TBS-SVA GROEP

AQUA CARE

waterbehandeling

WWW.TBS-SVA.NL

TBS-SVA GROEP

TBS-SVA GROEP

Binnen de GWW infrastructuur zijn wij als marktleider in Nederland de adviseur voor afwateringsvraagstukken. Innovatie, duurzaamheid en veiligheid vormen hierbij de basis van ons beleid en assortiment.

Ons assortiment onderscheidt zich door een ruime keuze in zowel punt-als lijnafwatering en alle soorten van toegangssystemen zoals putafdekkingen en luiken.

Binnen de afwateringsmarkt zijn wij de toonaangevende organisatie als het gaat om certificering op zowel product-, milieu- en managementniveau.

Ook op het gebied van klimaatadaptatie nemen wij het voor touw waarbij wij niet alleen bezig zijn met de kwantiteit van het water maar ook met de kwaliteit. Zorgzaam afwateren is onze prioriteit en omvat niet alleen waterafvoeren, maar ook filteren, zuiveren, bufferen én infiltreren van water. Daarnaast kunnen we infiltratie combineren met beplanting om hittestress positief te beïnvloeden.

DE TBS-SVA GROEP is uw partner op het gebied van klimaat adaptieve oplossingen omtrent water. Onze projectadviseurs, sales engineers en accountmanagers staan klaar om u te adviseren zij worden ondersteund door onze verkoop binnendienst zodat u als klant wordt ontzorgd.

AQUACARE

AFSCHEIDERS

Performante technologie, innovatieve systemen - klaar voor een klimaat adaptieve toekomst.

Met het AquaCare ECO assortiment bieden wij een Europees gecertificeerd en zeer compleet afscheiderprogramma aan. Alle afscheiders uit de AquaCare ECO-serie voldoen aan de Europese norm, de NEN-EN 858, deel 1 en 2 welke is opgenomen in onze Nederlandse wetgeving.

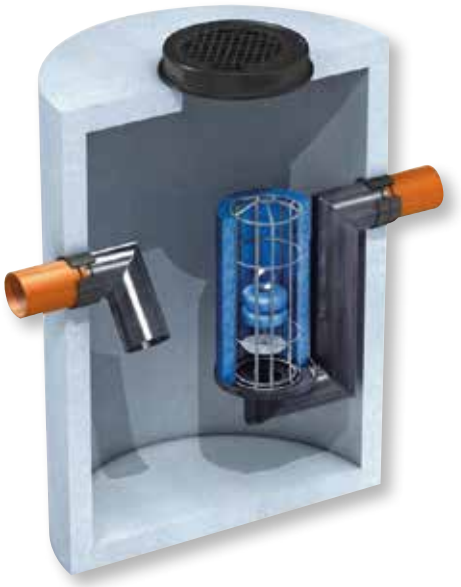
Uitzonderlijke prestaties door hoge kwaliteit
Bij de afscheiders uit de AquaCare ECO serie ligt de focus op functionaliteit en gecertificeerde technologie. Centraal staat de hoge kwaliteit van de basis put in hoogwaardig zelf verdichtend beton C40/50 , de gecertificeerde afscheidertechniek, en de goede toegankelijkheid voor onderhoud.

AquaCare® ECO staat voor

- Uitgebreid programma van olieafscheiders, slib- vangputten, lamellenafscheiders en vetafscheiders
- Ontwerp volgens NEN EN 858 of NEN EN 1825-1
- Hoog rendement en groot opslagvolume
- Olieafscheiders met een restoliegehalte kleiner dan 5 mg/l voor de KLASSE I en minder als 100 mg/l voor KLASSE II
- Standaard uitgerust met een gecertificeerde automatische vlotterafsluiter, inclusief uitdrijfbeveiliging
- Geoptimaliseerde stromingsvoorzieningen voor een betere afscheiding van slib, olie en vetten
- Compact en duurzaam ontwerp
- Mechanische weerstand voor verkeersgroep 2 of 4
- Inbouwdelen vervaardigd uit duurzaam HDPE
- Ook leverbaar in een bypass uitvoering
- Hoge piekbelasting mogelijk met onze lamellenafscheiders

AQUACARE ECO

olieafscheider KLASSE I en KLASSE II



Werking

Olieafscheiders zijn ontworpen voor het scheiden van koolwaterstoffen (bv. benzine en diesel), met een soortelijk gewicht <0,95 kg/l uit het afvalwater. De afscheiding gebeurt volgens het gravitatieprincipe.

In het geval van een klasse I-afscheider wordt deze werking versterkt door een optionele coalescentiefilter. We onderscheiden steeds twee groepen afvalstoffen in een afscheider: olie en slib.

Door het verschil in soortelijk gewicht zal minerale olie naar de oppervlakte stijgen en slib naar de bodem zinken.

Opstelling

Qua opstelling kent men twee verschillende principes: een gecombineerde afscheider of een separate slib- en olieafscheider. De keuze tussen een geïntegreerd of separaat systeem hangt af van de slib-olieverhouding in de afvalstroom. Informeer u vooraf bij onze medewerkers zodat u zeker de juiste keuze maakt.

Bij lozing op het oppervlakte water of bij infiltratie is een klasse I afscheider altijd verplicht.

Het is verplicht om van het effluent van een afscheiderinstallatie een monster te kunnen nemen, Dit kan door bijvoorbeeld een controleput of monsternameput direct achter de afscheider te plaatsen. Zo heeft het bevoegd gezag de mogelijkheid om na te gaan of er wordt voldaan aan de lozingseis (emissiegrenswaarde voor olie).

