

Bomba de prueba manual, hidráulica Modelos CPP700-H y CPP1000-H

Hoja técnica WIKA CT 91.07

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 hidráulica de presión hasta 700 bar ó 1.000 bar

Características

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



Bomba de prueba manual modelo CPP1000-H

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. Las bombas de prueba manuales modelo CPP700-H y CPP1000-H son desarrollos especiales para la generación de presiones de prueba in situ.

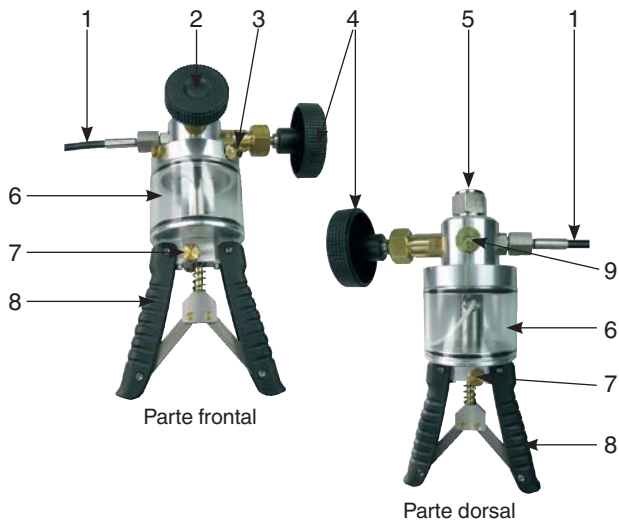
Modo de funcionamiento sencillo

Si se conectan el aparato a probar y un manómetro de referencia con suficiente precisión a la bomba de prueba, 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.

Fácil manejo

A pesar de sus dimensiones muy compactas, las bombas manuales de prueba CPP700-H y CPP1000-H permiten una generación de presiones de prueba en forma sencilla y precisa, hasta un máximo de 700 bar ó 1.000 bar con conmutación integrada de presión inicial a generación de alta presión. Para un ajuste preciso a fin de obtener una prueba comparativa exacta, la bomba cuenta con una válvula de regulación fina. Como medio de transmisión de la presión puede emplearse aceite hidráulico o agua limpia libre de cal.

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 volumen de suministro. La CPP700-H se suministra de serie con una manguera de conexión a la muestra System Minimes® 1620.



- 1) Manguera de conexión a la pieza de ensayo
 CPP700-H: System Minimess® con racor para manómetro G ¼ de rosca interior
 CPP1000-H: G ¼ rosca interior
- 2) Válvula de alivio de presión
- 3) Tornillo de cierre para depósito de líquido
- 4) Válvula de regulación fina (variador de volumen)
- 5) Conexión para instrumento de referencia G ½ interior, giro libre
- 6) Depósito de líquido
- 7) Botón de conmutación para generación de presión inicial y alta presión
- 8) Empuñaduras de la bomba
- 9) ¡Tapones ciegos, **no** abrirlos!

Datos técnicos	Modelo CPP700-H	Modelo CPP1000-H
Rango de presión	0 ... 700 bar 0 ... 10.000 psi	0 ... 1.000 bar 0 ... 14.500 psi
Medio	Fluidos hidráulicos a base de aceite mineral/agua limpia libre de cal ¹⁾	Fluidos hidráulicos a base de aceite mineral/agua limpia libre de cal ¹⁾
Conexiones a presión		
■ Para medidor de referencia	Rosca interior G ½, giro libre Esta conexión puede desmontarse con una llave allen. Entonces queda disponible una rosca interior G ¾.	Rosca interior G ½, giro libre Esta conexión puede desmontarse con una llave allen. Entonces queda disponible una rosca interior G ¾.
■ Para la pieza de ensayo	Rosca interior G ¼ en la manguera de conexión de la pieza de ensayo, longitud 1 m, System Minimess® 1620	Rosca interior G ¼, giro libre, en la manguera de conexión de la pieza de ensayo, longitud 1 m
Ajuste de precisión	Válvula de regulación fina/variador de volumen	Válvula de regulación fina/variador de volumen
Depósito de fluidos	200 cm ³	200 cm ³
Material	Aluminio anodizado, latón, acero inoxidable, ABS	Aluminio anodizado, latón, acero inoxidable, ABS
Juntas	FKM y NBR (estándar) opcional EPDM	FKM y NBR (estándar) opcional EPDM
Dimensiones en mm (largo x ancho x altura)	280 x 170 x 120	280 x 170 x 120
Peso	1,9 kg	1,9 kg
Accesorios estándar	Manguera de conexión para pieza de ensayo Minimess®, longitud 1 m	Manguera de conexión de alta presión para pieza de ensayo, longitud 1 m

1) Otros medios de transmisión de presión a consultar.

Indicaciones relativas al pedido de bomba manual de prueba	N° de pedido
Bomba de prueba manual CPP700-H, medio aceite/agua limpia libre de cal incl. manguera para pieza de ensayo Minimess®, longitud 1 m, racor con mamparo G ¼ interior	13001981
Bomba de prueba manual CPP1000-H, medio aceite/agua limpia libre de cal incl. manguera para pieza de ensayo de alta presión, longitud 1 m, conexión G ¼ interior	13001990

Indicaciones relativas al pedido de accesorios	N° de pedido
Maletín de plástico incl. espuma de relleno con caladuras para CPP700-H o CPP1000-H, Dimensiones en mm (ancho x altura x profundidad) 440 x 370 x 140	13001965
Kit de adaptadores y juntas"BSP" para manguera para pieza de ensayo G ¼ exterior a G ½, G ¾ y G 1 ½ interior	12139689
Kit de adaptadores y juntas"métricas " para manguera para pieza de ensayo G ¼ exterior a M 12 x 1,5, M 20 x 1,5 y Minimess®	12140422
Kit de adaptadores y juntas"NPT" para manguera para pieza de ensayo G ¼ exterior a 1/8 NPT, ¼ NPT, 3/8 NPT y ½ NPT interior	12139701
Adaptador de conexión G ¼ exterior a G ½ interior, material: acero inoxidable	0168483
Aceite especial para serie de bombas de prueba CPP1000 y CPP1600 en botella de plástico, contenido 1 litro	2099882
Kit de juntas y mantenimiento para CPP700-H y CPP1000-H	13001442
Manguera de repuesto para CPP700-H, longitud 1 m	13001434
Manguera de repuesto para CPP1000-H, longitud 1 m	13001400

Manómetro de referencia recomendado:

Manómetro digital de precisión modelo CPG1000

Rangos de medida: a 700 bar

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: a 1.000 bar

Precisión: 0,2 % del span

Para más datos técnicos véase la hoja técnica CT 11.01



Manómetro portátil de precisión modelo CPH6400

Rangos de medida: a 4.000 bar

Precisión: 0,025 % del span o

0,1 % del valor medido

Para más datos técnicos véase la hoja técnica CT 14.01



Calibrador de proceso modelo CPH6000

Rangos de medida: a 1.000 bar

Precisión: 0,025 % del span

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



Maletines de calibración

compuesto de:

- Maletín de servicio móvil de plástico con espuma de relleno
- Manómetro digital de precisión modelo CPG1000
- Bomba de prueba manual, hidráulica, modelo CPP700-H; 0 ... 700 bar



Indicaciones relativas al pedido

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

© 2012 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.

C/Josep Carner, 11-17

08205 Sabadell (Barcelona)/España

Tel. (+34) 933 938 630

Fax (+34) 933 938 666

E-mail info@wika.es

www.wika.es