

**REGENWASSER-
NUTZUNG,
RETENTION,
VERSICKERUNG.**

UNSERE PRODUKTE

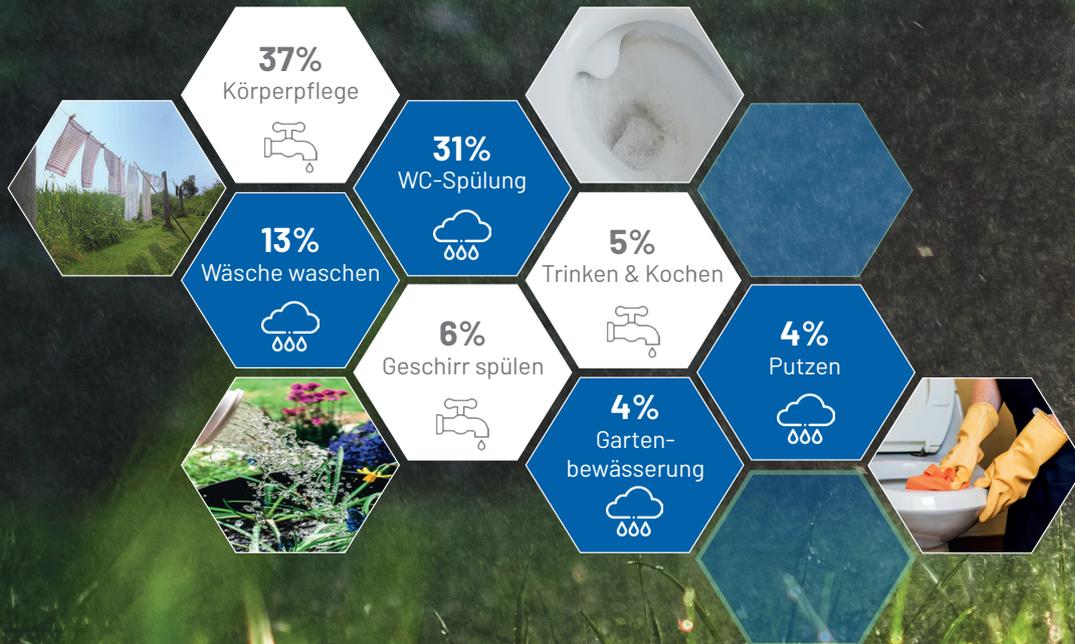


Natürliches Nutzen, Kostbares Schützen

REGENWASSER

sinnvoll verwenden

Jeder Mensch in Österreich verbraucht im Durchschnitt **140 Liter Trinkwasser täglich**.
Nur die Hälfte davon muss tatsächlich Trinkwasserqualität haben.
Die andere Hälfte kann sehr leicht durch Regenwasser ersetzt werden (blaue Kacheln).



Regenwasser kann für folgende Bereiche eingesetzt werden:



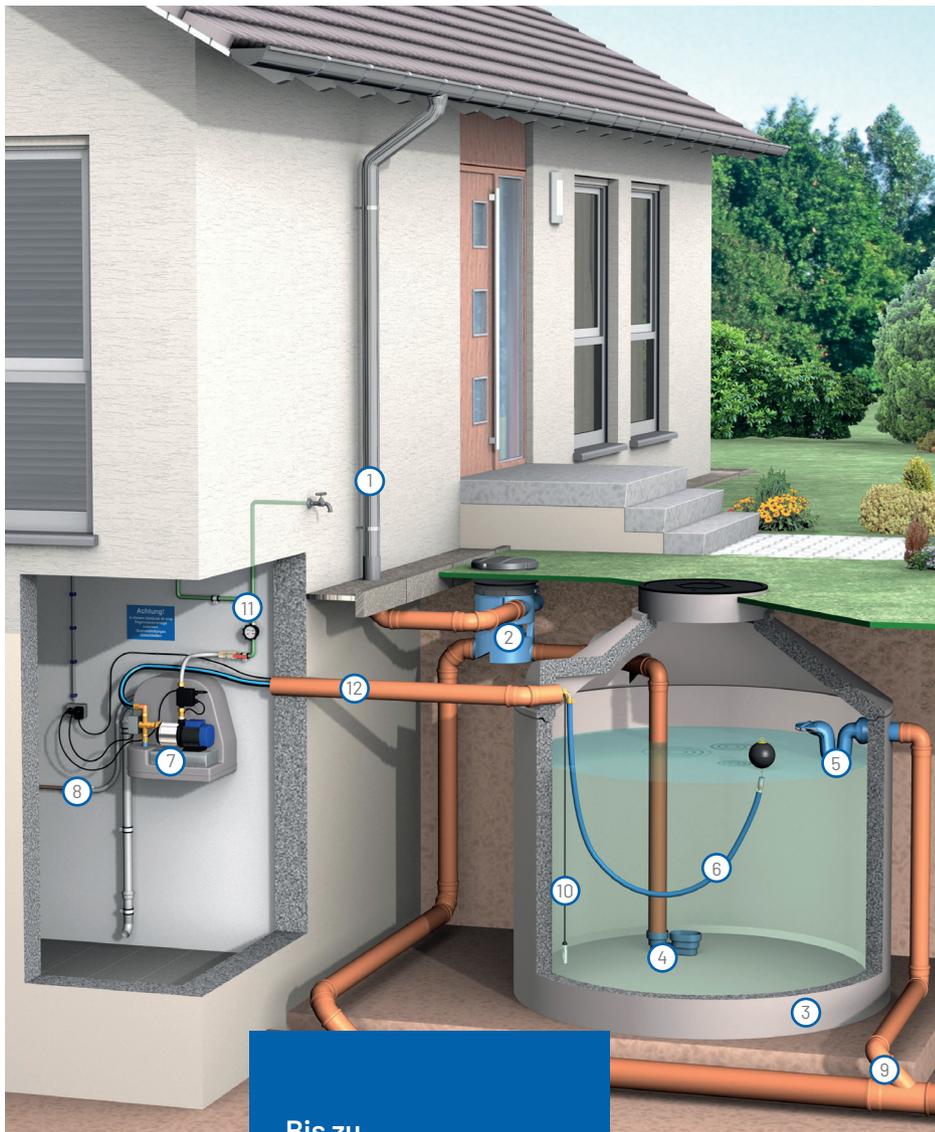
INHALT

| | |
|---|-------|
| Funktion einer Regenwassernutzung | 3 |
| Erdspeicher aus Kunststoff | 4 |
| Zubehör für Erdspeicher aus Kunststoff | 5 |
| Oberirdische Speicher aus Kunststoff | 6 |
| Vielzweckfässer aus Kunststoff | 7 |
| Erdspeicher aus Beton | 8 |
| Komplettpakete für Gartenbewässerung | 9 |
| Komplettpakete für Haus- und Gartennutzung | 10-11 |
| Retentionsspeicher aus Kunststoff + Zubehör | 12-13 |
| Retentionsspeicher aus Beton + Zubehör | 14-15 |
| Komplettpakete Flach tanks | 16 |
| Regenwasserfilter | 17-21 |
| Pumpentechnik | 22-23 |
| Sickerbox XL (Versickerung / Retention) | 24-26 |
| Filtersäulen | 27 |



