



conclean[®]
nordic wastewater systems

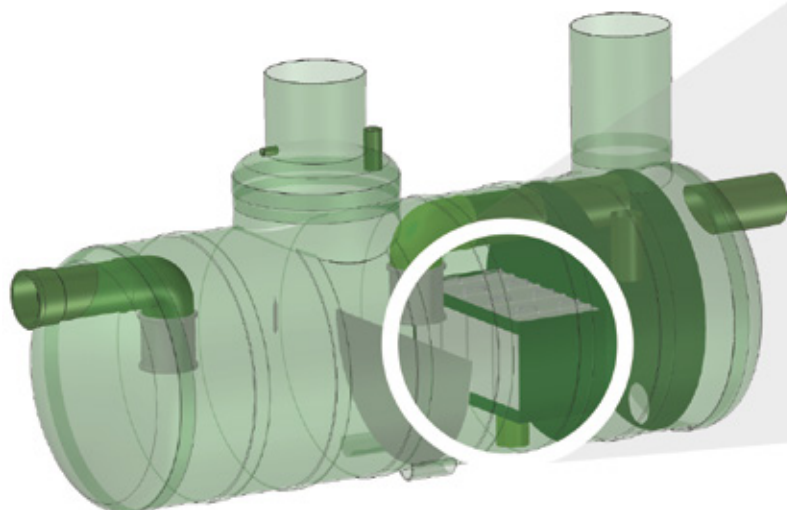
OLJEAVSKILJARE

klass 1



Oljeavskiljare klass 1 med inbyggt sandfång

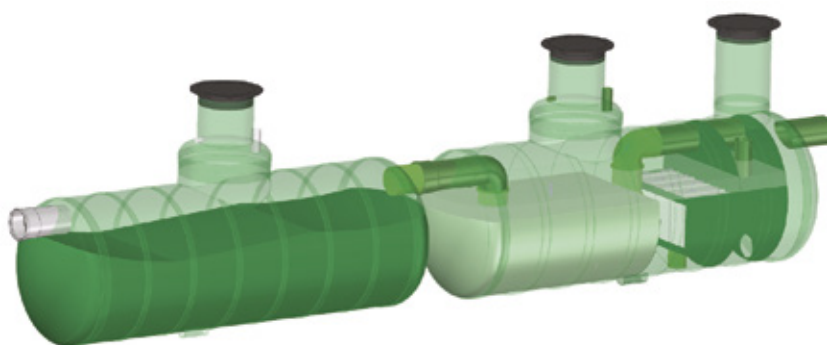
Produktsortimentet inkluderar oljeavskiljare av klass 1 med mått NS1,5 -150. Oljeavskiljarna har genomgått provning där ett certifierat laboratorium har anlitats som oberoende part. Oljeavskiljare som vi säljer har prestandacertifikat (CE-certifikat) som intygar enheternas överensstämmelse med standard SS-EN 858-1 och 2.



Samtliga oljeavskiljare är försedda med ett koalecensfilter i aluminiumhölje som betydligt höjer oljeavskiljningskapaciteten och systemets effektivitet.

Oljeavskiljare av klass 1 med separat sandfång och bypass

Oljeavskiljare med bypass kan användas där det är viktigt att undvika överbelastning på grund av kraftigt regn. Vid ett bypass-system leds det oljeblandade dagvattnet som samlas i början av regnet till avskiljaren och om kraftigt regn fortsätter leds renare dagvatten förbi avskiljaren och direkt till avloppet. Så undviker man överbelastning av avskiljaren och resulterande risk för att ihopsamlad olja rinner ut på marken igen.



OLJEAVSKILJARE AV KLAS 1 MED BYPASS

| HÖLJETS MATERIAL | RENINGSKAPACITET | FLÖDE | DIAMETER | LÄNGD (MM) | ANVÄNDBAR VOLYM (M ³) | LUCKA |
|------------------|------------------|-----------|----------|------------|-----------------------------------|-----------|
| PE | 6 l/sek | 18 l/sek | 1500 | 1550 | 1370 | D600 |
| GRP | 3 l/sek | 9 l/sek | 1200 | 2200 | 1620 | D600/D200 |
| GRP | 6 l/sek | 18 l/sek | 1200 | 2500 | 1850 | D600/D200 |
| GRP | 10 l/sek | 30 l/sek | 1600 | 2730 | 3690 | D600/D600 |
| GRP | 15 l/sek | 45 l/sek | 1600 | 3340 | 4240 | D600/D600 |
| GRP | 20 l/sek | 60 l/sek | 1600 | 3840 | 4900 | D600/D600 |
| GRP | 30 l/sek | 90 l/sek | 1600 | 4730 | 5930 | D600/D600 |
| GRP | 40 l/sek | 120 l/sek | 1800 | 5800 | 9300 | D600/D600 |
| GRP | 65 l/sek | 195 l/sek | 2000 | 7930 | 14780 | D600/D600 |

*GRP - glasfiberplast, PE - polyetylen

Oljeavskiljare för större flödesnivåer kan tillverkas som speciallösning.

