



3P Technik Filtersysteme GmbH

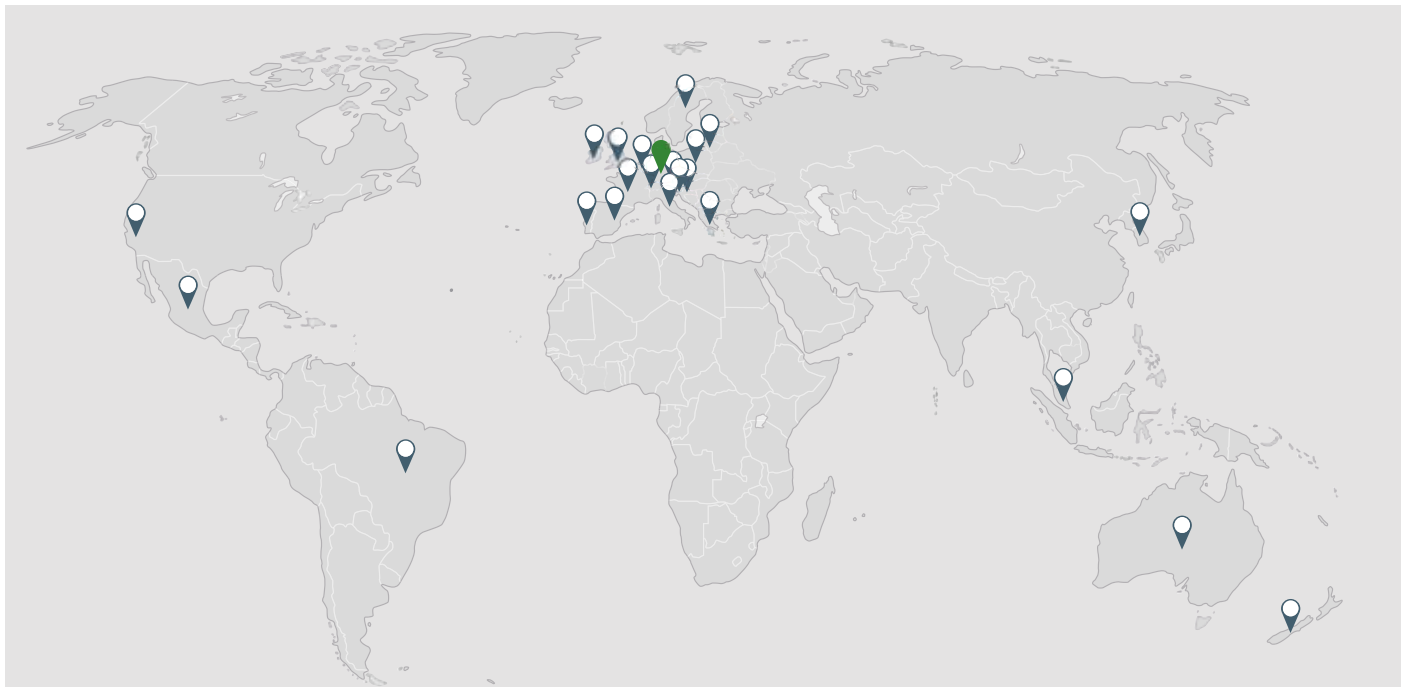
REGENWASSERNUTZUNG

Händlerkatalog 2019/2020



Regenwasserbewirtschaftung
Katalog bitte separat anfordern

3P Technik Filtersysteme GmbH



Europa Deutschland | England | Frankreich | Italien | Litauen | Irland | Griechenland | Österreich | Slowenien | Schweiz | Benelux | Spanien | Polen
Portugal | Skandinavien | Kroatien **Asien** Korea | Australien | Neuseeland | Malaysia **Südamerika** Brasilien **Nordamerika** Kalifornien | Mexiko

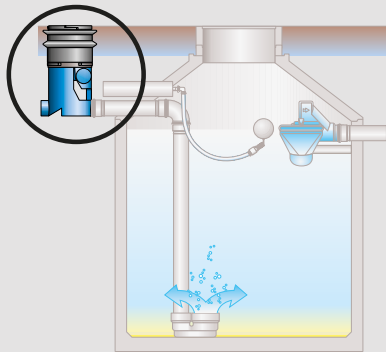


Die 3P Technik Filtersysteme GmbH bietet das größte Filtersortiment im Bereich der Regenwasserbehandlung an.

In den letzten Jahren kamen immer wieder innovative Entwicklungen rund um die Regenwasserbewirtschaftung aus unserem Hause, wie z.B. die Volumenfilterreihe mit den Großfiltern, rückspülbare Zisternenfilter, Fallrohrfilter wie der 3P Rainus oder wartungsarme Retentionsdrosseln. Im Jahr 2007 wurde das 3P Hydrosystem eingeführt.

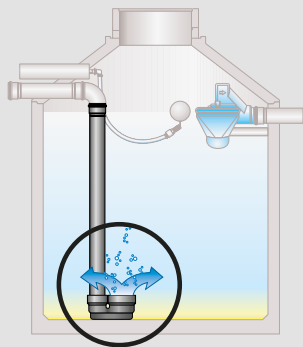
Neben einfacher Handhabung und hoher Funktionalität ist die Qualität unserer Produkte wichtigster Maßstab bei der Fertigung.

Die vier Reinigungsstufen



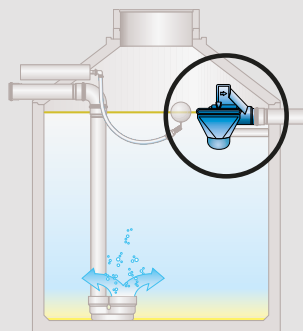
1. Reinigungsstufe – Der Regenwasserfilter

Die erste Reinigungsstufe der Anlage ist der Filter. Das Regenwasser fließt vom Dach über das Fallrohr in den Filter, hier wird der Schmutz vom Wasser getrennt. Dieses gereinigte Wasser gelangt in die Zisterne, der Schmutz wird mit einer kleinen Menge des Regenwassers in die Kanalisation gespült oder im Filterkorb gesammelt. Regenwasserfilter von 3P haben oftmals Edelstahlinsätze, die sich für die Wartung leicht entnehmen und reinigen lassen. Verschiedene Funktionsprinzipien und Anschlussmöglichkeiten ermöglichen den Einsatz in den unterschiedlichsten Einbausituationen.



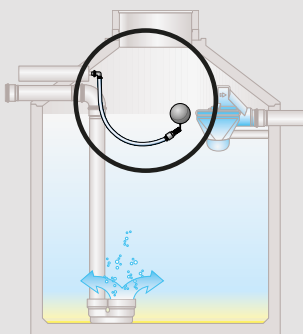
2. Reinigungsstufe – Der Beruhigte Zulauf

Das Wasser wird meist möglichst dunkel und kühl, in einer unterirdisch eingebauten Zisterne gespeichert. Hier findet auch die zweite Reinigungsstufe statt: im Wasser verbliebene feine Schmutzpartikel sinken langsam zu Boden. Durch den beruhigten Zulauf des Wassers wird eine Aufwirbelung dieser Sedimentschicht vermieden, gleichzeitig wird dem unteren Teil des Speichers Sauerstoff zugeführt. Der Sauerstoff verhindert einen anaeroben Abbau in der Zisterne. Das Wasser bleibt frisch.



3. Reinigungsstufe – Der Überlaufsiphon

Schmutzteilchen, die leichter als Wasser sind (z.B. Blütenpollen) steigen langsam auf und schwimmen auf der Wasseroberfläche. Diese Schwimmschicht wird beim Überlaufen der Zisterne durch den speziell geformten Überlaufsiphon mit Skimmereffekt entfernt. Das regelmäßige Überlaufen der Zisterne ist für eine gleichbleibend gute Wasserqualität wichtig, um ein "Faulen" des Wassers zu verhindern. Die Schwimmschicht könnte die Wasseroberfläche so abschließen, dass kein Sauerstoff in das Wasser gelangt und ein anaerober Zersetzungsprozess stattfinden könnte.



4. Reinigungsstufe – Die Schwimmende Ansaugarmatur

Knapp unter der Wasseroberfläche kann mit der schwimmenden Entnahmekanone das sauberste Wasser abgesaugt werden. Eine Schwimmkugel hält das Entnahmeteil, das sicherheitshalber nochmal mit einem Filter versehen ist, knapp unter der Wasseroberfläche, wo sich das sauberste Wasser des Speichers befindet. In der Regel ist die schwimmende Entnahme mit einem Rückschlagventil ausgestattet.

Zisternen-
volumen
einfach
berechnen

Nutzen Sie unseren Zisternenvolumenplaner

Mit dem Zisternenvolumenplaner können Sie das Volumen Ihrer Zisterne sehr einfach und bequem berechnen. Einfach reinklicken unter www.3ptechnik.de > Service & Planung > 3P Tools > 3P Zisternenvolumenplaner

Innovationen

3P Premiumfilter DN 150

Regenwasserfilter für größere Dachflächen und Regenwassertanks

Der 3P Premiumfilter wird im Regenwasserspeicher eingebaut und hat keinen Höhenversatz. Durch seine neuartige Konstruktion weist dieser Filter eine sehr große Filterfläche auf und besitzt einen sehr hohen Wirkungsgrad, unabhängig vom Volumenstrom, um möglichst viel Regenwasser in die Zisterne zu leiten.

Die Schmutzfracht wird kontinuierlich in die Kanalisation gespült. Der Filtereinsatz lässt sich zur Reinigung einfach und ohne Werkzeug leicht aus dem Gehäuse entnehmen.

Seite 18



3P Abflusssdrossel 2,5 - 30,0 l/s

Retentionsdrosseln – für den kontrollierten Abfluss von Regenwasser

Bauweise: Durch die dynamische Öffnung der Blende in Verbindung mit dem Schwimmer wird der Durchfluss an den Wasserstand angepasst. So wird ein kontinuierlicher Abfluss auch dann erreicht, wenn der Retentionsrückhalt höher oder niedriger sein sollte. Geprüfte Aktionshöhe: bis 1,75 m

Einzelteile: Der Kunststoffkorpus nimmt die Funktion des tragenden Bauteils wahr. Hier sind durch die Ausbildung der Anschlüsse im hinteren Bereich Anschlussweiten von DN 100 - DN 200 möglich. Weiterhin kann das Aufstecken des Überstaurohres die Drossel exakt an die vorhandene Retentionshöhe angepasst werden und verfügt noch zusätzlich über einen Notüberlauf.

Die Drosselblenden sind für jeden Durchfluss einzeln definiert und geprüft.

Seite 41



3P Hydroshark®

Sedimentationsanlage – für die Installation in einem Schacht

- Physikalische Behandlung von Niederschlagswasser
- Entfernung von Feststoffen (AFS)
- Unterirdisches System, daher kein Platzbedarf
- Kein Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf
- Einfache Kontrolle und Wartung
- Unterschiedliche Baugrößen
- Kein Verblocken möglich

Die Hydroshark Sedimentationsanlage (DN 1000, DN 1500, DN 2000, DN 2500, DN 3000) entfernt zielsicher die abfiltrierbaren Stoffe (AFS) aus dem Regenabfluss. Damit schützt sie Gewässer und Versickerungsanlagen.

Seite 54



Produktübersicht

ab Seite

Zisternenfilter DN 100
für die Installation in der Zisterne



06

Korbfilter DN 100
für die Installation in der Zisterne



12

Zisternen- und Korbfilter DN 150
für die Installation in der Zisterne



17

Regenwasserfilter DN 100 extern
für den Erdbau



22

Regenwasserfilter DN 100 - DN 300
für die Installation in einem Schacht



27

Regenwasserfilter DN 80 - DN 100
für die Installation am Fallrohr



36

Retentionsdrosseln
für den kontrollierten Abfluss von Regenwasser



38

Komponenten
für die vier Stufen zur Reinigung von Regenwasser



42

Pumpen und Regenwasserwerke
für die Entnahme von Regenwasser



48

Zubehör
für die Regenwassernutzung



50

Sedimentationsanlagen
Filter Typ A



53

Zisternenfilter DN 100 – für die Installation in der Zisterne

Rückspüldüse
siehe Seite 50



 213m ²	 DN100	 0,7x1,7mm			
 Kanal	 0 cm				

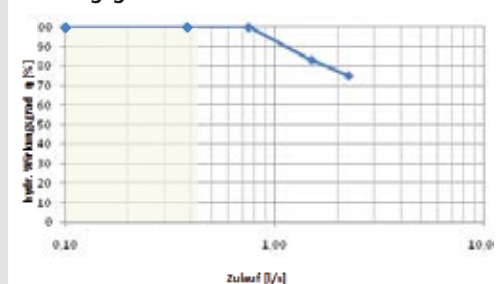
3P Kompaktfilter 0 cm Höhenversatz
3P Greenlinefilter K 0 cm HV mit Kunststoffsieb

Art.-Nr. 1000100 | 199,00 €
Art.-Nr. 1000130 | 149,00 €

Der kompakte Regenwasserfilter der Firma 3P Technik ist 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. Das gereinigte Wasser kann für Waschmaschine, WC und Gartenbewässerung genutzt werden.

- 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 / Poly-Net: Polyethylen
- Material Filterpatrone: Edelstahl 1.4301
- Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm
- Abmessungen: 295 x 320 x 260 mm

Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m ²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m ²
DN 100	6,4	320	213

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Greenlinefilter K mit Kunststoffsieb
Maschenweite:
1,9 x 4,1 mm



3P Spar-Set KF
12,5 cm Höhenversatz
3P Kompaktfilter
3P Beruhigter Zulauf
3P Überlaufsiphon DUO

Art.-Nr. 1000111

statt 316,00 €

299,00 €

Zisternenfilter DN 100 – für die Installation in der Zisterne

Rückspüldüse
siehe Seite 50

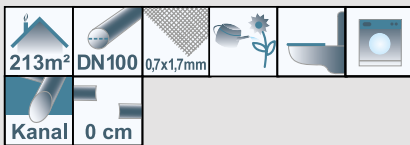


3P Sinusfilter 0 cm Höhenversatz

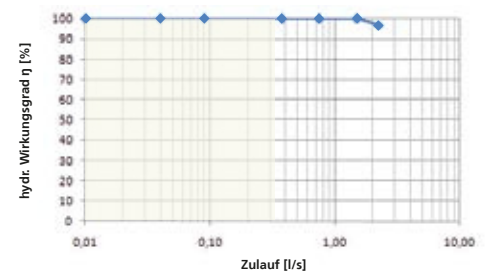
Art.-Nr. 1000200 | 199,00 €

Regenwasserfilter ohne Höhenversatz für den Einbau in Regenwasserspeicher aus Kunststoff oder Beton. Der 3P Sinusfilter wird als Problemlöser bezeichnet, da er gerade bei der Nachrüstung von Regenwasserspeichern, die keinen Höhenunterschied zwischen Zu- und Ablauf haben, eingesetzt werden kann. Die Filterpatrone liegt schräg im Gehäuse, so ist die Ausbeute gegenüber herkömmlichen Rohrfiltern weitaus besser. Der 3P Sinusfilter kann mit dem 3P Rückspül-Set PF + SF nachgerüstet werden. Eine ideale Kombination ist der 3P Sinusfilter mit dem 3P Überlaufsiphon DUO und dem 3P Beruhigten Zulauf.

- 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 Filterpatrone: Edelstahl 1.4301
- Material Poly-Net: Polyethylen
- Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm
- Abmessungen: Ø 350 x 467 x 320 mm

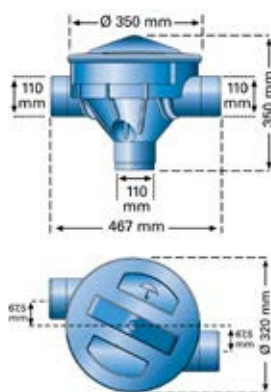


Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN	l/s	m²	m²
100	6,4	320	213

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Spar-Set SF
12,5 cm Höhenversatz

Art.-Nr. 1000222

- 3P Sinusfilter
- 3P Beruhigter Zulauf
- 3P Überlaufsiphon DUO

statt 316,00 €

299,00 €

Zisternenfilter DN 100 – für die Installation in der Zisterne

Rückspüldüse
siehe Seite 50



3P Patronenfilter 6,6 cm Höhenversatz

Art.-Nr. 1000300 | 199,00 €

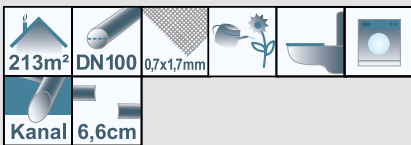
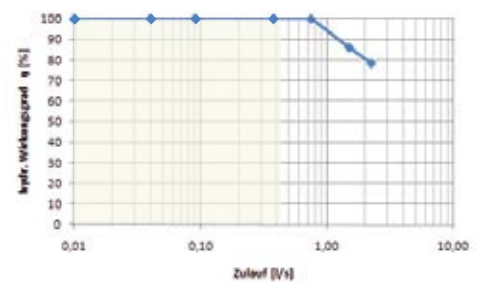
3P Greenlinefilter P 6,6 cm HV mit Kunststoffsieb

Art.-Nr. 1000370 | 149,00 €

Kleiner, kompakter Regenwasserfilter für den Einbau in Regenwasserspeicher aus Kunststoff oder Beton. Durch die leichte Schrägstellung der Siebpatrone wird der ausgefilterte Schmutz in den Kanal gespült. Die innenliegende Siebpatrone ist aus Edelstahl mit einer Kunststoffummantelung. Der 3P Patronenfilter 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 Patronenfilter mit dem 3P Überlaufsiphon DUO und dem 3P Beruhigten Zulauf.

- 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: 66 mm
- Material Filterpatrone: Edelstahl 1.4301
- Material Poly-Net: Polyethylen
- Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm
- Abmessungen: 402 x 305 x 148 mm

Wirkungsgrad



3P Greenlinefilter P
mit Kunststoffsieb
Maschenweite:
1,9 x 4,1 mm

Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN 100	6,4	320	213

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Spar-Set PF
19,5 cm Höhenversatz

Art.-Nr. 1000333

3P Patronenfilter
3P Beruhigter Zulauf
3P Überlaufsiphon DUO

statt 316,00 €

299,00 €

Zisternenfilter DN 100 – für die Installation in der Zisterne

Rückspüldüse
siehe Seite 50

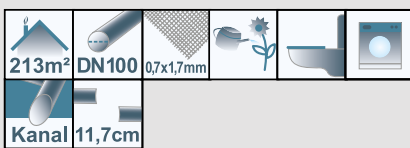


3P Zisternenfilter 11,7 cm Höhenversatz
3P Greenlinefilter Z 11,7 cm Höhenversatz
mit Kunststoffsieb

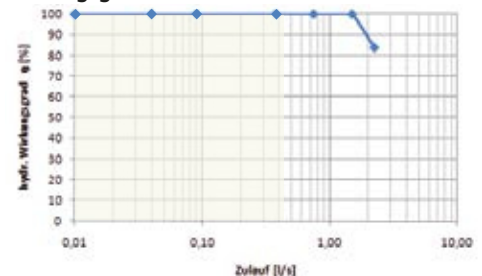
Art.-Nr. 1000400 | 199,00 €
Art.-Nr. 1000420 | 149,00 €

Regenwasserfilter für den Einbau in Regenwasserspeicher aus Kunststoff oder Beton.
Besonderheit: 2-stufiges Reinigungsprinzip, daher ideal bei Dachflächen mit großem Laubanfall.
Grobschmutz wird über die erste Siebfläche in den Kanal befördert. Feinerer Schmutz wird über die zweite Filterfläche ausgesondert. Der 3P Zisternenfilter kann mit dem 3P Rückspül-Set ZF nachgerüstet werden. Im Filtergehäuse besteht bereits eine Öffnung, die mit einer Kappe verschlossen ist. Idealerweise kombiniert man den 3P Zisternenfilter mit dem 3P Überlaufsiphon DUO und dem 3P Beruhigten Zulauf.

