

Retentionstanks - „NEO, F-LINE & BlueLine II“

zur Kanalentlastung und Regenwassernutzung von Rewatec



Mehr zu Flachtank NEO siehe auch Seite 42 - 45

Mehr zu Flachtank F-LINE siehe auch Seite 46

Mehr zu Erdtank BlueLine II siehe auch Seite 47

Regenwasser-Rückhaltung

Ob im privaten oder öffentlichen Bereich, die Rückhaltung von Niederschlagswasser und die anschließende gedrosselte Abgabe ins Kanalnetz nimmt eine immer wichtigere Stellung in der Regenwasserbewirtschaftung ein. Zahlreiche Gemeinden erhöhen die Abgaben und fordern bei Neubauten die Versickerung von Regenwasser vor Ort oder den gedrosselten Ablauf in den Kanal.

Hier ist ein Retentionstank die Lösung. Der Tank hält Niederschläge zurück und gibt diese zeitverzögert an die Kanalisation ab. Der Kanal wird so bei Niederschlägen entlastet.

Rückhaltung kombiniert mit Regenwassernutzung:

Sie müssen einen Retentionstank einbauen, wollen aber nicht auf die Vorzüge einer Regenwassernutzungsanlage verzichten? Für die Kombination aus Regenrückhaltung und der Regenwassernutzung empfiehlt es sich den Tank je nach Bedarf etwas größer zu wählen. So kann neben dem benötigten Rückhaltevolumen auch noch ein Teil des Regenwassers genutzt werden.

Funktion Rückhaltung:

Der dosierte Ablauf erfolgt über eine schwimmende Durchflussdrossel, die im Retentionstank montiert ist. Bei starkem Regen steigt daher der Wasserstand im Tank kurzfristig an und sinkt nach dem Regen wieder ab. Die Rewatec Retentionstanks verfügen zudem über einen Notüberlauf, der ein Überlaufen des Speichers verhindert.

Funktion Rückhaltung und Nutzung:

Bei starkem Regen nimmt der Tank das Regenwasser bis zu seinem Nennvolumen auf. Über eine schwimmende Durchflussdrossel wird das Regenwasser dosiert und verzögert in den Kanal geleitet, bis der maximale Wasserstand für die Regenwassernutzung erreicht ist. Dieser Speicherinhalt kann für Haus und Garten genutzt werden. Bei erneutem Regen kann der Wasserstand wieder bis zum Notüberlauf ansteigen und langsam bis zum Füllstand zur Regenwasser-Nutzung sinken.

Die Tankfarbe kann bei Lieferung abweichen!

Im Lieferumfang:

- ① Flachtank (wahlweise NEO, F-LINE oder BlueLine II)
- ② Retentionsdrossel mit Notüberlauf (alles anschlussfertig vormontiert)
- ③ Siphon (nur bei Tanks mit zusätzlicher Regenwassernutzung)

Bitte extra bestellen:

- ▶ Tankabdeckung und Schachtverlängerung, siehe auch Seite 54 - 55.

Zubehör-Empfehlung:

- ▶ Filterschacht FI-1 inkl. Filterkorb im PE-Gehäuse und strömungskontrolliertem Zulauftopf (KG-Rohr bauseits), siehe auch Seite 53.

Retentionstank NEO

Preise - Retentionstank NEO			
Tanktyp*	Artikelnr.	RG	Preis (netto)
RT NEO 1500 L	RWNE1509	R	831,09 €
RT NEO 3000 L	RWNE3009	R	1259,66 €
RT NEO 5000 L	RWNE5009	R	1721,85 €
RT NEO 8000 L	RWNE8009	R	2478,15 €
RT NEO 10000 L	RWNE10X9	R	3192,44 €

Retentionstank F-LINE

Preise - Retentionstank F-LINE			
Tanktyp	Artikelnr.	RG	Preis (netto)
RT F-LINE 1500 L	RWFT1509	R	957,14 €
RT F-LINE 3000 L	RWFT3009	R	1399,16 €
RT F-LINE 5000 L	RWFT5009	R	1931,93 €
RT F-LINE 7500 L	RWFT7509	R	2545,38 €

Retentionstank BlueLine II

Preise - Retentionstank BlueLine II			
Tanktyp*	Artikelnr.	RG	Preis (netto)
RT BlueLine II 2600 L	RWBL2609	R	1091,60 €
RT BlueLine II 4300 L	RWBL4309	R	1343,70 €
RT BlueLine II 5200 L	RWBL5209	R	1663,03 €
RT BlueLine II 7600 L	RWBL7609	R	2268,07 €
RT BlueLine II 10000 L	RWBL9909	R	2898,32 €

*Informationen zu den systemabhängigen Tankvolumina, siehe Seite 130.

Die Daten für Rückhalte-Volumen und Ablauf-Volumenstrom (in Litern pro Sekunde) werden in der Regel von der Gemeinde vorgegeben.