

EasyClean ground NS 25-35



DA	Installations- og driftsvejledning.....	2
-----------	---	---



Kære kunde,

Som førende producent af innovative produkter for afløbsteknik, tilbyder KESSEL integrerede systemløsninger og kundesorienteret service. Herved stræber vi efter den højeste kvalitet og fokuserer kraftigt på bæredygtighed - ikke kun ved produktionen af vores produkter, men også ift. deres drift i mange år, så du og din ejendom er beskyttet på lang sigt.

Din KESSEL SE + Co. KG

Bahnhofstraße 31

85101 Lenting, Tyskland



Vores kvalificerede lokale servicepartnere vil med glæde hjælpe dig med ethvert teknisk spørgsmål.

Find din kontaktperson på:

www.kessel.de/kundendienst



Efter behov, kan vores Fabrikskundeservice yde support med services som idriftsættelse, vedligeholdelse eller generel inspektion gennem DACH regionen, andre lande på anmodning.

For information om håndtering og bestilling, se:

www.kessel.de/service/dienstleistungen

Indholdsfortegnelse

1	Bemærkninger til denne manual.....	3
2	Sikkerhed.....	4
3	Produktbeskrivelse og tekniske data.....	7
4	Montering.....	9
5	Idriftsættelse.....	13
6	Drift.....	14
7	Service.....	15
8	Fabriksgodkendelse, tests.....	16
9	Produktkonformität_Product Compliance_009-012.....	19

1 Bemærkninger til denne manual

Dette dokument er en oversættelse af den originale brugsanvisning. Den originale brugsanvisning er udarbejdet på tysk. Alle versioner på andre sprog af denne brugsanvisning er oversættelser af den originale brugsanvisning.

De følgende konventioner forenkler navigationen i denne manual:

Symbol	Forklaring
[1]	Se figur 1
(5)	Position nummer 5 fra viste illustration
❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ...	Handlingstrin i illustration
👁️ Kontroller at manuel styring er aktiveret.	Forudsætninger for arbejdet
▶ Tryk OK.	Handlingstrin
✓ Systemet er driftsklart.	Resultat af handling
på "Sikkerhed"	Krydsreference til Kapitel 2
Fed skrift	Særlig vigtig information eller sikkerhedsrelevant information
<i>Kursiv</i>	Varianter eller yderligere information (f.eks. kun gældende for ATEX varianter)
❗	Teknisk information eller instruktioner der skal observeres specielt.

De følgende symboler er anvendt:

Symbol	Betydning
	Frakobl enheden
	Bemærk instruktioner for brugen
CE	CE-mærkning
	Advarsel, elektricitet
 ADVARSEL	Advarer om en fare for mennesker. Manglende observering kan medføre alvorlig kvæstelse eller død.
 BEMÆRK	Advarer om fare for mennesker og materiel. Manglende observering kan medføre alvorlig kvæstelse eller tingskade.

2 Sikkerhed

2.1 Generelle sikkerhedsinstruktioner

De relevante driftssikkerhedsregulativer og direktiver for farlige stoffer eller tilsvarende nationale for driften af systemet.

Systemets driftsselskab skal:

- ▶ udfærdige en risikovurdering
- ▶ Identificer og angiv farezoner
- ▶ Giv sikkerhedsinstruktioner til personalet
- ▶ beskyt systemet mod uautoriseret anvendelse.



BEMÆRK

Eksplodiv atmosfære!

Der er risiko for, at der kan opstå en eksplosiv atmosfære i kammersystemet under arbejdet.

- ▶ Sørg for god udluftning i systemet.
- ▶ Brug om nødvendigt værnemidler, fx. advarselsmodul til adskillige gasarter.



ADVARSEL

Der kan sive eksplosive gasblandinger ud af tankene! Gasarterne, der dannes af det udskilte materiale, er potentielt eksplosive.

- ▶ Tøm systemtankene med udskilt Materiale!
- ▶ Undgå direkte flammer og gnister, når komponenterne bortskaffes eller skilles ad.
- ▶ Sørg altid for rigelig udluftning og ventilation.



ADVARSEL

Eksplodingsfare som følge af eksplosiv zone. Utilstrækkelig udluftning og ventilation i forbundne systemer kan forårsage udslip af gas fra det udskilte materiale, der spreder sig til nedstrøms systemer, hvor det kan forårsage blanding af eksplosive gasarter.

- ▶ Ved tilslutning af et udskillersystem skal man sikre korrekt ventilation af afløbssystemet, der ligger nedstrøms (navnlig løfte- eller pumpestationer).



ADVARSEL

Fare som følge af forkert dimensionerede tilslutningskabler!

- ▶ Brug kun enheden med de tilhørende tilslutningskabler (eller lignende).



ADVARSEL

Strømførende dele

Observer de følgende punkter ved arbejde på elektriske kabler og tilslutninger.

- ▶ Nationale regler for elektrisk sikkerhed er gældende for alle tilslutninger og installationsarbejder.
- ▶ Systemet skal forsynes via fejlstrømsafbryder (RCD) med en nomineret fejlstrøm på ikke over 30 mA.



ADVARSEL

Transportrisiko/anlæggets egen vægt!

- ▶ Kontrollér systemets/systemkomponenternes vægt ().
- ▶ Observer korrekt løft og arbejds ergonomi.
- ▶ Det er forbudt at opholde sig under svævende last.
- ▶ Dæksel må kun transporteres på pallen i fastspændt tilstand



FORSIGTIG

Bemærk de strukturelle beregninger af hensyn til trafiksikkerheden. Når kammeret i belastningsklasse D monteres, skal der etableres en lastfordelingsplade af armeret beton (undtagelse: ikke nødvendigt ved almindelig vejbygning).

- ▶ Bestem den obligatoriske belastningsklasse og strukturberegningerne i overensstemmelse med miljø-/brugsbetingelserne.
- ▶ Kontakt Lauridsens kundeservice, hvis armeringstegning ønskes.



BEMÆRK

Afbrydelse af system fra energikilder!

- ▶ Sørg for, at det elektriske udstyr er koblet fra strømforsyningen under arbejdet.
- ▶ Sikr det elektriske udstyr mod at blive tændt igen.





FORSIGTIG Varme overflader!

- Pumperne kan blive meget varme under driften.
- Brugt beskyttelseshandsker, eller lad pumpen køle af.



FARE

Risiko for at glide, falde og drukne!

Vejledningen kan være våd og glat. Derfor skal der altid være en anden person til stede, som kan overvåge indgangen udefra.

Der kan opstå store fysiske og psykiske belastninger under arbejde i dybe, trange eller mørke rum. Desuden er der risiko for at falde.

- Afløb systemet helt, før du går ind i det.
- Systemet skal sikres mod yderligere indløb af vand (installer om nødvendigt passende afspæringsventiler).

Foreskrevne personlige værnemidler.!

Benyt altid personlige værnemidler under installation, vedligeholdelse og bortskaffelse.



