



## Welkom bij FDS Waterbehandeling!

De kwaliteit van onze producten bepaalt het succes van onze klanten. Daarom streven we steeds naar een nauwe samenwerking met, bedrijven en industrie. Deze duurzame samenwerking maakt het ons mogelijk om de behoeften en eisen van de gebruiker op korte termijn in de ontwikkeling van nieuwe machineconcepten op te nemen en met geoptimaliseerde producten het concurrentievermogen van onze klanten te garanderen.

In deze catalogus vindt u onze Commerciële en industriële systemen welke zorgvuldig door ons zijn ontwikkeld en samengesteld. Over het algemeen zijn onze standaard Commerciële en industriële systemen direct leverbaar of met een korte levertijd. Buiten onze standaardproducten leveren wij ook custom made Systemen Welke in nauw overleg met de klant worden samengesteld.

## RO. 800 industrial

De TGW type 800 is de kleinste uit de serie industrial. Het systeem is ontworpen voor 24 uren productie van Demiwater.

Capaciteit 3000 liter per 24 uur, circa 125 liter/uur.

Door zijn compacte afmeting is dit systeem uitermate geschikt voor bedrijven met een beperkte ruimte.

Het geheel is ingebouwd in een RVS behuizing. Standaard staat het systeem op rubberen stelpoten. Zwenkwielen zijn apart bijgeleverd (zie afbeelding).

### Technische eigenschappen:

Elektrische motor 230v/50Hz 0,37Kw.

Schottenpomp merk Procron.

Motor schakelaar met beveiliging relais.

Drukbeveiliging (bij wegvallen waterdruk stopt het systeem).

Manometer voor meten leidingwaterdruk.

Manometer voor meten werkdruk pomp.

Flowmeter voor demiwater.

Flowmeter voor afvalwater.

Afstelknop voor het afstellen Demi/afvalwater.

Aan/uit schakelaar.

Voorfilter 20 Inch sediment 5 micron.

Voorfilter 20 inch sediment 1 micron.

Membraan type 4021 800GPD

Aansluiting voor vlotterschakelaar (vlotterschakelaar optioneel).

### Membraan:

Standaard EW ULP 4021 membraan

Gemiddelde Na Cl filtratie 99.20 %

Max Druk psi600 Max

Temperatuur °C45.0Max

Flow 800 GPD

Flow m<sup>3</sup>/dag3.20 mogelijk).

### Afmetingen:

B x L x H. 50x43x100

Gewicht 40 kg

### Microcomputer controller:

Onze industriële systemen zijn voorzien van een volledig instelbare computer controller.



€2.165,00



## RO. 1500 industrial

De TGW type 1500 is een slag groter dan de RO 800. Het systeem is ontworpen voor 24 uren productie van Demiwater  
Capaciteit 5500 liter per 24 uur, circa 244 liter/uur.

Het geheel is ingebouwd in een RVS behuizing. Standaard staat het systeem op rubberen stelpoten. Zwenkwielen zijn apart bijgeleverd (zie afbeelding).

### Technische eigenschappen:

- Elektrische motor 230v/50Hz 0,50Kw.
- Schottenpomp merk Procon.
- Motor schakelaar met beveiliging relais.
- Drukbeveiliging (bij wegvallen waterdruk stopt het systeem).
- Manometer voor meten leidingwaterdruk.
- Manometer voor meten werkdruk pomp.
- Flowmeter voor demiwater.
- Flowmeter voor afvalwater.
- Afstelknop voor het afstellen Demi/afvalwater.
- Aan/uit schakelaar.
- Voorfilter 20 Inch sediment 5 micron.
- Voorfilter 20 inch sediment 1 micron.
- Membraan type 4040 1500GPD
- Aansluiting voor vlotterschakelaar (vlotterschakelaar optioneel).

### Membraan:

- Standaard Filmtec BW 4040 membraan
- Gemiddelde Na Cl filtratie 99.20 %
- Max Druk psi600 Max
- Temperatuur °C45.0Max
- Flow 1500 GPD

### Afmetingen:

- B x L x H. 50x43x120
- Gewicht 50 kg

### Microcomputer controller:

Onze industriële systemen zijn voorzien van een volledig instelbare computer controller.

