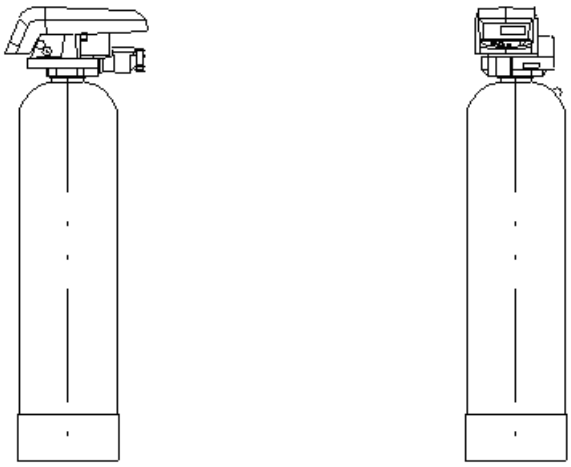
ENVIRO FILTER ®

INSTRUKTION
OCH
RESERVDELSLISTA



Arsenikfilter Typ As-1044, -1248 och -1354

Autotrol 255 Logix / 762

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

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sida

1. INSTALLATION 3

1.1 ALLMÄNT 3
1.2 KONTROLLERA FÖRE INSTALLATION ATT: 4
1.3 FÖRBIGÅNGSVENTIL 4
1.3.1 MONTAGE AV FÖRBIGÅNGSVENTIL 5
1.4 FYLLNING AV FILTERMATERIAL (GÄLLER OFYLLDA FILTER) 5
1.5 MONTAGE AV FILTER 6

2. UPPSTARTNING 7

2.1 MONTAGE AV VENTILÖVERDEL (GÄLLER FYLLDA FILTER) 7
2.2 INSTÄLLNING AV TIMER 8
2.3 IDRIFTTAGANDE 10

3.0 VENTILHANDHAVANDE 11

3.1 MANUELL FILTERSPOLNING 11
3.3 PROGRAMMERINGSSCHEMA (AUTOTROL 255 / 762) 12

4.0 SKÖTSEL OCH KONTROLL AV KVARVARANDE KAPACITET 13

4.1 KONTROLL AV KVARVARANDE KAPACITET TILLS BYTE AV FILTERMASSA SKA SKE 13
4.2 BYTE AV FILTERMASSA 14
4.3 FYLLNING AV FILTERMATERIAL 14

5. FELSÖKNING 16

RESERVDELSLISTA – TIMER 762 19

RESERVDELSLISTA – FÖRBIGÅNGSVENTIL (BY-PASS 256) 20

Figurförteckning

Sida

Fig 1. As-filter *4*
Fig 2. Förbigångsventil *4*
Fig 3. Installationsschema *6*
Fig 4. Filterventil 255 Logix *7*
Fig 5. Kabeldragning *7*
Fig 6. Timer baksida *8*
Fig 7. Timer framsida *8*

1. INSTALLATION

1.1 Allmänt

As-filtret är ett helautomatiskt filter med en toppmonterad mikroprocesstyrd filterventil som ombesörjer spolning av filtret, avlägsnar uppsamlade partiklar, samt lagrar uppgift om mängd genomströmmad (behandlad) vattenmängd i m^3.

Reduktion av arsenik sker genom adsorption av en selektiv filtermassa i filtertanken. Filtermassan är ej regenereringsbar och måste därför bytas ut när den är mättad med arsenik. Det tillgår genom att filterventilen skruvas av från filtertanken och tanken tömmes på sitt innehåll av filtermassa varpå ny filtermassa fylles i.

Utbytesintervallen är beroende på råvattenanalys och vattenförbrukning. Normalt skall ett sådant utbyte ske efter 1750-5500 m^3 renat vatten.

En sidoeffekt med As-filtret är att även andra ämnen och tungmetaller som t ex fosfat, antimon, bly, kadmium och vanadium reduceras i filtret.

Observera att järn- och manganhalterna i vattnet ej bör överstiga 0,3 respektive 0,2 mg/l. Högre halter förkortar filtermassans livslängd.

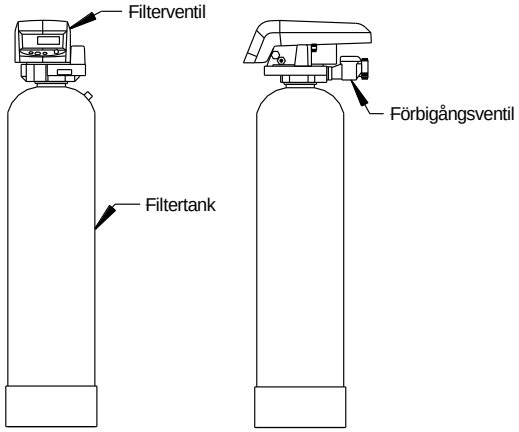
	Tekniska data / filter typ		
	As-1044	As-1248	As-1354
Filtertank, Ø	250 mm	300 mm	325 mm
Filterhöjd	1300 mm	1400 mm	1550 mm
Arbetstryck, bar	min 2 ; max 7,5	min 2 ; max 7,5	min 2 ; max 7,5
Max spolflöde	10 l/min	15 l/min	17 l/min
Anslutning in/ut	R ¾" utv	R ¾" utv.	R 1" utv
Anslutning avlopp	Slang ½"	Slang ½"	Slang ½"
Driftsflöde	Max 12 l/min	Max 17 l/min	Max 21 l/min
Bärlagersand 3-5 mm	3 liter (4,5 kg)	3 liter (4,5 kg)	4 liter (6,0 kg)
Bärlagersand 1-2 mm	3 liter (4,5 kg)	5 liter (7,5 kg)	8 liter (12 kg)
Bärlagersand 0,8-1,2 mm	3 liter (4,5 kg)	5 liter (7,5 kg)	5 liter (7,5 kg)
Adsorptionsmassa Bayoxid	25 liter (kg)	40 liter (kg)	55 liter (kg)
Filterventil, Autotrol	255 / 762	255 / 762	255 / 762
Flödeskontroll avlopp	10,2 l/min (B-wash contr. nr 10)	14,7 l/min (B-wash contr. nr 12)	17,0 l/min (B-wash contr. nr 13)
Reningskapacitet per filtermassats vid pH 7-7,5. As = 0,010 - 0,020 mg/ liter	2500 m^3	4000 m^3	5500 m^3
Reningskapacitet per filtermassats vid pH 7-7,5. As = 0,020 - 0,050 mg/ liter	1750 m^3	2800 m^3	3850 m^3

1.2 Kontrollera före installation att:

Filterleveransen är komplett:	Filtertank, filterventil (ovandel med O-ringar) och förbigångsventil.

