

**Installation-, drift- och skötselanvisning för
Wavin certaro NS oljeavskiljare**



Innehållsförteckning

1. CERTARO NS AVSKILJARE

- 1.1. GENERELLT
- 1.2. HANTERING OCH KONTROLL AV AVSKILJAREN
- 1.3. INSTALLATIONSdjUP

2. TEKNISKA DATA

- 2.1. FUNKTION
- 2.2. KONSTRUKTION
- 2.3. TILLBEHÖR

3. INSTALLATIONSANVISNING

4. DRIFT- OCH SKÖTSELANVISNING

1. Certaro NS avskiljare

1.1 GENERERELLT

Dessa instruktioner innehåller en beskrivning av funktion, installation och skötsel av Certaro NS oljeavskiljare.

Följande modeller av Certaro NS finns tillgängliga:

Typ:	Mått (LxBxH) (mm)	Behandlat flöde (l/s) (max)	Inlopp / Utlopp (mm)
Certaro NS3	1320x1320x1586**	3	110
Certaro NS6	2295x1190x1265**	6	160
Certaro NS10	2308x1190x1625**	10	160
Certaro NS20*	2928x2040x1978**	20	250

* design och speciellt strukturen på insidan av dessa avskiljare skiljer sig från Certaro NS3, NS6, NS10 och NS20.

** Exklusive höjden på stös, kona och betäckning och ej inräknat bypass.



Certaro NS3



Certaro NS6



Certaro NS10



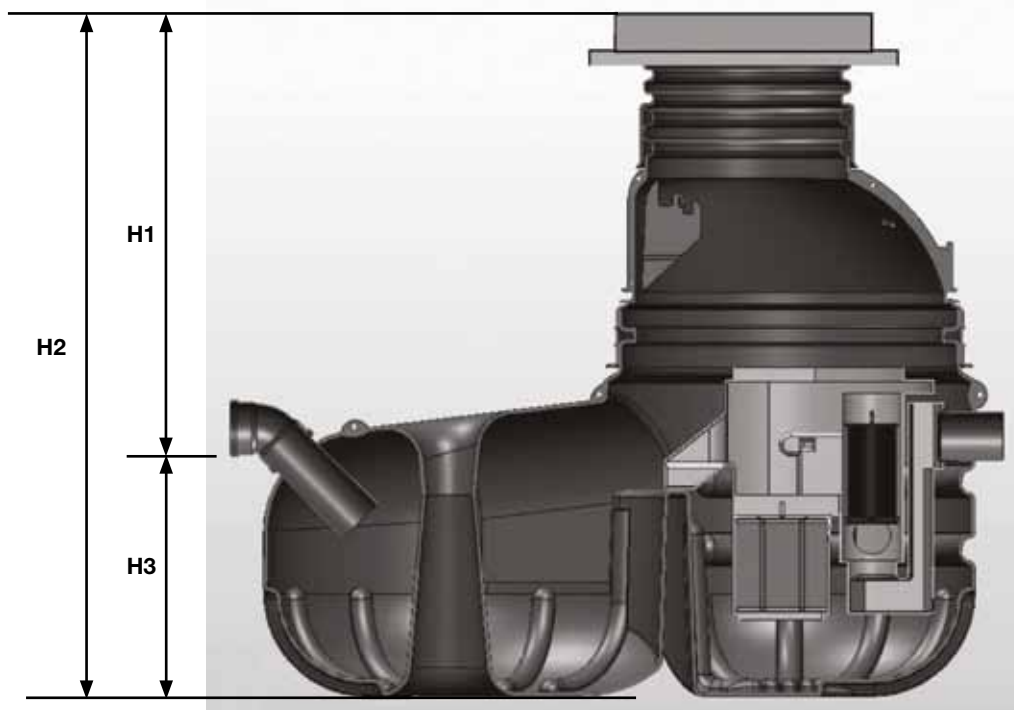
Certaro NS20

1.2 HANTERING OCH KONTROLL AV AVSKILJAREN

- Hantera avskiljaren varsamt och fast den ordentligt vid transport.
- Inspektera avskiljaren direkt efter transport till installationsplatsen och kontrollera att inga skador inträffat under transporten.
- Kontrollera att diameter, flödesriktning, inlopp/utlopp är som förväntat.
- Före installation kontrollera att avskiljaren inte saknar delar.
- Använd endast de integrerade öglorna/repen för att lyfta avskiljaren.

1.3 INSTALLATIONSdjUP

Installationsdjupet för Certaro NS beror på grundvattennivån. Certaro NS klarar en grundvattennivå på 2,5 m (med tom tank) mätt från botten på tanken (H2).