- 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: 117 mm
- Material Filtereinsatz: Edelstahl 1.4301
- Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm
- Abmessungen: 532 x 380 x 158 mm



Wirkungsgrad

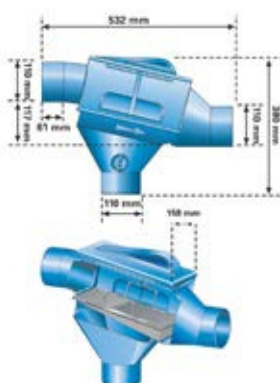


Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·xha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·xha) m²
DN 100	6,4	320	213

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·xha).
Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Greenlinefilter Z
mit Kunststoffsieb
Maschenweite:
1,9 x 4,1 mm



3P Spar-Set ZF
23,5 cm Höhenversatz

Art.-Nr. 1000444

3P Zisternenfilter
3P Beruhigter Zulauf
3P Überlaufsiphon DUO

statt 316,00 €

299,00 €

Zisternenfilter DN 100 – für die Installation in der Zisterne

Rückspüldüse
siehe Seite 50



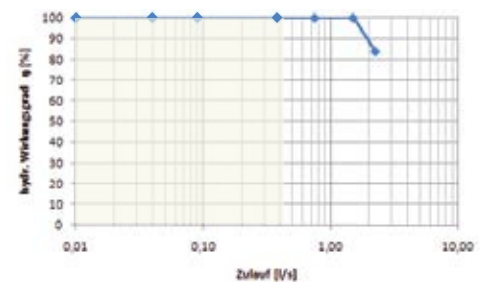
3P Siphonfilter 13,5 - 34 cm Höhenversatz

Art.-Nr. 1000430 | 229,00 €

Kleiner, kompakter Regenwasserfilter für den Einbau in Regenwasserspeicher aus Kunststoff oder Beton. Durch die leichte Schrägstellung der Siebfläche wird der ausgefilterte Schmutz in den Kanal gespült. Der Höhenunterschied kann variabel zwischen 135 mm und 340 mm leicht verändert werden. Die innen liegende Siebfläche ist aus Edelstahl (Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm). Bei diesem Filter ist der Überlaufsiphon mit Geruchsverschluss und Absaugung des Oberflächenwassers in DN 100 bereits integriert (optional auch eine Rückstauklappe, Art.-Nr. 4000910). Der 3P Siphonfilter kann mit dem 3P Rückspül-Set Siphonfilter nachgerüstet werden. Im Filtergehäuse besteht bereits eine Öffnung, die mit einer Kappe verschlossen ist.

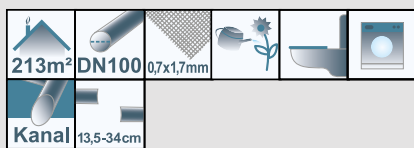
- Anschlusskapazität nach DIN 1986: bis 213 m² Dachfläche bei einer Regenspende von 300 l/(sxha)
- Alle Anschlüsse: DN 100
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 135 bis 340 mm
- Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm
- Abmessungen: 760 x 135 - 340 mm

Wirkungsgrad



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

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(sxha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Spar-Set SIF
13,5 - 34 cm Höhenversatz

Art.-Nr. 1000433

3P Siphonfilter
3P Beruhigter Zulauf

statt 267,00 €

259,00 €

Zisternenfilter DN 100 – für die Installation in der Zisterne



					
387m ²	DN100	0,250 / 0,600mm			
					
Kanal	30cm				

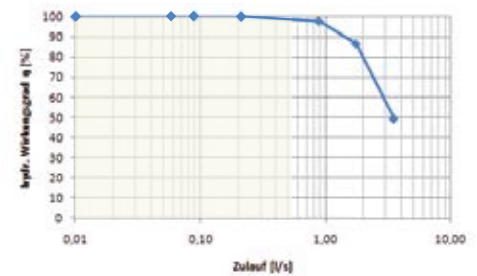
3P Volumenfilter VF1 combi senkrecht

Art.-Nr. 1000590 | 279,00 €

Regenwasserfilter für den Einbau im Regenwasserspeicher. Bei dieser Variante geht der Abgang in den Speicher nach unten und nicht seitlich wie beim VF1 Art.-Nr. 1000500. Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip (erst Grob-, dann Feinreinigung) hat der 3P Volumenfilter VF1 combi einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung des Filtereinsatzes wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanalisation gespült. Der Filtereinsatz lässt sich zum Reinigen ohne Spezialwerkzeuge leicht entnehmen. Das gereinigte Wasser kann für Waschmaschine, WC und Gartenbewässerung genutzt werden.

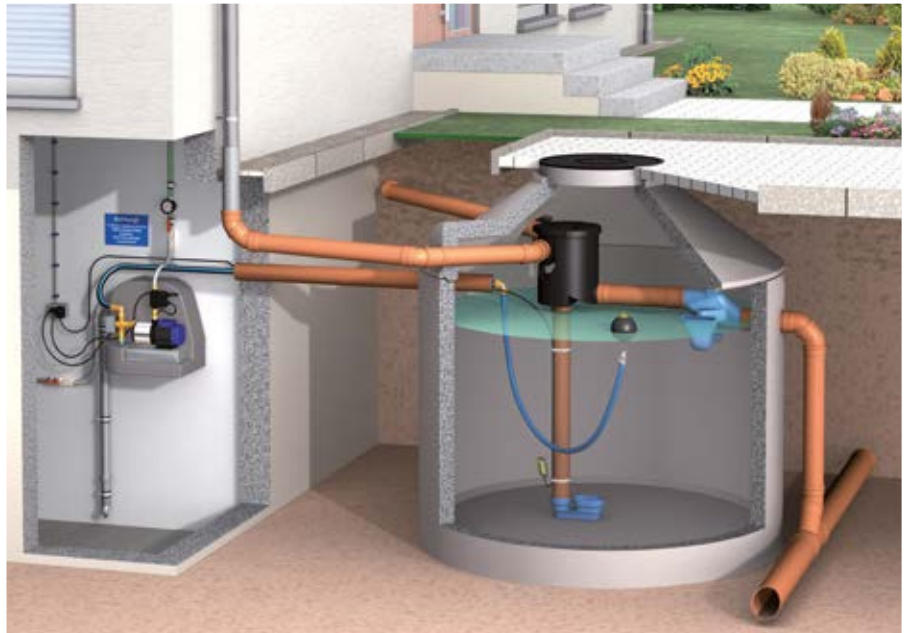
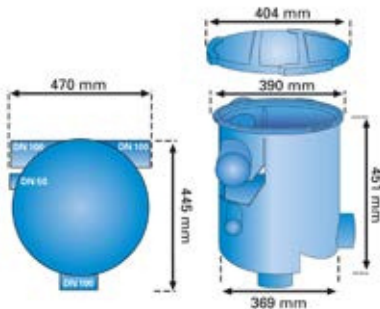
- Wartungsintervall je nach Verschmutzung ein- bis zweimal im Jahr
- Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ C
- Anschluss Zulauf: 2 x DN 100
- Ablauf in den Speicher: DN 100
- Ablauf in den Kanal: DN 125
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 300 mm
- Material Gehäuse und Kaskadeneinsatz: Polyethylen, Filtersieb: Edelstahl 1.4301
- Maschenweite: 0,25 x 0,60 mm
- Abmessungen: 445 x 451 x 470 mm
- Gewicht: 6,2 kg

Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m ²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m ²
DN 125	11,6	580	387

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,58 l/s bei einer Dachfläche von 387 m².



3P Spar-Set VF1 combi Art.-Nr. 1000599 42,5 cm Höhenversatz

3P Volumenfilter VF1 combi
3P Beruhigter Zulauf
3P Überlaufsiphon DUO DN 125

statt 396,00 €

359,00 €

Korbfilter DN 100 – für die Installation in der Zisterne



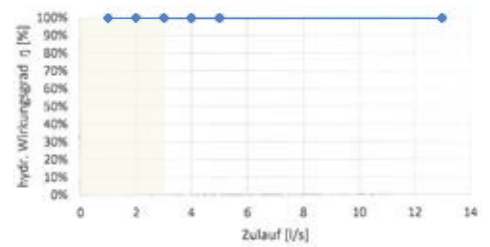
3P Korbfilter KF

Art.-Nr. 1000618 | 59,00 €

Regenwasserfilter mit Schmutzfangkorb für den Einbau im Regenwasserspeicher.
Der 3P Korbfilter ist ideal für Anlagen, die nur für die Gartenbewässerung gedacht sind.

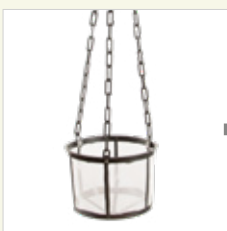
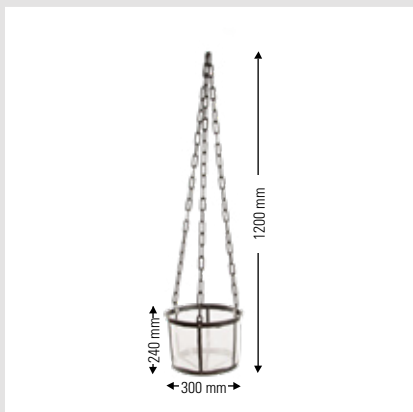
- Anschlusskapazität: 213 m² Dachfläche
- Material Filterkorb: Polyethylen
- Inklusive Befestigungs-Set
- Inklusive Kunststoffkette 1 m
- Abmessung Korb: Ø 300 x 240 mm
- Maschenweite: 1 mm
- Abmessung gesamt: Ø 300 x 1200 x 300 mm

Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN	l/s	m²	m²
100	6,4	320	213

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha).
Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Spar-Set KF

Art.-Nr. 1000621

3P Korbfilter
3P Überlaufsiphon DN 100 Standard
ohne Nagetiersperre

statt 94,00 €

89,00 €

Korbfilter DN 100 – für die Installation in der Zisterne



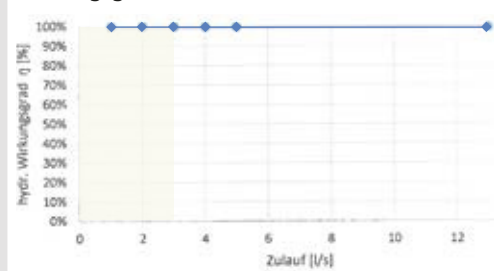
3P Flachtankfilter FF

Art.-Nr. 1000614 | 119,00 €

Regenwasserfilter mit Schmutzfangkorb für den Einbau in Ihren Regenwasserflachtank. Der Schmutzfangkorb aus Kunststoff wird so am Anschlussrohr eingehängt, dass dieser Anschluss durch das spezifische Eigengewicht mittels einer Dichtung abgedichtet wird. Über die Entnahmestange lässt sich dieser Filter einfach entnehmen und wieder einsetzen. Der 3P Flachtankfilter ist ideal für Anlagen, die nur für die Gartenbewässerung gedacht sind.

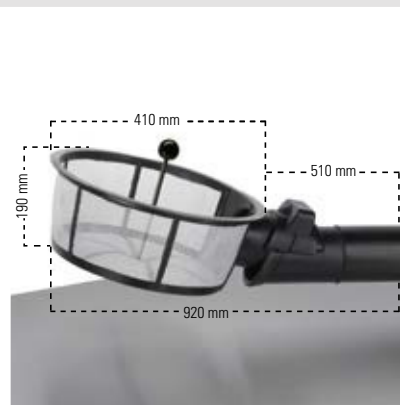
- Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ B
- Anschluss Zulauf: DN 100
- Anschlusskapazität: 213 m² Dachfläche
- Material Filterkorb: Polyethylen
- Abmessungen Korb: Ø 410 x 185 mm
- Maschenweite: 1 mm
- Abmessung gesamt: Ø 410 x 920 x 190 mm

Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN 100	6,4	320	213

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Spar-Set FLT

Art.-Nr. 1000616

3P Flachtankfilter
3P Überlaufsiphon DN 100 Standard
ohne Nagetiersperre

statt 154,00 €

139,00 €

Korbfilter DN 100 – für die Installation in der Zisterne

Rapidverbinder
siehe Seite 51



3P Gartenfilter S

Art.-Nr. 1000760 | 99,00 €

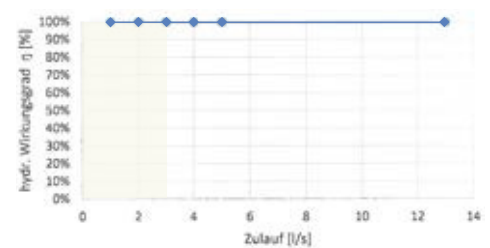
Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau in bereits bestehende Regenwasserspeicher mit kleiner Revisionsöffnung und bei beengten Platzverhältnissen. Der Schmutzfangkorb aus Kunststoff ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich durch den Entnahmestab, welcher auch direkt am Deckel befestigt ist, einfach entnehmen lässt.

Der 3P Gartenfilter S ist ideal für Anlagen, die nur für die Gartenbewässerung gedacht sind und für Grundstücke, auf denen das Regenwasser versickert werden muss, d.h. kein Kanalanschluss möglich ist, um überschüssiges Regenwasser abzuleiten.

- Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ B
- Anschluss Zulauf: DN 100
- Ablauf in den Speicher: DN 100
- Notüberlauf oder weiterer Zulauf: DN 100
- Anschlusskapazität: 213 m² Dachfläche
- Material Filterkorb: Polyethylen
- Abmessungen: Ø 260 x 360 x 540 mm



Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN 100	6,4	320	213

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Spar-Set GS

Art.-Nr. 1000765

3P Gartenfilter
3P Beruhigter Zulauf
3P Überlaufsiphon DN 100 Standard
ohne Nagetiersperre
statt 172,00 €

159,00 €

Korbfilter DN 100 – für die Installation in der Zisterne

Rapidverbinder
siehe Seite 51



3P Gartenfilter 3P Gartenkorbfilter mit Kunststoffkorb

Art.-Nr. 1000600 | 149,00 €

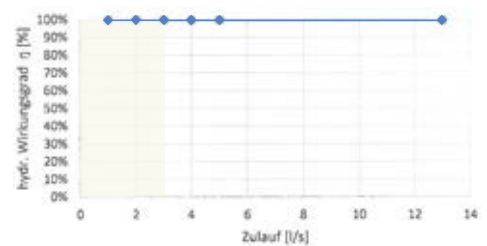
Art.-Nr. 1000609 | 129,00 €

Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau im Regenwasserspeicher. Der Schmutzfangkorb aus Kunststoff ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich durch den Entnahmestab einfach entnehmen lässt.

Der 3P Gartenfilter ist ideal für Anlagen, die nur für die Gartenbewässerung gedacht sind und für Grundstücke, auf denen das Regenwasser versickert werden muss, d.h. kein Kanalanschluss möglich ist, um überschüssiges Regenwasser abzuleiten.

- Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ B
- Anschluss Zulauf: DN 100
- Ablauf in den Speicher: DN 100
- Notüberlauf oder weiterer Zulauf: DN 100
- Anschlusskapazität: 213 m² Dachfläche
- Abmessungen: Ø 390 x 515 mm
- Material Filterkorb: Polyethylen
- Abmessungen Korb: Ø 305 x 288 x 245 mm
- Maschenweite: 1 mm

Wirkungsgrad

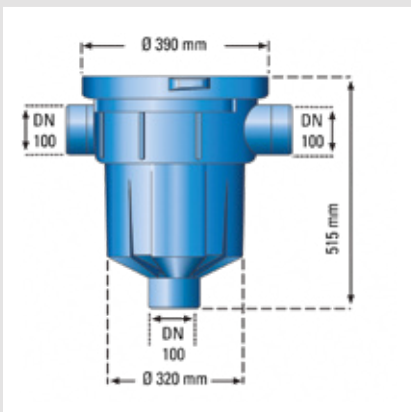


3P Gartenkorbfilter mit Kunststoffkorb Maschenweite: 1 mm



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN 100	6,4	320	213

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Spar-Set GF

Art.-Nr. 1000666

3P Gartenfilter
3P Beruhigter Zulauf
3P Überlaufsiphon UNO Beton

statt 236,00 €

199,00 €

Korbfilter DN 100 – für die Installation in der Zisterne

Rapidverbinder
siehe Seite 51



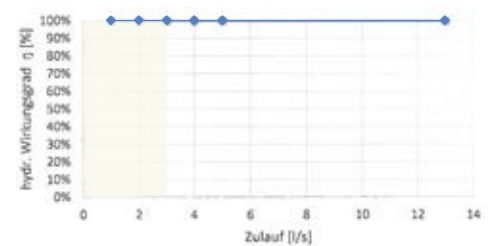
3P Retentions- und Versickerungsfilter

Art.-Nr. 1000630 | 199,00 €

Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau im Regenwasserspeicher. Der Schmutzfangkorb aus Edelstahl ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich über den Entnahmestab einfach entnehmen lässt. Der 3P Retentions- und Versickerungsfilter ist ideal für Anlagen, die das gereinigte Regenwasser für WC, Waschmaschine und die Gartenbewässerung nutzen und wo das überschüssige Wasser auf dem Grundstück versickert werden muss, weil kein Kanalananschluss möglich ist, um überschüssiges Regenwasser abzuleiten oder das überschüssige Wasser nur über eine Retentionsdrossel in den Kanal geleitet werden darf.

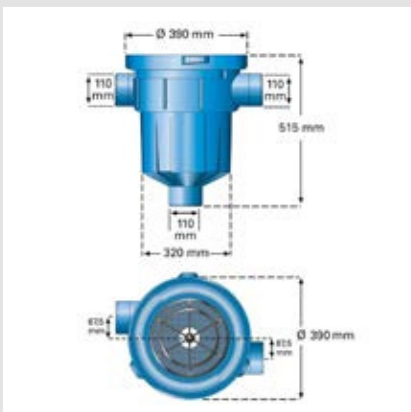
- Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ B
- Anschluss Zulauf: DN 100
- Ablauf in den Speicher: DN 100
- Notüberlauf oder weiterer Zulauf: DN 100
- Abmessungen: Ø 390 x 515 mm
- Material Filterkorb: Edelstahl 1.4301
- Abmessungen Korb: Ø 305 x 288 x 245 mm
- Maschenweite: 0,55 mm

Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN 100	6,4	320	213

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Spar-Set RF

Art.-Nr. 1000648

- 3P Retentions- und Versickerungsfilter
- 3P Beruhigter Zulauf
- 3P Überlaufsiphon UNO Beton

statt 286,00 €

249,00 €

Zisternen- und Korbfilter DN 150 – für die Installation in der Zisterne



3P Verrieselungsfilter DN 150
0 cm Höhenversatz

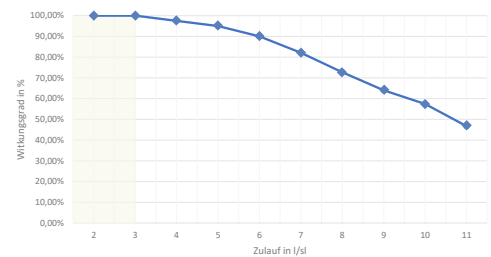
Art.-Nr. 1000250 | 299,00 €

Regenwasserfilter für größere Dachflächen und Regenwassertanks. Der 3P Verrieselungsfilter wird im Regenwasserspeicher eingebaut und hat keinen Höhenversatz. Durch seine neuartige Konstruktion weist dieser Filter eine sehr große Filterfläche auf und besitzt einen sehr hohen Wirkungsgrad, unabhängig vom Volumenstrom, um möglichst viel Regenwasser in die Zisterne zu leiten. Die Schmutzfracht wird kontinuierlich in die Kanalisation gespült. Die Besonderheit des kostengünstigen Verrieselungsfilters besteht darin, dass das gereinigte Wasser direkt in die Zisterne, ohne beruhigten Zulauf verrieselt.

- Regenwasserfilter Typ C nach DIN 1989-2
- Anschluss Zulauf DN 150
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 0 mm
- Abmessungen: 685 x 284 mm
- Material Filtersieb: Edelstahl 1.4301
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite 0,7 x 1,7 mm



Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN	l/s	m²	m²
150	18,8	970	627

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Spar-Set VF 150
0 cm Höhenversatz

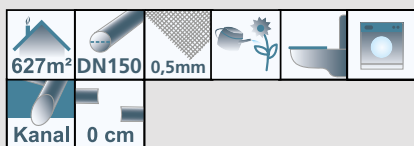
Art.-Nr. 1000255

3P Verrieselungsfilter DN 150
3P Überlaufsiphon DN 150 ohne Höhenversatz

statt 478,00 €

449,00 €

Zisternen- und Korbfilter DN 150 – für die Installation in der Zisterne

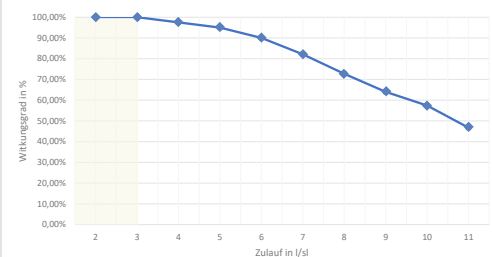


3P Premiumfilter DN 150 0 cm Höhenversatz Art.-Nr. 1000260 | 349,00 €

Regenwasserfilter für größere Dachflächen und Regenwassertanks. Der 3P Premiumfilter wird im Regenwasserspeicher eingebaut und hat keinen Höhenversatz. Durch seine neuartige Konstruktion weist dieser Filter eine sehr große Filterfläche auf und besitzt einen sehr hohen Wirkungsgrad, unabhängig vom Volumenstrom, um möglichst viel Regenwasser in die Zisterne zu leiten. Die Schmutzfracht wird kontinuierlich in die Kanalisation gespült. Der Filtereinsatz lässt sich zur Reinigung einfach und ohne Werkzeug leicht aus dem Gehäuse entnehmen.