Funktion einer REGENWASSERNUTZUNG

Haus- und Gartenanlage



FUNKTION

Regenwasser

- ➔ auffangen
- ➔ filtern
- ➔ speichern
- ➔ nutzen

- ① Fallrohr
- ② Regenwasserfilter
- ③ Regenwassertank
- ④ Beruhigter Zulauf
- ⑤ Überlaufsiphon
- ⑥ Schwimmende Ansaugung
- ⑦ Hauswasserwerk
- ⑧ Trinkwassernachspeisung
- ⑨ Regenwasserkanal
- ⑩ Niveausensor/
Schwimmerschalter
- ⑪ Versorgungsleitungen
- ⑫ Leerverrohrung

Bis zu

50%

Trinkwasser sparen
mit innovativer
Regenwassernutzung!

EINBAU-
ANLEITUNG



ERDSPEICHER

aus PE-Kunststoff

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Länge [cm] | Breite [cm] | Höhe [cm] | Gewicht [kg] |
|----------|---------------------|------------|-------------|-----------|--------------|
| 101229 | Gartentank 500 L | 120 | 120 | 100 | 40 |
| 101191 | Gartentank 1.000 L | 120 | 120 | 145 | 53 |
| 101180 | Gartentank 2.000 L | 214 | 126 | 159 | 116 |
| 101181 | Gartentank 3.000 L | 245 | 145 | 178 | 158 |
| 101182 | Gartentank 4.000 L | 245 | 169 | 200 | 208 |
| 101183 | Gartentank 5.000 L | 245 | 191 | 222 | 258 |
| 101184 | Gartentank 7.500 L | 280 | 220 | 250 | 408 |
| 101185 | Gartentank 10.000 L | 300 | 245 | 254 | 505 |
| 103324 | Flachtank 2.500 L | 240 | 200 | 100 | 128 |
| 103985 | Flachtank 5.000 L | 300 | 245 | 120 | 305 |
| 104139 | Schmaltank 3.000 L | 245 | 115 | 200 | 148 |



Mini-Erdspeicher 500 & 1.000 L



Flachtank 2.500 & 5.000 L



Schmaltank 3.000 L

VORTEILE

- 25 Jahre Garantie
- dickwandig, robust und formstabil
- ökologische Produktion
- monolithisch: in einem Stück geformt
- kein Fundament erforderlich
- trinkwassergeeignet (KTW-Prüfzeugnis)



Gartentank 2.000 - 10.000 L



ZUBEHÖR für Erdspeicher aus PE-Kunststoff

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Länge [cm] | Breite [cm] | Höhe [cm] | Gewicht [kg] |
|----------|---|------------|-------------|-----------|--------------|
| 101212 | Domschacht begehbar für 500 & 1.000 L Tank + Flachtank | 69 | 69 | 50-75 | 11 |
| 101186 | Domschacht begehbar für 2.000 - 10.000 L Tank | 110 | 85 | 45-65 | 19 |
| 104119 | Domschacht PKW-befahrbar für 500 & 1.000 L Tank + Flachtank | 75 | 75 | 65-100 | 16 |
| 101918 | Domschacht PKW-befahrbar für 2.000 - 10.000 L Tank | 100 | 75 | 65-85 | 22 |
| 112961 | Ausgleichsring für 500 & 1.000 L Tank + Flachtank | 56 | 56 | 15 | 3 |
| 103679 | Ausgleichsring für 2.000 - 10.000 L Tank | 97 | 75 | 15 | 5 |
| 101838 | Grundwasserventil-Set | | | | |



Domschacht begehbar
für 500 & 1.000 L Tank
+ Flachtank



Domschacht begehbar
für 2.000 - 10.000 L Tank



Domschacht befahrbar
für 500 & 1.000 L Tank
+ Flachtank



Domschacht befahrbar
für 2.000 - 10.000 L Tank



Ausgleichsring für
500 & 1.000 L Tank
+ Flachtank



Ausgleichsring für
2.000 - 10.000 L Tank



Grundwasserventil-Set

ZUBEHÖR für Trinkwasser- und Abwasserspeicher

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|--|
| 101993 | Trinkwasser-Set für Trinkwasserspeicher |
| 101906 | Lüftungshaube DN100 für Abwasserspeicher |



Trinkwasser-Set



Lüftungshaube DN100

OBERIRDISCHE SPEICHER

aus PE-Kunststoff

REGENSÄULEN

| Artikelbezeichnung | Ø [cm] | Höhe [cm] | Gewicht [kg] |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|
| Regensäule 300 L* | 55 | 150 | 13 |
| Regensäule 400 L Realwood | 64 | 172 | 50 |
| Regensäule 500 L* | 65 | 184 | 25 |
| Regensäule 1.000 L* | 80 | 238 | 44 |
| Regensäule 2.000 L* | 115 | 233 | 72 |
| Regensäule 3.000 L* | 144,5 | 223 | 100 |



*in den Farben grün, anthrazit und grau erhältlich

ZUBEHÖR für Regensäulen

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|------------------|----------------------------|
| 101314 | Gieskannenauslauf |
| 101315 | Gartenschlauchauslauf |
| 101047 101048 | Filtersammler braun / grau |



Gartenschlauchauslauf



Gießkannenauslauf



Filtersammler

INDUSTRIELAGERTANK frei aufstellbar auf jeder ebenen Fläche

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Ø [cm] | Höhe [cm] | Gewicht [kg] |
|----------|-----------------------------|--------|-----------|--------------|
| 103325 | Industrielagertank 6.000 L | 217 | 197 | 200 |
| 103279 | Industrielagertank 10.000 L | 245 | 261 | 350 |



KELLERTANK flexibel bei optimaler Raumausnutzung

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Länge [cm] | Breite [cm] | Höhe [cm] | Gewicht [kg] |
|----------|--------------------|------------|-------------|-----------|--------------|
| 101335 | Kellertank 1.500 L | 120 | 78 | 208 | 75 |



VIELZWECKFÄSSER

aus PE-Kunststoff

Die Behälter bestehen aus hochwertigem, UV-beständigem und recyclefähigem PE-Material und sind für eine optimale Stabilität besonders dickwandig. Das Vielzweckfass eignet sich sowohl für die Lagerung von AHL, Sole und fäkalienhaltigen Abwässern als auch zur Lagerung von Wasser. Für die Trinkwasserlagerung empfehlen wir den Behälter in der grünen Ausführung (lebensmittelecht; KTW-Zulassung).