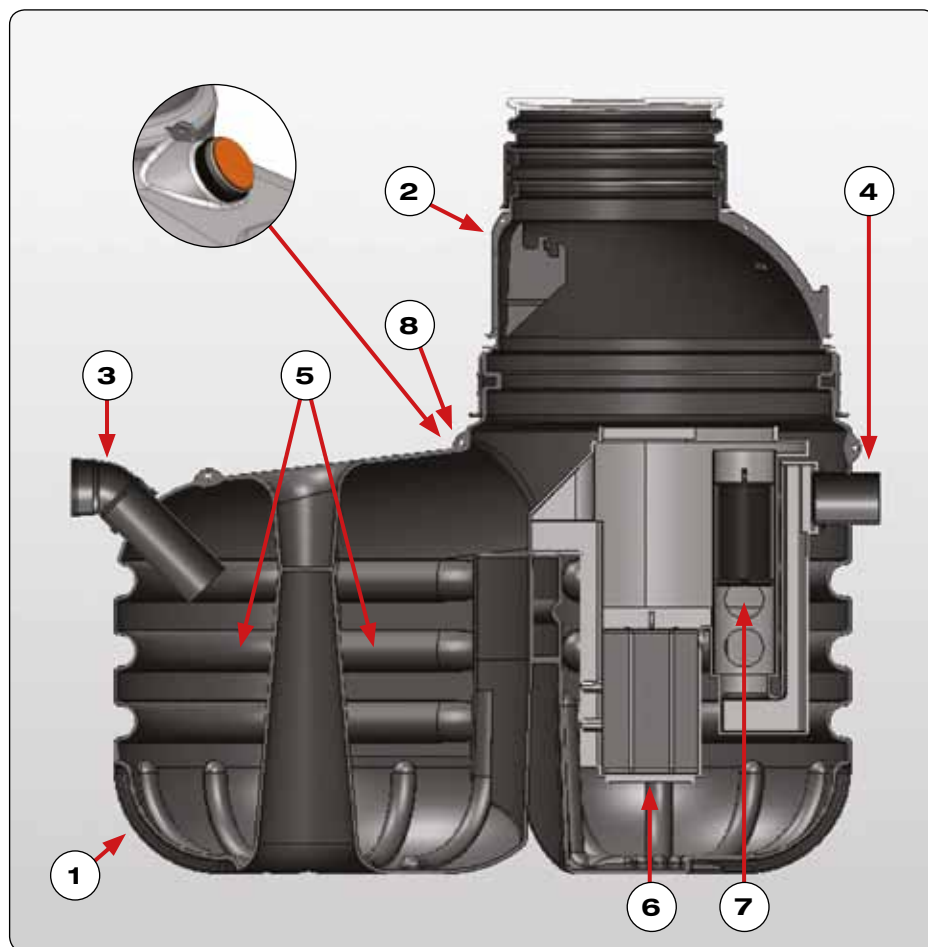


2. TEKNISKA DATA

2.1 FUNKTION

Certaro NS är en avskiljare som används för att behandla alla sorters oljeförorenat vatten, t.ex. dagvatten eller spillvatten från biltvättar. Funktionen i avskiljaren bygger på gravitation. Avskiljningen av olja intensifieras med hjälp av koalescensfiltret. Vattnet kommer in i avskiljaren genom inloppet till slamdelen där slammet kan sjunka, därefter går vattnet vidare till koalescensfiltret där oljan renas. Oljan bildar droppar i filtret och stiger mot ytan. Med denna metod kan även små oljedroppar avskiljas.

2.2 KONSTRUKTION



1	PE-tank
2	Tegra 1000 KONA
3	Inlopp
4	Utlopp
5	Slam
6	Koalescensfilter
7	Avstängningsventil
8	Ventilation

2.3 TILLBEHÖR

2.3.1 Labcom data överföringsenhet

Labcom data överföringsenhet kan kopplas till ett SET larmsystem, t.ex. till OilSET-1000 oljelarm. Överföringsenheten Labcom möjliggör att larmet som indikerar tömningsbehov automatiskt kan kopplas till den person eller företag som är ansvarig för detta. För installationsanvisning, se manualen till OilSET-1000.

2.3.2 Provtagningsbrunn

Enligt kraven från den Europeiska standarden EN 858 skall ett avskiljarsystem förses med provtagningsbrunn. Lämplig provtagningsbrunn väljs med utgångspunkt av installationsdjupet av avskiljaren och storleken på utloppet från avskiljaren.

