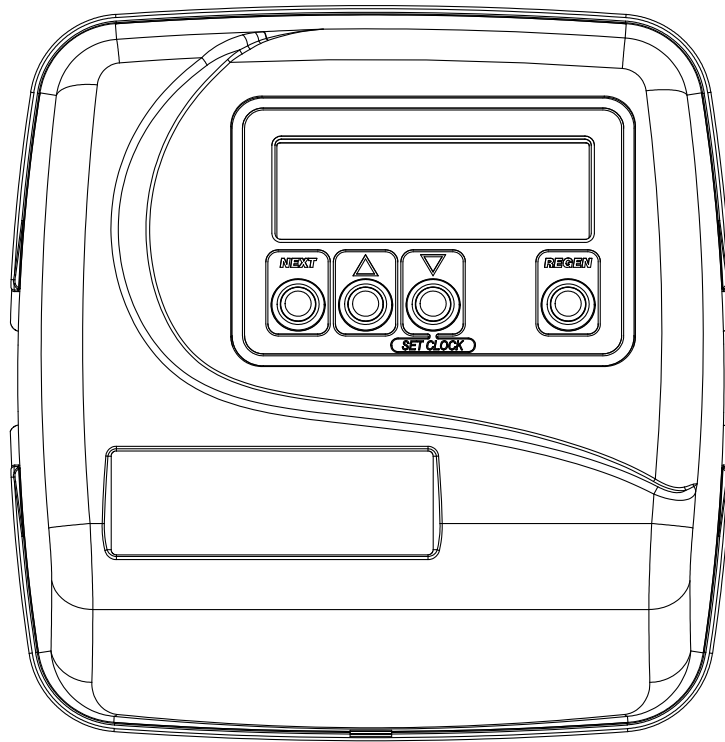


Programmeerhandleiding stuurklep Water Specialist EI



Inhoudsopgave

Frontafdekkap en aandrijfmechanisme EI	4
Regeneratie- en foutschermen.....	5
Gebruikersschermen	6
Configuratie-instellingen.....	7
Instellen onthardingsinstallatie OEM	11
Tabel met instelopties	14
Instellen filterinstallatie OEM.....	15
Instellingen installateurs scherm	17
Diagnose	18

Frontafdekkap en aandrijfmechanisme

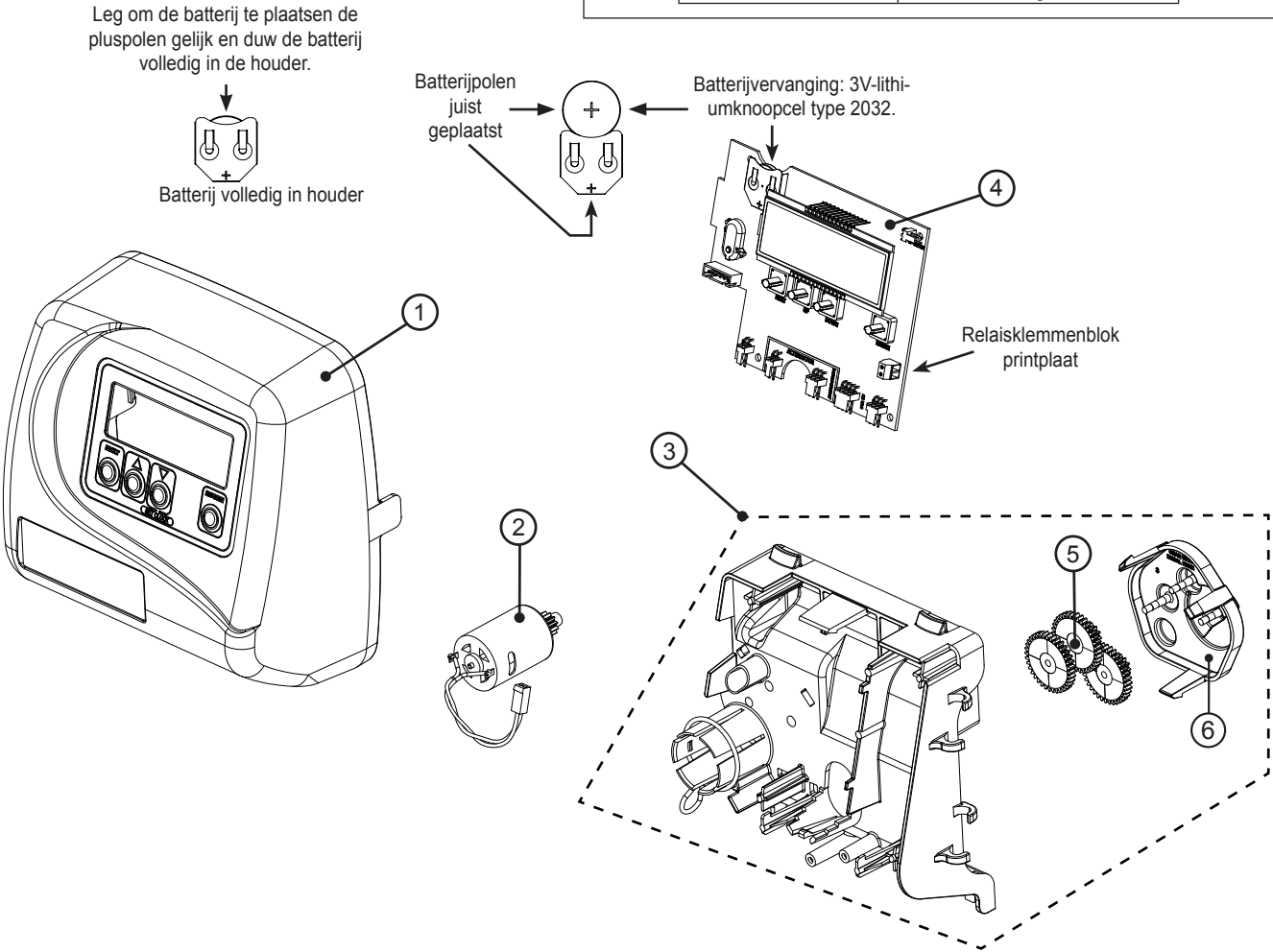
Nr. tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3175EE-01	FRONTAFDEKKAP WS1EE	1
2	V3107-01	MOTOR WS1	1
3	V3002-A	AANDRIJFSTEUN WS1	1
4	V3408EI-04BOARD	VERV. PRINTPLAAT WS1 T/M 2 EI 5-CIJFERIG	1
5	V3110	AANDRIJFREDUCTIETANDWIEL WS1 12X36	3
6	V3109	AANDRIJFTANDWIELKAP WS1	1
Niet afgebeeld	V3186-06	HOCP 15VDC-VOEDING WS1 VS	1
	V3186EU-06	HOCP 15VDC-VOEDING WS1 EU	
	V3186UK-06	HOCP 15VDC-VOEDING WS1 VK	
	V3186-01	NETADAPTERSNOER ALLEEN VOOR WS1	
Niet afgebeeld	V3178	ACHTERPLAAT AANDRIJVING WS1	1

Andere tekeningen en onderdeelnummers zijn te vinden in de servicehandleiding van de stuurklep.

Voeding	VS	Internationaal
Voedingsspanning	100-120 VAC	100-240 VAC
Voedingsfrequentie	50/60 Hz	50/60 Hz
Uitgangsspanning	15 VDC	15 VDC
Uitgangsstroom	500 mA	500 mA

Type relaisstuuruitgang – Single Solid-State "nat" 12VDC-contact – NO (normaal geopend)
Capaciteit relaisstuuruitgang – 12 VDC op 100 mA.
OPMERKING: controleer de juiste montageafmetingen op de achterplaat van de klep voordat u een extern relais onder het controllerdeksel monteert.

Bedrading voor juiste aan/uit-regeling	
Relaisklemmenblok printplaat	Relais
RLY 1	Minpool
COM	Pluspool



Regeneratie- en foutschermen



Regeneratiescherm

Toont de resterende tijd in de huidige cyclus. Druk op REGEN om naar de volgende cyclus te gaan.



Foutscherm

"Err" en foutcode knipperen afwisselend iedere drie seconden. U kunt de foutmelding wissen door de voeding van de printplaat los te koppelen en weer aan te sluiten of door NEXT en REGEN tegelijk drie seconden ingedrukt te houden.



De melding "REGEN Pndg" wordt weergegeven wanneer er op alternerende klepsystemen een apparaat wacht om de eerste stap in de regeneratiecyclus uit te voeren.



De melding "STbY" wordt weergegeven wanneer er op alternerende klepsystemen een klep in wachtstand (stand-by) staat.



De melding "REGEN Pndg RINSE FILL" wordt weergegeven wanneer een tank met een capaciteit gelijk aan nul offline is geschakeld en momenteel wacht om de tweede fase van een regeneratiecyclus uit te voeren. Alleen weergegeven wanneer de opties "Delayed Rinse" (uitgesteld spoelen) en "Fill" (vullen) zijn ingeschakeld ("ON").

