

# Technische Specificatie

## RO 800/1500/2000

- 1) Minimale waarden voor waterinvoer
- 2) In bedrijf stellen
- 3) Instellen Computer
- 4) Onderhoud



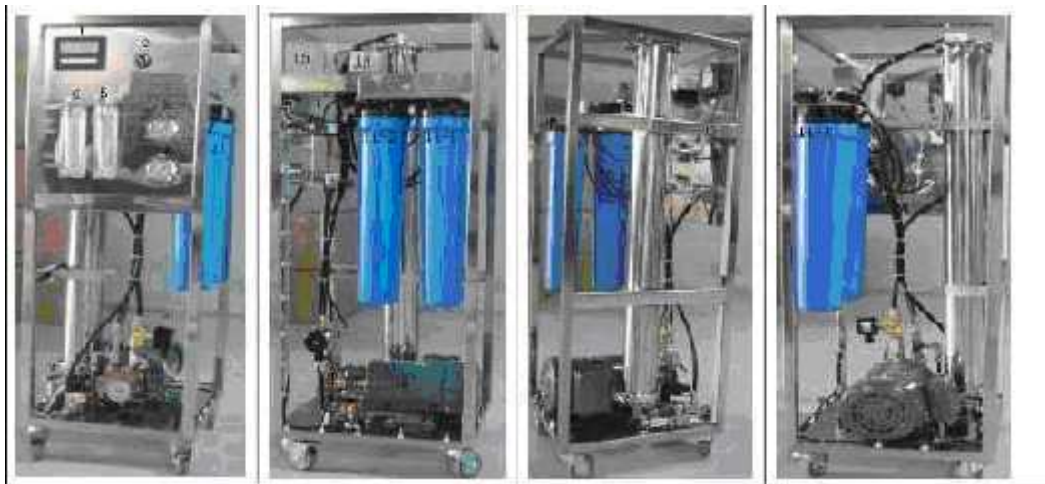
Minimale waterkwaliteit invoer:

Waterdruk	1.5KG/cm <sup>2</sup> ~ 4KG/cm <sup>2</sup>
Hardheid	< 50 PPM (AT CaCO <sub>3</sub> )
Chloor (Cl)	< 0.1 PPM
Water TDS	< 1500 PPM

Controleer deze waarde vooraf

### Systeme specificatie

Model	800GPD	1500 GPD	3000 GPD
Afmeting	(D)50-(B)43(H)100	(D)50-(B)43(H)130	(D)50-(B)43(H)130
Gewicht	40KG	55KG	68KG
Liter per uur	126	236	473
Voltage/Hrz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
RO Membraam	TFC-4021*1pc	TFC-4040*1pc	TFC-4040*2pc
Voorfilters	20"-PP X 2pcs	20"-PP X 2pcs	20"-PP X 2pcs
Diameter leidingen	IN 1/2" ;OUT 3/8"	IN 3/4" ;OUT 1/2"	IN 3/4" ;OUT 1/2"
Pomp power	0.37KW	0.75KW	1,5KW



1. Waterdrukmeter invoer
2. Waterdrukmeter demiwater
3. Computer Controller
4. Aan/uit schakelaar
5. Productie afvalwater
6. Productie demiwater
7. Afsluitklep invoer
8. Klep autospoeling
9. bedrijf klep
10. Membraam plus membraam huis
11. Voorfilters
12. Hoge drukpomp
13. Circulatiepomp
14. Beveiliging klep (lage druk)
15. Contact voor vlotter schakelaar
16. Afvalwater uit
17. Demi water uit

## Inbedrijfstelling:

Controleer voor ingebruikname :

- A. Minimale waterdruk nodig 1.0Kg/cm<sup>2</sup>
- B. Controleer of het systeem op de juiste spanning is aangesloten

### Aansluiten van de machine

1. Water in slang 3/4 "
2. Afvalwater slang 1/2 "
3. Demiwater slang 1/2 "
4. Groene draad van de computer kan worden gekoppeld aan een niveauschakelaar (tank vol).

### Plaatsing van het membraan

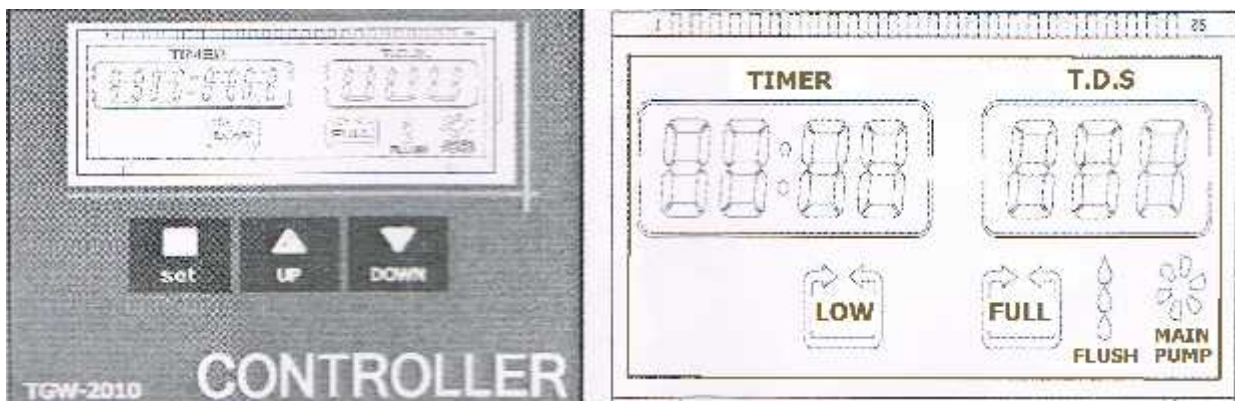
- 1: open het membraam huis aan de bovenkant.
- 2: schuif het membraam met de o-ringen aan de bovenkant er in.
- 3: sluit het membraam huis.



