

Algemene instructies:

Een goed geïnstalleerde watermeter verhoogt de nauwkeurigheid en levensduur van de watermeter.

Installatie:

Turbo-IR watermeters kunnen zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.

Alle turbinemeters zijn gevoelig voor turbulentiecondities die door pompen, diameterverloop, bochten, T-stukken, afsluiters, enz., veroorzaakt worden. De Turbo-IR dient daarom voldoende ver van bovengenoemde geïnstalleerd te worden. De benodigde vrije installatieafstanden met de zelfde diameter zonder appendages of bochten staan op de volgende pagina.

Voor de installatie dient de leiding doorgespoeld te worden om grof vuil te verwijderen.

De watermeter dient volledig vol met water te zijn tijdens het meten. Wanneer er lucht in de leiding kan komen dient er een ontluchter voor de watermeter geplaatst te worden.

Wanneer het water grof vuil bevat (schadelijk voor de watermeter) installeer dan een filter of strainer voor de watermeter.

Wanneer terugstromen ongewenst is, installeer dan een terugslagklep.

Aansluiten M-register

M-registers kunnen geleverd worden met maximaal 1 pulse. De snelheid is met stickers onder de afdekkap weergegeven.

Zwart: aarde / common

Rood: pulse

Maximaal 24 V AC/DC aan te sluiten

Aansluiten E-register:

Standaard wordt een E-register geleverd met 2 pulse snelheden. Deze zijn met stickers onder de afdekkap weergegeven.

Zwart: aarde / common

Wit: snelle pulse

Rood: langzame pulse

Maximaal 35 VDC aan te sluiten

De pulsgever van het register is van het NPN "Open collector" type.

Bediening:

Normale bedrijfsomstandigheden worden verkregen wanneer de hoeveelheid water, die door de watermeter stroomt, zo dicht mogelijk bij de nominale capaciteit komt.

Onderhoud:

Controleer elk jaar de watermeter op beschadiging. Elke beschadiging van de beschermende coating moet direct gerepareerd worden. Voor het aanbrengen van een beschermende verf moet de beschadigde plek goed schoon gemaakt worden met een staalborstel.

Maak de watermeter niet los of open terwijl de meter onder druk staat.

Controleer voor een Turbo-IR E (met elektronisch register) ook elk jaar of het batterij symbool op het display aan staat, wanneer dit het geval is moet het register vervangen worden.

De levensduur van de watermeters is sterk afhankelijk van de waterkwaliteit en gebruik. De watermeters dienen onderhouden te worden volgens de voorschriften van het plaatselijke waterschap / de waterleidingsinstantie. Ons advies voor revisie is na 5 jaar.

Opmerkingen:

Gericht op voortgaande verbetering, behouden wij ons het recht voor om specificaties te veranderen zonder kennisgeving vooraf.

Algemene gegevens:

- Alle watermeters worden door de fabriek geijkt. (als optie met testcertificaat leverbaar)
- Bij normaal gebruik volgens de bijgevoegde voorschriften is de fouttolerantie $\pm 2\%$. Hiermee voldoen de watermeters aan de normen EEC/ISO 4064 class A, B en ISI 63.

z.o.z.

Handleiding

Turbo-IR watermeters

Installatie afstanden:

Afsluiter

Filter

Watermeter

Afsluiter

