



## Trident regenwaterfilters

©GEP 2019



Het **hart** van uw  
regenwatersysteem

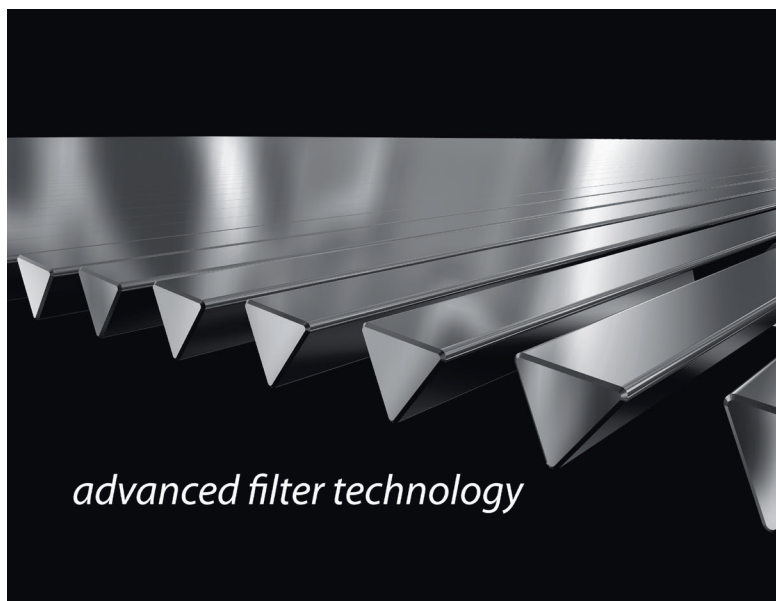


rethinking water

**tri**▶**ENT**<sup>®</sup>  
Advanced Filtertechnologie

## TRIDENT REGENWATERFILTERS

Een regenwaterfilter is het belangrijkste onderdeel van een regenwatersysteem, zelfs nog belangrijker dan de regenwaterput of pomp. Een te grote of te kleine put vergroot of verkleint het rendement van het systeem iets. Een te grote of te kleine pomp zorgt ervoor dat de druk niet afgestemd is op de aftappunten of dat er relatief veel energie verbruikt wordt. In beide gevallen zakt het rendement slechts met enkele procenten. Maar bij een slechte filter ligt dat anders. Als een filter niet werkt, verstopt is of snel vervuilt, dan komt er geen of nauwelijks regenwater in de tank. Het automatische regenwatersysteem schakelt dan over op drinkwater, terwijl niemand dat merkt en intussen wordt er enkel drinkwater gebruikt. Totdat iemand ontdekt dat het filter niet goed werkt of gereinigd moet worden. Dus feitelijk heeft men met een slecht of vervuild regenwaterfilter niets aan het regenwatersysteem. Het is dus de zaak om een goed regenwaterfilter aan te schaffen.



Voordat u regenwater in uw woning wilt gebruiken, wilt u er zeker van zijn dat het regenwater schoon is. GEP heeft hiervoor filters ontwikkeld op basis van Trident filtertechnologie. Deze technologie zorgt ervoor dat vuildeeltjes van het regenwater gescheiden worden voordat het schone regenwater in de tank opgeslagen wordt.

Een Tridentfilter bestaat uit een filteroppervlak van speciale driehoekvormige lamellen die haaks op de stroomrichting staan. Deze lamellen zijn gekanteld zodat het stromende regenwater door de openingen tussen de lamellen gedrukt wordt. Vuildeeltjes blijven achter op de filterplaat en wordt richting de riolering afgevoerd.

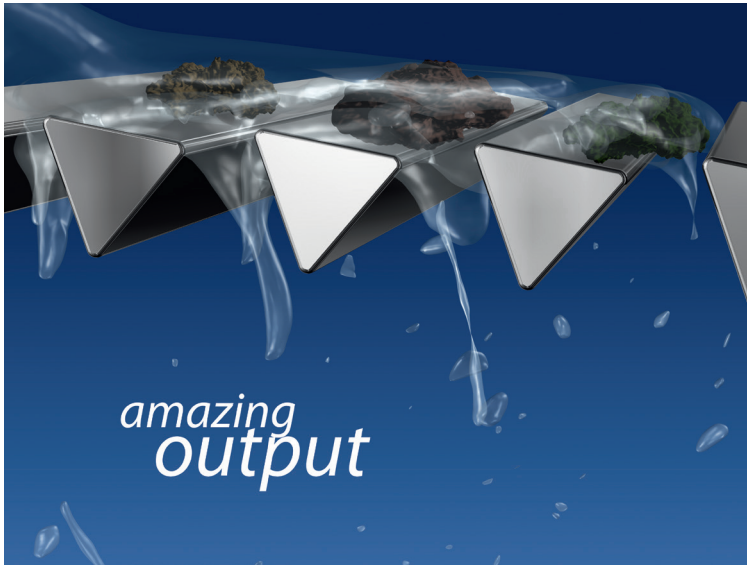
Omdat de vuildeeltjes na verloop van tijd de openingen van het filter kunnen blokkeren, is het belangrijk het filter schoon te houden. Een vervuilde filter zorgt er immers voor dat er minder regenwater in de tank stroomt en het rendement van het regenwatersysteem afneemt. Om er zeker van te zijn dat uw filter tijdig gereinigd wordt, zijn alle Trident filters leverbaar met een automatische filtersproeier.

## FILTEROPPERSVLAK TRIDENT REGENWATER FILTERS.

Het oppervlak van een regenwaterfilter is zeer belangrijk. Hoe groter, hoe beter dat is logisch. Hoe meer vierkante centimeters filteroppervlak, hoe beter. Het regenwater heeft dan voldoende ruimte om door het filtermateriaal heen te dringen naar de regenwatertank. Het materiaal van het filter is ook belangrijk. Een maasvormig geweven materiaal verstopt sneller omdat iedere maas een vernauwing vormt waar vuil in vast kan komen te zitten waardoor het filter verstopt. Ook het effectieve filteroppervlak is belangrijk. Zogenaamde stromingsonafhankelijke oppervlakten zijn beter dan een filteroppervlak dat afhankelijk is van het aantal liters per minuut dat er langs stroomt.

**tri▶Ent®**  
Advanced Filtertechnologie





#### TRIDENT FILTERPLATEN ZIJN GEPOLIJST.

Naast de kanteling van de profielen onder een speciale hoek worden de Trident filterplaten ook nog elektrolytisch gepolijst. Dit is een speciaal proces waarbij op het filtermateriaal als het ware een laagje materiaal opgelost wordt. Hierbij lossen de “pieken” van het materiaaloppervlak sneller op dan de “dalen”, waardoor er een egaliserende werking optreedt. Het oppervlak wordt daardoor veel gladder.

Het elektrolytisch polijsten van de Trident filterplaten heeft een aantal belangrijke voordelen. Het ijzer in het oppervlak lost veel sneller op dan het nikkel. Hierdoor vindt een verrijking van nikkel in de oppervlaktelaag plaats en wordt het roestvaststaal nog beter corrosiebestendig. Ook worden alle eventuele verontreinigingen uit het oppervlak opgelost en wordt het oppervlak extreem passief. Er is daarvoor veel minder aanhechting van vuildeeltjes en er is veel minder kans op bacteriëngroei in de poriën van het materiaal.

#### TRIDENT FILTERTECHNOLOGIE IN DE PRAKTIJK.

De Trident filterplaten zijn van hoogwaardig massief roestvrij staal. Dus de kans op roestvorming of beschadiging is klein. Als gevolg van het unieke gekantelde lamellenpatroon van het Trident filteroppervlak heeft iedere vierkante centimeter een zeer efficiënte werking. Het water wordt er als het ware als een soort rasp afgeschraapt. Vuil koekt niet zo snel aan omdat de Trident filterplaat bij een volle tank iets onder water komt te staan. Vuil gaat dan als het ware drijven en wordt afgevoerd door de stroom regenwater. Hardnekkig vuil wordt geregeld van het filter afgespoten door middel van de (optioneel leverbare) filtersproeiers.



#### WAAROM WERKEN TRIDENT REGENWATERFILTERS ZO LANG EN ZO GOED?

- Trident filterplaten zijn van hoogwaardig massief RVS.
- Dankzij elektrolytische polijsting ontstaat een zeer glad vuilafstotend oppervlak.
- Hebben een volumestroom-onafhankelijk filteroppervlak.
- Hebben een relatief groot filteroppervlak.
- Hebben gekantelde profielen die het rendement per cm2 filteroppervlak vergroten.
- Driehoekvormige lamellen verstoppingen niet zo snel.
- Vuil wordt bij een volle tank door regenwater afgevoerd.
- Trident filters zijn (optioneel) uitbreidbaar met automatische filtersproeiers.



# TRIDENT TANKFILTER

Trident 150 tankfilter met skimmeroverloop

Trident 325 tankfilter met skimmeroverloop

Trident 450 tankfilter met skimmeroverloop



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Het Trident tankfilter is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken. Het Trident tankfilter bestaat uit een filterbehuizing van polyethyleen (PE) en een filterplaat van roestvrij staal voorzien van driehoekige lamellen die haaks staan op de waterstroom. De afstand tussen de lamellen is ca. 0,5 mm. Doordat de lamellen enkele graden gekanteld zijn, wordt het regenwater afgeremd en naar de tank afgevoerd.

Het meegevoerde vuil blijft achter op de filterplaat. Het filter is tevens voorzien van twee skimmeroverlopen. Wanneer de tank vol is, loopt het overtollige regenwater hierdoor weg naar de overloop. Bij hevige regenval zal het overtollige regenwater direct via de filterplaat wegstromen en spoelt het achtergebleven vuil op de filterplaat weg.

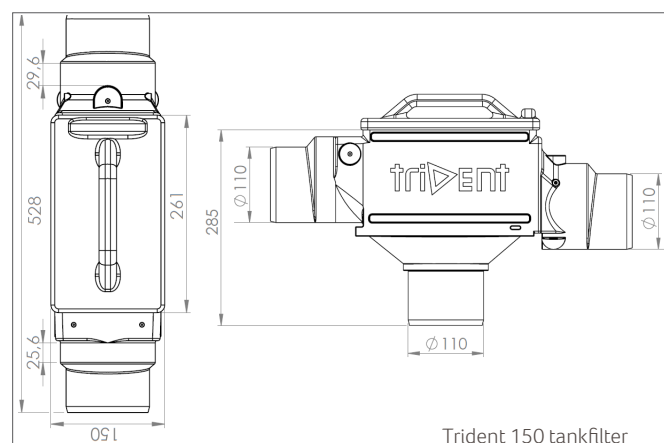
## TOEPASSINGSGBIED

De Trident tankfilters zijn bedoeld om in een tank of regenwaterput te bouwen. De Trident tankfilters zijn geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken van woningen of gebouwen met een maximaal dakoppervlak tot maximaal 450 m<sup>2</sup> (gebaseerd op 300 L/ sec/ ha). Er zijn 3 verschillende types leverbaar die zich onderscheiden in de aansluitdiameter Ø 110, Ø 125 of Ø 160. De filters dienen ingebouwd te worden in een regenwaterput of opzetstuk tussen de aan- en afvoer van een regenwaterput.

## TECHNISCHE GEGEVENS

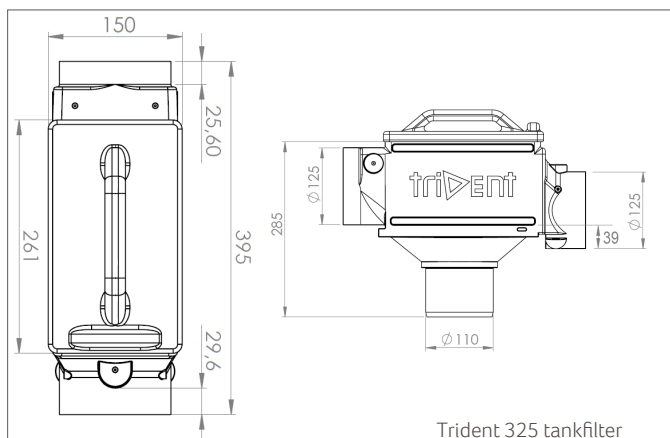
|                                            | 150     | 325     | 450     |
|--------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Hoogte in mm:                              | 285     | 285     | 352     |
| Breedte in mm:                             | 150     | 150     | 190     |
| Lengte in mm:                              | 528     | 395     | 520     |
| Aanvoer schoon en afvoer vuil water in mm: | 39      | 39      | 39      |
| Aansluiting in en uit vuilwater in mm:     | Ø110    | Ø125    | Ø160    |
| Aansluiting uit schoon water in mm:        | Ø110    | Ø110    | Ø110    |
| Gewicht in kg:                             | ca. 1   | ca. 1   | ca. 1,2 |
| Opening met deksel in cm:                  | 26 x 13 | 26 x 13 | 26 x 18 |
| Materiaal behuizing:                       | PE      | PE      | PE      |
| Materiaal filterplaat:                     | RVS     | RVS     | RVS     |
| Aansluiting sproeier (optioneel)           | 1/2"    | 1/2"    | 1/2"    |
| Max. dakoppervlak in m <sup>2</sup>        | 150     | 325     | 450     |

## TECHNISCHE TEKENINGEN

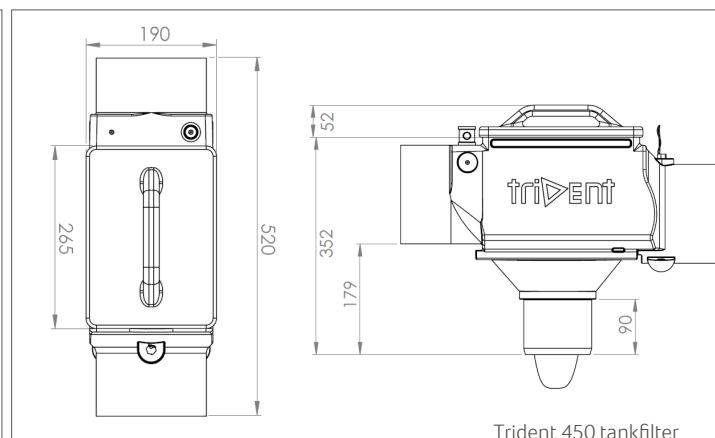


Trident 150 tankfilter

## TECHNISCHE TEKENINGEN



Trident 325 tankfilter



Trident 450 tankfilter

OPTIES

Sproeierset voor Trident 150, 325 en 450 tankfilter  
Maakt een eenvoudige en automatische reiniging van het filter mogelijk. De sproeier reinigt het filteroppervlak door middel van waterdruk via een speciale krachtige kegelsproeier van messing (zie 1).

Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2”  
Tijdgestuurde filterreiniger maakt een automatische filterreiniging mogelijk. De sproeier spuit het filteroppervlak op vrij instelbare tijden schoon.

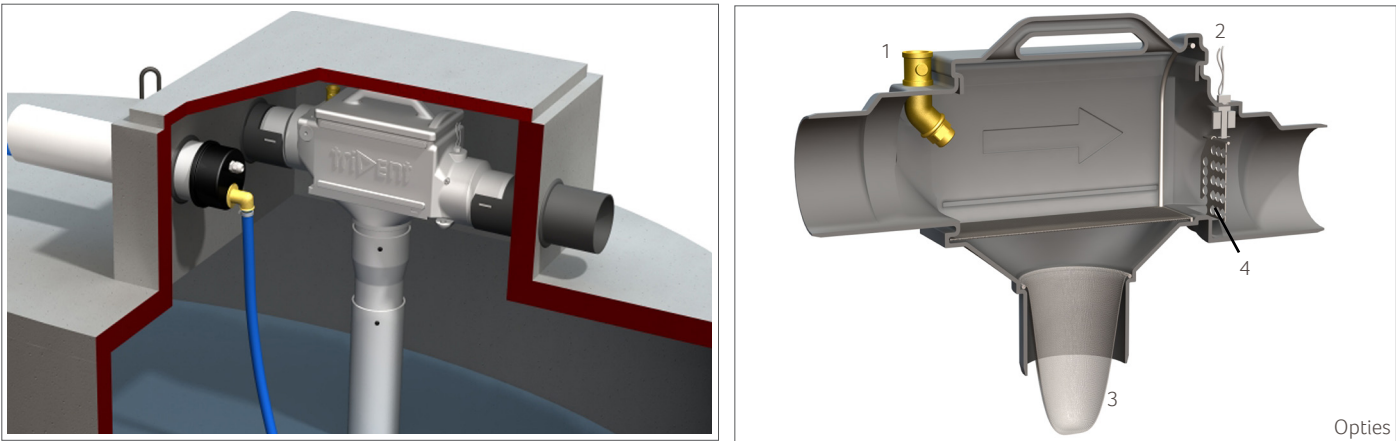
Fijnfilter filterzak  
Het fijnfilter kan onder de Trident filterplaat aangebracht worden. Deze filterzak filtert zeer fijn tot een maasgrootte van 150 µm. Dit fijnfilter kan gebruikt worden op plaatsen waar hogere eisen gesteld worden aan de waterkwaliteit (zie 3).

Terugstroomalarm voor Trident filters  
Het filter kan uitgerust worden met een alarmsensor dat terugstroom vanuit de overloop signaleert. Deze alarmsensor kan aangesloten worden op een IRM-regenwatersysteem dat op drinkwater overschakelt zodra een alarmsignaal van de sensor komt. Daarmee wordt vervuiling van pomp, sanitaire leidingen en toestellen voorkomen (zie 2).

Rattenklep roestvrij staal  
Rattenklep van roestvrij staal kan in het Trident 150 en 325 tankfilter gemonteerd worden. Voorkomt binnendringen van ongedierte vanuit de overloop naar riool of oppervlaktewater (zie 4).

Keerklap voor Trident 150 tankfilter  
Klap om achter het filter in de afvoer te plaatsen. Insteekmodel, geschikt voor 110 mm buisstukken. Vermindert het risico op terugstuwing vanuit de overloop richting de tank. Materiaal polypropyleen zwart, voorzien van flexibele rubbervoering.

TECHNISCHE SCHEMA'S

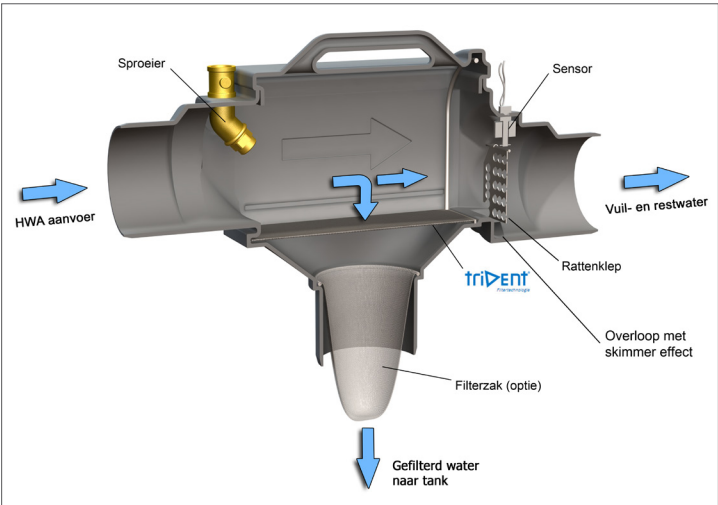


LEVEROMVANG

Product bestaat uit: filterbehuizing, Trident filterplaat met uitnamebeugel, deksel en montagehandleiding.

BESTELGE-

| Art nr | NAAM                                                | PG |
|--------|-----------------------------------------------------|----|
| 401122 | Trident 150 tankfilter met skimmeroverloop          | 2  |
| 401123 | Trident 325 tankfilter met skimmeroverloop          | 2  |
| 401145 | Trident 450 tankfilter met skimmeroverloop          | 2  |
| 401151 | Sproeierset voor Trident 150, 325 en 450 tankfilter | 2  |
| 401155 | Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2”      | 2  |
| 401157 | Fijnfilter filterzak                                | 2  |
| 401162 | Trident 150 clickverbodingsset 110 mm               | 2  |
| 401163 | Trident 325 clickverbodingsset 125 mm               | 2  |
| 401164 | Trident 450 clickverbodingsset 160 mm               | 2  |
| 401158 | Terugstroomalarm voor Trident filters               | 2  |
| 401156 | Rattenklep roestvrij staal                          | 2  |
| 401165 | Keerklap voor Trident 150 tankfilter                | 2  |



# TRIDENT BOXFILTER

Trident 150 boxfilter met skimmeroverloop

Trident 325 boxfilter met skimmeroverloop



rethinking water



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Het Trident boxfilter is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken. Het boxfilter bestaat uit een filterbehuizing van polyethyleen (PE), een filterbox en een filterplaat van roestvrij staal voorzien van driehoekige lamellen die haaks staan op de waterstroom. De afstand tussen de lamellen is ca. 0,5 mm. Doordat de lamellen enkele graden gekanteld zijn, wordt het regenwater afgeremd en naar de tank afgevoerd.

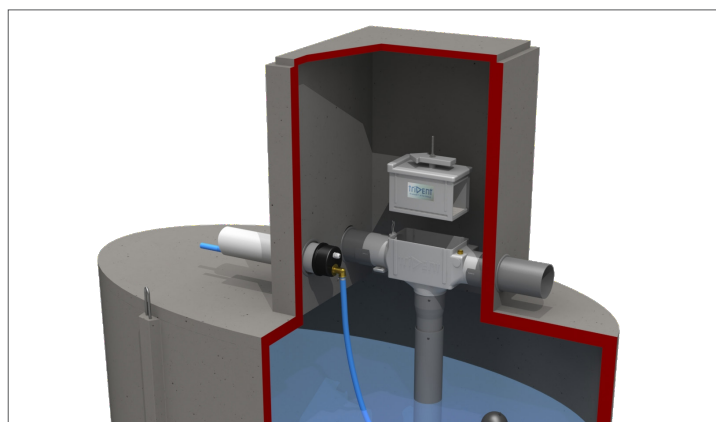
Het meegevoerde vuil blijft achter op de filterplaat. Het filter is tevens voorzien van twee skimmeroverlopen. Wanneer de tank vol is, loopt het overtollige regenwater hierdoor weg naar de overloop. Bij hevige regenval zal het overtollige regenwater direct via de filterplaat wegstromen en spoelt het achtergebleven vuil op de filterplaat weg.