- Beskyttelsesbeklædning
- Beskyttelseshandsker



- Sikkerhedssko
- Ansigtsbeskyttelse



ADVANCEDORGANIZER

Drifts- og vedligeholdelsesmanual skal altid opbevares i nærheden af produktet.



BEMÆRK

Forkert rengøring

Komponenter af polymer kan blive beskadiget eller skøre

- Rengør kun polymerens komponenter med vand og et pH-neutralt rengøringsmiddel.

2.2 Personale - kvalifikation

Teknisk ekspert/inspektør: person ansat af ejeren/operatøren eller en tredjepart med idriftsættelse, som på baggrund af sin uddannelse, viden og praktiske erfaring kan udføre inspektioner korrekt og er bekendt med og forstår driftsvejledningen.

Generel inspektion/kompetent teknisk specialist: ansatte i uafhængige virksomheder eller eksperter, som beviseligt har den nødvendige ekspertise og det tekniske udstyr til drift, vedligeholdelse og inspektion og arbejder i overensstemmelse med installationsinstruktioner og designstandarder.

Specialfirma: Et specialfirma skal have de nødvendige apparater og udstyr samt kompetent personale.

Slamsugerfirma: et specialiseret slamsugerfirma

Kvalificeret elektriker: arbejder i overensstemmelse med de nationale regler for elektrisk sikkerhed

Autoriserede aktiviteter	Person				
	Kompetent ekspert	Generalinspektør/kompetent teknisk specialist	Specialiseret virksomhed	Slamsugerfirma	Kvalificeret elektriker
Internt tjek/vedligeholdelse	✓	✓	-	-	-
Fuldstændig tømning og indvendig rengøring, påfyldning af vand	-	-	-	✓	-
Installation, udskiftning af komponenter, idriftsættelse	-	-	✓	-	-
Inspektion af systemet før første idriftsættelse, Generel inspektion	-	✓	-	-	-
Elektrisk installation	-	-	-	-	✓

2.3 Tilsigtet anvendelse

Produktet er et system til udskillelse af fedt fra husholdningsspildevand eller kommercielt spildevand i overensstemmelse med DIN EN 1825. Fedt defineres som stoffer af vegetabilsk og/eller animalsk oprindelse med en massefylde på under 0,95 g/cm³, som er helt eller delvist uopløselige i vand eller forsæbbare. Bortskaffelses- og vedligeholdelsesintervallerne skal overholdes for at sikre en korrekt drift.

Udskillerne er udelukkende beregnet til installation under definerede forhold, se "Installation og montage", i jorden (udenfor) eller under gulvpladen i godt ventilerede rum. Alle produktets vandbærende komponenter skal installeres i frostfri dybde. Brug kun de forlænger sektioner, der følger med udskilleren og kun, hvis de omgivende forhold tillader det. Hvis installation foretages i områder med et højt grundvandsniveau, skal der tages højde for grundvandstrykket.

**ADVARSEL**

Der skal ikke være adgang til udskillerens tank i forbindelse med installation og vedligeholdelse.

Er det ikke desto mindre nødvendigt at få adgang til en tank af uforudsete årsager, skal der træffes nødvendige sikkerhedsforanstaltninger for adgang til bakke-modulerne (herunder test af luften for at sikre, at den er sikker, og om nødvendigt tvungen (mekanisk) udluftning af tanken, sikkerhedsseler, stativ og signalgivende personale).

**ADVARSEL**

Der kan være adgang til udskillerens pumpetank i forbindelse med installation eller vedligeholdelse.

Ved adgangen skal man træffe samtlige nødvendige sikkerhedsforanstaltninger for adgang til bakke-modulerne (herunder test af luften for at sikre, at den er sikker, og om nødvendigt tvungen (mekanisk) udluftning af tanken, sikkerhedsseler, signalgivende personale samt stativ).

Tankens stabilitet er kun sikret i forbindelse med egenvægten, transport og den beskrevne installation i overensstemmelse med den påtænkte anvendelse (fx. belastningsklasse, vejbygning). Yderligere belastninger fra enkelt- eller sribefødder eller andre eksterne påvirkninger skal undgås. Det kan være nødvendigt at træffe særlige foranstaltninger, hvis det er forventeligt.

Enhver af de følgende handlinger, som ikke udtrykkeligt er skriftligt godkendt af producenten, kan gøre garantien ugyldig:

- ændring eller udvidelse
- brug af uoriginale reservedele
- reparation udført af virksomheder eller personer, der ikke er godkendt af fabrikken

3 Produktbeskrivelse og tekniske data

Produktbeskrivelse

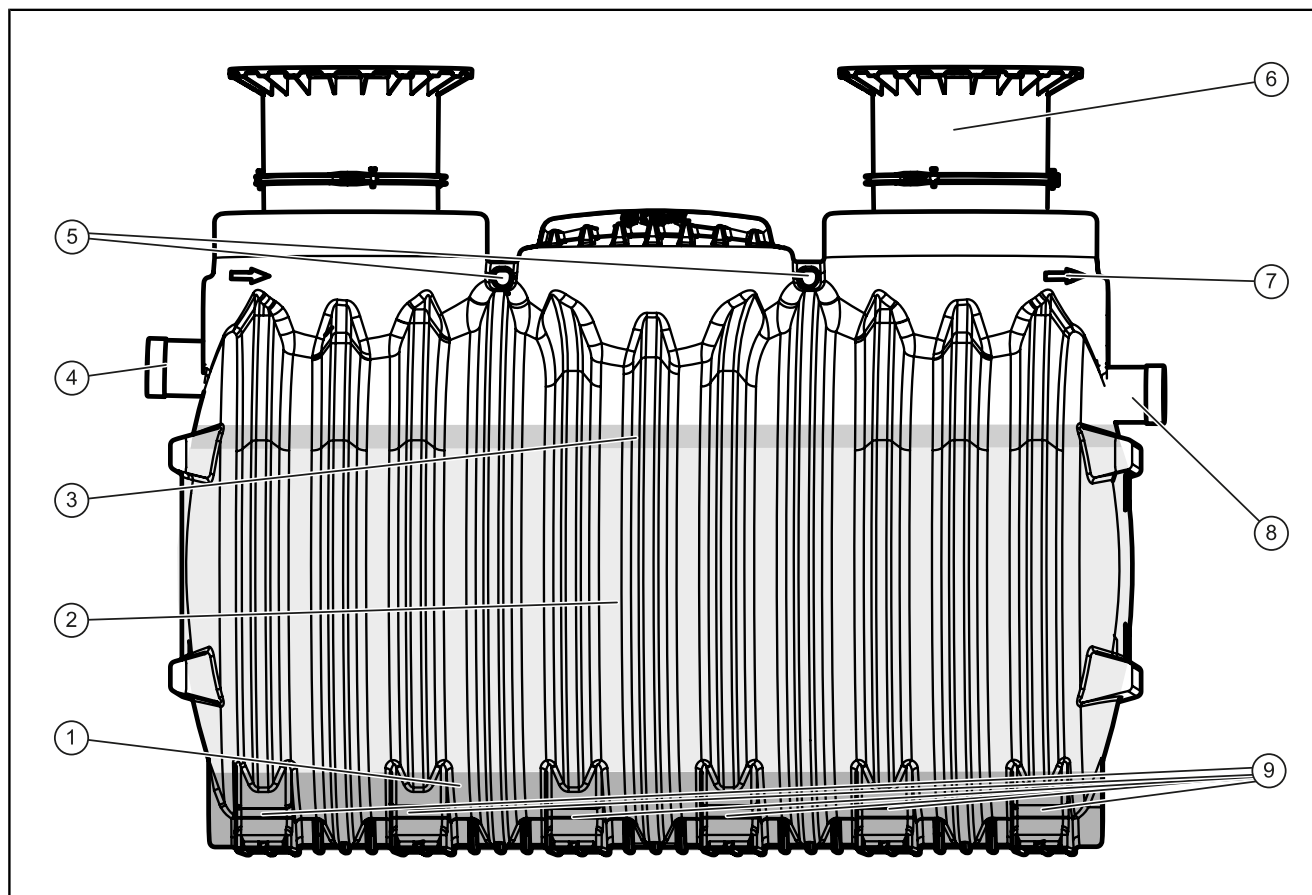
KESSEL EasyClean fedtudskiller til montering i jorden, består af selve fedtudskilleren og et indbygget slamfang.

