

# Dichtheitsprüfgerät RPG-3

## Option Schacht- und Abscheiderprüfung

### Beschreibung

Dichtheitsprüfungen an Schächten, Abscheidern, Kleinkläranlagen und Abwassersammelgruben werden vorzugsweise mit dem Prüfmedium Wasser als Pegeländerungsmessung ausgeführt.

Das Dichtheitsprüfgerät RPG-3 ist mit der Option Schachtprüfung in der Lage, den Wasserpegelstand exakt auszumessen und gemäß den Forderungen der gesetzlichen Prüfnormen und technischen Vorschriften zu dokumentieren.

Je nach Aufgabenstellung kann es sich beim Prüfobjekt

- nur um einen Behälter,
- um einen Behälter mit angeschlossenen Rohrleitungen und ggf. weiteren Schächten
- um eine Wasserdruckprobe mit Freispiegelbehälter an einer Rohrleitung handeln.

Die Protokollerstellung kann wahlweise über den integrierten Prüfcomputer (robuste Edelstahltaasten, Grafikdisplay, Datenspeicher für bis zu 50 Prüfungen) oder einen über USB direkt angeschlossenen Notebook-PC erfolgen.

Mit Hilfe der mitgelieferten PC-Software ist der Anwender in der Lage, die Prüfvorgaben für das konkrete Objekt auch bei komplexen Anlagen komfortabel zu ermitteln und graphische Prüfprotokolle sowohl direkt am Prüfobjekt als auch nachträglich auf Basis der gespeicherten Messdaten 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), DWA-A 139  
DWA-M 143-6, DIN 1986-30  
DIN 1999-100, DIN 4040-100  
DIN 4261-1, DIN EN 12566-1  
SIA 190/VSA, ÖNORM B2503  
Sonderprüfung (freie Parameter)

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

Messbereich: 0.0 ... + 50.0 mm

Messauflösung: 0.1 mm

Messgenauigkeit: +/- 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