



Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1

GRUNDDATA

Varubeskrivning

Prefabricerad Oljeavskiljare av typen bypass, Klass 1, tillverkad av PEHD för markförläggning. Avskiljaren levereras komplett med integrerat slamfång, anslutning för ventilation, nedstignings/inspektions och tömningshals samt koalesator.

Övriga upplysningar

Klassificeringar

ETIM ›	
BK04 ›	
BSAB ›	
UNSPSC ›	

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn
ACO Nordic AB

Organisationsnummer
5565337200

Adress
Industrivägen 4

Hemsida
www.aco-nordic.se

Miljökontaktperson

Namn
David Andersson

Telefon
+46 31 3389703

E-post
david.andersson@aco-nordic.se

2

HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

Policys och riktlinjer

3

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Vet ej
Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion	Vet ej
Varans vikt	190 - 230 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Betäckning - 40% - 50% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Gjutjärn		Övrigt, metaller		0 - 0%	

Rörpaket - <10% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polyeten	100%	Övrigt, polymer		<10%	

In- och utloppsanslutningar - <10% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
nitrile-butadiene rubber, Perbunan, NBR-gummi, Acrylonitrile-butadiene copolymer , 2-Propenenitrile, polymer with 1,3-butadiene		9003-18-3		<0%	

Kropp - 40% - 50% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polyeten	100%			40 - 50%	

Betäckningsadapter - <5% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polyeten		Övrigt, polymer		<0%	

Koalesator och flottörventil - 2% - 4% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polyeten		Övrigt, polymer		0 - 0%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Övrigt

Inget angivet

4 RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Vet ej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5 MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Ej angivet

6 DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Transporteras och packas på EU-pallar

7 BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötsel­anvisningar/skötsel­råd?	Ja
Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?	Ej relevant

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	Nej
---	-----

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	Nej
---	-----

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	Nej
---	-----

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
--	----

PEHD i kropp och betäckningsadapter kan malas ner och återvinnas i ny produktion. Gjutjärn kan smältas ner och återvinnas.

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Ja
--	----

Förbränning av PEHD

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	Nej
---	-----

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	Nej
--	-----

Avfallskod (EWC) för den levererade varan	170203
---	--------

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
561 97 05	146600	
561 97 06	146601	
561 97 07	146602	
561 97 08	146603	
561 97 09	146604	
561 97 10	146605	
561 97 11	146606	
561 97 12	146607	
561 97 13	146608	
561 97 14	146609	
561 97 15	146610	
561 97 16	146611	

Produktdatablad	ACON_pb_Oleopass_P_120123.pdf
Prestandadeklaration	CE_EU_Declaration_of_conformity_Oleopator-P_Oleopass-P.pdf
Säkerhetsblad	
Miljövarudeklaration	
Skötselansvisning	ACON_DU_Oleopass-P_120202.pdf

Övriga bifogade dokument

-ACON_Ins_Oleopass-P_120202.pdf

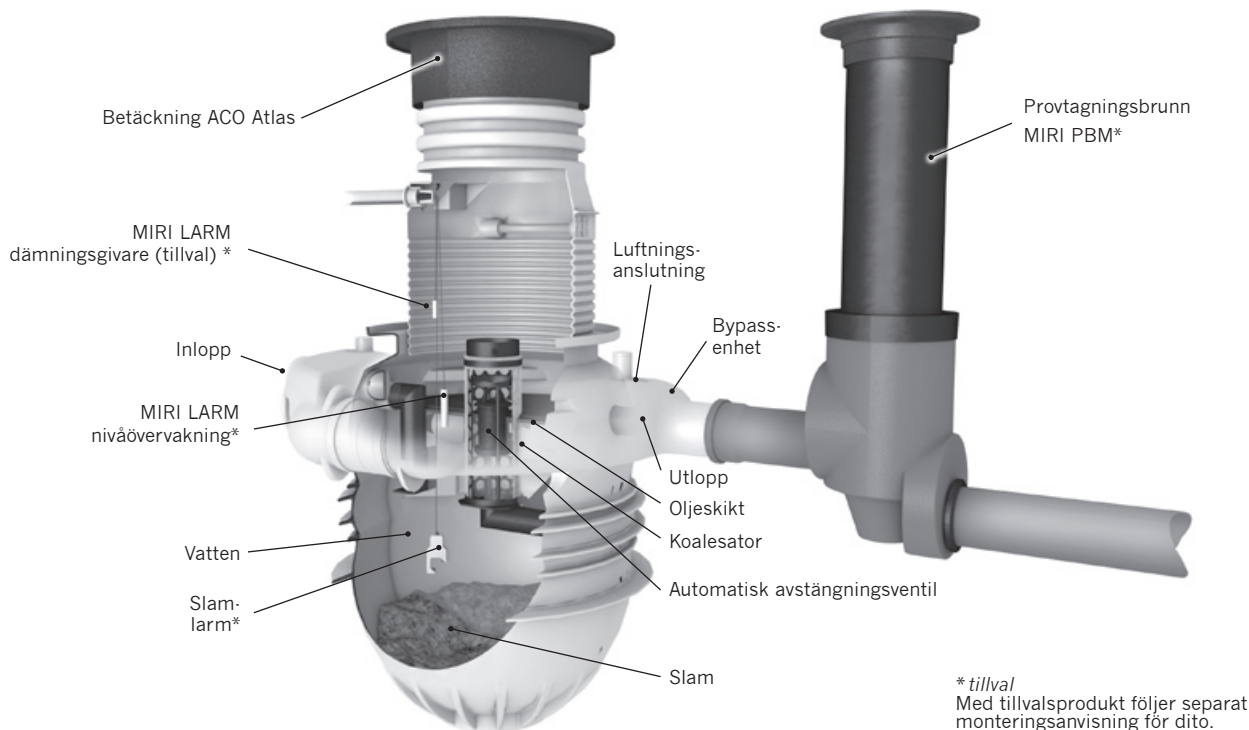


2012.02.02

Drift & underhåll

OLEOPASS P

Oljeavskiljare med bypass-enhet för markförläggning



* tillval
Med tillvalsprodukt följer separat monteringsanvisning för dito.

Produktbeskrivning

Oljeavskiljare OLEOPASS P med bypass är avsedd för avskiljning av bensen, olja och andra lätta vätskor. OLEOPASS P har inbyggd slamfång och koalesator samt är försedd med automatisk avstängningsventil. Koalesatorn är uttagbar via inspektionsöppningen för rengöring alternativt utbyte. Inlopp och utlopp är utförda med vattenlås.

