

Courrier des tubes

No 36
juin 2021

Rinçage conforme
des conduites d'eau
potable : Objectifs
et solutions

Page 2

MAG-FLUX : Pour
les mesures aux
hydrantes et le
rinçage des réseaux

Page 3

Parfaitement
complémentaire :
Accessoires pour
MAG-FLUX

Page 4



Débitmètre mobile MAG-FLUX avec mesure de la pression, mesure de température en option

La solution complète pour le contrôle du débit aux hydrantes, selon DIN 14462.
Disponible de DN50 à DN150 jusqu'à 12'723 l/min.



Rinçage conforme des conduites d'eau potable

Savoir-faire et outils pour un rinçage selon les recommandations.

Les points critiques à observer

Objectifs

Les réseaux sont conçus pour éviter la dégradation de l'eau et les développements bactériologiques.



Les situations à risques élevés

- Longues lignes pour hydrantes avec peu ou sans consommation
- Parties de réseaux interconnectées avec faibles échanges d'eau
- Lotissement encore inachevés avec peu de consommateurs
- Surdimensionnement des conduites

Conséquences

- Augmentation de la contamination bactériologique
- Dégradation organoleptique (goûts, odeurs)
- Hausse de température de l'eau circulante (effets du changement climatique)
- Augmentation des dépôts dans les conduites

Pour la préservation du biofilm, la vitesse de l'eau lors du rinçage sera inférieure à 1 m/s.

La solution : MAG-FLUX, compteur de débit instantané



*Version DN 80, raccords Storz 75
(autres modèles de DN50-DN150 sur demande)*



Unité de commande et écran avec affichage de la pression, du débit et de la température



Mesure continue de la pression, du débit et de la température

Compteur de débit MAG-FLUX DN80

Compteur mobile pour les mesures des prestations aux hydrantes et le rinçage des réseaux.

- Mesures en continu :
 - Débit de 0 à 3619 l/min.
 - Pression de 0 à 16 bars
- Mesure de la température entre +1 °C et +40 °C (option à la commande initiale)
- Sans pièces mobiles
- Passage libre (pas de perte de charge)
- Mémoire pour 2 millions de valeurs mesurées
- Certificat d'étalonnage en 5 points
- Transmission de données via Bluetooth
- Écran rétro-éclairé LCD de 5 pouces, (240 x 128 pixels)
- Grande stabilité
- Précision de mesure 0,5 % du débit
- Raccords Storz 75 Alu, rotatifs
- Classe de protection IP54
- Fonctionnement sur batterie min. 12 h
- Disponible en DN80, de DN50 à DN150 sur demande, mesures du débit jusqu'à 12'723 l/min
- Mesure de la turbidité sur demande



Art.no. 6510.080 MAG-FLUX DN80

Art.no. 6510.081 Mesure de la température comme option à la commande initiale (non rééquipable)

Enregistrement des données numériques MAG-FLUX

wasser
karte.info

App wasserkarte.info

Transfert de données par Bluetooth du compteur à l'appareil mobile avec l'App.



En complément de l'affichage de l'appareil, avec l'application wasserkarte.info, vous visualisez toutes les données sur votre appareil mobile. Avec l'application, vous consultez et annotez les mesures de pression, débit, température et turbidité le cas échéant diagrammes et journaux de mesures. Une solution globale pour planifier et documenter la localisation, les mesures et les interventions.

Site de l'entreprise : **www.wasserkarte.info**

(l'application n'est pas un produit Aquaform et peut être obtenu directement sur leur site)

Accessoires pour débitmètres

Notre assortiment pour les nettoyages, rinçages et désinfections des conduites.



Art.no. 6223.100

Casse-pression SONENT

- boîtier en inox avec poignée
- avec Storz Alu 75, rotatif
- L 485 x L 240 x H 270 mm



Casse-pression SONENT en service



Art.no. 6227.125

Verre de contrôle avec Storz Alu, rotatif côté sortie, PN16

- Longueur visible 250 mm, avec Storz 75/75



Divers tuyaux d'eau potable sur demande

Exemple d'assemblage :

- Tuyau en PU ø76 mm bleu, renfort textile, selon KTW et DVGW W270
- assemblé avec Storz inox V4A, rotatif
- Joint pour l'eau potable, selon KTW et DVGW W270



Diverses vannes sur demande

Exemple :

- Vanne DN80 avec volant et supports
- Excellente compatibilité avec MAG FLUX DN80

