



YİĞİT-xx-Y

Elektronik Göstergeli Akıllı Su Sayaçları

Hassas Ölçüm, Uzun Ömür ve Ön Ödemeli Sistem Altyapısı

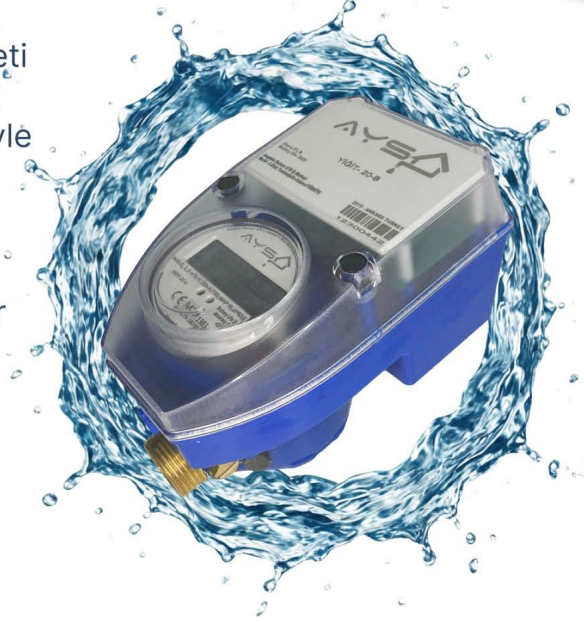
Euromet AYSU YİĞİT-XX-Y serisi, mekanik türbin teknolojisinin dayanıklılığını, elektronik hesaplama ünitesinin dijital hassasiyeti ile birleştiren gelişmiş bir su sayacı ailesidir. Konut ve iş yerleri için tasarlanan bu seri, DN15, DN20 ve DN25 çap seçenekleriyle sunulmaktadır.

Temel Ürün Avantajları

- Hibrit Ölçüm Teknolojisi: Su akışını mekanik türbin ile algılar ve manyetik kuplaj yoluyla elektronik hesaplama ünitesine ileterek dijital hassasiyette kayıt altına alır.
- Yüksek Ölçüm Hassasiyeti (**R250**): Standartların çok üzerinde, R250 (Q3/Q1) ölçüm aralığı oranı sayesinde çok düşük debilerde bile su tüketimini kaçırmaz, gelir kaybını önler.
- Uzun Pil Ömrü: Değiştirilemeyen lityum pil teknolojisi ile 10 yıldan fazla kesintisiz çalışma ömrü sunar.
- **Ön Ödeme** (Prepayment) Özelliği: Sayaçlar, entegre ön ödeme (kontrollü kullanım) cihazı donanımına sahiptir, bu sayede akıllı su yönetimi projelerine uygundur.
- Dayanıklı ve Esnek Gövde Seçenekleri: Proje gereksinimlerine göre **Pirinç** (B) veya **Kompozit** (C) gövde materyali ile tercih edilebilir.
- Dijital Ekran: 8 haneli LCD ekran üzerinden tüketim verileri, debi ve hata kodları (semboller) net bir şekilde okunabilir.

Güvenlik ve Kalite

- Mühürlü Koruma: Elektronik üniteyi koruyan dişli halka ve gövde, yetkisiz müdahalelere karşı mühürlenmiştir.
- Çek Valf Desteği: İsteğe bağlı olarak sayaç çıkışına, metrolojik mührü zarar vermeden çek valf (check valve) takılabilir.
- Sertifikasyon: 2014/32/EU (MID) Direktifi, OIML R 49 ve EN ISO 4064 standartlarına tam uyumludur.



Veri Tablosu

Çap - mm

YİĞİT-15-Y

YİĞİT-20-Y

YİĞİT-25-Y

DN15

DN20

DN25

Aşırı yük akış hızı Q_4

$\leq 3,125$

$\leq 5,00$

$\leq 7,875$

Kalıcı akış hızı Q_3

$\leq 2,50$

$\leq 4,00$

$\leq 6,30$

Geçiş akış hızı Q_2

$\geq 0,016$

$\geq 0,0256$

$\geq 0,0403$

Minimum akış hızı Q_1

$\geq 0,010$

$\geq 0,016$

$\geq 0,0252$

Ölçüm aralığı (R) Q_3/Q_1

≤ 250

Doğruluk Sınıfı

2

Sıcaklık sınıfı T

T 50

Su basınç sınıfı Bar

MAP 16

Yatay uzunluk mm

110-190

160-190

160-260

Basınç kaybı sınıfı Bar

ΔP 63

Akış profili hassasiyet sınıfı

U0 D0

Bağlantı Yönü

H (Yatay)

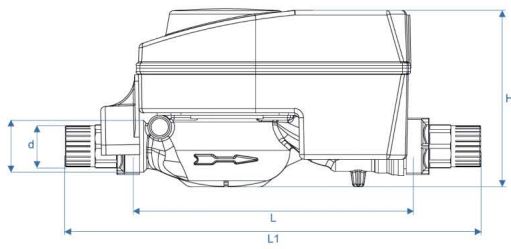


Valve Closed



Valve Open

Ölçüler



Boy	DN 15	DN 20	DN 25
L	190	190	225
L1	265	265	300
D	G3/4	G1B	G1 1/4B
d	R ^{1/2}	R ^{3/4}	R1
H	119	119	127