

MIKROMEK[®]

MESSEN / PRÜFEN / PROTOKOLLIEREN



Prüf- &
Messgeräte

mikromec[®]

Hydrantenprüfsystem
gemäß DIN 3222 /
DVGW TR W 331



TECHNETICS
DATENLOGGER + MESSTECHNIK GMBH

mikromec® Hydrantenprüfsystem

gemäß DIN 3222 / DVGW TR W 331

Hydrantenprüfsystem mit mikromec® Datenlogger

Ihre Vorteile im Überblick

- Magnetisch induktive Durchflussmessung (MID)
- Datenlogger DpKit, wasser- u. staubdicht, auch in geöffnetem Zustand
- Extrem lange Gebrauchsfähigkeit, erweiterbar und updatefähig
- Anschluss für Tauchtemperaturfühler inkl. Kombinierbar mit bereits vorhandenen **mikromec® Druckprüfsystemen**
- Verschleißfrei, da keine beweglichen Teile
- Wartungsintervalle 6 Jahre für die Messzelle
- Gerät ebenfalls für Lecksuche im Wasser-Netz geeignet
- Geeignet auch zum Testen Ihrer Feuerwehrr-pumpen (Verschleißprüfung)
- Mit Drucksonde am Datenlogger (optional), Dichtheitsprüfungen durchführbar



Gemäß DIN 3222 / DVGW TR W 331 ist der Nachweis der Leistungsfähigkeit von Hydranten verpflichtend. Dieser Hydrantentest ist von Bedeutung für Feuerwehren zur **Sicherung der Löschwasser-versorgung** unter Beachtung des Löschwasserbedarfs sowie für Versicherer zur **Nachweiserbringung bei Versicherungen**.

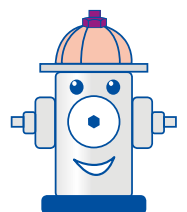
Das **mikromec® Hydrantenprüfsystem** erfüllt die Anforderungen zur Überprüfung von Hydranten gemäß den Angaben des DVGW Regelwerks Arbeitsblatt W392 und Arbeitsblatt W405. Der Hydrantentester liefert Ihnen präzise Ergebnisse über den zur Verfügung stehenden Durchfluss bei großer Löschwasserentnahme unter Berücksichtigung des zur Verfügung stehenden Drucks. Es muss im Allgemeinen nachgewiesen werden, dass bei der geforderten Menge ein Mindestdruck gewährleistet ist.

TECHNETICS Hydrantenprüfsystem im Film erklärt



www.technetics.de/kundenbereich

Bitte verwenden Sie das Ihnen bekannte Passwort oder rufen Sie uns einfach an.





Messprojekt

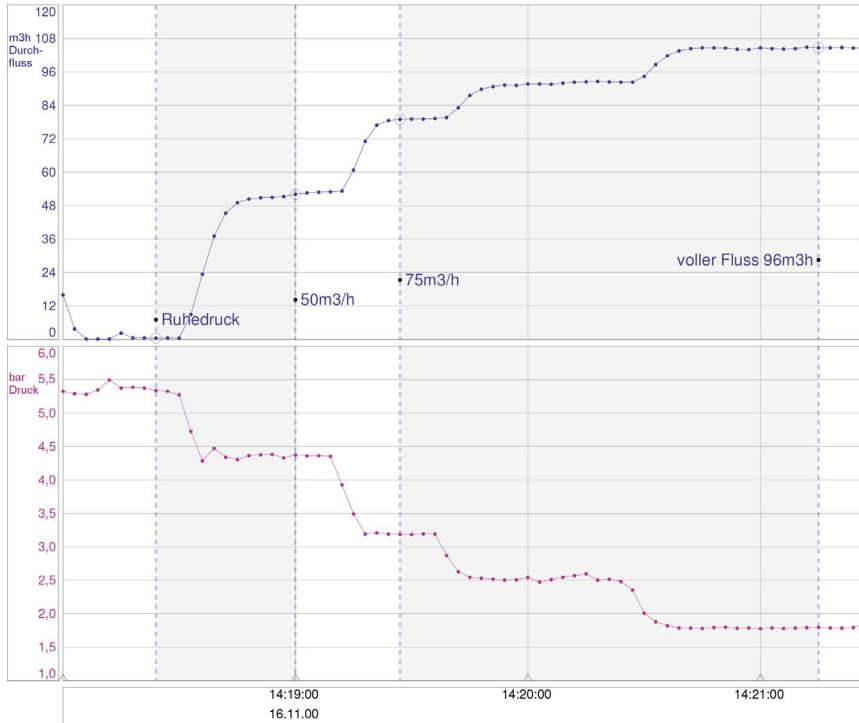
www.technetics.de
mikromec S/N = 7777



Prüfung eines Hydranten

Daten zur Baustelle und zum Projekt

Auftraggeber/Versorger	Prüf AG	Prüfer	ich
Ort	Freiburg	Datum der Prüfung	heute
Adresse	Prüfstr. 25	Uhrzeit der Prüfung	jetzt
Prüfgegenstand/Hydrant	Hydrant 96m3h	Bemerkungen	keine
Prüfort	Bettackerstr. 14	Daleiname	keine
Koordinaten			
Zuleitung	DN150		Test_Hydrant.PRN



