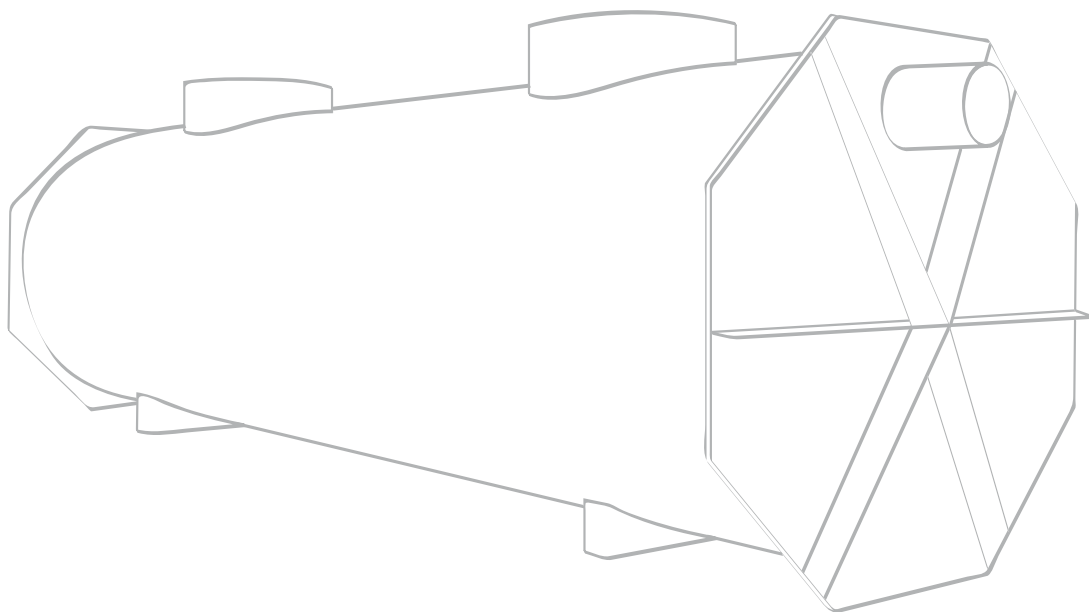


# Dubbelwandige Olie- benzineafscheiders


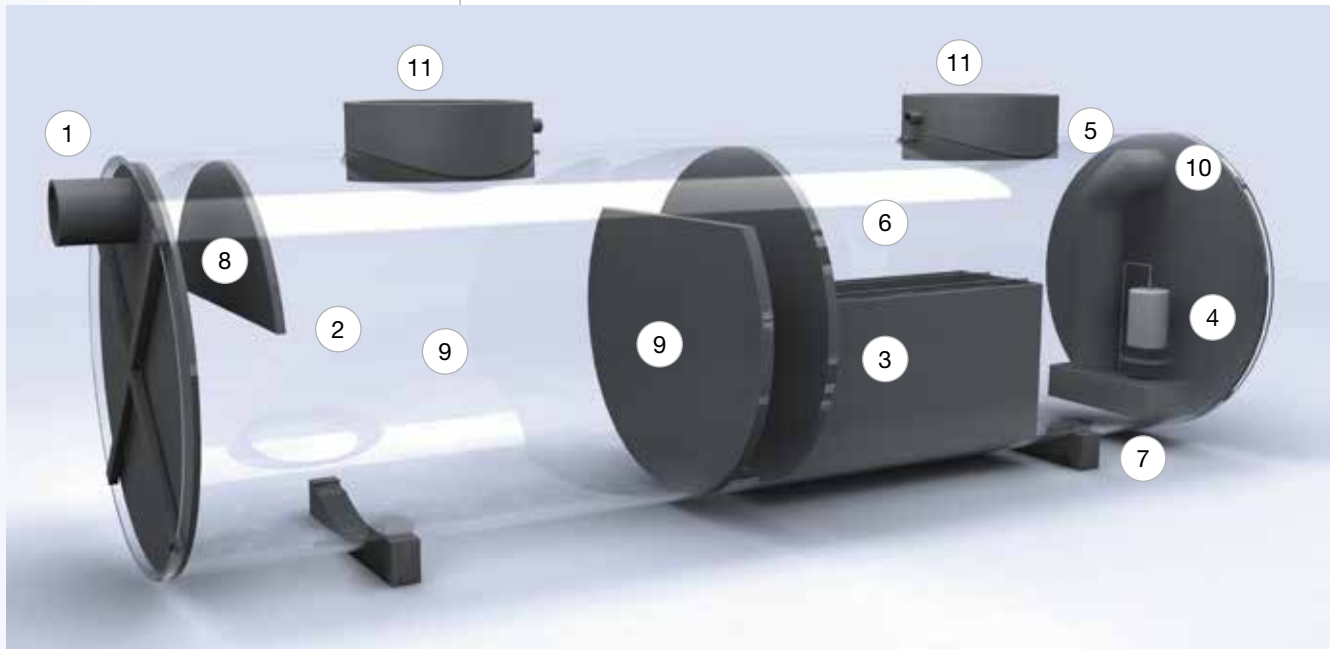


## Groot debiet

3 > 200 l/sec



Olieafscidders | Debiet 3 &gt; 200 l/s.