Bedieningstoetsen en functie



Naar het volgende scherm gaan.



Eenmaal indrukken en loslaten om een regeneratie te plannen op het vooraf ingestelde tijdstip voor uitgestelde regeneratie.

Nogmaals indrukken en loslaten om de regeneratie te annuleren.

Drie seconden ingedrukt houden om direct te regenereren.

Tijdens een regeneratie indrukken om naar de volgende cyclus te gaan.

Tijdens de programmering indrukken om naar het vorige scherm terug te keren.



De op het scherm weergegeven waarde wijzigen.



Toetsencombinatie om programma-instellingen te vergrendelen en te ontgrendelen.



Drie seconden ingedrukt houden om de controller opnieuw in te stellen (reset). De softwareversie wordt weergegeven en de piston keert terug

in de uitgangspositie/beginstand terwijl de klep opnieuw wordt gesynchroniseerd.

Bij gebruik met kleptype 1.0 Γ: minstens drie seconden ingedrukt houden om de in bedrijf zijnde tank te wisselen zonder de regeneratieklep om te schakelen. Na de tankwissel blijft de status van het resterende aantal dagen en de resterende capaciteit voor elke tank behouden tot de volgende regeneratie.



Regeneratiecycli en -tijden

Cyclus	Bereik		
	Ontharden	Regenereren met filtratie	Tegenspoelen met filtratie
Tegenspoelen	1-120 minuten	1-120 minuten	1-120 min.
Regeneratiemiddel aanzuigen/langzaam spoelen (upflow of downflow)	1-180 minuten	1-180 minuten	N.v.t.
Snel spoelen	1-120 minuten	1-120 minuten	1-120 min.
Regeneratiemiddel bijvullen	0,05-90,0 kg	0,2-76,0 liter	N.v.t.
Regeneratiemiddel bijvullen 2.0 of 1.5 ingesteld op "MIN"	0,1-99,0 minuten	0,1-99,0 minuten	N.v.t.
(alleen ontharden)	1-480 minuten	N.v.t.	N.v.t.
Servicestand			

Alle cycli zijn instelbaar op "oFF".

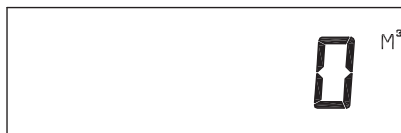
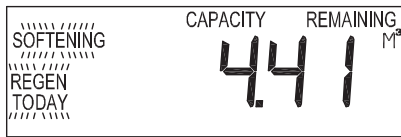
De gebruiker kan de handmatige regeneratie starten. De gebruiker kan naar keuze vragen de handmatige regeneratie op het tijdstip voor uitgestelde regeneratie of direct uit te voeren:

1. Druk op de toets REGEN en laat deze weer los. "REGEN TODAY" knippert op het scherm om aan te geven dat het systeem op het vooraf ingestelde tijdstip voor uitgestelde regeneratie zal regenereren. De gebruiker kan de aanvraag annuleren door op REGEN in te drukken en weer los te laten.
2. Houd de toets REGEN een drietal seconden ingedrukt om de regeneratie direct te starten. De gebruiker kan deze aanvraag alleen annuleren door de controller te resetten door de NEXT en REGEN tegelijk drie seconden ingedrukt te houden.

Gebruikersschermen

Algemene bediening

Als het systeem in bedrijf is, wordt een van de vijf schermen weergegeven. Druk op NEXT om te schakelen tussen de onderstaande schermen.



Gebruikersscherm 1

Standaardscherm voor de gebruiker. Toont het resterende volume tot de regeneratie. Dit scherm wordt niet weergegeven als de controller voor tijdgestuurde werking is ingesteld.

Gebruikersscherm 2

Toont het aantal dagen tot de volgende regeneratie. Alleen weergegeven als u "OFF" hebt ingesteld in stap 11S of stap 5F.

Gebruikersscherm 3

Toont het debiet in liter per minuut (lpm). Als geen teller wordt gebruikt, verschijnt "0" op dit scherm. Als u 1.0 F hebt geselecteerd in stap 2CS, betekent de letter "A" vóór het debiet dat de met de stuurklep uitgeruste tank in bedrijf is. Als "b" wordt weergegeven, is de tank met de in-/uitlaatverdeler in bedrijf.

Gebruikersscherm 4

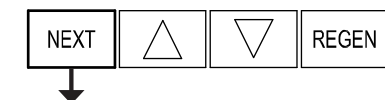
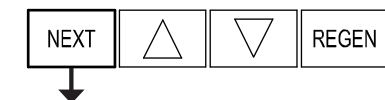
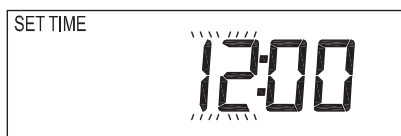
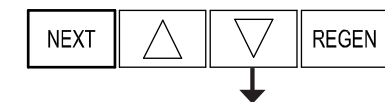
Toont het totale volume in kubieke meter sinds de laatste reset. Als geen teller wordt gebruikt, verschijnt "0" op dit scherm.
HOUD ▼ DRIE SECONDEN INGEDRUKT OM TERUG TE ZETTEN OP "0".

Gebruikersscherm 5

Toont de huidige tijd.

Huidige tijd instellen

Druk op NEXT totdat het scherm met de huidige tijd wordt weergegeven. Houd ▼ ingedrukt totdat "SET TIME" wordt weergegeven en het uur eenmaal knippert. Druk op ▲ of ▼ totdat het juiste uur wordt weergegeven.

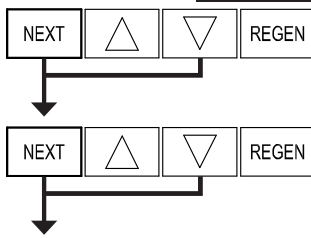


Druk op NEXT als u klaar bent. De minuten beginnen te knipperen. Druk op ▲ of ▼ totdat de juiste minuut wordt weergegeven.

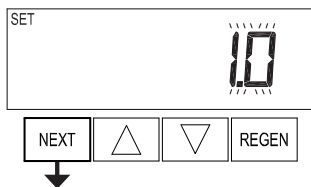
Druk op NEXT om terug te keren naar de gebruikersschermen. Het is alleen noodzakelijk de huidige tijd in te stellen na een stroomonderbreking van meer dan 8 uur, als de batterij volledig ontladen is en de stroom uitvalt of bij het overschakelen van zomer- op wintertijd en omgekeerd. Bij een stroomonderbreking van meer dan 8 uur gaat de huidige tijd aan en uit op het scherm om erop te wijzen dat u de tijd opnieuw moet instellen. Als de huidige tijd aan en uit gaat op het scherm bij een stroomonderbreking van minder dan 8 uur, wil dit zeggen dat u de tijd opnieuw moet instellen en de batterij moet vervangen.

Configuratie-instellingen

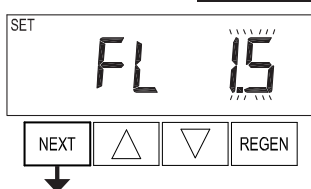
Stap 1CS



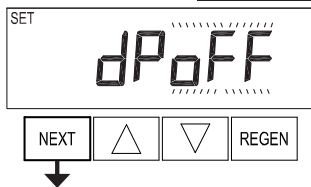
Stap 2CS



Stap 3CS



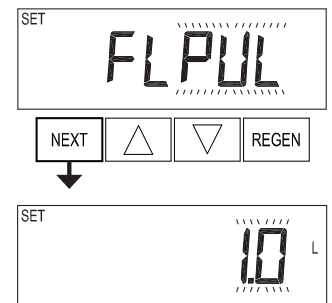
Stap 4CS



Stap 1CS – Houd NEXT en ▼ tegelijk vijf seconden ingedrukt en laat de toetsen weer los. Houd daarna NEXT en ▼ tegelijk vijf seconden ingedrukt en laat de toetsen weer los. Als u het scherm in stap 2CS niet te zien krijgt, is de klep vergrendeld. U kunt de klep ontgrendelen door achtereenvolgens te drukken op ▼, NEXT, ▲ en REGEN, en daarna de toetsen NEXT en ▼ tegelijk vijf seconden ingedrukt te houden en weer los te laten. Houd daarna NEXT en ▼ tegelijk vijf seconden ingedrukt en laat de toetsen weer los.

Stap 2CS – Gebruik ▲ of ▼ om "1.0" te selecteren voor de 1" klep, "1.25" voor de 1,25" klep, "1.5" voor de 1,5" klep, "2.0" voor de 2" klep, of 1.0Γ voor de twinklep. Als u "1.0", "1.25" of 1.0Γ hebt geselecteerd, drukt u op NEXT om naar stap 4CS te gaan. Als u "1.5" of "2.0" hebt geselecteerd, drukt u op NEXT om naar stap 3CS te gaan. Druk op REGEN om het scherm met configuratie-instellingen te sluiten.

