

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 erübrigt 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 Retentions-volumens.

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 TankgröÙe 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

Zapfsäule 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
Haustechnik

A. BALTENSPERGER AG
CH-8006 Zürich
www.baltensperger.ch



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



BURGHERR GARTENBAU
CH-5037 Mühlen
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

INTERSTEIN
Büro Boswil Frero AG
www.interstein.com

interstein

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

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



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

UNSERE PREMIUMPARTNER

SCHNEIDER
Sanitär Spenglerei

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

SHS
Sanitär Heizung Spenglerei

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
SANITÄR & HEIZUNGEN

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

ZIMMERMANN

ZIMMERMANN
AUSHUB RÜCKBAU GARTENBAU
CH-4145 Gempfen
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
Schläuche, Rohre & Rohrverbindungen	112
Flex- / Panzerschläuche & Kugelhähne	113
Fittings & Kleinteile	114–117





Für die Regenwassernutzung sprechen:

Finanzielle Aspekte

- ▶ **Trinkwasserkosteneinsparung:**
Jeder verbrauchte m³ Regenwasser spart ein 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

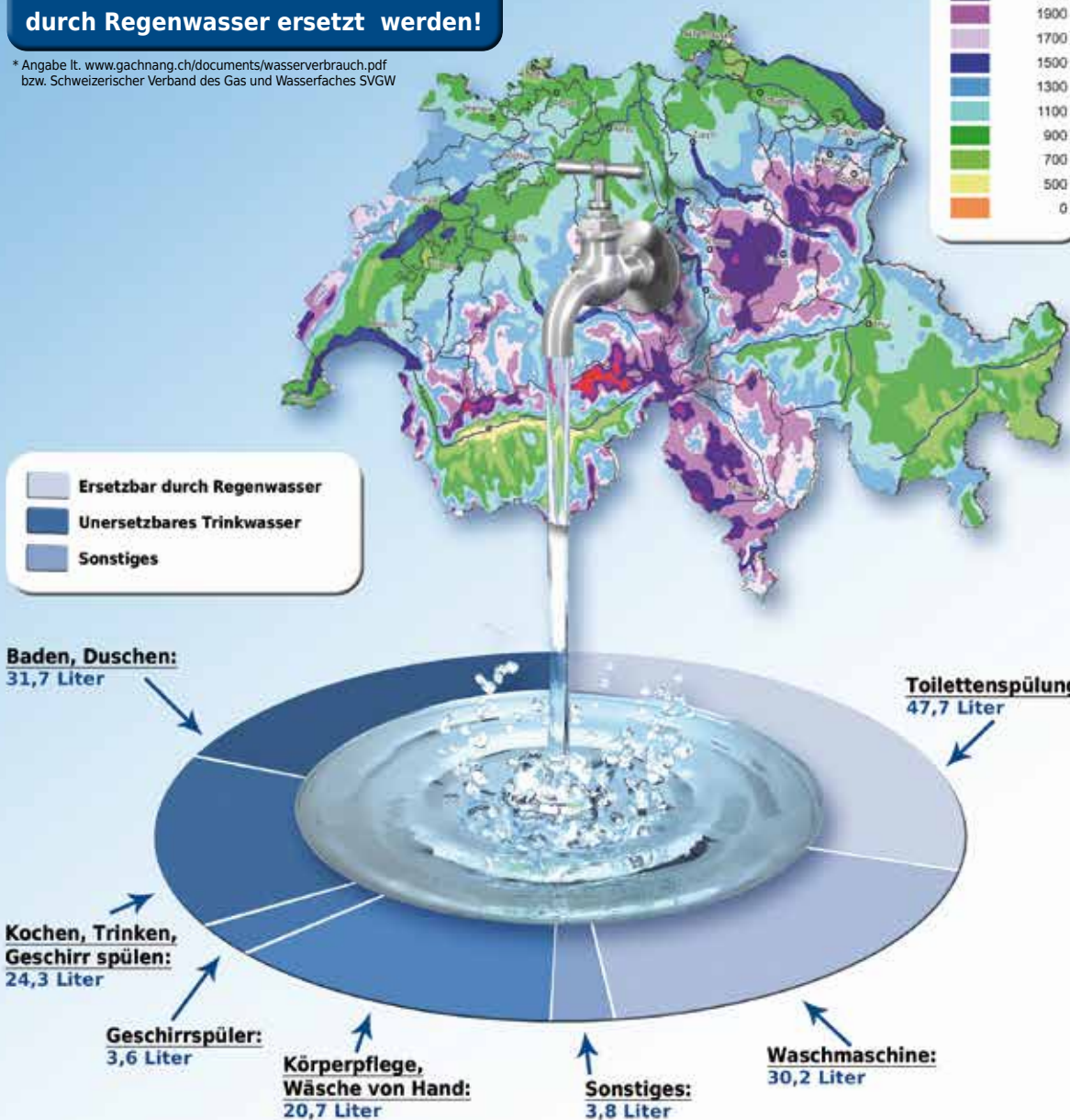
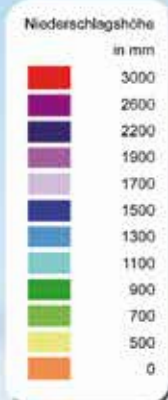


Durchschnittlicher Wasserverbrauch eines 1-Personenhaushaltes



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



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



**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:



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 Beton-
zisternen!



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



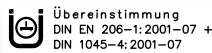
Grundlagen zu unseren Betonzisternen

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:

- ▶ Retentionsfunktion
- ▶ 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" ▶ Ohne Funktions-/Einbauausstattung <u>Details zum Speicher:</u> ▶ Zu-/Ablauf- und Technikanschluss in DN 100, Zulauf 1 (Standard-Anschluss) Alternativ Zulauf 2 bei Bestellung explizit angeben! ▶ Inklusive Schachtabdeckung Klasse A 50 kN aus bewehrtem Beton Andere Belastungsklassen erhalten Sie gegen Aufpreis [siehe Zubehör Seite 33] Weitere Behältergrößen erhalten Sie auf Anfrage.	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
	3000 mm [M28]	10800 L	3310 mm ³⁾	5700 kg	7340 kg
		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

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 **begehbare** Schachtabdeckung (Ø 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 Ø
	80 mm bei Zisternen mit 3000 mm Ø
Klasse D (400 kN):	75 mm bei Zisternen mit 2500 mm Ø
	120 mm bei Zisternen mit 3000 mm Ø

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 hohem 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.

Absetzen 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 Zufahrtsmöglichkeit (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-/Ab-ladezeiten einverstanden.

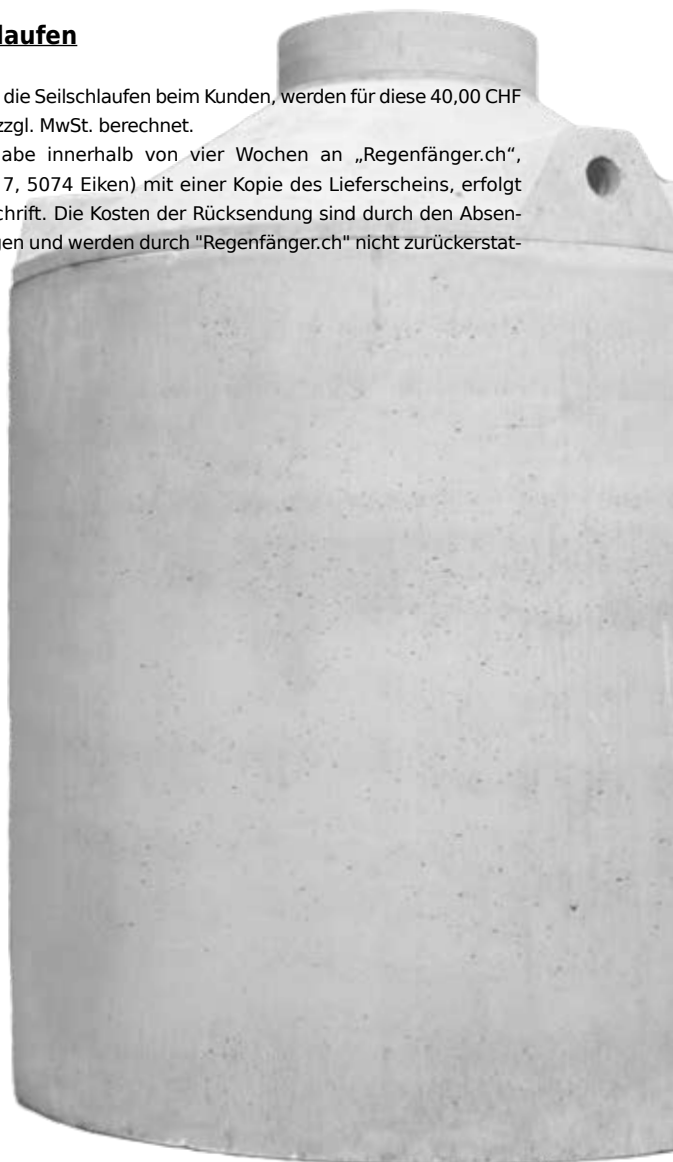
Grundwasser

Bei Grundwasser ist die Zisterne gegen Auftrieb zu sichern, sofern der max. Grundwasserspiegel über die Hälfte der Zisternentopfhöhe 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

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



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
3000 mm [M28]	10800 L	BZ 10800
	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:



Regenwassernutzung
HAUS



Regenwassernutzung
GARTEN



Regenwassernutzung
GEWERBE



Optionale Funktion
RETENTION



Optionale Funktion
VERSICKERUNG

Schnellübersicht Einbauausstattungen

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

Einbauausstattung Exquisit



Inline-Filtersystem:
alphaClean DN 100
mit Rückstauklappe
& Zulaufberuhigung

Mehr auf Seite 14 - 15



geeignet bis:
300 m²
Dachfläche

Artikel-Nr.: **AE**

Einbauausstattung alphaMira



Inline-Filtersystem:
alphaClean DN 150
mit Rückstauklappe
& Zulaufberuhigung

Mehr auf Seite 14 - 15



geeignet bis:
620 m²
Dachfläche

Artikel-Nr.: **AM**

Einbauausstattung 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**

Einbauausstattung 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**

Einbauausstattung Nova



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

Mehr auf Seite 18 - 19



geeignet bis:
213 m²
Dachfläche

Artikel-Nr.: **AN**

Einbauausstattung 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
- Begehbare Schachtabdeckung inkl.
- Inline Filtersystem in **DN 100**
 - Rückstauklappe inklusive
 - Entnehmbarer Edelstahl-Spaltsiebfilter
- Zulauftopf (DN 100)



Einbauausstattung Exquisit

Art.-Nr.: **AE**



alphaClean-Filter DN 100 mit Rückstauklappe



entnehmbarer Edelstahl-Spaltsiebfilter



Zulauftopf DN 100

Mehr Info?
Filtersystem alphaClean
S. 94 - 95

Betonzisterne alphaMira



für Dachflächen bis max. **620 m²**

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



Einbauausstattung alphaMira

Art.-Nr.: **AM**



alphaClean-Filter DN 150 mit Rückstauklappe



entnehmbarer Edelstahl-Spaltsiebfilter



Zulauftopf DN 100

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
- Zulauftopf
- 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

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)
- Zulauftopf (DN 100)
- Verrohrung mit Geruchsverschluss inklusive

Außen Ø	Nennvolumen	Artikelnr.
2500 mm [M23]	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

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

Betonzisternen

Schachtabdeckungen

Begehbare 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

SABD-K

PKW-befahrte Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

Artikelnr.

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

SABD-B

LKW-befahrte 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 Einzelbehälter

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



Betonzisterne Comfort 100



für Dachflächen bis max. **200 m²**

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



Einbauausstattung Comfort 100

Art.-Nr.: **AC100**

WISY Wirbel-Fein-Filter DN 100
inkl. Verlängerungsrohr



max. 500 mm
(abblängbar)

Zulauf um
360° drehbar



Betonzisterne Comfort 150



für Dachflächen bis max. **500 m²**

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



Einbauausstattung Comfort 150

Art.-Nr.: **AC150**

WISY Wirbel-Fein-Filter DN 150
inkl. Verlängerungsrohr



max. 500 mm
(abblängbar)

Zulauf um
360° drehbar



Betonzisternen "Comfort 100" & "Comfort 150"

bis max. 200 m² Dachfläche	Außen Ø	Nennvolumen	Artikelnr.
Betonzisterne "Comfort 100", DN 100 Für Dachflächen mit max. 200 m² geeignet <u>Behälterangaben:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▸ 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 <u>Einbauausstattung in DN 100:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Wirbel-Fein-Filter WFF 100 inkl. Verlängerungsrohr & Wandkonsole ▸ Zulauftopf & Siphon als Geruchsverschluss ▸ Verrohrung inklusive 	2500 mm [M23]	4100 L	BZ 4100 ¹⁾ + AC100
		5400 L	BZ 5400 ¹⁾ + AC100
		6600 L	BZ 6600 ¹⁾ + AC100
		7800 L	BZ 7800 ¹⁾ + AC100
		8700 L	BZ 8700 + AC100
		9500 L	BZ 9500 + AC100
		10800 L	BZ 10800 + AC100
Betonzisterne "Comfort 150", DN 150 Für Dachflächen mit max. 500 m² geeignet <u>Behälterangaben:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▸ 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. <u>Einbauausstattung:</u> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Wirbel-Fein-Filter WFF 150 inkl. Verlängerungsrohr & Wandkonsole ▸ Zulauftopf & Siphon als Geruchsverschluss (DN 100) ▸ Verrohrung inklusive (DN 100) 	2500 mm [M23]	4100 L	BZ 4100 ¹⁾ + AC150
		5400 L	BZ 5400 ¹⁾ + AC150
		6600 L	BZ 6600 ¹⁾ + AC150
		7800 L	BZ 7800 ¹⁾ + AC150
		8700 L	BZ 8700 + AC150
		9500 L	BZ 9500 + AC150
	3000 mm [M28]	10800 L	BZ 10800 + AC150
		14300 L	BZ 14300-M28 + AC150
		16300 L	BZ 16300-M28 + AC150
		18300 L	BZ 18300-M28 ²⁾ + AC150
		20500 L	BZ 20500-M28 ²⁾ + 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**

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

Betonzisternen

Schachtabdeckungen

Begehbare Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton
Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten

Schachtabdeckungen aus Gusseisen

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

Schachtabdeckung aus Kunststoff

PKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

LKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse D 400 kN - SLW30

Schachtabdeckungen aus bewehrtem Beton,
Konus in SLW30

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

Bitte beachten Sie die Lieferbedingungen!

Artikelnr.

SABD-W
SABD-H
SABD-Y

SABD-K

Artikelnr.

SABD-B

Artikelnr.

SABD-D
SABD-D28

BITTE BEACHTEN!

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

Betonzisternen Einzelbehälter

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



Betonzisterne Nova



für Dachflächen bis max. **213 m²**

- ▶ Nennvolumen frei wählbar
- ▶ Begehbare 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 Versickerungsiglus 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-/Abfluss- und Technikanschluss in DN 100
- Standard Zulauf 1 (Zulauf 2 auf Anfrage!)
- ▶ Schachtabdeckung Klasse A 50 kN inklusive

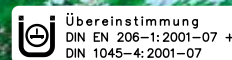
Einbauausstattung in DN 100:

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

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
3000 mm [M28]	10800 L	BZ 10800 + AN
	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

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.



Schachtabdeckungen

Begehbare Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton
Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten

Schachtabdeckungen aus Gusseisen

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

Schachtabdeckung aus Kunststoff

PKW-befahrte Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

LKW-befahrte Schachtabdeckungen, Klasse D 400 kN - SLW30

Schachtabdeckungen aus bewehrtem Beton,
Konus in SLW30

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

Bitte beachten Sie die Lieferbedingungen!

Artikelnr.

SABD-W
SABD-H
SABD-Y

SABD-K

Artikelnr.

SABD-B

Artikelnr.

SABD-D
SABD-D28

BITTE BEACHTEN!

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

Betonzisternen Einzelbehälter

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



Betonzisterne Garten



für Dachflächen bis max. **300 m²**

- Nennvolumen frei wählbar
- Begehbare 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.



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

Eine Berechnung gibt Auskunft über die Dimensionierung der Anlage.

Weitere Informationen zu Versickerungskomponenten erhalten Sie auf Anfrage.



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

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
3000 mm [M28]	10800 L	BZ 10800 + AG
	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

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.

Schachtabdeckungen

Begehbare Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten

Schachtabdeckungen aus Gusseisen

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

Schachtabdeckung aus Kunststoff

PKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

LKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse D 400 kN - SLW30

Schachtabdeckungen aus bewehrtem Beton, Konus in SLW30

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

Bitte beachten Sie die Lieferbedingungen!

Artikelnr.

SABD-W
SABD-H
SABD-Y

SABD-K

Artikelnr.

SABD-B

Artikelnr.

SABD-D
SABD-D28

BITTE BEACHTEN!

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

Betonzisternen Einzelbehälter

für die Regenwassernutzung in **Industrie & Gewerbe**



Betonzisterne alpha200



für Dachflächen bis max. **1350 m²**

- ▶ Nennvolumen frei wählbar
- ▶ Begehbare 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
- ▶ Begehbare 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

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

Einbauausstattung:

- ▶ alphaClean-Filter in DN 300
- ▶ Zulaufberuhigung in DN 200
- ▶ Verrohrung & Geruchsverschluss inklusive

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.

¹⁾ 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.

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

Betonzisternen

Schachtabdeckungen

Begehbare 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

SABD-K

PKW-befahrte Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

Artikelnr.

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

SABD-B

LKW-befahrte 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 Einzelbehälter

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



Versickerungszisterne Garten



für Dachflächen bis max. **300 m²**

- Nennvolumen frei wählbar
 - Versickerungskapazität von 2500 L
- Begehbare 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**

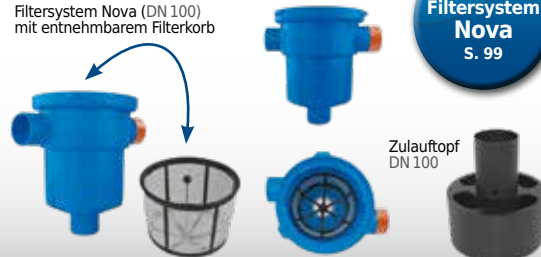
- Nennvolumen frei wählbar
 - Versickerungskapazität von 2500 L
- Begehbare Schachtabdeckung inkl.
- Internes Filtersystem in DN 100
 - Entnehmbarer Filterkorb
- Zulauftopf (DN 100)



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

2500 mm
[M23]

Das nutzbare Volumen für Versickerungszisternen ergibt sich wie folgt:

Gesamt-Nennvolumen - 2500 Liter = nutzbares Volumen!

