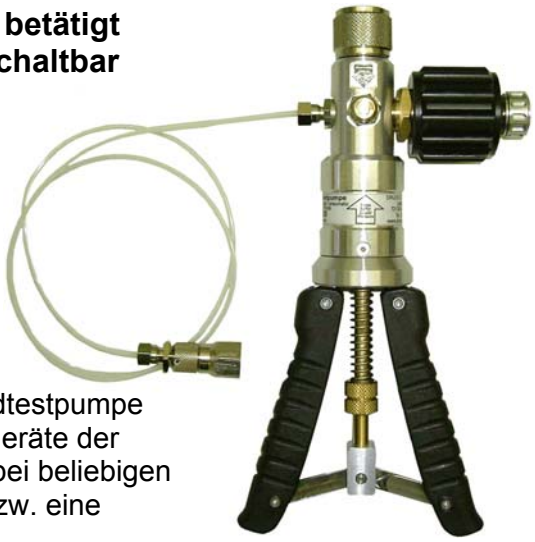
LR-Cal **Kalibrier-Handtestpumpe LPP 30 (pneumatisch)**
Prüdruckerzeugung –0,95...+35 bar (bis 500 psi) **LPP 30**

Kalibrier-Handtestpumpe LPP 30, pneumatisch betätigt Prüfdruckerzeugung bis +35 bar (500 psi), umschaltbar auf Vakuumerzeugung 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 wir über den im Lieferumfang enthaltenen Anschlussschlauch mit G 1/4" Innengewinde angeschlossen, ggf. unter Verwendung geeigneter Gewindeadapter (Adaptsersätze: 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 Kunststoff
Volumen je Hub:	ca. 11 cm³
Prüfdruckeinstellung:	Feinregulierventil (großvolumiger Volumenvariator)
Abmessungen:	ca. 220 x 105 x 63 mm
Gewicht:	ca. 510 g

Kalibrierhandpumpe LPP 30 im Einsatz mit Kalibrator LPC 300

Serienmäßiger Lieferumfang:

- Kalibrierhandtestpumpe **LPP 30**
- Prüflingsanschlussschlauch mit Anschl. 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 Druckkalibrator	**LPC 300**	(sh. sep. Datenblatt)
• Genauigkeit ±0,050% v.E.:	Elektronischer Druckkalibrator	**TLDMM**	(sh. sep. Datenblatt)
• Genauigkeit ±0,1% v.E.:	Digitales Feinmessmanometer	**TLDMM-A01**	(sh. sep. Datenblatt)
• Genauigkeit ±0,2% v.E.:	Digitales Feinmessmanometer	**TLDMM-A02**	(sh. sep. Datenblatt)
• 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

Technische Änderungen vorbehalten. Freibleibend • (Rel. 060929) • All technical modifications reserved. Without engagement

LR-Cal **Kalibrier-Handtestpumpe LPP 30 (pneumatisch)**
Prüdruckerzeugung –0,95...+35 bar (bis 500 psi)

LPP 30

Artikel-Nummern:

Beschreibung		Artikel-Nummer
LPP 30 Kalibrier-Handtestpumpe -0,95...+35 bar dito, jedoch Referenzgeräteanschluss G 1/4 innen, freilaufend dito, jedoch Anschlüsse 1/2" NPT F bzw. 1/4" NPT F HINWEIS: Der freilaufende Referenzanschluss kann demontiert werden. Sie erhalten dann ein Innengewinde G 3/8		LPP-30 LPP-30-G14 LPP-30-N14
Adapter- und Dichtungssatz “Rohrgewinde (BSP)” für Prüflingsanschluss: G 1/8", G 3/8" und G 1/2"		LPP-ADAPTER-BSP
Adapter- und Dichtungssatz “metrisch” für Prüflingsanschluss: M12x1,5 M20x1,5 und Minimess®		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
Koffer mit Formschaumeinlagen		LPP-KOFFER
LPP-MANO Analoges Referenz-Manometer NG 63 Kl. 1,0. Skala mit Feinteilung 0-2 bar / 0-30 PSI		LPP-MANO-0002
LPP-MANO Analoges Referenz-Manometer NG 63 Kl. 1,0. Skala mit Feinteilung 0-11 bar / 0-160 PSI		LPP-MANO-0011
LPP-MANO Analoges Referenz-Manometer NG 63 Kl. 1,0. Skala mit Feinteilung 0-25 bar / 0-365 PSI		LPP-MANO-0025
LPP-MANO Analoges Referenz-Manometer NG 63 Kl. 1,0. Skala mit Feinteilung 0-40 bar / 0-600 PSI		LPP-MANO-0040
LPP-MANO Analoges Referenz-Vakuummeter NG 63 Kl. 1,0. Skala mit Feinteilung -1/0 bar und -30/0 inHg		LPP-MANO-0000
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

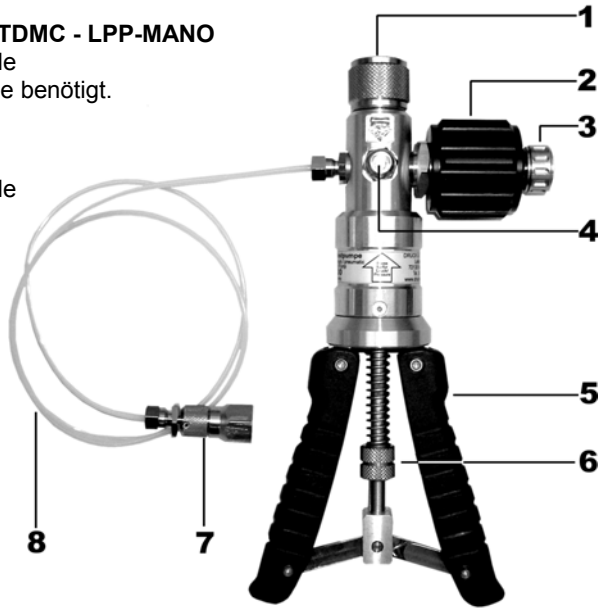
HINWEIS:

Bei Verwendung der Referenz-Geräte
- **LPC 300 - TLDMM - TLDMM-A01 - TLDMM-A02 - TDMC - LPP-MANO**
- sonstige Instrumente mit Anschluss G 1/2" Außengewinde

wird **kein** Gewindeadapter zur Montage an die LPP 30 Pumpe benötigt.

Bei Verwendung der Referenz-Geräte
- **DTG 35**
- sonstige Instrumente mit Anschluss G 1/4" Außengewinde

wird der **Gewinde-Adapter Nr. 003.0.000.0092.0** zur Montage an die LPP 30 Pumpe benötigt, oder Sie nehmen die Pumpen-Ausführung Art.Nr. **LPP-30-G14**



(**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

Technische Änderungen vorbehalten. Freibleibend • (Rel. 060929) • All technical modifications reserved. Without engagement