Stap 3CS – Gebruik ▲ of ▼ om de tellergrootte te selecteren. U hebt de keuze uit de volgende instellingen: 1.5, 2.0, 3.0, 1.0r (1.0 teller op afstand) of PUL (variabele meterkalibratie). U kunt variabele tellerimpulsen van 0,1 tot 150,0 PPL selecteren. Druk op NEXT om naar stap 4CS te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.



Stap 4CS – Hier kunt een extern signaal gebruiken om de regeneratie te starten. De selectie wordt alleen toegepast als de 2-pins connector met het label "DP SWITCH" op de printplaat is aangesloten. De opties worden hieronder nader toegelicht:

"oFF" – Functie niet gebruikt.

OPMERKING: op een twin altemnerend systeem moet elke controller een apart dP-signaal of een aparte dP-schakelaar hebben. U kunt niet één en hetzelfde dP-signaal of één en dezelfde dP-schakelaar voor beide controllers gebruiken.

"on0" – Als de dP-schakelaar in totaal twee minuten gesloten blijft, wordt een regeneratie aangemeld op het apparaat. Op een twin altemnerend systeem wordt de MAV eerst overgeschakeld zodat de regeneratie kan starten op het aangemelde apparaat. Zodra de MAV volledig is overgeschakeld, begint de regeneratie.

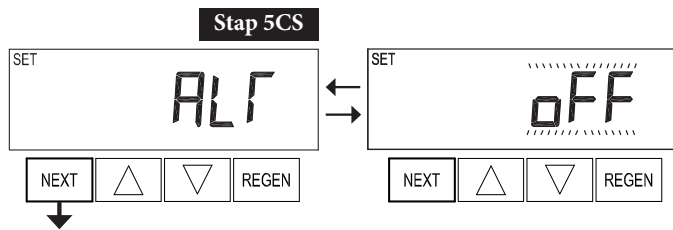
Opmerking: op de voor twin altemnerend bedrijf geprogrammeerde stuurkleppen WS1 – WS1.5 zijn de functies voor uitgesteld spoelen en vullen niet beschikbaar als de dP-functie "on0" is ingesteld.

"dEL" – Als de dP-schakelaar in totaal twee minuten gesloten blijft, wordt op het voor uitgestelde regeneratie geplande tijdstip een regeneratie uitgevoerd. Zodra op een twin altemnerend systeem de dP-schakelaar wordt geactiveerd, verschijnt op de printplaat de melding "REGEN TODAY". Op het tijdstip voor uitgestelde regeneratie worden de tanks gewisseld en begint het geactiveerde apparaat te regenereren. Opmerking: op de voor twin altemnerend bedrijf geprogrammeerde stuurkleppen WS1 – WS1.5 zijn de functies voor uitgesteld spoelen en vullen niet beschikbaar als de dP-functie "dEL" is ingesteld.

"HoLd" – Zolang de dP-schakelaar gesloten is, wordt het regenereren verhinderd. Op een twin altemnerend systeem kunt u verhinderen dat een apparaat regeneert op het ogenblik dat de schakelaar wordt gesloten.

Als de capaciteit van het apparaat volledig is opgebruikt, kunt u de tanks pas na het openen van de schakelaar wisselen om te regenereren. Opmerking: op de voor twin altemnerend bedrijf geprogrammeerde stuurkleppen WS1 – WS1.5 kunt u de functies voor uitgesteld spoelen en vullen desgewenst instellen.

Druk op NEXT om naar stap 5CS te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.



systeemcontroller.

Selecteer "OFF" als u geen van deze functies gebruikt.

Gebruik voor deze selecties alleen Clack no hard water bypass of Clack gemotoriseerde alternierende kleppen (MAV). Clack kleppen zonder hardwaterbypass (1" of 1,25" V3070FF of V3070FM) zijn niet ontworpen voor gebruik als alternierende klep of met aparte waterbron.

Stuurklep configureren voor werking zonder hardwaterbypass:

Selecteer "nHbP" als regelmodus. Voor de werking zonder hardwaterbypass wordt de 3-draads datatransmissiekabel niet gebruikt.



Deze selectie is alleen mogelijk als een gemotoriseerde alternierende klep (MAV) of Clack no hard water bypass (nHbP) is aangesloten op de 2-pins connector met het label "MAV" op de printplaat. Bij gebruik van een MAV moet u poort A van de MAV met een sluitdop (plug) dichtmaken en de klepuitlaat met poort B verbinden. Indien ingesteld op "nHbP", wordt de MAV dichtgestuurd vóór de eerste regeneratiecyclus niet zijnde vullen ("FILL"), ontharden ("SOFTENING") of filtreren ("FILTERING"), en opengestuurd na de laatste regeneratiecyclus niet zijnde vullen ("FILL").

OPMERKING: als er een fout optreedt op de stuurklep in regeneratiemodus, keert de klep zonder hardwaterbypass terug in geopende stand voor zover dit nog niet het geval is.

Stuurklep configureren voor werking met aparte waterbron:

Selecteer "SEPS" als regelmodus. Voor de werking met aparte waterbron wordt de 3-draads datatransmissiekabel niet gebruikt.



Deze selectie is alleen mogelijk als een Clack gemotoriseerde alternierende klep (MAV) is aangesloten op de 2-pins connector met het label "MAV" op de printplaat. Verbind poort C van de MAV met de klepinlaat en poort A met de aparte waterbron die tijdens de regeneratie wordt gebruikt. Verbind poort B met de ingangswatertoevoer.

Indien ingesteld op "SEPS", wordt de MAV vóór de eerste regeneratiecyclus dichtgestuurd en na de laatste regeneratiecyclus opengestuurd.

OPMERKING: als er een fout optreedt op de stuurklep in regeneratiemodus, keert de MAV terug in geopende stand voor zover dit nog niet het geval is.

Stuurklep selecteren om te functioneren als alternierende klep:

Softwareversie 618.3 en hoger = gebruik 3-draads doorverbindingkabels voor elke datacommunicatie tussen apparaten.

Softwareversie 616.6 en lager = gebruik 2-draads doorverbindingkabels voor twin alternierende kleppen met onafhankelijke debietmeters.

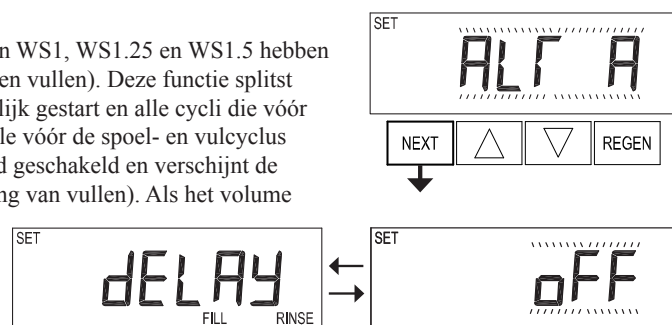
Voordat u begint met programmeren, moet u de datatransmissiekabel verbinden met elke 3-pins connector met het label "COMM CABLE" op de printplaat van de stuurklep. Sluit ook de tellerkabel naar elke stuurklep aan op de 3-pins connector met het label "METER".			
Stapsgewijze programmeerprocedure ontharderklep			
Configuratie-instellingen	Stap	Instellen op "ALT A"	Instellen op "ALT b"
	Stap 5CS	Verbind de uitlaat van klep ALT A met poort A van de MAV en sluit de 2-draads connector van de MAV aan op de 2-pins connector met het label "DRIVE" op klep ALT A.	Verbind de uitlaat van ALT b met poort B van de MAV. Er zijn geen elektrische aansluitingen nodig tussen de klep ALT b en de MAV.
Instellen onthardingsinstallatie	Stap 10S	Instellen systeemcapaciteit	Instellen systeemcapaciteit
Instellen onthardingsinstallatie	Stap 11S	Instellen op "AUTO"	Instellen op "AUTO"
Instellen onthardingsinstallatie	Stap 12S	Optie regeneratietijd instellen op "on 0".	Optie regeneratietijd instellen op "on 0".
Instellingen installateurscherm	Stap 4I	Aantal te overbruggen regeneratiedagen ("Day Override") instellen op "oFF"	Aantal te overbruggen regeneratiedagen ("Day Override") instellen op "oFF"

Indien het apparaat als filter is geconfigureerd, stelt u in stap 5F de volumecapaciteit in m³ in; in stap 6F selecteert u de optie "on 0" voor de regeneratietijd; en in stap 4I selecteert u "oFF" voor het aantal te overbruggen regeneratiedagen.

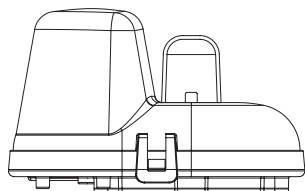
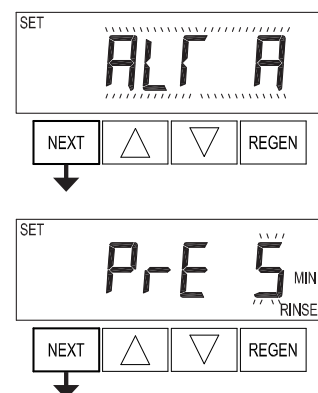
OPMERKING: als er een fout optreedt op de stuurklep in regeneratiemodus, zal de MAV poort B dichtsturen en poort A openhouden totdat de fout wordt verholpen en de foutstatus wordt gereset.

