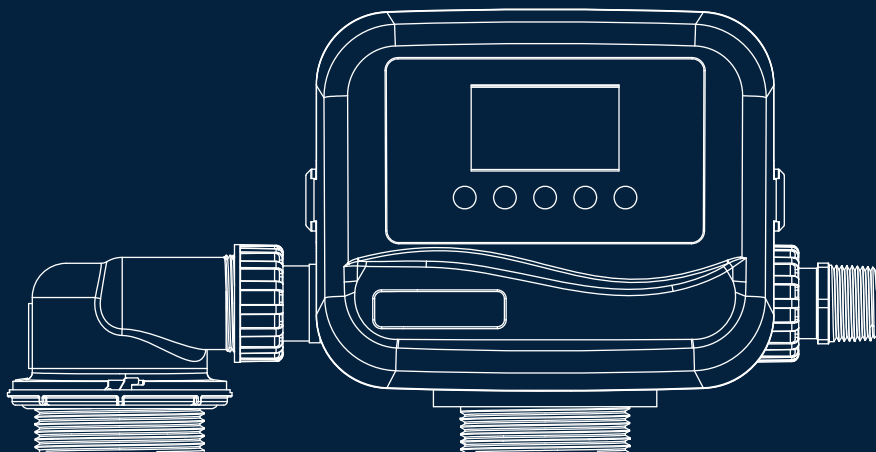


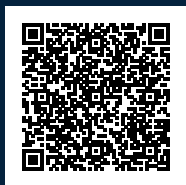
PALLAS FX

TWIN

FXT075 - FXT100 - FX150

GEBRUIKERSHANDLEIDING





SCAN HIER VOOR ONZE
RESERVEONDERDELEN

INHOUDSOPGAVE

1. PRODUCTKENMERKEN

TECHNISCHE GEGEVENS	4
AFMETINGEN	10
AANSLUITINGEN VOOR EXTERNE APPARATEN.....	13

2. BEDIENING EN INSTELLINGEN

KNOPPEN	14
SCHERM.....	15
BASISINSTELLINGEN	16
WACHTWOORDINSTELLINGEN	18
GEAVANCEERDE INSTELLINGEN	19
DIAGNOSTISCHE EN HISTORISCHE GEGEVENS.....	24
RESERVEBATTERIJ	26

3. PRINTPLAATBEDRADING

31

4. PRESTATIECURVEN

33

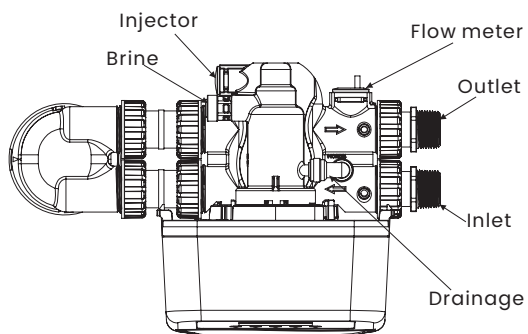
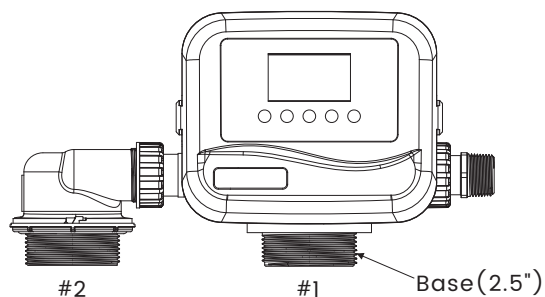
5. PROBLEEMOPLOSSING.....

36

PRODUCTKENMERKEN

TECHNISCHE GEGEVENS FX-SERIE

FX T075

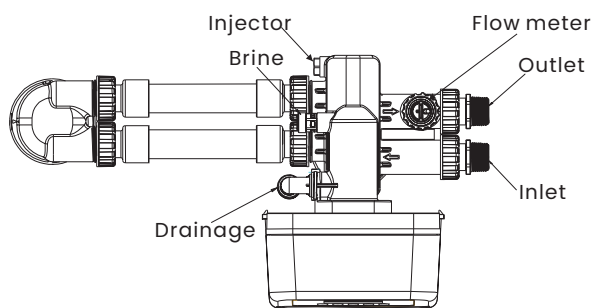
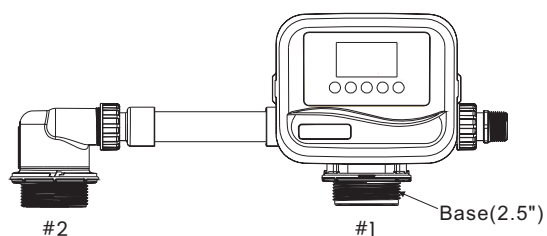


TECHNISCHE GEGEVENS FX-SERIE

Debiet	Continu debiet (15 psi drukdaling)	1,8 m ³ /h (8,2 gpm)
	Piekdebiet (25 psi drukdaling)	2,4 m ³ /h (10,6 gpm)
	Max. tegenspoeldebiet (25 psi drukdaling)	0,3 m ³ /h (1,4 gpm)
	Stuurklep in bedrijf	2,1
	Stuurklep in tegenspoelstand	0,27
Regeneratie	Downflow / upflow	Upflow
	Cycli	6
Debietmeter	Nauwkeurigheid	± 5,0%
	Bereik	0,07-6,0 m ³ /h (0,3-26,5 gpm)
Technische gegevens adapter en klepvoet	In-/uitlaat	1" of 3/4", NPT of BSPT, rechte of haakse QC
	Klepvoet	2-1/2" NPSM
	Stijgbuis	3/4" buis, 26,7 mm buitendiam.
	Afvoer	3/8" buitendiam. haakse QC
	Pekel	3/8" buitendiam. QC
Bedrijfsomstandigheden	Voeding	Ingang: 100-240 VAC, 50 / 60 Hz
		Uitgang: 12 VDC / 1 A
	Max. elektrisch vermogen	12 W
	Waterdruk	Servicestand: 1,4-8,0 bar / 20-120 psi
	Temperatuur	1°C tot 43°C

