

Controlador de presión Versión de alta velocidad Modelo CPC3050



Hoja técnica WIKA CT 27.56

Aplicaciones

- Control de alta velocidad
- Pruebas de producción de final de línea
- Calibración de presión
- Industria de la automoción, Industria del petróleo y gas

Características

- Rangos de presión: -1 ... 210 bar [-15 ... 3.045 psi]
- Velocidad de control < 4 segundos para pasos del 25 % de fondo de escala
- Exactitud de medición: hasta el 0,02 % FS
- Emulación PACE



**Controlador de presión, versión de alta velocidad,
modelo CPC3050**

Descripción

El controlador de presión de alta velocidad modelo CPC3050 está diseñado con el objetivo principal de mejorar el rendimiento en un proceso de fabricación o calibración. Ofreciendo rangos de presión tan bajos como 0 ... 350 mbar [0 ... 5 psi] hasta 210 bar [3.045 psi], el CPC3050 puede ser la solución para múltiples aplicaciones. Este controlador puede configurarse como versión de sobremesa o de montaje en rack de 19".

Con dos sensores de referencia internos y una referencia barométrica, un solo CPC3050 puede proporcionar una amplia gama de control de presión y también emular tipos de presión absoluta o relativa. Los sensores extraíbles proporcionan más flexibilidad para las necesidades del cliente, ya sean sensores de repuesto o varios rangos.

Aplicaciones

El CPC3050 tiene una exactitud del 0,02 % FS y utiliza una tecnología de regulador diseñada específicamente para el control de la presión a alta velocidad; ideal para las pruebas de reducción de final de línea y fabricación automatizada.

Junto con la alta velocidad, la exactitud de 0,02 %, proporciona los requisitos de calibración adecuados para numerosos instrumentos diseñados para la industria del automóvil y del petróleo/gas.

Funcionalidad

El controlador de presión de alta velocidad CPC3050 se puede manejar localmente a través de un menú sencillo e intuitivo que permite a los usuarios controlar y medir la presión.

Además, es capaz de controlarse a distancia con un software que puede manejar todas las mismas funciones que el funcionamiento local. A través de serie, USB, Ethernet o GPIB, el CPC3050 puede configurarse completamente para que funcione automáticamente en un proceso y genere un conjunto de datos de salida óptimos para un proceso de producción. Con el conjunto de comandos legado de Mensor, junto con los comandos emulados de PACE, también puede ser una solución para el software previamente definido.

Diseño

El chasis estándar está diseñado como modelo de sobremesa para funcionamiento en bancos de pruebas en entornos de producción. Para la integración en un proceso más automatizado, el diseño permite el montaje en bandejas de rack 3U. Al igual que la disposición de las tomas de presión de muchos otros controladores Mensor, el CPC3050 utiliza tomas de presión comunes con rosca SAE de 7/16"-20, lo que hace muy fácil encontrar los adaptadores de presión adecuados para la mayoría de las aplicaciones.

Software

El software de calibración WIKA-Cal permite la calibración cómoda de instrumentos de medición de presión y la generación de certificados de calibración. Adicionalmente, el instrumento puede ser controlado de forma remota con formatos serie de comando, el estándar Mensor, SCPI o otros conjuntos de comandos disponibles opcionalmente.

Datos técnicos Modelo CPC3050

| Sensor de presión de referencia modelo CPR3050 | | |
|--|--|--|
| Rango de presión | Baja presión (LP) | Alta presión (HP) |
| Exactitud ¹⁾ | 0,02 % FS ²⁾ | |
| Presión relativa ³⁾ | 0 ... 0,35 a 0 ... 100 bar [0 ... 5 a 0 ... 1.500 psi] | 0 ... 100 a 0 ... 210 bar [0 ... 1.500 a 0 ... 3.045 psi] |
| Bidireccional ^{3) 4)} | -0,17 ... 0,17 a -1 ... 100 bar [-2,5 ... 2,5 a -15 ... 1.500 psi] | -1 ... 100 a -1 ... 210 bar [-15 ... 1.500 a -15 ... 3.045 psi] |
| Presión absoluta ⁵⁾ | 0 ... 1 a 0 ... 101 bar abs. [0 ... 15 a 0 ... 1.515 psi abs.] | 0 ... 101 a 0 ... 211 bar abs. [0 ... 1.515 a 0 ... 3.065 psi abs.] |
| Precisión ⁶⁾ | 0,008 % FS (valor final de escala) | |
| Intervalo de calibración | 365 días | |
| Referencia barométrica opcional | | |
| Función | La referencia barométrica puede utilizarse para cambiar el tipo de presión ⁷⁾ absoluta <=> relativa. En sensores de presión relativa, el rango de medición de los sensores debe iniciarse con -1 bar [-15 psi], a fin de realizar una emulación de la presión absoluta. | |
| Rango de medición | 552 ... 1.172 mbar abs. [8 ... 17 psi abs.] | |
| Exactitud ¹⁾ | 0,02 % del valor de medición | |
| Unidades de presión | | |
| | 39 y dos programables libremente | |

