



3P Technik Filtersysteme GmbH

REGENWASSERNUTZUNG



[www.3ptechnik.de](http://www.3ptechnik.de)

## INNOVATIONEN - REGENWASSERNUTZUNG

### 3P BOX

Bei der 3P BOX handelt es sich um eine **gesamtheitliche Lösung zur Regenwasserbewirtschaftung**. Mit der direkt am Fallrohr installierten 3P BOX fangen Sie das Regenwasser genau dort auf, wo es anfällt, reinigen es von Feinteilen, Blättern, Feststoffen und können es dann mit einer bereits in diesem kompakten Produkt integrierten Pumpe dorthin fördern, wo Sie Ihre Bevorratung am Grundstück am besten gewährleisten können.

Hierbei sind Sie unabhängig von der Art des Speichers. So kann dieser unterirdisch, oberirdisch, aus Kunststoff, Beton, Fiberglas oder jedem anderen sinnvollen Werkstoff sein und muss nicht in örtlichem Zusammenhang mit dem Fallrohr installiert werden. Dies bietet vor allem im Bereich der Bestandsnachrüstung signifikante Vorteile. Speicher müssen nicht mehr in der Nähe des Hauses verbaut und installiert sein, sondern können dort verbaut werden, wo dies die örtlichen Gegebenheiten am sinnvollsten zulassen.

**NEU**

Erfahren Sie mehr dazu auf Seite 108-113



### 3P Gartenfilter L DN100|DN125

Unser neuer 3P Gartenfilter L DN 100 und DN 125 verbindet auf einzigartige Weise Großfilter und Flachtankfilter. Mit den Anschlussweiten DN 100 und DN 125 kann eine Anschlussfläche bis zu 387m<sup>2</sup> sicher aufgenommen und gereinigt werden. Durch die Maschweite von 1mm werden in dem Auffangkorb alle größeren Partikel zurückgehalten und das Wasser kann sicher für die Gartenbewässerung verwendet werden.

Die geringe Aufbauhöhe ermöglicht nicht nur den Einbau in Flachtanks sondern gibt Ihnen auch die Möglichkeit das Zisternenvolumen optimal zu nutzen. Eine sinnvolle Ergänzung zu diesem Filter finden Sie in unserem Siphon DN 100/150 sowie unserer schwimmenden Entnahme und unserem Pumpenfuß.

**NEU**

Erfahren Sie mehr dazu auf Seite 56-57



### 3P Adapterring befahrbar

Für den Einbau Ihrer Regenwassernutzungsanlage ist es bei manchen Projekten nicht möglich aus einer Kfz befahrenen Zone auszuweichen. Dann bleibt meist nur die Installation von In-Tank Filtern, da die herkömmlichen Lösungen mit Teleskopverlängerungen nicht befahrbar ausgebildet werden.

Mit unserem neuen 3P Adapterring lösen wir diese Herausforderung für Sie. Der Adapter ist so ausgeformt, dass er auf der einen Seite die Teleskopverlängerung und die andere Seite einen befahrbaren Deckel aufnehmen kann. Durch die Konstruktion werden die anfallenden Kräfte aufgenommen und ins Erdreich abgeleitet. Sie können durch die Nutzung eines Vortank-Filters ein Optimum an Nutzungsvolumen in ihrer Zisterne erreichen.

**NEU**

Erfahren Sie mehr dazu auf Seite 70-71

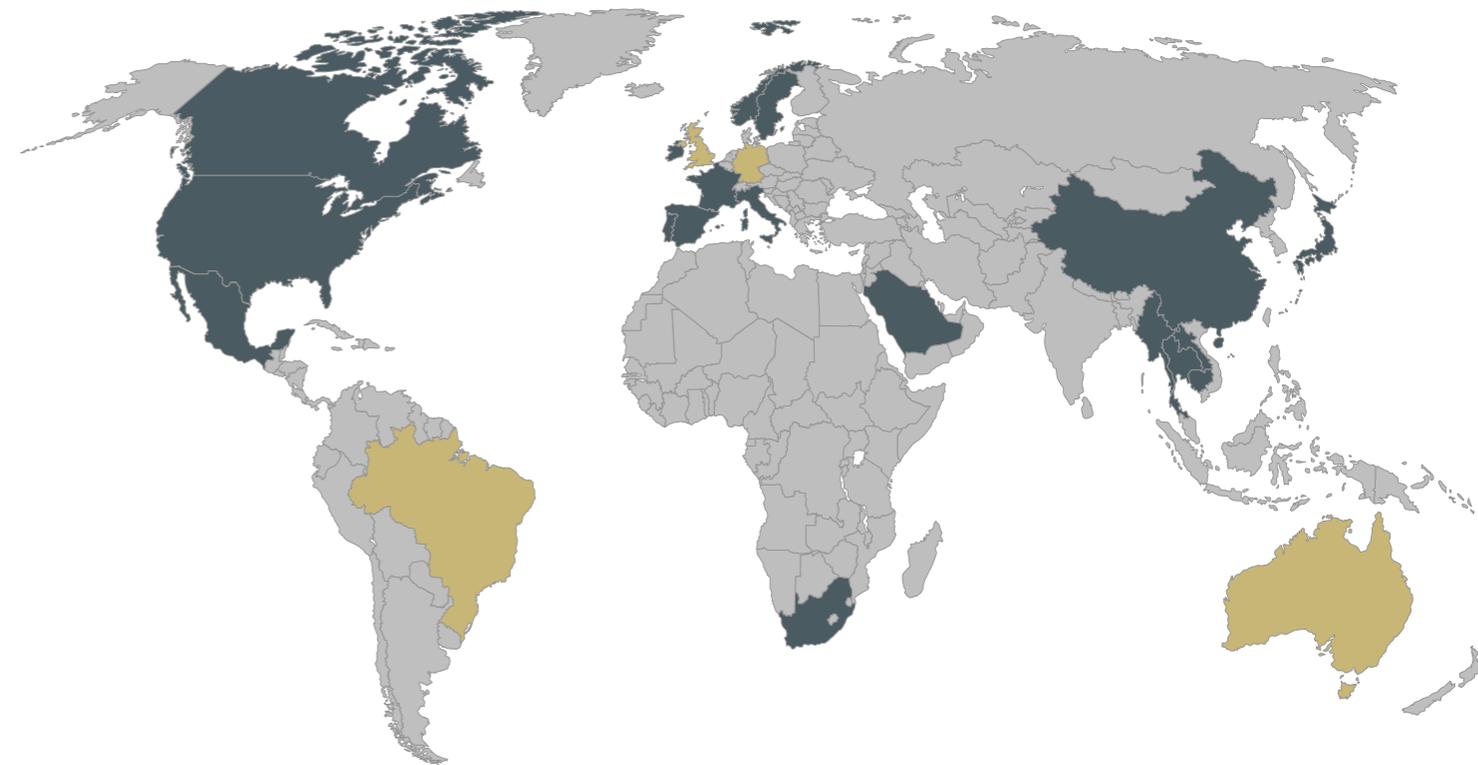




3P bietet ein großes Filtersortiment im Bereich der Regenwassernutzung an und bietet ein unvergleichliches Know-how bei Regenwasserbehandlungsanlagen für die namhaften Hersteller des europäischen und amerikanischen Marktes.

3P's hohes Niveau bei Technologie und Zuverlässigkeit basiert auf einem betriebsinternen gesamtheitlichen Produktionsprozess, der alle Phasen umfasst – von der Forschung und Entwicklung, über die Herstellung bis zu Laborprüfungen und Vertrieb.

Dazu kommt ein konstantes Engagement, das 3P zu einem Branchenführer macht. Das Unternehmen liefert exzellente Ergebnisse bei der Herstellung von zuverlässigen und haltbaren Produkten und Komponenten. Exzellente Ergebnisse wurden auch bei der Lieferung von Hightech-Behandlungsanlagen für Niederschlagswasser erzielt, die eigens für die namhaftesten Hersteller entwickelt und realisiert werden.



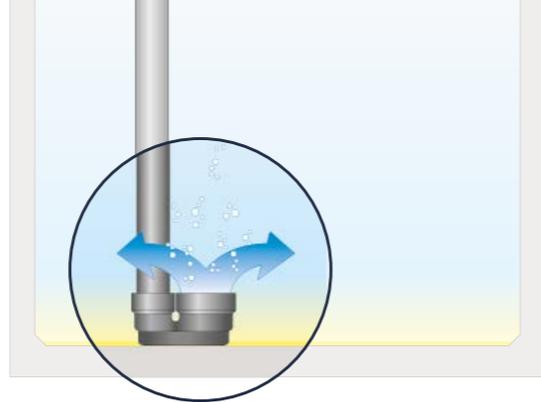
# INHALT

INFO	DIE VIER REINIGUNGSTUFEN	08-09
	<b>REGENWASSERNUTZUNG - WARUM?</b>	<b>10-11</b>
	<b>ENTSCHEIDUNGSHILFE</b>	<b>12-13</b>
REGENWASSERFILTER	<b>REGENWASSERFILTER</b> Installation in der Zisterne	<b>14-41</b>
	Regenwasserfilter Installation in der Zisterne DN 100	<b>16-35</b>
	Regenwasserfilter Installation in der Zisterne DN 150	<b>36-41</b>
	<b>KORBFILTER</b> Installation in der Zisterne	<b>42-61</b>
	Korbfilter DN 100	<b>44-57</b>
	Korbfilter DN 125   150   200	<b>58-61</b>
	<b>REGENWASSERFILTER DN 100</b> Erdeinbau	<b>62-71</b>
	<b>REGENWASSERFILTER DN150 - DN300</b> Installation im Schacht	<b>72-89</b>
<b>REGENWASSERFILTER</b> nach DN 1989-2 Typ A	<b>90-97</b>	
	<b>FALLROHRFILTER DN80 - DN100</b>	<b>98-103</b>
PUMPEN	<b>PUMPEN</b> für die Entnahme von Regenwasser	<b>104-107</b>
	<b>3P BOX</b> Jeder Tropfen zählt! 	<b>108-113</b>
ZUBEHÖR	<b>ABFLUSSDROSSELN</b> für den kontrollierten Abfluss von Regenwasser	<b>114-127</b>
	<b>KOMPONENTEN</b> für die 4 Stufen-Reinigung von Regenwasser	<b>128-143</b>
	<b>ZUBEHÖR</b> für die Regenwassernutzung	<b>144-149</b>



### 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.



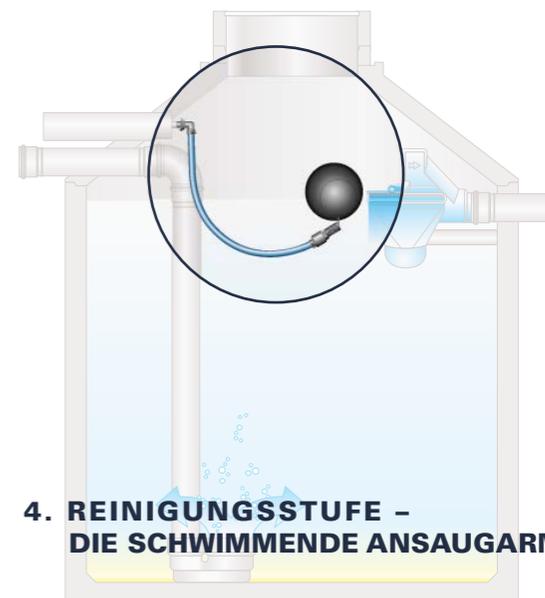
### 2. REINIGUNGSSTUFE – DER BERUHGTE ZULAUF

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 Speicherwassers 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 Entnahmeleitung das sauberste Wasser abgesehen 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.

## Regenwassernutzung - warum?

Wenn wir Trinkwasser einsparen, schonen wir wertvolle Ressourcen. Wir sollten kein Wasser verschenken, das einfach vom Himmel fällt.

Lassen Sie uns umweltbewusst mit dem Element Wasser umgehen. Regenwasser ist weiches Wasser!

Wir sparen somit Waschmittel, schonen die Waschmaschine und unsere Umwelt.

Unser Garten wird uns belohnen, denn die Pflanzen lieben dieses natürliche Wasser. Regenwassernutzung spart uns Geld, indem wir weniger Wasser- und Abwassergebühren zahlen müssen.

Regenwassernutzung dient der Allgemeinheit, da durch die Rückhalte-  
wirkung der Zisternen Kläranlagen und Kanalisation entlastet werden!



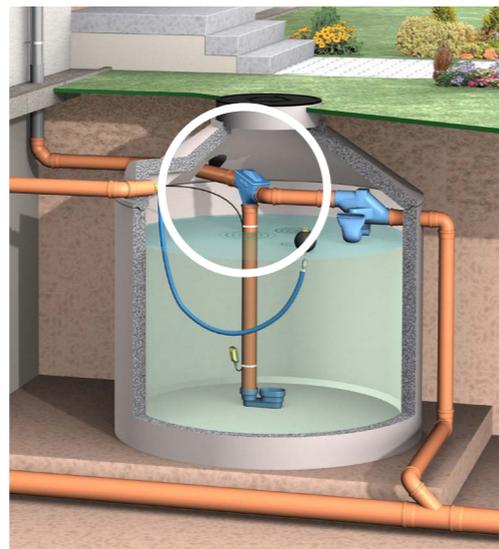
## Wir helfen bei der Entscheidung

Hier sehen Sie einige Beispiele sinnvoller Kombinationen von Regenwasserfiltern und Überlaufsiphons in Abhängigkeit unterschiedlicher Höhendifferenzen zwischen Zulauf Regenwasser und Kanalanschluss.

Installation des Regenwasserfilters **vor** dem Regenwasserspeicher.

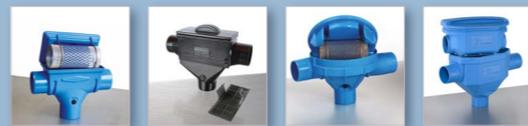


Installation des Regenwasserfilters **im** Regenwasserspeicher.



## Höhendifferenz zwischen Zulauf Regenwasser und Kanalanschluss

0 cm



7 cm



10 cm



12 cm



ab 12,5 cm



28 bis 46 cm



ab 19 cm



ab 24,5 cm

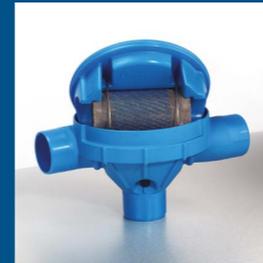


ab 30 cm



## REGENWASSERFILTER IN DER ZISTERNE

Ein Filter in einer Zisterne ist dadurch gekennzeichnet, dass er das gereinigte Wasser in den Tank lässt und die Feststoffe in den Kanal abschlägt.



## 3P Kompaktfilter

Art.-Nr. 1000100



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

### 3P Spar-Set KF Art.-Nr. 1000111

3P Kompaktfilter + 3P Beruhigter Zulauf  
+ 3P Überlaufsiphon DUO



## 3P Greenlinefilter K

Art.-Nr. 1000130



Der kompakte Regenwasserfilter der Firma 3P Technik ist für den Einbau in Regenwasserspeicher aus Kunststoff oder Beton. Der 3P Greenlinefilter K ist überall dort einzusetzen, wo wenig Platz und kein Höhenunterschied zwischen Zu- und Ablauf vorhanden ist.

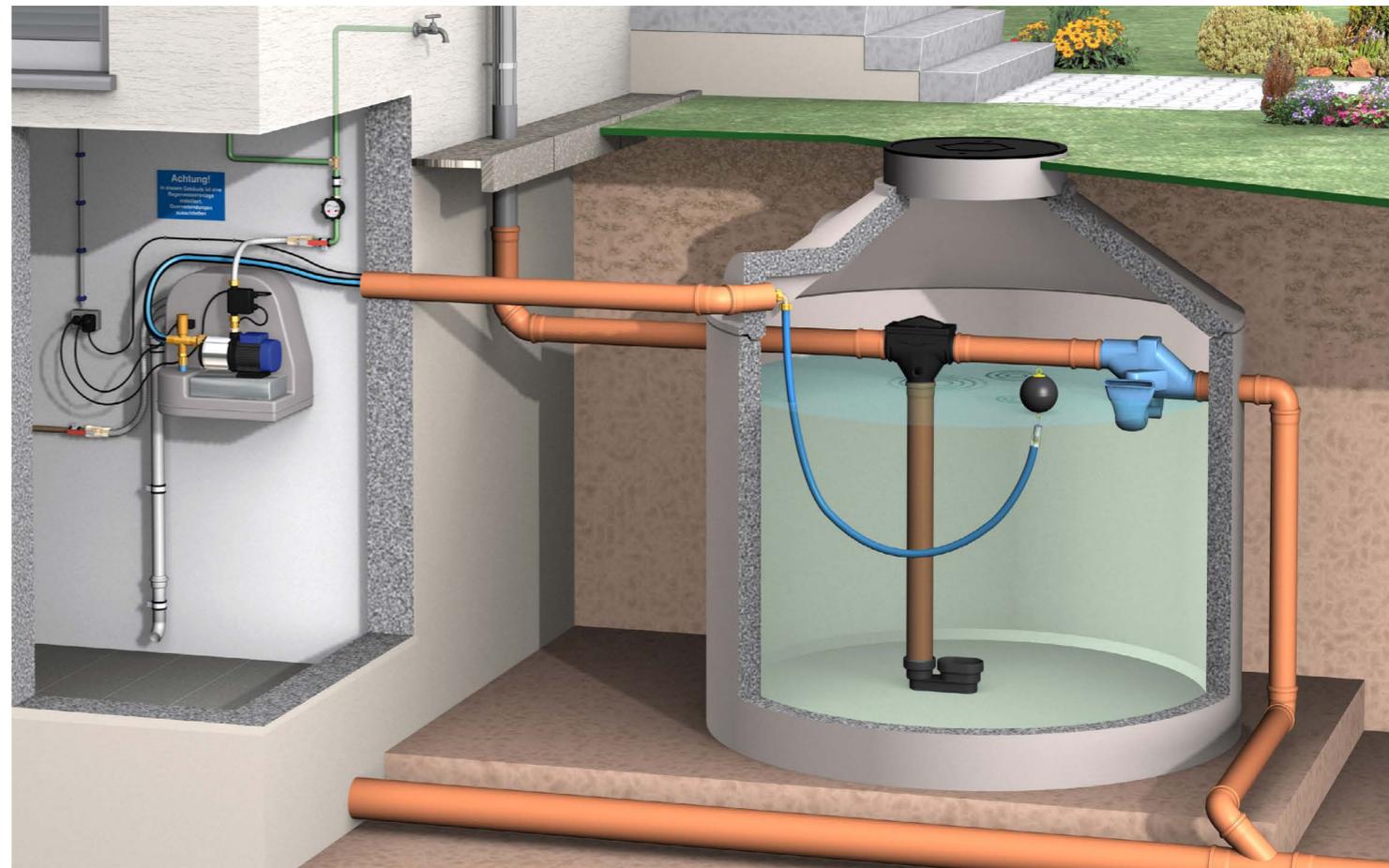
Der 3P Greenlinefilter K kann mit dem 3P Rückspül-Set PF+SF nachgerüstet werden. Im Filtergehäuse besteht bereits eine Öffnung, die mit einer Kappe verschlossen ist. Idealerweise kombiniert man den 3P Greenlinefilter K mit dem 3P Überlaufsiphon DUO und dem 3P Beruhigten Zulauf. Das gereinigte Wasser 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 Filtereinsatz: Polyethylen
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 1,9 x 4,1 mm
- Abmessungen: 295 x 320 x 260 mm

### 3P Spar-Set GF K Art.-Nr. 1000133

3P Greenlinefilter K + 3P Beruhigter Zulauf  
+ 3P Überlaufsiphon DUO



## 3P Sinusfilter

Art.-Nr. 1000200



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.

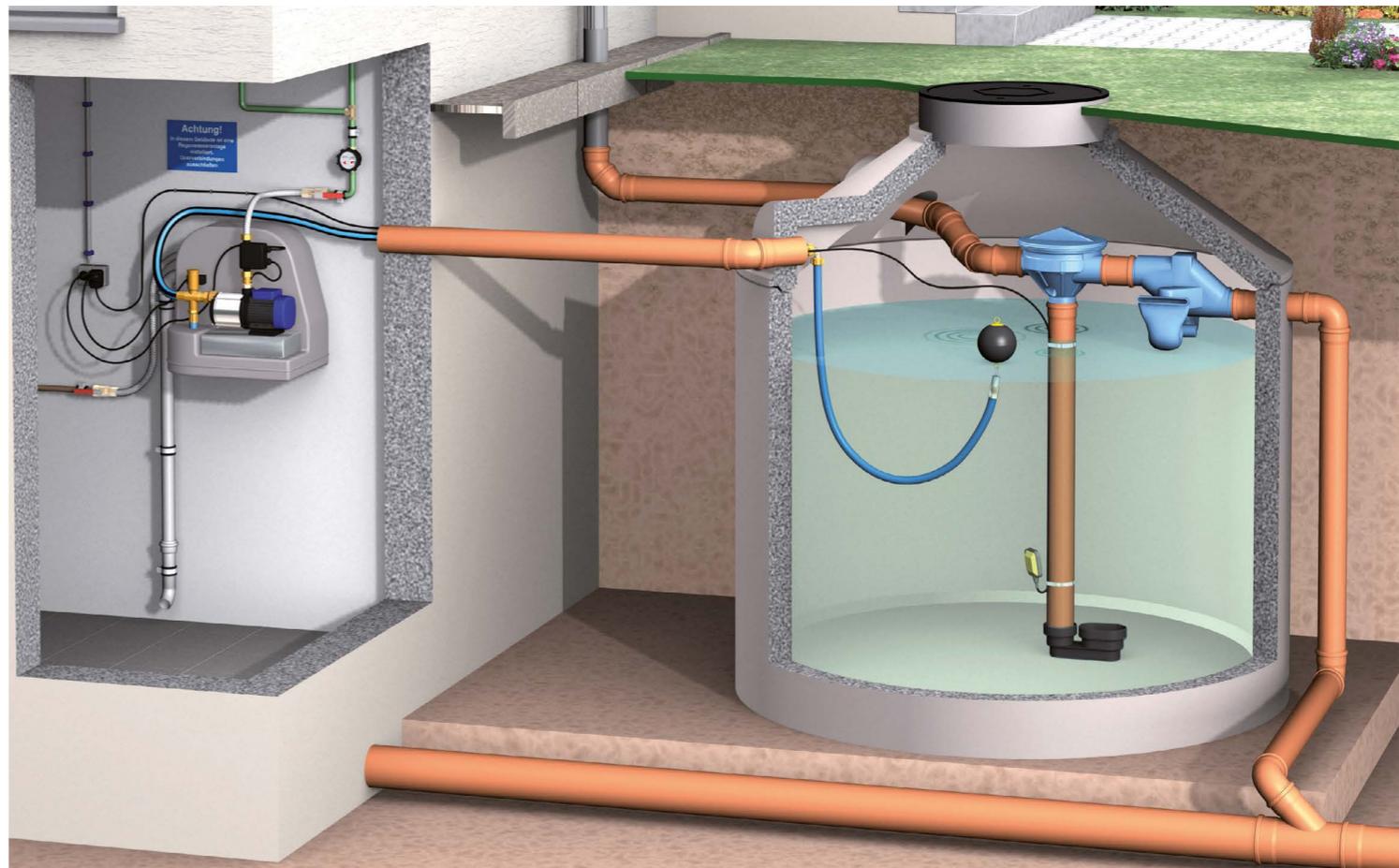
Die Filterpatrone liegt schräg im Gehäuse, so ist die Ausbeute gegenüber herkömmlichen Rohrfiltern weitaus besser. Der 3P Sinusfilter kann mit dem 3P Rückspül-Set PF+SF nachgerüstet werden. Eine ideale Kombination ist der 3P Sinusfilter mit dem 3P Überlaufsiphon DUO und dem 3P Beruhigten Zulauf. Das 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 Filterpatrone: Edelstahl 1.4301
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm
- Abmessungen: Ø 350 x B: 467 x H: 320 mm

### 3P Spar-Set SF Art.-Nr. 1000222

3P Sinusfilter + 3P Beruhigter Zulauf  
+ 3P Überlaufsiphon DUO



### 3P Patronenfilter

Art.-Nr. 1000300



Kleiner, kompakter Regenwasserfilter für den Einbau in Regenwasser-speicher 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 Kunststoffum-mantelung.

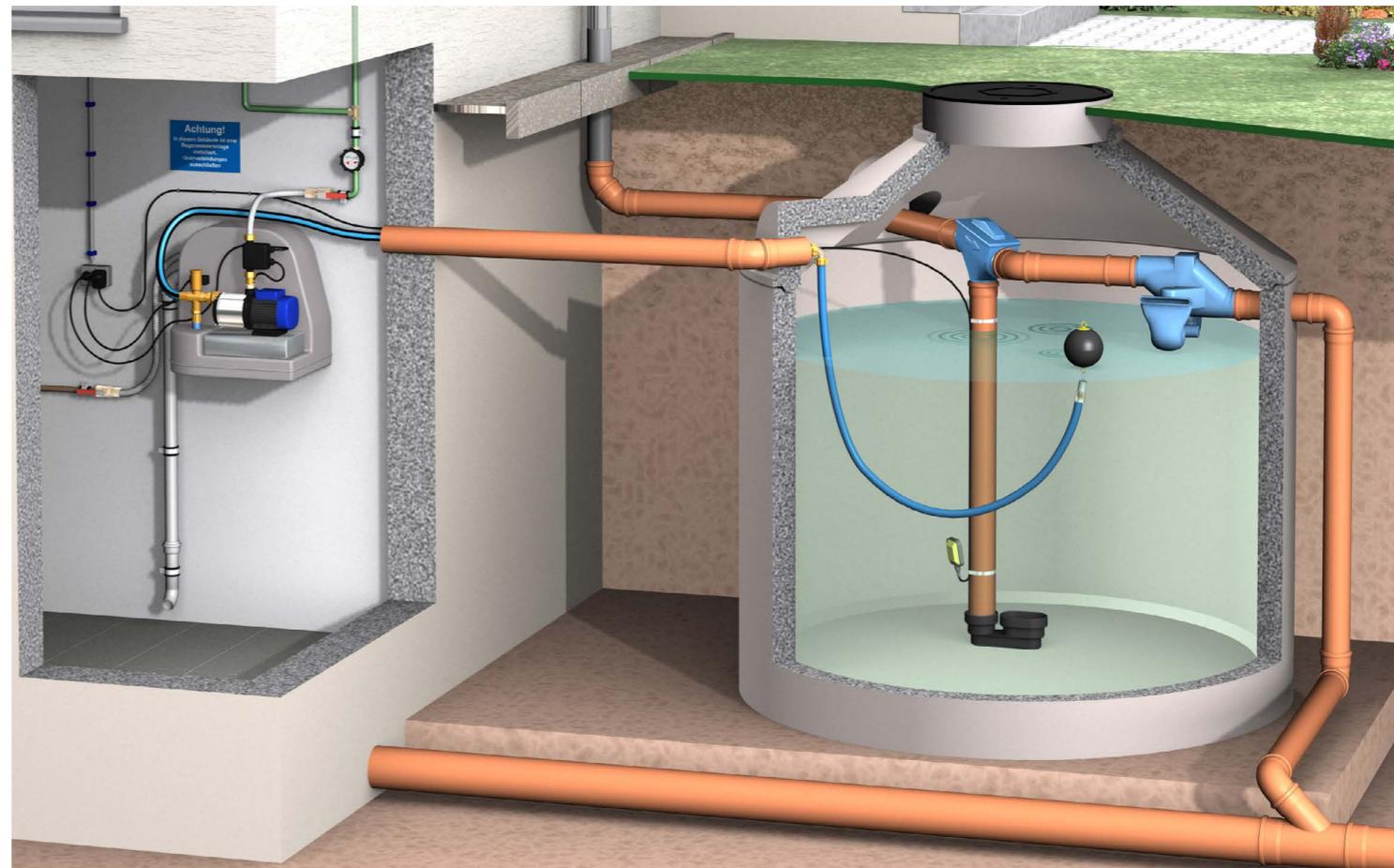
Der 3P Patronenfilter kann mit dem 3P Rückspül-Set PF+SF nachgerüstet werden. Im Filtergehäuse besteht bereits eine Öffnung, die mit einer Kappe verschlossen ist. Idealerweise kombiniert man den 3P Patronenfilter mit dem 3P Überlaufsiphon DUO und dem 3P Beruhigten Zulauf. Das gereinigte Wasser kann für 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: 70 mm
- Material Filterpatrone: Edelstahl 1.4301
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm
- Abmessungen: 402 x 305 x 148 mm

#### 3P Spar-Set PF Art.-Nr. 1000333

3P Patronenfilter + 3P Beruhigter Zulauf  
+ 3P Überlaufsiphon DUO



### 3P Greenlinefilter P

Art.-Nr. 1000370



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. Das innenliegende Sieb ist aus Kunststoff.

