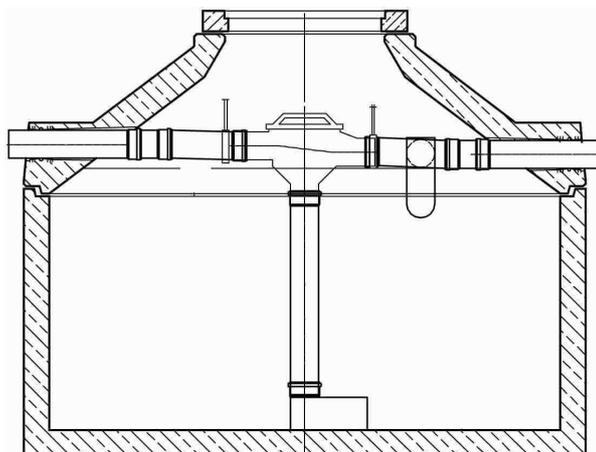


### Kurzbeschreibung

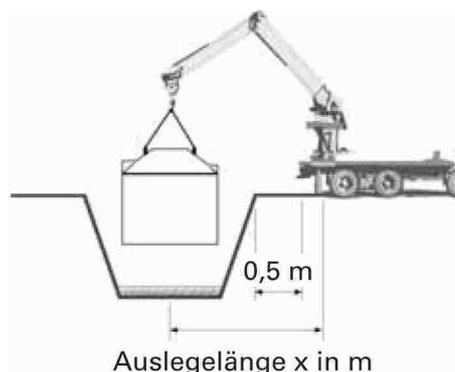
- Monolithische Stahlbetonzisterne in einem Stück
- integrierter Filter (mit patentiertem Filterprinzip), Beruhigtem Zulauf und Überlaufsiphon
- Filter für Dachflächen bis 150 m<sup>2</sup>
- Filter weitgehend selbstreinigend
- steckfreie Anschlüsse für Zulauf-, Überlauf- und Leerrohr (DN 100)
- 3 Ausgleichsringe für frostfreien Einbau (2 Stück mit 12 cm und einen mit 10 cm Höhe)
- begehbare Abdeckung; mit entsprechender Abdeckung bis Schwerlastverkehr befahrbar
- Unterverbindung möglich
- wasserundurchlässig



### Einbauhinweise

Bei Zisternen-Behältern bis maximal 5.800 Liter ist das Einsetzen in die vorbereitete Baugrube im Leistungsumfang enthalten, sofern dies innerhalb von 30 Min. möglich ist und es die örtlichen Gegebenheiten zulassen. D.h. die **rückwärtige** Anfahrt zur Baugrube muss soweit befahrbar sein, dass ein Abstützen der LKW-Krananlage möglich ist. Jede weitere 1/4 Stunde wird mit 25 € in Rechnung gestellt. Die Entscheidung über die Befahrbarkeit liegt im Zweifelsfall bei dem anliefernden LKW-Fahrer. Den maximalen Abstand von Achse Kran bis Mitte Behälter entnehmen Sie bitte dem **Krandiagramm** unten auf der Seite. Andernfalls werden die Behälter zu ebener Erde abgeladen.

### Kranlastdiagramm Deutschland / Schweiz / Luxemburg



#### Fahrzeugdaten

- Gesamtgewicht 30 t
- Fahrzeuglänge Maschinenwagen 9,9 m
- Fahrzeugbreite 3,0 m
- Gesamtbreite mit Stützen 5,4 m
- Gesamthöhe Kran in Ruhestellung 3,7 m
- Gesamthöhe Kran bei Benutzung 7,0 m
- 3-Achs-Fahrzeug mit Heckantrieb
- gelenkte Vorderachse

Nur gültig für Behälter bis 5.800 Liter.  
Weitere Informationen auf Anfrage.

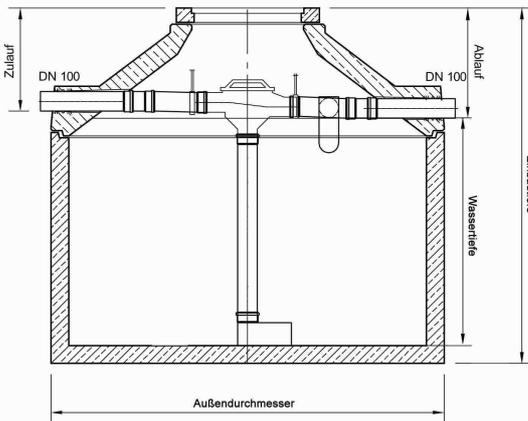
Zisternentyp	max. Auslegelänge x in mm
FZT 3.200	7,0
FZT 3.900	6,0
FZT 4.700	5,5
FZT 5.800	5,0