- 1) La exactitud de medición se define por la incertidumbre de medición total, que se expresa con el factor de ampliación (k = 2) e incluye los siguientes factores: el rendimiento intrínseco del instrumento, la incertidumbre de la medición del dispositivo de referencia, la estabilidad a largo plazo, la influencia de las condiciones ambientales, la deriva y efectos de la temperatura sobre el rango compensado en una calibración periódica recomendada del punto cero cada 30 días.
- 2) FS = fondo de escala = fin del rango de medición - comienzo del rango de medición
- 3) Para los rangos de presión de $\geq 100 \dots \leq 210$ bar [$\geq 1.500 \dots \leq 3.045$ psi] serán sensores de presión sellados.
- 4) La porción negativa de un rango bidireccional tiene la misma exactitud que el rango positivo equivalente.
- 5) El rango de calibración mínimo del(los) sensor(e) de presión absoluta es de 600 mTorr.
- 6) Se define como la combinación de los efectos de linealidad, repetibilidad e histéresis sobre el rango de temperatura compensado indicado.
- 7) Para la emulación del tipo de presión recomendamos un sensor nativo de presión absoluta porque con éste puede eliminarse la variación del cero ajustando el punto cero.

| Instrumento básico | |
|-------------------------|---|
| Instrumento | |
| Versión de instrumento | ■ Equipo de sobremesa ■ Kit de montaje 19" |
| Dimensiones | Véase dibujos técnicos |
| Peso | Aprox. 12,7 kg [28 lbs], incl. todas las opciones internas |
| Pantalla | |
| Pantalla | Pantalla de color de cuarzo líquido de 7,0" con pantalla táctil resistiva |
| Tiempo de calentamiento | Aprox. 15 min |
| Resolución | 4 ... 6 dígitos, en función del campo de aplicación y de la unidad |

| Instrumento básico | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|
| Conexiones | | | | | |
| Conexiones a presión | 5 puertos con 7/16" - 20 F SAE y 1 puerto con 10-32 UNF hembra | | | | |
| Elementos filtrantes | Todas las conexiones de presión del instrumento cuentan con un filtro de 40 µ. | | | | |
| Adaptador para conexión de presión | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sin ■ Racor roscado de 6 mm ■ Racor roscado 1/4" ■ Racor hembra 1/4" NPT ■ Racor hembra 1/8" NPT ■ Racor hembra 1/8" BSP | | | | |
| Adaptadores de puerto para barómetro | <ul style="list-style-type: none"> ■ Racor para manguera ■ Racor roscado de 6 mm ■ Racor roscado 1/4" | | | | |
| Medios de presión admisibles | <ul style="list-style-type: none"> ■ Aire seco y limpio ■ Nitrógeno (ISO 8573-1:2010 clase 5.5.4 o superior) | | | | |
| Partes en contacto con el medio | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ Latón ■ Buna N ■ PEEK ■ RTV ■ Silicona ■ Uretano </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ Níquel ■ FKM/FPM ■ PTFE ■ Grasa de silicona ■ Cerámica ■ Cerazur® ■ Carburo de tungsteno </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ Epoxi relleno de vidrio ■ Acero inoxidable (303 / 304 / 316 / 316L/ 13-8 PH) ■ Acero inoxidable (serie 300 CRES) ■ Aleación de acero 430FR ■ Aluminio (6061-T6 / 2024-T4) </td> </tr> </table> | | <ul style="list-style-type: none"> ■ Latón ■ Buna N ■ PEEK ■ RTV ■ Silicona ■ Uretano | <ul style="list-style-type: none"> ■ Níquel ■ FKM/FPM ■ PTFE ■ Grasa de silicona ■ Cerámica ■ Cerazur® ■ Carburo de tungsteno | <ul style="list-style-type: none"> ■ Epoxi relleno de vidrio ■ Acero inoxidable (303 / 304 / 316 / 316L/ 13-8 PH) ■ Acero inoxidable (serie 300 CRES) ■ Aleación de acero 430FR ■ Aluminio (6061-T6 / 2024-T4) |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Latón ■ Buna N ■ PEEK ■ RTV ■ Silicona ■ Uretano | <ul style="list-style-type: none"> ■ Níquel ■ FKM/FPM ■ PTFE ■ Grasa de silicona ■ Cerámica ■ Cerazur® ■ Carburo de tungsteno | <ul style="list-style-type: none"> ■ Epoxi relleno de vidrio ■ Acero inoxidable (303 / 304 / 316 / 316L/ 13-8 PH) ■ Acero inoxidable (serie 300 CRES) ■ Aleación de acero 430FR ■ Aluminio (6061-T6 / 2024-T4) | | | |
| Protección contra sobrepresión | Válvula de seguridad para el regulador 250 bar [3.600 psi] | | | | |
| Presión admisible | | | | | |
| Puerto de suministro | 110 ... 120 % fondo de escala o 0,69 bar [10 psi] → Dependiendo de qué valor sea mayor | | | | |
| Puerto de medición/control | Máx. 105 % fondo de escala del rango del sensor primario | | | | |
| Precinto | ≥ 2,8 mm [0,11 pulgadas] de diámetro interior para un rendimiento óptimo | | | | |
| Alimentación de corriente | | | | | |
| Tensión de servicio | <ul style="list-style-type: none"> ■ AC 100 ... 120 V, 50/60 Hz ■ AC 220 ... 240 V, 50/60 Hz | | | | |
| Consumo de energía eléctrica | máx. 150 VA | | | | |
| Condiciones ambientales admisibles | | | | | |
| Rango de temperatura compensado | 10 ... 50 °C [50 ... 122 °F] | | | | |
| Rango de temperaturas de servicio | -20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F] | | | | |
| Rango de temperatura de almacenamiento | -20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F] | | | | |
| Humedad | 5 ... 95 % h.r. (sin condensación) | | | | |
| Posición de montaje | Horizontal | | | | |
| Parámetros de regulación | | | | | |
| Estabilidad de regulación | Modo de control de alta velocidad | < 0,025 % fondo de escala sensor primario | | | |
| | Modo de control industrial | < 0,01 % fondo de escala sensor primario | | | |
| Características de regulación | <ul style="list-style-type: none"> ■ Industrial ■ Alta velocidad (por defecto) ■ Instalación individual | | | | |
| Tiempo de regulación ^{1) 2)} | 3 ... 4 s (con respecto a un aumento de la presión del 25 % del fondo de escala por encima de la atmósfera en el modo de control de alta velocidad) | | | | |
| Rango de regulación | 0 ... 100 % FS | | | | |
| Presión mínima regulable ³⁾ | De 0,0017 bar [0,025 psi] superior a la presión de descarga o 0,05 % del fondo de escala → Dependiendo de qué valor sea mayor | | | | |
| Excesos | Modo de control de alta velocidad | < 1 % FS | | | |
| | Modo de control industrial | Típico < 0,1 % del fondo de escala | | | |
| Volumen de prueba | 0 ... 1.000 ccm | | | | |