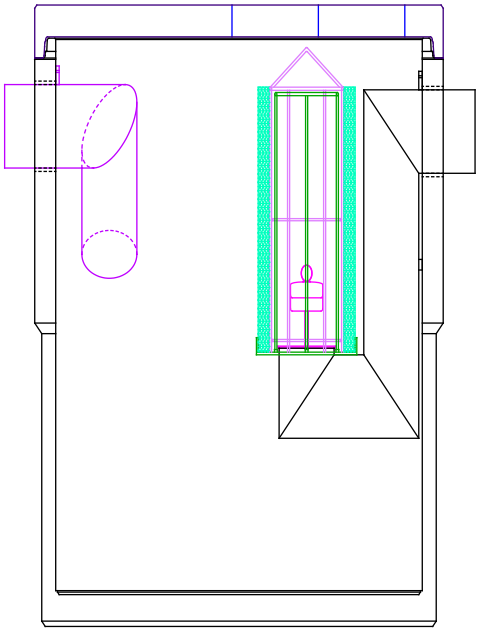
Dimensionering van de olieafscheider
Afhankelijk van het te verwerken debiet bieden wij afscheiders van 3 tot en met 100 l/s aan. De meeste capaciteiten zijn zowel in losse separate putten alsook in geïntegreerde opstelling mogelijk.

De keuze van de juiste capaciteit is afhankelijk van de waterlozende toestellen in combinatie met hemelwater. Dit conform toepassing van het rekenmodel, beschreven in de NEN 858-2. Op basis van deze berekeningsmethode werd het huidige AquaCare ECO afscheiderprogramma ontwikkeld.

Solide betonbehuizing
Alle putten worden monolithisch in productie gestort, waardoor een perfect waterdichte put ontstaat.
De betonput is vervaardigd uit hoogwaardig, zelfverdichtend beton van sterkteklasse C40/50, waardoor bij standaard vervuild water een inwendige coating of lining niet noodzakelijk is.

De doorvoeren in de wand voor in- en uitlaat zijn steeds uitgevoerd in duurzaam NBR-rubber. Hierdoor zijn zowel de in- als de uitlaat in staat een beperkte zetting op te vangen en toch de waterdichtheid te waarborgen. Nitrile Butadien Rubber (NBR) is uitstekend bestand tegen oliën en brandstoffen
In- en uitlaat zijn steeds voorzien van een (aansluit) stomp, waardoor de aansluiting kan gebeuren met behulp van standaard moffen of standaard koppelingen die in de markt beschikbaar zijn. Afdekplaten worden tijdens productie vloeistofdicht aangebracht.

Dit maakt de installatie van de afscheider 'in het veld' eenvoudiger én de kans op fouten qua vloeistofdichte afwerking geringer.



Doorsnede gecombineerde slib-olieafscheider

Toepassingsgebieden:

- tankstations
- automatische carwash
- garages en machinewerkplaatsen
- parkeerterreinen
- loonbedrijven
- logistieke centra
- luchthavens
- auto-verhuurbedrijven
- kazernes
- op- en overslagplaatsen voor brandstoffen
- metaalverwerkende bedrijven
- infiltratievoorzieningen;
- wegen en parkeerplaatsen in waterwingebieden

Aansluitstomp

AQUACARE ECO DLM EN VORTEX SLIBVANGPUTTEN

Slibvangputten zijn ontworpen volgens de normrichtlijnen van NEN-EN 858 en BRL 5251. Ze zijn uitermate geschikt voor het afscheiden van vaste, bezinkbare stoffen uit afvalwater of proceswater, waardoor dichtslibben van leidingen kan worden voorkomen.

Daarnaast worden de slibvangputten vooral toegepast vóór een olieafscheider of een vetafscheider om de zuiveringsefficiëntie te verhogen en te voorkomen dat bezinkbare stoffen de werking van de olie- en of vetafscheider nadelig beïnvloeden.

Kenmerken

- Een zeer compacte uitvoering en een design met een gunstig stromingspatroon leiden tot een uitermate hoog zuiveringsrendement.
- Voorzien van een remschot aan de inlaatzijde welke zorgt voor een gunstige stroming te bevordering van het bezinken. De betonnen put wordt monolithisch gestort met een minimale betonkwaliteit van C40/50.
- De doorvoeren van in- en uitlaat zijn voorzien van flexibele dichtingen, in NBR-kwaliteit, die kleine zettingen kunnen opvangen.
- Het binnenwerk is vervaardigd uit HDPE.

Voordelen

- Door zijn eenvoud, multi-inzetbaar.
- Hoog rendement.
- Standaard genormaliseerde aansluitdiameters volgens EN476.
- Aparte slibverwijdering mogelijk en/of in combinatie met olie-en benzineafscheider (OBAS).

VORTEX

- Ingezet voor de voorbehandeling van vervuild afstromend regenwater.
- Slibvanger voor deeltjes met een densiteit > 1 kg/dm³ op basis van centrifugale kracht.
- Combinatie van bezinking onder gravitaire en centrifugaal krachten.
- Goede efficiëntie verwijdering bezinkbare deeltjes bij grote debieten waardoor de afmeting van de putten in sterke mate kunnen worden beperkt.
- Voorzien op een maximaal piekdebiet van 10x het nominaal debiet.

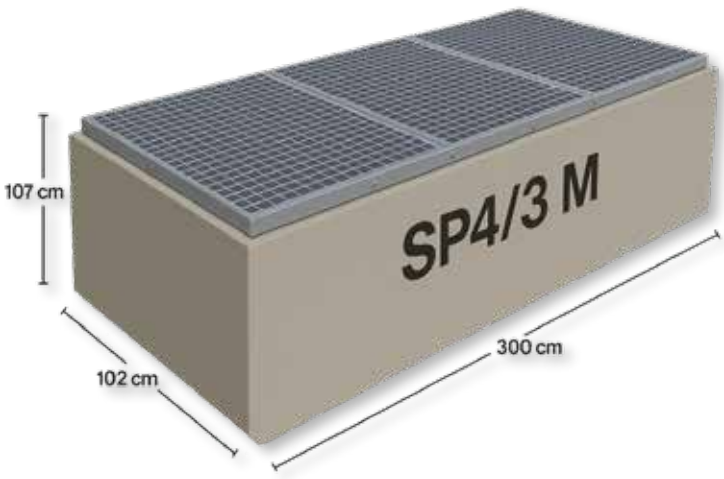
Type (NS)	Nominale grootte (l/s)/*	Slibvang Volume	Inhoud (l)	uitwendige diameter (mm)	Hoogte*
DLM 700/3	1/3	1080	1640	1250	1250
DLM 1400/6	6/8	1890	1640	1750	1750
DLM 2100/10	10	2520	1640	2150	2150
DLM 3000/10	10/15	3110	1640	2500	2500
DLM 5300/10	10/15	5300	2340	2145	2145
DLM 2000/20	20	2540	1640	2150	2150
DLM 3000/20	20	3110	1640	2500	2500
DLM 4500/20	20	4500	2340	1945	1945
DLM 5200/20	20	5200	2340	2145	2145
DLM 6500/20	20	6580	7970	2340	2545
VORTEX 20/200	20/200*	3090	1640	2150	2150
VORTEX 40/400	40/400*	820	3090	1675	2545
VORTEX 60/600	60/600*	2160	8000	2340	2745

