



K.E.K.-Abwassertechnik GmbH

# Druckprüfgerät DC420

Die Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen ist nach DIN EN 1610 entweder mit Wasser oder mit Luft durchzuführen. Der Druckcomputer DC 420 ermöglicht die Prüfung mit Luft.

Das DC 420 verfügt über ein Farbdisplay mit einer Diagonalen von 2,4".

Durch die OLED-Technologie ist das Display unabhängig vom Betrachtungswinkel sehr gut lesbar.

Die Bedienung des DC 420 erfolgt über vier mehrfach belegte Tasten.

Das DC 420 verfügt über einen Haftmagneten auf der Rückseite des Geräts. Mit den Magneten kann das Gerät während der Messung an einer geraden magnetischen Fläche der Anlage befestigt werden.

Außerdem besteht die Möglichkeit, das DC 420 während der Messung an der im Lieferumfang enthaltenen Handschlaufe auf-zuhängen.

Die Dichtheitsprüfung mit Luft gemäß DIN EN 1610 kann mit dem DC 420 sehr einfach durchgeführt werden. Der Benutzer gibt den Rohrdurchmesser in das Gerät ein und wählt ein geeignetes Prüfverfahren. Daraufhin werden Prüfdruck und Prüfzeit auto-matisch vom Gerät gemäß DIN EN 1610 vorgegeben. Der anschließend gemessene Druckabfall  $\Delta p$  gibt Aufschluss über die Dichtigkeit des Rohrabschnitts.

Sie können Ihr Messung direkt vor Ort mit dem TD 600 infrarot-thermodrucker ausdrucken oder die Messung mit Kundennamen und Leitungs- bzw. Haltungsnummer im Gerät speichern und später per USB auf den Laptop oder Rechner übertragen um ein Prüfprotokoll in DIN A4 zu drucken.

In der Software kann Ihr Firmenlogo inkl. Adresse und Telefon als JPEG Datei hinterlegt werden!

(siehe Testprotokoll im Anhang)



## K.E.K. Abwassertechnik GmbH

Burgstraße 7  
D-71720 Oberstenfeld

Tel. +49(0)7062-9795428  
Fax +49(0)7062-9795431

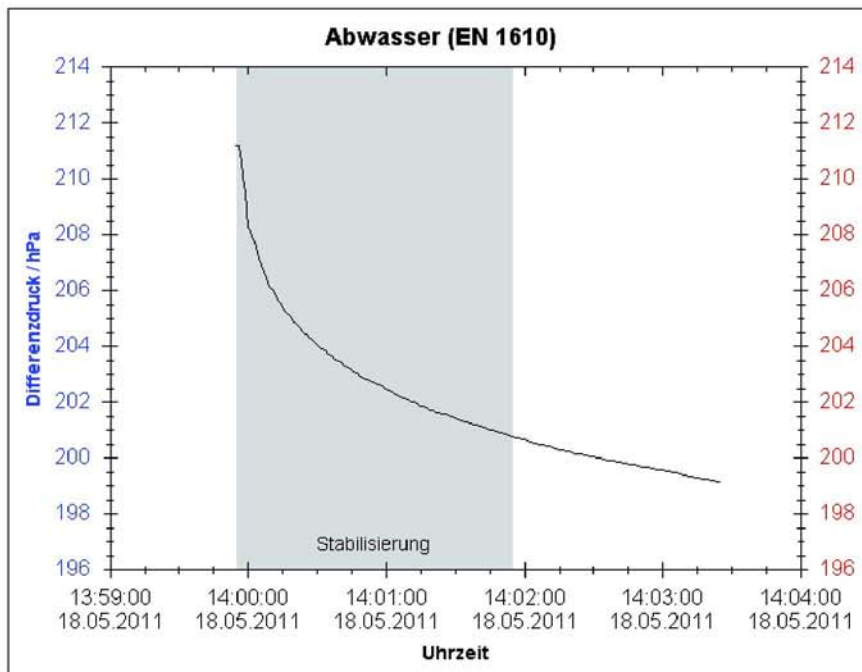
info@kek-abwassertechnik.de  
www.kek-abwassertechnik.de

Mustermann  
Herr Müller  
Dorfstr. 99  
99999 Musterhausen

## Abwasser (EN 1610)

Kundenname: Kunde 5  
Kundennummer: 5  
Strang: Strang 1

Wöhler DC 420 D 1.00  
Seriennummer: 1895  
Kalibrierdatum: 17.03.2011



■ Differenzdruck / hPa

Messdatum: 18.05.2011  
Messzeit: 14:01  
Startdruck: 200,72 hPa  
Stoppdruck: 199,14 hPa  
Druckabfall: 1,58 hPa  
Messdauer: 1:30 min  
Stabil.-Dauer: 2:00 min

**Ergebnis: In Ordnung**

Leitung:  
Durchmesser: 150 mm  
Länge: m  
Rohrvolumen: l  
Wandung: Feucht  
Material:  
Vorgaben:  
Verfahren: LD  
Prüfdruck: 200 hPa  
Max. Druckabfall: 15,00 hPa  
Prüfdauer: 1:30 min

Datum: 18.05.2011

Unterschrift: \_\_\_\_\_