Manómetro digital
Modelo CPG1200

Aplicaciones

- Prueba de presión hidrostática
- Pruebas de rotura
- Medición de fugas
- Ajuste de los puntos de conmutación de los presostatos
- Análisis de las presiones de proceso

Características

- Ajustar y comprobar las presiones de funcionamiento es más fácil que nunca
- Transmisión de datos sencilla: por USB y Bluetooth®
- Para uso móvil y funcionamiento estacionario continuo

Manómetro digital, modelo CPG1200

Descripción

El manómetro digital modelo CPG1200, alimentado por batería y de construcción muy robusta, ha sido diseñado específicamente para su uso en aplicaciones móviles. Los rangos de hasta -1 ... 1.000 bar [-14,5 ... 15.000 psi] (presión manométrica) presentan una precisión de hasta el 0,25 % FS.

Comprobar y ajustar las presiones de funcionamiento es más fácil que nunca
El instrumento está disponible con las conexiones a proceso más habituales y simplifica el flujo de trabajo gracias al registrador de datos con hasta 1 millón de puntos de datos y función mín./máx. En la práctica, la comprobación rápida y sencilla también minimiza el riesgo de paradas de producción debidas a valores de presión críticos en el proceso, gracias a la versión Ex intrínsecamente segura también en áreas sensibles de la industria del petróleo y el gas.

Transmisión de datos sencilla: por USB y Bluetooth®
El modelo CPG1200 está equipado con una interfaz Micro-USB para una transmisión de datos sencilla y resistente a interferencias - y puede ampliarse opcionalmente para incluir Bluetooth® para la comunicación inalámbrica.

Para uso móvil y funcionamiento estacionario continuo
Para garantizar que los cambios críticos de presión se detectan en una fase temprana durante los transportes, el CPG1200 registra continuamente los valores y envía una alarma si es necesario. La supervisión temporal no supone ningún problema gracias al registrador de datos y al funcionamiento con batería.
Un modo de ahorro de energía y velocidades de medición variables permiten tiempos de funcionamiento de hasta 4.000 horas sin cambiar la batería. La pantalla de estado de la batería muestra cuándo es necesario un cambio. Gracias a la alimentación a través de la interfaz USB, el CPG1200 también es una solución fiable para el funcionamiento estacionario.

Smart in sensing

Hojas técnicas de productos similares y accesorios:
Manómetro digital de precisión; modelo CPG1500; véase hoja técnica CT 10.51
Bombas de prueba de husillo manuales, serie CPP; véase hoja técnica CT 91.05
Software de calibración WIKA-Cal; véase hoja técnica CT 95.10

Datos técnicos

Información básica		
Exactitud [1]	■ 0,5 % FS [2] ■ 0,25 % FS [2]	
No repetibilidad (según IEC 61298-2)	≤ 0,1 % FS [2]	
Estabilidad a largo plazo (según IEC 61298-2)	≤ 0,2 % FS [2]	
Posición de la conexión	Posición de montaje vertical, conexión de proceso montaje inferior	
Ajuste	Desplazamiento y factor de span ajustables	
Funciones		
Funciones del menú	■ Alarma mín/máx. (visual) ■ Función de apagado ■ Tasa de exploración	■ Indicación de nivel ■ Desplazamiento de tara ■ Amortiguación de la indicación
Memoria	■ Memoria Mín./Máx. ■ Registrador de datos integrado	
Datalogger	■ Registro automático de hasta 1.000.000 de valores; ■ Intervalo ⇒ Seleccionable entre 1 ... 3.600 s en pasos de 1 segundo o ⇒ Seleccionable con la frecuencia de muestreo en los siguientes pasos: 1/s, 2/s, 4/s, 10/s	
Indicación del estado de la pila	Indicación por símbolos con 4 barras indica el estado de la pila en pasos de 25 %.	
Caja		
Material	Caja	PBT con un 30 % de fibra de vidrio
	Tapa protectora	VMQ (silicona)
Dimensiones	Ver dimensiones en mm [pulg], página 7	
Tipo de protección	IP65	
Peso [3]	Incl. pilas	■ Estándar: 350 g ■ ATEX: 363 g
	Con tapa protectora	■ Estándar: 440 g ■ ATEX: 453 g

1) Incluye no linealidad, histéresis, desviación del punto cero y de fondo de escala (corresponde a error de medición según IEC 61298-2).
2) FS = fondo de escala = fin del rango de medición - comienzo del rango de medición
3) Pesos determinados con conexión a proceso G ½. Si se utilizan otras conexiones a proceso, tapas de protección y pilas, el peso puede diferir de los valores aquí especificados.

