

Isı Sayacı (Kalorimetre)

4.5.1 Tip Radyo Frekanslı Isı Sayaçları

Düşük debilerde dahi hassas ölçüm kabiliyeti: Hem basit hem de güvenilir.

Kullanımı kolay. Radyo Frekanslı Okuma Sistemi. Kablolama derdine son. Alman mühendislik harikası.

4.5.1 Techem Isı Sayaçları yeni teknoloji ölçüm sistemleriyle donatılmıştır. Daha güvenilir ve problemsiz.

Önemli Noktalar

- Multijet teknolojisi sayesinde hassas ve stabil ölçüm kabiliyeti.
- Aşınmaya ve korozyona karşı kaliteli üretim.
- Giriş ve dönüş hattı montaj esnasında seçilebilir.
- Tüm tesisatlara kolay montaj imkanı.
- 6m'ye kadar isteğe bağlı kablo uzunluğu.
- İsteğe göre dönüş hatları için hissedici sensör entegrasyonu
- Opsiyonlu ayrılabilir başlık.
- Entegre edilmiş optik arayüz.
- CRC ve şifreleme tekniği sayesinde güvenli veri transfer yöntemi
- OMS ile açık okuma protokolü
- MID sertifikası



Her °C'da daha akıllı

Techem 4.5.1 tipi ısı sayaçları enerji, debi, giriş ve dönüş sıcaklıkları, sıcaklık farkları, akış yönünü gösteren diagnostik veriler gibi bir çok bilgiyi ekranında tek tuş ile gösterme imkanı sunar. Alanının en akıllı Alman üretimi cihazıdır.

Radyo 4 Modülü

4.5.1 tipi Techem Isı Sayaçlarında halihazırda radyo frekans veri gönderme fonksiyonu aktive edilmiştir ve montajdan itibaren okunan tüketim verileri direkt olarak radyo frekansı ile aktarılır. Veriler CRC metodu sayesinde karışıklığa ve veri kaybına imkan vermeden en güvenilir şekilde gönderilir.

Teknik Özellikler Debimetre

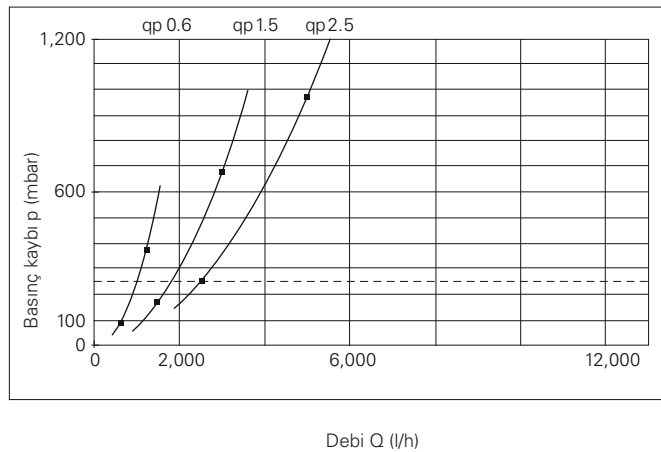
Anlık akış qp	(m³/h)	0.6	1.5	2.5
Maksimum Akış qs	(l/h)	1,200	3,000	5,000
Minimum akış qi	(l/h)	12	30	50
Start Debisi - Yatay	(l/h)	2,5	3	5
Start Debisi - Dikey	(l/h)	3,5	4	6
Basınç Kaybı qp	(bar)	0.10	0.20	0.24
Basınç Kaybı qs	(bar)	0.40	0.84	0.92
kvs değeri (Δp = 1 bar)	(bar)	1850	3270	5050
Çalışma Sıcaklığı ΘMed	(bar)	15 ... 90		
Koruma Sınıfı		IP 65		
Nominal Basınç PN	(bar)	16		
Debimetreye bağlantı dişi	Hesaplama Kapsülü M 62 x 2 opsiyonlu: Hesaplama Kapsülü 2" coax ya da M77 x 1.5 (tip: hepsi için)			

Teknik Özellikler Hesaplama Birimi ve Sensör

Ölçme Sıcaklık Aralığı Θ	(°C)	0 ... 105
Sıcaklık Farkı ΔΘ	(K)	3 ... 100**
Tüketim Hesaplaması ΔΘ	(K)	0,3'den itibaren
Ortam Sıcaklık Aralığı Θ	(°C)	5 ... 55
Çevre Koşulları		E2 + M2, class C
Pil Ömrü		5 yıl+ yedek
Koruma Sınıfı		IP 65

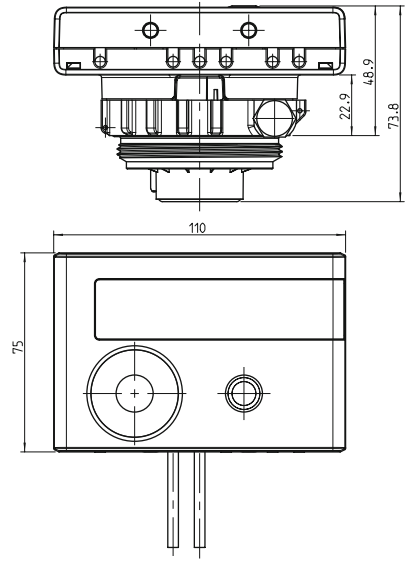
Teknik Özellikler Radyo Modülü

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	(W)	0.003 ... 0.015
CE Uygunluğu		2014/53/EU (RED) tüzüğüne uyumludur



Isı sayacı için basınç kayıp grafiği

Compact Ebatları



Ayrılabilir Hesapla Kapsülü Ebatları