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

2500 mm
[M23]

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**



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

Betonzisternen

Schachtabdeckungen

Begehbare Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten

Schachtabdeckungen aus Gusseisen

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

Schachtabdeckung aus Kunststoff

PKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

LKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse D 400 kN - SLW30

Schachtabdeckungen aus bewehrtem Beton,

Konus in SLW30

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

Bitte beachten Sie die Lieferbedingungen!

Artikelnr.

SABD-W
SABD-H
SABD-Y

SABD-K

Artikelnr.

SABD-B

Artikelnr.

SABD-D
SABD-D28

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
- Begehbare 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

Begehbare Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton inklusive!



Zulauftopf DN 100

Regenwasserzentrale alphaCommand

ACO 15 F mit Füllstandsanzeige



Anschluss-Set

ASS 03 mit 15 m Saugschlauch

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 kompatibelem 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

Begehbare Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten

Schachtabdeckungen aus Gusseisen

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

Schachtabdeckung aus Kunststoff

PKW-befahrte Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

LKW-befahrte 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-Einbautiefe bei Verwendung einer Schachtabdeckung mit höherer Belastungskategorie! [s. S. 11]

Artikelnr.

SABD-W
SABD-H
SABD-Y

SABD-K

Artikelnr.

SABD-B

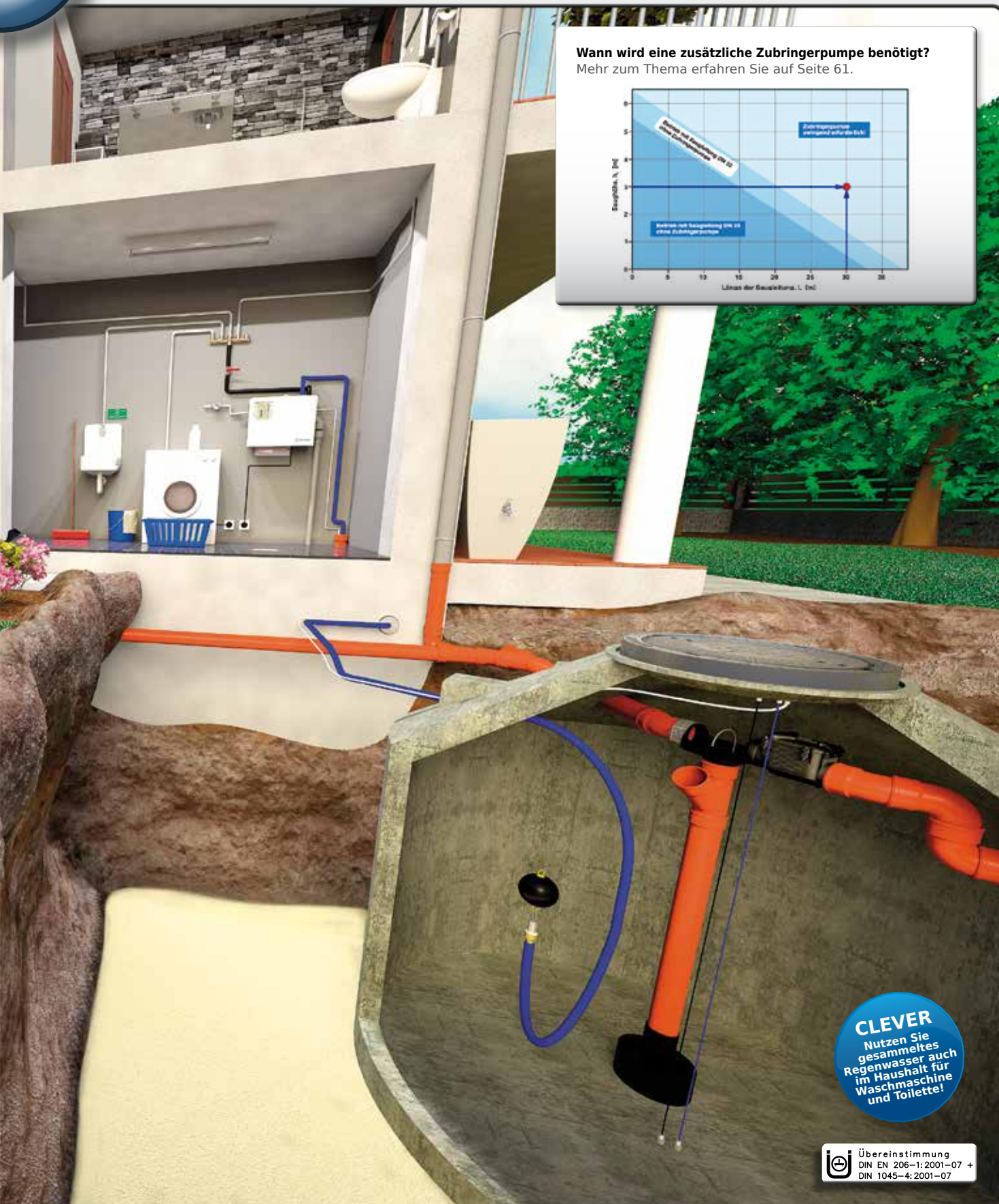
Artikelnr.

SABD-D
SABD-D28



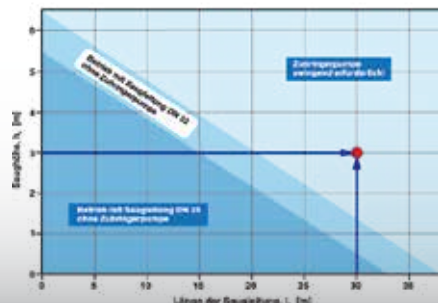
„Haus&Garten Plus“

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



Wann wird eine zusätzliche Zubringerpumpe benötigt?

Mehr zum Thema erfahren Sie auf Seite 61.



Betonzisternen

CLEVER

Nutzen Sie
gesammeltes
Regenwasser auch
im Haushalt für
Waschmaschine
und Toilette!

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

Betonzisternen Komplettanlagen

für die Regenwassernutzung in **Haus & Garten**



Komplettanlage Haus & Garten Kompakt



für Dachflächen **bis max. 300 m²**

Betonzisterne "Exquisit"

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

Regenwasserwerk "alphaTrina"

- geräuscharm und platzsparend

Anschluss-Set "ASS 06"

- für Regenwasserwerk & Speicher

Betonzisterne Exquisit

Begehbare Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton inklusive!



Regenwasserwerk alphaTrina

alphaTrina mit Trinkwassernachspeisung

Anschluss-Set



ASS 06 mit 15 m Flexrohr & 15 m Druckschlauch

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 kompatiblen 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

Begehbare Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten

Schachtabdeckungen aus Gusseisen

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

Schachtabdeckung aus Kunststoff

PKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

LKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse D 400 kN - SLW30

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 Belastungskategorie! [s. S. 11]

Artikelnr.

SABD-W
SABD-H
SABD-Y

SABD-K

Artikelnr.

SABD-B

Artikelnr.

SABD-D
SABD-D28

Bitte beachten Sie die Lieferbedingungen!



„Haus&Garten Kompakt“

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

Betonzisternen



Betonzisternen Komplettanlagen

für die Regenwassernutzung im **Garten**



Komplettanlage Garten



für Dachflächen bis max. **300 m²**

Betonzisterne "Garten"

- Nennvolumen frei wählbar
- Begehbare 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



Anschluss-Set



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	KAXP 4100 ¹⁾
	5400 L	KAXP 5400 ¹⁾
	6600 L	KAXP 6600 ¹⁾
	7800 L	KAXP 7800 ¹⁾
	8700 L	KAXP 8700
	9500 L	KAXP 9500
	10800 L	KAXP 10800

Tauchdruckpumpe "alphaX-press" mit schwimmender Entnahme

Leistungsdaten:

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



Detaillierte Informationen zur Tauchdruckpumpe und kompatibelem 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

Begehbare Schachtabdeckungen, Klasse A 50 kN

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

Standard-Schachtabdeckung - im Lieferumfang enthalten

Schachtabdeckungen aus Gusseisen

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

Schachtabdeckung aus Kunststoff

PKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse B 125 kN

Schachtabdeckung aus bewehrtem Beton

LKW-befahrbare Schachtabdeckungen, Klasse D 400 kN - SLW30

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 Belastungskategorie! [s. S. 11]

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:

Retentionsfunktion (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

Durchmesser/Höhe
625 mm / 100 mm

Durchmesser/Höhe
625 mm / 120 mm

Wandkonsole

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

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 Befestigung an Betonzisternen	WFFWK

Schachtringe

Durchmesser/Höhe
600 mm / 380 mm

Durchmesser/Höhe
800 mm / 250 mm

Durchmesser/Höhe
600 mm / 500 mm

Durchmesser/Höhe
800 mm / 500 mm

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

Schachtringe in weiteren Größen mit & ohne Steigeisen auf Anfrage!

Weitere 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"



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

Deckel "Kunststoff"



NUR
12,6 kg
inkl. Kinder-
sicherung

Leichte Ausführung zur
komfortablen Handhabung

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

Schachtabdeckungen	
Artikel	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

Anschluss: DN 100
 Kleintierschutz: ja
 Gewicht: ca. 1,9 kg



Spezialsperre zum
Schutz vor Kleintieren



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

Topf-Ø: 285 mm
 Anschluss-Ø: DN 100
 Höhe: 300 mm
 Gewicht: ca. 1,1 kg



Zulaufberuhigung:

Verhindert das Aufwirbeln abgelagerter Partikel im Sammelbehälter, beim Zulauf des Regenwassers

Zulauftopf

- ▶ Der Zulauftopf 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

Artikel	Artikelnr.
Siphon , DN 100	SIDN 100
Zulauftopf , DN 100	ZTDN 100

Optionale Zusatzfunktion

für Betonzysternen aus unserem Programm



Retention: Gedrosselte Abgabe von Regenwasser an den Kanal



Sie können Betonzysternen 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.

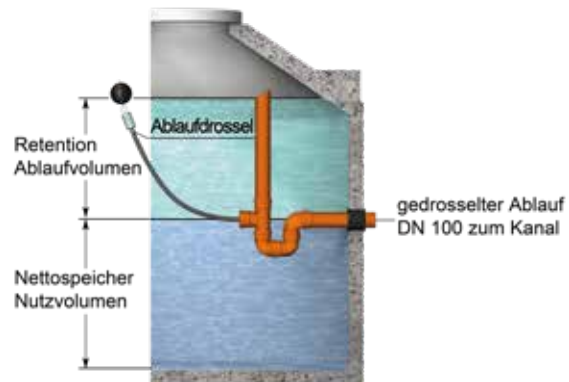
Weitere Ablaufmengen, wählbar zwischen 0,05 und 1,0 l/s, erhalten Sie bei uns auf Anfrage.

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 Schlauchverbindungsstülle

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.

Funktionsprinzip „Retention“

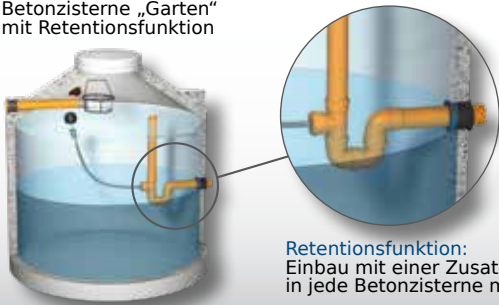


Spezifische Abflussmengenkurven



Schwimmende Ablaufdrossel

Ansichtsbeispiel:
Betonzisterne „Garten“
mit Retentionsfunktion



Retentionsfunktion:
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.

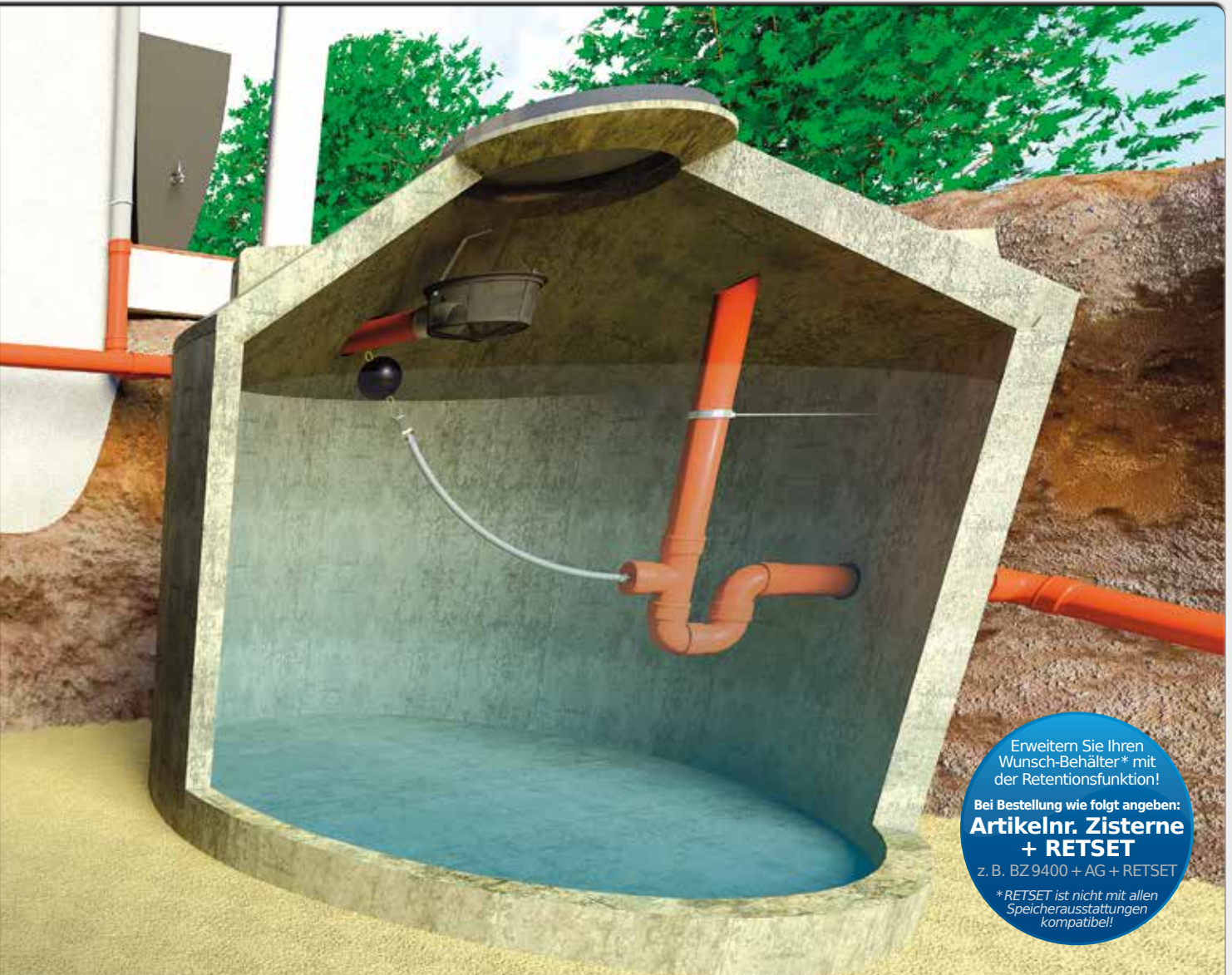


Konstante Ablaufmenge wählbar:

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



Erweitern Sie Ihren Wunsch-Behälter* mit der Retentionsfunktion!
Bei Bestellung wie folgt angeben:
Artikelnr. Zisterne + RETSET
z. B. BZ 9400 + AG + RETSET
*RETSET ist nicht mit allen Speicherausstattungen kompatibel!

Retentionsfunktion für Betonzisternen inkl. Kernbohrung und Montage

Artikel	Artikelnr.
Retentionsfunktion , KG-Rohr-System mit schwimmender Ablaufdrossel und Notüberlauf, Kernbohrung in DN 100 und Montage Nur in Verbindung mit einer Betonzisternen-Bestellung aus unserem Sortiment! → Geben Sie bei Bestellung die Artikelnummer des gewünschten Behälters + RETSET an!	RETSET

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!	

Zusatzbohrungen inkl. Bohranschlussdichtung

Artikel	Artikelnr.
Zusatzbohrung DN 100 (z. B. für Retention)	KBD0100
Zusatzbohrung DN 150 (z. B. für Koppelverbindung)	KBD0150
Zusatzbohrung DN 200 (z. B. für Koppelverbindung)	KBD0200
Zusatzbohrung DN 250 (z. B. für Koppelverbindung)	KBD0250
Zusatzbohrung DN 300 (z. B. für Koppelverbindung)	KBD0300

Kunststoffbehälter & Zubehör

von Rewatec

Kunststoffbehälter

Rewatec
A PRIMER TECH BRAND

geprüfte Qualität



**Tanktyp
BlueLine II**

**Flachtank
F-LINE**

**Flachtank
NEO**

Einzelbehälter-varianten

Seite 38 – 43



Komplett-anlagen

Seite 44 – 47



Retentions-tanks

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!

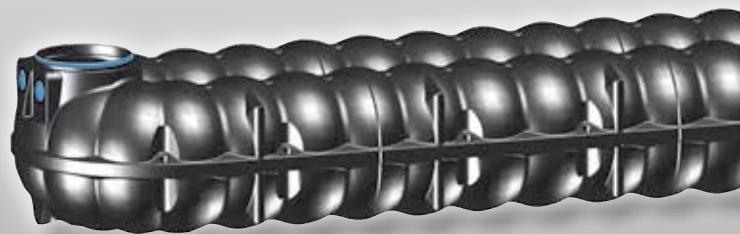
Auf Anfrage auch als Löschwasserbehälter erhältlich!

