

ROXY

SOFTENER.

BEDIENINGSHANDLEIDING



**MAKE
WATER
COUNT**



INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
2. SPECIFICATIES WATERONTHARDER.....	6
3. AFMETINGEN WATERONTHARDER.....	8
4. CONTROLE WATERONTHARDER.....	9
5. CONTROLEER HET SERIENUMMER	10
6. ONDERDELEN.....	12
7. INSTRUCTIES VOOR INSTALLATIE	23
8. INSTALLATIE-INSTRUCTIES.....	24
9. BYPASS.....	26
10. PROGRAMMATIE.....	27
11. STAND-BYWEERGAVE.....	28
12. PAGINA MET MENU-INSTELLINGEN	29
13. WERKING TIJDENS EEN STROOMSTORING.....	30
14. STARTINSTRUCTIES	31
15. AUTOMATISCHE BYPASS VOOR RUW WATER TIJDENS REGENERATIE	33
16. ONDERHOUDSINSTRUCTIES	34
17. SERVICE DE REGELKLEP	35
18. TROUBLESHOOTER.....	43

1. INLEIDING

- U moet de inhoud van deze handleiding lezen en begrijpen voordat u uw waterontharder installeert of gebruikt. Als u de instructies in deze handleiding niet opvolgt, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade.
- Dit systeem en de installatie ervan moeten voldoen aan de nationale en lokale voorschriften. Neem contact op met uw lokale dienst Openbare Werken voor informatie over de voorschriften voor loodgieterswerk en sanitaire voorzieningen. De lokale voorschriften moeten worden gevolgd in geval van tegenstrijdigheden met de inhoud van deze handleiding.
- Deze waterontharder moet worden gebruikt bij een druk tussen 0,2 MPa (30 psi) en 0,86 MPa (125 psi). Als de waterdruk hoger is dan 0,86 MPa (125 psi), gebruik dan een drukreducerend ventiel in de watertoevoerleiding naar de ontharder.
- Dit apparaat moet worden gebruikt bij temperaturen tussen 4 °C en 43 °C (40 °F en 110 °F).
- Gebruik deze waterontharder niet op warmwatervoorzieningen.
- Installeer dit apparaat niet op een plaats waar het kan worden blootgesteld aan nat weer, direct zonlicht of temperaturen buiten het hierboven gespecificeerde bereik.
- Het apparaat mag alleen worden gebruikt met de bijgeleverde voedingseenheid.
- Het apparaat mag alleen worden gevoed met een extra lage veiligheidsspanning die overeenkomt met de markering op het apparaat.
- Breng tijdens de installatie het meegeleverde NSF-gecertificeerde smeermiddel aan op alle O-ringen. Gebruik tijdens de installatie geen geknepen of beschadigde O-ringen.
- Ontharders worden blootgesteld aan hoge concentraties ijzer, mangaan, zwavel en sedimenten. Schade aan zuigers, afdichtingen en/of afstandhouders in de regelklep valt niet onder deze garantie vanwege de zware omstandigheden.

- Het wordt aanbevolen om de regelklep jaarlijks te inspecteren en te onderhouden. Afhankelijk van hoe zwaar de omstandigheden zijn, kan het nodig zijn om de zuiger, afdichtingen en/of afstandhouders regelmatig te reinigen en/of te vervangen.
- Gebruik geen water dat microbiologisch onveilig is zonder adequate desinfectie voor of na dit systeem.
Deze publicatie is gebaseerd op informatie die beschikbaar was op het moment dat deze werd goedgekeurd voor druk. Doorlopende ontwerpverbeteringen kunnen leiden tot wijzigingen die mogelijk niet in deze publicatie zijn opgenomen.
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis, mits zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren ervan begrijpen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
-

INSTALLATIE-INSTRUCTIES & VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

Let op de volgende berichten in deze handleiding:



WAARSCHUWING

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN! Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de behuizing verwijdt of interne onderdelen van de besturing aanraakt.



VOORZICHTIGHEID

Demontage onder druk kan leiden tot overstrooming.



OPMERKING

Controleer en voldoe aan de nationale en lokale voorschriften.
U moet deze richtlijnen volgen.

2. SPECIFICATIES WATERONTHARDER

Systeemconfiguratie

Model	CS6S - II-1035
Besturingssysteem	BNT10650 Regelklep
Regeneratiemodus	Kalenderklok, meter direct, meter vertraging, meter override
Tankgrootte (inch)	10x35
Media geladen	ja
Harshoeveelheid (l)	25
Distributeur Pilot	OD 1,05
Zoutopslagcapaciteit (kg)	61

Klepconfiguratie

Type regeneratie	Neerwaartse stroming
Injector	00# paars
BLFC (gpm)	0.16
DLFC (gpm)	2/4

Prestaties (96 g/l zoutdosering)

Hardheidsverwijdering (g)	1094
Terugspoelsnelheid (l/m)	9
Nominaal debiet (m3/h)	2.0
Zoutverbruik per regeneratie (kg)	2.4
Waterverbruik per regeneratie (l)	112

Aanbevolen cyclusinstellingen (96 g/l zoutdosering)

Instelling terugspoelduur (min)	2
Instelling van de pekelduur (min)	70
Instelling spoelduur (min)	5
Instelling navulduur (min)	11

Installatievereisten

Watervoorziening	gemeentelijk
Werkdruk (MPa)	0.21 - 0.86
Watertemperatuur (°C)	1 - 39
Sanitaire aansluitingen	1" fittingen beschikbaar
Elektrische vereisten	ingang 100 V - 240 V AC 50/60 Hz uitgang 12 V DC 2,0 A

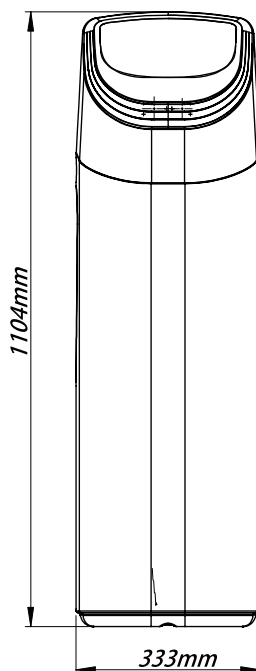
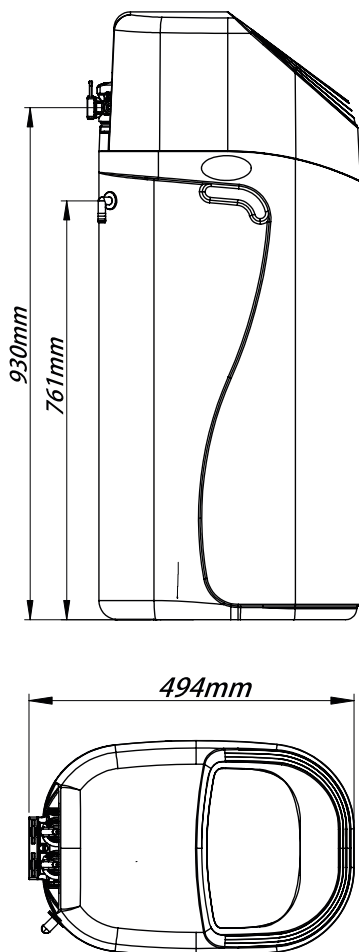
Verzendinformatie

Kartonafmetingen (mm)	520 x 360 x 1170
-----------------------	------------------

- De capaciteit van conditioners kan afwijken van bovenstaande tabel, afhankelijk van de stroomsnelheid en de toestand van het ruwe water.
- Als je de zoutinstellingen van de fabrieksinstellingen verandert, moet je misschien de grootte van de injectoren aanpassen om de aangegeven capaciteiten te halen.
- De hardheid wordt verwijderd op basis van de standaard zoutinstelling (96 g/l).
- Het ijzergehalte mag niet hoger zijn dan 1 ppm. Bij meer dan 1 ppm moet een ijzerontharder worden gebruikt.
- Stel het apparaat niet bloot aan temperaturen onder het vriespunt.
- Gebruik geen water dat microbiologisch onveilig is zonder adequate desinfectie voor of na het systeem.
- De fabrikant behoudt zich het recht voor om productverbeteringen aan te brengen die kunnen afwijken van de specificaties en beschrijvingen in dit document, zonder verplichting om eerder geproduceerde producten te wijzigen of de wijziging te vermelden.

3. AFMETINGEN WATERONTHARDER

1035 TANK



4. CONTROLE WATERONTHARDER

Controleer de waterontharder op transportschade. Als u schade constateert, neem dan contact op met het transportbedrijf en vraag om een schade-inspectie. Schade aan kartonnen dozen moet ook worden genoteerd.

Ga voorzichtig om met de ontharder. Laat het apparaat niet vallen en plaats het niet op scherpe, oneffen uitsteeksels op de vloer. Draai de ontharder niet ondersteboven.



Als er een ernstig verlies aan waterdruk optreedt wanneer de ontharder voor het eerst in gebruik wordt genomen, kan het zijn dat de onthardertank tijdens het transport op zijn kant heeft gelegen. Als dit het geval is, moet u de ontharder terugspoelen om het medium te 'herclassificeren'.

