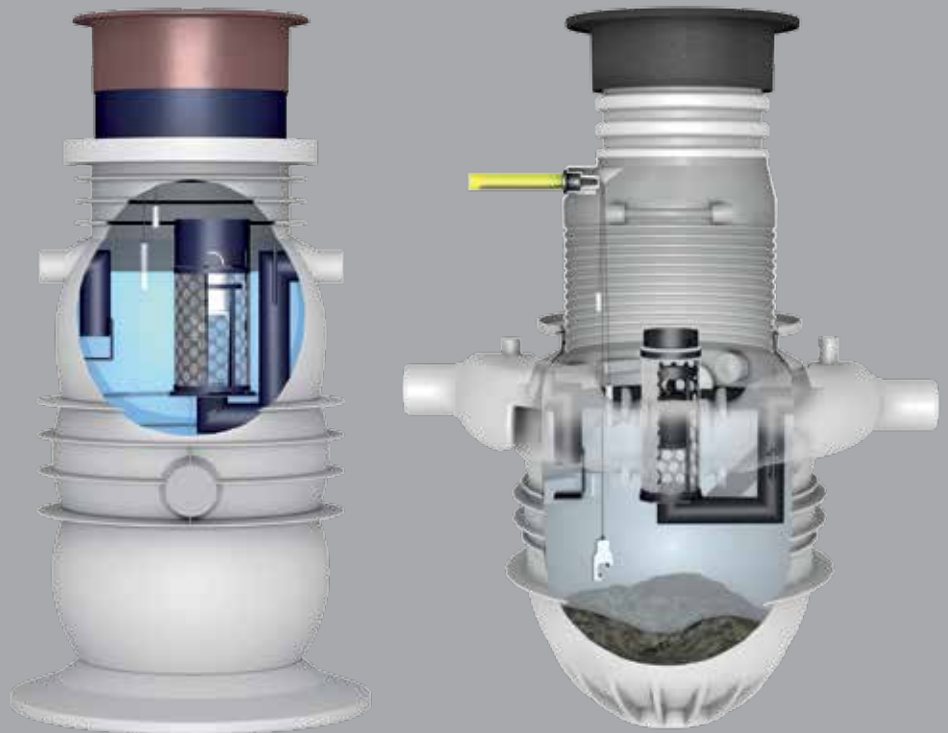




Installationsvejledning ACO Benzin & Olieudskillere

OLEOPATOR P/OLEOPASS P



Indhold:	
Komponenter	3
Anvendelsesområde	4
Personel, Journal, teknisk ændringer	4
Produktbeskrivelse	4
Funktion	4
Tilbehør	4
Installation:	
Almene anvisninger	5
A-mål	5
Udgravning	6
Opfyldning	6
Tilslutning af indløb og udløb	6
Udluftning	6
Forhøjerstykke	7
Kabelgennemføring	7
Trykudlingning	8
Betegnelse	8
Typeskilt	9
Ibrugtagning:	
Automatisk Flydelukke	9
Koalescensfilter	9

