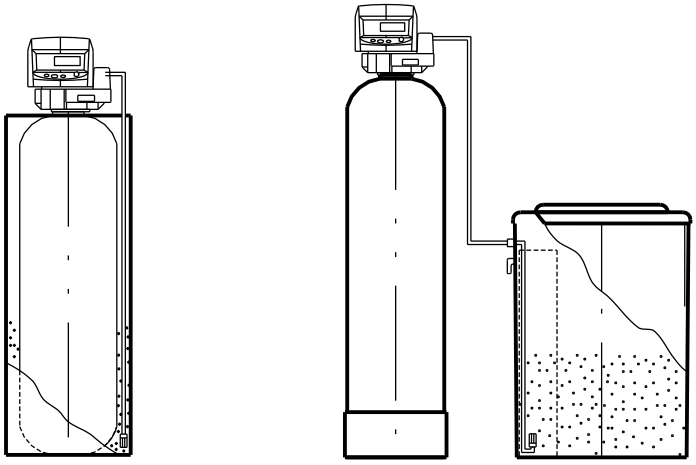
ENVIRO FILTER ®

INSTRUKTION OCH RESERVDELSLISTA



Tidstyrda
Humusfilter typ MKH och AHH

Autotrol 255 Logix / 742 (pictogram)

Tack för att ni valt en vattenreningsutrustning från AQUA INVENT.
Vi hoppas att ni skall vara nöjd med denna kvalitetsprodukt i många år.
Välkommen att kontakta oss om ni har några frågor!

AQUA INVENT

AQUA INVENT AB Koppargatan 18 234 35 LOMMA Tel 040 – 41 31 35

Humusfilter MKH

MKH är av s k kabinettyp, d v s saltbehållaren är integrerad i filtret för kompakta yttermått. Filtret är helautomatiskt med 7-stegs automatikventil som medger regenererings intervall 1-30 dagar. Filtermedia är makroporös Anjonbytare med funktion som en sil för organiskt material vilken avlägsnar Humus ur vattnet genom jonbyte.

Humusfilter AHH

AHH är konstruerat med separat salttank, d v s filter och salttank. I övrigt är filtret till sin uppbyggnad och funktion lika med MKH.

Reningskapacitet

Reningskapaciteten, d v s den mängd vatten i m^3 som filtret kan rena mellan regenereringarna, erhålles genom att dividera indexkapaciteten (se tabell sid 8) med humusinnehållet uttryckt i ”COD” mg/ liter (Kemisk syreförbrukning). MKH och AHH är utrustade med förbigångsventiler.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING Sida

1. INSTALLATION 4

1.1 KONTROLLERA FÖRE INSTALLATION ATT: 4
1.2 FÖRBIGÅNGSVENTIL 5
1.2.1 Montage av förbigångsventil 5
1.3 MONTAGE AV FILTER 6
1.4 RENINGSKAPACITET PER REGENERERING 8

2. UPPSTARTNING 9

2.1 MONTAGE AV VENTILÖVERDEL (GÄLLER ENDAST TYP AHH-) 9
2.2 INSTÄLLNING AV TIMER 10
2.3 ÅTERSTÄLLNING 15
2.4 PROGRAMINSTÄLLNINGSSCHEMA 16
2.5 IDRIFTTAGANDE 17

3. SKÖTSEL 18

3.1 MÅNATLIG KONTROLL AV SALT 18
3.2 ÅRLIG KONTROLL OCH RENGÖRING 18

4. FELSÖKNING 19

RESERVDELSLISTA – AUTOTROL 255 LOGIX VENTIL 20

Figurförteckning

Sida

Fig 1. MKH och AHH *4*
Fig 2. Förbigångsventil *5*
Fig 3. Installationsschema AHH-T, privat vattentäkt *6*
Fig 4. Kontrollglas *7*
Fig 5. Filterventil 255 Logix *9*
Fig 6. Timer baksida *10*
Fig 7. Timer framsida *10*
Fig 9. Ventilovandel *18*

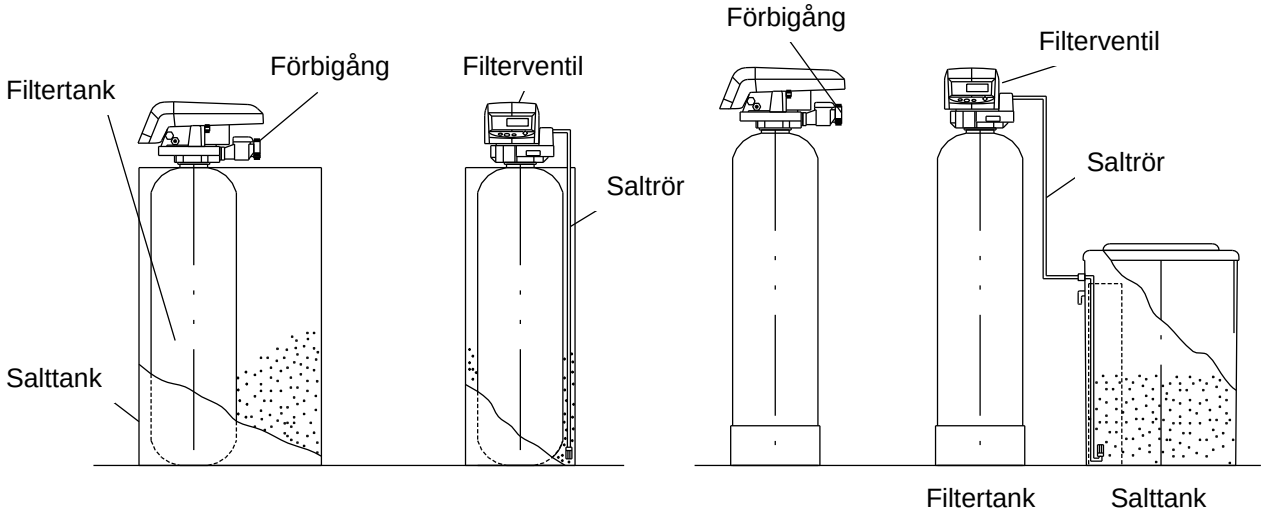
1. INSTALLATION

1.1 Kontrollera före installation att:

- Filterleveransen är komplett
  För MKH: filter, förbigångsventil och transformator 230/12 V
  För AHH: filter, förbigångsventil, salttank, saltslang och transformator 230/12 V
- Avlopp finns i närheten (max avstånd 5 m)
- 1-fas el-uttag finns tillgängligt
- Det finns utrymme för påfyllning av salt

Fig 1. MKH och AHH

MKH *AHH*



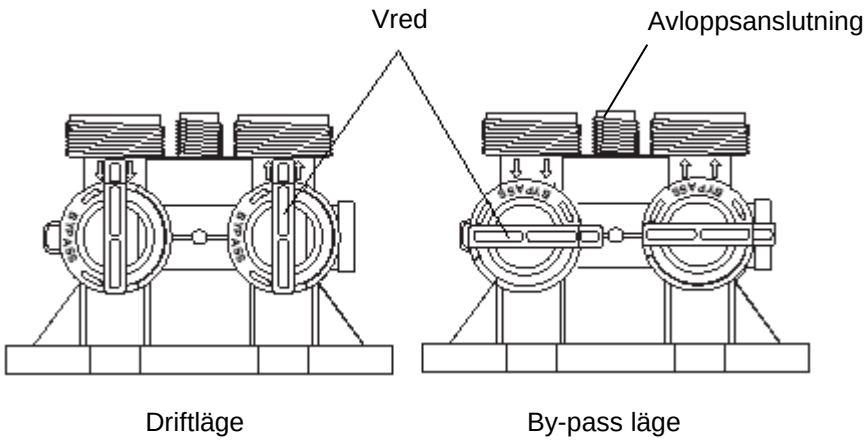
1.2 Förbigångsventil

Förbigångsventilen monteras på filterventilen (se fig 1). Den har anslutningar för inkommande/utgående vatten samt anslutning för spolvatten till avlopp.

