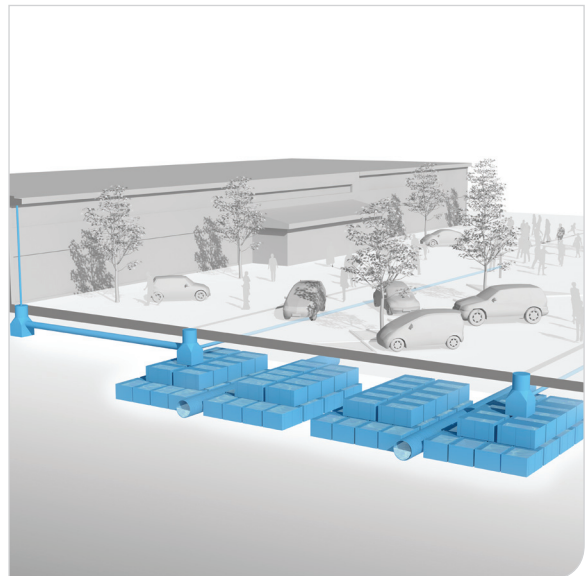


**SUSTAINABLE
WATER
SOLUTIONS**

KWS-AFSCHEIDERS

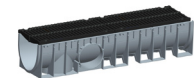
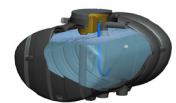
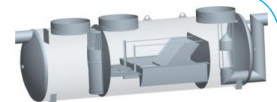


FRANCEAUX, een constante op alle markten voor bouw- en openbare werken

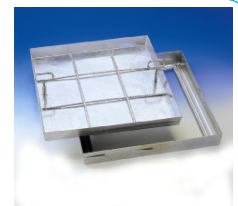
WATER, EEN ZELDZAAM GOED...

REGENWATERBEHEER EN –BEHANDELING

- VOORBEHANDELING (Vet- en KWS-afscielders)
- BEHANDELING VAN REGENWATER (speciale bezinkingstank)
- DEBIETREGELING EN SCHUIFAFSLUITERS
- OPSLAG EN HERVERDELING VAN REGENWATER (woningen/landbouw/industrie)
- AFWATERING EN AFVOER



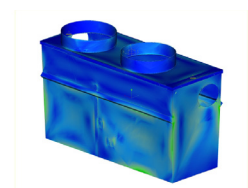
- GRONDUITRUSTING (klokputten, sifons/inox goten)
- VERZACHTING EN INFILTRATIE (waterverzachtters, filters)



Een voortdurende controle op de gebruikte productiematerialen

POLYETHYLEEN, STAAL, POLYESTER, INOX, ALUMINIUM

EEN CONSTANTE KWALITEITSVERBETERING



VigotecAkatherm

Schoonmansveld 52,
2870 Puurs
T +32(0)3 860 01 90
F +32(0)3 860 01 99
www.VigotecAkatherm.be

Gratis studie en offerte

Inleiding

Binnen vier grote bedrijfspijlers Utilities, Building, Waste Water en Industry staat VigotecAkatherm garant voor totaaloplossingen: gas- en waternetwerken, leidingsystemen voor HVAC en sanitair, de afvoer en verwerking van afvalwater en industriële kunststof-constructies op maat.

Als kennis- en calculatiecentrum van Europese topmerken en producent van maatwerk biedt VigotecAkatherm via zijn uitgebreide distributienetwerk aan iedere klant een hoge toegevoegde waarde.

VigotecAkatherm behoort tot de groep Aliaxis. Aliaxis werkte zich de afgelopen jaren op tot de grootste kunststoffenproducent ter wereld. De onderneming telt meer dan 150 bedrijven, in meer dan 100 landen en heeft meer dan 15 000 medewerkers.

ROTATIEGEGOTEN POLYETHYLEEN PRODUCTEN



INOX PRODUCTEN



DRAADGEWIKKELDE POLYESTER PRODUCTEN



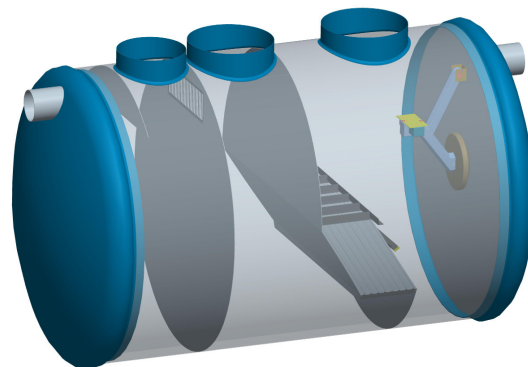
STAALPRODUCTEN



FRANCEAUX, een compleet gamma KWS-afscieder en bezinkingstanks.

Voor de behandeling van onopgeloste vervuiling aanwezig op opgeloste stoffen in regenwater.

Nieuw gamma bezinkingstanks in staal en GVK (25 jaar garantie).



INHOUDSTAFEL koolwaterstofafscidders en bezinkingstanks

TECHNISCHE FICHES		Pagina('s)
BEZINKINGSTANKS GVK / STAAL		4, 5, 6
KOOLWATERSTOFAFSCHEIDERS		
Studie		7
Gids voor het bepalen van een KWS-afscieder		8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
STAAL		
FOSKAT	Afscheiders met slibafscieder en pompput	15
LAPK - LAPKAT	Afscheiders met noodoverstort voor driedubbele slibafscieder en by-pass	16
LAV - LAVAT, LAVK - LAVKAT	Afscheiders met driedubbele slibafscieder	17, 18
MAC - MACAT	Afscheiders met slibafscieder klasse II	19
MACK - MACKAT	Afscheiders met slibafscieder klasse I	20
MACKNF	Afscheiders met slibafscieder NF	21
PASSK - PASKAT	Afscheiders met noodoverstort voor slibafscieder en bypass	22
RH	Opzetstukken	23, 24
IA	Afscheiders met debiet > 50 l/s	25
IACD	Afscheiders met debiet > 50 l/s met bypass	26
POLYETHYLEEN		
NPCAH	Slibafscidders	27
NPDRAC - NPDRH	Afscheiders	28
DOKAC - DOK	Afscheiders met noodoverstort voor slibafscieder en bypass	29
NPBCAC - NPBC	Afscheiders met slibafscieder klasse II	30
NPBCKA - NPBCK	Afscheiders met slibafscieder klasse I	31
NSTG - NSTP	Grote/ kleine neutralisatietank	32
RHPEH	Opzetstukken	33
CCTPPE	Voorschriften polyethyleen	34
GVK		
IAGVK	KWS-afscidders debiet > 50 l/s	35
IADGVK	KWS-afscidders debiet > 50 l/s met bypass	36
ALARMEN		
ALARM	HYDRO-ATEX (detectie koolwaterstofpeil)	37, 38
ALARM2	Slibdetectie alarm	39
ALARM3	Noodoverstortalarm	40
INSTALLATIEHANDLEIDING		
STAAL	Installatie van stalen afscheiders	41
POLYETHYLEEN	Installatie polyethyleen afscheiders	42

Bezinkingstanks met/zonder primaire slibafscheider en met/zonder afsluiter

Algemeenheden, Toepassingsgebied :

Chronische vervuiling is aanwezig op tal van sites (niet overdekte parkings, droogdokken, parkings voor vrachtwagens, industriële sites, autosloperijen, ...).

Een bezinkingstank is in staat om deze chronische vervuiling (koolwaterstoffen, zwevende stoffen (ZwS)) alsmede de accidentele vervuiling tegen te houden. Dit zijn dan ook de twee meest voorkomende soorten vervuiling in oppervlaktewater.

De bezinkingstank wordt gekarakteriseerd door een gelaagde werking (waarbij de lagen van een vloeistof zich parallel t.o.v. elkaar bewegen) (Reynolds getal < 2000), een nominaal debiet en de mogelijkheid tot opslag van een bepaalde hoeveelheid slib.

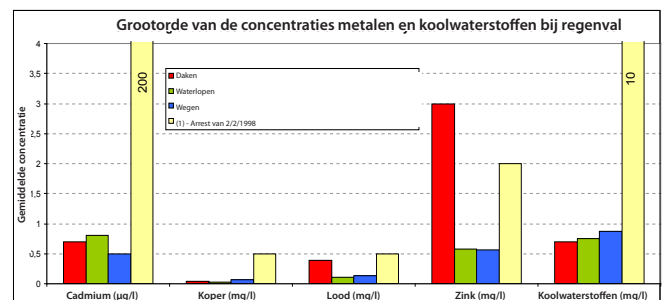
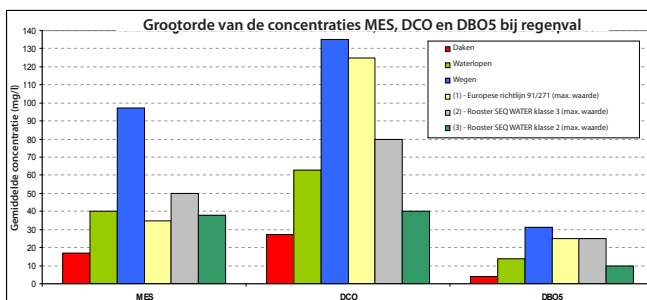
Een accidentele vervuiling is uitzonderlijk en willekeurig, en ontstaat hoofdzakelijk door lozingen gelinkt aan transport.

Een chronische vervuiling komt regelmatig voor en wordt megedragen door het regenwater. Dit soort vervuiling ontstaat op plaatsen waar een turbulente waterstroming actief is (plaatsen met veel wegverkeer, open parkings).

Dit soort vervuiling wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van fijne deeltjes (stoffen in oplossing ZwS) en onoplosbare stoffen. De kleine deeltjes zijn voor een groot deel mineraal en sporadisch organisch. Op de onoplosbare stoffen hechten zich vele andere stoffen vast. De meeste van deze stoffen zijn afkomstig van mechanische slijtage van voertuigen, residus uit een verbrandingsmotor (koolwaterstoffen, lood) en stoffen van de weg zelf (grondverf, strooizout, additieven).

Deze zeer kleine stoffen (<200 micron) worden meegevoerd door het regenwater. Afhankelijk van de grootte zijn deze stoffen vervuild met metalen (tussen 20 en 200 micron) en koolwaterstoffen (tussen 8 en 60 micron). Ongeveer 60% van het CZV, BZV5 en lood hecht zich vast aan stoffen kleiner dan 100 micron.

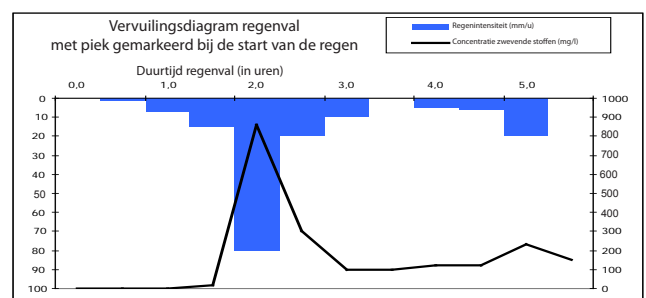
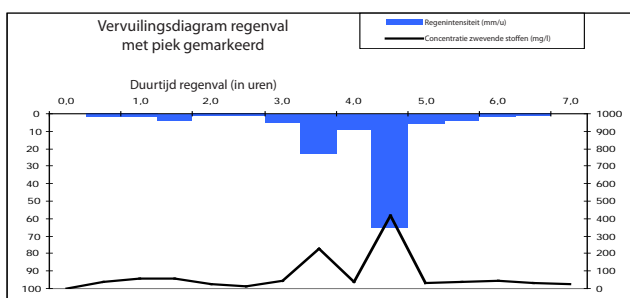
De grootte van de bezinkingstank wordt bepaald in functie van de behoefte van een vermindering van stoffen in oplossing (ZwS (MES) in de grafiek), BZV5 (BDO5) en CZV (DCO).



Hulp bij het dimensioneren:

DE hoeveelheid zwevende stoffen varieert gevoelig i.f.v. de neerslag (zie schetsen onderaan)

- We constateren een belangrijke belasting bij het begin van een periode met zwakke intensiteit.
- We constateren een belangrijke belasting tijdens een piekhoeveelheid neerslag.



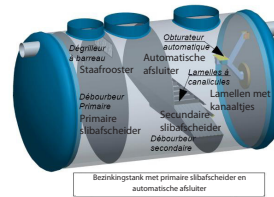
BEZINKINGSTANKS

Gelakt staal / GVK

Gamma :

- **Bezinkingstank met primaire slibafscheider en afsluiter :**

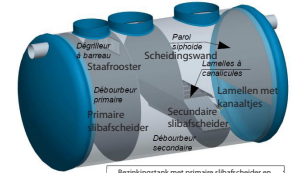
Geschikt om een chronische vervuiling (eigen aan een activiteit) te behandelen of een kans op vervuiling (accidentele lozingen) van koolwaterstoffen op te vangen.



Bezinkingstank met primaire slibafscheider en automatische afsluiter

- **Bezinkingstank met primaire slibafscheider en sifoïde scheidingswand:**

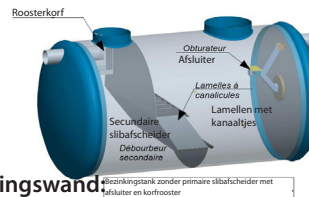
Geschikt om chronische vervuiling op te vangen met beperkt risico op vervuiling door koolwaterstoffen (grote parkings)
De sifoïde scheidingswand voorkomt het risico op het doorstromen van koolwaterstoffen.



Bezinkingstank met primaire slibafscheider en scheidingswand

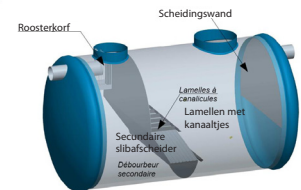
- **Bezinkingstank zonder primaire slibafscheider met afsluiter :**

Geschikt om chronische of accidentele vervuiling zonder drijvende of zware stoffen op te vangen (raffinaderijen,...)



Bezinkingstank zonder primaire slibafscheider met afsluiter en korfrooster

- **Bezinkingstank zonder primaire slibafscheider met sifoïde scheidingswand**
- Geschikt om een chronische vervuiling die geen zware of drijvende stoffen bevat (industriële sites,...) op te vangen.
De sifoïde scheidingswand schakelt de risico's uit van het doorstromen van koolwaterstoffen.



WERKING :

Cilindrische monoblok tank voor de voorbehandeling van water. Prefab cilinder met bolle bodem, gemaakt van GVK.
Gravitaire werking, met tegenstroom en in laminair regime (Reynolds < 2000).
De diameters van de leidingen voor de ingang en uitgang zijn gedimensioneerd volgens de norm EN858.

Het compartiment met de primaire slibafscheider laat het slib bezinken en stockeert het slib met een dichtheid groter dan 1,4 kg/dm³ en afmetingen groter dan 200 micron. Het volume (in liter) 'mini standaard' komt overeen met 40 keer de nominale grootte van de bezinkingstank.

Het staafrooster in PE verdeelt de stroming, houdt drijvende stoffen tegen en stuurt het te behandelen water onder de PVC lamellen van het bezinkingscompartiment.

De secundaire slibafscheider (of opslagtank van de sedimenten) is 60 keer groter dan de nominale grootte (in liter), is geïsoleerd van de stroming en laat bezinking toe van deeltjes kleiner dan 200 micron.

Dankzij het ontwerp van de verluchting, zonder afscheiding, wordt het risico vermeden dat er tocht ontstaat en gas omhoog komt. Het ontwerp maakt het onderhoud ook gemakkelijker en veiliger.

De bezinkingstank is uitgerust met hellende lamellen met kanaaltjes, die onderling verbonden zijn. Laat zowel leiding aan de gladde onderkant als koolwaterstoffen afscheiden (geribde bovenkant).

De starre structuur en de toegankelijkheid van de lamellen (mangat ø600 of ø750mm naargelang het model) laten een eenvoudig onderhoud toe.

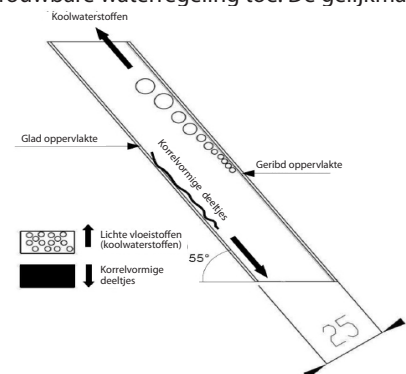
Het laminaire bezinken van de zwevende stoffen bij tegenstroom laat een eenvoudige en betrouwbare waterregeling toe. De gelijkmatige verdeling van de vloeistofstroom wordt hierdoor bevorderd.

Vergeet niet: de berekening van de bezinkingsnelheid hangt af van het geprojecteerde oppervlak en wordt geenszins bepaald door het geheel van contact oppervlakken.

Berekeningsbasis FRANCEAUX :

- Vermindering van de zwevende stoffen : van 70 tot 90 % i.f.v. de toepassingen.
- Temperatuur van het effluent : 10°C (een hoge temperatuur is bevorderlijk voor de sedimentatie en scheiding)
- Sedimentatiesnelheid : te berekenen i.f.v. het gewenste afbreken van de stoffen.
- Getal van Reynolds < 2000 (laminaire regime)

Nota : bepaalde parameters kunnen variëren naargelang de toepassing (bvb: dichtheid < 2 voor droogdokken).



INWERKINGSTELLING :

In functie van de keuze van het bezinkingstoestel heft u de automatische afsluiter op zodat deze niet op zijn basis rust (aanzuigeffect). Bij een balansvlotter dient het toestel gevuld te worden met water. Zet de installatie onder water en laat de vlotter opnieuw los, indien nodig. Activeer de alarmen voor koolwaterstoffen en slibniveau.

ONDERHOUD :

In overeenstemming met de norm XP P16-442 van november 2003.

Na elke ruiming zet u de installatie telkens opnieuw onder water terwijl u ervoor zorgt dat de automatische vlotter vrij kan bewegen. De bezinkingstanks dienen regelmatig te worden leeg gemaakt. Dit is een onmisbare voorwaarde voor een goede prestatie van het toestel. Het slib in het primaire bezinkingscompartiment dient minstens één keer per jaar te worden gespoeld (afhankelijk van de vervuilingsgraad) van zodra de bezonken materie 2/3 van het volume voorbehouden voor het bezinken in beslag neemt, of van zodra het slibniveau-alarm wordt geactiveerd.

We verstaan onder een spoeling een handeling waarbij het opgestapeld sediment dat is bezonken en zich op de bodem bevindt wordt weggehaald en waarbij de kanaaltjes van de lamellen structuur worden gereinigd met een drukspuit. De volledige ruiming van de bezinkingstank dient minimaal één keer om de zes maanden te worden uitgevoerd (afhankelijk van de vervuilingsgraad van de site). Indien de kanaaltjes te zwaar verstopt zitten haalt u deze eruit alvorens ze te reinigen.

