



ACO Passavant



Afscheidingsinstallaties

*Afscheiderinstallaties (OBA's) van beton en HDPE
voor lichte minerale vloeistoffen*



Plaatsings- en bedieningsvoorschriften

Inhoudsopgave		2
1. Productbeschrijving		3
2. Plaatsingstips		3
3. Plaatsingsvoorschriften voor het bekken	3.1 Aanpassen aansluithoogte betonnen bekken	4
	3.2 Aanpassen aansluithoogte kunststof bekken	5
4. Plaatsingsvoorschrift voor schachtopbouw	4.1 Schema: Schachtopbouw algemeen	6
	4.2 Plaatsen van de opbouw	6
	4.3 Plaatsen van delen in de afscheider	6
	4.4 Alarminstallatie	6
	4.5 Dichtheidstest	6
5. Voorkomen uittreden olie		7
6. Onderhoud		8
7. Sensorhoogte en aansluitschema	7.1 Tabel sensorhoogte Oleopator	9
	7.2 Installatie controlunit en sensoren	
	7.3 Activatie sensoren	



Plaatsings- en bedieningsvoorschriften

1. Productbeschrijving

1. Een afscheidingsinstallatie* voor lichte minerale vloeistoffen bestaat in principe uit (in onderstaande volgorde):
 - één of meerdere afvoerpunten zonder waterslot;
 - een slibvangput met voldoende inhoud;
 - een olieafscheider met voldoende capaciteit;
 - een eventuele nazuivering;
 - een monsternameput achter de olieafscheider;
 - een alarminstallatie.

* De gehele installatie moet voldoen aan de eisen gesteld in de NEN-EN 858 voor olieafscheiders en slibvangputten.

2. Plaatsingstips

1. Vermijd pompinstallaties in de aanvoerleiding van de afscheidingsinstallatie, omdat deze de werking van de installatie ongunstig beïnvloeden.
2. Het verdient aanbeveling om uitsluitend het met lichte minerale vloeistof verontreinigde afvalwater via de afscheiderinstallatie af te voeren. Schoon regenwater van bijvoorbeeld daken en aangrenzende terreinen zoveel mogelijk separaat afvoeren.

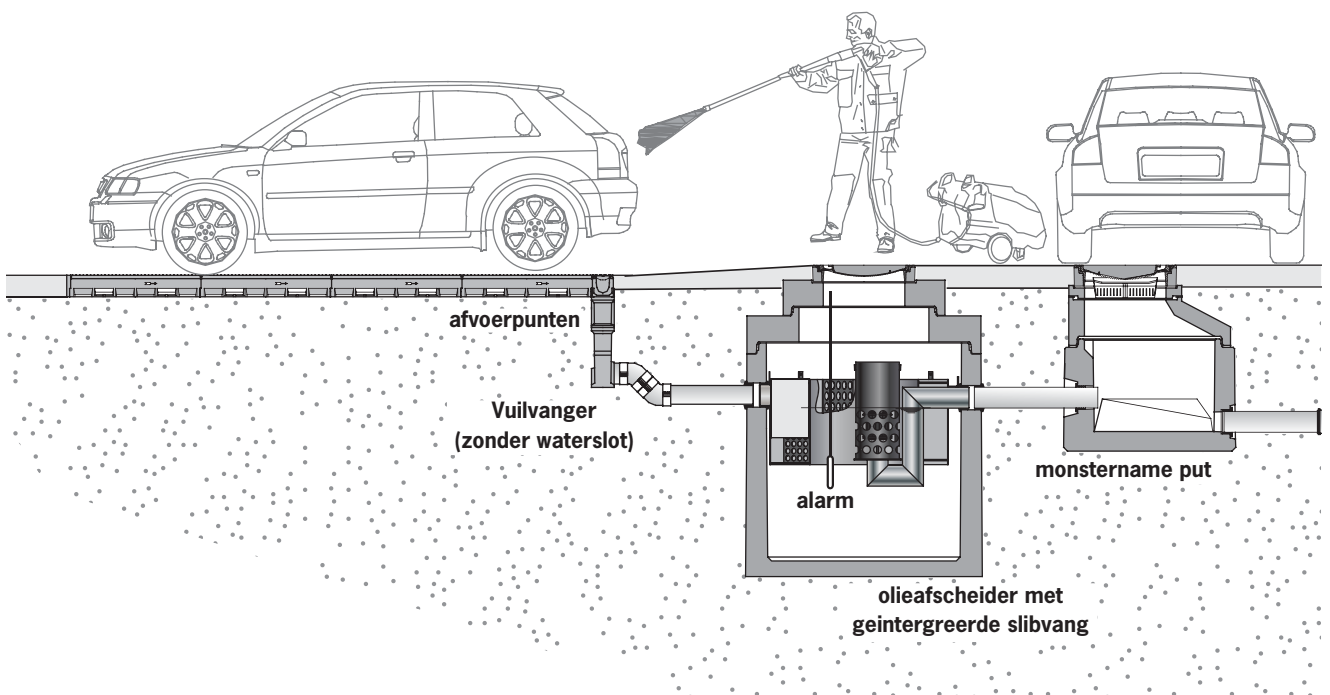


Het is beslist niet toegestaan afvoerleidingen van toiletten en huishoudelijk afvalwater op de afscheidingsinstallatie aan te sluiten.