Ausstattung der Tanks:

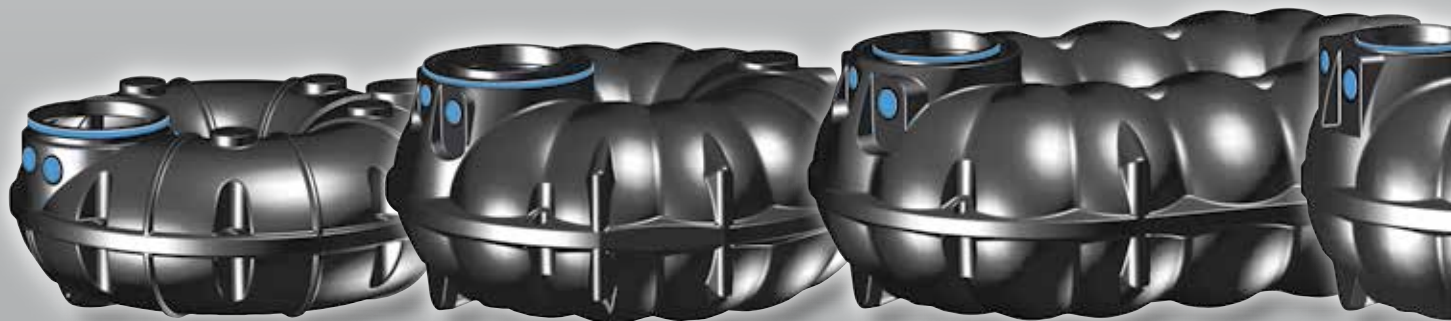
3 x Anschlüsse DN 100 mit Dichtung für Zulauf, Überlauf und Versorgungsrohr



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 ausgezeichnete 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".

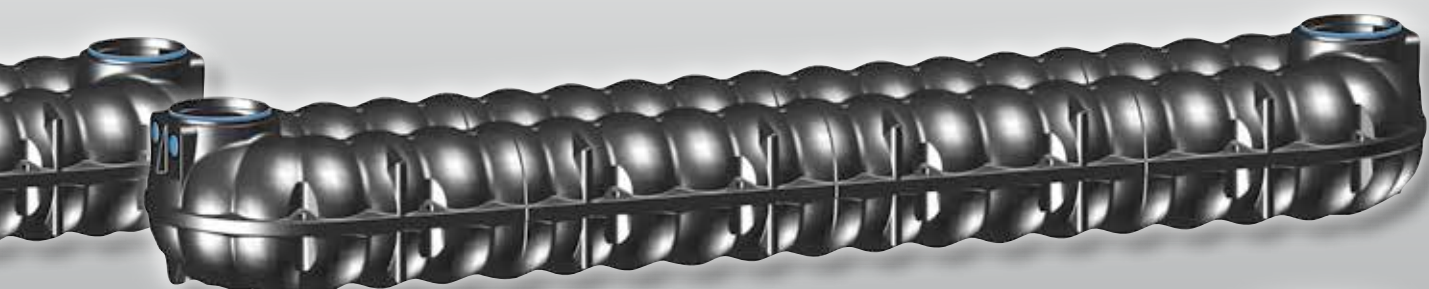
Die Auszeichnung Gold steht für Spitzenleistung des Internationalen Designs.



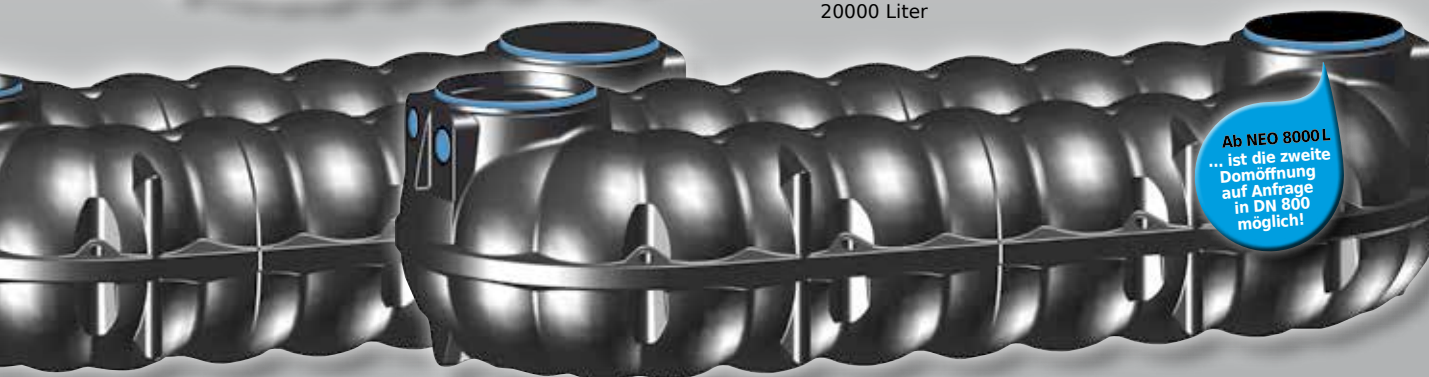
reddot award 2015
winner



zum Patent angemeldet



20000 Liter



8000 Liter







10000 Liter

Ab NEO 8000 L
... ist die zweite
Domöffnung
auf Anfrage
in DN 800
möglich!

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 doppeltem 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

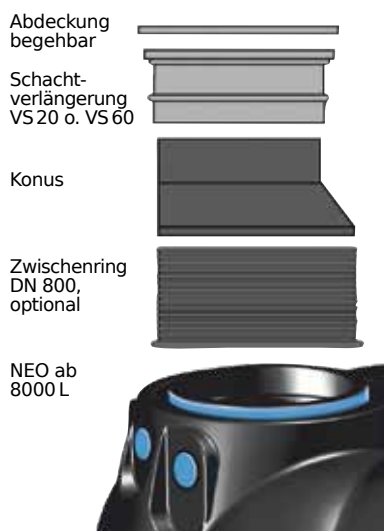
Optionales Zubehör für NEO Flachtanks ab 8000 Liter mit wahlweiser DN 800 Domöffnung

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

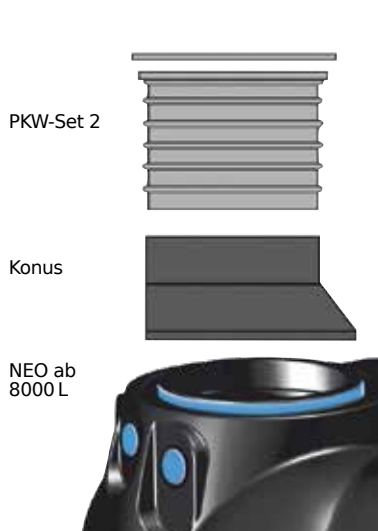
Zwischenring und Konus für Domöffnung DN 800		
Artikel	Abbildung	Artikelnr.
Konus , Übergangsstück für die Domöffnung DN 800 zur Reduktion auf DN 600, Höhe 40 cm, auf den Konus sind alle Schächte und Tankabdeckungen DN 600 nach Wahl aufsetzbar		RWDS1080
Zwischenring DN 800 , die komfortable Schachtverlängerung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

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

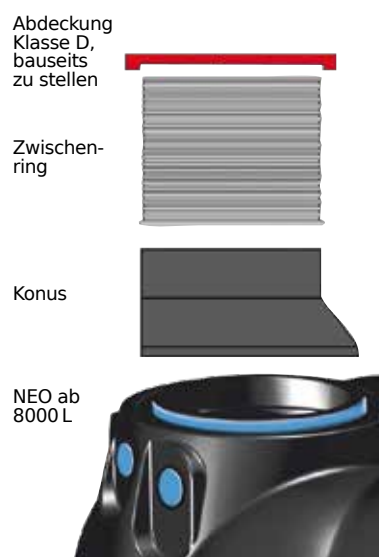
Beispiel Schachtaufbau > **begehbar**



Beispiel Schachtaufbau > **PKW-befahrbar**



Beispiel Schachtaufbau > **LKW-befahrbar**



Der Kleine - NEO 800 Liter

- ▶ Ideal für den schnellen und einfachen Selbststeinbau
- ▶ 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!

Beschreibung

Regenwasservorrat platzsparend und sauber unterirdisch gelagert. Innovative ringförmige Geoemtrie 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 %.

Ausstattung

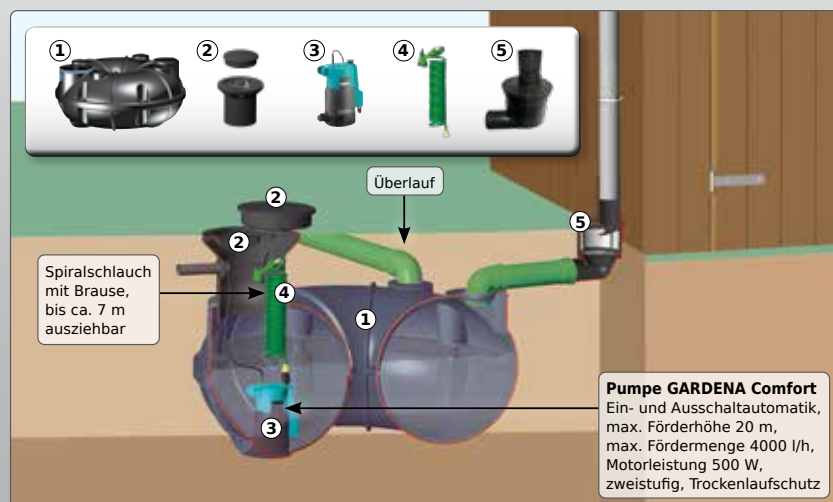
- ▶ 3 x Anschlussdichtung DN 100 (1 x vormontiert, 2 x lose zur Selbstmontage)
- ▶ 1 x Domöffnung mit Dichtung DN 300 vormontiert für KG-Rohr-Dom bauseits oder Profi-Tankdom [optionales Zubehör, siehe unten]



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 (begebar) 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 (begebar) 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-Ablauflfilter 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 Einbauanleitung → s. a. QR-Code unten)
- ▶ PKW-befahrbar
- ▶ 25 Jahre Garantie
- ▶ In Deutschland hergestellt

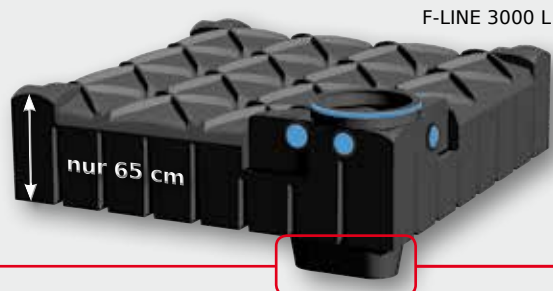
Ausstattung:

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

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



F-LINE 1500 L



F-LINE 3000 L



F-LINE 5000 L



F-LINE 7500 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 Einbauanleitung → 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:

3 x 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
- ▶ Begehbare 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 Anschlüssen 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), begehbare, 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 Überfahrschacht 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 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



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

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

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 Überfahrschacht BS 60, max. Achslast 2,2 t		RWDS2059



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)



Zubehör-Empfehlung:

- ▶ Füllstandsanzeigen [Seite 108]

Hausanlage „alphaCommand“

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



αCommand: Steuerungstechnik im Haus

- ▶ 6 System-Komponenten inklusive
- ▶ Begehbare Thermodeckel TopCover
- ▶ Innovativer Filterschacht FI-2 inkl. Filtergehäuse mit Siphon, Edelstahl-Spaltsieb und Zulaufkopf (Verrohrung ist bauseits zu stellen)
- ▶ Regenwasserzentrale 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
Regenwasserzentrale 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 Anschlüssen DN 100 inkl. Dichtung für Zulauf, Überlauf und Versorgungsrohr)



Tankabdeckung
TopCover



PE-Schachtver-
längerung VS 60



Filterschacht
FI-2



Regenwasserzentrale
alphaCommand



Anschluss-Set
alphaCommand

Optionales Zubehör

Artikel	Abbildung	Artikelnr.
PKW befahrbar Set 2 (statt Tankabdeckung TopCover und Schachtverlängerung VS 60), bestehend aus Stahldeckel ohne Wasseranschluss und Überfallschacht BS 60, max. Achslast 2,2 t		RWDS6059
alphaCommand mit Füllstandsanzeige & Zubringerpumpe Dörte , für große Entfernungen vom Tank zum Haus, Lieferumfang: alphaCommand mit Füllstandsanzeige inkl. Standard-Zubehör, Zubringerpumpe Dörte mit max. Fördermenge: 12 m³/h, max. Förderhöhe: 11 m		ACO 15 FZP
Anschluss-Set für alphaCommand mit Zubringerpumpe, Lieferumfang: 15 m anschlussfertiger 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 Zulauftopf (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



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



PE-Schachtverlängerung VS 60



Filterschacht FI-2



Tauchdruckpumpe Diver



Kennzeichnungs-Set

Optionales Zubehör

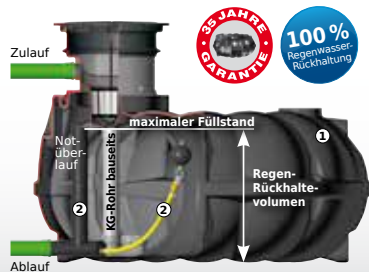
Artikel	Abbildung	Artikelnr.
PKW befahrbar Set 2 (statt Tankabdeckung TopCover und Schachtverlängerung VS 60), bestehend aus Stahldeckel ohne Wasseranschluss und Überfahrschacht BS 60, max. Achslast 2,2 t		RWDS6059
Anschluss-Set Diver , zur Verbindung der Pumpe im Tank mit Hausanschluss, Lieferumfang: 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

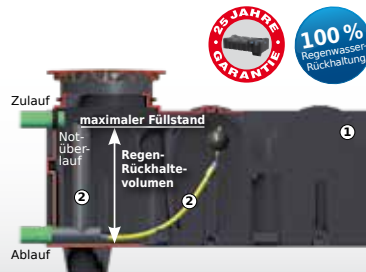


Retentionstank NEO



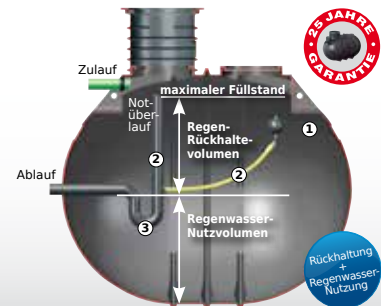
Mehr zu Flachtank NEO siehe auch Seite 38 - 41

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 Vorzüge 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 Zulauftopf (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.

Filterschächte

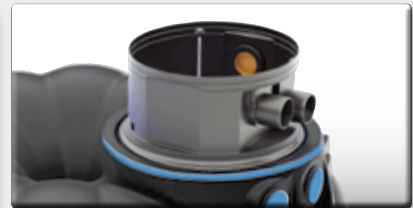
für alle Rewatec Kunststofftanks

Die Vorteile auf einen Blick

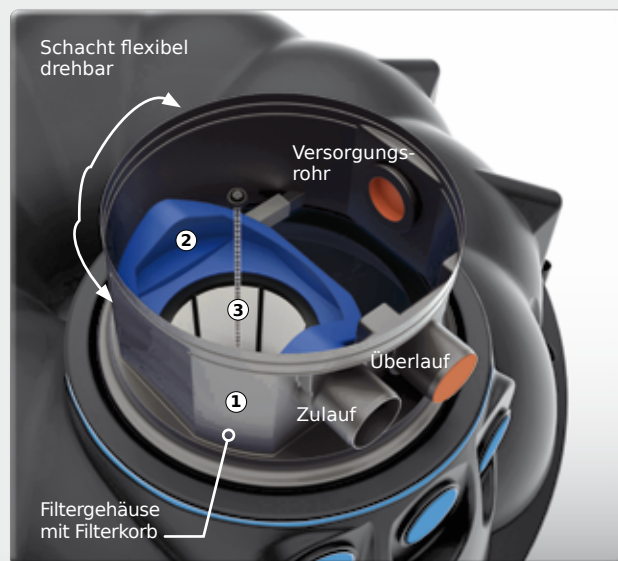
- ▶ Ganz leichte Montage und Entnahme ohne Werkzeug
- ▶ Flexible drehbare Ausrichtung für Zulauf & Versorgungsrohr
- ▶ Für klares und geruchsfreies Wasser durch optimierte Sauerstoffzufuhr zum Tankboden
- ▶ Für Garten und Haustechnik einsetzbar
- ▶ Passt auf alle Rewatec-Erdtanks

CLICK&CLEAN-SYSTEM:

Ganz einfach ohne Werkzeug zu montieren und zur Kontrolle und Wartung zu entnehmen



Filterschacht FI-1

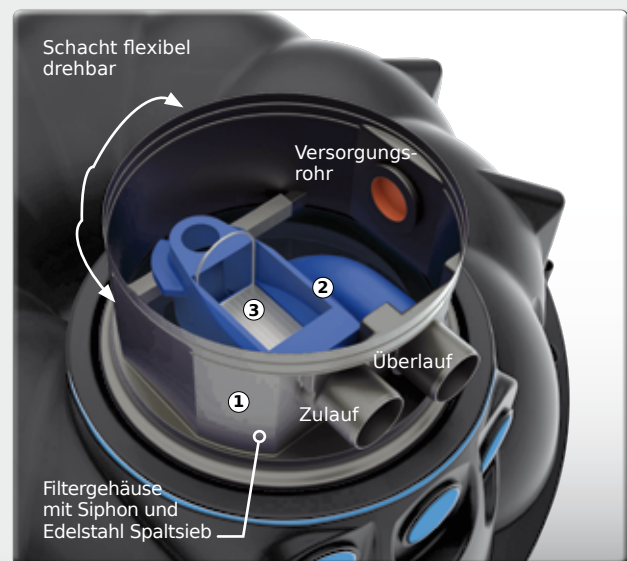


Ein-Wege-Filter mit entnehmbarem Filterkorb:

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

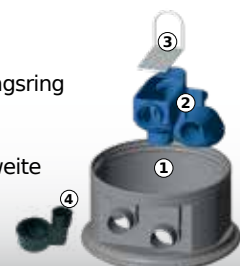
Lieferumfang FI-1:

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



Lieferumfang FI-2:

- 1 Schacht DN 600 inkl. Dichtungsring
- 2 Filtergehäuse mit angeformten Siphon
- 3 Edelstahlsieb Maschenweite 0,5 mm, mit Aushebestange
- 4 strömungskontrollierter Zulauftopf



Filterschacht FI-1

Artikel	Artikelnr.
FI-1	RWZT2170

Filterschacht FI-2

Artikel	Artikelnr.
FI-2	RWZT2171

Tankabdeckungen & Schachtverlängerungen

für Rewatec-Kunststoffbehälter

Befahrbare 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

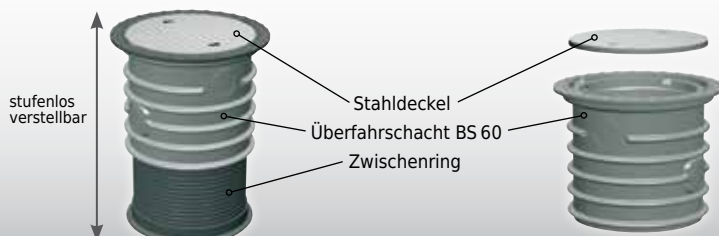


PKW befahrbar Set 1

- 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.)



