

regenfänger.ch

Produktkatalog

Regenwassernutzung

gültig ab: **01.01.2018**



Neue Auflagen: Meteorwasser kontrolliert

War die Regenwassernutzung in Haus und Garten bisher vor allem ein bewusster Entscheid zu einem ökologischeren Umgang mit Trinkwasser, gibt es immer mehr Gemeinden und Kantone, die Hauseigentümern vorschreiben, ihr Meteorwasser kontrolliert an die Umgebung abzugeben. Den dazu erforderlichen Retentionstank koppelt man gerne an eine Regenwassernutzung.

Sabine Born, Dejo-Press Solothurn

Eine Person benötigt durchschnittlich 162 Liter Wasser pro Tag. Durch wassersparende Maßnahmen kann der Verbrauch auf etwa 120 Liter reduziert werden. Doch eigentlich muss nur ein Bruchteil davon Trinkwasserqualität aufweisen. Nutzt man Regenwasser im Haus können dadurch 50 % Trinkwasser eingespart werden. In der Schweiz kann Regenwasser für die Gartenbewässerung, WC-Spülung und für die Waschmaschine genutzt werden.

Das kalkfreie Regenwasser hat im Vergleich zum härteren Leitungswasser sogar Vorteile. Nutzt man es beispielsweise für den Betrieb der Waschmaschine, benötigt man weniger Waschmittel, auch der Einsatz von Weichspüler und Entkalker erübrigert sich. Sogar einige Waschmaschinen-Hersteller empfehlen den Einsatz von Regenwasser für gute Waschergebnisse oder bieten Waschmaschinen mit zwei Anschlüssen für Regen- und Frischwasser an. So kann zum Beispiel der letzte Spülgang mit Frischwasser durchgeführt werden, wer Bedenken hat, die Wäsche werde nicht sauber.

Meteorwasser langsamer einspeisen

Und so haben bisher vor allem ökologische Überlegungen dazu geführt, dass man das Regenwasser nicht nur im Garten sondern auch im Haus nutzt. «Inzwischen kommt aber ein weiterer Aspekt hinzu», erklärt Ernst Deiss, Geschäftsführer von Regenfänger.ch, «und zwar schreiben gewisse Gemeinden und Kantone inzwischen vor, dass man Meteorwasser nur noch kontrolliert an die Kanalisation abgeben darf.» Heftige Regenfälle, wie sie immer häufiger werden, bringen in kurzer Zeit viel Wasser, das durch die zunehmende Versiegelung des Bodens nicht mehr überall gut abfließen kann. Die Folge sind oftmals überflutete Keller und Garagen.

«Nehmen wir an, ein Dach hat eine Fläche von 250 Quadratmetern. Bei starken Regenfällen kommen hier in kurzer Zeit 10 000 Kubik Wasser zusammen, das auf kleinstem Raum niedergeht. Nun können Gemeinden und Kantone vorschreiben, einen Teil davon kontrolliert, das heißt verlangsamt, an die

Kanalisation abzugeben, damit die Leitungen nicht überfluten», erklärt der Experte. Dazu ist der Einbau eines sogenannten Retentions tanks nötig. Ein solcher ist ab 1000 Franken erhältlich. Die Kosten variieren aber, je nach Größe des vorgeschriebenen Retentionsvolumens.

Gekoppelt mit Regenwassernutzung

Ein Retentionstank nimmt Regenwasser bis zu einem gewissen Nennvolumen auf. Eine schwimmende Durchflussdrossel dosiert anschließend das Regenwasser und leitet es verzögert in die Kanalisation ab. Hört der Regen ganz oder teilweise auf, sinkt der Füllstand des Wassers allmählich wieder, bis der Tank schlussendlich leer ist. «Nun kann man – statt das Regenwasser nur zurückzuhalten und verlangsamt an die Kanalisation abzugeben – den Tank etwas größer dimensionieren und den Speicherinhalt für Haus und Garten nutzen», erklärt Ernst Deiss. «Und das wird häufig auch getan.» Denn während der Einbau eines Retentionstanks für viele Hausbesitzer in erster Linie ein notwendiges Übel ist, kann man sie mit der Nutzung des Regenwassers dann doch überzeugen, dass das Ganze auch seine guten Seiten hat.»

Ob das Regenwasser nur für den Garten oder auch für den Gebrauch im Haus genutzt wird, ist dann der nächste Entscheid, der gefällt werden muss. Während der Einbau einer Regenwasserzentrale bei einem Neubau relativ einfach zu bewerkstelligen ist, gestaltet sich das Unterfangen bei einem bestehenden Haus unter Umständen komplizierter. «Das muss man vor Ort genau analysieren, auch um eine genaue Kostenschätzung zu machen», so Ernst Deiss.

Einfache Gartennutzung

Was bei einer bestehenden Liegenschaft aber sicher problemlos möglich ist, ist eine Nutzung des Regenwassers für den Garten. Bei einem Neubau ist die Regenwassernutzung zusätzlich für WC und Waschmaschine wie gesagt recht einfach realisierbar. Aufgrund der neuen Auflagen von Gemeinden und Kantonen wird das auch immer häufiger umgesetzt. «Wir haben inzwischen viele Architekten, die mit entsprechenden Anfragen auf uns zukommen», so Ernst Deiss.

Er ist überzeugt: «Die Nutzung von Regenwasser wird in Zukunft immer wichtiger.»

Eine Regenwassernutzungsanlage funktioniert im Grunde sehr einfach: Das vom Dach abfließende Niederschlagswasser wird über Dachrinne und Fallrohr zu einem Filter geleitet, der die erste Reinigungsstufe innerhalb der Anlage bildet. Hier wird das Regenwasser mit Sauerstoff angereichert und zulaufberuhigt in den Speicher geleitet. In einem zweiten Schritt wird das Wasser von feinen Schmutzpartikeln und Keimen bakteriologisch gereinigt. Der Regenwasserspeicher muss so dimensioniert sein, dass er mehrmals im Jahr überläuft. Zwischen Regenwasserertrag und Regenwasserbedarf muss ein ausgewogenes Verhältnis bestehen, damit die Schmutzschicht, die sich an der Wasseroberfläche bildet, über den Überlauf entsorgt werden kann.

Um bei vollem Speicher ein Überlaufen zu vermeiden, wird ein Anschluss zum Kanal beziehungsweise zur Versickerungsmulde installiert. Mit Hilfe einer Pumpe inklusive Steuerung und Ansaugfilter wird das vorgereinigte Regenwasser bedarfsgesteuert über ein Rohrleitungssystem allen Verbrauchsstellen, die kein Trinkwasser benötigen, zugeführt. Die Entnahme erfolgt schwimmend, knapp unterhalb der Wasseroberfläche, wo das Wasser die beste Qualität aufweist. Bei leerem Speicher wird die Versorgung durch die Einspeisung von Trinkwasser sichergestellt. Dabei erfolgt die Trinkwassernachspeisung bedarfsgerecht.

Größe und Kosten

Maßgebend für die Errechnung der Tankgröße sind übrigens das Dach und die benötigte Verbrauchsmenge. Man rechnet in der Schweiz im Schnitt mit 1000 Litern Wasser, die pro Jahr und Quadratmeter fallen, wobei es da natürlich regional große Unterschiede gibt. Bei einem heftigen Regenfall können 50 Liter pro Quadratmeter niedergehen. Die Wassermenge beläuft sich demnach für ein 125 Quadratmeter großes Dach auf 6250 Liter Regenwasser, das im Idealfall in einem großen Tank aufgefangen wird. «Wenn Gemeinden einen Retentionstank verlangen, dann schreiben sie in den meisten Fällen auch vor, wie viele Liter pro Sekunde kont-



rolliert abgegeben werden müssen und wie groß das Rückhaltevolumen ist. Für den Einbau des Retentionstanks ist ein Aushub erforderlich. Im besten Fall wird der Tank in der Nähe eines Technikraums installiert, wo man Strom- und Wasseranschluss in der Nähe hat.

Und auch noch gut zu wissen: Für Meteorwasser, das man im Garten verwendet, bezahlt man keine Abwassergebühren. Die Kosten für das Abwasser von WC und Waschmaschine

hingegen muss man bezahlen, auch wenn man Meteorwasser nutzt. Hier sind die Kosten von Gemeinde zu Gemeinde aber unterschiedlich. Eine Abklärung lohnt sich.

Und nun zu den Kosten: Eine Regenwassernutzungsanlage inklusive Montage (für Haus und Garten) kostet für ein Neubau-Einfamilienhaus zwischen 9000 bis 11 000 Franken, für ein Mehrfamilienhaus zwischen 11 000 und 15 000 Franken. Eine Gartenanlage mit

Zapsäule gibt es für 4000 bis 7000 Franken, bei einem großen Garten mit Obstbäumen und erweiterten Landbereichen können sich die Kosten gut auf 7000 bis 9000 Franken belaufen – die Gartennutzungs-Variante ist auch beim bestehenden Haus relativ einfach realisierbar.

Regenfänger.ch, Sägeweg 7, CH-5074 Eiken
Tel. +41 62 871 95 30 • Mail: info@regenfaenger.ch
Web: www.regenfaenger.ch



A. BALTENSPERGER AG
CH-8006 Zürich
www.baltensper



BERGER GARTENBAU
CH-8802 Kilchberg
www.berger-gartenbau.ch



BURGHERR GARTENBAU
CH-5037 Muhen
www.burgherr-gartenbau.ch



BURRI & ACHERMANN
GARTENBAU AG
CH-6048 Horw
www.burri-achermann.ch



BÜRGE HAUSTECHNIK AG
CH-8157 Dielsdorf
www.buerge-haustechnik.ch



EGLI GARTEN AG
CH-8712 Stäfa
www.egligarten.ch



FLORIAN GMBH GARTENBAU
CH- 5275 Etzgen
www.florian-gartenbau.ch



G. SCHLATTER GMBH
CH-4313 Möhlin
www.g-schlatter.ch



INTERSTEIN
Büro Boswil Frero AG
www.interstein.com



INTERSTEIN Büro Märstetten,
Franchetto AG
CH-8560 Märstetten
www.interstein.com



KOCH SANITÄR AG
CH-5063 Wölflinswil
www.koch-sanitaer.ch



LANZ AG
CH-4313 Möhlin
www.lanz-gartenbau.ch



MATTICH SANITÄR GmbH
CH-6043 Adligenswil
www.mattich-sanitaer.ch



PETER SCHMID
Baudienstleistungen AG
8910 Affoltern a.A.
www.bau-dienstleistungen.ch



RÜEGGER HOLZ AG
CH-4813 Uerkheim
www.rueggerholz.ch



SASCHA HOHLER GMBH
CH-5074 Eiken
sascha-hohler@bluewin.ch

UNSERE PREMIUMPARTNER



SCHNEIDER SANITÄR +
SPENGLEREI AG
CH-4133 Pratteln
www.schneider-sss.ch



SHS HAUSTECHNIK AG
Sanitär Heizung Spenglerei
CH-8910 Affoltern am Albis
www.shs-haustechnik.ch

SPESAN AG

SPESAN AG
CH-4466 Ormalingen
www.spesan.ch



STECHER AG
CH-8712 Stäfa
www.stecher-staefa.ch

ZIMMERMANN

ZIMMERMANN
AUSHUB RÜCKBAU GARTENBAU
CH-4145 Gempen
Tel. +41 79 6530152

Inhaltsverzeichnis

Betonzisternen & Zubehör.....8-35

| | |
|---|-------|
| Grundlagen zu unseren Betonzisternen | 10-11 |
| Betonzisternen Einzelbehälter „Basis“ | 12 |
| Schnellübersicht Einbauausstattungen | 13 |
| Betonzisternen Einzelbehälter | |
| „Exquisit“ & „alphaMira“ | 14-15 |
| „Comfort 100“ & „Comfort 150“..... | 16-17 |
| „Nova“ | 18-19 |
| „Garten“ | 20-21 |
| „alpha 200“ & „alpha 300“ | 22-23 |
| „Versickerung“ | 24-25 |

Kunststoffbehälter & Zubehör.....36-55

| | |
|---|-------|
| Kunststoffbehälter - „Flachtank NEO“ | 38-41 |
| Kunststoffbehälter - „Flachtank F-LINE“ | 42 |
| Kunststoffbehälter - „BlueLine II“ | 43 |
| Gartenanlage „Eco“ | 44 |
| Gartenanlage „AutoReel“ | 45 |
| Hausanlage „McRain“ | 46 |
| Hausanlage „Diver“ | 47 |
| Retentionstanks..... | 48 |
| Filterschächte | 49 |
| Tankabdeckungen & Schachtverlängerungen..... | 50-51 |

Haustechnik.....56-117

| | |
|--|-------|
| Regenwasserzentrale „alphaCommand“ | 58-61 |
| Regenwasserwerk „alphaTrina“ | 62-63 |
| Trinkwasser-Nachspeisemodul „alphaMatic“ | 64-65 |
| Kreiselpumpen „Sibra“ & Zubehör | 66-69 |
| Doppelpumpenanlagen „SPEEDMATIC“ | 70-71 |
| Gartenpumpen „alphaGarden/ Plus “ | 72-73 |
| Tauchdruckpumpe „alphaX-press“..... | 74-75 |
| Unterwasser-Druckpumpen „Avant 3/Avant 4“ | 76-77 |
| Unterwasserpumpe „alphaBoost“ | 78-79 |
| Unterwasserpumpe „alphaVolumina“..... | 80-81 |
| Brunnenpumpe „alphaSub“ | 82-83 |
| Tauchdruckpumpe „alphaNaut“ | 84-85 |
| Schmutzwasser- & Zubringerpumpe „Dörte“ ... | 86-87 |
| Schaltautomaten & Pumpensteuerungen..... | 88-91 |
| Ausgleichsbehälter & Zubehör | 92 |
| Ansaugfilter- & Entnahme-Sets | 93 |
| „alphaClean-Filter“ (ACF)..... | 94-95 |
| „Wirbel-Fein-Filter“ (WFF) | 96-97 |
| Filterkörbe | 98 |
| Filtersystem „Nova“ & Vorfilter Terramax | 99 |
| Vorfilter „Maxi / Maxi Plus“ | 100 |
| Laubabscheider | 101 |

Sonstiges.....118-123

| | |
|----------------------------------|---------|
| Formular Speicherauslegung | 118-119 |
| Notizen | 120-123 |

| | |
|--|-------|
| Betonzisternen Komplettanlagen | |
| „Haus&Garten Plus“ | 26-27 |
| „Haus&Garten Kompakt“ | 28-29 |
| „Garten“ | 30-31 |
| Betonzisternen-Zubehör | 32-33 |
| Optionale Zusatzfunktion „Retention“ | 34-35 |



| | |
|--|-------|
| Versickerungssystem – NEOplus | 52-53 |
| Oberirdischer Regenspeicher „Modena“ | 54 |
| Kellertank & Kellertankanlage | 55 |



| | |
|---|---------|
| Laubfänger & Regenwassersammler | 102-103 |
| Filtersammler & Garten-Regensammler | 104-105 |
| Wasserentnahme | 106-107 |
| Füllstandsanzeigen | 108 |
| Trinkwasser-Nachspeisung | 109 |
| Rückstauklappen | 110 |
| Wand- & Rohrdurchführungen | 111 |
| Schlüche, Rohre & Rohrverbindungen | 112 |
| Flex- / Panzerschlüche & Kugelhähne | 113 |
| Fittings & Kleinteile | 114-117 |





Für die Regenwassernutzung sprechen:

Finanzielle Aspekte

- ▶ **Trinkwasserkosteneinsparung:**
Jeder verbrauchte m³ Regenwasser spart einen m³ Trinkwasser
- ▶ **Schmutzwasserkosteneinsparung:**
Jeder eingesparte m³ Trinkwasser spart im günstigsten Fall die Kosten für 1 m³ Abwasser ein
- ▶ **Weiches Regenwasser reduziert den Waschmittelverbrauch** um bis zu 50%
- ▶ **Regenwasser schont die Waschmaschine**, da sich sonst z. B. Kesselstein (CaCO₃) absetzen kann (weniger Reparaturkosten, längere Lebensdauer)
- ▶ **Kalkablagerungen** in den Versorgungsleitungen und Entnahmestellen **sind ausgeschlossen**
- ▶ **keine Urinsteinablagerungen** in den Toiletten
- ▶ **Regenwasser fördert das Pflanzenwachstum**
- ▶ **Wertsteigerung der Immobilie**

Ökologische Aspekte

- ▶ **Ressourcenschutz**
von Grund- und Oberflächenwasser
- ▶ **Hochwasserschutz**
durch dezentrale Rückhaltespeicher
- ▶ **Entlastung der urbanen Entwässerungsinfrastruktur**
(wie z. B. Abwasserkanäle und Abwasseranlagen) durch die Reduzierung der Abflussmengen bei Starkregen
- ▶ So wird die sichere und **effiziente Steuerung vom bakteriologischen Klärverfahren** mit qualitativ hohen Reinigungsergebnissen erzielt

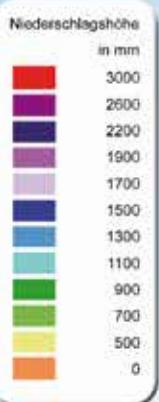


Durchschnittlicher Wasserverbrauch eines 1-Personenhaushaltes



Bei einem Gesamtverbrauch von
162 Litern* (pro Kopf und Tag)
können ca. 50% (~ 81 Liter)
durch Regenwasser ersetzt werden!

* Angabe lt. www.gachnang.ch/documents/wasserverbrauch.pdf
bzw. Schweizerischer Verband des Gas und Wasserfaches SVGW



Ersetzbar durch Regenwasser
Unersetzbares Trinkwasser
Sonstiges



Quelle: Schweizerischer Verband des Gas und Wasserfaches SVGW <http://www.svgw.ch>

Betonzisternen & Zubehör



Betonzisterne „Exquisit“ mit alphaClean-Filter und Rückstauklappe in DN 100

Diese Behältervariante finden Sie auf Seite 14 - 15.
Das abgebildete optionale Zubehör befindet sich im Lieferumfang der Regenwasserzentrale alphaCommand (ACO 15 FZP), siehe auch Seite 58 - 61.

Diese Zeichen werden Ihnen bei der Kategorisierung der angebotenen Behälter-Varianten helfen:

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
|  Regenwassernutzung HAUS |  Regenwassernutzung GARTEN |  Regenwassernutzung GEWERBE |  Optionale Funktion RETENTION |  Optionale Funktion VERSICKERUNG |
|--|--|---|--|--|

Die oben gezeigten Symbole werden Sie auf den folgenden Seiten begleiten. So erhalten Sie schnell und aufschlussreich Information darüber, für welche Bereiche der Regenwassernutzung die jeweilige Variante geeignet ist und mit welchen Zusatzfunktionen diese erweitert werden können. Beachten Sie jedoch, dass nur eine der optionalen Funktionen sinnbringend genutzt werden kann, auch wenn zwei mögliche Optionen aufgeführt sind.

Grundlagen Betonzisternen

Seite 10 - 11

Hier finden Sie detaillierte Informationen zu unseren Betonzisternen!



Schnell-übersicht

Seite 12 - 13

Vergleichen Sie hier unsere beliebtesten Einbauaustattungen für Betonzisternen!



Einzelbehälter-varianten

Seite 14 - 25



Komplett-anlagen

Seite 26 - 31



Zubehör

Seite 32 - 35



Retention & Versickerung

Retention:
Seite 34 - 35

Versickerung:
Seite 24 - 25
oder im Kapitel
Kunststoffbehälter
Seite 52 - 53



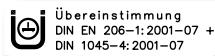
Grundlagen zu unseren Betonzisternen

Konfigurieren Sie in 3 Schritten die 3 Baugruppen Ihres Behälters!

Behälter:

Allgemeine Eigenschaften:

- Monolithische Rundbauweise
- Betongüte in C 35/45 (B 45)
- Toleranzen nach DIN 4034
- Gefertigt nach:



Das Nennvolumen: (1)

- 11 Varianten [s. Tabelle unten]
- Von 4100 L - 20500 L
- Weitere Größen auf Anfrage

Beachten Sie bitte, dass das Nutzvolumen, je nach gewählter Einbauausstattung, abweichen kann.

2 Größen: (Ø in mm)

- 2300/2500 (innen/außen) - M23
- 2800/3000 (innen/außen) - M28
- Weitere Größen auf Anfrage

Zusatz-/Kernbohrungen für:

- Retentionfunktion
- Behälterkopplungen
- Zweiter Zulauf, etc.
- In DN 100, 150, 200, 250, 300

Bei Bedarf gleich mitbestellen! [s. S. 35]

Abladen bei Lieferung:

- Ab 18300 L nur mit bauseits gestelltem Autokran möglich!

Konus:

3 Anschlüsse:

- Zulauf (2)
- (2 Positionen möglich - s. Abb. r. u.)
Standardausführung: Zulauf 1
evtl. Änderung bei Bestellung angeben!
- Überlauf
- Technikanschluss

Größen für Zu- & Überlauf:

- In DN 100, 150, 200, 300
- Diese ergibt sich durch die Wahl der entsprechenden Einbauausstattung.

Größe des Technikanschlusses:

- DN 100

Endmontage des Konus:

- Werkseitig aufgemörtelt:
Bei allen 4100 - 7700 L Behältern
Einbauausstattung fertig montiert
- Bauseits aufzumörteln:
Bei allen 8500 - 10600 L Behältern
2 Eimer Mörtel (Gruppe 10) notwendig,
Einbauausstattung liegt bei
- Bauseits zu verschrauben:
Ab 14300 L Behältern
Dichtung & Einbauausstattung liegt bei
- Bei Sonderbehältern auf Anfrage

Statt einem Konus ist bei M28 Behältern auch wahlweise gegen Aufpreis eine Abdeckplatte möglich.

Schachtabdeckung:

3 Belastungsklassen: (3)

- Klasse A - 50 kN
begehbar, Standardausführung
- Klasse B - 125 kN ³⁾
PKW-befahrbar, gegen Aufpreis
- Klasse D - 400 kN ⁴⁾
LKW-befahrbar/SLW30, gegen Aufpreis

Material wählbar:

- Bewehrter Beton
- Guss-Eisen - gegen Aufpreis
- Kunststoff - gegen Aufpreis

Mehr zu Schachtabdeckungen:
siehe auch Zubehör auf Seite 32 - 35

Anschlüsse Konus

(Ansichtsbeispiel)



Bitte geben Sie bei der Bestellung an, wenn Sie den alternativen Zulauf 2 wünschen!

Technische Angaben - Betonzisterne "Basis"

| ohne Einbauausstattung | Außen Ø | Nennvolumen | Einbautiefe | schw. Einzelgewicht | Gesamtgewicht |
|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| Betonzisterne "Basis" | 2500 mm [M23] | 4100 L ¹⁾ | 1710 mm ³⁾ | 4365 kg | 4445 kg |
| | | 5400 L ¹⁾ | 2010 mm ³⁾ | 4900 kg | 4980 kg |
| | | 6600 L ¹⁾ | 2310 mm ³⁾ | 5450 kg | 5530 kg |
| | | 7800 L ¹⁾ | 2610 mm ³⁾ | 5990 kg | 6070 kg |
| | | 8700 L | 2810 mm ³⁾ | 4790 kg | 6430 kg |
| | | 9500 L | 3010 mm ³⁾ | 5160 kg | 6800 kg |
| | | 10800 L | 3310 mm ³⁾ | 5700 kg | 7340 kg |
| Details zum Speicher: | 3000 mm [M28] | 14300 L | 3135 mm ⁴⁾ | 6800 kg | 9130 kg |
| | | 16300 L | 3455 mm ⁴⁾ | 7500 kg | 9830 kg |
| | | 18300 L ²⁾ | 3785 mm ⁴⁾ | 8220 kg | 10550 kg |
| | | 20500 L ²⁾ | 4135 mm ⁴⁾ | 8980 kg | 11310 kg |
| | | | | | |
| Weitere Behältergrößen erhalten Sie auf Anfrage. | | | | | |

¹⁾ Konus werkseitig aufgemörtelt mit eingebauter Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur. Bauseits aufzumörtelnden Konen liegt Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur als steckfertiger Bausatz bei.

²⁾ Versetzen des Behälters nur mit bauseits gestelltem Autokran möglich! Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur liegt als steckfertiger Bausatz bei.

³⁾ **ACHTUNG:** Bei Verwendung einer Schachtabdeckung mit höherer Belastungsklasse erhöht sich die Einbautiefe wie folgt:
Klasse B (125 kN) → 45 mm, Klasse D (400 kN) → 80 mm

⁴⁾ **ACHTUNG:** Bei Verwendung einer Schachtabdeckung mit höherer Belastungsklasse erhöht sich die Einbautiefe wie folgt:
Klasse B (125 kN) → 75 mm, Klasse D (400 kN) → 120 mm

Liefer- und Montagehinweise für Betonzisternen

ACHTUNG! Änderungen vorbehalten. Im Zweifel gelten alle Angaben/Maße in der Auftragsbestätigung.

Behälter, Konus und Schachtabdeckung

Der Konus wird bei Behältern bis zu einem Nennvolumen von 7800 L werkseitig aufgemörtelt und die Einbauausstattung (sofern gewählt) ist bei Lieferung bereits montiert.

Bei bauseits aufzumörtelnden Konen ist die Einbauausstattung (sofern gewählt) nur als steckfertiger Bausatz beigelegt. Zur Montage des Konus ist entsprechender Mörtel der Mörtelgruppe M10 nach DIN EN 998-2 (2 Eimer) und ausführendes Personal (2 Arbeiter) zu stellen. Die Höhe der bauseitigen Horizontalfugen ist in der Bauzeichnung des Behälters mit 10 mm angenommen. Bitte beachten Sie dies bei der Montage vor Ort, um das von uns genannte Einbautiefenmaß zu erhalten.

Alle Konen für Behälter mit einem Außendurchmesser von 3000 mm (M28) müssen bauseits mit einer beiliegenden Dichtung verschraubt werden. Hierfür werden zwei Monteure bei Anlieferung benötigt!

Eine **begehbar** Schachtabdeckung (\varnothing 625 x 80 mm) belastbar bis 50 kN (Klasse A) wird inklusive Rahmen mitgeliefert.

Schachtabdeckungen der Klasse B (125 kN - PKW befahrbar) bzw. Klasse D (400 kN - LKW befahrbar) erhalten Sie auf Anfrage. Beachten Sie hierbei bitte, dass sich das Maß der Einbautiefe erhöht, wenn Sie Schachtabdeckungen höherer Klassen verwenden.

Die Einbautiefe erhöht sich für die Schachtabdeckung wie folgt:

Klasse B (125 kN): 45 mm bei Zisternen mit 2500 mm \varnothing

80 mm bei Zisternen mit 3000 mm \varnothing

Klasse D (400 kN): 75 mm bei Zisternen mit 2500 mm \varnothing

120 mm bei Zisternen mit 3000 mm \varnothing

Zur Anpassung an das Erdniveau können Auflageringe DN 625 nach DIN 4034 Teil 2 mit bestellt werden (siehe Seite 32).

Alle Betonteile unserer Zisternen unterliegen den Toleranzen nach DIN 4034.

Baugrube, Einbau, Belastung

Der Durchmesser der Baugrube sollte je nach Bodenbeschaffenheit ca. 1,5 m größer als der Durchmesser der Zisterne sein. Der Untergrund muss vor dem Einbringen der Zisterne mit einem ca. 10 cm hohen Sand- oder Kiesbett aufgeschüttet und verdichtet werden. Die in den Datenblättern angegebene Belastbarkeit der Zisterne ist zu berücksichtigen. Vor dem Befüllen der Zisterne mit Wasser muss diese von außen verfüllt sein.

Beachten Sie, das Technikrohr zum Gebäude hin steigend zu verlegen.

Asetzen und Versetzen der Zisterne

Planen Sie bitte für das Versetzen der Zisterne ausreichend Platz ein!

Zumeist kann der Ladekran des Liefer-LKW zum Versetzen der Zisterne genutzt werden. Dazu muss der LKW sicher bis an die Grube heranfahren und die seitlichen Stützen ausfahren können. D.h. die Zufahrt zur Grube muss befestigt, mit ca. 30 t befahrbar und eben sein. Zum Versetzen wird ein Arbeitsraum von ca. 6 x 13 m benötigt. Treten Behinderungen auf, z. B. keine Zufahrtmöglichkeit (evtl. auf Grund der LKW-Länge), kein oder zu kleiner Arbeitsraum, Behältergrube nicht fertig, schlechte Geländebeschaffenheit (Gefälle/Festigkeit) oder andere Gründe, die ein Versetzen verhindern, wird die Zisterne in nächstmöglicher Nähe zur Baustelle bzw. Grube ebenerdig abgesetzt. Im Zweifel liegt die Entscheidung beim Fahrer. Das Versetzen wird dann kunden- bzw. bauseitig organisiert. Dadurch entstehende Mehrkosten

trägt der Kunde bzw. der Auftraggeber. Eine Garantie für das Versetzen der Betonzisterne mit dem LKW-Ladekran in die Baugrube kann nicht gegeben werden.

Warenannahme

Sollte die Ware Mängel aufweisen oder nicht mit den von Ihnen bestellten Merkmalen übereinstimmen, ist die Annahme der Ware unbedingt zu verweigern. Durch Unterschrift auf dem Lieferschein erklären Sie sich mit der erhaltenen Lieferung und den Einhub-/Abladezeiten einverstanden.

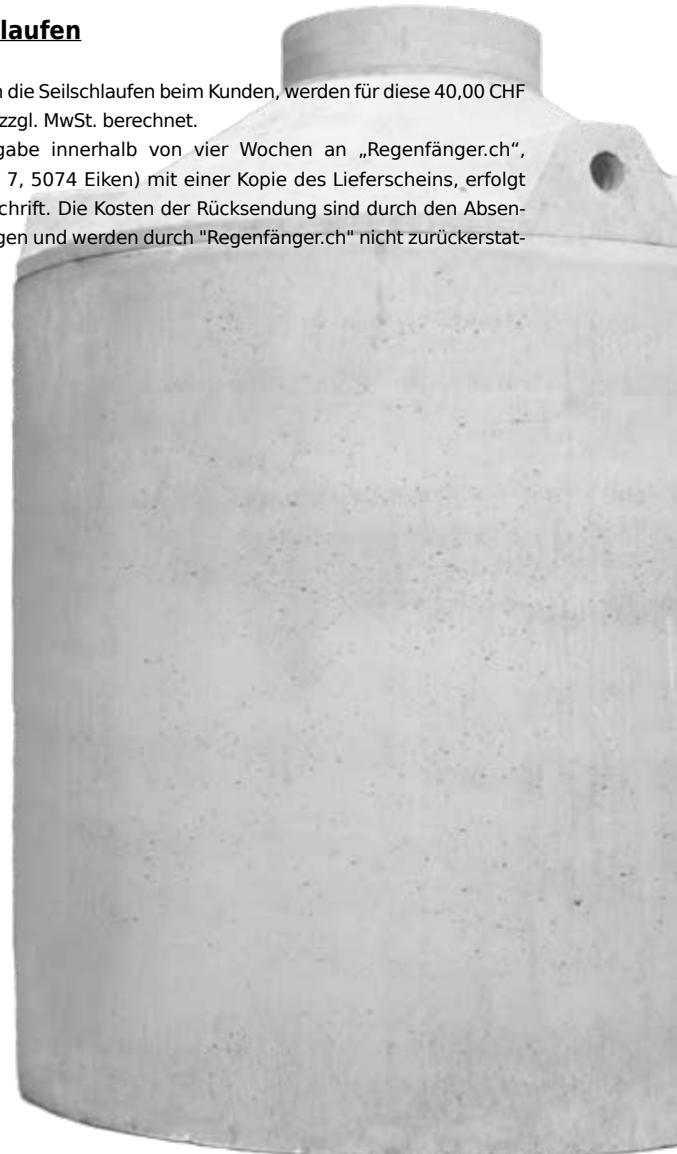
Grundwasser

Bei Grundwasser ist die Zisterne gegen Auftrieb zu sichern, sofern der max. Grundwasserspiegel über die Hälfte der Zisternenkopfhöhe steigen kann. Zisternen mit vormontierter Grundwassersicherung erhalten Sie auf Anfrage.

Seilschlaufen

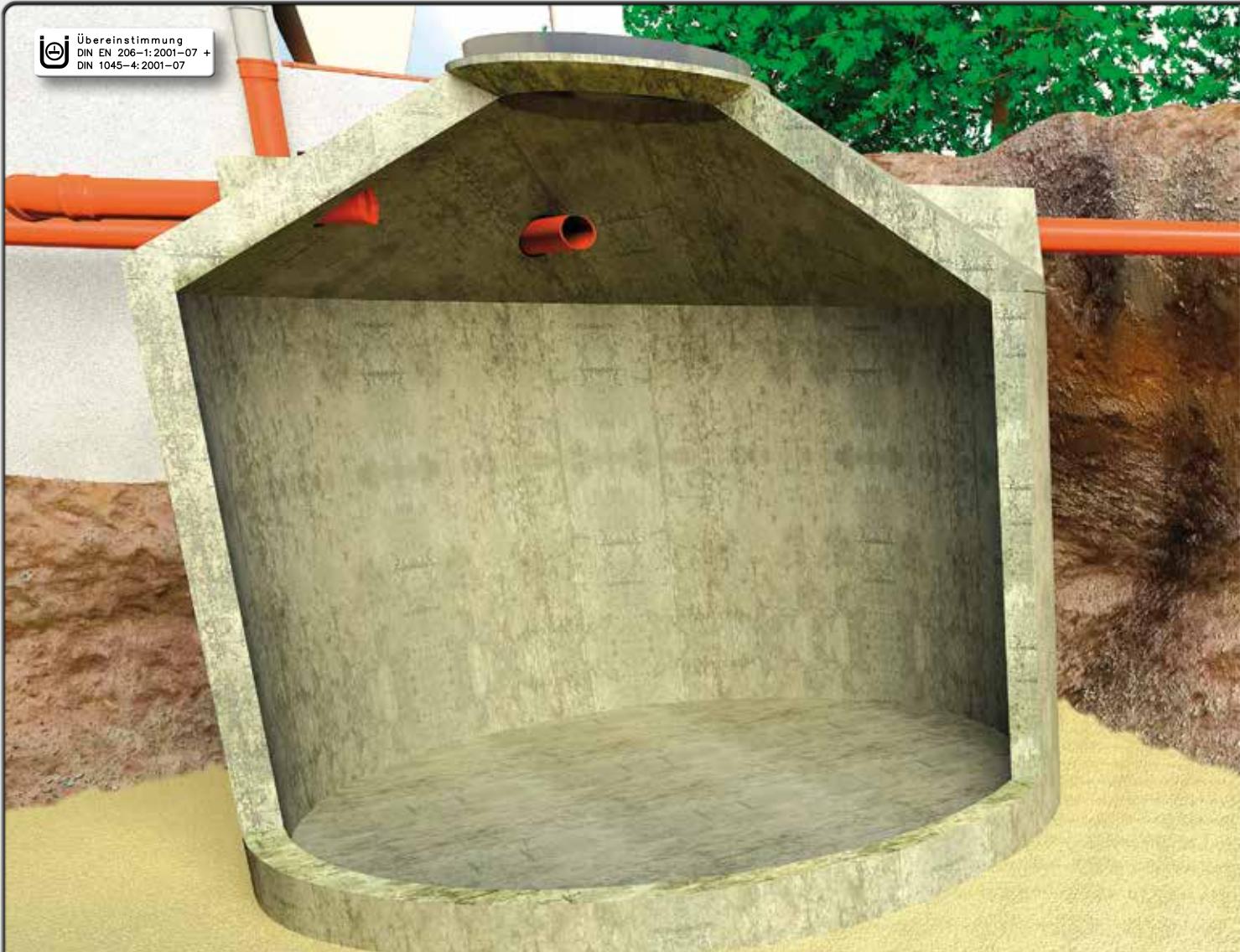
Verbleiben die Seilschlaufen beim Kunden, werden für diese 40,00 CHF pro Stück zzgl. MwSt. berechnet.

Bei Rückgabe innerhalb von vier Wochen an „Regenfänger.ch“, (Sägeweg 7, 5074 Eiken) mit einer Kopie des Lieferscheins, erfolgt eine Gutschrift. Die Kosten der Rücksendung sind durch den Absender zu tragen und werden durch "Regenfänger.ch" nicht zurückerstattet.



Betonzisternen Einzelbehälter "Basis"

ohne Funktions-/Einbauausstattung



Betonzisterne "Basis"

ohne Einbauausstattung

Betonzisterne "Basis"

► Ohne Funktions-/Einbauausstattung

Details zum Speicher:

- Zu-/Ablauf- und Technikanschluss in DN 100 Standard Zulauf 1 (Zulauf 2 auf Anfrage!)
 - Inklusive Schachtabdeckung Klasse A 50 kN aus bewehrtem Beton
Andere Belastungsklassen erhalten Sie gegen Aufpreis!
[siehe Tabelle Seite 33]
- Weitere Behältergrößen erhalten Sie bei uns auf Anfrage!

| | Außen Ø | Nennvolumen | Artikelnr. |
|-------------------------|---------|-------------|----------------------------|
| 2500 mm [M23] | | 4100 L | BZ 4100 ¹⁾ |
| | | 5400 L | BZ 5400 ¹⁾ |
| | | 6600 L | BZ 6600 ¹⁾ |
| | | 7800 L | BZ 7800 ¹⁾ |
| | | 8700 L | BZ 8700 |
| | | 9500 L | BZ 9500 |
| | | 10800 L | BZ 10800 |
| 3000 mm [M28] | | 14300 L | BZ 14300-M28 |
| | | 16300 L | BZ 16300-M28 |
| | | 18300 L | BZ 18300-M28 ²⁾ |
| | | 20500 L | BZ 20500-M28 ²⁾ |

¹⁾ Konus werkseitig aufgemörtelt mit eingebauter Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur. Bauseits aufzumörtelnden Konen liegt Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur als steckfertiger Bausatz bei.

²⁾ Versetzen des Behälters nur mit bauseits gestelltem Autokran möglich! Konus wird bei allen Behältern in M28 bauseits verschraubt. Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur liegt als steckfertiger Bausatz bei.

ZEICHEN-
ERKLÄRUNG:



Schnellübersicht Einbauausstattungen

Erweitern Sie die Betonzisterne "Basis" mit einem unserer gefragtesten Ausbaupakete

Einbauaustattung Exquisit



Inline-Filtersystem:
alphaClean DN 100
mit Rückstauklappe
& Zulaufberuhigung

[Mehr auf Seite 14-15](#)



geeignet bis:
300 m²
Dachfläche

Artikel-Nr.: **AE**

Einbauaustattung alphaMira



Inline-Filtersystem:
alphaClean DN 150
mit Rückstauklappe
& Zulaufberuhigung

[Mehr auf Seite 14-15](#)



geeignet bis:
620 m²
Dachfläche

Artikel-Nr.: **AM**

Einbauaustattung Comfort 100



Externes Filtersystem:
WISY Wirbel-Fein-Filter
in **DN 100**
mit Zulaufberuhigung
& Überlaufsiphon

[Mehr auf Seite 16-17](#)



geeignet bis:
200 m²
Dachfläche

Artikel-Nr.: **AC100**

Einbauaustattung Comfort 150



Externes Filtersystem:
WISY Wirbel-Fein-Filter
in **DN 150**
mit Zulaufberuhigung
& Überlaufsiphon

[Mehr auf Seite 16-17](#)



geeignet bis:
500 m²
Dachfläche

Artikel-Nr.: **AC150**

Einbauaustattung Nova



Inline-Filtersystem:
Filtergehäuse mit
entnehmbarem Filterkorb
& Überlaufsiphon
in **DN 100**

[Mehr auf Seite 18-19](#)



geeignet bis:
213 m²
Dachfläche

Artikel-Nr.: **AN**

Einbauaustattung Garten



Inline-Filtersystem:
Steckbarer Filterkorb
& Überlaufsiphon
in **DN 100**

[Mehr auf Seite 20-21](#)



geeignet bis:
300 m²
Dachfläche

Artikel-Nr.: **AG**

Betonzisternen Einzelbehälter

für die Regenwassernutzung in **Haus & Garten**



Betonzisterne Exquisit



für Dachflächen bis max. **300 m²**

- Nennvolumen frei wählbar
- Begehbar Schachtabdeckung inkl.
- Inline Filtersystem in **DN 100**
 - Rückstauklappe inklusive
 - Entnehmbarer Edelstahl-Spaltsiebfilter
- Zulaufotp (DN 100)



Einbauausstattung Exquisit

Art.-Nr.: **AE**



alphaClean-Filter DN 100 mit Rückstauklappe

entnehmbarer Edelstahl-Spaltsiebfilter

Mehr Info?
Filtersystem alphaClean S. 94-95

Betonzisterne alphaMira



für Dachflächen bis max. **620 m²**

- Nennvolumen frei wählbar
- Begehbar Schachtabdeckung inkl.
- Inline Filtersystem in **DN 150**
 - Rückstauklappe inklusive
 - Entnehmbarer Edelstahl-Spaltsiebfilter
- Zulaufotp (DN 100)



Einbauausstattung alphaMira

Art.-Nr.: **AM**



alphaClean-Filter DN 150 mit Rückstauklappe

entnehmbarer Edelstahl-Spaltsiebfilter

Mehr Info?
Filtersystem alphaClean S. 94-95

Betonzisternen "Exquisit" & "alphaMira"

bis max. 300 m² Dachfläche

Betonzisterne "Exquisit", DN 100

Für Dachflächen bis max. **300 m²** geeignet

Behälterangaben:

- Zu-/Ablauf- und Technikanschluss in DN 100 Standard Zulauf 1 (Zulauf 2 auf Anfrage!)
- Schachtabdeckung Klasse A 50 kN inklusive

Einbauausstattung in DN 100:

- alphaClean-Filter inkl. Rückstauklappe
- Zulaufotp
- Verrohrung mit Geruchsverschluss inklusive

bis max. 620 m² Dachfläche

Betonzisterne "alphaMira", DN 150

Für Dachflächen bis max. **620 m²** geeignet

Behälterangaben:

- Zu- & Ablaufanschluss in DN 150 Standard Zulauf 1 (Zulauf 2 auf Anfrage!)
- Technikanschluss in DN 100
- Schachtabdeckung Klasse A 50 kN inklusive

Einbauausstattung:

- alphaClean-Filter inkl. Rückstauklappe (DN 150)
- Zulaufotp (DN 100)
- Verrohrung mit Geruchsverschluss inklusive

| Außen Ø | Nennvolumen | Artikelnr. |
|------------------|-------------|---------------------------------|
| 2500 mm [M23] | 4100 L | BZ 4100 ¹⁾ + AE |
| | 5400 L | BZ 5400 ¹⁾ + AE |
| | 6600 L | BZ 6600 ¹⁾ + AE |
| | 7800 L | BZ 7800 ¹⁾ + AE |
| | 8700 L | BZ 8700 + AE |
| | 9500 L | BZ 9500 + AE |
| | 10800 L | BZ 10800 + AE |
| 3000 mm [M28] | 14300 L | BZ 14300-M28 + AE |
| | 16300 L | BZ 16300-M28 + AE |
| | 18300 L | BZ 18300-M28 ²⁾ + AE |
| | 20500 L | BZ 20500-M28 ²⁾ + AE |
| 2500 mm [M23] | Außen Ø | Nennvolumen |
| | 4100 L | BZ 4100 ¹⁾ + AM |
| | 5400 L | BZ 5400 ¹⁾ + AM |
| | 6600 L | BZ 6600 ¹⁾ + AM |
| | 7800 L | BZ 7800 ¹⁾ + AM |
| | 8700 L | BZ 8700 + AM |
| | 9500 L | BZ 9500 + AM |
| | 10800 L | BZ 10800 + AM |
| 3000 mm [M28] | 14300 L | BZ 14300-M28 + AM |
| | 16300 L | BZ 16300-M28 + AM |
| | 18300 L | BZ 18300-M28 ²⁾ + AM |
| | 20500 L | BZ 20500-M28 ²⁾ + AM |

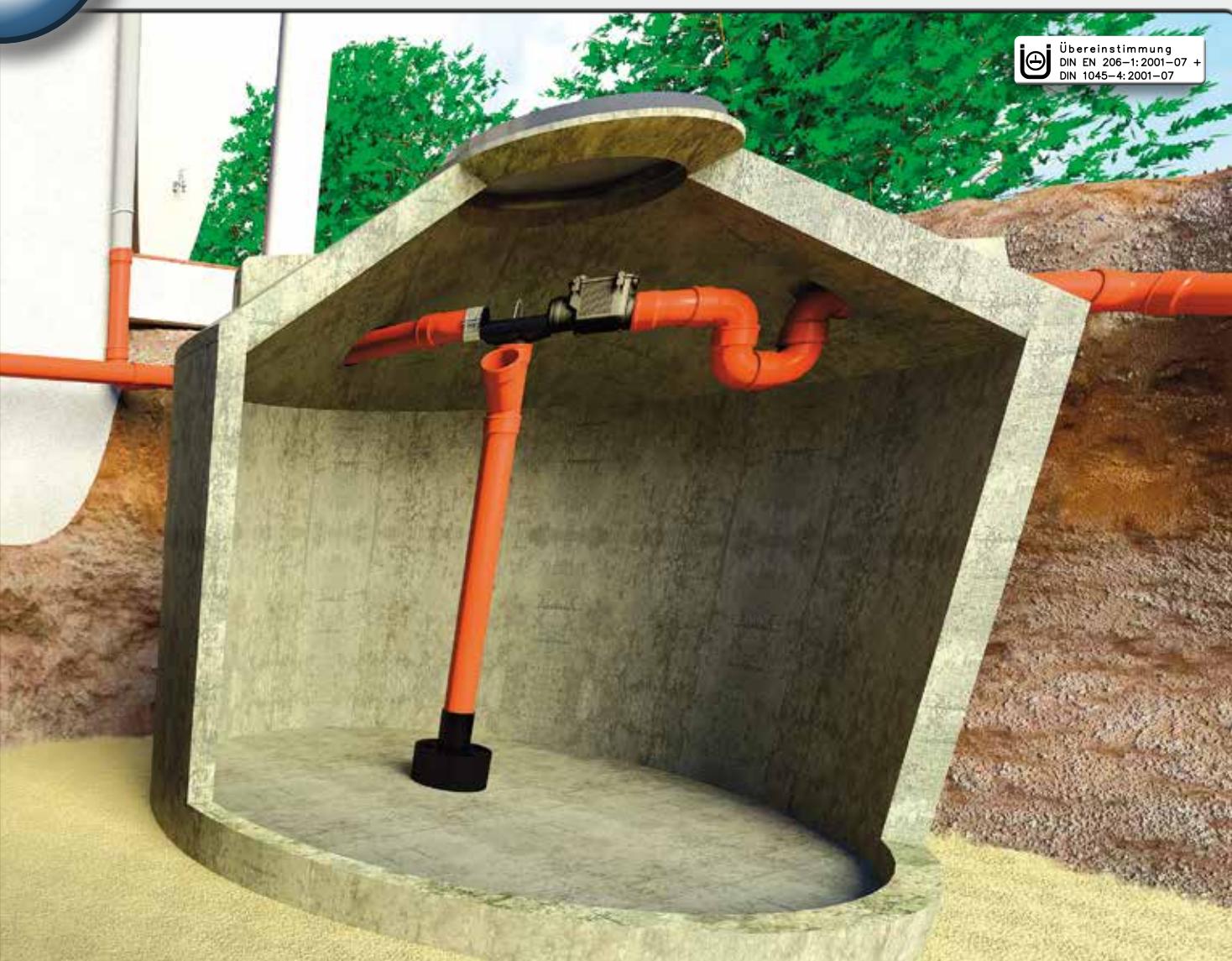
¹⁾ Konus werkseitig aufgemörtelt mit eingebauter Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur. Bauseits aufzumörtelnden Konen liegt Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur als steckfertiger Bausatz bei.

²⁾ Versetzen des Behälters nur mit bauseits gestelltem Autokran möglich! Konus wird bei allen Behältern in M28 bauseits verschraubt. Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur liegt als steckfertiger Bausatz bei.



„Exquisit“ & „alphaMira“

mit alphaClean-Filter und Rückstauklappe in DN 100 oder DN 150



Schachtabdeckungen

Begehbar Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN

Artikelnr.

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten

Schachtabdeckungen aus Gusseisen

- „Windrose“
- „Hessenwappen“
- „Bayernwappen“

SABD-W
SABD-H
SABD-Y

Schachtabdeckung aus Kunststoff

PKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

Artikelnr.

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

LKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse D 400 kN - SLW30

Artikelnr.

Schachtabdeckungen aus bewehrtem Beton,

Konus in SLW30

- für **M23-Behälter**
- für **M28-Behälter**

BITTE BEACHTEN!

Es ändert sich die Behälter-Einbautiefe bei Verwendung einer Schachtabdeckung mit höherer Belastungsklasse! [s. S. 11]

SABD-D
SABD-D28

Bitte beachten Sie die Lieferbedingungen!

Betonzisternen Einzelbehälter

für die Regenwassernutzung in **Haus & Garten**, erweiterbar mit **Retentionsfunktion**



Betonzisterne Comfort 100



für Dachflächen bis max. **200 m²**

- Nennvolumen frei wählbar
- Begehbar Schachtabdeckung inkl.
- 1 Schachtausgleichsring inkl.
 - Einbautiefe erhöht sich um 80 mm!
- Externes Filtersystem in DN 100
 - Filterabdeckung bis 30 t befahrbar
- Siphon & Zulaufotpf (DN 100)



Einbauausstattung Comfort 100

Art.-Nr.: **AC100**

WISY Wirbel-Fein-Filter DN 100 inkl. Verlängerungsrohr

Mehr Info?
**Filtersystem
WISY WFF
S. 96-97**



Siphon DN 100 inkl. Kleintierschutz



Wandkonsole



Zulaufotpf DN 100

Betonzisterne Comfort 150



für Dachflächen bis max. **500 m²**

- Nennvolumen frei wählbar
- Begehbar Schachtabdeckung inkl.
- 2 Schachtausgleichsringe inkl.
 - Einbautiefe erhöht sich um 180 mm!
- Externes Filtersystem in DN 150
 - Filterabdeckung bis 30 t befahrbar
- Siphon & Zulaufotpf (DN 100)



Einbauausstattung Comfort 150

Art.-Nr.: **AC150**

WISY Wirbel-Fein-Filter DN 150 inkl. Verlängerungsrohr

Mehr Info?
**Filtersystem
WISY WFF
S. 96-97**



Siphon DN 100 inkl. Kleintierschutz



Wandkonsole



Zulaufotpf DN 100

Betonzisternen "Comfort 100" & "Comfort 150"

bis max. 200 m² Dachfläche

Betonzisterne "Comfort 100", DN 100

Für Dachflächen mit max. **200 m²** geeignet

Behälterangaben:

- Zu-/Ablauf- und Technikanschluss in DN 100 Standard Zulauf 1 (Zulauf 2 auf Anfrage!)
- Schachtabdeckung Klasse A 50 kN inklusive
- Schachtausgleichsring 625 mm / 80 mm inklusive

Einbauausstattung in DN 100:

- Wirbel-Fein-Filter WFF 100 inkl. Verlängerungsrohr & Wandkonsole
- Zulaufotpf & Siphon als Geruchsverschluss
- Verrohrung inklusive

bis max. 500 m² Dachfläche

Betonzisterne "Comfort 150", DN 150

Für Dachflächen mit max. **500 m²** geeignet

Behälterangaben:

- Zu-/Ablauf- und Technikanschluss in DN 100 Standard Zulauf 1 (Zulauf 2 auf Anfrage!)
- Schachtabdeckung Klasse A 50 kN inklusive
- 1 x Schachtausgleichsring 625 mm / 80 mm inkl.
- 1 x Schachtausgleichsring 625 mm / 100 mm inkl.