3. Hanteer een minimale afstand van 600 mm maar liever 800-1000mm vanaf een aansluiting om de afscheider en

bijbehorende leidingwerk goed te kunnen aansluiten. Tevens kan een kortere afstand ervoor zorgen dat door eventuele zuiging de vlotter van de afscheider naar beneden gezogen kan worden, waardoor de afscheider afsluit.

4. Let erop dat in de aanvoerleiding nooit een "luchtbel" ingesloten kan worden. Deze luchtbel zou brandbare gassen kunnen gaan bevatten en/of de hydraulische toevoercapaciteit van de leiding beperken.
5. Voor geïntegreerde afscheiders (olieafscheider en slibvangput in één bekken) gelden dezelfde voorschriften als voor de afscheiders zonder slibvangcapaciteit.
6. Let erop dat bij het hijsen van betonnen bekkens de hijskettingen boven de put elk minimaal 3 meter lang zijn.



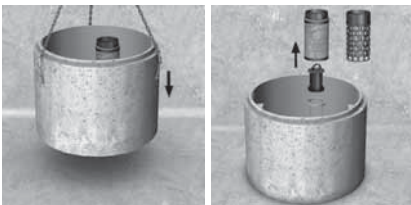


Plaatsings- en bedieningsvoorschriften

3. Plaatsingsvoorschriften van het bekken

1. Controleer of het geleverde materiaal compleet is en of het tijdens het transport geen schade heeft ondervonden. Beschadigde onderdelen mogen in geen geval geplaatst worden. Oppervlakte onoffenheden (b.v. betonscherven, haarscheurtjes), die de dichtheid van de afzonderlijke en/of met elkaar verbonden onderdelen niet benadelen, zijn zonder belang en komen niet in aanmerking voor reclamatie voor zover deze tijdens de vervaardiging of het transport opgetreden is.

Indien de goederen niet door ACO worden gelost, kunnen wij op geen enkele wijze voor de schade, veroorzaakt door ondeskundig lossen, aansprakelijk gesteld worden. Gebruik altijd wettelijk vereiste en voorgeschreven hijsmaterialen en houdt altijd rekening met geldende veiligheidsvoorschriften en beschermingsmiddelen. Het is niet toegestaan de eventueel aanwezige aansluitstompen of in-/uitlaten als hijsvoeg te gebruiken. Verwijder het folie om het bekken zonder de DS-SDVseal afdichting te beschadigen. Alvorens het bekken te plaatsen dienen de vlotter en het grofvuil-coalescentiefilter (indien aanwezig) te worden verwijderd om eventuele beschadiging/vervuiling tijdens de installatie tegen te gaan. Plaats deze delen weer terug zodra het bekken inclusief opbouw is geplaatst.



2. De tekeningen en/of documentatie geven de juiste afmetingen van de componenten van afscheidingsinstallatie.
3. De installatie dient volkomen horizontaal te worden geplaatst en zo dicht mogelijk bij de afvoerpunten. Het storten van een betonnen fundatie vloer in het werk vergemakkelijkt het installeren en is bij een instabiele grond zelfs noodzakelijk. Zorg altijd voor een stellaag van enkele centimeters zand of split.
4. De olieafscheider moet zo worden geplaatst, dat de onderkant deksel minimaal de aangegeven hoogte H_u boven de bovenkant van de laagste afvoerput of goot ligt. Dit om uittredende olie bij een afgesloten afscheider te voorkomen, (zie Hoofdstuk: Voorkomen uittreden van olie, op pag. 7).

5. De aanvoerleiding (afschot bij voorkeur 1:50) moet op de inlaat van de afscheider worden aangesloten, de stroomrichting wordt d.m.v. een pijl aangegeven. Het verval tussen de inlaat en de uitlaat van de afscheider is standaard 20 mm. Houdt een afstand van min. 600 mm aan, maar liever 800-1000 mm, tussen de afscheider en monsternameput en/of voorgeschakelde slibvangput, korte verbindingen mogen evt. zonder afschot.

LET OP:



Zowel de aanvoerleiding, als de verbindingen dienen te worden uitgevoerd in een minerale oliën- en vetten bestendig materiaal. De standaard aansluitingen aan de in- en uitlaatzijden zijn geschikt voor kunststof buizen zoals HDPE. De maten kunnen desgewenst bij ACO worden opgevraagd.

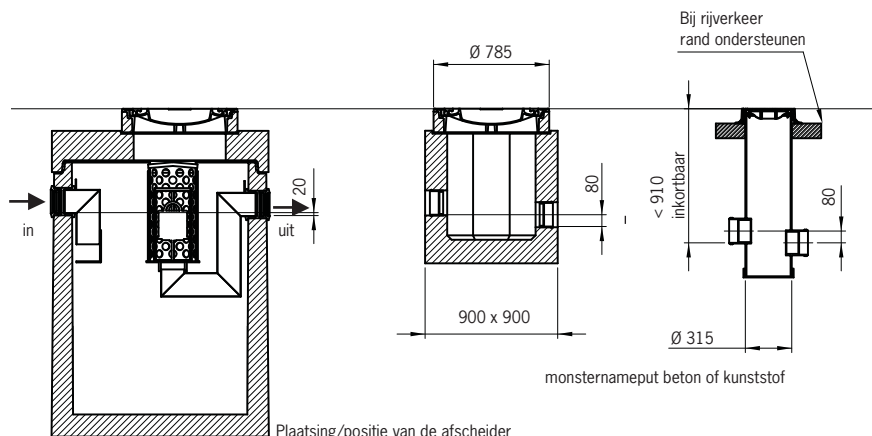
6. Om lekkage ter plaatse van de aansluitingen te voorkomen is het van groot belang het leidingwerk op de juiste manier op de afscheider aan te sluiten. Om die reden is aan de in- en uitlaatzijde van de afscheider is een Forsheda afdichting aangebracht.