Funktion

OLEOPASS P arbetar enligt gravimetrisk princip i kombination med den inbyggda koalesatorn. Slam och tyngre partiklar faller till avskiljarens botten medan oljan, som är lättare än vatten, stiger till ytan. Mindre oljepartiklar med liten stigningskraft förenas i koalesatorn genom koalescensverkan till större droppar, som därefter lätt avskiljs. Det reade vattnet strömmar in i

utloppsröret och ut genom utloppet. Vid avvattning av stora ytor med risk för ihållande stora regnflöden är det lämpligt att installera ett bypass-system, som vid överbelastning leder överskottet förbi avskiljaren. Normalt passerar 10-30 % av det maximala flödet genom avskiljaren, vilket gör att 85-90 % av årsnederböden behandlas. Flödet till avskiljaren regleras med anordning utan rörliga delar

Före drift

Viktigt!

För att förhindra att avskiljarens utlopp blockeras vid fyllning med vatten måste den automatiska avstängningsventilen lyftas ur avskiljaren, alternativt lyftas från sitt säte (se figur ovan).

Före drift

Kontrollera:

- att avskiljaren är fylld med vatten till utloppets nivå.
- att givaren för tjockt oljeskikt når 150 mm under den statiska nivån vid uppfylld avskiljare enligt ovan.
- att givaren för dämning är monterad ca 100 mm ovanför avskiljarens inloppsrör.
- Om slamlarm är monterat: kontrollera att larmgivaren hänger på önskad höjd över avskiljarens botten, se produktblad.
- att koalesatorn är monterad över koalesatorbygeln.
- att den automatiska avstängningsventilen flyter fritt.
- att funktionstest av larmet är utfört.



Funktionskontroll, larm:

1. Givaren för tjockt oljeskikt lyfts ur vattnet. Larmet ska då utlösas och avge ljud- och ljussignal. När givaren åter sänks ned i vattnet ska ljud- och ljussignal upphöra.
2. Givaren för dämning sänks ned i vattnet. Larmet ska då utlösas och avge ljud- och ljussignal. När givaren åter lyfts upp ur vattnet ska ljud- och ljussignal upphöra. (se även separat anvisning för Miri Larm).
3. *Om slamlarm är monterat:*
Funktionskontroll utförs genom att lyfta givaren ur vattnet. Larmet skall då utlösas och avge ljus- och/eller ljudsignal. När givaren åter sänks ned i vattnet skall alarmsignalen upphöra.

Tömning

Tömning skall utföras vid larm om hög oljenivå eller om max. slamnivå är uppnådd.

Tömning rekommenderas dock vid 50 % av max. slamnivå eller vid 80 % av max. oljenivå.

Vid tömning:

- Lyft upp koalesator, larmgivare och automatisk avstängningsventil. Rengör och okulärbesiktiga. Koalesatorn rengörs genom spolning med vattenslang alt. högtrycksaggregat (håll ca 150 mm avstånd mellan koalesator och munstycke).
- Slamsug hela avskiljaren och avlägsna allt sjunkslam.
- Akta inredningen i avskiljaren för slag och stötar och var försiktig så att avskiljarens invändiga skyddscoating ej skadas.
- Återfyll avskiljaren med vatten tills det börjar strömma ut ur utloppsroret.
- Återmontera den automatiska avstängningsventilen i hållaren och se till att den flyter fritt.
- Återmontera larmgivare.
- Lyft i koalesatorn över hållaren för den automatiska avstängningsventilen så att den stöder mot utloppsplåten.

Skyddsföreskrifter

I en avskiljare bildas giftiga och i vissa fall brandfarliga gaser.

lakttag försiktighet vid tömning och gå aldrig ner i en avskiljare utan att denna är väl ventilerad.

Vid nedstigning i avskiljare skall skyddsutrustning användas samt assistans vara närvarande.

Gällande föreskrifter avseende arbete i slutna utrymmen och hantering av gnistbildande verktyg/utrustning i avskiljaren skall följas.

Beakta kraven i:

AFS 1993:3 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 mm).

**Tillsyn****En gång per vecka:**

- Uppmätning av slamnivå (mätstock)

En gång per månad:

- Uppmätning av slamnivå (mätstock)
- Uppmätning av oljeskikt (mätstock)
- Okulär kontroll av koalesator
- Larmfunktion (se sep. D&U för larm)

En gång var 6:e månad:

(Underhåll av erfaren personal enligt SS-EN 858-2)

1 SLAMFÅNG

- a) Uppmätning av slamnivå (mätstock).

2 AVSKILJARE

- a) Uppmätning av oljeskikt (mätstock).
- b) Funktionskontroll av automatisk avstängningsventil.
- c) Kontroll av nivåalarmets funktion (se D&U för larm).
- d) Kontroll och rengöring av koalesator. Utbyte av filter vid behov.
- e) Nivå före/efter koalesator under drift (nivåskillnad max. 10 cm).
- f) Strukturell stabilitet och kondition (skador mm).

3 PROVTAGNINGSTRUNN

- a) Okulär kontroll och eventuell rengöring.

En gång vart 5:e år:

(5-års besiktning, enligt SS-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 utföras. Inspektionen skall omfatta följande delar:

- Ingående komponenter inspekteras med avseende på täthet.
- Kontroll avseende den strukturella konditionen (ev. sprickbildning i tank o. dyl.).
- Kontroll av invändig ytbehandling.
- Kontroll av inloppsdämpare, skärmar, rör, koalesator mm avseende fastsättning och funktion.
- Kontroll av elektriska komponenter och larm.
- Kontroll och justering av automatisk avstängningsventil.

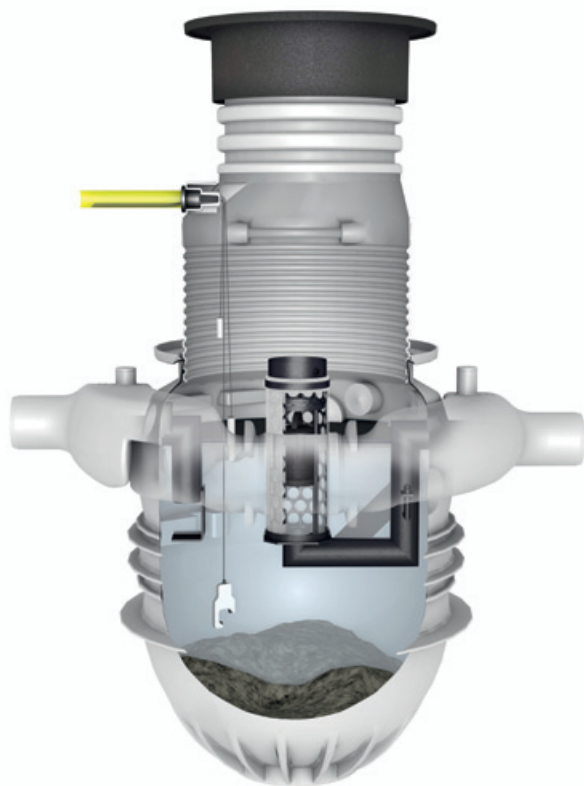
Dimensionuppgifter

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



OLEOPASS P

Bypass oljeavskiljare för markförläggning PEHD



Utrustning

OLEOPASS P är utrustad med:

- Självförankrande tank med integrerat uppflytningskydd vid grundvatten upp till 0,5 m under färdig mark.
- Nedstignings, inspektions och tömningshals Ø 600/800
- Kabelrörs urtag/anslutning Ø 50 mm. Urtaget är anpassat till tätningsspaketet ACO PROTIGHT (Tillval)
- Luftningsanslutning Ø 110 mm
- Integrerade lyftöglor
- Lukttät och låsbar betäckning ACO ATLAS 700 klass D400 märkt med "AVSKILJARE"
- Utvändigt monterad bypassenhet

Tillval

OLEOPASS P kan levereras med:

- MIRI LARM DUO oljeskikt och dämpningslarm.
- MIRI SLAM, slamgivare för hög slamnivå
- ACO PROTIGHT P tätningsspaket för kabelgenomföring
- MIRI SAFE larmskåp för utomhusmontage, kompl. med rotoblink och MIRI LARM DUO oljeskikt-larm
- MIRI SOL-3000 solcellsdriven larmkabinett med MIRI LARM DUO oljeskikt-larm
- MIRI PBM provtagningsbrunn
- MIRI PROPUMP, manuell provtagningspump
- MIRI HOOK öppningsverktyg till betäckning ACO Atlas
- ACO PREFAB 1500/200-D400 Prefabricerat belastningsskydd för körbara ytor och som förankring vid grundvatten högre än 0,5 m under färdig mark.
- MIRI VENT avluftningsledning att användas när avskiljaren ligger långt från byggnad.

Klass I avskiljare enligt SS EN858

OLEOPASS P är avsedd för behandling av oljehaltigt dagvatten med höga krav på reningsgrad. OLEOPASS P är en bypassavskiljare, där reglering av flödet sker helt utan rörliga delar. Vid avvattning av stora ytor med risk för ihållande stora regnflöden är det lämpligt att installera ett bypasssystem som vid överbelastning leder överskottet förbi avskiljaren. Vid mindre regn passerar 100 % av flödet genom avskiljaren och vid max dimensionerande kapacitet 20 %.

vilket gör att 85-95 % av årsnederbörden behandlas. Avskiljarna är utrustade med integrerat slamfång, automatisk avstängningsventil och koalesator, som är lätt uttagbar för rengöring och/eller utbyte. OLEOPASS P är en självförankrande avskiljare med integrerat uppflytningskydd vid grundvatten upp till 0,5 m under färdig mark. Den är försedd med ett läckagesäkert, gummiringstätat Ø 600/800 mm halssystem som lätt kan justeras i höjdd. Integrerat i hal-sen finns ett kabelrörs urtag Ø 50 mm som i kombination ACO PROTIGHT (tillval) ger snabb, läckage och gasåterströmningssäker montering av larmgivare.

OLEOPASS P är försedd med lukttät och körbar SS-EN124, D400 betäckning märkt med "Avskiljare" enligt SS-EN858.

Produktcertifikat

OLEOPASS P är CE märkt gentemot SS-EN858-1 och uppfyller alla krav avseende flödestest, hållfasthet, materialkrav, märkning och täthet.

Avskiljarförmåga

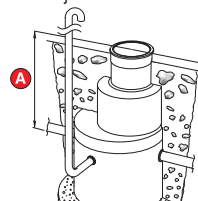
OLEOPASS P är flödestestad enligt SS-EN858 vid LGA Landesgewerbeanstalt i Bayern och uppfyller kraven för klass I avskiljare på max 5 mg restinnehåll olja per liter utgående vatten.

Material

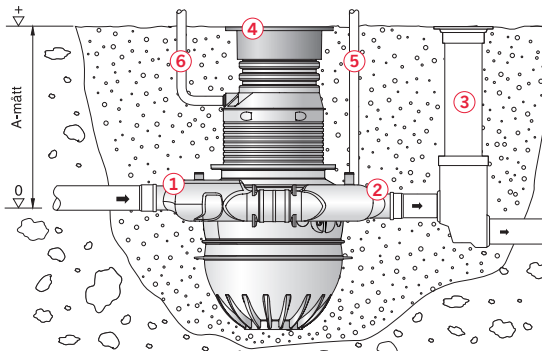
Tank och hals: PEHD
 Bypassenhet: PEHD
 Tätningar: NBR och SBR
 Koalesator: Polypropen nät på stomme av PEHD
 In/utlopp: PEHD
 Flottörventil: PEHD / NBR
 Betäckning: Segjärn EN-GJS 500-7

Övrigt

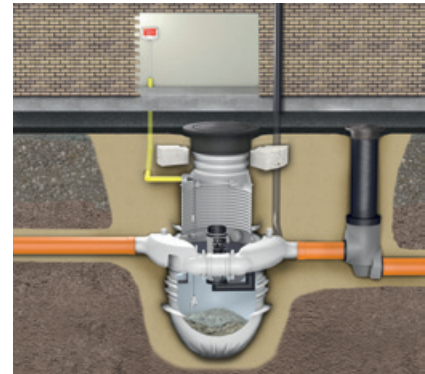
A-mått: För att få korrekt halshöjd vid beställningen ange A-måttet dvs avståndet mellan färdig mark och vattengång/inlopp, se illustration nedan. På vissa modeller finns det två alternativa halshöjder att välja mellan beroende på önskat förläggingsdjup, A1 (Vikt 21 kg) och A2 (Vikt 32 kg).



Principinstallation



- 1 Inlopp
- 2 Utlopp
- 3 MIRI PBM provtagningsbrunn (tillval)
- 4 ACO ATLAS 700 betäckning
- 5 Luftningsanslutning
- 6 Kabelrör



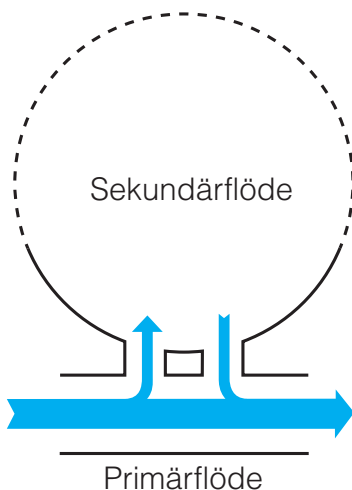
Kapacitet

Modell	NS	Max. sek. flöde	Lagringsvolym olja	Oljeskikt vid tömningsnivå*	Lagringsvolym slam	Slamhöjd vid max lagringsvolym	Tömningshöjd för slam**	Total vätskevolym	Flödestest Provningsnummer	Vikt botten-del
	l/s	l/s	olja, l	mm	slam, l	mm	mm	liter	nr	kg
P 3/15S	15	3	240	175	450	620	400	775	7310434-01	90
P 3/15M	15	3	240	175	670	840	520	995	7310434-01	106
P 3/15H	15	3	240	175	950	1110	630	1280	7310434-01	107
P 6/30S	30	6	235	170	660	830	510	970	7310434-02	114
P 6/30M	30	6	235	170	1210	1360	780	1525	7310434-02	124
P 10/50S	50	10	260	200	1080	1240	720	1615	7310434-03	130

* 80 % av max lagringsvolym

** 50 % av max lagringsvolym

Funktionsprincip



Behandling genom bypass

Vid avvattning av stora ytor med risk för stora regnvattenflöden är det lämpligt att installera ett bypasssystem som vid överbelastning leder överskottet förbi avskiljaren.

Den första avsköljningen av den förorenade ytan (de första 10–15 minuterna av ett kraftigt regn) 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. Regleringen av flödet sker helt utan rörliga delar. Beroende på dimensionering kan man behandla 85–95 % av årsnederbörden. Detta är också ett ekonomiskt bra alternativ. Den största mängden regnvatten som faller under ett år, har låg intensitet. Bypassavskiljare får inte användas när risk för hög föroreningsgrad föreligger; egentligen alla avsnitt där man kan befara att en olycka kan inträffa, som medför ett stort utsläpp.

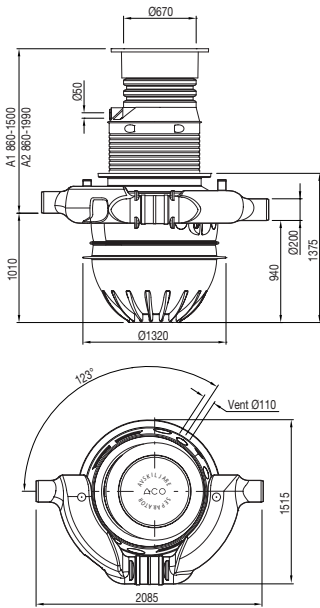
Användning av bypassavskiljare fordrar godkännande av lokal myndighet som även bestämmer den flödesmängd som skall behandlas.

Rekommenderade Bypass applikationer

- Parkeringsplatser
- Industrigårdar
- Lastningszoner

Dimensioner

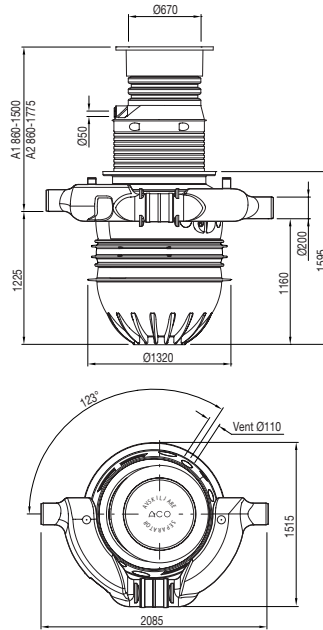
NS 3 l/s



OLEOPASS P 3/15S

	A1	A2
Art.nr	146600	146606
RSK nr	561 97 05	561 97 11

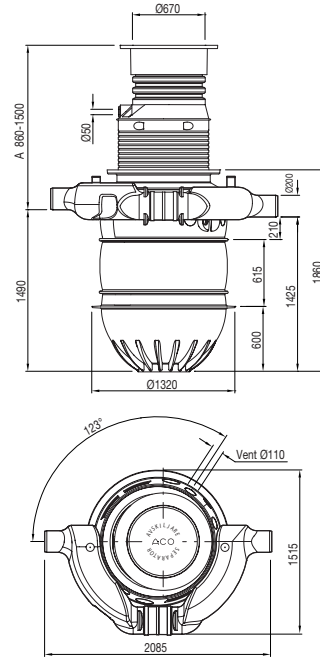
NS 3 l/s



OLEOPASS P 3/15M

	A1	A2
Art.nr	146601	146607
RSK nr	561 97 06	561 97 12

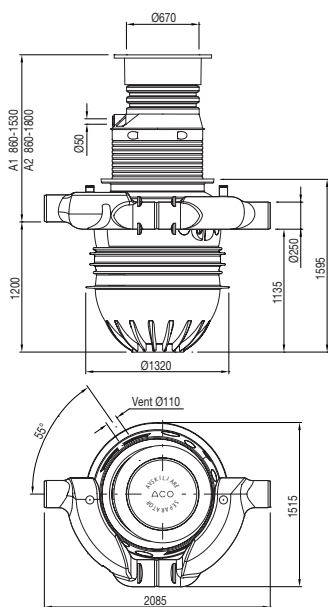
NS 3 l/s



OLEOPASS P 3/15H

	A
Art.nr	146602
RSK nr	11 222 33

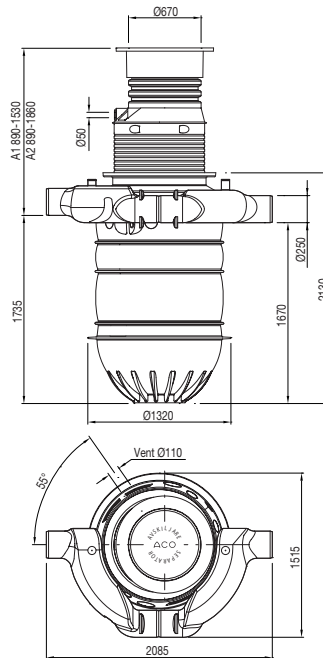
NS 6 l/s



OLEOPASS P 6/30S

	A1	A2
Art.nr	146603	146609
RSK nr	561 97 08	561 97 14

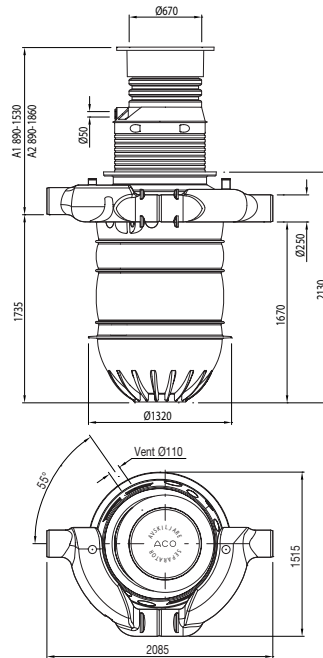
NS 6 l/s



OLEOPASS P 6/30M

	A1	A2
Art.nr	146604	146610
RSK nr	561 97 09	561 97 15

NS 10 l/s



OLEOPASS P 10/50S

	A1	A2
Art.nr	146605	146611
RSK nr	561 97 10	561 97 16

Samtliga mått i mm. Rätt till konstruktionsändringar förbehålles.

