

Ultrasonik Isı Sayaçları (Kalorimetre)

Hassasiyet, Dayanıklılık ve Akıllı Ölçüm Teknolojisi

AYSU H-xx-AYS serisi, merkezi ısıtma sistemleri için tasarlanmış, eksiksiz bir ultrasonik ısı sayacı ailesidir. Gelişmiş ultrasonik "transit-time" teknolojisini kullanan bu sayaçlar, kapalı devre ısıtma sistemlerinde termal enerjiyi yüksek hassasiyetle ölçer. Mekanik hareketli parça içermeyen yapısı sayesinde aşınmaz ve uzun yıllar boyunca kararlı ölçüm yapar.

Temel Özellikler ve Avantajlar

- Ultrasonik Teknoloji: "Uçuş süresi" (time-of-flight) prensibi ile çalışır. Hareketli mekanik parça içermediği için tortudan etkilenmez ve bakım gerektirmez.
- MID Onaylı: 2004/22/EC (MID) Direktifi ve OIML R75 standartlarına tam uyumludur, yasal metroloji gerekliliklerini karşılar.
- Dahili M-Bus: Tüm sayaçlar, uzaktan okuma ve otomasyon sistemlerine entegrasyon için standart olarak kablolu M-Bus arayüzü ile donatılmıştır.
- Yüksek Dayanıklılık: Pirinç gövde yapısı ve IP65 koruma sınıfı ile zorlu koşullara dayanıklıdır.
- Veri Kaydı: Son 24 aya ait toplam enerji ve toplam hacim verilerini hafızasında saklar.
- Uzun Pil Ömrü: 6 yıldan fazla (10 yıla kadar) kullanım ömrü sunan, değiştirilemeyen 3.6V Lityum pil ile çalışır.





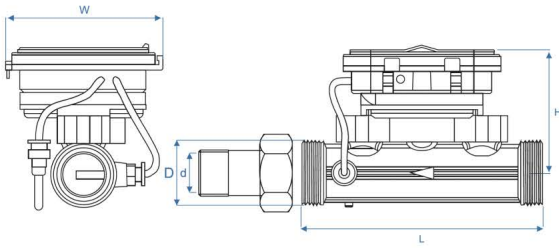
H-xx-AYS

Veri Tablosu

Çap - mm

	H-15-AYS	H-20-AYS	H-25-AYS	H-32-AYS	H-40-AYS
Çap - mm	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
q_s	3,0	5,0	7,0	12,0	20
q_p	1,5	2,5	3,5	6,0	10
q_i	0,03	0,05	0,07	0,12	0,2
q_p/q_i	50	50	50	50	50
Maksimum termal güç kW	261	435	610	1046	1743
Doğruluk Sınıfı	2				
Sıcaklık aralığı	(4...95)°C				
Sıcaklık farkı aralığı	(3...150) K				
Yatay uzunluk mm	110	130	160	180	200
Sıcaklık sensörü	Pt1000				
Basınç Kaybı	<25kPa/q _p				
Bağlantı Yönü	H (Horizontal) / V (Vertical)				

Ölçüler



Boy	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40
L	110	130	160	180	200
W	90	90	90	90	90
D	G3/4B	G1B	G1 ^{1/4} B	G1 ^{1/2} B	G2B
d	R ^{1/2}	R ^{3/4}	R1	R1 ^{1/4}	R1 ^{1/2}
H	85	95	100	106	116