

Manómetro de cápsula, acero inoxidable

Para la industria de procesos

Modelos 632.50 y 633.50, NS 63 [2 1/2"], 100 [4"], 160 [6"]

Hoja técnica WIKA PM 06.03



Para más homologaciones,
consulte la página 8

Aplicaciones

- Para medios gaseosos, secos y agresivos, también en entornos agresivos
- Industria de proceso: química, petroquímica, industria farmacéutica, biotecnología, maquinaria, industria de generación de energía

Características

- Corrección del punto cero frontal
- Construcción completamente en acero inoxidable
- Con caja con líquido de relleno para aplicaciones con elevadas cargas dinámicas o vibraciones (modelo 633.50)
- Escala baja de 0 ... 2,5 mbar a 0 ... 600 mbar o 0 ... 1 inH₂O a 0 ... 240 inH₂O



Manómetro de cápsula, modelo 632.50

Descripción

Los manómetros de cápsula modelo 632.50 y 633.50 se fabrican completamente en acero inoxidable y, por lo tanto, son especialmente adecuados para aplicaciones en la industria de procesos. Están basados en el probado sistema de medición por muelle de membrana elástica encapsulado. La flexión de la cápsula es proporcional a la presión y se transmite mediante una biela al mecanismo que acciona las agujas.

Su diseño modular permite una variedad de combinaciones de material de la caja, conexión a proceso, diámetro nominal y área de visualización. Esta gran variedad de combinaciones, permite que el instrumento pueda usarse en diversas aplicaciones en la industria de procesos.

Se pueden instalar en paneles de mando, dependiendo de la conexión a proceso, equipando el manómetro de cápsula con una brida de montaje o con un aro tipo coche y una brida de fijación.

El modelo 633.50 con líquido de relleno es apto para elevadas cargas dinámicas y vibraciones.

Los rangos de escala de 0 ... 2,5 mbar a 0 ... 600 mbar o 0 ... 1 inH₂O a 0 ... 240 inH₂O y los rangos de escala de vacío y +/- garantizan los rangos de medición necesarios para una gran variedad de aplicaciones.

Datos técnicos

Información básica	
Estándar	EN 837-3 Para información sobre la "Selección, instalación, manejo y funcionamiento de los manómetros", véase la hoja técnica IN 00.05.
Otra versión	<ul style="list-style-type: none"> ■ Para uso con oxígeno, libre de aceite y grasa ■ Según NACE ¹⁾ MR0175 / ISO 15156, uso en entornos que contienen H₂S en la extracción de petróleo y gas ■ Con contacto inductivo integrado, modelo 831 para el modelo 632.50.100 y rango de escala ≥ 0 ... 100 mbar [0 ... 40 inH₂O] Para más información sobre los contactos eléctricos, consulte la información técnica IN 00.48
Diámetro nominal (DN)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 63 mm [2 ½"] ■ Ø 100 mm [4"] ■ Ø 160 mm [6"]
Posición de la conexión	<ul style="list-style-type: none"> ■ Conexión inferior (radial) ■ Dorsal excéntrica, inferior ■ montaje dorsal central (sólo para NS 63 [2 ½"])
Mirilla	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cristal de seguridad laminado ■ Policarbonato (con relleno de caja)
Caja	
Versión	Nivel de seguridad "S1" según EN 837-3 Con dispositivo de soplado en la parte posterior de la caja (sólo para NS 100 [4"] y NS 160 [6"])
Material	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acero inoxidable 1.4301 (304) ■ Acero inoxidable 1.4571 (316Ti)
Anillo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aro bayoneta, acero inoxidable ■ Anillo de bayoneta, acero inoxidable pulido
Montaje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sin ■ Borde dorsal, acero inoxidable ■ Aro para montaje en panel, acero inoxidable ■ Borde frontal, acero inoxidable pulido ■ Anillo de perfil triangular, de acero inoxidable pulido, con soporte de montaje ²⁾ ■ Anillo de perfil triangular, de acero inoxidable pulido, con soporte de montaje ²⁾ <p>Para más información sobre "Tipos de montaje, bridas de montaje, recortes de panel", consulte la información técnica IN 00.04</p>
Relleno de la caja (modelo 633.50)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sin ■ Mezcla de agua y glicerina ³⁾ ■ Aceite de silicona ³⁾
Mecanismo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acero inoxidable

