



Qualità e precisione incomparabili

Contatori di energia termica Sontex:
flessibili ed affidabili.

Sontex

I contatori di energia termica di Sontex: i migliori della loro classe

I contatori di energia termica di Sontex per il riscaldamento o raffrescamento sono disponibili per molteplici portate. Sono utilizzati nella tecnologia e automazione degli edifici e nelle reti di teleriscaldamento.

I contatori di energia termica sono stati utilizzati svariate volte per la contabilizzazione del calore e non hanno rivali nelle applicazioni di raffrescamento. Funzionano con sensori di portata e di temperatura che informano il calcolatore sul volume e la differenza di temperatura. Possono essere montati orizzontalmente o verticalmente e installati nella mandata o nel ritorno.

Sono disponibili con un'ampia gamma di moduli di comunicazione è disponibile.

I misuratori Superstatic vengono utilizzati con oltre 90 diversi glicoli, e possono essere ampliati su richiesta. Le miscele non uniformi non hanno alcun effetto sulla precisione della misurazione.



Affidabili

Poiché i contatori di energia termica non hanno parti in movimento, i loro componenti di misurazione non sono soggetti all'usura. Funzionano in modo preciso e non devono essere ricalibrati per più di 10 anni.



Certificati

I contatori soddisfano i requisiti della direttiva europea MID-2014/32/UE e offrono una precisione ineguagliabile. Sono inoltre certificati dal PTB in Germania per applicazioni di raffreddamento.



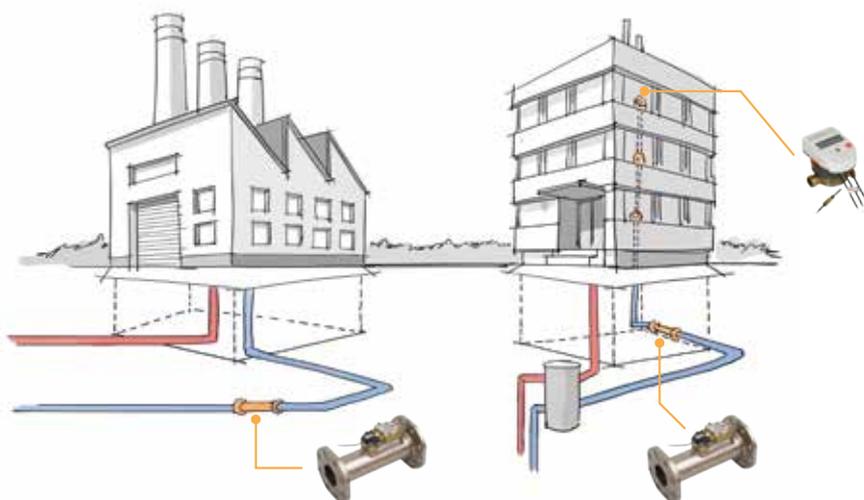
Robusti

Poiché i dispositivi sono impermeabili alla contaminazione e ai depositi di magnetite, sono adatti per applicazioni impegnative. Piccole bolle d'aria non hanno alcun effetto sulla precisione delle misure.



Durevoli

Con il loro processo di misurazione statica che non coinvolge parti in movimento, i contatori di energia termica non subiscono nessuna usura, non richiedono manutenzione e godono di una lunga durata utile.



La soluzione high-end

Dati rilevanti per un'integrazione efficiente nei sistemi di gestione degli edifici. Il calcolatore multifunzionale è già integrato nel supercal 5 S ed è disponibile come calcolatore indipendente di nome Supercal 5 I.

Supercal 5 S

Il Supercal 5 S è la soluzione top di gamma per grandi installazioni come centri commerciali, grandi complessi residenziali o reti di teleriscaldamento, dove sono richieste dimensioni diversificate. È un contatore di calore e raffreddamento ad oscillazione fluidica per portate da 1,5 a 1,500 m³/h. Materiali di alta qualità e resistenti alla corrosione – ottone, ghisa sferoidale o acciaio inossidabile – garantiscono stabilità di misura e affidabilità per molti periodi di ricalibrazione.

Indipendentemente dalle dimensioni nominali, la testina di misurazione Supercal 5 S è sempre identica ed è l'unica parte da sostituire ad ogni nuovo periodo di calibrazione. Ciò semplifica enormemente la pianificazione e l'elemento idraulico (tronchetto) può rimanere installato nell'impianto.

Anche i sensori di temperatura in dotazione da Sontex sono disponibili in molteplici versioni e sono certificati MID.

Sensore piezoelettrico

I contatori di energia termica di Sontex utilizzano il sistema dell'oscillazione fluidica: la geometria specifica nel misuratore crea un'oscillazione stabile con una frequenza proporzionale alla portata. Il sensore piezoelettrico misura

questa frequenza in base alle differenze di pressione e la trasforma in un segnale elettrico.

I contatori Supercal 5 S soddisfano i requisiti della normativa EN1434 classe 2.



Potenti e compatti

La gamma di contatori di energia termica Sontex ha una soluzione per tutte le applicazioni. Sia i contatori di calore ad oscillazione Superstatic che i dispositivi meccanici Supercal offrono affidabilità e precisione imparagonabili.



Superstatic 789

Il Superstatic 789 è uno sviluppo tecnologico del principio di misurazione ad oscillazione fluidica. Realizzato in composito high-tech, risulta leggero e compatto. I Superstatic 789 sono robusti, estremamente precisi e flessibili.

Il sensore di portata, adatto anche per miscele di glicoli, si basa su una tecnologia statica con piezo elettrico. È dotato di un calcolatore multifunzione rimovibile ed opzioni di comunicazione come LoRaWAN, wM-Bus, Sontex radio e M-Bus per coprire le diverse applicazioni. Adatto anche per una facile integrazione in reti di riscaldamento o sistemi di gestione degli edifici.

Superstatic 749

Il misuratore ad oscillazione fluidica Superstatic 749 è molto compatto e si adatta perfettamente al portafoglio prodotti Superstatic. È progettato per applicazioni di riscaldamento e raffreddamento. I Superstatic 749 sono dotati di un calcolatore compatto estraibile con moduli di comunicazione ed è facilmente integrabile in reti di riscaldamento o sistemi di gestione degli edifici.



Supercal 739

I contatori di calore meccanici compatti Supercal 739 sono disponibili come sensori di flusso a getto singolo o sensori di flusso coassiali multi-getto con varie connessioni. Adatti per connessioni G2B, M77×1,5 o M62×2, soddisfano i requisiti della norma EN 1434 classe 3 e sono certificati per applicazioni di riscaldamento o raffreddamento.

Noti per il loro eccellente rapporto qualità-prezzo si confermano come punto di riferimento nella misurazione del calore in molti paesi.



Misurazione precisa della temperatura

La gamma Sontex di sonde di temperatura e pozzetti con diversi diametri e lunghezze è progettata per coprire quasi tutte le applicazioni.

Standard

Sontex fornisce sonde di temperatura di qualità per la misurazione rapida e precisa della temperatura per varie applicazioni di riscaldamento e raffreddamento. Queste sonde di temperatura Pt 500 o Pt 1000, altamente precise, sono utilizzate per la misurazione del consumo energetico utilizzato per la fatturazione.



Universal

Le sonde di temperatura universali Pt 500 sono utilizzate per la misurazione della temperatura di circuiti chiusi. Le sonde di temperatura universali sono dotate di supporti per diverse lunghezze di pozzetto. Questo riduce il numero di varianti di sonde di temperatura da tenere a magazzino e consente di ottenere una maggiore flessibilità e di ridurre i costi. Poiché le sonde sono installate nei pozzetti, non è più necessario svuotare l'impianto di riscaldamento per la sostituzione regolare alla fine del periodo di certificazione. Le sonde di temperatura sono approvate secondo la direttiva UE 2014/32/ UE (MID).





«Un'ampia gamma di prodotti per esigenze molto diverse abbinata ad una grande uniformità e un sistema intelligente. Grazie a Superstatic siamo un passo avanti nel mercato.»

Patrick Grichting, Head of Sales & Marketing