

Bomba de prueba de comparación de alta presión
LR-Cal LSP-7000

Fuente de presión para fines de calibración
Fluido operativo: aceite

Las bombas de prueba de comparación de presión se utilizan para generar presiones. Para comprobar, ajustar y calibrar mecanismos mecánicos y electrónicos. Instrumentos de medición de presión mediante mediciones comparativas.

Estas pruebas de presión podrán realizarse en laboratorios, talleres o in situ en el punto de medición.



La bomba de prueba comparativa LR-Cal LSP-7000 está equipada con dos conexiones para la muestra de prueba y el instrumento de referencia que se pueden utilizar en cualquier orden. S

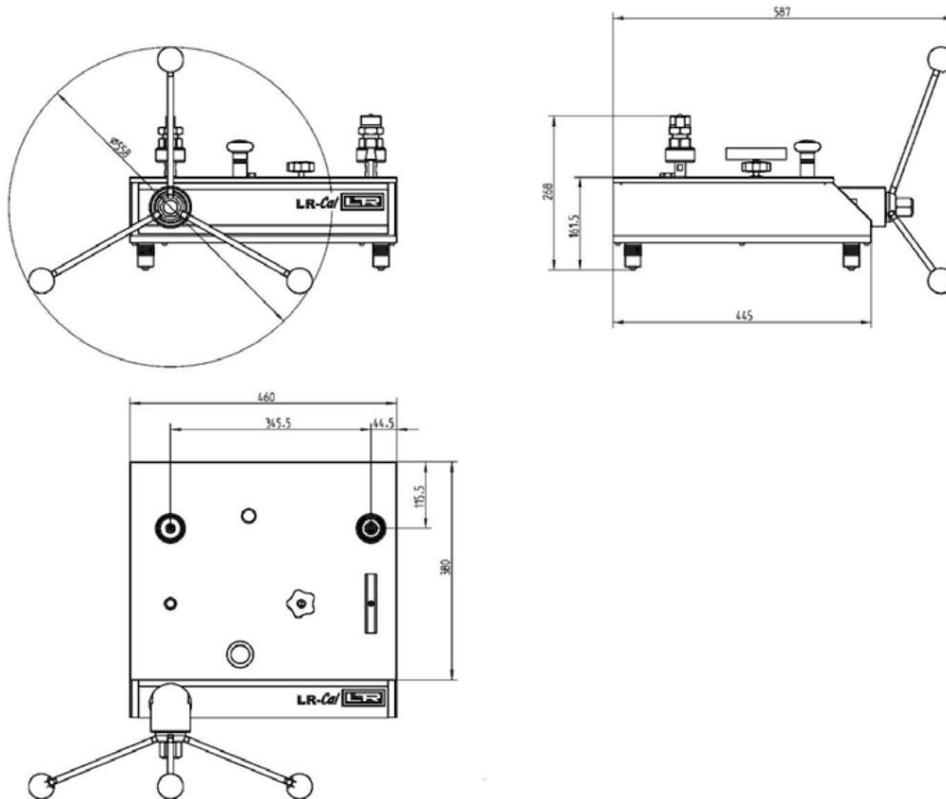
La presión se ajusta mediante una bomba de presión inicial (cebado) integrada. Para más generación de presión y para un ajuste fino acercándose a los puntos de medición con precisión un ajuste se usa el volumen con husillo de precisión

Otra característica importante de la bomba de prueba LR-Cal LSP-7000 es el husillo giratorio que sólo corre dentro del cuerpo de la bomba. Esto elimina el efecto negativo de un par de flexión en un husillo que gira fuera del cuerpo y ofrece la ventaja, especialmente para su uso en el campo, que las dimensiones de estas bombas no cambian durante el funcionamiento debido al giro del husillo.

Datos técnicos

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Código de orden: | LSP -CV -7000 | |
| Rango de presión: | 0...7000 bar 0...101520 psi | |
| Medio: | aceite | |
| Conexiones de presión: | 2 x M16 x 1,5 rosca exterior, giratoria, intercambiable, con cono obturador | |
| Distancia de las conexiones de prueba: | 346 milímetros | |
| Depósito de líquido: | 250cm ³ | |
| Diámetro del pistón: | 7,5 milímetros | |
| Volumen barrido por revolución: | aprox. 0,08 cm ³ | |
| Volumen barrido total: | aprox. 2,5 cm ³ | |
| momento requerido en | 250 bar | 1,5 Nm |
| | 500 bar | 3,0 Nm |
| | 1000 bar | 6,0 Nm |
| | 3000 bar | 18 Nm |
| | 5000 bar | 30 Nm |
| | 7000 bar | 42 Nm |
| Material | Cilindro | acero inoxidable |
| | Pistón | acero reforzado |
| | Tubería | acero inoxidable 1.4404, 6 x 2 mm |
| Dimensiones: | Ancho 460 x Fondo 445 x Alto 265 mm | |
| Peso: | 32,5 kilogramos | |
| Conformidad CE: | CE 97/23/ Directiva equipos a presión (Módulo A) | |

Dimensiones:



Accesorios opcionales:

| Código de orden | Descripción |
|--------------------|---|
| LSP LÍQUIDO HP - - | Líquido de funcionamiento, 0,5 l en botella de plasco |
| LSPHP--A-M16 | Adaptador roscado M16 x 1,5 rosca exterior con cono obturador Material: acero inoxidable endurecido |
| LSP HP--A-M20 | Adaptador roscado M20 x 1,5 rosca exterior con cono obturador Material: acero inoxidable endurecido |
| LSPHP--A-916 | Adaptador roscado 9/16-18 ----- rosca macho con cono de sellado Material: acero inoxidable endurecido |
| HP LSP - -A-G12 | Adaptador roscado 1/2" BSP Rosca hembra con junta tórica, máx. 1600 bares (máx. 23200 psi). Material: acero inoxidable 1.4571 |

Instrumento de referencia recomendado:

Calibrador de presión electrónico 300 LR-Cal LPC , junto con Transmisor de alta presión. Esta presión especial LPC-S El transmisor está disponible, por ejemplo, con rangos de 0 a 5000 bar. (0-72520 psi) o 0-6000 bar. Utilizado con el Calibrador LR-Cal LPC 300 , la precisión total es mejor que $\pm 0.5\% \pm 1$ del valor de escala completa. De esta manera, la funcionalidad del calibrador LR-Cal LPC 300 también está disponible para este mismo altas presiones. El suministro incluye un certificado de calibración rastreable. Opcional: Certificación DA DKD kKS ().



Alternativamente: calibrador de presión LR-Cal PC 200, hasta 000 bar o Calibrador de Temperatura y Presión 6 LR-Cal LPC 200-T.