

Pumppaket PE

Installationsanvisning



www.baga.se

BAGA Water Technology

Huvudkontor: Torskovsvägen 3 • 371 48 Karlskrona

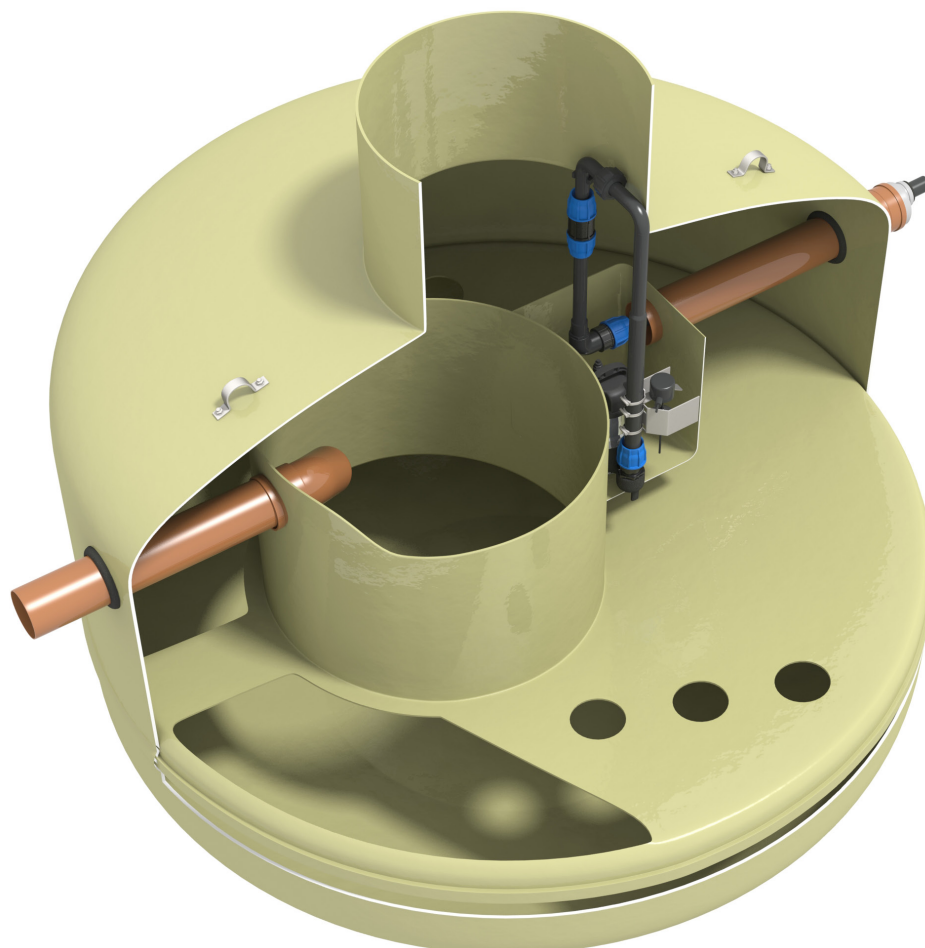
Telefon: 0455-61 61 50 • Telefax: 0455-205 46 • E-post: info@baga.se

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

BAGA
rent på riktigt

Innehåll

Inledning	3
1. Förberedelser	4
1.1 Injustering av pumpslag	4
1.2 Injustering av startnivå	4
2. Montage	4
3. Elinstallation	6



Pumppaket PE

Installationsanvisning

Nedan följer en anvisning för installation av BAGA pumppaket PE. Paketet är anpassat för BAGA Slamavskiljare 3 respektive 4 kubikmeter, men kan även modifieras för att passa våra slamavskiljare på 1,2 , 2,2 , 7 samt 9 kubik.