1) Para información general sobre las normas NACE, véase la información técnica IN 00.21

2) Solo para montaje dorsal

3) Sólo disponible para el rango de escala ≥ 0 ... 60 mbar [0 ... 24 inH₂O]

Elemento sensible	
Tipo de elemento sensible	Elemento de cápsula
Material (en contacto con el medio)	
Elemento de cápsula	Acero inoxidable 316L
Junta	<ul style="list-style-type: none"> ■ FPM/FKM ■ PTFE ¹⁾
Conexión a proceso	Acero inoxidable 316L
Estanqueidad	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tasa de fuga ≤ 1 · 10⁻³ mbar l/s ■ Prueba de helio, tasa de fuga: < 1 · 10⁻⁵ mbar l/s

1) Para instrumentos con una temperatura ambiente requerida de -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]

Datos de exactitud	
Clase de exactitud	
EN 837-3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Clase 1,6 ■ Clase 1,0 ¹⁾
ASME B40.100	<ul style="list-style-type: none"> ■ $\pm 2\%$ $\pm 1\%$ $\pm 2\%$ del span de medición (grado A) ■ $\pm 1\%$ del span de medición (grado 1A) ¹⁾
Ajuste del punto cero con tornillo de ajuste	<ul style="list-style-type: none"> ■ Delante, tras abrir el anillo de bayoneta ²⁾ ■ Delante, por la abertura de la ventana ³⁾ ■ Delante, mediante tornillo de ajuste en la mirilla ⁴⁾
Error de temperatura	Al desviarse de las condiciones de referencia en el sistema de medición: $\leq \pm 0,6\%$ para 10 °C [$\leq \pm 0,6\%$ per 18 °F] del valor final de escala
Condiciones de referencia	
Temperatura ambiente	+20 °C [+68 °F]

- 1) Seleccionable para modelo 632.50 (sin relleno de caja) y rango de escala $\geq 0 \dots 40$ mbar [0 ... 16 inH₂O] o para modelo 633.50 (con relleno de caja) y rango de escala $\geq 0 \dots 100$ mbar [0 ... 40 inH₂O]
2) Para el modelo 632.50 (sin relleno de la caja) y las versiones sin brida de montaje
3) Para el modelo 632.50 (sin relleno de la caja) y las versiones con brida de montaje, la abertura de la ventana para el ajuste del punto cero está sellada con un tapón cónico
4) Para el modelo 633.50 (con relleno de la caja)

Rangos de indicación

mbar	
0 ... 2,5 ¹⁾	0 ... 60
0 ... 4 ¹⁾	0 ... 100
0 ... 6 ¹⁾	0 ... 160
0 ... 10 ¹⁾	0 ... 250
0 ... 16 ²⁾	0 ... 400
0 ... 25 ²⁾	0 ... 600
0 ... 40	-

kg/cm ²	
0 ... 0,0025 ¹⁾	0 ... 0,06
0 ... 0,004 ¹⁾	0 ... 0,1
0 ... 0,006 ¹⁾	0 ... 0,16
0 ... 0,01 ¹⁾	0 ... 0,25
0 ... 0,016 ²⁾	0 ... 0,4
0 ... 0,025 ²⁾	0 ... 0,6
0 ... 0,04	-

kPa	
0 ... 0,25 ¹⁾	0 ... 6
0 ... 0,4 ¹⁾	0 ... 10
0 ... 0,6 ¹⁾	0 ... 16
0 ... 1 ¹⁾	0 ... 25
0 ... 1,6 ²⁾	0 ... 40
0 ... 2,5 ²⁾	0 ... 60
0 ... 4	-

Pa	
0 ... 250 ¹⁾	0 ... 6.000
0 ... 400 ¹⁾	0 ... 10.000
0 ... 600 ¹⁾	0 ... 16.000
0 ... 1.000 ¹⁾	0 ... 25.000
0 ... 1.600 ²⁾	0 ... 40.000
0 ... 2.500 ²⁾	0 ... 60.000
0 ... 4.000	-

psi	
0 ... 0,036 ¹⁾	0 ... 1,0
0 ... 0,06 ¹⁾	0 ... 1,5
0 ... 0,1 ¹⁾	0 ... 2,5
0 ... 0,15 ¹⁾	0 ... 3,6
0 ... 0,25 ²⁾	0 ... 6,0
0 ... 0,36 ²⁾	0 ... 10
0 ... 0,6	-

mmH ₂ O	
0 ... 25 ¹⁾	0 ... 600
0 ... 40 ¹⁾	0 ... 1.000
0 ... 60 ¹⁾	0 ... 1.600
0 ... 100 ¹⁾	0 ... 2.500
0 ... 160 ²⁾	0 ... 4.000
0 ... 250 ²⁾	0 ... 6.000
0 ... 400	-