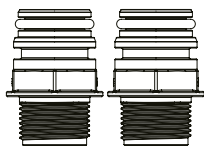
De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade tijdens het transport.

Kleine onderdelen die nodig zijn om de ontharder te installeren, zitten in een onderdelenbox. Om verlies van de kleine onderdelen te voorkomen, bewaart u ze in het onderdelenzakje totdat u klaar bent om te installeren.

ACCESSOIRES INHOUD:

1 x rechte adapter

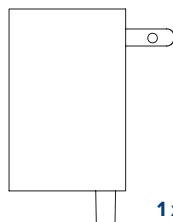
(C/W O-ringgereedschap)



1 x bypass-gereedschap



1 x vetpakket



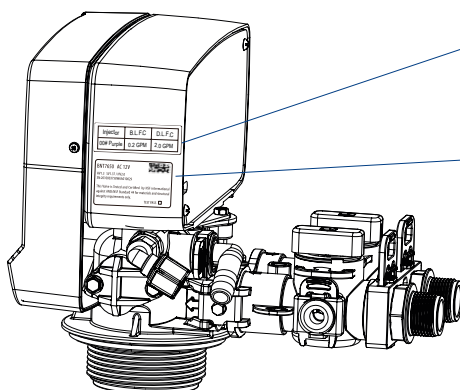
1 x transformator



1 x handleiding

5. CONTROLEER HET SERIENUMMER

Controleer of het type klep overeenkomt met wat u hebt besteld. Op de sticker met de klepconfiguratie staan de afmetingen van de injector, BLFC en DLFC vermeld. Op de sticker met het klepmodel staan het model, de hardware-/softwareversie, het serienummer en de batchcode van de regelklep vermeld. Serienummers zijn belangrijk voor het oplossen van problemen.

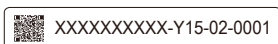


Injector	BLFC	DLFC
00# Purple	0.2 GPM	2.0 GPM

Sticker met klepconfiguratie

BNT10650 AC 12V	
HW1.3 SW1.37 / HW2.0	
SN:201000375BWA010029	
This Valve is Tested and Certified by NSF International against ANSI/NSF Standard 44 for materials and structural integrity requirements only.	
TEST PASS: ☐	

Sticker met klepmodel



SERIENUMMER VAN DE KLEP:
XXXXXXXXXX-Y15-02-0001

jaar/maand/datum

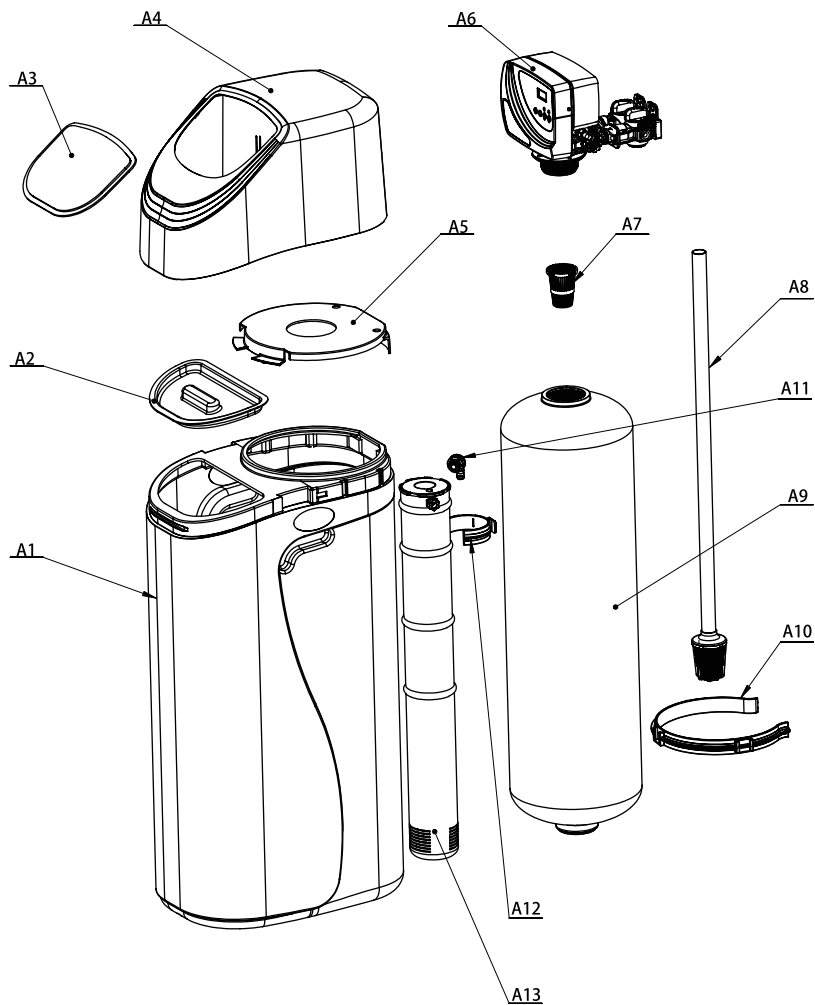
batchcode

volgorde

Jaar	Code	Maand	Code	Datum	Code	Datum	Code
2021	V	1	1	1	1	17	H
2022	W	2	2	2	2	18	I
2023	X	3	3	3	3	19	J
2024	Y	4	4	4	4	20	K
2025	Z	5	5	5	5	21	L
2026	AA	6	6	6	6	22	M
2027	AB	7	7	7	7	23	N
2028	AC	8	8	8	8	24	O
2029	AD	9	9	9	9	25	P
...	...	10	A	10	A	26	Q
2052	BA	11	B	11	B	27	R
2053	BB	12	C	12	C	28	S
2054	BC			13	D	29	T
2055	BD			14	E	30	U
...	...			15	F	31	V
				16	G		

6. ONDERDELEN

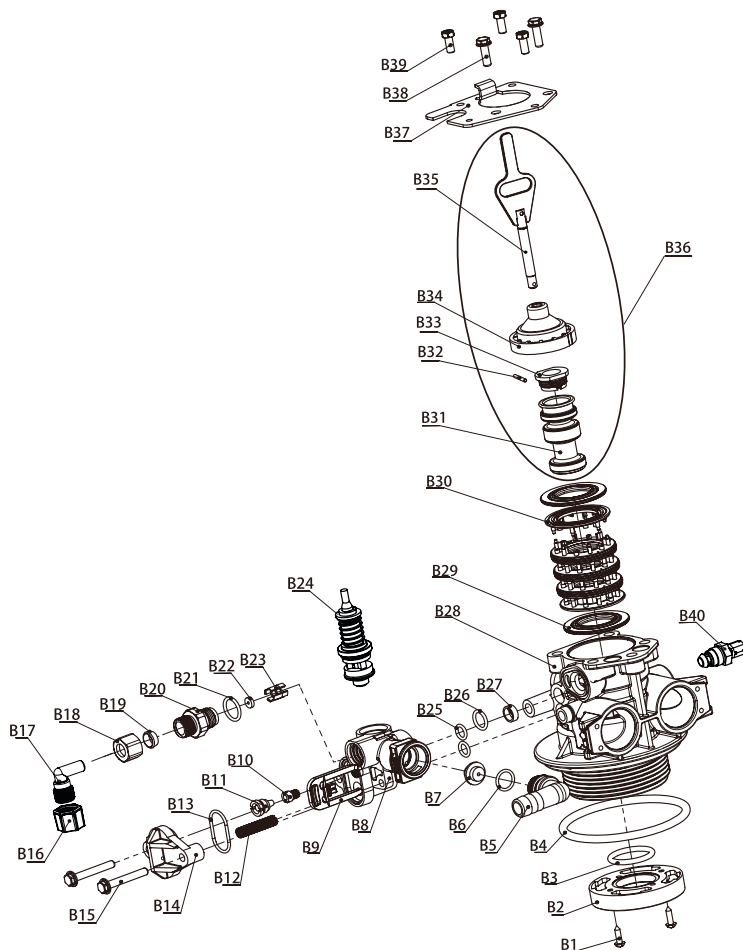
6.1. LIJST MET ONDERDELEN VOOR WATERONTHARDER



Nee.	Onderdeelnummer	Beschrijving	Aantal
A1	2020003543	Wasverzachterkast 0817 (wit)	1
	2020003544	Waterontharder kast 1035 (wit)	1
A2	3010003142	Zoutdeksel	1
A3	2020009969	Transparant venster	1
A4	2020009970	Bovenkant	1
A5	2020002191	Tank vaste plaat	1
A6	2010004533	Regelklep	1
A7	2020001520	Topdistributeur	1
A8	2010001108	Distributie Assy-17"	1
	2010001107	Distributie Assy-35"	1
A9	2010000267	Druktank 0817 (zwart)	1
	2010000053	Druktank 1035 (zwart)	1
A10	2020001640	Druktankklem	1
A11	2020002822	Overloopassemblage	1
A12	2020002238	Pekelputklem	1
A13	3010001296	Pekelput 0417	1
	3010001297	Pekelput 0435	1