De juiste aansluiting van de leiding op de Forsheda (zie tekening op de volgende pagina).

- Zorg dat de in te voeren leiding voldoende is afgeschuind zodat deze zonder de Forsheda te beschadigen kan worden ingevoerd.
- De afdichtende werking van de Forsheda ligt bij lip 1 die rust op lip 2. De achterste lippen zorgen voor de klemming en geleiding van de buis.
- Meet voor het aanbrengen van de leiding de diepte van de Forsheda op.
- Teken de insteekdiepte op de leiding af.

- Gebruik een glijmiddel om het inschrijven van de leiding te vergemakkelijken.
- Let bij het invoeren van de leiding op dat deze recht wordt ingebracht.
- Druk de leiding minimaal tot aan de markering in de Forsheda zodat de buis netjes vastzit in de inlaat.
- Druk de leiding niet te ver in de inlaat omdat hierdoor het binnenwerk van de afscheider kan beschadigen.

7. De afscheider en slibvangput moeten minimaal op plaatselijk vorstvrije diepte worden geplaatst.
8. Om de gewenste inbouwdiepte / BOB maat te bereiken wordt gebruik gemaakt van opbouw delen. De opbouw delen bestaan uit $\varnothing 1000$ mm schachtringen en $\varnothing 625 / \varnothing 800$ mm nivelleringsringen. Schachtringen hebben, net als het bekken een DS-SDVseal afdichting, nivelleringsringen worden gesteld in-, en afgedicht met een oliebestendige krimprijpe mortel.
9. Verwijder alles wat niet in de afscheidingsinstallatie thuishoort, zoals gereedschappen, verpakkingsmateriaal maar ook eventuele cementresten en dergelijke.
10. Direct na plaatsing moet de installatie volledig met schoon water worden gevuld. Hierbij dienen alle eventuele aanwezige schuiven of kleppen te zijn geopend. Bij afscheiders met een automatisch sluitende vlotterinstallatie (standaard uitvoering) moet de vlotter, als deze vastgezogen, zit even worden opgetild om van de onderdruk in het riool los te komen. Controleer nu of de vlotter drijft.
11. Plaats het grofvuilkoker (met eventueel coalescentiescherm) over de vlotterkooi om de afscheidingsinstallatie bedrijfsklaar te maken.





Plaatsings- en bedieningsvoorschriften

3.1 Aanpassen aansluithoogte

Oleopator/Oleopass/Oleosmart (betonnen bekken)

De aansluitdiepte bij de betonnen afscheider dient aangepast te worden aan de reële situatie, door gebruik te maken van opbouw delen. Deze opbouw delen bestaan uit Ø 1000mm schachtringen en afdekkingsafhankelijke Ø625 / Ø800mm nivelleringsringen.

Schachtafdichting en maximale hoogte

Zie schema onder 4.1

Schachtringen hebben, net als het bekken een DS-SDVseal afdichting. Nivelleringsringen worden gesteld in en afgedicht met een oliebestendige krimpvrrije mortel. De genormeerde maximale opbouwhoogte van Ø1000mm schachten is maximaal 5 meter, met nivelleringsringen Ø800mm mag tot 3 meter worden opgebouwd en een Ø600mm schacht tot maximaal 0,6 mtr. Voor mortel dient men, indien niet anders vermeld, minimaal 72 uur uithardingstijd in acht te nemen.

Standaard en -T2 afscheider

Zie schema onder 4.1

Indien de aansluitdiepten boven de uitvoering maximale hoogte maten van de ACO standaard betonnen afscheiders komen, dan wordt er gekozen voor een zogenaamde -T2 versie. Bij de -T2 versie wordt de schacht via een adapterplaat modulair opgebouwd met bovengenoemde Ø1000mm schachtringen.

Vraag hiervoor uw ACO adviseur.

Afdekkingen

Vóór plaatsing van de afdekking dient te worden gecontroleerd of de classificatie ervan met de toepassing overeenstemt. Bij het rondom gelijkmatig aanvullen en verdichten van de bouwput dient men erop te letten dat de aansluitleidingen niet beschadigd zijn/worden en dat de positie van de afscheider niet verandert.

Afdekkingen B125

Bij afdekkingen met een verkeersbelasting van B125 (t.b.v. bijv. PVC monsternamenputten), dient men de draagrand op te nemen in een vrijdragende betonconstructie waardoor de verkeerslasten niet op het afscheiderhuis/schacht of opzetstuk drukken.

3.2 Aanpassen aansluithoogte

Oleopator PK (kunststof bekken)

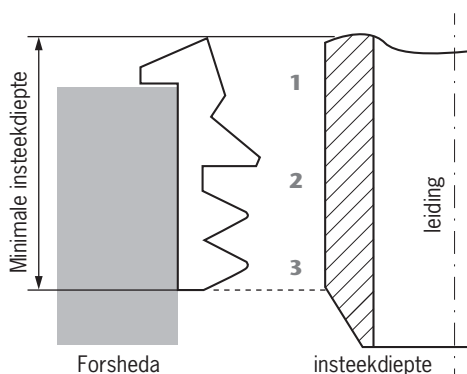
Bij de HDPE afscheider Oleopator PK is de schacht telescopisch verstel- of inkortbaar. Als optie is een verlengde schacht verkrijgbaar.