Læs denne manual inden installationen

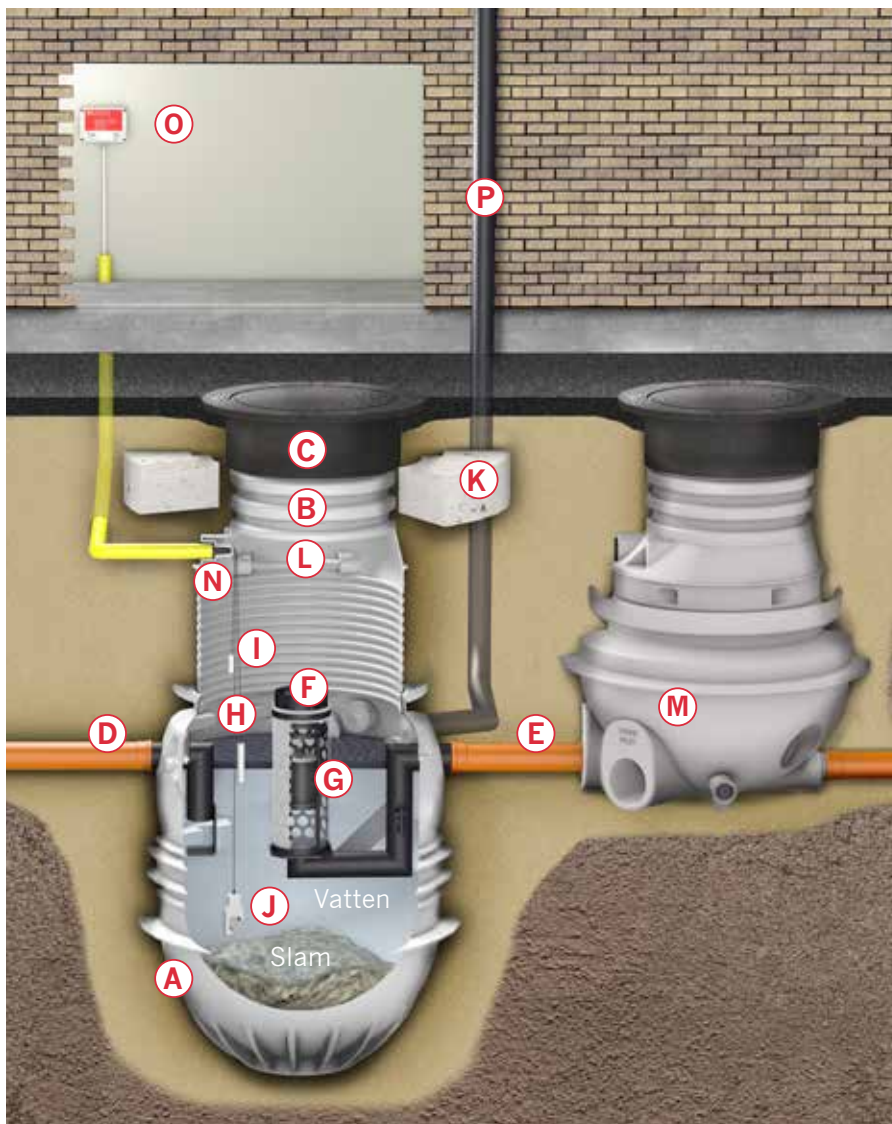
Manualen omhandler ACO præfabrikerede olieudskillere Oleopator/Oleopass

Manualen skal anvendes ved installationen af udskilleren
Manualen skal være tilgængelig på arbejdspladsen/
installationsstedet. Installationen skal udføres af autoriseret
installatør.

Bestemmelser i henhold til den gældende lovgivning. Skal
følges for at forbygge ulykker og beskytte miljøet.

Ombygning:

Hvis udskilleren ændres eller bygges om uden tilsagn fra
ACO bortfalder alle garantier.



Principinstallation

Betegnelser:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| AOlieudskiller | HAlarm lagtykkelse |
| BOpføringsrør | IAlarm overløb |
| CStøbejernsdæksel D400 | JAlarm slamlag |
| DTilslutning indløb | KPræfabrikeret trykudlingsplade |
| ETilslutning udløb | LTypeskilt (se figur 18, side 7) |
| FKoalescensfilter | M....Prøvetagningsbrønd |
| GAutomatisk flydelukke
(se figur 19, side 8) | NACO PROTIGHT kabelgennemføring |
| | OAlarmboks |
| | PUdluftning |



Installationsområde

Olieudskiller Oleopator P er beregnet til at rense olieforurenede spildevand eller regnvand. Olieudskilleren Oleopass P er beregnet til at rense olieforurenede regnvand. Anvendelse af olieudskilleren til andre formål er forbudt. Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skader som opstår ved fejlagtig anvendelse, men ansvaret påhviler udelukkende operatøren.

Korrekt brug omfatter også:

- At følge national lovgivning og bestemmelser
- At følge alle inspektions- og service bestemmelser
- At følge producentens installations-, samt drift og vedligeholdelsesvejledning.

Personel

Personel som skal udføre installation, drift- og vedligehold samt service på udskilleren, skal have den relevante uddannelse som kræves for installationerne, og for at forstå indholdet af denne manual.

Journal

Der skal oprettes en journal som skal indeholde følgende:

- Kontroller udført af driftspersonale.
- Service og testrapporter.
- Eventuelle nedbrud og reparationer.

Tekniske ændringer

Vi forbeholder os retten til løbende tekniske modifikationer, hvilket kan medføre at billeder og information til en vis grænse afviger fra produktets udformning pga. ændringer indført efter denne manual er blevet trykt.

