

Installations- och skötselinstruktion BAGA pumpar typ

BAH-550



2001

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

www.baga.se

BAGA Water Technology AB

Huvudkontor: Torskorsvägen 3 • 371 48 Karlskrona

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

Lokalkontor: Alingsås • Falun • Göteborg • Norrköping • Stockholm • Umeå • Växjö

BAGA
rent på riktigt

Användningsområden



Denna pump får ej användas för pumpning av brännbara eller explosiva vätskor!

OBSERVERA Innan du använder pumpen, kontrollera så att materialet i pumpen är resistent mot vätskan du skall pumpa! Vid frågor måste pumpens typ-, artikel- och tillverkningsnummer alltid anges. Pumpen kan placeras i utrymme som är minst Ø600 mm.

Tekniska data

Typ	Anslutning		Märkspänning		Motoreffekt	Märkström	Varvtal	Kabel		Vikt
	Slang	Inv. gänga	Fas	Volt	kW	A	Rpm	Typ	Längd M	Kg
BAH-550	32mm,	R 1 1/4"	1	230	0,55	4,3	2900	H05RNF/H07RNF	10	10

A efter beteckningen= pumpen är försedd med nivåvipa för start/stopp funktion

Föroreningar

Vid stora mängder fett, papper eller andra föroreningar som kan flyta upp till ytan, kan dessa påverka funktionen på nivåvippan om en sådan är installerad. Vid ovanstående förhållanden rekommenderar BAGA tryckgivarstyrning som inte påverkas av föroreningar. Kontakta BAGA för konsultation. Vid rengöring av pumpen, exempelvis vid service, skall föroreningarna varsamt sköljas eller torkas av. Spola ej med högt vattentryck. Nivåvippor skall torkas rena från föroreningar och får inte spolras av med vatten.

Transport



Pumpen får aldrig lyftas med hjälp av kabeln!

Ett handtag finns monterat på pumpen för att underlätta vid transport. Vid behov kan pumpen hängas/hissas med hjälp av en lyftkätting eller ett rep, som fästs i handtaget.

Elektrisk anslutning



Innan pumpen startas skall den kontrolleras av behörig elektrisk fackman beträffande erforderlig säkerhetsutrustning. Jordning, nollpunktsanslutning mm måste alltid uppfylla lokala krav och förordningar.

OBS! Kabeldimension och spänningsfall måste kontrolleras mot gällande förordningar.

Pumpen skall säkras upp med en tillräckligt dimensionerad trög säkring anpassad för pumpens märkström.

Termovakt

Pumpen har ett inbyggt termiskt skydd som skyddar motorn mot överhettning vid t ex blockerat pumphjul eller för många starter på kort tid. Om motorn blir för varm bryts spänningskretsen av termoskyddet och kopplas in igen när temperaturen blivit normal igen. Brytning sker vid 120 °C och återinkoppling vid 60 °C. OBS! Det termiska skyddet kan inte användas som ett torrkorningsskydd eller som skydd för t ex pumpning mot stängd ventil.

Underhåll



Kontrollera före översyn av pumpen att alla anslutningar till elnätet är urkopplade, så att pumpen inte oavsiktligen kan startas.

OBS! De råd som ges här är inte avsedda för "gör-det-självaren", eftersom ingrepp i pumpen kan kräva speciella kunskaper.

Garanti gäller bara då originaldelar används vid reparationer utförda på auktoriserad serviceverkstad.

Skulle trots allt ett problem uppstå kontakta omgående auktoriserad service.

För att erhålla en lång och säker drifttid rekommenderar vi regelbunden service och rengöring. Rengöring skall göras minst en gång per år, men i svåra driftfall kan fler servicetillfällen vara nödvändigt. Kontakta gärna BAGA för rådgivning och tips på installation och skötsel.

Idrifttagning

Pumpen kyls av det omgivande vattnet och måste därför alltid vara under vattenytan. Max vattentemperatur: 40°C

Kontrollera att nivåvippan kan röra sig fritt och inte kan fastna. Annars blir det inte rätt start/stopp signal.

Innan pumpen tas i bruk skall pumpen/pumpstationen granskas och dess funktioner kontrolleras med särskild tonvikt på följande:

- Oskadad kabel?
- Uppfyller de elektriska kopplingarna gällande förordningar?
- Är motorns överströmsskydd korrekt inställt?
- Fungerar systemet för nivåkontroll som det ska?
- Är start-/stopp nivåerna korrekt inställda?



I de fall pumpar används i simbassänger, trädgårdsdammar och skyddade utrymmen tillhörande dessa, gäller i många länder speciella föreskrifter som måste följas, t.ex. Europa Standard 60335 del 2 i skyddsklass III (low voltage protection).

Personalens kunskaper och utbildning

Den personal som använder underhåller och installerar pumpen måste ha erforderlig utbildning för dessa uppgifter.

Transport

Låt inte pumpen falla eller rulla runt i samband med transport.



