

## Beschreibung:

Regenwasserfilter für den Einbau in oder auf Regenspeicher. Bei dieser Variante geht der Abgang in den Speicher nach unten und nicht seitlich wie beim 3P VF1 Art.-Nr. 1000500. Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip (erst Grob-, dann Feinreinigung) hat der 3P Volumenfilter VF1 combi einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung des Filtereinsatzes wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanal gespült. Der Filtereinsatz lässt sich zum Reinigen ohne Spezialwerkzeuge leicht entnehmen. Das Edelstahlsieb muss nicht getauscht werden. Es wird mit einer Bürste und Seifenlauge gereinigt.

Anschlusskapazität nach DIN 1986:  
bis 387 m<sup>2</sup> Dachfläche bei einer Regen-  
spende von 300 l/(sxha)

Höhendifferenz zwischen  
Zu- und Ablauf: 300 mm

Das gereinigte Wasser kann für Wasch-  
maschine, WC und die Gartenbewässerung  
genutzt werden.

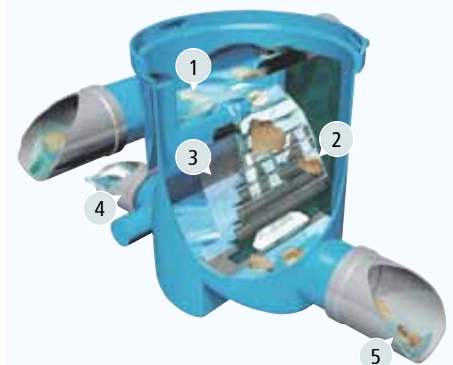
Wartungsintervall je nach Verschmutzung  
1- bis 2- mal im Jahr



## Funktionsprinzip:

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

Funktionsabbildung ähnlich!  
Pkt. 4 Stutzen geht nach unten ab



## Technische Daten:

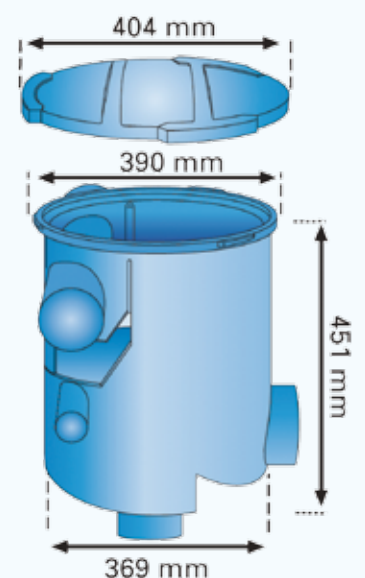
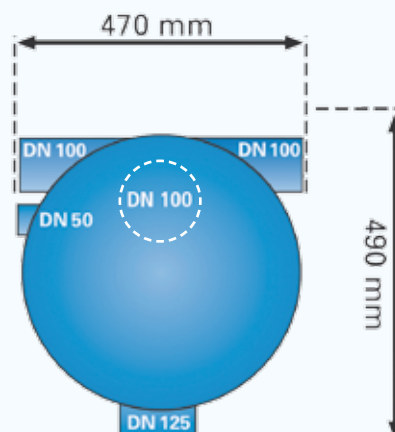
Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ C

Anschluss Zulauf: 2 x DN 100  
Ablauf in den Speicher: DN 100  
Ablauf in den Kanal: DN 125

Höhendifferenz zwischen  
Zu- und Ablauf: 300 mm

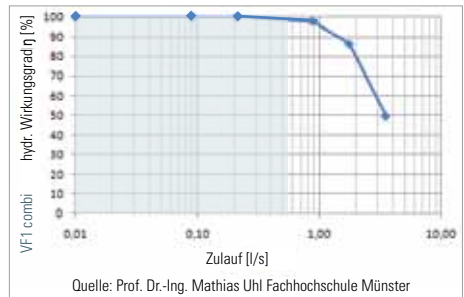
Material Gehäuse: Polyethylen  
Material Filtersieb: Edelstahl 1.4301  
Maschenweite: 0,65 mm  
Material Kaskadeneinsatz: Polyethylen

Gewicht: 6,2 kg





**Anwendungsbeispiel:**  
 3P Volumenfilter VF1 combi im Domschacht  
 eines Kunststofftanks installiert  
 Spezialeinbau mit Überlaufsiphon mono



Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(sxha), das ergibt einen Volumenstrom von 0,58 l/s bei einer Dachfläche von 387 m<sup>2</sup>.

Rohrdurchmesser	max. Durchfluss	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(sxha)	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(sxha)
DN	l/s	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
125	11,6	580	387

**Ausschreibungstext:**

Pos.	Menge	Artikel	Preis in €
1.1	_____	Filter für den Einbau in Regenwasserspeicher Zulauf Regenwasser 2 x DN 100, Ablauf in die Zisterne DN 100, Ablauf in den Kanal DN 125 Höhendifferenz zwischen Zulauf Regenwasser und Ablauf in den Kanal: 300 mm Anschlusskapazität nach DIN 1986: bis 387 m <sup>2</sup> Dachfläche bei einer Regenspende von 300 l/(sxha)	_____
1.2	_____	3P Teleskopverlängerung für 3P Volumenfilter VF1 combi Kunststoffschacht (PE) für den Einbau des 3P Volumenfilters VF1 Die Teleskopverlängerung kann direkt mit dem 3P Volumenfilter VF1 über einen Bajonettverschluss verbunden werden	_____
1.3	_____	3P Entnahmevorrichtung für 3P Volumenfilter VF1 combi Für die Entnahme des Filtereinsatzes des VF1 bei tieferem Einbau	_____

**Zubehör 1:**

3P Teleskopverlängerung Art.-Nr. 1000560  
 Kunststoffschacht für den Einbau direkt ins Erdreich, Material: Polyethylen

**Zubehör 2:**

3P Entnahmevorrichtung Art.-Nr. 1000550  
 Für die Entnahme des Filtereinsatzes des 3P Volumenfilters VF1 bei tieferem Einbau



**Verpackungseinheit**  
 3P Volumenfilter VF1 combi:  
 Palette: 16 Stück