** Exclusief putafdekking en ophoogstukken.*

Rechthoekige slibvangputten	Lengte	Breedte	Hoogte*	Inhoud (L)
SP 4/2 M	2000	1020	1070	1450
SP 4/3 M	3000	1020	1070	2175
SP 4/4 M	4000	1020	1070	2900
SP 4/5 M	5000	1020	1070	3625

** Exclusief roosterafdekking*

SP Principe



Vortex Principe

AQUACARE ECO M-DTC

Efficiënt design

Deze olieafscheiders zijn ontwikkeld conform NEN-EN 858-1 en BRL 5251, **type "separaat"** (dat wil zeggen: er moet altijd een aparte slibvangput vóór de afscheider worden geplaatst).

Kenmerken AQUACARE ECO M-DTC

Afscheiding volgens het MULTI-principe is enkel van toepassing bij separate olieafscheiders. Het hydraulische concept staat garant voor een hoog rendement. Door de aanwezige stromings- regulerende voorzieningen is deze afscheider in staat met een beperkt volume en geringe oppervlakte een uitmuntend resultaat neer te zetten. De MULTI DTC afscheider is eenvoudig op te waarderen tot een klasse I-afscheider door een coalescentiefilter toe te voegen. (< 5 m/g) Het filter trekt kleine zwevende oliedruppels aan en voegt deze samen (coaliseren) tot een grotere stijgende oliedruppel. Dit filter kan gereinigd worden en eenvoudig worden vervangen.

De LGA-gecertificeerde automatische vlotterafsluiter is standaard gekalibreerd op een soortelijk gewicht van 0,85 g/cm³ en voorzien van een uitdrijf- beveiliging.

Voordelen

- Separate opstelling van slibvanger en olieafscheider laat u toe de juiste combinatie te bouwen op basis van de te verwachten verontreiniging
- Eenvoudig aparte lediging van slib en olie mogelijk
- Groot olieopslagvolume
- Coalescentiefilter zorgt voor restoliewaarde <5 m/g l
- Eenvoudige manuele demontage van vlotter en coalescentiefilter
- Coalescentiefilter is te reinigen en is vervangbaar

Type (ID)	Nominale grootte/piekbelasting (l/s)	Olieopslag	Uitwendige diameter	Hoogte*
M-DTC 3	1/3	290	1640	1250
M-DTC 6	6	290	1640	1250
M-DTC 10	8/10	290	1640	1250
M-DTC 20	15/20	620	1640	1750
M-DTC 40	30/40	880	1640	2150
M-DTC 50-100	50-100	1630	2340	2345

** Exclusief putafdekking en ophoogstukken*

AQUACARE ECO OMNI DTC

Compact, robuust en betrouwbaar

Gecombineerde olieafscheider conform NEN-EN 858-1 en BRL 5251. Zowel afscheiding van slib als olie in één put. De OMNI-technologie wordt enkel toegepast bij gecombineerde afscheiders.

Door het aanbrengen van stromingsregulerende voorzieningen wordt de gravitaire werking versterkt, ondanks een beperkte oppervlakte. Zowel de afscheiding van slib als olie gebeurt in één compartiment. Hierdoor ontstaat een compacte put dat voordelen biedt op het vlak van hanteren, tillen en positioneren bij het plaatsen.

Kenmerken

- Alle inbouwdelen zijn vervaardigd uit HDPE waarbij de inlaat optimaal is gepositioneerd voor een gunstige instroming.
- De OMNI DTC afscheider is eenvoudig op te waarderen tot een klasse I-afscheider door een coalescentie filter toe te voegen. (< 5 m/g) Het filter trekt kleine zwevende oliedruppels aan en voegt deze samen tot een grotere stijgende oliedruppel. Dit filter kan gereinigd worden en eenvoudig worden vervangen.
- De LGA-gecertificeerde automatische vlotterafsluiter is standaard gekalibreerd op een soortelijk gewicht van 0,85 g/cm³ en voorzien van een uitdrijf- beveiliging.

