

BAGA Aqua

BS, BC och BN

Installations- och användarmanual



www.baga.se

BAGA Water Technology

Huvudkontor: Torskorsvägen 3 • 371 48 Karlskrona

Telefon: 0455-61 61 50 • Telefax: 0455-205 46 • E-post: info@baga.se

Lokalkontor: Stockholm • Göteborg • Norrköping • Helsingborg • Umeå • Alingsås • Örebro

BAGA
rent på riktigt

BAGA Aqua

Installations- och användarmanual

Tack för att ni har valt en BAGA Aqua. Var noga med att följa anvisningarna och spara detta dokument för framtida konsultation med BAGA.
(Installationsanvisningar och övriga dokument kan laddas ner från: www.baga.se)

Vi reserverar oss för eventuella felskrivningar, produktförändringar och tryckfel.

Med vänliga hälsningar

BAGA Water Technology AB

Innehåll

1. Allmänt	3
2. Planering	4
3. Installation och montering	4
4. Programmering	6
5. Trycksättning, renspolning och testkörning	8
6. Tekniska data	8
7. Egenkontroll, underhåll och service	9
8. Tryckavlastning	9
9. Påfyllning och utbyte av filtermedia	9
10. Reparation och reservdelar	10
11. Felsökning	10
12. Reservdelar	11



1. Allmänt

Denna installations och användarmanual avser vattenfilter BAGA Aqua med tilläggsbeteckning BS (järn/partikel-filter), BC (aktivt kolfilter) och BN (avsyrningsfilter).

Vattenfiltret levereras förprogrammerat, endast aktuell tid och önskad tid för backspolningen behöver ställas in. Övriga inställningar är förprogrammerade och ska endast kontrolleras av installatör. Vattenfiltret har 48 timmars tidsminne vid strömavbrott.

- ◆ Tillse alltid att arbetet med att planera och installera vattenfiltret utförs av fackmän med relevant kompetens inom området.
- ◆ Använd alltid relevant skyddsutrustning vid hantering av filtermedia. Säkerhetsdatablad finns tillgängligt via BAGA.
- ◆ Filtermedia är förbrukningsmaterial och omfattas således inte av några garantier.
- ◆ Använd inte vattenfiltret med vatten av okänd kvalitet.
- ◆ Analysera vattnet regelbundet för att säkerställa funktionen.

VIKTIGT!



Koppla alltid ifrån filtret vid alla arbeten med brunn, pump, tryckkärl och rörsystem, tillse att vattnet inte påverkats av utförda arbeten innan filtret åter tas i bruk.



Vattenfiltret levererar inget vatten under Backspolning, om du har behov av kontinuerligt vatten (ex. sprinklersystem eller kylsystem för vedeldad panna) kontakta din leverantör.

1.1 Anläggningsbeskrivning

Baga Aqua är en serie vattenfilter med olika funktion beroende på modell och filtermedia, ofta samverkar flera filter. Generellt placeras ett pH höjande filter först, järnfilter därefter och kolfilter sist, men är helt beroende av vattenkvaliteten, anläggningens design och tillämpning. Filtret kan allvarligt skadas om det felaktigt används, det är därför av största vikt att följa BAGAs eller din leverantör rekommendationer.

- ◆ Vattenfiltret är förprogrammerat för ett specifikt filtermedia, vid förändringar krävs omprogrammering enligt tillverkarens uppgifter.

1.2 Leveranskontroll

Kontrollera noggrant att alla ingående delar finns med i leveransen.

Följande material ingår normalt inte i leveransen från BAGA:

- ◆ Installations material.
- ◆ Förbrukningsmaterial, tex. avhärningssalt.

Kontrollera noggrant att produkterna och övrigt material inte har blivit skadat under frakten. Rapportera omedelbart transportskador till transportören samt dokumentera skadorna med foton.

Eventuella övriga brister bör omgående rapporteras till BAGA.

1.3 Kompletterande dokumentation

Ett installationsintyg som återfinns i slutet av detta dokument skall ifyllas av installatören. Läs därför igenom detta innan arbetet påbörjas för att få en uppfattning om vad som bör dokumenteras under installationen.