Indicador digital			
Pantalla			
Rango de visualización	9999 ... 19999 dígitos Pantalla de 15 segmentos, 4 ½ dígitos (incl. una gran área de matriz para información auxiliar)		
Resolución de la pantalla	4 ½ dígitos		
Iluminación de fondo	Activado mediante botón		
Gráfico de barras	0 ... 100 %, 20 segmentos individuales, que muestran pasos del 5 %		
Idiomas del menú	Ajustable a través del menú		
	■ Inglés ■ Alemán ■ Español	■ Francés ■ Italiano ■ Ruso	■ Polaco
Unidades (ajustable a través del menú)	■ bar ■ mbar	■ psi ■ MPa	■ kg/cm² ■ 1 unidad definida por el usuario
	Unidades adicionales sólo en combinación con una mayor precisión, 0,25 % FS [1]		
	■ mmH_2O ■ mH_2O ■ inH_2O ■ ftH_2O ■ kN/m^2	■ mmHg ■ inHg ■ Pa ■ kPa ■ m	■ cm ■ mm ■ pié ■ pulgada ■ 1 unidad definida por el usuario

1) FS = fondo de escala = fin del rango de medición - comienzo del rango de medición

Condiciones de referencia según IEC 61298-1	
Temperatura ambiente	15 ... 25 °C [59 ... 77 °F]
Presión atmosférica	860 ... 1.060 mbar [12,5 ... 15,4 psi]
Humedad del aire	45 … 75 % h.r. (sin condensación)

Rango de medición, presión manométrica

bar	
0 ... 0,4	0 ... 50
0 ... 1	0 ... 60
0 ... 1,6	0 ... 80
0 ... 2,5	0 ... 100
0 ... 4	0 ... 160
0 ... 5	0 ... 250
0 ... 6	0 ... 350
0 ... 8	0 ... 400
0 ... 10	0 ... 500
0 ... 16	0 ... 600
0 ... 20	0 ... 700
0 ... 25	0 ... 800
0 ... 35	0 ... 1.000
0 ... 40	

psi	
0 ... 5	0 ... 600
0 ... 10	0 ... 750
0 ... 15	0 ... 1.000
0 ... 30	0 ... 1.450
0 ... 70	0 ... 1.500
0 ... 100	0 ... 2.000
0 ... 120	0 ... 3.000
0 ... 145	0 ... 4.000
0 ... 150	0 ... 5.000
0 ... 160	0 ... 6.000
0 ... 200	0 ... 7.500
0 ... 250	0 ... 10.000
0 ... 300	0 ... 12.000
0 ... 400	0 ... 15.000
0 ... 500	

Rango de medición, presión absoluta

bar abs.	
0 ... 0,4	0 ... 6
0 ... 1	0 ... 8
0 ... 1,6	0 ... 10
0 ... 2	0 ... 16
0 ... 2,5	0 ... 25
0 ... 4	0 ... 35

psi abs.	
0 ... 5	0 ... 120
0 ... 15	0 ... 150
0 ... 30	0 ... 300
0 ... 70	0 ... 500

Rango de medición, vacío y rango de medición +/-

bar	
-0,2 ... +0,2	-1 ... 15
-1 ... 0	-1 ... 16
-1 ... 1	-1 ... 20
-1 ... 5	-1 ... 24
-1 ... 9	-1 ... 30
-1 ... 10	-1 ... 40

psi	
-14,5 ... 0	-14,5 ... 200
-14,5 ... +15	-14,5 ... 300
-14,5 ... 160	-14,5 ... 450
-14,5 ... 200	-14,5 ... 600

Más detalles sobre: Rango de medición		
Límite de presión de sobrecarga		
3 veces	≤ 6 bar	≤ 70 psi
2 veces	≥ 10 ... 600 bar	≥ 100 ... 7.500 psi
1,43 veces	> 600	> 7.500 psi
Resistencia al vacío	Sí	

Conexión a proceso		
Estándar	**Tamaños de rosca**	**Posibles rangos de medición**
EN 837	■ G ¼ B ■ G ½ B	≤ 1.000 bar [≤ 15.000 psi]
	■ G ⅛ B	≤ 400 bar [≤ 6.000 psi]
ANSI/ASME B1.20.1	■ ¼ NPT	≤ 1.000 bar [≤ 15.000 psi]

Más detalles sobre: Conexión a proceso	
Diámetro de la toma de presión/restrictor	3,5 mm [0,138 pulg]
Otros modelos	■ Libre de aceite y grasa [1] ■ Para uso con oxígeno, libre de aceite y grasa [2]
Material	
Partes en contacto con el medio [1]	Acero inoxidable 316L
Líquido de transmisión de presión interno	■ Sin ■ Aceite sintético (para rangos de medición ≤ 6 bar [≤ 70 psi])

1) Especificaciones de acuerdo con la información técnica IN 00.41
2) 3.1 certificado de inspección según DIN EN 10204 (listado de los valores medidos individuales)

→ Para los planos de las conexiones a proceso, véase la página 8

Señal de entrada	
Micro-USB tipo B	
Tensión máx. de entrada	DC 5 V
Corriente máx. de entrada	100 mA
Potencia máx.	500 mW

Estándar de radio	
Bluetooth®	
Versión	5.2 Baja energía
Rango de frecuencias	2,4 ... 2,5 GHz
Alcance en campo libre	5 m [16,4 ft]
Potencia de transmisión	Máx. 3,3 mW

Alimentación de corriente y datos de rendimiento	
Pila	3 pilas alcalinas AA de 1,5 V [1]
Duración de la batería	Típicamente > 4.000 h (sin retroiluminación y con Bluetooth® no activo)

1) Para zonas peligrosas, sólo se permiten los modelos homologados. Se enumeran por separado en el manual de instrucciones y en la información adicional.

