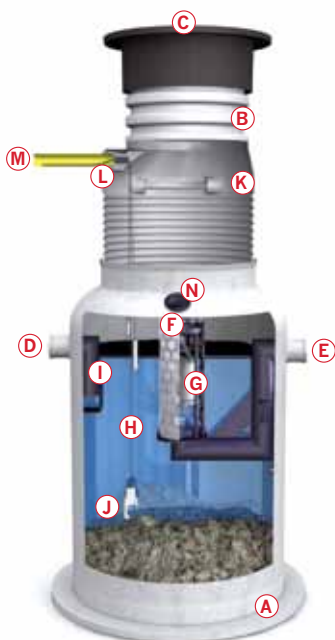




## Drift & underhåll

# Oljeavskiljare OLEOPATOR 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 P kabelrörstättning
- M Kabelskyddsror
- N Luftningsanslutning

### Produktbeskrivning

Oljeavskiljare OLEOPATOR G är avsedd för avskiljning av bensin, olja och andra lätta vätskor. OLEOPATOR G är utrustad med slamfång, automatisk avstängningsventil och koalesator. Koalesatorn är lätt åtkomlig genom förlängningshalsen för rengöring eller utbyte. In- och utlopp är försedda med vattenlås.

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

### Funktion

OLEOPATOR G arbetar enligt gravimetrisk princip i kombination med den inbyggda koalesatorn. Slam och tyngre partiklar faller till botten medan oljan, som är lättare än vatten, stiger till ytan. Det renade vattnet strömmar ut genom utloppet.

### FÖRE DRIFT

*Kontrollera:*

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

### Tömning

Oljeavskiljare OLEOPATOR 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 för OLEOPATOR G.

### Funktionstest

1. Lyft upp givaren för oljeskiktets tjocklek ur vattnet. Larmet avger då ljud- och ljussignaler. När givaren sänks ned i vattnet igen upphör signalerna.
2. Larmet för tjockt slamskikt (om sådan finns) avger ljud- och ljussignaler när givaren är omgiven av slam. Signalerna upphör när givaren lyfts upp ur slamskiktet.
3. Dämningslarmet (om sådan finns) avger ljud- och ljussignaler när givaren omges av vatten. Signalerna upphör när givaren lyfts ur vattnet.  
(Se även separat instruktion för ACO PROCURAT T5.)

### 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 koalesator, larmgivare och avstängningsventil för rengöring och okulärbesiktning. Koalesatorn rengörs med varmvattenspolning från slang eller högtryckstvätt (håll 150 mm avstånd mellan koalesator och högtrycksmunstycke).
- Slamsug avskiljaren för att avlägsna slam och vatten.
- 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.
- Sänk ner koalesatorn över avstängningsventilen så att dess botten vilar mot det bottenstöd, som är monterat i utloppsrörets ände.

**SLAMFÅNG**

Töm slamfånget ofta genom slamsugning 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.

rad. 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 °C 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)
- Okulärbesiktning av koalesatorn
- 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).
- Inspektera och rengör koalesator. Byt vid behov.
- Kontrollera strukturell kondition (stabilitet, skador)

**3 PROVTAGNINGSRUNN**

Okulärbesiktning och rengöring.

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

Vart femte år utföres en mer omfattande inspektion av olje- och/eller slamavskiljaren av särskild personal. 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 mm avseende fastsättning och funktion.
- Kontroll och justering av den automatiska avstängningsventilen.
- Kontroll av elektriska komponenter och larm.

**Data**

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



# Oljeavskiljare OLEOPATOR 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.	Oljeskikt, m	Slamhöjd, m	Kontroll larm	Tömning	Speditör	Vattenpåfyllning	Anm.