1) 25 % de pasos de presión del fondo de escala en modo de alta velocidad.

2) El tiempo incluye un retraso estable por defecto de 0,5 s.

3) La especificación del punto bajo es la región de vacío para los sensores de presión absoluta.

| Instrumento básico | |
|-----------------------|--|
| Comunicación | |
| Interfaz | <ul style="list-style-type: none"> ■ Ethernet ■ USB ■ IEEE-488 (GPIB) ■ RS-232 |
| Conjuntos de comandos | <ul style="list-style-type: none"> ■ Mensor ■ PACE ■ WIKA SCPI Otros conjuntos de comandos a petición |
| Tiempo de respuesta | Aprox. 100 ms |
| Programa interno | Hasta 24 programas de prueba con hasta 99 pasos cada uno |

Homologaciones

| Logo | Descripción | Región |
|---|--|---------------|
|  | Declaración de conformidad UE | Unión Europea |
| | Directiva de CEM ¹⁾ EN 6132-1 Emisión (grupo 1, clase AB) y resistencia a interferencias (ámbito industrial) | |
| | Directiva de baja tensión | |
| | Directiva RoHS | |

1) Este es un dispositivo de clase A para emisión de interferencias y está previsto para su uso en entornos industriales. En otros entornos, p. ej. en entornos residenciales o comerciales, puede causar perturbaciones en otros dispositivos. En tal caso, puede requerirse de la empresa operadora que tome las medidas preventivas correspondientes.

