

Per volumi e temperature elevati.

Il contatore di calore split Q heat split.

I nostri contatori di calore split Q heat split con conformità MID sono finalizzati alla misurazione del consumo di energia termica. Sono installati in tutti i casi in cui i contatori di calore compatti mostrano i propri limiti. Questo accade soprattutto in presenza di temperature dei fluidi elevate o di grandi flussi volumetrici (ad esempio in presenza di raccordi con le abitazioni, stazioni di consegna del calore).

Il Q heat split è composto da un'unità di calcolo elettronica, dall'elemento di misurazione volumetrica e dai sensori di temperatura. A seconda della situazione di installazione, all'unità di calcolo è possibile collegare il rilevatore woltman o l'elemento di misurazione volumetrica a ultrasuoni. A tale fine offriamo numerose misure con Q_p 0,6 – 250 m^3/h . L'allacciamento nel sistema di tubazioni avviene tramite un raccordo filettato o flangiato.

Attualmente sono a vostra disposizione delle **varianti di modelli** per il conteggio del calore e per il conteggio dell'energia delle miscele di glicole** per gli impianti solari o i circuito di raffreddamento.

Essendo uno dei **fornitori leader** di soluzioni per il rilevamento dei dati di consumo, disponiamo di una scelta di sistemi completa, per consentirvi la semplice integrazione dei contatori di calore in un sistema di lettura a distanza.

Per l'integrazione in un sistema M-Bus cablato, vi offriamo il Q heat split con il modulo M-Bus integrato. In alternativa, il Q heat split può essere equipaggiato anche con un modulo di comunicazione per la **trasmissione dei dati** in un sistema di rilevamento dei dati AMR o Q walk-by.

Per adeguare perfettamente il contatore di calore split Q heat split alle vostre esigenze, l'unità di calcolo può essere ordinata dalla fabbrica con numerose opzioni di parametraggio.



Il Q heat split è disponibile con elementi di misurazione volumetrica a ultrasuoni o woltman

Vantaggi

Impiego universale

- › Varianti disponibili per la misurazione combinata di energia termica e frigorifera*
- › Adeguatezza ai circuiti di acqua sanitaria e alle miscele di acqua e glicole**
- › Unità di calcolo rimovibile di serie
- › Interfaccia IrDA per l'integrazione in un sistema radio Q AMR o Q walk-by
- › Batteria al litio con durata di 6 o 10 anni
- › Maggiore grado di protezione dell'apparecchio (IP65)
- › Grande rapporto dinamico di 1:100
- › La temperatura media massima:
 - Ultrasuoni Q_p 0,6 - 2,5 m^3/h : 130 °C
 - Ultrasuoni Q_p 3,5 - 60 m^3/h : 150 °C
 - Woltman: 105 °C

Elementi di misurazione volumetrica (VM) / misure

- › VM a ultrasuoni: Q_p 0,6 m^3/h – 60 m^3/h
- › VM woltman: Q_p 15 m^3/h – 250 m^3/h

Display

- › Display LCD a 7 cifre
- › Visualizzazione dei valori attuali e cumulativi, del valore di controllo e di molti parametri di servizio e di esercizio
- › Ulteriore visualizzazione di 18 valori mensili con data
- › I pittogrammi univoci e le cifre grandi consentono una lettura rapida

Integrazione nel sistema

- › Integrazione in un sistema radio Q AMR o Q walk-by utilizzando un modulo radio aggiuntivo
- › Versione con interfaccia M-Bus integrata a disposizione

Sensori di temperatura PT 1000

- › Pregiata coppia di sensori di temperatura con tecnica a 2 conduttori ed elementi di misura PT 1000
- › Diametro: 5,2 mm / 6 mm
- › Lunghezza cavo: 3 m / 10 m

* I contatori di calore split con l'opzione conta frigoriferi opzionale non sono coperti dalla direttiva sui dispositivi di misurazione (MID)

** I contatori del solare termico non sono coperti dalla direttiva sui dispositivi di misurazione (MID), ottimizzati per la miscela di glicole Tyfocor L / LS