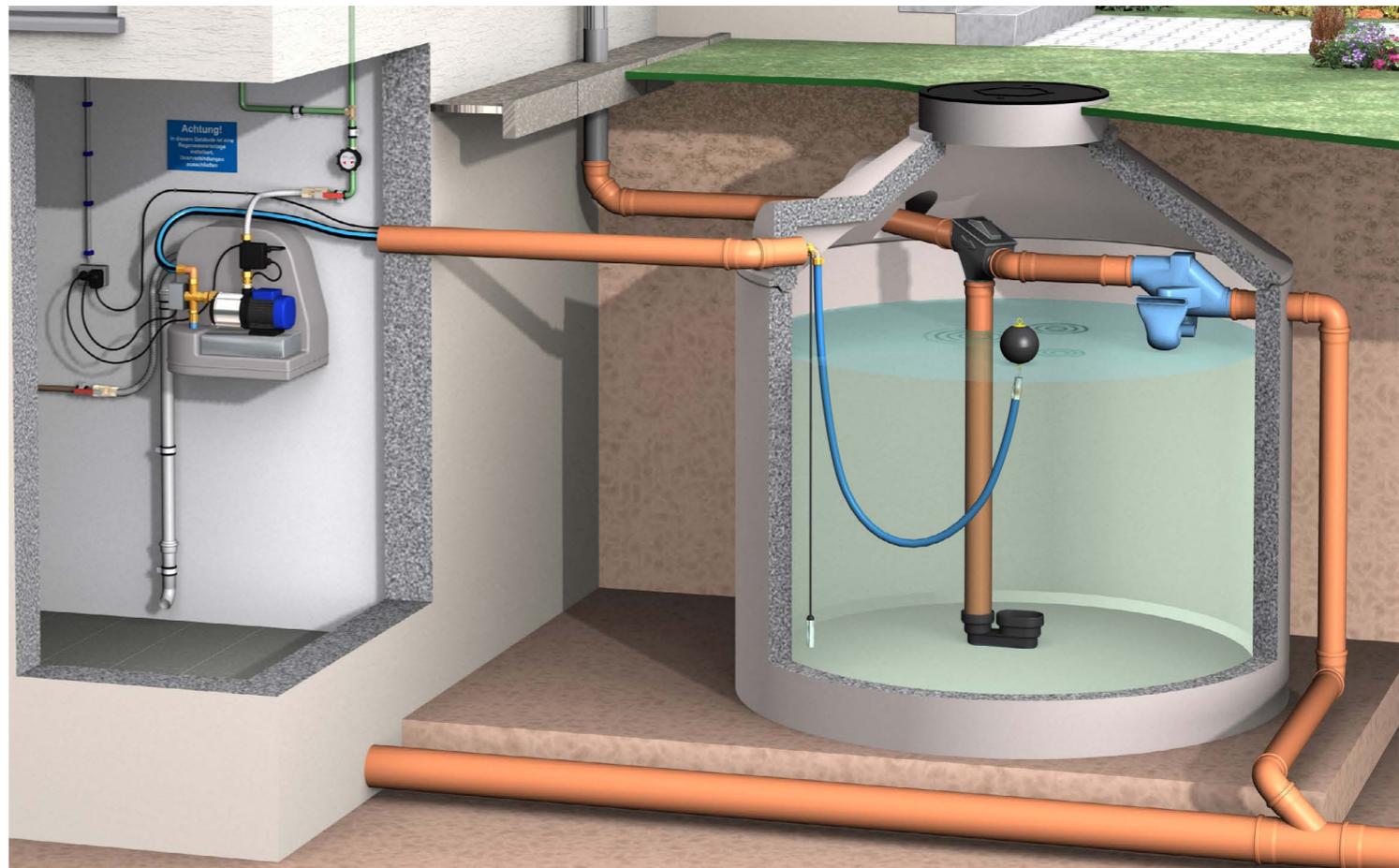
Der 3P Greenlinefilter P kann mit dem 3P Rückspül-Set PF+SF nachgerüstet werden. Im Filtergehäuse besteht bereits eine Öffnung, die mit einer Kappe verschlossen ist. Idealerweise kombiniert man den 3P Greenlinefilter mit dem 3P Überlaufsiphon DUO und dem 3P Beruhigten Zulauf. Das gereinigte Wasser kann 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: 70 mm
- Material Filtereinsatz: Polyethylen
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm
- Abmessungen: 402 x 305 x 148 mm

### 3P Spar-Set GF P Art.-Nr. 1000372

3P Greenlinefilter P + 3P Beruhigter Zulauf  
+ 3P Überlaufsiphon DUO



## 3P Zisternenfilter

Art.-Nr. 1000400



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.

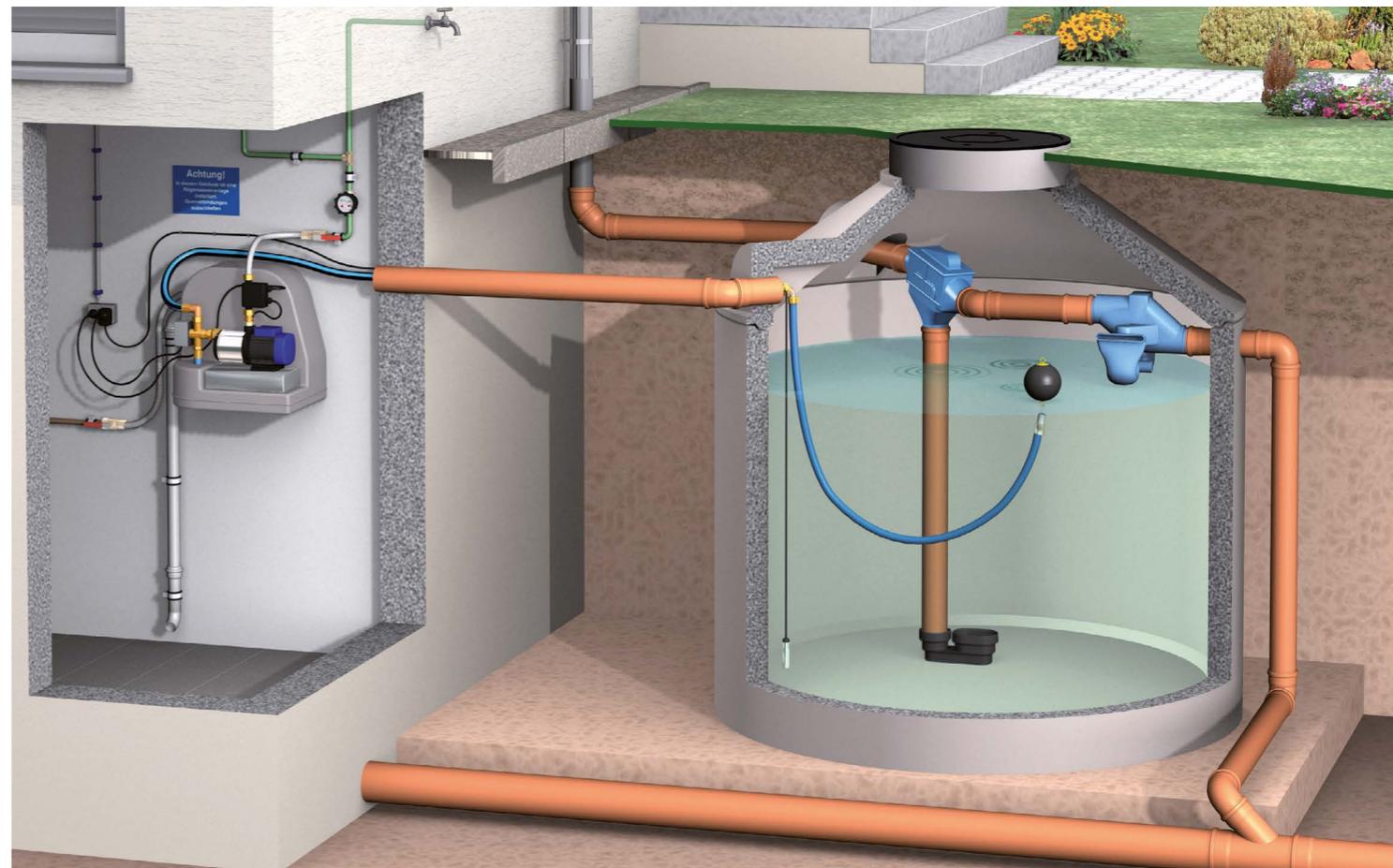
Der 3P Zisternenfilter kann mit dem 3P Rückspül-Set ZF nachgerüstet werden. Im Filtergehäuse besteht bereits eine Öffnung, die mit einer Kappe verschlossen ist. Idealerweise kombiniert man den 3P Zisternenfilter mit dem 3P Überlaufsiphon DUO und dem 3P Beruhigten Zulauf. Das gereinigte Wasser kann für 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: 120 mm
- Material Filtereinsatz: Edelstahl 1.4301
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm
- Abmessungen: 532 x 380 x 158 mm

### 3P Spar-Set ZF Art.-Nr. 1000444

3P Zisternenfilter + 3P Beruhigter Zulauf  
+ 3P Überlaufsiphon DUO



### 3P Greenlinefilter Z

Art.-Nr. 1000420



Der kompakte Regenwasserfilter der Firma 3P Technik ist für den Einbau in Regenwasserspeicher aus Kunststoff oder Beton. Der 3P Greenlinefilter Z ist überall dort einzusetzen, wo wenig Platz und ein Höhenunterschied von 12 cm zwischen Zu- und Ablauf vorhanden ist.

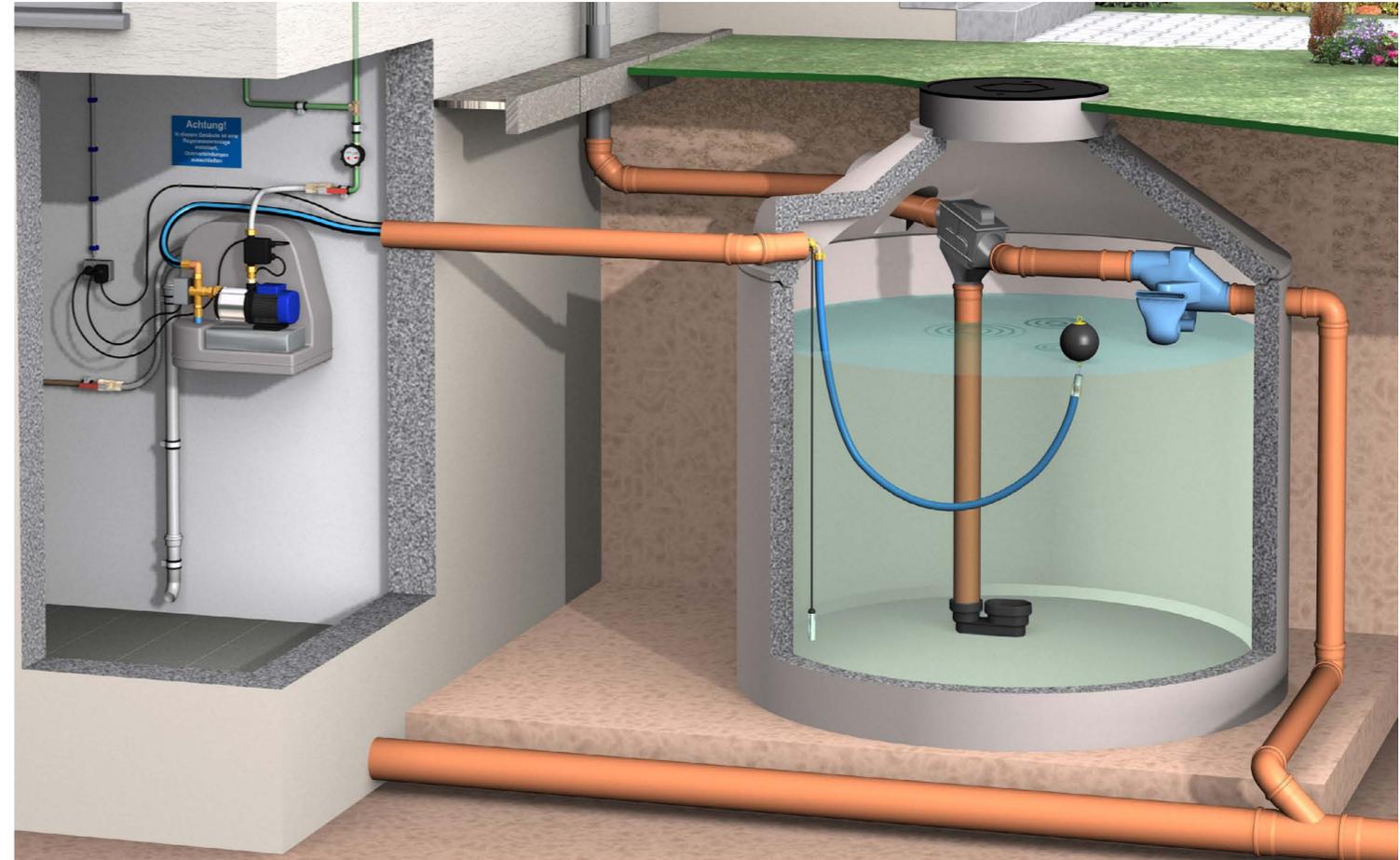
Der 3P Greenlinefilter Z kann mit dem 3P Rückpül-Set ZF nachgerüstet werden. Im Filtergehäuse besteht bereits eine Öffnung, die mit einer Kappe verschlossen ist. Idealerweise kombiniert man den 3P Greenlinefilter Z mit dem 3P Überlaufsiphon DUO und dem 3P Beruhigten Zulauf. Das gereinigte Wasser kann 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: 120 mm
- Material Filtereinsatz: Polyethylen
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 1,9 x 4,1 mm
- Abmessungen: 532 x 380 x 158 mm

#### 3P Spar-Set GF Z Art.-Nr. 1000422

3P Greenlinefilter Z + 3P Beruhigter Zulauf  
+ 3P Überlaufsiphon DUO



## 3P Siphonfilter

Art.-Nr. 1000430



Kleiner, kompakter Regenwasserfilter für den Einbau in Regenwasser-speicher aus Kunststoff oder Beton. Durch die leichte Schrägstellung der Siebfläche wird der ausgefilterte Schmutz in den Kanal gespült. Der Höhenunterschied kann variabel zwischen 280 mm und 460 mm leicht verändert werden.

Die innenliegende 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 mit Rückstauklappe). Der 3P Siphonfilter kann mit dem 3P Rückspül-Set ZF nachgerüstet werden. Im Filtergehäuse besteht bereits eine Öffnung, die mit einer Kappe verschlossen ist. Das gereinigte Wasser kann für Waschmaschine, WC und Gartenbewässerung genutzt werden.

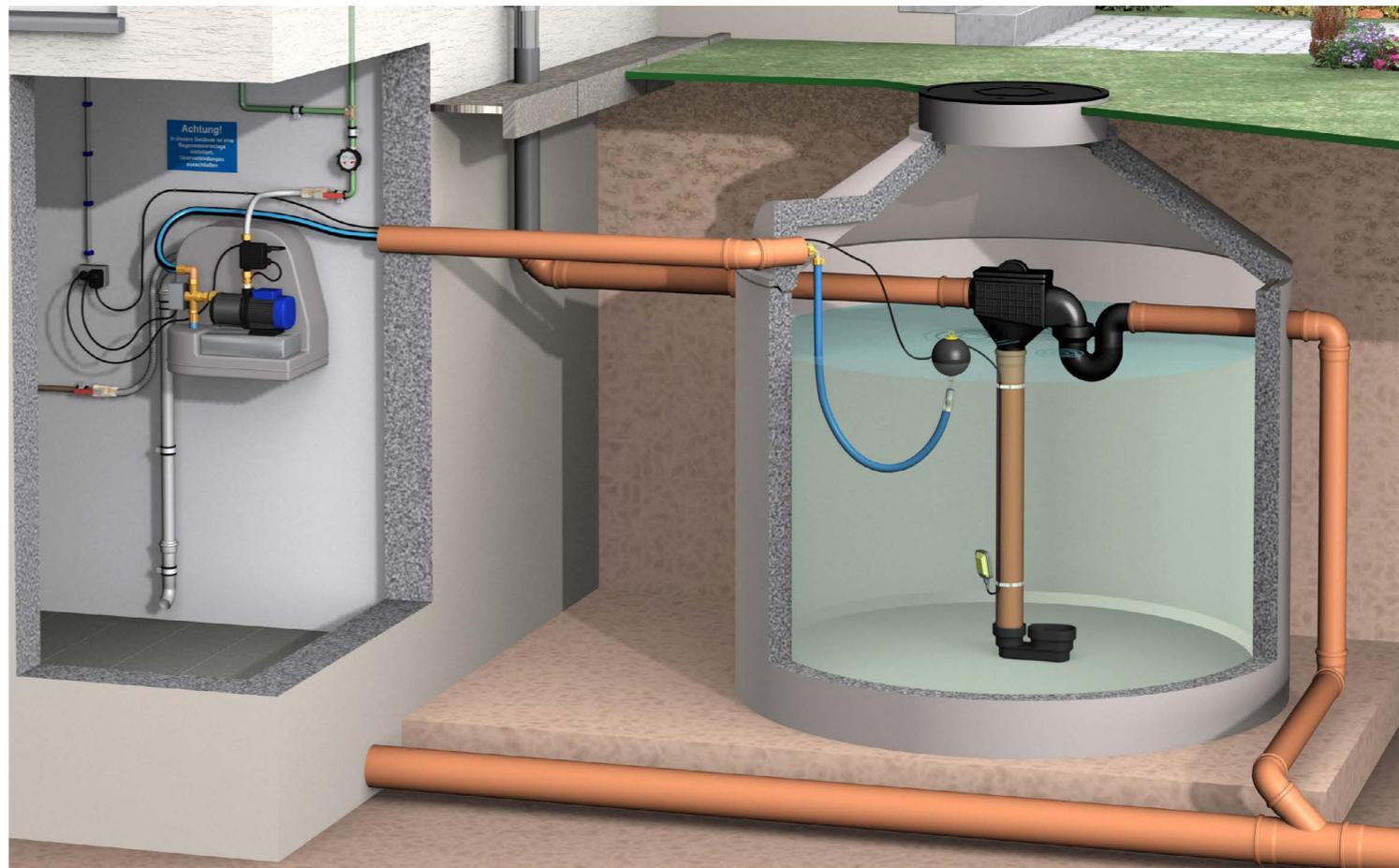


### 3P Spar-Set SIF Art.-Nr. 1000433

3P Siphonfilter + 3P Beruhigter 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: 280 x 460 mm
- Material Filtereinsatz: Edelstahl 1.4301
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 0,7 x 1,7 mm
- Abmessungen: 760 x 280 x 460 mm



### 3P Rückspül-Set

Art.-Nr. 1000355

für Kompakt-, Sinus-, und Patronenfilter

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

- Rückspüldüse + 10 m PE-Schlauch



### 3P Rapidverbinder DN 100

Art.-Nr. 4000750

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 Rückspül-Set für Zisternen- und Siphonfilter

Art.-Nr. 1000455

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

- Rückspüldüse + 10 m PE-Schlauch



### 3P Volumenfilter VF1 Combi Art.-Nr. 1000590



Regenwasserfilter für den Einbau im Regenwasserspeicher. Bei dieser Variante geht der Abgang in den Speicher nach unten und nicht seitlich wie beim 3P Volumenfilter 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.

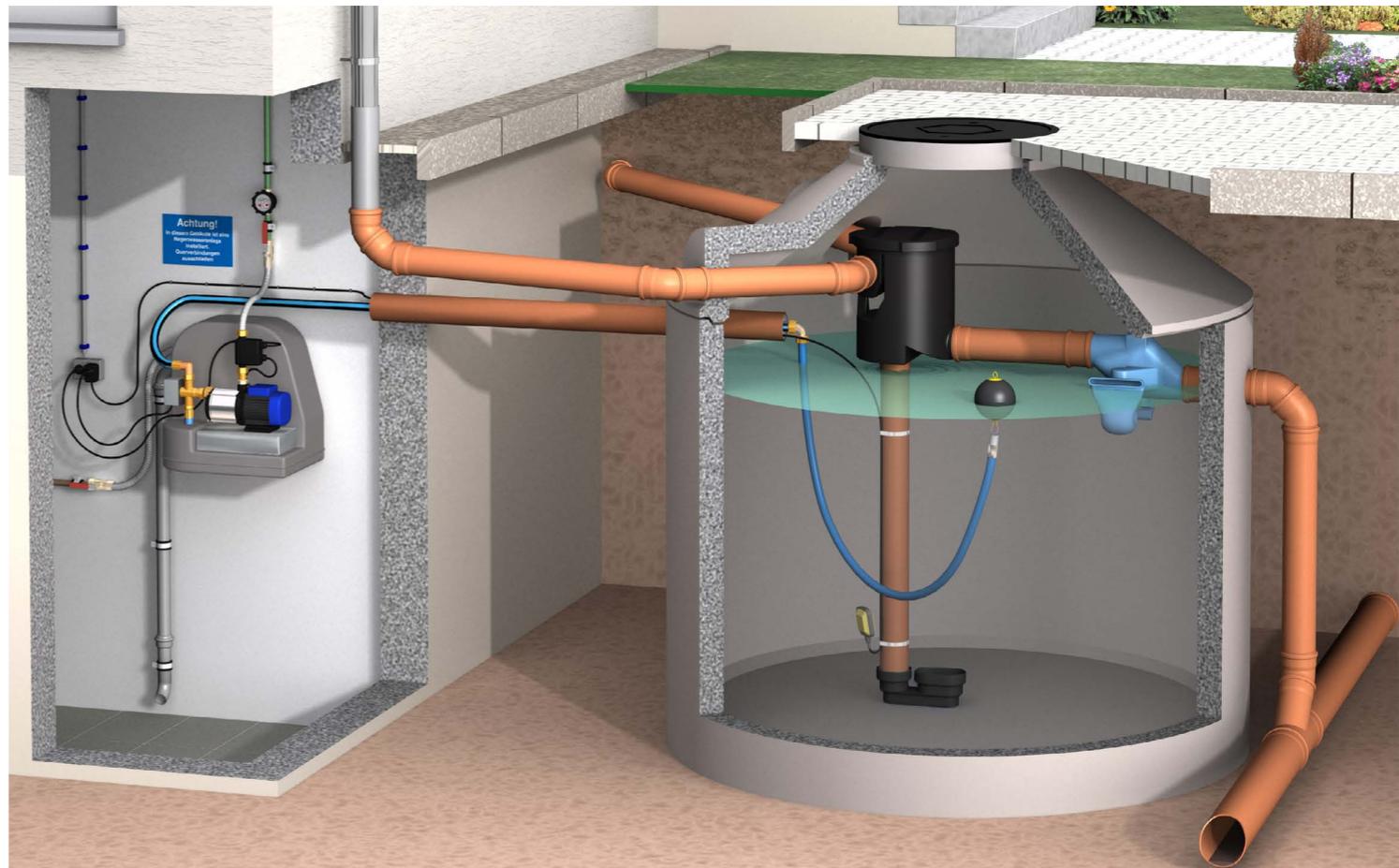


- Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ C
- Anschluss Zulauf: 2 x DN 100
- Ablauf in den Speicher: DN 100
- Ablauf in den Kanal: DN 125
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 300 mm
- Material Gehäuse und Kaskadeneinsatz: Polyethylen
- Material Filtereinsatz: Edelstahl 1.4301
- Maschenweite: 0,25 x 0,60 mm
- Abmessungen: 445 x 451 x 470 mm

### 3P Spar-Set VF1 Combi Art.-Nr. 1000599

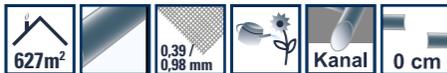
3P Volumenfilter VF1 Combi + 3P Beruhigter Zulauf  
+ 3P Überlaufsiphon DUO

42,5 cm



## 3P Verrieselungsfilter

Art.-Nr. 1000250



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 (im Deckel) unabhängig vom Volumenstrom, um möglichst viel Regenwasser in die Zisterne zu leiten.

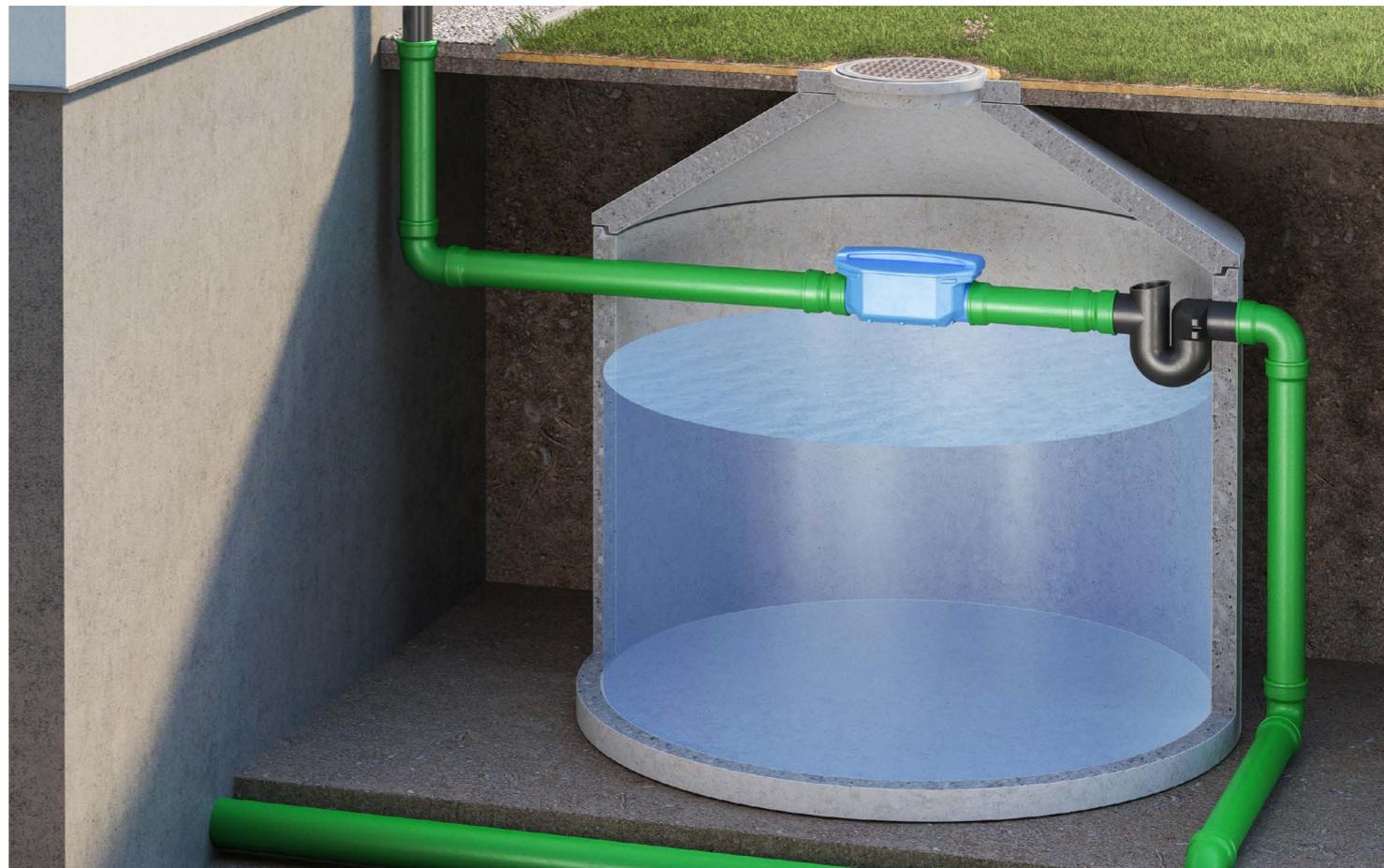
Die Schmutzfracht wird kontinuierlich in die Kanalisation gespült. Die Besonderheit des kostengünstigen Verrieselungsfilters besteht darin, dass das gereinigte Wasser direkt in die Zisterne, ohne beruhigten Zulauf verrieselt.

- Regenwasserfilter Typ C nach DIN 1989-2
- Anschluss Zulauf DN 150
- Ablauf in den Speicher: DN 150
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 0 mm
- Material Filtersieb: Edelstahl 1.4301
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite 0,39 x 0,98 mm
- Abmessungen: L: 685 x B: 284 mm



### 3P Spar-Set VRF 150 Art.-Nr. 1000255

3P Verrieselungsfilter + 3P Überlaufsiphon DN150



## 3P Premiumfilter

Art.-Nr. 1000260



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.

