



WIJTMANS PLASTICS®
Kunststof constructies & toepassingen



Gebruiksaanwijzing voor:
HDPE Slib/Vetafscheiders

Inbouw in de grond
Vrije opstelling

WPR- & WPE-serie

versie 2020-2

Inhoudsopgave

Woord vooraf	2
Inhoudsopgave	2
Inleiding	2
1. Identificatie.....	3
2. Productspecificaties	3
3. Veiligheid	3
4. Transport en opslag	3
5. Plaatsen en installatie	4
6. Onderhoud en lediging	5
7. Garantie	6
8. Storingen	6
9. Buitenbedrijfstelling	7
10. Afdankfase	7
11. Termen en definities	7
12. Declaration of Performance (DoP)	8

Woord vooraf

Deze gebruikershandleiding is bestemd voor afnemers, gebruikers, grondwerkers en installateurs van kunststof (HDPE) vetafscidders en slibvangputten. Deze handleiding is opgesteld ter ondersteuning van de installatie, ingebruikname, gebruik, onderhoud en verwijderen van de vet en bezinkselafscidders. Deze gebruiksaanwijzing dient voor gebruik en installatie aandachtig doorgelezen en bewaard te worden.

Inleiding

Een vetafscieder en slibvangput bestaan uit twee afzonderlijke delen of een combinatie van beiden (gecombineerde slib-vetafscieder). De vetafscieder is een toestel, bestemd voor de behandeling van afvalwater dat verontreinigd is met plantaardige en dierlijke oliën en vetten, waarin het vet wordt gescheiden van het afvalwater en opgeslagen, ten gevolge van het verschil in dichtheid tussen vet en water en het vertragen van de vloeistofstroom. Vetten en oliën die niet in water oplosbaar zijn, door opdrijven (grotendeels) verwijderd uit het afvalwater.

De slibvangput is een toestel dat bestemd is voor de behandeling van met bezinkbare delen verontreinigd afvalwater waarin, ten gevolge van het verschil in dichtheid tussen slib en water en het vertragen van de vloeistofstroom, slib door bezinken (grotendeels) gescheiden wordt van het afvalwater.

Let op: Fecaliën en urine (toiletgroepen) en niet verontreinigd hemelwater mogen niet via een slib/vet/olieafscieder worden geloosd.

1. Identificatie

Deze gebruikershandleiding geldt uitsluitend voor de vetafscheimers van de volgende series:

- WPR-serie
- WPE-serie

2. Productspecificaties

De standaard vetafscheimers van de WPR-serie en WPE-serie hebben een ingebouwde slibvangcompartiment, dit zijn de zogenaamde gecombineerde vetafscheimers. Sommige maatwerk-vetafscheimers hebben een afzonderlijke slibvangput.

Bij normaal en voorgeschreven gebruik bedraagt de levensduur van een HDPE vetafscheimers minimaal 15 jaar. Dit betekent dat de vetafscheimers op z'n minst tot dan hun effectieve werking behouden. De levensduur zal echter afnemen bij gebruik, anders dan voorgeschreven en onder extreme omgevingsinvloeden.

Als optie kan de slib of vetafscheimers uitgevoerd worden met een olie-, vet- slibniveau-alarmeringssysteem dat bij het bereiken van de maximale olie-, slib- en vetopslagcapaciteit alarm slaat.

Gebruikershandleidingen van de accessoires worden met de betreffende producten meegeleverd.

3. Veiligheid

Neem de volgende veiligheidsinstructies in acht:

- Vuur, open vlam en roken binnen een straal van 15 meter van de afscheider(s) is verboden. Er kan een (explosieve) rioollucht in of bij de installatie aanwezig zijn.
- Loop nooit onder een opgehesen vetafscheimers, slibvangput of andere afscheider door. Tijdens werkzaamheden dienen altijd de daarvoor geldende veiligheidsmaatregelen in acht te worden genomen.
- Verzekert u ervan dat de vetafscheimers en slibvangput tijdens plaatsing op een stabiele ondergrond geplaatst wordt. Een onstabiele ondergrond kan de vetafscheimers of slibvangput doen kantelen.
- Ga nooit in een afscheider als u alleen bent. Indien de afscheider geïnspecteerd wordt dient dit altijd door minimaal 2 personen te gebeuren. Tevens dient er vooraf een gas / zuurstof meeting uitgevoerd te worden en moet ter plaatse ademapparatuur beschikbaar zijn. Gebruik deugdelijk en/of gecertificeerd hijsmateriaal.
- Putdeksels mogen alleen geopend worden voor inspectie, ledigen en onderhoud en mogen niet geopend en onbewaakt worden achtergelaten.
- Draag veiligheidsschoeisel en -kleding conform de daarvoor geldende normen.

