

# BAYLAN

## SU SAYAÇLARI

## Ultrasonik Su Sayaçları



### GENEL ÖZELLİKLERİ

- MID (Ölçü Aletleri Direktifi) sertifikası
- Ultrasonik-Elektronik teknolojisi sayesinde uzun ömürlü ve yüksek hassasiyetli ölçüm
- Kablolü (M-Bus) ve kablosuz RF (wM-Bus) ile uzaktan okuma
- Geniş dinamik ölçüm aralığı ve düşük basınç kaybı
- IP68 koruma sınıfı • İçme suyuna uygunluk
- Havayı Ölçmez • EN 13757 uyumlu
- Her türlü pozisyonda hassas ve doğru ölçüm
- Çok düşük ilk ölçüm debisi • Modbus arayüzler (Opsiyonel)
- Ters su akışını algılama
- Sağlam paslanmaz çelik yansıtıcı
- Kolaylıkla okunabilen kullanıcı dostu LCD ekran
- 50°C ye kadar olan soğuk sular için
- Uzun ömürlü Lityum Pil
- Yıllarca yedek parça ve servis sağlama
- Gelişmiş servis ağı

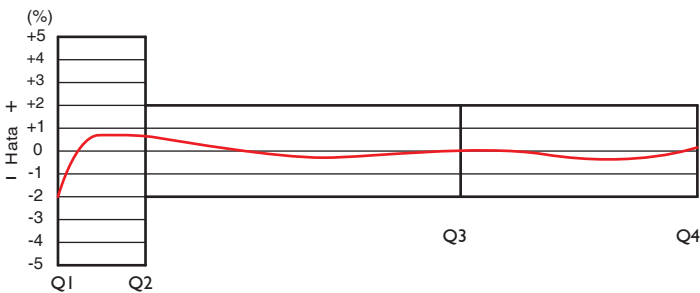
### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| SAYAÇ ÇAPI (mm) | TİP | Q <sub>3</sub> / Q <sub>1</sub> | Q4       | Q3          | Q2           | Q1        | BASINÇ KAYBI | MİN. OKUMA BÖLÜNTÜSÜ | MAX. KAYIT KAPASİTESİ |
|-----------------|-----|---------------------------------|----------|-------------|--------------|-----------|--------------|----------------------|-----------------------|
|                 |     |                                 | MAX DEBİ | ANMA DEBİSİ | GEÇİŞ DEBİSİ | MIN. DEBİ |              |                      |                       |
| 15              | U-1 | ≤500                            | 3,125    | 2,5         | 0,008        | 0,005     | 0,25         | 0,00001              | 999999                |
| 20              | U-2 | ≤500                            | 5        | 4           | 0,0128       | 0,008     | 0,16         | 0,00001              | 999999                |
| 25              | U-3 | ≤500                            | 7,875    | 6,3         | 0,020        | 0,0126    | 0,16         | 0,00001              | 999999                |
| 32              | U-4 | ≤500                            | 12,5     | 10          | 0,032        | 0,020     | 0,16         | 0,00001              | 999999                |
| 40              | U-5 | ≤500                            | 20       | 16          | 0,0512       | 0,032     | 0,16         | 0,00001              | 999999                |

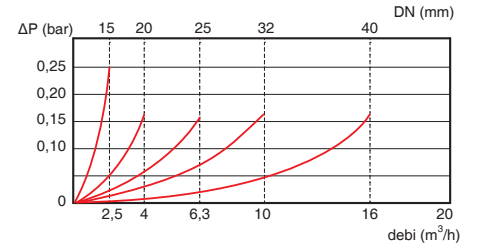
### BOYUT VE AĞIRLIKLAR

| SAYAÇ ÇAPI (mm) | TİP | D BAĞLANTI ÇAPI | H YÜKSEKLİK | h EKSEN YÜKSEKLİĞİ | L BOY   | B GENİŞLİK | LB RAKORLU BOY | LCD EKRAM BOYU | LCD EKRAM AÇISI | BİRİM AĞIRLIK |
|-----------------|-----|-----------------|-------------|--------------------|---------|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| (mm)            |     |                 |             |                    |         |            |                |                |                 | kg            |
| 15              | U-1 | G 3/4 B         | 129         | 19,2               | 110/130 | 80         | 190/210        | 47x15          | 30°             | 0,80          |
| 20              | U-2 | G1 B            | 129         | 19,2               | 130     | 80         | 210            | 47x15          | 30°             | 0,80          |
| 25              | U-3 | G1 1/4 B        | 139         | 24                 | 160     | 80         | 240            | 47x15          | 30°             | 0,85          |
| 32              | U-4 | G1 1/2 B        | 147         | 25                 | 180     | 80         | 260            | 47x15          | 30°             | 1,30          |
| 40              | U-5 | G2 B            | 152         | 32,6               | 200     | 80         | 280            | 47x15          | 30°             | 1,70          |