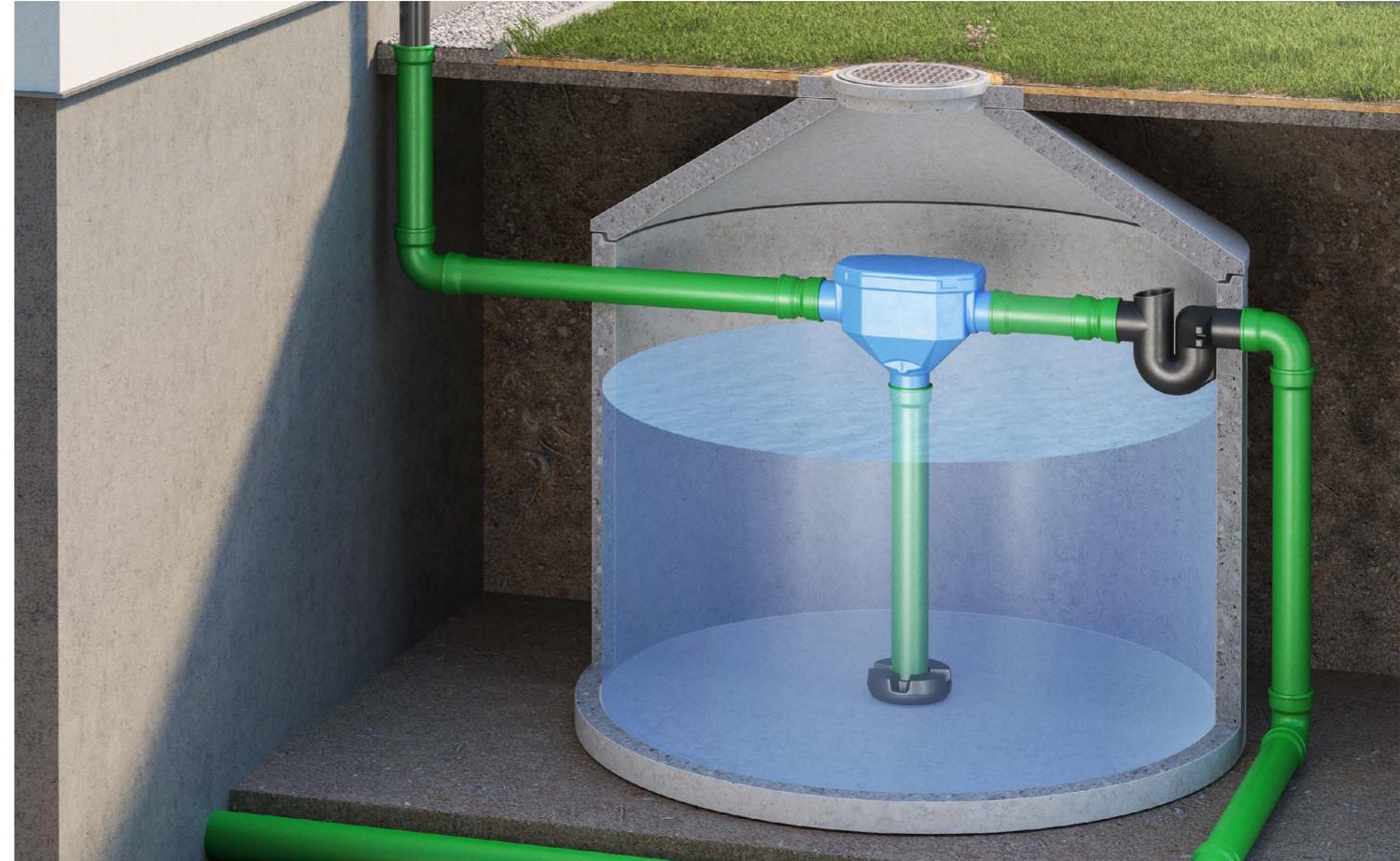
Der Filtereinsatz lässt sich zur Reinigung einfach und ohne Werkzeug leicht aus dem Gehäuse entnehmen.



- 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 Filtereinsatz: Edelstahl 1.4301
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite 0,39 x 0,98 mm
- Abmessungen: L: 758 x B: 590 mm

### 3P Spar-Set PF 150 Art.-Nr. 1000265

3P Premiumfilter + 3P Beruhigter Zulauf rund DN150  
+ 3P Überlaufsiphon DN150



### 3P Premium-Skimmerfilter Art.-Nr. 1000270



Regenwasserfilter für größere Dachflächen und Regenwassertanks. Der 3P Premium-Skimmerfilter wird im Regenwasserspeicher eingebaut und hat einen Höhenversatz von 7 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 Premium Skimmerfilter verfügt weiterhin über zwei seitlich angeordnete, speziell geformte Überlauföffnungen mit Skimmereffekt. Durch diese werden Schmutzteilchen, die leichter als Wasser sind beim Überlaufen der Zisterne von der Oberfläche entfernt.

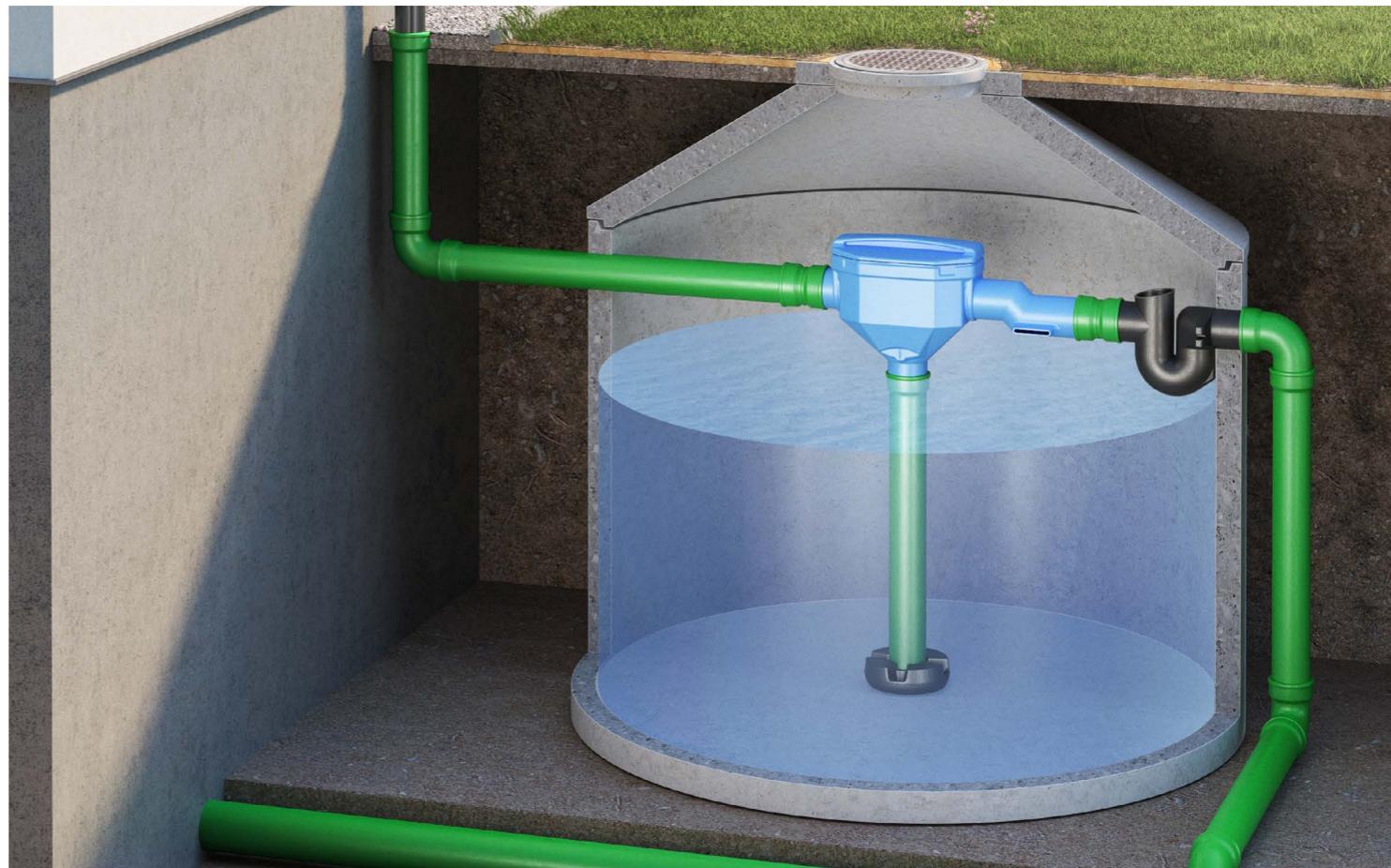
Der Filtereinsatz lässt sich zur Reinigung einfach und ohne Werkzeug leicht aus dem Gehäuse entnehmen.



- 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: 70 mm
- Material Filtersieb: Edelstahl 1.4301
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite 0,39 x 0,98 mm
- Abmessungen: L: 1131 x B: 590 mm

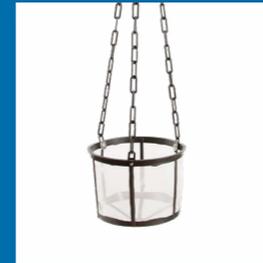
### 3P Spar-Set PSF 150 Art.-Nr. 1000275

3P Premium-Skimmerfilter + 3P Beruhigter Zulauf rund DN150  
+ 3P Überlaufsiphon DN150



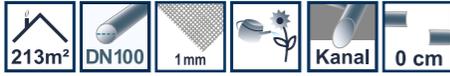
## KORBFILTER

Ein Filter für den Einbau in die Zisterne.  
Dadurch gekennzeichnet, dass er das gereinigte Wasser  
in den Tank lässt und die Feststoffe sammelt.



### 3P Korbfilter

Art.-Nr. 1000618



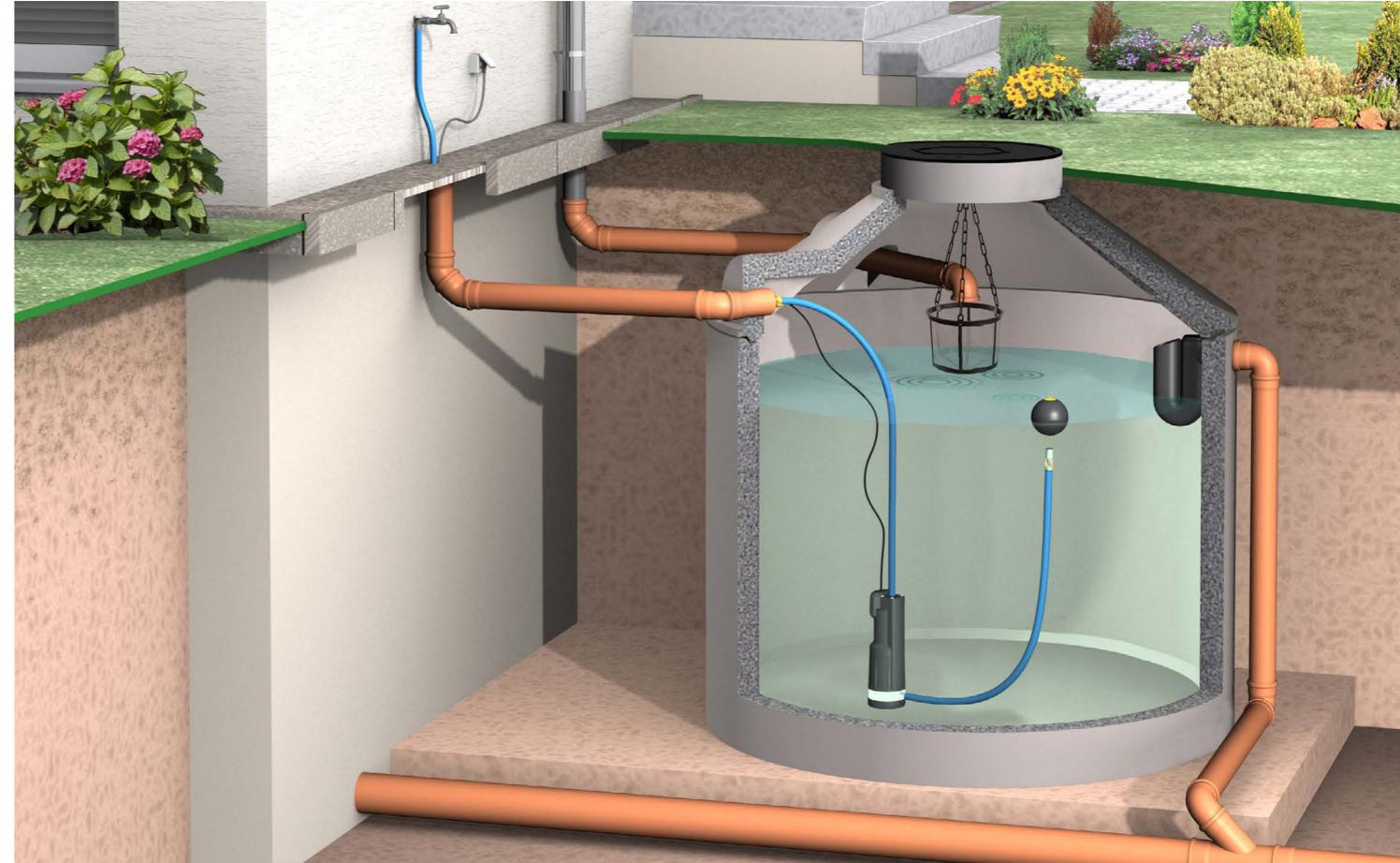
Regenwasserfilter mit Schmutzfangkorb für den Einbau im Regenwasserspeicher. Der 3P Korbfilter ist ideal für Anlagen, die nur für die Gartenbewässerung gedacht sind.



**AKTION**  
ab 01.04.2023  
bis 01.08.2023  
**3er-Set  
Filterpillows  
inklusive!**  
Art.-Nr. 4000720

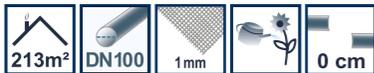
- Anschlusskapazität: 213 m<sup>2</sup> Dachfläche
- Material Filterkorb: Polyethylen
- Inklusive Befestigungs-Set
- Inklusive Kunststoffkette 1 m
- Maschenweite: 1 mm
- Abmessung Korb: Ø 300 x 240 mm

**3P Spar-Set KBF** Art.-Nr. 1000621  
3P Korbfilter + 3P Überlaufsiphon DN100 Standard



### 3P Flachtankfilter

Art.-Nr. 1000614



Regenwasserfilter mit Schmutzfangkorb für den Einbau in Ihrem 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 der 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 B: 920 x H: 190 mm

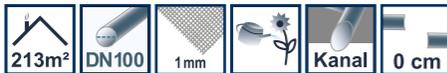
#### 3P Spar-Set FF Art.-Nr. 1000616

3P Flachtankfilter + 3P Überlaufsiphon DN100 Standard



### 3P Gartenfilter S

Art.-Nr. 1000760



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.



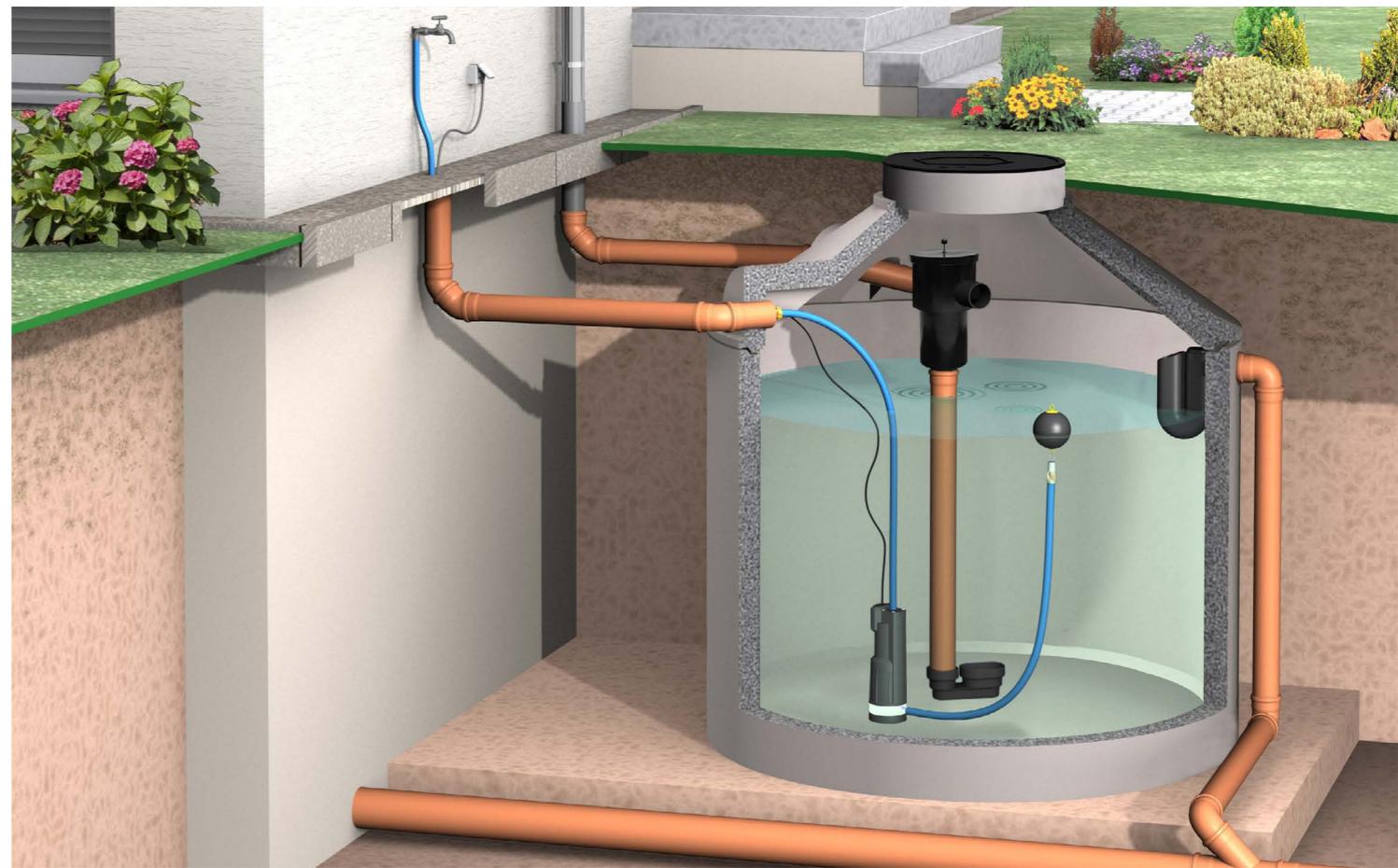
**AKTION**  
ab 01.04.2023  
bis 01.08.2023  
**2er-Set  
Filterpillows  
inklusive!**  
Art.-Nr. 4000710

- 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 m<sup>2</sup> Dachfläche
- Material Filterkorb: Polyethylen
- Maschenweite: 1 mm
- Abmessungen: Ø 260 x B: 360 x H: 540 mm

**3P Spar-Set GS** Art.-Nr. 1000765

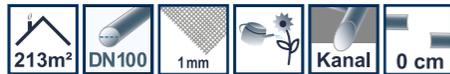
3P Gartenfilter S + 3P Beruhigter Zulauf  
+ 3P Überlaufsiphon DN100 Standard

27 cm



### 3P Gartenfilter

Art.-Nr. 1000600



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.

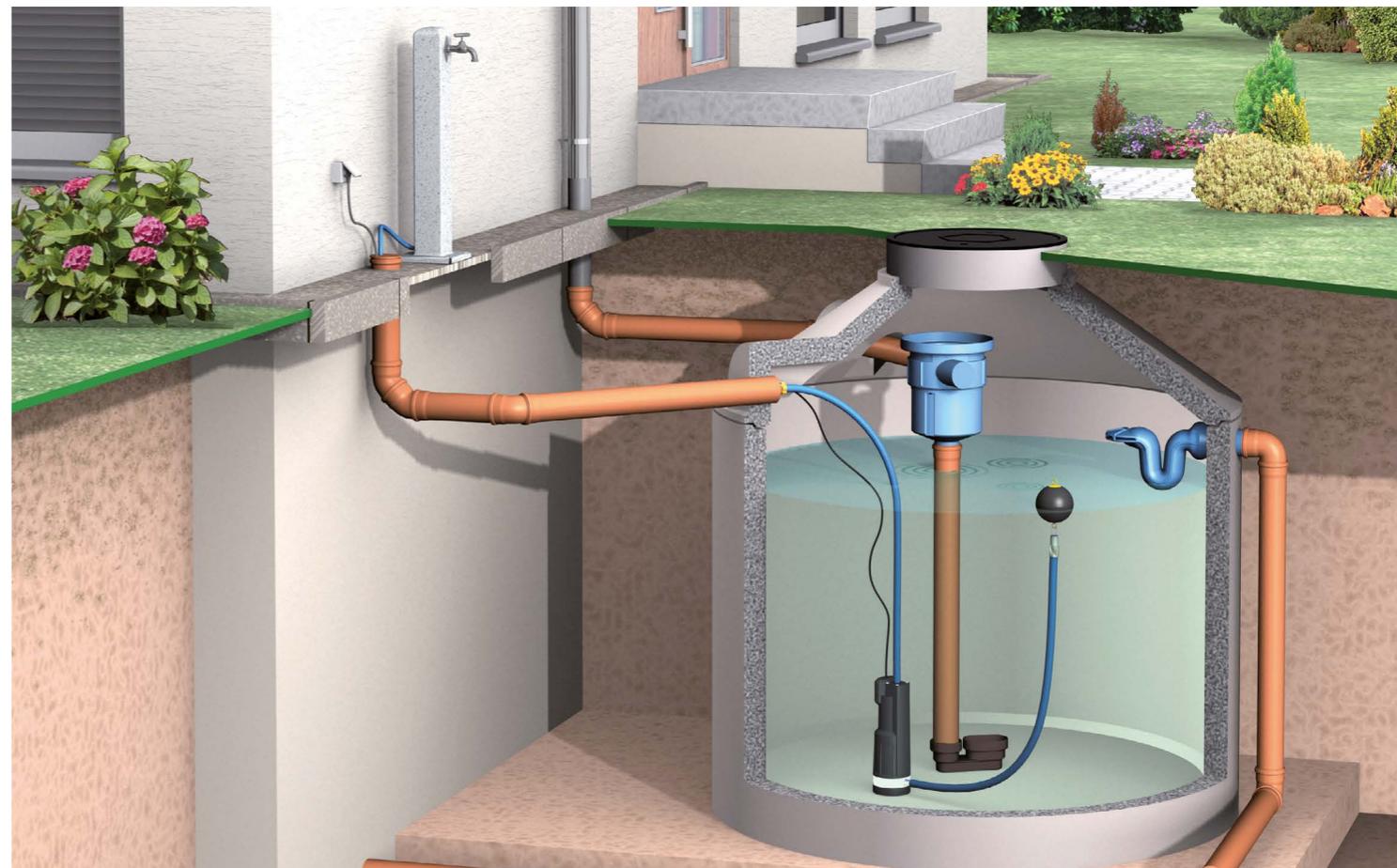


**AKTION**  
ab 01.04.2023  
bis 01.08.2023  
**3er-Set  
Filterpillows  
inklusive!**  
Art.-Nr. 4000720

- 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 Gehäuse: Ø 390 x H: 515 mm
- Material Filterkorb: Polyethylen
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 1 mm
- Abmessungen Korb: Ø 305 x H: 245 mm

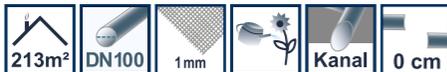
#### 3P Spar-Set GF Art.-Nr. 1000666

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



### 3P Gartenkorbfilter

Art.-Nr. 1000609



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

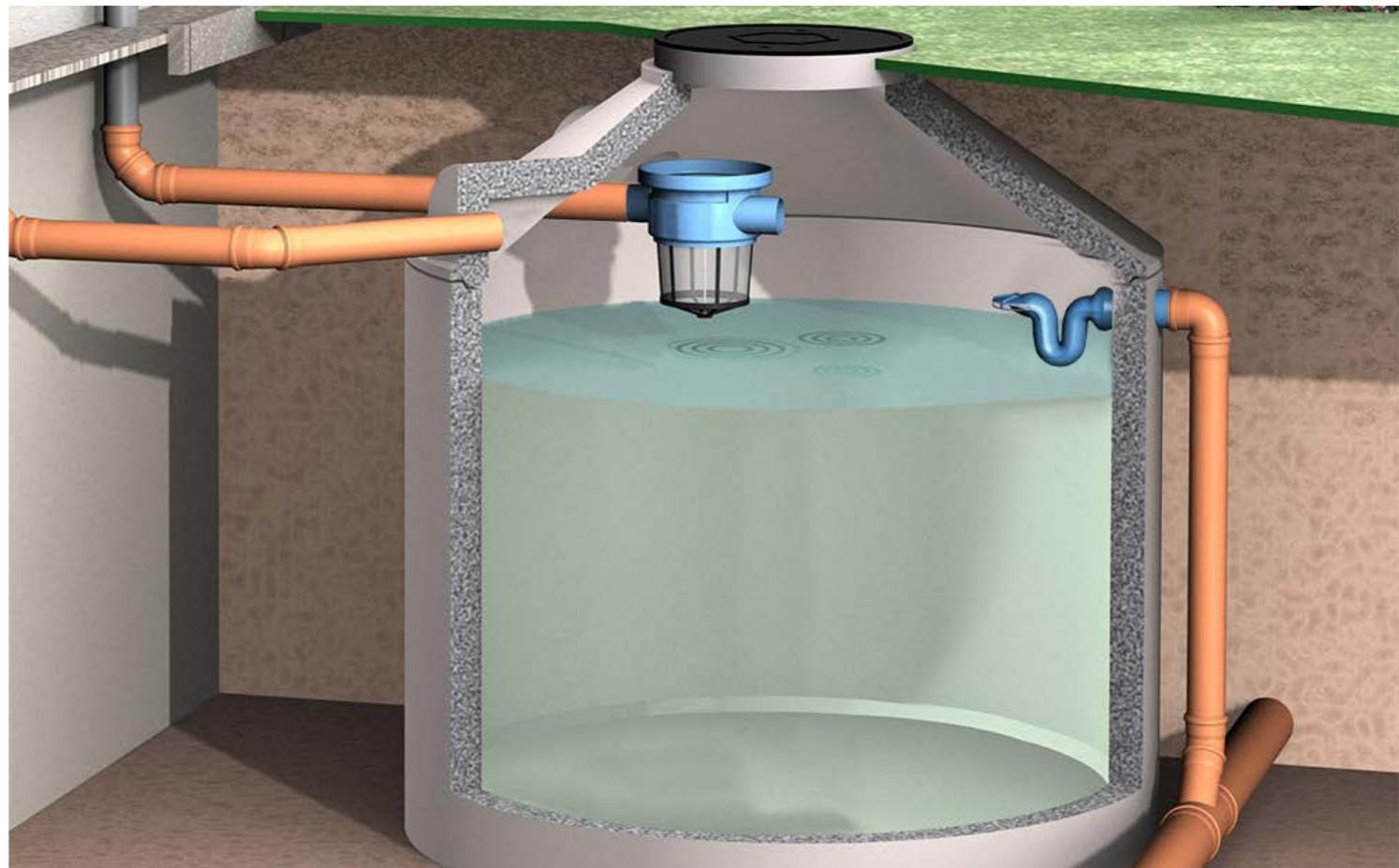
Der 3P Gartenkorbfilter ist ideal für Anlagen, die nur für die Gartenbewässerung gedacht sind.

- 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 m<sup>2</sup> Dachfläche
- Abmessungen Gehäuse: Ø 390 x H: 135 mm
- Material Filterkorb: Polyethylen
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 1 mm
- Abmessungen Korb: Ø 305 x H: 245 mm



### 3P Spar-Set GOF Art.-Nr. 1000628

3P Gartenfilter + 3P Überlaufsiphon UNO Beton



## 3P Retentions- & Versickerungsfilter

Art.-Nr. 1000630



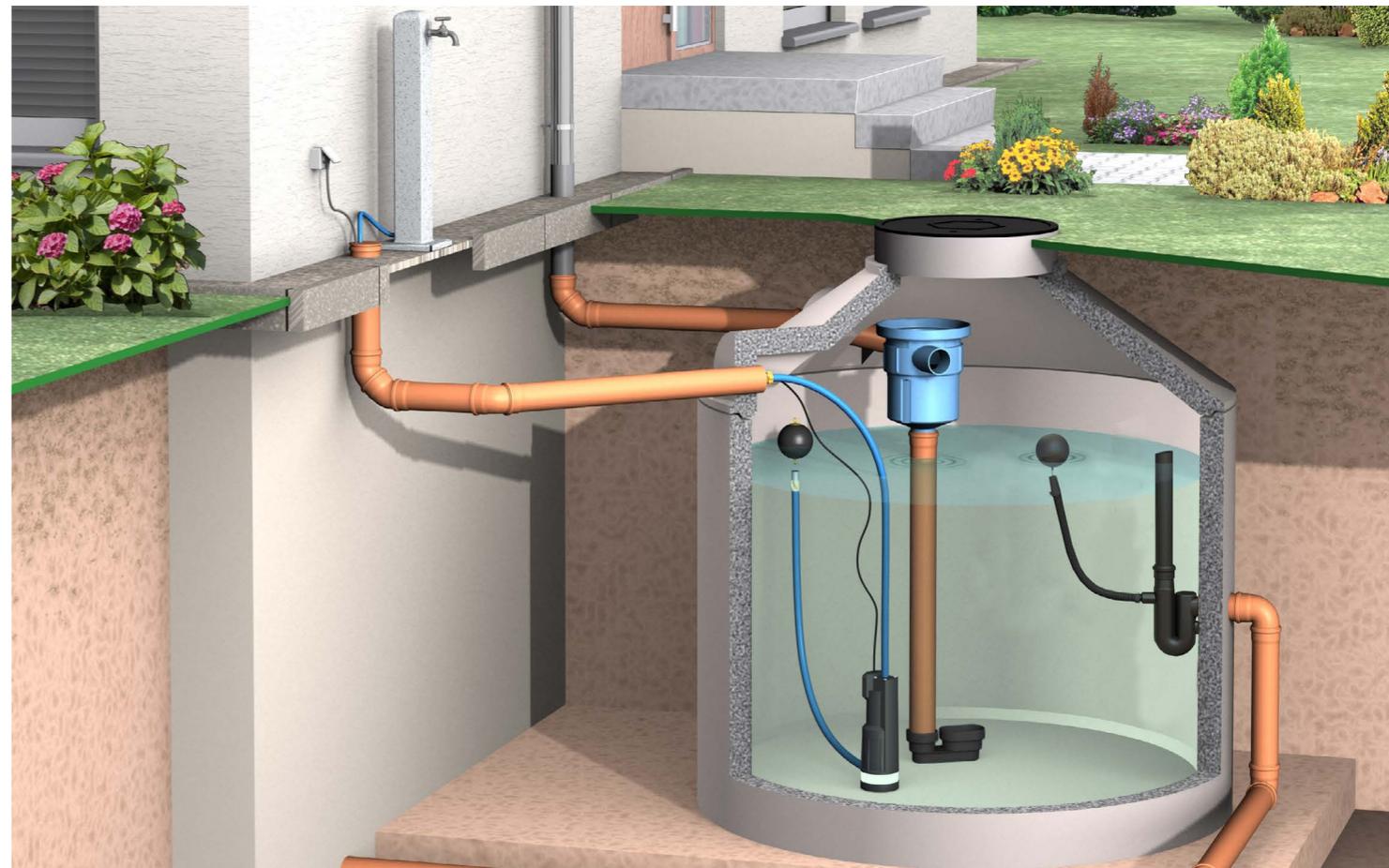
Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau im Regenwasserspeicher. Der Schmutzfangkorb aus Edelstahl ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich über den Entnahmestab einfach entnehmen lässt.

