

# Corriere dei tubi

**Risciacquo conforme delle condotte d'acqua potabile: Obiettivi e soluzioni**

Pagina 2

**MAG-FLUX: Per misurazioni mobili agli idranti e il lavaggio delle reti**

Pagina 3

**Perfettamente complementare: Accessori per MAG-FLUX**

Pagina 4



## Contatore di flusso MAG-FLUX con misurazione della pressione, misurazione temperatura in opzione

*La soluzione completa per le prove delle prestazioni degli idranti, secondo DIN 14462. Disponibile da DN50 a DN150 fino a 12'723 l/min.*



# Risciacquo conforme delle condotte d'acqua potabile

*Il risciacquo dei tubi dell'acqua potabile richiede conoscenze e strumenti appropriati.*

## Punti critici da osservare

### Obiettivi

Ogni rete d'acqua potabile molto ramificata mostra sezioni con poco scambio d'acqua. Questo porta a una stagnazione dell'acqua potabile compromettendo la qualità.



### Situazioni di rischio elevato

- Linee finali, ad esempio lunghe condotte d'idranti
- Aree di tubi a nodi con poco scambio d'acqua
- Aree di nuove costruzioni con pochi consumatori
- Diametri di tubi troppo grandi

### Conseguenze

- Aumento della contaminazione batteriologica
- Deterioramento dell'odore
- Aumento della temperatura dell'acqua in circolazione (effetti del cambiamento climatico)
- Aumento dei depositi nei tubi

**Per evitare disturbi del biofilm, la velocità del risciacquo sarebbe inferiore a 1 m/s.**

## La soluzione: Contatore idranti MAG-FLUX



*Collegamenti Storz 75,  
altri modelli da DN50-DN150 su richieste*



*Pannello di controllo e display con indicazione di  
pressione, flusso e temperatura*



*Misurazione continua di pressione, flusso e temperatura*



## Contatore di flusso MAG-FLUX DN80

*Contatore mobile per le misurazioni delle prestazioni agli idranti e per le misurazioni durante il risciacquo della rete.*

- Misurazione di:
  - Portata da 0 a 3619 l/min.
  - Pressione da 0 a 16 bar
- Misurazione di temperatura entro +1°C a +40 °C (opzione alla comanda iniziale)
- Senza pezzi mobili
- Flusso libero (nessuna perdita di pressione)
- Memoria dati per 2 milioni di valori misurati
- Certificato di taratura a 5 punti
- Trasmissione dati via Bluetooth
- Display LCD illuminato da 5 pollici (240 x 128 pixel)
- Alta stabilità
- Precisione di misura 0.5 % della portata misurata
- Raccordo Storz 75 Alu, girevole
- Classe di protezione IP54
- Funzionamento a batteria min. 12 h
- Disponibile in DN 80, DN50 a DN150 su richiesta, fino a 12'723 l/min.
- Misurazione della torbidità su richiesta



**Art.no. 6510.080** MAG-FLUX DN80

**Art.no. 6510.081** Misurazione della temperatura come opzione alla comanda iniziale (non adattabile)

## Registrazione digitale dei dati MAG-FLUX



### App wasserkarte.info

Trasferimento dei dati via Bluetooth dal contatore al dispositivo mobile utilizzando l'App.



Oltre al display di facile lettura, il processo di misurazione può essere controllato anche tramite l'App dell'azienda wasserkarte.info. Tutti i dati di misurazione di pressione, flusso, temperatura e torbidità sono trasferiti visibilmente dal contatore all'App. I registri di misurazione e i diagrammi vengono visualizzati direttamente in anteprima. L'approccio olistico alla soluzione per la manutenzione degli idranti, dalla documentazione alla pianificazione, localizzazione, prestazione fino alla manutenzione.

Al sito dell'azienda: **www.wasserkarte.info**

(l'App non è un prodotto Aquaform e può essere acquistato direttamente sul loro sito)

## Accessori per misuratori di portata

*Il nostro assortimento di prodotti per la pulizia, il lavaggio e la disinfezione dei tubi d'acqua potabile.*



**Art.no. 6223.100**

### **Distruptore di pressione SONENT**

- custodia in inox con maniglia
- con Storz Alu 75, girevole
- L 485 x L 240 x A 270 mm



*Distruptore di pressione SONENT in azione*



**Art.no. 6227.125**

### **Vetro controllo con Storz Alu, girabile parte uscita, PN16**

- Lunghezza visibile 250 mm, con Storz 75/75



### **Vari tubi dell'acqua potabile su richiesta**

#### **Esempio d'esecuzione:**

- Tubo in PU ø76 mm blu, tessuto rinforzato, secondo KTW e DVGW W270
- assemblato con Storz inox V4A, girevole
- Guarnizione per acqua potabile, secondo KTW e DVGW W270



### **Varie valvole su richiesta**

#### **Esempio:**

- Valvola a saracinesca DN80 con volantino e supporti
- Alta compatibilità con MAG FLUX DN80