Produktbeskrivelse

Olieudskiller Oleopator /Oleopass P er en klasse 1 udskiller beregnet for installation i jord.

Olieudskilleren leveres med koalescensfilter, og integreret slamfang, automatisk flydelukke, indløbs- og udløbsstuds, skørt af PE-HD med flydende karm, dæksel mærket "separator"

Funktion

Olieudskiller Oleopator P/Oleopass P fungerer via gravitationsprincippet i kombination med det indbyggede koalescensfilter.

Slam og tungere partikler falder til bunden, mens olien som er lettere end vand flyder oven på. Det rensede vand strømmer ud gennem udløbet.

OLEOPASS P er desuden forsynet med en by-pass enhed. By-pass enheden er ikke vist i billederne i denne vejledning.

Som tilbehør findes:

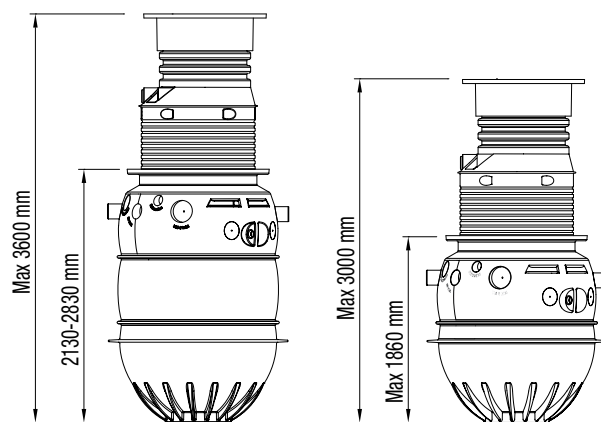
Som tillval findes:

- PROCURAT T5-2 lagtykkelse og overløbs alarm.
- PROCURAT T5-3 Slam alarm
- ACO PROTIGHT kabelrørs tætning.
- ACO SAFE For udendørs montage, komplet med ROTOR BLINK og alarm PROCURAT T5 efter ønske
- ACO-SOL 3000 Solcelledrevet alarm enhed PROCURAT T
- PROWELL P, Prøvetagningsbrønd.
- ACO PROPUMP, manuel prøvetagningspumpe.
- ACO HOOK, værktøj til åbning af dæksel ACO ATLAS.
- ACO PREFAB, 1500/200-D400 præfabrikeret trykafslutningsplade for trafikbelastede områder, og forankring ved grundvand til terræn.

Installation Generelt

- OLEOPATOR /OLEOPASS P er ikke egnet for installation i områder med konstant tung trafik.
- Kontroller inden nedgravning at der ikke er opstået transport skader. Eventuelle transportskader skal udbedres inden montering.
- Oleopator P/Oleopass P har typegodkendelse for max indbygningsdybde på hhv. max. 3000 eller 3600mm afhængig af udskillerens bunddel (fig. 1.)
- Afhængigt af den endelige indbygningsdybde leveres Oleopator /Oleopass P med skørt i følgende længde. 1200 eller 1800 mm (fig. 2).
- Løft af udskilleren ned i udgravningen skal udføres med løftestropper i udskillerens integrerede løfteøjer. (fig. 3).
- Udskilleren er selvforankrende ved grundvandsniveau op til 500mm under færdig terræn uden trykudligningsplade. Hvis udskilleren udføres med trykudligningsplade er den selvforankrende op til færdig terræn.
- Ved grundvandsniveau op til terræn og der ikke anvendes trykudligningsplade ved installationen, skal udskilleren forankres in-situ med en betonring >1600 mm rundt om udskilleren (se figur 4)
- Tabel CE/3 viser den anbefalede komprimering med stabilgrus 0/8

