

# DOCUMENTATION COMMERCIALE



## MONTAGE COMPACT ET SÉPARÉ

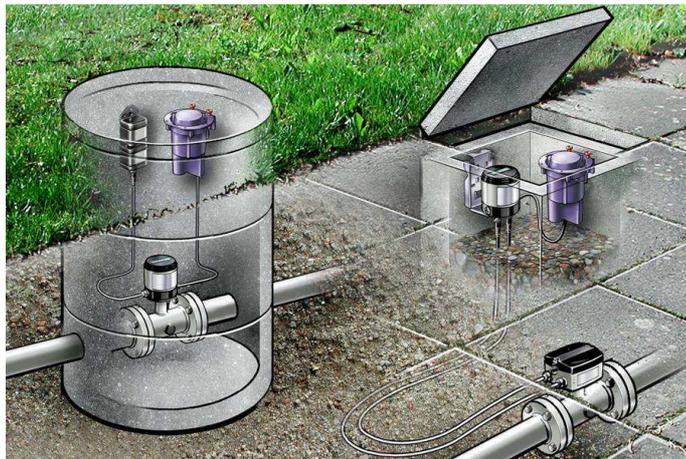
Conçue pour l'industrie de l'eau, la gamme FM 8000 est la solution, qui permet l'installation simple et rapide d'un compteur d'eau fiable pratiquement à n'importe quel endroit, sans perte de précision ni de performance.

- Pas d'alimentation externe nécessaire !
- Installez-le et il fonctionne
- Version convertisseur de signaux séparé avec câbles de mesure et connecteurs montés en usine
- Installation sous terre – la tête de mesure peut être enterrée
- Boîtier IP 68/NEMA 6P et câble résistant à l'immersion
- Fonction permettant la vérification de la bonne dimension de l'appareil
- Configuration via interface isDA standard ou communication numérique
- Électrodes de terre incorporées



## ALIMENTATION FLEXIBLE

- Batterie interne échangeable
- Batteries externes avec connecteurs étanches à l'eau (IP 68/NEMA 6P)
- Alimentation secteur, 12 à 24 V ca/cc et 115 à 230 Vca avec sauvegarde par batterie\*





## Facile à installer

- Installez-le et il fonctionne
- Conditions de montage amont et aval minimisées

Dans la tête de mesure séparée, il n'y a pas d'électronique qui pourrait être endommagée pendant l'installation ou le fonctionnement.



## PERFORMANCES PRÉCISES ET DURABLES GRÂCE À LA DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE : 6 ANS

La gamme FM 8000 a été conçue pour assurer les meilleures performances de sa classe en détection de fuite et facturation précise. Elle demande très peu d'entretien et offre des performances de longue durée avec un minimum de frais d'exploitation.

### Haute qualité de mesure

- Haute précision atteignant 0.2 % du débit, indépendamment de l'alimentation choisie
- Homologation de type OIML R49 pour classe I et classe II
- Mesure bidirectionnel avec haute répétabilité de 0.1 % dans les deux sens
- Construction de la tête de mesure interne optimisée pour la détection de faibles débits
- Information des conditions de fonctionnement avec autocontrôle du compteur incorporé et diagnostic des conditions d'application

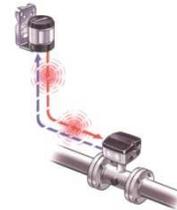
### Longue durée de vie réduisant les frais d'exploitation

- 6 ans de fonctionnement sans arrêt avec la batterie interne pour les applications standard de facturation
- L'absence de pièces en mouvement réduit l'usure
- Construction robuste conçue pour résister aux influences environnementales
- Fonction d'appel via impulsion de sortie pour réduire les visites sur le site



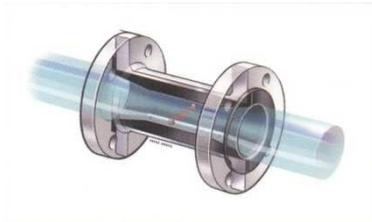
### Gestion des batteries

Le contrôle optimal de la consommation de courant assure une longue durée de fonctionnement et réduite le nombre de visite sur le site. Un seuil « batterie faible » sélectionné par le client avec alarme d'appel vous informe quand il faut remplacer la pile.



### Essai d'isolation

L'essai « diaphonique » incorporé vérifie la qualité du signal du système, assurant que le signal de débit fourni par la tête de mesure n'est pas influencé par un bruit parasite externe.



### Détection de faibles débits

La construction conique du tube d'écoulement améliore les performances à faible débit avec une perte de charge minimum.



### Sans obstruction

L'absence de pièces en mouvement rend FM 8000 résistant aux solides et aux débris dans l'eau.



Résistant à l'inondation  
et à l'humidité



Résistant aux variations  
extrêmes de la  
température



Résistant à la corrosion

## L'OPTIMISATION DE L'ALIMENTATION ET DE LA CONSOMMATION D'EAU NÉCESSITE DE L'INTELLIGENCE

Les compteurs d'eau FM 8000 ont des fonctions intelligentes incorporées. Avec son afficheur performant, la collecte des données sur le site et la surveillance à distance via des réseaux de communication, le FM 8000 vous garantit que vous recevez toutes les informations qu'il vous faut pour optimiser l'alimentation en eau et réduire la consommation.