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 verdrehsicher auf dem Schachtrahmen und verhindert, dass Schmutz eindringt.



Schachtaufbauten

für NEO Flach tanks 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 DN 800

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



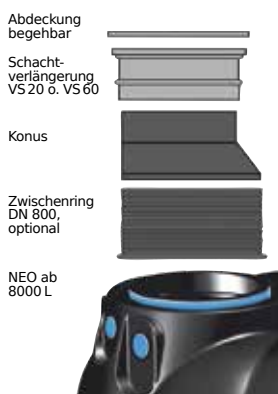
Zwischenring und Konus für Domöffnung DN 800

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

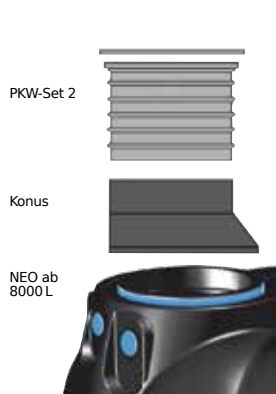
Dichtungsring bei allen Schachtverlängerungen inklusive!



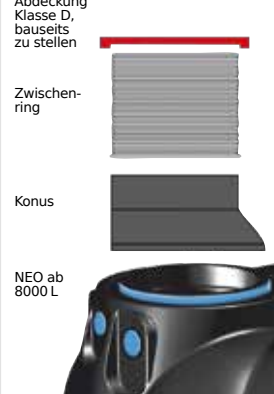
Beispiel Schachtaufbau > begehbar



Beispiel Schachtaufbau > PKW-befahrbar



Beispiel Schachtaufbau > LKW-befahrbar



Begehbare 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

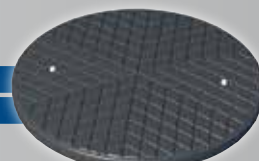
Alle begehbaren Tankabdeckungen sind mit zwei professionellen Kindersicherungen versehen. Der Spezialverschluss (Drehmechanismus aus Edelstahl) mit zwei extra starken Sicherheitsbügeln ist einfach und schnell zu handhaben.



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



Siehe S. 107



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 begehbare 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



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



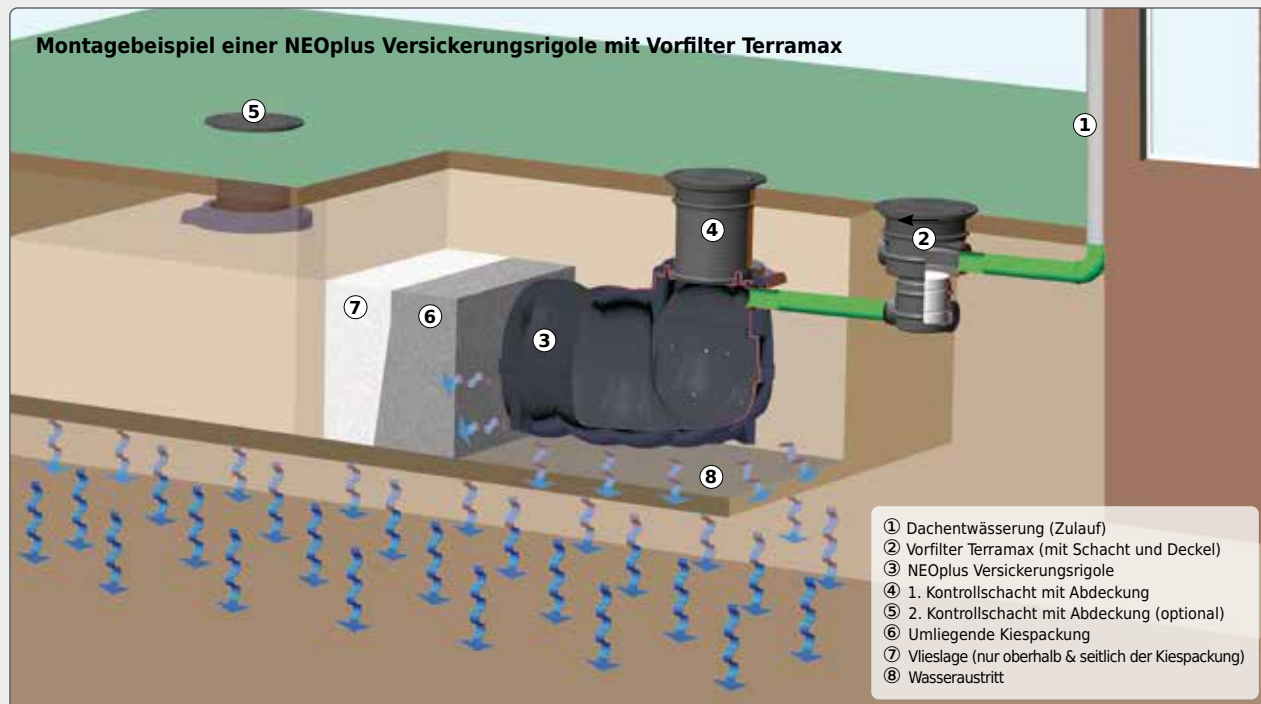
- ▶ PE-Schachtverlängerungen, verlängert den Einstiegschacht für tiefere Erdverlegung
- ▶ Höhenanpassung durch Schieben über den Dom oder durch Zusägen
- ▶ Reicht die Schachtverlängerung VS 20 oder VS 60 nicht aus (VS 20 & VS 60 nicht stapelbar), kann mit dem Zwischenring eine größere Einbautiefe realisiert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

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 Kontrollschächte 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.

Dimensionierung				
NEOplus Versickerungsrigole	Bodentyp / Bezeichnung k_f -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

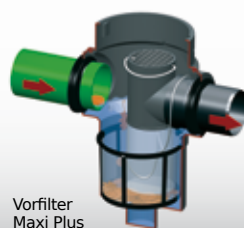
Vorfilter für Versickerungsanlagen:

Wir empfehlen die Versickerungsrigole NEOplus mit einem Vorfilter auszurüsten.

Es muß gewährleistet sein, dass keine groben Verschmutzungen in die Versickerungsanlage gelangen. Der Schmutzeintrag 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



Vorfilter Maxi Plus



Vorfilter Terramax

Zubehör Versickerung

Artikel	Artikelnr.
Vorfilter Maxi Plus , für Dachflächen mit max. 500 m² [Mehr Informationen zum Vorfilter auf Seite 100]	RWZT2152
Vorfilter Terramax , für Dachflächen mit max. 1350 m² [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, sauberes 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 $\frac{3}{4}$ "
- ▶ 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

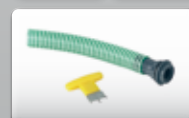
Sammelfilter (für seitlichen Anschluss)

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,



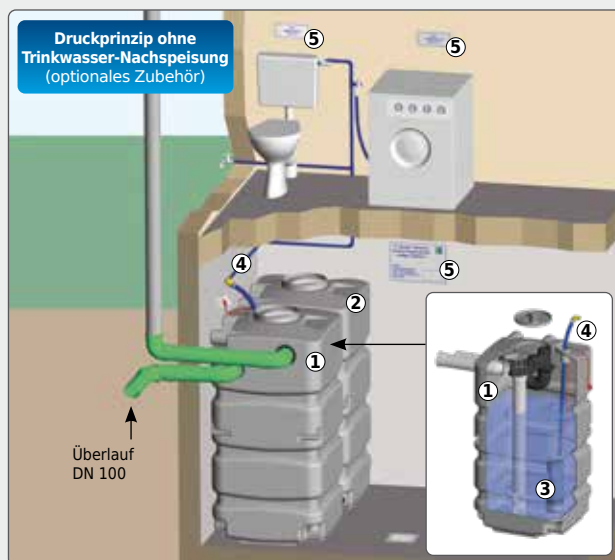
Auslaufhahn (für die Wasserentnahme)

$\frac{3}{4}$ " 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

- ① Kellertank 800 oder 1000 Liter
 - ② inkl. Edelstahl-Spaltsiebfilter (Durchlassweite 0,8 mm)
 - ③ Überlaufsiphon
 - ④ beruhigtem Zulauf
 - ⑤ Überlaufanschluss DN 100
- Alles anschlussfertig vormontiert

Ausstattung Basis-Filtertank

Erweiterungstank 800 oder 1000 Liter inkl. Kopplungsset

Kellertank-Komplettanlage

Lieferumfang

- ① Basis-Filtertank 800 oder 1000 L (Ausstattung siehe links)
- ② Erweiterungstank 800 oder 1000 L inkl. Kopplungsset
- ③ Tauchdruckpumpe BlueRain [Technische Daten s. S. 45]
- ④ Pumpen-Anschlusspaket für die Tauchdruckpumpe
- ⑤ Kennzeichnungsset

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



**Regenwasseranlage mit
Betonzisterne „Exquisit“ &
Regenwasserwerk „alphaCommand
mit Füllstandsanzeige“**

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

- ⑥ Schwimmende Entnahmeleitung
- 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 Rückstauenebene
- ▶ 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 Steuereinheit 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 lagerte 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 Rückstauenebene leicht installiert werden. Die Installation unterhalb der Rückstauenebene 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



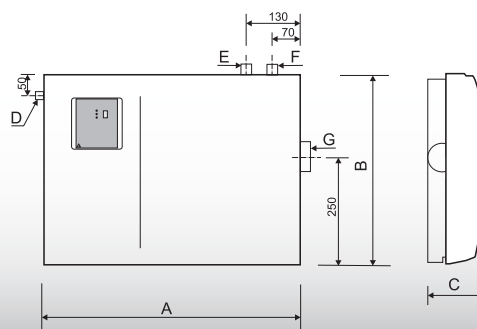
Abdeckung (Standard)



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

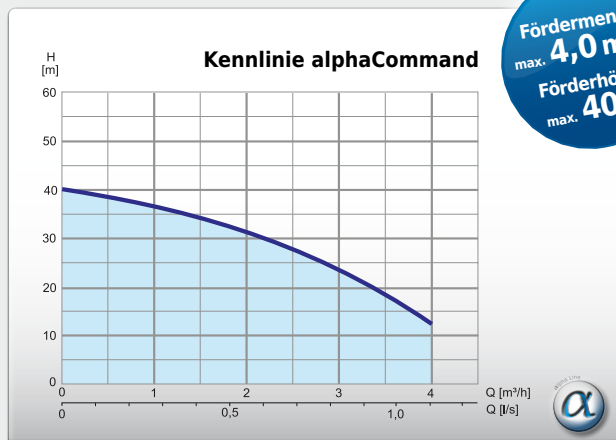
- ▶ Vollautomatische, elektronische Steuerung der gesamten Anlage
- ▶ Bedarfsgerechte, hausinterne Trinkwassernachspeisung direkt zur Pumpe, ohne Umweg über den Regenwasserspeicher

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)

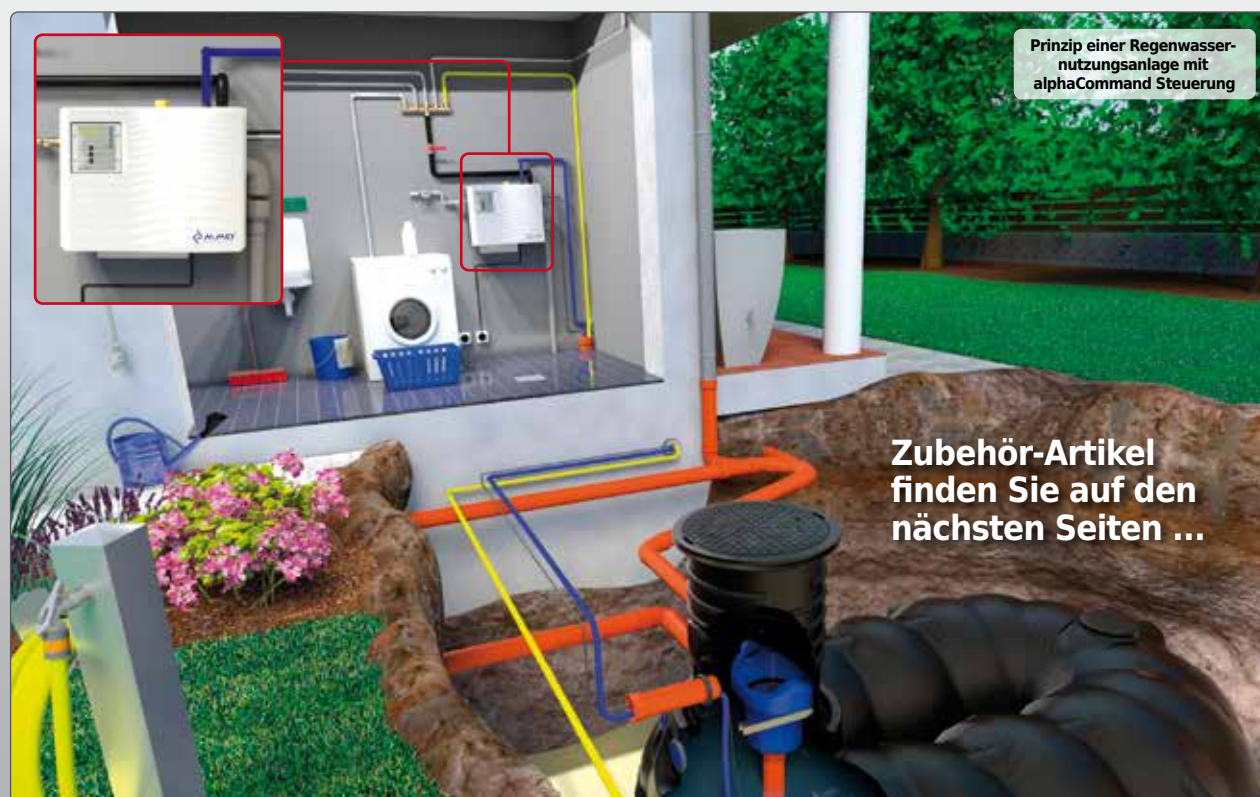
Betriebsdaten (max.) - alphaCommand

Förderströme Q max.	4,0 m³/h
Förderhöhe H max.	40 m
Fördergut-Temperatur	+4 °C bis +40 °C
Einschaltdruck	2,4 bar
max. Anlagenhöhe	20 m
Nachspeisemenge	3,5 m³/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!

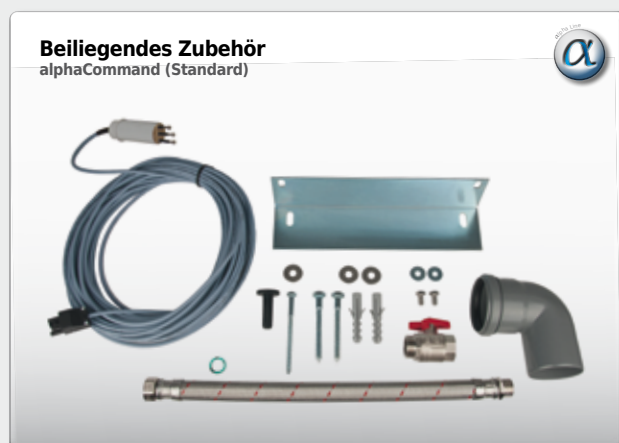
Zubehör Regenwasserzentrale „alphaCommand“

Lieferumfang und optionales Zubehör

Im Lieferumfang enthalten

Regenwasserzentrale alphaCommand (Standard)

- ▶ Regenwasserzentrale inkl. Abdeckung Standard
- ▶ Leitwertsensor mit 20 m Kabel
- ▶ Wandbefestigungs-Set inkl. Schallschutzdübel
- ▶ ¾" 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
- ▶ ¾" Edelstahl-Flexschlauch
- ▶ 1" Kugelhahn AG / IG
- ▶ HT-Rohrbogen für Notüberlauf DN 70



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



Optionales Zubehör Regenwasserzentrale alphaCommand

Artikel	Artikelnr.
Anschluss-Set , für alphaCommand mit 15 m PE-Rohr, 2,8 m Saugschlauch	ASS 02
Anschluss-Set , für alphaCommand mit 15 m Saugschlauch [andere Längen auf Anfrage]	ASS 03
Silent Kit , Abdeckung zur Reduzierung der Schallemissionen	SIK 15



Regenwasserzentrale „alphaCommand“

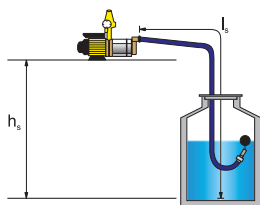
im Set mit Zubringerpumpe Dörte

Regenwasserzentrale alphaCommand + Zubringerpumpe

Wann wird eine zusätzliche Zubringerpumpe für die alphaCommand Regenwasserzentrale benötigt?

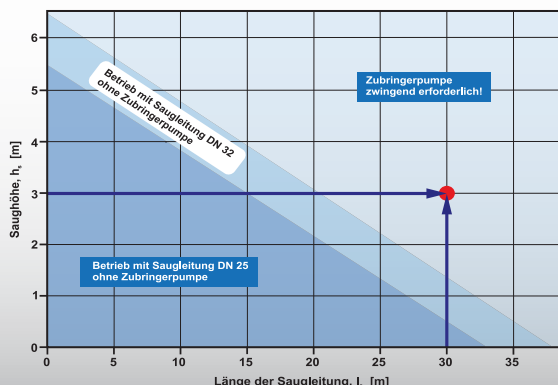
Die Regenwasserzentrale alphaCommand verfügt gewöhnlich über ausreichend Leistung, um die Verbraucher in Haus und Garten mit Regenwasser aus dem Speicher zu versorgen. Jedoch kann es in besonderen Fällen notwendig sein, dass diese bei der Ansaugung des Regenwassers Unterstützung von einer Zubringerpumpe 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!



Anschluss-Set für alphaCommand mit Zubringerpumpe (ASS 03 ZP)

Optional erhältlich!