Certificados

| Certificados | |
|---|---|
| Calibración ¹⁾ | |
| CPC3050 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Sin ■ Certificado de calibración A2LA (estándar de fábrica), trazable y acreditado según la norma ISO/IEC 17025 ■ Certificado de calibración DAkkS para la referencia barométrica (trazable y acreditado según ISO/IEC 17025) |
| CPR3050 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Certificado de calibración A2LA (estándar de fábrica), trazable y acreditado según la norma ISO/IEC 17025 ■ Certificado de calibración DAkkS, presión relativa (trazable y acreditado según la norma ISO/IEC 17025) ■ Certificado de calibración DAkkS, presión absoluta (trazable y acreditado según la norma ISO/IEC 17025) |
| Intervalo de calibración recomendado | 1 año (en función de las condiciones de uso) |

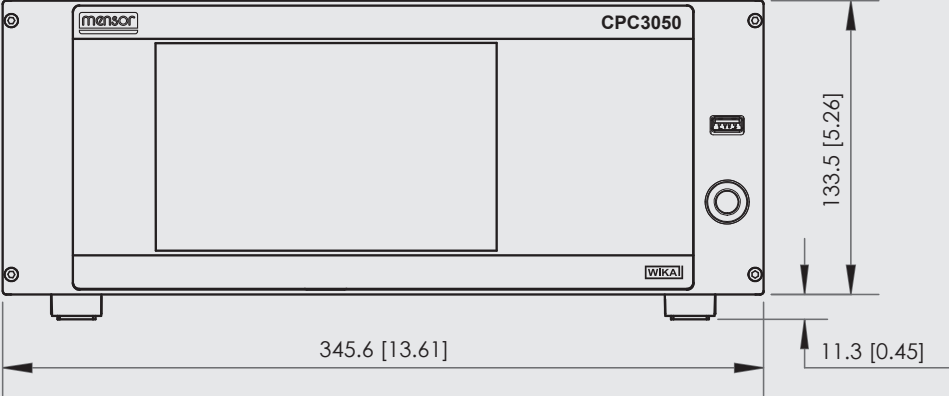
1) Calibrado en posición de montaje/instalación horizontal.

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

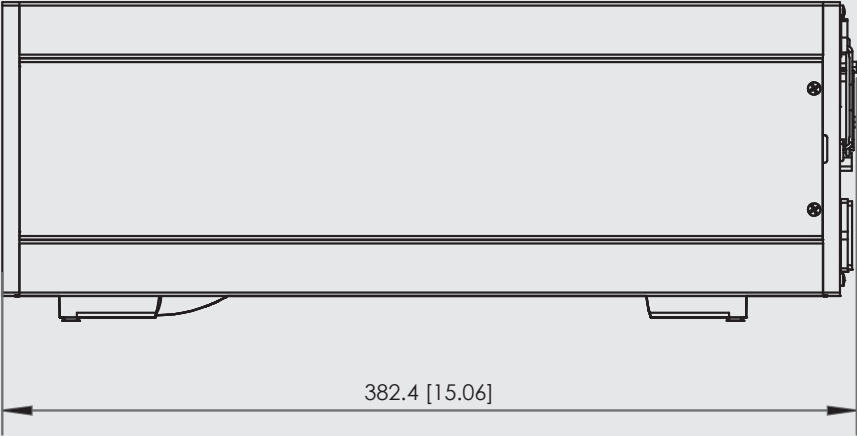
Dimensiones en mm [pulg]