1) Sólo disponible para NS 160 [6"]

2) Sólo disponible para NS 100 [4"] y NS 160 [6"]

inH ₂ O	
0 ... 1 ¹⁾	0 ... 24
0 ... 1,6 ¹⁾	0 ... 40
0 ... 2,4 ¹⁾	0 ... 60
0 ... 4 ¹⁾	0 ... 100
0 ... 6 ²⁾	0 ... 160
0 ... 10 ²⁾	0 ... 240
0 ... 16	-

oz/in ²	
0 ... 0,6 ¹⁾	0 ... 15
0 ... 1 ¹⁾	0 ... 25
0 ... 1,5 ¹⁾	0 ... 40
0 ... 2,5 ¹⁾	0 ... 60
0 ... 4 ²⁾	0 ... 100
0 ... 6 ²⁾	0 ... 150
0 ... 10	-

1) Sólo disponible para NS 160 [6"]

2) Sólo disponible para NS 100 [4"] y NS 160 [6"]

Rangos de vacío y de indicación +/-

mbar	
-2,5 ... 0 ¹⁾	-1,25 ... +1,25 ¹⁾
-4 ... 0 ¹⁾	-2 ... +2 ¹⁾
-6 ... 0 ¹⁾	-3 ... +3 ¹⁾
-10 ... 0 ¹⁾	-5 ... +5 ¹⁾
-16 ... 0 ²⁾	-8 ... +8 ²⁾
-25 ... 0 ²⁾	-12,5 ... +12,5 ²⁾
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30
-100 ... 0	-50 ... +50
-160 ... 0	-80 ... +80
-250 ... 0	-125 ... +125
-400 ... 0	-200 ... +200
-600 ... 0	-300 ... +300

kg/cm ²	
-0,0025 ... 0 ¹⁾	-0,00125 ... +0,00125 ¹⁾
-0,004 ... 0 ¹⁾	-0,002 ... +0,002 ¹⁾
-0,006 ... 0 ¹⁾	-0,003 ... +0,003 ¹⁾
-0,01 ... 0 ¹⁾	-0,005 ... +0,005 ¹⁾
-0,016 ... 0 ²⁾	-0,008 ... +0,008 ²⁾
-0,025 ... 0 ²⁾	-0,0125 ... +0,0125 ²⁾
-0,04 ... 0	-0,02 ... +0,02
-0,06 ... 0	-0,03 ... +0,03
-0,1 ... 0	-0,05 ... +0,05
-0,16 ... 0	-0,08 ... +0,08
-0,25 ... 0	-0,125 ... +0,125
-0,4 ... 0	-0,2 ... +0,2
-0,6 ... 0	-0,3 ... +0,3

kPa	
-0,25 ... 0 ¹⁾	-0,125 ... +0,125 ¹⁾
-0,4 ... 0 ¹⁾	-0,2 ... +0,2 ¹⁾
-0,6 ... 0 ¹⁾	-0,3 ... +0,3 ¹⁾
-1 ... 0 ¹⁾	-0,5 ... +0,5 ¹⁾
-1,6 ... 0 ²⁾	-0,8 ... +0,8 ²⁾
-2,5 ... 0 ²⁾	-1,25 ... +1,25 ²⁾
-4 ... 0	-2 ... +2
-6 ... 0	-3 ... +3
-10 ... 0	-5 ... +5
-16 ... 0	-8 ... +8
-25 ... 0	-12,5 ... +12,5
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30

Pa	
-250 ... 0 ¹⁾	-125 ... +125 ¹⁾
-400 ... 0 ¹⁾	-200 ... +200 ¹⁾
-600 ... 0 ¹⁾	-300 ... +300 ¹⁾
-1.000 ... 0 ¹⁾	-500 ... +500 ¹⁾
-1.600 ... 0 ²⁾	-800 ... +800 ²⁾
-2.500 ... 0 ²⁾	-1.250 ... +1.250 ²⁾
-4.000 ... 0	-2.000 ... +2.000
-6.000 ... 0	-3.000 ... +3.000
-10.000 ... 0	-5.000 ... +5.000
-16.000 ... 0	-8.000 ... +8.000
-25.000 ... 0	-12.500 ... +12.500
-40.000 ... 0	-20.000 ... +20.000
-60.000 ... 0	-30.000 ... +30.000