 EN-858-1


## De kuip | Voordelen

- Spiraalvormige dubbelwandige kuip vervaardigd uit niet gerecycleerd HDPE. Weerstand SN2.
- Dubbelwandig en voorzien van een spiraal vormige versterking. Wanddikte: 48, 72, 90 of 130 mm in functie van het debiet van het toestel.
- In- & uitgangen in HDPE aansluitbaar op PVC. **(1)**
- Slibafscheider gedimensioneerd volgens de EN858-1 norm. **(2)**
- De coalescentiecel uit polycarbonaat, in een inox AISI 304 omkadering, heeft een grote afscheidingswaarde en is gemakkelijk te demonteren. Teruglozing < 5 mg/l voor koolwaterstoffen met een densiteit van 0,85 volgens de testvoorwaarden van de norm EN858-1. **(3)**
- "Intelligent" vlotter met een brevet (2002/0538). Hij heeft een HDPE vlotter met een inox AISI 304 mobiliteitssysteem en vereist geen enkele manuele tussenkomst bij het te water laten. Geijkt op 0,85 verzekert deze een automatische afsluiting van de afscheider van zodra de absorptiecapaciteit wordt bereikt. Door zijn positie in de afscheider, spreekt men over een maximale capaciteit waardoor het leegmaken wordt beperkt. **(4)**
- Er is een gegarandeerde ondoordringbaarheid dit omdat er geen schroeven gebruikt worden.
- Er is een ingebouwd systeem voor monsternamen en een straalbrekend-systeem. **(5)**
- Een gedeelte van de afscheider dient voor de opvang van het slib, een ander gedeelte voor het afscheiden van de koolwaterstoffen. **(6)**

- De binnentoebehoren zijn uit inox of high density polyethyleen.
- Automatisch RVS afsluitsysteem met polyethyleen vlotter ingesteld op een soortelijk gewicht van 0,85. **(7)**
- Straalbrekend. **(8)**
- Afscheidingsplaat tussen slibafscheider en afscheider. **(9)**
- Sifon aan uitgang. **(10)**
- Toestel voorzien van 2 of 3 cilindervormige opkanten Ø 615 mm met ventilatie. **(11)**
- De afscheider kan uitgerust worden met een lekdetectie systeem.



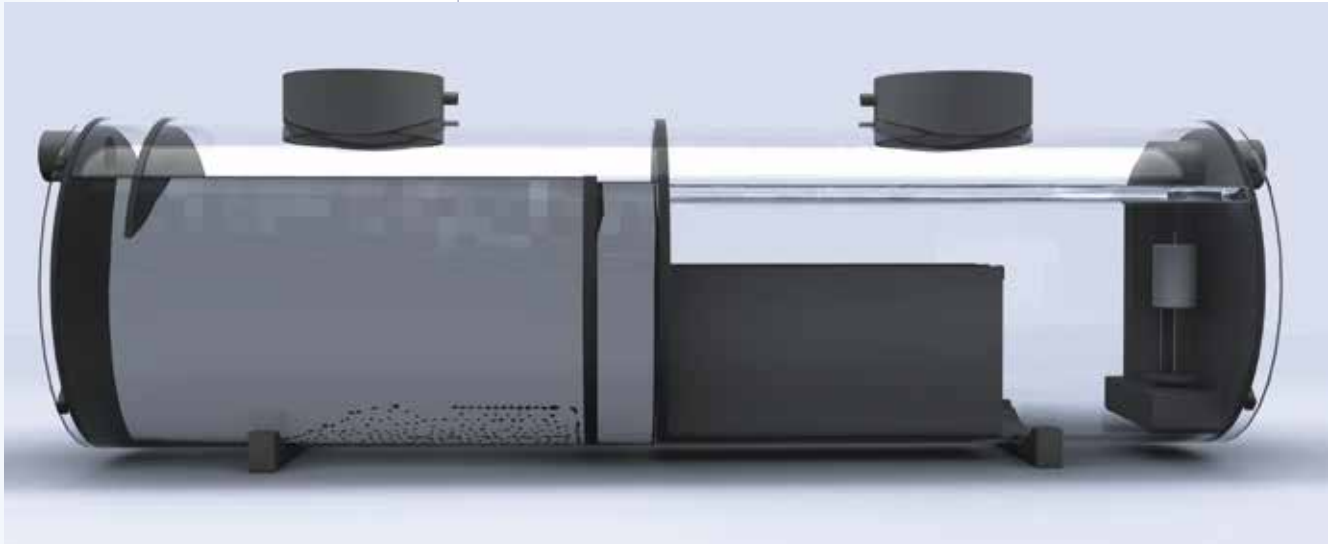
## Opties

- Alarmsysteem (blz. 33-34)
- Verankeringsriemen
- Verankeringen in inox
- Ladder in het slibafscheider
- Ladder in de afscheider
- Lekdetectie systeem
- Automatische sluiting van by-pass
- Gietijzeren deksels (blz. 35)

Olieafscidders | Debiet 3 > 200 l/s.

