

CERTARO NS OLIEAFSCHEIDERS
Reinigen en filteren

Optimale behandeling

van oliehoudend water



Optimale behandeling

van oliehoudend water

Compact, effectief en betrouwbaar

Fris, helder drinkwater uit de kraan en een schone leefomgeving vinden we in Nederland heel belangrijk en normaal. Toch is dit niet vanzelfsprekend. Het vergt immers de nodige inspanning om vervuiling van grond- en oppervlaktewater tegen te gaan. Wist u bijvoorbeeld dat het lozen van één liter olie in het milieu alleen al een miljoen liter water ongeschikt kan maken als drinkwater?

Voor bedrijfsprocessen waarbij een betrouwbare behandeling van oliehoudend water een uitdaging is, biedt Wavin een betaalbare en installatievriendelijke oplossing met het assortiment Certaro NS olieafscheimers.



Welk type olieafscheider kiest u?

Dit hangt af van de aard van het project. In de ene situatie is veel slibvangcapaciteit vereist, terwijl de afscheider onder andere omstandigheden grote hoeveelheden regenwater moet kunnen verwerken.

In deze brochure vindt u een overzicht van de belangrijkste eigenschappen van de diverse olieafscheimers en het assortiment van Wavin. Wilt u meer informatie? Kijk dan op wavin.nl/olieafscheimers.

Waarom een

Wavin Certaro NS olieafscheider?

Wet- en regelgeving

Olie is een ongewenste stof in het afvalwater. De algemene wet- en regelgeving voor oliehoudend afvalwater bevat alleen regels over lozingen op het vuilwaterriool. De standaardlozingseis (BBT) is 20 milligram per liter minerale olie in enig steekmonster. Dit komt overeen met één druppel olie in een emmer water. De eenvoudigste manier om aan deze eis te voldoen is door toepassing van een olieafscheider die voldoet aan de bepalingen uit de NEN-EN 858.

Andere lozingsroutes van oliehoudend afvalwater naar bijvoorbeeld de bodem, het oppervlaktewater of het regenwaterriool zijn niet toegestaan, tenzij er toestemming is van het bevoegd gezag. In die gevallen zijn de eisen rond de hoeveelheid minerale olie vaak nog scherper, om zo de risico's voor het milieu tot een minimum te beperken.

Wavin Certaro NS en de NEN-EN 858

Voor alle situaties biedt Wavin het Certaro NS assortiment. De producten voldoen aan de NEN-EN 858 en de afscheiders zijn te typeren als KLASSE 1. Dit wil zeggen dat er na behandeling van het oliehoudend water minder dan 5 mg olie per liter in het water achterblijft. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de lozingseis, ook in het geval van vergunningsplichtige projecten.

Van tankstation en garage tot grote parkeerplaats

De nominale capaciteit van Wavins olieafschers varieert van 3 tot en met 20 liter per seconde. Daarbij heeft u de keuze uit verschillende zand- en slibvangmogelijkheden. Aanvullend kunt u kiezen voor een Wavin afscheider met bypass. De 'first flush', die de meeste olie bevat, wordt volledig behandeld door de afscheider en het relatief schone surplus aan regenwater kan door de bypass worden afgevoerd. Deze combinatie kan bijvoorbeeld uitkomst bieden bij grote, relatief gering vervuilde oppervlakken waar veel regenwater valt, zoals parkeerplaatsen.

