

# Qheat 5.5 US

## Der Allrounder für präzise Erfassung.

### Der Ultraschall-Wärmezähler Q heat 5.5 US

#### Q heat 5.5 US – der Ultraschall-Wärmezähler für alle Einsatzsituationen.

Ultraschall-Wärmezähler werden immer dort verbaut, wo besonders präzise und langzeitstabile Messungen notwendig sind. Das optimale Einsatzgebiet für den Q heat 5.5 US.

Dank der **verschleißfreien und präzisen Ultraschalltechnik** wird höchste Messgenauigkeit über die gesamte Produktlebensdauer sichergestellt. Der **Messzyklus** des Q heat 5.5 US arbeitet innovativ, da **adaptiv**. Dies bedeutet, dass die Temperaturmessung bei einer schnellen Änderung des Volumenstromes von 60 Sekunden auf temporär 4 Sekunden wechselt. Bedarfsgerecht und wirtschaftlich.

Das sehr robuste Volumenmessteil aus Messing und weitere hochwertige Materialien verhindern Ablagerungen und Verschleiß. Auf Wunsch ist eine robuste und **kostengünstige**

#### glasfaserverstärkte Kunststoff-Variante verfügbar.

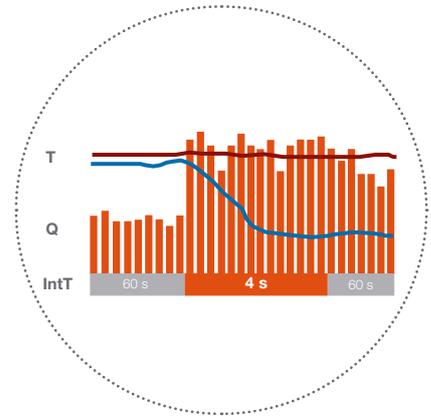
Auch Einbau und Montage überzeugen beim Q heat 5.5 US. Die kompakte Bauhöhe sowie das **serienmäßig abnehmbare Rechenwerk** ermöglichen den Einsatz auf engstem Raum sowie eine frei wählbare Einbaulage. Bei Bedarf kann vor Ort zwischen Vor- und Rücklauf umgeschaltet werden.

Kommunikation ist (fast) alles. Der Q heat 5.5 US bietet eine Vielzahl an Kommunikationslösungen. Neben **Impuls-Out** und **M-Bus** Varianten gibt es eine Ausführung mit **integrierter Funk-Schnittstelle** für die Q walk-by und Q AMR\* Auslesung.

Abgerundet wird die Variantenvielfalt durch das zusätzliche Angebot von Zählern mit **kombinierter Wärme-/Kältezählung\*\*** sowie reiner **Kältezählung**.



Messing- und Kunststoffvariante



Adaptiver Messzyklus

## Vorteile

#### Zuverlässigkeit und Genauigkeit

- › Ultraschall-Messverfahren
- › Batterie für 6 oder 11 Jahre

#### Variantenvielfalt

- › Wärmezähler
- › Wärme-/Kältezähler\*\*
- › Kältezähler mit Zulassung nach K7.2
- › Messing- oder Kunststoffvariante

#### Montage

- › geringe Bauhöhe
- › serienmäßig abnehmbares Rechenwerk
- › beliebige Einbaulage auch „über Kopf“
- › Vor- und Rücklauf vor Ort parametrierbar

#### Messzyklus

- › Intelligenter, adaptiver Messzyklus: Temperaturmessung alle 60 Sekunden, temporär alle 4 Sekunden bei schneller Veränderung des Volumenstromes
- › ideal für den Einsatz in der Warmwasserabtrennung

#### Systemanbindung

- › Integration in die QUNDIS-Systemlandschaft (Q M-Bus, Q AMR\*, Q walk-by) dank integrierter Kommunikation
- › Funkvarianten optimiert bzgl. Sendeintervall und Telegramminhalt für QUNDIS System inkl. 13 Monatswerten

#### Einbaugrößen

- › Q<sub>p</sub> 0,6 m<sup>3</sup>/h mit 110 mm Einbaulänge
- › Q<sub>p</sub> 1,5 m<sup>3</sup>/h mit 110 mm Einbaulänge
- › Q<sub>p</sub> 2,5 m<sup>3</sup>/h mit 130 mm Einbaulänge

#### Temperaturfühler Pt 500

- › Durchmesser: 5,0 mm / 5,2 mm
- › Kabellängen: 1,5 m

- Dynamikbereich**   › 1:100  
**Genauigkeitsklasse**   › 2

\* ausschließlich für Empfang durch Q gateway 5.5 direct

\*\* ausschließlich als Basic, M-Bus und Impuls-Out Kommunikationsvariante verfügbar

