

## Bomba de prueba manual neumática Modelo CPP7

Hoja técnica WIKA CT 91.04

### Aplicaciones

- Generación fácil de la presión de prueba in situ, en el laboratorio o en el taller
- Preparación de presiones positivas y negativas
- Especialmente para probar, ajustar y calibrar manómetros de baja presión en los siguientes campos: calefacción, aireación, climatización, limpieza, medicina así como filtración y despolvamiento

### Características

- Conmutación entre generación de presión o de vacío
- Ajuste preciso mediante válvula de regulación fina
- Manejo ergonómico y sencillo
- Dimensiones compactas
- Peso reducido

**Bomba de prueba manual modelo CPP7**

### Descripción

#### Campos de aplicación

Las bombas de prueba sirven para generar presión para comprobación, ajuste y calibración de instrumentos de medición mecánicos y electrónicos mediante mediciones comparativas. Es posible efectuar estas pruebas de presión de manera estacionaria en el laboratorio o en el taller, o directamente en el lugar del punto de medición.

#### Modo de funcionamiento sencillo

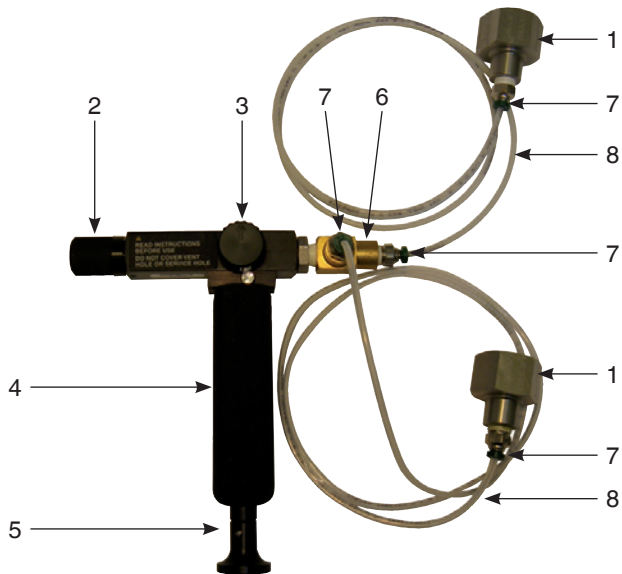
Si se conectan el instrumento a probar y un medidor de referencia con suficiente precisión a la bomba de prueba manual, al accionar ésta se ejercita la misma presión sobre ambos medidores. Comparando ambos valores medidos con presiones discretionales puede efectuarse una comprobación de la precisión o un ajuste del instrumento a comprobar. Para alcanzar el punto de medición exacto, la bomba de prueba manual posee una válvula de regulación fina.

#### Fácil manejo

La CPP7 es una bomba de prueba manual neumática para áreas de presión baja hasta 7 bar con conmutación a generación de vacío hasta -850 mbar. La presión máxima o el vacío máximo que se puede alcanzar depende del volumen de prueba conectado.

Mediante la fácil generación de presión y la válvula de regulación fina integrada se pueden ajustar de manera segura y precisa presiones positivas o negativas muy pequeñas a mbar.

Mediante un racor en forma de T con conexión de manguera se pueden conectar fácilmente comprobante y medidor de referencia.



- 1) Conexiones para medidor de referencia y comprobante, rosca interior G 1/2
- 2) Válvula de regulación fina
- 3) Válvula de alivio de presión y conmutación de generación de presión o vacío
- 4) Mango de la bomba
- 5) Émbolo
- 6) Racor en forma de T 2 x 1/8 NPT hembra en 1/8 NPT macho
- 7) Adaptador de racor de empalme 1/8 NPT macho en 1/8 conexión de resorte
- 8) Conducto de manguera para conexión de comprobante (1 m de longitud)

**Datos técnicos****Modelo CPP7**

Rango de presión

-0,85 ... +7 bar

Medio

Aire

Conexiones a presión

1 conexión con 1/8 NPT rosca interior en el cuerpo de bomba preparada para conectar una racor en forma de T con 2 mangueras y rosca interior G 1/2

Ajuste de precisión

Válvula de regulación fina

Dimensiones en mm (largo x ancho x altura)

160 x 115 x 40 mm sin racor en forma de T  
160 x 160 x 45 mm con racor en forma de T

Peso

270 g sin racor en forma de T  
340 g con racor en forma de T

**Indicaciones relativas al pedido de bomba manual de prueba****N° de pedido**

Bomba de prueba manual CPP7 incl. adaptador de conexión

14030908

Bomba de prueba manual CPP7 incl. caja y adaptador de conexión

14030847

**Indicaciones relativas al pedido de accesorios****N° de pedido**

Maletín de plástico incl. espuma de relleno para CPP7; medidas en mm: (B/H/T) 350 x 265 x 85

14030848

Adaptador de conexión a manguera 1/8 NPT macho en 1/8 conexión de resorte

14030849

Racor en forma de T 2 x 1/8 NPT hembra en 1/8 NPT macho, material: latón

14030850

Adaptador de conexión 1/8 NPT hembra en G 1/2 hembra, material: acero inoxidable

14030851

Adaptador de conexión 1/8 NPT hembra en G 1/4 hembra, material: acero inoxidable

14030852

Manguera de repuesto para CPP7, longitud 1 m

14030853

**Volumen de suministro**

- Bomba de prueba manual modelo CPP7
- Racor en forma de T
- 4 adaptadores de conexión de manguera
- 2 mangueras de conexión (cada una de 1 m de longitud)
- 2 adaptadores de conexión en rosca interior G 1/2
- 2 juntas
- Banda de PTFE para juntas

**Bomba de prueba manual modelo CPP7 en caja para transporte incl. accesorios estándar****Calibración con bomba de prueba manual modelo CPP7 y medidor de referencia modelo CPH6200**

## Manómetro de referencia recomendado

### Manómetro digital de precisión modelo CPG1000

Rangos de medida: 0 ... 0,07 bar hasta 0 ... 700 bar y vacío

Precisión: 0,05 % del span

Para más datos técnicos véase la hoja técnica CT 10.01



### Manómetro portátil de precisión modelo CPH6200

Rangos de medida: 0 ... 0,1 bar hasta 0 ... 1.000 bar y vacío

Precisión: 0,2 % del span

Para más datos técnicos véase la hoja técnica CT 11.01



### Calibrador de proceso modelo CPH6000

Rangos de medida: 0 ... 0,25 bar hasta 0 ... 8.000 bar y vacío

Precisión: 0,025 % del span (< 1.000 bar)

0,1 % del span (> 1.000 bar)

Para más datos técnicos véase la hoja técnica CT 15.01



## Software de calibración

### Software de calibración EasyCal

para la monitorización del medio de prueba, incl. extensión de certificado y archivación de datos.

Datos técnicos según la hoja técnica CT 95.01



## Indicaciones relativas al pedido

Para realizar el pedido es suficiente indicar el código. Hay que indicar las opciones.

© 2012 WIKAI 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.



**Instrumentos WIKAI, S.A.**

C/Josep Carner, 11-17  
08205 Sabadell (Barcelona)/España

Tel. (+34) 933 938 630

Fax (+34) 933 938 666

E-mail [info@wika.es](mailto:info@wika.es)

[www.wika.es](http://www.wika.es)