

# TRIDENT ZISTERNENFILTER

Trident 150 Zisternenfilter mit Skimmer-Überlauf

Trident 325 Zisternenfilter mit Skimmer-Überlauf

Trident 450 Zisternenfilter mit Skimmer-Überlauf



## BESCHREIBUNG

Der Trident 150 ist geeignet für Dachflächen bis ca. 150m<sup>2</sup> Fläche. Alle drei Anschlüsse des Trident 150 sind DN 100. Die Trident Filtertechnologie ist eine Produktentwicklung von GEP. Sie beruht auf der Kapillarwirkung von Wasser. Um diesen Effekt zu nutzen sind, die Edelstahlfilterlamellen speziell geformt und angeordnet. Diese individuelle Trident-Filtertechnik von GEP sorgt für eine schnelle und effiziente Trennung der Schmutzfracht vom Regenwasser. Die Sammelleistung liegt bei über 90%.

Den Trident 150 gibt es optional mit einem Sprühreiniger, um Service und Wartung der Filterfläche auf ein Minimum zu reduzieren. Zudem sorgt der Sprühreiniger für einen anhaltend hohen Wirkungsgrad.

Der Trident 150 von GEP garantiert somit eine hervorragende Filterung des Regenwassers. Er sichert einen exzellenten Wirkungsgrad bei einem minimum an Wartung und Service. Zudem besticht er durch den niedrigen Höhenversatz von Zu- und Ablauf von lediglich 25mm.

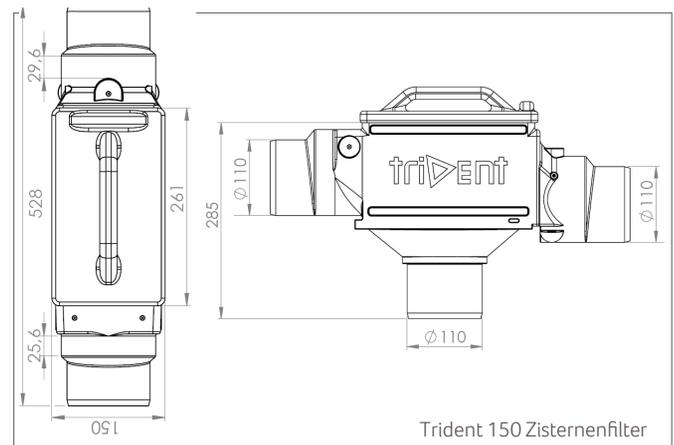
## ANWENDUNGSGEBIET

Der Trident 150 Tankfilter ist speziell zur Reinigung des Regenwassers entwickelt. Er wird zwischen Zu- und Ablauf in den Konus des Regenwasserbehälters eingebaut und benötigt keine weiteren Anschlüsse. Das Filtergehäuse besteht aus Polyethylene (PE), die Filterlamellen aus Edelstahl. Der Filter überzeugt durch eine einfache Installation. Außerdem lässt sich problemlos eine Wartung durchführen.

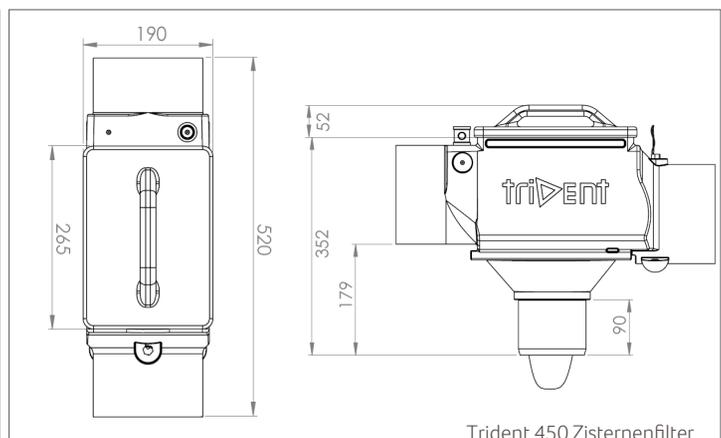
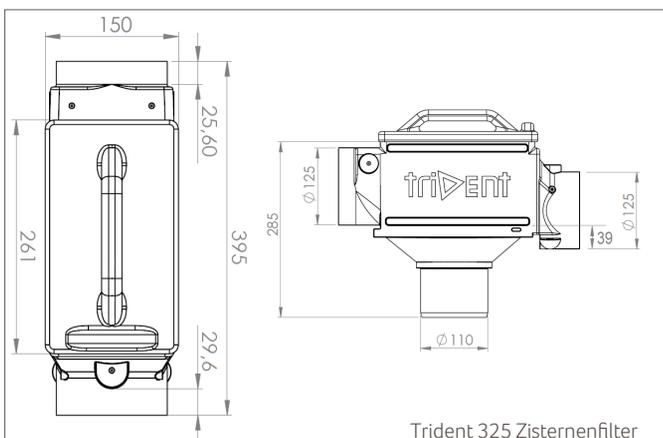
## TECHNISCHE DATEN

	150	325	450
Höhe in mm:	<b>285</b>	<b>285</b>	352
Breite in mm:	150	150	190
Länge in mm:	528	395	520
Höhenversatz Zu- und Ablauf in mm:	39	39	39
Anschluss Zu- und Ablauf:	DN 100	DN 125	DN 150
Anschluss gefiltertes Wasser:	DN 100	DN 100	DN 100
Gewicht in kg:	ca. 1	ca. 1	ca. 1,2
Maße Deckelöffnung:	26 x 13	26 x 13	26 x 18
Gehäusematerial	PE	PE	PE
Material Filterplatte:	RVS	RVS	RVS
Anschluss Sprühdüse (optional)	1/2"	1/2"	1/2"

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



### OPTIONEN

**Sprüh-Set für Trident 150, 325 und 450 Zisternenfilter**  
 Der Sprühreiniger ermöglicht eine einfache und automatische Reinigung der Filterfläche. Diese erfolgt durch einen druckvollen Sprühstrahl auf die Filteroberfläche, so dass der Schmutz gelöst und weitergespült wird.

