

# Kalibrier-Handtestpumpe, Kalibrierpumpe, Handprüfpumpe

pneumatisch betätigt

**Typ 5593:** Prüfdruckerzeugung bis +35 bar (500 psi),  
umschaltbar auf  
Vakuumerzeugung bis -0,95 bar (-28 inHg)



## Beschreibung

Die Kalibrier-Handtestpumpe 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 ermöglicht trotz ihrer sehr kompakten Abmessungen eine einfache und exakte Prüfdruckerzeugung mit Umschaltmöglichkeit auf Vakuum-Erzeugung. Für die präzise Einstellung zur genauen Vergleichsprüfung besitzt der Typ 5593 ein Feinreguliertventil. Das Referenzmessgerät wird direkt oben auf die Pumpe aufgeschraubt und der Prüfling wird über den im Lieferumfang enthaltenen Anschlussschlauch mit G ¼ Innengewinde angeschlossen, ggf. unter Verwendung geeigneter Gewindeadapter.

## Technische Daten

<b>Druckerzeugung:</b>	0 bis 35 bar = 0-500 psi (oder äquivalent), umschaltbar auf
<b>Vakuumerzeugung:</b>	0 bis -0,95 bar = 0-28 inHg (oder äquivalent)
<b>Druckanschlüsse:</b>	G ½ innen (freilaufende Überwurfmutter mit Dichtung) für Referenzgerät (oben auf der Pumpe); optional: G ¼ i freilaufend oder G 3/8 innen G ¼ innen am serienmäßigen Prüflingsanschlussschlauch; optional ¼" NPT F
<b>Materialien:</b>	Anodisiertes Aluminium, Messing, hochfester Kunststoff
<b>Volumen je Hub:</b>	ca. 11 cm <sup>3</sup>
<b>Prüfdruckeinstellung :</b>	Feinreguliertventil (großvolumiger Volumenvariator)
<b>Gewicht:</b>	ca. 510 g
<b>Abmessungen:</b>	ca. 220 x 105 x 63 mm
<b>Optionales Zubehör:</b>	Adapter- und Dichtungssätze für Prüflingsanschluss, stabiler Kunststoffkoffer

Technische Änderungen vorbehalten