



GOR BioSystem™

Installationsanvisning

Komponenter

GOR BioSystem™ finns i olika modeller anpassade till fettavskiljare inomhus och utomhus. Systemets utformning är grundat på fettavskiljarens flödesstorlek samt om slamfickan ska behandlas separat.

GOR BioSystem™ består av ett styrskåp, ett bottenluftarsystem och biologisk produkt. Vid separat behandling av slamfickan kompletteras systemet med en BioControl™.

Styrskåpet reglerar bioprocessen i fettavskiljaren. Biologisk produkt och luft leds från GOR Control™ genom slangar till fettavskiljaren och bottenluftarsystemet. Styrskåpet reglerar tider och volymer för luftning och produkt. Bottenluftarsystemet består av luftplattor och ett rörledningssystem. Luften från kompressorn leds genom rören och ut genom luftplattorna som sönderdelar luften och därmed ökar vattnets syreupptagningsförmåga.

Den biologiska produkten, BioG™, innehåller specifika bakterier med egenskaper som effektivt tar bort lukt och bryter ned fett i fettavskiljaren.

Installation

GOR BioSystem™ skall installeras av behörig tekniker. Styrskåpet och produktbehållaren ska placeras i ett frostfritt utrymme. Vid installationen måste fettavskiljaren vara tömd och rengjord.

Inget avloppsvatten bör tillföras under installationen. Det behövs ett 230 volts, 10 A eluttag i nära anslutning till styrskåpet.

Inomhus

GOR Control™ monteras på en vägg i fettavskiljareutrymmet. Produktbehållaren placeras under styrskåpet. Slangar dras längs vägg fram till fettavskiljaren.

Utomhus

GOR Control™ monteras på en vägg i ett frostfritt utrymme så nära fettavskiljaren som möjligt. Vid markförlagd fettavskiljare dras ett 50 mm rör från styrskåpet till första inloppshalsen på fettavskiljaren. Rördragningen ska vara frostfri. Genom detta rör dras därefter slangar för luftning och produkt. Vid montering av bottenluftarsystemet krävs nedstigning i fettavskiljaren vilket innebär extra säkerhetsåtgärder.

Produktbehållaren placeras under styrskåpet.

GOR BioSystem™ ska alltid installeras av personal som har genomgått erforderlig utbildning av Bioteria Technologies AB. Detta för att säkerställa att installationen görs på ett korrekt sätt och att erforderliga säkerhetskrav uppfylls för att förhindra olyckor. Våra fettavskiljare BioFAM™ för markförläggning och BioFAI™ inomhusavskiljare är vid tillverkningen anpassade för installation av GOR BioSystem™ vilket ger en bättre och mer kostnadseffektiv installation.