6. ONDERDELEN

6.2. LIJST MET ONDERDELEN VAN DE STURING

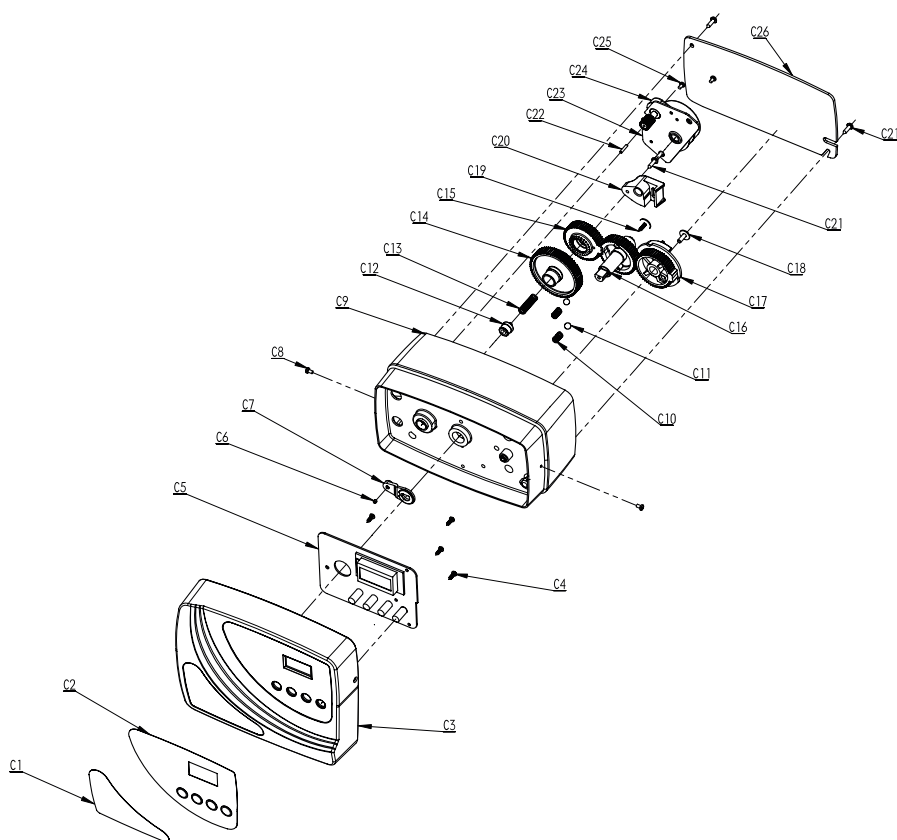


Nee.	Onderdeelnummer	Beschrijving	Aantal
B1	3010000495	Schroefventiel onderaan aansluiten	2
B2	1200003004	Klep bodemconnector	1
B3	3010000538	Distributeur O-ring	1
B4	3010000509	O-ring voor tankopening	1
B5	1200002984	Afvoerbocht	1
B6	3010000597	O-ring van afvoerleidingbocht	1
B7	1200002871	DLFC (2,4 GPM) (optioneel)	1
B8	1200002998	Injectorbehuizing	1
B9	1200004116	Veilige Clip-S	1
B10	1200003229	#0000 Zwarte injectorkeel (optioneel)	1
B11	1200003776	#0000 Zwarte injectormondstuk (optioneel)	1
B12	3010000384	Scherf	1
B13	3010000599	O-ring op injectordop	1
B14	1200002990	Injectordop	1
B15	3010000439	Schroef de injectordop vast	1
B16	1200004121	Knikmoer voor pekelleiding	1
B17	2020001632	Knik in de pekelleiding	1
B18	3010000761	Koperen fittingmoer	1
B19	1200002986	BLFC-ferrule	1
B20	3010001186	Koperen fitting	1
B21	3010000514	O-ring op koperen fitting	1

Nee.	Onderdeelnummer	Beschrijving	Aantal
B22	1200003164	BLFC (0,2 GPM) (optioneel)	1
B23	1200002948	BLFC-beugel	1
B24	1200002011	Injectorsteel voor pekelklep	1
B25	3010000511	Kleine O-ring op injectorbehuizing	2
B26	3010000510	Grote O-ring op injectorbehuizing	1
B27	1200002988	Luchtverdeler	1
B28	2020001796	65 Klephuis	1
B29	3010000594	Zegel	5
B30	1200003482	Afstandhouder	8
B31	3010000667	Zuiger	1
B32	3010000444	Zuigerpen	1
B33	2020001798	Zuigerhouder	1
B34	1200007649	Eindplug	1
B35	3010000641	Zuigerstang	1
B36	1200001568	Zuigerassemblage	1
B37	3010000710	Eindplughouder	1
B38	3010000498	Schroeven M5×16	2
B39	3010000497	Schroeven M5×12	3
B40	1200001530	Mengklepassemblage	1

6. ONDERDELEN

6.3. ONDERDELENLIJST VAN DE TIMER

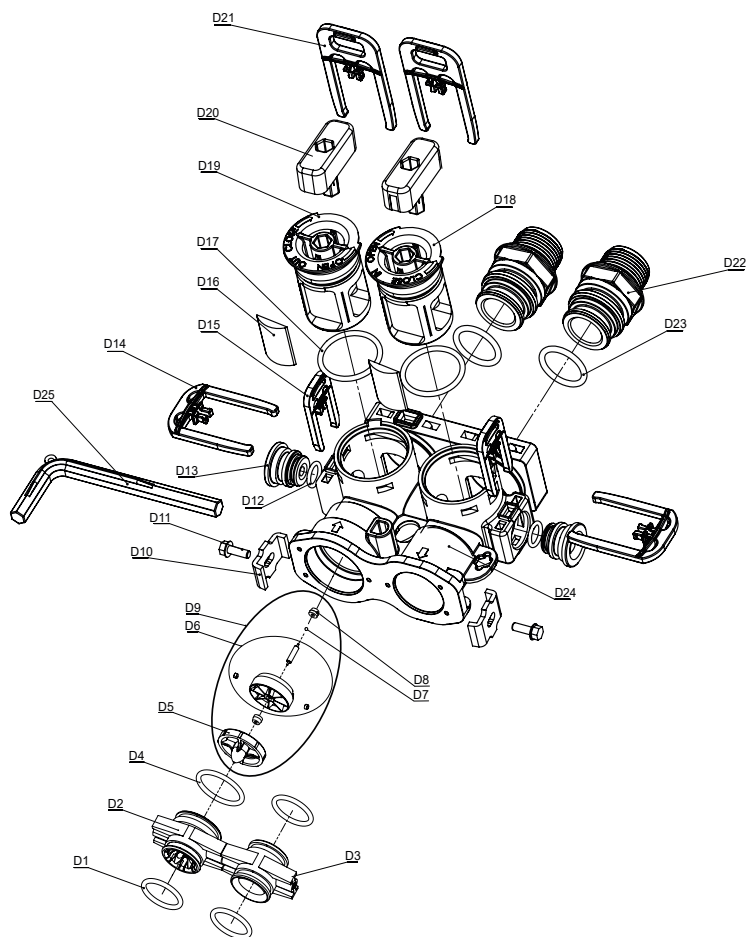


Nee.	Onderdeelnummer	Beschrijving	Aantal
C1		Merklabel	1
C2	3010023783	Operatie Label	1
C3	2020010241	Voorpagina	1
C4	3010000493	Schroef 2,9×10	4
C5	3010000416	Weergave-printplaat	1
C6	3010000692	Magneet-φ3×2,7	1
C7	3010001028	Magneethouder	1
C8	3010000449	Schroef 2,9 × 9,5	2
C9	2020000955	Huisvesting	1
C10	3010000722	Lente-pal	2
C11	3010000443	SS Bal	2
C12	1200004145	Veerhouder	1
C13	3010000721	Lente	1
C14	1200003615	Aandrijftandwiel	1
C15	2020001035	Tussenwiel	1
C16	1200003666	Hoofdversnelling	1
C17	1200003698	Pekeluitrusting	1
C18	3010000764	Schroef 4,2 × 12 (met sluitring)	1
C19	3010006544	Schroef 2,9 × 13 (met sluitring)	1
C20	1200003810	Zuigerstanghouder	1
C21	3010000447	Schroef 3,5×13	4

Nee.	Onderdeelnummer	Beschrijving	Aantal
C22	3010000445	Motorpen	1
C23	3010000554	Motorbevestigingsplaat	1
C24	3010000199	Motor	1
C25	3010000436	Schroef M3×5	2
C26	2020000968	Achterkant	1

6. ONDERDELEN

6. 4. LIJST MET ONDERDELEN VAN DE BYPASS



Nee.	Onderdeelnummer	Beschrijving	Aantal
D1	3010000513	O-ring-φ23×3	3
D2	2020000759	Adapterdistributeur	1
D3	2020000976	Adapterkoppeling	1
D4	3010000537	O-ring-φ27×3	1
D5	2020000767	Waaierhouder	1
D6	1200001512	Meterassemblage	1
D7	3010000386	Meterbal	1
D8	2020001714	Bush	2
D9	1200002081	Meter reserveonderdelen	1
D10	3010000561	SS-clip	2
D11	3010000468	Schroef M4×12	2
D12	3010000597	O-ring (12×2)	2
D13	2020000997	Bypass-plug	2
D14	2020001636	Asclip	2
D15	1200004116	Plugclip	2
D16	3010000621	Asafdichting	2
D17	3010000570	O-ring (30 × 2,65)	2
D18	2020001026	Omloopas (inlaat)	1
D19	2020001027	Omloopschacht (uitlaat)	1
D20	2020001030	Bypass-knop	1
D21	2020001635	Connectorclip	2

Nee.	Onderdeelnummer	Beschrijving	Aantal
D22	2020001604	Connector 3/4" recht	2
D23	3010000539	O-ring (22,4 × 3,55)	2
D24	2020001025	063 Bypass-behuizing	1
D25	1200003802	Bypass-tool	1

7. INSTRUCTIES VOOR INSTALLATIE

Neem contact op met uw lokale distributeur voor een volledige wateranalyse en controleer de hardheid van uw water bij uw waterleverancier. Zo blijft uw conditioner goed werken.

