



Hoba Milieutechniek n.v.

Korte Heidestraat 10, 3530 Houthalen-Helchteren
Tel. 0032 (0)11 60.28.47 – Fax 0032 (0)11 52.28.88
e-mail : info@awouters.be - url : www.awouters.be

Wij geven 'beton' volume!

Coalescentiefilter

1. Werking

Een coalescentiefilter dient geplaatst te worden daar waar rechtstreeks op oppervlaktewater wordt geloosd of daar waar strengere eisen gelden met betrekking tot het restoliegehalte.

Bepalend voor het goed functioneren van de coalescentiefilter is dat oliedruppeltjes in aanraking komen met olie-omhulde PA-vezels. Door dit contact groeit de oliemantel, doordat de olie op basis van het dichtheidsverschil de neiging heeft via de vezel omhoog te stijgen.

Bij het verder aangroeien van de oliemantel ontstaan grotere druppels die spontaan naar boven drijven. Dit spontaan naar boven drijven wordt bovendien nog versterkt doordat de doorstroming van het effluent verticaal naar boven plaatsvindt.

De coalescentie-unit is aan uitlaatzijde voorzien van een automatisch werkende afsluitklep (vlotter).

2. Onderhoud

De reiniging van het voor lange duur geschikte coalescentie-materiaal is nodig als de doorstroomcapaciteit verminderd wordt door een verhoogde weerstand, veroorzaakt door een vervuiling van fijn slib hetgeen te constateren is door een verhoogd vloeistofniveau in de afscheider. De coalescentie-unit kan als één geheel eenvoudig worden uitgenomen. Reinigen kan geschieden dmv. een hogedrukreiniger. Bij het reinigen van de coalescentie-unit dient het afvalwater altijd via de olie-afscheider te worden afgevoerd.

