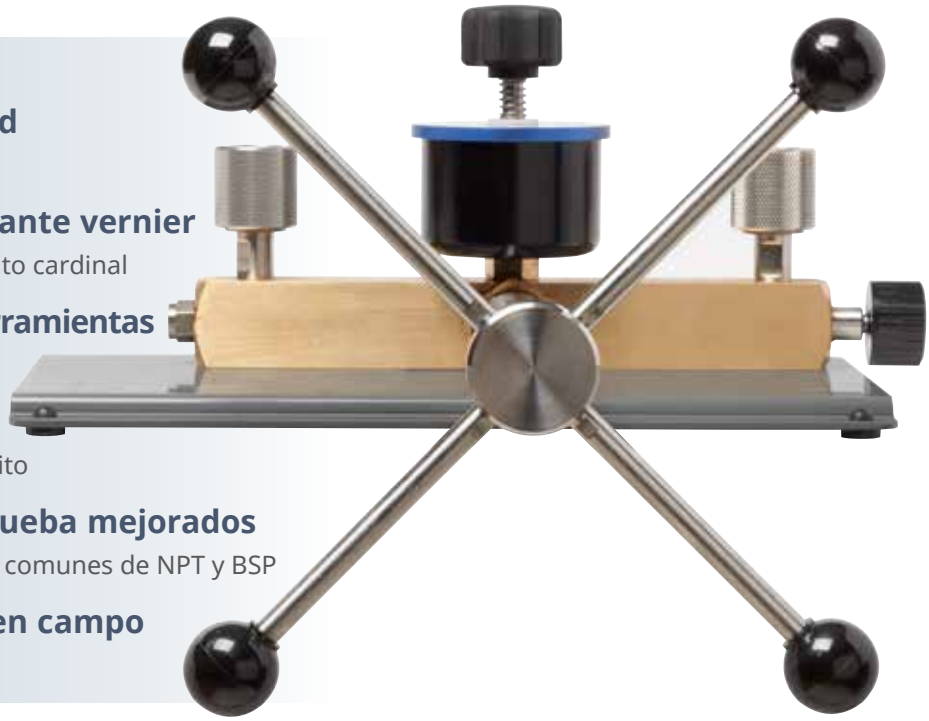
Datos técnicos

Comparador de presión hidráulica P5514B



Genere presión con facilidad
Hasta 10.000 psi (70 MPa)

Control de ajuste fino mediante vernier
Permite realizar calibraciones de punto cardinal

Conectores de prueba sin herramientas
Para conexiones sencillas sin fugas

Diseño robusto
Mejor sellado de la válvula del depósito

Conectores de puerto de prueba mejorados
Adaptadores incluidos para tamaños comunes de NPT y BSP

Uso en banco de trabajo o en campo

Comparador de presión hidráulica P5514B

El comparador de presión hidráulica P5514B es una bomba hidráulica de prueba de comparación sencilla, robusta y económica para calibrar manómetros, interruptores y transductores con funciones de ajuste con gran exactitud. Genera una presión de hasta 10.000 psi (70 MPa) con un nuevo vernier que permite realizar calibraciones de punto cardinal.

El P5514B se puede montar fácilmente sobre un banco de trabajo o en aplicaciones móviles. Su diseño robusto, con un sellado mejorado de la válvula del depósito, lo convierte en un generador de presión más estable que las versiones anteriores del mismo modelo.

Los puertos de prueba se han mejorado con un diseño de collar giratorio que facilitan conectar dispositivos en pruebas (DUT). Las conexiones del puerto de prueba incluyen adaptadores para tamaños comunes de NPT y BSP. No hacen falta herramientas para realizar las conexiones, lo cual supone otra mejora respecto al modelo anterior.