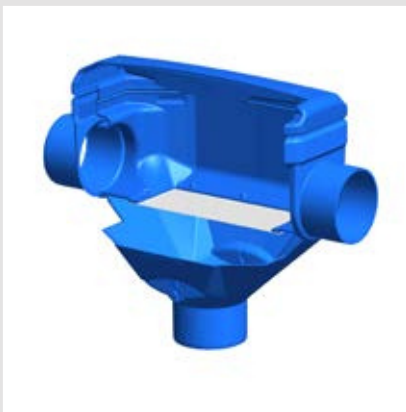
- Regenwasserfilter Typ C nach DIN 1989-2
- Anschluss Zulauf DN 150
- Ablauf in den Speicher DN 150
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 0 mm
- Material Filtersieb: Edelstahl 1.4301
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm
- Abmessungen: 758 x 590 mm

Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN	l/s	m²	m²
150	18,8	970	627

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Spar-Set PF 150 0 cm Höhenversatz

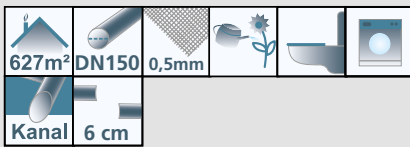
Art.-Nr. 1000265

3P Premiumfilter DN 150
3P Beruhigter Zulauf rund DN 150
3P Überlaufsiphon DN 150 ohne Höhenversatz

statt 617,00 €

579,00 €

Zisternen- und Korbfilter DN 150 – für die Installation in der Zisterne



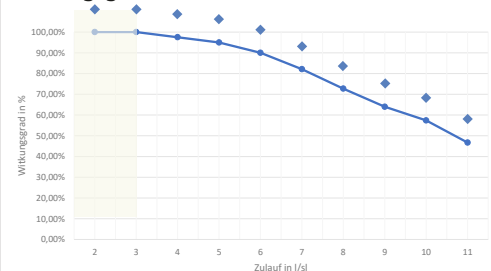
3P Premium - Skimmerfilter DN 150 6 cm Höhenversatz

Art.-Nr. 1000270 | 379,00 €

Regenwasserfilter für größere Dachflächen und Regenwassertanks. Der 3P Skimmerfilter wird im Regenwasserspeicher eingebaut und hat einen Höhenversatz von 6 cm. Durch seine neuartige Konstruktion weist dieser Filter eine sehr große Filterfläche auf und besitzt einen sehr hohen Wirkungsgrad, unabhängig vom Volumenstrom, um möglichst viel Regenwasser in die Zisterne zu leiten. Die Schmutzfracht wird kontinuierlich in die Kanalisation gespült. Der 3P Skimmerfilter verfügt weiterhin über zwei seitlich angeordnete, speziell geformte Überlauföffnungen mit Skimmereffekt. Durch diese werden Schmutzteilen, die leichter als Wasser sind beim Überlaufen der Zisterne von der Oberfläche entfernt.

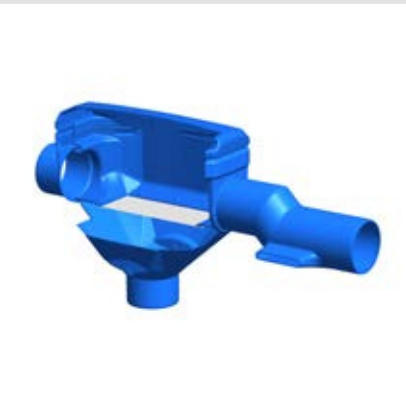
- Regenwasserfilter Typ C nach DIN 1989-2
- Skimmereffekt durch zwei speziell geformte Überlauföffnungen
- Anschluss Zulauf DN 150
- Ablauf in den Speicher DN 150
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 60 mm
- Material Filtersieb: Edelstahl 1.4301
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm
- Abmessungen: 1131 x 590 mm

Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN 150	18,8	970	627

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Spar-Set SF 150 6 cm Höhenversatz

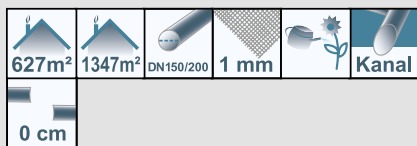
Art.-Nr. 1000275

3P Premium Skimmerfilter DN 150
3P Beruhigter Zulauf rund DN 150
3P Überlaufsiphon DN 150 ohne Höhenversatz

statt 647,00 €

610,00 €

Zisternen- und Korbfilter DN 150 – für die Installation in der Zisterne



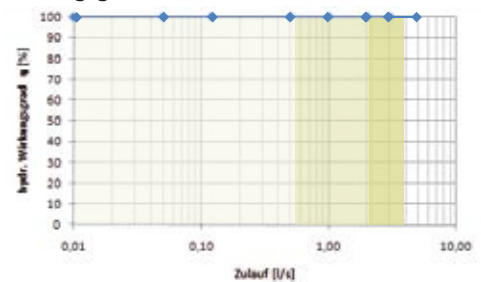
3P Gartenfilter XL DN 150 / 200

Art.-Nr. 1000670 | 349,00 €

Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau im Regenwasserspeicher. Der Schmutzfangkorb aus Kunststoff ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich über den Entnahmestab einfach entnehmen lässt. Der 3P Gartenfilter XL ist ideal für Anlagen, die nur für die Gartenbewässerung gedacht sind. Die beiden oberen Stutzen DN 150 oder DN 200 können als Einspeisung oder auch wahlweise als Notüberlauf genutzt werden. Der Zulauf in den Regenwasserspeicher erfolgt über den unteren Stutzen, an dem auch ein beruhigter Zulauf angebracht werden kann.

- Anschluss Zulauf: DN 150 / DN 200
- Anschlusskapazität:
627 m² / 1347 m² Dachfläche
- Das gereinigte Wasser kann für die Gartenbewässerung genutzt werden
- Wartungsintervall je nach Verschmutzung mehrmals im Jahr
- Abmessungen: 785 x 815 mm
- Material Filterkorb: Polyethylen
- Abmessungen Korb: Ø 410 x 275 mm
- Maschenweite: 1 mm

Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN	l/s	m²	m²
150	18,8	970	627
200	40,4	2020	1347

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha).



3P Spar-Set GF XL DN 150 / 200 Art.-Nr. 1000664

3P Gartenfilter XL
3P Überlaufsiphon DN 150 / 200 mit Nagetiersperre
3P Beruhigter Zulauf DN 150 / 200

statt 727,00 €

699,00 €

Zisternen- und Korbfilter DN 150 – für die Installation in der Zisterne

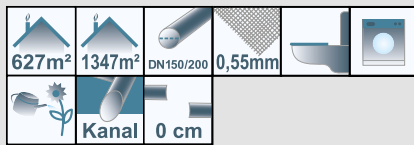


**3P Retentions- und Versickerungsfilter
XL DN 150 / 200**

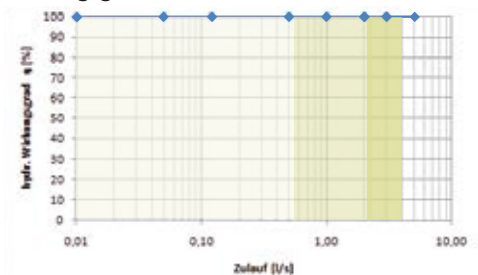
Art.-Nr. 1000675 | 399,00 €

Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau im Regenwasserspeicher. Der Schmutzfangkorb aus Edelstahl ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich über den Entnahmestab einfach entnehmen lässt. Der 3P Retentions- und Versickerungsfilter XL ist ideal für Anlagen, die das gereinigte Regenwasser für WC, Waschmaschine und die Gartenbewässerung nutzen und wo das überschüssige Wasser auf dem Grundstück versickert werden muss. Die beiden oberen Stutzen DN 150 oder DN 200 können als Einspeisung oder auch wahlweise als Notüberlauf genutzt werden.

- Anschluss Zulauf: DN 150 / DN 200
- Anschlusskapazität:
627 m² / 1347 m² Dachfläche
- Wartungsintervall je nach Verschmutzung
mehrmals im Jahr
- Abmessungen: 785 x 815 mm
- Material Filterkorb: Edelstahl
- Abmessungen Korb: Ø 410 x 275 mm
- Maschenweite: 0,55 mm

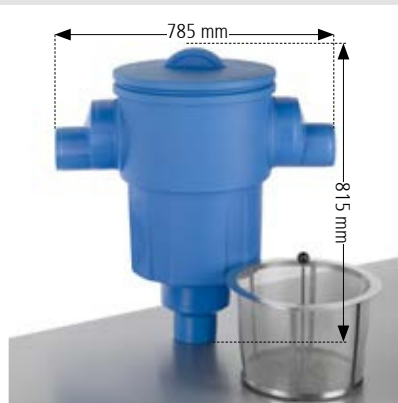


Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN	l/s	m²	m²
150	18,8	970	627
200	40,4	2020	1347

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha).



3P Spar-Set RF XL DN 150 / 200 Art.-Nr. 1000643

3P Retentions- und Versickerungsfilter XL
3P Überlaufsiphon DN 150 / 200 mit Nagetiersperre
3P Beruhigter Zulauf DN 150 / 200

statt 777,00 €

749,00 €

Regenwasserfilter DN 100 extern – für den Erdeinbau



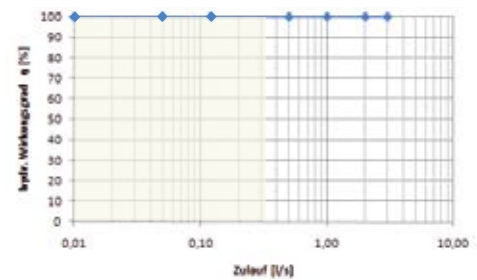
3P Gartenfilter mit Deckel

Art.-Nr. 1000627 | 159,00 €

Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau vor dem Regenwasserspeicher. Der Schmutzfangkorb aus Kunststoff ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich über den Entnahmestab einfach entnehmen lässt. Der 3P Gartenfilter ist ideal für Anlagen, die nur für die Gartenbewässerung gedacht sind. Die beiden oberen Stutzen DN 100 können beide als Einspeisung genutzt werden. Der Zulauf in den Regenwasserspeicher erfolgt über den seitlichen Stutzen, an dem auch ein beruhigter Zulauf angebracht werden kann.

- Anschluss Zulauf: DN 100
- Anschlusskapazität: 213 m² Dachfläche
- Das gereinigte Wasser kann für die Gartenbewässerung genutzt werden
- Wartungsintervall je nach Verschmutzung mehrmals im Jahr
- Abmessungen: Ø 386 x 435 mm
- Material Filterkorb: Polyethylen
- Abmessungen Korb: Ø 305 x 288 x 245 mm
- Maschenweite: 1 mm

Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN 100	6,4	320	213

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Spar-Set GFE

Art.-Nr. 1000669

- 3P Gartenfilter mit Deckel
- 3P Beruhigter Zulauf
- 3P Überlaufsiphon UNO Beton

statt 246,00 €

209,00 €

Regenwasserfilter DN 100 extern – für den Erdeinbau



3P Retentions- und Versickerungsfilter mit Deckel

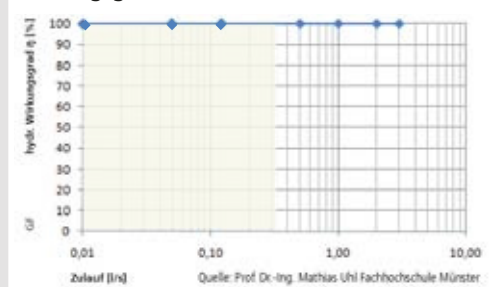
Art.-Nr. 1000624 | 209,00 €

Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau vor dem Regenwasserspeicher. Der Schmutzfangkorb aus Edelstahl ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich über den Entnahmestab einfach entnehmen lässt. Der 3P Retentions- und Versickerungsfilter ist ideal für Anlagen, die das gereinigte Regenwasser für WC, Waschmaschine und die Gartenbewässerung nutzen und wo das überschüssige Wasser auf dem Grundstück versickert werden muss, weil kein Kanalanchluss möglich ist, um überschüssiges Regenwasser abzuleiten oder das überschüssige Wasser nur über eine Retentionsdrossel in den Kanal geleitet werden darf.

- Regenwasserfilter nach DIN1989-2, Typ B
- Anschluss Zulauf: DN 100
- Ablauf in den Speicher: DN 100
- Notüberlauf oder weiterer Zulauf: DN 100
- Abmessungen: Ø 386 x 435 mm
- Material Filterkorb: Edelstahl 1.4301
- Abmessungen Korb: Ø 305 x 288 x 245 mm
- Maschenweite: 0,55 mm

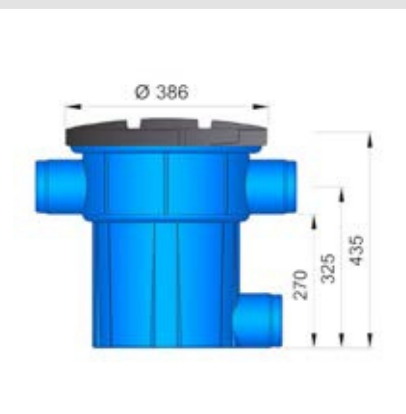
 213m²	 DN100	 0,55mm			
 Kanal	 27cm				

Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN	l/s	m²	m²
100	6,4	320	213

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Spar-Set RFE

Art.-Nr. 1000647

- 3P Retentions- und Versickerungsfilter mit Deckel
- 3P Beruhigter Zulauf
- 3P Überlaufsiphon UNO Beton

statt 296,00 €

259,00 €

Regenwasserfilter DN 100 extern – für den Erdeinbau

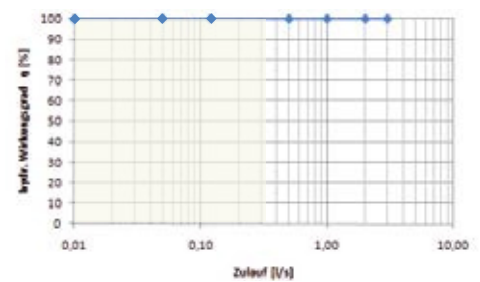


3P Gartenfilter mit Teleskopverlängerung Art.-Nr. 1000625 | 229,00 €

Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau vor dem Regenwasserspeicher. Der Schmutzfangkorb aus Kunststoff ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich über den Entnahmestab einfach entnehmen lässt. Der 3P Gartenfilter ist ideal für Anlagen, die nur für die Gartenbewässerung gedacht sind. Die beiden oberen Stutzen DN 100 können als Einspeisung oder wahlweise als Notüberlauf genutzt werden. Der Zulauf in den Regenwasserspeicher erfolgt über den seitlichen Stutzen, an dem auch ein beruhigter Zulauf angebracht werden kann.

- Anschluss Zulauf: DN 100
- Anschlusskapazität: 213 m² Dachfläche
- Das gereinigte Wasser kann für die Gartenbewässerung genutzt werden
- Wartungsintervall je nach Verschmutzung mehrmals im Jahr
- Abmessungen: Ø 386 x 575 - 1075 mm
- Material Filterkorb: Polyethylen
- Abmessungen Korb: Ø 305 x 288 x 245 mm
- Maschenweite: 1 mm

Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN 100	6,4	320	213

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Spar-Set GFE

Art.-Nr. 1000661

- 3P Gartenfilter Abgang seitlich
- 3P Teleskopverlängerung
- 3P Beruhigter Zulauf
- 3P Überlaufsiphon UNO Beton

statt 316,00 €

279,00 €

Regenwasserfilter DN 100 extern – für den Erdeinbau

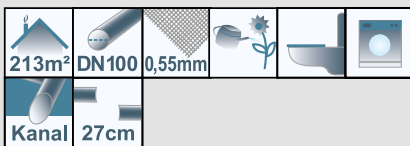


3P Retentions- und Versickerungsfilter mit Teleskopverlängerung

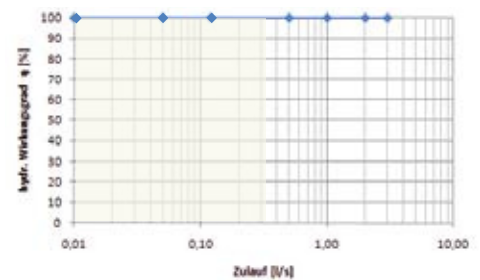
Art.-Nr. 1000626 | 279,00 €

Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau vor dem Regenwasserspeicher. Der Schmutzfangkorb aus Edelstahl ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich über den Entnahmestab einfach entnehmen lässt. Der 3P Retentions- und Versickerungsfilter ist ideal für Anlagen, die das gereinigte Regenwasser für WC, Waschmaschine und die Gartenbewässerung nutzen und wo das überschüssige Wasser auf dem Grundstück versickert werden muss, weil kein Kanalanschluss möglich ist, um überschüssiges Regenwasser abzuleiten oder das überschüssige Wasser nur über eine Retentionsdrossel in den Kanal geleitet werden darf.

- Regenwasserfilter nach DIN1989-2, Typ B
- Anschluss Zulauf: DN 100
- Ablauf in den Speicher: DN 100
- Notüberlauf oder weiterer Zulauf: DN 100
- Abmessungen: Ø 386 x 575 - 1075 mm
- Material Filterkorb: Edelstahl 1.4301
- Abmessungen Korb: Ø 305 x 288 x 245 mm
- Maschenweite: 0,55 mm



Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN 100	6,4	320	213

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,32 l/s bei einer Dachfläche von 213 m².



3P Spar-Set RFE

Art.-Nr. 1000649

- 3P Retentions- und Versickerungsfilter
- 3P Teleskopverlängerung
- 3P Beruhigter Zulauf
- 3P Überlaufsiphon UNO Beton

statt 366,00 €

329,00 €

Regenwasserfilter DN 100 extern – für den Erdeinbau



					
387m ²	DN100	0,250 / 0,600mm			
					
Kanal	30cm				

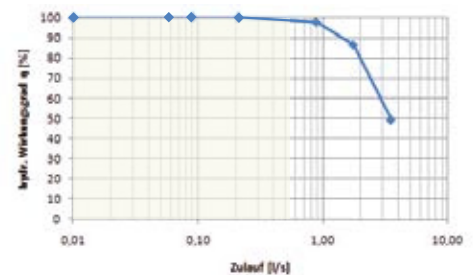
3P Volumenfilter VF1 mit Teleskopverlängerung

Art.-Nr. 1000580 | 310,00 €

Regenwasserfilter für den Einbau vor den Regenwasserspeicher ins Erdreich. Ausgestattet mit einem, in sich verschiebbarem Kunststoffschaft. So erlaubt die Teleskopverlängerung eine einfache Anpassung an die Höhenverhältnisse beim Einbau vor Ort. Bei Bedarf kann die Teleskopverlängerung auch gekürzt werden. Es ist auch möglich, mehrere Verlängerungen übereinander zu setzen. Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip (erst Grob-, dann Feinreinigung) hat der 3P Volumenfilter VF1 einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung des Filtereinsatzes wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanal gespült.

- Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ C
- Anschluss Zulauf: 2x DN 100
- Ablauf in den Speicher: DN 100
- Ablauf in den Kanal: DN 125
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 300 mm
- Abmessungen: Ø 390 x 550 - 1050 mm
- Material Filtersieb: Edelstahl 1.4301
- Maschenweite: 0,25 x 0,60 mm
- Material Kaskadeneinsatz: Polyethylen
- Abmessungen: 404 x 451 mm
- Gewicht: 6,2 kg

Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m ²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m ²
DN 125	11,6	580	387

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,58 l/s bei einer Dachfläche von 387 m².



