

Bomba de comparación hidráulica Modelo CPP7000-X

Hoja técnica WIKA CT 91.13



otras homologaciones
véase página 2

Aplicaciones

- Servicio de calibración y mantenimiento
- Áreas de reparación y servicio
- Para probar, ajustar y calibrar manómetros de toda clase
- Generación hidráulica de presión hasta 7.000 bar (100.000 psi)

Características

- Manejo ergonómico gracias a husillo de precisión interno con movimiento suave
- Depósito de reserva de aceite integrado
- Molinete retirable
- Conexiones de prueba de giro libre (es decir, los instrumentos de medición pueden orientarse)
- Bomba de precarga integrada para volúmenes de prueba grandes



**Bomba de prueba de comparación,
modelo CPP7000-X**

Descripción

Campos de aplicación

La bomba de prueba de comparación modelo CPP7000-X sirve para generar presión para comprobación, ajuste y calibración de instrumentos de medición de presión mecánicos y electrónicos mediante mediciones comparativas. El usuario puede efectuar estas pruebas de presión en el laboratorio o en el taller, o in situ.

Fácil manejo

Para la regulación exacta a los puntos de medición, la bomba de prueba de comparación dispone de una palanca en cruz de ajuste de precisión del husillo. La bomba destaca en particular por el movimiento suave del husillo manual incluso en caso de presiones muy elevadas. Además, la CPP7000-X se caracteriza por el husillo giratorio que se desplaza solamente en el interior del cuerpo de la bomba. De este modo se suprime un momento de flexión desfavorable en un husillo

desenroscado. Eso también ofrece la ventaja de que el giro del husillo no provoca ningún cambio de las dimensiones de esta bomba durante el funcionamiento.

En caso de la bomba de prueba de comparación, los volúmenes de prueba grandes pueden llenarse y precomprimirse fácilmente mediante la bomba de precarga integrada.

Modo de funcionamiento sencillo

Si se conectan el instrumento a probar y un medidor de referencia con suficiente precisión a la bomba de prueba, al accionar ésta se ejercita la misma presión sobre ambos medidores. Comparando ambas lecturas con presiones discretionales puede efectuarse una comprobación de la exactitud de medición o un ajuste del instrumento a comprobar.

La bomba de prueba de comparación modelo CPP7000-X está montada en una base estable de alta rigidez y ofrece el máximo confort de manejo con su técnica probada de la balanza de presión de alta presión CPB5000HP. La bomba de precarga integrada y el tanque de 250 ml permiten llenar y precomprimir fácilmente incluso volúmenes de prueba grandes.

Las dos conexiones de prueba están equipadas con tuerca moleteada y adaptadores de rosca intercambiables con cono obturador (como estándar M16 x 1,5, macho). Para calibraciones de instrumentos con otras conexiones se ofrecen adaptadores de rosca como accesorio.

Datos técnicos

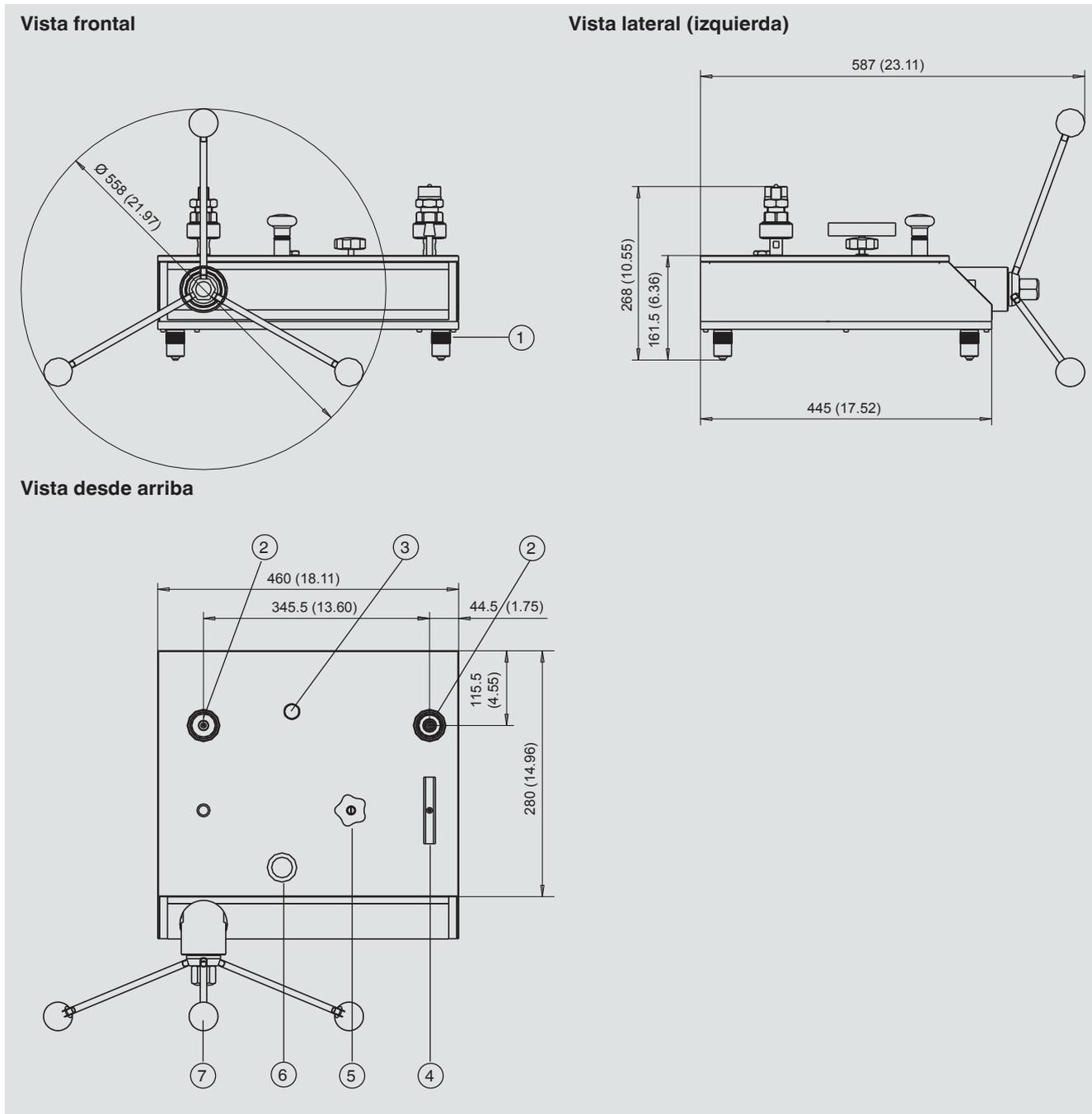
CPP7000-X	
Rango de presión	0 ... 7.000 bar (0 ... 100.000 psi)
Líquido de transmisión de presión	Aceite Sebacate
Depósito de reserva	250 cm ³
Conexiones a presión	
Conexión de prueba	2 x tuerca moleteada G 3/4 hembra, de giro libre con cono obturador, incl. adaptador intercambiable a M16 x 1,5 macho con cono obturador
Distancia entre las conexiones de prueba	346 mm (13,6 in)
Pistón de la bomba de prueba de comparación	
Diámetro del pistón	7,5 mm (0,3 in)
Desplazamiento por rotación	aprox. 0,08 cm ³
Desplazamiento total	aprox. 2,5 cm ³
Material	
Cilindro	Acero inoxidable
Pistón	Acero inoxidable endurecido
Tubería	Acero inoxidable 1.4404, 6 x 2 mm (0,2 x 0,1 in)
Juntas	NBR
Temperatura de servicio admisible	18 ... 28 °C (64 ... 82 °F)
Unidad básica del instrumento	
Fijación estacionaria	Base rígida
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	460 x 445 x 265 mm (18,1 x 17,5 x 10,4 in)
Peso	32,5 kg (71,7 lbs.)

