

ALFA Lamelloljeavskiljare

Skötselinstruktion

Tillhörande specifikation anger om hela anläggningen består av flera komponenter som redovisas på separata instruktionsblad. Instruktionen gäller ALFA Lamelloljeavskiljare.

Produktnummer	LOA 1500
Vätvolym, m ³	4,1
Oljevolym max, m ³	0,30
Slamvolym max, m ³	0,9
Slamtömningsnivå, mm	1870
Lamellpaket, st	3
Serviceöppningar, st	1
Serviceöppningar, mm	610x1330
Oljenivåalarm	ALFA Larm
Extra utrustning *	

Innan avskiljaren tas i bruk förstagången ska den fyllas med rent vatten. Påfyllning ska också ske om vätskeytan har sänkts i samband med inspektion eller vid tömning.

På följande sida finns anvisning för tillsyn och skötsel.

Tillsynen omfattar följande kontrollpunkter:

- Oljeskiktets och larmets funktion
- Föroreningar i inloppskammaren
- Slammängd
- Lamellpaketets skick

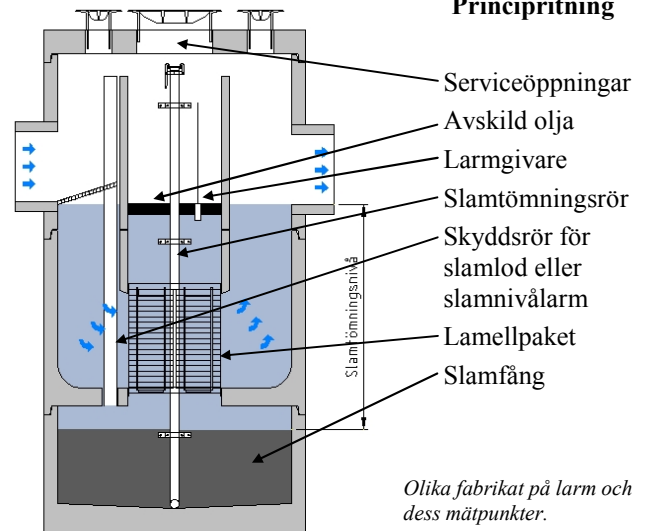
Inledningsvis bör tillsyn ske varje månad till dess att driftserfarenhet av anläggningen erhållits. Checklistan används för att dokumentera iakttagelser och vidtagna åtgärder vid den månatliga tillsynen. Efter några månaders jämförelse av föroreningsmängden bör lämpligare besöksintervall sedan kunna fastställas.

Tillrinningen av föroreningar varierar dock under året. Exempelvis ökar slammängden på grund av sandning vintertid och avlövningsen under hösten kan ge stora mängder skräp på inloppsgallret. Vid dessa årstider kan därför tätare kontroller behöva göras.

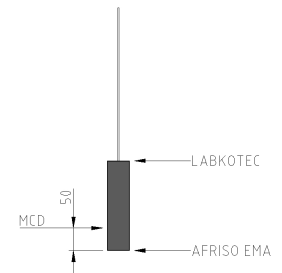
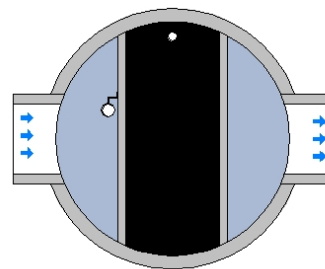
Avskiljarens serviceöppningar är placerade över inloppet samt till vänster respektive höger i förhållande till flödesriktningen. Serviceöppningarna används på följande sätt:

- Inspektion och rensning av inloppskammare (inlopp)
- Slamtömning och spolning (vänster)
- Oljetömning, nedstigning och upptagning av lamellpaket (mitt eller höger)
- Provtagning på utgående vatten (utlopp)

Principritning



Olika fabrikat på larm och dess mätpunkter.