## TOEPASSINGSGBIED

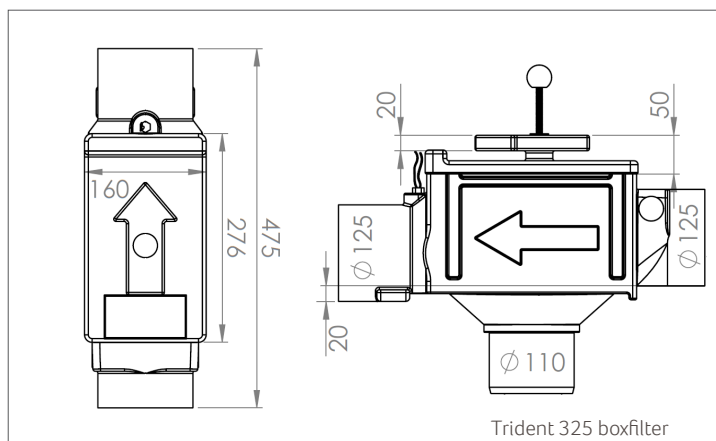
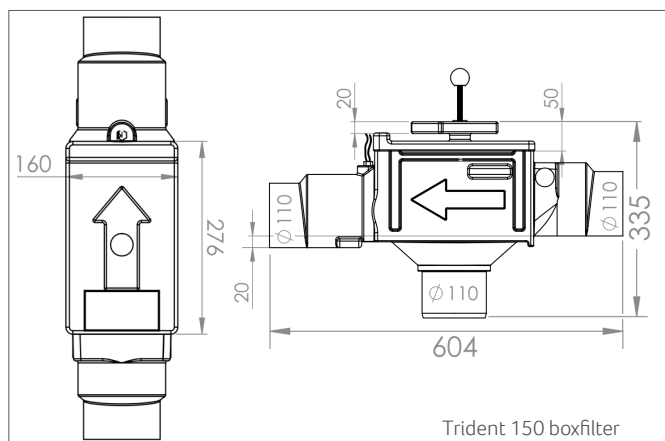
De Trident boxfilters zijn geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken van woningen of gebouwen met een maximaal dakoppervlak tot 325 m<sup>2</sup> (gebaseerd op 300 L/ sec/ ha). Er zijn twee verschillende types leverbaar die zich onderscheiden in de aansluitdiameter Ø 110 of Ø 125. De filters dienen ingebouwd te worden in een regenput of opzetstuk tussen de aan- en afvoer van een regenput. Het Trident boxfilter is bedoeld voor diepe HWA-leidingen. Dankzij de uitneembare filterbox is de filterplaat goed bereikbaar voor service en onderhoud.

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                            | 150     | 325     |
|--------------------------------------------|---------|---------|
| Hoogte in mm:                              | 335     | 335     |
| Breedte in mm:                             | 160     | 160     |
| Lengte in mm:                              | 604     | 475     |
| Aanvoer schoon en afvoer vuil water in mm: | 20      | 20      |
| Aansluiting in en uit vuilwater in mm:     | Ø110    | Ø125    |
| Aansluiting uit schoon water in mm:        | Ø110    | Ø110    |
| Gewicht in kg:                             | ca. 1.7 | ca. 1.5 |
| Opening met deksel in cm:                  | 27 x 16 | 27 x 13 |
| Materiaal behuizing:                       | PE      | PE      |
| Materiaal filterplaat:                     | RVS     | RVS     |
| Aansluiting sproeier (optioneel)           | 1/2"    | 1/2"    |
| Max. dakoppervlak in m <sup>2</sup>        | 150     | 325     |



## TECHNISCHE TEKENINGEN



**OPTIES**

Sproeierset voor Trident 150, 325 en 450 tankfilter  
Maakt een eenvoudige en automatische reiniging van het filter mogelijk. De sproeier reinigt het filteroppervlak door middel van waterdruk via een speciale krachtige kegelsproeier van messing (zie 1).

Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2”  
Tijdgestuurde filterreiniger maakt een automatische filterreiniging mogelijk. De sproeier spuit het filteroppervlak op vrij instelbare tijden schoon.

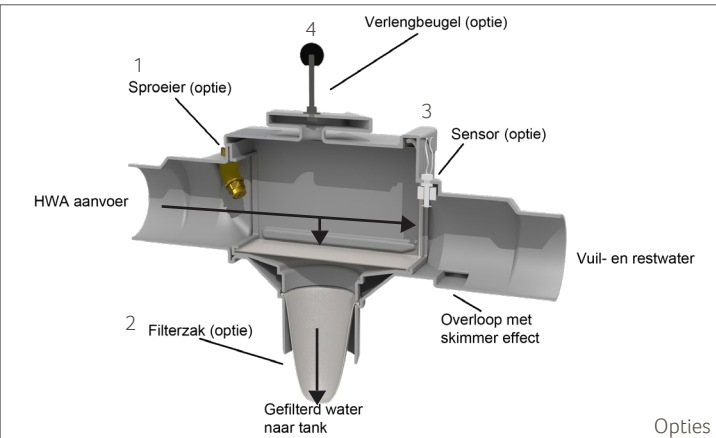
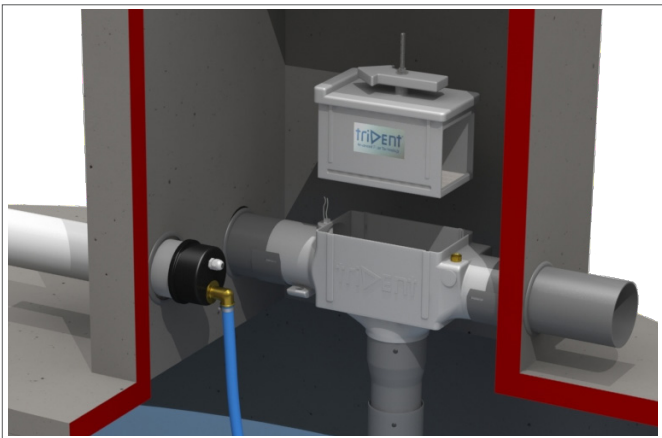
Fijnfilter filterzak  
Het fijnfilter kan optioneel onder de Trident filterplaat aangebracht worden. Deze filterzak filtert zeer fijn tot een maasgrootte van 150 µm. Dit fijnfilter kan gebruikt worden op plaatsen waar hogere eisen gesteld worden aan de waterkwaliteit (zie 2).

Terugstroomalarm voor Trident filters  
Het filter kan uitgerust worden met een alarmsensor dat terugstroom vanuit de overloop signaleert. Deze alarmsensor kan aangesloten worden op een IRM-regenwatersysteem dat op drinkwater overschakelt zodra een alarmsignaal van de sensor komt. Daarmee wordt vervuiling van pomp, sanitaire leidingen en toestellen voorkomen (zie 3).

Uitnamebeugel voor filterbox  
Indien de leidingen en daardoor het filter, relatief diep onder maaiveld liggen, is de uitnamebeugel een uitkomst om de box er snel en eenvoudig uit te trekken (zie 4).

Keerklep voor Trident 150 filter  
Klep om achter het filter in de afvoer te plaatsen. Insteekmodel, geschikt voor 110 mm buisstukken. Vermindert het risico op terugstuwing vanuit de overloop richting de tank. Materiaal polypropyleen zwart, voorzien van flexibele rubbervoering.

**TECHNISCHE SCHEMA'S**

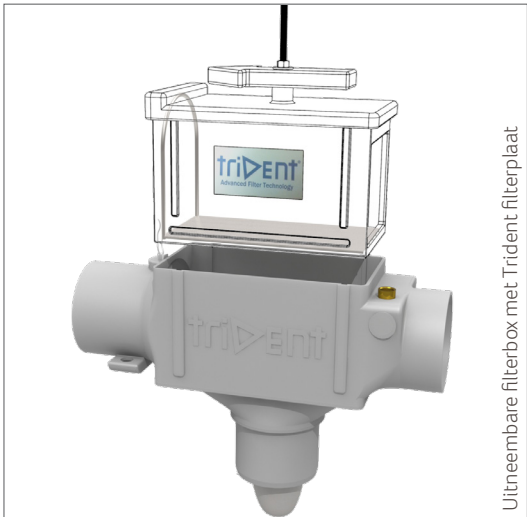


**LEVEROMVANG**

Product bestaat uit: filterbehuizing, filterbox, Trident filterplaat met uitnamebeugel en montagehandleiding.

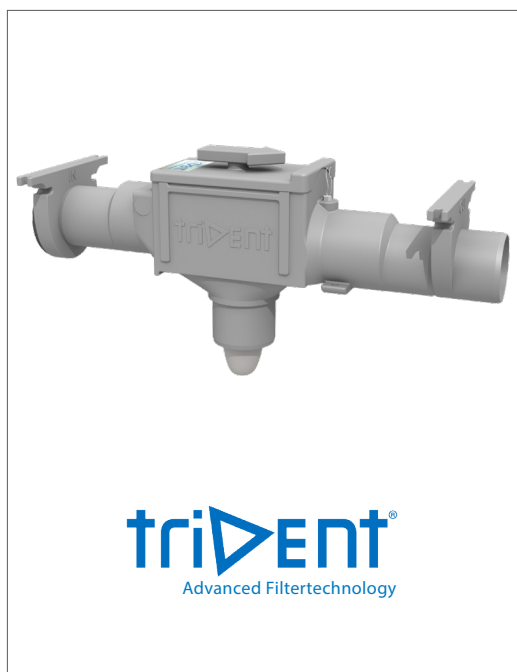
**BESTELGE-  
VENS**

| Art nr | NAAM                                                | PG |
|--------|-----------------------------------------------------|----|
| 401124 | Trident 150 boxfilter met skimmeroverloop           | 2  |
| 401125 | Trident 325 boxfilter met skimmeroverloop           | 2  |
| 401151 | Sproeierset voor Trident 150, 325 en 450 tankfilter | 2  |
| 401155 | Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2”      | 2  |
| 401157 | Fijnfilter filterzak                                | 2  |
| 401162 | Trident 150 clickverbingsset 110 mm                 | 2  |
| 401163 | Trident 325 clickverbingsset 125 mm                 | 2  |
| 401158 | Terugstroomalarm voor Trident filters               | 2  |
| 401369 | Uitnamebeugel voor filterbox                        | 2  |
| 401165 | Keerklep voor Trident 150 filter                    | 2  |



# TRIDENT KELDERFILTER

Trident 150 kelderfilter met steunen voor plafondmontage



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Het Trident kelderfilter is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken. Het kelderfilter bestaat uit een filterbehuizing van polyethyleen (PE), een filterbox en een filterplaat van roestvrij staal voorzien van driehoekige lamellen die haaks staan op de waterstroom. De afstand tussen de lamellen is ca. 0,5 mm. Doordat de lamellen enkele graden gekanteld zijn, wordt het regenwater afgeremd en naar de tank afgevoerd.

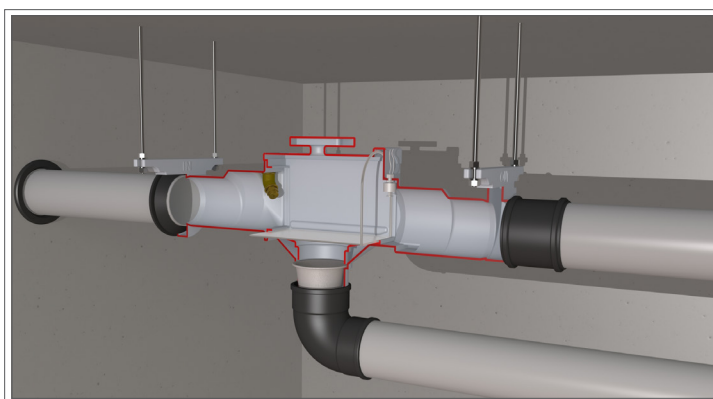
Het meegevoerde vuil blijft achter op de filterplaat. Bij hevige regenval zal het overtollige regenwater direct via de filterplaat wegstromen en spoelt het achtergebleven vuil op de filterplaat weg.

## TOEPASSINGSGBIED

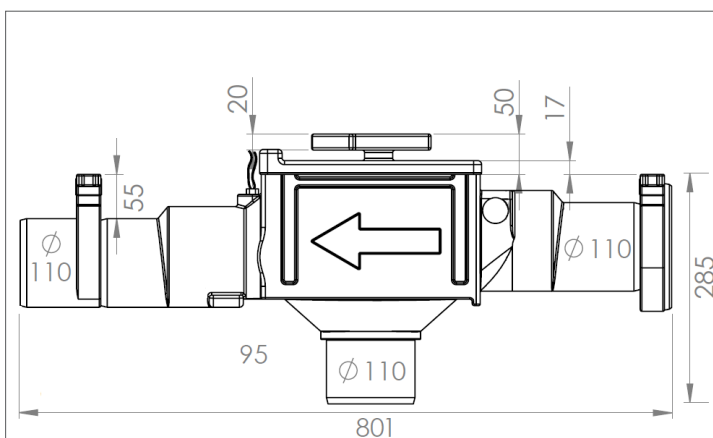
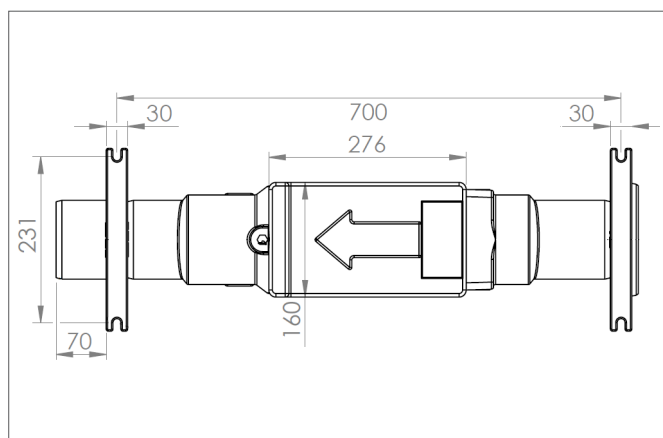
Het Trident kelderfilter is bedoeld om binnen, aan het plafond, monteren. Het Trident kelderfilter is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken van woningen of gebouwen met een maximaal dakoppervlak tot 150 m<sup>2</sup> (gebaseerd op 300 L/ sec/ ha). Het kelderfilter heeft een aansluitdiameter van Ø 110 en is voorzien van bevestigingsbeugels. Het Trident kelderfilter dient bovengronds hangend aan plafond of beugels gemonteerd te worden. De filterbox is uitneembaar voor inspectie van de filterplaat.

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Hoogte in mm:                              | 335          |
| Breedte in mm:                             | 231          |
| Lengte in mm:                              | 801          |
| Aanvoer schoon en afvoer vuil water in mm: | 20           |
| Aansluiting in en uit vuilwater in mm:     | Ø110         |
| Aansluiting uit schoon water in mm:        | Ø110         |
| Gewicht in kg:                             | ca. 3,2      |
| Opening met deksel in cm:                  | 27 x 16      |
| Materiaal behuizing:                       | PE           |
| Materiaal filterplaat:                     | RVS          |
| Aansluiting sproeier (optioneel):          | 1/2"         |
| Noodzakelijke ruimte boven filter in mm:   | minimaal 210 |
| Max. dakoppervlak in m <sup>2</sup> :      | 150          |



## TECHNISCHE TEKENINGEN



OPTIES

Sproeierset voor Trident 150, 325 en 450 tankfilter  
Maakt een eenvoudige en automatische reiniging van het filter mogelijk. De sproeier reinigt het filteroppervlak door middel van waterdruk via een speciale krachtige kegelsproeier van messing (zie 1).

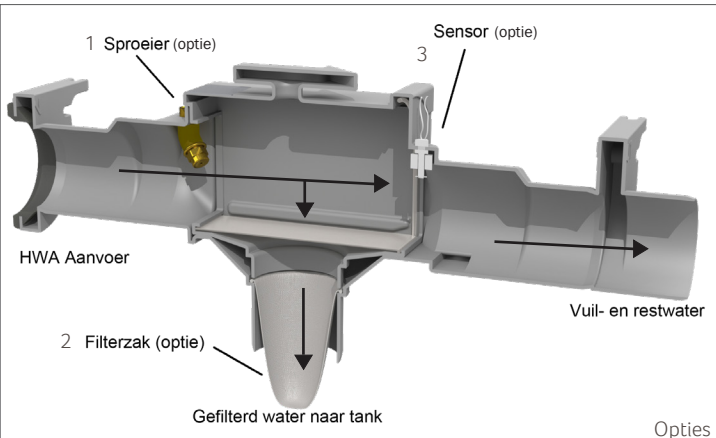
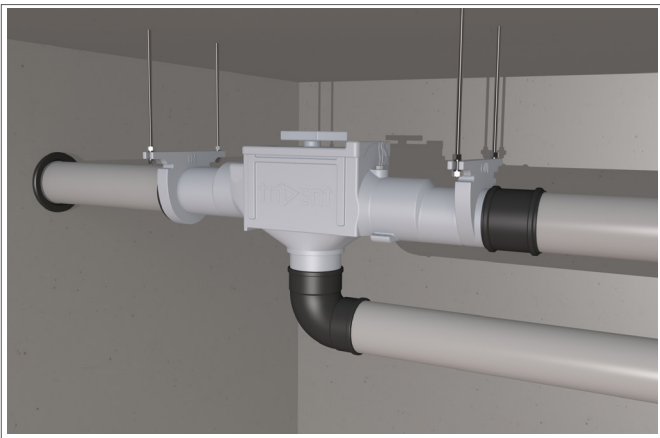
Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2"  
Het tijdgestuurde filterreiniger maakt een automatische filterreiniging mogelijk. De sproeier spuit het filteroppervlak op vrij instelbare tijden schoon.

Fijnfilter filterzak  
Het fijnfilter kan onder de Trident filterplaat aangebracht worden. Deze filterzak filtert zeer fijn tot een maasgrootte van 150 µm. Dit fijnfilter kan gebruikt worden op plaatsen waar hogere eisen gesteld worden aan de waterkwaliteit (zie 2).

Terugstroomalarm voor Trident filters  
Het filter kan uitgerust worden met een alarmsensor dat terugstroom vanuit de overloop signaleert. Deze alarmsensor kan aangesloten worden op een IRM-regenwatersysteem dat op drinkwater overschakelt zodra een alarmsignaal van de sensor komt. Daarmee wordt vervuiling van pomp, sanitaire leidingen en toestellen voorkomen (zie 3).

Keerklap voor Trident 150 tankfilter  
Klep om achter het filter in de afvoer te plaatsen. Insteekmodel, geschikt voor 110 mm buisstukken. Vermindert het risico op terugstuwing vanuit de overloop richting de tank. Materiaal polypropyleen zwart, voorzien van flexibele rubbervoering.

TECHNISCHE SCHEMA'S

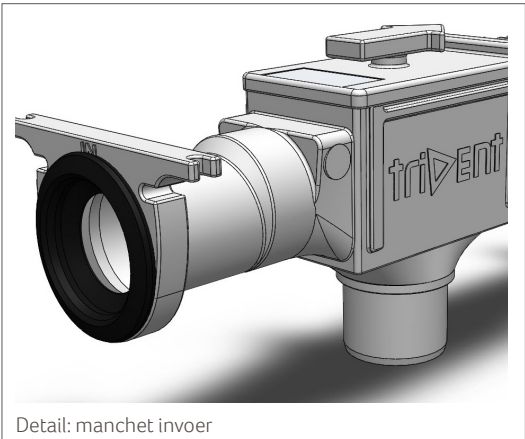


LEVEROMVANG

Product bestaat uit: filterbehuizing, filterbox, Trident filterplaat met uitnamebeugel, rubber manchet en montagehandleiding.

BESTELGE-  
GEGEVENS

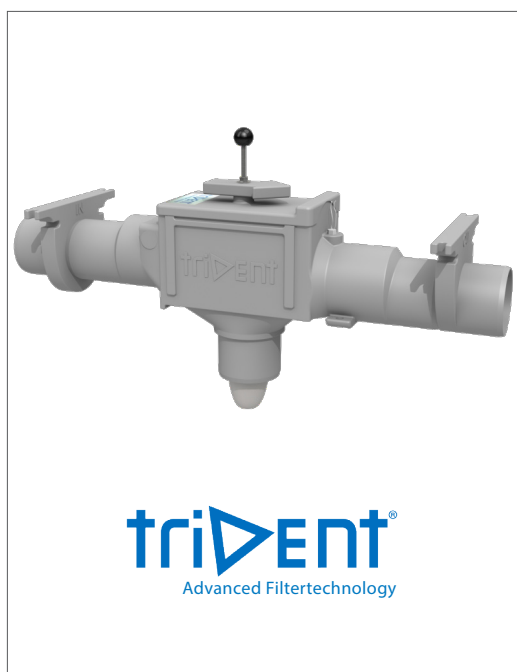
| Art nr | NAAM                                                | PG |
|--------|-----------------------------------------------------|----|
| 401126 | Trident 150 kelderfilter                            | 2  |
| 401151 | Sproeierset voor Trident 150, 325 en 450 tankfilter | 2  |
| 401155 | Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2"      | 2  |
| 401157 | Fijnfilter filterzak                                | 2  |
| 401162 | Trident 150 clickverbodingsset 110 mm               | 2  |
| 401158 | Terugstroomalarm voor Trident filters               | 2  |
| 401165 | Keerklap voor Trident 150 filter                    | 2  |



Detail: manchet invoer

# TRIDENT KONUSFILTER

Trident 150 konusfilter met skimmeroverloop en montagesteunen



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Het Trident konusfilter is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken. Het konusfilter bestaat uit een filterbehuizing van polyethyleen (PE), een filterbox en een filterplaat van roestvrij staal voorzien van driehoekige lamellen die haaks staan op de waterstroom. De afstand tussen de lamellen is ca. 0,5 mm. Doordat de lamellen enkele graden gekanteld zijn, wordt het regenwater afgeremd en naar de tank afgevoerd.

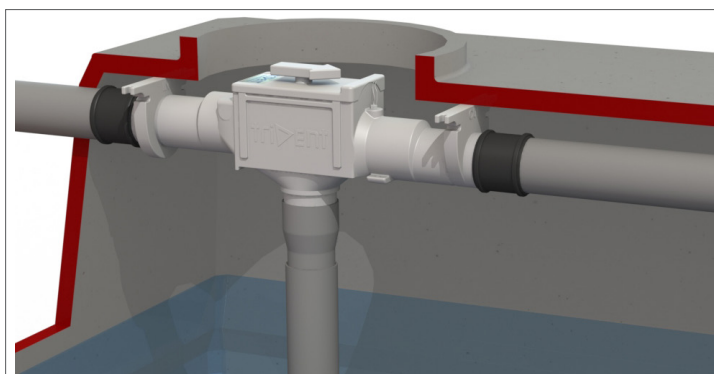
Het meegevoerde vuil blijft achter op de filterplaat. Het filter is tevens voorzien van twee skimmeroverlopen. Wanneer de tank vol is, loopt het overtollige regenwater hierdoor weg naar de overloop. Bij hevige regenval zal het overtollige regenwater direct via de filterplaat wegstromen en spoelt het achtergebleven vuil op de filterplaat weg.