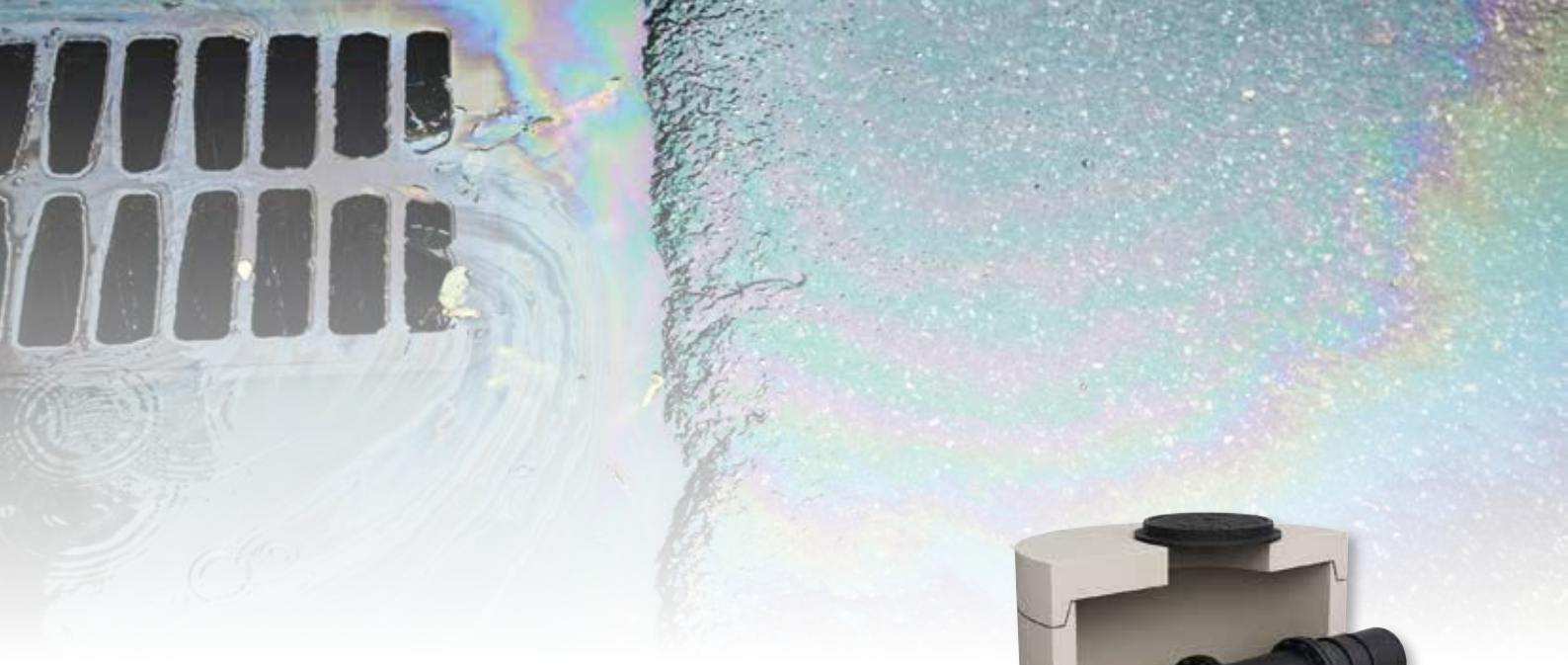
Voordelen

- Compacte afscheider met twee functies in één put (slibvanger en olieafscheider);
- Beperkt grondverzet, snelle plaatsing en eenvoudige manipulatie door het compacte design
- Groot olieopslagvolume
- Coalescentiefilter rest oliewaarde (<5m/g)
- Eenvoudige manuele demontage van het coalescentiefilter en vlotter voor reiniging en inspectie
- Coalescentiefilter is reinigbaar met hogedruk-reiniger, en is vervangbaar

Type (ID)	Nominale grootte/ piekbelasting	Volume slibvang*	Olieopslag	Uitwendige diameter	Hoogte **
OMNI DTC 3/900	3	900	290	1640	1750
OMNI DTC 6/1300	6	1300	290	1640	2150
OMNI DTC 6/1800	10	1800	290	1640	2150
OMNI DTC 10/2000	8/10	2000	290	1640	2500
OMNI DTC 10/3200	8/10	3200	630	2340	1945
OMNI DTC 10/5000	8/10	5000	620	2340	2545
OMNI DTC 20/1500	15/20	1500	620	1640	2150
OMNI DTC 20/2300	15/20	2300	1860	2340	1745
OMNI DTC 20/3200	15/20	3200	1310	2340	2145
OMNI DTC 20/4600	20	4600	1310	2340	2545
OMNI DTC 20/5300	20	5300	1310	2340	2745
OMNI DTC 20/6600	20	6600	1860	2740	2545
OMNI DTC 40/3100	30/40	3100	1830	2340	2345
OMNI DTC 40/4500	30/40	4500	1830	2340	2745
OMNI DTC 40/6400	30/40	6400	2610	2740	2745

