

# 1 Graf Otto GmbH

## Herstellerinformation

Graf Otto GmbH

Carl-Zeiss-Straße 2-6  
DE-79331 Teningen

Telefon +49 (0)7641 589-0  
Fax +49 (0)7641 589-50  
[mail@graf.info](mailto:mail@graf.info)  
<http://www.graf-online.de>

## 1.1 Regenwasserfilter Extern - im Kunststoff-Schacht

### 1.1.1 Universal-Filter 3 Extern begehbar



Regenwasser Universal-Filter 3 Extern begehbar für den Einbau ins Erdreich vor der Zisterne oder Versickerung. TÜV Bauart geprüft, entspricht DIN 1986. Einbautiefe stufenlos von 600 mm bis 1050 mm regulierbar durch Teleskopaufsatz. Abgedichtet bis Erdoberfläche durch EPDM-Profilichtung. Leichte Reinigung durch glatte Siebstruktur und integrierte Entnahmeverrichtung. Verhindert sicher eine Verschammung der Zisterne oder Versickerungsanlage durch feinporige Siebstruktur.

Anschließbare Fläche bei DN 100 max. 350 m<sup>2</sup>

Anschließbare Fläche bei DN 150 max. 500 m<sup>2</sup>

Material Siebkorb: Polypropylen

Farbe Teleskop und Deckel: grün

Durchmesser Siebkorb: 337 mm

Höhe Siebkorb: 250 mm

Maschenweite: 0,35 mm

Maße Filtergehäuse (LxBxH) in mm: 760 x 470 x 650 in der Höhe kürzbar,

Anschlüsse in DN 100 und DN 150

Fabrikat: GRAF Universal-Filter 3 Extern begehbar

Menge: ..... EP: ..... GP: .....

### 1.1.2 Universal-Filter 3 Extern PKW-befahrbar



Regenwasser Universal-Filter 3 Extern PKW-befahrbar

für den Einbau ins Erdreich vor der Zisterne oder Versickerung. TÜV Bauart geprüft, entspricht DIN 1986. Einbautiefe stufenlos von 600 mm bis 1050 mm regulierbar durch Teleskopaufsatz. Abgedichtet bis Erdoberfläche durch EPDM-Profildichtung. Leichte Reinigung durch glatte Siebstruktur und integrierte Entnahmevorrichtung.

Anschließbare Fläche bei DN 100 max. 350 m<sup>2</sup>

Anschließbare Fläche bei DN 150 max. 500 m<sup>2</sup>

Material Siebkorb: Polypropylen

Farbe Teleskop: anthrazit

Durchmesser Siebkorb: 337 mm

Höhe Siebkorb: 250 mm

Maschenweite: 0,35 mm

Maße Filtergehäuse (LxBxH) in mm: 760 x 470 x 650 in der Höhe kürzbar

Anschlüsse in DN 100 und DN 150

PKW-befahrbar, Gussdeckel Klasse B125

Fabrikat: GRAF Universal-Filter 3 Extern PKW-befahrbar

**Menge:** ..... **EP:** ..... **GP:** .....

### 1.1.3 Universal-Gewerbe-Filter 3 Extern begehbar



Universal-Gewerbe-Filter 3 Extern begehbar mit 100% Wasserausbeute für den Einbau ins Erdreich vor der Zisterne, entspricht DIN 1986. Einbautiefe stufenlos von 703 mm bis 1270 mm regulierbar durch Teleskopaufsatz. Mittels EPDM-Profildichtung abgedichtet bis Erdoberfläche. Leichte Reinigung durch glatte Siebstruktur und integrierte Entnahmevorrichtung. Verhindert sicher eine Verschlammung der Zisterne oder Versickerungsanlage durch feinporige Siebstruktur.

Anschlüsse: DN 150 und DN 200

Maschenweite: 0,75 mm

Maße Filtergehäuse (LxBxH) in mm 1140 x 690 x 870 in der Höhe kürzbar

Anschließbare Fläche DN 150 max. 750 m<sup>2</sup>  
Anschließbare Fläche DN 200 max. 1200 m<sup>2</sup>  
Material Gehäuse: Polyethylen (PE-LLD), zu 100%  
recyclbar.  
Material Teleskop und Deckel: Polypropylen (PP), zu  
100% recyclbar.  
Material Siebeinsatz: Edelstahl V2A  
Fabrikat: GRAF Universal-Gewerbe-Filter 3 Extern  
begehbar

Menge: ..... EP: ..... GP: .....