Om dit te doen haalt u de plaatjes uit de steun en verwijdert u deze langs de toegangsschacht.

Om de onderhoudsfrequentie te bepalen is het handig alle lozingen en spoelingen bij te houden in een schriftje. In elk geval dienen de bezinkingstanks te worden leeggemaakt wanneer ze hun maximale retentiecapaciteit hebben bereikt.

OPGELET :

Voor elke reiniging de automatische afsluiter ophalen.

Na de reiniging de afscheider opnieuw onder water zetten totdat het water langs de manchet aan de uitgang wegloopt, vervolgens de afsluiter opnieuw vrijgeven. Profiteer van de gelegenheid om ook de vlotter te reinigen om het binnendringen van koolwaterstoffen te vermijden.

Afzettingen kunnen de vlotter verlichten waardoor de afregeling van de vlotter kan wijzigen.

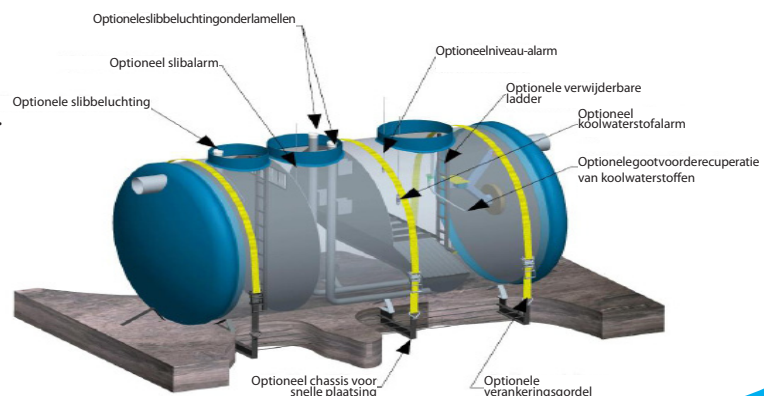
De maximale retentiecapaciteit wordt bekomen wanneer de koolwaterstoflaag hoger komt dan de lamellen of wanneer het koolwaterstoffen niveau-alarm wordt geactiveerd.

INSTALLATIE :

- 1) Voer een uitgraving uit van 0,1m onder de voet van de afscheider (0,15m bij ruwe grond of grond met keien).
- 2) Herbedek de grond met een compacte zandlaag van minimum 10 tot 15 cm dikte. De bodem van de uitgraving moet bedekt zijn met materiaal met minder dan 5% aan deeltjes kleiner dan 0,1mm en zonder deeltjes groter dan 30mm. Voor de installatie wordt een bescherming met geotextiel van de buitenkant van de afscheider aanbevolen.
- 3) Plaats het toestel waterpas en sluit aan met inachtneming van de lekdichtheid van de leidingen. Vang eventueel grondverzet op.
- 4) Onze toestellen worden gefabriceerd om te weerstaan aan een grondwaterniveau zo hoog als de bovenkant van de bezinkingstank met een hoogte van maximaal 50cm aanvulling. Bij een diepere plaatsing of bij plaatsing onder wegen met 250 of meer kN is een verdeelplaat noodzakelijk. Deze moet op een effen grond worden geplaatst. De afscheider dient te worden uitgerust met verankeringsgordels bij de aanwezigheid van grondwater.
- 5) Het toestel vullen met water (let erop goed te controleren dat de vlotter(s) is (zijn) opgehaald. Vul de omtrek van het toestel aan met zand, tot net boven de afscheider.
 - indien er geen belasting komt op het toestel volstaat het de topbedekking manueel aan te drukken.
 - bij verkeersbelasting met een plaat moet deze worden afgezonderd. De verdichting wordt uitgevoerd nadat is aangevuld.
 De dikte van de plaat wordt berekend door een gespecialiseerd studie bureau.
- 6) Sluit de alarmen aan.

VEILIGHEIDSOVERWEGINGEN :

-Gebruik de hijsogen om het toestel te manipuleren.



STUDIE VOORBEHANDELING VAN KOOLWATERSTOFFEN

Datum van de aanvraag : __/__/__

Antwoord gewenst voor : __/__/__

Bedrijf : _____
 Contactpersoon : _____
 Functie : _____
 Tel. : _____
 Adres : _____
 Stad : _____

Activiteit : _____
 Voornaam : _____
 GSM : _____
 Fax : _____
 E-mail : _____
 Postcode : ____ Land: _____

PARAMETRES NODIG VOOR DE STUDIE

Bestemming van de site

Tankstation of brandstofdepots open oppervlakte : _____ m²
 Overdekte parking overdekte oppervlakte: _____ m² niet-overdekte toegangshelling : _____ m²
 Car-wash Aantal hogedruksputten : __. Aantal wasplaatsen : __. Zwaar beladen met slib ja neen

Parkings en wegen

Totale oppervlakte : _____ m²
 Ondoordringbare grond : _____ m²
 Dakoppervlakte : _____ m²
 Doordringbare grond : _____ m²
 Gemiddelde helling van het terrein (1% standaard) : ____

Dichtheid van de af te scheiden koolwaterstoffen (meestal 0,85) : ____

DN aansluitleiding : ____

Type lozing : gebruikt water regenwater natuurlijke omgeving

Gewenste behandeling *Onmiddellijk* Tienjaarlijks debiet : ____ l/s. Ander : _____
Gedeeltelijk onmiddellijk 20 % van het piekdebiet

Indien andere aub specificeren welk debiet, en het piekdebiet : ____ l/s. ____ l/s
 Uitgesteld : _____ Lekdebiet : ____ l/s.

Inplanting : bovengronds ondergronds

Aanwezigheid van grondwater :

Waterpeil aan de ingang van de afscheider : _____ mm (afmeting i.f.v. de vloer)

Hefstelsysteem te voorzien :

Belasting te voorzien op de deksels : 15 kN 125 kN 250 kN 400 kN

Opmerkingen (gebruikte producten, specifieke risico's, ...):

Werfreferentie : _____

Studie Uitvoering

Voor een zo gepast mogelijk antwoord op uw vraag is het noodzakelijk bovenstaande vragenlijst volledig in te vullen. Gelieve deze lijst per e-mail, post of fax over te maken aan : VigotecAkatherm NV, Schoonmansveld 52, 2870 Puurs (Fax 03 860 01 99) info@VigotecAkatherm.be)

HANDLEIDING BIJ DE KEUZE VAN EEN KOOLWATERSTOFAFSCHEIDER

De keuze van een koolwaterstofafscheider hangt af van meerdere factoren:

- De lozingsklasse
- Het gekozen materiaal
- De locatie
- Het gebruik

1. LOZINGSKLASSE

De lozingsklasse hangt af van het type afvoerleiding (uitgang van de voorbehandelde effluenten).
De vigerende normen erkennen 2 lozingsklassen :

- Klasse I : restgehalte van de koolwaterstoffen kleiner dan 5 mg/l aan de uitgang van de afscheider
- Klasse II : restgehalte van de koolwaterstoffen kleiner dan 100 mg/l aan de uitgang van de afscheider

Er zijn geen normen verbonden aan die twee lozingsklassen.
De sector in zijn geheel erkent daarom :

- klasse I (5 mg/l) indien het water rechtstreeks in het milieu wordt geloosd of in het regenwaterafvoersysteem.
- klasse II (100 mg/l) indien het water naar een waterzuiveringsstation wordt geleid.

2. HET MATERIAAL

KWS-afscheiders uit het Franceaux-gamma kunnen gerealiseerd worden in staal, polyethyleen of roestvrij staal.

GVK	25 jaar garantie Beste prijs/kwaliteit
Staal	2 jaar garantie
PE	Gemakkelijke plaatsing (licht) 2 jaar garantie
RVS	10 jaar garantie Onmisbaar voor bepaalde toepassingen

3. LOCATIE

De plaats waar de koolwaterstofafscheider wordt geplaatst speelt een belangrijke rol.
Op basis daarvan bepaalt men:

- de opzetstukken
- de belasting die niet gedragen worden door de deksels

Met een opzetschacht kan de toegangsopening verlengd worden tot aan het maaiveld.

Met een opzetschacht kunt u in bepaalde gevallen het toestel plaatsen buiten het vriesbereik. De opzetschachten met volledige toegankelijkheid zijn aanpasbaar en laten een aanpassing toe van het waterpeil aan de uitgang via regelschroeven.

De belasting die kan gedragen worden wordt bepaald in functie van de locatie van de afscheider (norm NF EN 124).

Als de afscheider buiten een verkeersomgeving kan worden geplaatst dan kan een gietijzeren deksel een belasting aan van 125 kN.

Als de afscheider wordt geplaatst onder een verkeersweg met sporadisch verkeer dan is de weerstand van het deksel 250 kN.

Als de afscheider op een plaats met zwaar en intensief verkeer wordt geplaatst dan dient deze uitgerust te worden met een deksel bestand tegen 400 kN.

In dat geval zal het toestel gemaakt worden met opzetschacht. De aannemer moet een betonvloer aanleggen, schachten in beton voorzien en gietijzeren deksels van 400kN.

4. GEBRUIK

Een koolwaterstofafscheider kan gebruikt worden bij tal van toepassingen. Deze handleiding dient om u te helpen bij de keuze van afscheider in functie van de beperkingen op uw werf. U vindt hieronder een (onvolledige) lijst van frequent gebruikte toepassingen.

A. OVERDEKTE RUSTPLAATSEN

Bij overdekte rustplaatsen is de aanwezigheid van slib meestal beperkt. Men kiest dus een afscheider al dan niet uitgerust met een slibafscheider. Het HYDROMAC-type (met slibafscheider) van FRANCEAUX beantwoordt perfect aan die eisen. Het toestel biedt een economische doch performante oplossing met een roestvrij stalen slibafscheider en koolwaterstofafscheider. Voor moeilijk bereikbare plaatsen heeft FRANCEAUX de POLYBAC ontworpen. Een slib- en kws-afscheider in polyethyleen. Het type kan gekozen worden in functie van de volgende tabel:

Aantal voertuigen	Oppervlakte (in m ²)	Grootte	Staal HYDROMAC K Pagina's 17, 18 Klasse I (5mg/l)	Polyethyleen POLYBAC K Pagina's 28 Klasse I (5mg/l)
1 tot 10	300	1	CE	CE
11 tot 50	1500	3	CE	CE
51 tot 150	4500	6	CE	CE
151 tot 200	6000	8	CE	CE
201 tot 240	7200	10	CE	CE
241 tot 1000	30000	15	CE	CE
1001 tot 2000	60000	20	CE	CE

De toestellen HYDROMAC en POLYBAC zijn beschikbaar in versies 100 mg/l (klasse II) en 5 mg/l (klasse I). De types in staal zijn gemaakt met een volledige toegangsoening en beperkte toegankelijkheid. Opgelet: bij ondergrondse parkings wordt het plaatsen van afvoerputten verplicht (eerder dan louter sifons) om het vervuilde water te verzamelen en naar de afscheider te vervoeren.

B. RUSTPLAATSEN MET TANKSTATIONS

Hier bestaat een grote kans op het ontstaan van een groot accidenteel lek. Koolwaterstofafschers met een noodoverstort mogen niet op deze gevoelige sites worden geïnstalleerd.

Het ideale type voor deze toepassing is de HYDROMAC K.

De volgende tabel laat u toe snel de afscheider te dimensioneren voor tankstations.

Oppervlakte (in m ²)	Grootte	Staal HYDROMAC K Pagina's 17, 18 Klasse I (5mg/l)
< tot 120	1,5	NF CE
121 tot 240	3	NF CE
241 tot 480	6	NF CE
481 tot 640	8	CE
641 tot 800	10	CE
801 tot 1200	15	CE
1200 tot 1600	20	CE

C. CAR-WASH

De keuze van een afscheider voor een rustplaats met car-wash gebeurt volgens volgende criteria:

- het te behandelen debiet
- de hoeveelheid slib

De debietberekening laat u toe de grootte van de afscheider te bepalen die gekozen moet worden. De berekening gebeurt op basis van volgende elementen:

- Car wash hogedruk 2 l/s per eenheid en 1 l/s per extra eenheid
- Automatische car wash (rollen) 2 l/s per eenheid
- Handwas
 - DN 15/21 mm 0.5 l/s per eenheid
 - DN 20/27 mm 1 l/s per eenheid
 - DN 26/34 mm 1.7 l/s per eenheid

Als een detergent wordt gebruikt bij het waswater, dan dient de grootte van de afscheider gelijk te zijn aan het totale debiet maal 2. De hoeveelheid slib bepaalt het volume van de slibafscheider dat ingewerkt is in de afscheider. Het gekozen model zal afhankelijk zijn van de hoeveelheid slib. De volgende tabel laat u toe een snelle keuze te maken in functie van uw toepassing.

Gebruik	Slibvorming	Type	
		Staal	Polyethyleen
Reiniging van zware en lichte voertuigen	VEEL	HYDROLAV K Grootte 1,5 tot 20 Klasse I (5mg/l) Pagina's 14,15 CE	POL YCANT+POLYBAC K Grootte 1,5 tot 15 Klasse I (5mg/l) Pagina's 24+28 CE
Reiniging van mechanische onderdelen	MIDDELMATIG	HYDROMAC K Grootte 1,5 tot 50 Klasse I (5mg/l) Pages 17, 18 Pagina's	POLYBAC K Grootte 1,5 tot 15 Klasse I (5mg/l) Pagina's 28 CE

OPGELET : bij een car-wash van mechanische onderdelen dient u te controleren of de gebruikte olieën niet vermengd worden met water. Machineolie en koelolie kunnen niet worden afgescheiden door dit type voorbehandeling.

D. NIET OVERDEKTE OPPERVLAKKEN

De keuze van de nominale grootte hangt af van het oppervlakte waarvan het water moet worden behandeld. Indien een tankstation zich op het terrein bevindt moet deze laatste met een aparte afscheider worden uitgerust. Veel hangt af van de hoeveelheid neerslag in een gebied waar u de afscheider plaatst.

NEERSLAG IN BELGIE

Jaarlijks meet men gemiddeld 800 mm water in Laag- en Midden-België (meer precies : tussen 750 mm en 850 mm).

In Hoog-België nemen de hoeveelheden gevoelig toe met de hoogte, maar de richting van de hellingen met betrekking tot de regenbrengende winden (ZW) doet eveneens haar invloed gelden. Ten zuiden van de Samber- en Maasvallei stijgen de jaarlijkse neerslagnormalen trapsgewijs tussen 750 en meer dan 1400 mm. Men noteert 3 streken naar hun maxima:

de streek van Carlsbourg-Libramont, met 1200 mm;
de streek van de Baraque Fraiture, met 1200 mm;
de Hoge Venen (Baraque Michel), met meer dan 1400 mm.

De jaarlijkse variatie van de neerslag kan gemiddeld als volgt beschreven worden :

In de Kuststreek noteert men het maximum aan neerslag in oktober.
In Laag- en Midden-België valt de grootste hoeveelheid water in juli-augustus.
In Hoog-België zijn er twee maxima : in juli-augustus en in december-januari.

De veranderlijkheid van de maandelijkse hoeveelheid neerslag situeert zich tussen 40% en 50%, naargelang de maand, wat betekent dat men zich 2 maal op 3 mag verwachten aan maandelijkse hoeveelheden neerslag begrepen tussen 50% en 150% van de normale waarde. Voor de jaarlijkse gemiddelde waarde is de veranderlijkheid slechts ongeveer 15%, door de compensatie van de opeenvolging van de verschillende weertypen.

Er zijn gemiddeld 200 regendagen (> 0,1 mm/dag) in het grootste deel van het land; het gemiddelde aantal regendagen vermeerderd licht naar Hoog-België toe (216, met een maximum van 230 in de Hoge Venen) en vermindert naar de Kust (182) toe. De veranderlijkheid van deze getallen bedraagt ongeveer 25 dagen.

In december en januari is het gemiddeld aantal regendagen het grootst (15 tot 20) over het gehele land en van mei tot augustus is het aantal regendagen geringer (13 tot 17). De veranderlijkheid van het maandelijks aantal regendagen benadert de 5 dagen, wat wil zeggen dat men zich normaal niet aan minder dan 8 regendagen en aan niet meer dan 25 dagen moet verwachten. Het kan nochtans voorkomen, weliswaar zeer zelden, dat men slechts 2 of 3 regendagen, of meer dan 26 tot 30 regendagen tijdens een maand telt.

Bron: KMI

TOESTELLEN ZONDER OVERSTORT

Gebruikte normen : NF EN 752-4, helling : 10 mm/m, coëfficiënt van het oppervlaktewater 0,9.