Fedudskillerne til installation i jorden fås til forskellige monteringsklasser og belastningsklasser (B, D). Udgaverne til dybere installation er tilpasset fra fabrikken, så de indeholder en LW800 forlænger sektion (ikke afbildet).

KESSEL anbefaler, at der monteres inspektionskammer til brugervenlig placering af oppustelige propper til læktest.

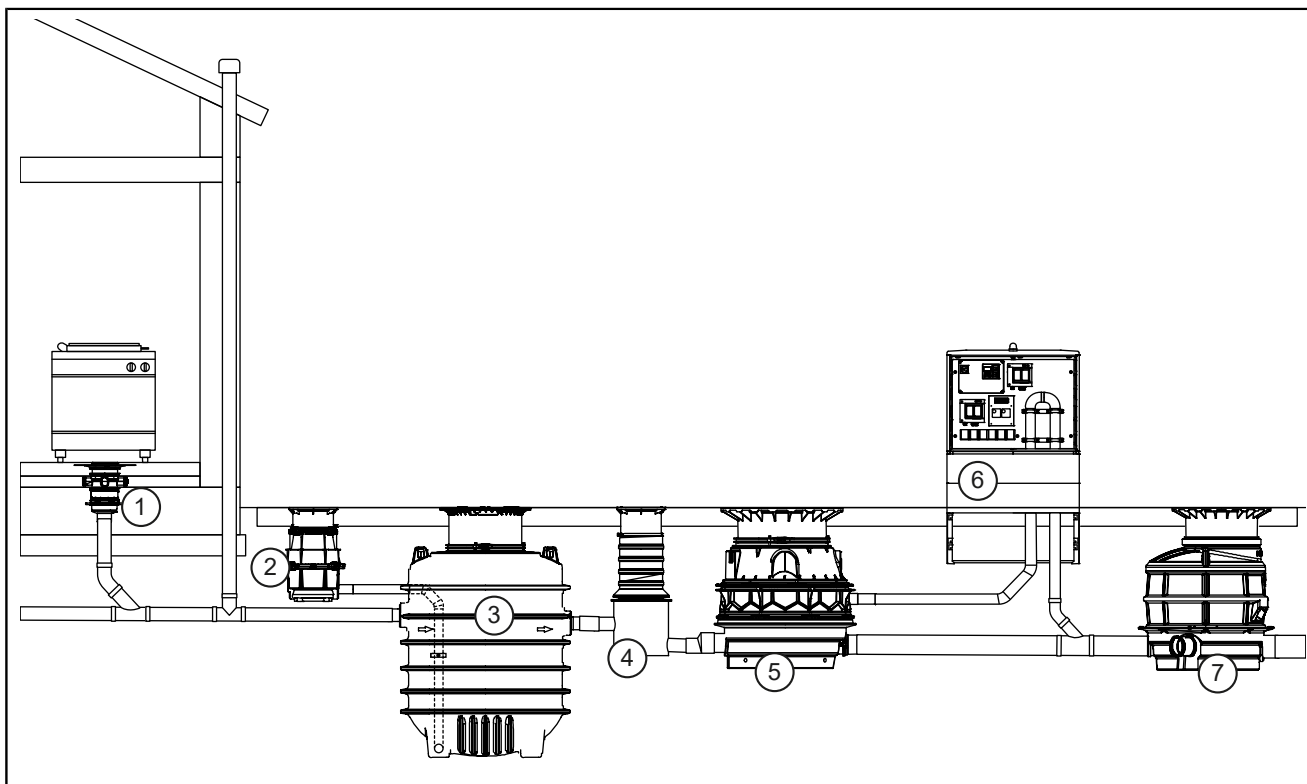
Vi anbefaler, at systemet for en sikkerheds skyld installeres med en konstant stigende kabel gennemføring. Det er herefter muligt at eftermontere en måleenhed til tykkelse af fedtlag til enhver tid.

KESSEL prøvekamre og afløbskamre til udskilleren fås i handelen.



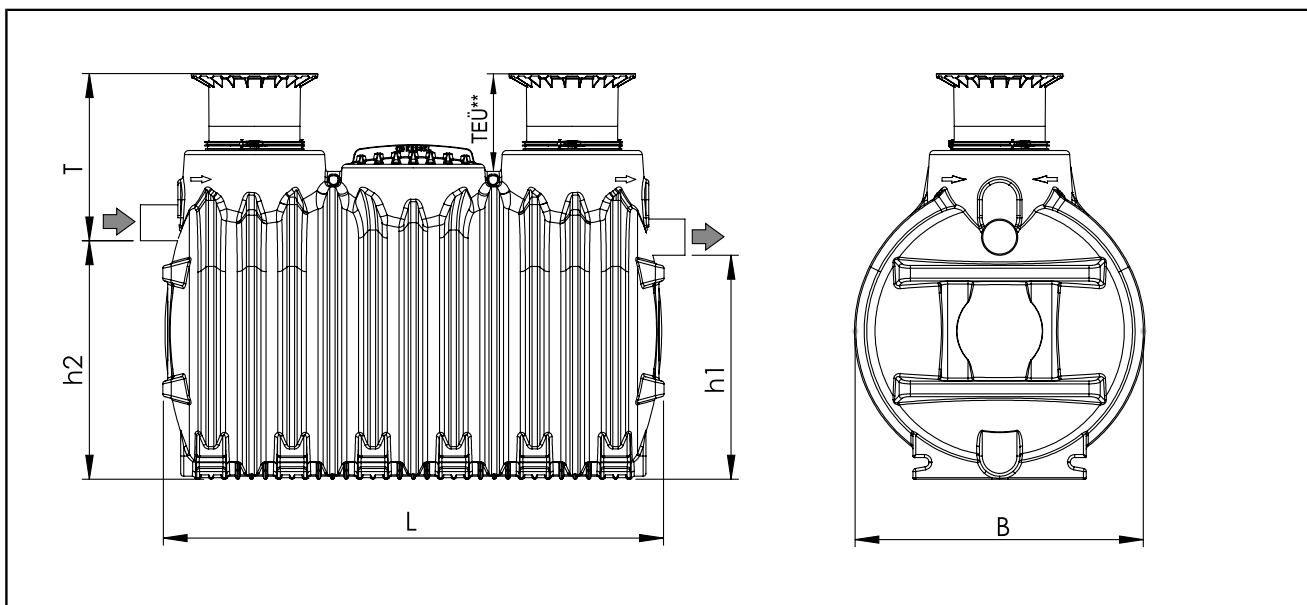
(1)	Slamfang	(6)	Øvre sektion med klemring
(2)	Indhold af spildevand (l)	(7)	Pil til flowretning
(3)	Fedtdepot	(8)	Udløb
(4)	Indløb	(9)	Udsparinger til gaffeltruck
(5)	Transport øjebolte		

