



MISURE
DI PORTATA



FLEXIM

UTILITIES: MISURE DI PORTATA ED ENERGIA TERMICA

TECNOLOGIA AD ULTRASUONI

si basa sulla misura del tempo impiegato da un segnale ultrasonoro ad attraversare il fluido, la tecnica clamp-on prevede l'installazione dei sensori all'esterno della tubazione.



La misura dei fluidi di servizio negli impianti industriali è un argomento vitale per controllare i consumi, distribuire i costi e minimizzare le perdite. La serie FLUXUS di FLEXIM è appositamente progettata per incrementare efficienza e produttività, supportando il gestore dell'impianto nel controllo delle proprie utilities.

Tra i fluidi di servizio che è utile controllare possiamo citare ad esempio le acque utilizzate per cicli di lavaggio o raffreddamento, ma anche il vapore e l'olio diatermico oltre naturalmente all'aria compressa o in funzione del tipo di ciclo industriale anche altri liquidi e gas. Spesso oltre alla misura delle portate c'è l'interesse a quantificare l'energia termica prodotta o consumata in impianto mediante la misura della portata del fluido vettore ed il controllo del differenziale termico tra mandata e ritorno.

La serie FLUXUS di FLEXIM fornisce l'approccio ideale al controllo dei fluidi di servizio.

VANTAGGI

- ✓ Tecnica di misura adatta a liquidi, gas e vapore
- ✓ Installazione dall'esterno del tubo, senza contatto con il fluido
- ✓ Adatto a tubazioni di ogni taglia, da 6 mm fino ad oltre 10m
- ✓ Zero fermo impianto, nessuna deriva e nessuna manutenzione
- ✓ Disponibili strumenti portatili per campagne di misura
- ✓ Controllo efficiente di flussi anche prossimi allo zero
- ✓ Misura di energia termica integrata per ogni fluido vettore