Equipo de sobremesa

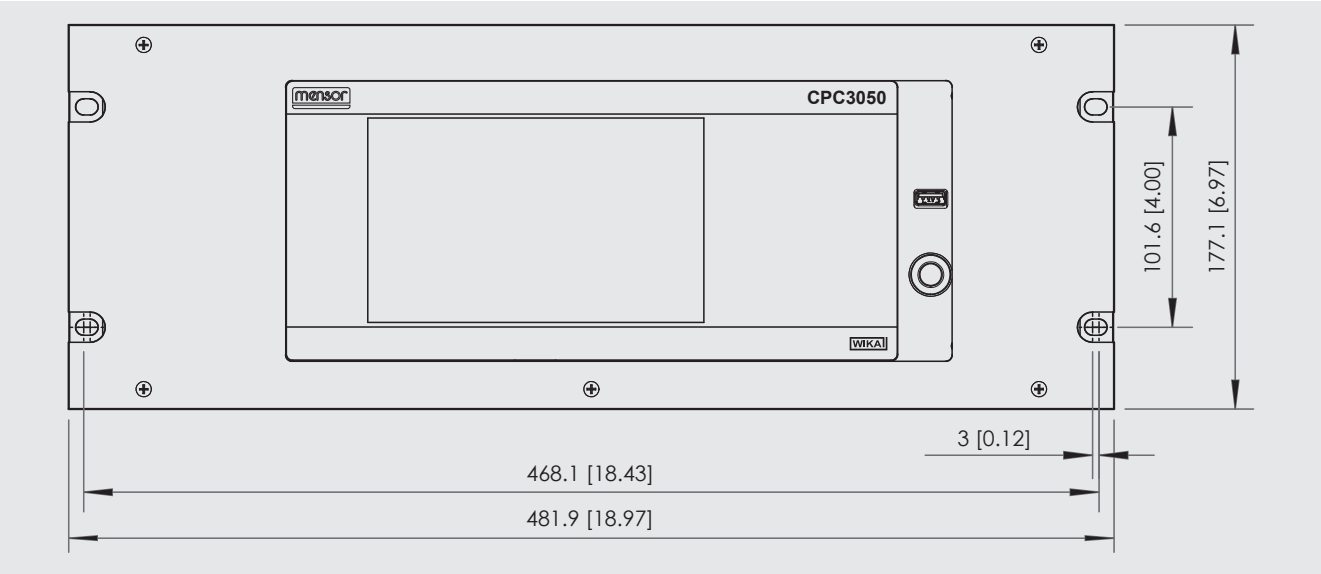
Vista frontal



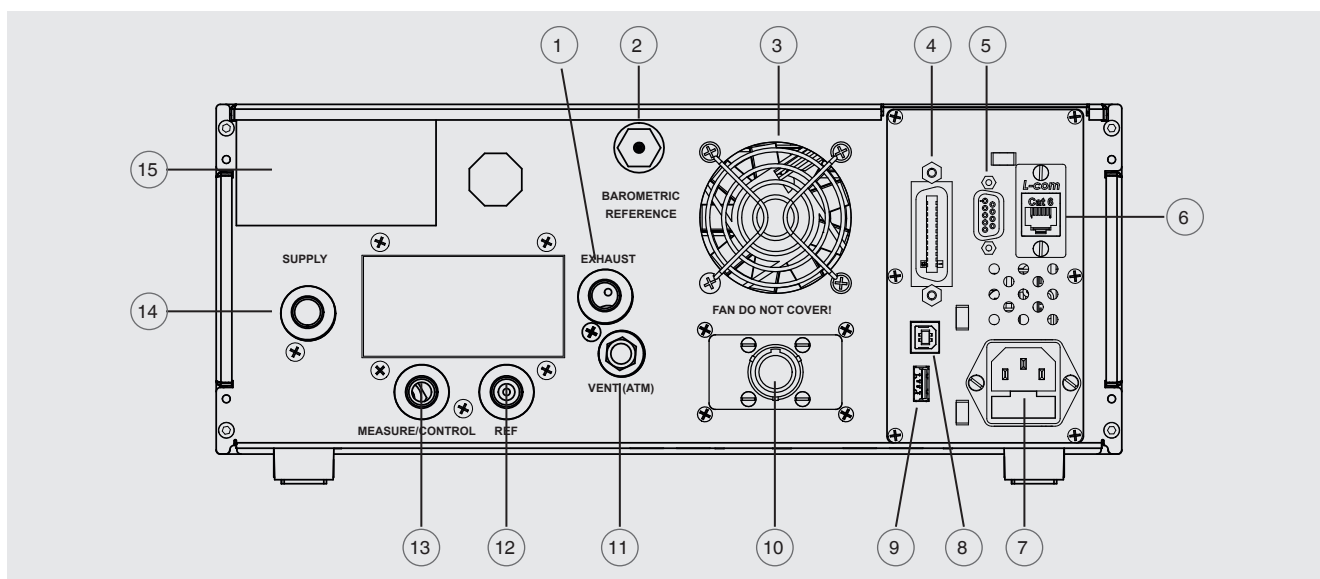
Vista lateral (izquierda)



Kit de montaje 19", vista frontal



Conexiones eléctricas y conexiones de presión - Vista trasera

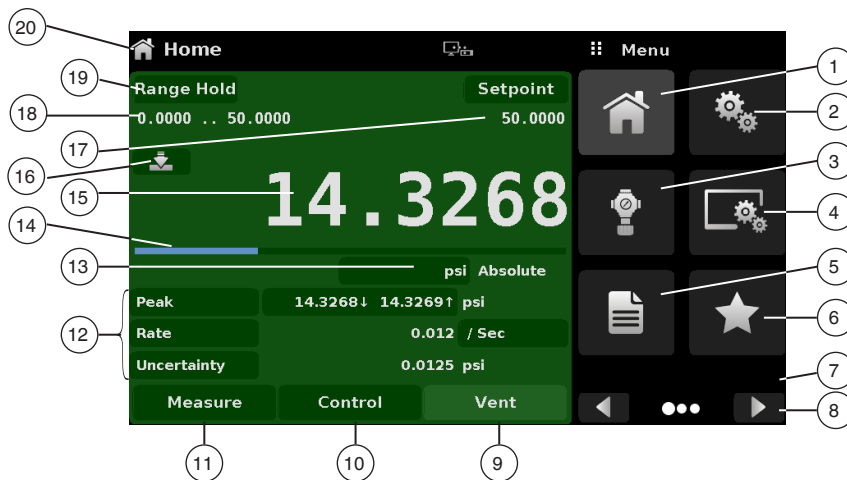


- ① Puerto Exhaust (7/16-20 UNF)
- ② Conexión de referencia barométrica (10-32 UNF)
- ③ Ventilador
- ④ Interfaz IEEE-488
- ⑤ Puerto RS-232
- ⑥ Conexión Ethernet
- ⑦ Alimentación auxiliar
- ⑧ Interfaz USB (instrumento) para la comunicación remota
- ⑨ Interfaz USB (host) para el servicio
- ⑩ Conector automático CPC
- ⑪ Purga (ATM)
- ⑫ Puerto de referencia (7/16-20 UNF)
- ⑬ Puerto de medición/control (7/16-20 UNF)
- ⑭ Puerto de suministro (7/16-20 UNF)
- ⑮ Placa de identificación

