

Transport- och nedläggningsanvisning

För Biovac FD 5 N PEH



BIOVAC SVERIGE AB

0522-130 00 • info@biovac.se • www.biovac.se

Avlopp för
hela livet

 biovac®

Nedgrävning och installation av Biovac FD 5 N PEH Minireningsverk

Nedgrävning

Gropen för tanken bör vara ca 60 cm bredare än tanken, se ritning. Om tanken ska placeras i lös jord, lera, eller liknande bör gropväggen säkras med fiberduk. Gropens botten ska anpassas så att anläggningens lock kommer ca. 10 cm ovan färdigplanerad mark. Förhöjningsring får inte användas till förmån för åtkomst vid service.

Dränering/externt vatten

Tankgropen dräneras så att grundvattennivån sänks till 200 mm under botten av tankgropen. Om detta inte är möjligt måste anläggningen förankras. Vattennivån får inte under några omständigheter komma högre än 200 mm under utloppsröret. Till anläggningen får endast hushållsavlopp kopplas. Takvatten, dräneringsvatten m.m. får inte tillföras anläggningen. Vid anslutning till befintligt avloppsnät måste detta kontrolleras noga.

Nedsättning

Innan nedsättning av reningsverket i gropen planas botten av med grus (8-16 mm). Gruset jämnas ut och komprimeras till ett underlag om minst 200 mm. Tanken lyftes så på plats med hjälp av lyftstroppar i de nedre öglorna. Hålen i den övre delen av tanken är avsedda för förankring av tanken. EJ GODKÄNDA som lyft öron. Innan påfyllning verifiera att det inns tillräckligt med fall (minst 2%) på utloppsröret från tanken. Regleras genom att lägga vattenpasset inuti röret.

Återfyllning

Runt reningsverket återfylls med grus (8-16 mm) vilket packas i skikt runt minireningsverket, upp till 200 mm under den övre manluckan. Det är viktigt att massorna är hårt packade. Restande återfyllning kan ske med sten och lerfria schaktmassor.

All återfyllning måste vara tjälfri och inte innehålla snö eller is. Minireningsverket är avsett för montering off road.

Om du behöver köra stark installation, kontakta leverantören. Efter insättning och återfyllning ska minireningsverket fyllas med vatten i alla kamrar.

