



Prüfung von Abwasserleitungen mit Druckluft und Wasser

Neuabnahme, Hausanschlußprüfung, Hochdruckprüfung

Beschreibung

Dichtheitsprüfungen mit Luft und Wasser sind die schnellsten und wirtschaftlichsten Verfahren, um die Dichtheit von Abwasserleitungen festzustellen. Prüfnormen hierfür sind in Deutschland für Neuanlagen die DIN EN 1610 und für Bestandsprüfungen die DIN 1986 Teil 30 bzw. das DWA-Merkblatt 143-6.

Das MPG gestattet die Prüfung und Beurteilung von Rohrleitungen, Kanälen, Wasser- und Gasversorgungsleitungen 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 Kompressorluft 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, Tiefbauer oder Sanitärinstallateure: Das MPG ist das optimal handliche, robuste und einfach zu bedienende Dichtheitsprüfgerät für den täglichen Baustelleneinsatz.



Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 (Verfahren Luft)			
Auftraggeber:	Musterfirma		
Straße:	Dorfstr. 1		
Ort:	12345 Musterhausen	Telefon:	
Bauvorhaben:	Gewerbegebiet I		
Prüfabschnitt:	Rohr 4		
Straße:	Dorfstr.3		
Ort:	12345 Musterhausen		
Prüfobjekt:	Firmengelände		
von Schacht:	01	nach Schacht:	02
Abschnitt:	Segment 1		
Material:	Kunststoff		
Querschnitt:	Kreis		
Abmaß:	100 mm		
Länge:	2,00 m		
Prüfverfahren:	Rohrleitungsprüfung	Prüfdruck:	200,0 mbar
Prüfzeit:	1,5 min	Zulässiger Druckabfall:	15,0 mbar
Beginn Füllen:	20.04.2011 14:21:57	bei Druckwert:	14,6 mbar
Beginn Prüfung:	20.04.2011 14:24:19	bei Druckwert:	207,8 mbar
Prüfungsende nach:	1,5 min	Druckabfall:	1,8 mbar
Prüfresultat:	Prüfung bestanden		
Prüfer:	Herr Vogl	Prüfgerät:	MPG 23964
Bemerkung:	Testprüfung		
Protokolldatei:	110420142157.DAT		

© www.haas-nr.de

Datum Prüfer Auftraggeber

Technische Parameter

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

Prüfnormen: DIN EN 1610, DIN 1986 Teil 30
DWA-M 143-6, DWA-A 139
SIA 190 / VSA, DVGW G 469
DIN EN 805 / DVGW 400-2
Sonderprüfung (freie Parameter)

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

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

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)
- Hochdruckprüfung 25 bar (EN 805)
- Prüfset für Wasserdruckproben nach DIN EN 1610 u. DIN 1986-30