#### 1.1.4 Universal-Gewerbe-Filter 3 Extern PKW-befahrbar



Universal-Gewerbe-Filter 3 Extern PKW-befahrbar mit  
100% Wasserausbeute für den Einbau ins Erdreich vor  
der Zisterne, entspricht DIN 1986. Einbautiefe  
stufenlos von 703 mm bis 1270 mm regulierbar durch  
Teleskopaufsatz. Mittels EPDM-Profilabdichtung  
abgedichtet bis Erdoberfläche. Leichte Reinigung  
durch glatte Siebstruktur und integrierte  
Entnahmevorrichtung. Verhindert sicher eine  
Verschlammung der Zisterne oder Versickerungsanlage  
durch feinporige Siebstruktur.

Anschlüsse: DN 150 und DN 200

Maschenweite: 0,75 mm

Maße Filtergehäuse (LxBxH) in mm 1140 x 690 x 870 in  
der Höhe kürzbar

Anschließbare Fläche DN 150 max. 750 m<sup>2</sup>

Anschließbare Fläche DN 200 max. 1200 m<sup>2</sup>

Material Gehäuse: PE-LLD zu 100% recyclbar

Material Teleskop: Polypropylen zu 100% recyclbar

Material Deckel PKW-befahrbar: Grauguss Klasse B 125  
(GJL) schwarz lackiert

Material Siebeinsatz: Edelstahl V2A

Fabrikat: GRAF Universal-Gewerbe-Filter 3 Extern  
PKW-befahrbar

Menge: ..... EP: ..... GP: .....

#### 1.1.5 Minimax-Filter Extern begehbar



Regenwasser Minimax-Filter Extern begehbar für den  
Einbau ins Erdreich vor der Zisterne. Entspricht DIN  
1986. Einbautiefe stufenlos von 485 mm bis 955 mm regulierbar durch Teleskopaufsatz. Mittels

EPDM-Profildichtung abgedichtet bis Erdoberfläche.  
 Wirkungsgrad > 95% durch zweilagiges Filter-  
 prinzip, weitestgehend wartungsarm da selbstreinigend.  
 Optional nachrüstbar mit Reinigungseinheit Extern.  
 Material Filter: Edelstahl  
 Anschlüsse: DN 100  
 Maschenweite: 0,5 mm  
 Maße Filtergehäuse (LxBxH) in mm: 575 x 510 x 555 in  
 der Höhe kürzbar  
 Farbe Teleskop und Deckel: grün  
 Anschließbare Fläche max. 350 m<sup>2</sup>  
 Fabrikat: GRAF Minimax-Filter Extern begehbar

Menge: ..... EP: ..... GP: .....

#### 1.1.6 Minimax-Filter Extern PKW-befahrbar



Regenwasser Minimax-Filter Extern PKW-befahrbar für  
 den Einbau ins Erdreich vor der Zisterne. Entspricht  
 DIN 1986. Einbautiefe stufenlos von 485 mm bis 955 mm  
 regulierbar durch Teleskopaufsatz. Mittels  
 EPDM-Profildichtung abgedichtet bis Erdoberfläche. Wirkungsgrad > 95% durch zweilagiges  
 Filterprinzip, weitestgehend wartungsarm da selbstreinigend.  
 Optional nachrüstbar mit Reinigungseinheit Extern.  
 Material Filter: Edelstahl  
 Anschlüsse: DN 100  
 Maschenweite: 0,5 mm  
 Maße Filtergehäuse (LxBxH) in mm: 575 x 510 x 555 in  
 der Höhe kürzbar  
 Farbe Teleskop: anthrazit  
 Anschließbare Fläche max. 350 m<sup>2</sup>  
 PKW-befahrbar, Gussdeckel Klasse B125  
 Fabrikat: GRAF Minimax-Filter Extern PKW-befahrbar

Menge: ..... EP: ..... GP: .....

