



Eingriffsfrei Durchfluss messen

Die Ultraschall-Durchflussmessung bringt Ihnen folgende Vorteile

Eingriffsfrei, Kontaktlos, Sicher

- **Keine** Prozessunterbrechung bei Installation
- **Keine** Wartungsarbeiten oder Druckverluste
- **Kein** Leck oder Korrosionsrisiko

Präzise, Zuverlässig, Normgerecht

- Unabhängig von Druck, Temperatur, elektrischer Leitfähigkeit und Viskosität
- Hohe Temperaturtoleranz

Dynamisch, Flexibel, Beständig

- einfache und schnelle Installation ohne rohrspezifische Einschränkungen
- flexibel anwendbar für Rohre verschiedenster Materialien und Durchmesser
- Hohe Lebensdauer und minimaler Wartungsaufwand
- Automatische Erkennung der angeschlossenen Sensoren



Was bieten wir

- **technische Beratung/Verkauf**
- **Durchführung von Messungen**
- **Messgeräte zur Miete**
- **Inbetriebnahme von Messstellen**

▼ KONTINUITÄT

Clamp-on-Durchflussmesser können installiert werden ohne dabei den Prozess unterbrechen zu müssen. Deshalb sind sie perfekt geeignet für den Einsatz in Einrichtungen wie Krankenhäuser und Flughäfen, die ständig in Betrieb sind.

▼ RENTABILITÄT

Viele der in Großanlagen eingesetzten Warm- und Kaltwasserhauptleitungen sind nicht nur besonders groß im Durchmesser, sondern oft auch schwer zugänglich. Durch die Verwendung eines anklemmbaren Durchflussmessers sind keine kostspieligen Modifikationen am Rohr notwendig. Außerdem werden die Installationskosten dadurch auf ein Minimum reduziert, dass keine speziellen Werkzeuge, Geräte oder Personal benötigt werden, um die Inbetriebnahme durchzuführen.

▼ PRAKTIKABILITÄT

Mit unseren Geräten haben Ingenieure ein Messinstrument zur Hand, das nicht nur in der Lage ist den Durchfluss zu messen sondern auch die Temperatur bestimmen kann. Denn mehrere unserer Geräte bieten dem Anwender ein praktisches Gesamtpaket mit integrierter Wärmemengemessfunktion und Messwertspeicher in Einem.

▼ ANWENDUNGEN

- Kontinuierliche Überwachung von Kalt- und Warmwassersystemen
- Steuerung von Durchlauferhitzern und Klimaanlage
- Einrichten (Balancieren) von Heiz- und Kühlsystemen
- Wartung von Sprühwasser- und Sprinkleranlagen
- Wasserverbrauchsüberwachung
- Klimaanlagewartung



	KAT Flow 100	KAT Flow 150	KAT Flow 230
Typ	Festinstallation	Festinstallation	Portabel
Rohrdurchmesser	10...>3000mm	10...>3000mm	10...>3000mm
Messkanäle	1	1 oder 2	1 oder 2 (Wärmemengen 2xPt100)
Strömungsgeschwindigkeiten	0.01...25m/s	0.01...25m/s	0.01...25m/s
Stromversorgung	Wechselstrom: 100...240V, 50/60Hz Gleichstrom: 9...36V	Wechselstrom: 100...240V, 50/60Hz Gleichstrom: 9...36V	100...240V, 50/60Hz (Netzteil)
Kommunikation	RS232, USB, RS485 Modbus RTU	RS232, USB, RS485 Modbus RTU	RS 232, USB

Informationen zu weiteren Geräten und Angaben auf Anfrage