Debiet l/s				STAAL	PE / GVK		
	300 l/s/ha	400 l/s/ha	500 l/s/ha	Pagina's 17, 18, 22		Pagina's 28, 32	
	Oppervlakte (in m ²)			REF.	CERTIF.	REF.	CERTIF.
1,5	Max 60	Max 50	Max 40	MAC01K	CE NF	NPBCK01	CE
3	61 tot 120	51 tot 90	41 tot 70	MAC03K	CE NF	NPBCK03	CE
6	121 tot 230	91 tot 170	71 tot 140	MAC06K	CE NF	NPBCK06	CE
8	231 tot 300	171 tot 230	141 tot 180	MAC08K	CE	NPBCK08	CE
10	301 tot 380	231 tot 280	181 tot 230	MAC10K	CE	NPBCK10	CE
15	381 tot 560	281 tot 420	231 tot 340	MAC15K	CE	NPBCK15	CE
20	561 tot 750	421 tot 560	341 tot 450	MAC20K	CE		
25	751 tot 930	561 tot 700	451 tot 560	MAC25K	CE		
30	931 tot 1120	701 tot 840	561 tot 670	MAC30K	CE		
35	1121 tot 1300	841 tot 980	671 tot 780	MAC35K	CE		
40	1301 tot 1490	981 tot 1120	781 tot 890	MAC40K	CE		
45	1491 tot 1670	1121 tot 1250	891 tot 1000	MAC50K	CE		
50	1671 tot 1860	1251 tot 1390	1001 tot 1120	MAC50K	CE	IA GVK 50	CE
55	1861 tot 2040	1391 tot 1530	1121 tot 1230	IAC 55	CE	IA GVK 55	CE
60	2041 tot 2230	1531 tot 1671	1231 tot 1340	IAC 60	CE	IA GVK 60	CE
65	2231 tot 2410	1671 tot 1810	1341 tot 1450	IAC 65	CE	IA GVK 65	CE
70	2411 tot 2600	1811 tot 1950	1451 tot 1560	IAC 70	CE	IA GVK 70	CE
75	2601 tot 2780	1951 tot 2090	1561 tot 1670	IAC 75	CE	IA GVK 75	CE
80	2781 tot 2970	2091 tot 2230	1671 tot 1780	IAC 80	CE	IA GVK 80	CE
85	2971 tot 3150	2231 tot 2370	1781 tot 1890	IAC 85	CE	IA GVK 85	CE
90	3151 tot 3340	2371 tot 2500	1891 tot 2000	IAC 90	CE	IA GVK 90	CE
95	3341 tot 3520	2501 tot 2640	2001 tot 2120	IAC 95	CE	IA GVK 95	CE
100	3521 tot 3710	2641 tot 2780	2121 tot 2230	IAC 100	CE	IA GVK 100	CE
105	3711 tot 3890	2781 tot 2920	2231 tot 2340	IAC 105	CE	IA GVK 105	CE
110	3891 tot 4080	2921 tot 3060	2341 tot 2450	IAC 110	CE	IA GVK 110	CE
115	4081 tot 4260	3061 tot 3200	2451 tot 2560	IAC 115	CE	IA GVK 115	CE
120	4261 tot 4450	3201 tot 3340	2561 tot 2670	IAC 120	CE	IA GVK 120	CE
125	4451 tot 4630	3341 tot 3480	2671 tot 2780	IAC 125	CE	IA GVK 125	CE
130	4631 tot 4820	3481 tot 3620	2781 tot 2890	IAC 130	CE	IA GVK 130	CE
135	4821 tot 5000	3621 tot 3750	2891 tot 3000	IAC 135	CE	IA GVK 135	CE
140	5001 à 5190	3751 tot 3890	3001 tot 3120	IAC 140	CE	IA GVK 140	CE
145	5191 tot 5380	3891 tot 4030	3121 tot 3230	IAC 145	CE	IA GVK 145	CE
150	5381 tot 5560	4031 tot 4170	3231 tot 3340	IAC 150	CE	IA GVK 150	CE
155	5561 tot 5750	4171 tot 4310	3341 tot 3450	IAC 155	CE	IA GVK 155	CE
160	5751 tot 5930	4311 tot 4450	3451 tot 3560	IAC 160	CE	IA GVK 160	CE
165	5931 tot 6120	4451 tot 4590	3561 tot 3670	IAC 165	CE	IA GVK 165	CE
170	6121 tot 6300	4591 tot 4730	3671 tot 3780	IAC 170	CE	IA GVK 170	CE
175	6301 tot 6490	4731 tot 4870	3781 tot 3890	IAC 175	CE	IA GVK 175	CE
180	6491 tot 6671	4871 tot 5000	3891 tot 4000	IAC 180	CE	IA GVK 180	CE
185	6671 tot 6860	5001 tot 5140	4001 tot 4120	IAC 185	CE	IA GVK 185	CE
190	6861 tot 7040	5141 tot 5280	4121 tot 4230	IAC 190	CE	IA GVK 190	CE
195	7041 tot 7230	5281 tot 5420	4231 tot 4340	IAC 195	CE	IA GVK 195	CE
200	7231 tot 7410	5421 tot 5560	4341 tot 4450	IAC 200	CE	IA GVK 200	CE
205	7411 tot 7600	5561 tot 5700	4451 tot 4560	IAC 205	CE		

				STAAL			
	300 l/s/ha	400 l/s/ha	500 l/s/ha	Pagina 22			
Behandeld debiet l/s	Oppervlakte (in m ²)			REF.	CERTIF.		
210	7601 tot 7780	5701 tot 5840	4561 tot 4670	IAC 210	CE		
215	7781 tot 7970	5841 tot 5980	4671 tot 4780	IAC 215	CE		
220	7971 tot 8150	5981 tot 6120	4781 tot 4890	IAC 220	CE		
225	8151 tot 8340	6121 tot 6250	4891 tot 5000	IAC 225	CE		
230	8341 tot 8520	6251 tot 6390	5001 tot 5120	IAC 230	CE		
235	8521 tot 8710	6391 tot 6530	5121 tot 5230	IAC 235	CE		
240	8711 tot 8890	6531 tot 6670	5231 tot 5340	IAC 240	CE		
245	8891 tot 9080	6671 tot 6810	5341 tot 5450	IAC 245	CE		
250	9081 tot 9260	6811 tot 6950	5451 tot 5560	IAC 250	CE		
255	9261 tot 9450	6951 tot 7090	5561 tot 5670	IAC 255	CE		
260	9451 tot 9630	7091 tot 7230	5671 tot 5780	IAC 260	CE		
265	9631 tot 9820	7231 tot 7370	5781 tot 5890	IAC 265	CE		
270	9821 tot 10000	7371 tot 7500	5891 tot 6000	IAC 270	CE		
275		7501 tot 7640	6001 tot 6120	IAC 275	CE		
280		7641 tot 7780	6121 tot 6230	IAC 280	CE		
285		7781 tot 7920	6231 tot 6340	IAC 285	CE		
290		7921 tot 8060	6341 tot 6450	IAC 290	CE		
295		8061 tot 8200	6451 tot 6560	IAC 295	CE		
300		8201 tot 8340	6561 tot 6670	IAC 300	CE		
305		8341 tot 8480	6671 tot 6780	IAC 305	CE		
310		8481 tot 8620	6781 tot 6890	IAC 310	CE		
315		8621 tot 8750	6891 tot 7000	IAC 315	CE		
320		8751 tot 8890	7001 tot 7120	IAC 320	CE		
325		8891 tot 9030	7121 tot 7230	IAC 325	CE		
330		9031 tot 9170	7231 tot 7340	IAC 330	CE		
335		9171 tot 9450	7341 tot 7450	IAC 335	CE		
340		9451 tot 9590	7451 tot 7560	IAC 340	CE		
345		9591 tot 9730	7561 tot 7670	IAC 345	CE		
350		9731 tot 9870	7671 tot 7780	IAC 350	CE		
355		9871 tot 10000	7781 tot 7890	IAC 355	CE		
360			7891 tot 8000	IAC 360	CE		
365			8001 tot 8120	IAC 365	CE		
370			8121 tot 8230	IAC 370	CE		
375			8231 tot 8340	IAC 375	CE		
380			8341 tot 8450	IAC 380	CE		
385			8451 tot 8560	IAC 385	CE		
390			8561 tot 8670	IAC390	CE		
395			8671 tot 8780	IAC 395	CE		
400			8781 tot 8890	IAC 400	CE		
405			8891 tot 9000	IAC 405	CE		
410			9001 tot 9120	IAC 410	CE		
415			9121 tot 9230	IAC 415	CE		
420			9231 tot 9340	IAC 420	CE		
425			9341 tot 9450	IAC 425	CE		
430			9451 tot 9560	IAC 430	CE		
435			9561 tot 9670	IAC 435	CE		
440			9671 tot 9780	IAC 440	CE		
445			9781 tot 9890	IAC 445	CE		
450			9891 tot 10000	IAC 450	CE		

TOESTELLEN MET OVERSTORT

Gebruikte normen : NF EN 752-4

Helling : 10 mm/m.

Coëfficiënt van het oppervlaktewater 0,9.

U mag steeds contact met ons opnemen voor een verfijning van de dimensionering.

Behandeld debiet l/s	300 l/s/ha	400 l/s/ha	500 l/s/ha	STAAL		PE / GVK	
	Oppervlakte (in m ²)			Pagina's 19, 23		Pagina's 26, 33	
				REF.	CERTIF.	REF.	CERTIF.
3	Max.560	Max.420	Max.340	PASS03K	CE	DOK03	CE
6	561 tot 1120	421 tot 840	341 tot 670	PASS06K	CE	DOK06	CE
8	1121 tot 1490	841 tot 1120	671 tot 890	PASS08K	CE	DOK08	CE
10	1491 tot 1860	1121 tot 1390	891 tot 1120	PASS10K	CE	DOK10	CE
15	1861 tot 2780	1391 tot 2090	1121 tot 1670	PASS15K	CE	DOK15	CE
20	2781 tot 3710	2091 tot 2780	1671 tot 2230	PASS20K	CE		
25	3711 tot 4630	2781 tot 3480	2231 tot 2780	PASS25K	CE		
30	4631 tot 5560	3481 tot 4170	2781 tot 3340	PASS30K	CE		
35	5561 tot 6490	4171 tot 4870	3341 tot 3890	PASS35K	CE		
40	6491 tot 7410	4871 tot 5560	3891 tot 4450	PASS40K	CE		
45	7411 tot 8340	5561 tot 6250	4451 tot 5000	PASS50K	CE		
50	8341 tot 9260	6251 tot 6950	5001 tot 5560	PASS50K	CE	IAD GVK 50	CE
55		6951 tot 7640	5561 tot 6120	IACD55	CE	IAD GVK 55	CE
60		7641 tot 8340	6121 tot 6670	IACD60	CE	IAD GVK 60	CE
65		8341 tot 9030	6671 tot 7230	IACD65	CE	IAD GVK 65	CE
70		9031 tot 9730	7231 tot 7780	IACD70	CE	IAD GVK 70	CE
75			7781 tot 8340	IACD75	CE	IAD GVK 75	CE
80			8341 tot 8890	IACD80	CE	IAD GVK 80	CE
85			8891 tot 9450	IACD85	CE	IAD GVK 85	CE
90			9451 tot 10000	IACD90	CE	IAD GVK 90	CE

DE NEUTRALISATIE VAN ZUREN

Effluenten die mogelijk zuren bevatten (afkomstig van lokalen waar batterijen worden gemaakt of opgeslagen, ateliers, autosloperijen, labo's, ...) moeten worden geneutraliseerd om de afvoerleiding te beschermen. Deze materialen laten toe een pH waarde te bekomen tussen 5.5 en 8.5, een evenwicht aan koolstoffen en een remineralisatie van het water.

De keuze van de nominale grootte hangt af van het aantal kranen dat wordt gebruikt:

Aantal kranen	RVS (AISI 316L)	POLYETHYLEEN
		Pagina's 29
1 tot 2	NEP005X	NSTP005
3 tot 4	NEP01X	NSTP01
5 tot 7	NEP03X	NSTP03
8 tot 10	NEG005X	NSTG005
11 tot 15	NEG01X	NSTG01

FOSKAT - HYDROFOSS K KWS-AFSCHIEDER 5mg/l MET SLIBAFSCHIEDER EN POMPPUT VOLLEDIG TOEGANKELIJK

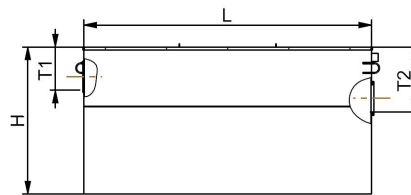
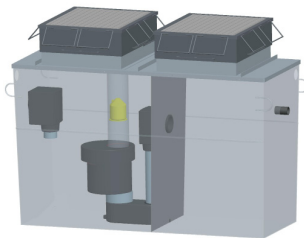
Technische beschrijving :

- KWS-afschieder met slibafschieder en voorziening voor pompput, in gestraald staal met epoxy bekleding op de binnen- en buitenkant.
- Werking door verschil in dichtheid.
- Uitgerust met ingang met mof, uitgang met spie-einde, slibafschieder, coalescentiefilter en pompput.
- Een automatische afsluiter met vlotter voorkomt de lozing van koolwaterstoffen aan de uitgang.
- Toestel ontworpen volgens de condities vastgelegd in norm XP P16 451-1/CN.
- CE-markering (EN 858-1).
- Opening met volledige toegankelijkheid. Gemakkelijk in onderhoud (type deksel en opzetstuk te kiezen in technische fiche RH, onderstaande artikels zijn exclusief sluitsysteem.
- Ventilatie DN 75 om veiligheidsredenen.

Technische voordelen :

Controle van elke afschieder
 Traceerbaarheid
 Dimensionering
 Permanente audit

=> Gegarandeerd lekdicht
 => Garantie op de gebruikte materialen (staal, verf)
 => Garantie op de mechanische weerstand
 => Garantie op een constante kwaliteit



Afmetingen :

Referentie	verwerkbaar debiet (l/s)	Vol. slibafschieder (l)	Vol. retentie HC (l)	Volume pompput (l)	Lengte (L) mm	Breedte mm	Hoogte H (mm)	Gewicht (kg) leeg	waterpeil ingang (T1) mm	waterpeil uitgang (T2) mm	DN aansluiting ingang	DN aansluiting uitgang
FOSS03K-ATST2	3	300	161	433	2115	823	1220	350	419	344	110	50
FOSS06K-ATLT3	6	600	361	853	2780	1076	1360	555	490	360	160	65
FOSS10K-ATLT4	10	1000	572	1385	3621	1314	1500	710	630	374	160	80
FOSS15K-ATLT4	15	1500	879	2175	3971	1465	1810	910	760	374	200	90

BELANGRIJK

Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 (november 2007) is noodzakelijk. Neem kennis van de installatiehandleiding van stalen KWS-afschieders. Bij installatie van pompen voor de afschieder raden wij aan een overgangstuk in te bouwen om de stroming af te remmen.

Volledige toegankelijkheid : om het totale waterpeil te berekenen (tot aan de vloer), moet bij afmeting T2 de hoogte T3 worden opgeteld van het gekozen opzetstuk (zie technische fiche RH).
 Om de grootte van elk deksel te bepalen: zie referentie van artikel xxxxx-ATSxx voor kleine deksels van 575 mm x 670 mm en xxxxx-ATLxx voor grote deksels van 575 mm x 920 mm.

LAPK - LAPKAT - HYDROLAVPASS K KWS-AFSCHIEDER 5 mg/l DRIEDUBBELE SLIBAFSCHIEDER NOODOVERSTORT EN Bypass MET OPZETSCHACHT OF VOLLEDIGE TOEGANKELIJKHEID

Technische beschrijving :

KWS-afschieder met driedubbele slibafschieder, noodoverstort en bypass, in gestraald staal met epoxy bekleding op de binnen- en buitenkant. Uitgerust met een ingang en uitgang met spie-einde, noodoverstort en bypass worden stroomopwaarts geïnstalleerd, coalescentiefilter in de afschieder.

Een automatische afsluiter met vlotter voorkomt de lozing van koolwaterstoffen aan de uitgang.

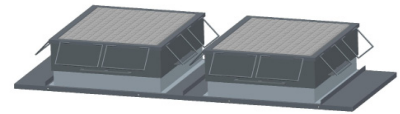
Toestel ontworpen volgens de condities vastgelegd in norm XP P16 451-1/CN.

CE-markering (EN 858-1).

Ventilatie DN 75 om veiligheidsredenen.

Opzetschacht (150 mm hoog) zonder deksel, voor een gemakkelijke plaatsing.

Opening met volledige toegankelijkheid. Gemakkelijk in onderhoud (type deksel en onderstaande artikels zijn exclusief sluitsysteem.



Technische voordelen :

Controle van elke afschieder

Traceerbaarheid

Dimensionering

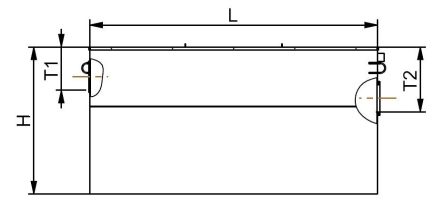
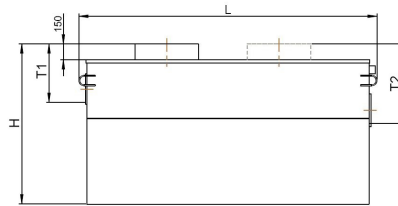
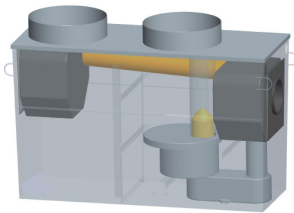
Permanente audit

=> Gegarandeerd lekdicht

=> Garantie op de gebruikte materialen (staal, verf)

=> Garantie op de mechanische weerstand

=> Garantie op een constante kwaliteit



Afmetingen :

Referentie opzetschacht	Referentie volledige toegankelijkheid	Verwerkbaar debiet (l/s)	Piekdébiét (l/s)	Vol. silbafschieder (l)	Vol. retentie HC (l)	Lengte (L) mm	Breedte mm	Gewicht (kg) leeg	DN aansluiting	Hoogte H (mm)	Waterpeilingang (T1) mm	Waterpeiluitgang (T2) mm	DN opzetschacht(en)	Aantal opzetschacht(en)	VOLLEDIG TOEGANKELIJK			
															Hoogte H (mm)	Waterpeilingang (T1) mm	Waterpeiluitgang (T2) mm	
LAP03K-AMCH	LAP03K-ATLT2	3	15	900	468	2140	1059	355	200	1510	660	760	200	2	1360	510	610	2
LAP06K-AMCH	LAP06K-ATLT4	6	30	1800	662	3645	1073	587	250	1650	780	880	250	2	1500	630	730	4
LAP08K-AMCH	LAP08K-ATLT4	8	40	2400	658	3645	1313	669	315	1650	780	880	315	2	1500	630	730	4
LAP10K-AMCH	LAP10K-ATLT4	10	50	3000	706	3995	1313	776	315	1860	910	1010	315	2	1710	760	860	4
LAP15K-AMCH	LAP15K-ATLT4	15	75	4500	789	4545	1463	938	315	1960	910	1010	315	2	1810	760	860	4
LAP20K-AMCH	LAP20K-ATLT5	20	100	6000	669	4945	1613	1111	315	2090	990	1090	315	2	1940	840	940	5

BELANGRIJK :

Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 (november 2007) is noodzakelijk. Neem kennis van de installatiehandleiding van stalen KWS-afschieders.

Opzetschachten: het systeem van opzetschachten en deksels volgens EN 124 worden niet meegeleverd door Franceaux.

Volledige toegankelijkheid : om het totale waterpeil te berekenen (tot aan de vloer), moet bij afmeting T2 de hoogte T3 worden opgeteld van het gekozen opzetstuk (zie technische fiche RH).

Om de grootte van elk deksel te bepalen: zie referentie van artikel xxxxx-ATSxx voor kleine deksels van 575 mm x 670 mm en xxxxx-ATLxx voor grote deksels van 575 mm x 920 mm.

LAV - LAVAT - HYDROLAV KWS-AFSCHIEDER 100 mg/l MET DRIEDUBBELE SLIBAFSCHIEDER MET OPZETSCHACHT OF VOLLEDIGE TOEGANKELIJKHEID

Technische beschrijving :

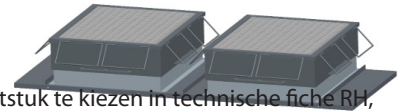
KWS-afscheider met driedubbele slibafscheider in gestraald staal met epoxy bekleding op de binnen- en buitenkant. Gravitaire werking. Uitergerust met een ingang en uitgang met spie-einde, een driedubbele slibafscheider en coalescentiefilter in de afscheider. Een automatische afsluiter met vlotter voorkomt de lozing van koolwaterstoffen aan de uitgang.

CE-markering (EN 858-1).

Ventilatie DN 75 om veiligheidsredenen.

Opzetschacht (150 mm hoog) zonder deksel, voor een gemakkelijke plaatsing.