CE EN-858-1

## Werking van de olie/benzineafscheider



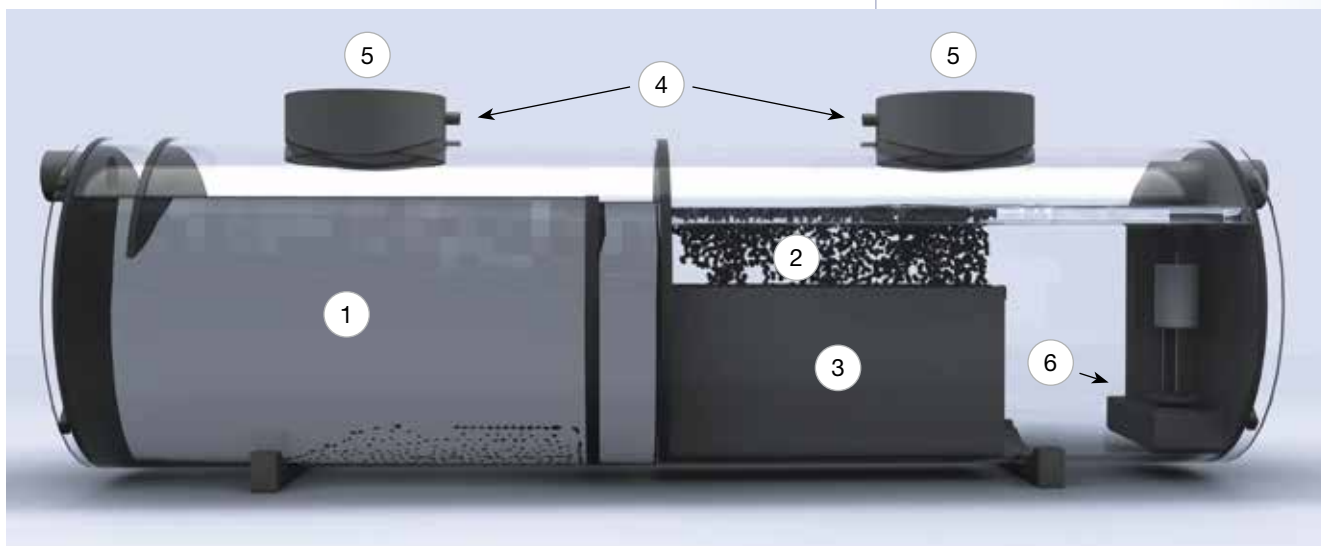
### Afscheider ZONDER by-pass

- Het eerste deel van afscheider (slibafscheider) maakt het mogelijk om de modder en andere onderwerpen tegen te houden. De modder stapelt zich in de bodem van de kuip op.
- Het water dat nog in koolwaterstoffen is geladen wordt naar het tweede deel van de afscheider geleid en voert van beneden naar boven door naar de coalescentiecel. De zeer kleine deeltjes van koolwaterstoffen plakken zich op de wanden van de cel alvorens tot op de oppervlakte terug te gaan.
- De koolwaterstoffenlaag vergroot met de tijd, wat als gevolg heeft dat wanneer de opslagcapaciteit is bereikt de vlotter naar de bodem geduwd wordt tot het afsluiten van de uitgang.

### Afscheider MET by-pass

- Te gebruiken voor de plaatsen waar er geen opslag van koolwaterstoffen is (vb: parkings) de afscheiders met by-pass maken het mogelijk om niet het gehele debiet te behandelen.
- Wanneer het debiet van de afscheider hoger is dan de verwerkingscapaciteit, gaat het vervuild water de by-pass in en vloeit er meteen weer uit.

1. Slibafscheider compartiment (slib en zand)
2. Afscheider compartiment (koolwaterstoffen)
3. Coalescentiecel
4. Ventilatie
5. Cilindervormige opkanten Ø 615 mm
6. Automatische afsluiter



## Het afdichten van het toestel

- Het automatisch afsluitsysteem is een veiligheidstoestel dat de afvoer van koolwaterstoffen naar de riolering belet in geval van problemen, zoals gebrekkig onderhoud of bij accidentele lozingen.
- Het afdichten van het toestel gebeurt door een schijf gemonteerd op een vlotter die aangepast is aan het soortelijk gewicht van de koolwaterstoffen. De vlotter volgt de koolwaterstoffenlaag tot aan de afdichting wanneer de opslagcapaciteit bereikt is. Elk compartiment is toegankelijk via een inspectieluik.

## Onderhoudsvoorschriften

- Ruimen van het slib en de aanwezige koolwaterstoffen.
- De frequentie van het ruimen hangt af van de vervuiling van het water dat het toestel binnenkomt.
- Het slibafscheider-compartiment moet één keer per jaar geledigd en weer met water gevuld worden.
- Het afscheider-compartiment moet één keer per jaar geïnspecteerd worden; als de dikte van de koolwaterstoffenlaag meer bedraagt dan 10 cm, moet deze laag geruimd worden.
- Bij onvoorziene vervuiling, moet het toestel volledig geledigd en terug met water gevuld worden.