### Maße und Baugrößen Deutschland / Schweiz / Luxemburg

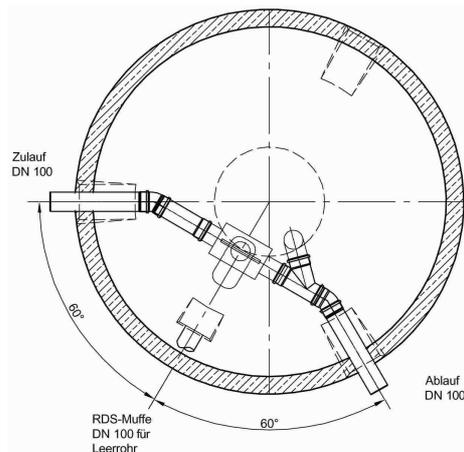
#### GEP – Filterzisterne FZ

Art.-Nr.	Bezeichnung
812121	Filterzisterne Trident 3.200 Liter
812122	Filterzisterne Trident 3.900 Liter
812123	Filterzisterne Trident 4.700 Liter
812124	Filterzisterne Trident 5.800 Liter

weitere Größen auf Anfrage



**Schnitt**



**Draufsicht**

Ø außen m	Einbautiefe in m	Zulauftiefe in m	Abauftiefe in m	max. Wassertiefe m	Gesamtgewicht in kg
2,20	1,75	0,58	0,62	1,03	4180
2,20	2,00	0,58	0,62	1,28	4600
2,20	2,25	0,58	0,62	1,53	5030
2,20	2,60	0,58	0,62	1,88	5620

#### Abdeckungen und Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
811280	Abdeckung Klasse B - Aufpreis zur Zisterne Baugrubentiefe = Gesamttiefe + 0,2 m Sauberkeitsschicht + Abdeckung 4 cm
811281	Abdeckung Klasse D - Aufpreis zur Zisterne Baugrubentiefe = Gesamttiefe + 0,2 m Sauberkeitsschicht + Abdeckung 8 cm
812568	Unterverbindung zur Verbindung von Zisternen mit zwei Kernbohrungen und Forsheda Dichtung

#### Auftriebssicherung

Art.-Nr.	Bezeichnung
811497	Auftriebssicherung* für Zisternengröße 3,6 - 6,0 m <sup>3</sup>

#### Hinweis

Durch andere Schachtabdeckungen ändern sich die Einbautiefen wie folgt:

**Klasse B:** + 4 cm  
(bis 2,2 t Achslast belastbar - LKW 6)

**Klasse D:** + 8 cm  
(bis 13,0 t Achslast belastbar - SLW 30)

Weitere Informationen wie beispielsweise Ausschreibungstexte finden Sie auf [www.gep.info](http://www.gep.info) unter Webcode: 7400

Projekt:

Straße:

Plz Ort:

## Regenertrag

### Projizierte Dachfläche

Die projizierte Dachfläche ist die Grundfläche des Hauses, unabhängig von Dachform und Dachneigung.

### Niederschlagswert

Der örtliche Niederschlagswert gibt die Jahresniederschlagsmenge an und ist aus Niederschlagskarten abzulesen oder bei der Gemeinde bzw. beim Wetteramt zu erfragen.

### Dachbeiwert

Dachmaterial	Dachbeiwert
Tonziegel, gebrannt und glasiert	0,9
Tonziegel, Schiefer, Betondachsteine	0,8
Flachdächer mit Kiesschüttung	0,6
Gründächer	0,4

$$\text{Dachfläche (projiziert)} \times \text{Niederschlagswert} \times \text{Dachbeiwert} = \text{Regenertrag}$$

$$\text{m}^2 \times \text{l/m}^2 \times \text{ } = \text{ l }$$

## Wasserbedarf

Anwendung	jährl. Verbrauch	Anzahl der Personen	Gesamt
WC	9.000 l	<input type="text"/>	<input type="text"/> l
Waschmaschine	5.000 l	<input type="text"/>	<input type="text"/> l
Putz-, Wischwasser	1.000 l	<input type="text"/>	<input type="text"/> l
Nutzgarten	60 l/m <sup>2</sup>	<input type="text"/>	<input type="text"/> l
sonstiges		<input type="text"/>	<input type="text"/> l

**Werte für Großanlagen:**  
 Schule: 1.000 l/Person  
 Büro: 2.500 l/Person

$$\text{Wasserbedarf} = \sum = \text{ l }$$

## Zisternenvolumen

$$\text{Bemessungsfaktor} \times \text{Speicherkonstante (Speichertage : Gesamt)} = \text{Zisternenvolumen}$$

$$\text{l/m}^2 \times \text{25 : 365} = \text{ l }$$

Der **kleinere Wert** von **Regenertrag** bzw. **Wasserbedarf** ist der **Bemessungsfaktor**

Online Auslegung auch im Internet: [www.gep.info](http://www.gep.info) "Suchen und Finden" / Webcode 6000