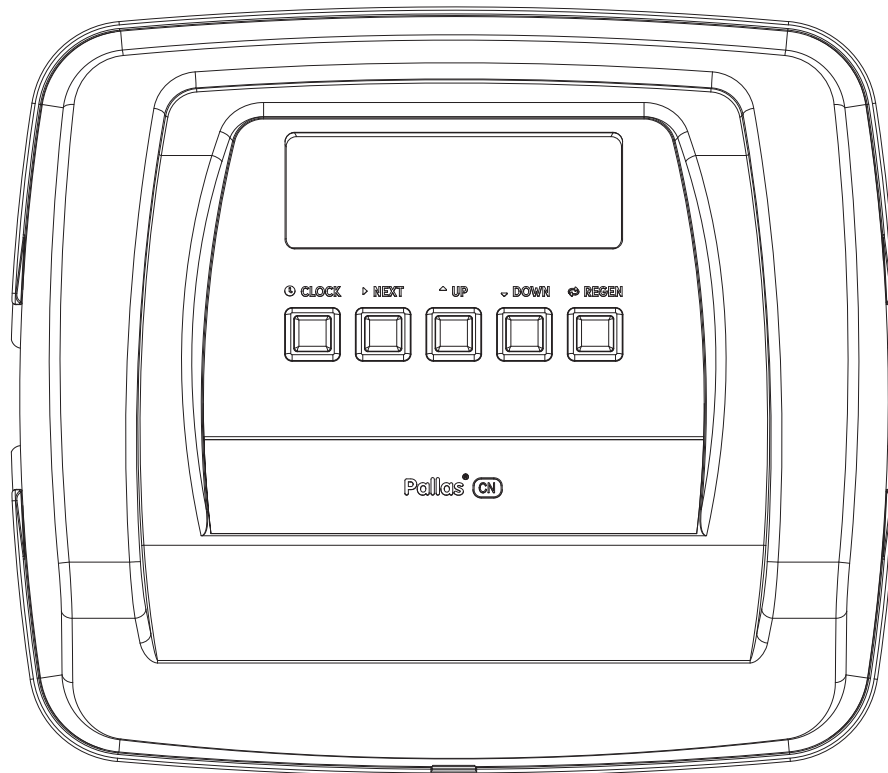


Vattenspecialist CN

Programmeringshandbok för reglerventil



Innehåll

Främre kåpa och drivenhet.....	4
Tillverkarens allmänna programmeringsanvisningar.....	5
Tillverkarens cykelsekvens	7
Tillverkarens inställning av avhårdarsystemet.....	13
Tabell över inställningsalternativ	16
Tillverkarens inställning av filtersystemet	17
Installatörens displayinställningar	20
Användarens displayinställningar	21
Diagnostik	24
Ventilhistorik	26

Främre kåpa och drivenhet

Ritning nr.	Beställningsnr.	Beskrivning	Antal
1	V4174-02	MONTERING AV FRÄMRE KÅPA CN BLACK	1
2	V3107-01	WS1 MOTOR ASY	1
3	V3002	WS1 DRIVKONSOL ENHET MED MOTOR	1
4	V4241CN-BOARD	WS1 TILL 2 CN ERSÄTTNINGSKRETSKORT	1
5	V3110	WS1 DRIVNING REDUKTIONSVÄXEL 12X36	3
6	V3109	WS1 DRIVVÄXELKÅPA	1
Visas ej	V3186-06	WS1 STRÖMFÖRSÖRJNING USA 15 V LIKSTRÖM HOCF	1
	V3186AUS-05OD	WS1 STRÖMFÖRSÖRJNING AUS 15 V LIKSTRÖM VI UTOMHUS	
	V3186EU-06	WS1 STRÖMFÖRSÖRJNING EU 15 V LIKSTRÖM HOCF	
	V3186UK-06	WS1 STRÖMFÖRSÖRJNING UK 15 V LIKSTRÖM HOCF	
	V3186-01	WS1 ENDAST STRÖMKABEL	
Visas ej	V3946	WS1 BRED BAKPLATTA	1

Typ av reläutgång Dubbla 12 V likström våtkontakter – N.O.

Reläutgångskapacitet 12 V likström vid 100 mA per reläutgång (total ström genom båda utgångarna får inte överstiga 200 mA).

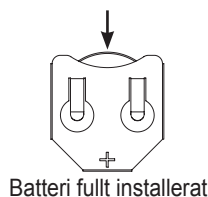
Obs! Kontrollera att ventilens bakplatta har rätt monteringsmått innan du monterar ett externt relä under styrkåpan.

Vi rekommenderar att varje externt anslutet relä innehåller en suppressordiod, som normalt är placerad tvärs över reläspolen för att skydda styrningen mot inducerad spänning/åter-EMK vid avaktivering av reläspolen.

Strömförsörjning	USA	Internationellt
Matningsspänning	100–120 V växelström	100–240 V växelström
Matningsfrekvens	50/60 Hz	50/60 Hz
Utgångsspänning	15 V likström	15 V likström
Utgångsström	500 mA	500 mA

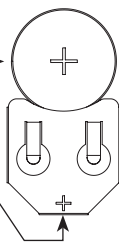
Koppling för korrekt på/av-funktion	
Reläplint för kretskort	Relä
RELÄ 1	Spole –
KOMM.	Spole +
RELÄ 2	Spole –

Vid byte av batteri, rikta in de positiva sidorna och tryck ned för att installera batteriet helt.

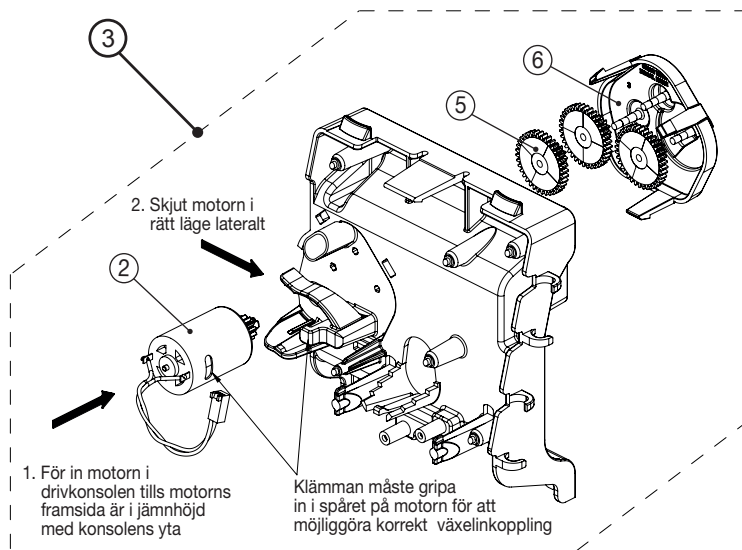
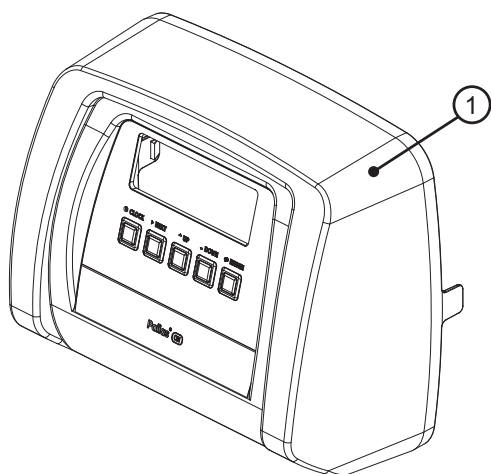
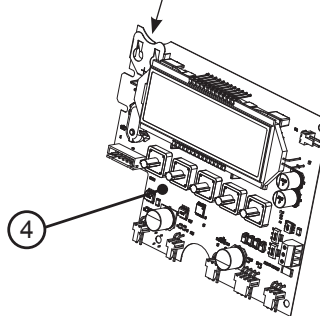


Batteri fullt installerat

Korrekt orientering av batteriet



Batteriet ersätts med ett 3 volts litumbatteri av myntcelltyp 2032.



Tillverkarens allmänna programmeringsanvisningar

För reglerventilen finns flera olika procedurer som gör att ventilen kan modifieras för att passa installationens behov. Dessa förfaranden är följande:

- Tillverkarens cykelsekvens
- Tillverkarens inställning av avhjärdarsystemet
- Tillverkarens inställning av filtersystemet
- Installatörens displayinställningar
- Användarens displayinställningar
- Diagnostik
- Ventilhistorik

Tabellerna 1 och 2 visar exempel på när ventilen är konfigurerad som avhjärdare eller filter.

Tabell 1: Regenereringscykler – Avhjärdning

Regenereringsmedel för nedströmsflöde Påfyllning efter sköljning	Regenereringsmedel för nedströmsflöde Förfyllning	Regenereringsmedel för uppströmsflöde Påfyllning efter sköljning	Regenereringsmedel för uppströmsflöde Förfyllning
1:a cykeln: Backspolning 2:a cykeln: ned Saltlösning 3:e cykeln: Backspolning 4:e cykeln: Sköljning 5:e cykeln: Fyllning 6:e cykeln: Slut	1:a cykeln: Fyllning 2:a cykeln: Avhjärdning 3:e cykeln: Backspolning 4:e cykeln: ned Saltlösning 5:e cykeln: Backspolning 6:e cykeln: Sköljning 7:e cykeln: Slut	1:a cykeln: UPP Saltlösning 2:a cykeln: Backspolning 3:e cykeln: Sköljning 4:e cykeln: Fyllning 5:e cykeln: Slut	1:a cykeln: Fyllning 2:a cykeln: Avhjärdning 3:e cykeln: UPP Saltlösning 4:e cykeln: Backspolning 5:e cykeln: Sköljning 6:e cykeln: Slut

Tabell 2: Regenereringscykler – Filtrering

Regenereringsmedel för nedströmsflöde Påfyllning efter sköljning	Regenereringsmedel för nedströmsflöde Förfyllning	Inget regenereringsmedel
1:a cykeln: Backspolning 2:a cykeln: ned Saltlösning 3:e cykeln: Backspolning 4:e cykeln: Sköljning 5:e cykeln: Fyllning 6:e cykeln: Slut	1:a cykeln: Fyllning 2:a cykeln: Filtrering 3:e cykeln: Backspolning 4:e cykeln: ned Saltlösning 5:e cykeln: Backspolning 6:e cykeln: Sköljning 7:e cykeln: Slut	1:a cykeln: Backspolning 2:a cykeln: Sköljning 3:e cykeln: Backspolning 4:e cykeln: Sköljning 5:e cykeln: Slut

Reglerventilen med vattenmätare kan ställas in för endast behovsstyrd regenerering, endast drift med tidur eller behovsstyrd regenerering och tidur, beroende på vilket som inträffar först, beroende på vilka inställningar som valts för maximalt antal dagar och volymkapacitet.¹ Se tabell 3.