€ .2800,00

## RO. 3000 industrial



### TGW type 3000 .

Het systeem is ontworpen voor 24 uren productie van Demiwater  
Capaciteit 11.500 liter per 24 uur, circa 470 liter/uur.

Het geheel is ingebouwd in een RVS behuizing.  
Standaard staat het systeem op rubberen stelpoten.  
Zwenkwielen zijn apart bijgeleverd (zie afbeelding).

### Technische eigenschappen:

Elektrische motor 230v of 400v/50Hz 2HP verticale Meertraps pomp.

Motor schakelaar met beveiliging relais.  
Drukbeveiliging (bij wegvallen waterdruk stopt het systeem).  
Manometer voor meten leidingwaterdruk.  
Manometer voor meten werkdruk pomp.  
Flowmeter voor demiwater.  
Flowmeter voor afvalwater.  
Afstelknop voor het afstellen Demi/afvalwater.  
Aan/uit schakelaar.  
Voorfilter 20 Inch sediment 5 micron.  
Voorfilter 20 inch sediment 1 micron.  
Leidingwerk: pvc drukleiding.  
Membraan type 4040 2x 1500GPD  
Aansluiting voor vlotterschakelaar (vlotterschakelaar optioneel).

### Membraan:

Standaard 2x Filmtec BW 4040 membranen  
Gemiddelde Na Cl filtratie 99.20 %  
Max Druk psi600 Max  
Temperatuur °C45.0Max  
Flow 3000 GP

### Afmetingen:

B x L x H. 42x49x120  
Gewicht 70 kg

### Microcomputer controller:

Onze industriële systemen zijn voorzien van een volledig instelbare computer controller.

Op aanvraag

## RO. 4500 industrial

TGW type 4500 .

Het systeem is ontworpen voor 24 uurs productie van Demiwater

Capaciteit 16.800 liter per 24 uur, circa 700 liter/uur.

Het geheel is ingebouwd in een RVS behuizing. Standaard staat het systeem op rubberen stelpoten. Zwenkwielen zijn apart bijgeleverd (zie afbeelding).

### Technische eigenschappen:

Elektrische motor 400v/50Hz 2HP verticale

Meertraps pomp.

Motor schakelaar met beveiliging relais.

Drukbeveiliging (bij wegvallen waterdruk stopt het systeem).

Manometer voor meten leidingwaterdruk.

Manometer voor meten werkdruk pomp.

Flowmeter voor demiwater.

Flowmeter voor afvalwater.

Afstelknop voor het afstellen Demi/afvalwater.

Aan/uit schakelaar.

Voorfilter 20 Inch sediment 5 micron.

Voorfilter 20 inch sediment 1 micron.

Leidingwerk: pvc drukleiding.

Membraan type 4040 3x 1500GPD

Aansluiting voor vlotterschakelaar (vlotterschakelaar optioneel).

### Membraan:

Standaard 3x Filmtec BW 4040 membranen

Gemiddelde Na Cl filtratie 99.20 %

Max Druk psi600 Max

Temperatuur °C45.0Max

Flow 4500 GP

### Afmetingen:

B x L x H. 42x49x120

Gewicht 90 kg

### Microcomputer controller:

Onze industriële systemen zijn voorzien van een volledig instelbare computer controller.



Op aanvraag

# Catalogus 2025

## RO. 6000 industrial



TGW type 6000 .

Het systeem is ontworpen voor 24 uren productie van Demiwater

Capaciteit 21.600 liter per 24 uur, circa 900 liter/uur.

Het geheel is ingebouwd in een RVS behuizing.

Standaard staat het systeem op rubberen stelpoten.

Zwenkwielen zijn apart bijgeleverd (zie afbeelding).

### Technische eigenschappen:

Elektrische motor 400v/50Hz 2HP verticale Meertraps pomp.

Motor schakelaar met beveiliging relais.

Drukbeveiliging (bij wegvallen waterdruk stopt het systeem).

Manometer voor meten leidingwaterdruk.

Manometer voor meten werkdruk pomp.

Flowmeter voor demiwater.

Flowmeter voor afvalwater.

Afstelknop voor het afstellen Demi/afvalwater.

Aan/uit schakelaar.