#### 1.1.7 Optimax-Filter Extern begehbar



Regenwasser Optimax-Filter Extern begehbar für den  
 Einbau ins Erdreich vor der Zisterne. TÜV Bauart  
 geprüft, entspricht DIN 1986. Einbautiefe stufenlos  
 von 580 mm bis 1050 mm regulierbar durch  
 Teleskopaufsatz. Mittels EPDM-Profildichtung  
 abgedichtet bis Erdoberfläche. Wirkungsgrad > 95%  
 durch dreilagiges Filterprinzip, weitestgehend

wartungsarm da selbstreinigend. Integrierte Aushebevorrichtung ermöglicht eine bequeme Wartung. Optional nachrüstbar mit Reinigungseinheit Extern.  
Material Filter: Edelstahl  
Anschlüsse: DN 100 und DN 150  
Maschenweite: 0,35 mm  
Maße Filtergehäuse (LxBxH) in mm: 860 x 470 x 650 in der Höhe kürzbar  
Farbe Teleskop und Deckel: grün  
Anschließbare Fläche bei DN 100 max. 350 m<sup>2</sup>  
Anschließbare Fläche bei DN 150 max. 750 m<sup>2</sup>  
Fabrikat: GRAF Optimax-Filter Extern begehbar

Menge: ..... EP: ..... GP: .....

#### 1.1.8 Optimax-Filter Extern PKW-befahrbar



Regenwasser Optimax-Filter Extern PKW-befahrbar für den Einbau ins Erdreich vor der Zisterne. TÜV Bauart geprüft, entspricht DIN 1986. Einbautiefe stufenlos von 580 mm bis 1050 mm regulierbar durch Teleskopaufsatz. Mittels EPDM-Profilabdichtung abgedichtet bis Erdoberfläche. Wirkungsgrad > 95% durch dreilagiges Filterprinzip, weitestgehend wartungsarm da selbstreinigend. Integrierte Aushebevorrichtung ermöglicht eine bequeme Wartung. Optional nachrüstbar mit Reinigungseinheit Extern.  
Material Filter: Edelstahl  
Anschlüsse: DN 100 und DN 150  
Maschenweite: 0,35 mm  
Maße Filtergehäuse (LxBxH) in mm: 860 x 470 x 650 in der Höhe kürzbar  
Farbe Teleskop: anthrazit  
Anschließbare Fläche bei DN 100 max. 350 m<sup>2</sup>  
Anschließbare Fläche bei DN 150 max. 750 m<sup>2</sup>  
PKW-befahrbar, Gussdeckel Klasse B125  
Fabrikat: GRAF Optimax-Filter Extern PKW-befahrbar

Menge: ..... EP: ..... GP: .....

#### 1.1.9 Optimax-Gewerbe-Filter Extern begehbar



Optimax-Gewerbe-Filter Extern begehbar für den Einbau ins Erdreich vor der Zisterne, entspricht DIN 1986. Einbautiefe stufenlos von 733 mm bis 1320 mm

regulierbar durch Teleskopaufsatz. Mittels EPDM-Profildichtung abgedichtet bis Erdoberfläche. Wirkungsgrad > 95% durch dreilagiges Filterprinzip, wartungsarm da selbstreinigend. Integrierte Aushebevorrichtung ermöglicht eine bequeme Wartung. Optional nachrüstbar mit Reinigungseinheit Extern. Anschlüsse: DN 150 und DN 200  
Maschenweite: 0,35 mm  
Maße Filtergehäuse (L x B x H) in mm: 1180 x 690 x 920 in der Höhe kürzbar  
Anschließbare Fläche DN 150 max. 750 m<sup>2</sup>  
Anschließbare Fläche DN 200 max. 1500 m<sup>2</sup>  
Material Gehäuse: PE-LLD zu 100% recycelbar  
Material Teleskop und Deckel: Polypropylen zu 100% recycelbar  
Material Siebeinsatz: Edelstahl (V2A)  
Fabrikat: GRAF Optimax-Gewerbe-Filter Extern begehbar

Menge: ..... EP: ..... GP: .....

#### 1.1.10 Optimax-Gewerbe-Filter Extern PKW-befahrbar



Optimax-Gewerbe-Filter PKW-befahrbar für den Einbau ins Erdreich vor der Zisterne, entspricht DIN 1986. Einbautiefe stufenlos von 733 mm bis 1320 mm regulierbar durch Teleskopaufsatz. Mittels EPDM-Profildichtung abgedichtet bis Erdoberfläche. Wirkungsgrad > 95% durch dreilagiges Filterprinzip, wartungsarm da selbstreinigend. Integrierte Aushebevorrichtung ermöglicht eine bequeme Wartung. Optional nachrüstbar mit Reinigungseinheit Extern. Anschlüsse: DN 150 und DN 200  
Maschenweite: 0,35 mm  
Maße Filtergehäuse (LxBxH) in mm: 1180 x 690 x 920 in der Höhe kürzbar  
Anschließbare Fläche DN 150 max. 750 m<sup>2</sup>  
Anschließbare Fläche DN 200 max. 1500 m<sup>2</sup>  
Material Gehäuse: PE-LLD zu 100% recycelbar  
Material Teleskop: Polypropylen zu 100% recycelbar

Material Deckel PKW-befahrbar: Grauguss Klasse B 125

(GJL) schwarz lackiert

Material Siebeinsatz: Edelstahl (V2A)

Fabrikat: GRAF Optimax-Gewerbe-Filter Extern

PKW-befahrbar

Menge: ..... EP: ..... GP: .....