Fig. 1



A-mått

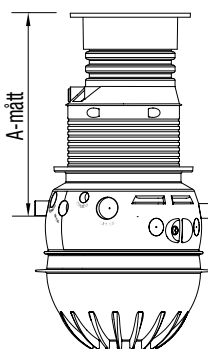


Fig. 2

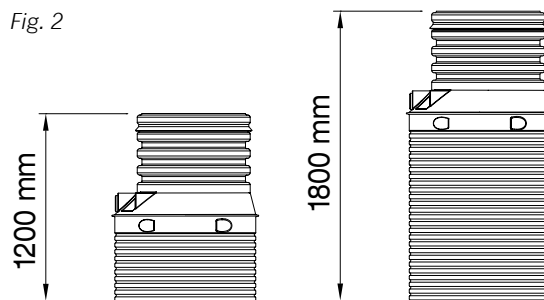


Fig. 3

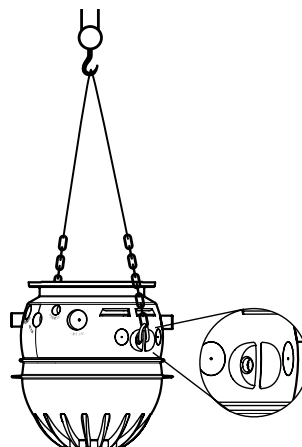
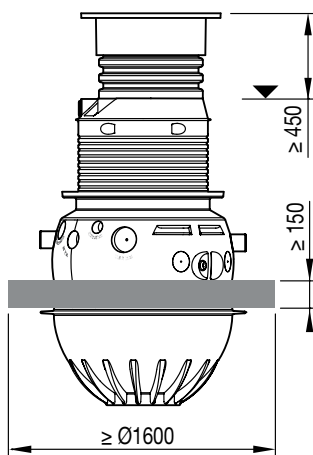


Fig. 4



Tabel CE/3	Lag tykkelse	Min. antal stampninger
Håndstamper min 15 kg	150	4
Jordlopper min 70 kg	300	4
Pladevibrator min 100 kg	150	6

Udgravning

1. Hullet skal udføres mindst 1 meter bredere og længere end enhedens ydremål, eller så bred at tilstrækkelig tilgængelighed opnås samt så dyb at egnet bund kan etableres.
2. I bunden af hullet etableres en bund af et min 300mm tykt lag stabilgrus 0/8 (se figur 5) . Planer bunden af hullet så den er vandret og komprimeret iht. Tabel CE/3

3. Olieudskilleren løftes ned og vatters ud så den er i lod og står vandret. Hvis udskilleren ikke placeres i lod og vandret, så påvirkes det statiske niveau og det automatiske flydelukkes funktion

Ved løft: Løft udskilleren i løfteøjerne (Se figur 3).

4. Hvis der anvendes grundvandspumper til at holde grundvandet væk, skal disse være i drift indtil olieudskilleren er færdig installeret.

Opfyldning

5. For at stabilisere udskilleren fyldes den med vand til ca. 400mm dybde.
Opfyldning af hullet skal udføres med stabilgrus 0/8.
Opfyldning og komprimering skal foretages i etaper iht. Tabel CE/3. Vær forsigtig ved opfyldningen og komprimering, så olieudskilleren ikke tager skade. Fyld op til lige under udløbsstudsens på udskilleren (fig. 6)

Tilslutning af indløb og udløb

6. Tilslut tilløbs og afløbsledningen.
Ind og udløbet er tydeligt markeret (fig. 6).
7. For udluftning af udskilleren skal hullet der er mærket "vent connection" på udskiller delen benyttes. Hullet borer med en hulsav 100 mm (fig. 7 og 8) og tættes med den medfølgende gummipakning beregnet til 110mm (fig. 8.1). Udluftsledningen skal føres over hustag, eller afsluttes med en "svane Hals" placeret på en egnet sted. Ved OLEOPASS P anvendes tilslutningen mærket "Filling".
8. Forsæt med opfyldning med stabilgrus 0/8 iht. Tabel CE/3 op til underkanten af udskillerens overkant (fig. 9).