- Avlopp finns i närheten (max avstånd 1,5 m) med kapacitet motsvarande filtrets spolbehov.
- 1-fas jordat el-uttag finns tillgängligt
- Vattentrycket är min 2 bar och max 7,5 bar
- Utrymmet är frostfritt

Fig 1. As-filter



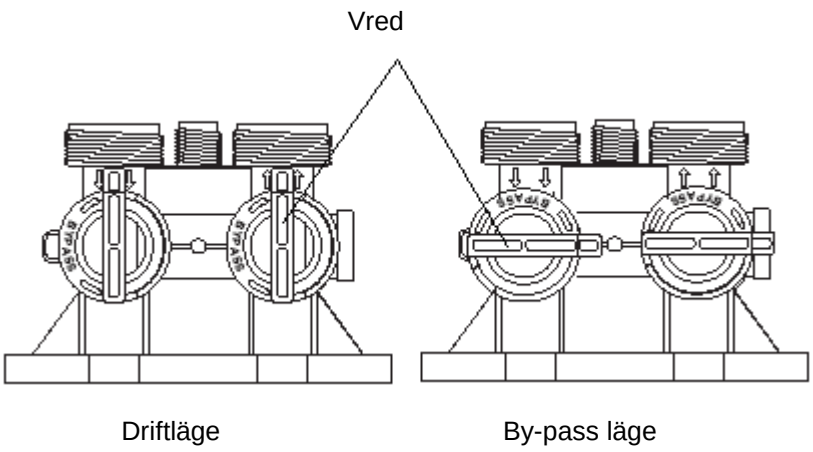
1.3 Förbigångsventil

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



1.3.1 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 in 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.

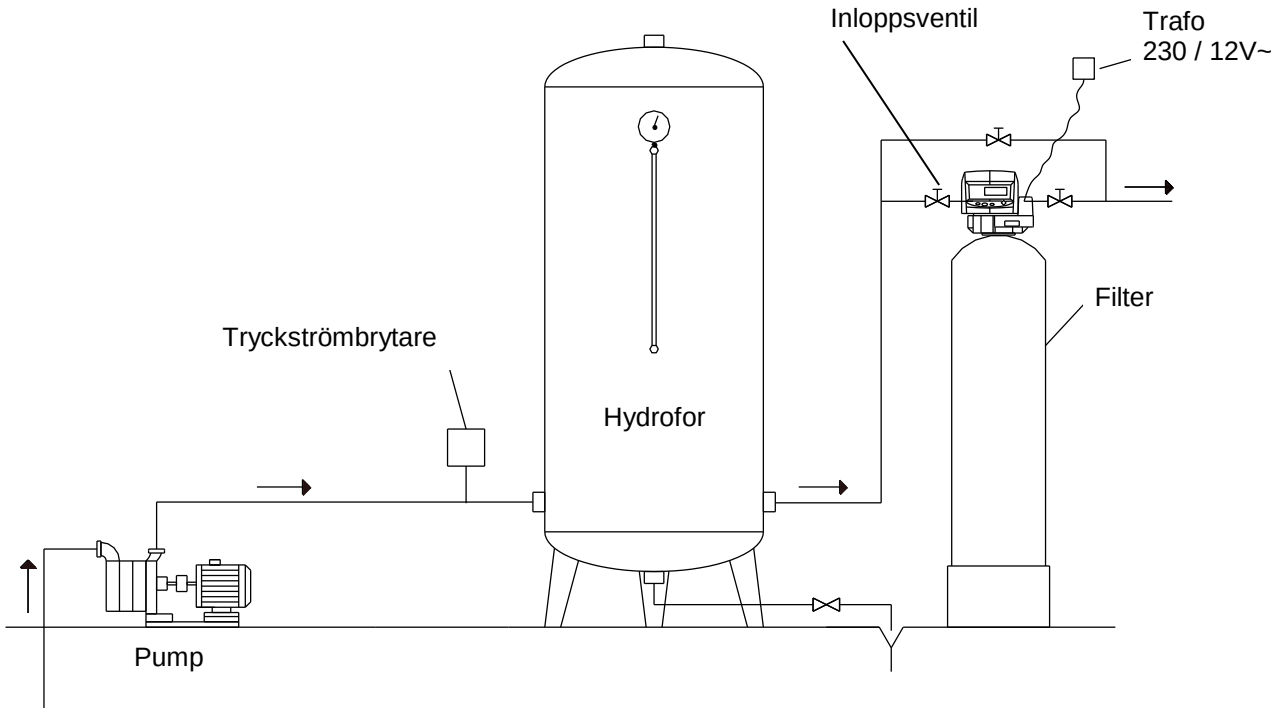
1.4 Fyllning av filtermaterial (gäller ofyllda filter)

Till anläggningen levereras filtermassa och bärlager av olika storlekar för att få en jämn vattenspridning över hela filterarean.

- Placera filtertanken på avsedd montageplats med handkraft (dra ej åt för hårt!).
- Tillse att filtertanken är tom så när som på dysröret.
- Kontrollera att dysröret är 25 - 35 mm över tankens övre plana del.
- Träd medlevererad plasthuv på dysröret, för att under fyllningen förhindra filtermassan från att tränga in i röret.
- Fyll i bärlager och därefter filtermassan. Säckarna är numrerade 1; 2; 3; osv. Dessa fylls i med nr 1 först och därefter nr 2, osv.
- OBS! Drag ej dysröret uppåt under fyllningen. Om filtermaterial hamnar under dysan kan denna spräckas vid montering av filterventilen.
- När fyllningen är avslutad, rengör noggrant tanktoppen och gängorna från filtermaterial.
- Tag bort plasthuven och torka rent dysröret samt smörj in ovandelen med vaselin.
- Smörj in O-ringen, som är åtkomlig från filterventilens undersida (tätning mellan ventil och tank) med vaselin.
- Placera filterventilen över dysröret och låt dysröret glida in i O-ringstätningen i ventilens centrum. Gänga på ventilen och dra till tätning.

