



REGENWASSERSPEICHERANLAGE UWO –MultiFlex-Retention

Funktion/Beschreibung

Die Problematik der Überlastung der Kanalisation bei Starkregenschüben erkannt und gelöst. Die optimale Lösung bei der dezentralen Regenwasserbewirtschaftung ist die Regenwassernutzung mit angekoppelter Versickerung des überschüssigen Regenwassers. Oftmals lassen jedoch die Bodenverhältnisse eine Versickerung nicht zu. Um die Kanalisation zu entlasten ist es notwendig, dass der Regenwasserspeicher außer dem Nutzvolumen noch ein zusätzliches Rückhaltevolumen mit reduziertem Ablauf zur Entlastung der Kanalisation aufweist.

Der UWO-MultiFlex-R wurde speziell für die dezentrale Regenwasserbewirtschaftung mit Rückhaltung entwickelt und gebaut. Der UWO-MultiFlex-R ist eine komplette Einheit mit bewährten UWO-Produkten (Vorfilter-NOVA, Einlaufberuhigung, variable Saugleitung, Siphon, Rückstausicherung, Kleintierschutz und Schwimmdrossel).

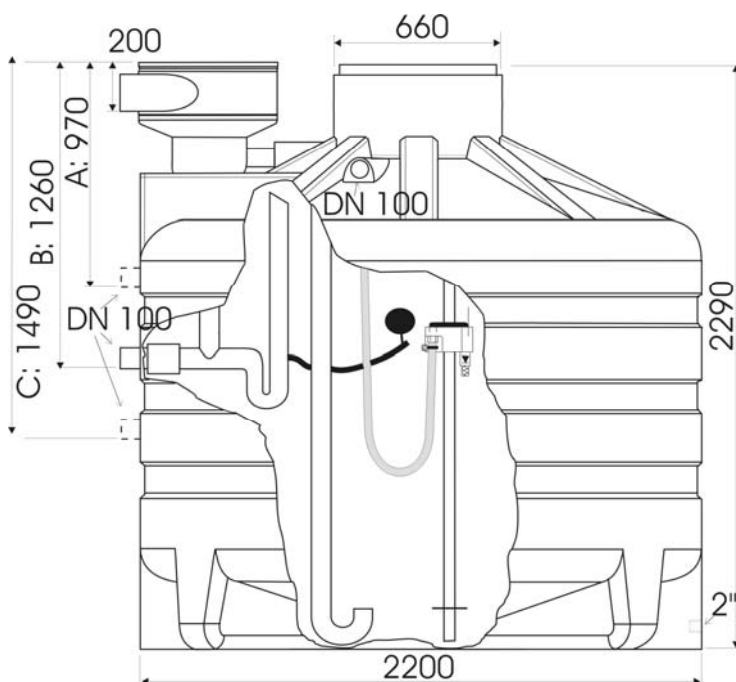
Durch die modulare Bauweise und einem Stecksystem ist die Montage einfach. Alle Anschlüsse zur Versorgung und Entnahme sowie alle Anschlüsse für die Erweiterung der Anlage sind am Tank vorhanden.

Die Formgebung des Tanks trägt einen erheblichen Teil zur Reinigung des Wassers bei. Durch die Tankform wird die Wasseroberfläche bei steigendem Füllstand nicht verkleinert.

Folge: Die Verunreinigungen in der Schwimmschicht auf dem Regenwasser werden beim Überlaufen des Tanks über den Überlauf besser herausgespült. Dies wird als **Skimmereffekt** bezeichnet.

Lieferumfang

- Der UWO-MultiFlex wird komplett vormontiert mit Vorfilter-NOVA, Einlaufberuhigung, Siphon, Rückstausicherung und Schwimmdrossel geliefert
- Einbauanleitung



Technische Daten

Nutzwasser / Retention

Inhalt A:	5.000 / 1.000 Liter
B:	4.000 / 2.000 Liter
C:	3.000 / 3.000 Liter
Gewicht	ca. 290 kg
Durchmesser	max. 2,20 m
Höhe:	2,29 m
Material:	PE
Abfluss	0,5 -2,0 Liter/Minute

