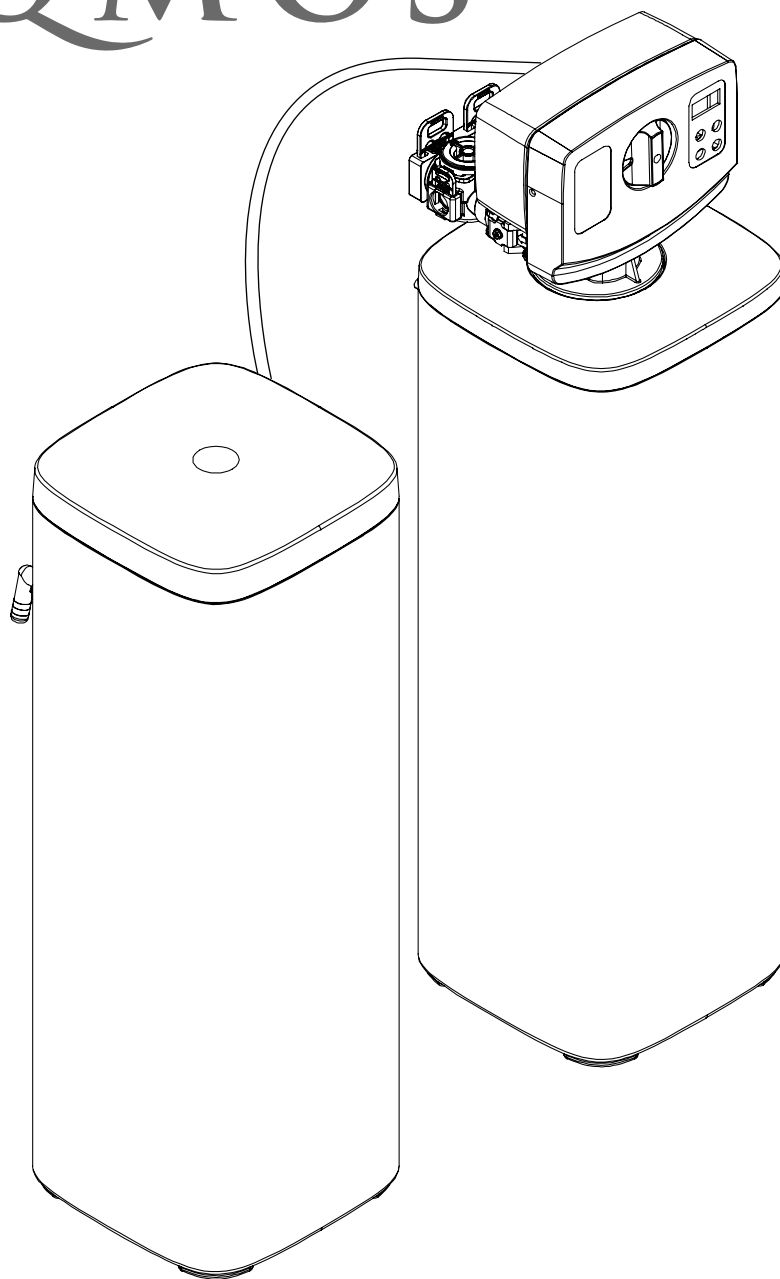


GEBRUIKERSHANDLEIDING

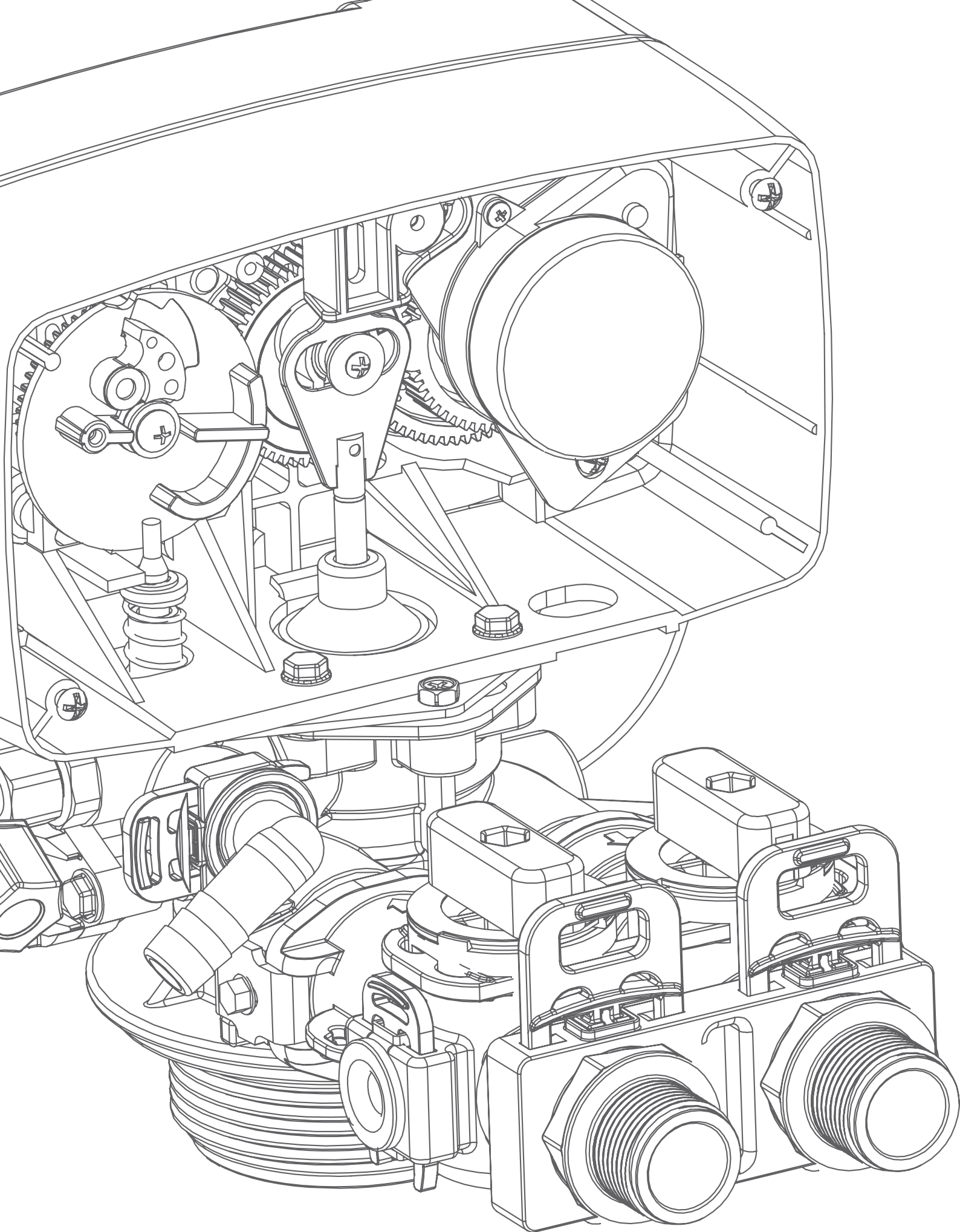
AQMOS



FLEX-10 / FLEX-15

Waterontharder

1. Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt.
2. Dit systeem is niet bedoeld voor de behandeling van water dat microbiologisch onveilig is of van onbekende kwaliteit, zonder adequate desinfectie voor of na het systeem.
3. Dit systeem is niet bedoeld voor het behandelen van water dat microbiologisch onveilig is of waarvan de kwaliteit onbekend is, zonder adequate desinfectie vóór of na het systeem.



INHOUDSOPGAVE

LEES DEZE PAGINA EERST	4
BASISPRINCIPES VAN DE WATERONTHARDER	5
SPECIFICATIES ONTHARDINGSSYSTEEM	6
AFMETINGEN ONTHARDINGSSYSTEEM	7
UITPAKKEN EN INSPECTEREN VAN JE WATERONTHARDER	8
PRE-INSTALLATIE INSTRUCTIES	9
INSTALLATIE INSTRUCTIES	10
OPSTART INSTRUCTIES	12
BYPASS INSTRUCTIES	13
PROGRAMMEERHANDLEIDING	14
ONDERHOUDSINSTRUCTIES	17
GEAVANCEERD ONDERHOUD: BNT1650 REGELVENTIEL	18
GIDS VOOR PROBLEEMOPLOSSING	23
SERIENUMMER VAN DE ONTHARDER	24
ONDERDELENOVERZICHT	26

LEES DEZE PAGINA EERST

VOORDAT U MET DE INSTALLATIE BEGINT

- ▶ Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u uw waterontharder installeert of gebruikt. Het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding kan leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade.
- ▶ Dit systeem en de installatie moeten voldoen aan alle geldende landelijke en lokale voorschriften. Neem contact op met uw lokale instantie voor loodgieters- en sanitaire voorschriften. Als lokale voorschriften afwijken van de informatie in deze handleiding, dienen de lokale voorschriften te worden gevolgd.
- ▶ De waterontharder moet worden gebruikt bij een waterdruk tussen 2 bar (30 psi) en 8,6 bar (125 psi). Als de waterdruk hoger is dan 8,6 bar (125 psi), moet een drukreducerklep in de toevoerleiding worden geïnstalleerd.
- ▶ Dit apparaat moet worden gebruikt bij temperaturen tussen 5°C en 40°C (41°F en 104°F).
- ▶ Gebruik deze waterontharder niet met een warmwatertoevoer.
- ▶ Installeer het apparaat niet op plaatsen die zijn blootgesteld aan direct zonlicht, vochtige omstandigheden of temperaturen buiten het opgegeven bereik.
- ▶ Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt met de meegeleverde voeding.
- ▶ Het apparaat mag uitsluitend worden aangesloten op een laagspanning contactdoos zoals aangegeven op het apparaat.
- ▶ Onthardingssystemen die worden blootgesteld aan hoge concentraties ijzer, mangaan, zwavel of bezinksel kunnen schade oplopen aan zuigers, afdichtingen of afstandhouders in het regelventiel. Dergelijke schade valt niet onder de garantie.
- ▶ Het wordt aanbevolen het regelventiel jaarlijks te inspecteren en te onderhouden. Afhankelijk van de lokale waterkwaliteit kan reiniging en vervanging van zuigers, afdichtingen en afstandhouders nodig zijn.
- ▶ Gebruik geen water dat microbiologisch onveilig is, zonder adequate desinfectie voor of na dit systeem.
- ▶ Deze publicatie is gebaseerd op informatie die beschikbaar was ten tijde van het drukken. Voortdurende productverbeteringen kunnen leiden tot wijzigingen die niet in deze handleiding zijn opgenomen.
- ▶ Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door kinderen.
- ▶ Dit apparaat mag niet worden gebruikt door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of door personen zonder ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de betrokken risico's begrijpen

INSTALLATIE NOTITIES & VEILIGHEIDS MELDINGEN

Let op de volgende meldingen in deze handleiding:

VOORBEELD:

NOTE

LET OP: Controleer en voldoe aan uw landelijke en lokale voorschriften. U dient deze richtlijnen te volgen.

VOORBEELD:



LET OP!

Demontage onder druk kan overstroming veroorzaken.

VOORBEELD:



WAARSCHUWING

Gevaar voor elektrische schokken! Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de afdekkap verwijdt of interne bedieningsonderdelen benadert.

BASISPRINCIPES VAN DE WATERONTHARDER

WAT IS HARD WATER EN HOE WORDT HET ZACHT?

Hard water bevat mineralen zoals calcium en magnesium. Deze mineralen worden opgenomen doordat regenwater door grond en gesteente stroomt. Hoewel het niet schadelijk is voor de gezondheid, veroorzaakt hard water kalkaanslag in leidingen en apparaten, maakt het zeep minder effectief en kan het vlekken achterlaten op oppervlakken.

Een waterontharder lost dit probleem op met behulp van een speciaal harsbed. Terwijl het water door het hars stroomt, worden calcium en magnesium verwijderd en vervangen door kleine hoeveelheden natrium of kalium. Na verloop van tijd raakt het hars verzadigd en moet het worden gereinigd. De ontharder doet dit automatisch in een proces dat regeneratie wordt genoemd, waarbij zout water (pekkel) wordt gebruikt om het hars weer schoon te maken zodat het opnieuw kan werken.

WAT EEN ONTHARDER WEL EN NIET VERWIJDERD

Een ontharder is ontworpen om hardheid (calcium en magnesium) te verwijderen. Het kan ook kleine hoeveelheden opgelost ijzer aan.

Een ontharder kan het volgende niet verwijderen:

- IJzer dat al bruin of rood is verkleurd (roestig water)
- IJzer gebonden aan organisch materiaal (tannines)
- IJzerbacteriën (slijmerige afzettingen in leidingen)
- Bezinksel, zand, vuil of slib
- Vieze geuren (zoals zwavel of "rotte eieren"-geur)
- Micro-organismen of onveilige bacteriën

Voor deze problemen zijn naast een ontharder andere filters of behandelingssystemen nodig. Sommige lokale watervoorzieningen hebben een lage pH en zijn corrosief voor leidingwerk en armaturen. Een ontharder corrigeert geen lage pH of corrosiviteit. Als uw analyse wijst op een lage pH of corrosieve omstandigheden, installeer dan een geschikt behandelingssysteem, zoals een neutralisatiefilter, vóór de ontharder.

IJZER EN MANGAAN

Als uw water een kleine hoeveelheid ijzer bevat, kan de ontharder dit doorgaans goed verwerken. Maar bij hogere concentraties ijzer of mangaan kan de prestatie van de ontharder afnemen en kan het hars beschadigd raken. In dat geval moet er een extra filter vóór de ontharder worden geïnstalleerd.

Om uw ontharder goed te laten functioneren, moet deze mogelijk vaker regenereren wanneer er ijzer aanwezig is. Het gebruik van een speciale harsreiniger elke paar maanden (of eerder bij vlekken) helpt ook om het systeem in goede staat te houden.

ONDERHOUD EN VERZORGING

Om uw ontharder goed te laten werken:

- Houd altijd zout in de pekkelbak en gebruik zout van hoge kwaliteit.
- Controleer af en toe op zoutbruggen (harde korsten) en breek deze indien nodig op.
- Inspecteer het systeem regelmatig op lekkages of verstoppingen.
- Gebruik regelmatig een harsreiniger, zoals aanbevolen voor uw systeem en waterhardheid

Door deze stappen te volgen, zal jouw waterontharder betrouwbaar, zacht water leveren en jouw huis beschermen tegen kalkaanslag en schade door hard water.



LET OP!