Der 3P Retentions- und Versickerungsfilter ist ideal für Anlagen, die das gereinigte Regenwasser für WC, Waschmaschine und die Gartenbewässerung nutzen und bei denen das Wasser über eine Versickerungsanlage dem natürlichen Wasserkreislauf zugeführt wird. Somit ist der Filter auch in den Fällen geeignet, in denen kein Anschluss an den Kanal möglich ist um überschüssiges Regenwasser abzuleiten oder bei denen 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 Gehäuse: Ø 390 x 515 mm
- Material Filterkorb: Edelstahl 1.4301
- Maschenweite: 0,55 mm
- Abmessungen Korb: Ø 305 x H: 245 mm



Passend dazu:  
**3P Retentionsdrossel mit Überlaufsiphon**  
 1" bis 4" auf **Seite 110-111**





**3P Gartenfilter L DN100**  
**3P Gartenfilter L DN125**

Art.-Nr. 1000155  
 Art.-Nr. 1000150



Unser neuer 3P Gartenfilter L DN 100 und DN 125 bietet mit seiner größeren effektiven Filterfläche die Möglichkeit das Wasser auch von größeren Flächen sicher und mit einem größtmöglichen Durchflussvolumen zu reinigen.

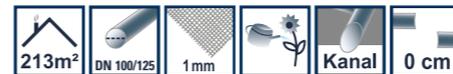
Mit den Anschlussweiten DN 100 und DN 125 kann eine Anschlussfläche bis zu 387m<sup>2</sup> sicher aufgenommen und gereinigt werden. Durch die Maschenweite von 1mm werden in dem Auffangkorb alle größeren Partikel zurückgehalten und das Wasser kann sicher für die Gartenbewässerung verwendet werden.

Er zeichnet sich vor allem durch die Möglichkeit aus ihn in Domschächten zu verwenden und bietet somit ein Höchstmaß an Flexibilität und Einsatzbereichen.

- Anschluss Zulauf: DN 100 / DN 125
- Anschlusskapazität: 213 m<sup>2</sup> / 387 m<sup>2</sup> Dachfläche
- Das gereinigte Wasser kann für die Gartenbewässerung genutzt werden
- Abmessungen Gehäuse: Ø: 460 x B: 460 mm
- Material Filterkorb: Polyethylen
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 1 mm
- Abmessungen Korb: Ø 410 x 190 mm

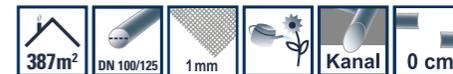
**3P Gartenfilter L DN100**

Art.-Nr. 1000155



**3P Gartenfilter L DN125**

Art.-Nr. 1000150

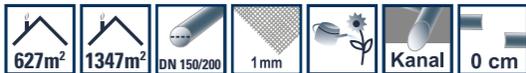


**3P Gartenfilter XL DN150**

Art.-Nr. 1000670

**3P Gartenfilter XL DN200**

Art.-Nr. 1000673



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 3P Beruhigter Zulauf angebracht werden kann.



**AKTION**  
ab 01.04.2023  
bis 01.08.2023  
**5er-Set  
Filterpillows  
inklusive!**  
Art.-Nr. 4000730

- Anschluss Zulauf: DN 150 / DN 200
- Anschlusskapazität: 627 m<sup>2</sup> / 1347 m<sup>2</sup> Dachfläche
- Das gereinigte Wasser kann für die Gartenbewässerung genutzt werden
- Abmessungen Gehäuse: L: 785 x B: 815 mm
- Material Filterkorb: Polyethylen
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 1 mm
- Abmessungen Korb: Ø 410 x 275 mm

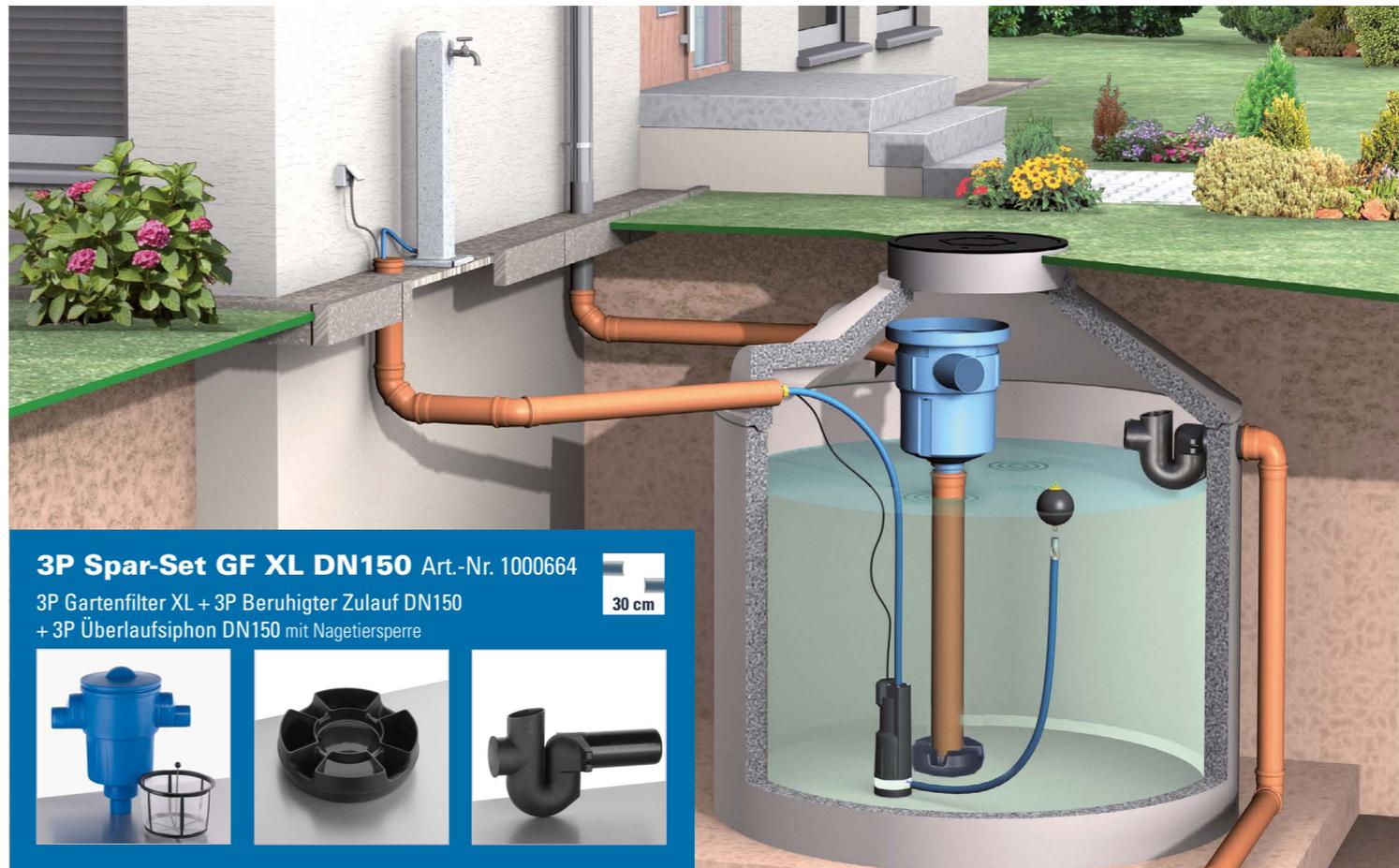
**3P Spar-Set GF XL DN200** Art.-Nr. 1000674

3P Gartenfilter XL + 3P Beruhigter Zulauf DN200  
+ 3P Überlaufsiphon DN200 mit Nagetiersperre



**3P Spar-Set GF XL DN150** Art.-Nr. 1000664

3P Gartenfilter XL + 3P Beruhigter Zulauf DN150  
+ 3P Überlaufsiphon DN150 mit Nagetiersperre



**3P Retentions-  
& Versickerungsfilter XL DN150** Art.-Nr. 1000675

**3P Retentions-  
& Versickerungsfilter XL DN200** Art.-Nr. 1000676



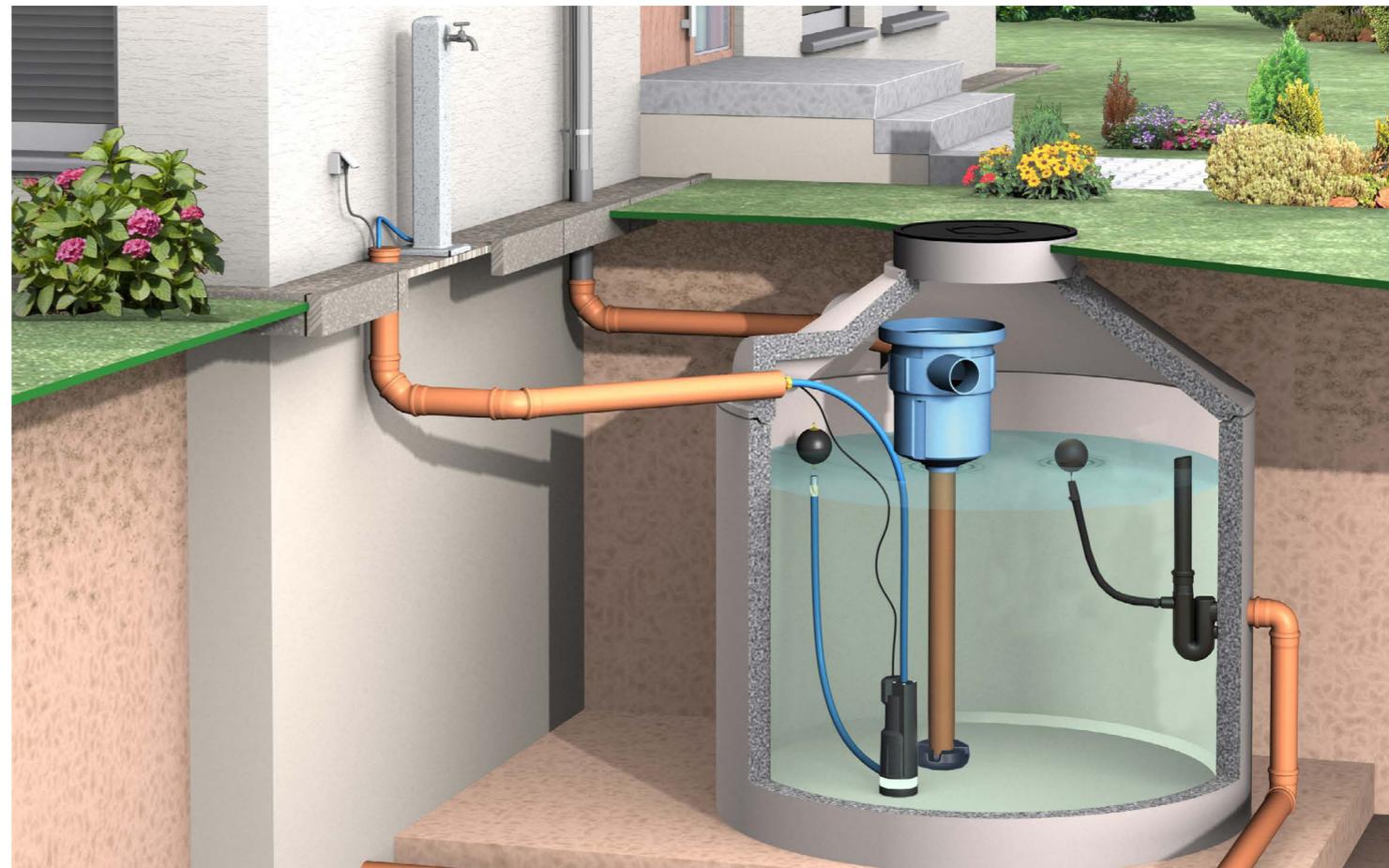
Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau im Regenwasserspeicher. Der Schmutzfangkorb aus Edelstahl ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich über den Entnahmestab einfach entnehmen lässt. Der 3P Retentions- und Versickerungsfilter XL ist ideal für Anlagen, die das gereinigte 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 m<sup>2</sup> / 1347 m<sup>2</sup> Dachfläche
- Abmessungen Gehäuse: L: 785 x B: 815 mm
- Material Filterkorb: Edelstahl
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 0,55 mm
- Abmessungen Korb: Ø 410 x H: 275 mm



Passend dazu:  
**3P Retentionsdrossel mit Überlaufsiphon**  
1" bis 4" auf **Seite 110-111**



## REGENWASSERFILTER ERDEINBAU

Ein Filter für den Einbau vor einer Zisterne.  
Dadurch gekennzeichnet, dass er das gereinigte  
Wasser in den Tank lässt und die Feststoffe in den  
Kanal abschlägt oder sammelt; unterschiedlich ist auch  
der Einbau. Hier kann der Einbau entweder in das  
Erdbreich oder in einem Vorschacht erfolgen.





## 3P Volumenfilter VF1

Art.-Nr. 1000580

mit Teleskopverlängerung



Regenwasserfilter für den Einbau vor den Regenwasserspeicher ins Erdreich. Ausgestattet mit einem, in sich verschiebbarem Kunststoffschacht. 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.

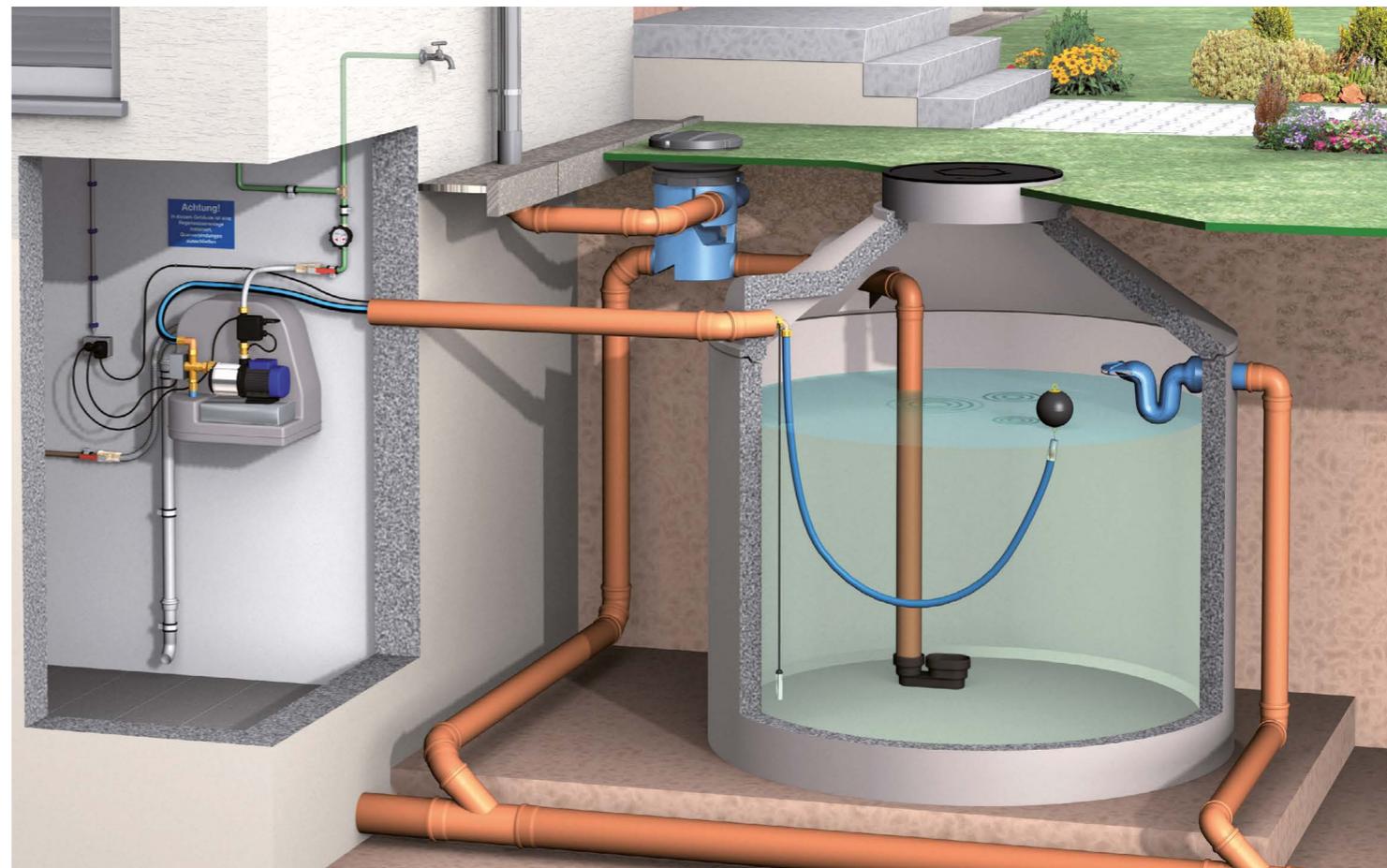
- Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ C
- Anschluss Zulauf: 2x DN 100
- Ablauf in den Speicher: DN 100
- Ablauf in den Kanal: DN 125
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 300 mm
- Abmessungen Gehäuse: Ø 390 x B: 550 x H:1050 mm
- Material Filtereinsatz: Edelstahl 1.4301
- Maschenweite: 0,25 x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

Auch mit  
befahrbarem  
Deckel lieferbar - Seite 71



### 3P Spar-Set VF1 T Art.-Nr. 1000555

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

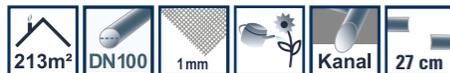




## 3P Gartenfilter

Art.-Nr. 1000625

mit Teleskopverlängerung



Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau vor dem Regenwasserspeicher. Ausgestattet mit einem, in sich verschiebbarem Kunststoffschacht. 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.

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 3P Beruhigter Zulauf angebracht werden kann.



Auch mit befahrbarem Deckel lieferbar - Seite 71

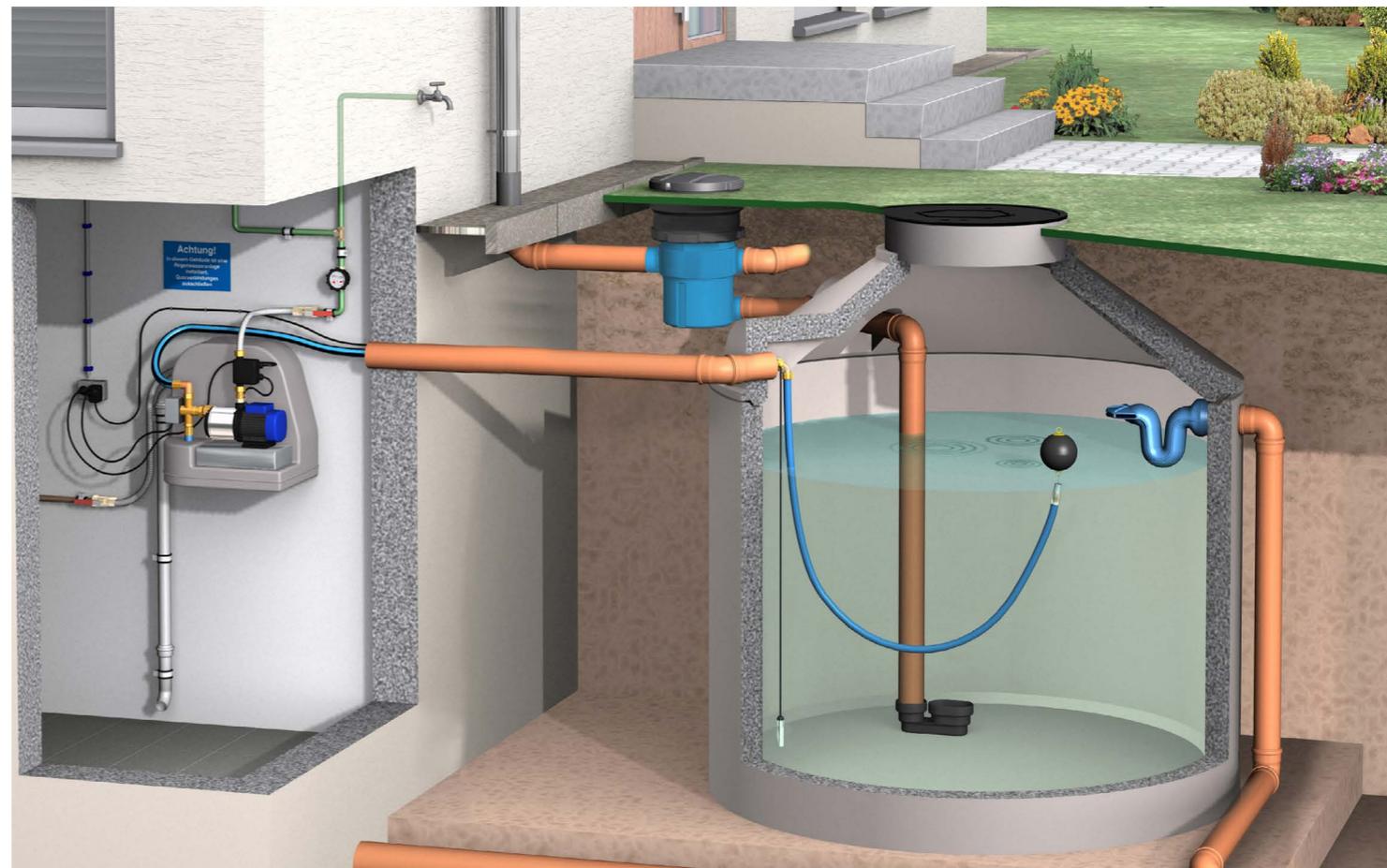


### 3P Spar-Set GFT Art.-Nr. 1000661

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



- Anschluss Zulauf: DN 100
- Anschlusskapazität: 213 m<sup>2</sup> Dachfläche
- Das gereinigte Wasser kann für die Gartenbewässerung genutzt werden
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 220 mm
- Abmessungen Gehäuse: Ø 386 x B: 575 x H: 1075 mm
- Material Filtereinsatz: Polyethylen
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Abmessungen Korb: Ø 305 x H: 245 mm
- Maschenweite: 1 mm





## 3P Retentions- & Versickerungsfilter mit Teleskopverlängerung

Art.-Nr. 1000626



Regenwasserfilter mit integriertem Schmutzfangkorb für den Einbau vor dem Regenwasserspeicher. Ausgestattet mit einem, in sich verschiebbarem Kunststoffschacht. 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. Der Schmutzfangkorb aus Edelstahl ist so im Gehäuse angebracht, dass er sich über den Entnahmestab einfach entnehmen lässt.

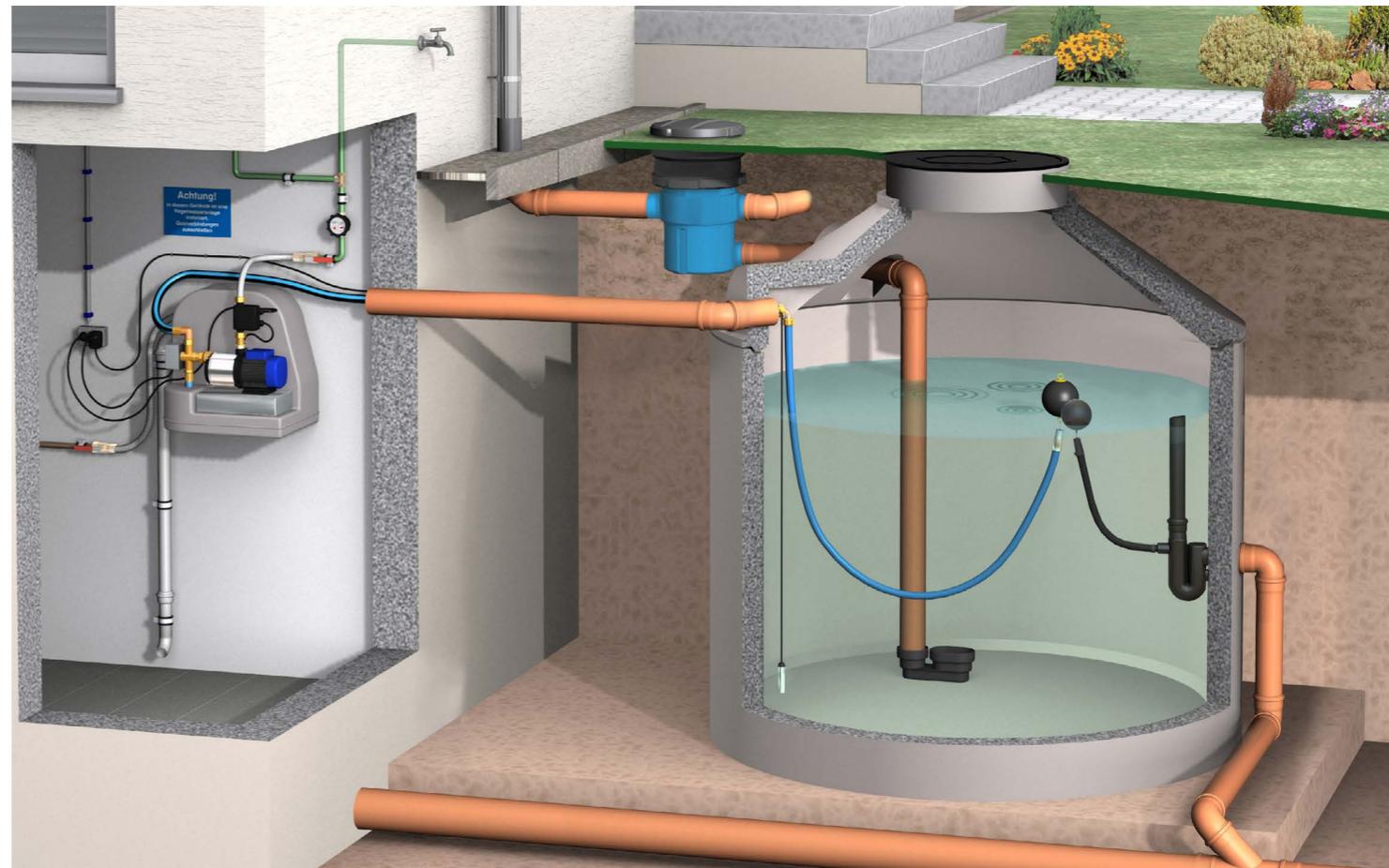
Der 3P Retentions- und Versickerungsfilter ist ideal für Anlagen, die das gereinigte Regenwasser für WC, Waschmaschine und die Gartenbewässerung nutzen und wo das überschüssige Wasser auf dem Grundstück versickert werden muss, weil kein Kanalanschluss möglich ist, um überschüssiges Regenwasser abzuleiten 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
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 270 mm
- Abmessungen Gehäuse: Ø 386 x B: 575 x H: 1075 mm
- Material Filterkorb: Edelstahl 1.4301
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 0,55 mm
- Abmessungen Korb: Ø 305 x H: 245 mm

Auch mit befahrbarem Deckel lieferbar - Seite 71



Passend dazu:  
**3P Retentionsdrossel mit Überlaufsiphon**  
1" bis 4" auf Seite 110-111

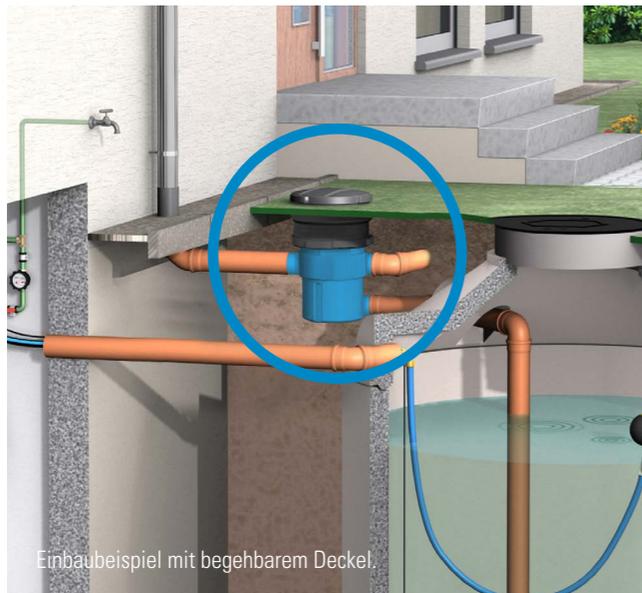


### 3P Teleskopverlängerung Art.-Nr. 1000562

ohne Deckel

Die 3P Teleskopverlängerung ist ein in sich verschiebbarer Kunststoffschacht 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



Einbaubeispiel mit begehbarem Deckel.