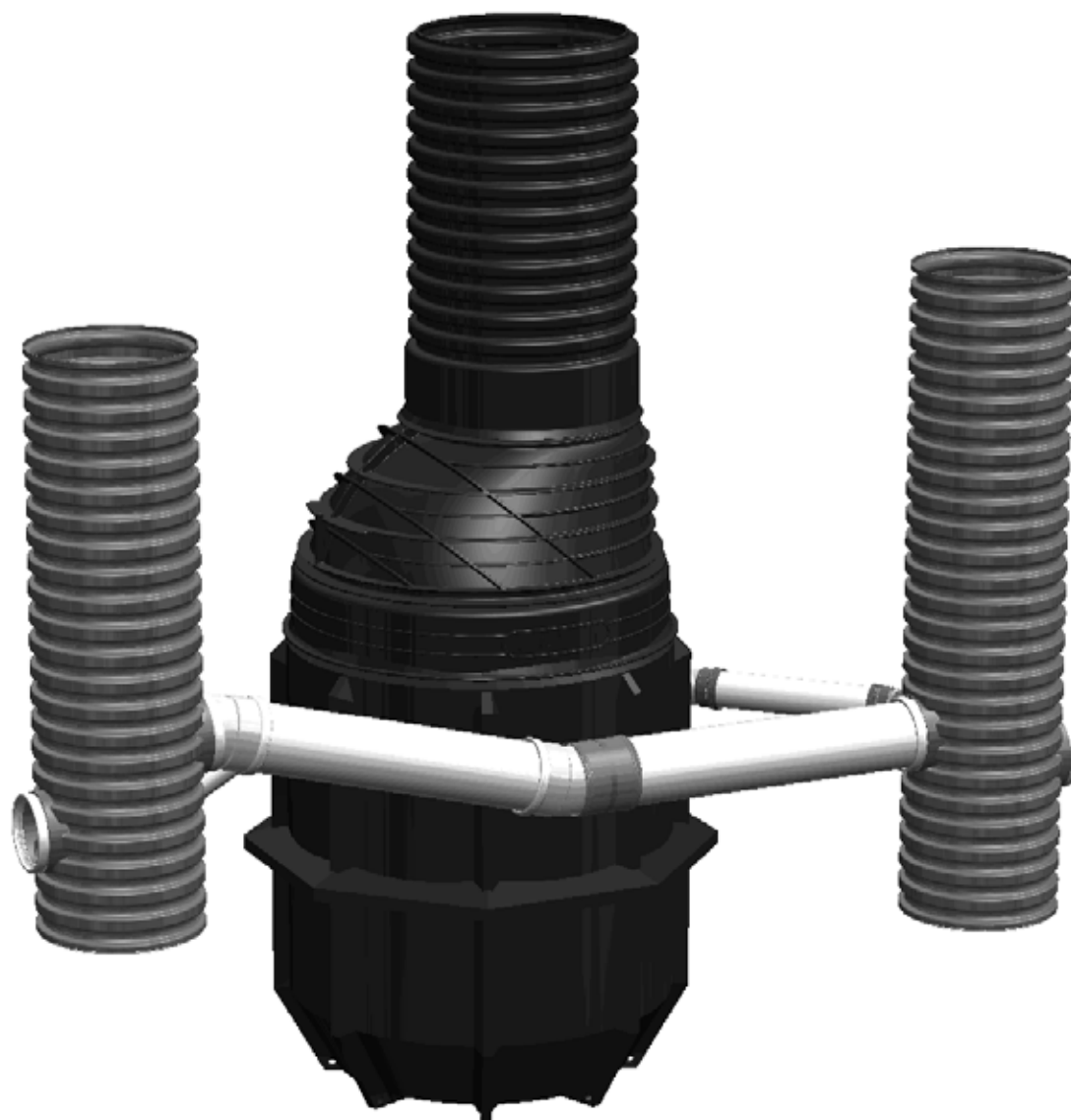
2.3.3 Integrerad bypass

Certaro NS6 och NS10 kan levereras med integrerad bypass. Bypasssystemet är baserat på en 1:5 kvot. Bypasslösningen består av en specialdesignad öppning framför inloppet till Certaro NS. Den inre väggen i bypassröret genererar maximalt hydrauliskt tryck för att säkra det nominella flödet till Certaro NS. Om flödet ökar kommer vattnet att bräddas direkt till utloppsiden av Certaro NS utan att störa avskiljningsprocessen i avskiljaren.

Integrerad Bypass NS6 och NS10:



Bypass NS3:



3. INSTALLATIONSANVISNING

Vid installation av Certaro NS ska följande steg tas:

Notera: Titta på den medföljande manualen på Certaro NS som sitter på avskiljaren.

Steg 1

Förbered botten av diket med lämpligt bottenmaterial med minimum djup på 10 cm och max 30 cm.

Steg 2

Gör botten plan.

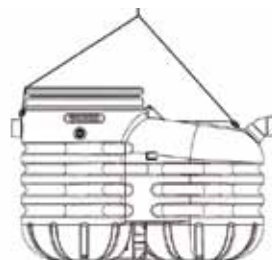


Steg 3

Placera avskiljaren (genom att använda stropparna) i gropen på den preparerade botten och placera avskiljaren plant med hjälp av vattenpass.



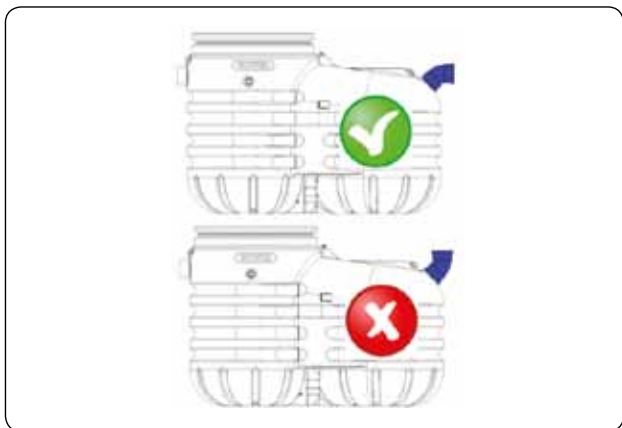
Lyft bara tanken utan vatten!