TECHNISCHE GEGEVENS FX-SERIE

FX T100

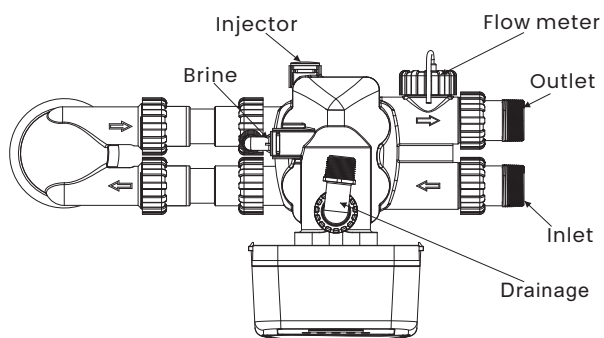
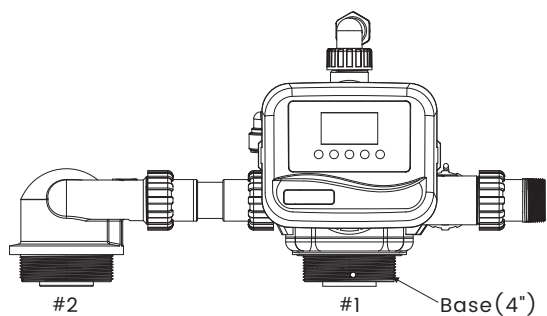


TECHNISCHE GEGEVENS FX-SERIE

Debiet	Continu debiet (15 psi drukdaling)	4,1 m ³ /h (18 gpm)
	Piekdebiet (25 psi drukdaling)	5,4 m ³ /h (24 gpm)
	Max. tegenspoeldebiet (25 psi drukdaling)	2 m ³ /h (9 gpm)
	Stuurklep in bedrijf	4,8
	Stuurklep in tegenspoelstand	1,8
Regeneratie	Downflow / upflow	Downflow
	Cycli	6
Debietmeter	Nauwkeurigheid	± 5,0%
	Bereik	0,07-6,0 m ³ /h (0,3-26,5 gpm)
Technische gegevens adapter en klepvoet	In-/uitlaat	1" of 3/4", NPT of BSPT, rechte of haakse QC
	Klepvoet	2-1/2" NPSM
	Stijgbuis	3/4" buis, 26,7 mm buitendiam.
	Afvoer	3/8" of 1/2" buitendiam. QC
	Pekel	3/8" buitendiam. QC
Bedrijfsomstandigheden	Voeding	Ingang: 100-240 VAC, 50 / 60 Hz
		Uitgang: 12 VDC / 1 A
	Max. elektrisch vermogen	12 W
	Waterdruk	Servicestand: 1,4-8,0 bar / 20-120 psi
	Temperatuur	1°C tot 43°C

TECHNISCHE GEGEVENS FX-SERIE

FX T150



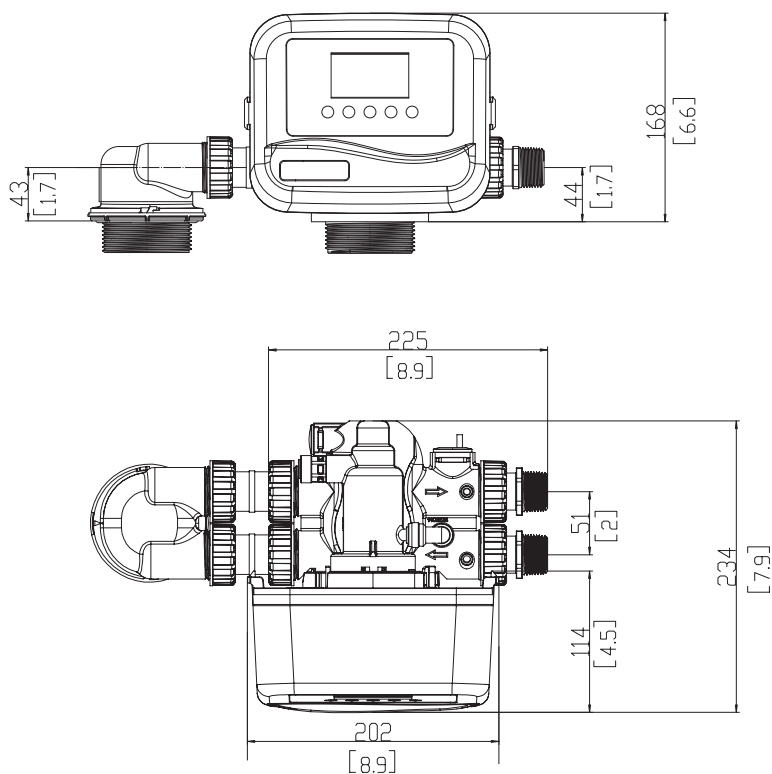
TECHNISCHE GEGEVENS FX-SERIE

Debiet	Continu debiet (15 psi drukdaling)		9,0 m ³ /h (40 gpm)
	Piekdebiet (25 psi drukdaling)		12,0 m ³ /h (52 gpm)
	Max. tegenspoeldebiet (25 psi drukdaling)		5,0 m ³ /h (22 gpm)
	Stuurklep in bedrijf		10,2
	Stuurklep in tegenspoelstand		4,1
Regeneratie	Downflow / upflow		Downflow
	Cycli		6
Debietmeter	Nauwkeurigheid		± 5,0%
	Bereik		0,07-15 m ³ /h (3-66 gpm)
Technische gegevens adapter en klepvoet	In-/uitlaat		1" of 1/2" of 1 1/4" NPT of BSPT
	Klepvoet		4" - 8UN
	Stijgbuis	GB	DN40 (50 mm buitendiam.)
		NPS	1-1/2" buis, 48,3 mm buitendiam.
	Afvoer		1" NPT of BSPT QC
	Pekel		3/8" of 1/2" buitendiam. haakse QC
	Voeding		Ingang: 100-240 VAC, 50 / 60 Hz Uitgang: 12 VDC / 1 A
Bedrijfsomstandigheden	Max. elektrisch vermogen		12 W
	Waterdruk		Servicestand: 1,4-8,0 bar / 20-120 psi
	Temperatuur		1°C tot 43°C