Följande övriga kompletterande dokument kan vara bra att ha tillhands under arbetet:

- ◆ Vattenanalys

2. Planering

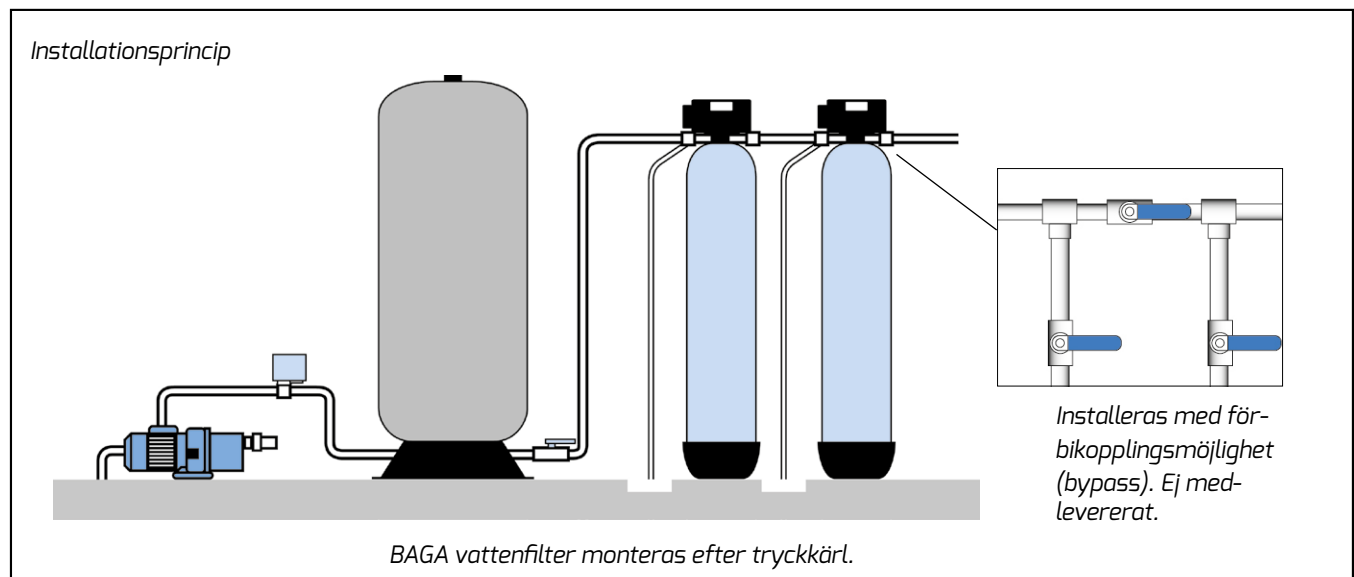
BAGA rekommenderar att man läser igenom hela denna anvisning redan i planeringsstadiet, innan något arbete påbörjas, samt att dess innehåll beaktas under hela installationsarbetet. Kontakta din leverantör eller BAGA om det råder tveksamhet kring något installationsmoment. Tillse att alla förutsättningar för användandet av det aktuella filtret är uppfyllda, se även tekniska data och installationsintyg/efterkontroll i denna manual.

2.1 Användningsområde

- ◆ Vattenfiltret är avsett för filtrering av normalt brunsvatten och annat vatten av jämförbar kvalitet.
- ◆ Vattenfiltret är avsett för kallvatten, och ett vattentryck på 2 – 6 Bar.
- ◆ Vattenfiltret ska inte användas med ett vatten som innehåller grus, sand, sediment, alger, olja, syra eller andra ovanliga ämnen.
- ◆ Vattenfiltrets kapacitet ska ej överskridas. (se tekniska data).

2.2 Placering

- ◆ Placera vattenfiltret i våtsäkrat utrymme enligt gällande branschregler.
- ◆ Placera inte vattenfiltret på plats där risk för frysning föreligger, nära värmekälla, utomhus, i fuktig miljö eller i utrymme med omväxlande temperatur.
- ◆ Tänk på att vattenfiltret behöver tillgång till både eluttag och golvbrunn eller annan anslutning för spolvatten.
- ◆ Tänk på att placera filtret så att framtida skötsel och service underlättas.



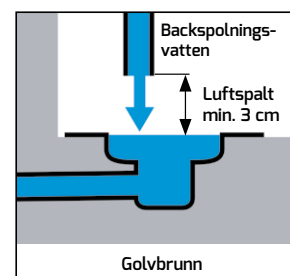
3. Installation och montering

BAGA Aqua vattenfilter ska installeras på inkommande vattenledning efter tryckkärl. (hydrofor/hydropress) Beroende på filtermodell och åtgärd kan syresättningshydrofor och luftinjektor krävas för en optimal funktion. BAGA vattenfilter ska installeras med förbikopplingsmöjlighet (bypass), och bör också installeras med flexibel slang för att förenkla framtida skötsel.

