

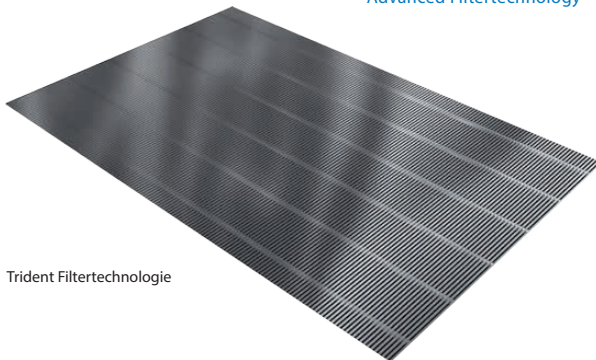
# Trident 450 Tankfilter.

Trident

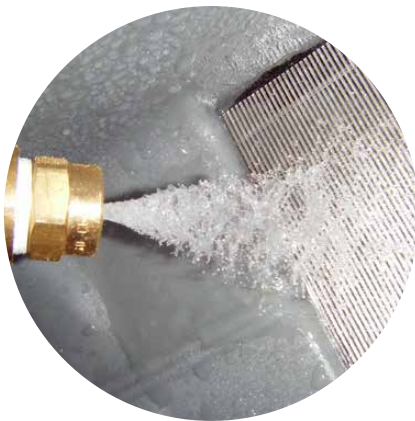
450 m<sup>2</sup>  
Ø160

Trident 450 Tankfilter

**triDENT**  
Advanced Filtrertechnologie



Trident Filtrertechnologie



Sproeier van Trident Filter voor automatische reiniging

## Beschrijving

Het Trident 450 Tankfilter is ontwikkeld voor de filtratie van regenwater. Het Trident 450 filter wordt in een put of tank gemonteerd tussen de aan- en afvoer. Filterbehuizing van polyethyleen (PE). Filterplaat van lammelvormig massief roestvrij staal, voorzien van beugel voor eenvoudige demontage. Inclusief deksel. Optionele sproeier is van messing, optionele rattenklep van roestvrijstaal.

## Produktvoordelen

- zeer gering verval tussen aan- en afvoer
- speciale Trident Filtrertechnologie
- inclusief overloop met skimmer effect
- optioneel ingebouwde sproeier
- optioneel ingebouwde rattenklep
- optioneel ingebouwde terugstroom beveiliging
- optioneel meegeleverde fijnfilterzak

## Omschrijving

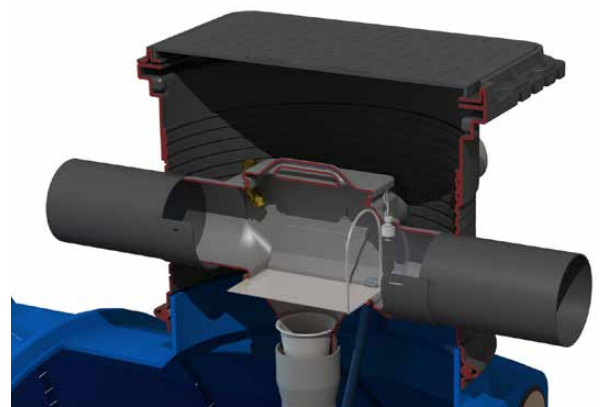
Deze Trident-technologie is een ontwikkeling van GEP en gebaseerd op de capillaire werking van regenwater. Het regenwater wordt door de speciale vorm van het Trident filter als het ware geremd en geforceerd afgevoerd. De speciale lamelvormige Trident-spleetfilters filteren het water daardoor uitermate efficiënt en effectief.

Deze Trident-technologie kenmerkt zich door een snelle scheiding van vuil en schoon water, en een maximaal rendement. Het Trident 450 filter voorziet niet enkel in het filter maar ook in een sifon. Dit sifon wordt (lager) in de tank of put geplaatst en kan worden uitgebreid met een vertraagde afvoer.

Om service en onderhoud te minimaliseren kunnen alle Trident-filters uitgevoerd worden met filtersproeiers. Hiermee kan het Trident-filteroppervlak op gezette tijden automatisch schoon gespoten worden waardoor een langdurig hoog rendement van het filter gewaarborgd blijft en onderhoud minimaal is.

De Trident-technologie van GEP garandeert een goede filtratie van regenwater met hoog rendement, weinig onderhoud en gering hoogteverschil in de leiding.

## Montage



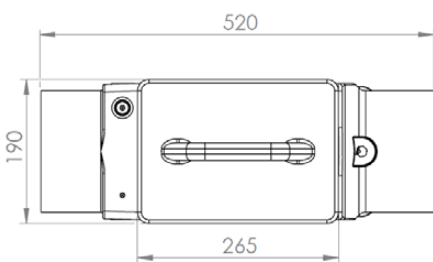


### Opties

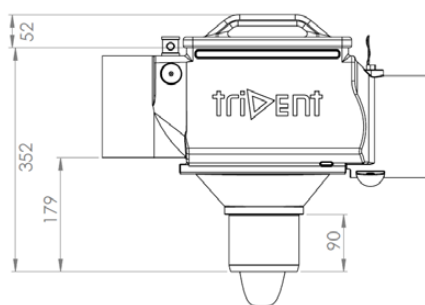
- Sproeier voor Trident 450 Tankfilter maakt een eenvoudige en automatische reiniging van het filteroppervlak mogelijk. De sproeier reinigt het filteroppervlak door middel van waterdruk via een speciale krachtige kegelsproeier van messing.
- Automatische tijdsgestuurde filterreiniger maakt een automatische filterreiniging mogelijk. De sproeier spuit het filteroppervlak op gezette tijden schoon. Timer is digitaal te programmeren, wordt geleverd inclusief magneetventiel 1/2" messing.
- Rattenklep  
Rattenklep van roestvrij staal kan in het trident 450 tankfilter gemonteerd worden. Voorkomt binnendringen van ongedierte vanuit de overloop naar riool of oppervlaktewater.
- Fijnfilterzak  
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 hoge eisen gesteld worden aan de waterkwaliteit.
- Alarmsensor  
Het filter kan uitgerust worden met een alarmsensor die terugstroom vanuit de overloop signaleert. Deze alarmsensor kan aangesloten worden op een IRM-regenwatersysteem die op drinkwater overschakeld zodra een alarmsignaal van de sensor komt. Daarmee wordt vervuiling van sanitaire toestellen, pomp en leidingen voorkomen.

Trident 450 Tankfilter	
Hoogte in mm	404
Lengte in mm	520
Breedte in mm	190
Hoogteverschil aanvoer-afvoer in mm	31
Aansluiting In en uit vuilwater in mm	Ø160
Aansluiting Uit Schoon water in mm	Ø110
Gewicht in kg	ca. 3
Opening met deksel in cm	26.5 x 18
Aansluiting sproeier (optioneel)	1/2" Bu

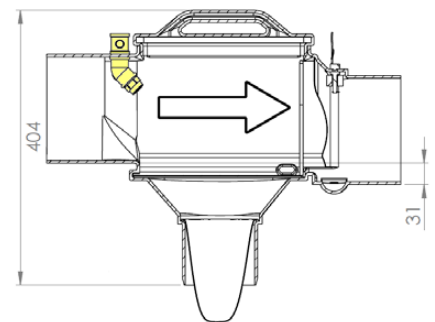
### Technische specificaties



Bovenaanzicht



Zijaanzicht



Zijaanzicht dwarsdoorsnede