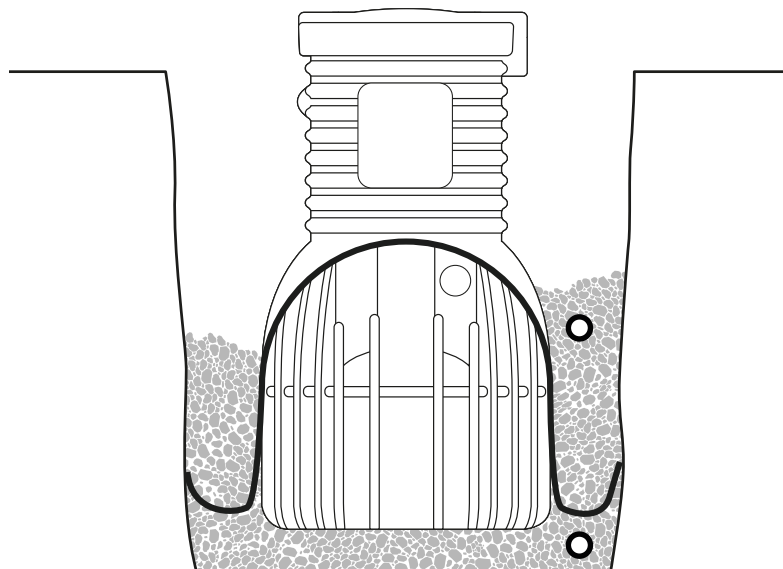
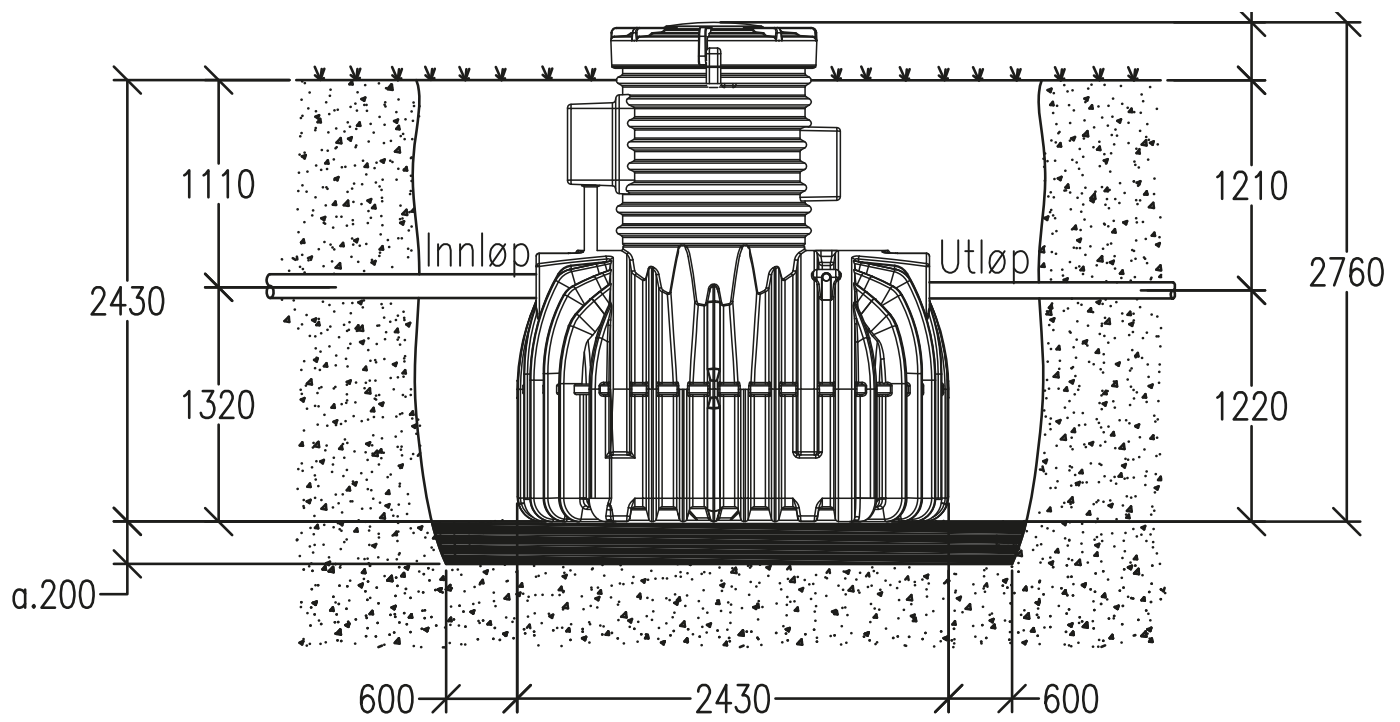
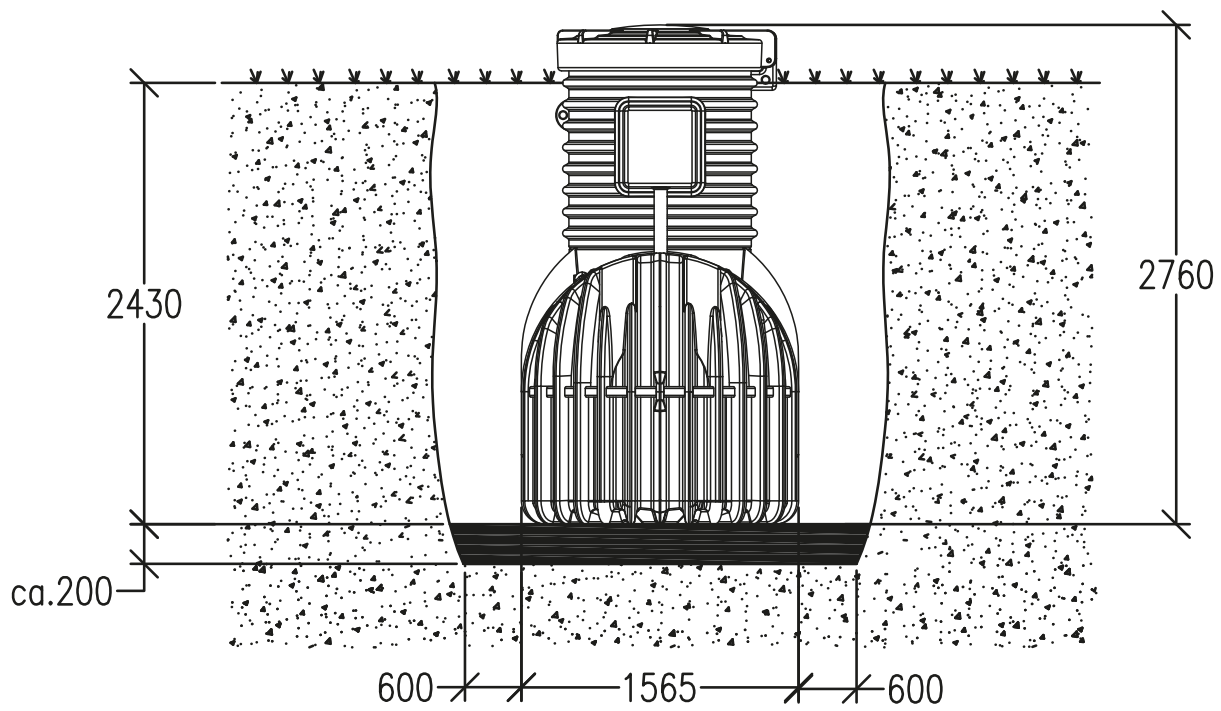
Isolering av tank och rörgravar