** Nominale inhoud*

*** Exclusief putafdekkingen en ophoogstuken*



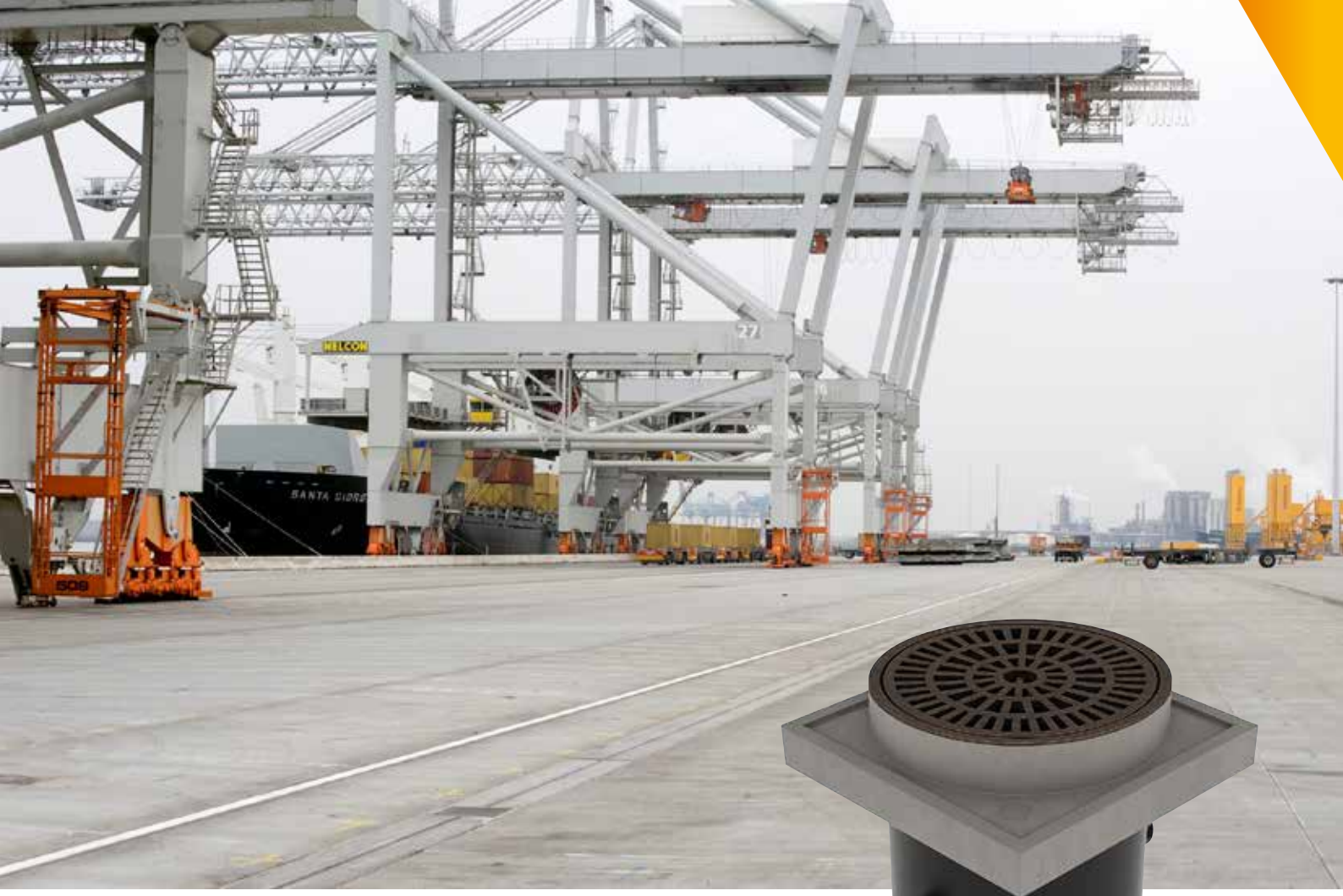
OMNI DTC

BP met bypass

OMNI DTC BP is een compacte CE combi afscheider met geïntegreerde bypass om vervuild water met slib en olie te behandelen tot een restolie waarde van 5 m/g liter water voor grote terreinen met een beperkte vervuiling. Het eerste, meest vervuilde hemelwater (first flush) gaat door de afscheider en het overtollige, relatief schone water wordt via de bypass 'omgeleid'.

Type (ID)	Nominale grootte/ piekbelasting	Volume slibvang*	Olieopslag	Uitwendige diameter	Hoogte*
OMNI DTC BP 6/30/2500	6/30	2560	510	2340	1795
OMNI DTC BP 10/50/3500	10/50	3570	510	2340	2145
OMNI DTC BP 15/75/4500	15/75	4850	1070	2340	2745
OMNI DTC 20/100/6400	20/100	6870	1520	2740	2745

** Exclusief putafdekking en ophoogstukken*

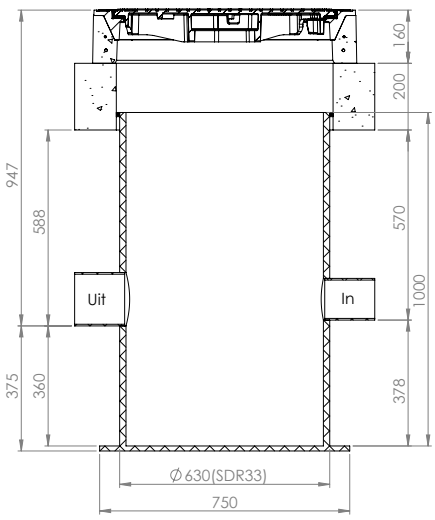


AQUACARE ontlastputten

Een AquaCare ontlastput is een put die, op het moment dat het riool te weinig capaciteit heeft, hemelwater afkomstig van het dak over de straat of opslagterrein laat lopen door een roosterdeksel op de ontlastput. Als de riolering weer voldoende capaciteit heeft, stroomt het water van de straat of terrein weer via het roosterdeksel op de ontlastput de riolering in. De ontlastput is verplicht volgens het Nederlandse bouwbesluit, hierin staat beschreven dat de capaciteit van de riolering van gebouwen en de buitenriolering in het terrein, dat hoort bij het gebouw, moet voldoen aan NEN 3215.

Type (ID)	Maximale afvoercapaciteit
Uitlaat 125	6,39 l/s
Uitlaat 160	12,96 l/s
Uitlaat 200	23,58 l/s
Uitlaat 250	47,70 l/s
Uitlaat 315	81,00 l/s

Gerekend met afschot 1:100 van de afvoerleiding uit de ontlastput.De inlaat diameter is naar keuze echter kan nooit groter gekozen worden dan de uitlaat diameter/capaciteit.

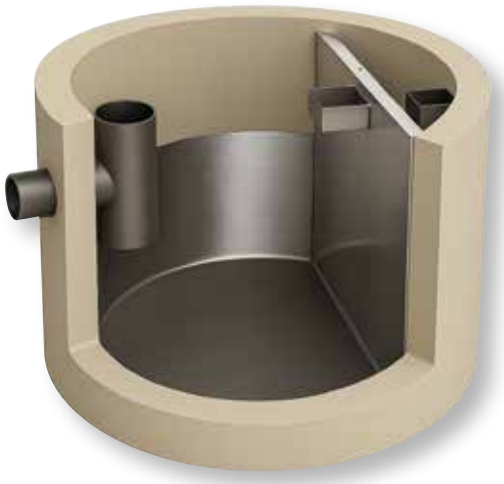


SECTION A-A

DIOL VETAFSCHEIDERS

Bewezen prestaties

AQUACARE ECO ontwikkelde de DIOL- vetafscheiders volgens NEN 1825 en BRL 5252, met standaard geïntegreerde slibvangput.



Diol principe

Vetafscheiders worden ingezet om dierlijke en plantaardige vetten uit afvalwater te verwijderen. Gevolg is dat in het rioolstelsel minder vetten terechtkomen die verstoppingen kunnen veroorzaken of aantasting aan de binnenwand van de leidingen veroorzaken. Met vetafscheiders kan u zowel de levensduur van het leidingwerk verlengen als de onderhoudskosten binnen de perken houden.

Daarnaast zijn plantaardige en dierlijke oliën en vetten nadelig voor de biologische werking van bacteriën in waterzuiveringsinstallatie en tasten ze ook de riolering aan. Het is de eis om een vetafscheider in te zetten bij onder andere grootkeukens, restaurants en vleesverwerkende industrie. Hier wordt op gehandhaafd door de milieudienst of omgevingsdienst. Vetafscheiders zijn meestal geïntegreerde systemen, die zowel bezinkbare als drijvende oliën en vetten scheiden volgens het gravitatieprincipe.