Einbauausstattung:

- Wirbel-Fein-Filter WFF 150 inkl. Verlängerungsrohr & Wandkonsole
- Zulaufotpf & Siphon als Geruchsverschluss (DN 100)
- Verrohrung inklusive (DN 100)

Außen Ø

Nennvolumen

Artikelnr.

2500 mm

[M23]

4100 L

BZ 4100¹⁾ + AC100

5400 L

BZ 5400¹⁾ + AC100

6600 L

BZ 6600¹⁾ + AC100

7800 L

BZ 7800¹⁾ + AC100

8700 L

BZ 8700 + AC100

9500 L

BZ 9500 + AC100

10800 L

BZ 10800 + AC100

2500 mm

[M23]

4100 L

BZ 4100¹⁾ + AC150

5400 L

BZ 5400¹⁾ + AC150

6600 L

BZ 6600¹⁾ + AC150

7800 L

BZ 7800¹⁾ + AC150

8700 L

BZ 8700 + AC150

9500 L

BZ 9500 + AC150

10800 L

BZ 10800 + AC150

3000 mm

[M28]

14300 L

BZ 14300-M28 + AC150

16300 L

BZ 16300-M28 + AC150

18300 L

BZ 18300-M28²⁾ + AC150

20500 L

BZ 20500-M28²⁾ + AC150

¹⁾ Konus werkseitig aufgemörtelt mit eingebauter Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur. Bauseits aufzumörtelnden Konen liegt Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur als steckfertiger Bausatz bei.

²⁾ Versetzen des Behälters nur mit bauseits gestelltem Autokran möglich! Konus wird bei allen Behältern in M28 bauseits verschraubt. Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur liegt als steckfertiger Bausatz bei.

„Comfort 100“ & „Comfort 150“

mit externem WISY Wirbel-Fein-Filter **WFF 100** oder **WFF 150**



| Schachtabdeckungen | | Artikelnr. |
|--|--|------------|
| Begehbar Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN | | |
| Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton | | --- |
| Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten | | |
| Schachtabdeckungen aus Gusseisen | | |
| ► „Windrose“ | | SABD-W |
| ► „Hessenwappen“ | | SABD-H |
| ► „Bayernwappen“ | | SABD-Y |
| Schachtabdeckung aus Kunststoff | | |
| PKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN | | SABD-K |
| Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton | | Artikelnr. |
| LKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse D 400 kN - SLW30 | | SABD-B |
| Schachtabdeckungen aus bewehrtem Beton, | | Artikelnr. |
| Konus in SLW30 | | |
| ► für M23-Behälter | | SABD-D |
| ► für M28-Behälter | | SABD-D28 |
| Bitte beachten Sie die Lieferbedingungen! | | |

Betonzisternen Einzelbehälter

für die Regenwassernutzung in **Haus & Garten**, erweiterbar mit **Retentions-/Versickerungsfunktion**



Betonzisterne Nova



für Dachflächen bis max. **213 m²**

- Nennvolumen frei wählbar
- Begehbarer Schachtabdeckung inkl.
- Internes Filtersystem in DN 100
 - Entnehmbarer Filterkorb
- Siphon (DN 100)
- Zulauftopf (DN 100)



Einbauausstattung Nova

Art.-Nr.: AN

Filtersystem Nova (DN 100) mit entnehmbarem Filterkorb



Siphon DN 100 inkl. Kleintierschutz

Zulauftopf DN 100



Mehr Info?
Filtersystem Nova
S. 99

Optionale Zusatzfunktion Retention

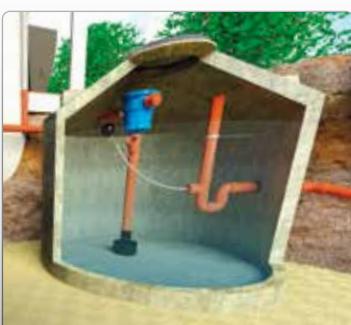


Erweitern Sie die Betonzisterne Nova mit einer zusätzlichen Retentionsfunktion.

So können Sie gesammeltes Regenwasser gedrosselt an den Kanal abführen.

In vielen Gemeinden ist dies bereits eine verpflichtende Vorgabe beim Bau eines Eigenheims.

Weitere Informationen zum Thema Retention finden Sie auf den Seiten 34 - 35.



Optionale Zusatzfunktion Versickerung



Sie können die Betonzisterne Nova auch mit einer zusätzlichen Versickerungsfunktion erweitern. Hier gibt es zwei mögliche Varianten. Lassen Sie sich in jedem Fall dazu beraten!

Variante 1 bietet die Möglichkeit Regenwasser direkt über die Betonzisterne versickern zu lassen.

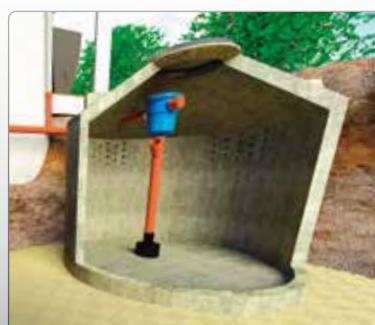
Dazu erhält der Behälter mehrere Versickerungslöcher. Es ist zu beachten, dass in diesem Fall der Behälter von versickerungsfähigem Material umgeben sein muss.

Weitere Informationen zur Versickerungszisterne finden Sie auf den Seiten 24 - 25.

Für Variante 2 werden zusätzliche Komponenten, wie Versickerungsboxen oder Versickerungsgläser an die Betonzisterne angeschlossen.

Eine Berechnung gibt Auskunft über die Dimensionierung der Anlage.

Weitere Informationen zu Versickerungskomponenten erhalten Sie auf Anfrage.



Betonzisterne "Nova"

bis max. 350 m² Dachfläche

Betonzisterne "Nova", DN 100

Für Dachflächen mit max. **213 m²** geeignet

Behälterangaben:

- Zu-/Ablauf- und Technikanschluss in DN 100 Standard Zulauf 1 (Zulauf 2 auf Anfrage!)
- Schachtabdeckung Klasse A 50 kN inklusive

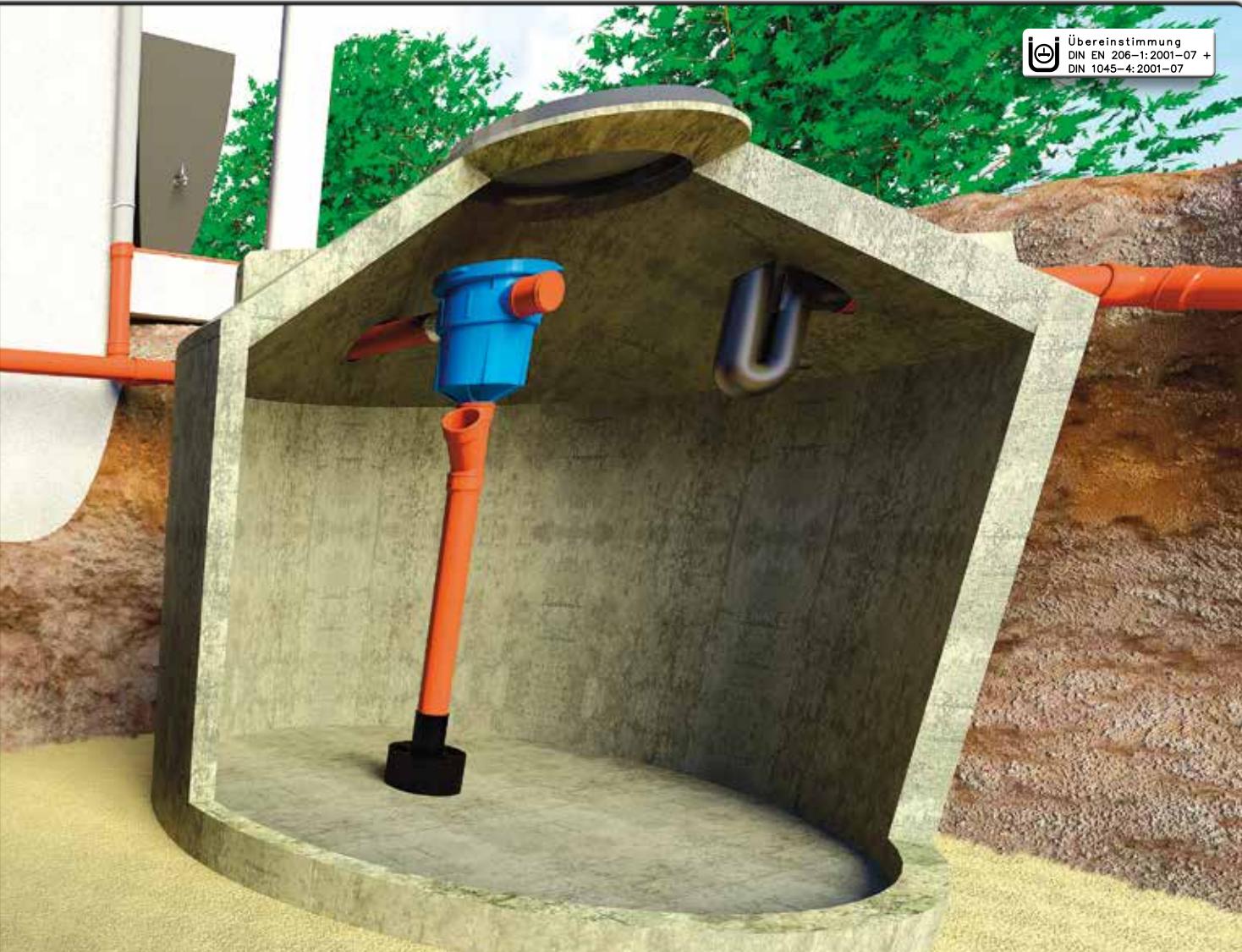
Einbauausstattung in DN 100:

- Filtersystem Nova
- Zulauftopf & Siphon als Geruchsverschluss
- Verrohrung inklusive (DN 100)

¹⁾ Konus werkseitig aufgemörtelt mit eingebauter Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur. Bauseits aufzumörtelnden Konen liegt Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur als steckfertiger Bausatz bei.

| | Außen Ø | Nennvolumen | Artikelnr. |
|-------------------------|---------|---------------------------------|------------|
| 2500 mm [M23] | 4100 L | BZ 4100 ¹⁾ + AN | |
| | 5400 L | BZ 5400 ¹⁾ + AN | |
| | 6600 L | BZ 6600 ¹⁾ + AN | |
| | 7800 L | BZ 7800 ¹⁾ + AN | |
| | 8700 L | BZ 8700 + AN | |
| | 9500 L | BZ 9500 + AN | |
| | 10800 L | BZ 10800 + AN | |
| | | | |
| 3000 mm [M28] | 14300 L | BZ 14300-M28 + AN | |
| | 16300 L | BZ 16300-M28 + AN | |
| | 18300 L | BZ 18300-M28 ²⁾ + AN | |
| | 20500 L | BZ 20500-M28 ²⁾ + AN | |

²⁾ Versetzen des Behälters nur mit bauseits gestelltem Autokran möglich! Konus wird bei allen Behältern in M28 bauseits verschraubt. Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur liegt als steckfertiger Bausatz bei.



Schachtabdeckungen

Begehbar Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN

Artikelnr.

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten

Schachtabdeckungen aus Gusseisen

- „Windrose“
- „Hessenwappen“
- „Bayernwappen“

SABD-W

SABD-H

SABD-Y

Schachtabdeckung aus Kunststoff

PKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

Artikelnr.

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

LKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse D 400 kN - SLW30

SABD-B

Artikelnr.

Schachtabdeckungen aus bewehrtem Beton,

Konus in SLW30

BITTE BEACHTEN!

Es ändert sich die Behälter-Einbautiefe bei Verwendung einer Schachtabdeckung mit höherer Belastungsklasse! [s. S. 11]

SABD-D

SABD-D28

▸ für M23-Behälter

▸ für M28-Behälter

Bitte beachten Sie die Lieferbedingungen!

Betonzisternen Einzelbehälter

für die Regenwassernutzung im **Garten**, erweiterbar mit **Retention**-/Versickerungsfunktion



Betonzisterne Garten



für Dachflächen bis max. **300 m²**

- Nennvolumen frei wählbar
- Begehbarer Schachtabdeckung inkl.
- Internes Filtersystem in DN 100
 - Entnehmbarer Steckfilterkorb
 - Stabiler Aluminiumgriff
- Siphon (DN 100)



Einbauausstattung Garten

Art.-Nr.: AG

Filtersystem STEFI
DN 100



Siphon DN 100
inkl. Kleintierschutz

Mehr Info?
Filtersystem STEFI
S. 98

Optionale Zusatzfunktion Retention

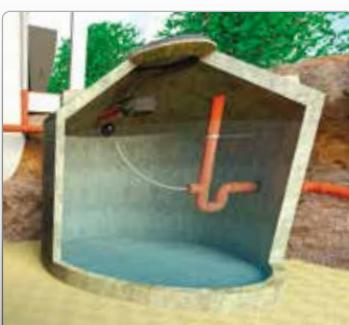


Erweitern Sie die Betonzisterne Garten mit einer zusätzlichen Retentionsfunktion.

So können Sie gesammeltes Regenwasser gedrosselt an den Kanal abführen.

In vielen Gemeinden ist dies bereits eine verpflichtende Vorgabe beim Bau eines Eigenheims.

Weitere Informationen zum Thema Retention finden Sie auf den Seiten 34 - 35.



Optionale Zusatzfunktion Versickerung

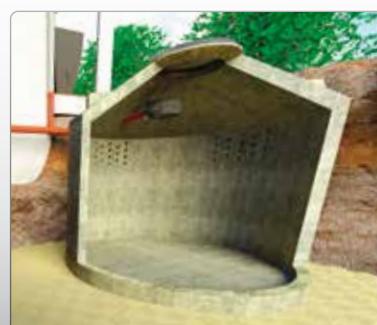


Sie können die Betonzisterne Garten auch mit einer zusätzlichen Versickerungsfunktion erweitern. Hier gibt es zwei mögliche Varianten. Lassen Sie sich in jedem Fall dazu beraten!

Variante 1 bietet die Möglichkeit Regenwasser direkt über die Betonzisterne versickern zu lassen.

Dazu erhält der Behälter mehrere Versickerungslöcher. Es ist zu beachten, dass in diesem Fall der Behälter von versickerungsfähigem Material umgeben sein muss.

Weitere Informationen zur Versickerungszisterne finden Sie auf den Seiten 24 - 25.



Betonzisterne "Garten"

bis max. 300 m² Dachfläche

Betonzisterne "Garten", DN 100

Für Dachflächen mit max. **300 m²** geeignet

Behälterangaben:

- Zu-/Ablauf- und Technikanschluss in DN 100 Standard Zulauf 1 (Zulauf 2 auf Anfrage!)
- Schachtabdeckung Klasse A 50 kN inklusive

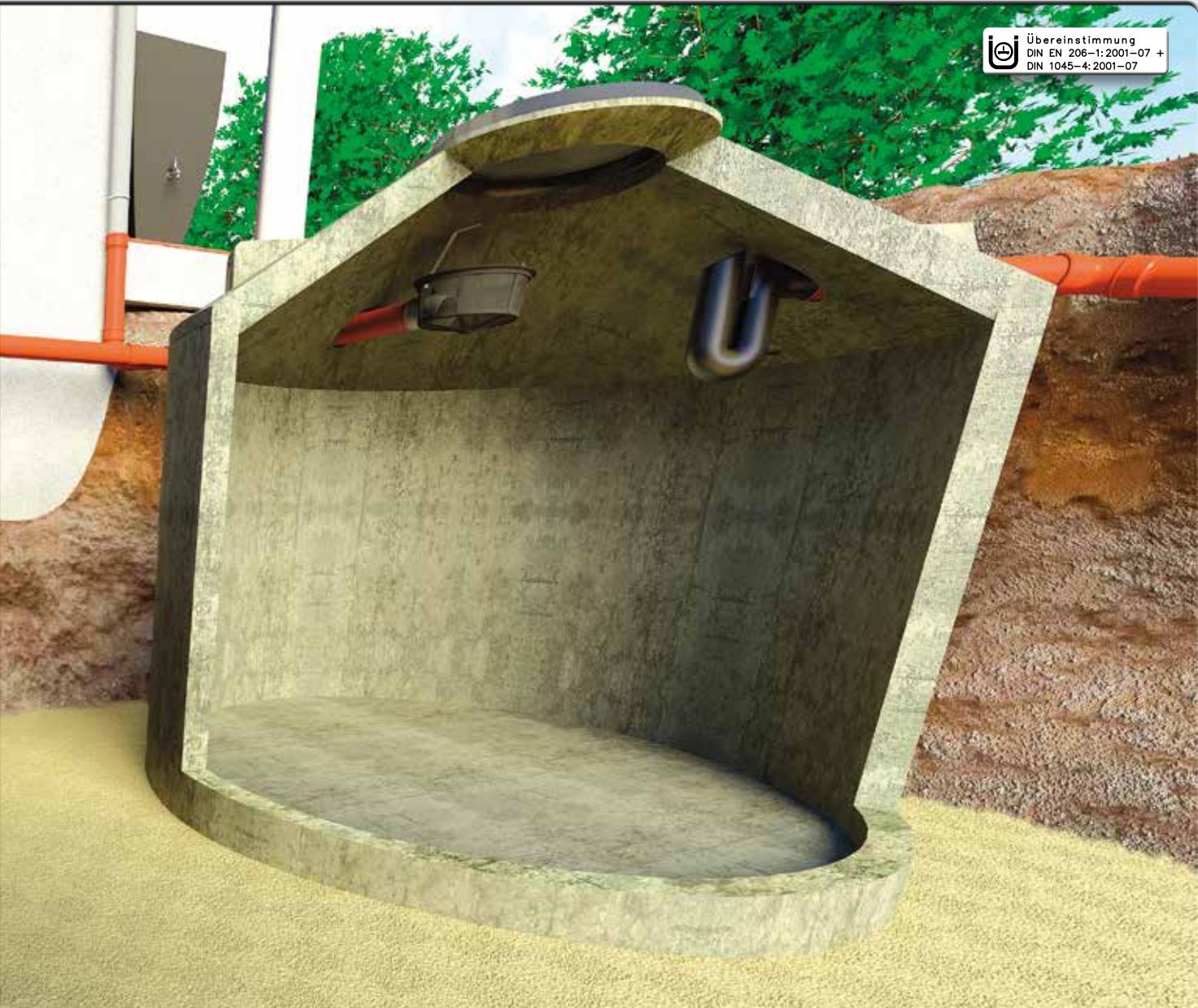
Einbauausstattung in DN 100:

- Steckfilterkorb STEFI
- Siphon als Geruchsverschluss
- Verrohrung inklusive

¹⁾ Konus werkseitig aufgemörtelt mit eingebauter Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur. Bauseits aufzumortenden Konen liegt Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur als steckfertiger Bausatz bei.

| | Außen Ø | Nennvolumen | Artikelnr. |
|-------------------------|---------|---------------------------------|------------|
| 2500 mm [M23] | 4100 L | BZ 4100 ¹⁾ + AG | |
| | 5400 L | BZ 5400 ¹⁾ + AG | |
| | 6600 L | BZ 6600 ¹⁾ + AG | |
| | 7800 L | BZ 7800 ¹⁾ + AG | |
| | 8700 L | BZ 8700 + AG | |
| | 9500 L | BZ 9500 + AG | |
| | 10800 L | BZ 10800 + AG | |
| | | | |
| 3000 mm [M28] | 14300 L | BZ 14300-M28 + AG | |
| | 16300 L | BZ 16300-M28 + AG | |
| | 18300 L | BZ 18300-M28 ²⁾ + AG | |
| | 20500 L | BZ 20500-M28 ²⁾ + AG | |

²⁾ Versetzen des Behälters nur mit bauseits gestelltem Autokran möglich! Konus wird bei allen Behältern in M28 bauseits verschraubt. Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur liegt als steckfertiger Bausatz bei.



Schachtabdeckungen

Begehbar Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN

Artikelnr.

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten

Schachtabdeckungen aus Gusseisen

- „Windrose“
- „Hessenwappen“
- „Bayernwappen“

SABD-W

SABD-H

SABD-Y

Schachtabdeckung aus Kunststoff

PKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

Artikelnr.

SABD-K

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

LKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse D 400 kN - SLW30

Artikelnr.

Schachtabdeckungen aus bewehrtem Beton,

Konus in SLW30

BITTE BEACHTEN!

Es ändert sich die Behälter-Einbautiefe bei Verwendung einer Schachtabdeckung mit höherer Belastungsklasse! [s. S. 11]

SABD-B

Artikelnr.

► für **M23-Behälter**

SABD-D

► für **M28-Behälter**

SABD-D28

Bitte beachten Sie die Lieferbedingungen!

Betonzisternen Einzelbehälter

für die Regenwassernutzung in **Industrie & Gewerbe**



Betonzisterne alpha200



für Dachflächen bis max. **1350 m²**

- Nennvolumen frei wählbar
- Begehbarer Schachtabdeckung inkl.
- Inline Filtersystem in DN 200
 - Entnehmbarer Edelstahl-Spaltsiebfilter
- Zulaufberuhigung (DN 150)



Einbauausstattung alpha200

Art.-Nr.: **A200**

alphaClean-Filter
DN 200

entnehmbarer
Edelstahl-Spaltsiebfilter



Mehr Info?
Filtersystem alphaClean
S. 94-95



Betonzisterne alpha300



für Dachflächen bis max. **4000 m²**

- Nennvolumen frei wählbar
- Begehbarer Schachtabdeckung inkl.
- Inline Filtersystem in DN 300
 - Entnehmbarer Edelstahl-Spaltsiebfilter
- Zulaufberuhigung (DN 200)



Einbauausstattung alpha300

Art.-Nr.: **A300**

alphaClean-Filter
DN 300

entnehmbarer
Edelstahl-Spaltsiebfilter



Mehr Info?
Filtersystem alphaClean
S. 94-95

Betonzisternen "alpha200" & "alpha300"

bis max. 1350 m² Dachfläche

Betonzisterne "alpha200", DN 200

Für Dachflächen mit max. **1350 m²** geeignet

Behälterangaben:

- Zu- und Ablaufanschluss in DN 200
- Standard Zulauf 1 (Zulauf 2 auf Anfrage!)
- Technikanschluss in DN 100
- Schachtabdeckung Klasse A 50 kN inklusive

Einbauausstattung:

- alphaClean-Filter in DN 200
- Zulaufberuhigung in DN 150
- Verrohrung & Geruchsverschluss inklusive

Außen Ø

Nennvolumen

Artikelnr.

14300 L BZ 14300-M28 + A200

16300 L BZ 16300-M28 + A200

18300 L BZ 18300-M28²⁾ + A200

20500 L BZ 20500-M28²⁾ + A200

3000 mm

[M28]

Auf Anfrage erhalten Sie bei uns außerdem:

- **Mehrbehälteranlagen**
- **Löschwasseranlagen inkl. Funktionsausstattung, Kennzeichnung sowie Montageservice vor Ort!**

Kontaktieren Sie uns. Wir stehen Ihnen gerne beratend zur Seite.

bis max. 4000 m² Dachfläche

Betonzisterne "alpha300", DN 300

Für Dachflächen mit max. **4000 m²** geeignet

Behälterangaben:

- Zu- & Ablaufanschluss in DN 300
- Standard Zulauf 1 (Zulauf 2 auf Anfrage!)
- Technikanschluss in DN 100
- Schachtabdeckung Klasse A 50 kN inklusive

Außen Ø

Nennvolumen

Artikelnr.

14300 L BZ 14300-M28 + A300

16300 L BZ 16300-M28 + A300

18300 L BZ 18300-M28²⁾ + A300

20500 L BZ 20500-M28²⁾ + A300

3000 mm

[M28]

Auf Anfrage erhalten Sie bei uns außerdem:

- **Mehrbehälteranlagen**
- **Löschwasseranlagen inkl. Funktionsausstattung, Kennzeichnung sowie Montageservice vor Ort!**

Kontaktieren Sie uns. Wir stehen Ihnen gerne beratend zur Seite.

²⁾ Versetzen des Behälters nur mit bauseits gestelltem Autokran möglich!

Konus wird bei allen Behältern in M28 bauseits verschraubt. Filter-, Zu- & Ablaugarnitur liegt als steckfertiger Bausatz bei.

Bitte beachten Sie, dass für Lieferungen von Behältern in dieser Größe [M28] ins Ausland eine Überbreitengenehmigung erforderlich ist!



„alpha200“ & „alpha300“

mit alphaClean-Filter in **DN 200/DN 300**, für Dachflächen bis **1350/4000 m²**

 Übereinstimmung
DIN EN 206-1:2001-07 +
DIN 1045-4:2001-07



Schachtabdeckungen

Begehbar Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN

Artikelnr.

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten

Schachtabdeckungen aus Gusseisen

- „Windrose“
- „Hessenwappen“
- „Bayernwappen“

SABD-W
SABD-H
SABD-Y

Schachtabdeckung aus Kunststoff

PKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

Artikelnr.

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

LKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse D 400 kN - SLW30

Artikelnr.

Schachtabdeckungen aus bewehrtem Beton,

Konus in SLW30

BITTE BEACHTEN!

Es ändert sich die
Behälter-Einbautiefe
bei Verwendung einer
Schachtabdeckung mit
höherer Belastungs-
klasse! [s. S. 11]

SABD-B

- für **M23-Behälter**
- für **M28-Behälter**

SABD-D
SABD-D28

Bitte beachten Sie die Lieferbedingungen!

Betonzisternen Einzelbehälter

für die Regenwassernutzung in **Haus & Garten** mit Versickerungsfunktion



Versickerungszisterne Garten



für Dachflächen bis max. **300 m²**

- Nennvolumen frei wählbar
 - Versickerungskapazität von 2500 L
- Begehbarer Schachtabdeckung inkl.
- Internes Filtersystem in DN 100
 - Entnehmbarer Steckfilterkorb
 - Stabiler Aluminiumgriff



Einbauausstattung Versickerung Garten

Art.-Nr.: **SIC + AG**

Filtersystem STEFI (DN 100)



Mehr Info?
Filtersystem STEFI
S. 98

Versickerungszisterne Nova



für Dachflächen bis max. **213 m²**

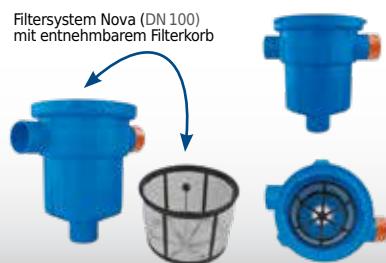
- Nennvolumen frei wählbar
 - Versickerungskapazität von 2500 L
- Begehbarer Schachtabdeckung inkl.
- Internes Filtersystem in DN 100
 - Entnehmbarer Filterkorb
- Zulauftopf (DN 100)



Einbauausstattung Versickerung Nova

Art.-Nr.: **SIC + AN**

Filtersystem Nova (DN 100) mit entnehmbarem Filterkorb



Mehr Info?
Filtersystem Nova
S. 99

Betonzisterne "Versickerung"

bis max. 300 m² Dachfläche

Versickerungszisterne "Garten"

Für Dachflächen mit max. **300 m²** geeignet

Behälterangaben:

- Zulauf- und Technikanschluss in DN 100 Standard Zulauf 1 (Zulauf 2 auf Anfrage!)
- Schachtabdeckung Klasse A 50 kN inklusive
- Durchlassöffnungen: 4 Felder à 18 Löchern mit 40 mm Ø
- Wasserdurchlass: 904 cm²

Einbauausstattung in DN 100:

- Steckfilterkorb STEFI
- Verrohrung inklusive

bis max. 350 m² Dachfläche

Versickerungszisterne "Nova"

Für Dachflächen mit max. **213 m²** geeignet

Behälterangaben:

- Zulauf- und Technikanschluss in DN 100 Standard Zulauf 1 (Zulauf 2 auf Anfrage!)
- Schachtabdeckung Klasse A 50 kN inklusive
- Durchlassöffnungen: 4 Felder à 18 Löchern mit 40 mm Ø
- Wasserdurchlass: 904 cm²

Einbauausstattung in DN 100:

- Filtersystem Nova
- Zulauftopf
- Verrohrung inklusive

Außen Ø

2500 mm

[M23]

Nennvolumen

4100 L

Artikelnr.

BZ 4100¹⁾ + SIC + AG

5400 L

BZ 5400¹⁾ + SIC + AG

6600 L

BZ 6600¹⁾ + SIC + AG

7800 L

BZ 7800¹⁾ + SIC + AG

8700 L

BZ 8700 + SIC + AG

9500 L

BZ 9500 + SIC + AG

10800 L

BZ 10800 + SIC + AG

Das nutzbare Volumen für Versickerungszisternen ergibt sich wie folgt:

Gesamt-Nennvolumen - 2500 Liter = nutzbares Volumen!

Außen Ø

2500 mm

[M23]

Nennvolumen

4100 L

Artikelnr.

BZ 4100¹⁾ + SIC + AN

5400 L

BZ 5400¹⁾ + SIC + AN

6600 L

BZ 6600¹⁾ + SIC + AN

7800 L

BZ 7800¹⁾ + SIC + AN

8700 L

BZ 8700 + SIC + AN

9500 L

BZ 9500 + SIC + AN

10800 L

BZ 10800 + SIC + AN

Das nutzbare Volumen für Versickerungszisternen ergibt sich wie folgt:

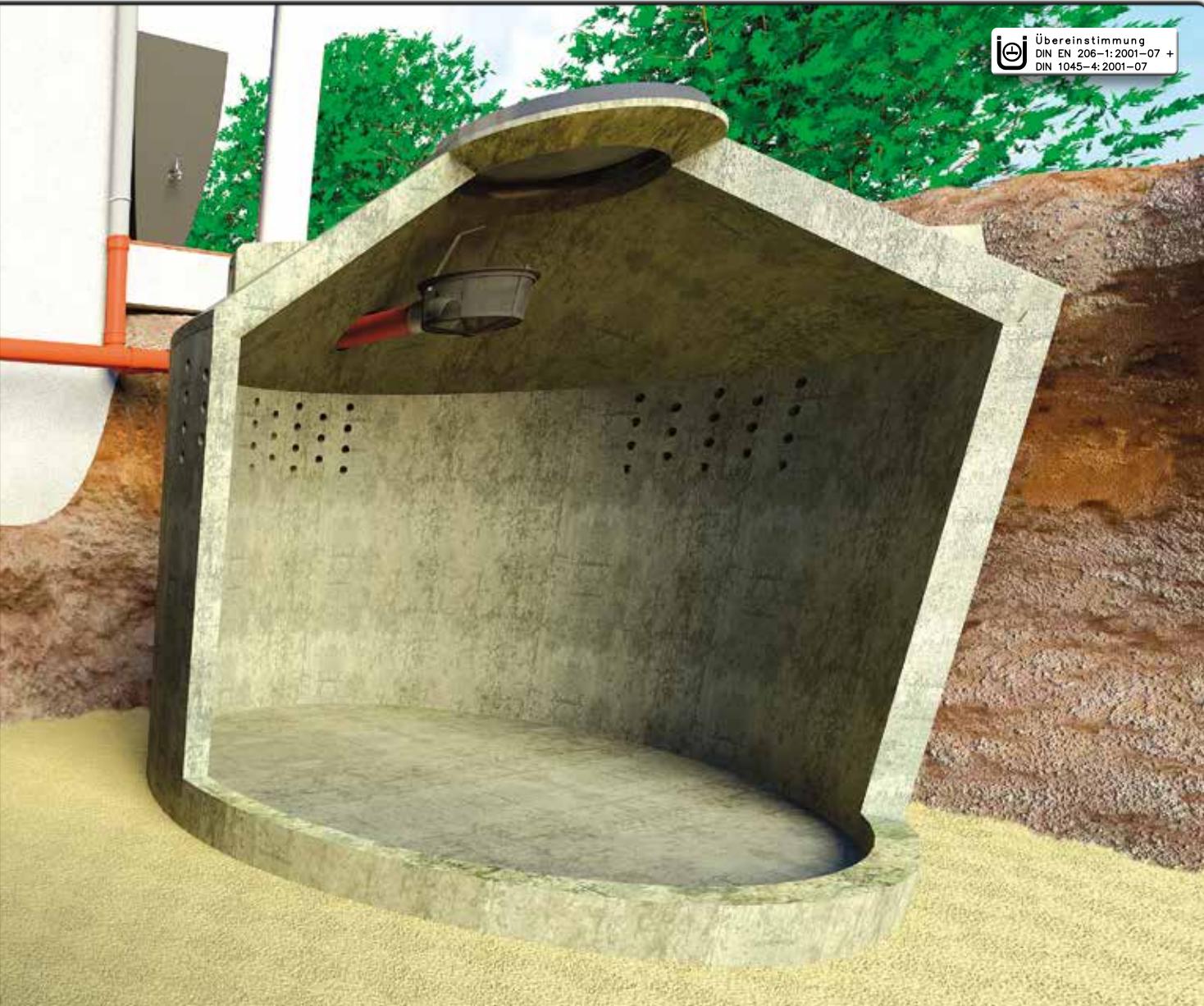
Gesamt-Nennvolumen - 2500* Liter = nutzbares Volumen!

*geringe Abweichungen durch die Wasserverdrängung des Materials der Einbauausstattung möglich!

¹⁾ Konus werkseitig aufgemörtelt mit eingebauter Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur.
Bauseits aufzumörtelnden Konen liegt Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur als steckfertiger Bausatz bei.

„Versickerung“

mit Steckfilterkorb STEFI für Dachflächen bis **300 m²** / mit Filtersystem Nova für Dachflächen bis **350 m²**



| Schachtabdeckungen | | Artikelnr. |
|--|--|----------------------------|
| Begehbar Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN | | |
| Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten | | --- |
| Schachtabdeckungen aus Gusseisen | | |
| ► „Windrose“ ► „Hessenwappen“ ► „Bayernwappen“ | | SABD-W SABD-H SABD-Y |
| Schachtabdeckung aus Kunststoff | | SABD-K |
| PKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN | | Artikelnr. |
| Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton | | SABD-B |
| LKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse D 400 kN - SLW30 | | Artikelnr. |
| Schachtabdeckungen aus bewehrtem Beton, Konus in SLW30 | | |
| ► für M23-Behälter ► für M28-Behälter | | SABD-D SABD-D28 |
| Bitte beachten Sie die Lieferbedingungen! | | |

BITTE BEACHTEN!
Es ändert sich die
Behälter-Einbautiefe
bei Verwendung einer
Schachtabdeckung mit
höherer Belastungs-
klasse! [s. S. 11]

Betonzisternen Komplettanlagen

für die Regenwassernutzung in **Haus & Garten**



Komplettanlage Haus & Garten Plus



für Dachflächen bis max. **300 m²**

Betonzisterne "Exquisit"

- Nennvolumen frei wählbar
- Begehbar Schachtabdeckung inkl.
- Inline Filtersystem in DN 100
 - alphaClean-Filter mit Rückstauklappe
 - Entnehmbarer Edelstahl-Spaltsiebfilter
- Zulauftopf (DN 100)

Regenwasserzentrale "alphaCommand"

- Premium-Anlagensteuerung

Anschluss-Set "ASS 03"

- für Regenwasserzentrale & Speicher

Betonzisterne Exquisit



Regenwasserzentrale alphaCommand



Komplettanlage "Haus&Garten Plus"

bis max. 300 m² Dachfläche

Komplettanlage "Haus&Garten Plus"

Für Dachflächen mit max. **300 m²** geeignet

Behälterangaben & Einbauausstattung:

- Betonzisterne "Exquisit" [siehe auch Seite 14 - 15]
- Zu-/Ablauf- und Technikanschluss in DN 100 Standard Zulauf 1 (Zulauf 2 auf Anfrage!)
 - Schachtabdeckung Klasse A 50 kN inklusive
 - alphaClean-Filter inkl. Rückstauklappe (DN 100)
 - Zulauftopf (DN 100)
 - Verrohrung & Geruchsverschluss inklusive (DN 100)

Regenwasserzentrale "alphaCommand" (ACO 15 F):

- Vollautomatische, elektronische Anlagensteuerung
- Bedarfsgerechte Trinkwassernachspeisung
- Elektronische Füllstandsanzeige

Anschluss-Set "ASS 03":

- enthält alle notwendigen Bauteile zur Verbindung der Regenwasserzentrale mit dem Speicher

| | Außen Ø | Nennvolumen | Artikelnr. |
|------------------|---------|-------------|-------------------------|
| 2500 mm [M23] | | 4100 L | KACO 4100 ¹⁾ |
| | | 5400 L | KACO 5400 ¹⁾ |
| | | 6600 L | KACO 6600 ¹⁾ |
| | | 7800 L | KACO 7800 ¹⁾ |
| | | 8700 L | KACO 8700 |
| | | 9500 L | KACO 9500 |
| | | 10800 L | KACO 10800 |

Regenwasserzentrale "alphaCommand" (ACO 15 F)

Anlagensteuerung mit Füllstandsanzeige

Leistungsdaten:

Max. Förderhöhe: **40 m**
Max. Fördermenge: **4,0 m³/h**



Detaillierte Informationen zur Regenwasserzentrale und kompatiblem Zubehör finden Sie auf Seite 58 - 61.

¹⁾ Konus werkseitig aufgemörtelt mit eingebauter Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur. Bauseits aufzumörtelnden Konen liegt Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur als steckfertiger Bausatz bei. **Weitere Behältergrößen auf Anfrage möglich!** ... Kontaktieren Sie uns, wir stehen Ihnen gerne beratend zur Seite!

Schachtabdeckungen

Begehbar Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN

Artikelnr.

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten

Schachtabdeckungen aus Gusseisen

Artikelnr.

- „Windrose“

- „Hessenwappen“

- „Bayernwappen“

- „Windrose“

Schachtabdeckung aus Kunststoff

PKW-befahrbar Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

LKW-befahrbar Schachtabdeckungen, Klasse D 400 kN - SLW30

Schachtabdeckungen aus bewehrtem Beton,

Konus in SLW30

- für **M23-Behälter**

- für **M28-Behälter**

Bitte beachten Sie die Lieferbedingungen!

BITTE BEACHTEN!

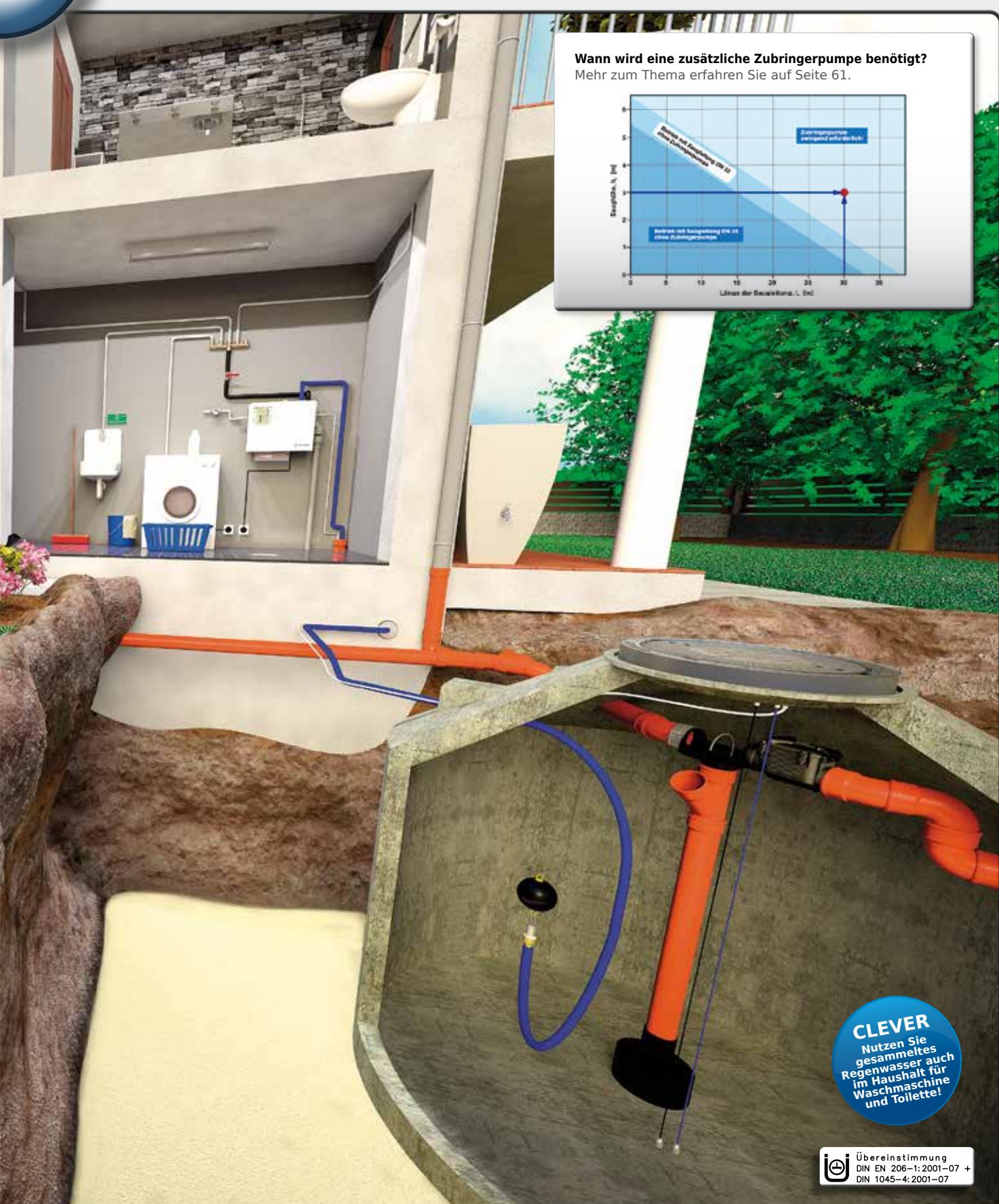
Es ändert sich die Behälter-Einbauteufe bei Verwendung einer Schachtabdeckung mit höherer Belastungsklasse! [s. S. 11]

---</



„Haus&Garten Plus“

bestehend aus Betonzisterne „Exquisit“ und Regenwasserzentrale „alphaCommand“ mit Anschluss-Set



Betonzisternen Komplettanlagen

für die Regenwassernutzung in **Haus & Garten**



Komplettanlage Haus & Garten Kompakt



für Dachflächen bis max. **300 m²**

Betonzisterne "Exquisit"

- Nennvolumen frei wählbar
- Begehbar Schachtabdeckung inkl.
- Inline Filtersystem in DN 100
 - alphaClean-Filter mit Rückstauklappe
 - Entnehmbarer Edelstahl-Spaltsiebfilter
- Zulauftopf (DN 100)

Betonzisterne Exquisit



Regenwasserwerk alphaTrina



Anschluss-Set "ASS 06"

- für Regenwasserwerk & Speicher

Komplettanlage "Haus&Garten Kompakt"

bis max. 300 m² Dachfläche

Komplettanlage "Haus&Garten Kompakt"

Für Dachflächen mit max. **300 m²** geeignet

Behälterangaben & Einbauausstattung:

Betonzisterne "Exquisit" [siehe auch Seite 14 - 15]

- Zu-/Ablauf- und Technikanschluss in DN 100
- Standard Zulauf 1 (Zulauf 2 auf Anfrage!)
- Schachtabdeckung Klasse A 50 kN inklusive
- alphaClean-Filter inkl. Rückstauklappe (DN 100)
- Zulauftopf (DN 100)
- Verrohrung & Geruchsverschluss inklusive (DN 100)

Regenwasserwerk "alphaTrina":

- Platzsparend & leise im Haus, da Pumpe im Speicher
- Bedarfsgerechte Trinkwassernachspeisung
- Pumpe verfügt über einen Trockenlaufschutz

Anschluss-Set "ASS 06":

- enthält alle notwendigen Bauteile zur Verbindung des Regenwasserwerks mit dem Speicher

| | Außen Ø | Nennvolumen | Artikelnr. |
|------------------|---------|-------------|-------------------------|
| 2500 mm [M23] | | 4100 L | KATR 4100 ¹⁾ |
| | | 5400 L | KATR 5400 ¹⁾ |
| | | 6600 L | KATR 6600 ¹⁾ |
| | | 7800 L | KATR 7800 ¹⁾ |
| | | 8700 L | KATR 8700 |
| | | 9500 L | KATR 9500 |
| | | 10800 L | KATR 10800 |

Regenwasserwerk "alphaTrina"

Anlage mit Trinkwassernachspeisung

Leistungsdaten:

Max. Förderhöhe: **55 m**
Max. Fördermenge: **5,3 m³/h**



Detaillierte Informationen zum Regenwasserwerk und kompatiblem Zubehör finden Sie auf Seite 62 - 63.

¹⁾ Konus werkseitig aufgemörtelt mit eingebauter Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur. Bauseits aufzumörtelnden Konen liegt Filter-, Zu- & Ablaufgarnitur als steckfertiger Bausatz bei. Weitere Behältergrößen auf Anfrage möglich! ... Kontaktieren Sie uns, wir stehen Ihnen gerne beratend zur Seite!

Schachtabdeckungen

Begehbar Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN

Artikelnr.

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten

Schachtabdeckungen aus Gusseisen

- „Windrose“
- „Hessenwappen“
- „Bayernwappen“

SABD-W

SABD-H

SABD-Y

Schachtabdeckung aus Kunststoff

PKW-befahrbar Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

Artikelnr.

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

LKW-befahrbar Schachtabdeckungen, Klasse D 400 kN - SLW30

SABD-B

Artikelnr.

Schachtabdeckungen aus bewehrtem Beton,

Konus in SLW30

BITTE BEACHTEN!

Es ändert sich die Behälter-Einbauteufe bei Verwendung einer Schachtabdeckung mit höherer Belastungsklasse! [s. S. 11]

SABD-D

SABD-D28

- für **M23-Behälter**
- für **M28-Behälter**

Bitte beachten Sie die Lieferbedingungen!



„Haus&Garten Kompakt“

bestehend aus Betonzisterne „Exquisit“ und Regenwasserwerk „alphaTrina“ mit Anschluss-Set



Betonzisternen Komplettanlagen

für die Regenwassernutzung im **Garten**



Komplettanlage Garten



für Dachflächen bis max. **300 m²**

Betonzisterne "Garten"

- Nennvolumen frei wählbar
- Begehbar Schachtabdeckung inkl.
- Internes Filtersystem in DN 100
 - Entnehmbarer Steckfilterkorb
 - Stabiler Aluminiumgriff
- Siphon (DN 100)

Tauchdruckpumpe "alphaX-press"

- mit schwimmender Entnahme

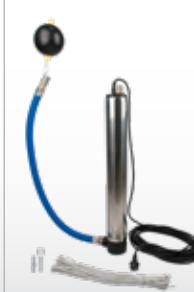
Anschluss-Set "ASS 01"

- für Pumpe & Wasserzapfsäule

Betonzisterne Garten



Tauchdruckpumpe alphaX-press



Edelstahl-Wasserzapfsäule



Komplettanlage "Garten"

bis max. 300 m² Dachfläche

Komplettanlage "Garten"

Für Dachflächen mit max. **300 m²** geeignet

Behälterangaben & Einbauausstattung:

Betonzisterne "Garten" [siehe auch Seite 20-21]

- Zu-/Ablauf- und Technikanschluss in DN 100 Standard Zulauf 1 (Zulauf 2 auf Anfrage!)
- Schachtabdeckung Klasse A 50 kN inklusive
- Steckfilterkorb STEFI
- Siphon als Geruchsverschluss & Verrohrung inkl.

Tauchdruckpumpe "alphaX-press":

- integrierter Schaltautomat mit Trockenlaufschutz und automatischer Wiederinbetriebnahme
- schwimmende Entnahme & Befestigungsmaterial inkl.

Edelstahl-Wasserzapfsäule:

- mit abschließbarem Wasserhahn
- Schlauchhalter inklusive

Anschluss-Set "ASS 01":

- enthält alle notwendigen Bauteile zur Verbindung

| | Außen Ø | Nennvolumen | Artikelnr. |
|------------------|---------|-------------|------------------------|
| 2500 mm [M23] | | 4100 L | KAXP4100 ¹⁾ |
| | | 5400 L | KAXP5400 ¹⁾ |
| | | 6600 L | KAXP6600 ¹⁾ |
| | | 7800 L | KAXP7800 ¹⁾ |
| | | 8700 L | KAXP8700 |
| | | 9500 L | KAXP9500 |
| | | 10800 L | KAXP10800 |

Tauchdruckpumpe "alphaX-press" mit schwimmender Entnahme

Leistungsdaten:

Max. Förderhöhe: **50 m**
Max. Fördermenge: **5,4 m³/h**



Detaillierte Informationen zur Tauchdruckpumpe und kompatiblem Zubehör finden Sie auf Seite 74-75.

¹⁾ Konus werkseitig aufgemörtelt mit eingebauter Filter, Zu- & Ablaufgarnitur. Bauseits aufzumörtelnden Konen liegt Filter, Zu- & Ablaufgarnitur als steckfertiger Bausatz bei. Weitere Behältergrößen auf Anfrage möglich! ... Kontaktieren Sie uns, wir stehen Ihnen gerne beratend zur Seite!

Schachtabdeckungen

Begehbar Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN

Artikelnr.

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten

Schachtabdeckungen aus Gusseisen

- „Windrose“
- „Hessenwappen“
- „Bayernwappen“

SABD-W

SABD-H

SABD-Y

Schachtabdeckung aus Kunststoff

PKW-befahrbar Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

SABD-K

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

LKW-befahrbar Schachtabdeckungen, Klasse D 400 kN - SLW30

Artikelnr.

Schachtabdeckungen aus bewehrtem Beton,

Konus in SLW30

SABD-B

- für **M23-Behälter**
- für **M28-Behälter**

Artikelnr.

BITTE BEACHTEN!

