

BLUELINE VARITANK 450

Regenwassertank aus Kunststoff mit Regenwasserfilter



trident
Advanced Filtertechnology

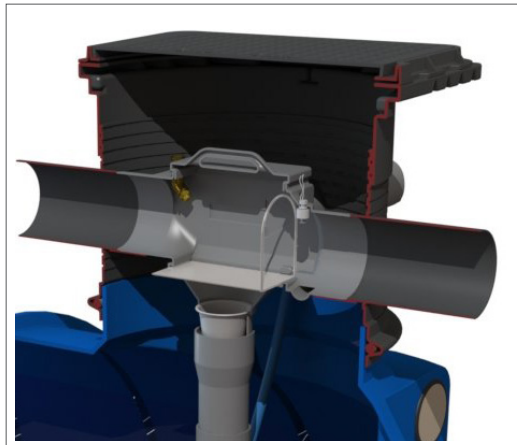
PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Blueline Varitank 450 besteht aus einem PE-Volumentank und einem Varitank-Filterschacht Trident 450. Der PE-Behälter ist monolithisch und somit zu 100% wasserdicht. Der Blueline Regenwassertank eignet sich ideal zur Speicherung von Regenwasser.

Auf den Behälterhals wird der Varitank Filterschacht platziert. Mittels einer speziellen Gummidichtung ist der geschaffene Übergang gegen nicht drückendes Wasser dicht. Der Filterschacht sorgt zudem für die nötige Erdüberdeckung hinsichtlich der Frostsicherheit.

Der Varitank Filterschacht aus PE, hat einen Trident 450 Regenwasserfilter integriert. Das Filtersieb des Trident 450 besteht aus speziellen dreieckigen Lamellen zwischen denen ca. 0,5 mm Abstand besteht. Diese speziellen dreieckigen Lamellen sind um einige Grad geneigt, womit das gefilterte Regenwasser mittels Kapilarwirkung direkt in den Tank geleitet wird.

Der Trident 450 ist zudem mit einer Simmerüberlauf ausgestattet, damit überschüssiges Regenwasser schnell abfließen kann. Bei Starkregenereignissen dient das überschüssige Regenwasser zudem zur Reinigung der Siebfläche. Der Trident 450 ist komplett herausnehmbar, so dass der Behälter für Inspektion und Wartung zugänglich bleibt.

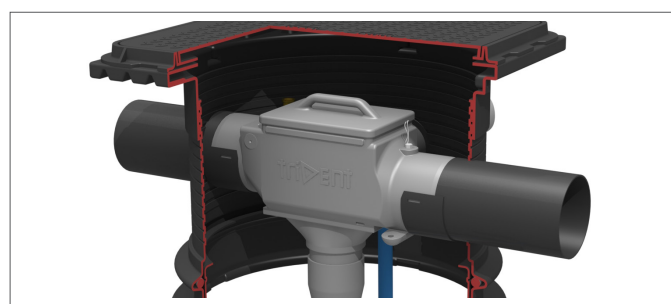


ANWENDUNGSGEBIET

Der PE-Behälter wird in der Regel in einer bestimmten Tiefe vergraben, abhängig von der Position der verschiedenen Zu- und Ablaufrohre im Boden. Der Tanksollte für die Wartung zugänglich bleiben. Die Bodenüberdeckung beträgt in der Regel, aufgrund der empfohlenen Frostsicherheit, 80 cm. Die Blueline-Tanks können bis zu 1/3 im Grundwasser platziert werden, vorausgesetzt, es gibt genügend Gegengewicht, um ein Aufschwimmen zu verhindern. Die Blueline-Tanks sind verkehrsbelastbar (Klasse B-125 KN), sofern der Tank eine Erdüberdeckung von mindestens 60 cm hat. Die maximale mögliche Erdüberdeckung der Tanks beträgt 150 cm.

