

PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

van afscheidingsinstallaties voor minerale vloeistoffen
(AAN DE EINDGEBRUIKER OVERHANDIGEN)

ALGEMEEN

- 1 Een afscheidingsinstallatie voor lichte minerale vloeistoffen bestaat in principe (in onderstaande volgorde) uit:
 - één of meerdere afvoerpunten **zonder** waterslot
 - een slibvangput van voldoende inhoud (al dan niet in de olieafscheider geïntegreerd)
 - een olieafscheider van voldoende capaciteit
 - een monstername-/controleput achter de afscheider
 - een olielaag dikte- en/of hoogwatermelding (optioneel)
- 2 Geen pompinstallatie plaatsen in de aanvoerleiding van de afscheidingsinstallatie, omdat hierdoor de goede werking van de installatie beïnvloed wordt. De aanvoerleiding dient een afschot van minimaal 1:50 te hebben en makkelijk te reinigen te zijn.
- 3 Via de afscheidingsinstallatie uitsluitend het met lichte minerale vloeistof verontreinigde water afvoeren, dus regenwater van daken en aangrenzende terreinen dienen niet via de afscheider afgevoerd te worden. Het is beslist niet toegestaan afvoerleidingen van toiletten en huishoudelijk afvalwater op de afscheidingsinstallatie aan te sluiten.
- 4 Let erop dat deze afvoerleidingen niet direct achter de afscheider aangesloten worden, omdat dan door een eventuele zuiging de vlotter van de afscheider naar beneden gezogen kan worden, waardoor deze afsluit. Aan de uitlaatzijde een beluchting aanbrengen, zodat bij een sterk zuigende werking van het riool de vlotter niet dichtslaat.
- 5 Let erop dat bij het hijsen van betonnen bekkens de 3 hijskettingen ca. 2x langer zijn dan de diameter van de put.
- 6 De installatie moet makkelijk bereikbaar zijn voor controle, onderhoud en reiniging. Het leeghalen en reinigen gebeurt meestal met een grote vrachtwagen.
- 7 De installateur van onze systemen dient, indien nodig, maatregelen te treffen tegen opdrijven, wegzakken of imploderen.
- 8 Indien de afscheider getest wordt op dichtheid, is het raadzaam dit uit te voeren na een algehele visuele inspectie en voordat het gat rondom de afscheider wordt dichtgegooid en dus ook voor aanbrengen van straatwerk. De uithardingstijd van de toegepaste voegmaterialen dient in acht te worden genomen.

PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

- 1 Controleer bij aflevering de afscheiders en alle andere onderdelen op beschadiging, breuk, enz. Uitsluitend die onderdelen plaatsen, waarop niets op aan te merken valt.
- 2 De tekeningen en/of documentatie geven de juiste afmetingen van de afscheidingsinstallatie aan.
- 3 De installatie dient in twee richtingen volkomen horizontaal te worden geplaatst op een vloer van verdicht zand en zo dicht mogelijk bij de afvoerpunten. Het storten van een betonnen fundatievloer in het werk is alleen noodzakelijk bij een instabiele ondergrond.
- 4 De olieafscheider moet zo worden geplaatst, dat de bovenkant deksel minimaal 40 mm boven de bovenkant van de diepst gelegen afvoerputten of goot ligt. Dit om uittredende olie bij een afgesloten afscheider te voorkomen.
- 5 De aanvoerleiding met een afschot van minimaal 1:50 moet op de inlaat van de slibvangput worden aangesloten. De inlaat van de slibvangput zit 2 cm hoger t.o.v. het maaiveld, dan de uitlaat. De olieafscheider moet minimaal 75 cm van de slibvangput geplaatst worden.
- 6 Zowel de aanvoerleidingen als de verbindende leidingen dienen te worden uitgevoerd in minerale oliën en vetten bestendig materiaal (b.v. HDPE).
- 7 De verbindingen van de leidingcomponenten op de aansluitstompen moeten flexibel zijn en dient zodanig waterdicht te worden aangebracht, dat een axiale verplaatsing van de aansluitleiding spanningsloos mogelijk is.
- 8 Bij het dichtgooien van de bouwput dient men telkens een laag zand van ca 50 cm aan te brengen, te verdichten en een nieuwe laag zand aan te brengen en weer te verdichten. Dit tot net onder het niveau van de aan- en afvoerleidingen.
- 9 Nu kan de afdekplaat geplaatst worden met eventueel de opzetstukken. Maak eerst de oplegvlakken van de afscheider, afdekplaat en evt. opzetstukken/uitvlakringen goed schoon en stofvrij. De rubberen afdichtingen insmeren met een zuurvrije vaseline.

