

BSUF-TTCP-S

Ultrasonik Debimetre



GENEL BAKIŞ

Çalışma Prensibi

BSUF-TTCP-S duvar tipi, kelepçeli (Clamp-on) ultrasonik debimetre serisi, boru dışından hassas sıvı debisi ölçümü için kapsamlı özellikler sunar. Ultrasonik sinyal iletimi ve alımı, dijital sinyal işleme ve geçiş süresi ölçümünde ileri teknolojiler kullanır. Özgün sinyal kalitesi takibi ve kendini uyarlama teknolojileri sayesinde sistem, farklı boru malzemelerine otomatik olarak en uygun şekilde uyum sağlar.

Uygulamalar

- Sıcak su, soğuk su, deniz suyu vb.
- İkincil atık su, atık su arıtma.
- Yağlama yağı, motorin, yakıt yağı vb.
- Kimyasallar, alkol, asitler
- Solventler
- HVAC, enerji sistemleri, gıda ve ilaç sanayisi

Özellikler

- Kolay montaj
- Yüksek doğruluk
- Boruya müdahale yok; hareketli parça, basınç kaybı ve bakım gereksinimi yok.
- Geniş ölçüm aralığı
- Yaygın tüm boru malzemelerine uygun
- Sinyal kalitesi takibi ve otomatik uyarlama özellikleri
- Sensörün boru malzemesine otomatik olarak uyarlanması
- Hız, hacimsel debi ve toplam hacim gösterimi
- Kolay kullanım ve kurulum. Açıklayıcı menülerle programlama ve Reynolds sayısı giriş seçeneği
- Zengin giriş ve çıkış işlevleri
- Toplam askıda katı madde (TSS) veya hava oranı %5'ten az olan ya da 10000 mg/l içeren çoğu sıvı için uygun
- Çift yönlü ölçüm. Net, pozitif ve negatif akış için toplam hacim gösterimi



ÇALIŞMA VERİLERİ

Sıcaklık

-40°C... +90°C
HT sensörlerle -40°C...+160°C

Doğruluk

±%1,0; opsiyonel ±%0,5

Tekrarlanabilirlik

±0,2%

Tepki Süresi

0,5 sn.

Ağırlık

3 kg

Dil

Türkçe, İngilizce

Kablo

Standart 6 m, maksimum 300 m

Ekran

2,8 inç TFT renkli ekran

Veri Kaydedici

500000 veri kaydı

Koruma Sınıfı

Gösterge: IP66

Sensörler: IP68

Düz Boru Gereksinimi

8D; pompa yakınında 15D (D: boru çapı)

Bellek

Veri kaydedici (opsiyonel)

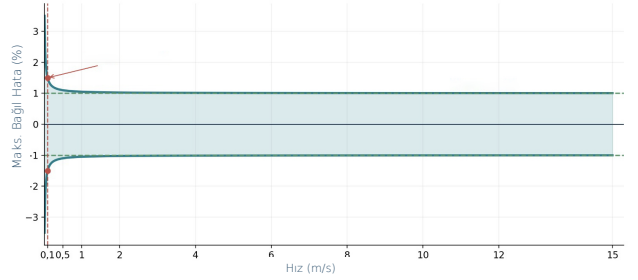
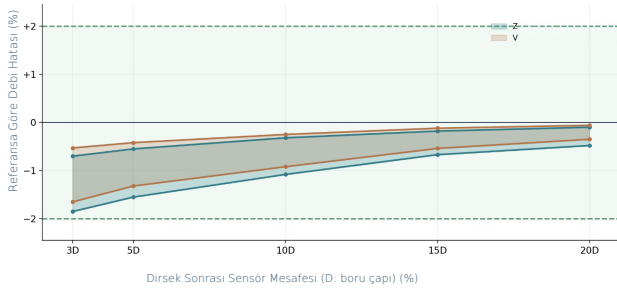
ÖLÇÜM ARALIKLARI

Akış Hızı

0...15 m/s (çift yönlü)

Boru Çapları

DN25...5000



ELEKTRİKSEL VERİLER

Akım Çıkışı

4...20 mA

OCT Çıkışı

Darbe; opsiyonel 2 x darbe

Empedans

0...1000 ohm

Besleme

10-28 VDC, maks. 3 VA

115/230 VAC 50/60 Hz 15%

Maks. 6 VA

Haberleşme

RS485 Modbus RTU, USB



MALZEMELER

Transmitter Gövdesi

Alüminyum, Plastik

Sensör Gövdesi

Paslanmaz Çelik

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Model	
BSUF	Ultrasonik Debimetre
Tip	
TTCP-S	Duvar Tipi, Kelepçeli (Clamp-on)
Sensör	
BS1	DN25..DN5000
BHTS1	Yüksek sıcaklık
Kablo Uzunluğu	
XX	Kablo uzunluğu (metre olarak belirtiniz)