Es ändert sich die Behälter-Einbautiefe bei Verwendung einer Schachtabdeckung mit höherer Belastungsklasse! [s. S. 11]

SABD-D

SABD-D28

Bitte beachten Sie die Lieferbedingungen!

bestehend aus Betonzisterne „Garten“, Tauchdruckpumpe „alphaX-press“ mit Anschluss-Set und Edelstahl-Wasserzapfsäule

Wir haben noch weitere Edelstahl-Wasserzapfsäulen Varianten und Zubehör im Programm! [Siehe Seite 106 - 107]



Optionale Zusatzfunktionen Retention & Versickerung

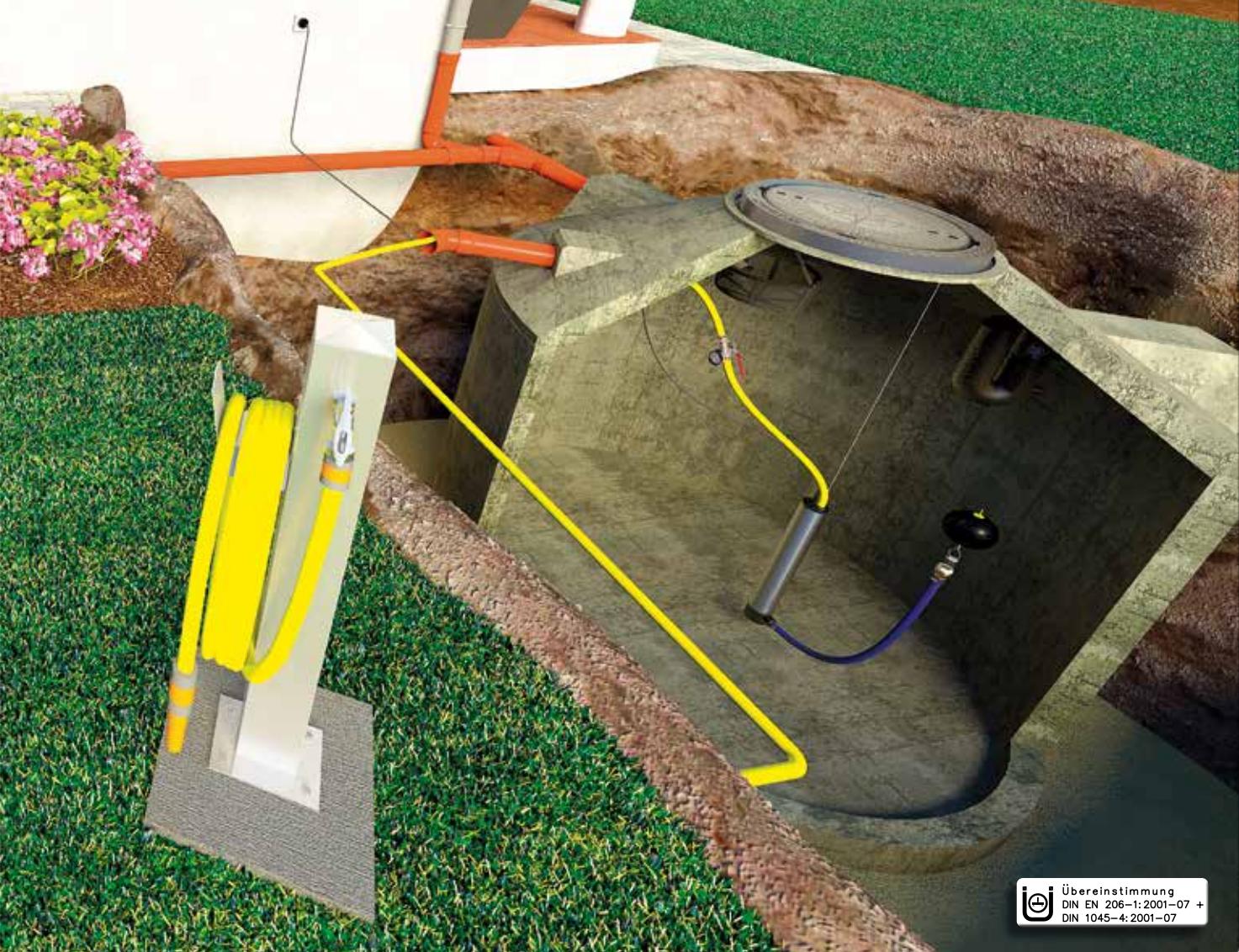


Immer mehr Städte & Gemeinden fordern die Rückhaltung oder Versickerung von Regenwasser auf privaten Grundstücken.

Wir stehen gerne beratend zur Seite und bieten individuelle und preislich attraktive Komplett-Lösungen zu diesen Themen in Verbindung mit moderner Regenwassernutzung.

Mehr Informationen:

Retention (S. 34 - 35),
Versickerungsbehälter (S. 24 - 25)



Übereinstimmung
DIN EN 206-1:2001-07 +
DIN 1045-4:2001-07

Betonzisternen-Zubehör

bestehende oder geplante Betonzisternen nach- bzw. aufrüsten

Schachtausgleichsringe & Wandkonsole für WISY WFF

Durchmesser/Höhe
625 mm / 60 mm

Durchmesser/Höhe
625 mm / 80 mm

Wandkonsole

Ansichtsbeispiel:
Betonzisterne mit
angebautem
Wirbel-Fein-Filter
und zwei Schachtausgleichsringen

Durchmesser/Höhe
625 mm / 100 mm

Durchmesser/Höhe
625 mm / 120 mm

Schachtringe in
weiteren Größen
mit & ohne
Steigeisen
auf Anfrage!

Schachtausgleichsringe

| Artikel | Artikelnr. |
|--|------------|
| Schachtausgleichsring 625 mm / 60 mm | SA625060 |
| Schachtausgleichsring 625 mm / 80 mm | SA625080 |
| Schachtausgleichsring 625 mm / 100 mm | SA625100 |
| Schachtausgleichsring 625 mm / 120 mm | SA625120 |

Wandkonsole

| Artikel | Artikelnr. |
|--|------------|
| Wandkonsole aus Edelstahl für externes Filtersystem "Wirbel-Fein-Filter" (WFF) [siehe auch Seite 96 - 97] zur Besfestigung an Betonzisternen | WFFWK |

Schachtringe

Durchmesser/Höhe
600 mm / 380 mm

Durchmesser/Höhe
800 mm / 250 mm

Ansichtsbeispiel:
Schachtring
[600 mm / 380 mm]
auf Betonzisterne „Basis“
mit Schacht-
abdeckung

Durchmesser/Höhe
600 mm / 500 mm

Durchmesser/Höhe
800 mm / 500 mm

Schachtringe in
weiteren Größen
mit & ohne
Steigeisen
auf Anfrage!

Schachtringe

| Artikel | Artikelnr. |
|------------------------------------|------------|
| Schachtring 600 mm / 380 mm | SR600380 |
| Schachtring 600 mm / 500 mm | SR600500 |
| Schachtring 800 mm / 250 mm | SR800250 |
| Schachtring 800 mm / 500 mm | SR800500 |

Schachtabdeckungen

Deckel "Windrose"



Deckel "Bayern"



Deckel "Hessen"



Deckel "Kunststoff"



Ansichtsbeispiele: Gusseiserne Schachtabdeckungen Klasse A 50 kN - begehbar
HINWEIS: Diese Artikel sind aus Guss-Eisen gefertigt und neigen deshalb zur Rostbildung!

Zur Information: Klasse A (50 kN - begehbar), Klasse B (125 kN - PKW-befahrbar), Klasse D (400 kN - LKW-befahrbar/SLW30)

| Schachtabdeckungen | | Artikelnr. |
|---|--|--------------------------|
| Schachtabdeckung Klasse B 125 kN (Aufpreis) | | SABD-B ¹⁾²⁾ |
| Schachtabdeckung Klasse D 400 kN für M23-Behälter - Konus in SLW30 (Aufpreis) | | SABD-D ¹⁾²⁾ |
| Schachtabdeckung Klasse D 400 kN für M25-Behälter - Konus in SLW30 (Aufpreis) | | SABD-D25 ¹⁾²⁾ |
| Schachtabdeckung Klasse D 400 kN für M28-Behälter - Konus in SLW30 (Aufpreis) | | SABD-D28 ¹⁾²⁾ |
| Gusseiserne Schachtabdeckung „Windrose“ Klasse A 50 kN (Aufpreis) | | SABD-W ²⁾ |
| Gusseiserne Schachtabdeckung „Hessenwappen“ Klasse A 50 kN (Aufpreis) | | SABD-H ²⁾ |
| Gusseiserne Schachtabdeckung „Bayernwappen“ Klasse A 50 kN (Aufpreis) | | SABD-Y ²⁾ |
| Kunststoff-Schachtabdeckung Klasse A 50 kN (Aufpreis) | | SABD-K ²⁾ |
| Kunststoff-Schachtabdeckung Klasse A 50 kN (Einzelpreis) | | SABD-KE |

¹⁾ Achtung! Es ändert sich die Behälter-Einbautiefe bei Verwendung dieser Schachtabdeckungsklasse [siehe auch Seite 11]
 Beachten Sie außerdem unsere Lieferbedingungen!

²⁾ Zulage, Einzelpreis auf Anfrage



Siphon

- Skimmereffekt (Sogeffekt) durch abgeschrägte Überlaufkante, Schwimmpartikel werden entfernt
- Geruchsstop bei Anschluss des Überlaufes an den Kanal
- Extra tiefe Bauweise schützt vor Austrocknung
- Spezialsperre schützt den Tank vor Kleintieren
- Aus umweltfreundlichem Polyethylen (PE)
- Anschluss in DN 100



Zulaufstopf

- Der Zulaufstopf aus Polyethylen (PE), verhindert das Aufwirbeln von abgelagerten Partikeln
- Die bauliche Konstruktion lenkt den Zulaufstrom um und reichert das Wasser mit Sauerstoff an. Gelagertes Wasser bleibt klar und sauber
- Zur Nachrüstung und Ergänzung bestehender Tankanlagen geeignet

| Betonzisternen-Zubehör | | Artikelnr. |
|----------------------------|--|------------|
| Siphon, DN 100 | | SIDN 100 |
| Zulaufstopf, DN 100 | | ZTDN 100 |

Optionale Zusatzfunktion

für Betonzisternen aus unserem Programm



Retention: Gedrosselte Abgabe von Regenwasser an den Kanal



Sie können Betonzisternen aus unserem Sortiment mit der optionalen Retentionsfunktion erweitern. Somit kann gesammeltes Regenwasser kontrolliert an die Kanalisation abgegeben werden.

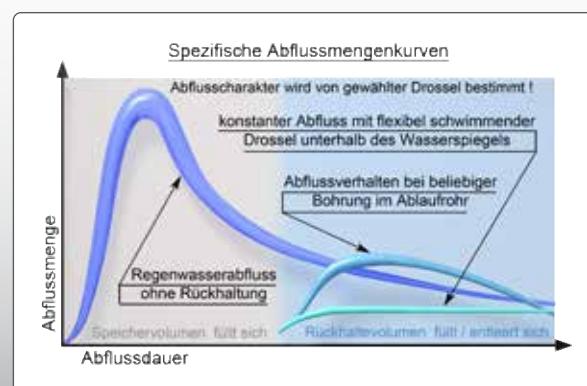
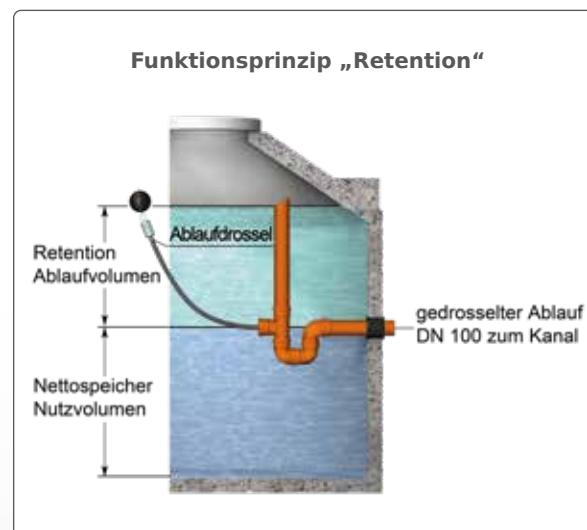
Die schwimmende Ablaufdrossel gewährleistet eine konstante Standardablaufmenge von 0,25 l/s.

Weitere Ablaufmengen, wählbar zwischen 0,05 und 1,0 l/s, erhalten Sie bei uns auf Anfrage.

Für die Retentionsfunktion in Ihrem Regenwasserspeicher sind folgende Einzelteile notwendig. Diese werden als komplett vorgefertigte Einheit in den Regenspeicher montiert.

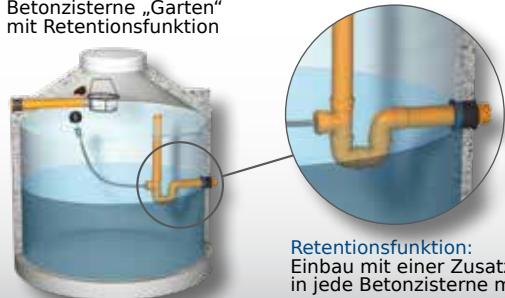
1. KG-Rohr-System DN 100 bestehend aus:
 - Notüberlauf mit Skimmereffekt
 - Anschlussrohr für die schwimmende Ablaufdrossel
 - Siphon
 - Ablaufrohr
2. Behälter-Kernbohrung DN 100 inkl. LKS-Dichtung
3. Schwimmende Ablaufdrossel bestehend aus:
 - PE-Hohlkugel
 - Entnahmefilter aus Kunststoff inkl. Befestigungsclip
 - Flexibler Schlauch inkl. Schlauchschellen
 - KG-Rohr-Verbindungsstück mit eingebauter Drossel und Schlauchverbindungsstücke

Die Retentionsfunktion ist nicht mit jeder Behälter-Variante kompatibel. Nur Behälter mit der entsprechenden Auszeichnung können optional erweitert werden. Weiterhin sind die zwei möglichen optionalen Zusatzfunktionen nicht in Kombination verwendbar.



Schwimmende Ablaufdrossel

Ansichtsbeispiel:
Betonzisterne „Garten“ mit Retentionsfunktion



Retentionfunktion:
Einbau mit einer Zusatzbohrung in jede Betonzisterne möglich!

Schwimmende Ablaufdrossel

- Mit konstant gedrosselter Standardablaufmenge von 0,25 l/s.
- Ablaufdrosseln mit Ablaufmengen zwischen 0,05 – 1,0 l/s erhalten Sie bei uns auf Anfrage.

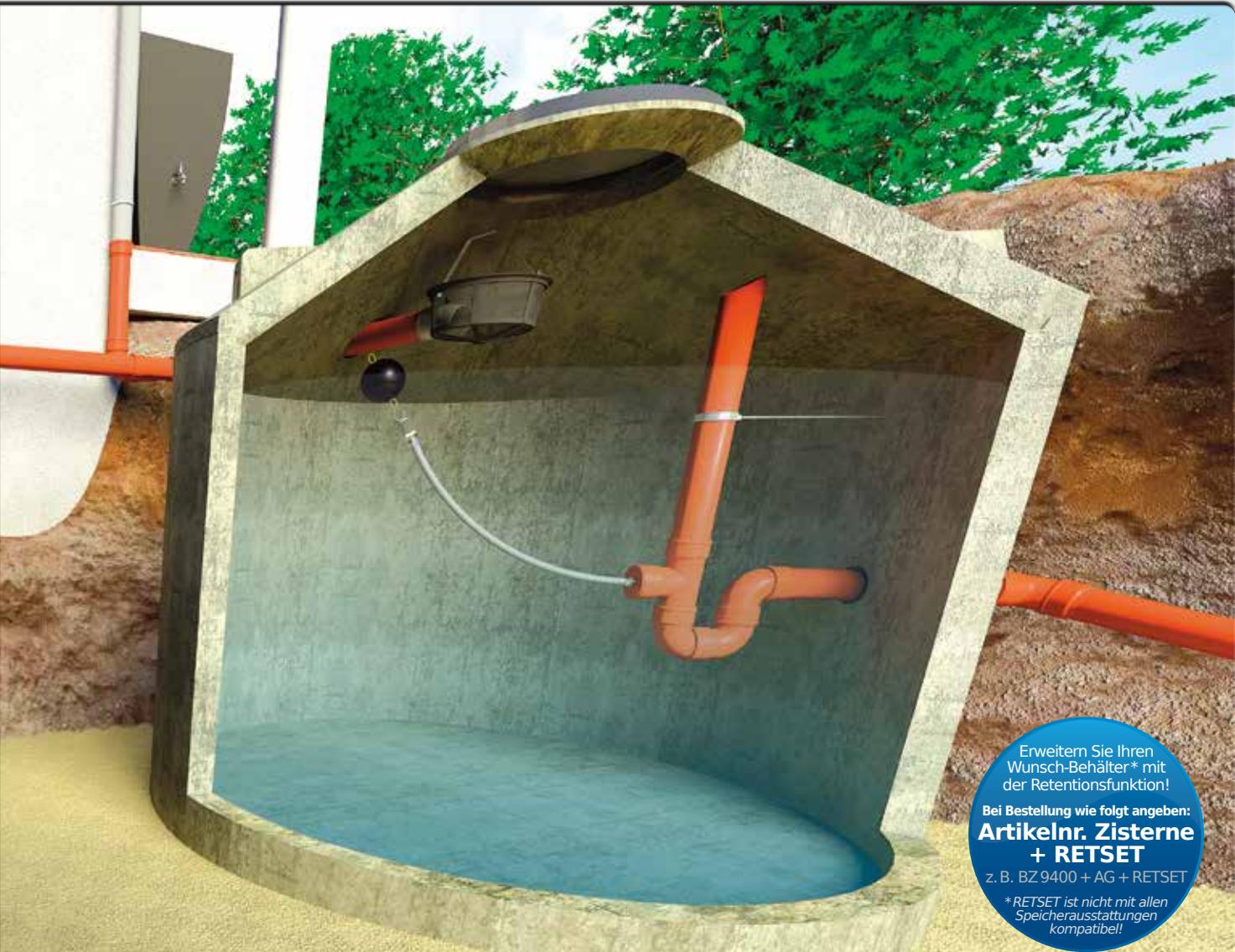


Konstante Ablaufmenge wählbar:

Rufen Sie uns an, wenn Sie statt der Standardablaufmenge von 0,25 l/s einen Wert zwischen 0,05 und 1,0 l/s für Ihre Retention benötigen!

„Retention“

Die gedrosselte Abgabe von gesammeltem Regenwasser an den Kanal



Retentionstank für Betonzisterne inkl. Kernbohrung und Montage

Artikel

Artikelnr.

Retentionstank, KG-Rohr-System mit schwimmender Ablaufdrossel und Notüberlauf, Kernbohrung in DN 100 und Montage

RETSET

Nur in Verbindung mit einer Betonzisterne-Bestellung aus unserem Sortiment!

→ Geben Sie bei Bestellung die Artikelnummer des gewünschten Behälters + RETSET an!

Schwimmende Ablaufdrossel, einzeln und ohne Kernbohrung

Artikel

Artikelnr.

Schwimmende Ablaufdrossel [Standardablaufmenge 0,25 l/sek.]

RETSET 025

Schwimmende Ablaufdrossel, mit wählbarer Ablaufmenge zwischen 0,05 - 1,0 l/sek. erhalten Sie auf Anfrage!

Zusatzausführungen inkl. Bohrabschlussdichtung

Artikel

Artikelnr.

Zusatzausführung DN 100 (z. B. für Retention)

KBD0100

Zusatzausführung DN 150 (z. B. für Koppelverbindung)

KBD0150

Zusatzausführung DN 200 (z. B. für Koppelverbindung)

KBD0200

Zusatzausführung DN 250 (z. B. für Koppelverbindung)

KBD0250

Zusatzausführung DN 300 (z. B. für Koppelverbindung)

KBD0300

Kunststoffbehälter & Zubehör

von Rewatec

Kunststoffbehälter

Rewatec
A PREMIER TECH BRAND

geprüfte Qualität

**Tanktyp
BlueLine II**

**Flachtank
NEO**

**Flachtank
F-LINE**

Einzelbehälter-varianten

Seite 38 – 43



Komplett-anlagen

Seite 44 – 47



Retentionstanks

Seite 48



Zubehör

Seite 49 – 51



Versickerung

Seite 52 – 53



Oberirdische Speicher

Seite 54 – 55



Kunststoffbehälter - „Flachtank NEO“

Die innovative Neuheit von Rewatec in den Tankgrößen 1500 L - 50000 L

Flachtank NEO

- Höchste Stabilität bei geringem Gewicht
- Einfacher, schneller Einbau durch kleine & flache Baugrube
- Ideal für den nachträglichen Einbau auf bestehenden Grundstücken
- Optimale Ausnutzung des Tankvolumens durch das Pumpenbecken
- PKW und LKW befahrbar
- Bis TANKSCHULTER in Grundwasser einbaubar (gemäß Einbauanleitung → s. a. QR-Code unten)
- 35 Jahre Garantie
- In Deutschland hergestellt

Der erste Flachtank im Bionik-Design

Ressourcenschonend
35 % leichter*
35 % stabiler*
35 Jahre Garantie



* NEO 3000 Liter im Vergleich zu unserem Flachtank F-LINE 3000 Liter

Nach dem Vorbild der Natur: **Der Flachtank NEO gewährleistet mit seiner innovativen Geometrie höchste Stabilität und extrem hohe Haltbarkeit bei geringem Gewicht. Das unterstreicht die 35-jährige Garantie.**

Technische Daten - Flachtank NEO

| Tanktyp* | Länge | Breite | Höhe Tankkörper | Höhe inkl. Einstiegsdom | Gewicht | Zulauf ¹⁾ | Überlauf ¹⁾ | Artikelnr. |
|--------------------|----------|---------|-----------------|-------------------------|---------|----------------------|------------------------|------------|
| NEO 1500 L | 1920 mm | 1920 mm | 750 mm | 810 mm | 50 kg | 235 mm | 285 mm | RWNE1500 |
| NEO 3000 L | 2340 mm | 2340 mm | 1047 mm | 1182 mm | 100 kg | 220 mm | 270 mm | RWNE3000 |
| NEO 5000 L | 3400 mm | 2320 mm | 1120 mm | 1245 mm | 170 kg | 240 mm | 290 mm | RWNE5000 |
| NEO 8000 L | 4420 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 240 kg | 230 mm | 270 mm | RWNE8000 |
| NEO 10000 L | 5420 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 300 kg | 230 mm | 270 mm | RWNE10X0 |
| NEO 15000 L | 8020 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 470 kg | 230 mm | 270 mm | RWNE15X0 |
| NEO 20000 L | 10620 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 640 kg | 230 mm | 270 mm | RWNE20X0 |
| NEO 25000 L | 13220 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 810 kg | 230 mm | 270 mm | RWNE25X0 |
| NEO 30000 L | 15820 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 980 kg | 230 mm | 270 mm | RWNE30X0 |
| NEO 35000 L | 18420 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 1150 kg | 230 mm | 270 mm | RWNE35X0 |
| NEO 40000 L | 21020 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 1320 kg | 230 mm | 270 mm | RWNE40X0 |
| NEO 45000 L | 23620 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 1490 kg | 230 mm | 270 mm | RWNE45X0 |
| NEO 50000 L | 26220 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 1650 kg | 230 mm | 270 mm | RWNE50X0 |

Weitere Größen auf Anfrage

¹⁾ Oberkante Einstiegsdom bis Rohrsohle

Optionales Zubehör bitte extra bestellen!
 Tankabdeckungen & Schachtverlängerungen finden Sie auf Seite 50 - 51!

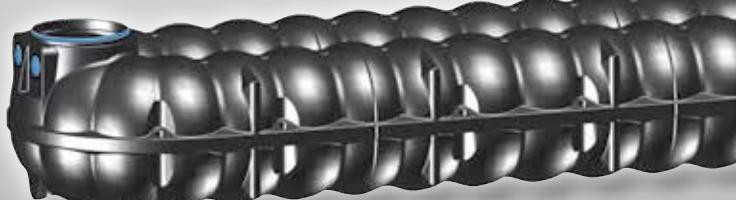
Auf Anfrage auch als
 Löschwasserbehälter erhältlich!

Ausstattung der Tanks:

3 x Anschlüsse DN 100 mit Dichtung für Zulauf, Überlauf und Versorgungsrohr



Einbauanleitung NEO



15000 Liter



1500 Liter

3000 Liter

5000 Liter



Einfacher und leichter Einbau eines 3000 Liter NEO Flachtanks: Grube ausheben, Flachtank einlassen, Grube füllen, Fertig!

NEO - Ein ausgezeichneter Flachtank

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat Rewatec mit dem Deutschen Rohstoffeffizienz-Preis 2014 ausgezeichnet. Mit dem Preis wird der hohe Stellenwert rohstoffeffizienten Handelns hervorgehoben. Der Flachtank NEO wurde als herausragendes Beispiel für einen intelligenten und nachhaltigen Umgang mit Materialien ausgezeichnet. Ein effizienter Umgang mit Ressourcen ist für uns alle ökologisch besonders wertvoll.

NEO begeisterte außerdem mit seiner Qualität und Innovation die internationale Jury des Red Dot Award:

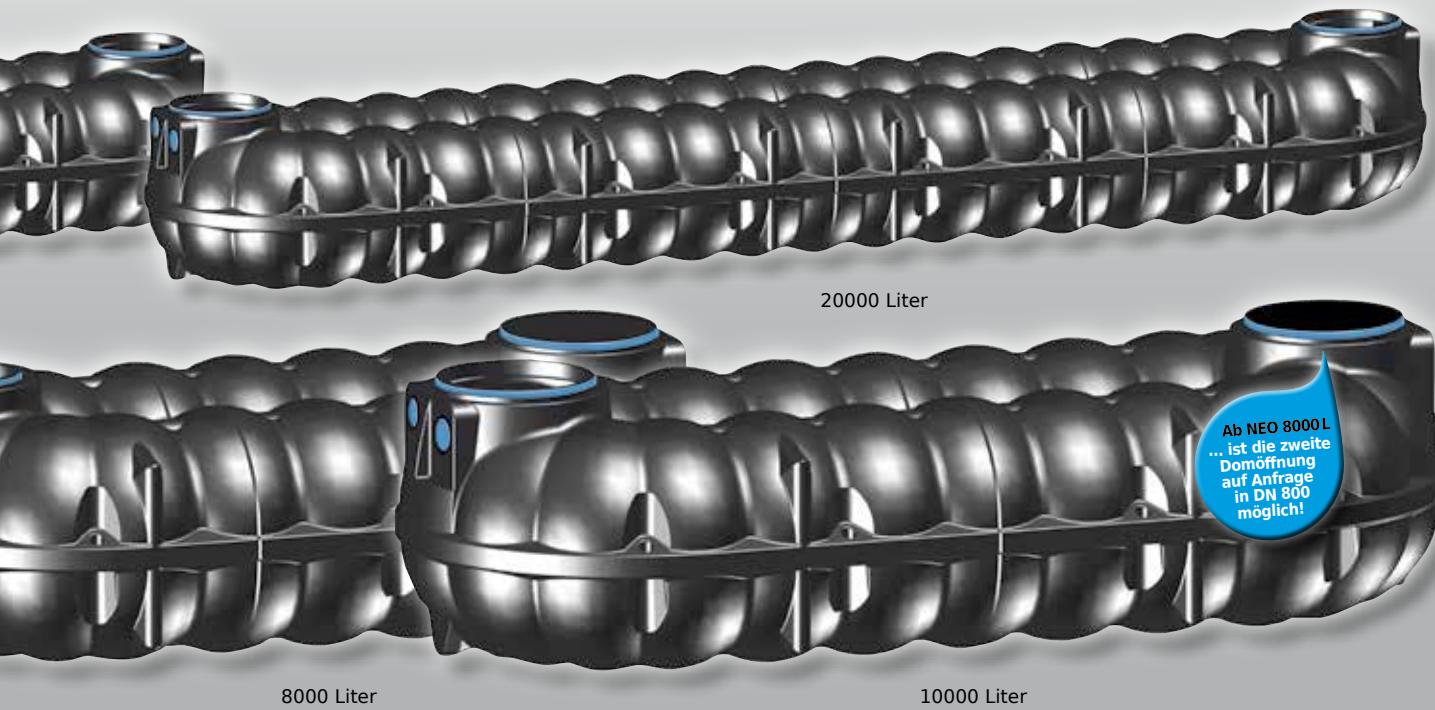
Produkt Design 2015

Weiterhin erhielt er den "German Design Award Gold 2017".

Die Auszeichnung Gold steht für Spitzenleistung des Internationalen Designs.



zum Patent angemeldet



Kunststoffbehälter - „Flachtank NEO“

optionales Zubehör für die Flachtank-Innovation

Tankabdeckung nach Wahl, Schachtverlängerung ggf. bitte separat bestellen [Siehe auch Seite 50 – 51]
Bitte prüfen, ob eine Schachtverlängerung für tieferen Tankeinbau erforderlich ist.

| Tankabdeckung, Schachtverlängerung und Zubehör | | |
|---|-----------|------------|
| Artikel | Abbildung | Artikelnr. |
| Thermodeckel TopCover , begehbar, aus PE, doppelwandig, dadurch bessere Frostsicherheit, mit Kindersicherung | | RWDS0066 |
| Thermodeckel TwinCover , begehbar, aus PE mit integriertem doppelten Wasseranschluss aus Messing (Klick-System), doppelwandig, mit Kindersicherung | | RWDS0067 |
| Thermodeckel TwinCover , begehbar, aus PE mit Innendeckel, doppelwandig, mit Kindersicherung | | RWDS0068 |
| PE-Schachtverlängerung VS 20 , begehbar, Höhe 25 cm, Ø 60 cm Verlängerung bis zu 20 cm für tiefere Erdverlegung | | RWDS0022 |
| PE-Schachtverlängerung VS 60 , begehbar, Höhe 63,5 cm, Ø 60 cm Verlängerung bis zu 60 cm für tiefere Erdverlegung | | RWDS0062 |
| Zwischenring , zur Verlängerung der VS 20/VS 60, Höhe 60 cm, Ø 60 cm | | RWDS0043 |
| PKW befahrbar Set 1 , max. Achslast 2,2 t, für stufenlose Höhenverstellung, bestehend aus Stahldeckel, Überfahrschacht BS 60 und Zwischenring | | RWDS0049 |
| PKW befahrbar Set 2 , max. Achslast 2,2 t bestehend aus Stahldeckel und Überfahrschacht BS 60 | | RWDS0059 |
| LKW befahrbar (Belastungsklasse SLW 30) , max. Achslast 11,5 t, bestehend aus Zwischenring, Höhe 60 cm, zusätzlich bauseits Abdeckung Klasse D stellen | | RWDS0043 |

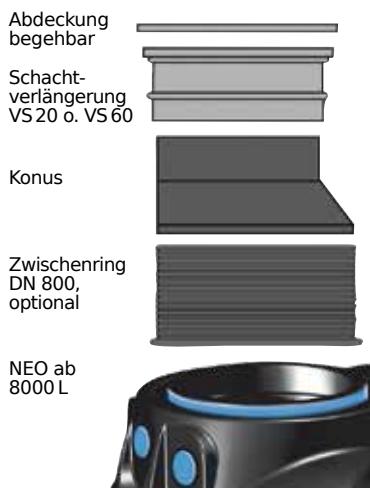
Optionales Zubehör für NEO Flachtanks ab 8000 Liter mit wahlweiser DN 800 Domöffnung

Die hintere Domöffnung der Flachtanks NEO (ab 8000 Liter) sind wahlweise für mehr Arbeitsraum auch in DN 800 möglich.

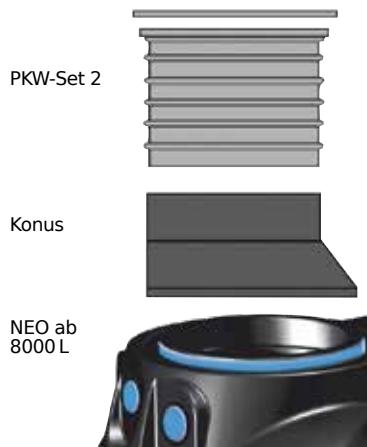
| Zwischenring und Konus für Domöffnung DN 800 | | |
|--|-----------|------------|
| Artikel | Abbildung | Artikelnr. |
| Konus , Übergangsstück für die Domöffnung DN 800 zur Reduktion auf DN 600, Höhe 40 cm, auf den Konus sind alle Schächte und Tankabdeckungen DN 600 nach Wahl aufsetzbar | | RWDS1080 |
| Zwischenring DN 800 , die komfortable Schachtverlängerung für mehr Arbeitsraum, verlängert um 38 cm, mehrere übereinander installierbar | | RWDS2080 |

Mögliche Schachtaufbauten für NEO Flachtanks ab 8000 Liter mit wahlweiser DN 800 Domöffnung

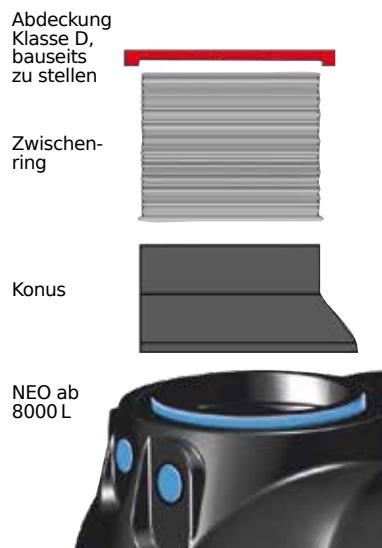
Beispiel Schachtaufbau > begehbar



Beispiel Schachtaufbau > PKW-befahrbar



Beispiel Schachtaufbau > LKW-befahrbar



Der Kleine - NEO 800 Liter

- Ideal für den schnellen und einfachen Selbsteinbau
- Kleine Baugrube, wenig Erdaushub, schont den Garten
- Grubentiefe kleiner als 1 m
- Bis Tankschulter in Grundwasser einbaubar (Einbauanleitung beachten)
- Mit Pumpenmulde für Restentleerung
- Keine Entleerung im Winter erforderlich
- Keine Probleme mit Algen und Ungeziefer
- 35 Jahre Garantie, in Deutschland hergestellt

HINWEIS!
Auch als
Sammelgrube
mit
DIBT-Zulassung
erhältlich!

Ausstattung

- 3 x Anschlussdichtung DN 100 (1 x vormontiert, 2 x lose zur Selbstmontage)
- 1 x Domöffnung mit Dichtung DN 300 vormontiert für KG-Rohr-Dom bauseits oder Profi-Tankdom [optionales Zubehör, siehe unten]



Beschreibung

Regenwasservorrat platzsparend und sauber unterirdisch gelagert. Innovative ringförmige Geometrie gewährleistet höchste Stabilität bei geringer Einbautiefe. Ideal geeignet als Alternative zu Regentonnen (z. B. für Schuppen und Carports). Mit diversen Anschlussmöglichkeiten für Zu- und Überlauf*.

* Das Nennvolumen bezieht sich auf einen Überlaufanschluss von oben. Bei seitlichem Überlaufanschluss verringert sich das Nennvolumen um bis zu 10 %.

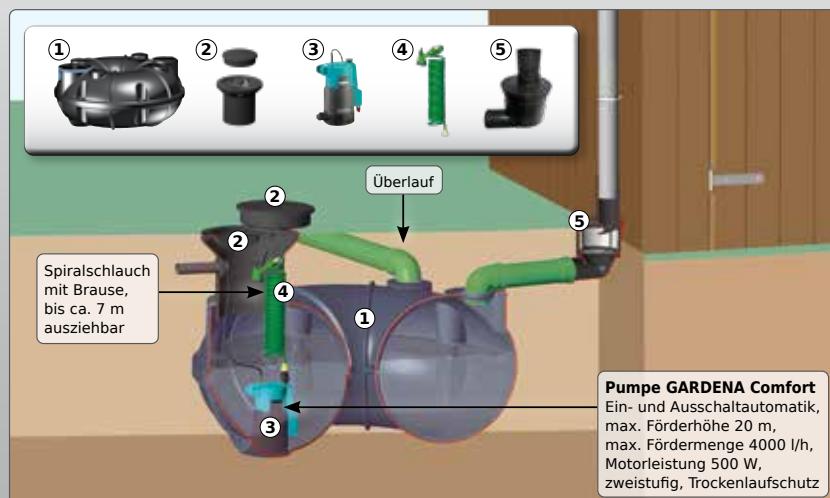
Technische Daten - NEO 800 Liter

| Tanktyp* | Breite Ø | Höhe ohne Dom | Anschlüsse | Dom | Gewicht | Artikelnr. |
|----------------------|----------|---------------|------------|--------|-----------|------------|
| NEO 800 Liter | 1500 mm | 690 mm | 3 x DN 100 | DN 300 | ca. 40 kg | RWNE0800 |

Optionales Zubehör NEO 800 Liter

| Artikel | Abbildung | Artikelnr. |
|--|-----------|------------|
| Profi-Tankdom DN 300 , Länge 40 cm, wird stufenlos in Domdichtung eingeschoben, mit doppelwandigem isolierendem PE-Deckel (begehbar) und Anpflasterring, inkl. Dichtung DN 50 für Pumpenkabel | | RWDS0042 |

Garten-Komplettanlage NEO 800 Liter (inkl. Tankdom & Deckel)



Lieferumfang

- ① Flachtank NEO 800 Liter
- ② Profi-Tankdom DN 300 mit doppelwandigem isolierendem PE-Deckel (begehbar) und Anpflasterring, inkl. Dichtung DN 50 für Pumpenkabel
- ③ Tauchdruckpumpe GARDENA Comfort [Leistung: siehe links]
- ④ Spiralschlauch bis ca. 7 m ausziehbar, mit Spritzbrause, 5-fach verstellbar
- ⑤ Regen-Ablauffilter mit Filterkorb Ø 200 mm, Durchlass 0,9 mm, mit Deckel und Rohraufnahme zum Anschluss an Fallrohr bis DN 100, inkl. Wandbefestigung

Garten-Komplettanlage NEO 800 Liter

| Tanktyp* | Artikelnr. |
|---|------------|
| NEO 800 Liter , inkl. Tankdom und Deckel | RWNE0811 |

Kunststoffbehälter - „Flachtank F-LINE“

Die flache Einbaulösung mit optimaler Ausnutzung des Tankvolumens von Rewatec

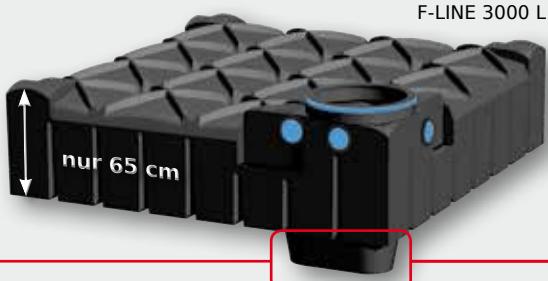
Flachtank F-LINE - Flacher macht's einfacher

- Einfacher und schneller Einbau, durch kleine und flache Baugrube
- Ideal für nachträglichen Einbau auf bestehenden Grundstücken
- Optimale Ausnutzung des Tankvolumens durch das Pumpenbecken (1500 - 5000 L)
- Sehr hohe Stabilität durch optimale Tankstatik und Geometrie
- Bis Tankschulter in Grundwasser einbaubar (gemäß Einbuanleitung → s. a. QR-Code unten)
- PKW-befahrbar
- 25 Jahre Garantie
- In Deutschland hergestellt

Ausstattung:

3 x Anschlüsse DN 100 mit Dichtung für Zulauf, Überlauf und Versorgungsrohr

Optimale Ausnutzung des Tankvolumens durch das Pumpenbecken (1500 - 5000 L)



Technische Daten - Flachtank F-LINE

| Tanktyp | Länge | Breite | Höhe Tankkörper | Höhe inkl. Einstiegsdom | Höhe Pumpenbecken | Gewicht | Zulauf ¹⁾ | Überlauf ¹⁾ | Artikelnr. |
|----------------------|---------|---------|-----------------|-------------------------|-------------------|---------|----------------------|------------------------|------------|
| F-LINE 1500 L | 2400 mm | 1200 mm | 650 mm | 880 mm | 100 mm | 80 kg | 250 mm | 305 mm | RWFT1500 |
| F-LINE 3000 L | 2400 mm | 2400 mm | 650 mm | 880 mm | 100 mm | 160 kg | 250 mm | 305 mm | RWFT3000 |
| F-LINE 5000 L | 2960 mm | 2220 mm | 920 mm | 1215 mm | 100 mm | 250 kg | 250 mm | 305 mm | RWFT5000 |
| F-LINE 7500 L | 3340 mm | 2310 mm | 1125 mm | 1260 mm | Kein Pumpenbecken | 310 kg | 145 mm | 195 mm | RWFT7500 |

¹⁾ Oberkante Einstiegsdom bis Rohrsohle

Tankabdeckung nach Wahl plus Schachtverlängerung bitte separat bestellen [Siehe auch Seite 50 - 51]

Kunststoffbehälter - „BlueLine II“

Qualität von Rewatec in den Tankgrößen 1500 L - 10000 L

BlueLine II

- Nahtlos, ohne Fugen oder Schweißnaht - 100 % dicht
- Äußerst robust und stabil
- Geringes Gewicht, einfacher Einbau
- LKW-befahrbar (Belastungsklasse SLW 30)
- Bis zu $\frac{1}{3}$ in Grundwasser einbaubar
(gemäß Einbuanleitung → s. a. QR-Code unten)
- Einfach mit Kies oder Erdaushub zu verfüllen
- Aus umweltfreundlichem Polyethylen - 100 % recyclebar
- 25 Jahre Garantie
- In Deutschland hergestellt
- Auf Anfrage auch als Trinkwassertank erhältlich

Ausstattung der Tanks:

3x Anschlüsse DN 100 mit Dichtung für Zulauf, Überlauf und Versorgungsrohr



BlueLine II 5200 L



BlueLine II 2600 L



BlueLine II 7600 L



BlueLine II 4300 L



BlueLine II 10000 L



Technische Daten - BlueLine II

| Tanktyp | Länge | Breite | Höhe | Domhöhe | Gewicht | Zulauf ¹⁾ | Überlauf ¹⁾ | Artikelnr. |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|------------|----------------------|------------------------|------------|
| BlueLine II 2600 L | 2400 mm | 1360 mm | 1590 mm | 260 mm | ca. 90 kg | 410 mm | 560 mm | RWBL2600 |
| BlueLine II 4300 L | 2290 mm | 1900 mm | 2205 mm | 240 mm | ca. 140 kg | 425 mm | 575 mm | RWBL4300 |
| BlueLine II 5200 L | 2400 mm | 2010 mm | 2250 mm | 270 mm | ca. 160 kg | 425 mm | 575 mm | RWBL5200 |
| BlueLine II 7600 L | 2765 mm | 2310 mm | 2330 mm | 80 mm | ca. 220 kg | 235 mm | 385 mm | RWBL7600 |
| BlueLine II 10000 L | 3400 mm | 2310 mm | 2330 mm | 80 mm | ca. 340 kg | 235 mm | 385 mm | RWBL9900 |

¹⁾ Oberkante Einstiegsdom bis Rohrsohle

Tankabdeckung nach Wahl plus Schachtverlängerung bitte separat bestellen [Siehe auch Seite 50 - 51]

Gartenanlage „Eco“

Die preiswerte Lösung von Rewatec mit drei Tank-Varianten zur Auswahl



Eco: Mit doppelter Wasserzapfstelle

- 7 System-Komponenten inklusive
- Begehbarer Thermodeckel TwinCover mit integriertem, doppeltem Wasseranschluss (Klick-System)
- Innovativer Filterschacht FI-1 inkl. Filterkorb im PE-Gehäuse und Zulauftopf (Verrohrung ist bauseits zu stellen)
- Leistungsstarke Tauchdruckpumpe Avant 3, mit Ein- / Ausschaltautomatik und Trockenlaufschutz, dreistufig, 900 W Motorleistung, 15 m Anschlusskabel, max. Fördermenge 5700 l/h, max. Förderhöhe 36 m
- Bis zu 35 Jahre Garantie auf den Speicher

Baugruppen für Gartenanlage Eco

Speicher-Varianten für Gartenanlage Eco

| Flachtank NEO | Artikelnr. |
|---------------------|------------|
| NEO 1500 L | RWNE1500 |
| NEO 3000 L | RWNE3000 |
| NEO 5000 L | RWNE5000 |
| NEO 8000 L | RWNE8000 |
| NEO 10000 L | RWNE10X0 |
| Erdtank BlueLine II | Artikelnr. |
| BlueLine II 2600 L | RWBL2600 |
| BlueLine II 4300 L | RWBL4300 |
| BlueLine II 5200 L | RWBL5200 |
| BlueLine II 7600 L | RWBL7600 |
| BlueLine II 10000 L | RWBL9900 |
| Flachtank F-LINE | Artikelnr. |
| F-LINE 1500 L | RWFT1500 |
| F-LINE 3000 L | RWFT3000 |
| F-LINE 5000 L | RWFT5000 |
| F-LINE 7500 L | RWFT7500 |

Zubehör - Gartenanlage Eco

| Artikel | Artikelnr. |
|-----------------------------------|------------|
| Tankabdeckung TwinCover | RWDS0067 |
| PE-Schachtverlängerung VS 20 | RWDS0022 |
| Filterschacht FI-1 | RWZT2170 |
| Tauchdruckpumpe Avant 3 | AV3NS |
| Druckschlauch 5 m | DRS 5 |
| Siphon mit Kleintierschutz DN 100 | RWZT0004 |

Zubehör-Empfehlung:

- Füllstandsanzeigen [Seite 108]



Lieferumfang

Wählen Sie Ihren Speicher aus drei Tank-Varianten:

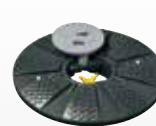


Flachtank NEO

Erdtank BlueLine II

Flachtank F-LINE

(Alle Behälter mit 3 Anschlägen DN 100 inkl. Dichtung für Zulauf, Überlauf und Versorgungsrohr)



Tankabdeckung TwinCover



PE-Schachtverlängerung VS 20



Filterschacht FI-1



Tauchdruckpumpe Avant 3



Druckschlauch 5 m



Siphon mit Kleintierschutz DN 100

Optionales Zubehör

| Artikel | Abbildung | Artikelnr. |
|---|-----------|------------|
| PE-Schachtverlängerung VS 60 (statt PE-Schachtverlängerung VS 20), begehbar, Höhe 63,5 cm, Ø 60 cm, Verlängerung bis zu 60 cm für tiefere Erdverlegung | | RWDS2060 |
| PKW befahrbar Set 2 (statt Tankabdeckung TwinCover und Schachtverlängerung VS 20), bestehend aus Stahldeckel ohne Wasseranschluss und Überfahrtschacht BS 60, max. Achslast 2,2 t | | RWDS2059 |
| Wasserzapfsäule Premium , [siehe auch Seite 107] kompatibel mit Tankdeckel TwinCover (Bei befahrbaren Abdeckungen ist kein Wasseranschluss enthalten, ggf. Wasseranschluss separat dazu bestellen) | | RWZT0041 |

Gartenanlage „AutoReel“



Die geniale Lösung von Rewatec mit drei Tank-Varianten zur Auswahl

AutoReel: Mit integriertem Schlauch

- 6 System-Komponenten inklusive
- Mit 20 m Gartenschlauch im Tankschacht integriert
- Begehbarer Thermodeckel TopCover
- Innovativer Filterschacht FI-1 inkl. Filterkorb im PE-Gehäuse und Zulaufstopf (Verrohrung ist bauseits zu stellen)
- Leistungsstarke Tauchdruckpumpe Avant 3, mit Ein- / Ausschaltautomatik und Trockenlaufschutz, dreistufig, 900 W Motorleistung, 15 m Anschlusskabel, max. Fördermenge 5700 l/h, max. Förderhöhe 36 m
- Bis zu 35 Jahre Garantie auf den Speicher



Bis zu 20 m Schlauch ausziehen, gießen, bequem aufrollen lassen. Fertig!



