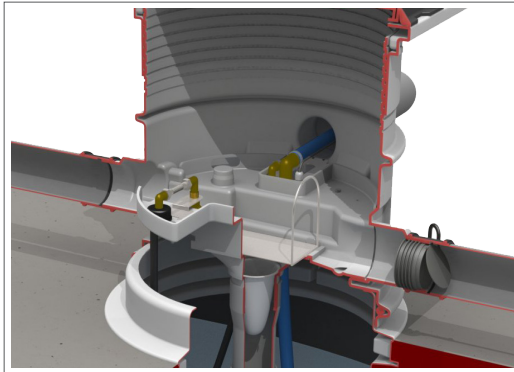


FLEXOLINE VARITANK 325 - KLASSE A

Regenwasserzisterne aus Beton mit integriertem Regenwasserfilter



trident
Advanced Filtertechnology

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Flexoline Varitank 325 besteht aus einer Betonzisterne und einem Varitankfilterschacht 325. Die Wände und der Boden bilden eine monolithische Einheit. Die Flexoline Zisterne eignet sich ideal zur Speicherung von Regenwasser. Der Regenwasserbehälter besteht aus einem monolithischen Grundkörper und einer Abdeckplatte, die mit Dichtmittel zum Behälter versiegelt wird. In die Abdeckplatte wurde ein PE-Ring eingegossen, der als Adapter für den Schacht dient. Die Zisterne wird mit einer begehbaren Abdeckung zur Vermeidung von Verschmutzung in der Bauphase versehen. Der Adapterring steht ca. 8 cm über die Abdeckplatte vor, worauf der Varitank Filterschacht platziert wird. Dieser Filterschacht aus PE, verfügt über eine separate Ebene in der ein Trident-Filtersieb integriert ist. Das Trident Filtersieb besteht aus speziellen dreieckigen Lamellen zwischen denen ca. 0,5 mm Abstand besteht. Diese speziellen dreieckigen Lamellen sind um einige Grade geneigt, womit das gefilterte Regenwasser mittels Kapillarwirkung direkt in den Tank geleitet wird.

Die Filterebene ist außerdem mit zwei Überlaufrinnen ausgestattet damit überschüssiges Regenwasser schnell abfließen kann. Bei Starkregenereignissen dient das überschüssige Regenwasser zudem zur Reinigung der Siebfläche. Die Filterebene ist komplett herausnehmbar, so dass Behälter für Inspektion und Wartung zugänglich bleibt.

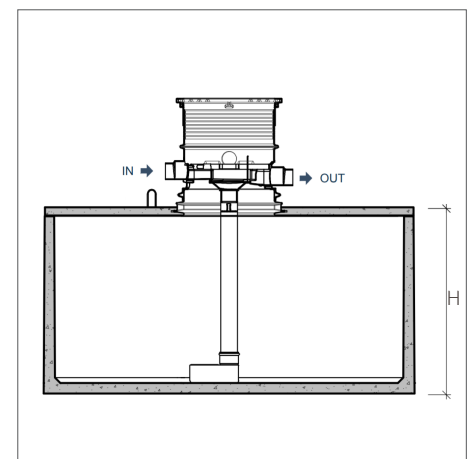
ANWENDUNGSBEREICH

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.

TECHNISCHE DATEN FLEXOLINE VARITANK 325

Volumen in Liter	Länge L in cm	Breite B in cm	Höhe H in cm	Gewicht in kg	Max. Tiefe in cm
2.600	220	115	173	1.810	230
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

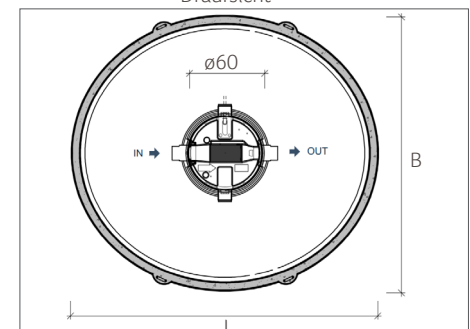


LIEFERUNG

GEP liefert auf Wunsch die Betonzisternen mit einem Kranwagen bis 10.000 Liter Volumen. Das Abladen der Betonzisterne erfolgt an der gewünschten Lieferadresse neben dem LKW. Das Entladen der Zisterne muss innerhalb von 30 Minuten ausgeführt werden (begehbare Boden, Platz für seitliches Stempel setzen, etc.). Die endgültige Entscheidung obliegt dem Fahrer über das Entladen. In Absprache kann der Fahrer, sofern möglich, die Zisterne direkt in die fertige Baugrube einsetzen.