Oleopator P / Oleopass P

Light liquid separator – Class I / round design – polyethylene (LLD-PE) / for below ground installation

Herewith the manufacturer:

- ACO Passavant GmbH
Ulsterstraße 3
36269 Philippsthal

Declares that the machinery:

- Oleopator P / Oleopass P

Complies with the guideline:

- 2006/42/EC Machinery Directive

The devices comply with the additional guidelines:

- 2006/95/EC Low Voltage Directive

The following harmonized Standards have been applied:

- EN 858 Issued February, 2005
- DIN 1999-100 Issued October, 2003

The following authority is involved:

- LGA – Würzburg, Germany
Official test report No. 7310434-01 (NS 3)
Official test report No. 7310434-02 (NS 6)
Official test report No. 7310434-03 (NS 8 and 10)

Comment:

- The machinery causes the separation of light liquids from wastewater due to gravity and coalescence processes. The origin of light liquids is mineral liquids with density up to 0.9 g/cm^3 which are not soluble or hardly soluble and saponifiable. Stable emulsions are excluded.

Representative for documents:

- Mr. Alexander Brinkhoff
ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
36457 Stadtlengsfeld

Philippsthal, 01.02.2011

- Mr. Ralf Sand



Managing Director
ACO Passavant GmbH

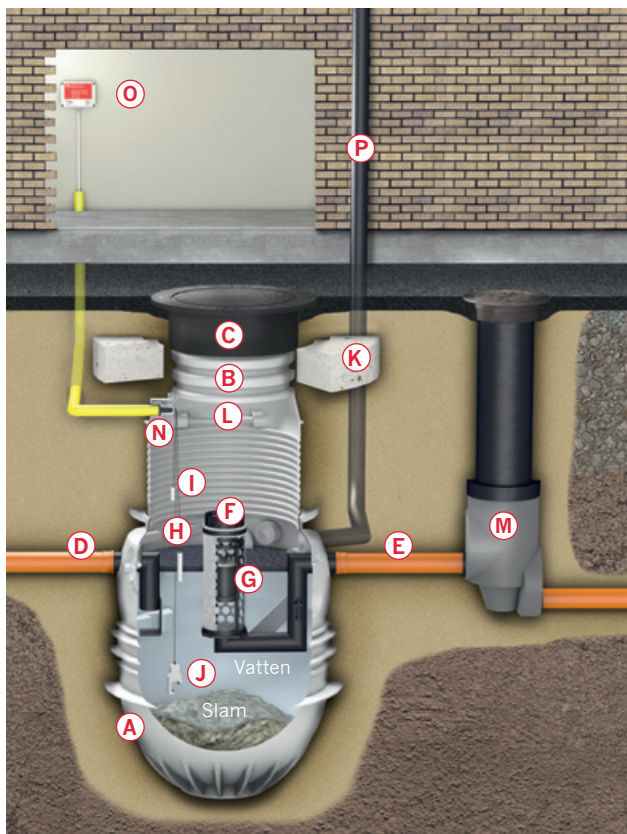


2012.02.02

Installationsanvisning

OLEOPATOR P/OLEOPASS P

Oljeavskiljare för markförläggning



Principinstallation

Beteckningar:

- A Oljeavskiljare (bottendel)
- B Nedstigningshals
- C Betäckning ACO Atlas D400
- D Inloppsanslutning
- E Utloppsanslutning
- F Koalesator
- G Automatisk avstängningsventil (se figur 19, sid. 7)
- H MIRI LARM, nivågivare
- I Miri LARM dämninggivare
- J Miri SLAM slamgivare
- K Prefab tryckutjämningsplatta
- L Märkskylt (se figur 18, sid. 7)
- M MIRI PBM Provtagningsbrunn
- N ACO PROTIGHT kabelrörstättning
- O MIRI LARM centraldel
- P Luftningsledning

Innehåll:

Uppbyggnad och ingående komponenter.....	1
Användningsområde	2
Personal, journal, tekniska ändringar	2
Produktbeskrivning	2
Tillval.....	2
Funktion	2

Installation:

Allmänna anvisningar	3
Schakt	4
Anslutning inlopp och utlopp	4
A-mått	4
Återfyllning	4
Avluftning.....	4
Förlängningshals	5
Kabelrörsanslutning	5
Belastningsskydd	6
Betäckning.....	6
Märkskylt.....	7

Driftsättning:

Automatisk avstängningsventil.....	7
Koalesator.....	7

Läs denna manual före installationen.

Manualen avser ACO prefabricerade oljeavskiljare OLEOPATOR/OLEOPASS P.

Manualen skall användas vid installation av avskiljaren.

Manualen skall förvaras tillgänglig på arbetsplatsen / installationsplatsen.

Installationen får endast utföras av behörig installatör.

Bestämmelser enligt tillämpbar lagstiftning, för att förebygga olyckor samt för att skydda miljön, skall följas.

Ombyggnad:

Om oljeavskiljaren ändras eller byggs om utan ACO:s medgivande faller alla garantiåtaganden.



Användningsområde

Oljeavskiljare OLEOPATOR P är avsedd att rena oljeförorenat spill- eller dagvatten. Oljeavskiljare OLEOPASS P är avsedd att rena oljeförorenat dagvatten.

Användning av oljeavskiljaren för andra ändamål är förbjudet. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skador som uppstått genom felaktig användning, utan ansvaret faller helt på operatören.

Korrekt användning innefattar även:

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

Personal

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

Journal

En journal skall upprättas och innehålla följande:

- Kontroller utförda av driftspersonal.
- Service- och testrapporter.
- Eventuella haverier och reparationer.

Tekniska ändringar

Vi förbehåller oss 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 tryckning.

Produktbeskrivning

Oleavskiljare OLEOPATOR/OLEOPASS P är en klass 1 avskiljare avsedd för installation i mark.

Oljeavskiljaren levereras med koalesator, integrerat slamfång, automatisk avstängningsventil, inlopps- och utloppsanslutningar, hals av PE-HD med flytande betäckning ACO ATLAS med text "Avskiljare/Separator".

Funktion

Oljeavskiljare OLEOPATOR P/OLEOPASS P arbetar enligt gravimetrisk princip i kombination med den inbyggda koalesatorn. Slam och tyngre partiklar faller till botten medans oljan, som är lättare än vatten, stiger till ytan. Det renade vattnet strömmar ut genom utloppet. OLEOPASS P är dessutom försedd med en bypass-enhet. Bypass-enheten är inte visad i bilderna i denna anvisning.