Lieferumfang

Wählen Sie Ihren Speicher aus drei Tank-Varianten:



Flachtank NEO

Erdtank BlueLine II

Flachtank F-LINE

(Alle Behälter mit 3 Anschlüssen DN 100 inkl. Dichtung für Zulauf, Überlauf und Versorgungsrohr)



Tankabdeckung
TopCover



AutoReel Schlauch-
box in Schachtver-
längerung VS 60



Filterschacht
FI-1



Tauchdruckpumpe
Avant 3



Siphon mit Klein-
tierschutz DN 100

Baugruppen für Gartenanlage AutoReel

| Speicher-Varianten für Gartenanlage AutoReel | |
|--|------------|
| Flachtank NEO | Artikelnr. |
| NEO 1500 L | RWNE1500 |
| NEO 3000 L | RWNE3000 |
| NEO 5000 L | RWNE5000 |
| NEO 8000 L | RWNE8000 |
| NEO 10000 L | RWNE10X0 |
| Erdtank BlueLine II | Artikelnr. |
| BlueLine II 2600 L | RWBL2600 |
| BlueLine II 4300 L | RWBL4300 |
| BlueLine II 5200 L | RWBL5200 |
| BlueLine II 7600 L | RWBL7600 |
| BlueLine II 10000 L | RWBL9900 |
| Flachtank F-LINE | Artikelnr. |
| F-LINE 1500 L | RWFT1500 |
| F-LINE 3000 L | RWFT3000 |
| F-LINE 5000 L | RWFT5000 |
| F-LINE 7500 L | RWFT7500 |

Zubehör - Gartenanlage AutoReel

| Artikel | Artikelnr. |
|---|------------|
| Tankabdeckung TopCover | RWDS0066 |
| AutoReel Schlauchbox in Schachtverlängerung VS 60 | JUWR2213 |
| Filterschacht FI-1 | RWZT2170 |
| Tauchdruckpumpe Avant 3 | AV3NS |
| Siphon mit Kleintierschutz DN 100 | RWZT0004 |

Zubehör-Empfehlung:

- Füllstandsanzeigen [Seite 108]

Optionales Zubehör

| Artikel | Abbildung | Artikelnr. |
|---|-----------|------------|
| PE-Schachtverlängerung VS 60 (statt PE-Schachtverlängerung VS 20), begehbar, Höhe 63,5 cm, Ø 60 cm, Verlängerung bis zu 60 cm für tiefere Erdverlegung | | RWDS2060 |
| PKW befahrbar Set 2 (statt Tankabdeckung TwinCover und Schachtverlängerung VS 20), bestehend aus Stahldeckel ohne Wasseranschluss und Überfahrtschacht BS 60, max. Achslast 2,2 t | | RWDS2059 |

Hausanlage „alphaCommand“

Saugprinzip mit Trinkwasser-Nachspeisung in drei Tank-Varianten von Rewatec



αCommand: Steuerungstechnik im Haus

- 6 System-Komponenten inklusive
- Begehbarer Thermodeckel TopCover
- Innovativer Filterschacht FI-2 inkl. Filtergehäuse mit Siphon, Edelstahl-Spalsieb und Zulauftopf (Verrohrung ist bauseits zu stellen)
- Regenwasserezentele alphaCommand:
 - Hauswasserwerk, Anlagensteuerung und interne Trinkwasser-Nachspeisung in einem Gerät
 - Integrierte Füllstandsanzeige
 - mehrstufige Kreiselpumpe mit Schaltautomat und Trockenlaufschutz
 - Pumpenleistung: 900 W
 - max. Anlagenhöhe: 20 m
 - max. Förderhöhe: 40 m
 - max. Fördermenge: 4,0 m³/h
 - Trinkwassereinspeisung: bis 3,5 m³/h
- Bis zu 35 Jahre Garantie auf den Speicher

Baugruppen für Hausanlage alphaCommand

| Speicher-Varianten für Hausanlage alphaCommand | |
|--|------------|
| Flachtank NEO | Artikelnr. |
| NEO 1500 L | RWNE1500 |
| NEO 3000 L | RWNE3000 |
| NEO 5000 L | RWNE5000 |
| NEO 8000 L | RWNE8000 |
| NEO 10000 L | RWNE10X0 |
| Erdtank BlueLine II | Artikelnr. |
| BlueLine II 2600 L | RWBL2600 |
| BlueLine II 4300 L | RWBL4300 |
| BlueLine II 5200 L | RWBL5200 |
| BlueLine II 7600 L | RWBL7600 |
| BlueLine II 10000 L | RWBL9900 |
| Flachtank F-LINE | Artikelnr. |
| F-LINE 1500 L | RWFT1500 |
| F-LINE 3000 L | RWFT3000 |
| F-LINE 5000 L | RWFT5000 |
| F-LINE 7500 L | RWFT7500 |

| Zubehör - Hausanlage alphaCommand | |
|--|------------|
| Artikel | Artikelnr. |
| Tankabdeckung TopCover | RWDS0066 |
| PE-Schachtverlängerung VS 60 | RWDS0062 |
| Filterschacht FI-2 | RWZT2171 |
| Regenwasserezentele alphaCommand mit FSA | ACO 15 F |
| Anschluss-Set für alphaCommand | ASS 03 |

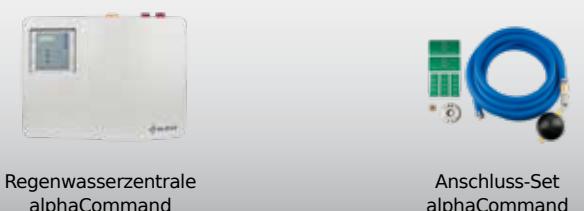


Lieferumfang

Wählen Sie Ihren Speicher aus drei Tank-Varianten:



Flachtank NEO Erdtank BlueLine II Flachtank F-LINE
(Alle Behälter mit 3 Anschlägen DN 100 inkl. Dichtung für Zulauf, Überlauf und Versorgungsrohr)



| Optionales Zubehör | Artikel | Abbildung | Artikelnr. |
|--|---------|-----------|------------|
| PKW befahrbar Set 2 (statt Tankabdeckung TopCover und Schachtverlängerung VS 60), bestehend aus Stahlideckel ohne Wasseranschluss und Überfahrschacht BS 60, max. Achslast 2,2 t | | | RWDS6059 |
| alphaCommand mit Füllstandsanzeige & Zubringerpumpe Dörte , für große Entfernung vom Tank zum Haus, Lieferumfang : alphaCommand mit Füllstandsanzeige inkl. Standard-Zubehör, Zubringerpumpe Dörte mit max. Fördermenge: 12 m ³ /h, max. Förderhöhe: 11 m | | | ACO 15 FZP |
| Anschluss-Set für alphaCommand mit Zubringerpumpe, Lieferumfang : 15 m angeschlussfertiger Saugschlauch 1", Schwimmende Entnahme & Messing-Rückschlagventil-Aufsatz für Zubringerpumpe, Wanddurchführung DN 100, Messing-Doppelnippel 1" AG, Kennzeichnungsset, 1 x Schlauchschelle 1" | | | ASS 03 ZP |

Hausanlage „Diver“



Druckprinzip ohne Trinkwasser-Nachspeisung in drei Tank-Varianten von Rewatec

Diver: Tauchdruckpumpe im Tank

- 6 System-Komponenten inklusive
- Begehbarer Thermodeckel TopCover
- Innovativer Filterschacht FI-2 inkl. Filtergehäuse mit Siphon, Edelstahl-Spaltsieb und Zulaufstopf (Verrohrung ist bauseits zu stellen)
- Tauchdruckpumpe Diver:
 - Pumpe für Haus und Gartennutzung, wird direkt im Tank montiert und vom integrierten Druckwächter gesteuert
 - vierstufig mit hoher Leistung & geringem Stromverbrauch
 - Pumpenleistung: 1100 W
 - max. Förderhöhe: 45 m
 - max. Fördermenge: 5,7 m³/h
 - Trockenlaufschutz
 - Ein- und Ausschaltautomatik
- Bis zu 35 Jahre Garantie auf den Speicher



Baugruppen für Hausanlage Diver

| Speicher-Varianten für Hausanlage Diver | |
|---|------------|
| Flachtank NEO | Artikelnr. |
| NEO 1500 L | RWNE1500 |
| NEO 3000 L | RWNE3000 |
| NEO 5000 L | RWNE5000 |
| NEO 8000 L | RWNE8000 |
| NEO 10000 L | RWNE10X0 |
| Erdtank BlueLine II | Artikelnr. |
| BlueLine II 2600 L | RWBL2600 |
| BlueLine II 4300 L | RWBL4300 |
| BlueLine II 5200 L | RWBL5200 |
| BlueLine II 7600 L | RWBL7600 |
| BlueLine II 10000 L | RWBL9900 |
| Flachtank F-LINE | Artikelnr. |
| F-LINE 1500 L | RWFT1500 |
| F-LINE 3000 L | RWFT3000 |
| F-LINE 5000 L | RWFT5000 |
| F-LINE 7500 L | RWFT7500 |

| Zubehör - Hausanlage Diver | |
|------------------------------|------------|
| Artikel | Artikelnr. |
| Tankabdeckung TopCover | RWDS0066 |
| PE-Schachtverlängerung VS 60 | RWDS0062 |
| Filterschacht FI-2 | RWZT2171 |
| Tauchdruckpumpe Diver | RWZT9012 |
| Kennzeichnungsset | KZS |

Optionales Zubehör

| Artikel | Abbildung | Artikelnr. |
|--|-----------|------------|
| PKW befahrbar Set 2 (statt Tankabdeckung TopCover und Schachtverlängerung VS 60), bestehend aus Stahldeckel ohne Wasseranschluss und Überfahrtschacht BS 60, max. Achslast 2,2 t | | RWDS6059 |
| Anschluss-Set Diver , zur Verbindung der Pumpe im Tank mit Hausanschluss, Lieferumfang: 25 m Druckrohr 32 mm/1" als Rolle, Anschlussverschraubungen | | RWZT0023 |
| Wanddurchführungs-Set , DN 150, verhindert Feuchtigkeitsschäden im Innenbereich, 6 Bohrungen (1 x DN 50, 1 x 1 1/4", 1 x 1", 1 x 8 mm, 2 x 6 mm) und 1 x Futterrohr in DN 150, [weitere Größen s. Seite 111] | | RWZT0007 |
| Automatische Trinkwasser-Nachspeisung ATN , kompletter Bausatz zur Trinkwasser-Nachspeisung, Freier Trinkwasserauslauf gem. EN 1717 und DIN 1988, konduktive, zuverlässige Messmethode sorgt für bedarfsgerechte Nachspeisung | | RWZT9004 |

Retentionstanks - „NEO, F-LINE & BlueLine II“

zur Kanalentlastung und Regenwassernutzung von Rewatec



Retentionstank NEO



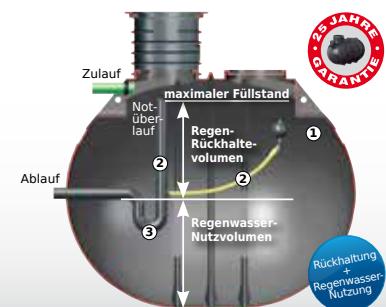
Mehr zu Flachtank NEO siehe auch Seite 38 - 41

Retentionstank F-LINE



Mehr zu Flachtank F-LINE siehe auch Seite 42

Retentionstank BlueLine II



Mehr zu Erdtank BlueLine II siehe auch Seite 43

Regenwasser-Rückhaltung

Ob im privaten oder öffentlichen Bereich, die Rückhaltung von Niederschlagswasser und die anschließende gedrosselte Abgabe ins Kanalnetz nimmt eine immer wichtigere Stellung in der Regenwasserbewirtschaftung ein. Zahlreiche Gemeinden erhöhen die Abgaben und fordern bei Neubauten die Versickerung von Regenwasser vor Ort oder den gedrosselten Ablauf in den Kanal.

Hier ist ein Retentionstank die Lösung. Der Tank hält Niederschläge zurück und gibt diese zeitverzögert an die Kanalisation ab. Der Kanal wird so bei Niederschlägen entlastet.

Rückhaltung kombiniert mit Regenwassernutzung:

Sie müssen einen Retentionstank einbauen, wollen aber nicht auf die Vorteile einer Regenwassernutzungsanlage verzichten? Für die Kombination aus Regenrückhaltung und der Regenwassernutzung empfiehlt es sich den Tank je nach Bedarf etwas größer zu wählen. So kann neben dem benötigten Rückhaltevolumen auch noch ein Teil des Regenwassers genutzt werden.

Funktion Rückhaltung:

Der dosierte Ablauf erfolgt über eine schwimmende Durchflussdrossel, die im Retentionstank montiert ist. Bei starkem Regen steigt daher der Wasserstand im Tank kurzfristig an und sinkt nach dem Regen wieder ab. Die Rewatec Retentionstanks verfügen zudem über einen Notüberlauf, der ein Überlaufen des Speichers verhindert.

Funktion Rückhaltung und Nutzung:

Bei starkem Regen nimmt der Tank das Regenwasser bis zu seinem Nennvolumen auf. Über eine schwimmende Durchflussdrossel wird das Regenwasser dosiert und verzögert in den Kanal geleitet, bis der maximale Wasserstand für die Regenwassernutzung erreicht ist. Dieser Speicherinhalt kann für Haus und Garten genutzt werden. Bei erneutem Regen kann der Wasserstand wieder bis zum Notüberlauf ansteigen und langsam bis zum Füllstand zur Regenwasser-Nutzung sinken.

Im Lieferumfang:

- ① Flachtank (wahlweise NEO, F-LINE oder BlueLine II)
- ② Retentionsdrossel mit Notüberlauf
(alles anschlussfertig vormontiert)
- ③ Siphon (nur bei Tanks mit zusätzlicher Regenwassernutzung)

Bitte extra bestellen:

- ▶ Tankabdeckung und Schachtverlängerung, siehe auch Seite 50 - 51.

Zubehör-Empfehlung:

- ▶ Filterschacht FI-1 inkl. Filterkorb im PE-Gehäuse und strömungskontrolliertem Zulauf (KG-Rohr bauseits), siehe auch Seite 49.

Retentionstank NEO

| Retentionstank NEO | |
|--------------------|------------|
| Tanktyp | Artikelnr. |
| RT NEO 1500 L | RWNE1509 |
| RT NEO 3000 L | RWNE3009 |
| RT NEO 5000 L | RWNE5009 |
| RT NEO 8000 L | RWNE8009 |
| RT NEO 10000 L | RWNE10X9 |

Retentionstank F-LINE

| Retentionstank F-LINE | |
|-----------------------|------------|
| Tanktyp | Artikelnr. |
| RT F-LINE 1500 L | RWFT1509 |
| RT F-LINE 3000 L | RWFT3009 |
| RT F-LINE 5000 L | RWFT5009 |
| RT F-LINE 7500 L | RWFT7509 |

Retentionstank BlueLine II

| Retentionstank BlueLine II | |
|----------------------------|------------|
| Tanktyp | Artikelnr. |
| RT BlueLine II 2600 L | RWBL2609 |
| RT BlueLine II 4300 L | RWBL4309 |
| RT BlueLine II 5200 L | RWBL5209 |
| RT BlueLine II 7600 L | RWBL7609 |
| RT BlueLine II 10000 L | RWBL9909 |

Die Daten für Rückhalte-Volumen und Ablauf-Volumenstrom (in Litern pro Sekunde) werden in der Regel von der Gemeinde vorgegeben.

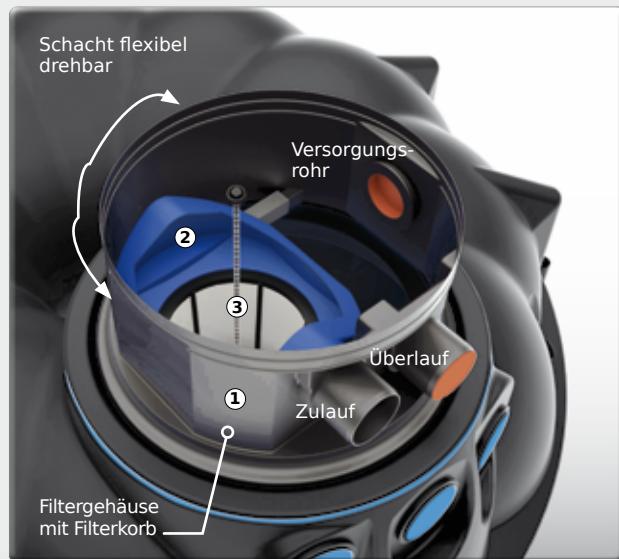
Die Vorteile auf einen Blick

- Ganz leichte Montage und Entnahme ohne Werkzeug
- Flexible drehbare Ausrichtung für Zulauf & Versorgungsrohr
- Für klares und geruchsfreies Wasser durch optimierte Sauerstoffzufuhr zum Tankboden
- Für Garten und Haustechnik einsetzbar
- Passt auf alle Rewatec-Erdtanks

CLICK&CLEAN-SYSTEM:
Ganz einfach ohne Werkzeug zu montieren und zur Kontrolle und Wartung zu entnehmen



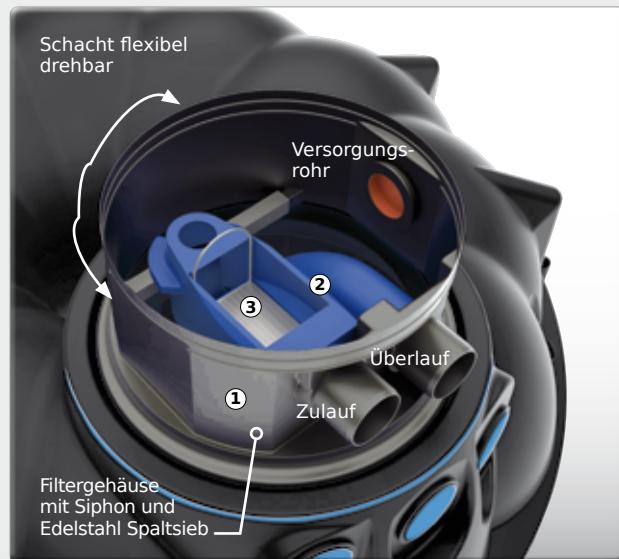
Filterschacht FI-1



Ein-Wege-Filter mit entnehmbarem Filterkorb:
Laub und Schmutz verbleiben im Filterkorb, den Sie ganz einfach zur Reinigung entnehmen können.

- Für Dachflächen bis max. 350 m² empfohlen
- Wasserausbeute: 100 %
- Für klares und geruchsfreies Wasser durch optimierte Sauerstoffzufuhr zum Tankboden
- Ideal auch für nachgelagerte Versickerungsanlagen geeignet (kein Schmutzwasserverwurf)
- Maße: Höhe 35 cm, Ø 60 cm

Filterschacht FI-2



Zwei-Wege-Filter mit automatischer Reinigung:
Laub und Schmutz werden automatisch in den Überlauf gespült. Sie haben kaum einen Säuberungsaufwand.

- Für Dachflächen bis max. 200 m² empfohlen
- Hohe Wasserausbeute von 95 % durch einzigartige Hydraulik (Trident Technologie)
- Weitestgehend selbstreinigend durch glatte Edelstahl Sieboberfläche
- Optimierter Schmutzwasserverwurf in den Überlauf durch vertikale Abrisskante,
- Siphon mit Sicht- und Revisionsöffnung
- Maße: Höhe 35 cm, Ø 60 cm

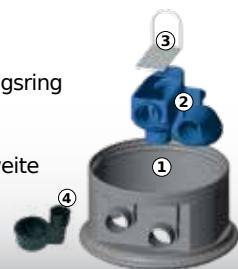
Lieferumfang FI-1:

- ① Schacht DN 600 inkl. Dichtungsring
- ② Filtergehäuse
- ③ Filterkorb Maschenweite 0,9 mm mit Aushebestange
- ④ strömungskontrollierter Zulaufstopf



Lieferumfang FI-2:

- ① Schacht DN 600 inkl. Dichtungsring
- ② Filtergehäuse mit angeformten Siphon
- ③ Edelstahlspalsieb Maschenweite 0,5 mm, mit Aushebebügel
- ④ strömungskontrollierter Zulaufstopf



Filterschacht FI-1

| Artikel | Artikelnr. |
|-------------|------------|
| FI-1 | RWZT2170 |

Filterschacht FI-2

| Artikel | Artikelnr. |
|-------------|------------|
| FI-2 | RWZT2171 |

Tankabdeckungen & Schachtverlängerungen

für Rewatec-Kunststoffbehälter

Befahrbarer Tankabdeckungen

PKW-befahrbar

- Zwei Ausführungen mit stabilem Stahldeckel
- max. Achslast 2,2 t
- Für alle Rewatec-Tanktypen 1500 - 50000 L (DN 600)
- Erdüberdeckung mindestens 600 mm



PKW befahrbar Set 1

- Verlängerung: 70 - 110 cm für stufenlose Höhenverstellung
- Bestehend aus:
Stahldeckel, Überfahrschacht BS 60 & Zwischenring inkl. Dichtungen



PKW befahrbar Set 2

- Verlängerung: 60 cm
- Bestehend aus:
Stahldeckel & Überfahrschacht BS 60 inkl. Dichtungsring

LKW-befahrbar

- max. Achslast 11,5 t (Belastungsklasse SLW 30)
- Erdüberdeckung mind. 800 mm
- Bestehend aus:
Zwischenring inkl. Dichtungsring

(Eine Abdeckung Klasse D, sowie der dazugehörige Rahmen sind bauseits zu stellen. Abdeckung und Rahmen erhalten Sie auf Anfrage.)



Abdeckung bauseits



Tankabdeckungen, befahrbar

| Artikel | Artikelnr. |
|----------------------------|------------|
| PKW befahrbar Set 1 | RWDS0049 |
| PKW befahrbar Set 2 | RWDS0059 |
| LKW befahrbar | RWDS0043 |

Das Rewatec-Domschachtsystem weist eine sehr gute Passgenauigkeit auf. Der Tankdeckel sitzt nahezu fugenlos und verdreh sicher auf dem Schachtrahmen und verhindert, dass Schmutz eindringt.



Schachtaufbauten

für NEO Flachtanks ab 8000 Liter mit wahlweiser DN 800 Domöffnung

Konus

Übergangsstück für die Domöffnung DN 800 zur Reduktion auf DN 600. Die Höhe beträgt 40 cm. Auf den Konus sind alle Schächte und Tankabdeckungen DN 600 nach Wahl aufsetzbar.



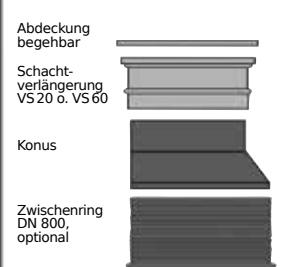
Zwischenring und Konus für Domöffnung DN 800

| Artikel | Artikelnr. |
|--|------------|
| Konus, Übergangsstück von DN 800 auf DN 600 | RWDS1080 |
| Zwischenring, DN 800 | RWDS2080 |

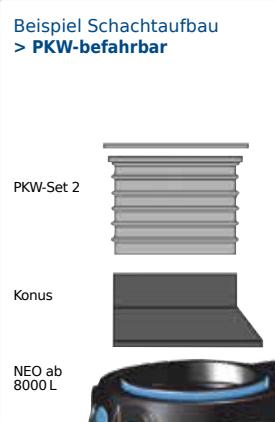
Dichtungsring bei allen Schachtverlängerungen inklusive!



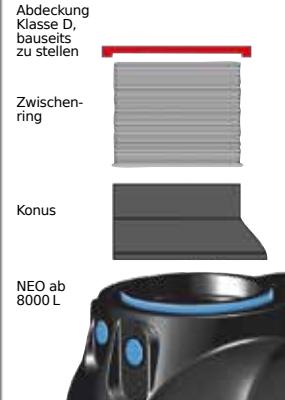
Beispiel Schachtaufbau > begehbar



Beispiel Schachtaufbau > PKW-befahrbar



Beispiel Schachtaufbau > LKW-befahrbar



Zwischenring DN 800

Die komfortable Schachtverlängerung für mehr Arbeitsraum, verlängert um 38 cm. Es sind mehrere übereinander installierbar.



Begehbarer Tankabdeckungen

- Stabile PE-Thermodeckel mit Kindersicherung (entspricht DIN 1989)
- Dauerhaft belastbar bis 150 kg
- Die Tankdeckel sind doppelwandig (isolierende Wirkung = bessere Frostsicherheit)
- Für alle Tanktypen 1500 - 50000 L (DN 600)



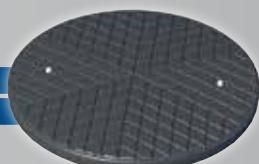
Professionelle Kindersicherung

Alle begehbaren Tankabdeckungen sind mit zwei professionellen Kindersicherungen versehen. Der Spezialverschluss (Drehmechanismus aus Edelstahl) mit zwei extra starken Sicherheitsbügeln ist einfach und schnell zu handhaben.

Thermodeckel TopCover
aus robustem PE, doppelwandig,
DN 600

Bessere Frostsicherheit
durch isolierenden,
doppelwandigen
Tankdeckel!

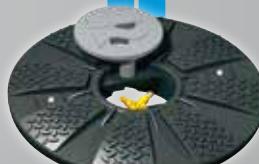
Ein sauberer,
formschöner
Abschluss für den Tank



Thermodeckel TwinCover
(mit Innendeckel/ohne Wasseranschluss)
Die Thermodeckel haben einen Innendeckel,
für einen einfachen und schnellen Zugang
zum Tank, DN 600



Thermodeckel TwinCover (inkl. Wasseranschluss)
Für Gartenanlagen:
Im PE-Thermodeckel ist ein doppelter Wasseranschluss
aus hochwertigem Messing integriert (Klick-System),
DN 600



Tankabdeckungen, begehbar

Artikel

Artikelnr.

Thermodeckel TopCover

RWDS0066

Thermodeckel TwinCover ohne Wasseranschluss

RWDS0068

Thermodeckel TwinCover inkl. Wasseranschluss

RWDS0067



Hochwertiger doppelter
Wasseranschluss aus Messing

Schachtverlängerungen (für begehbarer Tankabdeckungen)

Schachtverlängerung VS 20

Höhe 250 mm, Ø 600 mm,
inkl. Dichtungsring
Verlängerung bis zu 20 cm



VS 20
&
VS 60
sind
nicht
stapelbar!

Schachtverlängerung VS 60

Höhe 635 mm, Ø 600 mm,
inkl. Dichtungsring
Verlängerung bis zu 60 cm



- PE-Schachtverlängerungen, verlängert den Einstiegschacht für tiefere Erdverlegung
- Höhenanpassung durch Schieben über den Dom oder durch Zusägen
- Reicht die Schachtverlängerung VS 20 oder VS 60 nicht aus (VS 20 & VS 60 nicht stapelbar), kann mit dem Zwischenring eine größere Einbautiefe realisiert werden
- Ablaufrinnen vermeiden das Eindringen von Oberflächenwasser in den Tank, abgedichtet bis Geländeoberkante (nicht bei drückendem Wasser)

Zwischenring

Zur Verlängerung der VS 20/VS 60
Mit dem Zwischenring inkl. Dichtungsring
kann optional eine größere Einbautiefe
realisiert werden, kürzbar durch Zusägen
Höhe 600 mm, Ø 600 mm



Schachtverlängerungen

Artikel

Artikelnr.

Schachtverlängerung VS 20

RWDS0022

Schachtverlängerung VS 60

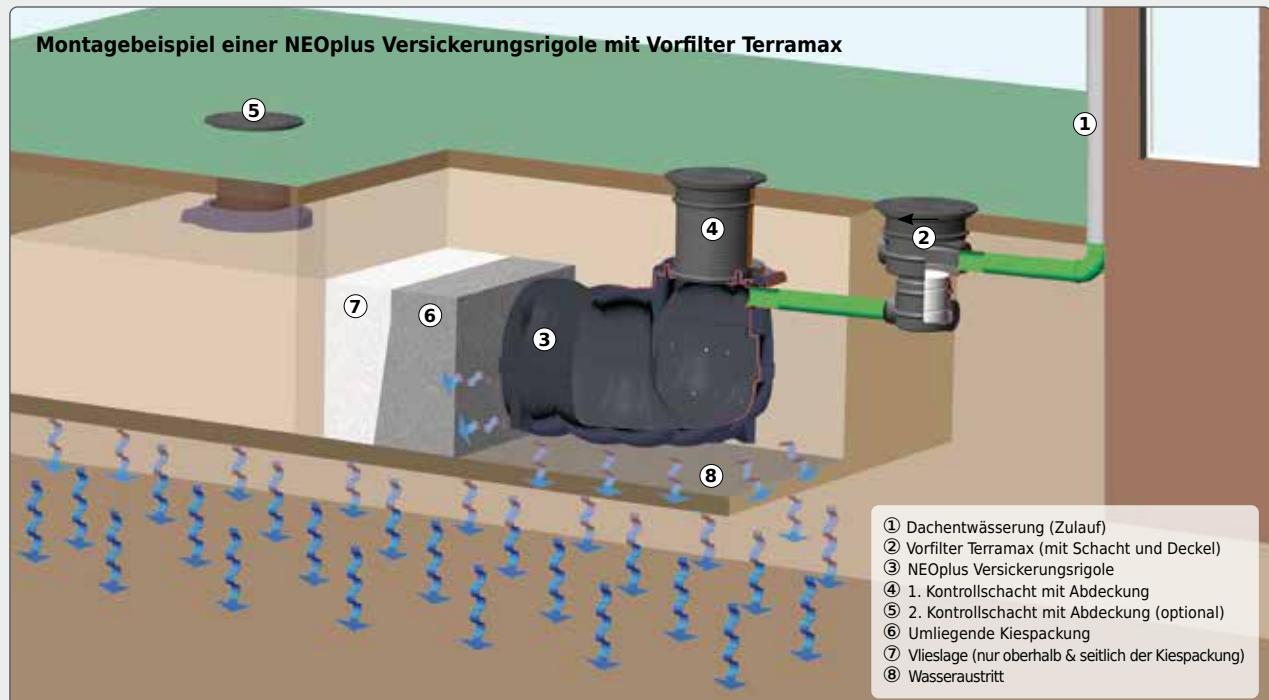
RWDS0062

Zwischenring

RWDS0043

Versickerungssystem - „NEOplus“

von Rewatec zur unterirdischen Versickerung



Vorteile der NEOplus Versickerungsrigole

- komplett von innen begehbar
- 2 Kontrollsäume als Zugänge möglich - keine separaten Schächte erforderlich!
- sehr einfache Reinigung, Kontrolle und Wartung - Kamera inspizierbar
- kompakte Bauform aus einem Stück - kein Baukasten aus einzelnen Elementen



Ausstattung der NEOplus Versickerungsrigole:

- Behälter mit Versickerungsbohrungen auf der unteren Seite
- 3 x Anschlüsse DN 100 mit Dichtung (optional auch mit Anschlüssen bis DN 300 nach Absprache)
- 1 x Domöffnung DN 600 (optional auch mit 2 x DN 600 / 1 x DN 600 & 1 x DN 800 / 2 x DN 800)

Dimensionierung einer Versickerungsanlage

Zur Planung und Dimensionierung einer Versickerungsanlage sind folgende Punkte maßgebend:

✓ Durchlässigkeit des Bodens:

Bestimmung der Durchlässigkeit des sickerfähigen Untergrunds (kf-Wert in m/s). Dieser Wert spielt eine wichtige Rolle.

✓ Angeschlossene Flächen:

Angeschlossene Dächer, Straßenflächen oder sonstige versiegelte Oberflächen werden bewertet.

✓ Örtliche Niederschlagsmenge:

Nach KOSTRA DWD (Deutscher Wetterdienst).

Die folgende Tabelle kann als grobe Richtlinie in Anlehnung an die DIN 1986-100 und ATV-A138 angesehen werden. Eine Berechnung erstellen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

| NEOplus Versickerungsrigole | Bodentyp/Bezeichnung kf-Wert in m/s | | | |
|-----------------------------|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | $1 \cdot 10^{-3}$ / Grobsand | $1 \cdot 10^{-4}$ / Mittel- / Feinsand | $1 \cdot 10^{-5}$ / schluffiger Sand | $1 \cdot 10^{-6}$ / sandiger Schluff |
| | anschließbare Fläche in m ² | | | |
| 8000 L | 800 m ² | 480 m ² | 450 m ² | 450 m ² |
| 10000 L | 970 m ² | 590 m ² | 550 m ² | 550 m ² |
| 15000 L | 1410 m ² | 860 m ² | 810 m ² | 800 m ² |
| 20000 L | 1850 m ² | 1140 m ² | 1070 m ² | 1060 m ² |
| 30000 L | 2660 m ² | 1620 m ² | 1510 m ² | 1500 m ² |
| 40000 L | 3470 m ² | 2090 m ² | 1960 m ² | 1940 m ² |
| 50000 L | 4310 m ² | 2570 m ² | 2400 m ² | 2380 m ² |



Technische Daten – NEOplus Versickerungsrigole

| Tanktyp | Länge | Breite | Höhe Tankkörper | Höhe inkl. Einstiegsdom | Gewicht | Zulauf ¹⁾ | Artikelnr. |
|------------------------|----------|---------|-----------------|-------------------------|---------|----------------------|------------|
| NEOplus 8000 L | 4420 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 240 kg | 230 mm | RWVS8000 |
| NEOplus 10000 L | 5420 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 300 kg | 230 mm | RWVS10X0 |
| NEOplus 15000 L | 8020 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 470 kg | 230 mm | RWVS15X0 |
| NEOplus 20000 L | 10620 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 640 kg | 230 mm | RWVS20X0 |
| NEOplus 25000 L | 13220 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 810 kg | 230 mm | RWVS25X0 |
| NEOplus 30000 L | 15820 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 980 kg | 230 mm | RWVS30X0 |
| NEOplus 35000 L | 18420 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 1150 kg | 230 mm | RWVS35X0 |
| NEOplus 40000 L | 21020 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 1320 kg | 230 mm | RWVS40X0 |
| NEOplus 45000 L | 23620 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 1490 kg | 230 mm | RWVS45X0 |
| NEOplus 50000 L | 26220 mm | 2300 mm | 1260 mm | 1415 mm | 1650 kg | 230 mm | RWVS50X0 |

¹⁾ Oberkante Einstiegsdom bis Rohrsohle

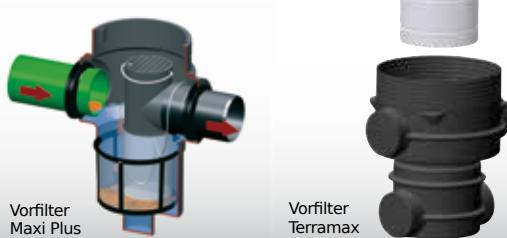
Vorfilter für Versickerungsanlagen:

Wir empfehlen die Versickerungsrigole NEOplus mit einem Vorfilter auszurüsten.

Es muß gewährleistet sein, dass keine groben Verschmutzungen in die Versickerungsanlage gelangen. Der Schmutzeintritt sollte vor dem Eintritt in die Versickerungsrigole auf ein Minimum reduziert werden.

Die beiden Vorfilter Maxi Plus und Terramax sind ideal für nachgelagerte Versickerungsanlagen geeignet.

Vorfilter für Versickerungsanlagen



Zubehör Versickerung

| Artikel | Artikelnr. |
|---|------------|
| Vorfilter Maxi Plus , für Dachflächen mit max. 500 m ² [Mehr Informationen zum Vorfilter auf Seite 100] | RWZT2152 |
| Vorfilter Terramax , für Dachflächen mit max. 1350 m ² [Mehr Informationen zum Vorfilter auf Seite 99] | RWZT2250 |

Oberirdischer Regenspeicher "Modena"

Modena 200 & 350 Liter - Für die Gartennutzung

Modena 200 & 350 Liter

- Eleganter PE-Regenspeicher im Stil eines Pflanzenkübels
- Geringer Platzbedarf, passt an nahezu jede Hauswand
- Hochbeständig, äußerst formstabil (hohe Wanddicke von durchschnittlich über 6 mm), UV-beständig
- Klares, sauberer Wasser durch doppelte Filterung (Kies und integrierter Filterkorb in der Einlegeplatte)
- Komfortable Wasserentnahme durch statischen Druck ohne Pumpe, durch den Auslaufhahn (Zubehör)
- Anschlussgewinde für den Auslaufhahn aus Messing ¾"
- Bei Frostgefahr entleeren
- Die Einlegeplatte ist individuell mit Kies zu befüllen (Kies ist nicht im Lieferumfang enthalten)

| Technische Daten - Modena | | | |
|---------------------------|-------------|--------------|---------|
| Inhalt | Breite oben | Breite unten | Höhe |
| 200 L | 575 mm | 288 mm | 1012 mm |
| 350 L | 690 mm | 345 mm | 1214 mm |



| Modena 200 Liter & 350 Liter | |
|------------------------------|------------|
| Inhalt 200 Liter | Artikelnr. |
| granit | RWOS0205 |
| black granit | RWOS0209 |
| rubinrot | RWOS0208 |
| Inhalt 350 Liter | Artikelnr. |
| granit | RWOS0355 |
| black granit | RWOS0359 |
| rubinrot | RWOS0358 |

| Zubehör Modena | |
|-----------------------------|------------|
| Artikel | Artikelnr. |
| Sammelfilter, braun | RWOS0004 |
| Sammelfilter, grau | RWOS0005 |
| Anschluss-Set | RWOS0007 |
| Überlauf-Set | RWOS0013 |
| Auslaufhahn, chrom | RWOS0009 |
| Auslaufhahn, messing | RWOS0010 |



Befüllungsmöglichkeiten

Befüllung von oben

- Filter (in der Einlegeplatte) bereits integriert
- Regenklappe (bauseits)



Empfohlenes Zubehör:

- Auslaufhahn für die Wasserentnahme
- Überlauf-Set

Seitliche Befüllung vom Fallrohr

Empfohlenes Zubehör:

- Sammelfilter
- Anschluss-Set
- Auslaufhahn für die Wasserentnahme



Zubehör

Sammelfilter (für seitlichen Anschluss)

Für Dachflächen bis 50 m², zum Einbau ins Fallrohr (Ø 68 mm bis Ø 100 mm),.



Anschluss-Set (für seitlichen Anschluss)

Für die Verbindung des Sammelfilters mit dem Regenspeicher.



Überlauf-Set (bei Befüllung von oben)

Unauffälliger Überlauf am Behälterboden,



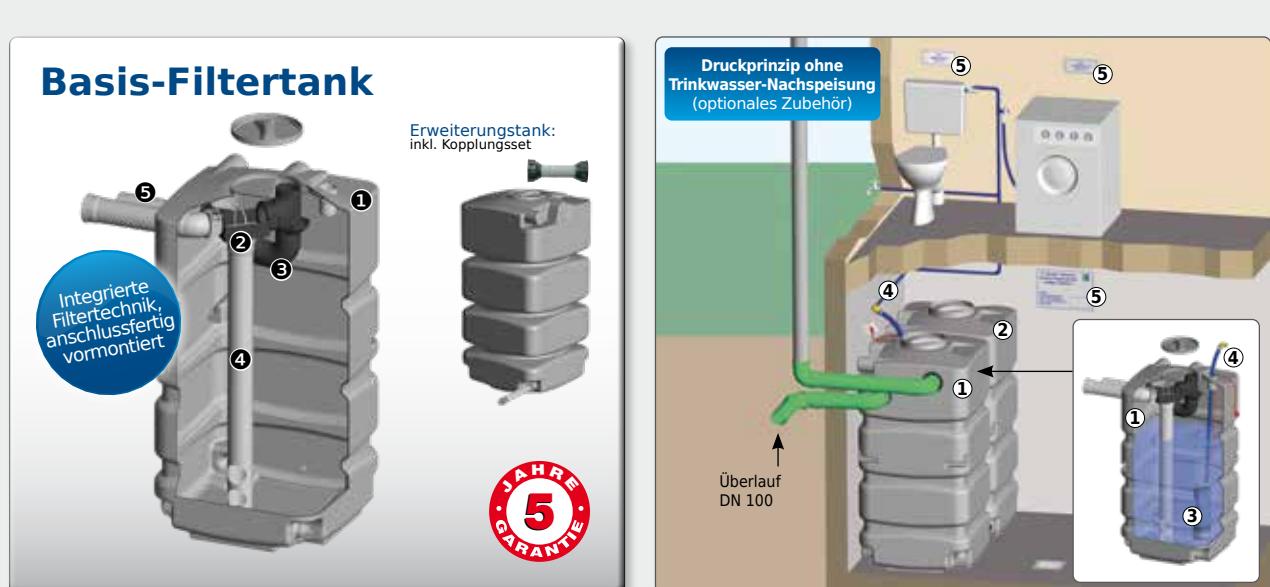
Auslaufhahn (für die Wasserentnahme)

¾" AG passend für den Anschluss an den Regenspeicher



Kellertank & Kellertankanlage

Oberirdische Regenspeicher von Rewatec - 800 & 1000 Liter*, beliebig erweiterbar, für Haus- & Gartennutzung



Basis-Filtertank / Erweiterungstank

- Monolithischer PE-Tank zur Aufstellung im Keller, Schuppen oder Garage (passt durch jede Normtür 80 cm).
- Ideal zur Nachrüstung bei bestehenden Gebäuden
- Beliebig erweiterbar bis zu jedem Speichervolumen (Das System besteht immer aus einem Basis-Filtertank, sowie beliebig vielen Erweiterungstanks)

Ausstattung Basis-Filtertank

- Kellertank 800 oder 1000 Liter
 - inkl. Edelstahl-Spalsiebfilter (Durchlassweite 0,8 mm)
 - Überlaufsiphon
 - beruhigtem Zulauf
 - Überlaufanschluss DN 100
- Alles anschlussfertig vormontiert

Ausstattung Basis-Filtertank

Erweiterungstank 800 oder 1000 Liter inkl. Kopplungsset

Kellertank-Komplettanlage

Lieferumfang

- Basis-Filtertank 800 oder 1000 L (Ausstattung siehe links)
- Erweiterungstank 800 oder 1000 L inkl. Kopplungsset
- Tauchdruckpumpe BlueRain [Technische Daten s. S. 45]
- Pumpen-Anschlusspaket für die Tauchdruckpumpe
- Kennzeichnungset

Anlagenprinzip

Anfallendes Regenwasser wird über ein Fallrohr in den Keller-Basistank geleitet. Der integrierte Edelstahlfilter im Basistank sorgt für eine hohe Wasserausbeute und höchste Wasserqualität. Das gereinigte Regenwasser wird über die flüsterleise Tauchdruckpumpe BlueRain im Tank zu den Verbrauchsstellen im Haus und Garten gepumpt. Bei leerem Tank kann dieser manuell mit Trinkwasser aufgefüllt werden.

Alternativ automatische Trinkwasser-Nachspeisung optional als Zubehör erhältlich. Die Anlagen können mit beliebig vielen Erweiterungstanks vergrößert werden.

Technische Daten - Kellertank

| Kellertank | Breite | Tiefe | Höhe | Gewicht | Farbe | Artikelnr. |
|---------------------------------|--------|--------|---------|-----------|-------|------------|
| Basis-Filtertank 800 L* | 780 mm | 780 mm | 1560 mm | ca. 35 kg | grau | RWOS0810 |
| Basis-Filtertank 1000 L* | 780 mm | 780 mm | 1960 mm | ca. 40 kg | grau | RWOS1010 |
| Erweiterungstank 800 L* | 780 mm | 780 mm | 1560 mm | ca. 35 kg | grau | RWOS0811 |
| Erweiterungstank 1000 L* | 780 mm | 780 mm | 1960 mm | ca. 40 kg | grau | RWOS1011 |

Technische Daten - Kellertankanlage

| Kellertank Komplettanlage | Breite | Tiefe | Höhe | Gewicht | Farbe | Artikelnr. |
|-------------------------------|---------|--------|---------|-----------|-------|------------|
| Komplettanlage 1600 L* | 1560 mm | 780 mm | 1560 mm | ca. 70 kg | grau | RWOS1652 |
| Komplettanlage 2000 L* | 1560 mm | 780 mm | 1960 mm | ca. 80 kg | grau | RWOS2052 |

* Gesamtraumvolumen. Das Nennvolumen weicht bei Nutzung des Basis-Filtertanks um bis zu ca. 10 % vom Gesamtraumvolumen ab.

Zubehör Kellertank

| Artikel | Abbildung | Artikelnr. |
|---|------------------|------------|
| Anschlusspaket für eine Saugpumpe , 1 m Saugschlauch 1" mit Übergang auf 1" AG (Pumpenanschluss), Kugelhahn 1" | | RWOS0011 |
| Automatische Trinkwasser-Nachspeisung ATN 100 , Kompletter Bausatz zur Trinkwassernachspeisung, 30 m Sensorleitung | | RWZT9004 |
| Füllstandsanzeige für Kellertanks | ohne Abb. | RWOS0012 |



- ① Kunststoff-Regenspeicher NEO 3000 L
- ② Filterschacht FI-1
- ③ Schachtverlängerung VS 60
- ④ Tankabdeckung TopCover, begehbar
- ⑤ Zulaufberuhigung

- ⑥ Schwimmende Entnahmleitung
- ⑦ Regenwasserwerk alphaCommand mit Füllstandsanzeige
- ⑧ Hinweisschild Regenwasserentnahme
- ⑨ Edelstahl-Wasserzapfsäule

Regenwasser- zentralen

Seite 58 – 65



Pumpen & Zubehör

Seite 66 – 93



Filter & Zubehör

Seite 94 – 105



Wasser- entnahme

Seite 106 – 107



Anschluss- zubehör

Seite 108 – 113



Fittings & Kleinteile

Seite 114 – 117



Regenwasserzentrale „alphaCommand“

Zentrale Steuerung für Ein- und Zweifamilienhäuser

Einsatzgebiet

- Kompakte Zentraleinheit zur automatischen Steuerung und Wasserversorgung von Regenwassernutzungsanlagen
- Für Ein- und Zweifamilienhäuser
- Für klares Wasser ohne aggressive & abrasive Bestandteile



Produktvorteile

- Freier Auslauf entsprechend den einschlägigen Normen
- Füllstandserfassung über Leitwertsensor oder Füllstandsanzeige
- Betriebssicheres 3-Wege-Umschaltventil aus Messing
- Rückschlagventil im Gerät ermöglicht Gerätemontage unterhalb der Rückstauebene
- Umschaltbar auf manuelle Bedienung
- Automatischer Wasseraustausch im Trinkwasserbehälter
- Inkl. Panzerschlauch, Kugelhahn & Befestigungsmaterial
- Schnelle Montage (Plug & Pump: anschließen > einstecken > betriebsbereit)
- Zubringerpumpe möglich (bei Bestellung unbedingt angeben!)

Funktionsweise

Die Regenwasserzentrale alphaCommand ist die primäre Intelligenz der Regenwassernutzungsanlage. Die Steuerung überwacht, kontrolliert und steuert die gesamte Anlage und gewährleistet somit ständige Betriebssicherheit. Die Pumpe der Regenwasserzentrale kann wahlweise, je nach Bedarf, Wasser aus der Regenwasserzisterne oder aus dem eigenen Zwischenspeicher entnehmen. Durch diese zwei unabhängigen Kreisläufe ist es möglich, bei Wassermangel oder bei Wartungen die Betriebssicherheit der Anlage weiterhin aufrechtzuerhalten.

Durch ein Signal vom Leitwertsensor bzw. von der Füllstandsanzeige (optionale Erweiterung) oder über einen manuellen Schalter, öffnet die Steuerung der alphaCommand die Trinkwasserzuleitung zur Pumpe. Hierbei wird nur soviel Trinkwasser eingespeist, wie am Verbraucher entnommen wird. Ebenso schaltet die Steuerung automatisch oder manuell ausgelöst, wieder auf Regenwasserbetrieb aus der Zisterne um. Der jeweilige Betriebszustand ist aus der optischen Anzeige ersichtlich.

Mit einem optischen und akustischen Signal weist die Steuerung auch darauf hin, sobald Wasser durch den Notüberlauf abgeleitet wird.

Das im Zwischenspeicher der Regenwasserzentrale lagernde Wasser wird in regelmäßigen Abständen ausgetauscht, so dass es zu keiner Stagnation im Gerät und in der Trinkwasserzuleitung kommen kann.

alphaCommand ist gemäß DIN 1988 und DIN EN 1717 mit einem „Freien Auslauf“ konstruiert und kann sogar unterhalb der Rückstauebene leicht installiert werden. Die Installation unterhalb der Rückstauebene erfordert bauseits einen rückstaugesicherten Anschluss des Notüberlaufs nach DIN 1986 und DIN EN 12056, z. B. über eine bereits vorhandene Hebeanlage.



offenes Gehäuse - Ansicht innen



geschlossenes Gehäuse - Ansicht mit Abdeckung



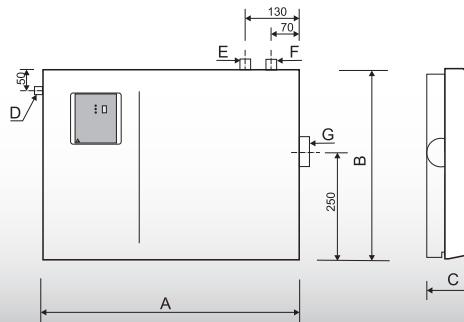
Abdeckung (Standard)



Abdeckung (Silent-Kit)



Maßangaben [Siehe auch Tabelle „Produkteigenschaften“]



Produkteigenschaften - alphaCommand

| | |
|-----------------------|---------|
| A Breite | 590 mm |
| B Höhe | 450 mm |
| C Tiefe | 260 mm |
| D Trinkwasser | 3/4" AG |
| E Saugstutzen | 1" AG |
| F Druckstutzen | 1" AG |
| G Notüberlauf | DN 70 |
| Leergewicht | 28 kg |



Produktbeschreibung

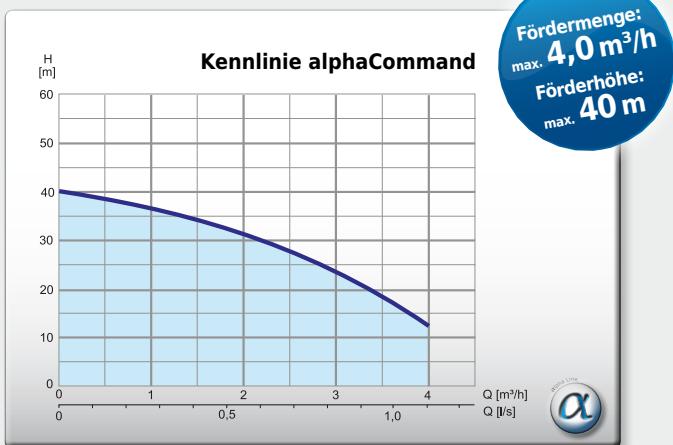
- Vollautomatische, elektronische Steuerung der gesamten Anlage
- Bedarfsgerechte, hausinterne Trinkwassermachspeisung direkt zur Pumpe, ohne Umweg über den Regenwasserspeicher

Material

- Gehäuse aus PE, Abdeckung aus ABS (beides recyclebar)
- 3-Wegeventil aus Messing
- Pumpengehäuse, Laufräder aus Edelstahl 1.4301
- Pumpensaug- und Druckgehäuse aus α -Messing
- Welle aus rostfreiem Stahl 1.4021
- Leiträder aus Spezial-Noryl®
- Doppelte Gleitringdichtung aus Kohle + Keramik
- Gehäuse Kit-02 PRO aus PPO (recyclebar)

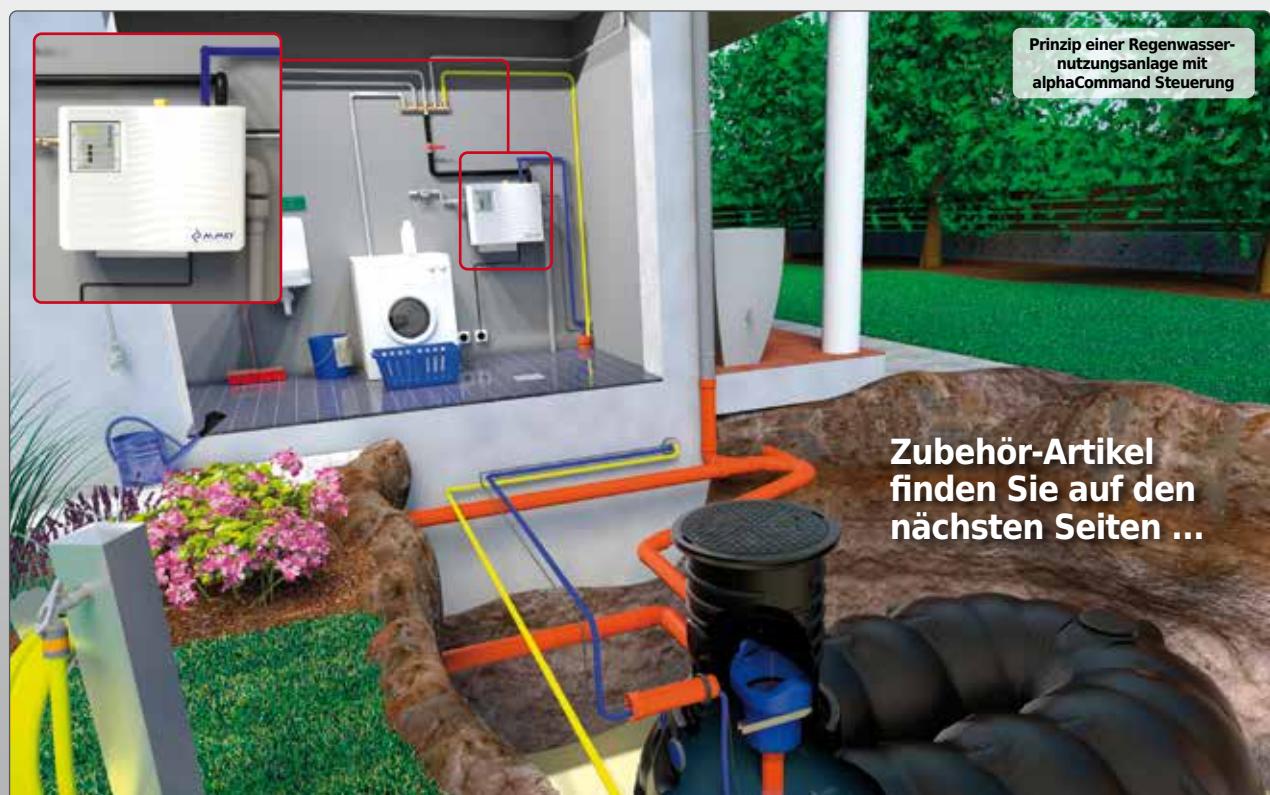
Betriebsdaten (max.) - alphaCommand

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Förderströme Q max. | 4,0 m ³ /h |
| Förderhöhe H max. | 40 m |
| Fördergut-Temperatur | +4 °C bis +40 °C |
| Einschaltdruck | 2,4 bar |
| max. Anlagenhöhe | 20 m |
| Nachspeisemenge | 3,5 m ³ /h |



Technische Daten bei 50 Hz - alphaCommand

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Schutzart | IP 54 |
| Isolationsklasse | F |
| Nennstrom 1~230 V | 4,0 A |
| Kondensator 230 V | 16 μ F |
| Motorleistung P ₁ | 0,9 kW |
| Drehzahl | 2850 min ⁻¹ |
| Steuerspannung Geber | 12 V |



Regenwasserzentrale alphaCommand

| | |
|---|------------|
| Artikel | Artikelnr. |
| Regenwasserzentrale alphaCommand | ACO 15 |
| Regenwasserzentrale alphaCommand mit Füllstandsanzeige | ACO 15 F |

Im Lieferumfang enthaltenes oder auch optionales Zubehör finden Sie auf den Seiten 60 – 61!