Om en reglerventil inte innehåller en mätare, kan ventilen endast fungera som ett tidur och maximalt antal dagar ska ställas in på valfritt nummer och volymkapacitet på av.

**Tabell 3
Alternativ för behovsstyrd regenerering/tidur**

Behovsstyrd regenerering	Tidur	Reservkapacitet	Avhjärdare	Filter		Inställningar ²	
				Regenereringsmedel	Endast backspolning	Dagar till REGEN	Volymkapacitet
Ja		Beräknas automatiskt	Ja			Av	Auto
Ja		Om så önskas, ange ett värde som är lägre än den beräknade kapaciteten	Ja	Ja	Ja	Av	Valfritt tal
Ja	Ja	Beräknas automatiskt	Ja			Valfritt tal	Auto
Ja	Ja	Om så önskas, ange ett värde som är lägre än den beräknade kapaciteten	Ja	Ja	Ja	Valfritt tal	Valfritt tal
	Ja	Ingen	Ja	Ja	Ja	Valfritt tal	Av

För avhjärdare med behovsstyrd regenerering finns det två alternativ för att ställa in volymkapaciteten. Volymkapaciteten beräknas automatiskt om den är inställd på AUTO. Reservkapaciteten beräknas automatiskt baserat på vattenförbrukningen om AUTO används. Det andra alternativet är att ställa in volymkapaciteten till ett specifikt tal. Om en specifik siffra anges är reservkapaciteten noll, såvida inte värdet är manuellt inställt (dvs. om tillverkaren avsiktligt anger ett tal för volymkapacitet som är lägre än systemets beräknade kapacitet).

En unik egenskap hos denna reglerventil är möjligheten att visa den faktiska vattenförbrukningen för de senaste 63 dagarna. Värdena lagras inledningsvis som "----". Detta innebär att värdet är okänt. När dagarna går lagras värdena som "0" om inget flöde sker eller som det faktiska antalet kubikmeter. Räkningen av kubikmeter börjar vid regenereringstiden. Om ingen regenereringstid kan ställas in (dvs. när ventilen är inställd på omedelbar regenerering) startar räkningen av kubikmeter kl. 12.00. Dag 1 är igår, dag 2 är i förrgår osv.

En annan unik egenskap är att ventilen automatiskt beräknar en reservkapacitet när den är inställd som avhjärdare med "m³ Capacity" (m³ kapacitet) inställd på "AUTO" och "Regeneration Time Option" (Alternativ för regenereringstid) inställd på "DELAY REGEN" (FÖRDRÖJ REGEN) eller "BOTH" (BÅDA). Den faktiska reservkapaciteten jämförs med den kapacitet som återstår omedelbart före den förinställda regenereringstiden.

En regenerering inträffar om den faktiska reservkapaciteten är mindre än den återstående kapaciteten. Den faktiska reservkapaciteten beräknas genom att använda den uppskattade reservkapaciteten och justera den uppåt eller nedåt för faktisk användning.

Den beräknade reservkapaciteten för en viss veckodag är det maximala värde som lagrats för de senaste tre icke-triviala vattenförbrukningarna (dvs. mer än 0,08 m³/dag) i sjudagarsintervall.

¹ Se Installatörens displayinställningar, Tillverkarens inställning av avhjärdarsystemet och Tillverkarens inställning av filtersystemet för förklaringar av maximalt antal dagar och volymkapacitet.

² Dagar till REGEN och volymkapacitet kan inte båda vara inställda på "OFF" samtidigt.

När tillverkarens cykelsekvens har ställts in, kan de övriga procedurerna användas i valfri ordning. På följande sidor finns närmare information om de olika förfarandena.

För att ”spärra” åtkomsten till skärmarna för diagnostik och ventilhistorik och till ändringar av inställningar, med undantag av hårdhet, maximalt antal dagar, tid för regenerering och tid på dygnet, för någon annan än tillverkaren, tryck i tur och ordning på ▼, NEXT (NÄSTA), ▲ och CLOCK (KLOCKA) efter att inställningarna har gjorts. För att ”låsa upp” så att andra dialoger kan visas och ändringar görs, tryck i tur och ordning på ▼, NEXT (NÄSTA), ▲ och CLOCK (KLOCKA).

Vid drift visas normala användardialoger, såsom tid på dygnet, återstående volym före regenerering, aktuell flödeshastighet eller återstående dagar före regenerering. Om ingen knapp trycks in inom fem minuter när du går igenom en procedur, återgår displayen till en normal användardisplay. Alla ändringar som görs före denna femminutersgräns sparas.

Tryck på CLOCK för att snabbt avsluta tillverkarens avhärdaanställning, tillverkarens filterinställning, installatörens displayinställningar, diagnostiken eller ventilhistoriken. Alla ändringar som görs innan du avslutar sparas.

För att ta bort påminnelsen om servicekontakt, tryck på ▲ och ▼ samtidigt medan påminnelsekärmen visas.

Om så önskas, kan all programmering och information i Diagnostik återställas till standardvärden när ventilen installeras på en ny plats. Återställ genom att trycka på NEXT (NÄSTA) och ▼ samtidigt för att gå till skärmen Softening/Filtering (Avhårdning/Filtrering). Tryck på ▲ och ▼ samtidigt för att återställa programmerings- och diagnostikvärden. Skärmen återgår till användardisplayen.

Ibland är det önskvärt att ventilen initierar och slutför två regenereringar inom 24 timmar och sedan återgår till den förinställda regenereringsproceduren. Det går att göra en dubbel regenerering om reglerventilen är inställd på ”DELAYED REGEN” (FÖRDRÖJD REGEN) eller ”BOTH” (BÅDA) i tillverkarens inställning av avhärdaarsystemet eller i tillverkarens inställning av filtersystemet. För att göra en dubbel regenerering gör du följande:

1. Tryck en gång på knappen ”REGEN”. REGEN TODAY (REGEN I DAG) kommer att blinka på skärmen.
2. Tryck och håll in knappen ”REGEN” i tre sekunder tills ventilregenereringen startar.

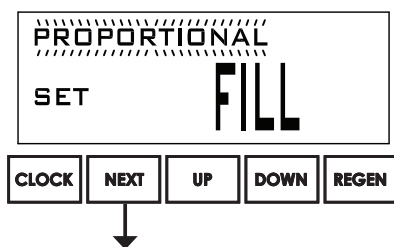
När ventilen har slutfört den omedelbara regenereringen kommer ventilen att regenereras en gång till vid den förinställda regenereringstiden.

För ventiltyp 1.0T, tryck och håll ned CLOCK (KLOCKA) och ▲ i ca 3 sekunder för att initiera ett byte av den tank som är i drift utan att cykla regenereringsventilen. Efter tankbyte behålls statusen för återstående dagar och återstående kapacitet för varje tank fram till nästa regenerering.

Innan du väljer uppströms regenereringscykel, kontrollera att rätt kropp, huvudkolv, regenereringsmedelskolv och stack används och att injektorpluggen eller injektorpluggarna sitter på rätt plats. Se servicehandboken för ritningar och artikelnummer.

Proportionerlig saltning

Om systemet är konfigurerat som en förfylld uppströmsavhårdare kan reglerventilen också ställas in på normal eller proportionell saltning.



Detta steg visas efter steg 7S och före steg 8S om systemet är konfigurerat som en förfylld uppströmsavhårdare. Följande alternativ kan väljas:

- **NORMAL FILL (NORMAL FYLLNING)** – Systemet förfyller alltid med den saltnivå som valts.
- **PROPORTIONAL FILL (PROPORTIONELL FYLLNING)** – Om proportionell saltning har valts, beräknas den faktiska saltpåfyllningstiden genom att den faktiska volymen behandlat vatten som används divideras med den fulla volymetriska kapaciteten, varpå detta värde multipliceras med den maximala saltpåfyllningstiden.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till nästa steg. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

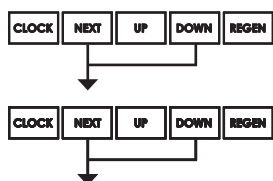
Tillverkarens cykelsekvens

Genom instruktioner i Tillverkarens cykelsekvens kan tillverkaren ställa in cykelns ordning. Genom Tillverkarens inställning av avhårdarsystemet eller Tillverkarens inställning av filtersystemet kan tillverkaren ställa in hur länge cyklerna ska pågå. Tillverkaren kan välja upp till 9 cykler i valfri ordning. **END (SLUT) måste användas som sista cykelalternativ.** SERVICE-cykeln bör endast användas i tillämpningar med förfyllning av saltlösning.

Cykelalternativ			
BACKSPOLNING	NED SALT-LÖSNING	FYLLNING	SLUT
SKÖLJNING	UPP SALT-LÖSNING	AVHÄRDNING ELLER FILTRE-RING	

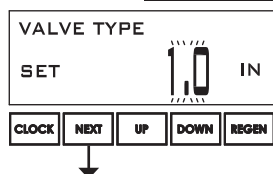
Följande är ett exempel på hur man ställer in en ventil så att BACKSPOLNING sker först, när regenereringen startar, sedan dn BRINE (ned SALTÖSNING), därefter SKÖLJNING och sedan FYLLNING.

STEG 1CS



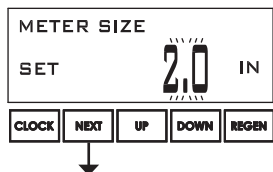
Steg 1CS – Tryck på NEXT (NÄSTA) och ▼ samtidigt i 3 sekunder och släpp sedan. Tryck sedan på NEXT och ▼ samtidigt i 3 sekunder och släpp sedan. Om skärmen i steg 2CS inte visas inom 5 sekunder, aktiveras låset på ventilen. För att låsa upp, tryck i tur och ordning på ▼, NEXT (NÄSTA), ▲ och CLOCK (KLOCKA), tryck sedan på NEXT och ▼ samtidigt i 3 sekunder och släpp sedan. Tryck sedan på NEXT och ▼ samtidigt i 3 sekunder och släpp sedan.

STEG 2CS

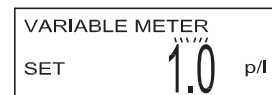


Steg 2CS – Använd ▲ eller ▼ för att välja 1.0 för 1-tumsventil, 1.25 för 1,25-tumsventil, 1.5 för 1,5-tumsventil, 2.0 för 2-tumsventil eller 1.0T för dubbelventil. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 3CS. Tryck på REGEN för att återgå till att avsluta tillverkarens cykelsekvens.

STEG 3CS



Steg 3CS – När 1.5 eller 2.0 väljs, visas ytterligare en skärm. Denna används för att välja vilken storlek på flödesmätare som ska användas med ventilen: 1.5, 2.0, 3.0 eller 1.0r. Variabla mätpulser på 0,1–150,0 PPL kan också väljas. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 4CS. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.



STEG 4CS

Steg 4CS – Tillåter val av ett av följande med hjälp av ▲ eller ▼ :

- Att reglerventilen ska fungera som växelströmsgenerator.
- Att reglerventilen ska ha en förbikoppling för hårt vatten.
- Att reglerventilen ska ha en separat källa under regenereringscykeln.
- Att reglerventilen ska fungera med Clacks systemstyrenhet.