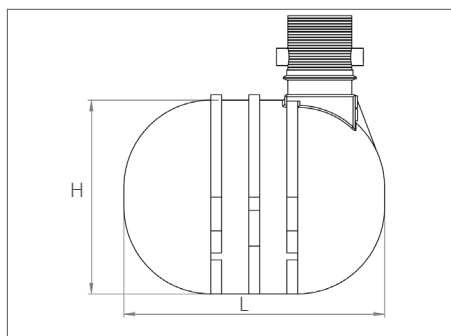
TECHNISCHE DATEN BLUELINE VARITANK 450

Volume in Liter	Gewicht in kg	Länge L in cm	Höhe H in cm	Breite B in cm
2.500	90	240	159	Ø 136
5.000	150	240	225	Ø 201
7.500	210	277	233	Ø 231
10.000	340	340	233	Ø 231

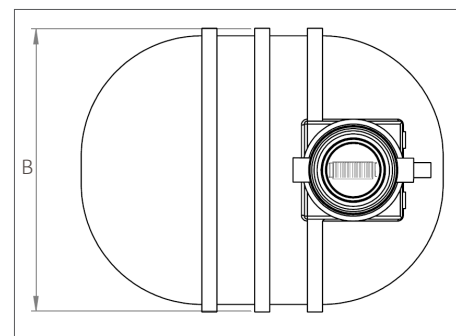


Detail: vormontierter Trident 450 Tankfilter

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



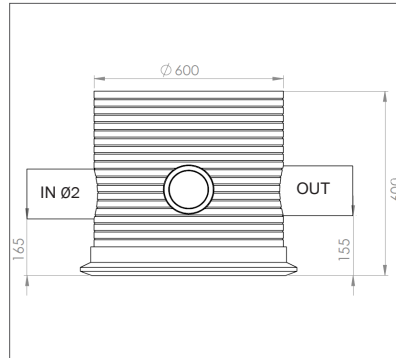
Detail: Filterreinigung



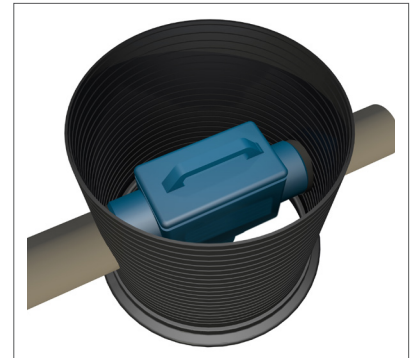
TECHNISCHE DATEN VARITANK FILTER 450

Höhe in mm:	600
Höhe IN mm:	165
Höhe AUS mm:	155
Gewicht in kg:	ca. 20
Anschluss Zu- und Ablauf:	DN 150
Anschluss Leerrohr:	DN 100
Einstiegsöffnung Ø in mm:	600
Max. Dachfläche in m ² :	450
Höhenversatz Zu- und Ablauf in mm:	39
Material Gehäuse:	PE
Material Filterplatte:	RVS
Anschluss Filterreinigung (optional):	1/2"

TECHNISCHE DATEN



FUNKTIONSSCHEMA



OPTIONEN

Sprüh-Set für Trident 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 1/2"

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.

Varitank Verlängerungselement 60 cm

Der Schacht mit dem mitgelieferten Dichtring kann auf den Filter montiert werden. Die Welle kann leicht gekürzt werden. Jede Art von Varitank-Deckel kann somit auf beliebiger Höhe mit dem Bodenniveau gleichgesetzt werden.

Varitank Deckel-Sets

Jeder Varitank-Filter hat eine große Auswahl an Deckeln in den Verkehrsklassen A, B und D. Weitere Informationen finden Sie hierfür auf der Seite mit unseren verschiedenen Varitank Deckel-Sets.

LIEFERUMFANG

Produkt besteht aus: Blueline Regenwassertank, Varitank Trident 450 Filterschacht, einfachem Kunststoffdeckel, Gummidichtring, Gleitmittel, teleskopischer Verlängerung, Beruhigtem Zulauf und Edelstahl Filtersieb mit Bügel zum herausnehmen.

BESTELGEGEVENS

Art.-Nr.	NAME	PG	Art.-Nr.	OPTIONEN	PG
403207	Blueline Varitank 450 - 2.500 Liter	3	401151	Sprühreiniger-Set für Trident 450 Filter	2
403208	Blueline Varitank 450 - 5.000 Liter	3	401155	Zeitgesteuerte automatische Filterreinigung 1/2"	2
403209	Blueline Varitank 450 - 7.500 Liter	3	401157	Zusätzlicher Fein-Filter	2
403210	Blueline Varitank 450 - 10.000 Liter	3	401158	Rückstualarm für Trident Filter	2
Eine große Auswahl an Deckeln finden sie auf der Seite der Varitank Deckel-Sets.			403512	Varitank Verlängerungselement 60 cm	2