1) Sólo disponible para NS 160 [6"]

2) Sólo disponible para NS 100 [4"] y NS 160 [6"]

psi	
-0,036 ... 0 ¹⁾	-0,018 ... +0,018 ¹⁾
-0,06 ... 0 ¹⁾	-0,03 ... +0,03 ¹⁾
-0,1 ... 0 ¹⁾	-0,05 ... +0,05 ¹⁾
-0,15 ... 0 ¹⁾	-0,075 ... +0,075 ¹⁾
-0,25 ... 0 ²⁾	-0,125 ... +0,125 ²⁾
-0,36 ... 0 ²⁾	-0,18 ... +0,18 ²⁾
-0,6 ... 0	-0,3 ... +0,3
-1 ... 0	-0,5 ... +0,5
-1,5 ... 0	-0,75 ... +0,75
-2,5 ... 0	-1,25 ... +1,25
-3,6 ... 0	-1,8 ... +1,8
-6 ... 0	-3 ... +3
-10 ... 0	-5 ... +5

mmH ₂ O	
-25 ... 0 ¹⁾	-12,5 ... +12,5 ¹⁾
-40 ... 0 ¹⁾	-20 ... +20 ¹⁾
-60 ... 0 ¹⁾	-30 ... +30 ¹⁾
-100 ... 0 ¹⁾	-50 ... +50 ¹⁾
-160 ... 0 ²⁾	-80 ... +80 ²⁾
-250 ... 0 ²⁾	-125 ... +125 ²⁾
-400 ... 0	-200 ... +200
-600 ... 0	-300 ... +300
-1.000 ... 0	-500 ... +500
-1.600 ... 0	-800 ... +800
-2.500 ... 0	-1.250 ... +1.250
-4.000 ... 0	-2.000 ... +2.000
-6.000 ... 0	-3.000 ... +3000

inH ₂ O	
-1 ... 0 ¹⁾	-0,5 ... +0,5 ¹⁾
-1,6 ... 0 ¹⁾	-0,8 ... +0,8 ¹⁾
-2,4 ... 0 ¹⁾	-1,2 ... +1,2 ¹⁾
-4 ... 0 ¹⁾	-2 ... +2 ¹⁾
-6 ... 0 ²⁾	-3 ... +3 ²⁾
-10 ... 0 ²⁾	-5 ... +5 ²⁾
-16 ... 0	-8 ... +8
-24 ... 0	-12 ... +12
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30
-100 ... 0	-50 ... +50
-160 ... 0	-80 ... +80
-240 ... 0	-120 ... +120

oz/in ²	
-0,6 ... 0 ¹⁾	-0,3 ... +0,3 ¹⁾
-1 ... 0 ¹⁾	-0,5 ... +0,5 ¹⁾
-1,5 ... 0 ¹⁾	-0,75 ... +0,75 ¹⁾
-2,5 ... 0 ¹⁾	-1,25 ... +1,25 ¹⁾
-4 ... 0 ²⁾	-2 ... +2 ²⁾
-6 ... 0 ²⁾	-3 ... +3 ²⁾
-10 ... 0	-5 ... +5
-15 ... 0	-7,5 ... +7,5
-25 ... 0	-12,5 ... +12,5
-40 ... 0	-20 ... +20
-60 ... 0	-30 ... +30
-100 ... 0	-50 ... +50
-150 ... 0	-75 ... +75

1) Sólo disponible para NS 160 [6"]

2) Sólo disponible para NS 100 [4"] y NS 160 [6"]

