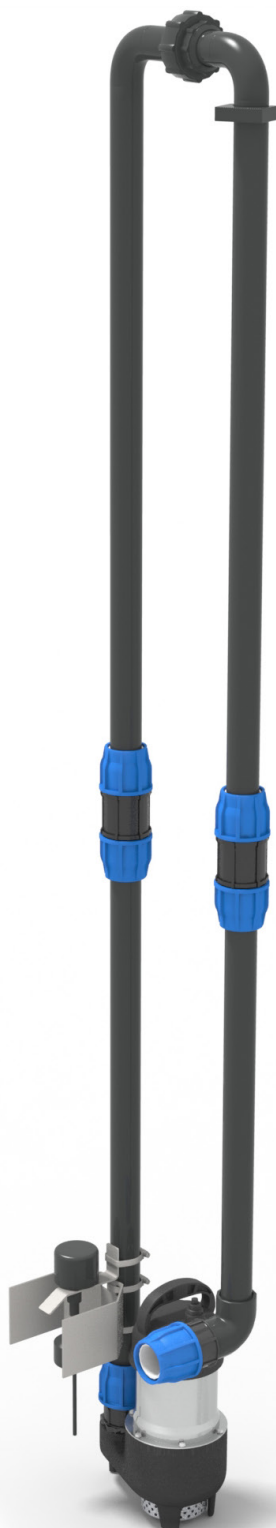


BAGA Pumppaket PE

Installationsanvisning



www.baga.se

BAGA Water Technology

Huvudkontor: Torskorsvägen 3 • 371 48 Karlskrona

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

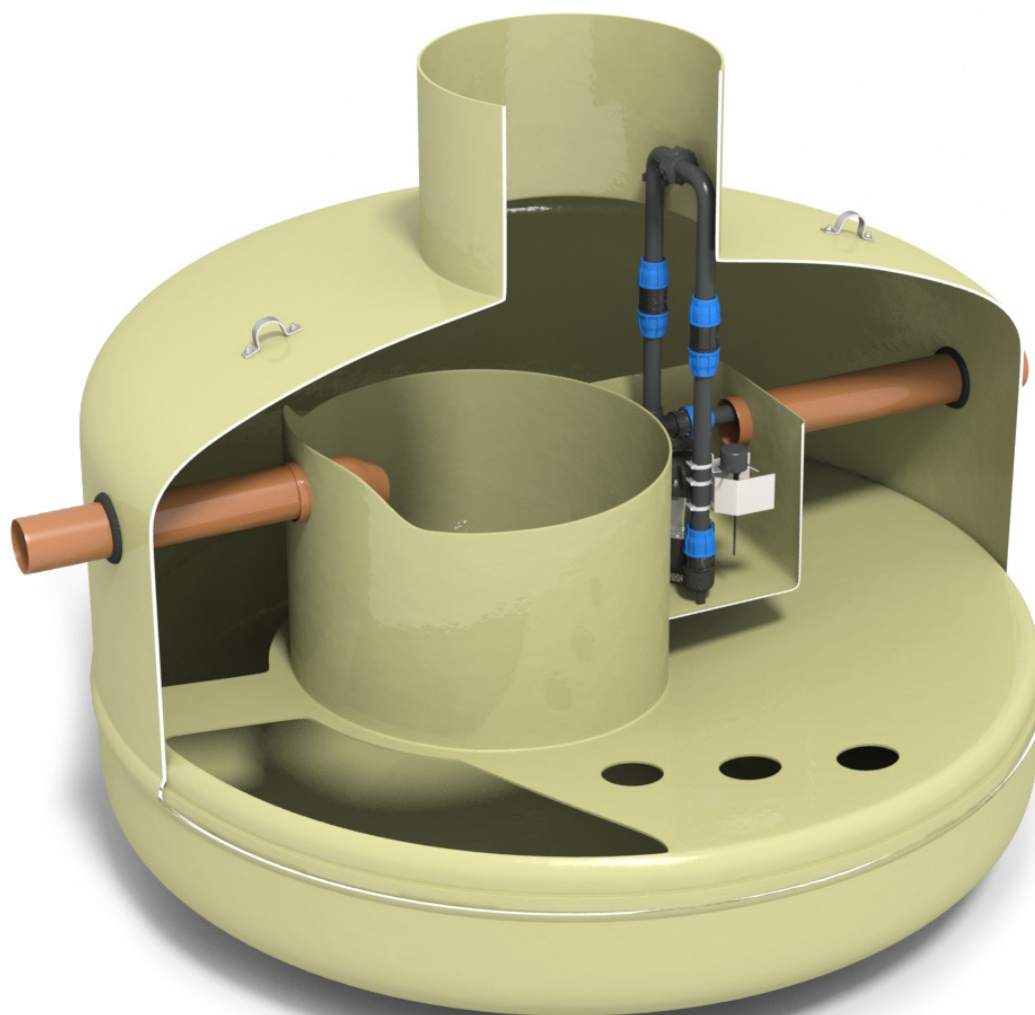
Lokalkontor: Stockholm • Göteborg • Norrköping • Växjö • Umeå