Condiciones de utilización	
Lugar de uso	Para uso en interiores y exteriores
Altitud	2,000 m [6,562 pies] sobre el nivel del mar
Rango de temperatura del medio	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]
Temperatura de servicio	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Rango de temperatura de almacenamiento	-18 ... +55 °C [0 ... 122 °F]
Humedad relativa, condensación	< 84 % h.r. (sin condensación)
Medios admisibles	Todos los líquidos y gases del grupo de fluidos 2 compatibles con el acero inoxidable 316
Grado de contaminación admisible	2 según EN 61010-1

Homologaciones

Logo	Descripción	Región
CE	**Declaración de conformidad UE**	Unión Europea
	Directiva CEM EN 61326 Emisión (grupo 1, clase B) y resistencia a interferencias (ámbito industrial)	
	Directiva de equipos a presión	
	RED - Directiva sobre equipos radioeléctricos Se utiliza la gama de frecuencias armonizada EN 300 328 2,400 ... 2,500 MHz; Bluetooth® 5.2 Low Energy (BLE), potencia de transmisión máx. 10 mW. El instrumento puede utilizarse sin restricciones en la UE y en los países de la AELC.	
	Directiva RoHS	
UK CA	**UKCA**	Reino Unido
	Regulaciones sobre compatibilidad electromagnética	
	Normativa sobre equipos a presión (seguridad)	
	Normativa sobre equipos radioeléctricos	
	RoHS (restricción del uso de sustancias peligrosas)	

Homologaciones opcionales

Logo	Descripción	Región
	Declaración de conformidad de la UE (se espera que esté disponible a partir del tercer trimestre de 2023)	Unión Europea
	Directiva ATEX Zonas potencialmente explosivas Ex i Zona 1 conexión a la zona 0 gas — II 2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb Zona 1, gas — II 2G Ex ib IIC T4 Gb Zona 2, gas — II 2G Ex ic IIC T4 Gc T4 a -10 … +50 °C	
	IECEx (se espera que esté disponible a partir del tercer trimestre de 2023) Zonas potencialmente explosivas Ex i Zona 1 conexión a la zona 0 gas — Ex ia IIC T4 Ga/Gb Zona 1, gas — Ex ib IIC T4 Gb Zona 2, gas — Ex ic IIC T4 Gc T4 a -10 … +50 °C	Internacional

Logo	Descripción	Región
	UKCA (se espera que esté disponible a partir del tercer trimestre de 2023) Aparatos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas normativa Ex i Zona 1 conexión a la zona 0 gas — II 2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb Zona 1, gas — II 2G Ex ib IIC T4 Gb Zona 2, gas — II 2G Ex ic IIC T4 Gc T4 a -10 … +50 °C	Reino Unido
	Norteamérica (se espera que esté disponible a partir del cuarto trimestre de 2023)	EE.UU. y Canadá
	Seguridad (p. ej. seguridad eléctrica, sobrepresión, etc.) Clase - 3631 06 - Elementos eléctricos de medición y comprobación Clase 3631 86 - Equipo eléctrico para la medición - Certificado según estándares de EE.UU.	
	Zonas potencialmente explosivas Clase - 2258 04 - EQUIPOS DE CONTROL DE PROCESOS - Intrínsecamente seguro, entidad - áreas peligrosas Ex i Clase I, zona 0, Ex ia IIC T4 Ga Class I, division 1, Groups A, B, C y D T4 T4 a -10 … +50 °C Clase - 2258 84 - EQUIPOS DE CONTROL DE PROCESOS - Intrínsecamente seguro, entidad - zonas peligrosas - certificado de conformidad con las normas de EE.UU. AEx i Clase I, zona 0, AEx ia IIC T4 Ga Class I, division 1, Groups A, B, C y D T4 T4 a -10 … +50 °C	

Protocolo de ensayo

Registro de comprobación [1]
3 puntos de medición

1) Sólo accesible en línea a través de Identificación del producto

Certificados

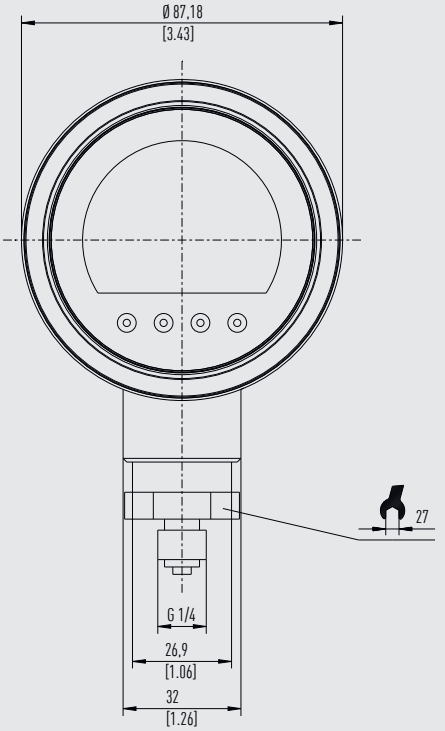
Certificados	
Calibración [1]	■ Sin ■ 3.1 certificado de inspección según DIN EN 10204 (calibración en fábrica) ■ Certificado de calibración DAkkS (trazable y acreditado según la norma ISO/IEC 17025)
Intervalo de calibración recomendado	1 año (en función de las condiciones de uso)