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
- ▶ 3/4" Edelstahl-Flexschlauch
- ▶ 3/4" 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
- ▶ 1 1/4" 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 3/3-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 1 1/4" AG
- ▶ Wanddurchführung DN 100
- ▶ Messing-Doppelnippel 1" AG/AG
- ▶ Kennzeichnungsset
- ▶ 1x Edelstahl-Schlauchschele 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 Regenwassernutzungsanlagen
- ▶ Zur platzsparenden Installation in kleinen oder verwinkelten Räumen

Produktvorteile

- ▶ Vollautomatische Trinkwasser-Nachspeisung
- ▶ Ansaugen des Mittelwassers 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



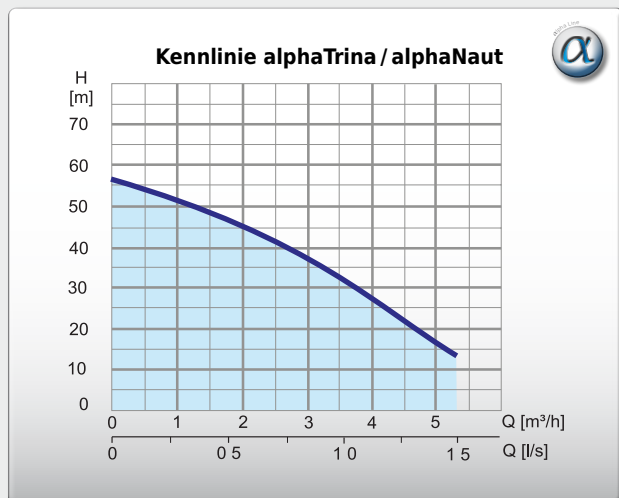
Schwimmerschalter



Leistungsstarke
Unterwasserpumpe inkl.
schwimmender Entnahme

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



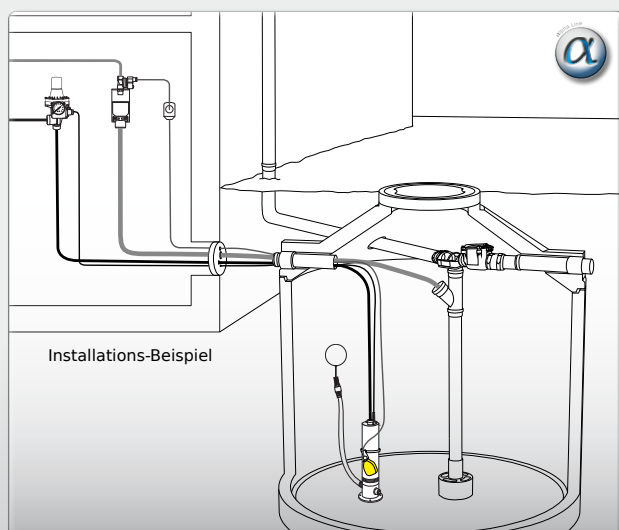


Technische Daten - alphaTrina

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.) - 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)
- Kennzeichnungssset 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 Rückstauenebene
- ▶ 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 Rückstauenebene leicht installiert werden. Die Installation unterhalb der Rückstauenebene 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.



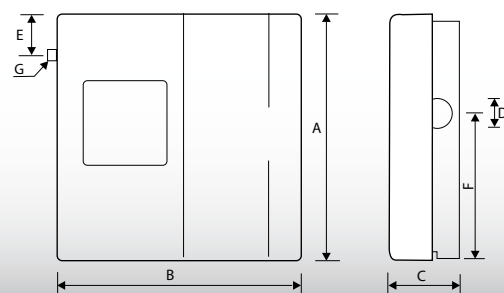
offenes Gehäuse - Ansicht innen



geschlossenes Gehäuse - Ansicht mit Abdeckung

optional
auch mit:
Füllstandsanzeige
mit kapazitivem
Messverfahren
(aufpreispflichtig!)

Maßangaben [Siehe auch Tabelle „Produkteigenschaften“]



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 m³/h
Empfohlene Pumpentypen	Sibra 4 [siehe S. 66 - 69], alphaNaut [siehe S. 84 - 85]

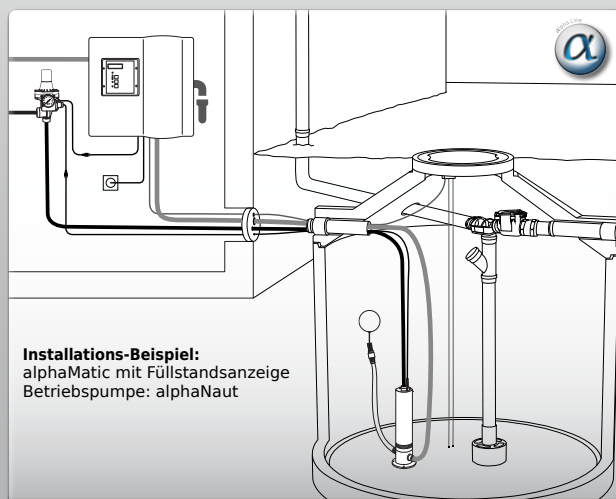
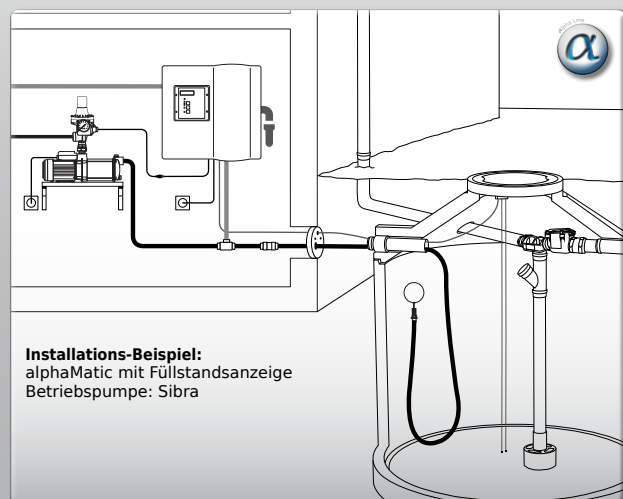
Optionales Zubehör

Anschluss-Set alphaMatic - Sibra (ASS 09)

- ▶ ¾" Edelstahl-Flexschlauch AG/IG, 500 mm
- ▶ 0,5 m Saugschlauch
- ▶ 6 x Edelstahl-Schlauschellen 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 - alphaNaut (ASS 10)

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



Trinkwasser-Nachspeisemodul alphaMatic und Zubehör

Artikel	Artikelnr.
Trinkwasser-Nachspeisemodul alphaMatic	AMA
Trinkwasser-Nachspeisemodul alphaMatic mit Füllstandsanzeige	AMAF
Anschluss-Set für alphaMatic, an Kreislumpumpe 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)

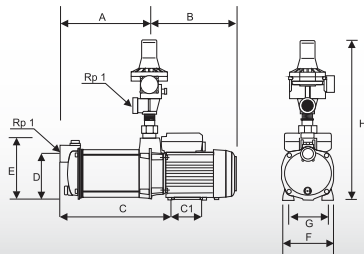
Sibra 15-4S / 15-6S mit Schaltautomat KIT 02 PRO



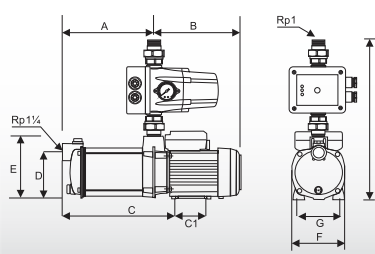
Sibra 25-5S mit Schaltautomat KIT 05 OPTIMATIC



Sibra 15-4S/15-6S m. KIT 02 PRO



Sibra 25-5S m. 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

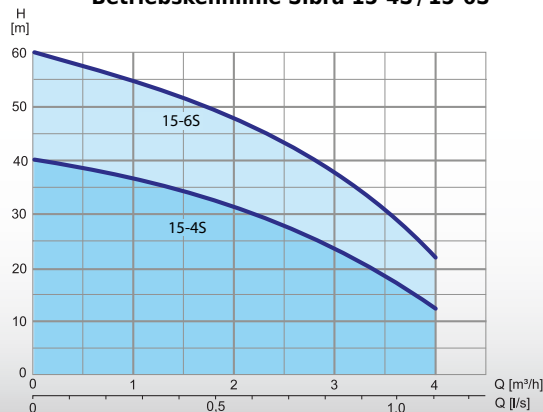
Abmessungen [mm] – Sibra mit KIT [siehe Abb.-Bsp. oben]

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

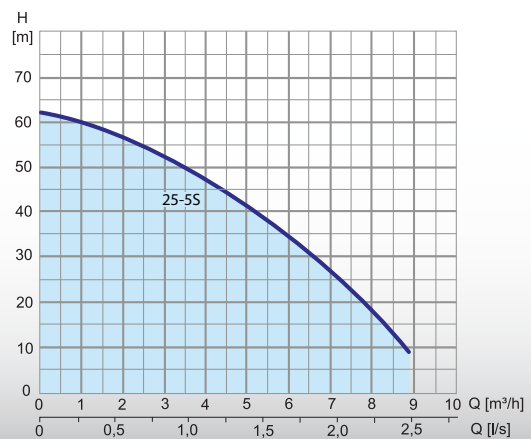
Spezifische technische Daten – Sibra

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 Kreislaspumpen „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)

Abb.-Bsp.:
ASS 04

bei **ASS 04-2** statt
2x Doppelnippel
1x Reduziernippel
(s. Beschreibung links)

Anschluss-Set für Sibra (Saugschlauch)

Abb.-Bsp.:
ASS 05

bei **ASS 05-2** statt
2x Doppelnippel
1x Reduziernippel
(s. Beschreibung links)

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

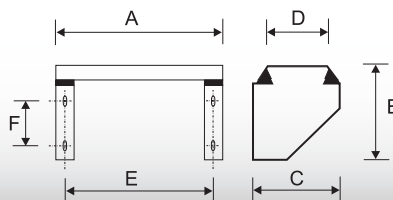
Pumpenkonsole für Sibra

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	Artikelnr.
Anschluss-Set für Sibra 15-4S / 15-6S	ASS 04
15 m PE-Rohr und 2,8 m Saugschlauch	ASS 05
15 m Saugschlauch	
Anschluss-Set für Sibra 25-5S	
15 m PE-Rohr und 2,8 m Saugschlauch	ASS 04-2
15 m Saugschlauch	ASS 05-2
Pumpenkonsole für Sibra 15-4S / 15-6S	18348
Pumpenkonsole für Sibra 25-5S	183481

Kreiselpumpen „Sibra SPEEDMATIC Master“

normalsaugend und mehrstufig mit Drehzahlregelung



Einsatzgebiet

- ▶ Trinkwasserversorgung
- ▶ Regenwassernutzungsanlagen und Beregnung
- ▶ Für klares Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Produktvorteile

- ▶ Integrierter Trockenlaufschutz für höchste Sicherheit
- ▶ Sehr komfortabel durch konstanten Druck
- ▶ Korrosionsfest und zuverlässig
- ▶ Sehr leiser, ruhiger Lauf
- ▶ Motorlager mit lebenslanger Schmierung
- ▶ Hoher Wirkungsgrad - energiesparender Betrieb
- ▶ Plug & Pump (steckerfertig konfektioniert)

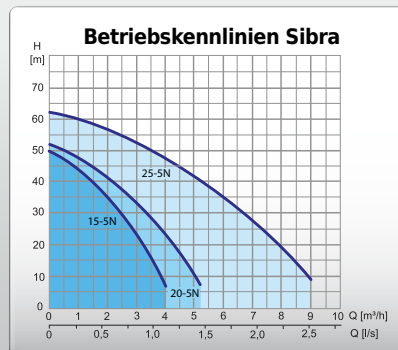
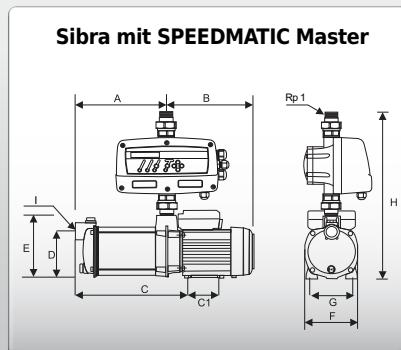
Material

- ▶ 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)

Produktbeschreibung

Normalsaugende, wartungsfreie, mehrstufige und horizontale Kreiselpumpe

- ▶ Automatische Drehzahlregelung über SPEEDMATIC Master
- ▶ Automatisches Ein- und Ausschalten der Pumpe
- ▶ Abgabedruck konstant - unabhängig von der Fördermenge
- ▶ 2 x dreiteilige Messingverschraubung, Anschlüsse 1" IG / AG, Verschraubung 1 1/4"



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 1" IG ▶ Sibra 25-5N 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	μF	max. Förderhöhe	max. Fördermenge
Sibra 15-5N	3,3 A	1,10 kW	20	50 m	4,0 m³/h
Sibra 20-5N	4,4 A	1,35 kW	25	52 m	5,2 m³/h
Sibra 25-5N	6,6 A	2,00 kW	40	62 m	9,0 m³/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 Kreiselumpen 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!

Doppelpumpenanlage mit drehzahlregelnden Schaltautomaten



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.

Beispiel für den Einsatz einer Doppelpumpenanlage mit Regenwassernutzung

Systemsteuerung HST 750

Interessiert?
Kontaktieren
Sie uns!
Wir erstellen Ihnen
ein individuelles
Angebot!

Doppelpumpenanlage Sibra mit SPEEDMATIC Master

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	x	0,2	=	H_d
_____ m	+	_____	x	0,2	=	_____ m
h_s	+	l_s	x	0,2	=	H_s
_____ m	+	_____	x	0,2	=	_____ 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

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

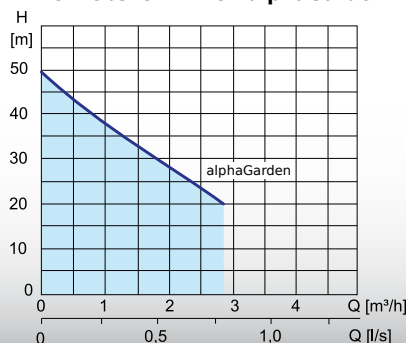
Artikel	Nennstrom [A], 1~230 V	Motorleistung P ₁ [kW], 1~	μF	max. Förderhöhe [m]	max. Fördermenge [m³/h]
alphaGarden	6,0	1,0	30	50	2,8

Gartenpumpe alphaGarden

Artikel	Artikelnr.
Gartenpumpe alphaGarden, 230 V	AGA 01

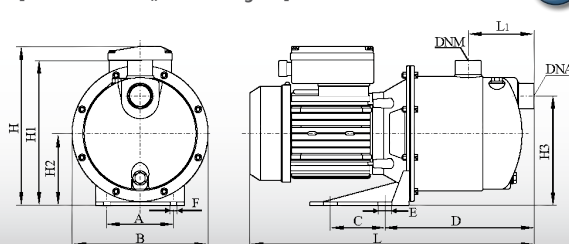


Betriebskennlinien alphaGarden



Maßangaben alphaGarden

[s. auch Tabelle „Abmessungen“]





Gartenpumpe „alphaGarden Plus“

selbstansaugende Elektrokreiselpumpe

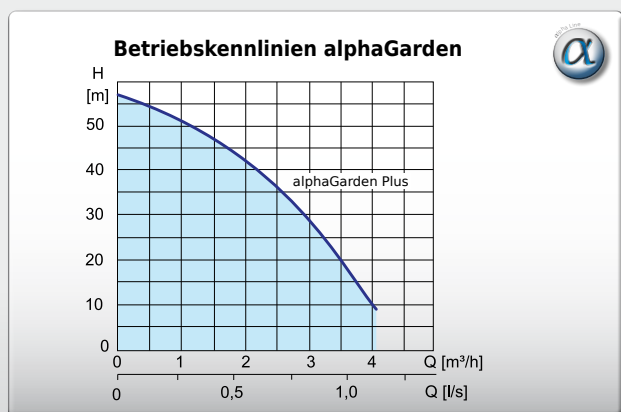


Einsatzgebiet

- ▶ 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

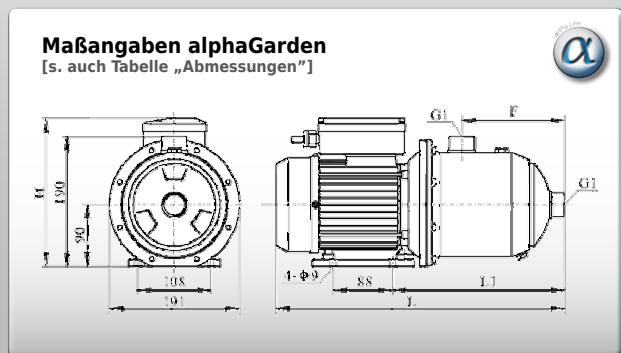


Produktbeschreibung

- ▶ 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 [m³/h]
alphaGarden Plus	6,0	1,2	20	57	4,2

Gartenpumpe alphaGarden Plus	
Artikel	ArtikelNr.
Gartenpumpe alphaGarden Plus, 230 V	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

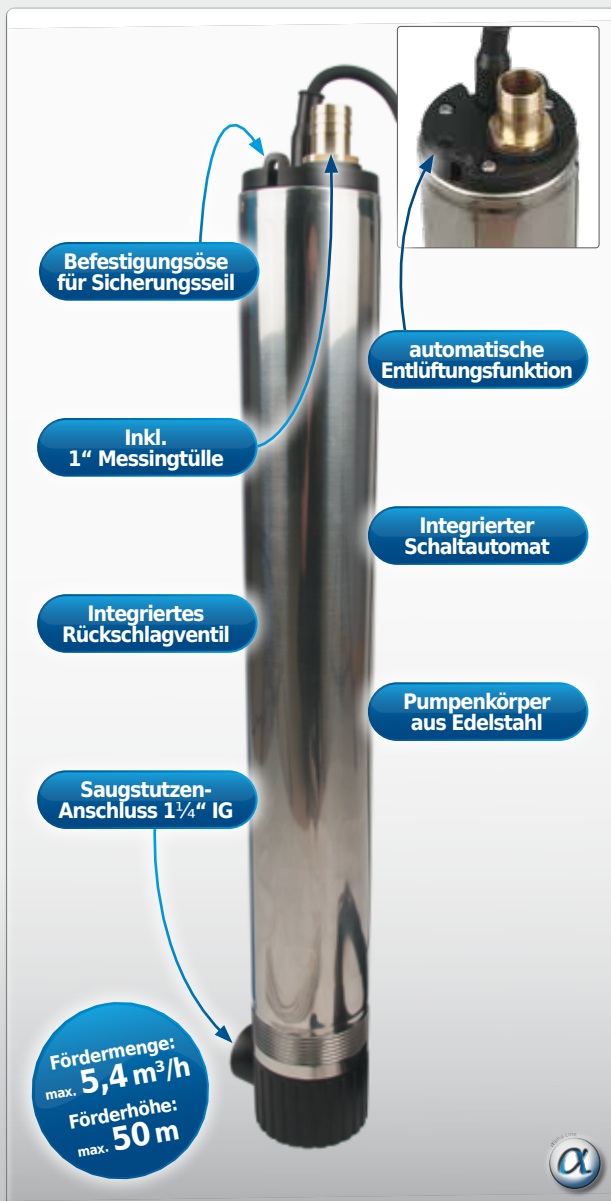
Wie erfolgt die automatische Wiederinbetriebnahme?