Steg 4

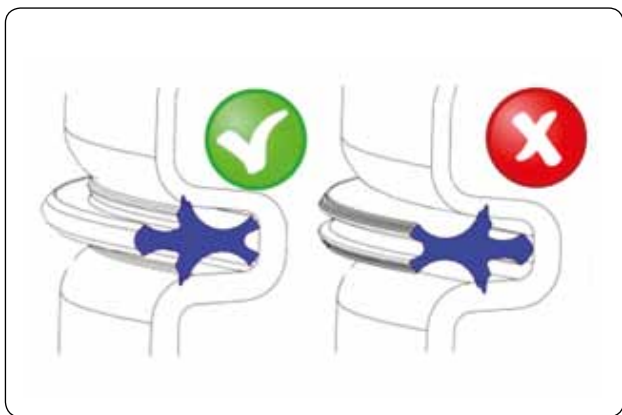
Installera in- och utloppet.

Notera: Certaro NS6 och NS10 har en 45°-böj vid inloppet som måste roteras 180°. Denna (felaktiga) position vid leverans har med transporten att göra. (Längden på tanken). Detta är bara fallet när det inte finns med någon integrerad bypass.



Steg 5

Placera TEGRA 1000-tätningen i tätningsspåret på Certaro NS (se skiss) och installera därefter TEGRA 1000 konan. Notera: Den excentriska öppningen på TEGRA 1000-konan ska placeras mot inloppet (tån, nosen) på Certaro NS.



Steg 6

Återfyll gropen i jämna lager (max 30 cm) upp till botten av in- och utloppet.

NOTERA: Undvik att få sand i avskiljaren vid återfyllning.



Lämplig jordpackning ska utföras för att passa de jord- och vattenförhållanden som råder och den framtida belastningen.

Det rekommenderas att packa jorden till ett minimum av:

- 90 % Proctor (SP) för icke-trafikerade ytor
- 95 % Proctor (SP) för vägar med begränsad trafikbelastning
- 98 % Proctor (SP) för vägar med hög trafiklast

I fall med högt grundvatten är det att rekommendera att öka packningen till minimum 95 % Proctor (SP) för icke trafikerade ytor, och 98 % Proctor (SP) för trafikerade ytor.

Steg 7

Koppla ihop inlopp, utlopp och ventilation



Steg 8

Placera TEGRA 600 tätningen på den korrugerade delen av TEGRA 1000 konan och installera TEGRA 600 ståndarrör.



Steg 9

Återfyll gropen med jämna lager (max 30 cm) upp till markytan.

NOTERA 1: Undvik att få sand i avskiljaren.

NOTERA 2: Se steg 6 för Proctorvärden.



Steg 10

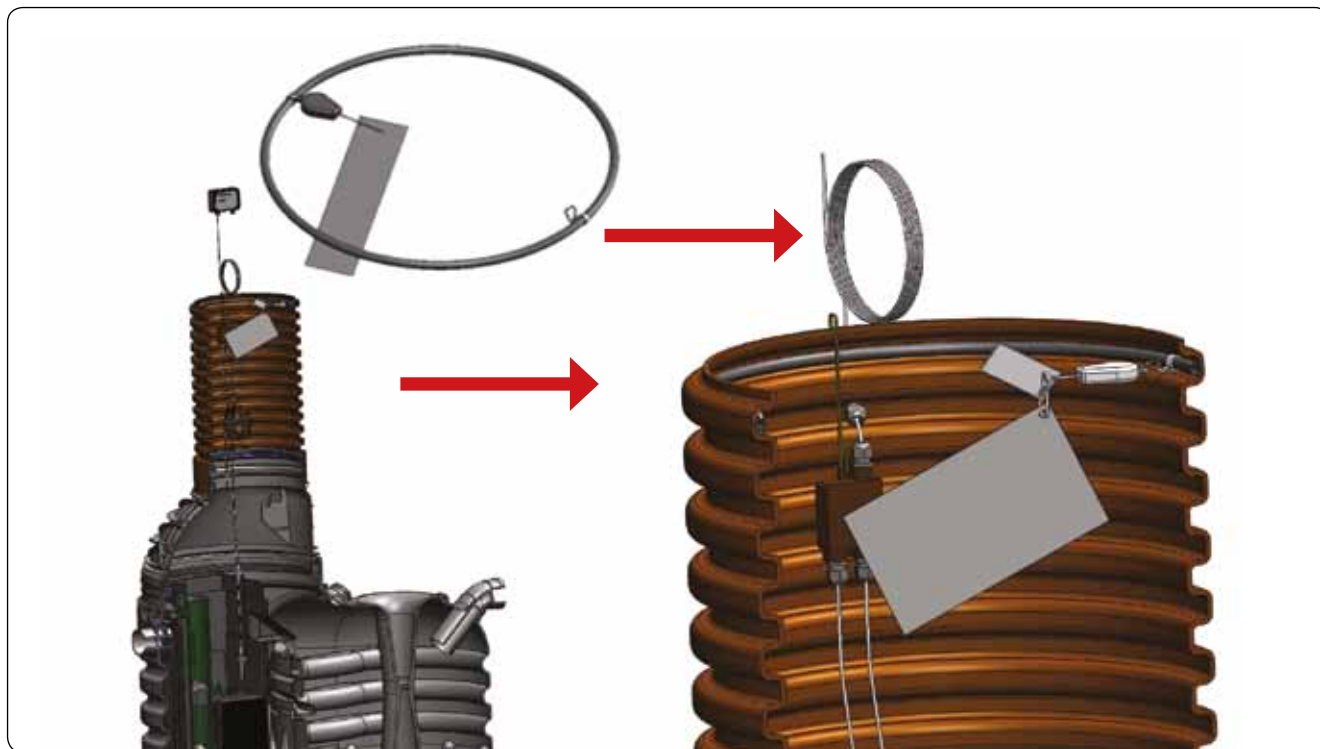
Såga av TEGRA 600 ståndarrör vid den önskade längden och installera topplösningen. *NOTERA: Locket till avskiljaren skall märkas "Avskiljare" enligt EN858 tillsammans med "klass" enligt EN 124.*