Ergebnisse der Prüfung

Messwerte an Markierungen in der Grafik

1 Ruhedruck	0,5 m3h	5,337 bar
2 50m3/h	52,1 m3h	4,375 bar
3 75m3/h	79,0 m3h	3,189 bar
4 voller Fluss 96m3h	104,6 m3h	1,798 bar

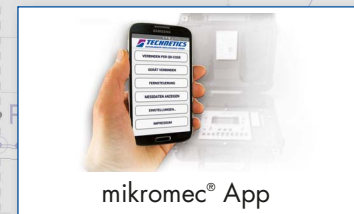
Prüfergebnis Hydrant geprüft und mit 96m3/h klassifiziert

Unterschrift

Druckdatum: 09.03.2015 Prüfer _____ Firma _____

MMgrafix Prüfprotokoll

Weitere Optionen

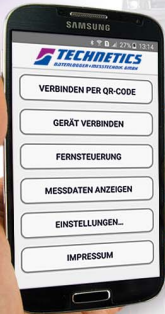


Technische Daten

Messbereich Durchfluss	0 ... 200 m³/h,
Auflösung	0,1 m³/h
Messbereich Druck	0 ... 20 bar
Durchgang	3 Zoll, DN80
Anschlüsse	B-Schlauch, DN80
Maße	Breite = 40 cm, Länge = 60 cm, Höhe = 45 cm
Gewicht	gesamt ca. 35 kg, Datenlogger ca. 3 kg
Messintervall	1 Sekunde bis 1 Stunde
Speicher	500.000 Messwerte, 18 Prüfungen
Protokollform	PDF, Export nach Microsoft Excel®
Ergebnisse	max. Druck / max. Durchfluss, Durchfluss bei Restdruck
Anwendungsgebiete	Prüfung der Leistungsfähigkeit von Hydranten, Lecksuche im Wassernetz

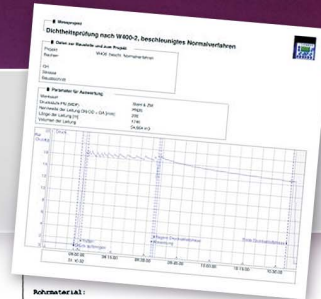
MIKROMEK® App

Messdaten per Fernbedienung schnell, einfach und kostengünstig auslesen und übertragen



■ Kompatibel mit allen mikromec® Systemen (ab Bj. 2006)

- Fernbedienung des Prüfgerätes
- Auslesen der Messdaten und versenden per E-Mail sowie Datenimport im MMgrafix
- GPS-Koordinaten und Foto der Messanordnung mit Messdaten kombinieren

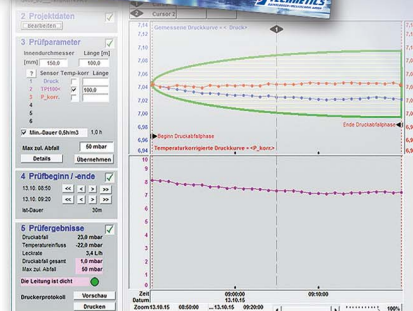


MMgrafix Auswertesoftware

Messdaten analysieren, protokollieren, archivieren

■ Software für alle mikromec®-Systeme

- Für alle Windows®-Oberflächen
- Fernbedienung der mikromec® Prüfgerätes per IoT (Grade SIM), Funkmodem, Bluetooth® u.a.
- Protokollierung mit Messkurven und Projektdaten
- Prüfung von Gasleitungen nach DVGW G 469, SVGW G2, ÖVGW G E101
- Prüfung von Wasserleitungen nach DVGW W 400-2, ÖVGW W-101, SVGW W4, EN 805
- Prüfung von Abwasserleitungen und -schächten nach DIN EN 1610
- Prüfung von FW-Leitungen nach AGFW FW 602
- Auswertung von Leistungsmessungen an Hydranten



Datenübertragung

Zur Übertragung Ihrer Messdaten wählen Sie die für Sie passende Option wie IoT (Grade SIM), Funkmodem, Bluetooth® u.a.