Zubehör Regenwasserzentrale „alphaCommand“

Lieferumfang und optionales Zubehör

Im Lieferumfang enthalten

Regenwasserzentrale alphaCommand (Standard)

- Regenwasserzentrale inkl. Abdeckung Standard
- Leitwertsensor mit 20 m Kabel
- Wandbefestigungs-Set inkl. Schallschutzdübel
- $\frac{3}{4}$ " Edelstahl-Flexschlauch
- 1" Kugelhahn AG / IG
- HT-Rohrbogen für Notüberlauf DN 70



Regenwasserzentrale alphaCommand mit Füllstandsanzeige

- Regenwasserzentrale inkl. Abdeckung Standard und Füllstandsanzeige mit kapazitivem Messverfahren
- Sensorgehäuse der Füllstandsanzeige mit 20 m Kabel und Befestigungsmaterial
- 2 Sensorleitungen (Geberkabel der Füllstandsanzeige)
- Wandbefestigungs-Set inkl. Schallschutzdübel
- $\frac{3}{4}$ " Edelstahl-Flexschlauch
- 1" Kugelhahn AG / IG
- HT-Rohrbogen für Notüberlauf DN 70



Optionales Zubehör Regenwasserzentrale alphaCommand

Artikel

Anschluss-Set, für alphaCommand mit 15 m PE-Rohr, 2,8 m Saugschlauch

Anschluss-Set, für alphaCommand mit 15 m Saugschlauch [andere Längen auf Anfrage]

Silent Kit, Abdeckung zur Reduzierung der Schallemissionen

Optionales Zubehör

Anschluss-Set für alphaCommand (ASS 02)

- 2,8 m Saugschlauch mit fertig vormontierter schwimmender Entnahme und Schlauchverschraubung 90° 1" IG
- 15 m PE-Rohr
- Wanddurchführung DN 100
- Schlauchverschraubung 90° 1" IG
- Messing-Doppelnippel 1" AG/AG
- Kennzeichnungsset



Anschluss-Set für alphaCommand (ASS 03)

- 15 m Saugschlauch mit fertig vormontierter schwimmender Entnahme und Schlauchverschraubung 1" IG
- Wanddurchführung DN 100
- Messing-Doppelnippel 1" AG/AG
- Kennzeichnungsset



Abdeckung Silent-Kit

- zur Reduzierung der Schallemissionen

Abdeckung Silent-Kit für alphaCommand

Optional erhältlich!

Zur Reduzierung des Geräuschpegels wird eine spezielle Schalldämmung in die Gehäuseabdeckung eingeklebt.





Regenwasserzentrale „alphaCommand“

im Set mit Zubringerpumpe Dörte

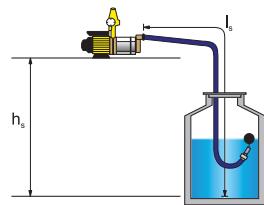
Regenwasserzentrale alphaCommand + Zubringerpumpe

Wann wird eine zusätzliche Zubringerpumpe für die alphaCommand Regenwasserzentrale benötigt?

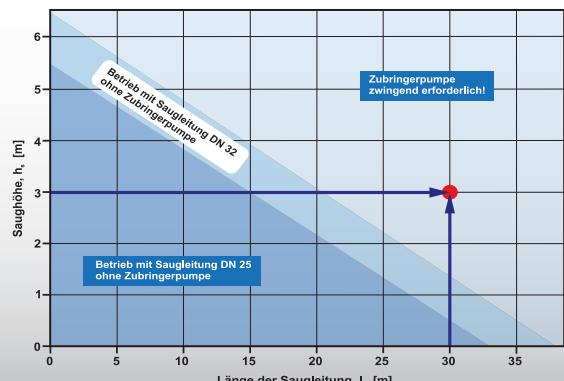
Die Regenwasserzentrale alphaCommand verfügt gewöhnlich über ausreichend Leistung, um die Verbraucher in Haus und Garten mit Regenwasser aus dem Speicher zu versorgen. Jedoch kann es in besonderen Fällen notwendig sein, dass diese bei der Ansaugung des Regenwassers Unterstützung von einer Zubringerpumpe benötigt. Die Leitungslänge und der Höhenunterschied der Anlagenkomponenten spielen dabei eine wichtige Rolle. (siehe Tabelle unten)



Über die Tabelle unten können Sie ermitteln, ob Sie eine zusätzliche Zubringerpumpe für Ihre alphaCommand Regenwasserzentrale benötigen. Dazu brauchen Sie die individuellen Maßangaben Ihrer Anlage. Sie benötigen die Saughöhe (h_s) und die Saugleitungslänge (l_s). Folgen Sie den Linien in der Tabelle passend zu Ihren Angaben bis zum Schnittpunkt. Je nach Lage im entsprechenden Bereich wissen Sie nun, ob eine zusätzliche Zubringerpumpe benötigt wird.



Beispiel [Siehe Pfeile]:
Sauglänge 30 m bei einer Saughöhe von 3 m → Zubringerpumpe ist erforderlich!



alphaCommand mit Füllstandsanzeige

- Regenwasserzentrale inkl. Abdeckung Standard, Füllstandsanzeige mit kapazitivem Messverfahren und Anschlussmöglichkeit für Zubringerpumpe → das Gerät wird für diese Funktion speziell konfiguriert
- Sensorgehäuse der Füllstandsanzeige mit 20 m Kabel und Befestigungsmaterial
- 2 Sensorleitungen (Geberkabel der Füllstandsanzeige)
- Wandbefestigungs-Set inkl. Schallschutzdübel
- ¾" Edelstahl-Flexschlauch
- ¾" Kugelhahn AG / IG
- HT-Rohrbogen für Notüberlauf DN 70

Zubringerpumpe Dörte

- mit vertikalem Magnetschwimmerschalter
- Fördermenge: 12 m³/h
- Förderhöhe: 11 m
- 1" IG Ansaugstutzen für schwimmende Entnahme
- 1¼" IG Druckstutzen

Weitere Informationen zur Zubringerpumpe auf Seite 86 – 87.

Zur Montage der Komponenten empfehlen wir das Anschluss- und Sicherheitspaket ASS 03 ZP. Dieses beinhaltet alle zum Anschluss notwendigen Bauteile.

Auf Anfrage liefern wir auch Schläuche in Sonderlängen.

Anschluss-Set für alphaCommand (ASS 03 ZP)

- 15 m Saugschlauch inkl. fertig vormontierter ¾-Schlauchverschraubung mit 1" IG Anschluss
- Schwimmende Entnahme mit 1 m Saugschlauch und 1" AG Anschluss für Zubringerpumpe Dörte
- Messing Rückschlagventil-Aufsatz für Zubringerpumpe Dörte mit 25 mm Tülle und Anschluss 1¼" AG
- Wanddurchführung DN 100
- Messing-Doppelnippel 1" AG/AG
- Kennzeichnungssatz
- 1x Edelstahl-Schlauchschielle 1" (20 – 32 mm)

Regenwasserzentrale alphaCommand + Zubringerpumpe und Zubehör

| Artikel | Artikelnr. |
|--|------------|
| Regenwasserzentrale alphaCommand mit Füllstandsanzeige & Zubringerpumpe "Dörte" | ACO 15 FZP |
| Anschluss-Set, für alphaCommand mit Zubringerpumpe Dörte (15 m Saugschlauch) | ASS 03 ZP |
| Zubringerpumpe "Dörte" auch separat erhältlich! [Details, siehe Seite 86 – 87] | |

Regenwasserwerk „alphaTrina“

flüsterleise und platzsparend im Haus

Einsatzgebiet

- Komplettes Wasserversorgungspaket für Regenwasser-nutzungsanlagen
- Zur platzsparenden Installation in kleinen oder ver-winkelten Räumen

Produktvorteile

- Vollautomatische Trinkwasser-Nachspeisung
- Ansaugen des Mittlwassers durch schwimmende Entnahme
- Höchste Sicherheit für die Pumpe durch integrierten Trockenlaufschutz
- Leistungsstark
- Korrosionsbeständig
- Geringer Platzbedarf
- Flüsterleise im Haus, da die Pumpe im Regenspeicher installiert wird

Produktbeschreibung

Das Regenwasserwerk mit kompletter Versorgungstechnik fördert mittels Unterwasser-Druckpumpe Regenwasser aus dem Speicher und speist dieses mit Druck in das Regenwasserleitungsnetz. Es steuert die komplette Anlage, kontrolliert den Füllstand des Speichers und sorgt im Bedarfsfall automatisch für die Trinkwasser-Nachspeisung in den Regenspeicher.

alphaTrina setzt sich zusammen aus:

Tauchdruckpumpe alphaNaut

Unterwasserpumpe:

- Mehrstufig und laufruhig
- Edelstahl-Grundplatte zur vertikalen Aufstellung
- Vormontierte schwimmende Entnahme mit Saugkorb
- Für vollständig oder teilweise eingetauchten Dauerbetrieb
- Einbautiefe max. 20 m
- 20 m Anschlusskabel H07 RNF
- Saugstutzen-Anschluss 1" Innengewinde für schwimmende Entnahme
- Inklusive Rückschlagventil und Sicherungsseil-Set
- Für klares Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Schaltautomat KIT 02-4 PRO:

- Inkl. Wandhalterung
- Gehäuse, Deckel und Innengehäuse aus verstärktem Polyamid, Membrane aus Naturkautschuk
- Integriertes Rückschlagventil
- Beim Öffnen eines Verbrauchers schaltet die Pumpe automatisch ein, sind alle Verbraucher geschlossen, schaltet die Pumpe automatisch ab

Nachspeise-Set:

- Freier Trinkwasserauslauf nach DIN 1989 / DIN EN 1717 inkl. Befestigungsmaterial (rostfreie Komponenten)
- Zwischenstecker
- Schwimmerschalter zur Befestigung an der Pumpe oder am Zulaufrohr innerhalb des Regenwasserspeichers (Kabellänge: 20 m)

Regenwasserwerk alphaTrina



Schaltautomat KIT 02-4 PRO inkl. Edelstahl-Wandhalterung

Freier Trinkwasserauslauf



Zwischenstecker



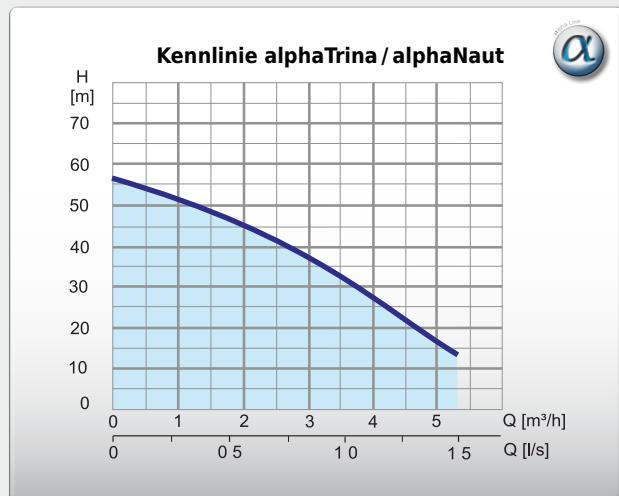
Schwimmerschalter



Leistungsstarke
Unterwasserpumpe inkl.
schwimmender Entnahme

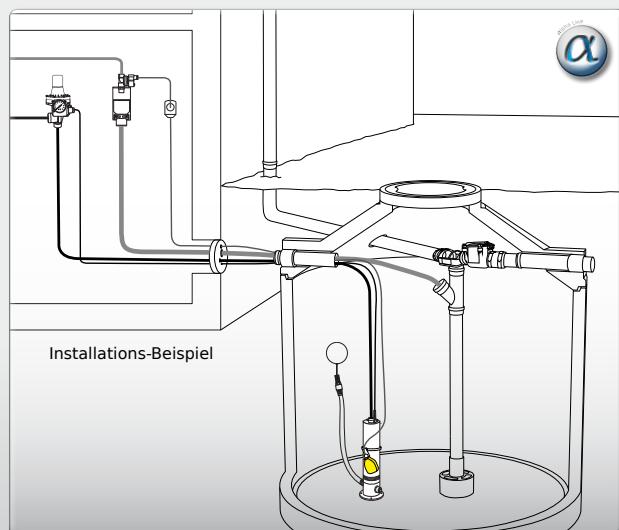
Fördermenge:
max. **5,3 m³/h**
Förderhöhe:
max. **55 m**





Betriebsdaten (max.) - alphaTrina

| | |
|----------------------|------------------|
| Förderhöhe H max. | 55 m |
| Fördergut-Temperatur | +4 °C bis +40 °C |
| Einschaltdruck | 2,4 bar |
| max. Anlagenhöhe | 20 m |
| max. Anlagenenddruck | 10 bar |



Material

- Pumpengehäuse, Laufräder und Saugstutzen aus Edelstahl 1.4301, Welle aus Edelstahl 1.4021
- Leiträder aus Spezial-Noryl®
- Doppelte Gleitringdichtung aus Kohle + Keramik
- Gehäuse KIT 02-4 PRO aus PPO (recyclebar)
- Wandhalterung für KIT 02 aus Edelstahl
- Saugschlauch mit Stahldrahtspirale in "Food Quality"
- Saugkorb und Schlauchschellen aus korrosionsfreiem Edelstahl

Optionales Zubehör

Anschluss-Set für alphaTrina

- 15 m Flexrohr, DN 50
- 15 m Druckschlauch, 1" aus EPDM
- Übergangsstück Flexrohr-KG (DN 50 / DN 100)
- Übergangsstück Flexrohr-HT (DN 50 / DN 50)
- Kennzeichnungsset bestehend aus:
 - 2 x Anschlussraum-Etikett (100 x 200 mm)
 - 5 x Entnahmestelle-Etikett (26 x 52 mm)
 - 10 x Regenwasser-Etikett (26 x 52 mm)
 - Wanddurchführung DN 110
 - 1 x Schuko-Stecker
 - Messing-Tülle 1" AG
 - Messing-Tülle 1" IG
 - 2 Edelstahl-Schlauchschellen 1" (20 – 32 mm)
 - Flexschlauch DN25, 800 mm, 1" AG/1" Überwurfmutter
 - Vernickelter Messing-Kugelhahn, 1" AG/IG

Regenwasserwerk alphaTrina und Zubehör

| Artikel | Artikelnr. |
|--|------------|
| Regenwasserwerk alphaTrina , bestehend aus alphaNaut und Nachspeise-Set | ATR 01 |
| Anschluss-Set für alphaTrina | ASS 06 |

Anschlussrohre in anderen Längen erhalten Sie auf Anfrage!

Trinkwasser-Nachspeisemodul „alphaMatic“

mit und ohne zusätzliche Füllstandsanzeige

Einsatzgebiet

- Kompakte Einheit zur automatischen Steuerung und Trinkwasser-Nachspeisung von Regenwassernutzungsanlagen (Speicherinternes /-externes Pumpensystem erforderlich)
- Für Ein- oder Zweifamilienhäuser geeignet

Produktvorteile

- Freier Auslauf entsprechend der DIN 1988
- Trockenlaufschutz über Leitwertsensor
- Betriebssicherer 3-Wege-Motorkugelhahn
- Umschaltbar auf manuelle Bedienung
- Rückschlagventil direkt im Gerät ermöglicht Gerätemontage unterhalb der Rückstauebene
- Plug & Play (elektrisch steckerfertig konfektioniert)
- Automatischer Wasseraustausch im Trinkwasserbehälter

Optionale Zusatzfunktionen:

- Füllstandsanzeige mit kapazitivem Messverfahren
- Anschlussmöglichkeit für Zubringerpumpe oder Rückstauwächter

Funktionsweise

Die alphaMatic ist die zentrale Intelligenz der Regenwassernutzungsanlage. Ihre Steuereinheit überwacht, kontrolliert und steuert die gesamte Anlage und gewährleistet somit ständige Betriebssicherheit.

Die Verbraucher können wahlweise, je nach Bedarf, mit Wasser aus der Regenwasserzisterne oder aus dem geräteinternen Zwischenspeicher versorgt werden. Durch diese zwei unabhängigen Kreisläufe ist es möglich, bei Wassermangel oder bei Wartungen die Betriebssicherheit der Anlage weiterhin aufrechtzuerhalten.

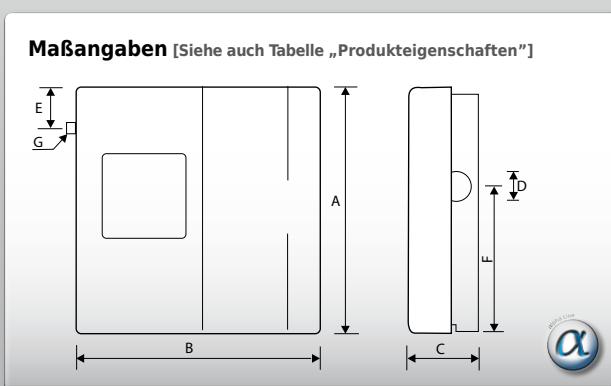
Durch ein Signal des Leitwertsensors oder über einen manuellen Schalter öffnet die Steuerung der alphaMatic die Trinkwasserzuleitung zur Pumpe. Hierbei wird nur soviel Trinkwasser eingespeist, wie an der Entnahmestelle benötigt wird. Ebenso schaltet die Steuerung, automatisch oder manuell ausgelöst, wieder auf Regenwasserbetrieb aus der Zisterne um. Der jeweilige Betriebszustand ist aus der optischen Anzeige ersichtlich.

Die alphaMatic ist gemäß DIN 1988 mit einem „Freien Auslauf“ konstruiert und kann sogar unterhalb der Rückstauebene leicht installiert werden. Die Installation unterhalb der Rückstauebene erfordert bauseitig einen rückstaugesicherten Anschluss des Notüberlaufs nach DIN 1986 und DIN EN 12056, z. B. über eine bereits vorhandene Hebeanlage.

Zusatzfunktionen alphaMatic mit Füllstandsanzeige (FSA):

Mit optischem und akustischen Signal weist die Steuerung auch auf Störungen innerhalb der Regenwassernutzungsanlage hin und reagiert auf diese, um die Betriebsbereitschaft zu erhalten.

Bei sehr großen Saugleitungslängen kann an die alphaMatic mit FSA eine unterstützende Zubringerpumpe angeschlossen werden.



Produkteigenschaften – alphaMatic

| | |
|----------------------|---------|
| A Breite | 490 mm |
| B Höhe | 460 mm |
| C Tiefe | 210 mm |
| D Notüberlauf | DN 70 |
| E | 120 mm |
| F | 265 mm |
| G Trinkwasser | 3/4" AG |
| Saugseite | 1" AG |
| Gewicht voll | 14 kg |



Produktbeschreibung

- Hausinterne & bedarfsgerechte Trinkwasser-Nachspeisung in Kombination mit den Pumpen Sibra oder alphaNaut
- Vollautomatische, elektronische Steuerung der gesamten Anlage

Material

- Gehäuse aus PE (recyclebar)
- Abdeckung aus ABS (recyclebar)
- 3-Wege-Motorkugelhahn aus Messing

Betriebsdaten - alphaMatic

| | |
|------------------------|--|
| Netzspannung | 230 V |
| Steuerspannung Geber | 12 V |
| Nachspeisemenge | 3,5 m ³ /h |
| Empfohlene Pumpentypen | Sibra 4 [siehe S. 66 - 69], alphaNaut [siehe S. 84 - 85] |

Im Lieferumfang enthalten

Beiliegendes Zubehör: **alphaMatic (Standard)**



Beiliegendes Zubehör: alphaMatic mit Füllstandsanzeige



Optionales Zubehör

Anschluss-Set alphaMatic – Sibra (ASS 09)

- ¾" Edelstahl-Flexschlauch AG/IG, 500 mm
- 0,5 m Saugschlauch
- 6 x Edelstahl-Schlauchschellen 1" (20 – 32 mm)
- Messing-Tülle 1" IG
- T-Stück-Set 90°, inkl. 3 x Tülle 25 mm
- Messing-Rückschlagventil inkl. 2 x Tülle 25 mm

Anschluss-Set alphaMatic – Sibra (ASS 09)

Optional erhältlich!

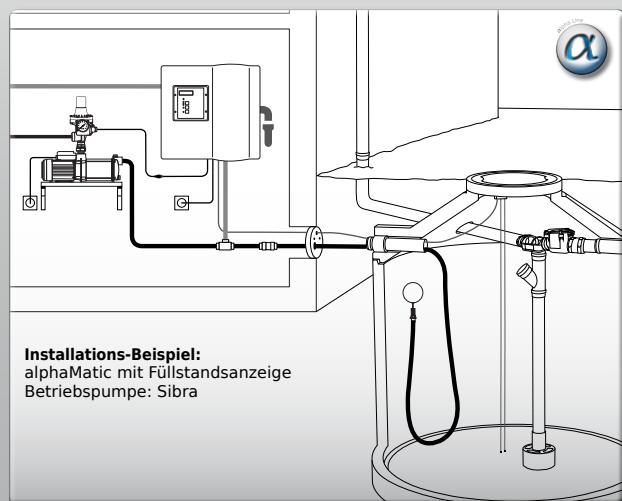


Anschluss-Set alphaMatic – alphaNaut (ASS 10)

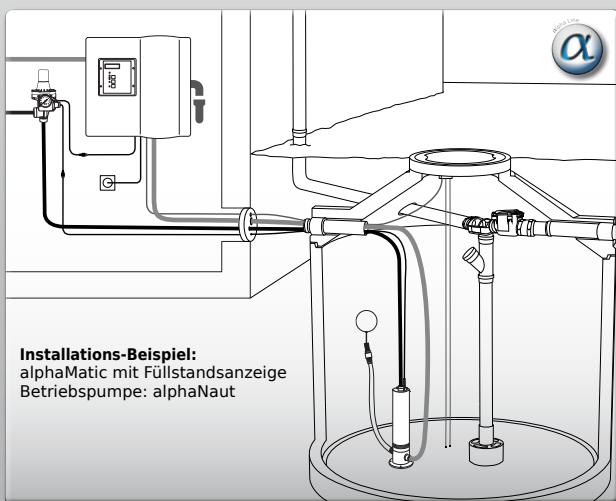
- ¾" Edelstahl-Flexschlauch AG/IG, 500 mm
- 15 m Saugschlauch, 1"
- 2 x Edelstahl-Schlauchschellen 1" (20 – 32 mm)
- Messing-Tülle 1" IG, Messing-Tülle 1" AG

Anschluss-Set alphaMatic – alphaNaut (ASS 10)

Optional erhältlich!



Installations-Beispiel:
alphaMatic mit Füllstandsanzeige
Betriebspumpe: Sibra



Installations-Beispiel:
alphaMatic mit Füllstandsanzeige
Betriebspumpe: alphaNaut

Trinkwasser-Nachspeisemodul alphaMatic und Zubehör

| Artikel | Artikelnr. |
|--|------------|
| Trinkwasser-Nachspeisemodul alphaMatic | AMA |
| Trinkwasser-Nachspeisemodul alphaMatic mit Füllstandsanzeige | AMAF |
| Anschluss-Set für alphaMatic, an Kreiselpumpe Sibra [siehe S. 66 - 67] | ASS 09 |
| Anschluss-Set für alphaMatic, an Tauchdruckpumpe alphaNaut [siehe S. 84 - 85] | ASS 10 |

Kreiselpumpen „Sibra“

selbstansaugend und mehrstufig mit Schaltautomat KIT 02 PRO oder KIT 05 OPTIMATIC

Einsatzgebiet

- Hauswasserversorgung
- Regenwassernutzung
- Beregnung und Druckerhöhung
- Für klares Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Produktvorteile

- Integrierter Trockenlaufschutz
- Mit drei automatischen Wiederanlaufversuchen nach Trockenlaufabschaltung
- Wartungsfrei, korrosionsfest und zuverlässig
- Sehr leiser, ruhiger Lauf
- Motorlager mit lebenslanger Schmierung
- Hoher Wirkungsgrad - energiesparender Betrieb
- Plug & Pump (steckerfertig konfektioniert)
- Leistung selbstsaugend lt. Diagramm S. 61

Zusatzfunktionen mit KIT 05 OPTIMATIC

- Einstellbarer Einschaltdruck von 1,5 - 2,5 bar
- LED-Anzeige des Betriebszustandes
- Geringste Druckverluste durch strömungsoptimierte Bauteile

Produktbeschreibung

Pumpe Sibra:

- selbstansaugende, mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe
- **15-4S / 15-6S:** Saug- / Druckstutzen 1" IG
- **25-5S:** Saugstutzen 1¼" IG / Druckstutzen 1" IG

Schaltautomat KIT 02 PRO / KIT 05 OPTIMATIC:

- Beim Öffnen/Schließen eines Verbrauchers schaltet die Pumpe automatisch ein/aus
- Mit Trockenlaufschutz
- Inklusive eingebautem Rückschlagventil
- **KIT 02 PRO:**
 - Zulaufstutzen 1" AG
 - Abgangsstutzen 1" IG
- **KIT 05 OPTIMATIC:**
 - inkl. Messingverschraubung
 - Zulaufstutzen 1" AG
 - Abgangsstutzen 1" AG
 - 2 x dreiteilige Messingverschraubung
 - Anschlüsse 1" IG / AG, Verschraubung 1¼"

Material

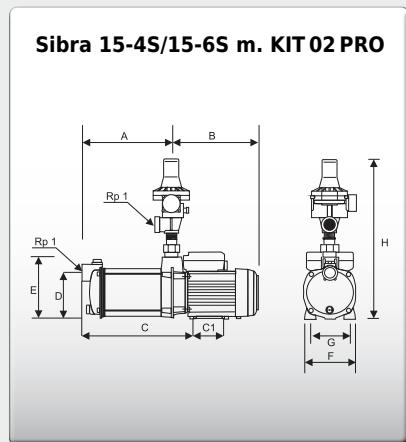
- Saug-/Druckgehäuse aus entzinkungsbeständigem α-Messing
- Pumpengehäuse und Laufräder aus rostfreiem Stahl 1.4301
- Welle aus Edelstahl 1.4401
- Gleitringdichtung aus Kohle + Keramik
- Leiträder aus glasfaserverstärktem Noryl®
- Motorgehäuse aus Leichtmetall L-2521
- O-Ringe aus NBR
- Gehäuse KIT aus PPO (recyclebar)

Sibra 15-4S / 15-6S mit Schaltautomat KIT 02 PRO



Sibra 25-5S mit Schaltautomat KIT 05 OPTIMATIC





Technische Daten - Sibra

| | |
|---------------------|------------------------|
| Frequenz | 50 Hz |
| Motortyp | Kurzschlussläufermotor |
| Schutzart | |
| ► mit KIT 02 | IP 54 |
| ► mit KIT 05 | IP 55 |
| Isolationsklasse | F |
| Betriebs-temperatur | max. 40 °C |
| Betriebsdruck | |
| ► Sibra 4 (Plus) | max. 10 bar |
| ► Sibra 6 | max. 12 bar |
| Drehzahl | 2850 min ⁻¹ |
| Motorschutz | eingebaut |

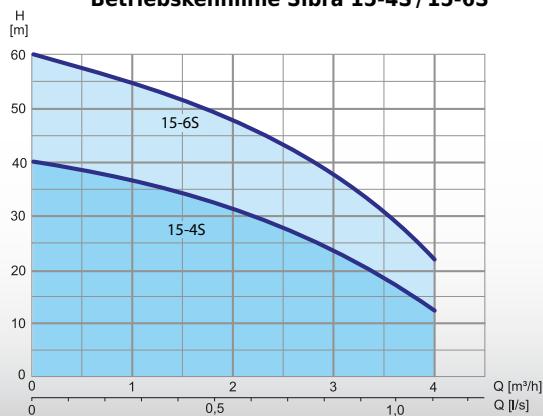
Abmessungen [mm] - Sibra mit KIT [siehe Abb.-Bsp. oben]

| Artikel | A | B | C | C1 | D | E | F | G | H | Gewicht [kg] |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
| Sibra 15-4S | 195 | 210 | 235 | 90 | 125 | 153 | 135 | 110 | 393 | 11,8 |
| Sibra 15-6S | 242 | 214 | 283 | 90 | 125 | 153 | 135 | 110 | 393 | 14,8 |
| Sibra 25-5S | 222 | 235 | 253 | 100 | 140 | 184 | 165 | 130 | 428 | 20,1 |

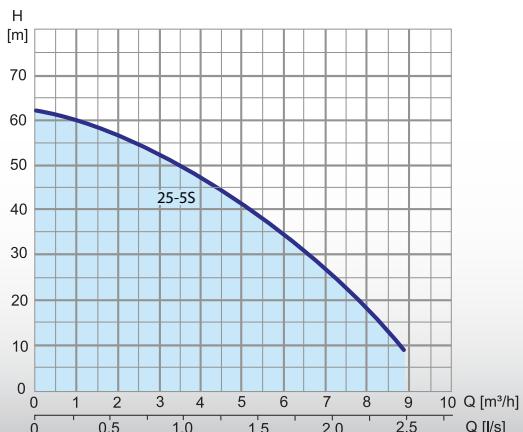
Spezifische technische Daten - Sibra

| Artikel | Nennstrom | Motorleistung P ₁ | µF | max. Förderhöhe | max. Fördermenge |
|--------------------|-----------|------------------------------|----|-----------------|-----------------------|
| Sibra 15-4S | 4,0 A | 0,9 kW | 16 | 40 m | 4,0 m ³ /h |
| Sibra 15-6S | 5,7 A | 1,3 kW | 25 | 60 m | 4,0 m ³ /h |
| Sibra 25-5S | 9,0 A | 2,0 kW | 40 | 62 m | 9,0 m ³ /h |

Betriebskennlinie Sibra 15-4S / 15-6S



Betriebskennlinie Sibra 25-5S



Sibra und Zubehör

| Artikel | Artikelnr. |
|--|------------|
| Sibra 15-4S, mit Schaltautomat KIT 02 PRO | 18736 |
| Sibra 15-6S, mit Schaltautomat KIT 02 PRO | 18738 |
| Sibra 25-5S, mit Schaltautomat KIT 05 OPTIMATIC | 18749 |
| Anschluss-Set für Sibra 15-4S / 15-6S, [siehe auch S. 68] | |
| ► 15 m PE-Rohr und 2,8 m Saugschlauch | ASS 04 |
| ► 15 m Saugschlauch | ASS 05 |
| Anschluss-Set für Sibra 25-5S, [siehe auch S. 68] | |
| ► 15 m PE-Rohr und 2,8 m Saugschlauch | ASS 04-2 |
| ► 15 m Saugschlauch | ASS 05-2 |

Pumpen ohne KIT auf Anfrage! >>> diese und weitere Schaltautomaten/Pumpensteuerungen auch einzeln erhältlich! [s. S. 88-91]

Zubehör für Kreiselpumpen „Sibra“

Konsolen und Anschluss-Sets

Anschluss-Sets für Sibra

Anschluss-Set für Sibra (PE-Rohr)

- 2,8 m Saugschlauch mit fertig vormontierter schwimmender Entnahme und Schlauchverschraubung 90° 1" IG
- 15 m PE-Rohr
- Edelstahl-Flexschlauch, 500 mm, 1" AG/1" IG Überwurfmutter
- Kugelhahn 1" IG/IG mit Entleerung
- Wanddurchführung DN 100
- Schlauchverschraubung 90° 1" IG
- Kennzeichnungsset
- Bei ASS 04:** 2 x Messing-Doppelnippel 1" AG/AG
- Bei ASS 04-2:** 1 x Messing-Reduziernippel 1 1/4" x 1" AG

Anschluss-Set für Sibra (Saugschlauch)

- 15 m Saugschlauch mit fertig vormontierter schwimmender Entnahme und Schlauchverschraubung 1" IG
- Edelstahl-Flexschlauch, 500 mm, 1" AG/1" IG Überwurfmutter
- Kugelhahn 1" IG/IG mit Entleerung
- Wanddurchführung DN 100
- Kennzeichnungsset
- Bei ASS 05:** 2 x Messing-Doppelnippel 1" AG/AG
- Bei ASS 05-2:** 1 x Messing-Reduziernippel 1 1/4" x 1" AG

Anschluss-Set für Sibra (PE-Rohr)



Anschluss-Set für Sibra (Saugschlauch)



Pumpenkonsolen für Sibra

- Schallentkopplung durch Gummi-Schwingungsdämpfer
- Schnelle und flexible Montage durch einfache Bauform und abnehmbare Winkel aus pulverbeschichtetem Stahl
- Hohe Lebensdauer durch korrosionsfeste Werkstoffe

Pumpenkonsole für Sibra

Wandmontage

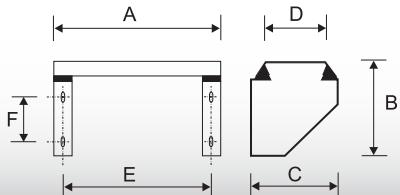


Bodenmontage



1 x Pumpenkonsole inklusive abnehmbaren Montagewinkeln zur wahlweisen Wand- oder Bodenmontage

Maßangaben [Siehe auch Tabelle „Abmessungen“]



Abmessungen [mm] - Pumpenkonsole für Sibra

| Konsole für | A | B | C | D | E | F |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 15-4S / 15-6S | 350 | 195 | 185 | 130 | 320 | 125 |
| 25-5S | 410 | 195 | 225 | 170 | 380 | 125 |

Lieferumfang

- Abnehmbare Grundplatte zur festen und einfachen Montage der Pumpen Sibra und zur wahlweisen Wand- oder Bodenmontage
- Gummi-Schwingungsdämpfer zur Schallreduzierung
- Inklusive Befestigungsmaterial

Zubehör für Sibra

Artikel

Anschluss-Set für Sibra 15-4S / 15-6S

- 15 m PE-Rohr und 2,8 m Saugschlauch
- 15 m Saugschlauch

Artikelnr.

ASS 04
ASS 05

Anschluss-Set für Sibra 25-5S

- 15 m PE-Rohr und 2,8 m Saugschlauch
- 15 m Saugschlauch

ASS 04-2
ASS 05-2

Pumpenkonsole für Sibra 15-4S / 15-6S

Pumpenkonsole für Sibra 25-5S

18348

183481

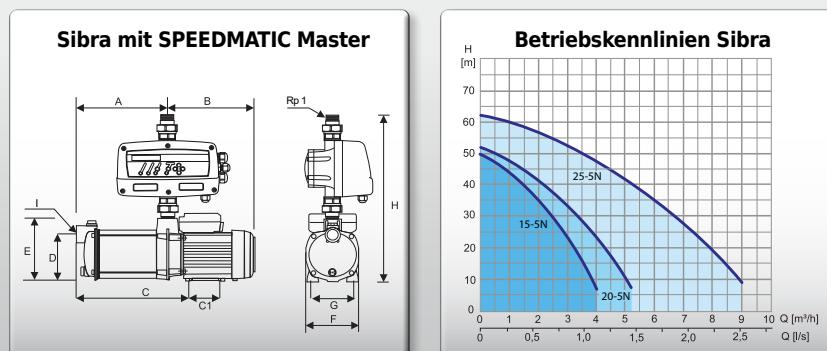
Kreiselpumpen „Sibra SPEEDMATIC Master“

normalsaugend und mehrstufig mit Drehzahlregelung



Material

- ▶ Saug- und Druckgehäuse aus α -Messing
- ▶ Pumpengehäuse und Laufräder aus Edelstahl 1.4301
- ▶ Welle aus Edelstahl 1.4401
- ▶ Gleitringdichtung aus Kohle + Keramik
- ▶ Leiträder aus Spezial-Noryl®
- ▶ Motorgehäuse aus Leichtmetall L-2521
- ▶ Gehäuse SPEEDMATIC Master aus PVC (schutzisoliert)



| Technische Daten - Sibra | |
|--------------------------|--|
| Frequenz | 28 - 50 Hz |
| Motortyp | Kurzschlussläufermotor |
| Schutzart | IP 55 |
| Isolationsklasse | F |
| Drehzahl | 2850 min ⁻¹ |
| Motorschutz | eingebaut |
| Anschluss, druckseitig | 1" AG |
| Anschluss, saugseitig | ► Sibra 15-5N / 20-5N ► Sibra 25-5N |
| | 1" IG 1 1/4" IG |

| Abmessungen [mm] - Sibra mit SPEEDMATIC Master [siehe Abb.-Bsp. oben] | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------------|
| Artikel | A | B | C | C1 | D | E | F | G | H | I | Gewicht [kg] |
| Sibra 15-5N | 219 | 214 | 262 | 90 | 124 | 153 | 134 | 110 | 415 | 1" | 15,4 |
| Sibra 20-5N | 219 | 214 | 260 | 90 | 126 | 163 | 135 | 110 | 415 | 1" | 16,4 |
| Sibra 25-5N | 222 | 234 | 267 | 100 | 132 | 174 | 154 | 123 | 457 | 1 1/4" | 22,2 |

| Spezifische technische Daten - Sibra | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|------------------------------|---------|-----------------|-----------------------|--|
| Artikel | Nennstrom | Motorleistung P ₁ | μ F | max. Förderhöhe | max. Fördermenge | |
| Sibra 15-5N | 3,3 A | 1,10 kW | 20 | 50 m | 4,0 m ³ /h | |
| Sibra 20-5N | 4,4 A | 1,35 kW | 25 | 52 m | 5,2 m ³ /h | |
| Sibra 25-5N | 6,6 A | 2,00 kW | 40 | 62 m | 9,0 m ³ /h | |

| Sibra und Zubehör | |
|---|------------|
| Artikel | Artikelnr. |
| Sibra 15-5N, mit Drehzahlsteuerung SPEEDMATIC Master | 19255 |
| Sibra 20-5N, mit Drehzahlsteuerung SPEEDMATIC Master | 19256 |
| Sibra 25-5N, mit Drehzahlsteuerung SPEEDMATIC Master | 19257 |
| Pumpen ohne Drehzahlsteuerung auf Anfrage! >>> Schaltautomaten/Pumpensteuerungen auch einzeln erhältlich! [s. S. 88 - 91] | |

Druckerhöhungsanlagen, Doppelpumpenanlagen ...

... & Trennstationen

Druckerhöhungs- & Doppelpumpenanlagen:

Eine **Druckerhöhungsanlage** (DEA) ist eine automatisch gesteuerte Pumpe oder eine Kombination aus Pumpen und weiterer technischer Einrichtungen zur Erhöhung des Förderdrucks in der Wasserversorgung. Die technische Herausforderung ist dabei einen konstanten Versorgungsdruck bei schwankenden Abgabemengen zu gewährleisten. Unter anderem wird dies durch den Einsatz von Pumpensteuerungen mit Drehzahlregelungen gewährleistet.

Unser Sortiment beinhaltet horizontale sowie auch vertikal aufgestellte Kreiselpumpen von 3 bis max. 252 bar und einer maximalen Fördermenge von bis zu 24 m³/h. Diese sind einzeln oder auch als Mehrpumpenanlage bei uns erhältlich.

Für Regenwassernutzung in Großanlagen z.B. Mehrfamilienhäusern, Schulen, Bürogebäuden und in der Industrie kommen sogenannte **Doppelpumpenanlagen** (DPA) zum Einsatz. Diese tragen wesentlich zur Betriebssicherheit einer Anlage bei, da gleich zwei leistungsstarke Pumpen verbaut werden. Durch wechselseitigen Anlauf und Zuschaltung der zweiten Pumpe bei Spitzenlast, erhöht sich nicht nur die Lebensdauer der Anlage, sondern kann zudem ein breites Feld an wechselnden Fördermengen abdecken.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

Trennstation für Trinkwasser:

Eine **Trennstation** hat die Aufgabe das Trinkwassernetz vom Betriebswasser zu trennen. Dadurch wird gewährleistet, dass kein belastetes Betriebswasser in das öffentliche Leitungsnetz gelangen kann. Wo eine Trennstation benötigt wird, ist in der DIN EN 1717 („Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasser-Installationen ...“) geregelt. Typische Anwendungsbeispiele sind z. B. Viehtränken, Auto-waschanlagen, Wäschereien, Labore oder Gartenbewässerungsanlagen.

Unser Sortiment hält für jedes Anwendungsgebiet die passende technische Lösung bereit. Sprechen Sie uns darauf an!



Die Leistung einer Pumpe/Pumpenanlage ist den Anforderungen und den örtlichen Gegebenheiten anzupassen.

Hierzu ist eine Auslegung/Berechnung erforderlich!

Eine überschlägige Berechnung können Sie vorab anhand der Tabellen auf der rechten Seite durchführen.

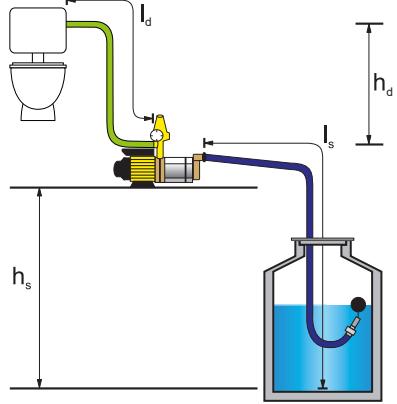


Überschlägige Pumpenauslegung

| Berechnung des Spitzendurchflusses & der Förderhöhe | | | | | |
|---|------------------------------|---|--------|---|-----------------|
| Entnahmestelle | Faktor Berechnung Durchfluss | x | Anzahl | = | Durchflussmenge |
| Spülkasten, nach DIN 19542, DN 20 | 0,13 l/s | x | | = | l/s |
| Waschmaschine, DN 15 | 0,15 l/s | x | | = | l/s |
| Druckspüler für Urinalbecken, DN 15 | 0,30 l/s | x | | = | l/s |
| Druckspüler WC, nach DIN 3265, DN 15 | 1,00 l/s | x | | = | l/s |
| Auslaufventil, DN 15 | 0,30 l/s | x | | = | l/s |
| Auslaufventil, DN 20 | 0,50 l/s | x | | = | l/s |
| Auslaufventil, DN 25 | 1,00 l/s | x | | = | l/s |
| Durchflussmenge (Σ) gesamt | | | | | l/s |

Werden mehrere Wohneinheiten von der Pumpenanlage versorgt, ist der maximale Volumenstrom mit einem Gleichheitsfaktor zu reduzieren:

| Anzahl der Wohneinheiten | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 20 |
|-------------------------------|-----|--------------------------|-----|---|-----|-----|-----|------|
| Gleichheitsfaktor | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,35 |
| Durchflussmenge gesamt | x | Gleichheitsfaktor | = | Spitzendurchfluss Q_{max} | | | | |
| _____ l/s | x | _____ | = | _____ l/s | | | | |

| Berechnung der Förderhöhe | | | | | |
|--|---|---|---|-------------------------|--|
| Variablen-Erklärung: | | | | | |
| h_d | = | Höhenunterschied von der Pumpe zum höchsten Verbraucher | | | |
| l_d | = | Leitungslänge von der Pumpe zum entferntesten Verbraucher | | | |
| h_s | = | Höhenunterschied vom Speicherboden zur Pumpe | | | |
| l_s | = | Leitungslänge vom Speicherboden zur Pumpe | | | |
| H_{max} | = | Maximale Förderhöhe | | | |
|  | | | | | |
| h_d | + | $l_d \times 0,2$ | = | H_d | |
| _____ m | + | _____ | = | _____ m | |
| h_s | + | $l_s \times 0,2$ | = | H_s | |
| _____ m | + | _____ | = | _____ m | |
| Mindestfließdruck an der Zapfstelle = 1 bar | | | = | 10 m | |
| H_{max} = | | | | _____ m | |

Gartenpumpe „alphaGarden“

selbstansaugende Elektrokreiselpumpe

Einsatzgebiet

- Wasserförderung in der Haustechnik
- Kleinere Bewässerungsanlagen
- Waschanlagen
- Gartenbewässerung
- Umfüllen von Tanks etc.
- Zur Förderung von klarem Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Produktvorteile

- Laufruhig und selbstansaugend bis 9 m
- Pumpengehäuse aus Edelstahl mit Tragegriff
- Motorlager mit lebenslanger Schmierung

Produktbeschreibung

- Selbstansaugende Elektrokreiselpumpe mit eingebautem Injektor, die beim Ansaugen auch im Wasser gelöste Gase fördern kann inkl. Tragegriff
- Fertig verkabelt, inkl. 1,5 Meter Netzkabel H07RN-F, mit Stecker und Ein- / Aus-Schalter

Material

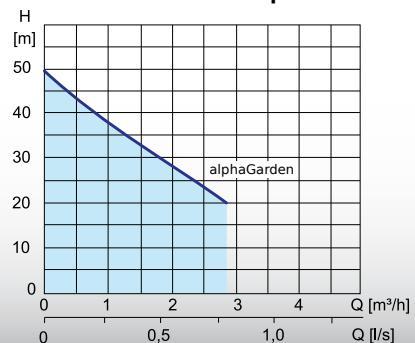
- Pumpen-, Dichtungsgehäuse & Laufrad aus Edelstahl 1.4301
- Gleitringdichtung aus Kohle / Keramik / NBR
- Diffusor und Injektor aus thermoplastischem Material, geeignet für Trinkwasser
- Wellenende aus Edelstahl 1.4401
- Befüllungs- / Entleerungsschraube aus Edelstahl

Technische Daten - alphaGarden

| | |
|--------------------|--|
| Motortyp | Kurzschlussläufermotor |
| Anschlussspannung | 230 V / 50 Hz |
| Schutzart | IP 55 |
| Isolationsklasse | F |
| Anschluss | 1,5 m Netzkabel H07RN-F mit Stecker |
| Drehzahl | 2900 min ⁻¹ |
| Motorschutz | 1-phasig mit eingebautem Motorschutzschalter |
| Betriebsdruck | max. 8 bar |
| Betriebstemperatur | max. 40 °C |

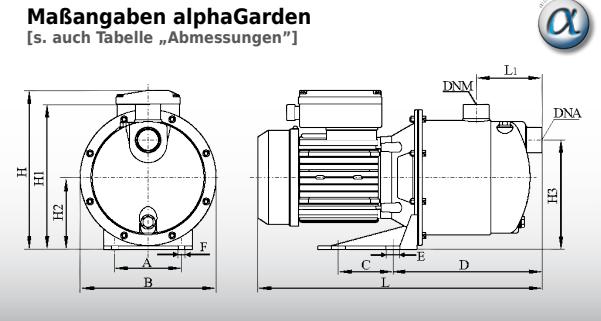


Betriebskennlinien alphaGarden



Maßangaben alphaGarden

[s. auch Tabelle „Abmessungen“]



Abmessungen [mm] - alphaGarden

| A | B | C | D | E | F | H | H1 | H2 | H3 | L | L1 | DNA | DNM | Gewicht [kg] |
|----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|--------------|
| 98 | 198 | 80 | 219 | 20 | 10 | 232 | 212 | 105 | 160 | 417 | 97 | 1" | 1" | 11,0 |

Spezifische technische Daten - alphaGarden

| Artikel | Nennstrom [A], 1~230 V | Motorleistung P ₁ [kW], 1~ | µF | max. Förderhöhe [m] | max. Fördermenge [m ³ /h] |
|-------------|------------------------|---------------------------------------|----|---------------------|--------------------------------------|
| alphaGarden | 6,0 | 1,0 | 30 | 50 | 2,8 |

Gartenpumpe alphaGarden

| Artikel | Artikelnr. |
|--------------------------------|------------|
| Gartenpumpe alphaGarden, 230 V | AGA 01 |



Gartenpumpe „alphaGarden Plus“

selbstansaugende Elektrokreiselpumpe



Einsatzgebiet

- Wasserförderung in der Haustechnik
- Kleinere Bewässerungsanlagen
- Waschanlagen
- Gartenbewässerung
- Umfüllen von Tanks etc.
- Zur Förderung von klarem Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Produktvorteile

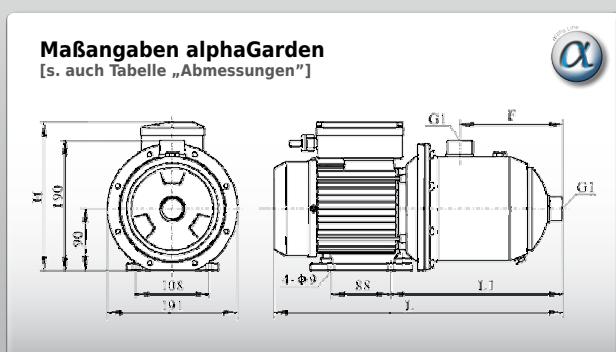
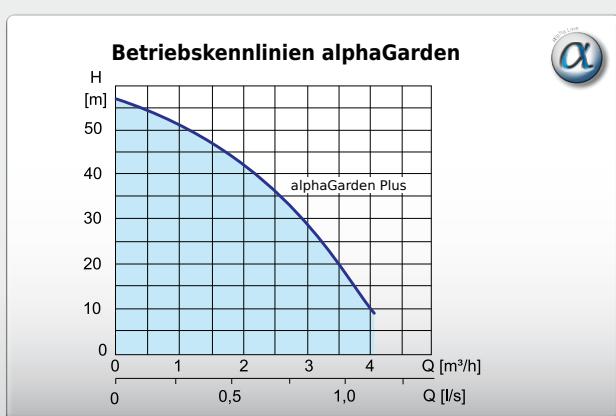
- Laufruhig
- Selbstansaugend bis 8 m
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Motorlager mit lebenslanger Schmierung
- mit Tragegriff

Produktbeschreibung

- Selbstansaugende Elektrokreiselpumpe
- Fertig verkabelt, inkl. 1,5 Meter Netzkabel H07RN-F, mit Stecker und Ein- / Aus-Schalter

Material

- Pumpengehäuse aus Edelstahl 1.4301
- Laufräder aus Noryl®
- Gleitringdichtung aus Kohle / Aluminium
- Diffusor aus Tecnopolymer
- Wellenende aus Edelstahl 1.4005
- Befüllungs- / Entleerungsschraube aus Edelstahl 1.4301



Technische Daten - alphaGarden Plus

| | |
|--------------------|--|
| Motortyp | Kurzschlussläufermotor |
| Anschlussspannung | 230 V / 50 Hz |
| Schutzart | IP 55 |
| Isolationsklasse | F |
| Anschluss | 1,5 m Netzkabel H07RN-F mit Stecker |
| Drehzahl | 2800 min⁻¹ |
| Motorschutz | 1-phasig mit eingebautem Motorschutzschalter |
| Betriebsdruck | max. 8 bar |
| Betriebstemperatur | max. 40 °C |

Abmessungen [mm] - alphaGarden Plus

| L | L1 | F | H | Gewicht [kg] |
|-----|-----|---|-----|--------------|
| 450 | 275 | 9 | 232 | 13,0 |

Spezifische technische Daten - alphaGarden Plus

| Artikel | Nennstrom [A], 1~230 V | Motorleistung P ₁ [kW], 1~ | µF | max. Förderhöhe [m] | max. Fördermenge [m ³ /h] |
|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|----|---------------------|--------------------------------------|
| alphaGarden Plus | 6,0 | 1,2 | 20 | 57 | 4,2 |

Gartenpumpe alphaGarden Plus

Artikel

Gartenpumpe alphaGarden Plus, 230 V

Artikelnr.

