

## Beschreibung:

Regenwasserfilter für den Einbau vor den Regenspeicher ins Erdreich. Ausgestattet mit einem, in sich verschiebbarem Kunststoffschacht. So erlaubt die Teleskopverlängerung eine einfache Anpassung an die Höhenverhältnisse beim Einbau vor Ort. Bei Bedarf kann die Teleskopverlängerung auch gekürzt werden. Es ist auch möglich, mehrere Verlängerungen übereinander zu setzen. Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip (erst Grob-, dann Feinreinigung) hat der 3P Volumenfilter VF1 einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung des Filtereinsatzes wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanalisation gespült.

Anschlusskapazität nach DIN 1986 bis 350 m<sup>2</sup> Dachfläche bei einer Regenspende von 300l/(sxha).

Max. Durchflussmenge Siebeinsatz 1,5 l/sec = 5,4 m<sup>3</sup> gereinigtes Wasser pro h.

Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf 300 mm.

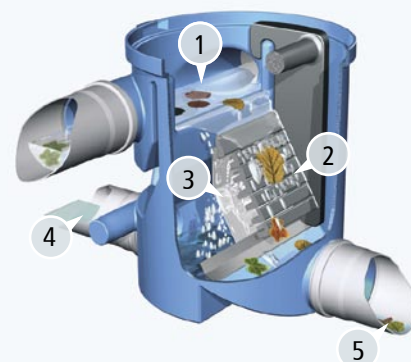
Das gereinigte Wasser kann für Waschmaschine, WC und die Gartenbewässerung genutzt werden.

Wartungsintervall je nach Verschmutzung 1- bis 2- mal im Jahr.



## Funktionsprinzip:

1. Ankommendes Regenwasser wird angestaut und gleichmäßig über die Kaskaden geleitet = Überstauprinzip.
2. Vorreinigung über das Kaskadenprinzip. Grobschmutz wird über Kaskaden direkt in die Kanalisation geleitet.
3. Vorgereinigtes Wasser trifft auf die Siebfläche (Maschenweite 0,65 mm). Bedingt durch die spezielle Webstruktur des Siebes wird Schmutz in die Kanalisation geführt. Dadurch geringer Wartungsaufwand.
4. Gereinigtes Wasser fließt in den Regenspeicher.
5. Schmutz wird in die Kanalisation gespült.



## Technische Daten:

Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ C

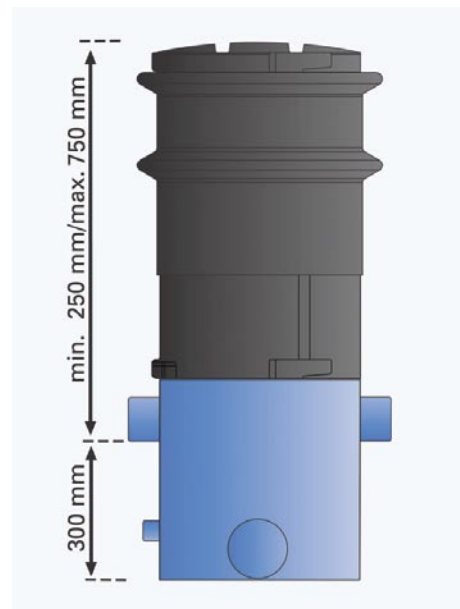
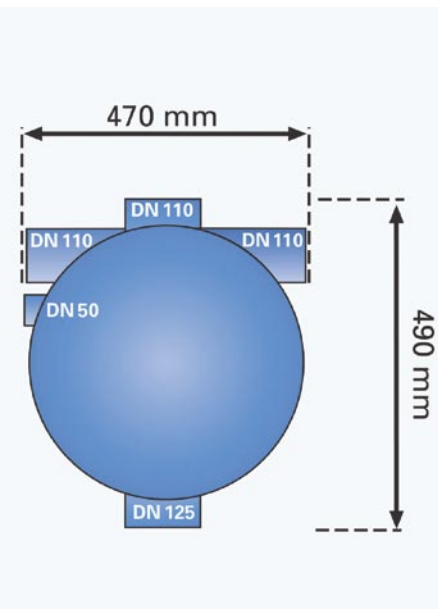
Anschluss Zulauf: 2 x DN 110  
 Ablauf in den Speicher: DN 110  
 Ablauf in den Kanal: DN 125

Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 300 mm

Material Gehäuse: Polyethylen  
 Material Filtersieb: Edelstahl 1.4301  
 Maschenweite 0,65 mm.  
 Material Kaskadeneinsatz: Polyethylen

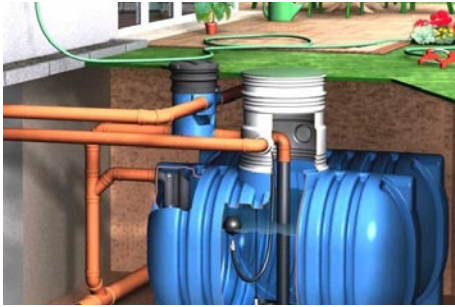
Material Teleskopverlängerung: Polyethylen

Gewicht: 10,2 kg



### Anwendungsbeispiel 1:

Einbau 3P Volumenfilter VF1 mit Teleskopverlängerung im Erdreich vor einem Kunststoffspeicher.



### Anwendungsbeispiel 2:

Einbau vor einer Betonzisterne.



### Ausschreibungstext:

Pos.	Menge	Artikel	Preis in €
1.1	_____	3P Volumenfilter VF1 Filter für den Einbau in Zisternen, Vorschächte oder direkt ins Erdreich. Zulauf Regenwasser 2 x DN 110, Ablauf in die Zisterne DN 110, Ablauf in die Kanalisation DN 125. Höhendifferenz zwischen Zulauf Regenwasser und Ablauf in die Kanalisation: 300 mm. Anschlusskapazität nach DIN 1986 bis 350 m <sup>2</sup> Dachfläche bei einer Regenspende von 300l/(s·xha).	_____
1.2	_____	Teleskopverlängerung für 3P Volumenfilter VF1 Kunststoffschacht (PE) für den Einbau des 3P Volumenfilters VF1. Teleskopverlängerung kann direkt mit dem 3P Volumenfilter VF1 über einen Bajonettverschluss verbunden werden.	_____
1.3	_____	3P Entnahmeverrichtung für den VF1 Für die Entnahme des Filtereinsatzes des VF1 bei tieferem Einbau.	_____

### Zubehör 1:

3P Teleskopverlängerung Art.-Nr. 1000560  
Kunststoffschacht für den Einbau direkt ins Erdreich.



### Zubehör 2:

Entnahmeverrichtung Art.-Nr. 1000550  
Für die Entnahme des Filtereinsatzes des VF1 bei tieferem Einbau.



### Bemerkungen:

### Verpackungseinheit:

siehe Art.Nr. 1000500 und 1000560

### EAN:

4018712000207