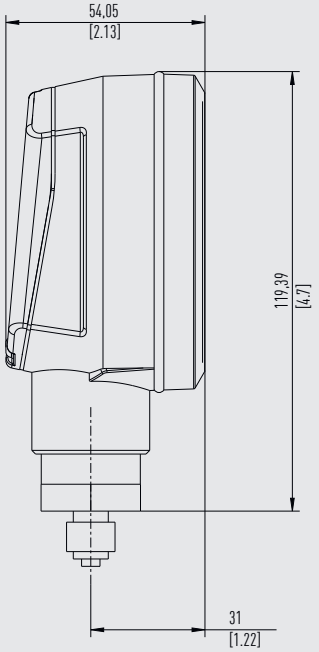
1) Calibrado en posición vertical con la conexión a proceso orientada hacia abajo

→ Para ver las homologaciones y certificados, consulte el sitio web

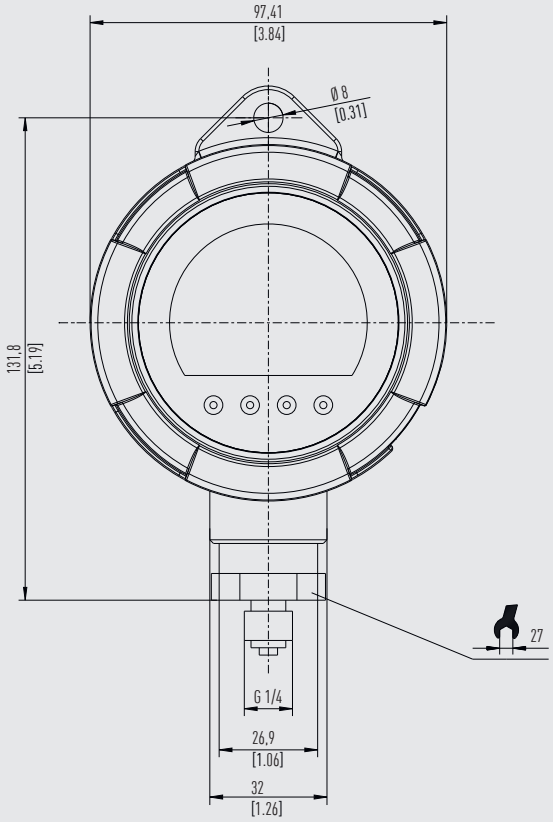
Dimensiones en mm [pulg]

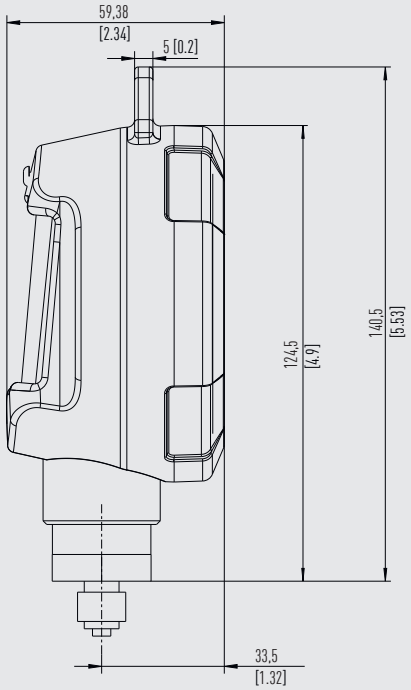
CPG1200 sin tapa protectora





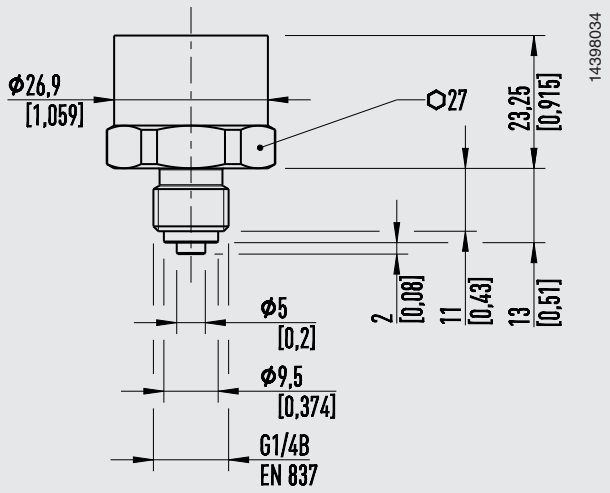
CPG1200 con tapa protectora





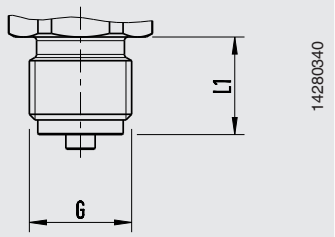
Conexiones a proceso

Ancho de llave 27 mm, G ¼ B según EN 837



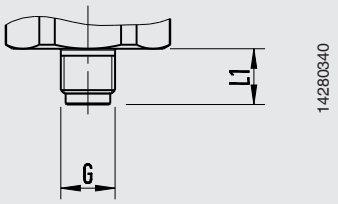
Peso: 54 g [1,9 oz]