Välj OFF (AV) om ingen av dessa funktioner används.

Använd endast Clacks förbikopplingsventiler för hårt vatten eller Clacks MAV-ventiler (*Motorized Alternating Valve*, MAV) med dessa val. Clacks förbikopplingsventiler för hårt vatten (1 tum eller 1,25 tum V3070FF eller V3070FM) är inte avsedda att användas med funktionen för växelströmsgenerator eller läget för separat källa.

Val av reglerventilen för att fungera som växelströmsgenerator:

Innan programmeringsstegen påbörjas ska kommunikationskabeln anslutas till varje reglerventilkorts trestiftskontakt märkt ”COMM CABLE” (KOM.KABEL). Anslut även mätarkabeln till endera reglerventilen till den trestiftskontakt som är märkt ”METER” (MÄTARE).			
		Steg för programmering av avhärda Ventil	
Tillverkarens cykelsekvens	Steg 4CS	Ställ in på VENTIL A Anslut utloppsröret från VENTIL A till MAV-ventilens A-port och anslut MAV-ventilens tvåstiftskabelanslutning till den tvåstiftskontakt som är märkt ”DRIVE” (DRIFT) på VENTIL A.	Ställ in på VENTIL B Anslut utloppsröret från VENTIL B till MAV-ventilens B-port. Inga elektriska anslutningar krävs mellan VENTIL B och MAV-ventilen.
Tillverkarens inställning av avhärda systemet	Steg 7S	Ställ in systemkapacitet	Ställ in systemkapacitet
Tillverkarens inställning av avhärda systemet	Steg 8S	Ställ in på ”AUTO”	Ställ in på ”AUTO”
Tillverkarens inställning av avhärda systemet	Steg 9S	Ställ in alternativet för regenereringstid till ”IMMEDIATE REGEN” (OMEDELBAR REGEN).	Ställ in alternativet för regenereringstid till ”IMMEDIATE REGEN”.
Installatörens displayinställningar	Steg 5I	Ställ in Day Override (Maximalt antal dagar) till ”OFF”	Ställ in Day Override (Maximalt antal dagar) till ”OFF”

Om filtret är inställt, ange volymkapaciteten i m³ i steg 7F; välj "Immediate" (Omedelbar) som alternativ för regenereringstid i steg 8F; och välj "OFF" (AV) för maximalt antal dagar i steg 3I.

Ventilerna WS1, WS1.25 och WS1.5



WS2-ventilen

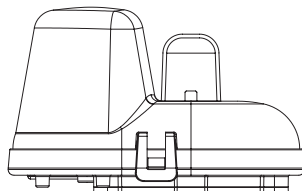


För Clack Corporations växelströmssystem med ventilerna **WS1, WS1.25 eller WS1.5** kommer det att finnas en möjlighet att

fördröja de två sista regenereringscyklerna (endast "Rinse" [Sköljning] och "Fill" [Fyllning]). Denna funktion delar upp regenereringen i två delar. Den första delen av regenereringen startar omedelbart och alla programmerade cykler före sköljnings- och fyllningscyklerna kommer att utföras. När alla programmerade cykler före sköljning och fyllning har slutförts, körs reglerventilen till serviceläget (visar "Delayed Rinse + Fill Pending" [Fördröjd sköljning + fyllning förestående]). När den anslutna enhetens volym har tömts till 10% av den programmerade kapaciteten, aktiveras reglerventilen för att avsluta den andra delen av regenereringen. När sköljningen och fyllningen är slutförda, återgår ventilen till vänteläge tills den ombeds att anslutas för drift.

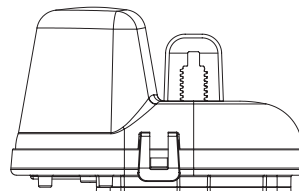
För Clack Corporations växelströmssystem som använder ventilen **WS2**, kommer en skärm att visas när NEXT (NÄSTA) trycks in efter val av VALVE A (VENTIL A) eller VALVE B (VENTIL B), där användaren kan ställa in hur lång tid reservtanken ska sköljas före drift precis innan den tas i drift igen.





Indragen

Ventil "A" i serviceläge =
MAV-ventilens kolvstång är indragen



Utdragen

Ventil "B" i serviceläge =
MAV-ventilens kolvstång är utdragen

Obs! Drift av Clacks dubbla växelströmshet

- Dubbla växelsystem kan programmeras genom att ställa in maximalt antal dagar i kombination med den normala volymbaserade programmeringen av regenerering. Ett dubbelt växelsystem i denna konfiguration kommer sedan att regenerera baserat på den använda volymen eller det maximala antalet dagar om en period med låg vattenförbrukning inträffar.
- Dubbla växelsystem kan programmeras som ett regenereringssystem som endast baseras på ett tidur. I denna konfiguration räknas de återstående dagarna endast på den enhet som är i drift. Enheten i vänteläge noterar endast dagar i diagnostik, vilket resulterar i initiering av dubbel regenerering med endast tidur.
- Dubbla växelsystem kan programmeras för en fördröjd regenereringstid. Systemet möjliggör en omedelbar överföring av MAV-ventilen för att växla tank och ta en helt regenererad enhet i drift när en enhet är uttömd. Den uttömnda enheten kommer sedan att sättas i vänteläge och tillåtas ha en fördröjd regenerering vid den förinställda tiden.

Konfigurering av reglerventilen för förbikopplingsfunktion för hårt vatten:

Välj NO HARD BYPASS (FÖRBIKOPPLING FÖR HÅRT VATTEN) för reglerfunktionen.

För förbikopplingsfunktion för hårt vatten används inte den trepoliga kontakten. Valet kräver att man gör en anslutning till en MAV-ventil eller en förbikopplingsventil för hårt vatten från Clack till den tvåstiftskontakt som är märkt MAV MTR på kretskortet. Om en MAV-ventil används måste MAV-ventilens A-port pluggas och ventilutloppet anslutas till B-porten. Vid inställning till No Hard Water Bypass (Förbikoppling för hårt vatten) kommer MAV-ventilen att stängas före den första regenereringscykeln som inte är Fyllning, Avhårdning eller Filtrering och öppnas efter den sista regenereringscykeln som inte är Fyllning.

Obs! Om reglerventilen hamnar i ett feltillstånd under regenereringsläget, kommer förbikopplingsventilen för hårt vatten antingen att förbli i drift eller återgå till drift tills felet har korrigerats och återställts.



Konfigurering av reglerventilen för drift med separat källa:

Välj Separat källa för styrning. För drift med separat källa används inte den trepoliga kontakten.

Valet kräver att man gör en anslutning till en MAV-ventil (Motorized Alternator Valve, MAV) från Clack till den tvåstiftskontakt som är märkt MAV MTR på kretskortet. C-porten på MAV-ventilen måste anslutas till ventilens inlopp och A-porten till den separata källa som används under regenereringen. B-porten måste anslutas till matarvattenförsörjningen.

När MAV-ventilen är inställd på Separate Source (Separat källa) kommer den att stängas före den första regenereringscykeln och öppnas efter den sista regenereringscykeln.

Obs! Om reglerventilen hamnar i ett feltillstånd under regenereringsläget, kommer MAV-ventilen antingen att förbli i drift eller återgå till drift tills felet har åtgärdats och återställts.



Konfigurering av reglerventilen för att fungera med Clacks systemstyrenhet:

Välj SYSTEM CONTROLLER (SYSTEMSTYRENHET) för att koppla reglerventilen till Clacks systemstyrenhet. För kommunikation mellan reglerventilen och systemstyrenheten krävs en tretrådig kommunikationskabel. Valet kräver att man gör en anslutning till en förbikopplingsventil för hårt vatten från Clack (V3070FF eller V3070FM) till den tvåstiftskontakt som är märkt MAV på kretskortet för WS1- och WS1.25-reglerventilerna. För ventiltyperna WS1.5 och WS2 krävs en anslutning från en förbikopplingsventil för hårt vatten från Clack (V3097/BSPT eller V3098/BSPT) till den tvåstiftskontakt som är märkt MAV på kretskortet.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 5CS. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.



STEG 5CS

Steg 5CS – Ställ in hjälpdriфтens utgång (endast MAV-ventil) för drift i ett av tre lägen:

- Ställ in TIME (TID): Gör det möjligt för en extra MAV-ventil att växla position vid en bestämd tidpunkt i förhållande till starten av regenereringen under en förinställd tid, oberoende av den faktiska regenereringsstatusen.

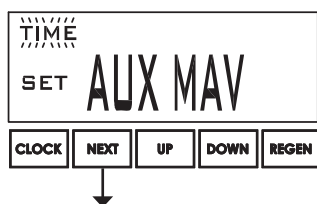
- Ställ in SEPARATE SOURCE (SEPARAT KÄLLA): Gör det möjligt för en extra MAV-ventil att växla position innan regenereringen startar och sedan växla tillbaka i slutet av regenereringen.

- Ställ på OFF (AV): Avaktiverar denna utgång.

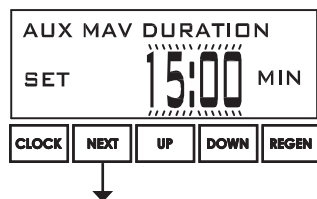
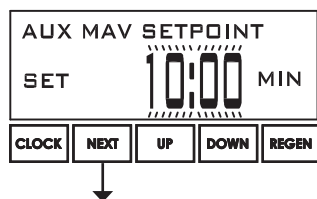
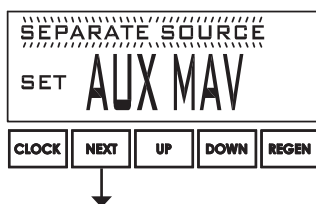
Använd endast Clacks MAV-ventiler (*Motorized Alternating Valve, MAV*) med dessa val. Clacks förbikopplingsventiler för hårt vatten (1 tum eller 1,25 tum V3070FF eller V3070FM) är inte avsedda att användas med lägena "TIME" eller "SEPARATE SOURCE".

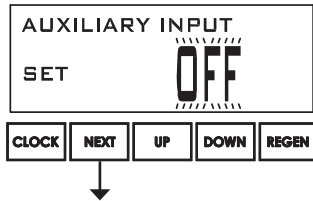
Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 6CS. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

Visas om TIME (TID) väljs



Visas om SEPARATE SOURCE (SEPARAT KÄLLA) väljs



STEG 6CS

Steg 6CS – Detta tillåter användning av en extern signal för att styra initieringen av en regenerering. Valet har bara betydelse om en anslutning görs till den tvåstiftskontakt som är märkt DP SWITCH på kretskortet. Nedan följer en förklaring av alternativen:

OFF (AV) – Funktionen används inte.

