

Manómetro digital Modelo CPG500

Hoja técnica WIKA CT 09.01



Aplicaciones

- Servicio de calibración y mantenimiento
- Laboratorios de medición y regulación
- Control de calidad
- Calibración fácil in situ

Características

- Rango de medida desde -1 ... +20 bar hasta 0 ... 1.000 bar
- Exactitud de medición: 0,25 % (incluye certificado de calibración)
- Caja robusta con goma de protección
- Manejo fácil mediante cuatro teclas
- Maletín completo disponible incluyendo generación de presión

Descripción

Información general

El manómetro digital modelo CPG500 permite la medición y visualización de los valores de presión en un mismo instrumento.

Este dispositivo combina la exactitud de medición de la tecnología de medición digital y la sencillez de un instrumento analógico.

Exactitud de medición

El CPG500 brinda una exactitud de medición del 0,25 % del valor final de escala en siete rangos de medida de presión. Los resultados pueden visualizarse en una de las cinco unidades estándar.

Velocidad de exploración

Con una frecuencia de 100 mediciones por segundo, el CPG500 ofrece una enorme velocidad de medición. De esa manera pueden registrarse picos y caídas de presión de elevada velocidad. El indicador gráfico de barras integrado en la pantalla, con función de indicador de seguimiento y valores picos MÍN/MÁX, permite un análisis efectivo del punto de medición.



Manómetro digital modelo CPG500

Características

Para prolongar la vida útil de las pilas, el CPG500 cuenta con una función de apagado automático.

Con la función ZERO, el valor de visualización se puede poner a cero tan solo con pulsar un botón.

Una función de filtro conmutable estabiliza presiones de elevada oscilación y permite una fácil lectura de la presión.

Maletines completos para prueba y mantenimiento

Hay diferentes sistemas de maletín para mantenimiento y servicio. Disponemos de maletines con generación de presión neumática o hidráulica.

Exactitud de medición certificada

Se certifica la exactitud de medición para cada manómetro digital en un certificado de calibración de fábrica que se adjunta al instrumento. Si se desea, podemos emitir también un certificado de calibración DKD/DAkKS.

Datos técnicos

Modelo CPG500

Técnica de sensores

Rango de medida	bar	-1 ... +16	-1 ... +20	-1 ... +40	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 350	0 ... 700	0 ... 1.000
Límite de presión de sobrecarga	bar	32	50	80	120	200	800	1.200	1.500
Presión de estallido	bar	160	250	400	550	800	1.700	2.400	3.000
Resolución	bar	0,001	0,01				0,1		
Conexión a presión		G ¼			G ½				
Exactitud de medición		0,25 % FS ±1 dígito							

Instrumento básico

Indicador

Pantalla	De 4 ½ dígitos, indicación gráfica con función de indicador de seguimiento, iluminada
Dimensiones	50 x 34 mm
Altura de cifras	15 mm
Unidades de presión	bar, psi, MPa, kPa, kg/cm ²

Funciones

Frecuencia de medición	10 ms
Memoria	Mín/Máx
Autopower	Activable y desactivable
Función cero	Ajuste del punto cero
Reposición	Borrado de valor Máx/Mín

Material

Piezas en contacto con el medio ¹⁾	Acero inoxidable con obturación NBR
Caja	Fundición de cinc colado a presión con tapón protector de goma TPE

Alimentación de corriente

Alimentación auxiliar	2 x 1,5 V pilas AA
Duración útil de la pila	aprox. 1.500 horas
Indicación del estado de la pila	Visualización de símbolo en pantalla

Condiciones ambientales admisibles

Temperatura de servicio	-10 ... +50 °C
Temperatura del medio	-20 ... +80 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C
Humedad relativa	< 85 % HR (no condensable)

Caja

Capacidad de rotación	> 270 °
Dimensiones	79 x 79 x 33 mm
Tipo de protección	IP 67
Peso	aprox. 400 g

1) Únicamente para utilizar con medios inocuos conforme a la directiva 67/548/CEE (artículo 2, párrafo 2).