Men dient zeker te zijn dat de afscheider gewaarborgd is tegen opdrijven bij het plaatselijk aanwezige grondwaterpeil. Als optie kunnen een vergrote bodemplaat bij de HDPE afscheiders of stekeinden bij de betonnen afscheiders geleverd worden zodat deze vervolgens met extra beton om de hiel van de afscheider verzwaard kan worden. De afdekplaat bij een betonnen afscheider en de schachtopbouw

elementen worden los geleverd.

Bij het plaatsen van de opzetstukken dient men te zorgen dat de rubbers schoon, droog en ingevet zijn met zuurvrije vaseline. Ook dient men ervoor te zorgen dat de deksels van de afscheiders af zijn. Nadat de opzetstukken gemonteerd zijn, brengt men de bovenkant van de deksels op straatpeil. De stelring wordt nu zo ver mogelijk naar beneden geschoven en door het aandraaien van de horizontale bouten klemt de ring zodanig dat deze niet meer verschuift. Let op: de stelring kan alleen het gewicht van het opzetstuk met deksel dragen. Indien het opzetstuk te lang is, kan deze afgezaagd worden, zodanig dat deze minimaal 10 cm door de rubbering heen steekt, maar beslist niet in het water steekt.

De afdekking klasse D400 van de Oleopator PK dient omstort te worden met beton van voldoende afmeting zodat de krachten van belasting nooit op de schacht en/of afscheider overgebracht worden. Men dient daarvoor een betonplaat met wapening te gebruiken die rondom 50 cm buiten de bovenplaat van de afscheider uitsteekt. De plaat dient de ter plaatse geldende verkeersbelasting te kunnen weerstaan. De betonconstructeur kan de aard van de wapening, tesamen met de plaatdikte en betonkwaliteit, aangeven. Bij de Oleopator PK adviseren wij om deze, alvorens het aanvulzand te verdichten, tot gelijk niveau te vullen met water. Bij het mechanisch verdichten mogen de lagen niet dikker zijn dan 50 cm en moet men minstens 20 cm van de afscheiderwand verwijderd blijven.



Standaardversie



-T2 versie



Plaatsings- en bedieningsvoorschriften

4. Plaatsingsvoorschrift voor schachtopbouw

4.1 Schema: Schachtopbouw algemeen

ACO betonnen afscheiders zijn er in een standaard en een -T2 (opbouw) versie. Bij de standaard versie bestaat de opbouw uit afdekkingsafhankelijke Ø625mm/ Ø800mm nivelleringsringen waarbij de opbouwhoogte beperkt maar in de praktijk vaak wel voldoende is. Bij de -T2 versie wordt de schacht via een adapterplaat opgebouwd met Ø1000mm schachtringen waarmee de maximale inbouwdiepte kan worden bereikt.

Standaard versie



-T2 opbouw versie



- Standaard: bekken (voorzien van DS-SDVseal), afdekplaat, nivelleringsringen (met mortel), afdekking.
- -T2: bekken (voorzien van DS-SDVsealing), Adapterplaat (voorzien van DS-SDVseal) schachtring (voorzien van DS-SDVseal) afdekplaat, nivelleringsringen (met mortel), afdekking

4.2 Plaatsen van de opbouw

De ACO DS-SDVseal afdichtingsring bestaat uit een lastverdeling **1** en een schuifkraag **2**. De lastverdeling is gevuld met kwartsand die mogelijke oneffenheden opvangt. De schuifkraag dicht de sponning af.



ACO DS-SDVseal monteren:

In gevallen waar de ACO DS-SDVseal niet is voorgeïnstalleerd (veelal de schacht Ø1000mm) dient deze gelijkmatig over de sponning te worden verdeeld. Doe dit met minimaal twee personen, ACO DS-SDVseal laat zich het gemakkelijkst verwerken als deze op kamertemperatuur is. Gebruik eventueel een siliconen spray om de schuifweerstand te verminderen, mocht deze hoog zijn.

Plaatsen Afdekplaat: Controleer voor het plaatsen van de afdekplaat of de sponningen volledig schoon en egaal zijn. Positioneer de afdekplaat exact recht boven het bekken en laat deze vervolgens gelijkmatig, centrisch en voorzichtig zakken. De schuifkraag rolt dan gelijkmatig af over de sponning totdat de afdekplaat (of schachtring) op de lastverdeling rust. De sponningafstand dient rondom het bekken gelijkmatig te zijn, deze zal circa 15mm bedragen. Eventueel en alleen als de afdekplaat volledig centrisch ligt kan deze voorzichtig met een extra last nagedrukt worden tot maximaal 15mm sponning.



LET OP! verwijder altijd de krimphoes t.b.v. transport alvorens de afdekplaat definitief te plaatsen.

Schachtopbouw:

De installatie van de schachtring Ø1000mm is niet anders dan bij het plaatsen van de afdekplaat. Bij een schachtopbouw kan het zijn dat de afdekplaat nog wat verder zakt, de lastverdeling zorgt ervoor dat de gewenste sponningafstand gehandhaafd blijft.



4.3 Plaatsen van delen in de afscheider

Plaats de vlotter en het grofvuil-coalescentiefilter (indien aanwezig) weer terug zoals deze bij levering waren geplaatst.

Het bijgeleverde typeplaatje met de product details van de afscheider dient zichtbaar vanuit de dekselopening opgehangen te worden.

