

Bombas de prueba





Bombas de prueba manuales / Rango de presión de hasta 4 bar

Tipo P4

- ✓ Rango de presión: -0,3...4 bar
- ✓ Medio de presión: Aire

[Para el producto →](#)



Bombas de prueba manuales / Rango de presión de hasta 40 bar

Tipo P40.2

- ✓ Rango de presión: -0,95...40 bar
- ✓ Medio de presión: Aire

[Para el producto →](#)



Bombas de prueba manuales / Rango de presión de hasta 60 bar

Tipo P60

- ✓ Rango de presión: -0,95...60 bar
- ✓ Medio de presión: Aire

[Para el producto →](#)



Bombas de prueba manuales / Rango de presión de hasta 700 bar

Tipo P700.3

- ✓ Rango de presión: 0...700 bar
- ✓ Medio de presión: agua destilada, aceite hidráulico

[Para el producto →](#)



Bombas de prueba manuales / Rango de presión de hasta 1000 bar

Tipo P1000.2

- ✓ Rango de presión: 0...1000 bar
- ✓ Medio de presión: agua destilada, aceite hidráulico

[Para el producto →](#)

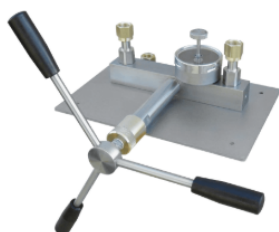


Bomba de prueba semiautomática de sobremesa / Rango de presión de hasta 25 bar

Tipo P25.auto

- ✓ Rango de presión: -0,9...25 bar
- ✓ Medio de presión: Aire

[Para el producto →](#)

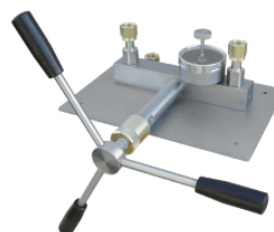


Bombas de prueba de sobremesa con rotor de husillo / Rango de presión de hasta 700 bar

Tipo P700.G2

- ✓ Rango de presión: 0...700 bar
- ✓ Medio de presión: Aceite hidráulico

[Para el producto →](#)

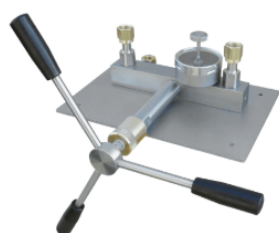


Bombas de prueba de sobremesa con rotor de husillo / Rango de presión de hasta 700 bar

Tipo P700.GW

- ✓ Rango de presión: 0...700 bar
- ✓ Medio de presión: agua destilada

[Para el producto →](#)

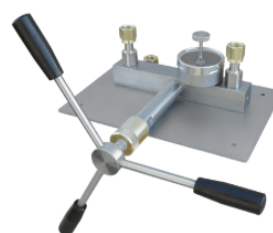


Bombas de prueba de sobremesa con rotor de husillo / Rango de presión de hasta 1000 bar

Tipo P1000.GW

- ✓ Rango de presión: 0...1000 bar
- ✓ Medio de presión: agua destilada

[Para el producto →](#)



Bombas de prueba de sobremesa con rueda de husillo / Rango de presión de hasta 1400 bar

Tipo P1400.G

- ✓ Rango de presión: 0...1400 bar
- ✓ Medio de presión: Aceite hidráulico

[Para el producto →](#)



Bombas de prueba de sobremesa con rotor de husillo / Rango de presión de hasta 1 bar

Tipo P1.T

- ✓ Rango de presión: -0,7...1 bar
- ✓ Medio de presión: Aire

[Para el producto →](#)



Bombas de prueba de sobremesa con palanca / Rango de presión de hasta 160 bar

Tipo P160.T

- ✓ Rango de presión: -0,95...160 bar
- ✓ Medio de presión: Aire

[Para el producto →](#)

La presión es una de las magnitudes que más se miden en ingeniería, por lo que una medición precisa y fiable es fundamental. Sin embargo, las características incluso del mejor sensor o transductor pueden verse alteradas por diversos factores. Esta desviación es inevitable y provoca lecturas incorrectas. La calibración permite medir estas desviaciones y documentarlas en un certificado. Todos los dispositivos de medición de presión que afecten significativamente a procesos o actividades deben calibrarse antes de su uso. Los dispositivos móviles de prueba y calibración de SIKA son herramientas eficaces para realizar las tareas de prueba y calibración necesarias con rapidez.

