



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.



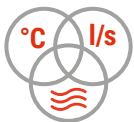
Clevere & einfache Montage

Eingriffsfreie Montage dank
Clamp-on Sensoren am Rohr



Wasserdicht IP68

Dauerbeständig in allen
Einbausituationen



Mehrere Kenngrössen

Durchfluss, Strömung und Temperatur
mit einem Gerät messen



Optional als Autark-Messstelle

Die Clamp-on Messung lässt sich
auch vollständig Autark betreiben



Geringe Installationskosten

Einbau direkt im Erdreich oder
im Schacht



Zuverlässiger Kundendienst

Ein schneller und persönlicher
Service liegt uns am Herzen

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 erkannt 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.

Technische Spezifikationen

Typ	F721 WB	F532 WD
Anzahl Messpfade	1 oder 2	1
Rohrgrössenbereich	50 ... 6500 mm	25 ... 2000 mm
Messunsicherheit Volumenstrom	$\pm 1\%$ vom Messwert $\pm 0,005$ m/s	
Spannungsversorgung	100 ... 230V AC 20 ... 32V DC 11 ... 16V DC	90 ... 250V AC 11 ... 32V DC
Schutzgrad Sensoren	IP68 oder IP67	



Eigenschaften Clamp-on-Autark

- 100% autarke Messstelle bei vollem Leistungsumfang
- Energieversorgung mit Solarpanel
- Versorgungssicherheit durch Batteriebetrieb (bei Bedarf)
- Geringe Installationskosten

Haben Sie eine Frage zum Produkt?

Wir sind gerne für Sie da.

+41 32 366 95 95 • info@stebatec.ch • stebatec.ch

Den Clamp-on entdecken



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.

- Hochwertige und beständige Materialien
- Eingriffsfreie Durchfluss- und Temperaturmessung mit hoher Genauigkeit
- Einfache Nachrüstung an bestehenden Wassernetzen ohne Unterbrechung