



S'il y a du débit, FLUXUS® le mesurera!

Les débitmètres à ultrasons FLUXUS® de FLEXIM sont utilisés chaque fois qu'un débit est présent. La technologie non-intrusive à ultrasons clamp-on propose une large gamme d'applications inégalées. FLUXUS® mesure de façon fiable sur de très petites canalisations (par exemple, DN 6 dans les systèmes de finition de peinture) autant que sur de très grosses canalisations (par exemple, DN 6500 dans les conduites d'aménées des centrales hydroélectriques).

Mesure de débit non-intrusive clamp-on à ultrasons FLUXUS®.

Les capteurs à ultrasons clamp-on sont montés simplement sur l'extérieur de la conduite. Les avantages pratiques sont évidents: pas d'usure par le fluide circulant à l'intérieur de la canalisation, aucun risque de fuite, pas de perte de charge et, par-dessus tout, pas d'interruption de production et aucun risque de contamination de l'installation.

Solution clamp-on polyvalente.

Le procédé de mesure acoustique fonctionne sans inertie et est indépendant du sens d'écoulement. En conséquence, FLUXUS® mesure une très large gamme de débits bidirectionnels. Lorsqu'elle est combinée à la mesure de densité, la mesure de différence de temps de transit est adaptée pour déterminer le débit volumique et le débit massique des liquides. Lorsqu'elle est combinée à la mesure de pression, la mesure est adaptée pour la détermination du débit volumique de gaz. La solution de mesure non-intrusive permet également d'effectuer des mesures de liquide d'alimentation. Les énergies thermiques de chauffage ou de refroidissement peuvent être facilement mesurées grâce à l'adjonction de sondes de température.

Alles fließt. FLUXUS® misst es!

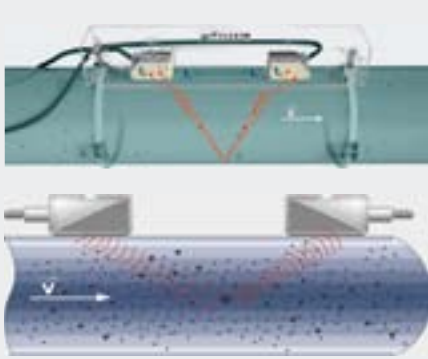
Überall, wo etwas fließt, kommen Ultraschalldurchflussmesser FLUXUS® von FLEXIM zum Einsatz. Die eingriffsfreie Clamp-On-Ultraschalltechnik eröffnet ein unübertroffen breites Anwendungsspektrum. FLUXUS® misst zuverlässig an kleinsten Leitungen (z.B. DN 6 in Lackieranlagen) ebenso wie an sehr großen Rohren (z.B. DN 6500 bei Fallleitungen in Wasserkraftwerken).

FLUXUS® misst den Durchfluss eingriffsfrei mit Ultraschall.

Clamp-On-Ultraschall-Sensoren werden einfach außen auf dem Rohr aufgespannt. Die praktischen Vorteile liegen auf der Hand: Kein Verschleiß durch das innen strömende Medium, kein Leckagerisiko, kein Druckverlust und vor allem uneingeschränkte Anlagenverfügbarkeit und kein Kontaminationsrisiko.

Vielseitige Außenseiter.

Das eingriffsfreie akustische Messverfahren arbeitet trägheitsfrei und zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Messdynamik in beiden Durchflussrichtungen aus. Außer zur Bestimmung des Volumenstroms eignet sich die Messung der Laufzeitdifferenz in Verbindung mit einer Dichtemessung auch zur Bestimmung des Massestroms von Flüssigkeiten sowie in Verbindung mit einer Druckmessung zur Bestimmung des Normvolumenstroms von Gasen. Eine besonders praktische Anwendung der eingriffsfreien Messtechnik mit Zusatz von Temperaturfühlern liegt in der unkomplizierten Erfassung der momentanen Leistung flüssigkeitsbasierter thermischer Verbraucher, also beispielsweise von Heizungs- oder Kühlanlagen.



Les classiques

Compteur portable pour la mesure d'eau et d'eaux usées

Débitmètre portable pour les liquides
Mesure bidirectionnelle de débit
Mesure d'énergie thermique (simple ou double)
Diamètre de canalisation: 6 mm ... 6500 mm
Précision: +/- 1.2% de la valeur mesurée

Débitmètre portable pour les gaz et les liquides
Mesure bidirectionnelle de débit
Mesure d'énergie thermique (simple ou double)
Diamètre de canalisation :
- Gaz 10 mm ... 2100 mm
- Liquide 6 mm ... 6500 mm
Précision :
- Gaz +/- 1 ... 3% de la valeur mesurée
- Liquide +/- 1.2% de la valeur mesurée

A la carte

De nombreuses versions de débitmètres pour gaz et liquides dédiées spécialement à vos applications existent: fixes ou mobiles, multiples modes de communication, degrés de précision de mesure, plages de température, certification ATEX, etc.
Détails sur demande

Analyse de process

Analyse de process par réfractométrie ou par ultrasons
Détails sur demande

Die Klassiker

F401 *Einkanaliges Durchflussmessgerät zur Volumstrommessung von Wasser- und Abwasser*
Mobil

F601 *Tragbarer Durchflussmesser für Flüssigkeiten*
Mobil
Energy
Bidirektionale Durchflussmessung
Thermische Energiemessung (einfach oder doppelt)
Rohr-Durchmesser: 6 mm ... 6500 mm
Genauigkeit: +/- 1.2% des Messwertes

G601 *Tragbarer Durchflussmesser für Gas u. Flüssigkeiten*
Mobil
Bidirektionale Durchflussmessung
Thermische Energiemessung (einfach oder doppelt)
Rohr-Durchmesser:
- Gas 10 mm ... 2100 mm
- Flüssigkeit 6 mm ... 6500 mm
Genauigkeit:
- Gas +/- 1 ... 3% des Messwertes
- Flüssigkeit +/- 1.2% des Messwertes

A la carte

F502
F721
Fix
Energy
Es existieren verschiedene Versionen von Durchflussmessern für Gas und Flüssigkeiten die speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind: feste oder mobile, mehrere Arten der Kommunikation, der Messgenauigkeiten, der Temperaturbereiche, Version ATEX, etc.
Details auf Anfrage

Prozessanalyse

PIOX *Prozessanalyse mit einem Refraktometer oder mit Ultraschall*
Details auf Anfrage