Eksemplarisk installationssituation



(1)	Objekt for dræning	(5)	(Hybrid) pumpestation (valgfrit)
(2)	Kammer til bortskaffelse (ekstraudstyr)	(6)	Fritstående udendørs kontrolboks/kontrolenhed (ekstraudstyr)
(3)	Fedtudskiller	(7)	Kammer til inspektion (ekstraudstyr)
(4)	Prøvetagningskammer		

NS 25-35 mål og vægtenheder



Indløbs-/udløbsrørets dimensioner

NS	DN Indløb	SDR-tildeling af indløbs-/udløbsrør			
		Ø	Materiale	Vægtykkelse	SDR
25	200	200	PE80	6,2 mm	33
30	250	250	PE80	7,7 mm	33
35	250	250	PE80	7,7 mm	33

Tankdimensioner

NS	Vægt*		Mål			
	A/B	D	L x B		h1	h2
25	665	765	3470	2010	1550	1650
30	665	765	3470	2010	1550	1650
35	665	765	3470	2010	1700	1800

* Forlænger sektioner til dybere installation øger den samlede vægt med 30 kg hver.

Tankvolumen

NS	Indhold af spildevand		
	Slamfang	Udskiller	Fedtopbevaring
25	2500 l	5300 l	2000 l
30	3000 l	4800 l	2000 l
35	3500 l	4800 l	2000 l

Mål til strukturelle beregninger

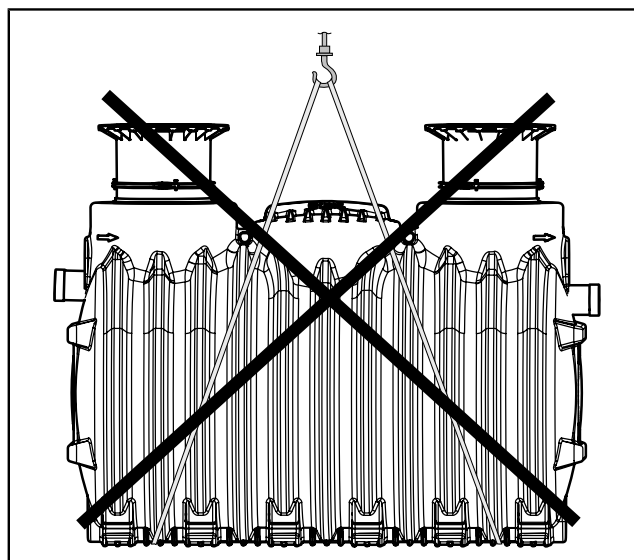
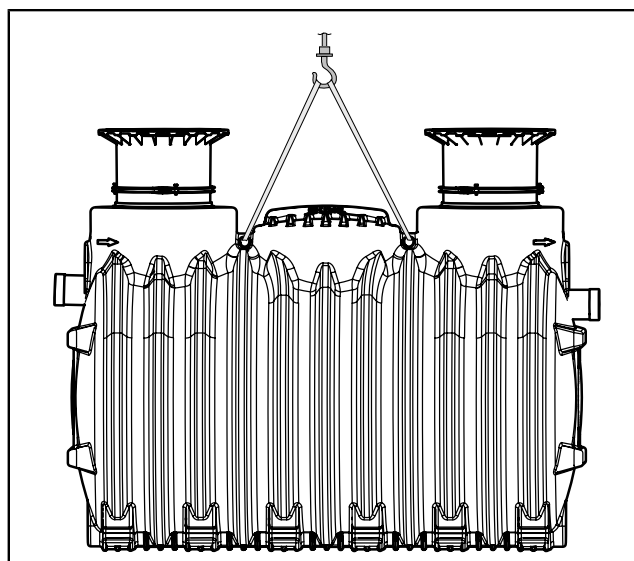
Grundvandsresistent fra systemtankens nederste kant	2.130 mm
DSC (dybde af slamfangdæksel) klasse B	$700 \leq DSC \leq 1500$ mm
Jorddækningsdybde (DSC) (Dybde af slamfangdæksel) klasse D	$700 \leq DSC \leq 1500$ mm

4 Montering

4.1 Transport

Følgende transportanvisninger skal følges til punkt og prikke

- Det er kun tilladt at transportere tanken på arbejdsstedet med gaffeltruck (åbningerne i bunden af tanken) eller med kran (afbildede øjebolte).
- Ved løft skal øjeboltene mellem de to øverste sektioner anvendes. Tanken må kun løftes med hampereb eller tekstilstropper. Stålwirer og kæder er ikke tilladt





4.2 Krav til installation

Krav til udgravningernes placering og kvalitet

- klassificer jordkravene in-situ (jordegenskaber), hvad angår strukturel egnethed (fx. DIN 18196 eller Unified Soil Classifications System (USC)).
- Hvis der foretages installation i områder med højt grundvands niveau, skal det maksimale grundvands niveau fastsættes. Hvis det overstiger grundvandets resistens (se kapitlet Tekniske data), kontaktes kundeservice. Sørg for afledning til uigennemtrængelig jord.
- Sørg for frosthøjs installationsdybde af indløbs-/udløbsrørene for at sikre brug hele året. Installationsdybden skal afklares under hensyntagen til det minimale og maksimale jorddække.
- Trafikbelastningen (belastningsklassen) skal afklares. Der skal om nødvendigt installeres en passende dækplade med en højere klasse på arbejdsstedet. Standarden for almindelig vejbygning skal overholdes i de trafikale områder.
- Belastninger fra tilstødende fundamenter eller påvirkningen fra trykpåvirkning fra siden skal undgås eller forebygges via modforanstaltninger truffet på arbejdsstedet.
- PVC-U rør, PP- eller PE-rør er egnede rør til yderligere rørlægning. EN 124 og EN 476 skal overholdes.
- Der skal forefindes en aflejringssektion med en længde på mindst ti gange indløbsrørets tværsnit, direkte opstrøms for udskilleren. Overgangen fra faldrør til horisontale rør skal udføres med to 45° bøjninger og et 250 mm rør mellem dem.