Alingsås • Örebro • Stenungsund • Uddevalla • Västerås.

BAGA
rent på riktigt

Innehåll

	Inledning	3
1.	Förberedelser	4
1.1	Injustering av pumpslag	4
1.2	Injustering av startnivå	4
2.	Montage	4
3.	Elinstallation	7



Pumppaket i tank.

BAGA Pumppaket PE

Installationsanvisning

Nedan följer en anvisning för installation av BAGA pumppaket PE. Paketet kan anpassas för BAGA:s slamavskiljare 1.2, 2.2, 3, 4, 7 samt 9m³. Passar till tankar med och utan förlängningshals.

Manualen innehåller en innehållsförteckning och installationsanvisningar. Kontrollera att du fått alla delar i leveransen och var noga med att följa anvisningarna. Spara detta dokument för framtida konsultation med BAGA om din utrustning.

Med vänliga hälsningar

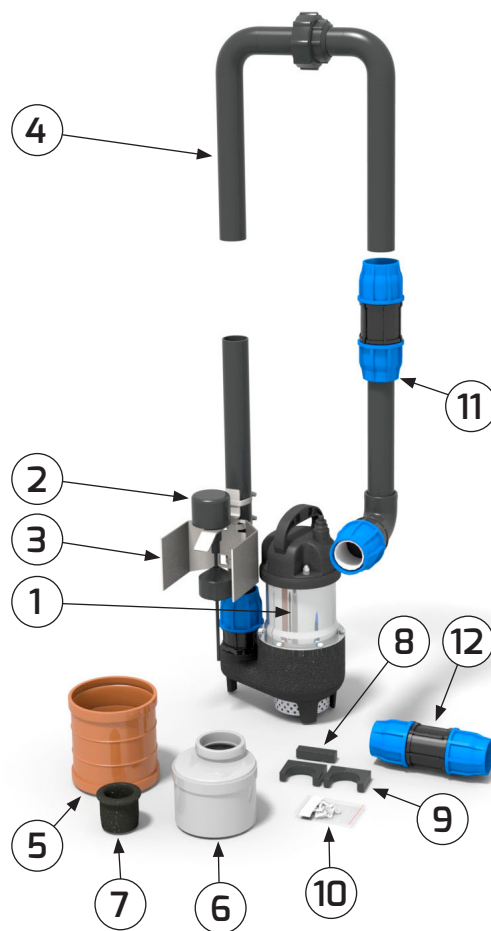
BAGA Water Technology AB

Utgående ledning med pumpledning

Pumppaketet installeras direkt i slamavskiljaren. I de fall man pumpar ut från slamavskiljaren saknas ofta självfall vilket kräver att man installerar en tryckledning. När tryckledning används skall slamavskiljarens utgående rör förminskas ned från 110 mm till önskad storlek på tryckledningen.

Vi rekommenderar min 40mm PEM tryckledning.

Nr	Pumppaket består av följande
1	Pump med inkopplad nivågivare
2	Nivågivare
3	Skyddsplåt för nivågivare
4	Rörset PE (schematisk bild)
5	Dubbelmuff 110 mm
6	Förminskning 110/50 mm
7	Gumminippel 50/40 mm
8	Rörklammer 40 mm med distans
9	Rörklammer 40 mm
10	Bult, bricka och mutter till ovan
11	Backventil placerad inuti plaströrskoppling
12	Plaströrskoppling rak 40



