

# BAYLAN

SU SAYAÇLARI

## RF-LoRa® Akıllı Kartlı Sulama Sayaçları



CE  
1783

TSE

ISO 4064-1

Test  
TS EN ISO/IEC 17025

YÖNETİM SİSTEMİ  
BELGELERİMİZ

Management  
ISO 9001:2015

Management  
ISO 14001:2015

Management  
ISO 45001:2018

Management  
ISO 14001:2015

Management  
ISO 45001:2018

Management  
ISO 14001:2015

Management  
ISO 45001:2018

Management  
ISO 14001:2015

Management  
ISO 45001:2018

Management  
ISO 14001:2015

Management  
ISO 45001:2018

Management  
ISO 14001:2015

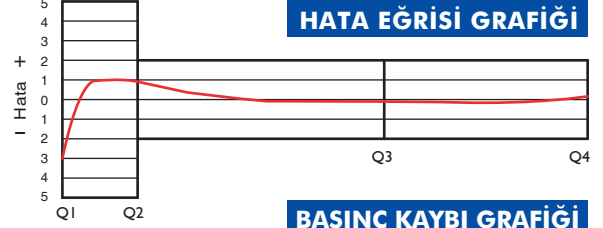
Management  
ISO 45001:2018

Management  
ISO 14001:2015

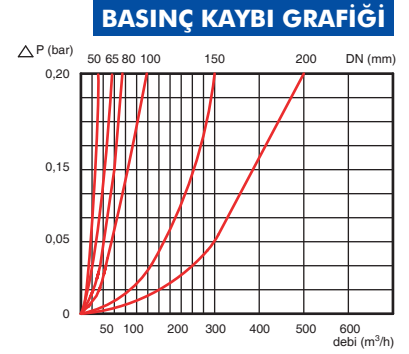
Management  
ISO 45001:2018

### 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)
- Endüstriyel alanlarda kullanım için Woltman tip tasarım
- Optik okumaya uygunluk • İçme suyuna uygunluk
- IP68 korumalı mekanizma • Düşük basınç kaybı
- İlk hareket debisinde yüksek hassasiyet
- İklim şartlarına uygun korozyona dayanıklı döküm gövde
- Uzaktan okumaya uygunluk (Opsiyonel)
- BS 5728 Standardına uygun • Flanşlar BS 4504'e uygun
- DIN 2532/3 PN 16'ya göre delinmiş flanşlar
- Uzun ömürlü ve bakımsız çalışma • 3 yıl garanti



HATA EĞRİSİ GRAFİĞİ



BASINÇ KAYBI GRAFİĞİ

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Maksimum Su Sıcaklığı: 50°C - Maksimum Çalışma Basıncı: 16 bar

Q2 ≤ Q ≤ Q4 Aralığında İzin Verilen En Yüksek Hata :

Doğruluk Sınıfı 2 Sayaçlar için; %±2 (Su Sıcaklığı ≤ 30°C), %±3 (Su Sıcaklığı > 30°C)

Doğruluk Sınıfı 1 Sayaçlar için; %±1 (Su Sıcaklığı ≤ 30°C), %±2 (Su Sıcaklığı > 30°C)

Q1 ≤ Q < Q2 Aralığında İzin Verilen En Yüksek Hata :

Doğruluk Sınıfı 2 Sayaçlar için; %±5 | Doğruluk Sınıfı 1 Sayaçlar için; %±3

Çevre Sınıfları: İklimsel= -10°C/+55°C | Mekanik: M1/O | Elektromanyetik: E2

SAYAÇ ÇAPI (mm)	TİP	Q3 / Q1	Q4	Q3	Q2	Q1	MİN. OKUMA BÖLÜNTÜSÜ	MAX. KAYIT KAPASİTESİ
			MAX DEBİ	ANMA DEBİSİ	GEÇİŞ DEBİSİ	MİNİMUM DEBİSİ		
m³/h							m³	
40	AK-13	≤ 160	20	16	0,16	0,10	0,0001	99999,999
50	BW-50	≤ 160	31,25	25	0,25	0,156	0,001	999999
65	BW-65	≤ 160	50	40	0,40	0,25	0,001	999999
80	BW-80	≤ 160	78,75	63	0,63	0,393	0,001	999999
100	BW-100	≤ 160	125	100	1,00	0,625	0,001	999999
125	BW-125	≤ 160	200	160	1,60	1,00	0,001	999999
150	BW-150	≤ 160	312,5	250	2,50	1,562	0,01	9999999
200	BW-200	≤ 160	500	400	4,00	2,50	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	BW-50	200/410	165/165	190/280	165	125	4 - M16	25	28
65	BW-65	200/485	185/190	200/300	185	145	4 - M16	34	38
80	BW-80	225/510	200/200	234/310	200	160	8 - M16	35	40
100	BW-100	250/555	220/220	244/330	220	180	8 - M16	45	52
125	BW-125	275/680	250/300	286/425	250	210	8 - M16	58	68
150	BW-150	300/705	285/300	304/420	285	240	8 - M20	90	103
200	BW-200	350/820	340/365	375/490	340	295	12 - M20	127	144

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