+



+



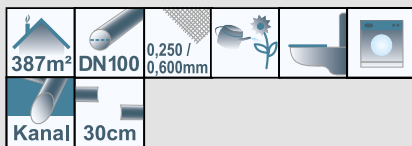
3P Spar-Set VF1 E

Art.-Nr. 1000555

3P Volumenfilter VF1
3P Teleskopverlängerung
3P Beruhigter Zulauf
3P Überlaufsiphon UNO Beton
statt 397,00 €

369,00 €

Regenwasserfilter DN 100 - DN 300 – für die Installation im Filterschacht



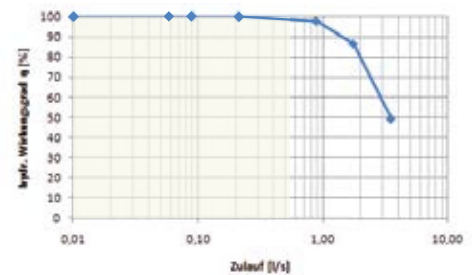
3P Volumenfilter VF1

Art.-Nr. 1000500 | 279,00 €

Regenwasserfilter für den Einbau vor den Regenwasserspeicher. Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip (erst Grob-, dann Feinreinigung) hat der 3P Volumenfilter VF1 einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung des Filtereinsatzes wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanal gespült.

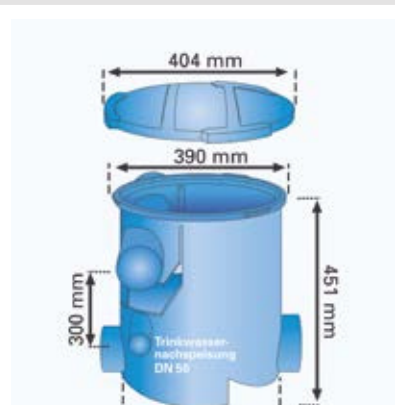
- Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ C
- Anschluss Zulauf: 2x DN 100
- Ablauf in den Speicher: DN 100
- Ablauf in den Kanal: DN 125
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 300 mm
- Material Filtersieb: Edelstahl 1.4301
- Maschenweite: 0,25 x 0,60 mm
- Material Kaskadeneinsatz: Polyethylen
- Abmessungen: 404 x 451 mm
- Gewicht: 6,2 kg

Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN 125	11,6	580	387

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha). Das ergibt einen Volumenstrom von 0,58 l/s bei einer Dachfläche von 387 m².



+



+



3P Spar-Set VF1 E

Art.-Nr. 1000552

3P Volumenfilter VF1
3P Beruhigter Zulauf
3P Überlaufsiphon UNO Beton

statt 366,00 €

349,00 €

Regenwasserfilter DN 100 - DN 300 – für die Installation im Filterschacht



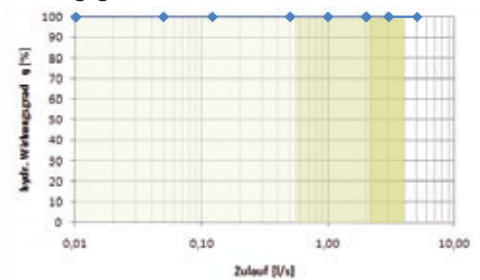
3P Gartenfilter XL DN 150 / 200

Art.-Nr. 1000683 | 349,00 €

Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau vor dem Regenwasserspeicher. Der Schmutzfangkorb aus Kunststoff ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich über den Entnahmestab einfach entnehmen lässt. Der 3P Gartenfilter XL ist ideal für Anlagen, die nur für die Gartenbewässerung gedacht sind. Die beiden oberen Stutzen DN 150 oder DN 200 können als Einspeisung oder auch wahlweise als Notüberlauf genutzt werden. Der Zulauf in den Regenwasserspeicher erfolgt über den seitlichen Stutzen, an dem auch ein beruhigter Zulauf angebracht werden kann.

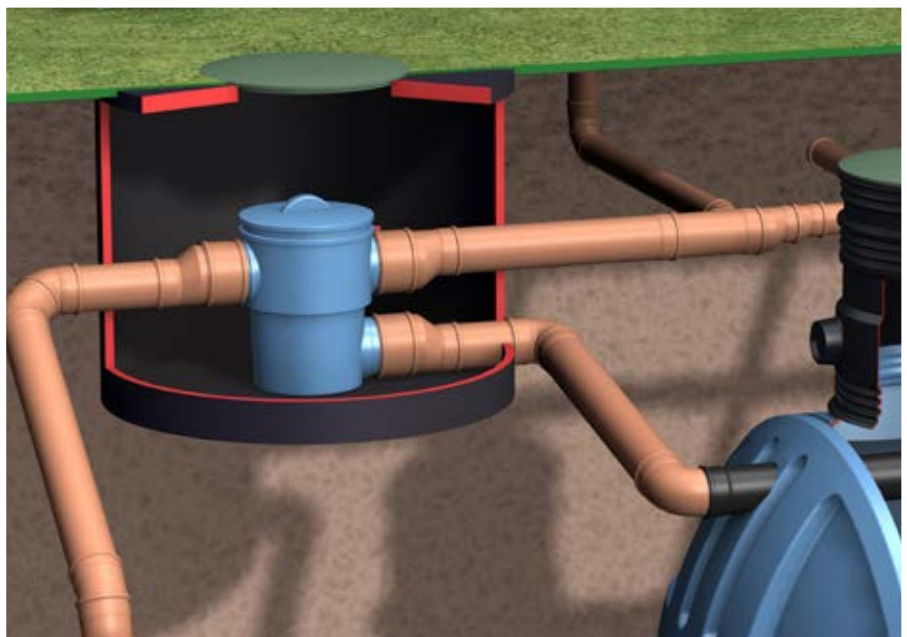
- Anschluss Zulauf: DN 150 / DN 200
- Anschlusskapazität:
627 m² / 1347 m² Dachfläche
- Das gereinigte Wasser kann für die Gartenbewässerung genutzt werden.
- Wartungsintervall je nach Verschmutzung mehrmals im Jahr
- Abmessungen: 785 x 660 mm
- Material Filterkorb: Polyethylen
- Abmessungen Korb: Ø 410 x 275 mm
- Maschenweite: 1 mm

Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN	l/s	m²	m²
150	18,8	970	627
200	40,4	2020	1347

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha).



3P Spar-Set GF XL DN 150 / 200 Art.-Nr. 1000684 befahrbar

3P Gartenfilter XL für Betonschacht
3P Überlaufsiphon DN 150 / 200 mit Nagetiersperre
3P Beruhigter Zulauf DN 150 / 200

statt 727,00 €

699,00 €

Regenwasserfilter DN 100 - DN 300 – für die Installation im Filterschacht

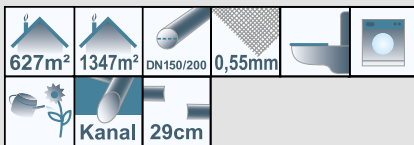


3P Retentions- und Versickerungsfilter XL DN 150 / 200

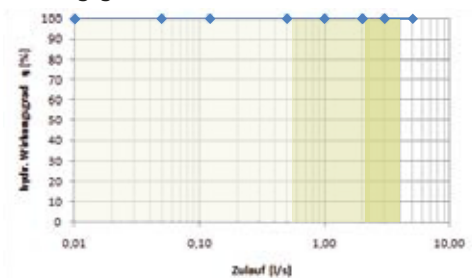
Art.-Nr. 1000689 | 399,00 €

Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau vor dem Regenwasserspeicher. Der Schmutzfangkorb aus Edelstahl ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich über den Entnahmestab einfach entnehmen lässt. Der 3P Retentions- und Versickerungsfilter XL ist ideal für Anlagen, die das gereinigte Regenwasser für WC, Waschmaschine und die Gartenbewässerung nutzen und wo das überschüssige Wasser auf dem Grundstück versickert werden muss. Die beiden oberen Stutzen DN 150 oder DN 200 können als Einspeisung oder auch wahlweise als Notüberlauf genutzt werden.

- Anschluss Zulauf: DN 150 / DN 200
- Anschlusskapazität:
627 m² / 1347 m² Dachfläche
- Wartungsintervall je nach Verschmutzung
mehrmals im Jahr
- Abmessungen: 785 x 660 mm
- Material Filterkorb: Edelstahl
- Abmessungen Korb: Ø 410 x 275 mm
- Maschenweite: 0,55 mm

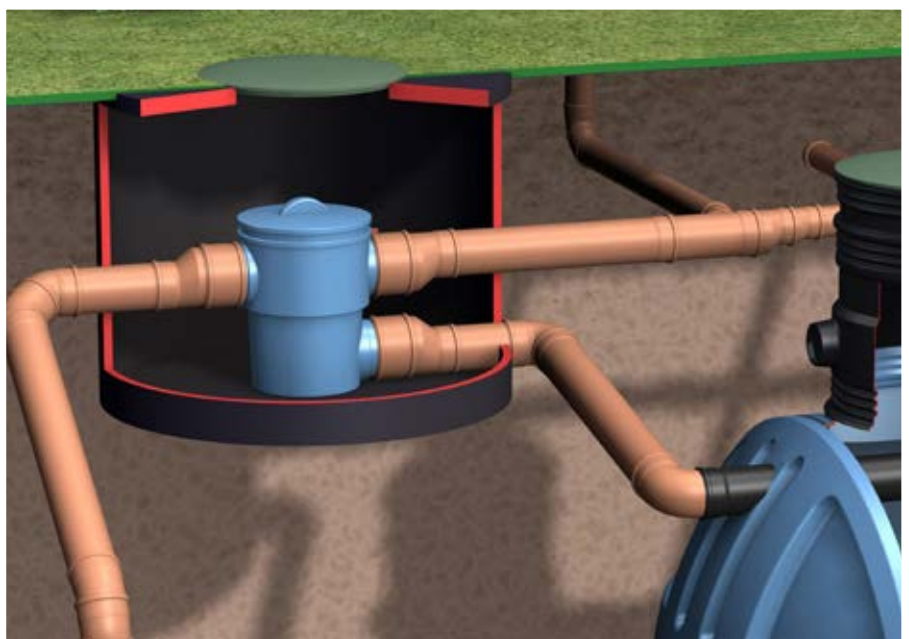
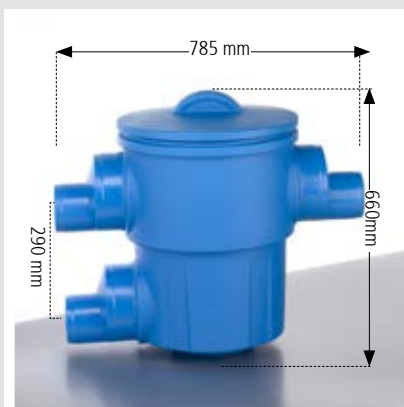


Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN	l/s	m²	m²
150	18,8	970	627
200	40,4	2020	1347

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha).



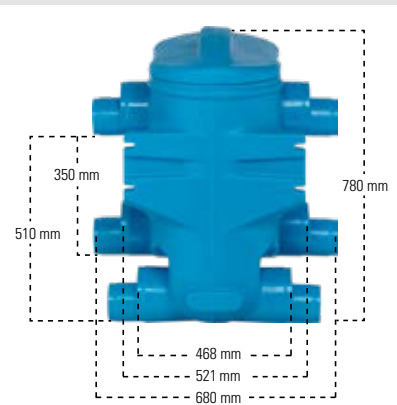
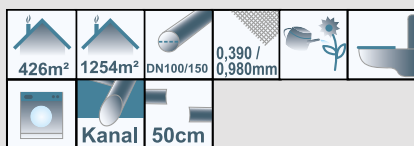
3P Spar-Set RF XL DN 150 / 200 Art.-Nr. 1000691 befahrbar

3P Retentions- und Versickerungsfilter XL
3P Überlaufsiphon DN 150 / 200 mit Nagetiersperre
3P Beruhigter Zulauf DN 150 / 200

statt 777,00 €

749,00 €

Regenwasserfilter DN 100 - DN 300 – für die Installation im Filterschacht



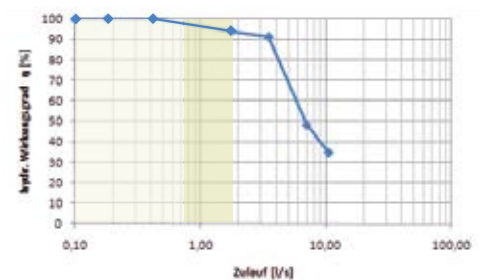
3P Twinfilter

Art.-Nr. 1000650 | 599,00 €

Regenwasserfilter für größere Dachflächen. Der 3P Twinfilter kann in einem Vorschacht oder in frostfreien Regionen direkt an der Wand installiert werden. In der Regel verwendet man Standardbetonschächte (Ø 1000 mm). Der Filter kann vormontiert im Schacht auf die Baustelle geliefert werden. Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip hat er einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung der Filtereinsätze wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanalisation gespült. Das saubere Wasser wird in einer Wanne gesammelt und in den Speicher geleitet.

- Anschlusskapazität: 426 m² Dachfläche bei 2x DN 100 und 2x Ablauf DN 100
- Anschlusskapazität: 1254 m² Dachfläche bei 2x DN 150 und 2x Ablauf DN 150
- Durch eine Bypass-Installation ist auch eine größere Anschlussfläche möglich
- Maximale Durchflussmenge Siebeinsatz: 3,0 l/sec = 10,8 m³ sauberes Wasser pro h
- Wartungsintervall je nach Verschmutzung ein- bis zweimal im Jahr
- Regenwasserfilter nach DIN 1982-2, Typ C
- Zulauf Regenwasser: 2x DN 100 / DN 150
- Zulauf Regenspeicher: 2x DN 100 / DN 150
- Ablauf Kanalisation: 2x DN 100 / DN 150
- Material Gehäuse und Kaskaden: Polyethylen
- Material Filtersieb: Edelstahl 1.4301
- Maschenweite: 0,39 x 0,98 mm

Wirkungsgrad



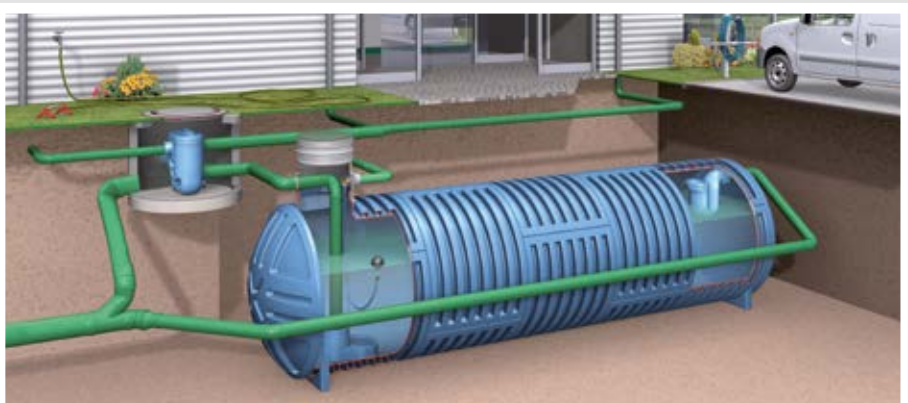
Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m ²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m ²
DN 100 x 2	12,8	640	426
DN 150 x 2	37,6	1880	1254

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha).

3P Wandhalterung für Twinfilter

Art.-Nr. 1000655 | 99,00 €

Der 3P Wandhalter für Twinfilter ermöglicht die Montage des Twinfilters direkt an Wänden.



3P Spar-Set TF

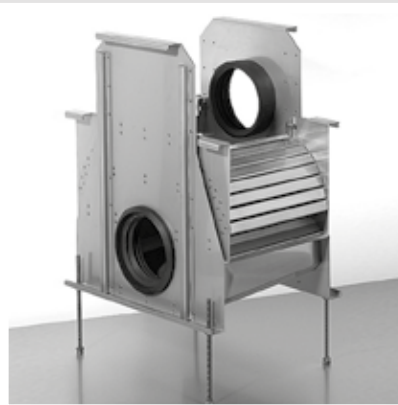
Art.-Nr. 1000660

3P Twinfilter
3P Überlaufsiphon DN 150 / 200 mit Nagetiersperre
3P Beruhigter Zulauf DN 150 / 200

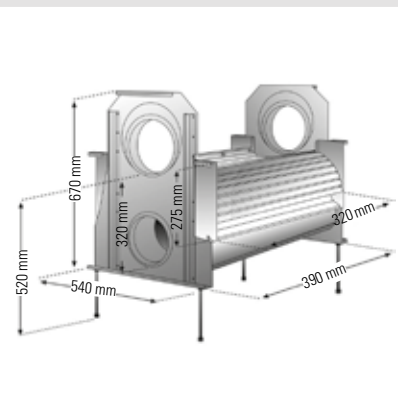
statt 977,00 €

949,00 €

Regenwasserfilter DN 100 - DN 300 – für die Installation im Filterschacht



1347m ²	DN200	0,390 / 0,980mm		
Kanal	32cm			



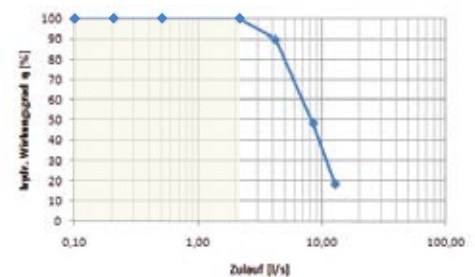
3P Volumenfilter VF2

Art.-Nr. 1000700 | 1.445,00 €

Regenwasserfilter für größere Dachflächen. Der 3P Volumenfilter VF2 muss in einem Vorschacht (Ø 1000 mm) installiert werden. In der Regel verwendet man Standardbetonschächte. Der Filter kann vormontiert im Schacht auf die Baustelle geliefert werden. Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip (erst Grob-, dann Feinreinigung) hat er einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung des Filtereinsatzes wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanalisation gespült, wobei der Kanalananschluss am Schacht angebracht wird. Der Schmutz fällt hier auf den Schachtboden und wird bei starkem Niederschlag weggespült.

- Relative Anschlusskapazität nach DIN 18481: bis 1347 m² Dachfläche bei einer Regenspende von 300 l/(s·ha)
- Durch eine Bypass-Installation ist auch eine größere Anschlussfläche möglich
- Maximale Durchflussmenge Siebeinsatz: 3,0 l/sec = 10,8 m³ sauberes Wasser pro h
- Zulauf Regenwasser: DN 200
- Zulauf Regenspeicher: DN 150
- Ablauf Kanalisation: DN 200
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 320 mm
- Wartungsintervall je nach Verschmutzung ein- bis zweimal im Jahr
- Maschenweite: 0,39 x 0,98 mm
- Gewicht: 24,2 kg

Wirkungsgrad

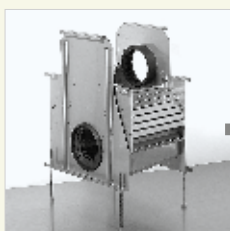
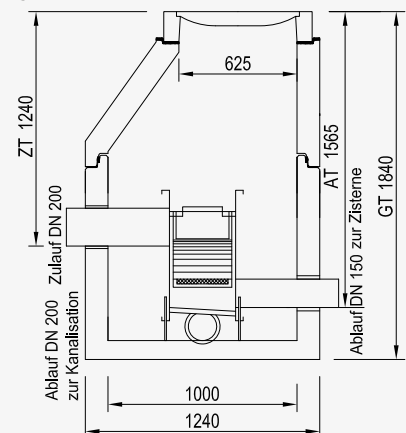
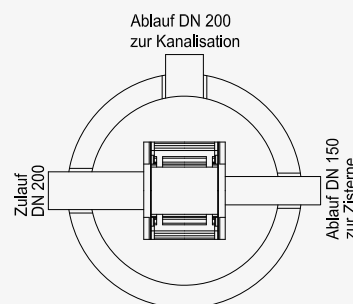


Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m ²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m ²
DN 200	40,4	2020	1347

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha).
Das ergibt einen Volumenstrom von 2,02 l/s bei einer Dachfläche von 1347 m².