Bombas de prueba neumáticas manuales.

El aire se utiliza como medio de presión. Especialmente en áreas de aplicación donde no se permite la humectación de la muestra de prueba o se debe evitar el uso de sustancias agresivas o ionizantes, el aire es el medio de prueba ideal. La bomba de prueba neumática de SIKA cumple con requisitos que, en muchos casos, solo pueden cubrirse con varias bombas de otros proveedores. Las bombas de prueba y los generadores de presión de SIKA son adecuados para probar, ajustar y calibrar sensores de presión, manómetros, interruptores de presión, válvulas de seguridad y todo tipo de dispositivos de presión. Están optimizados en su funcionamiento y uso, y facilitan la realización de pruebas e inspecciones específicas.

Bombas de prueba hidráulicas manuales.

El agua y el aceite se utilizan como fluidos de presión. Estas bombas de prueba y generadores de presión hidráulicos, de fácil manejo, están diseñados específicamente para rangos de presión medios a altos. Cuentan con un depósito integrado para el fluido hidráulico. Según el modelo, pueden generar presiones de hasta 350 bar, 700 bar o 1000 bar. Las bombas de prueba y los generadores de presión SIKA son adecuados para probar, ajustar y calibrar sensores de presión, manómetros, presostatos, válvulas de seguridad y todo tipo de dispositivos de presión. Su funcionamiento y uso están optimizados, facilitando la realización de pruebas e inspecciones específicas.

Bombas de ensayo hidráulicas de sobremesa.

La última generación de bombas de ensayo comparativas combina precisión —incluso a altas presiones— con una alta calidad de fabricación. Según el modelo, se puede utilizar aire, agua destilada o fluido hidráulico como medio de ensayo.

Bombas de ensayo hidráulicas de sobremesa con husillo giratorio.

El sofisticado diseño de estas bombas de ensayo comparativas permite una fácil instalación de la muestra, incluso aquellas con grandes diámetros nominales. Los adaptadores integrados en las conexiones de presión permiten, además, un ajuste libre del manómetro de referencia y de la muestra. El llenado del recipiente a presión y la generación de la presión de ensayo se realizan fácilmente mediante un husillo giratorio. El depósito de medio presurizador estándar instalado en la bomba de ensayo permite un llenado fluido de grandes volúmenes. Las fluctuaciones de presión debidas a partículas de aire y gas, la compensación de los efectos termodinámicos y el ajuste exacto de la presión de ensayo deseada se realizan mediante el ajuste fino (opcional). El agua destilada es ideal como medio de calibración, ya que se puede extraer sin problemas y sin dejar residuos. Para presiones de ensayo superiores a 1000 bar (aprox. 14 500 psi), se recomienda el fluido hidráulico, ya que su mayor viscosidad facilita la generación de la presión de ensayo. Todas las piezas en contacto con el medio están fabricadas en acero inoxidable, lo que garantiza un funcionamiento sin desgaste.

Bombas hidráulicas de sobremesa con palanca.

Aunque son ligeras y de construcción compacta, estas bombas hidráulicas de sobremesa de alta presión cuentan con un gran depósito de nailon con un volumen útil de 327 cm³. Gracias a un caudal de 0,9 cm³ por carrera del pistón, permiten analizar varias muestras simultáneamente. Se instalan directamente en la manguera de presión o mediante un bloque distribuidor independiente, lo que ahorra tiempo y optimiza las tareas de ensayo. La válvula de retención integrada en el depósito de presión estabiliza rápidamente la presión. La válvula de seguridad integrada protege contra sobrecargas.



Bombas de prueba de sobremesa con palanca / Rango de presión de hasta 700 bar

Tipo P700.T

- ✓ Rango de presión: 0...700 bar
- ✓ Medio de presión: Aceite hidráulico

[Para el producto →](#)