

Der optimale Filter für jede Anwendung

Externe Filter im robusten Kunststoff-Schacht

Externe Filter



	Universal-Filter 3 Extern	Universal-Gewerbe-filter 3 Extern	Drainstar-Filter Extern	Drainstar-Filter XL Extern	Optimax-Filter Extern	
Einbauort	Erdreich	Erdreich	Erdreich	Erdreich	Erdreich	
Geeignet für Versickerung	•	•	•	•	–	
Belastbarkeit	begehrbar	•	•	•	•	
	Pkw-befahrbar	•	•	•	•	
Wartungsarm, da selbstreinigend	–	–	–	–	•	
Optionale Filter Reinigungseinheit	–	–	–	–	•	
Max. empfohlene Dachfläche	350 – 500 m ²	750 – 1200 m ²	350 – 500 m ²	1200 – 2000 m ²	350 – 750 m ²	
Material Filtereinsatz	Kunststoff	Edelstahl	Kunststoff	Edelstahl	Edelstahl	
Maschenweite	0,35 mm	0,75 mm	0,35 mm	0,75 mm	0,35 mm	
Wasserausbeute bei normalem Regen	100 %	100 %	100 %	99 %	99 %	
	bei Starkregen	100 %	100 %	über 95 %	über 95 %	
Volumen Filterkorb	15 l	25 l	15 l	25 l	–	
Abmessungen						
Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf	270 mm	230 mm	–	–	200 mm	
Länge über Anschluss	760 mm	1140 mm	910 mm	1500 mm	860 mm	
Durchmesser	550 mm	850 mm	550 mm	850 mm	550 mm	
Höhe	600 – 1050 mm	705 – 1270 mm	600 – 1050 mm	780 – 1330 mm	580 – 1050 mm	
Anschluss	DN 100 / DN 150	DN 150 / DN 200	DN 100 / DN 150	DN 200 / DN 250	DN 100 / DN 150	
Gewicht	begehrbare Version	11 kg	37 kg	11 kg	62 kg	14 kg
	Pkw-befahrbare Version	37 kg	77 kg	35 kg	101 kg	40 kg
	Lkw-befahrbare Version	–	36 kg	–	57 kg	–

Externe Filter



	Optimax-Gewerbe-filter Extern	Minimax-Filter Extern	Absetz-filterschacht	Sicker-Filterschacht	Optimax XXL	
Einbauort	Erdreich	Erdreich	Erdreich	Erdreich	Schacht	
Geeignet für Versickerung	–	–	•	•	–	
Belastbarkeit	begehrbar	•	•	•	•	
	Pkw-befahrbar	•	•	•	•	
Wartungsarm, da selbstreinigend	•	•	–	–	•	
Optionale Filter Reinigungseinheit	•	•	–	–	•	
Max. empfohlene Dachfläche	750 – 1500 m ²	350 m ²	1000 m ²	350 – 500 m ²	3000 – 6000 m ²	
Material Filtereinsatz	Edelstahl	Edelstahl	Kunststoff	Edelstahl/Kunststoff	Edelstahl	
Maschenweite	0,35 mm	0,5 mm	0,35 mm	< 0,5 mm / 0,35 mm	0,35 mm	
Wasserausbeute bei normalem Regen	99 %	99 %	100 %	100 %	über 95 %	
	bei Starkregen	über 95 %	über 95 %	100 %	100 %	95 %
Volumen Filterkorb	–	–	17 l	20 l	–	
Abmessungen						
Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf	225 mm	100 mm	250 mm	–	120 mm	
Länge über Anschluss	1180 mm	510 mm	710 mm	760 mm	1125 mm	
Durchmesser	850 mm	550 mm	850 mm	550 mm	675 mm	
Höhe	730 – 1320 mm	485 – 955 mm	1000 – 1500 mm	600 – 1050 mm	770 mm	
Anschluss	DN 150 / DN 200	DN 100	DN 150	DN 100 / DN 150	DN 300 / DN 400	
Gewicht	begehrbare Version	37 kg	11 kg	35 kg	46 kg	75 kg
	Pkw-befahrbare Version	77 kg	37 kg	90 kg	46 kg	75 kg
	Lkw-befahrbare Version	35 kg	–	–	–	75 kg

* Abhängig von Tank- und Anschlussauswahl sowie Einordnung des Anlagentyps gemäß DWA-M153

** Abhängig von Tank- und Anschlussauswahl

*** Abhängig von Tankauswahl

Der optimale Filter für jede Anwendung



Interne Filter für den Einbau im Tank

Interne Filter



	Universal-Filter 3	Universal-Filter 3 XL	Minimax-Pro Filter	Optimax-Pro Filter	Optimax-Pro XL Filter
Einbauort	Tankdom Carat	Tankdom Carat	Tankdom Carat / Platin	Tankdom Carat	Tankdom Carat
Geeignet für Versickerung	•	•	–	–	–
Wartungsarm, da selbstreinigend	–	–	•	•	•
Optionale Filter Reinigungseinheit	–	–	•	•	•
Max. empfohlene Dachfläche	350 m ²	500 m ²	350 m ²	350 m ²	750 m ²
Material Filtereinsatz	Kunststoff	Kunststoff	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Maschenweite	0,35 mm	0,35 mm	0,35 mm	0,35 mm	0,35 mm
Wasserausbeute bei normalem Regen	100 %	100 %	99 %	99 %	99 %
bei Starkregen	100 %	100 %	über 95 %	über 95 %	über 95 %
Volumen Filterkorb	17 l	17 l	–	–	–
Abmessungen					
Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf	275 mm	275 mm	10/80 mm	165 mm	165 mm
Länge über Anschluss	570 mm	535 mm	500 mm	480 mm	515 mm
Durchmesser	570 mm	535 mm	270 mm	260 mm	475 mm
Höhe	485 mm	485 mm	365 mm	320 mm	430 mm
Anschluss	DN 100	DN 150	DN 100	DN 100	DN 150
Gewicht	4,3 kg	4,6 kg	3,6 kg	3,7 kg	4,8 kg

