

Filterschacht plus

Filterschacht für iStore Regenspeicher

Datenblatt



Produktgruppe

Filterschacht plus

Art.-Nr.	Bezeichnung
13022	iStore Filterschacht plus

Kurzbeschreibung

Filterschacht für iStore Regenspeicher

Einsatzbereich

Regenwassernutzung gemäß DIN 1989-1, Regenwasserfilter nach DIN 1989-2

Anwendungsgebiet

Gebäude mit einer Dachfläche bis zu 200 m²

Verwendung

Filterschacht mit Zwei-Wege-Filter als Aufsatz auf einen iStore Regenspeicher

Produktbeschreibung

Der Filterschacht plus ist ein Filterschacht, der auf alle Tankdome und Schachtsysteme mit einem Durchmesser von 600 mm gesteckt werden kann. Im iWater Produktprogramm sind das alle iStore Erdspeicher, kombinierbar mit einer Verlängerung und einem Deckel zu einem vollständig funktionsfähigen Tankaufbau. Der Filterschacht plus verfügt über drei Anschlüsse mit DN 100 und einem integrierten Filtergehäuse mit angeformtem Siphon und Edelstahlspaltsieb. Er ist optimal geeignet für Regenwassernutzungsanlagen, die für die Gartenbewässerung und die Hauswasserversorgung eingesetzt werden. Die maximale Anschlusskapazität beträgt 200 m² Dachfläche mit einer hohen Wasserausbeute mit bis zu 95 % durch die einzigartige Trident-Technologie.

Der integrierte Filter ist ein Zwei-Wege-Filter, bei dem Laub und Schmutzstoffe automatisch in den Überlauf gespült werden. Der Filter ist weitestgehend selbstreinigend aufgrund der glatten Oberfläche des Edelstahlspaltsiebs mit 0,5 mm Spaltbreite. Er verfügt über einen optimierten Schmutzwasserverwurf in den Überlauf durch eine vertikale Abrisskante. Bei Bedarf kann das Edelstahlspaltsieb zur Reinigung entnommen werden. Das Filtergehäuse verfügt über zwei höhenversetzte Anschlüsse DN 100, wovon der obere Anschluss als Zulauf und der tiefere Anschluss als Anschluss für den Kanal genutzt wird. Für das gereinigte Wasser zum Zulauf in die Zisterne gibt es einen weiteren Anschluss DN 100 mit Abgang nach unten. Optimal wird das Wasser über ein Zulaufrohr und einen strömungskontrollierten Zulauftopf (Beruhigter Zulauf) am Tankboden zugeführt, um das im Tank gespeicherte Wasser mit Sauerstoff anzureichern und Schwebstoffe direkt auf den Tankboden zu führen. Der Schacht zur Aufnahme des Filters hat eine Höhe von 35 cm, einen Durchmesser von 60 cm, sowie drei Anschlüsse DN 100. Die zwei seitlichen Anschlüsse haben eine Höhendifferenz für den Zu- und Ablauf (Überlauf), der dritte Anschluss eignet sich für die Versorgungsleitung. Der iStore Filterschacht plus verfügt über eine flexible, drehbare Ausrichtung für Zulauf, Ablauf- und Versorgungsrohr.

Technische Kurzbeschreibung

- Filterschacht als Aufsatz auf die iStore Regenspeicher mit Anschlüssen für Zulauf, Überlauf und Versorgungsrohr
- integrierter Filter mit Edelstahlspaltsieb und Filtergehäuse mit angeformtem Siphon zum Überlauf und Schmutzwasserverwurf, zur Verwendung als Zwei-Wege-Filter mit weitestgehend selbstreinigender Sieboberfläche
- Anschlusskapazität bis zu 200 m² Dachfläche und hoher Wasserausbeute bis zu 95 % durch einzigartige Hydraulik

Produktgruppe

Filterschacht plus

- optimal geeignet für Regenwassernutzungsanlagen, die für die Gartenbewässerung und zur Hauswasserversorgung genutzt werden

Lieferumfang

iStore Filterschacht plus, bestehend aus:

- Schacht (35 cm hoch, 60 cm Innendurchmesser) mit 2 höhenversetzten Anschlüssen DN 100 für Zulauf und Überlauf sowie einem Anschluss DN 100 für Versorgungsleitung, einem Dichtungsring und Aluträger für Filtergehäuse
- Filtergehäuse mit Anschlüssen DN 100 für Zulauf, Überlauf und Tankablauf und einem angeformten Siphon
- Edelstahlspaltsieb mit einer Spaltbreite von 0,5 mm und einem Aushebebügel
- strömungskontrolliertem Zulauftopf (Zulaufrohr muss bauseits gestellt werden)

Betriebsdaten

Art.-Nr.	13022
max. Korngröße	0,5 mm Spaltbreite Edelstahlspaltsieb
Sonstiges 1	Anschluss Dachfläche bis 200 m ²
Sonstiges 2	Wasserausbeute 95%

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	13022
Aufstellung	auf Tankdome mit 600 mm Durchmesser
Sonstiges 3	flexibel drehbare Ausrichtung für Zulauf / Überlauf- und Versorgungsrohr

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	13022
Länge	695
Höhe	680
Tiefe/Breite	350
Durchmesser	600 mm Innendurchmesser, 620 mm Anschluss Tank
Gesamtgewicht (kg)	9