Kleppen WS1, WS1.25 en WS1.5

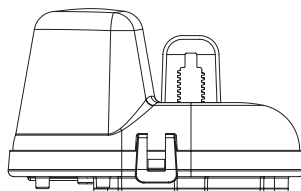
Alternierende klepsystemen van Clack Corporation die werken met kleppen WS1, WS1.25 en WS1.5 hebben een optie om de laatste twee regeneratiecycli uit te stellen (alleen spoelen en vullen). Deze functie splitst de regeneratie op in twee fasen. De eerste regeneratiefase wordt onmiddellijk gestart en alle cycli die vóór de spoel- en vulcyclus zijn geprogrammeerd, worden uitgevoerd. Zodra alle vóór de spoel- en vulcyclus geprogrammeerde cycli zijn uitgevoerd, wordt de stuurklep in servicestand geschakeld en verschijnt de melding "Delayed Rinse + Fill Pending" (uitgesteld spoelen + in afwachting van vullen). Als het volume van het online geschakelde apparaat is opgebruikt tot 10% van de geprogrammeerde capaciteit, wordt de stuurklep ingeschakeld om de tweede regeneratiefase, spoel- en vulcyclus te voltooien en terug te keren in servicestand. Daarna wordt de klep in wachtstand (stand-by) geplaatst totdat een commando wordt gegeven om het apparaat weer online te schakelen. Stel deze optie in op "oFF" om deze functie uit te schakelen.

**Klep WS2**

Als u voor alternierende klepsystemen van Clack Corporation de klep WS2 gebruikt en u drukt op NEXT na het selecteren van "ALT A" of "ALT B", verschijnt een scherm waarin u voor de stand-bytank de spoeltijd voorafgaand aan de inbedrijfstelling kunt instellen. Indien ingesteld op 1.0 f, verschijnt hetzelfde scherm dat u op dezelfde manier kunt instellen. Stel deze optie in op "oFF" om deze functie uit te schakelen.

**Ingeschoven**

Klep "A" in servicestand =
pistonstang MAV ingeschoven

**Uitgeschoven**

Klep "B" in servicestand =
pistonstang MAV uitgeschoven

Opmerking: werking met Clack twin alternierende klep

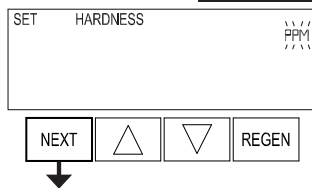
- Twin alternierende systemen kunt u programmeren met een aantal te overbruggen regeneratiedagen ("Day Override"), gecombineerd met de normale programmering van volumetrische regeneratie. Een twin alternierend systeem in deze configuratie regeneert op basis van het verbruiksvolume of een aantal te overbruggen regeneratiedagen in perioden van laag waterverbruik.
- Twin alternierende systemen zijn programmeerbaar voor alleen tijdgestuurde regeneratie. In deze configuratie wordt het aantal resterende dagen alleen geteld op het in bedrijf zijnde apparaat. Het apparaat in wachtstand (stand-by) registreert alleen de dagen in diagnosemodus, wat resulteert in een alleen tijdgestuurde alternierende regeneratiestart.
- Twin alternierende systemen zijn programmeerbaar voor uitgestelde regeneratie. Hierdoor kan de MAV direct worden aangestuurd om de tanks te wisselen en een volledig geregenereerd apparaat in bedrijf te stellen zodra de capaciteit van een apparaat verzadigd is. Dit apparaat wordt dan in wachtstand (stand-by) geschakeld om op het vooraf ingestelde tijdstip een uitgestelde regeneratie uit te voeren.

Stuurklep configureren voor bediening met systeemcontroller:

Selecteer "SYS" om de stuurklep te koppelen aan de systeemcontroller. Voor de datacommunicatie tussen de stuurklep en de systeemcontroller is een 3-draads datatransmissiekabel nodig.

Deze selectie is alleen mogelijk als een Clack klep zonder hardwaterbypass (V3070FF of V3070FM) is aangesloten op de 2-pins connector met het label "MAV" op de printplaat voor de stuurkleppen WS1 en WS1.25. Voor kleppen van het type WS1 en WS2 moet een Clack klep zonder hardwaterbypass (V3097/BSPT of V3098/BSPT) worden aangesloten op de 2-pins connector met het label "MAV" op de printplaat.

Druk op NEXT om naar stap 6CS te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

**Stap 6CS**

Stap 6CS – Hardheidseenheden. U hebt hier de volgende keuzeopties:

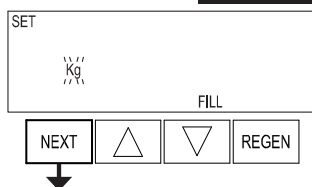
ppm parts per million (deeltjes per miljoen)

FH waterhardheid in Franse graden (°F)

dH waterhardheid in Duitse graden (°dH)

OPMERKING: als u de controller voor filtratiedoeleinden wilt inzetten, wordt geen van deze instellingen gebruikt.

Druk op NEXT om naar stap 7CS te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 7CS

Stap 7CS – Vuleenheden: u kunt "MIN" of "kg" als vuleenheid ("FILL UNITS") selecteren indien het apparaat als ontharder is geconfigureerd, indien u "1.5" hebt ingesteld in stap 2CS en vullen ("FILL") deel uitmaakt van de regeneratiecyclus.

Druk op NEXT om de procedure Instellen configuratie OEM af te sluiten.

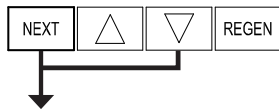
Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.



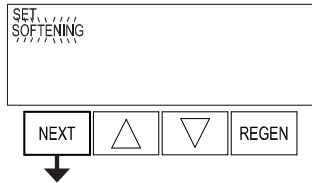
**AFSLUITEN OM SCHERMEN
WEER TE GEVEN**

Instellen onthardingsinstallatie OEM

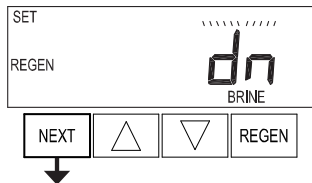
Stap 1S



Stap 2S



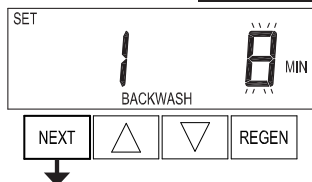
Stap 3S



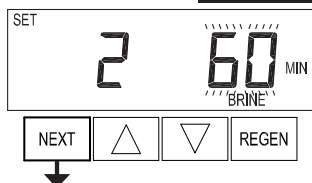
Stap 4S



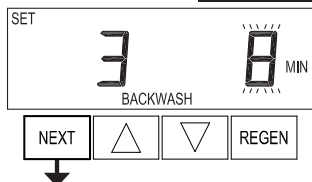
Stap 5S



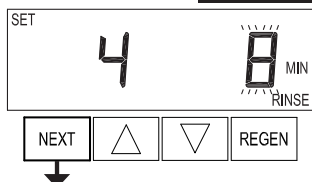
Stap 6S



Stap 7S



Stap 8S



Stap 1S - Houd NEXT en ▼ tegelijk vijf seconden ingedrukt en laat de toetsen weer los. Als u scherm in stap 2S niet te zien krijgt, is de programmeerfunctie van de klep vergrendeld. U kunt de functie ontgrendelen door achtereenvolgens te drukken op ▼, NEXT, ▲ en REGEN, en daarna de toetsen NEXT en ▼ tegelijk vijf seconden ingedrukt te houden en weer los te laten.

Stap 2S – Gebruik ▲ of ▼ om "SOFTENING" (ontharden) te kiezen. Druk op NEXT om naar stap 3S te gaan. Druk op REGEN om de procedure Instellen onthardingsinstallatie OEM af te sluiten.

Stap 3S – Gebruik ▲ of ▼ om de stromingsrichting voor pekelaanzuiging te kiezen. Dit scherm verschijnt niet wanneer u "FILTERING" hebt ingesteld in stap 2S. Druk op NEXT om naar stap 4S te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 4S – Gebruik ▲ of ▼ om het bijvulmoment in te stellen:

- "PoST" om de pekeltank bij te vullen na de laatste spoelcyclus; of
- "PrE" om de pekeltank bij te vullen vier uur vóór de ingestelde regeneratietijd.

Dit scherm verschijnt niet wanneer u "FILTERING" hebt ingesteld in stap 2S.

Druk op NEXT om naar stap 5S te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 5S – Gebruik ▲ of ▼ om de tijdsduur voor de eerste cyclus te selecteren.

Druk op NEXT om naar stap 6S te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 6S – Gebruik ▲ of ▼ om de tijdsduur voor de tweede cyclus te selecteren.

