



# Dichtheitsprüfgerät RPG-3

## Option Schacht- und Abscheiderprüfung

### Beschreibung

Dichtheitsprüfungen an Schächten und Abscheidern werden vorzugsweise mit dem Prüfmedium Wasser als Pegeländerungsmessungen durchgeführt.

Das Dichtheitsprüfgerät RPG-3 ist mit der Option Schachtprüfung in der Lage, kleinste Wasserpegeländerungen exakt auszumessen und gemäß den Forderungen der DIN EN 1610 und ATV/DWA-M 143 (Schächte) bzw. der DIN 1999-100 (Abscheider) zu dokumentieren.

Je nach Aufgabenstellung kann es sich beim Prüfobjekt

- nur um einen Schacht bzw. Abscheider,
- um einen Schacht / Abscheider mitsamt Rohrleitungen und ggf. weiteren Schächten
- um eine Wasserdruckprobe mit Freispiegelbehälter an einer Rohrleitung handeln.

Die Protokollerstellung kann, je nach gewünschter Ausstattung, manuell, als PC-Protokoll oder als Ablage im integrierten Datenspeicher (Blackbox) erfolgen.

Mit Hilfe der mitgelieferten Windows-Software ist der Anwender in der Lage, die Prüfvorgaben für das konkrete Objekt auch bei komplexen Anlagen komfortabel zu ermitteln und graphische Prüfprotokolle zu erstellen.

**Die Pegelmeßeinrichtung des RPG-3 wurde durch die LGA Bayern für die Prüfung von Abscheidern nach DIN 1999-100 zugelassen.**



### Technische Parameter

Anschluß: Dichtheitsprüfgerät RPG-3 oder Dichtheitsprüfsystem ROHRTEST-4

Prüfungen nach: DIN EN 1610 (W)  
ATV/DWA-M 143-6  
Lfw 4.3-8  
DIN 1999-100, DIN 4040-100  
DIN 4261-1, DIN EN 12566-1  
Sonderprüfung (freie Parameter)

Protokolle: Auftragnehmer- / Auftraggeberdaten  
Beschreibung Auftragsobjekt  
Prüfungsvorgaben / Prüfungsergebnis  
Pegelverlaufsgrafik (Farbausdruck)  
Meßwertliste  
Anhang mit detaillierter Berechnung

Meßbereich: 0.0 ... + 50.0 mm

Meßauflösung: 0.1 mm

Meßgenauigkeit: besser +/- 0.2 mm

Lieferumfang: - Pegelmeßsonde  
- Aluminium-Laserstativ mit Halterung  
- Verlängerungsrohre und Endstück  
- Kalibrierprotokoll  
- Prüfsoftware für RPG-3  
- Bedienhandbuch

Optionen: - Sensoranschlusskabel 10 m / 20 m  
- Verlängerungsrohre 1 m