

Beschreibung:

Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau in Regenwasserspeicher.

Der Schmutzfangkorb aus Edelstahl ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich durch den Entnahmestab einfach entnehmen lässt. Der 3P Retentions- und Versickerungsfilter XL ist ideal für Anlagen, die das gereinigte Regenwasser für WC, Waschmaschine und die Gartenbewässerung nutzen und das überschüssige Wasser auf dem Grundstück versickert werden muss, d.h. kein Kanalanschluss möglich ist, um überschüssiges Regenwasser abzuleiten, oder das überschüssige Wasser nur über eine Retentionsdrossel in den Kanal geleitet werden darf.

Die beiden oberen Stutzen DN 125 / DN 200 können als Einspeisung oder auch wahlweise als Notüberlauf genutzt werden. Der Zulauf in den Regenwasserspeicher erfolgt über den unteren Stutzen, an dem auch ein beruhigter Zulauf angebracht werden kann.

Anschlusskapazität:
387 m² / 1347 m² Dachfläche
Alle Anschlüsse: DN 125 / DN 200

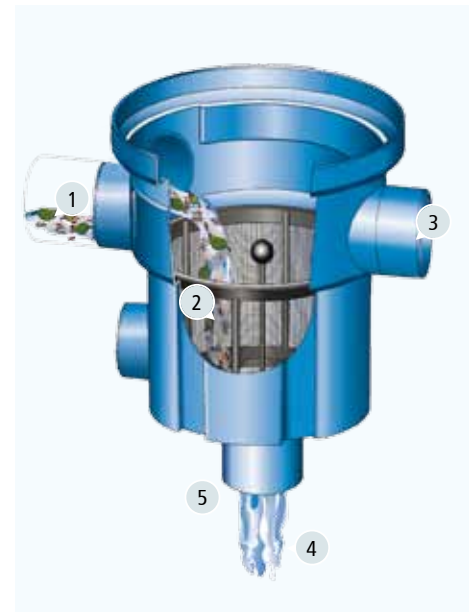
Das gereinigte Wasser kann für WC, Waschmaschine und die Gartenbewässerung genutzt werden.

Wartungsintervall je nach Verschmutzung mehrmals im Jahr



Funktionsprinzip:

1. Regenwasser läuft über den Stutzen DN 125 / DN 200 zu
2. Der Schmutz wird im Edelstahlkorb zurückgehalten, der Korb muss nach Bedarf gereinigt werden
3. Stutzen kann als weiterer Zulauf oder als Notüberlauf genutzt werden
4. Gereinigtes Wasser fließt nach unten über einen Stutzen DN 125 / DN 200 in den Regenspeicher
5. Einsatz eines beruhigten Zulauf möglich



Technische Daten:

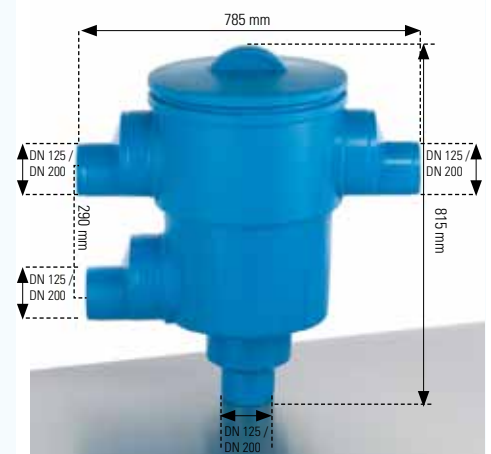
Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ B

Anschluss Zulauf: DN 125 / DN 200
Ablauf in den Speicher: DN 125 / DN 200
Notüberlauf oder weiterer Zulauf:
DN 125 / DN 200

Material Gehäuse: Polyethylen
Material Filterkorb: Edelstahl 1.4301
Maschenweite: 0,55 mm

Durchmesser: 785 mm, Höhe: 815 mm

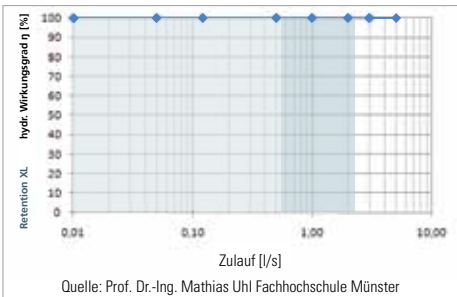
Gewicht: 10 kg



Anwendungsbeispiel 1:
Einbau direkt in den Regenspeicher
aus Kunststoff mit Retentionsdrossel



Anwendungsbeispiel 2:
Einbau in einem Sickerschacht



Quelle: Prof. Dr.-Ing. Mathias Uhl Fachhochschule Münster

DN 125: Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(sxha), das ergibt einen Volumenstrom von 0,58 l/s bei einer Dachfläche von 387 m².

DN 200: Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(sxha), das ergibt einen Volumenstrom von 2,02 l/s bei einer Dachfläche von 1347 m².

Rohrdurchmesser	max. Durchfluss	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(sxha)	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(sxha)
DN	l/s	m ²	m ²
125	11,6	580	387
200	40,4	2020	1347

Ausschreibungstext:

Pos.	Menge	Artikel	Preis in €
1.1	_____	3P Retentions- und Versickerungsfilter XL Filter für den Einbau in Zisternen oder Vorschächte Zulauf Regenwasser: 2 x DN 125 / DN 200, Ablauf in die Zisterne: DN 125 / DN 200 Filtereinsatz: Edelstahlkorb, Maschenweite: 0,55 mm, mit Entnahmestab Anschlusskapazität nach DIN 1986: bis 387 m ² / 1347 m ² Dachfläche bei einer Regenspende von 300 l/(sxha)	_____