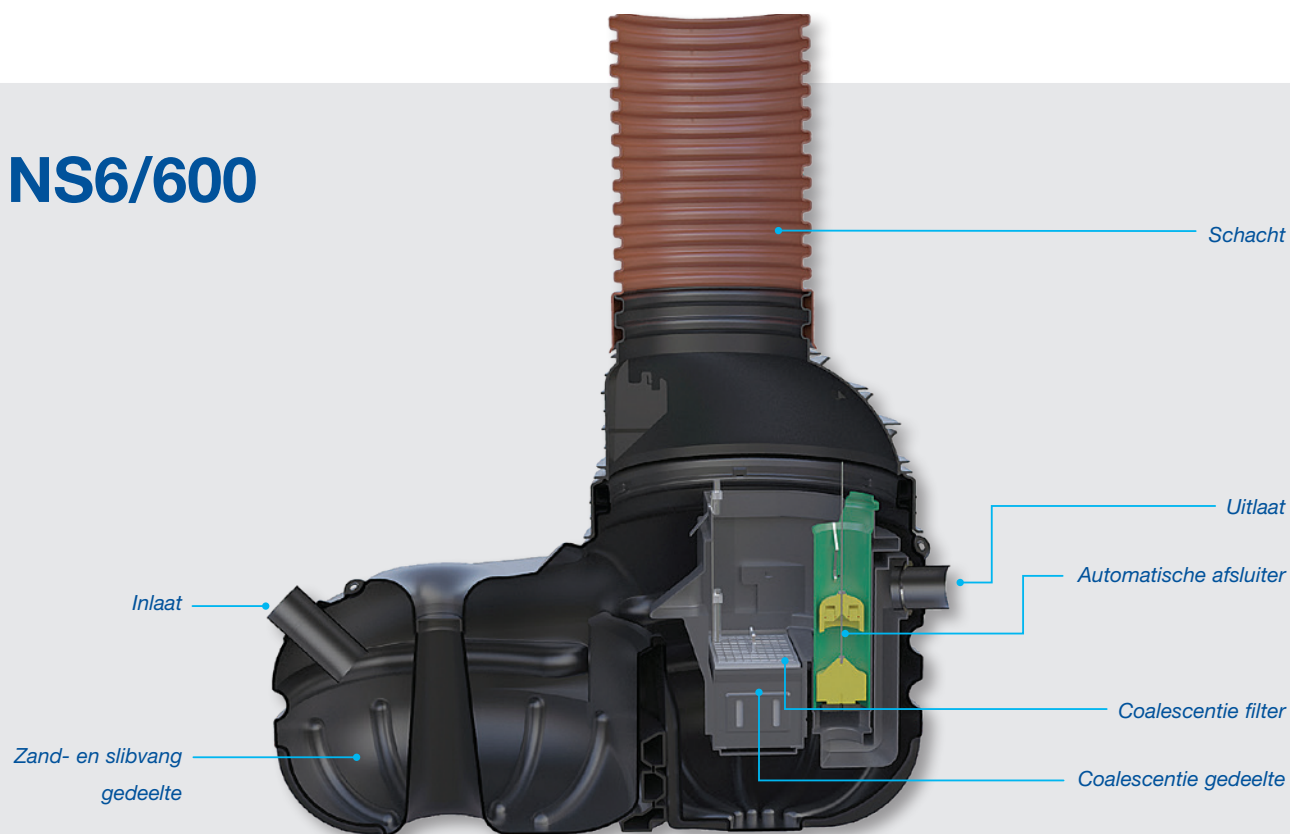


Kenmerken Wavin Certaro NS

- ⊗ Betaalbare KLASSE 1 afscheider, met een effluent testwaarde < 5 mg/l
- ⊗ Voldoet aan de NEN-EN 858 en heeft daarmee CE-markering
- ⊗ Makkelijk hanteerbaar en eenvoudig te installeren
- ⊗ Capaciteit variërend van 3-20 liter per seconde, met verschillende slibvanggroottes
- ⊗ Makkelijk te onderhouden en reinigen dankzij één centrale toegang tot de tank
- ⊗ Tank is volledig te reinigen zonder het coalescentiefilter te verwijderen
- ⊗ Bestand tegen een grondwaterstand van 2,5 meter
- ⊗ Verkrijgbaar met bypass voor de verwerking van grote hoeveelheden regenwater
- ⊗ Belastbaar tot en met verkeersklasse D400

Werking van de Wavin Certaro NS

NS6/600



De olieafscidders uit het Wavin Certaro NS assortiment bestaan uit twee compartimenten: een zand- en slibvangdeel en een coalescentiedeel met automatische afsluiter.

Het oliehoudende water komt via de inlaat binnen in het zand- en slibvangdeel. Hier doet de zwaartekracht op twee manieren zijn werk. Eerst bezinkt het relatief zware zand en slib. Ook zullen oliedeeltjes met voldoende omvang op het water gaan

drijven. Oliedeeltjes met onvoldoende drijfvermogen stromen mee naar het coalescentiedeel van de tank en worden door het coalescentiefilter geleid. In dit filter vloeien de kleine oliedeeltjes samen (coalescentie) totdat ze voldoende drijfvermogen hebben en ze alsnog naar de oppervlakte drijven.

Het gereinigde water stroomt richting de uitlaat van de afscheider. Zodra de maximale olieopslagcapaciteit is bereikt, sluit de automatische afsluiter

de route naar de uitlaat af en moet de afscheider worden geleegd. Het alarmsysteem - dat met behulp van sensoren zowel de dikte van de olielaag als het waterniveau in de tank meet - geeft hiervoor een signaal.

Kijk voor een animatie van de werking van de olieafscheider én de installatie- en onderhoudsinstructies op wavin.nl/olieafscidders.