Qua structurele stabiliteit bieden betonnen vetafscheiders diverse voordelen. TBS-SVA GROEP biedt de keuze uit afscheiders voor zowel verkeersgroep 2 (licht verkeer, personenwagens) als verkeersgroep 4 (zwaar verkeer, wegen).

Toepassingsgebieden

- industriële keukens
- restaurants
- zorgcentra
- ziekenhuizen
- slachterijen
- vlees- en visverwerkende bedrijven
- groente verwerkende bedrijven
- kantines
- hotelkeukens
- snackbars

DIOL

Eigenschappen

- Slibvangput en vetafscheider in één put
- Gecombineerd systeem dus zeer compact; beperkt grondverzet, eenvoudige plaatsing met een kleine kraan
- Put monolithisch gestort in hoogwaardig beton C45/50
- Inbouwdelen uit hoogwaardig RVS
- Bestand tegen temperaturen tot 70°
- Eenvoudige reiniging door de gladde afwerking van het beton en zeer goede weerstand tegen zuren waardoor coating niet meer noodzakelijk is
- Geen opdrijving in tegenstelling tot kunststof

Na een vetafscheider kan er een monstername voorziening geplaatst worden, dit is echter geen wettelijke verplichting meer sinds de regelgeving van het BAL.

Type (ID)	Nominale grootte (l/s)	Slibvang volume (l)	Vetopslag volume (l)	Uitwendige diameter (mm)	Hoogte
DIOL 2	2	284	525	1675	1250
DIOL 4	4	634	696	1675	2150
DIOL 7	7	923	1112	2340	1745
DIOL 10	10	1252	1483	2340	2145
DIOL 15	15	1995	2119	2740	2345

AQUACARE LAMELLEN AFSCHEIDERS

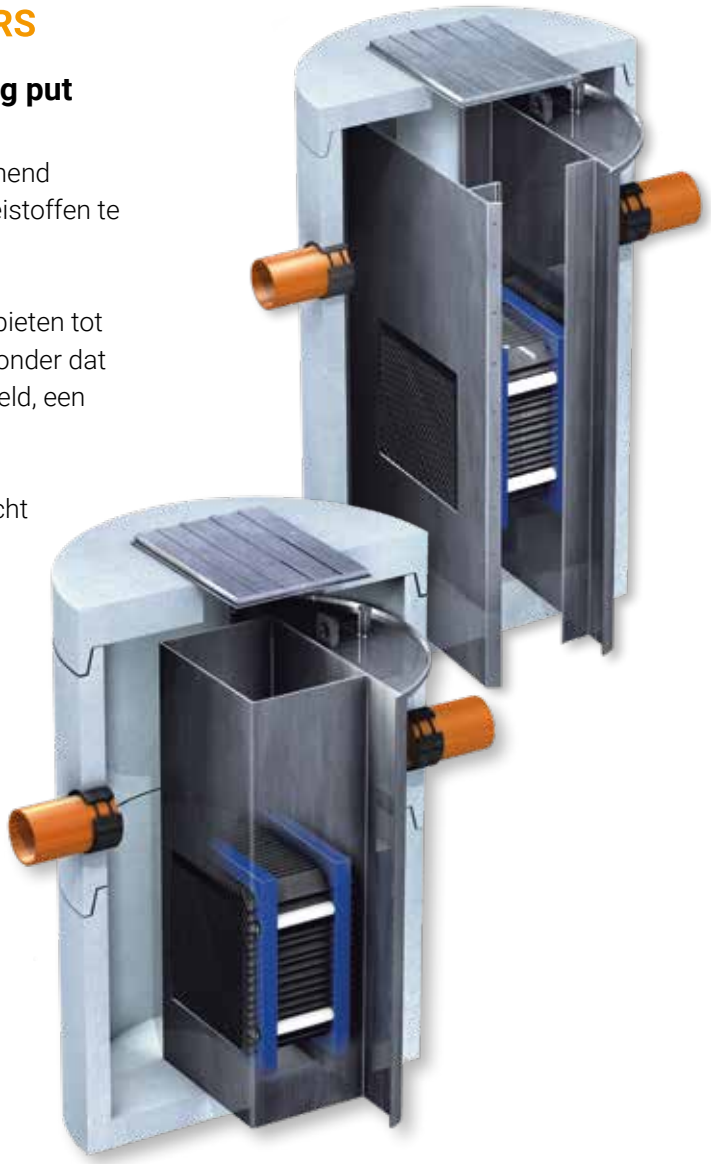
AQUACARE AGORA KLASSE 1 met slibvang put

De AGORA met CE markering is geschikt om afstromend hemelwater , vervuild met slib en lichte minerale vloeistoffen te behandelen tot een restoliegehalte van ≤ 5 mg/L.

De AGORA lamellenafscheider kan probleemloos debieten tot maximaal tien keer het nominale debiet verwerken zonder dat de afgescheiden lichte vloeistoffen worden uitgespoeld, een externe By-Pass is overbodig.

Een slibvangput voor de lamellenafscheider is verplicht om een goede werking te kunnen garanderen.

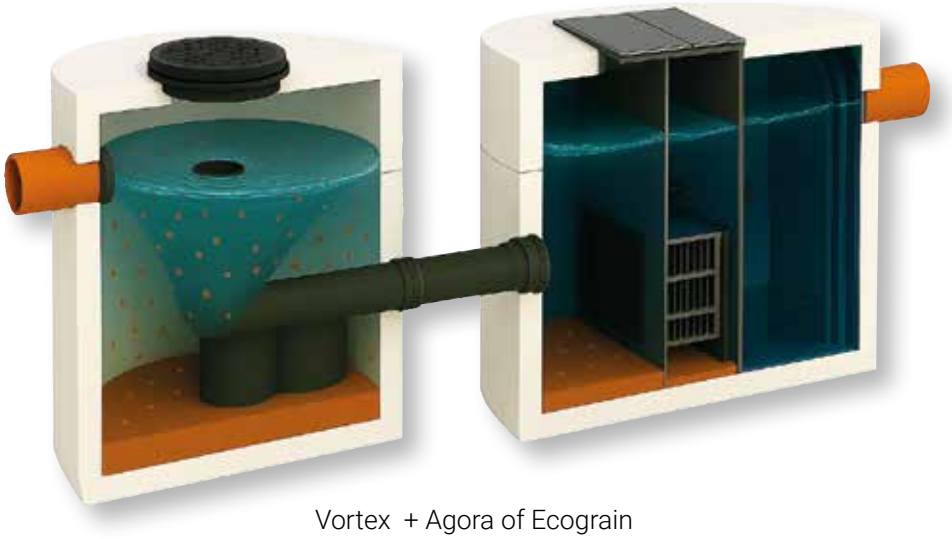
Hoewel de gehele installatie een behoorlijke capaciteit heeft en bestaat uit twee putten, is deze toch uiterst compact.



