

# BAYLAN

## SU SAYAÇLARI

### RF-LoRa Akıllı Kartlı Sulama Sayaçları



CE  
1783

TSE

ISO 4064-1

Muzeyne  
TS EN ISO/IEC 17025  
42-00004

Test  
TS EN ISO/IEC 17025  
AB-01777

YÖNETİM SİSTEMİ  
BELGELERİMİZ

Management System  
Certification

ISO 9001:2015

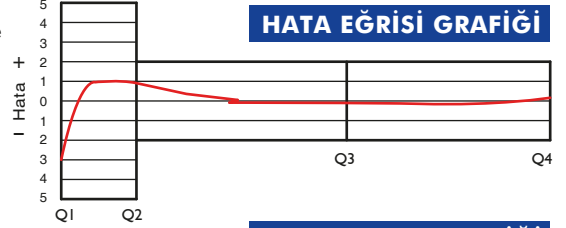
ISO 14001:2015

ISO 27001:2017

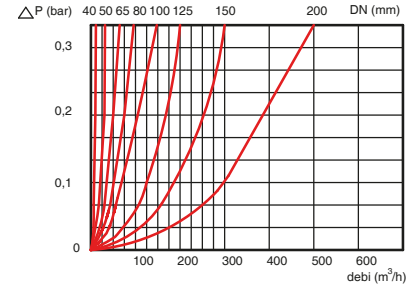
ISO 45001:2018

#### GENEL ÖZELLİKLERİ

- MID (Ölçü Aletleri Direktifi) sertifikası • RF Okuma
- Wireless MBUS desteği
- Dahili Lora modülü ile LoRa ve FSK modülasyonu ile haberleşme
- Eşzamanlı LoRaWAN™ ve Wireless MBUS desteği (Opsiyonel)
- LoRaWAN™ Class A desteği • Dahili buzzer
- Seçilebilir frekans bandı EU 863-870 Mhz
- Temassız kart kullanımı ile dış etkilere karşı tam izolasyon
- Her yönde bağlantı imkanı (DN 40 Yatay olarak)
- Anlaşılır ikaz ve bilgilendirme ikonları ile kolay kullanım
- Aydınlatmalı geniş açılı grafik ekran LCD
- Ekran koruyucu polikarbonat cam
- 50°C ye kadar olan soğuk sular için
- Uzun ömürlü Lithium Pil • IP68 korumalı mekanizma
- Yıllarca yedek parça ve servis sağlama
- Sayaçların girişi kısımlarına pislik tutucu konulması tavsiye edilir.



#### BASINÇ KAYBI GRAFIĞI



#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Üst Ölçme Max İzin Verilen Hata  $Q2 \leq Q \leq Q4$ :  $\pm 2$  ( $\leq 30^\circ C$ ) (Sınıf 1 için  $\pm 1$ )  $\pm 3$  ( $\geq 30^\circ C$ )

Alt Ölçme Max İzin Verilen Hata  $Q1 \leq Q \leq Q2$ :  $\pm 5$  (Sınıf 1 için  $\pm 3$ )

Max çalışma sıcaklığı : 50°C

Basınç Kaybı : 0,63 bar

Max çalışma basıncı : 16 bar

Sınıf : Sınıf 1/Sınıf 2

SAYAÇ ÇAPI (mm)	TİP	Q3 / Q1	Q4	Q3	Q2	Q1	MİN. OKUMA BÖLÜNTÜSÜ	MAX. KAYIT KAPASİTESİ
			MAX DEBİ	ANMA DEBİSİ	GEÇİŞ DEBİSİ	MIN. DEBİ		
			m <sup>3</sup> /h				m <sup>3</sup>	
40	AK-13	≤ 160	20	16	0,16	0,10	0,0001	99999/99999,99/99999,999
50	AK-14	≤ 80	31,25	25	0,500	0,313	0,001	999999
65	AK-15W	≤ 80	50	40	0,80	0,500	0,001	999999
80	AK-16	≤ 80	78,75	63	1,260	0,788	0,001	999999
100	AK-17	≤ 80	125	100	2,00	1,250	0,001	999999
125	AK-18W	≤ 80	200	160	3,20	2,000	0,001	999999
150	AK-19	≤ 80	312,5	250	5,00	3,125	0,01	9999999
200	AK-20	≤ 80	500	400	8,00	5,000	0,01	9999999

#### BOYUT VE AĞIRLIKLAR

SAYAÇ ÇAPI (mm)	TİP	L UZUNLUK	B GENİŞLİK	H YÜKSEKLİK	BAĞLANTI FLANŞI			KOLİ AĞIRLIĞI (Flanşlar Hariç) (kg)	KOLİ AĞIRLIĞI (Flanşlar Dahil) (kg)
					D2 (mm) FLANŞ ÇAPI	D1 (mm) FLANŞ DELİK MERKEZİ	BAĞLANTI VİDA SAYISI VE ÇAPI		
40	AK-13	530	131,2	226,7	-	-	-	12,8	13,8
50	AK-14	200/410	165/165	235/280	165	125	4 - M16	29,2	33,7
65	AK-15W	200/485	185/190	235/300	185	145	4 - M16	38,7	43,9
80	AK-16	225/510	200/200	265/310	200	160	8 - M16	37	43
100	AK-17	250/555	220/220	275/330	220	180	8 - M16	49	56
125	AK-18W	250/680	250/300	260/425	250	210	8 - M16	58	68
150	AK-19	300/705	285/300	310/420	285	240	8 - M20	110	123
200	AK-20	350/820	340/365	370/490	340	295	8 - M20	160	173

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