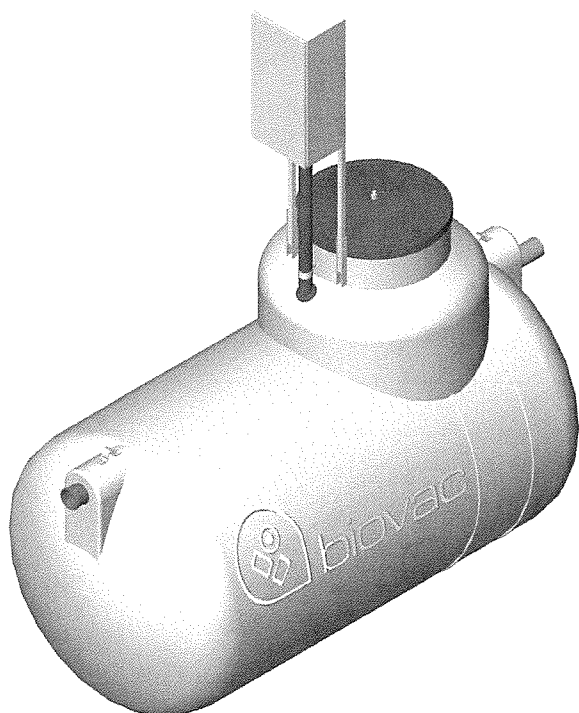


Produktinformasjon

BIOVAC® FD5N GRP

Minirensesanlegg for 1 hus/hytte

Revidert 15.12.2021



PRODUKTFORDELER

- Biovac SBR renseteknologi
- Styreskap over bakken
- Fleksibel plassering i byggegrop. Kan kombineres med skjøtehals (maks 50 cm)
- Ingen bevegelige deler i prosessen
- Stort slamlager
- Kan ved behov kombineres med ulike løsninger for etterpolering
- Testet og godkjent for bruk med variabel belastning. Eks. hytter og fritidsboliger
- Innehar SINTEF teknisk godkjenning i henhold til EN 12566-3. TG nr. 20108

PRODUKTBESKRIVELSE

Biovac® FD5N GRP består av en 5,9 m³ glassfibertank som graves ned.

Anlegget brukes ved utslipp av samlet avløpsvann fra helårs- og fritidsbolig, til områder hvor det stilles krav til minimum 90 % reduksjon av fosfor og BOF5.

Ved utslipp til infiltrasjon anbefaler vi at det nedsettes en slamsikringskum i etterkant av anlegget.

Anlegget har behov for inntil 1 årlig slamtømming avhengig av belastning.

Biovac® FD5N GRP

Diameter	1600 mm
Lengde/Høyde	3200/2250 mm
Senter innløp/utløp Avstand fra topp tank	670/770 mm
Senter innløp/utløp Avstand fra bunn tank	1490/1390 mm
Diameter innløpsrør	110 mm
Diameter utløpsrør	110 mm
Diameter hals	800 mm
Vekt	360 kg
Matepumpe	Ejektorkam, luft
Blåsemotor	1 stk HP-80 230V
PLS	Allen Bradley
Kapasitet	1000 l pr. døgn
Strømforbruk	1,0-1,5 kWt pr. døgn
Antall pe	5
Effektivt slamlager	3300 l
Elektrisk tilførsel	15A jordfeilautomat 30mA

Anlegget består av 3 kammer:

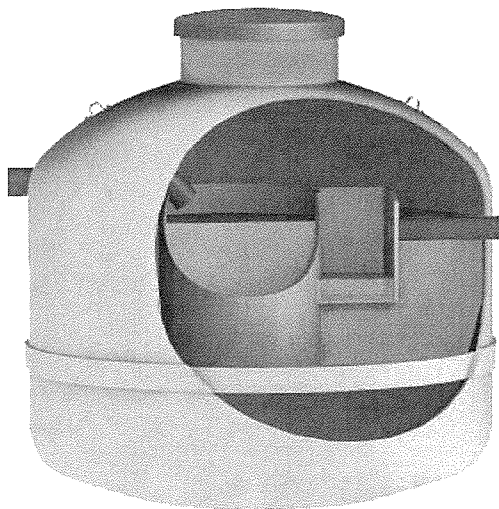
- Mottakskammer/slamlager (4,1 m³)
- Pumpekammer (0,8 m³)
- Reaktorkammer (1,0 m³)