Type	Totale inhoud L	Opvang slib/lichte minerale oliën	debiet/ piek debiet l/s	Hoogte*	Gewicht kg	Afmetingen Ø
AGORA 3/30/2000	3090+3090	2010/160	3/30	2150	3150+3350	1640/1640
AGORA 10/100/2000	3090+3090	2010/160	10/100	2150	3150+3350	1675/1675
AGORA 15/150/5200	8660+8660	5260/800	15/150	2745	6210+6440	2340/2340
AGORA 20/200/5200	8660+8660	5260/1150	20/200	2745	6600+6840	2340+2340
AGORA 30/300/5200	8660+8660	5260/1260	30/300	2745	6600+6880	2340+2340
AGORA 40/400/5200	8660+8660	5260/1260	40/400	2745	7620+6930	2740+2340
AGORA 65/650/8100	12270+8660	8160/1690	65/650	2745	7620+6930	2740+2340
AGORA 80/800/8100	12270+8660	8160/1690	80/800	2745	7620+6960	2x 2340+2660
AGORA 100/1000/11500	2x 8660+12270	11560/1690	100/1000	2745	2x 6600+8050	2x 2340+2660
AGORA 130/1300/16300	3x 12270	16390/1990	130/1300	2745	2x 7620+8100	2x 7620+8100

ECOGRAIN: Korrelafscheider

De ECOGRAIN korrelafscheider bestaat uit twee onderdelen: een slibvang en een afscheider. Bij de ECOGRAIN wordt de slibvang in een afzonderlijke put gerealiseerd door middel van de VORTEX technologie.



Vortex + Agora of Ecograin

Voordelen:

- Afzonderlijke afscheiding van bezinkbare deeltjes door middel van centrifugale krachten
- Geen verstoring van reeds bezonken deeltjes bij piekdebieten
- Afscheiding van kunststofkorrels tot 1,25 mm

PREFAB BETONNEN POMPPUTTEN

Prefab pompputten serie PPBS en PPKS

- Compacte oplossing op maat
- Ontwerp door middel van een eenvoudig in te vullen dimensioneringsformulier
- Aanlevering zo goed als Plug & Play voor de installateur
- Slimme demontagevoorzieningen voor een gemakkelijk onderhoud
- Conform huidige wetgeving

Pompput principe

REGENWATERPUTTEN

Opslag en gebruik van regenwater

Type	Inhoud (L)	Diameter/ afmeting	Hoogte	Gewicht	Belasting*
R 5000	5000	2340	1745	4874	D400
R 7500	8600	2340	2745	6967	D400
R 10000	10 000	2740	2345	6962	D400
R 15000	15 000	3200X3800	2195	8721+4724	D400
R 20000	20 000	3200X3800	2785	10906 + 4724	D400

** andere belasting in overleg*

TYPE ECO GSV hemel (regen)water bufferen, vuil bezinken, water infiltreren

Type	Inhoud (L)	Infiltratie volume	Booster volume m³	Booster opp.*m²	Infiltratie opp. m²	afmeting*
ECO GSV 6000 R5	5000	1000	3,49	3,34	1,76	Ø2180
ECO GSV 7500 R5	5000	2500	6,58	7,64	4,32	Ø2480
ECO GSV 10 000 R5	5000	5000	11,29	13,68	8,08	Ø2720
ECO GSV 10 000 R 7,5	7500	2500	6,87	7,17	4,16	Ø2720
ECO GSV 12 500 R10	10 000	2500	6,85	5,06	3,22	Ø3480
ECO GSV 15 000 R10	10 000	5000	11,11	9,96	6,12	Ø3480

** Hoogte wordt bepaald door type (belasting) afdekplaat en putafdekking*
Poreus beton heeft een andere visuele uitstraling dan ZVB beton
Ook leverbaar met berijdbare afdekplaat (BD)

Vertraagde afvoer/debietremmers

porO debiet remmende oplossingen.

Om onregelmatige belastingen en overstromingen te voorkomen wordt gebruik gemaakt van een debietremmer met buffervolume.