Passend dazu



### 3P Deckel begehbar für Teleskopverlängerung

Art.-Nr. 1000564

Deckel passend zu 3P Teleskopverlängerung, begehbar.

- Abmessungen: Ø 500 mm



### 3P Adapterring inkl. Deckel befahrbar für Teleskopverlängerung

Art.-Nr. 1000563

Für den Einbau Ihrer Regenwassernutzungsanlage ist es bei manchen Projekten nicht möglich aus einer Kfz befahrenen Zone auszuweichen. Dann bleibt meist nur die Installation von In/Tank-Filtern, da die herkömmlichen Lösungen mit Teleskopverlängerungen nicht befahrbar ausgebildet werden.

Mit unserem neuen 3P Adapterring lösen wir diese Herausforderung für Sie. Der Adapter ist so ausgeformt, dass er auf der einen Seite die Teleskopverlängerung und die andere Seite einen befahrbaren Deckel aufnehmen kann. Durch die Konstruktion werden die anfallenden Kräfte aufgenommen und ins Erdreich abgeleitet und Sie können durch die Nutzung eines Vortank-Filters ein Optimum an Nutzungsvolumen in Ihrer Zisterne erreichen.

- Abmessungen: Ø 540 mm auf Ø 710 mm



NEU



## REGENWASSERFILTER INSTALLATION IM SCHACHT

Ein Filter für den Einbau vor die Zisterne.  
 Dadurch gekennzeichnet, dass er in einen separaten  
 Schacht installiert wird und somit mit einem externen  
 Bypass die Feststoffe in den Kanal abschlägt oder  
 sammelt und das gereinigte Wasser in den Tank lässt.  
 Hier kann der Einbau in einem Vorschacht erfolgen.



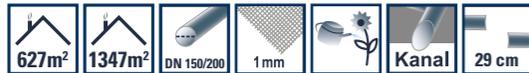


**3P Gartenfilter XL DN150**

Art.-Nr. 1000683

**3P Gartenfilter XL DN200**

Art.-Nr. 1000687



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 3P Beruhigter Zulauf angebracht werden kann.

- Anschluss Zulauf: DN 150 / DN 200
- Anschlusskapazität:  
627 m<sup>2</sup> / 1347 m<sup>2</sup> Dachfläche
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 290 mm
- Abmessungen Gehäuse: B: 785 x H: 660 mm
- Material Filterkorb: Polyethylen
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 1 mm
- Abmessungen Filterkorb: Ø 410 x H: 275 mm

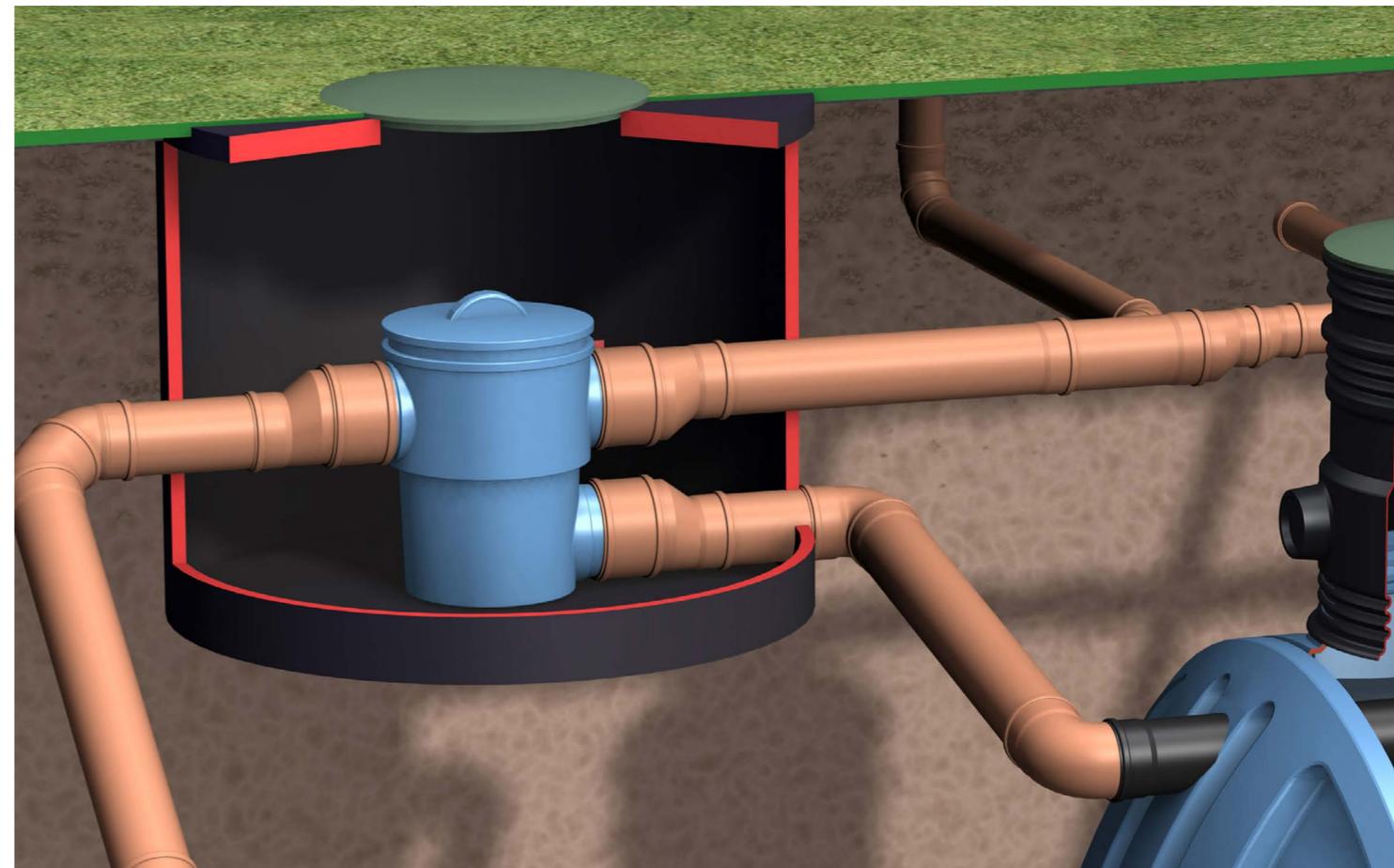
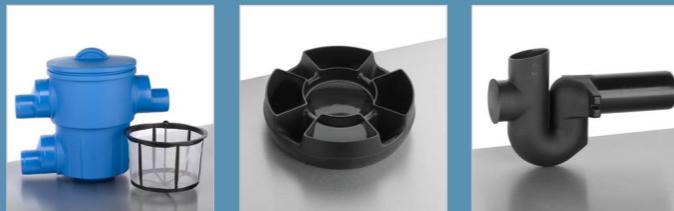
**3P Spar-Set GF XL DN200** Art.-Nr. 1000695

3P Gartenfilter XL Betonschacht + 3P Beruhigter Zulauf DN200 + 3P Überlaufsiphon DN200 mit Nagetiersperre



**3P Spar-Set GF XL DN150** Art.-Nr. 1000684

3P Gartenfilter XL Betonschacht + 3P Beruhigter Zulauf DN150 + 3P Überlaufsiphon DN150 mit Nagetiersperre





**3P Retentions- & Versickerungsfilter XL DN150 Art.-Nr. 1000689**

**3P Retentions- & Versickerungsfilter XL DN200 Art.-Nr. 1000694**



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.



**3P Spar-Set VSF XL DN150 Art.-Nr. 1000691**

3P Retentions- & Versickerungsfilter XL + 3P Beruhigter Zulauf DN150 + 3P Überlaufsiphon DN150 mit Nagetiersperre

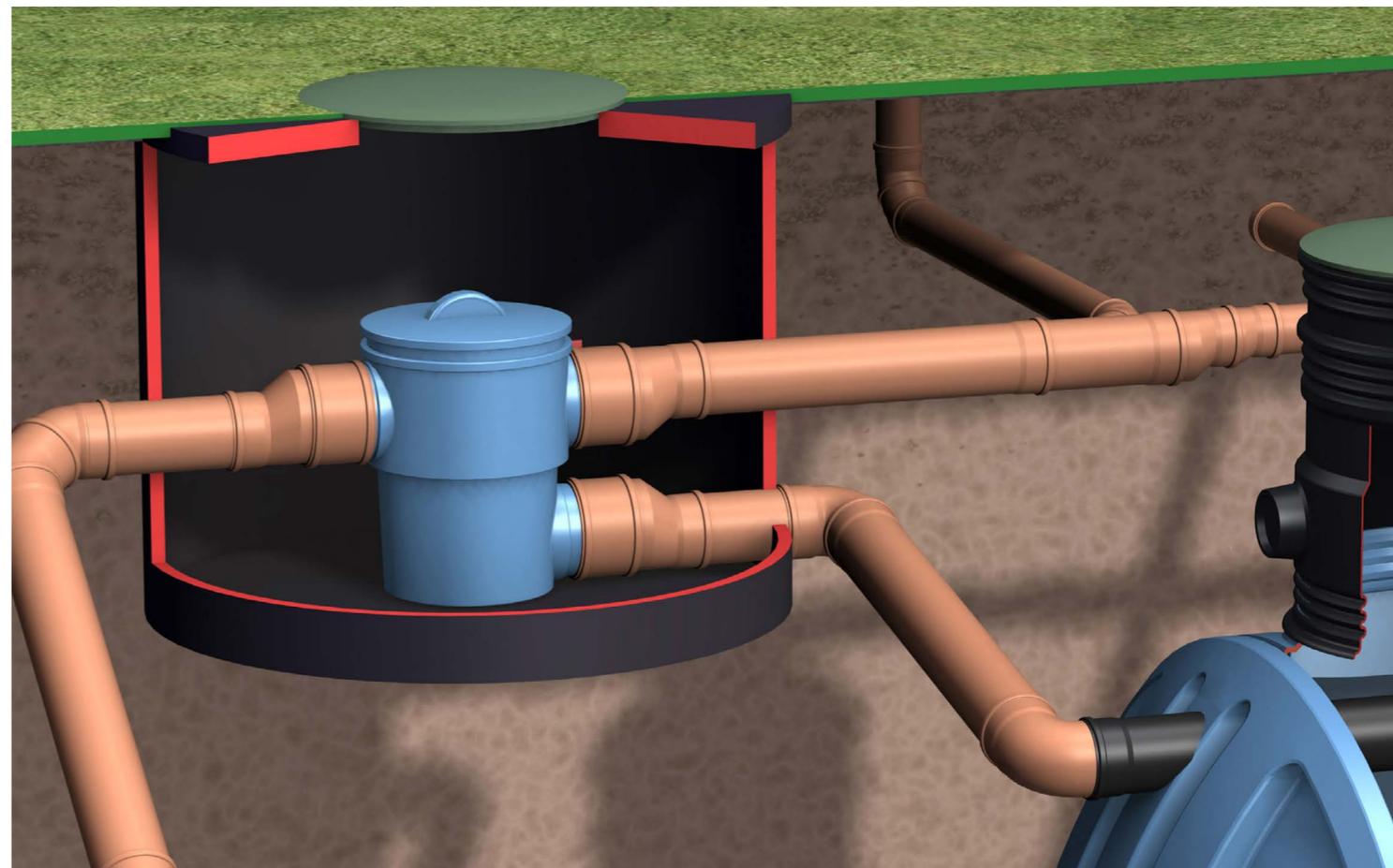


**3P Spar-Set VSF XL DN200 Art.-Nr. 1000693**

3P Retentions- & Versickerungsfilter XL + 3P Beruhigter Zulauf DN200 + 3P Überlaufsiphon 200 mit Nagetiersperre



- Anschluss Zulauf: DN 150 / DN 200
- Anschlusskapazität:  
627 m<sup>2</sup> / 1347 m<sup>2</sup> Dachfläche
- Abmessungen Gehäuse: B: 785 x H: 660 mm
- Material Filterkorb: Edelstahl
- Material Gehäuse: Polyethylen
- Maschenweite: 0,55 mm
- Abmessungen Filterkorb: Ø 410 x 275 mm





## 3P Twinfilter

Art.-Nr. 1000650



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.

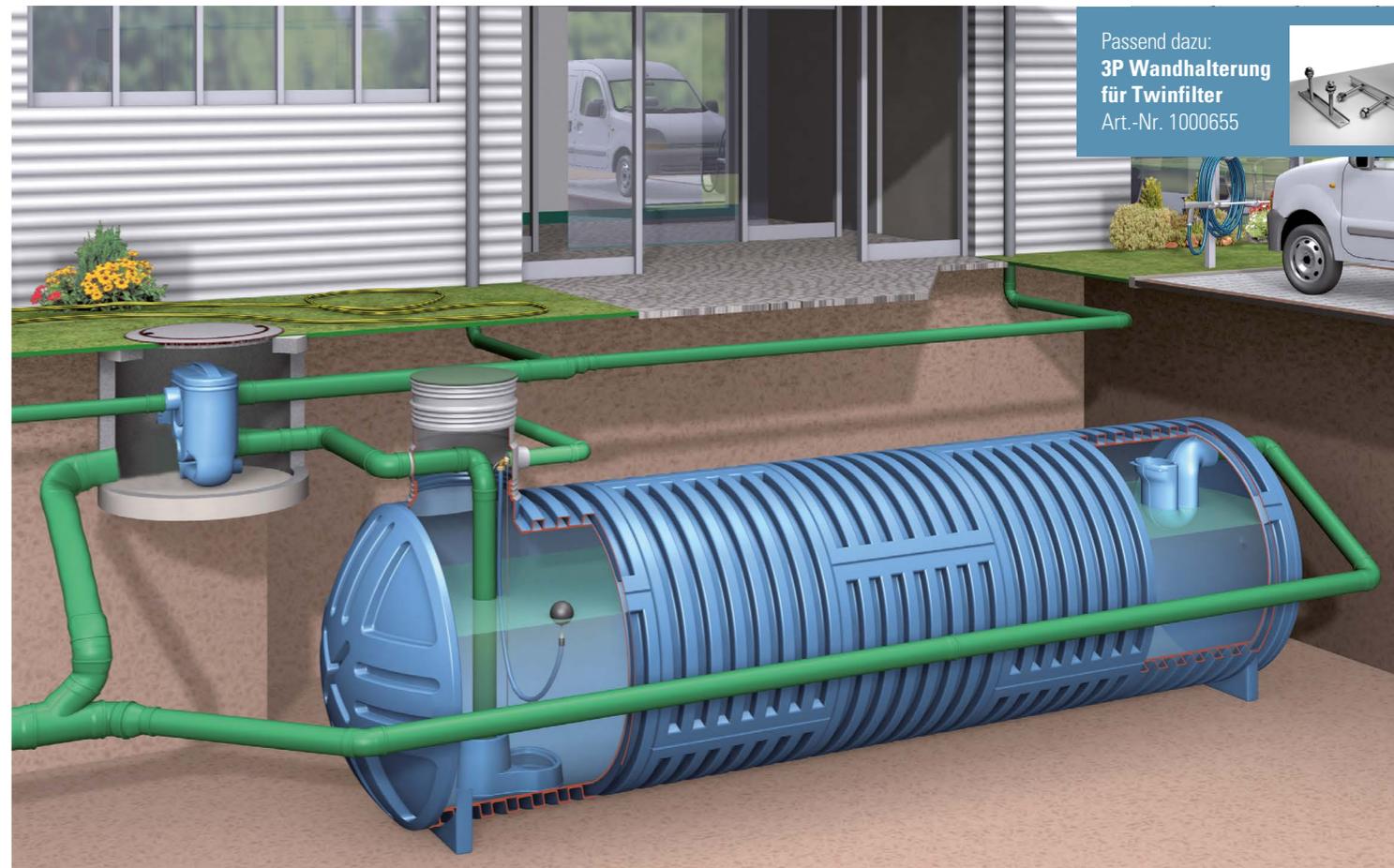
Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip hat er einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung der Filtereinsätze wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanalisation gespült. Das saubere Wasser wird in einer Wanne gesammelt und in den Speicher geleitet.

- Anschlusskapazität: 426 m<sup>2</sup> Dachfläche bei 2x DN 100 und 2x Ablauf DN 100
- Anschlusskapazität: 1254 m<sup>2</sup> Dachfläche bei 2x DN 150 und 2x Ablauf DN 150
- Durch eine Bypass-Installation ist auch eine größere Anschlussfläche möglich
- Regenwasserfilter nach DIN 1982-2, Typ C
- Zulauf Regenwasser: 2x DN 100 / DN 150
- Zulauf Regenspeicher: 2x DN 100 / DN 150
- Ablauf in den Kanal: 2x DN 100 / DN 150
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 500 mm
- Material Gehäuse und Kaskaden: Polyethylen
- Material Filtereinsatz: Edelstahl 1.4301
- Maschenweite: 0,39 x 0,98 mm



### 3P Spar-Set TF Art.-Nr. 1000660

3P Twinfilter + 3P Beruhigter Zulauf DN150 + 3P Überlaufsiphon DN150 mit Nagetiersperre



Passend dazu:  
**3P Wandhalterung für Twinfilter**  
Art.-Nr. 1000655





## 3P Volumenfilter VF2

Art.-Nr. 1000700



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.

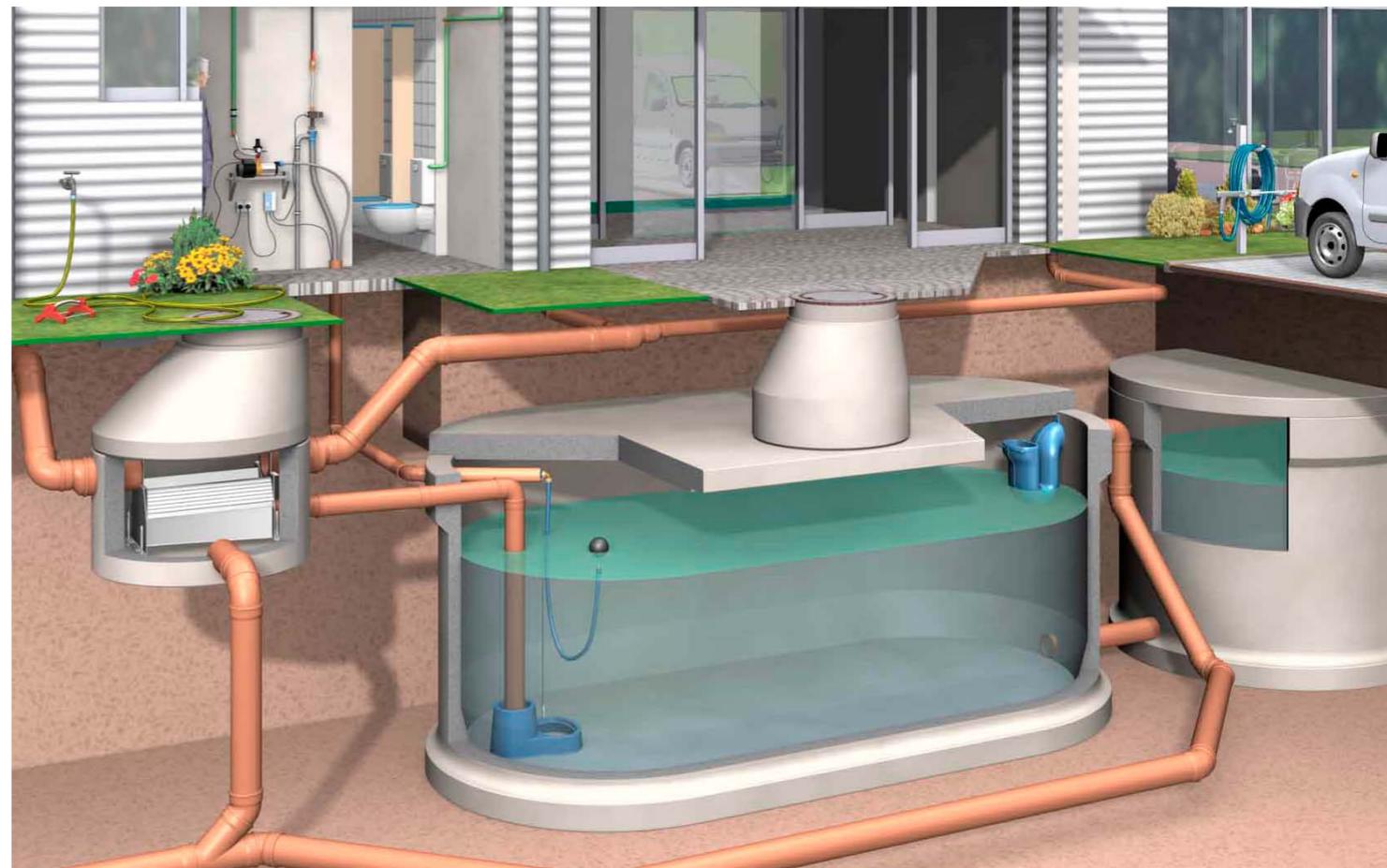
Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip (erst Grob-, dann Feinreinigung) hat er einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung des Filtereinsatzes wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanalisation gespült, wobei der Kanalanschluss am Schacht 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
- Zulauf Regenwasser: DN 200
- Zulauf Regenspeicher: DN 150
- Ablauf Kanalisation: DN 200
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 320 mm
- Maschenweite: 0,39 x 0,98 mm

### 3P Spar-Set VF2 Art.-Nr. 1000710

3P Volumenfilter VF2 + 3P Beruhigter Zulauf DN150  
+ 3P Überlaufsiphon DN150 mit Nagetiersperre





## 3P Volumenfilter VF3

Art.-Nr. 1000800



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.

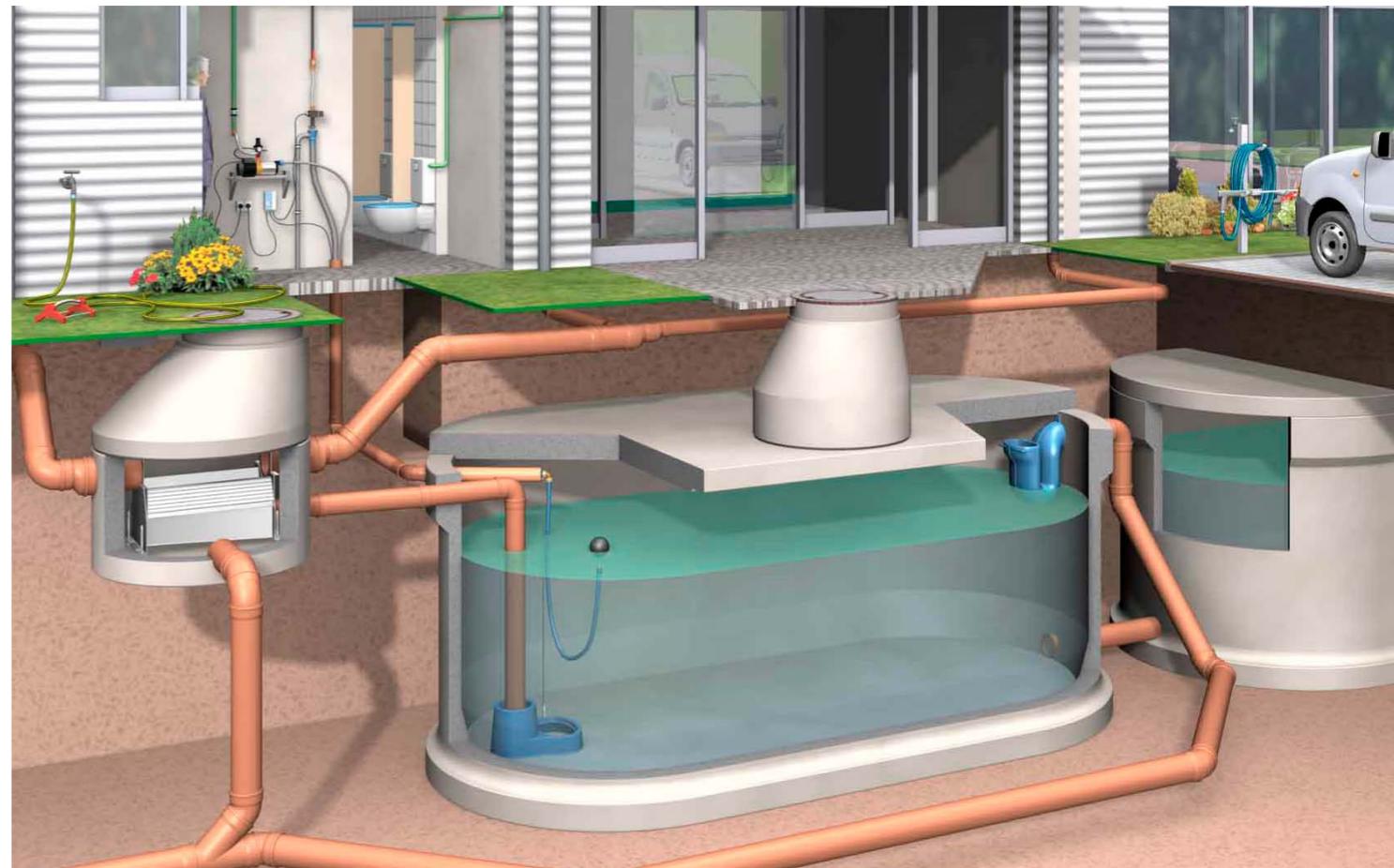
Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip (erst Grob-, dann Feinreinigung) hat er einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung des Filtereinsatzes wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanalisation gespült, wobei der Kanalanschluss am Schacht 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
- Zulauf Regenwasser: DN 200
- Zulauf Regenspeicher: DN 150
- Ablauf Kanalisation: DN 200
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 320 mm
- Maschenweite: 0,39 x 0,98 mm

### 3P Spar-Set VF3 Art.-Nr. 1000820

3P Volumenfilter VF3 + 3P Beruhigter Zulauf DN150 + 3P Überlaufsiphon DN150





## 3P Volumenfilter VF6

Art.-Nr. 1000900



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.

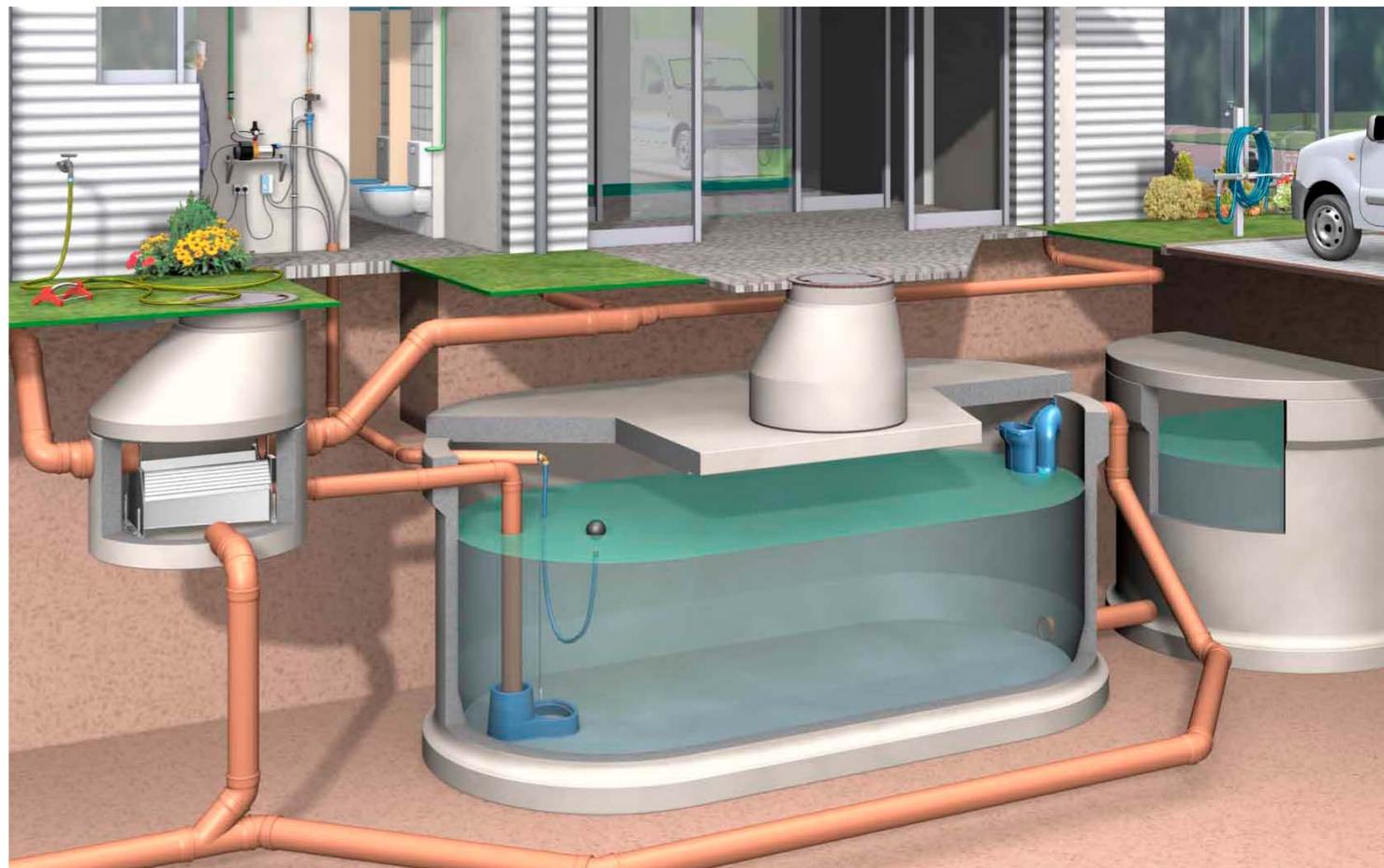
Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip (erst Grob-, dann Feinreinigung) hat er einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung des Filtreinsatzes wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanalisation gespült, wobei der Kanalanschluss am Schachtboden angebracht wird. Der Schmutz fällt hier auf den Schachtboden und wird bei starkem Niederschlag weggespült.

