

# 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.

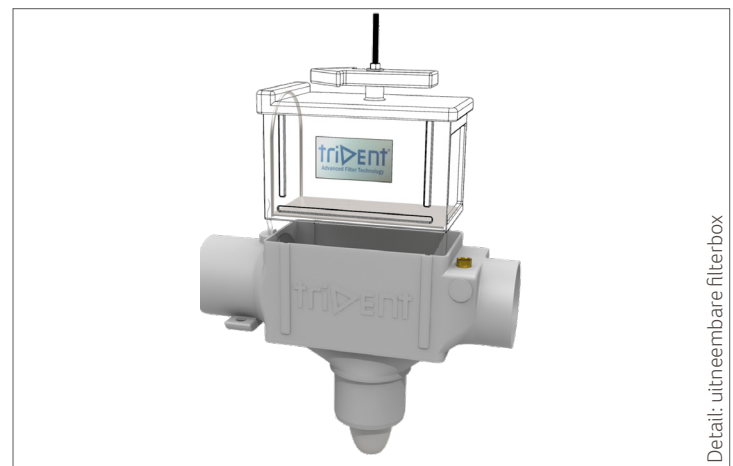
Het meegevoerde vuil blijft achter op de filterplaat. Het filter is tevens voorzien van twee skimmer overlopen. Wanneer de tank vol is loopt het overtollige regenwater hierdoor weg naar de overloop. Bij hevige regenval zal het overtollige regenwater direct via de filterplaat wegstromen en spoelt het 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 dak oppervlak tot 325 m<sup>2</sup> (gebaseerd op 300 L/ sec/ ha). Er zijn 2 verschillende types leverbaar die zich onderscheiden in de aansluit diameter 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

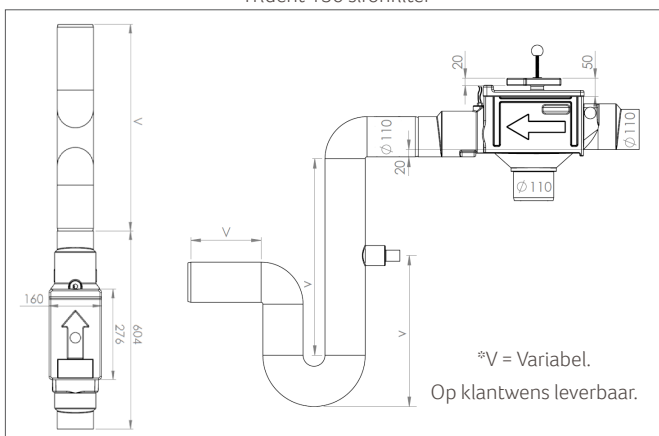
	150	325
Hoogte in mm:	335	335
Breedte in mm:	160	160
Lengte in mm:	608	485
Hoogteverschil aan- afvoer in mm:	20	20
Aansluiting in en uit vuilwater in mm:	Ø110	Ø125
Aansluiting uit schoon water in mm:	Ø110	Ø110
Gewicht in kg:	ca. 5.2	ca. 5.2
Opening met deksel in cm:	27 x 13	27 x 13
Materiaal behuizing: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



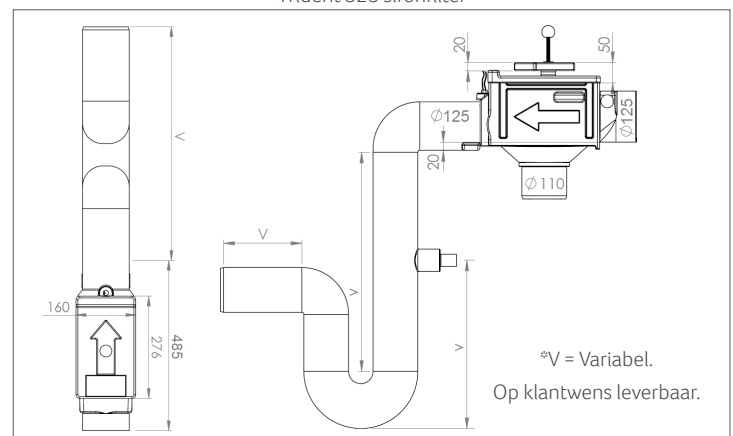
Detail: uitneembare filterbox

## 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.

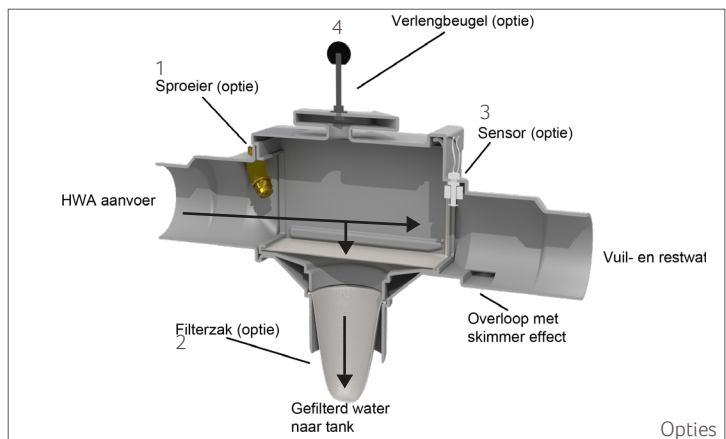
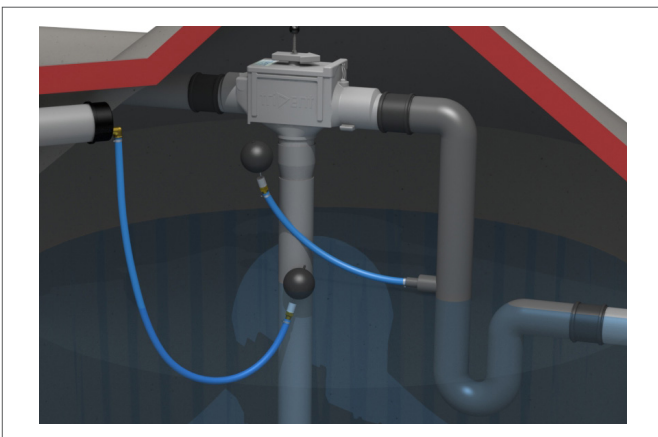
Fijnfilter filterzak  
Het fijnfilter kan onder de Trident filterplaat aangebracht worden. Deze filterzak filtert zeer fijn tot een maasgrootte van 150 µm. Dit fijnfilter kan gebruikt worden op plaatsen waar hogere eisen gesteld worden aan de waterkwaliteit (zie 2).

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 die 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).

Keerklap 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 rubber voering.

### 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	Keerklap voor Trident 150 filter	2