AFMETINGEN FX-SERIE

FX T075

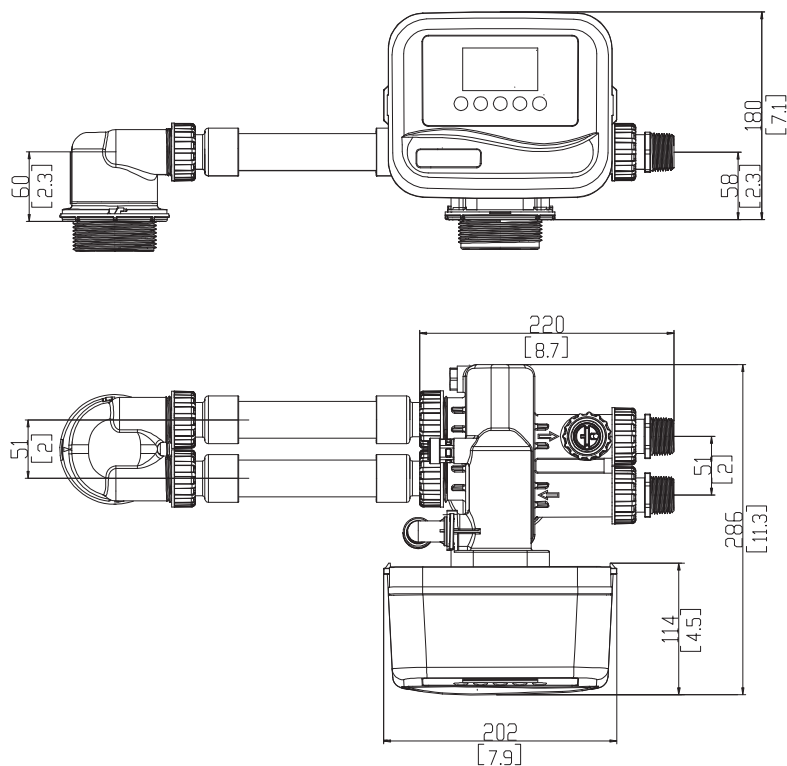
De eenheid van de getallen tussen haakjes is inch ("); de eenheid van de overige getallen is millimeter (mm).



AFMETINGEN FX-SERIE

FX T100

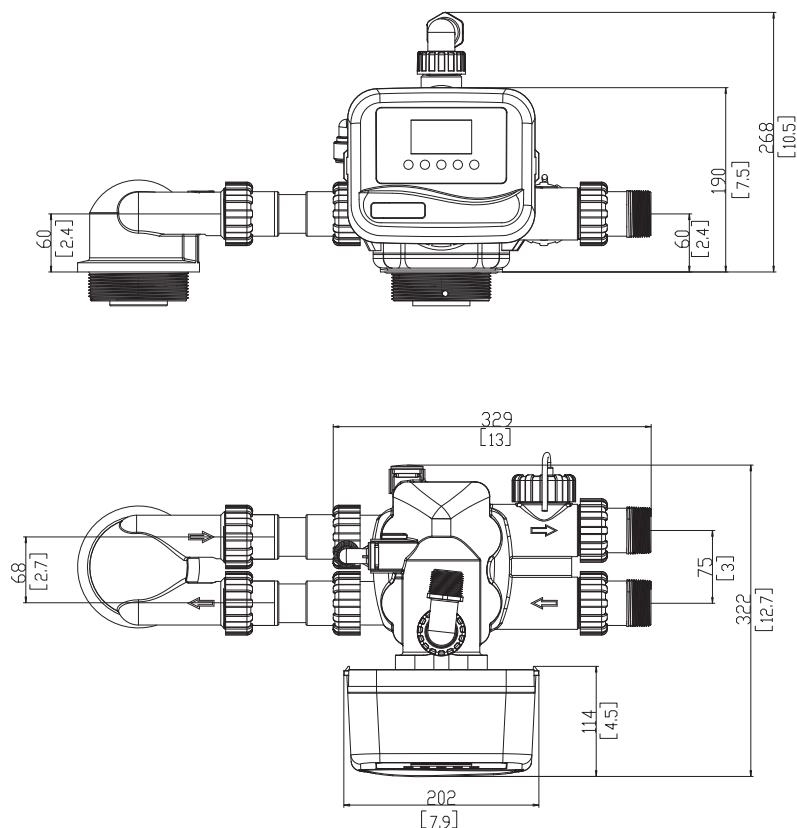
De eenheid van de getallen tussen haakjes is inch (""); de eenheid van de overige getallen is millimeter (mm).



AFMETINGEN FX-SERIE

FX T150

De eenheid van de getallen tussen haakjes is inch ("); de eenheid van de overige getallen is millimeter (mm).



AANSLUITINGEN VOOR EXTERNE APPARATEN

SIGNAALINGANG DP-SCHAKELAAR

De printplaat is voorzien van een 2-pins connector met het opschrift “DP Switch” voor het ontvangen van een extern signaal. Als de DP-schakelaar gesloten is voor een cumulatieve tijdsduur van 30 seconden wordt onmiddellijk een regeneratie uitgevoerd.

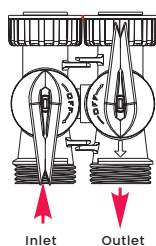
AUX-RELAISUITGANG

De printplaat heeft een 2-pins connector met het opschrift “AUX relay” voor het aansturen van benodigde apparatuur zoals een magneetventiel enz. De maximale ohmse belasting is echter 30 VDC / 1 A of 24 VAC / 1 A met de stuurklep in bedrijf en het AUX-relais NO (normaal open) . Met de stuurklep in regeneratiestand is het AUX-relais NC (normaal gesloten).

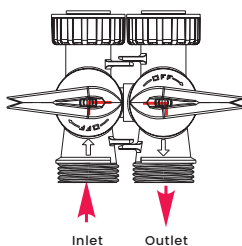
OPTIONELE BYPASSKLEP (VOOR FX-T075 EN FX-T100)

Draai aan de handgrepen om de positie van de bypassklep aan te passen.

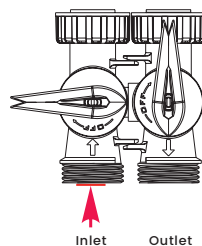
Service position



Bypass position



Shut-off position



BEDIENINGSELEMENTEN EN INSTELLINGEN

TOETSEN



Instelprocedure



Bevestigen

1. De huidige instelling bevestigen en opslaan
2. De resterende tijd voor de huidige regeneratiestap controleren



Pijl-omhoog



Pijl-omlaag



Bereik

1. Terug naar de vorige instelling
2. 5 seconden ingedrukt houden om onmiddellijk te regenereren
3. De huidige regeneratiestap onmiddellijk beëindigen en doorgaan met de volgende stap

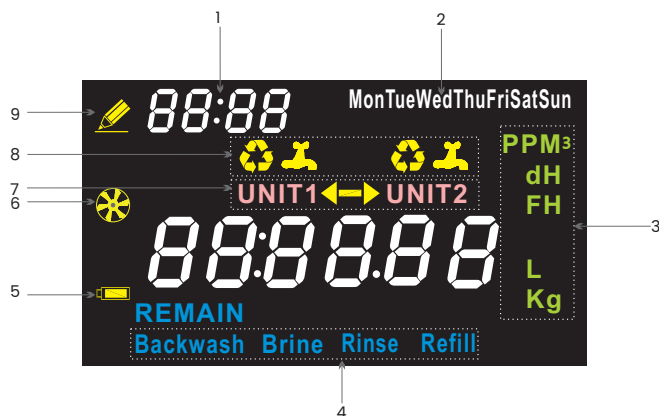


3 seconden ingedrukt houden. De OEM-instellingen invoeren.



