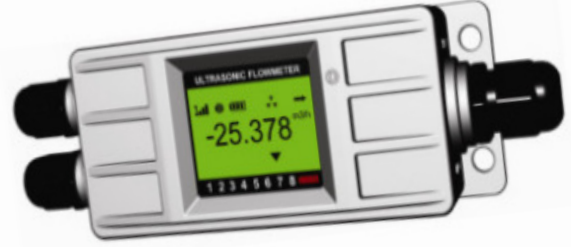


TRANSİT ZAMANLI ULTRASONİK DEBİMETRE

TFM4100-W

CE

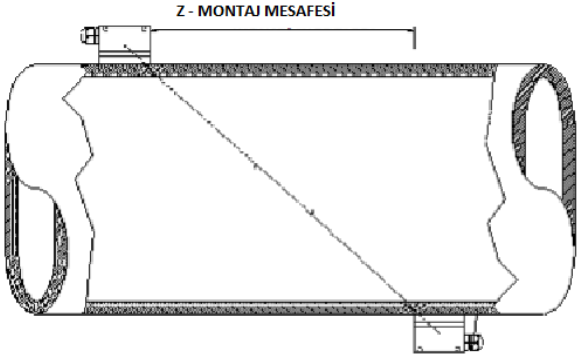
TEMİZ AKIŞKANLARDA
BORU DIŞINDAN HASSAS
DEBİ ÖLÇÜMÜ



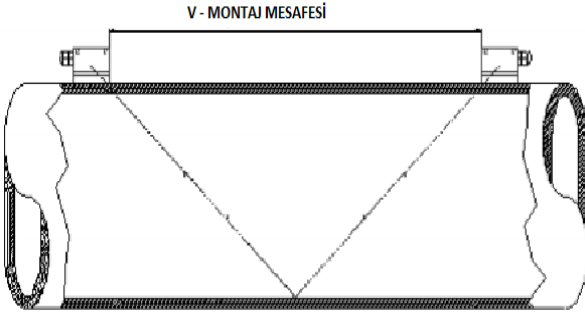
Kimyasallar, yağlar ve su gibi içinde hava kabarcıkları olmayan temiz sıvıların debisini ölçmek için ultrasonik sesi geçirebilen her tip boru dış yüzeyine monte edilir. Kelepçeli sensörlerin montajı akışı durdurmadan yapılır. Böylece hatta basınç düşümü ve tıkanıklık oluşmaz, ışıktan ve zamandan tasarruf sağlar.

Ölçüm sistemi borunun dışından akustik olarak çiftleşmiş bir çift ultrasonik sensörden oluşur ve sonucu unite sensörlerden gönderilen ve alınan sinyalleri çözümler.

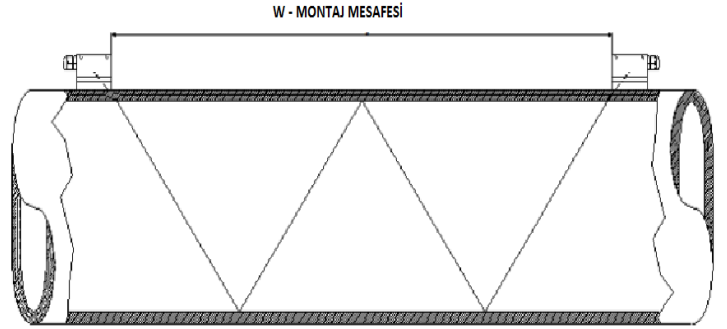
“Z” MONTAJI



“V” MONTAJI



“W” METODU

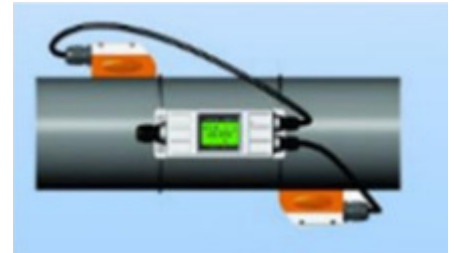


Sensor Montaj Metotları

TFM4100-W sensorleri dikey veya eğimli (Akış yukarı) ve yatay borulara monte edilebilir. Boru tam dolu olmalıdır. V, Z,W montaj tiplerinden birisinin seçimi uygulamaya ve boru çapına bağlıdır. “V” tipi en yaygın olmakla birlikte “Z” montajı büyük çaplı borularda veya zayıf sinyal uygulamalarında. “W” ise küçük çaplı borularda kullanılır.

UYGULAMA ALANLARI

- Su (Sıcak su, Soğutma suyu, Şebeke Suyu, Deniz Suyu, Atık Su...Vb.)
- Kanalizasyon Suyu (askıda katı madde maks. 10000 ppm.)
- Ham petrol, madeni yağ, mazot, fueloil
- Hidro-elektrik, yangın söndürme istasyonları
- Ayrıştırma endüstrileri
- Yiyecek, İçecek, Kağıt ve Farmatik endüstrileri
- Akış dengeleme
- Kimyasallar (Alkol, çözücüler, Asitler ...vb.)
- Merkezi sistemlerde ısı hesabı için debimetre olarak kullanım



TFM4100-W ULTRASONİK DEBİMETRE

GENEL ÖZELLİKLERİ

Çalışma: Tam dolu borularda içinde %1 den daha az katı partikül ve gaz kabarcığı içeren temiz sıvılar için

Konfigürasyon: Harici tuş takımı ile veya (Taraşımızdan , proses şartlarınıza göre)

Transmitter

Hassasiyet: ± 1 den daha iyi, Lineerlik: ± 0.5 , Kararlılık: ± 0.2

Besleme: 24 VDC

Çıkış: 4-20 mA

Haberleşme: RS485 M-BUS, MODBUS

Çalışma sıcaklığı: -20...50 °C

Boyutlar: 130x 48 x 34 mm

Sensorler

Boru Çapı: DN 15...6000 mm iç çaplı borular için

Boru Malzemeleri: Ultrasonik sesi iletebilen metal veya plastik malzemeden yapılmış her türlü boru malzemesi (karbon çelik, paslanmaz çelik, dökme demir, daktıl demir, PVC, PVDF, fiberglas, bakır, piring, alüminyum.....ve iç kaplamalı borular (epoksi, kauçuk, teflon)

Çalışma Sıcaklığı: Standart Sensorler ; -30...+90°C (TL-1,TM-1,TS-2)

Yüksek sıcaklık sensorleri ; -30...+160°C (HTM-1,HTS-1)

Sensor Montaj Kiti: Montaj kelepçeleri ve akustik bağlayıcı jel içerir

Sensor Kablosu: Yüksek sıcaklık için Standart 10 m, diğerleri 6 m



Bayii;

İMES sanayi Sitesi B Blok 204. Sk. No:40 Y. dudullu
Ümraniye-İSTANBUL

Tel: 0216 540 7300 • Faks: 0216 540 7303
info@aktek.com.tr • Web: www.aktek.com.tr