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Länge [cm] | Breite [cm] | Höhe [cm] | Gewicht [kg] |
|----------|---|------------|-------------|-----------|--------------|
| 101897 | Vielzweckfass 500 L grün | 143 | 87 | 67 | 30 |
| 101896 | Vielzweckfass 1.000 L grün | 149 | 123 | 91 | 60 |
| 112980 | Vielzweckfass 1.000 L gelb | 149 | 123 | 91 | 60 |
| 112981 | Vielzweckfass 2.000 L grün | 196 | 147 | 109 | 105 |
| 101895 | Vielzweckfass 2.000 L gelb | 196 | 147 | 109 | 105 |
| 101894 | Vielzweckfass 3.000 L grün | 233 | 164 | 120 | 165 |
| 101845 | Vielzweckfass 4.000 L grün | 289 | 171 | 121 | 230 |
| 112964 | Vielzweckfass 5.000 L grün | 273 | 197 | 136 | 300 |
| 104665 | Vielzweckfass 8.000 L grün | 300 | 220 | 201 | 370 |
| 112516 | Vielzweckfass m. Schwallwänden 1.000 L grün | 149 | 123 | 91 | 70 |
| 112982 | Vielzweckfass m. Schwallwänden 1.000 L gelb | 149 | 123 | 91 | 70 |
| 112983 | Vielzweckfass m. Schwallwänden 2.000 L grün | 196 | 147 | 109 | 120 |
| 112908 | Vielzweckfass m. Schwallwänden 2.000 L gelb | 196 | 147 | 109 | 120 |
| 112965 | Vielzweckfass m. Schwallwänden 5.000 L grün | 273 | 197 | 136 | 330 |

VORTEILE

- **Lebensmittelecht:** KTW-Zulassung für Trinkwasser (grüne Ausführung)
- **Dauerhaft dicht:** in einem Stück geformt
- **PE-Deckel mit Scharnier:** inkl. Be- und Entlüftungsventil
- **Vier geformte Trage- und Befestigungsgriffe**
- **Dauereinsatztemperatur:** max. 60°



ERDSPEICHER

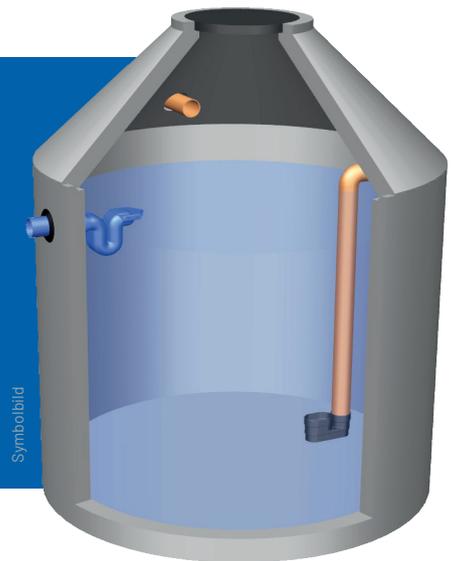
aus Beton

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Innen-Ø [cm] | Außen-Ø [cm] | Tiefe [cm] | Gewicht [t] |
|----------|--|--------------|--------------|------------|-------------|
| 104244 | Betonzisterne Comfort 4,7 m ³ | 200 | 220 | 260 | 5,5 |
| 104245 | Betonzisterne Comfort 6,2 m ³ | 200 | 220 | 310 | 6,2 |
| 104246 | Betonzisterne Comfort 7,7 m ³ | 200 | 220 | 355 | 6,9 |
| 104247 | Betonzisterne Comfort 9,5 m ³ | 250 | 270 | 300 | 8,1 |
| 104293 | Betonzisterne Comfort 12,5 m ³ | 250 | 270 | 370 | 9,5 |
| 112141 | Betonzisterne Comfort 14,5 m ^{3*} | 250 | 270 | 370 | 9,5 |

*anschlussfertige Verrohrung nicht inkludiert.
Weitere Größen auf Anfrage.

VORTEILE

- kein Fundament erforderlich
- 30 Jahre Garantie auf den Werkstoff Beton (Güte C35/45 LVB)
- Abdichtung zwischen Grundbehälter und Konus mit Rundschnurdichtung
- inkl. 3 Kernbohrungen mit Dichtung
- inkl. anschlussfertiger Verrohrung



Unsere Betonzisternen werden mit anschlussfertiger Verrohrung ausgeliefert.

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|---|
| 104580 | Schachtausgleichsring 100 mm Ø 625 |
| 112427 | Schachtausgleichsring 80 mm Ø 625 |
| 112309 | Schachtausgleichsring 40 mm Ø 625 |
| 104249 | Abdeckung PKW befahrbar BeGu Klasse B 125KN |
| 104505 | Abdeckung LKW befahrbar GuGu Klasse D 400KN |



REGENWASSERNUTZUNG

im Garten

Die einfachste Form der Nutzung von Regenwasser ist die Verwendung im Garten. Egal ob zum Gießen Ihres Blumen- oder Gemüsebeets, zur automatischen Bewässerung der Rasenanlage, zum Nachfüllen des Pools, zur Autowäsche oder einfach zum Abkühlen an heißen Sommertagen: Regenwassernutzung ist aus ökologischer und ökonomischer Sicht eine sinnvolle und nachhaltige Nutzung einer natürlichen Ressource.

KOMPLETTPAKETE KUNSTSTOFF

Filter passend für max. 213 m² Dachfläche*

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|------------------------|
| 101490 | Gartenpaket 2.000 L |
| 101491 | Gartenpaket 3.000 L |
| 101492 | Gartenpaket 4.000 L |
| 101877 | Gartenpaket 5.000 L |
| 102048 | Gartenpaket 7.500 L |
| 112235 | Gartenpaket 10.000 L** |



* Lösungen für größere Dachflächen auf Anfrage

** inkl. Domschacht begehbar (aufgrund der min. erforderlichen Erdüberdeckung notwendig)

PAKET BESTEHEND AUS:

- Erdspeicher aus Kunststoff
- Sparpaket Gartenfilter (Gartenfilter, Beruhigter Zulauf, Überlaufsiphon Uno)
- Gartenpumpe Forta Trio (inkl. Ansaug-Set)

ZUBEHÖR

für Gartenbewässerung

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|------------------------------------|
| 104058 | Entnahme-Set für den Garten 12,5 m |



REGENWASSERNUTZUNG

für Haushalt & Garten

Große Trinkwassereinsparungen erzielt man durch die aktive Nutzung von Regenwasser in Haus und Garten. Hier kann bis zu 50% Trinkwasser eingespart werden. Denn gefiltertes Regenwasser kann im Haushalt zur Versorgung der WC-Spülung sowie auch zum Wäsche waschen verwendet werden. Regenwasser ist absolut weiches Wasser - die Menge des Waschmittels kann reduziert und auf Weichspüler gänzlich verzichtet werden!