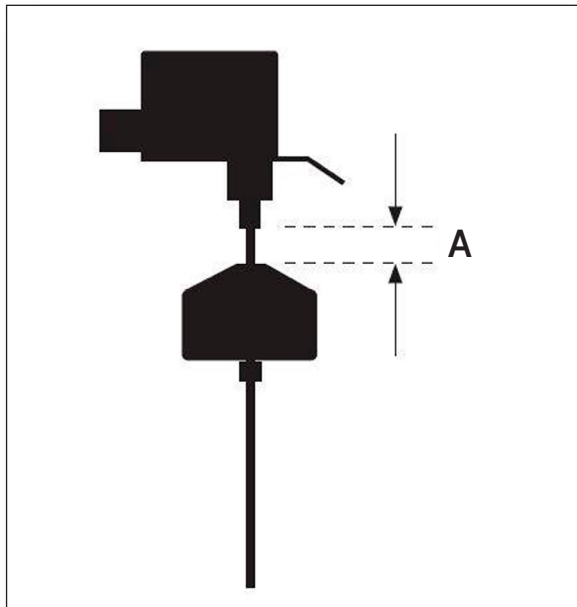
1. Förberedelser

1.1 Injustering av pumpslag

Pumpen startar när vattennivån har lyft flottören mot gummiringen samt stigit ytterligare ca 1 cm.

Fabriksinställningen är 1 cm (mått A) mellan gummiringen på pinnen och flottören.

Kontrollera mot tabellen om spelet behöver justeras för den tank som ska installeras.



1.2 Injustering av startnivå

Givaren skall vara monterad på rörsetet så att pumpstart sker precis under utloppsrörets underkant på slamavskiljaren. Fabriksmontaget av givaren är anpassat till 3 och 4 kubiks slamavskiljaren och behöver normalt inte ändras.

För andra modeller kan givarens höjdplicering på rörsetet behöva justeras.

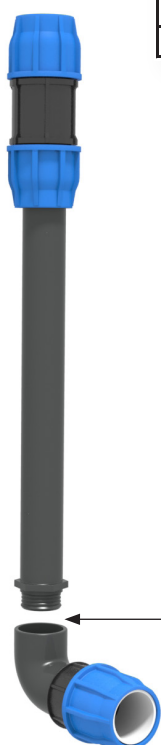
Mät avståndet från pumpkammarens botten till utloppsrörets underkant.

Ställ pumpen på plant underlag. Skjut flottören upp mot gummiringen så att pinnen skjuts in i givarhuset. Mät avståndet från plant underlag till flottörens undersida. Lägga på 1cm. Detta mått skall vara samma som avståndet från botten pumpkammare till underkant utloppsrör. Justera givarens placering på rörsetet efter behov. Om givaren och skyddsplåten bottnar mot kopplingen på pumpen kan gummiringarna sänkas på pinnen. Var noga med att flytta med skyddsplåten och säkerställ att den sitter rakt och inte hindrar flottören.

Antal hushåll	Tankstorlek (m ³)	Diameter (mm)	Spel mellan gummiring-flottör A (cm)
1hh	1,2	1600	0
1hh	2,2	2000	0
1hh	3	2000	0
2hh	4	2000	1
3hh	4	2000	1
3-4hh	7	2400	1
5hh	7	2400	2
6hh	7	2400	3
6hh	9	2400	3
8hh	9	2400	4
10hh	9	2400	6



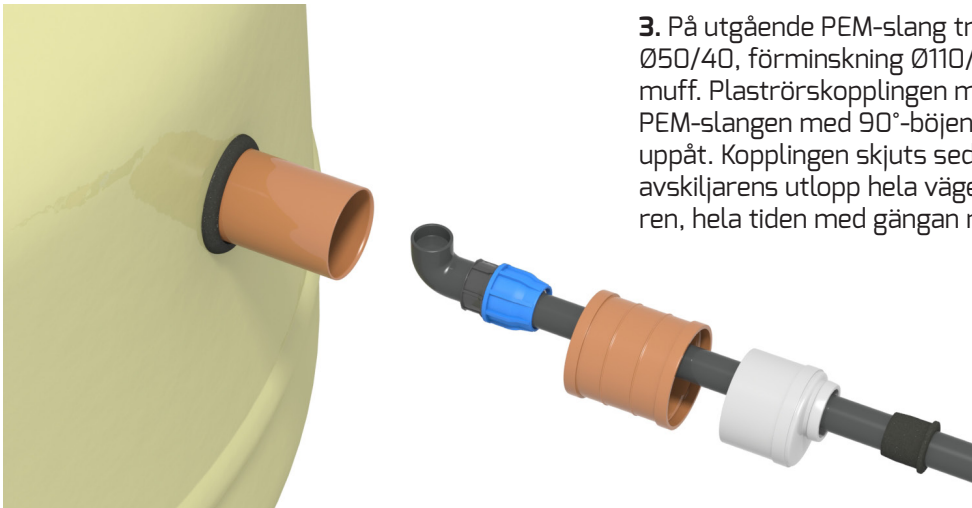
1. Dela överdelen av rörsetet i unionskopplingen.