OLJEAVSKILJARE AV KLAS 1 MED INBYGGT SANDFÅNG

| HÖLJETS MATERIAL | RENINGSKAPACITET | FLÖDE | DIAMETER | LÄNGD (MM) | ANVÄNDBAR VOLYM CM ³ | LUCKA |
|------------------|------------------|-----------|----------|------------|---------------------------------|-----------|
| PE | NS1,5 | 1,5 l/sek | 1550 | 1550 | 1370 | D600 |
| PE | NS3 | 3 l/sek | 1550 | 1550 | 1370 | D600 |
| PE | NS6 | 6 l/sek | 1550 | 1550 | 1370 | D800 |
| GRP | NS1,5 | 1,5 l/sek | 1200 | 1800 | 1350 | D600/D200 |
| GRP | NS3 | 3 l/sek | 1200 | 2200 | 1660 | D600/D200 |
| GRP | NS6 | 6 l/sek | 1200 | 2500 | 1850 | D600/D200 |
| GRP | NS10 | 10 l/sek | 1200 | 3200 | 2400 | D600/D200 |
| GRP | NS15 | 15 l/sek | 1600 | 3340 | 4799 | D600/D600 |
| GRP | NS20 | 20 l/sek | 1600 | 3840 | 5470 | D600/D600 |
| GRP | NS30 | 30 l/sek | 1600 | 4730 | 6400 | D600/D600 |
| GRP | NS40 | 40 l/sek | 1800 | 5800 | 9950 | D600/D600 |
| GRP | NS50 | 50 l/sek | 1800 | 6800 | 11750 | D600/D600 |
| GRP | NS65 | 65 l/sek | 2000 | 7930 | 18120 | D600/D600 |
| GRP | NS80 | 80 l/sek | 2500 | 6820 | 25400 | D600/D600 |
| GRP | NS100 | 100 l/sek | 2500 | 7520 | 28180 | D600/D600 |

Avskiljare av klass 1 NS1,5-NS6

Mindre oljeavskiljare kan tillverkas på basis av den självförankrande brunnen "Ester". Det är en kompakt, lättinstallerad plastbrunn.



TILLBEHÖR FÖR OLJEAVSKILJARE



DATAKOMMUNIKATIONSMODUL

Datakommunikationsmodulen möjliggör att ordna fjärradministration mellan olika enheter. Modulen möjliggör att sända SMS-meddelanden till upp till 10 telefoner.



AUTOMATISK STÄNGNINGSVENTIL

Den automatiska stängningsventilen stänger oljeavskiljarens utlopp när oljenivån når den kritiska gränsen och hindrar utsläpp av förorening ur tanken.



LARMENHET OILSET-2000

Larmenheten SET-2000 för olja, sand och slam är försedd med två givare varav en detekterar oljeskiktets tjocklek och den andra närvaron av sand eller slam mellan SET/S2-givarelement på ultraljudgivaren.



PROVTAGNINGSRUNN

En provtagningsbrunn som, installeras på oljeavskiljarens utloppsrör är en nödvändig komponent i varje oljeavskiljarsystem. Brunnen är försedd med en stängningsanordning som möjliggör att stänga systemets utlopp i nödsituationer och hindra utsläpp av förorening till det kommunala avloppet.



LARMENHET OMS-1

Larmenheten OMS-1 är särskilt avsedd för oljeavskiljare. Den ger larm när oljeavskiljaren behöver tömning och hjälper således att förebygga utsläpp av skadliga oljepartiklar till avloppet.

BESTÄMNING AV OLJEAVSKILJARNAS NOMINELLA STORLEK OCH VAL AV AVSKILJARE ENLIGT STANDARD

Storleken av oljeavskiljare beräknas enligt följande formel:

$$NS = Q_r \cdot f_d$$

NS är oljeavskiljarens nominella storlek
Q_r är max dagvattenflöde l/s
f_d är densitetsfaktorn för den aktuella lätta vätskan

Tabell: densitetsfaktor f_d (g/cm³) för olja, dvs lätt vätska

| KLASS AV OLJEAVSKILJARE | UPP TILL 0,85 | ÖVER 0,85 T O M 0,90 | ÖVER 0,90 T O M 0,95 |
|-------------------------|---------------|----------------------|----------------------|
| Klass 1 | 1 | 1,5 | 2 |
| Klass 2 | 1 | 2 | 3 |

En mer detaljerad tabell över värden för densitetsfaktorn för olika lätta vätskor anges i standard EN 858-2:2003, Bilaga A.

Max dagvattenflöde Q_r l/s beräknas enligt följande formel (EN 752- 4).

$$Q_r = \Psi \cdot i \cdot A$$

i är regnmängd, l/s • ha;
A är den horisontellt uppmätta arean av aktuell yta, ha;
Ψ är den dimensionerade avrinningskoefficienten.

I de flesta fall kan avrinningskoefficienten Ψ antas vara lika med 1.



Frog plastic OÜ
Angerja tee 40, 76911, Hüüru
Saue vald, Harjumaa, Estland
14
EN 858-1:2002: EN 858-1:2002/A1:2005
Separationssystem för lätta vätskor
XX, klass 1
Material: glasfiberplast
Invändiga system: PVC



Frog plastic OÜ
Angerja tee 40, 76911, Hüüru
Saue vald, Harjumaa, Estland
14
EN 858-1:2002: EN 858-1:2002/A1:2005
Separationssystem för lätta vätskor
XX, klass 1
Material: polyetylen
Invändiga system: PVC

Vi reserverar oss för ändringar i teknisk data samt ev. tryckfel.

Kontakt

Växel: 010-210 30 00

info@conclean.se

service@conclean.se

Huvudkontor

Conclean AB

Importgatan 48

602 28 Norrköping

www.conclean.se

