

Driftguide - GreaseShield®1850-PF

Förfilter

Fasta partiklar samlas upp och avvattnas i den avtagbara förfilterkorgen. Korgen måste tömmas regelbundet och rengöras minst en gång per dag. Se till att en korg alltid är på plats under normal drift.

Automatisk självrengöring

Vid aktivering tillsätts rent varmvatten i GreaseShield® via en WRAS-godkänd magnetventil för vatten. I kombination med den pulserande funktionen hos gråvattenrecirkulationspumpen omrörs och cirkuleras avloppsvattnet, vilket förhindrar uppbyggnad av fina sediment i tanken.

(Ytterligare rengöringscykler kan läggas till på begäran.)

FOG-behållare

De extraherade FOG:erna samlas upp i FOG-behållaren. Denna behållare måste tömmas och rengöras minst en gång per dag, inklusive skrapbladet. Maxfyllnadsnivån får inte överskridas.

Servicefunktion

Den manuella serviceknappen aktiverar en pump som sänker vattennivån i enheten för service. Gråvatten sugas ut från botten av tanken och leds direkt till avloppet via den grå flexibla slangen på baksidan.

(Service får endast utföras av utbildad och auktoriserad personal.)

Normala drifttider



Standarddrifttiderna för en GreaseShield®1850 är från kl. 07:00 till kl. 02:30..

Fettborttagning - 5 minuter på följt av 5 minuter av under hela driftperioden.

Rengöring - En gång per dag, vid driftens start.

(Dessa drifttider kan justeras på begäran.)

Magnetisk baffel

Behandlar avloppsvattnet magnetiskt för att bidra till att skapa en bioremedieringseffekt på plats. Denna effekt hjälper till att förhindra uppbyggnad av avlagringar i rörledningar från kalcium- och metallutfällningar.

Gråvattenrecirkulation

Under driftstimmarna, när FOG-avskiljning sker, recirkuleras spillvärmenvatten från utloppet på GreaseShield®1850 tillbaka till inloppet. Detta uppmuntrar ett omvänt flöde av avloppsvattnet och säkerställer att FOG (fetter, oljor och fettämnen) leds mot FOG-borttagningsrullen.

FOG-borttagning

Ett antal samverkande bafflar, i kombination med tankens omvända flödesdesign, utnyttjar densitetsskillnaden mellan gråvatten och FOG (fetter, oljor och fettämnen) för att separera avloppsvattnet. FOG leds mot en stor, oleofil (attraherar FOG) och hydrofob (stötter bort vatten) FOG-borttagningsrulle. Denna nedsänkta rulle avlägsnar FOG från avloppsvattnet. Ett silikonbaserat skrapblad med antistatiska egenskaper skrapar bort FOG från rullen och avsätter dem i FOG-behållaren.



V5 01/08/2022

Adress: Västra Trädgårdsgatan 39,
61132 Nyköping, Sweden

www.egte.se
info@egte.se