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

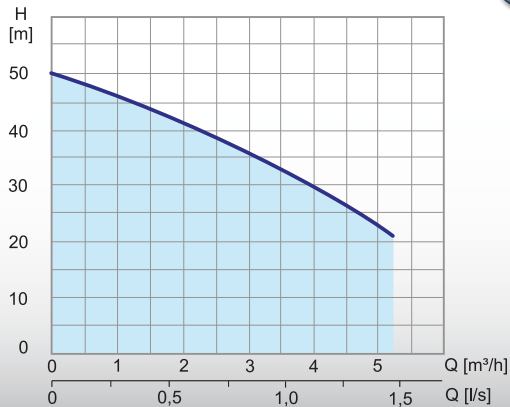
Motortyp	mantelgekühlter Kurzschlussläufermotor
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	B
Kabel und Stecker	10 m Netzkabel H07RN-F 1~230 V mit Stecker
Drehzahl	2850 min ⁻¹
Thermoschutz	1-phasig mit eingebautem Thermoschalter
Fördergut-Temperatur	+5°C bis +35°C
Eintauchtiefe	max.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



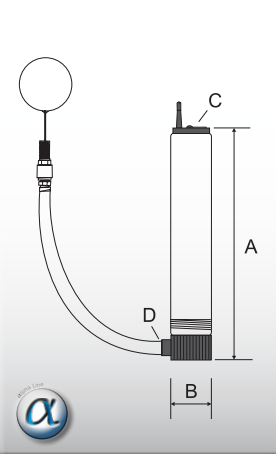
Lieferumfang alphaX-press



alphaX-press auch mit klassischem Entnahmefuß



Maßangaben alphaX-press



Abmessungen [mm] – alphaX-press

Artikel	A	B	C	D	Gewicht [kg]
alphaX-press	800	96	1" IG	1¼" 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, ¼" AG
 - 2 Messing-Schlauchtüllen 1" AG
 - 1 Messing-Schlauchtülle 1" IG
 - 1 Stück Messing-Reduzierung 1" - ¾" AG/AG
 - 4 Edelstahl-Schlauchklemmen 1", 20 – 32 mm/12 mm
- vormontiert*

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“

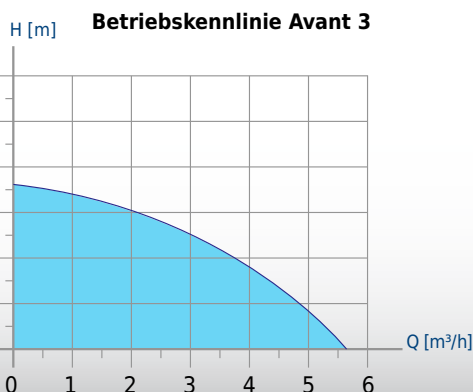
mit eingebautem Schaltautomat und klassischem Entnahmefuß

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-Tülle mit vier Anschlussmöglichkeiten im Lieferumfang enthalten. (Anschlüsse: 3/4" Tülle, 3/4" AG, 1" Tülle 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-Tülle



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

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
- } vormontiert

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



1" Schlauch
1 m Länge



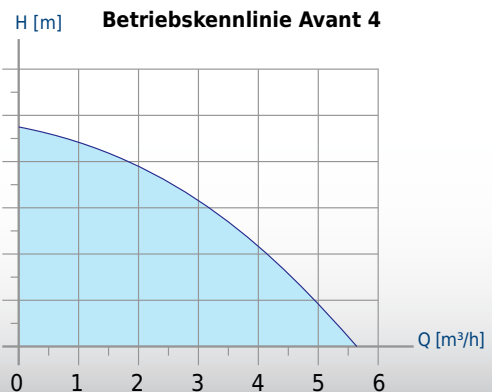
Fördermenge:
 max. 5,7 m³/h
 Förderhöhe:
 max. 48 m

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, anschlussfertig vormontiert
- ▶ Multi-Tülle mit vier Anschlussmöglichkeiten im Lieferumfang enthalten. (Anschlüsse: 3/4" Tülle, 3/4" AG, 1" Tülle und 1" AG)
- ▶ Befestigungsseil und Össchraube



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
- vormontiert

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 wasser-
umströmten Motor
- ▶ Inklusive 20 m Netzkabel (H07RN-F)
- ▶ Wahlweise mit Schwimmerschalter (Typ A)
- ▶ Eintauchtiefe max. 20 m

Material

- ▶ Druckgehäuse, Außenmantel, Einlaufsieb und Motor-
mantel 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 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.



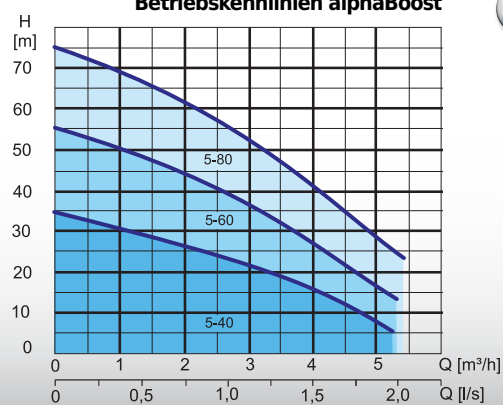
Fördermenge:
max. **5 m³/h**
Förderhöhe:
max. bis **73 m**

bis zu
7,3 bar

wahlweise mit
230 V
oder
400 V

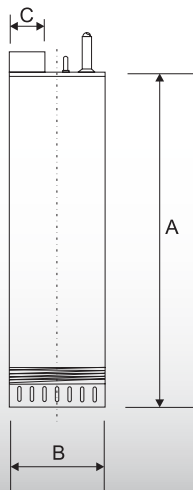


Betriebskennlinien alphaBoost





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 [m³/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 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.



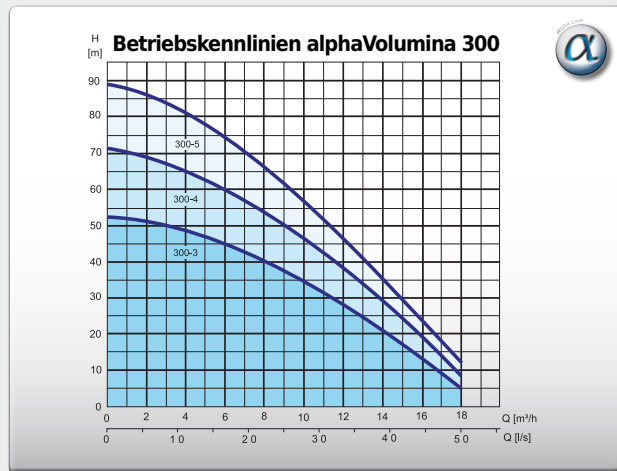
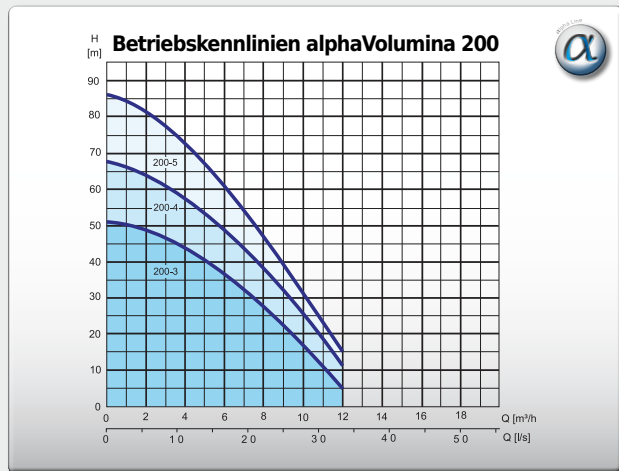
Fördermenge:
max. bis **18 m³/h**
Förderhöhe:
max. bis **89 m**

bis zu
300 l/min

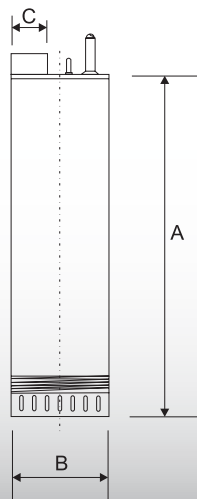
wahlweise mit
230 V
oder
400 V



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



Maßangaben [s. Tabelle „Abmessungen“]



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 [m³/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
Brunnendurchmesser 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 Motor-mantel aus Edelstahl 1.4301
- Gleitringdichtung in Ölkammer 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 Schalt-automaten und ein zusätzliches Rückschlag-ventil zu verwenden!

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

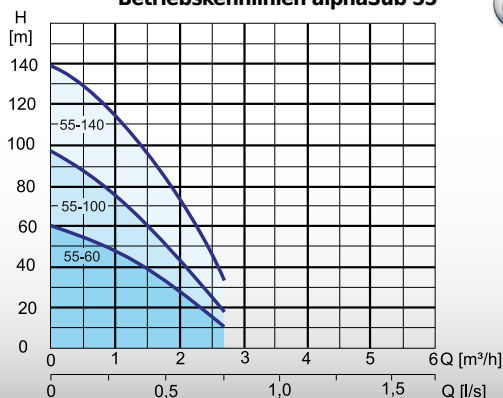
Fördermenge:
max. bis **5 m³/h**
Förderhöhe:
max. bis **140 m**

bis zu
140 m
Förderhöhe

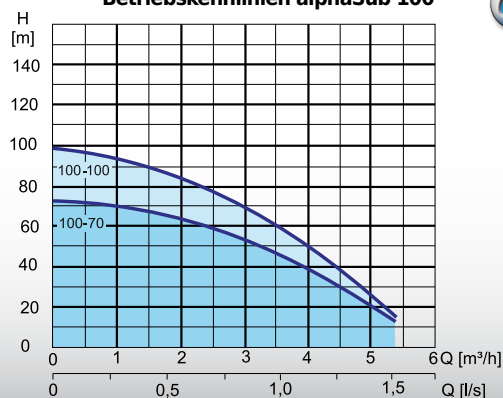
wahlweise mit
230 V
oder
400 V



Betriebskennlinien alphaSub 55



Betriebskennlinien alphaSub 100





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	1¼" IG	13 kg
alphaSub 55-140	830 mm	99 mm	1¼" IG	14 kg
alphaSub 100-70	565 mm	99 mm	1¼" IG	13 kg
alphaSub 100-100	680 mm	99 mm	1¼" IG	15 kg

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

Maßangaben

[s. Tabelle „Abmessungen“]



alphaSub mit 20 m Anschlusskabel & optionalem Filtersieb



Optionales Filtersieb
zum Anschrauben
für sandiges Wasser



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

Spezifische technische Daten - alphaSub

Artikel	Nennstrom [A]		Motorleistung P ₁ [kW]	µF	max. Förderhöhe [m]	max. Fördermenge [m³/h]
	1~230 V	3~400 V				
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**



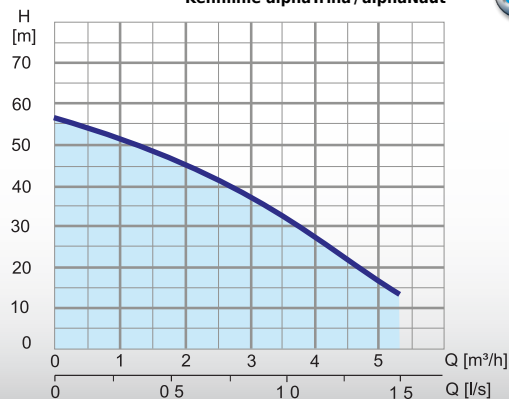
Technische Daten - alphaNaut

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





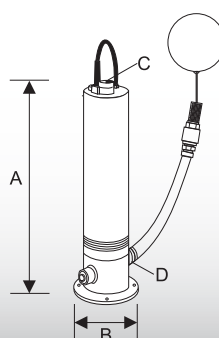
Tauchdruckpumpe alphaNaut mit Zubehör



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

Anschluss- und Sicherheitspaket



Optionales Zubehör

Anschluss- und Sicherheitspaket

- 15 m Druckschlauch, 1" aus EPDM
- Kennzeichnungssset 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 Korngröße
- 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 Lauftrad
- 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, Lauftrad u. Motor-mantel 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 Pharma-zeutikmaschinen)
- 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-Anschlussstülpe 1" AG
- Rückschlagventil-Aufsatz aus Messing mit 25 mm Tülle und 1 1/4" AG Anschluss

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

Schmutzwasserpumpe Dörte

Druckstutzen
(1 1/4" IG)



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

Zubringerpumpe Dörte

Druckstutzen
(1 1/4" IG)



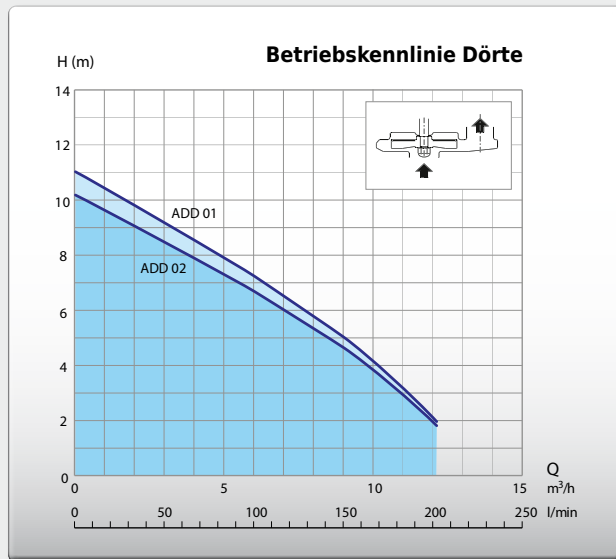
Fördermenge:
max. **10,2 m³/h**
Förderhöhe:
max. **11 m**

Zubringerpumpe Dörte mit schwimmender Entnahme

Die Erweiterung beinhaltet
die schwimmende Entnahme
und ein Rückschlagventil-Aufsatz



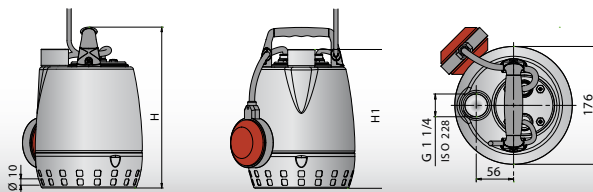
Als
Zubringerpumpe
für das
Regenwasserwerk
alphaCommand
einsetzbar!



Technische Daten – Dörte

Motortyp	2-poliger Induktionsmotor, Trockenläufer mit doppelt impregnierter Wicklung, feuchtigkeitsbeständig, Wechselstrom 1 Ph 230 V
Frequenz	50 Hz
Ausführung nach	EN 60335-2-41
Drehzahl	2900 min ⁻¹
Schutzart	IP X8 (für Dauereintauchen)
Isolationsklasse	F
Kondensator 230 V	12,5 µF
Motorleistung P ₁	0,7 kW
Motorleistung P ₂	0,37 kW
Betriebstemperatur	max. 40 °C
max. Eintauchtiefe	5 m
min. Wasserstand	
▸ mit Schwimmerschalter	70 mm
▸ ohne Schwimmerschalter	15 mm

Maßangaben Dörte



Produkteigenschaften – Dörte

H	Höhe komplett	300 mm
H1	Höhe bis Stutzen	265 mm
h min		225 mm
Gewicht:		
Schmutzwasserpumpe		6,2 kg
Zubringerpumpe		6,5 kg
Länge Anschlusskabel		10 m

Die Flutbox



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.

- Feuerwehrschauch 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 Storzkupplung 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-Aufsatz - Die Anbauteile sind anschlussfertig vormontiert	ADD 02SE
Schwimmende Entnahme Set , vormontierte Entnahmeleitung (1 m) mit Anschluss 1" AG und Rückschlagventil-Aufsatz mit 25 mm Tülle und Anschluss 1 1/4" AG	SE 102
Flutbox , bestehend aus Schmutzwasserpumpe Dörte mit vormontierter Storzkupplung 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

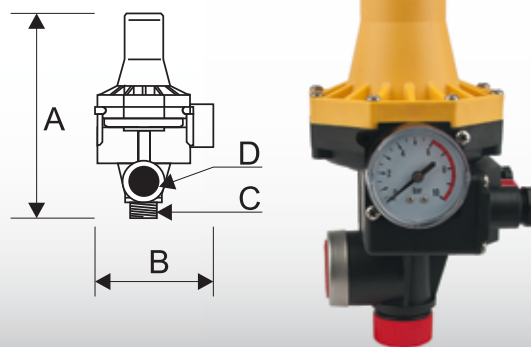
- Gehäuse, Deckel und Innengehäuse aus verstärktem Polyamid, Membrane aus Naturkautschuk
- Integriertes Rückschlagventil
- Verkabelung: 1,5 m Kabel mit Stecker (Kabeltyp: H05RR-F)

zusätzlich bei KIT 02 PRO:

- 0,5 m Kabel mit Kupplung zum Pumpenanschluss

Schaltautomat KIT 02 PRO

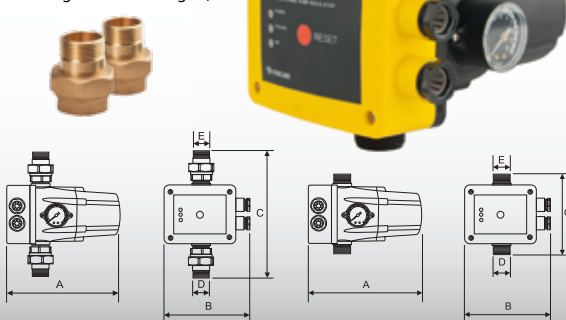
[s. a. Tabelle „Abmessungen & Gewicht“]



Schaltautomat KIT 05 OPTIMATIC

[s. a. Tabelle „Abmessungen & Gewicht“]

(wahlweise mit oder ohne Messingverschraubungen)



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
Schutzart	IP 54	IP 65
min. Durchfluss	0,5 l/min	
max. Durchfluss	8 m³/h	10 m³/h
Durchflusswinkel	90°	0° (gerade)
max. Mediumtemperatur	max. 60 °C	
Spannung	230 V (+10% - 20%)	
max. zul. Nennstrom	10 A	16 A
Einbaulage	senkrecht	horizontal (senkrechter Wasserdurchfluss)

Abmessungen & Gewicht

Schaltautomat	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-Warmluchten 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 Einschalt- und interner Messungen mit Anzeige über digitales Display	DGM1

Pumpensteuerungen mit Drehzahlregelung

ZFUW & SPEEDMATIC Master

Pumpensteuerung ZFUW



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-phasig 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

Pumpensteuerung SPEEDMATIC Master



Die Pumpensteuerung **SPEEDMATIC Easy** erhalten Sie bei uns auf Anfrage!