## TOEPASSINGSGBIED

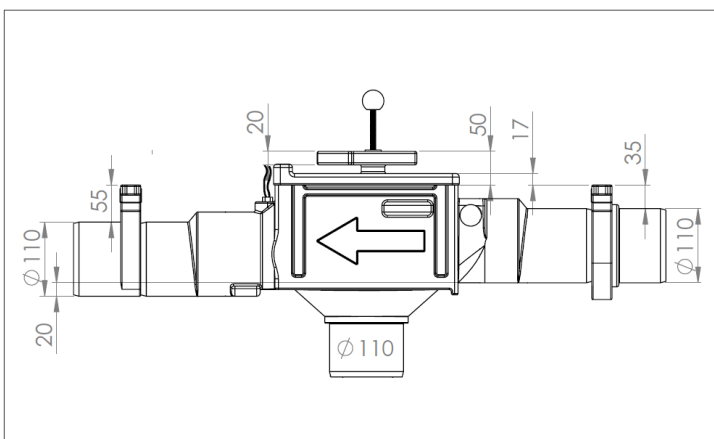
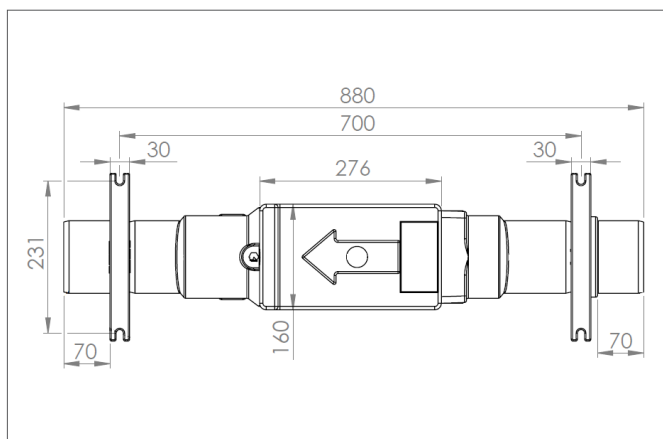
Het Trident konusfilter is bedoeld om in een regenwaterput, aan de dekplaat, gemonteerd te worden. Het Trident konusfilter is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken van woningen of gebouwen met een maximaal dakoppervlak tot 150 m<sup>2</sup> (gebaseerd op 300 L/ sec/ ha). Het konusfilter heeft een aansluitdiameter van Ø 110 en is voorzien van bevestigingsbeugels. Het Trident konusfilter dient in een regenwaterput ingebouwd te worden en is dus niet bestand tegen gronddruk. De filterbox is uitneembaar voor inspectie van de filterplaat.

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Hoogte in mm:                              | 335     |
| Breedte in mm:                             | 231     |
| Lengte in mm:                              | 880     |
| Aanvoer schoon en afvoer vuil water in mm: | 20      |
| Aansluiting in en uit vuilwater in mm:     | Ø110    |
| Aansluiting uit schoon water in mm:        | Ø110    |
| Gewicht in kg:                             | ca. 3,2 |
| Opening met deksel in cm:                  | 27 x 16 |
| Materiaal behuizing:                       | PE      |
| Materiaal filterplaat:                     | RVS     |
| Aansluiting sproeier (optioneel):          | 1/2"    |



## TECHNISCHE TEKENINGENEN



**OPTIES**

Sproeierset voor Trident 150, 325 en 450 tankfilter  
Maakt een eenvoudige en automatische reiniging van het filter mogelijk. De sproeier reinigt het filteroppervlak door middel van waterdruk via een speciale krachtige kegelsproeier van messing (zie 1).

Automatische tijdstuurde filterreiniger 1/2“  
Het tijdgestuurde filterreiniger maakt een automatische filterreiniging mogelijk. De sproeier spuit het filteroppervlak op vrij instelbare tijden schoon.

Fijnfilter filterzak  
Het fijnfilter kan onder de Trident filterplaat aangebracht worden. Deze filterzak filtert zeer fijn tot een maasgrootte van 150 µm. Dit fijnfilter kan gebruikt worden op plaatsen waar hogere eisen gesteld worden aan de waterkwaliteit (zie 2).

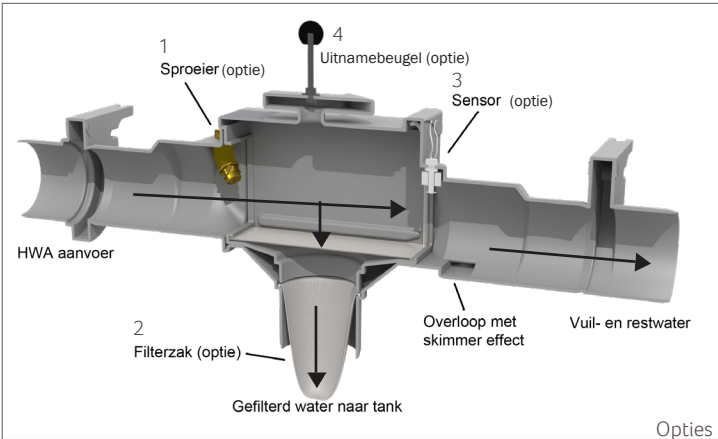
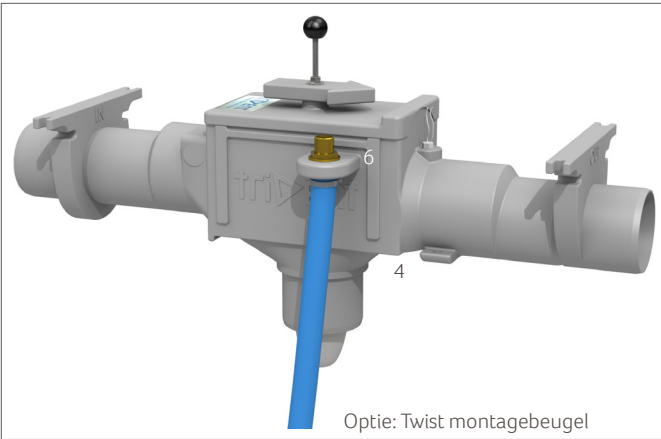
Twist montagebeugel  
Het filter kan geleverd worden met een beugel voor de montage van een drijvende aanzuiging.

Terugstroomalarm voor Trident filters  
Het filter kan uitgerust worden met een alarmsensor dat terugstroom vanuit de overloop signaleert. Deze alarmsensor kan aangesloten worden op een IRM-regenwatersysteem dat op drinkwater overschakelt zodra een alarmsignaal van de sensor komt. Daarmee wordt vervuiling van pomp, sanitaire leidingen en toestellen voorkomen (zie 3).

Uitnamebeugel voor filterbox  
Indien de leidingen, en daardoor het filter, relatief diep onder maaiveld liggen is de uitnamebeugel een uitkomst om de box er snel en eenvoudig uit te trekken (zie 4).

Keerklep voor Trident 150 tankfilter  
Klep om achter het filter in de afvoer te plaatsen. Insteekmodel, geschikt voor 110 mm buisstukken. Vermindert het risico op terugstuwing vanuit de overloop richting de tank. Materiaal polypropyleen zwart, voorzien van flexibele rubbervoering

**TECHNISCHE SCHEMA'S**

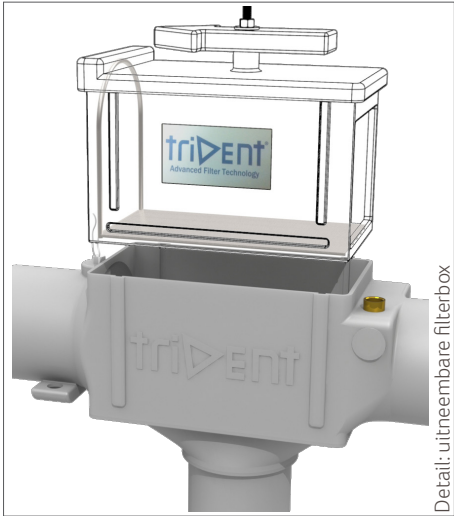


**LEVEROMVANG**

Product bestaat uit: filterbehuizing, filterbox, Trident filterplaat met uitnamebeugel en montagehandleiding.

**BESTELGEGEVENS**

| Art nr | NAAM                                                | PG |
|--------|-----------------------------------------------------|----|
| 401127 | Trident 150 konusfilter met skimmeroverloop         | 2  |
| 401131 | Trident 150 konusfilter met twist montagebeugel     | 2  |
| 401151 | Sproeierset voor Trident 150, 325 en 450 tankfilter | 2  |
| 401155 | Automatische tijdstgestuurde filterreiniger 1/2“    | 2  |
| 401157 | Fijnfilter filterzak                                | 2  |
| 401162 | Trident 150 clickverbindingsset 110 mm              | 2  |
| 401158 | Terugstroomalarm voor Trident filters               | 2  |
| 401369 | Uitnamebeugel voor filterbox                        | 2  |
| 401165 | Keerklep voor Trident 150 tankfilter                | 2  |



# TRIDENT SIFONFILTER

Trident 150 sifonfilter met skimmeroverloop en retentiesifon

Trident 325 sifonfilter met skimmeroverloop en retentiesifon



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Het Trident sifonfilter is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken. Het sifonfilter bestaat uit een filterbehuizing van polyethyleen (PE), een filterbox en een filterplaat van roestvrij staal voorzien van driehoekige lamellen die haaks staan op de waterstroom. De afstand tussen de lamellen is ca. 0,5 mm. Doordat de lamellen enkele graden gekanteld zijn, wordt het regenwater afgeremd en naar de tank afgevoerd.

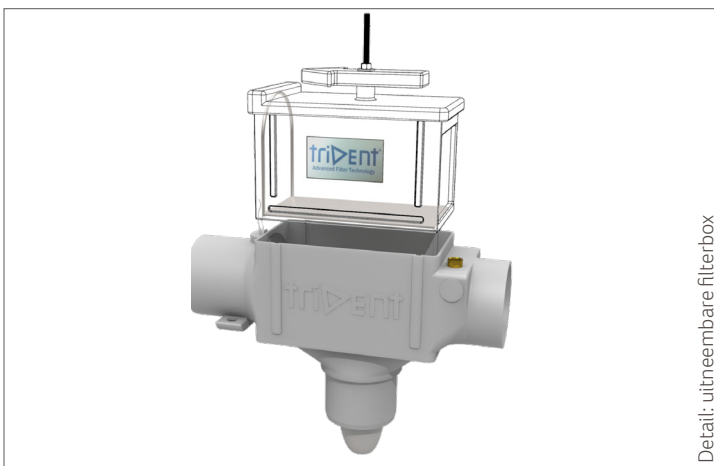
Het meegevoerde vuil blijft achter op de filterplaat. Het filter is tevens voorzien van twee skimmeroverlopen. Wanneer de tank vol is, loopt het overtollige regenwater hierdoor weg naar de overloop. Bij hevige regenval zal het overtollige regenwater direct via de filterplaat wegstromen en spoelt het achtergebleven vuil op de filterplaat weg.

## TOEPASSINGSGBIED

Het sifonfilter is bedoeld om regenwatergebruik en retentie (tijdelijke buffering) te combineren in een regenwatertank. De Trident sifonfilters zijn geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken van woningen of gebouwen met een maximaal dakoppervlak tot 325 m<sup>2</sup> (gebaseerd op 300 L/ sec/ ha). Er zijn 2 verschillende types leverbaar die zich onderscheiden in de aansluitdiameter Ø 110 of Ø 125. De filters dienen ingebouwd te worden in een regenput of opzetstuk tussen de aan- en afvoer van een regenput. Het Trident sifonfilter dient in een regenput of in het opzetstuk ingebouwd te worden en is dus niet bestand tegen gronddruk. De filterbox is uitneembaar voor inspectie van de filterplaat.

## TECHNISCHE GEGEVENS

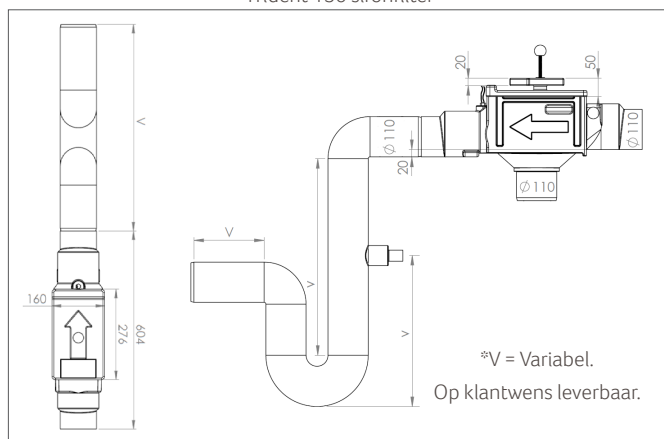
|                                        | 150     | 325     |
|----------------------------------------|---------|---------|
| Hoogte in mm:                          | 335     | 335     |
| Breedte in mm:                         | 160     | 160     |
| Lengte in mm:                          | 608     | 485     |
| Hoogteverschil aan- afvoer in mm:      | 20      | 20      |
| Aansluiting in en uit vuilwater in mm: | Ø110    | Ø125    |
| Aansluiting uit schoon water in mm:    | Ø110    | Ø110    |
| Gewicht in kg:                         | ca. 5.2 | ca. 5.2 |
| Opening met deksel in cm:              | 27 x 13 | 27 x 13 |
| Materiaal behuizing:                   | PE      | PE      |
| Materiaal filterplaat:                 | RVS     | RVS     |
| Aansluiting sproeier (optioneel)       | 1/2"    | 1/2"    |



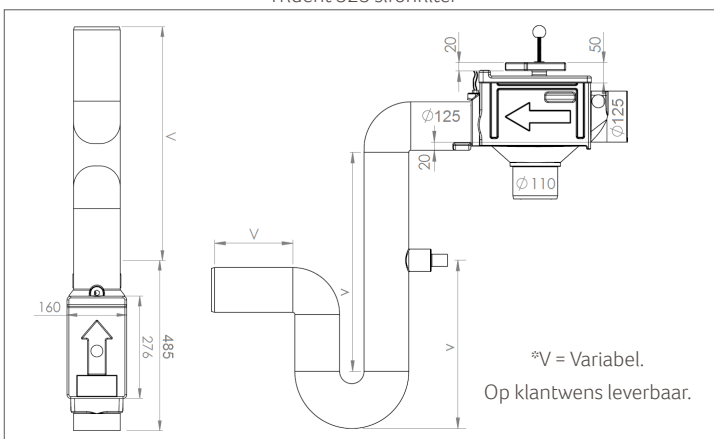
Detail: uitneembare filterbox

## TECHNISCHE TEKENING

Trident 150 sifonfilter



Trident 325 sifonfilter



OPTIES

Sproeierset voor Trident 150, 325 en 450 tankfilter  
Maakt een eenvoudige en automatische reiniging van het filter mogelijk. De sproeier reinigt het filteroppervlak door middel van waterdruk via een speciale krachtige kegelsproeier van messing (zie 1).

Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2"  
Het tijdgestuurde filterreiniger maakt een automatische filterreiniging mogelijk. De sproeier spuit het filteroppervlak op gezette tijden schoon.

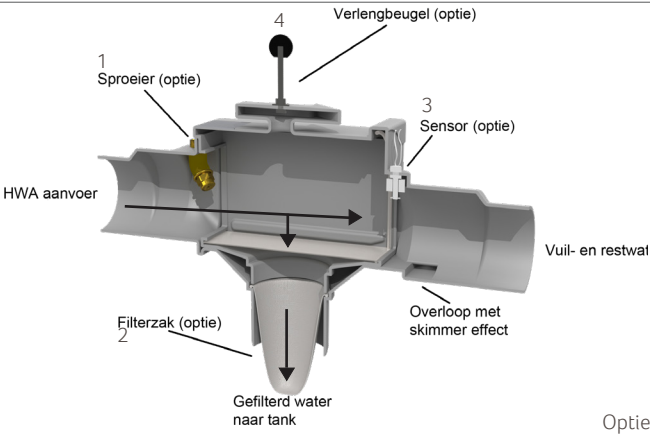
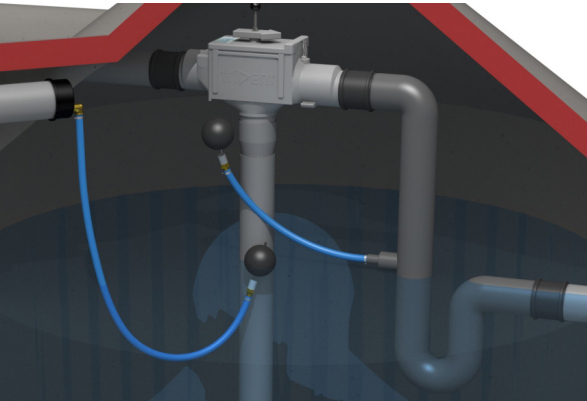
Fijnfilter filterzak  
Het fijnfilter kan onder de Trident filterplaat aangebracht worden. Deze filterzak filtert zeer fijn tot een maasgrootte van 150 µm. Dit fijnfilter kan gebruikt worden op plaatsen waar hogere eisen gesteld worden aan de waterkwaliteit (zie 2).

Terugstroomalarm voor Trident filters  
Het filter kan uitgerust worden met een alarmsensor dat terugstroom vanuit de overloop signaleert. Deze alarmsensor kan aangesloten worden op een IRM-regenwatersysteem dat op drinkwater overschakelt zodra een alarmsignaal van de sensor komt. Daarmee wordt vervuiling van pomp, sanitaire leidingen en toestellen voorkomen(zie 3).

Uitnamebeugel voor filterbox  
Indien de leidingen, en daardoor het filter, relatief diep onder maaiveld liggen is de uitnamebeugel een uitkomst om de box er snel en eenvoudig uit te trekken (zie 4).

Keerklep voor Trident 150 filter  
Klep om achter het filter in de afvoer te plaatsen. Insteekmodel, geschikt voor 110 mm buisstukken. Vermindert het risico op terugstuwning vanuit de overloop richting de tank. Materiaal polypropyleen zwart, voorzien van flexibele rubbervoering.

TECHNISCHE SCHEMA'S



LEVEROMVANG

Product bestaat uit: filterbehuizing, filterbox, Trident filterplaat met uitnamebeugel, sifon, aansluiting voor retentieslang en montagehandleiding.

BESTELGE-  
VENS

| Art nr | NAAM                                                | PG |
|--------|-----------------------------------------------------|----|
| 401128 | Trident 150 sifonfilter met skimmeroverloop         | 2  |
| 401129 | Trident 325 sifonfilter met skimmeroverloop         | 2  |
| 401151 | Sproeierset voor Trident 150, 325 en 450 tankfilter | 2  |
| 401155 | Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2"      | 2  |
| 401157 | Fijnfilter filterzak                                | 2  |
| 401158 | Terugstroomalarm voor Trident filters               | 2  |
| 401369 | Uitnamebeugel voor filterbox                        | 2  |
| 401165 | Keerklep voor Trident 150 filter                    | 2  |



# TRIDENT 325 FILTER ONDERGRONDS

Trident 325 regenwaterfilter voor ondergrondse plaatsing



### PRODUCTOMSCHRIJVING

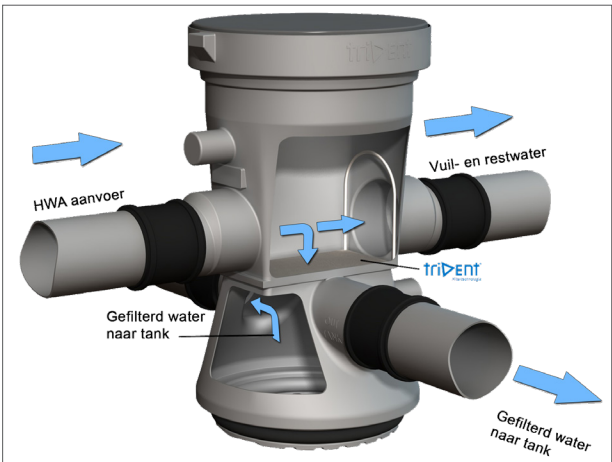
Het Trident regenwaterfilter is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken en dient voor een regenput geplaatst te worden en is dus bestand tegen gronddruk (verkeersklasse A). Het Trident filter bestaat uit een filterbehuizing van polyethyleen (PE) en een filterplaat van roestvrij staal, voorzien van driehoekige lamellen die haaks staan op de waterstroom. De afstand tussen de lamellen is ca 0,5. mm. Doordat de lamellen enkele graden gekanteld zijn, wordt het regenwater afgeremd en door de filterplaat geleid. Het meegevoerde vuil blijft achter op de filterplaat en spoelt weg met het restwater. Het gefilterde regenwater wordt in het zandbezinkgedeelte opgevangen. Hierin is zowel aan de linker- als de rechterzijde een afvoermogelijkheid zodat de makkelijkste aansluitzijde naar de regenwaterput gekozen kan worden, dit versnelt de montage.

### TOEPASSINGSGBIED

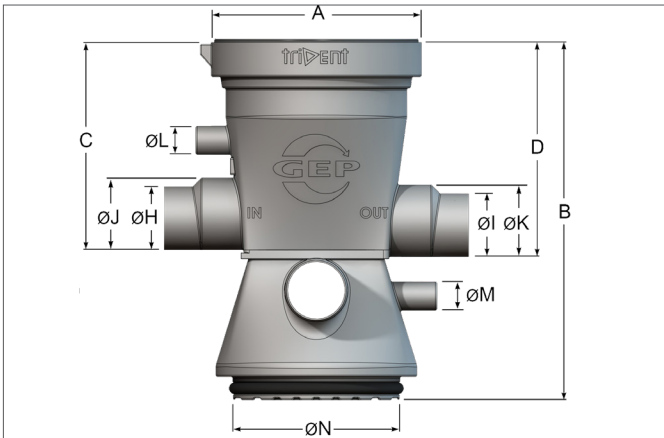
De Trident regenwaterfilters zijn geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken van woningen of gebouwen met een maximaal dakoppervlak tot 325 m2 (gebaseerd op 300 L/ sec/ ha). Het filter dient voor een regenput geplaatst te worden en is bestand tegen gronddruk (verkeersklasse A). Tussen de aanvoer van regenwater en de afvoer van het gefilterde regenwater is een verval van 12 cm. Met het optionele verval reductiestuk word dit gereduceerd tot slechts 6 cm.

