

Betriebsanleitung Dr. Drop

Statten Sie das Druckprüfgerät vor der ersten Inbetriebnahme mit einem zu Ihrem Schlauchsystem passenden Anschluss aus.

Testablauf

1. Verbinden Sie den Druckprüfer Dr. Drop mit dem zu prüfenden Gerät. Es kann sowohl eine Einzelkomponente als auch ein komplettes Kühlsystem getestet werden. Es empfiehlt sich, alle Komponenten vor dem Test zu entleeren.
2. Schrauben Sie eine passende Luftpumpe auf den Ventilstutzen des Prüfgerätes auf.
3. Erzeugen Sie mit der Luftpumpe einen Druck von ca. 0,55 bar. Stellen Sie anschließend mit dem Ablassventil den Druck auf exakt 0,5 bar ein. Klopfen Sie dabei leicht gegen das Manometer, um die Genauigkeit zu erhöhen.
4. **Entfernen Sie die Luftpumpe vom Druckprüfer!**
5. **Wartezeit beachten:** Warten Sie bei Einzelkomponenten für mindestens 15 Minuten, bei Kühlsystemen mindestens eine Stunde, bevor Sie das Ergebnis vergleichen!
6. Klopfen Sie leicht gegen das Manometer und lesen Sie den Restdruck ab. Es darf keinerlei Druckabfall festzustellen sein, das Manometer muss weiterhin exakt 0,5 bar anzeigen!
7. Lassen Sie die Luft über das Ablassventil entweichen.

Lecksuche

Die Lecksuche wird erleichtert, indem Sie die Komponente oder das Kühlsystem wie zuvor beschrieben mit 0,5 bar Überdruck beaufschlagen. Bei Benetzung mit Wasser oder einer Seifenlösung kann an undichten Stellen eine Blasenbildung beobachtet werden.

Hinweis: Der Überdruck darf niemals 0,6 bar (Vollausschlag des Manometers) überschreiten!