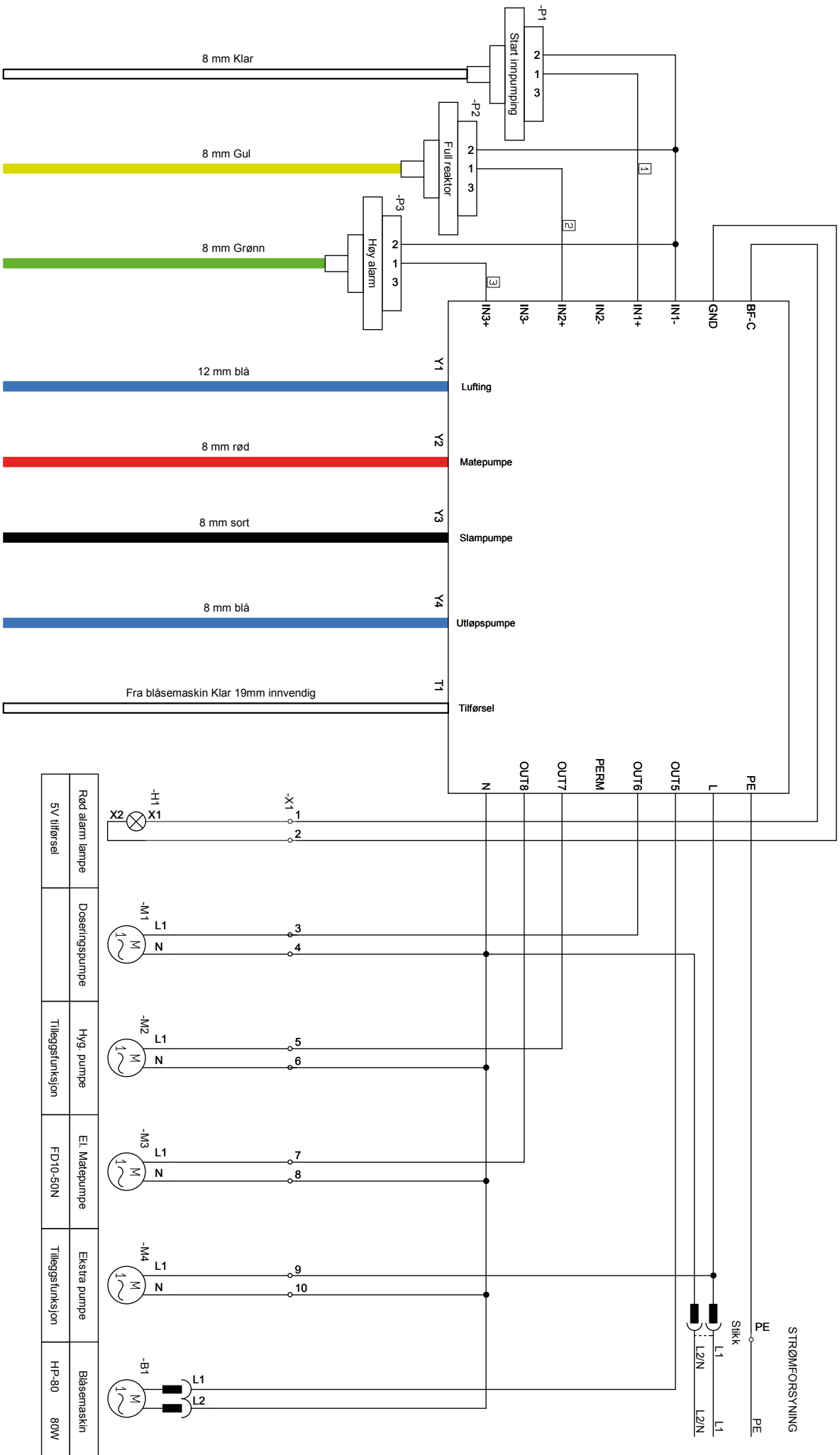
Vid grunda schakt och om tanken är delvis på tjälfritt djup måste det isoleras med markisolering. Vid installation i en fritidsbostad eller annan verksamhet som kan stå oanvänd under en längre tid, måste man ägna särskild uppmärksamhet åt detta. Värdering av behovet av isolering bör göras i samråd med aktuell rörläggare.