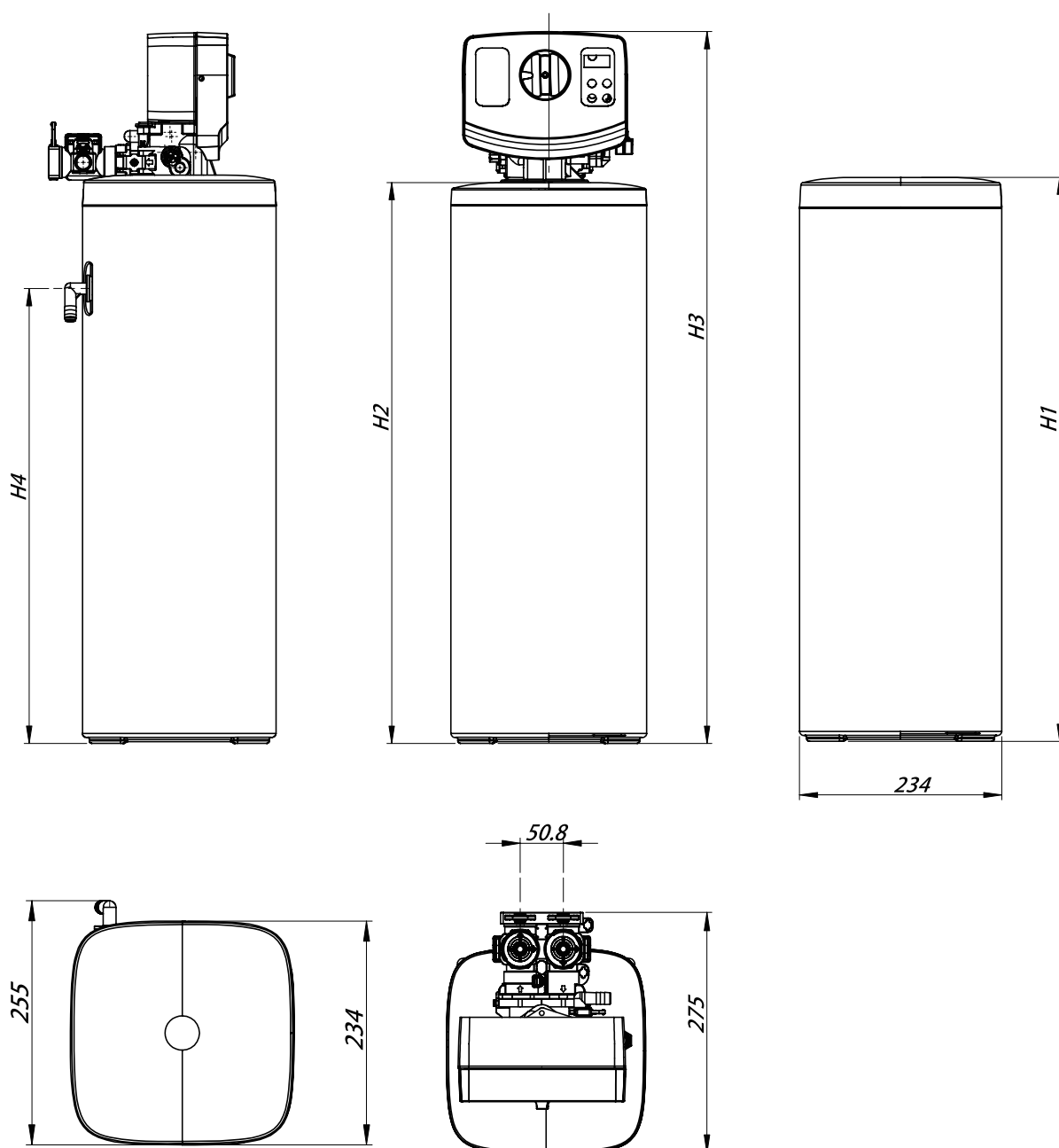
GEBRUIK GEEN WATER DAT DOOR DEZE ONTHARDER IS GEFILTERD ALS HET WATER MICROBIOLOGISCH ONVEILIG OF VAN ONBEKENDE KWALITEIT IS. HET WATER MOET VOOR OF NA HET APPARAAT WORDEN GEDESINFECTEERD.

SPECIFICATIES ONTHARDINGSSYSTEEM

Systeem Configuratie		
Model	FLEX-10	FLEX-15
Regelsysteem	BNT1650 regelventiel	
Regeneratietype	Calendar Clock, Meter Immediate, Meter Delayed, Meter Override	
Tankgrootte(Inch)	8"x18"	8"x26"
Media aanwezig	Yes	Yes
Hars Type	Extreem hoge capaciteit ionenwisselingshars (001×8FG, fine mesh)	
Harshoeveelheid(L)	10	15
Distributeur	OD 1.05	
Pekelbak	BTS-0818	BTS-0826
Zoutopslagcapaciteit(Kg)	14	20
Regelventiel Configuratie		
Regeneratie type	Down Flow	Down Flow
Injector	Black	Black
BLFC(gpm)	0.3	0.3
DLFC(gpm)	1.5	1.5
Aanbevolen Standaard Instellingen		
Backwash Duration Setting(Min)	3	4
Brine Duration Setting(Min)	60	60
Rinse Duration Setting(Min)	3	4
Refill Duration Setting(Min)	3.8	4.2
REG.CAP(Ton) (zie p. 14)	3.0	4.5
Reg. Days	10	10
Installatievereisten		
Watertoevoer	Gemeentelijk	
Bedrijfsdruk (bar)	2 ~ 8.6	
Watertemperatuur	5°C - 40°C (41°F - 104°F).	
Leidingaansluitingen	3/4" or 1" Fittingen beschikbaar	
Elektrische vereisten	Input 110V-120V / 220-240V AC 50/60Hz	
	Output 12V AC 650mA	

- Capaciteiten van de onthardingssystemen kunnen afwijken van bovenstaande gegevens, afhankelijk van doorstromsnelheden en de kwaliteit van het inkomende water.
- Het wijzigen van de zoutinstellingen ten opzichte van de fabrieksinstelling kan het aanpassen van de injectorformaten vereisen om de opgegeven capaciteiten te behalen.
- Het ijzergehalte mag niet hoger zijn dan 1 ppm. Boven 1 ppm moet een ontijzeringssysteem worden gebruikt.
- Stel het apparaat niet bloot aan temperaturen onder de 0°C.
- Gebruik geen water dat microbiologisch onveilig is, zonder adequate desinfectie voor of na het systeem.
- De fabrikant behoudt zich het recht voor productverbeteringen door te voeren die kunnen afwijken van de hierin vermelde specificaties en beschrijvingen, zonder verplichting om eerder geproduceerde producten aan te passen of de wijziging te vermelden.

AFMETINGEN ONTHARDINGSSYSTEEM



Model	H1(mm)	H2(mm)	H3(mm)	H4(mm)
FLEX-10	483	473	655	346
FLEX-15	686	676	858	549

UITPAKKEN EN INSPECTEREN VAN JE WATERONTHARDER

Inspecteer de waterontharder op transportschade. Als er schade wordt geconstateerd, stel dan het transportbedrijf op de hoogte en vraag om een schade-inspectie. Schade aan de verpakking dient ook te worden genoteerd.

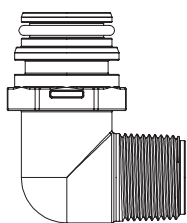
Behandel de ontharder voorzichtig. Laat het apparaat niet vallen en plaats het niet op scherpe of oneffen oppervlakken. Zet de ontharder niet ondersteboven.

LET OP!

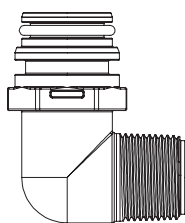
ALS ER BIJ HET IN GEBRUIK NEMEN VAN DE ONTHARDER EEN ERNSTIG WATERDRUKVERLIES OPTREEDT, KAN DE TANK TIJDENS HET TRANSPORT OP ZIJN ZIJDE HEBBEN GELEGEN. EEN "BACKWASH" CYCLUS VAN DE ONTHARDER OM HET MEDIUM TE "HERDISTRIBUTEREN" IS IN DAT GEVAL NOODZAKELIJK.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor transportschade. Kleine onderdelen die nodig zijn voor de installatie bevinden zich in een onderdelendoos. Bewaar deze onderdelen in de zak totdat u klaar bent om te installeren, om verlies te voorkomen.

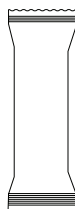
INHOUD ACCESSOIRES:



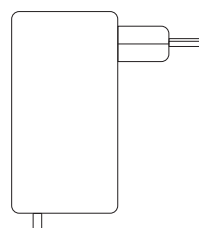
2x BSPT aansluitstukken (C/W O-ring)



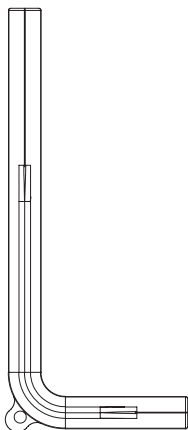
1x Siliconenvet



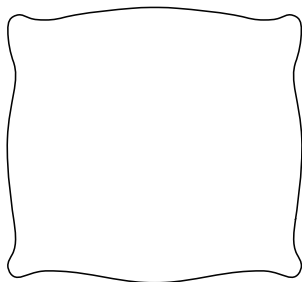
1x Stekker



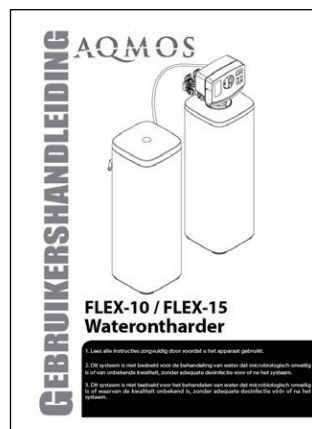
1x Bypass gereedschap



1 x O p b l a a s b a a r
transportkussen
(verwijder na transport)

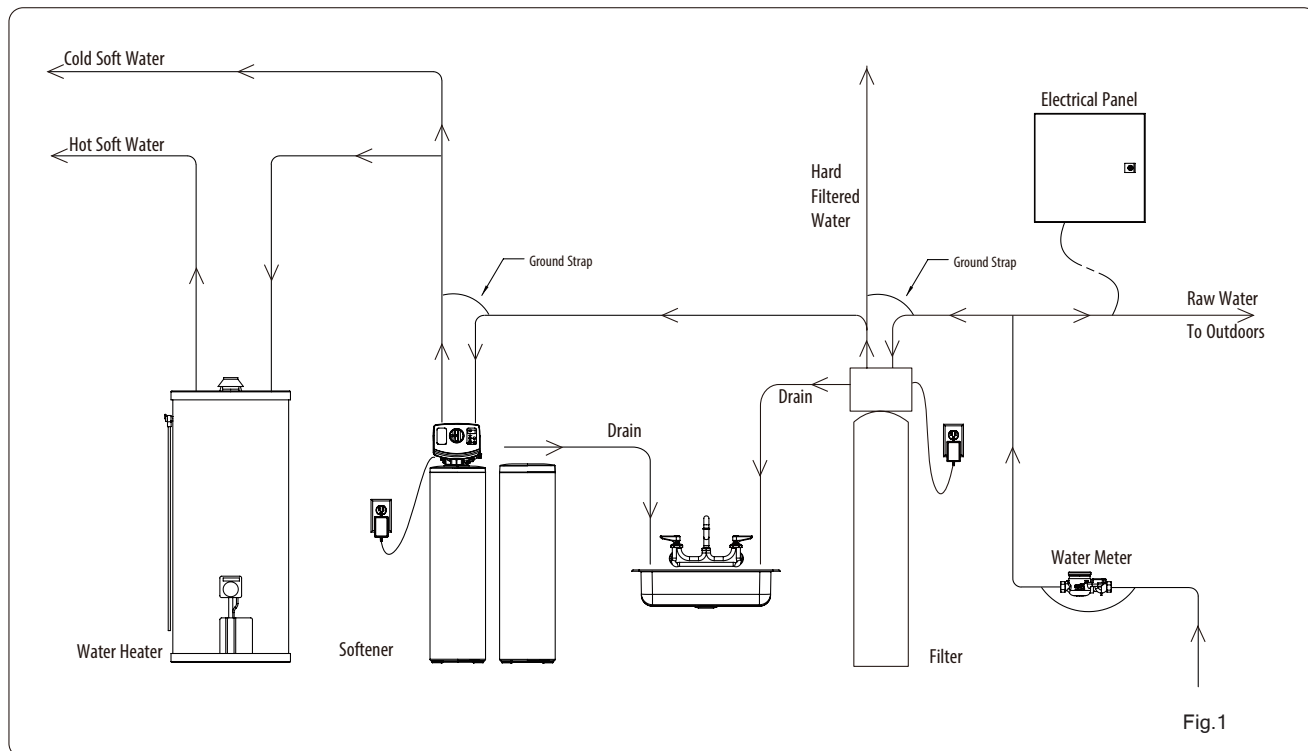


1x Gebruikshandleiding



PRE-INSTALLATIE INSTRUCTIES

Neem contact op met uw leverancier voor een volledige wateranalyse of controleer de waterhardheid bij uw leverancier. Correcte watergegevens zijn essentieel voor een goede werking van de ontharder.



LET OP!

U DIENT ALLE OVERHEIDSVOORSCHRIFTEN EN -REGELGEVING BETREFFENDE DE INSTALLATIE VAN DEZE APPARATEN TE VOLGEN.