Más detalles sobre: Rango de indicación

Unidad	<input type="checkbox"/> mbar <input type="checkbox"/> kg/cm ² <input type="checkbox"/> kPa <input type="checkbox"/> Pa	<input type="checkbox"/> psi <input type="checkbox"/> mmH ₂ O <input type="checkbox"/> inH ₂ O <input type="checkbox"/> oz/in ²
	Otras unidades a petición	
Protección a la sobrepresión		
Rango de escala < 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH ₂ O]	<input type="checkbox"/> Sin <input type="checkbox"/> 3 x valor final de escala	
Rango de escala ≥ 0 ... 40 mbar [0 ... 16 inH ₂ O]	<input type="checkbox"/> Sin <input type="checkbox"/> 10 x valor final de escala	
A prueba de vacío		
Rango de escala < 0 ... 40 mbar 0 ... 16 inH ₂ O]	<input type="checkbox"/> Sin <input type="checkbox"/> 3 x valor final de escala	
Rango de escala ≥ 0 ... 40 mbar 0 ... 16 inH ₂ O]	<input type="checkbox"/> Sin <input type="checkbox"/> 10 x valor final de escala	

Más detalles sobre: Rango de indicación

Esfera

Diseño de la escala	<ul style="list-style-type: none"> ■ Escala simple ■ Escala doble 	
Color de escala	Escala simple	Negro
	Escala doble	Negro/rojo
Número de serie	Número consecutivo * ... *	
Material	Aluminio	
Escala especial	→ Otras escalas o esferas específicas del cliente, por ejemplo, con marca roja, arcos circulares o sectores circulares, bajo petición	

Aguja

Aguja	Aluminio, negro
Aguja/aguja de arrastre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sin ■ Aguja roja en esfera, fija ■ Puntero de marca roja en la ventana, ajustable (sólo disponible para NS 100 [4"] y NS 160 [6"]) ■ Puntero de arrastre rojo en la ventana, ajustable (sólo disponible para el rango de escala $\geq 0 \dots 100$ mbar [0 ... 40 inH₂O]) 1)
Aguja con tope	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sin ■ En el punto cero ■ A las 6 en punto

1) Con modelo 633.50 (con relleno de caja) sólo disponible para NS 100 [4"] o NS 160 [6"] con escala positiva

Conexión a proceso

Estándar	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-3 ■ ISO 7 ■ ANSI/B1.20.1
Tamaño	
EN 837-3	<ul style="list-style-type: none"> ■ G 1/8 B, rosca macho ■ G 1/4 B, rosca macho ■ G 1/2 B, rosca macho ■ M20 x 1,5, rosca macho
ISO 7	<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1/8, rosca macho ■ R 1/4, rosca macho ■ R 1/2, rosca macho
ANSI/B1.20.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/8 NPT, rosca macho ■ 1/4 NPT, rosca macho ■ 1/2 NPT, rosca macho
Obturador	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sin ■ Ø 0,6 mm [0,024"], acero inoxidable ■ Ø 0,3 mm [0,012"], acero inoxidable
Material (en contacto con el medio)	
Elemento de cápsula	Acero inoxidable 316L
Junta	<ul style="list-style-type: none"> ■ FPM/FKM ■ PTFE 1)
Conexión a proceso	Acero inoxidable 316L


1) Para instrumentos con una temperatura ambiente requerida de -40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]

→ Otras conexiones a proceso a petición

Condiciones de uso	
Temperatura del medio	-20 ... +100 °C [-4 ... +212 °F]
Temperatura ambiente	
Instrumentos sin relleno	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]
Movimiento de partes húmedas con Fomblin® Z03	-40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]
Instrumentos rellenos con aceite de silicona	-40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]
Carga de presión 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
Tipo de protección según IEC/EN 60529	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP54 ■ IP55 ■ IP65 ¹⁾

1) Para el modelo 633.50 (con relleno de la caja)

Homologaciones

Logo	Descripción	Región
	Declaración de conformidad UE	Unión Europea
	Directiva de equipos a presión PS > 200 bar, módulo A, accesorio a presión	
	Directiva RoHS	

Homologaciones opcionales

Logo	Descripción	Región
 	Declaración de conformidad UE	Unión Europea
	Directiva ATEX Zonas potencialmente explosivas Zona 1, gas II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb Zona 20, polvo II 2D Ex h IIIC T85°C ... T450°C Db Tipo de protección "c", seguridad constructiva	
	PAC Kazajistán Metrología, técnica de medición	Kazajistán
-	MChS Autorización para la puesta en servicio	Kazajistán
-	PAC Ucrania Metrología, técnica de medición	Ucrania
	PAC Uzbekistán Metrología, técnica de medición	Uzbekistán
-	PAC China Metrología, técnica de medición	China

