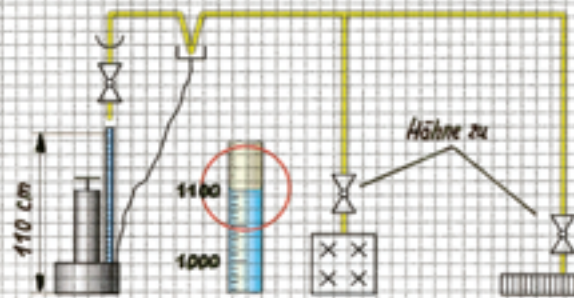


Fachbericht (Beschreibung, Skizze) Name: Werner Därmförder

Dichtheitsprüfung einer Niederdruckgasleitung (Neubau)



Arbeitschritte:

Vorprüfung:

- Leitungsenden abstopfen
- Leitungsarmaturen öffnen
- Prüfdruck 1 bar mit Kolbenpumpe aufbringen
- Verbindungsstellen abklopfen
- Nach Prüfzeit ≥ 10 min Druck ablassen
- Im Prüfprotokoll vermerken, dass keine Schäden entdeckt wurden

Prüfungszweck: Bestatung des Materials

Hauptprüfung:

- Wassersäulenmanometer anschließen
- Prüfdruck 110 mbar aufbringen
- Warten, bis sich der Druck „beruhigt“ hat
- Prüfzeit abwarten (bei Leitungen mit kleinem Volumen genügen 10 Minuten, Leitungen mit großem Volumen müssen länger geprüft werden)
- Während der Prüfzeit darf der Druck nicht abfallen und nicht ansteigen
- Druck ablassen
- Prüfergebnis ins Protokoll schreiben

Prüfungszweck: Nachweis der Dichtheit

Ausrüstung:

Rohrzange, Handhammer, Prüfschaum, Prüfstopfen, Schläuche, Kolbenpumpe, Wassersäulenmanometer, Prüfprotokoll-Formular