Universal-Filter 3 Intern/XL

Interne Filtertechnik, 100 % Wasserausbeute

**FÜR DACHFLÄCHEN
BIS ZU 500 m²**

PG 1



Vorteile

- 100 % Wasserausbeute, dadurch ideal für kleinere Dachflächen
- Siebeinsatz Maschenweite 0,35 mm
- Platzsparende Filtertechnik im Tank integriert
- Filtergehäuse zur Tankrevision ohne Werkzeug entnehmbar
- Bestens geeignet bei nachgeschalteter Versickerung
- Geringer Höhenverlust (275 mm) zwischen Zu- und Ablauf
- Max. 350 m² Dachfläche bei Anschluss DN 100 und 500 m² bei DN 150
- Anschluss DN 100 / DN 150
- Notüberlauf optional vorhanden

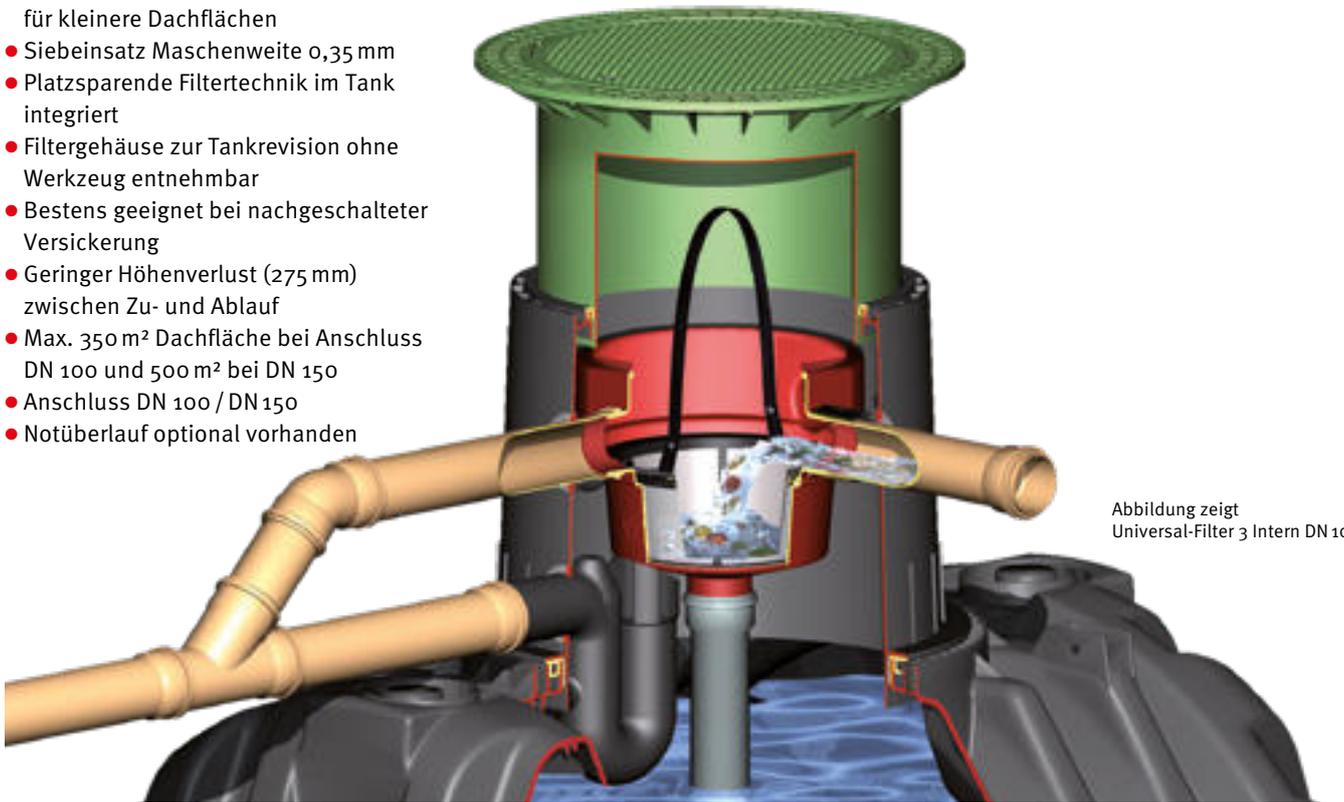


Abbildung zeigt Universal-Filter 3 Intern DN 100

Anschlussmaße Tankdom

Für Universal-Filter 3 Intern/XL Intern im Carat/Carat XL/XXL und Platin XL/XXL

	Teleskop-Domschacht	Zulauf	Tanküberlauf	Notüberlauf
Mini	Anschluss DN 100	445 – 645 mm	725 – 925 mm	445 – 645 mm
	Anschluss DN 150	450 – 650 mm	725 – 925 mm	450 – 650 mm
Maxi	Anschluss DN 100	445 – 745 mm	725 – 1025 mm	445 – 745 mm
	Anschluss DN 150	450 – 750 mm	725 – 1025 mm	450 – 750 mm
Guss	Anschluss DN 100	495 – 745 mm	725 – 1025 mm	495 – 745 mm
	Anschluss DN 150	500 – 750 mm	725 – 1025 mm	500 – 750 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