Filterschacht DN 1000 für 3P Volumenfilter VF2

- 1x Schachtunterteil DN 1000 mit 3 Kernbohrungen 1x DN 150, 2x DN 200 inklusive Dichtungen
- 1x Schachthals DN 1000-625H600 ohne Steigeisen
- 1x Gleitringdichtung DN 1000
- 1x Schachtabdeckung Klasse D = 625 ohne Lüftung



3P Spar-Set VF2

Art.-Nr. 1000710

- 3P Volumenfilter VF2
- 3P Überlaufsiphon DN 200 mit Nagetiersperre
- 3P Beruhigter Zulauf DN 150

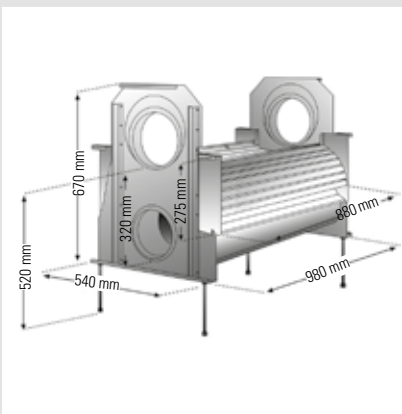
statt 1.823,00 €

1.699,00 €

Regenwasserfilter DN 100 - DN 300 – für die Installation im Filterschacht



1347m ²	DN200	0,390 / 0,980mm		
Kanal	32cm			



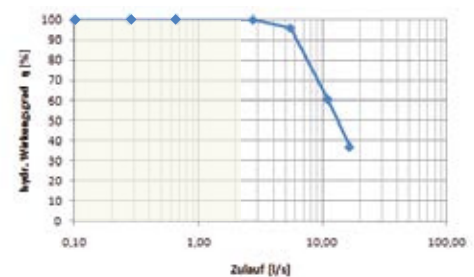
3P Volumenfilter VF3

Art.-Nr. 1000800 | 1.945,00 €

Regenwasserfilter für größere Dachflächen. Der 3P Volumenfilter VF3 muss in einem Vorschacht (Ø 1200 mm) installiert werden. In der Regel verwendet man Standardbetonschächte. Der Filter kann vormontiert im Schacht auf die Baustelle geliefert werden. Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip (erst Grob-, dann Feinreinigung) hat er einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung des Filtereinsatzes wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanalisation gespült, wobei der Kanalschluss am Schacht angebracht wird. Der Schmutz fällt hier auf den Schachtboden und wird bei starkem Niederschlag weggespült.

- Relative Anschlusskapazität nach DIN 18481: bis 1347 m² Dachfläche bei einer Regenspende von 300 l/(sxha)
- Durch eine Bypass-Installation ist auch eine größere Anschlussfläche möglich
- Maximale Durchflussmenge Siebeinsatz: 4,5 l/sec = 16,2 m³ sauberes Wasser pro h
- Zulauf Regenwasser: 2 x DN 200
- Zulauf Regenspeicher: DN 150
- Ablauf Kanalisation: DN 200
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 320 mm
- Wartungsintervall je nach Verschmutzung ein- bis zweimal im Jahr
- Maschenweite: 0,39 x 0,98 mm
- Gewicht: 33,2 kg

Wirkungsgrad

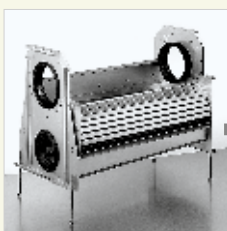
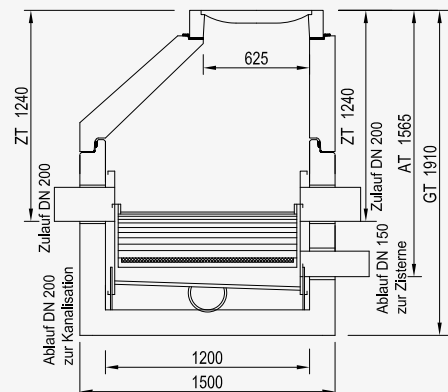
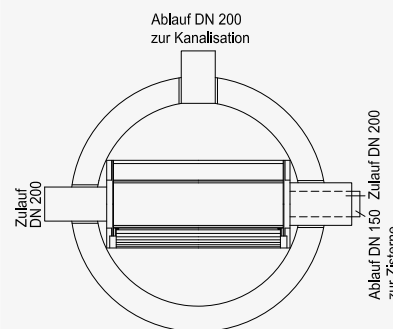


Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(sxha) m ²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(sxha) m ²
DN 200	40,4	2020	1347

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(sxha).
Das ergibt einen Volumenstrom von 2,02 l/s bei einer Dachfläche von 1347 m².

Filterschacht DN 1200 für 3P Volumenfilter VF3

- 1x Schachtunterteil DN 1200 mit 4 Kernbohrungen 1x DN 150, 3x DN 200 inklusive Dichtungen
- 1x Schachthals DN 1200-625H600 ohne Steigeisen
- 1x Gleitringdichtung DN 1200
- 1x Schachtabdeckung Klasse D = 625 ohne Lüftung



3P Spar-Set VF3

Art.-Nr. 1000820

- 3P Volumenfilter VF3
- 3P Überlaufsiphon DN 200 mit Nagetiersperre
- 3P Beruhigter Zulauf DN 150

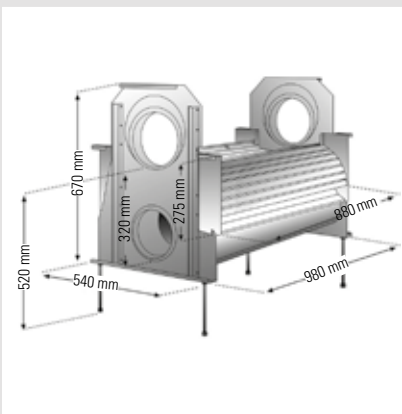
statt 2.323,00 €

2.199,00 €

Regenwasserfilter DN 100 - DN 300 – für die Installation im Filterschacht



					
2433m ²	DN250	0,390 / 0,980mm			
					
Kanal	32cm				



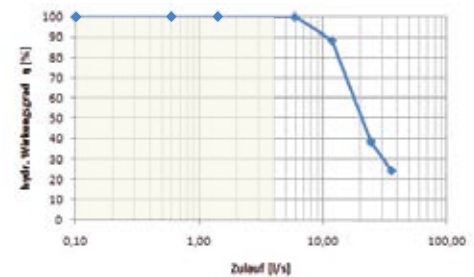
3P Volumenfilter VF6

Art.-Nr. 1000900 | 2.495,00 €

Regenwasserfilter für größere Dachflächen. Der 3P Volumenfilter VF6 muss in einem Vorschacht (Ø 1200 mm) installiert werden. In der Regel verwendet man Standardbetonschächte. Der Filter kann vormontiert im Schacht auf die Baustelle geliefert werden. Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip (erst Grob-, dann Feinreinigung) hat er einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung des Filtereinsatzes wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanalisation gespült, wobei der Kanalanschluss am Schacht angebracht wird. Der Schmutz fällt hier auf den Schachtboden und wird bei starkem Niederschlag weggespült.

- Relative Anschlusskapazität nach DIN 18481: 2433 m² Dachfläche bei einer Regenspende von 300 l/(sxha)
- Durch eine Bypass-Installation ist auch eine größere Anschlussfläche möglich
- Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ C
- Maximale Durchflussmenge Siebeinsatz: 9 l/sec = 32,4 m³ sauberes Wasser pro h
- Zulauf Regenwasser: 2x DN 250
- Zulauf Regenspeicher: DN 200
- Ablauf Kanalisation: DN 250
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 320 mm
- Wartungsintervall je nach Verschmutzung ein- bis zweimal im Jahr
- Maschenweite: 0,39 x 0,98 mm
- Gewicht: 39,5 kg

Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(sxha) m ²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(sxha) m ²
DN 250	73	3650	2433

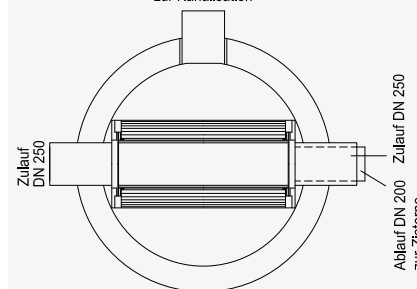
Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(sxha).

Das ergibt einen Volumenstrom von 3,65 l/s bei einer Dachfläche von 2433 m².

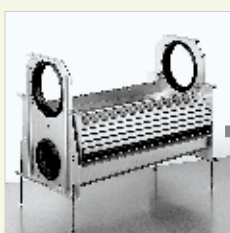
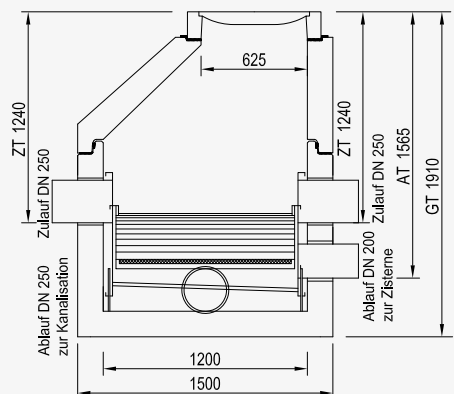
Filterschacht DN 1200 für 3P Volumenfilter VF6

- 1x Schachtunterteil DN 1200 mit 4 Kernbohrungen 1x DN 200, 3x DN 250 inklusive Dichtungen
- 1x Schachthals DN 1200-625H600 ohne Steigeisen
- 1x Gleitringdichtung DN 1200,
- 1x Schachtabdeckung Klasse D = 625 ohne Lüftung

Ablauf DN 250 zur Kanalisation



* alle Maßangaben in mm



3P Spar-Set VF6

Art.-Nr. 1000960

- 3P Volumenfilter VF6
- 3P Überlaufsiphon DN 250 mit Nagetiersperre
- 3P Beruhigter Zulauf DN 200

statt 2.873,00 €

2.749,00 €

Regenwasserfilter DN 100 - DN 300 – für die Installation im Filterschacht



2433m²	DN250	0,390 / 0,980mm			
Kanal	10 cm				

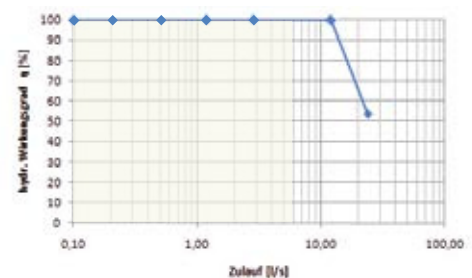
3P Volumenfilter VF7

Art.-Nr. 1000910 | 2.695,00 €

Durch die Anordnung der verschiedenen Siebflächen wird in Abhängigkeit des zu reinigenden Volumenstroms eine optimale und maximale Ausbeute erzielt. Die Siebe auf den Leitflächen werden durch unterschiedliche Volumenströme selbstständig gereinigt. Dieses Prinzip der Selbstreinigung verbunden mit den unterschiedlichen Siebflächen gewährt einen minimalen Wartungsaufwand bei konstant hoher Wasserausbeute. Der Höhenunterschied zwischen Zu- und Ablauf beträgt trotz der maximalen anschließbaren Flächen von 2433 m² lediglich 10 cm. Das sind – verglichen mit den Mitbewerbern – bis zu 30 cm weniger. Dies lässt neben der einfacheren Einplanung auch die Maximierung der Speichervolumina zu.

- Anschließbare Fläche: 2433 m²
- Maximale Durchflussmenge Siebeinsatz: 11 l/sec = 39,6 m³ sauberes Wasser pro h
- Zulauf Regenwasser: 2x DN 250
- Zulauf Regenspeicher: DN 200
- Ablauf Kanalisation: DN 250
- Höhendifferenz: 100 mm

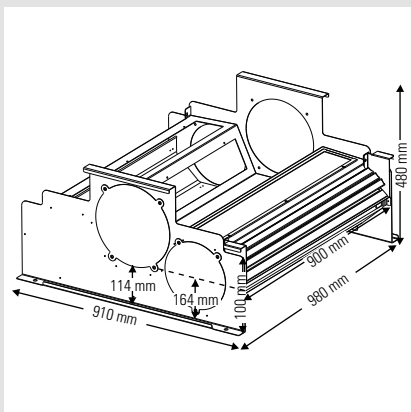
Wirkungsgrad



Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN 250	73	3650	2433

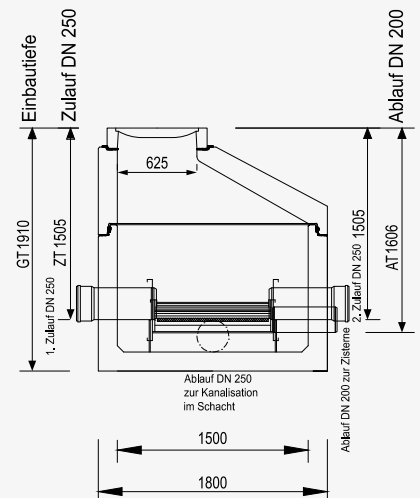
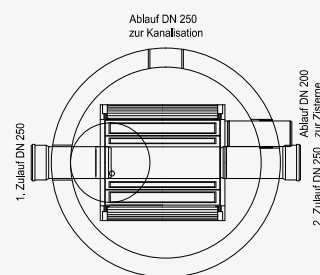
Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha).

Das ergibt einen Volumenstrom von 3,65 l/s bei einer Dachfläche von 2433 m².



Filterschacht DN 1500 für 3P Volumenfilter VF7

- 1x Schachtunterteil DN 1500 mit 4 Kernbohrungen, 1x DN 200, 3x DN 250 inklusive Dichtungen
- 1x Schachthals DN 1200-625H600 ohne Steigeisen
- 1x Gleitringdichtung DN 1200,
- 1x Schachtabdeckung Klasse D = 625 ohne Lüftung



3P Spar-Set VF7

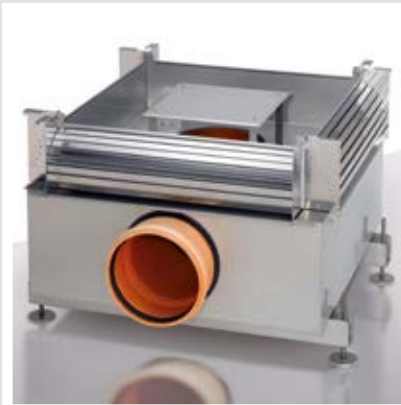
Art.-Nr. 1000920

- 3P Volumenfilter VF7
- 3P Überlaufsiphon DN 250 mit Nagetiersperre
- 3P Beruhigter Zulauf DN 200

statt 3.073,00 €

2.949,00 €

Regenwasserfilter DN 100 - DN 300 – für die Installation im Filterschacht



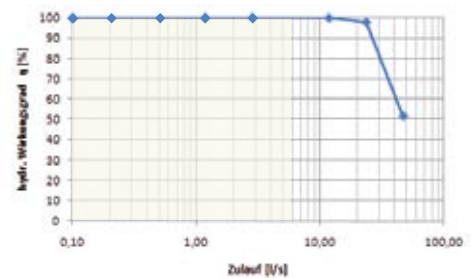
3P Volumenfilter VF12

Art.-Nr. 1000950 | 5.150,00 €

Regenwasserfilter für größere Dachflächen. Der 3P Volumenfilter VF12 muss in einem Vorschacht (Ø 2000 mm oder Ø 2500 mm) installiert werden. In der Regel verwendet man Standardbetonschächte. Der Filter kann vormontiert im Schacht auf die Baustelle geliefert werden. Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip (erst Grob-, dann Feinreinigung) hat er einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung des Filtereinsatzes wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanalisation gespült, wobei der Kanalanschluss am Schacht angebracht wird. Der Schmutz fällt hier auf den Schachtboden und wird bei starkem Niederschlag weggespült.

- Relative Anschlusskapazität nach DIN 18481: 3933 m² Dachfläche bei einer Regenspende von 300 l/(s·ha)
- Durch eine Bypass-Installation ist auch eine größere Anschlussfläche möglich
- Maximale Durchflussmenge Siebeinsatz: 18 l/sec = 64,8 m³ sauberes Wasser pro h
- Höhendifferenz zwischen Zulauf Regenwasser und Zulauf Zisterne: 600 mm
- DN 300 KG Rohrbögen werden zur Montage in Betonschacht mitgeliefert
- Wartungsintervall je nach Verschmutzung ein- bis zweimal im Jahr
- Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ C
- Anschluss Zulauf: 1x DN 300
- Ablauf in den Speicher: DN 250
- Ablauf in den Kanal: DN 300
- Maschenweite: 0,39 x 0,98 mm

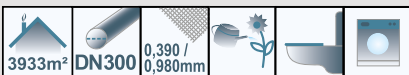
Wirkungsgrad



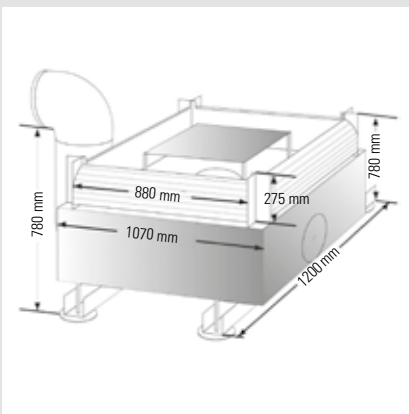
Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(s·ha) m²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(s·ha) m²
DN 300	118	5800	3933

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(s·ha).

Das ergibt einen Volumenstrom von 5,9 l/s bei einer Dachfläche von 3933 m².

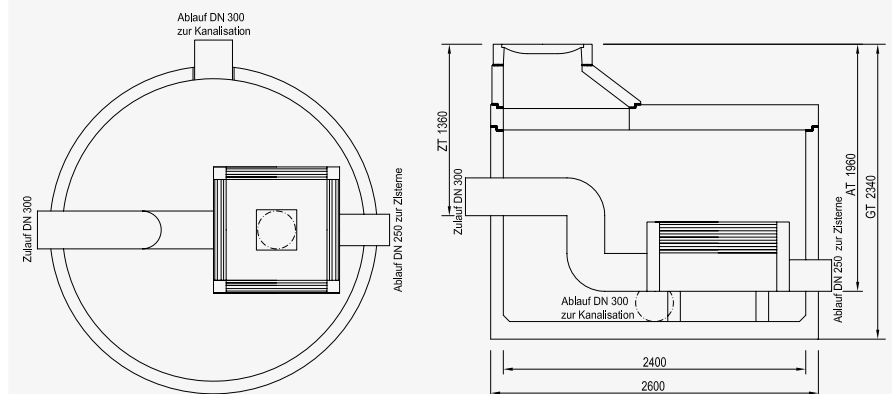


300 l/(s·ha) Zulauf RW



Filterschacht DN 2400 für 3P Volumenfilter VF12

- 1x Behälter DN 2400 H1680 Zulauf und Ablauf zum Kanal DN 300, Ablauf zur Zisterne DN 250
- 1x Übergangsplatte DN 2400 / 1000 x 170
- 1x Schachthals DN 1000-625H300 ohne Steigeisen
- 1x Schachtabdeckung Klasse D = 625 ohne Lüftung



3P Spar-Set VF12

Art.-Nr. 1000970

- 3P Volumenfilter VF12
- 3P Überlaufsiphon DN 250 mit Nagetiersperre
- 3P Beruhigter Zulauf DN 250

statt 5.528,00 €

5.395,00 €

Regenwasserfilter DN 80 - DN 100 – für die Installation am Fallrohr

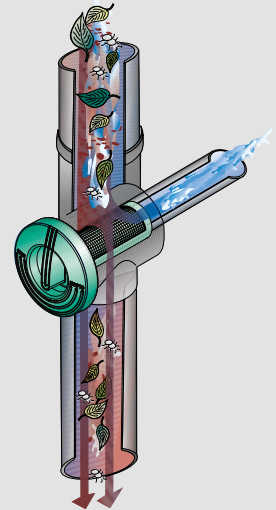


3P Regensammler Inox

braun Art.-Nr. 2000810 | 51,90 €
grau Art.-Nr. 2000820 | 51,90 €

Der 3P Regensammler Inox sammelt und filtert das Regenwasser für Regentonnen und kleinere Regenwasserspeicher. Der ausgefilterte Schmutz wird mit etwas Restwasser in die Kanalisation gespült. Er verfügt über eine Überlauffunktion durch das Rückstauprinzip. Die Wasserzufuhr lässt sich auch über den grünen Drehgriff regulieren (Sommer-/Winterbetrieb). Im Drehgriff ist der Feinfilter aus Edelstahl integriert. Mit einer Maschenweite von 1,0 x 1,0 mm kann das gefilterte Wasser auch im Hausbereich eingesetzt werden. Wir empfehlen das 3P Anschluss-Set 32 mm für die Verbindung zum Regenwasserspeicher.