Fig. 5

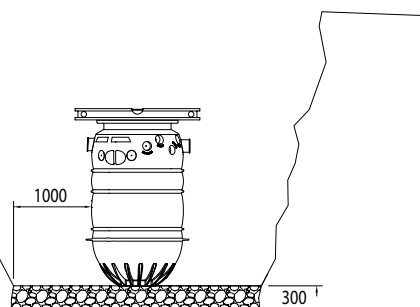


Fig. 6

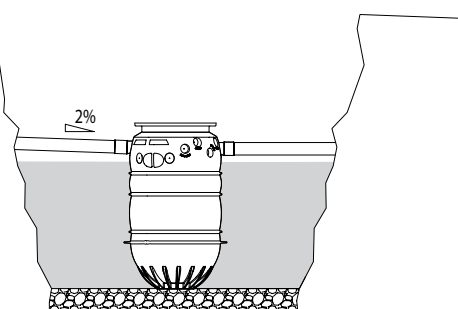


Fig. 7

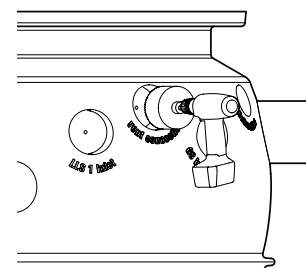


Fig. 8

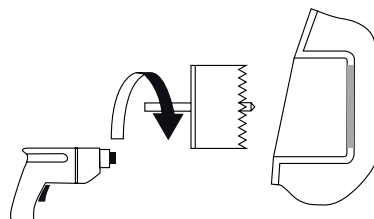
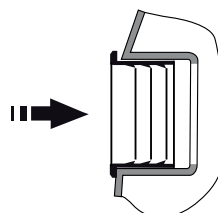


Fig. 8.1



BEMÆRK!!

Udskillere som kan indeholde brandfarlige eller eksplosive gasser, olie eller fedt som kan udveksle overtryk bør udluftes gennem separat udluftsledning

Forhøjerstykke

9. Nu skal skørtets længde findes. (fig. 9)
Den totale skørtelængde L skal i normale tilfælde være lige så langt som målet fra overkant udskiller til færdig terræn. Sæt en markering der hvor skørtet skal afkortes (fig. 9).

10. Afkort skørtet i den rette længde og monter kombiringen i spor 1 & 2.

10.1 Kombiringen monteres i spor 1 & 2

10.2 Den nederste del (runde tætningsflade) af kombiringen, og den flade anlægsflade på tanken smøres med syrefri fedt.

10.3 Skørtet monteres i tanken indtil den øverste del af kombiringen har anslag mod tanken.

11. Smør pakningen og halstilslutningen på udskilleren med glidemiddel.
Fjern udskillerens typeskilt og den midlertidige fastgørelse -monteres igen senere (fig.18.)

12. Før skørtet ca. 120 mm ned i udskillerens halstilslutning. Kontrollere, at pakningen ikke glider ud af sporet og at den tætnet mod udskillerens halstilslutning (fig. 11).

13. Ved behov kan skørtet sikres med støtte for at undgå at den flytter sig ved arbejdet med opfyldningen

Kabelgennemføring

14. Fortsæt med at fylde op rundt om skørtet med stabilgrus 0/8 iht. Tabel CE/3 op til underkanten af skørtets kabelrørs tilslutning (fig. 12).

15. Skal der installeres alarm til udskilleren bør dette udføres i udskæringen til kabelrør (fig. 12). Udskæringen er lavet til Ø50mm kabelrør. Udskæringen skal udføres med ACO PROTIGHT indeholdende en ydre gummiringstætning og en indv. ekspanderende tætning.

16. Bor bunden ud af det indre hul på Ø50 mm med en hulsav Ø 48 mm (fig.12)

17. Montere gummipakningen til kabelrøret og før kabelrøret igennem lige så langt som pakningen er dyb. (fig. 12). Den ekspanderende tætning monteres efter separat anvisning.

