

Isı Sayaçları (Kalorimetre)

Radyo Frekanslı Kompakt V Isı Sayaçları

Büyük debiler için en ideal akıllı ısı sayacı: Hassas, güvenilir ve radyo frekans modüllü.

Yeni jenerasyon radyo modülü entegre edilmiş kompakt ısı sayaçları beraberinde birçok yeniliği getirdi.: Hesaplama Ünitesi, Debimetre, Sıcaklık Ölçer ve Radyo Frekans modülü tek bir cihaz bulunmaktadır. Her dönüşü hassas ve güvenilir şekilde kaydeden temassız ve mıknatıssız çarklara sahiptir. Multijet prensibiyle sürekli yüksek ölçüm hassasiyeti ve güvenilirlik sağlanmaktadır.

Önemli Noktalar

- Multijet teknolojisi sayesinde hassas ve güvenilir ölçüm
- Özel tasarımı debi sensörleri akış yönünü tespit eder
- Faturalandırmada için önemli bilgilere kolayca erişim imkanı sağlayan LCD ekran
- Entegre edilmiş optik arayüz
- Devreye alma esnasında montaj kontrolünü sağlayan diyagnostik göstergeler
- Hesaplama birimi ve sıcaklık sensörlerinin olduğu kompakt yapı avantajıyla güvenli ve basit montaj imkanı
- Giriş hattı sıcak sensör kablosu 6 m uzunluğunda, dönüş hattı sıcaklık sensör kablosu 1,5 m uzunluğunda
- MID Sertifikası
- AGFW FW 510 ve VDI 2035 normlarına uygun



Her sıcaklıkta akıllı ölçüm

Kompakt V hesaplama birimi sistemi 12 farklı gösterge fonksiyonuna sahiptir:

1. Enerji, 2. Okuma Günü, 3. Okuma Günündeki Enerji Durumu, 4. Debi, 5. Giriş ve Dönüş Sıcaklıkları, 7. Sıcaklık Farkı, 8. Güç, 9. Hacim, 10. Periyodik Self Test ve Diyagnostik Gössterge, 11. Akış Yönü, 12. Sıcaklık Sensör Montajı. Bu kadar akıllı göstergeler başka bir debimetrede bu formatlarda bulunamaz!

Radyo Frekanslı Kompakt V data III Isı Sayaçları

Kompakt V data III ısı sayaçlarında halihazırda radyo frekans sistemleri aktive edilmiş ve montajdan itibaren tüketim verileri otomatik olarak gönderilmeye hazır edilmiştir. Bu veriler CRC yöntemiyle güvenli bir şekilde radyo frekansıyla karışıklığa imkan vermeden aktarılır.

Teknik Özellikler Debimetre

| | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|-------|----------|--------|
| Debi q_p | (m^3/h) | 3,5 | 6 | 10 |
| Çap DN | | 25 | 25 | 40 |
| Minimum Debi q_i | (l/h) | 65 | 65 | 160 |
| Maksimum Debi q_s | (l/h) | 7.000 | 12.000 | 20.000 |
| q_i/q_p | | | 1:50 | |
| 100 mbar Debide Basınç Kaybı | (m^3/h) | 2,2 | 3,8 | 6,3 |
| kvs-Değeri ($\Delta p = 1$ bar) | (l/h) | 7,0 | 12,0 | 19,9 |
| Metrolojik Sınıfı (yatay / dikey) | | | A | |
| Çalışma Sıcaklığı | ($^{\circ}C$) | | 5 ... 90 | |
| Basınç PN | (bar) | | 16 | |