- Relative Anschlusskapazität nach DIN 18481: bis 2433 m² Dachfläche bei einer Regenspende von 300 l/(sxha)
- Durch eine Bypass-Installation ist auch eine größere Anschlussfläche möglich
- Zulauf Regenwasser: 2 x DN 200
- Zulauf Regenspeicher: DN 200
- Ablauf Kanalisation: DN 200
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 320 mm
- Maschenweite: 0,39 x 0,98 mm



### 3P Spar-Set VF6 Art.-Nr. 1000960

3P Volumenfilter VF6 + 3P Beruhigter Zulauf DN200  
+ 3P Überlaufsiphon DN200 mit Nagetiersperre





### 3P Volumenfilter VF7

Art.-Nr. 1000910



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 Wartungs-aufwand bei konstant hoher Wasserausbeute.

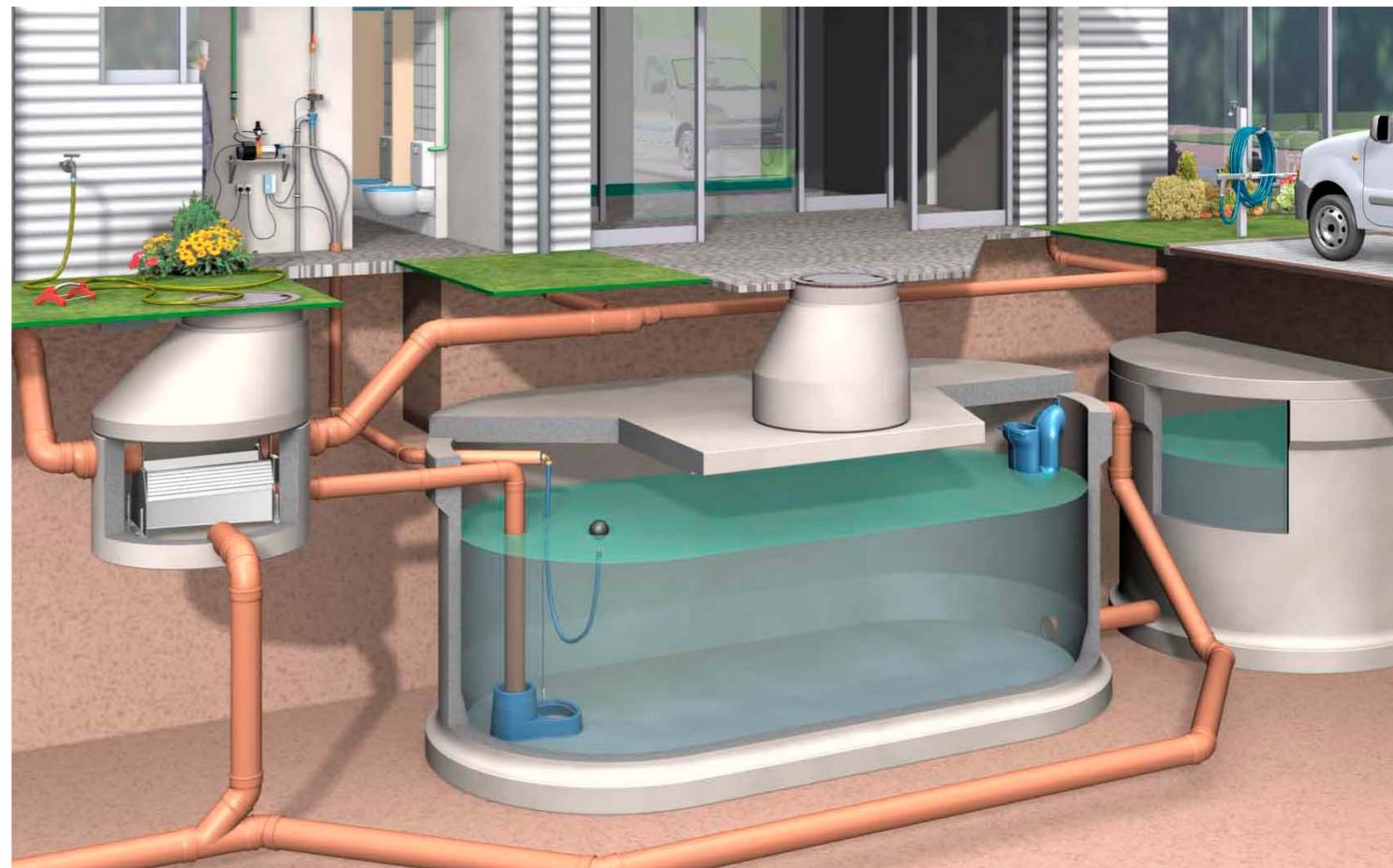
Der Höhenunterschied zwischen Zu- und Ablauf beträgt trotz der maximalen anschließbaren Flächen von 2433 m² lediglich 10 cm. Das sind – verglichen mit Mitbewerbern – bis zu 30 cm weniger. Dies lässt neben der einfacheren Einplanung auch die Maximierung der Speichervolumina zu.



- Anschließbare Fläche: 2433 m²
- Relative Anschlusskapazität nach DIN 18481: bis 2433 m² Dachfläche bei einer Regenspende von 300 l/(sxha)
- Durch eine Bypass-Installation ist auch eine größere Anschlussfläche möglich
- Zulauf Regenwasser: 2x DN 250
- Zulauf Regenspeicher: DN 200
- Ablauf Kanalisation: DN 250
- Höhendifferenz: 100 mm
- Maschenweite: 0,39 x 0,98 mm

### 3P Spar-Set VF7 Art.-Nr. 1000920

3P Volumenfilter VF7 + 3P Beruhigter Zulauf DN200 + 3P Überlaufsiphon DN200 mit Nagetiersperre





### 3P Volumenfilter VF12

Art.-Nr. 1000950



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.

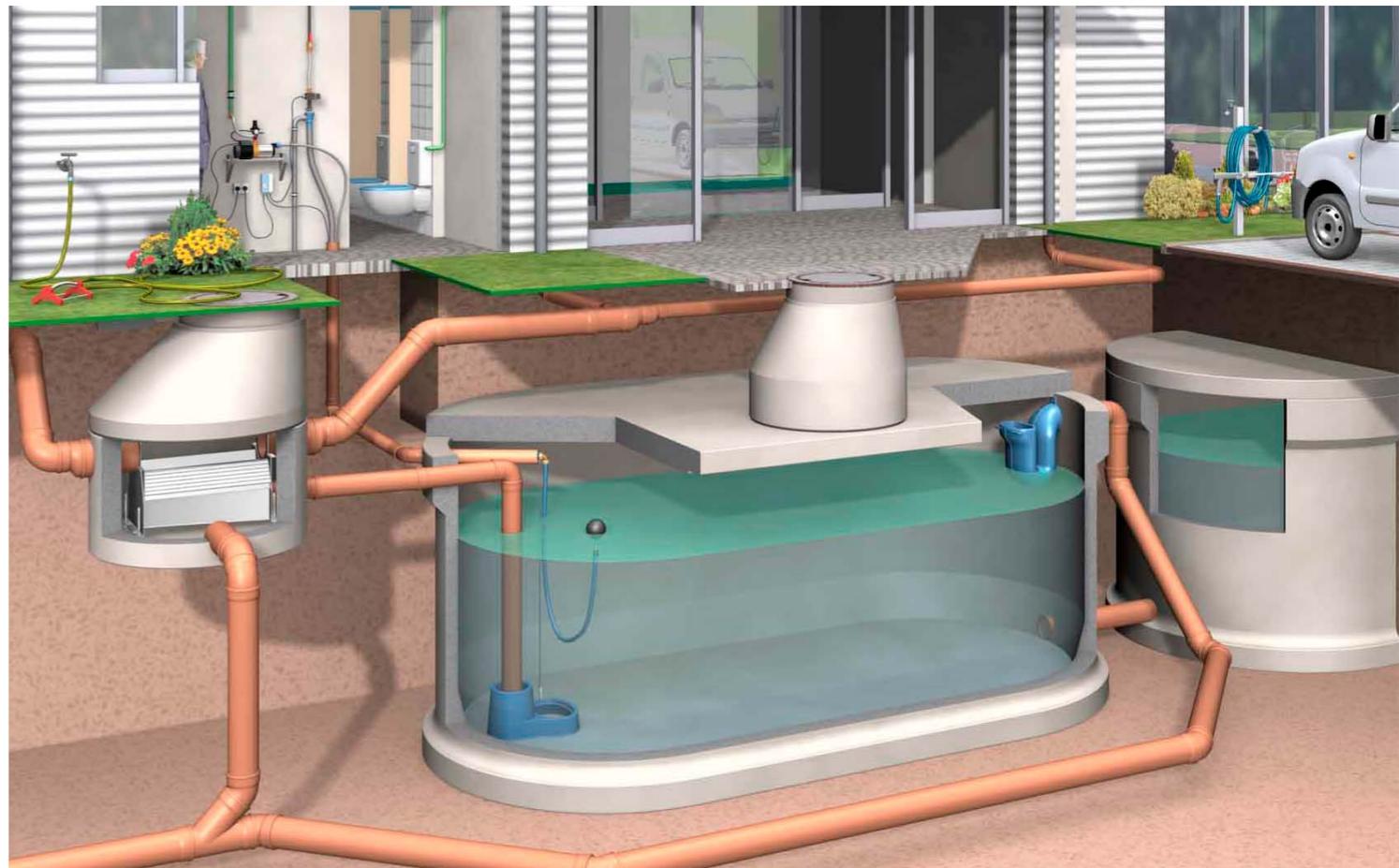
Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip (erst Grob-, dann Feinreinigung) hat er einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung des Filtereinsatzes wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanalisation gespült, wobei der Kanalanschluss am Schacht 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/(sxha)
- Durch eine Bypass-Installation ist auch eine größere Anschlussfläche möglich
- Höhendifferenz zwischen Zulauf Regenwasser und Zulauf Zisterne: 600 mm
- DN 300 KG Rohrbögen werden zur Montage im Betonschacht mitgeliefert
- Regenwasserfilter nach DIN 1989-2, Typ C
- Zulauf Regenwasser: 1x DN 300
- Zulauf Regenspeicher: DN 250
- Ablauf in den Kanal: DN 300
- Maschenweite: 0,39 x 0,98 mm



### 3P Spar-Set VF12 Art.-Nr. 1000970

3P Volumenfilter VF12 + 3P Beruhigter Zulauf DN250  
+ 3P Überlaufsiphon DN250 mit Nagetiersperre



# REGENWASSERFILTER NACH DIN 1989-2 TYP A



### 3P Filter Typ A

Art.-Nr. 1000990

Aufgrund 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 Projekte, 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 Zisternenköpers 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 (siehe S.114-127), die Erfüllung der behördlichen Auflagen bei Neu- und Bestandsbauten.

Standsicher durch die Abstützung auf dem Beruhigten Zulauf



Befestigung des Siebes



Befestigung des Körpers



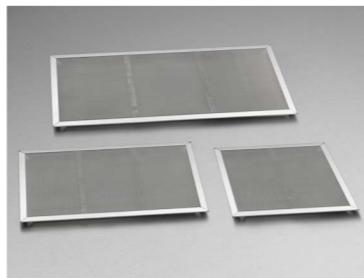
### 3P Filterwand Inox

Für anschließbare Dachflächen bis 3.500 m<sup>2</sup>.

Die 3P Filterwand Inox dient zur Reinigung des Regenwassers von Dachflächen, um es anschließend in einer Zisterne zu sammeln, versickern zu lassen oder in eine Vorflut einzuleiten.

Die rechteckige, in der Mitte eines Fertigteil-Betonschachtes angeordnete Filterwand ist mit einem Edelstahl-Siebgewebe bestückt. Mit einer Maschenweite von 0,39 x 0,98 mm lassen sich so partikuläre Schmutzstoffe aus dem Regenwasser sicher entfernen.

Das Regenwasser steht somit gereinigt zur weiteren Verwendung zur Verfügung. Die Dimension der Zu- und Ablaufstutzen so wie der Siebfläche wird dabei nach der angeschlossenen Flächengröße bemessen.

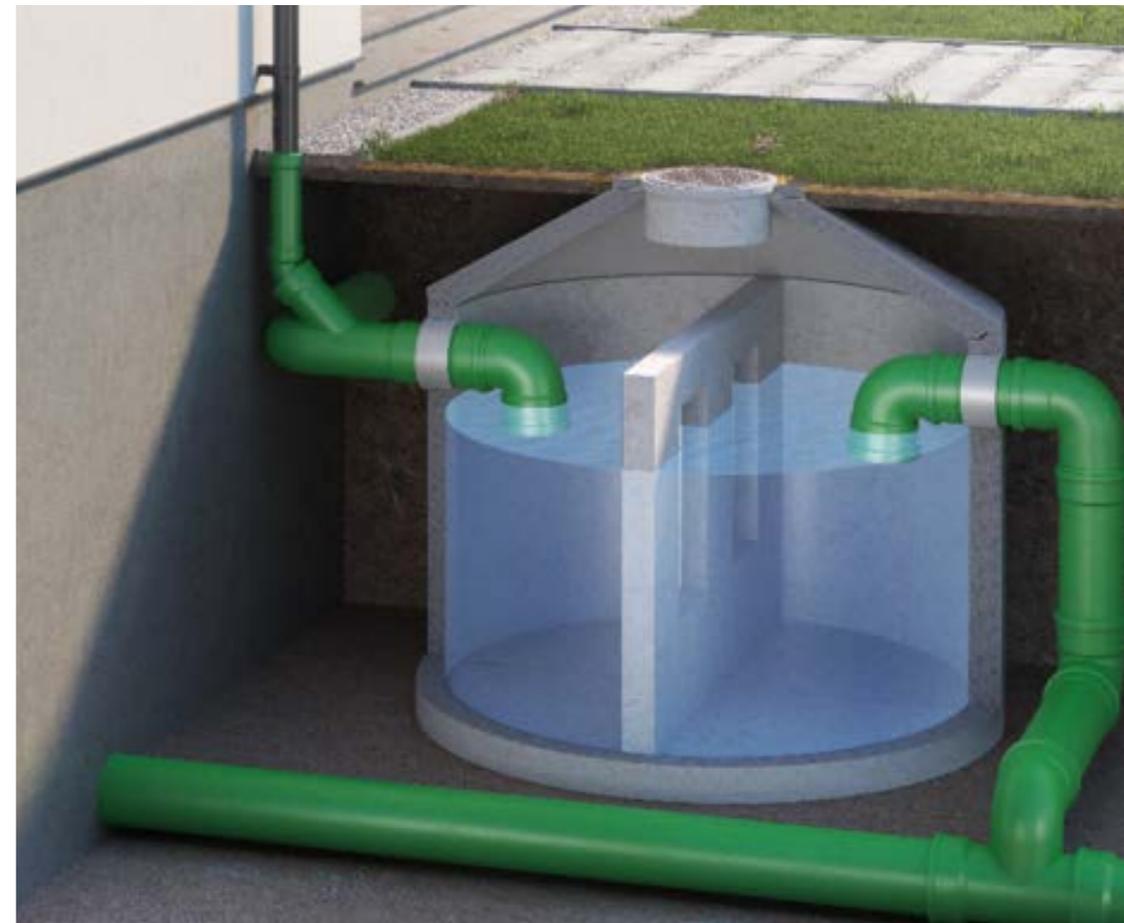


**Vorteile:**

- anschließbare Dachflächen bis 3.500 m<sup>2</sup>
- max. Durchflussmenge bis 105 l/s
- hohe Filtration und großer Rückhalt von Schmutzstoffen
- kompaktes System mit hoher Betriebssicherheit

**Funktion:**

Das in den Betonschacht einlaufende Regenwasser wird bis auf die Sockelhöhe der Filterwand angestaut. Anschließend durchströmt es gleichmäßig von einer Seite zur anderen die rechteckige Filterfläche. Das gereinigte Regenwasser fließt auf der gegenüberliegenden Seite über den Ablauf nach außen. Als Schlamm- und Sandfang dient hierbei das Volumen zwischen dem Sockel der Säulenwand und der Betonwand des umgebenden Schachtes.



Artikelnr.	Artikelbezeichnung	anschließb. Dachfläche [m <sup>2</sup> ]	Q [l/s] (bei 300 l/s*ha)	Überfallhöhe Siebfläche	Maße BxH [mm]
1000935	3P Filterwand Inox 50	580	17,40	0,8	485x485
1000936	3P Filterwand Inox 75	850	25,50	0,8	485x735
1000937	3P Filterwand Inox 100	1000	30,00	0,8	485x985
1000938	3P Filterwand Inox 50 II	1250	37,50	0,8	485x485 (2x)
1000939	3P Filterwand Inox 75 II	1750	52,50	0,8	485x735 (2x)
1000940	3P Filterwand Inox 100 II	3500	105,00	0,8	485x985 (2x)

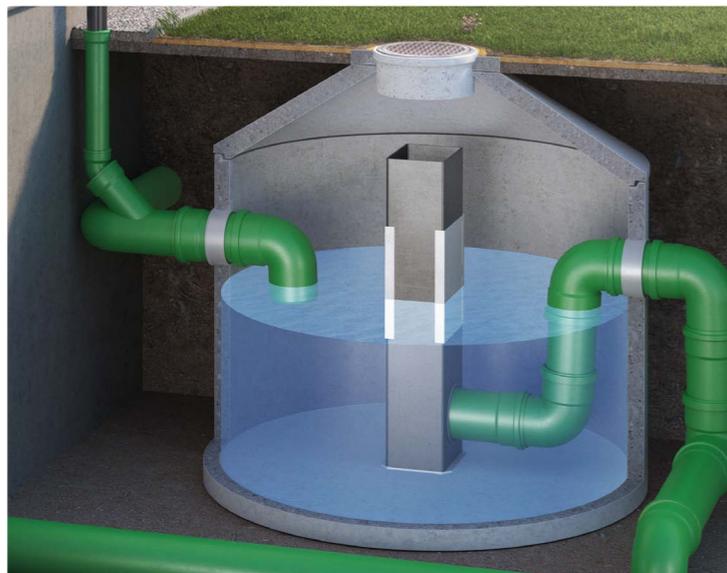


### 3P Filtersäule

für anschließbare Dachflächen bis 9.000 m<sup>2</sup>.

Die 3P Filtersäule dient zur Reinigung des Regenwassers von Dachflächen, um es anschließend in einer Zisterne zu sammeln, versickern zu lassen oder in eine Vorflut einzuleiten. Die in der Mitte eines Fertigteil-Betonschachtes angeordnete Filtersäule ist mit einem Edelstahl-Siebgewebe bestückt. Mit einer Maschenweite von 0,39 x 0,98 mm lassen sich so partikuläre Schmutzstoffe aus dem Regenwasser sicher entfernen.

Das Regenwasser steht somit gereinigt zur weiteren Verwendung zur Verfügung. Die Dimension der Zu- und Ablaufstutzen so wie der Siebfläche wird dabei nach der angeschlossenen Flächengröße bemessen.



**Vorteile:**

- anschließbare Dachflächen bis 9.000 m<sup>2</sup>
- max. Durchflussmenge bis 270 l/s
- hohe Filtration und großer Rückhalt von Schmutzstoffen
- kompaktes System mit hoher Betriebssicherheit

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Schacht Di [m]	Q [l/s] bei 300 l/s*ha	anschließb. Dachfläche [m <sup>2</sup> ]	Zu-/Ablauf DN [mm]	Überfallhöhe Siebfläche	Filterflächen	Filterhöhe gesamt (3P) [m]	Schlammraum 3P [m <sup>3</sup> ]
1000971	3P Filtersäule T2 - 500	1,00	15,00	500	150	0,8	2	1,87	0,46
1000972	3P Filtersäule T2 - 750	1,20	22,50	750	200	0,8	2	1,87	0,73
1000973	3P Filtersäule T2 - 1250	1,20	37,50	1250	200	0,8	2	1,87	0,73
1000974	3P Filtersäule T4 - 1500	1,50	45,00	1500	250	0,8	4	1,87	1,24
1000975	3P Filtersäule T4 - 1750	1,50	52,50	1750	250	0,8	4	1,87	1,24
1000976	3P Filtersäule T4 - 2300	1,50	69,00	2300	250	0,8	4	1,87	1,24
1000977	3P Filtersäule T4 - 2600	1,50	78,00	2600	300	0,8	4	1,87	1,24
1000978	3P Filtersäule T4 - 3500	2,00	105,00	3500	300	0,8	4	1,87	2,34
1000979	3P Filtersäule T4 - 4200	2,00	126,00	4200	300	0,8	4	1,87	2,34
1000980	3P Filtersäule T6 - 4600	2,50	138,00	4600	400	0,8	6	1,87	3,75
1000981	3P Filtersäule T6 - 5800	2,50	174,00	5800	400	0,8	6	1,87	3,75
1000982	3P Filtersäule T6 - 6900	2,50	207,00	6900	400	0,8	6	1,87	3,75
1000983	3P Filtersäule T6 - 9000	3,00	270,00	9000	400	0,8	6	1,87	5,48

**Funktion:**

Das in den Betonschacht einlaufende Regenwasser wird bis auf die Sockelhöhe der Filterwand angestaut. Anschließend durchströmt es gleichmäßig von einer Seite zur anderen die rechteckige Filterfläche. Das gereinigte Regenwasser fließt auf der gegenüberliegenden Seite über den Ablauf nach außen. Als Schlamm- und Sandfang dient hierbei das Volumen zwischen dem Sockel der Säulenwand und der Betonwand des umgebenden Schachtes.



## FALLROHRFILTER

Als Fallrohrfilter werden Regenwasserfilter bezeichnet, die das Regenwasser bereits im Fallrohr reinigen und dann mit dem gereinigten Wasser eine Regentonne oder eine Zisterne befüllen können



### 3P Regensammler Inox

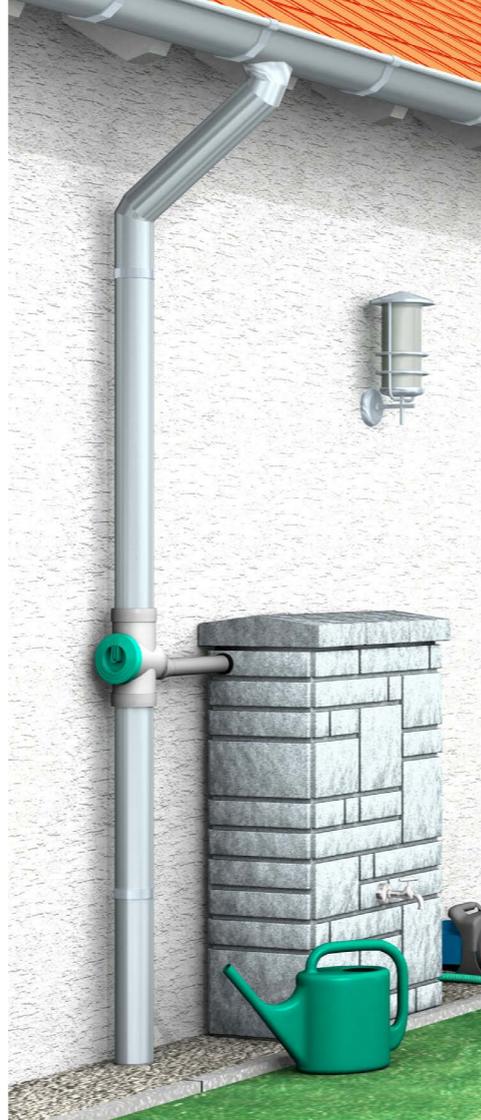
braun Art.-Nr. 2000810  
grau Art.-Nr. 2000820

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.



- Durch den universalen Adapter kann der Filter in alle Blechfallrohre mit einem  $\varnothing$  von 68 bis 110 mm eingebaut werden
- Die Installation ist einfach und die Wartung unkompliziert
- Dachflächen können bis 70 m<sup>2</sup> an einen Filter angeschlossen werden
- Abmessungen: 260 x 270 x 134 mm
- Auslauf:  $\varnothing$  75 mm,  $\varnothing$  50 mm,  $\varnothing$  32 mm



### 3P Rainus

braun Art.-Nr. 2000790  
grau Art.-Nr. 2000700

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 m<sup>2</sup>
- Max. Durchflussmenge Siebeinsatz: ca. 0,6 l/sec = ca. 2 m<sup>3</sup> gereinigtes Wasser pro h
- Anschlussmöglichkeit: Einbau in Standrohre mit  $\varnothing$  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



### 3P Laubabscheider

braun Art.-Nr. 2000210  
grau Art.-Nr. 2000220

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
- Abmessungen: 325 mm, 117 mm, 145 mm



### 3P Laubabscheider mit Füllfunktion

braun Art.-Nr. 2000910  
grau Art.-Nr. 2000920

Der 3P Laubabscheider mit Füllfunktion bietet die selben Eigenschaften wie der Laubabscheider ohne Füllfunktion, hat jedoch noch zusätzlich die Möglichkeit über den Stutzen das gereinigte Wasser in einer Regentonne oder einem anderen Behälter direkt am Fallrohr zu sammeln und somit auch zu bevorraten.

- 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 Fallrohrfilter PE

Art.-Nr. 2000530

Filtert und sammelt Regenwasser für Regentonnen und kleinere Regenwassertanks.

- Für Dachflächen bis 150 m<sup>2</sup>
- Anschlussmöglichkeit: Passend für Fallrohre DN 100
- Hoher Wirkungsgrad
- Geringer Wartungsaufwand
- Mit Überlauffunktion
- Abmessungen: 325 mm, Ø 135 mm



### 3P Fallrohrfilter

kupfer Art.-Nr. 2000510  
titanzink Art.-Nr. 2000520

Filtert und sammelt Regenwasser für Regentonnen und kleinere Regenwasserspeicher.

- Für Dachflächen bis 150 m<sup>2</sup>
- 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



# PUMPEN

Pumpen werden genutzt um das gesammelte Wasser aus der Zisterne zu entnehmen und der Nutzung im Gebäude oder zur Gartenbewässerung bereitzustellen.



## Divertron 650

Art.-Nr. 5003000

Die Tauchdruckpumpe Divertron 650 verfügt über eine integrierte elektronische Steuerung, arbeitet vollautomatisch und ist somit für verschiedene Anwendungen, insbesondere für die Regenwassernutzung geeignet.

- Maximale Förderhöhe: 30 m
- Maximale Fördermenge: 6,0 m<sup>3</sup>/h
- Trockenlaufsicherung
- Elektronischer Druckschalter und Durchflusserkennungssensor
- Doppelte Keramik-Gleitdichtung
- Ohne Anschlussstutzen für schwimmende Entnahme
- Max. Einbautiefe 12 m.

