

# BAYLAN

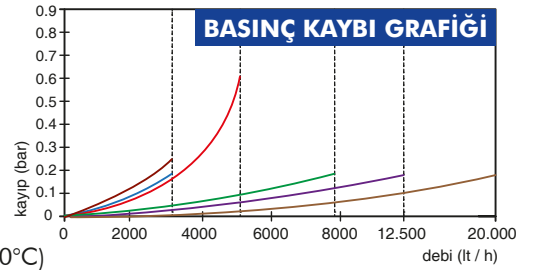
## SU SAYAÇLARI

## AK-411 RF / LoRa Uzaktan Okumalı Ultrasonik Su Sayacı



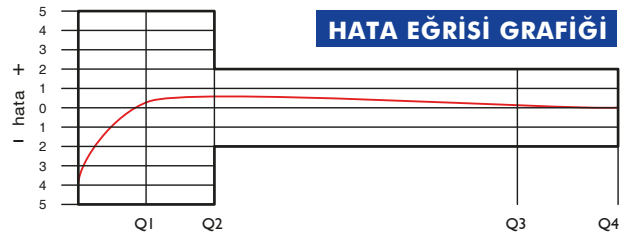
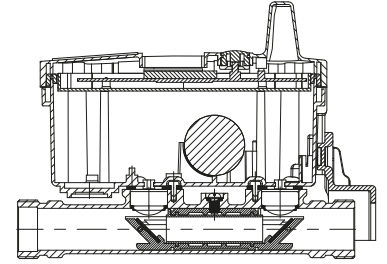
### GENEL ÖZELLİKLERİ

- MID (Ölçü Aletleri Direktifi) sertifikası
  - Wireless MBUS desteği • RF Okuma
  - Dahili Lora modülü ile LoRa ve FSK modülasyonu ile haberleşme
  - LoRaWAN™ Class A desteği • Dahili buzzer
  - Seçilebilir frekans bandı EU 863-870 Mhz
  - Segment veya Grafik LCD, aydınlatmalı ekran seçeneği
  - Ultrasonik teknolojisi sayesinde uzun ömürlü ve yüksek hassasiyetli ölçüm
  - Geniş dinamik ölçüm aralığı ve düşük basınç kaybı
  - IP68 koruma sınıfı • İçme suyuna uygunluk
  - Havayı Ölçmez • Ters su akışını algılama
  - Her türlü pozisyonda hassas ve doğru ölçüm
  - Çok düşük ilk ölçüm debisi
  - Uzun ömürlü 3.6V Lityum Pil
  - Sağlam paslanmaz çelik yansıtıcı
  - 50°C ye kadar olan soğuk sular için
  - Yıllarca yedek parça ve servis sağlama
  - Çevre Sınıfları
- İklimsel: -10°C/+55°C | Mekanik: M1/O | Elektromanyetik: E2
- Q2≤Q≤ Q4 Aralığında İzin Verilen En Yüksek Hata Sınıfı 2 Su Sayaçları için; %±2 (Su Sıcaklığı≤30°C), %±3 (Su Sıcaklığı>30°C)
  - Sınıfı 1 Su Sayaçları için; %±1 (Su Sıcaklığı≤30°C), %±2 (Su Sıcaklığı>30°C)
  - Q1≤Q<Q2 Aralığında İzin Verilen En Yüksek Hata Sınıfı 2 Su Sayaçları için; % ± 5 | Sınıfı 1 Su Sayaçları için; % ± 3



### PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

Anma Çapı	DN	15	20	25	32	40	
Aşırı Yükleme Debisi Q4	m³/h	3,125	3,125	5	7,875	12,5	20
Sürekli Debisi Q3	m³/h	2,5	2,5	4	6,3	10	16
Geçiş Debisi Q2	m³/h	0,010	0,010	0,016	0,0252	0,040	0,064
Minimum Debi Q1	m³/h	0,0062	0,0062	0,010	0,0158	0,025	0,04
Q3/Q1 (MI-001 OIML R49)	-	≤400	≤400	≤400	≤400	≤400	≤400
Basınç Kaybı Sınıfı	bar	0,16	0,25	0,63	0,16	0,16	0,16
Şebekeye Bağlanış	-	Her türlü pozisyon					
Maksimum Kayıt Kapasitesi	m³	999999					
İlk Hareket Debisi Qi	l/h	3					
Maksimum Çalışma Basıncı	bar	16					
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	°C	50					
En Küçük Okuma Bölüntüsü	m³	0,00001					
Sınıf	-	Sınıf1/Sınıf 2					
Kolideki Sayaç Sayısı	-	5					



### BOYUTLAR

Anma çapı	DN	15	20	25	32	40	mm
Bağlantı çapı	D	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	B
Toplam Yükseklik	H	147	147	153	161	170	mm
Eksen Yüksekliği	h	19	19	21,9	24,9	32	mm
Genişlik	B	91	91	91	91	91	mm
Boy	L	190	190	225/260	230/260	200/300	mm
Rakorlu Boy	LB	270	270	345/380	360/390	330/430	mm
LCD Ekran Boyu		55x30	55x30	55x30	55x30	55x30	mm
LCD Ekran Açısı		30°	30°	30°	30°	30°	mm
Birim Ağırlık		1,18	1,20	1,5/1,7	1,9/2,1	1,8/2,4	kg
Koli Ağırlığı (Rakorlar Hariç)		6,75	6,85	8,42	10,5	9,25	kg
Koli Ağırlığı (Rakorlar Dahil)		7,55	7,80	10,62	13,9	14,2	kg
Koli Ebatları		17x52x23	17x52x23	26x52x30	26x52x30	26x52x30	cm

