

Dichtheitsprüfsystem ROHRTEST-4

Option: Meßeinrichtung "HOCHDRUCK"

Beschreibung

Dieses Erweiterungsmodul zum Rohrleitungs-Dichtheitsprüfsystem ROHRTEST-4 gestattet die Prüfung von Trinkwasser- und Abwasser-Druckrohrleitungen, Behältern und Armaturen.

Entsprechend der gewählten Prüfvorschrift werden Prüfabläufe für die unterschiedlichen Rohrleitungsmaterialien automatisch realisiert.

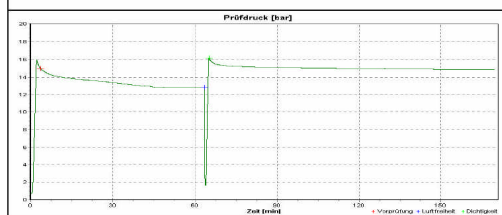
Insbesondere bei der Prüfung der häufig eingesetzten PE-HD und PVC-Leitungen ergibt sich durch den Einsatz präziser Meß- und Steuerungstechnik eine erhebliche Verringerung der Prüfzeit. Bei der Durchführung des Kontraktionsverfahrens wird eine vollständige Übereinstimmung mit den geltenden Prüfnormen sowie der Ausschluß subjektiver Einflüsse erzielt.

Im Gerät integriert ist ein ventilgesteuerter, elektronischer Wassermengenzähler, welcher in Verbindung mit der Druckmessung eine automatische Prüfung auf Luftfreiheit erlaubt.



Innendruckprüfung nach EN 805

3.3 Druckabfallprüfung			
Beginn:	26.03.2001 13:40:45	Ende:	26.03.2001 13:42:34
Verfahren:	Wasserablaß		
Wasserablaßmenge:	0.05 l		
Druckabsenkung um:	4.5 bar		
Abfallmenge:	0.05 l		
Druckabfall:	9.0 bar		
Prüfergebnis:	Strecke ist ausreichend luftfrei		
3.4 Dichtheitsprüfung			
Beginn:	26.03.2001 13:42:34	Ende:	26.03.2001 15:26:59
Verfahren:	Druckverlustmethode		
Prüfdruck:	15.0 bar		
Zul. Wasserverlust:			
Zul. Druckabfall:	200.0 mbar		
Verlustmenge:			
Druckabfall:	311.8 mbar	in:	1.5 h
Prüfergebnis:	Druckabfall zu hoch, Prüfung nicht bestanden		
Prüfgerät:	RT4 #991102		
Prüfer:	Meier		
Protokolldatei:	0103261237.DAT		



4. Prüfvermerk	
Bemerkung:	
5. Unterschriften der Prüfbeauftragten	
Datum	
Auftraggeber	Auftragnehmer

Technische Parameter

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

Wasserdruckproben nach:
DIN EN 805
DIN 4279
Sonderprüfung (freie Parameter)

Protokolle: Auftragnehmer- / Auftraggeberdaten
Beschreibung Auftragsobjekt
Prüfungsvorgaben
Prüfungsergebnis
Druckverlaufsgrafik (Farbausdruck) mit Legende

Meßbereich: Prüfdruck 0 ... 25 bar

Genauigkeit: Druckabfall +/- 15 mbar

Lieferumfang: -Meßeinrichtung ROHRTEST-4 "HOCHDRUCK" in wasserfester Kofferausführung
-integriertes eichfähiges Feinmeßmanometer als Kontrollmeßgerät
-wasserfestes Verbindungskabel
Meßeinrichtung-Grundgerät 10m
-Schlauchsatz mit Hochdruck-sicherheitskupplung und Pumpenanschluß
-Kalibrierprotokoll