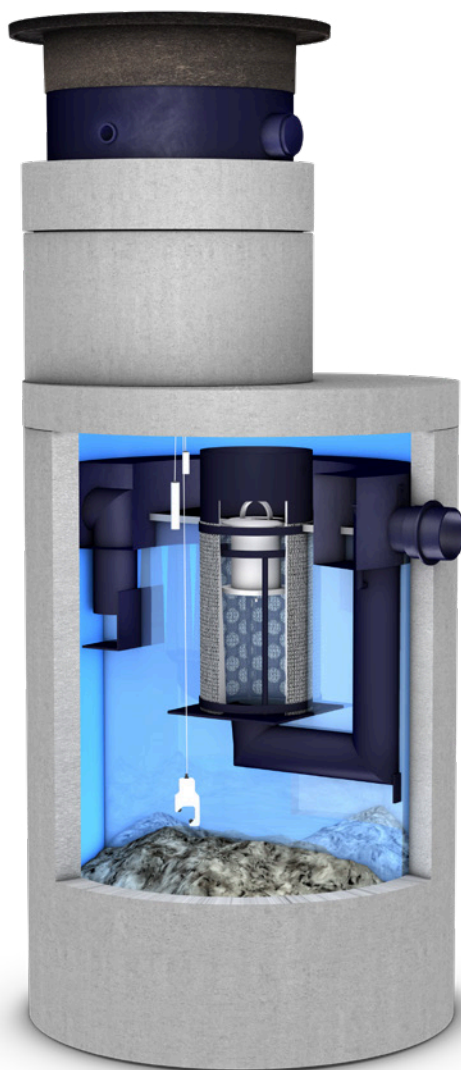
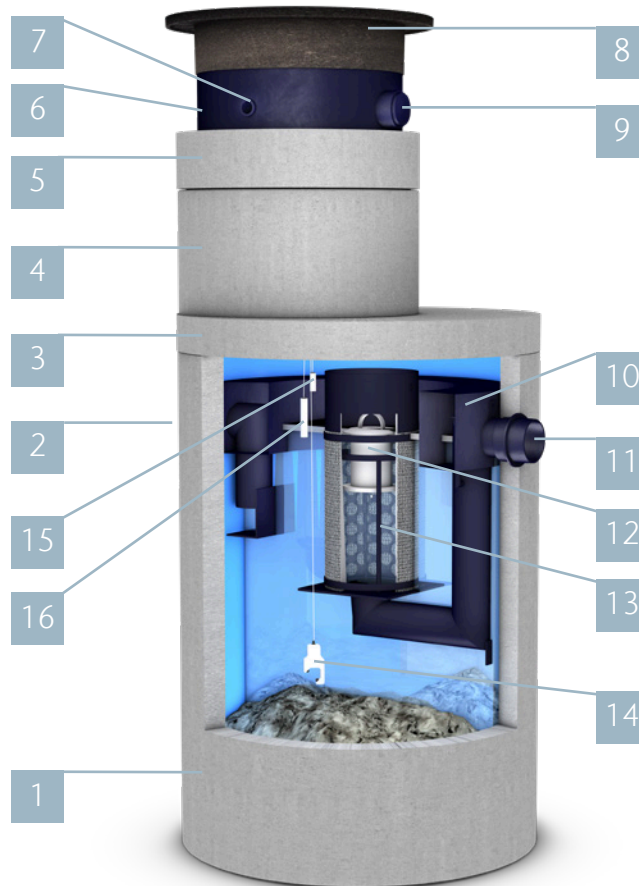


# ACO Oleopator Bypass C





- |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1 Oljeavskiljare, bottendel | 12 Avstängningsventil |
| 2 Inlopp                    | 13 Koalisator         |
| 3 Reduktionsplatta          | 14 Slamgivare         |
| 4 Förhöjningsring           | 15 Dämningsgivare     |
| 5 Täckplatta                | 16 Nivågivare olja    |
| 6 Stigarrör                 |                       |
| 7 Kabelrörsanslutning       |                       |
| 8 Betäckning                |                       |
| 9 Luftningsanslutning       |                       |
| 10 Bypass-enhet             |                       |
| 11 Utlopp                   |                       |

Tillval

- ACO Procurat T5-3 oljeskikt-, dämning- och slamlarm
- ACO Procurat Pro Mark, monteringsjänst
- ACO Protight, tätningspaket för kabelgenomföring
- Packning för Ø110 mm luftning
- ACO Procurat Safe larmskåp för utomhusmontage, komplett med ACO Rotoblink och ACO Procurat T5-2 eller T5-3 oljeskikt, dämning och slamlarm
- ACO Procurat SOL-3000 solcellsdreven larmkabinett med ACO Procurat T5-2 eller T5-3 oljeskikt-, dämning- och slamlarm
- ACO Prowell C, provtagningsbrunn
- ACO Propump, manuell provtagningspump
- ACO Öppningsverktyg till ACO Citytop
- ACO Vent, avluftningsledning att användas när avskiljaren ligger långt från byggnad