1.5 Montage av filter

Fig 3. Installationsschema

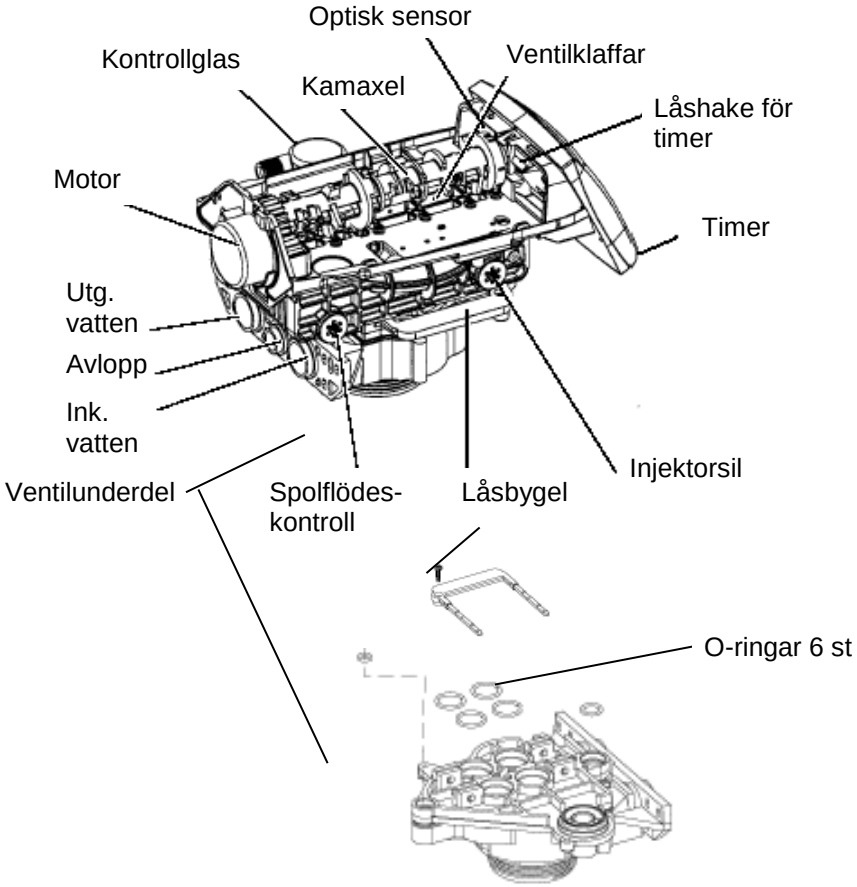


- Filtret är nu klart att installeras i rörledningssystemet. Filtret skall monteras efter tryckkärl (hydrofor eller hydropress) och efter andra eventuella filter.
- OBS! Det är viktigt att filtret monteras med rätt flödesriktning. Förbigångsventilen är märkt med pilar respektive ”IN/OUT”. Beakta VA-byggnorm 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 3 meter från och ej högre än filtret.
- 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 låt vattnet rinna 2-3 min.

2. UPPSTARTNING

2.1 Montage av ventilöverdel (gäller fyllda filter)

Fig 4. Filterventil 255 Logix



- Tag fram O-ringarna (6 st) som är packade i en plastpåse tillsammans med ventilöverdelen.
- Smörj O-ringarna och placera dem i avsedda urtag på ventilunderdelen.
- Passa in ventilöverdelen i ventilunderdelen och pressa ned överdelen med ett lätt tryck.
- Tryck in låsbygeln och säkra den med låsskruven.

Fig 5. Kabeldragning

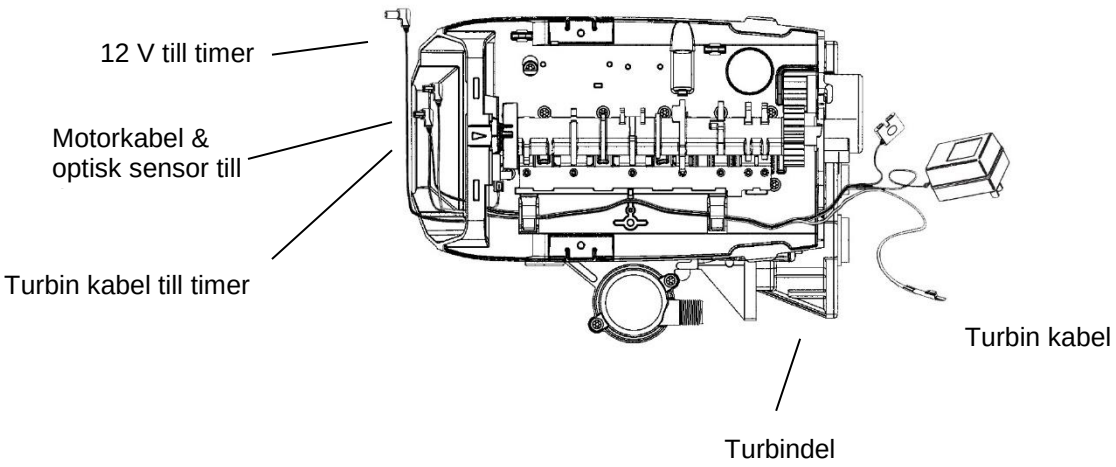
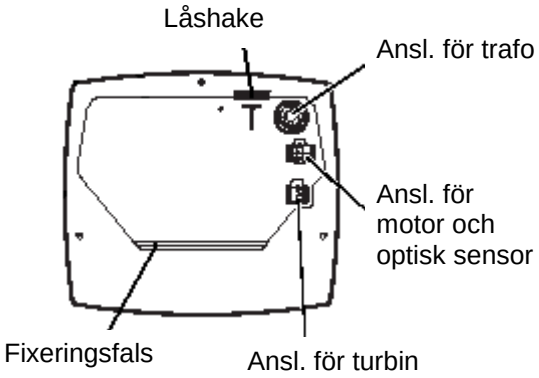


