

Bomba de prueba de comparación de presión hidráulica
Serie LR-Cal LSP-H

- Fuente de presión para fines de calibración
- Bomba de husillo y bomba de cebado

Modelo LR-Cal LSP 1000-H: 1000 bares/14500 psi

Modelo LR-Cal LSP 1200-H: 1200 bares/17400 psi

Modelo LR-Cal LSP 1600-H: 1600 bares/23200 psi

Fluido de operación: fluido hidráulico a base de aceite mineral o agua destilada. Las bombas de prueba de comparación de presión se utilizan para generar presión para probar, ajustar y calibrar instrumentos de medición de presión mecánicos y electrónicos mediante mediciones de comparación. Estas pruebas de presión se pueden realizar en laboratorios, talleres o in situ en el punto de medición establecido. Cuando el dispositivo bajo prueba y un instrumento de medición de referencia con una precisión adecuada están conectados al comparador de presión, la misma presión actuará en ambos instrumentos de medición después de accionar la bomba. Se puede realizar una calibración o un ajuste comparando los valores medidos a cualquier valor de presión.

Para posibilitar una generación precisa de los puntos de medición, se utiliza el test de comparación de presión LR-Cal LSP-H



Además, la serie LR-Cal LSP-H cuenta con un husillo roscado que sólo gira dentro del cuerpo de la bomba. Por lo tanto, no existe un momento de flexión adverso que actúe sobre un husillo sobresaliente y, particularmente para uso en el campo, esto tiene la ventaja de que la dimensión de estas bombas de comparación de presión no cambiará cuando el husillo se gira durante la operación.

Para un funcionamiento más fácil, el LR-Cal LSP-H Los comparadores de presión en serie están equipados con un cebador bomba.

Versiones para medios agresivos como o SKYDROL® Líquidos de frenos disponibles bajo pedido (máx. 1.000 bar / 1.200 bar).

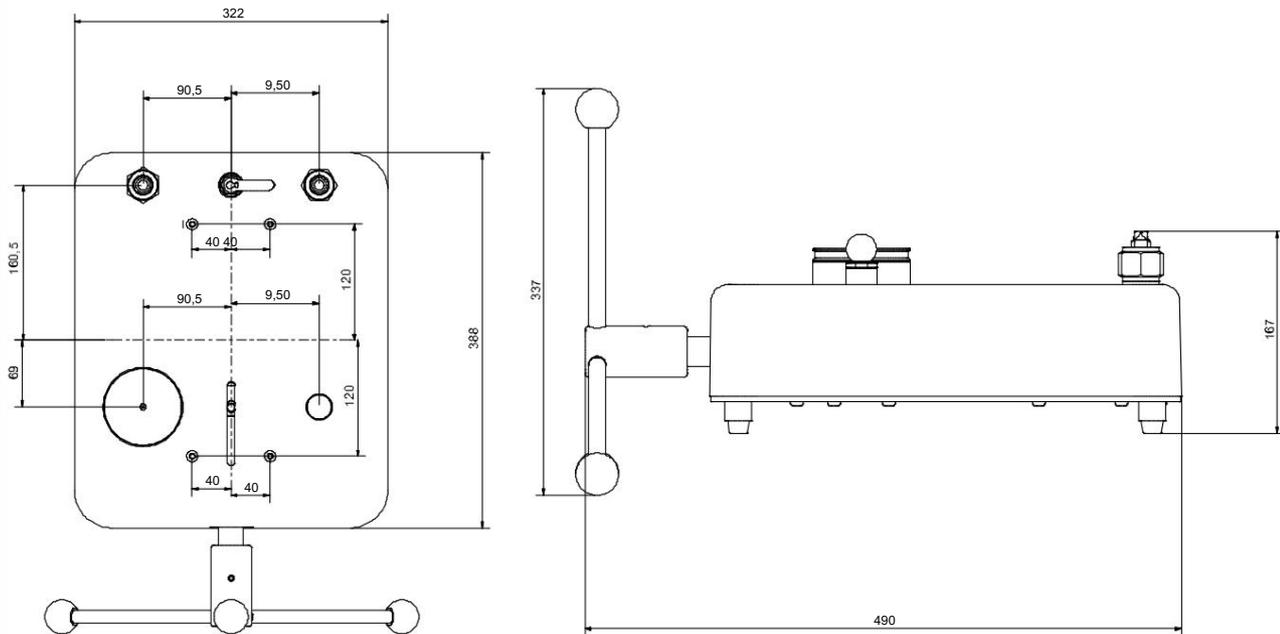


LSP

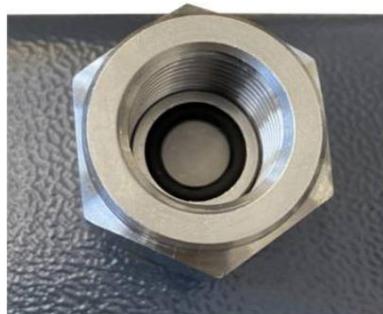
Bomba de prueba de comparación de presión hidráulica
1000 / 1200 / 1600 bares - 14500 / 17400 / 23200 psi