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

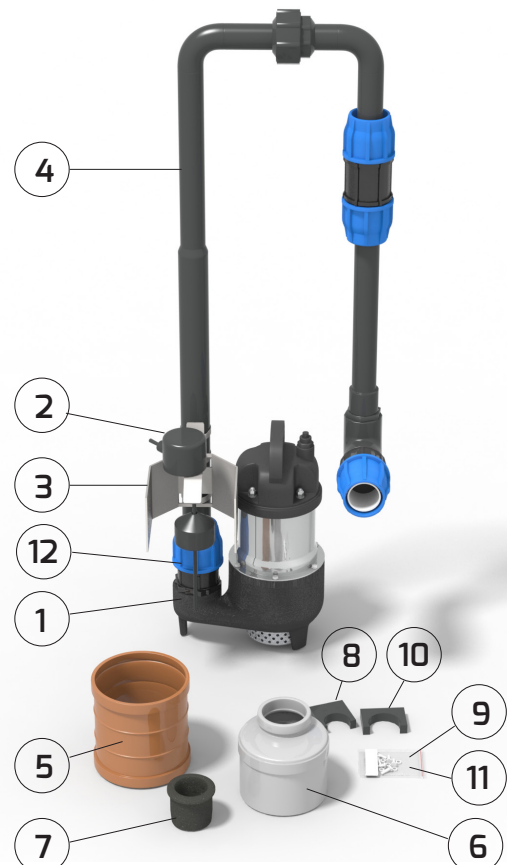
BAGA Water Technology AB

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 förminsas ned från 110 mm till önskad storlek på tryckledningen.

Vi rekommenderar min 40 mm PEM tryckledning. **Notera!** Om slamavskiljaren installeras med extra/ förhöjda manhålsrör med större förhöjning än 30 cm, måste pumppaketets vertikala rör (2) förlängas. Detta kan också vara fallet i de allra största modellerna av slamavskiljare. Förhöjningsset för pumppaketet finns för ändamålet.

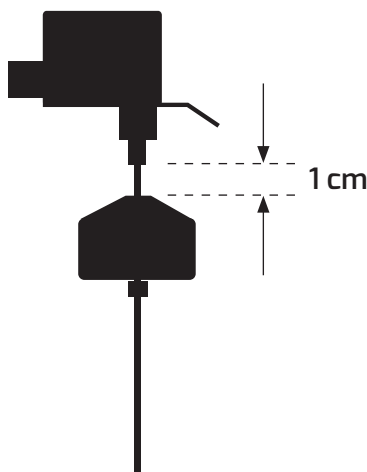
Nr	Pumppaketet består av följande
1	Pump med inkopplad nivågivare
2	Nivågivare
3	Skyddsplåt för nivågivare
4	Rörset PE
5	Dubbelmuff 110 mm
6	Förminskning 110/50 mm
7	Gumminippel 50/40 mm
8	Rörklammer 32 mm med distans
9	Bult, bricka och mutter till ovan.
10	Rörklammer 40 mm
11	Bult, bricka och mutter till ovan
12	Backventil placerad inuti plaströrskoppling.



1. Förberedelser

1.1 Injustering av pumpslag

Pumpen startar ungefär 2 cm över stopplacken på toppen av pinnen som flottören löper längs. Fabriksinställningen är 1 cm avstånd mellan klacken på pinnen samt flottören enligt bilden. Detta innebär att pumpen sänker nivån i tanken 3 cm, vilket i sin tur motsvarar ungefär 94 l i en tank med 2,0 m diameter samt 135 l i en tank med 2,4 m diameter, varje gång den kör.



Om man exempelvis pumpar till stora bäddar kan det vara lämpligt att öka pumpslaget genom att flytta ned gummiringen som sitter under flottören så att spelet ökas från 1 till 3 eller möjligen 5 cm efter behov. Rådgör med BAGA vid osäkerhet.

1.2 Injustering av startnivå

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

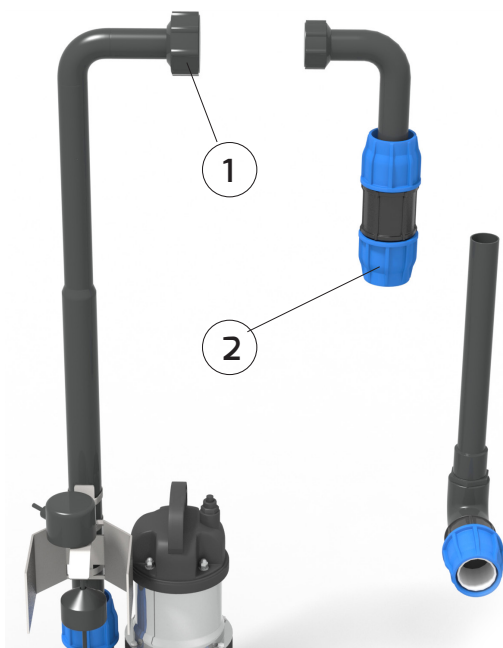
För andra slamavskiljarmodeller kan givarens höjd behöva anpassas. Kontrollera genom att mäta från botten av pumpkammaren till utloppsrörets underkant. Jämför sedan detta måttet med givarens höjd över botten av pumpen (ställ på plant underlag och mät).

