

Druckvergleichsprüfeinrichtung
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 Druckwert en 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 7000 bar ohne Druckumsetzer, d. h. einfach durch direktes Eindrehen der Spindel

**Technische Daten**

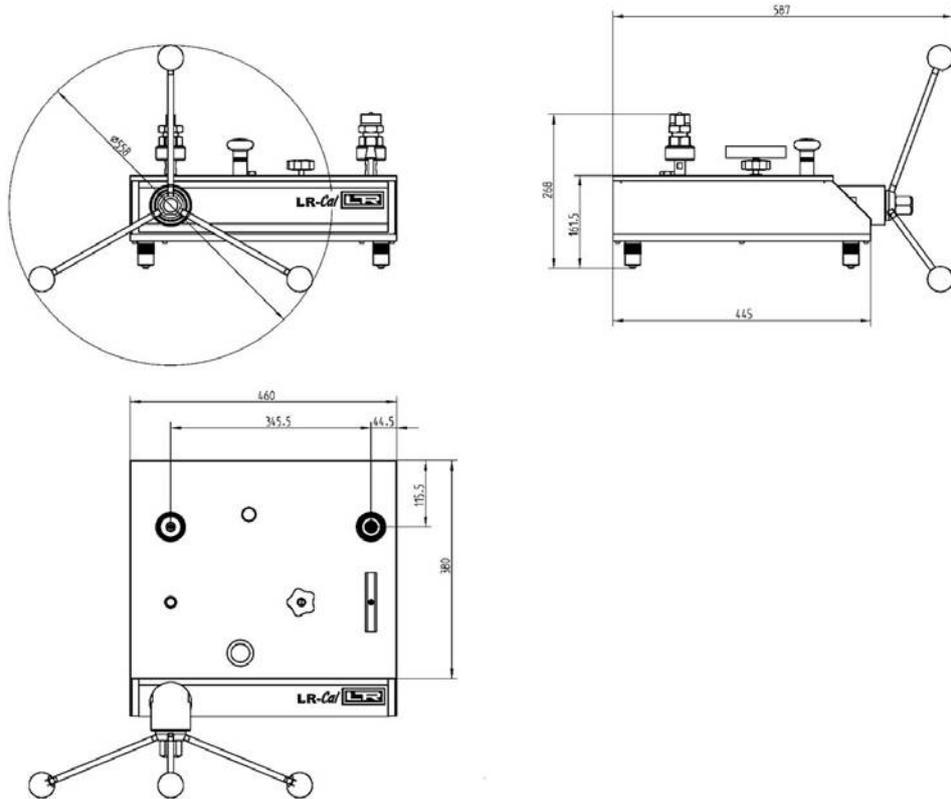
Artikel-Nr.:	LSP-7000-HP	
Druckbereich:	0...7000 bar	
Medium:	Öl	
Druckanschlüsse:	2 x M16 x 1,5 Außengewinde, freilaufend, wechselbar, mit Dichtkonus	
Abstand Druckanschlüsse:	346 mm zueinander	
Flüssigkeitsreservoir:	250 cm ³	
Kobendurchmesser:	7,5 mm	
Hubvolumen je Umdrehung:	ca. 0,08 cm ³	
Hubvolumen gesamt:	ca. 2,5 cm ³	
Kraftaufwand bei		
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	Zylinder Kolben Verrohrung Dichtungen	Edelstahl gehärteter Stahl Edelstahl 1.4404, 6 x 2 mm 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

Druckvergleichsprüfpumpen, hydraulisch
Prüfdruckerzeugung bis 7000 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, 9/16-18 UNF Außengewinde mit Dichtkonus Material: gehärtetes Edelstahl
LSP-HP-A-G12	Adapter für Anschlussäule, G 1/2 Innengewinde mit O-Ring, max. 1600 bar Material: Edelstahl 1.4571