Vattenfiltret ansluts på baksidan av filterautomatiken, där finns två utvändiga R20 anslutningar märkta med pilar för till respektive från filtret. (se bild 1) På baksidan av automatiken finns också en vinkel för anslutning av 13 mm slang för spolvatten. (se bild 2)

3.1 Tänk på att

- ◆ Om avstånd mellan vattenfilter och varmvattenberedare understiger 3 meter, skall backventil monteras däremellan.
- ◆ Vattenfiltret kräver god vattentillgång (tillrinning), och ett vattenflöde på minst 26 l/min vid 2 bars tryck. (mätt vid filtrets anslutning)
- ◆ Vattenfiltret kräver tillgång till en golvbrunn eller annan anslutning som kan leda spolvattnet till stenkista, dränering eller annan för ändamålet godkänd recipient. Anslutningen ska ske med luftspalt. (se figur)
- ◆ Anslutningen för spolvattnet ska vara förlagt lägre än vattenfiltrets automatik och ske med självfall. (spolvatten får EJ tryckas uppåt)
- ◆ Rör och anslutningar före filtret ska vara av minst dimension DN 20 eller 22 mm för att filtret ska erhålla tillräckligt med vatten för backspolning.
- ◆ BAGAs vattenfilter ska alltid installeras med bypass (förbikopplingsmöjlighet).
- ◆ Vid installation av BAGA Aqua BN (avsyrningsfilter) kan vattnet vara aggressivt innan filtrering, välj installationsmaterial som inte påverkas.



3.2 Elinstallation

Vattenfiltret levereras med 12 volts adapter, vilket kräver vägguttag (230VAC), tillse att utförande och placering sker enligt gällande branschregler.



Bild 1
Anslutning av filtret sker lämpligast med flexibla slangar. Automatiken är märkt med pilar in och ut på respektive anslutning, tillse att filtret ansluts rätt.



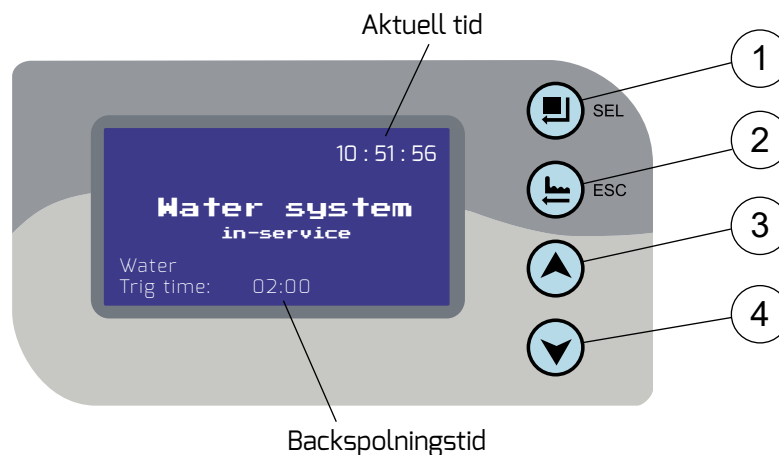
Bild 2
Anslutning av backspolningsvattnets utlopp sker med 1/2" slang, (medföljer) använd slangklamra. Om längre slang än 1,5 m krävs, övergå till 32-40 mm plaströr.

4. Programmering

Automatiken levereras delvis förprogrammerad. Inställning av aktuell tid och backspolnings tidpunkt måste dock alltid ske.






Displayens funktioner och knappar:

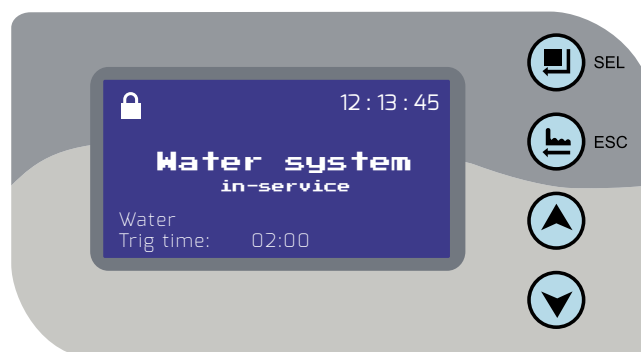
1. Meny/välj
2. Återgå/manuell backspolning
3. Upp
4. Ner








4.2 Programmering

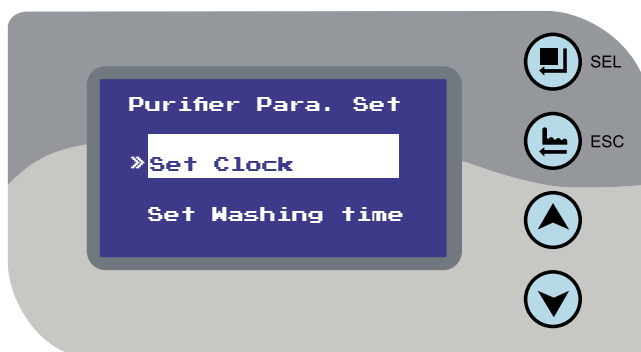
A. Knapplås

- ◆  Indikerar att knapplåset är aktivt. För att låsa upp, håll  och  intryckta samtidigt under 5 sekunder.  slocknar.
- ◆ Tryck  för att komma till inställningar.