### HATA EĞRİSİ GRAFİĞİ



### BASINÇ KAYBI GRAFİĞİ



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

# BAYLAN

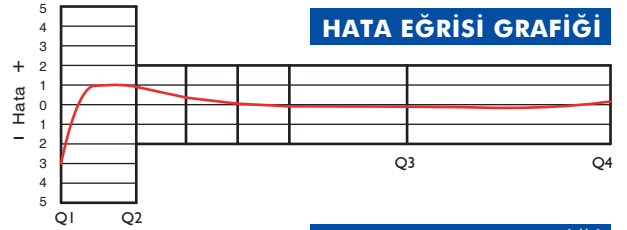
## SU SAYAÇLARI

### ULTRASONİK Su Sayaçları

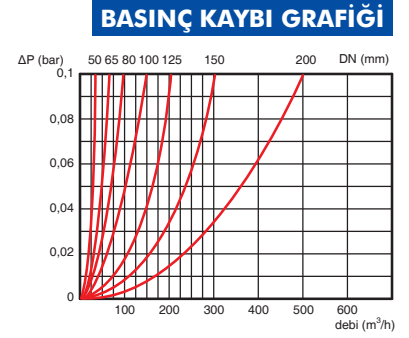


#### GENEL ÖZELLİKLERİ

- MID (Ölçü Aletleri Direktifi) sertifikası
- IP68 koruma sınıfı • Havayı Ölçmez
- Her yönde bağlantı imkanı • Çok düşük ilk ölçüm debisi
- Ters su akışını algılama • Uzun ömürlü Lityum Pil
- 50°C ye kadar olan soğuk sular için
- Ultrasonik-elektronik teknolojisi sayesinde uzun ömürlü ve yüksek hassasiyetli ölçüm
- Geniş dinamik ölçüm aralığı ve düşük basınç kaybı
- RF (Radyo Frekansı) ile uzaktan okuma (Opsiyonel)
- GSM-GPRS üzerinden merkezi okuma sistemine uygunluk (Opsiyonel)
- Modbus veya M-Bus arayüzler (Opsiyonel)
- Ayarlanabilir 2 farklı pils çıkışı (Opsiyonel)
- Gelişmiş servis ağı • Yıllarca yedek parça ve servis sağlama
- Sembol ve rakamlara sahip kullanıcı dostu grafik ekran LCD



HATA EĞRİSİ GRAFİĞİ



BASINÇ KAYBI GRAFİĞİ

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Düşük Akışlarda: Minimum debi (Q1)-geçiş debisi (Q2) arası Hata : ±5%  
Yüksek akışlarda: Geçiş debisi (Q2)-maksimum debi (Q4) arası Hata : ±2%  
Maksimum çalışma sıcaklığı : 50°C  
Maksimum çalışma basıncı : 16 bar

| SAYAÇ ÇAPI (mm) | TİP  | Q3 / Q1         | Q4 MAX DEBİ | Q3 ANMA DEBİSİ | Q2 GEÇİŞ DEBİSİ       | Q1 MIN. DEBİ          | MİN. OKUMA BÖLÜNTÜSÜ | MAX. KAPASİTESİ |
|-----------------|------|-----------------|-------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
|                 |      |                 |             |                |                       |                       |                      |                 |
| 50              | UW 6 | 250 / 315 / 400 | 31,25       | 25             | 0,160 / 0,127 / 0,100 | 0,100 / 0,079 / 0,063 | 0,00001              | 99999999        |
| 65              | UW 0 | 250 / 315 / 400 | 50          | 40             | 0,256 / 0,203 / 0,160 | 0,160 / 0,127 / 0,100 | 0,00001              | 99999999        |
| 80              | UW 1 | 250 / 315 / 400 | 78,75       | 63             | 0,403 / 0,320 / 0,252 | 0,252 / 0,200 / 0,158 | 0,00001              | 99999999        |
| 100             | UW 2 | 250 / 315 / 400 | 125         | 100            | 0,640 / 0,508 / 0,400 | 0,400 / 0,317 / 0,250 | 0,00001              | 99999999        |
| 125             | UW 3 | 250 / 315 / 400 | 200         | 160            | 1,024 / 0,813 / 0,640 | 0,640 / 0,508 / 0,400 | 0,00001              | 99999999        |
| 150             | UW 4 | 250 / 315 / 400 | 312,5       | 250            | 1,600 / 1,270 / 1,000 | 1,000 / 0,794 / 0,625 | 0,00001              | 99999999        |
| 200             | UW 5 | 250 / 315 / 400 | 500         | 400            | 2,560 / 2,032 / 1,600 | 1,600 / 1,270 / 1,000 | 0,00001              | 99999999        |

#### BOYUT VE AĞIRLIKLAR

| SAYAÇ ÇAPI (mm) | 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 VIDA SAYISI VE ÇAPI |                                     |                                     |
| 50              | 200       | 165        | 200         | 165                | 125                         | 4 - M16                      | 9                                   | 13,50                               |
| 65              | 200       | 185        | 215         | 185                | 145                         | 4 - M16                      | 10,5                                | 15,7                                |
| 80              | 225       | 200        | 230         | 200                | 160                         | 8 - M16                      | 12,6                                | 19,20                               |
| 100             | 250       | 220        | 240         | 220                | 180                         | 8 - M16                      | 16,00                               | 23,25                               |
| 125             | 250       | 250        | 270         | 250                | 210                         | 8 - M16                      | 20,47                               | 31,22                               |
| 150             | 300       | 285        | 290         | 285                | 240                         | 8 - M20                      | 27,17                               | 39,67                               |
| 200             | 350       | 340        | 340         | 340                | 295                         | 8 - M20                      | 41,9                                | 60,35                               |

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