



Dichtheitsprüfsystem ROHRTEST-4

Steuergerät mit integrierter Messeinrichtung "LUFT/VAKUUM"

Beschreibung

Das modular aufgebaute System gestattet die Prüfung von Rohrleitungen, Abwasserkanälen, Muffen und Schächten auf Dichtigkeit. Das Gerätesystem ist sowohl für den Kfz-Einbau als auch für den mobilen Betrieb geeignet.

Mit dem Grundgerät können Überdruck- und Vakuumpfahrungen mit dem Prüfmedium Luft nach den aktuell im EG-Bereich angewendeten Prüfnormen durchgeführt werden.

Mit den verfügbaren Erweiterungskomponenten werden Prüfungen mit dem Prüfmedium Wasser sowohl im Niederdruck- als auch im Hochdruckbereich realisiert.

Zur Dateneingabe, zur automatischen Steuerung des Befüllens und des Prüfungsablaufes sowie zur Protokollerstellung ist im Grundgerät ein Notebook-PC integriert.

Der Prüfungsablauf wird online visualisiert und die Leckrate sowie eine Prognose auf das Prüfungsergebnis angezeigt.

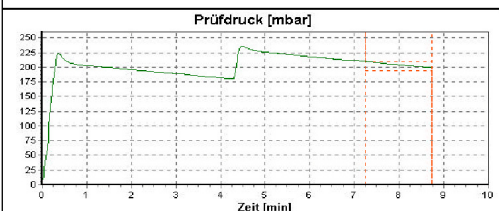
Die in die Prüfsoftware integrierte Auftraggeber- und Projektdatenbank gestattet die komfortable Verwaltung der Prüfdaten sowie die Erzeugung von Übersichtslisten.



Mustermann Tel.0381 12345
Musterstraße 3 Fax.0381 12346
11111 Musterhausen

Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 (Verfahren Luft)

Auftraggeber:	Messen Nord GmbH	Telefon:	038207 656 0
Straße:	Zum Forsthof 2		
Ort:	18198 Stäbelow		
Bauvorhaben:	Gewerbegebiet II		
Prüfabschnitt:			
Straße:			
Ort:			
Prüfobjekt:	Rohr1		
Abschnitt:	1		
Material:	Kunststoff		
Querschnitt:	Kreis		
Abmaß:	100 mm		
Länge:	12,00 m		
Prüfverfahren:	Rohrleitungsprüfung	Prüfdruck:	200,0 mbar
Prüfzeit:	1,5 min	Zulässiger Druckabfall:	15,0 mbar
Beginn Füllen:	14.12.2000 10:49:57	bei Druckwert:	8,9 mbar
Beginn Prüfung:	14.12.2000 11:03:34	bei Druckwert:	209,4 mbar
Prüfungsende nach:	1,5 min	Druckabfall:	10,7 mbar
Prüfresultat:	Prüfung bestanden		
Prüfer:		Prüfgerät:	RT4 #000704
Bemerkung:			
Protokolldatei:	0012141049.DAT		



Datum Prüfer Auftraggeber

Technische Parameter

Versorgung: 230V AC
12 V DC (Kfz-Bordspannung)

Druckluft- und Vakuumpfahrungen nach:
DIN EN 1610 , ATV/DWA-A 139
ATV/DWA-M 143/6 , DIN 1986-30
LFW 4.3-8
ÖNORM B2503, SIA190/VSA
Sonderprüfung (freie Parameter)

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

Messbereich: -600 ... + 600 mbar

Genauigkeit: +/- 0.5 mbar

Lieferumfang:
- Grundgerät ROHRTEST-4 mit vollintegriertem Notebook
- integrierte Messeinrichtung für Druckluft und Vakuum sowie automatische Befüllsteuerung
- Kalibrierprotokoll
- Anschlusskabel 12V DC / 230V AC
- Schlauchsatz mit Blasenanschluss
- Schnittstelle für Erweiterungsmodule

Optionen:
- Messeinrichtung "SCHACHT" für Schacht- und Abscheiderprüfungen
- Messeinrichtung "WASSER" für Wasser-Niederdruckprüfungen
- Messeinrichtung "HOCHDRUCK" für Wasser-Hochdruckprüfungen
- Dateneinblendung zur Videodokumentation von Muffenprüfungen