Binnenzicht afscheider:  
coalescentiecel + automatische afsluiter

Olieafscidders | Debiet 3 &gt; 200 l/s.



## HSKPEA

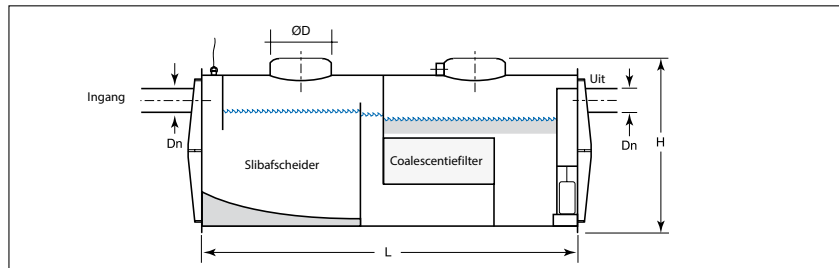
- Zonder by-pass
- Met slibafscheider
- Met coalescentiefilter - Klasse 1

## HSKPEAL

- Zonder by-pass
- Met slibafscheider
- Met coalescentiefilter - Klasse 1
- Met constant lekdetectie

# Gamma olieafscidders

Klasse 1 - Teruglozing < 5 mg/l - Norm EN858-1



Art. nr	Maat l/s	Ø uitw. mm	Ø inw. mm	Lengte mm	Hoogte mm	Volume Slib. L	Volume Afsch. L	DN mm	Ø open. D mm	Gewicht Kg
HSKPEA3	3	1076	1000	2300	1326	300	735	110	615	229
HSKPEA6	6	1076	1000	2700	1326	600	900	160	615	268
HSKPEA10	10	1076	1000	3800	1326	1000	1140	160	615	299
HSKPEA15	15	1076	1000	5200	1326	1500	1350	200	615	398
HSKPEA20	20	1640	1500	3050	1890	2000	1800	200	615	566
HSKPEA25	25	1640	1500	3450	1890	2500	2250	200	615	623
HSKPEA30	30	1640	1500	4100	1890	3000	2700	200	615	704
HSKPEA35	35	1640	1500	5200	1890	3500	3150	315	615	850
HSKPEA40	40	1640	1500	5900	1890	4000	3600	315	615	935
HSKPEA50	50	1640	1500	7550	1890	5000	4500	315	615	1196
HSKPEA60	60	2180	2000	4800	2430	6000	5400	315	615	1497
HSKPEA70	70	2180	2000	5400	2430	7000	6300	315	615	1636
HSKPEA80	80	2180	2000	6100	2430	8000	7200	315	615	1808
HSKPEA90	90	2380	2200	5800	2590	9000	8100	400	615	1942
HSKPEA100	100	2380	2200	6350	2590	10000	9000	400	615	2085
HSKPEA110	110	2380	2200	7000	2590	11000	9900	400	615	2256
HSKPEA120	120	2380	2200	7700	2590	12000	10800	400	615	2475
HSKPEA130	130	2380	2200	8350	2590	13000	11700	400	615	2656
HSKPEA140	140	2380	2200	8950	2590	14000	12600	400	615	2785
HSKPEA150	150	2380	2200	9600	2590	15000	13500	400	615	2957
HSKPEA160	160	2380	2200	10200	2590	16000	14400	400	615	3121
HSKPEA170	170	2380	2200	10850	2590	17000	15300	400	615	3298
HSKPEA180	180	2380	2200	11450	2590	18000	16200	400	615	3488
HSKPEA190	190	2380	2200	12100	2590	19000	17100	400	615	3634
HSKPEA200	200	2380	2200	12700	2590	20000	18000	400	615	3786

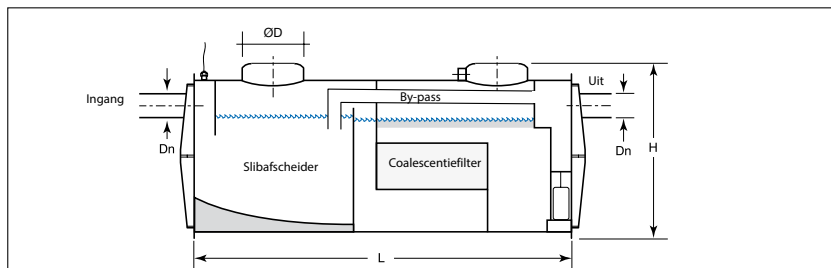
## Opties

Art. #	Beschrijving
H.C114	Verankeringsriemen afscheider
H.C115	Verankerungen inox voor afscheider
H.C116	Lekdetectie systeem
H.OILSET	Alarmsysteem
H.F600	Deksel gietijzer KI D-400 kN



# Gamma olieafscheiders

Klasse 1 - Teruglozing < 5 mg/l - Norm EN858-1



## HSKBPPEA

- Met by-pass
- Met slibafscheider
- Met coalescentiefilter - Klasse 1

## HSKBPPEAL

- Met by-pass
- Met slibafscheider
- Met coalescentiefilter - Klasse 1
- Met constant lekdetectie

