

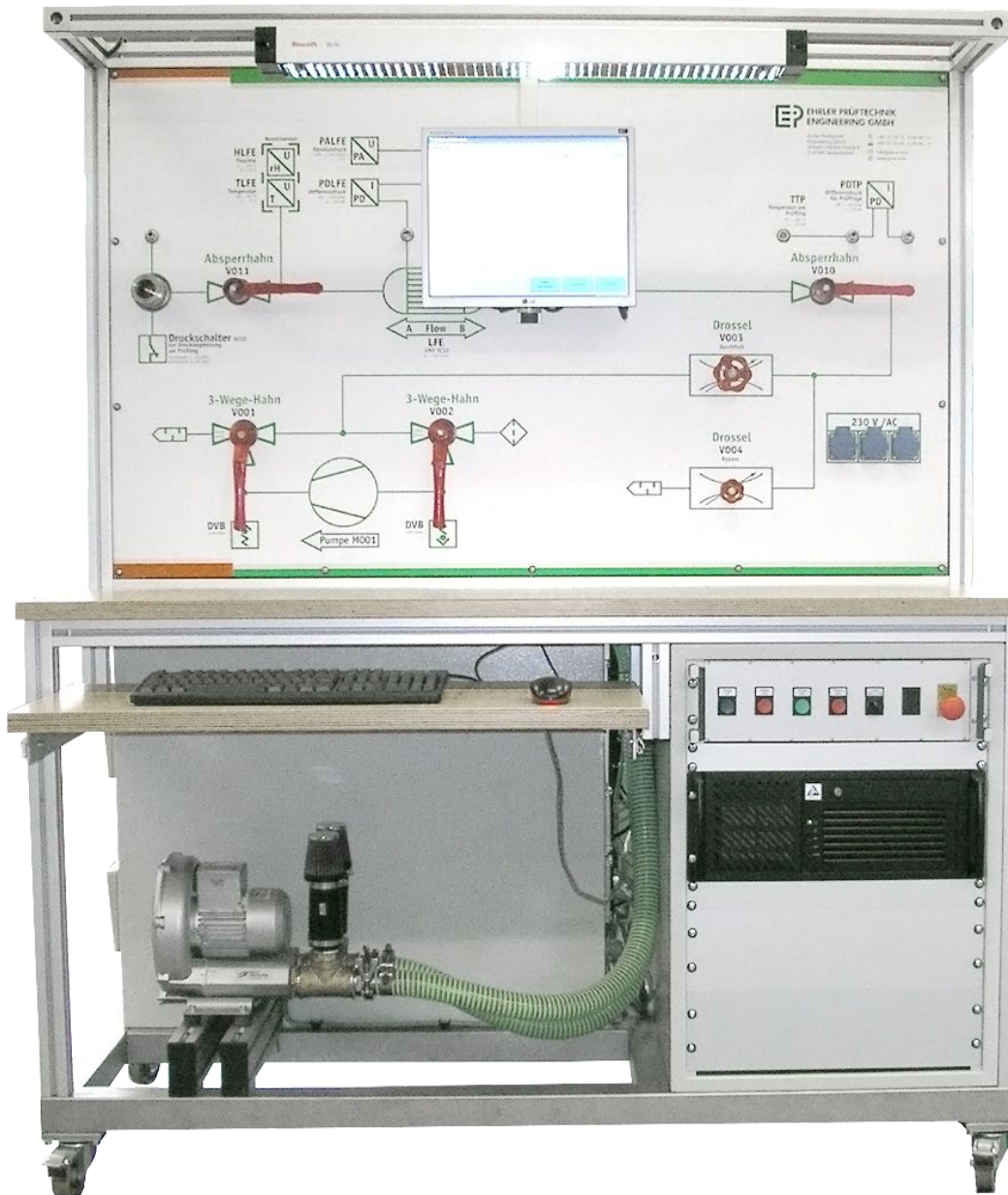
Perfection in fluids.

The right *flow*  
by German engineering.



# LTB800 - Leckageprüfstand für verschiedene Bauteile

Datenblatt EPE-147049



Made in  
GERMANY



# LTB800 - Leckageprüfstand für verschiedene Bauteile

EPE-147049

ep-e.com

Made in GERMANY

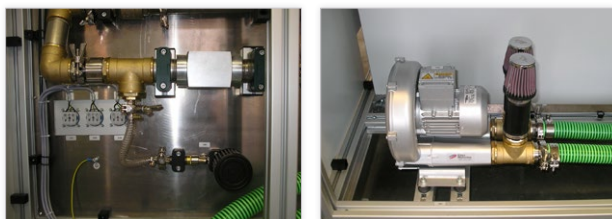


Abbildung ähnlich

## Technische Daten

Messbereich Volumenstrom	6..800 l/min
Messgenauigkeit	±1% MW im Bereich 1:10
Einstellbarer Unter-/ Überdruck am Prüfling	-20..+20 mbar
Abmessungen Prüfstand (L x B x H)	1600 x 780 x 1970 mm

**!** Dies ist lediglich eine **beispielhafte** Auslegung und individuell an Ihre Anforderungen anpassbar.

## Bestimmung der Leckagerate an Bauteilen

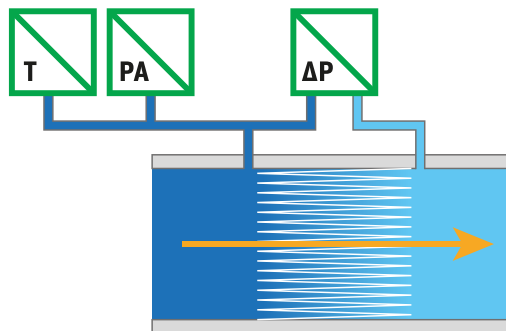
Leckagebestimmung mittels Laminar Flow Element  
Einregelung von Über- & Unterdruck  
Kompakter und ergonomischer Aufbau

### Beschreibung

Die Anlage ist zur Leckagemessung an Gehäusen konzipiert. Mittels integrierten Seitenkanalverdichters kann am Prüfling ein Unter- oder ein Überdruck eingeregelt werden. Die Einstellung des Prüfdrucks erfolgt manuell über Nadelventile. Mittels Laminar Flow Element wird die Leckage des Prüflings bestimmt. Die Leckagerate ergibt sich aus dem Nachfördervolumen des Seitenkanalverdichters, um den Druck am Prüfling konstant zu halten. Die Steuerung des Prüfstandes erfolgt über einen PC mit einer unter LabVIEW entwickelten Software.

### Vorteile

- ✓ Überdruck- und Unterdruckprüfung, ohne Prüfling neu zu adaptieren
- ✓ Kompakter, ergonomischer Aufbau des Systems



## Speziallösungen Anwendungsbeispiele:

- Automotive:** Leckagemessung an Fahrzeugkomponenten
- Automation:** Leckagemessung an Gehäusen
- Fluid- und Ventiltechnik:** Leckagemessung an Ventilen und Klappen



Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne. Änderungen Vorbehalten. / EPE-147049 / Stand: 04/2019 / V02  
© EP Ehrler Prüftechnik Engineering GmbH, Wilhelm-Hachtel-Str. 8, D-97996 Niederstetten

**TOP-INNOVATOR 2016:** EP Ehrler Prüftechnik zählt zu den innovativsten Unternehmen des deutschen Mittelstands.

+49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 0 / +49 (0) 79 32 . 6 06 66 - 11 / info@ep-e.com / www.ep-e.com