

Ultrasonik Isı Sayacı

Radio Frekanslı Ultrasonik Isı Sayaçları

Isıtma ve Soğutma tüketimleriniz radyo frekansıyla hassas ve güvenilir bir şekilde ölçülsün.

Radyo frekans modüllü yeni jenerasyon Techem Ultrasonik Isı Sayaçları hesaplama ünitesi, alt gövde ve sıcaklık sensörlerini bir arada barındırır. Debi ölçümleri maksimum hassasiyetle Ultrasonik ölçüm prensibiyle yapılır ve montaj için minimum çaba gerektirir.

Önemli Noktalar:

- Ultrasonik ölçüm prensibiyle, hassas ve güvenilir hesaplama
- Kaynak gerektirmez: Hareketsiz parçalarla debi ölçümü
- Çok çeşitli göstergeler ve servis için kayıt fonksiyonları
- Kompakt yapılı, ayrılabilir hesaplama birimi ve optik arayüz
- Giriş ve çıkış hatlarında yumuşatmaya gerek duyulmaz
- İsteğe bağlı montaj imkanı
- Isı Sayaçları: MID sertifikalı
- Soğutma Sayaçları: PTB TR K7.2 sertifikalı
- Dönüş hattı sıcaklık sensörü bağlantı kısmına monte edilmiştir
- AGFW FW 510 ve VDI 2035 tüzüğüne uyumlu ve onaylı.



Çok yönlü kullanım

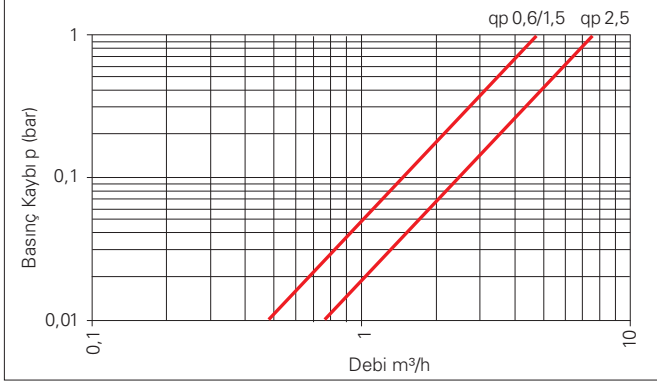
Ultrasonik Isı Sayaçları bireysel ev kullanımları için dizayn edildiği gibi aynı zamanda ısı transfer istasyonları için de uygundur. Soğutma Sayaçları da soğutma hatları için ön görülmüştür.

Kullanıma Hazır

Ultrasonik Isı Sayaçları fabrika çıkışından itibaren cihaz ve enerji gözetleme için hazırdır. Yani montajdan itibaren tüm fonksiyonlar %100 kullanıma hazırdır.

Gelecek Odaklı

Radio 3 tipi cihazlar montajdan sonra hemen sinyal göndermeye hazırdır. Kullanıcıların tüketim verileri ekstra bir çaba ve gözle okuma gerektirmeden istenilen tarihte otomatik olarak sisteme aktarılır.



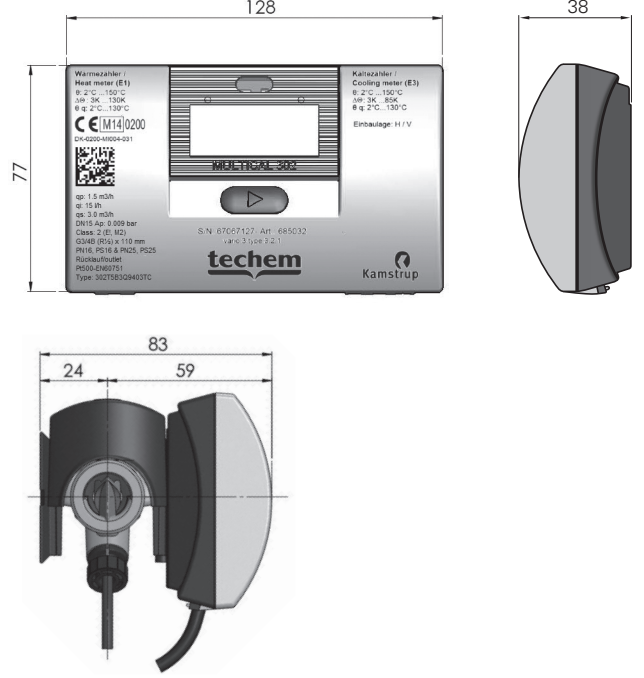
Basınç Kayıp Eğrisi

Teknik Özellikler Debimetre

Nominal Debi q_p	m^3/h	0.6	1.5	2.5
Maksimum Debi q_s	m^3/h	1.2	3.0	5.0
Minimal Debi q_i	l/h	6	15	25
q_i / q_p			1:100	
Basınç Kaybı q_p	mbar	20	90	90
Kvs Değeri $\Delta p = 1 \text{ bar}$	m^3/h	5	5	8
Bağlantı Dişi		G $\frac{3}{4}$ B	G $\frac{3}{4}$ B	G1B
Uzunluk	mm	110	110	130
Nominal Çap DN		15	15	20

Mekanik Özellikler

Gövde Koruma Sınıfı		IP65
Alt Gövde ve Sıcaklık Sensör Koruma Sınıfı		IP68
Ortam Sıcaklık Aralığı	$^{\circ}C$	5...55
Isı Sayacı	$^{\circ}C$	2...130
Soğutma Sayacı	$^{\circ}C$	2...130
Isı/Soğutma Sayacı	$^{\circ}C$	2...130
Akış Maddesi		Su
Depolama Sıcaklığı	$^{\circ}C$	-25...60 (boş cihaz)
Nominal Basınç		PN16
Alt Gövde Kablosu	m	1.2 (sabit kablo)
Sıcaklık Sensör Kablosu	m	1.5 (sabit kablo)
	mm	$\varnothing 5.2$ PT 500
Pil		3.65 VDC, 2 x A-cell-Lityum



İzin Verilen Sayaç Özellikleri

Norm		EN 1434:2007, prEN 1434:2013 ve PTB TR K7.2
Isı Sayacı izinleri	$^{\circ}C$	DK-0200-MI004-031
Sıcaklık Aralığı	K	2...150
Sıcaklık Farkı		3...130
Soğutma Sayacı İzinleri	$^{\circ}C$	PTB TR K7.2 (22.72/13.04)
Sıcaklık Aralığı	K	2...150
Sıcaklık Farkı		3...85
EN 1434 Tanımı		Doğruluk Sınıfı 2 ve 3 A Sınıfı Çevre Koruma
MID Tanımı		Class M1 ve M2
Mekanik Çevre		Class E1
Elektromanyetik Çevre		

Teknik Özellikler Radyo Frekans Modülü

Telsiz Okuma Verisi		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		1999/5EC direktifleri uyarınca