

Qheat 5 US

Mit Ultraschall zur Präzision.

Der Qheat 5 US.

Ultraschall-Wärmezähler werden immer dort eingesetzt, wo besonders präzise und langzeitstabile Messungen notwendig sind. Meist muss ein möglichst großer Messbereich abgedeckt werden und auch kleinste Verbräuche in dem jeweiligen Messbereich müssen exakt bestimmt werden können.

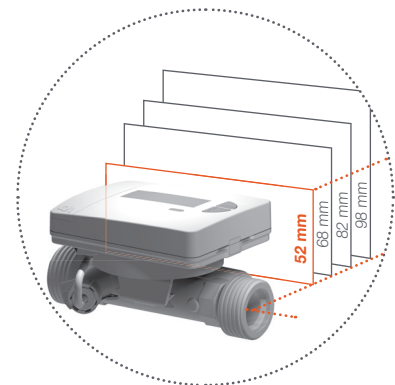
Mit unserem Qheat 5 US stellen diese Anforderungen kein Problem mehr dar. Durch das patentierte und **innovative Messverfahren** wird die Messgenauigkeit über die gesamte Produktlebensdauer sichergestellt. Insbesondere die verbauten, hochwertigen Materialien sorgen dafür, dass eine Ablagerung im Messgerät verhindert wird und auch verunreinigtes Medium annähernd keinen Verschleiss erzeugt.

Im Qheat 5 US konnte eine noch **kürzere Abtastrate** gegenüber dem Flügelrad-Wärmezähler realisiert

werden, so dass das Messgerät auch für die Warmwasserabtrennung bestens geeignet ist.

Ein großer Vorteil ist das kompakte Design des Qheat 5 US. Die sehr **geringe Bauhöhe** ermöglicht den Einsatz auch auf engem Raum. Die Einbaulage des Messgerätes kann beliebig gewählt werden und auch die Über-Kopf-Montage ist problemlos möglich. So kann flexibel auf die Einbausituation reagiert werden. Das Gerät verfügt serienmäßig über ein abnehmbares Rechenwerk.

Selbstverständlich kann der Qheat 5 US mit allen verfügbaren **Kommunikationsmodulen** für unser Wärmezähler-Portfolio ausgestattet werden. Somit steht die vollständige Systemlandschaft Q M-Bus, Q AMR und Q walk-by zur Verfügung.



Vergleich der Bauhöhe zu ausgewählten Produkten namhafter Wettbewerber

Vorteile

Hohe Zuverlässigkeit

- › im Vergleich zum dynamischen Messverfahren
- › durch Nutzung unseres patentierten Messverfahrens mit verschmutzungsresistenten, hochwertigen Spiegeln
- › durch einen hohen Schutzgrad des Gerätes (IP65)

Montage

- › geringste Bauhöhe im Vergleich zu Produkten der Wettbewerber und damit verbesserte Montagemöglichkeiten auf engem Raum (einer der kleinsten Ultraschall-Wärmezähler am Markt)

- › beliebige Einbaulage des Wärmezählers – auch „über Kopf“

Systemanbindung

- › Integration in die QUNDIS-Systemlandschaft (Q M-Bus, Q AMR, Q walk-by) über Aufsatzmodule

Messzyklus

- › schneller Messzyklus: Der schnelle Messzyklus des Q heat 5 US wurde auf ein Zeitintervall von 4 Sekunden* reduziert (Q heat 5 basic: 6 Sekunden)
- › ideal für den Einsatz in der Warmwasserabtrennung

Einbaugrößen

- › Q_p 1,5 m³/h mit 110 mm Einbaulänge
- › Q_p 2,5 m³/h mit 130 mm Einbaulänge

Temperaturfühler Pt 1000

- › Durchmesser: 5,0 mm / 5,2 mm
- › Kabellängen: 1,5 m / 3 m

Anlaufdurchfluss

› 3 l/h

Dynamikbereich

› 1:100

Genauigkeitsklasse

› 3



* bei 6 Jahren Batterielebensdauer