4.4 Alarminstallatie

Voor het aansluiten van de alarminstallatie moeten er gaten t.b.v. de kabeldoorvoer worden geboord, bij voorkeur in de afdekplaat of hoog in de schacht. LET OP, ook de kabeldoorvoer dient vloeistofdicht afgedicht te worden. Het alarm moet altijd getest opgeleverd worden, voor de hoogte afstelling van de sensor en de aansluiting van de sensor(en) is een inbouwvoorschrift bijgeleverd.

4.5 Dichtheidstest

Wanneer de afscheider getest wordt op dichtheid verdient het aanbeveling dit uit te voeren na een algehele visuele inspectie en alvorens de afscheider aan te vullen. **De uithardingstijd van de toegepaste voegmaterialen dient in acht te worden genomen.** Opdrijfkrachten op de afdekplaat (en of adapterplaat) dienen te worden gecompenseerd middels een extra balast, zie de tabel "dichtheidstest" voor de extra last per type afscheider. Deze balast voorkomt opdrijven van de elementen gedurende de test. In de tabel: dichtheidstest kunnen de toe te passen balastgewichten worden afgekeken.



Plaatsings- en bedieningsvoorschriften

Tabel: Dichtheidstest (x 1000 kg)

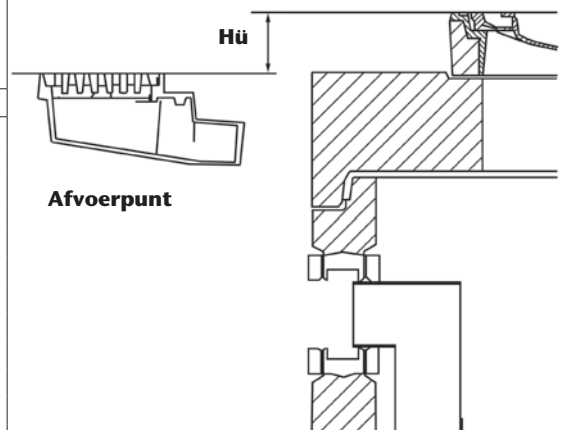
Ø Binnend.	1000	1000	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500	1500	1750	1750	1750	1750	2100	
Deksel	625	800	625	800	1000	625	2*625	800	1000	1000	625	2*625	800	1000	625	
BOB (m)	0,5	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
	1	ok	ok	ok	ok	ok	0,15	ok	ok	ok	ok	0,1	ok	ok	0,28	1,04
	1,5	ok	ok	ok	ok	ok	0,63	ok	0,01	ok	ok	0,87	ok	0,4	0,68	2,33
	2	ok	ok	0,04	ok	ok	1,07	ok	0,22	ok	ok	1,63	0,12	0,95	1,08	3,62
	2,5	ok	ok	0,17	ok	ok	1,52	ok	0,42	ok	ok	2,39	0,45	1,48	1,08	4,91
	3	ok	ok	0,3	ok	ok	1,96	ok	0,63	0,07	ok	3,15	0,77	2,01	1,88	6,21
	3,5	ok	ok	0,42	ok	ok	2,4	ok	0,84	0,15	ok	3,92	1,09	2,53	2,28	7,5
	4	ok	ok	0,55	ok	ok	2,85	ok	1,05	0,23	0,04	4,65	1,42	3,06	2,68	8,79
	4,5	ok	ok	0,67	ok	ok	3,29	ok	1,25	0,31	0,12	5,44	1,74	3,59	3,08	10,08
	5	ok	ok	0,8	ok	ok	3,73	ok	1,46	0,39	0,2	6,21	2,06	4,11	3,48	11,37

Ø Binnend.	2100	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2700	2700	PR	PR	PR	
Deksel	2*625	800	1000	625	625	2*625	800	1000	625	625	1000	1*1000	2*1000	3*800	
BOB (m)	0,5	ok	ok	ok	0,2	ok	ok	ok	ok	0,28	ok	ok	ok	ok	ok
	1	0,29	0,63	0,8	1,4	1,38	0,63	0,97	0,71	1,74	1,91	0,46	3,92	3,49	2,81
	1,5	1,14	1,69	1,73	2,78	2,84	1,65	2,1	1,81	3,21	4,33	2,12	8,62	7,69	6,55
	2	2	2,74	2,66	4,07	4,3	2,67	3,42	2,91	3,21	6,76	3,79	13,32	11,88	10,3
	2,5	2,85	3,8	3,59	5,36	5,76	3,69	4,64	4,01	6,13	9,18	5,46	18,02	16,08	14,05
	3	3,7	4,85	4,52	6,66	7,22	4,71	5,87	5,1	7,59	11,6	7,13	22,73	20,27	17,8
	3,5	4,55	5,91	5,45	7,95	8,68	5,73	7,09	6,2	9,05	14,02	8,8	27,43	24,47	21,55
	4	5,4	6,97	6,38	9,24	10,14	6,76	8,32	7,3	10,51	16,45	10,47	32,13	28,66	25,3
	4,5	6,26	8,02	7,31	10,53	11,6	7,78	9,54	8,4	11,97	18,87	12,13	36,84	32,86	29,04
	5	7,11	9,08	8,24	11,82	13,06	8,8	10,77	9,5	13,43	21,29	13,8	41,54	37,06	32,79

5. Voorkomen uittreden van olie

Tabel: Hoogteverschil bovenkant deksel afscheider t.o.v. bovenkant laagste afvoerpunt (Hü)