Art. nr	Maat l/s	Ø uitw. mm	Ø inw. mm	Lengte mm	Hoogte mm	Volume Slib. L	Volume Afsch. L	DN mm	Ø open. D mm	Gewicht Kg
HSKBPPEA3	3	1076	1000	2300	1326	300	1050	160	615	221
HSKBPPEA6	6	1076	1000	3500	1326	600	1700	200	615	298
HSKBPPEA10	10	1076	1000	5850	1326	1000	2000	250	615	448
HSKBPPEA15	15	1640	1500	2700	1890	1500	2000	315	615	518
HSKBPPEA20	20	1640	1500	3300	1890	2000	1800	400	615	596
HSKBPPEA25	25	1640	1500	4100	1890	2500	2250	400	615	700
HSKBPPEA30	30	1640	1500	4850	1890	3000	2700	400	615	797
HSKBPPEA35	35	1640	1500	5850	1890	3500	3150	400	615	927
HSKBPPEA40	40	2180	2000	3000	2430	4000	3600	400	615	1035
HSKBPPEA50	50	2180	2000	4300	2430	5000	4500	500	615	1354
HSKBPPEA60	60	2180	2000	5100	2430	6000	5400	500	615	1550
HSKBPPEA70	70	2180	2000	5850	2430	7000	6300	500	615	1734
HSKBPPEA80	80	2380	2200	5300	2590	8000	7200	500	615	1788
HSKBPPEA90	90	2380	2200	6200	2590	9000	8100	600	615	2030
HSKBPPEA100	100	2380	2200	7000	2590	10000	9000	600	615	2246
HSKBPPEA110	110	2380	2200	7700	2590	11000	9900	600	615	2434
HSKBPPEA120	120	2380	2200	8400	2590	12000	10800	600	615	2622
HSKBPPEA130	130	2380	2200	10700	2590	13000	11700	800	615	3242
HSKBPPEA140	140	2380	2200	11600	2590	14000	12600	800	615	3484
HSKBPPEA150	150	2380	2200	12500	2590	15000	13500	800	615	3726
HSKBPPEA160	160	2380	2200	13500	2590	16000	14400	800	615	3995
HSKBPPEA170	170	2820	2600	8900	3060	17000	15300	800	615	4765
HSKBPPEA180	180	2820	2600	9500	3060	18000	16200	800	615	4999
HSKBPPEA190	190	2820	2600	9950	3060	19000	17100	800	615	5311
HSKBPPEA200	200	2820	2600	10500	3060	20000	18000	800	615	5506



## Opties

Art. #	Beschrijving
H.C114	Verankeringsriemen afscheider
H.C115	Verankeringen inox voor afscheider
H.C116	Lekdetectie systeem
H.OILSET	Alarmsysteem
H.F600	Deksel gietijzer KI D-400 kN

Olieafscidders | Debiet 3 > 200 l/s.



# Lastenboek- teksten

Olieafscidders  
Groot debiet  
met coalescentiefilter  
(teruglozing klasse I)

## HSKPEAL

**OLIE/BENZINE afscheider in POLYETHYLEEN met coalescentiefilter (teruglozing klasse I) en ingebouwde monstername.**

- Spiraalvormige dubbelwandige kuip vervaardigd uit niet gerecycleerd HDPE. Weerstand SN2.
- De binnentoebehoren zijn uit inox of polyethyleen.
- Het toestel voldoet aan de EN858-1 normen.
- Met coalescentiefilter: resterend gehalte afvalstoffen in het behandelde water < 5 mg/l. Koolwaterstoffen met soortelijk gewicht van 0,85 (klasse I).
- De afscheider is eveneens voorzien van een automatische afsluiter met inox arm en een polyethylenen vlotter.
- Met constant lekdetectie systeem.
- De in- & uitgangen in HDPE zijn aansluitbaar op PVC.
- Het toestel is voorzien van 2 cilindervormige opzetstukken Ø 615 mm - zonder deksel.
- Met slibafscheider gedimensioneerd volgens de EN858-1 normen. Een gedeelte van de afscheider dient voor de opvang van het slib, een ander gedeelte voor het afscheiden van de koolwaterstoffen.
- De coalescentiecel uit polycarbonaat, in een inox AISI 304 omkadering, heeft een grote afscheidingswaarde en is gemakkelijk te demonteren.
- Hij heeft een HDPE vlotter met een inox AISI 304 mobiliteitssysteem en vereist geen enkele manuele tussenkomst bij het te water laten. Geijkt op 0,85 verzekert deze een automatische afsluiting van de afscheider van zodra de absorptiecapaciteit wordt bereikt.
- Er is een gegarandeerde ondoordringbaarheid dit omdat men de afscheider niet geperforeerd heeft om de interne elementen te fixeren.
- Er is een ingebouwd systeem voor monstername en een straalbrekendsysteem.
- De afscheider is uitgerust met een alarmsysteem.