Steg 11

Installera ringen med informationskortet och fixeringskroken för avstängningsventilen inuti korrugeringen på TEGRA 600 ståndarrör.

NOTERA: Placera den så nära locket som möjligt på så sätt att den inte blir påverkad av t.ex. teleskoprör.



Steg 12

Installera larmgivarna på korrekt plats beroende på typ av larm, se fig.1 och fig.2.

Typ 1: Mäter oljelager, högnivå och slamnivå.

Typ 2: Mäter oljelager och högnivå.

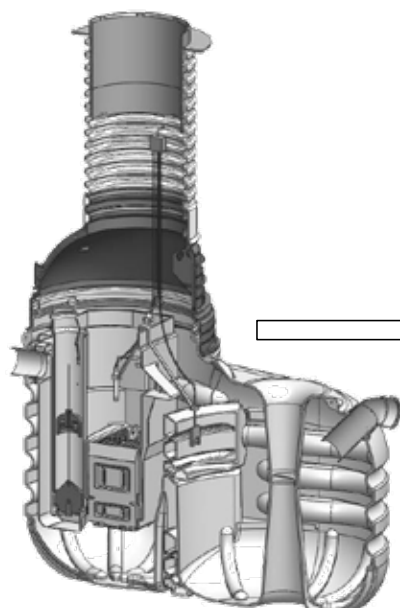


Fig 1: Typ 1

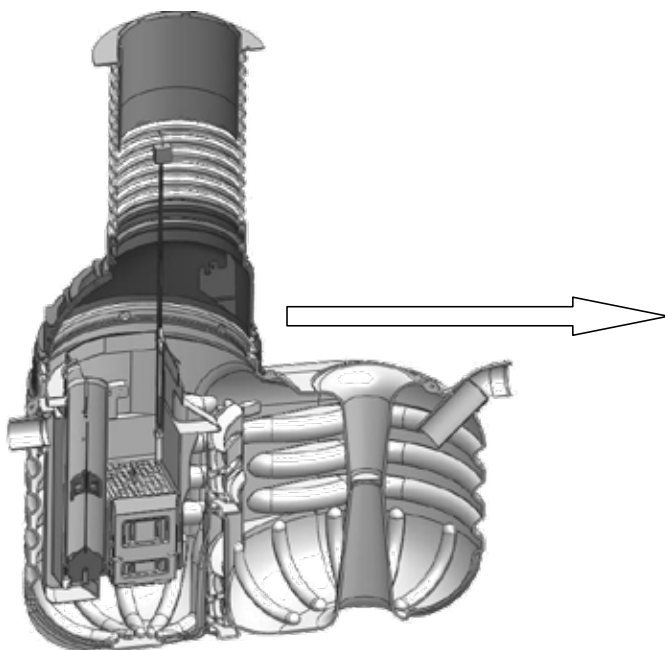
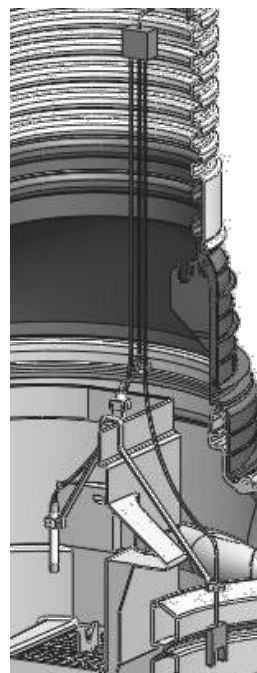
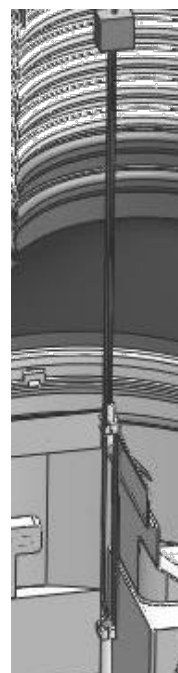