Zet de spanning op het system en wacht 10 seconden voordat u de schakelaar op aan zet Bij opstarten (watervraag) wordt het membraan voor 60 seconden gespoeld (flush). Als het systeem stopt ( tank vol ) wordt het membraan 30 seconden gespoeld. Bij continu gebruik zal iedere 4 uur het membraan worden gespoeld (60 seconden)

## Computercontroller

De computer staat standaard ingesteld af fabriek en kan naar persoonlijke voorkeur worden



### Funcctie van de knoppen:

Set knop: Om in het setmenu te komen.

1. Up knop: om door de instellingen te bladeren
2. Down knop om door de instellingen te bladeren.
3. Afbeelding van het display en weergave van het menu.



### Uitleg van display:

1. Timer: deze geeft de productietijd van water aan oplopend in minuten/seconden. na 60 minuten geeft de display de productietijd aan in uren/minuten. Tevens geeft de display het aftellen aan van de volgende flush. Na waterproductie geeft de display de totale tijd van de productie aan. Na 9999 uur gaat de klok weer op 0000 uur.
2. TDS: geeft de waterkwaliteit aan.
3. LOW: geeft low aan als de waterdruk te laag is.
4. FLUSH: licht op als het systeem aan het flushen is.
5. MAIN PUMP hoge drukpomp.
6. FLUSH en MAIN PUMP lichten beide op bij opstarten van de machine.
- 7.

### Handmatig flush:

Druk voor 5 seconden gelijktijdig de up/down knop in, het systeem gaat flushen.

### Gedoseerde flush:

Volg eerst de aanwijzing van de handmatige flush, je ziet dan de status van het aftellen druk dan op de down knop om het aftellen te onderbreken. Druk nogmaals op de down knop om het aftellen te herstarten.

### Instellingmenu:

1. Druk de set knop 3 seconden in om in het instellingmenu te komen (een kort geluidssignaal klinkt).
2. Scroll met de up/down knop naar het gewenste menu welke u wilt veranderen, druk dan weer op de setknop. Herhaal deze stappen voor ieder menu welke u wilt veranderen.

### Programma instelling:

**P1.** Hiermee kan je de duur van de flush instellen: 0 seconden is geen flush, 15 seconden, 30 seconden, 45 seconden, 60 seconden en verder.

**P2.** Hiermee kan je de opstarttijd instellen 0 seconden is uit , 15 seconden, 30 seconden, 45 seconden, 60 seconden en verder.

**P3.** Hiermee kan je de tijd van het flushen instellen tijdens de waterproductie: 0 is uit, 1H, 2H, 3H tot 12H  
Zijn de uren die men kan instellen voor autoflush tijdens water productie.

**P4.** Hiermee kan je de tijd van het flushen instellen wanneer het systeem op standby staat dit om het membraam in goede contitie te houden: 0 is uit, 12H, 24H, 36H tot 48H, 60H, 72H, 84H, 96H.

**P5.** Instellen TDS waarschuwing: 0 is uit je kan de TDS waarde instellen op 10, 20, 30, tot 200 ppm.  
Bij overschrijding van de TDS waarde gaat het scherm flikkeren met een waarschuwing signaal voor 1 minuut. Dit alarm herhaald zich ieder uur.

**P6.** TDS fijn afstelling: kan gebruikt worden om de TDS fijn af te stellen (standaard setting op 10).  
8. Gegevens opslag: registreert de laatste 5 tijden van afsluiten programma (inclusief reden van afsluiten)

### Aderkleuren van de bedrading Computer:

Geel = lagedrukschakelaar.

Groen= vlotterschakelaar.

Rood= magneetklep water in.

Oranje= flush klep.

Bruin= hoge drukpomp.

Zwart= 240V aansluiting.

#### **ONDERHOUD:**

1. Afhankelijk van de waterkwaliteit dienen de filters te worden gewisseld tussen de 3~6 maanden
2. Controleer de productie van demiwater als deze tussen de 10% en 15% afneemt dan dient het membraan gereinigt te worden met cleaning vloeistof.
3. Controleer de druk van inlet water.
4. Na het wisselen van de filters zet druk op het systeem , ontlucht de filterhuizen door middel van het indrukken Rode knop op de filterhuizen.
5. Druk op manual flush bij opstarten van het systeem om het membraam te spoelen.

#### **Reiniging van de membraam**

Benodigheden

1. Citroenzuur (bij voorkeur geconcentreerd)
2. PVC koker met Afsluitdop

Verwijder het membraan uit het membraamhuis.

Stop de membraam in de koker

Meng het citroenzuur (5%) met heet water.

Laat het geheel circa 2 uur inweken.