Ström/larm

Anläggningen är försedd med larmlampa som kan monteras externt på synligt avstånd från reningsverket. Ordna strömförsörjning fram till verket (3G 2,5 mm²). Från verket läggs en tvåledare på 2 x 0,75 mm² till larmlampa. Kabeln skall placeras i kabelrör (50 mm). Anläggningen ska kopplas in inom tre dagar efter nedgrävning.

Vi rekommenderar att sätta en switch på utsida hus för att elektriker och servicetekniker ska kunna bryta strömmen vid underhåll av reningsverket.





POSCHEMATIC Automation

Project title: SBR Controller FD5N

Case no.:

Project rev.:

Page SBR Controller

Customer:

DCC:

Scale:

1:1

Page title: Hovedstrøm

Dwg. no.:

Page rev.: Previous page:

File name: SBR Controller_rehab_REV04

Eng. (proj/page):

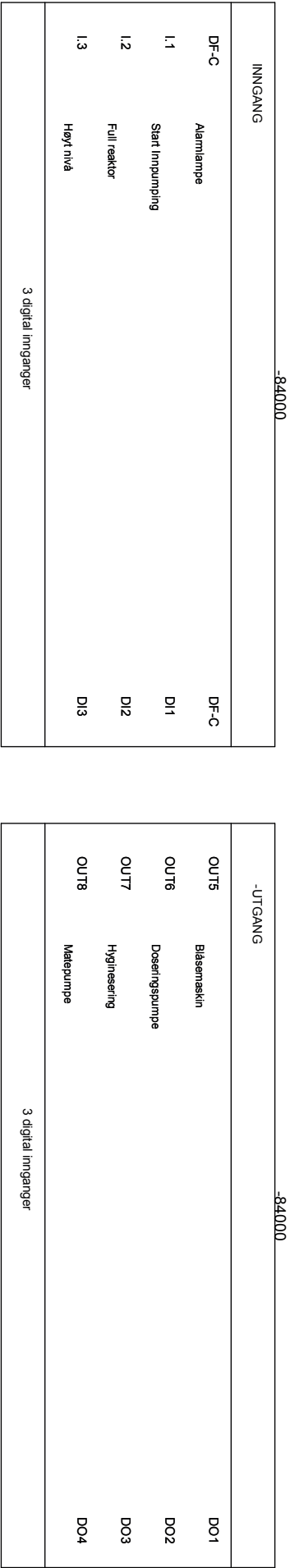
Last print: 05.03.2021 Next page:

Page ref.:

Appr. (date/int):

Last edit: 05.03.2021 Total no. of pages: D-HDO





Biovac SBR Controller

För strömmatning rekommenderas 3G 2,5 mm² kabel, godkänd för nedgrävning. Anslutning enligt illustration till höger.