Tillval

Som tillval finns:

- MIRI LARM DUO oljeskikt och dämpningslarm.
- MIRI LARM SLAM, slamlarm
- ACO PROTIGHT, kabelrörstättning.
- MIRI SAFE larmskåp för utomhusmontage, komplett med ROTOLINK och larmenhet MIRI LARM STD, MIRI LARM DUO alt MIRI LARM SLAM.
- MIRI SOL-3000 solcellsdriven larmkabinett med MIRI LARM STD, MIRI LARM DUO alt. MIRI LARM SLAM
- MIRI PBM provtagningsbrunn
- MIRI PROPUMP, manuell provtagningspump
- MIRI HOOK öppningsverktyg till betäckning ACO Atlas
- ACO PREFAB 1500/200-D400 Prefabricerad belastningskydd för körbara ytor och förankring vid grundvatten upp till färdig mark.
- MIRI VENT avluftningsledning att användas när avskiljaren ligger långt från byggnad.

Installation allmänt

- OLEOPATOR/OLEOPASS P är inte lämpad för installation i områden med ständig tung trafik.
- Kontrollera före nedläggning att inga transportskador har uppstått. Eventuella skador skall åtgärdas före montering.
- Enheten levereras alltid med betäckning ACO ATLAS D400 märkt med "Avskiljare/Separator".
- OLEOPATOR P/OLEOPASS P har typprovning för inbyggnadsdjup uk-avskiljare – ök mark om max. 3000 alt. 3600 mm beroende på avskiljarens bottenfels höjd (fig. 1).
- Beroende på inbyggnadsdjup enligt beställning levereras OLEOPATOR/OLEOPASS P med förhöjningshals med längd 1200 eller 1800 mm (fig. 2).
- Lyft av avskiljardelen ned i schaktet skall utföras med med lyftstroppar i avskiljarens integrerade lyftöglor (fig 3).
- Avskiljare är självförankrande för grundvattennivåer upp till 500 mm under färdig mark utan belastningsskydd. Om avskiljaren förses med belastningsskydd är avskiljaren självförankrande för grundvattennivåer upp till färdig mark.
- Vid grundvattennivåer upp till marknivå där inte belastningsskydd installeras skall avskiljaren förankras med en platsgjuten betongring >1600 mm runt avskiljaren (fig. 5).
- Tabell CE/3 är rekommenderat packningsförfarande med sorterat rörgravsgrus grus 0/8.

Fig. 1

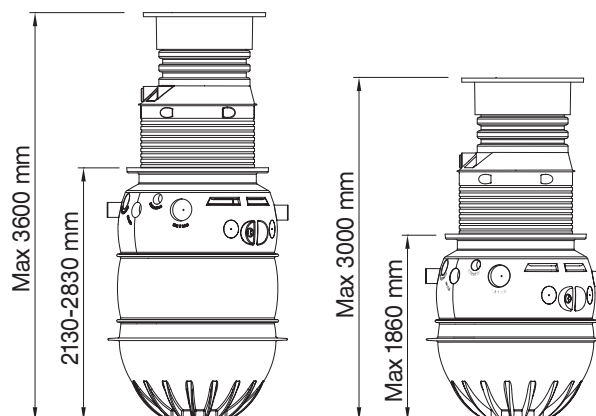


Fig. 2

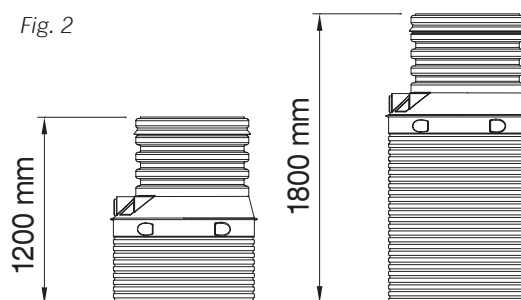


Fig. 4

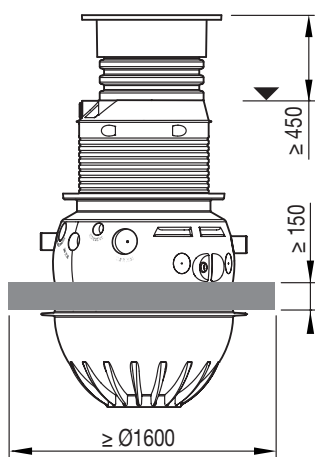
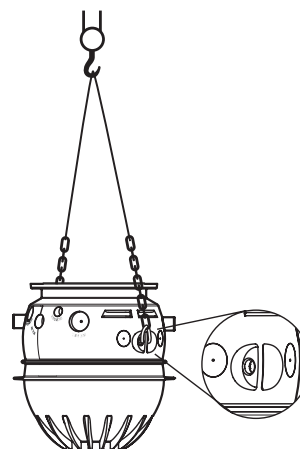


Fig. 3



Tabell CE/3 Packningsredskap	Lager- tjocklek	Min antal överfarter
Handstamp min 15 kg	150	4
Vibratorstamp 70 kg	300	4
Vibratorplatta 100 kg	150	6

1. Schakt skall utföras minst 1 meter bredare och längre än enhetens yttermått eller så att god åtkomlighet erhålles samt till ett sådant djup att erforderlig grusbädd kan erhållas.
2. På schaktbotten läggs en minst 300 mm tjock bädd av sorterat rörgravsgrus 0/8 (fig.5). Väg av schaktbotten så den är vågrät och packad enligt tabell CE/3.
3. Oljeavskiljaren lyfts ner och skall vägas av i lod och våg. Om avskiljaren inte placeras i lod och våg påverkas den statiska nivån och den automatiska avstängningsventilens funktion.

Vid lyft: Lyft avskiljaren i lyftöglorna (fig. 3).

4. Om grundvattenpumpar används för att hålla grundvatt-
net borta, skall dessa vara i drift tills oljeavskiljaren är
färdiginstallerad.
5. För att stabilisera avskiljaren, fyll upp med vatten till ca
400 mm höjd.
Återfyllning av schaktet skall utföras med sorterat rörgravs-
grus 0/8. Kringfyllningen påføres och packas etappvis
enligt tabell CE/3 eller handling. Var försiktig vid återfyll-
ning och packning så att inte oljeavskiljaren skadas. Fyll
upp till strax under in/utloppsanslutningen på avskiljaren
(fig. 6).