OPMERKING: het cyclussnummer, de tijd en de stromingsrichting tijdens de pekelcyclus ("UP" = upflow, "dn" = downflow) knipperen afwisselend op het scherm.

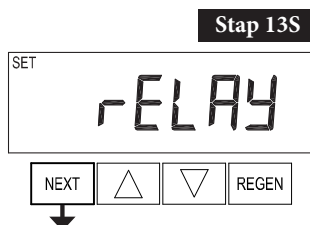
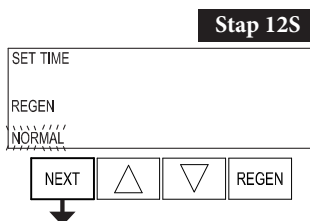
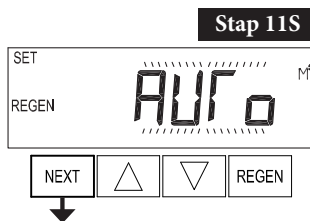
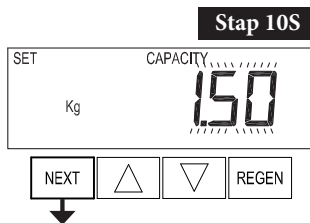
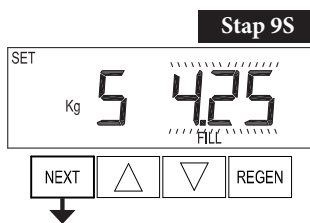
Druk op NEXT om naar stap 7S te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 7S – Gebruik ▲ of ▼ om de tijdsduur voor de derde cyclus te selecteren.

Druk op NEXT om naar stap 8S te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 8S – Gebruik ▲ of ▼ om de tijdsduur voor de vierde cyclus te selecteren.

Druk op NEXT om naar stap 9S te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.



Stap 9S – Gebruik ▲ of ▼ om de tijdsduur voor de vijfde cyclus te selecteren.

OPMERKING: als u "2.0" hebt ingesteld in stap 2CS of "MIN" in stap 7CS, wordt de vulcyclus ("FILL") in minuten uitgedrukt.

Druk op NEXT om naar stap 10S te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 10S – Gebruik ▲ of ▼ om de systeemcapaciteit in te stellen. De instelling van de systeemcapaciteit moet berusten op het harsvolume en de zoutvulling in kg, zoals ingesteld in stap 9S. Bij gebruik van de eenheden "ppm", "dH" of "FH" wordt de volumecapaciteit bepaald op basis van de ingevoerde systeemcapaciteit en waterhardheid. Druk op NEXT om naar stap 11S te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 11S – Gebruik ▲ of ▼ om de volumecapaciteit in te stellen. Als u deze waarde instelt op:

- "AUTO", wordt de capaciteit automatisch berekend en wordt de reservecapaciteit automatisch geschat;
- "oFF", wordt alleen geregenereerd op basis van het ingestelde aantal te overbruggen regeneratiedagen (zie stap 4I van de procedure Instellingen installateurs scherm);
- een volume, wordt de regeneratie gestart op basis van de ingevoerde waarde (in m³).

Als "oFF" of een volume wordt gebruikt, kunt u de weergave van de waterhardheid niet instellen in de stappen 2I en 3I van de procedure Instellingen installateurs scherm. Zie de tabel met instelopties voor meer informatie. Druk op NEXT om naar stap 12S te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 12S – Gebruik ▲ of ▼ om de opties voor de regeneratietijd in te stellen. Als u deze waarde instelt op:

- "NORMAL", wordt de regeneratie uitgevoerd op de vooraf ingestelde tijd;
 - "on 0", wordt direct geregenereerd zodra de volumecapaciteit gelijk is aan nul; of
 - "NORMAL + on 0", wordt op een van de volgende tijdstippen geregenereerd:
 - de vooraf ingestelde tijd indien de volumecapaciteit daalt beneden de reservecapaciteit of, indien eerder, na het opgegeven aantal dagen tussen regeneraties; of
 - direct na 10 minuten als geen water wordt verbruikt terwijl de volumecapaciteit daalt tot nul.
- "NORMAL" is de standaardinstelling als u "ALT A" of "ALT B" hebt ingesteld in stap 5CS en als "NORMAL + on 0" niet beschikbaar is.

"On 0" is de standaardinstelling als u 1.0 Γ hebt ingesteld in stap 2CS en als "NORMAL + on 0" niet beschikbaar is.

Deze stap verschijnt niet wanneer u "oFF" hebt ingesteld in stap 11S of "SYS" in stap 5CS.

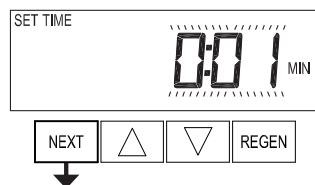
Zie de tabel met instelopties voor meer informatie. Druk op NEXT om naar stap 13S te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 13S – Gebruik ▲ of ▼ om de werking van het relais in te stellen. U hebt hier de volgende keuzeopties:

- "Time on": het relais wordt geactiveerd na de ingestelde tijdsduur bij het begin van de regeneratiecyclus en wordt na een ingestelde tijdsduur weer gedeactiveerd. De regeneratiestart wordt gedefinieerd als eerste tegenspoelcyclus of, indien eerder, downflow pekelcyclus ("Dn

BRINE").

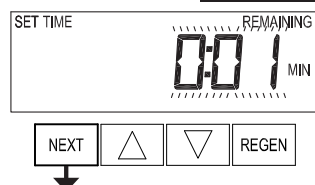
- "Liters Softening on": het relais wordt geactiveerd nadat een ingesteld aantal liter tijdens de werking is verbruikt, en wordt gedeactiveerd nadat de teller stopt met het registreren van het debiet en na het verstrijken van de ingestelde tijdsduur.
 - "Liters Softening Regen on": het relais wordt geactiveerd nadat een ingesteld aantal liter tijdens de werking of regeneratie is verbruikt, en wordt gedeactiveerd nadat de teller stopt met het registreren van het debiet en na het verstrijken van de ingestelde tijdsduur.
 - "ERROR": het relais wordt gesloten wanneer de klep in foutmodus schakelt, en wordt onmiddellijk gedeactiveerd zodra de foutmodus wordt opgeheven. Indien ingesteld op "ERROR" worden de stappen 14S en 15S niet weergegeven.
 - "Off": indien ingesteld op "Off" worden de stappen 14S en 15S niet weergegeven.
- Druk op NEXT om naar stap 14S te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 14S

Stap 14S – Gebruik ▲ of ▼ om de activering van het relais volgens tijd of aantal liter in te stellen. U hebt hier de volgende keuzeopties:

- "Relay Actuation Time": de tijdsduur die na een regeneratiestart moet verstrijken voordat het relais wordt geactiveerd. De regeneratiestart wordt gedefinieerd als eerste tegenspoelcyclus of, indien eerder, downflow/upflow pekelcyclus ("Dn BRINE"/"Up BRINE"). Instelbereik van 1 seconde tot 200 minuten.
- "Relay Actuation Liters": het relais wordt geactiveerd nadat het ingestelde aantal liter door de teller is gestroomd. Instelbereik van 1 tot 200 liter.

Druk op NEXT om naar stap 15S te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 15S

Stap 15S – Gebruik ▲ of ▼ om de deactiveringstijd van het relais in te stellen.

- Als u "Set Time on" hebt geselecteerd in stap 13S, wordt het relais gedeactiveerd na het verstrijken van de ingestelde tijdsduur. Instelbereik van 1 seconde tot 200 minuten.
- Als u "Set Liters Softening on" of "Set Liters Softening Regen on" hebt geselecteerd in stap 13S, wordt het relais gedeactiveerd na het verstrijken van de ingestelde tijdsduur of, indien eerder, nadat de teller stopt met het registreren van het debiet. Instelbereik van 1 seconde tot 20 minuten.