Type NG/slibvang	Bekken diameter inw. mm	Hoogteverschil Hü met standaard afdekplaat mm	Type NG/slibvang	Bekken diameter inw. mm	Hoogteverschil Hü met standaard afdekplaat mm
OLEOPATOR			OLEOPATOR		
1,5/150	1000	220	15/0	1500	240
1,5-3/0	1000	220	15/1500	1500	240
1,5-3/300	1000	220	15/3000	1500	240
3/600	1000	220	15/5000	2200	250
3/900	1200	250	20/0	1500	250
4,6/0	1000	210	20/2000	1500	250
4/400	1000	210	20/4000	2200	250
4/800	1200	260	20/5000	2200	250
4/1200	1200	220	20/6000	2200	250
6/600	1000	210	30/0	1500	260
6/1200	1200	220	30/3000	2200	270
6/1800	1500	250	30/5000	2200	270
6/5000	2200	260	30/6000	2200	270
8-10/0	1000	220	40	2200	260
8/800	1500	250	40/4000	2200	260
8/1600	1500	250	40/5000	2200	260
8/2400	1500	250	50	2200	260
10/1000	1200	240	50/5000	2200	260
10/2000	1500	250	65	2200	250
8-10/2500	1500	250	80-100/0	2200	270
10/3000	1500	250	PR80/2750	4780x2180	550
8-10/5000	2200	260	PR100	4780x2180	440



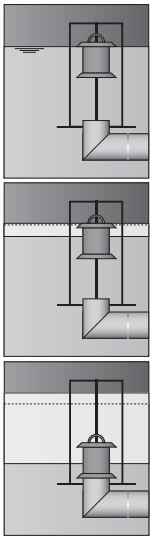
(Andere types/uitvoeringen op aanvraag!)



Plaatsings- en bedieningsvoorschriften

6. Onderhoud

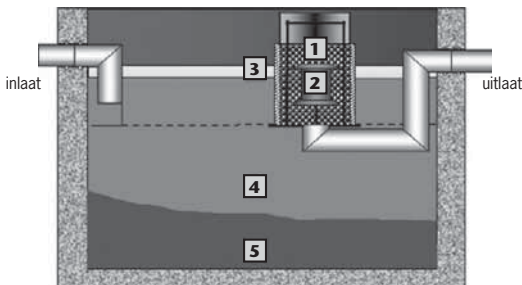
6.1. Voor het beheren, het ledigen en het reinigen van de olieafscheiderinstallatie, evenals voor het verwijderen van de afgescheiden stoffen, dienen de bepalingen volgens de geldende wetgeving in acht te worden genomen.



vlotterstand na installatie / reiniging, nulwaterlijn, uitlaat open.

vlotterstand bij een laag-olie (<80%), nulwaterlijn, uitlaat open.

vlotterstand bij maximale laagolie (= >80%), nulwaterlijn, uitlaat dicht



- 1 Coalescentiefilter om grofvuilfilter
- 2 Vlotter
- 3 Afscheiderruimte lichte stoffen
- 4 Afscheiderruimte zware stoffen
- 5 Slibvangruimte (max. 50% vol)

6.2 Voordat de olieafscheiderinstallatie in bedrijf wordt gesteld, maar ook na iedere lediging of reiniging dient te worden gecontroleerd of deze is gevuld met schoon water en of de vlotter juist is geplaatst. Indien dit niet het geval is dient te worden gehandeld als vermeld in punt 6.12 van de plaatsingsvoorschriften.

6.3 **Onderhoud aan het systeem moet, volgens de NEN EN 858-2, tenminste 1 keer per 6 maanden uitgevoerd worden door vakkundig en bevoegd personeel.**


Na ingebruikname van nieuwe installaties adviseren wij een inspectie al na enkele maanden uit te voeren, dit omdat omgevingsomstandigheden een aangepast onderhoudsinterval kunnen vereisen. Het onderhoud moet worden uitgevoerd voor de volgende onderdelen:

- De bepaling van het slibvolume;
- de meting van de olielaag dikte;
- controle functionering vlotter;
- controle toestand/functie van het coalescentiefilter (indien aanwezig);
- controle van het alarmsysteem;
- schoonmaken van het afvoerkanaal, bemonsteringsschacht.

6.4 Olie en slib moeten, indien de maximale hoeveelheid is overschreden, verwijderd worden. Als olie en slib is verwijderd, moet de afscheider gevuld worden met schoon water.

Let op, na het vullen met schoon water altijd controleren of de vlotter niet vastgezogen zit en losgetrokken moet worden.

Ledigen van de installatie wordt aanbevolen zodra de helft van het slibvolume

 in het slibvanggedeelte is gevuld of 80% van het olie opvangvolume van de afscheider is bereikt. Naar gelang de uitkomsten van het reguliere halfjaarlijkse onderhoud van de olieafscheider zoals dat in de NEN-EN 858-1 en 2 is omschreven, zal de afscheider geleegd dienen te worden.

6.5 De resistente coating dient na iedere lediging en reiniging, doch minimaal 1 keer per 6 maanden te worden gecontroleerd en zonodig te worden bijgewerkt volgens onze voorschriften.

6.6 Eens per 5 jaar moet de afscheider, ook volgens de NEN-EN 858-2 ongeacht de toestand geleegd en aan een algemene controle onderworpen worden. Deze controle omvat de volgende onderdelen:

- Systeemdichtheid van het systeem;
- controle van de constructie;
- controle van aangebrachte coatings/lining;
- het functioneren van de vlotter, het coalescentiefilter (indien aanwezig);
- het functioneren van het alarm;
- controle op bijvoorbeeld drijvende bestanddelen.

