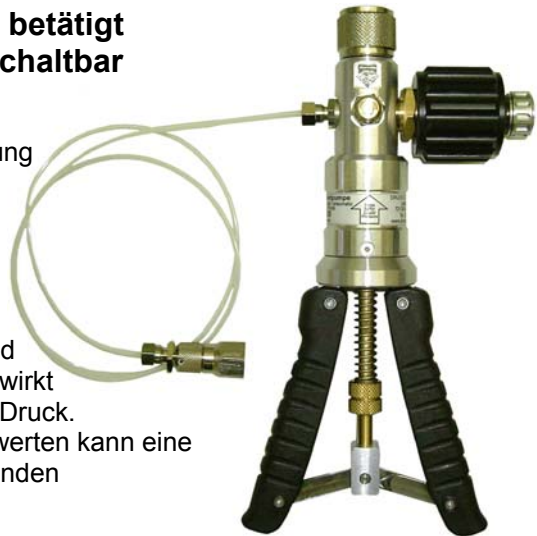


Kalibrier-Handtestpumpe LPP 30, pneumatisch betätigt Prüfdruckerzeugung bis +35 bar (500 psi), umschaltbar auf Vakuumherzeugung bis -0,95 bar (-28 inHg)

Die Kalibrier-Handtestpumpe **LPP 30** dient zur Druckerzeugung für die Überprüfung, Justage und Kalibrierung von mechanischen und elektronischen Druckmessgeräten durch Vergleichsmessungen. Diese Druckprüfungen können stationär im Labor, Werkstatt oder vor Ort an der Messstelle stattfinden.

Schließt man das zu prüfende Messgerät und ein ausreichend genaues Referenz-Messgerät an der Handtestpumpe 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.



Die Kalibrier-Handtestpumpe **LPP 30** ermöglicht trotz ihrer sehr kompakten Abmessungen eine einfache und exakte Prüfdruckerzeugung mit Umschaltmöglichkeit auf Vakuum-Erzeugung. Für die präzise Einstellung zur genauen Vergleichsprüfung besitzt die **LPP 30** ein Feinregulierventil. Das Referenzmessgerät wird direkt oben auf die Pumpe aufgeschraubt und der Prüfling wird über den im Lieferumfang enthaltenen Anschlussschlauch mit G 1/4" Innengewinde angeschlossen, ggf. unter Verwendung geeigneter Gewintheadapter (Adaptersatz: siehe Rückseite).

Spezifikation:

Druck-Erzeugung:	0 bis 35 bar = 0 - 500 psi (oder äquivalent), umschaltbar auf
Vakuum-Erzeugung:	0 bis -0,95 bar = 0 - 28 inHG (oder äquivalent)
Druckanschlüsse:	G 1/2" innen (freilaufende Überwurfmutter mit Dichtung) für Referenzgerät (oben auf der Pumpe); optional: G 1/4 i freilaufend oder G 3/8 innen G 1/4" innen am serienmäßigen Prüflingsanschlussschlauch; optional 1/4" NPT F
Materialien:	Anodisiertes Aluminium, Messing, hochfester Spezial-Kunststoff
Volumen je Hub:	ca. 11 cm ³
Prüfdruckeinstellung:	Feinregulierventil (großvolumiger Volumenvariator)
Abmessungen:	ca. 220 x 105 x 63 mm
Gewicht:	ca. 510 g

Serienmäßiger Lieferumfang:

- Kalibrierhandtestpumpe **LPP 30**
- Prüflingsanschlussschlauch mit Anchl. G 1/4 innen, freilaufend
- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör:

- Adapter- und Dichtungssätze für Prüflingsanschluss
- Stabiler Kunststoffkoffer mit Formschaumeinlagen

Empfohlene Druckreferenzgeräte:

• Genauigkeit ±0,025% v.E.:	Elektronischer Prozesskalibrator	LPC 300	(sh. Datenblatt "LPC 300")
• Genauigkeit bis ±0,025% v.E.:	Elektronischer Druckkalibrator	LPC 200	(sh. Datenblatt "LPC 200")
• Genauigkeit ±0,050% v.E.:	Elektronischer Druckkalibrator	TLDMM	(sh. Datenblatt "TLDMM")
• Genauigkeit ±0,1% v.E.:	Digitales Feinmessmanometer	TLDMM-A01	(sh. Datenblatt "TLDMM-A01/2")
• Genauigkeit ±0,2% v.E.:	Digitales Feinmessmanometer	TLDMM-A02	(sh. Datenblatt "TLDMM-A01/2")
• Genauigkeit ±0,25% v.E.:	Digitales Feinmessmanometer	LDM70-E25	(sh. Datenblatt "LDM 70")
• Genauigkeit ±0,5% v.E.:	Digitales Feinmessmanometer	LDM70-K50	(sh. Datenblatt "LDM 70")
• Genauigkeit ±1,0% v.E.:	Analoge Referenzmanometer	LPP-MANO	(sh. Rückseite)