2. Montage

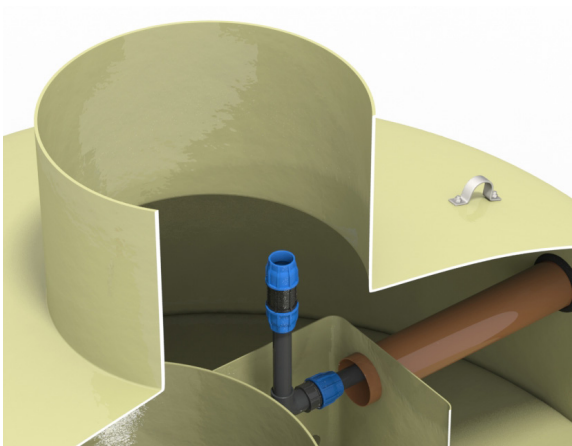
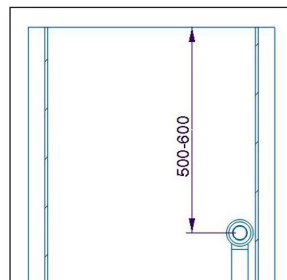
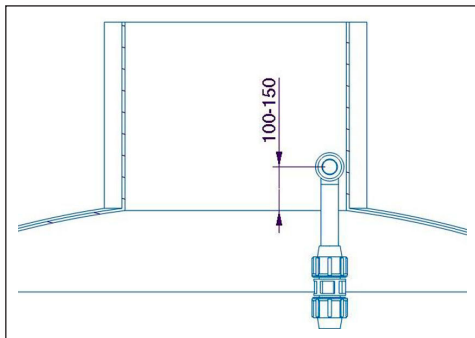
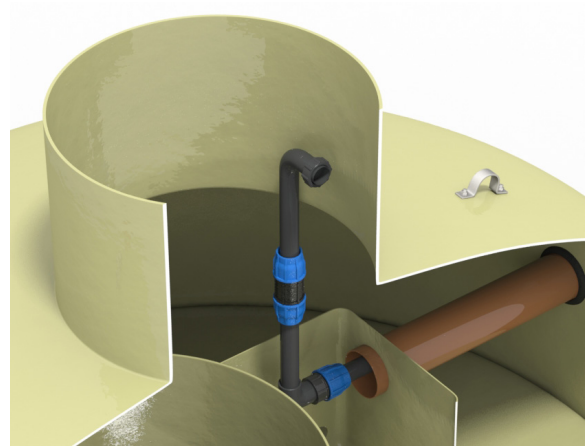
Rörsetets delar och pump monteras i tanken i en viss ordning. Rörsetet levereras delat i förpackningen.

2. Skruva bort 90°-böjen från röranslutningen.



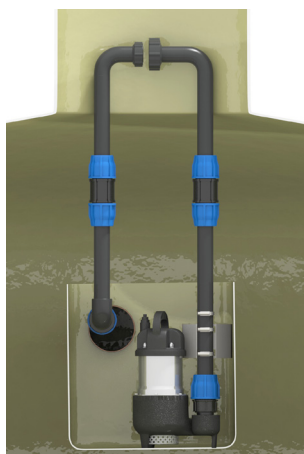
3. På utgående PEM-slang träs gumminippel Ø50/40, förminskning Ø110/50 mm och dubbelmuff. Plaströrskopplingen monteras i änden på PEM-slangen med 90°-böjens invändiga gänga uppåt. Kopplingen skjuts sedan in genom slamavskiljarens utlopp hela vägen i pumpkammaren, hela tiden med gängan riktad rakt uppåt.