Universal-Filter 3 Intern DN 100

Best.-Nr. 340022

Universal-Filter 3 XL Intern DN 150

Best.-Nr. 340107

[Webcode G2101](#)

Zubehör

Schnellmontage-Manschette Spannfix

Patentiert (Seite 93)

DN 100

Best.-Nr. 295909

DN 150

Best.-Nr. 340546

Ersatz-Filterkorb

Filterkorb mit praktischer Aushebevorrichtung

Best.-Nr. 340056



Minimax-Pro Filter, selbstreinigend

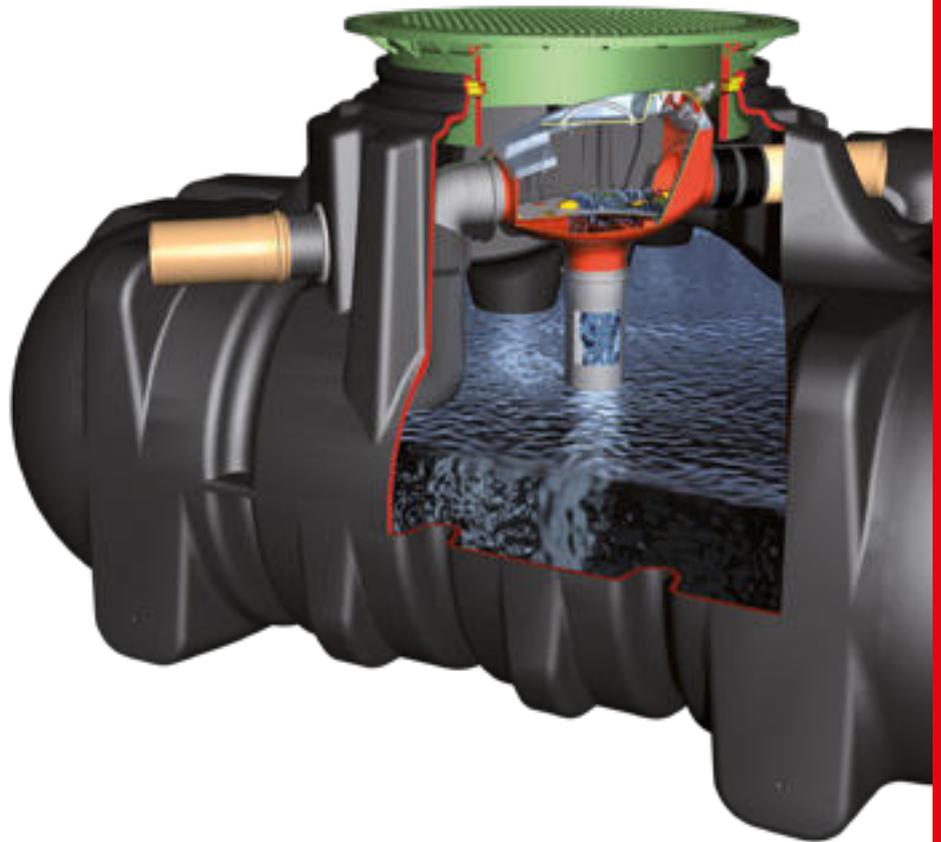
Minimaler Höhenverlust bei maximaler Wasserausbeute!

PG 1



Vorteile

- Über 95 % Wasserausbeute
- Selbstreinigender Edelstahl-Filtereinsatz mit Maschenweite 0,35 mm
- Platzsparende Filtertechnik im Tank integriert
- Filtergehäuse zur Tankrevision ohne Werkzeug entnehmbar
- Transparenter Deckel erleichtert die Überprüfung der Filterfläche
- Maximal 350 m² Dachfläche
- Anschluss DN 100
- Optional mit Reinigungseinheit Intern
- Nur 10 mm Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf (Optional mit gebogenem Abgang – 80 mm Höhenversatz)



90° HT- Rohr-Bogen zum Anschluss an einen internen Siphon ist im Lieferumfang enthalten.

Anschlussmaße Tankdom

Für Minimax-Pro Filter Intern (patentiert) im Flachtank Platin

Teleskop-Domschacht		Zulauf	Tanküberlauf
Mini	Anschluss DN 100	385 – 585 mm	465 – 665 mm
Maxi	Anschluss DN 100	385 – 685 mm	465 – 765 mm
Guss	Anschluss DN 100	630 – 685 mm	710 – 765 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

Minimax-Pro Filter Intern (patentiert)

Nur 10 mm Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf Schmutzwasser

Best.-Nr. 340093

[Webcode G2105](#)

Zubehör

Reinigungseinheit Intern

Extrem kräftiger Wasserstrahl zur Reinigung des Filtersiebes, dadurch weniger Wartungsintervalle. Automatische Steuerung durch Aqua-Center Silentio (Seite 83) möglich; Anschluss 19 mm (¾"), Lieferung ohne Schlauch

