

# BAYLAN

## SU SAYAÇLARI

## US-411 Ultrasonik Isı Sayaçları

### PERFORMANS DEĞERLERİ

Model	US-411
Boru Çapı	DN20
Minimum Debi $q_i$ (m <sup>3</sup> /h)	0.025
Devamlı Debi $q_p$ (m <sup>3</sup> /h)	2.5
Maksimum Debi $q_s$ (m <sup>3</sup> /h)	5.0
Sıcaklık $\theta_q$	1...105 °C (Pt1000)
Ölçüm $\Delta\theta$	3...70 K (Pt1000)
Aralık $\theta$	4...95 °C (Pt1000)
Ölçüm Doğruluğu	Sınıf 2 (EN 1434)
Çalışma Basıncı	1.6 MPa
Normal Debide Basınç Kaybı	10 kPa
Sıcaklık Sensörü Tipi	Pt1000
Sıcaklık Sensörü Kablo Uzunluğu	1.5m
Güç Ünitesi	3.6V lityum pil, 10 yıldan fazla servis ömrü
İletişim Modu	Akıllı Kart / wM-Bus veya LoRa (Opsiyonel)
Ekran	Güç: kW, Kümülatif Isı Miktarı: kWh, Ekran Aralığı: 0-99999999 Anlık Debi: m <sup>3</sup> /h, Kümülatif Debi: m <sup>3</sup> , Giriş Sıcaklığı & Çıkış Sıcaklığı: °C Sıcaklık Farkı: °C, Kümülatif Isı Giriş Süresi: s, Tarih: G/A/Y, Saat: s/d/sn
Ekran Çözünürlüğü	Kümülatif Isı Miktarı: 0.001 kWh-1 kWh , Kümülatif Debi: 0.001 m <sup>3</sup> -1m <sup>3</sup> , Sıcaklık 0.01 °C, Sıcaklık Farkı: 0.01 °C
Çalışma Sıcaklığı	+5°C ile +55°C
Ağırlık (kg)	1.33
Bağlantı Pozisyonu	Dönüş Borusu (Isı Sayacı Sıcaklık Sensörleri çıkış boru hattına monte etmek için uyumludur). (Standart) Akış Borusu (Isı Sayacı Sıcaklık Sensörleri, giriş boru hattına monte etmek için uyumludur). (Opsiyonel)
Koruma Sınıfı	IP68
Mekanik Sınıf	M1
Elektromanyetik Sınıf	E1
Çevresel Sınıf	A



Model	DN (mm)	Boyutlar (mm)			
		Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Bağlantı
US-411	20	190	91	148	G1"

"Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız."

### KOMPAKT DİZAYN

- » Debi ölçer, Hesap ünitesi ve Sıcaklık sensörlerinin olduğu ve birlikte kalibre edildiği cihazdır.
- » Ultrasonik prensiple tamamen elektronik ölçüm yapan kompakt dizaynı sayesinde tüm montaj alanlarında kolay bir şekilde monte edilir.
- » Geniş ekranı ve basit menüsüyle kolay ve hızlı şekilde sayaç değerlerinin okunmasını sağlar.
- » Dahili küresel vana ile ön ödemeli uygulamalar için uyumludur.