B. Ställ in tid/Set clock

- ◆ Tryck på  för att välja "set clock". Ställ därefter in aktuell tid med hjälp av  . För att flytta markören i en undermeny tryck .
- ◆ Efter att ha ändrat en inställning eller värde tryck på  för att spara (ett pip bekräftar).





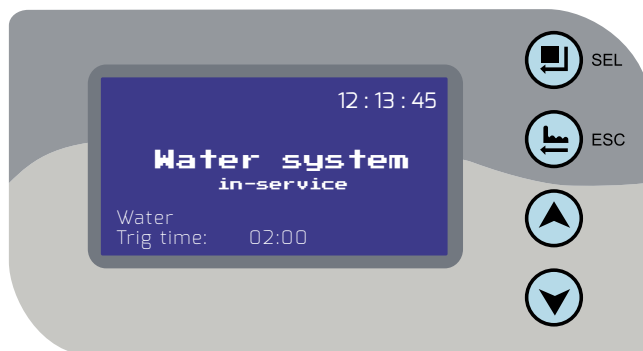
C. Ställ in backspolnings tid/Set washing time

- ◆ Välj undermeny "set washing time" med ▲▼. Tryck på . Ställ därefter in önskad backspolningstid med ▲▼. (grundinställning är 02.00, tänk på att inget vatten finns tillgängligt under backspolning.)
- ◆ Efter att ha ändrat en inställning eller värde tryck på  för att spara (ett pip bekräftar).






D. Manuell backspolning

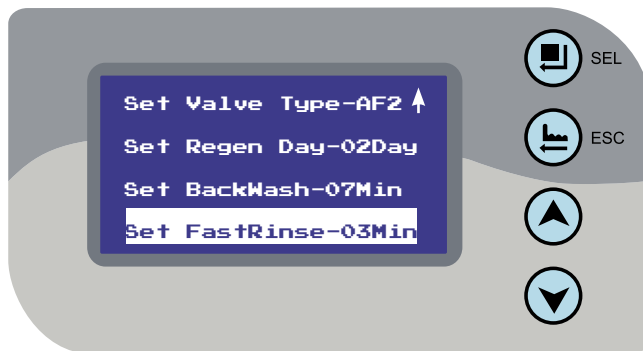
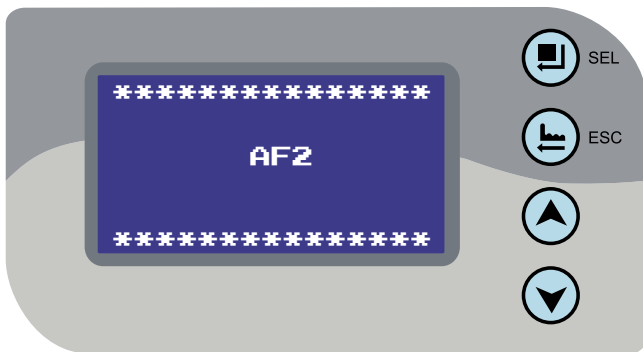
- ◆ I driftsläge, tryck på  för att starta en manuell backspolning, ytterligare intryckning tar automatiken till nästa steg i backspolningen.
- ◆ I menyn inställningar och dess undermenyer tryck på  för att återgå till tidigare meny eller driftsläge.



4.3 Avancerade inställningar

(endast installatör/servicepersonal)

- ◆ För att ändra i avancerade inställningar, gör automatiken strömlös och återanslut. Under uppstart visas automatik typ (AF2), håll då  och ▼ intryckta samtidigt, detta tar dig till avancerade inställningar och dess undermenyer.
- ◆ Scrolla i menyer och ändra värden med ▲ och ▼. Välj och spara med . Återgå med .



5. Trycksättning, renspolning och testkörning

Vid första uppstart samt efter utbyte eller påfyllning av filtermedia.

5:1 Trycksättning

- Öppna en vattenkran efter filtret.
- Släpp försiktigt och stegvis på inkommande vatten till filtret.
- Låt vattnet rinna tills det sker utan luftstötter.
- Stäng vattenkranen
- Stäng inkommande vatten till filtret igen.

5:2 Renspolning

Starta en manuell backspolning när automatiken visar "backwash" släpp försiktigt på vattnet stegvis och låt luften passera via anslutningen för spolvattnet. När all luft är ute ur systemet kan ventilen öppnas helt. Spola tills inget damm från filtermassorna är synligt i spolvattnet, om nödvändigt upprepa den manuella backspolningen.