När vreden vrids medurs så att de båda är vinkelräta mot flödesriktningen (By-pass läge), går vattnet inte genom filtret, utan direkt till utgående anslutning.

När vreden vrids moturs så att de är i linje med flödesriktningen (driftläge) leds vattnet genom filtret.

Fig 2. Förbigångsventil



1.2.1 Montage av förbigångsventil

Montagedetaljerna (3 st O-ringar; 4 st skruvar; 4 st muttrar samt siliconfett) finns i en plastpåse i förbigångsventilens kartong.

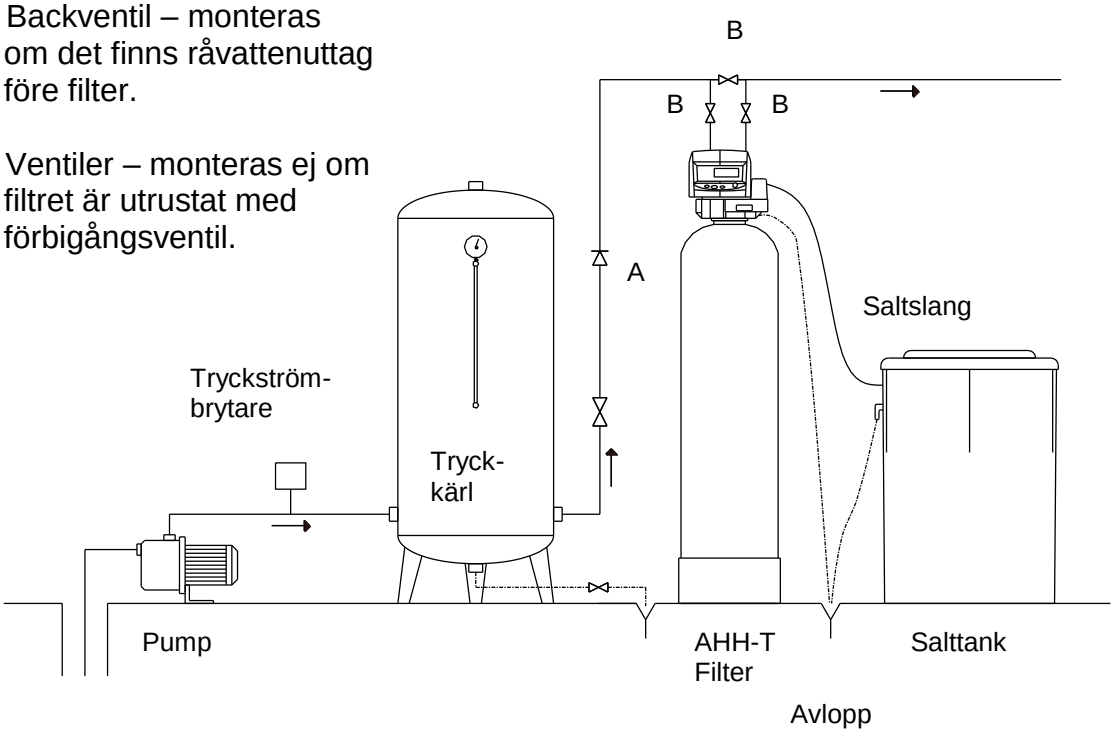
- Smörj O-ringarna och montera dem på ”tankadaptern”.
- Låt förbigångsventilen glida över O-ringarna i sitt läge på ”tankadaptern”.
- Fäst förbigångsventilen med de 4 skruvarna och muttrarna. Drag ej åt för hårt.
- Tag ur planpackningarna från kopplingsmuttrarna. Sätt in röradaptrarna i kopplingsmuttrarna och lägg därefter i planpackningarna.
- Anslut medföljande ½’’ avloppsvinkel till det mittersta uttaget på förbigångsventilen.
- Skruva fast kopplingsmuttrarna på förbigångsventilen. OBS! Vid eventuell lödning av kopparrör får dessa ej vara anslutna till ventilen.

1.3 Montage av filter

Fig 3. Installationsschema AHH, privat vattentäkt

A: Backventil – monteras om det finns råvattenuttag före filter.

B: Ventiler – monteras ej om filtret är utrustat med förbigångsventil.



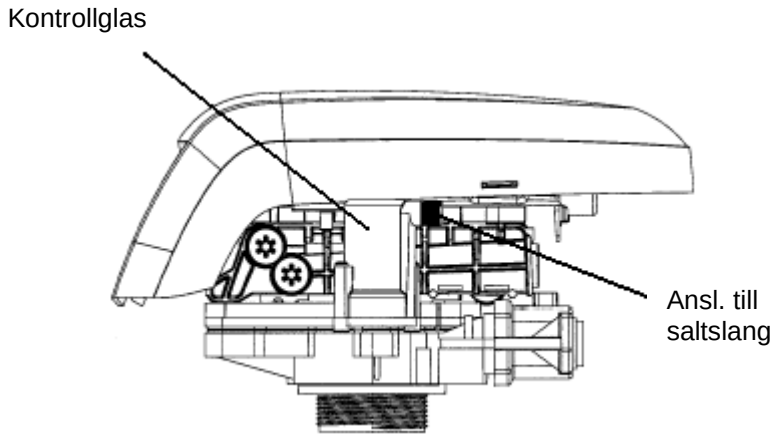
Filter typ MKH monteras på motsvarande sätt.

- Filtret är nu klart att installeras i rörledningssystemet. Installeras filtret på ett kommunalt vattennät kan det monteras varhelst i systemet (dock ej efter varmvattenberedare). Vid privat vattentäkt skall filtret monteras efter hydropress eller hydrofor samt efter eventuella andra filter.

- OBS! Det är viktigt att filtret monteras med rätt flödesriktning. Förbigångsventilen är märkt med pilar respektive ”IN/OUT”. Beakta VA-byggnorm vid installation.

- Avloppsvinkeln på förbigångsventilen ansluts med slang till avlopp där ett luftgap lämnas för att förhindra återsug. OBS! Avloppsslangen får ej dragas längre än 5 meter från och ej högre än 1,5 meter över filtret. Anslut saltförrådets överloppsanslutning separat till avlopp.