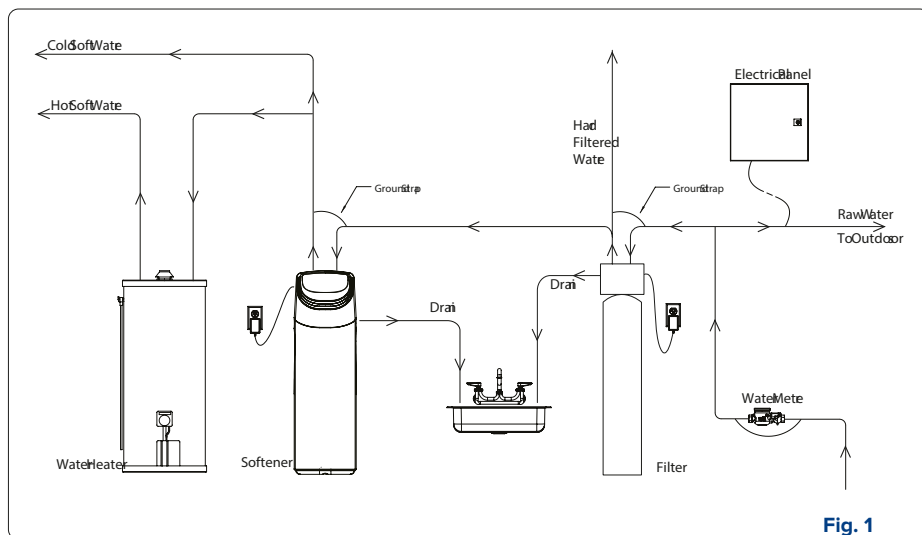


Fig. 1

⚠ OPMERKING: U moet alle overheidsvoorschriften en -regels naleven die van toepassing zijn op de installatie van deze apparaten.

8. INSTALLATIE-INSTRUCTIES

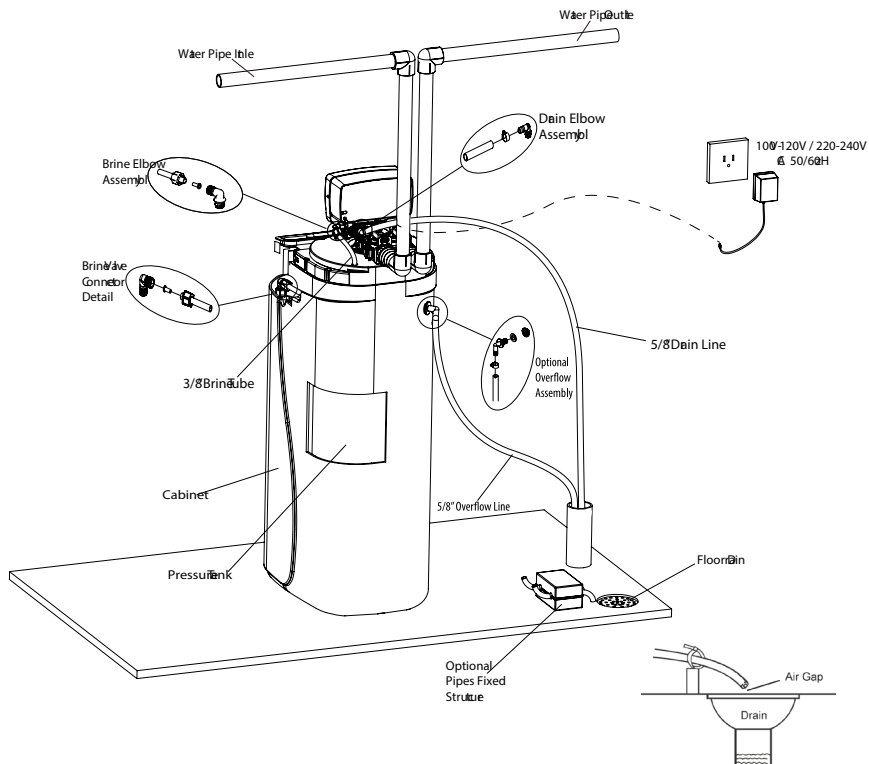
Bepaal de juiste locatie voor de waterbehandelingsapparatuur

Kies de locatie van uw waterontharder zorgvuldig. Bekijk de verschillende onderstaande voorwaarden om een geschikte locatie te bepalen:

1. Zoek een locatie zo dicht mogelijk bij de watervoorziening.
2. Plaats zo dicht mogelijk bij een afvoer in de vloer of bij een wasbak.
3. Plaats in de juiste relatie ten opzichte van andere waterbehandelingsapparatuur (zie afb. 1).
4. De waterontharder moet in de toevoerleiding vóór de boiler worden geplaatst. Temperaturen boven 49 °C (120 °F) beschadigen waterontharders.
5. Installeer geen waterontharder op een locatie waar vorst kan optreden. Vorst kan permanente schade aan dit type apparatuur veroorzaken en maakt de fabrieksgarantie ongeldig.
6. Zorg voor voldoende ruimte rondom het apparaat voor eenvoudig onderhoud.
7. Bepaal of er extra leidingen nodig zijn als uw waterbron een gemeenschappelijke watervoorziening of een openbare watervoorziening is, of als u water wilt omleiden dat wordt gebruikt voor een geothermische warmtepomp, gazonsproeiers, bijgebouwen of andere toepassingen met een hoge vraag. Zie afb. 1.
8. Houd de waterontharder uit direct zonlicht. Door de warmteontwikkeling als gevolg van direct zonlicht kunnen plastic onderdelen zachter worden en vervormen.

BENODIGD GEREEDSCHAP VOOR DE INSTALLATIE:

- Twee verstelbare moersleutels. Als er aanpassingen aan het sanitair in huis nodig zijn, kan extra gereedschap nodig zijn.
- Gebruik koperen, messing of PEX-buizen en fittingen.
- Sommige voorschriften staan ook PVC-kunststofbuizen toe. Raadpleeg de lokale voorschriften.
- Installeer altijd de meegeleverde bypassklep of 3 afsluitkleppen. Met bypasskleppen kunt u de watertoevoer naar de waterontharder afsluiten voor reparaties, maar blijft er wel water in de leidingen in huis.
- Voor de afvoer is een afvoerleiding met een buitendiameter van 5/8 inch nodig.



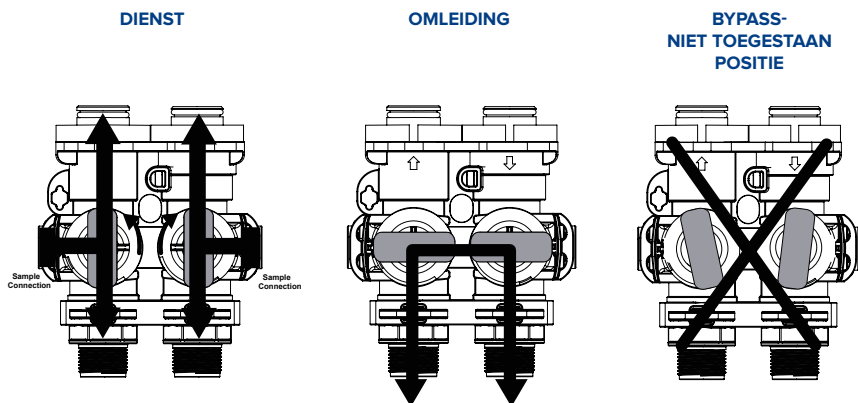
- ⚠** De afvalwateraansluiting of afvoeruitlaat moet zo worden ontworpen en geconstrueerd dat er een luchtspleet van 2 buisdiameters of 1 inch (25 mm) (e die van beide het grootst is) ontstaat ten opzichte van het sanitaire afvalwatersysteem.
- ⚠** Steek de afvoerleiding nooit rechtstreeks in een afvoer, riool of sifon. Zorg altijd voor een luchtopening tussen de afvoerleiding en het afvalwater. Dit voorkomt dat rioolwater terug in de conditioner wordt gezogen.
- ⚠** **OPMERKING:** Voer alle loodgieterswerkzaamheden uit volgens de lokale loodgietersvoorschriften.

9. BYPASS

In geval van nood, zoals onderhoud aan de waterontharder, kunt u uw waterontharder van de watertoevoer isoleren met behulp van de bypassklep aan de achterkant van de bediening. Bij normaal gebruik staat de bypass open, waarbij de AAN/UIT-knoppen in lijn staan met de INLAAT- en UITLAAT-leidingen. Om de waterontharder te isoleren, draait u de knoppen eenvoudig naar de BYPASS-stand.

U kunt uw watergerelateerde apparaten en toestellen gebruiken, aangezien de watertoevoer de waterontharder omzeilt. Het water dat u gebruikt, zal echter hard zijn. Om de behandelde dienst te hervatten, opent u de omleidingsklep door de knoppen naar de stand SERVICE te draaien.

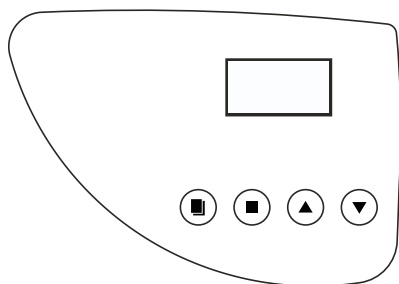
Zorg ervoor dat de bypassknoppen volledig open staan, anders kan het onbehandelde water door de klep stromen.



OPMERKING: Zorg ervoor dat de bypassknoppen volledig open staan, anders kan het onbehandelde water door de klep stromen.

10. PROGRAMMATIE

10. 1. TOETSENBOARDCONFIGURATIE

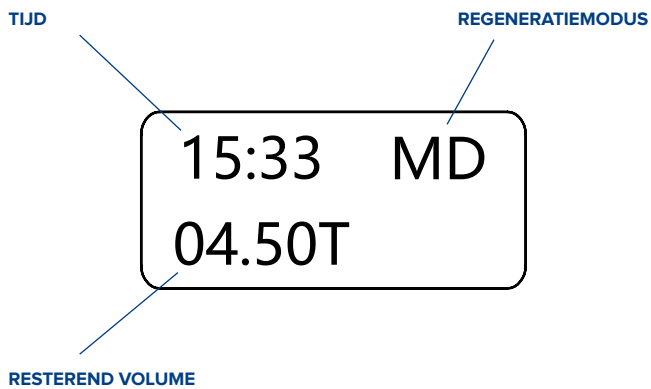


- Deze functie voert de basisinstellingen in die nodig zijn bij de installatie.

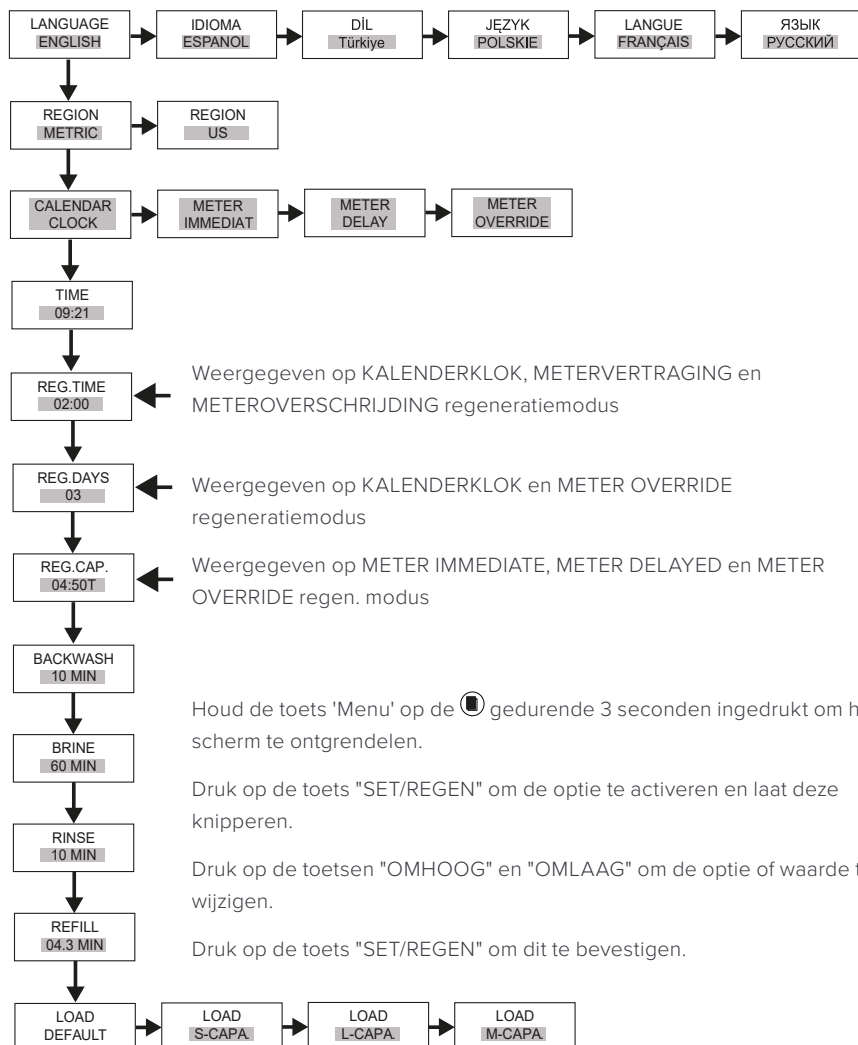
- Deze functie dient om de gewijzigde waarden te accepteren en door te gaan naar de volgende pagina in het menu.

- ▲▼ Deze knoppen worden gebruikt om de waarde van de instellingen te verhogen of te verlagen in de programmeermodus.

11. STAND-BYWEERGAVE



12. PAGINA MET MENU-INSTELLINGEN



Houd de toets 'Menu' op de gedurende 3 seconden ingedrukt om het scherm te ontgrendelen.

Druk op de toets "SET/REGEN" om de optie te activeren en laat deze knipperen.

Druk op de toetsen "OMHOOG" en "OMLAAG" om de optie of waarde te wijzigen.

Druk op de toets "SET/REGEN" om dit te bevestigen.

13. WERKING TIJDENS EEN STROOMSTORING

In geval van een stroomstoring houdt de klep de tijd en dag bij. De geprogrammeerde instellingen worden opgeslagen in een niet-vluchtig geheugen en gaan niet verloren tijdens een stroomstoring. Als de stroom uitvalt terwijl het apparaat bezig is met regeneratie, zal de klep de regeneratie voltooien vanaf het punt waar deze zich bevindt zodra de stroom weer is hersteld. Als de klep een geplande regeneratie mist vanwege een stroomstoring, zal deze een regeneratie in de wachtrij plaatsen op het volgende regeneratietijdstip zodra de stroom is hersteld.

PARAMETER	BESCHRIJVING
TAAL	Systeetaal die op het display van de klep wordt gebruikt.
REGIO METRIEK	Maatstaf: het systeem dat wordt gebruikt, METRIEK (liter) en VS (gallon) opties zijn nu beschikbaar.
KALENDERKLOK	Het apparaat start een regeneratie op het volgende vooraf ingestelde regeneratietijdstip op basis van het interval van regeneratiedagen.
METER ONMIDDELLIJK	Het apparaat start onmiddellijk een regeneratie zodra het resterende volume nul bereikt.
METERVERTRAGING	Dit is de meest voorkomende instelling. Wanneer het resterende volume nul bereikt, start het systeem een regeneratie op het volgende vooraf ingestelde regeneratietijdstip.
METER OVERRIDE	Wanneer het resterende volume nul bereikt, start het systeem een regeneratie op het volgende vooraf ingestelde regeneratietijdstip. Als het aantal dagen tussen regeneraties is bereikt voordat het resterende volume nul bereikt, negeert het systeem de meterstand en start het een regeneratie.
TIJD	Huidige tijdsinstelling.
REG.TIME	Deze instelling bepaalt het tijdstip van de dag waarop een geplande regeneratie wordt uitgevoerd.
REGISTRATIEDAGEN	Deze waarde is het interval (in dagen) tussen regeneraties. Deze wordt gebruikt om te bepalen hoeveel dagen er tussen regeneraties zitten.
REG.CAP.	Deze waarde is de totale capaciteit tussen regeneraties. Deze wordt gebruikt om te bepalen hoeveel water er tussen regeneraties kan worden behandeld.
TERUGWASSEN	Regel de duur van de terugspoeling tijdens de regeneratiecyclus.
PEKEL	Regel de duur van de pekel tijdens de regeneratiecyclus.
SPOELEN	Regel de spoelduur tijdens de regeneratiecyclus.
NAVULLEN	Regel de navulduur tijdens de regeneratiecyclus.
STANDAARD BELASTEN	Deze optie dient om vooraf ingestelde waarden voor BACKWASH, BRINE, RINSE en REFILL te laden voor systemen met een grote, gemiddelde en kleine capaciteit.

14. STARTINSTRUCTIES

14. 1.

Voeg bij de installatie twee liter water toe aan de kast. Dit is nodig om ervoor te zorgen dat het apparaat bij de eerste regeneratie de juiste capaciteit bereikt.

14. 2.

Sluit de transformator aan op een goedgekeurde stroombron. Sluit het netsnoer aan op de klep.

14. 3.

Wanneer de voeding naar de besturing wordt geleverd, kan het scherm "WAITING PLEASE" weergegeven terwijl het de servicepositie zoekt.

14. 4.

Zet de klep handmatig in de BACKWASH-stand. Als het scherm vergrendeld is, verschijnt op het scherm de melding 'SCREEN LOCKED' (scherm vergrendeld). Volg de onderstaande instructies om de klep in de BACKWASH-stand te zetten. Zodra de klep in de BACKWASH-stand staat, haalt u de stekker uit het stopcontact en laat u de klep in de BACKWASH-stand staan.

14. 4. 1.

Houd de toets "Menu" 5 seconden ingedrukt om te ontgrendelen.

**SCREEN
LOCKED**



14. 4. 2.

Houd de toets "Set/Regen." ingedrukt om het scherm voor handmatige regeneratie te openen. Druk nogmaals op de toets "Set/Regen." om de optie voor handmatige regeneratie te activeren.

**MAN. REG.
DELAY**



14. 4. 3.

Druk op de toets "Omhoog" of "Omlaag" om de optie Onmiddellijke regeneratie te selecteren.

**MAN. REG.
IMMEDIATE**



14. 4. 3.

Druk op de toets "Menu" om een onmiddellijke regeneratie te starten.

**BACKWASH
10REMAIN**

14. 5.

Zodra de BACKWASH-cyclus is gestart, opent u langzaam de inlaat van de omloopklep en laat u water in het apparaat stromen. Laat alle lucht uit het apparaat ontsnappen voordat u de watertoevoer volledig opendraait. Laat het water vervolgens 3-4 minuten wegstromen of totdat alle fijne deeltjes uit de ontharder zijn gespoeld, wat te zien is aan het heldere water in de afvoerslang.

14. 6.

Sluit de stroom weer aan, druk op een willekeurige knop om naar de BRINE-positie te gaan. Zodra de BRINE-positie is bereikt, drukt u op een willekeurige knop om naar de RINSE-positie te gaan. Controleer de doorstroming van de afvoerleiding. Laat het water 3-4 minuten lopen of totdat het water helder is.

14. 7.

Druk op een willekeurige knop om naar de positie REFILL (bijvullen) te gaan. Controleer of de klep water in de pekeltank vult. Laat de klep gedurende de volledige tijd die op het scherm wordt weergegeven bijvullen om een goede pekeloplossing voor de volgende regeneratie te garanderen.

14. 8.

De klep gaat automatisch naar de stand SERVICE. Open de uitlaatklep op de bypass met het meegeleverde bypassgereedschap. Open, terwijl de bypass open is, de dichtstbijzijnde

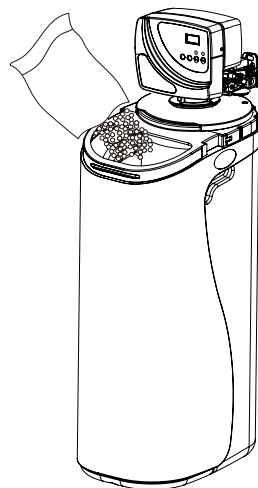
kraan voor behandeld water en laat het water lopen totdat het helder is.

14. 9.

Voeg zout toe aan de kast. Doe 25 kg kristalwateronthardingszout in de 0817-onthardingskast en 49 kg kristalwateronthardingszout in de 1035-onthardingskast. Het apparaat vult het water automatisch tot het juiste niveau wanneer het regeneert.

14. 10.

Programma-eenheid.



Vloeibare pekels irriteert de ogen, huid en open wonden - was blootgestelde delen voorzichtig met vers water. Houd kinderen uit de buurt van uw waterconditioner.

15. AUTOMATISCHE BYPASS VOOR RUW WATER TIJDENS REGENERATIE

De regeneratiecyclus kan 60 minuten duren, waarna de levering van onthard water wordt hersteld. Tijdens de regeneratie wordt niet-onthard water automatisch omgeleid voor gebruik in het huishouden. Gebruik tijdens deze periode zo min mogelijk warm water om te voorkomen dat niet-onthard water de boiler vult. Daarom is automatische regeneratie ingesteld op een tijdstip 's nachts en moet handmatige regeneratie worden uitgevoerd wanneer er weinig of geen water in het huishouden wordt gebruikt.

16. ONDERHOUDSINSTRUCTIES

CONTROLEER HET ZOUTGEHALTE

Controleer maandelijks het zoutniveau. Verwijder het deksel van de kast of pekeltank en zorg ervoor dat het zoutniveau altijd boven het pekelniveau blijft.



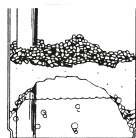
OPMERKING U mag geen water zien in de kast of het pekelreservoir.

ZOUT TOEVOEGEN

Gebruik alleen schoon zout dat geschikt is voor waterconditioners, zoals kristal-, korrel-, nugget-, knop- of zoutwaterzout. Het gebruik van steenzout wordt afgeraden omdat dit onoplosbaar slib en zand bevat dat zich ophoopt in de pekeltank en problemen kan veroorzaken bij de werking van het systeem. Voeg het zout rechtstreeks toe aan de tank en vul deze niet hoger dan de bovenkant van de pekelpuut.

BRIDGING

Vochtigheid of het verkeerde type zout kan een holte creëren tussen het water en het zout. Dit fenomeen, dat bekend staat als 'bridging', dat de pekeloplossing wordt gevormd, waardoor uw watervoorzien hard wordt.



Als u vermoedt dat er een zoutbrug is ontstaan, klopf dan voorzichtig op de buitenkant van de kunststof kast of giet wat warm water over het zout om de brug te verbreken. Dit moet altijd worden gevolgd door het apparaat het resterende zout te laten verbruiken en vervolgens de kast grondig te reinigen. Wacht vier uur om een pekeloplossing te produceren en regenereer vervolgens handmatig de ontharder.

HARSREINIGER

Als uw watervoorziening ijzer bevat, moet u regelmatig een goedgekeurde harsreiniger gebruiken. De hoeveelheid harsreiniger en de gebruiksfrequentie worden bepaald door de hoeveelheid ijzer in uw water (raadpleeg uw lokale vertegenwoordiger of volg de aanwijzingen op de verpakking van de harsreiniger).

ONDERHOUD VAN UW WATERCONDITIONER

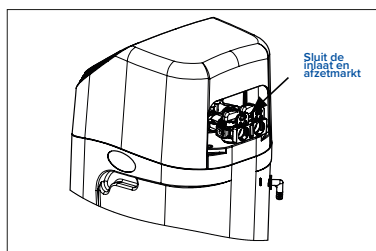
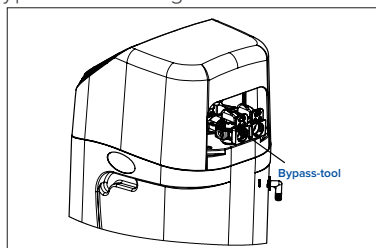
Om uw nieuwe waterconditioner mooi te houden, moet u hem af en toe schoonmaken met een milde zeepoplossing. Gebruik geen schurende

17. SERVICE DE REGELKLEP

VOOR HET ONDERHOUD

17. 1. 1.

Sluit de watertoevoer naar de conditioner af met behulp van het bypassgereedschap dat op de bypass is bevestigd.



17. 1. 2.

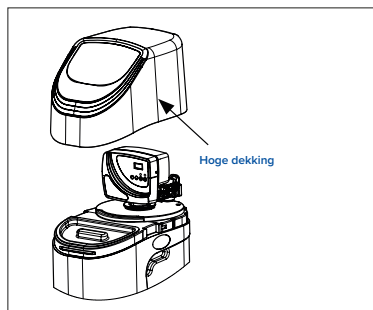
Ontlast de waterdruk in de conditioner door de regelaar kortstondig in de terugspoelstand te zetten. Zet de regelaar terug in de stand 'In Service'.

17. 1. 3.

Haal de stekker uit het stopcontact.

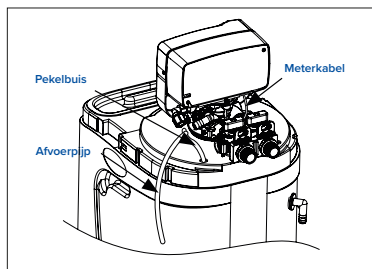
17. 1. 4.

Til de hoge afdekking op.



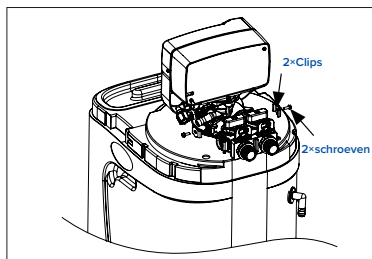
17. 1. 5.

Verwijder de pekelbuis en de afvoerleiding.