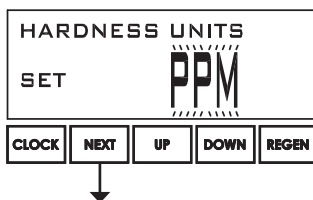
Obs! I ett dubbelt växelsystem måste varje kontroll ha en separat dP-signal eller dP-brytare. En enda dP-signal eller dP-omkopplare kan inte användas för båda reglagen. Endast för växelströmssystem – DP-ingången ignoreras på enheter när de är i regenerering eller vänteläge.

IMMED REG (OMED REG) – Om dP-brytaren är stängd under en ackumulerad tid av 2 minuter, kommer en regenerering att signaleras till enheten. I ett dubbelt växelsystem kommer MAV-ventilen att övergå först till att växla enheter så att den signalerade enheten kan starta regenerering. När MAV-ventilen har gått över helt, börjar regenereringen omedelbart. Obs! För reglerventiler av typerna WS1–WS1.5 som är programmerade för dubbel växling: Om dP-funktionen "IMMED REG" är inställd, är funktionen Delayed Rinse and Fill (Fördröjd sköljning och fyllning) inte tillgänglig.

DELAY REG (FÖRDRÖJ REG) – Om dP-brytaren är stängd under en ackumulerad tid av 2 minuter, kommer en regenerering att ske vid den schemalagda fördröjda regenereringstiden. När dP-brytaren aktiveras i ett dubbelt växelsystem kommer kretskortet att visa "REGEN TODAY" (REGEN I DAG) och när den fördröjda regenereringstiden är inne kommer styrningen att växla tank och den utlösta enheten går då in i regenerering. Obs! För reglerventiler av typerna WS1–WS1.5 som är programmerade för dubbel växling: Om dP-funktionen "DELAY REG" är inställd, är funktionen Delayed Rinse and Fill (Fördröjd sköljning och fyllning) inte tillgänglig.

HOLD REG (STOPPA REG) – Om dP-brytaren är stängd, förhindras en regenerering från att ske så länge brytaren är stängd. I ett dubbelt växelsystem kan regenerering av en enhet förhindras när brytaren slås till. Om enheten uttömmar kapaciteten ner till noll, kommer den inte att tillåtas växla tank för att regenerera förrän brytaren öppnas. Obs! För reglerventiler av typerna WS1–WS1.5 som är programmerade för dubbel växling kan funktionen för fördröjd sköljning och fyllning ställas in tillsammans med "HOLD REG" om så önskas.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 7CS. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 7CS

Steg 7CS – Bestäm måttet för att beräkna volymetrisk kapacitet. Valmöjligheterna är följande: PPM: delar per miljon

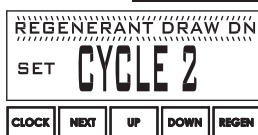
fH: franska grader

dH: tyska grader

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 8CS. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 8CS

Steg 8CS – Tryck på ▲ eller ▼ tills BACKWASH (BACKSPOLNING) visas. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 9CS. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 9CS

Steg 9CS – Tryck på ▲ eller ▼ tills Regenerant Draw DN (Regenereringsmedelsdragnin NED) visas. Innan du väljer uppströms regenereringscykel, kontrollera att rätt kropp, huvudkolv, regenereringsmedelskolv och stack används och att injektorpluggen eller injektorpluggarna sitter på rätt plats. Se servicehandboken för ritningar och artikelnummer. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 10CS. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 10CS

Steg 10CS – Tryck på ▲ eller ▼ tills RINSE (SLUT) visas. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 11CS. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 11CS

Steg 11CS – Tryck på ▲ eller ▼ tills FILL (SLUT) visas. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 12CS. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 12CS

Steg 12CS – Tryck på ▲ eller ▼ tills END (SLUT) visas. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att avsluta tillverkarens cykelsekvens. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

ÅTERGÅ TILL NORMALLÄGE

Sista steget i tillverkarens cykelsekvens

Fyllningsenheter: Om steg 2CS har ställts in på 1.5 och FYLLNING ingår i cykelsekvensen för regenereringen, kan du välja MIN eller kg under FILL UNITS (FYLLNINGSENHETER).



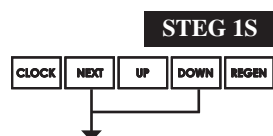
Tillverkarens inställning av avhjärdarsystemet

I tillverkarens inställning av avhjärdarsystemet väljer tillverkaren tiden för de cykler som valts i tillverkarens cykelsekvens och specificerar andra driftparametrar för systemet. De övre och nedre gränserna för de tillåtna värdena för cyklerna är följande:

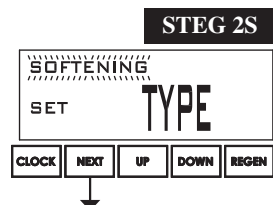
Cykelalternativ	Enheter	Nedre/övre gräns
Backspolning	Minuter	1 till 120
Sköljning (snabb)	Minuter	1 till 120
Regenereringsmedelsdragning NED (kombination av saltning och långsam sköljning)	Minuter	1 till 180
Regenereringsmedelsdragning UPP (kombination av saltning och långsam sköljning)	Minuter	1 till 180
Fyllning för alla ventiler utom WS2	Kg	0,05 till 100
Fyllning för WS2-ventiler eller WS1.5 inställd på "MIN"	Minuter	0,1 till 99
Service	Minuter	1 till 480

Om en uppströms reglerventil är programmerad för förfyllning, kommer skärmen för proportionell saltning att visas efter skärmen för systemkapacitet (steg 7S).

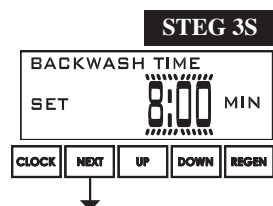
Eftersom ingen tid är kopplad till cykeln END (SLUT), kommer denna cykel inte att visas i sekvensen för tillverkarens inställning av avhjärdarsystemet.



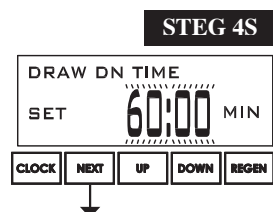
Steg 1S – Tryck på NEXT (NÄSTA) och ▼ samtidigt i 3 sekunder och släpp sedan. Om skärmen i steg 2S inte visas inom 5 sekunder, aktiveras låset på ventilen. För att låsa upp, tryck i tur och ordning på ▼, NEXT (NÄSTA), ▲ och CLOCK (KLOCKA), tryck sedan på NEXT och ▼ samtidigt i 3 sekunder och släpp sedan.



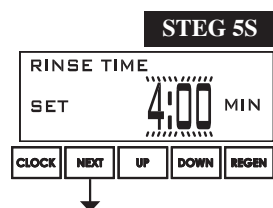
Steg 2S – Välj AVHJÄRDNING med ▲ eller ▼. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 3S. Tryck på REGEN för att avsluta tillverkarens inställning av avhjärdarsystemet.



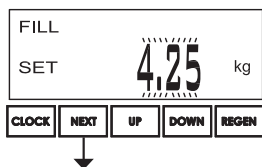
Steg 3S – Välj tid för den första cykeln (som i detta exempel är BACKSPOLNING) med ▲ eller ▼. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 4S. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.



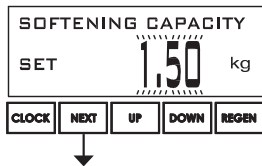
Steg 4S – Välj tid för den andra cykeln (som i detta exempel är DRAGNING) med ▲ eller ▼. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 5S. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.



Steg 5S – Välj tid för den tredje cykeln (som i detta exempel är SKÖLJNING) med ▲ eller ▼. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 6S. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

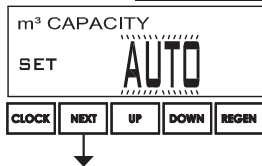
STEG 6S

Steg 6S – Välj kg för den fjärde cykeln (som i detta exempel är FYLLNING) med ▲ eller ▼. När 2.0 har valts i steg 2CS, anges FYLLNING i minuter. Om 1.5 har valts i steg 2CS, avgör inställningen av det sista steget i tillverkarens cykelsekvens om värdet här är kg eller minuter. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 7S. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 7S

Steg 7S – Ställ in systemkapaciteten med ▲ eller ▼. Se diagrammet. Inställningen av systemkapaciteten bör baseras på den volym harts och kg saltpåfyllning som ställts in i steg 6S. Den angivna systemkapaciteten och de angivna hårdhetsnivåerna används för att bestämma volymkapaciteten. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 8S. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

Inställning	Enheter	Gränser	Standard
PPM	kg	0,10–200	1,50
°fH	m³	1–6000	160 m³
°dH	m³	1–6000	80 m³

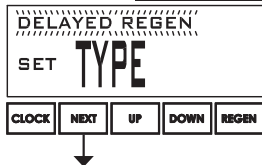
STEG 8S

Steg 8S – Ställ in utlösaren för regenerering med ▲ eller ▼. Om värdet är inställt på

- "AUTO", kommer kapaciteten att beräknas automatiskt och reservkapaciteten att uppskattas automatiskt;
- "OFF", kommer regenereringen att baseras enbart på det inställda maximala antalet dagar (se Installatörens displayinställningar, steg 3I); eller
- ett tal, kommer initieringen av regenerering att baseras på det angivna värdet.

Om "OFF" eller en siffra används, kommer hårdhetsdisplay inte att kunna ställas in i installatörens displayinställningar, steg 2I.

Om "OFF" (AV) väljs är regenereringstiden automatiskt "Delayed" (Fördröjd) och steg 9S visas därför inte. Se tabellen Inställningsalternativ för mer information. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 9S. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 9S

Steg 9S – Ange alternativ för regenereringstid med ▲ eller ▼. Om värdet är inställt på

- "DELAYED REGEN" (FÖRDRÖJD REGEN), kommer regenerering att ske vid den förinställda tidpunkten;
- "IMMEDIATE REGEN" (OMEDELBAR REGEN), kommer regenerering att ske omedelbart när volymkapaciteten når 0 (noll); eller
- "BOTH" (BÅDA), kommer regenerering att ske vid något av följande:
 - Den förinställda tiden när volymkapaciteten sjunker under reserven eller det angivna antalet dagar mellan regenereringarna uppnås, oberoende av vilket som inträffar först.
 - Omedelbart efter 10 minuter utan vattenförbrukning när volymkapaciteten når 0 (noll).

"DELAYED REGEN" är standard om steg 4CS har ställts in på ventil A eller ventil B, och "BOTH" kommer inte att vara tillgängligt.

"IMMEDIATE REGEN" är standard om steg 2SC har ställts in på 1.0T, och "BOTH" är inte tillgängligt.

Detta steg visas inte om steg 8S har ställts in på OFF (AV) eller steg 4CS har ställts in på "SYSTEM CONTROLLER" (SYSTEMSTYRENHET).