Produktinformasjon

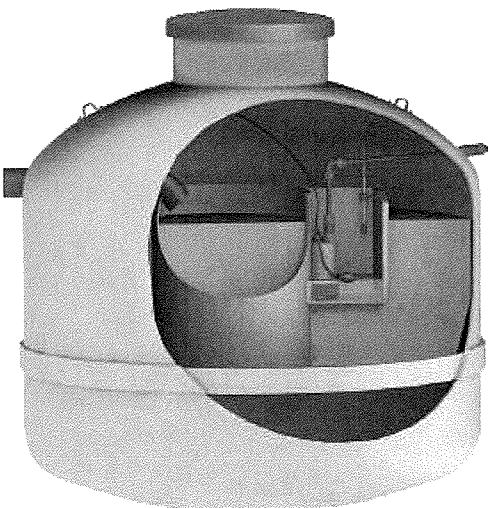
BIOVAC® SLAMSIKRING

For 1-3 hytter/boliger

Revidert 20.09.21



Slamsikringstank ved selvføll



Slamsikringstank med pumpe

PRODUKTBEKRIVELSE

Biovac® slamsikring leveres i 2 modeller. Slamsikringskum for selvføll eller slamsikringskum med integret pumpekum for pumping til utlippsgrøft, der grøften ikke skal tryksettes. Se dimensjoneringstabell.

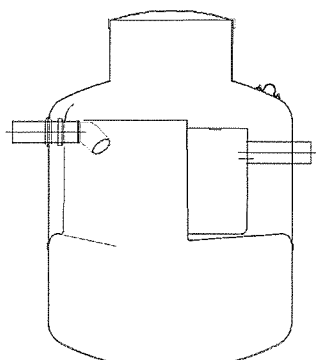
Biovac® slamsikring med pumpekum leveres med pumpe og alarm. Pumpevolum på 13 l per pumpestøt.

Slamsikringskummen fordeler vannstrømmen over et stort areal som reduserer hastigheten på vannet. Dette gjør at slammet i det innkommende vannet sedimenteres effektivt og man forhindrer slamflukt.

HVORFOR VELGE BIOVAC SLAMSIKRING

- Stopper eventuell slamflukt og biologisk materie etter minirensanlegg
- Forlenger levetiden til etterfølgende utslippsgrøfter
- Mulighet for enkel prøvetakning etter minirensanlegg
- Meget tømmevennlig design

TEKNISK BESKRIVELSE

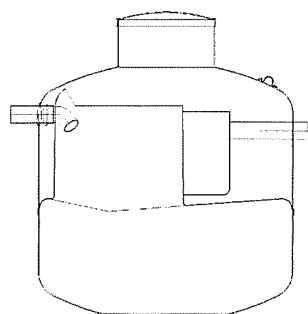


Slamsikring 1 bolig

Volum	1 m ³
Høyde	1680 mm
Diameter	1200 mm
Innløp	1130 mm senter
Utløp	1030 mm senter

Med pumpe

Pumpe	ABS Robusta 300
Høyde	1680 mm
Diameter	1200 mm
Innløp	1130 mm senter

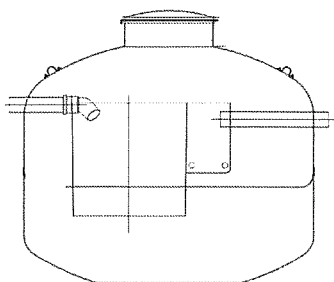


Slamsikring 2 boliger

Høyde	1850 mm
Diameter	1600 mm
Innløp	1255 mm senter
Utløp	1155 mm senter

Med pumpe

Pumpe	ABS Robusta 300
Høyde	1850 mm
Diameter	1600 mm
Innløp	1255 mm senter



Slamsikring 3 boliger

Høyde	1850 mm
Diameter	2000 mm
Innløp	1235 mm senter
Utløp	1135 mm senter

Med pumpe

Pumpe	ABS Robusta 300
Høyde	1850 mm
Diameter	2000 mm
Innløp	1235 mm senter

SLAMSIKRING MED PUMPE

Pumpens kapasitet er dimensjonert slik at den gir selvrensingshastighet på ca 0,7 m/s uansett ledningsdimensjon. Det er tatt utgangspunkt i PE ledninger i trykklassen PN 10.

De oppgitte ledningslengder ved en gitt løftehøyde må IKKE overskrides.

Ved behov for andre lengder eller løftehøyder ta kontakt med Biovac.

3-fas pumpene kan kjøres på 1-fas el.anlegg, via pumpestyring med frekvensomformer.

Dimensjoneringstabell

Ø 32 mm PE-ledning SDR 11	
Løftehøyde (meter)	Maks lengde (meter)
5	20
4	25
3	30

BEGRENSNINGER

Denne løsningen benyttes ved enkle utslippsgrøfter uten krav til støtvolum, pumpekapasitet og

trykksetting av utslippsgrøft (infiltrasjon).