Homologaciones

Logo	Descripción	País
	Declaración de conformidad UE Directiva de equipos a presión (PS > 200 bar; módulo A, accesorio a presión)	Unión Europea
	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 (in)



- ① Patas girables
- ② Conexiones a prueba tuerca moleteada G 3/4 hembra, de giro libre con cono obturador, incl. adaptador intercambiable a M16 x 1,5 macho con cono obturador
- ③ Tapón roscado recipiente del medio
- ④ Válvula de cierre de alta presión (HP)
- ⑤ Válvula de cierre de baja presión (LP)
- ⑥ Bomba de precarga
- ⑦ Bomba de husillo con molinete

Manómetro de referencia recomendado

Manómetro digital de precisión modelo CPG1500

Rangos de medición: hasta 10.000 bar (150.000 psi)

Exactitud: hasta 0,025 % del span

Para más datos técnicos véase hoja técnica CT 10.51



Manómetro portátil modelo CPH6300

Rangos de medición: hasta 1.000 bar (14.500 psi)

Exactitud: hasta 0,1 % del span

Para más datos técnicos véase hoja técnica CT 12.01



Manómetro portátil de precisión modelo CPH6400

Rangos de medición: hasta 7.000 bar (101.500 psi)

Exactitud: hasta 0,025 % del span

Para más datos técnicos véase hoja técnica CT 14.01



Calibrador de proceso CPH6000

Rangos de medición: hasta 6.000 bar (87.000 psi)

Exactitud: hasta 0,025 % del span

Para más datos técnicos véase 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



Productos similares

Bomba de prueba de comparación hidráulica modelos CPP1000-X y CPP1600-X

Rango de presión: hasta 1.600 bar (23.200 psi)

Medio de transmisión: Aceite o agua

Para más datos técnicos véase hoja técnica CT 91.12



Bomba de prueba de comparación hidráulica modelo CPP4000-X

Rango de presión: hasta 4.000 bar (58.000 psi)

Medio de transmisión: Aceite

Para más datos técnicos véase hoja técnica CT 91.09



Accesorios

Descripción		Código
		CPP-A-D
	Aceite Sebacate en botella de plástico, contenido 0,5 litros	-D1-
	Adaptador para columna de conexión, M16 x 1,5 macho con cono obturador, material: acero inoxidable endurecido	-D2-
	para columna de conexión, M20 x 1,5 macho con cono obturador, material: acero inoxidable endurecido	-D3-
	para columna de conexión, 9/16-18 UNF macho con cono obturador, material: acero inoxidable endurecido	-D4-
	para columna de conexión, G ½ hembra con junta tórica, máx. 1.600 bar (23.200 psi), material: 1.4571	-D5-
	Kit de montaje 2 x llave de boca M36	-D6-
	Kit de juntas	-D7-
Datos del pedido para su consulta:		
1. Código: CPP-A-D 2. Opción:		↓ []

Alcance del suministro

- Bomba de prueba de comparación con bomba de precarga para llenado, bomba de husillo para generación de presión y ajuste de precisión de la presión
- Dos adaptadores para columna de conexión, M16 x 1,5 macho con cono obturador, material: acero inoxidable endurecido
- Aceite Sebacate en botella de plástico, contenido 0,5 litros
- Manual de instrucciones

Indicaciones relativas al pedido

CPP7000-X / Adaptadores adicionales / Indicaciones adicionales relativas al pedido

© 08/2018 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.

