

## Für hohe Volumina und Temperaturen.

Der Splitt-Wärmezähler Q heat splitt.

Unsere MID-konformen Q heat splitt Wärmezähler dienen der Messung des Wärmeenergieverbrauchs. Sie werden überall dort eingebaut, wo Kompakt-Wärmezähler an ihre Grenzen stoßen. Dies trifft insbesondere bei hohen Mediumtemperaturen oder großen Volumenströmen zu (z. B. Hausanschlüsse, Wärmeübergabestationen).

Der Q heat splitt besteht aus einem elektronischen Rechenwerk, dem Volumenmessteil und Temperaturfühler. Je nach Einbausituation kann der Woltman-Geber oder das Ultraschall-Volumenmessteil an das Rechenwerk angeschlossen werden. Hierfür bieten wir zahlreichen Baugrößen von  $Q_p$  0,6 – 250 m<sup>3</sup>/h an. Die Einbindung in das Rohrsystem erfolgt über einen Gewinde- oder Flanschanschluss.

Aktuell stehen Ihnen **Modellvarianten** für die Wärmezählung sowie die Energiezählung von Glykolgemischen\*

für Solaranlagen oder Kühlkreisläufe zur Verfügung.

Als einer der **führenden Anbieter** von Lösungen für die Verbrauchsdatenerfassung verfügen wir über eine umfassende Systemauswahl, um Ihnen die Integration der Wärmezähler in ein Fernauslesesystem so einfach wie möglich zu gestalten.

Zur Einbindung in ein kabelgebundenes M-Bus-System bieten wir Ihnen den Q heat splitt etwa mit integriertem M-Bus-Modul an. Alternativ lässt sich der Q heat splitt auch mit einem Kommunikationsmodul für die **Datenübertragung** in ein AMR- oder Q walk-by-Datenerfassungssystem ausrüsten. Darüber hinaus ist das Gerät mit integriertem Impulsausgang verfügbar.

Um den Splitt-Wärmezähler Q heat splitt perfekt auf Ihre Bedürfnisse abzustimmen, kann das Rechenwerk werkseitig mit vielfältigen Parametriooptionen bestellt werden.



Der Q heat splitt ist mit Ultraschall- oder Woltman-Volumenmessteilen verfügbar

## Vorteile

### Universell einsetzbar

- › Varianten für kombinierte Messung von Wärme- und Kälteenergie verfügbar\*
- › geeignet für Brauchwasser-Kreisläufe sowie Wasser- und Glykol-Gemische
- › Rechenwerk serienmäßig abnehmbar
- › IrDA-Schnittstelle zur Integration in ein Q AMR- oder Q walk-by-Funksystem
- › 6- oder 10-Jahres-Lithiumbatterie
- › hoher Schutzgrad des Geräts (IP65)
- › einsetzbar für Mediumtemperaturen bis 120 °C
- › hohes Dynamikverhältnis von 1:100

### Volumenmessteile (VM) / Baugrößen

- › Ultraschall-VM:  $Q_p$  0,6 m<sup>3</sup>/h – 60 m<sup>3</sup>/h
- › Woltman-VM:  $Q_p$  15 m<sup>3</sup>/h – 250 m<sup>3</sup>/h
- › alle Volumenmessteile sind hochtemperaturbeständig

### Display

- › 7-stelliges LCD-Display
- › Anzeige von aktuellen und kumulierten Werten, Checkzahl sowie vieler Service- und Betriebsparameter
- › zusätzliche Anzeige von 18 Monatswerten mit Datum
- › eindeutige Piktogramme und große Ziffern ermöglichen eine schnelle Ablesung

### Systemanbindung

- › Integration in ein Q AMR oder Q walk-by-Funksystem über Funkaufsatzmodul
- › Geräteausführung mit integrierter M-Bus-Schnittstelle oder Impulsausgang erhältlich

### Temperaturfühler Pt 1000

- › hochwertiges Temperaturfühlerpaar mit 2-Leiter-Technik und Pt 1000 Messelementen
- › Durchmesser: 5,2 mm / 6 mm
- › Kabellängen: 3 m / 10 m

\* Splitt-Wärmezähler mit optionalem Kältebereich sowie Solarzähler sind außerhalb der Messgeräterichtlinie (MID).