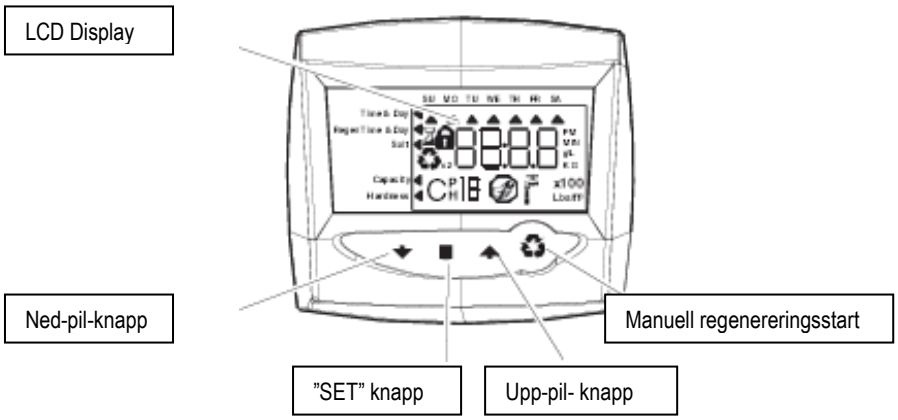
Fig 6. Timer baksida



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

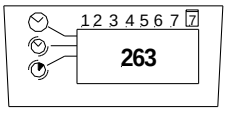
Fig 7. Timer framsida



- Anslut transformatorn till ett vägguttag.

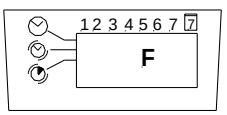
Steg för steg inställning av timer, endast steg 1 och 2 behöver normalt ställas in.

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



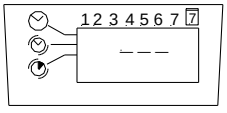
Steg A: Välj ventiltyp.

Är inställt vid tillverkning, fortsätt till steg 1.
Använd ↑ eller ↓ -knapparna för att välja ventiltyp.
Välj 263, vilket motsvarar 255 filterventil.

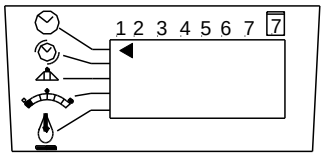


Steg B: Välj filterfunktion.

Är inställt vid tillverkning, fortsätt till steg 1.
Välj F, för filter genom att använda ↑ eller ↓ -knapparna

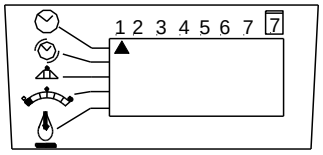


Steg 1: Inställning av klocka (ställes in vid uppstart)



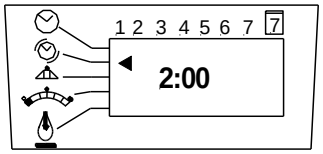
- Medan "--:-- eller 12:00" blinkar ställs klockan in på rätt tid.
- Använd ↑ eller ↓ -knapparna för att välja rätt tid.
- Tryck på SET (■) -knappen för att lagra inställd tid. Samtidigt stegas timern fram till nästa parameter som skall ställas in.

Steg 2: Inställning av veckodag (ställes in vid uppstart)



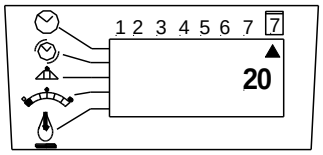
- Ställ in rätt dag. 1 = söndag, 2 = måndag osv.
- Tryck på SET (■) -knappen så att markeringen under "1" blinkar.
- Använd ↑ eller ↓ -knapparna för att flytta markeringen så att den pekar på rätt veckodag.
- Tryck på SET (■) -knappen för att lagra inställningen samt för att gå vidare till nästa steg.

Steg 3: Inställning av spoltid (är inställd på kl 2.00)



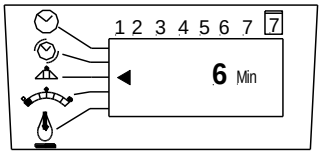
- Ställ in tidpunkten för spolning.
- "2:00" är den förinställda tiden. För att acceptera denna tid, tryck på ↓ -knappen och fortsätt till steg 5.
- För att ändra den förinställda tiden, tryck på SET (■) -knappen varvid "2:00" kommer att blinka.
- Använd ↑ eller ↓ -knapparna för att ställa in önskad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

Steg 4: Inställning av tidsstyrd förvalsspolning (är inställd på 20)



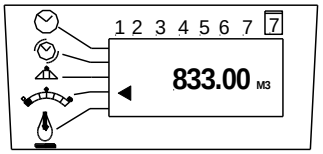
- Ställ in antal dagar mellan tvångsstyrd tidsspolning.
- "0" dagar är (ingen tvångsspolning).
- Intervallen kan ställas in från ½ dag till 99 dagar.
- För att ändra intervallen, tryck på SET(■) -knappen, varvid "0" kommer att blinka.
- Använd ↑ eller ↓ -knapparna för att ställa in önskat intervall.
- Tryck på SET (■) -knappen för att lagra inställningen och gå vidare till nästa steg.

Steg 5: Inställning av backspolningslängd (är inställd på 6 min)



- Ställ in önskad backspolningslängd (markeringspilen i vänster sida av displayen pekar mot "Backwash" eller eventuellt på "Salt Amount").
- Förinställt värde är 7 minuter.
- 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.
- Tiden kan ställas in på 1 – 99 min.

Steg 6: Visning av kvarvarande kapacitet i m³ till nästa vol.-spolning



- As-filtrets kapacitet till nästa volyminitierad spolning visas i displayen uttryckt i m^3.
- Värdet kalkyleras genom att dividera den aktuella reningskapaciteten (se sid. 3) med 3.

  Exempel: Reningskapacitet 2500 / 3 = 833 m^3 (som ställes in på timern).
  Varför reningskapaciteten delas med 3 beror på att max 900 m^3 är inställbart .

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

Programmeringen är nu slutförd.

Timern kommer nu att visa kapaciteten i m^3 till nästa volyminitierad spolning omväxlande med momentanflöde (l/min.), därmed är programmeringen klar. Timern ur 700-serien har en batterifri back-up vilket innebär att spänningsbortfall upp till 12 timmar ej påverkar ovan gjorda inställningar. Vid spänningsbortfall längre än 12 timmar måste inställningarna för klocka och veckodag göras om.