Fig 4. Kontrollglas



- Montera saltledningen i anslutningen på kontrollglaset genom att lossa muttern och föra in saltledningen i anslutningen samt därefter dra åt muttern (se fig 4).

- På modell MKH sticker saltröret upp genom kabinettets ovansida och ansluts till kontrollglaset enligt ovan.

- På modell AHH ligger saltslangen i salttanken, vilken ansluts till kontrollglaset enligt ovan. Andra änden av saltslangen ansluts till kopplingsvinkeln på saltsugröret i salttanken genom att föra in slangen genom hålet i salttanken och trycka in den i kopplingsvinkeln. Observera att kopplingsvinkeln är av snabbkopplingstyp varför det är viktigt att slangen är vinkelrätt kapad samt att slangen förs in till bottenläge i kopplingsvinkeln.

- Anslut salttankens överloppsanslutning separat till avlopp.

- Tillse att förbigångsventilen står i By-pass läge (se fig 2).

- Öppna för vattnet från hydrofor.

- Skölj igenom rören genom att öppna närmsta kallvattenkran och låta vattnet rinna 2-3 min.

1.4 Reningskapacitet per regenerering

Hur ofta filtret behöver regenereras beror på råvattnets sammansättning och förbrukningen av vatten. Beräkningen görs enligt nedan tabell, dock bör uträknad kapacitet endast ses som ett riktvärde eftersom även andra parametrar än ”COD” påverkar filtrets kapacitet :

Typ	MKH				AHH-T				
Beteckning	10	15	20	30	20	25	30	40	50
Indexkapacitet m^3 /mg COD	44	63	90	135	90	110	135	180	225

Reningskapacitet per regenerering avser det antal m^3 vatten som filtret renar vid en viss halt av COD i råvattnet innan filtret behöver regenereras.

För att erhålla reningskapaciteten divideras tabellens värde på indexkapaciteten

_____ m^3 med aktuell halt av COD i mg/l _____ = _____ m^3.

Antal dagar mellan regenerering erhålles genom att dividera reningskapaciteten

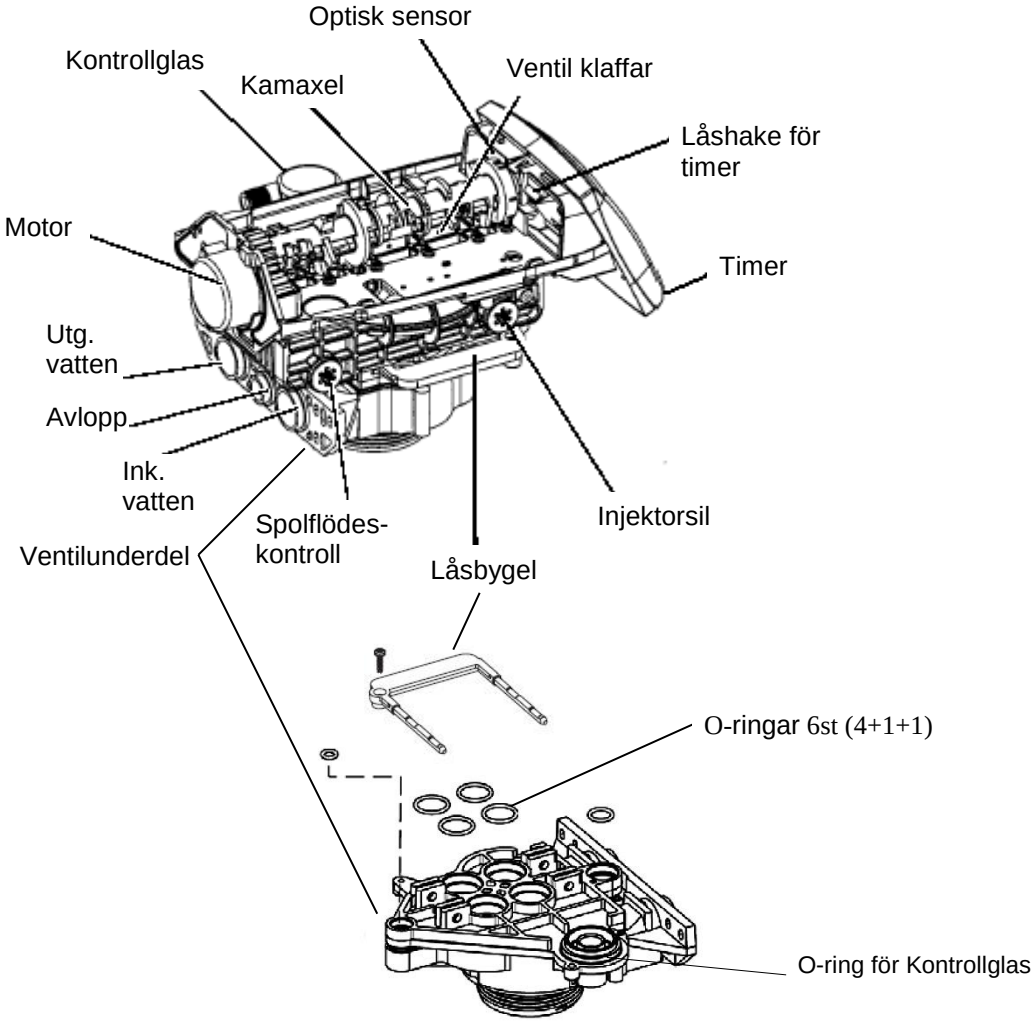
_____ m^3 med dygnsförbrukningen _____ m^3 = _____ dagar.

2. UPPSTARTNING

2.1 Montage av ventilöverdel (gäller endast typ AHH-)

(Är monterad på filter typ MKH)

Fig 5. Filterventil 255 Logix



- Tag fram O-ringarna som är packade i en plastpåse tillsamman med ventilöverdelen.
- Placera dem i avsedda urtag på ventilunderdelen.
- Passa in ventilöverdelen i ventilunderdelen och press ned överdelen med ett lätt tryck.
- Tryck in låsbygeln och säkra den med låsskruven.

Kabeldragning

Motorkabel & optisk sensor till timer

Turbin kabel till timer

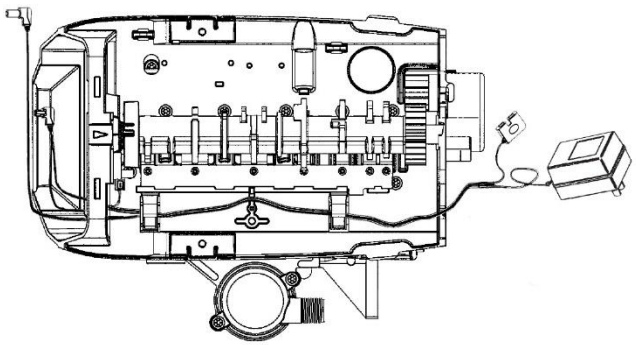
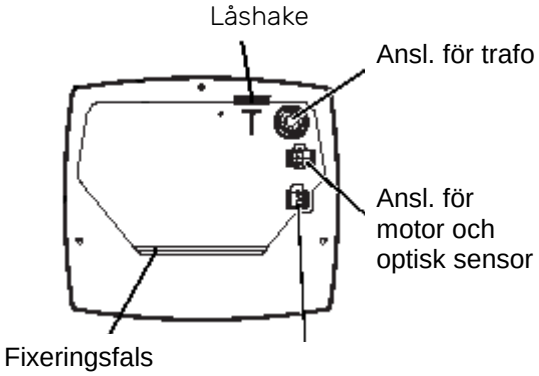