- Durch den universalen Adapter kann der Filter in alle Blechfallrohre mit einem Ø von 68 bis 110 mm eingebaut werden
- Die Installation ist einfach und die Wartung unkompliziert
- Es können Dachflächen bis 70 m² an einen Filter angeschlossen werden
- Abmessungen: 260 x 270 x 134 mm
- Auslauf: Ø 75 mm, Ø 50 mm, Ø 32 mm

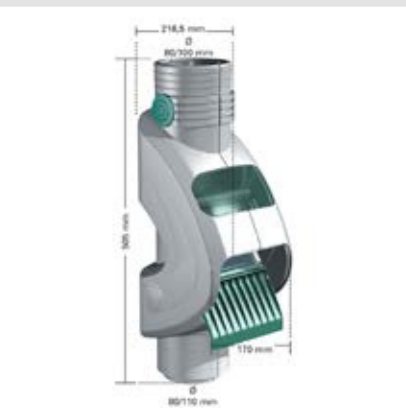


3P Rainus

braun Art.-Nr. 2000790 | 88,00 €
grau Art.-Nr. 2000700 | 88,00 €

Der 3P Rainus ist ein Regenwasserfilter, der im Fallrohr installiert wird. Er filtert zuverlässig den Schmutz aus dem Regenwasser und ist leicht zu warten. Der Einbau kann selbst vorgenommen werden. Bei diesem Regenfilter wird der Schmutz nach vorne ausgeworfen, und das gereinigte Regenwasser wird über das Fallrohr weitergeführt. Der 3P Rainus ist auch ideal für die Nachrüstung von Anlagen, die über keinen Filter verfügen.

- Für Dachflächen bis 70 m²
- Maximale Durchflussmenge Siebeinsatz: ca. 0,6 l/sec = ca. 2 m³ gereinigtes Wasser pro h
- Anschlussmöglichkeit: Einbau in Standrohre mit Ø 80 oder 110 mm. Der obere Anschluss kann 80er oder 100er Blechfallrohre aufnehmen.
- Das gereinigte Wasser kann für Waschmaschine, WC und Gartenbewässerung genutzt werden.
- Wartungsintervall je nach Verschmutzung. Tritt mehr Wasser nach vorne aus, kann die Siebzunge leicht entnommen und gereinigt werden.
- Abmessungen: 216,5 x 505 x 170 mm



Regenwasserfilter DN 80 - DN 100 – für die Installation am Fallrohr



3P Regensammler

Kupfer Art.-Nr. 2000514 | 99,70 €
Titanzink Art.-Nr. 2000524 | 99,70 €

Sammelt Regenwasser für Regentonnen und kleinere Regenwasserspeicher.

- Für Dachflächen bis 150 m²
- Anschlussmöglichkeit: Passend für Fallrohre DN 100
- Hoher Wirkungsgrad
- Geringer Wartungsaufwand
- Mit Überlauffunktion
- Abmessungen: 178 mm, Ø 120 mm
- Auslauf: Ø 50 mm



3P Fallrohrfilter

Kupfer Art.-Nr. 2000510 | 142,20 €
Titanzink Art.-Nr. 2000520 | 142,20 €

Filtiert und sammelt Regenwasser für Regentonnen und kleinere Regenwasserspeicher.

- Für Dachflächen bis 150 m²
- Anschlussmöglichkeit: Passend für Fallrohre DN 100
Kann bei Bedarf auf DN 80 und DN 87 mit speziellem Reduktionsset reduziert werden.
- Hoher Wirkungsgrad
- Geringer Wartungsaufwand
- Mit Überlauffunktion, wenn Filterstutzen und Wasserspiegel des Regenwasserspeichers miteinander korrespondieren
- Abmessungen: 285 mm, Ø 120 mm
- Auslauf: Ø 50 mm



3P Laubabscheider

braun Art.-Nr. 2000210 | 34,25 €
grau Art.-Nr. 2000220 | 34,25 €

Der 3P Laubabscheider ist eigentlich nicht direkt als Regenfilter zu definieren. Sein Einsatzgebiet ist eher als Vorfilter für Fein- oder Korbfilter zu betrachten. Über eine Rutsche wird Grobschmutz wie Laub einfach nach vorne über die Öffnung befördert. Deshalb ist er auch als Schutz gegen das Zusetzen von Abwasserrohren einzusetzen.

- Vorteil: Kein gefährvolles Reinigen mehr von Dachrinnen
- Anschlussmöglichkeit: für 80er als auch 100er Blechfallrohre, Reduktion liegt dem Produkt bei
- Winterbetrieb: Leitfläche wird entnommen und der grüne Deckel geschlossen
- Leitfläche: entnehmbar
- Abstand Leitrippen: ca. 5 mm
- Abmessungen: 325 mm, 117 mm, 145 mm



3P Laubabscheider mit Füllfunktion

braun Art.-Nr. 2000910 | 39,90 €
grau Art.-Nr. 2000920 | 39,90 €

Der 3P Laubabscheider ist eigentlich nicht direkt als Regenfilter zu definieren. Sein Einsatzgebiet ist eher als Vorfilter für Fein- oder Korbfilter zu betrachten. Über eine Rutsche wird Grobschmutz wie Laub einfach nach vorne über die Öffnung befördert. Deshalb ist er auch als Schutz gegen das Zusetzen von Abwasserrohren einzusetzen.

- Vorteil: Kein gefährvolles Reinigen mehr von Dachrinnen
- Anschlussmöglichkeit: für 80er als auch 100er Blechfallrohre, Reduktion liegt dem Produkt bei
- Winterbetrieb: Leitfläche wird entnommen und der grüne Deckel geschlossen
- Leitfläche: entnehmbar
- Abstand Leitrippen: ca. 5 mm
- Abmessungen: 325 mm, 117 mm, 145 mm

Retentionsdrosseln – für den kontrollierten Abfluss von Regenwasser



3P Schwimmddrossel 1"

Art.-Nr. 4000810 | 103,00 €

3P Schwimmddrossel für Retentionsspeicher. Aufgebaut wie eine schwimmende Entnahme mit Schwimmkugel und Filterkorb. Das Drosselement befindet sich zwischen Filterkorb und Schlauchtülle. Die Einstellung der Drosselmenge erfolgt an dem Drosselement.

- Schlauchdimension: 1"
- Schlauchlänge: 1,3 m
- Kappe: KG 2000 DN 100
- Schwimmkugel mit 140 mm Durchmesser

Durchflussmengen in Liter/Sekunde

0,07 0,13 0,17 0,23 0,25 0,29 0,40 0,45



3P Schwimmddrossel 2"

Art.-Nr. 4000830 | 189,00 €

Beschreibung siehe 3P Schwimmddrossel 1"

- Schlauchdimension: 2"
- Schlauchlänge: 1,5 m
- Kappe: KG 2000 DN 100
- Schwimmkugel mit 140 mm Durchmesser

Durchflussmengen in Liter/Sekunde

0,66 0,80 0,88 1,00 1,05 1,11 1,14 1,64



3P Schwimmddrossel 3"

Art.-Nr. 4000840 | 299,00 €

Beschreibung siehe 3P Schwimmddrossel 1"

- Schlauchdimension: 3"
- Schlauchlänge: 1,5 m
- Kappe: KG 2000 DN 125
- Schwimmkugel mit 220 mm Durchmesser

Durchflussmengen in Liter/Sekunde

0,83 1,25 1,61 1,69 1,89 2,04 2,44 2,94 3,13 3,85



3P Schwimmddrossel 4"

Art.-Nr. 4000850 | 359,00 €

Beschreibung siehe 3P Schwimmddrossel 1"

- Schlauchdimension: 4"
- Schlauchlänge: 1,5 m
- Kappe: KG 2000 DN 150
- Schwimmkugel mit 220 mm Durchmesser

Durchflussmengen in Liter/Sekunde

3,68 4,73 6,92 7,33 8,57 10,53 12,07



Retentionsdrosseln – für den kontrollierten Abfluss von Regenwasser

Befestigungsmaterial
siehe Seite 52



3P Retentionsdrossel mit Überlaufsiphon 1"

Art.-Nr. 4000320 | 186,00 €

Die Retentionsdrossel sorgt für einen regelmäßigen, vorher definierten Abfluss.
Vorteil: Retentionsdrossel und Überlaufsiphon in einem Teil, der sich dem Wasserstand anpasst.
Durch den flexiblen Schlauch passt sich die Drossel dem Wasserstand an.

- Schlauchdimension: 1" x 1,3 m
- Abmessungen: 600 x 130 x 850 mm
- Material: Polyethylen DN 100
- Schwimmkugel mit 140 mm Durchmesser

Durchflussmengen in Liter/Sekunde

0,07 0,13 0,17 0,23 0,25 0,29 0,40 0,45

Alle
Retentionsdrosseln
Getestet mit
Prüfbericht



3P Retentionsdrossel mit Überlaufsiphon 2"

Art.-Nr. 4000325 | 219,00 €

Beschreibung siehe 3P Retentionsdrossel 1"

- Schlauchdimension: 2" x 1,5 m
- Abmessungen: 600 x 130 x 850 mm
- Material: Polyethylen DN 100
- Schwimmkugel mit 140 mm Durchmesser

Durchflussmengen in Liter/Sekunde

0,66 0,80 0,88 1,00 1,05 1,11 1,14 1,64

Alle
Retentionsdrosseln
Getestet mit
Prüfbericht



3P Retentionsdrossel mit Überlaufsiphon 3"

Art.-Nr. 4000330 | 329,00 €

Beschreibung siehe 3P Retentionsdrossel 1"

- Schlauchdimension: 3" x 1,5 m
- Abmessungen: 600 x 130 x 850 mm
- Material: Polyethylen DN 100
- Schwimmkugel mit 220 mm Durchmesser

Durchflussmengen in Liter/Sekunde

0,83 1,25 1,61 1,69 1,89 2,04 2,44 2,94 3,13 3,85

Alle
Retentionsdrosseln
Getestet mit
Prüfbericht



3P Retentionsdrossel DN 150 mit Überlaufsiphon 4"

Art.-Nr. 4000350 | 389,00 €

Beschreibung siehe 3P Retentionsdrossel 1"

- Schlauchdimension: 4" x 1,3 m
- Abmessungen: 600 x 130 x 850 mm
- Material: Polyethylen DN 150
- Schwimmkugel mit 220 mm Durchmesser

Durchflussmengen in Liter/Sekunde

3,68 4,73 6,92 7,33 8,57 10,53 12,07

Alle
Retentionsdrosseln
Getestet mit
Prüfbericht

Retentionsdrosseln – für den kontrollierten Abfluss von Regenwasser

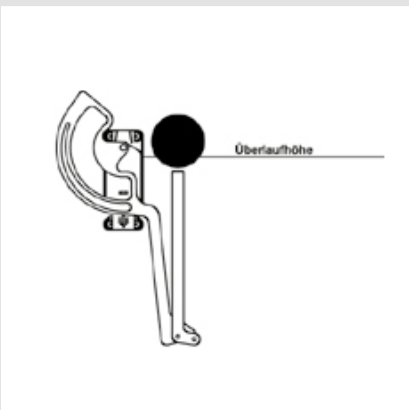


3P Retentionsdrossel Inox

Art.-Nr. 4000800 | 189,00 €

Vorrichtung für den Einbau in Retentionsspeicher. Die 3P Retentionsdrossel sorgt für einen regelmäßigen, vorher definierten Abfluss. Die Drosselmenge ist einstellbar (5 Stufen). Durch den beweglichen Arm und an der Drossel angebrachte Bürsten wird gewährleistet, dass die Drosselöffnung nicht verschmutzt und somit wartungsarm ist.

Gegenüber einer herkömmlichen statischen Abflussdrossel passt sich der Abfluss aus der 3P Retentionsdrossel dem aktuellen Wasserstand in der Rückhalteeinrichtung an, so dass schon zu Beginn der Speicherfüllung der maximal zulässige Abfluss erreicht wird. Bei herkömmlichen Drosselelementen wird die größte zulässige Abflussleistung in der Regel erst beim höchsten Einstau der Rückhalteeinrichtung erreicht, bei geringeren Einstauhöhen nimmt die Drosselleistung entsprechend ab. So kann bei Verwendung der 3P Retentionsdrossel das erforderliche Retentionsvolumen um ca. 30 % reduziert werden.



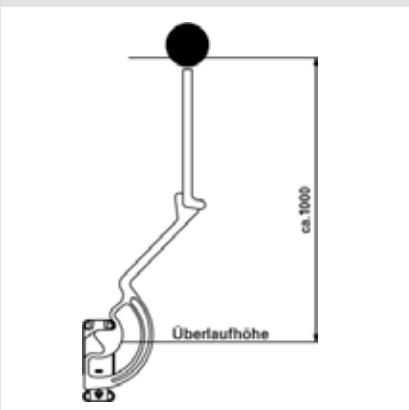
Die 3P Retentionsdrossel hat gegenüber einer statischen Drossel außerdem den Vorteil, dass eine Verstopfung oder Verockerung der Ablauföffnung nicht auftreten kann. In Abhängigkeit des Wasserstandes wird die sichelartige Blende vor der Öffnung bewegt, so dass ggf. vorhandene Verunreinigungen noch mit Hilfe eines Bürstenpaares permanent abgeschert werden. Hierdurch wird gewährleistet, dass die dezentrale Retention auf privaten Grundstücken ohne Wartungsaufwand langfristig sichergestellt ist.

- Blauer Drosselkorpus: DN 100
- Abmessungen: 390 x 515 mm
- Material: Polyethylen
- Material Sichelblenden und Arm: Edelstahl unterschiedlicher Legierung
- Material Schwimmkugel: Polyethylen
- Material Bürsten: PVC und Polyethylen
- Gewicht : 2,3 kg

Durchflussmengen in Liter pro Sekunde

Blende	A	B	C	D	E
Q l/sec	0,40	0,35	0,30	0,20	0,10

Alle
Retentionsdrosseln
Getestet mit
Prüfbericht



Retentionsdrosseln – für den kontrollierten Abfluss von Regenwasser



3P Abflussdrossel 2,5 - 30,0 l/s

1.795,00 €

Bauweise:

Durch die dynamische Öffnung der Blende in Verbindung mit dem Schwimmer wird der Durchfluss an den Wasserstand angepasst. So wird ein kontinuierlicher Abfluss auch dann erreicht, wenn der Retentionsrückhalt höher oder niedriger sein sollte. Geprüfte Aktionshöhe: bis 1,75 m

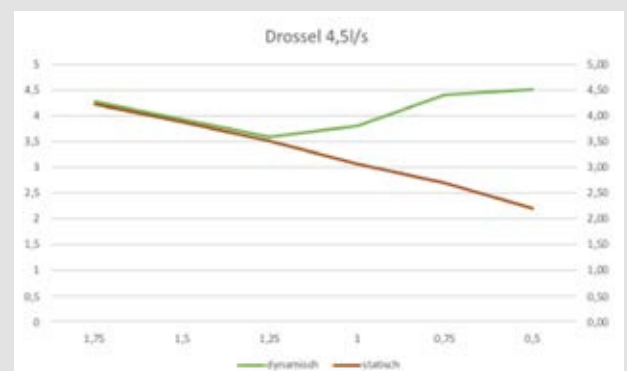
Einzelteile:

Der Kunststoffkorpus nimmt die Funktion des tragenden Bauteils wahr. Hier sind, durch die Ausbildung der Anschlüsse im hinteren Bereich Anschlussweiten von DN 100 - DN 200 möglich. Weiterhin kann das Aufstecken des Überstaurohres die Drossel exakt an die vorhandene Retentionshöhe angepasst werden und verfügt noch zusätzlich über einen Notüberlauf.

Die Drosselblenden sind für jeden Durchfluss einzeln definiert und geprüft.

Ablaufwerte:

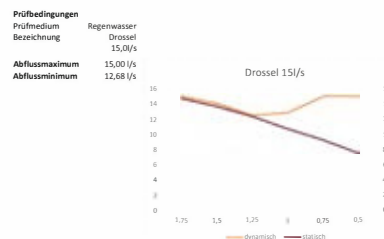
Die Drosselwerte wurden für Abflüsse bei einer Einstauhöhe bis 1,75 m geprüft und definiert. So können die Drosseln mit einem dynamisch angepassten konstanten Durchfluss in verschiedenen Leistung angeboten werden.



Prüfergebnis

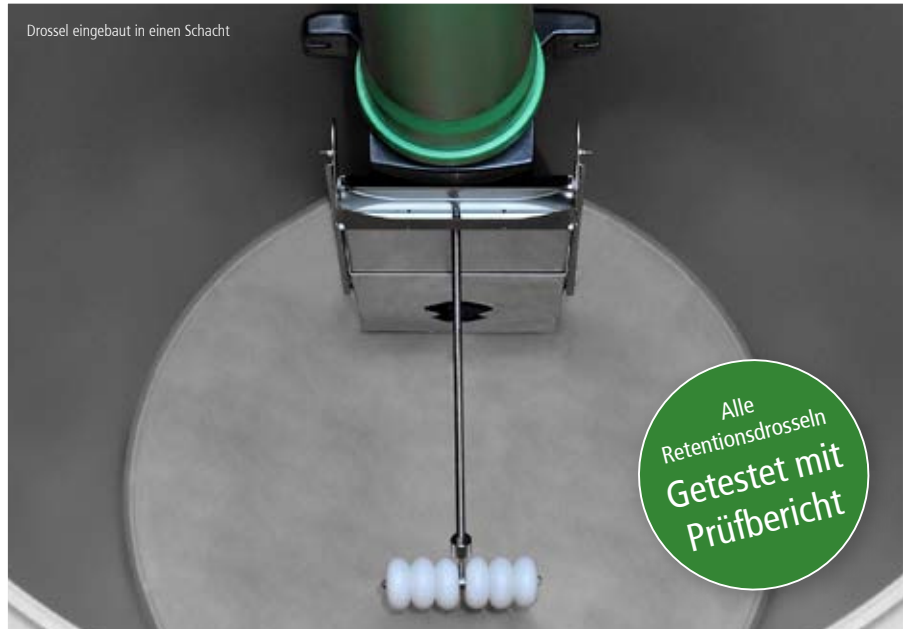
Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung
Produkt: 3P Abflussdrossel, Nennabfluss 15,0 l/s
Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH,
Robert Bosch Strasse 16-18, 73337 Bad Überkingen

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosselansätze im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserrückhaltung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Die Prüfung erfolgte mit Regenwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwimmer konstant den unterschiedlichen Wasserständen im Retentionsbehälter und im Drosselschacht angepasst. Es wurden die Abflusswerte bei einer exemplarischen Einstauhöhe von 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75 ermittelt. Des Weiteren wurde noch eine Prüfung mit einer statischen Drossel und derselben Öffnungsgeometrie als Referenzwert durchgeführt.



H2O Research GmbH
Prof. Dr.-Ing. Dierkes
Kopernikusweg 27a
48155 Münster

Prof. Dr.-Ing. Carsten Dierkes
Münster, den 20.02.2018



Drossel eingebaut in einen Schacht

Alle
Retentionsdrosseln
Getestet mit
Prüfbericht

Art.-Nr. 4000430	3P Retentionsdrossel	2,5 l/s
Art.-Nr. 4000431	3P Retentionsdrossel	4,5 l/s
Art.-Nr. 4000432	3P Retentionsdrossel	7,0 l/s
Art.-Nr. 4000433	3P Retentionsdrossel	9,0 l/s
Art.-Nr. 4000434	3P Retentionsdrossel	11,5 l/s
Art.-Nr. 4000435	3P Retentionsdrossel	13,5 l/s
Art.-Nr. 4000436	3P Retentionsdrossel	15,0 l/s

Art.-Nr. 4000437	3P Retentionsdrossel	17,5 l/s
Art.-Nr. 4000438	3P Retentionsdrossel	20,0 l/s
Art.-Nr. 4000439	3P Retentionsdrossel	22,0 l/s
Art.-Nr. 4000440	3P Retentionsdrossel	24,0 l/s
Art.-Nr. 4000441	3P Retentionsdrossel	26,5 l/s
Art.-Nr. 4000442	3P Retentionsdrossel	30,0 l/s

Komponenten – für die 4 Stufen zur Reinigung von Regenwasser



**3P Überlaufsiphon UNO DN 100
für Kunststoffzisternen**

Art.-Nr. 4000260 | 59,00 €

Überlauf mit Geruchverschluss und Absaugung des Oberflächenwassers.
Mit speziellem Gewindeanschluss DN 100, ideal für dünnwandige Regenwasserspeicher.

- Mit integrierter Nagetiersperre
- Abmessungen: 540 x 190 x 270 mm
- Material: Polyethylen
- Überwurfmutter: DN 100 mit O-Ring
- Gewicht: 1,1 kg



**3P Überlaufsiphon UNO DN 100
für Betonzisternen**

Art.-Nr. 4000265 | 49,00 €

Überlauf mit Geruchverschluss und Absaugung des Oberflächenwassers

- DN 100, ideal für Betonregenspeicher
- Mit integrierter Nagetiersperre
- Abmessungen: 660 x 190 x 270 mm
- Material: Polyethylen
- Gewicht: 1,1 kg



3P Überlaufsiphon DUO DN 100

Art.-Nr. 4000200 | 79,00 €

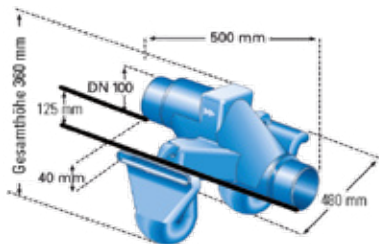
Überlauf mit Geruchverschluss und Absaugung des Oberflächenwassers. Der 3P Überlaufsiphon DUO DN 100 wird zwischen Filter und Überlaufanschluss im Regenwasserspeicher montiert. Dadurch fallen unnötige Montagezeiten und Fittings weg. Durch den festen Höhenversatz im Überlaufsiphon werden Einbaufehler vermieden und somit die Funktion gesichert. Überlaufsiphon mit einer beidseitigen Abschnorchelung des Oberflächenwassers im Regenwasserspeicher.