2.3 Idrifttagande

- Tillse att ventilen för inkommande vatten är stängd och att By-pass-ventilen står i driftläge.
- Ställ ventilen i backspolningsläge genom att trycka på ”♺”-knappen och hålla den intryckt under 5 sekunder. Kamaxeln kommer nu att rotera till backspolningsläge. En fast spolningssymbol (♺) visas i displayen.
- Öppna sakta för inkommande vatten och låt filtret långsamt fyllas med vatten, se fig 3. 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.
- Upprepa ovanstående tills ventilen når cykel 5 (”C5”). Låt filtret spola hela cykeln.
- När ventilen ställer om till cykel 6 (”C6”), låt filtret spola ca 1 min. Manövrera därefter ventilen enligt ovan till cykel 7 (”C7”).
- Lämna Timern i detta läge. Filtret kommer nu automatiskt att gå igenom resterande spolcykler och återgå till driftläge.
- Kontrollera att ventilen för inkommande vatten är öppen och att By-pass-ventilen står i driftläge, se fig. 2.

Obs! Tillse att nyinstallerat filter ej spolar automatiskt första dygnet!
Om en blinkande spolningssymbol (♺) visas i displayen, innebär detta att filtret kommer att spola kommande natt vid inställd tid. Förhindra detta genom ett kort tryck på ”♺”-knappen (Manuell regenereringsstart), varvid spolningssymbolen (♺) släcks i displayen.

Filtret är nu klart för användning.
Filtret kommer allt efter inställning (P4) att spola efter ett visst antal dagar. Hela spolförloppet tar cirka 30 minuter. Under hela spolförloppet träder en automatisk förbigång in, som släpper ut råvatten på ledningsnätet, varför vatten kan tappas även under denna tid.

3.0 Ventilhandhavande

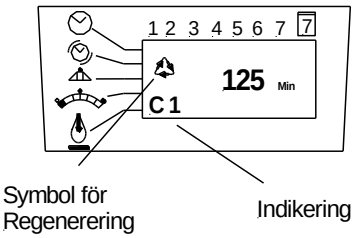
3.1 Manuell Filterspolning

För att starta en manuell filterspolning:

- Tryck en gång på ”♻”-knappen.
    - Filtret kommer att spola inom 24 timmar vid den förinställda spoltiden.
    - En blinkande spolsymbol visas i displayen.
- Tryck och håll ”♻”- knappen intryckt under 5 sekunder för att starta en omedelbar spolning. En fast spolsymbol visas i displayen. Ytterligare ett tryck på ”♻”-knappen efter det att en omedelbar spolning startat, startar ytterligare en spolning efter det att den första avslutats. "A x2" kommer att visas i displayen, vilket indikerar den andra spolningen.

Under filterspolning

- “C#” visas i displayen för att visa aktuell spolningscykel.
- Återstående total spoltid visas i displayen.
- Tryck och håll på SET (■) -knappen för att visa återstående tid på nuvarande spolningscykel.



3.1.1 Stega fram genom spolningscykel

- Tryck och håll på SET (■) -knappen för att visa återstående tid på nuvarande spolningscykel.
- 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 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 spolningscyklerna.
- Tryck och håll 5 sekunder på SET (■) och 🡅 -knapparna för att upphäva en spolning.
    - Timglaset i displayen blinkar.
    - Kamaxeln roterar hela vägen till driftläge.

Spolningscykler

- C1 – Backspolning
- C2 – Uppsug (Används ej vid As-filter med inställning "F")
- C3 – Slow rinse (Används ej vid As-filter med inställning "F")
- C4 – Paus
- C5 – Renspolning, första
- C6 – Backspolning, andra ”kort”
- C7 – Renspolning, andra ”kort”
- C8 – Återfyllnad (Används ej vid As-filter med inställning "F")

3.3 Programmeringsschema (Autotrol 255 / 762)

Obs! Vid nytt filter skall endast P1 och P2 normalt ställas in av kunden, detta görs i automatiskt i samband med pkt 2.2 ”Inställning av timer” steg 1 och steg 2. Övriga parametrar är inställda vid tillverkning.
Vid byte av filtermassa (i samband med nollställning av timer) skall hela programmeringen enl.

Nivå I programmering; Åtkomst: Tryck på ↑ eller ↓ -knapparna. För att ändra tryck på *SET* (■), så att värdet börjar blinkar, ändra med ↑ eller ↓-knapparna, lagra nytt värde genom att trycka på *SET* (■) -knappen.		
Program Steg	Beskrivning	Inställnings värde
P1	Klocka (aktuell tid)	.....
P2	Veckodag	……..
P3	Tid för spolningsstart	2:00
P4	Spolningsintervall, dagar	0
P6	Backspolningslängd, minuter	6
P7	Kapacitet i m^3 volym - spolning	833
Nivå II programmering; Åtkomst: Tryck och håll 5 sekunder på ↑ *och* ↓ -knapparna. För att ändra tryck på *SET* (■), så att värdet börjar blinkar, ändra med ↑ eller ↓ -knapparna , lagra nytt värde genom att trycka på *SET* (■) -knappen.		
P9	Mätenhet (0 = USA; 1 = Metriskt)	1
P10	Klocka (0 = 12 tim; 1 = 24 tim)	1
P11	Serviceintervall i månader	0
P12	Tidsfördröjning vid fjärrstart	60
P16	Reserv typ (0= Variabel, fördröjd; 1= Fast, fördröjd; 2= Variabel, omedelbar; 3= Fast, omedelbar)	0
P17	Reservkapacitet i %	0
P18	Flödesmätartyp (1” Autotrol)	1
P19	K- Faktor, flödesmätare	1
Pr	Återfyllnads typ; 0= Efter spolning; 1= Före spolning	0
Pd	0 = Omedelbar spolstart efter P12 tid; 1 = Fördröjd spolstart efter P12 tid.	0
Cykel tider; Åtkomst: Tryck och håll 5 sekunder på *SET* (■) *och*↑ -knapparna. För att ändra tryck på *SET* (■), så att värdet börjar blinkar, ändra med ↑ eller ↓ -knapparna , lagra nytt värde genom att trycka på *SET* (■) -knappen		
C1	Backspolning, första	6
C2	Uppsug (Används ej vid As-filter med inställning "F")	1
C3	Slow rinse (Används ej vid As-filter med inställning "F")	0
C4	Tryckutjämning	1
C5	Fast Rinse, Renspolning, första	1
C6	Backspolning, andra	4
C7	Fast Rinse, Renspolning, andra	5
C8	Återfyllnad (Används ej vid As-filter med inställning "F")	0

detta schema
utföras plus inställning av ventiltyp enl. sida 8.