**Zeitgesteuerte automatische Filterreinigung**  
 Durch diese Zeitsteuerung wird eine automatische Filterreinigung in einstellbaren Perioden ermöglicht.

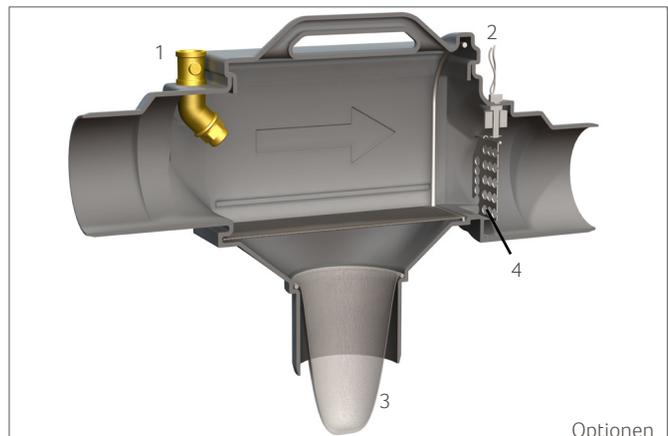
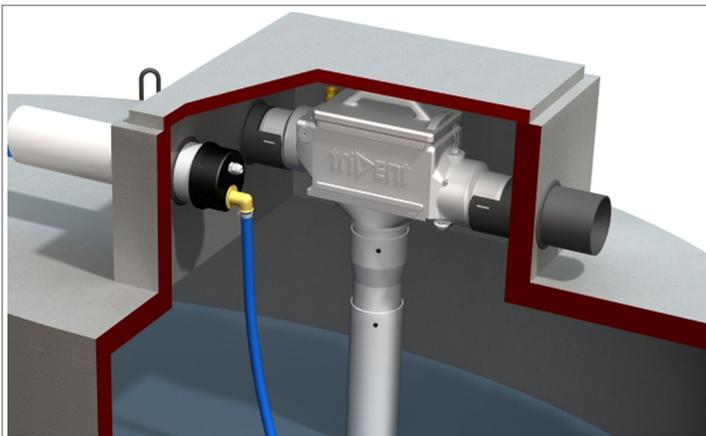
**Zusätzlicher Fein-Filter**  
 Der zusätzliche Fein-Filter kann unterhalb der Edelstahlfilterfläche installiert werden. Er wird dort eingesetzt, wo besonders hohe Anforderungen an das gefilterte Wasser gestellt werden.

**Rückstualarm**  
 Der Überlauf kann mit einem Sensor versehen werden, der einen Rückstau meldet. Dieser Sensor kann beispielsweise mit einem IRM-Regenwassersystem verbunden werden, der bei Rückstaumeldung die Anlage automatisch auf Trinkwasserversorgung umstellt. Somit wird eine Verschmutzung der sanitären Anlagen, Pumpen und Schläuche durch das verunreinigte Wasser des Überlaufs verhindert.

**Edelstahl Rattenschutz**  
 Optional können die Trident Filter mit einem Rattenschutz versehen werden. Dieser verhindert, dass das Nagetier durch den Überlauf in den Tank geraten kann.

**Rückschlagklappe für Trident 150 Zisternenfilter**  
 Die Rückschlagklappe kann im Ablauf des Filters zum Kanal platziert werden. Die Klappe ist passend für DN 100 Rohre. Die Klappe reduziert das Risiko eines Rückflusses vom Kanal in den Tank. Material Polypropylen schwarz, Manschette aus flexiblem Gummi.

### TECHNISCHE DIAGRAMME



Optionen

### LIEFERUMFANG

Das Produkt besteht aus: Filtergehäuse, Trident Filterplatte, Deckel und Montageanleitung.

### BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	NAME	PG
401122	Trident 150 Zisternenfilter mit Skimmer-Überlauf	2
401123	Trident 325 Zisternenfilter mit Skimmer-Überlauf	2
401145	Trident 450 Zisternenfilter mit Skimmer-Überlauf	2
401151	Sprüh-Set für Trident 150, 325 & 450 Zisternenfilter	2
401155	Automatische zeitgesteuerte Filterreinigung 1/2"	2
401157	Fein-Filter Beutel	2
401162	Trident 150 Click-Verbindungs-Set DN 100	2
401163	Trident 150 Click-Verbindungs-Set DN 125	2
401164	Trident 150 Click-Verbindungs-Set DN 150	2
401158	Rückstualarm für Trident Filter	2
401156	Edelstahl Rattenschutz	2
401165	Rückschlagklappe für Trident 150 Zisternenfilter	2