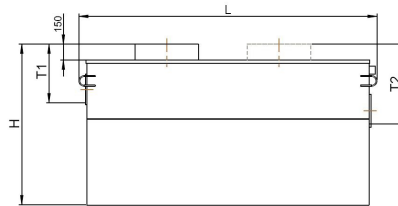
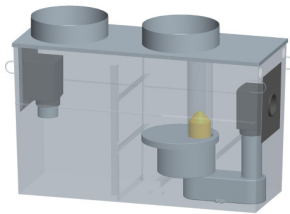
Opening met volledige toegankelijkheid. Gemakkelijk in onderhoud (type deksel en opzetstuk te kiezen in technische fiche RH, onderstaande artikels zijn exclusief sluitsysteem.



Technische voordelen :

Controle van elke afscheider
 Tracerbaarheid
 Dimensionering
 Permanente audit

=> Gegarandeerd lekdicht
 => Garantie op de gebruikte materialen (staal, verf)
 => Garantie op de mechanische weerstand
 => Garantie op een constante kwaliteit



Afmetingen :

Referentie opzetschacht	Referentie volledige toegankelijkheid	Verwerkbaar debiet (l/s)	Vol. slibafscheider (l)	Vol. retentie HC (l)	Lengte (L) mm	Breedte mm	Gewicht (kg) leeg	DN aansluiting	Hoogte H (mm)	OPZETSCHACHT				VOLLEDIGE TOEGANKELIJKHEID			
										Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil ingang (T2) mm	DN opzetschacht(en)	Aantal opzetschacht(en)	Hoogte H (mm)	Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm	Aantal deksel(s)
LAV01-AMCH	LAV01-ATST2	1,5	450	514	2115	823	277	110	1370	570	670	600	2	1220	420	520	2
LAV03-AMCH	LAV03-ATLT2	3	900	468	2115	1076	347	110	1510	660	760	600	2	1360	510	610	2
LAV06-AMCH	LAV06-ATLT4	6	1800	662	3621	1076	575	160	1650	780	880	750	2	1500	630	730	4
LAV08-AMCH	LAV08-ATLT4	8	2400	658	3621	1314	641	160	1650	780	880	950	2	1500	630	730	4
LAV10-AMCH	LAV10-ATLT4	10	3000	706	3971	1314	747	160	1860	910	1010	950	2	1710	760	860	4
LAV15-AMCH	LAV15-ATLT4	15	4500	789	4523	1465	911	200	1960	910	1010	950	2	1810	760	860	4
LAV20-AMCH	LAV20-ATLT5	20	6000	669	4912	1615	1087	200	2090	990	1090	950	2	1940	840	940	5

BELANGRIJK :

Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 (november 2007) is noodzakelijk. Neem kennis van de installatiehandleiding van stalen KWS-afschieders. Bij installatie van pompen voor de afscheider raden wij aan een overgangsstuk in te bouwen om de stroming af te remmen.

Opzetschachten: het systeem van opzetschachten en deksels volgens EN 124 worden niet meegeleverd door Franceaux.

Volledige toegankelijkheid : om het totale waterpeil te berekenen (tot aan de vloer), moet bij afmeting T2 de hoogte T3 worden opgeteld van het gekozen opzetstuk (zie technische fiche RH).

Om de grootte van elk deksel te bepalen: zie referentie van artikel xxxxx-ATSxx voor kleine deksels van 575 mm x 670 mm en xxxxx-ATLxx voor grote deksels van 575 mm x 920 mm.

LAVK - HYDROLAV K KWS-AFSCHIEDER 5 mg/l DRIEDUBBELE SLIBAFSCHIEDER MET OPZETSCHACHT OF VOLLEDIGE TOEGANKELIJKHEID

Technische beschrijving :

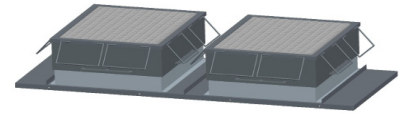
KWS-afscheider met driedubbele slibafscheider in gestraald staal met epoxy bekleding op de binnen- en buitenkant. Gravitaire werking. Uitgerust met een ingang en uitgang met spie-einde, een driedubbele slibafscheider om voldoende te decanteren en een coalescentiefilter in de afscheider.

Een automatische afsluiter met vlotter voorkomt de lozing van koolwaterstoffen aan de uitgang.

Toestel ontworpen volgens de vereisten van norm XP P16 451-1/CN.

CE-markering (EN 858-1).

Ventilatie DN 75 om veiligheidsredenen.



Opzetschacht (150 mm hoog) zonder deksel, voor een gemakkelijke plaatsing.

Opening met volledige toegankelijkheid. Gemakkelijk in onderhoud (type deksel en onderstaande artikelen zijn exclusief sluitsysteem).

Technische voordelen :

Controle van elke afscheider

Traceerbaarheid

Dimensionering

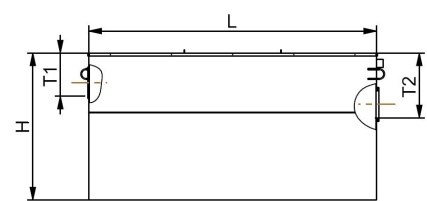
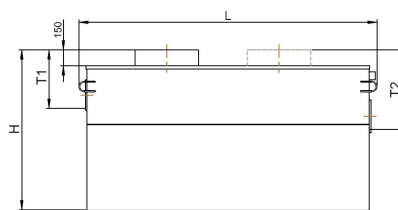
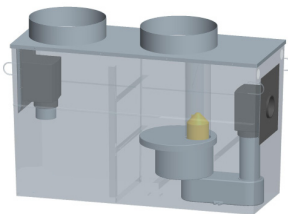
Permanente audit

=> Gegarandeerd lekdicht

=> Garantie op de gebruikte materialen (staal, verf)

=> Garantie op de mechanische weerstand

=> Garantie op een constante kwaliteit



Afmetingen :

Referentie van de opzetschacht	Referentie volledige toegankelijkheid	Verwerkbaar debiet (l/s)		Vol. slibafscheider (l)	Vol. retentie HC (l)	Lengte (L) mm	Breedte mm	Gewicht (kg) leeg	DN aansluiting	Aantal opzetschacht(en)	interne DN schachten	Hoogte H (mm)	OPZETSCHACHT			Aantal schachten	VOLLEDIG TOEGANKELIJK		
		Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm										DN schacht(en)	Hoogte H (mm)	Waterpeil ingang (T1) mm		Waterpeil uitgang (T2) mm	Aantal deksels	
LAV01K-AMCH	LAV01K-ATST2	1,5	450	514	2140	806	278	110	2	600	1370	570	670	600	2	1220	420	520	2
LAV03K-AMCH	LAV03K-ATLT2	3	900	468	2140	1059	348	110	2	600	1510	660	760	600	2	1360	510	610	2
LAV06K-AMCH	LAV06K-ATLT4	6	1800	662	3645	1073	576	160	2	750	1650	780	880	750	2	1500	630	730	4
LAV08K-AMCH	LAV08K-ATLT4	8	2400	658	3645	1313	642	160	2	950	1650	780	880	950	2	1500	630	730	4
LAV10K-AMCH	LAV10K-ATLT4	10	3000	706	3995	1313	749	160	2	950	1860	910	1010	950	2	1710	760	860	4
LAV15K-AMCH	LAV15K-ATLT4	15	4500	789	4545	1463	913	200	2	950	1960	910	1010	950	2	1810	760	860	4
LAV20K-AMCH	LAV20K-ATLT5	20	6000	669	4945	1613	1089	200	2	950	2090	990	1090	950	2	1940	840	940	5

BELANGRIJK :

Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 (november 2007) is noodzakelijk. Neem kennis van de installatiehandleiding van stalen KWS-afschieders. Bij installatie van pompen voor de afscheider raden wij aan een overgangsstuk in te bouwen om de stroming af te remmen.

Opzetschachten: het systeem van opzetschachten en deksels volgens EN 124 worden niet meegeleverd door Franceaux.

Volledige toegankelijkheid: om het totale waterpeil te berekenen (tot aan de vloer), moet bij afmeting T2 de hoogte T3 worden opgeteld van het gekozen opzetstuk (zie technische fiche RH).

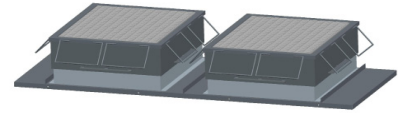
Om de grootte van elk deksel te bepalen: zie referentie van artikel xxxxx-ATSxx voor kleine deksels van 575 mm x 670 mm en xxxxx-ATLxx voor grote deksels van 575 mm x 920 mm.

MAC - MACAT - HYDROMAC KWS-AFSCHIEDER 100mg/l MET SLIBAFSCHIEDER OPZETSCHACHT OF VOLLEDIGE TOEGANKELIJKHEID

Technische beschrijving :

KWS-afscheider met slibafscheider in gestraald staal met epoxy bekleding op de binnen- en buitenkant. Gravitaire werking. Uitgerust met een ingang en uitgang met spie-einde, een slibafscheider en een coalescentiefilter in de afscheider. Een automatische afsluiter met vlotter voorkomt de lozing van koolwaterstoffen aan de uitgang. CE-markering (EN 858-1). Ventilatie DN 75 om veiligheidsredenen.

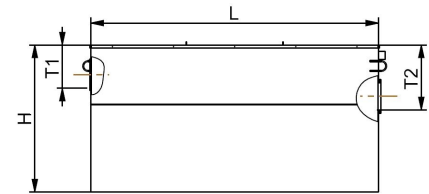
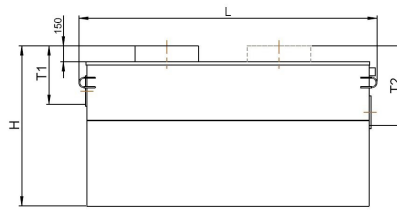
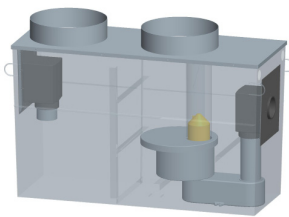
Opzetschacht (150 mm hoog) zonder deksel, voor een gemakkelijke plaatsing. Opening met volledige toegankelijkheid. Gemakkelijk in onderhoud (type deksel en onderstaande artikelen zijn exclusief sluitsysteem).



Technische voordelen :

Controle van elke afscheider
 Traceerbaarheid
 Dimensionering
 Permanente audit

=> Gegarandeerd lekdicht
 => Garantie op de gebruikte materialen (staal, verf)
 => Garantie op de mechanische weerstand
 => Garantie op een constante kwaliteit



Afmetingen :

Referentie opzetschacht	Referentie volledige toegankelijkheid	Verwerkbaar debiet (l/s)	Vol. slibafscheider (l)	Vol. retentie HC (l)	Lengte (L) mm	Breedte mm	Gewicht (kg) leeg	DN aansluiting	Hoogte H (mm)	Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm	DN schacht(en)	Aantal schachten	Hoogte H (mm)	Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm	Aantal deksel(s)
OPZETSCHACHT													VOLLEDIG TOEGANKELIJK				
MAC01-AMCH	MAC01-ATSL1	1,5	150	1054	189	746	114	110	1040	337	437	600	1	890	187	287	1
MAC03-AMCH	MAC03-ATLL1	3	300	1424	174	746	170	110	1170	470	570	600	1	1020	320	420	1
MAC06-AMCH	MAC06-ATST2	6	600	373	2115	823	283	160	1370	570	670	600	2	1220	420	520	2
MAC08-AMCH	MAC08-ATLT2	8	800	584	2115	1076	353	160	1510	660	760	600	2	1360	510	610	2
MAC10-AMCH	MAC10-ATLT2	10	1000	2290	450	1076	386	160	1510	685	785	600	2	1360	535	635	2
MAC15-AMCH	MAC15-ATLT3	15	1500	2780	365	1076	501	200	1510	650	750	750	2	1360	500	600	3
MAC20-AMCH	MAC20-ATLT4	20	2000	3621	460	1076	585	200	1650	780	880	750	2	1500	630	730	4
MAC25-AMCH	MAC25-ATLT4	25	2500	3621	582	1314	663	250	1650	780	880	950	2	1500	630	730	4
MAC30-AMCH	MAC30-ATLT4	30	3000	3971	729	1314	773	250	1860	910	1010	950	2	1710	760	860	4
MAC35-AMCH	MAC35-ATLT4	35	3500	3971	1157	1465	863	315	1960	910	1010	950	2	1810	760	860	4
MAC40-AMCH	MAC40-ATLT4	40	4000	4523	1301	1465	948	315	1960	910	1010	950	2	1810	760	860	4
MAC50-AMCH	MAC50-ATLT5	50	5000	1694	4912	1615	1123	315	2090	990	1090	950	2	1940	840	940	5

BELANGRIJK :

Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 (november 2007) is noodzakelijk. Neem kennis van de installatiehandleiding van stalen KWS-afschieders.

Opzetschachten: het systeem van opzetschachten en deksels volgens EN 124 worden niet meegeleverd door Franceaux.

Volledige toegankelijkheid: om het totale waterpeil te berekenen (tot aan de vloer), moet bij afmeting T2 de hoogte T3 worden opgeteld van het gekozen opzetstuk (zie technische fiche RH).

Om de grootte van elk deksel te bepalen: zie referentie van artikel xxxxx-ATSxx voor kleine deksels van 575 mm x 670 mm en xxxxx-ATLxx voor grote deksels van 575 mm x 920 mm.

MACK- MACKAT - HYDROMAC K KWS-AFSCHIEDER 5 mg/L MET SLIBAFSCHEIDER MET OPZETSCHACHT OF VOLLEDIGE TOEGANKELIJKHEID

Technische beschrijving :

KWS-afscheider met slibafscheider in gestraald staal met epoxy bekleding op de binnen- en buitenkant. Gravitaire werking. Uitgerust met een ingang en uitgang met spie-einde, een slibafscheider en een coalescentiefilter in de afscheider.

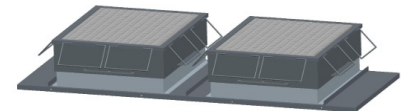
Een automatische afsluiter met vlotter voorkomt de lozing van koolwaterstoffen aan de uitgang.

CE-markering (EN 858-1).

Ventilatie DN 75 om veiligheidsredenen.

Opzetschacht (150 mm hoog) zonder deksel, voor een gemakkelijke plaatsing.

Opening met volledige toegankelijkheid. Gemakkelijk in onderhoud (type deksel en opzetstuk te kiezen in technische fiche RH, onderstaande artikels zijn exclusief sluitsysteem.



Technische voordelen :

Controle van elke afscheider

Tracerbaarheid

Dimensionering

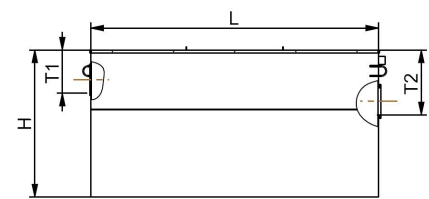
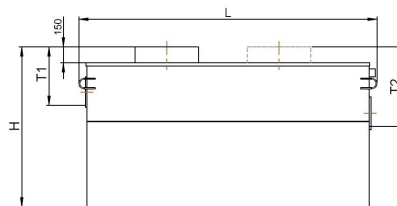
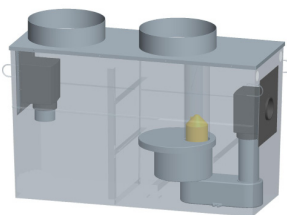
Permanente audit

=> Gegarandeerd lekdicht

=> Garantie op de gebruikte materialen (staal, verf)

=> Garantie op de mechanische weerstand

=> Garantie op een constante kwaliteit



Afmetingen :

Referentie opzetschacht	Referentie volledige toegankelijkheid	Verwerkbaar debiet (l/s)	Vol. slibafscheider (l)	Vol. retentie HC (l)	Lengte (L) mm	Breedte mm	Gewicht (kg) leeg	DN aansluiting	Hoogte H (mm)	OPZETSCHACHT			VOLLEDIG TOEGANKELIJK				
										Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm	DN schacht(en)	Aantal schachten	Hoogte H (mm)	Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm	Aantal deksel(s)
MAC08K-AMCH	MAC08K-ATLT2	8	800	584	2140	1059	354	160	1510	660	760	600	2	1360	510	610	2
MAC10K-AMCH	MAC10K-ATLT2	10	1000	450	2315	1061	387	160	1510	685	785	600	2	1360	535	635	2
MAC15K-AMCH	MAC15K-ATLT3	15	1500	365	2805	1073	503	200	1510	650	750	750	2	1360	500	600	3
MAC20K-AMCH	MAC20K-ATLT4	20	2000	460	3645	1073	587	200	1650	780	880	750	2	1500	630	730	4
MAC25K-AMCH	MAC25K-ATLT4	25	2500	582	3645	1313	665	250	1650	780	880	950	2	1500	630	730	4
MAC30K-AMCH	MAC30K-ATLT4	30	3000	729	3995	1313	775	250	1860	910	1010	950	2	1710	760	860	4
MAC35K-AMCH	MAC35K-ATLT4	35	3500	1157	3995	1463	865	315	1960	910	1010	950	2	1810	760	860	4
MAC40K-AMCH	MAC40K-ATLT4	40	4000	1301	4545	1463	950	315	1960	910	1010	950	2	1810	760	860	4
MAC50K-AMCH	MAC50K-ATLT5	50	5000	1694	4945	1613	1125	315	2090	990	1090	950	2	1940	840	940	5

BELANGRIJK :

Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 (november 2007) is noodzakelijk. Neem kennis van de installatiehandleiding van stalen KWS-afscheiders.

Opzetschachten: het systeem van opzetschachten en deksels volgens EN 124 wordt niet meegeleverd door Franceaux.

Volledige toegankelijkheid: om het totale waterpeil te berekenen (tot aan de vloer), moet bij afmeting T2 de hoogte T3 worden opgeteld van het gekozen opzetstuk (zie technische fiche RH).

Om de grootte van elk deksel te bepalen: zie referentie van artikel xxxxx-ATSxx voor kleine deksels van 575 mm x 670 mm en xxxxx-ATLxx voor grote deksels van 575 mm x 920 mm.