Lyftdonet måste vara dimensionerat för pumpens vikt!



Pumparna skall transporteras stående. Pumparna måste säkras så att de inte kan välta.

OBS!: Gällande anvisningar för avloppstekniska anläggningar och föreskrifter för explosionsskydd ska alltid beaktas.



När matningskabel och styrledningar dragits genom kabelröret till pumpen ska röret förseglas gas- och vattentätt för att förhindra ev. luktproblem.

Tryckledning

Tryckledningen ska förses med ett återflödesskydd, exempelvis en backventil.

NOTERA: Angivna serviceinstruktioner är inte att betrakta som anvisningar för egna ingrepp i utrustningen. Reparationer fordrar fackkunskaper. Genom att kontakta någon av våra auktoriserade verkstäder har du alltid tillgång till bästa möjliga service.

Olja till Tätningsskammaren för den mekaniska tätningen

Typ Statoil Hydraway Bio SE/VE 46 Vegetabilisk Hydraulolja eller liknande.

BAH: oljevolym 60cl.

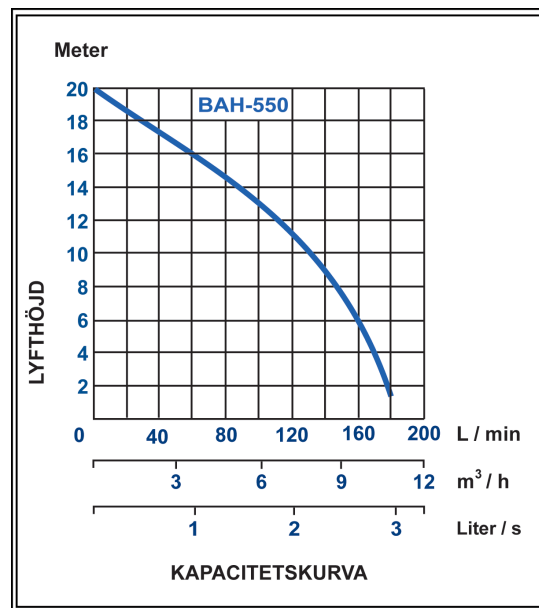
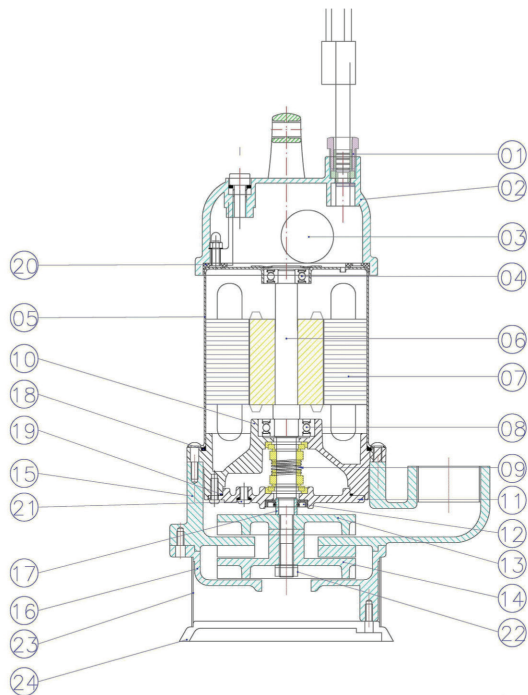
Avluftning av pumphuset

När den dränkbara pumpen sänkts ner i en vattenfylld pumpsump kan det uppstå luftinneslutningar i pumphuset, vilket i sin tur kan ge upphov till problem vid pumpningen. I detta fall ska du hastigt lyfta upp pumpen ur pumpmediet och sänka ner den på nytt. Upprepa proceduren om så behövs. Pumpen får aldrig pumpa så mycket att det kan komma in luft i pumphuset. Se till att inloppet i en pumpstation är utformat så att luft inte kan komma in i pumphuset.

Pumparna är dimensionerade för intermitent drift. Max antal starter är 15 starter / timme. Man skall undvika för många starter då detta minskar pumpens livslängd



Skall sorteras som elavfall



Nr.	Namn
01	Elkabel med plugg
02	Övre kåpa
03	Kondensator
04	Övre lager
05	Motorkåpa
06	Axel och rotor
07	Stator
08	Nedre lager
09	Dubbla mekaniska tätningar
10	Tätningsskiva
11	Oljetätningsskydd
12	Oljetätning

13	Övre impeller
14	Nedre impeller
15	Övre pumphus
16	Nedre pumphus
17	Hylsa
18	O-ring
19	O-ring
20	Packning
21	Skruv
22	Mutter
23	Sil
24	Plåt

www.baga.se

BAGA Water Technology AB

Huvudkontor: Torskovsvägen 3 • 371 48 Karlskrona

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

Lokalkontor: Alingsås • Falun • Göteborg • Norrköping • Stockholm • Umeå • Växjö

BAGA
rent på riktigt