- Jord till plint
- Fas och nolla till uttag

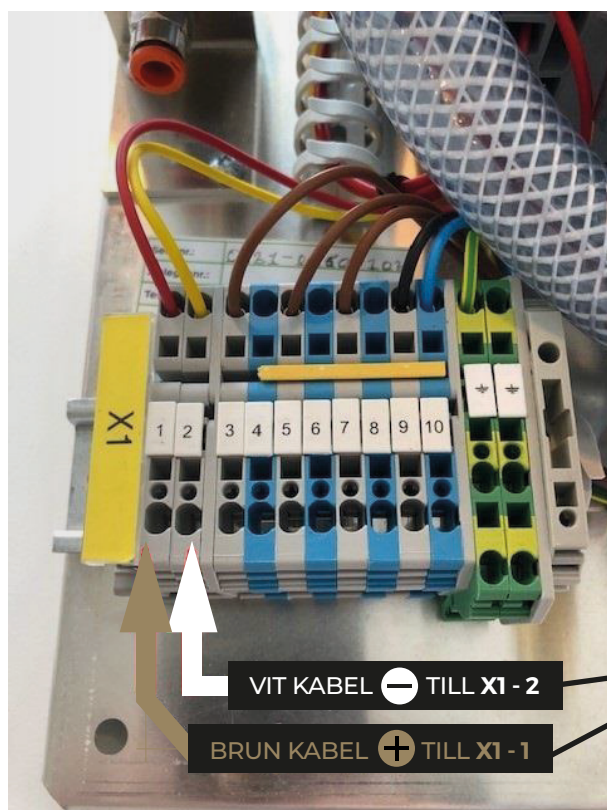
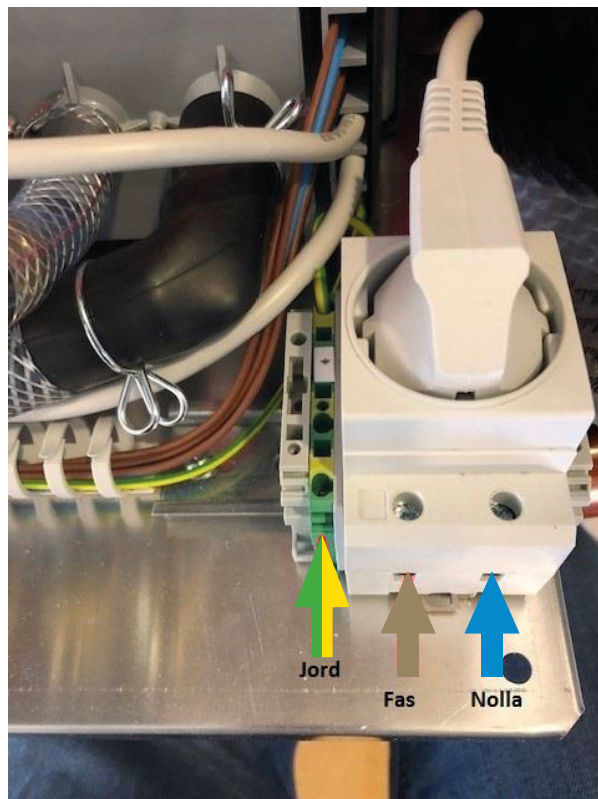
Strömmatningen kopplas till egen grupp med överspänningsskydd och jordfelsbrytare.

Anslutning mellan larmlampa och anläggning:

- Längd upp till 50 meter
2 X 0,75 mm²
- Längd 50-100 m:
2 X 1,5 mm²

Anslutning enligt illustration nedan.

OBS! BonFlash-lampan larmar med blinkande ljus, även när anläggningen blir strömlös. Därför finns ingen grön lampa.



VIT KABEL  TILL X1 - 2

BRUN KABEL  TILL X1 - 1



OBS! Vi rekommenderar att sätta en switch på utsida hus för att elektriker och servicetekniker ska kunna bryta strömmen vid underhåll av reningsverket.

Standardleverans för Biovac FD 5 N PEH Minireningsverk

Standardleverans från Biovac inkluderar:

- Leverans av minireningsverk i stående 4 m³ HDPE tank. (Polyetylentank)
- Inläsning av programmet i styrenheten (i tankhalsen av anläggningen).
- Leverans av larm/brytare (placerad i elskåpet) placeras på yttervägg och synlig från anläggningen (installeras av elektriker).
- Driftsättning av anläggningar och information till anläggningsägaren (idrifttagning beställs från tillverkaren, manual och uppgifter etiketter mottagits med montering/faktura).

Ytterligare leverans (beställs separat):

- Förankringsanordningar för förankring av minireningsverket vid risk för flytkraft.

Följande utförs/beställs av byggarbeten vid standard leverans:

- Schaktning och markarbeten för kabelgravar och tankgrop (utförd av godkänd entreprenör).

- Nedgrävning av minireningsverket i h.h.t. "Transport och nedläggningsanvisning för Biovac FD 5N PEH minireningsverk för nedgrävning."
- Framdragning för inlopp och utloppsrör för avloppsvatten, och koppla dessa till minireningsverket. (Inlopp 110 mm, utlopp 75 mm; monterade m/övergång koppling till 110 mm).
- Framdragning och anslutning av nätkabeln 3G 2,5 mm² till reningsverket, och nätkabel från reningsverket till larmlampan på 2 x 0,75 mm².
- Till reningsverkets säkringsskåp ska kabeln ligga i kabelrör (50 mm).
- Kabelröret avslutas intill elboxens utsida och kabeln förs in i skåpet genom gummi nippeln och anslutes i enlighet med bifogade diagram (allt elektriskt arbete ska utföras av licensierad elektriker). Vi rekommenderar att sätta en switch på utsida hus för att elektriker och service-tekniker ska kunna bryta strömmen vid underhåll av reningsverket.
- Efter nedgrävning av minireningsverket fylls det med vatten i alla kamrar.

Lycka till!

Tänk på att en noga genomförd
entreprenad är en förutsättning för
att garantier och serviceavtal gäller.

Mvh. Biovac Sverige AB