EN 837



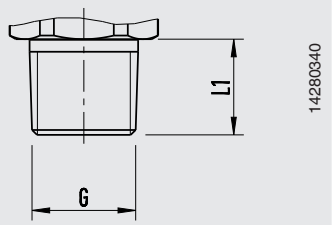
G	L1
G ¼ B	13 [0,51]
G ½ B	20 [0,79]

EN 837



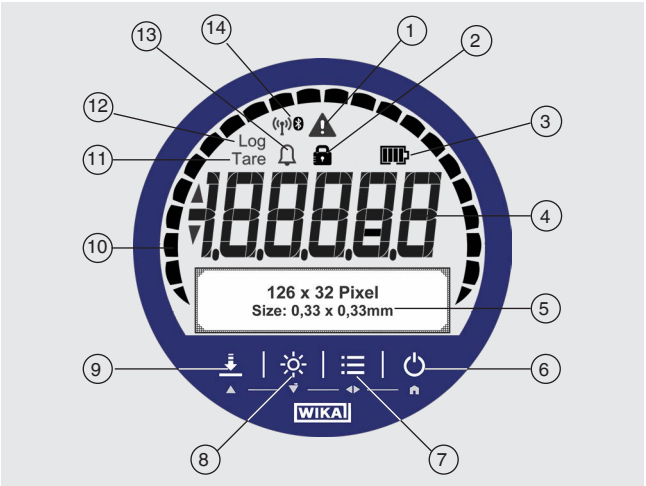
G	L1
G ⅛ B	15 [0,59]

ANSI/ASME B1.20.1



G	L1
¼ NPT	13 [0,51]

Lámina frontal



1. **Indicación de advertencia en caso de:**
   - Valores de presión superiores o inferiores a los valores límite del rango de presión
   - Valores de presión superiores o inferiores a los valores límite del rango de temperatura
   - Más del 90 % de la memoria del registrador ocupado
   - Error de instrumento o estado de las pilas < 10 %
2. **Símbolo del candado**
   Tecla de menú o tecla ZERO bloqueada/desbloqueada
3. **Estado de las pilas**
4. **Indicación de la presión**
5. **Campo matriz**
   Sirve como menú y pantalla secundaria
6. **Tecla Enc/Apag**
7. **Tecla MENU**
   Llamada del menú
8. **Tecla LIGHT**
   Encender/apagar iluminación de fondo
9. **Tecla ZERO**
   El valor de presión actual se pone en “0” (rel.) o presión de referencia (abs.)
10. **Gráfico de barras**
    Indica gráficamente la presión actual
11. **Tara**
    Tara: activa/inactiva
12. **Registro**
    Función registrador activa/inactiva
13. **Alarma**
    El valor medido ha superado o descendido por debajo del límite de alarma
14. **Símbolo Bluetooth®**
    Bluetooth® activo/inactivo

Aplicación “myWIKA device”

Mediante la aplicación “myWIKA device” y la conexión Bluetooth®, el CPG1200 puede configurarse para tareas de calibración y registro de forma cómoda a través de un teléfono móvil.
Durante la medición de presión, el valor se visualiza directamente en la pantalla del teléfono móvil en la unidad requerida.
Además, se pueden controlar otros parámetros como la temperatura y la tasa de cambio de presión.
Existe también la posibilidad de consultar informaciones más detalladas sobre el instrumento a través del sito web de WIKA. Además, la aplicación permite configurar, controlar y guardar los procedimientos de registro.
Los registros guardados en el dispositivo móvil pueden transferirse a un ordenador para su lectura por el WIKA-Cal.
La aplicación constituye la parte final de una solución completa para el tratamiento de los datos de la CPG1200.

Para conectarse a un PC y/o a un dispositivo con Android o iOS, se recomienda Bluetooth® 5.2 Low Energy.

Laden im App Store

Para los teléfonos móviles basados en iOS, la aplicación está disponible en el Apple Store en el enlace de más abajo.

Descargar aquí

JETZT BEI Google Play

Para los teléfonos móviles basados en el sistema operativo Android, la aplicación está disponible en el Play Store en el siguiente enlace.

Descargar aquí

Software de calibración WIKA-Cal

Fácil y rápido - emisión de un certificado de calibración de calidad

El software de calibración WIKA-Cal se utiliza para generar certificados de calibración o protocolos de registrador para manómetros. La versión demo puede descargarse gratuitamente.
Para adquirir una versión con licencia, debe obtener una llave electrónica USB con una licencia válida.
La versión demo preinstalada cambia automáticamente a la versión seleccionada cuando se inserta la llave electrónica USB y está disponible mientras ésta permanezca conectada al ordenador.