Ein Gewinn für die Umwelt und den Geldbeutel!

Trinkwassernachspeisung: Sollte der Regenwassertank nach einer langen Trockenperiode einmal leer sein, wird automatisch auf Trinkwasserbetrieb umgeschaltet.

KOMPLETTPAKETE KUNSTSTOFF

Filter passend für max. 213 m² Dachfläche*

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|---------------------------|
| 102051 | Haus & Garten PE 4.000 L |
| 102052 | Haus & Garten PE 5.000 L |
| 102053 | Haus & Garten PE 7.500 L |
| 103954 | Haus & Garten PE 10.000 L |

* Lösungen für größere Dachflächen auf Anfrage



PAKET BESTEHEND AUS:

- Erdspeicher aus Kunststoff mit Domschacht begehbar
- Sparpaket Patronenfilter (Patronenfilter, Beruhigter Zulauf, Überlaufsiphon Duo)
- Hauswassersystem ecoBox easy mit Entnahme-Set für Haus & Garten 15 m



Ergänzendes Zubehör:

Membranbehälter 24 L - sorgt aufgrund seines Volumens dafür, dass die Schalzhäufigkeit der Pumpe reduziert wird (siehe Seite 23).

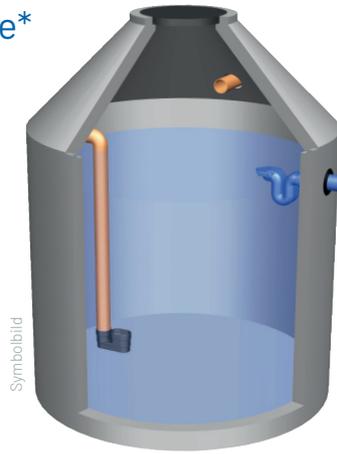


KOMPLETTPAKETE BETON

Filter passend für max. 387 m² Dachfläche*

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|------------------------------|
| 104262 | Haus & Garten Beton 6.200 L |
| 104263 | Haus & Garten Beton 7.700 L |
| 104264 | Haus & Garten Beton 9.500 L |
| 112236 | Haus & Garten Beton 12.500 L |

* Lösungen für größere Dachflächen auf Anfrage



PAKET BESTEHEND AUS:

- Betonzisterne (Beruhigter Zulauf und Überlaufsiphon Uno eingebaut)
- Volumenfilter VF1 mit Teleskopverlängerung
- Hauswassersystem ecoBox easy mit Entnahme-Set für Haus & Garten 15 m



Ergänzendes Zubehör:

Membranbehälter 24 L - sorgt aufgrund seines Volumens dafür, dass die Schalzhäufigkeit der Pumpe reduziert wird (siehe Seite 23).



CLEVERE REGEN- WASSERNUTZUNG

für Haushalt und Garten.



RETENTIONSSPEICHER

- Regenspeicher zur Regenwassernutzung in Haus und Garten kombiniert mit
- Wasserrückhaltung zur Entlastung des kommunalen Kanalnetzes

Unter Retention versteht man das Rückhalten von Regenwasser in Regenwasserzisternen mit einem definierten Rückhaltevolumen. Das aufgefangene Niederschlagswasser wird gedrosselt, also zeitlich verzögert, in das öffentliche Abwassernetz abgegeben. Dadurch wird das öffentliche Kanalnetz entlastet.

Um eine Regenwassernutzung zu ermöglichen, ist es entscheidend die richtige Tankgröße zu wählen. Das erforderliche Tankvolumen ergibt sich aus der Summe des benötigten Retentions- und Speichervolumens für die Regenwassernutzung.

RETENTIONSSPEICHER AUS KUNSTSTOFF

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|--------------------------|
| 102081 | Retentionstank 3.000 L |
| 102080 | Retentionstank 4.000 L |
| 102077 | Retentionstank 5.000 L |
| 102005 | Retentionstank 7.500 L |
| 102072 | Retentionstank 10.000 L* |



* aufgrund der min. erforderlichen Erdüberdeckung ist die Verwendung eines Ausgleichsringes oder Domschachtes notwendig



Aufteilung Retentions- und Nutzvolumen bei Kunststofftanks nach Rücksprache.

RETENTIONSDROSSEL MIT ÜBERLAUFSIPHON bei Nutzvolumen / für Retentionsspeicher aus Kunststoff

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Durchflussmenge |
|----------|---|-------------------|
| 104528 | Retentionsschleuse 1" DN100 f. Kunststofftank* | 0,07 bis 0,45 l/s |
| 104529 | Retentionsschleuse 2" DN100 f. Kunststofftank** | 0,66 bis 1,64 l/s |
| 104530 | Retentionsschleuse 3" DN100 f. Kunststofftank** | 0,83 bis 3,85 l/s |

* Standard-Schlauchlänge: 1,3 m | ** Standard-Schlauchlänge: 1,5 m



RETENTIONS-DROSSEL MIT ENDKAPPE

ohne Nutzvolumen / für Retentionspeicher aus Kunststoff

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Durchflussmenge |
|----------|--|--------------------|
| 104240 | Retentionsdrossel 1" DN100 m. Endkappe* | 0,07 bis 0,45 l/s |
| 104049 | Retentionsdrossel 2" DN100 m. Endkappe** | 0,66 bis 1,64 l/s |
| 104059 | Retentionsdrossel 3" DN125 m. Endkappe** | 0,83 bis 3,85 l/s |
| 104532 | Retentionsdrossel 4" DN150 m. Endkappe** | 3,68 bis 12,07 l/s |

*Standard-Schlauchlänge: 1,3 m | **Standard-Schlauchlänge: 1,5 m



ZUBEHÖR

für Retentionspeicher aus Kunststoff

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|---|
| 100958 | Retentionsfilter |
| 101021 | Gartenfilter |
| 150016 | Volumenfilter VF1 mit Teleskopverlängerung |
| 104090 | Korbfilter |
| 100919 | Beruhigter Zulauf |
| 103438 | Überlaufsiphon Uno* |
| 101186 | Domschacht begehbar für 2.000 - 10.000 L Tank |
| 103679 | Ausgleichsring für 2.000 - 10.000 L Tank |