Best.-Nr. 340040



ROSTFREI
EDELSTAHL

Entnahmegriff Plus

Zur bequemen Filterentnahme; Länge: 505 mm

Best.-Nr. 330220



Schnellmontage-Manschette Spannfix

Patentiert (Seite 93)
DN 100

Best.-Nr. 340502

Optimax-Pro Filter, selbstreinigend

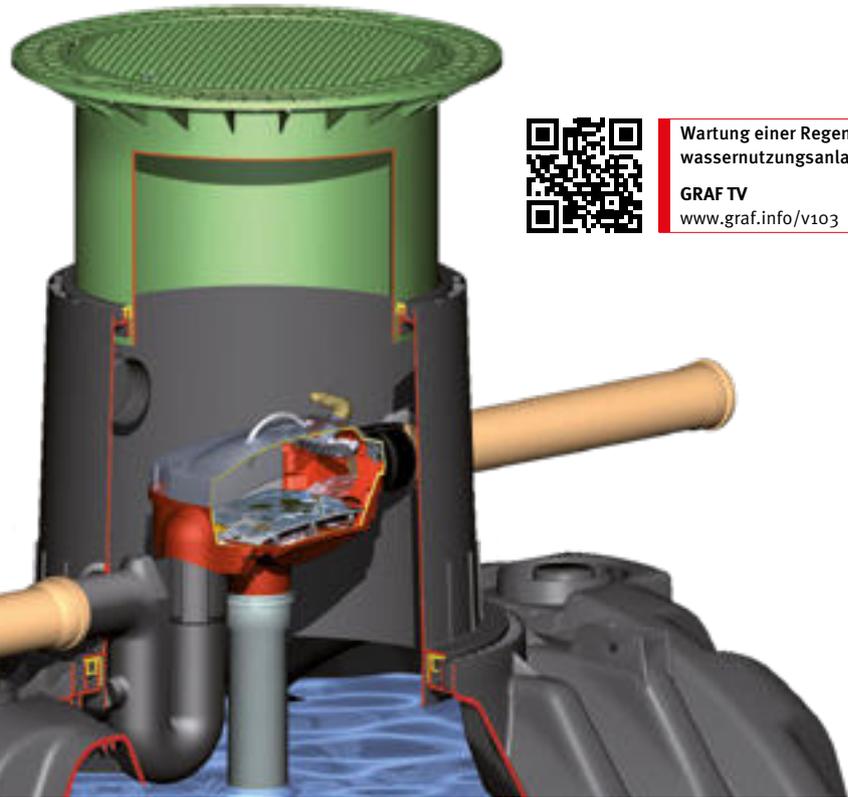
Optimale Reinigungsleistung bei maximaler Wasserausbeute!

PG 1



Vorteile

- Über 95 % Wasserausbeute
- Wartungsarmer, selbstreinigender Filtereinsatz, Maschenweite 0,35 mm
- Platzsparende Filtertechnik im Tank integriert
- Filtergehäuse zur Tankrevision ohne Werkzeug entnehmbar
- Transparenter Deckel erleichtert die Überprüfung der Filterfläche
- Max. 350 m² Dachfläche
- Anschluss DN 100
- Optional mit Reinigungseinheit Intern
- Nur 165 mm Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf



Wartung einer Regenwasser-nutzungsanlage
GRAF TV
www.graf.info/v103

Anschlussmaße Tankdom

Für Optimax-Pro Filter Intern (patentiert) im Erdtank Carat

Teleskop-Domschacht		Zulauf	Tanküberlauf
Mini	Anschluss DN 100	555 – 755 mm	725 – 925 mm
Maxi	Anschluss DN 100	555 – 855 mm	725 – 1025 mm
Guss	Anschluss DN 100	605 – 725 mm	725 – 1025 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

Optimax-Pro Filter Intern (patentiert)

DN 100

Best.-Nr. 340037

[Webcode G2102](#)

Zubehör

Reinigungseinheit Intern

Extrem kräftiger Wasserstrahl zur Reinigung des Filtersiebes, dadurch weniger Wartungsintervalle. Automatische Steuerung durch Aqua-Center Silentio (Seite 83) möglich; Anschluss 19 mm (3/4"), Lieferung ohne Schlauch

Best.-Nr. 340040



Entnahmegriff Plus

Zur bequemen Filterentnahme; Länge: 505 mm

Best.-Nr. 330220



Schnellmontage-Manschette Spannfix

Patentiert (Seite 93)
 DN 100

Best.-Nr. 340502

Optimax-Pro XL Filter, selbstreinigend

Optimale Reinigungsleistung bei maximaler Wasserausbeute!

