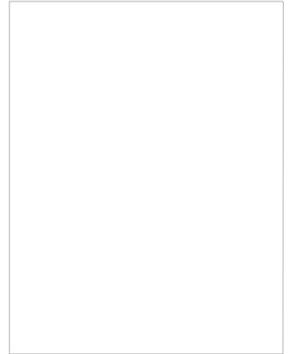


3P Volumenfilter VF7

Regenwasserfilter für den Einbau in einen Vorschacht

Montageanleitung

- Art.-Nr. 1000910 Volumenfilter VF7



Inhalt:

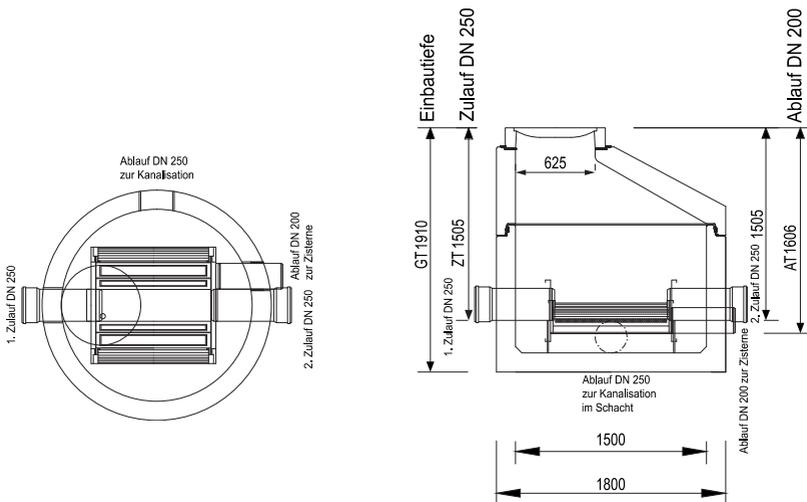
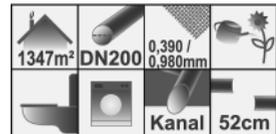
Technische Angaben.....	02
Funktion.....	04
Einsatzgebiete.....	04
Einbau.....	05
Einbauhinweise, Optimale Einbausituation, Filterreinigung	06
Entnahme der Lamelleneinheit, Wartungshinweise, Garantie	07

VF7: Regenwasserfilter für Dachflächen bis 2433 m², nach DIN 1986 bei einer Regenspende von 300 l / (sxha); Filter für den Einbau in einen Vorschacht (Ø 150 cm), wartungsarm; Filtereinsätze lassen sich leicht zum Reinigen entnehmen; Material: Edelstahl

Bitte lesen Sie die Anweisung zur Montage und Handhabung ihres Regenwasserfilters (dem 3P Volumenfilter VF2, VF3, VF6) sorgfältig durch und beachten Sie die Hinweise.

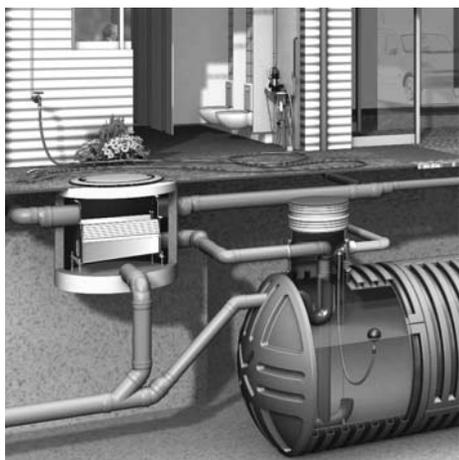
Technische Angaben:

Regenwasserfilter für den Einbau in einen Vorschacht

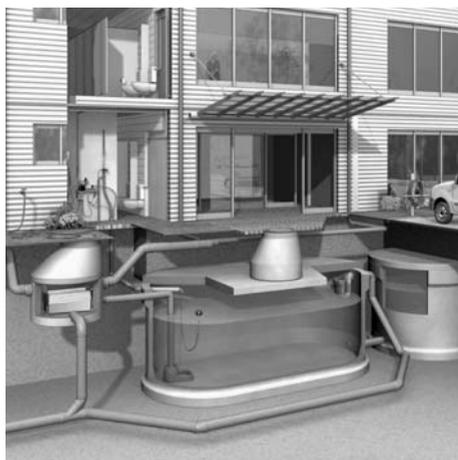


Montageanleitung

Volumenfilter VF7

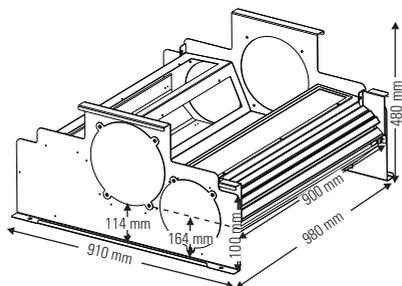


Einbau Volumenfilter in Vorschacht



Einbau Volumenfilter in Vorschacht

03

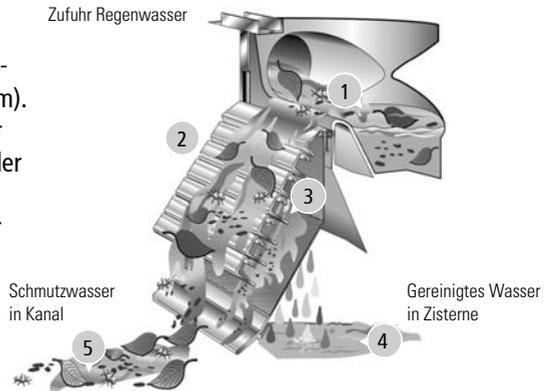


Montageanleitung

Volumenfilter VF7

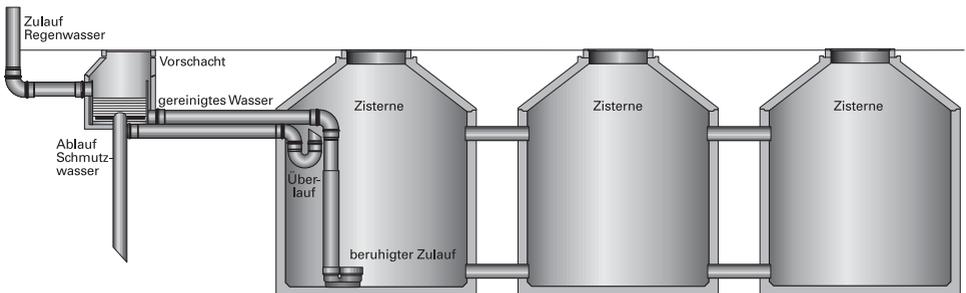
Funktion:

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 den Kanal geleitet
3. Vorgereinigtes Wasser trifft auf die Siebfläche (Maschenweite 0,390 x 0,980 mm). Bedingt durch die spezielle Webstruktur und die steile Stellung des Siebes fällt der ausgefilterte Schmutz auf den Schachtboden, bei heftigen Regenfällen hat der Filter höhere Verluste, die dann den ausgefilterten Schmutz in den Kanal spülen
4. Das gereinigte Wasser wird in der unteren Wanne aufgefangen und über ein Rohr DN 200 in den Regenspeicher geleitet
5. Der ausgefilterte Schmutz wird über den Schacht in den Kanal gespült



Einsatzgebiete:

Der 3P Volumenfilter VF7 eignet sich für große Dachflächen und für den Einbau in Vorschächte.



Montageanleitung

Volumenfilter VF7

Einbau:

Es wird empfohlen, den Filter werkseitig einbauen zu lassen. Für den Einbau in den Schacht empfehlen wir kurze Muffenstücke, jeweils der Durchmesserangabe entsprechend von außen durch die Bohrung in die entsprechenden Anschlüsse des Filters zu schieben. So wird vermieden, dass sich bei der Montage auf der Baustelle die Anschlussrohre verschieben oder sich die Dichtungen verziehen.

Wenn direkt auf der Baustelle angeschlossen wird, bitte auf sauberen Sitz der Dichtungen achten. Im Filter sollten die Rohrabschnitte nicht weiter als 5 cm hineinragen.

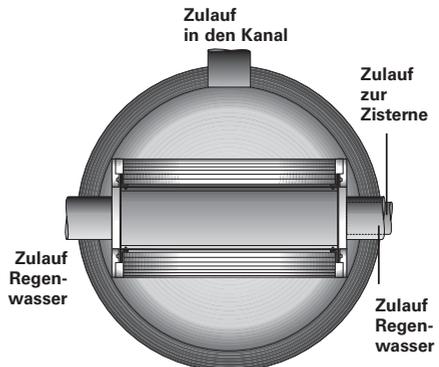
Für die Abdichtung der Kernbohrungen im Schacht empfehlen wir Forsheda-Dichtungen. Der Filter selber sollte im Lot stehen. Es sind Ausgleichsstangen beigelegt, mit denen kleine Differenzen ausgeglichen werden können. Der Schacht muss eben eingesetzt werden. Zum Kanalanschluss sollte der Schachtboden ein Schräggefälle von ca. 5% haben. So können Schmutzablagerungen gut weggespült werden.

Den Abstand zwischen Filterboden und Schachtboden können Sie mit Hilfe der beiliegenden Gewindestangen einstellen. Lassen Sie den Schacht von Ihrem Betonwerk entsprechend vorbereiten. Kernbohrungen-Durchmesser je nach gewählter Dichtung.