BEPAAAL DE JUISTE LOCATIE VOOR DE WATERONTHARDER

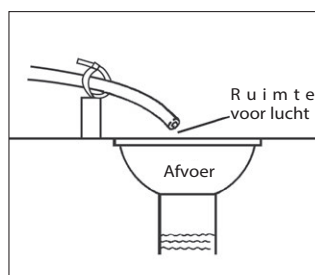
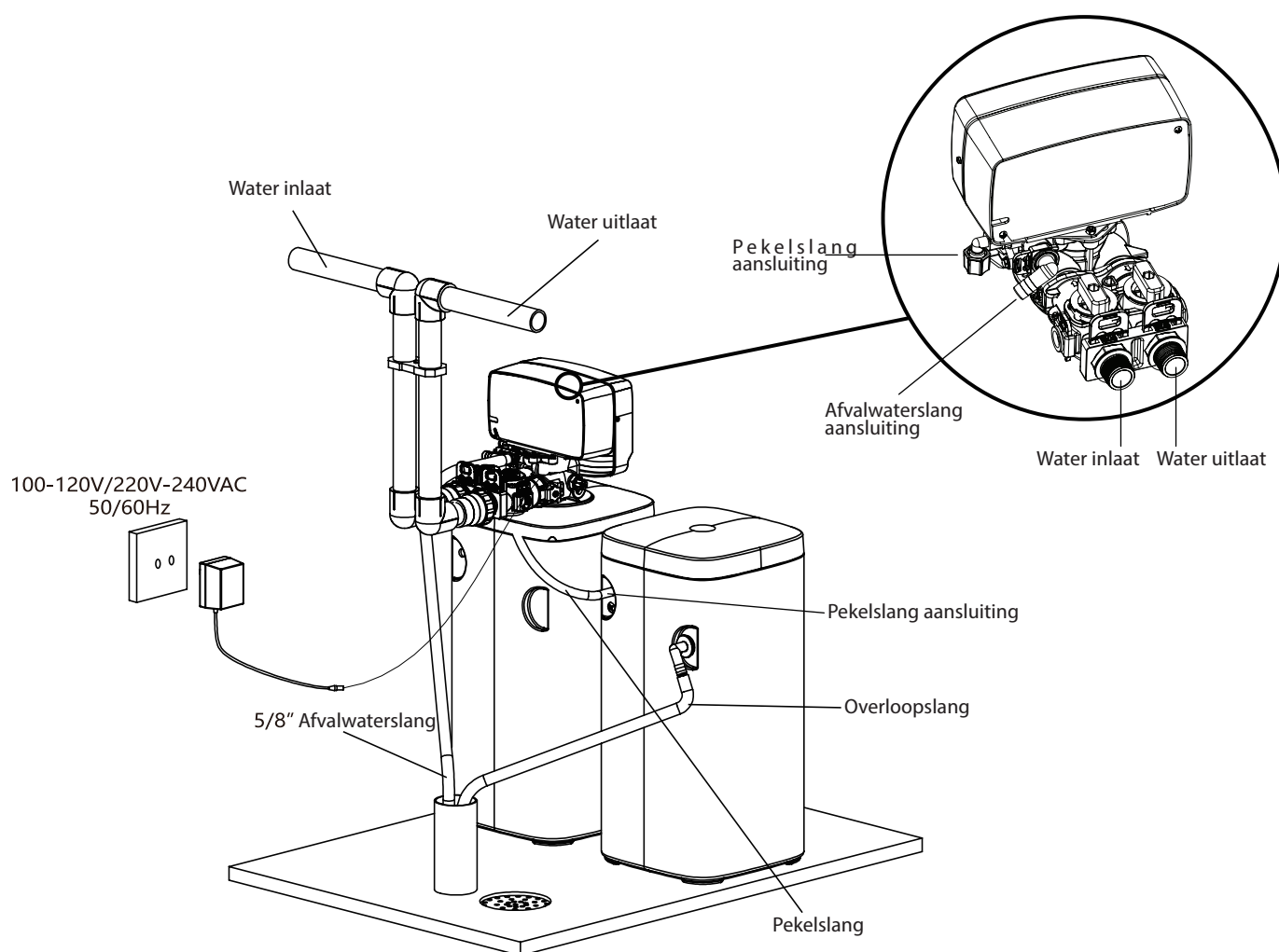
Kies de installatielocatie zorgvuldig. De volgende voorwaarden moeten in overweging worden genomen om een goede werking en levensduur te waarborgen:

- Installeer de ontharder zo dicht mogelijk bij de watermeter.
- Plaats het apparaat in de buurt van een geschikte afvoer.
- Zorg ervoor dat de ontharder correct is geplaatst ten opzichte van andere waterbehandelingsapparatuur (zie afb. 1).
- Installeer de ontharder altijd op de koudwaterleiding, vóór het warmwatertoestel. Blootstelling aan watertemperaturen boven 40°C (104°F) kan de ontharder beschadigen.
- Installeer de ontharder niet op plaatsen waar de temperatuur onder het vriespunt kan dalen. Bevriezing kan permanente schade veroorzaken en maakt de fabrieksgarantie ongeldig.
- Zorg voor voldoende ruimte rondom het apparaat voor inspectie, onderhoud en service.
- Als uw watervoorziening gemeentelijk of gemeenschappelijk is, of als u water moet omleiden voor toepassingen zoals warmtepompen, tuinberegening, bijgebouwen of ander hoogverbruik, controleer dan uw leidingwerk en breng indien nodig aanpassingen aan (zie afb. 1).
- Vermijd locaties die zijn blootgesteld aan direct zonlicht en hitte. Overmatige hitte kan ervoor zorgen dat kunststof onderdelen zacht worden of vervormen.

INSTALLATIE INSTRUCTIES

Benodigd gereedschap voor installatie:

- ▶ Er zijn twee verstelbare sleutels nodig voor de installatie.
- ▶ Extra gereedschap kan nodig zijn als aanpassingen aan bestaand leidingwerk vereist zijn
- ▶ Volg altijd de lokale loodgietersvoorschriften.
- ▶ Een afvoerslang met een buitendiameter van 5/8" is vereist voor een goede afvoer.
- ▶ Gebruik koper, messing of PEX-leidingen en fittingen. Sommige lokale voorschriften staan ook pvc-leidingen toe.



WAARSCHUWING

DE AFVALWATER SLANG MOET EEN LUCHT ONDERBREKING NAAR HET SANITAIRE AFVALSYSTEEM BEVATTEN. DE LUCHT ONDERBREKING MOET TEN MINSTE TWEE SLANGDIAMETERS OF 2,5 CM (1 INCH) BEDRAGEN, AFHANKELIJK VAN WELKE WAARDE GROTER IS.



WAARSCHUWING

STEEK DE AFVALWATERSLANG NOOIT RECHTSTREEKS IN EEN AFVOER, RIOOLLEIDING OF SIFON. ZORG ALTIJD VOOR EEN LUCHT ONDERBREKING. DIT VOORKOMT DAT AFVALWATER TERUG DE ONTHARDER IN WORDT GEZOGEN (TERUGSIFONERING).



LET OP!

VOER AL HET LEIDINGWERK UIT VOLGENS DE LOKALE LOODGIETERSVOORSCHRIFTEN.

STAP 1: PLAATS HET APPARAAT OP DE JUISTE LOCATIE

Een geschikte locatie moet aan de volgende eisen voldoen:

Afvoer: binnen 6 meter van de waterontharder, met een maximale verticale hoogte van 1,20 meter vanaf het regelventiel.

Stopcontact: er moet een stopcontact in de buurt beschikbaar zijn.

Aftakpunt: installeer de waterontharder na de watermeter maar vóór de eerste aftakking in het leidingwerk.

Vlakke ondergrond: de ontharder moet op een vlakke ondergrond worden geplaatst.

STAP 2: TEST DE WATERHARDHEID

Test voordat je begint de hardheid van jouw water met een titrant (AQMOS meetset voor waterhardheid). Deze waarde is nodig om de waterontharder correct in te stellen.

STAP 3: SLUIT DE INLAAT EN UITLAAT AAN

Sluit de hoofdkraan. Open een koudwaterkraan om de druk uit het leidingwerk te laten ontsnappen. Sluit de water-inlaat en -uitlaat op het regelventiel rechtstreeks aan op de watertoevoer met behulp van de BSPT-aansluitstukken en flexibele slangen. Gebruik pakkingen om lekkage te voorkomen.

Belangrijk: de inlaat moet worden aangesloten op de inkomende watertoevoer en de uitlaat op de leiding stroomafwaarts. Deze zijn gemarkeerd met richtingspijlen.

STAP 4: INSTALLEER DE AFVALWATERSLANG EN DE OVERLOOPLANG

Installeer een zadelklem of Y-stuk op de afvoerleiding. Voeg een sifon toe om onaangename geurtjes te voorkomen. Bevestig een afvalwaterslang aan het regelventiel. Bevestig een overloopslang aan de achterkant van het zoutreservoir. Zorg dat de overloop altijd naar beneden kan afvoeren.

STAP 5: INSTALLEER DE PEKELSLANG

Sluit het regelventiel aan op de pekelbak met behulp van de pekelbuis. Duw één uiteinde van de pekelslang stevig in de pekelslang aansluiting van het regelventiel. Sluit het andere uiteinde aan op de pekelslangaansluiting op de vlotter van de pekelbak.

STEP 6: OPEN DE HOOFDKRAAN

Open de hoofdkraan. Controleer alle koppelingen op lekkages.

STAP 7: VOLG DE OPSTARTINSTRUCTIES

Volg de opstart instructies op pagina 12.

OPSTART INSTRUCTIES

LET OP!

DEZE INSTRUCTIES GELDEN ALLEEN VOOR DE EERSTE INSTALLATIE. VOLG VOOR LATER GEBRUIK DE ONDERHOUDSINSTRUCTIES.

STAP 1: VUL DE PEKELBAK MET WATER

Giet vijf liter water in de pekelbak. Dit voorkomt dat er lucht in het systeem wordt gezogen. Voeg nog geen zout toe. Toch zout in de bak gedaan? Dit is geen probleem, vul de bak met water en ga door naar de volgende stap.

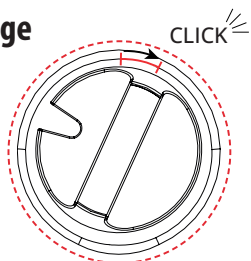
STAP 2: STEEK DE STEKKER VAN DE WATERONTHARDER IN EEN STOPCONTACT

Steek de stekker in een geschikt stopcontact. Sluit de stekker aan op het regelventiel. Zodra de besturing stroom krijgt, toont het scherm "WAIT PLEASE".

STAP 3A: START DE EERSTE HANDMATIGE REGENERATIECYCLUS

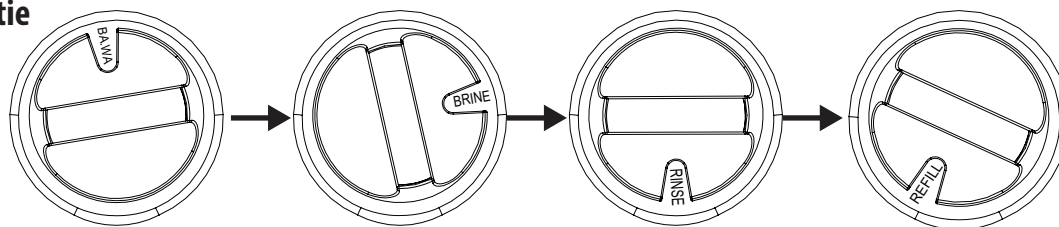
1. Zet de bypassklep in de bypassstand door zowel de inlaat als de uitlaat te sluiten.
2. Start een handmatige regeneratie door de knop op het regelventiel iets uit de servicestand te draaien. Na enkele seconden begint het ventiel met de regeneratie.

Handmatige Start



1. Draai de knop op het regelventiel een klein stukje totdat je "klik" hoort om het ventiel uit de SERVICE-stand te halen.
2. Na enkele seconden doorloopt het ventiel automatisch een standaard regeneratiecyclus.

Regeneratie cyclus



STAP 3B: TERUGSPOELSTAND (BACKWASH)

1. Haal de stekker uit het stopcontact zodra het regelventiel op BA.WA (backwash) staat. Laat het regelventiel in deze stand staan.
2. Open langzaam de inlaatknop van de bypass zodat er water in de ontharder kan stromen. Houd de stroom uitgeschakeld. Laat het water 3–4 minuten in de afvoer lopen.
3. Doe de stekker weer in het stopcontact. Druk op een willekeurige knop om het ventiel door te laten gaan naar de stand BRINE.

LET OP!

GA ALLEEN TIJDENS DE EERSTE INGEBRUIKNAME HANDMATIG DOORCLIJKEN NAAR DE VOLGENDE REGENERATIEFASE. LAAT BIJ ALLE LATERE REGENERATIES DE VOLLEDIGE REGENERATIECYCLUS DOORLOPEN.

STAP 3C: PEKELSTAND (BRINE)

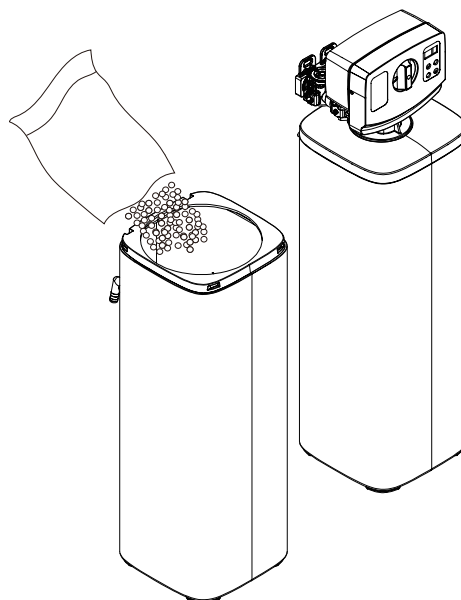
1. Druk op een willekeurige knop om door te gaan naar RINSE.

STAP 3D: SPOELSTAND (RINSE)

1. Controleer of er water door de afvoerleiding loopt. Laat het water 3–4 minuten lopen.
2. Druk op een willekeurige knop om door te gaan naar REFILL.

STAP 3E: BIJVULSTAND (REFILL)

1. Controleer of het ventiel water in de pekelbak laat lopen. Laat het bijvullen doorlopen tot de tijd op het scherm is verstreken. Het ventiel gaat daarna automatisch naar SERVICE.
2. Open de uitlaatknop van de bypassklep.
3. Open langzaam een waterkraan en laat het water 5 minuten lopen.



STAP 4: VUL DE PEKELBAK MET ZOUT

Vul de pekelbak na afloop van de regeneratie met zouttabletten. Vul de bak hierbij zo volledig mogelijk, tot aan de bovenrand.

Heb je de tank in een eerdere stap al met zout gevuld? Dan hoef je niets te doen en kan je doorgaan naar stap 5.

STAP 5: PROGRAMMEER DE WATERONTHARDER

Stel TIME en REG. CAP. in. Laat alle overige instellingen ongewijzigd.

1. Houd de 'MENU'-toets  3 seconden ingedrukt om het scherm te ontgrendelen.
2. Gebruik de pijltjestoetsen   om door het menu te navigeren.
3. Druk op de 'SET/REGEN'-toets  om de instelling te selecteren. De waarde gaat knipperen.
4. Past de waarde aan met de pijltjestoetsen   en bevestig met "SET/REGEN"-toets .

TIME: Stel de huidige tijd in.

REG. CAP.: Stel de juiste waarde in volgens tabel 1a en 1b, op basis van je waterhardheid en model.

Hardheid (°dH)	REG. CAP.	
	FLEX-10	FLEX-15
5	4,80 T	7,20 T
6	4,00 T	6,00 T
7	3,40 T	5,10 T
7.5	3,20 T	4,80 T
8	3,00 T	4,50 T
9	2,60 T	4,00 T
10	2,40 T	3,60 T
11	2,10 T	3,20 T
12	2,00 T	3,00 T
13	1,80 T	2,70 T
14	1,70 T	2,50 T
15	1,60 T	2,40 T
16	1,50 T	2,20 T
17	1,40 T	2,10 T
18	1,30 T	2,00 T
19	1,20 T	1,90 T

Tabel 1a: REG. CAP. instellingen: Hardheid < 20°dH

Hardheid (°dH)	REG. CAP.	
	FLEX-10	FLEX-15
20	1,20 T	1,80 T
21	1,10 T	1,70 T
22	1,00 T	1,60 T
23	1,00 T	1,50 T
24	1,00 T	1,50 T
25	0,90 T	1,40 T
26	0,90 T	1,30 T
27	0,80 T	1,30 T
28	0,80 T	1,20 T
29	0,80 T	1,20 T
30	0,80 T	1,20 T
31	0,70 T	1,10 T
32	0,70 T	1,10 T
33	0,70 T	1,00 T
34	0,70 T	1,00 T
35	0,60 T	1,00 T

Tabel 1b: REG. CAP. instellingen: Hardheid > 20°dH

STAP 6: TEST DE WATERHARDHEID

Laat de kraan enkele seconden lopen voordat je een watermonster neemt. Test de hardheid van het behandelde water. Het resultaat moet 0 °dH zijn. Je waterontharder is nu klaar voor gebruik.