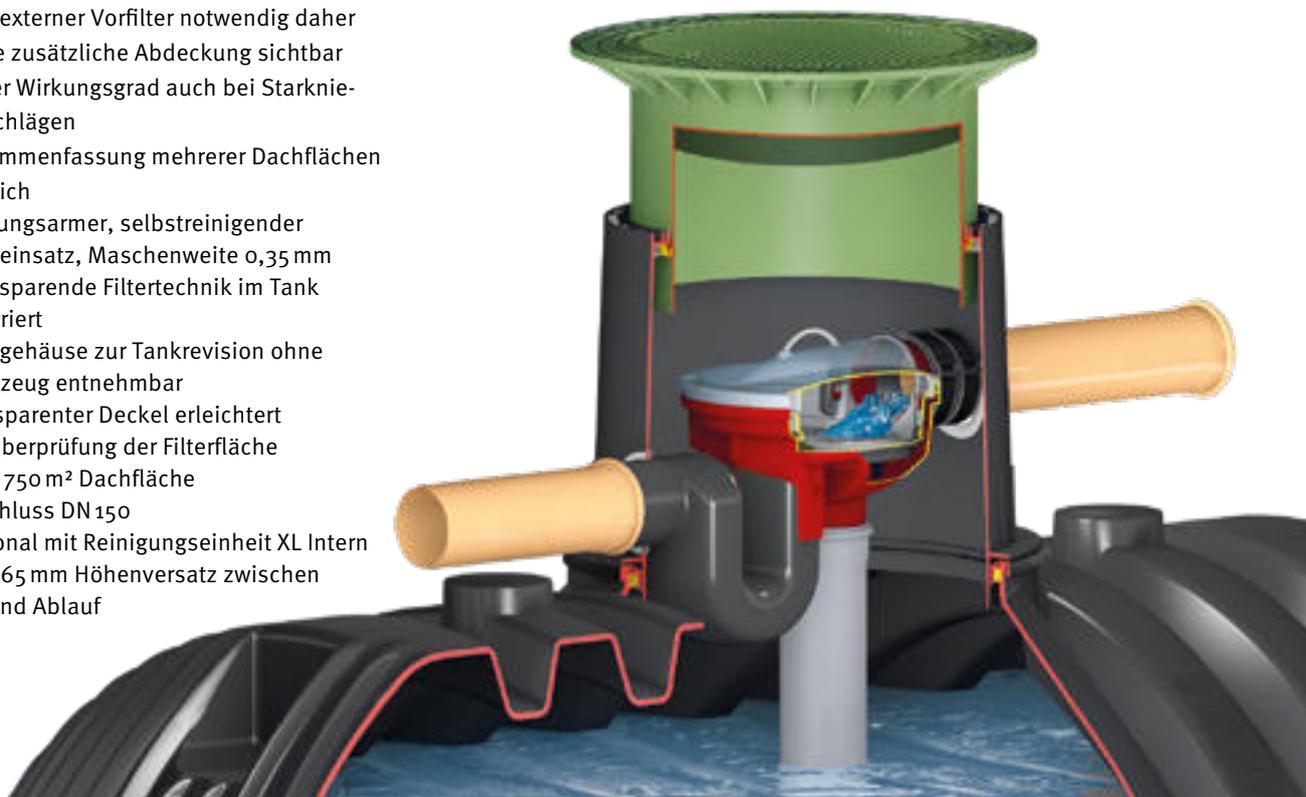


PG 1



Vorteile

- Über 95 % Wasserausbeute
- Kein externer Vorfilter notwendig daher keine zusätzliche Abdeckung sichtbar
- Hoher Wirkungsgrad auch bei Starkniederschlägen
- Zusammenfassung mehrerer Dachflächen möglich
- Wartungsarmer, selbstreinigender Filtereinsatz, Maschenweite 0,35 mm
- Platzsparende Filtertechnik im Tank integriert
- Filtergehäuse zur Tankrevision ohne Werkzeug entnehmbar
- Transparenter Deckel erleichtert die Überprüfung der Filterfläche
- Max. 750 m² Dachfläche
- Anschluss DN 150
- Optional mit Reinigungseinheit XL Intern
- Nur 165 mm Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf



Anschlussmaße Tankdom

Für Optimax-Pro XL Filter Intern im Carat/Carat XL/XXL und Platin XL/XXL

Teleskop-Domschacht		Zulauf	Tanküberlauf
Mini	Anschluss DN 150	560 – 760 mm	725 – 925 mm
Maxi	Anschluss DN 150	560 – 860 mm	725 – 1025 mm
Guss	Anschluss DN 150	610 – 860 mm	725 – 1025 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

Optimax-Pro XL Filter Intern (patentiert)

DN 150

Best.-Nr. 340108

[Webcode G2103](#)

Zubehör

Reinigungseinheit XL Intern

Extrem kräftiger Wasserstrahl zur Reinigung des Filtersiebes, dadurch weniger Wartungsintervalle. Automatische Steuerung durch Aqua-Center Silentio (Seite 83) möglich; Anschluss 19 mm (3/4"), Lieferung ohne Schlauch

Best.-Nr. 340117



Entnahmegriff Plus

Zur bequemen Filterentnahme; Länge: 505 mm

Best.-Nr. 330220



Schnellmontage-Manschette Spannfix

Patentiert (Seite 93)

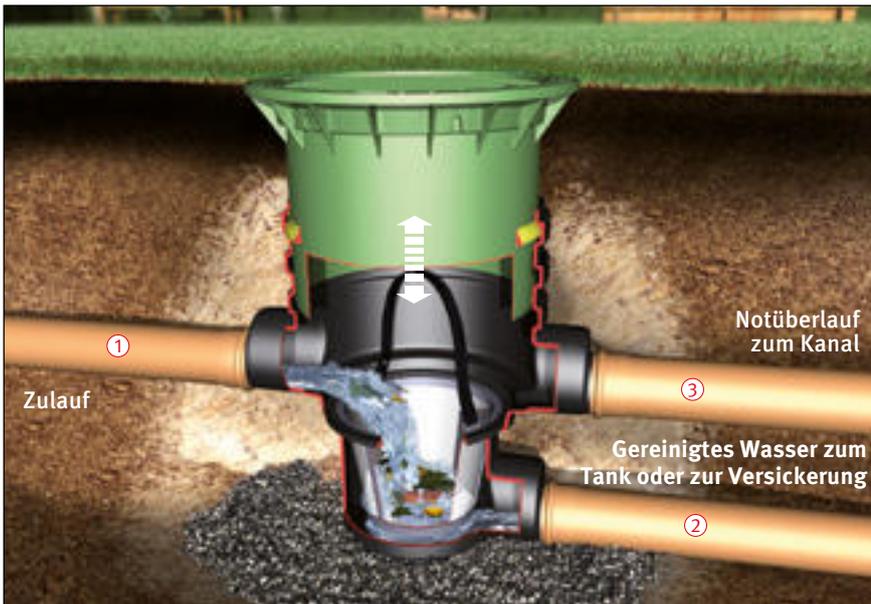
DN 150

Best.-Nr. 340546

Universal-Filter 3 und Universal-Gewerbefilter 3

Externe Filter im robusten Kunststoffschacht

PG 1



Universal-Filter 3 Extern

- 100 % Wasserausbeute, dadurch ideal für kleinere Dachflächen oder nachgeschaltete Versickerung
- Stufenlose Einbautiefe von 600 – 1050 mm durch Teleskop-Domschacht
- Abgedichtet bis Geländeoberkante
- Geringer Höhenverlust (270 mm) zwischen Zu- und Ablauf
- Bestens geeignet auch für Versickerungs- und Teichanlagen
- Max. 350 m² Dachfläche bei Anschluss DN 100 und 500 m² bei DN 150