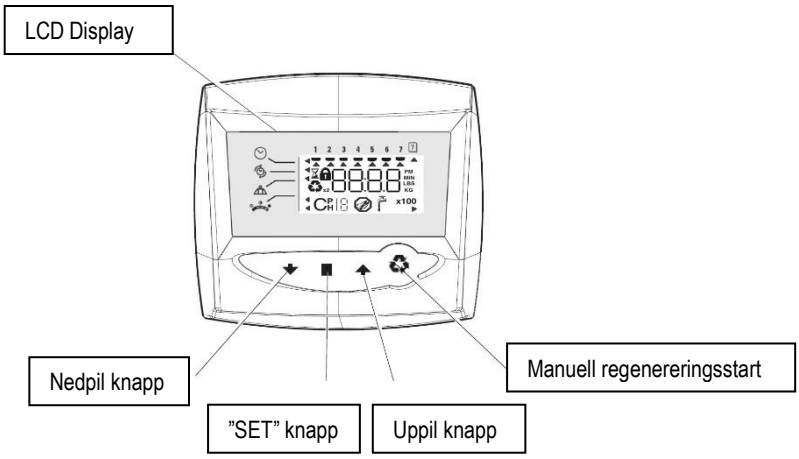
Fig 6. Timer baksida



Anslut kabeln för transformatorn i avsett uttag på timerns baksida.
För att underlätta åtkomligheten, tryck ned låshaken på timern och vik fram timern genom att låta den leda sig på fixeringsfalsen.

2.2 Inställning av timer

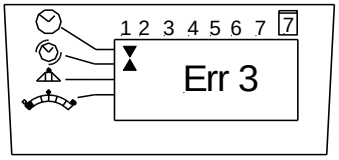
Fig 7. Timer framsida



- Anslut transformatorn till ett vägguttag.

Första el-inkopplingen – (Kamaxeln roterar till utgångsläget)

- Vid första el-inkopplingen måste kamaxeln rotera till utgångsläget (driftsläget).
- Det kan ta 1-2 minuter för kamaxeln att nå utgångsläget.
- "Err 3" visas i displayen tills kamaxeln nått utgångsläget.
- Om kamaxeln inte nått utgångsläget efter 2 minuter, kontrollera att motorn driver kamaxeln. Om kamaxeln ej roterar, se avsnitt "Felsökning" i manualen för "Installation och Service".
- Visas "--:--" i displayen är ventilen i driftsläge och är klar för programmering

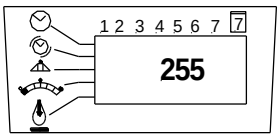


Första uppstart steg-för-steg instruktioner

Steg 1: Programmera filterstorleken (är inställt vid tillverkning)

Steg A and B är endast synliga efter nollställning av timer.

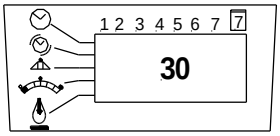
Steg A: Välj ventiltyp.



Är inställt vid tillverkning, fortsätt till steg **1.**

Använd ↑ eller ↓ -knapparna för att välja ventiltyp.

Välj **255** avhärdning 255, 8-cykel avhärdningsventil.



Steg B: Välj jonbytarmassamängd

Är inställt vid tillverkning, fortsätt till steg **1.**

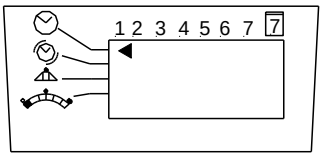
Välj jonbytarmängden genom att använda ↑ eller ↓ -knapparna

15: Betyder 15 l katjonbytare

- Om felaktiga värden lagrats, se "Återställning av timer" nedan.

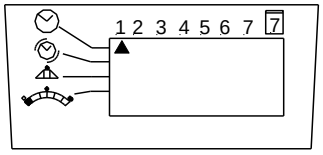
Om ovanstående steg är utförda av filtertillverkaren, fortsätt till steg 2.

Steg 2: Inställning av klocka (skall ställas in).



- Medan ”--:--” eller "12:00" blinkar ställs klockan in på rätt tid.
- Använd ↑ eller ↓ -knapparna för att välja rätt tid.
- Tryck på SET (■) -knappen för att lagra inställd tid. Samtidigt stegas timern fram till nästa parameter som skall ställas in.

Steg 3: Inställning av veckodag (skall ställas in).

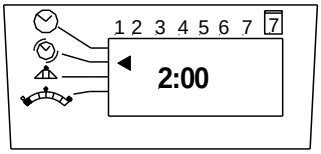


- Ställ in rätt dag.
- Tryck på SET (■) -knappen så att markeringen under "1" (= Söndag) blinkar.
- Använd ↑ eller ↓ -knapparna för att flytta markeringen så att den pekar på rätt veckodag.
- Tryck på SET (■) -knappen för att lagra inställningen samt för att gå vidare till nästa steg.

Efter inställningarna i stegen 1-3 kan timern styra de flesta system. Fortsätt till steg 4 för att ytterligare anpassa timerinställningarna till systemet.

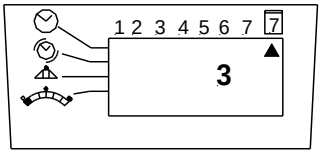
För att komma ur programmeringsläge: Vänta 30 sekunder och timern återgår automatiskt till driftsläge.

Steg 4: Inställning av regenereringstid



- Ställ in tidpunkten för regenerering.
- "2:00" är den förinställda tiden. För att acceptera denna tid, tryck på 🡻 -knappen och fortsätt till steg 5.
- För att ändra den förinställda tiden, tryck på SET (■) knappen varvid "2:00" kommer att blinka.
- Använd 🡹eller 🡻 -knapparna för att ställa önskad regenereringstidpunkt.
- Tryck på SET (■) -knappen för att lagra inställningen samt för att gå vidare till nästa parameter.

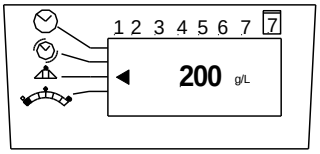
Steg 5: Inställning av regenereringsintervall



- Ställ in antal dagar mellan regenereringarna (regenereringsintervallen som räknats fram se 1.5 sid 8).
- Förinställt värde är 3 dagar.
- Intervallen kan ställas in från en ½ dag till 99 dagar.
- För att ändra, tryck på SET (■) -knappen så att "3" blinkar.
- Använd 🡹 eller 🡻 -knapparna för att ställa in önskat intervall.
- Tryck på SET (■) -knappen för att lagra inställningen samt för att gå vidare till nästa steg.

