

# 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 Intern - Einbau im Tank

### 1.1.1 Universal-Filter 3 Intern



Regenwasser Universal-Filter 3 Intern zur Installation im Dom- bzw. Vorschacht. Leichte Reinigung durch glatte Siebstruktur und integrierte Entnahmevorrichtung.

Wasserausbeute 100%.

Maschenweite: 0,35 mm

Anschlüsse:

Zulauf: DN 100

Ablauf: DN 100

Notüberlauf: DN 100

Entspricht DIN 1986

Material Gehäuse: PE-LLD

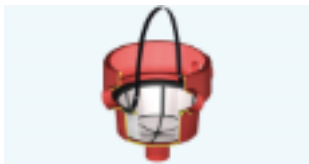
Material Filter: PP

Anschließbare Fläche: max. 350 m<sup>2</sup>

Fabrikat: GRAF Universal-Filter 3 Intern

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

### 1.1.2 Universal-Filter 3 XL Intern



Regenwasser Universal-Filter 3 XL Intern für den Einbau in die Zisterne.

Wirkungsgrad 100%, leichte Reinigung durch glatte Siebstruktur

Anschlüsse DN 150.

Material Gehäuse: Polyethylen (PE)

Material Filter: Polypropylen (PP)

Maschenweite: 0,35 mm

Wirkungsgrad: 100%

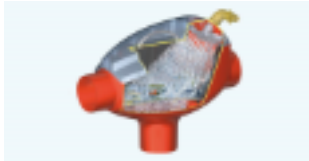
Anschließbare Fläche: max. 500 m<sup>2</sup>

Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf: 275 mm

Fabrikat: GRAF Universal-Filter 3 XL Intern

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

### 1.1.3 Minimax-Pro Filter Intern



Regenwasser Minimax-Pro Filter Intern für den Einbau in die Zisterne. Hoher Wirkungsgrad über 95%, wartungsarm da selbstreinigend.

Anschlüsse in DN 100.

Mit Reinigungseinheit Intern nachrüstbar.

Material Gehäuse: HD-PP

Material Filter: Edelstahl

Maschenweite: 0,35 mm

Wirkungsgrad: >95%

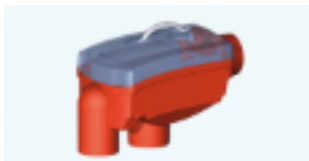
Anschließbare Fläche: max. 350 m<sup>2</sup>

Mit geradem Abgang - nur 10 mm Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf

Fabrikat: GRAF Minimax-Pro Filter Intern

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

### 1.1.4 Optimax-Pro Filter Intern



Regenwasser Optimax-Pro Filter Intern für den Einbau in die Zisterne. Hoher Wirkungsgrad durch 3-lagiges Filterprinzip, wartungsarm da selbstreinigend.

Anschlüsse in DN 100.

Mit Reinigungseinheit Intern nachrüstbar.

Material Gehäuse: HD-PP

Material Filter: Edelstahl

Maschenweite: 0,35 mm

Wirkungsgrad: > 95%

Anschließbare Fläche: max. 350 m<sup>2</sup>

Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf 165 mm

Fabrikat: GRAF Optimax-Pro Filter Intern

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

### 1.1.5 Optimax-Pro Filter XL Intern



Regenwasser Optimax-Pro Filter XL Intern für den Einbau in die Zisterne.  
Hoher Wirkungsgrad über 95%, wartungsarm da selbstreinigend.  
Anschlüsse DN 150. Optional mit Reinigungseinheit XL Intern nachrüstbar.  
Material Gehäuse: Polypropylen (PP)  
Material Filter: Edelstahl  
Maschenweite: 0,35 mm  
Wirkungsgrad: > 95%  
Anschließbare Fläche: max. 750 m<sup>2</sup>  
Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf: 165 mm

Fabrikat: GRAF Optimax-Pro Filter XL Intern

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

### 1.1.6 Substratfilter Intern 400



Substratfilter Intern 400 für die kombinierte Regenwassernutzung und Filtration von Niederschlagswasser. 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 im Regenwassertank.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Polyethylen (PE)
- Durchmesser Siebkorb 410 mm
- Maschenweite: 0,35 mm
- Substrat mit hoher Lebensdauer
- Maße Substratfilter Intern 400 (L x B x H) in mm: 650 x 575 x 850
- Anschluss: 3 x DN 100
- Anschließbare Fläche: max. 150 m<sup>2</sup>
- Gewicht: 18,9 kg (inkl. Substratfüllung)
- Farbe: rot
- Substrataustausch je nach Schmutzanfall alle 2-5 Jahre

Fabrikat: GRAF Substratfilter Intern 400

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

**1.1.7 Reinigungseinheit Intern**



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

Fabrikat: GRAF Reinigungseinheit Intern

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

**1.1.8 Filter-Reinigungsautomatik**

Filter-Reinigungsautomatik ermöglicht in Verbindung mit der Systemsteuerung Aqua-Center-Silentio bzw. Aqua-Center-Silentio Press die automatische Spülung der Siebfläche des Filters.

Fabrikat: GRAF Filter-Reinigungsautomatik

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

**1.1.9 Spannfix Schnellmontagemanschette**



Schnellmontage-Manschette Spannfix, zur stumpfen Verbindung des Zulaufrohres mit dem Filter.

Fabrikat: GRAF Schnellmontage-Manschette Spannfix

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