*nur bei Verwendung einer Retentionsdrossel mit Endkappe erforderlich



Retentionsfilter
für max. 213 m² Dachfläche



Gartenfilter
für max. 213 m² Dachfläche



Volumenfilter VF1 mit
Teleskopverlängerung
für max. 387 m² Dachfläche



Korbfilter
für max. 213 m² Dachfläche



Domschacht begehbar für
2.000 - 10.000 L Tank



Beruhigter Zulauf



Überlaufsiphon
Uno



Ausgleichsring für
2.000 - 10.000 L Tank

RETENTIONSSPEICHER AUS BETON

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|--|
| 104338 | Retentionszisterne Comfort 6,2 m ³ |
| 104377 | Retentionszisterne Comfort 7,7 m ³ |
| 104378 | Retentionszisterne Comfort 9,5 m ³ |
| 104352 | Retentionszisterne Comfort 12,5 m ³ |



Aufteilung Retentions- und Nutzvolumen bei Betonzisternen je nach Bedarf wählbar.

RETENTIONSDROSSEL MIT ÜBERLAUFSIPHON bei Nutzvolumen / für Retentionsspeicher aus Beton

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Durchflussmenge |
|----------|---|--------------------|
| 104533 | Retentionsdrossel 1" DN100 f. Betontank* | 0,07 bis 0,45 l/s |
| 104534 | Retentionsdrossel 2" DN100 f. Betontank** | 0,66 bis 1,64 l/s |
| 104535 | Retentionsdrossel 3" DN100 f. Betontank** | 0,83 bis 3,85 l/s |
| 104536 | Retentionsdrossel 4" DN150 f. Betontank** | 3,68 bis 12,07 l/s |

* Standard-Schlauchlänge: 1,3 m | ** Standard-Schlauchlänge: 1,5 m



RETENTIONSDROSSEL MIT ENDKAPPE ohne Nutzvolumen / für Retentionsspeicher aus Beton

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Durchflussmenge |
|----------|--|--------------------|
| 104240 | Retentionsdrossel 1" DN100 m. Endkappe* | 0,07 bis 0,45 l/s |
| 104049 | Retentionsdrossel 2" DN100 m. Endkappe** | 0,66 bis 1,64 l/s |
| 104059 | Retentionsdrossel 3" DN125 m. Endkappe** | 0,83 bis 3,85 l/s |
| 104532 | Retentionsdrossel 4" DN150 m. Endkappe** | 3,68 bis 12,07 l/s |

* Standard-Schlauchlänge: 1,3 m | ** Standard-Schlauchlänge: 1,5 m



ZUBEHÖR

für Retentionspeicher aus Beton

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|--|
| 100958 | Retentionsfilter |
| 101021 | Gartenfilter |
| 150016 | Volumenfilter VF1 mit Teleskopverlängerung |
| 104090 | Korbfilter |
| 100919 | Beruhigter Zulauf |
| 103438 | Überlaufsiphon Uno* |

* nur bei Verwendung einer Retentionsdrossel mit Endkappe erforderlich



Retentionsfilter
für max. 213 m² Dachfläche



Gartenfilter
für max. 213 m² Dachfläche



Volumenfilter VF1 mit
Teleskopverlängerung
für max. 387 m² Dachfläche



Korbfilter
für max. 213 m² Dachfläche



Beruhigter Zulauf



Überlaufsiphon Uno

DROSSELEINRICHTUNG

für Großanlagen

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|-----------------------------|
| 104512 | 3P Drosselschieber 15,0 l/s |
| 104514 | 3P Drosselschieber 20,0 l/s |
| 104518 | 3P Drosselschieber 30,0 l/s |

Auch mit folgenden Durchflussmengen erhältlich:

1,0 l/s; 2,5 l/s; 4,5 l/s; 5,0 l/s; 7,0 l/s; 9,0 l/s; 10,0 l/s; 11,5 l/s; 13,5 l/s; 17,5 l/s;
22,0 l/s; 24,0 l/s; 25,0 l/s; 26,5 l/s



Der Drosselschieber ist für einen Schacht mit mind. 1 m Durchmesser konzipiert. Dies inkludiert auch rechteckige Bauwerke mit einer Kantenlänge von 1 m.

FLACHTANKS

KOMPLETTPAKETE FÜR DEN GARTEN

Filter passend für max. 213 m² Dachfläche

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|-------------------------------|
| 113344 | Gartenpaket Flachtank 2.500 L |
| 113345 | Gartenpaket Flachtank 5.000 L |



PAKET BESTEHEND AUS:

- Flachtank aus Kunststoff
- Sparpaket Gartenfilter S (Gartenfilter S, Beruhigter Zulauf, Flachtanksiphon DN100)
- Gartenpumpe Forta Trio (inkl. Ansaug-Set)

KOMPLETTPAKETE FÜR HAUS & GARTEN

Filter passend für max. 387 m² Dachfläche

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|---------------------------------|
| 104525 | Haus & Garten Flachtank 5.000 L |



PAKET BESTEHEND AUS:

- Flachtank aus Kunststoff mit Domschacht begehbar rund
- Volumenfilter VF1 mit Teleskopverlängerung, Beruhigter Zulauf, Überlaufsiphon schwarz
- Hauswassersystem ecoBox easy (inkl. Entnahme-Set für Haus & Garten 15 m)

VORTEILE

- 25 Jahre Gewährleistung
- dickwandig, robust und formstabil
- geringe Einbautiefe
- kein Fundament erforderlich
- minimaler Aushub nötig

DIE PERFEKTE LÖSUNG
für geringe Einbautiefe.