- Höhenversatz: 125 mm
- Kein Durchkommen für Nagetiere
- Anschluss-Stutzen für Stützrohr vorhanden
- Anschluss: DN 100
- Material: Polyethylen
- Gewicht: 2,2 kg
- Abmessungen: 500 x 360 x 480 mm



Funktionsprinzip

Schmutzteilchen, die leichter als Wasser sind (z.B. Blütenpollen), steigen langsam auf und schwimmen auf der Wasseroberfläche. Diese Schwimmschicht wird beim Überlaufen der Zisterne durch den speziell geformten Überlaufsiphon mit Skimmereffekt entfernt. Anschluss-Stutzen DN 50, um ein HT-Rohr als Stützrohr zu nutzen. Wird an der Regenspeicherwand abgestützt. Der Überlaufsiphon ist mit Wasser gefüllt (Geruchverschluss). Sollte der Speicher einen niedrigen Wasserstand haben, hilft die Stütze, den Überlaufsiphon in der richtigen Position zu halten.



Komponenten – für die 4 Stufen zur Reinigung von Regenwasser



3P Überlaufsiphon MONO DN 100

Art.-Nr. 4000250 | 59,00 €

Überlauf mit Geruchverschluss und Absaugung des Oberflächenwassers. Überlaufsiphon mit einer beidseitigen Abschnorchelung des Oberflächenwassers im Regenwasserspeicher.

Das regelmäßige Überlaufen der Zisterne ist für eine gleichbleibend gute Wasserqualität wichtig, um ein „Faulen“ des Wassers zu verhindern. Die Schwimmschicht könnte die Wasseroberfläche so abschließen, dass kein Sauerstoff in das Wasser gelangt und deshalb ein anaerober Zersetzungsprozess stattfinden könnte.

- Kein Durchkommen für Nagetiere
- Anschluss: DN 100
- Abmessungen: 500 x 360 x 480 mm



3P Beruhigter Zulauf DN 100 / DN 125

Art.-Nr. 4000100 | 38,00 €

Sorgt innerhalb des Speichers für einen beruhigten Zulauf des Regenwassers. Im Wasser verbliebene feine Schmutzpartikel sinken langsam zu Boden, es bildet sich eine Sedimentschicht, die nachweislich einen positiven Einfluss auf das gespeicherte Regenwasser hat. Regenwasserspeicher mit Sedimentschicht haben klareres Wasser. Durch den beruhigten Zulauf des Wassers wird eine Aufwirbelung dieser Sedimentschicht vermieden, gleichzeitig wird dem unteren Teil des Speicherwassers Sauerstoff zugeführt. Der Sauerstoff verhindert einen anaeroben Abbau in der Zisterne. Das Wasser bleibt frisch. Der beruhigte Zulauf ist die 2. Reinigungsstufe im Regenwasserspeicher.

- Abmessungen: 320 x 155 x 100 mm
- Material: Polyethylen
- Anschlussmöglichkeit: für Rohre DN 100 und DN 125
- Gewicht: 0,5 kg



3P Beruhigter Zulauf

DN 150 Art.-Nr. 4000150 | 179,00 €

DN 200 Art.-Nr. 4000155 | 179,00 €

DN 250 Art.-Nr. 4000160 | 179,00 €

DN 300 Art.-Nr. 4000165 | 179,00 €

Sorgt innerhalb des Regenwasserspeichers für einen beruhigten Zulauf des Regenwassers. Im Wasser verbliebene feine Schmutzpartikel sinken langsam zu Boden. Es bildet sich eine Sedimentschicht, die nachweislich einen positiven Einfluss auf das gespeicherte Regenwasser hat, denn Regenwasserspeicher mit einer Sedimentschicht haben klareres Wasser. Durch den beruhigten Zulauf des Wassers wird eine Aufwirbelung dieser Sedimentschicht vermieden, gleichzeitig wird dem unteren Teil des Speicherwassers Sauerstoff zugeführt. Ideal für den Einsatz in Großanlagen. Der 3P Beruhigte Zulauf kann mit einem Kunststoffrohr DN 150 / 200 / 250 / 300 angeschlossen werden.

- Abmessungen: 725 x 527 x 360 mm



3P Beruhigter Zulauf rund DN 150

Art.-Nr. 4000190 | 89,00 €

Der Beruhigte Zulauf sorgt innerhalb des Speichers für beruhigtes Einströmen des Regenwassers. Durch den beruhigten Zulauf des Wassers wird eine Aufwirbelung der Sedimentschicht vermieden, gleichzeitig wird dem unteren Teil des Speicherwassers Sauerstoff zugeführt. Das Wasser bleibt frisch. Gleichzeitig stabilisiert der 3P Beruhigte Zulauf DN 150 durch seine runde Form den Einbau des gesamten Filtersystems.

- Abmessungen: Ø 340 mm, Höhe 105 mm
- Material: Polyethylen
- anschlussfertiges Bauteil

Komponenten – für die 4 Stufen zur Reinigung von Regenwasser



**3P Überlaufsiphon DN 100 Standard
ohne Nagetiersperre**

Art.-Nr. 4000210 | 35,00 €

Geruchverschluss zum Abwasserkanal

- Abmessungen: 425 x 560 x 110 mm
- Material: Polyethylen
- Steckfertiges Bauteil
- Gewicht: 1,1 kg



**3P Überlaufsiphon DN 100
ohne Höhenversatz**

Art.-Nr. 4000218 | 35,00 €

Geruchverschluss zum Abwasserkanal ohne Nagetiersperre

- Abmessungen: 425 x 560 x 110 mm
- Material: Polyethylen
- Steckfertiges Bauteil
- Gewicht: 1,1 kg



**3P Überlaufsiphon DN 100
mit Nagetiersperre Edelstahl**

Art.-Nr. 4000310 | 49,00 €

Geruchverschluss zum Abwasserkanal mit integrierter Nagetiersperre aus Edelstahl

- Abmessungen: 425 x 560 x 110 mm
- Material: Polyethylen
- Steckfertiges Bauteil
- Gewicht: 1,1 kg



**3P Überlaufsiphon DN 100
mit Nagetiersperre Kunststoff**

Art.-Nr. 4000315 | 39,00 €

Geruchverschluss zum Abwasserkanal mit Nagetiersperre aus Kunststoff

- Abmessungen: 425 x 560 x 110 mm
- Material: Polyethylen
- Steckfertiges Bauteil
- Gewicht: 1,1 kg

Komponenten – für die 4 Stufen zur Reinigung von Regenwasser



**3P Überlaufsiphon DN 150
Standard ohne Nagetiersperre**

DN 150 Art.-Nr. 4000360 | 179,00 €

Überlaufsiphon mit Geruchverschluss DN 150 der im Ablauf zur Kanalisation installiert wird.

- Abmessungen: 785 x 385 x 470mm
- Material: Polyethylen
- anschlussfertiges Bauteil
- ohne Nagetiersperre



**3P Überlaufsiphon DN 150
ohne Höhenversatz**

Art.-Nr. 4000365 | 179,00 €

Überlaufsiphon mit Geruchverschluss DN 150 der zwischen dem Filter und der Kanalisation installiert wird.

- Abmessungen: 785 x 385 x 565mm
- Material: Polyethylen
- anschlussfertiges Bauteil
- ohne Nagetiersperre



**3P Überlaufsiphon
DN 150 / DN 200 / DN 250
mit Nagetiersperre Edelstahl**

DN 150 Art.-Nr. 4000275 | 199,00 €

DN 200 Art.-Nr. 4000285 | 199,00 €

DN 250 Art.-Nr. 4000295 | 199,00 €

Überlauf mit Geruchverschluss und Absaugung des Oberflächenwassers. Kein Durchkommen für Nagetiere durch Edelstahlblechabdeckung. Das regelmäßige Überlaufen der Zisterne ist für eine gleichbleibend gute Wasserqualität wichtig, um ein „Faulen“ des Wassers zu verhindern. Die Schwimmschicht kann die Wasseroberfläche so abschließen, dass kein Sauerstoff in das Wasser gelangen und ein anaerober Zersetzungsprozess stattfinden kann. Speziell für den Einsatz in Großanlagen. Der 3P Überlaufsiphon DN 150 / DN 200 / DN 250 kann mit einem Kunststoffrohr DN 150 / DN 200 / DN 250 angeschlossen werden. Der Überlaufsiphon muss in der Zisterne sicher angebracht werden, da er im gefüllten Zustand ein erhebliches Gewicht hat. Bei niedrigem Wasserstand fehlt die Auftriebskraft. Deshalb wird der Überlaufsiphon über mehrere Ösen in der Zisterne befestigt. Ebenso kann er mit einem 50er HT-Rohr an der Wand des Regenwasserspeichers abgestützt werden.



- 1 Zulauf mit Nagetiersperre
- 2 Ösen für die Aufhängung
- 3 Anschluss-Stutzen DN 50, um ein HT-Rohr als Stützrohr zu nutzen
- 4 Ablauf DN 150 / DN 200 / DN 250

- Anschluss: DN 150 / DN 200 / DN 250
- Material: Polyethylen
- Nagetiersperre: Edelstahl
- Abmessungen: 375 x 659 x 765 mm

Funktionsprinzip

Schmutzteilchen, die leichter als Wasser sind (z.B. Blütenpollen), steigen langsam auf und schwimmen auf der Wasseroberfläche. Diese Schwimmschicht wird beim Überlaufen der Zisterne durch den speziell geformten Überlaufsiphon mit Skimmereffekt entfernt. Die Schwimmschicht könnte die Wasseroberfläche so abschließen, dass ein anaerober Abbau stattfinden würde.

Komponenten – für die 4 Stufen zur Reinigung von Regenwasser



3P Schwimmende Ansaug-Armatur 1"

Art.-Nr. 4000600 | 39,00 €

Die Schwimmende Ansaug-Armatur ist die vierte Reinigungsstufe in der Regenwassernutzung. Das Regenwasser sollte nicht direkt vom tiefsten Punkt in der Zisterne entnommen werden, da sonst Sedimentteilchen aufgewirbelt und mitgefördert werden. Deshalb ist eine Entnahme des Wassers aus höheren Regionen in der Zisterne empfehlenswert.

Bestehend aus:

- Schwimmkugel: Ø 140 mm
- Filterkorb Maschenweite: 1,2 mm
- Rückschlagventil: 1" mit Schlauchtülle und Scheibe
- Anschlusswinkel für 1" PE-Rohre



3P Schwimmende Ansaug-Armatur 1"

- mit 1,5 m Schlauch
- mit 2,0 m Schlauch
- mit 2,5 m Schlauch
- mit 3,0 m Schlauch

Art.-Nr. 4000615 | 72,50 €

Art.-Nr. 4000620 | 79,00 €

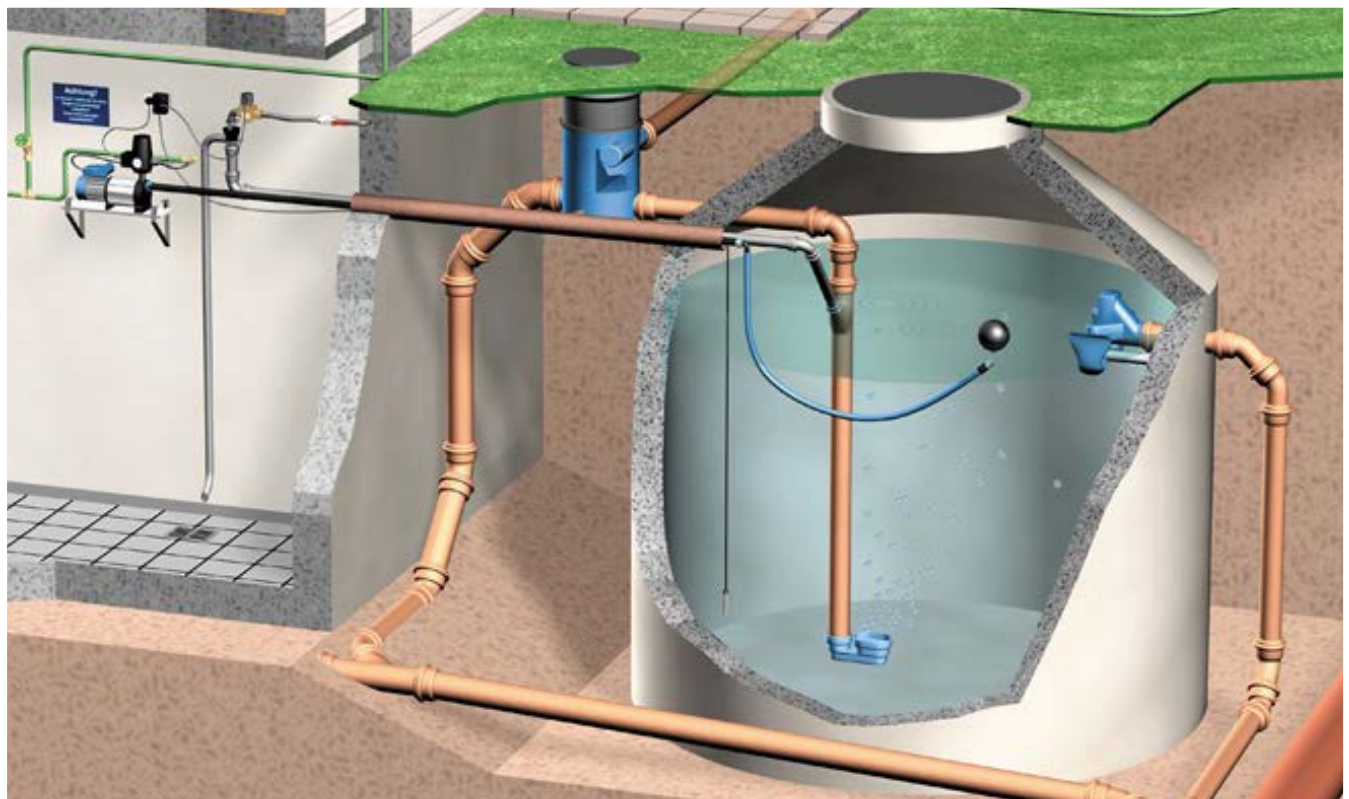
Art.-Nr. 4000622 | 85,50 €

Art.-Nr. 4000632 | 92,00 €

3P Schwimmende Ansaug-Armatur mit Saugschlauch für die Entnahme des Regenwassers aus dem Regenspeicher, für den Anschluss von PE-Rohren, Ø 32 mm.

Bestehend aus:

- Schwimmkugel: Ø 140 mm
- Filterkorb Maschenweite: 1,2 mm
- Rückschlagventil: 1" mit Schlauchtülle und Scheibe
- Anschlusswinkel für 1" PE-Rohre
- Saugschlauch: 1,5 - 3 m



Komponenten – für die 4 Stufen zur Reinigung von Regenwasser



3P Ansaugarmatur für Tauchpumpen 1"

Art.-Nr. 4000908 | 59,00 €

3P Schwimmende Ansaugarmatur für Tauchpumpen für die Entnahme des Regenwassers aus dem Regenspeicher

Bestehend aus:

- Schwimmkugel: Ø 140 mm
- Filterkorb
- 1,5 m Saugschlauch Vacu-Press
- Abstandhalter
- Anschluss: Tülle Messing 1" AG



3P Pumpenfuß mit schwimmender Ansaug-Armatur

Art.-Nr. 4000680 | 97,00 €

Bestehend aus:

- Pumpenfuß (PE) für Tauchdruckpumpen Ø 130 mm (nicht enthalten)
- Schwimmkugel: Ø 140 mm
- Filterkorb
- Saugschlauch 1": 1 m
- Doppelmuffe



3P Saugschlauch Vacu-Press lebensmittelecht

Art.-Nr. 4000642 | 13,00 €/ lfm.

Der 3P Saugschlauch Vacu-Press besteht aus zwei Lagen und hat eine inliegende Edelstahlspirale, die ein Abknicken des Schlauchs verhindert. Über die Menge können Sie die gewünschte Schlauchlänge in Meter auswählen (Bsp. 3 = 3 m).

- Gummisaugschlauch: Ø 36 mm
- Passend für 1" Tüllen als Meterware



3P Pumpenkonsole

Art.-Nr. 5000100 | 89,00 €

Dadurch, dass das Auflageblech für die Pumpe aufgehängt ist und nicht auf Gummipuffern aufgelagert ist, werden Schwingungen optimal abgefangen und nicht auf die Befestigungselemente übertragen.

- Absolut schwingungsdämpfende Pumpenkonsole
- Für leisen Pumpenbetrieb
- Für verschiedene Pumpentypen einsetzbar
- Rechts-Links-Montage möglich

Pumpen und Regenwasserwerke – für die Entnahme von Regenwasser



Tauchdruckpumpe Divertron 1000

Art.-Nr. 5003000 | 407,00 €

Die Tauchdruckpumpe Divertron 1000 verfügt über eine integrierte elektronische Steuerung, arbeitet vollautomatisch und ist somit für verschiedene Anwendungen, insbesondere für die Regenwassernutzung geeignet.

- Maximale Förderhöhe: 36 m
- Maximale Fördermenge: 5,7 m³/h
- Trockenlaufsicherung
- Elektronischer Druckschalter und Durchflusserkennungssensor
- Doppelte Keramik-Gleitdichtung



Tauchdruckpumpe Divertron 1200

Art.-Nr. 5003010 | 489,00 €

Die Tauchdruckpumpe Divertron 1200 verfügt über eine integrierte elektronische Steuerung, arbeitet vollautomatisch und ist somit für verschiedene Anwendungen, insbesondere für die Regenwassernutzung geeignet.

- Maximale Förderhöhe: 48 m
- Maximale Fördermenge: 5,7 m³/h
- Trockenlaufsicherung
- Elektronischer Druckschalter und Durchflusserkennungssensor
- Doppelte Keramik-Gleitdichtung



Regenwasserwerk ECO 15-4

Art.-Nr. 5004000 | 998,00 €

Vollautomatisches, anschlussfertiges Regenwasserwerk garantiert die sichere Versorgung mit Regenwasser und die ständige Betriebsbereitschaft der angeschlossenen Toiletten, Waschmaschinen und Zapfhähne.

- Maximale Förderhöhe: 44 m
- Maximale Fördermenge: 3,4 m³/h
- Besonders geräuscharm, wartungsfrei, für Dauerbetrieb
- Bis maximal 6 m Ansaughöhe



Regenwasserwerk Kompakt

Art.-Nr. 5004010 | 1.549,00 €

Vollautomatisches, anschlussfertiges Regenwasserwerk mit patentierter Technik, sowie bedarfsgerechter Trinkwassernachspeisung und mehrstufiger geräuscharmer Kreislumpumpe. Neben einem modernen Schaltautomaten Compact 2 mit variablem Einschaltdruck (1,5 bis 2,5 bar) besitzt das Gerät eine intelligente Ventiltechnik. Damit sind Saugleitungslängen von bis zu 30 m realisierbar.

- Maximale Förderhöhe: 44 m
- Maximale Fördermenge: 3,4 m³/h
- Besonders geräuscharm, wartungsfrei, für Dauerbetrieb
- Bis maximal 6 m Ansaughöhe

Dieses Regenwasserwerk ist auf Grund seiner Komponenten äußerst geräuscharm!

Pumpen und Regenwasserwerke – für die Entnahme von Regenwasser

Pumpenkonsole
siehe Seite 47



Kreiselpumpe mit Durchflusswächter Espa Aspri 15-4 mit Kit 02

Art.-Nr. 5002000 | 625,00 €

Die 4-stufige selbstansaugende Kreiselpumpe Aspri mit Schaltautomat KIT 02 ist anschlussfertig verkabelt, mit Schukostecker und Kupplung. Das Pumpengehäuse, die Laufräder und die Welle sind aus hochwertigem Edelstahl. Saug- und Druckgehäuse bestehen aus entzinkungsbeständigem Alpha-Messing.

