

MARKGROSSEN



Dulnik Oljeavskiljare Installation

Flöde 3l/s till 200 l/s

HD H-O, HD S, HD S-0

Dulnik Oljeavskiljare Installation & Manual

HD H-O, HD S, HD S-0



Markgrossen i Sverige AB

Hemsida: markgrossen.se

E-post: kundservice@markgrossen.se

Telefon: 021 12 62 10

Adress: Kranbalksgatan 5, 721 38 Västerås

Dulnik Oljeavskiljare Installation

Flöde 3l/s till 200 l/s

HD H-O, HD S, HD S-0

Förord

Dulnik Oljeavskiljare måste grävas ner.

Om grundvattennivån överstiger botten på avskiljaren måste detta hanteras enligt instruktionerna.

Det är viktigt att alltid installera en grundvattenbrunn bredvid oljeavskiljaren, den bör vara perforerad med hål i botten och sidorna för att du ska kunna övervaka grundvattennivån nära avskiljaren.

Avskiljaren bör inte utsättas för tryck från fordon eller byggnader utan de åtgärder som anges i instruktionerna.

Det är av yttersta vikt att installationen utförs korrekt och professionellt av det ansvariga företaget eller personen enligt denna manual.

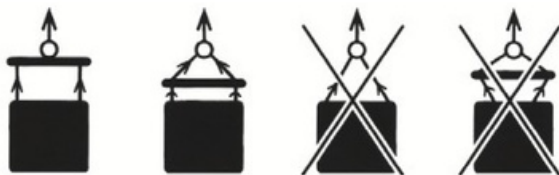
Det är också rekommenderat att dokumentera varje steg av installationen med en kamera och spara bilderna i en molntjänst som till exempel Icloud eller Dropbox.

Transport & Förflyttning

Det är av största vikt att noggrant inspektera avskiljaren visuellt för eventuella skador vid mottagandet. Det är nödvändigt att dokumentera och notera alla eventuella skador på fraktsedeln för att säkerställa en korrekt hantering.

Det är viktigt att påpeka att det inte är möjligt att rapportera eventuella transportskador efter att avskiljaren har avlastats, eftersom det är svårt att fastställa om skadan inträffade vid leverans platsen eller under transporten.

Vid lyft och avlastning av avskiljaren bör du använda de inbyggda lyftöglorna på tanken och en avlastningsbalk enligt bilderna nedan för att säkerställa en säker och korrekt hantering.



Tanken får endast lyftas när den är tom.

Viktigt:

- Minimum längd 2m på lyftstropp/ kätting.
- Använd tankens lyftöglor.
- Använd lyftbalk.
- Ingen får befinna sig under tanken vid lyft.

Installation

Viktigt att alla steg följs och är fackmannamässigt utförda.

- 1) Schakta en grop vars botten är 1meter längre och bredare än själva oljeavskiljaren.

Tänk på rasrisk och att slänta/sluta schakt väggen så ingen risk för ras föreligger.

Oljeavskiljaren får ej placeras djupare (utan åtgärd) än 50 cm från markytan till tankens ovandel.

Tänk även på placering av eventuell provtagningsbrunn.

- 2) Lägg en fiberduk N2 i botten på gropen som ett separations lager.

Består schaktgropen väggar av lösare lera så ska även väggarna kläs med fiberduk.

- 3) Ställen grundvattenbrunn längs ena sidan.

- 4) Lägg ett lager skyddsfyll på botten med en tjocklek av minst 20cm bestående av stenmjöl 0/8 eller makadam 8/16 av en tjocklek på minst 20 cm.

OBS: Är marken lös kan du behöva schakta betydligt djupare och tillföra ett förstärkningslager eller gjuta en betongplatta.

- 5) Väg av skyddsfyll ivåg och packa väl med markvibrator.

- 6) Lyft ner oljeavskiljaren och placera den så det är lika långt avstånd till gropen alla väggar (minst 50 cm). Kontrollera även att den står i våg.

