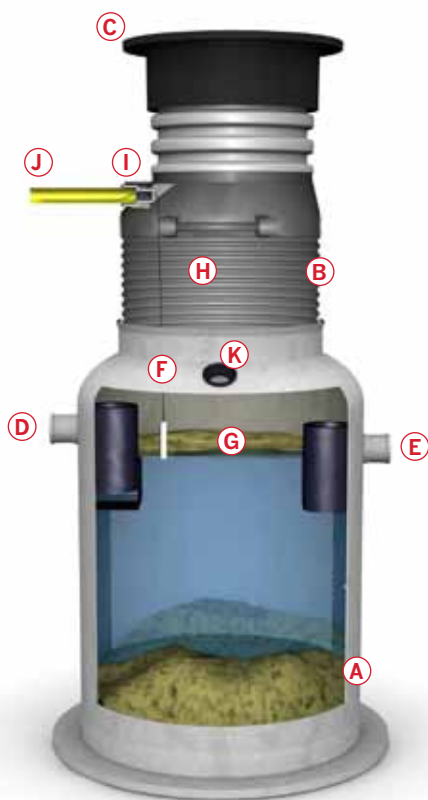




Drift & underhåll

Fettavskiljare LIPUMAX G



- A Fettavskiljare (bottendel)
- B Förhöjningshals
- C Betäckning ACO Atlas D400
- D Inlopp
- E Utlopp
- F Dämninggivare
- G Nivågivare fettskikt
- H Märksylt
- I ACO PROTIGHT P kabelanslutning
- J Kabelskyddsror
- K Luftningsanslutning

Produktbeskrivning

Fettavskiljare LIPUMAX G är konstruerad för behandling av fetthaltigt avloppsvatten, t ex från livsmedelsindustrier, personalmatsalar, restauranger, gatukök och bagerier.

LIPUMAX G är avsedd för installation i mark och är försedd med integrerat slamfång.

Garantivillkor: Alla garantiåtaganden upphör om anläggningsägaren utför ändringar på produkten utan särskilt godkännande från ACO.

Funktion

LIPUMAX G arbetar enligt gravimetrisk princip. Slam och tyngre partiklar sjunker till avskiljarens botten medan fett, som är lättare än vatten, stiger till ytan och samlas i avskiljardelen. Behandlat vatten rinner ut genom utloppet.

Före drift

KONTROLLERA:

- att avskiljaren är fylld med vatten upp till utloppets nivå
- att nivågivaren når minst 150 mm under statisk nivå vid uppfylld avskiljare enligt ovan
- att larmfunktionen är testad. Test utföres genom att lyfta givaren ur vattnet, varvid larm skall avges med ljus- och ljudsignal.

Tömning

Fettavskiljaren skall inspekteras, tömmas och rengöras regelbundet. Följ alltid den egna kommunens föreskrifter avseende intervaller och utförande för tömning. Avskiljaren skall tömmas, rengöras och återfyllas minst en gång i månaden, helst en gång varannan vecka (enligt SS-EN 1825-2). Tömning skall alltid utföras när larm varnar för att maximalt fett- eller slamskikt har uppnåtts. Tömning rekommenderas när

fettskiktet uppnått 80 % av maximal tjocklek. Givaren skall installeras på sådant sätt att detta krav uppfylls. Uppgifter om maximala nivåer finns i produktbladet för LIPUMAX G.

Vid tömning:

- Lyft upp larmgivaren för rengöring och okulärbesiktning
- Akta inredningen i avskiljaren för slag och stötar och se till att inte skada insidans ytskikt.
- Slamsug noggrant men varsamt inuti alla ingående avskiljardelar.
- Spola rent i avskiljaren med varmt vatten.

Anm: Återfyll avskiljaren med färskvatten efter slamsugning.

Säkerhetsföreskrifter

I en avskiljare bildas giftiga och i vissa fall brandfarliga gaser. Iakttag försiktighet vid tömning och gå aldrig ner i en avskiljare utan att denna är väl ventilerad.

Vid nedstigning i avskiljare skall skyddsutrustning användas samt minst en personal vara närvarande för assistans.

Gällande föreskrifter avseende arbete i slutna utrymmen och hantering av gnistbildande verktyg/utrustning i avskiljaren skall följas.

Beakta kraven i lokala/nationella föreskrifter avseende arbete i slutna utrymmen.

Viktigt!

- Använd endast självseparerande tvättmedel, som inte påverkar avskiljningsprocessen. Användning av starka disk- och rengöringsmedel samt överdosering av dessa kan förorsaka emulsioner, som ej går att avskilja. Detta kan leda till högre utsläpp av fett än vad som är tillåtet.
- Byte av diskmedel/disk bör endast ske i samband med tömning av avskiljaren.
- Fettet kan vara svårseparerat från vattnet om stora mängder varmvatten tillförs avskiljaren. Emulsioner kan då uppstå, som ger för högt fettutsläpp till avloppsvattnet. Avskiljaren arbetar optimalt vid max 35 °C avloppstemperatur.

Tillsyn

Vid nyinstallation eller där verksamheten väsentligt har förändrats bör man göra uppmätningar av slamnivå och fettlagrets tjocklek varje vecka.

Detta för att bilda sig en uppfattning om hur ofta tömning av avskiljaren bör ske. Uppmätning utförs med mätstock.

Hur ofta inspektion, tömning och rengöring skall utföras bestäms med utgångspunkt från:

- avskiljarens slam- och fettlagringskapacitet

- driftserfarenheter från den aktuella anläggningen, dvs. vetskap om hur snabbt slamdelen fylls och maximal tjocklek på fettlagret uppnås.

Minst varje månad, helst varannan vecka:

(enligt SS-EN 1825-2)

- Tömning, rengöring och återfyllning.

En gång var 6:e månad:

- Okulär kontroll och rengöring av provtagningsbrunn.
- Kontroll av avskiljarens larmutrustning.

Data

Nominellt flöde, l/s	Lagringsvolym fett, l	Lagringsvolym fett, l
Vätskevolym, l	Max slamhöjd, m	Max. höjd fettskikt m