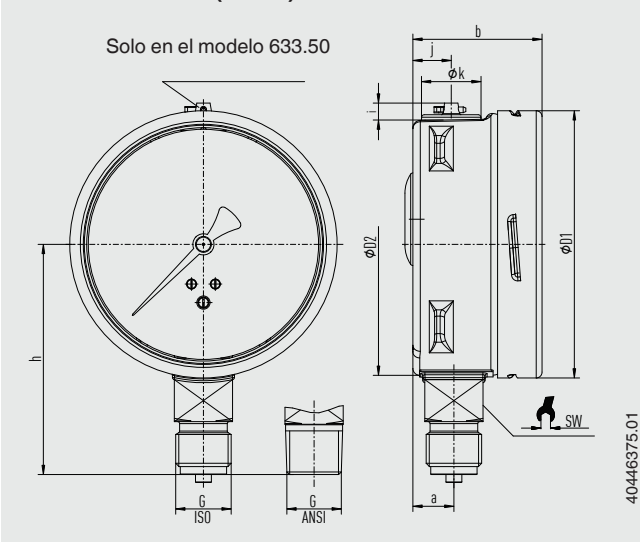
Certificados (opción)

Certificados	
Certificados	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2.2 Certificado de pruebas conforme a EN 10204 (p. ej. fabricación conforme al estado actual de la técnica, precisión de indicación) ■ 3.1-Certificado de inspección conforme a EN 10204 (p. ej. certificado de material para partes metálicas en contacto con el medio, exactitud de indicación)
Calibración	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certificado de calibración de fábrica ■ Certificado de calibración SCS (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
Intervalo de calibración recomendado	1 año (en función de las condiciones de uso)

→ Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Dimensiones en mm [in]

Conexión inferior (radial)



DN	Peso	
	Modelo 632.50	Modelo 633.50
63 [2½"]	aprox. 0,2 kg [0,44 lb]	aprox. 0,26 kg [0,57 lb]
100 [4"]	aprox. 0,6 kg [1,32 lb]	aprox. 0,8 kg [1,76 lb]
160 [6"]	aprox. 1,0 kg [2,2 lb]	aprox. 1,7 kg [3,75 lb]

Conexión a proceso con rosca según EN 837-3

DN	G	Dimensiones en mm [in]								
		h ±1 [0,04]	a	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2½"]	G ½ B	49 [1,93]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	G ¼ B	52 [2,05]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
100 [4"]	G ¼ B	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,9]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G ½ B	87 [3,43]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,9]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	87 [3,43]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,9]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	G ¼ B	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G ½ B	118 [4,65]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	118 [4,65]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]

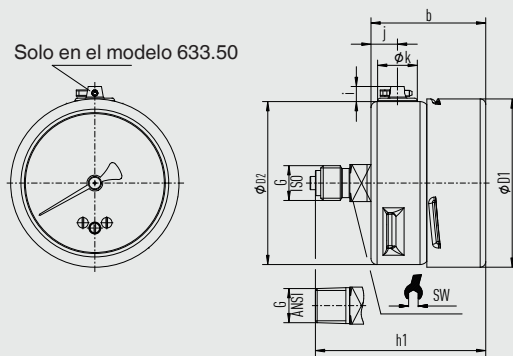
Conexión a proceso con rosca según ISO 7

DN	G	Dimensiones en mm [in]								
		h ±1 [0,04]	a	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2½"]	R ½	49 [1,93]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	R ¼	52 [2,05]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
100 [4"]	R ¼	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R ½	86 [3,39]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	R ¼	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R ½	117 [4,60]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]

Conexión a proceso con rosca según ANSI/B1.20.1

DN	G	Dimensiones en mm [in]								
		h ±1 [0,04]	a	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2½"]	½ NPT	49 [1,93]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	¼ NPT	52 [2,05]	9,5 [0,37]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
100 [4"]	¼ NPT	80 [3,15]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	½ NPT	86 [3,39]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	¼ NPT	111 [4,37]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	½ NPT	117 [4,60]	15,5 [0,61]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]

DN 63 [2 1/2"], conexión dorsal céntrica



40446374,01

DN	Peso	
	Modelo 632.50	Modelo 633.50
63 [2 1/2"]	aprox. 0,2 kg [0,44 lb]	aprox. 0,26 kg [0,57 lb]

Conexión a proceso con rosca según EN 837-3

DN	G	Dimensiones en mm [in]							
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 1/2"]	G 1/8 B	67 [2,64]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	G 1/4 B	72 [2,83]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]

