



ACO ECO FPI fettutskiller for nedgravd montering utendørs. Med integrert sandfang. Nominell størrelse NS1-NS10

Hoveddeler

- 1 Kjørestærkt lokk B125 eller D400
- 2 Underdel i Polyetylen
- 3 Overdel i Betong
- 4 Premontert tømmerør (tilvalgsutstyr)



Viktige Instruksjoner

- ACO ECO FPI fettutskillere er bygget, testet og kontrollert ihht EN 1825. Dette innebærer et utslipp av fettholdige stoffer på maksimum 25 mg fett pr liter (testbenk resultater).
- For å sikre funksjonalitet, skal tømmeinstruks under punkt 2 og vedlikeholdsinstruks under pkt 3 overholdes. All garanti bortfaller om disse instruksjoner ikke overholdes.
- Fettutskilleren skal plasseres så nær som mulig til utløp fra kjøkken/industri
- Fettutskilleren er kun tiltenkt å kunne skille ut fra avløpsvann som inneholder animalsk og veg etablisk fett.
- Utløp fra utskilleren skal kobles på nett etter kommunale retningslinjer og pålegg.
- For å hindre sedimentering i rør, skal innløp og utløp til utskilleren ha et minimum fall på 1:50, og rørene må være enkle å rengjøre.

Tilvalgsutstyr

Tømmerør

Integrert tømmerør kan bestilles premontert. Dette røret må videreføres under installasjon til egnet tilkoblingspunkt for tømmebil. Rør for videreføring medfølger ikke.

- Hurtigkobling for tømmerør (Storz) medfølger om tømmerør er bestilt.

Sikring mot oppdrift

ECO FPI fettutskiller er dimensjonert slik at den er sikret mot oppdrift ved grunnvannsnivå opp til 1,0 meter over bunnplaten. Ved fare for ennå høyere grunnvannsnivå må utskilleren sikres ved:

- Forsterket bunnplate
- Forankring i betongsåle

Alarm

Alarm for varsling om høyt fettnivå eller også høyt slamnivå kan leveres

1. Innbygging

1.1 Instruksjoner om korrekt innbygging, finnes på side 4

1.2 Igangsetting

- Sjekk at typeskiltet er festet til utskilleren
- Sjekk at utskilleren er ren, og fyll opp med friskt vann til utløpsnivå.
- Sjekk at tetninger og lokk er rene, og fest disse forsvarlig.
- Overlever driftsinstruks til bruker/eier
- Anlegget er klart til drift!

2. Drift og tømning



NB! Anlegget kan kun monteres, igangsettes og vedlikeholdes av personer som er kjent med denne instruks, samt gjeldende byggmessige og sikkerhetsmessige forskrifter.

2.1 Tømning av utskilte avfallsstoffer



Advarsel

Fettutskillere er dimensjonert etter EN 1825, og skal tømmes og rengjøres minimum 1 gang pr måned. Manglende tømning og rengjøring fører til:

- Redusert og etter hvert totalt manglende evne til å skille ut fett og slam
- Stivnet fettlag, noe som gjør tømning gjennom tømmerør umulig
- Blokkering av utløp

Korrekt tømmeprosedyre = Feilfri funksjon

Tømningen tar seg av;

- Utskilte fettstoffer
- Utskilt slam
- Restvann

Fettutskilleren skal tømmes minimum 1 gang pr måned, ref EN 1825. Tømningen inkluderer også innvendig rengjøring og etterfyll av ferskvann.

Uansett skal ikke et maksimalt fettlag på mer enn 160mm overskrides.

2.2 Tømmeprosedyre (uten påmontert tømmerør)

- Åpne lokket
- Sug ut alt innhold
- Vask utskilleren grundig innvendig
- Sug ut restinnholdet
- Fyll utskilleren med rent vann til utløpsnivå
- Sjekk at topp og lokk er rent
- Steng utskilleren
- Signer driftsprotokoll



2.3 Tømmeprosedyre (med påmontert tømmerør)

- Koble sugeslange til tømmerør
- Sug ut alt innholdet
- Åpne lokket på utskilleren
- Vask utskilleren grundig innvendig
- Sug ut restinnholdet
- Koble fra sugeslange
- Fyll utskilleren med rent vann til utløpsnivå
- Sjekk at topp og lokk er rent
- Steng utskilleren
- Signer driftsprotokoll

2.4 Innhold i utskilleren



Advarsel

Nedstigning i fettutskilleren skal kun utføres av fagpersonale med puste- og verneutstyr. Utskilleren skal luftes ut i god tid før nedstigning. Sikkerhetsforskrifter skal følges. ACO anbefaler en avtale med sertifisert tømme firma for alt arbeid innvendig i utskilleren.

3 Vedlikeholdsinstruks

Utskilleren skal inspiseres innvendig minimum 1 gang pr år. Kontroller alle deler og tilslutninger. Rengjør om nødvendig både innvendige deler og hals/lokk.

Lossing og kontroll

Kontroller at alle deler medfølger og ikke er beskadiget. Skadde deler skal ikke monteres. PE-underdelen kan løftes i transporthakene. Betongoverdelen må løftes for seg.

Sikring mot oppflyt

Ved høyere grunnvannsspeil enn 1,0 meter over utskillerens bunnplate, må utskilleren sikres mot oppflyt ved at underdelen støpes inn i betong. Kontakt ACO for hjelp til beregning av betongmasse for forankring

Grunnarbeider

Hull graves og dimensjoneres i henhold til utskillerens mål. Det er ingen fleksibel hals, men betongringer til forhøyelse kan leveres.

Rørledninger

Rør inn og ut legges (min fall er 1:50). Plasser utskilleren slik at inn- og utløp på underdelen passer overens med de installerte rør.

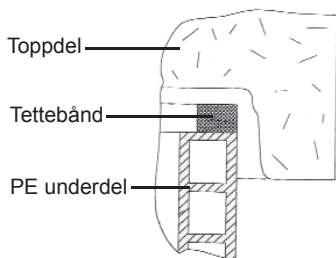
Toppdel

Før betongdelen påsettes, legges tettestreifen på. Fjern selvklebende tape på dette. Sørg for at overkante på PE-underdelen er ren slik at båndet fester seg. Betongoverdelen senkes sakte ned på underdelen slik at delene tetter sammen.

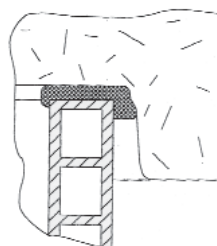


Før montering av toppdel

Etter montering av toppdel



Ved montering av toppdel komprimeres tettestreife, og utskilleren blir helt tett.



Gjenfylling

Fyll igjen lagvis med kompresjon for å sikre at utskilleren står stødig.

Typeskilt

Typeskilt skal henges i topplokket i kjetting, men over vannspeilet.

Tømmerør (ekstra)

Tømmerøret videreføres (minimum PN6 rør) til egnet tilkoblingssted for tømmebil.