REGENWASSERFILTER

PATRONENFILTER für die Installation im Tank

✓ Kunststofftank

✓ Betonzisterne

passend für max. 213 m² Dachfläche*

- Anwendung: Haus- und Gartennutzung
- Anschluss Zulauf: DN100
- Ablauf in den Tank: DN100
- Ablauf in den Kanal: DN100
- Material Filtereinsatz: Edelstahl (0,70 x 1,70 mm)

Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 66 mm

Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf mit Überlaufsiphon: 191 mm



SPARPAKET:



Patronenfilter
Beruhigter Zulauf
Überlaufsiphon Duo

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|--------------------------|
| 101017 | Patronenfilter |
| 101027 | Sparpaket Patronenfilter |

GARTENFILTER für die Installation im Tank

✓ Kunststofftank

✓ Betonzisterne

passend für max. 213 m² Dachfläche*

- Anwendung: Gartennutzung
- Anschluss Zulauf: DN100
- Ablauf in den Tank: DN100
- Material Filtereinsatz: Kunststoff (1,00 x 1,00 mm)

keine Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf



SPARPAKET:



Gartenfilter
Beruhigter Zulauf
Überlaufsiphon Uno

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|------------------------|
| 101021 | Gartenfilter |
| 103670 | Sparpaket Gartenfilter |

* (bei Regenmenge 300 l/sxha)

RETENTIONSFILTER für die Installation im Tank

✓ Kunststofftank

✓ Betonzisterne

passend für max. 213 m² Dachfläche*

- Anwendung: Haus- und Gartennutzung
- Anschluss Zulauf: DN100
- Ablauf in den Tank: DN100
- Material Filtereinsatz: Edelstahl (0,55 x 0,55 mm)

keine Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf



SPARPAKET:



Retentionsfilter
Beruhigter Zulauf
Überlaufsiphon Uno

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|----------------------------|
| 100958 | Retentionsfilter |
| 104110 | Sparpaket Retentionsfilter |

VOLUMENFILTER VF1 für den Erdeinbau vor dem Tank

✓ Kunststofftank

✓ Betonzisterne

passend für max. 387 m² Dachfläche**

- Anwendung: Haus- und Gartennutzung
- Anschluss Zulauf: 2x DN100*
- Ablauf in den Tank: DN100
- Ablauf in den Kanal: DN125
- Material Filtereinsatz: Edelstahl (0,25 x 0,60 mm)

Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 300 mm



SPARPAKET:



Volumenfilter VF1 mit
Teleskopverlängerung
Beruhigter Zulauf
Überlaufsiphon Uno

** pro Zulauf können max. 213 m² Dachfläche angeschlossen werden.
Die Summe der angeschlossenene Fläche an beiden Zuläufen darf 387 m² nicht übersteigen.

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|--|
| 150016 | Volumenfilter VF1 mit Teleskopverlängerung |
| 101055 | Sparpaket Volumenfilter VF1 |

*(bei Regenmenge 300 l/sxha)

GARTENFILTER S für die Installation im Tank

✓ Kunststofftank

✓ Betonzisterne

passend für max. 213 m² Dachfläche *

- Anwendung: Gartennutzung
- Anschluss Zulauf: DN100
- Ablauf in den Tank: DN100
- Material Filtereinsatz: Kunststoff (1,00 x 1,00 mm)

keine Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf



SPARPAKET:



Retentionsfilter
Beruhigter Zulauf
Flachtanksiphon DN100

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|----------------------------|
| 100958 | Retentionsfilter |
| 104110 | Sparpaket Retentionsfilter |

KORBFILTER zum Einhängen im Tank

✓ Kunststofftank

✓ Betonzisterne

passend für max. 213 m² Dachfläche *

- Anwendung: Gartennutzung
- Material Filtereinsatz: Kunststoff
- Karabinerhaken: Edelstahl (1,00 x 1,00 mm)



SPARPAKET:



Korbfilter
Überlaufsiphon schwarz

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|----------------------|
| 104090 | Korbfilter |
| 112260 | Sparpaket Korbfilter |

* (bei Regenmenge 300 l/sxha)

GARTENFILTER XL für die Installation in der Zisterne

passend für max. 627 m² / 1.347 m² Dachfläche^{*,**}

- Anwendung: Gartennutzung
- Anschluss Zulauf: DN150 / DN200
- Ablauf in den Tank: DN150 / DN200
- Material Filtereinsatz: Kunststoff (1,00 x 1,00 mm)

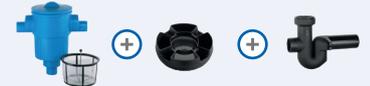
keine Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|---------------------------------|
| 104064 | Gartenfilter XL DN150 / DN200 |
| 112797 | Sparpaket Gartenfilter XL DN150 |
| 104508 | Sparpaket Gartenfilter XL DN200 |

✓ Betonzisterne



SPARPAKET:



Gartenfilter XL DN150 / DN200
Beruhigter Zulauf rund DN150
Überlaufsiphon DN150 ohne Höhenversatz



Gartenfilter XL DN150 / DN200
Beruhigter Zulauf DN200
Überlaufsiphon DN150 / DN200

RETENTIONSFILTER XL für die Installation in der Zisterne

passend für max. 627 m² / 1.347 m² Dachfläche^{*,**}

- Anwendung: Haus- und Gartennutzung
- Anschluss Zulauf: DN150 / DN200
- Ablauf in den Tank: DN150 / DN200
- Material Filtereinsatz: Edelstahl (0,55 x 0,55 mm)

keine Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|-------------------------------------|
| 104416 | Retentionsfilter XL DN150 / DN200 |
| 112798 | Sparpaket Retentionsfilter XL DN150 |
| 104560 | Sparpaket Retentionsfilter XL DN200 |

✓ Betonzisterne



SPARPAKET:



Retentionsfilter XL DN150 / DN200
Beruhigter Zulauf rund DN150
Überlaufsiphon DN150 ohne Höhenversatz



Retentionsfilter XL DN150 / DN200
Beruhigter Zulauf DN200
Überlaufsiphon DN150 / DN200

* (bei Regenmenge 300 l/sxha)

** je nach verwendeter Anschluss-Nennweite (DN150 oder DN200)

VOLUMENFILTER VF1 COMBI für die Installation in der Zisterne

✓ Betonzisterne

passend für max. 387 m² Dachfläche * **

- Anwendung: Haus- und Gartennutzung
- Anschluss Zulauf: 2 x DN100
- Ablauf in den Tank: DN100
- Ablauf in den Kanal: DN125
- Material Filtereinsatz: Edelstahl



SPARPAKET:



Volumenfilter VF1 combi
Beruhigter Zulauf
Überlaufsiphon Duo DN125

Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 300 mm
Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf mit Überlaufsiphon: 425 mm

**pro Zulauf können max. 213 m² Dachfläche angeschlossen werden.
Die Summe der angeschlossenen Fläche an beiden Zuläufen darf 387 m² nicht übersteigen.

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|-----------------------------------|
| 100918 | Volumenfilter VF1 combi |
| 103687 | Sparpaket Volumenfilter VF1 combi |

ZISTERNENFILTER für die Installation in der Zisterne

✓ Betonzisterne

passend für max. 213 m² Dachfläche *

- Anwendung: Haus- und Gartennutzung
- Anschluss Zulauf: DN100
- Ablauf in den Tank: DN100
- Ablauf in den Kanal: DN100
- Material Filtereinsatz: Edelstahl (0,70 x 1,70 mm)



SPARPAKET:



Zisternenfilter
Beruhigter Zulauf
Überlaufsiphon Duo

Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 117 mm
Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf mit Überlaufsiphon: 242 mm

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|---------------------------|
| 101024 | Zisternenfilter |
| 101025 | Sparpaket Zisternenfilter |



Weitere Filter und Informationen
finden Sie auf unserer Homepage!

