

Bomba de prueba manual neumática

Modelo CPP10-H

Hoja técnica WIKA CT 91.10

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: tecnología de calefacción, aireación y climatización, limpieza, medicina así como filtración y eliminación de polvo

Características

- Generación de presión neumática de -0,85 ... +10 bar [-25 inHg ... +145 psi].
- Cambio entre generación de presión y de vacío
- Ajuste preciso mediante válvula de regulación fina
- Manejo ergonómico y sencillo
- Dimensiones compactas y peso reducido

Descripción

Las bombas de prueba manuales sirven para generar presión para comprobación, ajuste y calibración de instrumentos mecánicos y electrónicos mediante mediciones comparativas. Estas pruebas de presión pueden realizarse en el laboratorio, en el taller o in situ en el punto de medición.

Si se conecta el instrumento a comprobar y un manómetro 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 del instrumento a comprobar. Para alcanzar el punto de medición exacto, la bomba de prueba manual posee una válvula de regulación fina.



Bomba de prueba manual neumática modelo CPP10-H

La CPP10-H es una bomba de prueba manual neumática para presiones bajas de hasta 10 bar [145 psi] con conmutación para generación de vacío hasta -0,85 bar [-25 inHg]. La presión máxima o el vacío máximo que se puede alcanzar depende del volumen de prueba conectado.

La generación homogénea de la presión y la válvula de control fino integrada permiten ajustar presiones positivas o negativas muy reducidas en rangos de mbar de forma segura y precisa.

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

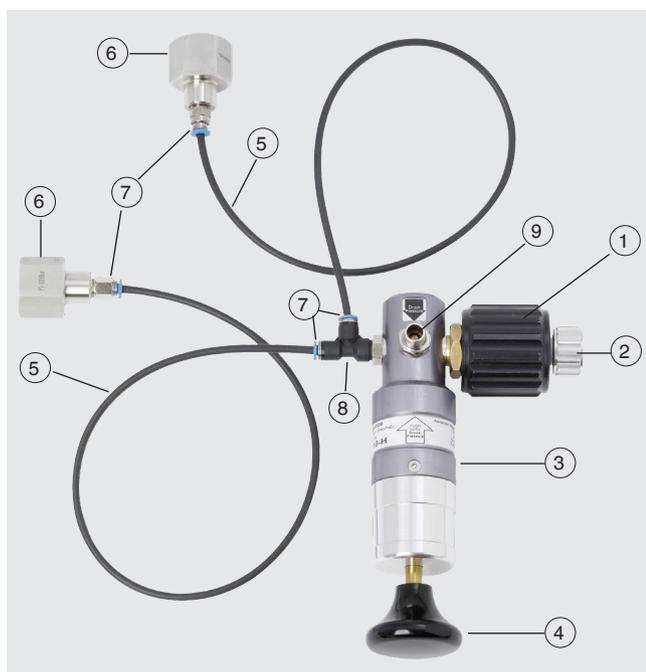
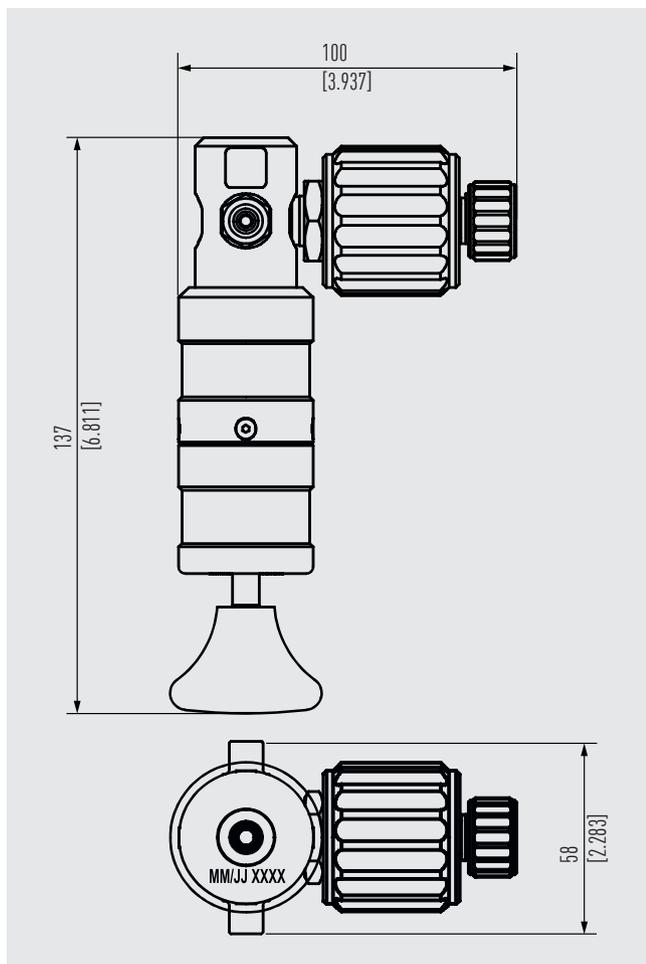
Datos técnicos