6. Anslut in- och utloppsledningarna.
In- och utlopp är tydligt uppmärkta (fig. 6).
7. För luftning av avskiljaren skall hål tas i anvisningen märkt
"vent connection" på avskiljardelen. Hålet borras med
hålsåg Ø 100 mm (fig. 7 och 8) och tätas med bifogad
tätningring avsedd för rör Dy 110 (fig. 8.1). Luftnings-
ledningen ska dras separat över hustak eller avslutas med
en "svanhals" på lämplig plats. För OLEOPASS P används
anslutning märkt "Filling"

Fig. 5

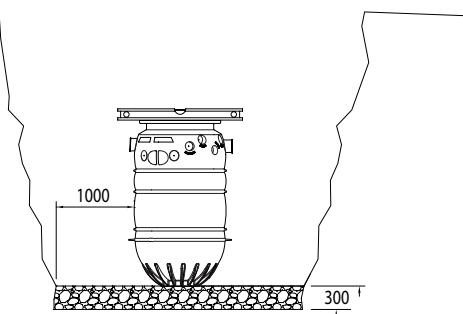


Fig. 6

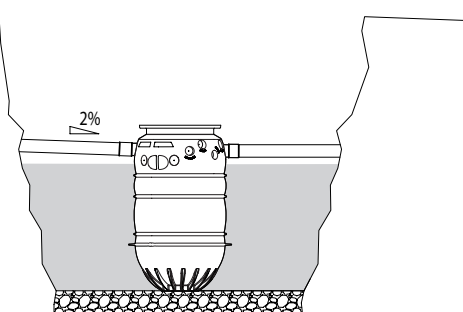


Fig. 7

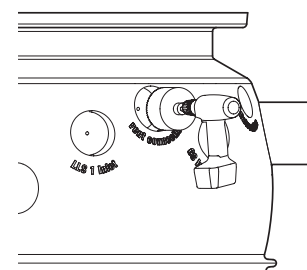


Fig. 8

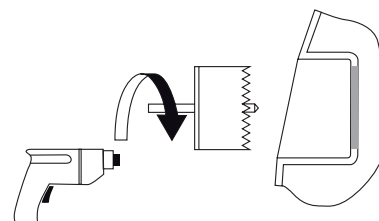
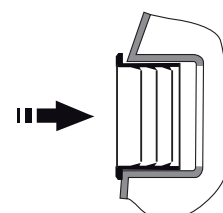


Fig. 8.1



Avskiljare som kan innehålla brandfarliga eller explo-
siva gaser, olja eller fett som kan utveckla övertryck
bör luftas genom separata luftningsledningar.

BBR 2011

8. Fortsätt att fylla upp med sorterat rörgravsgrus grus 0/8 enligt tabell CE/3 upp till underkant av avskiljarens överkant (fig. 9).
9. Nu skall halslängden bestämmas.
Den totala halslängden L skall i normalfallet vara lika lång som måttet ovankant avskiljare till färdig mark.
Gör en markering där halsen skall kapas (fig. 9).

NOTERA

Halsen kan kapas både i den övre delen och den undre delen. Kapa undre delen först och justera måttet i den övre delen vid slutet av installationen. De minsta kvarvarande måtten för kapningar av halsen finns i figur 10.

10. Såga av halsen till rätt längd och montera den runda $\varnothing 16$ mm packningen i det nedersta spåret på halsen (fig. 11).
11. Smörj in packningen och halsanslutningen på avskiljaren med glidmedel.
Tag bort avskiljarens märkskylt och den provisoriska infästningen. Återmonteras enligt fig.18.
12. För ner halsen ca 120 mm i avskiljarens halsanslutning. Kontrollera att packningen inte glidit ur spåret och att den tätar mot avskiljarens halsanslutning (fig. 11).
13. Vid behov kan halsen säkras med stötta eller sträva för att undvika att den flyttar sig under arbetet med återfyllningen.
14. Fortsätt att fylla upp runt halsen med sorterat rörgravsgrus grus 0/8 enligt tabell CE/3 upp till underkant av halsens kabelrörsanslutning (fig. 12).
15. Om larm skall installeras i avskiljare bör detta utföras i urtaget för kabelrör (fig. 12). Urtaget är avsett för $\varnothing 50$ mm kabelrör. Urtaget ska tätas med ACO PROTIGHT innehållande yttre gummiringstättning och en inre expandertätning.
16. Borra ur botten av det inre $\varnothing 50$ mm stora hålet med en hålsåg $\varnothing 48$ mm (fig. 12).
17. Montera gummiringstättningen och för in kabelröret lika långt som gummiringstättningen är djup (fig. 12).
Expandertätningen monteras enligt separat anvisning.

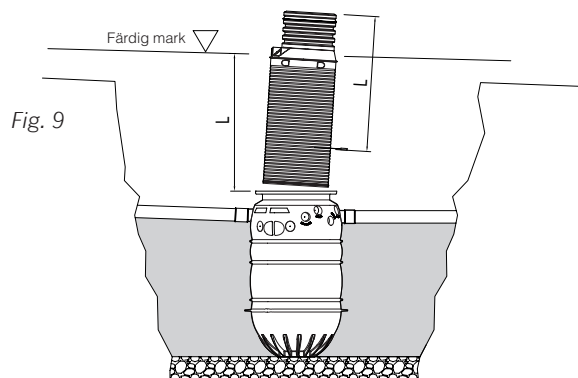


Fig. 9

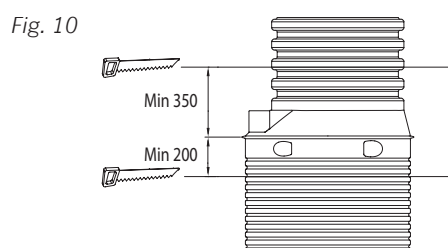


Fig. 10

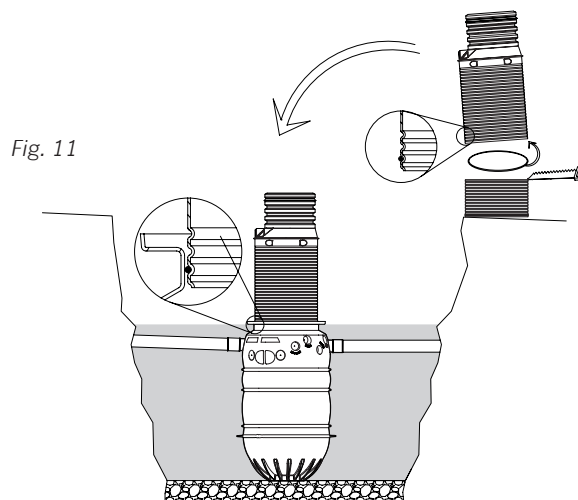
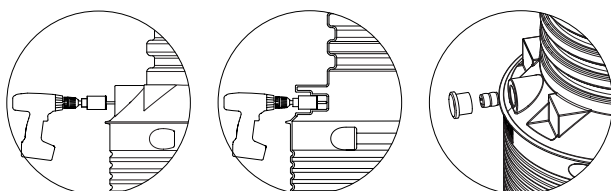
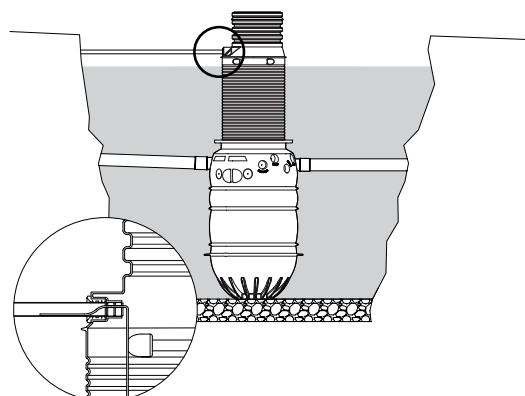