Druk op NEXT om de procedure Instellen onthardingsinstallatie OEM af te sluiten. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

AFSLUITEN PROCEDURE INSTELLEN ONTHARDINGSINSTALLATIE OEM

Tabel met instelopties

Filters alleen te gebruiken met de geschaduwde opties

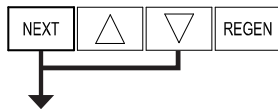
Volume Capaciteit	Optie regeneratietijd	"Day Override"	Resultaat ¹
"AUTO"	"NORMAL"	"oFF"	Reservecapaciteit automatisch geschat. Er wordt geregenereerd op de volgende regeneratietijd die is ingesteld wanneer de volumecapaciteit beneden de reservecapaciteit daalt.
"AUTO"	"NORMAL"	Willekeurig getal	Reservecapaciteit automatisch geschat. Er wordt geregenereerd op de volgende regeneratietijd die is ingesteld wanneer de volumecapaciteit beneden de reservecapaciteit daalt of wanneer het opgegeven aantal dagen tussen regeneraties wordt bereikt.
Willekeurig getal	"NORMAL"	"oFF"	Reservecapaciteit <u>niet</u> automatisch geschat. Er wordt geregenereerd op de volgende regeneratietijd die is ingesteld zodra de volumecapaciteit gelijk is aan nul.
"oFF"	"NORMAL"	Willekeurig getal	Reservecapaciteit <u>niet</u> automatisch geschat. Er wordt geregenereerd op de volgende regeneratietijd die is ingesteld wanneer het opgegeven aantal dagen tussen regeneraties wordt bereikt.
Willekeurig getal	"NORMAL"	Willekeurig getal	Reservecapaciteit <u>niet</u> automatisch geschat. Er wordt geregenereerd op de volgende regeneratietijd die is ingesteld zodra de volumecapaciteit gelijk is aan nul of wanneer het opgegeven aantal dagen tussen regeneraties wordt bereikt.
"AUTO"	"on 0"	"oFF"	Reservecapaciteit <u>NIET</u> automatisch geschat. Er wordt onmiddellijk geregenereerd zodra de volumecapaciteit gelijk is aan nul. De regeneratietijd is niet instelbaar aangezien er altijd wordt geregenereerd zodra de volumecapaciteit gelijk is aan nul.
Willekeurig getal	"on 0"	"oFF"	Reservecapaciteit <u>NIET</u> automatisch geschat. Er wordt onmiddellijk geregenereerd zodra de volumecapaciteit gelijk is aan nul. De regeneratietijd is niet instelbaar aangezien er altijd wordt geregenereerd zodra de volumecapaciteit gelijk is aan nul.
"AUTO"	"NORMAL on 0"	"oFF"	Reservecapaciteit automatisch geschat. Er wordt geregenereerd op de volgende regeneratietijd die is ingesteld wanneer de volumecapaciteit beneden de reservecapaciteit daalt of na 10 minuten zonder waterverbruik zodra de volumecapaciteit gelijk is aan nul.
"AUTO"	"NORMAL on 0"	Willekeurig getal	Reservecapaciteit automatisch geschat. Er wordt geregenereerd op de volgende regeneratietijd die is ingesteld wanneer de volumecapaciteit beneden de reservecapaciteit daalt of het opgegeven aantal dagen tussen regeneraties wordt bereikt of na 10 minuten zonder waterverbruik zodra de volumecapaciteit gelijk is aan nul.
Willekeurig getal	"NORMAL on 0"	Willekeurig getal	Reservecapaciteit <u>niet</u> automatisch geschat. Er wordt geregenereerd op de volgende regeneratietijd die is ingesteld wanneer het opgegeven aantal dagen tussen regeneraties wordt bereikt of na 10 minuten zonder waterverbruik zodra de volumecapaciteit gelijk is aan nul.

¹ De reservecapaciteit wordt geschat op basis van het waterverbruik in het verleden. De schatting van de reservecapaciteit is niet beschikbaar met alternerende klepsystemen of twintankklep.

Instellen filterinstallatie OEM

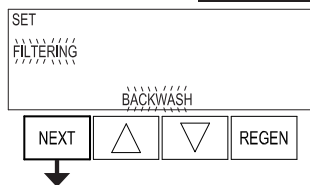
Cyclusvolgorde, verstelbare standaardtijd (in minuten)						
Type	Tegenspoelen	Aanzuigen	Tegenspoelen	Spoelen	Tegenspoelen*	Vullen
Tegenspoelen met filtratie	8			4		
Regenereren met filtratie	8	60	8	8	0:30	4,2 l
Regenereren met filtratie (2,0")	8	60	8	8	0:30	6
* Cyclus niet verstelbaar en niet weergegeven bij programmeren cyclusvolgorde.						

Stap 1F



Stap 1F - Houd NEXT en ▼ tegelijk vijf seconden ingedrukt en laat de toetsen weer los. Als u het scherm in stap 2CS niet te zien krijgt, is de klep vergrendeld. U kunt de functie ontgrendelen door achtereenvolgens te drukken op ▼, NEXT, ▲ en REGEN, en daarna de toetsen NEXT en ▼ tegelijk vijf seconden ingedrukt te houden en weer los te laten.

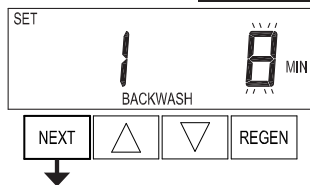
Stap 2F



Stap 2F – Gebruik ▲ of ▼ om "FILTERING BACKWASH" of "FILTERING REGEN" te kiezen (zie tabel). Druk op NEXT om naar stap 3F te gaan. Druk op REGEN om de procedure Instellen filterinstallatie OEM af te sluiten.

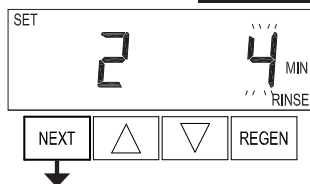


Stap 3F



Stap 3F – Gebruik ▲ of ▼ om de tijdsduur voor de eerste cyclus te selecteren. Druk op NEXT om naar stap 4F te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 4F



Stap 4F – Gebruik ▲ of ▼ om de tijdsduur voor de tweede cyclus te selecteren. Als u "FILTERING REGEN" hebt ingesteld in stap 2F, drukt u op NEXT om de resterende cyclustijd te programmeren. Als u "FILTERING BACKWASH" hebt ingesteld in stap 2F, drukt u op NEXT om naar stap 5F te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 5F

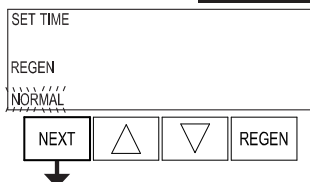


Stap 5F – Gebruik ▲ of ▼ om de regeneratie-activering in te stellen. Als u deze waarde instelt op:

- "oFF", wordt alleen geregenereerd op basis van het ingestelde aantal te overbruggen regeneratiedagen (zie stap 4I van de procedure Instellingen installateurs scherm);
- een volume, wordt de regeneratie gestart op basis van de ingevoerde waarde (in m³).

Zie de tabel met instelopties voor meer informatie. Druk op NEXT om naar stap 6F te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

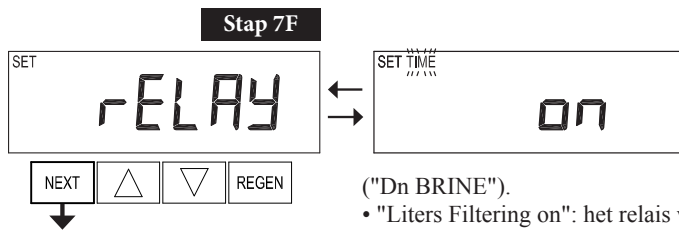
Stap 6F



Stap 6F – Gebruik ▲ of ▼ om de opties voor de regeneratietijd in te stellen. Als u deze waarde instelt op:

- "NORMAL", wordt de regeneratie uitgevoerd op de vooraf ingestelde tijd;
 - "on 0", wordt direct geregenereerd zodra de volumecapaciteit gelijk is aan nul; of
 - "NORMAL + on 0", wordt op een van de volgende tijdstippen geregenereerd:
 - de vooraf ingestelde tijd indien de volumecapaciteit daalt beneden de reservecapaciteit of, indien eerder, na het opgegeven aantal dagen tussen regeneraties; of
 - direct na 10 minuten als geen water wordt verbruikt terwijl de volumecapaciteit daalt tot nul.
- "NORMAL" is de standaardinstelling als u "ALT A" of "ALT B" hebt ingesteld in stap 5CS en als "NORMAL + on 0" niet beschikbaar is.

"On 0" is de standaardinstelling als u 1.0 l hebt ingesteld in stap 2CS en als "NORMAL + on 0" niet beschikbaar is. Deze stap verschijnt niet wanneer u "oFF" hebt ingesteld in stap 5F of "SYS" in stap 5CS. Zie de tabel met instelopties voor meer informatie. Druk op NEXT om naar stap 7F te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.



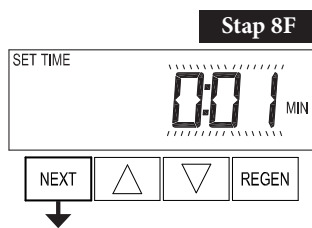
Stap 7F – Gebruik ▲ of ▼ om de werking van het relais in te stellen. U hebt hier de volgende keuzeopties:

- "Time on": het relais wordt geactiveerd na de ingestelde tijdsduur bij het begin van de regeneratiecyclus en wordt na een ingestelde tijdsduur weer gedeactiveerd. De regeneratiestart wordt gedefinieerd als eerste tegenspoelcyclus of, indien eerder, downflow pekelcyclus

("Dn BRINE").

