

Bomba de prueba manual, neumática

Modelo CPP30

Hoja técnica WIKA CT 91.06



otras homologaciones
véase página 2

Aplicaciones

- Generación fácil de la presión de prueba in situ, en el laboratorio o en el taller
- Para probar, ajustar y calibrar manómetros de toda clase
- Generación de presión neumática de -0,95 ... +35 bar (-28 inHg ... +500 psi)

Características

- Manejo ergonómico
- Ajuste preciso mediante válvula de regulación fina
- Dimensiones compactas
- Peso reducido



Bomba de prueba manual modelo CPP30

Descripción

Campos de aplicación

Las bombas de prueba manuales sirven para generar presión para comprobación, ajuste y calibración de instrumentos 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 ambas lecturas con presiones discrecionales puede efectuarse una comprobación de la exactitud de medición o un ajuste de la pieza de ensayo. Para alcanzar el punto de medición exacto, la bomba de prueba manual posee una válvula de regulación fina.

Fácil manejo

A pesar de sus dimensiones bastante compactas, la bomba de prueba manual CPP30 permite una generación de presión de prueba sencilla y exacta hasta 35 bar (500 psi), con cambio a generación de vacío hasta -950 mbar (28 inHg). La presión máxima o el vacío máximo que se puede alcanzar depende del volumen de prueba conectado. Para un ajuste preciso a fin de obtener una prueba comparativa exacta, la bomba cuenta con una válvula de regulación fina. El instrumento de referencia se atornilla directamente en la parte superior de la bomba, y la pieza de ensayo se adapta mediante una manguera de conexión con rosca interior G 1/4", comprendida en el alcance del suministro.

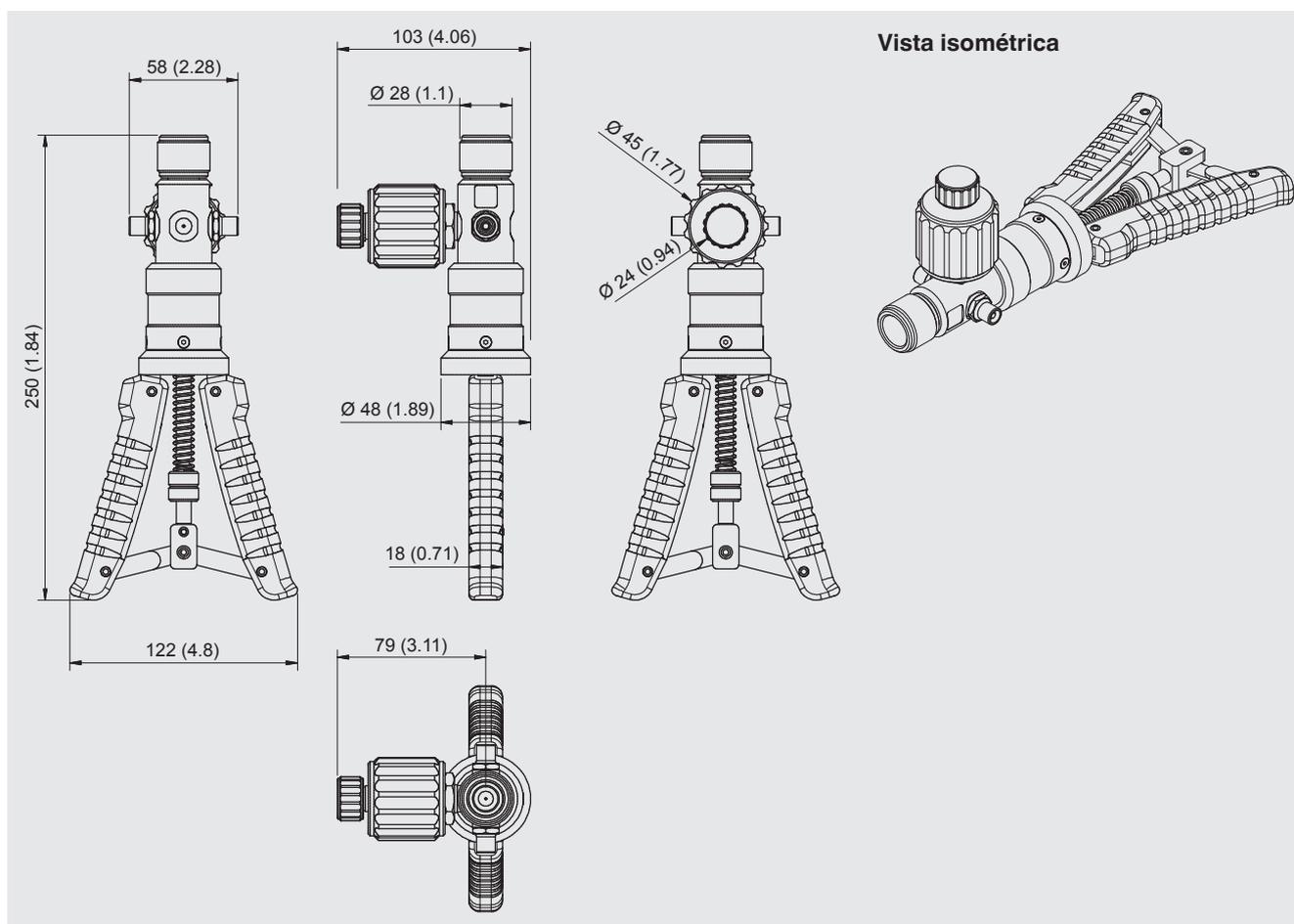
Datos técnicos	Modelo CPP30
Rango de presión	-0,95 ... +35,0 bar (-28 inHg ... +500 psi)
Líquido de transmisión de presión	Aire
Conexiones a presión	Rosca hembra G ½" para instrumento de referencia, de giro libre, manguera con rosca hembra G ¼" para comprobante de giro libre Opción: adaptador a rosca hembra 1/4" NPT para conexión del instrumento de referencia
Ajuste de precisión	Válvula de regulación fina
Protección contra sobrepresión	Ajustable mediante tuerca moleteada
Material	Latón cromado, aluminio anodizado, plástico de alta resistencia
Dimensiones (anchura x profundidad x altura)	220 x 105 x 63 mm (8,66 x 4,31 x 2,48 pulg)
Peso	510 g (1,125 lbs)

