



## Rheonik Coriolis Massa Meters; bedieningsinstructies transmitters RHE 07 / RHE 08 / RHE 11

### Bedieningsinstructies: Rheonik massameter transmitter RHE07 / 08 / 11

Deze NL-talige instructie behandelt de belangrijkste en meest voorkomende basisinstellingen via het configuratiescherm. ODS verwijst naar de bijgeleverde fabriekshandleiding voor wat betreft het correct aansluiten, plaatsen en inbouwen alsmede bijzondere menu-instellingen van de Rheonik Coriolis massameter.

Voor de in gebruik stelling van uw nieuw bestelde apparatuur, dient u de hierna volgende stappen te doorlopen:

- A: Inschakelen**
- B: Inblokken van de meter**
- C: Nulstellen via de transmitter**
- D: Resetten van de getotaliseerde waarden.**

### Display en Bediening

Het LCD display is opgebouwd uit 2 regels met ieder 16 karakters.

Er zijn 3 drukknoppen t.b.v. het instellen van het menu.

Na bediening van de linkerdrukknop wordt opvolgend getoond:

=>Totaal flowhoeveelheid & flow actueel => temperatuur & density => / Enter / Setup / Mode / enz =>



### A: Inschakelen

Voor een correcte instelling dient de flowmeter op te warmen en te stabiliseren (proces condities). Na circa een half uur is deze gereed voor gebruik. Mocht er een voeding spanning onderbreking van 0,1 sec ontstaan, dan wordt dat weer gegeven als een "waarschuwing error".

Na het inschakelen van de transmitter wordt een systeemtest uitgevoerd en toont de display de softwareversie en wordt het diagnoseprogramma doorlopen. Worden daarbij geen afwijkingen geconstateerd, dan wordt de flow aanwijzing weergegeven.



### B: Inblokken van de meter t.b.v. het nulstellen (éénmalig of 1 x per jaar herhalen)

T.b.v. het nulstellen dienen er in de toevoer en afvoer van de meter afsluiters aanwezig te zijn. Overtuig u ervan dat de meter correct (zonder mechanische stress) is geïnstalleerd. Raadpleeg hiervoor de meegeleverde handleiding.

De Rheonik coriolis massameter dient vervolgens, gedurende minimaal 15 minuten, doorstroomd te worden met het te meten medium onder proces condities.

De flowmeter moet nu worden ingeblokt zodat er geen verplaatsing van het medium mogelijk is.

Werkwijze voor inblokken:

Sluit als eerste de (hand) afsluiter na de flowmeter. Vervolgens de afsluiter die voor de meter is geplaatst. De sensor is nu 100% gevuld met het te meten medium zonder gas of luchtballen.



# ODS Specialist in Milieu-Instrumentatie



Rheonik Coriolis Massa Meters; bedieningsinstructies transmitters RHE 07 / RHE 08 / RHE 11

## C: Flowmeter nulstellen via het bedienen van de transmitter

Doorloop de volgende stappen:

### Nulstellen via het bedienen van de transmitter

Stap	Bediening	Display menu
1	Bedien de Rechter drukknop tot	Enter / Setup / Mode
2	Linker drukknop (1x)	Setup : Zero / Reset / Next
3	Linker drukknop (1x)	Zero x.xx Undo / Zero / Exit
4	Middelste drukknop (1x)	ZEROING active (na 20 seconden)
5	Rechter drukknop (1x)	Zerowaarde wordt weergegeven / noteer deze waarde
6		Herhaal punt 2 t/m 4 minimaal 3 keer. De genoteerde zerowaarden, dienen met elkaar overeen komen
7	Rechter drukknop (1x)	Exit

## D: Reset de getotaliseerde waarden

Doorloop de volgende stappen:

### Reset getotaliseerde waarden

Stap	Bediening	Display menu
1	Bedien de Rechter drukknop tot	Enter / Setup / Mode
2	Linker drukknop (1x)	Setup : Zero / Reset / Next
3	Middelste drukknop (1x)	00.00 Rest / Undo / Exit
4	Linker drukknop (1x)	Totaal wordt op nul gesteld
5	Rechter drukknop (1x)	(exit)

## Foutmeldingen

Er wordt een onderscheid gemaakt tussen foutmeldingen en waarschuwingen. In beide situatie moet er een technicus worden geïnformeerd.

Voor configuratie zie de menustructuur

- Basic Level User Menu
- Service en diagnose menu

**Overige instelling mogen enkel door een technicus worden ingegeven of worden gewijzigd. Kennis van het gevolg van configuratiewijzigingen is noodzakelijk !**

*ODS BV behoudt het recht, zonder voorafgaande mededelingen, de gegevens uit deze brochure aan te passen dan wel te wijzigen. Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend.*

revisie: 2007-6



ODS Instrumentatie  
Tel. : 0180-640879 Fax. : 0180-640569  
instrumentatie@odsbv.nl www.ods-instrumentatie.nl