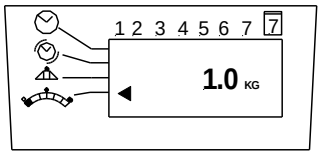
För att använda 7-dagars-timerfunktionen, se sid 13.

Steg 6: Inställning av saltmängd (är inställd på 200 gr/l jonbytare)



- Ställ in önskad saltmängd för regenerering.
- Förinställt värde är "200". (Kapaciteten är beräknad för detta värde).
- Det finns flera inställningsvärden för saltmängd tillgängliga:
    - Från: 50 gram/liter jonbytare
    - Till: 290 gram/liter jonbytare
- För att ändra inställning, tryck på SET (■) -knappen, tryck sedan på 🡹 eller 🡻 -knapparna för att välja önskad inställning.
- Tryck på SET (■) -knappen för att lagra inställningen.

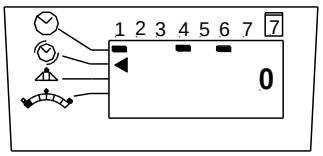
Steg 7: Beräknad kapacitet



- Filtrets kapacitet visas i displayen uttryckt i kg $CaCO_3$ som kan avskiljas mellan två regenereringar.
- Värdet är kalkylerat av timern med de tidigare inställda värdena på jonbytarmängd och saltmängd som beräkningsparametrar.
- Kapaciteten som visas är baserad på värden rekommenderade av jonbytarfabrikanter.
- Kapaciteten visas endast som information och kan ej ändras då 740-timern används.

Timern kommer nu att visa klockan med aktuell tid, därmed är programmeringen klar. Timern ur 700-serien har en batterifri back up vilket innebär att spänningsbortfall upp till 20 timmar ej påverkar ovan gjorda inställningar. Vid spänningsbortfall länge än 20 timmar måste tids- och dags inställningarna göras om, alla andra programinställningar bibehålls.

7 – dagars timerfunktion



- För att ändra timern till att spola / regenerera på specifika veckodagar, ställ in ”antal dagar mellan regenereringar” till 0.

  Efter detta pekar pilen på i displayens vänstersida mot ” 7 ”.
- Tryck på SET (■) -knappen, då kommer en blinkande pil visas i överkant av displayen under ”1” (söndag). Vid tryck på ↑ eller ↓ - knapparna visas en ■ markering under ”1” vilket innebär att filtret kommer att regenerera denna dag.
- Tryck på SET (■) - knappen och pilmarkeringen stegar åt höger under ”2” (måndag), vid ytterligare ett tryck på SET (■) -knappen kommer pilen att blinka och då är det möjligt att markera dagen för regenerering.
    - För att stega mellan veckodagarna tryck på SET (■) -knappen.
    - Ett andra tryck på SET (■) -knappen får markeringspilen att blinka.
    - Vid blinkande markeringspil kan dagen markeras för regenerering med ↑ eller ↓ - knapparna.

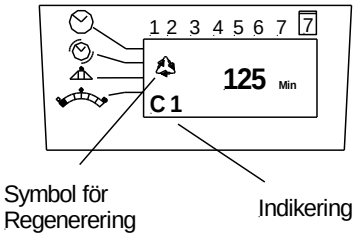
- För att återgå från 7-dagarstimer, med regenerering på bestämda veckodagar, till regenereringsintervall med antal dagar mellan regenereringarna.
    - Avmarkera alla veckodagar med regenerering.
    - Tryck på SET (■) -knappen ett antal gånger tills markeringspilen pekar mot ” 7 ”.
    - Tryck på SET (■) - knappen så att siffran ”0” blinkar, ställ sedan in antal dagar mellan regenereringarna med ↑ eller ↓ - knapparna.
    - Efter inställning tryck på SET (■) - knappen.

Manuell Regenerering

För att starta en manuell regenerering:

- Tryck en gång på "REGEN" -knappen.
    - Filtret kommer att regenerera inom 24 timmar vid den förinställda regenereringtiden.
    - En blinkande regenereringssymbol visas i displayen.
- Tryck och håll "REGEN" -knappen intryckt under 5 sekunder för att starta en omedelbar regenerering. En fast regenereringssymbol visas i displayen.
- Ytterligare ett tryck på "REGEN" -knappen efter det att en omedelbar regenerering startat, startar ytterligare en regenerering efter det att den första avslutats. "A X2" kommer att visas i displayen, vilket indikerar den andra regenereringen.

Under regenerering



- "C#" visas i displayen för att visa aktuell regenereringscykel.
- Återstående total regenereringstid visas i displayen.
- Tryck och håll på SET (■) -knappen för att visa återstående tid på nuvarande regenereringscykel.

Stega fram genom regenereringscykel:

- Tryck och håll på SET (■) -knappen för att visa återstående tid på nuvarande regenereringscykel.
- Tryck momentant på SET(■) och ↑ -knapparna för att avancera till nästa regenereringscykel.
    - Ett timglas visas i displayen då kamaxeln roterar.
    - När kamaxeln når nästa cykel visas t ex "C2", vilket innebär att kamaxeln står i läge för cykel 2.
- Upprepa att trycka momentant på SET (■) och ↑ -knapparna för att stega fram genom de olika regenereringscyklerna.
- Tryck och håll 5 sekunder på SET (■) och ↑ -knapparna för att upphäva en regenerering.
    - Timglaset i displayen blinkar.
    - Kamaxeln roterar hela vägen till driftläge.

Regenereringscykler

- C1 – Backspolning
- C2 – Saltlösningsuppsug / långsam renspolning
- C3 – Långsam renspolning
- C4 – Paus

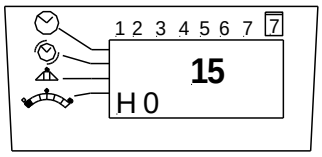
- C5 – Renspolning, första
- C6 – Backspolning, andra
- C7 – Renspolning, andra
- C8 – Återfyllning av salttank

2.3 Återställning

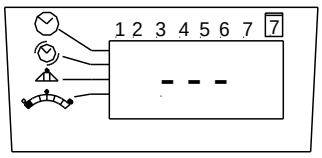
Nollställning av timer

För att nollställa timern

- Tryck och håll 5 sekunder på SET (■) och 🡻 -knapparna.
- "H0" visas i displayen. Filtrets jonbytarvolym eller "F" kommer också att visas.
- Om något annat än "H0" visas – använd 🡹 -knappen för att bläddra fram till "H0".
- För att nollställa timern – tryck och håll 5 sekunder på SET (■) -knappen.
- Timern kommer att nollställas till oprogrammerad status.
- Programmera timern på nytt enligt detta blad.
- Samtliga parametrar i nivå 1,2 och Cykeltider måste programmeras.



Nollställning



Oprogrammerad Timer

VARNING: Nollställning kommer att radera samtliga inställningar. Timern måste omprogrammeras fullständigt med början från "Första gången el ansluts".