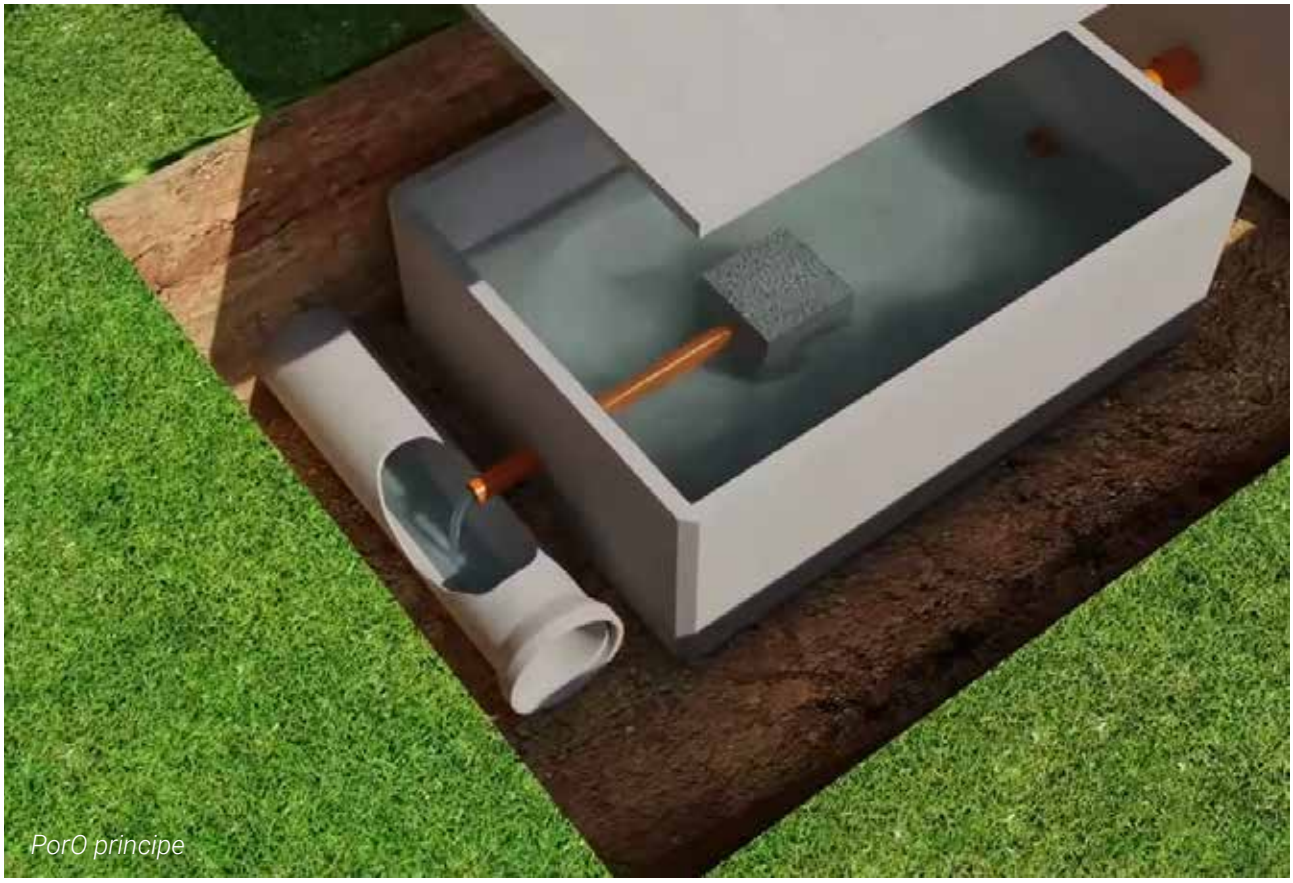
- Uniek onderhoudsarm systeem voor vertraagde afvoer.
- lineaire uitstroom in functie van waterhoogte met garantie van het maximale debiet.
- Hoogte is aanpasbaar
- Cilindrische put met schot (compact) of rechthoekige putten voor grote buffervolumes.
- Meest economische oplossing.
- Geen verstoppingen mogelijk, dankzij uniek ingebouwd filtersysteem.
- In- en uitlaat voorzien van aansluitbare mof.
- Eenvoudig te onderhouden.
- Leverbaar in standaard putmaten maar ook in een lage inbouwdiepte*

Voorziening voor vertraagd afvoeren met een maximaal afvoerdebiet, van 1 l/s tot 10 l/s/ha.
Kan in combinatie met bufferputten en bufferbekkens, slib en olieafscheiders en of korrelafscheiders (onze afdeling engineering kan hier een berekening voor maken).

* Voorkomt graafwerken in grondwater en maakt bronbemaling overbodig.
Bufferbekkens en afdekplaten in ZVB beton C40/50 zonder naden belasting tot D400

TYPE BB/DBB

Leverbaar in diverse inhouden van 12.500 liter en een afmeting van 3240x2440x2150 mm tot 63.360 liter en een afmeting van 12240x2880x2120 mm
Prijs op aanvraag.



PorO principe

TBS-SVA GROEP

Waar kwaliteit en innovatie *samenvloeien*

TBS-SVA GROEP

Een ruim assortiment afwateringsproducten voor ELK project

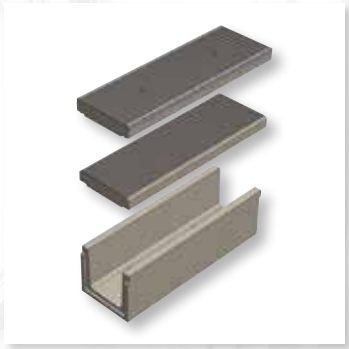
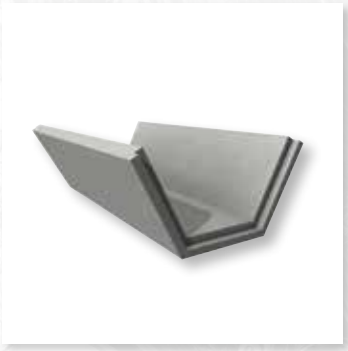
Binnen de GWW- en B&I-sector zijn wij als marktleider in Nederland dé adviseur voor watermanagementvraagstukken. Innovatie, duurzaamheid, kwaliteit en veiligheid vormen hierbij de basis van ons beleid en assortiment. Onze eigen engineeringsafdeling zorgt voor een projectoplossing op maat.

Onze regenwater management en waterzuiveringssystemen onderscheiden zich door een ruime keuze in kwalitatieve en innovatieve producten.

SERVICE

Succes bereik je niet alleen, maar door samen te werken. Daarom ondersteunen wij u met hoogwaardige producten, deskundig advies en een uitgebreid dienstenaanbod.
Onze ervaren en gemotiveerde medewerkers hebben één duidelijk doel: uw tevredenheid. Elke dag zetten zij zich ten volle in – in productie, verkoop én administratie – om u de best mogelijke service te bieden.
Heeft u vragen over ons ruime assortiment of zoekt u een oplossing op maat?
Neem gerust contact met ons op via telefoon of e-mail. We helpen u graag persoonlijk verder.
Bezoek ook ons downloadcentrum voor extra informatie en documentatie.

TBS-SVA GROEP

TBS-SVA Groep | Kanaaldijk 10, NL-6031 MZ Nederweert

+31 (0)85 483 95 00 | info@tbs-sva.nl

DDC Aquacare BV | Nijverheidsweg 20, 3274 KJ Heinenoord

+31 (0)186 605 888

www.tbs-sva.nl