4.3 Tilstødende fundamenter

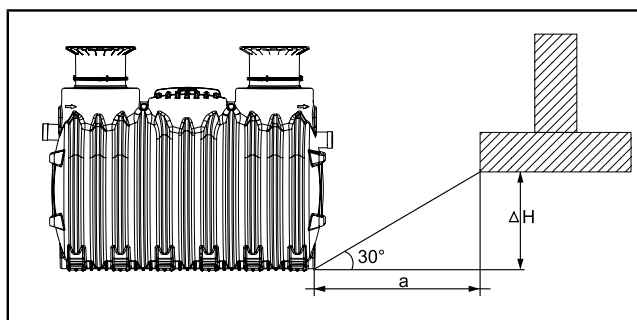
Hvis systemet skal placeres, så det ligger nær en bygning, skal følgende yderligere krav observeres.

Udskilleren må ikke indstilles inden for indflydelseszonen til de tilstødende fundamenter, i.e.

Afstand fra bygninger:

minimumsafstand a = afstanden mellem udskillerens bundkant og fundamentets bundkant:

$$a = \Delta H \times 1,73$$



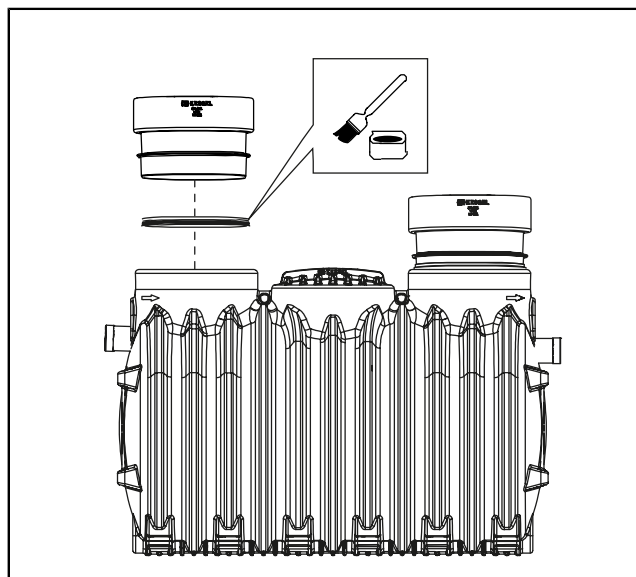
4.4 Gravning af udgravningerne

- ▶ Udgravningernes størrelse skal inkludere mindst 50 cm hele vejen rundt om tankens yderside som arbejdsrum.
- ▶ Udgrav hældningsvinklen β ifølge in-situ jordkravene.
- ▶ Læg et bærelag bestående af 30 dybt komprimerede grus (0-16 mm sorteringområde: 97 % D_{pr}).
- ▶ Læg et udjævningslag af sand (3 - 10 cm).

4.5 Installation af forlænger sektionen (udstørsvariant)

I tilfælde af en dybere installation skal LW800 forlængelsen installeres.

- ▶ Indsæt tætningslæben (LW800)
- ▶ Smør pakningens indvendige kontaktflader med fedt.
- ▶ Skub den øverste sektion helt i.



4.6 Placering og tilslutning af tanken

- ▶ Placer, og juster tanken efter beskrivelsen i transportanvisningerne.
- ▶ Tilslut indløbs- og udløbsrøret
- ▶ Monter pakningslæberne, oversektionerne og dækpladerne for at sikre beskyttelse i byggerperioden. Sørg for, at oversektionen er i niveau med det projekterede jordniveau.

Spildevandsledninger og fittings fremstillet af følgende materialer kan tilsluttes indløb og udløb på udskillersystemet:

- Polyvinylchlorid (PVC-U)
- Polyethylen (PE)
- Polypropylen (PP)

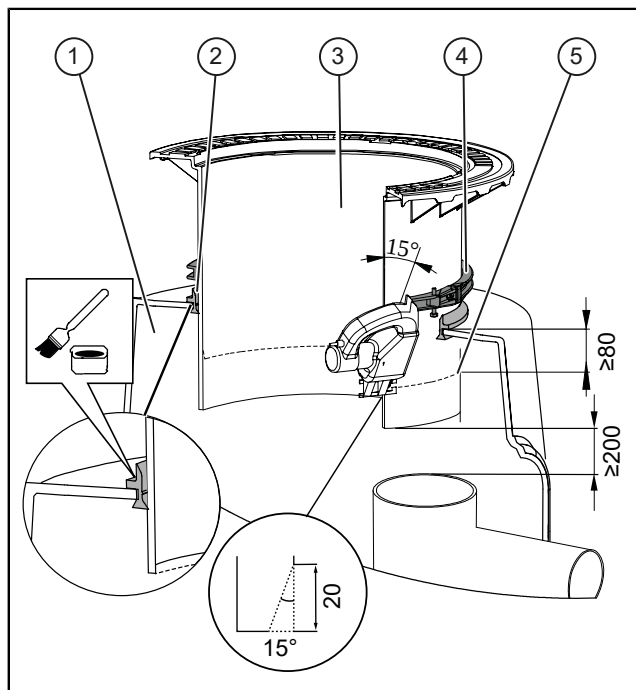
Overhold følgende tekniske anvisninger:

- Ind- og udløb skal anlægges med tyngdekraft.
- Ind- og udløbsrørene skal lægges i frostfri dybde.
- Indløbsrøret skal tilsluttes faldrøret med to 45°-bøjninger. Der bør i konstruktionen forefindes en aflejringssektion med en længde på ca. 10 gange indløbsrørets diameter.
- Indløbsrøret skal føres yderligere over taget som et udluftningsrør. Hvis indløbsrøret er lagt over mere end 10 m (vandret), skal der tilsluttes et yderligere udluftningsrør nær udskilleren.
- Foretag ingen yderligere tilslutninger til tanken.
- Udfør en læktest på tilslutningerne, før udgravningerne fyldes op igen.