Pantalla táctil e interfaz de usuario intuitiva

Tras conectar el instrumento, se visualiza la pantalla principal estándar (véase la figura siguiente). En dicha interfaz de menú se puede utilizar las teclas “MEDIR / REGULAR / PURGAR” para cambiar entre los modos de funcionamiento. El instrumento es un regulador de presión de precisión de fácil configuración (también de las funciones opcionales) mediante pantalla táctil.

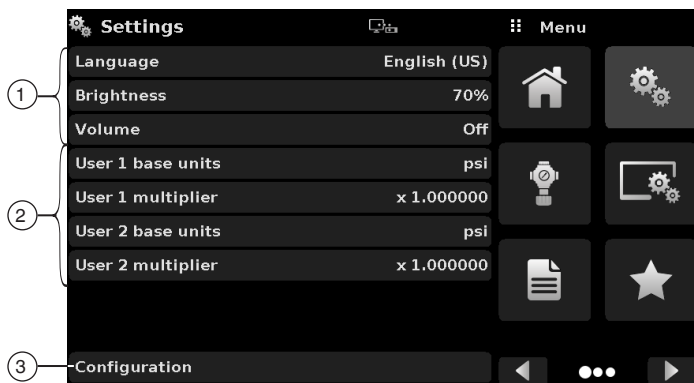
Superficie de trabajo/pantalla principal estándar



- | | |
|--|--|
| <p>① Pantalla de inicio</p> <p>② Configuraciones generales</p> <p>③ Ajustes de regulación</p> <p>④ Configuración del indicador</p> <p>⑤ Programas</p> <p>⑥ Favoritos</p> <p>⑦ Valor de medición de presión atmosférica (opcional)</p> <p>⑧ Desplazarse hacia delante/atrás en el menú</p> <p>⑨ PURGAR (VENT) Purga el sistema inmediatamente hacia la atmósfera, incluyendo las configuraciones de prueba conectadas a la conexión de medición/regulación.</p> <p>⑩ REGULAR (CONTROL) En el modo de regulación, el instrumento suministra una presión muy exacta en el puerto de medición/regulación del respectivo canal, conforme al valor nominal especificado.</p> | <p>⑪ MEDICIÓN En el modo de medición, la presión aplicada en el puerto de medición/regulación se mide con gran exactitud (si previamente se cambió directamente del modo REGULAR a MEDIR, se mantiene/incluye en la configuración de prueba conectada la presión regulada en último término).</p> <p>⑫ Indicaciones auxiliares, o valor máximo, tasa o unidades alternativas</p> <p>⑬ Unidad de presión y tipo de presión actuales</p> <p>⑭ Gráfico de barras opcional</p> <p>⑮ Valor de medición actual</p> <p>⑯ Función de cero o tara</p> <p>⑰ Valor nominal entrado</p> <p>⑱ Rango de presión de los sensores</p> <p>⑲ Selección del sensor activo o rango automático</p> <p>⑳ Denominación de la aplicación actual</p> |
|--|--|