AGA 02

Tauchdruckpumpe „alphaX-press“

mit integrierter Schaltautomatik und Trockenlaufschutz

Einsatzgebiet

- Wasserversorgung
- Regenwassernutzung und Beregnung
- Druckerhöhung
- Für klares bis leicht verschmutztes Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Produktvorteile

- Schaltautomat mit Trockenlaufschutz und automatischer Wiederinbetriebnahme direkt in der Pumpe
- Integriertes Rückschlagventil
- Automatische Entlüftungsfunktion
- Korrosionsbeständige Materialien
- Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Hervorragende hydraulische Leistung
- Einfache Montage: Plug & Play – anschlussfertig verdrahtet
- Durch schlanke Bauweise für viele Einsatzorte geeignet
- Lieferung komplett mit Befestigungsmaterial und schwimmender Entnahme

Produktbeschreibung

- Mehrstufige Tauchdruckpumpe mit integrierter Schaltautomatik, Trockenlaufschutz und automatischer Wiederinbetriebnahme
- Druckabhängige Einschaltung, durchflussabhängige Ausschaltung
- Bei mehr als 7 Starts innerhalb von 2 Minuten stoppt die Pumpe, weil eine Leckage vermutet wird
- Hohe Betriebssicherheit durch eingebauten Wärme- und Stromschutzschalter und Eigenkühlung unabhängig von der Eintauchtiefe
- Saugstutzen-Anschluss 1¼" Innengewinde, zum Anschluss der mitgelieferten schwimmenden Entnahme

Material

- Laufräder, Diffusoren aus verschleißfestem, thermoplastischem Material
- Pumpengehäuse, Saugstutzen, Statormantel und oberer Druckstutzen aus Edelstahl 1.4301
- Schrauben aus Edelstahl

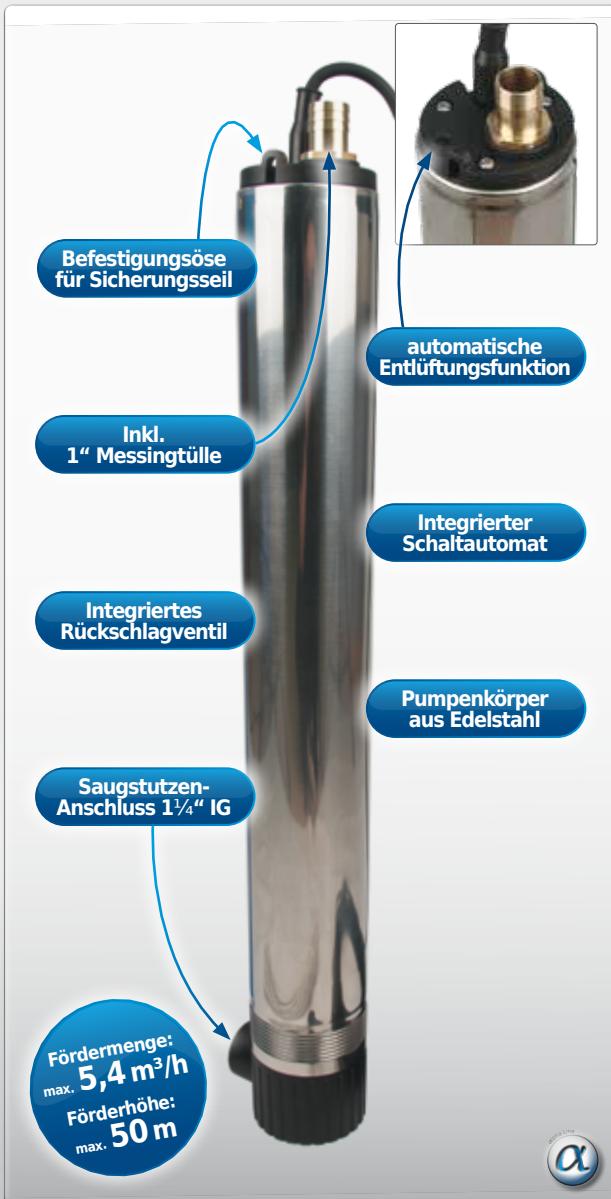
Wie erfolgt die automatische Wiederinbetriebnahme?

Zur ordnungsgemäßen Funktion der alphaX-press muss diese mindestens 15 cm ins Wasser eintauchen.

Bei Trockenlauferkennung erfolgen direkt vier Startversuche. Sind diese erfolglos, werden nach einer Stunde und nochmals nach fünf Stunden jeweils vier neue Startversuche unternommen.

Danach wird alle 24 Stunden überprüft, ob wieder ausreichend Wasser vorhanden ist.

Durch kurze Stromunterbrechung kann jederzeit ein Startversuch ausgelöst werden.



Technische Daten - alphaX-press

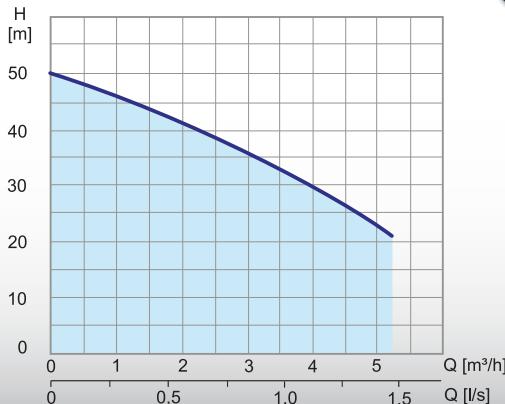
| | |
|-----------------------|---|
| Motortyp | mantelgekühlter Kurzschlussläufermotor |
| Anschlussspannung | 230 V / 50 Hz |
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | B |
| Kabel und Stecker | 10 m Netzkabel H07RN-F 1~230 V mit Stecker |
| Drehzahl | 2850 min ⁻¹ |
| Thermoschutz | 1-phasisch mit eingebautem Thermoschalter |
| Fördergut-Temperatur | +5°C bis +35°C |
| Eintauchtiefe | max. 10 m |
| Kondensator-Kapazität | 15 µF |



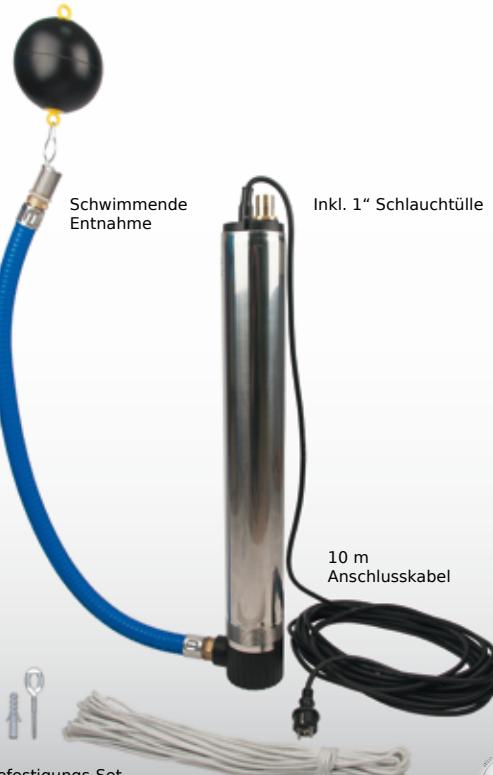
Spezifische technische Daten - alphaX-press

| Artikel | Nennstrom [A] 1~230 V | Motorleistung P_1 [kW] 1~ | max. Förderhöhe [m] | max. Fördermenge [m³/h] |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|
| alphaX-press | 5,5 | 1,0 | 50 | 5,4 |

Betriebskennlinien alphaX-press



Lieferumfang alphaX-press

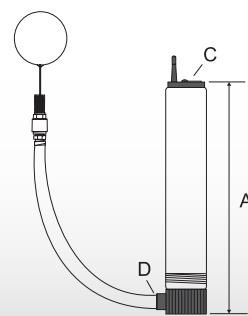


alphaX-press auch mit klassischem Entnahmefuß



inkl.
1" Schlauchfülle,
10 m Anschlusskabel
und Sicherungsseil

Maßangaben alphaX-press [s. auch Tabelle „Abmessungen“]



Abmessungen [mm] - alphaX-press

| Artikel | A | B | C | D | Gewicht [kg] |
|---------------------|-----|----|-------|-----------|--------------|
| alphaX-press | 800 | 96 | 1" IG | 1 1/4" IG | 12,0 |

Anschluss-Set (optional erhältlich)



Optionales Zubehör

Anschluss-Set

- ▶ 5 m Druckschlauch, 1" (längeres Schlauchmaß auf Anfrage gegen Aufpreis)
- ▶ 1 Messing-Kugelhahn 1" IG/IG mit Entleerung
- ▶ 1 Manometer Standard 0 - 10 bar, 1/4" AG
- ▶ 2 Messing-Schlauchfüllen 1" AG
- ▶ 1 Messing-Schlauchfülle 1" IG
- ▶ 1 Stück Messing-Reduzierung 1" - 3/4" AG/AG
- ▶ 4 Edelstahl-Schlauchklemmen 1", 20-32 mm/12 mm

Tauchdruckpumpe alphaX-press und Zubehör

| Artikel | Artikelnr. |
|--|------------|
| alphaX-press , inkl. schwimmender Entnahme und Befestigungsmaterial | AXPSE |
| alphaX-press , mit klassischem Entnahmefuß und Befestigungsmaterial | AXPNS |
| Anschluss-Set , mit 5 m Druckschlauch [Sie benötigen mehr Schlauch? s. a. S. 112] | ASS 01 |

Unterwasser-Druckpumpe „Avant 3“

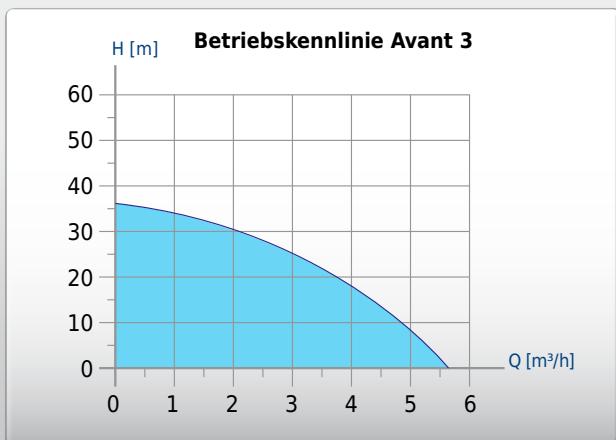
mit eingebautem Schaltautomat und klassischem Entnahmefuß

Produktbeschreibung

- 3-stufige Pumpe mit max. 36 m Förderhöhe
- Max. Fördermenge von 95 l/min.
- Integrierter Durchfluss-Sensor
(Pumpe schaltet im Bedarfsfall automatisch ein und aus)
- Trockenlaufschutz
- Eingebauter Rückflussverhinderer
- Einsetzbar in Zisternen & Brunnen zur Gartenbewässerung
- Doppelte Keramik-Gleitringdichtung
- 15 m Anschlusskabel H07RN-F mit Schukostecker
- Große Leistung bei geringem Energieverbrauch
- Sehr guter Wirkungsgrad
- Für täglich hohe Einschalthäufigkeit und mehrstündigen Dauerlauf geeignet

Im Lieferumfang enthalten

- Unterwasser-Druckpumpe Avant 3
- Multi-Tüle mit vier Anschlussmöglichkeiten im Lieferumfang enthalten. (Anschlüsse: $\frac{3}{4}$ " Tüle, $\frac{3}{4}$ " AG, 1" Tüle und 1" AG)
- Befestigungsseil und ÖSENSCHRAUBE



Geräteangaben:

Ø Pumpe: 150 mm
Höhe: 450 mm
Gewicht: 11 kg
Leistung P₁: 0,9 KW
Leistung P₂: 0,55 KW



Multi-Tüle

Fördermenge:
max. **5,7 m³/h**
Förderhöhe:
max. **36 m**

Optionales Zubehör

Anschluss-Set

- 5 m Druckschlauch, 1" (längerer Schlauchmaß möglich)
- 1 Messing-Kugelhahn 1" IG/IG mit Entleerung
- 1 Manometer Standard 0 - 10 bar, $\frac{1}{4}$ " AG
- 2 Messing-Schlauchtüllen 1" AG
- 1 Messing-Schlauchtüle 1" IG
- 1 Messing-Reduzierung 1" - $\frac{3}{4}$ " AG/AG
- 4 Edelstahl-Schlauchklemmen 1", 20 - 32 mm/12 mm

Anschluss-Set (optional erhältlich)



Unterwasser-Druckpumpe Avant 3 und Zubehör

| Artikel | ArtikelNr. |
|--|------------|
| Avant 3 , mit klassischem Entnahmefuß | AV3NS |
| Anschluss-Set , mit 5 m Druckschlauch [Bestellen Sie bei Bedarf mehr Schlauch! s. u.] | ASS 01 |
| MMD-Druckschlauch 1" , 5 m Rolle | DRS 5 |

Unterwasser-Druckpumpe „Avant 4“

mit eingebautem Schaltautomat und schwimmender Entnahme

Geräteangaben:

Ø Pumpe: 150 mm
Höhe: 450 mm
Gewicht: 12 kg
Ø Schlauch: 1“
Schlauchlänge: 1 m
Leistung P₁: 1,1 KW
Leistung P₂: 0,75 KW

Multi-Tülle

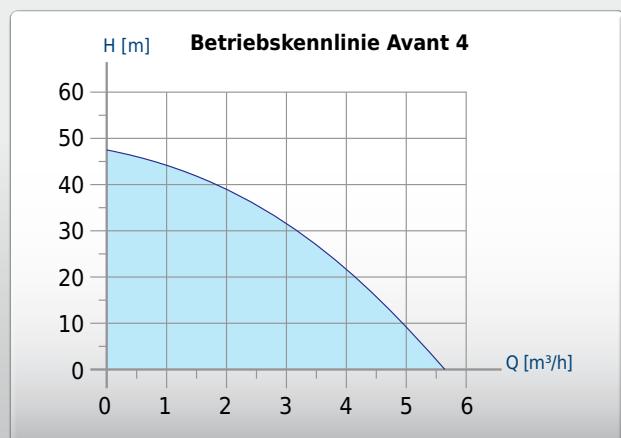


Produktbeschreibung

- 4-stufige Pumpe mit max. 48 m Förderhöhe
- Max. Fördermenge von 95 l/min.
- Integrierter Durchfluss-Sensor (Pumpe schaltet im Bedarfsfall automatisch ein und aus)
- Trockenlaufschutz
- Eingebauter Rückflussverhinderer
- Einsetzbar in Zisternen & Brunnen zur Gartenbewässerung und für die häusliche Wasserversorgung (z. B. Toilette und Waschmaschine)
- Doppelte Keramik-Gleitringdichtung
- 15 m Anschlusskabel H07RN-F mit Schukostecker
- Große Leistung bei geringem Energieverbrauch
- Sehr guter Wirkungsgrad
- Für täglich hohe Einschalthäufigkeit und mehrstündigen Dauerlauf geeignet

Im Lieferumfang enthalten

- Unterwasser-Druckpumpe Avant 4
- Schwimmende Entnahme, angeschlussfertig vormontiert
- Multi-Tülle mit vier Anschlussmöglichkeiten im Lieferumfang enthalten. (Anschlüsse: 3/4“ Tülle, 3/4“ AG, 1“ Tülle und 1“ AG)
- Befestigungsseil und Ösenschraube



Anschluss-Set
(optional erhältlich)



Optionales Zubehör

Anschluss-Set

- 5 m Druckschlauch, 1“ (längeres Schlauchmaß möglich)
- 1 Messing-Kugelhahn 1“ IG/IG mit Entleerung
- 1 Manometer Standard 0 - 10 bar, 1/4“ AG
- 2 Messing-Schlauchtüllen 1“ AG
- 1 Messing-Schlauchtülle 1“ IG
- 1 Messing-Reduzierung 1“ - 3/4“ AG/AG
- 4 Edelstahl-Schlauchklemmen 1“, 20 - 32 mm/12 mm

Unterwasser-Druckpumpe Avant 4 und Zubehör

| Artikel | Artikelnr. |
|--|------------|
| Avant 4 , mit schwimmender Entnahme | AV4SE |
| Anschluss-Set , mit 5 m Druckschlauch [Bestellen Sie bei Bedarf mehr Schlauch! s. u.] | ASS 01 |
| MMD-Druckschlauch 1“ , 5 m Rolle | DRS 5 |

Unterwasserpumpe „alphaBoost“

mehrstufig für die leistungsstarke Wasserförderung

Einsatzgebiet

- Für offene und gebohrte Brunnen - Brunnendurchmesser 5“ (127 mm)
- Für allgemeine Wasserversorgung, Druckerhöhung, Waschanlagen und Beregnung
- Zur Förderung von klarem Wasser mit wenig abrasiven und ohne aggressive Bestandteile

Produktvorteile

- Optimaler Wirkungsgrad durch wassergekühlten Motor
- Plug & Pump - elektrisch fertig verkabelt
- Laufruhig
- Wahlweise mit Schwimmerschalter (Typ A)

Produktbeschreibung

- Mehrstufige Unterwasserpumpe mit integriertem wasserumströmten Motor
- Inklusive 20 m Netzkabel (H07RN-F)
- Wahlweise mit Schwimmerschalter (Typ A)
- Eintauchtiefe max. 20 m

Material

- Druckgehäuse, Außenmantel, Einlaufsieb und Motormantel aus Edelstahl 1.4301
- Gleitringdichtung in Ölkammer aus Aluminium / Graphit
- Leitrad aus glasfaserverstärktem Noryl®
- Laufrad und Welle aus rostfreiem Edelstahl 1.4021

Unser Tipp!

Je nach Verwendungszweck, empfehlen wir für den Betrieb dieser Pumpe einen Schaltautomaten und ein zusätzliches Rückschlagventil zu verwenden.

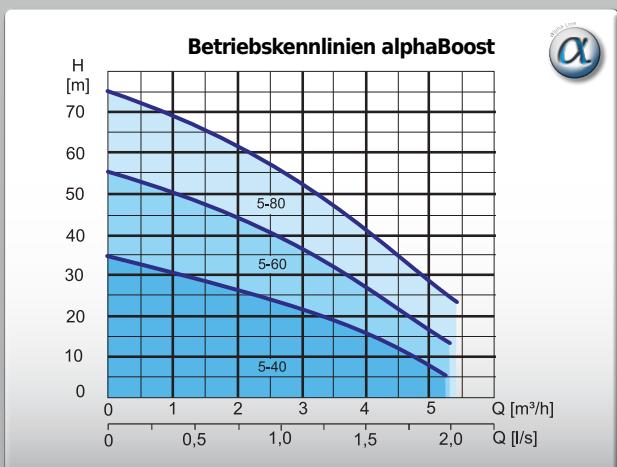
Wir stehen Ihnen gerne bei der Wahl der richtigen Komponenten beratend zur Seite!

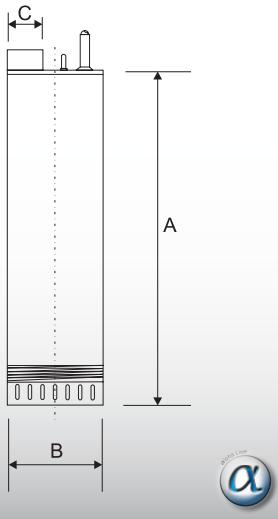


Schaltautomaten finden Sie auf den Seiten 88-91.
Anschluss-Zubehör inkl. Rückschlagventil siehe Seite 114-117.



wahlweise mit
230 V
oder
400 V



**Maßangaben** [s. Tabelle „Abmessungen“]**Abmessungen [mm] – alphaBoost**

| Artikel | A | B | C | Gewicht [kg] |
|------------------------|-----|-----|-----|--------------|
| alphaBoost 5-40 | 420 | 127 | 1¼" | 12,0 |
| alphaBoost 5-60 | 490 | 127 | 1¼" | 13,0 |
| alphaBoost 5-80 | 570 | 127 | 1¼" | 15,0 |

Technische Daten – alphaBoost

| | |
|--------------------|--|
| Frequenz | 50 Hz |
| Motortyp | mantelgekühlter Kurzschlussläufermotor |
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | F |
| Betriebstemperatur | max. 40 °C |
| Betriebsdruck | max. 10 bar |
| Drehzahl | 2800 min ⁻¹ |
| Motorschutz | 1-phasig eingebaut, 3-phasig ist der Motorschutz bauseits vorzunehmen |

Spezifische technische Daten – alphaBoost

| Artikel | Nennstrom [A] | | Motorleistung P ₁ [kW] | µF | max. Förderhöhe [m] | max. Fördermenge [m ³ /h] |
|------------------------|---------------|---------|-----------------------------------|----|---------------------|--------------------------------------|
| | 1~230 V | 3~400 V | | | | |
| alphaBoost 5-40 | 4,0 | 1,5 | 0,6 | 20 | 33 | 5,0 |
| alphaBoost 5-60 | 6,6 | 2,7 | 0,9 | 25 | 54 | 5,0 |
| alphaBoost 5-80 | 8,5 | 3,2 | 1,2 | 40 | 73 | 5,0 |

**Stärkere Pumpen
mit 10 bar
und mehr
auf Anfrage!**

Auf Anfrage erhalten Sie bei uns
für diesen Pumpentyp:



Fuß mit 1½"-Stutzen
zur Montage einer
schwimmenden Entnahme

alphaBoost mit und ohne Schwimmerschalter erhältlich**Unterwasserpumpe alphaBoost**

| Artikel | Artikelnr. | |
|--|------------|-----------|
| | 230 V | 400 V |
| alphaBoost 5-40 | ABO 5-40 | - |
| alphaBoost 5-40 , mit Schwimmerschalter | ABO 5-40A | - |
| alphaBoost 5-60 | ABO 5-60 | ABO 60400 |
| alphaBoost 5-60 , mit Schwimmerschalter | ABO 5-60A | - |
| alphaBoost 5-80 | ABO 5-80 | ABO 80400 |
| alphaBoost 5-80 , mit Schwimmerschalter | ABO 5-80A | - |

Unterwasserpumpe „alphaVolumina“

mehrstufig zur Förderung großer Wassermengen

Einsatzgebiet

- Allgemeine Wasserversorgung
- Regenwassernutzung
- Druckerhöhung
- Waschanlagen
- Springbrunnen
- Beregnung
- Zur Förderung von klarem bis leicht verschmutztem Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Produktvorteile

- Pumpenmantel aus Edelstahl
- Hervorragende hydraulische Leistung
- Für viele Einsatzorte geeignet

Produktbeschreibung

- Mehrstufige Unterwassermotorpumpe für Brunnen-durchmesser ab 6" (150 mm)
- Inklusive 10 m Netzkabel (H07RN-F)
- Eintauchtiefe max. 20 m

Material

- Pumpengehäuse aus Edelstahl 1.4301
- Lauf- und Leitrad aus Noryl®
- Welle aus Edelstahl 1.4021
- Gleitringdichtung aus Silizium-Karbonat

Unser Tipp!

Je nach Verwendungszweck, empfehlen wir für den Betrieb dieser Pumpe einen Schalt-automaten und ein zusätzliches Rück-schlagventil zu verwenden.

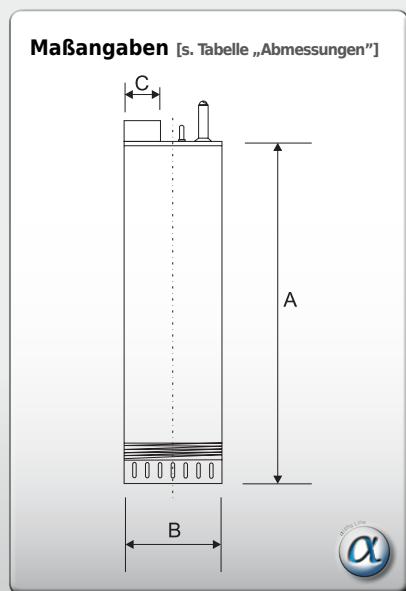
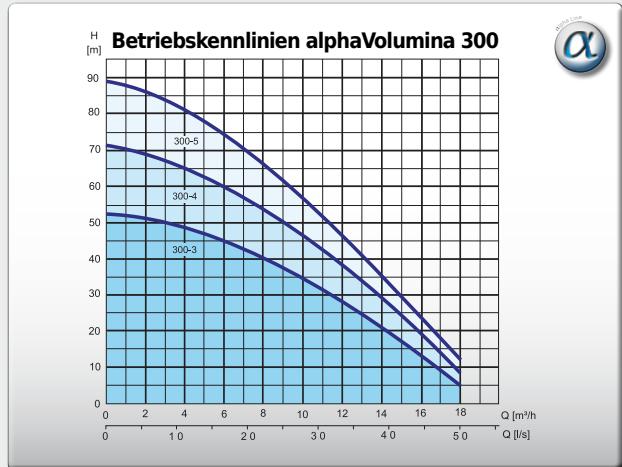
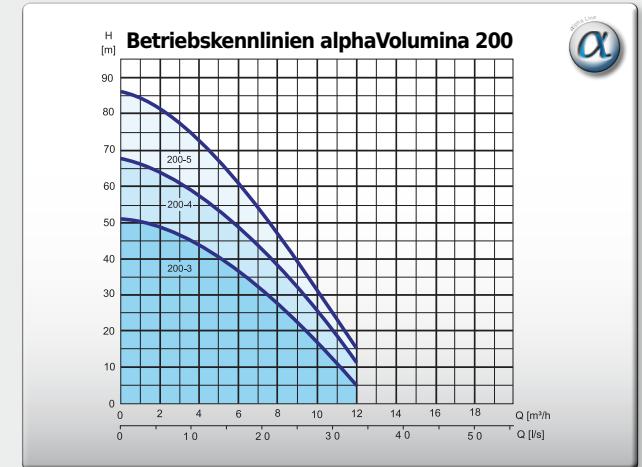
Wir stehen Ihnen gerne bei der Wahl der richtigen Komponenten beratend zur Seite!



Schaltautomaten finden Sie auf den Seiten 88-91.
Anschluss-Zubehör inkl. Rückschlagventil siehe Seite 114-117.



Pumpen mit einer Förderleistung von bis zu 96 m³/h erhalten Sie bei uns auf Anfrage!



Abmessungen - alphaVolumina

| Artikel | A | B | C | Gewicht |
|----------------------------|--------|--------|-------|---------|
| alphaVolumina 200-3 | 639 mm | 145 mm | 2" IG | 21 kg |
| alphaVolumina 200-4 | 700 mm | 145 mm | 2" IG | 24 kg |
| alphaVolumina 200-5 | 736 mm | 145 mm | 2" IG | 25 kg |
| alphaVolumina 300-3 | 664 mm | 145 mm | 2" IG | 23 kg |
| alphaVolumina 300-4 | 700 mm | 145 mm | 2" IG | 24 kg |
| alphaVolumina 300-5 | 776 mm | 145 mm | 2" IG | 27 kg |

Technische Daten - alphaVolumina

| | |
|--------------------|--|
| Frequenz | 50 Hz |
| Motortyp | mantelgekühlter Kurzschlussläufermotor |
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | F |
| Betriebstemperatur | max. 40 °C |
| Betriebsdruck | max. 10 bar |
| Drehzahl | 2900 min ⁻¹ |
| Motorschutz | eingebaut |

Spezifische technische Daten - alphaVolumina

| Artikel | Nennstrom [A] | | Motorleistung P ₁ [kW] | | μF | max. Förderhöhe [m] | max. Fördermenge [m ³ /h] |
|----------------------------|---------------|---------|-----------------------------------|-----|----|---------------------|--------------------------------------|
| | 1~230 V | 3~400 V | 1~ | 3~ | | | |
| alphaVolumina 200-3 | 8,0 | 3,0 | 1,1 | 1,1 | 40 | 51 | 12 |
| alphaVolumina 200-4 | 10,0 | 3,5 | 1,5 | 1,5 | 45 | 68 | 12 |
| alphaVolumina 200-5 | - | 5,0 | - | 2,2 | - | 86 | 12 |
| alphaVolumina 300-3 | 10,0 | 3,5 | 1,5 | 1,5 | 45 | 53 | 18 |
| alphaVolumina 300-4 | - | 5,0 | - | 2,2 | - | 71 | 18 |
| alphaVolumina 300-5 | - | 7,0 | - | 3,0 | - | 89 | 18 |

Unterwasserpumpe alphaVolumina

| Artikel | Artikelnr. | |
|----------------------------|------------|--------------|
| | 230 V | 400 V |
| alphaVolumina 200-3 | AVO 200-3 | AVO 200-3400 |
| alphaVolumina 200-4 | AVO 200-4 | AVO 200-4400 |
| alphaVolumina 200-5 | - | AVO 200-5400 |
| alphaVolumina 300-3 | AVO 300-3 | AVO 300-3400 |
| alphaVolumina 300-4 | - | AVO 300-4400 |
| alphaVolumina 300-5 | - | AVO 300-5400 |

Brunnenpumpe „alphaSub“

mehrstufig zur Förderung von Wasser aus offenen und gebohrten Brunnen



Einsatzgebiet

- Für offenen und gebohrte Brunnen
Brunndurchmesser 4" (100 cm)
- Für allgemeine Wasserversorgung, Druckerhöhung und Beregnung
- Zur Förderung von klarem Wasser mit wenig abrasiven und ohne aggressive Bestandteile

Produktvorteile

- Optimaler Wirkungsgrad durch wassergekühlten Motor
- Plug & Pump - elektrisch fertig verkabelt
- Optionaler Sandblockierschutz

Produktbeschreibung

- Mehrstufige Unterwasserpumpe mit integriertem wasserumströmten Motor
- 230 V-Version, inklusive 20 m Netzkabel (H07RN-F)
- Eintauchtiefe max. 20 m

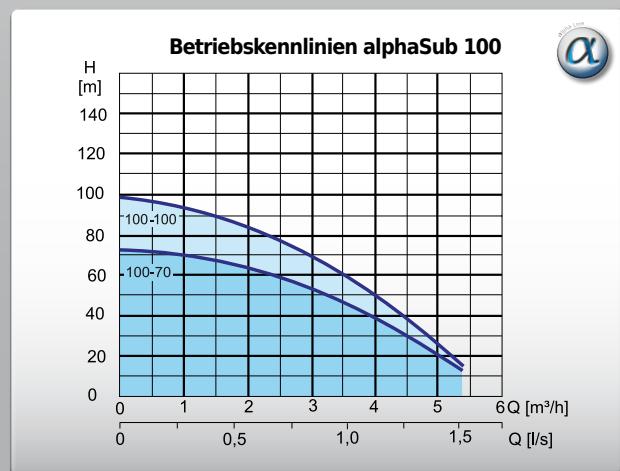
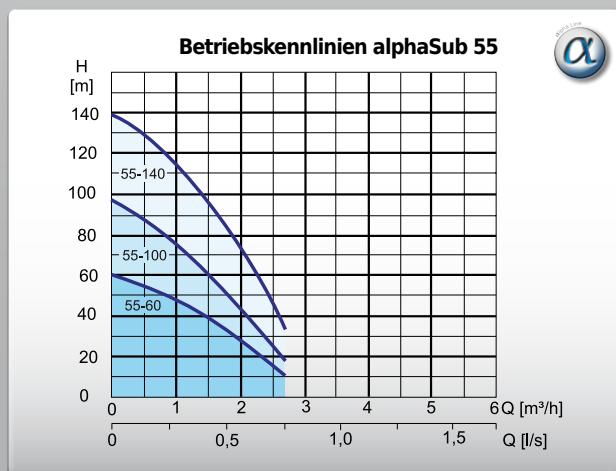
Material

- Druckgehäuse, Außenmantel, Einlaufsieb und Motormantel aus Edelstahl 1.4301
- Gleitringdichtung in Ölkommer aus Aluminium / Graphit
- Leiträder aus glasfaserverstärktem PPO
- Laufräder aus PPO und GFK
- Welle aus Edelstahl 1.4306

Unser Tipp:

Je nach Verwendungszweck, empfehlen wir für den Betrieb dieser Pumpe einen Schaltautomaten und ein zusätzliches Rückschlagventil zu verwenden!

[Siehe auch Seite 88 - 91 und 114 - 117]





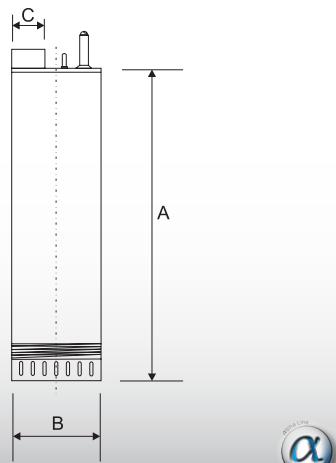
Abmessungen - alphaSub

| Artikel | A | B | C | Gewicht |
|-------------------------|--------|-------|--------|---------|
| alphaSub 55-60 | 510 mm | 99 mm | 1" IG | 12 kg |
| alphaSub 55-100 | 672 mm | 99 mm | 1½" IG | 13 kg |
| alphaSub 55-140 | 830 mm | 99 mm | 1½" IG | 14 kg |
| alphaSub 100-70 | 565 mm | 99 mm | 1½" IG | 13 kg |
| alphaSub 100-100 | 680 mm | 99 mm | 1½" IG | 15 kg |

Pumpen mit einer Förderleistung von bis zu 302 m Förderhöhe auf Anfrage!

Maßangaben

[s. Tabelle „Abmessungen“]



Technische Daten - alphaSub

| | |
|--------------------|--|
| Frequenz | 50 Hz |
| Motortyp | mantelgekühlter Kurzschlussläufermotor |
| Schutzart | IP 68 |
| Isolationsklasse | F |
| Betriebstemperatur | max. 40 °C |
| Betriebsdruck | max. 10 bar |
| Drehzahl | 2800 min ⁻¹ |
| Motorschutz | eingebaut |

alphaSub mit 20 m Anschlusskabel & optionalem Filtersieb



Optionales Filtersieb zum Anschrauben für sandiges Wasser

Spezifische technische Daten - alphaSub

| Artikel | Nennstrom [A] 1~230 V | Nennstrom [A] 3~400 V | Motorleistung P ₁ [kW] 1~ | µF | max. Förderhöhe [m] | max. Fördermenge [m ³ /h] |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---|----|---------------------|--------------------------------------|
| alphaSub 55-60 | 4,0 | 1,6 | 0,9 | 20 | 60 | 2,5 |
| alphaSub 55-100 | 7,0 | 2,3 | 1,4 | 25 | 100 | 2,5 |
| alphaSub 55-140 | 9,0 | 3,5 | 1,8 | 40 | 140 | 2,5 |
| alphaSub 100-70 | 7,0 | 2,5 | 1,5 | 25 | 70 | 5 |
| alphaSub 100-100 | 9,0 | 5,5 | 2,0 | 40 | 100 | 5 |

Unterwasserpumpe alphaSub und Zubehör

| Artikel | Artikelnr. | |
|--|-------------|----------------|
| | 230 V | 400 V |
| alphaSub 55-60 | ASU 55-60 | ASU 55-60400 |
| alphaSub 55-100 | ASU 55-100 | ASU 55-100400 |
| alphaSub 55-140 | ASU 55-140 | ASU 55-140400 |
| alphaSub 100-70 | ASU 100-70 | ASU 100-70400 |
| alphaSub 100-100 | ASU 100-100 | ASU 100-100400 |
| Zubehör | Artikelnr. | |
| Filtersieb, für sandhaltiges Wasser | 19005 | |

Tauchdruckpumpe „alphaNaut“

inkl. Schaltautomat KIT 02 PRO

Produktvorteile

- Pumpe wird durch den im Lieferumfang enthaltenen Schaltautomat automatisch ein- bzw. ausgeschaltet
- Ansaugen des Mittelwassers durch schwimmende Entnahme
- Höchste Sicherheit für die Pumpe durch integrierten Trockenlaufschutz
- Hervorragende hydraulische Leistung
- Korrosionsfest
- Leistungsstark
- Energiesparender Betrieb

Produktbestandteile

Tauchdruckpumpe:

- Mehrstufig und laufruhig
- Edelstahl-Grundplatte zur vertikalen Aufstellung
- Vormontierte schwimmende Entnahme mit Saugkorb
- Für vollständig oder teilweise eingetauchten Dauerbetrieb
- Einbautiefe max. 20 m
- 20 m Anschlusskabel H07RN-F
- Saugstutzen-Anschluss 1“ Innengewinde für schwimmende Entnahme
- Inklusive Rückschlagventil und Sicherungsseil-Set
- Für klares Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Schaltautomat KIT 02 PRO:

- inklusive Wandhalterung
- Gehäuse, Deckel und Innengehäuse aus verstärktem Polyamid, Membrane aus Naturkautschuk
- Integriertes Rückschlagventil
- Beim Öffnen eines Verbrauchers schaltet die Pumpe automatisch ein, sind alle Verbraucher geschlossen, schaltet die Pumpe automatisch ab

Fördermenge:
max. 5,3 m³/h
Förderhöhe:
max. 55 m



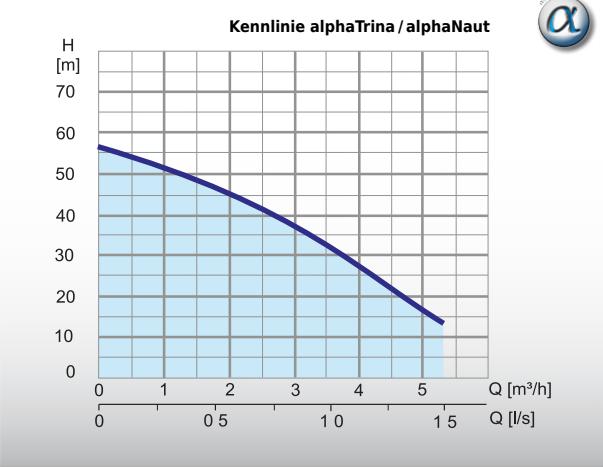
Technische Daten - alphaNaut

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Schutzart Pumpe | IP 68 |
| Schutzart KIT | IP 54 |
| Isolationsklasse | F |
| Nennstrom 1~230 V | 6,6 A |
| Kondensator 230 V | 25 µF |
| Motorleistung P ₁ | 1,4 kW |
| Drehzahl | 2900 min ⁻¹ |
| Motorschutz | eingebaut |

Betriebsdaten (max.) - alphaNaut

| | |
|----------------------|------------------|
| Förderhöhe H max. | 55 m |
| Fördergut-Temperatur | +4 °C bis +40 °C |
| Einschaltdruck | 2,4 bar |
| max. Anlagenhöhe | 20 m |
| max. Anlagenenddruck | 10 bar |

Kennlinie alphaTrina / alphaNaut

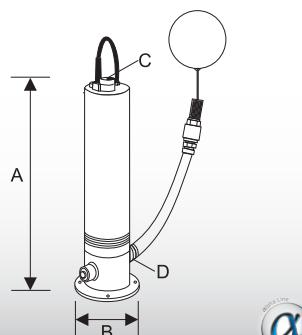




Material

- Pumpengehäuse, Laufräder und Saugstutzen aus Edelstahl 1.4301, Welle aus Edelstahl 1.4021
- Leiträder aus Spezial-Noryl®
- Doppelte Gleitringdichtung aus Kohle + Keramik
- Gehäuse KIT 02-4 PRO aus PPO (recyclebar)
- Wandhalterung für KIT 02 aus Edelstahl
- Saugschlauch mit Stahldrahtspirale in "Food Quality"
- Saugkorb und Schlauchschellen aus korrosionsfreiem Edelstahl

Maßangaben Pumpe alphaNaut [Siehe Tabelle "Produkteigenschaften"]



alphaNaut mit [Schwimmerschalter]



Produkteigenschaften - alphaNaut

| | |
|-----------------------|---------|
| A Höhe | 510 mm |
| B Breite | 193 mm |
| C Druckstutzen | 1" IG |
| D Saugstutzen | 1" IG |
| Gewicht | 10,4 kg |



Optionales Zubehör

Anschluss- und Sicherheitspaket

- 15 m Druckschlauch, 1" aus EPDM
- Kennzeichnungsset bestehend aus:
 - 2 x Anschlussraum-Etikett (100 x 200 mm)
 - 5 x Entnahmestelle-Etikett (26 x 52 mm)
 - 10 x Regenwasser-Etikett (26 x 52 mm)
- Wanddurchführung DN 100
- Messing-Tülle 1" AG
- Messing-Tülle 1" IG
- 2 Edelstahl-Schlauchschellen 1" (20 - 32 mm)
- Flexschlauch DN25, 800 mm, 1" AG/1" Überwurfmutter
- Vernickelter Messing-Kugelhahn, 1" AG/IG

Tauchdruckpumpe alphaNaut und Zubehör

| Artikel | Artikelnr. |
|--|------------|
| alphaNaut , Unterwasserpumpe mit schwimmender Entnahme und Schaltautomat KIT 02 PRO inkl. Edelstahl-Wandhalterung | ANA 01 |
| alphaNaut , Unterwasserpumpe einzeln, ohne Zubehör | 18893 |
| alphaNaut , Unterwasserpumpe mit Schwimmerschalter, ohne Zubehör | 18892 |
| Anschluss- und Sicherheitspaket | ASS 07 |

Weitere Schlauchlängen auf Anfrage!

Schmutzwasser- & Zubringerpumpe „Dörte“

zur Förderung von Wasser bis max. 12 m³/h

Einsatzgebiet

Schmutzwasserpumpe

- ▶ Für reines Wasser, auch mit Feststoffen bis 10 mm Komgröße
- ▶ Zur Entwässerung von Kellern, oder überfluteten Räumen
- ▶ Zur Wasserentnahme aus Teichen, Bächen oder Regenwasser-Sammelbecken und zur Bewässerung
- ▶ Zur Verwendung im Freien muss die Kabellänge mindestens 10 Meter betragen (nach EN 60335-2-41)

Zubringerpumpe

- ▶ Zur Förderung von gesammeltem Regenwasser aus Regenspeichern für die Haus- und Gartennutzung
- ▶ Unterstützend einsetzbar für Regenwasserzentralen zur Überwindung von großen Höhenunterschieden

Produktbeschreibung

- ▶ Voll überflutbare, einstufige Tauchmotorpumpen aus Chrom-Nickel-Stahl, mit vertikalem Druckstutzen und offenem Laufrad
- ▶ Motorkühlung durch strömendes Wasser zwischen Motor- und Pumpenmantel
- ▶ Doppelte Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkammer
- ▶ Minimale Abmessungen und große Förderleistung für die Anwendung in den verschiedensten Einsatzbereichen
- ▶ Förderhöhe bis 11 m
- ▶ Fördermenge bis 200 Liter/min.
- ▶ Integrierter Kondensator
- ▶ Mit Magnet-/ Schwimmerschalter und Thermoschutz

Material

- ▶ Pumpengehäuse, Pumpenmantel, Saugsieb, Laufrad u. Motormantel aus Chrom-Nickel-Stahl 1.4301, EN 10088 (AISI304)
- ▶ Gleitringdichtung aus Keramik, Hartkohle u. NBR
- ▶ Welle aus Chrom-Nickel-Stahl 1.4305, EN 10088 (AISI303)
- ▶ Dichtungsschmieröl (Weisöl für Lebensmittel- und Pharmazeutikmaschinen)
- ▶ Handgriff aus Polypropylen

Optionale Erweiterung

Schwimmende Entnahme

- ▶ bestehend aus 1 m hochwertigem Saugschlauch in 1", Schwimmkugel aus umweltverträglichem PE mit Ø 150 mm, Edelstahl-Abstandshalter und Filterkörper mit Edelstahl-Filtergewebe, Messing-Anschlusstüle 1" AG
- ▶ Rückschlagventil-Aufsatz aus Messing mit 25 mm Tülle und 1 1/4" AG Anschluss

Das schwimmende Entnahm Set ist einzeln und auch im Paket mit der Zubringerpumpe erhältlich.

**Schmutzwasserpumpe
Dörte**



Fördermenge:
max. 12 m³/h
Förderhöhe:
max. 11 m

Zubringerpumpe Dörte



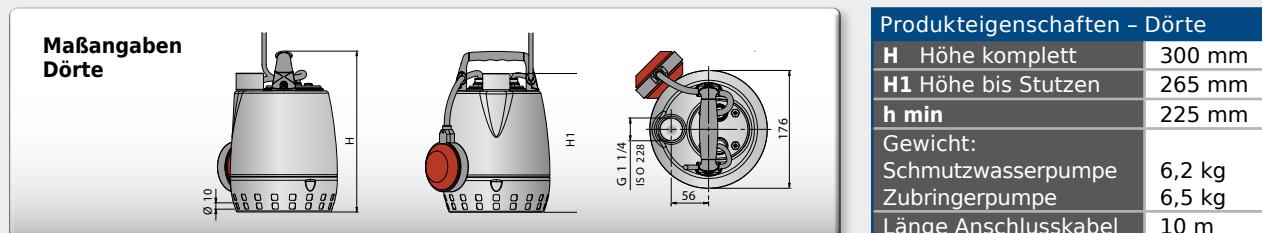
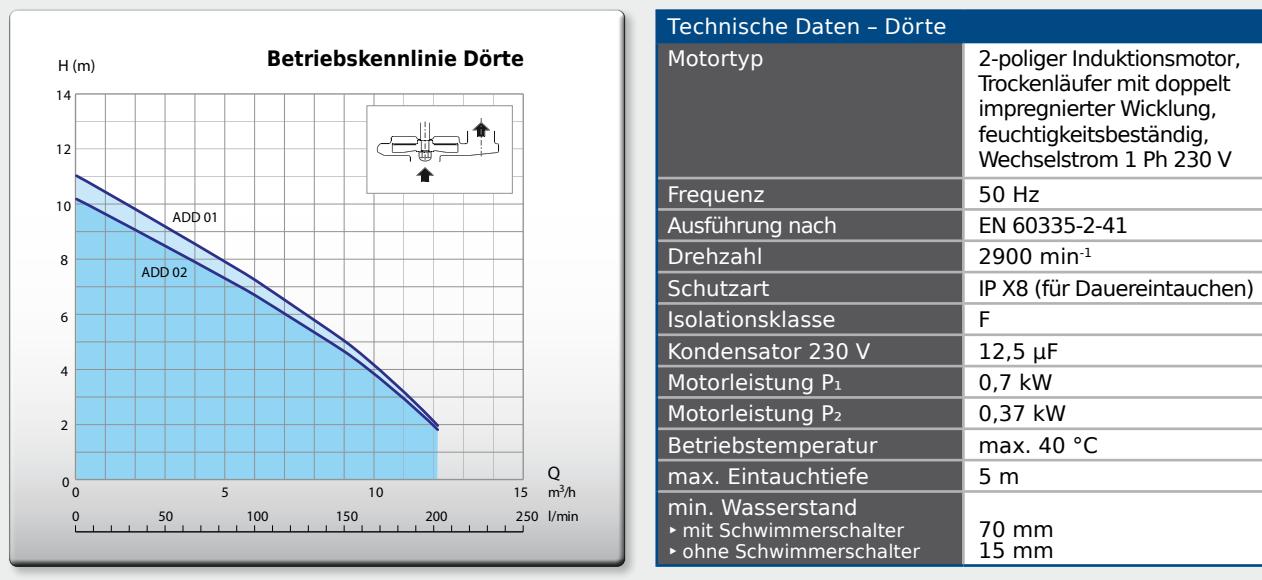
Fördermenge:
max. 10,2 m³/h
Förderhöhe:
max. 11 m

**Zubringerpumpe Dörte
mit schwimmender Entnahme**



Die Erweiterung beinhaltet
die schwimmende Entnahme
und ein Rückschlagventil-Aufsatz

Als
Zubringerpumpe
für das
Regenwasserwerk
alphaCommand
einsetzbar!



Die Flutbox

Erste Hilfe bei Überschwemmungen

Die zunehmenden Unwetterereignisse verursachen immer häufiger Überschwemmungen und setzen dabei Keller und Wohnbereiche unter Wasser. Schnelle Selbsthilfe bietet im Ernstfall die FLUTBOX.

- Feuerwehrschlauch mit Hilfe der Schnellkupplung montieren
- Pumpe mit Tragekorb im überschwemmten Bereich platzieren
- Pumpe einschalten und Wasser abpumpen

Natürlich kann die Pumpe auch für alle anderen anfallenden Wasser- und Schmutzwasserbeförderungen eingesetzt werden.