### TECHNISCHE GEGEVENS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Diameter deksel A in mm:                   | 365  |
| Hoogte B in mm:                            | 620  |
| Hoogte C in mm:                            | 360  |
| Hoogte D in mm:                            | 371  |
| Hoogte E in mm:                            | 485  |
| Diameter UIT F/G in mm:                    | 110  |
| Diameter 1 IN H in mm:                     | 110  |
| Diameter 2 UIT I in mm:                    | 110  |
| Diameter 1 IN J in mm:                     | 125  |
| Diameter 2 UIT K in mm:                    | 125  |
| Aanvoer schoon en afvoer vuil water in mm: | 11   |
| Mantelbuis L in mm:                        | 50   |
| Suppletiebuis M in mm:                     | 50   |
| Diameter bodem N in mm:                    | 290  |
| Materiaal behuizing:                       | PE   |
| Materiaal filterplaat:                     | RVS  |
| Aansluiting sproeier (optioneel):          | 1/2" |



### TECHNISCHE TEKENINGEN



OPTIES

Verlengsegment 75 cm voor Trident 325 filter  
Speciale verlengingsschacht van 75 cm die met een bijgeleverde ring op het Trident 325 filter gemonteerd kan worden. De schacht is eenvoudig inkortbaar zodat het beloopbare deksel gelijkgesteld kan worden aan het maaiveld, inclusief pikhaak. (zie 1)

Sproeierset voor Trident 150, 325 en 450 tankfilter  
Maakt een eenvoudige en automatische reiniging van het filter mogelijk. De sproeier reinigt het filteroppervlak door middel van waterdruk via een speciale krachtige kegelsproeier van messing (zie 2).

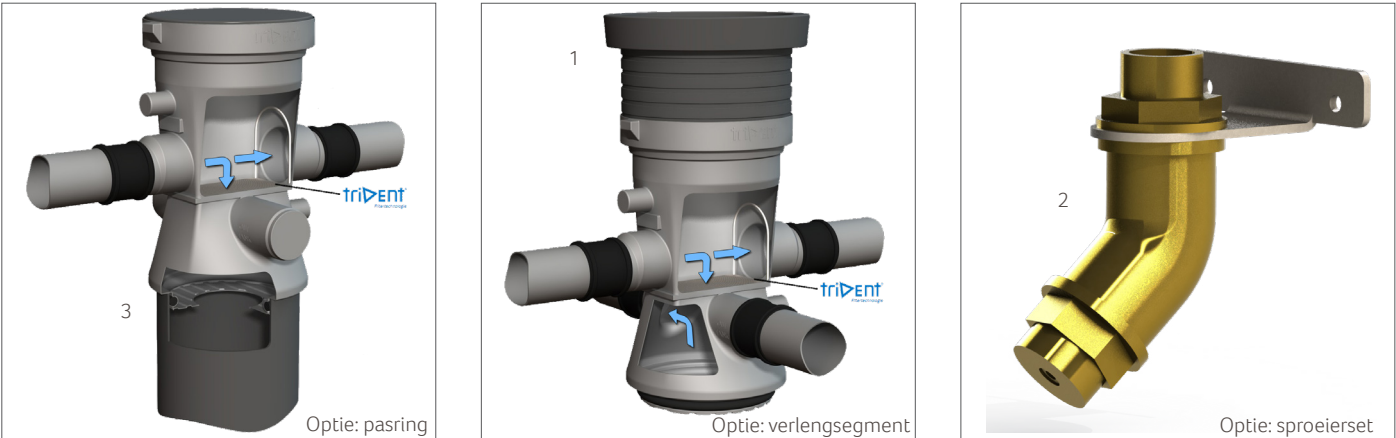
Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2“  
Het tijdgestuurde filterreiniger maakt een automatische filterreiniging mogelijk. De sproeier spuit het filteroppervlak op vrij instelbare tijden schoon.

Verval reductiestuk DN 110  
Verval reductiestuk verkleint het hoogteverschil tussen aan- en afvoer gefilterd water van 12 cm tot slechts 6 cm. (zie 4)

Pasring om Trident 325 filter op een schacht te plaatsen  
Met behulp van een 315 mm pasring past het filter op een verticale buis van 315 mm voor bijvoorbeeld een waterzak of infiltratievoorziening. (zie 3)

Varitank verloopschacht naar DN 600  
Deze schacht heeft een hoogte van 60 cm en is eenvoudig inkortbaar. Hiermee passen alle deksels van de varitank op dit filter.

TECHNISCHE SCHEMA'S



LEVEROMVANG

Product bestaat uit: filterbehuizing, Trident filterplaat met uitnamebeugel, beloopbaar deksel en montagehandleiding.

BESTELGEGEVENS

| Art nr | NAAM                                                     | PG |
|--------|----------------------------------------------------------|----|
| 401101 | Trident 325 filter ondergronds                           | 2  |
| 401159 | Verlengsegment 75 cm voor Trident 325 filter             | 2  |
| 401153 | Sproeierset voor Trident 325 regenwaterfilter            | 2  |
| 401155 | Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2"           | 2  |
| 401160 | Verval reductiestuk DN 110                               | 2  |
| 401161 | Pasring om Trident 325 filter op een schacht te plaatsen | 2  |
| 403525 | Varitank verloopschacht naar DN 600                      | 2  |

Ruim assortiment aan deksels leverbaar, zie de Varitank deksels van GEP.



Optie: verval reductiestuk

# DE VARITANK (FILTER) SCHACHT

Uniek en innovatief schachtsysteem voor tanks en putten



## PRODUCTOMSCHRIJVING

GEP heeft een unieke filterschacht ontwikkeld; de 'Varitank filterschacht'. De filterschacht is toepasbaar op alle kunststof tanks en betonnen regenwaterputten van GEP. Het concept komt voort uit 15 jaar engineering, werf- en praktijkervaring.

De unieke Varitank filterschacht van GEP heeft de volgende eigenschappen en voordelen:

- De Varitank filterschacht schuift over het kunststof mangat van de tank of betonput en wordt bevestigd met rubberen dichtingsringen om een optimale afdichting te realiseren. Een eenvoudige en tijdsbesparende oplossing. Dit maakt het gebruik van kit, lasnaden of mortel tot verleden tijd.
- De afzaagbare en telescopische schachten zullen u direct geld opleveren! Het arbeidsintensief plaatsen en/of opmeten van een mangat is niet meer nodig. Men kan deze schachten afzagen of ophogen in een handomdraai.
- Daarnaast kan de schacht t.o.v. van de tank gedraaid worden, zodat men minder koppelstukken nodig heeft.
- De schachten zijn uitbreidbaar met extra aansluitingen die snel en eenvoudig aangebracht kunnen worden.
- Het deksel is vervolgens telescopisch ten opzichte van de binnenschacht. Zo kan het deksel tot op de millimeter nauwkeurig gelijkgesteld worden aan het niveau van het maaiveld. Dat kan ook in een later stadium van de bouw als uiteindelijk de tuin aangelegd wordt. Ook dit scheelt weer passtukken, dus geld en tijd.
- Het dekselset is tenslotte draaibaar ten opzichte van de schacht en de tank. Bij afwerkingen met voegen in bestratingen zal men de voeglijn dus altijd perfect kunnen volgen. Dit deksel kan men ook licht kantelen om in hellende vlakken toch een perfecte afwerking te maken.

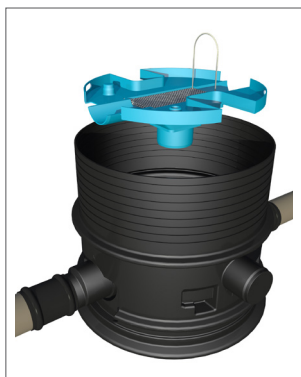
Kortom: de 'Varitank filterschacht' met bijbehorende deksels bieden een telescopische, inkortbare, draaibare en verlengbare optie. Het zeer brede assortiment deksels dat hierop past, biedt voor iedere situatie een "onzichtbare" en kindveilige afdekking.

## VARITANK

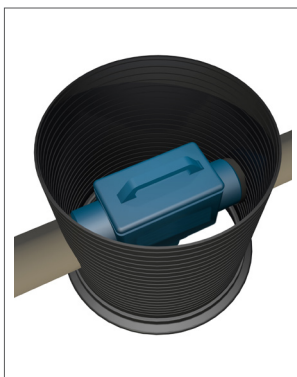
Het unieke variabele (filter) schachtsysteem

- Draaibaar
- Inkortbaar
- Telescopisch
- Kindveilig
- Breed assortiment van draaibare deksels

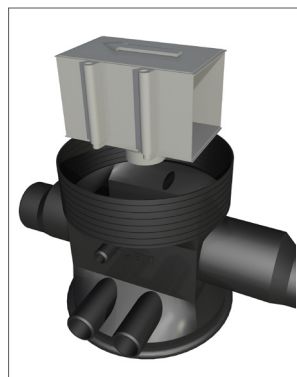
## VERSCHILLENDE VARITANK SCHACHTEN



Varitank filter 150/325



Varitank filter 450

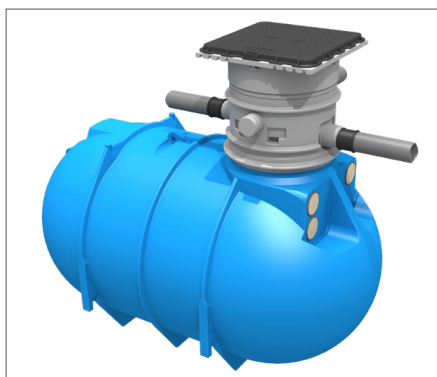


Varitank filter 1650



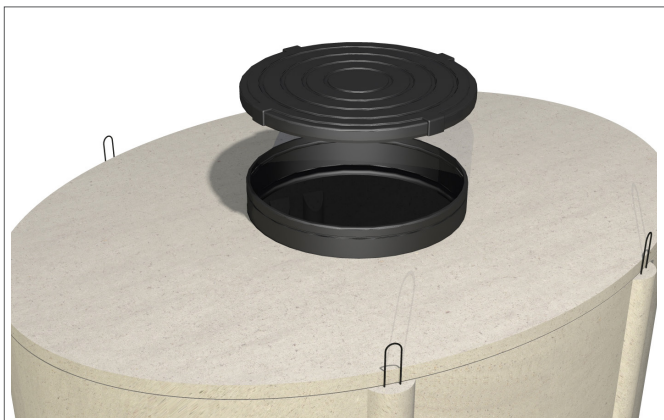
Schachtverlenging

## PRAKTISCHE VOORBEELDEN

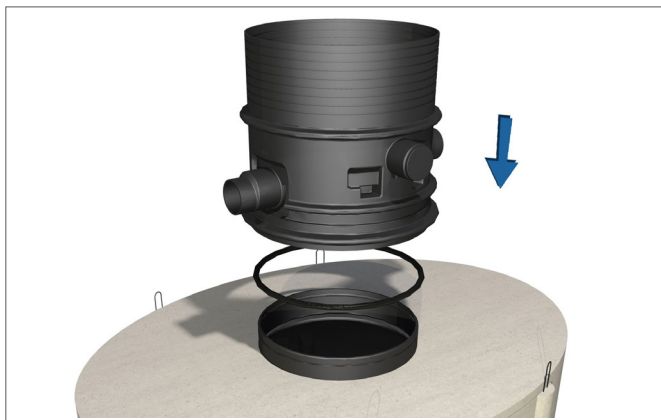


# DE VARITANK (FILTER) SCHACHT

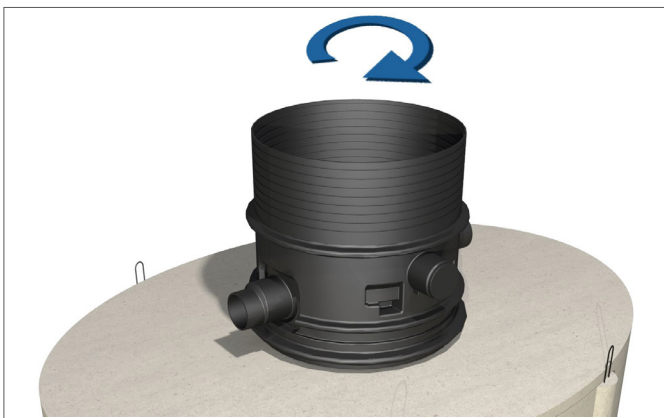
Zeer eenvoudig en snel te plaatsen



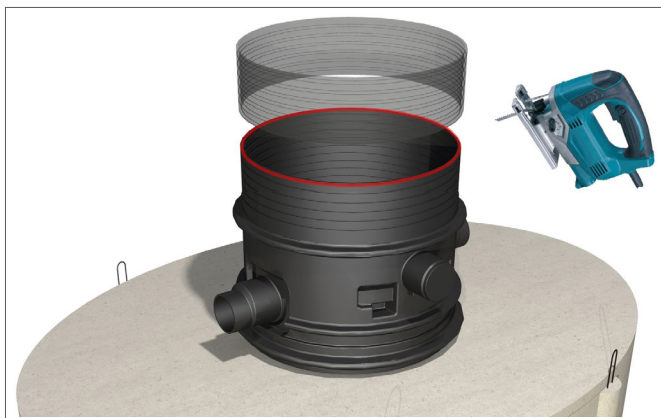
1. Iedere Varitank heeft een kunststof mangat met tankkraag.



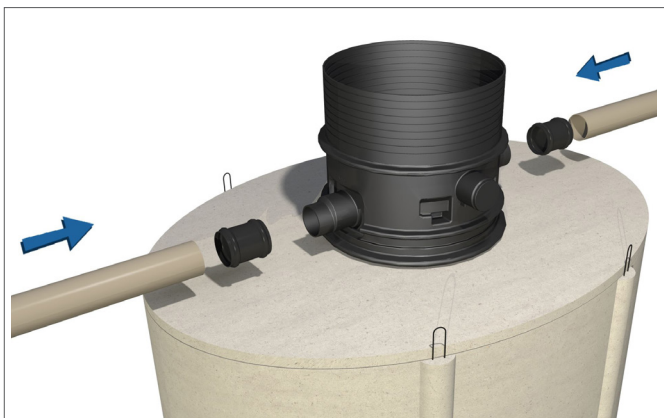
2. Varitank (filter) schacht schuift over de tankkraag.



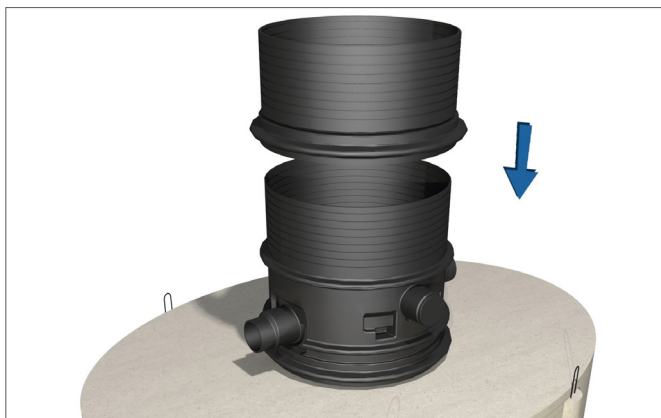
3. Schacht is draaibaar ten opzichte van de tank.



4. Schacht is gemakkelijk in te korten.

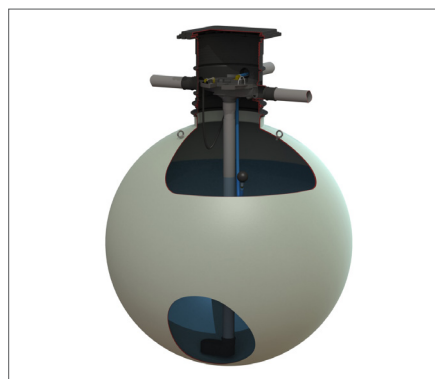
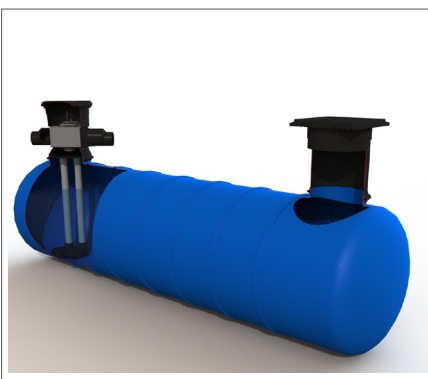
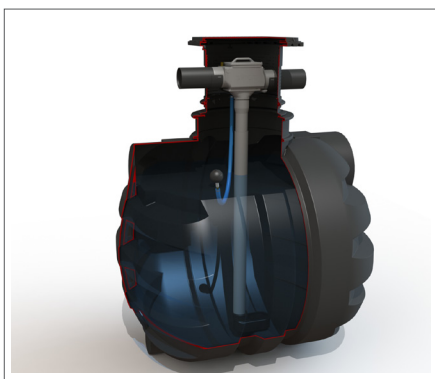


5. Snelle montage met manchetverbindingen.



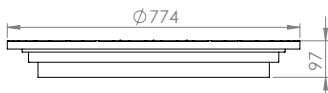
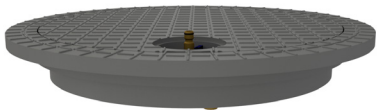
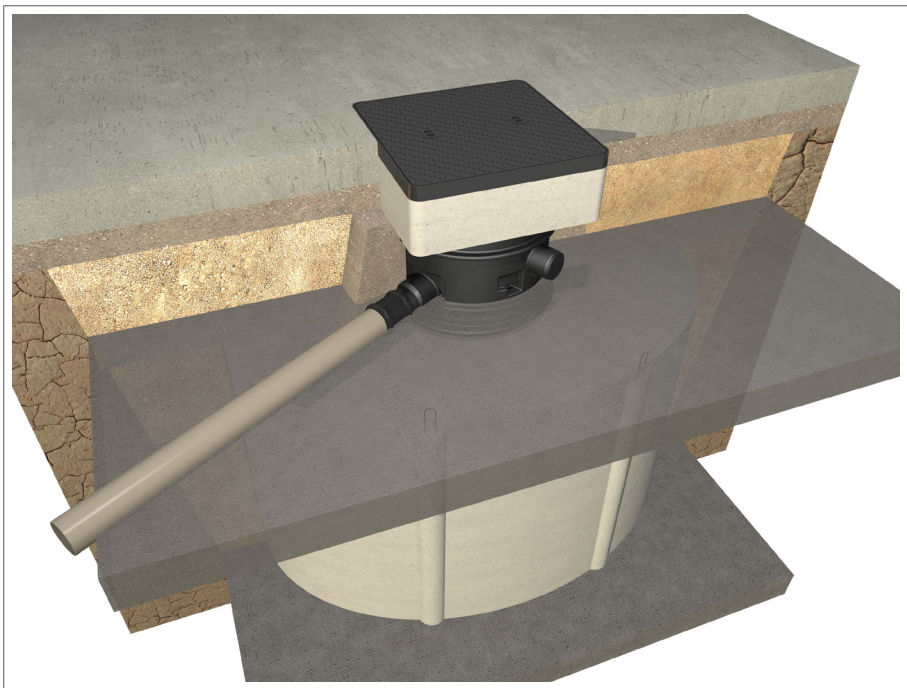
6. De schachten zijn op te hogen met optionele schachtverlenging.

## PRAKTISCHE VOORBEELDEN

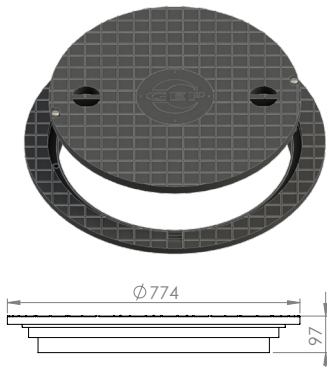


# VARITANK DEKSELS

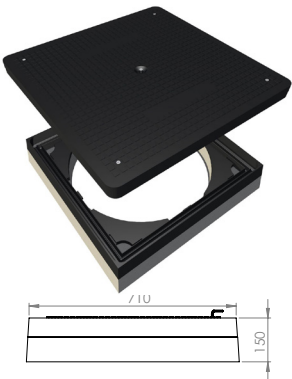
Voor iedere Varitank een passend en (kind)veilig deksel



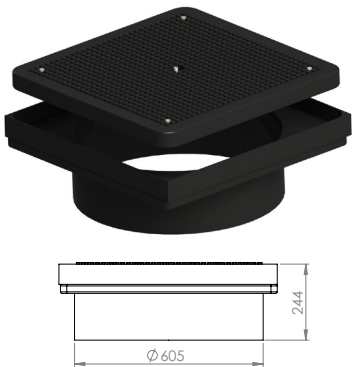
403433 Varitank dekselset rond, tuindeksel met kraan.  
Het kunststof deksel is belastbaar voor licht verkeer tot 600 kg wiellast. Is voorzien van een klein deksel met een kraan met koppeling voor tuinslang. Voorzien van kindveilige sluitingen, en anti-slip profiel. Set is inclusief 10 cm telescopische schacht en dichtingsring.



403419 Varitank dekselset rond, PE 600 kg wiellast belastbaar.  
Het kunststof deksel is belastbaar voor licht verkeer tot een wiellast van 600 kg. Deksel is rond en voorzien van anti-slip profiel. Het deksel is voorzien van kindveilige sluitingen. Wordt geleverd inclusief 10 cm telescopische schacht en dichtingsring.

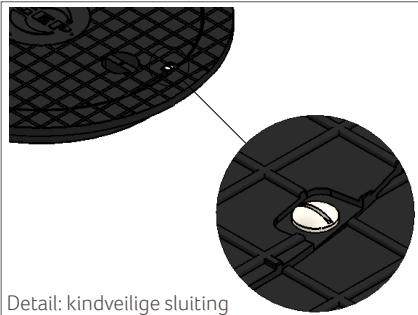


403423 Varitank dekselset vierkant PE in betonkader klasse B.  
Dekselset is verkeersklasse B (personenwagen) belastbaar en voorzien van anti-slip profiel. Het kunststof deksel valt in een in beton gestort vierkant kader. Dit biedt een solide basis die esthetisch evenwijdig aan de voegen in de bestrating gelegd kan worden.



