

Roth Retentionstanks

Regenwasser zurückhalten, Kanäle entlasten



■ Roth Retentionstanks

Roth Retentionstanks sind in den Größen 3.500, 5.000, 6.000 Liter und als gekoppelte Variante in den Größen 7.000 und 10.000 Liter lieferbar. Alle Behälter bieten eine Kombination aus Regenwassernutzvolumen und Retentionsvolumen von z. B. je 50 Prozent. Der aus einem Stück hergestellte Behälter besteht aus hochwertigem PE-HD, ist erd stabil und PKW-befahrbar. Der Domschacht DN 600 ist stets im Lieferumfang enthalten. Dieser kann der jeweiligen Einbautiefe der Behälter stufenlos angepasst werden. Alle Behälter sind mit einer begehbaren Schachtabdeckung ausgerüstet. Sollen die Behälter befahrbar sein, muss die „Roth Schachtabdeckung PKW-befahrbar“ als Zubehör mitbestellt werden. Die Roth Retentionstanks sind alle mit einem im Domschacht integrierten Filterkorb ausgestattet.

Weitere Informationen zum Thema Retention finden Sie unter www.roth-umwelttechnik.com



■ Abflussmenge

Um den verzögerten Ablauf des Regenwassers zu gewährleisten, sind die Behälter mit einer schwimmenden Abflussdrossel 1“ ausgestattet. Dadurch ist eine Abgabe von 0,07 - 0,50 l/s Regenmenge an den Kanal gewährleistet. Andere Abflussmengen sind mit den Retentionsdrosseln 2“ oder 3“ möglich. Diese können als Sonderanfertigung gegen Aufpreis bestellt werden.

■ Retentionsvolumen

Das Retentionsvolumen definiert die Menge an Wasser, welche durch den Behälter gepuffert und dann kontrolliert mit verzögertem Ablauf an das Kanalnetz abgegeben wird. Standardmäßig sind die Behälter mit 50 % oder 100 % Retentionsvolumen lieferbar.

Andere Retentionsvolumen als die angebotenen Standardvarianten sind als Sonderanfertigung möglich. Hier sind auch Anlagen von 20.000 l und mehr umsetzbar.

NEU Retentionspumpen mit einstellbarer Ablaufmenge – siehe Zubehör ab Seite 35

■ Roth Retentionsdrossel 1“/ 2“/ 3“

Mit den Retentionsdrosseln können folgende Durchflussmengen gewährleistet werden:

- > Schlauchdimension: 1“
Durchflussmenge in Liter pro Sekunde 0,07 l/s bis 0,50 l/s
- > Schlauchdimension: 2“
Durchflussmenge in Liter pro Sekunde 0,66 l/s bis 1,64 l/s
- > Schlauchdimension: 3“
Durchflussmenge in Liter pro Sekunde 0,83 l/s bis 3,85 l/s

Weitere Retentionsdrosseln mit anderen Abflussmengen sind auf Anfrage verfügbar.

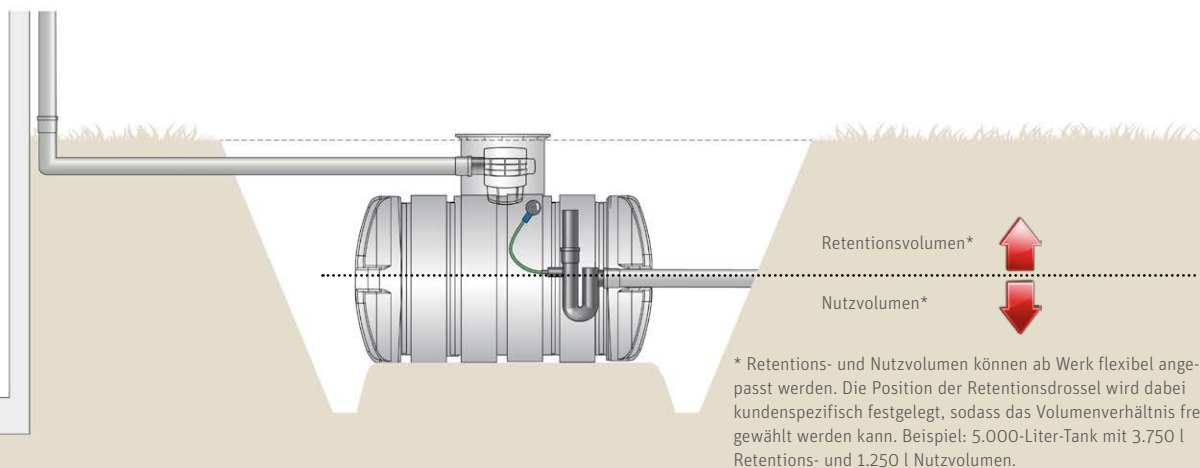
Weiteres **Zubehör** finden Sie im Kapitel „Zubehör“ **ab Seite 35** dieses Katalogs.