3 seconden ingedrukt houden om de historische gegevens te bekijken

DISPLAY



1 Huidige tijd

Diagnose-informatie in diagnosemodus

2 Weekinformatie

6 Debietmeter

Als het lampje knippert, stroomt er water door de debietmeter

7 UNIT1 waar de klepkop is geïnstalleerd UNIT2 waar de in-/uitlaatkop is geïnstalleerd

→ overschakelen van tank nr. 1 naar tank nr. 2
← overschakelen van tank nr. 2 naar tank nr. 1

3 Eenheid

m³/l - debiet
PPM, dH, FH - hardheidseenheid
Kg m³ - totale harsuitwisselingscapaciteit

8 Service- / regeneratiescherm

⚠ Geeft aan dat het systeem in de servicestand staat. Geen indicatie wil zeggen dat de klep in wachtstand (stand-by) staat.

♻ Geeft aan dat het apparaat aan het regenereren is; knippert als het apparaat in wachtstand (stand-by) schakelt

4 Cyclusstap

Knippert als de stuurklep naar de huidige cyclusstap gaat

9 Bewerkingsmodus

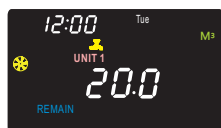
Brandt als de instellingen van de stuurklep worden bewerkt

5 Batterij

De reservebatterij is geïnstalleerd.
Knippert als de batterij bijna leeg is.

BASISINSTELLINGEN

De systeemdatum kan alleen worden ingesteld met één klep in de servicestand en de andere in de wachtstand (stand-by).



1. Tijd instellen

Druk op om de huidige tijdinstellingen te openen.

Standaardinstelling: n.v.t.
Instelbereik: n.v.t.



2. Uur instellen

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

Standaardinstelling: 12
Instelbereik: 00-23



3. Minuten instellen

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

Standaardinstelling: 00
Instelbereik: 00-59

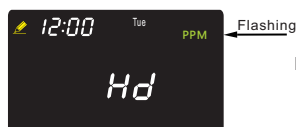


4. Weekdag instellen

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

Standaardinstelling: Mon
(maandag)
Instelbereik: Mon-Sun
(maandag t/m zondag)

5. Hardheidseenheid instellen



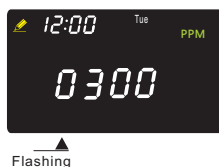
Druk op ▲ of op ▼ om te bewerken en druk vervolgens op ⌂ om op te slaan.

Standaardinstelling: PPM
Instelbereik: PPM
dH
FH

Herinnering

Dit scherm wordt alleen weergegeven wanneer de volumecapaciteit automatisch wordt berekend.

6. Inlaathardheid instellen



Druk op ▲ of op ▼ om te bewerken en druk vervolgens op ⌂ om op te slaan en terug te keren naar de servicestand.

Standaardinstelling:
300 (PPM)
20 (dH)
30 (FH)

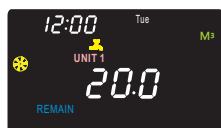
Instelbereik:
1 - 2500
1 - 150
1 - 250

Herinnering

Dit scherm wordt alleen weergegeven wanneer de volumecapaciteit automatisch wordt berekend.

INSTELLING VOLTOOID

WACHTWOORDINSTELLINGEN



1. Standaardwachtwoord

Houd 3 seconden ingedrukt om naar de wachtwoordinstellingen te gaan. Oorspronkelijk wachtwoord: 0000

Standaardinstelling: n.v.t.
Instelbereik: n.v.t.



Flashing

2. Wachtwoord wijzigen

Druk op of op om het wachtwoord aan te passen en druk vervolgens op om op te slaan.

Standaardinstelling: 0000
Instelbereik: 0000 tot 9999

INSTELLING VOLTOOID

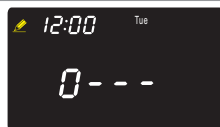
GEAVANCEERDE INSTELLINGEN



1. Geavanceerde instellingen openen

Houd tegelijk 3 seconden ingedrukt om de instellingen te openen. Druk op om het wachtwoord in te voeren.

Standaardinstelling: n.v.t.
Instelbereik: n.v.t.



Flashing

2. Wachtwoord invoeren

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om elke ingevoerde waarde te bevestigen. Oorspronkelijk wachtwoord: 0000.
Pas als het wachtwoord juist is ingevoerd, gaat het programma door naar stap 4.
Zo niet, gaat het programma naar stap 3.

Standaardinstelling: 0000
Instelbereik: 0000-9999



3. Onjuist wachtwoord

Foutmelding wordt één seconde weergegeven. Daarna keert het programma terug naar het servicescherm.

Standaardinstelling: n.v.t.
Instelbereik: n.v.t.



Flashing

4. Capaciteit aan behandeld water instellen

N - Capaciteit aan behandeld water handmatig invoeren.
Y - Capaciteit aan behandeld water automatisch berekenen.
Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

Standaardinstelling: N
Instelbereik: N
Y

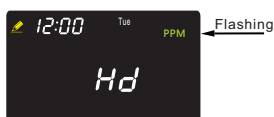


5. Capaciteit aan behandeld water handmatig invoeren

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

Standaardinstelling:
FX T075 / FX T100: 20,0
FX T150: 45,0
Instelbereik: 0,1 tot 999,9

5.1 Hardheidseenheid instellen



Als Y werd gekozen in stap 4.
Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

Standaardinstelling: PPM
Instelbereik: PPM
dH
FH

Herinnering

Deze instelling komt overeen met het op pagina 17 geconfigureerde gebruikersprogramma en hoeft niet opnieuw ingevoerd te worden. Als hier een van de instelwaarden wordt gewijzigd, worden dezelfde wijzigingen automatisch toegepast op de instellingen van het gebruikersprogramma.