## Opties

- Verankeringsriemen
- Verankeringen
- Verhogingen die tot onderaan het wegnisdeksel reiken.  
Hoogte \_\_\_\_ mm. Aantal stukken: \_\_\_\_
- Dichtingen Ø 615 mm tussen verhogingen.
- Gietijzeren deksel weerstandsklasse D-400 kN
- Alarmsysteem voor slib of koolwaterstoffen of slib/koolwaterstoffen
- Ladder in de afscheider compartiment
- Ladder in de slibafscheider compartiment
- De afscheider kan uitgerust worden met een lekdetectie systeem.



## HSKBPPEAL

### OLIE/BENZINE afscheider in POLYETHYLEEN met coalescentiefilter (teruglozing klasse I), met by-pass kanaal en ingebouwde monstername.

- Spiraalvormige dubbelwandige kuip vervaardigd uit niet gerecycleerd HDPE. Weerstand SN2.
- De binnentoebehoren zijn uit inox of polyethyleen.
- Het toestel voldoet aan de EN858-1 normen.
- Met coalescentiefilter: resterend gehalte afvalstoffen in het behandelde water < 5 mg/l. Koolwaterstoffen met soortelijk gewicht van 0,85 (klasse I).
- De afscheider is eveneens voorzien van een automatische afsluiter met inox arm en een polyethylenen vlotter.
- Met constant lekdetectie systeem.
- De in- & uitgangen in HDPE zijn aansluitbaar op PVC.
- Het toestel is voorzien van 2 cilindervormige opzetstukken Ø 615 mm - zonder deksel.
- Met slibafscheider gedimensioneerd volgens de EN858-1 normen. Een gedeelte van de afscheider dient voor de opvang van het slib, een ander gedeelte voor het afscheiden van de koolwaterstoffen.
- De coalescentiecel uit polycarbonaat, in een inox AISI 304 omkadering, heeft een grote afscheidingswaarde en is gemakkelijk te demonteren.
- Hij heeft een HDPE vlotter met een inox AISI 304 mobiliteitssysteem en vereist geen enkele manuele tussenkomst bij het te water laten. Geijkt op 0,85 verzekert deze een automatische afsluiting van de afscheider van zodra de absorptiecapaciteit wordt bereikt.
- Er is een gegarandeerde ondoordringbaarheid dit omdat men de afscheider niet geperforeerd heeft om de interne elementen te fixeren.
- Er is een ingebouwd systeem voor monstername en een straalbrekendsysteem.
- De afscheider is uitgerust met een alarmsysteem.
- Met een geïntegreerd by-pass kanaal.

## Opties

- Verankeringsriemen
- Verankeringen
- Verhogingen die tot onderaan het wegenisdeksel reiken.  
Hoogte \_\_\_\_ mm. Aantal stukken: \_\_\_\_
- Dichtingen Ø 615 mm tussen verhogingen.
- Gietijzeren deksel weerstandsklasse D-400 kN
- Alarmsysteem voor slib of koolwaterstoffen of slib/koolwaterstoffen
- Ladder in de afscheider compartiment
- Ladder in de slibafscheider compartiment
- De afscheider kan uitgerust worden met een lekdetectie systeem.

# Lastenboek- teksten

Olieafscidders  
Groot debiet  
met coalescentiefilter  
(teruglozing klasse I)  
met by-pass

Olieafscidders | Debiet 3 > 200 l/s.

CE EN-858-1

# Plaatsings- aanwijzingen

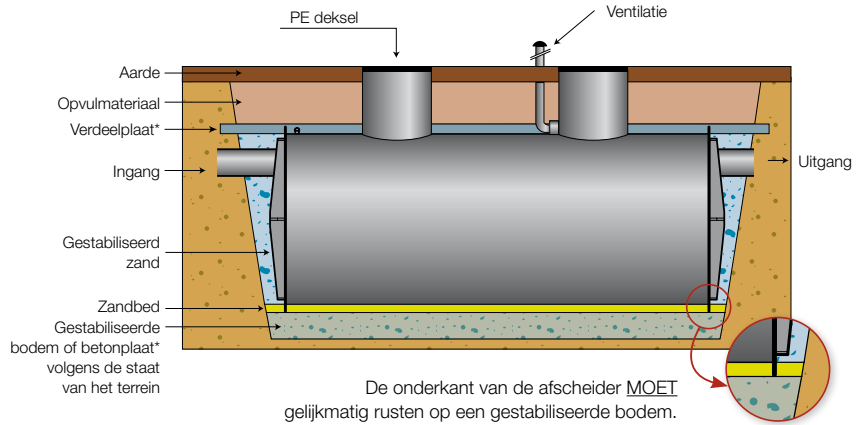
1. Het toestel moet ingegraven worden.
2. Plaats het toestel horizontaal op een gestabiliseerde bodem (mager beton).
3. In- en uitgang aansluiten op de regenwaterafvoer.
4. De ventilatie aansluiten.
5. Plaats de opzetstukken indien nodig, en regel ze tot hoogte maaiveld.
6. Vul het toestel met zuiver water en vul gelijktijdig aan met gestabiliseerd zand.
7. Indien meer dan 2 verhogingen gebruikt worden dient men een zelfdragende betonplaat aan te brengen (dikte en wapening te bereken).
8. In geval van een grote diepte is het nodig van een grote verdeelplaat te maken.