- > Roth Retentionstanks erfüllen zuverlässig kommunale Vorgaben
- > Filterkorb Maschenweite 1 mm stets enthalten
- > Flexibel einstellbare Drosselmengen
- > Sonderanfertigungen bezüglich Retentionsvolumen und Nutzvolumen problemlos möglich

Roth Retentionstanks

Regenwasser zurückhalten, Kanäle entlasten



Komponenten



Roth Twinbloc® oder Rundspeicher (6000 Liter)

- > Ultraflaches Design
- > Domschacht mit begehbare Abdeckung stufenlos höhenverstellbar
- > Überlaufsiphon mit Kleintiersperre im Lieferumfang enthalten

Mat.-Nr. 1135005424



Roth Ausbaupaket Gartenfilter

- > Einbau erfolgt im Domschacht des Behälters
- > Maschenweite des Filtersiebtes 1 mm
- > Geeignet für Dachflächen bis ca. 210 m²
- > Zweiter Zulauf DN 100 möglich

Mat.-Nr. 1135006452



Roth Retentionsdrossel

- > Sorgt für einen regelmäßigen, vorher definierten Abfluss.
- > Standardmäßig Schlauchdimension: 1", Durchflussmenge in Liter pro Sekunde 0,07 l/s bis 0,50 l/s.

Roth Retentionstanks						
Ausführung 50 % Retention	Retentionsvol. [l]	Nutzvolumen [l]	Maße Behälter [mm] L x B x H	Höhe mit Schacht ¹⁾ [mm]	Gewicht [kg]	Material-Nr.
Roth Retentionstank 3500 Liter, 50 % Retention	1750	1750	2350 x 2300 x 975	max. 1650	145	1135007229
Roth Retentionstank 5000 Liter, 50 % Retention	2500	2500	2460 x 2350 x 1350	max. 2050	195	1135007230
Roth Retentionstank Rund PLUS 6000 L, 50 % Ret.	3000	3000	2380 x 2310 x 2180	max. 2820	210	1135009969
Roth Retentionstank 7000 Liter, 50 % Retention	3500	3500	2x 2350 x 2300 x 975	max. 1650	285	1135009442
Roth Retentionstank 10000 Liter, 50 % Retention	5000	5000	2x 2460 x 2350 x 1350	max. 2050	365	1135009443
Aufpreis Ablaufdrossel 2" 50% Retention						1105000908
Aufpreis Ablaufdrossel 3" 50% Retention						1105000909
Ausführung 100 % Retention						
Roth Retentionstank 3500 Liter, 100 % Retention	3500	0	2350 x 2300 x 975	max. 1650	145	1135007975
Roth Retentionstank 5000 Liter, 100 % Retention	5000	0	2460 x 2350 x 1350	max. 2050	195	1135007976
Roth Retentionstank Rund PLUS 6000 L, 100% Ret.	6000	0	2380 x 2310 x 2180	max. 2820	210	1135009968
Roth Retentionstank 7000 Liter, 100 % Retention	7000	0	2x 2350 x 2300 x 975	max. 1650	285	1135009444
Roth Retentionstank 10000 Liter, 100 % Retention	10000	0	2x 2460 x 2350 x 1350	max. 2050	365	1135009445
Aufpreis Ablaufdrossel 2" 100% Retention						1105000910
Aufpreis Ablaufdrossel 3" 100% Retention						1105000911