Información básica	
Rango de presión	
Generación de presión	0 ... 10 bar [0 ... 145 psi]
Generación de vacío	-0,85 ... 0 bar [-25 inHg ... 0 psi]
Medio de transmisión de presión	Aire ambiental
Conexiones a presión	
Conector para racor en forma de T	G 1/8, rosca hembra, en el cuerpo de la bomba
Racor en forma de T	Para la conexión de adaptador de conexión de manguera G 1/8 rosca macho, a conector rápido de 4 mm
Para el manómetro de referencia	Rosca hembra G 1/8 a rosca hembra G 1/2
Para el instrumento a comprobar	Rosca hembra G 1/8 a rosca hembra G 1/4
Volumen por carrera	Aprox. 0,038 cm ³
Ajustar la presión de prueba	Válvula de regulación fina

Bomba de prueba manual	
Material	
Adaptador de conexión	Latón, niquelado
Juntas	<ul style="list-style-type: none">■ Aluminio anodizado■ Latón■ ABS■ NBR 70 Shore
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	
Sin racor en forma de T	170 x 100 x 55 mm [6,69 x 3,94 x 2,17 pulg]
Con racor en forma de T	170 x 125 x 55 mm [6,69 x 4,92 x 2,17 pulg]
Peso	
Sin racor en forma de T	675 g [1,49 lbs]
Con racor en forma de T	709 g [1,56 lbs]

Condiciones de utilización	
Temperatura de uso / Temperatura de funcionamiento	18 ... 28 °C [64 ... 82 °F]
Rango de temperaturas ambiente	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Rango de temperatura de almacenamiento	-10 ... +50 °C [14 ... 122 °F]
Medios admisibles	Aire ambiental

Dimensiones en mm [pulg]



- ① Válvula de regulación fina
- ② Válvula limitadora de presión
- ③ Cuerpo de la bomba
- ④ Varilla de empuje para generar presión/vacío
- ⑤ Manguera de conexión, longitud 0,5 m [1,64 ft]
- ⑥ Adaptadores de presión para el instrumento de presión de referencia y el instrumento a comprobar pueden escogerse libremente
- ⑦ Adaptador de conexión para manguera, rosca G 1/8 macho a 4 mm con conexión rápida
- ⑧ Racor de conexión en T, 2 roscas hembra G 1/8 a macho G 1/8
- ⑨ Válvula de conmutación entre generación de presión o de vacío

Manómetro de referencia recomendado



Manómetro digital de precisión modelo CPG1500

Rangos de medición: 0 ... 10.000 bar [0 ... 150.000 psi]

Precisión: hasta 0,025 % FS

→ Para más datos técnicos, véase hoja técnica de CT 10.51



Indicador portátil modelo CPH6200

Rangos de medición: 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]

Precisión: hasta 0,1 % FS

→ Para más datos técnicos, véase hoja técnica de CT 11.01



Indicador portátil modelo CPH6300

Rangos de medición: 0 ... 1.000 bar [0 ... 14.500 psi]

Precisión: hasta 0,1 % FS

→ Para más datos técnicos, véase hoja técnica de CT 12.01



Calibrador de presión, modelo CPH6000

Rangos de medición: -1 ... 6.000 bar [-14,5 ... 87.000 psi]

Precisión: hasta 0,025 % FS

→ Para más datos técnicos, véase hoja técnica de CT 15.01

Software de calibración



Software de calibración WIKI-Cal

Para crear certificados de calibración o protocolos de registro

Sólo en combinación con un instrumento de medición de la presión de referencia

→ Para más datos técnicos, véase hoja técnica de CT 95.10

Maletines de calibración

-

Compuesto de:

- Maletín de servicio móvil de plástico con espuma de relleno
- Bomba de prueba manual neumática modelo CPP10-H
- Para los accesorios estándar, véase el volumen de suministro

Accesorios

Descripción		Código
		CPP-A-E-
	Maletín de plástico Incl. inserto de espuma con huecos para el modelo CPP10-H Dimensiones (ancho x alto x fondo): 350 x 265 x 85 mm [13,78 x 10,53 x 3,35 pulgadas]	-0-
	Adaptadores de conexión de mangueras G 1/8, rosca macho, a conexión de manguera de 4 mm	-1-
	Racor en forma de T 2 x rosca hembra G 1/8 a rosca macho G 1/8 Material: latón	-2-
	Adaptador de conexión Rosca hembra G 1/8 a rosca hembra G 1/2 Material: acero inoxidable	-3-
	Rosca hembra G 1/8 a rosca hembra G 1/4 Material: acero inoxidable	-4-
	Rosca hembra G 1/8 a rosca hembra 1/2 NPT Material: acero inoxidable	-6-
	Rosca hembra G 1/8 a rosca hembra 1/4 NPT Material: acero inoxidable	-7-
	Manguera de recambio Longitud 0,5 m [1,64 pies] Material: Poliuretano TPE-U (PU)	-5-
1. Código: CPP-A-E- 2. Opción:		↓ []

Alcance del suministro

- Bomba de prueba manual neumática modelo CPP10-H
- Racor en forma de T
- 4 x adaptador de conexión a manguera
- 2 mangueras de conexión (cada una de 1 m de longitud)
[1,64 ft]
- Adaptador de conexión a escoger libremente
(G 1/2, G 1/4, 1/2 NPT o 1/4 NPT)
- Banda de PTFE para juntas

Información para pedidos

CPP10-H / adaptador de conexión estándar / adaptador de conexión adicional / maletín / otras homologaciones / indicaciones adicionales relativas al pedido

© 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.