2.4 Programinställningsschema

- För åtkomst av nivå II programmet, tillse att displayen visar klockan, tryck och håll 5 sekunder på 🡅 eller 🡇 -knapparna. P1 visas i displayen med aktuellt värde.
- För att ändra förprogrammerat värde, tryck på SET (■) -knappen så att värdet blinkar. Ändra med 🡅 eller 🡇 - knapparna.
- Lagra det nya värdet genom att trycka på SET (■) -knappen.
- Stega genom programmet med 🡇 - knappen.

Nivå I programmering; Åtkomst: *Tryck på 🡅 eller 🡇 -knapparna*		
Program Steg	Beskrivning	**Inställnings värde**
P1	Klocka (aktuell tid)	.....
P2	Veckodag	…….
P3	Tid för regenereringsstart	**2:00**
P4	Regenereringsintervall, dagar	**3**
P6	Saltmängd i gram / liter jonbytare	**200**
P7	Filtrets avhärdningskapacitet i Kg $CaCO_3$. Endast visning kan ej ändras.	(1,0)
Nivå II programmering; Åtkomst: *Tryck och håll 5 sekunder på 🡅 och 🡇 -knapparna*		
P9	Mätenhet (0= USA ; 1= Metriskt)	**1**
P10	Klocka (0= 12 tim ; 1= 24 tim)	**1**
P11	Service intervall i månader	**0**
P12	Tidsfördröjning vid fjärrstart	**60**
P13	Klorgenerator (0= ingen generator; 1= endast saltkontroll; 2= klorgenerator)	**0**
P14	Flödeskontroll återfyllning, GPM x 100	**33**
P15	Brine draw, injektorns sugförmåga, GPM x 100 (beroende på filterstorlek/injektor)**	**26****
P r	Refill läge (0-1) 0 = återfyllnad först av, 1 = återfyllnad först på	**0**
P d	Remote läge (0-1) 0 = Omedelbar regenerering efter P12 tid, 1 = Fördröjd regenerering efter P12 tid	**0**
Cykel tider; Åtkomst: *Tryck och håll 5 sekunder på SET* (■) *och🡅 -knapparna*		
C1	Backspolning, första	7 min
C2	Saltuppsugning. Tiden bestäms av timer, kan ej justeras.	(16 min)
C3	Slow Rinse, Långsam spolning	45 min
C4	Tryckutjämning	1 min
C5	Fast Rinse, Renspolning, första	2 min
C6	Backspolning, andra	1 min
C7	Fast Rinse, Renspolning, andra	6 min
C8	Återfyllning. Tiden bestäms av timer, kan ej justeras.	(12 min)

**			Tan	Lt Purple	Lt Blue	Pink	Orange
Injektor			G	H	J	K	L
Backwash			7	8	9	10	12

2.5 Idrifttagande

- Ställ ventilen i backspolningsläge genom att trycka på ”REGEN”-knappen och hålla den intryckt under 5 sekunder. Kamaxeln kommer nu att rotera till backspolningsläge. En fast spolningssymbol visas i displayen.

- Kontrollera att förbigångsventilen är i driftläge (se fig 2). Öppna sakta för inkommande vatten och låt filtret långsamt fyllas med vatten. Den inneslutna luften kommer då att lämna filtret genom avloppsslangen. När avloppsvattnet är luftfritt öppnas ventilen för inkommande vatten helt. Låt filtret spola ca 1 minut.

- Tryck momentant på SET(■) och 🡅 -knapparna för att avancera till nästa spolningscykel.
    - Ett timglas visas i displayen då kamaxeln roterar.
    - När kamaxeln når nästa cykel visas "C2", vilket innebär att kamaxeln står i läge för cykel 2.
- Tryck på SET(■) och 🡅 -knapparna för att avancera till cykel ”C3”.

- Upprepa ovanstående så att filterventilen avancerar till cykel ”C4”.

- Lämna timern i detta läge. Filtret kommer nu automatiskt att gå igenom resterande spolcykler och återgå till driftläge.

- Häll ca 5 liter vatten i saltbehållaren.

- Fyll salttanken till ca ¾ med salt. Salttabletter rekommenderas.

Filtret är nu klart för användning.

Filtret kommer allt efter inställning att regenerera ett par gånger i veckan. Hela regenereringsförloppet tar cirka 1 timme och 30 minuter. Då sugs saltlösningen upp från saltbehållaren och in i filtermassan för att återladda den och sedan sköljas ut i avloppet. Under hela regenereringsförloppet träder en automatisk förbigång in, som släpper ut råvatten på ledningsnätet, varför vatten kan tappas även under denna tid.
I driftläge visas klockan i displayen.

3. SKÖTSEL

3.1 Månatlig kontroll av salt

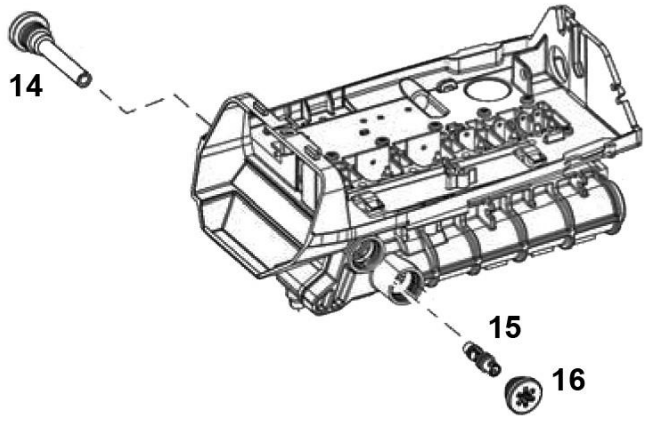
Se till att saltbehållaren alltid är fylld till minst ¼ med salt.

3.2 Årlig kontroll och rengöring

Rengör ejektor ”15” och sil ”14” en gång per år enligt nedan, se fig 9.

- Ställ förbigångsventilen i läge ”BY-PASS”, se fig 2.
- Gör filtret trycklöst genom att trycka 5 sek. på ”REGEN” -knappen så att filterventilen startar en regenerering
- Skruva ur propp med sil ”14” och rengör densamma med vatten.
- Skruva ur propp ”16”.
- Drag ut ejektor ”15” med en spetsig flacktång. Rengör ejektorn med vatten och mjuk pensel.
- Smörj in O-ringarna med vaselin samt återmontera delarna.
- Ställ förbigångsventilen i driftläge, se fig 2.
- Ställ filterventilen I cykel ”C8”, se manual regenerering, ”stega fram genom regenereringscyklerna”.