4.7 Montering af øvre sektioner

- ▶ Indsæt tætningslæben i åbningen.
- ▶ Smør fedt på overfladen i kontakt med den øvre sektion (tætningslæben).
- ▶ Fastsæt den påkrævede installationshøjde over jordniveau. Sæt den højdejusterbare øvre sektion provisorisk i, og fastgør den med en klemring.
- ① Klemringen kan hvile mod tætningslæben på ydersiden.
- ▶ Kontrollér, om det obligatoriske spillerum mellem den øvre sektion og indløb- og udløbsstrukturen er i upåklagelig stand (se figuren til højre).
- ▶ Hvis ikke, skal den øvre sektion skilles ad og forkortes. Bemærk den øvre sektionens minimale indføringsdybde. Hvis den øvre sektion er blevet afkortet, skal du affase enden af den øvre sektion (15°, 20 mm).
- ▶ Genmonter om nødvendigt den øvre sektion.
- ▶ Brug en dækplade, der skal fungere som beskyttelse i byggeperioden.
- ▶ Gentag proceduren for den anden oversektion.

Artikel	
1	Udskillertank
2	Læbetætningsring
3	Øvre sektion
4	Klemring
5	Skær kanten med minimal indføringsdybde



4.8 Forbered kabel gennemføringen

Bemærkninger vedr. installation eller klargøring af måleapparater til lagtykkelse for fedtudskillere

- Tilslutningsafstanden mellem udskilleren og kontrolenheden skal holdes så kort som muligt og skal anlægges med en konstant hældning ned mod tanken.
- Lav altid retningsændringer med 45° bøjninger.
- ▶ Læg kabelgennemføring DN 40 (OD 50 mm).
- ▶ Afmonter kabelforskrningen i kabelforskrningssættet.
- ▶ Træk kablet igennem med en trækwire.
- ▶ Tilslut kabelgennemføringen (1) til tanken ved hjælp af den kabelgennemføring, som kunden har leveret.
- ▶ Træk sondekablet igennem, og luk kabelforskrningen.
- ① KESSEL anbefaler, at der installeres en kabelgennemføring til alle fedtudskillere, der installeres i jorden, så det er muligt at eftermontere en enhed til måling af tykkelse fedtlag på et senere tidspunkt.

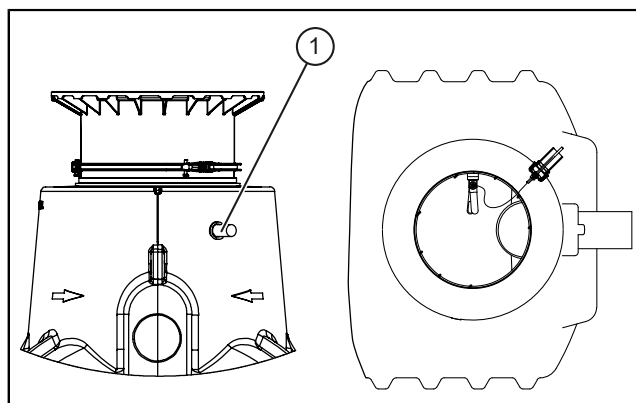
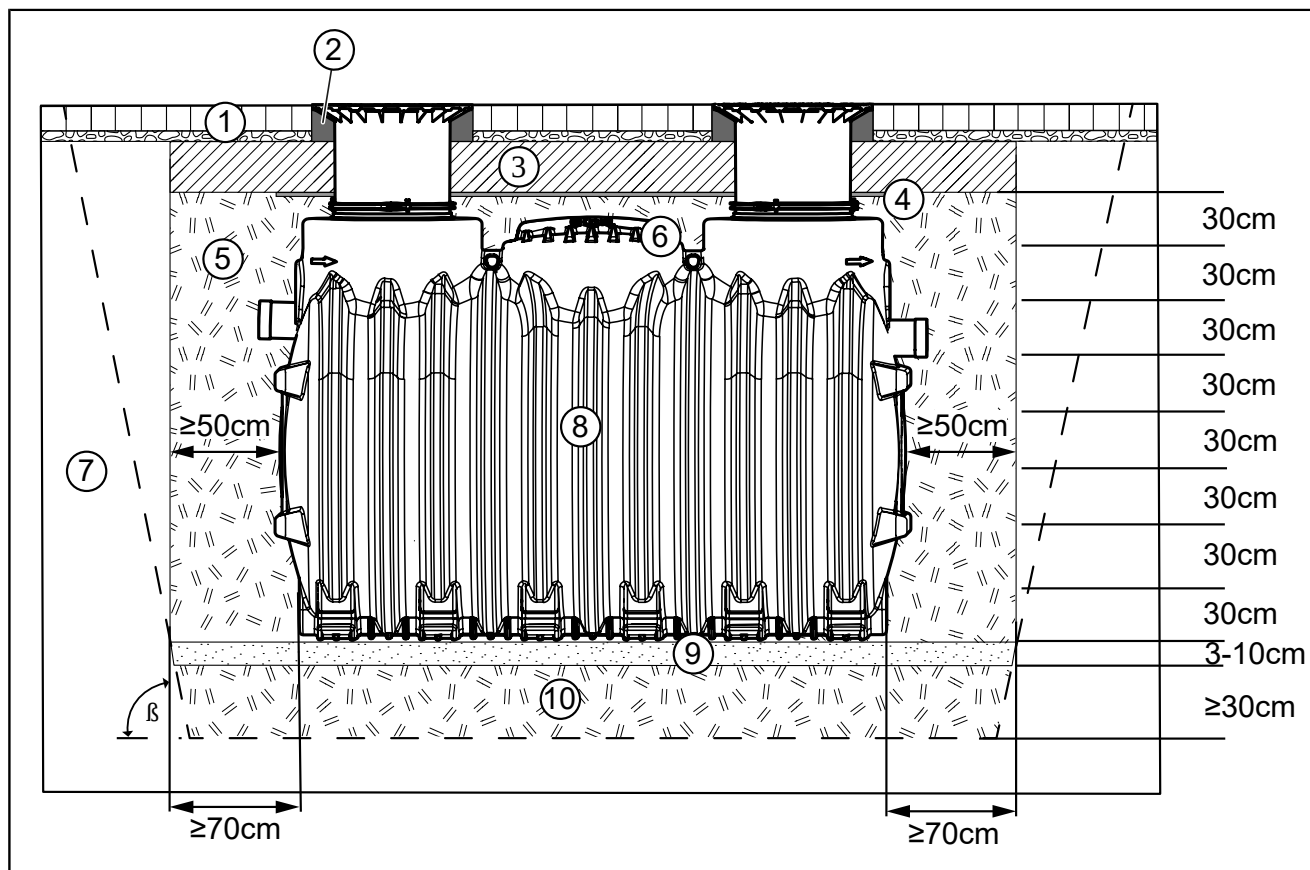


Fig.: Illustration, der viser en kabelgennemføring på en tank

4.9 Læktest

- ▶ Fjern beskyttelsen i byggeperioden.
- ▶ Forseg ldløbs- og udløbsrøret til udskilleren ved at indsætte en afspærringsanordning.
- ▶ Fyld tanken med rent vand op til toppen af den øvre sektion.
- ▶ Kontroller tanken og alle forbindelserne for lækvæske.
- ▶ Sørg om nødvendigt for at tæne systemet mod lækage.
- ▶ Efter en vellykket lækagetest skal du montere dækslerne og låse dem om nødvendigt.