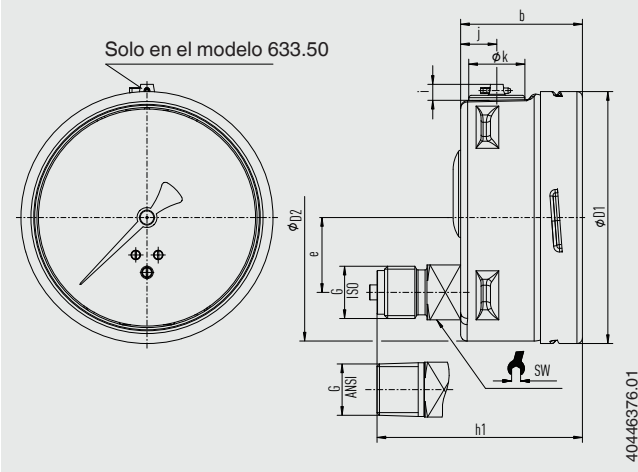
Conexión a proceso con rosca según ISO 7 o ANSI/B1.20.1

DN	G	Dimensiones en mm [in]							
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 1/2"]	R 1/4	70 [2,76]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]

Conexión a proceso con rosca según ISO 7 o ANSI/B1.20.1

DN	G	Dimensiones en mm [in]							
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 1/2"]	1/8 NPT	67 [2,64]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]
	1/4 NPT	70 [2,76]	43 [1,69]	63 [2,48]	62 [2,44]	6 [0,24]	10 [0,39]	15 [0,59]	14 [0,55]

NS 100 [4"] y NS 160 [6"], montaje inferior trasero



DN	Peso	
	Modelo 632.50	Modelo 633.50
100 [4"]	aprox. 0,5 kg [1,54 lb]	aprox. 0,7 kg [1,54 lb]
160 [6"]	aprox. 1,1 kg [2,43 lb]	aprox. 1,7 kg [3,75 lb]

Conexión a proceso con rosca según EN 837-3

DN	G	Dimensiones en mm [in]								
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	e	i	y	k	SW
100 [4"]	G ¼ B	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G ½ B	83 [3,27]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	83 [3,27]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	G ¼ B	76 [2,99]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	G ½ B	83 [3,27]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	M20 x 1,5	83 [3,27]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]





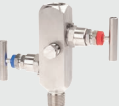



Conexión a proceso con rosca según ISO 7

DN	G	Dimensiones en mm [in]								
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	e	i	y	k	SW
100 [4"]	R ¼	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R ½	82 [3,23]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	R ¼	76 [2,99]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	R ½	82 [3,23]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]

Conexión a proceso con rosca según ANSI/B1.20.1

DN	G	Dimensiones en mm [in]								
		h1 ±1 [0,04]	b	D1	D2	e	i	y	k	SW
100 [4"]	¼ NPT	76 [2,99]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	½ NPT	82 [3,23]	49,5 [1,95]	101 [3,98]	99 [3,90]	30 [1,181]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
160 [6"]	¼ NPT	76 [2,99]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]
	½ NPT	82 [3,23]	49,5 [1,95]	161 [6,34]	159 [6,26]	50 [1,97]	6,5 [0,26]	14,5 [0,57]	22,5 [0,89]	22 [0,87]

Accesorios y piezas de recambio

Modelo	Descripción
	910.17 Juntas → Véase hoja técnica AC 09.08
	910.15 Sifón → Véase hoja técnica AC 09.06
	910.13 Limitador de presión contra sobrepresión → Véase hoja técnica AC 09.04
	IV1 Válvula de aguja y válvula multiport → Véase hoja técnica AC 09.22
	IV2 Válvula de bloqueo y purga → Véase hoja técnica AC 09.19
	IVM Monobrida, versión para instrumentos y procesos → Véase hoja técnica AC 09.17
	BV Válvula de bola, versión para procesos e instrumentos → Véase hoja técnica AC 09.28
	IBF2, IBF3 Monobloque con conexión bridada → Véase hoja técnica AC 09.25

Información para pedidos

Modelo / Dimensión nominal / Escala / Conexión / Conexión a proceso / Opciones

© 12/2008 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.

En caso de interpretación diferente de la hoja técnica traducida y de la inglesa, prevalecerá la redacción inglesa.

