

## Beschreibung:

Der kleinste Regenwasserfilter der Firma 3P Technik für den Einbau in Regenwasserspeicher aus Kunststoff oder Beton.

Der 3P Kompaktfilter ist überall dort einzusetzen, wo wenig Platz und kein Höhenunterschied zwischen Zu- und Ablauf vorhanden ist.

Der 3P Kompaktfilter kann mit dem 3P Rückspül-Set PF + SF nachgerüstet werden.  
Im Filtergehäuse besteht bereits eine Öffnung, die mit einer Kappe verschlossen ist. Idealerweise kombiniert man den 3P Kompaktfilter mit dem 3P Überlaufsiphon duo und dem 3P Beruhigten Zulauf.

Anschlusskapazität nach DIN 1986: bis 213 m<sup>2</sup> Dachfläche bei einer Regen-spende von 300 l/(sxha)

Alle Anschlüsse: DN 100

Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 0 mm

Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm

Das gereinigte Wasser kann für Waschmaschine, WC und die Gartenbewässerung genutzt werden.

Wartungsintervall je nach Verschmutzung mehrmals im Jahr



## Funktionsprinzip:

1. Das Regenwasser wird in die Filterpatrone geleitet
2. Die Filterpatrone reinigt das Regenwasser, das gereinigte Wasser wird über den beruhigten Zulauf in den Regenwasserspeicher geleitet
3. Schmutz wird über die extrem glatte Oberfläche des Siebgewebes durch das nachfließende Regenwasser in den Kanal gespült

## Hinweis:

Bedingt durch die horizontale Stellung der Filterpatrone setzt sich der Filter schneller zu als Filter mit steiler gestellten Filtereinheit. Wir empfehlen den Einsatz der 3P Rückspülvorrichtung und die regelmäßige Reinigung mit Spülmittel und einer Bürste, um das Filtergewebe zu entfetten (Blütenpollen enthalten sehr viel Fett, dadurch perlt das Wasser auf der Oberfläche ab).



## Technische Daten:

Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ C

Anschluss Zulauf: DN 100  
Ablauf in den Speicher: DN 100  
Ablauf in den Kanal: DN 100

Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 0 mm

Material Gehäuse: Polyethylen  
Material Filterpatrone: Edelstahl 1.4301  
Material Poly-Net: Polyethylen

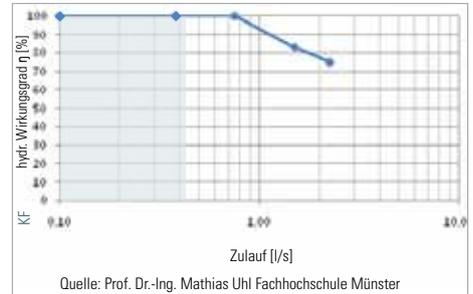
Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm

Gewicht: 1,4 kg



### Anwendungsbeispiel:

Einbau in einer Betonzisterne



Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(sxha), das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m<sup>2</sup>.

Rohrdurchmesser	max. Durchfluss	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(sxha)	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(sxha)
DN	l/s	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
100	6,4	320	213

### Ausschreibungstext:

Pos. Menge Artikel Preis in €

1.1 \_\_\_\_\_ 3P Kompaktfilter \_\_\_\_\_

Regenwasserfilter für den Einbau in Regenwasserspeicher, ohne Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf  
Zulauf Regenwasser: DN 100, Ablauf in den Kanal: DN 100, Zulauf in die Zisterne: DN 100

Filterpatrone: Edelstahl, Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm

Integrierte Rückspülung möglich

Anschlusskapazität nach DIN 1986: bis 213 m<sup>2</sup> Dachfläche bei einer Regenspende von 300 l/(sxha)

#### Zubehör 1:

3P Rückspül-Set PF + SF Art.-Nr. 1000355  
bestehend aus: 10 m PE-Schlauch 16 mm mit Anschlussfittings und der Rückspüldüse, Nachrüstung möglich



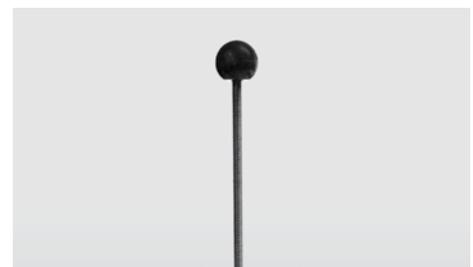
#### Zubehör 2:

3P Rückspül-Set automatisch Art.-Nr. 1000356  
bestehend aus: 3P Rückspül-Set PF + SF und einer Steuereinheit, die selbstständig einmal die Woche die Rückspülung veranlasst



#### Zubehör 3:

3P Entnahmevorrichtung Art.-Nr. 1000550  
Leichtere Entnahme der Filtereinheit bei tiefer eingebauten Filtern  
Länge: 50 cm



#### Verpackungseinheit 3P Kompaktfilter:

m<sup>3</sup>-Karton: 20 Stück  
Palette: 40 Stück