

Biovac® FD 5 N PEH for nedgraving



Hvorfor velge Biovac® renseløsning:

- Ledende innen kjemisk/biologisk renseteknologi
- Anlegg med lang driftstid
- Faglig kompetanse
- Godkjent etter NS-EN 12566-3
- Anlegg for anleggsrom og nedgraving
- Landsdekkende serviceapparat

Produktbeskrivelse:

- Nedgravbart anlegg dimensjonert for en enhet
- Kan behandle inntil 1 000 liter i døgnet
- Strømforsbruk 1,0-1,5 kWt pr. døgn
- Årlig slamtømming
- Ingen bevegelige deler i prosess-kamrene
- Kontrollskap med PLS styring i anleggshalsen
- Montering utføres av Biovac representant
- Alt under bakken

Tekniske spesifikasjoner:

Anlegget består av en 4 m³ tank i rotasjonsstøpt polyetylen, som graves ned. Anlegget har fire kamre: 1. er for mottak og forsedimentering, 2. er pumpe og utjevningsskammer, 3. er reaktorkammer og 4. er slamlager

L x B x H	2430 x 1565 x 2760
Senter innløp/utløp Avstand fra bunn tank	1330/1220 mm
Diameter innløpsrør	110 mm
Diameter utløpsrør	75 mm/110 mm
Hals Ø / H	1530 / 1120 mm
Vekt	ca 280 kg
Matepumpe	Ejektør, luft
Blåsemotor	Nitto LA 120 A
PLS	Allen Bradley



2

DET NORSKE VERITAS

APPENDIX TO CERTIFICATE

This Appendix pertains to Certificate No. **0575-CPD-71520304/08-NO**

BIOVAC Minirensanlegg 5-50 pe

NS-EN 12566-3:2005

of product	Små Avløpsanlegg for opptil 50 pe
Type Designation Models	FD 5N, FD 10N, FD 5, FD 10, FD 15, FD 20, FD 25, FD 35, SBR 45
Factory Production Control system	Internt kvalitetssystem – verifisert av DNV. Ingen sertifisering
Type Testing:	
- test laboratory	Det Norske Veritas AS, ENENO715, 1322 Høvik, Norge
- test reports	DNV Rapport: 2008-3312
- date for testing	2007.01.15 til 2008.06.10 og 1989-2005 (renseeffekt test)
- structural strength	Vakuumbestemmelse på tank 10 pemot (Bia Miljø AS) og FD10N-3 (Fiberprodukt AS). Verifisert strukturell styrke på tanker fra de andre produsentene Vera AS og Cipax AS.
- structural criteria	0.4-2 m overfylling over innløp eller sylinder, avhengig av modell, og vannfylt grunn opp til bakkenivå.
tightness	Dette gjøres som en del av produksjonskontroll
- durability	PE materiale prøvet av Norner AS. GUP laminat prøvet hos DNV AS.
- ¹⁾ treatment efficiency testing	1, 2 og 3-7 hus system prøvet som en del av DNV's typegodkjenning av minirensanlegg i 1989-2005. Beregnet renseseffektivitet er basert på en teoretisk belastning i systemet.
- ¹⁾ treatment efficiency results	BOF ₅ : 6.0-10.7 mg/l eller 96-98 % renseseffekt (Fra DNV's Typegodkj.) TOT-P: 0.5-0.8 mg/l eller 92-95 % renseseffekt (Fra DNV's Typegodkj.) COD: Ikke bestemt SS: 94 % renseseffekt (Biovac's egne data – ikke testet)
Accepted for	Bruk av CE merke basert på tilfredsstillende typeprøving i hht NS-EN 12566-3 og renseseffekt resultater tatt fra DNV's typegodkjenningsprogram (1989-2005)