- 7) Fyll avskiljaren med ca10cm vatten samtidigt som du återfyller lika mycket runt om avskiljaren med stenmjöl 0/8 eller Makadam 8/16.

Handpacka fyllningen runt avskiljaren. **Maskinell packning är inte tillåten.**

Dulnik Oljeavskiljare Installation

Flöde 3l/s till 200 l/s

HD H-O, HD S, HD S-0

-
- 8) Fyll åter med 10cm vatten och återfyll 10cm enligt punkt 6.
Fortsätt om vartannat tills du kommer upp till utlopp respektive inloppsrör.
 - 9) Anslut inkommande och utgående avloppsrör.
 - 10) Fortsätt återfyll upp till marknivå. Avsluta sista 10cm med ett tätare material.
 - 11) Se till att marken lutar från lock på avskiljaren med ett fall på ca 5% så att ingen risk att ytvatten tränger in i avskiljaren via locket eller rinner ner i schaktgrop.

Dulnik Oljeavskiljare Installation

Flöde 3l/s till 200 l/s

HD H-O, HD S, HD S-0

Grundvatten

Montera alltid ett grundvattenrör/brunn för att hålla koll på grundvattennivån.

För att säkerställa att grundvattennivån inte överstiger botten på avskiljaren bör du använda nedanstående lösningar.

Alternativ 1:

Dränera schaktgropen med en dräneringsledning som leds till lämplig punkt som dagvattenledning. Viktigt att dräneringen säkerställer att grundvattennivån inte överstiger botten på avskiljaren året runt.

Alternativ 2:

Montera en pumpbrunn i schaktgropen som säkerställer att grundvattennivån inte överstiger avskiljarens botten.

Om pumpbrunn monteras, glöm ej att montera nivåvakt.

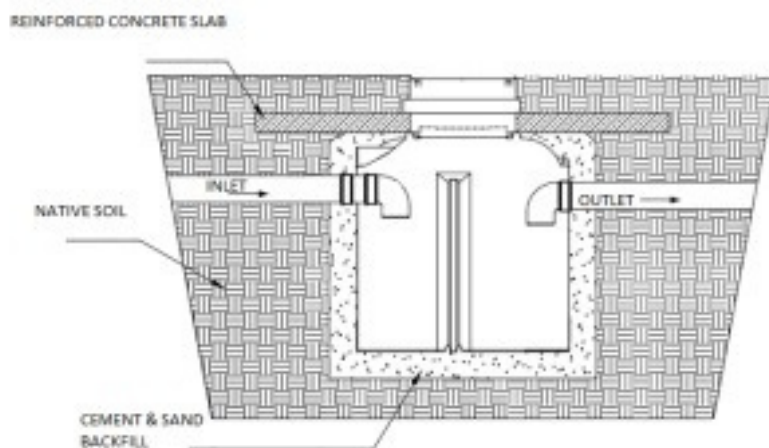
Alternativ 3:

Använd en cementblandning bestående av 200 kg cement per 1m³ sand till återfyllnad runt avskiljaren.

OBS: Grundvattennivån får aldrig överstiga underkant utlopp oavsett.

Samt ett måste att sänka grundvattennivån vid tömning via en pump i grundvattenbrunnen.

Körbar installation eller djupare installation



Det är ej tillåtet att köra fordon, parkera på, eller placera tunga laster ovanpå tanken.

Om detta måste göras, måste en betongplatta användas för att fördela belastningen.

Tjocklek och förstärkning av plattan bör anpassas efter den specifika belastningen.

Plattan ska vara större än schaktens kanter och vila säkert orörd och bärande mark.

Se till att det finns minst 5 cm fritt utrymme mellan tanken och plattan.

Kontakta byggingenjör eller liknande för att beräkna plattans utformning.

Återfyllnad måste även ske med en stabiliserade cementblandning.

Cement blandningen ska bestå av 200 kg Cement på 1m³ Sand.