## LES DONNÉES CIRCULENT MIEUX

La plate-forme de communication ouverte FM 8000 facilite l'intégration de réseaux. Elle peut être intégrée dans votre système actuel. Et elle est ouverte pour évoluer vers les futures plates-formes de réseau de communication, éliminant la nécessité de réinvestir dans de nouveaux compteurs d'eau ou de faire un investissement progressif.

### Caractéristiques FM 8000 améliorant les performances

- Enregistrement de la consommation jusqu'à 26 mois de données
- Programme de détection de fuite
- Profil de consommation
- Fonction permettant la vérification de la bonne dimension de l'appareil
- Données de tarif et transfert pour facturation
- Statistiques de débit avancées
- État du compteur et traitement de l'alarme
- Diagnostic du compteur et de l'application
- Protection et sécurité des données



### « Informations sur le bureau »

Nous vous offrons une solution complète de lecture du compteur, sans fil et automatisée. Accès direct aux données provenant du site par l'Internet, en utilisant un navigateur standard et une protection sauve par mot de passe.



## Communication additionnelle

Un module de communication peut être installé, si la connexion à un réseau devient nécessaire



## Accès facile aux données sur le site

Interface IrDA standard pour la configuration du FM 8000, la collecte de données et informations en utilisant les logiciels adaptés.



## Affichage facile à lire

Affichage graphique et clavier pour un usage simple et accès immédiat aux informations  
La FM 8000 fournit des informations intelligentes avec un afficheur sur le site.



Informations  
compteur



Service



Enregistreur



Statistiques



Revenu

## LE MAG 8000 EXCELLE QUAND IL S'AGIT D'APPLICATIONS DE COMPTEURS D'EAU AUTONOMES

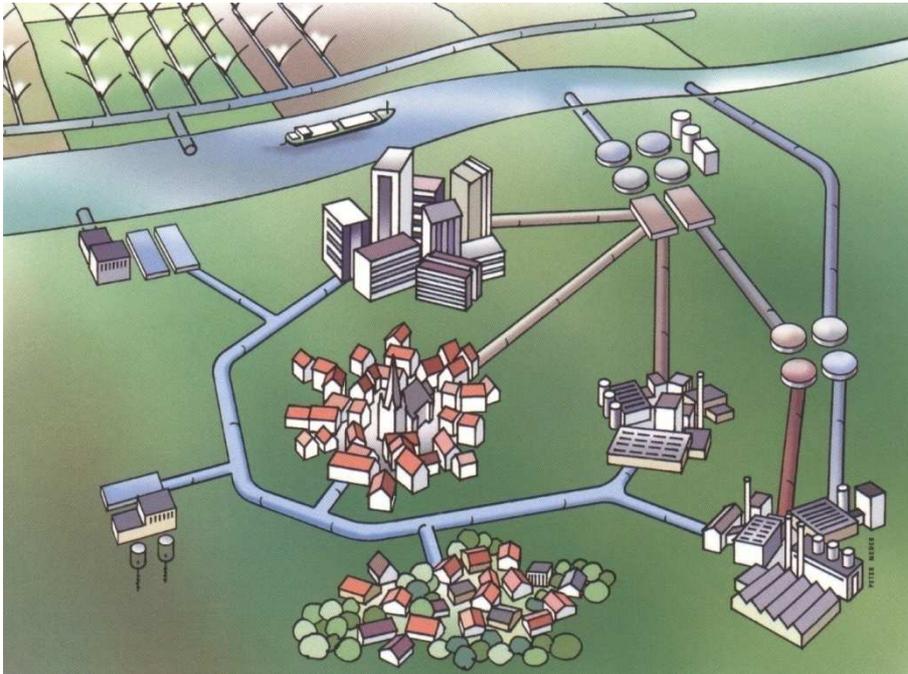
La gamme FM 8000 offre une superbe combinaison de hautes performances, de solutions spécifiques aux applications et des homologations en matière d'eau. Elle offre des possibilités efficaces pour optimiser l'alimentation en eau et le service au client.

- 1) Conçue pour les applications d'eau autonomes et faciles à installer
- 2) performances durables, mesure précise et frais d'exploitation minima
- 3) Informations intelligentes, faciles à exploiter sur le site ou en ligne, en utilisant une plate-forme de communication ouverte et « apte au futur »

## Homologations en matière d'eau

Le FM 8000 est homologué selon la norme internationale pour les compteurs d'eau OIML R49, qui remplit les exigences de la CEN européenne – EN 14154.

Le FM 8000 a été conçu pour dépasser les attentes.



## **La gamme FM 8000 inclut différentes versions afin de satisfaire les exigences des différents marchés :**

- Version de base pour applications d'eau générales
- Version évoluée avec des informations et fonctionnalités développées
- Version pour les transactions commerciales avec homologation pour la facturation de l'eau

La gamme FM 8000 offre les performances, la fiabilité et une durée de vie, qui en font le meilleur compteur d'eau pour l'industrie de l'eau.

## Une plate-forme de compteurs d'eau pour les applications d'eau

- Extraction – surveiller la collecte d'eau et éviter l'assèchement
- Réseau de distribution – optimiser l'alimentation en eau et réduire les fuites
- Mesure déterminant le revenu – assurer une facturation correcte et surveiller la consommation
- Irrigation – assurer des performances de longue durée pour une exploitation optimale