5:3 Testkörning

Starta en manuell backspolning och tillse att trycket i tryckkärl och filter ej understiger 2 Bar någon gång under hela backspolningen. Skulle trycket understiga 2 Bar, koppla ifrån filtret och kontakta din återförsäljare eller BAGA. filtret kan skadas.



Vid installation av BAGA Aqua BN, pH höjande filter ska mätning av pH värdet utföras direkt efter installation för att säkerställa att pH-värdet inte är för högt. Om pH värdet är högre än rekommenderat (>8,5) kan en del av vattnet låtas passera ofiltrerat (öppna bypass).

6. Tekniska data

Tekniska data BAGA Aqua			
Modell	BS-10	BC-10	BN-10
RSK nr.	5641507	5705086	5650158
Mått (mm.)	ø260x1260	ø260x1260	ø260x1260
Röranslutning utv.	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Elanslutning *1	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Max tryck	6 Bar	6 Bar	6 Bar
Min tryck	2 Bar	2 Bar	2 Bar
Max flöde automatik	33 l/m	33 l/m	33 l/m
Rekommenderat flöde *2	8-20 l/m	8-15 l/m	8-20 l/m
Backspolning	automatik	automatik	automatik
Flödesmätare	Nej	Nej	Nej
Vikt inkl. filtermassa (emballerad)	56 kg (60 kg)	29 kg (33 kg)	53 kg (57 kg)
Max. järn	3,0 mg/l (Fe ³⁺) *3	0,2 mg/l (Fe ²⁺) *4	-
Min pH	7	-	5,5 *5
Rekommenderat pH	7,5-8,5	-	-
Max COD-Mn mg/l O2	-	8	-
Backspolningsflöde l/min	26	20	26
Backspolningstid (grundinställning) min	7+2	7+2	7+2

*1 Levereras med transformator

*2 Rekommenderat flöde är beroende av vattenkvalité och önskat reningsresultat.

*3 Högt järninnehåll kräver rengöring och service av ingående komponenter med mkt. täta intervall. (flera ggr/år). Filterautomatiken ska anpassas och omprogrammeras (kontakta din leverantör eller BAGA).

*4 Om järn är representativt i vattnet minskar filtermaterialets livslängd avsevärt.

*5 BAGA Aqua BN höjer pH värdet på vattnet i de flesta fall, skulle ökning utebli eller bli för hög kan annan filtermedia behövas.

7. Egenkontroll, underhåll och service

7:1 Rutinmässig egenkontroll (1 ggr/månad eller oftare)

- ◆ Kontrollera att filtret har korrekt tidsinställning.
- ◆ Kontrollera att filtret backspolar regelbundet.
- ◆ Tillse att vattentrycket EJ understiger 2 bar.
- ◆ Kontrollera att filtret och dess anslutningar ej uppvisar några tecken på läckage.

Service av filteranläggningen rekommenderas en gång per år, kontakta din leverantör eller BAGA.

8. Tryckavlastning

1. Stäng in och utgående vatten till filtret.
2. Frigör trycket genom att utföra en manuell backspolning. (se sidan 7)

9. Påfyllning och utbyte av filtermedia

9:1 Kontroll/påfyllning av filtermassa BAGA Aqua BN (2-3 ggr/år)

1. Tryckavlasta filtret.
2. Demontera påfyllningslocket.
3. Kontrollera nivån med en mätsticka, avstånd mellan påfyllningshålets nederkant och filtermassa ska ej överstiga 40 centimeter. (använd endast BAGA filtermassa)
4. Vid behov fyll på med filtermassa till maximalt 30 centimeter mätt från påfyllningshålets nederkant. (se bild)
5. Montera tillbaka påfyllningslocket. Tillse att o-ringen är oskadad, överdra EJ.
6. Trycksätt filtret enligt instruktion i denna manual sidan 8,
7. Utför renspolning enligt instruktion i denna manual sidan 8,
8. Kontrollera att läckage ej förekommer.

9:2 Utbyte av förbrukat filtermaterial BAGA Aqua BC (vid behov)

Våra servicetekniker utför ovanstående arbeten. För beställning av underhålls arbete eller tecknande av service avtal kontakta din leverantör eller BAGA.



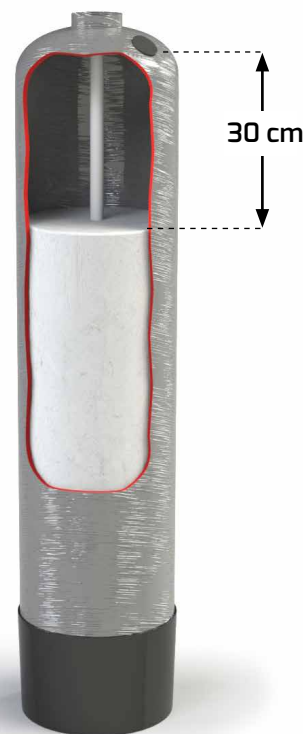
Utför aldrig arbeten med filter under tryck.