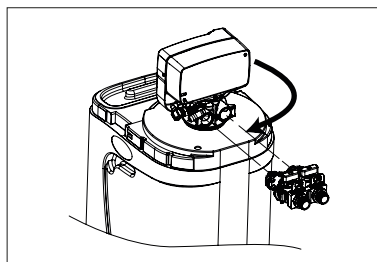
17. 1. 6.

Verwijder de klemmen die de regelklep en de bypass verbinden.



17.1.7.

Koppel de ontharder los van de bypass.

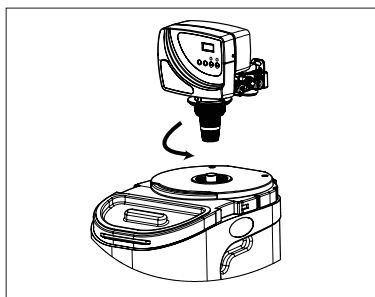


⚠ Gevaar voor elektrische schokken!
Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de behuizing verwijderd of interne onderdelen van de besturing aanraakt.

⚠ Demontage onder druk kan leiden tot overstroming. Volg altijd deze stappen voordat u onderhoud aan de klep uitvoert.

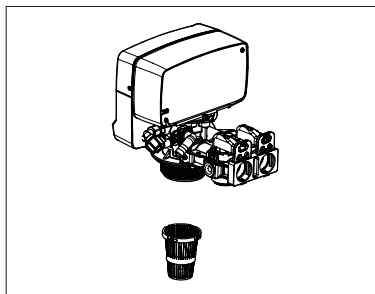
17.1.8.

Verwijder de klep van de ontharder.



17.1.9.

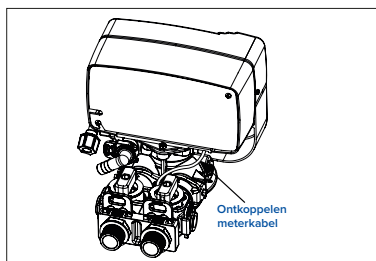
Verwijder de bovenste conus van de klep.



TIMER VERVANGEN

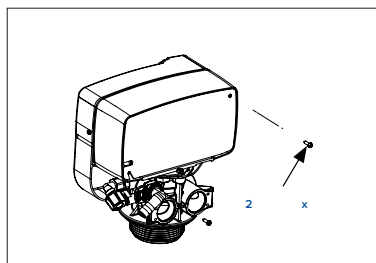
17. 2. 1

Koppel de meterkabel los van de meter. (Als de meterkabel is aangesloten).



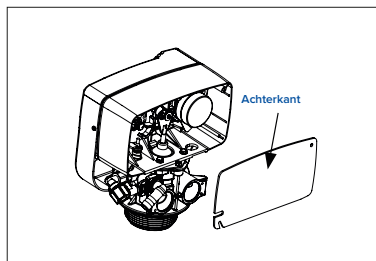
17. 2. 2

Verwijder de twee schroeven op de achterkant.



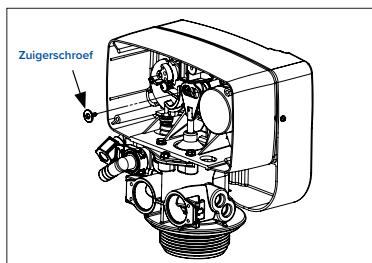
17. 2. 3

Verwijder de achterkant.



17. 2. 4

Verwijder de zuigerschroef van de zuigerstang.

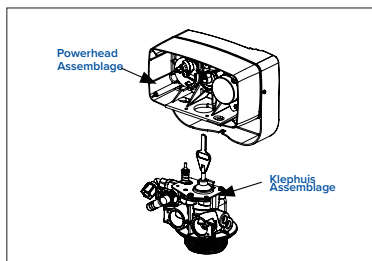
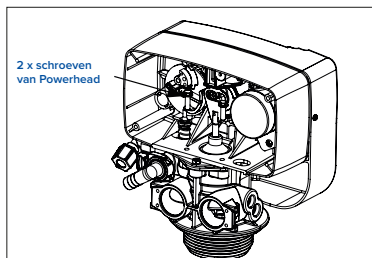


17. 2. 5

Verwijder de twee schroeven uit de aandrijfkop zoals afgebeeld.

17. 2. 6

Verwijder de aandrijfkop van het klephuis .



17. 2. 7

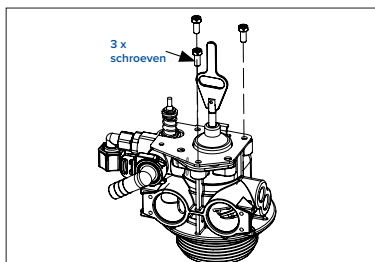
Vervang de aandrijfkop door deze om te keren volgens de stappen in dit hoofdstuk.

VERVANG DE ZUIGER EN/OF PEKELKLEP

17. 3. 1

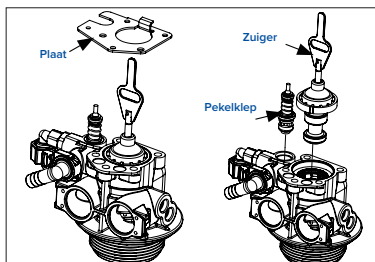
Volg stap 1 tot en met 6 van Timer / Powerhead replacement.

Verwijder drie schroeven van de plaat



17. 3. 2

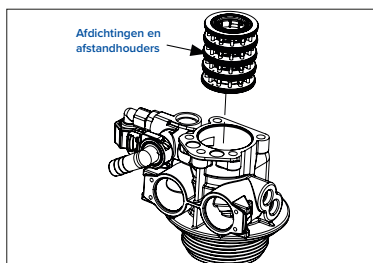
Verwijder de plaat van het klephuis en trek de zuigerassemblage uit de klep. De pekelklepassemblage kan in deze fase ook worden verwijderd.



VERVANG DE ZUIGER EN/OF PEKELKLEP

17. 4. 1

Verwijder de afdichtingen en afstandhouders, smeer ze in met siliconen smeermiddel en plaats ze terug.



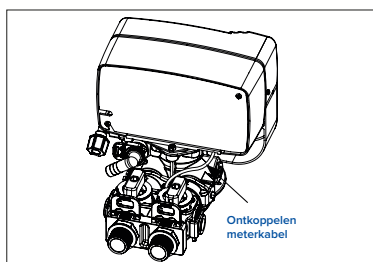
17. 4. 2

Na het onderhoud voert u de stappen in dit hoofdstuk in omgekeerde volgorde uit.

METER VERVANGEN

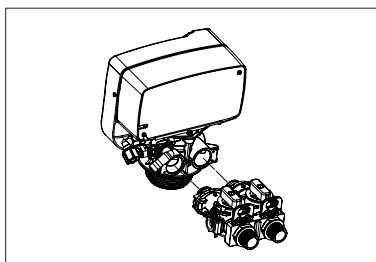
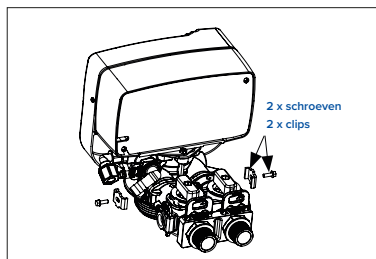
17. 5. 1

Koppel de meterkabel los van de meter. (Als de kabel van de debietmeter is aangesloten)



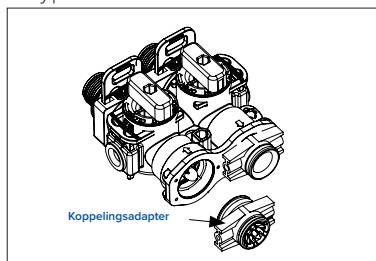
17.5.2

Koppel de bypass los van de klep door de klemmen te verwijderen.



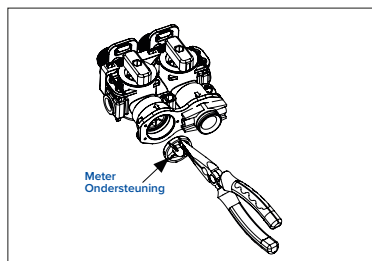
17.5.3

Verwijder de koppelingsadapter uit de bypass.



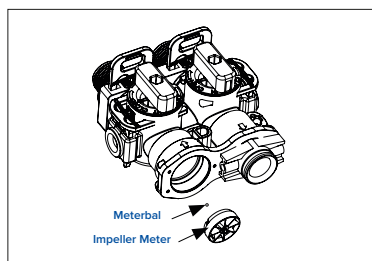
17.5.4

Verwijder de metersteun uit de bypass.



17.5.5

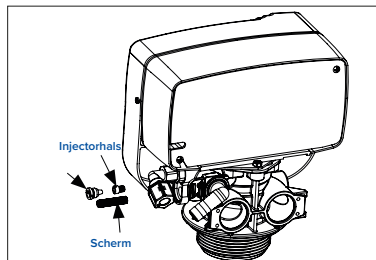
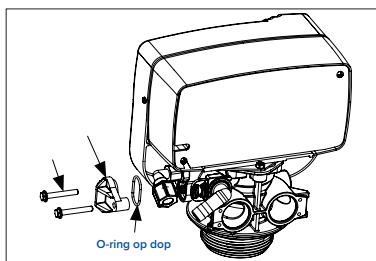
Verwijder de waaier en vervang deze. (Let op de meterbal onder de waaier, zorg dat u de bal niet kwijtraakt.)