Conformidad CE, homologaciones, certificados

Conformidad CE

Directiva de EMC	2004/108/CE, EN 61000-6-3 emisiones para áreas comerciales e industriales y EN 61000-6-2 inmunidad para entornos industriales
------------------	---

Homologaciones

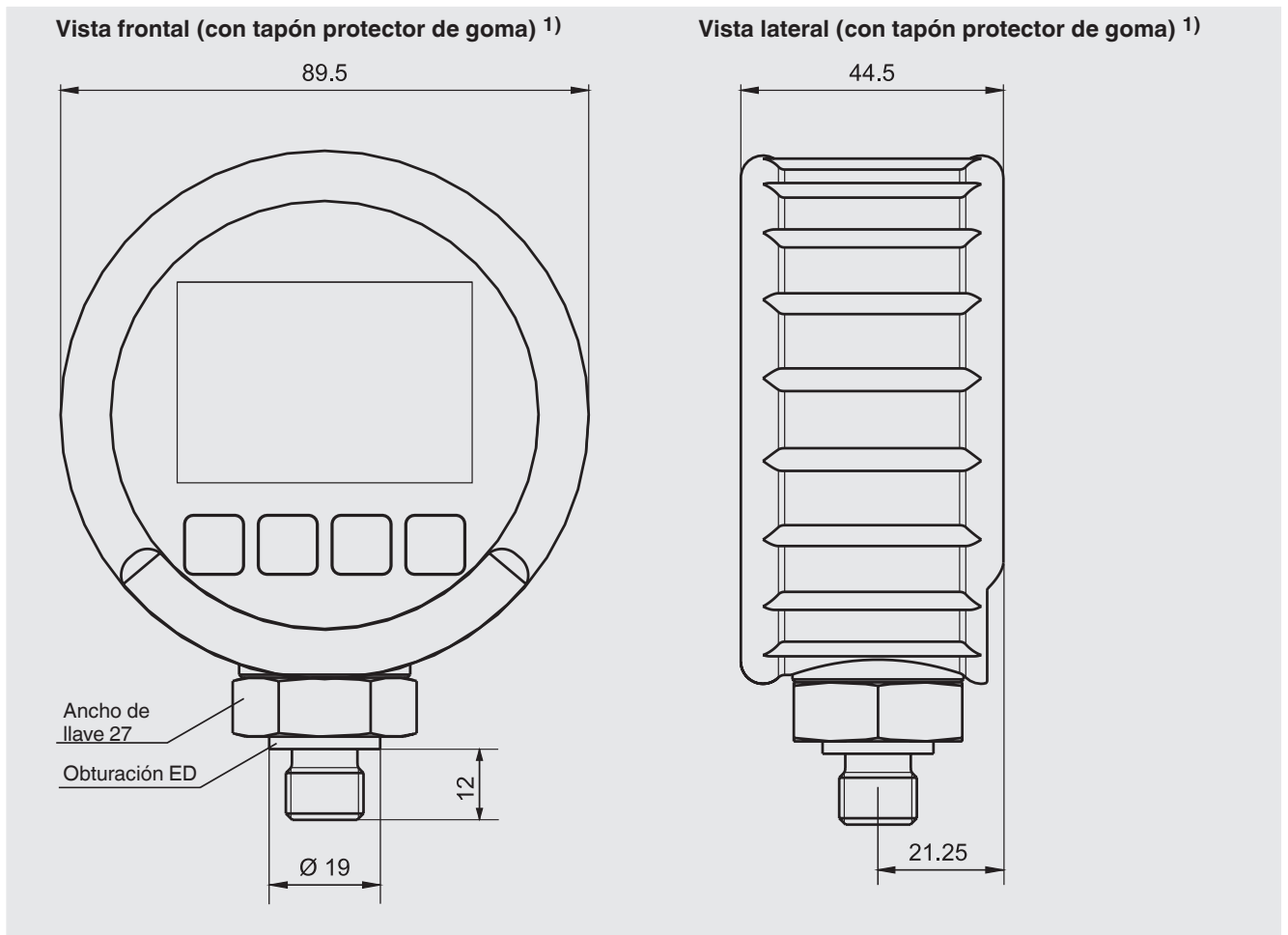
GOST-R	Certificado de importación, Rusia
--------	-----------------------------------