Teknik Özellikler Hesaplama Birimi ve Sıcaklık Sensörleri

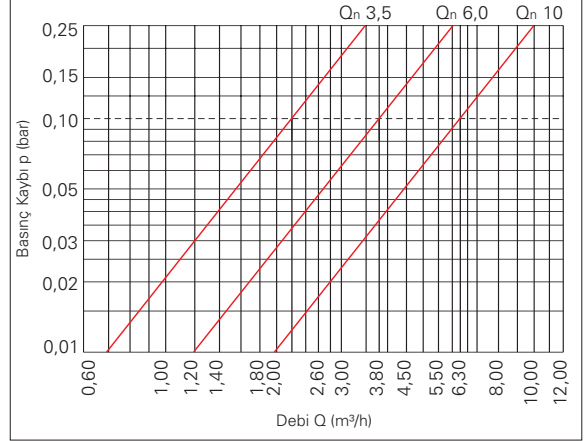
| | | |
|-------------------|-----------------|-------------------|
| Sıcaklık Aralığı | ($^{\circ}C$) | 1 ... 150 |
| Sıcaklık Farkı | (K) | 3 ... 147 |
| Tüketim Hesaplama | (K) | 0,25'den itibaren |
| Ortam Sıcaklığı | ($^{\circ}C$) | 5 ... 55 |
| Ortam Koşulları | | E1 + M1; Class 2 |
| Pil Ömrü | | 5 Yıl + Yedek |
| Gövde Koruması | | IP 54 |

Teknik Özellikler Radyo Frekans Modülü

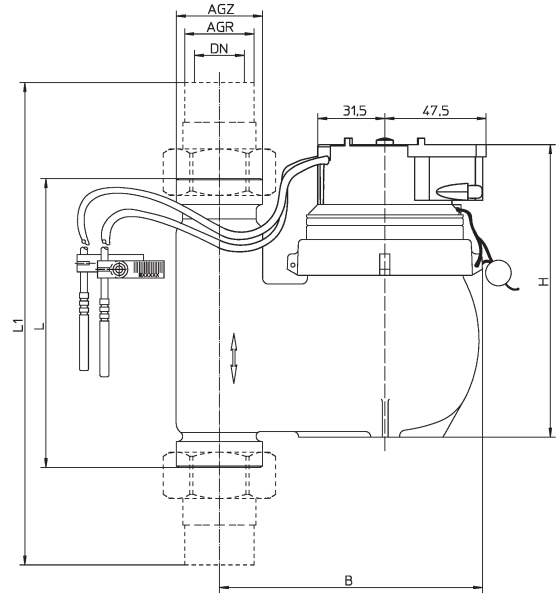
| | | |
|----------------------|-------|--|
| Telsiz Veri Aktarımı | | 12 ay ortası ve ay sonu tüketim değerleri, okuma tarihindeki tüketim değeri ve durum bilgileri |
| Çalışma Frekansı | (MHz) | 868,95 |
| Sinyal Gücü | (mW) | 3 ... 10 |
| CE - Uygunluğu | | 1999/5/EG tüzüğüne uyumludur |

Ebatlar Kompakt Isı Sayaçları

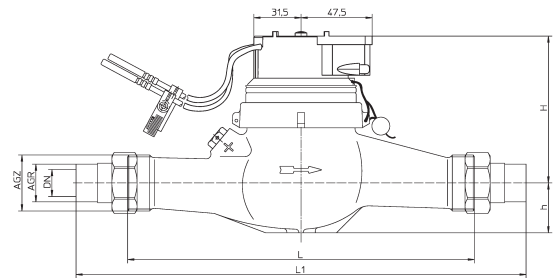
| | | WZM | | WZM S/F | |
|----------------------|-------------|---------|--------|---------|--------|
| Debi (Q_n) q_p | (m^3/h) | 3,6/6 | 10 | 3,6/6 | 10 |
| Çap DN | (mm) | 25 | 40 | 25 | 40 |
| L | | 260 | 300 | 135 | 150 |
| L1 | (mm) | 378 | 438 | 253 | 288 |
| B | (mm) | | | 146 | 185 |
| H | (mm) | 110 | 125 | 161 | 130 |
| h | (mm) | 45 | 55 | | |
| Debimetreye Bağlantı | | G1 1/4B | G2B | G1 1/4B | G2B |
| Boru Bağlantısı | | R1 | R1 1/2 | R1 | R1 1/2 |



Basınç Kaybı Grafiği WZM ve WZM S/F



WZM S/F yukarı ve aşağı montaj



WZM Yatay Montaj