Ablauf Schmutzwasser: Sohle Ablaufrohr = Schachtboden

Ablauf Zisterne: Mitte Ablaufrohr = 164 mm vom Filterboden

2 x Zulauf Regenwasser: Sohle Zulaufrohr = 114mm vom Filterboden



Montageanleitung

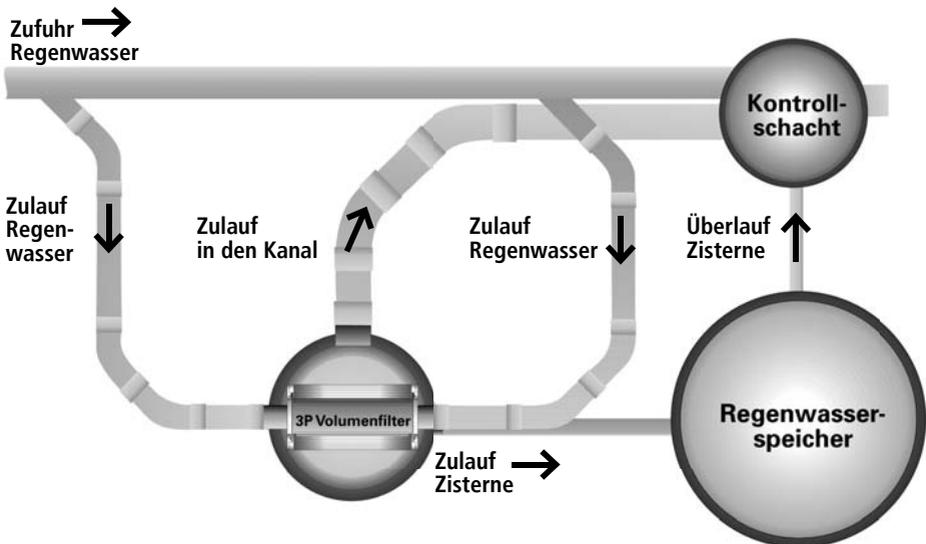
Volumenfilter VF7

Einbauhinweise:

Vor der Montage empfiehlt es sich, die Lamelleneinheit zu entfernen. Dazu Sicherungsschrauben um 2-3 Umdrehungen öffnen → **nicht aufschrauben!** Lamelleneinheit schräg nach oben rausziehen. Beim Einbau des Schachtes ins Erdreich Filter mit einer Folie schützen, um zu vermeiden, dass beim Vermörteln des Konus oder der Schachtringe der Filter mit Mörtel verunreinigt wird.

Optimale Einbausituation:

Wie unten gezeigt mit beidseitiger Einspeisung und Bypassverlegung. Hohe Sicherheit durch Bypass-Installation, dadurch sind auch größere Dachflächen anschließbar. Erhöhter Wirkungsgrad durch beidseitige Einspeisung.



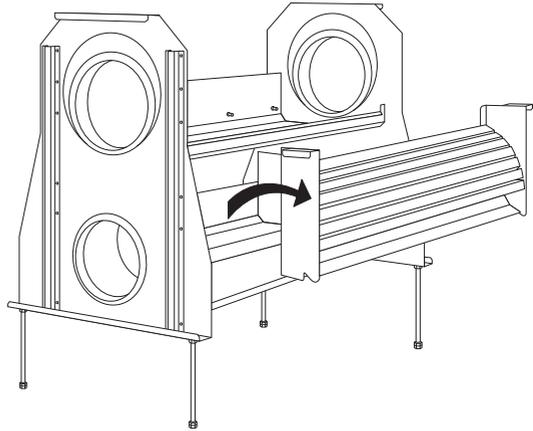
Filterreinigung:

Kontrollieren Sie regelmäßig die Funktion des Volumenfilters VF7 und reinigen Sie nach Bedarf!

Montageanleitung

Volumenfilter VF7

Entnahme der Lamellen-Einheit:



Wartungshinweise:

Einmal im Jahr Wanne und Schacht mit dem Schlauch ausspritzen. Wanne kann über kleine Öffnung im Wannensboden entleert werden. Dazu muss aber der Zulauf in die Zisterne unterbrochen werden.

Die Lamelleneinheit kann mit einem Hochdruckreiniger gesäubert werden. Lanze aber nicht zu dicht an die Siebfläche halten, sonst kann es zu Beschädigungen kommen.

Filterfläche entfetten:

Durch Blütenpollen und Luftverschmutzung kann es zu Fettablagerung auf der Feinsiebfläche kommen, die entfernt werden müssen. Feinsieb lösen und rausziehen, beide Seiten mit einer Bürste und Spülmittel reinigen. Am besten nach der Blütenpollenzeit Ende Mai / Anfang Juni. Sieb wieder korrekt in die Lamelleneinheit schieben, Lamelleneinheit in den Filterkorpus einsetzen.

Garantie:

3P Technik Filtersysteme GmbH gewährt für dieses Produkt die gesetzlich vorgeschriebene Garantie (ab Kaufdatum).



3P Technik Filtersysteme GmbH

Robert Bosch Strasse 16-18
73337 Bad Überkingen/Hausen
T +49 (0) 7334 - 92 46 0-0
F +49 (0) 7334 - 92 46 0-99
info@3ptechnik.de
www.3ptechnik.de