Ital Control Meters

STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE

ENERGIA TERMICA

www.italcontrol.it

- ACQUA E CONDENSE
- GAS E VAPORE
- OLIO DIATERMICO
- PORTATILE

ENERGIA TERMICA

ACQUA E CONDENSE

È la misura più diffusa ed è affrontabile con diverse soluzioni tecniche (ultrasuoni a tronchetto, clamp-on, vortex, ...) che vengono selezionate in funzione delle specifiche applicazioni soprattutto in base alla taglia delle tubazioni e alle temperature in gioco.

SONOTHERM 3030

- Sistema economico e robusto
- Sensore di misura ad ultrasuoni
- Virtualmente esente da manutenzione
- Dinamica di misura molto estesa
- Disponibile da DN32 a DN300
- Classe di pressione PN16...PN40
- Temperatura massima 150°C
- Soddisfa la normativa EN1434
- Interfaccia analogici/digitali/M-bus

APPLICAZIONI

- Riscaldamento e condizionamento (acqua calda e refrigerante)
- Misura precisa anche quando le portate sono molto basse e ad esempio le turbine smettono di misurare.

GAS E VAPORE

Utilizzabile anche per liquidi a bassa viscosità, il vortex in linea M22-VTP-EM e l'equivalente versione ad inserzione M23-VTP-EM rappresentano la soluzione ideale per misurare il flusso termico quando il vettore è vapore (sia saturo che surriscaldato) oppure un gas.

M22/23-VTP-EM

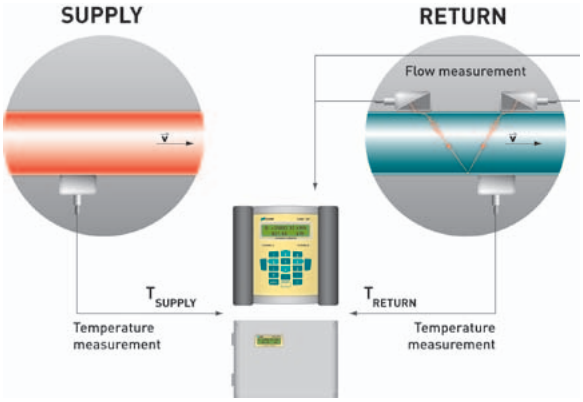
- Vortex in linea M22 e inserzione M23
- M22 da DN15 fino a DN200
- M23 conveniente per grandi tubazioni
- Temperatura massima 400°C
- Nessuna parte mobile interna
- Multi parametrico (Portata, P, T ed Energia)
- Per gas/vapore sensore di pressione integrato
- Precisione tipica per gas/vapore ±1%
- Certificato ATEX per aree classificate

APPLICAZIONI

- Efficienza caldaie (vapore, condense e acqua demi)
- La versione ad inserzione è particolarmente adatta a tubazioni di vapore di grande diametro.

ENERGIA TERMICA

FLEXIM



OLIO DIATERMICO

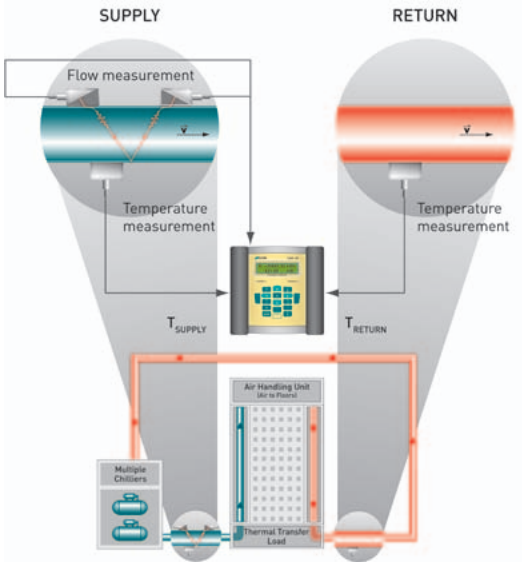
È una misura critica solitamente a causa delle elevate temperature in gioco ma anche delle taglie consistenti di tubazione. La soluzione ideale è il FLUXUS-ENERGY un misuratore di energia termica basato sulla tecnologia ad ultrasuoni clamp-on e progettato anche per le altissime temperature dell'olio diatermico.

FLUXUS-ENERGY

- Ultrasuono clamp-on senza contatto
- Nessuna restrizione di diametro del tubo
- Nessuna restrizione di pressione
- Nessun rischio di perdita di fluido
- Dinamica di misura eccezionale
- Adatto a qualsiasi liquido vettore
- WI400 per temperature oltre i 400°C
- Precisione tipica ±1,2...1,6% (fino a ± 0,5%)
- Certificato ATEX per aree classificate

APPLICAZIONI

- Ogni tipo di liquido (acqua, condense, glicole, olio, freon, ammoniaca...)
- Con la tecnica "clamp-on" lo strumento è all'esterno della tubazione quindi con vantaggi per costi, installazione, manutenzione, sicurezza.



PORTATILE

F-601-ENERGY

- Misuratore di portata ed energia termica "portatile"
- Utilizzabile per qualsiasi liquido, anche vapore in mandata
- Nessun limite di diametro di tubazione e materiale
- Nessun limite di pressione e temperatura del fluido
- Misura istantanea e totalizzazione energia termica
- Misura della portata e delle temperature in/out
- Batteria interna (tipico 17 ore) ricaricabile da rete 230Vac
- Data logger per acquisizione di tutte le misure
- Software per elaborazione tabellare e grafica delle misure
- Temperature secondo EN1434-1
- Salto termico (differenziale mandata/ritorno) anche inferiore a 1°K

Facile da utilizzare ed estremamente performante è lo strumento ideale per effettuare misure saltuarie o temporanee per il controllo della efficienza energetica degli impianti o per la suddivisione dei costi tra diverse utenze.

ACQUISTABILE O NOLEGGIABILE

PROCESSO

Strumentazione indirizzata al controllo, regolazione, contabilizzazione ed analisi di processi industriali.

Questa area di attività comprende la fornitura di misuratori di portata, misuratori di livello, analizzatori di liquidi, analizzatori di gas e misuratori di concentrazione polveri.

EMISSIONI

Strumentazione finalizzata all'analisi delle emissioni per il rispetto delle normative ambientali.

Si tratta prevalentemente di fornire misuratori di portata, polverimetri ed analizzatori gas per impieghi fissi e portatili.

SERVICE

Nel DNA di Ital Control Meters c'è il supporto tecnico al cliente, competente e professionale.

Molteplici i servizi offerti: commissioning, manutenzione, riparazioni, calibrazioni, corsi di formazione, prove in campo, noleggio portatili.

Ital Control Meters
STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE

ITAL CONTROL METERS S.R.L.

Via della Valle 67 | 20841 Carate B.za, MB
Tel. 0362-805.200 r.a. | Fax 0362-805.201 | info@italcontrol.it
www.italcontrol.it