- "Liters Filtering on": het relais wordt geactiveerd nadat een ingesteld aantal liter tijdens de werking is verbruikt, en wordt gedeactiveerd nadat de teller stopt met het registreren van het debiet en na het verstrijken van de ingestelde tijdsduur.
- "Liters Filtering Regen on": het relais wordt geactiveerd nadat een ingesteld aantal liter tijdens de werking of regeneratie is verbruikt, en wordt gedeactiveerd nadat de teller stopt met het registreren van het debiet en na het verstrijken van de ingestelde tijdsduur.
- "ERROR": het relais wordt gesloten wanneer de klep in foutmodus schakelt, en wordt onmiddellijk gedeactiveerd zodra de foutmodus wordt opgeheven. indien ingesteld op "ERROR" worden de stappen 8F en 9F niet weergegeven.
- "Off": indien ingesteld op "Off", worden de stappen 8F en 9F niet weergegeven.

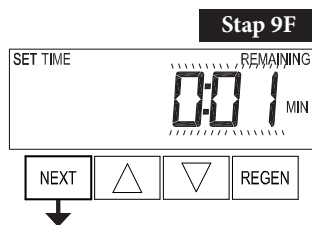
Druk op NEXT om naar stap 8F te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.



Stap 8F – Gebruik ▲ of ▼ om de activering van het relais volgens tijd of aantal liter in te stellen. U hebt hier de volgende keuzeopties:

- "Relay Actuation Time": de tijdsduur die na een regeneratiestart moet verstrijken voordat het relais wordt geactiveerd. De regeneratiestart wordt gedefinieerd als eerste tegenspoelcyclus of, indien eerder, pekelcyclus. Instelbereik van 1 seconde tot 200 minuten.
- "Relay Actuation Liters": het relais wordt geactiveerd nadat het ingestelde aantal liter door de teller is gestroomd. Instelbereik van 1 tot 200 liter.

Druk op NEXT om naar stap 9F te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.



Stap 9F – Gebruik ▲ of ▼ om de deactiveringstijd van het relais in te stellen.

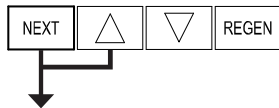
- Als u "Set Time on" hebt geselecteerd in stap 7F, wordt het relais gedeactiveerd na het verstrijken van de ingestelde tijdsduur. Instelbereik van 1 seconde tot 200 minuten.
- Als u "Set Liters Filtering on" of "Set Liters Filtering Regen on" hebt geselecteerd in stap 7F, wordt het relais gedeactiveerd na het verstrijken van de ingestelde tijdsduur of, indien eerder, nadat de teller stopt met het registreren van het debiet. Instelbereik van 1 seconde tot 20 minuten.

Druk op NEXT om de procedure Instellen filterinstallatie OEM af te sluiten. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

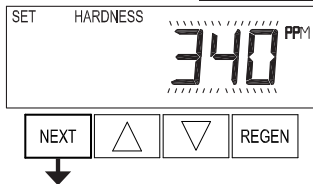
AFSLUITEN PROCEDURE INSTELLEN FILTERINSTALLATIE OEM

Instellingen installateurscherm

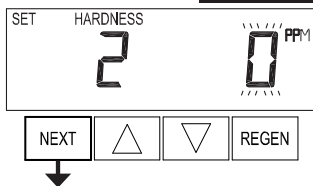
Stap 1I



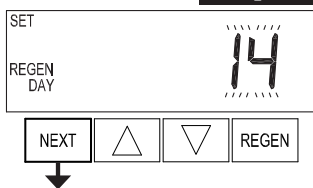
Stap 2I



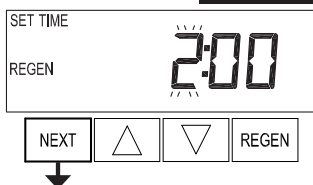
Stap 3I



Stap 4I



Stap 5I



Stap 6I



AFSLUITEN PROCEDURE INSTELLINGEN INSTALLATEURSCHEM

Stap 1I – Om toegang te krijgen tot de procedure Instellingen installateurscherm, houdt u NEXT en ▲ tegelijk een vijftal seconden ingedrukt en laat u de toetsen weer los.

Stap 2I – Waterhardheid: stel de ingangswaterhardheid in met ▲ of ▼. Dit scherm wordt niet weergegeven als u "FILTERING BACKWASH" of "FILTERING REGEN" hebt geselecteerd in stap 2F of als u "oFF" of een getal hebt geselecteerd in stap 1IS.

Druk op NEXT om naar stap 3I te gaan. Druk op REGEN om de procedure Instellingen installateurscherm af te sluiten.

Stap 3I – Waterhardheid in servicestand: als een mixing is geïnstalleerd, moet u de waterhardheid in servicestand instellen. Het instelbereik is altijd kleiner dan de in stap 2I opgegeven waarde. Dit scherm wordt niet weergegeven wanneer u de klep als filter hebt geconfigureerd of wanneer u "AUTO" niet hebt geselecteerd in stap 1IS.

Druk op NEXT om naar stap 4I te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 4I – Aantal te overbruggen regeneratiedagen ("Day Override"): wanneer de volumecapaciteit op "oFF" is ingesteld, kunt u hier het aantal dagen tussen regeneraties instellen. Wanneer de volumecapaciteit op "AUTO" of op een getal is ingesteld, kunt u het maximaal aantal dagen tussen regeneraties instellen. Als u deze functie op "oFF" instelt, is de regeneratiestart uitsluitend gebaseerd op het verbruiksvolume. Als u hier een aantal dagen invoert (instelbereik van 1 tot 28), wordt voor deze dag een regeneratiestart gevraagd ongeacht het werkelijke waterverbruik. Gebruik ▲ of ▼ om het aantal te overbruggen regeneratiedagen ("Day Override") in te stellen:

- aantal dagen tussen regeneraties (1 tot 28); of
- "oFF".

Zie de tabel met instelopties voor meer informatie over de instelling.

Druk op NEXT om naar stap 5I te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

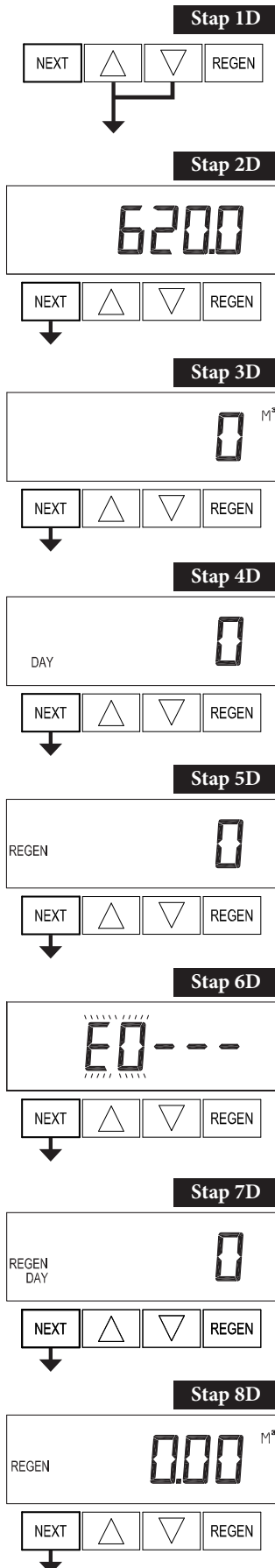
Stap 5I – Volgende regeneratietijd (uur): stel met de toets ▲ of ▼ het uur van de regeneratietijd in. De regeneratietijd is standaard ingesteld op 2:00. Op dit scherm wordt "REGEN on 0 M³" weergegeven als u "on 0" hebt geselecteerd voor de optie "Set Regeneration Time" in de procedure Instellen onthardingsinstallatie OEM of Instellen filterinstallatie OEM.

Druk op NEXT om naar stap 6I te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 6I – Volgende regeneratietijd (minuten): stel met de toets ▲ of ▼ de minuten van de regeneratietijd in. Dit scherm wordt niet weergegeven als u "on 0" hebt geselecteerd voor de optie "Set Regeneration Time" in de procedure Instellen onthardingsinstallatie OEM of Instellen filterinstallatie OEM.

Druk op NEXT om de procedure Instellingen installateurscherm af te sluiten. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Diagnose



Stap 1D - Houd ▲ en ▼ tegelijk vijf seconden ingedrukt en laat de toetsen weer los. Als u het scherm in stap 2D niet te zien krijgt, is de klep vergrendeld. U kunt de functie ontgrendelen door achtereenvolgens te drukken op ▼, NEXT, ▲ en REGEN, en daarna de toetsen ▲ en ▼ tegelijk vijf seconden ingedrukt te houden en weer los te laten.

Stap 2D – Softwareversie. Druk op NEXT om naar stap 3D te gaan. Druk op REGEN om het diagnosescherm te sluiten.