TILLSYN OCH SKÖTSEL	
Objekt / observation	Åtgärd
VID LARM	
Oljenivåalarmet ger signal (se separat instruktion).	Töm oljan genom att suga upp den från ytan, alternativt töm och rengör avskiljaren enligt nedan.
VID LÄMPLIGT TIDSINTERVALL	
Oljenivåalarm (mätpunkt placerad 150 mm under vätskeytan).	Funktionsprovas genom att lyfta upp givaren i oljeskiktet.
Uppmätning av oljeskiktets tjocklek (då larmet ej utlöst).	Undvik omrörning av ytan, lyft givaren mycket sakta till dess att larmet utlöser, mät avståndet när givaren lyfts ytterligare så att dess mätpunkt kommer i nivå med ytan.
Oljeskiktet är mer än 150 mm.	Töm oljan genom att suga upp den från ytan.
Inloppskammaren är förorenad.	Stig ned på inloppsgallret ⁽²⁾ och rensa bort föroreningar, res upp gallret och sug upp olja och flytslam från ytan.
Uppmätning av bottenlam i inloppskammaren.	Känn efter med en stav hur stort det fasta slamskiktet är.
Slamskiktet är mer än 100 mm i inloppskammaren.	Fäll upp inloppsgallret och sug uppslammet.
Uppmätning av slamnivå i slamfång.	Mät upp slamnivån med slamlod ⁽¹⁾ eller larmgivare ⁽¹⁾ . I annat fall töms avskiljaren till nivå i höjd med lamellpaketens överkant (ingen olja får finnas i oljekammaren).
Slammet ligger vid eller över angiven tömningsnivå.	Stig ned, lyft av ett galler ⁽²⁾ och tag upp ett av de mittersta lamellpaketen, känn efter med en stav och mät hur djupt det fasta slammet ligger under lamellpaketens överkant.
Lamellpaketen har kraftig slambeläggning.	Töm slammet via slamtömningsröret (använd spolrör ⁽¹⁾). Spola rent lamellpaketen medan de sitter på sina platser eller lyft först upp dem på gallret (alternativt byt mot reserv paket och rengör vid senare tillfälle), sug upp slammet.
Återställ avskiljaren för drift	Återmontera lamellpaket och galler samt fyll avskiljaren med rent vatten.
ÅRLIGEN	
Hela avskiljaren.	Genomför tillsynen enligt ovan samt töm och spola rent hela avskiljaren och kontrollera att alla delar är oskadade.

¹⁾ Avser utrustning som endast ingår när den är specificerad i förteckningen.

²⁾ Gäller ej avskiljare LOA 1200.

CHECKLISTA	
Oljekammare	oljenivåalarm, funktion <input type="checkbox"/> utan anm. <input type="checkbox"/> anmärkning: olja, uppmätt skiktjocklek: mm <input type="checkbox"/> tömning av olja utförd <input type="checkbox"/> utan åtgärd
Inloppskammare	Föroreningar täcker galler <input type="checkbox"/> obetydligt <input type="checkbox"/> 1/4 <input type="checkbox"/> 1/2 <input type="checkbox"/> 3/4 <input type="checkbox"/> fullständigt Föroreningar består av: Borttagen mängd ca: kg <input type="checkbox"/>
Lamellpaket	Bottenslam, uppmätt skiktjocklek: mm <input type="checkbox"/> slamtömning utförd <input type="checkbox"/> utan åtgärd Kontroll av 1st i rad nr (från inlopp): ... Plats nr (från vänster): ... Slambeläggning: mm Samtliga lamellpaket <input type="checkbox"/> rengjorda <input type="checkbox"/> ersatta <input type="checkbox"/> utan åtgärd
Idrifttagande	Återfyllning med rent vatten utförd klockan: <input type="checkbox"/>
Tillsyn utförd	Företag: _____ Datum: _____ Signatur: _____ <input type="checkbox"/>