Voorfilter 20 Inch sediment 5 micron.

Voorfilter 20 inch sediment 1 micron.

Leidingwerk: pvc drukleiding.

Membraan type 4040 3x 1500GPD

Aansluiting voor vlotterschakelaar (vlotterschakelaar optioneel).

### Membraan:

Standaard 4x Filmtec BW 4040 membranen

Gemiddelde Na Cl filtratie 99.20 %

Max Druk psi600 Max

Temperatuur °C45.0Max

Flow 6000 GP

### Afmetingen:

B x L x H. 42x49x120

Gewicht 90 kg

### Microcomputer controller:

Onze industriële systemen zijn voorzien van een volledig instelbare computer controller.

Op aanvraag

## RO. 12.000 industrial



### TGW type 12.000 .

Het systeem is ontworpen voor 24 uren productie van Demiwater  
Capaciteit 43.000 liter per 24 uur, circa 1800 liter/uur.

Het geheel is ingebouwd in een RVS behuizing.  
Standaard staat het systeem op rubberen stelpoten.  
Zwenkwielen zijn apart bijgeleverd (zie afbeelding).

### Technische eigenschappen:

Elektrische motor 400v/50Hz 3HP verticale  
Meertraps pomp.

Motor schakelaar met beveiliging relais.

Drukbeveiliging (bij wegvallen waterdruk stopt het systeem).

Manometer voor meten leidingwaterdruk.

Manometer voor meten werkdruk pomp.

Flowmeter voor demiwater.

Flowmeter voor afvalwater.

Afstelknop voor het afstellen Demi/afvalwater.

Aan/uit schakelaar.

Voorfilter 20 Inch sediment 5 micron.

Voorfilter 20 inch sediment 1 micron.

Leidingwerk: pvc drukleiding.

Membraan type 4040 3x 1500GPD

Aansluiting voor vlotterschakelaar (vlotterschakelaar optioneel).

### Membraan:

Standaard 6x Toray tmg10 membranen

Gemiddelde Na Cl filtratie 99.20 %

Max Druk psi600 Max

Temperatuur °C45.0Max

Flow 12.000 GP

### Afmetingen:

B x L x H. 42x49x120

Gewicht 90 kg

### Microcomputer controller:

Onze industriële systemen zijn voorzien van een volledig instelbare computer controller.

Op Aanvraag

# Catalogus 2025

## RO. 600 Commercial

Het systeem is geschikt voor regelmatig gebruik en kan met gemak circa 1000 liter demiwater aanmaken per dag.

Door zijn compacte afmeting is dit systeem uitermate geschikt voor bedrijven met een beperkte ruimte. Het geheel is ingebouwd in een stalen bracket.

Standaard uitgevoerd met stelpoten, ook kan dit systeem aan de muur worden bevestigd. Het geheel wordt geleverd met leiding en aansluit koppelingen voor kraan.

### Technische eigenschappen:

Dubbele drukpomp 48V met omvormer naar 230V.

Lage drukschakelaar (bij het wegvallen van waterdruk stopt het systeem).

3 Voor-filters van 20 Inc. 1x5 micron sediment,

1x Carbonblock,

1x1 micron sediment.

Standaard uitgevoerd met drukschakelaar het systeem slaat af met een mechanische vlotter. Aansluiting voor elektrische vlotterschakelaar (elektrische vlotterschakelaar optioneel).

### Membraan:

Standaard 2x Keensen 3012-300 GPD membraan

Gemiddelde Na Cl filtratie 99.20 % Max Druk psi600

Max Temperatuur °C45.0Max

Flow 600 GPD

Flow m 3 /dag 2.00 (mogelijk bij °C 25 graden).



### Afmetingen:

B x D x H. 50x30x60

Gewicht 20 kg

### Microcomputer controller:

Onze industriële systemen zijn voorzien van een volledig instelbare computer controller.

### De volgende instellingen zijn mogelijk:

Tijdsduur van een flush tussen 0 en 60 seconden. Flush tijdens water maken per uur.

Flush tijdens slaapstand om de 12-24-36-48 uur en verder. PPM/TDS alarm bij overschrijding toegestane waarde.

Live TDS/PPM aflezen op display. Weergave Draaiuren.

€890,00