

Ultrasonik hassasiyet

QUNDIS ısı sayacı Q heat 5 US

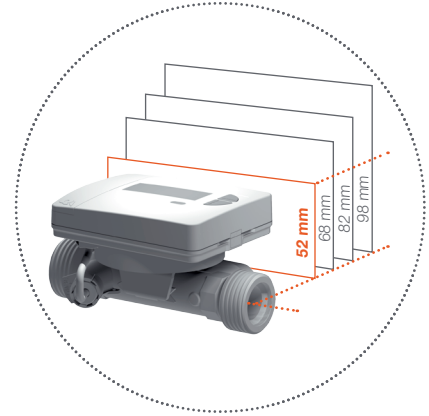
Q heat 5 US – Yeni nesil ısı sayacı

Ultrasonik ısı ölçerler genellikle hassas ölçümlerin gerekli olduğu her yerde kullanılır. Çoğu durumda kapsam dahilindeki ölçüm aralığı mümkün olduğunca geniş olmalıdır ve ilgili ölçüm aralığındaki en küçük tüketim oranları bile kesin olarak belirlenmelidir.

Yeni geliştirilen Q heat 5 US ile bu zorluklar artık sorun değil. Patentli ve yenilikçi ölçüm süreçleri ürünün kullanım ömrü boyunca ölçümlerin doğru yapılmasını garanti etmektedir. Özellikle, kullanılan yüksek kaliteli malzemeler sayaç içinde katman oluşmasını engeller ve hatta kirlenmiş malzeme sayacın yıpranmasına neden olmaz. Çarklı ısı sayacı ile kıyaslandığında Q heat 5 US'de daha kısa tarama oranları elde edilmektedir.

Q heat 5 US'nin bir diğer önemli avantajı ise sahip olduğu kompakt tasarımıdır. Oldukça küçük ölçüleri sayesinde çok dar alanlara da montajı mümkündür. Ayrıca istenilen pozisyonda monte edilebilir, hatta, monte edilecek alanda esnek uygulama imkanı sağlayarak "yatay" olarak da kurulabilir. Q heat 5 US'te standart olarak sökülebilir hesaplayıcı birim özelliği sunulmaktadır.

Q heat 5 US'nin mevcut tüm ısı sayacı bağlantı modülleri ile donatılabileceğini söylemeye de gerek yok. Bu, da Q M-Bus, Q AMR ve Q walk-by olmak üzere tüm sistemin düzenlenmesinin mümkün olduğu anlamına gelmektedir.



Uyarlanabilen ölçüm devri

Temel Özellikler

Yüksek güvenilirlik

- › Dinamik ölçüm yöntemleri ile kıyaslanabilir
- › Kire dayanıklı ve yüksek kalite aynalarla patentli ölçüm metodu
- › Yüksek cihaz koruma seviyesi (IP65)

Montaj

- › Rakipleri ile kıyaslandığında minimum montaj yüksekliği, böylelikle dar alanlar için farklı montaj seçenekleri (Piyasadaki en küçük US ısı sayacılarından biri)
- › İstenilen her pozisyonda monte edilebilir – "yatay" bile

Sistem bağlantısı

- › QUNDIS sistem düzeni (system landscape) entegrasyonu (Q M-bus, Q AMR, Q walk-by)

Ölçüm devri

- › Hızlı ölçüm devri:
Q heat 5 US hızlı ölçüm devri 12 saniyelik* zaman aralıklarına kadar düşürülmüştür (Q heat 5 bazı 36 saniyedir)

Montaj boyutu

- › Q_p 1,5 m³/saat 110 mm yükseklik
- › Q_p 2,5 m³/saat 130 mm yükseklik

Isı sensörü PT 1000

Çap: 5.0 mm/5.2 mm
Kablo uzunluğu: 1.5 mm/3 mm

Başlangıç akışı: 3 litre/saat
Dinamik kapasite: 1:100
Hassasiyet sınıfı: 3

* 10 yıl pil ömrü ile