Produktbeschreibung

- ▶ Frequenzumformer für Pumpen bis 2,2 kW
- ▶ Anschlussmöglichkeit von Wechsel- & Drehstrompumpen (Pumpentyp über Konfigurationsmenü einstellbar)
- ▶ Einstellbarer Druck 0,5 bis 12 Bar
- ▶ Eingaben bleiben auch bei Stromausfall erhalten - das System läuft danach automatisch neu an
- ▶ Eingebauter Drucktransmitter und Strömungssensor mit permanenter digitaler Erfassung
- ▶ Schutzisoliertes PVC-Gehäuse IP 55
- ▶ Trockenlaufschutz mit ART-System (Automatic Reset Test)
- ▶ PG-Verschraubungen mit Zugentlastung
- ▶ LCD-Klartextanzeige, beleuchtet
- ▶ Aufzeichnung von: Betriebsabläufen / Betriebsstunden-Informationen, Anzahl von Anläufen, Anzahl von Stromunterbrechungen, Alarm
- ▶ PID Zugriff im Expert Menü
- ▶ Frostschutzwächter - AIS-Function (Anti Ice System)
- ▶ Schutzeinrichtung gegen falschen Anschluss, Überströme & Kurzschlüsse

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, verkabelt	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	ZFUW
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	¼" 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

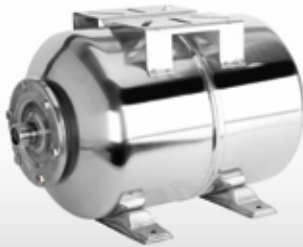
Digitale Druckschalter SWITCHMATIC (2) und Trockenlaufschutz SAFEMATIC

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, 1¼" 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-Sets mit und ohne Rückschlagventil



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-Schlauchschele (Ø 20–32 mm)

Schwimmende Ansaug-Fein-Filter (SAFF) mit und ohne Rückschlagventil, mit Tülle oder AG-Anschluss



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



mit 1" oder 1¼" Anschluss erhältlich

Schwimmende Entnahmen für Regenwasserzentralen



Schwimmende Entnahmen für Tauchdruckpumpen

- ▶ Anschlussfertige, schwimmende Entnahmeleitungen mit 1 m Länge in verschiedenen Ausführungen
- ▶ Messing-Anschlussstülle wahlweise in 1" oder 1¼" AG
- ▶ Optionaler Messing Rückschlagventil-Aufsatz mit 25 mm Tülle und Pumpenanschluss 1¼" 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 1¼" 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-Aufsatz mit 25 mm Tülle und 1¼" 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. ¾"-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 Wasserausbeute (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 Zulauftopf s. S. 33)

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

- ▶ 300 m² → DN 100 → ACF 100 / ACF 100 R
- ▶ 620 m² → DN 150 → ACF 150 / ACF 150 R
- ▶ 1350 m² → DN 200 → ACF 200
- ▶ 4000 m² → 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)

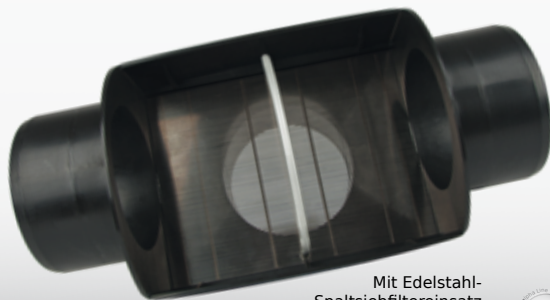
alphaClean-Filter ACF 100



Bewährter
alphaClean ACF 100
in optimiertem Design



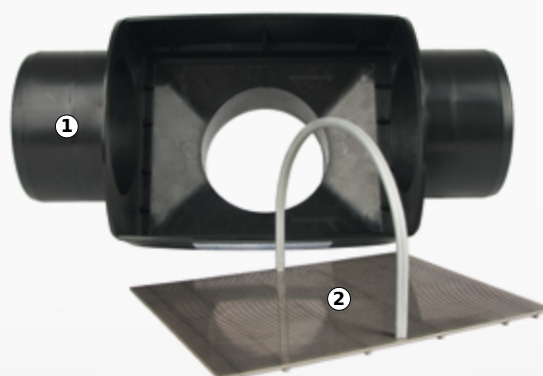
Draufsicht - ACF 100



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]



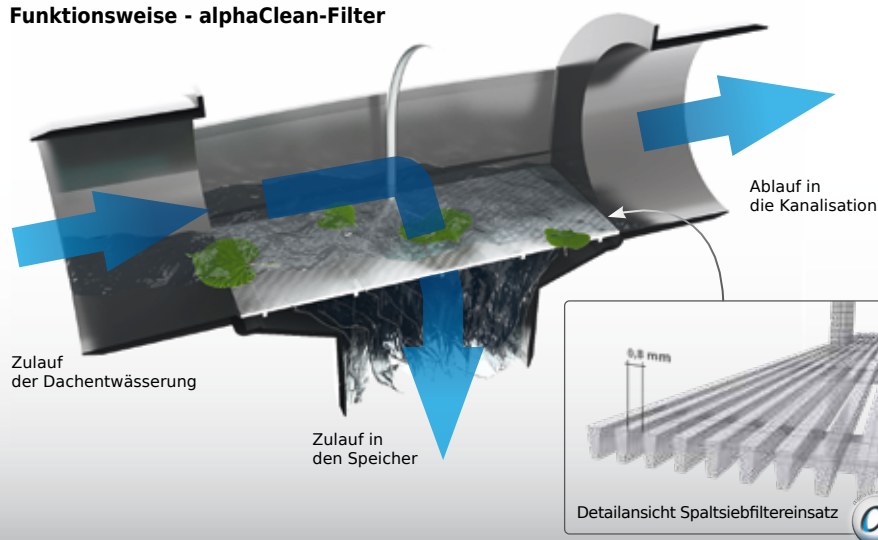
alphaClean ACF 150 R (mit Rückstauklappe)



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 m²	300 m²	300 m²	620 m²	620 m²	1350 m²	4000 m²
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)			
Spaltsiebfiltereinsatz:	Edelstahl 1.4301						
Filterfläche:	298 cm²	298 cm²	298 cm²	325 cm²	325 cm²	690 cm²	1356 cm²
Spaltsiebfilterweite:	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 (Spitze): (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 m²	300 m²	300 m²	620 m²	620 m²	1350 m²	4000 m²
Artikelnr.:	ACF 100	RWZT 2164	ACF 100R	ACF 150	ACF 150R	ACF 200	ACF 300

* verkürztes alphaClean-Filterssystem speziell für Rewatec-Montageschächte!

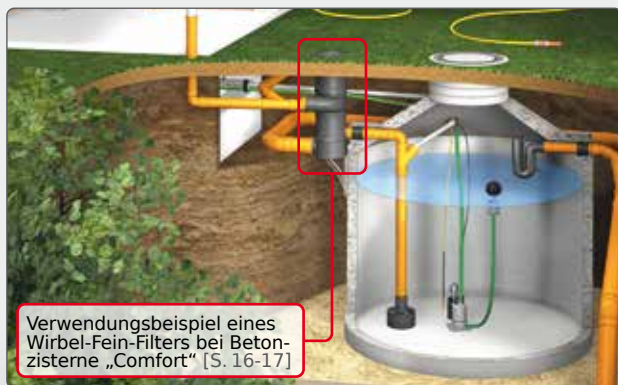
Wirbel-Fein-Filter (WFF)

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



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



Wirbel-Fein-Filter und Einzelteile

Wirbel-Fein-Filter	Artikelnr.
WFF 100 für Dachflächen bis 200 m² , bestehend aus Gehäuse, Abschlussring, Filtereinsatz, Aushebübügel (30 cm) und Gehäusedeckel Regenwasserzulauf: frei drehbar, alle Anschlüsse in DN 100 <ul style="list-style-type: none"> ▶ mit Filtereinsatz 0,28 mm und Verlängerungsrohr ▶ mit Filtereinsatz 0,44 mm und Verlängerungsrohr ▶ mit Filtereinsatz 0,28 mm ▶ mit Filtereinsatz 0,44 mm 	WF 2011 WF 2012 WF 2002 WF 2001
WFF 150 für Dachflächen bis 500 m² , bestehend aus Gehäuse, Abschlussring, Filtereinsatz, Aushebübügel (30 cm) und Gehäusedeckel Regenwasserzulauf und Kanalanschlussstutzen: DN 150, frei drehbar Auslaufstutzen zum Regenspeicher: DN 100 <ul style="list-style-type: none"> ▶ mit Filtereinsatz 0,28 mm und Verlängerungsrohr ▶ mit Filtereinsatz 0,44 mm und Verlängerungsrohr ▶ mit Filtereinsatz 0,28 mm ▶ mit Filtereinsatz 0,44 mm 	WF 1011 WF 1012 WF 1002 WF 1001
Einzelteile	Artikelnr.
Gehäusedeckel	WN 1002
Abschlussring	ZW 1000
Filtereinsatz , aus Edelstahl <ul style="list-style-type: none"> ▶ für WFF 100: Maschenweite 0,28 mm ▶ Maschenweite 0,44 mm ▶ für WFF 150: Maschenweite 0,28 mm ▶ Maschenweite 0,44 mm 	WE 0305 WE 0306 WE 0300 WE 0301
Aushebübügel , aus Edelstahl zum Herausnehmen des Filtereinsatzes für Revisionszwecke <ul style="list-style-type: none"> ▶ Länge: 30 cm (Standard-Ausführung) ▶ Länge: 63 cm ▶ Länge: 100 cm 	WA 0301 WA 0302 WA 0303

Lieferumfang - Wirbel-Fein-Filter (WFF)



Varianten - Wirbel-Fein-Filter (WFF) in DN 100 & DN 150



Montagezubehör



Zubehör für WFF 100/150

Artikel	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 abgeschlossener 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.

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.

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



- ① Zulauf DN 100
- ② Entnahmegriff
- ③ Flügelmutter zur komfortablen Montage
- ④ Verwindungssichere Zusatzverschraubung mit Flügelmutter



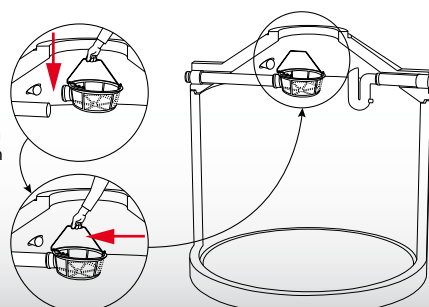
Technische Daten:

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



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



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

Lieferumfang Filtersystem Nova



- ① Filtergehäuse mit Anschlüssen in DN 100
- ② Filterkorb mit Aushebevorrichtung
- ③ Rohrverbinder-Schelle DN 100
- ④ Abdeckkappe DN 110 für Ablaufanschluss



robuste, stabile Qualität

Dieses Filtersystem ist ideal für nachgelagerte Versickerungsanlagen geeignet!



Filterkorb ist zur Reinigung entnehmbar

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

Lieferumfang Vorfilter Terramax

HINWEIS!
Filterabdeckung & Schachtverlängerung (begehrbar o. befahrbar) bitte extra bestellen!
[Siehe Seite 50 - 51]



- ① Filtergehäuse
- ② Filterkorb Edelstahl mit Aushebebügel
- ③ Zulauf vom Dach DN 150/200
- ④ Ablauf zum Erdtank DN 150/200
- ⑤ je 2x Dichtung in DN 150/200 (o. Abb.)

Montagebeispiel mit NEOplus Versickerungsrigole [s. a. S. 52 - 53]



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

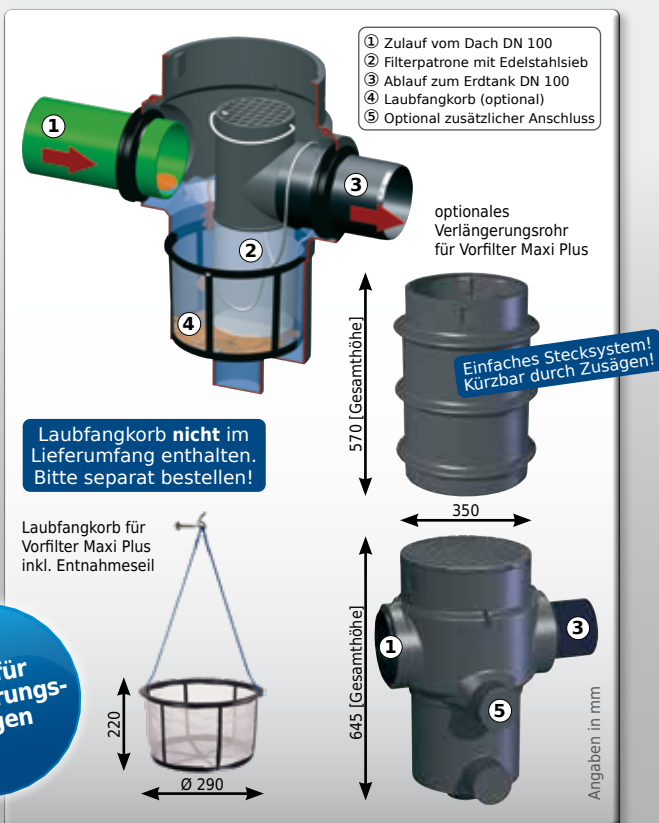
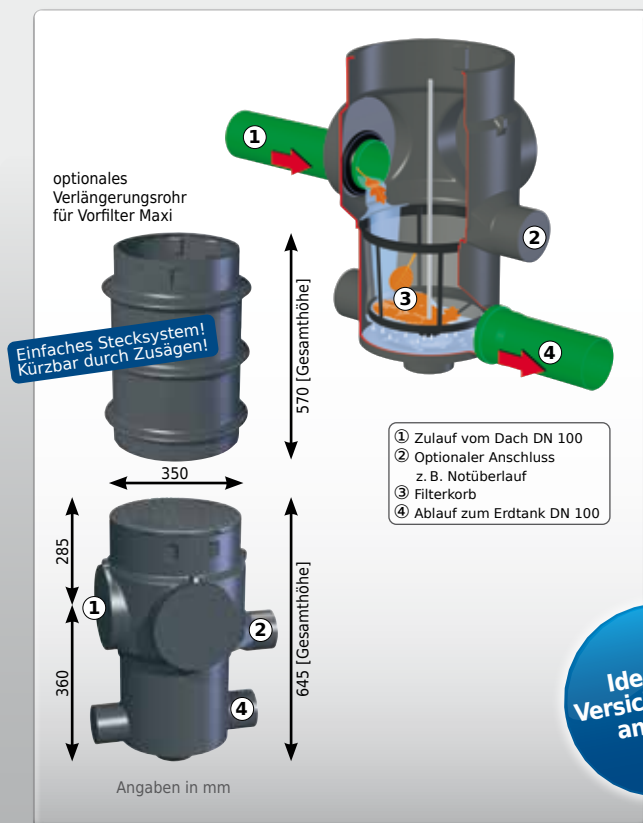
Der Filterkorb hält Schmutzstoffe zuverlässig zurück. Das Ergebnis ist klares und sauberes Regenwasser für den Einsatz in Haus und Garten. Der Filterkorb ist mit einer praktischen Ausbevorrichtung versehen.

- 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, begebar
- 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 exzellenter 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, begebar
- 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

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:

- ▶ Selbstreinigendes 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 Regenwasser-nutzungsanlagen 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

HINWEIS!
Weitere Größen
erhalten Sie
auf Anfrage!



Laubabscheider

Artikel	Artikelnr.
Laubabscheider CurtMaxx, aus Kupfer	
▶ DN 80	CURTMAXXCU 80
▶ DN 100	CURTMAXXCU
Laubabscheider CurtMaxx, aus Titanzink	
▶ DN 80	CURTMAXXZ 80
▶ DN 100	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



Auf Anfrage
auch in XXL
erhältlich!

