



Drift & underhåll

Oljeavskiljare OLEOSMART G



- A Oljeavskiljare (bottendel)
- B Förlängningshals
- C Betäckning ACO ATLAS D400
- D Inloppsanslutning
- E Utloppsanslutning
- F Koalesator
- G Automatisk avstängningsventil
- H Nivågivare olja
- I Dämningsgivare
- J Slamgivare
- K Märkskylt
- L ACO PROTIGHT kabelrörstättning
- M Kabelskyddsror
- N Luftningsanslutning

Produktbeskrivning

Oljeavskiljare OLEOSMART G är avsedd för behandling av bensin, olja och andra lätta vätskor. OLEOSMART G är utrustad med integrerat slamfång, automatisk avstängningsventil och filterfri koalesator. In- och utlopp är försedda med vattenlås.

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

Funktion

OLEOSMART G arbetar enligt gravimetrisk princip i kombination med koalesator. Inkommande vatten och slam fördelas i två kanaler längs sidan av avskiljaren. Oljan avskiljs genom den koalescensverkan som uppstår i avskiljarens inlopp när vattnet rinner genom koalesatorns kontraktionsplattor. Mindre oljepartiklar blandas då med större oljedroppar. Dessa avskiljs genom gravitation och samlas slutligen på vattenytan.

FÖRE DRIFT

Kontrollera:

- att avskiljaren är fylld med vatten upp till utloppsnivå
- att nivågivaren för oljeskiktet når minst 150 mm under statisk nivå vid uppfylld avskiljare enligt ovan
- att dämningsgivaren är monterad ca 100 mm över avskiljarens inlopp
- att den automatiska avstängningsventilen är korrekt justerad och flyter fritt
- att larmfunktionen är testad

Funktionstest

1. Lyft upp givaren för oljeskiktets tjocklek ur vattnet. Givaren avger då ljud- och ljussignaler. När givaren sänks ned i vattnet igen upphör signalerna.
2. Givaren för tjockt slamskikt (om sådan finns) avger ljud- och ljussignaler när den är omgiven av slam. Signalerna upphör när givaren lyfts upp ur slamskiktet.

3. Dämningsgivaren (om sådan finns) avger ljud- och ljussignaler när den omges av vatten. Signalerna upphör när givaren lyfts ur vattnet.
(Se även separat instruktion för ACO PROCURAT T5).

Tömning

Oljeavskiljare OLEOSMART G skall tömmas när larm indikerar att max. olje- och/eller slamnivå har uppnåtts. Enligt SS-EN 858-2 skall tömning utföras när 50 % av max. slamnivå eller 80 % av max. oljenivå har uppnåtts. Givaren skall installeras på sådant sätt att detta krav uppfylls. Uppgifter om maximala nivåer finns i produktbladet

Viktigt!

För att förhindra att avskiljarens utlopp blockeras vid vattenpåfyllning måste den automatiska avstängningsventilen monteras ur avskiljaren eller lyftas av sitt säte.

Vid tömning

- Lyft upp larmgivare och avstängningsventil för rengöring och okulärbesiktning.
- Slamsug avskiljaren för att avlägsna slam och vatten.
- Rengöring och service av koalesatorns kontraktionsdelar: Koalesatorn är tillverkad av HDPE. Ytan är slät och försedd med hål 40 mm, vilket begränsar risken för igensättning av finslam och flytslam. Koalesatorn skall kontrolleras regelbundet och spolas ren med högtryck från insidan av avskiljaren.
- Akta inredningen i avskiljaren för slag och stötar och se till att inte skada insidans ytskikt.
- Återfyll avskiljaren med rent vatten tills det börjar rinna ut genom utloppsledningen.
- Montera tillbaka avstängningsventilen i dess säte och se till att den flyter fritt.

SLAMFÅNG

Töm slamfånget ofta genom slamsugning eller för att minimera slamvolymen i avskiljaren.

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 person 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 än vad som är tillåtet.
- Byte av tvättmedel/tvättmedelskombination bör endast ske i samband med tömning av avskiljaren.
- Olja kan vara svårseparerat från vattnet om stora mängder varmvatten tillförs avskiljaren. Emulsioner kan då uppstå, som ger för högt utsläpp till avloppsvattnet. Avskiljaren arbetar optimalt vid max 35° avloppstemperatur.

- Tömnings- och underhållsjournaler skall föras, sparas och hållas tillgängliga för tillsynsmyndighet. Journalen skall även innehålla noteringar avseende tillbud (reparationer, olyckshändelser mm).

Tillsyn**En gång i veckan:**

Mät slamnivån (mätstock)

En gång i månaden:

- Mät slamnivån (mätstock)
- Mät oljeskiktet (mätstock)
- Kontrollera larmfunktioner (se separat instruktion för larmenheter)

En gång var 6:e månad:

Underhåll av erfaren personal enligt SS-EN 858-2.

1 SLAMFÅNG

Mät slamnivån (mätstock).

2 AVSKILJARE

- Mät oljeskiktet (mätstock).
- Funktionstesta den automatiska avstängningsventilen
- Funktionstesta larm (se instruktion för larm).
- Kontrollera strukturell kondition (stabilitet, skador)

3 PROVTAGNINGSBRUNN

Okulärbesiktning och rengöring.

En gång vart 5:e år (enligt EN 858-2):

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

- Ingående komponenter inspekteras avseende täthet.
- Kontroll av den strukturella konditionen (sprickbildning i tank o. dyl.)
- Kontroll av invändig ytbehandling.
- Kontroll av inloppsdämpare, skärmar, rör, koalesator m.m. avseende fastsättning och funktion.
- Kontroll och justering av den automatiska avstängningsventilen
- Kontroll av elektriska komponenter och larm

Data

Nom. flöde, l/s	Lagringsvolym slam, l	Lagringsvolym olja, l
Vätskevolym, l	Max slamhöjd, m	Max.höjd oljeskikt, m



Oljeavskiljare OLEOSMART G • Servicejournal

Företag:

Adress:

Avskiljarmodell:

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

Datum	Sign.	Olje- skikt, m	Slam- höjd, m	Kontroll larm	Tömning,	Speditör	Vatten- påfyllning	Anm.