

Q heat 5.5 US M-Bus / Impuls-IN

Messgenauigkeit trifft Zuverlässigkeit.

Der Ultraschall-Wärmezähler mit integrierter M-Bus-Schnittstelle und zwei Impulseingängen.

Ultraschall-Messtechnik steht für Präzision, hohe Materialqualität und einfaches Handling bei der Montage. **In Verbindung mit M-Bus**, dem Industriestandard für kabelgebundene Vernetzung, können Daten auch in Gebäuden, wo eine funkbasierte Übertragung aus bautechnischen Gründen an ihre Grenzen stößt, zuverlässig und sicher übertragen werden.

Dank der **hohen Messgenauigkeit** mit einem Dynamikbereich von bis zu 1:250 werden auch kleinste Durchflussmengen exakt erfasst, ideal auch zur Warmwasserabtrennung. Zudem steht die Messgenauigkeitsklasse 2 zur Verfügung.

Die bekannten, vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden zusätzlich um den Wärmezähler mit Kälteoption erweitert. Für die Erfassung des **Energieverbrauchs von Heizungs-, Kälte- und Warmwasseraufbereitungsanlagen** stehen Verschraubungszähler in den **Durchflussgrößen**

von 0,6 bis 10,0 m³/h zur Verfügung. Der Q heat 5.5 US M-Bus / Impuls-IN ist mit einer **integrierten M-Bus Schnittstelle** sowie **zwei Impulseingängen** ausgestattet. Damit können z.B. bis zu zwei Wasserzähler mit Impulsausgang angeschlossen werden. Dies reduziert den Installationsaufwand und die Kosten für die Einbindung in ein M-Bus Netzwerk spürbar. Alternativ ist auch eine Geräteausführung nur mit integrierter M-Bus Schnittstelle verfügbar.

Dank der **kompakten Bauweise und dem standardmäßig abnehmbaren Rechenwerk** ist der Q heat 5.5 US M-Bus / Impuls-IN bestens für enge und schwer zugängliche Einbausituationen geeignet. Ebenfalls kann die Einbaulage beliebig gewählt werden, sodass auch eine Über-Kopf-Montage problemlos möglich ist. Zusätzlich kann bei Bedarf **vor Ort zwischen Vor- und Rücklauf, ohne Tausch der Temperaturfühler, sowie zwischen den Energieeinheiten (GJ - MJ <-> kWh - MWh) gewechselt werden.**

Die **Geräteparametrierung** erfolgt anwenderfreundlich über die IR-Schnittstelle mittels **Q app** und **Q tool** oder direkt über die Gerätetasten.



VERSCHRAUBUNG

110 mm / qp 0,6 m³/h
110 mm / qp 1,5 m³/h
130 mm / qp 1,5 m³/h
130 mm / qp 2,5 m³/h
150 mm / qp 3,5 m³/h
150 mm / qp 6,0 m³/h
260 mm / qp 3,5 m³/h
260 mm / qp 6,0 m³/h
200 mm / qp 10,0 m³/h
300 mm / qp 10,0 m³/h

Kurz & Kompakt

Zuverlässigkeit und Genauigkeit

- › verschmutzungsresistentes Ultraschall-Messverfahren
- › lageunabhängiger, hoher Dynamikbereich bis zu 1:250
- › 7-Jahres-Lithiumbatterie (optional 10-Jahre)

Flexibilität

- › geringe Bauhöhe
- › standardmäßig abnehmbares Rechenwerk
- › beliebige Einbaulage auch „über Kopf“
- › Parametrierung via Q app/ Q tool oder über die Gerätetasten
- › Umschaltbarkeit Einbauort ohne Tausch der Temperaturfühler

- › Anlagenoptimierung mittels erweitertem M-Bus Datentelegramm

Variantevielfalt

- › Wärmezähler
- › Wärmezähler mit Kälteoption

Messzyklus

- › serienmäßig kurzer und statischer Temperaturmesszyklus alle 4 Sekunden (mit 7-Jahres-Batterie)
- › ideal für Einsatz in Wohnungsstationen

Systemanbindung

- › Integration in ein Q M-Bus System

Temperaturfühler Pt 1000

- › Durchmesser: 5,0 mm - 5,2 mm - 6,0 mm - AGFW
- › Kabellängen: 1,5 m / 3 m

- Dynamikbereich** › bis zu 1:250
- Genauigkeitsklasse** › 2 und 3