

Einbauanleitung Nachrüstsatz Spaltsiebfilter

Technische Parameter

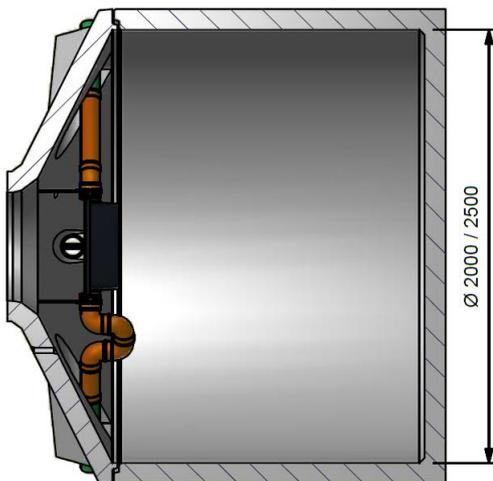
- Spaltweite Filterelement: **0,8 mm**
- Hydraulische Leistungsfähigkeit: **5 Ltr./Sek.**
Angabe bezieht sich auf nahezu vollständigen Ertrag am unverschmutzten System mit Klarwasser aufgrund werkseigener Reihenversuche; zusätzliche Durchflussmengen werden schadlos in den Ablauf abgeschlagen.
⇒ Empfohlene maximal anschließbare Dachfläche bei üblichen Abflussbeiwerten (15-min Regenspende, 5-jähriger Überschreitung, übliche Dächer) **200 m²**
- Inspektionsintervall: **vierteljährlich**
- Reinigungsintervall: **halbjährlich**
Empfohlener Erfahrungswert; bei hohem Laub-, Flugsand- oder Staubanfall (z.B. in Neubau- oder Industriegebieten) können kürzere Intervalle erforderlich werden.
- Einstufung nach DIN 1989-2 **Typ B**
Filter mit Schmutzfrachtrückhaltung und einfacher Wartungsmöglichkeit:

Es handelt sich um ein bewährtes Filtersystem, das fortlaufend dem neuesten Stand der Regenwasserfilterung angepasst wird. Bei Abweichungen der ausgelieferten Version gegenüber älteren Darstellungen handelt es sich somit generell um Verbesserungen im Sinne der Anpassung an eine zeitgemäße Regenwassernutzung.

Spezifikationen und Eigenschaften

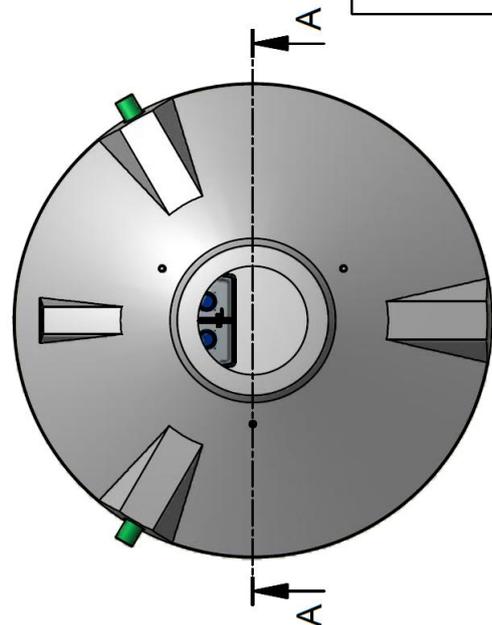
- Keine Standsicherheitsprobleme durch Einbau des Filtersystems in massiver Stahlbetonzisterne, kein zusätzliches Schachtbauwerk erforderlich.
- Kein Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf erforderlich; beliebige Anschlussanordnung und gute Nachrüstungsmöglichkeit bei Anlagen ohne Siphon (mit Siphon wird Zu- und Ablauf gekennzeichnet).
- Steckfertige Rohraussparungen mit Dichtung im Konus bei Schachtdurchmesser 2000 und 2500 mm machen nachträgliche Stemm- und Mörtelarbeiten entbehrlich
- Der Winkel zwischen Zu- und Ablaufrohr beträgt 120 Grad. Dadurch wird ein Einsteigen in die Zisterne durch die zentral angeordnete Schachtabdeckung problemlos möglich.
- Nichtrostende Materialien (Edelstahl - Spaltsiebfilter in recyclingfähiger ABS-Kunststoffwanne) gewährleisten hohe Lebensdauer.
- Aufnahmewanne mit Haltegriff ermöglicht einfache Wartung (siehe unten); kein Besteigen der Zisterne erforderlich, leichte Handhabung durch geringes Gewicht (ca. 3 kg).
- Kunststoffwanne mit Verrieselungsöffnungen entspricht beruhigtem Zulauf gemäß DIN 1989-1, Abs. 6.3, und macht aufwändige Rohrmontagen in der Zisterne entbehrlich.
- Verhinderung von Geruchsbelästigungen durch den Einbau eines Siphon am Ablauf. Optional werden herstellerseitig hierfür 90-Grad-Bögen (Pos 40) beige gestellt. Hierfür muss das KG-Rohr DN 100 (Pos. 50) entsprechend gekürzt werden.