Se tabellen Inställningsalternativ för mer information. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 10S. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 10S

Steg 10S: Ställ in funktionen hos relä 1 med ▲ eller ▼. Valmöjligheterna är följande:

- Ställ in REGENERERINGSTID: Reläet aktiveras efter en inställd tid i början av en regenerering och avaktiveras sedan efter en inställd tidsperiod. Starten för regenerering definieras som den första backspolningscykeln eller regenereringsmedelsdragningen UPP (endast 1 tum) eller NED, beroende på vilket som inträffar först.
 - Ställ in VOLYM: Reläet aktiveras när en viss volym har använts under drift och avaktiveras sedan när mätaren slutar registrera flöde och den inställda tidsperioden har löpt ut.
 - Ställ in REGENERERINGSVOLYM: Reläet aktiveras när en inställd volym har använts under drift eller under regenerering och avaktiveras sedan när mätaren slutar registrera flöde och den inställda tidsperioden har löpt ut.
 - Ställ på OFF (AV): Om inställningen är Off (Av), visas inte stegen 11S och 12S.
- Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 11S. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 11S

RELAY 1 SETPOINT	
SET	10 MIN
CLOCK	NEXT UP DOWN REGEN



Steg 11S: Ställ in aktiveringstid eller aktiveringsvolym för relä 1 med ▲ eller ▼. Valmöjligheterna är följande:

- Reläets aktiveringstid: Efter start av en regenerering, den tid som ska förflöta innan reläet aktiveras. Starten för regenerering definieras som den första backspolningscykeln eller regenereringsmedelsdragningen UPP (endast 1 tum) eller NED, beroende på vilket som inträffar först. Varierar från 0 till 500 minuter.
- Reläets aktiveringsvolym: Reläet aktiveras efter att ett visst antal liter har passerat. Från 1 till 200 liter.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 12S. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 12S

RELAY 1 DURATION	
SET	5:00 MIN
CLOCK	NEXT UP DOWN REGEN



Steg 12S: Ställ in reläets DURATION TIME (VARAKTIGHET) med ▲ eller ▼.

- Om TIME (TID) har valts i steg 10S, kommer reläet att avaktiveras när den inställda tiden har löpt ut. Intervall från 0:01 till 500:00 minuter.

- Om Volume (Volym) eller REGEN Volume (REGEN.volym) har valts i steg 10S, kommer reläet att avaktiveras när den inställda tiden har löpt ut.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 13S. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 13S

VOLUME RELAY 2	
SET	
CLOCK	NEXT UP DOWN REGEN



Steg 13S: Ställ in funktionen hos relä 2 med ▲ eller ▼. Valmöjligheterna är desamma som i steg 10S, med tillägg av Error Monitor (Felövervakning). När felövervakning har valts, stängs relä 2 när ventilen går in i felläge och avaktiveras omedelbart när felläget avslutas.

- Om inställningen är Off (Av) visas inte stegen 14S och 15S.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 14S. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 14S

RELAY 2 SETPOINT	
SET	20 L
CLOCK	NEXT UP DOWN REGEN



Steg 14S: Ställ in aktiveringstid eller aktiveringsvolym för relä 2 med ▲ eller ▼. Valmöjligheterna är desamma som i steg 11S.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 15S. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 15S

RELAY 2 DURATION	
SET	5:00 MIN
CLOCK	NEXT UP DOWN REGEN



Steg 15S: Ställ in reläets DURATION TIME (VARAKTIGHET) med ▲ eller ▼.

- Om TIME (TID) har valts i steg 13S, kommer reläet att avaktiveras när den inställda tiden har löpt ut.

- Om Volume (Volym) eller REGEN Volume (REGEN.volym) har valts i steg 13S, kommer reläet att avaktiveras när den inställda tiden har löpt ut eller när mätaren slutar registrera flöde, beroende på vad som kommer först.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 16S. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 16S

SERVICE ALARM	
SET	OFF
CLOCK	NEXT UP DOWN REGEN



Steg 16S: Ställ in servicelarm med ▲ eller ▼. Valmöjligheterna är Time (Tid), m³, BOTH (BÅDA) eller OFF (AV). Om du väljer OFF inaktiveras denna funktion. Om OFF har valts trycker du på NEXT (NÄSTA) för att avsluta tillverkarens systeminställning. Om TIME (TID), m³ eller BOTH (BÅDA) har valts trycker du på NEXT för att välja värdena för tid och/eller m³. När du har valt önskade inställningar för servicelarm trycker du på NEXT för att gå till steg 17S. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

Obs! För att ta bort påminnelsen om servicekontakt, tryck på ▲ och ▼ samtidigt medan påminnelsekärmen visas.

STEG 17S

SALT LEVEL ALARM	
SET	OFF
CLOCK	NEXT UP DOWN REGEN



**ÅTERGÅ TILL
NORMALLÄGE**

Steg 17S: Ställ in varning för låg saltnivå med ▲ eller ▼. Om värdet är inställt på

- OFF (AV), kommer ingen varning för låg saltnivå att visas för användaren; eller

- ett specifikt värde, kommer "CHECK SALT LEVEL" (KONTROLLERA SALTNIVÅ) att blinka på skärmen när den beräknade återstående mängden salt i kg sjunker under denna nivå. Tillåtna värden varierar från 5 till 200 kg i steg om 5 kg. När ventiltypen 2.0 är vald, eller MIN är valt i cykelsekvensen för ventiltypen 1.5, hoppas detta steg över och är inte aktivt.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att avsluta tillverkarens inställning av avhjärdarsystemet. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

Tabell över inställningsalternativ
Filter bör endast användas skuggade alternativ.

Volymkapacitet	Alternativ för regenereringstid	Maximalt antal dagar	Resultat ³
AUTO	FÖRDRÖJD REGEN	AV	Reservkapaciteten beräknas automatiskt. Regenerering sker när volymkapaciteten sjunker under reservkapaciteten vid nästa inställda tidpunkt för regenerering.
AUTO	FÖRDRÖJD REGEN	Valfritt tal	Reservkapaciteten beräknas automatiskt. Regenerering sker vid nästa inställda tidpunkt för regenerering när volymkapaciteten sjunker under reservkapaciteten eller när det angivna antalet dagar mellan regenereringarna har uppnåtts.
Valfritt tal	FÖRDRÖJD REGEN	AV	Reservkapaciteten beräknas <u>inte</u> automatiskt. Regenerering sker vid nästa inställda tidpunkt för regenerering när volymkapaciteten når 0.
AV	FÖRDRÖJD REGEN	Valfritt tal	Reservkapaciteten beräknas <u>inte</u> automatiskt. Regenerering sker vid nästa inställda tidpunkt för regenerering när det angivna antalet dagar mellan regenereringarna har uppnåtts.
Valfritt tal	FÖRDRÖJD REGEN	Valfritt tal	Reservkapaciteten beräknas <u>inte</u> automatiskt. Regenerering sker vid nästa inställda tidpunkt för regenerering när volymkapaciteten når 0 eller det angivna antalet dagar mellan regenereringarna uppnås.
AUTO	OMEDELBAR REGEN	AV	Reservkapaciteten beräknas <u>inte</u> automatiskt. Regenerering sker omedelbart när volymkapaciteten når 0. Tid för regenerering kommer inte att kunna ställas in eftersom regenerering alltid kommer att ske när volymkapaciteten når 0.
Valfritt tal	OMEDELBAR REGEN	AV	Reservkapaciteten beräknas <u>inte</u> automatiskt. Regenerering sker omedelbart när volymkapaciteten når 0. Tid för regenerering kommer inte att kunna ställas in eftersom regenerering alltid kommer att ske när volymkapaciteten når 0.
AUTO	BÅDA	AV	Reservkapaciteten beräknas automatiskt. Regenerering sker när volymkapaciteten sjunker under reservkapaciteten vid nästa inställda tidpunkt för regenerering eller regenerering sker efter 10 minuter utan vattenförbrukning när volymkapaciteten når 0.
AUTO	BÅDA	Valfritt tal	Reservkapaciteten beräknas automatiskt. Regenerering sker vid nästa inställda tidpunkt för regenerering när volymkapaciteten sjunker under reservkapaciteten eller det angivna antalet dagar mellan regenereringar uppnås eller regenerering sker efter 10 minuter utan vattenförbrukning när volymkapaciteten når 0.
Valfritt tal	BÅDA	Valfritt tal	Reservkapaciteten beräknas <u>inte</u> automatiskt. Regenerering sker vid nästa inställda tidpunkt för regenerering när det angivna antalet dagar mellan regenereringar har uppnåtts eller regenerering sker efter 10 minuter utan vattenförbrukning när volymkapaciteten når 0.

³ Uppskattningen av reservkapacitet baseras på historiken över vattenförbrukning. Beräkningen av reservkapacitet är inte tillgänglig med växelströmsgeneratorsystem eller dubbeltankventil.

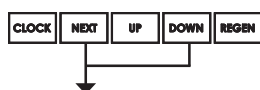
Tillverkarens inställning av filtersystemet

I tillverkarens inställning av filtersystemet väljer tillverkaren tiden för de cykler som valts i tillverkarens cykelsekvens och specificerar andra driftparametrar för systemet. De övre och nedre gränserna för de tillåtna värdena för cyklerna är följande:

Cykelalternativ	Enheter	Nedre/övre gräns
Backspolning	Minuter	1 till 120
Sköljning (snabb)	Minuter	1 till 120
Regenereringsmedelsdragning NED (kombination av regenereringsmedel och långsam sköljning)	Minuter	1 till 180
Fyllning för alla ventiler utom WS2	Liter	0,2 till 76,00
Fyllning för WS2-ventiler	Minuter	0,1 till 99
Service	Minuter	1 till 480

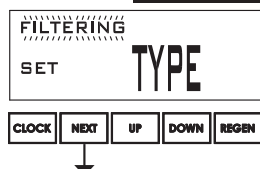
Eftersom ingen tid är kopplad till cykeln END (SLUT), kommer denna cykel inte att visas i sekvensen för tillverkarens inställning av filtersystemet.

STEG 1F



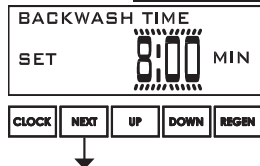
Steg 1F – Tryck på NEXT (NÄSTA) och ▼ samtidigt i 3 sekunder och släpp sedan. Om skärmen i steg 2F inte visas inom 5 sekunder, aktiveras låset på ventilen. För att låsa upp, tryck i tur och ordning på ▼, NEXT (NÄSTA), ▲ och CLOCK (KLOCKA), tryck sedan på NEXT och ▼ samtidigt i 3 sekunder och släpp sedan.

STEG 2F



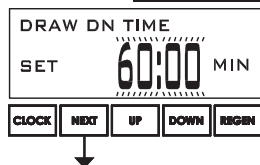
Steg 2F – Välj FILTERING (FILTRERING) med ▼ eller ▲. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 3F. Tryck på REGEN för att avsluta tillverkarens inställning av filtersystemet.

