

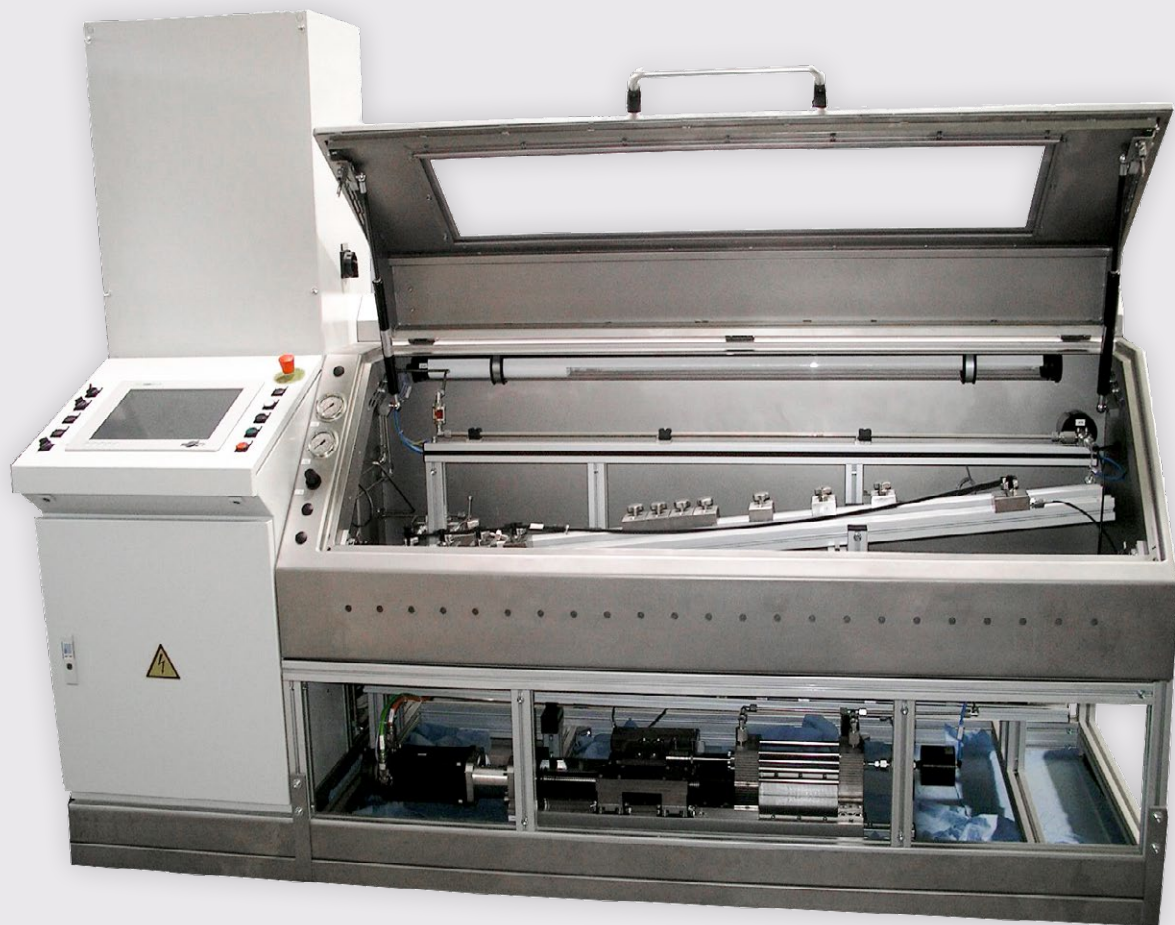
Perfection in fluids.

The right *flow*  
by German engineering.



# BLTB500 - Berst- & Leckageprüfstand

Datenblatt EPE-147031



Made in  
GERMANY



EPE-147031

# BLTB500 - Berst- & Leckageprüfstand

**EP**  
ep-e.comMade in  
GERMANY

## Prüfanlage für Drucktests bis zu 500 bar

Prüfung von Kraftstoffrücklaufleitungen  
Kolbencontroller HPC4000  
Optionale Temperierung

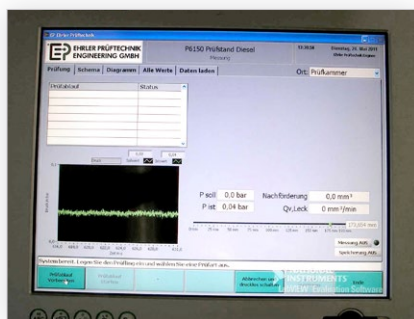


Abbildung ähnlich

### Beschreibung

Die Anlage dient in dieser Anwendung zur Prüfung von Kraftstoff-Rücklaufleitungen mit Diesel. Der Prüfdruck liegt zwischen 1 und 500 bar Überdruck. Mit einem optionalen Temperatschrank können Prüfungen bei verschiedenen Temperaturen realisiert werden. Die Anlagensteuerung erfolgt wahlweise über eine unter LabVIEW entwickelte Steuerungssoftware oder SPS. Die Leckagerate des Prüflings wird mit dem Kolbencontroller HPC4000 bestimmt. Die Kolbenstange (Plunger) wird mittels Schrittmotor und Kugelgewindespindel bewegt. Aus Kolbenquerschnitt und Verfahrenweg wird die Leckagerate (=Nachfördervolumen) bestimmt.

### Vorteile

- ✓ Kurze Umrüstzeiten
- ✓ Kundenspezifische Auslegung von Betriebsdruck und Durchfluss
- ✓ Einfache Bedienung durch intuitive Software
- ✓ Kompakter und ergonomischer Aufbau der Anlage
- ✓ Sicherheitsüberwachte Türe mit Hubunterstützung
- ✓ Kundenspezifische Prüflingsadaption

### Technische Daten

<b>Überdruck am Prüfling</b>	0..500 bar
Messgenauigkeit	± 0,1% EW
<b>Temperatur Prüfling</b>	-40..200°C
Messgenauigkeit	1/3 Kl B
<b>Einzuregelnde Größen</b>	
<b>Überdruck am Prüfling</b>	1..500 bar
Regelabweichung bis	±0,1% MW
<b>Druckrampe</b>	0,1..100 bar/s
<b>Temperatur</b>	-50..250°C
Abh. v. Klimaschrank	
<b>Abmessungen (ohne Klimaschrank)</b>	
<b>Prüfstand (L x B x H)</b>	2600 x 800 x 2000 mm



### Speziallösungen Anwendungsbeispiele:



**Automotive:**  
Leckage- und Berstprüfungen von Brems- und Kraftstoffleitungen



**Automation:**  
Leckage- und Berstprüfung von Schlauchleitungen



**Ventiltechnik:**  
Leckagemessung an Ventilsitzen, Druck- und Berstprüfungen



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

Top-Innovator  
2016

Bei speziellen Anforderungen beraten wir Sie gerne. Änderungen Vorbehalten. / EPE-147031 / 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