Webcode G2205

Universal-Filter 3 Extern begehbar

Mit Kunststoffabdeckung, kindersicher

Best.-Nr. 340020

Universal-Filter 3 Extern Pkw-befahrbar

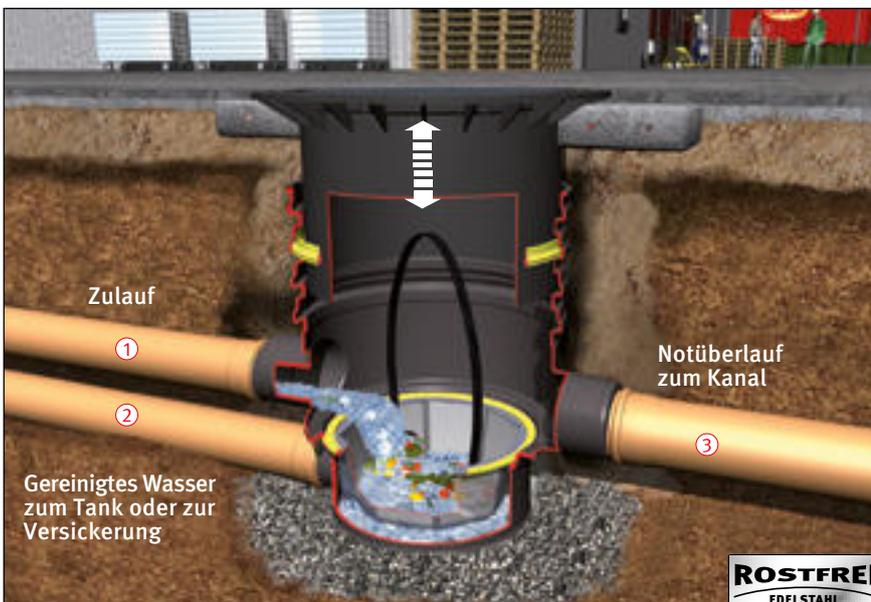
Mit Gussdeckel, Klasse B

Best.-Nr. 340021

Anschlussmaße

① Zulauf	DN 100/150	330 – 780 mm
② Ablauf	DN 100/150	600 – 1050 mm
③ Notüberlauf	DN 100/150	330 – 780 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante



Universal-Gewerbefilter 3 Extern

- 100 % Wasserausbeute
- Für Dachflächen bis 1200 m²
- Stufenlose Einbautiefe von 705 – 1270 mm durch Teleskop-Domschacht
- Max. 750 m² Dachfläche bei Anschluss DN 150 und 1200 m² bei DN 200
- Höhenverlust 230 mm zwischen Zu- und Ablauf

Webcode G2202

Universal-Gewerbefilter 3 Extern

begehbar

Best.-Nr. 340050

Pkw-befahrbar

Best.-Nr. 340051

Lkw-befahrbar*

Best.-Nr. 340095

*Abdeckung und Ausgleichsring bauseits zu stellen

Anschlussmaße

① Zulauf	DN 150/200	475 – 1040 mm
② Ablauf	DN 150	705 – 1270 mm
③ Notüberlauf	DN 150/200	475 – 1040 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

Drainstar-Filter

Externe Filter im robusten Kunststoffschacht

PG 1



Drainstar-Filter Extern

- 100 % Wasserausbeute
- Ohne Höhenverlust zwischen Zu- und Ablauf
- Filtereinsatz mit Maschenweite 0,35 mm
- Stufenlose Einbautiefe von 600 – 1050 mm durch Teleskop-Domschacht
- Bestens geeignet für Versickerungs- und Teichanlagen
- Maximal 350 m² Dachfläche bei Anschluss an DN 100 und 500 m² bei DN 150
- Anschlüsse DN 100 und DN 150

Q Webcode G4405

Anschlussmaße

① Zulauf	DN 100/150	330 – 780 mm
② Ablauf	DN 150	330 – 780 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

Drainstar-Filter Extern begehbar

Mit Kunststoffabdeckung, kindersicher

Best.-Nr. 340143

Drainstar-Filter Extern Pkw-befahrbar

Mit Gussdeckel, Klasse B

Best.-Nr. 340144



Drainstar-Filter XL Extern

- Über 95 % Wasserausbeute
- Ohne Höhenverlust zwischen Zu- und Ablauf
- Filtereinsatz mit Maschenweite 0,75 mm
- Stufenlose Einbautiefe von 780 – 1330 mm durch Teleskop-Domschacht
- Max. 1200 m² Dachfläche bei Anschluss DN 200 und 2000 m² bei DN 250.