* (bei Regenmenge 300 l/sxha)

PUMPENTECHNIK

HAUSWASSERSYSTEME

für Regenwassernutzung in Haus & Garten

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Ansauglänge | Beschreibung |
|----------|---|-------------|--|
| 104120 | Hauswassersystem ecoBox easy | max. 15 m | inkl. Montagematerial und Siphon |
| 113298 | Hauswassersystem ecoBox silent 0,6 - 2,0 m* | max. 30 m | extra leise, inkl. selbstkalibrierender Füllstandsanzeige |
| 113299 | Hauswassersystem ecoBox silent 1,2 - 3,0 m** | max. 30 m | extra leise, inkl. selbstkalibrierender Füllstandsanzeige |
| 113296 | Hauswassersystem ecoBox power 0,6 - 2,0 m* | max. 30 m | leistungsstärker, inkl. selbstkalibrierender Füllstandsanzeige |
| 113297 | Hauswassersystem ecoBox power 1,2 - 3,0 m** | max. 30 m | leistungsstärker, inkl. selbstkalibrierender Füllstandsanzeige |

*Messbereich des Drucksensors: 0,6 - 2,0 m für Erdspeicher aus PE

**Messbereich des Drucksensors: 1,2 - 3,0 m für Erdspeicher aus Beton



Hauswassersystem ecoBox easy



Hauswassersystem ecoBox silent



Hauswassersystem ecoBox power

TAUCHPUMPEN

vertikale, mehrstufige Tauchpumpen mit Druckwächter und schwimmender Entnahme

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Fördermenge | Beschreibung |
|----------|---------------------------------|-----------------------------|---|
| 112791 | Tauchpumpe Forta 305 - 5,3 bar* | max. 4,5 m ³ / h | für Nutzung in Haus & Garten, ohne automatische Bewässerung |
| 112792 | Tauchpumpe Forta 505 - 5,3 bar* | max. 8,0 m ³ / h | für Nutzung in Haus & Garten, mit automatischer Bewässerung |

*inkl. Reduzierung



GARTENPUMPE für Regenwassernutzung im Garten

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Fördermenge | Beschreibung |
|----------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 103642 | Gartenpumpe Forta Trio - 4 bar* | max. 3 m ³ / h | als Saug- oder Tauchpumpe einsetzbar |



*inkl. Ansaug-Set

ZUBEHÖR für Pumpentechnik

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Beschreibung |
|----------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 104402 | Entnahme-Set für Haus & Garten 15 m | für ecoBox easy |
| 104509 | Entnahme-Set für Haus & Garten 25 m | für ecoBox silent & ecoBox power |
| 104058 | Entnahme-Set für den Garten 12,5 m | inkl. Bodenanschlussdose |
| 112694 | Ansaugarmatur mit Schlauch | für Gartenpumpe Forta Trio |

| | | |
|--------|---------------------------------------|--|
| 112488 | Nachspeise-Set smart NF 0,6 - 2,0 m* | inkl. selbstkalibrierender Füllstandsanzeige |
| 112489 | Nachspeise-Set smart NF 1,2 - 3,0 m** | inkl. selbstkalibrierender Füllstandsanzeige |

| | | |
|--------|---|--------------------|
| 112496 | Füllstandsanzeige Digital 0,6 - 2,0 m* | selbstkalibrierend |
| 112497 | Füllstandsanzeige Digital 1,2 - 3,0 m** | selbstkalibrierend |

*Messbereich: 0,6 - 2,0 m **Messbereich: 1,2 - 3,0 m

| | | |
|--------|--------------------------|--|
| 100950 | Pneumatische Fernanzeige | inkl. 10 m Messschlauch |
| 112328 | Membranbehälter 24 L | reduzierte Schaltzyklen der Pumpe (energiesparender und langlebiger) |



Entnahme-Set für Haus und Garten



Entnahme-Set für den Garten



Ansaugarmatur Forta Trio



Nachspeise-Set Smart NF



Füllstandsanzeige Digital

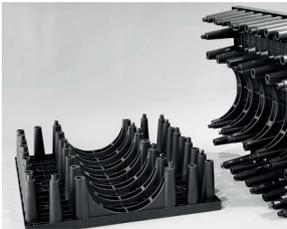


Pneumatische Fernanzeige



Membranbehälter 24 L

ECOTECHNIC SICKERBOX XL



Art.Nr. 112550
Standard Modul



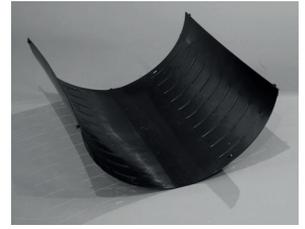
Art.Nr. 112561
Modul für Inspektions-
schacht DN400



Art.Nr. 112562
Anschluss für Inspektions-
schacht DN450



Art.Nr. 112563
Eckschutz für
Geotextil



Art.Nr 112566
Spülkanalelement



Art.Nr 112564
Abdeckgitter stirnseitig



Art.Nr 112565
Einfachklips



Art.Nr 112571
Doppelklips



Art.Nr. 113309
Inspektionsschacht
DN400 geschlossen



In Ihrer Effektivität unschlagbar

VORTEILE

- Einfach und schnell zu montieren mittels integrierter Klippverbindung:
 - auspacken, um 180° drehen, 1 + 1 zusammenklicken
 - in Reihen und Lagen positionieren und mit Klips sichern
- Das robuste Design ist für Schwerlastverkehr (SLW 60) ausgelegt.
- Eine clevere Konstruktionslösung minimiert die Anzahl der Komponenten.
- Durch den quadratischen Boden können die Module in Winkel versetzt werden und geben damit große Flexibilität.
- Die stapelbaren Module ermöglichen, je nach LKW bzw. Anhänger, eine Beladung von 286 - 418 m³ Sickerboxvolumen.
- Der Spül-/Sedimentkanal mit seiner 400 mm Öffnung gewährt die effektivste Spülbarkeit auf dem Markt.
- Modulabmessungen 1000 x 1000 x 250 mm
- Sickerbox 1000 x 1000 x 500 mm, 500 L (96% Netto-Nutzvolumen = 480 L)
- Eckschutz zum Schutz des Geotextils
- Optional: Anschluss für Inspektionsschacht
- Verstärkungswände ab 2 m Höhe bei Schwerlastverkehr
- Recyceltes Polypropylen aus hochwertigen Industrieabfällen

Einbauanleitung
Sickerbox XL



VERSICKERUNG

Aufbauend auf Informationen zu benötigten Volumen und Versickerungsfläche projektieren wir die kostengünstigste Lösung. Unser Angebot wird Sie überzeugen!