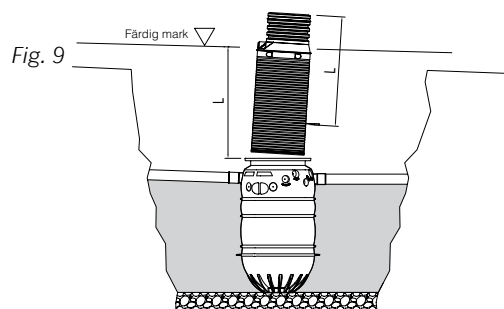


Fig. 10

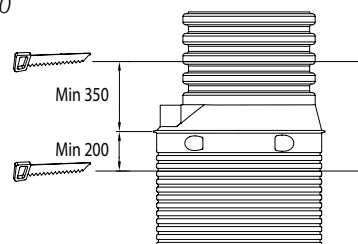


Fig. 10.1

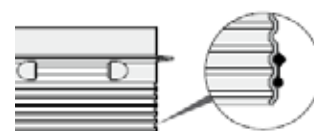


Fig. 10.2

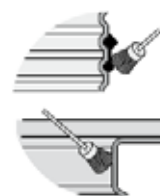


Fig. 10.3

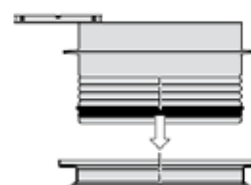


Fig. 12

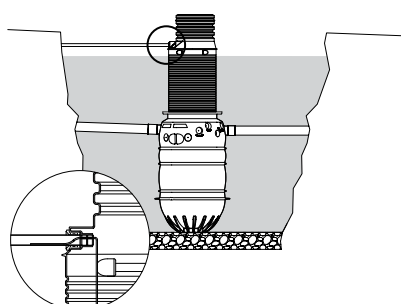
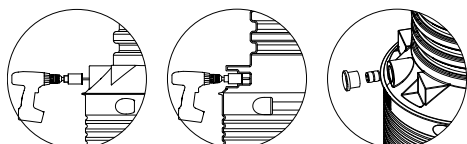
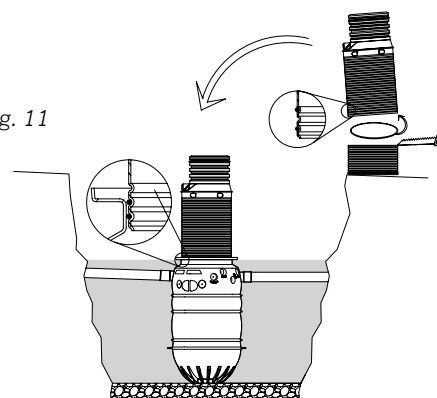


Fig. 11



18. Forsæt med at fylde op omkring skørtet med stabilgrus 0/8 iht. Tabel CE/3 op til ca. 150 mm over indsnævringen på halsen (fig. 13)

Trykudlingning

19. Hvis udskilleren placeres i et farbart område skal man montere en trykudlingningspladen ACO PREFAB 1550/200-D400 centreret oven på udskilleren. Trykudlingningspladen placeres på det komprimerede gruslag ca. 150 mm ovenfor indsnævringen på halsen (fig. 13).

20. Løft trykudlingningspladen på plads. Anvend løfteøjerne.

21. Vær opmærksom på, at trykudlingningspladen er centreret ovenpå udskilleren.

OBS! Halsens overdel er excentrisk.

22. Tilskær halsens overdel til ca. 100-150 mm under færdig terræn (fig. 14).

23. Montere gummiringen i halsens øverste spor (fig. 15).

Betegnelse

24. Monter karmen oven halsen (fig. 16).

OBS! Vær opmærksom på, at der er mindst 30 mm afstand imellem karmen og halsens overkant. Karmen må aldrig hvile mod halsen (fig. 16).

25. Fortsæt med at fylde op omkring halsen/trykudlingningspladen med stabilgrus 0/8 iht. Tabel CE/3 til den ønskede højde.