403415 Varitank dekselset vierkant PE klasse B verkeer.  
Het kunststof klasse B deksel is belastbaar verkeersklasse B (personenwagen) en voorzien van anti-slip profiel. Het deksel is vierkant en valt in een vierkant kader. Bestrating rondom is daardoor snel, eenvoudig en mooi aan te leggen. Wordt geleverd inclusief 20 cm telescopische schacht en dichtingsring.

| Art nr | NAAM                                                   | PG |
|--------|--------------------------------------------------------|----|
| 403433 | Varitank dekselset rond, tuindeksel met kraan          | 3  |
| 403419 | Varitank dekselset rond, PE 600 kg wiellast belastbaar | 3  |
| 403423 | Varitank dekselset vierkant PE in betonkader klasse B  | 3  |
| 403415 | Varitank dekselset vierkant PE klasse B verkeer        | 3  |



# VARITANK DEKSELS

Voor iedere Varitank een passend en (kind)veilig deksel



403417 Varitank dekselset vierkant Klinkerdeksel.

Het aluminium deksel voorziet in de ideale basis om het deksel "onzichtbaar" in een klinkerbestrating te kunnen verwerken. Het deksel is vierkant en valt in een vierkant kader. Het binnenkader biedt ruimte aan klinkers tot 10 cm dik. Wordt geleverd inclusief 20 cm telescopische schacht en dichtingsring.

403418 Varitank dekselset vierkant grasdeksel.

Het aluminium grasdeksel voorziet in de ideale basis om het deksel "onzichtbaar" in een gazon te kunnen verwerken. Het deksel is vierkant en valt in een vierkant kader. Het binnenkader biedt ruimte aan de drainageplaat, geotextiel en het gras. Wordt geleverd inclusief 20 cm telescopische schacht, dichtingsring, drainageplaat en geotextiel.

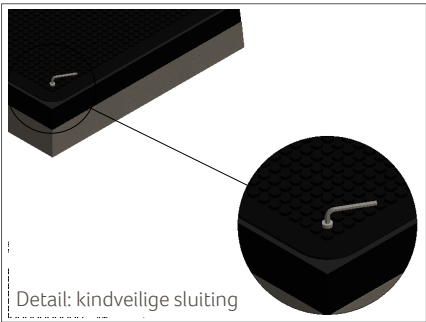
403428 Varitank dekselset, Rond klasse D gietijzer.

Het dekselset is geheel van gietijzer en voorziet in een ronde kraag met een scharnierend deksel. De ronde kraag valt telescopisch over de Varitank schacht en is perfect geschikt om in een asfalt laag te verwerken, geheel is klasse D (zwaar verkeer) belastbaar.

403426 Varitank dekselset vierkant klasse D400 + drukverdeelplaat.

Rond gietijzeren deksel in vierkant dekselkader van gietijzer en beton. Dekselconstructie is verkeersklasse D (zwaar verkeer) en voorzien van een extra fundatieplaat van beton, deze biedt een ultieme bescherming van de put of tank tegen grote gewichtsbelasting.

| Art nr | NAAM                                                       | PG |
|--------|------------------------------------------------------------|----|
| 403417 | Varitank dekselset vierkant, klinkerdeksel                 | 3  |
| 403418 | Varitank dekselset vierkant, grasdeksel                    | 3  |
| 403428 | Varitank dekselset rond klasse D gietijzer                 | 3  |
| 403426 | Varitank dekselset vierkant klasse D400 + drukverdeelplaat | 3  |



# TRIDENT 1.650 FILTER

Trident 1.650 boxfilter voor ondergrondse plaatsing



## PRODUCTOMSCHRIJVING

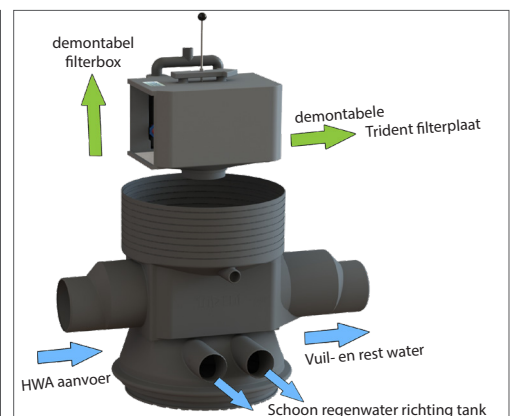
Het Trident regenwaterfilter is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken en dient voor een regenput geplaatst te worden en is dus bestand tegen gronddruk (verkeersklasse A). Het Trident filter bestaat uit een filterbehuizing van polyethyleen (PE). Een filterbox is voorzien van 4 filtersproeiers en een filterplaat van roestvrij staal. Het filter is eveneens voorzien van driehoekige lamellen die haaks staan op de waterstroom. De afstand tussen de lamellen is ca 0,5 mm. Doordat de lamellen enkele graden gekanteld zijn, wordt het regenwater afgeremd en door de filterplaat geleid. Het meegevoerde vuil blijft achter op de filterplaat en spoelt weg met het restwater. Het gefilterde regenwater wordt in het zandbezinkgedeelte opgevangen. Hierin is zowel aan de linker- als de rechterzijde een dubbele afvoermogelijkheid zodat de makkelijkste aansluitzijde naar de regenwaterput gekozen kan worden. De filterbox is uitneembaar voor inspectie van de filterplaat en sproeiers.

## TOEPASSINGSGBIED

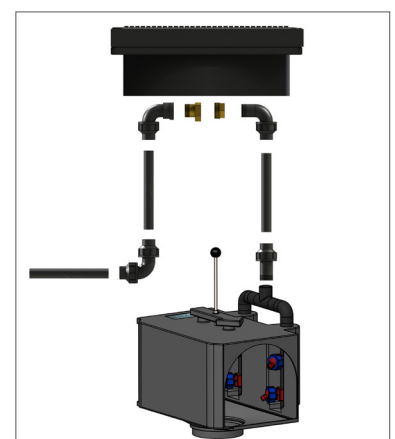
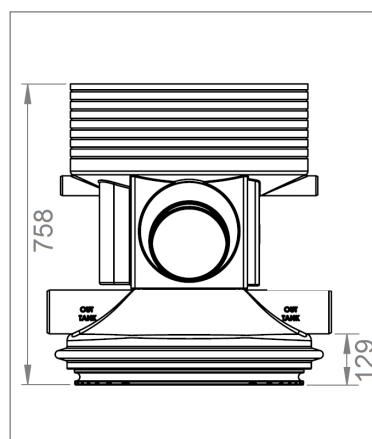
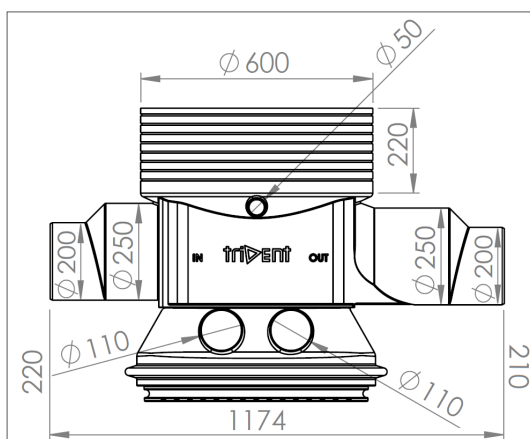
De Trident 1.650 regenwaterfilters zijn bedoeld om voor een tank of regenwaterput te plaatsen. De Trident regenwaterfilters zijn geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken van gebouwen met een maximaal dakoppervlak tot 1.650 m<sup>2</sup> (gebaseerd op 300 L/ sec/ ha). Het filter dient voor een regenput geplaatst te worden en is bestand tegen gronddruk (verkeersklasse A). Tussen de aanvoer van regenwater en de afvoer van het gefilterde regenwater is een verval van 12 cm. Met het optionele verval reductiestuk wordt dit gereduceerd tot 6 cm.

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Hoogte in mm:                              | 758     |
| Lengte in mm:                              | 1174    |
| Breedte in mm:                             | 760     |
| Invoer in mm:                              | 200/250 |
| Afvoer vuil in mm:                         | 200/250 |
| Aanvoer schoon en afvoer vuil water in mm: | 12      |
| Afvoer schoon in mm:                       | 2 x 110 |
| Mantelbuis in mm:                          | 2 x 50  |
| Gewicht in kg:                             | ca. 16  |
| Materiaal behuizing:                       | PE      |
| Materiaal filterplaat:                     | RVS     |
| Aansluiting sproeier (optioneel):          | 1"      |



## TECHNISCHE TEKENINGEN



**OPTIES**

Trident 1.650 sproeier aansluitset  
Het sproeier aansluitset bestaat uit PE bevestigingsmaterialen voor de koppeling tussen de filterbox en de filterschacht zodat de box uitneembaar blijft.

Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1”  
Het tijdgestuurde filterreiniger maakt een automatische filterreiniging mogelijk. De sproeier spuit het filteroppervlak op vrij instelbare tijden schoon.

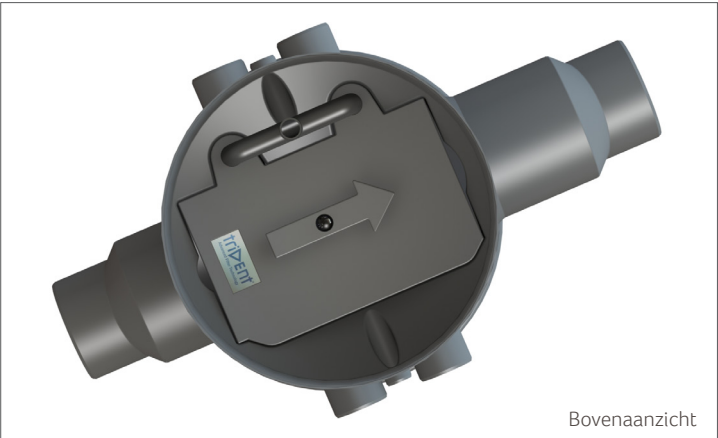
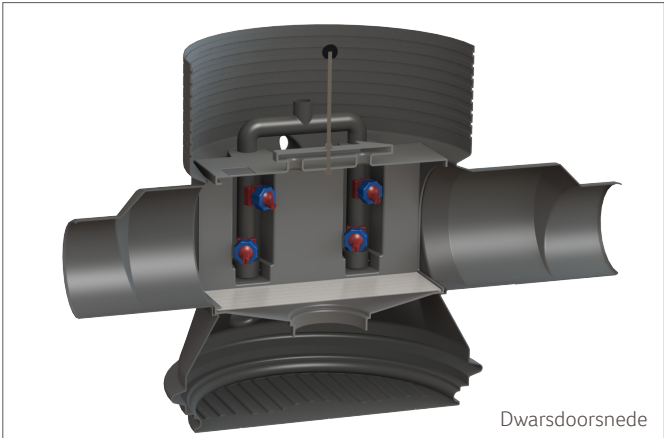
Varitank binnenschacht 60 cm  
De schacht met bijgeleverde afdichtingsring kan op de filterschacht gemonteerd worden. De schacht is eenvoudig inkortbaar. Elk type Varitank deksel kan zo op gewenste hoogte gelijkgesteld worden aan het maaiveld.

Uitnamebeugel voor filterbox  
Indien de leidingen, en daardoor het filter, relatief diep onder maaiveld liggen, is de uitnamebeugel een uitkomst om de box er snel en eenvoudig uit te trekken.

Verval reductiestuk DN 110  
Verval reductiestuk verkleint het hoogteverschil tussen aan- en afvoer gefilterd water van 12 cm tot slechts 6 cm.

Varitank dekselsets  
Voor elk Varitank filter is een breed gamma aan deksels verkrijgbaar in verkeersklasse A, B en D. Kijk hiervoor op de speciale Varitank deksels pagina om te kiezen welk deksel het meest geschikt is voor uw situatie.

**TECHNISCHE SCHEMA'S**



**LEVEROMVANG**

Product bestaat uit: filterbehuizing, filterbox, Trident filterplaat, voorgemonteerde filtersproeiers en montagehandleiding.

**BESTELGE-**

| Art nr | NAAM                                         | PG |
|--------|----------------------------------------------|----|
| 401212 | Trident 1.650 filter met filterbox           | 4  |
| 401213 | Trident 1.650 sproeier aansluitset           | 4  |
| 401251 | Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1” | 4  |
| 403512 | Varitank binnenschacht 60 cm                 | 3  |
| 401369 | Uitnamebeugel voor filterbox                 | 2  |
| 401160 | Verval reductiestuk DN 110                   | 2  |

Ruim assortiment aan deksels leverbaar, zie de Varitank deksels van GEP.



Optie: verval reductiestuk

# VARITANK FILTER 150/325

Filterschacht met Trident filtertechnologie voor 325 m<sup>2</sup> dakoppervlak



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Het Varitank filter is een filter en opzetstuk in één en is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken. Het Varitank filter bestaat uit een filterbehuizing van polyethyleen (PE), een filterschotel en een filterplaat van roestvrij staal voorzien van driehoekige lamellen die haaks staan op de waterstroom. De afstand tussen de lamellen is ca 0,5 mm. Doordat de lamellen enkele graden gekanteld zijn, wordt het regenwater afgeremd en naar de tank afgevoerd. Het meegevoerde vuil blijft achter op de filterplaat. De filterschotel is tevens voorzien van twee skimmeroverlopen. Wanneer de tank vol is, loopt het overtollige regenwater hierdoor weg. Bij hevige regenval zal het overtollige regenwater direct via de filterplaat wegstromen en spoelt het achtergebleven vuil op de filterplaat weg. Het Varitank filter dient op een regenput geplaatst te worden die voorzien is van een Varitank kraag. Het Varitank filter is bestand tegen gronddruk (verkeersklasse A). De filterschotel is volledig uitneembaar zodat de regenput toegankelijk blijft voor inspectie en onderhoud. De filterschotel is bij terugplaatsing te vergrendelen en biedt extra (kind)veiligheid tegen ongewenste toegang van de tank.

## TOEPASSINGSGBIED

De Varitank filter is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken van woningen of gebouwen met een maximaal dakoppervlak tot 325 m<sup>2</sup> (gebaseerd op 300 L/ sec/ ha). Er zijn verschillende tanks waar het Varitank filter geschikt voor is; de blueline-, flatline-, neoline- en flexolinetanks. De filterschacht wordt op de kunststof kraag van de put geplaatst en afgesloten met een rubber ring. De schacht is 360 graden draaibaar om de aansluiting van het leidingwerk te vergemakkelijken en is op elke gewenste hoogte in te korten of op te hogen met de PE schachtverlenging. Het verval tussen de aan- en afvoer van het gefilterd regenwater is 40 mm.

## VARITANK

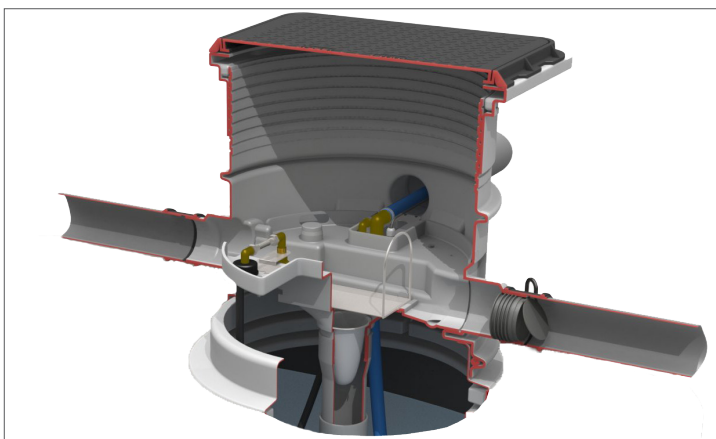
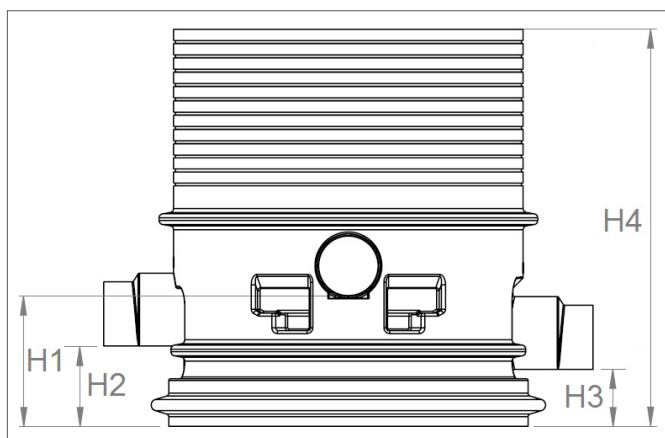
Het unieke variabele (filter)schacht systeem

- Draaibaar
- Inkortbaar
- Telescopisch
- Kindveilig
- Breed assortiment van draaibare deksels

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Hoogte H1 in mm:                           | 223     |
| Hoogte H2 in mm:                           | 137     |
| Hoogte H3 in mm:                           | 97      |
| Hoogte H4 in mm:                           | 450-600 |
| Gewicht in kg:                             | 20      |
| Aansluiting in/uit in mm:                  | 110/125 |
| Aansluiting mantelbuis in mm:              | 2x 110  |
| Mangat Ø in mm::                           | 600     |
| Max. dakoppervlak in m <sup>2</sup> :      | 325     |
| Aanvoer schoon en afvoer vuil water in mm: | 40      |
| Materiaal behuizing:                       | PE      |
| Materiaal filterplaat:                     | RVS     |
| Aansluiting sproeier (optioneel):          | 1/2"    |

## TECHNISCHE TEKENINGEN



**OPTIES**

**Sproeierset voor Varitank filter 150/325**  
Het sproeierset zorgt ervoor dat het filter periodiek gereinigd wordt. Het set bestaat uit een filtersproeier, bevestigingsbeugel en slang voor de koppeling tussen de filterschotel en filterschacht zodat de schotel uitneembaar blijft (zie 1).

**Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2"**  
Tijdgestuurde filterreiniger maakt een automatische filterreiniging mogelijk. De sproeier spuit het filteroppervlak op vrij instelbare tijden schoon.

**Fijnfilter filterzak**  
Het fijnfilter kan onder de Trident filterplaat aangebracht worden. Deze filterzak filtert zeer fijn tot een maasgrootte van 150 µm. Dit fijnfilter kan gebruikt worden op plaatsen waar hogere eisen gesteld worden aan de waterkwaliteit (zie 2).

**Terugstroomalarm voor Trident filters**  
Het filter kan uitgerust worden met een alarmsensor dat terugstroom vanuit de overloop signaleert. Deze alarmsensor kan aangesloten

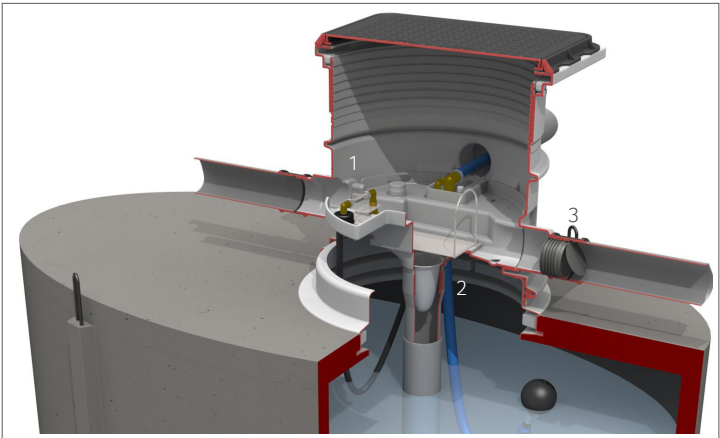
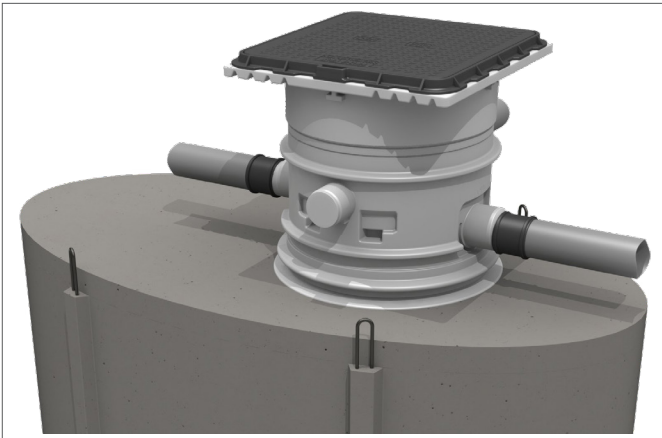
worden op een IRM-regenwatersysteem dat op drinkwater overschakelt zodra een alarmsignaal van de sensor komt. Daarmee wordt vervuiling van pomp, sanitaire leidingen en toestellen voorkomen.

**Varitank binnenschacht 60 cm**  
De schacht met bijgeleverde afdichtingsring kan op de filterschacht gemonteerd worden. De schacht is eenvoudig inkortbaar. Elk type varitank deksel kan zo eenvoudig gelijkgesteld worden aan het maaiveld.

**Keerklep voor Trident 150 tankfilter**  
Klep om achter het filter in de afvoer te plaatsen. Insteekmodel, geschikt voor 110 mm buisstukken. Vermindert het risico op terugstuwning vanuit de overloop richting de tank. Materiaal polypropyleen zwart, voorzien van flexibele rubber voering (zie 3).

**Varitank dekselset**  
Voor elk Varitank filter is een breed gamma aan deksels, verkrijgbaar in verkeersklasse A, B en D. Kijk hiervoor op de speciale Varitank deksel pagina om te kiezen welk deksel het best geschikt is voor uw situatie.

**TECHNISCHE SCHEMA'S**

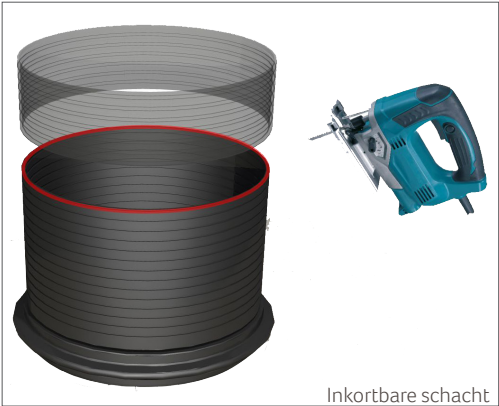


**LEVEROMVANG**

Product bestaat uit: filterschacht met 4 aansluitingen, kindveilige filterschotel voorzien van M13 sluitingen, Trident 150 filterplaat met uitnamebeugel, rustige toevoer, PVC schuifstuk, rubberen afdichtingsring 25 mm inclusief glijmiddel, 6x druknagel en montagehandleiding.