5.2 Inlaatwaterhardheid instellen

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

Standaardinstelling:
300 (PPM)
20 (dH)
30 (FH)
Instelbereik: 1 - 2500
1 - 150
1 - 250

Herinnering

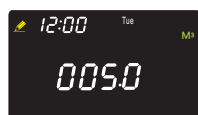
Deze instelling komt overeen met het op pagina 17 geconfigureerde gebruikersprogramma en hoeft niet opnieuw ingevoerd te worden. Als hier een van de instelwaarden wordt gewijzigd, worden dezelfde wijzigingen automatisch toegepast op de instellingen van het gebruikersprogramma.



5.3 Totale uitwisselingscapaciteit instellen

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

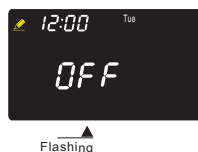
Standaardinstelling:
1,5 (Kgm³)
80 (dHm³)
160 (FHm³)
Instelbereik 0,1 - 100
1 - 6000
1 - 6000



5.4 Automatisch berekende waarde weergeven

Dit scherm kan niet worden bewerkt.

Standaardinstelling: n.v.t.
Instelbereik: n.v.t.

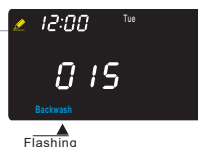


6. Aantal te overbruggen regeneratiedagen instellen

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

Wanneer het aantal te overbruggen regeneratiedagen gelijk is aan nul, begint de regeneratie om 02.00 uur (standaardtijd).

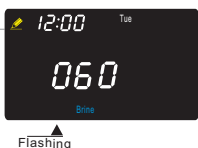
Standaardinstelling: OFF
Instelbereik: OFF
1 - 99



7. Tegenspoelduur instellen

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

Standaardinstelling: 15
Instelbereik: 0 - 999 min.



8. Pekelaanzuigduur instellen

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

Standaardinstelling: 60
Instelbereik: 0 - 999 min.



9. Tweede tegenspoelduur instellen

De stap wordt afgesloten als deze instelling gelijk is aan 0 minuten. Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

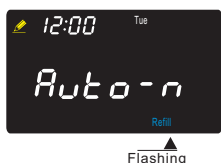
Standaardinstelling: 0
Instelbereik: 0 - 999 min.



10. Spoelduur instellen

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

Standaardinstelling: 10
Instelbereik: 0 - 999 min.



11. Automatisch bijvullen instellen

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan. Als N wordt gekozen, moet de bijvultijd handmatig worden ingevoerd in STAP 12. Als Y wordt gekozen, wordt de bijvultijd automatisch berekend.

Standaardinstelling: N
Instelbereik: N
Y

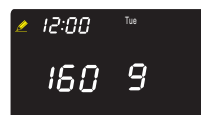


12. Bijvultijd instellen

(Als N is gekozen in stap 11)

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan en vervolgens terug te keren naar de servicestand.

Standaardinstelling: 12
Instelbereik: 0 - 999 min.



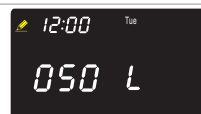
Flashing

12.1 Zoutverbruik per liter hars instellen

Als Y is gekozen:

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

Standaardinstelling: 160
Instelbereik: 0 tot 999



Flashing

12.2 Totale hoeveelheid hars instellen (in liter)

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

Standaardinstelling: 160
Instelbereik: 0 tot 999

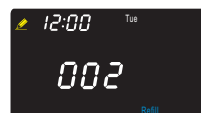


Flashing

12.3 BLFC instellen (gpm)

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan.

Standaardinstelling:
FX T075 /
FX T100 (0,5)
FX T150 (3,0)
Instelbereik: 0,25 - 0,50 - 1,0
1,0 - 2,0 - 3,0 -
4,0 - 5,0



12.4 Berekende bijvulduur weergeven

Deze gegevens worden door de stuurklep berekend en kunnen niet worden gewijzigd. Druk op om terug te keren naar de servicestand.

Standaardinstelling: n.v.t.
Instelbereik: 0 tot 999



Flashing

13. Onderhoudsinterval instellen (in weken)

Druk op of op om te bewerken en druk vervolgens op om op te slaan en terug te keren naar de servicestand.
Deze instelling is bedoeld om de gebruiker eraan te herinneren dat de stuurklep door daartoe gekwalificeerde servicemonteurs moet worden onderhouden wanneer het onderhoudsinterval is bereikt.
0 wil zeggen dat deze herinnering is uitgeschakeld.

Standaardinstelling: 78
Instelbereik: 0, 26, 52, 78

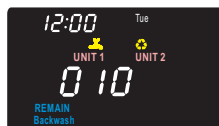
DIAGNOSE

Wanneer één klep in bedrijf is en de andere aan het regenereren is, druk dan op  om de huidige stap in de regeneratiecyclus en de resterende tijd weer te geven.

Opmerking: Deze informatie kan niet worden weergegeven met het systeem in wachtstand (stand-by) of tijdens de overgang naar de volgende regeneratiestap.



Klep nr. 1 is in bedrijf, klep nr. 2 staat in tegenspoelstand. Druk op  om de resterende tegenspoeltijd te controleren.



De resterende tegenspoeltijd wordt weergegeven.



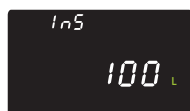
Na 5 seconden keert het programma automatisch terug naar het tegenspoelscherm.



Ga op dezelfde manier te werk voor de volgende cyclusstap.

HISTORISCHE GEGEVENS

Houd in de servicestand de toets   3 seconden ingedrukt om het informatiemenu te openen. Druk nogmaals op de toets  om het volgende item te bekijken.



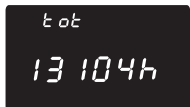
Huidig debiet (l/min.)



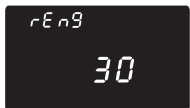
Piekdebiet (l/min.)



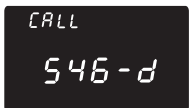
Totaal cumulatief debiet



Totaal aantal bedrijfsuren sinds installatie



Totale regeneratietijd sinds installatie



Resterend aantal dagen tot volgend onderhoud
De onderhoudsdagen kunnen worden gereset door  10 seconden ingedrukt te houden.



Terug naar servicestand

RESERVEBATTERIJ

Open de batterijklep (alleen voor FX-T075) / verwijder de frontplaat (alleen voor FX-T100/150) en sluit de batterij aan met behulp van de connectoren. Als reservebatterij wordt batterijtype 6LR619V gebruikt.

Batterijpictogram



Om de batterij te beschermen, wordt aanbevolen de batterij pas aan te sluiten na het inschakelen van de klep.