- El usuario es guiado a través del proceso de calibración o registro.
- Gestión de los datos de calibración y de los instrumentos
- Preselección inteligente a través de la base de datos SQL
- Idiomas del menú: alemán, inglés, italiano, francés, holandés, polaco, portugués, rumano, español, sueco, ruso, griego, japonés y chino.
  En las actualizaciones de software se añadirán otros idiomas
- Posibilidad de soluciones completas específicas para el cliente
- Máximo grado de automatización en combinación con nuestra serie CPG

Los dispositivos soportados se amplían continuamente y también son posibles adaptaciones específicas del cliente.

Para mas informaciones, véase hoja técnica CT 95.10

Para el manómetro digital existen dos licencias de WIKA-Cal disponibles de la serie CPG.
El software de calibración WIKA-Cal está disponible tanto para lectura de los datos de registro almacenados en el manómetro digital, como para calibraciones en línea en combinación con un ordenador. La funcionalidad del software depende de la licencia seleccionada.
Es posible la combinación de varias licencias en una sola mochila USB.

Cal-Template (versión de demo)	Log-Template (versión completa)
Calibración totalmente automática	■ Registro en vivo de los valores medidos durante un período de tiempo determinado, con intervalo, duración y hora de inicio seleccionables ■ Lectura del registrador de datos integrado del manómetro digital ■ Generación de documentación de registro con visualización gráfica y/o tabular de los resultados de medición en formato PDF ■ Posibilidad de exportar los resultados de medición como archivo CSV
Limitación a dos puntos de medición	
■ Creación de certificados de recepción 3.1 según DIN EN 10204 ■ Posibilidad de exportar los datos de calibración en una plantilla Excel® o en un archivo XML ■ Calibración de instrumentos de medición de presión	
Información para solicitar una licencia única	
Está disponible para su descarga gratuita	WIKA-CAL-ZZ-L-Z

Software de configuración WIKA-DCS

Como complemento a los manómetros digitales modelo CPG1200 y CPG1500, además del software de calibración WIKA-Cal, también está disponible el software de configuración WIKA-DCS.

Con la ayuda del software, los instrumentos se pueden configurar fácilmente, ya sea a través de la conexión USB o Bluetooth®.
La configuración incluye, por ejemplo, el ajuste de la unidad de indicación, la visualización de la temperatura, los valores mín./máx. y otros ajustes del menú.
El software también permite configurar, controlar y almacenar las operaciones del registrador.

- Configuración del instrumento
- Configuración de secuencias de registro con el CPG1200/ CPG1500
- Realización de secuencias de registro con el CPG1200/ CPG1500
- Descarga de archivos de registro del CPG1200/CPG1500
- Descargar los protocolos del registrador como archivo CSV
- Idiomas del menú: Alemán, inglés, francés y español

Requisitos mínimos del sistema	
Procesador	Intel® Pentium® 4 o AMD Athlon® 64
Software	■ Microsoft® Windows® XP con Service Pack 3 ■ Windows® 7 (con Service Pack 1) ■ Windows® 8 ■ Windows® 10
Almacenamiento	1 GB de RAM y 1 GB de espacio libre en el disco duro (no es posible la instalación en medios de almacenamiento flash portátiles)
Pantalla	Resolución de pantalla de 1024 x 768 píxeles (se recomienda 1280 x 800 píxeles) con profundidad de color de 16 bits y 256 MB de VRAM

Microsoft® y Windows® son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.

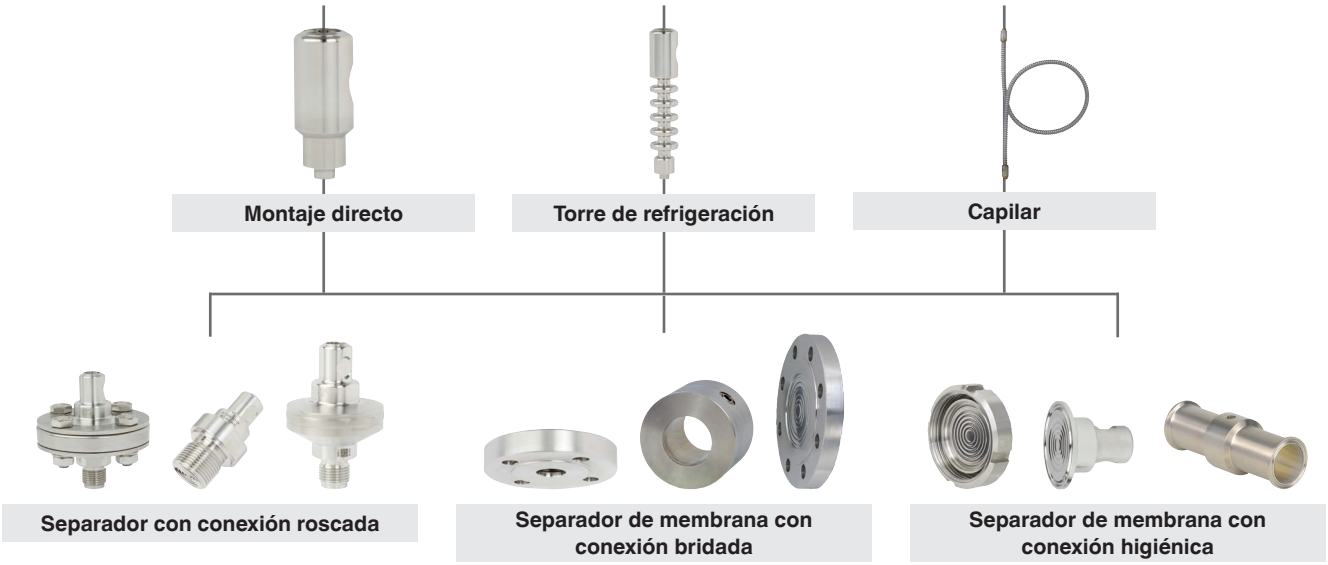
Bluetooth® es una marca registrada de Bluetooth SIG, Inc..