- Bestem den obligatoriske belastningsklasse og strukturberegningerne i overensstemmelse med miljø-/brugsbetingelserne.
- Kontakt Lauridsens kundeservice, hvis armeringstegning ønskes.



(1)	Kraftig belægning med grusunderlag	(6)	Tankens overdel
(2)	Stabilt underlag (f.eks. betonring)	(7)	Jord
(3)	Lastfordelingsplade (til belastningsklasse D)	(8)	Udskiller ifølge strukturberegningerne
(4)	Lag af polystyren	(9)	Komprimeret jordlag (sand)
(5)	Fyldmateriale (grus)	(10)	Undergrund (grus)

- ▶ Registrer alle optegnelserne i logbogen, og dokumenter den nødvendige bortskaffelsescyklus.
- ▶ Alle dokumenterne skal være tilgængelige i systemet. Den lokale tilsynsmyndighed kan bede om at få udleveret dokumenterne.

6 Drift

6.1 Generel information

Tømningscyklusserne for de forskellige systemtyper er designet til at opnå en komplet tømnings af systemtanken, mens man samtidig opnår den bedst mulige rengøring ved en moderat grad af tilsmudsning af spildevandet.

Bemærk venligst:

- Driftsinstruktionerne skal være angivet i nærheden af udskilleren.
 - Bortskaffelsesprocessen skal udføres præcist i henhold til instruktionerne.
 - Fedtudskilleren må kun bortskaffes af godkendte virksomheder inden for bortskaffelse.
- ①
- Tekniske ændringer forbeholdes!
 - Følg bestemmelserne til forebyggelse af ulykker!
 - Rygning er forbudt under arbejde på en åben udskiller grundet en mulig dannelse af biogas.
 - Udfør den første bortskaffelse inden for 2-3 uger efter idriftsættelse.

6.2 Tømningsintervaller:

I henhold til DIN 4040- -2, og medmindre andet angives, bør slamfang og udskillere tømmes, rengøres og fyldes med frisk vand hver fjortende dag, dog mindst en gang om måneden.

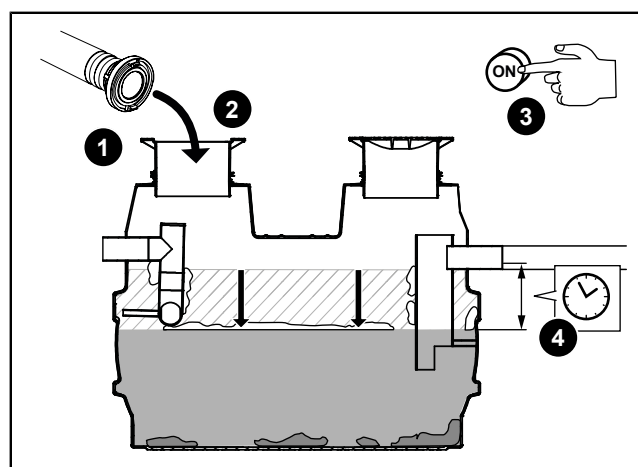
① En korrekt funktion kan kun garanteres, hvis systemets indhold bortskaffes rettidigt.

Der bør derfor indgås en bortskaffelseskontrakt med et specialfirma.

6.3 Bortskaffelse

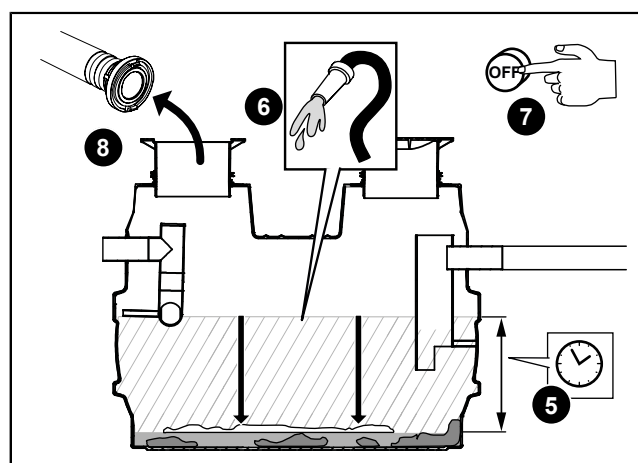
Udfør bortskaffelse

- ▶ Fjern dækladen. ①
- ▶ Tilslut sugeslange fra bortskaffelsestank på slamsuger ②
- ▶ Start pumpningsproces på slamsuger. ③
- ▶ Vent indtil 1/3 af statisk niveau er pumpet ud. *Tiden for dette afhænger af den nominelle dimension.* ④



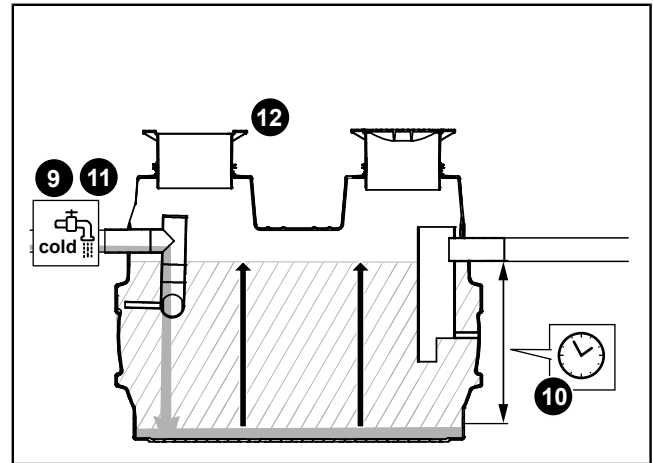
Rengør tankens indervægge (efter behov)

- ▶ Samtidig med, at udpumpningen finder sted, skal tankens indervægge spules med en vandslange. ⑤ ⑥
- ▶ Når tanken er pumpet tom (slubrende lyde), afsluttes udpumpningen med slamsugeren. ⑦
- ▶ Vent lidt, og fjern derefter sugeslangen. ⑧



Fyld efter med koldt vand

- ▶ Tænd for koldtvandsforsyningen. ⑨
- ▶ Vent, til vandstanden har nået det statiske niveau ⑩, og afbryd derefter koldtvandsforsyningen. ⑪
(Hvis der ikke er adgang til et påfyldningsrør, fyldes tanken op med en vandslange.)
- ▶ Sæt dækpladen i igen. ⑫
- ▶ Registrer bortskaffelsen i logbogen.
- ✓ Bortskaffelsesproceduren er afsluttet.



7 Service

7.1 Vedligeholdelsesintervaller og arbejder

Månedlig intern kontrol

Af en teknisk ekspert/inspektør i overensstemmelse med DIN 4040-100:

- ▶ Visuel inspektion af slamfangets og fedtudskillerens indløb og udløb samt det tekniske udstyr
- ▶ Tjek tykkelse fedtlag og slamniveau
- ▶ Juster tømningstiderne, hvis det er nødvendigt

Årlig vedligeholdelse

Af en teknisk ekspert/inspektør.

