

FLEXOLINE VARITANK 1.650

Beton Regenwasserzisterne mit eingebautem Regenwasserfilter



trident
Advanced Filtertechnology

PRODUKTBESCHREIBUNG

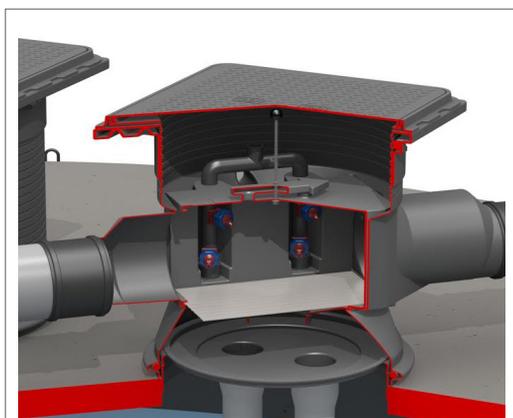
Der Flexoline Varitank 1650 besteht aus einer monolithischen Betonzisterne, einem Varitank Trident 1650 Regenwasserfilter sowie einem separaten Einstiegsschacht zur Revision des Tanks. Der Beton ist monolithisch und somit zu 100% wasserdicht. Die Flexoline Regenwasserzisterne eignet sich ideal zur Speicherung von Regenwasser. Auf den beiden Öffnungen der Betonabdeckplatte wird der Varitank Trident 1650 Regenwasserfilter sowie das Varitank Verlängerungselement zur Revision des Tanks platziert. Mittels einer speziellen Gummidichtung sind die geschaffenen Übergänge gegen nicht drückendes Wasser dicht. Zudem sorgen Filterschacht und Verlängerungselement für die nötige Erdüberdeckung hinsichtlich der Frostsicherheit.

Das Filtersieb des Trident 1650 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. Bei Starkregenereignissen dient das überschüssige Regenwasser des Tanks zudem zur Reinigung der Siebfläche. Der Trident 1650 verfügt zudem über eine Box, die herausnehmbar ist und in welcher das Filtersieb sitzt.

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 Schachts erstellt werden.

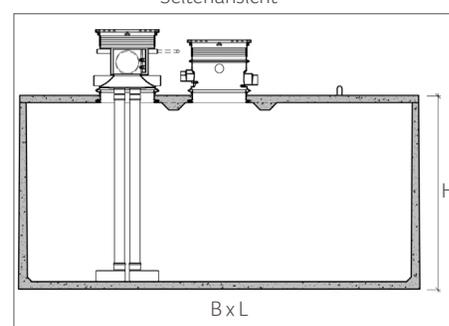
Der Varitank-Filter eignet sich zum Filtern des Regenwasser von Dachflächen mit einer maximalen Größe von 1650 m². Der Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf beträgt lediglich 12 mm.



TECHNISCHE DATEN FLEXOLINE VARITANK 1.650

Volumen in Liter	Länge L in cm	Breite B in cm	Höhe H in cm	Gewicht in kg	Max. Tiefe in cm
15.000 - Klasse A	340	290	233	6.850	315
15.000 - Klasse A (schmal)	430	240	229	7.500	310
20.000 - Klasse A	440	330	210	9.500	290
20.000 - Klasse A (schmal)	450	290	230	8.880	310
15.000 - Klasse B (schmal)	430	240	237	9.000	385
20.000 - Klasse B (schmal)	450	290	238	10.600	315
13.750 - Klasse D	ø274	ø274	265	11.055	345
20.000 - Klasse D	450	300	245	15.000	345

Seitenansicht

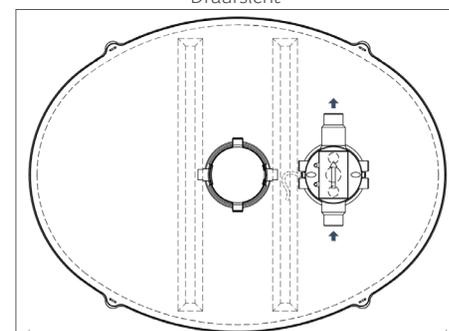


LIEFERUNG

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.

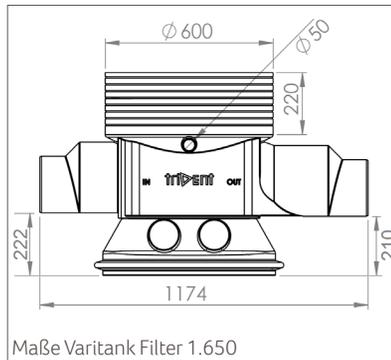
Draufsicht



TECHNISCHE DATEN VARITANK FILTER 1.650

Höhe in mm:	717
Höhe IN mm:	222
Höhe AUS mm:	210
Gewicht in kg:	ca. 50
Anschluss Zu- und Ablauf:	DN 200 / DN 250
Anschluss gefiltertes Wasser:	2 x DN 100
Anschluss Leerrohr:	DN 50
Einstiegsöffnung Ø in mm:	600
Max. Dachfläche in m²:	1.650
Höhenversatz Zu- und Ablauf in mm:	12
Material Gehäuse:	PE
Material Filtersieb:	RVS
Anschluss Sprühreiniger (optional):	1"

TECHNISCHE ZEICHNUNG



SCHEMA TRIDENT 1650 BOXFILTER



OPTIONEN

Varitank Trident 1.650 Anschluss-Set für Sprühregner
Der Düsenverbindingssatz besteht aus PE-Befestigungsmaterial für die Kupplung zwischen Filterbox und Filterschacht, so dass die Box herausnehmbar bleibt.

Zeitgesteuerte automatische Filterreinigung 1"
Durch diese Zeitsteuerung wird eine automatische Filterreinigung in einstellbaren Perioden ermöglicht.

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.

Herausnehmbügel für Filterbox
Wenn die Einbausituation dazu führt das der Filter relativ tief unter dem Erdniveau liegt, ist die Herausnehmbügel für die Filterbox eine ideale Lösung, um diese schnell und einfach hochziehen zu können.

Rückstaualarm 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 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 Trident 1650, einem Verlängerungsschacht, die Betonzisterne ist mit vier Hebeschlaufen zum Versatz versehen, Kunststoffabdeckungen, Gummiringe, Schmiermittel, teleskopischer Rohrverlängerung, Beruhigtem Zulauf und Leerrohranschluss für Saug- und/oder Druckleitungen.

BESTELLDATEN

Art.-Nr.	NAME	PG	Art nr	OPTIONEN	PG
403345	Varitank Flexoline 1.650 - 15.000 Liter Klasse A	8	401213	Sprühreiniger-Set für Trident 1.650 Filter	2
403342	Varitank Flexoline 1.650 - 15.000 Liter Klasse A schmal	8	401251	Zeitgesteuerte automatische Filterreinigung 1"	2
403346	Varitank Flexoline 1.650 - 20.000 Liter Klasse A	8	403512	Varitank Verlängerungselement 60 cm	2
403344	Varitank Flexoline 1.650 - 20.000 Liter Klasse A schmal	8	401369	Herausnehmbügel für Filterbox	2
403347	Varitank Flexoline 1.650 - 15.000 Liter Klasse B schmal	8	401158	Rückstaualarm für Trident Filter	2
403348	Varitank Flexoline 1.650 - 20.000 Liter Klasse B schmal	8	403651	Varitank Schwimmende Entnahme Twist 2m	2
403349	Varitank Flexoline 1.650 - 13.750 Liter Klasse D	8	403652	Varitank Schwimmende Entnahme Twist 3m	2
403350	Varitank Flexoline 1.650 - 20.000 Liter Klasse D	8	Große Auswahl an Deckel-Sets verfügbar, siehe Varitank-Deckel von GEP.		