4. Transport en opslag

Opslag van de afscheiders dient te gebeuren op een vlakke en stevige ondergrond.

De afscheiders mogen alleen verplaatst en gehesen worden aan de daarvoor bestemde hijspunten. Vermijd tijdens transport stoten en botsen van en tegen de afscheiders, dit kan haarscheuren veroorzaken welke gevolgen kunnen hebben voor de levensduur van de producten. Ook dient ervoor gezorgd te worden dat de afscheiders tijdens transport niet kunnen verschuiven of vallen. Indien noodzakelijk dienen de afscheiders vergrendeld te worden. Gebruik voor het hijsen van de afscheiders deugdelijk en/of gecertificeerd hijsmateriaal.

5. Plaatsen en installatie

Controleer altijd of de afscheider geleverd is volgens de koopovereenkomst en geselecteerd is volgens de wettelijk vereiste capaciteitsberekening. Controleer bij aflevering de verpakking, installatie en alle onderdelen op (transport)beschadiging, breuk of gebreken.

Bij alle handelingen betreffende plaatsing en installatie dienen de geldende veiligheidsnormen in acht genomen te worden. Loop in geen enkel geval onder de opgehesen afscheiders door.

- Verwijder vóór plaatsing van de afscheiders en eventueel toebehoren alle bijgeleverde verpakkingsmaterialen, zoals pallets, plastic folies, (staal)band etc.
- De bouwput (voor inbouw afscheiders) dient voldoende diep, vlak en waterpas te worden uitgegraven. Een (gestabiliseerd of verdicht) zandbed van voldoende dikte onder en boven de vetafscheider is bij zwaardere verkeersklassen aan te bevelen.
- Afscheiders voor vrije opstelling en inpandige plaatsing dienen op een stabiele vlakke ondergrond geplaatst te worden.
- Bij uitpandige plaatsing dienen de afvoerleidingen zo mogelijk een vorstvrije inbouwdiepte te hebben van ca. 600 mm onder maaiveld.
- Afvoerleidingen naar en van de afscheider voor vrije opstelling dienen spanningsvrij opgehangen en gebeugeld te worden en mogen nooit af-gesteund worden op de in- en uitlaat van de afscheider.
- De afnemer/installateur dient bij plaatsing in de grond op de hoogte te zijn van de bodemsituatie en grondwaterstand ter plaatse en afhankelijk van de bodemgesteldheid de nodige voorzieningen te treffen ter preventie van opdrijven c.q. wegzakken van het geleverde product, rekening houdend met de verkeersbelasting. De zwaar-verkeer vetafscheiders dienen rondom zo mogelijk in gestabiliseerd zand te worden geplaatst. Bij het aanvullen van de bouwput dient men laagsgewijs zand aan te brengen met een maximale laagdikte van ca. 50 cm. Deze laag dient vervolgens mechanisch verdicht te worden alvorens men de volgende laag aanbrengt. Een (separate) slibvangput moet altijd vóór de vetafscheider worden geplaatst. De hoogste aansluitstomp is de inlaat, gemarkeerd met "IN" of met een pijl van de stromingsrichting richting de afscheider. Bij een gecombineerde vetafscheider is de hoogste aansluitstomp de inlaat van het slibvanggedeelte en tevens van de totale installatie. Het afvalwater mag uitsluitend via deze inlaat worden toegevoerd.
- Voordat de bouwput geheel wordt aangevuld met zand dient de vetafscheider (gedeeltelijk) met water te worden aangevuld. De afscheider dient tijdens het vullen waterpas te blijven staan en niet scheef te zakken. Het vullen met water en de bouwput aanvullen met (gestabiliseerd) zand dient gelijktijdig te gebeuren.
- In bepaalde gevallen kan na de afscheidingsinstallatie een controle/monsternameput vereist zijn. Raadpleeg hiervoor het plaatselijke bevoegd gezag.
- Eventuele losse voorwerpen in de vetafscheider en/of slibvangput dat schade of verstopping kan veroorzaken, dient vóór ingebruikname verwijderd te worden.
- De slibvangput en vetafscheider (of gecombineerd) dienen zo dicht mogelijk bij de lozingstoestellen waterpas te worden geplaatst, maar zodanig dat de installatie voor het verrichten van onderhoud goed bereikbaar is.
- De aan- en afvoerleidingen kunnen door middel van een geschikte (PVC) schuif/verbindingsmof met manchetafdichting of PE elektroslasmof op de afscheider worden aangesloten.
- Afvoerputten en toevoerleidingen naar de afscheider moeten kunnen leeglopen, (afschot minimaal 0,5%) en de afvoeren dienen voorzien te zijn van een waterslot (sifon). De leidingen dienen goed ont/belucht te zijn. De toevoerleiding moet minimaal 450 mm gronddekking hebben op de leiding. Om bij het aansluiten van korte verbindingleidingen de kans op breuk te voorkomen kan in bepaalde gevallen het noodzakelijk zijn de verbindingen flexibel te maken.
- Tevens moet in het leidingwerk aan de uitlaatzijde van de vetafscheider een beluchting aangebracht worden om ongecontroleerd leegzuigen van de afscheiderinstallatie door hevelwerking te voorkomen.
- In sommige situaties, waarin het afvalwater moet worden opgepompt, moet een geschikte pompinstallatie achter de vetafscheider worden geïnstalleerd.