Fig 2: Typ 2



Steg 13

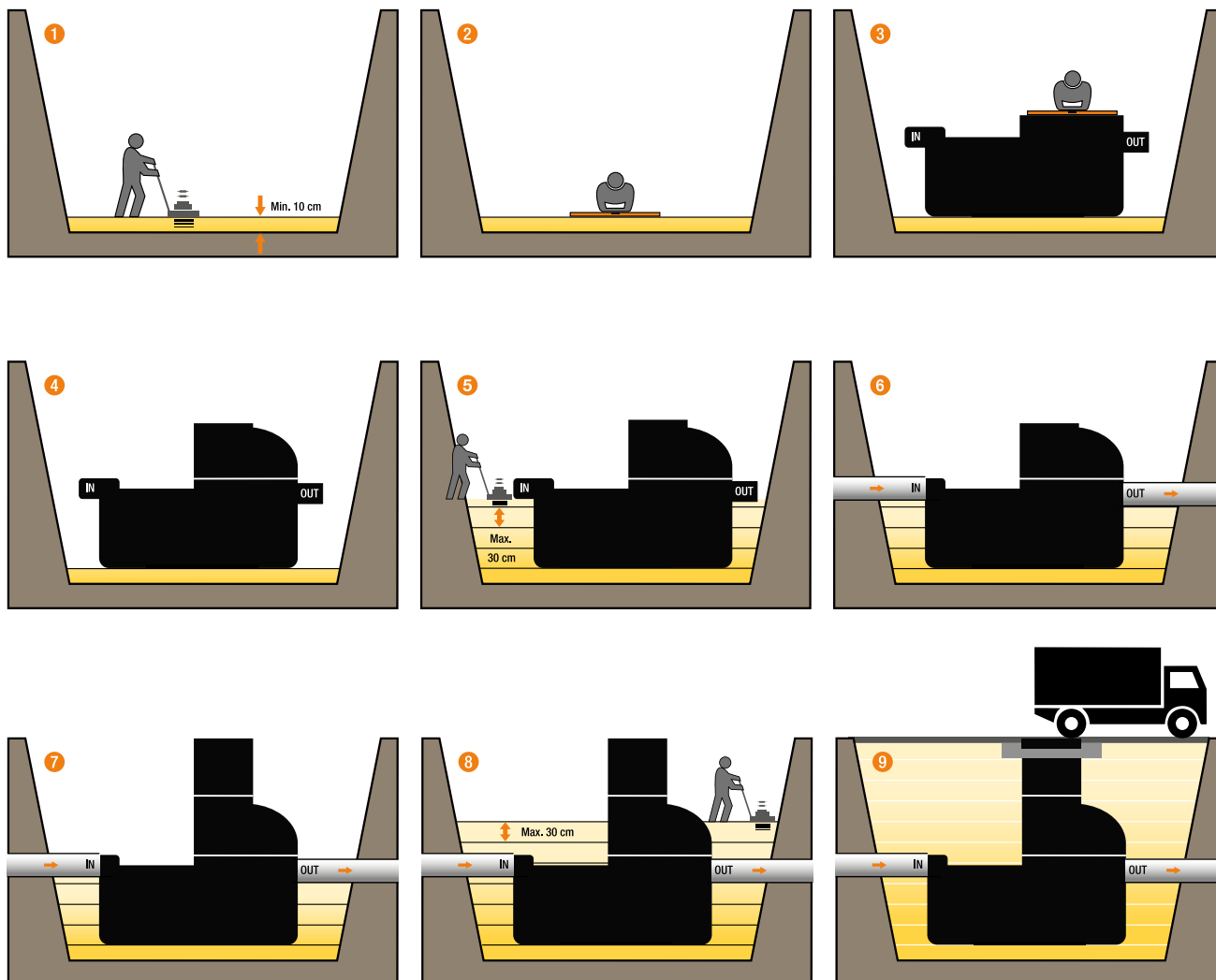
Fyll tanken med rent vatten upp till utloppet.

**Steg 14**

Aktivera avstängningsventilen genom att dra upp den ± 10 cm (använd repet som sitter i stosen) för att bekräfta att avstängningsventilen börjar flyta.



Installationsanvisning med illustrationer



4. Drift- och skötselsanvisning

Certaro NS ska inspekteras med regelbundna intervaller och underhållas vid behov för att försäkra sig om optimal funktion. Den takt varmed systemet samlar upp oljor och föroreningar beror på verksamhetens omfattning. T.ex. erhålls mindre mängd slam om en yta sopas istället för att låta alla partiklar ledas till systemet.

