

# Rohrpost

Nr. 36  
Juni 2021

**Fachgerechtes Spülen von  
Trinkwasserleitungen:  
Anforderungen und  
Lösungen**

Seite 2

**MAG-FLUX: Für  
mobile Messungen  
bei Hydranten und  
Netzspülungen**

Seite 3

**Bestens  
ausgerüstet:  
Zubehör für Durch-  
flussmessgeräte**

Seite 4



## Durchflussmessgerät MAG-FLUX mit Druckmessung, Temperaturmessung als Zusatzausstattung

*Die umfassende Lösung für die Hydranten-Leistungsprüfung DIN 14462.  
Erhältlich von DN50 bis DN150 bis 12'723 l/min.*



SONENT Druckvernichter



MAG-FLUX Durchflussmessgerät

# Fachgerechtes Spülen von Trinkwasserleitungen

Die professionelle Spülung von Trinkwasserleitungen erfordert Know-how und den Einsatz der geeigneten Hilfsmittel.

## Anforderungen: Was es zu beachten gilt.

### Die Anforderungen

Jedes weitverzweigte Trinkwasserleitungsnetz weist Teilbereiche auf, wo ein geringerer Wasseraustausch stattfindet. Dies führt zur Stagnation des Trinkwassers und beeinträchtigt die Wasserqualität.



### Ursachen

- Endstränge, z.B. lange Hydrantenleitungen
- Bereiche von Ringleitungen mit wenig Wasseraustausch
- Neubaugebiete mit noch zu wenig Verbrauchern
- zu grosse Rohrdurchmesser

### Folgen

- Erhöhte Verkeimung
- Geruchsbeeinträchtigung
- Erhöhte Wassertemperatur (u.a. eine Folge des Klimawandels)
- Erhöhte Ablagerungen in den Rohren

Zu beachten ist, dass bei Spülungen ein schonender Wasseraustausch unter  $\leq 1$  m/s vorgenommen werden sollte, um eine Störung des Biofilms zu vermeiden.

## Die Lösung: Mobiles Hydrantenprüfgerät MAG-FLUX



Anschluss Storz 75, erhältlich von DN50–DN150



Bedienfeld und Display mit Druck-, Durchfluss- und Temperaturanzeige



Kontinuierliche Druck-, Durchfluss- und Temperaturmessung



## Durchflussmessgerät MAG-FLUX DN80

*Mobiles Messgerät für Hydranten-Leistungsmessungen und für Messungen bei Netzspülungen.*

- Messung von:
  - Durchfluss im Bereich 0 bis 3619 l/min.
  - Druck im Bereich 0 bis 16 bar
- Temperaturmessungen im Bereich +1 bis +40 °C (Zusatzausstattung)
- Keine beweglichen Teile
- Freier Durchfluss (kein Druckverlust)
- Datenspeicher für 2 Mio. Messwerte
- 5-Punkte Kalibrierzeugnis
- Datenübertragung mittels Bluetooth
- 5 Zoll LCD-Anzeige, beleuchtetes Display (240 x 128 Pixel)
- Grosse Standsicherheit
- Messgenauigkeit 0.5 % vom Messwert (Durchfluss)
- Anschluss Storz 75 Alu, drehbar
- Schutzklasse IP54
- Akkubetrieb mind. 12 h
- Erhältlich von DN50–DN150 max. 12'723 l/min; andere Grössen auf Anfrage
- Trübungsmessung auf Anfrage



**Art.Nr. 6510.080** MAG-FLUX DN80  
**Art.Nr. 6510.081** Temperaturmessung als Zusatzausstattung zur Bestellung (nicht nachrüstbar)

## Digitale Datenerfassung MAG-FLUX



### App wasserkarte.info

Datenübertragung per Bluetooth vom Hydrantentester zum mobilen Endgerät mittels App.



Der Messvorgang kann neben dem gut ablesbaren Display jetzt auch über die praxiserprobte App der Firma wasserkarte.info gesteuert werden. Alle Messdaten für Druck, Durchfluss, Temperatur und Trübung werden live vom Hydrantentestgerät in die App übertragen. Die Messprotokolle sowie Diagramme werden direkt als Vorschau angezeigt. Der ganzheitliche Lösungsansatz für die Hydrantenwartung von der Dokumentation, Planung, Lokalisierung, Leistungsfähigkeit bis hin zur Instandhaltung.

Zur Website des Unternehmens: **www.wasserkarte.info**

(das App ist kein Aquaform-Produkt, kann direkt aus der obigen Homepage bezogen werden)

## Zubehör zu den Durchflussmessgeräten

Unser Sortiment für die fachgerechte Reinigung, Spülung und Desinfektion von Trinkwasserleitungen.



Art.Nr. 6223.100

### Druckvernichter SONENT

- Gehäuse aus Edelstahl mit Handgriff
- mit Alu-Storz 75 drehbar
- L 485 x B 240 x H 270 mm



SONENT Druckvernichter in Betrieb



Art.Nr. 6227.125

### Schauglas mit Storz Alu, ausgangsseitig drehbar, PN16

- Sichtbare Länge 250 mm, mit Storz 75/75



### Diverse Trinkwasserschläuche auf Anfrage

#### Beispiel Ausführung:

- PU-Schlauch ø76 mm blau, gewebearmiert, nach KTW und DVGW W270
- konfektioniert mit Storz aus Edelstahl V4A drehbar
- Dichtung: für Trinkwasser, nach KTW und DVGW W270



### Diverse Absperrarmaturen auf Anfrage

#### Beispiel:

- Schieber DN80 mit Handrad und Halterung
- Hohe Kompatibilität mit MAG FLUX DN80

