



Dichtheitsprüfgerät MPG

Prüfung von Abwasserrohren nach der Druckabfallmethode Zusatzoptionen Wasserdruckprobe und Hochdruckprüfung

Beschreibung

Dichtheitsprüfungen mit Luft und Wasser sind die schnellste und wirtschaftlichste Verfahren, um die Dichtheit von Abwasserleitungen festzustellen. Prüfnormen hierfür sind in Deutschland für Neuanlagen die DIN EN 1610 und für Altanlagen das DWA-Merkblatt 143-6 (entspr. DIN 1986-30).

Das MPG gestattet die Prüfung und Beurteilung von Rohrleitungen und Kanälen im öffentlichen wie im privaten Bereich (Hausanschlüsse) mit Luftdruck- wie mit Wasserverlustmessungen.

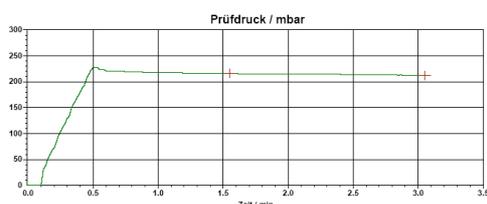
Für den Druckaufbau besitzt das Prüfgerät eine integrierte Sicherheitsarmatur, welche bei Einspeisung von Kompressordruckluft ein Füllen der Rohrleitung bis zum eingestellten Prüfdruck, das Prüfen der Rohrleitung sowie das Ablassen des Prüfdruckes ermöglicht.

Die Dokumentation der Prüfung kann sowohl direkt vor Ort über den optional integrierten Streifendrucker als auch nachträglich über ein am PC automatisch erstelltes, ausführliches Prüfprotokoll erfolgen.

Egal ob für Prüfdienstleister, Sanierungsunternehmen oder Tiefbauer: Das MPG ist das optimal handliche, robuste und einfach zu bedienende Dichtheitsprüfgerät für den täglichen Baustelleneinsatz.

Protokoll zur Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610

Auftraggeber:	Auftraggeber Firma Mustermann		
Straße:	Hauptstrasse 1a		
Ort:	11111 Musterhausen	Telefon:	070707 / 815
Bauvorhaben:	Rekonstruktion Nördliche Altstadt		
Baub Abschnitt:	Lange Straße und Marktplatz		
Straße:	Lange Straße		
Ort:	Musterhausen		
Prüfobjekt:	Abwasserleitung		
Von Schacht:	6-14	Bis Schacht:	6-15
Rohrmaterial:	Kunststoff (KG)		
Durchmesser:	DN 100		
Länge (ca.):	10,0 m	Haltungsvolumen:	78,5 l
Prüfverfahren:	LD	Prüfdruck:	200 mbar
Prüfzeit:	1,5 min	Zul. Druckabfall:	15 mbar
Beginn Füllen:	12:08:47 31/08/04	bei Druckwert:	1 mbar
Beginn Prüfung:	12:10:21 31/08/04	bei Druckwert:	216 mbar
Prüfungsende nach:	1,5 min	bei Druckwert:	212 mbar
Prüfresultat:	Prüfung bestanden		
Druckabfall:	4 mbar		
Prüfer:	Monteur	Prüfgerät:	MPG #00000
Bemerkung:			
Protokolldatei:	C:\a\04083101.DAT		



Datum Prüfer Auftraggeber



Technische Parameter

Versorgung: 230 V AC , 12 V DC (Option)
Akkumulator

Prüfnormen: DIN EN 1610
DWA M 143, Teil 6
LFW 4.3-6
Sonderprüfung (freie Parameter)

Streifenprotokoll über Einbaudrucker (Option):
Datum und Uhrzeit der Prüfung,
Druckwerte, Grafik und Prüfresultat

Protokollausdruck über PC:
Auftragnehmer- / Auftraggeberdaten
Beschreibung Auftragsobjekt
Prüfungsvorgaben / Prüfungsresultat
Druckverlaufsgrafik (Farbausdruck)

Meßbereich: 0 ... + 1000 mbar
Genauigkeit: +/- 1.0 mbar

Lieferumfang:

- Meßkoffer mit integriertem Prüfcomputer und Datenspeicher für 50 Prüfungen, Grafik-Anzeige, USB-Schnittstelle und Akkumulator
- Wasserdruckprüfung Hoch- und Niederdruck optional erweiterbar
- integrierte Luft-Befülleinrichtung mit Druckminderer, Umschaltventil und Überdrucksicherheitsventil
- Anschlusskabel 230 V und USB
- PC-Prüfsoftware und Handbuch

Optionen:

- integrierter Protokolldrucker
- Versorgungskabel 12 V DC (Kfz)
- Prüfschlauch 5 m
- Hochdruckprüfung 25 bar (EN 805)
- Prüfset für Wasserdruckproben nach DIN EN 1610(W), DWA M143-6