Fig. 11

Fig. 12



18. Fortsätt att fylla upp runt halsen med sorterat rörgravsgrus grus 0/8 enligt tabell CE/3 upp till ca 150 mm ovanför utkragningen på halsen (fig. 13).
19. Om avskiljaren placeras i körbar yta skall man montera belastningsskyddet ACO PREFAB 1550/200-D400 centrerat ovan avskiljaren. Belastningsskyddet placeras på den kompakterade grusbädden ca 150 mm ovanför utkragningen på halsen (fig. 13).
20. Lyft belastningsskyddet på plats. Använd lyftöglorna.
21. Se till att belastningsskyddet är centrerat över avskiljaren.
OBS! Halsens överdel är excentrisk!
22. Slutjustera halsens överdel till ca 100-150 mm under färdig mark (fig. 14).
23. Montera gummiringen i halsens översta spår (fig. 15).
24. Montera betäckningen över halsen (fig. 16).
OBS! Tillse att det finns minst 30 mm avstånd mellan betäckningens ram halsens ovkant. Betäckningens ram får aldrig vila mot halsen (fig. 16).
25. Fortsätt att fylla upp runt halsen/belastningsskyddet med sorterat rörgravsgrus grus 0/8 enligt tabell CE/3 till önskad höjd.

OBS!

Vid montage av belastningsskydd, fyll med rörgravsgrus grus 0/8 mellan hals och belastningsskydd.

Fig. 13

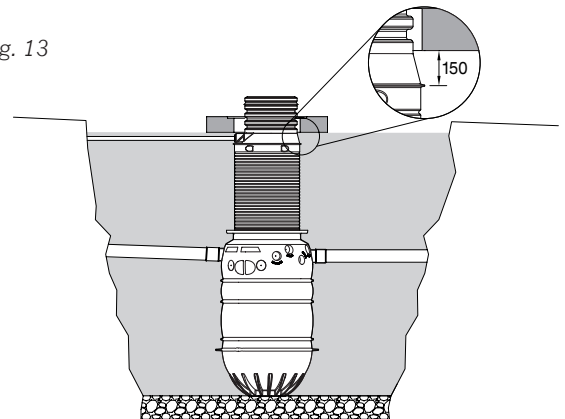


Fig. 14

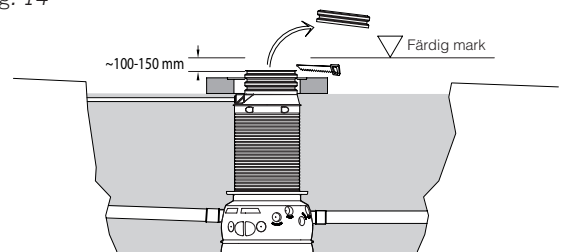


Fig. 15

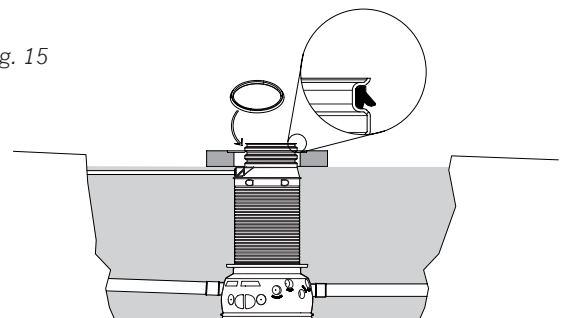
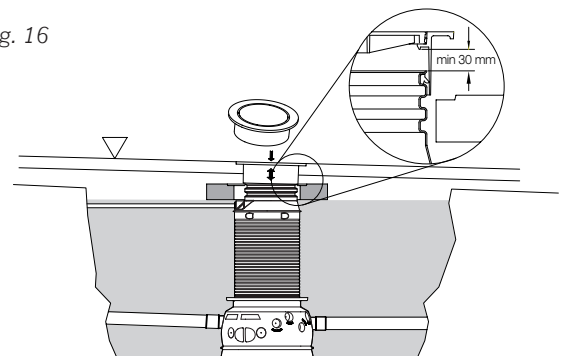
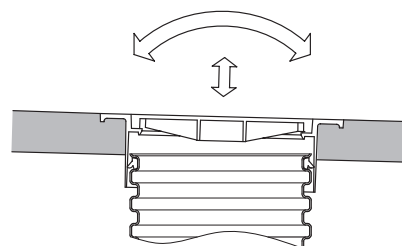


Fig. 16



26. Betäckningen kan slutjusteras i höjd och vinkel mot underlaget (fig. 17). Beroende på installationens utförande kan betäckningen ACO ATLAS 700 justeras ca 60 mm upp eller ned. Tillse dock att halsens packning alltid tätar mot betäckningens ram.

Fig. 17

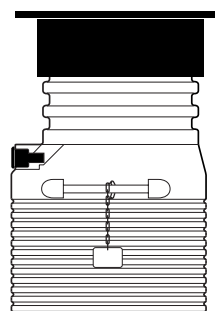


27. Vid asfaltering kring betäckning är det viktigt att asfalten ligger under hela ramen utan tomrum och är väl packad.

28. Montering av märkskylt (fig. 18).

Montera den medföljande märkskylten på insidan av halsen. Märkskylten kan med fördel hängas runt det integrerade staget i halsen och säkras med buntband.

Fig. 18

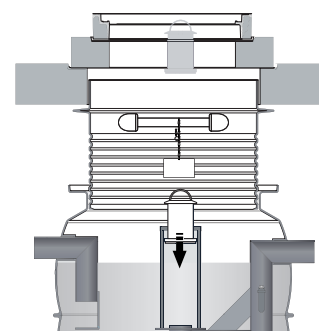


Driftsättning

Vattenpåfyllning

1. Lyft ur koalesatorn och den automatiska avstängningsventilen (fig. 19).
2. Fyll upp avskiljaren med vatten tills det strömmar ut genom utloppsörret.
3. Sänk ner den automatiska avstängningsventilen och kontrollera att den flyter fritt.

Fig. 19



Återmontering av koalesatorn

Lyft ned koalesatorn över gejdern (fig. 20).

Fig. 20