Fig. 13

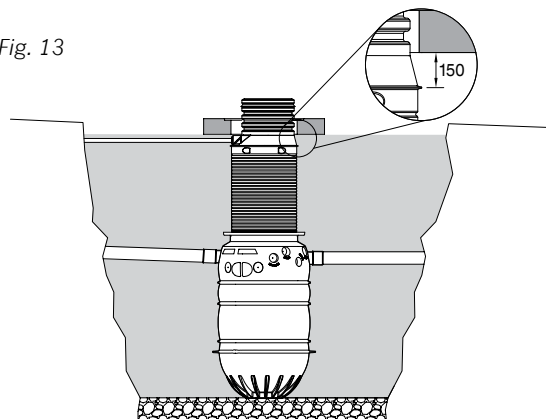


Fig. 14

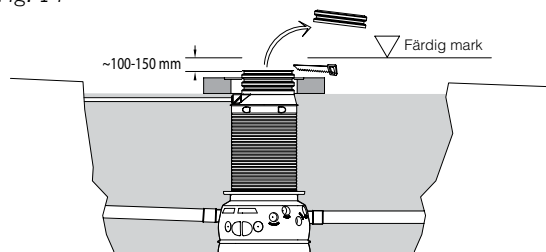


Fig. 15

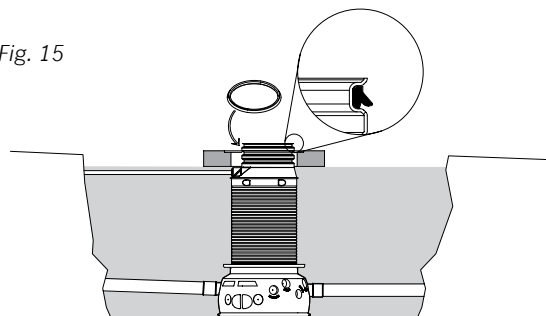
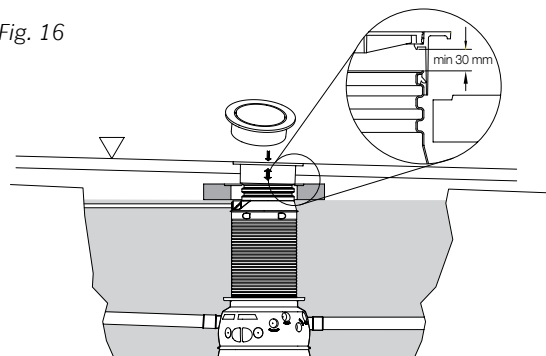


Fig. 16



OBS!

Ved montage af trykudlingsplade, fyldes der med stabilgrus 0/8 imellem hals og trykudliningsplade.

26. Karmen kan slut justeres i højde og vinkles mod underlaget (fig. 17). Beroende på installationens udførsel kan karmen ACO ATLAS 700 justeres ca. 60 mm op eller ned. Tjek dog altid at halsens pakning tætnet mod karmen.
27. Ved asfaltering omkring karmen er det altid vigtigt at asfalten ligger under hele rammen på karmen uden tomrum og er vel komprimeret.
28. Montering af typeskilt (fig. 18).
Montere det medfølgende typeskilt på indersiden af halsen. Typeskiltet kan med fordel hænges rundt om den integrerede afstiver og sikres med en kæde.

Fig. 17

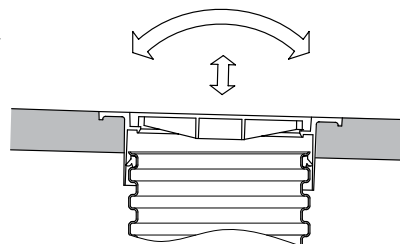
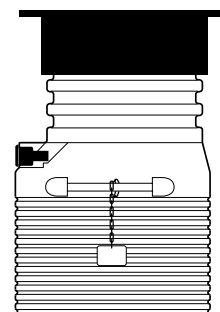


Fig. 18

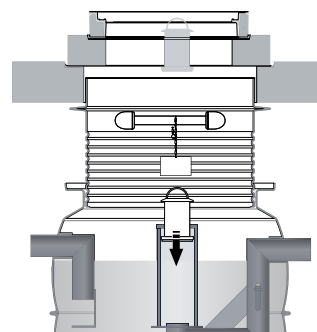


Ibrugtagning

Vandpåfyldning

1. Fjern koalescensindsatsen og det automatiske flydelukke (fig. 19).
2. Fyld udskilleren til vandet løber ud af udløbet.
3. Sænk det automatiske flydelukke på plads og kontroller, at det kan bevæge sig frit.

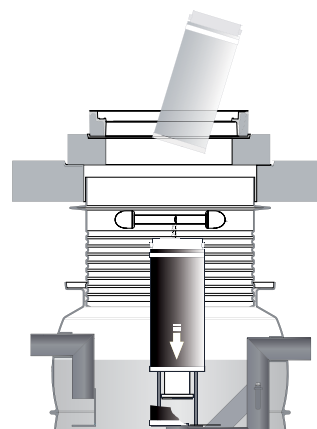
Fig. 19



Eftermontering af koalescensfilter

Lyft ned koalesatorn över gejdern (fig. 20).

Fig. 20



**ACO. The future
of drainage.**



ACO Nordic Produktsortiment

ACO VVS

- Industrielle afløb
- Boliggulvafløb
- Rustfri rørsystemer

ACO Vej og anlæg

- Linjeafvanding
- Brøndgods
- Olieudskillere
- Fedtudskillere
- Højvandslukkere

ACO Nordic A/S

Thorsvej 9
DK-4100 Ringsted
Tel. +45 5766 6500

aco.dk