



Beteckningar:

- 1 Inlopp
- 2 Lukttäta lock
- 3 MIRI LARM med nivå- och dämning-givare (tillval)
- 4 MIRI SLAM slamgivare (tillval)
- 5 Utlopp
- 6 MIRI PROFLEX provtagningsenhet (tillval)
- 7 Ventilationsanslutning

Med tillvalsprodukt följer separat monteringsanvisning för dito.

Figur 1

PRODUKTBeskrivning

Oljeavskiljare MIRI OAI 51 är avsedd för avskiljning av bensin, olja och andra lätta vätskor. MIRI OAI 51 har inbyggt slamfång, automatisk flottörventil och koalesator. Koalesatorn är lätt uttagbar för rengöring alternativt utbyte via inspektionsöppningen. Inlopp och utlopp är utförda med vattenlås.

MIRI OAI 51 är avsedd för installation inomhus på golv.

FUNKTION

MIRI OAI 51 arbetar enligt gravimetrisk princip i kombination med den inbyggda koalesatorn. Slam och tyngre partiklar faller till avskiljarens botten medan oljan, som är lättare än vatten, stiger till ytan. Mindre oljepartiklar med liten stigningskraft förenas i filtret genom koalescensverkan till större droppar, som därefter lätt avskiljs.

Det reade vattnet strömmar in i utloppsröret och ut genom utloppet.

FÖRE DRIFT

Kontrollera:

- att avskiljaren är fylld med vatten till utloppets nivå (statisk nivå)
- att givaren för tjockt oljeskikt når 150 mm under den statiska nivån vid uppfylld avskiljare enligt ovan
- att givaren för dämning är monterad ca 100 mm ovanför avskiljarens inloppsrör
- att koalesatorn är monterad över koalesatorbygeln
- att den automatiska avstängningsventilen är korrekt injusterad och flyter fritt (se separat anvisning)
- att funktionstest av larmet är utfört.

Funktionskontroll:

1. Givaren för tjockt oljeskikt lyfts ur vattnet. Larmet ska då utlösas och avge ljud- och ljussignal. När givaren åter sänks ned i vattnet ska ljud- och ljussignal upphöra.
2. Givaren för dämning sänks ned i vattnet. Larmet ska då

utlösas och avge ljud- och ljussignal. När givaren åter lyfts upp ur vattnet ska ljud- och ljussignal upphöra. (se även separat anvisning för Miri Larm).

TÖMNING

Tömning skall utföras vid larm om hög oljenivå eller om max. slamnivå är uppnådd.

Tömning rekommenderas dock vid 50 % av max. slamnivå eller vid 80 % av max. oljenivå.

Vid tömning:

- Lyft upp koalesator och larm-givare, rengör och okulärbesiktiga.
- Akta inredningen i avskiljaren för slag och stötar.
- Slamsug hela avskiljaren noggrant.
- OBS! Efter slamsugningen återfylls avskiljaren med färskvatten.



SAND- ELLER SLAMFÅNG

Töm och/eller slamsug externa slamfång och rännor ofta för att minimera slam-mängden i oljeavskiljaren.

SKYDDSFÖRESKRIFTER

I en avskiljare bildas giftiga och i vissa fall brandfarliga gaser.

lakttag försiktighet vid tömning och gå aldrig ner i en avskiljare utan att denna är väl ventilerad.

Vid nedstigning i avskiljare skall skyddsutrustning användas samt assistans vara närvarande.

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

Beakta kraven i:

AFS 1993:3 Arbete i slutna utrymmen

VIKTIGT

- Använd endast s.k. självseparerande avfettningsmedel. De som inte tillhör denna grupp ger en stabil blandning av olja och vatten i oljeavskiljaren, dvs. olja avskiljs inte från vattnet i avskiljaren.
- Byte av tvättmedelskombination skall endast ske i samband med tömning av avskiljaren.
- Olja kan vara svårseparerad från vattnet om stora mängder varmvatten tillförs avskiljaren.
- Tömnings- och underhållsjournaler skall föras, sparas och hållas tillgängliga för tillsynsmyndighet. Journalen skall även innehålla noteringar avseende tillbud (reparationer, olyckshändelser mm).

TILLSYN

En gång per vecka:

- Uppmätning av slamnivå (mätstock)

En gång per månad:

- Uppmätning av slamnivå (mätstock)
- Uppmätning av oljeskikt (mätstock)
- Okulär kontroll av koalesator
- Larmfunktion (se sep. D&U för larm)

En gång var 6:e månad:

(Underhåll av erfaren personal enligt SS-EN 858-2)

1. SLAMFÅNG

Uppmätning av slamnivå (mätstock).

2. AVSKILJARE

- a) Uppmätning av oljeskikt (mätstock).
- b) Kontroll av nivåalarmets funktion (se D&U för larm).
- c) Kontroll och rengöring av koalesator. Utbyte av filter vid behov.

d) Nivå före/efter koalesator under drift (nivåskillnad max. 100 mm).

e) Strukturell stabilitet och kondition (skador mm).

3. PROVTAGNINGSTRUNN

a) Okulär kontroll och eventuell rengöring.

En gång vart 5:e år:

(enligt SS-EN 858-2)

Vart femte år utföres en mer omfattande inspektion av oljeavskiljaren och/eller slamavskiljaren. Avskiljaren skall då tömmas helt och en inspektion genom nedstigning utföres. Inspektionen skall omfatta följande delar:

- Ingående komponenter inspekteras med avseende på täthet.
- Kontroll avseende den strukturella konditionen (ev. sprickbildning i tank o. dyl.)
- Kontroll av invändig ytbehandling.
- Kontroll av inloppsämpare, skärmar, rör, koalesator mm avseende fastsättning och funktion.
- Kontroll av elektriska komponenter och larm.

DIMENSIONSUPPGIFTER

Nominellt flöde l/s.....	Lagringsvolym slam, l	Lagringsvolym olja, l.....
Vätskevolym, l	Max.slamhöjd, m	Max. oljelager, m



MIRI Oljeavskiljare - Driftsjournal

Verksamhet:

Adress:

Avskiljarmodell:

Nom. flöde, l/s	<input type="text"/>	Lagringsvolym slam, l	<input type="text"/>	Oljelagrets tjocklek vid max. oljevoly, m	<input type="text"/>
Vätskevolym, l	<input type="text"/>	Lagringsvolym olja, l	<input type="text"/>	Slamhöjd vid max. slamnivå, m	<input type="text"/>

Ovanstående uppgifter kan hämtas på www.aco-nordic.se

Datum	Sign.	Oljelager m	Slamhöjd m	Kontroll larm	Tömning	Transportör	Återfyllning vatten	Anmärkning/ övrigt