1. Het toestel moet ingegraven worden.
2. Plaats het toestel horizontaal op een gestabiliseerde bodem (mager beton).
3. In- en uitgang aansluiten op de regenwaterafvoer.
4. De ventilatie aansluiten.
5. Plaats de opzetstukken indien nodig, en regel ze tot hoogte maaiveld.
6. Vul het toestel met zuiver water en vul gelijktijdig aan met gestabiliseerd zand.
7. Indien men plaatst in de rijweg dient men een gietijzeren deksel voor te zien (400 kN), die vast te zetten in de zelfdragende betonplaat (dikte en wapening te bereken).
8. In geval van een grote diepte is het nodig van een grote verdeelplaat te maken.

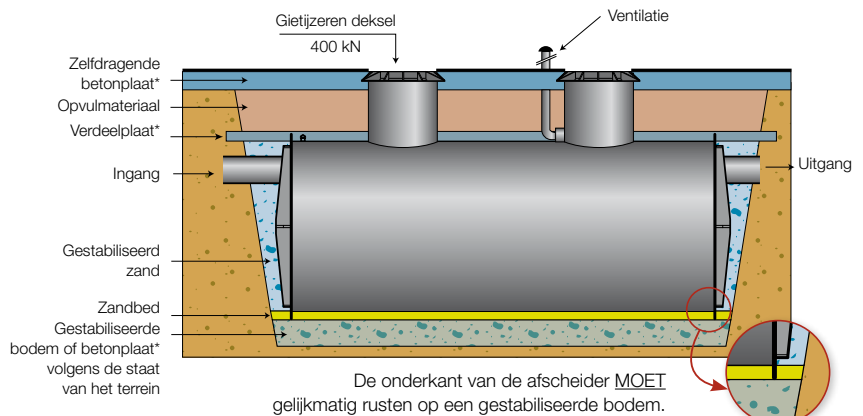
1. De ballast betonplaat waarop de afscheider zal geplaatst worden klaarmaken. Niet vergeten de betonijzers waarmee de afscheider verankerd zal worden te voorzien.
2. De beton massa moet berekend\* worden om het verticale gedrang van het water te compenseren wanneer het toestel leeg is.
3. Het toestel vastmaken met behulp van verankeringsriemen.

\* Dikte van de betonplaat te berekenen door uw studie bureau.

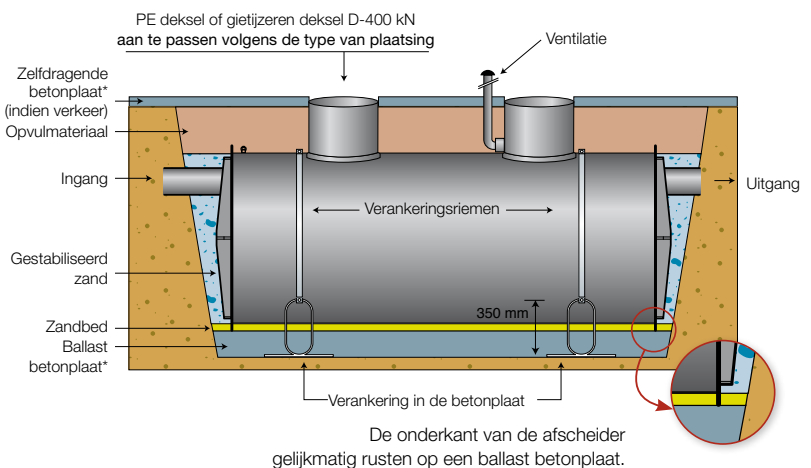
## Installatie in de groenzone




## Installatie in de rijweg

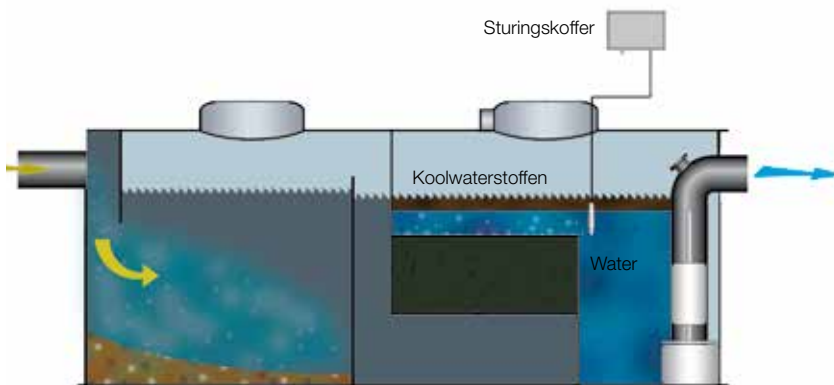


## Opgepast: in geval van grondwaterspiegel



## Alarm voor koolwaterstoffen voor de olieafscheiders

Het alarm werd speciaal ontworpen voor het detecteren van de verhouding water/olie in de afscheider. Het geeft het tijdstip aan wanneer een lediging nodig is om te vermijden dat er olievlies is naar de riolering. De sturingskoffer en sonde SET-DM3 beantwoorden aan de norm ATEX 94/9/EC. Goedgekeurd:  II (1) G, [EEx ia] II C, VTT 04 ATEX 031X




