

Istruzioni per l'uso

Misuratore volumetrico a turbina multigetto



INDICE

1. Indicazioni generali.....	2
2. Fornitura	2
3. Informazioni importanti	2
4. Strumenti necessari.....	2
5. Installazione del sensore di portata.....	2
6. Collegamento del calcolatore	3

1. INDICAZIONI GENERALI

Se collegato a un calcolatore, il sensore di portata MTW viene utilizzato per misurare il consumo energetico di sistemi di riscaldamento o raffreddamento riempiti con acqua come vettore energetico.

Le presenti istruzioni descrivono l'installazione e il funzionamento del sensore di portata MTW e delle sue varianti.

2. FORNITURA

- Sensore di portata MTW
- 2 tenute
- Le presenti istruzioni
- Coduli

3. INFORMAZIONI IMPORTANTI

Norme applicate: EN 1434, parte 6

Questo dispositivo ha lasciato l'azienda in condizioni di sicurezza adeguate. Leggere tutte le istruzioni per garantire un'installazione sicura. Le riparazioni e la manutenzione devono essere eseguite solo da personale addestrato e autorizzato. Se l'involucro o i cavi di contatto sono danneggiati, il dispositivo deve essere messo fuori servizio e non deve essere possibile ricollegarlo accidentalmente. I sensori di portata sono dispositivi di misura e devono quindi essere maneggiati con cura. Per proteggerli da danni e sporco, rimuoverli dalla confezione solo immediatamente prima dell'installazione. Pulire solo con un panno inumidito con acqua.



Dato il pericolo di scottature dovute a perdite di liquido di riscaldamento, assicurarsi che l'installazione sia corretta. Chiudere quindi le valvole di intercettazione prima dello smontaggio.

A seconda delle condizioni di produzione, le filettature dei raccordi in ottone possono presentare spigoli vivi.

Si consiglia pertanto di indossare dei guanti di protezione.

4. STRUMENTI NECESSARI

- Chiave (giunti a vite)
- Tagliafilo (filo di tenuta)

5. INSTALLAZIONE DEL SENSORE DI PORTATA

Norme applicate: EN 1434-6

L'installazione standard del sensore di portata è nella linea più fredda (tubo di ritorno con sistemi di riscaldamento, tubo di mandata con sistemi di raffreddamento). Se il sensore è installato nella linea di riscaldamento (tubo di mandata con sistemi di riscaldamento, tubo di ritorno con sistemi di raffreddamento) è necessario utilizzare un calcolatore opportunamente regolato.

La freccia sull'alloggiamento indica la direzione del flusso. Il misuratore deve sempre essere rivolto verso l'alto. Per il flusso verso l'alto o verso il basso, utilizzare la versione appropriata.

Non superare la pressione e la temperatura di esercizio consentite. Non è necessario alcun tubo d'ingresso lineare (area di flusso costante).

Si consiglia di installare valvole di intercettazione prima e dopo il sensore di portata, in modo da non dover svuotare la tubazione in caso di sostituzione del sensore. Durante l'installazione iniziale, al posto del sensore di portata, installare

un cursore e lavare accuratamente le tubazioni. Quindi chiudere le valvole di intercettazione, rimuovere il cursore, pulire le superfici di tenuta e installare il sensore di portata utilizzando delle nuove guarnizioni.

Fare attenzione a non ridurre il diametro del tubo a causa di un posizionamento errato delle guarnizioni, in particolare se si installano versioni flangiate.

6. COLLEGAMENTO DEL CALCOLATORE

Assicurarsi che il calcolatore e il sensore di portata abbiano la stessa marcatura per il valore dell'impulso (per 10 litri/impulso: triangolo nero).