SCHONE INJECTORASSEMBLAGE

17. 6. 1

Verwijder de twee schroeven op de injectorkap.



17. 6. 2

Verwijder de dop van de injector en let op de O-ring op de dop.

17. 6. 3

Haal het scherm eruit, maak het schoon en plaats het terug.

17. 6. 4

Schroef de injectormondstuk en injectorkeel eruit, reinig deze en vervang ze.

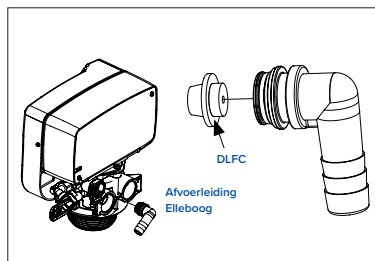
17. 6. 5

Na het onderhoud voert u de stappen in dit gedeelte in omgekeerde volgorde uit.

VERVANG DE DOORSTROOM REGELING VAN DE AFVOERLEIDING.

17. 7. 1

Trek aan de klem van de afvoerleiding en verwijder de afvoerleidingbocht en de sluitring.



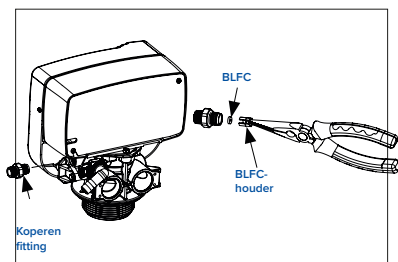
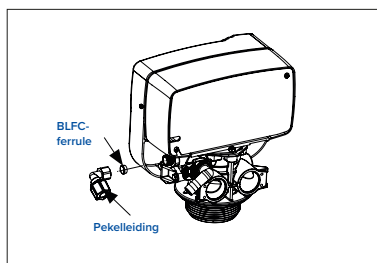
17. 7. 2

Reinig/vervang de stroomregeling van de afvoerleiding.

VERVANG DE DOORSTROOM REGELING VAN DE PEKELLEIDING.

17. 8. 1

Gebruik een moersleutel om de bocht van de pekelleiding los te schroeven, let op de BLFC-kabelschoen.



17. 8. 2

Gebruik een moersleutel om de koperen fitting los te draaien en gebruik een kniptang om de BLFC-houder te verwijderen.

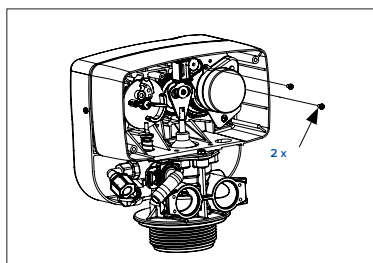
17. 8. 3

Gebruik een kniptang om de BLFC-houder te verwijderen, reinig/vervang de stromingsregelaar van de pekelleiding.

MOTOR VERVANGEN

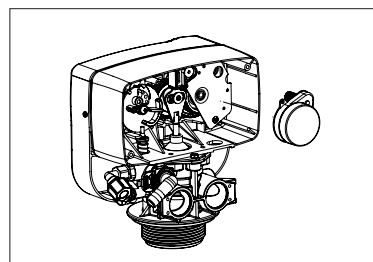
17. 9. 1

Volg stap 1 tot en met 3 van Timer / Powerhead vervangen.



17. 9. 2

Verwijder de twee schroeven van de motor. Verwijder de motor (koppel de draad los die op de printplaat is bevestigd, indien aanwezig) en let op de pen onder de motor.



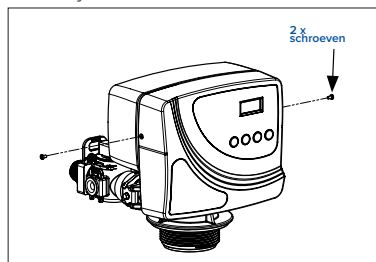
17. 9. 3

Vervang de motor.

PRINTPLAAT VERVANGEN

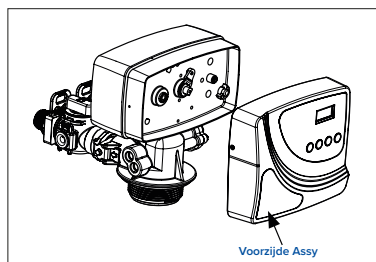
17. 10. 1

Verwijder de twee schroeven aan beide zijden.



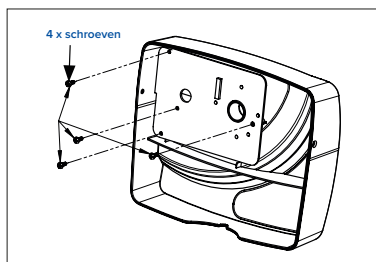
17. 10. 2

Verwijder de voorste afdekking.



17. 10. 3

Verwijder de vier schroeven op de printplaat en vervang vervolgens de printplaat van het display.



18. TROUBLESHOOTER

Conditioner zorgt voor hard water	A. Bypassklep is open	A. Sluit de bypassklep
	B. Geen zout in pekeltank	B. Voeg zouttoe aan de pekeltank en houd het zoutniveau boven het waterniveau.
	C. Injector of filter verstopt	C. Vervang injectoren en filter
	D. Onvoldoende water stroomt in de pekeltank	D. Controleer de bijvultijd van de pekel en reinig de doorstroomregeling van de pekelleiding indien deze verstopt is.
	E. Lekkage bij verdeelbuis	E. Controleer of de distributiebuis niet gebarsten is. Controleer de O-ring en de buisgeleider.
	F. Interne kleplek	F. Vervang afdichtingen en afstandhouders en/of zuiger
	G. Debietmeter vastgelopen	G. Verwijder obstructies uit de debietmeter
	H. Kabel van debietmeter losgekoppeld of niet aangesloten op meterhuls	H. Controleer de aansluiting van de meter kabel op de timer en de meter kap
	I. Onjuiste programmering	I. Herprogrammeer de regelaar op het juiste regeneratietype, de hardheid van het toevoerwater, de capaciteit of de grootte van de debietmeter.

Conditioner slaagt er niet in te regenereren	A. De stroomtoevoer naar het apparaat is onderbroken.	A. Zorg voor een permanente stroomvoorziening (controleer de zekering, stekker, ketting of schakelaar).
	B. De timer werkt niet goed	B. Vervang de timer
	C. Defecte aandrijfmotor van de klep	C. Vervang de aandrijfmotor
	D. Onjuiste programmering	D. Controleer de programmering en reset indien nodig.
Het apparaat gebruikt te veel zout.	A. Onjuiste zoutinstelling	A. Controleer het zoutverbruik en de zoutinstelling
	B. Te veel water in het pekelreservoir	B. Zie #7
	C. Onjuiste programmering	C. Controleer de programmering en reset indien nodig.
Verlies van waterdruk	A. IJzerafzetting in de leiding naar de waterontharder	A. Schone leiding naar waterontharder
	B. IJzerafzetting in waterontharder	B. Reinig de regeling en voeg harsreiniger toe aan het harsbed. Verhoog de frequentie van regeneratie.
	C. Inlaat van regelklep verstopt door vreemd materiaal	C. Verwijder de zuiger en reinig de bediening.

Verlies van hars via afvoerleiding	A. Lucht in watersysteem	A. Zorg ervoor dat het puttenstelsel over een goede ontluuchtingsregeling beschikt. Controleer of de put droog is.
	B. De doorstroming van de afvoerleiding is te groot.	B. Zorg ervoor dat de afvoerleiding voldoende groot is om de doorstroming te regelen.
IJzer in geconditioneerd water	A. Verontreinigd harsbed	A. Controleer terugspoeling, pekelaafvoer en pekeltankvulling. Verhoog de frequentie van regeneratie. Verleng de terugspoeltijd.
	B. Het ijzergehalte overschrijdt de aanbevolen parameters.	B. Filterinstallatie voor het verwijderen van ijzer toevoegen
Te veel water in de pekeltank	A. Doorstromingsregeling voor afgesloten afvoerleiding	A. Schone stroomregeling
	B. Defecte pekellep	B. Vervang de pekellep
	C. Onjuiste programmering	C. Controleer de programmering en reset indien nodig.

Zout water in de toevoerleiding	A. Gesloten injectorsysteem	A. Reinig de injector en vervang het filter.
	B. Timer werkt niet goed	B. Vervang de timer
	C. Vreemd materiaal in pekellep	C. Reinig of vervang de pekellep
	D. Vreemd materiaal in de stromingsregeling van de pekelleiding	D. Regeling van de doorstroming in de pekelleiding
	E. Lage waterdruk	E. Verhoog de waterdruk
	F. Onjuiste programmering	F. Controleer de programmering en reset indien nodig

ROXY
SOFTENER.