6.7 Olie en/of vet uit de afscheidingsinstal-

latie dienen niet bij afgewerkte olie te worden gevoegd aangezien hierdoor de afgewerkte olie chemisch afval wordt.

6.8 Indien personen de afscheider in moeten, dan zal deze eerst volledig moeten worden geleegd en moet het damp/luchtmengsel worden afgezogen. De voorschriften ter voorkoming van ongevallen en de voorschriften van de wet gevaarlijke stoffen dienen daarbij in acht te worden genomen.

6.9 Bij afscheiders met een vlotterstelsel wordt, indien de maximale laagdikte van de afgescheiden stoffen is overschreden, de uitlaat automatisch afgesloten. Om de installatie weer in bedrijf te stellen, moet de afgescheiden lichte vloeistof worden verwijderd, daarna handelen zoals beschreven in de plaatsingsvoorschriften.

6.10 Indien een coalescentiescherm aanwezig is, deze eruit halen, demonteren en met een hogedrukreiniger op de spuitplaats schoonspuiten alvorens weer terug te plaatsen. Indien het filter beschadigd is of niet meer voldoet, moet deze door een nieuwe worden vervangen.

6.11 Vlotter controleren. Vuil en afzettingen voorzichtig doch grondig verwijderen; let op deuken en dichtheid en zonodig vlotter vervangen. De tarring is aangegeven op de vlotter.

6.12 Securart alarminstallatie. Onderhoud en testen functies volgens de Securart instructies uitvoeren.

6.13 Uit de monsternameschacht de verontreinigingen verwijderen.

6.14 Verwijdering van in de afscheider aanwezige onderdelen (duikschotten, vlotter e.d.) is niet toegestaan.

6.15  Tijdens reiniging en andere werkzaamheden aan de afscheidingsinstallatie dient er streng op te worden toegezien, dat in een omtrek met een straal van minstens 15 meter niet gerookt wordt en geen open vuur aanwezig is.

6.16 Het is ten strengste verboden om de afgescheiden lichte vloeistoffen of slib via het riool af te voeren.

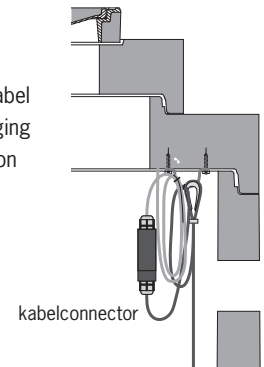


Plaatsings- en bedieningsvoorschriften

7. Sensorhoogte en aansluitschema

De sensoren welke de olielaagdikte en de opstuwhoogte signaleren dienen op de juiste hoogte en met voldoende vrije ruimte van de wand in het bekken te worden afgesteld. In de tabel sensorhoogte is de sensorhoogte per afscheider opgenomen gemeten tussen de onderzijde van de sensor en de bodem van het bekken.

Kort de standaard 5 meter lange sensorkabel nooit in. Een eventuele sensorkabelverlenging middels een (IP68 oliebestendige) Extension cable, e.g. protected, twisted-pair 2 x 0.5 mm², maximum resistance 680hm.



7.1 Tabel sensorhoogte Oleopator*

Artikel	NG Debiet l/s	Slib volume liter	Olie Sensor mm	Opstuw Sensor mm
OLE.1.5.0000D	1,5	0	453	868
OLE.1.5.0150D	1,5	150	453	868
OLE.1.5.0300D	1,5	300	788	1203
OLE.03.0000D	3	0	453	868
OLE.03.0300D	3	300	788	1203
OLE.03.0600D	3	600	1018	1433
OLE.03.0900D	3	900	1033	1584
OLE.04.0000D	4	0	450	878
OLE.04.0400D	4	400	760	1188
OLE.04.0800D	4	800	1051	1646
OLE.04.1200D	4	1200	1175	1603
OLE.06.0000D	6	0	450	878
OLE.06.0600D	6	600	990	1418
OLE.06.1200D	6	1200	1175	1603
OLE.06.1800D	6	1800	1263	1769
OLE.06.5000D	6	5000	1473	1979
OLE.08.0000D	8	0	432	938
OLE.08.0800D	8	800	748	1335
OLE.08.1600D	8	1600	1068	1655
OLE.08.2400D	8	2400	1598	2185
OLE.08.5000D	8	5000	1473	2060
OLE.10.0000D	10	0	432	938
OLE.10.1000D	10	1000	1180	1703
OLE.10.2000D	10	2000	1303	1890

