

Beschreibung:

Regenwasserfilter für größere Dachflächen. Der 3P Twinfilter kann in einem Vorschacht oder in frostfreien Regionen direkt an der Wand installiert werden. In der Regel verwendet man Standardbetonschächte (Ø 1000 mm). Der Filter kann vormontiert im Schacht auf die Baustelle geliefert werden. Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip hat er einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung der Filtereinsätze wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanalisation gespült. Das saubere Wasser wird in einer Wanne gesammelt und in den Speicher geleitet.

Relative Anschlusskapazität nach DIN 1986 bis 850 m² Dachfläche bei einer Regenspende von 300l/(sxha).
Durch eine Bypass-Installation ist auch eine größere Anschlussfläche möglich.

Max. Durchflussmenge Siebeinsatz 3,0/sec = 10,8 m³ sauberes Wasser pro h.

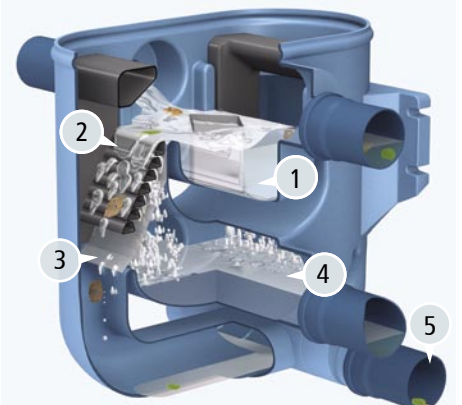
Zulauf Regenwasser 2 x DN 110/ DN 150
Zulauf Regenspeicher 2 x DN 110/ DN 150
Ablauf Kanalisation 2 x DN 110/ DN 150

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



Funktionsprinzip:

1. Ankommendes Regenwasser wird in der Wanne angestaut und gleichmäßig beidseitig 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 und die steile Stellung des Siebes wird der ausgefilterte Schmutz über die unteren Anschlüsse in die Kanalisation gespült.
4. Das gereinigte Wasser wird in der mittleren Wanne aufgefangen und über einen oder beide Anschlüsse in den Regenspeicher geleitet.
5. Der ausgefilterte Schmutz wird über den Schacht in die Kanalisation gespült.



Technische Daten:

Zulauf Regenwasser 2 x DN 110/ DN 150
Zulauf Regenspeicher 2 x DN 110/ DN 150
Ablauf Kanalisation 2 x DN 110/ DN 150

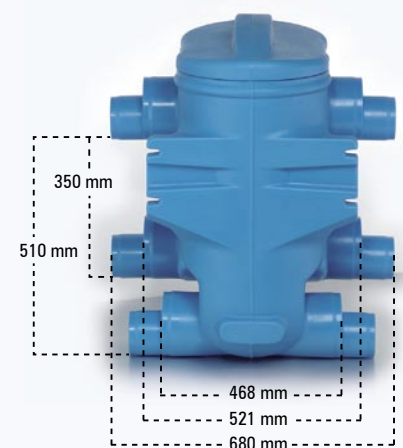
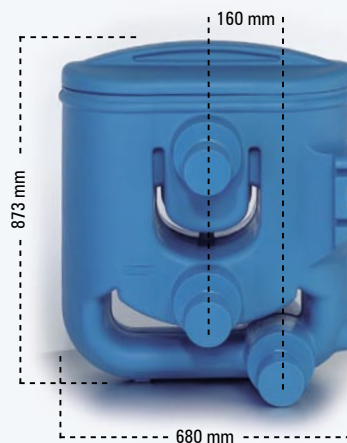
Höhendifferenz zwischen Zu- und
a. Ablauf in den Regenspeicher 350 mm
b. Ablauf in den Kanal: 510 mm

Material Gehäuse und Kaskaden:
Polyethylen

Material Filtersieb: Edelstahl 1.4301

Maschenweite: 0,65 mm

Gewicht: 16 kg



Anwendungsbeispiel 1:

3P Twinfilter in einem Betonschacht installiert.



Ausschreibungstext:

Pos.	Menge	Artikel	Preis in €
1.1	_____	3P Twinfilter Filter aus Polyethylen für den Einbau in einen Vorschacht (Ø 1000 mm). Zulauf Regenwasser wahlweise 1 oder 2 x DN 110/ DN 150. Ablauf in die Zisterne wahlweise 1 oder 2 x DN 110/ DN 150. Ablauf in die Kanalisation wahlweise 1 oder 2 x DN 110/ DN 150. Höhendifferenz zwischen Zulauf Regenwasser und Ablauf in die Zisterne 350 mm. Höhendifferenz zwischen Zulauf Regenwasser und Ablauf in die Kanalisation 510 mm. Filtereinsätze mit integriertem Feinfilter 0,65 mm, Material Siebgewebe: Edelstahl Anschlusskapazität nach DIN 1986 bis 850 m ² Dachfläche bei einer Regenspende von 300 l/(sxha).	_____
1.2	_____	Betonschacht für 3P Twinfilter inklusive Einbau des 3P Twinfilters. Innendurchmesser 1000 mm, Höhe 75 cm, Konus Ø 100/60-60h mit Goebel-Deckel belastbar bis 5t. Schacht ist entsprechend der Anschlüsse mit Forsheda-Dichtungen auszurüsten	_____

Bemerkungen:

Überreicht durch Rewa GmbH
51515 Kürten

Tel.: +49(0)2207 910327
Fax +49(0)2207 910329

www.REWA96.de

Verpackungseinheit:

Palette: 4 Stück

EAN: