

FLEXOLINE VARITANK 450

Beton Regenwasserzisterne mit eingebautem Regenwasserfilter



trident
Advanced Filtertechnology

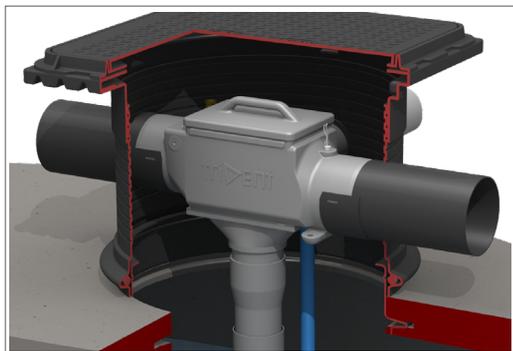
PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Flexoline Varitank 450 besteht aus einer monolithischen Betonzisterne und einem Varitank-Filter Trident 450. Die Wände und der Boden des Behälters bilden eine wasserdichte Einheit. Die Flexoline Regenwasserzisterne eignet sich daher ideal zur Speicherung von Regenwasser. Der Regenwassertank besteht neben der monolithischen Betonwanne aus einer Abdeckplatte, die mit Dichtmittel zur monolithischen Einheit hin versiegelt wird. In die Abdeckplatte ist ein PE-Ring eingegossen, der als Übergang für den Varitank (Filter-) Schacht dient.

Der Schacht wird über den eingegossenen Ring platziert und ist mit einer begehbaren Abdeckung versehen. Damit soll verhindert werden das der Behälter während der Bauphase verschmutzt. Der eingegossene PE-Ring steht ca. 8 cm über die Abdeckplatte vor, womit die Platzierung des Schachtes schnell und einfach vorgenommen werden kann. Der Schacht besteht aus PE und ist mit einem Trident 450 Tankfilter vormontiert. Der Tankfilter selber ist mit einem Skimmerüberlauf versehen. Bei Starkregen wird so das überschüssige Regenwasser direkt in den Überlauf geleitet. Der Tankfilter ist mittels Click-Verbindungen vollständig entnehmbar, so dass der Regenspeicher zur Inspektion und Wartung zugänglich bleibt.

ANWENDUNGSGEBIET

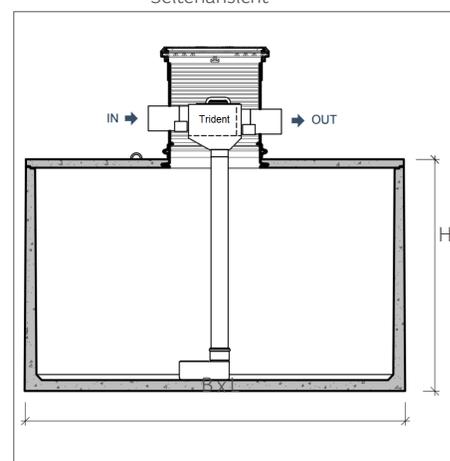
Der Tank wird in der Regel in einer bestimmten Tiefe vergraben, abhängig von der Position der verschiedenen Zu- und Ablaufrohre im Boden. Der Tank sollte für die Wartung zugänglich bleiben. Die Bodenüberdeckung beträgt 80 cm. Bei tieferer Einbausituation oder höheren statischen Belastungen muss eine Enlastung mit einem passenden Abschluss des Schachtes erstellt werden.



TECHNISCHE DATEN FLEXOLINE VARITANK 450

Volumen in Liter	Länge L in cm	Breite B in cm	Höhe H in cm	Gewicht in kg	Max. Tiefe in cm
4.000	245	220	125	2.800	205
5.000	245	220	150	3.150	230
7.500	245	220	216	3.800	295
7.500 (flach)	330	240	158	4.600	240
10.000	330	240	197	5.350	280
15.000	340	290	233	6.850	315
15.000 (schmal)	430	240	231	8.145	310
20.000	440	330	210	8.465	290
20.000 (schmal)	450	290	232	8.880	310

Seitenansicht

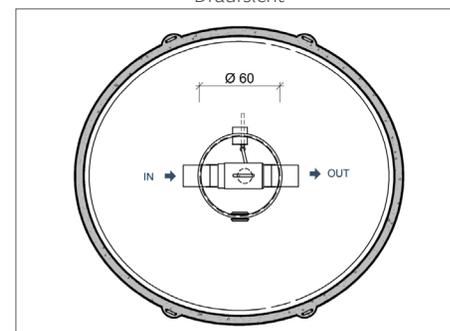


LIEFERUNG

GEP liefert Betonzysternen auf Wunsch mit Kranwagen bis 10.000 Liter. Das Abladen der Betonzysternen an der gewünschten Lieferadresse erfolgt unter der Bedingung, dass die Zisterne innerhalb von 30 Minuten abgeladen werden kann und die Abladestelle für den LKW entsprechende Bedingungen bietet (entsprechende Bodenverhältnisse, Platz für seitlich auszufahrenden Stützen, etc.).

Die endgültige Entscheidung obliegt dem Fahrer des Entladewagens, ob der Versatz in die Baugrube möglich ist. Ansonsten wird ebenerdig nächstmöglich zum Objekt entladen. Es bestehen hinsichtlich des Versatz in die Baugrube keine vertraglichen oder rechtlichen Verpflichtungen bzw. Bindungen seitens GEP. Bei Betonzysternen, die größer als 10.000 Liter sind oder vorort ein entladen nicht möglich ist, muss ein Kran vorhanden sein, um die Betonzisterne zu entladen.

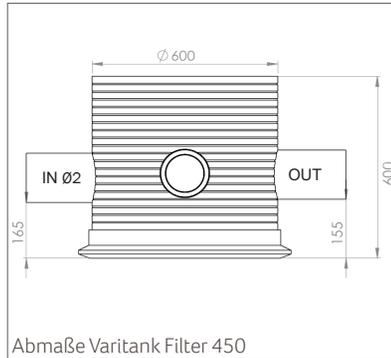
Draufsicht



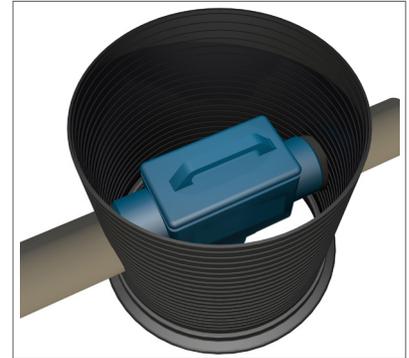
TECHNISCHE DATEN VARITANK FILTER 450

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

TECHNISCHE ZEICHNUNG



SCHEMA VARITANK FILTER 450



OPTIONEN

Sprüh-Set für 450 Varitank-Tankfilter

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 weiterspült 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 für Trident Filter

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 Verlängungselement 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

Das Produkt besteht aus: einer Betonzisterne mit Kunststoff Varitank Filterschacht, Betonzisterne ist mit vier Hebeschlaufen zum Versatz versehen, der Filterschacht ist mit zwei Klickverbindungen und eingebautem Trident 450 Filter, Kunststoffabdeckung, Gummiring, Schmiermittel, teleskopischer Rohrverlängerung, Beruhigtem Zulauf und Leerrohranschluss für Saug- und/oder Druckleitungen.

BESTELLDATEN

Art.-Nr.	NAME	PG	Art.-Nr.	OPTIONEN	PG
403320	Flexoline Varitank 450 - 4.000 Liter Klasse A	8	401151	Sprüh-Set für 450 Varitank-Tankfilter	2
403321	Flexoline Varitank 450 - 5.000 Liter Klasse A	8	401155	Zeitgesteuerte automatische Filterreinigung	2
403322	Flexoline Varitank 450 - 7.500 Liter Klasse A	8	401157	Zusätzlicher Fein-Filter	2
403323	Flexoline Varitank 450 - 7.500 Liter Klasse A flach	8	401158	Rückstualarm für Trident Filter	2
403324	Flexoline Varitank 450 - 10.000 Liter Klasse A	8	403512	Varitank Verlängungselement 60 cm	3
403325	Flexoline Varitank 450 - 15.000 Liter Klasse A	8	403682	Varitank Schwimmende Entnahme Twist 2m	2
403326	Flexoline Varitank 450 - 15.000 Liter Klasse A schmal	8	403681	Varitank Schwimmende Entnahme Twist 3m	2
403327	Flexoline Varitank 450 - 20.000 Liter Klasse A	8	Andere Verkehrsklassen B und D (PKW und LKW befahrbar) auf Anfrage erhältlich. Große Auswahl an Deckel-Sets verfügbar, siehe Varitank-Deckel von GEP.		
403328	Flexoline Varitank 450 - 20.000 Liter Klasse A schmal	8			