Använd alltid relevant skyddsutrustning vid hantering av filtermedia.



Vid installation av BAGA Aqua BN, pH-höjande filter ska mätning av pH-värdet utföras direkt efter installation för att säkerställa att pH-värdet inte är för högt. Om pH-värdet är högre än rekommenderat (>8,5) kan en del av vattnet låtas passera ofiltrerat (öppna bypass).



Överfyll ej filtret, minsta avstånd är 30 cm

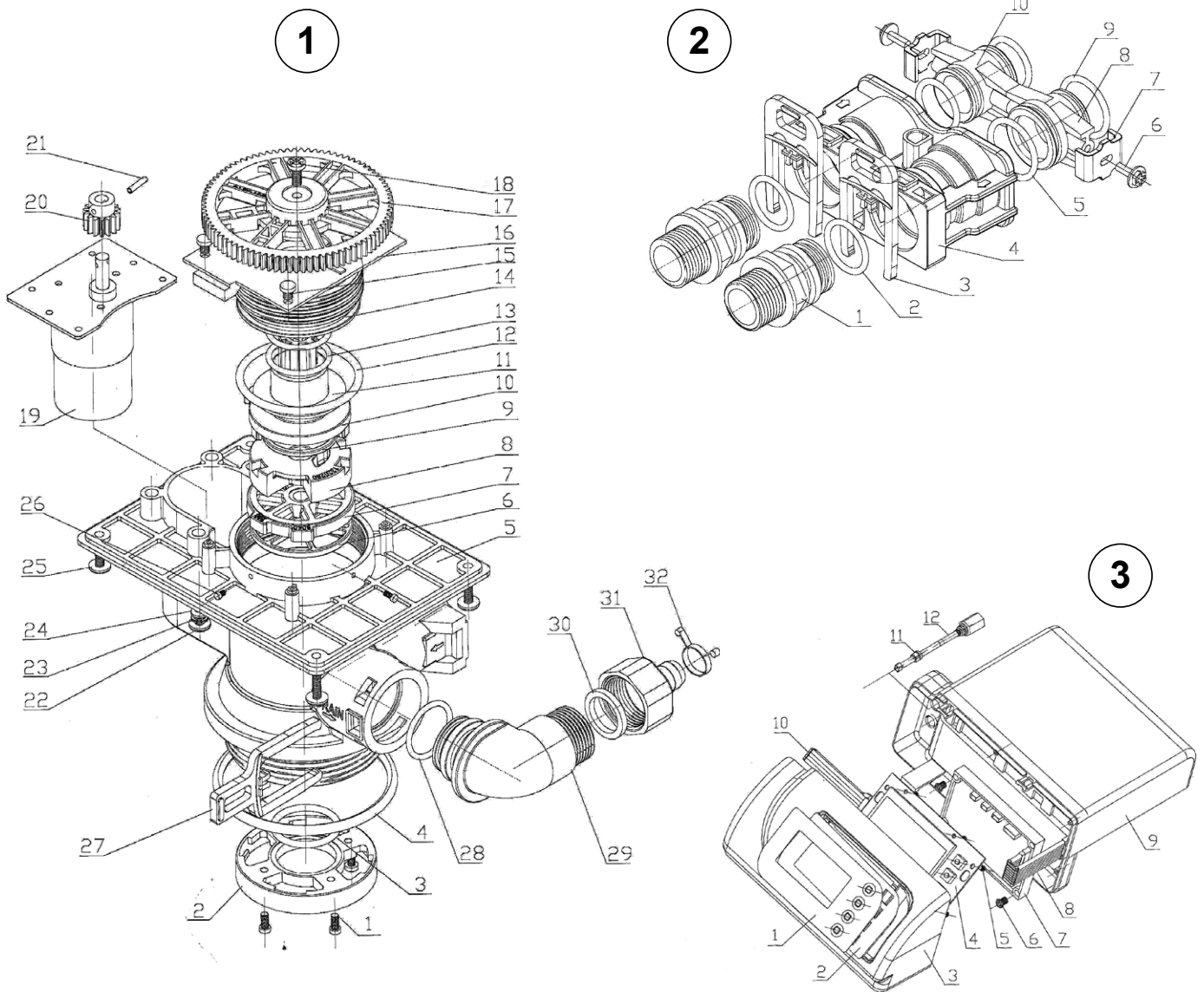
10. Reparation och reservdelar - BAGA Aqua

- ◆ Vid skador på produkten, inklusive kabel och transformator, ska den omedelbart tas ur drift.
- ◆ Använd endast original reservdelar ifrån BAGA vid reparation.

