



Dichtheitsprüfsystem ROHRTEST-4

Option: Meßeinrichtung "WASSER"

Beschreibung

Dieses Erweiterungsmodul zum Dichtheitsprüfsystem ROHRTEST-4 gestattet die Prüfung von Rohrleitungen, Abwasserkanälen, Muffen und Schächten mit dem Prüfmedium Wasser.

Die Wasserzugabemenge während der Prüfzeit wird über einen elektronischen Volumenzähler mit hoher Genauigkeit erfaßt. Im Prüfprotokoll werden Prüfdruckverlauf und Wasserzugabe dokumentiert (Grafik) sowie ein bestanden / nicht bestanden - Resultat generiert.

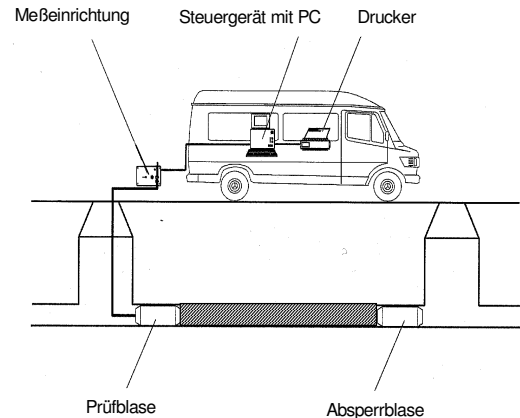
a) Wasserdruckprobe (Leitungen, Hausanschlüsse)

Über eine im Gerät integrierte Pumpe wird der Prüfdruck entsprechend Prüfvorschrift softwaregesteuert aufgebaut und über die gesamte Prüfzeit konstant gehalten. Damit entsprechen die Prüfbedingungen einer Wassersäule entsprechender Höhe, wie diese von Prüfnormen wie der DIN EN 1610 (W) bzw. DIN 1986/30 gefordert wird.

b) automat. Wasserzugabe (Abscheider, Schächte)

Bei der Prüfung von Abscheiderbauwerken nach DIN 1999-100 und DIN 4040-100 sowie Schächten nach DIN EN 1610 gestattet die Messeinrichtung "Wasser" zusammen mit der Messeinrichtung "Schacht/Abscheider" die automatische Wasserzugabe zum Ausgleich von Prüfpegelabfällen.

Im Unterschied zur manuellen Wasserzugabe wird dabei die Zugabewassermenge ohne subjektive Einflussfaktoren automatisch durch die Messeinrichtung ermittelt und im Protokoll dokumentiert. Die Wasserzugabe kann wahlweise kontinuierlich (hierbei bleibt der Prüfpegel über die gesamte Prüfzeit konstant) oder am Ende der Prüfzeit erfolgen.



Technische Parameter

Anschluß: über Verbindungskabel an Grundgerät ROHRTEST-4, Versorgung über Schutzkleinspannung vom Grundgerät

Wasserdruckproben nach:
 DIN EN 1610 (Verfahren W)
 ATV/DWA-M 143/6, DIN 1986/30
 ATV-A 139, LfW 4.3-8
 DIN 1999-100, DIN 4040-100
 DIN 4261-1, DIN EN 12566-1
 ÖNORM B2503, SIA 190/VSA
 Sonderprüfung (freie Parameter)

Protokolle: Auftragnehmer- / Auftraggeberdaten
 Beschreibung Auftragsobjekt
 Prüfungsvorgaben
 Prüfungsergebnis
 Messdiagramm mit Druck- und Wasserzugabeverlauf

Meßbereich: Prüfdruck 0 ... + 1000 mbar
 Wasserverlust 0.02 .. 400 l/h

Genauigkeit: Prüfdruck +/- 1 mbar
 Wasserverlust +/- 5 %

Lieferumfang: -Meßeinrichtung "WASSER" in wasserfester Kofferausführung, Deckel abnehmbar
 -Kalibrierprotokoll
 -Schlauchsatz
 -Zulauf-Wasserfilter 1"