Als Anhaltspunkt sehen Sie die nebenstehende Skizze, ob der Betonbehälter in eine vorhandene Baugrube vom Kran eingesetzt werden kann. Daraus können aber keine Rechte abgeleitet werden, da es sich nur um Richtwerte handelt. Bei Zisternen mit mehr als 10.000 Liter Volumen muss zur Entladung vorort ein geeigneter Kran oder Bagger bereit stehen.

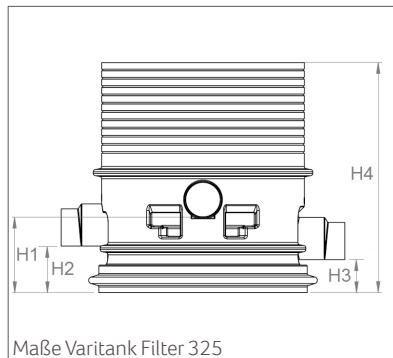
Draufsicht



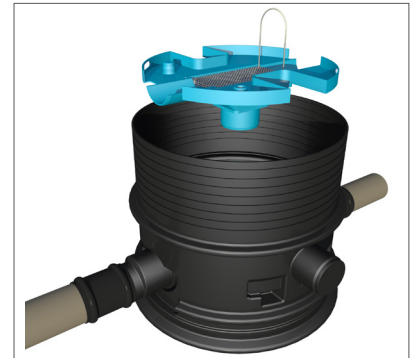
TECHNISCHE DATEN VARITANK FILTER 325

Höhe H1 in mm:	223
Höhe H2 in mm:	137
Höhe H3 in mm:	97
Höhe H4 in mm:	450-600
Gewicht in kg:	20
Anschluss Zu- und Ablauf:	DN 100 / DN 125
Anschluss Leerrohr:	2x DN 100
Einstiegsöffnung Ø in mm:	600
Max. Dachfläche in m ² :	325
Höhenversatz in mm:	40
Material Gehäuse:	PE
Material Filtersieb:	RVS

TECHNISCHE ZEICHNUNG



SCHEMA SEPARATE FILTEREBENE



OPTIONEN

Sprüh-Set für Varitank Filter 325 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.

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.

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.

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: monolithischer Regenwasserzisterne mit eingegossenem Kunststofftring, vier Hebeschlaufen, Varitank Filterschacht mit zusätzlicher Ebene, einfachem Kunststoffdeckel, Gummidichtring, Gleitmittel, teleskopischer Verlängerung, Beruhigtem Zulauf und Edelstahl Filtersieb mit Bügel zum Herausnehmen.

BESTELLDATEN

Art.-Nr.	NAME	PG	Art.-Nr.	Optionen	PG
403908	Flexoline Varitank 325 - 2.600 Liter Klasse A	8	401152	Sprühreiniger-Set für Varitank Filter 325	2
403301	Flexoline Varitank 325 - 4.000 Liter Klasse A	8	401155	Automatische zeitgesteuerte Filterreinigung 1/2"	2
403302	Flexoline Varitank 325 - 5.000 Liter Klasse A	8	401157	Feinfilter-Beutel	2
403303	Flexoline Varitank 325 - 7.500 Liter Klasse A	8	401158	Rückstualarm für Trident Filter	2
403304	Flexoline Varitank 325 - 7.500 Liter Klasse A flach	8	403512	Varitank Verlängerungselement 60 cm	3
403305	Flexoline Varitank 325 - 10.000 Liter Klasse A	8	401165	Rückschlagklappe für Trident 150 Tankfilter	2
403306	Flexoline Varitank 325 - 15.000 Liter Klasse A	8	403682	Schwimmende Entnahme Varitank Twist 2 Meter	2
403307	Flexoline Varitank 325 - 15.000 Liter Klasse A schmal	8	403681	Schwimmende Entnahme Varitank Twist 3 Meter	2
403308	Flexoline Varitank 325 - 20.000 Liter Klasse A	8	Klasse B und D befahrbar (PKW und LKW befahrbar) auf Anfrage erhältlich. Eine große Auswahl an Deckeln finden sie auf der Seite der Varitank Deckel-Sets.		
403309	Flexoline Varitank 325 - 20.000 Liter Klasse A schmal	8			