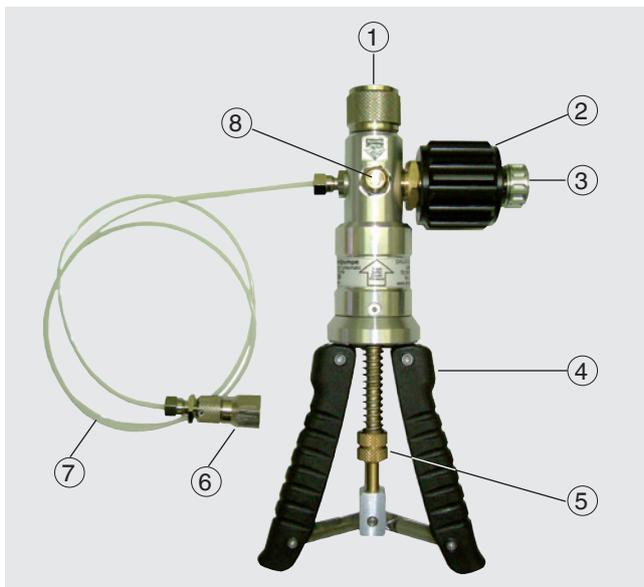
Homologaciones

Logo	Descripción	País
	EAC Directiva de máquinas	Comunidad Económica Euroasiática
-	MTSCHS Autorización para la puesta en servicio	Kazajstán

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Dimensiones en mm (pulg)





- ① Conexión de presión para instrumento de medición de referencia, rosca hembra G ½, giro libre
- ② Válvula de regulación fina
- ③ Válvula de alivio de presión
- ④ Mango de la bomba
- ⑤ Tuerca moleteada ajustable para graduar la potencia de bombeo
- ⑥ Conexión de presión para pieza de prueba, G ¼" rosca hembra, giro libre
- ⑦ Manguera de conexión; longitud 0,5 m (1,64 ft)
- ⑧ Cambio entre generación de presión y de vacío

Manómetro de referencia recomendado

Manómetro digital de precisión modelo CPG1500

Rangos de medición hasta 10.000 bar (150.000 psi)

Exactitud 0,05 % del span

Para más datos técnicos véase la hoja técnica CT 10.51



Manómetro portátil modelo CPH6200

Rangos de medición hasta 1.000 bar (14.500 psi)

Exactitud 0,2 % del span

Para más datos técnicos véase la hoja técnica CT 11.01



Manómetro portátil modelo CPH6300

Rangos de medición hasta 1.000 bar (14.500 psi)

Exactitud 0,2 % del span

Para más datos técnicos véase la hoja técnica CT 12.01



Manómetro portátil de precisión modelo CPH6400

Rangos de medición hasta 6.000 bar (85.000 psi)

Exactitud hasta 0,025 % del span

Para más datos técnicos véase la hoja técnica CT 14.01



Calibrador de proceso modelo CPH6000

Rangos de medición hasta 8.000 bar (115.000 psi)

Exactitud hasta 0,025 % del span

Para más datos técnicos véase la hoja técnica CT 15.01



Software de calibración

Software de calibración WIKA-Cal para generar certificados de calibración o actas de registro

Para datos técnicos véase hoja técnica CT 95.10



Maletines de calibración

Compuesto de:

- Maletín de servicio móvil de plástico con espuma de relleno
- Bomba de prueba manual neumática modelo CPP30
- Accesorios estándar, véase el volumen de suministro

Alcance del suministro

- Bomba de prueba manual modelo CPP30
- Manguera para comprobante; longitud 0,5 m (1,64 ft) incl. adaptador de conexión rosca hembra G ¼ de giro libre
- Manual de instrucciones

- Adaptador de conexión: G ¼ exterior a G ½ interior, material: acero inoxidable

Maletín

- Maletín de plástico incl. espuma de relleno con caladuras para modelo CPP30; Dimensiones (anchura x altura x profundidad): 350 x 295 x 106 mm (13,78 x 11,61 x 4,17 in)

Accesorios

Adaptador

- Kit de adaptadores "BSP" para manguera para pieza de ensayo G ¼ exterior a G ⅜, G ⅝ y G ½ interior
- Kit de adaptadores "métricos" para manguera del instrumento a comprobar G ¼" macho a M12 x 1,5, M20 x 1,5 y Minimes®
- Kit de adaptadores "NPT" para manguera para pieza de ensayo G ¼ exterior a ⅜ NPT, ¼ NPT, ⅝ NPT y ½ NPT interior

Otros datos

- Juego de mantenimiento para bomba de mano CPP30 con diferentes juntas tóricas y sellos
- Manguera de repuesto para modelo CPP30; longitud 0,5 m (1,64 ft) rosca macho G ⅜ a rosca hembra G ¼ de giro libre
- Manguera de repuesto para modelo CPP30; longitud 1 m (3,28 ft) rosca macho G ⅜ a rosca hembra G ¼ de giro libre

Indicaciones relativas al pedido

CPP30 / Kit de conexiones de presión / Juego de adaptadores / Maletín / Accesorios / Otras homologaciones / Indicaciones adicionales relativas al pedido

© 11/2006 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.



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