LET OP!

PEKELVLOEISTOF IRRITEERT OGEN, HUID EN OPEN WONDEN. SPOEL HET BLOOTGESTELDE GEDEELTE VOORZICHTIG MET SCHOON WATER. HOUD KINDEREN UIT DE BUURT VAN DE WATERONTHARDER.

BYPASS INSTRUCTIE

De waterontharder kan worden afgesloten van de waterleiding in huis met behulp van de bypass aan de achterzijde van het regelventiel.

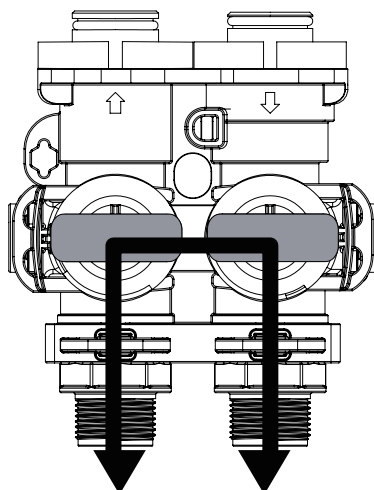
Bij normaal gebruik moet de bypass in de SERVICE-stand staan, waarbij de ON/OFF-knoppen in lijn staan met de INLET- en OUTLET-aansluitingen.

Wanneer de waterontharder in de BYPASS-stand staat, blijven alle kranen en apparaten in huis water ontvangen, maar wordt dit water niet onthard.

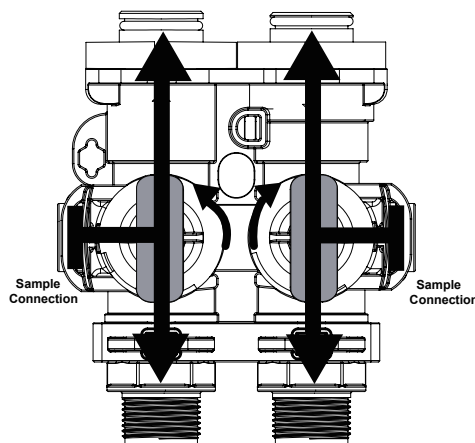
STAP 1: Zoek de twee draaiknoppen op de bypass.

STAP 2: Draai beide knoppen naar de BYPASS-stand om de waterontharder buiten werking te stellen. Let op: de knoppen kunnen stroef draaien.

STAP 3: Draai beide knoppen naar de BYPASS-stand om de waterontharder buiten werking te stellen. Let op: de knoppen kunnen stroef draaien.



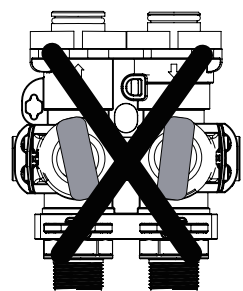
Service stand



Bypass stand

NOTE

ZORG ERVOOR DAT DE BYPASSKNOPPEN TIJDENS GEBRUIK ALTIJD VOLLEDIG GEOPEND ZIJN. ALS DEZE NIET VOLLEDIG OPENSTAAN, KAN ONBEHANDELD, HARD WATER WEER IN DE LEIDING STROMEN.

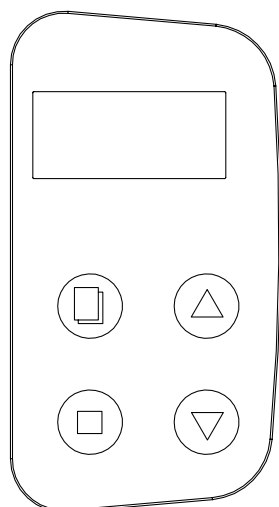


AUTOMATISCHE BYPASS TIJDENS REGENERATIE

De regeneratie duurt ongeveer 70 minuten. Daarna levert de waterontharder weer onthard water. Tijdens de regeneratie stroomt automatisch onbehandeld, hard water naar de woning. Beperk daarom het gebruik van warm water tijdens de regeneratie om te voorkomen dat de boiler met hard water wordt gevuld. Om deze reden vindt de automatische regeneratie meestal 's nachts plaats. Start een handmatige regeneratie bij voorkeur op een moment waarop weinig of geen water wordt gebruikt.

PROGRAMMEER HANDLEIDING

TOETSENBEDIENING



Menu

Opent het instellingenmenu dat tijdens de installatie wordt gebruikt.



Set/Regen.

Bevestigt de geselecteerde waarde en gaat naar de volgende menuoptie.



Up



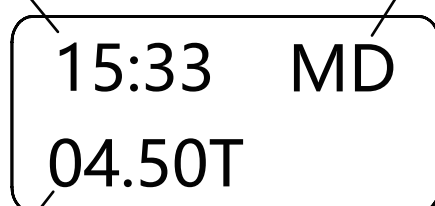
Down

Hiermee pas je tijdens het programmeren de ingestelde waarden aan.

STANDBY DISPLAY

Tijd

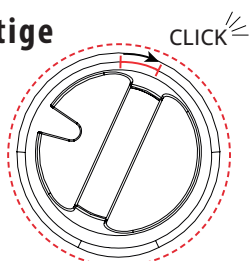
Regeneratie modus



Resterend watervolume tot regeneratie.

HANDMATIGE REGENERATIE

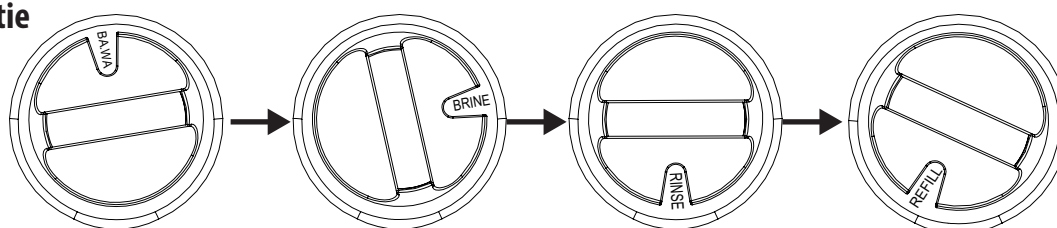
Handmatige Start



1. Draai de knop op het regelventiel een klein stukje totdat je "klik" hoort om het ventiel uit de SERVICE-stand te halen.

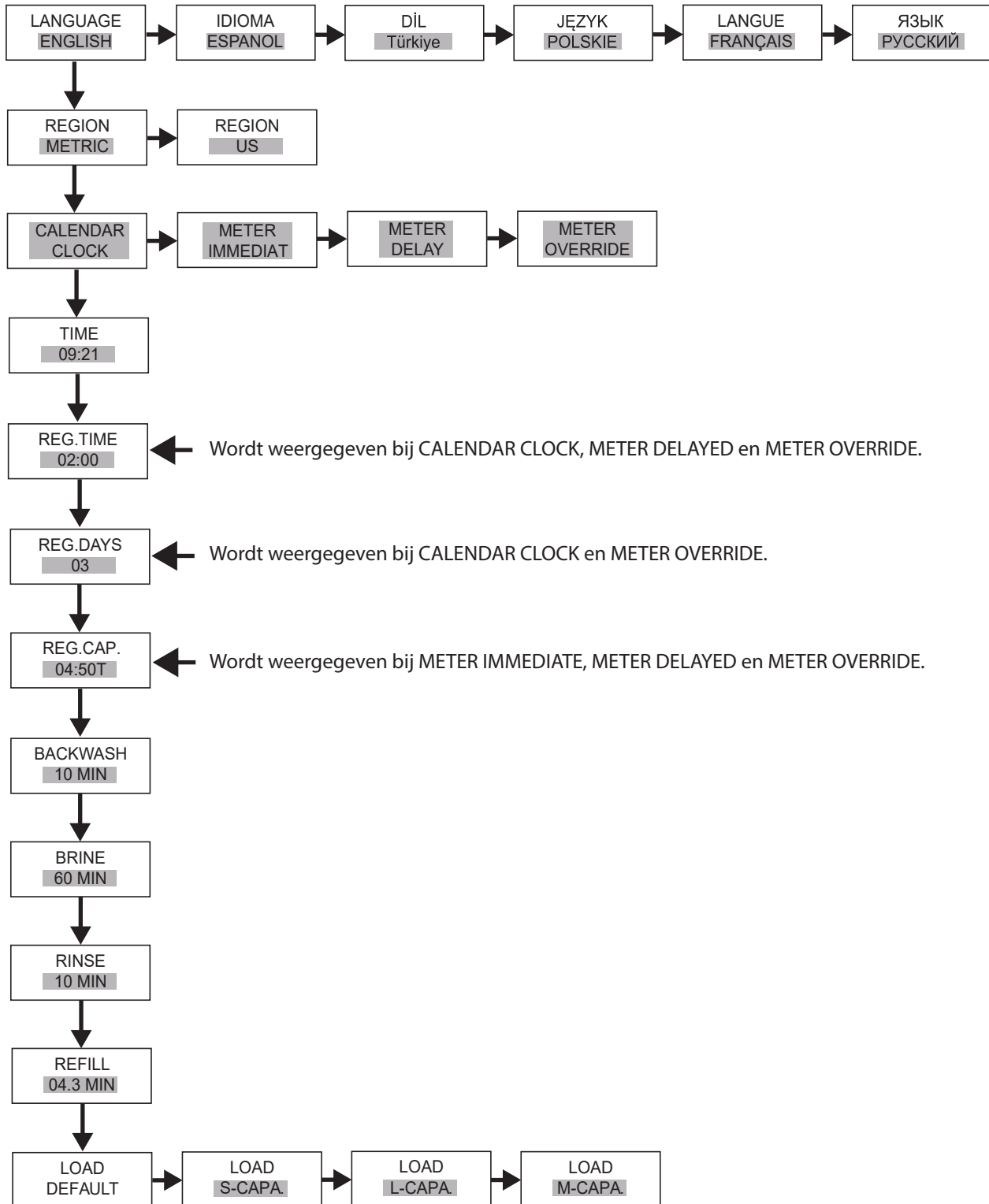
2. Na enkele seconden doorloopt het ventiel automatisch een standaard regeneratie-cyclus.

Regeneratie cyclus



INSTELLINGENMENU

1. Houd de 'MENU'-toets  3 seconden ingedrukt om het scherm te ontgrendelen.
2. Gebruik de pijltjestoetsen   om door het menu te navigeren.
3. Druk op de 'SET/REGEN'-toets  om de instelling te selecteren. De waarde gaat knipperen.
4. Past de waarde aan met de pijltjestoetsen   en bevestig met "SET/REGEN"-toets .



PARAMETER	UITLEG
LANGUAGE	De taal die op het display wordt weergegeven.
REGION	Maateenheid van het systeem: liters (metrisch) of gallons (VS).
CALENDAR CLOCK	Het systeem start automatisch een regeneratie op het vooraf ingestelde tijdstip, zodra het ingestelde aantal dagen tussen twee regeneraties is verstreken.
METER IMMEDIATE	Het systeem start direct een regeneratie zodra het resterende watervolume nul bereikt.
METER DELAY	Zodra het resterende watervolume nul bereikt, start het systeem een regeneratie op het eerstvolgende ingestelde regeneratietijdstip.
METER OVERRIDE	Zodra het resterende watervolume nul bereikt, start het systeem een regeneratie op het eerstvolgende ingestelde regeneratietijdstip. Als het ingestelde aantal dagen tussen regeneraties eerder wordt bereikt, krijgt deze instelling voorrang op de volumemeting en start het systeem alsnog een regeneratie.
TIME	Instellen van de huidige tijd.
REG.TIME	Tijdstip van de dag waarop een geplande regeneratie wordt uitgevoerd.
REG.DAYS	Het aantal dagen tussen twee regeneraties in. Deze waarde bepaalt na hoeveel dagen het systeem automatisch regenereert.
REG.CAP.	Totale capaciteit tussen twee regeneraties in. Deze waarde bepaalt hoeveel water het systeem kan ontharden voordat een regeneratie nodig is.
BACKWASH	De duur van het terugspoelen (BACKWASH) tijdens de regeneratie in.
BRINE	De duur van de pekelspoeling (BRINE) tijdens de regeneratie in.
RINSE	De duur van het naspoelen (RINSE) tijdens de regeneratie in.
REFILL	De duur van het bijvullen van de pekelpak (REFILL) tijdens de regeneratie in.
LOAD DEFAULT	Laad de vooraf ingestelde waarden voor BACKWASH, BRINE, RINSE en REFILL. Je kunt hierbij kiezen uit instellingen voor systemen met een kleine, middelgrote of grote capaciteit

ONDERHOUDSINSTRUCTIES

CONTROLEER HET ZOUTNIVEAU

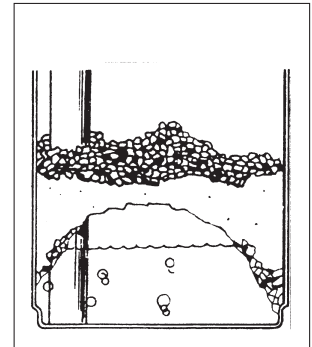
Controleer het zoutniveau maandelijks. Verwijder de deksel van de zoutbak en zorg dat het zoutniveau altijd boven het waterniveau blijft.

ZOUT TOEVOEGEN

Gebruik uitsluitend schoon zout dat bestemd is voor waterontharders. Wij adviseren uitsluitend zouttabletten te gebruiken, geen zoutkristallen, om zoutkristallisatie in de zoutbak te voorkomen. Voeg het zout rechtstreeks toe aan de bak, tot niet hoger dan de bovenkant van de zoutbak.

BRUGVORMING

Vocht of het gebruik van het verkeerde type zout kan een holte creëren tussen het water en het zout. Dit wordt "brugvorming" genoemd en voorkomt de juiste pekelforming, waardoor de waterontharder niet goed functioneert. Hierdoor kan uw water opnieuw hard worden.



Als u brugvorming vermoedt, klop dan voorzichtig op de buitenkant van de zoutbak of giet wat warm water over het zout om de brug te doorbreken. Reinig de zoutbak en vul de tank met vers zout. Wacht vier uur en regenereer de ontharder handmatig.

HARSREINIGER

Voeg elke 3-6 maanden 200 ml harsreiniger toe aan de zoutbak om de ontharder in optimale conditie te houden.



VERZORGING VAN UW WATERONTHARDER

Reinig het apparaat af en toe met een milde zeepoplossing. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen, ammoniak of oplosmiddelen. Stel uw ontharder nooit bloot aan vorst.

WERKING BIJ EEN STROOMSTORING

Bij een stroomstoring behoudt het regelventiel de juiste tijd en dag. Alle geprogrammeerde instellingen worden opgeslagen en gaan niet verloren. Als de stroom uitvalt terwijl het apparaat aan het regenereren is, zal de regeneratiecyclus automatisch hervat worden vanaf het punt waar deze werd onderbroken zodra de stroom is hersteld. Als een geplande regeneratie wordt gemist door een stroomstoring, zal de regeneratie automatisch uitgevoerd worden op het eerstvolgende geplande tijdstip nadat de stroom is hersteld.

GEAVANCEERD ONDERHOUD: BNT1650 REGELVENTIEL



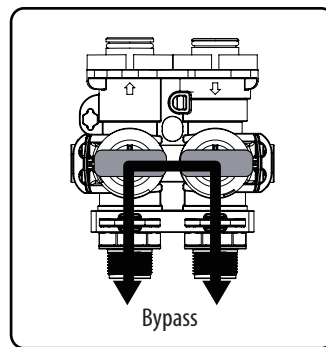
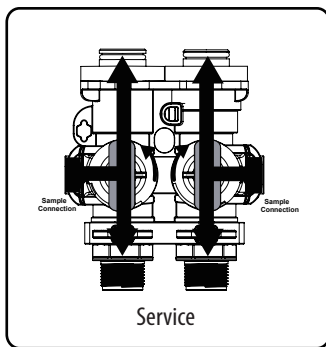
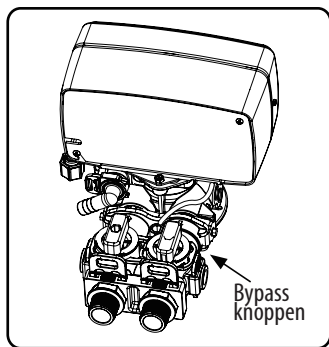
LET OP!

DEZE WERKZAAMHEDEN VEREISEN TECHNISCHE KENNIS EN HET JUISTE GEREEDSCHAP. ONJUISTE UITVOERING KAN LEIDEN TOT SCHADE OF VEILIGHEIDSRISICO'S.

WIJ RADEN AF OM DIT ONDERHOUD ZELF UIT TE VOEREN. NEEM HIERVOOR CONTACT OP MET EEN GEKWALIFICEERDE VAKMAN OF ERKENDE SERVICEMONTEUR.

Voor onderhoud

1. Sluit de watertoevoer naar de waterontharder door beide bypassknoppen in de BYPASS-stand te draaien.



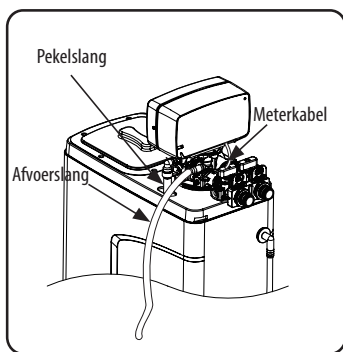
2. Laat de waterdruk uit de waterontharder ontsnappen door het regelventiel enkele seconden in de BACKWASH-stand te zetten. Zet het regelventiel daarna terug in de SERVICE-stand.

3. Haal de stekker uit het stopcontact.

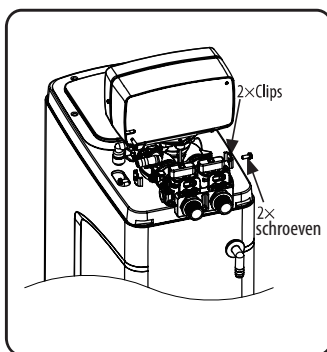


LET OP!

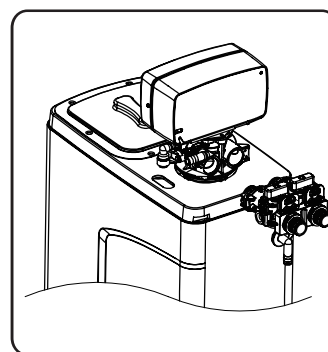
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN! HAAL ALTIJD DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT VOORDAT JE DE BEHUIZING VERWIJDERT OF INTERNE ONDERDELEN AAN-RAAKT. DEMONTAGE TERWIJL HET SYSTEEM ONDER DRUK STAAT, KAN LEIDEN TOT WATEROVERLAST.



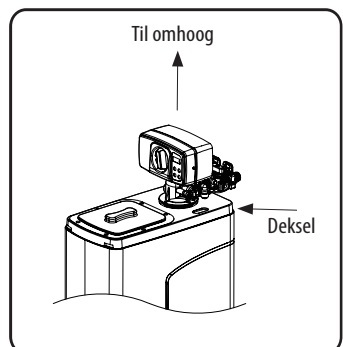
4. Koppel de pekelslang en de afvoerslang los.



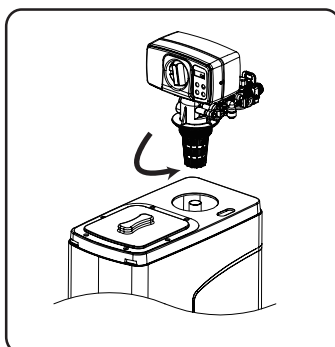
5. Draai de bevestigingsclips los waarmee het regelventiel en de bypass verbonden zijn.



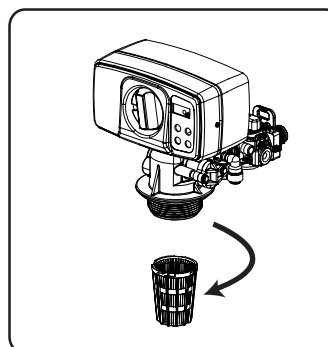
6. Koppel de bypass los van de waterontharder



7. Maak het deksel los en til het regelventiel omhoog.

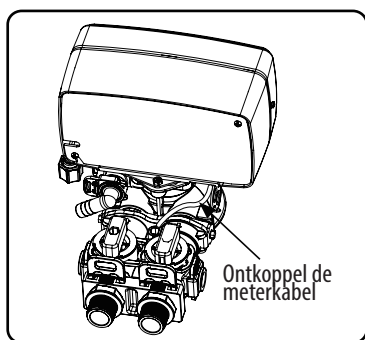


8. Verwijder het regelventiel van de waterontharder.

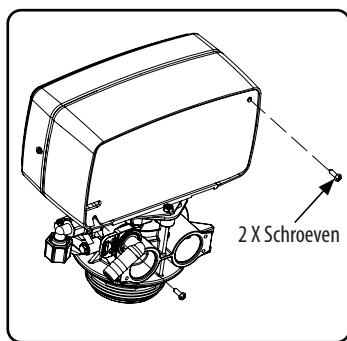


9. Verwijder de bovenste waterverdeler uit het regelventiel.

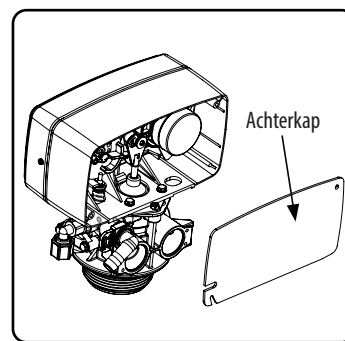
VERVANG HET STUURVENTIEL



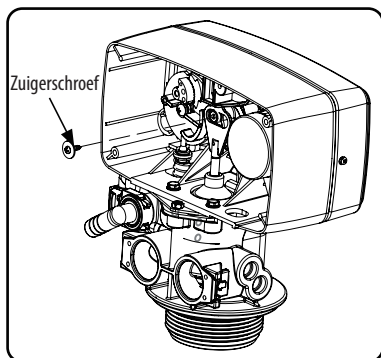
1. Koppel de meterkabel los van de watermeter (indien aangesloten).



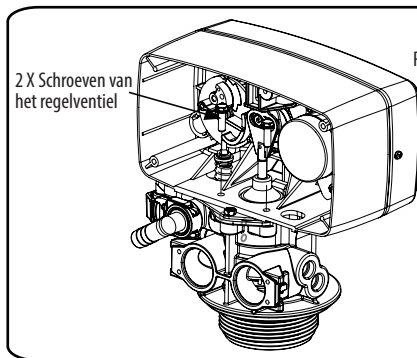
2. Verwijder de twee schroeven aan de achterzijde van de behuizing.



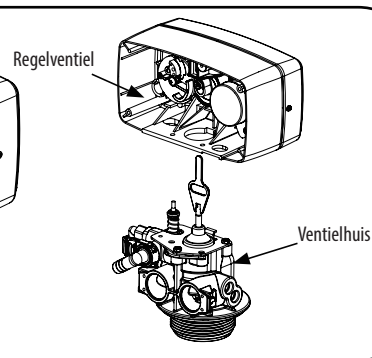
3. Verwijder de achterkap.



4. Verwijder de zuigerschroef en ring van de zuigerstang.



5. Verwijder de twee schroeven van het regelventiel, zoals afgebeeld.

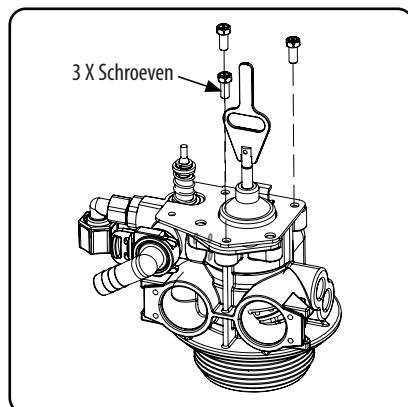


6. Til het regelventiel van het ventielhuis.

7. Plaats het nieuwe regelventiel door bovenstaande stappen in omgekeerde volgorde uit te voeren.

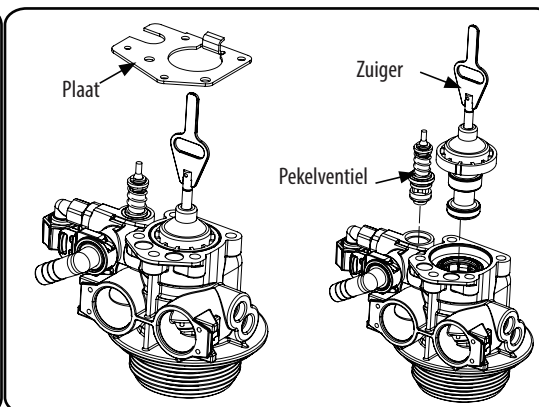
ZUIGER EN/OF PEKELVENTIEL VERVANGEN

AFDICHTINGEN EN SPACERS VERVANGEN

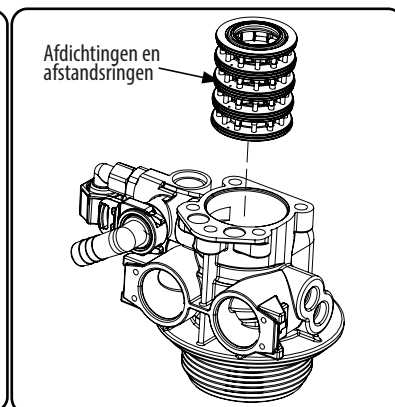


1. Volg stap 1 t/m 6 van 'Regelventiel vervangen'.

2. Verwijder de drie schroeven van de bevestigingsplaat op het ventielhuis.



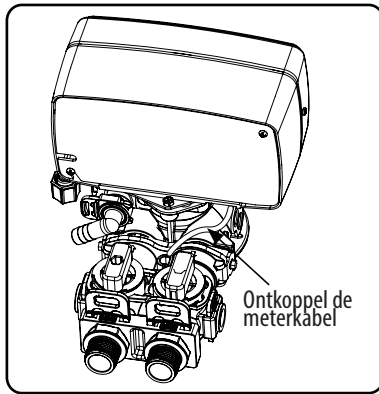
3. Verwijder de bevestigingsplaat en trek de zuiger uit het ventielhuis. Het pekventiel kan nu eveneens worden verwijderd.



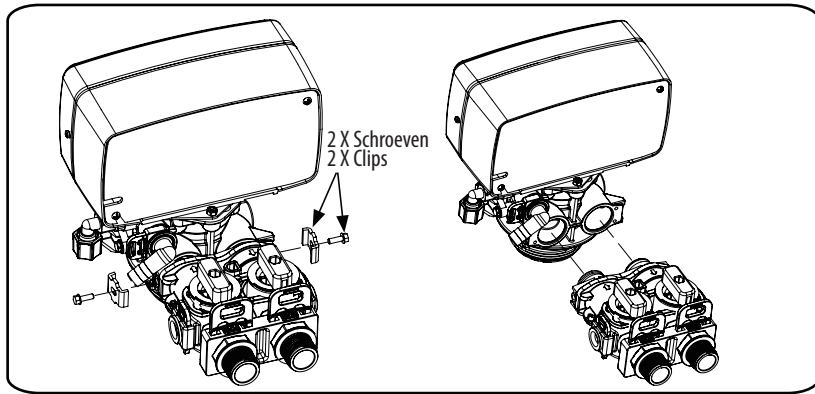
4. Verwijder de afdichtingen en spacers uit het ventielhuis. Smeer deze in met siliconenvet en plaats ze terug.

5. Monteer na het onderhoud alle onderdelen in omgekeerde volgorde.

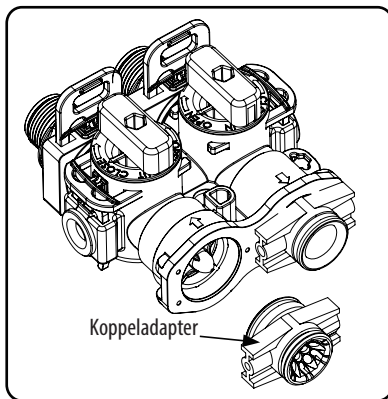
METER VERVANGEN



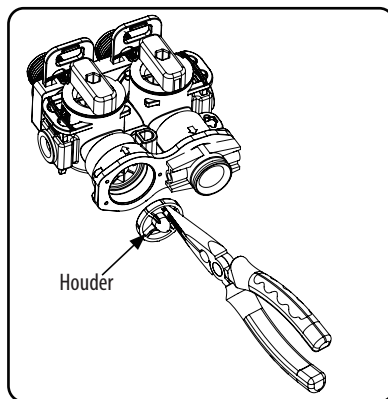
1. Koppel de meterkabel los van de bypass (indien aangesloten).



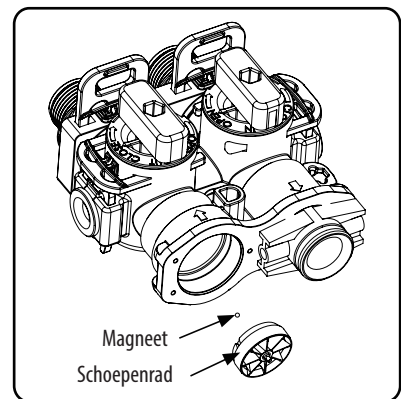
2. Koppel de bypass los van het regelventiel door de bevestigingsclips en schroeven te verwijderen.