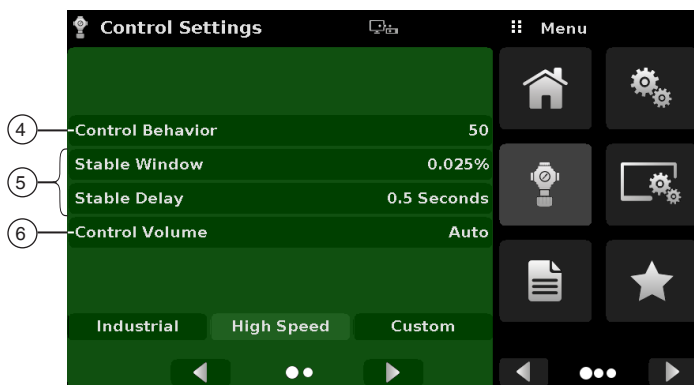
Configuraciones de instrumento fáciles

A) Ajustes de instrumento generales



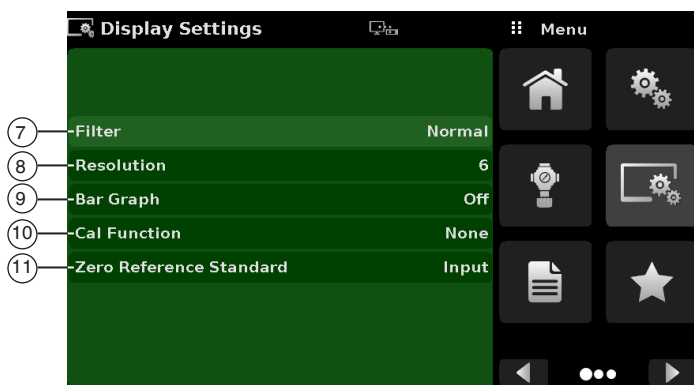
- ① Ajustes de idioma del menú, del brillo de la pantalla y del volumen
- ② Unidades de medición personalizadas
- ③ Múltiples configuraciones específicas de usuario para crear y guardar para facilitar el acceso

B) Ajustes de regulación del instrumento



- ④ Comportamiento del control entre rebasamiento por abajo y alta velocidad
- ⑤ La estabilidad del control puede ser definida por el usuario estableciendo la ventana estable como “% del fondo de escala” y ajustando el retardo estable.
- ⑥ El usuario puede adaptar el volumen de regulación de presión o determinarlo automáticamente de modo dinámico mediante la función “Auto”.

C) Ajustes del sistema de sensores y del indicador auxiliar del instrumento



- ⑦ Filtro electrónico para suavizar la medición de la presión
- ⑧ Se puede modificar la resolución del indicador del sensor
- ⑨ Activar o desactivar el gráfico de barras
- ⑩ Funciones de puesta a cero y tara sencillas
- ⑪ Selección entre barómetro, rango más bajo o entrada

Sistema Automático de Prevención de la Contaminación (A-CPS)

Datos técnicos

Modelo A-CPS

| Instrumento básico | |
|---|---|
| Condiciones de utilización | |
| Presión de trabajo máxima | 211 bar [3.065 psi] |
| Temperatura máxima de servicio | 80 °C [176 °F] |
| Alimentación de corriente | |
| Alimentación auxiliar | DC 12 V |
| Consumo de energía eléctrica | 13 VA |
| Conexión a presión | |
| Al puerto de medición/control del CPC3050 | 1 puerto con adaptador para tubo de 1/4" a 7/16" -20 F SAE |
| Al instrumento a comprobar | 2 puertos <ul style="list-style-type: none">■ 7/16"-20 F SAE■ Racor roscado de 6 mm■ Racor roscado 1/4"■ Racor hembra 1/4" NPT■ Racor hembra 1/8" NPT■ Racor hembra 1/8" BSP |
| Dimensiones | |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) | 139,7 x 266,7 x 139,7 mm [5,5 x 10,5 x 5,5 pulg] |
| Peso | 3,99 kg [8,8 lbs] |

Funcionamiento del A-CPS

Descontaminación activa

El Sistema Automático de Prevención de Contaminación o A-CPS, es un accesorio del controlador de presión de alta velocidad CPC3050 que evita que las partículas, el agua o los contaminantes del aceite entren en el instrumento a través del instrumento a comprobar. El A-CPS utiliza principalmente un filtro coalescente y una válvula de purga de accionamiento automático para eliminar todos los contaminantes del fluido y luego los guarda en un depósito transparente para facilitar su vaciado.

Al reducir el proceso adicional de limpieza profunda del instrumento antes de la calibración, el A-CPS permite un funcionamiento adecuado entre el instrumento a comprobar y el CPC3050. Para ello, el A-CPS no necesita una fuente de alimentación adicional, ya que está totalmente controlado por el propio controlador de presión.

Además, el A-CPS funciona como un banco de pruebas, lo que facilita la instalación y configuración del instrumento a comprobar. Esto significa que se puede prescindir de los distribuidores adicionales y de los procedimientos de instalación, que de otro modo serían necesarios.

Purgado automático o manual con el CPC3050

El A-CPS se puede manejar perfectamente con cualquier canal del CPC3050 en modo manual o automático. El modo automático activará la secuencia de purga cada vez que el controlador cambie de modo de ventilación a modo de regulación.

El funcionamiento manual ofrece la posibilidad de realizar una limpieza previa del sistema, en el que el instrumento a comprobar se enjuaga varias veces. Un botón de purga aparece en la pantalla principal del instrumento cuando el A-CPS está activado. El botón de purga permite establecer la presión máxima deseada para descontaminar el instrumento a comprobar antes del funcionamiento normal con el controlador de presión de alta velocidad modelo CPC3050.