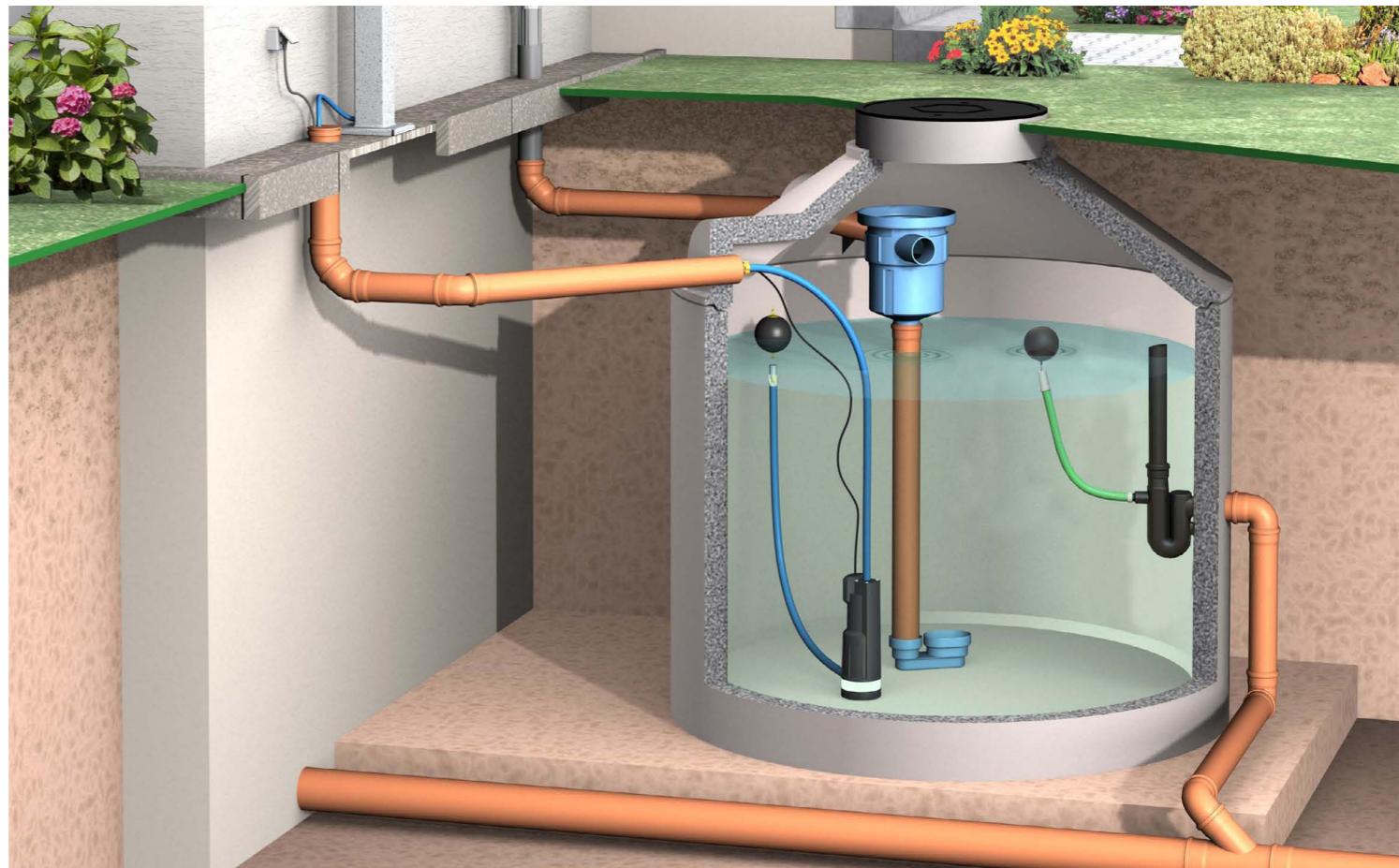


## Divertron 900 X

Art.-Nr. 5003010

Die Tauchdruckpumpe Divertron 1.200 verfügt über eine integrierte elektronische Steuerung, arbeitet vollautomatisch und ist somit für verschiedene Anwendungen, insbesondere für die Regenwassernutzung geeignet.

- Maximale Förderhöhe: 45 m
- Maximale Fördermenge: 6,0 m<sup>3</sup>/h
- Trockenlaufsicherung
- Elektronischer Druckschalter und Durchflusserkennungssensor
- Doppelte Keramik-Gleitdichtung
- Mit Anschlussstutzen für schwimmende Entnahme
- Max. Einbautiefe 12 m.



## 3P BOX Premium

Standortunabhängig sammelt und reinigt die 3P BOX das Regenwasser direkt am Fallrohr und verteilt es dorthin, wo Sie den nötigen Platz haben es zu speichern. Deshalb ist die 3P BOX für jede Anwendung und alle örtlichen und baulichen Gegebenheiten geeignet.



## 3P BOX Premium

Art.-Nr. 2000990

Die 3P BOX Premium kann über eine Förderstrecke von 50 m und eine Höhe von 6 m das Wasser in Ihren Speicher fördern.\*

### Anschluss und Installation

Die 3P BOX Premium bietet im Zulaufbereich Anschlussmöglichkeiten für Fallrohre von 67 mm bis 100 mm; der Anschluss an den Kanal kann über eine Doppelmuffe DN110 erfolgen. Für den Anschluss des Überlaufes ist es notwendig, dass das Standrohr, welches die Ableitung in den Kanal darstellt 70 mm über der Geländeoberkante steht, so dass die 3P BOX Premium hier angeschlossen werden kann.

Über die seitliche Kupplung kann ein handelsüblicher Schlauch mit einer Schnellkupplung angeschlossen werden, welcher dann in das Bevorratungsbehältnis geführt wird.

### Funktion

Das Regenwasser fließt aus dem Regenfallrohr über die Wasserweiche in die 3P BOX. Dort wird durch den Filterkorb mit den 3P Filterpillows das Wasser von Fest- und Feinststoffen gereinigt und gelangt in den unteren Bereich, in dem die Pumpe installiert ist. Diese pumpt dann das Wasser über den Schlauch in das Bevorratungsbehältnis. Sollte die Menge an ankommendem Regenwasser zu groß sein, wird das Wasser über den internen Bypass in die Kanalisation abgeschlagen. Ein Rückstau und Überlauf wird damit sicher vermieden.

\*Diese Angaben beziehen sich auf die Verwendung eines 3/4" Schlauches.

Front



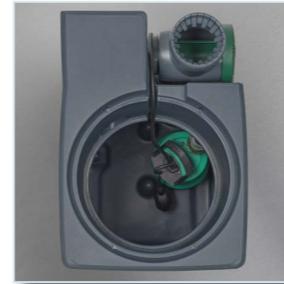
Anschlussituation



Blick auf den Filter



Blick auf die Pumpe



NEU



## 3P BOX Premium

Bei der 3P BOX handelt es sich um eine gesamtheitliche Lösung zur Regenwasserbewirtschaftung. Mit der direkt am Fallrohr installierten 3P BOX fangen Sie das Regenwasser genau dort auf wo es anfällt, reinigen es von Feinteilen, Blättern, Feststoffen und können es dann mit einer bereits in diesem kompakten Produkt integrierten Pumpe dorthin fördern, wo Sie ihre Bevorratung am Grundstück am besten gewährleisten können. Hierbei sind Sie unabhängig von der Art des Speichers. So kann dieser unterirdisch, oberirdisch, aus Kunststoff, Beton, Fiberglas oder jedem anderen sinnvollen Werkstoff sein und muss nicht in örtlichem Zusammenhang mit dem Fallrohr installiert werden.

Dies bietet vor allem im Bereich der Bestandsnachrüstung signifikante Vorteile. Speicher müssen nicht mehr in der Nähe des Hauses verbaut und installiert sein, sondern können dort verbaut werden, wo dies die örtlichen Gegebenheiten am sinnvollsten zulassen.

Sollte Ihr Speicher voll sein oder Sie im Winter kein Wasser fördern wollen/können, wird über den internen Bypass das Wasser direkt in den Kanal abgeschlagen. Hierbei funktioniert der installierte Vorfilter als Wasserweiche und mit einem Dreh haben Sie Ihre 3P BOX in oder außer Betrieb genommen.

Die Entnahme der Pumpe im Winter ist ebenso einfach zu bewerkstelligen. Sie trennen lediglich die Verschraubung und entnehmen die Pumpe durch den Deckel (siehe Abbildung).



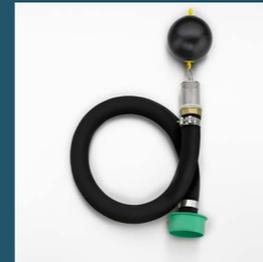
- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| ① Fallrohr                   | ⑥ Pumpe                |
| ② Regenwasserweiche          | ⑦ Filterkorb           |
| ③ Überlauf und Bypass        | ⑧ Zulauf in den Filter |
| ④ Anschluss Kanal            | ⑨ Revisionsöffnung     |
| ⑤ Anschluss Wasserverteilung |                        |





# ABFLUSSDROSSELN

Mit diesen Drosseln wird der Ablauf durch Regenereignisse gedrosselt um den Kanal oder ein Oberflächengewässer vor zu hohen Zuflüssen zu schützen.



Alle  
Retentionsdrosseln  
Getestet mit  
Prüfbericht

Fachhochschule Münster University of Applied Sciences

### Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
Produkt: 3P Retentionsdrossel, kleine Drossel 5 bis 20 mm  
Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH, Ochstraße 14, 79072 Donaorf

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosselstärken im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserentlastung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Messgröße war die Zeit bis zum Erreichen eines Abflussvolumens von 100 l. Die Prüfung erfolgte mit feststehendem Trinkwasser. Die Öffnung der Drossel wurde mit einem Schwenner konstant 20 cm unterhalb des freien Wasserspiegels gehalten. Die meisten Drossel kann über die Einstellung des Ablassens zweier Manikulen eingestellt werden, welche in die Drosselstruktur eingeschoben werden. Die Werten wurde nach einer Prüfung ohne Drosselmutz durchgeführt.



Prüfbedingen	Trinkwasser	Öffnungsweite	Durchfluss
Profildruck		6 mm	6,52 l/min
Wasserspiegel		8 mm	7,88 l/min
über Öffnung der		10 mm	10,00 l/min
Kanndase		13 mm	13,64 l/min
kleine Drossel	5 bis 20 mm	14 mm	14,00 l/min
		15 mm	17,60 l/min
		20 mm	24,00 l/min
		ohne Drossel	26,29 l/min

Fachhochschule Münster  
Fachbereich Bauingenieurwesen  
Institut für Wasser-Resources-Umwelt  
Corrensstr. 25  
48149 Münster  
Prof. Dr.-Ing. Matthias Uhl  
Münster, den 16.06.2018

Fachhochschule Münster University of Applied Sciences

### Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
Produkt: 3P Retentionsdrossel, mittlere Drossel 5 bis 35 mm  
Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH, Ochstraße 14, 79072 Donaorf

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosselstärken im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserentlastung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Messgröße war die Zeit bis zum Erreichen eines Abflussvolumens von 100 l. Die Prüfung erfolgte mit feststehendem Trinkwasser. Die Drossel wurde mit einem Schwenner konstant 20 cm unterhalb des freien Wasserspiegels gehalten. Die meisten Drossel kann über die Einstellung des Ablassens zweier Manikulen eingestellt werden, welche in die Drosselstruktur eingeschoben werden. Die Werten wurde nach einer Prüfung ohne Drosselmutz durchgeführt.



Prüfbedingen	Trinkwasser	Öffnungsweite	Durchfluss
Profildruck		5 mm	10,47 l/min
Wasserspiegel		10 mm	16,20 l/min
Öffnung der Drossel		20 mm	32,88 l/min
Kanndase		25 mm	40,20 l/min
mittlere Drossel	5 bis 35 mm	25 mm	46,24 l/min
		30 mm	58,47 l/min
		35 mm	68,18 l/min
		ohne Drossel	76,26 l/min

Fachhochschule Münster  
Fachbereich Bauingenieurwesen  
Institut für Wasser-Resources-Umwelt  
Corrensstr. 25  
48149 Münster  
Prof. Dr.-Ing. Matthias Uhl  
Münster, den 16.06.2018

Fachhochschule Münster University of Applied Sciences

### Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
Produkt: 3P Retentionsdrossel, große Drossel 3 bis 40 mm  
Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH, Ochstraße 14, 79072 Donaorf

Gegenstand der Untersuchung war die volumetrische Messung des Durchflusses verschiedener Drosselstärken im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserentlastung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Messgröße war die Zeit bis zum Erreichen eines Abflussvolumens von 100 l. Die Prüfung erfolgte mit feststehendem Trinkwasser. Die Drossel wurde mit einem Schwenner konstant 20 cm unterhalb des freien Wasserspiegels gehalten. Die große Drossel kann über die Einstellung des Ablassens zweier Manikulen eingestellt werden, welche in die Drosselstruktur eingeschoben werden. Die Werten wurde nach einer Prüfung ohne Drosselmutz durchgeführt.



Prüfbedingen	Trinkwasser	Öffnungsweite	Durchfluss
Profildruck		3 mm	30,00 l/min
Wasserspiegel		5 mm	35,00 l/min
Öffnung der Drossel		10 mm	66,20 l/min
Kanndase		15 mm	103,00 l/min
große Drossel	3 bis 40 mm	20 mm	133,20 l/min
		25 mm	132,40 l/min
		30 mm	146,36 l/min
		35 mm	176,47 l/min
		40 mm	182,50 l/min
		ohne Drossel	255,77 l/min

Fachhochschule Münster  
Fachbereich Bauingenieurwesen  
Institut für Wasser-Resources-Umwelt  
Corrensstr. 25  
48149 Münster  
Prof. Dr.-Ing. Matthias Uhl  
Münster, den 16.06.2018

3P Technik Filtersysteme GmbH

### Prüfergebnis

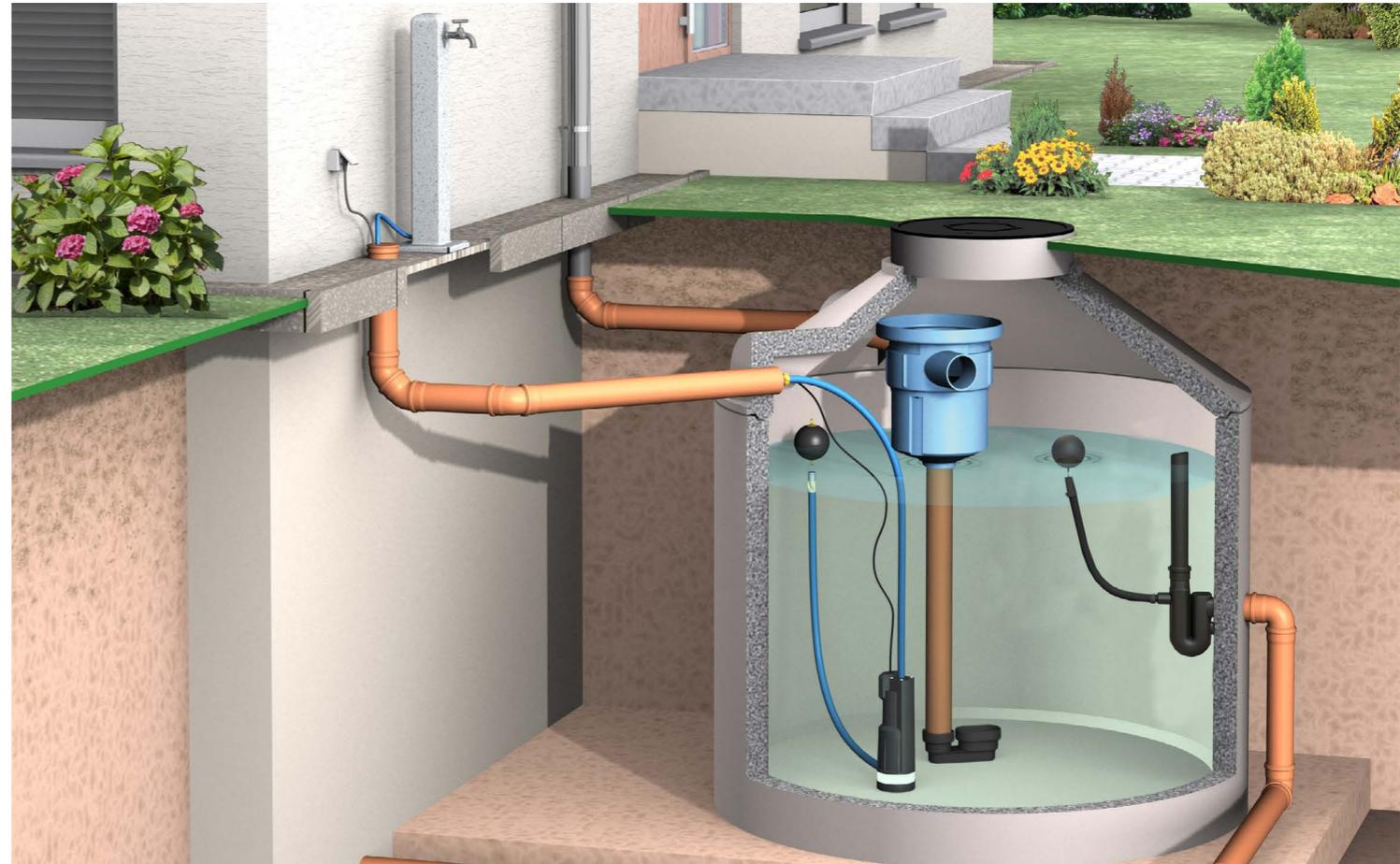
Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
Produkt: 3P Retentionsdrossel 4", 27 bis 87 mm  
Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH, Robert Bosch Strasse  
16-19 23227 Bad Überkingen/ Heiden

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosselstärken im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserentlastung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Messgröße war die Zeit bis zum Erreichen eines Abflussvolumens von 100 l. Die Prüfung erfolgte mit feststehendem Trinkwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwenner konstant 20 cm unterhalb des freien Wasserspiegels gehalten. Es wurden 7 verschiedene Öffnungsweiten eingestellt werden.



Prüfbedingen	Trinkwasser	Öffnungsweite	Durchfluss
Profildruck		27 mm	3,88 l/min
Wasserspiegel		30 mm	4,73 l/min
über Öffnung der		35 mm	6,32 l/min
Kanndase		42 mm	7,23 l/min
kleine Drossel	27 bis 87 mm	47 mm	8,57 l/min
		52 mm	11,23 l/min
		57 mm	12,87 l/min

3P Technik Filtersysteme GmbH  
Kopernikusweg 27a  
61119 Münster  
Tel.: +49 (0) 251 3942401  
Fax: +49 (0) 251 3942402  
Email: info@3p-technik.de  
Münster, den 16.06.2018



### 3P Retentionsdrossel 1" mit Überlaufsiphon

Art.-Nr. 4000320

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



### 3P Retentionsdrossel 2" mit Überlaufsiphon

Art.-Nr. 4000325

Beschreibung siehe 3P Retentionsdrossel 1" mit Überlaufsiphon.

- 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



### 3P Retentionsdrossel 3" mit Überlaufsiphon

Art.-Nr. 4000330

Beschreibung siehe 3P Retentionsdrossel 1" mit Überlaufsiphon.

- 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



### 3P Retentionsdrossel 4" mit Überlaufsiphon

Art.-Nr. 4000350

Beschreibung siehe 3P Retentionsdrossel 1" mit Überlaufsiphon.

- Schlauchdimension: 4" x 1,5 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



Alle Schwimmdrosseln  
Getestet mit  
Prüfbericht

Fachhochschule Münster University of Applied Sciences

### Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
Produkt: 3P Retentionsdrossel, kleine Drossel 5 bis 20 mm  
Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH, Ochstraße 14, 79072 Donaueschingen

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosselweiten im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserentlastung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Messgröße war die Zeit bis zum Erreichen eines Abflussvolumens von 100 l. Die Prüfung erfolgte mit feststehendem Testwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwenner konstant 20 cm unterhalb des freien Wasserspiegels gehalten. Die meisten Drossel kann über die Einstellung des Abflusses keiner Manipulation eingeregelt werden, welche in die Drosselstruktur eingeschoben werden. Die Wertreihen wurde nach einer Prüfung ohne Drosselstruktur durchgeführt.



Prüfbedingung	Trinkwasser	Öffnungsweite	Durchfluss
Profildruck		6 mm	4,52 l/min
Wasserspiegel über Öffnung der Drossel		8 mm	7,88 l/min
		10 mm	10,00 l/min
Kanalhöhe		13 mm	13,64 l/min
		14 mm	15,00 l/min
Kleine Drossel	5 bis 20 mm	20 mm	17,60 l/min
		20 mm	18,00 l/min
		ohne Drossel	26,09 l/min

Fachhochschule Münster  
Fachbereich Bauingenieurwesen  
Institut für Wasser-Resources-Umwelt  
Corrensstr. 25  
48149 Münster  
Prof. Dr.-Ing. Matthias Uhl  
Münster, den 18.04.2018

Fachhochschule Münster University of Applied Sciences

### Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
Produkt: 3P Retentionsdrossel, mittlere Drossel 5 bis 35 mm  
Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH, Ochstraße 14, 79072 Donaueschingen

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosselweiten im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserentlastung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Messgröße war die Zeit bis zum Erreichen eines Abflussvolumens von 100 l. Die Prüfung erfolgte mit feststehendem Testwasser. Die Drossel wurde mit einem Schwenner konstant 20 cm unterhalb des freien Wasserspiegels gehalten. Die meisten Drossel kann über die Einstellung des Abflusses keiner Manipulation eingeregelt werden, welche in die Drosselstruktur eingeschoben werden. Die Wertreihen wurde nach einer Prüfung ohne Drosselstruktur durchgeführt.



Prüfbedingung	Trinkwasser	Öffnungsweite	Durchfluss
Profildruck		5 mm	39,47 l/min
Wasserspiegel über Öffnung der Drossel		10 mm	48,00 l/min
		20 mm	52,88 l/min
Kanalhöhe		20 mm	60,00 l/min
Mittlere Drossel	5 bis 35 mm	25 mm	63,26 l/min
		30 mm	69,47 l/min
		35 mm	68,38 l/min
		ohne Drossel	88,26 l/min

Fachhochschule Münster  
Fachbereich Bauingenieurwesen  
Institut für Wasser-Resources-Umwelt  
Corrensstr. 25  
48149 Münster  
Prof. Dr.-Ing. Matthias Uhl  
Münster, den 18.04.2018

Fachhochschule Münster University of Applied Sciences

### Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
Produkt: 3P Retentionsdrossel, große Drossel 3 bis 40 mm  
Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH, Ochstraße 14, 79072 Donaueschingen

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosselweiten im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserentlastung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Messgröße war die Zeit bis zum Erreichen eines Abflussvolumens von 100 l. Die Prüfung erfolgte mit feststehendem Testwasser. Die Drossel wurde mit einem Schwenner konstant 20 cm unterhalb des freien Wasserspiegels gehalten. Die große Drossel kann über die Einstellung des Abflusses keiner Manipulation eingeregelt werden, welche in die Drosselstruktur eingeschoben werden. Die Wertreihen wurde nach einer Prüfung ohne Drosselstruktur durchgeführt.



Prüfbedingung	Trinkwasser	Öffnungsweite	Durchfluss
Profildruck		3 mm	3,88 l/min
Wasserspiegel über Öffnung der Drossel		5 mm	75,00 l/min
		10 mm	86,27 l/min
Kanalhöhe		15 mm	103,00 l/min
Große Drossel	3 bis 40 mm	20 mm	113,23 l/min
		25 mm	132,45 l/min
		30 mm	146,36 l/min
		35 mm	176,47 l/min
		40 mm	182,50 l/min
		ohne Drossel	255,77 l/min

Fachhochschule Münster  
Fachbereich Bauingenieurwesen  
Institut für Wasser-Resources-Umwelt  
Corrensstr. 25  
48149 Münster  
Prof. Dr.-Ing. Matthias Uhl  
Münster, den 18.04.2018

3P Technik Filtersysteme GmbH

### Prüfergebnis

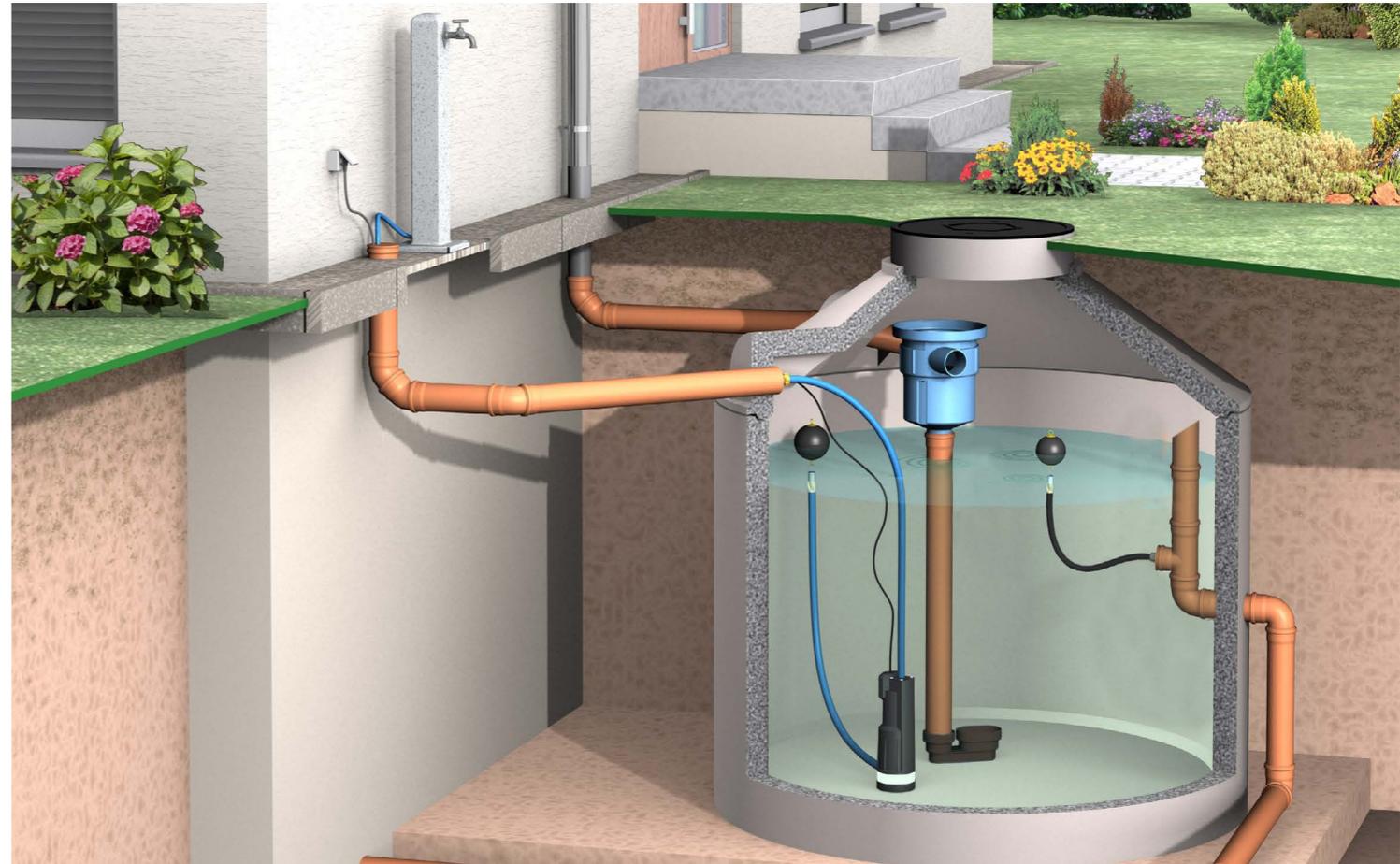
Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
Produkt: 3P Retentionsdrossel 4", 27 bis 87 mm  
Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH, Robert Bosch Strasse 16-18 73237 Bad Überkingen/Heiden

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosselweiten im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserentlastung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Messgröße war die Zeit bis zum Erreichen eines Abflussvolumens von 100 l. Die Prüfung erfolgte mit feststehendem Testwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwenner konstant 20 cm unterhalb des freien Wasserspiegels gehalten. Es wurden 7 verschiedene Öffnungsweiten eingestellt, welche in die Drosselstruktur eingeschoben werden. Die Wertreihen wurde nach einer Prüfung ohne Drosselstruktur durchgeführt.



Prüfbedingung	Trinkwasser	Öffnungsweite	Durchfluss
Profildruck		27 mm	3,88 l/min
Wasserspiegel über Öffnung der Drossel		30 mm	4,73 l/min
		35 mm	6,32 l/min
Kanalhöhe		42 mm	7,23 l/min
Kleine Drossel	27 bis 87 mm	47 mm	8,57 l/min
		52 mm	113,23 l/min
		57 mm	12,07 l/min

3P Technik Filtersysteme GmbH  
Kopernikusweg 27a  
61119 Münster  
Tel.: +49 (0) 251 3942401  
Fax: +49 (0) 251 3942402  
Email: info@3p-technik.de  
Münster, den 18.06.2018



### 3P Schwimmdrossel 1"

Art.-Nr. 4000810

3P Schwimmdrossel für Retentionspeicher. Aufgebaut wie eine schwimmende Entnahme mit Schwimmkugel und Filterkorb. Das Drosselelement befindet sich zwischen Filterkorb und Schlauchtülle. Die Einstellung der Drosselmenge erfolgt an dem Drossel-element.

- Schlauchdimension: 1"
- Schlauchlänge: 1,3 m
- Muffenstopfen: 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 Schwimmdrossel 2"

Art.-Nr. 4000830

Beschreibung siehe 3P Schwimmdrossel 1".

- Schlauchdimension: 2"
- Schlauchlänge: 1,5 m
- Muffenstopfen: 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 Schwimmdrossel 3"

Art.-Nr. 4000840

Beschreibung siehe 3P Schwimmdrossel 1"

- Schlauchdimension: 3"
- Schlauchlänge: 1,5 m
- Muffenstopfen: 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 Schwimmdrossel 4"

Art.-Nr. 4000850

Beschreibung siehe 3P Schwimmdrossel 1".

- Schlauchdimension: 4"
- Schlauchlänge: 1,5 m
- Muffenstopfen: 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 12,70



Alle  
Schwimmdrosseln  
Getestet mit  
Prüfbericht



### 3P Retentionsdrossel Inox

Art.-Nr. 4000800

Vorrichtung für den Einbau im Retentionsspeicher. Die 3P Retentionsdrossel Inox 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 Inox das erforderliche Retentionsvolumen um ca. 30 % reduziert werden.

