



Oela III skimmer tijdens oefening



Overstortrand Oela III skimmer

Basisgegevens

Naam:	Oela III skimmer	Inzet	kustwater/estuaria
Leverancier:	Gamlen Industries S.A.	Lengte (m):	1
Type skimmer:	stationair niet scheepsgebonden	Breedte (m):	1
Principe:	overstort	Hoogte (m):	0,4
Gevoeligheid drijfvuil:	zeer gevoelig	Gewicht (kg):	59
Max. golfhoogte (m):	0,5	Diepgang (m):	0,3
Viscositeit:	III - t/m zware olie	Veegsnelheid (m/s):	0,35
Opslagcapaciteit (m3):	0	Padbreedte (m):	0,43
Type pomp:	externe pomp	Vereist vermogen:	
Pompcap. (m3/uur):	0,5		
Opvoerh. pomp (mWk):			
Aandrijving pomp:			

TRIMdb

Omschrijving

De Oela III skimmer bestaat uit een ronde overstorttank waarvan het bovenste gedeelte uit een rubberen balg bestaat. Rond de tank bevinden zich 4 drijvers. De skimmer is gebouwd voor het opruimen van kleine verontreinigingen en kan zelfs de laatste film van het water halen zonder daarbij teveel water mee te nemen.

Olieverwijderingsprincipe

De Oela III skimmer werkt op basis van het overstortprincipe. De rubberbalg staat in verbinding met de middelste drijver. Afhankelijk van het debiet en het vloeistofniveau in de skimmer zal de balg zich aanpassen. Hierdoor wordt zeer nauwkeurig de instroom geregeld.

Opmerkingen

De Oela III skimmer is te zwaar om door één persoon te water gelaten te worden, wel kan de skimmer door één persoon bediend worden. Door het principe van de rubberbalg kan met enige ervaring het meegenomen vrije waterpercentage zeer laag gehouden worden. Wel is door deze constructie de skimmer erg gevoelig voor drijfvuil en is de capaciteit van de skimmer klein.