Justera sedan så att stopplacken är ca 5 cm under det uppmätta värdet. Var noga med att även flytta skyddsplåten till givaren motsvarande och säkerställ att den sitter rakt och inte hindrar flottören

2. Montage

Observera att nedan beskriver installation utan förhöjningsset. Skall sådant monteras måste det införskaffas och dess separata anvisning studeras innan arbetet går vidare.

1. Lossa unionskopplingen i toppen av rörsetet.

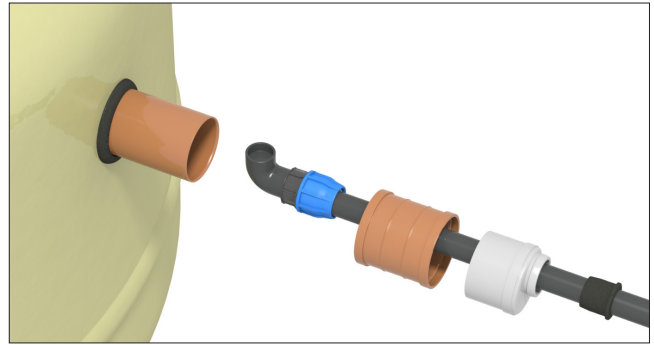


2. Dela på rörsetet genom att lossa plaströrskopplingen enligt bilden.

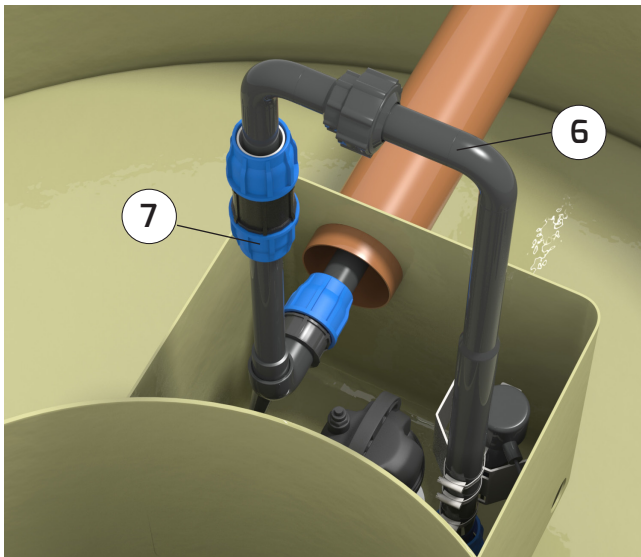
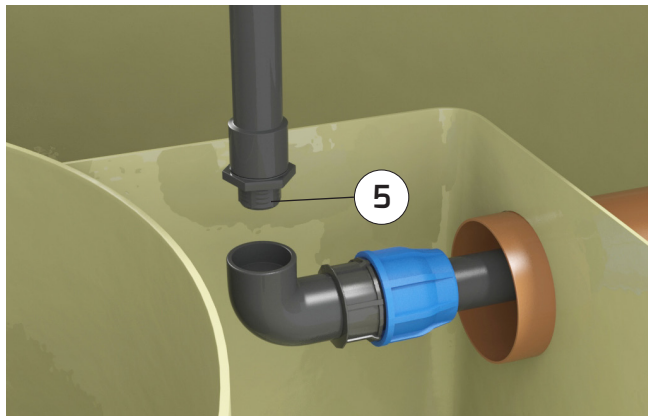
3. Skruva även bort PVC-böjen enligt bild.



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



5. Skruva ned rördelen i böjen uppifrån enligt bild. Använd lämplig gängtätning. Akta så att inte plastgångarna drar snett och skadas!

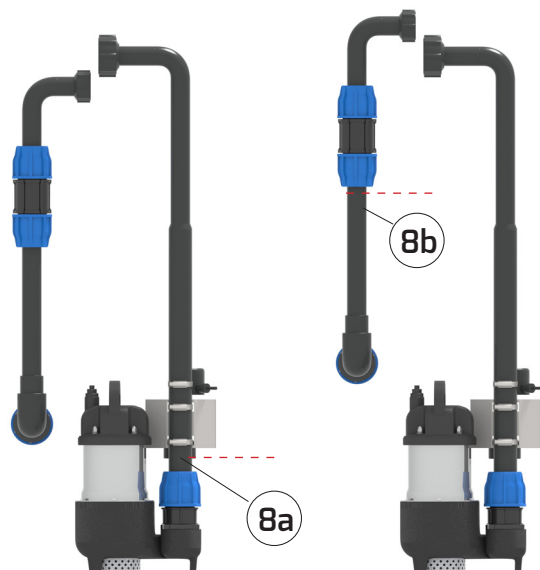


6. Sätt nu ned rördelen med pumpen i pumpkammaren. Undvik att nivågivaren slår i någonstans när pumpen sätts på plats. Positionera pump, rör och givare i pumpkammaren enligt bilden.

