

Mall-Regenspeicher Reto Family Patronenfilter

- Betonbehälter in C35/45 (B45) in monolithischer Rundbauweise
- Integrierte Schwimmerdrossel und Notüberlauf
- Konus und Schachtabdeckung begebar, Klasse A 15, freier Durchstieg \varnothing 600 nach DIN 1989-100
- Steckfertiger Zu- und Ablauf DN 100 sowie Öffnung für Versorgungsleitungen DN 100
- Zwei Edelstahl-Siebzyliner als Patronenfilter, Typ B nach DIN 1989-100
- Aufhängevorrichtung im Konus aus PE-HD und Edelstahl
- Beruhigter Zulauf als Verrieselungswanne nach DIN 1989-100
- **Anschließbare Dachfläche bei Regenintensität 100 l/(s*ha) bis 500 m²***
- **Filterfeinheit 0,8 mm**

Bestell- Nummer	Innen- \varnothing ID mm	Nenn- volumen (EN 16941-1) m ³	Rückhalte- Volumen V1 m ³	Speicher- Volumen V2 m ³	Gesamtiefe GT mm	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamt- gewicht kg
Reto PF 3900	2000	3,90	variabel	variabel	2000	3.030	4.360
Reto PF 4700	2000	4,70	variabel	variabel	2250	3.440	4.770
Reto PF 5800	2000	5,80	variabel	variabel	2600	4.000	5.330
Reto PF 6500	2000	6,50	variabel	variabel	2800	4.320	5.650
Reto PF 7000	2000	7,00	variabel	variabel	3000	4.650	5.980
Reto PF 8000	2000	8,00	variabel	variabel	3300	5.130	6.460
Reto PF 7600	2500	7,60	variabel	variabel	2300	4.660	6.790
Reto PF 9100	2500	9,10	variabel	variabel	2600	5.260	7.390
Reto PF 11000	2500	11,00	variabel	variabel	3000	6.050	8.180
Reto PF 12500	2500	12,50	variabel	variabel	3300	6.650	8.780
Reto PF 15000 ²⁾	2500	15,00	variabel	variabel	3800	6.650	9.985
Reto PF 17500 ²⁾	2500	17,50	variabel	variabel	4300	6.650	11.190

¹⁾ Preis inkl. Abladen/Versetzen mit dem Kranfahrzeug in die vorbereitete Baugrube für Behälter mit bis zu 7,5 Tonnen als schwerstes Einzelgewicht.

²⁾ Teilmonolithisch (inkl. Schachtring DN 2500 / H: 500 bzw. 1.000 mm – bauseits vermörteln / Fugendichtband)

Rückhalte- und Speichervolumen sind frei wählbar und bei der Bestellung anzugeben – veränderte Ablauftiefe beachten.

Die Festlegung des geeigneten Rückhaltevolumens richtet sich nach:

- Bemessungsregenspende
- Anzuschließender Dachfläche mit Abflussbeiwert
- Zulässigem Drosselabfluss (einstellbar von 0,1 bis 3,0 l/s)

Bestell-Nummer

ORW001	Schachtabdeckung PKW befahrbar (Klasse B 125)
ORW002	Schachtabdeckung LKW befahrbar (Klasse D 400)
ORW028	Option Kleintierschutz für Ablaufgarnitur
ORW029	Option Einbausatz Reto Rückstauschutz DN 100
ORW030	Option Einbausatz Reto Rückstauschutz DN 150



Die Zu- und Ablauftiefen können durch Hinzufügen von Schachtausgleichsringen \varnothing 625 mm (siehe Seite 178) um max. 300 mm erhöht werden. Die Rohrdimensionen können gegen Aufpreis vergrößert werden (z. B. DN 150).

* Angaben beziehen sich auf Prüfgrundsätze des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBT) für Filterschachtanlagen. Gem. DIN 1986-100 sind die Angaben um den Faktor 3 zu reduzieren – Regenintensität 300 l/(s*ha). Bei eingeschränkter hydraulischer Leistungsfähigkeit der angeschlossenen Grundleitungen ist der normgerechte Rückstauschutz durch einen Bypass zu gewährleisten.

Fugendichtband – die Alternative zum Zementmörtel

Weitere Infos finden Sie auf Seite 31.