4.0 Skötsel och kontroll av kvarvarande kapacitet

Arsenikfilter typ As- kräver minimal skötsel. Dock måste filtermassan bytas ut när den är mättad av avskiljda föroreningar. Hur ofta filtermassan behöver bytas ut är beroende på vattenförbrukningen och vattnets arsenikinnehåll se tekniska specifikationer sid. 3.

4.1 Kontroll av kvarvarande kapacitet tills byte av filtermassa ska ske

- Kontrollera filtrets "Reningskapacitet per filtermassats" vid den aktuella arsenikhalten i råvattnet, se tekniska specifikationer sid. 3.
- Ta fram **"H 6"** (som visar det antal m^3 som passerat genom filtret) i historiska värde enligt följande:

För att nå historiska data:

- Tryck och håll 5 sekunder på SET(■) och 🡻 -knapparna.
- ”H0” visas i displayen. ”F” kommer också att visas.
- Bläddra genom de historiska värdena (”H0” – ”H13”) genom att trycka på 🡻 -knappen och avläsa de lagrade värdena.
- För att avsluta och komma tillbaka till timerns driftläge tryck momentant på regenereringsknappen eller vänta i ca 30 sek.

	Beskrivning	Värde
H0	Filterfunktion	Jonbytarmängd i liter
H1	Dagar sedan sista filterspolning	0 - 255
H2	Aktuellt momentanflöde	l/min
H3	Vatten använt under aktuell dag	m^3
H4	Vatten använt efter sista regenerering	m^3
H5	Total mängd använt vatten efter nollställning av timer	m^3
H6	**Total mängd använt vatten efter nollställning av timer**	**$m^3 \times 10^4$**
H7	Genomsnittlig vattenförbrukning för söndagar	m^3
H8	Genomsnittlig vattenförbrukning för måndagar	m^3
H9	Genomsnittlig vattenförbrukning för tisdagar	m^3
H10	Genomsnittlig vattenförbrukning för onsdagar	m^3
H11	Genomsnittlig vattenförbrukning för torsdagar	m^3
H12	Genomsnittlig vattenförbrukning för fredagar	m^3
H13	Genomsnittlig vattenförbrukning för lördagar	m^3
H14	Serviceintervall	0 – 255 dagar
H15	Flödespikar	Upp till 1000 l/min
H16	Dag och tid för flödespikar	
H17	Tid sedan senaste service	månader

- Bläddra fram till **"H 6"** som visar det antal m^3 som passerat genom filtret och jämför detta värde med filtrets "Reningskapacitet per filtermassats".
- När dessa värde överensstämmer eller närmar sig varandra är det dags att byta filtermassa.

4.2 Byte av filtermassa

- Stäng av vattentillförseln till filtret med förbigångsventilen eller med de separat monterade ventilerna (se Montage av filter).
- Tryck och håll 5 sekunder på ”REGEN” -knappen, för att starta en spolning så att filtret blir trycklöst.
- Tryck och håll 5 sekunder på SET(■) och 🡅 -knapparna. Timglaset i displayen blinkar och kamaxeln roterar hela vägen till driftläge.
- Lossa filterventilen från röranslutningarna genom att demontera kopplingsmuttrarna på filterventilen. Om ej separata ventiler monterats, demontera förbigångsventilen från filterventilen.
- Gänga av filterventilen från filtertanken.
- Drag upp ”dysröret” ur filtertanken.
  Om ”dysröret” är svårt att dra upp, spola med en slang in vatten i röret för att underlätta uppdragningen.
- Lägg ned filtertanken och spola ur filtermassan med en vattenslang eller sug ur filtermassan med en våtdammsugare eller dylikt. Tillse att tanken blir väl tömd.
- Placera ”dysröret” i filtertanken och fyll densamma med en ny filtermassasats enligt punkt *4.3 Fyllning av filtermaterial* nedan.

4.3 Fyllning av filtermaterial

- Tillse att filtertanken är tom så när som på dysröret

- Kontrollera att dysröret är 30-35 mm över tankens övre plana del.

- Träd en plastpåse el dylikt över dysröret, för att under fyllningen förhindra filtermassan från att tränga in i röret.

- Fyll i bärlager och sedan filtermassan. Säckarna är numrerade 1; 2; 3 osv. Dessa fylles i med nr 1 först och därefter nr 2, osv.

OBS! Drag ej dysröret uppåt under fyllningen. Om filtermaterial hamnar under dysan kan denna spräckas vid montering av filterventilen.

- När fyllningen är avslutad, rengör noggrant tanktoppen och gängorna från filtermaterial.

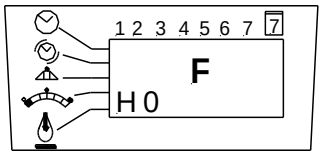
- Tag bort plastpåsen och torka rent dysröret samt smörj in ovandelen med vaselin.

- Tag filterventilen och smörj med vaselin in O-ringen som är åtkomlig från ventilens undersida. (Tätning mellan ventil och tank.)

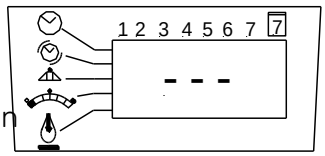
- Träd filterventilen över dysröret och låt dysröret glida in i O-ringstätningen i ventilens centrum. Ventilen gängas på och drages till tätning med handkraft (drag ej åt för hårt!).

- Återanslut filtret till rörnätet.
- Nollställ timern enligt följande.

1. Tryck och håll 5 sekunder på SET (■) och 🡻 -knapparna.
2. "H0" visas i displayen. Filtrets jonbytarvolym eller "F" kommer också att visas.
3. Om annat än "H0" visas – använd 🡹 -knappen för att bläddra fram till "H0".
4. För att nollställa Timern, tryck och håll 5 sekunder på SET (■) -knappen.
5. Timern kommer att nollställas till oprogrammerad status.



