



ExactSonic

Mobile Ultraschall-Durchflussmessung
für Flüssigkeiten

Aufspannen - Messen - Fertig!

Messverfahren

Eingriffsfreie Laufzeitdifferenz-Ultraschall-Durchflussmessung.
Nähere Beschreibung siehe Datenblatt.

Vorteile

- exakte Messergebnisse in wenigen Minuten
- einfache Bedienung
- Prozess/Durchfluss muss nicht unterbrochen werden
- keine Versperrung im Rohrleitungsquerschnitt und kein Druckverlust
- Zeit- und Kostenersparnis durch montagefreien Einsatz

Anwendungen

Durchflussmessung in flüssigkeitsgefüllten Rohrleitungen, Heizung, Klima & Lüftung, Überprüfung von Pumpen und technischen Systemen, Heizungskesseltests, Lecksuche, Filtermessungen, Überprüfung von Feuerlösch- und Hydraulikanlagen

Anwender-Branchen

Wasserwirtschaft, Gebäudetechnik, Energiewirtschaft, chemische und pharmazeutische Industrie, Lebensmitteltechnik, Petrochemie

Messmedien

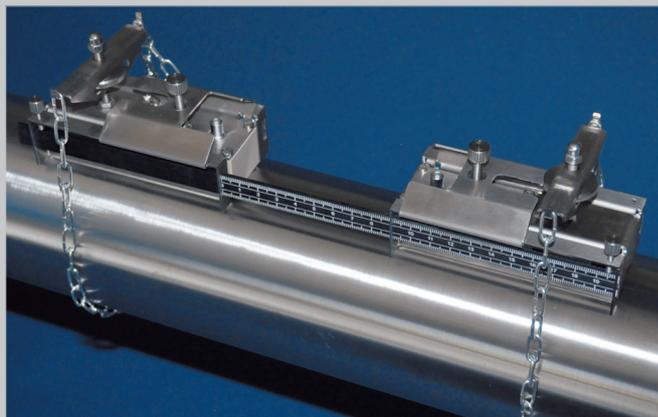
Vollentsalztes Wasser, Trinkwasser, Flusswasser, Wasser-Glykol-Gemische, Hydrauliköl, Diesel, Heizöl u. a. Erdölzeugnisse

Technische Daten

- Strömungsgeschwindigkeit von 0,2 bis 20 m/s
- +/-Durchflussrichtungserkennung
- Messunsicherheit:
Rohrleitungs-AD > 75 mm: $\pm 2\%$ v.M. für $v > 0,2$ m/s
Rohrleitungs-AD 13-75 mm: $\pm 3\%$ v.M. für $v > 0,2$ m/s
- Menü-orientierte Bedienung
- beleuchtetes Display, Auflösung 64 x 240 Pixel
- 16-Tasten-Bedienfeld zur Parametrierung
- Akku- und Netzbetrieb
- Akkustandzeit bis 20 Stunden
- Versorgungsspannung 110 bis 240 VAC +/-10 %
- 9 Benutzersprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Schwedisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch
- inkl. zweier Messwandlerpaare 'A' & 'B':
Paar 'A' für Rohr-AD 13 bis 115 mm
Paar 'B' für Rohr-AD 50 bis 2000 mm
- Temperaturbeständigkeit Messwandlerpaare: -20 bis +135 °C
- Ausgänge 0/4-20 mA, RS232/USB, optoisoliert, Pulsausgang 5 V, max. 1 Puls/s
- Datenlogger: 98000 Datensätze, 20 indizierbare Aufzeichnungsblöcke, Darstellung in Textform oder graphisch, Download via RS232/USB auf Windows PC
- Lieferung mit robustem IP67-Tragekoffer



Anzeigergerät ExactSonic



Messwandler-Befestigung



Lieferumfang mit IP67-Transportkoffer