WERKING VAN DE RESERVEBATTERIJ BIJ STROOMUITVAL

STROOMUITVAL IN SERVICESTAND

1. Bij een stroomstoring zorgt de reservebatterij ervoor dat de debiet- en tijdgegevens bewaard blijven en dat de klep in de servicestand blijft staan. Het systeem wordt niet in een andere stand geplaatst.
2. De stuurklep blijft in de servicestand staan, zelfs als er tijdens de stroomstoring aan de regeneratievoorwaarden wordt voldaan.
3. Zodra de stroomvoorziening is hersteld, wordt elke regeneratiecyclus die tijdens de stroomstoring werd overgeslagen automatisch gestart.

STROOMUITVAL TIJDENS REGENERATIESTAP / VERANDEREN VAN REGENERATIESTAP

1. Bij een stroomstoring zorgt de reservebatterij er alleen voor dat de debiet- en tijdgegevens bewaard blijven. Het is niet mogelijk om het systeem te bedienen of aan te sturen.
2. Het systeem blijft in de huidige stand staan totdat de stroomvoorziening wordt hersteld. Zodra de stroomvoorziening is hersteld, wordt de regeneratiecyclus hervat vanaf het punt waarop de stroom is uitgevallen.

2.8.3 EXTERNE INTERFACE

Tijdens een stroomuitval worden alle functies van de externe interface uitgeschakeld. Dit wil zeggen dat alle op deze interfaces aangesloten apparaten, zoals een verschildrukschakelaar (DP-schakelaar), ook stoppen met werken.

ALS DE RESERVEBATTERIJ BIJNA LEEG IS

Als de reservebatterij bijna leeg is en er netvoeding beschikbaar is, gaat het batterijpictogram op het scherm knipperen en weerklinkt de zoemer. Druk op  om het alarm uit te schakelen. Vervang de reservebatterij zo snel mogelijk.

Als de reservebatterij bijna leeg is en er geen netvoeding beschikbaar is, blijft de zoemer afgaan totdat de batterij wordt vervangen. Vervang de reservebatterij zo spoedig mogelijk zodat het systeem indien nodig in een veilige stand kan schakelen.

Wanneer er na het herstel van de stroomvoorziening een foutmelding wordt gegeven, ga dan als volgt te werk om de controller weer op de fabrieksinstellingen terug te zetten:

- Schakel de voeding van de stuurklep uit.
- Houd de knop  ingedrukt.
- Herstel de voeding terwijl u de knop ingedrukt houdt.

Het systeem wordt opnieuw opgestart en keert terug in normale bedrijfsstand.

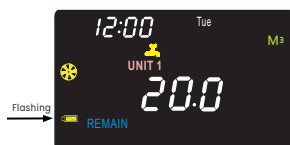
Vervang daarna de reservebatterij door een nieuwe.

Opmerking: Als u de fabrieksinstellingen terugzet, worden alle klepparameters op hun standaardwaarden teruggezet. Na het resetten kunt u de instellingen naar wens aanpassen.

HERINNERINGEN

RESERVEBATTERIJ

De reservebatterij zorgt ervoor dat de CPU en de debietmeter gewoon blijven werken. Als het batterijsymbool knippert, is de batterij bijna leeg en moet die worden vervangen.



ONDERHOUDSHERINNERING

Wanneer het tijd is voor onderhoud, verschijnt een waarschuwing op het scherm om de gebruiker eraan te herinneren dat hij een onderhoudsbeurt moet aanvragen.



Druk op om de waarschuwing te annuleren en terug te keren naar de servicestand.

HANDMATIG EEN REGENERATIE STARTEN

In de servicestand (één UNIT in de servicestand, de andere UNIT in wachtstand (stand-by)): houd 5 seconden ingedrukt om de stuurklep onmiddellijk te laten regenereren. Druk nogmaals op om naar de volgende regeneratiestap te gaan.

TERUGZETTEN VAN FABRIEKSINSTELLINGEN

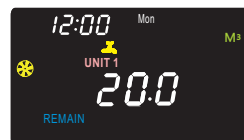
Als de klep is uitgeschakeld, druk dan op  en schakel de klep in. Het scherm ziet eruit zoals op de afbeeldingen.



Bovenste klep resetten



Onderste klep resetten



Terug naar servicestand

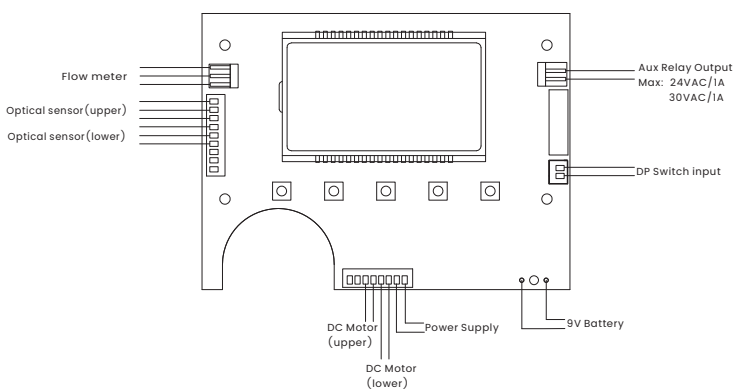
LET OP



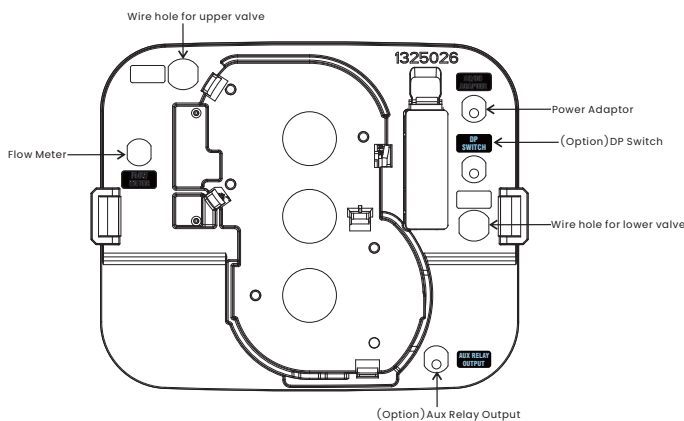
Zet de klep bij het monteren op de tank vast met het juiste aanhaalmoment: dit mag niet hoger zijn dan 35 Nm. Laat dit doen door een waterbehandelingsspecialist.