3. Verwijder de koppeladapter uit de bypass.

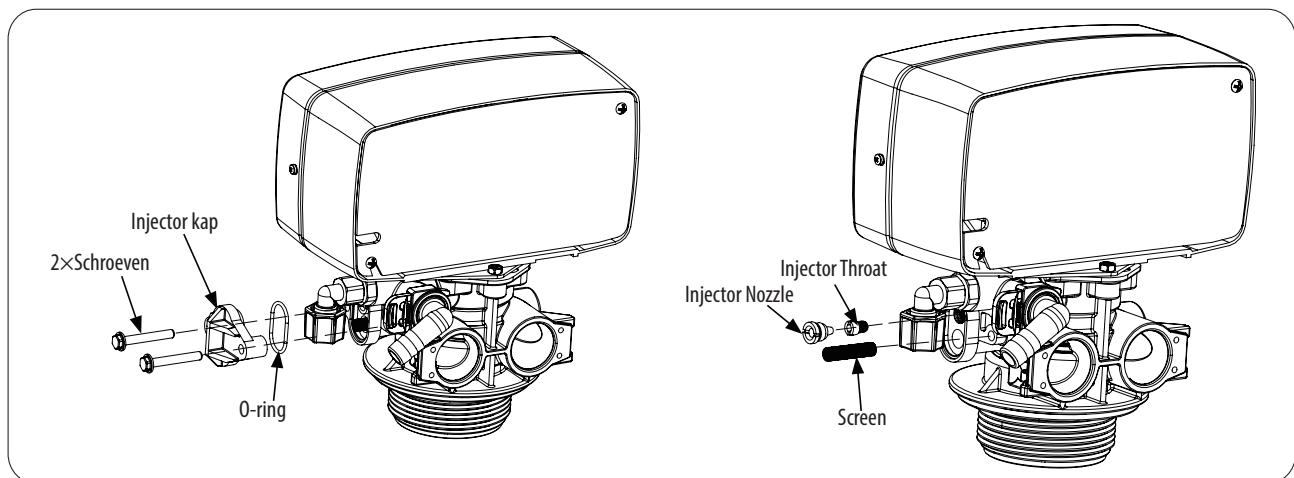


4. Verwijder de houder van de watermeter uit de bypass.



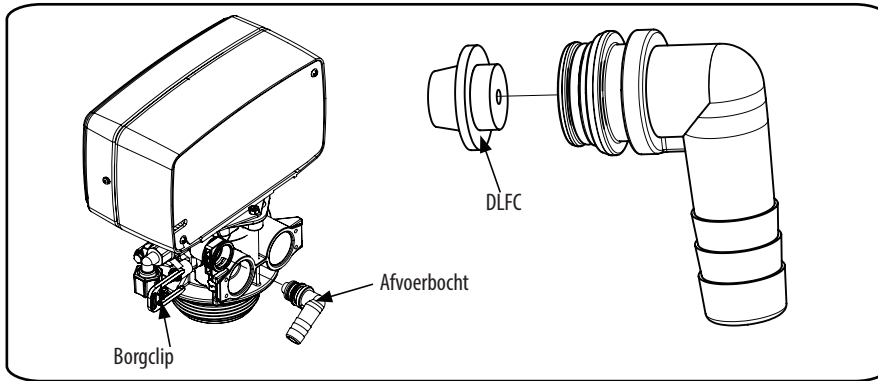
5. Verwijder het schoepenrad en vervang het indien nodig. Let op: Zorg ervoor dat het magneetje onder het schoepenrad niet verloren gaat tijdens het verwijderen.

INJECTOR REINIGEN



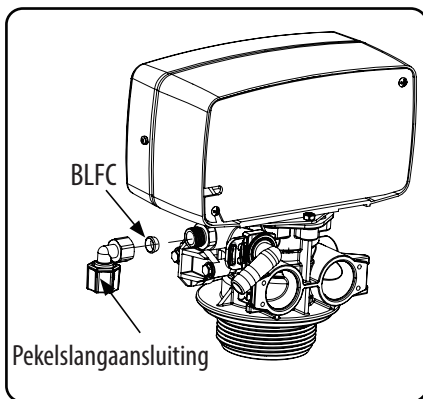
- 1.** Verwijder de twee schroeven van de injectorkap.
- 2.** Verwijder de injectorkap. Let hierbij op de O-ring in de kap.
- 3.** Verwijder het zeefje en reinig of vervang dit indien nodig.
- 4.** Draai de injectornozzle en injectorthroat los en reinig of vervang deze indien nodig.
- 5.** Monteer na het onderhoud alle onderdelen in omgekeerde volgorde.

DLFC VERVANGEN

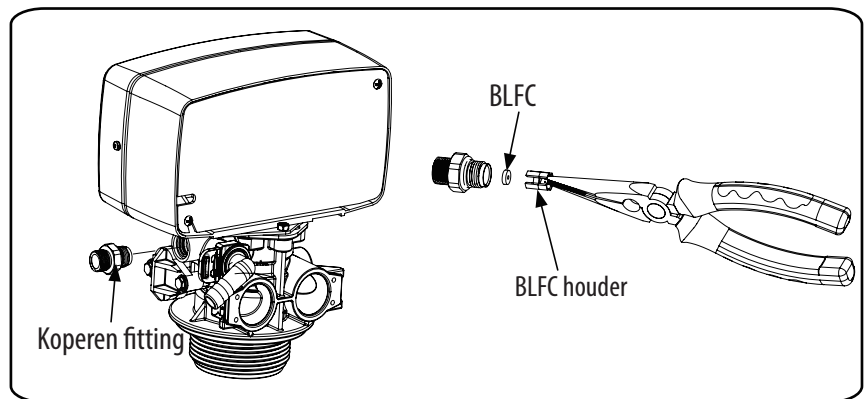


1. Verwijder de borgclip van de afvoeraansluiting en haal de afvoerbocht en afdichtring los.
2. Reinig of vervang de DLFC.

BLFC VERVANGEN

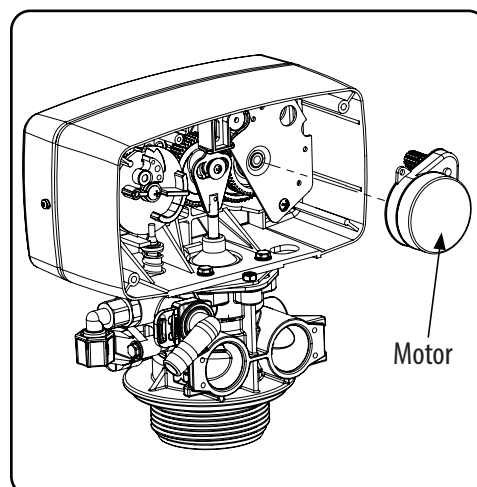
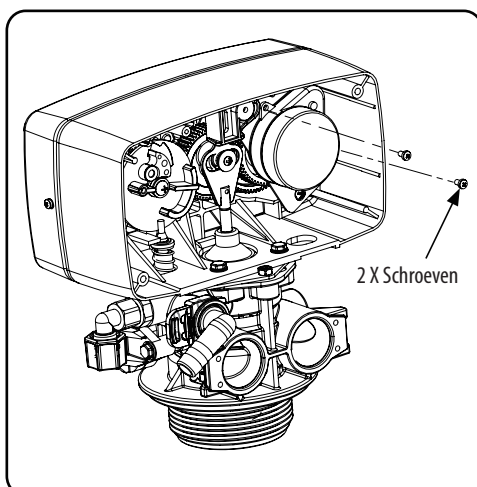


1. Draai de pekelslangaansluiting los met een steeksleutel. Let op: Zorg dat de BLFC niet verloren gaat.



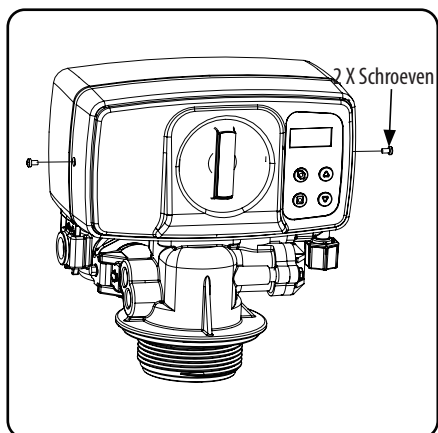
2. Draai de messing koppeling los met een steeksleutel en verwijder de BLFC-houder met een tang.
3. Verwijder de BLFC uit de houder met een tang en reinig of vervang deze indien nodig.

MOTOR VERVANGEN

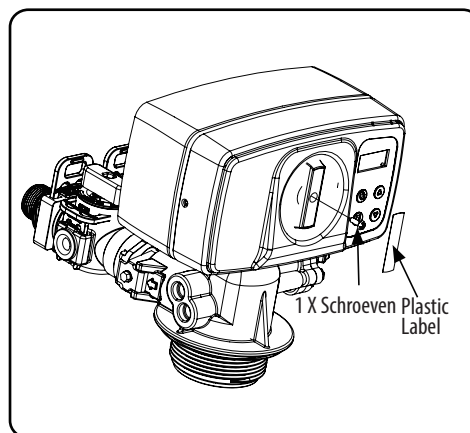


1. Volg stap 1 t/m 3 van 'Regelventiel vervangen'.
2. Verwijder de twee schroeven van de motor en haal de motor los. Koppel indien nodig de kabel van de printplaat los. Let op: Verlies het pennetje onder de motor niet.
3. Plaats de nieuwe motor.

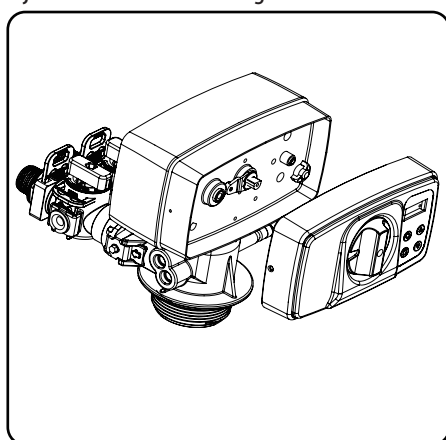
PRINTPLAAT VERVANGEN



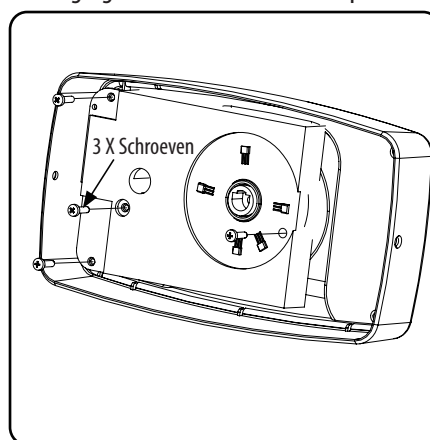
1. Verwijder de twee schroeven aan beide zijken van de behuizing.



2. Verwijder het kunststof afdekplaatje en de bevestigingsschroef van de draaiknop.



3. Verwijder de voorzijde van de behuizing.



4. Verwijder de drie schroeven van de printplaat (PCB) en vervang de displayprintplaat.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

Probleem	Mogelijke oplossing
1. ONTHARDER LEVERT HARD WATER A. Bypassklep staat open. B. Geen zout in de pekelbak. C. Injector of zeef verstopt. D. Onvoldoende water komt de pekelbak in. E. Lek bij de distributeur. F. Interne lekkage. G. Debietmeter geblokkeerd. H. Kabel van de debietmeter losgekoppeld of niet aangesloten op de meterkap. I. Onjuiste programmering.	A. Sluit de bypassklep. B. Voeg zout toe aan de pekelbak, zorg dat het zout boven het waterniveau blijft. C. Vervang je injectors en zeef. D. Controleer de vultijd van de pekel en reinig de doorstroomregeling van de pekel-leiding als deze verstopt is E. Inspecteer de stijgbuis op scheuren; controleer de O-ring en de buisgeleider. F. Vervang afdichtingen en afstandshouders en/of de zuiger G. Verwijder verstopping uit de flowmeter H. Controleer de verbinding van de meterkabel naar de timer en de meterkap I. Herprogrammeer de besturing naar het juiste regeneratietype, inlaatwaterhardheid, capaciteit of flowmetergrootte
2. ONTHARDER REGENEREERT NIET A. Elektrische voeding naar het apparaat onderbroken. B. Timer werkt niet goed. C. Defecte aandrijfmotor van de klep. D. Onjuiste programmering.	A. Zorg voor permanente elektrische voeding (controleer zekering, stekker, ketting of schakelaar). B. Vervang de timer. C. Vervang de aandrijfmotor. D. Controleer de programmering en stel deze zo nodig opnieuw in.
3. APPARAAT GEBRUIKT TE VEEL ZOUT A. Onjuiste zoutinstelling. B. Te veel water in de pekelbak. C. Onjuiste programmering.	A. Controleer het zoutverbruik en de zoutinstelling. B. Zie punt 7. C. Controleer en herstel de programmering.
4. VERLIES VAN WATERDRUK A. IJzerafzetting in de leiding naar de waterontharder. B. IJzerafzetting in de waterontharder. C. Inlaat van de regeling verstopt door vreemd materiaal dat door recente werkzaamheden aan het leidingsysteem is losgeraakt.	A. Reinig de toevoerleiding naar de waterontharder. B. Reinig het regelventiel en voeg harsreiniger toe aan het harsbed. Verhoog de regeneratiefrequentie. C. Verwijder de zuiger en reinig de regeling.
5. VERLIES VAN HARS VIA DE AFVOERLEIDING A. Lucht in het watersysteem. B. Doorstroomregelaar van de afvoerleiding te groot.	A. Zorg dat het bronsysteem is voorzien van een goede luchtafscheider. B. Zorg dat de DLFC van de afvoerleiding de juiste maat heeft.
6. IJZER IN ZACHT WATER A. Vervuild harsbed. B. IJzergehalte overschrijdt de aanbevolen waarden.	A. Controleer terugspoeling, pekelonttrekking en vulling van de pekelbak. Verhoog de regeneratiefrequentie. Verleng de terugspoeltijd. B. Voeg een ijzerverwijderingsfilter toe.
7. TE VEEL WATER IN DE PEKELBAK A. Verstopte doorstroomregelaar van de afvoerleiding. B. Storing van de pekelklep. C. Onjuiste programmering.	A. Reinig de BLFC. B. Vervang de pekelklep. C. Controleer en herstel de programmering.
8. ZOUT WATER IN DE SERVICE-LEIDING A. Verstopte injector. B. Timer functioneert niet goed. C. Vreemd materiaal in de pekelklep. D. Vreemd materiaal in de doorstroomregelaar van de pekelleiding. E. Lage waterdruk. F. Onjuiste programmering.	A. Reinig de injector en vervang de zeef. B. Vervang de timer. C. Reinig of vervang de pekelklep. D. Reinig de BLFC van de pekelleiding. E. Verhoog de waterdruk. F. Controleer en herstel de programmering.
9. ONTHARDER TREKT GEEN PEKEL AAN A. Doorstroomregelaar van de afvoerleiding verstopt. B. Injector verstopt. C. Injectorzeef verstopt. D. Leidingdruk te laag. E. Interne kleplekkage. F. Onjuiste programmering. G. Timer functioneert niet goed.	A. Reinig de DLFC van de afvoerleiding. B. Reinig of vervang injectoren. C. Vervang de zeef. D. Verhoog de leidingdruk (leidingdruk moet altijd ten minste 20 psi bedragen). E. Vervang afdichtingen en afstandhouders en/of zuigerset. F. Controleer en herstel de programmering. G. Vervang de timer
10. REGELING SCHAKELT CONTINU A. Timer functioneert niet goed. B. Defecte microschakelaars en/of bekabeling. C. Defecte werking van de cyclusnok.	A. Vervang de timer. B. Vervang de defecte microschakelaar of bekabeling. C. Vervang of herplaats de cyclusnok.
11. AFVOER STROOMT CONTINU A. Vreemd materiaal in de regeling. B. Interne kleplekkage. C. Regelventiel vastgelopen in terugspoel-, pekel- of spoelstand. D. Motor van de timer gestopt of vastgelopen tanden. E. Timer functioneert niet goed.	A. Verwijder de zuigerset en inspecteer de boring. Verwijder vreemd materiaal en controleer de regeling in verschillende regeneratieposities. B. Vervang afdichtingen en/of zuigerset. C. Vervang zuiger, afdichtingen en afstandhouders. D. Vervang de motor van de timer en controleer alle tandwielen op ontbrekende tanden. E. Vervang de timer.