4. Anpassa längden på rören till rörsets-sektionen från 90°-böjen till unionskopplingen. Var noga med att backventilen är på samma plats och rättvänd som från början i plaströrskopplingen. Unionsmuttern ska inte vara på den sektionen. Unionskopplingen ska vara 100-150mm upp i tankhalsen. Om förlängningshals används ska unionskopplingen vara 500-600mm ner från ovankant. Spänn inte plaströrskopplingarna.

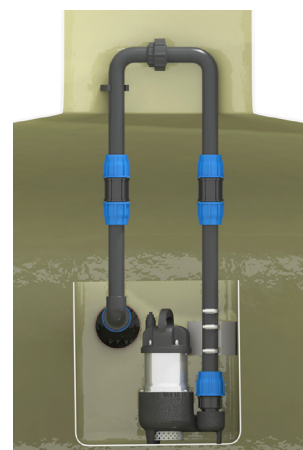


5. Ta bort rördelen ovanför den raka plaströrskopplingen och ta bort rörsetet från 90°-böjen. Skruva ned igen rördelen i 90°-böjen uppför med lämplig gängtätning. Akta så att inte plastgångorna drar snett och skadas! Montera resten av rörsetet enligt punkt 4. Spänn inte plaströrskopplingarna helt ännu.

6. Anpassa längden på rören till rörsektionen från unionskopplingen till pumpen. Montera samman med plaströrskopplingen.



7. Kontrollera att höjderna är lika på båda sidorna om unionskopplingen när pumpen är i sin position i tanken. Justera rörlängderna vid behov. När höjderna är lika skruvas unionskopplingen ihop så att rörsettet blir en enhet, varefter lossade plaströrskopplingar spänns noga.



8. Kontrollera nu att pumppaketet står stabilt samt att nivågivarens flottör inte riskerar att hänga upp sig i någonting. Montera sedan 40 mm rörklammer med distans ca 60 mm ner från unionskopplingen för att ytterligare fixera rörsettet.



9. Slutför nu övergången på slamavskiljarens utlopp med delarna som trädde på i punkt 3.

3. Elinstallation

- ◆ Alla elektriska anslutningar skall göras av en behörig elektriker i enlighet med gällande föreskrifter.
- ◆ Anslut matningskabeln (1-fas 230V 10A) till pumpen.
- ◆ En pump är av sin natur en apparat som kan generera läckströmmar, liksom diskmaskin och tvättmaskin. Detta kan få jordfelsbrytaren att lösa ut. Det här behöver inte innebära att det är något fel på pumpen. BAGA rekommenderar därför att matningen till denna produkt ska kopplas till egen jordfelsbrytare i elcentralen.
- ◆ **OBS!** Produkten får ej anslutas via ett vägguttag eller annan form av uttag såsom stickkontakt. Det skall vara en så kallad fast installation.
- ◆ Sker skarvning av kablage ansvarar installatören för att tillräcklig IP-klass uppnås. Vi förespråkar dock lägst IP67 om det sker i tanken, eventuella metalldelar skall då även vara av syrafast stål för att klara gaserna som bildas.
- ◆ Produkten bör kopplas på en egen säkring.
- ◆ Rörklammer 40 mm leveras med för kabelupphängning i tankhalsen.
- ◆ Utför eventuell installation av larmpaket typ BLS med ljus och ljudlarm RSK nr 5632673 (tillbehör) enligt dess separata dokumentation, samt koppla den på annan säkring än pumppaketet.
- ◆ Tänk på att täta kabelrör mellan tank och hus för att undvika luktproblem. Utför tätningen på ett sådant sätt att den kan tas bort om någon kabel behöver bytas.

BAGA Water Technology AB utvecklar och producerar lösningar inom vattenhantering. Vi har flera internationella patent och ligger i framkant eftersom vi ständigt forskar, 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), vattenverk, biomoduler, pumpar, pumpstationer, fettavskiljare, oljeavskiljare, slutna tankar och kemikalietankar. Vårt huvudkontor finns i Karlskrona och vi har lokalkontor i Stockholm, Göteborg, Norrköping, Växjö, Umeå, Alingsås, Örebro, Stenungsund, Uddevalla och Västerås.

1803 • Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar.

www.baga.se

BAGA Water Technology

Huvudkontor: Torskovsvägen 3 • 371 48 Karlskrona

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

Lokalkontor: Stockholm • Göteborg • Norrköping • Växjö • Umeå
Alingsås • Örebro • Stenungsund • Uddevalla • Västerås.

