

DDSelect™

Hydrodynamische bezinker

Productinformatie

De DDSelect™ is de nieuwste generatie hydrodynamische bezinker. Een efficiënte oplossing voor afscheiding door het vortex-effect.

Deze alternatieve technologie stelt u in staat om de nieuwe uitdagingen van regenwaterbeheer aan te gaan en zal de manier veranderen waarop u weg- en stedelijke drainagesystemen beheert. Verkrijgbaar in 6 maten voor alle debieten, in een compact systeem met de optie om een niveausonde voor slijbdetectie toe te voegen.

Hoge afscheidingsgraad

De prestaties van de DDSelect™ kunnen worden aangepast om in te werken op de volgende verontreinigingen:

Zwevende stoffen



De grensgrootte van zwevende deeltjes ligt tussen 0,2 en 0,7 mm. De DDSelect™ is het meest efficiënte systeem voor de verwijdering van sedimenten.

Het formaat is aangepast aan de toepassing en het vereiste beschermingsniveau, conform Richtlijn 91/271/EEG van 21 mei 1991.

Macroafval



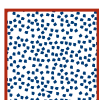
100% verwijdering van drijvend afval zoals voedselverpakkingen, blikjes, sigarettenpeuken, bladeren, ...

Koolwaterstoffen en lichte vloeistoffen



Beheer van accidentele lozingen.

Gebonden koolwaterstoffen (inclusief PAK's)



Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) zijn weinig oplosbaar in water en worden gemakkelijk geabsorbeerd door fijne vaste deeltjes.

Zware metalen en voedingsstoffen gebonden aan zwevende stoffen

zware metalen

nutrienten

DDSelect™ is een effectief systeem voor de verwijdering van zware metalen die aanwezig zijn in zwevende stoffen (zoals bij stalen dakbedekking, vangrails, ...).



Modelopties van DDSelect™

Advanced Vortex

Ons aanbevolen model zorgt voor de verwijdering van sedimenten, drijvend afval en koolwaterstoffen (olie), met een verbeterde sedimentretentie tot vier keer de verwerkingscapaciteit.



Vortex Plus

Zorgt voor de verwijdering van sedimenten, drijvend afval en koolwaterstoffen (olie), met een sedimentretentie tot twee keer de verwerkingscapaciteit.



Belangrijkste punten:

- » Selectie van het juiste behandelingsniveau voor uw project
- » Meer beschikbare maten en verwerkingscapaciteiten
- » Tot 3 mogelijke inlaatopeningen
- » Meer aansluitbare diameters
- » Beheer van piekdebieten



De DDSelect™ kan worden gedimensioneerd voor verschillende deeltjesgroottes en verwijderingsefficiënties. **Neem contact met ons op voor de dimensionering van uw project.**

COLLINET
water technology

www.collinet.eu

Installatie

De DDSelect™ maakt aansluitingen mogelijk met hoeken tussen 90° en 270° tussen de inlaat- en uitlaatopeningen, zodat hij kan worden aangepast aan de specifieke kenmerken van de locatie (tot drie inlaten mogelijk).



Dimensionering van een DDSelect™

Het DDSelect™-assortiment is geschikt voor verschillende behandelingsdoelen.

Milieu-aanpak

De verwerkingscapaciteit van het geselecteerde model moet gelijk aan of groter zijn dan de te behandelen debieten op de locatie. De hydraulische capaciteit van het model moet overeenkomen met het piekdebiet van de site.

Voorbehandelingsaanpak

Zuivering van afstromend water vóór infiltratie of lozing in het milieu: alleen de hydraulische capaciteit van het geselecteerde model wordt in aanmerking genomen.

DDSelect™ ontwerpinfo

Modeldiameter (m)	Maximale aangesloten oppervlakte (m ²)	Behandelings-debiet ^(a) (l/s)	Maximale drukval bij debiet (mm)	Hydraulisch vermogen bij maximale leidinggrootte (l/s)	Maximaal drukverlies bij hydraulisch debiet (mm)
1,0	2800	21	160	70	500
1,2	4000	30	170	120	500
1,5	6400	48	220	170	500
1,8	9200	69	230	278	500
2,0	12500	94	240	355	500
3,0	25600	192	260	787	500

(a) De verwerkingscapaciteit is gebaseerd op een jaarlijkse verwijderingsefficiëntie van >50% van alle deeltjes tot 1000 micron, met een gemiddelde deeltjesgrootte (D50) van 63 micron en een soortelijke massa van 2,65. De tests zijn uitgevoerd volgens de British Water Code of Practice.

Octrooien: www.hydro-int.com/patents

Commercieel contact Collinet:



Kristel Vanmolle
T : +32 (0)479 18 67 21
@ : kristel.vanmolle@collinet.eu

< [Meer info online](#)

Oplossing ontwikkeld in samenwerking met:

Hydro
International
A CRH COMPANY

DESCHACHT
bouw | project | partner

COLLINET
water technology

www.collinet.eu

**WE
HAVE
TO
CARE**