7. Montera nu tillbaka den övre rördelen med plaströrskopplingen. Spänn inte kopplingen helt än.

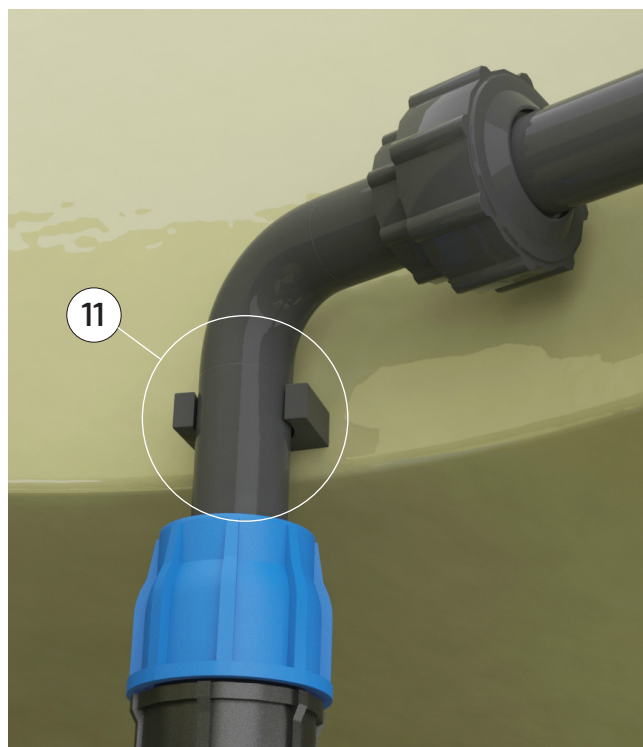
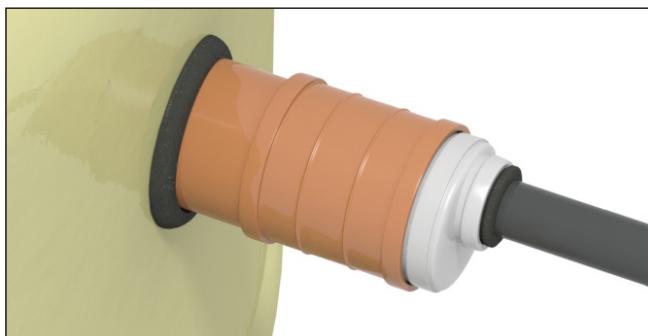
8. Kontrollera om höjderna är lika så att de båda unionshalvorna kan skruvas ihop. Om inte så måste kapning ske. Är pumpsidan för hög (8a), kan dess rör kapas i nedre änden inuti 40 mm plaströrskopplingen som sitter på pumpen. (Akta backventilen och nivågivaren om denna koppling lossas. Nivågivaren samt skyddsplåten skall då även flyttas upp motsvarande kapningen). Är utloppssidan för hög (8b), kapas den del som senast sattes dit inuti 32 mm plaströrskopplingen.

9. När höjderna är lika skruvas unionskopplingen ihop så att rörsettet blir en enhet, varefter lossade plaströrskopplingar spänns noga.



10. Kontrollera nu att pumppaketet står stabilt samt att nivågivarens flottör inte riskerar att hänga upp sig i någonting. Montera sedan en 32 mm rörklammer med distans i tankhalsen enligt bild för att ytterligare fixera rörsetet.

11. Slutför nu övergången på slamavskiljarens utlopp med delarna som trädde på enligt punkt 4.



3. Elinstallation

◆ Alla elektriska anslutningar skall göras av en behörig elektriker i enlighet med gällande föreskrifter.

◆ Anslut matningskabeln (1-fas 230V 10A) till pumpen.

◆ Denna produkt innehåller en eller flera pumpar. 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 inte kopplas till jordfelsbrytaren 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 (tillbehör) enligt dess separata dokumentation.

◆ 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, Helsingborg, Umeå, Alingsås och Örebro

1603 · Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar.

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

