

# ULTRA FLOW

## UFW-ULTRASONİK SU SAYACI



DN15-DN40



DN50-DN150



DN200-DN500

## ÖZELLİKLER

- Ultrasonik çalışma sistemine sahiptir.
- Avrupa ISO4064-2014 direktifine göre üretilmiştir.
- Karbon Çelik - 304 SS veya 316 SS gövde seçeneklerine sahiptir.
- Yatay veya Dikey monte edilebilir
- Çift kanallı ve dört kanallı ölçüm modelleri mevcuttur.
- Geniş ölçüm aralığına ve ultra düşük güç tüketimine sahiptir.
- IP68 Koruma sınıfına sahiptirler.

## UYGULAMALAR

- Tekstil makinelerinde,
- Kalorimetre sistemlerinde,
- Parçacık içeren temiz suların ölçümünde,
- Boya, kimya ve gıda sanayinde,
- Su arıtma, tarımsal Sulama sistemlerinde,
- Demineralize suların ölçüm ve kontrolünde kullanılabilir.

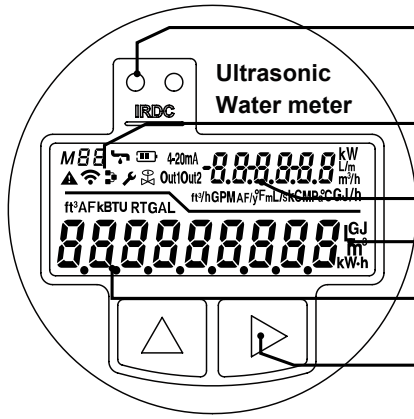
# UFW MODEL ULTRASONİK SU SAYAÇLARI

UFW model Ultrasonik Su Sayaçları, hem 50°C hem de 130°C'ye kadar dayanabilen modelleri ile farklı ihtiyaçlara hitap etmektedir. Dayanıklı yapısı, hareketli parça içermemesi ve IP68 koruma özelliği sayesinde her türlü ortamda güvenle kullanılabilir. Ayrıca, uzun süre kalibrasyon gerektirmeden çalışabilen bu sayaçlar, farklı akışkanlar ve ölçüm sistemlerinde de kullanılma olanağı sunar. Karbon Çelik, 304 SS ve 316 SS gibi farklı gövde yapısı seçenekleriyle de tercih edilebilir.

UFW model Ultrasonik Su Sayaçları, lityum pilli veya 24 VDC beslemeli seçeneklerle sunulmaktadır. Ekran üzerinde 6 haneli Anlık Debi göstergesi ve 9 haneli Ana Toplam göstergesi bulunmaktadır.

Akış miktarları, ISO 4064-2014 direktifine uygun olarak belirlenen akış debileriyle eşdeğerdir.

## SAYAÇ ÖZELLİKLERİ



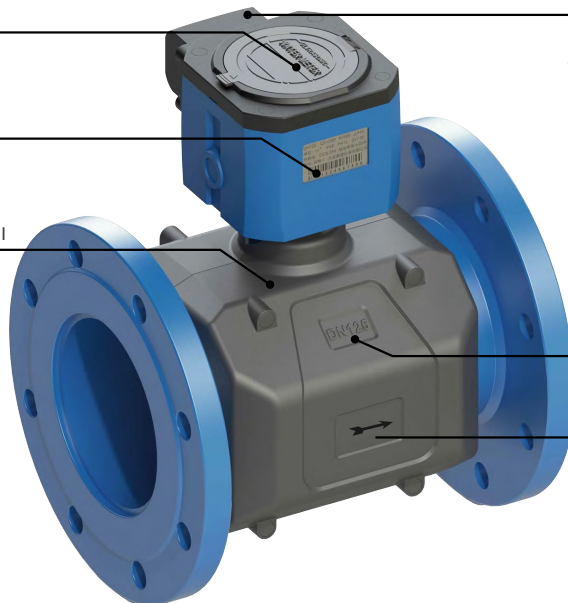
- Kızılötesi Arayüz
- Çoklu Durum Simgeleri
- 6 haneli Anlık Akış Göstergesi
- Çoklu Akış Birimleri Ayarı
- 9 Haneli Toplam Göstergesi
- Dokunmatik Tuşlar