Lieferumfang

- Schmutzwasserpumpe Dörte mit Storzcupplung C
- 15 m C-Schlauch mit Kupplungen Storz C
- Transportbox mit 13 x 13 mm großen Löchern (dient zusätzlich als Schutz vor groben Schmutzpartikeln)

Tauchmotorpumpen Dörte und Zubehör

| Artikel | Artikelnr. |
|---|------------|
| Schmutzwasserpumpe Dörte , mit Schwimmerschalter und klassischem Entnahmefuß | ADD 01 |
| Zubringerpumpe Dörte , mit vertikalem Magnetschwimmerschalter und Ansaugstutzen | ADD 02 |
| Zubringerpumpe Dörte , mit schwimmender Entnahme und Rückschlagventil-Aufsat - Die Anbauteile sind anschlussfertig vormontiert | ADD 02SE |
| Schwimmende Entnahme Set , vormontierte Entnahmleitung (1 m) mit Anschluss 1" AG und Rückschlagventil-Aufsat mit 25 mm Tülle und Anschluss 1 1/4" AG | SE 102 |
| Flutbox , bestehend aus Schmutzwasserpumpe Dörte mit vormontierter Storzcupplung C, 15 m C-Schlauch mit Kupplung Storz C und Transportgitterbox | FLUT |

Schaltautomaten

KIT 02 PRO & KIT 05 OPTIMATIC

Einsatzgebiet

- Elektronischer Schaltautomat zur Steuerung von Pumpen für Regenwassernutzung, Wasserversorgung und Beregnung bei Hausanlagen
 - Beim Öffnen/Schließen eines Verbrauchers wird die Pumpe automatisch ein-/abgeschaltet
- Für klares bis leicht verschmutztes Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Produktvorteile

- Wartungsfrei - Druckschläge werden durch Federkraft kompensiert
- Trockenlaufschutz schaltet die Pumpe bei Wassermangel automatisch ab
- Mit drei automatischen Wiederanlaufversuchen nach Trockenlaufabschaltung
- Manometer zur Druckanzeige
- Taster für Wiederinbetriebnahme nach Störung

zusätzlich bei KIT 05 OPTIMATIC:

- Anzeige der Betriebszustände durch LED
- Einschaltdruck variabel
- Strömungsoptimierte Wasserführung, da gerader Durchgang
- Mit Steckdose, Manometer und Anschlussteilen
- Wahlweise mit oder ohne Messingverschraubung G1 (Typ B)

Produktbeschreibung

- Gehäuse, Deckel und Innengehäuse aus verstärktem Polyamid, Membrane aus Naturkautschuk
- Integriertes Rückschlagventil
- Verkabelung: 1,5 m Kabel mit Stecker (Kabeltyp: H05RR-F)

zusätzlich bei KIT 02 PRO:

- 0,5 m Kabel mit Kupplung zum Pumpenanschluss

| Technische Daten | KIT 02 PRO | KIT 05 OPTIMATIC |
|------------------------|---------------------|---|
| Einschaltdruck | 2,4 bar | einstellbar 1,5 - 2,5 bar |
| max. Anlagenhöhe | 20 m | - |
| Frequenz | | 50 / 60 Hz |
| max. zul. Druck | | 10 bar |
| Ausschaltdruck | | Enddruck der Pumpe (Nullförderung) |
| Differenz Start & Stop | 0,7 bar | 0,5 bar |
| Schutztart | IP 54 | IP 65 |
| min. Durchfluss | | 0,5 l/min |
| max. Durchfluss | 8 m ³ /h | 10 m ³ /h |
| Durchflusswinkel | 90° | 0° (gerade) |
| max. Mediumtemperatur | | max. 60 °C |
| Spannung | | 230 V (+10% - 20%) |
| max. zul. Nennstrom | 10 A | 16 A |
| Einbaurlage | senkrecht | horizontal (senkrechter Wasserdurchfluss) |



| Abmessungen & Gewicht | KIT 02 | KIT 05 |
|---------------------------|---------|--------|
| A | 240 mm | 214 mm |
| B | 135 mm | 128 mm |
| C | 1" AG | 244 mm |
| C1 | - | 150 mm |
| D | 1" IG | 1" AG |
| E | - | 1" AG |
| Gewicht | 0,75 kg | 1,5 kg |
| Gewicht mit Verschraubung | - | 1,7 kg |

| Schaltautomaten KIT 02 PRO, KIT 05 OPTIMATIC und Zubehör | |
|--|------------|
| Artikel | Artikelnr. |
| KIT 02 PRO mit Kabel, Stecker, Kupplung, Einschaltpunkt 2,4 bar | AKIT 02 |
| Wandhalterung für KIT 02 PRO, Edelstahl | 18347 |
| KIT 05-K OPTIMATIC , Einschaltdruck einstellbar zwischen 1,5 - 2,5 bar mit Steckdose und Kunststoffaußengewinde 1", mit Kabel | AKIT 05 |
| KIT 05-B OPTIMATIC , Einschaltdruck einstellbar zwischen 1,5 - 2,5 bar mit Steckdose und dreiteiliger Messingverschraubung, mit Kabel | AKIT 05B |

Schaltautomat COMPACT 2



inkl. Manometer
zur Druckanzeige

Digitaler Schaltautomat DIGIMATIC



Produktbeschreibung

- Wartungsfrei
- Das Gerät übernimmt die Funktionen eines Druckschalters, Rückschlagventils und Trockenlaufschutz-Schwimmerschalters in kompakter und reduzierter Bauweise
- ART-Function (Automatic Reset Test):** Das System startet nach Einschaltung des Trockenlaufschutzes in vorprogrammierten Zeitabständen neu. Es wird somit überprüft, ob wieder ausreichend Wasser zur Förderung vorhanden ist.
- Überlastungsschutz durch integrierten Durchflusswächter
- Druckschläge werden kompensiert
- Vertikaler Durchfluss
- Tastschalter für manuelle Wiederinbetriebnahme
- Kontroll-LED-Anzeige für Power, Betrieb und Störung
- Manometer zur Druckanzeige
- Einschaltdruck: 1,5 bar
- Ausschaltdruck: Enddruck Pumpe (Nullförderung)
- Anschlussfertig verkabelt
- EMC zertifiziert für elektrische Sicherheit

Technische Daten – COMPACT 2

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Versorgungsspannung | ~1 x 120 / ~1 x 230 V |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Höchstleistung des Motors | 1,5 kW |
| Max. Stromaufnahme | 16 (8) A |
| Einschaltdruck | 1,5 bar |
| Zulässiger Höchstdruck | 10 bar |
| Schutzart | IP 65 |
| Max. Temperatur | 60 °C |
| Max. Durchfluss | 10.000 l/h |
| Nettogewicht, unverkabelt | 0,719 kg |
| Anschlüsse | 1" AG |
| Abmessungen | 144 x 132,5 x 162 mm |

Produktbeschreibung

- Wartungsfreies Gerät mit Trockenlaufschutz
- ART-Function (Automatic Reset Test):** Das System startet nach Einschaltung des Trockenlaufschutzes in vorprogrammierten Zeitabständen neu. Es wird somit überprüft, ob wieder ausreichend Wasser zur Förderung vorhanden ist.
- Integriertes Rückschlagventil
- Druckschläge werden kompensiert
- Überspannungsschutz
- Eingebauter Druck- und Durchfluss-Sensor
- Digitale Druckanzeige in bar oder psi
- LED-Warnleuchten und Drucktaster für Betrieb und Systemkonfiguration
- Einstellbarer Einschaltdruck von 0,5 - 4 bar (digitale Anzeige mit präziser, kleinschrittiger Einstellung)
- Messung und Anzeige der Stromstärke in Ampere (Leistungsaufnahme)
- Geeignet für Pumpen bis 2,2 kW Leistung
- Vertikaler Durchfluss

Technische Daten – DIGIMATIC

| | |
|------------------------|--------------------|
| Versorgungsspannung | ~1 x 115 - 230 V |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Leistung des Motors | 2,2 kW |
| Max. Stromaufnahme | 30 (16) A |
| Einschaltdruck | 0,5 - 4 bar |
| Zulässiger Höchstdruck | 8 bar |
| Schutzklasse | IP 65 |
| Max. Temperatur | 60 °C |
| Max. Durchfluss | 8000 l/h |
| Nettogewicht | 1,3 kg |
| Anschlüsse | 1" AG |
| Abmessungen | 150 x 220 x 150 mm |

Schaltautomat COMPACT 2 und digitaler Schaltautomat DIGIMATIC

| Artikel | Artikelnr. |
|--|------------|
| Schaltautomat COMPACT 2 , kompakte automatische Pumpensteuerung mit integriertem Trockenlaufschutz, Rückschlagventil und Überlastungsschutz | SAC2 |
| Digitaler Schaltautomat DIGIMATIC , mit Trockenlauf- und Überspannungsschutz, einstellbarer Einschaltdruck und interne Messungen mit Anzeige über digitales Display | DGM1 |

Pumpensteuerungen mit Drehzahlregelung

ZFUW & SPEEDMATIC Master

Pumpensteuerung ZFUW



Pumpensteuerung SPEEDMATIC Master



Die Pumpensteuerung
SPEEDMATIC Easy
erhalten Sie
bei uns
auf Anfrage!

Produktbeschreibung

- Elektronischer Druckregler, digital einstellbar
- Druckkonstanthaltung durch Drehzahlregelung mit Frequenzumrichter
- Energieeinsparung und Geräuschminderung durch kontinuierliche Leistungsanpassung der Pumpe an die Betriebsbedingungen
- Verringerung von Druckstößen
- Wirksame Leckagekontrolle durch einstellbare Überwachung der Schalthäufigkeit der Pumpe
- Digitale Anzeige von Druck und Nennstrom
- Potentialfreie Fehlermeldung
- Trockenlaufschutz mit automatischem Reset nach einstellbarem Zeitintervall
- Motorstromüberwachung
- Kopplung zur Doppelanlage möglich
- Steckerfertig durch Anschlusskabel mit Schukostecker und Kupplung
- Auf Anfrage auch 3-phäsig erhältlich

Technische Daten - ZFUW

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Stromversorgung | 1 x 230 V |
| Frequenzregelbereich | 20 - 50 Hz |
| Höchstleistung des Motors | 2,2 kW |
| Max. Nennstrom des Motors | 9,7 A |
| Solldruckregelbereich | 1,5 - 7 bar |
| Startdruckregelbereich | 1 - 6,7 bar |
| Zulässiger Höchstdruck | 8 bar |
| Schutzart | IP X5 |
| Max. Fördermenge | 9 m³/h |
| Max. Medientemperatur | 50 °C |
| Gewicht | 1,6 kg |
| Anschlüsse | 1 1/4" AG |
| Abmessungen | 254 x 147 x 143 mm |

Technische Daten - SPEEDMATIC Master

| | |
|---------------------------|--|
| Versorgungsspannung | 1 x 230 V |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Max. Stromaufnahme | 9 A (1 x 230 V Wechselstrom) oder 10 A (3 x 230 V Drehstrom) |
| Einstellbarer Druck | 0,5 bis 12 bar |
| Max. Betriebsdruck | 15 bar |
| Schutzklasse | IP 55 |
| Max. Durchflussmenge | 15.000 l/h |
| Max. Wassertemperatur | 40 °C |
| Max. Umgebungstemperatur | 0 - 50 °C |
| Nettogewicht, unverkabelt | 2,5 kg |
| Ein- und Ausgang | 1 1/4" AG |
| Abmessungen | 200 x 257 x 165 mm |

Pumpensteuerungen ZFUW und SPEEDMATIC Master

| Artikel | Artikelnr. |
|--|------------|
| Pumpensteuerung ZFUW , Drehzahlregelung mit Frequenzumrichter und einstellbarem Druck zwischen 1,5 - 7 bar, anschlussfertig durch vorinstallierte Kabel | ZFWU |
| Pumpensteuerung SPEEDMATIC Master , Frequenzumformer mit einstellbarem Druck zwischen 0,5 - 12 bar und vorinstalliertem Kabel | SPM1 |

Digitale Druckschalter & Trockenlaufschutz

SWITCHMATIC (2) & SAFEMATIC

Digitale Druckschalter SWITCHMATIC (2)



Trockenlaufschutz SAFEMATIC



Produktbeschreibung

- Ruhemodus mit geringerem Stromverbrauch
 - Integrierter Druckfühler
 - Digitale Druckanzeige (Anzeige in bar oder psi)
 - Benutzerfreundliche übersichtliche Bedienung
 - 4 unterschiedliche Betriebsweisen wählbar
 - **Rapid-cycle Alarm:** Alarmgebung bei unerwünschten wiederholten System-Starts/Stopps durch unregelmäßige Mediumsförderung
 - Druckknopf für manuellen Start
 - RoHS/WEEE konform, EMC zertifiziert für elektr. Sicherheit
- Zusatzfunktionen SWITCHMATIC 2:**
- Überstrom- und Trockenlaufschutz
 - **ART-Function (Automatic Reset Test):** Das System startet nach Einschaltung des Trockenlaufschutzes in vorprogrammierten Zeitabständen neu. Es wird somit überprüft, ob wieder ausreichend Wasser zur Förderung vorhanden ist.

Technische Daten - SWITCHMATIC (2)

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Versorgungsspannung | ~1 x 115 - 230 V |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Höchstleistung des Motors | 2,2 kW |
| Max. Stromaufnahme | 30(16) A |
| Startdruckregelbereich | 0,5 - 7 bar |
| Solldruckregelbereich | 1 - 8 bar |
| Zulässiger Höchstdruck | 7,5 bar |
| Mindestdruck (einstellbar) | 0,5 - 1,5 bar |
| Werkseinstellung | 3 bar (Startdruck), 4 bar (Solldruck) |
| Schutzart | IP 55 |
| Max. Temperatur | 60 °C (Umgebung), 50 °C (Medien) |
| Gewicht | 0,28 kg |
| Anschlüsse | 1/4" AG |
| Abmessungen | 116 x 100 x 74,5 mm |

Produktbeschreibung

- Einfachste Installation
- Trockenlaufschutz ohne Systemeinstellung
- Überlastungsschutz
- **ART-Function (Automatic Reset Test):** Das System startet nach Einschaltung des Trockenlaufschutzes in vorprogrammierten Zeitabständen neu. Es wird somit überprüft, ob wieder ausreichend Wasser zur Förderung vorhanden ist.
- **Rapid-cycle Alarm:** Alarmgebung bei unerwünschten wiederholten System-Starts/Stopps durch unregelmäßige Mediumsförderung
- Druckknopf für manuellen Start
- Kontroll-LED's zur Funktions- und Fehlerdiagnose, z. B. bei Systemausfällen
- Zwei mögliche Stromanschlussvarianten der Pumpe:
 - SAFEMATIC mit integrierten Schuko-Steckern zum direkten Anschluss an der Steckdose
 - SAFEMATIC als Wandinstallation mit zwei seitlich liegenden Kabelanschlüssen
- RoHS und WEEE konform
- EMC zertifiziert für elektrische Sicherheit

Technische Daten - SAFEMATIC

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Versorgungsspannung | ~1 x 115 - 230 V |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Leistung des Motors | 0,37 - 2,2 kW |
| Max. Stromaufnahme | 30(16) A |
| Schutzklasse | IP 65 (IP 44) |
| Max. Umgebungstemperatur | 50 °C |
| Nettogewicht, unverkabelt | 0,4 kg |
| Abmessungen | 140 x 104 x 115 mm |

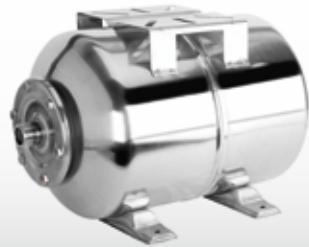
Digitale Druckschalter SWITCHMATIC (2) und Trockenlaufschutz SAFEMATIC

| Artikel | Artikelnr. |
|--|------------|
| Digitaler Druckschalter SWITCHMATIC , mit 4 verschiedenen Betriebsweisen zur Auswahl, einstellbare Druckbereiche | SWM1 |
| Digitaler Druckschalter SWITCHMATIC 2 , mit Trockenlauf- & Überstromschutz mit 4 verschiedenen Betriebsweisen zur Auswahl, einstellbare Druckbereiche | SWM2 |
| Trockenlaufschutz SAFEMATIC , mit Überlastungsschutz, 2 Stromanschlussvarianten, einfachste Installation | SAM1 |

Ausgleichsbehälter & Zubehör

Einzelteile und Komplett-Sets

Membrandruckbehälter



Bsp.-Abb. - Artikel kann optisch abweichen

T-Stück, 5-Wege



Bsp.-Abb. - Artikel kann optisch abweichen

Manometer



Bsp.-Abb. - Artikel kann optisch abweichen

Membrandruckbehälter und Zubehör

| Membrandruckbehälter | Artikelnr. |
|--|------------|
| 20 l, horizontal | 12469 |
| 20 l, horizontal INOX | 12441 |
| 60 l, horizontal | 10988 |
| 50 l, horizontal INOX | 12488 |
| 100 l, horizontal | 18422 |
| 200 l, horizontal | 18423 |
| 300 l, horizontal | 18426 |
| T-Stücke | Artikelnr. |
| T-Stück, 5-Wege, 1" Messing | 18541 |
| T-Stück, 5-Wege, 1 1/4" Messing | 19364 |
| Manometer | Artikelnr. |
| Manometer, 6 bar, Anschlussgewinde unten | 18418 |
| Manometer, 6 bar, Anschlussgewinde hinten | 12447 |
| Manometer, 10 bar | 18417 |

Nachrüstpaket

Membrandruckbehälter
nach Wahl inklusive



Bsp.-Abb. - Artikel können optisch abweichen

Metallschlauch inklusive



5-Wege-Verteiler inklusive



Manometer inklusive

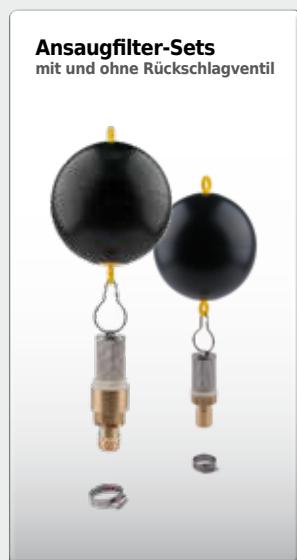


Nachrüstpakete

| Artikel | Artikelnr. |
|---|------------|
| Nachrüstpaket 20 l, Stahl | 19379 |
| Nachrüstpaket 60 l, Stahl | 19380 |
| Nachrüstpaket 100 l, Stahl | 19381 |
| Nachrüstpaket 200 l, Stahl | 19382 |
| Nachrüstpaket 300 l, Stahl | 19383 |
| Nachrüstpaket 20 l, Edelstahl | 19384 |
| Nachrüstpaket 50 l, Edelstahl | 19385 |
| Nachrüstpaket 20 l, Stahl/Butylmembran | 19386 |
| Nachrüstpaket 60 l, Stahl/Butylmembran | 19387 |

Ansaugfilter- & Entnahme-Sets

Zubehör zur Wasserentnahme aus dem Regenspeicher



Ansaugfilter-Set

- mit und ohne Rückschlagventil erhältlich
- Schwimmkugel aus umweltverträglichem Polyethylen (Ø 150 mm)
- Filterkörper mit Filtergewebe und Abstandhalter aus Edelstahl
- Messing-Schlauchtülle, Anschluss 25 mm Tülle
- inkl. 1" Edelstahl-Schlauchschelle (Ø 20–32 mm)



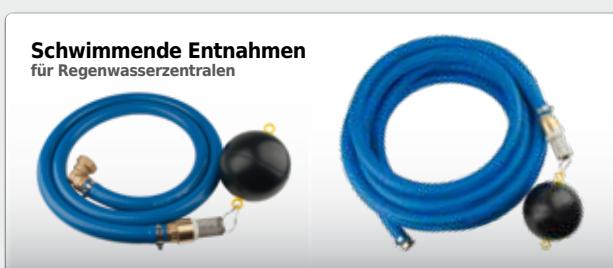
Schwimmende Ansaug-Fein-Filter (SAFF) von WISY

- Schwimmkugel aus umweltverträglichem Polyethylen (Ø 150 mm)
- Filterkörper mit Filtergewebe aus Edelstahl
- Maschenweite des Fein-Filtergewebes: 0,3 mm
- Höhe 120 mm, Ø 12 mm, Filteroberfläche 380 cm²
- wahlweise mit Tülle oder 1" AG Anschluss
- Anschluss-Tülle mit und ohne Rückschlagventil erhältlich



Schwimmende Entnahmen für Tauchdruckpumpen

- Anschlussfertige, schwimmende Entnahmeleitungen mit 1 m Länge in verschiedenen Ausführungen
- Messing-Anschlusstülle wahlweise in 1" oder 1 1/4" AG
- Optionaler Messing Rückschlagventil-Aufsat mit 25 mm Tülle und Pumpenanschluss 1 1/4" AG



Schwimmende Entnahmen für Regenwasserzentralen

- Anschlussfertige, schwimmende Entnahmeleitungen mit integriertem Rückschlagventil
- Für den Anschluss im Speicher an ein 1" PE-Rohr mit 2,8 m Saugschlauch als Entnahmeleitung
- Für den direkten Anschluss an einer Regenwasserzentrale mit 15 m Saugschlauch und 1" IG Anschlussverschraubung

| Ansaugfilter- & Entnahme-Sets | |
|--|------------|
| Ansaugfilter-Sets | Artikelnr. |
| Ansaugfilter-Set ohne Rückschlagventil | ASF 01 |
| Ansaugfilter-Set mit Rückschlagventil | ASF 02 |
| Schwimmender Ansaug-Fein-Filter (SAFF) , von WISY mit 1" Schlauchtülle und integriertem Rückschlagventil | SZ 9924 |
| Schwimmender Ansaug-Fein-Filter (SAFF) , von WISY mit 1" Schlauchtülle, ohne Rückschlagventil | SZ 9935 |
| Schwimmender Ansaug-Fein-Filter (SAFF) , von WISY mit 1" Außengewinde, ohne Rückschlagventil | SZ 9926 |
| Entnahme-Sets | Artikelnr. |
| Schwimmende Entnahme , Anschluss 1 1/4" AG, Schlauch 1 m, z. B. für alphaX-press | SEX 100 |
| Schwimmende Entnahme , Anschluss 1" AG, Schlauch 1 m, z. B. für Avant 4 | SE 100 |
| Schwimmende Entnahme Set , 1 m schwimmende Entnahmeleitung mit Anschluss 1" AG, Rückschlagventil-Aufsat mit 25 mm Tülle und 1 1/4" AG Anschluss, z. B. für Dörte | SE 102 |
| Schwimmende Entnahme für Regenwasserzentralen, zum Anschluss an ein am Speicher installiertes PE-Rohr, Schlauch 2,8 m inkl. Messing-Schlauchverschraubung 90°, 1" IG | SE 200 |
| Schwimmende Entnahme für Regenwasserzentralen, zum direkten Anschluss an einer Regenwasserzentrale, Schlauch 15 m, inkl. 2 1/2-Verschraubung, 1" IG x 25 mm Tülle | SE 1500 |

MMD „alphaClean-Filter“ (ACF)

speicherinternes Filtersystem mit optionaler Rückstauklappe

Produktbeschreibung:

- Kein Höhenversatz zwischen Zu- und Überlaufanschluss
- Spaltsiebfiltereinsatz aus hochwertigem Edelstahl
- Hoher Wirkungsgrad durch große Filterfläche
- Die einfache Entnahme des Filtereinsatzes erleichtert die Reinigung (spülmaschinengeeignet)
- Schnelle, einfache Montage durch Rohrverbinder-Schellen
- Optional mit angebauter Rückstauklappe für DN 100 und DN 150 (Kleintierschutz)
- Entwässerungssicher gemäß: DIN EN 12056/EN 752 und DIN EN 1610

Ergiebiger Spaltsiebfiltereinsatz

Das robuste und präzise Edelstahl-Spaltsieb zeichnet sich durch seine einzigartige hydraulische Wirkung aus.

Die trapezförmigen Siebprofile saugen das einströmende Wasser durch den Filter, der somit eine sehr hohe Wasser- ausbeute (Wirkungsgrad) von durchschnittlich 96 % erzielt. Auch bei Starkregen (Wolkenbruch) liegt der Wirkungsgrad noch bei 90 %.

Die extrem glatte Sieboberfläche verhindert ein Festsetzen von Schmutzstoffen. Diese werden als Schmutzverwurf in den Überlauf gespült. Der Filter ist somit weitestgehend selbstreinigend. Wir empfehlen dennoch den Spaltsiebfiltereinsatz in regelmäßigen Abständen und nach besonderen Wetterereignissen zu kontrollieren und ggf. zu reinigen. Legen Sie ihn hierzu einfach mit in die Spülmaschine.

Der alphaClean-Filter meistert 3 Stufen:

1. Stufe filtert
 2. Stufe sammelt
 3. Stufe entsorgt den Schmutz (z. B. in den Kanal)
- Das gefilterte Regenwasser ist für die Waschmaschine, die WC-Spülung und die Gartenbewässerung qualitativ bestens geeignet
 - Der alphaClean-Filter ist in Beton- und Kunststoffzisternen nachrüstbar (Wir empfehlen dazu einen Zulauftröpf s. S. 33)

Welche Variante eignet sich zum Einbau in Regenwasserspeicher für anschließbare Dachflächen von maximal:

- | | | | | |
|-----------------------|---|--------|---|---------------------|
| • 300 m ² | → | DN 100 | → | ACF 100 / ACF 100 R |
| • 620 m ² | → | DN 150 | → | ACF 150 / ACF 150 R |
| • 1350 m ² | → | DN 200 | → | ACF 200 |
| • 4000 m ² | → | DN 300 | → | ACF 300 |

Lieferumfang:

- 1x Filtergehäuse
- 1x Edelstahl-Spaltsiebfiltereinsatz mit Entnahmegriff
- 2x Rohrverbinder-Schelle (**außer** bei ACF 300)

optional:

- 1x Rückstauklappe, vormontiert
(**nur** für DN 100 und DN 150 → ACF 100 R und ACF 150 R)

alphaClean-Filter ACF 100



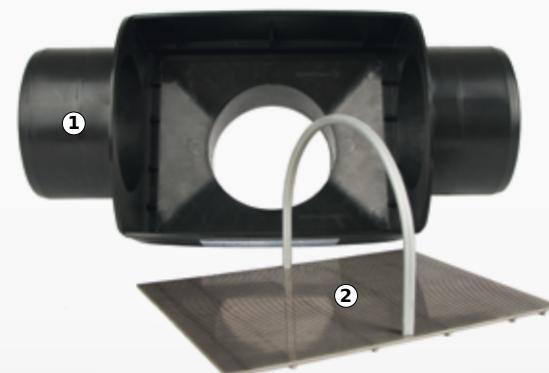
Bewährter
alphaClean ACF 100
in optimiertem Design

Draufsicht - ACF 100



Mit Edelstahl-
Spaltsiebfiltereinsatz

Lieferumfang - ACF 100 (R)



Optional mit Rückstauklappe (R)

① Filtergehäuse ACF 100
② Edelstahl-Spaltsiebfiltereinsatz

③ Rohrverbinder-Schellen
④ optionale Rückstauklappe



Der alphaClean -Filter

Erhältlich in vier verschiedenen Größen:

- **DN 100** [geeignet für Dachflächen bis 300 m²]
- **DN 150** [..... bis 620 m²]
- **DN 200** [..... bis 1350 m²]
- **DN 300** [..... bis 4000 m²]

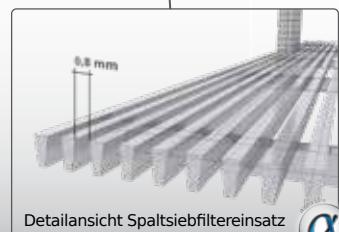
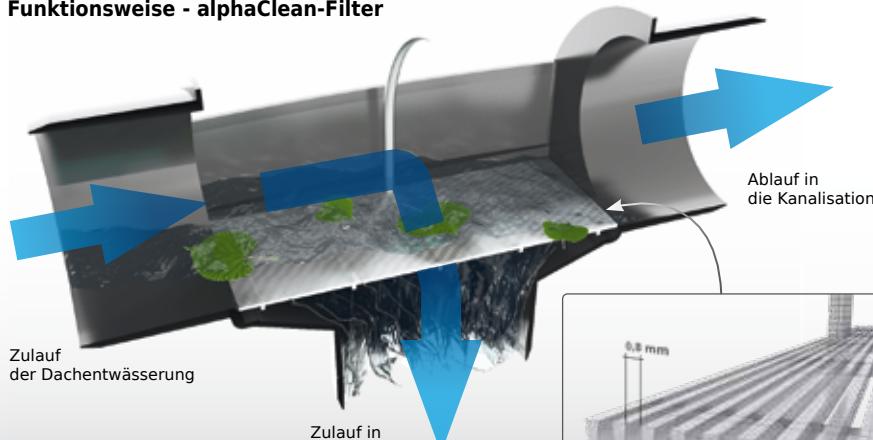


alphaClean ACF 150 R
(mit Rückstauklappe)



Im
Lieferumfang
enthalten:
2x Rohrverbinder-
Schelle

Funktionsweise - alphaClean-Filter



Technische Daten - alphaClean-Filter (ACF)

| Filter-Variante: | ACF 100 | ACF 100 (verkürzt)* | ACF 100 R | ACF 150 | ACF 150 R | ACF 200 | ACF 300 |
|---|--------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| inklusive Rückstauklappe: | — | — | ✓ | — | ✓ | — | — |
| Anschlusskapazität nach DIN 18481 bei einer Regenspende von 200 l/s/ha: | 300 m ² | 300 m ² | 300 m ² | 620 m ² | 620 m ² | 1350 m ² | 4000 m ² |
| Länge: | 335 mm | 280 mm | 570 mm | 460 mm | 720 mm | 670 mm | 970 mm |
| Tiefe: | 170 mm | 170 mm | 190 mm | 230 mm | 240 mm | 280 mm | 400 mm |
| Höhe: | 190 mm | 190 mm | 245 mm | 270 mm | 330 mm | 320 mm | 470 mm |
| Gesamtgewicht: | 1,0 kg | 1,0 kg | 2,0 kg | 2,0 kg | 3,4 kg | 4,2 kg | 12,2 kg |
| Material Filtergehäuse: | PP + 30 % Mineralfüllung | | Polyethylen (PE) | | | | |
| Spalsiebfiltereinsatz: | Edelstahl 1.4301 | | | | | | |
| Filterfläche: | 298 cm ² | 298 cm ² | 298 cm ² | 325 cm ² | 325 cm ² | 690 cm ² | 1356 cm ² |
| Spalsiebfilterweite: | 0,8 mm | | | | | | |
| Max. Durchfluss: | 6 l/s | 6 l/s | 6 l/s | 18,6 l/s | 18,6 l/s | 40,5 l/s | 120 l/s |
| Hydraulischer Wirkungsgrad η^* 10l/m² (Std.): | 97% | 97% | 97% | 96% | 96% | 98% | 95% |
| Zulauf Dachablaufwasser (mit Rohrverbinder-Schelle, außer bei ACF 300): | DN 100 | DN 100 | DN 100 | DN 150 | DN 150 | DN 200 | DN 300 |
| Ablauf (Spitzende): (mit Rohrverbinder-Schelle, außer bei ACF 300): | DN 100 | DN 100 | DN 100 | DN 150 | DN 150 | DN 200 | DN 300 |
| Zulauf gefiltertes Regenwasser: | DN 100 | DN 100 | DN 100 | DN 100 | DN 100 | DN 150 | DN 200 |
| bezieht sich auf eine angeschlossene Dachfläche von: | 300 m ² | 300 m ² | 300 m ² | 620 m ² | 620 m ² | 1350 m ² | 4000 m ² |
| Artikelnr.: | ACF 100 | RWZT 2164 | ACF 100R | ACF 150 | ACF 150R | ACF 200 | ACF 300 |

* verkürztes alphaClean-Filtersystem speziell für Rewatec-Montageschächte!

Wirbel-Fein-Filter (WFF)

speicherexternes Filtersystem von WISY für individuelle Anforderungen

Produktbeschreibung:

Der WISY Wirbel-Fein-Filter filtert Regenwasser aus horizontalen Regenwasserrohren und ist zum Einbau im Erdreich oder zur Freiaufstellung (z. B. bei industrieller Nutzung) geeignet. Die Standardausführung verfügt über ein 50 cm Verlängerungsrohr zum Anpassen der Revisionsöffnung an die Erdgleiche. Optional ist das Filtersystem auch ohne Verlängerungsrohr erhältlich. Der Regenwasserzulauf ist frei drehbar.

- Nach ATV geprüft: Befahrbar für Fahrzeuge bis 30 t
- Gehäuse aus Polypropylen (PP)
- Wartungsarmer Filtereinsatz aus Edelstahl
Maschenweite des Filtergewebes 0,28 mm (Standard-Ausführung) oder 0,44 mm
- Entwässerungssicher gemäß:
DIN EN 12056 / EN 752, erfüllt DIN 1989



Wirbel-Fein-Filter und Einzelteile

Wirbel-Fein-Filter

WFF 100 für Dachflächen bis 200 m², bestehend aus Gehäuse, Abschlussring, Filtereinsatz, Aushebebügel (30 cm) und Gehäusedeckel

Regenwasserzulauf: frei drehbar, alle Anschlüsse in DN 100

- mit Filtereinsatz 0,28 mm und Verlängerungsrohr
- mit Filtereinsatz 0,44 mm und Verlängerungsrohr
- mit Filtereinsatz 0,28 mm
- mit Filtereinsatz 0,44 mm

WFF 150 für Dachflächen bis 500 m², bestehend aus Gehäuse, Abschlussring, Filtereinsatz, Aushebebügel (30 cm) und Gehäusedeckel

Regenwasserzulauf und Kanalanschlussstutzen: DN 150, frei drehbar

Auslaufstutzen zum Regenspeicher: DN 100

- mit Filtereinsatz 0,28 mm und Verlängerungsrohr
- mit Filtereinsatz 0,44 mm und Verlängerungsrohr
- mit Filtereinsatz 0,28 mm
- mit Filtereinsatz 0,44 mm

Einzelteile

Gehäusedeckel

Abschlussring

Filtereinsatz, aus Edelstahl

- für WFF 100: Maschenweite 0,28 mm
Maschenweite 0,44 mm
- für WFF 150: Maschenweite 0,28 mm
Maschenweite 0,44 mm

Aushebebügel, aus Edelstahl zum Herausnehmen des Filtereinsatzes für Revisionszwecke

- Länge: 30 cm (Standard-Ausführung)
- Länge: 63 cm
- Länge: 100 cm

Produktvorteile:

- Entwässerungssicher
- Vollständiger Schmutzverwurf
- Sauerstoffanreicherung durch Wirbelstromeffekt
- Wartungsarm
- Große Wasserausbeute

Querschnitt - Wirbel-Fein-Filter (WFF)



- ① Zulauf des Regenwassers aus der Dachentwässerung
② Zulauf des gefilterten Wasser zum Speicher
③ Ablauf des Schmutzwassers in den Kanal



| Zubehör für WFF 100/150 | | Artikelnr. |
|---|--|--------------------|
| Zusätzliches Verlängerungsrohr , Länge: 50 cm, Polypropylen (PP) Zur Erhöhung der Revisionsöffnung bis zur Erdgleiche. Mit angeformter Muffe zum Aufstecken auf das Filtergehäuse. Sägerillen am Außenumfang erleichtern eine gerade Schnittführung beim Einkürzen auf die exakte Einbautiefe. Bis zu zwei Verlängerungsrohre übereinander verwendbar. | | WV 1010 |
| Blindeinsatz aus Edelstahl Sorgt für das Absperren des Wasserflusses zum Speicher ▶ für WFF 100 ▶ für WFF 150 | | BE 0305 BE 0302 |
| Versickerungssieb , aus Edelstahl (Maschenweite: 1,6 mm) Für den Fall, dass Wasser nicht zum Kanal, sondern zur Versickerung geführt werden soll, z. B. bei angeschlossener Rigolen-Versickerung. Fängt feinen und groben Schmutz aus dem Rest- oder Überschusswasser auf. ▶ für WFF 100 ▶ für WFF 150 | | VS 0304 VS 0301 |
| Wandhalterung für WFF 100 und WFF 150 aus Edelstahl Zur Montage an senkrechten Wänden | | WH 0303 |
| Wandkonsole aus Edelstahl für Beton-Regenspeicher | | WFFWK |

Filterkörbe

preiswerte speicherinterne Filter

Steckbarer Filterkorb STEFI

Diese preiswerte Variante zur Filterung von Regenwasser ist ideal für das Nachrüsten bereits bestehender Betonzisternen und Kunststofftanks.

Der Filterkorb wird für Dachflächen bis 300 m² empfohlen und filtert mit einer Maschenweite von 1,0 mm.

Er wird einfach auf das Zulaufrohr in der Zisterne aufgesteckt und lässt sich zum Entleeren mit dem Griff entnehmen [Siehe Grafik „Steckbares System“].

Eine regelmäßige Wartung ist erforderlich.

- ① Zulauf DN 100
- ② Entnahmegriff
- ③ Flügelmuttern zur komfortableren Montage
- ④ Verwindungssichere Zusatzverschraubung mit Flügelmuttern



Technische Daten:

Durchmesser: 410 mm
Höhe mit Griff: 370 mm
Höhe ohne Griff: 180 mm
Maschenweite: 1,0 mm
Gewicht: ca. 1,8 kg



Ausbaupaket für Regenwasserspeicher

Das Ausbaupaket beinhaltet den steckbaren Filterkorb „STEFI“ und einen Siphon mit Skimmereffekt und Kleintierschutz.

Beide Artikel sind in der Größe DN 100 erhältlich und können somit problemlos zur Erweiterung bereits bestehender Regenwasserspeicher verwendet werden.

[Zusatzinfomationen zum Siphon DN 100 finden Sie auf Seite 33.]

Steckbarer Filterkorb „STEFI“ in DN 100



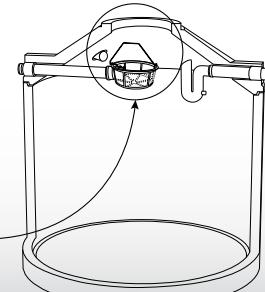
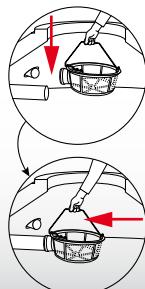
Siphon mit Kleintierschutz in DN 100

Einbau-Beispiel: Ausbaupaket in Betonzisterne



Steckbares System

Einfache Wartung dank praktischem Entnahmegriff



Universal-Filterkörbe

- Inklusive Befestigungsseilen und Haken
- Preiswerte und einfache Variante zur Filterung, ideal zum Nachrüsten bestehender Tanks
- 100 % Wasserausbeute, auch für Teich- und Versickerungsanlagen geeignet
- Feine Filterung (1,0 mm Maschenweite), regelmäßige Wartung erforderlich
- Maße: Ø 410 mm, Höhe 160 mm

Filterkorb (z. B. für BlueLine Tanks):

→ für Dachflächen bis max. 350 m²

Filterkorb (z. B. für F-LINE Tanks):

→ für Dachflächen bis max. 300 m² → (für F-LINE 1500 – 5000 L)

Universal-Filterkörbe
z. B. für Rewatec-Tanks

RWZT 2154



RWZT 2155



Filterkorb z. B. für BlueLine Tanks
(Filterkorb wird einfach unter das Zulaufrohr im Tank gehängt)

Filterkorb z. B. für F-LINE Tanks
(Filterkorb wird einfach auf das Zulaufrohr im Tank aufgesteckt)

Filterkörbe und Ausbaupaket Regenwasserspeicher

Artikel

Artikelnr.

Steckbarer Filterkorb „STEFI“, DN 100

STEFI

Einbauausstattung Garten, bestehend aus STEFI & Siphon in DN 100

AG

Filterkorb, z. B. für Rewatec BlueLine Tanks [siehe auch Seite 43]

RWZT 2154

Filterkorb, z. B. für Rewatec F-LINE Tanks [siehe auch Seite 42]

RWZT 2155

Filtersysteme Nova & Terramax

speicherinterner Filter Nova & externes Filtersystem Terramax

Filtersystem Nova

Das Filtersystem Nova fängt Schmutzstoffe zuverlässig auf und sammelt sie in einem Filterkorb. Dieser kann mit Hilfe einer praktischen Aushebevorrichtung zur Reinigung entnommen werden. Das Ergebnis ist klares und sauberes Regenwasser, geeignet für den Einsatz in Haus und Garten.

- ▶ Für Dachflächen bis max. 213 m² empfohlen
- ▶ 100 % Wasserausbeute
- ▶ Für klares und geruchsfreies Wasser durch optimierte Sauerstoffzufuhr zum Tankboden
- ▶ Feine Filterung mit 1,0 mm Durchlassweite, somit auch für die Hausnutzung geeignet
- ▶ Ideal auch für nachgelagerte Versickerungsanlagen geeignet (kein Schmutzwasserverwurf)
- ▶ Alle Anschlüsse in DN 100
- ▶ Maße: (H/B/T) 510 x 490 x 390 mm
- ▶ inkl. Rohrverbinder-Schelle & Verschlusskappe in DN 100



Vorfilter Terramax

Der Vorfilter Terramax ist ein externer unterirdischer Filter für große Dachflächen, der sich besonders für nachgelagerte Versickerungssysteme eignet.

Im Lieferumfang befindet sich keine Abdeckung. Diese muss bei Bedarf optional, evtl. auch mit optionaler Schachtverlängerung, separat mitbestellt werden.

- ▶ Für Dachflächen bis max. 1350 m² empfohlen
- ▶ Ein-Wege-Filter mit entnehmbarem Filterkorb
- ▶ Laub und Schmutz verbleiben im Filterkorb, dieser kann einfach zur Reinigung entnommen werden
- ▶ Ideal für nachgelagerte Versickerungsanlagen geeignet
- ▶ Gehäuse aus PE, Filterkorb aus Edelstahl
- ▶ Wasserausbeute 100 %
- ▶ Maschenweite 1,2 mm
- ▶ Zu- und Ablauf DN 150/200
- ▶ Maße: Ø 600 mm (oben), Höhe 894 mm



Filtersystem Nova & Ausbaupaket Nova

| Artikel | Artikelnr. |
|---------------------------------------|------------|
| Filtersystem Nova, DN 100 | NOVA |
| Vorfilter Terramax, DN 150/200 | RWZT2250 |

Vergessen Sie nicht, die Filterabdeckung & Schachtverlängerung für den Vorfilter Terramax separat mit zu bestellen! [siehe Seite 50-51]

Vorfilter „Maxi“ & „Maxi Plus“

externe Filtersysteme ohne Schmutzwasserablauf

Vorfilter Maxi

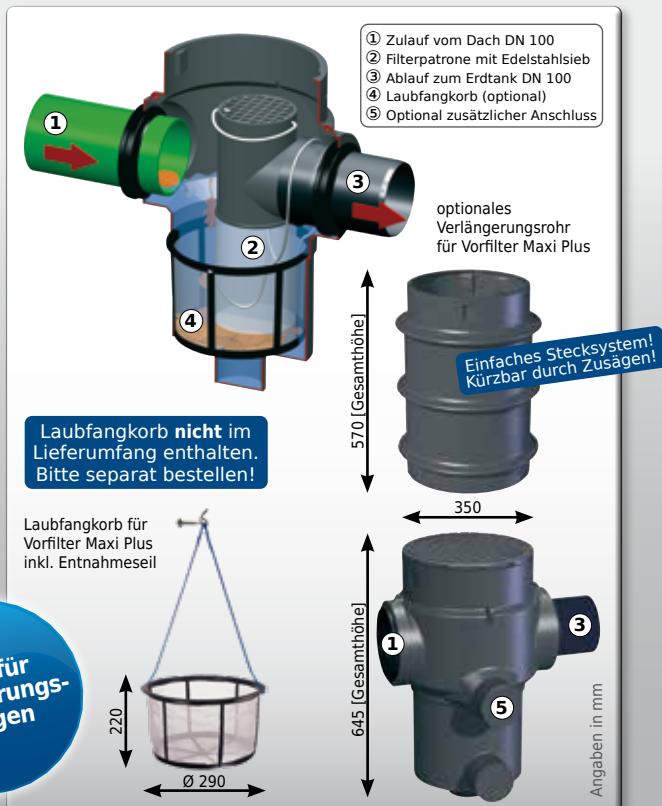
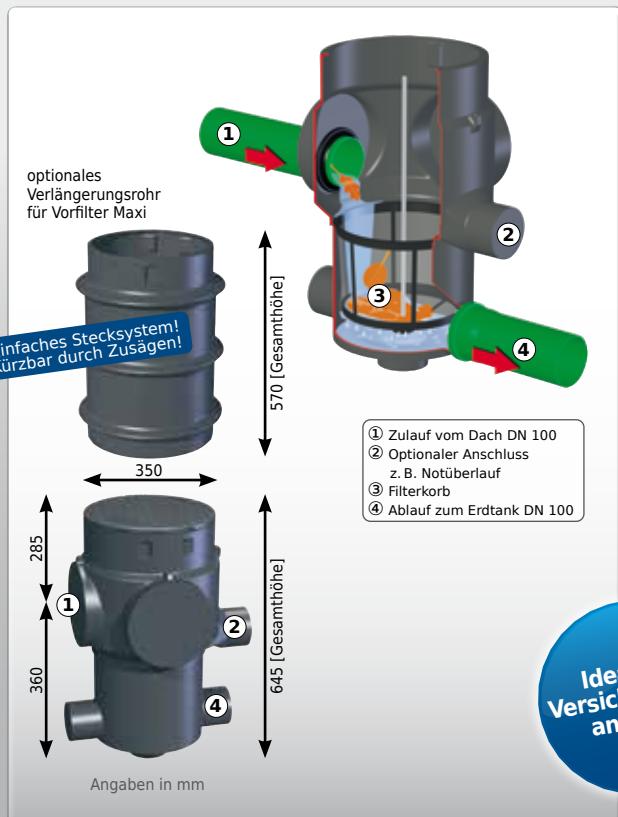
Der Filterkorb hält Schmutzstoffe zuverlässig zurück. Das Ergebnis ist klares und sauberes Regenwasser für den Einsatz in Haus und Garten. Der Filterkorb ist mit einer praktischen Aushebevorrichtung versehen.

- ▶ Für Dachflächen bis max. 350 m² empfohlen
- ▶ 100% Wasserausbeute
- ▶ Sehr gut für Garten-, Teich- und Versickerungs-Anlagen geeignet
- ▶ Feine Filterung, 0,9 mm Durchlassweite, auch für Hausnutzung geeignet
- ▶ Schmale Bauweise – einfacher Einbau, kleiner Deckel
- ▶ Zu- und Ablauf DN 100
- ▶ Thermodeckel aus robustem PE, begehbar
- ▶ Deckel ist doppelwandig und hat dadurch eine isolierende Wirkung (bessere Frostsicherheit)
- ▶ Gehäuse aus robustem PE, nach oben optional verlängerbar
- ▶ Optional PKW-befahrbar (entsprechende Abdeckung bauseits)
- ▶ Maße: Ø 350 mm (oben), Höhe 645 mm

Vorfilter Maxi Plus

Ein exzellerter Filter mit vielen Vorteilen. Maxi Plus lässt sich hervorragend in bestehende Rohrleitungen einsetzen, da Zu- und Ablauf auf einer Höhe sind. Die Reinigung erfolgt über einen Absetz- und Filterprozess mit 0,5 mm Durchlassweite. Das Ergebnis ist glasklares und reines Regenwasser für den Einsatz in Haus und Garten.

- ▶ Für Dachflächen bis max. 500 m² empfohlen
- ▶ Kein Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf
- ▶ Reinigung durch Absetz- und Filterprozess
- ▶ Filterpatrone 0,5 mm Durchlassweite, 100% Wasserausbeute, auch für Hausnutzung geeignet
- ▶ Schmale Bauweise – einfacher Einbau, kleiner Deckel
- ▶ Filterpatrone einfach zur Reinigung entnehmbar
- ▶ Zu- und Ablauf DN 150
- ▶ Gehäuse und Thermodeckel aus robustem PE, begehbar
- ▶ Deckel ist doppelwandig und hat dadurch eine isolierende Wirkung (bessere Frostsicherheit)
- ▶ Gehäuse aus robustem PE, nach oben optional verlängerbar
- ▶ Optional PKW-befahrbar (entsprechende Abdeckung bauseits)
- ▶ Maße: Ø 350 mm (oben), Höhe 645 mm (inkl. Deckel)



Vorfilter Maxi, Maxi Plus und Zubehör

| Artikel | Artikelnr. |
|----------------------------|------------|
| Vorfilter Maxi | RWZT2151 |
| Vorfilter Maxi Plus | RWZT2152 |
| Verlängerungsrohr | RWZT2153 |
| Laubfangkorb | RWZT2101 |

Laubabscheider CurtMaxx



Laubabscheider CurtMaxx

Der CurtMaxx Laubabscheider verhindert, dass anfallender Grobschmutz, wie zum Beispiel Äste oder Laub, Ihr Regenwasser-Leitungssystem verstopft.

Eine aufwändige Reinigung der Drainage, bzw. des Regenwasser-Abflussrohres und die dafür anfallenden Kosten bleiben Ihnen somit erspart.

Den CurtMaxx erhalten Sie bei uns in Kupfer oder Zink in den Größen DN 80 oder DN 100.

Produktvorteile:

- Selbsterreibendes System
- Nachträglicher Einbau problemlos möglich
- Aus hochwertigem und langlebigem Kupfer oder Zinkblech

3P Laubabscheider



Der 3P Laubabscheider ist ein grober Regenwasserfilter für den Einbau in Fallrohre mit einem Durchmesser von 80 bis 100 mm. Der mitgelieferte Rohradapter ermöglicht die Installation für beide Varianten.

Außerdem ist der Laubabscheider, speziell für Dachflächen mit starken Laubablagerungen, als Vorfilter für Regenwassernutzungsanlagen oder Versickerungssysteme einsetzbar. Grobschmutz wird nach vorne über die Öffnung abgeleitet und verhindert somit das Zusetzen von Abwasserrohren.

Die Leitfläche kann im Winterbetrieb entnommen und der grüne Deckel verschlossen werden.

Technische Daten:

- Material: Polyethylen
- Einbau in Blechfallrohr mit einem Ø von 80 bis 100 mm
- Leitfläche ist entnehmbar
- Abstand Leitrippen: ca. 5 mm
- Gewicht: 0,4 kg
- in den Farben braun und grau erhältlich

Laubabscheider

Artikel

Artikelnr.

Laubabscheider CurtMaxx, aus Kupfer

- DN 80
- DN 100

CURTMAXXCU 80
CURTMAXXCU

Laubabscheider CurtMaxx, aus Titanzink

- DN 80
- DN 100

CURTMAXXZ 80
CURTMAXXZ

3P Laubabscheider, aus PE in braun

2000210

3P Laubabscheider, aus PE in grau

2000220

Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

Laubfänger

Laubfänger & Regenwasserklappe mit Laubkorb, Laubfangmodul

Laubfänger mit Laubkorb

- Der Laubfänger mit integriertem V2A-Laubkorb wird ca. 1 m über dem Erdboden in das Regenfallrohr eingebaut – somit leicht zu erreichen
- Leichte Bedienung durch einfaches Öffnen der Rohrklappe
- Einfacher, unkomplizierter Einbau, auch nachträglicher Einbau in das Regenfallrohr möglich
- Lieferbar in Kupfer oder Zink
- Für Rohrdurchmesser 76 mm, 80 mm, 87 mm, 100 mm und 120 mm

Laubfänger mit Laubkorb



Regenwasserklappe mit Laubkorb

- Großer Laubfangkorb aus Edelstahl
- Leichtes Entnehmen des Laubfangkorbes zur Entleerung
- Klappe lieferbar in Kupfer, Zink oder Uginox
- Für Rohrdurchmesser 100 mm

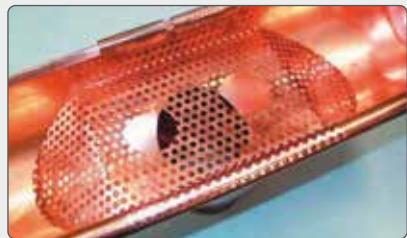
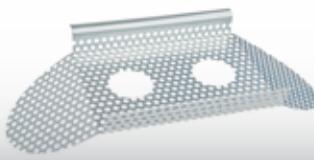
Regenwasserklappe mit Laubkorb



Laubfangmodul

- Verhindert professionell das Verstopfen der Ablaufröhre und damit das Überlaufen der Rinne
- Trotz Laub kann das Wasser immer noch ablaufen
- Für 7- oder 6-teilige Dachrinnen wahlweise in Zink oder Kupfer lieferbar

Laubfangmodul



Laubfänger & Regenwasserklappe mit Laubkorb, Laubfangmodul

Laubfänger mit Laubkorb

Laubfänger mit V₂A-Laubkorb für 76 mm Rohre

Laubfänger mit V₂A-Laubkorb für 80 mm Rohre

Laubfänger mit V₂A-Laubkorb für 87 mm Rohre

Laubfänger mit V₂A-Laubkorb für 100 mm Rohre

Laubfänger mit V₂A-Laubkorb für 120 mm Rohre

Regenwasserklappe mit Laubkorb

Regenwasserklappe mit V₂A-Laubkorb für DN 100 mm

Laubfangmodul

Laubfangmodul für 7-teilige Dachrinnen (280 mm)

Laubfangmodul für 6-teilige Dachrinnen (333 mm)

| | Material | Artikelnr. |
|--|----------|------------|
| Laubfänger mit V ₂ A-Laubkorb für 76 mm Rohre | Kupfer | CL 76 |
| | Zink | ZL 76 |
| Laubfänger mit V ₂ A-Laubkorb für 80 mm Rohre | Kupfer | CL 80 |
| | Zink | ZL 80 |
| Laubfänger mit V ₂ A-Laubkorb für 87 mm Rohre | Kupfer | CL 87 |
| | Zink | ZL 87 |
| Laubfänger mit V ₂ A-Laubkorb für 100 mm Rohre | Kupfer | CL 100 |
| | Zink | ZL 100 |
| | Uginox | UL 100 |
| Laubfänger mit V ₂ A-Laubkorb für 120 mm Rohre | Kupfer | CL 120 |
| | Zink | ZL 120 |
| Regenwasserklappe mit Laubkorb | Material | Artikelnr. |
| Regenwasserklappe mit V ₂ A-Laubkorb für DN 100 mm | Kupfer | CRK 100 |
| | Zink | ZRK 100 |
| | Uginox | URK 100 |
| Laubfangmodul | Material | Artikelnr. |
| Laubfangmodul für 7-teilige Dachrinnen (280 mm) | Kupfer | CLM 28 |
| | Zink | ZLM 28 |
| Laubfangmodul für 6-teilige Dachrinnen (333 mm) | Kupfer | CLM 33 |
| | Zink | ZLM 33 |

Regenwassersammler

Regenwassersammler mit und ohne Laubfänger

Regenwassersammler



Regenwassersammler

- Der Regenwassersammler reguliert durch sein Überlaufsystem automatisch den Wasserstand in der Regentonne
- Schneller und einfacher Einbau in das Regenfallrohr
- Einbauset mit Verbindungsschlauch inkl. Anschlußverschraubung und Fassanschluß, Abschlußkappe und Anleitung
- Lieferbar in Kupfer oder Zink
- Für Rohrdurchmesser 76 mm, 80 mm, 87 mm, 100 mm und 120 mm

Regenwassersammler mit Laubfänger



Regenwassersammler mit Laubfänger

Regenwassersammler und Laubfänger kombiniert. Laubfänger mit integriertem V2A-Laubkorb. Durch einfaches Öffnen der Rohrklappe wird der Laubkorb herausgenommen und entleert. Nach der Reinigung den Laubkorb wieder in die Rohrklappe einsetzen und schließen.

