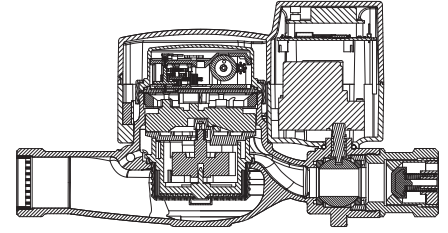


# BAYLAN

## SU SAYAÇLARI

# AK-12 LoRa® Uzaktan Okumalı ve Ön Ödemeli 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
- Kayıp kaçak çalışmalarına uygun veri yapısı
- İçme suyuna uygunluk • Anlaşılır ikaz ve bilgilendirme ikonları
- Rakor güvenlik kapağı ve elektronik algılayıcı
- Bilgisayar ortamında kolayca istatistik hazırlama
- Uzun ömürlü Lithium Pil • Dahili kontaklı kart okuyucu
- Aydınlatmalı geniş açılı grafik ekran LCD
- IP68 korumalı elektronik devre ve mekanik sayaç
- 50°C ye kadar olan soğuk sular için
- Uzun ömürlü ve bakımsız çalışma, 3 yıl garanti
- Yıllarca yedek parça ve servis sağlama
- Çevre Sınıfları
- İklimsel: -10°C/+55°C | Mekanik: M1/O | Elektromanyetik: E2
- $Q2 \leq Q \leq Q4$  Aralığında İzin Verilen En Yüksek Hata Sınıfı 2 Su Sayaçları için;  $\% \pm 2$  (Su Sıcaklığı  $\leq 30^\circ\text{C}$ ),  $\% \pm 3$  (Su Sıcaklığı  $> 30^\circ\text{C}$ ) Sınıfı 1 Su Sayaçları için;  $\% \pm 1$  (Su Sıcaklığı  $\leq 30^\circ\text{C}$ ),  $\% \pm 2$  (Su Sıcaklığı  $> 30^\circ\text{C}$ )
- $Q1 \leq Q < Q2$  Aralığında İzin Verilen En Yüksek Hata Sınıfı 2 Su Sayaçları için;  $\% \pm 5$  | Sınıfı 1 Su Sayaçları için;  $\% \pm 3$

### PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

Anma Çapı	DN	25	32
Aşırı Yükleme Debisi	Q4	m <sup>3</sup> /h 7,875	12,5
Sürekli Debisi	Q3	m <sup>3</sup> /h 6,3	10
Geçiş Debisi	Q2	m <sup>3</sup> /h 0,063	0,08
Minimum Debi	Q1	m <sup>3</sup> /h 0,039	0,05
Q3/Q1 (MI-001 OIML R49)	-	$\leq 160$	$\leq 200$
Şebekeye Bağlanış	-	Yatay	
Maksimum Kayıt Kapasitesi	m <sup>3</sup>	(DN25-9999)/99999/99999,99/99999,999	
İlk Hareket Debisi	Qi	l/h 9	
Maksimum Çalışma Basıncı	bar	16	
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	°C	50	
Basınç Kaybı Sınıfı	bar	0,63	
En Küçük Okuma Bölüntüsü	m <sup>3</sup>	0,00005	
Sınıf	-	Sınıf 1/ Sınıf 2	
Kolideki Sayaç Sayısı	-	5	

### BOYUTLAR

Anma çapı	DN	25	32	mm
Bağlantı Çapı	D	G1 1/4	G1 1/2	B
Toplam Yükseklik	H	145	143,6	mm
Eksen Yüksekliği	h	27	35	mm
Genişlik	B	110	110	mm
Boy	L	260	260	mm
Rakorlu Boy	LB	380	380	mm
LCD Ekran Boyu		64x20	64x20	mm
LCD Ekran Açısı		30°	30°	mm
Birim Ağırlık		2,36	2,40	kg
Koli Ağırlığı (Rakorlar Hariç)		12,56	12,80	kg
Koli Ağırlığı (Rakorlar Dahil)		14,76	16,20	kg
Koli Ebatları		20x60x29	20x60x29	cm