- Sørg for, at bortskaffelsen bliver udført.
- Kontroller inderside af tank.
- Rengøring af tanks inderside (specielt indløbs- og udløbspunkter), med en højtryksrenser.
- Pump vandet ud igen.
- Benyt en griber og skraber til at fjerne objekter og aflejringer.
- Fyld separatoren med rent vand op til det stille vandniveau, Kontroller fastspænding af rørtilslutninger.
- Registrer vedligeholdelse i logbog.

Vedligeholdelseskrav

Hvis du har nogen spørgsmål kan du kontakte vores kundeservice på +45 7516 9029.

Send mig venligst et uforpligtende tilbud på

Afsender

Navn: _____

Gade: _____

Postnummer/By: _____

Kontakt: _____

Tlf: _____

E-mail: _____

Navn: _____

Adresse: _____

Postnummer/By: _____

Kontakt: _____

Tlf: _____

E-mail: _____

Navn: _____

Gade: _____

Postnummer/By: _____

Kontakt: _____

Tlf: _____

E-mail:

 KESSEL	Bahnhofstraße 31 D-85101 Lenting	
Made in Germany		
		

Anlagenpass / Werksabnahme

Mat. Bez.
 Mat.Nr./Auftr.-Nr./Fert. Datum
 Rev.Std./Werkstoff/Gewicht
 Norm/Zulassung
 Maße
 Volumen
 Schichtdicke
 Bezeichnung 1
 Bezeichnung 2

Die Anlage wurde vor Verlassen des Werks auf Vollständigkeit und Dichtheit überprüft.

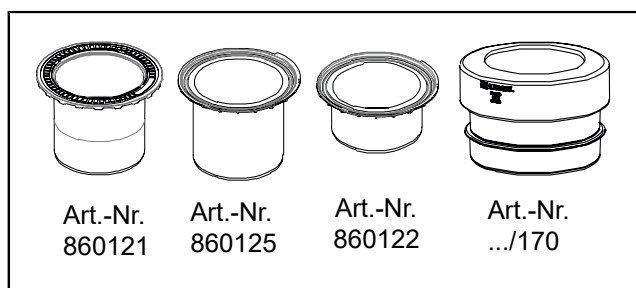
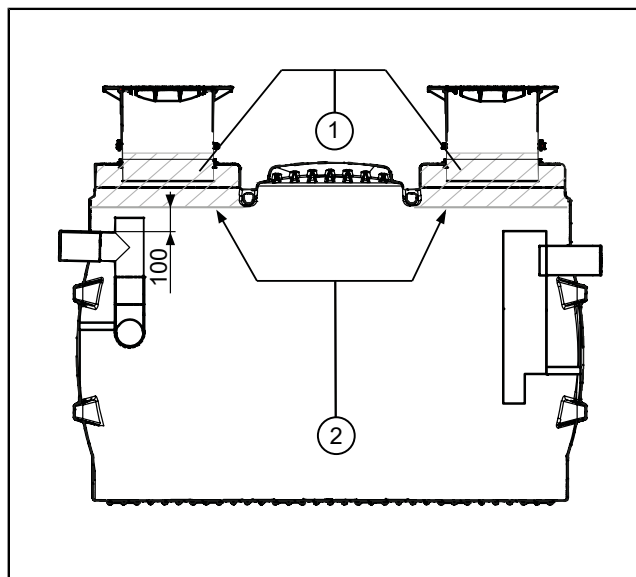
Datum

Name des Prüfers

8.2 Udførelse af generelt serviceeftersyn

Den våde vægoverflade (1 - tankens indre vægoverflade) over vandoverfladen (2) i tanken gør det muligt at vurdere tankens og forbindelsernes tæthed.

	Fugtet væg- flade (1)	Vandover- flade (2)
NS 25	8,2 m ²	2,7 m ²
NS 30	8,2 m ²	2,7 m ²
NS 35	5,62 m ²	2,17 m ²
Øvre sektion med klemring, A/B/D, påskru- et (art.-nr. 860121)	1,59 m ²	0,3 m ²
Øvre sektion, poly- mer, højdejuster- bar 50 - 550 mm (art.-nr. 860125)	1,82 m ²	0,3 m ²
Øvre sektion, poly- mer, højdejuster- bar 50 - 280 mm (art.-nr. 860122)	1,31 m ²	0,3 m ²
System med for- længer sektion Ø 800	2,32 m ²	0,29 m ²



LE-Nummer / DoP-number	CEK 009-012-06	
Name und Handelsname des Produktes / Name and trade name of the construction product	KESSEL-Fettabscheider Easyclean ground NS 1 - NS 35 mit rotationsgesintertem Behälter/ KESSEL- Grease separator Easyclean ground NS 1 - NS 35 with rotomoulded tanks	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / Name of the construction product	Entsprechend der Kennzeichnung auf dem Produkt / According to the marking on the product	
Vorgesehener Verwendungszweck / Intended use	Trennung von Fetten und Ölen pflanzlichen und tierischen Ursprungs vom Abwasser aufgrund der Schwerkraft ohne Einwirkung von äußerer Energie / separation of greases and oils of vegetable and animal origin from wastewater by means of gravity and without any external energy	
Name und Anschrift des Herstellers / Name and address of the manufacturer	KESSEL SE + Co. KG Bahnhofstraße 31, D-85101 Lenting, Germany	
System zur Bewertung der Leistungsfähigkeit / National system used for assessment	System 4 mit Ausnahme Brandverhalten System 3 / System 4 except reaction to fire system 3	
Harmonisierte Norm / harmonized standard	EN 1825-1: 2004-09	
Notifizierte Stelle bezüglich Brandverhalten/notified body regarding reaction to fire	Prüfinstitut Hoch Fladungen / KB-Hoch-180974 Test institute Hoch Fladungen / KB-Hoch-180974	
Erklärte Leistung / Declared performance		
Spezifikation/ specification	EN 1825-1: 2004-09	
Wesentliche Anforderungen / Essential characteristics	Gemäß Abschnitt / According to chapter	Leistung / Performance
Brandverhalten / Reaction to fire	5.2.9	“E”
Flüssigkeitsdichtheit / Liquid tightness	5.3.2	Bestanden / Passed
Wirksamkeit / Effectiveness	4, 5.3.1, 5.3.3 bis 5.3.10, 5.5	Bestanden / Passed
Tragfähigkeit / Structural stability	5.4	Bestanden / Passed
Dauerhaftigkeit / Durability	5.2	Bestanden / Passed



010-223DA



Registrer dit produkt online for at få hurtigere hjælp.

<https://www.kessel.de/service/produktregistrierung>

KESSEL SE + Co. KG Bahnhofstraße 31, 85101 Lenting, Tyskland