**BESTELGEGEVENS**

| Art nr                                                                   | NAAM                                           | PG |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|
| 401130                                                                   | Varitank filter 150/325                        | 3  |
| 401152                                                                   | Sproeierset voor Varitank filter 150/325       | 2  |
| 401155                                                                   | Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2" | 2  |
| 401157                                                                   | Fijnfilter filterzak                           | 2  |
| 401158                                                                   | Terugstroomalarm voor Trident filters          | 2  |
| 403512                                                                   | Varitank binnenschacht 60 cm                   | 3  |
| 401165                                                                   | Keerklep voor Trident 150 tankfilter           | 2  |
| Ruim assortiment aan deksels leverbaar, zie de Varitank deksels van GEP. |                                                |    |



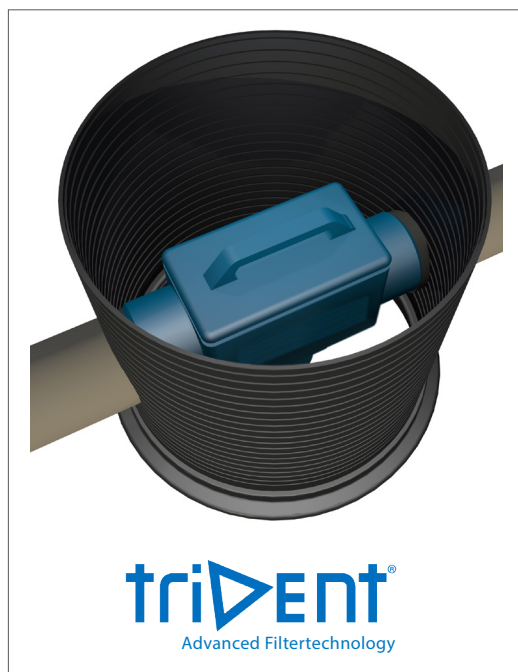
Inkortbare schacht

# VARITANK FILTER 450

Filterschacht met Trident filtertechnologie voor 450 m<sup>2</sup> dakoppervlak



rethinking water



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Het Varitank filter is een filter en opzetstuk in één en is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken. Het Varitank filter bestaat uit een filterbehuizing van polyethyleen (PE), een filterbehuizing en een filterplaat van roestvrij staal voorzien van driehoekige lamellen die haaks staan op de waterstroom. De afstand tussen de lamellen is ca. 0,5 mm. Doordat de lamellen enkele graden gekanteld zijn, wordt het regenwater afgeremd en naar de tank afgevoerd. Het meegevoerde vuil blijft achter op de filterplaat en spoelt met het restwater weg naar de afvoer. Het Varitankfilter dient op een regenput geplaatst te worden die voorzien is van een Varitank kraag. Het Varitank filter is bestand tegen gronddruk (verkeersklasse A). Het filter is middels de clickverbinding volledig uitneembaar zodat de regenput toegankelijk blijft voor inspectie en onderhoud. De filter is bij terugplaatsing te fixeren middels klembanden.

## TOEPASSINGSGEBIED

Het Varitank filter is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken van woningen of gebouwen met een maximaal dakoppervlak tot 450 m<sup>2</sup> (gebaseerd op 300 L/ sec/ ha). Er zijn verschillende tanks waar het Varitank filter geschikt voor is; de blueline-, flatline-, neoline- en flexolinetanks. De filterschacht wordt op de kunststof kraag van de put geplaatst en afgesloten met een rubber ring. De schacht is 360 graden draaibaar om de aansluiting van het leidingwerk te vergemakkelijken en is op elke gewenste hoogte in te korten of op te hogen met de PE schachtverlenging. Het verval tussen de aan- en afvoer van het regenwater is 39 mm.

## VARITANK

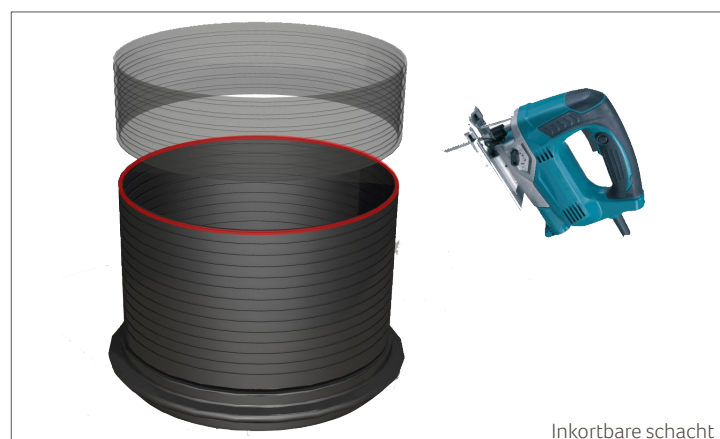
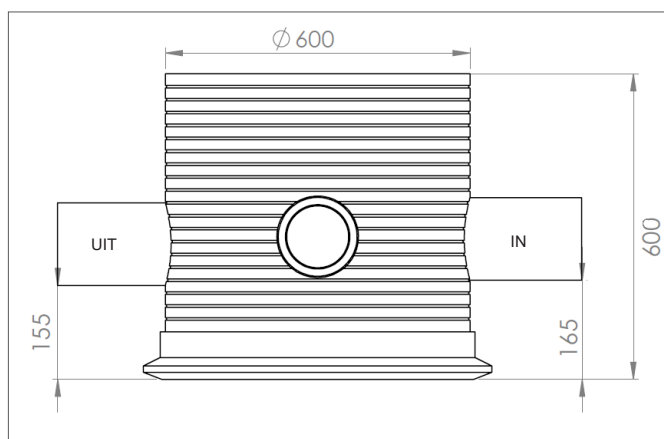
Het veelzijdige variabele (filter)schacht systeem

- Draaibaar
- Inkortbaar
- Telescopisch
- Kindveilig
- Breed assortiment van draaibare deksels

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Hoogte in mm:                              | 600    |
| Hoogte IN mm:                              | 165    |
| Hoogte UIT mm:                             | 155    |
| Gewicht in kg:                             | 20     |
| Aansluiting IN in mm:                      | 160    |
| Aansluiting UIT in mm:                     | 160    |
| Aansluiting mantelbuis in mm:              | 2x 110 |
| Mangat Ø in mm:                            | 600    |
| Max. dakoppervlak in m <sup>2</sup> :      | 450    |
| Aanvoer schoon en afvoer vuil water in mm: | 39     |
| Materiaal behuizing:                       | PE     |
| Materiaal filterplaat:                     | RVS    |

## TECHNISCHE TEKENINGEN



Inkortbare schacht

**OPTIES**

**Sproeierset voor Varitank filter 150/325**  
Het sproeierset zorgt ervoor dat het filter periodiek gereinigd wordt. Het set bestaat uit een filtersproeier, bevestigingsbeugel en slang voor de koppeling tussen de filterschotel en filterschacht zodat de schotel uitneembaar blijft.

**Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2"**  
Tijdgestuurde filterreiniger maakt een automatische filterreiniging mogelijk. De sproeier spuit het filteroppervlak op vrij instelbare tijden schoon.

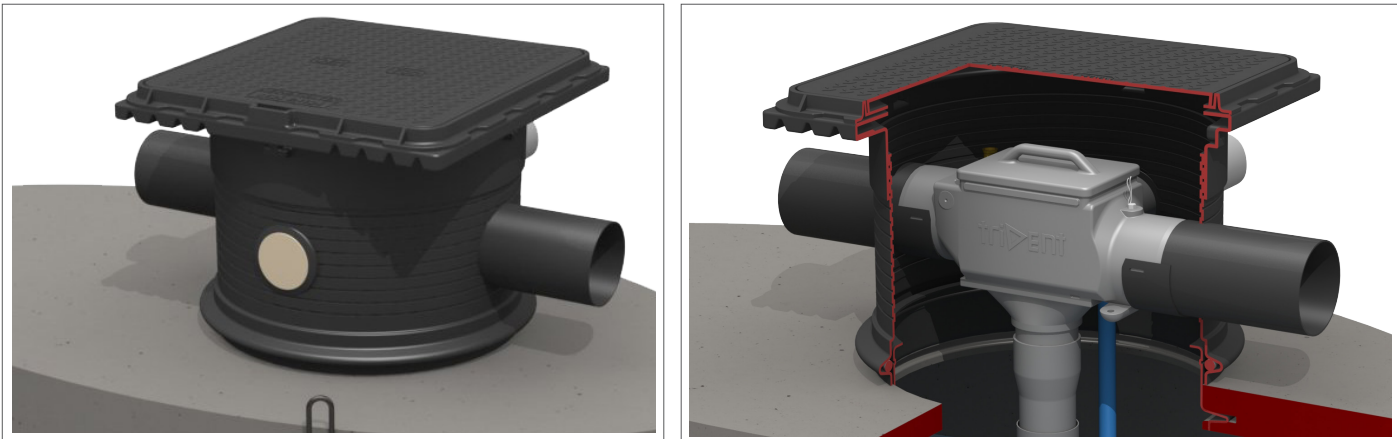
**Fijnfilter filterzak**  
Het fijnfilter kan onder de Trident filterplaat aangebracht worden. Deze filterzak filtert zeer fijn tot een maasgrootte van 150 µm. Dit fijnfilter kan gebruikt worden op plaatsen waar hogere eisen gesteld worden aan de waterkwaliteit.

**Terugstroomalarm voor Trident filters**  
Het filter kan uitgerust worden met een alarmsensor dat terugstroom vanuit de overloop signaleert. Deze alarmsensor kan aangesloten worden op een IRM-regenwatersysteem dat op drinkwater overschakelt zodra een alarmsignaal van de sensor komt. Daarmee wordt vervuiling van pomp, sanitaire leidingen en toestellen voorkomen.

**Varitank binnenschacht 60 cm**  
De schacht met bijgeleverde afdichtingsring kan op de filterschacht gemonteerd worden. De schacht is eenvoudig inkortbaar. Elk type Varitank deksel kan zo op elke gewenste hoogte gelijkgesteld worden aan het maaiveld.

**Varitank dekselset**  
Voor elk Varitank filter is een breed gamma aan deksels verkrijgbaar in verkeersklasse A, B en D. Kijk hiervoor op de speciale Varitank deksel pagina om te kiezen welk deksel het meest geschikt is voor uw situatie.

**TECHNISCHE SCHEMA'S**

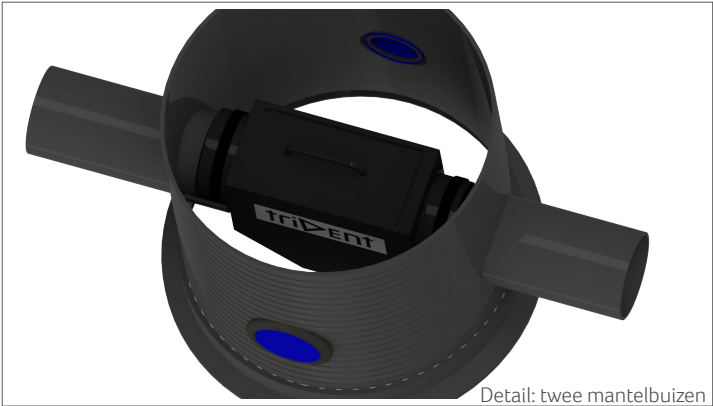


**LEVEROMVANG**

Product bestaat uit: filterschacht met 4 aansluitingen, filterbox voorzien van deksel, Trident 450 filterplaat met uitnamebeugel, rustige toevoer, PVC schuifstuk, rubberen afdichtingsring 25 mm inclusief glijmiddel, 6x druknagel, twee clickverbindingen (voorgemonteerd) , twee klembanden met klittenband en montagehandleiding.

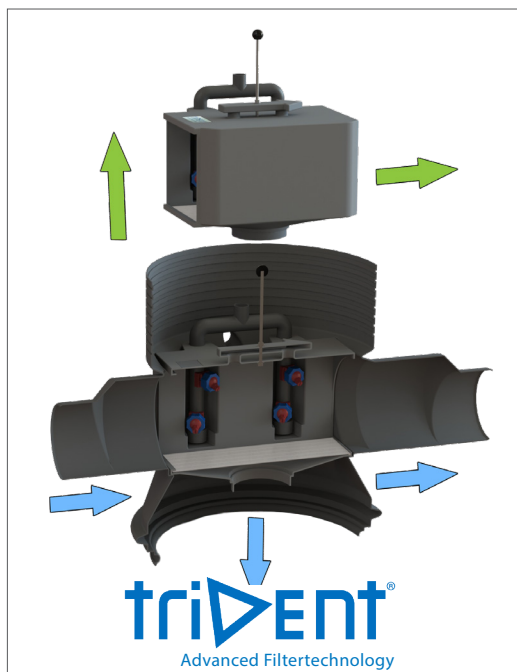
**BESTELGEGEVENS**

| Art nr                                                                   | NAAM                                           | PG |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|
| 401168                                                                   | Varitank 450 filterschacht                     | 3  |
| 401152                                                                   | Sproeierset voor Varitank filter 450           | 2  |
| 401155                                                                   | Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2" | 2  |
| 401157                                                                   | Fijnfilter filterzak                           | 2  |
| 401158                                                                   | Terugstroomalarm voor Trident filters          | 2  |
| 403512                                                                   | Varitank binnenschacht 60 cm                   | 3  |
| Ruim assortiment aan deksels leverbaar, zie de Varitank deksels van GEP. |                                                |    |



# VARITANK FILTER 1.650

Filterschacht met Trident filterbox voor 1.650 m<sup>2</sup> dakoppervlak



## PRODUCTOMSCHRIJVING

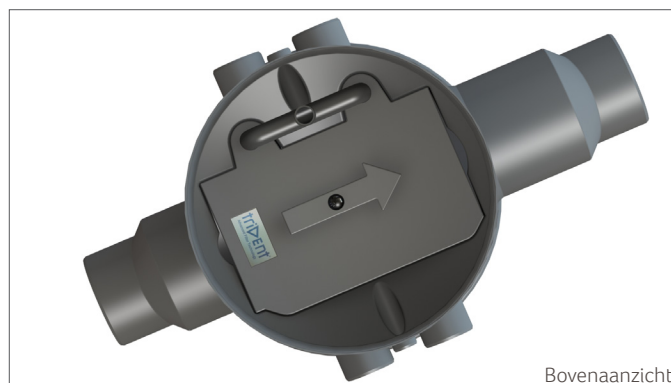
Het Varitank filter is een filter en opzetstuk in één en is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken. Het Varitank filter bestaat uit een filterbehuizing en filterbox van polyethyleen (PE) en een filterplaat van roestvrij staal voorzien van driehoekige lamellen die haaks staan op de waterstroom. De afstand tussen de lamellen is ca. 0,5 mm. Doordat de lamellen enkele graden gekanteld zijn, wordt het regenwater afgeremd en naar de tank afgevoerd. Het meegevoerde vuil blijft achter op de filterplaat. Bij hevige regenval zal het overtollige regenwater direct via de filterplaat wegstromen en spoelt het achtergebleven vuil op de filterplaat weg. Het Varitank filter dient op een regenput geplaatst te worden die voorzien is van een Varitank kraag. Het Varitank filter is bestand tegen grondruk (verkeersklasse A). De filterbox is volledig uitneembaar zodat de Trident filterplaat toegankelijk blijft voor inspectie en onderhoud.

## TOEPASSINGSGBIED

De Varitank filter is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken van gebouwen met een maximaal dakoppervlak tot 1.650 m<sup>2</sup> (gebaseerd op 300 L/ sec/ ha). Er zijn verschillende tanks waar het Varitank filter geschikt voor is; de blueline-, flatline-, neoline- en flexolinetanks. De filterschacht wordt op de kunststof kraag van de put geplaatst en afgesloten met een rubber ring. De schacht is 360 graden draaibaar om de aansluiting van het leidingwerk te vergemakkelijken en is op elke gewenste hoogte in te korten of op te hogen met de PE schachtverlenging. Het verval tussen de aan- en afvoer van het regenwater is 12 mm.

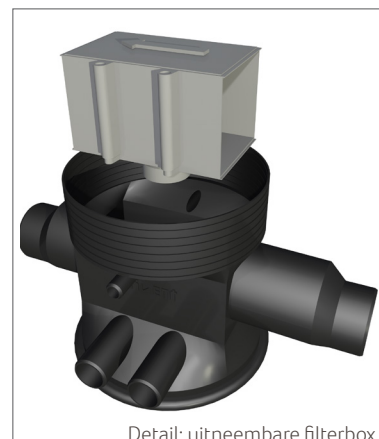
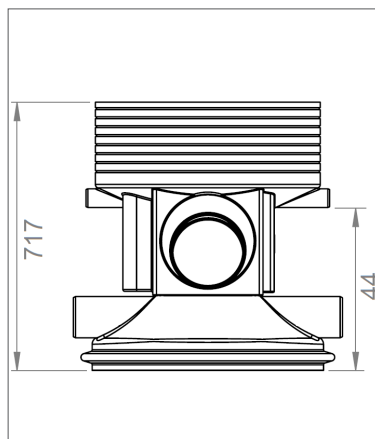
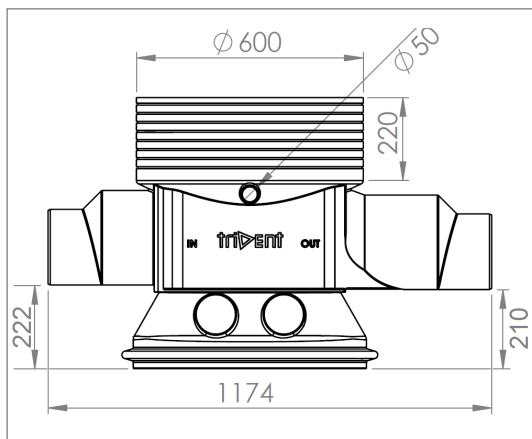
## TECHNISCHE GEGEVENS

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Hoogte in mm:                              | 717     |
| Gewicht in kg:                             | ca. 50  |
| Invoer ø in mm:                            | 200/250 |
| Afvoer vuil ø in mm:                       | 200/250 |
| Aanvoer schoon en afvoer vuil water in mm: | 12      |
| Afvoer schoon ø in mm:                     | 2 x 110 |
| Mantelbuis ø in mm:                        | 50      |
| Materiaal behuizing:                       | PE      |
| Materiaal filterplaat:                     | RVS     |
| Aansluiting sproeier (optioneel):          | 1"      |



Bovenaanzicht

## TECHNISCHE TEKENINGEN



Detail: uitneembare filterbox

OPTIES

Sproeierset Varitank 1.650 Trident filter  
Het sproeierset zorgt ervoor dat het filter periodiek gereinigd wordt. Het set bestaat uit een filtersproeier, bevestigingsmateriaal en buizen voor de koppeling tussen de filterschotel en filterschacht zodat de schotel uitneembaar blijft.

Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1”  
Tijdgestuurde filterreiniger maakt een automatische filterreiniging mogelijk. De sproeier spuit het filteroppervlak op vrij instelbare tijden schoon.

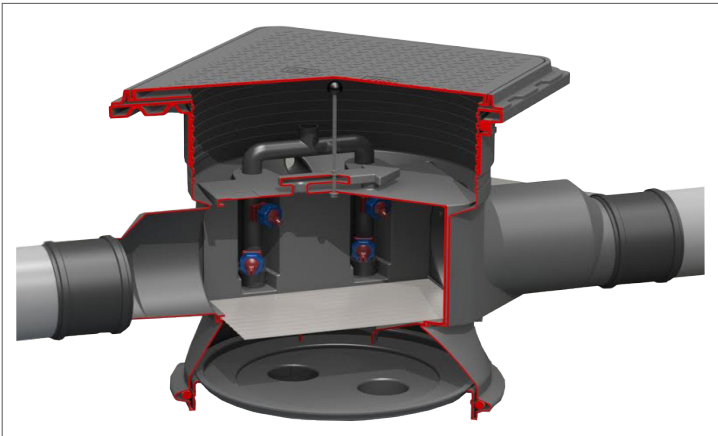
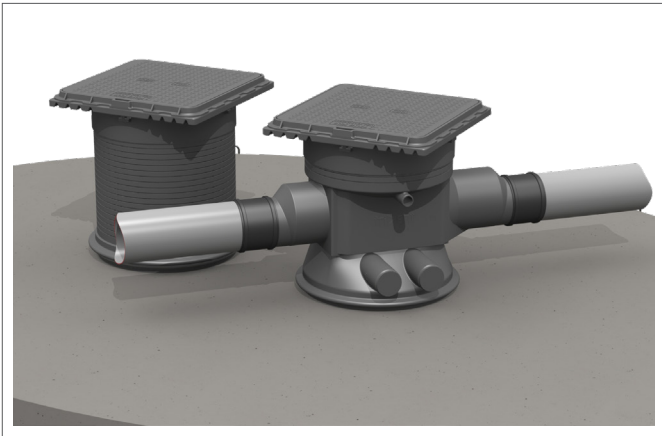
Uitnamebeugel voor filterbox  
Indien de leidingen, en daardoor het filter, relatief diep onder maaiveld liggen, is de uitnamebeugel een uitkomst om de box er snel en eenvoudig uit te trekken.

Terugstroomalarm voor Trident filters  
Het filter kan uitgerust worden met een alarmsensor dat terugstroom vanuit de overloop signaleert. Deze alarmsensor kan aangesloten worden op een IRM-regenwatersysteem dat op drinkwater overschakelt zodra een alarmsignaal van de sensor komt. Daarmee wordt vervuiling van pomp, sanitaire leidingen en toestellen voorkomen.

Varitank binnenschacht 60 cm  
De schacht met bijgeleverde afdichtingsring kan op de filterschacht gemonteerd worden. De schacht is eenvoudig inkortbaar. Elk type Varitank deksel kan zo op elke gewenste hoogte gelijkgesteld worden aan het maaiveld.

Varitank dekselset  
Voor elk Varitank filter is een breed gamma aan deksels verkrijgbaar in verkeersklasse A, B en D. Kijk hiervoor op de speciale Varitank deksel pagina om te kiezen welke deksel het meest geschikt is voor uw situatie.

TECHNISCHE SCHEMA'S

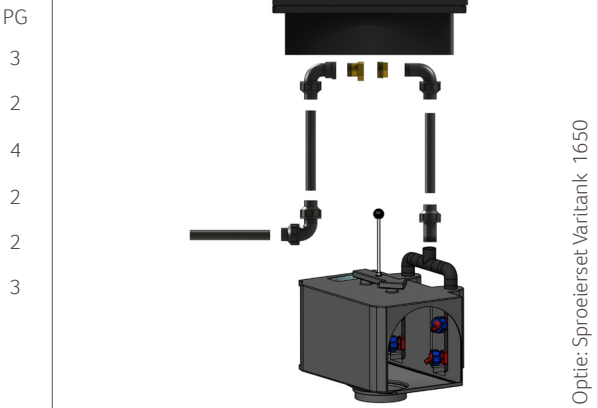


LEVEROMVANG

Product bestaat uit: filterschacht met 6 aansluitingen, filterbox voorzien van 4 filtersproeiers, Trident 1650 filterplaat, 2x rustige toevoer, 2x PVC schuifstuk, rubberen afdichtingsring 25 mm inclusief glijmiddel, 12x druknagel en montagehandleiding.