# Innehåll

## **ACO Oleopator Bypass C**

### **Inledning**

Ombyggnad	4
Tekniska ändringar	4
Produktbeskrivning	4
Användningsområde	4
Funktion	4
Personal	4
Journal	4

### **Drift- och underhåll**

Säkerhetsföreskrifter	5
Före drift	5
Tömning	6
Funktionstest	6
Tillsyn	6

### **Servicejournal**

Servicejournal	7
----------------	---

# Inledning

## Läs denna manual före installation av ACO Oleopator Bypass C

- Manualen avser ACO Oleopator Bypass C, oljeavskiljare.
- Manualen skall användas vid installation av avskiljaren.
- Manualen skall förvaras tillgänglig på arbetsplatsen / installationsplatsen.
- Installationen får endast utföras av personal kvalificerad enligt "Personal".
- Bestämmelser enligt tillämpbar lagstiftning skall följas för att förebygga olyckor och skydda miljön.

## Ombyggnad

Om avskiljaren ändras eller byggs om utan ACO:s medgivande faller alla garantiåtaganden. Avskiljaren är CE-märkt och får inte ändras utan ACO:s medgivande.

## Tekniska ändringar

ACO förbehåller sig rätten till löpande tekniska modifieringar, vilket kan medföra att bilder och information till viss del kan avvika från produktens utformning på grund av att ändringar införts efter denna manuals publicering.

## Personal

Personal som skall utföra installation, drift och underhåll samt service på oljeavskiljaren måste ha den utbildning som erfordras för dessa arbeten och förstå innehållet i denna manual.

## Journal

En journal skall upprättas och innehålla följande:

- Kontroller utförda av installationspersonal
- Service- och testrapporter
- Eventuella haverier och reparationer

## Produktbeskrivning

Oljeavskiljare Oleopator Bypass C är avsedd för avskiljning av bensen, olja och andra lätta vätskor i dagvatten. Avskiljaren är försedd med bypass som skydd mot överbelastning vid stora flöden.

Den första avsköljningen av den förorenade ytan behandlas i avskiljaren. Om det fortsätter att regna kraftigt (ytan är då ganska rensad från föroreningar) behandlas dimensionerande flöde genom avskiljaren och överskottsflödet går ut via bypass. Flöderegleringen sker helt utan rörliga delar. Oleopator Bypass C är utrustad med integrerat slamfång, automatisk avstängningsventil och koalesator. Koalesatorn är lätt åtkomlig genom förlängningshalsen för rengöring eller utbyte. In- och utlopp är försedda med vattenlås.

## Användningsområde

Oleopator Bypass C är avsedd att rena oljeförorenat dagvatten vid höga krav på reningsgrad. Användning av oljeavskiljaren för andra ändamål är förbjudet.

Användning av bypassavskiljare fordrar godkännande av lokal myndighet som även bestämmer den flödesmängd som skall behandlas.

Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skador som uppstår genom felaktig användning, utan ansvaret faller helt på operatören.

### Korrekt användning inkluderar

- Att följa nationella lagar och bestämmelser
- Att följa alla inspektions- och serviceinstruktioner
- Att följa tillverkarens installations-, drifts- och underhållsinstruktioner.

## Funktion

Oleopator Bypass C 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 rena vattnet strömmar ut genom utloppet.

# Drift- och underhåll

## Säkerhetsföreskrifter

I en avskiljare kan giftiga och i vissa fall brandfarliga gaser uppstå. 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 personal 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

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

## Före drift

### Kontrollera

- att avskiljaren är fylld med vatten upp till utloppsnivå
- att nivågivaren når minst 150 mm under den statiska vattennivån vid uppfylld avskiljare
- att dämningsgivaren är monterad ca. 100 mm över hjässan på avskiljarens inlopp
- att koalesatorn är monterad över koalesatorgejdern
- att den automatiska avstängningsventilen är korrekt placerad och flyter fritt
- att larmfunktionen är testad.

## Tömning

Oleopator Bypass C 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 ACO Oleopator Bypass C.

### Viktigt

För att förhindra att avskiljarens utlopp blockeras vid vattenpåfyllning måste den automatiska avstängningsventilen lyftas ur avskiljaren.