PRINTPLAATBEDRADING

FX T075

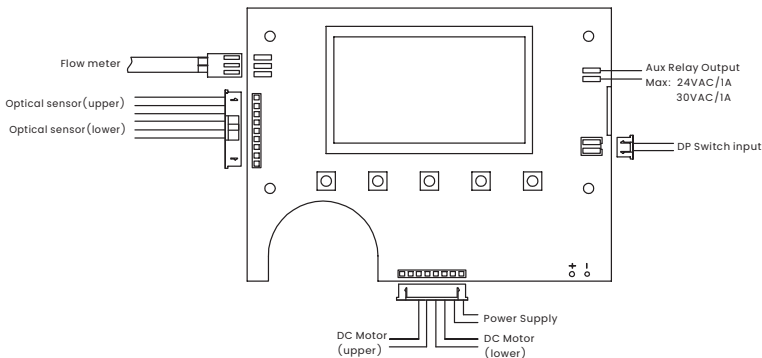


SNELLE TOEGANG TOT VERSCHILLENDE CONNECTOREN OP DE ACHTERSTEUN FX T075

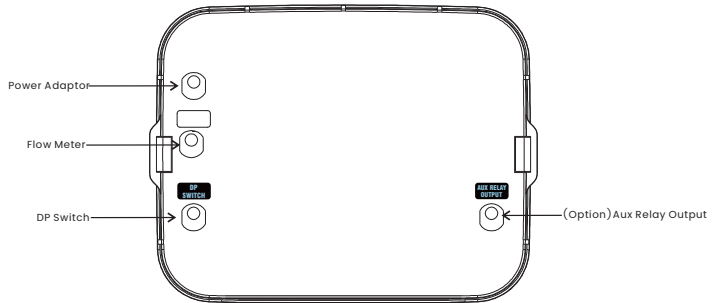


PRINTPLAATBEDRADING

FX T100 - FX T150

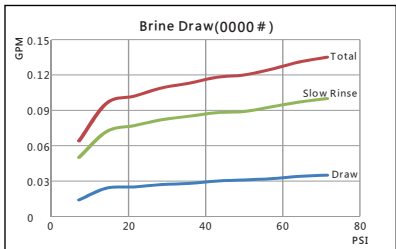
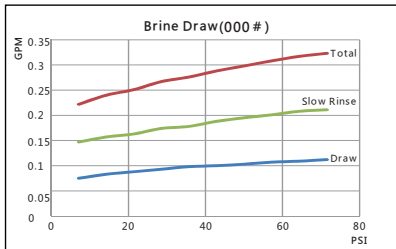
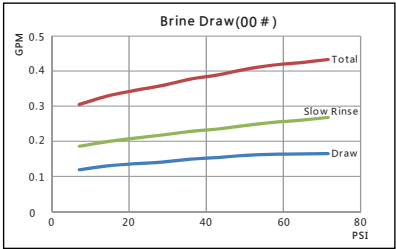
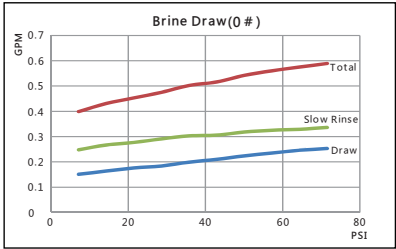
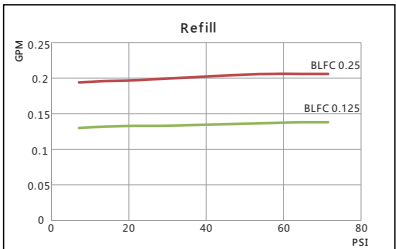
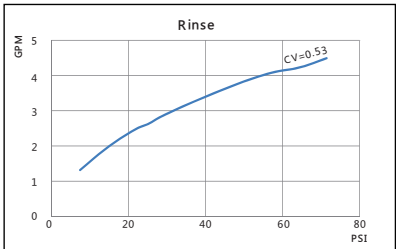
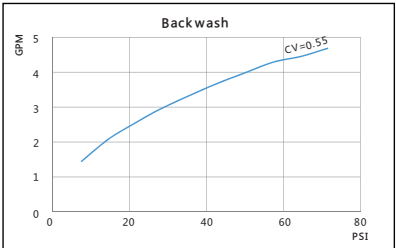
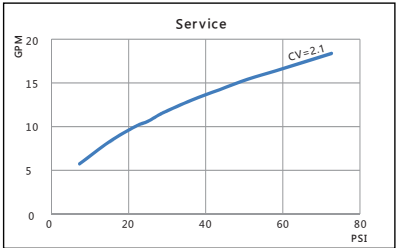


SNELLE TOEGANG TOT VERSCHILLENDE CONNECTOREN OP DE ACHTERSTEUN
FX T100 - FX T150

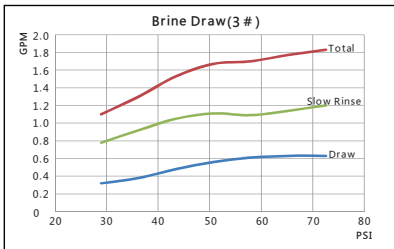
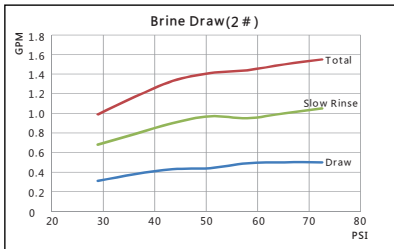
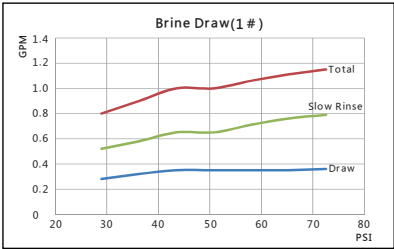
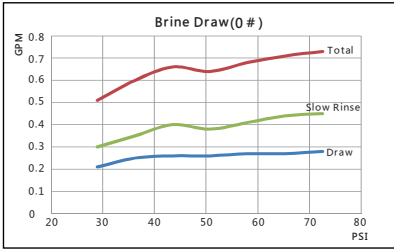
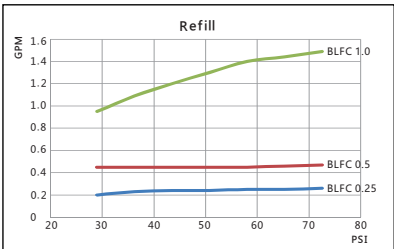
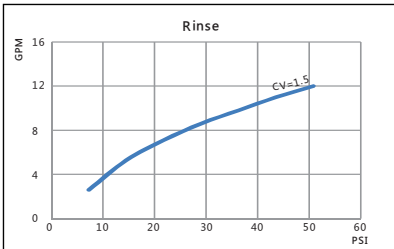
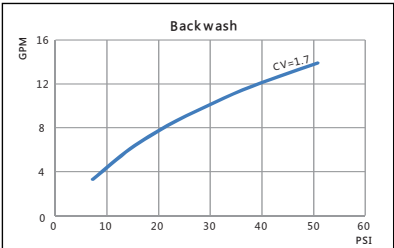
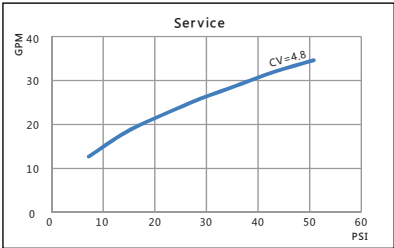