STEG 3F



Steg 3F – Välj tid för den första cykeln (som i detta exempel är BACKSPOLNING) med ▼ eller ▲. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 4F. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 4F



Steg 4F – Välj tid för den andra cykeln (som i detta exempel är DRAGNING) med ▼ eller ▲. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 5F. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 5F



Steg 5F – Välj tid för den tredje cykeln (som i detta exempel är SKÖLJNING) med ▼ eller ▲. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 6F. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 6F

FILL		4.2 L	
SET			
CLOCK	NEXT	UP	DOWN
REGEN			

Steg 6F – Välj antal liter för den fjärde cykeln (som i detta exempel är FYLLNING) med ▼ eller ▲. När 2.0 har valts i steg 2CS, anges FYLLNING i minuter. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 7F. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 7F

m³ CAPACITY		OFF	
SET			
CLOCK	NEXT	UP	DOWN
REGEN			

Steg 7F – Ställ in utlösaren för regenerering med ▲ eller ▼. Om värdet är inställt på:

- "OFF" (AV), kommer regenereringen att baseras enbart på det inställda maximala antalet dagar (se Installatörens displayinställningar, steg 3I); eller
- ett tal, kommer initieringen av regenerering att baseras på det angivna värdet.

Se tabellen Inställningsalternativ för mer information. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 8F

DELAYED REGEN		TYPE	
SET			
CLOCK	NEXT	UP	DOWN
REGEN			

Steg 8F – Ange alternativ för regenereringstid med ▲ eller ▼. Om "OFF" (AV) valdes i steg 7F visas inte denna skärm.

Om värdet är inställt på:

- "DELAYED REGEN" (FÖRDRÖJD REGEN), kommer regenerering att ske vid den förinställda tidpunkten;
 - "IMMEDIATE" (OMEDELBAR), kommer regenerering att ske omedelbart när volymkapaciteten når 0 (noll); eller
 - "BOTH" (BÅDA), kommer regenerering att ske vid något av följande:
 - Den förinställda tiden när volymkapaciteten sjunker under reserven eller det angivna antalet dagar mellan regenereringarna uppnås, beroende på vilket som inträffar först.
 - Omedelbart efter 10 minuter utan vattenförbrukning när volymkapaciteten når 0 (noll).
- "DELAYED REGEN" är standard om steg 4CS har ställts in på ventil A eller ventil B, och "BOTH" kommer inte att vara tillgängligt.
- "IMMEDIATE REGEN" är standard om steg 2SC har ställts in på 1.0T, och "BOTH" är inte tillgängligt. Detta steg visas inte om steg 7F har ställts in på OFF (AV) eller steg 4CS har ställts in på "SYSTEM CONTROLLER" (SYSTEMSTYRENHET).

Se tabellen Inställningsalternativ för mer information. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 9F.

STEG 9F

REGEN TIME		RELAY 1	
SET			
CLOCK	NEXT	UP	DOWN
REGEN			

Steg 9F – Ställ in funktionen hos relä 1 med ▲ eller ▼. Valmöjligheterna är följande:

- Ställ in REGENERERINGSTID: Reläet aktiveras efter en inställd tid i början av en regenerering och avaktiveras sedan efter en inställd tidsperiod. Starten för regenerering definieras som den första backspolningscykeln eller regenereringsmedelsdragningen UPP (endast 1 tum) eller NED, beroende på vad som inträffar först.
- Ställ in VOLYM: Reläet aktiveras när en viss volym har använts under drift och avaktiveras sedan när mätaren slutar registrera flöde och den inställda tidsperioden har löpt ut.
- Ställ in REGENERERINGSVOLYM: Reläet aktiveras när en inställd volym har använts under drift eller under regenerering och avaktiveras sedan när mätaren slutar registrera flöde och den inställda tidsperioden har löpt ut.
- Ställ på OFF (AV): Om inställningen är Off (Av), visas inte stegen 10F och 11F. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 10F. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 10F

RELAY 1 SETPOINT				
SET	10		MIN	
CLOCK	NEXT	UP	DOWN	REGEN

**STEG 11F**

RELAY 1 DURATION				
SET	5:00		MIN	
CLOCK	NEXT	UP	DOWN	REGEN

**STEG 12F**

VOLUME				
SET	RELAY 2			
CLOCK	NEXT	UP	DOWN	REGEN

**STEG 13F**

RELAY 2 SETPOINT				
SET	20		L	
CLOCK	NEXT	UP	DOWN	REGEN

**STEG 14F**

RELAY 2 DURATION				
SET	5:00		MIN	
CLOCK	NEXT	UP	DOWN	REGEN

**STEG 15F**

SERVICE ALARM				
SET	OFF			
CLOCK	NEXT	UP	DOWN	REGEN



**ÅTERGÅ TILL
NORMALLÄGE**

Steg 10F – Ställ in aktiveringstid eller aktiveringsvolym för relä 1 med ▲ eller ▼.

Valmöjligheterna är följande:

- Reläets aktiveringstid: Efter start av en regenerering, den tid som ska förflöta innan reläet aktiveras. Starten för regenerering definieras som den första backspolningscykeln eller regenereringsmedelsdragningen UPP (endast 1 tum) eller NED, beroende på vad som inträffar först. Varierar från 0 till 500 minuter.
- Reläets aktiveringsvolym: Reläet aktiveras efter att ett visst antal liter har passerat. Från 1 till 200 liter. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 11F. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

Steg 11F: Ställ in reläets DURATION TIME (VARAKTIGHET) med ▲ eller ▼.

• Om TIME (TID) har valts i steg 9F, kommer reläet att avaktiveras när den inställda tiden har löpt ut. Intervall från 0:01 till 500:00 minuter.

• Om Volume (Volym) eller REGEN Volume (REGEN.volym) har valts i steg 9F, kommer reläet att avaktiveras när den inställda tiden har löpt ut.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 12F. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

Steg 12F: Ställ in funktionen hos relä 2 med ▲ eller ▼. Ställ in funktionen hos relä 1 med ▲ eller ▼.

Valmöjligheterna är följande:

- Ställ in REGENERERINGSTID: Reläet aktiveras efter en inställd tid i början av en regenerering och avaktiveras sedan efter en inställd tidsperiod. Starten för regenerering definieras som den första backspolningscykeln eller regenereringsmedelsdragningen UPP (endast 1 tum) eller NED, beroende på vad som inträffar först.
- Ställ in VOLYM: Reläet aktiveras när ett visst antal liter har använts under drift och avaktiveras sedan efter en viss tidsperiod eller när mätaren slutar registrera flöde, beroende på vilket som inträffar först.
- Ställ in REGENERERINGSVOLYM: Reläet aktiveras när ett visst antal liter har använts under drift eller under regenerering och avaktiveras sedan efter en viss tidsperiod eller när mätaren slutar registrera flöde, beroende på vilket som inträffar först.
- FELÖVERVAKNING: När felövervakning har valts, stängs relä 2 när ventilen går in i felläge och avaktiveras omedelbart när felläget avslutas.
- Om inställningen är OFF (AV) eller ERROR MONITOR (FELÖVERVAKNING) visas inte stegen 13F och 14F.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 13F. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

Steg 13F: Ställ in aktiveringstid eller aktiveringsvolym för relä 2 med ▲ eller ▼. Valmöjligheterna är desamma som i steg 10F.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 14F. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

Steg 14F: Ställ in reläets DURATION TIME (VARAKTIGHET) med ▲ eller ▼.

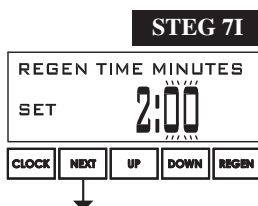
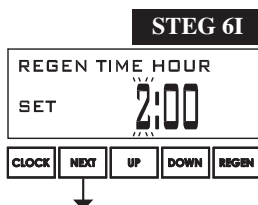
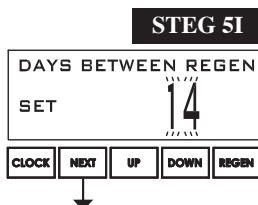
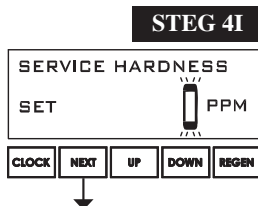
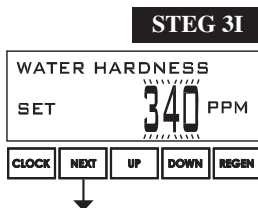
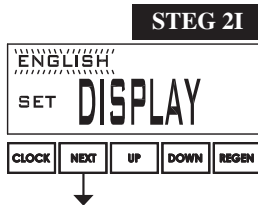
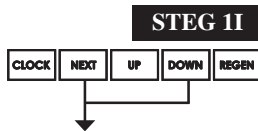
- Om TIME (TID) har valts i steg 12F, kommer reläet att avaktiveras när den inställda tiden har löpt ut.
- Om Volume (Volym) eller REGEN Volume (REGEN.volym) har valts i steg 12F, kommer reläet att avaktiveras när den inställda tiden har löpt ut eller när mätaren slutar registrera flöde, beroende på vad som kommer först.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 15F. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

Steg 15F: Ställ in servicelarm med ▲ eller ▼. Valmöjligheterna är Time (Tid), m³, BOTH (BÅDA) eller OFF (AV). Om du väljer OFF inaktiveras denna funktion. Om OFF har valts trycker du på NEXT (NÄSTA) för att avsluta tillverkarens systeminställning. Om TIME (TID), m³ eller BOTH (BÅDA) har valts trycker du på NEXT för att välja värdena för tid och/eller m³. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

Obs! För att ta bort påminnelsen om servicekontakt, tryck på ▲ och ▼ samtidigt medan påminnelsekärmen visas.

Installatörens displayinställningar



ÅTERGÅ TILL NORMALLÄGE

STEG 1I – Tryck på NEXT (NÄSTA) och ▲ samtidigt i 3 sekunder.

STEG 2I – Ange visningsspråk. Välj mellan engelska, tyska, franska, spanska, turkiska, polska och italienska.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 3I. Tryck på REGEN för att avsluta installatörens displayinställningar.

STEG 3I – Hårdhet: Ställ in mängden hårdhet i inflödet med ▼ eller ▲. Se tabellen. Denna display visas inte om "FILTERING" (FILTRERING) har valts i steg 2F ELLER om "OFF" (AV) eller en siffra har valts i steg 8S. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 4I. Tryck på REGEN för att avsluta installatörens displayinställningar.