Anschlussmaße

① Zulauf	DN 200/250	470/480 – 1020/1030 mm
② Ablauf	DN 200/250	470/480 – 1020/1030 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

Q Webcode G4408

Drainstar-Filter XL Extern

begehbar

Art.-Nr. 340156

Pkw-befahrbar

Art.-Nr. 340157

Lkw-befahrbar*

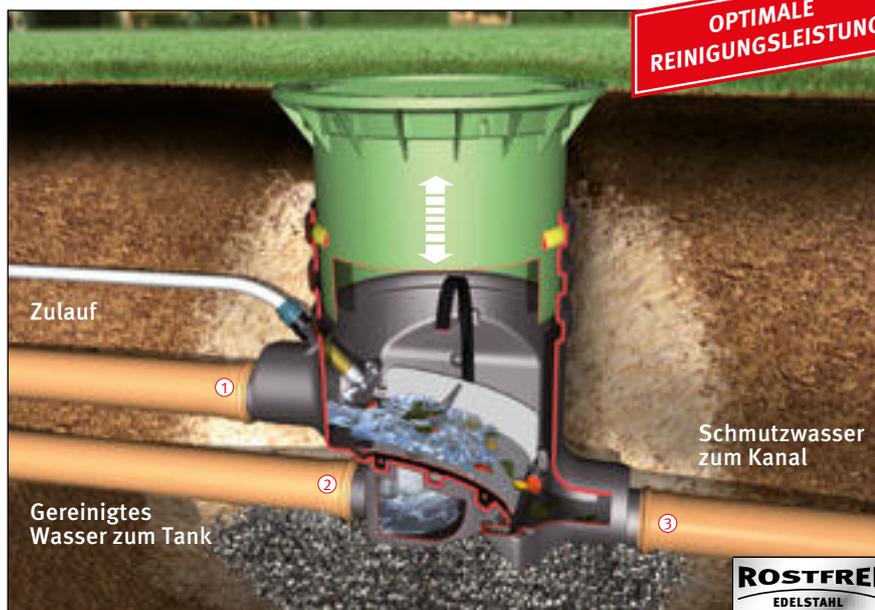
Art.-Nr. 340158

*Abdeckung und Ausgleichsring bauseits zu stellen

Optimax-Filter und Optimax-Gewerbefilter Extern

Externe Filter im robusten Kunststoffschacht

PG 1



Optimax-Filter Extern

- Über 95% Wasserausbeute
- Wartungsarm, da selbstreinigend
- Stufenlose Einbautiefe von 580 – 1050 mm durch Teleskop-Domschacht
- Abgedichtet bis Geländeoberkante
- Geringer Höhenverlust (200 mm) zwischen Zu- und Ablauf
- Max. 350 m² Dachfläche bei Anschluss DN 100 und 750 m² bei DN 150
- Optional mit Reinigungseinheit Extern

Q Webcode G2203

Anschlussmaße

① Zulauf	380 – 850 mm
② Ablauf	580 – 1050 mm
③ Abwasser	580 – 1050 mm

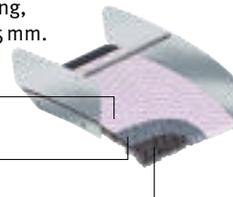
Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

Filtereinsatz mit extrem glatter Oberfläche, dadurch max. Selbstreinigung, Maschenweite 0,35 mm.

Edelstahl-Feinfilter

Rautengewebe als Tragefläche

Kollektorfläche



Optimax-Filter Extern begehbar

Mit Kunststoffabdeckung, kindersicher

Best.-Nr. 340030

Optimax-Filter Extern Pkw-befahrbar

Mit Gussdeckel, Klasse B

Best.-Nr. 340031



Optimax-Gewerbefilter Extern

- Über 95% Wasserausbeute
- Für Dachflächen bis 1500 m²
- Patentierte Filtertechnik
- Stufenlose Einbautiefe von 735 – 1320 mm durch Teleskop-Domschacht
- Max. 750 m² Dachfläche bei Anschluss DN 150 und 1500 m² bei DN 200
- Höhenverlust 225 mm zwischen Zu- und Ablauf

Q Webcode G2201

Anschlussmaße

① Zulauf	DN 150/200	510 – 1095 mm
② Ablauf	DN 150	735 – 1320 mm
③ Abwasser	DN 150/200	735 – 1320 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

Optimax-Gewerbefilter Extern begehbar

Best.-Nr. 340035

Pkw-befahrbar

Best.-Nr. 340036

Lkw-befahrbar*

Best.-Nr. 340116

*Abdeckung und Ausgleichsring bauseits zu stellen

Minimax-Filter Extern und Absetzfilterschacht



Externe Filter im robusten Kunststoffschacht

PG 1



Minimax-Filter Extern

- Über 95% Wasserausbeute
- Nur 100 mm Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf
- Selbstreinigender Filtereinsatz mit Maschenweite 0,5 mm
- Stufenlose Einbautiefe von 485 – 955 mm durch Teleskop-Domschacht
- Maximal 350 m² Dachfläche
- Anschluss DN 100
- Optional mit Reinigungseinheit Extern

Q Webcode G2204

Minimax-Filter Extern begehbar

Mit Kunststoffabdeckung, kindersicher

Best.-Nr. 340061

Minimax-Filter Extern Pkw-befahrbar

Mit Gussdeckel, Klasse B

Best.-Nr. 340062

Anschlussmaße

① Zulauf	385 – 855 mm
② Ablauf	485 – 955 mm
③ Abwasser	395 – 865 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante



Absetzfilterschacht

- 100% Wasserausbeute
- 3-stufiger Reinigungsprozess
 - ① Feinfilterkorb (0,35 mm Maschenweite)
 - ② Sedimentationszone
 - ③ Tauchrohr als Abscheider
- Stufenlose Einbautiefe von 1000 – 1500 mm durch Teleskop-Domschacht Ø 600 mm
- Begehbar mit Kunststoffabdeckung, oder Pkw-befahrbar mit Gussabdeckung Klasse B
- Deckel kindersicher verschließbar
- Abgedichtet bis Geländeoberkante
- Maximal 1000 m² anzuschließende versiegelte Fläche
- Anschluss DN 150