Nollställning

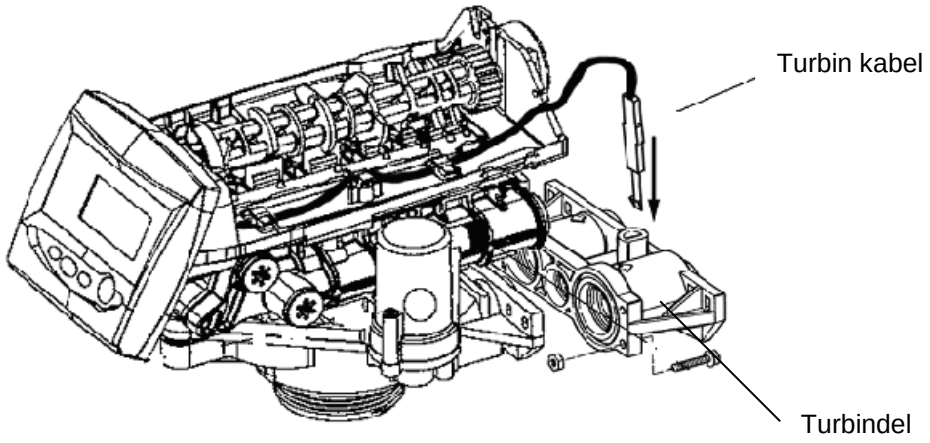


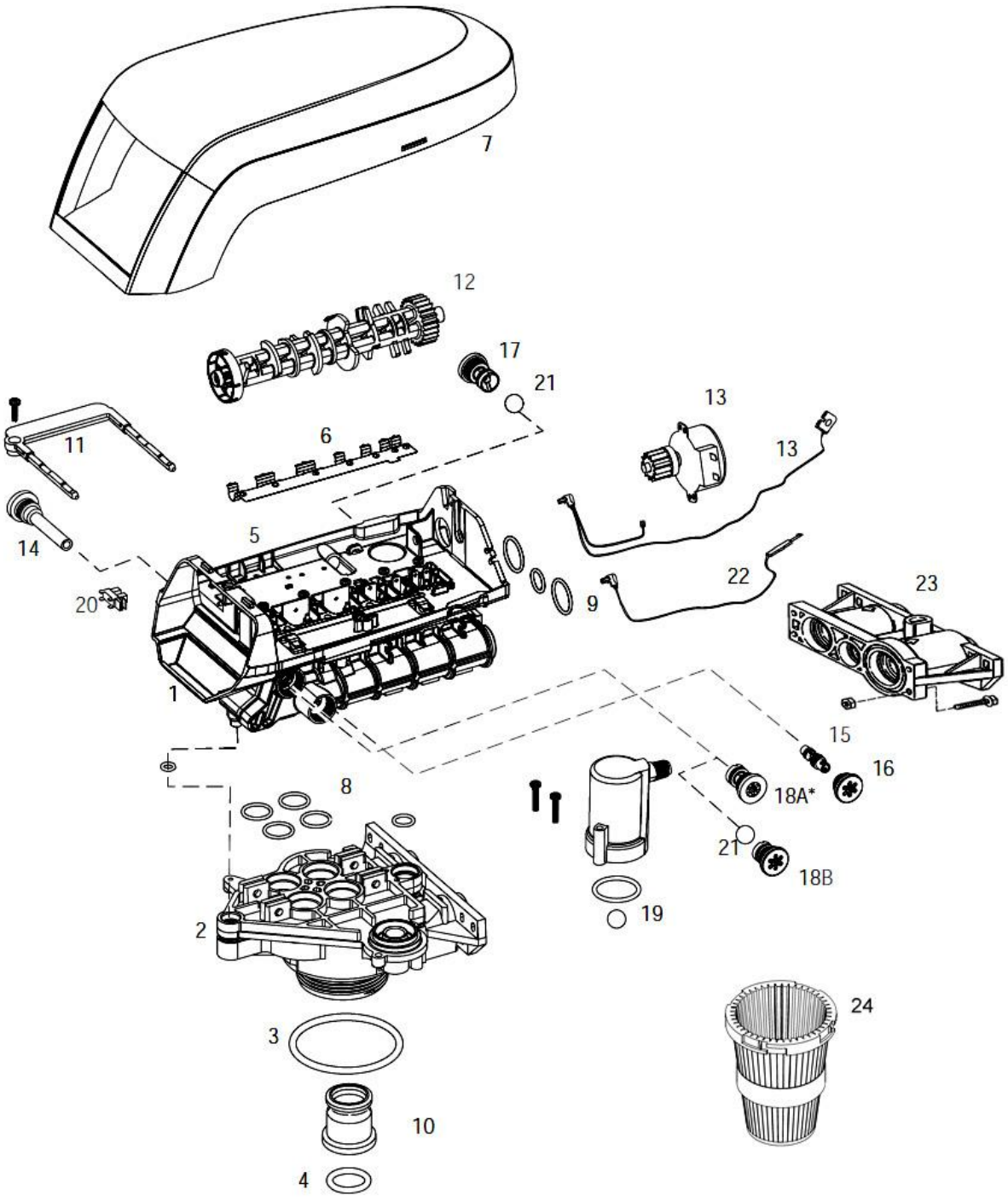
Oprogrammerad Timer

- Programmera om timern från början enligt denna instruktion med början på *2.2 Inställning av Timer* sidan 8 och *3.3 Programmeringsschema.*
- Starta upp filtret enligt *2.3 Idrifttagande* sidan 10.