Inställning	Gränser	Standard
PPM	1–2500	340
°fH	1–250	34
°dH	1–150	18

STEG 4I – Bruksvattnets hårdhet – Om en blandningsventil är installerad i ventilen måste bruksvattnets hårdhet ställas in. Inställningsområdet är alltid mindre än inställningen i steg 3I. Denna skärm visas inte för ventiltyperna 1.5 eller 2.0, när inställningen är FILTRERING, eller när steg 8S har ställts in på OFF (AV) eller ett nummer. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 5I. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 5I – Maximalt antal dagar: När volymkapaciteten är inställd på "OFF", ställs antalet dagar mellan regenereringarna in. När volymkapaciteten är inställd på AUTO eller på ett tal, ställs maximalt antal dagar mellan regenereringarna in. Om värdet är inställt på "OFF", baseras regenereringsinitieringen enbart på använd volym. Om värdet anges som ett tal (tillåtet intervall från 1 till 28), kommer en regenereringsinitiering att krävas den dagen även om tillräcklig vattenvolym inte användes för att kräva en regenerering. Ställ in Day Override (Maximalt antal dagar) med ▼ eller ▲:

- antal dagar mellan regenereringarna (1 till 28), eller
- "OFF" (AV).

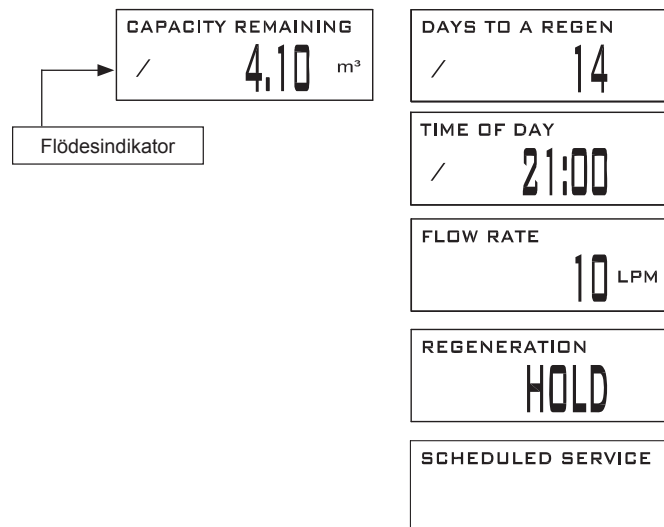
Se tabellen Inställningsalternativ för mer information om inställningar. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 6I. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 6I – Nästa regenereringstid (timme): Ställ in den timme på dygnet som regenerering ska ske med ▼ eller ▲. Standardtiden är 2:00. Denna display visas inte om "IMMEDIATE" (OMEDELBAR) har valts som regenereringstid i steg 9S i tillverkarens inställning av avhjärdarsystemet eller i steg 8F i tillverkarens inställning av filtersystemet. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 7I. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 7I – Nästa regenereringstid (minut): Ställ in vilken minut som regenerering ska ske med ▼ eller ▲. Denna display visas inte om "IMMEDIATE" (OMEDELBAR) har valts som alternativ för regenereringstid i steg 9S i tillverkarens inställning av avhjärdarsystemet eller i steg 8F i tillverkarens inställning av filtersystemet. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att avsluta installatörens displayinställningar. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

Användarens displayinställningar

När systemet är i drift kan flera skärmar visas. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att växla mellan skärmarna. På en av skärmarna visas aktuell tid på dygnet. CAPACITY REMAINING (ÅTERSTÅENDE KAPACITET) är det antal kubikmeter som kommer att behandlas innan systemet går igenom en regenereringscykel. Om du trycker på ▼ i displayen för återstående kapacitet, kommer det att minska den återstående kapaciteten i steg om 0,01 m³ och även öka den använda volymen, vilket påverkar de registrerade värdena i steg 3D och 4D i Diagnostik och steg 5VH i Ventilhistorik. DAYS TO A REGEN (DAGAR TILL EN REGEN) är det antal dagar som återstår innan systemet går igenom en regenereringscykel. Tryck på ▼ på denna skärm för att tillfälligt minska det visade värdet med 1 dag. På en annan skärm visas den aktuella flödes hastigheten för behandlat vatten genom systemet. Kontaktuppgifter visas om de har redigerats. Vid problem med visning av telefonnummer eller bannertext, kontakta tillverkaren för instruktioner. På den femte skärmen visas antingen DP eller HOLD (HÅLL) om dP-brytaren är stängd. Om en vattenmätare är installerad, visas flödesindikatorn på skärmen när vatten behandlas (dvs. vatten flödar genom systemet).



Obs! För att ta bort påminnelsen om servicekontakt, tryck på ▲ och ▼ samtidigt medan påminnelse skärmen visas.

REGEN PENDING (REGEN FÖRESTÅENDE) visas i växelströmssystem när en enhet väntar på att initiera det första cykelsteget i regenereringen.



STAND BY (VÄNTELÄGE) visas i växelströmssystem när en ventil är i vänteläge.



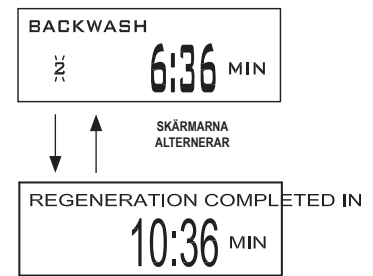
DELAYED RINSE+FILL PENDING (FÖRDRÖJD SKÖLJNING+FYLLNING FÖRESTÅENDE) visas när en tank med noll kapacitet har överförts till ett icke-anslutet läge och för närvarande väntar på att initiera den andra delen av en regenereringscykel. Visas endast när fördröjd sköljning och fyllning är inställd på ON (PÅ).



Regenereringsläge

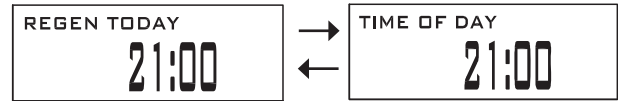
Vanligtvis är ett system inställt på att regenerera vid en tidpunkt med låg vattenförbrukning. Ett exempel på en tidpunkt med låg vattenförbrukning är när ett hushåll sover. Om det finns ett behov av vatten när systemet regenererar, kommer obehandlat vatten att användas.

När systemet börjar regenerera ändras skärmen till att innehålla information om steget i regenereringsprocessen och den tid som återstår tills steget är slutfört. Skärmen för aktuell cykel alternerar med skärmen för återstående regenereringstid. Systemet går igenom stegen automatiskt och återställer sig självt för att leverera behandlat vatten när regenereringen har slutförts.



Manuell regenerering

Ibland finns det ett behov av att regenerera systemet tidigare än när systemet kräver det, vilket vanligtvis kallas manuell regenerering. Det kan vara en period med hög vattenförbrukning på grund av gäster eller en stor tvätt dag.



För att starta en manuell regenerering vid den förinställda fördröjda regenereringstiden, när alternativet för regenereringstid är inställt på "DELAYED REGEN" (FÖRDRÖJD REGEN) eller "BOTH" (BÅDA), tryck och släpp "REGEN". Orden "REGEN TODAY" (REGEN I DAG) kommer regelbundet att visas på skärmen för att indikera att systemet kommer att regenereras vid den förinställda fördröjda regenereringstiden. Om du har tryckt på "REGEN"-knappen av misstag, avbryts begäran om du trycker på knappen igen. Obs! Om alternativet för regenereringstid är inställt på "IMMEDIATE REGEN" (OMEDELBAR REGEN) finns det ingen inställd fördröjd regenereringstid, och "REGEN TODAY" kommer därför inte att aktiveras om knappen "REGEN" trycks in.

För att omedelbart starta en manuell regenerering, tryck och håll ned knappen "REGEN" i tre sekunder. Systemet kommer omedelbart att börja regenerera. Begäran kan inte annulleras.

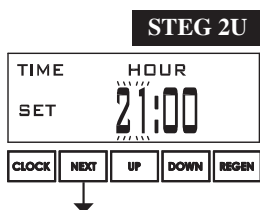
Obs! För avhårdare ska du fylla på salt, om saltlösningstanken inte innehåller salt, och vänta minst två timmar innan du regenererar.

Ställ in tid på dygnet

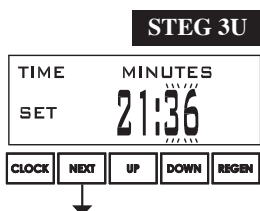
Användaren kan också ställa in tid på dygnet. Tid på dygnet ska bara behöva ställas in om batteriet har laddats ur på grund av långvariga strömavbrott eller när sommartid börjar eller slutar. Om ett längre strömavbrott inträffar kommer tiden på dygnet att blinka, vilket anger att tiden på dygnet bör återställas. Det icke laddningsbara batteriet bör också bytas ut.



STEP 1U – Tryck på CLOCK (KLOCKA).



STEP 2U – Aktuell tid (timme): Ställ in timme på dygnet med ▼ eller ▲. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 3U.



STEP 3U – Aktuell tid (minut): Ställ in minut på dygnet med ▼ eller ▲. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att avsluta inställningen av tiden på dygnet. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

ÅTERGÅ TILL NORMALLÄGE

Spänningsbortfall

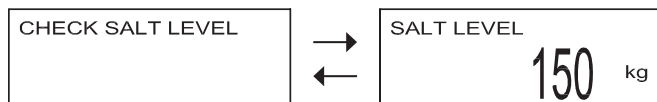
Om strömmen försvinner, kommer systemet att hålla tiden tills batteriet är urladdat. Om ett längre strömavbrott inträffar, kommer tiden på dygnet att blinka, vilket anger att tiden bör återställas och det icke laddningsbara batteriet bytas ut. Systemet kommer ihåg resten.

Felmeddelande

Om ordet "ERROR" (FEL) och ett nummer visas, ska du kontakta tillverkaren för hjälp. Detta anger att ventilen inte kunde fungera korrekt. Om numret och bannertexten i kontaktskärmarna har redigerats, kommer de två skärmarna nedan att visas växelvis.



Tillsats av salt

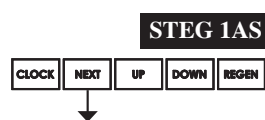


Om saltnivåalarmet aktiverades i det sista steget av tillverkarens inställning av avhjärdarsystemet visas följande skärmar i användardisplayen.

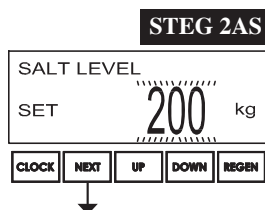
Obs! Saltförbrukningen per regenerering kan ställas in i steg om 0,05 kg, men skärmen Kg REMAINING (ÅTERSTÅENDE KG) avrundar uppåt eller nedåt till närmaste heltal.

När det återstående saltet har sjunkit under det inställda värdet kommer skärmen CHECK SALT LEVEL (KONTROLLERA SALTNIVÅ) automatiskt att alternera med skärmen SALT LEVEL (SALTNIVÅ).

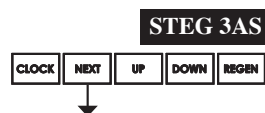
Följande steg måste utföras när salt tillsätts i saltlösningstanken:



STEG 1AS – Tryck på NEXT (NÄSTA) tills skärmen SALT LEVEL (SALTNIVÅ) visas.

