

Drift-och underhåll bia klass 1 – Oljeavskiljare

Tömning:

Tömning skall ske minst var 6:e månad eller vid larm om hög oljenivå eller om max slamnivå är uppnådd. Rekommendation är att vid 80 % av max oljenivå eller vid 50 % av max slamnivå så skall oljeavskiljaren tömmas.

- Lyft upp koalesator, nivåalarm och automatisk oljestoppsventil. Gör rent och okulärbesikta dessa. Koalesatorn görs rent genom backspolning av "filtermattan" med slang eller högtrycksvätt (ej närmare än 150 mm mellan munstycke och koalesator)
- Slamsug hela oljeavskiljaren och spola rent med vatten
- Återfyll oljeavskiljaren med vatten till utloppet
- Gör funktionskontroll på nivåalarm
- Återmontera koalesator, nivåalarm och den automatiska oljestoppsventilen.
- Slamsug externa slamfång och rännor för att minimera slammängden till oljeavskiljaren

Tillsyn:

Månadsvis:

- Uppmätning av slamnivå (nivåalarm / mätstock)
- Uppmätning av oljenivå (nivåalarm / mätstock)
- Okulärkontroll av koalesator
- Larmfunktion
(Utföres av erfaren personal enligt SS-EN 1825-2)

Halvårsvis:

- Uppmätning av slamnivå (nivåalarm / mätstock)
- Uppmätning av fettnivå (nivåalarm / mätstock)
- Okulär kontroll koalesator och ev. rengöring
- Funktionskontroll av den automatiska avstängningsventilen
- Larmfunktion
- Strukturell stabilitet och kondition(skador mm)
- Okulär kontroll och ev. rengöring av provtagningsmöjlighet / provtagningsbrunn

Vart 5:e år:

- Ingående komponenter inspekteras med avseende på täthet
- Kontroll avseende den strukturella konditionen
- Kontroll avseende den strukturella konditionen.
- Kontroll av ev. invändig ytbehandling
- Kontroll av inloppsdämpare, skärmar, rör, koalesator mm avseende fastsättning och funktion.
- Kontroll av elektriska komponenter och avstängningsventil.

Drift- och Skötselinstruktion automatisk oljestoppsventil

Den automatiska oljestoppsventilen lyfts upp ur avskiljaren och spolas ren i samband med rengöring av oljeavskiljaren eller efter behov.

Efter att oljeavskiljaren gjorts ren och återfyllts med vatten från utloppssidan (provtagningen) till minst 1 dm ovan filterlåda stoppas ventilen tillbaka i centrumröret.

Toppen på ventilen skall ligga ca 1 cm ovan vattenytan.
Om flottören ligger för högt ovan vattenytan öppnas justerskruven och så fyller man på med vatten tills flottören ligger i rätt nivå därefter skruvas justerskruven fast igen.
Rengöringsintervall är minimum 1 gång per år eller efter behov.

Avsedd för oljor med densitet 0,85 -0,95 gr/cm³
Flottörventilen justeras till rätt höjd med hjälp av att fylla flottören med vatten tills den övre flänsen är ovanför vattenytan.