## Alarm

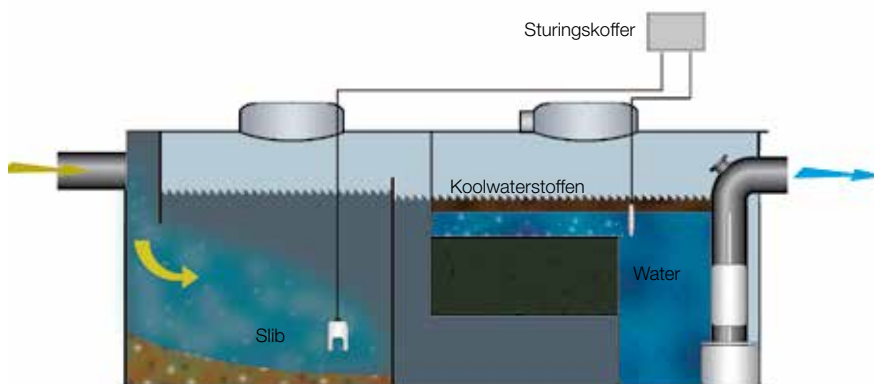
### OILSET-1000



Koffer IP65 (175 x 125 x 75mm)  
Aansluiting met kabel 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Alarm voor koolwaterstoffen en slib met 2 sondes

Het alarm voor koolwaterstoffen en slib bestaat uit twee sondes. Één om de dikte van de olielaag te meten, en de tweede wanneer het slib zich tussen de twee elementen van de sonde plaatst. Goedgekeurd:  II (1) G, [EEx ia] II C, VTT 04 ATEX 031X



### SANDOILSET 2000



Koffer IP65 (175 x 125 x 75mm)  
Aansluiting met kabel 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

# Alarm

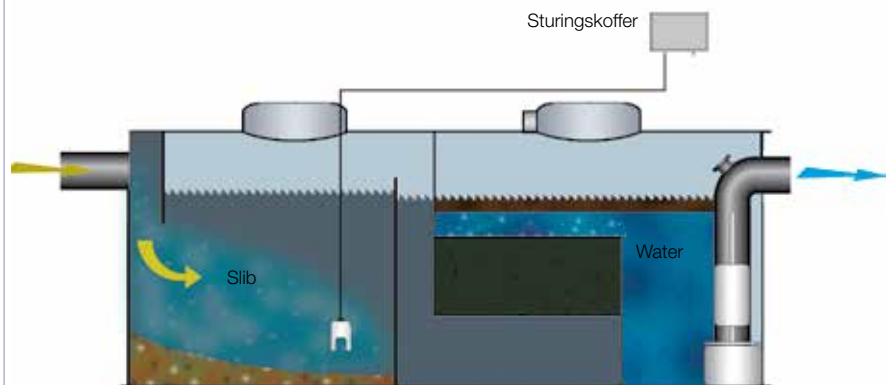
## SANDSET-1000



## Alarm voor slibafscidders

De SANDSET-1000 is een volledig systeem dat toelaat slib te detecteren dat zich op de bodem van de kuip afzet. De ultrasone sonde geeft alarm wanneer het slibniveau zich tussen de twee elementen van de sonde plaatst.

De sonde vraagt geen ijking, noch speciaal onderhoud. Het volstaat ze op het vereiste niveau te plaatsen en aan het stroomnet te plaatsen. Ze is conform aan de norm ATEX 94/9/EC voor gebruik in een omgeving onderhevig aan mogelijke explosie.



## SOLARSET

## Alarm voor koolwaterstoffen voor de olieafscidders

Alarm- en communicatiesysteem gevoed door zonne-energie dat toelaat het niveau van de olie te meten en een alarmsignaal per SMS te versturen.



## Voor klein debiet

### Verhoging

Standaard opzetstuk voor ieder toestel. Maximum 2 opzetstukken waarbij elke opzetstuk 90 mm regelbaar is in de hoogte.

Ref: RRR630

Ø: 630 mm

Gewicht: 14 kg

Opzetstuk met 1 verhoging: 360 mm

Opzetstuk met 2 verhogingen: 720 mm

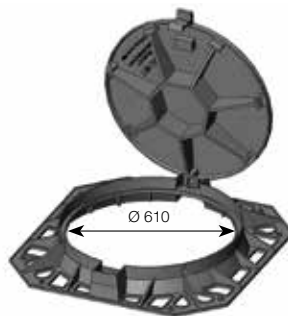
### PE deksel

- Ref. E630
- Weerstand: klasse A-15 kN
- Gewicht: 10 kg
- Ø: 630 mm
- Vastgeschroefd op de afscheider
- Met dichtingsring
- Kan gebruikt worden met of zonder opzetstuk

## Voor klein en groot debiet

### Gietijzeren deksel

- Ref. F600
- Weerstand: klasse D-400 kN
- Gewicht: 62 kg
- Ø opening: 610 mm
- Basis: 850 x 850 mm



## Toebehoren