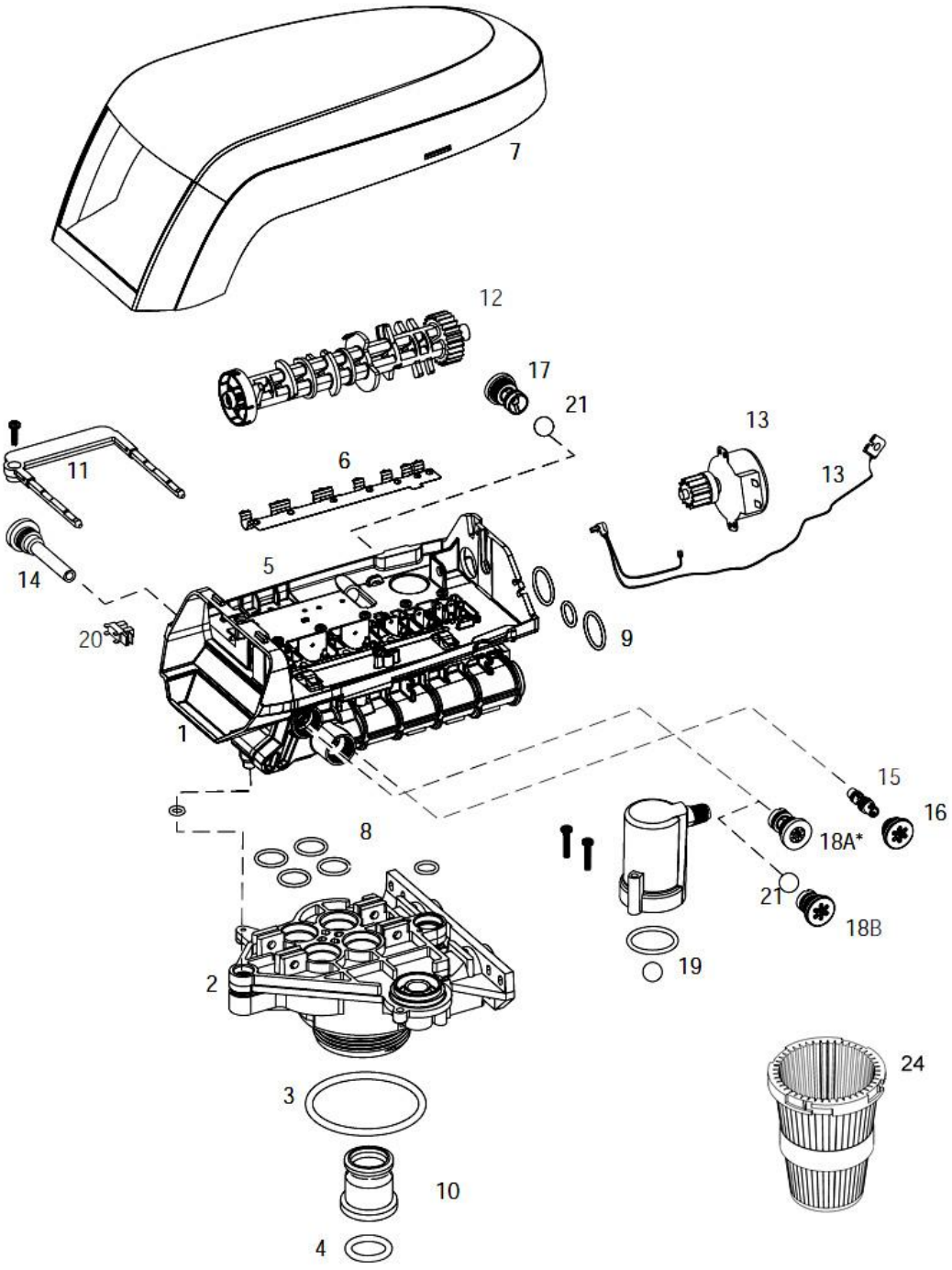
Fig 9. Ventilovandel



4. FELSÖKNING

Funktionsstörning	Orsak
Filtret regenererar ej automatiskt	1. Ingen ström till filterventilen
	2. Felaktig timerinställning
	3. Trasig motor
Filtret regenererar vid fel tidpunkt	1. Felaktig timerinställning
Ingen saltupptagning – saltbehållaren överfylls med vatten	1. Lågt vattentryck
	2. Igensatt avloppsledning
	3. Igensatt ejektor
	4. Läckage i saltledning
Err 3 i displayen, kamaxel roterar oavbrutet	1. Optisk sensor ur läge
	2. Kabel till optisk sensor ej ansluten
Vattnet smakar salt	1. Igensatt injektor
	2. Felaktig timerinställning

RESERVDELSLISTA – AUTOTROL 255 LOGIX VENTIL



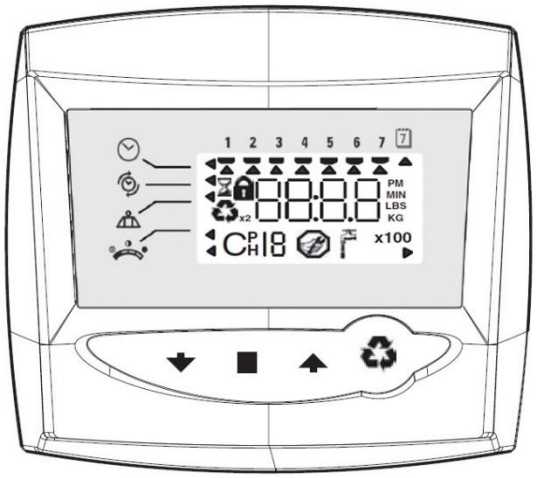
255 Valve Parts List

Code	Part No.	Description	Qty.
1	1244650	255 Valve Assembly, w/o Flow Controls	1
2	1033784	255 Tank Adapter New Style	1
3	1010429	O-Ring BN	1
4	1010428	O-Ring EP	
5	1235340	Top Plate, 255 Valve, 700/860 Series Controller	1
6	1235341	Spring, One Piece, 255 Valve	1
7	1236246*	Cover, Valve, 255/Performa, 700/860 Series Controller	1
8	1001404	O-Ring Group: Tank Adapter	1
9	1040459	O-Ring Group: Piping Boss	1
10	1001986	13/16 inch Rubber Insert (Optional)	1
*	1000250	Valve Disk Kit - Standard	1
*	1239760	Blending Valve Kit 900/700 Series	1
11		Locking Bar	1
	1031402	English Language Locking Bar	
	1031403	French Language Locking Bar	
	1031404	German Language Locking Bar	
	1031405	Italian Language Locking/Bar	
	1031406	Japanese Language Locking Bar	
	1031407	Spanish Language Locking Bar	
	1006093	Locking Bar Screw - No. 8-9/16 inch	
12		Camshaft Options	1
	1235353	Cam 255/700-860 Series Valve, STD, Black	
	1236251	Cam 255/700-860 Series Valve, TWIN, Tan (insert)	
13	1235361	Motor/Optical Cable Assembly	1
14	1000226	Screen/Cap Assembly w/ O-Ring	1
15		Injector (High Efficiency) Options	1
	1035730	"E" Injector (High Efficiency) - Yellow (6-inch tank)	
	1035731	"F" Injector (High Efficiency) - Peach (7-inch tank)	
	1035732	"G" Injector (High Efficiency) - Tan (8-inch tank)	
	1035733	"H" Injector (High Efficiency) - Lt Purple (9-inch tank)	
	1035734	"J" Injector (High Efficiency) - Lt Blue (10-inch tank)	
	1035735	"K" Injector (High Efficiency) - Pink (12-inch tank)	
	1035736	"L" Injector (High Efficiency) - Orange (13 - 14-inch tank)	