SERIENUMMER VAN DE ONTHARDER



XXXXXXXXXX-Y15-02-0001

XXXXXXXXXX-Y15-02-0001

Product Onderdeel # Jaar Maand Dag Batch code Sequence #

JAAR

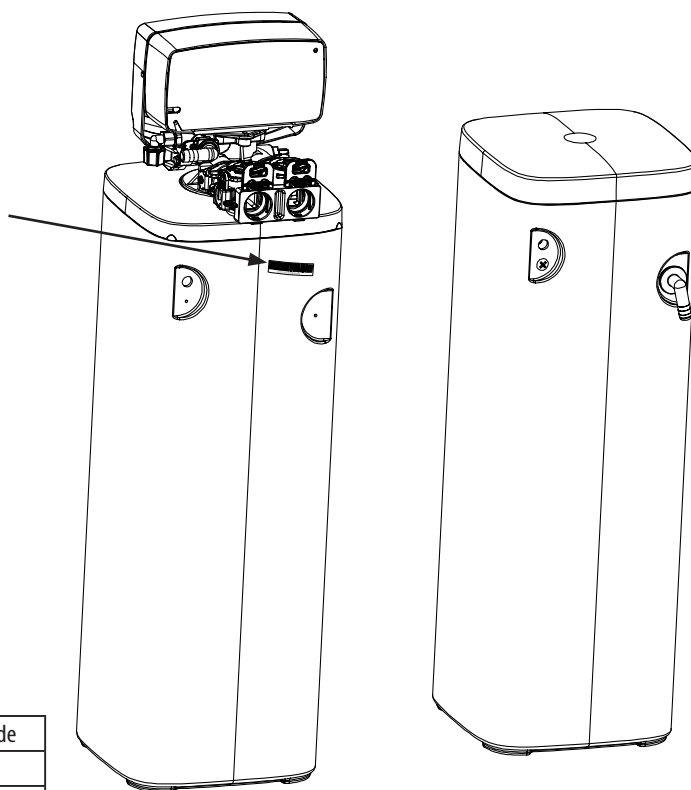
Jaar	Code
2021	V
2022	W
2023	X
2024	Y
2025	Z
2026	AA
2027	AB
2028	AC
2029	AD
...	...
2052	BA
2053	BB
2054	BC
2055	BD
...	...

MAAND

Maand	Code
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A
11	B
12	C

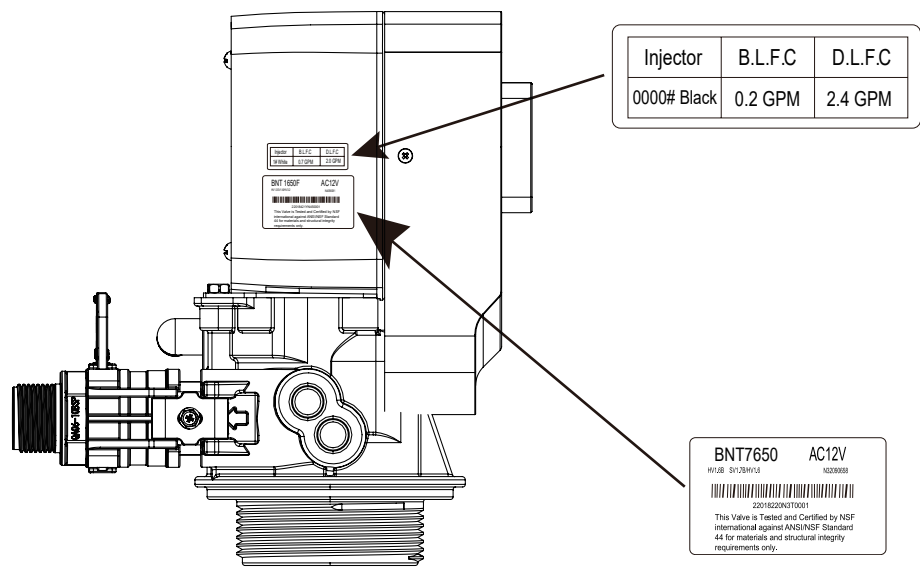
DAG

Dag	Code
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A
11	B
12	C
13	D
14	E
15	F
16	G
17	H
18	I
19	J
20	K
21	L
22	M
23	N
24	O
25	P
26	Q
27	R
28	S
29	T
30	U
31	V



SERIENUMMER VAN HET REGELVENTIEL

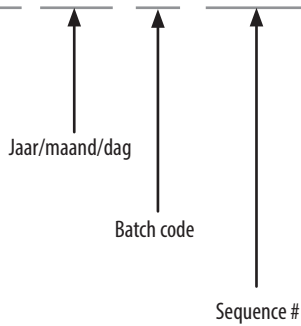
Controleer of het type regelventiel overeenkomt met je bestelling. Op de configuratiesticker staan de maten van de injector, BLFC en DLFC vermeld. De modelsticker bevat het modelnummer, de hardware- en softwareversie, het serienummer en de batchcode van het regelventiel. Het serienummer is belangrijk voor het opsporen en oplossen van storingen.



XXXXXXXXXX-Y15-02-0001

SERIENUMMER:

XXXXXXXXXX-Y15-02-0001



JAAR

Jaar	Code
2021	V
2022	W
2023	X
2024	Y
2025	Z
2026	AA
2027	AB
2028	AC
2029	AD
...	...
2052	BA
2053	BB
2054	BC
2055	BD
...	...

MAAND

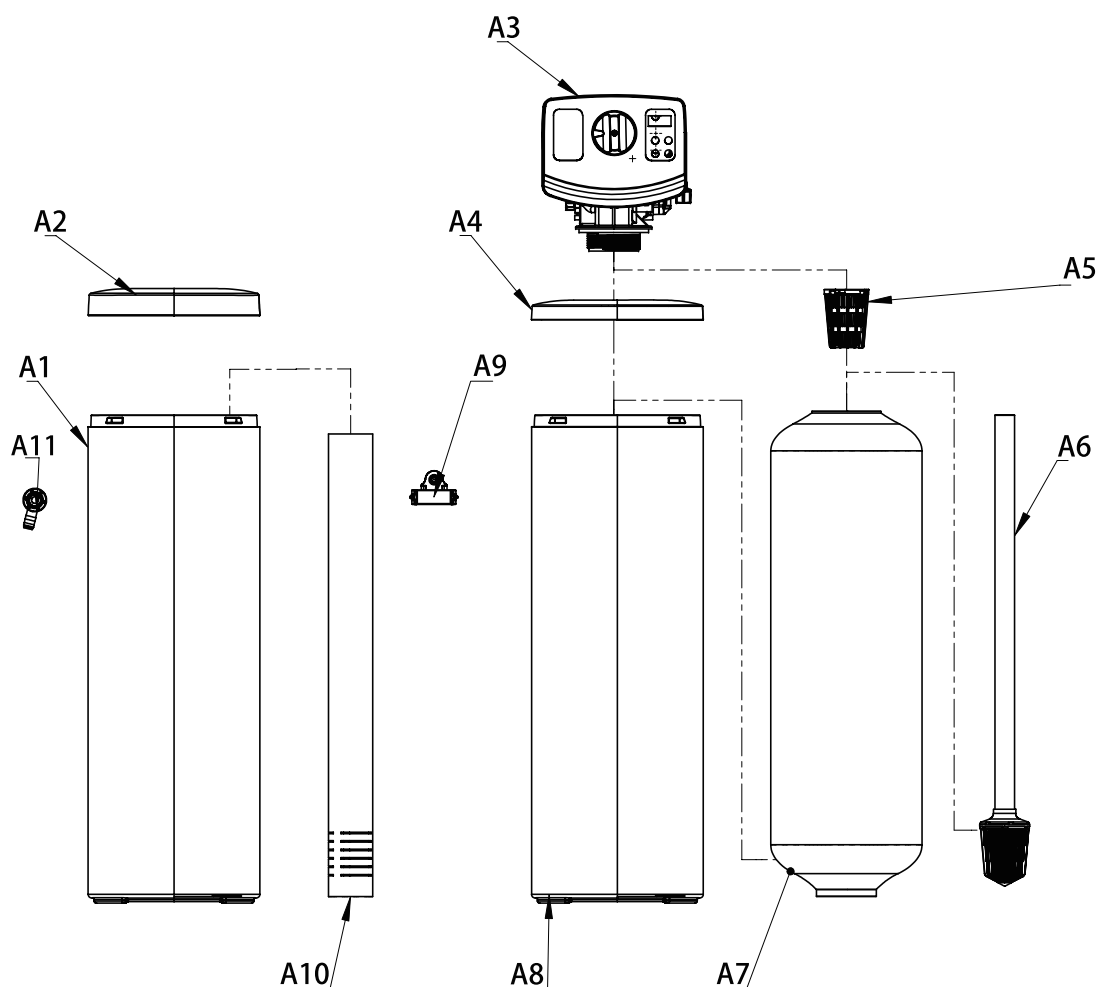
Maand	Code
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A
11	B
12	C

DAG

Dag	Code
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A
11	B
12	C
13	D
14	E
15	F
16	G
17	H
18	I
19	J
20	K
21	L
22	M
23	N
24	O
25	P
26	Q
27	R
28	S
29	T
30	U
31	V

ONDERDELENOVERZICHT

SOFTENER PARTS LIST

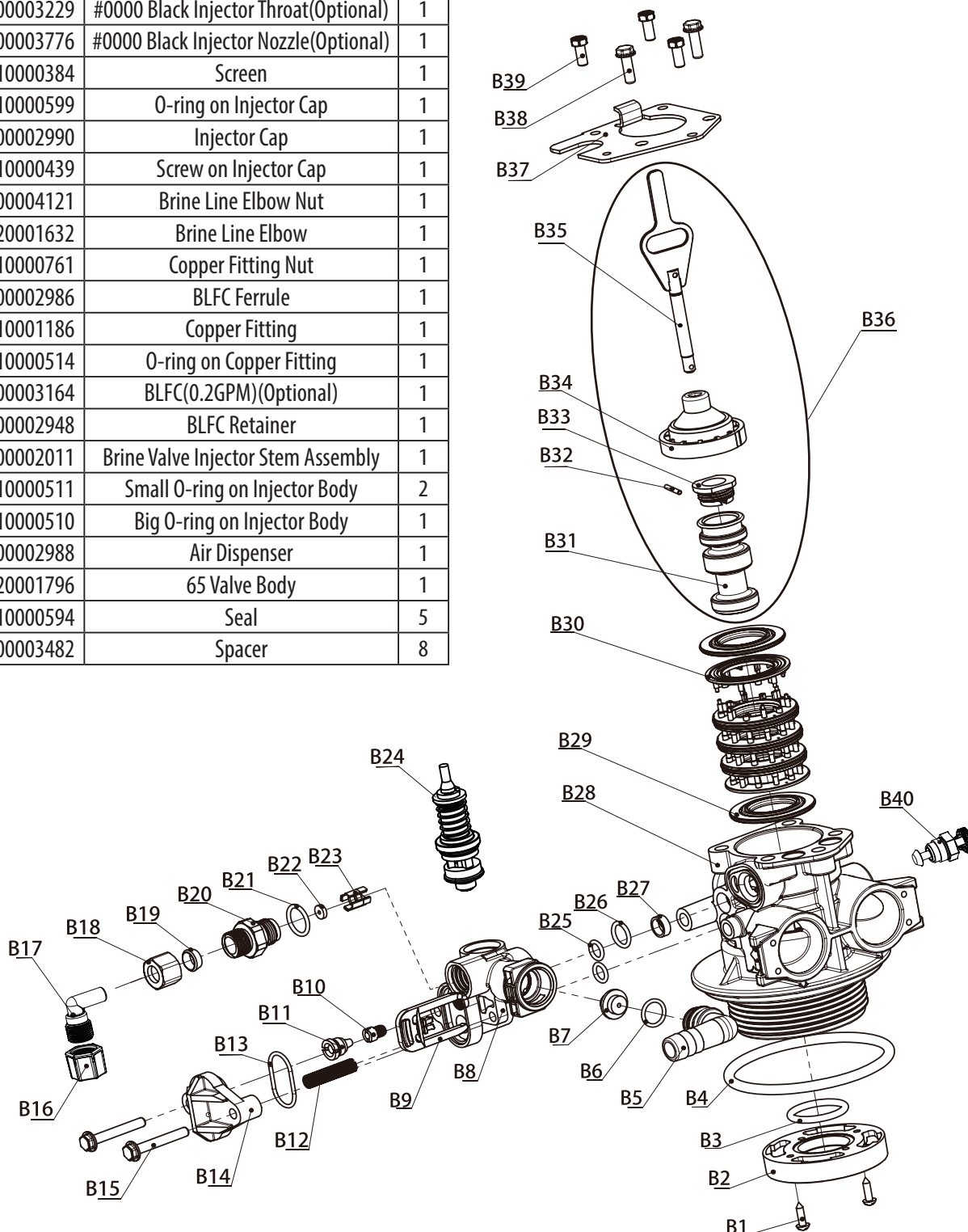


No.	Part #	Description	Qty
A1	2020010357	Brine Tank-DS03-0818	1
	2020010353	Brine Tank-DS03-0826	1
A2	2020010358	Brine Tank Lid	1
A3	2010004910	Control Valve Assy	1
A4	2020010323	Cabinet Cover	1
A5	2020001520	Top Distributor	1
A6	2010001114	Distribution Assy(18")	1
	2010001111	Distribution Assy(26")	1
A7	2010000273	0818 Pressure Tank(Black)	1
	2010000282	0826 Pressure Tank(Black)	1
A8	2020010356	Cabinet-DS03-0818	1
	2020010354	Cabinet-DS03-0826	1
A9	2020003450	Brine Well Clamp Assy	1
A10	2020010490	Brine Valve&Brine Well Assy 0217	1
	2020010491	Brine Valve&Brine Well Assy 0226	1
A11	2020007651	Overflow Assy	1