Coalescentiefilter



Zandvangaanduiding



Automatische afsluiter

Assortiments overzicht



1] Olieafscidders met alarm

⊕ NS3/600	3	-	110	600	Medium
⊕ NS6/600	6	-	160	600	Small
⊕ NS6/2000	6	-	160	2000	Medium/high
⊕ NS10/1000	10	-	160	1000	Small
⊕ NS10/2000	10	-	200	2000	Medium
⊕ NS20/2000	20	-	250	2000	Small

2] Olieafscidders met bypass 315 mm en alarm

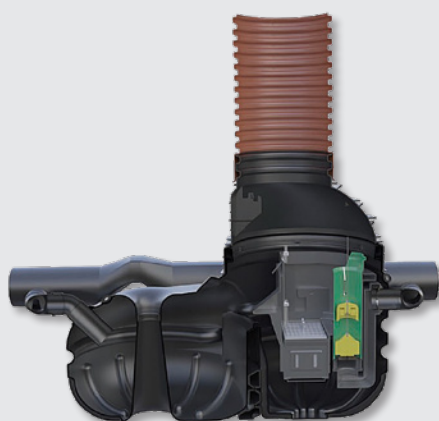
⊕ NS6/600	6	30	315/160	600	Small
⊕ NS10/1000	10	50	315/160	1000	Small

*Slibvangvolume categorieën volgens NEN-EN 858-2

Categorie	Type projecten als voorbeeld
Small	Proces afvalwater met kleine hoeveelheid slib, overdekte tankstations
Medium	Tankstations, handmatig auto(onderdeel)wassen, wasplaatsen voor bussen, afvalwater van garages, parkeerplaatsen, energiecentrales, machinefabrieken
High	Wasinstallaties voor landbouwvoertuigen, wasplaatsen voor trucks



Certaro NS6 zonder bypass



Certaro NS6 met bypass

Voor meer informatie zoals de Wavin prijslijst met een volledig en actueel overzicht van de Wavin Certaro NS afscheiders, aanverwante artikelen of een berekening voor uw project bij Wavin, ga naar wavin.nl.

Bekijk al onze oplossingen op wavin.nl

Drinkwater

Buitenriolering

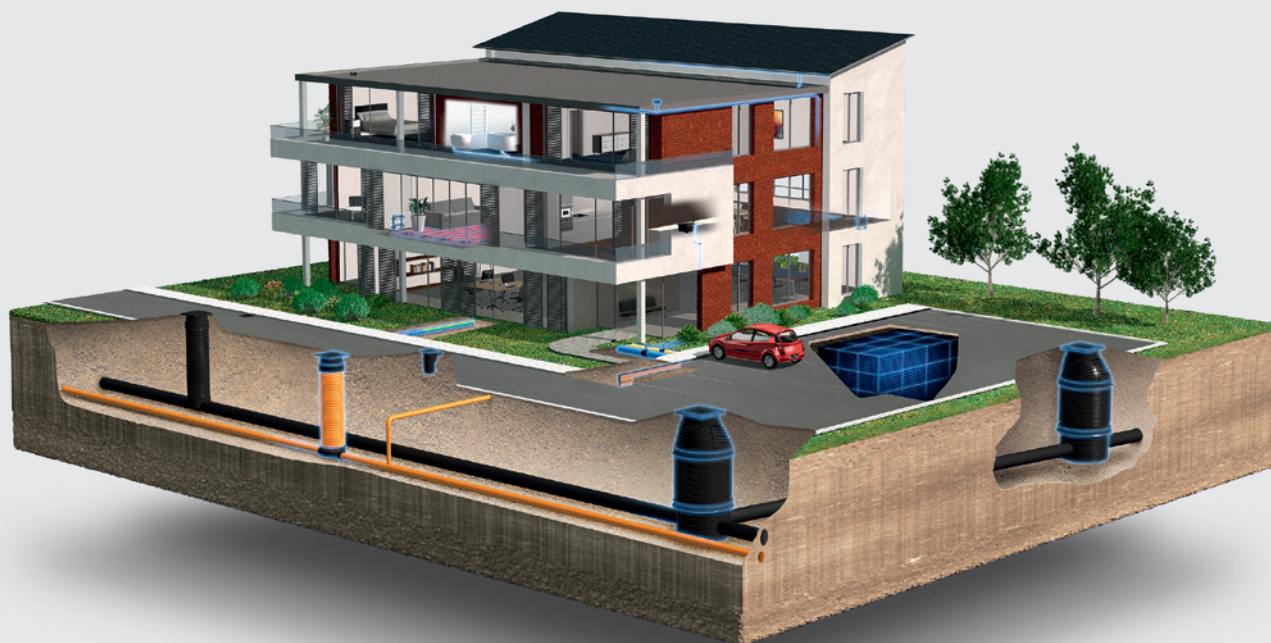
Gas

Regenwater

Binnenklimaat

Elektro

Binnenriolering



Orbia is een collectief van bedrijven die samenwerken om enkele van de meest complexe uitdagingen ter wereld aan te pakken. We zijn verbonden door één gemeenschappelijk doel: het verbeteren van het leven op de hele wereld.



Wavin Nederland B.V.

J.C. Kellerlaan 8 | 7772 SG Hardenberg | Postbus 5, 7770 AA Hardenberg
T. 0523-28 81 65 | E. info@wavin.nl | I. www.wavin.nl

© 2020 Wavin Nederland B.V. De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin. Overname van delen van de inhoud is uitsluitend toegestaan met bronvermelding. Voor de meest actuele productinformatie, kijk op wavin.nl