### 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.

## Funktionstest av givare

Se separat instruktion för det tillhörande installerade larmet.

## Tillsyn

Vid nyinstallation eller där verksamheten väsentligt har förändrats bör man göra uppmätningar av nivåer varje vecka. Detta för att bilda sig en uppfattning om hur ofta tömning av avskiljaren bör ske. Uppmätning utförs med mätstock.

Hur ofta inspektion, tömning och rengöring skall utföras bestäms med utgångspunkt från:

- avskiljarens kapacitet
- driftserfarenheter från den aktuella anläggningen, d.v.s. vetskap om hur snabbt avskiljaren fylls.
- Lokala/nationella bestämmelser

### En gång i månaden:

- Mät slamnivån med mätstock
- Mär oljeskiktet med mätstock
- Okulärbesiktning av koalesatorn
- Kontrollera larmfunktionen (se separat anvisning för larm)

### En gång var 6:e månad:

(Underhåll av erfaren personal enligt EN 858-2)

- Slamfång
  - Mät slamnivån med mätstock
- 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)
- Provtagningsbrunn
  - 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 inloppsämpare, skärmar, rör, koalesator m.m. avseende fastsättning och funktion
- Kontroll av den automatiska avstängningsventilen
- Kontroll av elektriska komponenter och larm

# Servicejournal

Data

Fyll i avskiljarens specifikationer:

- Nominellt flöde [l/s] .....
- Vätskevolym [l] .....
- Lagringsvolym slam [l] .....
- Slamhöjd vid max. slamnivå [m] .....

Företag .....

Adress .....

.....

.....

Avskiljaremodell .....

Datum	Signatur	Slamhöjd [m]	Kontroll larm	Tömning	Vattenpåfyllning	Speditör	Anm.
1/1-20	P.A	1,2	X	X	X	Företag AB	6 mån kontroll

## Servicejournal

Fortsättning från föregående sida

Datum	Signatur	Slamhöjd [m]	Kontroll larm	Tömning	Vatten-påfyllning	Speditör	Anm.
1/1-20	P.A	1,2	X	X	X	Företag AB	6 mån kontroll

## Noteringar

.....

.....

.....

.....

.....

.....



# Kvaliteten stannar inte vid produkten

ACO är ledande tillverkare av dräneringslösningar och experter i dränering. Genom utbildningar kan vi göra ditt och dina kollegers dagliga arbete enklare samt säkerställa långsiktig kvalitet med avvattningslösningar för framtidens miljöförhållanden. För att få en hållbar lösning, både tekniskt och miljömässigt, delar vi med oss av våra kunskaper genom hela projektet.



train

## Information och utbildning

I ACO delar vi den globala ACO-gruppens know-how med återförsäljare, planerare, arkitekter och tillverkare. Vi informerar om nyheter samt utbildar teoretisk och praktisk tillämpning av våra produkter och lösningar.



design

## Dimensionering och projektering

I samband med projektering av avvattningshantering erbjuds flera olika lösningar. Men vilken är den mest ekonomiskt fördelaktiga samt tekniskt säkraste dräneringslösningen? Kontakta vår teknisk support.



support

## Planering av leveranser, installationsrådgivning och driftsättning

Att se till att anläggningen är korrekt slutmonterad, funktionstestad och certifierad mot myndighets- och normkrav är en trygghet.



care

## Tillsyn och underhåll

ACO:s produkter är tillverkade för en lång livslängd. Teckna ett serviceavtal för underhåll och säkerställ att livslängden blir optimerad. Anläggningen kontrolleras för fortsatt drift och certifieras mot normkrav.



train



design



support



care

## ACO Servicekedja

ACO:s servicekedja innebär utbildning, verktyg, service och underhåll.

Alla produkter från ACO Nordic  
bidrar till ACO:s systemkedja



- 
- Linjeavvattning
  - Oljeavskiljare
  - Fettavskiljare
  - Slamavskiljare
  - Tekniska filter
  - Pumpstationer
  - Flödesreglering
  - Fördröjningsmagasin
  - Sedimentering
  - Bakvattenventiler
  - Rostfria rör och brunnar
  - Amfibieskydd
  - Regnvattenåtervinning
  - Sport och fritid
- 

#### ACO Nordic AB

Huvudkontor

Industrivägen 4  
433 61 Sävedalen  
Tel. 031-338 97 00

info@aco-nordic.se  
[www.aco-nordic.se](http://www.aco-nordic.se)

Försäljningskontor

Lindetorpsvägen 11  
121 63 Johanneshov  
Tel. 031-338 97 00

**ACO. creating  
the future of drainage**

