



PAUL WEGENER GmbH
MESSTECHNIK SEIT 1921

PWBlogg Druckprüfkoffer

Robuster,
wasserdichter
Prüfkoffer

integrierter
Datenlogger N6/7

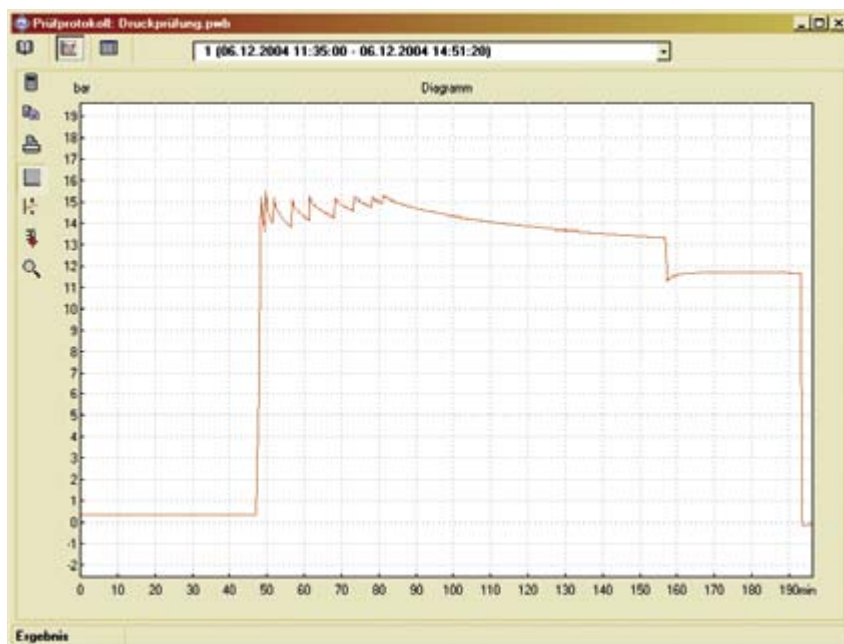
integrierter
Thermodrucker

SD/MMC-Karte

Ablagefach für
Adapter und
Zubehör



PWBlogg RLBK



PWB-Soft 2.1 AWG

G469
W400/2
EN1610

Dichtheitsprüfung von Wasserleitungen (Kontraktionsverfahren)

I. Leitungsdaten

Datum: 25.09.2007
 Bearb.: M. Lehmann
 Adresse: Mühlenstraße
 Projektnummer: 3

MRP: 12
 Länge (m): 250
 Ort: Mühlenstadt
 Bauabschnitt: 2
 Geodaten: 722

	Länge in m	Material	DN / ID in mm	Wandstärke in mm
Abschnitt 1	150,0	PE 80 SDR 11	400,0	10,0
Abschnitt 2	150,0	PE 80 SDR 11	400,0	10,0

II. Entspannungs- und Druckhaltephase

Leitung gespült:
 Leitung gereinigt: nicht erforderlich:
 Maßnahme gegen direkte Sonneneinstrahlung:
 Entspannungsphase über 1 s: Beginn: 09:35 Uhr Ende: 09:35 Uhr
 Leitung zügig (< 10 min) auf Nenndruck gebracht:
 Prüfdruck halten: Beginn: 09:35 Uhr Ende: 09:37 Uhr
 Prüfdruck über 30 min gehalten:
 Pumpenanschluss entfernt:

III. Ruhephase und Druckabnahme

Ruhephase: Beginn: 09:37 Uhr Ende: 10:41 Uhr
 Druck: Beginn: 12,52 bar Ende: 10,10 bar Abfall: 2,08 bar
 max. zulässiger Abfall: 0,25 MPa = 0,2 * 10⁶ Pa = 2,2 bar
 spezifizierter Druck (z. Toleranz): + 2,29 bar
 gemessene Ablassmenge: - 0 ml
 zulässige Ablassmenge: $V_{\text{zul}} = V_{\text{N}} \cdot \rho \cdot \Delta p$
 Zeitpunkt der Druckabnahme: 10:41 Uhr

IV. Dichtheitsprüfung nach Kontraktion

Dichtheitsprüfung Zeitpunkt: Beginn: 10:41 Uhr Ende: 11:11 Uhr
 Dichtheitsprüfung Druck: Beginn: 8,02 bar Ende: 8,04 bar
 Verlauf wird über 0,5 h keine folgende Trendzeit auf: oder:
 Druckabfall wird nach 1,5 h max. 0,20 bar, gemessen vom Höchstpunkt der Kontraktion: Höchstpunkt: 8,07 bar

V. Restitutions

Ort, Datum: _____ Durchführung: _____
 Ort, Datum: _____ Sachkundiger, vollständiger: _____

Vorbereitetes Protokoll

Allgemeine Parameter

- Bedienung mit alphanum. Display (2x16-Zeichen)
- Aufzeichnung von bis zu 8 Druck-, Temperatur- und Impulssignalen
- Abtastraten 1s bis 1h (ms-Abtastung möglich)
- Auflösung bis 16bit
- Genauigkeit (Druck) bis 0,1% v.E.
- Genauigkeit (Temp.) bis +/-0,1 K
- Speicherung von bis zu 500000 Messwerten
- Datensicherung einzelner Prüfungen auf optionaler Speicherkarte (bis 2 GB)
- Grafische Protokollierung der Prüfung mittels integriertem Thermodrucker
- Speicherung und Parametrierung wichtiger Prüfparameter direkt am Datenlogger
- Schutzgrad IP67
- Versorgung mit integriertem Li-Akku

Software PWB-Soft 2.1 AWG

- Zur Vorbereitung von Prüfungen und Parametrierung des Loggers
- Vorab-Ermittlung und Speicherung von Prüfparametern im Datenlogger
- Ausdruck von Prüfprotokollen in Vorbereitung von Prüfungen
- Z.T. automatische Auswertung von Prüfungen

Unterstützte Prüfverfahren

- Abwasserleitungen (insbes. DIN EN 1610)
- Unterstützt Luft- und Wasserprüfung
 - Automatische Bewertung von Prüfungen

Wasserleitungen - W400/2

- Kontraktionsverfahren
- Normalverfahren
- Beschleunigtes Normalverfahren

Vorabermittlung der Prüfparameter und Erstellung von Prüfprotokollen

G469

- Hochgenauer Drucksensor bis 50bar mit 1mbar Auflösung
- Datenlogger unterstützt den Ablasstest

Andere Prüfprotokolle auf Anfrage möglich!