- Reguliert durch sein Überlaufsystem automatisch den Wasserstand in der Regentonne
- Schneller und einfacher Einbau in das Regenfallrohr
- Einbauset mit Verbindungsschlauch incl. Anschlußverschraubung u. Fassanschluß, Abschlußkappe und Anleitung
- Lieferbar in Kupfer oder Zink
- Für Rohrdurchmesser 76 mm, 80 mm, 87 mm, 100 mm und 120 mm

Regenwassersammler mit und ohne Laubfänger

| Regenwassersammler | Material | Artikelnr. |
|--|----------|------------|
| Regenwassersammler für 76 mm Rohre | Kupfer | CR 76 |
| | Zink | ZR 76 |
| Regenwassersammler für 80 mm Rohre | Kupfer | CR 80 |
| | Zink | ZR 80 |
| Regenwassersammler für 87 mm Rohre | Kupfer | CR 87 |
| | Zink | ZR 87 |
| Regenwassersammler für 100 mm Rohre | Kupfer | CR 100 |
| | Zink | ZR 100 |
| Regenwassersammler für 120 mm Rohre | Kupfer | CR 120 |
| | Zink | ZR 120 |
| Regenwassersammler mit Laubfänger | Material | Artikelnr. |
| Regenwassersammler mit Laubfänger für 76 mm Rohre | Kupfer | CLR 76 |
| | Zink | ZLR 76 |
| Regenwassersammler mit Laubfänger für 80 mm Rohre | Kupfer | CLR 80 |
| | Zink | ZLR 80 |
| Regenwassersammler mit Laubfänger für 87 mm Rohre | Kupfer | CLR 87 |
| | Zink | ZLR 87 |
| Regenwassersammler mit Laubfänger für 100 mm Rohre | Kupfer | CLR 100 |
| | Zink | ZLR 100 |
| Regenwassersammler mit Laubfänger für 120 mm Rohre | Kupfer | CLR 120 |
| | Zink | ZLR 120 |

Filtersammler

WISY Regenfallrohr-Feinfilter für Dachflächen bis max. **150 m²**

Produktbeschreibung:

Der Regenwasserfilter ist für den Einbau in Regenfallrohre aus Metall oder Kunststoff erhältlich. Er besteht aus Gehäuseoberteil, Gehäusetopf und Filtereinsatz. Das Gehäuse gibt es in Metallausführung wahlweise aus Edelstahl (VA), Zink (ZN) oder Kupfer (CU). Der Filtereinsatz ist bei allen Ausführungen aus Edelstahl gefertigt.

- Maschenweite des Filtergewebes 0,28 mm oder 0,44 mm
- Wartungsarm
- Reinigung in Geschirrspülmaschine empfohlen
- Auslaufstutzen zum Regenspeicher: DN 50
- Entwässerungssicher gemäß:
DIN EN 12056/EN 752, erfüllt DIN 1989



Filtersammler und Zubehör

| Filtersammler | Artikelnr. | |
|--|--------------------|--------------------|
| Für Metall-Fallrohre: | | |
| Edelstahl-Gehäuse-Ausführung | MW* 0,28 mm | MW* 0,44 mm |
| ► FS 100 VA für Nennweite DN 100 | FS 0303 | FS 0433 |
| ► FS 87 VA für Nennweite DN 87 | FS 0302 | FS 0432 |
| ► FS 80 VA für Nennweite DN 80 | FS 0301 | FS 0431 |
| ► FS 76 VA für Nennweite DN 76 | FS 0305 | FS 0435 |
| Zink-Gehäuse-Ausführung | | |
| ► FS 100 ZN für Nennweite DN 100 | FS 0103 | FS 0413 |
| ► FS 87 ZN für Nennweite DN 87 | FS 0102 | FS 0412 |
| ► FS 80 ZN für Nennweite DN 80 | FS 0101 | FS 0411 |
| ► FS 76 ZN für Nennweite DN 76 | FS 0105 | FS 0415 |
| Kupfer-Gehäuse-Ausführung | | |
| ► FS 100 CU für Nennweite DN 100 | FS 0203 | FS 0423 |
| ► FS 87 CU für Nennweite DN 87 | FS 0202 | FS 0422 |
| ► FS 80 CU für Nennweite DN 80 | FS 0201 | FS 0421 |
| ► FS 76 CU für Nennweite DN 76 | FS 0205 | FS 0425 |
| Für Kunststoff-Fallrohre: | | |
| Edelstahl-Gehäuse-Ausführung | | |
| ► FS 110 VA für Nennweite DN 100, Außen-Ø 110 mm | FS 0304 | FS 0434 |
| ► FS 76 VA für Nennweite DN 70, Außen-Ø 75 mm | FS 0305 | FS 0435 |
| Kupfer-Gehäuse-Ausführung | | |
| ► FS 110 CU für Nennweite DN 100, Außen-Ø 110 mm | FS 0204 | FS 0424 |
| ► FS 76 CU für Nennweite DN 70, Außen-Ø 75 mm | FS 0205 | FS 0425 |
| Einzelteile | Artikelnr. | |
| Gehäuseoberteil (bitte Nennweite angeben) | | |
| ► aus Zink (ZN) | FO 0100 | |
| ► aus Kupfer (CU) | FO 0200 | |
| ► aus Edelstahl (VA) | FO 0300 | |
| Gehäusetopf (bitte Nennweite angeben) | | |
| ► aus Zink (ZN) | FT 0100 | |
| ► aus Kupfer (CU) | FT 0200 | |
| ► aus Edelstahl (VA) | FT 0300 | |
| Filtereinsatz aus Edelstahl (passend für alle Nennweiten) | | |
| ► Maschenweite 0,28 mm | FE 0300 | |
| ► Maschenweite 0,44 mm | FE 0301 | |
| Zubehör | Artikelnr. | |
| Blindeinsatz aus Edelstahl (passend für alle Nennweiten) | | |
| Sorgt für das Absperren des Wasserflusses zum Speicher | BE 0301 | |

* MW = Maschenweite

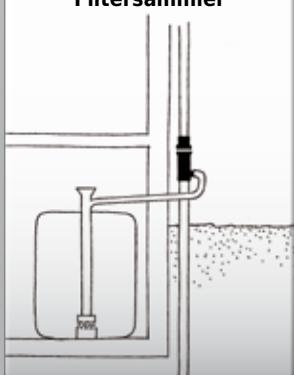
Edelstahl-Gehäuse können ohne galvanische Probleme auch in Zink- o. Kupfer-Fallrohre eingesetzt werden

Funktionsweise Filtersammler



Die einzigartige Konstruktion des senkrecht sitzenden Feinfilters gewinnt bis zu 90% sauberes Regenwasser und spült gleichzeitig Moos, Blätter und Insekten von selbst in die Kanalisation.

Installationsbeispiel Filtersammler



Garten-Regensammler

WISY Regenfallrohr-Filter für die Regentonne für Dachflächen bis max. **80 m²**

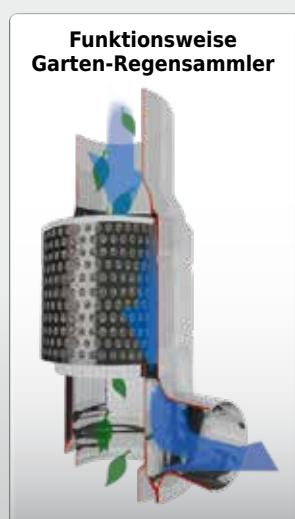


Produktbeschreibung:

Der Garten-Regensammler ist speziell für die Regentonne im Garten konzipiert. Er bietet einen automatischen Überlauf und ist winterfest.

Der Einbau erfolgt in das Regenfallrohr.

- ▶ Auslaufstutzen zur Regentonne: DN 50
- ▶ Spülmaschinengeeignet (Material: Edelstahl)
- ▶ Filtereinsatz extrem wartungsarm
- ▶ Mit oder ohne Filtereinsatz lieferbar (Maschenweite 0,44 mm)
- ▶ Entwässerungssicher gemäß: DIN EN 12056, erfüllt DIN 1989



Garten-Regensammler und Zubehör

| Garten-Regensammler | Artikelnr. |
|--|------------|
| Für Metall-Fallrohre | |
| mit Filtereinsatz | |
| ▶ GRS 100 VA für Nennweite DN 100 | 15711 |
| ▶ GRS 87 VA für Nennweite DN 87 | 15712 |
| ▶ GRS 80 VA für Nennweite DN 80 | 15713 |
| ▶ GRS 76 VA für Nennweite DN 76 | 15714 |
| ohne Filtereinsatz | |
| ▶ GRS 100 VA für Nennweite DN 100 | 15701 |
| ▶ GRS 87 VA für Nennweite DN 87 | 15702 |
| ▶ GRS 80 VA für Nennweite DN 80 | 15703 |
| ▶ GRS 76 VA für Nennweite DN 76 | 15704 |
| Für Kunststoff-Fallrohre | |
| mit Filtereinsatz | |
| ▶ GRS 110 VA für Nennweite DN 100, mit Außen-Ø 110 mm | 15715 |
| ▶ GRS 76 VA für Nennweite DN 70, mit Außen-Ø 75 mm | 15714 |
| ohne Filtereinsatz | |
| ▶ GRS 110 VA für Nennweite DN 100, mit Außen-Ø 110 mm | 15705 |
| ▶ GRS 76 VA für Nennweite DN 70, mit Außen-Ø 75 mm | 15704 |
| Einzelteile / Zubehör | Artikelnr. |
| Filtereinsatz aus Edelstahl (passend für alle Nennweiten) filtert das Dachabflusswasser (Maschenweite d. Filtergewebes 0,44 mm) | 15801 |
| Blindeinsatz aus Edelstahl (passend für alle Nennweiten) für direkten Durchlauf des Regenwassers in den Kanal | 15802 |
| Verbindungsteile für Garten-Regensammler | Artikelnr. |
| Regentonnen-Anschluss-schlauch, 1¼" , verbindet Garten-Regen-sammler mit Regentonne, UV-beständiger Kunststoff-Spiral-schlauch, 42 cm lang, mit Spannring | 15803 |
| Regentonnen-Verbindungsschlauch, 1¼" , verbindet zwei Regentonnen miteinander, UV-beständiger Kunststoff-Spiral-schlauch, 42 cm lang | 15804 |
| Behälterverschraubung, 1¼" , zum direkten Schlauchanschluss | |
| ▶ gerade | 15805 |
| ▶ 90° gewinkelt | 15806 |
| Schlauchkupplung , zum Verbinden zweier Schläuche | 15807 |
| Behälterverschraubung, 1¼" , (geeignet für dickwandige Behälter) zum Anschluss von geradem oder gewinkeltem Stutzen | 15808 |
| Stutzen, 1¼" , für Behälterverschraubung 15808 | |
| ▶ gerade | 15809 |
| ▶ 90° gewinkelt | 15810 |

Wasserentnahme

komfortable Lösung zur Wasserentnahme

Edelstahl-Wasserzapfsäulen

Technische Daten:

- Vierkant- bzw Rundrohr aus rostfreiem Edelstahl
- Maße (runde Variante): Höhe 870 mm, Ø 100 mm
- Maße (quadratische Variante): 870 mm x 100 mm x 100 mm
- Alle Einbau-Komponenten entsprechen der Druckstufe PN10 (mit 10 bar belastbar)
- $\frac{3}{4}$ " vernickelter Messing-Kugelhahn mit Edelstahlgriff
- $\frac{3}{4}$ " Panzerschlauch mit Edelstahlgewebe und Edelstahlpresshülsen

Lieferumfang:

- Wasserzapfsäule inkl. abschließbarem Kugelhahn
- Edelstahl-Panzerschlauch (50 cm, 1" Überwurfmutter, $\frac{3}{4}$ " AG) inkl. Dichtung
- Befestigungsmaterial

Optional erhältlich:

- Erdanker zur alternativen Befestigung

Optional nur für die quadratische Variante erhältlich:

- Schlauchhalter inkl. Befestigungsschrauben aus rostfreiem Edelstahl
- Außenliegender Wasseranschluss in $\frac{3}{4}$ "



Edelstahl-Wasserzapfsäulen

mit abschließbarem Wasserhahn (Abb. kann abweichen)



Handgeschweißte Qualität aus Deutschland



Abnehmbare Abdeckungen passgenau & formstabil

Alle Komponenten entsprechen der Druckstufe PN10

Abschließbarer Kugelhahn aus vernickeltem Messing

Kompatibel mit allen üblichen Schlauchstecksystemen

Edelstahl-Wasserzapfsäulen und Zubehör

| Artikel | Artikelnr. |
|--|----------------|
| Edelstahl-Wasserzapfsäule, quadratisch <ul style="list-style-type: none">► mit abschließbarem Wasserhahn► mit abschließbarem Wasserhahn und Schlauchhalter | WZS01 WZS02 |
| Edelstahl-Wasserzapfsäule, rund <ul style="list-style-type: none">► mit abschließbarem Wasserhahn | WZS03 |
| Außenliegender Wasseranschluss in $\frac{3}{4}$" , auf der Rückseite der Säule, optional für alle Edelstahl-Wasserzapfsäulen Varianten möglich, Zusatzoption bei Bedarf einfach mitbestellen | WZSAW |
| Erdanker , sowohl für quadratische als auch für runde Edelstahl-Wasserzapfsäulen geeignet | WZSEA |

Wasserzapfsäule Premium von Rewatec

Wasserzapfsäule Premium



Produktvorteile

Optisch ansprechende Wasserzapfsäule aus hochwertigem Kunststoff inkl. Abstellfläche und Schlauchhalter

- Die Säule ist auf den Tankdeckel TwinCover aufsetzbar [Siehe S. 51] oder kann im Garten beliebig aufgestellt werden (inkl. Befestigungsmaterial)
- In passender Höhe lässt sich z.B. eine Gießkanne abstellen und befüllen
- Die Wasserzapfsäule kann sowohl an einem beliebigen Wasseranschluss, als auch an eine Regenwassernutzungsanlage angeschlossen werden
- Wasseranschluss und Entnahme sind anschlussfertig für handelsübliche Schlauchsysteme

Lieferumfang:

- Säule inkl. Wasserhahn, anschlussfertig montiert mit Abstellfläche und Schlauchhalter
- Befestigungsmaterial

Technische Daten:

- Farbe: black granit
- Wasserhahn $\frac{3}{4}$ " AG, verchromt
- Runde Bodenplatte
- Maße: Höhe 990 mm, Ø 120 mm

Garten-Wassersteckdose



Garten-Wassersteckdose

Die Gartenwassersteckdose besteht aus einem hochwertigen PE-Gehäuse mit Deckel. Sie wird ebenerdig eingegraben und dient der komfortablen Entnahme von Wasser an Orten, an denen eine zusätzliche Zapfstelle benötigt wird.

Der Deckel kann mit Sand oder ähnlichem Material befüllt werden, um ihn zu beschweren. Somit kann die Garten-Wassersteckdose auch problemlos von einem Rasenmäher befahren werden, ohne den Deckel zu beschädigen.

Lieferumfang:

- Garten-Wassersteckdose mit Deckel
- Montageplatte
- Messing-Kugelhahn, $\frac{3}{4}$ " IG
- GARDENA-Steckverbinder

Technische Daten:

- Material: PE (Gehäuse u. Montageplatte)
- Maße: Höhe 400 mm, Ø 300 mm
- Versandgewicht: ca. 3 kg

Rewatec-Wasserzapfsäulen & Garten-Wassersteckdose

Artikel

Artikelnr.

Wasserzapfsäule Premium, kompatibel mit Tankdeckel TwinCover

RWZT0041
30632

Füllstandsanzeigen

zur bequemen Kontrolle des Speicherinhaltes

Pneumatische Füllstandsanzeige

- Große übersichtliche Anzeige, zeigt den genauen Füllstand des Tanks in Prozent an (Messgenauigkeit +/- 3 % vom Skalenwert)
- Gerätmaß: 145 mm x 180 mm x 60 mm
- Zur Fernmessung bis 50 m geeignet
- Zuverlässige pneumatische Messmethode (keine Elektronik)
- Stufenlos einstellbar von 1 bis 2,5 m Tankhöhe
- Mit Stellzeiger für einfache Verbrauchskontrolle
- Inklusive komplettem Montagesatz
 - 10 m Messleitung
- Artikel ungeeignet für Rewatec-Flachtanks

| Pneumatische Füllstandsanzeige und Zubehör | |
|--|------------|
| Artikel | Artikelnr. |
| Pneumatische Füllstandsanzeige | PNF 01 |
| Messleitungsverlängerung 10 m | PNFV |



Pneumatische Füllstandsanzeige

Zur sicheren und komfortablen Kontrolle des Regenspeicherinhaltes!

Elektronische Füllstandsanzeige

- Optimale Füllstandsanzeige für Flachtanks
- Einfache Messung der Füllstandshöhe im Tank durch rote Drucktaste
- Anzeige bis 2,5 m Füllhöhe, keine Kalibrierung notwendig
- Füllstand in cm, Toleranz: +/- 1 cm
- Messprinzip: hydrostatischer Druck
- Gerätmaß: 100 mm x 60 mm x 25 mm
- Gerät benötigt 9V-Blockbatterie Alkaline
- Einfachste Installation der Messleitung im Leerrohr

Lieferumfang:

- Elektrisches Anzeigegerät
- Anschluss-Silikonschlauch
- 20 m Messleitung mit Ø 4 mm
- 3 m Silikonschlauch mit Gewicht zur Fixierung im Tank
- Wandhalterung

| Elektronische Füllstandsanzeige | |
|---------------------------------|-------------|
| Artikel | Artikelnr.. |
| Elektronische Füllstandsanzeige | RWZT0010 |



Elektronische Füllstandsanzeige

Trinkwasser-Nachspeisung

zur automatischen Befüllung des Regenspeichers

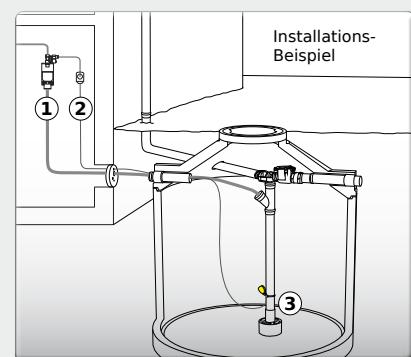


Trinkwasser-Nachspeise-Set

Die Trinkwasser-Nachspeisung ermöglicht die automatische Befüllung des Regenspeichers in langen Trockenzeiten mit Wasser.

Nachspeise-Set bestehend aus:

- ① Freier Trinkwasser-Auslauf (1/2" Anschluss)
- ② Zwischenstecker
- ③ Schwimmerschalter mit Befestigungsschelle



Freier Trinkwasser-Auslauf ①

Der freie Trinkwasser-Auslauf ist einbaufertig vormontiert und elektrisch gesteuert. Er besteht komplett aus rostfreien Materialien und entspricht der DIN EN 1717 / DIN 1989.

Produktbestandteile:

- Magnetventil 1/2" mit Anschlusskabel u. Schukostecker
- Perlator für spritzfreie Einstrahlung
- HT-Einlauftrichter mit Halterung
- Wandmontageplatte inkl. Befestigungs-Set

Zwischenstecker ②

Der Zwischenstecker dient der Verbindung von freiem Trinkwasser-Auslauf und Schwimmerschalter. Er wird am Kabelende des Schwimmerschalters installiert.

Schwimmerschalter ③

Der Schwimmerschalter wird zur Steuerung der Trinkwasser-Nachspeisung eingesetzt und am Einlaufrohr oder an einer Unterwasser-Pumpe montiert.

Der Schalthebel des Schwimmerschalters definiert somit den Ein- und Ausschaltpunkt so exakt, dass sich der Wasserspiegel um nur ca. 4 cm erhöht.

Produktmerkmale:

- Schalthebel und Befestigungsschelle (für Rohrdurchmesser von 110 – 130 mm) aus Edelstahl
- Schwimmergehäuse (gelb) spiegelverschweißt, aus Polypropylen
- Flexible Schalteitung 3 x 1 mm²

| Trinkwasser-Nachspeisung | Artikelnr. |
|--|------------|
| Trinkwasser-Nachspeise-Set , bestehend aus freiem Trinkwasserauslauf, Zwischenstecker und Schwimmerschalter | |
| ▸ mit 4 m Anschlusskabel | TWN 04 |
| ▸ mit 10 m Anschlusskabel | TWN 10 |
| ▸ mit 15 m Anschlusskabel | TWN 15 |
| ▸ mit 20 m Anschlusskabel | TWN 20 |
| Auch einzeln erhältlich [siehe auch S.116 - 117] | |
| Schwimmerschalter inkl. Schalthebel , für Nachspeisung | Artikelnr. |
| ▸ mit 4 m Anschlusskabel | SWS 04 |
| ▸ mit 10 m Anschlusskabel | SWS 10 |
| ▸ mit 15 m Anschlusskabel | SWS 15 |
| ▸ mit 20 m Anschlusskabel | SWS 20 |
| Zwischenstecker zum Anschluss der Steuerleitung des Schwimmerschalters | ZWS 01 |

Sonderlängen des Anschlusskabels erhalten Sie auf Anfrage!

Separates Anschlusskabel (Meterware) finden Sie auf Seite 117.

Rückstauklappen

in DN 100 und DN 150

Produktbeschreibung

Der Artikel verfügt über eine Klappe mit integrierter Edelstahl-Einlage und verhindert somit den Rückfluss von Abwasser aus der kanalseitigen Rohrleitung. Außerdem bietet die Rückstauklappe einen hervorragenden Schutz gegen das unerwünschte Eindringen von Kleintieren, wie Ratten, Mäusen usw.

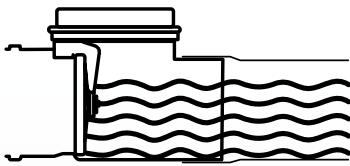
Die Rückstauklappe ist für den Einbau in waagrechte Abwasser-/ Regenwasserleitungen vorgesehen.

Technische Daten:

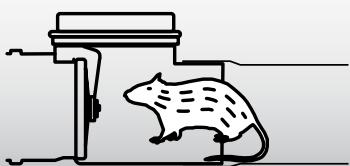
- Passend für alle HT- und KG-Rohre in DN 100/DN 150
- Selbsttätig schließend
- Gesamtlänge 30 cm (DN 100) / 35 cm (DN 150)
- Revisionsöffnung zur komfortablen Wartung
- Entspricht DIN EN 1451-1/1455
- Farbe: RAL 9005, tiefschwarz
- Mit eingebauter Libelle

Automatischer Betrieb:

Die Rückstauklappe verschließt die Rohrleitung, wenn ein Rückstau im Rohrleitungssystem entsteht.



Gleichzeitig erfüllt die Rückstauklappe die Funktion des Kleintierschutzes.



Die Rückstauklappe ist auch in Verbindung mit unserem alphaClean-Filtersystem erhältlich!

[Siehe Seite 94 - 95]

Rückstauklappe in DN 100 & DN 150

Entspricht DIN EN 1451-1/1455



Deckel mit eingebauter Libelle



Komfortable Wartung



Rückstauklappe

Artikel

Rückstauklappe, DN 100

Rückstauklappe, DN 150

Artikelnr.

RSK 0100

RSK 0150

Wand- & Rohrdurchführungen

Wanddurchführungen

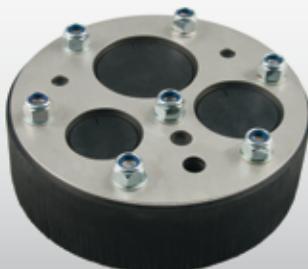
Wanddurchführung
GWD 100



Wanddurchführung
GWD 110



Wanddurchführung
GWD 150



Wanddurchführungen

Wanddurchführungen dienen der Abdichtung von Leitungen und Kabel an den Durchführungsstellen in der Haus- oder Zisternenwand.

Sie bestehen aus einer 30 mm (GWD 150 → 40 mm) starken Gummischeibe mit zwei außenliegenden Edelstahlplatten. Über die Verschraubungen wird die Gummischeibe zusammengepresst und dichtet die durchgeführten Kabel und Leitungen ab.

Wanddurchführung GWD 100

Schnelle und einfache Montage, da kein Trennen der Kabel notwendig!

Dieser Artikel verfügt über fünf Bohrungen:

- 1 x Ø 32 mm, für Druck- oder Saugleitung (1" PE-Rohr)
- 2 x Ø 10 mm, für Kabel
- 2 x Ø 6 mm, für Kabel

Wanddurchführung GWD 110

Dieser Artikel verfügt über sechs Bohrungen:

- 1 x Ø 50 mm, für Rohr Trinkwasser-Nachspeisung
- 1 x Ø 32 mm, für Druck- oder Saugleitung (1" PE-Rohr)
- 3 x Ø 10 mm, für Kabel
- 1 x Ø 6 mm, für Kabel

Wanddurchführung GWD 150

Dieser Artikel verfügt über sechs vorbereitete Bohrungen:

- 1 x Ø 50 mm, für Trinkwasser-Nachspeisungsrohr
- 1 x Ø 40 mm, für Kabelschutzrohr, etc.
- 1 x Ø 32 mm, für Druck- oder Saugleitung (1" PE-Rohr)
- 1 x Ø 9 mm, für Kabel
- (1 x Ø 9 mm, für Kabel - Gummischeibe nicht vorgeboren)
- 2 x Ø 6 mm, für Kabel

Rohrdurchführungen

RDS-Muffe



Wand- und Rohrdurchführungen

Wanddurchführungen

Wanddurchführung GWD 100, mit fünf Bohrungen

Artikelnr.

GWD 100

Wanddurchführung GWD 110, mit sechs Bohrungen

GWD 110

Wanddurchführung GWD 150, mit sechs vorbereiteten Bohrungen

GWD 150

Rohrdurchführungen

RDS-Muffe, DN 100

Artikelnr.

RDS 100

MMD-Saugschlauch

- Hochflexibler 1" Saugschlauch mit Stahldrahtspirale
- Food Quality
- Keimhemmende Innenbeschichtung
- Einsatzbereich -25° - 60° C
- Betriebsdruck: 16 bar
- Unterdruckbeständig bis 0,9 bar
- Witterungsbeständig
- Abriebfest

Saugschlauch



MMD-Druckschlauch

- Druckschlauch aus EPDM in $\frac{3}{4}$ " oder 1"
- Strapazierfähige Textileinlagen
- Betriebsdruck: 20 bar

Druckschlauch



PE-Rohr

- 32 mm Verlegeleitung auf Rolle (15 m)
- Hohe Stabilität
- Erdverlegbar
- Mit Beschriftung: "Regenwasser - Kein Trinkwasser"

PE-Rohr



Flexrohr

- Flexible PE-Verlegeleitung DN 50 auf Rolle (15 m / 25 m / 50 m)
- Hohe Stabilität
- Durchmesser: innen = 40 mm, außen = 50 mm

Flexrohr



Wir empfehlen die folgenden Zubehörteile für eine schnelle, einfache und kostengünstige Installation:

Flexrohr-Verbindung



Übergangsstück Flexrohr - HT-Rohr



Übergangsstück Flexrohr - KG-Rohr



Schlüsse, Rohre und Rohrverbindungen

Saug- und Druckschläuche

MMD-Saugschlauch 1", je lfdm

Artikelnr.

SAS 025

MMD-Druckschlauch $\frac{3}{4}$ ", 5 m Rolle

Artikelnr.

DRS 019-5

MMD-Druckschlauch 1", 5 m Rolle

DRS 5

Rohre

Artikelnr.

PE-Rohr 32 mm, flexibel, innen u. außen glatt, mit Beschriftung „Regenwasser - Kein Trinkwasser“

PE 15

- 15 m-Rolle (Gebinde-Ø 1 m)

Flexrohr DN 50 (PE), DI = 40 mm, DA = 50 mm, auf Rollen

Artikelnr.

FLR 015

- 15 m-Rolle (Gebinde-Ø 1 m)

FLR 025

- 25 m-Rolle (Gebinde-Ø 1 m)

FLR 050

- 50 m-Rolle (Gebinde-Ø 1 m)

Rohrverbindungen

Artikelnr.

Flexrohr-Verbindung (PE),

WD 2010

verbindet zwei DN 50-Flexrohre miteinander

Übergangsstück Flexrohr - HT-Rohr,

DPM 5050

zum Anschluss von DN 50-Flexrohr an DN 50-HT-Rohr, D = 50 mm

Übergangsstück Flexrohr - KG-Rohr,

RED 50100

zum Anschluss von DN 50-Flexrohr (z. B. für Trinkwasser-Nachspeisung) an DN 100-KG-Rohr

Flex- / Panzerschläuche & Kugelhähne

Flex- / Panzerschläuche mit 500 mm Länge



3/4" AG / IG, 500 mm



1" AG / IG, 500 mm

Flex- / Panzerschläuche mit 800 mm Länge



1" AG / IG, 800 mm



1" AG / IG 90°, 800 mm

Flex- / Panzerschläuche

- Artikel aus deutscher Produktion mit Trinkwasserzulassung (KTW, W270)
- Geeignet zur Sanitär- und Trinkwasser-Installation z. B. am Hauswasserwerk oder der Regenwasserzentrale
- In verschiedenen Anschlussgrößen und Längen erhältlich
- Qualitative Edelstahlumflechtung (Edelstahl 1.4301)
- Presshülsen aus Aluminium
- Innenschlauch: Conti ILPY 7590
- Anschlüsse aus vernickeltem Messing
- Betriebsdruck: 10 bar
- Temperatur: -30°C bis 100°C (kurzzeitig 110°C)
- Montagefertige Lieferung
- 1x Dichtung für Überwurfmutter inklusive



Flex- / Panzerschläuche

Artikel

Artikelnr.

Flex- / Panzerschlauch, DN19, 3/4" AG / 3/4" Überwurfmutter, Länge 500 mm

FLEX1

Flex- / Panzerschlauch, DN25, 1" AG / 1" Überwurfmutter, Länge 800 mm

FLEX2

Flex- / Panzerschlauch, DN25, 1" AG / 1" Überwurfmutter, Länge 500 mm

FLEX3

Flex- / Panzerschlauch, DN25, 1" AG / 1" Überwurfmutter mit 90° Bogen, Länge 800 mm

FLEX4

Kugelhähne und Manometer

Kugelhahn mit Entleerung (IG/IG)



Kugelhähne und Manometer

Kugelhähne

Artikelnr.

Messing-Kugelhahn, mit vollem Durchgang und vernickelter Oberfläche, 1/4" Entleerungsventil auf 1/4" Anschlussstutzen (IG), zusätzliche Anschlussmöglichkeit für Manometer, Hebel aus Stahl

KGE 34
KGE 1

Messing-Kugelhahn, (IG/IG), mit vollem Durchgang und vernickelter Oberfläche, Hebel aus Stahl

KGII 34
KGII 1

Messing-Kugelhahn, (AG/IG), mit vollem Durchgang und vernickelter Oberfläche, Hebel aus Stahl

KGIA 34
KGIA 1

Manometer

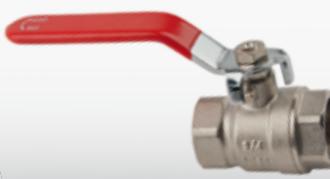
Manometer, 0-10 bar, Ø 50 mm, 1/4" Messing-Anschluss hinten, zum Anschluss an Kugelhähne

Artikelnr.
MANO 10

Manometer



Kugelhahn (IG/IG)



Kugelhahn (IG/AG)



Fittings & Kleinteile

Nützliches Zubehör für die Installation



Artikel

Schlauchtüllen

Messing-Schlauchtülle,

- 3/4" AG x 20 mm Tülle, mit Sechskant
- 1" AG x 20 mm Tülle, mit Sechskant
- 1" AG x 25 mm Tülle, mit Sechskant
- 3/4" IG x 20 mm Tülle, mit Sechskant
- 1" IG x 25 mm Tülle, mit Sechskant

Messing-Schlauchtülle, mit Dichtring

- 1" AG x 25 mm Tülle
- 1 1/4" AG x 25 mm Tülle

Kunststoff-Schlauchtülle,

- 1" AG x 25 mm Tülle
- 1" IG x 25 mm Tülle

Artikelnr.

STA 3420
STA 120
STA 125
STI 3420
STI 125

STA 125 OS
STA 11425 OS

KSTA 125
KSTI 125



Artikel

3/8-Verschraubungen, flachdichtend

3/8-Verschraubung aus Messing, flachdichtend

- 3/4" Überwurfmutter, 20 mm Tülle
- 1" Überwurfmutter, 25 mm Tülle

Artikelnr.

SVS 3420
SVS 125

Artikelnr.

STD 2525

Schlauchverbinder, aus Messing, 1", 25 x 25 mm

Schlauchverbinder-Set, inkl. 2 x Schlauchschelle 1"

STD 2525SET

Edelstahl-Schlauchschellen



In sechs Größen erhältlich!

Artikel

Schlauchschellen

Schlauchschellen, komplett aus Edelstahl, Bandbreite 12 mm

- 3/4" 19-28 mm
- 1" 20-32 mm
- 1 1/4" 25-40 mm
- 1 1/2" 32-50 mm
- 2" 40-60 mm
- 2 1/2" 50-70 mm

Artikelnr.

ESS 1928
ESS 2032
ESS 2540
ESS 3250
ESS 4060
ESS 5070



Artikel

Doppelmuffen

Doppelmuffe, aus Messing, IG $\frac{3}{4}$ "**Doppelmuffe**, aus Messing, IG 1"

Winkelverschraubungen

Winkelverschraubung, 90° Messing, 1" IG/IG**Winkelverschraubung, 90°** Messing, 1" IG/AG

Artikelnr.

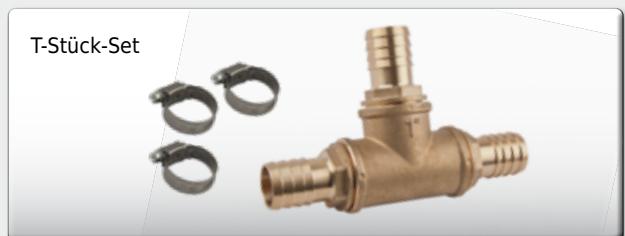
DOMU34

DOMU1

Artikelnr.

MWI90II1

MWI90IA1



Artikel

T-Stück / T-Stück-Sets

T-Stück, 90° aus Messing, 3 x IG $\frac{3}{4}$ "**T-Stück**, 90° aus Messing, 3 x IG 1"**T-Stück-Set**, inkl. 3 x Tülle 20 mm u. 3 x Schellen**T-Stück-Set**, inkl. 3 x Tülle 25 mm u. 3 x Schellen

Artikelnr.

TSTCK34

TSTCK1

TSTCKV34

TSTCKV1



Artikel

Nippel

Doppelnippel, AG/AG, aus Messing

- ▶ $\frac{3}{4}$ "
- ▶ 1"
- ▶ $1\frac{1}{4}$ "

Artikelnr.

DONI 34

DONI 1

DONI 114

Reduziernippel, aus Messing

- ▶ 1" AG x $\frac{3}{4}$ " AG
- ▶ $1\frac{1}{4}$ " AG x 1" AG
- ▶ $1\frac{1}{4}$ " AG x $\frac{3}{4}$ " IG
- ▶ $1\frac{1}{4}$ " AG x 1" IG

REDNI 134

REDNI 1141

REDNI 11434IA

REDNI 1141IA

Sie vermissen in unserem Sortiment einen bestimmten Artikel zum Anschluss einer Regenwasser-Nutzungsanlage?
Weiter Fittings und Kleinteile erhalten Sie bei uns auf Anfrage!

Fittings & Kleinteile

Nützliches Zubehör für die Installation

PE-Rohrverschraubungen, 90°

mit Tülle



ohne Tülle



PE-Rohrverschraubungen, gerade

mit Tülle



ohne Tülle



Artikel

PE-Rohrverschraubungen

PE-Rohrverschraubungen, 90° aus Messing

Zum Verbinden von PE-Rohr mit Schlauch

- PE-Rohrverschraubung, 90°, 32 mm x 25 mm Tülle
- PE-Rohrverschraubung, 90°, 32 mm x 1" IG

Artikelnr.

WIV 1IG32T
WIV 1IG32

PE-Rohrverschraubungen, gerade aus Messing

Zum Verbinden von PE-Rohr mit Schlauch

- PE-Rohrverschraubung, gerade, 32 mm x 25 mm Tülle
- PE-Rohrverschraubung, gerade, 32 mm x 1" IG

PEV 1IG32T
PEV 1IG32

Durchgangsverschraubung



Rückschlagventil



Stopfen



Artikel

Durchgangsverschraubungen

Artikelnr.

Durchgangsverschraubung, aus Messing, 3/4" AG x IG

DVS34

Durchgangsverschraubung, aus Messing, 1" AG x IG

DVS1

Rückschlagventil

Artikelnr.

Rückschlagventil, aus Messing,
Feder aus Edelstahl 304, Ventilteller aus Nylon, Arbeitsdruck 16 bar,
Material Dichtung: NBR

ZVT 1

Stopfen

Artikelnr.

Stopfen, aus Messing, 1" AG

STPF1

Schwimmerschalter,
Nachspeisung



Schwimmerschalter,
Trockenlaufschutz



Artikel

Schwimmerschalter für Nachspeisung

Artikelnr.

Schwimmerschalter inkl. Schalthebel, für Nachspeisung

- mit 4 m Anschlusskabel
- mit 10 m Anschlusskabel
- mit 15 m Anschlusskabel
- mit 20 m Anschlusskabel

SWS 04
SWS 10
SWS 15
SWS 20

Schwimmerschalter für Trockenlaufschutz

Artikelnr.

Schwimmerschalter inkl. Schalthebel, für Trockenlaufschutz

- mit 3 m Anschlusskabel
- mit 10 m Anschlusskabel
- mit 20 m Anschlusskabel

SS 1011
SS 1012
SS 1013



| Artikel | | |
|--|------------|------------|
| Zwischenstecker | | Artikelnr. |
| Zwischenstecker zum Anschluss der Steuerleitung des Schwimmerschalters | ZWS 01 | |
| Kabelverbindungs-Sets und Zubehör | Artikelnr. | |
| Trennbares Kabelverbindungs-Set Druckwasserdichter Schuko-Stecker und -Kupplung, jeweils mit Verschlußhaube Zur Verbindung von flexiblen Elektroleitungen in Regenspeichern, z. B. beim Einsatz von Unterwasserpumpen Schutzart IP 68 für dauerhaften Unterwasser-Einsatz ► Trennbares Kabelverbindungs-Set (IP 68) | KVS 01 | |
| Kabelverbindungs-Set zur dauerhaften Verbindung und Reparatur Wasserdichter Kabelverbinder für 2- bis 5-adrige Leitungen mit unterschiedlichen Außendurchmessern von 6 - 13 mm (mechanische Lamellendichtung) Zur Verbindung von flexiblen Elektroleitungen in Regenspeichern, z. B. beim Einsatz von Unterwasserpumpen Schutzart IP 68 für dauerhaften Unterwasser-Einsatz und zur Erdverlegung geeignet ► Kabelverbindungs-Set zur dauerhaften Verbindung & Reparatur (IP 68) | KVS 02 | |
| Flexible Elektroleitung H07RN-F , 3 x 1,5 mm ² , speziell für Kabelverbindungs-Sets, nach Wunsch ablängbar, Preis je Meter | KVS 03 | |



| Artikel | | |
|--|------------|------------|
| Wasserzähler | | Artikelnr. |
| Aufputz-Wasserzähler , Gehäuse mit 2 x 1" Außengewinde, Kapselzählwerk mit Klarsichthaube um 360° drehbar, für horizontalen und vertikalen Einbau, amtlich zugelassen, inkl. 2x Messing-Verschraubung (1" Überwurfmutter, 3/4" Außengewinde) und 2 Dichtungen | WZR 01 | |
| Kennzeichnungset | Artikelnr. | |
| Zum vorschriftsgemäßen Kennzeichnen von Regenwasserleitungen und Anlagenkomponenten (nach DIN 1988/EN 1717). Dient der Vorbeugung von Verwechslungen und Verhütung von Querverbindungen, bei Erweiterungen, Umbaumaßnahmen und Reparaturen. | | |
| Kennzeichnungsset , selbstklebend Set enthält alle für ein Haus notwendigen Kennzeichnungen. Bestehend aus: 2 x Anschlussraum-Etikett (100 x 200 mm) 5 x Entnahmestelle-Etikett (26 x 52 mm) 10 x Regenwasser-Etikett (26 x 52 mm) | KZS | |
| Sicherungsseil | Artikelnr. | |
| Sicherungsseil , Ø 4 mm, verrottungssicher, Seillänge auf Wunsch, Preis je Meter | SIS | |

Sie vermissen in unserem Sortiment einen bestimmten Artikel zum Anschluss einer Regenwasser-Nutzungsanlage?
Weiter Fittings und Kleinteile erhalten Sie bei uns auf Anfrage!

Speicherauslegung

Ihr Speicherformular zum Ausfüllen

Speicherauslegung nach DIN 1989

| Regenwasserertrag | | | | |
|---|---|---|--|---|
| Auffangfläche A [m ²] | Ertragsbeiwert e | A _{eff} [m ²] | Niederschlagshöhe h [l/m ²] | Filterwirkungsgrad η |
| Grundfläche Dach (inkl. Dachüber- stand) | <input type="text"/> | <input type="text"/> x <input type="text"/> = <input type="text"/> + | nach Auskunft des Wetteramtes | z. B. 0,9 oder nach Herstellerangabe |
| Sonstige geeig- nete Flächen | <input type="text"/> | <input type="text"/> x <input type="text"/> = <input type="text"/> = | | |
| | | Gesamtfläche: <input type="text"/> | x <input type="text"/> | x <input type="text"/> |
| | | | | Regenwasserertrag in Litern je Jahr (l/a) = <input type="text"/> |
| Betriebswasserbedarf | | | | |
| Entwässerungs- gegenstand | Betriebswasserbedarf in Liter je Tag u. Person | Anzahl der Personen | Zeitraum in Tagen je Jahr | Betriebswasserbedarf in Litern je Jahr |
| Toilette | <input type="text"/> | | | |
| Waschmaschine | + <input type="text"/> | | | |
| Summe | = <input type="text"/> | x <input type="text"/> | x <input type="text"/> = (1) <input type="text"/> | |
| Gartenbewässerung | Gartengröße in m ² | | Wasserbedarf in l/m ² | |
| | <input type="text"/> | x <input type="text"/> | | = (2) <input type="text"/> |
| Andere Nutzung | <input type="text"/> | x <input type="text"/> | | = (3) <input type="text"/> |
| | | | Betriebswasserbedarf = (1) + (2) + (3) = in Litern je Jahr (l/a) = <input type="text"/> | |
| Nutzvolumen des Regenwasserspeichers | | | | |
| Kleinerer Wert vom Betriebswasser- bedarf oder Regenwasserertrag | davon 6 % | Nutzvolumen in Litern | | |
| <input type="text"/> l/a | x 0,06 | = <input type="text"/> | | |
| | | Gewähltes Nutzvolumen in Litern = <input type="text"/> | | |

| Regenwasserertrag | |
|---------------------|--------------------------|
| Art der Fläche | Ertragsbeiwert e in % |
| geneigtes Harddach | 0,8 |
| Flachdach unbekiest | 0,8 |
| Flachdach bekiest | 0,6 |
| Gründach intensiv | 0,3 |
| Gründach extensiv | 0,5 |
| Pflasterfläche | 0,5 |
| Asphaltbelag | 0,8 |

| Betriebswasserbedarf | | |
|-------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Verbraucher | Tagesbedarf pro Person | spezifischer Jahresbedarf |
| Toilette Haushalt | 24 l | |
| Toilette Büro | 12 l | |
| Toilette Schule | 6 l | |
| Bewässerung je m ² | | 60 l/m ² |

Anmerkung: Sollten Waschmaschinen angeschlossen werden, erhöht sich der Tagesbedarf pro Person um 10 l

Speicherauslegung nach DIN 1989

| Regenwasserertrag | | | | |
|---|--|---|--|--|
| Auffangfläche A [m ²] | Ertragsbeiwert e | A _{eff} [m ²] | Niederschlagshöhe h [l/m ²] | Filterwirkungsgrad η |
| Grundfläche Dach (inkl. Dachüberstand) | <input type="text"/> x <input type="text"/> = <input type="text"/> | <input type="text"/> + <input type="text"/> | nach Auskunft des Wetteramtes | z. B. 0,9 oder nach Herstellerangabe |
| Sonstige geeignete Flächen | <input type="text"/> x <input type="text"/> = <input type="text"/> | <input type="text"/> = <input type="text"/> | | |
| | | Gesamtfläche: <input type="text"/> | x <input type="text"/> | x <input type="text"/> |
| | | | | Regenwasserertrag in Litern je Jahr (l/a) = <input type="text"/> |
| Betriebswasserbedarf | | | | |
| Entwässerungsgegenstand | Betriebswasserbedarf in Liter je Tag u. Person | Anzahl der Personen | Zeitraum in Tagen je Jahr | Betriebswasserbedarf in Litern je Jahr |
| Toilette | <input type="text"/> | | | |
| Waschmaschine | + <input type="text"/> | | | |
| Summe | = <input type="text"/> | x <input type="text"/> | x <input type="text"/> | = (1) <input type="text"/> |
| Gartengröße in m ² | | Wasserbedarf in l/m ² | | |
| Gartenbewässerung | <input type="text"/> | x <input type="text"/> | | = (2) <input type="text"/> |
| Andere Nutzung | <input type="text"/> | x <input type="text"/> | | = (3) <input type="text"/> |
| Betriebswasserbedarf = (1) + (2) + (3) = in Litern je Jahr (l/a) = <input type="text"/> | | | | |
| Nutzvolumen des Regenwasserspeichers | | | | |
| Kleinerer Wert vom Betriebswasserbedarf oder Regenwasserertrag | davon 6 % | Nutzvolumen in Litern | | |
| <input type="text"/> l/a | x 0,06 | = <input type="text"/> | | |
| Gewähltes Nutzvolumen in Litern = <input type="text"/> | | | | |

| Regenwasserertrag | |
|---------------------|-----------------------|
| Art der Fläche | Ertragsbeiwert e in % |
| geneigtes Harddach | 0,8 |
| Flachdach unbekiest | 0,8 |
| Flachdach bekiest | 0,6 |
| Gründach intensiv | 0,3 |
| Gründach extensiv | 0,5 |
| Pflasterfläche | 0,5 |
| Asphaltbelag | 0,8 |

| Betriebswasserbedarf | | |
|-------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Verbraucher | Tagesbedarf pro Person | spezifischer Jahresbedarf |
| Toilette Haushalt | 24 l | |
| Toilette Büro | 12 l | |
| Toilette Schule | 6 l | |
| Bewässerung je m ² | | 60 l/m ² |

Anmerkung: Sollten Waschmaschinen angeschlossen werden, erhöht sich der Tagesbedarf pro Person um 10 l

Notizen

Sonstiges

Notizen

Sonstiges

Sonstiges

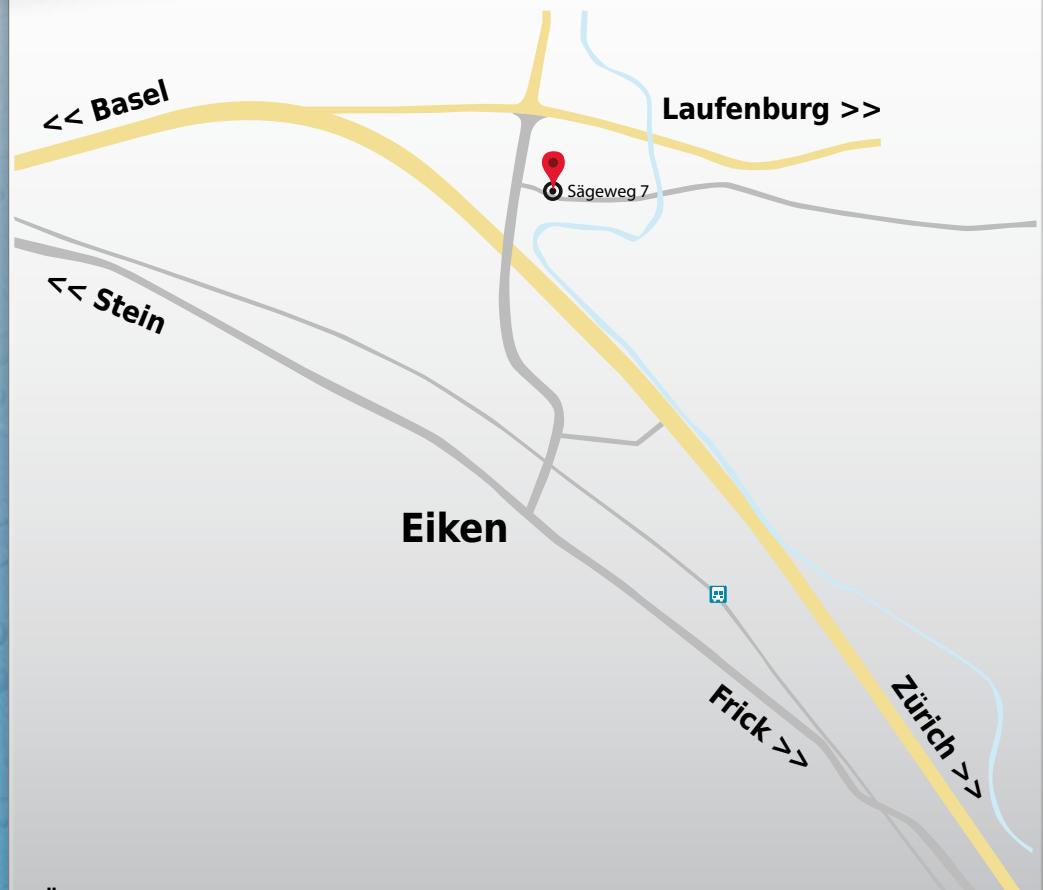
regenfänger.ch

Regenfänger.ch
Sägeweg 7
CH-5074 Eiken

Telefon: +41 62 871 95 30
E-Mail: info@regenfaenger.ch
Internet: www.regenfaenger.ch

*Wir freuen uns
auf Ihren Besuch!*

WEGBESCHREIBUNG:



Öffnungszeiten & Feiertage:

Unsere aktuellen Öffnungszeiten und Feiertage finden Sie auf unserer Website:

www.regenfaenger.ch