- Bij de slibvangput en vetafscheider die afzonderlijk worden geïnstalleerd bestaat het gevaar dat de zettingen onregelmatig zijn. Dit kan worden verhinderd door bijvoorbeeld beide op één doorgaande gewapende betonnen funderingsplaat te stellen, bij een gecombineerde vetafscheider of losse opstelling van de vetafscheider en slibvangput is dit mede ook afhankelijk van de bodemgesteldheid ter plaatse en het totale gewicht in gevulde toestand.
- Bij zwaar-verkeer-afschieders dienen de gietijzeren putrand en deksels met betonvoet tot maaiveldhoogte gesteld te worden door middel van betonnen stelringen (worden standaard meegeleverd). De kunststof schacht(en) op de afscheider kunnen op de gewenste hoogte worden afgezaagd. De opbouw dient vloeistof dicht te worden afgewerkt.
- De leidingen dienen ontluucht te worden door in diverse punten in de leiding een ontluuchtungsleiding te monteren welke direct in open verbinding staat met de omgeving. Tussen het laatste lozingsstoestel en de vetafscheider dient er zeker een ontluuchtungsleiding gemonteerd te worden. De ontluuchtungsleidingen dienen uit te monden daar waar er geen hinder zal zijn van stankoverlast, bijv. op het dak. De diameter van deze ontluuchting(en) dienen gelijk te zijn aan de diameter van de standleiding.
- Na installatie dienen de afscheider(s) met schoon water te worden gevuld. Indien het een gecombineerde afscheider betreft dient het bezinkcompartiment en het vetvangcompartiment gelijkmatig te worden afgevuuld met (schoon) water. De installatie is hierna bedrijfsklaar.

6. Onderhoud en lediging

Volgens de Europese norm NEN-EN 1825 dient, behalve anders door overheidsinstellingen is bepaald, een vetafscheider minimaal eens per maand en bij voorkeur eens per 2 weken door bevoegd personeel te worden geïnspecteerd en, indien noodzakelijk, geledigd en gereinigd. Deze inspectie dient in een schriftelijke rapportage te worden vastgelegd. Indien de bedrijfsomstandigheden daartoe nopen kan het noodzakelijk zijn vaker de vetafscheider te inspecteren c.q. te ledigen en te reinigen. Bij alle handelingen betreffende onderhoud en lediging dienen een aantal voorzorgsmaatregelen en de geldende veiligheidsnormen in acht genomen te worden.

- Het ledigen en controleren van de totale installatie dient door een erkend bedrijf te geschieden. De afgezogen vloeistoffen en slib dienen volgens de geldende regels worden afgevoerd en verwerkt. Hierbij moet rekening worden gehouden met de ruimte die dit bedrijf nodig heeft om met de benodigde apparatuur bij de installatie te komen. Let op: De slibvangput dient te worden geledigd indien 50 % van de maximale sliblaagdikte is gevuld met slib en de vetafscheider indien 80 % van de maximale vetopslagcapaciteit is bereikt.
- Na reiniging dienen de slibvangput en vetafscheider wederom gevuld worden met (schoon) water.
- Het is niet toegestaan om de in de afscheiderinstallatie aanwezige onderdelen te verwijderen.
- Roken en open vuur binnen een straal van 15 meter is verboden! Men dient er rekening mee te houden dat er zich een explosieve gaslucht in de installatie kan bevinden.