För en komplett genomgång behöver följande steg genomföras.

Notera: det är lämpligt att titta på informationskortet som är tillgängligt i stosen för att få en överblick över avskiljarens olika kamrar.

Steg 1

Avlägsna locket.



Steg 2

Töm kamrarna med hjälp av sugslang.



Steg 3

Ta ur och rengör larmgivarna.



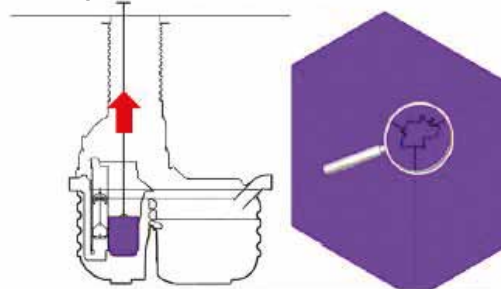
Steg 4

Rengör med högtryckstvätt (max. 150 bar) insidan av avskiljaren och koalescensfiltrena.



Notera: Det är möjligt att lyfta ur filterenheterna vid olycka eller skador eller vid den 5-åriga noggrannare kontrollen.

5 års inspektion



Steg 5

Ta bort återstående vatten och skräp från alla kamrar efter högtryckstvätten.

Steg 6

Ta ut avstängningsventilen och rengör den och kontrollera att den inte har några skador.



Steg 7

Återför avstängningsventilen genom att svinga ner den i det ljusgröna röret (placerat bredvid filtrena vid utloppet).


Steg 8

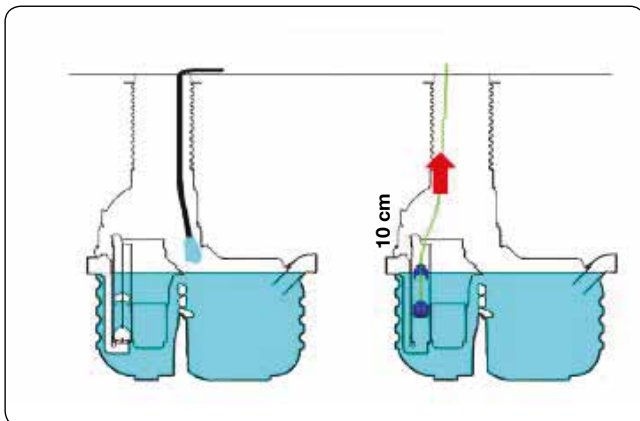
Placera larmgivarna i deras position.

Steg 9

Återfyll tanken med rent vatten.