- Pumpe inklusive Druckschaltautomatik KIT 02
- Einschaltdruck: 2,4 bar
- Leistung: 700 Watt
- Maximale Fördermenge: 3,4 m³/h
- Maximale Förderhöhe: 44 m
- Leistungsdruck: 4,4 bar



Durchflusswächter Coelbo Kit 02-4

Art.-Nr. 5002010 | 125,00 €

Der Schaltautomat-Druckschalter besteht aus Manometer, Rückschlagklappe und elektronisch geregelter Durchflusskontrolle. Der Schaltautomat Kit 02 steuert das Ein- und Ausschalten der Pumpe beim Öffnen und schließen der Wasserverbrauchsstellen.

- Einschaltdruck: 2,4 bar
- Trockenlaufschutz bei angesaugter Luft
- Minimale Durchflussmenge: 0,1 l/min
- Maximale Durchflussmenge: 10 m³/h
- Maximal zulässiger Druck: 10 bar
- Alle Anschlussgewinde 1" (Kunststoffgewinde)
- Mit Manometer
- Komplett verkabelt mit Steckerleitung und Kupplung



Keiselpumpe Espa Aspri 15-4

Art.-Nr. 5002020 | 468,00 €

Selbstansaugende, wartungsfreie, mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe. Das Pumpengehäuse, die Laufräder und die Welle sind aus hochwertigem Edelstahl. Druck- und Sauggehäuse sind aus Messing.

- Maximale Förderhöhe: 44 m
- Maximale Fördermenge: 3,6 m³/h
- Besonders geräuscharm, wartungsfrei, für Dauerbetrieb
- Bis maximal 6 m Ansaughöhe



Kreiselpumpe Espa Aspri 25-5 mit digitalem Schaltautomat Digimatic

Art.-Nr. 5002030 | 949,00 €

Selbstansaugende, wartungsfreie, mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe mit hohem Wirkungsgrad. Das Pumpengehäuse, die Laufräder und die Welle sind aus hochwertigem Edelstahl. Druck- und Sauggehäuse sind aus Messing.

- Maximale Förderhöhe: 56 m
- Maximale Fördermenge: 7,2 m³/h
- Besonders geräuscharm, wartungsfrei, für Dauerbetrieb
- Bis maximal 6 m Ansaughöhe
- Einschaltdruck einstellbar von 0,5 bis 4 bar
- Standby Funktion

Zubehör – für die Regenwassennutzung



3P Teleskopverlängerung TV inkl. Deckel

Art.-Nr. 1000560 | 89,00 €

Die 3P Teleskopverlängerung ist ein in sich verschiebbarer Kunststoffschaft für die Verlängerung von Filtern die im Erdreich installiert werden. Erlaubt eine einfache Anpassung an die Höhenverhältnisse beim Einbau vor Ort. Es ist möglich, mehrere Verlängerungen übereinander zu setzen. Bei Bedarf kann die Teleskopverlängerung auch gekürzt werden.

- Abmessungen: Ø 500 mm
- Höhe: von 380 mm bis 600 mm



3P Filterkorb Ø 30,5 cm mit Entnahmestange

Art.-Nr. 1000605 | 39,50 €

Filterkorb aus Kunststoff mit Entnahmestange zum Einbau in Beton- und Kunststoffzisternen.

Filterkorb mit Kunststoffsieb (Maschenweite 1 mm). Dieser Filterkorb eignet sich für die Filterung von Regenwasser, das zur Gartenbewässerung verwendet werden soll. Sollten Sie sich nachträglich für die Nutzung von Regenwasser im Haushalt entscheiden, so lässt sich dieser Filterkorb problemlos gegen unseren Filterkorb aus Edelstahl ersetzen.

- Material: Kunststoff
- Maschenweite: 1 mm
- Abmessungen: 245 mm, Ø 305 mm



3P Rückspül-Set für Kompakt-, Sinus-, Patronenfilter

Art.-Nr. 1000355 | 47,00 €

Das 3P Rückspül-Set reinigt einfach und professionell die Filterpatronen des 3P Kompaktfilters, 3P Sinusfilters und 3P Patronenfilters.

- Rückspüldüse + 10 m PE-Schlauch



3P Rückspül-Set für Zisternen- und Siphonfilter

Art.-Nr. 1000455 | 47,00 €

Das 3P Rückspül-Set reinigt einfach und professionell das Filtersieb des 3P Zisternen- und 3P Siphonfilters.

- Rückspüldüse + 10 m PE-Schlauch

Zubehör – für die Regenwassernutzung



3P Rückstauklappe DN 100

Art.-Nr. 4000910 | 89,00 €

Die 3P Rückstauklappe DN 100 verhindert bei Rückstau das Eindringen von Schmutzwasser in den Regenwasserspeicher. Sie ist für den Einbau in DN 100 Rohre geeignet und besteht aus einer handelsüblichen Rückstausicherung aus dem Abwasserbereich. Die Rückstauklappe erlaubt dem Wasserstrom nur in eine Richtung zu fließen. Fließt das Wasser entgegengesetzt, schließt sich die Klappe und verhindert, dass Schmutz in den Regenwasserspeicher gelangt. Die Klappe ist mit einer speziellen Dichtung versehen.

- Abmessungen: 500 x 260 mm



3P Rapidverbinder DN 100

Art.-Nr. 4000750 | 17,95 €

Kunststoffschelle mit Durchmesser DN 100 für die sichere Montage von Rohr auf Rohrverbindungen im Regenwasserspeicher

Bestehend aus:

- Kunststoffschelle DN 100
- EPDM-Dichtmanschette
- 2 Edelstahlschrauben mit Muttern und Unterlegscheiben



3P Mauerdurchführung DN 100

2x Ø 32 mm, 1x Ø 16 mm Art.-Nr. 5000300 | 79,00 €
 1x Ø 36 mm, 1x Ø 16 mm Art.-Nr. 5000310 | 79,00 €
 1x Ø 32 mm, 1x Ø 16 mm Art.-Nr. 5000320 | 79,00 €

Mauerdurchführungen dichten Leitungen an Durchführungsstellen ab. Je nach Anwendungsfall benötigt man unterschiedliche Mauerdurchführungen.

In der Regel Ø 32 mm für 1" PE-Rohr, Ø 36 mm für 1" Saugschlauch, Kabel für die Stromzufuhr von Tauchpumpen und für die Wasserstandsmessung Ø 16 mm für das PE-Rohr der Rückspülvorrichtung.

Diese Öffnung ist in unseren Mauerdurchführungen immer enthalten, kann aber – wenn nicht benötigt – mit beiliegenden Stopfen verschlossen werden. Eine Mauerdurchführung besteht aus einer 30 mm starken Gummiplatte mit 2 Edelstahlplatten und -verschraubungen.



3P Pneumatische Fernanzeige

Art.-Nr. 5000500 | 89,00 €

Universelles, pneumatisches Füllstandmessgerät zur Fernmessung bis 50 m, mit Kapselfedermesswerk

- Wasserstandshöhe stufenlos einstellbar von 1 m bis 3 m
- Messgenauigkeit $\pm 3\%$ vom Skalenendwert
- Nullpunktkorrektur und Überdrucksicherung
- Stellzeiger für einfache Verbrauchskontrolle
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff für Wandmontage
- Anzeige in %-Füllhöhe

Zubehör – für die Regenwassernutzung



3P Rohrschellen-Set DN 100

Art.-Nr. 4000331 | 18,00 €

Zur Befestigung der Retentionsdrosseln bestehend aus:

- 2 Stk. V2A Gewindestangen
- 2 Stk. M8 Messingdübel
- 2 Stk. Rohrschellen DN 100



3P Beschriftungs-Set

Art.-Nr. 4000700 | 25,00 €

Beschriftungs-Set für Regenwassernutzungsanlagen nach DIN 1989. Jede Regenwassernutzungsanlage sollte entsprechend mit Hinweisschildern gekennzeichnet werden.

Entsprechend der DIN 1989 Regenwassernutzungsanlagen bestehend aus:

- Hinweisschild: „Achtung! In diesem Gebäude ist eine Regenwasseranlage installiert. Querverbindungen ausschließen.“ Kunststoff, 2 mm stark, 200 x 150 mm, Grund blau, Schrift weiß
- Hinweisschild: „Kein Trinkwasser“ Kunststoff, 1 mm stark, 120 x 60 mm, Grund weiß, Schrift rot
- Trassenwarnband: „Kein Trinkwasser“ 0,14 mm stark, 10 m x 40 mm, Grund gelb, Schrift schwarz
- Rohrkennzeichnungsband: „Kein Trinkwasser“ Breite: 76 mm, Grund grün, Schrift weiß
- Verbots- und Gebotsschild, Durchmesser: 100 mm, Grund weiß, Symbol rot



3P Lippendichtung NW 100

Art.-Nr. 7000598 | 12,75 €

Gummi-Lippendichtung DN 100 zur Herstellung von dichten Rohrdurchführungen in Zisternen aus Kunststoff mit Wandstärken von 8 bis 12 mm

- Für Kunststoffzisternen



3P Lochsägen-Set Ø 64 - 127 mm

Art.-Nr. 9000274 | 29,90 €

Das 3P Lochsägen-Set für die professionelle Herstellung von Bohrungen in Kunststoffzisternen.

- Mit den Durchmessern 64 mm, 76 mm, 89 mm, 102 mm und 127 mm
- Für Kunststoffzisternen

Regenwasserfilter – für die Installation in der Zisterne



3P Filter Typ A

Art.-Nr. 1000990 | 980,00 €

Auf Grund der Marktgegebenheiten haben wir für unsere Kunden einen Filter des Typ-A entwickelt. Um dies anwendungsfreundlich zu gestalten, wurden hier unterschiedliche Zisternengrößen mit 2,00 m bis 2,50 m Durchmesser in den Fokus genommen. Analysen von Projekten welche mit dieser Art Filter umgesetzt wurden ergaben, dass die Hauptanschlussweiten die umgesetzt wurden, bei DN 100 und DN 125 waren. Wir haben unseren Filter auf diese Marktgegebenheiten hin optimiert und bieten Ihnen ein Optimum an Flexibilität und Fertigungsvariabilität. Durch die simple Montage in Verbindung mit der hohen Qualität und Dauerhaftigkeit sind Sie nun in der Lage auch dieses Marktsegment zu bedienen. Der Filtereinsatz wird mittels Schrauben am Rand des Zisternenkörpers befestigt und durch die Verrohrung des beruhigten Zulaufes stabil auf der gewünschten Höhe gehalten. Die große Siebfläche in Verbindung mit dem optimierten Sedimentationsraum bietet ein Optimum für die Handhabung und Reinigung. Durch die leicht zu öffnenden Verschlüsse ist das Sieb leicht zu entfernen und von den angelagerten Verschmutzungen zu reinigen. Der Notüberlauf gewährt ein Höchstmaß an Sicherheit und für den Kunden, in Kombination mit den 3P Drosselabläufen, die Erfüllung der Behördlichen Auflagen bei Neu- und Bestandsbauten.



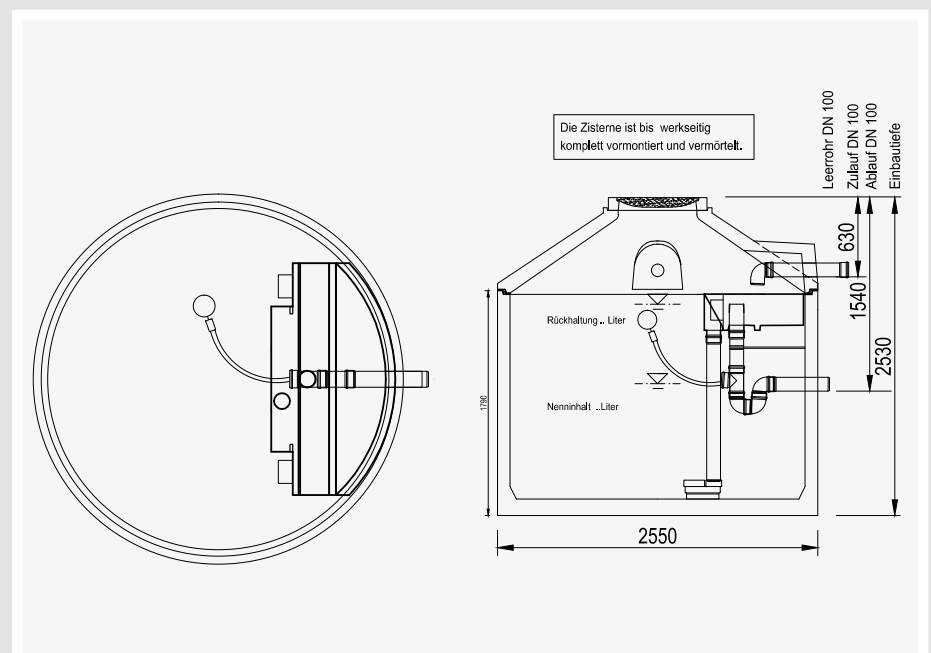
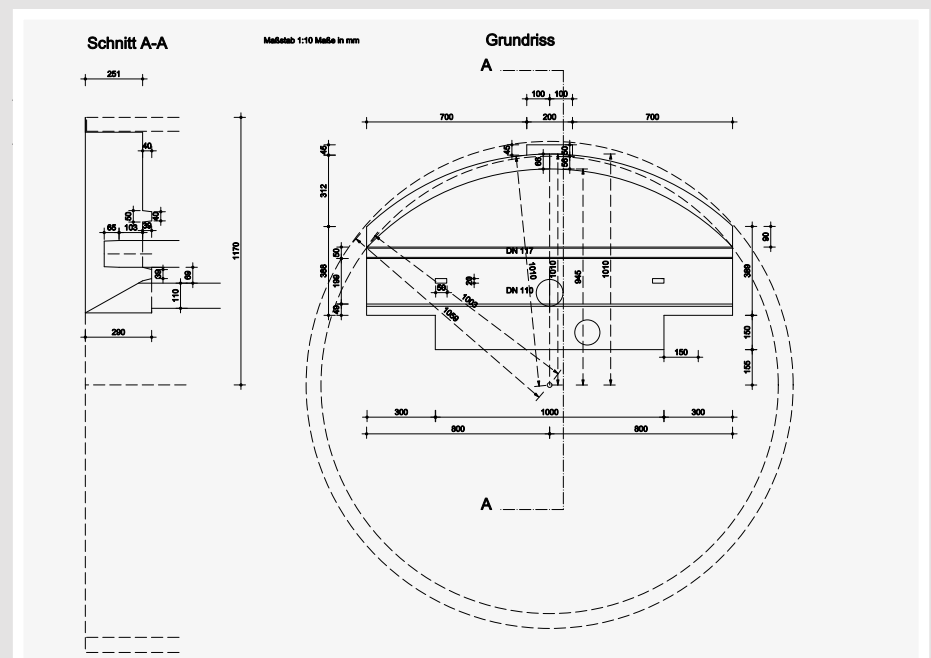
Standsicher durch die Abstützung auf dem Beruhigten Zulauf



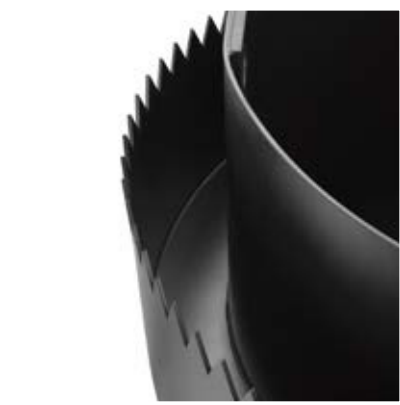
Befestigung des Siebes



Befestigung des Körpers



Sedimentationsanlage – für die Installation in einem Schacht



Sedimentationsanlage 3P Hydroshark®

Preis auf Anfrage

Die Sedimentationsanlage, die Zähne zeigt

- Physikalische Behandlung von Niederschlagswasser
- Entfernung von Feststoffen (AFS)
- Unterirdisches System, daher kein Platzbedarf
- Kein Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf
- Einfache Kontrolle und Wartung
- Unterschiedliche Baugrößen
- Kein Verblocken möglich

Die Hydroshark Sedimentationsanlage entfernt zielsicher die abfiltrierbaren Stoffe (AFS) aus dem Regenabfluss. Damit schützt sie Gewässer und Versickerungsanlagen. Das Wasser wird zunächst in der Mitte des Systems tangential in die Anlage eingeleitet. Dort findet durch den sogenannten Teetasseneffekt die Sedimentation von Feststoffen statt. Diese sinken in den darunter liegenden Schlammfang, der durch ein Gitterrost und Strömungsbrecher hydraulisch vom Behandlungsraum getrennt ist, so dass es bei Starkregen zu keiner Rücklösung der abgesetzten Partikel kommt.

Anschließend fließt das Wasser im Außenring der Anlage gleichmäßig nach oben. Ein Zackenwehr sorgt dafür, dass es zu keinen Kurzschlussströmungen in der Anlage kommt und eine möglichst homogene Strömung vorherrscht. Über das Zackenwehr fließt das Wasser anschließend in den Ablauf. Leichtstoffe wie Öle oder Pollen werden effektiv zurückgehalten, da sie nicht unter der Abscheiderwand durchtauchen können. Es gibt keinen Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf. Das System kann nicht verblocken.

Die Anlage kann bei allen Flächen angefangen von Dachflächen bis zu Verkehrsflächen und Industrieflächen eingesetzt werden. Die Reinigungsleistung ist so ausgelegt, dass die Anforderungen von M 153 und A 102 sicher eingehalten werden.

- 1 Das Wasser strömt tangential in der Mitte des hydrodynamischen Abscheiders ein.
- 2 Feststoffe setzen sich nach unten ab, Schwimmstoffe bleiben an der Wasseroberfläche.
- 3 Die Feststoffe werden im Schlammfang gesammelt, der durch Strömungsbrecher und Gitterrost hydraulisch vom Behandlungsraum getrennt ist, so dass es zu keinen Rücklösungen kommt.
- 4 Das Wasser steigt gleichmäßig an den Seitenwänden auf.
- 5 Das gereinigte Wasser wird über ein Zackenwehr in einen Ringraum gesammelt und dann zum Ablauf transportiert.
- 6 Das Wasser läuft ab




DN 1000
DN 1500
DN 2000
DN 2000
DN 2500

Art.-Nr. 3100820	3P Hydroshark DN 1000
Art.-Nr. 3100830	3P Hydroshark DN 1500
Art.-Nr. 3100840	3P Hydroshark DN 2000
Art.-Nr. 3100850	3P Hydroshark DN 2500
Art.-Nr. 3100860	3P Hydroshark DN 3000

- Kompakte Bauweise in nur einem Bauwerk
- Simple Wartung und Entleerung
- Einfacher Einbau ohne Höhenversatz

TRENNERLASS NRW RÜCKHALT 50% AFS_{FEIN}:

TYP	HS DN 1000	HS DN 1500	HS DN 2000	HS DN 2500	HS DN 3000
SCHACHTDURCHMESSER (M)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
ANSCHLUSS DN (MM)	200	300	400	400	500
MAX. HYDR. DURCHFLUSS (L/S)	40	98	147	220	378
Geprüft gemäß modifiziertem DIBt-Verfahren					
ANSCHLIESSBARE FLÄCHE GEMÄSS TRENNERLASS NRW (50% AFS _{FEIN})	2.000	4.000	8.000	12.500	18.000

DWA M 153 (D25) DURCHGANGSWERT 0,35:

TYP	HS DN 1000	HS DN 1500	HS DN 2000	HS DN 2500	HS DN 3000
SCHACHTDURCHMESSER (M)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
ANSCHLUSS DN (MM)	200	300	400	400	500
MAX. HYDR. DURCHFLUSS (L/S)	40	98	147	220	378
BEHANDLUNG BEI 150L / (S • HA)	30	60	120	187,5	270
ANSCHLIESSBARE FLÄCHE (M ²) D25 (D=0,35), R _{15,1} (150L / (S • HA))	2.000	4.000	8.000	12.500	18.000

DWA M 153 (D24) DURCHGANGSWERT 0,5:

TYP	HS DN 1000	HS DN 1500	HS DN 2000	HS DN 2500	HS DN 3000
SCHACHTDURCHMESSER (M)	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
ANSCHLUSS DN (MM)	200	300	400	400	500
MAX. HYDR. DURCHFLUSS (L/S)	40	98	147	220	378
BEHANDLUNG BEI 45L / (S • HA)	11	23	45	68	99
ANSCHLIESSBARE FLÄCHE (M ²) D24 (D=0,50), 45 L / (S • HA)	2500	5.000	10.000	15.000	22.000