Acerca de los comparadores de presión

Un comparador de presión o bomba de prueba hidráulica suministra la misma presión controlada con precisión tanto a un manómetro de referencia como a un dispositivo bajo prueba para su calibración. Las bombas de prueba hidráulicas de Fluke Calibration se usan para comprobar instrumentos de medida de presión con manómetros maestros, indicadores o transductores. Estos económicos instrumentos incluyen varias características de nuestra popular línea de comprobadores hidráulicos de peso muerto. Además son capaces de generar altas presiones con facilidad y suelen incluir un vernier para garantizar un control preciso en función de los requisitos de calibración más importantes.

Conviértalo en un calibrador de presión

El comparador de presión Fluke Calibration P5514B, junto con los manómetros de referencia 2700G, se convierte en una alternativa fácil de usar a los comprobadores de peso muerto tradicionales, que cubren una amplia gama de cargas de trabajo. Para una mayor comodidad, el P5514B se suministra junto con manómetros de referencia 2700G seleccionados para obtener una solución completa de calibración de presión de banco. Estos calibradores de presión ofrecen la exactitud, fiabilidad y capacidad que necesita para calibrar manómetros analógicos y digitales de prueba, así como transmisores de presión.

Por ejemplo, el P5514B-2700G-3 es un comparador de presión P5514B junto con 2700G-G70M, 2700G-G20M y 2700G-BG7M. Este calibrador tiene tres rangos de presión correspondientes a los tres manómetros de referencia 2700G del conjunto y cubre un rango de presión total de –12 psi a 10.000 psi (–80 kPa a 70 MPa).

Especificaciones

Rango de presión	0 a 10.000 psi (700 bar)
Adaptadores del puerto de prueba	1/4 NPT (Cant. 2), 1 de cada: 1/2 NPT, 1/4 BSP y 1/2 BSP
Tamaño del instrumento (An x Prof x Al)	280 x 280 x 254 mm (11 x 11 x 10")
Peso del instrumento	5 kg (11 lb)
Volumen del depósito	75 cc
Desplazamiento de la prensa de tornillo	20 cc
Medios de los líquidos	Las juntas tóricas estándar son de Viton®. Las juntas de etileno-propileno disponible se pueden usar disolventes, combustibles, líquidos de frenos u otros líquidos agresivos similares. P5514B-70M: Juntas Viton® P5514B-70M-EP: Juntas de etileno-propileno

Información para pedidos

Modelos	Descripción
P5514B-70M	Bomba de prueba de comparación hidráulica, juntas de Viton Rango de presión de 0 a 10.000 psi (70 MPa)
P5514B-70M-EP	Bomba hidráulica de prueba de comparación, juntas de etileno-propileno Rango de presión de 0 a 10.000 psi (70 MPa)
P5514B-2700G-1	Calibrador hidráulico P5514B, 70 MPa, 1 manómetro
P5514B-2700G-3	Calibrador hidráulico P5514B, 70 MPa, 3 manómetros
P5510/14B-2700G-4	Calibrador de presión P5510/P5514B, 4 manómetros
P5510/14B-2700G-6	Calibrador de presión P5510/P5514B, 6 manómetros
P5514B-2700G-1/C	Calibrador hidráulico P5514B, 70 MPa, 1 manómetro homologado
P5514B-2700G-3/C	Calibrador hidráulico P5514B, 70 MPa, 3 manómetros homologados
P5510/14B-2700G-4/C	Calibrador de presión P5510/P5514B, 4 manómetros homologados
P5510/14B-2700G-6/C	Calibrador de presión P5510/P5514B, 6 manómetros homologados
Accesorios	**Descripción**
Extractor/colocador de agujas P5551	Esta herramienta está diseñada para retirar y para volver a ajustar rápidamente y de manera uniforme la aguja de un manómetro.
SK-P5514B-70M	Kit de juntas de repuesto para el P5514B-70M
SK-P5514B-70M-EP	Kit de juntas de repuesto para el P5514B-70M-EP

Fluke Calibration. *Precisión, rendimiento, confianza.*™

Electricidad | RF | Temperatura | Humedad | Presión | Caudal | Software

Fluke Ibérica, S.L.
Avda de la Industria, 32
Edificio Payma

28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.es

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.

©2021 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Información sujeta a modificación sin previo aviso. 5/2021 210454-es