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 elaborar certificados de calibración o protocolos de datalogger para manómetros, y está disponible para su descarga gratuita como versión de prueba.

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

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

Para más informaciones, véase hoja técnica CT 95.10

Para el controlador de presión de la serie CPC existen tres licencias de WIKA-Cal disponibles


El software de calibración WIKA-Cal está disponible 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 demostración) | Cal-Template (versión ligera) | Cal-Template (versión completa) | Log-Template (versión completa) |
|--|--|------------------------------------|--|
| Calibración totalmente automática | Calibración semiautomática | Calibración totalmente automática | <ul style="list-style-type: none"> ■ Registro en vivo de los valores medidos durante un período de tiempo determinado, con intervalo, duración y hora de inicio seleccionables ■ 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 | Sin limitación de los puntos de medición abordados | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 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-LZ-Z-Z | WIKA-CAL-CZ-Z-Z | WIKA-CAL-ZZ-L-Z |
| Información para solicitar dos licencias | | | |
| Cal-Template (versión ligera) junto con Log-Template (versión completa) | | | WIKA-CAL-LZ-L-Z |
| Cal-Template (versión completa) junto con Log-Template (versión completa) | | | WIKA-CAL-CZ-L-Z |

| Accesorios para CPC3050 | | Código |
|---|---|----------|
| Descripción | | CPX-A-C4 |
| - | Kit de montaje 19" Con paneles laterales | -R- |
|  | Referencia barométrica Rango de medición 8 ... 17 psi abs. Exactitud hasta 0,02 % del valor de medición | -6- |
| | Rango de medición 552 ... 1.172 mbar abs. Exactitud hasta 0,02 % del valor de medición | -P- |
| | Rango de medición 552 ... 1.172 hPa abs. Exactitud hasta 0,02 % del valor de medición | -Q- |
| | Rango de medición 8 ... 17 psi abs. Exactitud hasta 0,01 % del valor de medición | -3- |
| | Rango de medición 552 ... 1.172 mbar abs. Exactitud hasta 0,01 % del valor de medición | -K- |
| | Rango de medición 552 ... 1.172 hPa abs. Exactitud hasta 0,01 % del valor de medición | -L- |
| | | |
|  | Adaptador de calibración Para sensores de presión de referencia, alimentación de tensión y software | -4- |
| | Para referencia barométrica, alimentación de tensión y software | -5- |
|  | Maletín de transporte | -7- |
|  | Juego de adaptadores 1/4" de tubo (4 adaptadores) Máx. 137 bar [2.000 psi] Material: latón | -I- |
|  | Juego de adaptadores Racor de tubo de 6 mm (4 adaptadores) Máx. 137 bar [2.000 psi] Material: latón | -M- |
|  | Juego de adaptadores Rosca hembra de 1/8" BSPG (4 adaptadores) Máx. 137 bar [2.000 psi] Material: latón | -B- |
|  | Juego de adaptadores Rosca hembra de 1/4" NPT (4 adaptadores) Máx. 137 bar [2.000 psi] Material: latón | -N- |
|  | Juego de adaptadores Rosca hembra de 1/8" NPT (4 adaptadores) Máx. 137 bar [2.000 psi] Material: latón | -S- |
|  | Válvula de bloqueo y purga Rango de presión: ≤ 400 bar [≤ 6.000 psi] | -8- |
|  | Filtro de coalescencia Rango de presión: ≤ 240 bar [≤ 3.600 psi] | -9- |

| Accesorios para CPC3050 | | Código |
|---|---|----------|
| Descripción | | CPX-A-C4 |
|  | Sistema de prevención automática de la contaminación Rango de presión: ≤ 211 bar [3.065 psi] | -A- |
| | Filtro de repuesto para el CPS automático | -2- |
| Datos del pedido para su consulta: | | |
| | 1. Código: CPX-A-C4 2. Opción: | ↓ [] |

Alcance del suministro

- Controlador de alta velocidad modelo CPC3050 (equipo de sobremesa)
- Cable de alimentación de 1,5 m [5 pies]
- Manual de instrucciones
- Certificado de calibración A2LA (estándar de fábrica)

Opciones

- Sistema específico para el cliente

Información para pedidos

CPC3050 / Tipo de caja / Rango de presión del instrumento base / Sensor de presión de referencia 1 / Sensor de presión de referencia 2 / Referencia barométrica / Tipo de certificado para la referencia barométrica / Adaptador de conexión de presión / Cable de alimentación / Maletín de transporte / Otras homologaciones / Indicaciones adicionales relativas al pedido

CPR3050 / Montado en CPX / Unidad de presión / Tipo de presión / Inicio del rango de medición / Fin del rango de medición / Precisión / Tipo de certificado / Otras homologaciones / Información adicional para pedidos

© 03/2022 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.

