

BAYLAN

SU SAYAÇLARI

Ultrasonik LoRa®

Kartlı Su Sayaçları



ISO 4084-1

Test

TS EN ISO/IEC 17025

AB-01777

YÖNETİM SİSTEMİ

BELGELERİMİZ

Management System

ISO 9001:2015

ISO 14001

ISO 45001

ISO 14001

ISO 9001:2015

ISO 45001

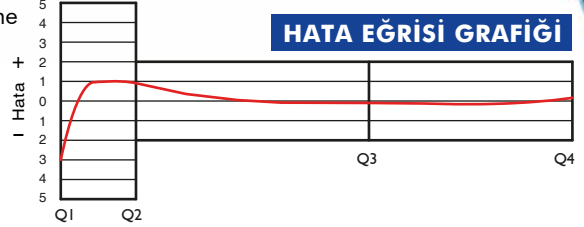
ISO 14001

ISO 9001:2015

ISO 45001

GENEL ÖZELLİKLERİ

- MID (Ölçü Aletleri Direktifi) sertifikası • IP68 koruma sınıfı • Havayı Ölçmez
- Ultrasonik - elektronik teknolojisi sayesinde uzun ömürlü ve yüksek hassasiyetli ölçüm
- Temassız kart kullanımı ile dış etkilere karşı tam izolasyon
- Dahili LoRa® modülü ile LoRa® ve FSK modülasyonu ile haberleşme
- LoRaWAN® Class A desteği • Wireless MBUS desteği
- Uzun ömürlü Lityum Pil • Düşük basınç kaybı
- Sulama Sayacı Ortak Kullanım Özelliği
- Akıllı Kart ile kredi yükleme imkanı
- Çok düşük ilk ölçüm debisi • Her yönde bağlantı imkanı
- Ters su akışını algılama • İç / dış e/p toz boya ile boyama
- Hareketli parçası olmadığı için yorulma olmaz, yıllarca bozulmadan çalışır, ilk günkü doğruluk ve hassasiyetini korur
- Yıllarca yedek parça ve servis sağlama • Aydınlatmalı grafik ekran LCD



HATA EĞRİSİ GRAFIĞI

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

$Q_2 \leq Q \leq Q_4$ Debi Aralığında İzin Verilen En Yüksek Hata:

Sınıf 1 Sayaçlar için; ± 1 (Su Sıcaklığı $\leq 30^\circ\text{C}$), ± 2 (Su Sıcaklığı $> 30^\circ\text{C}$)

Sınıf 2 Sayaçlar için; ± 2 (Su Sıcaklığı $\leq 30^\circ\text{C}$), ± 3 (Su Sıcaklığı $> 30^\circ\text{C}$)

$Q_1 \leq Q < Q_2$ Debi Aralığında İzin Verilen En Yüksek Hata:

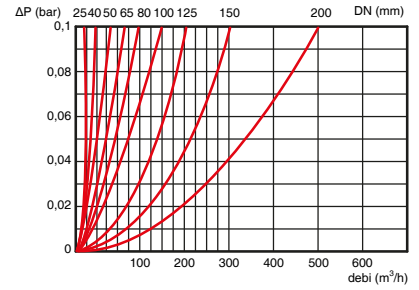
Sınıf 1 Sayaçlar için; ± 3 | Sınıf 2 Sayaçlar için; ± 5

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

Çevre Sınıfları= İklimsel: O ($-10^\circ\text{C}/+55^\circ\text{C}$) | Mekanik: M1 | Elektromanyetik: E2

Sınıf: Sınıf 1/Sınıf 2 - Basınç Kaybı Sınıfı: $\Delta P10$

BASINÇ KAYBI GRAFIĞI



| SAYAÇ ÇAPI (mm) | TİP | Q ₃ / Q ₁ | Q ₄ MAX DEBİ | Q ₃ ANMA DEBİSİ | Q ₂ GEÇİŞ DEBİSİ | Q ₁ MIN. DEBİ | MİN. OKUMA BÖLÜNTÜSÜ | MAX. KAYIT KAPASİTESİ |
|-----------------|------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | m ³ /h | | | m ³ | | |
| 25 | U 3 | ≤ 500 | 7,875 | 6,3 | 0,020 | 0,0126 | 0,00001 | 999999 |
| 40 | U 5 | ≤ 500 | 20 | 16 | 0,0512 | 0,032 | 0,00001 | 999999 |
| 50 | UW 6 | ≤ 800 | 31,25 | 25 | 0,05 | 0,03125 | 0,00001 | 99999999 |
| 65 | UW 0 | ≤ 800 | 50 | 40 | 0,08 | 0,05 | 0,00001 | 99999999 |
| 80 | UW 1 | ≤ 800 | 78,75 | 63 | 0,126 | 0,07875 | 0,00001 | 99999999 |
| 100 | UW 2 | ≤ 800 | 125 | 100 | 0,2 | 0,125 | 0,00001 | 99999999 |
| 125 | UW 3 | ≤ 800 | 200 | 160 | 0,32 | 0,2 | 0,00001 | 99999999 |
| 150 | UW 4 | ≤ 800 | 312,5 | 250 | 0,5 | 0,3125 | 0,00001 | 99999999 |
| 200 | UW 5 | ≤ 800 | 500 | 400 | 0,8 | 0,5 | 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 VİDA SAYISI VE ÇAPI | | |
| 25 | 265 | 113 | 155 | G1 1/4 B | - | - | 2,31 | 2,75 |
| 40 | 415 | 120 | 238 | G2 B | - | - | 10,00 | 11,00 |
| 50 | 410 | 165 | 275 | 165 | 125 | 4 - M16 | 18,15 | 22,70 |
| 65 | 475 | 185 | 315 | 185 | 145 | 4 - M16 | 27,10 | 32,10 |
| 80 | 505 | 205 | 315 | 200 | 160 | 8 - M16 | 30,80 | 37,40 |
| 100 | 570 | 220 | 345 | 220 | 180 | 8 - M16 | 43,30 | 50,55 |
| 125 | 670 | 300 | 430 | 250 | 210 | 8 - M16 | 100,2 | 110,5 |
| 150 | 720 | 380 | 445 | 285 | 240 | 8 - M20 | 117,4 | 129,9 |
| 200 | 850 | 370 | 530 | 340 | 295 | 12 - M20 | 195,0 | 213,3 |

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