Schnitt A-A



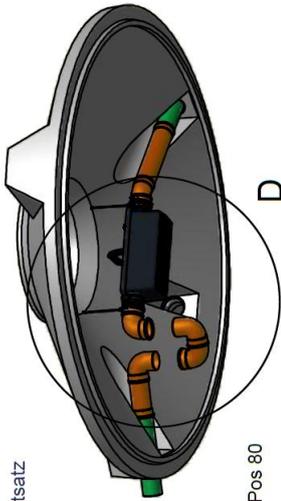
Draufsicht

(ohne Schachtabdeckung)

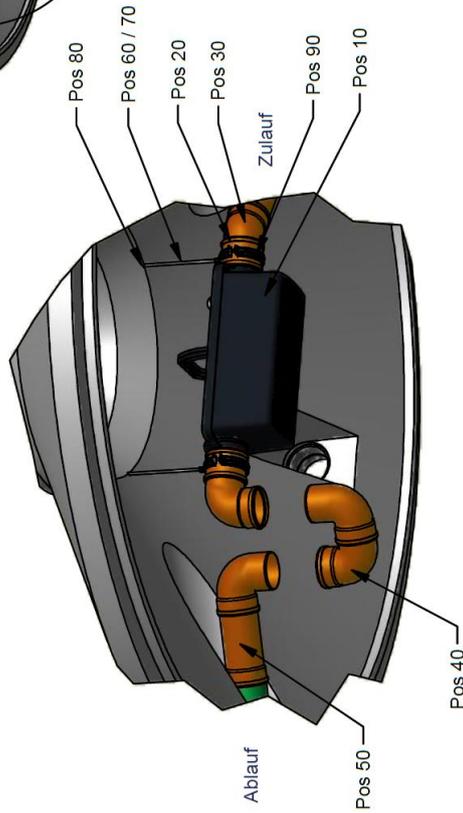


Isometrie

Konus mit Nachrüstsatz



Detail D
M 1 : 20



Pos	Mat.-Nr.	Material	Menge	Einheit
10	704923	Filtersystem Spaltsiebfilter PF DN100	1	ST
20	410072	Überschiebmuffe DN100 KG	2	ST
30	410029	Bogen DN100 30° KG	1	ST
40	410032	Bogen DN100 87° KG	4	ST
50	410001	Rohr DN100 L1000mm KG	2	ST
60	311190	Gewindestange DIN976 M8 1.4301 VA	0,3	M
70	311190	Gewindestange DIN976 M8 1.4301 VA	0,3	M
80	504617	Einschlagdübel M8 VA	2	ST
90	411112	Rohrschelle 108-116mm VA	2	ST

Stückliste 702013, Nachrüstsatz Spaltsiebfilter DN100		Benennung:		Massstab:	
Bearb.:	30.05.2014	Nachrüstsatz Filtersystem Typ PF		1:40	
Gepr.:	T.Rendler	Einbauhinweis		Blatt 1	
Sachbe.		Zeichnungs-Nr.:		RW-M-RN-10012	
AB-Nr.		Ers.f.:		A4	
Mat.-Nr.					
Werkstoff					
Zust. Änderung: Datum Name Für diese technische Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.					
Änderungen vorbehalten					
<p>mall umweltsysteme</p> <p>Hilfinger Straße 39-45 • D-78166 Donaueschingen Telefon 0771/8005-0 • Telefax 0771/8005-100</p>					