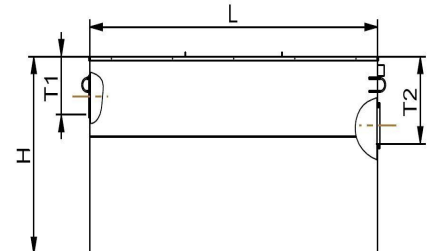
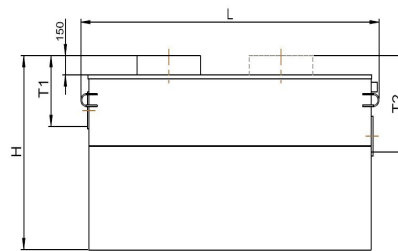
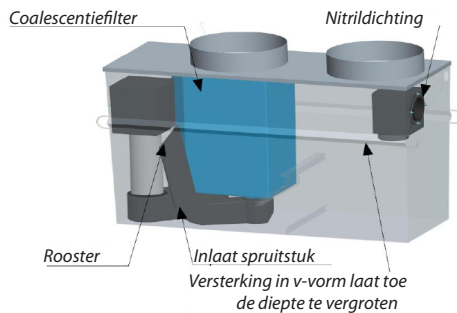
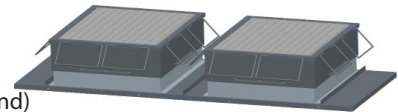
MACKNF - HYDROMAC K NF KWS-AFSCHIEDER 5 mg/l MET SLIBAFSCHIEDER OPZETSCHACHT OF VOLLEDIGE TOEGANKELIJKHEID

Technische beschrijving :

KWS-afscheider met slibafscheider in gestraald staal met epoxy bekleding op de binnen- en buitenkant.
 Gravitaire werking. Uitgerust met een ingang en uitgang met spie-einde, een slibafscheider en een coalescentiefilter in de afscheider.
 Een automatische afsluiter met vlotter voorkomt de lozing van koolwaterstoffen aan de uitgang.
 Toestel ontworpen volgens de vereisten van de norm EN 858-1 en XP P16-451-1/CN.
 CE-markering (EN 858-1).
 Ventilatie DN 75 om veiligheidsredenen.
 Opzetschacht(en) (150 mm hoog) zonder deksel of volledige toegankelijkheid voor een gemakkelijke plaatsing.

Technische beschrijving :

- Controle van de lekdichtheid van elke afscheider
- Traceerbaarheid van de materialen vanaf de productie (staal, verf,...)
- Berekeningsformulier voor de dimensionering (garantie op de mechanische weerstand)
- Permanente audit door onafhankelijke organisaties (CSTB en CERIB)
- Eenvoudig onderhoud
- Buis die het effluent in een overgangsstuk brengt waar de stroming kan verminderen, uitgerust met rooster
- Twee scheidingswanden vermijden het vrijkomen van de koolwaterstoffen
- Perfecte lekdichtheid van de afsluiter, de ingang en de uitgang door nitril rubber dichtingen



Afmetingen :

Referentie	Verwerkbaar debiet (l/s)	Vol. slibafscheider (l)	Vol. afscheider (l)	Vol. retentie HC (l)	Lengte (L) mm	Breedte mm	Hoogte H (mm)	Gewicht (kg) leeg	Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm	DN aansluiting	Aantal schachten (ø 600)	Aantal deksels
MACNF01K-AMCH	1,5	162	195	35	1065	722	890	124	170	270	110	1	-
MACNF01K-ATSL1	1,5	162	195	35	1065	722	1040	117	170	270	110	-	1
MACNF03K-AMCH	3	301	204	55	1430	722	1020	166	260	360	110	1	-
MACNF03K-ATLL1	3	301	204	55	1430	722	1170	156	260	360	110	-	1
MACNF06K-AMCH	6	604	510	140	2125	803	1220	294	300	400	160	2	-
MACNF06K-ATST2	6	604	510	140	2125	803	1370	275	300	400	160	-	2

BELANGRIJK :

Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 (november 2007) is noodzakelijk. Neem kennis van de installatiehandleiding van stalen KWS-afschieders.
 Opzetschachten: het systeem van opzetschachten en deksels volgens EN 124 wordt niet meegeleverd door Franceaux.
 Volledige toegankelijkheid: om het totale waterpeil te berekenen (tot aan de vloer), moet bij afmeting T2 de hoogte T3 worden opgeteld van het gekozen opzetstuk (zie technische fiche RH).
 Om de grootte van elk deksel te bepalen: zie referentie van artikel xxxxx-ATSxx voor kleine deksels van 575 mm x 670 mm en xxxxx-ATLxx voor grote deksels van 575 mm x 920 mm.

PASSK - PASKAT - HYDROPASS K KWS-AFSCHEIDER 5 mg/l MET SLIBAFSCHEIDER, NOODOVERSTORT EN BYPASS OPZETSCHACHT OF VOLLEDIGE TOEGANKELIJKHEID

Technische beschrijving :

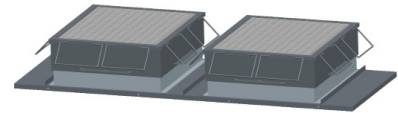
KWS-afscheider met slibafscheider, noodoverstort en bypass, in gestraald staal met epoxy bekleding op de binnen- en buitenkant. Gravitaire werking. Uitgerust met een ingang en uitgang met spie-einde, een noodoverstort en bypass stroomafwaarts van de slibafscheider en een coalescentiefilter.

Een automatische afsluiter met vlotter voorkomt de lozing van koolwaterstoffen aan de uitgang.

Toestel ontworpen volgens de vereisten van de norm EN 858-1 en XP P16-451-1/CN.

CE-markering (EN 858-1).

Ventilatie DN 75 om veiligheidsredenen.



Opzetschacht(en) (150 mm hoog) zonder deksel of volledige toegankelijkheid voor opzetstukken te kiezen in technische fiche RH).

Technische voordelen :

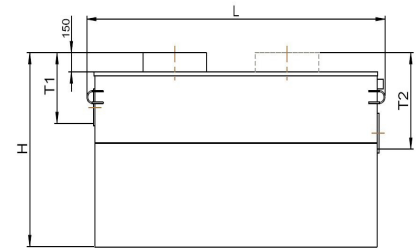
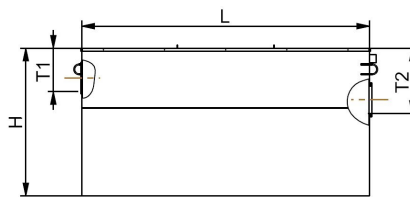
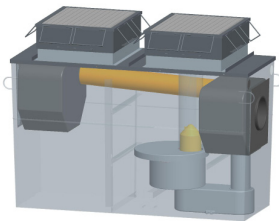
Controle van elke afscheider

Traceerbaarheid

Dimensionering

Permanente audit

- => Gegarandeerd lekdicht
- => Garantie op de gebruikte materialen (staal, verf)
- => Garantie op de mechanische weerstand
- => Garantie op een constante kwaliteit



Afmetingen :

Referentie opzetschacht	Referentie volledige toegankelijkheid	Verwerkbaar debiet (l/s)	Piekdébiet (l/s)	Vol. slibafscheider (l)	Vol. retentie HC (l)	Lengte (L) mm	Breedte mm	Gewicht (kg) leeg	DN aansluiting	OPZETSCHACHT					VOLLEDIG TOEGANKELIJK			
										Hoogte H (mm)	Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm	DN opzetschacht(en)	Aantal schachten	Hoogte H (mm)	Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm	Aantal deksel(s)
PASS03K-AMCH	PASS03K-ATLL1	3	15	300	174	1445	724	167	200	1170	470	570	600	1	1020	320	420	1
PASS06K-AMCH	PASS06K-ATST2	6	30	600	373	2140	806	277	250	1370	570	670	600	2	1220	420	520	2
PASS08K-AMCH	PASS08K-ATLT2	8	40	800	584	2140	1059	348	315	1510	660	760	600	2	1360	510	610	2
PASS10K-AMCH	PASS10K-ATLT2	10	50	1000	450	2315	1061	369	315	1510	685	785	600	2	1360	535	635	2
PASS15K-AMCH	PASS15K-ATLT3	15	75	1500	365	2805	1073	484	315	1510	650	750	750	2	1360	500	600	3
PASS20K-AMCH	PASS20K-ATLT4	20	100	2000	460	3645	1073	557	315	1650	780	880	750	2	1500	630	730	4
PASS25K-AMCH	PASS25K-ATLT4	25	125	2500	582	3645	1313	628	400	1650	780	880	950	2	1500	630	730	4
PASS30K-AMCH	PASS30K-ATLT4	30	150	3000	729	3995	1313	745	400	1860	910	1010	950	2	1710	760	860	4
PASS35K-AMCH	PASS35K-ATLT4	35	175	3500	1157	3995	1463	820	400	1960	910	1010	950	2	1810	760	860	4
PASS40K-AMCH	PASS40K-ATLT4	40	200	4000	1301	4545	1463	904	400	1960	910	1010	950	2	1810	760	860	4
PASS50K-AMCH	PASS50K-ATLT5	50	250	5000	1694	4945	1613	1084	500	2090	990	1090	950	2	1940	840	940	5

BELANGRIJK :

Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 (november 2007) is noodzakelijk. Neem kennis van de installatiehandleiding van stalen KWS-afscheiders.

Opzetschachten: het systeem van opzetschachten en deksels volgens EN 124 wordt niet meegeleverd door Franceaux.

Volledige toegankelijkheid: om het totale waterpeil te berekenen (tot aan de vloer), moet bij afmeting T2 de hoogte T3 worden opgeteld van het gekozen opzetstuk (zie technische fiche RH).

Om de grootte van elk deksel te bepalen: zie referentie van artikel xxxxx-ATSxx voor kleine deksels van 575 mm x 670 mm en xxxxx-ATLxx voor grote deksels van 575 mm x 920 mm.

RH - TELESCOPISCHE OPZETSTUKKEN EN DEKSELS VOOR CE AFSLUITERS

De technische voordelen :

- Productie van de opzetstukken in gestraald en bekleed staal, voor de soliditeit en levensduur.
 - Dekfels in galva of inox, of gietijzer 125 en 250 kN, in functie van de site.
 - Alle hoogtes zijn mogelijk van 200 tot 950 mm (regelbaar of zaagbaar*), voor de meest voorkomende waterpeilen.
 - Lekdicht ontwerp van de deksels, ook geurdicht. Voor het opzetstuk is de lekdichtheid uit te voeren op de site.
- * Het is noodzakelijk te herschilderen na het afzagen.

Afmetingen :

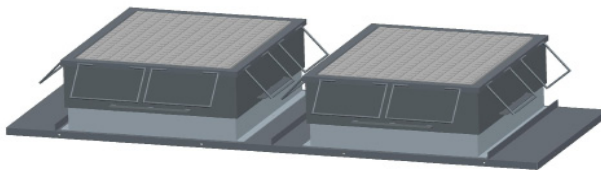
- Om het totale waterpeil aan de uitgang te berekenen (afgewerkte vloer), moet bij T3 de waarde T2 worden opgeteld.

Advies en normen :

- Aanbevolen bij gebruik met volledige toegankelijkheid.
- Voor afscheiders met CE-markering en normen EN 1825, EN 858, EN 124.

CCTP type :

- Opzetstuk van het merk FRANCEAUX of gelijkwaardig in gestraald staal, geverfd, van type RH voor een afscheider met CE-markering en volledige toegankelijkheid. Volledig conform met normen EN 1825 en EN 858.
- Ze verhoogt het waterpeil van uitgang (FES) tot ____ mm.



Deksels en kaders voor toestellen zonder opzetstuk :

X het aantal openingen	LENGTE (mm)	BREEDTE (mm)	HOOGTE T3 (mm)
LL-FONTE-B	920	575	53
LL-GALVA	920	575	53
LL-INOX	920	575	53
LT-FONTE-B	920	575	53
LT-GALVA	920	575	53
LT-INOX	920	575	53
SL-FONTE-B	670	575	83
SL-GALVA	670	575	83
SL-INOX	670	575	83
ST-FONTE-B	670	575	83
ST-GALVA	670	575	83
ST-INOX	670	575	83
In het geval dat verschillende openingen moeten worden afgesloten stellen wij u vaste deksels voor. Deze bestaan in 4 soorten in functie van de groottes van de openingen.			
LT-OPTUR	920	575	83
ST-OPTUR	670	575	83
LL-OPTUR	920	575	83
SL-OPTUR	670	575	83

Opzetstukken met geïntegreerde deksels :

X het aantal openingen	HOOGTE T3 MIN. (mm)	HOOGTE T3 MAX. (mm)	BELASTING DEKSEL (kn)
LTRH200-350-B	200	350	125
LTRH350-500-B	350	500	125
LTRH500-650-B	500	650	125
LTRH650-800-B	650	800	125
LTRH800-950-B	800	950	125
STRH200-350-B	200	350	125
STRH350-500-B	350	500	125
STRH500-650-B	500	650	125
STRH650-800-B	650	800	125
STRH800-950-B	800	950	125
LTRH200-350-C	200	350	250
LTRH350-500-C	350	500	250
LTRH500-650-C	500	650	250
LTRH650-800-C	650	800	250
LTRH800-950-C	800	950	250
STRH200-350-C	200	350	250
STRH350-500-C	350	500	250
STRH500-650-C	-500	650	250
STRH650-800-C	650	800	250
STRH800-950-C	800	950	250
LLRH200-350-B	200	350	125
LLRH350-500-B	350	500	125
LLRH500-650-B	500	650	125
LLRH650-800-B	650	800	125
LLRH800-950-B	800	950	125
SLRH200-350-B	200	350	125
SLRH350-500-B	350	500	125
SLRH500-650-B	500	650	125
SLRH650-800-B	650	800	125
SLRH800-950-B	800	950	125
LLRH200-350-C	250	350	250
LLRH350-500-C	350	500	250
LLRH500-650-C	500	650	250
LLRH650-800-C	650	800	250
LLRH800-950-C	800	950	250
SLRH200-350-C	200	350	250
SLRH350-500-C	350	500	250
SLRH500-650-C	500	650	250
SLRH650-800-C	650	800	250
SLRH800-950-C	800	950	250

IA - SLIBAFSCHEIDERS VAN KWS-AFSCHEIDERS 5mg/l met debiet groter dan 50 l/s

Technische beschrijving:

- Afscheider is gedimensioneerd om debieten te verwerken groter dan 50 l/s.
- Het cilindrische ontwerp is erop voorzien te kunnen weerstaan aan de gronddruk en aanzienlijke debieten.
- KWS-afscheider in bezand (SA2,5) staal S235JRG2, uitgerust met een stalen manchette aan de in- en uitgang, en bekleed met epoxyverf op de binnen- en buitenkant conform de norm EN 858. Gravitaire werking. Uitgerust met slibafscheider, scheidingswand in polyethyleen. Dit geheel blokkeert zwevende stoffen in de slibafscheider en stuurt de stroming omlaag.
- De coalescentie in het scheidingsgedeelte laat toe de koolwaterstoffen af te scheiden. Het afsluitsysteem in PE met nitril rubberdichting voorkomt het lozen van koolwaterstoffen langs de uitgang.
- Mangat toegankelijk volgens EN 476.
- Markering op de afscheider conform norm EN 858.

Technische voordelen :

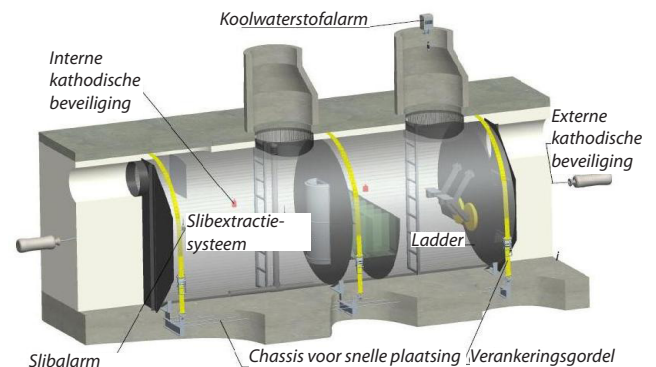
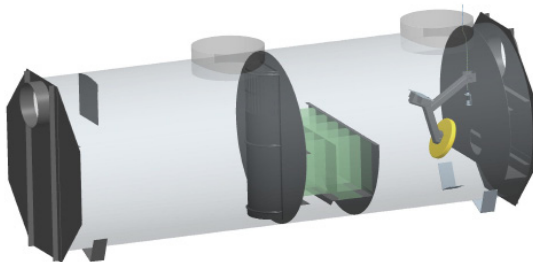
- | | |
|--|--|
| • Dimensionering op maat | => Aangepast aan de werf |
| • Berekeningsnota dimensionering | => Garantie op de mechanische weerstand |
| • Scheidingsmaterialen zijn reinigbaar | => Garantie op een eenvoudig onderhoud |
| • Afsluiter met nitrildichting | => Resistent tegen de meeste stoffen in het effluent van de afscheider |

Opties:

- | | |
|---------------------------------|--|
| • Chassis voor snelle plaatsing | => Snelle plaatsing met verankeringsgordel |
| • Kathodische beveiliging | => Beveiliging tegen zwerfstrom |
| • IJkingen, beluchtingen | => Gemakkelijk gebruik |

CCTP TYPE:

« Slibafscheider KWS-afscheider in staal S235JRG2 met zandlaag SA2,5 bekleed met epoxy op binnen- en buitenkant. Toestel van het merk FRANCEAUX of gelijkwaardig met referentie FH PRV _____ met coalescentiefilter, met gewafeld weefsel in polyethyleen en conform norm EN 858. »


BELANGRIJK :

Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 is noodzakelijk. Het systeem van opzetstuk(ken) en deksel(s) volgens EN 124 wordt niet meegeleverd door Franceaux. Neem kennis van de installatiehandleiding van stalen KWS-afscidders.

IACD - SLIBAFSCHEIDER KWS-AFSCHEIDER 5mg/l MET BY-PASS stroomopwaarts of -afwaarts Debiet > 50 l/s

Technische beschrijving:

- Afscheider is gedimensioneerd om debieten te verwerken groter dan 50 l/s.
- Het cilindrische ontwerp is erop voorzien te kunnen weerstaan aan de gronddruk en aanzienlijke debieten.
- KWS-afscheider in bezand (SA2,5) staal S235JRG2, uitgerust met een stalen manchette aan de in- en uitgang, en bekleed met epoxyverf op de binnen- en buitenkant conform de norm EN 858. Gravitaire werking. Uitgerust met slibafscheider, scheidingswand in polyethyleen. Dit geheel blokkeert zwevende stoffen in de slibafscheider en stuurt de stroming omlaag.
- De coalescentie in het scheidingsgedeelte laat toe de koolwaterstoffen af te scheiden. Het afsluitsysteem in PE met nitril rubberdichting voorkomt het lozen van koolwaterstoffen langs de uitgang. Het noodoverstort dat stroomafwaarts is geïnstalleerd stuurt het verwerkbaar debiet naar de slibafscheider. De bypass laat toe het teveel om te leiden naar de uitgang bij uitzonderlijke regenval. De bypass vermijdt ook dat gedecanteerd slib opnieuw begint te zweven.
- Mangat toegankelijk volgens EN 476.
- Markering op de afscheider conform norm EN 858.

