



## Mesure de débit autonome Clamp-On

### Mesure non invasive du débit et de la température

De nos jours, les données de mesure sont indispensables aux exploitants d'installations. Avec le Clamp-on de FLEXIM, vous mesurez le débit, le flux et la température avec précision et sans dérive, sans intervention sur la canalisation, directement dans le puits ou le terrain. Cela permet d'économiser du temps et de l'argent, car le facteur de coût le plus important lors de l'installation d'un point de mesure est le travail d'installation. Le Clamp-on mesure avec une grande préci-

sion même à des vitesses d'écoulement très faibles, à partir de 0,01 m/s, ce qui le distingue essentiellement des MID (à partir de 0,3 m/s). Grâce à la version autonome avec module solaire, vous pouvez même mesurer indépendamment du réseau électrique. Les données de mesure sont transmises en temps réel à la périphérie externe via la téléphonie mobile. Avec sa mise en service simple et sans intervention, le Clamp-on est l'instrument de mesure idéal.



**Montage intelligent et facile**  
Montage sans intervention grâce aux capteurs Clamp-on sur le tube



**Coûts d'installation réduits**  
Installation directement dans le terrain ou dans un puits



**Optionnel comme point de mesure autonome**  
La mesure Clamp-on peut fonctionner de manière totalement autonome



**Plusieurs indicateurs**  
Mesurer le débit, le flux et la température avec un seul appareil



**Étanche à l'eau IP68**  
Durabilité dans toutes les situations de montage



**Un service après-vente fiable**  
Un service rapide et personnalisé nous tient à cœur

## STEBATEC Trinkwasser SA

Buchmattstrasse 13 📍 CH-3400 Burgdorf  
+41 34 420 24 24 📧 info@stebatec.ch  
stebatec-trinkwasser.ch



## Mesurez et surveillez avec un appareil monté de manière non intrusive

En plus du débit, le Clamp-on peut également mesurer la température de l'eau, avec l'avantage, par rapport à d'autres systèmes, de pouvoir détecter une éventuelle formation de bactéries en cas de températures élevées. Grâce à la mesure très précise de la vitesse d'écoulement, à partir de 0,01 m/s, même les plus petites quantités d'eau sont enregistrées et, avec les valeurs empiriques correspondantes comme comparaison, le système aide le client à trouver les fuites.

### Spécifications techniques

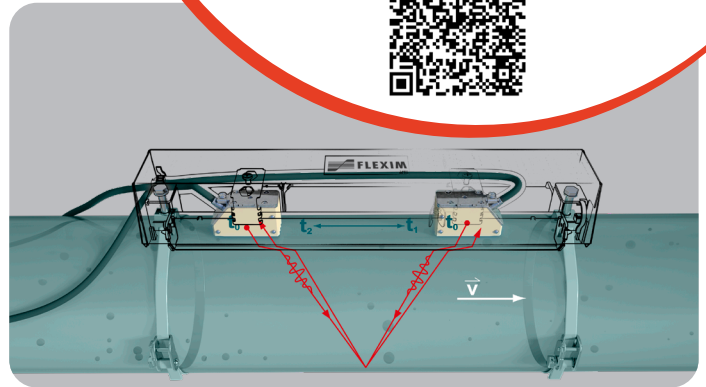
Type	F721 WB	F532 WD
Nombre de chemins de mesure	1 ou 2	1
Plage de tailles de tube	50 ... 6500 mm	25 ... 2000 mm
Incertitude de mesure du débit volumétrique	±1 % de la valeur de mesure ±0.005 m/s	
Alimentation électrique	100 ... 230 VAC 20 ... 32 VDC 11 ... 16 VDC	90 ... 250 VAC 11 ... 32 VDC
Degré de protection des capteurs	IP68 ou IP67	



### Caractéristiques Clamp-on autonome

- Point de mesure 100% autonome à pleine puissance
- Alimentation en énergie par panneau solaire
- Sécurité d'alimentation par batterie (si nécessaire)
- Coûts d'installation réduits

## Découvrir le Clamp-on



Type	F721 WB	F532 WD
Plage de température des capteurs	-40 °C ... 130 °C	
Sorties	4 ... 20 mA actif / passif 4 ... 20 mA HART actif / passif Impulsion / Binaire	
Communication numérique	Modbus RTU/TCP BACnet MSTP/IP M-Bus, Profibus PA Foundation Fieldbus	Modbus RTU/TCP BACnet MSTP/IP M-Bus
Interfaces	Vers un système de contrôle de processus via une antenne 3G/4G	

### Autonome - Le poste de mesure indépendant du réseau électrique

Lors de l'installation de nouveaux points de mesure de débit dans un réseau d'approvisionnement en eau, ce n'est souvent pas l'instrument de mesure qui constitue le principal facteur de coût, mais plutôt le travail d'installation (interruption de l'approvisionnement, travaux sur les canalisations, alimentation électrique, etc.) ou le fait que les ouvrages et les canalisations soient éloignés ou difficiles d'accès. Il est toutefois exclu de porter atteinte à la nature sensible.

C'est pourquoi le point de mesure peut également fonctionner de manière 100% autonome grâce à un panneau solaire. Le panneau solaire alimente le point de mesure en énergie de manière fiable et l'antenne intégrée transmet les données en temps réel via la téléphonie mobile.

- Matériaux de haute qualité et résistants
- Mesure non intrusive du débit et de la température avec une grande précision
- Mise à niveau facile sur les réseaux d'eau existants sans interruption

**Avez-vous une question sur le produit ?**

Je suis à votre disposition.

**Dominic Bühler**

+41 34 420 24 24 [dominic.buehler@stebatec.ch](mailto:dominic.buehler@stebatec.ch)



**STEBATEC**  
driven by water