11. Felsökning

Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Vattnet filtreras ej	Filtret är förbi kopplat (bypass)	Ställ bypass i driftläge
	Filtret är fel anslutet	Kontrollera anslutningar
	Felaktiga inställningar	Kontrollera inställningar
Försämrad vattenkvalitet.	Filtret backspolar inte.	Se avsnitt filtret backspolar inte.
	För hög vattenförbrukning.	Anpassa vattenförbrukningen till filtrets kapacitet.
	Föråldrad filtermedia.	Byt filtermedia.
	Behov av periodiskt underhåll (Aqua BN).	Fyll på filtermedia.
	Behov av periodiskt underhåll (Aqua BC).	Byt filtermedia.
	Förlust av filtermedia (Aqua BC och B5).	Se avsnitt filtermedia i vattnet/spolvattnet.
Filtret backspolar inte.	Ingen ström till filter automatiken	Kontrollera adaptorn/eluttaget.
	Det har varit strömavbrott	Kontrollera inställningar.
	Stopp i spolvatten slang	Kontrollera spolvattenslangen.
	Främmande föremål i automatiken.	Kontakta din leverantör eller BAGA.
	Trasig automatik.	Kontakta din leverantör eller BAGA.
Backspolar vid fel tid.	Felinställd automatik.	Kontrollera inställningar.
	Det har varit strömavbrott.	Kontrollera inställningar.
Filtret backspolar kontinuerligt.	Behov av omstart.	Gör automatiken strömlös, återanslut efter 30 sekunder.
	Främmande föremål i automatiken.	Kontakta din leverantör eller BAGA.
	Trasig automatik.	Kontakta din leverantör eller BAGA.
Filtermedia i vattnet/spolvattnet	Trasig dysa eller dysrör.	Kontakta din leverantör eller BAGA.
Felkod E1 - E4		Kontakta din leverantör eller BAGA

12. Reservdelar



Reservdelslista AF-2 Bild1

1	Screw	1110162
2	Strainer Connector	8090510
3	Riser Pipe O-ring	1389202
4	O-ring, Top of Tank	1389206
5	AF2 Valve body	8000280
6	Fixed disk seal	1380280
7	Fixed disk	8040280
8	Moving disk	1320280
9		
10	Valve rod	8060205
11	Anti-friction washer	1389602
12	Fitting nut outer O-ring	1388204
13	Fitting nut inner O-ring	1388201

14	Fitting nut	8050205
15	Screw	1110151
16	Position board	1310280
17	Plastic gear	8070210
18	Screw	1110163
19	3530 Motor	1301001
20	Copper gear	1299200
21	Pin	1299050
22	Screw	1110060
23	Spring lock washer	1110061
24	Bolt washer	1110062
25	Screw	1110212
26	Screw	1110162
27	Big clip	8111070
28	O-ring	1389302
29	Right angle connector 1/2"	8096600
30	Seal for 1/2"	1090230
31	Drain hose barb	8090500
32	Steel clip	1100040

Reservdelslista Bild 2

1	Connector 3/4"	8111320
2	O-ring	1389302
3	Big clip	8111070
4	Valve Interface body	8112000
5	O-ring	1389304
6	Screw	1110212
7	Mounting Clip	1299310
8	Adapter coupling for turbine	8111020
9	O-ring	1389302
10	Adapter coupling	8111010

Reservdelslista Bild 3

1	No.1 Display window film	1231001	7	12V Home control board	1319200
2	Transparent plate	8096000	8	2T-4T Position wire	1348701
3	2T-4T Front cover	8020500	9	2T-4T Top cover	8020510
4	LCD Displayer with buttons	1318020	10	Displayer wire	1345501
5	Screw	1110242	11	Wire clamp	1343005
6	Screw	1110151	12	Power wire	1345005

Reservdelslista filtertank

1	Vessel	VFM-1044G
2	Vessel with domehole	VFM-1044GD
3	Bottom distributor	VFM-50243
4	Top distributor	VFM-50245
5	Riserpipe	VFM-50266

Egna anteckningar

Installationsintyg

Vattenfilter

Kundens exemplar

Installationsdatum:

Kunduppgifter:

Namn:

Adress:

Postnr/ort.

Tel:

Email:

Underlag för installation av vattenfilter

Vattenanalys nr:

Installerade filter (benämning och serienr.)