Regenwasserklappe mit Laubkorb

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

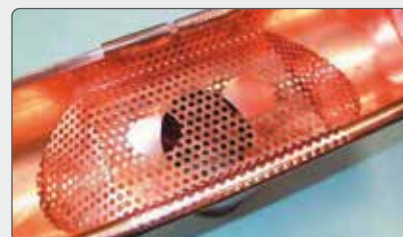
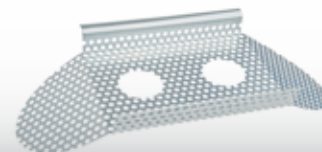
Regenwasserklappe mit Laubkorb



Laubfangmodul

- Verhindert professionell das Verstopfen der Ablaufrohre 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		Material	Artikelnr.
Laubfänger mit V₂A-Laubkorb für 76 mm Rohre		Kupfer	CL 76
		Zink	ZL 76
Laubfänger mit V₂A-Laubkorb für 80 mm Rohre		Kupfer	CL 80
		Zink	ZL 80
Laubfänger mit V₂A-Laubkorb für 87 mm Rohre		Kupfer	CL 87
		Zink	ZL 87
Laubfänger mit V₂A-Laubkorb für 100 mm Rohre		Kupfer	CL 100
		Zink	ZL 100
		Uginox	UL 100
Laubfänger mit V₂A-Laubkorb für 120 mm Rohre		Kupfer	CL 120
		Zink	ZL 120
Regenwasserklappe mit Laubkorb		Material	Artikelnr.
Regenwasserklappe mit V₂A-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, Gehäusestopf 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



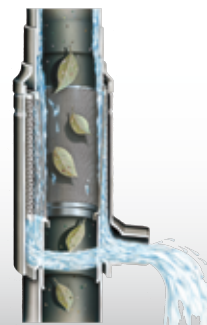
Filtersammler und Zubehör

Filtersammler	Artikelnr.	
Für Metall-Fallrohre:	MW* 0,28 mm	MW* 0,44 mm
Edelstahl-Gehäuse-Ausführung		
▸ 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	
Gehäusestopf (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 Absperrern des Wasserflusses zum Speicher	BE 0301	

* MW = Maschenweite

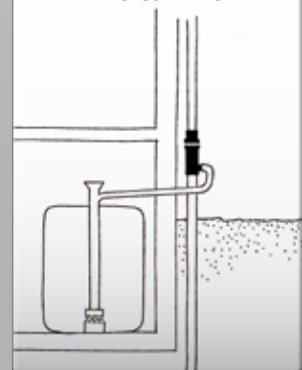
Edelstahl-Gehäuse können ohne galvanische Probleme auch in Zink- o. Kupfer-Fallrohre eingesetzt werden

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**



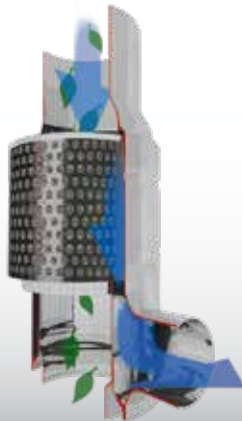
Produktbeschreibung:

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

Funktionsweise Garten-Regensammler



Garten-Regensammler und Zubehör

Garten-Regensammler

Für Metall-Fallrohre

mit Filtereinsatz

- GRS 100 VA für Nennweite DN 100
- GRS 87 VA für Nennweite DN 87
- GRS 80 VA für Nennweite DN 80
- GRS 76 VA für Nennweite DN 76

ohne Filtereinsatz

- GRS 100 VA für Nennweite DN 100
- GRS 87 VA für Nennweite DN 87
- GRS 80 VA für Nennweite DN 80
- GRS 76 VA für Nennweite DN 76

Für Kunststoff-Fallrohre

mit Filtereinsatz

- GRS 110 VA für Nennweite DN 100, mit Außen-Ø 110 mm
- GRS 76 VA für Nennweite DN 70, mit Außen-Ø 75 mm

ohne Filtereinsatz

- GRS 110 VA für Nennweite DN 100, mit Außen-Ø 110 mm
- GRS 76 VA für Nennweite DN 70, mit Außen-Ø 75 mm

Einzelteile / Zubehör

Filtereinsatz aus Edelstahl (passend für alle Nennweiten) filtert das Dachabflusswasser (Maschenweite d. Filtergewebes 0,44 mm)

Blindeinsatz aus Edelstahl (passend für alle Nennweiten) für direkten Durchlauf des Regenwassers in den Kanal

Verbindungsteile für Garten-Regensammler

Regentonnen-Anschlusschlauch, 1 1/4", verbindet Garten-Regensammler mit Regentonne, UV-beständiger Kunststoff-Spiral-schlauch, 42 cm lang, mit Spannring

Regentonnen-Verbindungsschlauch, 1 1/4", verbindet zwei Regentonnen miteinander, UV-beständiger Kunststoff-Spiral-schlauch, 42 cm lang

Behälterverschraubung, 1 1/4", zum direkten Schlauchanschluss

- gerade
- 90° gewinkelt

Schlauchkupplung, zum Verbinden zweier Schläuche

Behälterverschraubung, 1 1/4", (geeignet für dickwandige Behälter) zum Anschluss von geradem oder gewinkelterm Stutzen

Stutzen, 1 1/4", für Behälterverschraubung 15808

- gerade
- 90° gewinkelt

Artikelnr.

15711

15712

15713

15714

15701

15702

15703

15704

15715

15714

15705

15704

Artikelnr.

15801

15802

Artikelnr.

15803

15804

15805

15806

15807

15808

15809

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)
- ¾" vernickelter Messing-Kugelhahn mit Edelstahlgriff
- ¾" Panzerschlauch mit Edelstahlgewebe und Edelstahlpresshülsen

Lieferumfang:

- Wasserzapfsäule inkl. abschließbarem Kugelhahn
- Edelstahl-Panzerschlauch (50 cm, 1" Überwurfmutter, ¾" 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 ¾"

Zubehör Edelstahl-Wasserzapfsäule

¾" Panzerschlauch mit Edelstahlgewebe (vormontiert)

1" IG

Befestigungsmaterial

¾" AG



Optionales Zubehör



Erdanker



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	
▸ mit abschließbarem Wasserhahn	WZS01
▸ mit abschließbarem Wasserhahn und Schlauchhalter	WZS02
Edelstahl-Wasserzapfsäule, rund	
▸ mit abschließbarem Wasserhahn	WZS03
Außenliegender Wasseranschluss in ¾" , 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



Mit komfortabler Abstellfläche

Kompatibel mit den Tankabdeckungen „TwinCover“ von Rewatec [Siehe S. 51]

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 ¾" AG, verchromt
- Runde Bodenplatte
- Maße: Höhe 990 mm, Ø 120 mm

Garten-Wassersteckdose



Befüllbarer Deckel zur Beschwerung

GARDENA-Stecksystem auf Qualitätskugelhahn

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, ¾" 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
Garten-Wassersteckdose , DN 100	30632

Füllstandsanzeigen

zur bequemen Kontrolle des Speicherinhaltes

Pneumatische Füllstandsanzeige

- ▶ Große übersichtliche Anzeige, zeigt den genauen Füllstand des Tanks in Prozent an (Messgenauigkeit $\pm 3\%$ vom Skalenwert)
- ▶ Gerätemaß: 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



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
- ▶ Gerätemaß: 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 $\varnothing 4$ mm
- ▶ 3 m Silikonschlauch mit Gewicht zur Fixierung im Tank
- ▶ Wandhalterung

Elektronische Füllstandsanzeige

Artikel	Artikelnr.
Elektronische Füllstandsanzeige	RWZT0010



Trinkwasser-Nachspeisung

zur automatischen Befüllung des Regenspeichers

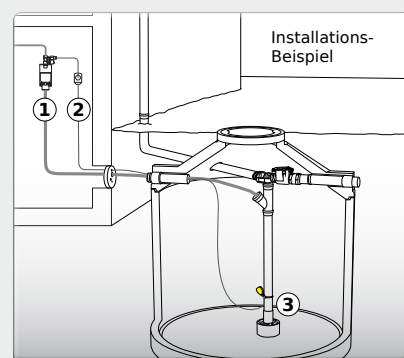


Trinkwasser-Nachspeise-Set

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

Nachspeise-Set bestehend aus:

- ① Freiem Trinkwasser-Auslauf (1/2" Anschluss)
- ② Zwischenstecker
- ③ Schwimmerschalter mit Befestigungsschelle und Anschlusskabel (4 m, 10 m, 15 m oder 20 m Länge)



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-Einlaufrichter 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 Schaltleitung 3 x 1 mm²

Trinkwasser-Nachspeisung	
Artikel	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]	Artikelnr.
Schwimmerschalter inkl. Schalthebel , für Nachspeisung	
▶ 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 DN100 und DN150

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.

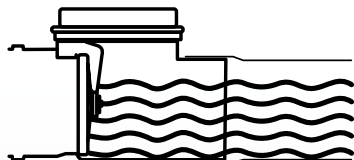
Die Rückstauklappe ist für den Einbau in waagrechte Abwasser- / Regenwasserleitungen vorgesehen.

Technische Daten:

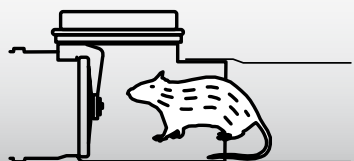
- Passend für alle HT- und KG-Rohre in DN100/DN150
- Selbsttätig schließend
- Gesamtlänge 30 cm (DN100) / 35 cm (DN150)
- Revisionsöffnung zur komfortablen Wartung
- Entspricht DIN EN 1451-1 / 1455
- Farbe: RAL 9005, tiefschwarz
- Mit eingebauter Libelle

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 DN100 & DN150

Entspricht DIN EN 1451-1 / 1455



Deckel mit eingebauter Libelle



Komfortable Wartung



Rückstauklappe

Artikel	Artikelnr.
Rückstauklappe, DN100	RSK 0100
Rückstauklappe, DN150	RSK 0150

Wand- & Rohrdurchführungen

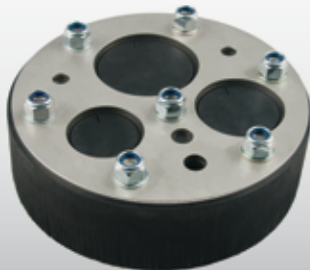
Wanddurchführungen

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 vorgebort)
- 2 x Ø 6 mm, für Kabel

RDS-Muffe



Rohrdurchführungen

RDS-Muffe

Dieser Artikel wird zum Einbetonieren oder Einmörteln in die Haus- oder Zisternenwand verwendet und ermöglicht, durch den integrierten Dichtungsring, die abgedichtete Durchführung eines KG-Rohres.

Produkteigenschaften

Maße:

Außen-Ø: 130 mm

Innen-Ø: 100 mm

Höhe: 110 mm

Wand- und Rohrdurchführungen

Wanddurchführungen	Artikelnr.
Wanddurchführung GWD 100 , mit fünf Bohrungen	GWD 100
Wanddurchführung GWD 110 , mit sechs Bohrungen	GWD 110
Wanddurchführung GWD 150 , mit sechs vorbereiteten Bohrungen	GWD 150
Rohrdurchführungen	Artikelnr.
RDS-Muffe , DN 100	RDS 100

Schläuche, Rohre & Rohrverbindungen

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

MMD-Druckschlauch

- ▶ Druckschlauch aus EPDM in ¾" oder 1"
- ▶ Strapazierfähige Textileinlagen
- ▶ Betriebsdruck: 20 bar

PE-Rohr

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

Flexrohr

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

Saugschlauch



Druckschlauch



PE-Rohr



Flexrohr



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

Flexrohr-
Verbindung



Übergangsstück
Flexrohr – HT-Rohr



Übergangsstück
Flexrohr – KG-Rohr



Schläuche, Rohre und Rohrverbindungen

Saug- und Druckschläuche	Artikelnr.
MMD-Saugschlauch 1" , je lfdm	SAS 025
MMD-Druckschlauch ¾" , 5 m Rolle	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“	
▶ 15 m-Rolle (Gebinde-Ø 1 m)	PE 15
Flexrohr DN 50 (PE) , DI = 40 mm, DA = 50 mm, auf Rollen	
▶ 15 m-Rolle (Gebinde-Ø 1 m)	FLR 015
▶ 25 m-Rolle (Gebinde-Ø 1 m)	FLR 025
▶ 50 m-Rolle (Gebinde-Ø 1 m)	FLR 050
Rohrverbindungen	Artikelnr.
Flexrohr-Verbindung (PE) , verbindet zwei DN 50-Flexrohre miteinander	WD 2010
Übergangsstück Flexrohr – HT-Rohr , zum Anschluss von DN 50-Flexrohr an DN 50-HT-Rohr, D = 50 mm	DPM 5050
Übergangsstück Flexrohr – KG-Rohr , zum Anschluss von DN 50-Flexrohr (z. B. für Trinkwasser-Nachspeisung) an DN 100-KG-Rohr	RED 50100

Flex- / Panzerschläuche & Kugelhähne

Flex- / Panzerschläuche mit 500 mm Länge



Flex- / Panzerschläuche mit 800 mm Länge



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 Edelstahlflechtung (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)



zusätzliche Anschlussmöglichkeit 1/4" IG für Manometer

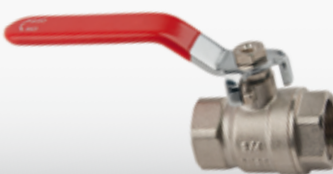
Manometer



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 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 3/4" - IG/IG ▶ 1" - IG/IG 	KGE 34 KGE 1
Messing-Kugelhahn , (IG/IG), mit vollem Durchgang und vernickelter Oberfläche, Hebel aus Stahl <ul style="list-style-type: none"> ▶ 3/4" - IG/IG ▶ 1" - IG/IG 	KGII 34 KGII 1
Messing-Kugelhahn , (AG/IG), mit vollem Durchgang und vernickelter Oberfläche, Hebel aus Stahl <ul style="list-style-type: none"> ▶ 3/4" - IG/AG ▶ 1" - IG/AG 	KGIA 34 KGIA 1
Manometer	Artikelnr.
Manometer , 0-10 bar, Ø 50 mm, 1/4" Messing-Anschluss hinten, zum Anschluss an Kugelhähne	MANO 10

Kugelhahn (IG/IG)



Kugelhahn (IG/AG)



Fittings & Kleinteile

Nützliches Zubehör für die Installation

Messing-Schlauchtüllen



Messing-Schlauchtüllen mit Dichtring



Kunststoff-Schlauchtülle



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

Artikelnr.

STA 3420
STA 120
STA 125
STI 3420
STI 125

Messing-Schlauchtülle, mit Dichtring

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

STA 125 OS
STA11425 OS

Kunststoff-Schlauchtülle,

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

KSTA 125
KSTI 125

2/3-Verschraubungen, flachdichtend



Schlauchverbinder



Schlauchverbinder-Set



Artikel

2/3-Verschraubungen, flachdichtend

2/3-Verschraubung aus Messing, flachdichtend

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

Artikelnr.

SVS 3420
SVS 125

Schlauchverbinder

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

Artikelnr.

STD 2525

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

Doppelmuffe



Winkelverschraubung 90°, IG/IG



Winkelverschraubung 90°, IG/AG



Artikel

Doppelmuffen	Artikelnr.
Doppelmuffe , aus Messing, IG ¾"	DOMU34
Doppelmuffe , aus Messing, IG 1"	DOMU1
Winkelverschraubungen	Artikelnr.
Winkelverschraubung, 90° Messing, 1" IG/IG	MWI90I1
Winkelverschraubung, 90° Messing, 1" IG/AG	MWI90IA1

T-Stück



T-Stück-Set



Artikel

T-Stück / T-Stück-Sets	Artikelnr.
T-Stück, 90° aus Messing, 3 x IG ¾"	TSTCK34
T-Stück, 90° aus Messing, 3 x IG 1"	TSTCK1
T-Stück-Set , inkl. 3 x Tülle 20 mm u. 3 x Schellen	TSTCKV34
T-Stück-Set , inkl. 3 x Tülle 25 mm u. 3 x Schellen	TSTCKV1

Doppelnippel

Reduziernippel,
AG/AGReduziernippel,
AG/IG

Artikel

Nippel	Artikelnr.
Doppelnippel , AG/AG, aus Messing <ul style="list-style-type: none"> ¾" 1" 1 ¼" 	DONI 34 DONI 1 DONI 114
Reduziernippel , aus Messing <ul style="list-style-type: none"> 1" AG x ¾" AG 1 ¼" AG x 1" AG 1 ¼" AG x ¾" IG 1 ¼" AG x 1" IG 	REDNI 134 REDNI 1141 REDNI 11434IA REDNI 11411A

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

Durchgangverschraubung



Rückschlagventil



Stopfen



Artikel

Durchgangverschraubungen

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

Durchgangverschraubung, aus Messing, 1" AG x IG

Artikelnr.

DVS34
DVS1

Rückschlagventil

Rückschlagventil, aus Messing,

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

Artikelnr.

ZVT 1

Stopfen

Stopfen, aus Messing, 1" AG

Artikelnr.

STPF1

Schwimmerschalter,
Nachspeisung



Schwimmerschalter,
Trockenlaufschutz



Artikel

Schwimmerschalter für Nachspeisung

Schwimmerschalter inkl. Schalthebel, für Nachspeisung

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

Artikelnr.

SWS 04
SWS 10
SWS 15
SWS 20

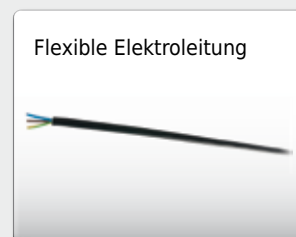
Schwimmerschalter für Trockenlaufschutz

Schwimmerschalter inkl. Schalthebel, für Trockenlaufschutz

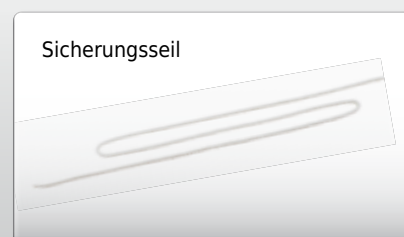
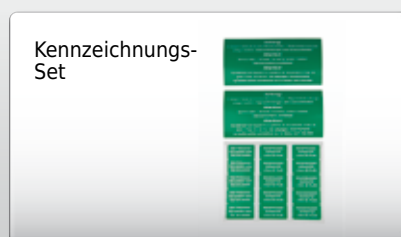
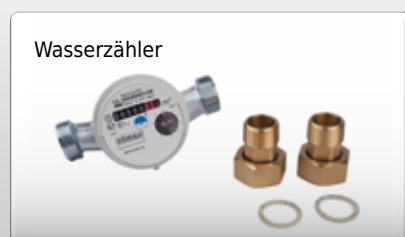
- mit 3 m Anschlusskabel
- mit 10 m Anschlusskabel
- mit 20 m Anschlusskabel

Artikelnr.

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
Kennzeichnungsset	Artikelnr.
Zum vorschriftsgemäßen Kennzeichnen von Regenwasserleitungen und Anlagenkomponenten (nach DIN 1988/EN 1717). Dient der Vermeidung 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 [m²]	Ertragsbeiwert e	A _{Eff} [m²]	Niederschlagshöhe h [l/m²]	Filterwirkungsgrad η
Grundfläche Dach (inkl. Dachüber- stand)	<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"/> 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"/>
	Gartengröße in m²	Wasserbedarf in l/m²		
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 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 Hartdach	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 m²		60 l/m²

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

Speicherauslegung nach DIN 1989

Regenwasserertrag				
Auffangfläche A [m²]	Ertragsbeiwert e	A_{Eff} [m²]	Niederschlagshöhe h [l/m²]	Filterwirkungsgrad η
Grundfläche Dach (inkl. Dachüberstand)	<input type="text"/>	x <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"/>	
Gesamtfläche: <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 m²	Wasserbedarf in l/m²		
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 m²		60 l/m²

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

[illegible]

[illegible]

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