Technische voordelen :

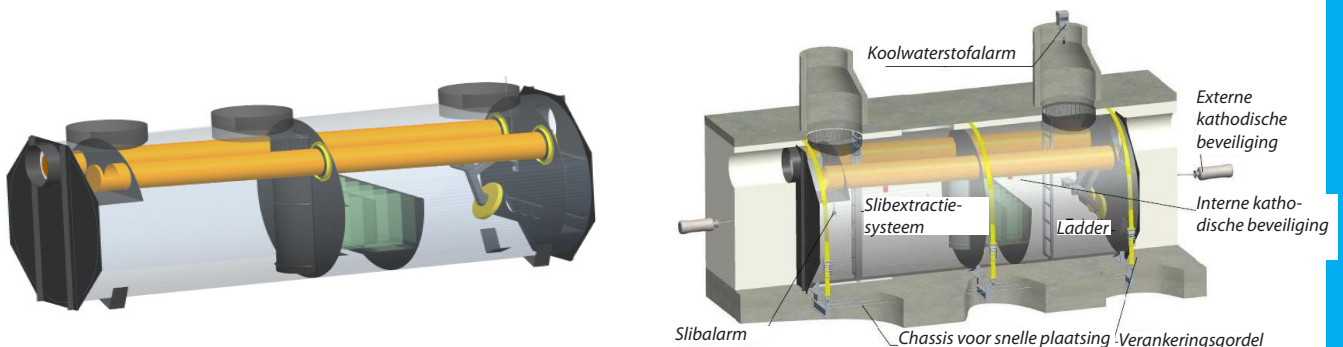
- | | |
|--|--|
| • Dimensionering op maat | => Aangepast aan de werf |
| • Berekeningsnota dimensionering | => Garantie op de mechanische weerstand |
| • Scheidingsmaterialen zijn reinigbaar | => Garantie op een eenvoudig onderhoud |
| • Afsluiter met nitrildichting | => Resistent tegen de meeste stoffen in het effluent van de afscheider |

Opties:

- | | |
|---------------------------------|--|
| • Chassis voor snelle plaatsing | => Snelle plaatsing met verankeringsgordel |
| • Kathodische beveiliging | => Beveiliging tegen zwerfstromen |
| • IJkingen, beluchtingen | => Gemakkelijk gebruik |

CCTP TYPE:

« Slibafscheider KWS-afscheider in staal S235JRG2 met zandlaag SA2,5 bekleed met epoxy op binnen- en buitenkant. Toestel van het merk FRANCEAUX of gelijkwaardig met referentie FH IACD _____ met coalescentiesysteem, met gewafeld weefsel in polyethyleen en conform norm EN 858. »



BELANGRIJK :

Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 is noodzakelijk.

Het systeem van opzetstuk(ken) en deksel(s) volgens EN 124 wordt niet meegeleverd door Franceaux. Neem kennis van de installatiehandleiding van stalen KWS-afsciders. Dit toestel is niet geschikt voor installatie in een tankstation.

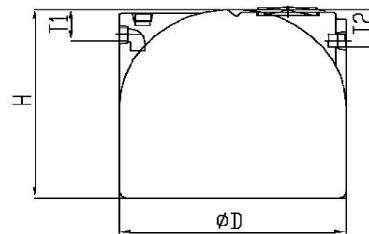
NPCAH - POLYCANT NPCA SLIBAFSCHEIDER 240 TOT 5000 LITER

Beschrijving :

- Slibafscheider in HDPE. Gravitaire werking. Uitgerust met een ingang voorzien van sproeisysteem en een uitgang met spie-einde.
- Door het verschil in dichtheid wordt zware materie gedecanteerd en stapelt deze zich op aan de bodem van het toestel.
- Schroefbaar deksel.

Technische voordelen :

- Gemaakt van Hoge Densiteit Polyethyleen (HDPE), voor een licht gewicht en lange levensduur
- Opening langs schroefbaar deksel (DN 400) 15 kN
- Ventilatie DN 50 tot 720 liter en DN 100 vanaf 720 liter



Afmetingen :

Referentie	Vol. slibafscheider (l)	Diameter (D) mm	Hoogte H (mm)	Gewicht (kg) leeg	Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm	DN aansluiting	Aantal deksel(s)	T2 max. met RD 250	T2 max. met RD 500
NPCA240	240	610	1175	18	300	315	160	1	-	-
NPCA360	360	790	1085	22	300	320	160	1	570	820
NPCA480	480	790	1340	24	305	320	160	1	570	820
NPCA650	650	1000	1200	31	325	340	160	1	590	840
NPCA720	720	1000	1290	43	325	340	160	1	590	840
NPCA1000	1000	1160	1350	30	260	280	160	1	530	780
NPCA2000	2000	1550	1500	70	280	290	160	1	540	790
NPCA3000	3000	1930	1500	120	340	360	160	1	610	860
NPCA4000	4000	1930	1840	150	330	350	160	1	600	850
NPCA5000	5000	2400	1840	170	440	490	160	1	690	990

BELANGRIJK :

Installatie ondergronds en in grondwater. Het vullen met water gebeurt na de plaatsing. Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 is noodzakelijk. Opzetstukken om het waterpeil te verhogen zijn beschikbaar (behalve NPCA 240). De niet lekkdichte opzetstukken, RD250 en RD500, ontworpen voor slibafscheiders, worden vastgeschroef in het bovenste gedeelte. Neem kennis van de installatiehandleiding voor slibafscheiders in polyethyleen.

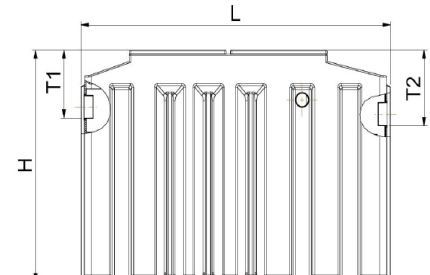
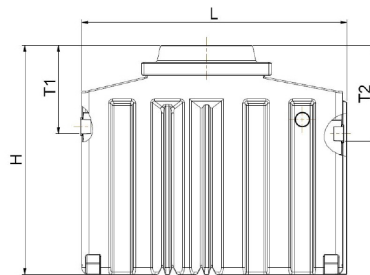
NPDRAC - NPDRH - POLYDRO KWS-AFSCHIEDER 100 mg/l ZONDER SLIBAFSCHIEDER OPZETSCHACHT OF VOLLEDIGE TOEGANKELIJKHEID

Beschrijving :

- KWS-afscheider zonder slibafscheider in HDPE. Gravitaire werking. Uitgerust met een ingang en uitgang voor een lekdichte aansluiting met spie-einde, en met een afscheidingscompartiment.
- Een automatische afsluiter met vlotter voorkomt lozingen van koolwaterstoffen.

Technische voordelen :

- Ontwerp volgens norm EN 858-1 met CE-markering.
- Gemaakt van HDPE, voor een licht gewicht en lange levensduur.
- Ventilatie DN 100 om veiligheidsredenen.
- Rendement van de afscheider: 97% met een resterend gehalte koolwaterstoffen kleiner dan 100 mg/l met een dichtheid van 0,85 volgens norm EN 858-1.
- Opening met opzetschacht zonder deksel of volledige toegankelijkheid met vergrendelbare deksels 15 kN (600 x 690 mm).



Afmetingen :

Referentie opzetschacht	Referentie volledige toegankelijkheid	Verwerkbaar debiet (l/s)	Vol. afscheider (l)	Vol. retentie koolwaterstoffen (l)	Lengte (L) mm	Breedte mm	Gewicht (kg) leeg	DN aansluiting	Hoogte H (mm)	OPZETSCHACHT			VOLLEDIG TOEGANKELIJK					
										Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm	interne DN schachten	Aantal deksel(s)	Hoogte H (mm)	Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm	Aantal deksel(s)	T2 max. met R300/450
NPDR03-PAMCH	NPDR03	3	290	60	1085	850	55	110	965	465	515	650	1	870	370	420	1	870
NPDR06-PAMCH	NPDR06	6	670	92	1320	850	75	160	1375	515	565	650	1	1280	420	470	1	920
NPDR10-PAMCH	NPDR10	10	1100	118	1870	850	110	160	1565	575	625	650	1	1470	480	530	1	980
NPDR12-PAMCH	NPDR12	12	1385	144	1910	850	129	200	1675	615	665	650	2	1580	520	570	1	1020
NPDR15-PAMCH	NPDR15	15	1500	170	2050	850	136	200	1675	615	665	650	2	1580	520	570	1	1020
NPDR20-PAMCH	NPDR20	20	2000	216	2400	1030	225	200	1725	610	660	650	2	1630	515	565	2	

BELANGRIJK :

Installatie ondergronds en in grondwater. Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 is noodzakelijk.
Neem kennis van de installatiehandleiding van KWS-afschieders in polyethyleen.

Opzetstuk: het systeem van opzetstuk(ken) en deksel(s) volgens EN 124 wordt niet meegeleverd door Franceaux.
Volledige toegankelijkheid: de opzetstukken zijn beschikbaar om het waterpeil te verhogen en om de afscheider aan te passen aan de werf (zie RH PE). De versie 20 L/S beschikt niet over een Franceaux opzetstuk. Om hier een verhoging toe te passen raden wij een schacht aan.

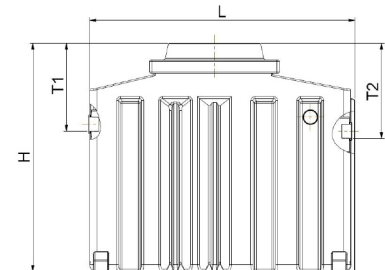
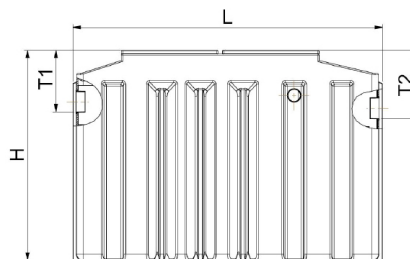
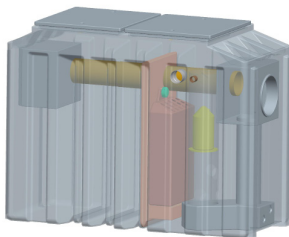
DOK - POLYPASS KWS-AFSCHIEDER 5mg/l MET SLIBAFSCHIEDER NOODOVERSTORT EN BYPASS OPZETSCHACHT OF VOLLEDIGE TOEGANKELIJKHEID

Beschrijving :

- KWS-afscheider met slibafscheider, noodoverstort en bypass. Gemaakt van HDPE. Gravitaire werking. Uitgerust met een ingang en uitgang voor een lekdichte verbinding met spie-einde, een noodoverstort en bypass stroomafwaarts van de slibafscheider, een rooster en een uitneembare coalescentiefilter in de afscheider.
- Een automatische afsluiter met vlotter voorkomt lozingen van koolwaterstoffen.

Les avantages techniques :

- Ontwerp volgens norm EN 858-1 met CE-markering.
- Gemaakt van HDPE, voor een licht gewicht en lange levensduur.
- Noodoverstort stroomafwaarts van de slibafscheider om te vermijden dat slib opnieuw gaat zeven (verwerkt debiet 20% van het piekdebiet)
- Ventilatie DN 100
- Rendement van de afscheider: 99,88% met een resterend gehalte koolwaterstoffen kleiner dan 5 mg/l met een dichtheid van 0,85 volgens norm EN 858-1.
- Opening met opzetschacht zonder deksel of volledige toegankelijkheid met vergrendelbare deksels 15 kN (600 x 690 mm).



Afmetingen :

Referentie opzetschacht	Referentie volledige toegankelijkheid	Debiet (l/s)	Piekdebiet (l/s)	Vol. slibafscheider (l)	Vol. retentie koolwaterstoffen (l)	Lengte (L) mm	Breedte mm	Gewicht (kg) leeg	DN aansluiting	OPZETSCHACHT				VOLLEDIG TOEGANKELIJK				
										Hoogte H (mm)	Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm	interne DN opzetschachten	Aantal schacht(en)	Hoogte H (mm)	Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm	Aantal deksel(s)
DOK03-PAMCH	DOK03	3	15	300	112	1870	760	130	200	1620	770	820	650	1	1470	620	670	1
DOK06-PAMCH	DOK06	6	30	655	105	1910	850	150	250	1730	725	775	650	1	1580	575	625	1
DOK08-PAMCH	DOK08	8	40	885	127	2160	940	215	315	1780	770	830	650	2	1630	630	680	2
DOK10-PAMCH	DOK10	10	50	1004	148	2400	940	248	315	1780	770	830	650	2	1630	630	680	2
DOK15-PAMCH	DOK15	15	75	1908	220	2340	1540	368	315	2050	850	900	650	2	1900	700	750	2

BELANGRIJK :

Installatie ondergronds en in grondwater. Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 is noodzakelijk.

Neem kennis van de installatiehandleiding van KWS-afschieders in polyethyleen.

Opzetstuk: het systeem van opzetstuk(ken) en deksel(s) volgens EN 124 wordt niet meegeleverd door Franceaux.

Volledige toegankelijkheid: de opzetstukken zijn beschikbaar om het waterpeil te verhogen en om de afscheider aan te passen aan de werf (zie RH PE). De versies 8, 10 en 15 l/s beschikken niet over een opzetstuk van Franceaux. Om hier een verhoging toe te passen raden wij u het gebruik van een opzetschacht aan.

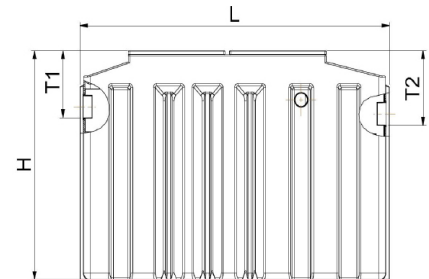
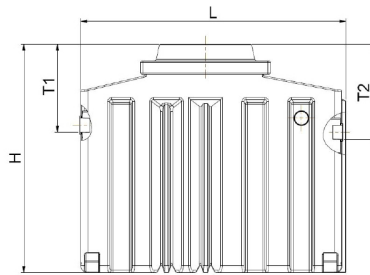
NPBCAC - NPBC - POLYBAC KWS-AFSCHIEDER 100 mg/l MET SLIBAFSCHIEDER OPZETSCHACHT OF VOLLEDIGE TOEGANKELIJKHEID

Beschrijving :

- KWS-afscheider met slibafscheider in HDPE. Gravitaire werking. Uitgerust met een ingang en uitgang voor een lekdichte verbinding met spie-einde, een compartiment met een slibafscheider en een compartiment voor de vetafscheider.
- Een automatische afsluiter met vlotter voorkomt lozingen van koolwaterstoffen.

Technische voordelen :

- Ontwerp volgens norm EN 858-1 met CE-markering.
- Gemaakt van HDPE, voor een licht gewicht en lange levensduur.
- Noodoverstort stroomafwaarts van de slibafscheider om te vermijden dat slib opnieuw gaat zeven (verwerkt debiet 20% van het piekdebiet)
- Ventilatie DN 100
- Rendement van de afscheider: 97% met een resterend gehalte koolwaterstoffen kleiner dan 100 mg/l met een dichtheid van 0,85 volgens norm EN 858-1.
- Opening met opzetschacht zonder deksel of volledige toegankelijkheid met vergrendelbare deksels 15 kN (600 x 690 mm).



Afmetingen :

Referentie opzetschacht	Referentie volledige toegankelijkheid	Verwerkbaar debiet (l/s)	Vol. slibafscheider (l)	Vol. retentie koolwaterstoffen (l)	Lengte (L) mm	Breedte mm	Gewicht (kg) leeg	DN aansluiting	Hoogte H (mm)	OPZETSCHACHT			Aantal schacht(en)	VOLLEDIG TOEGANKELIJK			T2 max. met R300/450	
										Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm	interne DN schachten		Hoogte H (mm)	Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm		Aantal deksel(s)
NPBC01.5-PAMCH	NPBC01.5	1,5	150	92	1190	850	64	110	1120	520	570	650	1	970	370	420	1	870
NPBC03-PAMCH	NPBC03	3	300	92	1320	850	81	110	1430	520	570	650	1	1280	370	420	1	870
NPBC06-PAMCH	NPBC06	6	680	144	1910	850	135	160	1730	630	680	650	2	1580	480	530	1	980
NPBC08-PAMCH	NPBC08	8	930	196	2160	1030	200	160	1780	630	680	650	2	1630	480	530	2	
NPBC10-PAMCH	NPBC10	10	1110	216	2400	1030	233	160	1780	630	680	650	2	1630	480	530	2	
NPBC15-PAMCH	NPBC15	15	1800	310	2340	1540	353	200	2050	750	800	750	2	1900	600	650	2	

BELANGRIJK :

Installatie ondergronds en in grondwater. Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 is noodzakelijk.

Neem kennis van de installatiehandleiding van KWS-afschieders in polyethyleen.

Opzetstuk: het systeem van opzetstuk(ken) en deksel(s) volgens EN 124 wordt niet meegeleverd door Franceaux.

Volledige toegankelijkheid: de opzetstukken zijn beschikbaar om het waterpeil te verhogen en om de afscheider aan te passen aan de werf (zie RH PE). De versies 8, 10 en 15 l/s beschikken niet over een opzetstuk van Franceaux. Om hier een verhoging toe te passen raden wij u het gebruik van een opzetschacht aan.

Toestel is niet geschikt om te worden geïnstalleerd in tankstations.

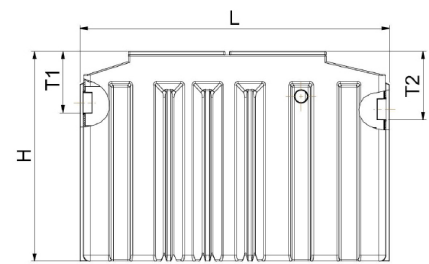
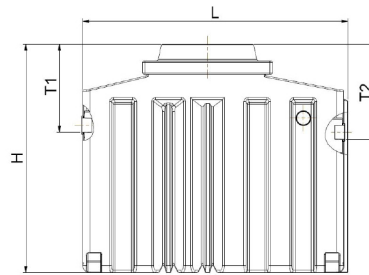
NPBCKA - NPBCK - POLYBAC KWS-AFSCHIEDER 5 mg/l MET SLIBAFSCHIEDER OPZETSCHACHT OF VOLLEDIGE TOEGANKELIJKHEID

Beschrijving :

- KWS-afscheider met slibafscheider in HDPE. Gravitaire werking. Uitgerust met een ingang en uitgang voor een lekdichte verbinding met spie-einde, een compartiment met een slibafscheider, een afvalrooster en een uitneembare coalescentiefilter in de afscheider.
- Een automatische afsluiter met vlotter voorkomt lozingen van koolwaterstoffen.

Technische voordelen :

- Ontwerp volgens norm EN 858-1 met CE-markering.
- Gemaakt van HDPE, voor een licht gewicht en lange levensduur.
- Ventilatie DN 100
- Rendement van de afscheider: 99,88% met een resterend gehalte koolwaterstoffen kleiner dan 5 mg/l met een dichtheid van 0,85 volgens norm EN 858-1.
- Opening met opzetschacht zonder deksel of volledige toegankelijkheid met vergrendelbare deksels 15 kN (600 x 690 mm).