¿No ha encontrado la conexión a proceso adecuada para su aplicación?

Nuestros separadores de membrana son la solución adecuada

Mediante el uso de separadores de membrana, los instrumentos de medición de presión pueden adaptarse incluso a las condiciones de proceso más difíciles. Los sistemas de separador pueden utilizarse para procesos con gases, aire comprimido o vapor, con medios líquidos, pastosos, polvorientos y cristalizantes y también con medios agresivos, adhesivos, corrosivos, altamente viscosos, peligrosos para el medio ambiente o tóxicos.
Una membrana sirve de separación entre el medio y el instrumento de medición de presión. El espacio interno entre la membrana y el instrumento de medición de la presión se llena completamente con un medido de transmisión de presión. La presión se transmite al instrumento de medición mediante el líquido de transmisión.

Existe una amplia variedad de diseños, conexiones a proceso y combinaciones de materiales para soluciones específicas de cada cliente. De este modo, es posible medir con precisión la presión en todos los rangos, desde aprox. 10 mbar hasta 3.600 bar [0,145 ... 52.214,4 psi], incluso a temperaturas extremas (rango -130 ... +400 °C [-202 ... +752 °F]).



La realización de su solución individual

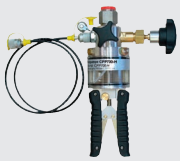
Diseñe con nosotros el sistema de separador perfecto para su aplicación. Entre las diversas combinaciones realizables, nuestros expertos técnicos encontrarán una solución probada para su aplicación. Sistemas ya utilizados pueden servir como base para adaptaciones específicas.

Consúltenos - estaremos encantados de asesorarle.

Medición completa y casos de prueba

Los maletines de prueba y de servicio disponibles están equipados según sus necesidades.
Se distinguen 2 variantes diferentes.

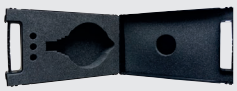
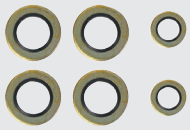
Variantes de la caja	Caja de medición	Maletín para pruebas
Cavidades para componentes estándar		
Manómetro digital modelo CPG1200	x	x
Maletín para CPG1200 y accesorios	x	x
Pilas	x	x
Cable USB	x	x
Kit de juntas	-	x
Huecos para juego de adaptadores, opcional:		
Serie 1620	x	-
Serie 1215	x	-
Juego de adaptadores “BSP” para manguera de elementos de prueba; con rangos de medición en bares G ¼, rosca macho a G ⅛, G ⅜ y G ½, rosca hembra	-	x
Juego de adaptadores “NPT” para manguera de elementos de prueba; con rangos de medición en psi G ¼, rosca macho a ⅛ NPT, ¼ NPT, ⅜ NPT y ½ NPT, rosca hembra.	-	x
Huecos para bomba de prueba manual, opcional:		
Neumático, modelo CPP30, para rangos de medición ≤ 30 bar [≤ 500 psi].	-	x
Hidráulico, modelo CPP700-H, para rangos de medición > 30 ... ≤ 700 bar [> 500 ... ≤ 10.000 psi].	-	x
Hidráulico, modelo CPP1000-H, para rangos de medición > 700 ... ≤ 1.000 bar [> 10.000 ... ≤ 14.500 psi].	-	x
Datos del pedido para su consulta:	DMK1200	DTK1200

Generación de presión aconsejada		
Bomba de prueba manual	**Neumática, modelo CPP30**	**Hidráulica, modelo CPP700-H/CPP1000-H**
		
Rango de presión	-0,95 ... +35 bar [-28 inHg ... +500 psi]	■ 0 ... 700 bar [0 ... 10.000 psi] ■ 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]
Para más datos técnicos, véase hoja técnica	CT 91.06	CT 91.07

