Método de prueba: Espectrometría de masas de helio

Mecanismo

Acero inoxidable

Esfera

Aluminio, blanco, subdivisión negra, con tope

Aguja

Aluminio, negro

Caja

Acero inoxidable, electropulido

Mirilla

Polycarbonato

DN 1 ½": Disco de cierre

DN 2": Roscado a la caja (Twist Lock)

Limpieza

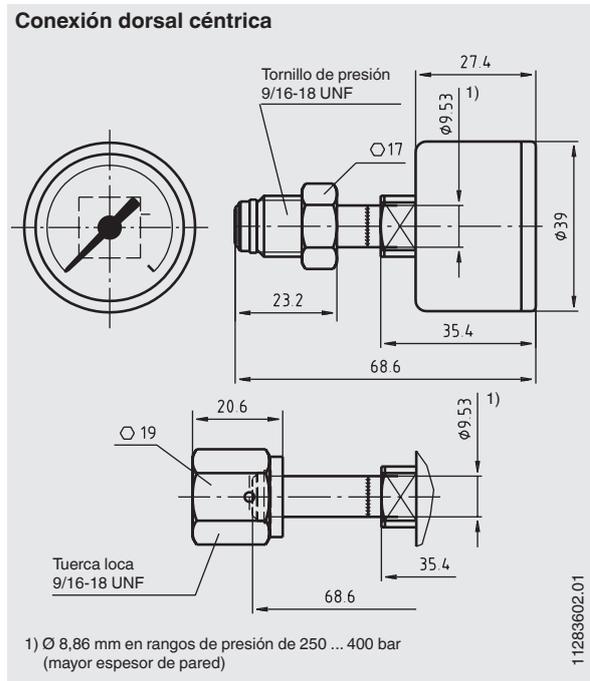
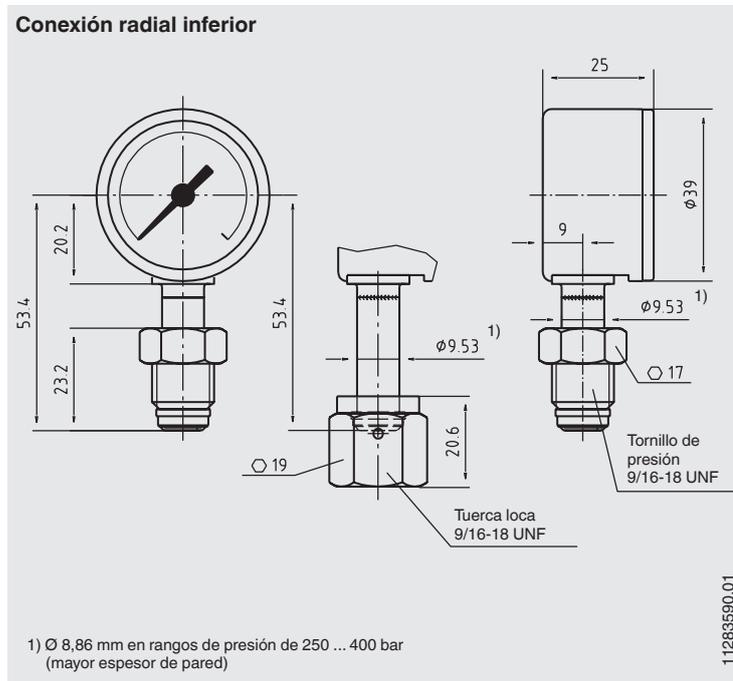
Limpio para aplicaciones de semiconductores conforme a SEMI/SEMATEC

Opciones

- Otra conexión
- Rugosidad de superficie reducida para conexión a proceso Ra ≤ 0,3 µm
- Escala doble

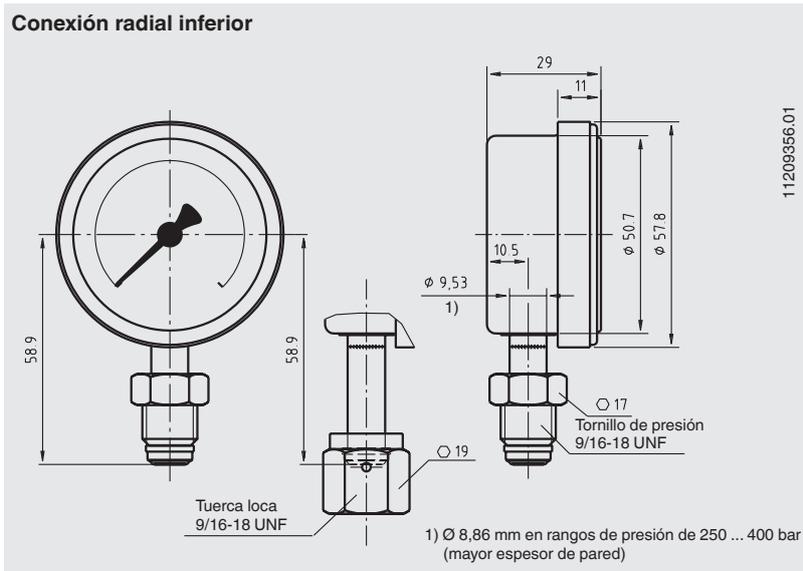
Dimensiones en mm

Versión estándar DN 1 ½"

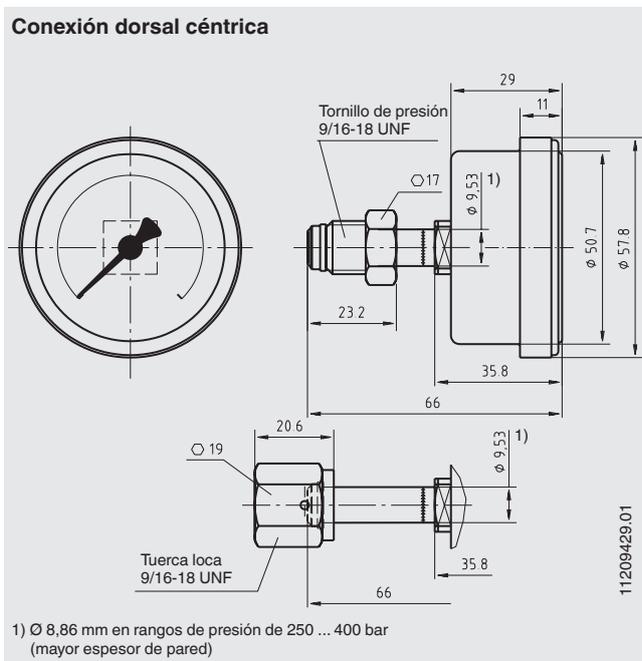


Visión estándar DN 2"

Conexión radial inferior



Conexión dorsal céntrica



Indicaciones relativas al pedido

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

© 2007 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.