RETENTION

Die ECOTECHNIC SICKERBOX XL kann mit PEHD-Folie ummantelt als dichter Retentionsbehälter verwendet werden. Unser Leistungsumfang beinhaltet Filter, Sickerbox, Folie, Flies, Retentionsdrossel und Montage. Zur Projektierung benötigen wir das geforderte Retentionsvolumen, die Durchflussmenge sowie Informationen betreffend räumlichen Platzverhältnissen, Zulauf, Ablauf und Inspektionsmöglichkeiten. Wir projektieren Ihnen die kostengünstigste Lösung und bieten Ihnen diese an.



RETENTIONS-DROSSELN

für bauseitigen Schacht nach dem Retentionsbehälter



Retentionsdrossel mit Endkappe



Retentionsdrossel mit Überlaufsiphon



Drosselschieber

Detaillierte Informationen finden Sie auf den Seiten 14 und 15.

FILTER FÜR SICKERBOX XL

FÜR VERSICKERUNG UND RETENTION

Um den Reinigungsaufwand erheblich zu reduzieren und die Sickerfähigkeit, bei der Verwendung als Versickerungsanlage, aufrechtzuerhalten, empfehlen wir entsprechende Filter welche je nach einzuleitender Fläche ausgewählt werden.

RETENTIONSFILTER mit Teleskopverlängerung für den Erdeinbau

passend für max. 213 m² Dachfläche*

- Zulauf: DN100
- Ablauf: DN100
- Filtereinsatz: Edelstahl (0,55 x 0,55 mm)

Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 270 mm



| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|---|
| 112103 | Retentionsfilter mit Teleskopverlängerung |

RETENTIONSFILTER XL für die Installation im Filterschacht (bauseits)

passend für max. 627 m² / 1.347 m² Dachfläche**

- Zulauf: DN150 / DN200
- Ablauf: DN150 / DN200
- Filtereinsatz: Edelstahl (0,55 x 0,55 mm)

Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 290 mm



** je nach verwendeter Anschluss-Nennweite (DN150 oder DN200)

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung |
|----------|---|
| 104417 | Retentionsfilter XL DN150 / DN200 für Schachteinbau |

Für größere Anlagen empfehlen wir die Filtersäulen auf Seite 27.

* (bei Regenmenge 300 l/sxha)

FILTERSÄULEN

Die Filtersäule dient bei größeren Anlagen zur Reinigung des Regenwassers, um es anschließend zur Nutzung in Zisternen zu sammeln, versickern zu lassen oder in einen Retentionsbehälter einzuleiten.



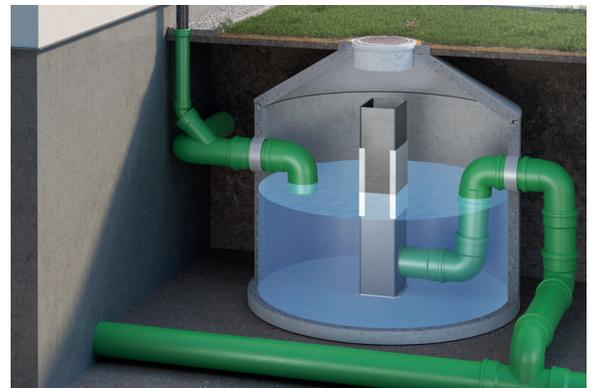
VORTEILE

- anschließbare Flächen bis 9.000 m²
- keine Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf
- max. Durchflussmenge bis 270 l/s
- hohe Filtration und großer Rückhalt von Schmutzstoffen
- kompaktes System mit hoher Betriebssicherheit

Die in der Mitte eines Fertigteil-Beton-schachtes angeordnete Filtersäule ist mit einem Edelstahl-Sieb-gewebe bestückt. Mit einer Maschenweite von 0,39 x 0,98 mm lassen sich so partikuläre Schmutzstoffe aus dem Regenwasser sicher entfernen. Die Dimension der Zu- und Ablaufstutzen sowie der Siebfläche wird dabei nach der angeschlossenen Flächen-größe bemessen.

FUNKTION:

Das in den Betonschacht einlaufende Regenwasser wird bis auf die Überfallhöhe der Filtersäule angestaut. Anschließend durchströmt es gleichmäßig und von allen Seiten die Filterfläche. Das gereinigte Regenwasser fließt im Inneren der Filtersäule über den Ablauf nach außen. Als Schlamm- und Sandfang dient hierbei das Volumen zwischen dem Sockel der Säule und der Betonwand des umgebenden Schachtes.



| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | Schacht di [m] | Q (l/s) bei 300 l/s*ha | anschließb. Fläche* [m ²] | Zu-/ Ablauf DN (mm) | Überfall- höhe Siebfläche | Filter- flächen | Filterhöhe gesamt (m) | Schlamm- raum (m ³) |
|----------|----------------------|----------------------|------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 112684 | Filtersäule T2-DN150 | 1,00 | 15 | 500 | 150 | 0,8 | 2 | 1,87 | 0,46 |
| 112612 | Filtersäule T2-DN200 | 1,20 | 37 | 1.250 | 200 | 0,8 | 2 | 1,87 | 0,73 |
| 112676 | Filtersäule T4-DN250 | 1,50 | 69 | 2.300 | 250 | 0,8 | 4 | 1,87 | 1,24 |
| 112626 | Filtersäule T4-DN300 | 1,50 | 78 | 2.600 | 300 | 0,8 | 4 | 1,87 | 1,24 |
| | | 2,00 | 126 | 4.200 | | | | | 2,34 |
| 112585 | Filtersäule T6-DN400 | 2,50 | 207 | 6.900 | 400 | 0,8 | 6 | 1,87 | 3,75 |
| | | 3,00 | 270 | 9.000 | | | | | 5,48 |

* (bei Regenmenge 300 l/sxha)



SCHLÜSSELBAUER 
ECOTECHNIC

SCHLÜSSELBAUER Ecotechnic GmbH & Co KG
A-4673 Gaspoltshofen, Hörbach 4
Tel. +43 7735 7320-0
support@ecotechnic.at | ecotechnic.at

Preise lt. Beilage, gültig bis auf Widerruf. Abbildungen können vom Original abweichen.
Stand 09/2024; Irrtümer, Satzfehler und Änderungen vorbehalten.