Stap 3D – Totaal verbruiksvolume sinds het opstarten: hier ziet u het totale aantal kubieke meter water dat is behandeld sinds het opstarten. Op dit scherm verschijnt "0 M³" als geen waterteller is geïnstalleerd. Druk op NEXT om naar stap 4D te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

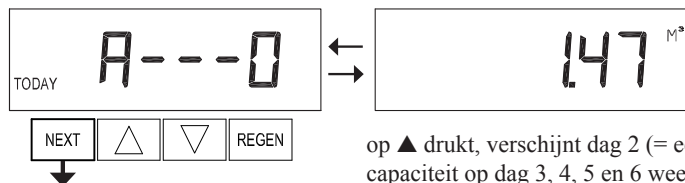
Stap 4D – Totaal aantal dagen sinds het opstarten: op dit scherm ziet u het totale aantal dagen sinds het opstarten. Druk op NEXT om naar stap 5D te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 5D – Totaal aantal regeneraties sinds het opstarten: op dit scherm ziet u hoeveel regeneraties in totaal zijn uitgevoerd sinds het opstarten. Druk op NEXT om naar stap 6D te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 6D – Foutenlogboek: op dit scherm ziet u de geschiedenis van de laatste 10 fouten die de controller tijdens de werking heeft gegenereerd. Druk op ▲ of ▼ om elke geregistreerde fout te bekijken. Druk op NEXT om naar stap 7D te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

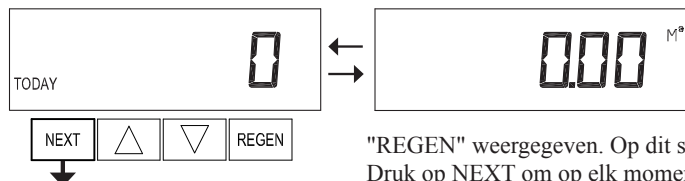
Stap 7D – Aantal dagen sinds laatste regeneratie: op dit scherm ziet u hoeveel dagen geleden de laatste regeneratie is uitgevoerd. Druk op NEXT om naar stap 8D te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 8D – Volume sinds laatste regeneratie: op dit scherm ziet u het volume water dat sinds de laatste regeneratie is behandeld. Op dit scherm verschijnt "0.00 M³" als geen waterteller is geïnstalleerd. Druk op NEXT om naar stap 9D te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

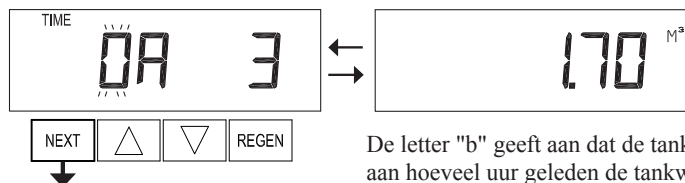
Stap 9D

op ▲ drukt, verschijnt dag 2 (= eergisteren) samen met de reservecapaciteit. Houd ▲ ingedrukt om de capaciteit op dag 3, 4, 5 en 6 weer te geven. Druk op ▼ om naar de vorige dag in de reeks te gaan. Dit scherm wordt niet weergegeven wanneer u 1.0 ƒ hebt ingesteld in stap 2CS, wanneer u "ALT A" of "ALT B" hebt geselecteerd in stap 5CS, of telkens wanneer de reservecapaciteit niet door de controller wordt bepaald.

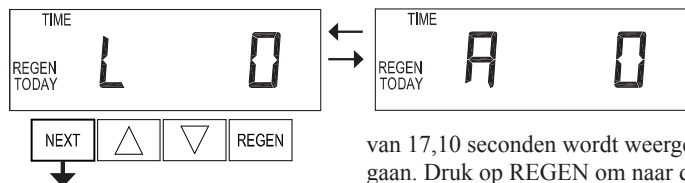
Druk op NEXT om op elk moment naar stap 10D te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 10D

"REGEN" weergegeven. Op dit scherm verschijnen streepjes als geen waterteller is geïnstalleerd. Druk op NEXT om op elk moment naar stap 11D te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

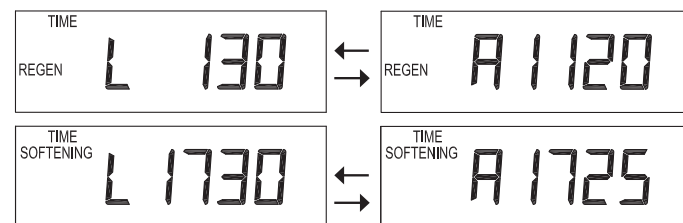
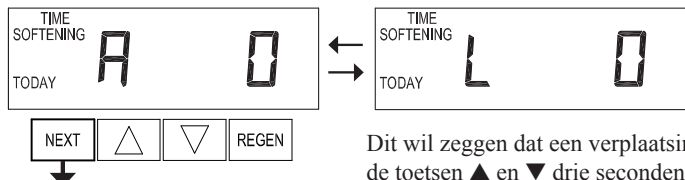
Stap 11D

De letter "b" geeft aan dat de tank met de in-/uitlaatverdeler in bedrijf was. De volgende drie cijfers geven aan hoeveel uur geleden de tankwissel heeft plaatsgehad. Het vóór de tankwissel behandelde volume wordt afwisselend op het scherm weergegeven. Druk op NEXT om op elk moment naar stap 12D te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 12D

van 17,10 seconden wordt weergegeven als "1710". Druk op NEXT om op elk moment naar stap 13D te gaan. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Houd in stap 12D de toetsen ▲ en ▼ drie seconden ingedrukt om de MAV-aandrijfgeschiedenis voor de in- en uitgeschoven pistonstangpositie te resetten. Om de gegevens van de vorige aandrijfgeschiedenis te bekijken voor de in- en Ingeschoven pistonstangpositie, houdt u REGEN en ▲ in stap 12D ingedrukt. Druk op NEXT om naar de vorige MAV-aandrijfgeschiedenis te gaan.

**Stap 13D****AFSLUITEN
DIAGNOSESCHERM**

Dit wil zeggen dat een verplaatsing van 17,15 seconden wordt weergegeven als "1715". Houd in stap 13D de toetsen ▲ en ▼ drie seconden ingedrukt om de MAV-aandrijfgeschiedenis voor de in- en ingeschoven pistonstangpositie te resetten. Zie stap 12D om de gegevens van de vorige MAV-aandrijfgeschiedenis te bekijken.

U kunt op elk moment drukken op NEXT om het diagnosescherm te sluiten. Druk op REGEN om naar de vorige stap terug te keren.

Stap 9D – Verbruik aan volume en reservecapaciteit voor de afgelopen zeven dagen: wanneer de klep als ontharder is geconfigureerd, een waterteller is geïnstalleerd en de optie "Set Volume Capacity" op "AUTO" is ingesteld, ziet u op dit scherm dag 0 (= vandaag) terwijl de reservecapaciteit knippert. Als u op ▲ drukt, verschijnt dag 1 (= gisteren) en knippert de verbruikte reservecapaciteit. Als u nogmaals

Sta 10D – Verbruiksvolume van de afgelopen 63 dagen: op dit scherm ziet u dag 0 (= vandaag) terwijl het vandaag behandelde volume water knippert. Als u op ▲ drukt, ziet u dag 1 (= gisteren) en knippert het op die dag behandelde volume water. Houd ▲ ingedrukt om het maximumvolume water weer te geven dat de afgelopen 63 dagen is behandeld. Als op die dag een regeneratie is uitgevoerd, wordt ook

Stap 11D – Geschiedenis twintankwissel (verschijnt alleen als u 1.0 ƒ hebt geselecteerd in stap 2CS). Gebruik ▲ of ▼ om de laatste 10 tankwissels te doorbladeren. Op de eerste schermpositie verschijnt een cijfer van 0 tot 9, waarbij het laagste cijfer de meest recente tankwissel weergeeft. Op de tweede schermpositie ziet u de letter "A" of "b". De letter "A" betekent dat de met de klep uitgeruste tank in bedrijf was.

Stap 12D – MAV-aandrijfgeschiedenis in ingeschoven pistonstangpositie. Dit scherm wordt alleen weergegeven als u 1.0 ƒ hebt geselecteerd in stap 2CS of als u "OFF" niet hebt geselecteerd in stap 4CS. U ziet hier na de letter "L" een 4-cijferig getal voor de laatste regelactie en de letter "A" voor het gemiddelde. De aandrijftijd wordt gemeten in honderdste seconden. Dit wil zeggen dat een verplaatsing

Stap 13D – MAV-aandrijfgeschiedenis in uitgeschoven pistonstangpositie. Dit scherm wordt alleen weergegeven als u 1.0 ƒ hebt geselecteerd in stap 2CS of als u "OFF" niet hebt geselecteerd in stap 4CS. U ziet een 4-cijferig getal na de letter "L" voor de laatste regelactie en de letter "A" voor het gemiddelde. De aandrijftijd wordt gemeten in honderdste seconden.

Revisiegeschiedenis:

11.10.2018**PAGINA 4:**

Gegevens over voeding bijgewerkt.

23.04.2020**PAGINA 4:**

Nr. 7 V3106-01 verwijderd uit tabel en tekening.

Niet afgebeeld	V3186-06	HOCP 15VDC-VOEDING WS1 VS	1
	V3186EU-06	HOCP 15VDC-VOEDING WS1 EU	
	V3186UK-06	HOCP 15VDC-VOEDING WS1 VK	
	V3186-01	NETADAPTERSNOER ALLEEN VOOR WS1	