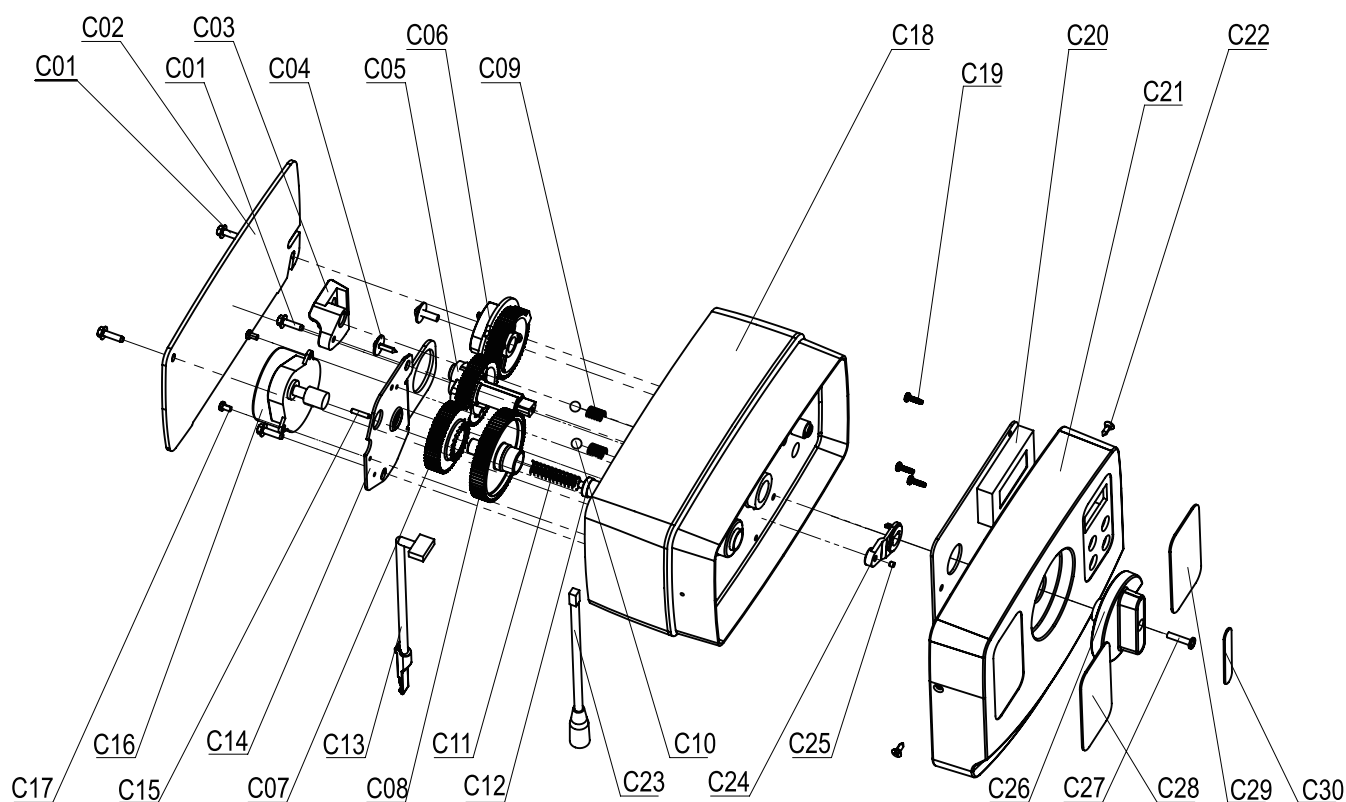
VALVE BODY PARTS LIST

No.	Part #	Description	Qty
B1	3010000495	Screw on Valve Bottom Connector	2
B2	1200003004	Valve Bottom Connector	1
B3	3010000538	Distributor O-ring	1
B4	3010000509	Tank Mouth O-ring	1
B5	1200002984	Drain Elbow	1
B6	3010000597	O-ring of Drain Line Elbow	1
B7	1200002871	DLFC(2.4GPM)(Optional)	1
B8	1200002998	Injector Body	1
B9	1200004116	Secure Clip-S	1
B10	1200003229	#0000 Black Injector Throat(Optional)	1
B11	1200003776	#0000 Black Injector Nozzle(Optional)	1
B12	3010000384	Screen	1
B13	3010000599	O-ring on Injector Cap	1
B14	1200002990	Injector Cap	1
B15	3010000439	Screw on Injector Cap	1
B16	1200004121	Brine Line Elbow Nut	1
B17	2020001632	Brine Line Elbow	1
B18	3010000761	Copper Fitting Nut	1
B19	1200002986	BLFC Ferrule	1
B20	3010001186	Copper Fitting	1
B21	3010000514	O-ring on Copper Fitting	1
B22	1200003164	BLFC(0.2GPM)(Optional)	1
B23	1200002948	BLFC Retainer	1
B24	1200002011	Brine Valve Injector Stem Assembly	1
B25	3010000511	Small O-ring on Injector Body	2
B26	3010000510	Big O-ring on Injector Body	1
B27	1200002988	Air Dispenser	1
B28	2020001796	65 Valve Body	1
B29	3010000594	Seal	5
B30	1200003482	Spacer	8

B31	3010000667	Piston	1
B32	3010000444	Piston Pin	1
B33	2020001798	Piston Retainer	1
B34	1200007649	End Plug	1
B35	3010000641	Piston Rod	1
B36	1200001568	Piston Assembly	1
B37	3010000710	End Plug Retainer	1
B38	3010000498	Screws M5×16	2
B39	3010000497	Screws M5×12	3
B40	2020007695	Blending Valve Assy	1

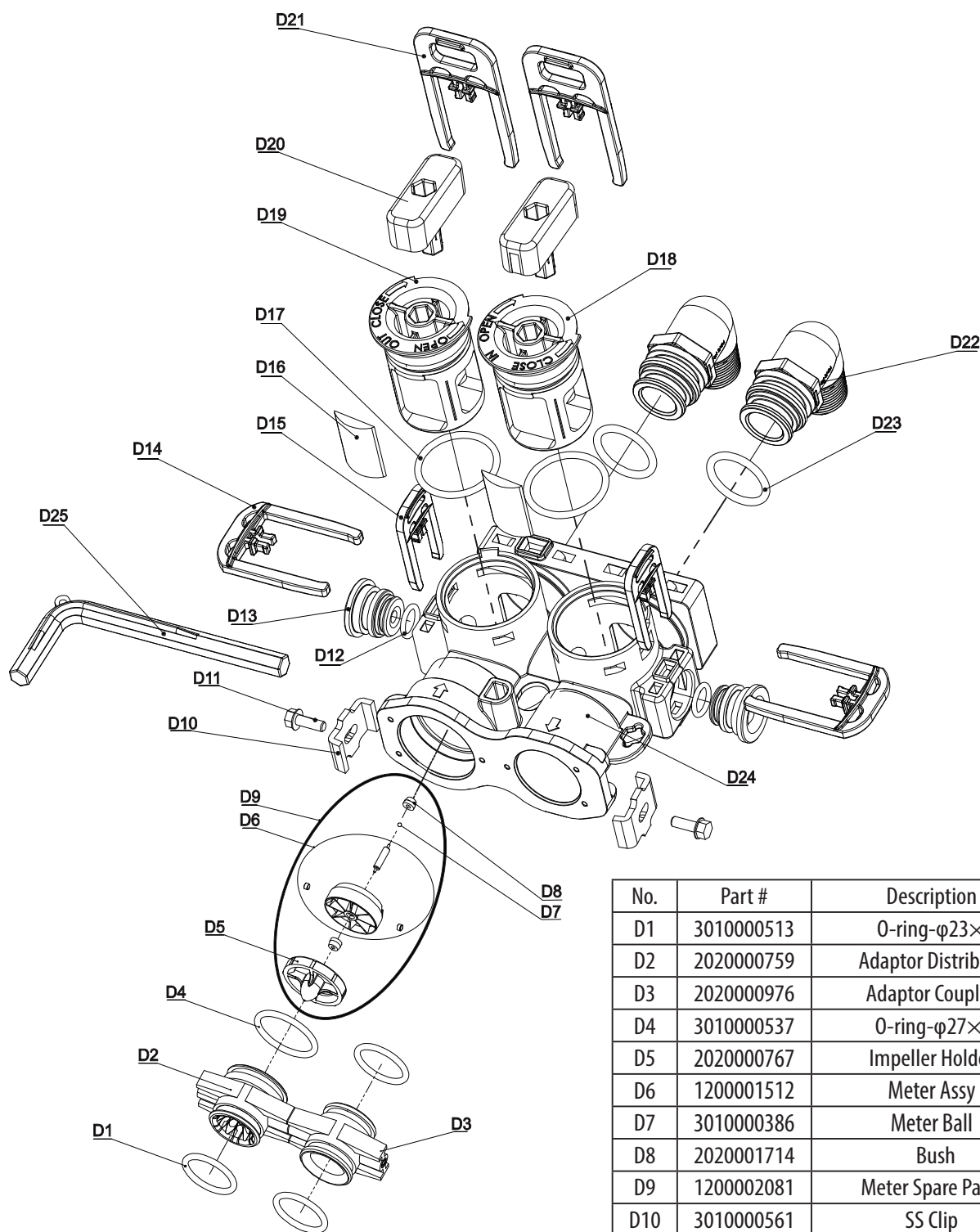


POWER HEAD PARTS LIST



No.	Part #	Description	Qty				
C1	3010000447	Screw 3.5×13	4	C16	3010009662	Motor	1
C2	2020000968	Back Cover	1	C17	3010000436	Screw M3×5	2
C3	1200003810	Piston Stem Holder	1	C18	2020000955	Housing	1
C4	3010006544	Screw 2.9×13(c/w washer)	1	C19	3010000493	Screw 2.9×10	3
C5	1200003666	Main Gear	1	C20	3010000380	Display PCB	1
C6	1200003698	Brine Gear	1	C21	2020008308	Front Cover	1
C7	2020001035	Idler Gear	1	C22	3010000449	Screw 2.9×9.5	2
C8	1200003615	Drive Gear	1	C23	3010009661	Power Cable	1
C9	3010000722	Spring Detent	2	C24	2020001037	Magnet Holder	1
C10	2020000955	Housing	1	C25	3010000692	Magnet-φ3×2.7	1
C11	3010000722	Spring Detent	2	C26	2020008307	Knob	1
C12	3010000443	SS Ball	2	C27	3010000415	Screw 3.5×16	1
C13	3010000911	Meter Cable	1	C28	3010019582	Decoration Label	1
C14	3010000554	Motor Mounting Plate	1	C29	3010019581	Operation Label	1
C15	3010000445	Motor Pin	1	C30	3010019583	Knob Label	1

BYPASS PARTS LIST



No.	Part #	Description	Qty
D1	3010000513	O-ring-φ23×3	3
D2	2020000759	Adaptor Distributor	1
D3	2020000976	Adaptor Coupling	1
D4	3010000537	O-ring-φ27×3	1
D5	2020000767	Impeller Holder	1
D6	1200001512	Meter Assy	1
D7	3010000386	Meter Ball	1
D8	2020001714	Bush	2
D9	1200002081	Meter Spare Parts	1
D10	3010000561	SS Clip	2
D11	3010000468	Screw M4×12	2
D12	3010000597	O-ring(12×2)	2
D13	2020000997	Bypass Plug	2
D14	2020001636	Shaft Clip	2
D15	1200004116	Plug Clip	2
D16	3010000621	Shaft Seal	2
D17	3010000570	O-ring(30×2.65)	2
D18	2020001026	Bypass Shaft(Inlet)	1
D19	2020001027	Bypass Shaft(Outlet)	1
D20	2020001030	Bypass Knob	1
D21	2020001635	Connector Clip	2

D22	2020001604	Connector 3/4" Straight	2
D23	3010000539	O-ring(22.4×3.55)	2
D24	2020001025	063 Bypass Body	1
D25	1200003802	Bypass Tool	1

ONDERHOUDSPRODUCTEN



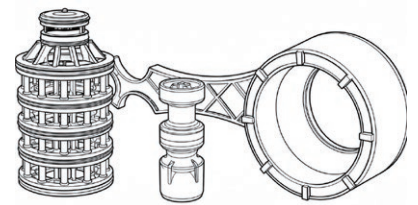
ZOUT

Essentieel voor de werking van je waterontharder.



HARSREINIGER

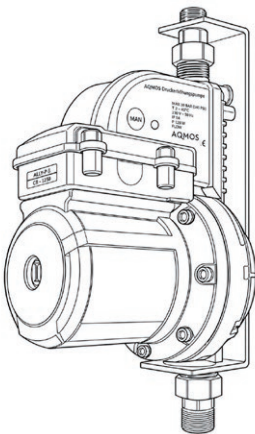
Houd je onthardingshars in optimale conditie.



CLACK ONDERHOUDSKIT

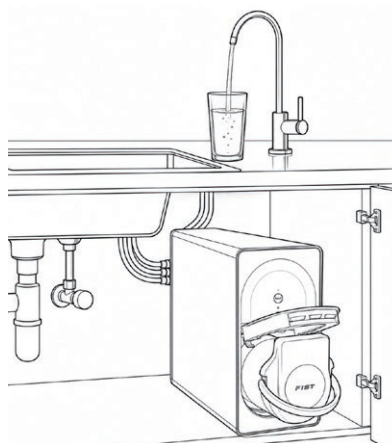
Inclusief sealkooi, hoofdzuiger en montagesleutel.

ONZE ANDERE PRODUCTEN



DRUKVERHOGER

Voor een constante waterdruk in je gehele woning.



OMGEKEERDE OSMOSE

Je eigen kraanwater, vrij van PFAS en andere verontreinigingen.



DEMIWATER PATROON

Schone ramen zonder strepen.

www.aqmos.nl

AQMOS

AQMOS WATERBEHANDELING B.V.

Eekboerstraat 28M
7575 AX Oldenzaal
Nederland

info@aqmos.nl
www.aqmos.nl
+31 541 23 45 60

BEDANKT VOOR JE KEUZE! GENIET VAN JE ZACHTE WATER!

