

Kalibrier-Handtestpumpe LPP 1000

- **hydraulisch betätigt (für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis oder sauberes kalkfreies Wasser)**
- **zur Prüfdruckerzeugung bis 1000 bar (14500 PSI)**
- **Hochdruck-Prüflingsanschlussschlauch inklusive**

Die Kalibrier-Handtestpumpe **LPP 1000** wurde für die Prüfdruckerzeugung „vor Ort“ entwickelt, zum Prüfen und Kalibrieren von Manometern, Druckmessumformern, Einstellen von Druckschaltern u.v.m.

Trotz sehr kompakter Abmessungen ermöglicht die Kalibrier-Handtestpumpe **LPP 1000** eine sehr einfache Prüfdruckerzeugung, ein Feinregulierventil stellt eine präzise Einstellung sicher.

Druckreferenzgeräte werden direkt oben auf die Pumpe geschraubt, z.B. der elektronische Druckkalibrator LPC 300, LPC 200 oder TLDMM, digitale Feinmessmanometer TLDMM-A01 oder TLDMM-A02, LDM 70 oder analoge Feinmess-Referenzmanometer LPP-MANO.

Die solide und hochwertige Konstruktion sorgt für ein effizientes und sauberes Arbeiten mit der **LPP 1000** Kalibrier-Handtestpumpe.

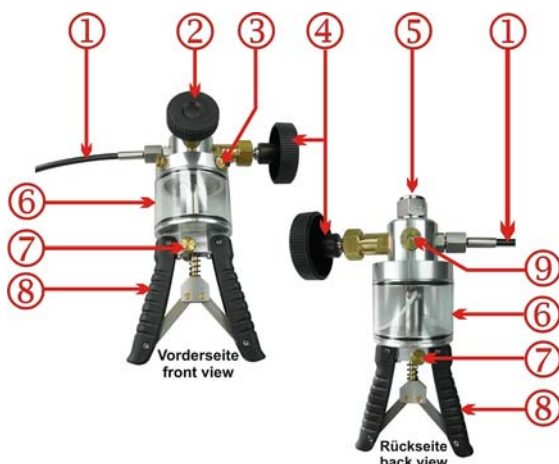
Die Kalibrier-Handtestpumpe **LPP 1000** wird serienmäßig mit einem Hochdruck-Prüflingsanschlussschlauch PN 1000 bar geliefert.



Spezifikation:

- Druckanschlüsse: **für Referenzgerät:** G 1/2 innen, freilaufend, oben auf der Pumpe
Nach Entfernen des freilaufenden Anschlussnippels mittels Inbusschlüssel steht ein Innengewinde G 3/8 für den Referenzgeräteanschluss zur Verfügung.
für Prüfling: flexibler Hochdruckschlauch (Länge 1 m), PN 1000 bar, mit Prüflingsanschluss G 1/4 Innengewinde
- Flüssigkeitsbehälter: 200 cm³ (nachfüllbar während des Pumpvorgangs)
- Konstruktion: Hochwertig, keine Leckagen, portabel, leichte Handhabung
- Prüfdruckeinstellung: Feinregulierventil, Druckablassventil
- Maße / Gewicht: ca. 270 x 160 x 120 mm (ohne Schlauch) / ca. 1,3 kg (ohne Schlauch)
- Option: Sonderausführung LPP-1000-S, für Bremsflüssigkeiten / Skydrol geeignet.

Bedienelemente:




- (1) = Hochdruck-Prüflingsanschlussschlauch PN 1000
- (2) = Druckablassventil, feinfühlig bedienbar
- (3) = Füllverschlusschraube vom Flüssigkeitsreservoir
- (4) = Feinregulierventil für Prüfdruck (Volumenvariator)
- (5) = Referenzgeräteanschluss G 1/2 innen, freilaufend
- (6) = Flüssigkeitsreservoir
- (7) = Umschaltknopf "Vordruck- / Hochdruck-Erzeugung"
- (8) = Pumpenhandgriffe
- (9) = ggf. Blindstopfen (niemals öffnen!)