Beschadigingen of gebreken die bij controle en/of onderhoudsbeurten worden geconstateerd, dienen direct te worden hersteld. Beschadigingen of gebreken binnen de garantietermijn dienen zo spoedig mogelijk na het ontdekken van het gebrek schriftelijk te worden gemeld aan Wijtmans Plastics (WP).

7. Garantie

Twee jaar volledige garantie op las- en/of constructiefouten.

Bij bewezen gebreken in of aan de door WP geleverde goederen, die betrekking hebben op fabricage of mechanische fouten geven de koper recht op herstel van de goederen.

Deze bepaling is alleen van toepassing indien de geleverde producten gebruikt zijn voor het doel waarvoor zij normaal zijn bestemd en onder normale omstandigheden. Bovendien moet de afnemer aan al zijn verplichtingen hebben voldaan (bijv. tijdig en juist onderhoud door een erkend bedrijf volgens de daarvoor geldende norm NEN-EN 1825) en WP direct na het ontdekken van een fout of gebrek schriftelijk op de hoogte te stellen. Dit dient zo spoedig mogelijk te geschieden na het ontdekken van het gebrek. Hierbij gelden onze algemene levering- en verkoopvoorwaarden.

Indien de bedrijfsomstandigheden van de gebruiker wijzigen bijvoorbeeld door: uitbreiding van apparatuur, toevoegen van extra lozingspunten en/of apparaten en/of oppervlakte, wijzigingen in werkwijze (gebruik chemicaliën, lozingstemperatuur water, dichtheidsfactor etc.) anders dan ten tijde van de aanvraag mee rekening is gehouden, dan dient een nieuwe capaciteitsberekening te worden gemaakt. Indien dit het geval is gelieve contact op te nemen met Wijtmans Plastics. Uit deze nieuwe berekening kan blijken dat de huidige afscheider niet juist is gedimensioneerd, waardoor deze vervangen dient te worden door een ander type. Storingen en/of schade aan de afscheider ten gevolge van gewijzigde bedrijfsomstandigheden, zoals hierboven omschreven, vallen niet onder garantie en zijn uitgesloten.

De rechten op schadevergoeding van welke aard ook, zoals gederfde winst, gevolgschade, direct of indirect door het gebruik of de verwerking van afgekeurde goederen ontstane kosten, zijn uitgesloten.

Elke niet toegestane verandering houdt de producent van elke verantwoording af. Alle benodigde en gebruikte onderdelen moeten door Wijtmans Plastics toegestaan zijn, zodat de gehele installatie een gegarandeerde veiligheid en werking zal hebben.

8. Storingen

Storing	Onderzoek (mogelijke oorzaak)	Oplossing
Geen toevoer	A. Ga na of de leiding verstopt is B. Controleer of de leiding naar de afscheider afloopt	A. Leiding ontstoppen B. Maak afschot in de leiding
Geen afvoer	A. Ga na of de leiding verstopt is B. Vloeistofniveau is te laag C. Ga na of er toevoer is	A. Leiding ontstoppen B. Geen probleem, bijvullen tot er afvoer is C. zie storing 1
Lozingswater is vervuild	A. Ga na of de maximale opslag bereikt is B. Controleer op lekken	A. Laat de put ledigen B. Raadpleeg de leverancier
Stankoverlast	A. Controleer de deksel(s) B. Controleer de afdichtingen C. Controleer de ontluchting(en)	A. Sluit de deksel(s), eventueel randen volsmeren met veel vet B. Dicht het lek af C. Vervang de afdichting
Hoog vloeistofniveau	A. Controleer of er afvoer is	A. zie storing 2
Deksel sluit niet	A. Controleer het type deksel B. Controleer de randen op obstakels	A. Vervang de deksel B. Verwijder objecten

9. Buitenbedrijfstelling

Bij buitenbedrijfstelling van de afscheider(s) dient de toevoer naar de afscheider(s) gestopt te worden. Controleer altijd of er geen stroming meer is in de toevoerleiding voordat werkzaamheden worden verricht.

