

TRIDENT SIPHONFILTER

Trident 150 Siphonfilter mit Skimmer-Überlauf und Retentionsentnahme

Trident 325 Siphonfilter mit Skimmer-Überlauf und Retentionsentnahme



BESCHREIBUNG

Der Trident-Siphonfilter eignet sich ideal zum Filtern des Regenwassers von Gebäudedächern. Der Siphonfilter besteht aus einem Filtergehäuse aus Polyethylen (PE), einer Filterbox und einer Filterplatte aus Edelstahl mit dreieckigen, zur Flußrichtung angewickelt stehenden, Lamellen. Der Abstand zwischen den Lamellen beträgt ca. 0,5 mm. Durch die speziell angewickelten Lamellen, wird das anströmende Regenwasser gefiltert und in den Tank geleitet.

Der Trident 150 Konusfilter von GEP garantiert eine hervorragende Filtration 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 20mm.

ANWENDUNGSGEBIET

Der Siphonfilter soll die Reinigung des Regenwassers und die Retention (temporäre Pufferung) in einer Regenwasserzisterne kombinieren. Der Trident Siphon-Filter eignet sich zum Filtern von Regenwasser von Hausdächern oder Gebäuden mit einer maximalen Dachfläche von bis zu 325 m² (bezogen auf 300 L / s / ha). Es stehen 2 verschiedene Typen zur Verfügung, die sich in den Anschlüssen Durchmesser DN 100 oder DN 125 unterscheiden. Die Filter werden in einer Regenwasserzisterne zwischen Zu- und Ablauf eingebaut werden. Der Trident-Siphonfilter muss in einen Regenwasserablauf oder in den Aufsatz eingebaut werden und ist daher nicht gegen Erddruck resistent. Die Filterbox kann zur Überprüfung der Filterplatte entfernt werden.

TECHNISCHE DATEN

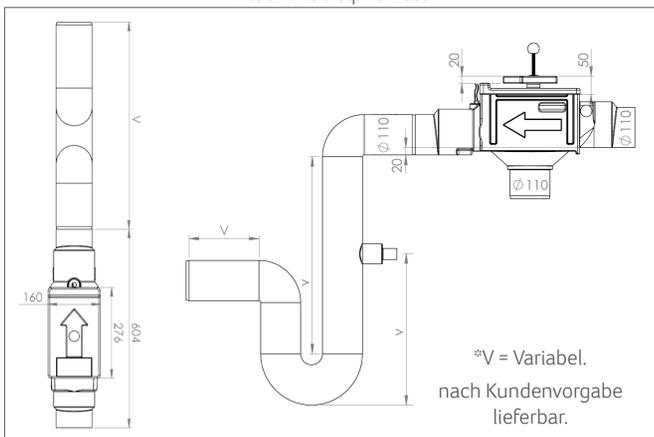
	150	325
Höhe in mm:	335	335
Breite in mm:	160	160
Länge in mm:	608	485
Höhenversatz Zu- und Ablauf in mm:	20	20
Anschluss Zu- und Ablauf:	Ø110	Ø125
Anschluss gefiltertes Wasser:	Ø110	Ø110
Gewicht in kg:	ca. 5.2	ca. 5.2
Öffnen mit Deckel in cm:	27 x 13	27 x 13
Gehäusematerial	PE	PE
Material Filterplatte:	RVS	RVS
Sprühanschluss (optional):	1/2"	1/2"