Kit de mantenimiento neumático incl. bomba neumática de prueba manual

Kit de servicio hidráulico incl. bomba hidráulica de prueba manual

Accesorios

Descripción [1]	Código
	CPG-A-12-
Pilas alcalinas - Homologadas Ex 3 x 1,5 V AA	-A-
Cable micro-USB tipo B a USB Longitud: 2 m [6,6 ft] **¡No debe utilizarse en zonas potencialmente explosivas!**	-M-
Memoria USB Bluetooth® **¡No debe utilizarse en zonas potencialmente explosivas!**	-U-
Fuente de alimentación USB Fuente de alimentación, DC 5 V con conector Micro-USB tipo B 1.000 mA **¡No debe utilizarse en zonas potencialmente explosivas!**	-P-
Tapa de protección - Homologación Ex Para caja CPG1200	-B-
 **Maletín de plástico** Para almacenamiento y transporte de 1 CPG1200 **¡El maletín de plástico no puede utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas!**	-H-
Maletín de plástico Para almacenamiento y transporte de 3 CPG1200 **¡El maletín de plástico no puede utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas!**	-I-
Maletín de plástico Para 1 manómetro digital, 1 bomba de prueba manual hidráulica CPP700-H/CPP1000-H, accesorios **¡El maletín de plástico no puede utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas!**	-K-
Para 1 manómetro digital, 1 bomba de prueba manual neumática CPP10-H o CPP30 **¡El maletín de plástico no puede utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas!**	-L-
 **Kit de juntas** Compuesto de: ■ 4 juntas USIT G ½ ■ 2 juntas USIT G ¼ ■ Depósito de plástico	-D-

Datos del pedido para su consulta:	
1. Código: CPG-A-12	⇓
2. Opción:	**[ ]**

1) Las ilustraciones son a título de ejemplo y pueden cambiar en función del estado de la técnica en cuanto a diseño, composición del material y representación

Descripción [1]	Código
	CPK-MM-
Juego de adaptadores de la serie 1620 en estuche Compuesto de: 1 conexión directa G ½ rosca hembra; Pmax 400 bar [5.800 psi]. 1 conexión directa ¼ NPT rosca hembra; Pmax 630 bar [9.130 psi]. 1 acoplamiento de prueba ISO 228-G ¼ rosca macho; Pmax 630 bar [9.130 psi]. 2 acoplamientos de prueba ISO 228-G ⅛ rosca macho; Pmax 400 bar [5,800 psi]. 1 acoplamiento de prueba ¼ rosca macho NPTF; Pmax 630 bar [9.130 psi]. 1 manguera de medición (sin válvula de retención); Pmax 630 bar [9.130 psi]. 1 manguera de medición DN 2, longitud 0,5 m [1,6 pies]; Pmax 630 bar [9.130 psi]. → Para más datos técnicos, véase hoja técnica AC 87.02	-1SZ-
Juego de adaptadores de la serie 1215 en estuche Compuesto de: 1 conexión directa G ½ rosca hembra; Pmax 400 bar [5.800 psi]. 1 conexión directa ¼ NPT rosca hembra; Pmax 630 bar [9.130 psi]. 1 acoplamiento de prueba ISO 228-G ¼ rosca macho; Pmax 630 bar [9.130 psi]. 2 acoplamientos de prueba ISO 228-G ⅛ rosca macho; Pmax 400 bar [5,800 psi]. 1 acoplamiento de prueba ¼ rosca macho NPTF; Pmax 630 bar [9.130 psi]. 1 manguera de medición (sin válvula de retención); Pmax 630 bar [9.130 psi]. 1 manguera de medición DN 2, longitud 0,5 m [1,6 pies]; Pmax 630 bar [9.130 psi]. → Para más datos técnicos, véase hoja técnica AC 87.02	-2SZ-
Datos del pedido para su consulta:	
1. Código: CPK-MM **2. Opción:**	⇓ **[ ]**

1) Las ilustraciones son a título de ejemplo y pueden cambiar en función del estado de la técnica en cuanto a diseño, composición del material y representación

Alcance del suministro

- Manómetro digital modelo CPG1200
- Pilas alcalinas AA 3 x 1,5 V
- Manual de instrucciones
- Certificado de calibración

Información para pedidos

CPG1200 / Protección contra explosiones / Tipo de protección contra ignición / Zona / Comunicación / Unidad / Tipo de presión / Rango de medición / Conexión a proceso / Precisión / Tipo de certificado / Temperatura ambiente / Versión para medios especiales / Registrador de datos / Tapa de protección / Software / Accesorios de comunicación / Cable de interfaz / Fuentes de alimentación USB / Accesorios adicionales / Maletín de transporte / Otras homologaciones / Información adicional para pedidos

© 04/2023 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 las instrucciones de uso traducidas y dela hoja técnica en inglés, prevalecerá la redacción inglesa.

01/2025 ES based on 07/2023 EN

Instrumentos WIKA S.A.U.
C/Josep Carner, 11-17
08205 Sabadell (Barcelona)/España
Tel. +34 933 938 630
info@wika.es
www.wika.es