LR-Cal

Dimensión



Protección contra la contaminación material



Las bombas de prueba de comparación de presión modelos **LR-Cal LSP-H** están equipados con filtros colectores de suciedad en los puertos de presión, así como en el fondo del depósito de fluido de operación. Esto reduce considerablemente el riesgo de contaminación del fluido de operación.

(Nota: si se opera con aceite hidráulico, se debe quitar el recolector de suciedad en el depósito).

Instrumentos de referencia de presión recomendados

Type	Description	Accuracy
LR-Cal LPC 300	Documenting process calibrator	±0.025% FS
LR-Cal LPC 200	Electronic pressure calibrator	±0.025% FS
LR-Cal TLDMM 2.0	Precision digital reference gauge	±0.050% FS
LR-Cal LDM 80+KL01	Digital test pressure gauge	±0.100% FS
LR-Cal LDM 70-E25	Digital test pressure gauge	±0.125% FS
LR-Cal LDM 80	Digital test pressure gauge	±0.200% FS
LR-Cal LDM 70-K50	Digital test pressure gauge	±0.250% FS



Datos técnicos

Technical Data		LR-LSP.1000-H	LR-Cal LSP 1200-H	LR-LSP.1600-H
Pressure range	[bar]	0...1,000	0...1,200	0...1,600
	[psi]	0...14,500	0...17,400	0...23,200
Medium		Aceite mineral o agua destilada		
Pressure ports		2 x 1/2" BSP hembra giratorias, incl. tintero y junta		
Fluid reservoir	[cm ³]	200		
Piston diameter	[mm]	8		
Spindle stroke	[cm ³]	approx. 3.9 (per turnaround: approx. 0.1)		
Needed force	[Nm]	at 250 bar: 2.0 / at 500 bar: 4.0 / at 1,000 bar: 8.0		
Materials		Acero inoxidable, Aluminio, Viton, NBR, Plásticos		
Dimensions				
distance of pressure ports	[mm]	181		
	Profundidad [mm]	388 sin mango de estrella; 490 incl. mango de estrella		
	Ancho [mm]	322		
	Altura [mm]	167 sin mango de estrella; 337 incluidos mango de estrella		
Weight	[kg]	10.5		
Placa base con pies y carcasa rígidaDiseño				

Versión para medios agresivos como ; máx. y líquidos de frenos disponibles bajo pedido: máx. 1.000 bar = Código de pedido:SKYDROL® LSP-1000/1200-H . Estas versiones no son aptas para aceite mineral o agua.

Accesorios opcionales

Order-Code	Description	
HAP-02	Bomba de succión manual para facilitar (y llenar) el vaciado del depósito. Capacidad: 125 ml por golpe. Succión simultánea y apretando. 2 mangueras de 500 mm de longitud cada una, Manguera de succión con tuerca giratoria hembra BSP de 3/8".	
LSP-H-WARTUNG	Kit de mantenimiento, con el siguiente contenido: 10 juntas tóricas para puertos de presión (arriba), 10 juntas tóricas para puertos de presión (inferior), 2 filtros sinterizados para depósito, 4 filtros colectores de suciedad para puertos de presión, 2 juntas tóricas para bomba de cebado (pistón).	
PERSIANASTOPFEN-G12-VA	Tapones ciegos para conexión de presión (1/2" BSP) inox., PN 3600 bar	
LSP-ADAPTER-SET	Set of stainless steel adapters, PN 1000 bar, 1/4" BSP, M20x1.5, 1/4" NPT, 1/2" NPT, gaskets	
VA-M16X2-G12A	Minimes 1620 coupling to 1/2" BSP male for pressure port	
MMS-M16X2-1-0	Minimes 1620 hose 1.0 m	
MMS-M16X2-2-0	Minimes 1620 hose 2.0 m	
MMS-M16X2-3-2	Minimes 1620 hose 3.2 m	
MMS-M16X2-4-0	Minimes 1620 hose 4.0 m	
MSV-G12-M16X2	Minimes 1620 adapter to 1/2" BSP female	