

**Druckvergleichsprüfpumpe, bis 7.000 bar
LR-Cal LSP-7000****Prüfdruckquelle für Kalibrierzwecke
Betriebsflüssigkeit: Öl**

Druckvergleichsprüfeinrichtungen dienen zur Druckerzeugung für die Überprüfung, Justage und Kalibrierung von mechanischen und elektronischen Druckmessgeräten durch Vergleichsmessungen. Diese Druckprüfungen können stationär im Labor oder Werkstatt, oder vor Ort an der Messstelle stattfinden.

Schließt man das zu prüfende Druckmessgerät und ein hinreichend genaues Referenz-Druckmessgerät an der Druckvergleichsprüfeinrichtung an, so wirkt bei Betätigung der Pumpe auf beide Messgeräte der gleiche Druck. Durch Vergleich der beiden Messwerte bei beliebigen Druckwerten kann eine Überprüfung der Genauigkeit bzw. eine Justage des zu prüfenden Druckmessgerätes erfolgen.

Zum exakten Anfahren der Messpunkte sind die Druckvergleichsprüfeinrichtungen LR-Cal LSP-7000 mit einem fein zu betätigenden Spindelrad ausgestattet. Das Modell LR-Cal LSP-7000 zeichnet sich durch eine integrierte Vordruckpumpe und eine nur innerhalb des Pumpenkörpers laufende Drehspindel aus. Damit entfällt ein nachteiliges Biegemoment auf eine herausgedrehte Spindel und speziell für den Einsatz vor Ort besteht außerdem der Vorteil, dass sich die Abmessungen der Druckvergleichsprüfeinrichtung während des Betriebs durch Drehen der Spindel nicht verändert. Mit der Druckvergleichsprüfpumpe LR-Cal LSP 7000 erreichen Sie 7.000 bar ohne Druckumsetzer, d. h. einfach durch direktes Eindrehen der Spindel.

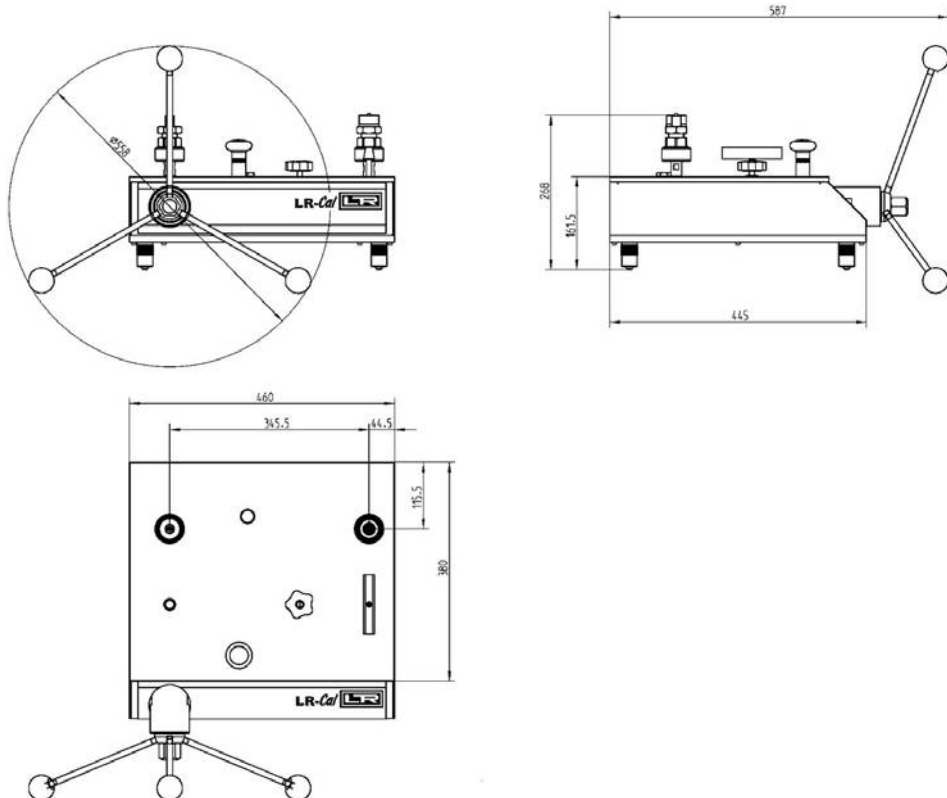
**Technische Daten:**

Artikel-Nr.:	LSP-7000-HP	
Druckbereich:	0...7.000 bar	
Medium:	Öl	
Druckanschlüsse:	2 x M16x1,5 Außengewinde, freilaufend, wechselbar, mit Dichtkonus	
Abstand der Druckanschlüsse:	346 mm zueinander	
Flüssigkeitsreservoir:	250 cm ³	
Kolbendurchmesser:	7,5 mm	
Hubvolumen je Umdrehung:	ca. 0,08 cm ³	
Hubvolumen gesamt:	ca. 2,5 cm ³	
Kraftaufwand	250 bar	1,5 Nm
	500 bar	3,0 Nm
	1.000 bar	6,0 Nm
	3.000 bar	18 Nm
	5.000 bar	30 Nm
	7.000 bar	42 Nm
Materialien:	Zylinder	Edelstahl
	Kolben	gehärteter Stahl
	Verrohrung	Edelstahl 1.4404, 6 x 2 mm
	Dichtungen	NBR
Abmessungen:	B 460 x T 445 x H 265 mm	
Gewicht:	ca. 32,5 kg	
CE-Kennzeichnung:	97/23/EG Druckgeräte-richtlinie (Modul A)	

LSP-7000 Hydraulische Druckvergleichsprüfpumpe Prüfdruckerzeugung bis 7.000 bar



Abmessungen:



Optionales Zubehör:

Artikel-Nummer	Beschreibung
LSP-HP-FLUID	Betriebsflüssigkeit - 0,5 Liter in Kunststoffflasche
LSP-HP-A-M16	Adapter für Anschlussäule, M16 x 1,5 Außengewinde mit Dichtkonus Material: gehärtetes Edelstahl (2 Stück hiervon im Lieferumfang enthalten)
LSP-HP-A-M20	Adapter für Anschlussäule, M20 x 1,5 Außengewinde mit Dichtkonus Material: gehärtetes Edelstahl
LSP-HP-A-916	Adapter für Anschlussäule, 9/16 UNF Außengewinde mit Dichtkonus Material: gehärtetes Edelstahl
LSP-HP-A-G12	Adapter für Anschlussäule, G1/2 Innengewinde mit O-Ring, max. 1600 bar Material: Edelstahl 1.4571