STEBATEC®
driven by water

Autark Clamp-on Durchflussmessung

Eingriffsfreie Messung von Durchflussmenge und Temperatur

Heutzutage sind Messdaten für Anlagenbetreiber unverzichtbar. Mit dem Clamp-on von FLEXIM messen Sie präzise und driftfrei Durchfluss, Strömung und Temperatur ohne Eingriff an der Rohrleitung direkt im Schacht oder Erdreich. Das spart Zeit und Kosten, denn der grösste Kostenfaktor bei der Einrichtung einer Messstelle ist der Installationsaufwand. Der Clamp-on misst auch bei niedrigsten Strömungsgeschwindigkeiten ab 0,01 m/s mit höchster Genauigkeit was sich im Wesentlichen von MIDs unterscheidet (ab 0,3 m/s). Mittels Autark-Ausführung mit Solarmodul messen Sie sogar vollständig netzunabhängig. Die Messdaten werden über Mobilfunk in Echtzeit an die externe Peripherie übertragen. Mit seiner einfachen und Eingriffsfreien Inbetriebnahme ist der Clamp-on das ideale Messinstrument.

Clevere & einfache Montage
Eingriffsfreie Montage dank Clamp-on Sensoren am Rohr

Geringe Installationskosten
Einbau direkt im Erdreich oder im Schacht

Optional als Autark-Messstelle
Die Clamp-on Messung lässt sich auch vollständig Autark betreiben

Mehrere Kenngrössen
Durchfluss, Strömung und Temperatur mit einem Gerät messen

Wasserdicht IP68
Dauerbeständig in allen Einbausituationen

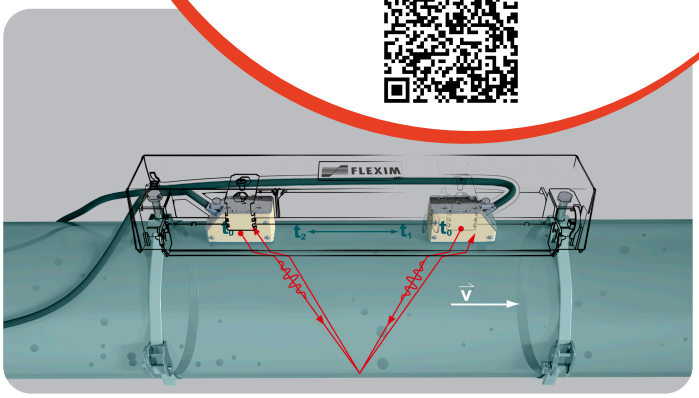
Zuverlässiger Kundendienst
Ein schneller und persönlicher Service liegt uns am Herzen

STEBATEC Trinkwasser AG
Buchmattstrasse 13 ♦ CH-3400 Burgdorf
+41 34 420 24 24 ♦ info@stebatec.ch
stebatec-trinkwasser.ch

Messen & Überwachen mit einem Gerät, das Eingriffsfrei montiert wird

Nebst dem Durchfluss kann der Clamp-on auch die Wassertemperatur messen, mit dem Vorteil gegenüber anderen Systemen, dass so bei erhöhten Temperaturen ein allfälliges Bakterienwachstum erkennt werden kann. Dank der hochpräzisen Messung der Strömungsgeschwindigkeit, bereits ab 0,01 m/s, werden auch geringste Wassermengen festgehalten und mit entsprechenden Erfahrungswerten als Vergleich, unterstützt das System den Kunden zudem beim Auffinden von Leckagen.

Den Clamp-on entdecken



Technische Spezifikationen

Typ	F721 WB	F532 WD
Anzahl Messpfade	1 oder 2	1
Rohrgrössenbereich	50 ... 6500 mm	25 ... 2000 mm
Messunsicherheit Volumenstrom	±1 % vom Messwert ±0.005 m/s	
Spannungsversorgung	100 ... 230 VAC 20 ... 32 VDC 11 ... 16 VDC	90 ... 250 VAC 11 ... 32 VDC
Schutzgrad Sensoren	IP68 oder IP67	

Typ	F721 WB	F532 WD
Temperaturbereich Sensoren	-40 °C ... 130 °C	
Ausgänge	4 ... 20 mA aktiv / passiv 4 ... 20 mA HART aktiv / passiv Impuls / Binär	
Digitale Kommunikation	Modbus RTU/TCP BACnet MSTP/IP M-Bus, Profibus PA Foundation Fieldbus	Modbus RTU/TCP BACnet MSTP/IP M-Bus
Schnittstellen	An Prozessleitsystem über 3G/4G-Antenne	

Autark - Die vollständig netzunabhängige Messstelle

Bei der Einrichtung neuer Durchflussmessstellen in einem Wasserversorgungsnetz ist oft nicht das Messinstrument der wesentliche Kostenfaktor, sondern vielmehr der Installationsaufwand (Versorgungsunterbrechung, Rohrarbeiten, Stromversorgung, etc.) oder dass Bauwerke und Rohrleitungen abgelegen oder schwer zugänglich sind. Ein Eingriff in die sensible Natur ist aber ausgeschlossen.

Deshalb lässt sich die Messstelle mittels Solarmodul auch 100% autark betreiben. Das Solarpanel versorgt die Messstelle zuverlässig mit Energie und die integrierte Antenne übermittelt die Daten über Mobilfunk in Echtzeit.

Eigenschaften Clamp-on-Autark

- 100% autarke Messstelle bei vollem Leistungsumfang
- Energieversorgung mit Solarpanel
- Versorgungssicherheit durch Batteriebetrieb (bei Bedarf)
- Geringe Installationskosten
- Hochwertige und beständige Materialien
- Eingriffsfreie Durchfluss- und Temperaturmessung mit hoher Genauigkeit
- Einfache Nachrüstung an bestehenden Wassernetzen ohne Unterbrechung

Haben Sie eine Frage zum Produkt?

Wir sind gerne für Sie da.

STEBATEC Trinkwasser AG
+41 34 420 24 24 info@stebatec.ch

STEBATEC®
driven by water