- 10 Indien het mangat niet in het midden van de afdekplaat zit, deze zo plaatsen dat bij de afscheider de vlotter en evt. het coalescentiefilter makkelijk uitneembaar zijn.
- 11 Het registratieplaatje aan de binnenzijde van de afdekplaat bevestigen, zodat dit eenvoudig te lezen is.
- 12 Tussen de onderbak en de afdekplaat het daarbij geleverde afdichtingsrubber toepassen.
- 13 De afscheider en slibvangput moeten vorstvrij worden geplaatst. Om de daarvoor gewenste inbouwdiepte te bereiken, kan gebruik worden gemaakt van opzetstukken. Deze kunnen ook worden gebruikt om de aansluiting van de afscheider aan te passen aan het peil van de aan- en afvoerleidingen. De uitvlakringen dienen onderling met een waterdichte en krimpvrije mortel te worden ingebed. De voegen tussen afscheider, opzetstuk, alsmede tussen de opzetstukken/uitvlakringen onderling, dienen te worden afgedicht met een blijvend vloeistofdicht middel, dat bestand is tegen alle stoffen die zich in een afscheider kunnen bevinden en de hieruit ontstane afbraakproducten.
De uitvlakringen dienen alleen om het putdeksel aan de hoogte van het maaiveld aan te passen en mogen in totaal niet hoger zijn dan 24 cm. Belasting van de afdekking kan pas na uitharding van de mortel (ca. 72 uur).
- 14 Verwijder alles wat niet in de afscheidingsinstallatie thuishoort (gereedschappen, cementresten en dergelijke).
- 15 Nu dient de hele afscheiderinstallatie afgevuld te worden met schoon water, waarna de installatie gedurende 24 uur waterdichtheid gecontroleerd dient te worden. (In- en uitlaat vooraf afdoppen.) Indien er nergens sporen van lekkage te vinden zijn en het waterpeil niet gedaald is, kan men de bouwput verder dichtgooien met zand, laagsgewijs als onder punt 8 aangegeven. Pomp vervolgens de installatie tot onder de aansluitleidingen leeg en maak de in- en uitlaat weer vrij. Indien blijkt dat het waterpeil in de afscheider gezakt is, dan graag zo spoedig mogelijk contact opnemen met Morselt.
- 16 Bij afscheiders met een automatisch sluitende vlotterinstallatie moet de vlotter van zijn zetel worden gelicht. (Door onderdruk in het riool en statische druk op de flens komt deze niet vanzelf naar boven). Controleer of de vlotter drijft. Eventueel het coalescentiefilter plaatsen.

Opmerking:

Bij maximale olielaagdikte sluit de vlotter de uitlaat af. Daarom de olieafscheider leeg halen, voordat de maximale olielaagdikte is bereikt. Zie bijgaande tabel.

- 4 Het leeghalen van de slibvangput en afscheider dient door een vergunninghouder te geschieden.
- 5 Indien de installatie dient te worden leeggehaald, dan geschiedt dit meestal met een zuigwagen. Hierbij moet erop worden toegezien dat dit geen nadelige invloed heeft op de installatie, bescherm laag of vlotter. Het toepassen van chemische of mechanische reinigingsmiddelen is niet toegestaan.
- 6 Na het reinigen dient de installatie te worden geïnspecteerd op voegdichtingen, coating/lining, kleppen en dergelijke.
- 7 Indien de vlotter bij zware regenval neerslaat, zonder dat er een olielaag in de afscheider aanwezig is, deze omhoog trekken zodat deze weer drijft. Daarna de leverancier hierover inlichten.
- 8 Olie en vet uit de afscheidingsinstallatie dienen niet bij de afgewerkte olie te worden gevoegd, aangezien hierdoor de afgewerkte olie chemisch afval wordt. De verwerking hiervan is beduidend duurder.
- 9 Moet bij wijze van uitzondering in afscheiders worden afgedaald, dan moeten deze eerst worden leeggehaald en moet het damp/luchtmengsel worden afgezogen. De voorschriften ter voorkoming van ongevallen en de voorschriften van de wet gevaarlijke stoffen dienen daarbij in acht te worden genomen.
- 10 Verwijdering van in de afscheider aanwezige onderdelen (duikschotten, vlotter, e.d.) is niet toegestaan.
- 11 Tijdens reiniging en andere werkzaamheden aan de afscheidingsinstallatie, dient er streng op worden toegezien, dat er in een omtrek van minstens 15 meter niet gerookt wordt en geen open vuur aanwezig is.
- 12 Het is ten strengste verboden om de afgescheiden lichte minerale vloeistoffen via het riool af te voeren.
- 13 Voor het beheren, het leeghalen en het reinigen van de olieafscheidingsinstallatie, evenals voor het verwijderen van de afgescheiden stoffen, moeten de bepalingen in de Wet Afvalstoffen in acht genomen worden.
- 14 In de afscheidingsinstallatie mag uitsluitend afvalwater geloosd worden dat de afscheiding niet beïnvloedt en geen stoffen bevatten die emulgerend werken. Als er reinigingsmiddelen gebruikt worden, moeten dit "afscheidingsvriendelijke" stoffen zijn.
- 15 Na reiniging/inspectie, dient de hele afscheiderinstallatie afgevuld te worden met schoon water, totdat het water via de afvoer wegstroomt.
- 16 Minimaal om de vijf jaar dient de afscheider een algemene controle te krijgen die de volgende punten behelst:
 - vloeistofdichtheid van de installatie
 - bouwkundige toestand
 - inwendige coating
 - toestand van de inbouwdelen
 - werking van de alarminstallatie
 - controleren van de tarrering van de vlotter
- 17 Bewaar de bonnen/facturen van het leeghalen/reinigen, controle en eventuele reparaties, zodat u deze bij controle kunt laten zien.