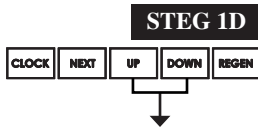


STEG 2AS – Tryck på CLOCK (KLOCKA). Ordet SET (STÄLL IN) visas och den aktuella saltmängden blinkar.

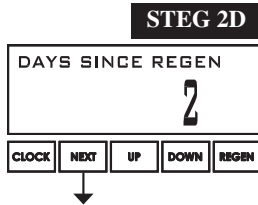


STEG 3AS – Ställ in ny saltnivå i saltlösningstanken med ▲ eller ▼. Justerbar från 0–400 kg i steg om 10 kg. Tryck på NEXT (NÄSTA) eller CLOCK (KLOCKA) för att avsluta salttillsättningen.

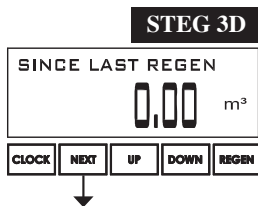
Diagnostik



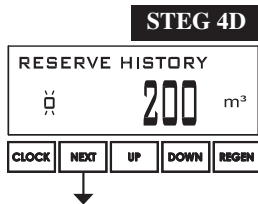
STEG 1D – Tryck på ▲ och ▼ samtidigt i tre sekunder. Om skärmen i steg 2D inte visas inom 5 sekunder, aktiveras låset på ventilen. För upplåsning, tryck i tur och ordning på ▼, NEXT (NÄSTA), ▲ och CLOCK (KLOCKA), tryck sedan på ▲ och ▼ samtidigt i 3 sekunder.



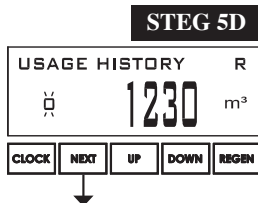
STEG 2D – Dagar sedan senaste regenerering: På denna skärm visas antalet dagar sedan den senaste regenereringen. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 3D. Tryck på REGEN för att avsluta diagnostiken.



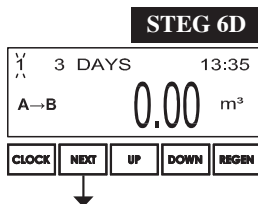
STEG 3D – Volym sedan senaste regenerering: På denna skärm visas den vattenvolym som har behandlats sedan den senaste regenereringen. Skärmen visar noll om ingen vattenmätare är installerad. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 4D. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.



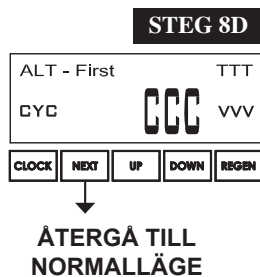
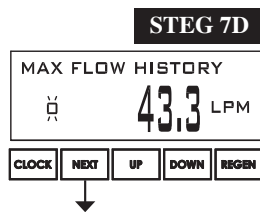
STEG 4D – Reservhistorik, volym som använts de senaste 7 dagarna: Om ventilen är inställd som avhårdare och en mätare är installerad och inställd volymkapacitet är inställd på "Auto", visas 0 dag (för i dag) samt reservkapaciteten i denna display. Om du trycker på ▲, visas dag 1 (vilket skulle vara igår) samt den använda reservkapaciteten. Om du trycker på ▲ igen, visas dag 2 (i förrgår) samt reservkapaciteten. Fortsätt att trycka på ▲ för att visa kapaciteten för dagarna 3, 4, 5 och 6. ▼ kan tryckas för att gå bakåt i dagsserien. Denna skärm visas inte om filter, tidur, mätare omedelbar, växelströmgenerator eller regenerering med volymåsidösättning har valts. Tryck på NEXT (NÄSTA) när som helst för att gå till steg 5D. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.



STEG 5D – Volym, 63 dagars förbrukningshistorik: På denna skärm visas dag 0 (för i dag), dag 1 (för igår), osv., samt den volym vatten som behandlats respektive dag. Tryck på ▲ för att visa den behandlade vattenvolymen för de senaste 63 dagarna. Om en regenerering inträffade på dagen kommer bokstaven "R" också att visas. På denna skärm visas streck om en vattenmätare inte är installerad. Tryck på NEXT (NÄSTA) när som helst för att gå till steg 6D. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.



STEG 6D – Historik över tanköverföringar. Visas endast när 1.0T har valts i steg 2CS. Använd ▲ eller ▼ för att bläddra igenom de senaste 10 tanköverföringarna. "1" = överföringsnummer – maximalt 10 överföringar. "A" = tanköverföring. "3 DAYS" (3 DAGAR) = hur många dagar sedan överföringen skedde – högst 99 dagar. "0.00 GAL" (0,00 GAL) = kubikmeter som användes vid tidpunkten för tanköverföringen. "13:35" = tidpunkt för överföringen. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 7D. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.



STEG 7D – Flödes hastighet, max. senaste sju dagarna: Använd ▲ eller ▼ för att visa den maximala flödes hastighet i liter per minut som inträffade under var och en av de senaste sju dagarna. Skärmen visar noll om ingen vattenmätare är installerad. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 8D. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

STEG 8D – Historik över MAV-ventildrifter: Visar drifttidshistoriken för alla aktiva MAV-ventildrifter. Använd ▲ eller ▼ för att granska historiken för alla aktiva MAV-ventilutgångar. TTT – uppmätt drifttid för MAV-ventilen; VVV – uppmätt driftspänning för MAV-ventilen; CCC – totalt antal drifter (in eller ut); ”-” anger kolvdrift in i en MAV-ventil; ”+” anger kolvdrift ut ur en MAV-ventil. Obs! När en MAV-ventil byts ut, rekommenderas att diagnostikskärmen för den MAV-ventilen rensas. Detta görs genom att välja skärmen + eller – för den MAV-ventilen. Tryck och håll ned ▲ och ▼ i cirka 3 sekunder. Om detta inte görs, kan det leda till inkonsekvent MAV-ventilsfunktion.

När ett fel inträffar på en MAV-ventil, återställs drifthistoriken automatiskt. För att visa tidigare registrerad historik, tryck och håll ned SET CLOCK (STÄLL IN KLOCKA) och UP (UPP).

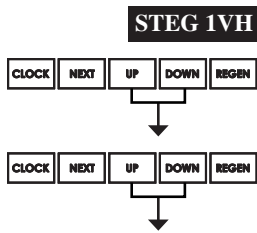
Displayen kommer att likna den normala visningen av drifthistorik för en MAV-ventil, med tillägget av EEE – MAV-ventilens felkod vid tidpunkten för återställningen.

Om displayen visar ”---”, fanns det inget fel på MAV-ventilen före återställningen.

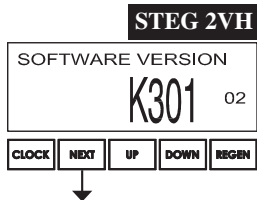
Tryck på NEXT (NÄSTA) för att avsluta diagnostiken. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

Om så önskas, kan all programmering och information i Diagnostik återställas till standardvärden när ventilen installeras på en ny plats. Återställ genom att trycka på NEXT (NÄSTA) och ▼ samtidigt för att gå till skärmen Softening/Filtering (Avhärdning/Filtrering). Tryck på ▲ och ▼ samtidigt för att återställa programmerings- och diagnostikvärden. Skärmen återgår till användardisplayen.

Ventilhistorik

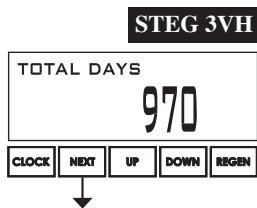


STEG 1VH – Tryck på ▲ eller ▼ samtidigt i tre sekunder och släpp sedan. Tryck sedan på ▲ och ▼ samtidigt och släpp. Om skärmen i steg 2VH inte visas inom 5 sekunder, aktiveras låset på ventilen. För upplåsning, tryck i tur och ordning på ▼, NEXT (NÄSTA), ▲ och CLOCK (KLOCKA), tryck sedan på ▲ och ▼ samtidigt i 3 sekunder och släpp sedan. Tryck sedan på ▲ och ▼ samtidigt och släpp.



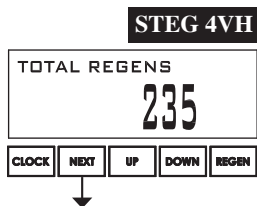
STEG 2VH – Programvaruversion: Visar aktuell programvaruversion.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 3VH. Tryck på REGEN för att avsluta ventilhistoriken.



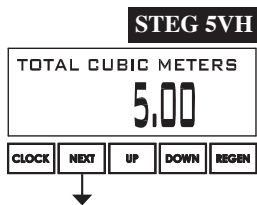
STEG 3VH⁵ – Dagar, totalt sedan start: På denna skärm visas det totala antalet dagar sedan start.

Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 4VH. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

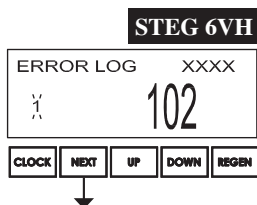


STEG 4VH – Regenereringar, totalt antal sedan start: På denna display visas det totala antalet regenereringar som har skett sedan start. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 5VH.

Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.



STEG 5VH – Volym, totalt använd sedan start: På denna skärm visas det totala antalet kubikmeter som behandlats sedan start. Skärmen visar noll om ingen vattenmätare är installerad. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att gå till steg 6VH. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.



STEG 6VH – Fellogg: På denna skärm visas en historik över de tio senaste fel som genererats av styrningen under drift. Tryck på ▲ och ▼ för att se varje registrerat fel. XXXX = Anger driftens position vid tidpunkten för stalldetekteringen. Tryck på NEXT (NÄSTA) för att avsluta ventilhistoriken. Tryck på REGEN för att återgå till föregående steg.

ÅTERGÅ TILL
NORMALLÄGE

⁵ Värdena i steg 3VH till 6VH kan inte återställas.

Revisionshistorik:

2019-08-26

SIDA 7:

Steg 3CS: När 1.5 eller 2.0 väljs,

2020-04-23

SIDA 7:

Nr 7 V3106-01 borttagen från tabell och ritning.

Visas ej	V3186-06	WS1 STRÖMFÖRSÖRJNING USA 15 V LIKSTRÖM HOC	1
	V3186AUS-05OD	WS1 STRÖMFÖRSÖRJNING AUS 15 V LIKSTRÖM VI UTOMHUS	
	V3186EU-06	WS1 STRÖMFÖRSÖRJNING EU 15 V LIKSTRÖM HOC	
	V3186UK-06	WS1 STRÖMFÖRSÖRJNING UK 15 V LIKSTRÖM HOC	
	V3186-01	WS1 ENDA	

2023-11-30

SIDA 4:

3	V3002	WS1 DRIVKONSOL ENHET MED MOTOR	1
---	-------	--------------------------------	---

Uppdatering Information om relädrivenhet och ritning av drivkonsol

SIDA 21:

Uppdaterad text om användarens displayinställningar

SIDA 26:

Uppdaterade displayen för STEG 2VH