PRESTATIECURVEN

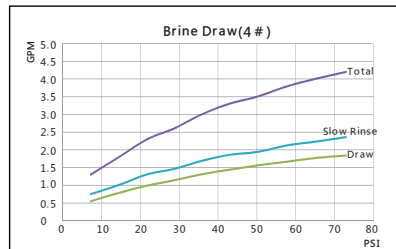
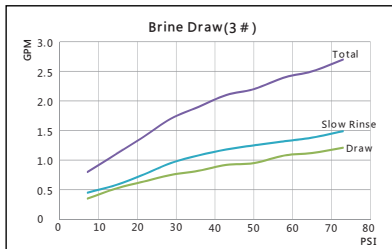
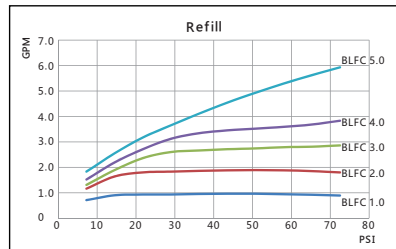
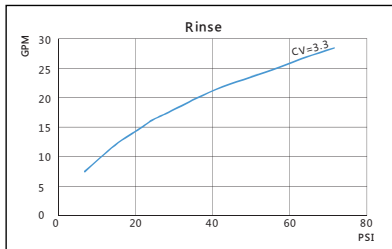
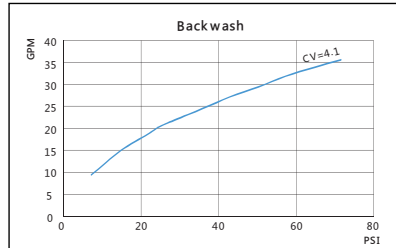
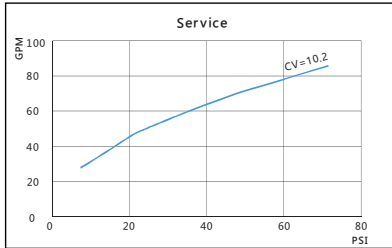
FX T075



FX T100



FX T150



PROBLEEMOPLOSSING

Veelvoorkomende problemen	Oorzaken	Oplossingen
Automatisch regenereren is mislukt	Meterkabel zit los	Sluit de meterkabel weer aan
	Transformator beschadigd	Vervang de transformator
	Controller of sensor beschadigd	Vervang of repareer defecte onderdelen
Hardheid van behandeld water hoger dan verwacht	Bypassklep staat niet in servicestand	Zet de bypassklep in servicestand
	Inlaat en uitlaat zijn omgekeerd gemonteerd	Installeer de waterinlaat- en wateruitlaatleiding op de juiste manier
	Hogere hardheid van (onbehandeld) leidingwater	Stel de inlaatwaterhardheid opnieuw in
	Hars vervuild of harstank beschadigd	Roep professionele hulp in voor de vervanging
	Geen zout of te weinig water	Zorg ervoor dat de pekeltank altijd volledig gevuld is met zout, maak de tank jaarlijks schoon en vul hem bij met water tot boven de zoutroosterplaat
Pekel wordt niet aangezogen	Afvoerleiding of debietregelaar verstopt	Reinig de afvoerleiding en de debietregelaar
	Injector verstopt	Reinig of vervang de injector
	Pekeltank leeg	Controleer en reinig BLFC; zorg ervoor dat SBV van pekeltank niet vastzit
Zout in behandeld water	Lage inlaatwaterdruk	Installeer een drukverhogingspomp om de inlaatwaterdruk te verhogen
	Afvoerleiding verstopt	Maak de leiding vrij van verstopping
Continu afvoerdebiet	Lekkage in onderdelen van interne regeling	Roep professionele hulp in voor onderhoud en reparatie
	Zuiger vastgelopen	

PROBLEEMOPLOSSING

Veelvoorkomende problemen	Oorzaken	Oplossingen
Stroomonderbreking	In de servicestand	Eenmaal de stroomvoorziening hersteld, blijft de stuurklep in de servicestand staan.
	Tijdens de regeneratiecyclus	De stuurklep keert terug in de stand waarin deze stond op het moment van de stroomonderbreking. Eenmaal de stroomvoorziening hersteld, blijft de stuurklep in die stand en wordt het regeneratieproces voortgezet.
	Terwijl de stuurklep overschakelt op de volgende regeneratiecyclus	Eenmaal de stroomvoorziening hersteld, keert de stuurklep terug in de juiste stand om de regeneratiecyclus voltooien.
 Flashing  Flashing	ERR 1-U	Bovenste klep kan servicestand niet bereiken
	ERR 2-U	Geen signaal van optische sensor van bovenste klep
	ERR 3-U	Elektromotor van bovenste klep vastgelopen of geblokkeerd
	ERR 4-U	Elektromotor van bovenste klep vastgelopen of geblokkeerd
	ERR 1-d	Geen signaal van optische sensor van onderste klep
	ERR 2-d	Elektromotor van onderste klep vastgelopen of geblokkeerd
	ERR 3-d	Elektromotor van onderste klep vastgelopen of geblokkeerd
	ERR 4-d	Onderste klep staat in verkeerde servicestand

PROBLEEMOPLOSSING

Veelvoorkomende problemen	Oorzaken	Oplossingen
Resetten van de klep	Er verschijnt een foutmelding op het scherm	Houd   tegelijk 3 seconden ingedrukt om de klep te resetten. Als de klep met succes is gereset, verdwijnen alle foutmeldingen en keert het systeem terug naar de stand waarin dit stond op het moment dat de fout is opgetreden. Zo niet, moet u contact opnemen met uw waterbehandelingsspecialist voor verdere hulp.