BESTELGEGEVENS

| Art nr                                                                   | NAAM                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 401214                                                                   | Varitank1.650 Trident filter met filterbox   |
| 401213                                                                   | Sproeierset Varitank 1.650 Trident filter    |
| 401251                                                                   | Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1” |
| 401369                                                                   | Uitnamebeugel voor filterbox                 |
| 401158                                                                   | Terugstroomalarm voor Trident filters        |
| 403512                                                                   | Varitank binnenschacht 60 cm                 |
| Ruim assortiment aan deksels leverbaar, zie de Varitank deksels van GEP. |                                              |



# TRIDENT INDUSTRIE FILTER

Regenwaterfilters voor dakoppervlaktes van 2.000 tot 10.000 m<sup>2</sup>



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Het Trident industriefilter is een filter voor het filteren van regenwater afkomstig van daken. Het filter bestaat uit een filterbehuizing van polyethyleen (PE) en een filterplaat van roestvrij staal voorzien van driehoekige lamellen die haaks staan op de waterstroom. De afstand tussen de lamellen is ca. 0,5 mm. Doordat de lamellen enkele graden gekanteld zijn, wordt het regenwater afgeremd en naar de tank afgevoerd. Het meegevoerde vuil blijft achter op de filterplaat. De industriefilters zijn voorzien van meerdere sproeiers. Mits aangesloten zorgen deze, met behulp van de juiste waterdruk, ervoor dat de filterplaat op vrij instelbare tijden automatisch wordt schoongespoten. De vuilgoot zorgt voor een afvoer van het vuil naar de overloop.

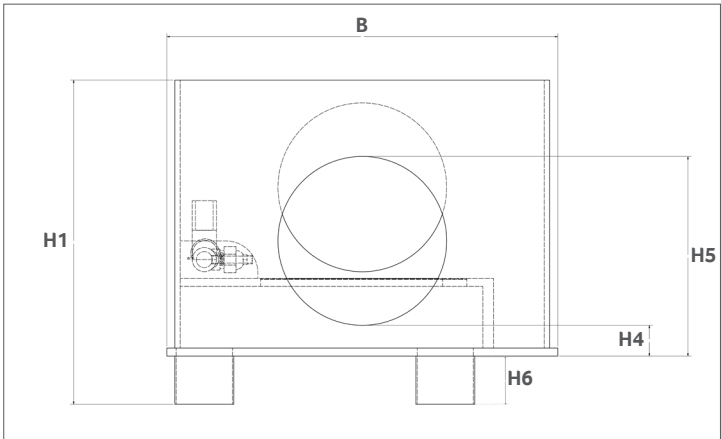
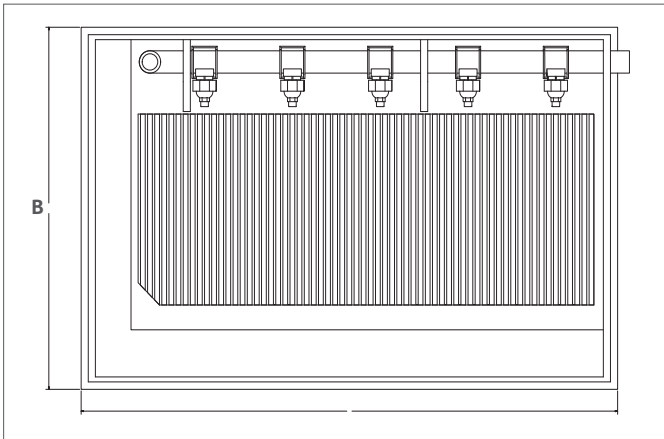
### TOEPASSINGSGBIED

De Trident industriefilters zijn bedoeld om in een regenwaterput, waterkelder of bassin te bouwen. De Trident industriefilters zijn geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken van gebouwen met een maximaal dakoppervlak tot 10.000 m<sup>2</sup> (gebaseerd op 300 L/ sec/ ha). Grotere modellen op aanvraag leverbaar.

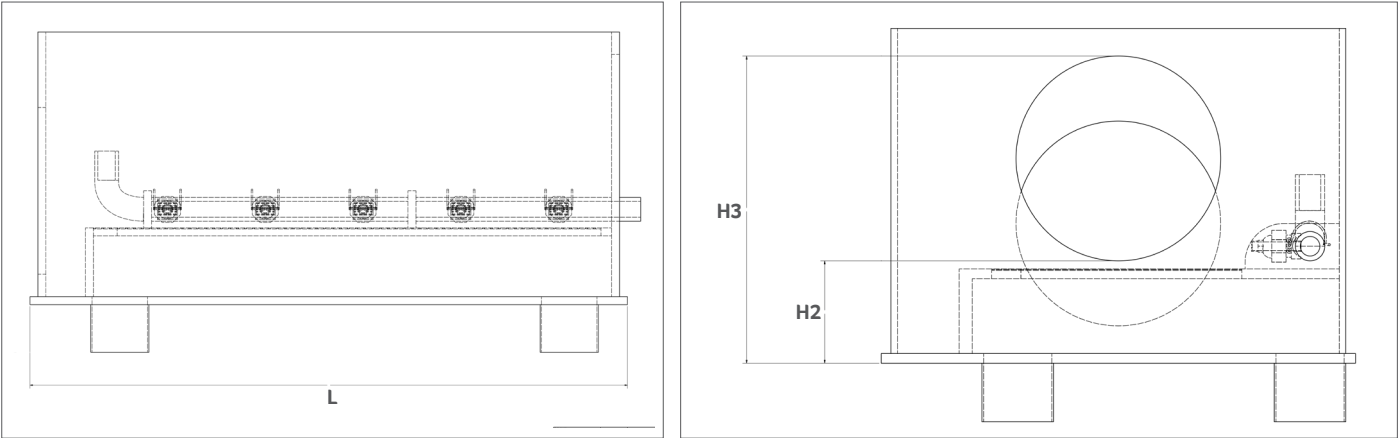
### TECHNISCHE GEGEVENS

|                                            | Trident 2.000 | Trident 3.000 | Trident 6.000 | Trident 10.000 |
|--------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Lengte L in mm:                            | 850           | 1.100         | 1.570         | 2.150          |
| Breedte B in mm:                           | 700           | 700           | 570           | 700            |
| Hoogte H1 in mm:                           | 555           | 590           | 700           | 835            |
| Hoogte H2 in mm:                           | 126           | 126           | 126           | 126            |
| Hoogte H3 in mm:                           | 380           | 446           | 530           | 631            |
| Hoogte H4 in mm:                           | 25            | 25            | 25            | 25             |
| Hoogte H5 in mm:                           | 279           | 345           | 429           | 5              |
| Hoogte H6 in mm:                           | 105           | 105           | 85            | 85             |
| Aanvoer schoon en afvoer vuil water in mm: | 101           | 101           | 101           | 101            |
| Aansluiting sproeibuis:                    | 1"            | 1"            | 1"            | 1"             |
| Aantal sproeiers:                          | 4             | 5             | 7             | 8              |
| Debiet sproeiers in L/min:                 | 57            | 69            | 97            | 125            |
| Aansluiting in/uit vuil water in mm:       | Ø 250         | Ø 315         | Ø 400         | Ø 500          |
| Aansluiting uit schoon water 3 in mm:      | 4 x Ø110      | 4 x Ø110      | 6 x Ø110      | 8 x Ø110       |
| Gewicht in kg:                             | ca. 32        | ca. 39        | ca. 47        | ca. 74         |
| Aansluiting uit schoon water DN4 in mm*:   | Ø200          | Ø250          | Ø315          | Ø400           |
| *Aansluiting dient open gefreesd te worden |               |               |               |                |

### TECHNISCHE TEKENINGEN



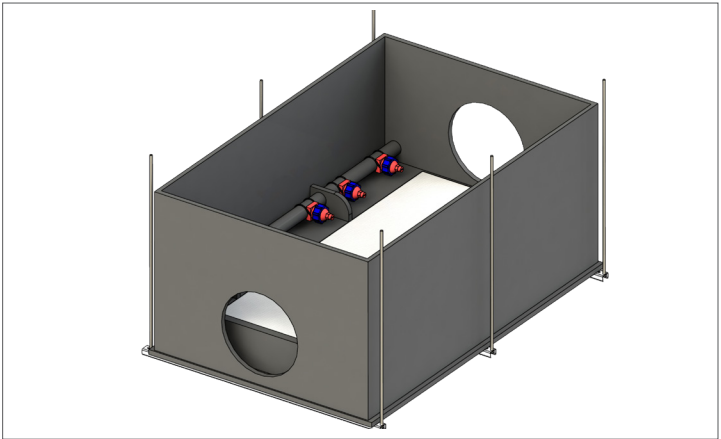
TECHNISCHE TEKENINGEN



OPTIES

Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1”  
Tijdgestuurde filterreiniger maakt een automatische filterreiniging mogelijk. De sproeier spuit het filteroppervlak op vrij instelbare tijden schoon.

Aansluitset Trident filterbak  
Het aansluitset bestaat uit een vooraf aangesloten flexibele slang met een 1” 3-delige koppeling. De 1” leiding vanuit het gebouw kan hier direct op gemonteerd worden. (zie 1).

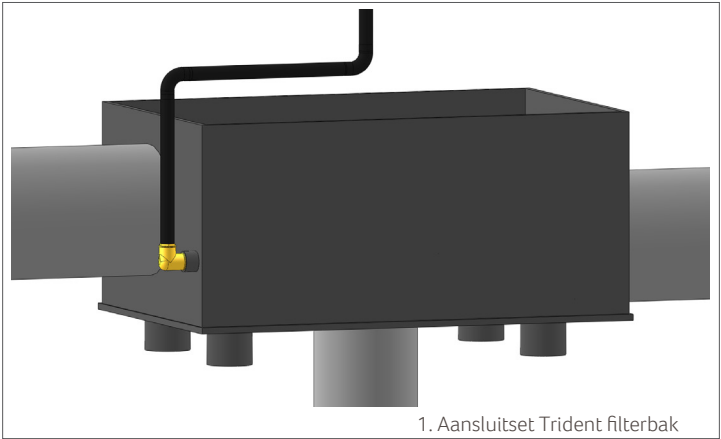


LEVEROMVANG

Product bestaat uit: filterbehuizing met aansluiting voor sproeibuis, Trident filterplaat, voorgemonteerde filtersproeiers en montagehandleiding.

BESTELGEGEVENS

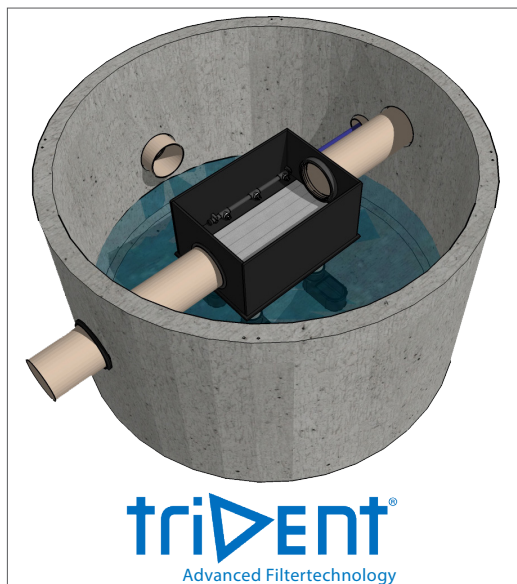
| Art nr | NAAM                                         | PG |
|--------|----------------------------------------------|----|
| 401202 | Trident 2.000 filter inclusief sproeiers     | 4  |
| 401203 | Trident 3.000 filter inclusief sproeiers     | 4  |
| 401204 | Trident 6.000 filter inclusief sproeiers     | 4  |
| 401205 | Trident 10.000 filter inclusief sproeiers    | 4  |
| 401251 | Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1” | 4  |
| 401253 | Aansluitset Trident filterbak                | 4  |



1. Aansluitset Trident filterbak

# TRIDENT INDUSTRIE FILTERPUT

Filterputten met voorgemonteerd Trident industriefilter voor dakop-  
pervlaktes van 2.000 tot 10.000 m<sup>2</sup>



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Het Trident industriefilter is een filter voor het filteren van regenwater afkomstig van daken. Het filter bestaat uit een filterbehuizing van polyethyleen (PE) en een filterplaat van roestvrij staal voorzien van driehoekige lamellen die haaks staan op de waterstroom. De afstand tussen de lamellen is ca 0,1 mm. Doordat de lamellen enkele graden gekanteld zijn, wordt het regenwater afgeremd en naar de tank afgevoerd. Het meegevoerde vuil blijft achter op de filterplaat. De industriefilters zijn voorzien van meerdere sproeiers. Mits aangesloten zorgen deze, met behulp van de juiste waterdruk, ervoor dat de filterplaat op vrij instelbare tijden wordt schoongespoten. De vuilgoot zorgt voor een afvoer van het vuil naar de overloop. Het geheel is voorgemonteerd in een betonnen regenwaterput.

## TOEPASSINGSGEBIED

De Trident industrie filterputten zijn bedoeld om ondergronds te plaatsen. De Trident industriefilters zijn geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken van gebouwen met een maximaal dakoppervlak tot 10.000 m<sup>2</sup> (gebaseerd op 300 L/ sec/ ha). Het Trident industriefilter wordt kant en klaar in een betonnen put geleverd. De filterputten zijn leverbaar in verkeersklasse B of D. De betonnen filterputten zijn voorzien van een rond Varitank mangat 600 mm.

## TECHNISCHE GEGEVENS

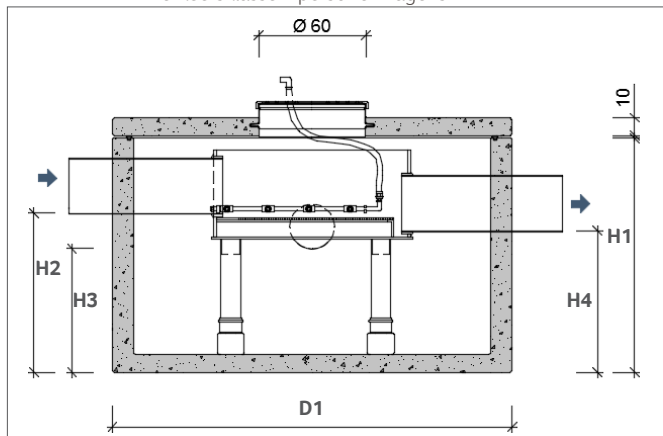
|                                       | Trident 2.000 | Trident 3.000 | Trident 6.000 | Trident 10.000 |
|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Max. dakoppervlak in m <sup>2</sup> : | 2.000         | 3.000         | 6.000         | 10.000         |
| Max. debiet in liter/seconde:         | 60            | 90            | 180           | 300            |
| Debiet sproeiers in liter/minuut:     | 57            | 69            | 97            | 125            |
| In- & uitlaat in mm:                  | Ø 250         | Ø 315         | Ø 400         | Ø 500          |
| Uitlaat schoon water in mm:           | Ø 200         | Ø 250         | Ø 315         | Ø 400          |

## AFMETINGEN

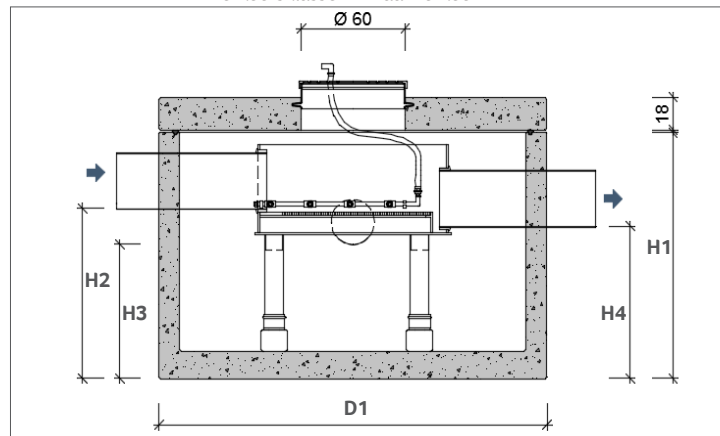
|                                          | Trident 2.000 |          | Trident 3.000 |          | Trident 6.000 |          | Trident 10.000 |          |
|------------------------------------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|
| Type                                     | Klasse B      | Klasse D | Klasse B      | Klasse D | Klasse B      | Klasse D | Klasse B       | Klasse D |
| D1 Diameter in cm:                       | Ø 214         | Ø 224    | Ø 214         | Ø 224    | Ø 214         | Ø 224    | Ø 264          | Ø 274    |
| H1 Hoogte kuip in cm:                    | 131           | 136      | 131           | 136      | 131           | 136      | 165            | 171      |
| H2 Invoer tov bodem in cm:               | 93            | 98       | 89            | 94       | 75            | 80       | 78             | 86       |
| H3 Gefilterd regenwater tov bodem in cm: | 73            | 78       | 69            | 74       | 55            | 60       | 49             | 57       |
| H4 Uitvoer tov bodem in cm:              | 83            | 88       | 79            | 84       | 65            | 70       | 68             | 76       |
| Hoogteverschil aan- afvoer in mm:        | 101           | 101      | 101           | 101      | 101           | 101      | 101            | 101      |

## TECHNISCHE TEKENINGEN

Verkeersklasse B personenwagens



Verkeersklasse D zwaar verkeer

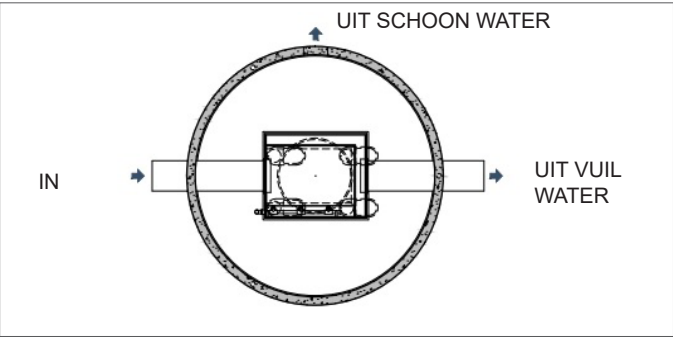


OPTIES

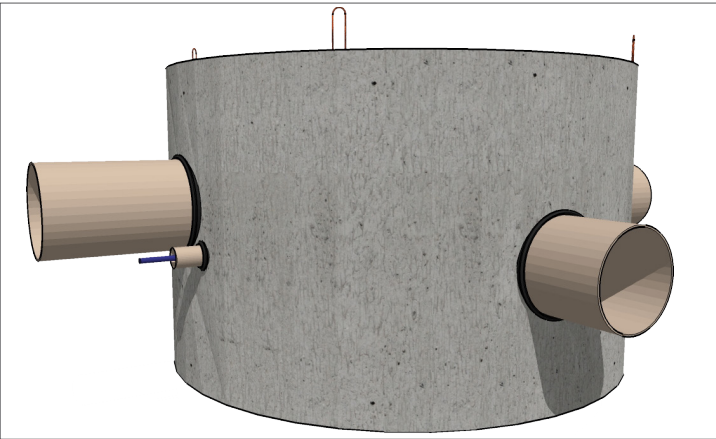
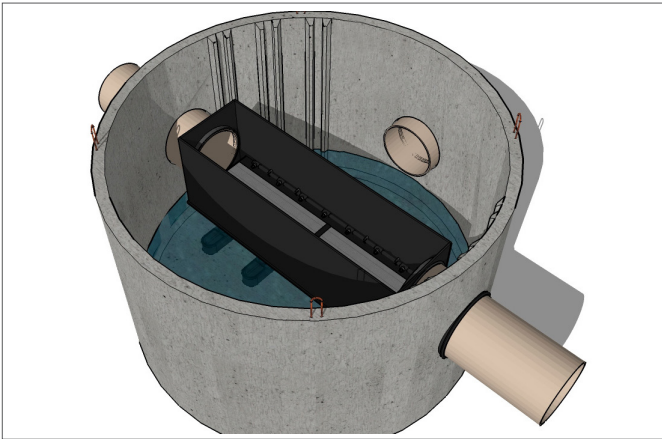
Automatische tijdgestuurde filterreinigingsset 1”  
Tijdgestuurde filterreiniger maakt een automatische filterreini-  
ging mogelijk. De sproeier spuit het filteroppervlak op vrij instel-  
bare tijden schoon.

Aansluitset Trident filterbak  
Het aansluitset bestaat uit een vooraf aangesloten flexibele slang  
op de filtersproeierbuis van het Trident filter. Dit vergemakkelijkt  
de aansluiting op de filterreiniger (zie 1).

Ruim assortiment aan deksels leverbaar, zie de Varitank deksels  
van GEP.



TECHNISCHE SCHEMA'S

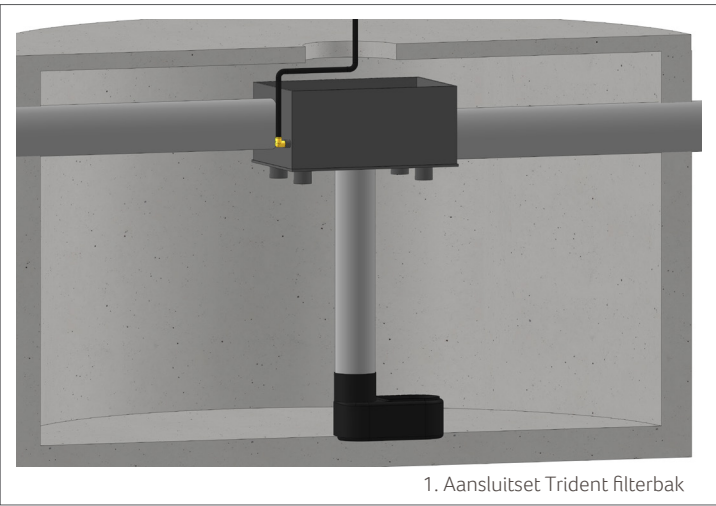


LEVEROMVANG

Product bestaat uit: betonnen put met ingebouwd Trident filter, afdekplaat voorzien van mangat 60 cm, gecentreerd. Afdekplaat dient op locatie op de  
kuip geplaatst te worden. Positie aansluiting gefilterd regenwater is, indien gewenst, vrij te kiezen.