10. Afdankfase

Indien de afscheider(s) afgedankt worden, dienen deze door een gecertificeerd bedrijf verwijderd te worden. De kunststof, eventuele betonnen en metalen onderdelen dienen gescheiden te worden in verband met verwerking en hergebruik van de materialen.

11. Termen en definities

Handeling:

- Als lijst van het begrip “handelingen” in de verschillende fasen van de levenscyclus van het product dient:
- Transport, ontvangst, assemblage, plaatsing van het product, montage en/of installatie, afregeling, afstelling;
- Gebruik, bediening, behandelingen en/of hantering;
- Reiniging, onderhoud (zoals: reinigen, bijvullen, vervangen van onderdelen, visueel onderzoek van de buitenkant, eenvoudige proeven en reparatie van kleine ontregelingen), opsporen van storingen, opsporen van defecten en/of storingsanalyse;
- Buitenbedrijfstelling, opslag, transport, herinstallatie op een ander plaats of in een andere omgeving;
- Demontage, sloop, revisie, verwijderen, afdanken, wegwerpen of vernietigen van het product en/of enig ander afvalmateriaal met het oog op gezondheid, veiligheid, milieu en consumentenbescherming.

Vetafscheider:

De vetafscheider is een toestel, bestemd voor de behandeling van afvalwater dat verontreinigd is met plantaardige en dierlijke oliën en vetten, waarin het vet wordt gescheiden van het afvalwater en opgeslagen, Ten gevolge van het verschil in dichtheid tussen vet en water en het vertragen van de vloeistofstroom, worden vetten en oliën en andere opdrijvende stoffen van plantaardige en dierlijke oorsprong die niet of slecht in water oplosbaar zijn, door opdrijven grotendeels verwijderd uit het afvalwater.

Afscheider:

De afscheider is een algemene term die in ieder geval de Olieafscheider, de Vetafscheider en de Slibvangput omvat.

Veiligheidsinstructies:

Adviezen en maatregelen die tijdens een handeling nodig zijn uit het oogpunt van gezondheid, veiligheid, milieu en consumentenbescherming.

Voorzorgsmaatregelen:

Adviezen en maatregelen die voorafgaand aan een handeling die nodig zijn uit het oogpunt van gezondheid, veiligheid, milieu en consumentenbescherming.

12. Declaration of performance (DoP)

		Prestatieverklaring WPR- & WPE-serie	
European Regulation Construction Products 305/2011/EU			
Nr. 100WPA2016.07.01			
1. Unieke identificatie	(artikelcode)		
2. Aanduiding	Elk product is voorzien van een label met daarop het typenummer.		
3. Toepassing / gebruik	Afscheiders voor het uit rioolafvalwater afscheiden van vetten, oliën en bezinkbare delen van plantaardige en/of dierlijke oorsprong d.m.v. gravitatie.		
4. Naam en contactadres fabrikant	WP Assemblage BV h.o. Wijtmans Plastics Argon 4A 4751 XC OUD GASTEL Website: www.wijtmans.nl		
5. Naam en contactadres gemachtigde	Niet van Toepassing		
6. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	Systeem 4		
7. Activiteit van de aangemelde certificatie instantie	Niet van toepassing		
8. Geharmoniseerde Norm	NEN-EN 1825-1:2004 NEN-EN 1825-2:2002		
Essentiële kenmerken	Prestaties	Europees beoordelingsdocument	
Ontwikkeling bij brand	F	NEN-EN 1825-1 artikel 5.2.9	
Waterdichtheid	Voldoet	NEN-EN 1825-1 artikel 5.3.2	
Rendement/effectiviteit	Voldoet	NEN-EN 1825-1 artikel 4, 5.3.1, 5.3.3 t/m 5.3.10, 5.5	
Capaciteit/sterkte/stabiliteit	Voldoet	NEN-EN 1825-1 artikel 5.4	
Duurzaamheid	Voldoet	NEN-EN 1825-1 artikel 5.2	
9. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties, mits volledig getransporteerd, geïnstalleerd en onderhouden zoals omschreven in bijbehorende gebruikershandleiding. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.			
Roosendaal, 1 juli 2016		Handtekening 	

Opmerking: Bovenstaande prestatieverklaring is slechts een voorbeeld, het document wordt geleverd bij het product en is uitsluitend geldig als deze is voorzien van een ordernummer en CE markering op het product.