

Isı Sayacı (Kalorimetre)

Isı tüketiminin ölçümü için kullanılır. Isı sayacı merkezi ısıtma sistemlerinde kullanılan ve her bir bağımsız bölümün ne kadar enerji tükettiğini hesaplamaya yarayan bir ölçü aletidir.



ISI SAYACI (KALORİMETRE)

ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ İÇİN HASSAS VE DOĞRU ÖLÇÜM

Isı sayacı (Kalorimetre) ısı tüketiminin ölçümü için kullanılır. Isı sayacı merkezi ısıtma sistemlerinde kullanılan ve her bir bağımsız bölümün ne kadar enerji tükettiğini hesaplamaya yarayan bir ölçü aletidir. Kalorimetre mekanik ve elektronik bileşenlerden oluşur ve bir debi ölçüm sistemi ve elektronik hesaplama ünitesine sahiptir. Ölçüm mekanik ve ultrasonik ölçüm teknikleriyle yapılabilir. Isıtma ve soğutma sistemlerinde tüketilen ısı miktarının ölçülmesinde kullanılan cihazlardır. Merkezi ısıtma sistemine sahip, tesisat yapısı kolektörlü (mobil) sistemlerde kullanılır.

Enerji maliyetlerinin arttığı zamanlarda, tüketimi hassas olarak ölçülebilmek ve kontrol edilebilmek büyük önem taşır. Modern teknoloji sayesinde bu iş son derece basit olmasına rağmen mükemmel sonuçlar alınmaktadır.

Isı sayacı, harici ve dahili (kompakt sayacılarda gövde üzerindedir) sıcaklık sensörleri ile giriş sıcaklığını ve dönüş sıcaklığını ölçerek arasındaki farkı hesaplar. Aynı zamanda geçen debiyi de anlık olarak ölçerek tüketilen enerjiyi bulur. Her türlü montaj çapına ve şekline uygundur. Montaj sırasında önce tesisat temizliği yapılmalı, sayacın dönüş hattına monte edilmesi montaj sırasında suyun akış yönüne dikkat edilmelidir.

Sayacın montajı sonrasında tesisatın bakımları periyodik olarak yapılmalı, montajı yapılan tortu ve pislik tutucuların temizliği sağlanmalıdır. Cihazların etrafı haberleşme problemleri doğurması adına açık bırakılmamalıdır.

Sayfa içeriği:

Sononic II-Elektromekanik Isı Sayacı
ultego III -Ultrasonik Isı Sayacı

Sononic II-Elektromekanik Isı Sayacı

sononic II ısı sayacı (kalorimetre), en modern elektronik ölçme tekniği ile donatılmış zaman içinde kendini kanıtlamış modüler/kompakt yapıya sahip olan bir cihazdır. Bu cihaz, merkezi sistem ile ısıtılan konutlarda tüketilen ısı miktarını, giriş sıcaklığını, dönüş sıcaklığını ve debiyi mekanik pervane aracılığıyla ölçebilen bir cihazdır. Uzun yıllar boyunca güvenilir, anlaması kolay ısıtma gider bildirimini elde edebilmek için hızlı ve hassas ölçüm sağlar.



Sayfa içeriği:

Sononic II-Elektromekanik Isı Sayacı
ultego III -Ultrasonik Isı Sayacı

Özellikler

- Yenilikçi, yüksek derecede entegre edilmiş mikroçip teknolojisi (ASIC)
- istameter® (EAS) prensibi sayesinde kolay değişim
- En gelişmiş teknik ile son derece güvenli ve uzun ömürlü kullanım
- Aşınmaya ve korozyona karşı direnç
- En üst kalitede malzemeler ve imalat metodları
- Son derece yüksek performansla sahip batarya
- Modern teknoloji sayesinde güvenilirlik ve dayanıklılık
- Yüksek etkinlikte sızdırmazlık sayesinde toza ve su sıçramasına karşı koruma
- Entegre sensor tuşu
- Küçük ölçülere sahip yeni, ilgi çekici tasarım
- Belirsizliğe yer vermeyen uygun okuma işlemi
- Avrupa normu EN1434'e uygunluk
- MID sertifikası
- Konut ve endüstri alanında CE işaretli elektronik uyumluluk garantisi
- Multijet ölçüm prensibi
- Modüler yapı sayesinde M-Bus dan RF'e (Radyo Frekans) dönüşüm
- Tüm boru çapları ve farklı debiler için modüler/kompakt modeller
- Okuma kolaylığı için tamamen dönebilen gövde özelliği
- Özel mknatıs kaplama sayesinde asit ve toz etkisinde maksimum koruma

ultego III -Ultrasonik Isı Sayacı

Enerji tüketiminde hassas ölçüm.

Ultego III ısı sayaçları (kalorimetre) farklı model ve uygulama seçenekleri sunmaktadır.

ultego III smart plus

Ultego III smart plus, ultrasonik ölçme prensibine sahip bir ısı sayacıdır. Debimetre kısmı aşınmayan ve hareketli parçası olmayan ısı sayacıdır. Isı tüketiminin fiziksel, doğru tespiti için mükemmel bir kompakt üründür. Pirinç alt gövdeye sahip olan cihaz, bir debimetre, iki adet ısı sensörü ve bir hesaplama ünitesinden oluşmaktadır.



ultego III smart

Ultego III smart, enerji tüketiminin fiziksel açıdan doğru saptanması için tasarlanmış kompakt bir ısı sayacıdır. Kompozit alt gövdeye sahip olan cihaz, ultrasonik debi ölçüm mekanizması ve iki sıcaklık sensörü yardımıyla, hacim ve sıcaklık farkını bularak enerji tüketimi hesaplayan sistemden oluş



Genel Özellikler

- Hassas ve güvenilir ölçüm
- Yabancı maddelerden etkilenmeme
- Çok düşük enerji tüketimi
- Düşük basınç kaybı
- Pisliğe karşı duyarlılık ve yüksek ölçüm kararlılığı
- Uzun ömürlü ve yüksek dayanıklı malzeme
- Gsm ile merkezden okumaya ve otomasyona uygunluk
- En küçük akış hacimlerinin dahi hassas kaydedilmesi
- Pisliğe karşı duyarlılık ve yüksek ölçüm kararlılığı
- Yatay veya dikey montaj mümkündür. (ultego III smart aynı zamanda sökülebilir hesaplayıcı ile birlikte baş üstü montajı yapılabilir.)
- Bataryanın servis ömrü 10 yıl artı yedek bir yıldır.
- Akış hızının ölçüm aralığı: EN 1434'e göre 1:100, toplam aralık 1:1000