- Alarm/Hata
- Hatta Kaçak Var
- Kablosuz İletişim
- İletişimde
- Kalıcı Arıza
- Vana Açık
- Düşük Pil İkazı
- 4-20mA Akım Döngüsü
- Out1Out2 Pals Çıkışı

Koruma Kapağı

Etiket

Gövde Koruması



Su Geçirmez Bağlantı Kutusu

**İletişim Modları:**

- 1 RS485+DC24V
- 2 RS485+M-BUS
- 3 M-BUS

Çap

Akış Yön Bilgisi

# TEKNİK ÖZELLİKLER

Ana Standart	ISO4064-2014
Kullanılacak Akışkanlar	Su, Atık Su, Demineralize Su, Deniz Suyu (Boru hattı her zaman sıvı dolu olmalıdır.)
Çaplar	DN15-DN40 , DN50-DN500
Akışkan Sıcaklığı	DN15 - DN40: 0 - 90°C DN50 - DN500: Soğuk: 0.1 - 30°C / Sıcak: 0.1 - 130°C
Ortam Sıcaklığı	-30 / +45 Nem: % 100 (RH)
Basınç	16 Bar (25 Bar Opsiyon)
Basınç Kaybı	DN15-DN40 $\Delta P$ 40 (0,0004 bar= 0); $\geq$ DN50 $\Delta P$ 10 (0,0001 bar= 0)
Giriş Tarafı Düz Boru Mesafesi	U3
Çıkış Tarafı Düz Boru Mesafesi	D0
Ölçüm Sınıfı	C Klas
Elektromanyetik Uygunluk Sınıfı	E2 Klas
Doğruluk	%2 +/-
İletişim Arayüzleri (Seçenekli)	RS485 / RS485 & M-BUS / RS485 & OCT
Çıkış Sinyali	OCT (Opsiyonlu)
Enerji Besleme	2 Lityum Pil veya Harici DC8-24V
Koruma Sınıfı	IP68
Ekran Özelliği	İki Satırlı Dijital Ekran: 9 Haneli Toplam, 6 Haneli Anlık Akış Göstergesi, Çeşitli Uyarı Sembolleri ve Birimleri.
Veri Depolama	31 gün ve 32 Aylık Akışın Otomatik Olarak Kaydı
Akış Ölçüm Döngüsü	Ölçüm Doğrulama: 1 defa/saniye (Ayarlanabilir)
Enerji Tüketimi	Standart Uygulamada < 30uA (Sürekli çalışmada 20 yıl)
Materyal	Ölçüm Tüpü: DN15-DN40 - Bakır ( 304 SS, 316 SS opsiyonel) DN50-DN500 - Karbon Çelik ( 304 SS, 316 SS opsiyonel) Sensör: PEEK; Koruma Kapağı: Cam Elyaf Katkılı Naylon



# UFW ULTRASONİK SU SAYACI SEÇENEKLERİ

- Endüstriyel Sınıf Küçük Çaplı Ultrasonik Su Sayacı (DN15-DN40) - R200  
Akış Tüpü Malzemesi: Bakır, (304 ve 316 paslanmaz çelik seçenekleri mevcuttur.)



DN15-DN40  
Bakır Gövde



DN15-DN40  
304 or 316 SS Gövde

- Çift Kanallı Ultrasonik Su Sayacı (DN50-DN500) - R100

Akış Tüpü: Karbon Çelik (Problar: 304 SS), 304 veya 316 paslanmaz çelik seçenekleri mevcuttur.



DN50-DN150



DN200-DN500

- Dört Kanallı Ultrasonik Su Sayacı (DN80-DN500) - R200

Akış Tüpü: Karbon Çelik (Problar: 304 SS), 304 veya 316 paslanmaz çelik seçenekleri mevcuttur.



DN80-DN150



DN200-DN500



www.sayac.com

www.sayacmarket.com

S METER SAYAÇ ve OTOMASYON A.Ş.  
İsmetpaşa Mah. Çiçek Sok. No:4 77100 / YALOVA  
Tel. 0226 812 60 00 Fax 0 (226) 811 59 89  
info@sayac.com

f y t / sayacmarket