Lieferbare Typen:

Typ	Prüfdruckerzeugung	Artikel-Nummer
LPP 1000	bis 1000 bar, für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis oder sauberes kalkfreies Wasser	LPP-1000
LPP 1000-S	bis 1000 bar, für SKYDROL/Bremsflüssigkeiten (nicht für Mineralöle geeignet!)	LPP-1000-S

Zubehör:

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nummer
Koffer	Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlagen für LPP 1000, Adapter und Referenzdruckmessgerät	LPP-H-KOFFER
VA-Adapter BSP	Rohrgewinde-Adaptersatz und Ersatz-O-Ringe für Prüflingsanschluss: G 1/8, G 3/8, G 1/2 innen & außen	LPP-ADAPTER-BSP
VA-Adapter NPT	NPT-Adaptersatz für Prüflingsanschluss: 1/8" NPT, 1/4" NPT, 3/8" NPT, 1/2" NPT	LPP-ADAPTER-NPT
VA-Adapter metrisch	Metrischer Adaptersatz und Ersatz-O-Ringe für Prüflingsanschluss: M 12 x 1,5 und M 20 x 1,5	LPP-ADAPTER-M
Service	Dichtungs- und Wartungssatz für LPP 1000	LPP-H-WARTUNG
Fluid	Hydrauliköl, säurefrei, für LPP 1000, Flasche mit 1 l Inhalt	CPB5000-FLUID
Analoge Referenz-Manometer LPP-MANO 	Analoge Referenz-Rohrfederanometer NG 100 mit Feinskala und Messerzeiger, Druckanschluss G 1/2 B, Messbereich 0 - 60 bar / 0 - 800 PSI, Genauigkeit $\pm 0,6\%$ v.E.	LPP-MANO-0060
	Dito, 0 - 100 bar / 0 - 1400 PSI, Genauigkeit $\pm 0,6\%$ v.E.	LPP-MANO-0100
	Dito, 0 - 160 bar / 0 - 2000 PSI, Genauigkeit $\pm 0,6\%$ v.E.	LPP-MANO-0160
	Dito, 0 - 250 bar / 0 - 3000 PSI, Genauigkeit $\pm 0,6\%$ v.E.	LPP-MANO-0250
	Dito, 0 - 400 bar / 0 - 5000 PSI, Genauigkeit $\pm 0,6\%$ v.E.	LPP-MANO-0400
	Dito, 0 - 600 bar / 0 - 8000 PSI, Genauigkeit $\pm 1,0\%$ v.E.	LPP-MANO-0600
	Dito, 0 - 1000 bar / 0 - 14500 PSI, Genauigkeit $\pm 1,0\%$ v.E.	LPP-MANO-1000
Digitale Referenzdruckmessgeräte:		Genauigkeit:
• Elektronischer Prozesskalibrator LPC 300		$\pm 0,025\%$ v.E.
• Elektronischer Druckkalibrator LPC 200		$\pm 0,025\%$ v.E. / $\pm 0,1\%$ v.M.
• Elektronischer Druckkalibrator TLDMM		$\pm 0,05\%$ v.E.
• Digital-Referenzdruckmessgerät TLDMM-A01		$\pm 0,1\%$ v.E.
• Digital-Referenzdruckmessgerät TLDMM-A02		$\pm 0,2\%$ v.E.
• Digital-Feinmessmanometer LDM 70-E25		$\pm 0,25\%$ v.E.
• Digital-Feinmessmanometer LDM 70-K50		$\pm 0,5\%$ v.E.

HINWEIS: Die Kalibrier-Handtestpumpe LPP 1000 ist **nicht** für die Verwendung mit destilliertem Wasser oder wasserbasierten Hydraulikflüssigkeiten geeignet.



DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH

Bahnhofstr. 33 • D-72138 Kirchentellinsfurt • Germany

Tel.: 0 71 21 - 9 09 20 - 0 • Fax: 0 71 21 - 9 09 20 - 99

E-Mail: DT-Info@Leitenberger.de • <http://www.druck-temperatur.de>