Certificaciones

Calibración	Estándar: certificado de calibración 3.1 según DIN EN 10204 Opción: certificado de calibración DKD/DAkkS
-------------	---

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Dimensiones en mm



1) Dibujo con conexión a presión G 1/4

Lámina frontal



- 1) Indicación gráfica muestra gráficamente la presión actual
- 2) Unidad actual configurada
- 3) Visualización del rango de medida o del valor Mín/Máx
- 4) Borrado de valores Min/Máx
Función de confirmación en el menú
- 5) Mantener presionado para acceder al menú
Realizar ajuste del punto cero con una simple presión
- 6) Modificar el valor indicado a Mín/Máx o escala completa
- 7) Encender/apagar el manómetro con sólo pulsar
Mantener presionado para encender la iluminación de fondo
- 8) Estado de las pilas
- 9) Indicación de la presión

Maletines completos para prueba y mantenimiento



Equipamiento básico incl. generación de presión neumática

Maletín de calibración con manómetro digital modelo CPG500 y bomba de prueba manual modelo CPP40 para medir la magnitud presión, -0,95 ... +40 bar, compuesto por:

- Maletín de servicio móvil de plástico con espuma de relleno
- Manómetro digital modelo CPG500
- Bomba de prueba manual neumática modelo CPP40 para presiones de -0,95 ... +40 bar

Rangos de medida disponibles véase los datos técnicos



Equipamiento básico incl. generación de presión hidráulica

Maletín de calibración con manómetro digital modelo CPG500 y bomba de prueba manual modelo CPP700-H o CPP100-H, para medir la magnitud presión, 0 ... 700 bar o 0 ... 1.000 bar, compuesto por:

- Maletín de servicio móvil de plástico con espuma de relleno
- Manómetro digital modelo CPG500
- Bomba de prueba manual hidráulica, modelo CPP700-H o CPP1000-H, 0 ... 700 bar o 0 ... 1.000 bar

Rangos de medida disponibles véase los datos técnicos

Generación de presión aconsejada

Bomba de prueba manual neumática modelo CPP40

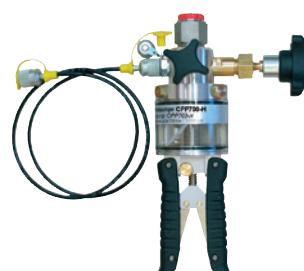
Rango de presión: -0,95 ... +40 bar



Bomba de prueba manual hidráulica, modelo CPP700-H o modelo CPP1000-H

Rango de presión: 0 ... 700 bar o 0 ... 1.000 bar

Para más datos técnicos véase la hoja técnica CT 91.07



Volumen de suministro

- Manómetro digital modelo CPG500
- Manual de instrucciones
- Certificado de calibración 3.1 según DIN EN 10204
- 2 pilas AA
- Tapa protectora de goma para caja

Opción

- Exactitud de medición certificada por DKD/DAkKS

Accesorios

Adaptador de conexión

- Diversos adaptadores para la conexión de presión

Generación de presión

- Bombas de prueba neumáticas
- Bombas de prueba hidráulicas

Maletín para pruebas

- Diversos maletines de calibración, incl. generación de presión

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Unidad / Rango de medida / Conexión a proceso / Bomba de prueba / Maletín de transporte / Tipo de certificado / Datos adicionales de pedido

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.



Instrumentos WIKA, S.A.U.

C/Josep Carner, 11-17
08205 Sabadell (Barcelona)/España
Tel. +34 933 9386-30
Fax +34 933 9386-66
info@wika.es
www.wika.es