#### 1.1.11 Substratfilter Extern 400 begehbar



Substratfilter Extern 400 begehbar für den Einbau ins Erdreich vor der Zisterne oder Versickerung. Einbautiefe stufenlos von 1.550 mm bis 5.000 mm, regulierbar durch VS-Zulaufmodul 400 und Teleskop-Domschacht 400. Abgedichtet bis Geländeoberkante. Leichte Wartung und Austausch des Filterkorbs und der Substratsäcke durch Entnahmevorrichtung.

Mehrstufiger Reinigungsprozess:

- Effektive Rückhaltung von Verschmutzung durch feinporige Siebstruktur.
- Adsorption gelöster Schadstoffe mittels Filtersubstrat.
- Konstant hoher Wirkungsgrad durch regelmäßiges Trockenfallen des Substrates im Betrieb.
- Sedimentation von Feinstoffen in einem separaten Sedimentationstank.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Polyethylen (PE)
- Durchmesser Siebkorb 337 mm
- Maschenweite: 0,32 mm
- Substrat mit hoher Lebensdauer
- Farbe Teleskop inkl. Abdeckung: grün
- Maße Substratfilter Extern 400 (L x B x H) in mm: 870 x 550 x 1550 bis 5000
- In der Höhe erweiterbar
- Anschluss 1x DN 150
- Anschließbare Fläche: max. 150 m<sup>2</sup>
- Gewicht: ca. 33,6 kg
- Farbe: schwarz
- Substrataustausch je nach Schmutzanfall alle 2-5 Jahre

Fabrikat: Substratfilter Extern 400 begehbar

Menge: ..... EP: ..... GP: .....

#### 1.1.12 Substratfilter Extern 400 befahrbar



Substratfilter Extern 400 befahrbar mit wahlweise Gussabdeckung Klasse B oder Gussabdeckung Klasse D, PKW-befahrbar Klasse B 125/ LKW-befahrbar Klasse D für den Einbau ins Erdreich vor der Zisterne oder Versickerung. Einbautiefe stufenlos von 1.550 mm bis 5.000 mm regulierbar durch VS-Zulaufmodul 400 und Teleskopaufsatz. Abgedichtet bis Geländeoberkante. Leichte Wartung und Aus-tausch des Filterkorbs und der Substratsäcke durch Entnahmevorrichtung.

Mehrstufiger Reinigungsprozess:

- Effektive Rückhaltung von Verschmutzung durch feinporige Siebstruktur.
- Adsorption gelöster Schadstoffe mittels Filtersubstrat.
- Konstant hoher Wirkungsgrad durch regelmäßiges Trockenfallen des Substrates im Betrieb.
- Sedimentation von Feinstoffen in einem separaten Sedimentationstank.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Polyethylen (PE)
- Durchmesser Siebkorb 337 mm
- Maschenweite: 0,32 mm
- Substrat mit hoher Lebensdauer
- Farbe Teleskop inkl. Abdeckung: schwarz
- Maße Substratfilter Extern 400 (L x B x H) in mm: 870 x 550 x 1550 bis 5000
- In der Höhe erweiterbar
- Anschluss 1x DN 150
- Anschließbare Fläche: max. 150 m<sup>2</sup>
- Gewicht: ca. 33,6 kg
- Farbe: schwarz
- Substrataustausch je nach Schmutzanfall alle 2-5 Jahre

Fabrikat: Substratfilter Extern 400 befahrbar

Menge: ..... EP: ..... GP: .....

### 1.1.13 Reinigungseinheit Extern



Reinigungseinheit Extern zur Nachrüstung im externen Filter. Reinigt die Siebfläche durch intensiven Wasserstrahl bei Bedarf mit Brauchwasser.

Fabrikat: GRAF Reinigungseinheit Extern



**Menge:** .....

**EP:** .....

**GP:** .....