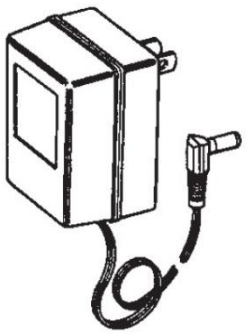
Code	Part No.	Description	Qty.
16	1000269	Injector Cap with O-Ring	1
17		Drain Control Assembly with O-Ring	1
	1000209	No. 7 (1.3 gpm; 4.9 Lpm)	
	1000210	No. 8 (1.7 gpm; 6.4 Lpm)	
	1000211	No. 9 (2.2 gpm; 8.3 Lpm)	
	1000212	No. 10 (2.7 gpm; 10.2 Lpm)	
	1002130	No. 12 (3.9 gpm; 14.76 Lpm)	
	1000214	No. 13 (4.5 gpm; 17 Lpm)	
	1000215	No. 14 (5.3 gpm; 20 Lpm)	
18A	1000222	Regenerant Refill Controller, No Ball, 0.33 gal.	1
18B	1243510	Regenerant Refill Controller	
19		Air Check Kit	1
	1032416	Air Check Kit 3/8-inch male	
	1032417	Air Check Kit 1/4-inch male	
20	1235373	Module, Sensor, Photo Interrupter	1
21	1030502	Ball, Flow Control	1
*	1033066	New to Old Style Aircheck Adapter	1
*	1235446	Turbine Cable	1
*	1233187	Motor Locking Pin	
*	1244336	Chlorine Generator Kit, 0.33 gpm	
*	1242411	Extension Cord for Cabinet	
*	1239711	Service Kit, Front Mount, 0.1 amp	
*	1239752	Service Kit, Front Mount, 5 amp	
*	1239753	Service Kit, Top Plate Mount, 0.1 amp	
*	1239754	Service Kit, Top Plate Mount, 5 amp	
24	E01301	Upper screen 13/16"	1
	1009116	Upper screen 1,05"	1

* Visas ej på bild

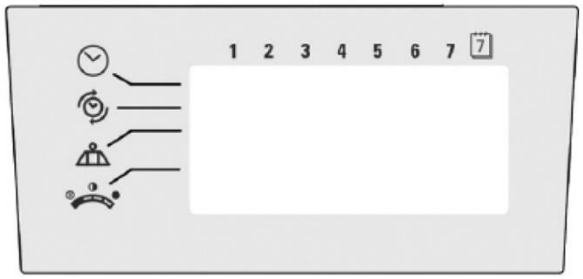
RESERVDELSLISTA – TIMER 742



742 Control



AC Adapter

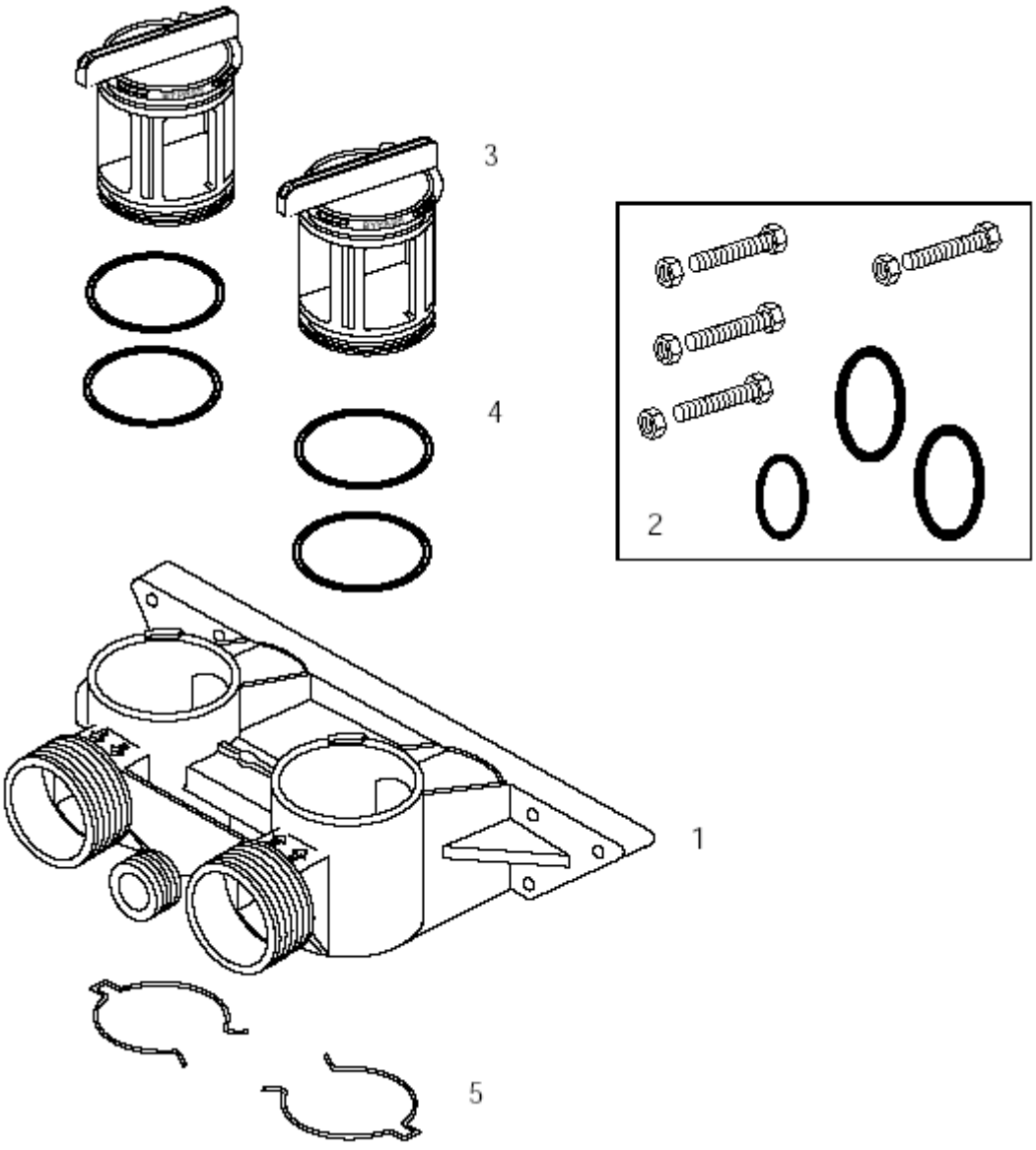


742 Control Overlays

Kod	Reservdelsnr	Beställningsnr	Beskrivning
		Special	Timer Logix 742
	3031378		Overlay 742 Pictogram
	1000814		Transformator 230 /12 V 50-60 Hz
	1235378		Dekal för tangenter

RESERVDELSLISTA – FÖRBIGÅNGSVENTIL (By-pass 256)

Kod	Reservdelsnr	Beskrivning
1	1040769	Bypass Autotrol
2	1040524	Monteringskit
3	1034301	Ventilkit (ventilvred)
4	1034302	Servicekit (ventiltätningar och låsringar)
5	1034303	Låsringar



Vi kan vattenrening!

Aqua Invent AB
Koppargatan 18
234 35 LOMMA
info@aquainvent.se
040-41 31 35