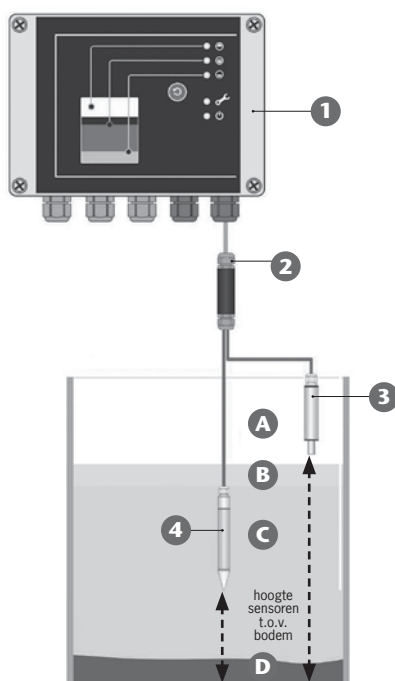
Artikel	NG Debiet l/s	Slib volume liter	Olie Sensor mm	Opstuw Sensor mm
OLE.10.3000D	10	3000	1938	2525
OLE.10.5000D	10	5000	1473	2060
OLE.15.0000D	15	0	760	1251
OLE.15.1500D	15	1500	1280	1796
OLE.15.3000D	15	3000	1900	2416
OLE.15.5000D	15	5000	1617	2177
OLE.20.0000D	20	0	693	1349
OLE.20.2000D	20	2000	1568	2224
OLE.20.4000D	20	4000	1262	1877
OLE.20.5000D	20	5000	1617	2232
OLE.20.6000D	20	6000	1817	2432
OLE.30.0000D	30	0	636	1328
OLE.30.3000D	30	3000	1266	1960
OLE.30.5000D	30	5000	1736	2430
OLE.30.6000D	30	6000	1946	2640
OLE.40.0000D	40	0	736	1527
OLE.40.4000D	40	4000	1766	2448
OLE.40.5000D	40	5000	1941	2623
OLE.50.0000D	50	0	736	1548
OLE.50.5000D	50	5000	1941	2643
OLE.65.0000D	65	0	911	1786
OLE.80.0000D	80	0	1193	2133
OLE.100.0000D	100	0	1548	2629

*Sensorhoogte voor overige afscheiders op aanvraag

7.2 Installatie controlunit en sensoren

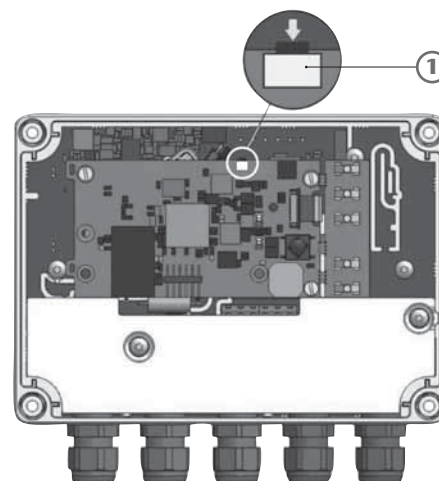
- 1 Controlunit
- 2 Kabelconnector
- 3 Opstuwingsensor
- 4 Oliesensor

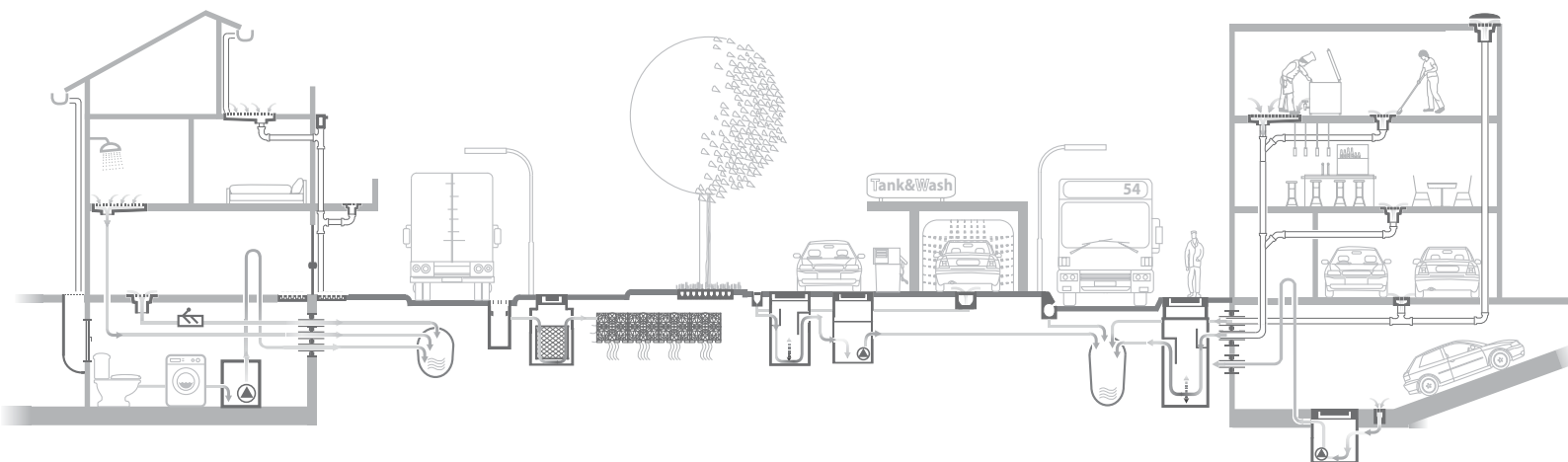
- A Lucht
- B Olie
- C Water
- D Slib



7.3 Activatie sensoren

Druk na installatie van voeding en sensoren op knop nr. 1 aan de binnenzijde van de controlunit. (activatie duurt max 2 minuten)





ACO BV

Postbus 217
7000 AE Doetinchem
Edisonstraat 36
7006 RD Doetinchem
Tel. 0314 - 368280
Fax 0314 - 368290

© 2018 ACO

De informatie in deze inbouwhandleiding werd door ACO met de grootst mogelijke zorg opgesteld. In verband met de voortdurende verbetering van bestaande producten en de ontwikkeling van nieuwe producten, behoudt ACO zich het recht voor specificaties te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de verwerker resp. de gebruiker vast te stellen, dat het ACO product geschikt is voor de geplande toepassing en verwerkt wordt volgens de geldende bouwvoorschriften.

Aan de aanbevelingen en suggesties kunnen geen rechten worden ontleend, omdat de verwerkings- en gebruiksomstandigheden buiten de controle van ACO liggen.