BESTELGEGEVENS

| Art nr | NAAM                                             | PG |
|--------|--------------------------------------------------|----|
| 401206 | Trident 2.000 filterput incl sproeiers klasse B  | 4  |
| 401207 | Trident 3.000 filterput incl sproeiers klasse B  | 4  |
| 401208 | Trident 6.000 filterput incl sproeiers klasse B  | 4  |
| 401209 | Trident 10.000 filterput incl sproeiers klasse B | 4  |
| 401221 | Trident 2.000 filterput incl sproeiers klasse D  | 4  |
| 401222 | Trident 3.000 filterput incl sproeiers klasse D  | 4  |
| 401223 | Trident 6.000 filterput incl sproeiers klasse D  | 4  |
| 401224 | Trident 10.000 filterput incl sproeiers klasse D | 4  |
| 401251 | Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1”     | 4  |
| 401253 | Aansluitset Trident filterbak                    | 4  |

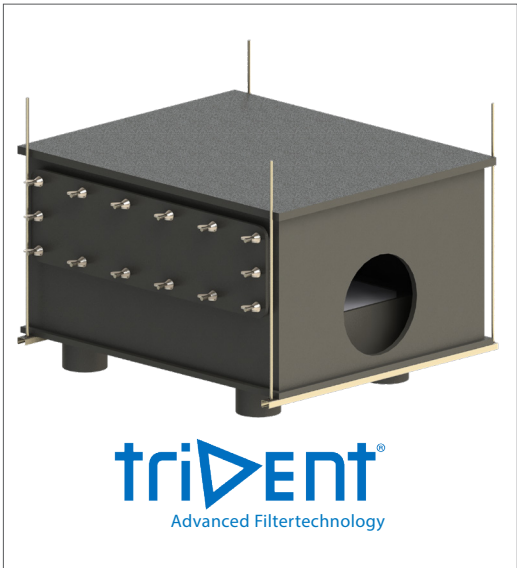


# TRIDENT INDUSTRIE KELDERFILTER

Regenwaterfilters voor binnen voor dakoppervlaktes van 2.000 tot 10.000 m<sup>2</sup>



rethinking water



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Het Trident industrie kelderfilter is een filter voor het filteren van regenwater afkomstig van daken. Het filter bestaat uit een filterbehuizing van polyethyleen (PE) en een filterplaat van roestvrij staal voorzien van driehoekige lamellen die haaks staan op de waterstroom. De afstand tussen de lamellen is ca. 0,5 mm. Doordat de lamellen enkele graden gekanteld zijn, wordt het regenwater afgeremd en naar de tank afgevoerd. Het meegevoerde vuil blijft achter op de filterplaat. De Trident industrie kelderfilters zijn voorzien van meerdere sproeiers. Mits aangesloten zorgen deze, met behulp van de juiste waterdruk, ervoor dat de filterplaat op vrij instelbare tijden wordt schoongespoten. De vuilgoot zorgt voor een afvoer van het vuil naar de overloop.

## TOEPASSINGSGBIED

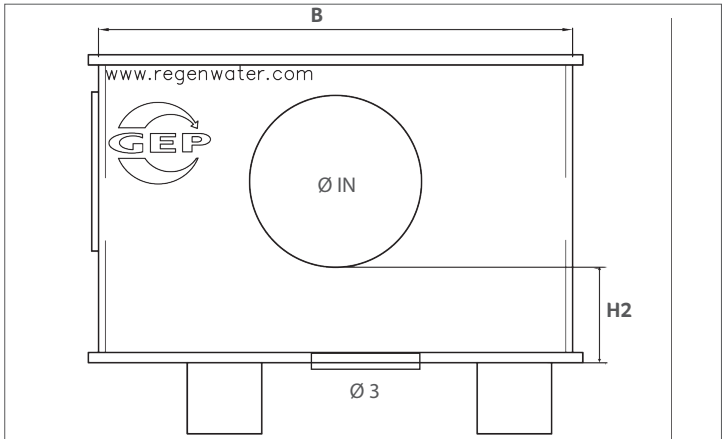
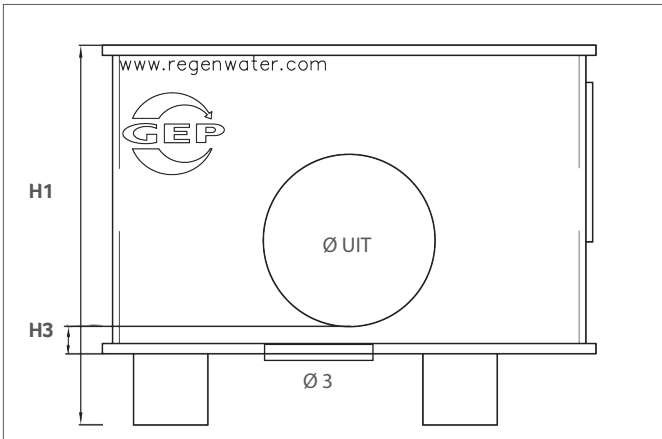
Het Trident industrie kelderfilter is bedoeld om in bassin of waterkelder te monteren. Het Trident industrie kelderfilter is geschikt voor het filteren van regenwater afkomstig van daken van gebouwen met een maximaal dakoppervlak tot 10.000 m<sup>2</sup> (gebaseerd op 300 L/ sec/ ha). Grotere modellen op aanvraag leverbaar. Het Trident industrie kelderfilter voor industriebouw dient in of voor een regenwaterkelder ingebouwd te worden.

## TECHNISCHE GEGEVENS

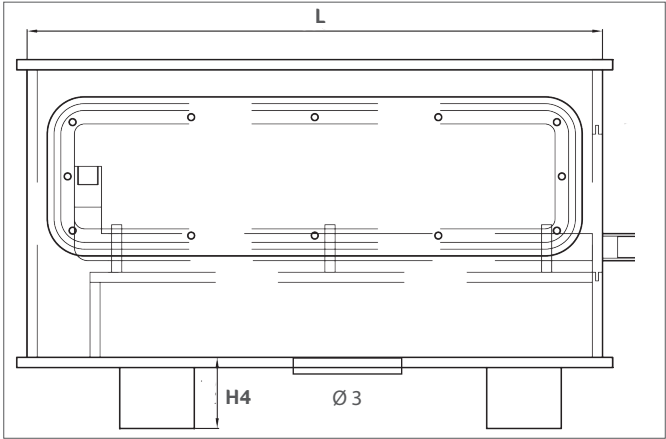
|                                      | Trident 2.000 | Trident 3.000 | Trident 6.000 | Trident 10.000 |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Lengte L in mm:                      | 850           | 1.100         | 1.570         | 2.150          |
| Breedte B in mm:                     | 700           | 700           | 570           | 700            |
| Hoogte H1 in mm:                     | 560           | 620           | 735           | 835            |
| Hoogte H2 in mm:                     | 126           | 126           | 126           | 126            |
| Hoogte H3 in mm:                     | 25            | 25            | 25            | 25             |
| Hoogte H4 in mm:                     | 105           | 105           | 85            | 85             |
| Hoogteverschil aan- afvoer in mm:    | 101           | 101           | 101           | 101            |
| Aansluiting sproeibuis:              | 1" bi         | 1" bi         | 1" bi         | 1" bi          |
| Aantal sproeiers:                    | 4             | 5             | 7             | 8              |
| Minimaal debiet sproeiers in l/min:  | 57            | 69            | 97            | 125            |
| Aansluiting IN/UIT in mm:            | Ø 250         | Ø 315         | Ø 400         | Ø 500          |
| Aansluiting UIT schoon water in mm:  | 4 x Ø110      | 4 x Ø110      | 6 x Ø110      | 8 x Ø110       |
| Gewicht in kg:                       | ca. 37        | ca. 49        | ca. 58        | ca. 89         |
| Aansluiting uit schoon water* in mm: | Ø200          | Ø250          | Ø315          | Ø400           |

\*Aansluiting dient open gefreesd te worden.

## TECHNISCHE TEKENINGEN



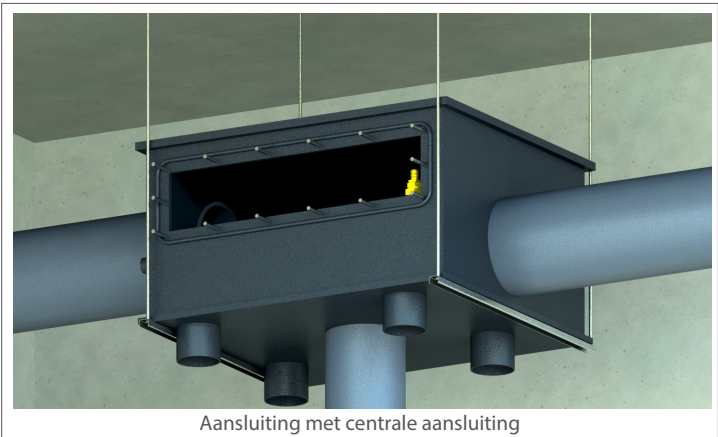
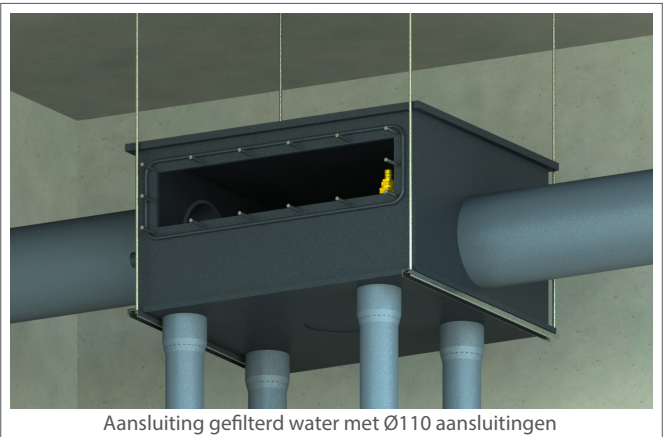
TECHNISCHE TEKENINGEN



OPTIES

Automatische tijdgestuurde filterreinigingsset 1”  
Tijdgestuurde filterreiniger maakt een automatische filterreiniging mogelijk. De sproeier spuit het filteroppervlak op vrij instelbare tijden schoon.

TECHNISCHE SCHEMA'S

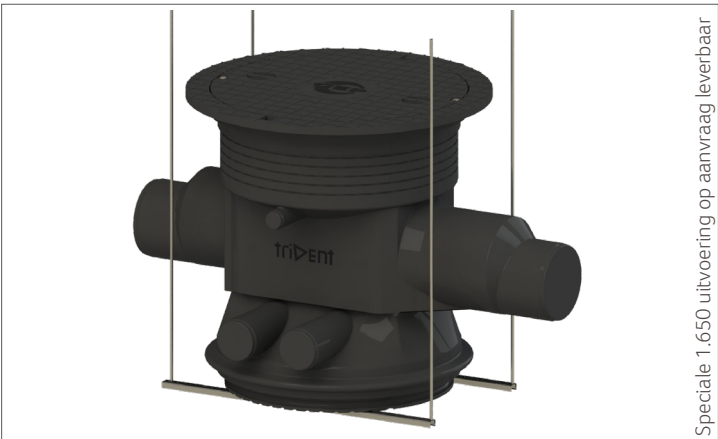


LEVEROMVANG

Product bestaat uit: filterbehuizing, afneembaar zijluik, Trident filterplaat, voorgemonteerde filtersproeiers en montagehandleiding.

BESTELGEGEVENS

| Art nr | NAAM                                            | PG |
|--------|-------------------------------------------------|----|
| 401270 | Trident 2.000 Kelderfilter inclusief sproeiers  | 4  |
| 401271 | Trident 3.000 Kelderfilter inclusief sproeiers  | 4  |
| 401272 | Trident 6.000 Kelderfilter inclusief sproeiers  | 4  |
| 401273 | Trident 10.000 Kelderfilter inclusief sproeiers | 4  |
| 401251 | Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1”    | 4  |
| 401211 | Trident 1.650 kelderfilter                      | 4  |





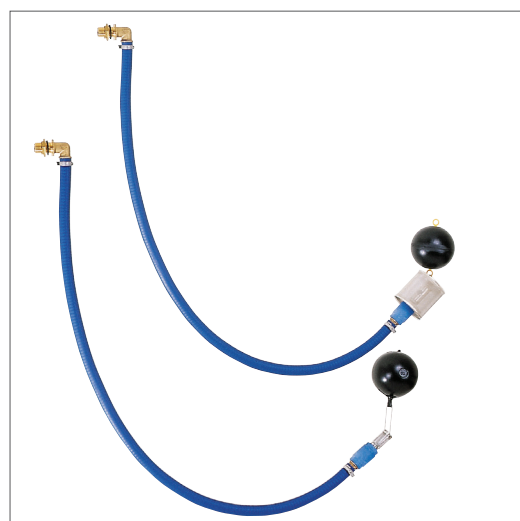
## RUSTIGE TOEVOER

### Productvoordelen

- hoge waterkwaliteit, verhoogt het zuurstofgehalte
- beschermt pomp, geen opwerveling van sediment
- stevige montagevoet met verwijde uitstroming
- volle doorlaat
- gebruiksklaar component

### Productspecificaties

Rustige toevoer gaat opwerveling van de laag sediment in de tank tegen waardoor een biologisch evenwicht van het water gewaarborgd blijft. Voldoet aan DIN 1986. Steekmofverbinding: DN 110 Materiaal: recyclebaar zwart PE



## DRIEVENDE AANZUIGING

Complete set ten behoeve van een flexibele drievende aanzuiging in de tank. Het set bestaat uit een messing tankdoorvoering met een verlengde schroefdraad om een goede fixatie te waarborgen. De slang heeft een geperste koppeling om het aanzuigen van lucht te voorkomen. De drijver is uit één stuk geproduceerd om lekkage te vermijden. Leverbaar in een uitvoering met 2 of 3 meter slang.

Daarnaast zijn er twee types aanzuigkorven de Twist en de Saff. De Twist heeft een grove maasgrootte van 1 mm en de Saff een fijne maasgrootte van 0,44 mm. In principe is de Twist bedoeld voor regenwatersystemen met een Trident voorfilter en de Saff voor systemen zonder voorfilter.

De speciale tankdoorvoering met speciale flexibele slang voorkomt frictiekrachten zodat de waterdichtheid gewaarborgd blijft, ook na meerdere jaren.

## TOEPASSINGSGBIED

Bij toepassing van de drievende aanzuigingen TWIST en SAFF wordt het water 15 cm onder de waterspiegel aangezogen. Daar bevindt zich het zuiverste water in een tank. Bij een lage waterstand voorkomt de slanglengte dat de aanzuigkorf op de bodem valt.



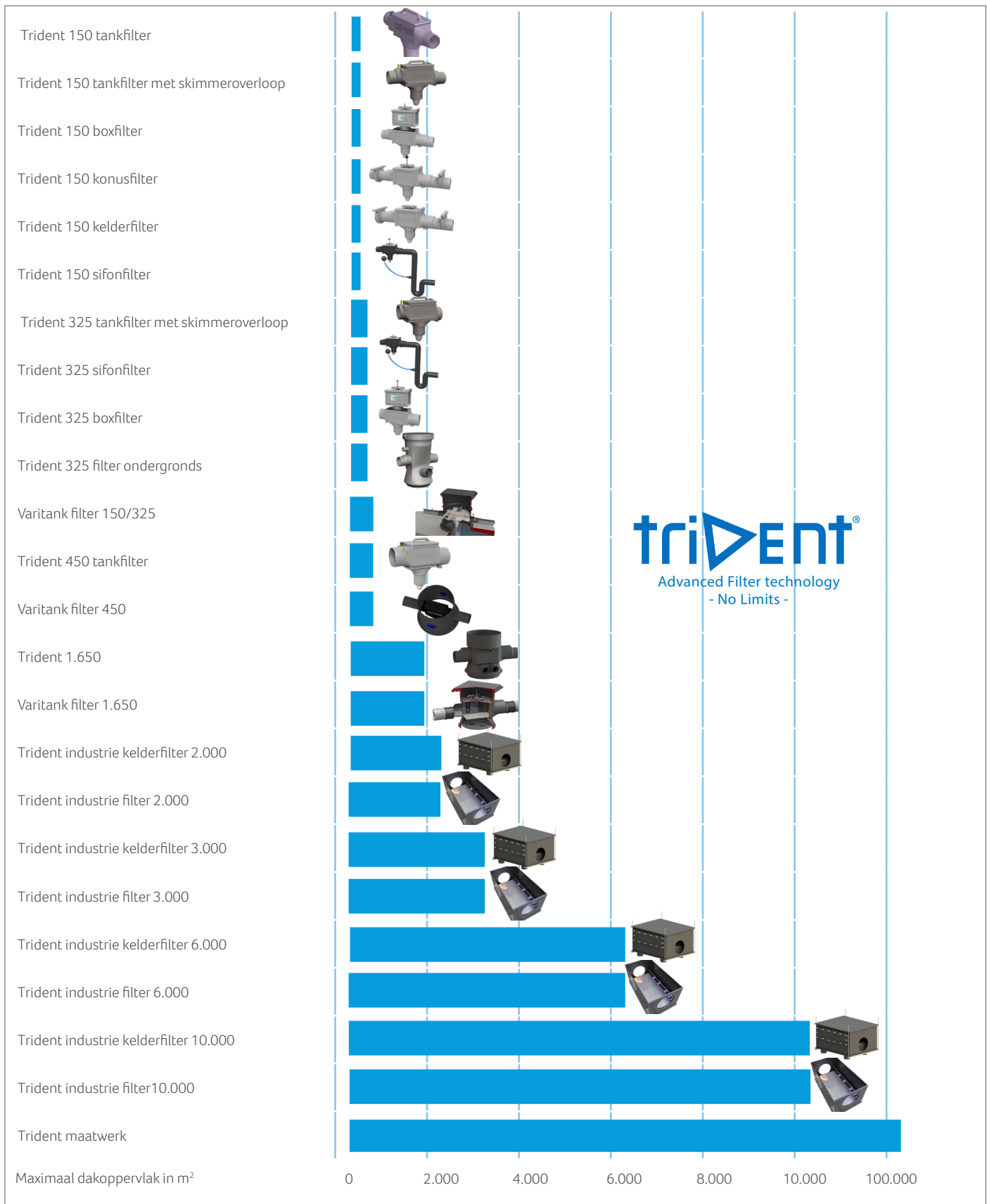
## OVERLOOPSIFON

Gebruiksklaar component in sifonvorm als stankafsluiting van riool. Sifon is extra diep uitgevoerd om uitdroging tegen te gaan. Schuine kant van sifon gaat draaikolkvorming in tank tegen. Sifon is voorzien van een 500 stut om het gewicht van het (volle) sifon te laten steunen op de zijwand van de regenwatertank of -put. Optioneel kan het sifon worden voorzien van een klep van RVS tegen ratten. Voldoet aan DIN 1986. Het sifon kan tevens worden voorzien van een elektrische alarmgever bij terugstroom vanuit het riool. Dit kan aangesloten worden op IRM-besturingen TE0, Watermanager en Hybride.

Materiaal: zwart PE. Steekmofverbinding: DN110, stut DN50

# TRIDENT FILTER ASSORTIMENT

Voor ieder dakoppervlak een Trident regenwaterfilter



# “Rethinking water for the future”

GEP biedt een brede waaier aan klimaatadaptieve oplossingen voor het hergebruik van water. Bovendien gaat GEP verder waar anderen stoppen: we werken voortdurend aan nieuwe producten en systemen om een innovatief antwoord te bieden op de ecologische behoeftes van vandaag en morgen.

## GEP Watermanagement

De afgelopen 20 jaar ontwikkelde GEP Regenwater zich tot een vooraanstaande leverancier van regenwatersystemen. Onze ontwerpen en producten bieden totaaloplossingen voor milieuverantwoord decentraal watermanagement. Met vestigingen in België, Duitsland en Nederland hebben we de optimale mix gevonden van kennisoverdracht, product- en marktoptimalisatie.



BELGIË

**16** Jaar

NEDERLAND

**21** Jaar

DUITSLAND

**04** Jaar

## Missie van GEP

De ambitie van GEP is het ontwikkelen en leveren van systemen voor decentraal milieuverantwoord watermanagement. Hiermee willen wij de kwaliteit van het water verbeteren, het water hergebruiken en overstromingen voorkomen. Met en voor onze klanten wil GEP een duurzaam, veilig en brongericht watersysteem leveren waar prijs, milieu en besparing elkaar perfect in evenwicht houden. Zo wil GEP de afkoppeling en het gebruik van regenwater bereikbaar maken voor iedereen.

## Wij helpen u graag verder.

Een Trident regenfilter garandeert een optimaal en permanent rendement van uw regenwatersysteem.

Phillipe Courcelle  
- Adviseur bij GEP -



## Onze activiteiten en producten.



Regenwater



Afkoppelen & infiltratie



Afvalwater



Grijswater



Breaktanks

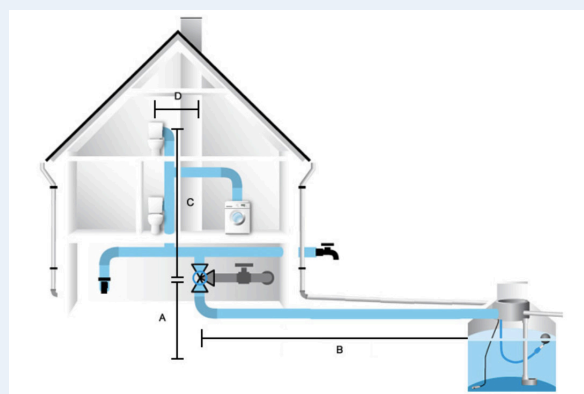


Drinkwater



Prijslijst

[www.regenwater.com/rekenmodule](http://www.regenwater.com/rekenmodule)



## Ontdek onze rekenmodule

Bereken uw regenwatersysteem snel online



rethinking water

GEP Watermanagement cvba  
+32 (0)56 299701  
Stedestraat 51, 8530 Harelbeke  
[www.regenwater.be](http://www.regenwater.be)

GEP Water BV  
+31 (0) 183 61 05 20  
Kolk 52, 4241 TJ Arkel  
[www.regenwater.nl](http://www.regenwater.nl)

GEP Wassermanagement GmbH  
+49 (0) 2243 9003 180  
Spinnerweg 51-54, 53783 Eitorf  
[www.gep-regenwasser.de](http://www.gep-regenwasser.de)