Absetzfilterschacht

begehbar

Best.-Nr. 340026

Absetzfilterschacht

Pkw-befahrbar

Best.-Nr. 340027

Anschlussmaße

④ Zulauf	DN 150	560 – 1060 mm
⑤ Ablauf	DN 150	810 – 1310 mm

Alle Maße Rohrsohle bis Geländeoberkante

Q Webcode G4402

Optimax XXL Filter

Externe Filtertechnik



PG 1



- Über 95 % Wasserausbeute
- Selbstreinigendes Filterprinzip
- Edelstahl Filtereinsatz mit Maschenweite 0,35 mm
- Maximal 3000 m² Anschlussfläche bei Anschluss DN 300 und 6000 m² bei DN 400
- Patentierte Filtertechnik
- Größere Anschlüsse auf Anfrage
- Inklusive Reinigungseinheit
- Nur 45 mm Höhenverlust zwischen Zulauf und Ablauf Schmutzwasser

Q Webcode G2207

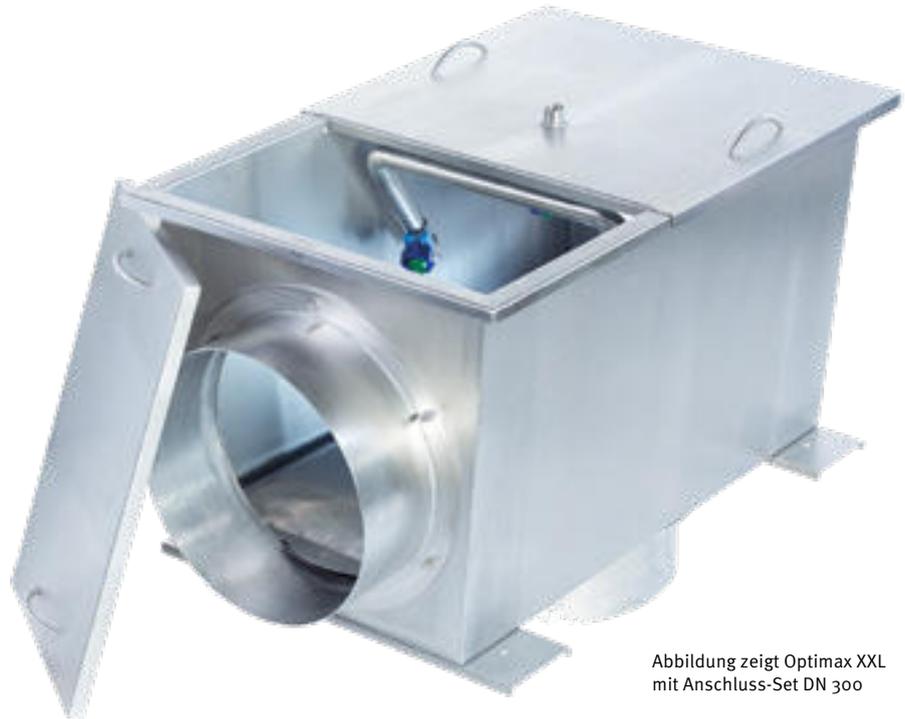
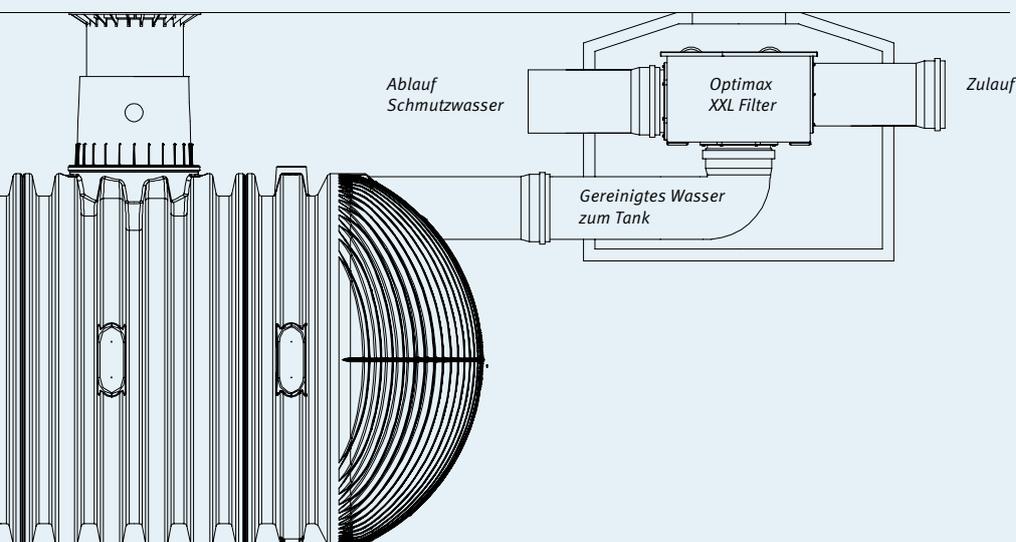


Abbildung zeigt Optimax XXL mit Anschluss-Set DN 300

Optimax XXL Filter Extern

Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]	Best.-Nr.
675	1125	770	75	340096

Anwendungsbeispiel*



*Vereinfachte Darstellung

Inklusive Filter-Reinigungseinheit

Bestehend aus vier einstellbaren Flachstrahl-Kugeldüsen mit extrem kräftigen Wasserstrahlen zur Reinigung des Filtersiebes. Dadurch weniger Wartungsintervalle. Automatische Steuerung durch Aqua-Center Silentio möglich.



Funktion Filter-Reinigungseinheit

Zubehör

Anschluss-Set DN 300

Best.-Nr. 340097

Anschluss-Set DN 400

Best.-Nr. 340099