Ovanstående utförande gäller även om avskiljaren grävs ner så djupt så avståndet mellan ovanbel på tanken och markytan blir mer än 50cm.

Dulnik Oljeavskiljare Installation

Flöde 3l/s till 200 l/s

HD H-O, HD S, HD S-0

Uppstart av Oljeavskiljaren

Det är av stor betydelse vid uppstart och vid varje rengöring att oljeavskiljaren fylls upp med rent vatten för att förhindra eventuell läckage av olja.

Underhåll

Oljeavskiljaren är utrustad med automatisk flottör för oljestopp.

Dulnik Oljeavskiljare är utformade på ett sätt som minimerar behovet av komponenter som kräver regelbundet utbyte.

Enligt riktlinjerna i standard EN 858 bör oljeavskiljare inspekteras och underhållas regelbundet.

Tömning, rengöring och avfallshantering måste utföras endast av specialiserade och auktoriserade företag.

Oljeavskiljaren bör tömmas minst en gång var sjätte månad eller när hälften av sedimentationsvolymen i avskiljaren nås eller 90% av kapaciteten för insamling av lättflytande vätskor är uppnådd.

- Vid varje tömning bör flottören rengöras.
- Koalesceringsfiltret (blått) bör tas bort och sköljas med högtryckstvätt.
- Rengör tanken insida samt mellan filter med högtryck.
- Efter varje tömning ska avskiljaren fyllas med rent vatten.

Varning

- Viktigt att oljeavskiljaren är väl vädrad vid allt underhåll, då den kan innehålla farliga gaser.
- Rökning förbjuden under allt underhållsarbete.

Din kommun kan ha andra krav på underhåll och rengöring intervaller än ovanstående.

Dulnik Oljeavskiljare Installation

Flöde 3l/s till 200 l/s

HD H-O, HD S, HD S-0

Viktigt gällande avluftning av oljeavskiljaren

I en oljeavskiljare samlas bensin, olja och andra lättflyktiga vätskor som avger hälsofarliga och brandfarliga ångor.

Utan korrekt avluftning kan dessa gaser koncentreras, vilket medför både hälsorisker vid inandning och en explosionsrisk inuti tanken eller rörsystemet.

För att säkerställa en trygg drift är det ett krav med en fullgod och separat avluftning.

Enklast för att ansluta avluftningen är att montera ett grenrör direkt på den inkommande ledningen till oljeavskiljaren.

Tekniska rekommendationer:

- **Placering:** Utloppet av avluftningen bör placeras så högt upp som möjligt, företrädesvis ovanför taknock.
- **Dimensionering:** För att garantera ett tillräckligt luftflöde och minimera risken för isbildning vid utlopp vintertid rekommenderas en rördimension på 110 mm.
- **Separation:** Avluftningen får inte kopplas samman med fastighetens ordinarie spillvattenavluftning. Detta är kritiskt för att förhindra att farliga gaser trycks bakåt och sprids in i byggnaden.

Dulnik Oljeavskiljare Installation

Flöde 3l/s till 200 l/s

HD H-O, HD S, HD S-0

PROTOKOLL SLAMTÖMNING & RENGÖRING

Fylles i av verksamhetsutövare.

Tömmning kammare 1 & 2	Sköljt av blåa Koacelens filtret	Sköljt rent avskiljarens alla delar	Fyllt på med rent vatten	Kontrollerat automatisk avstängnings ventil	Utförd av	Datum

Markgrossen i Sverige AB**Hemsida:** markgrossen.se**E-post:** kundservice@markgrossen.se**Telefon:** 021 12 62 10**Adress:** Kranbalksgatan 5, 721 38 Västerås

PROTOKOLL INSTALLATION

Fylles i av Installatör/Entreprenör

Oljeavskiljare Installerad på Fastighet	
Fastighetsbeteckning	
Adress	
Postnummer & Ort	

Installatör / Entreprenör	
Installationsdatum	
Företag	
Organisationsnummer	
Telefonnummer	
Adress	
Postnummer & Ort	