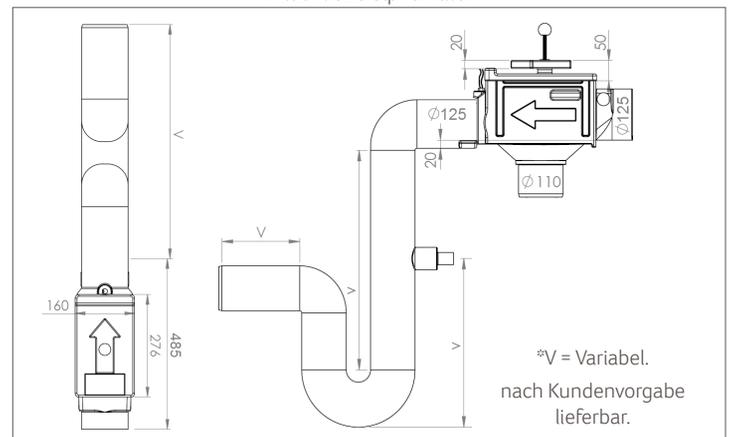
Detail: herausnehmbare Filterbox

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Trident 150 Siphonfilter



Trident 325 Siphonfilter



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.

Automatischer zeitgesteuerter Filterreiniger 1/2"

Der zeitgesteuerte Filterreiniger ermöglicht eine automatische Filterreinigung. Die Düse wird die Filteroberfläche zu frei einstellbaren Zeiten reinigen.

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.

Rückstaualarm

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.

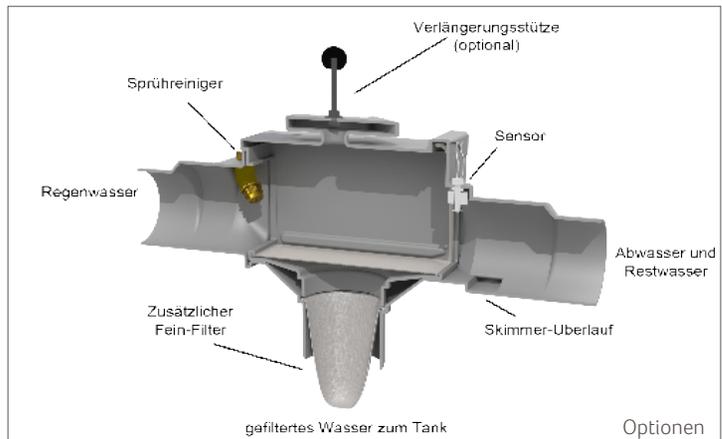
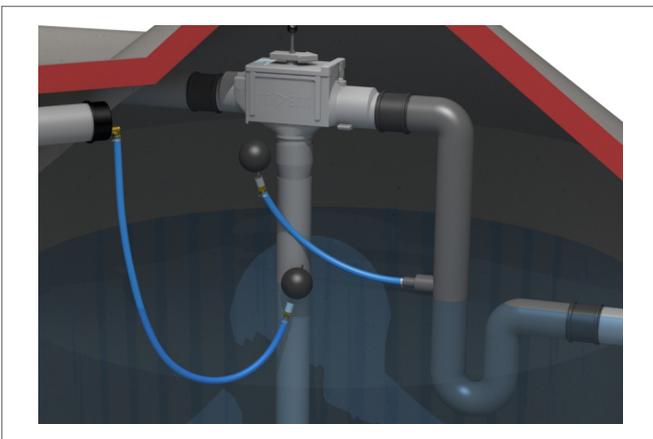
Herausnahmebügel für Filterbox

Wenn die Einbausituation es vorgibt, das der Filter relativ tief unter Bodenniveau sitzt, kann mittels des Herausnahmebügels die Trident Filterbox schnell und einfach zu Wartungszwecken entnommen werden.

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



LIEFERUMFANG

Das Produkt besteht aus: Filtergehäuse, Filterbox, Trident-Filterplatte, Herausnehmbarebügel, Siphon, Anschluss für Retentionsschlauch und Installationsanleitung.

BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	NAME	PG
401128	Trident 150 Siphonfilter mit Skimmer-Überlauf	2
401129	Trident 325 Siphonfilter 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
401158	Rückstaualarm für Trident Filter	2
401369	Herausnehmebügel für Filterbox	2
401165	Rückschlagklappe für Trident 150 Zisternenfilter	2