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>



Artikel-Nummern:

Beschreibung	Artikel-Nummer
LPP 30 Kalibrier-Handtestpumpe -0,95...+35 bar, Referenzgeräte-anchluss G 1/2 innen, freilaufend. Der freilaufende Referenzanschluss kann demontiert werden. Sie erhalten dann ein Innengewinde G 3/8	LPP- 30
dito, jedoch Referenzgeräteanschluss G 1/4 innen, freilaufend	LPP- 30- G14
dito, jedoch Anschlüsse 1/2" NPT innen und 1/4" NPT innen	LPP- 30- N14
Adapter- und Dichtungssatz "Rohrgewinde (BSP)" für Prüflingsanschluss: G 1/8", G 3/8" und G 1/2" innen und außen	LPP- ADAPTER- BSP
Adapter- und Dichtungssatz "metrisch" für Prüflingsanschluss: M12x1,5 M20x1,5 und Minimes®	LPP- ADAPTER- M
Adapter- und Dichtungssatz "NPT-Gewinde" für Prüflingsanschluss: 1/8" NPT, 1/4" NPT, 3/8" NPT, 1/2" NPT	LPP- ADAPTER- NPT
Kunststoff-Koffer mit Formschaumeinlagen (Platz auch für Adapter und Referenz)	LPP- KOFFER
LPP-MANO Analoges Referenz-Manometer NG 63 Kl. 1,0. Skala mit Feinteilung 0 ... 2 bar und 0 ... 30 PSI	LPP- MANO- 0002
dito, jedoch 0 ... 11 bar und 0 ... 160 PSI	LPP- MANO- 0011
dito, jedoch 0 ... 25 bar und 0 ... 365 PSI	LPP- MANO- 0025
dito, jedoch 0 ... 40 bar und 0 ... 600 PSI	LPP- MANO- 0040
dito, jedoch -1...0 bar und -30...0 in Hg	LPP- MANO- 0000
dito, jedoch -1...+39 bar und -30 in Hg / +580 psi	LPP- MANO- 0039
Ersatzteil: Prüflingsanschlussschlauch mit G 1/4" Anschluss	LPP- SCHLAUCH
Ersatzteil: Feinregulierventil mit Ablassventil	LPP- VENTIL
Wartungssatz für LPP 30 (O-Ringe, Dichtungen usw.)	LPP- WARTUNG



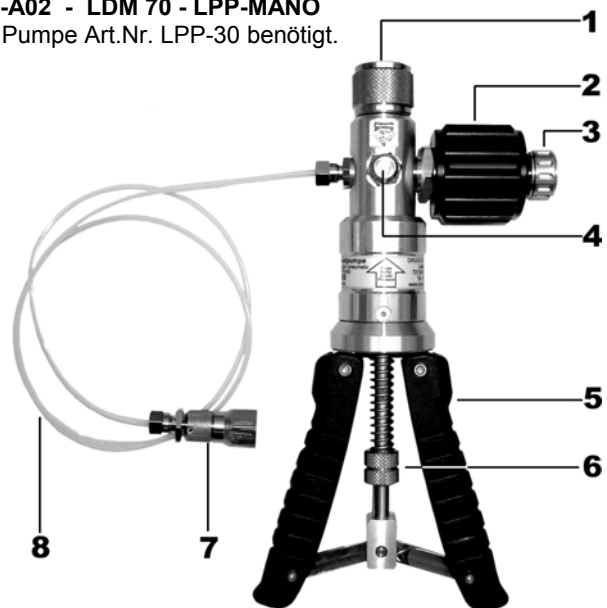
HINWEIS:

Bei Verwendung der Referenz-Geräte

• **LPC 300 - LPC 200 - TLDMM - TLDMM-A01 - TLDMM-A02 - LDM 70 - LPP-MANO** wird **kein** Gewintheadapter zur Montage oben an die LPP 30 Pumpe Art.Nr. LPP-30 benötigt.



- (1) Referenzgeräteanschluss G 1/2" innen, freilaufend, mit Dichtung
- (2) Feinregulierventil
- (3) Ablassventil
- (4) Umschalter Druck-/Vakuum-Erzeugung
- (5) Pumpen-Griffe
- (6) verstellbare Rändelmutter zur Einstellung der Pumpen-Leistung
- (7) Prüflingsanschluss G 1/4" innen, freilaufend
- (8) Prüflingsanschlussschlauch



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>