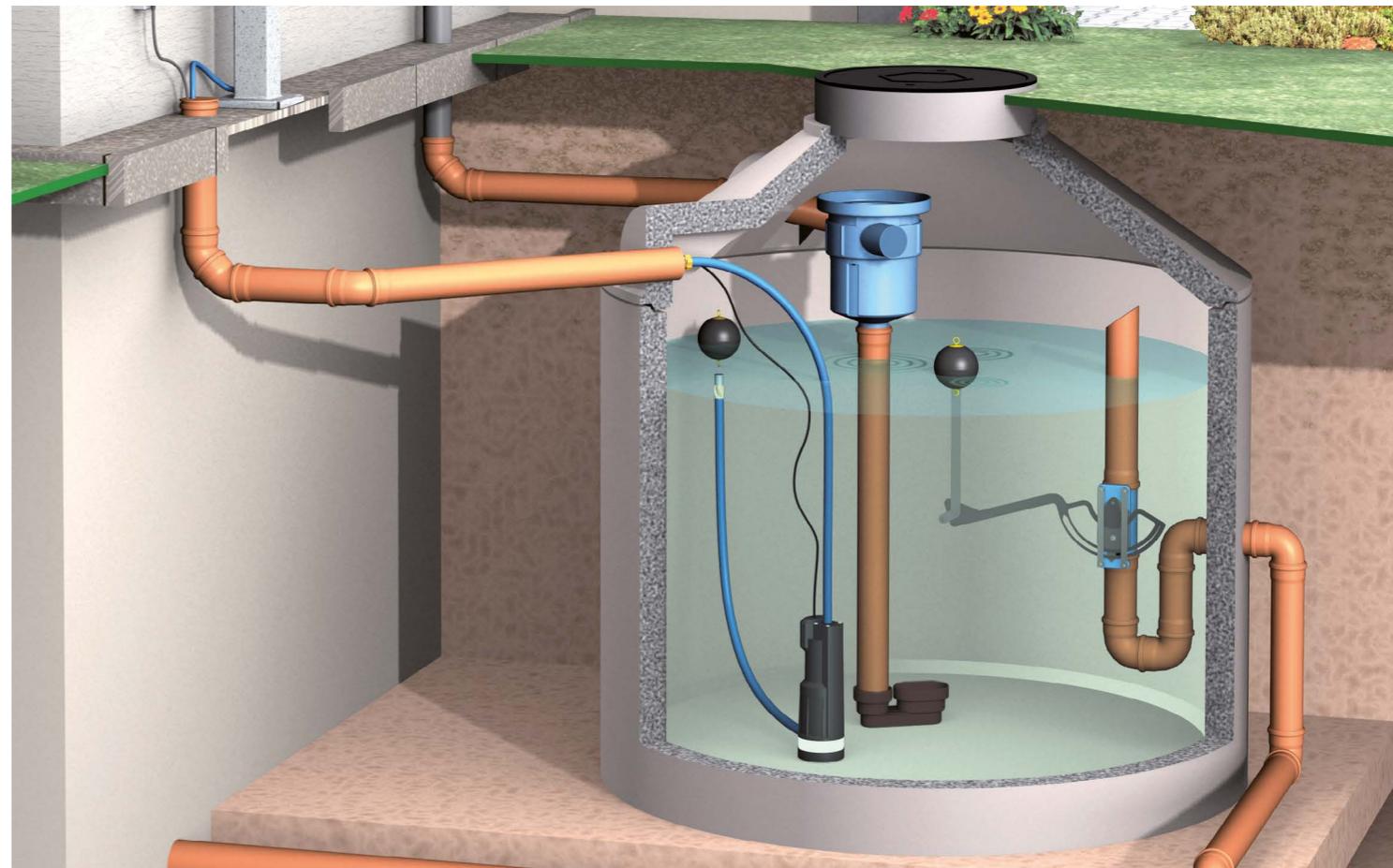
Die 3P Retentionsdrossel Inox hat gegenüber einer statischen Drossel außerdem den Vorteil, dass eine Verstopfung oder Verockerung der Ablauföffnung nicht auftreten kann. In Abhängigkeit des Wasserstandes wird die sichelartige Blende vor der Öffnung bewegt, so dass ggf. vorhandene Verunreinigungen noch 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



Durchflussmengen in Liter pro Sekunde

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



### 3P Abflusssdrossel 1,0 - 30 l/s

**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 ist ein Anschluss von 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.

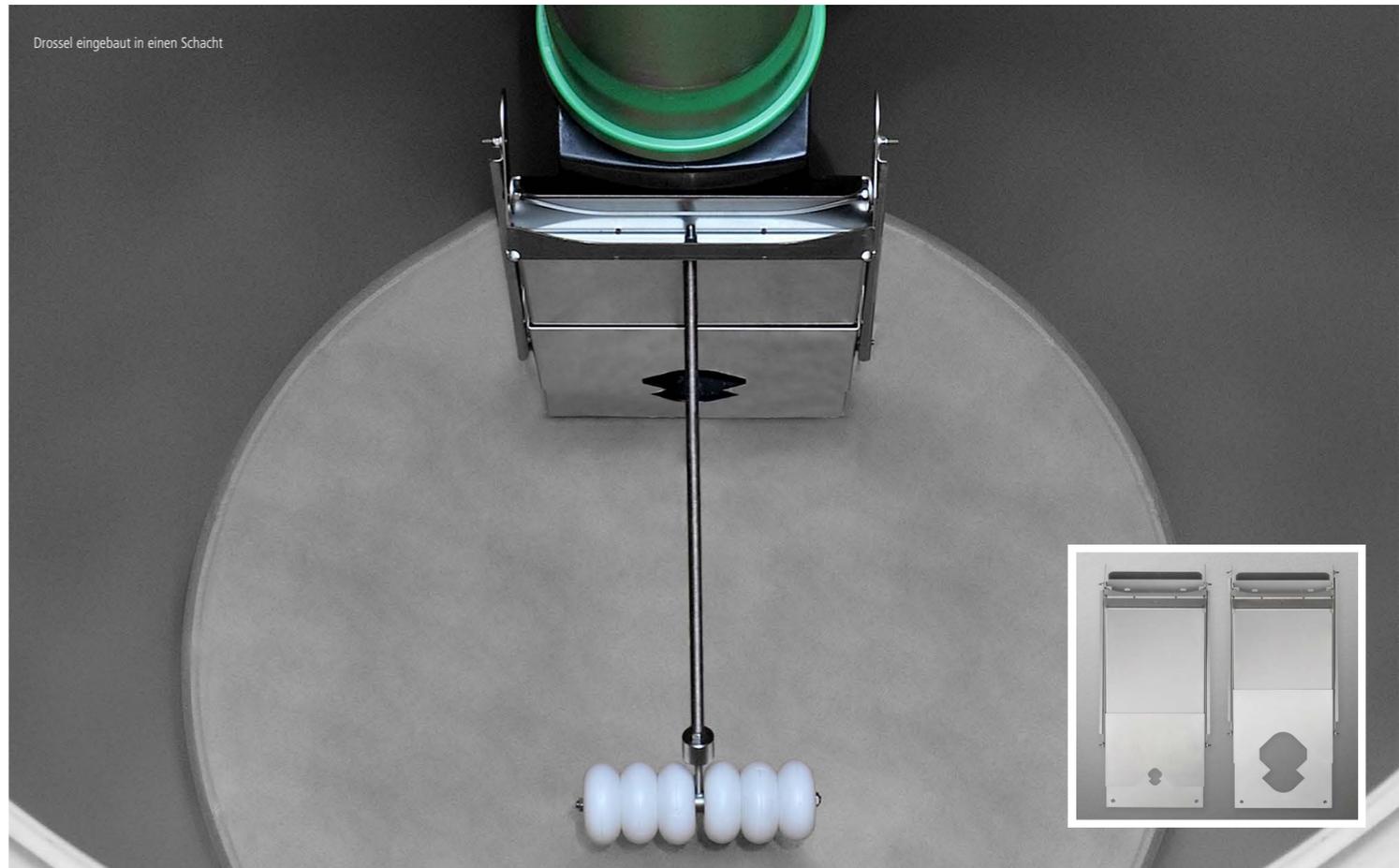
**Ablaufwerte:**

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 Leistungen angeboten werden.



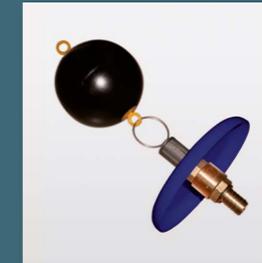
Alle  
Abflusssdrosseln  
Getestet mit  
Prüfbericht

Art.-Nr. 4000443	3P Abflusssdrossel	1,0 l/s	Art.-Nr. 4000436	3P Abflusssdrossel	15,0 l/s
Art.-Nr. 4000430	3P Abflusssdrossel	2,5 l/s	Art.-Nr. 4000437	3P Abflusssdrossel	17,5 l/s
Art.-Nr. 4000431	3P Abflusssdrossel	4,5 l/s	Art.-Nr. 4000438	3P Abflusssdrossel	20,0 l/s
Art.-Nr. 4000444	3P Abflusssdrossel	5,0 l/s	Art.-Nr. 4000439	3P Abflusssdrossel	22,0 l/s
Art.-Nr. 4000432	3P Abflusssdrossel	7,0 l/s	Art.-Nr. 4000440	3P Abflusssdrossel	24,0 l/s
Art.-Nr. 4000433	3P Abflusssdrossel	9,0 l/s	Art.-Nr. 4000446	3P Abflusssdrossel	25,0 l/s
Art.-Nr. 4000445	3P Abflusssdrossel	10,0 l/s	Art.-Nr. 4000441	3P Abflusssdrossel	26,5 l/s
Art.-Nr. 4000434	3P Abflusssdrossel	11,5 l/s	Art.-Nr. 4000442	3P Abflusssdrossel	30,0 l/s
Art.-Nr. 4000435	3P Abflusssdrossel	13,5 l/s			



## KOMPONENTEN 4 STUFEN REINIGUNG

Um eine optimale Wasserqualität zu gewährleisten,  
setzen Sie auf die vier Reinigungsstufen: Filter;  
Beruhigter Zulauf; Siphon; Schwimmende Entnahme



### 3P Überlaufsiphon UNO DN100

Art.-Nr. 4000260

für Kunststoffzisternen

Überlauf mit Geruchsverschluss 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



### 3P Überlaufsiphon UNO DN100

Art.-Nr. 4000265

für Betonzisternen

Überlauf mit Geruchsverschluss und Absaugung des Oberflächenwassers.

- DN100, ideal für Betonregenspeicher
- Mit integrierter Nagetiersperre
- Abmessungen: 660 x 190 x 270 mm
- Material: Polyethylen



### 3P Rückstauklappe UNO

Art.-Nr. 4000930

Eigenschaften wie die 3P Rückstauklappe DN 100 ( S.146), zusätzlich mit speziellem Überlaufsiphon UNO, Überlauf mit Geruchsverschluss und Absaugung des Oberflächenwassers.

- Abmessungen: 850 x 260 mm



### 3P Rückstauklappe DUO

Art.-Nr. 4000940

Eigenschaften wie die 3P Rückstauklappe DN 100, zusätzlich spezieller Überlauf mit Geruchsverschluss und Absaugung des Oberflächenwassers. Die 3P Rückstauklappe DUO 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, kein Durchkommen für Nagetiere.

- Abmessungen: 850 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 (Geruchsverschluss). Sollte der Speicher einen niedrigen Wasserstand haben, hilft die Stütze, den Überlaufsiphon in der richtigen Position zu halten.



### 3P Überlaufsiphon DUO DN100 Art.-Nr. 4000200

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
- Abmessungen: 500 x 360 x 480 mm

#### Funktionsprinzip:

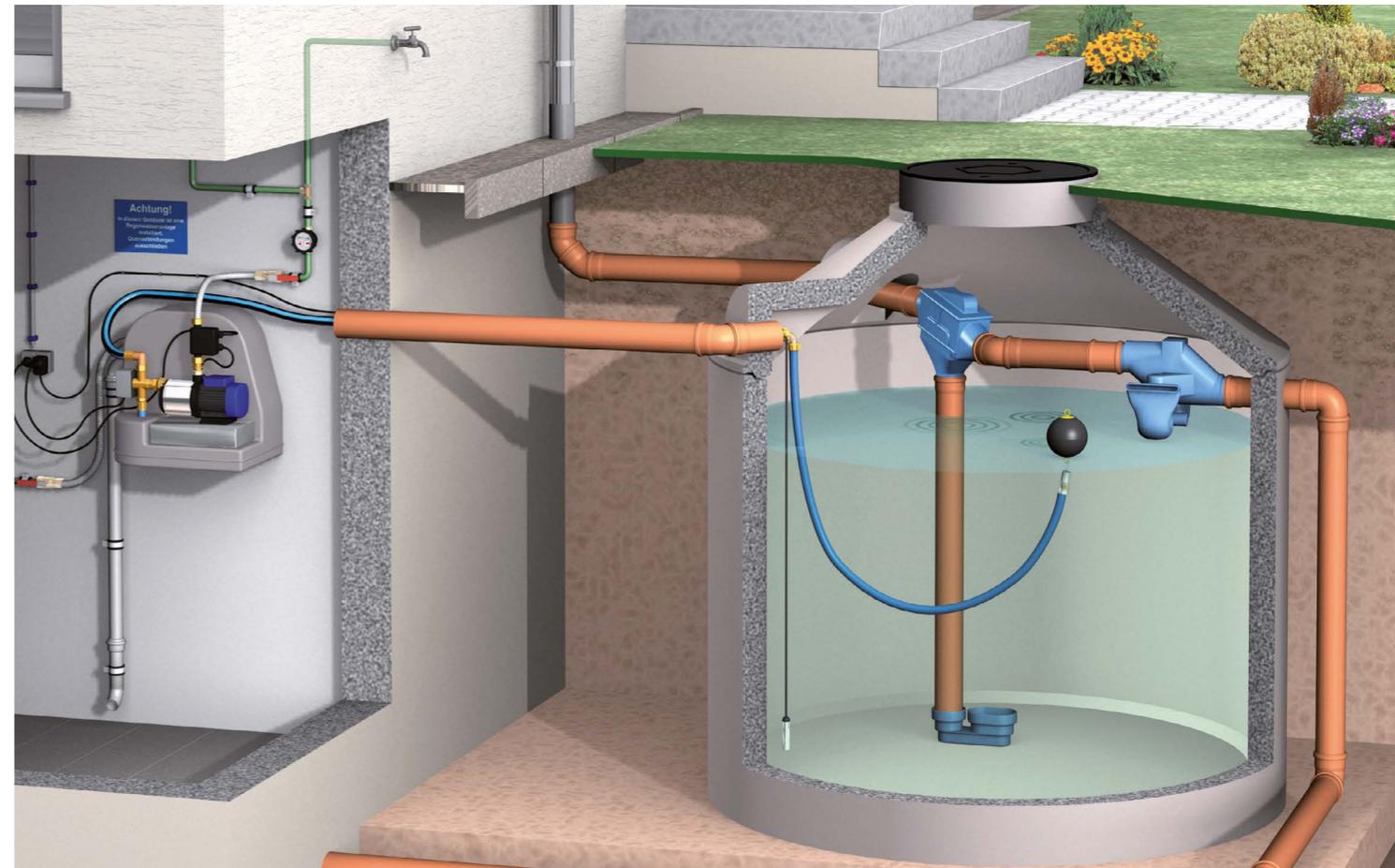
Schmutzteilchen, die leichter als Wasser sind (z.B. Blütenpollen), steigen langsam auf und schwimmen auf der Wasseroberfläche. Diese Schwimmschicht wird beim Überlaufen der Zisterne durch den speziell geformten Überlaufsiphon mit Skimmereffekt entfernt. Anschluss-Stutzen DN 50, um ein HT-Rohr als Stützrohr 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.

### 3P Überlaufsiphon MONO DN100 Art.-Nr. 4000250

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 Flachtanksiphon DN100 (32cm)

Art.-Nr. 1300530

### 3P Flachtanksiphon DN100 (26cm)

Art.-Nr. 1300535

mit Nagetiersperre Kunststoff

Der Siphon für Flachtanks bietet die Möglichkeit auch bei geringen Tankhöhen optimale Wasserqualität zu erreichen. So kann der Siphon durch ein entsprechendes Ablängen des Auslaufes die obere Wasserschicht sicher abziehen und unangenehmen Geruch vermeiden. Der Siphon bietet Ihnen die Möglichkeit das Wasser bis zu 50% Höhe des Ablaufrohres zu bevorraten oder direkt auf Niveau der Sohle abzuleiten.

- Abmessungen: 390 x 430 x Ø 110 mm
- Material: Polyethylen
- Steckfertiges Bauteil



Wasserstand



### 3P Überlaufsiphon DN100

Art.-Nr. 4000218

ohne Höhenversatz

Geruchsverschluss zum Abwasserkanal ohne Nagetiersperre.

- Abmessungen: 425 x 560 x 110 mm
- Material: Polyethylen
- Steckfertiges Bauteil



### 3P Überlaufsiphon DN100

Art.-Nr. 4000310

mit Nagetiersperre Edelstahl

Geruchsverschluss zum Abwasserkanal mit integrierter Nagetiersperre aus Edelstahl.

- Abmessungen: 425 x 560 x 110 mm
- Material: Polyethylen
- Steckfertiges Bauteil



### 3P Überlaufsiphon DN100

Art.-Nr. 4000315

mit Nagetiersperre Kunststoff

Geruchsverschluss zum Abwasserkanal mit Nagetiersperre aus Kunststoff.



### 3P Überlaufsiphon DN100

Art.-Nr. 4000210

Standard ohne Nagetiersperre

- Abmessungen: 425 x 560 x 110 mm
- Material: Polyethylen
- Steckfertiges Bauteil



### 3P Überlaufsiphon DN150

Art.-Nr. 4000360

Standard ohne Nagetiersperre

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

- Abmessungen: 785 x 385 x 470mm
- Material: Polyethylen
- Anschlussfertiges Bauteil
- Ohne Nagetiersperre



### 3P Überlaufsiphon DN150

Art.-Nr. 4000365

ohne Höhenversatz

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

- Abmessungen: 785 x 385 x 470mm
- Material: Polyethylen
- Anschlussfertiges Bauteil
- Ohne Nagetiersperre



### 3P Überlaufsiphon

DN200 Art.-Nr. 4000285  
DN250 Art.-Nr. 4000295

mit Nagetiersperre Edelstahl

Überlauf mit Geruchsverschluss 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 200 / DN 250 kann mit einem Kunststoffrohr 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.

- Anschluss: 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.

- 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 200 / DN 250



DN 250



DN 200



### 3P Schwimmende Ansaug-Armatur 1"

Art.-Nr. 4000600

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



### 3P Schwimmende Ansaug-Armatur 1"

mit 1,5m Schlauch Art.-Nr. 4000615  
mit 2,0m Schlauch Art.-Nr. 4000620  
mit 2,5m Schlauch Art.-Nr. 4000622  
mit 3,0m Schlauch Art.-Nr. 4000632

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



### 3P Pumpenfuß mit schwimmender Ansaug-Armatur

Art.-Nr. 4000680

Bestehend aus:

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



### 3P Ansaug-Armatur für Tauchpumpen

Art.-Nr. 4000908

3P Schwimmende Ansaug-Armatur für Tauchpumpen für die Entnahme des Regenwassers aus dem Regenspeicher.

Bestehend aus:

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



### 3P Beruhigter Zulauf DN100

Art.-Nr. 4000180

Der 3P 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.

- Abmessungen: L: 400 x B: 175 x H: 110 mm
- Material: Polyethylen
- Anschlussmöglichkeit: für Rohre DN100



### 3P Beruhigter Zulauf DN125

Art.-Nr. 4000100

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 3P Beruhigte Zulauf ist die 2. Reinigungsstufe im Regenwasserspeicher.

- Abmessungen: L: 320 x B: 155 x H: 100 mm
- Material: Polyethylen
- Anschlussmöglichkeit: für Rohre DN125



### 3P Beruhigter Zulauf DN150 rund

Art.-Nr. 4000190

Der 3P 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 x H: 105 mm
- Material: Polyethylen
- Anschlussfertiges Bauteil



### 3P Beruhigter Zulauf

DN200/DN250/DN300

DN200 Art.-Nr. 4000155

DN250 Art.-Nr. 4000160

DN300 Art.-Nr. 4000165

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 Saugschlauch Vacu-Press lebensmittelecht

Art.-Nr. 4000642



Der 3P Saugschlauch Vacu-Press besteht aus zwei Lagen und hat eine innenliegende Edelstahlspirale, die ein Abknicken des Schlauchs verhindert.

- Gummisaugschlauch: Ø 36 mm
- Meterware passend für 1" Tüllen

### 3P Pumpenkonzole

Art.-Nr. 5000100



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

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

### 3P Filterpillows für Tiefenfiltration

2er-Set Art.-Nr. 4000710

3er-Set Art.-Nr. 4000720

5er-Set Art.-Nr. 4000730

Speziell entwickelte Polymerfaser zur Reinigung von Regenwasser. Durch die Kombination verschiedenster Polymerfasern und bewusst gewählter Kugelform kann eine enorm große Filteroberfläche garantiert werden. Durch die somit entstehende 3D Filtration kann neben einer oberflächlichen Reinigung eine Tiefenfiltration stattfinden. Durch die hervorragende Schmutzaufnahmefähigkeit können selbst feinste Schmutzpartikel im Mikrometerbereich zielsicher aus dem Niederschlagswasser entfernt werden. Durch die große Oberfläche ist eine halb- bzw. jährliche Wartung oder ein Tausch der 3P Filterpillows völlig ausreichend.

- |   |  |
|---|--|
| • Höchste Wasserqualität                            | • Fasern zertifiziert nach ÖKO-TEX® Standard 100 |
| • Einfacher Filterwechsel                           | • Jederzeit nachrüst- bzw. erweiterbar           |
| • Einfache Handhabung                               | • Einfache Entsorgung                            |
| • Für nahezu alle Filtertypen universell einsetzbar | • Langlebig                                      |
| • Geringes Eigengewicht                             | • Einfache Wartung                               |
| • Hohe Trennschärfe von 8 Mikrometer                | • Recyceltes Produkt                             |



Filter in Neuzustand



Filter in Benutzung



# ZUBEHÖR



### 3P Nachspeiseautomatik

Art.-Nr. 5000700

Die Nachspeiseautomatik ist ein Steuersystem, das speziell zur Überwachung und Kontrolle von Regenwassertanks und angeschlossenen Hauswasserwerken entwickelt wurde. Das System besteht aus einem Steuergerät, einer Sonde und einem Magnetventil.

Das Steuergerät ist mikroprozessorgesteuert und ermöglicht eine kontinuierliche Trinkwassernachspeisung in Regenwassertanks. Das System verfügt über einen Trockenlaufschutz und eine Sicherheitsabschaltung, um Schäden am System zu vermeiden.

Es gibt zwei wählbare Programmzeiten, für normalen oder erhöhten Wasserverbrauch. Das bedeutet, dass System kann automatisch zwischen verschiedenen Programmzeiten wechseln, um den Verbrauch von Trinkwasser zu optimieren und dabei gleichzeitig den Regenwasservorrat im Tank zu erhalten. Die Nachspeiseautomatik ist einfach zu handhaben und kann schnell montiert werden.

Die 3P Nachspeiseautomatik eine sehr praktische Lösung zur Überwachung und Kontrolle von Regenwassertanks und angeschlossenen Hauswasserwerken, die eine kontinuierliche Trinkwassernachspeisung ermöglicht und gleichzeitig den Wasserverbrauch optimiert.



### 3P Rückstauklappe DN100

Art.-Nr. 4000910

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: B: 500 mm x H: 260 mm



### 3P Mauerdurchführung DN100

2x Ø 32 mm, 1x Ø 16 mm **Art.-Nr. 5000300**  
 1x Ø 36 mm, 1x Ø 16 mm **Art.-Nr. 5000310**  
 1x Ø 32 mm, 1x Ø 16 mm **Art.-Nr. 5000320**

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 beiliegendem Stopfen verschlossen werden. Eine Mauerdurchführung besteht aus einer 30 mm starken Gummiplatte mit 2 Edelstahlplatten und -verschraubungen.



### 3P Pneumatische Fernanzeige

Art.-Nr. 5000500

Universelles, pneumatisches Füllstandmessgerät zur Fernmessung bis 20 m, mit Kapselfedermesswerk

- Wasserstandshöhe stufenlos einstellbar von 1 m bis 2,5 m
- Messgenauigkeit ± 3 % vom Skalenendwert
- Nullpunkt Korrektur und Überdrucksicherung
- Stellzeiger für einfache Verbrauchskontrolle
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff für Wandmontage
- Anzeige in %-Füllhöhe



### 3P Rohrschellen-Set DN100

### 3P Rohrschellen-Set DN150

Art.-Nr. 4000331

Art.-Nr. 4000334

Zur Befestigung der Retentionsdrosseln bestehend aus:

- 2 Stk. V2A Gewindestangen
- 2 Stk. M8 Messingübel
- 2 Stk. Rohrschellen DN 100 / DN 150



### 3P Beschriftungs-Set

Art.-Nr. 4000700

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.“ 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

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

- Für Kunststoffzisterne



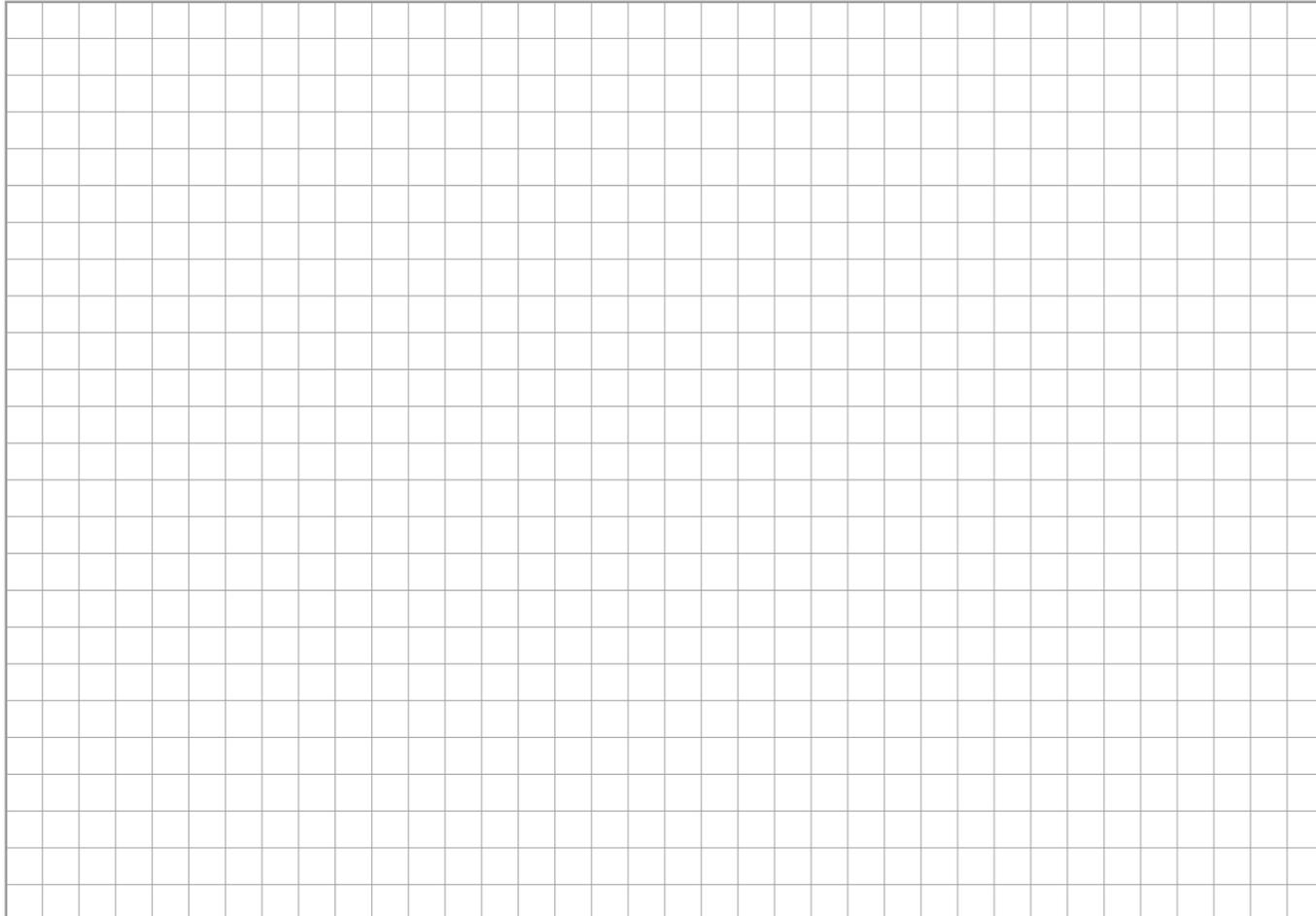
### 3P Lochsägen-Set Ø 64 - 127 mm

Art.-Nr. 9000274

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





# 3P BOX

Regenwasser überall sammeln, filtern und gezielt nutzen.

## 3P BOX

- ✓ 3D Tiefenfiltration
- ✓ Manueller Erstverwurf
- ✓ Integrierte Pumpe\*
- ✓ Sommer- und Winterbetrieb
- ✓ Integrierter Überlauf
- ✓ Automatische Startfunktion
- ✓ Einfache Installation und Wartung
- ✓ An jedem Fallrohr (68mm - 100mm) nachrüstbar
- ✓ Befördert Regenwasser nach oben
- ✓ Unabhängig vom Standort des Regenwassertanks

NEU



... verschwendet kein wertvolles Regenwasser mehr!

Weitere Informationen  
zur 3P BOX S.108-113





**3P Technik Filtersysteme GmbH**

Robert-Bosch-Straße 16-18  
73337 Bad Überkingen  
Deutschland

T +49 (0) 7334-92460-0

info@3ptechnik.de  
www.3ptechnik.de