Afmetingen :

Referentie opzetschacht	Referentie volledige toegankelijkheid	Verwerkbaar debiet (l/s)	Vol. slibafscheider (l)	Vol. retentie koolwaterstoffen (l)	Lengte (L) mm	Breedte mm	Gewicht (kg) leeg	DN aansluiting	Hoogte H (mm)	Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm	interne DN schachten	Aantal schachten	OPZETSCHACHT			Aantal deksel(s)	T2 max. met R300/450
														Hoogte H (mm)	Waterpeil ingang (T1) mm	Waterpeil uitgang (T2) mm		
NPBCK01.5-PAMCH	NPBCK01.5	1,5	150	92	1190	850	69	110	1120	520	570	650	1	970	370	420	1	870
NPBCK03-PAMCH	NPBCK03	3	300	92	1320	850	92	110	1430	520	570	650	1	1280	370	420	1	870
NPBCK06-PAMCH	NPBCK06	6	680	144	1910	850	150	160	1730	630	680	650	1	1580	480	530	1	980
NPBCK08-PAMCH	NPBCK08	8	930	196	2160	1030	215	160	1780	630	680	650	2	1630	480	530	2	
NPBCK10-PAMCH	NPBCK10	10	1110	216	2400	1030	248	160	1780	630	680	650	2	1630	480	530	2	
NPBCK15-PAMCH	NPBCK15	15	1800	310	2340	1540	368	200	2050	750	800	750	2	1900	600	650	2	

BELANGRIJK :

Installatie ondergronds en in grondwater. Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 is noodzakelijk.

Neem kennis van de installatiehandleiding van KWS-afschieders in polyethyleen.

Opzetstuk: het systeem van opzetstuk(ken) en deksel(s) volgens EN 124 wordt niet meegeleverd door Franceaux.

Volledige toegankelijkheid: de opzetstukken zijn beschikbaar om het waterpeil te verhogen en om de afscheider aan te passen aan de werf (zie RH PE). De versies 8, 10 en 15 l/s beschikken niet over een opzetstuk van Franceaux. Om hier een verhoging toe te passen raden wij u het gebruik van een opzetschacht aan.

NSTP - NSTG - STOPACID NEUTRALISATIETANK MET KLEIN/GROOT VOLUME VERDUNNING

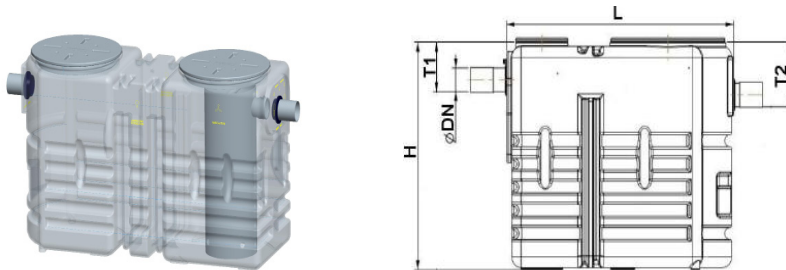
Beschrijving en technische voordelen :

Dit toestel laat toe :

- correcties te maken in een te zure pH-waarde
- naar een evenwicht te streven in koolstoffen
- water te hermineraliseren
- schadelijk CO₂ uit te schakelen

Uitrusting :

- een neutralisatiesysteem
- rooster voor de herverdeling van de stroom die door de neutralisatiebelasting gaat
- een neutraliserende belasting (2x25 kg max.)
- basismodel zonder opzetstuk met schroefbaar deksel in PE (toegestane belasting 3 kN)



Afmetingen :

Referentie	Nuttig volume	Lengte (L) mm	Breedte mm	Hoogte H (mm)	Waterpeil ingang (T1) mm	waterpeil uitgang (T2) mm	F1 mm	F2 mm	DN aansluiting	Gewicht (kg) leeg	Gewicht tijdens werking (kg)	Aantal deksels	T2 max. met 3 RB of RC
NSTG005	1017	1246	1000	1360	245	265	1115	1095	100	124	1100	2	1000(RB)
NSTG01	1528	1827	1000	1360	245	265	1115	1095	100	150	1640	2	1000(RC)
NSTP005	290	740	635	910	245	265	665	645	100	85	337	1	1000(RA)
NSTP01	570	1246	700	1060	245	265	815	795	100	100	640	2	1000(RB)
NSTP03	860	1827	700	1060	245	265	815	795	100	121	940	2	1000(RC)

OPMERKING :

De neutraliserende belasting moet periodiek worden gewijzigd om een goede werking te verzekeren. Deze belasting is bij ons beschikbaar. Installatie ondergronds en in grondwater. Maximale gebruikstemperatuur 60°C.

RHPEH - OPZETSTUK VOOR KWS-AFSCHEIDERS IN POLYETHYLEEN

Beschrijving :

- Opzetstuk voor KWS-afscidders in HDPE (met of zonder slibafscieder, noodoverstort en bypass).
- In het bijzonder ontworpen voor de verbinding tussen de afscieder en de vloer. Toegang tot de afscieder is onontbeerlijk voor het onderhoud en een goede werking.

Technische voordelen :

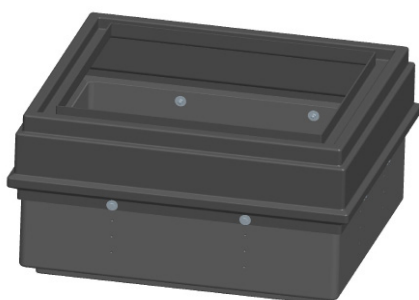
- Gemaakt van HDPE, voor een licht gewicht en lange levensduur.
- Geschikt als opzetstuk voor KWS-afscidders in HDPE voor groottes tot 06 (NPBC, NPBCK en DOK) en 15 (NPDR).

CCTP type :

- Opzetstuk voor KWS-afscieder van het merk FRANCEAUX of gelijkwaardig in HDPE type R300/450.

Advies en normen:

- Aanbevolen om HDPE KWS-afscieder te verhogen van Franceaux tot grootte 06 voor types NPBC, NPBCK en DOK en grootte 15 voor de NPDR.



Afmetingen :

Referentie	Hoogte H (mm)	Buitenafmetingen (mm)	Binnenafmetingen (mm)	Gewicht (kg)
R300/450	300 à 450	900 x 820	600 x 690	16

BELANGRIJK :

Installatie ondergronds of in grondwater.
 Niet geschikt voor afscieder met opzetschacht.
 Neem kennis van de installatiehandleiding van KWS-afscidders in PE.

CCTP TYPE VOOR KWS-AFSCHEIDERS IN POLYETHYLEEN

Het gamma KWS-afscheimers van Franceaux, in HDPE, met CE-markering, kan worden voorgeschreven met onderstaande teksten en normen:

Normen:

Toestellen met CE-markering volgens de norm EN 858-1.

De norm voorziet twee lozingsklassen: klasse I : lozing van 5 mg/l en klasse II lozing van : 100 mg/l. De afscheimers zijn beschikbaar met opties: ATEX alarm van het noodoverstort, slibalarm, koolwaterstofalarm, beluchting en opzetstuk.

Bestektekst:

KWS-afscheimder met slibafscheimder van het merk FRANCEAUX of gelijkwaardig in HDPE van het type _____ (Naam van de afscheimder) (lozingsklasse __ : _____ mg/l) op alle gebied conform de norm EN 858-1, CE-gemarkeerd, met een verwerkbaar debiet van ____ l/s. Audo en visueel alarm van Franceaux of gelijkwaardig conform de ATEX-normen.

Deze tekst is specifiek voor de POLYBAC (K).

De afscheimers POLYDRO NPDR beschikken niet over een slibafscheimder en hebben een lozingsklasse II: 100 mg/l. Afscheimers POLYPASS DOK hebben daarenboven: een noodoverstort stroomafwaarts van de slibafscheimder en een lozingsklasse I : 5 mg/l.

Alle afscheimers van FRANCEAUX kunnen worden geleverd met volledige toegankelijkheid, met opzetstukken en deksels 15 kN of met opzetschacht zonder deksel.

ADVIES:

Afscheimers van FRANCEAUX zijn gemaakt voor specifieke toepassingen volgens criteria die zijn hernomen in de gids. De POLYBAC K toestellen worden aanbevolen voor oppervlakken met risico, zoals laad- en loskades, brandstof verdeelstations, wegen en parkings.

De toestellen POLYPASS K worden aanbevolen bij grote onbedekte oppervlakken.

De afscheimers uit klasse II mogen alleen worden gebruik bij een afvoer van afvalwater met een specifieke behandeling stroomafwaarts.

Herinnering :

De inplanting van een alarm, zoals het audio en visueel alarm van Franceaux of gelijkwaardig beantwoorden aan de ATEX norm, en zijn verplicht behalve bij vrijstelling door de lokale autoriteiten.

Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 is noodzakelijk.

Neem kennis van de installatiehandleiding van KWS-afscheimers in PE.

IA GVK - SLIBAFSCHEIDER KWS-AFSCHIEDER 5 mg/l debiet > 50 l/s

Technische beschrijving:

- Afscheider is gedimensioneerd om debieten te verwerken groter dan 50 l/s.
- Het cilindrische ontwerp is erop voorzien te kunnen weerstaan aan de gronddruk en aanzienlijke debieten.
- KWS-afscheider in GVK conform de vereisten van norm EN 858-1. Uitgerust met een PVC mof aan de in- en uitgang. Gravitaire werking. Uitgerust met slibafscheider, scheidingswand in polyethyleen. Dit geheel blokkeert zwevende stoffen in de slibafscheider en stuurt de stroming omlaag.
- De coalescentie in het scheidingsgedeelte laat toe de koolwaterstoffen af te scheiden. Het afsluitsysteem in PE met nitril rubberdichting voorkomt het lozen van koolwaterstoffen langs de uitgang.
- Mangat toegankelijk volgens EN 476.
- Markering op de afscheider conform norm EN 858.

GARANTIE 25 JAAR

Technische voordelen :

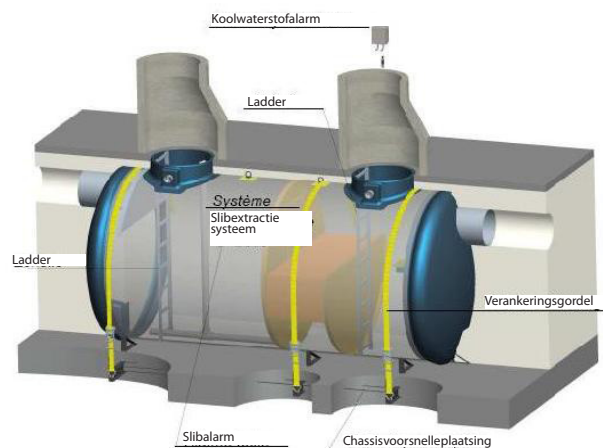
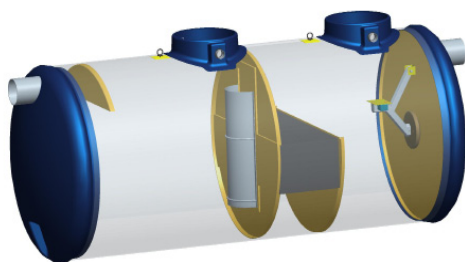
- | | |
|---|--|
| • Dimensionering op maat | => Aangepast aan de vereisten van de werf |
| • Berekeningsnota voor dimensionering | => Garantie op de mechanische weerstand |
| • Matériaux coalescents nettoyables | => Gemakkelijk onderhoud |
| • Dichten van de afsluiter met nitrildichting | => Resistent tegen de meeste effluënten beladen met koolwaterstoffen |
| • Keuze van de materialen (GVK, PVC,PP) | => Geen corrosie |

Opties:

- IJkschaal, beluchtingskit, chassis voor snelle plaatsing=> Gemakkelijk in gebruik, snelle plaatsing

BESTEKTEKST:

« Slibafscheider KWS-afscheider met gewelfde bodem in GVK van het merk FRANCEAUX of gelijkwaardig referentie FH GVK ____ met blokken gelamineerd PP conform norm EN 858. »



BELANGRIJK :

Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 is noodzakelijk.

Het systeem van opzetstuk(ken) en deksel(s) volgens EN 124 wordt niet meegeleverd door Franceaux. Neem kennis van de installatiehandleiding van KWS-afschieders in GVK.

IAD - GVK SLIBAFSCHEIDERS KWS-AFSCHEIDER 5 mg/l MET BY-PASS debiet > 50 l/s

Technische beschrijving:

- Afscheider is gedimensioneerd om debieten te verwerken groter dan 50 l/s.
- Het cilindrische ontwerp is erop voorzien te kunnen weerstaan aan de gronddruk en aanzienlijke debieten.
- KWS-afscheider in GVK conform de vereisten van norm EN 858-1. Uitgerust met een PVC mof aan de in- en uitgang. Gravitaire werking. Uitgerust met slibafscheider, scheidingswand in polyethyleen. Dit geheel blokkeert zwevende stoffen in de slibafscheider en stuurt de stroming omlaag.
- De coalescentie in het scheidingsgedeelte laat toe de koolwaterstoffen af te scheiden.
- Het afsluitsysteem in PE met nitril rubberdichting voorkomt het lozen van koolwaterstoffen langs de uitgang.
- Het noodoverstort dat stroomafwaarts is geïnstalleerd stuurt het debiet naar de slibafscheider. De bypass laat toe het teveel aan water af te voeren bijvoorbeeld bij uitzonderlijke regenval. De bypass vermijdt ook dat gedecanteerd slib opnieuw gaat zweven.
- Mangat toegankelijk volgens EN 476.
- Markering op de afscheider conform norm EN 858.

GARANTIE 25 JAAR

Technische voordelen :

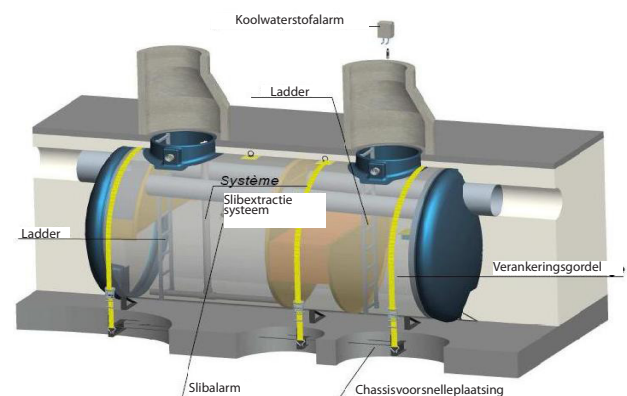
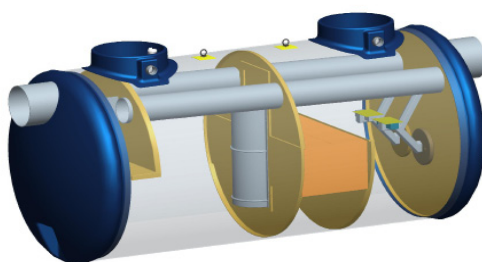
- | | |
|---|--|
| • Dimensionering op maat | => Aangepast aan de vereisten van de werf |
| • Berekeningsnota voor dimensionering | => Garantie op de mechanische weerstand |
| • Matériaux coalescents nettoyables | => Gemakkelijk onderhoud |
| • Dichten van de afsluiter met nitrildichting | => Resistent tegen de meeste effluënten beladen met koolwaterstoffen |
| • Keuze van de materialen (GVK, PVC,PP) | => Geen corrosie |

Opties :

- IJkschaal, beluchtingskit, chassis voor snelle plaatsing=> Gemakkelijk in gebruik, snelle plaatsing

BESTEKTEKST:

« Slibafscheider KWS-afscheider met bypass stroomafwaarts en met gewelfde bodem in GVK van het merk FRANCEAUX of gelijkwaardig referentie IAD GVK ____ met blokken gelamineerd PP en bypass in PVC conform norm EN 858. »



BELANGRIJK :

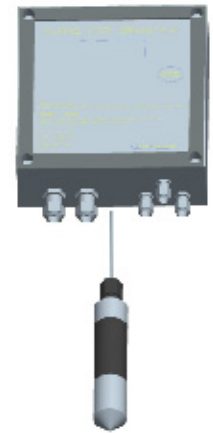
Een regelmatig onderhoud van het materiaal volgens norm EN 858-2 en NF P 16 442 is noodzakelijk.

Het systeem van opzetstuk(ken) en deksel(s) wordt niet meegeleverd door Franceaux.
Neem kennis van de installatiehandleiding van KWS-afscidders in GVK.

Toestel is niet geschikt om te worden geïnstalleerd in tankstations.

ALARM - HYDRO-ATEX alarm voor koolwaterstofniveaudetectie**Technische voordelen :**

- Detectie van de dikte van de olielaag
- Herhaalfunctie en alarmopslag
- Ex certificaat (ATEX)
- GSM optie** : signaal per SMS (exclusief SIM kaart).
- Optie met zonnecellen met/zonder GSM en muur- of paalbevestiging**

**Werking :**

De sensor is aangesloten op een elektronisch circuit waarbij een oscillator een signaal kan versturen aan een hoge frequentie. Dit signaal kan variëren indien de sensor in water, lucht of olie is geplaatst.

Met de **GSM optie** wordt een SMS signaal verstuurd met de SIM kaart indien een laag koolwaterstoffen wordt gedetecteerd.

In functie van het type toestel kan een centraal alarm, modem, of een ander extern alarmsysteem worden verbonden. De sensor aan de relais herkent het verschil tussen lucht en water, of water en olie/benzine.

Detectie van een debietdaling (lek) is ook mogelijk, alsook de maximale dikte van de koolwaterstoflaag.

Voor de installatie en aansluitingen (gelieve ons te contacteren of raadpleeg een erkend elektriciën).

Om de installatie te activeren belt u naar het groene nummer op de behuizing waar u de activatiecode kunt bekomen.

Advies en normen :

Met het niveaudetectiesysteem van koolwaterstoffen voldoet u aan de norm EN 858 die verplicht is bij de installatie van afscheiders met lichte vloeistoffen.

Extra mogelijkheid tot aansluiting van een noodoverstortsonde ref. SONDE-TP-ATEX en een sonde voor het slib ref. SONDE BOUES ATEX.

De installatie mag niet verder dan 200 meter in een zone IIC gaan ongeacht het aantal sondes.

OPGELET : De behuizing moet worden geïnstalleerd buiten de ATEX zone en mag nooit doorboord worden om doorgang van kabels, dit kan de certificatie en veiligheid van de uitrusting in gevaar brengen. Een aansluitdoos met intrinsieke veiligheid moet worden gebruikt. De diameters van de kabels moeten worden verminderd voor een vlotte doorgang in de pakkingbus.