5. FELSÖKNING

Funktionsstörning	Orsak
Timern räknar ej ned m^3 på kapacitetsvisning	Turbinkabeln är inte fullt nere i sitt urtag på turbindelen (delen mellan ventil och by-pass). Turbinhjulet är blockerat inne i turbindelen. Se fig. nedan
Timern visar ej monometanflöde i l/min.	
Filtret spolar ej automatiskt	1. Ingen ström till filterventilen
	2. Felaktig timerinställning
	3. Trasig motor
Filtret spolar vid fel tidpunkt	1. Felaktig timerinställning





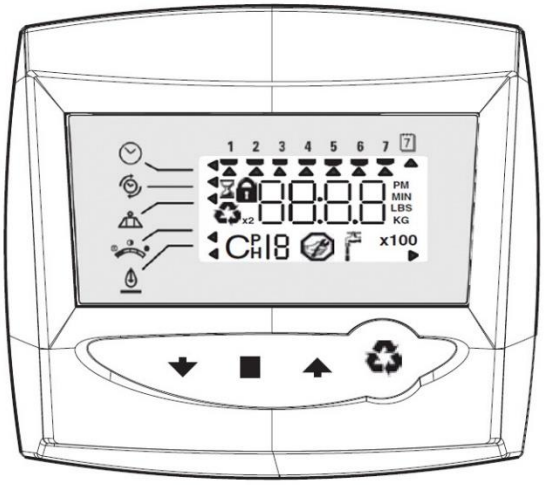
Arsenikfilter AS – Aqua Invent AB 2021

255 Valve Parts List

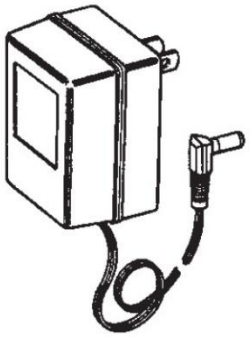
Code	Part No.	Description	Qty.
1	1244650	255 Valve Assembly, w/o Flow Controls	1
2	1033784	255 Tank Adapter New Style	1
3	1010429	O-Ring BN	1
4	1010428	O-Ring EP	
5	1235340	Top Plate, 255 Valve, 700/860 Series Controller	1
6	1235341	Spring, One Piece, 255 Valve	1
7	1236246*	Cover, Valve, 255/Performa, 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
22	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	
23	1032350	Kit, Meter Adapter	1
24	E01301	Upper screen 13/16"	1
	1009116	Upper screen 1,05"	1

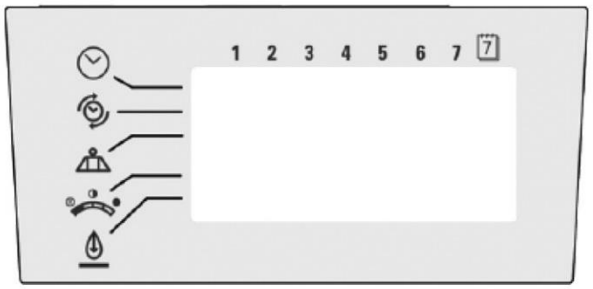
* Visas ej på bild



762 Control



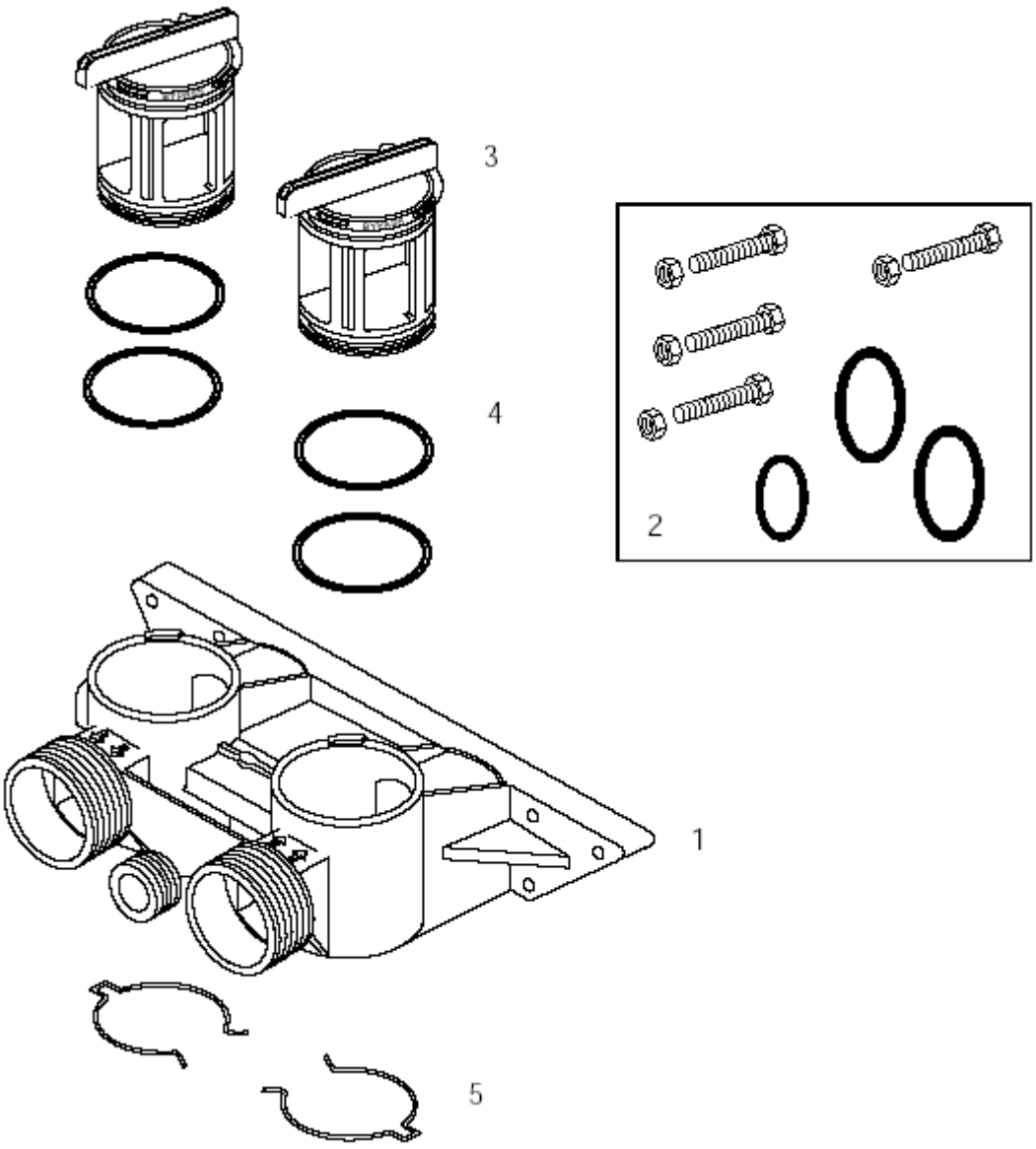
AC Adapter



762 Control Overlays

Kod	Reservdelsnr	Beställningsnr	Beskrivning
		Special	Timer Logix 762
	3031844		Overlay 762 Filter 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