- ◆ Är kunden är instruerad om filterfunktion
- ◆ Är bypass monterad
- ◆ Är kunden instruerad om påfyllning av förbrukningsmaterial
- ◆ Är hela backspolningscykeln testad.
- ◆ Är backspolningskravet om minst 2 kg tryck vid backspolning uppfyllt.
- ◆ Är lufttryck i hydrofor/hydropress kontrollerat och rätt
- ◆ Är tryckströmbrytaren korrekt inställd (minst 2 kg starttryck)
- ◆ Är anslutning av spolvatten korrekt utförd enligt manual sidan 4.
- ◆ Är överfyllnadsledning anslutet till avlopp (Endast BAGA Soft)
- ◆ Är automatiken programmerad/kontrollerad enl. anvisningar
- ◆ Är vattnets pH värde kontrollerat och korrekt efter installation.(BAGA BN)
- ◆ Är vattnets hårdhet (dH värde) korrekt inställt och kontrollerat (BAGA Soft)
- ◆ Är installation och användarmanual överlämnad till kunden
- ◆ Är läckagekontroll utförd

Ja	Nej
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Provtagning (snabbtest) efter installation

pH Järn Hårdhet(dH) Svavelväte ja nej Färg ja nej

Ort/datum VVS Installatör

Ort/datum Kund

www.baga.se

BAGA Water Technology

Huvudkontor: Torskorsvägen 3 · 371 48 Karlskrona

Telefon: 0455-61 61 50 · Telefax: 0455-205 46 · E-post: info@baga.se

Lokalkontor: Stockholm · Göteborg · Norrköping · Helsingborg · Umeå · Alingsås · Örebro



Installationsintyg

Vattenfilter

Skickas till BAGA water Technology AB

Installationsdatum:

Kunduppgifter:

Namn:

Adress:

Postnr/ort.

Tel:

Email:

Underlag för installation av vattenfilter

Vattenanalys nr:

Installerade filter (benämning och serienr.)

- ◆ Är kunden instruerad om filterfunktion
- ◆ Är bypass monterad
- ◆ Är kunden instruerad om påfyllning av förbrukningsmaterial
- ◆ Är hela backspolningscykeln testad.
- ◆ Är backspolningskravet om minst 2 kg tryck vid backspolning uppfyllt.
- ◆ Är lufttryck i hydrofor/hydropress kontrollerat och rätt
- ◆ Är tryckströmbrytaren korrekt inställd (minst 2 kg starttryck)
- ◆ Är anslutning av spolvatten korrekt utförd enligt manual sidan 4.
- ◆ Är överfyllnadsledning anslutet till avlopp (Endast BAGA Soft)
- ◆ Är automatiken programmerad/kontrollerad enl. anvisningar
- ◆ Är vattnets pH värde kontrollerat och korrekt efter installation.(BAGA BN)
- ◆ Är vattnets hårdhet (dH värde) korrekt inställt och kontrollerat (BAGA Soft)
- ◆ Är installation och användarmanual överlämnad till kunden
- ◆ Är läckagekontroll utförd

Ja	Nej
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Provtagning (snabbtest) efter installation

pH Järn Hårdhet(dH) Svavelväte ja nej Färg ja nej

Ort/datum VVS Installatör

Ort/datum Kund

www.baga.se

BAGA Water Technology

Huvudkontor: Torskorsvägen 3 · 371 48 Karlskrona

Telefon: 0455-61 61 50 · Telefax: 0455-205 46 · E-post: info@baga.se

Lokalkontor: Stockholm · Göteborg · Norrköping · Helsingborg · Umeå · Alingsås · Örebro



BAGA Water Technology AB utvecklar och producerar lösningar inom vattenhantering. Vi har flera internationella patent och ligger i framkant eftersom vi ständigt utvecklar, testar och förbättrar vårt erbjudande till marknaden. Att vi inte nöjer oss med att vara ganska bra eller ganska hållbara ur ett miljöperspektiv märks på produkternas testresultat. Vi erbjuder helhetslösningar – från projektering till färdig installation – och ger dig serviceavtal och garantier som faktiskt betyder något. BAGA gör rent på riktigt.

I BAGAs sortiment finns slamavskiljare, reningsverk (för 1–500 hushåll), vattenfilter, hydroforer, biomoduler, pumpar, pumpstationer, fettavskiljare, oljeavskiljare, slutna tankar och kemikalietankar. Vårt huvudkontor finns i Karlskrona och vi har lokalkontor i Stockholm, Göteborg, Norrköping, Helsingborg, Umeå, Alingsås och Örebro.

www.baga.se

BAGA Water Technology

Huvudkontor: Torskorsvägen 3 · 371 48 Karlskrona

Kundtjänst avlopp: 0455-61 61 50 E-post: info@baga.se

Kundtjänst vattenfilter: 019-7671682 E-post: vattenfilter@baga.se

Lokalkontor: Stockholm · Göteborg · Norrköping · Helsingborg · Umeå · Alingsås · Örebro

BAGA

rent på riktigt