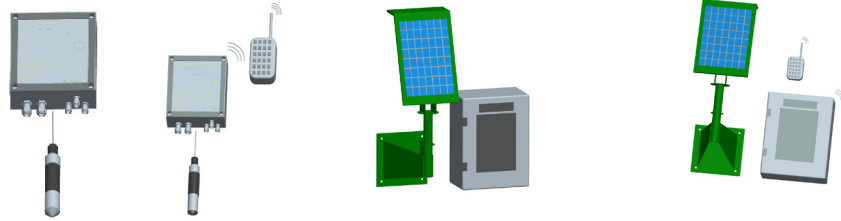
Bestektekst :

KWS detectiesysteem van het merk FRANCEAUX of gelijkwaardig referentie ALARME-HYDRO-ATEX of GSM optie referentie ALARME-HYDRO-ATEX-GSM of zonneceloptie referentie ALARME-HYDRO-SOL-ATEX of zonneceloptie met GSM referentie ALARME-HY-SOL-GSM-ATEX. De behuizing is IP65.

ALARME

Toebehoren

ALARM - HYDRO-ATEX alarm voor koolwaterstofniveaudetectie



REFERENTIE		GSM		ZONNECEL		ZONNECEL - GSM	
		ALARME-HYDRO-ATEX	ALARME-GSM-ATEX	ALARME-HYDRO-SOL-ATEX	ALARME-HYDRO-SOL-ATEX-FM	ALARME-HY-SOL-GSM-ATEX	ALARME-HY-SOL-GSM-ATEX-FM
SERIE Behuizing IP65 (-20/+60°C) KWS sonde IP68 (sonde) 5ml kabel Intrinsieke veiligheid [Exia] IIC. Vervuilinggraad 2	BEHUIZING	ABS 185X185 (diepte 62mm)	ABS 185X185 (diepte 62mm)	PRV 330x430 (diepte 200mm)	PRV 330x430 (diepte 200mm)	PRV 330x430 (diepte 200mm)	PRV 330x430 (diepte 200mm)
	AKOESTIEK	JA	JA	NEEN	NEEN	NEEN	NEEN
	HOMOLOGATIE ATEX	Baseefa 08 ATEX 0110 (England)	Baseefa 08 ATEX 0110 (England)	Baseefa 08 ATEX 0171X (England)	Baseefa 08 ATEX 0171X (England)	Baseefa 08 ATEX 0171X (England)	Baseefa 08 ATEX 0171X (England)
	VISUEEL	Bericht signaal op de behuizing	Bericht signaal op de behuizing	Bericht signaal op de behuizing	Bericht signaal op de behuizing	Bericht signaal op de behuizing	Bericht signaal via GSM
	SMS (8 numéros en réception)	NEEN	JA	NEEN	NEEN	JA	JA
	VOEDING	220-240Vac 50/60 Hz	220-240Vac 50/60 Hz	ZONNE-PANEEL 12Vcc	ZONNE-PANEEL 12Vcc	ZONNE-PANEEL 12Vcc	ZONNE-PANEEL 12Vcc
	ZOEMER GELUIDS-NIVEAU (0,1m)	>80 dB	>80 dB	-	-	-	-
	x relais	1(3A-250Vac-100Vcc)	2(3A-250Vac-100Vcc)	1(100mA-12Vcc)	1(100mA-12Vcc)	1(100mA-12Vcc)	1(100mA-12Vcc)
BEVESTIGING	MUUR	MUUR	PAAL	MUUR	PAAL	MUUR	
OPTIES	Referentie						
LICHTBAKEN	GYROPHARE	JA	JA	JA (serie)	JA (serie)	JA	JA
ELEKTROMAGNETISCH VENTIEL	ELT-220-50-NF	JA	JA	NEEN	NEEN	NEEN	NEEN
ELEKTROMAGNETISCH VENTIEL ATEX	ELEKTRO-VENTIEL-WKB2-3/4	JA	JA	NEEN	NEEN	NEEN	NEEN
SLIBZEIL IP68	SONDE-BOUE-ATEX	JA	JA	JA	JA	JA	JA
NIVEAUSONDE IP68	SONDE-TP-ATEX	JA	JA	JA	JA	JA	JA

ALARM2 - Slibdetectie alarm

Referentie : ALARME-BOUES-ATEX

Avantages techniques :

- detectie van het maximumniveau van het slib
- ingebouwd akoestisch alarmsysteem
- 1 uitgang relais omkeerschakelaar
- Sondedefect detectie met 5 m kabel
- Herhaalfunctie en alarmopslag
- Ex certificaat (ATEX)

Werking :

Ultrasonische sensor samengesteld uit een zender en ontvanger.

Indien het signaal verzonden door de zender wordt geblokkeerd door het slib en de ontvanger niet bereikt, dan wordt het alarm geactiveerd.

Het alarmsysteem heeft een ingebouwd audiosignaal.

Een gecentraliseerd alarmsysteem, een modem, een baken of een ander extern alarmsysteem kan worden aangesloten.

De sonde verbonden aan het relais laat toe het onderscheid te maken tussen de vloeistof en het slib alsook tussen de vloeistof en de lucht.

Het slibniveau kan ook worden gedetecteerd, alsook een eventueel debietverlies (lekken).

Voor de installatie en aansluitingen (gelieve ons te contacteren of raadpleeg een erkend elektriciën).

Om de installatie te activeren belt u naar het groene nummer op de behuizing waar u de activatiecode kunt bekomen.

Advies en normen :

Het slibdetectiesysteem kan gekoppeld worden met de sonde die de koolwaterstoffenlaag detecteert ref. SONDE-HY-DRO-ATEX en ook met de niveaudetectiesonde met referentie SONDE-TP-ATEX.

De installatie mag niet verder dan 200 meter in een zone IIC gaan ongeacht het aantal sondes.

Mogelijkheid tot bekabeling van een lichtbakken ref. LICHTBAKEN

OPGELET : De behuizing moet worden geïnstalleerd buiten de ATEX zone en mag nooit doorboord worden om doorgang van kabels, dit kan de certificatie en veiligheid van de uitrusting in gevaar brengen. Een aansluitdoos met intrinsieke veiligheid moet worden gebruikt. De diameters van de kabels moeten worden verminderd voor een vlotte doorgang in de pakkingbus.

**Technische eigenschappen van het relais :**

Materiaal : ABS
 Afmetingen : 185mmx185mm-diepte : 62mm
 Voedingsspanning : 230VAC ± 10%. frequentie:50-60Hz
 Verbruik : 6VA/4,5 VA (max/nominaal)
 Uitgang relais 1 : contact SPCO omgekeerde potentieelschakelaar (normaal gesloten) 3A,250VAC/100VAC
 Doorslagintensiteit : F100mA-250V
 3 ingang sondes : koolwaterstofsonde-niveausonde-slibzeil sonde
 Omgevingstemperatuur : -25°C/+50°C
 Configuratie : programmatie door activatiecode
 Waterdichtheid behuizing : IP65 (tegen stof en straalwaterdicht)
 Elektrische beveiliging : Klasse II, interne zekering:
 FS1=63mA, FS2=315mA, FS3=50mA
 Buzzer geluidsniveau : >80 dB (afstand 0,1m)
 Hoorbare frequentie : 4kHz
 Vervuilinggraad : 2
 Goedkeuring : Baseefa (England)
 ATEX certificaat: Baseefa08 ATEX 0110

Technische eigenschappen van de sensor SLU-103 (5 meter kabel) :

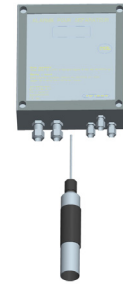
(5 meter kabel)
 De sensor kan alleen worden aangesloten op de interne voeding van de behuizing.
 Voedingsspanning : 13 Vcc max
 Omgevingstemperatuur : -20°C/+50°C
 Waterbeveiliging IP68
 Homologatie : Ex ia IIC T3
 Controle organisme : international Baseefa (England)
 ATEX certificaat: Baseefa08 ATEX 0110

ALARM3 - Noodoverstort alarm

Referentie : ALARME-TP-ATEX

Technische voordelen :

- detectie van het maximumniveau van de afscheider ter voorkoming van overstroming
- ingebouwd akoestisch alarmsysteem
- 1 uitgang relais omkeerschakelaar
- Sondedefect detectie met 5 m kabel
- Herhaalfunctie en alarmopslag
- Ex certificaat (ATEX)

**Werking :**

De sensor is aangesloten op een elektronisch circuit waarbij een oscillator een signaal kan versturen aan een hoge frequentie. Dit signaal kan variëren indien de sensor in water, lucht of olie is geplaatst.

Het alarm heeft een ingebouwd akoestisch alarmsysteem.

Een centraal alarm, modem of een extern alarmsysteem kan worden worden aangesloten.

De sensor verbonden aan het relais detecteert het maximale niveau van de afscheider en voorkomt overstromingen.

Voor de installatie en aansluitingen (gelieve ons te contacteren of raadpleeg een erkend elektricien).

Om de installatie te activeren belt u naar het groene nummer op de behuizing waar u de activatiecode kunt bekomen.

Normen en advies :

Het niveaudetectiesysteem kan worden gekoppeld met het detectiealarm van koolwaterstoflagen met ref. SONDE-HYDRO-ATEX en met de slijbdetectie sonde ref. SONDE-BOUE-ATEX.

De installatie mag niet verder dan 200 meter in een zone IIC gaan ongeacht het aantal sondes.

Mogelijkheid tot bekabeling van een lichtbaken ref. GYROPHARE

OPGELET : De behuizing moet worden geïnstalleerd buiten de ATEX zone en mag nooit doorboord worden om doorgang van kabels, dit kan de certificatie en veiligheid van de uitrusting in gevaar brengen. Een aansluitdoos met intrinsieke veiligheid moet worden gebruikt. De diameters van de kabels moeten worden verminderd voor een vlotte doorgang in de pakkingbus.

Bestektekst :

Niveaudetectiesysteem van het merk FRANCEAUX of gelijkwaardig met ref. ALARME-TP-ATEX met ATEX certificaat. De behuizing is IP65 en de sonde IP68.

Technische eigenschappen van de sensor**F-103/34 :**

(5 meter kabel)

De sensor mag alleen worden aangesloten op de interne voeding van de behuizing.

Voedingsspanning : max. 13 Vcc

Omgevingstemperatuur : -20°C/+50°C

Waterdichtheid IP68

Homologatie : Ex ia IIC T3

Controle organisme : International Baseefa (England)

ATEX certificaat : Baseefa08 ATEX 0110

Technische eigenschappen van de relais :

Materiaal: ABS

Afmetingen : 185mmx185mm-diepte : 62mm

Voedingsspanning : 230VAC ± 10%. frequentie : 50 - 60Hz.

Verbruik : 6VA/4,5 VA (max/nominaal)

Sortie relais 1: contact SPCO omgekeerde potentieelschakelaar (normaal gesloten) 3A,250VAC/100VAC

Elektrische doorslag : F100mA-250V

3 sensors : koolwaterstoffen-niveaumeting-slijbzeil

Omgevingstemperatuur : -25°C/+50°C

Configuratie : programmatie met activatiecode

Beveiliging behuizing: IP65 (tegen stof en straalwater)

Elektrische beveiliging : Klasse II, interne beveiliging: FS1=63mA, FS2=315mA, FS3=50mA

Buzzer geluidsniveau: >80 dB (afstand 0,1 m), hoorbare frequentie : 4kHz

Vervuilingniveau : 2, intrinsieke beveiliging : [Eexia] IIC

Goedkeuring : Baseefa (England), ATEX certificaat : Baseefa08 ATEX 0110

INSTALLATIE HANDLEIDING AFSCH. STAAL

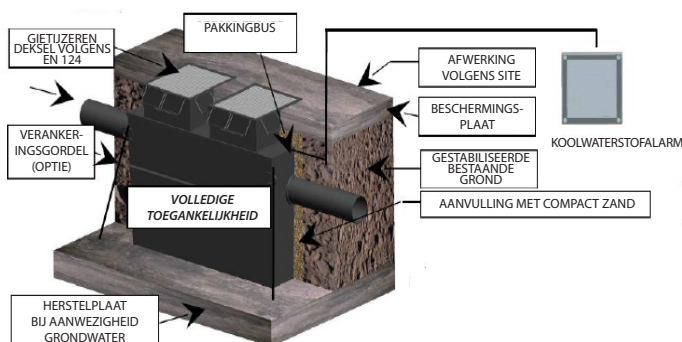
Installatie van KWS-afscheiders in staal

1. De uitgraving uitvoeren: nivelleren op 0.1m (0.15m bij een ruwe of met stenen bezaaide grond) onder de afscheider. Controleer de staat van de bekleding van de afscheider alvorens verder te gaan.
2. Herbedek de bodem met een laag compact zand van minimum 0.10 m tot 0.15 m dik, perfect egaal. De laag moet voor minder dan 5% bestaan uit deeltjes kleiner dan 0.1mm en mag geen deeltjes bevatten groter dan 30 mm. Bij aanwezigheid van grondwater moet de grootte van de deeltjes tussen de 5 en 30mm zijn.
3. Het toestel plaatsen en aansluiten. Zorg voor het correct en leklicht aansluiten van de leidingen en hou rekening met eventuele grondzettingen.
4. Onze toestellen worden gemaakt om te weerstaan aan een grondwaterniveau dat maximaal de top van de afscheider bereikt in een uitgraving tot max. 50cm diepte. Bij een diepere ingraving dan 50cm is een betonplaat vereist.
5. Het toestel vullen met water (opgelet ! de vlotter dient te zijn opgehaald) en rondom aanvullen met zand tot aan de bovenkant van het toestel.
Bij afwezigheid van een oppervlaktebelasting, en zonder opzetstuk, kan manueel een bovenlaag worden aangebracht en verdicht. Een funderingsplaat is nodig in volgende gevallen :
- als de beenlengte groter is dan 50 cm t.o.v. het waterpeil aan de ingang
- bij verkeerswegen
- bij kortstondige overbelasting
6. Voorzie systematisch een beschermingsplaat van gewapend beton in staat om de belasting te verdragen die is aangeduid op de gietijzeren deksels.
7. Sluit het alarm aan.

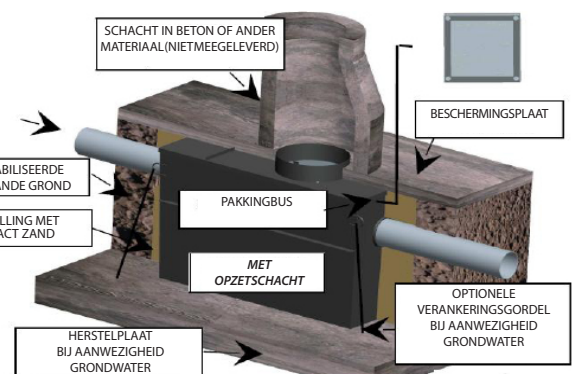
VEILIGHEIDSOVERWEGINGEN

- Gebruik de vier hijsogen om het toestel te verplaatsen
- Bij aanwezigheid van ontvlambaar gas alleen ATEX gekeurd materiaal gebruiken

Plaatsing met opzetschacht



Plaatsing met volledige toegankelijkheid



Voorzie opzetstukken indien nodig. In dat geval voorziet u een dichting (type SYKA) tussen het toestel en het opzetstuk, volgens de norm NF P 16-442 (ingebriekstelling en onderhoud van afscheiders van lichte vloeistoffen).

INSTALLATIE HANDLEIDING AFSCH. IN PE

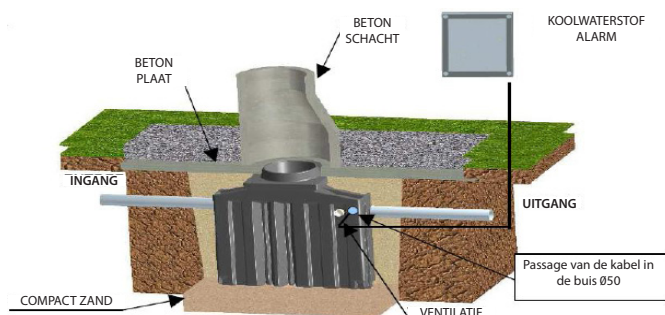
Installatie van KWS-afsciederders in polyethyleen

1. De uitgraving uitvoeren: nivelleren op 0.1m (0.15m bij een ruwe of met stenen bezaaide grond) onder de afscieder.
2. Herbedek de bodem met een laag compact zand van minimum 0.10 m tot 0.15 m dik, perfect egaal. De laag moet voor minder dan 5% bestaan uit deeltjes kleiner dan 0.1mm en mag geen deeltjes bevatten groter dan 30 mm. Bij grond met water moet de grootte van de deeltjes tussen de 5 en 30mm zijn.
3. Het toestel plaatsen en aansluiten. Zorg voor het correct en lekdicht aansluiten van de leidingen en hou rekening met eventuele zettingen.
4. Het toestel vullen met water (opgelet! de vlotter dient te zijn opgehaald) en rondom aanvullen met zand tot aan de bovenkant van het toestel.
Bij afwezigheid van een oppervlaktebelasting, en zonder opzetstuk, kan manueel een bovenlaag worden aangebracht en verdicht. Een funderingsplaat is nodig in volgende gevallen :
 - als de beenlengte groter is dan 50 cm t.o.v. het waterpeil aan de ingang
 - bij verkeerswegen
 - bij kortstondige overbelasting
5. Sluit het alarm aan.
Bij aanwezigheid van grondwater dient u een stalen KWS-afscieder te installeren.

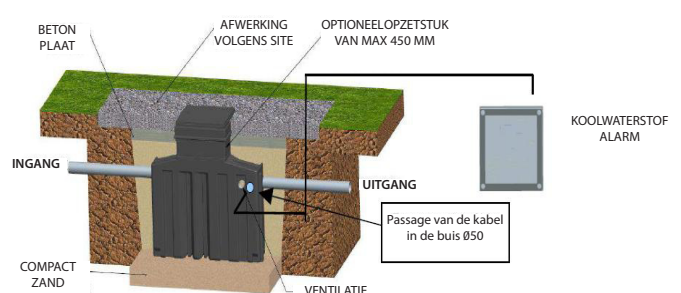
VEILIGHEIDSOVERWEGINGEN

- Gebruik de vier hijsogen om het toestel te verplaatsen
- Bij aanwezigheid van ontvlambaar gas alleen ATEX gekeurd materiaal gebruiken

Plaatsing met opzetschacht



Plaatsing met volledige toegankelijkheid



UTILITIES



BUILDING



WASTEWATER & INDUSTRY



ENVIRONMENT



Meer informatie over VigotecAkatherm vindt u op
www.VigotecAkatherm.be

 Facebook.com/VigotecAkatherm

 VigotecAkatherm @ Twitter

VigotecAkatherm nv
Schoonmansveld 52, 2870 Puurs
Tel: +32(0)3 860 01 90 Fax: +32(0)3 860 01 99
E-mail: info@vigotecakatherm.be Web: www.vigotecakatherm.be



an *OAliaxis* company