Steg 10

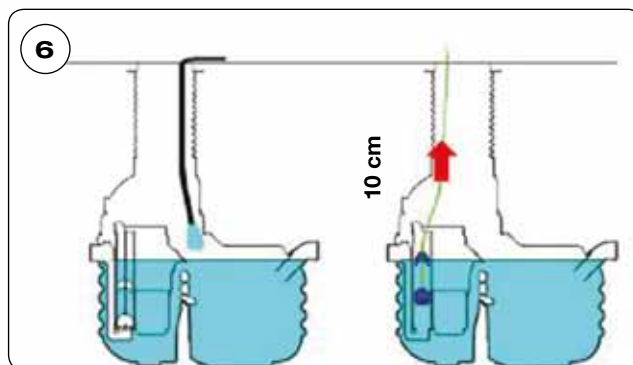
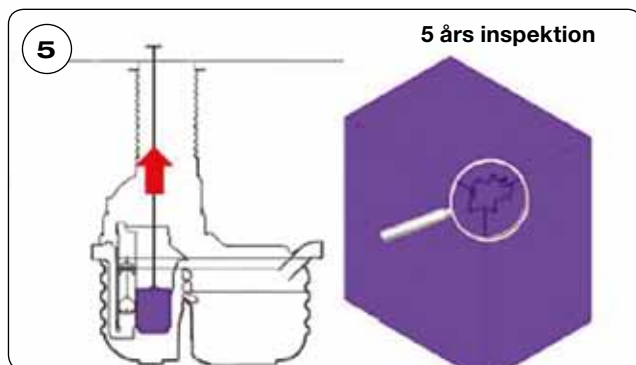
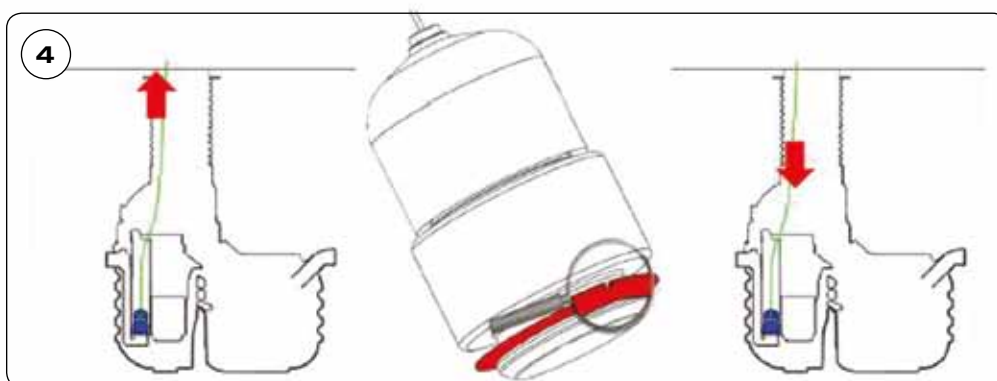
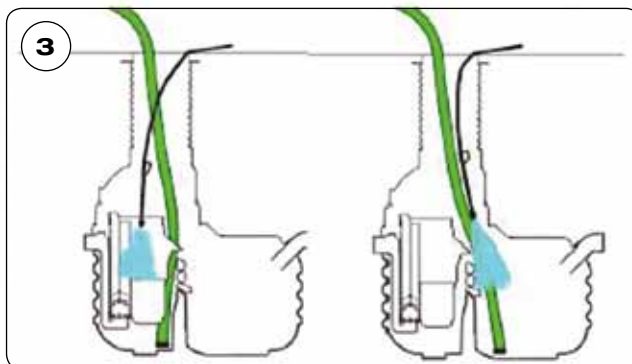
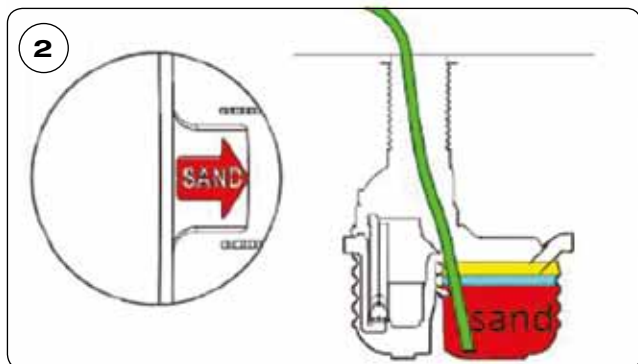
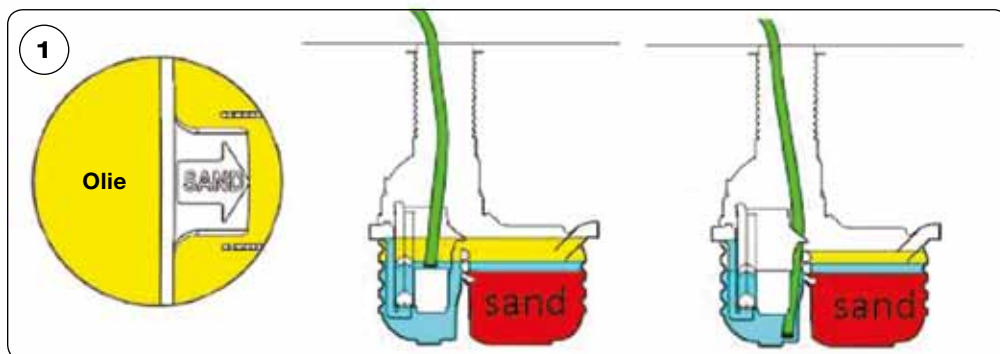
Aktivera avstängningsventilen genom att dra upp den ± 10 cm (använd repet i stosen) för att bekräfta att avstängningsventilen flyter.


Steg 11

Installera locket för att stänga Certaro NS.



Drift- och skötselsanvisning med illustrationer





Installation-, drift- och skötselanvisning för Wavin certaro NS oljeavskiljare

Wavin – Överlägsen under ytan

Wavins produkter arbetar i det fördolda bakom väggar och under golv, gator, parkeringsplatser och åkrar. Vi skapar modern komfort i vardagen – en komfort vi människor anser vara en självklarhet, men som bara kan skapas med hjälp av innovativa, solida och säkra rörsystem.

Wavin utvecklar och tillverkar miljöriktiga lösningar och anser att kunskap samt utveckling inte kommer till sin rätt förrän miljön ink-luderas. Detta kommer till uttryck i våra system som är både säkra och miljövänliga att tillverka, installera, använda och underhålla.

Wavin vill alltid ligga steget före våra kunders önskemål och behov – inte bara när det gäller produkter och system. Vi anser att kvalité inte bara handlar om att leverera en produkt som uppfyller kundens önskemål och krav på dess funktion, utan det handlar i lika hög grad om att ge kunden bra rådgivning och rätt logistiklösning.

Wavin ingår i Mexichem koncernen som är världens största plaströrsproducent. I Europa finns Wavin representerat i 26 länder med ett omfattande produktprogram och inte minst ingående kunskaper om användningen av dessa produkter.

Vi uppmanar våra kunder att utnyttja dessa kunskaper och resurser som står till ert förfogande!



Kjulamon 6
635 06 Eskilstuna

T+46 (0)16 541 00 00
F+46 (0)16 541 00 01

e-post: wavin@wavin.se

www.wavin.se

Solutions for Essentials