

# HANDBUCH BEREGNUNG

10



**ECO**  
  
*Rain***AG**



<b>Tropfbewässerung</b>	01 Tropf- und Micro-Bewässerungssysteme	11
	02 iMat Textile Bewässerungsmatte	16
	03 Filter, Ventile, Druckminderer	19
	03 Dosierpumpen	21
	04 Verteiler- und Tropfrohre	22
	05 Fittings	24
<b>Getriebe- und Sprühregner</b>	06 Hunter Sprüh- und Getrieberegner	26
	07 Perrot Getrieberegner	42
	08 Rain Bird Sprüh- und Getrieberegner	45
	09 Toro Sprüh- und Getrieberegner	56
<b>Steuergeräte, Sensoren, Ventile</b>	10 Hunter Steuergeräte	63
	11 Solem Steuergeräte	67
	12 Rain Bird Steuergeräte	70
	13 Toro Steuergeräte	73
	14 Batterie - Steuergeräte, Sensoren	74
	15 Elektromagnetventile	80
<b>Beregnungszubehör</b>	16 Beregnungszubehör	82
	17 Armaturen und Zubehör	88
<b>Mobile Beregnung</b>	18 Schwinghebelregner	95
	18 Schnellkupplungsrohre	96
	19 Stative	99
	20 Regenmaschinen	99
<b>Wassermanagement</b>	21 Pumpen und Zubehör	100
	21 Sicherheitstrennstationen	118
	21 Zisternen	122
	22 Bewässerungskabinette	128
<b>Elektro, Wasserleitungen</b>	23 Elektrozubehör und Werkzeuge	129
	24 PE-Rohre und Anbohrschellen	132
<b>Fittings</b>	25 Fittings aus Polypropylen / Temperguss	133
	26 Klemmfittings	135
<b>Werkzeuge</b>	27 Spezial - Beregnungswerkzeuge	138
<b>Anhang</b>	Checkliste Planung	140
	Messprotokoll	142
	Druckverlusttabelle	143
	AGBs	144
	Referenzen	146

# Wir denken in Projekten, nicht in Produkten!

Wir von ECO Rain verkaufen nicht einfach nur Regner, Steuergeräte, Magnetventile, ..., sondern immer komplette Beregnungsanlagen, die den Wünschen der Kunden entsprechen, zuverlässig und lange funktionieren. Jede ECO Rain Beregnungsanlage wird von uns individuell geplant und von unseren Partnern, den Garten- und Landschaftsbaubetrieben vor Ort eingebaut. Große, technisch anspruchsvolle und komplexe Projekte begleiten wir von ECO Rain bis zur Übergabe, bringen unsere mehr als 30 Jahre Beregnungserfahrung ein und entwickeln immer wieder Speziallösungen für vermeintlich schwierige Beregnungssituationen. Unser Anspruch: Nicht den billigsten Regner zu verkaufen, sondern - vom kleinen Hausgarten bis hin zur komplexen Speziallösung - qualitativ hochwertige Beregnungsanlagen zu bauen, die gut und lange funktionieren.

## Beregnung von Gärtners Hand

Unsere Strategie bis heute! ECO Rain Beregnungsanlagen werden meist vom Gärtner eingebaut. Denn er ist der Fachmann im Garten und kennt sich mit den (Wasser)Bedürfnissen der Pflanzen am besten aus. Mit unserer Ausbildung zum Beregnungsprofi ist der Gärtner der zentrale Ansprechpartner für den Kunden vor Ort. Und installiert - mit viel Handarbeit und Sorgfalt - Beregnungsanlagen selbst in bereits angelegte Gärten.



## Qualität von ECO Rain

Seit mehr als 30 Jahren bauen wir Beregnungsanlagen. Jede ECO Rain Anlage wird individuell geplant. Aus den Produktpaletten der führenden Hersteller wählen wir die am besten geeigneten Komponenten aus und kombinieren sie zu einer optimalen ECO Rain Beregnungsanlage. Für den Einbau haben wir - gemeinsam mit unseren Kunden - die ECO Rain Qualitätsstandards entwickelt, ganz nach dem Prinzip „aus der Praxis - für die Praxis“. Erfahrene ECO Rain Leitmonteure helfen Neukunden beim Einbau ihrer ersten Anlagen. Und bei schwierigen Projekten greifen auch langjährige Kunden immer wieder auf die Unterstützung der ECO Rain Zentrale zurück.

## Beregnung von A bis Z

ECO Rain ist ein „Full-Service“ Anbieter: Wir planen Anlagen in jeder Größe, vom kleinen Reihenhausgarten bis hin zu komplexen Leuchtturmprojekten. Wir beregnen alles, was nass werden soll: Private Hausgärten, gewerbliche Grünflächen, öffentliche Parkanlagen, modellierte Grünflächen, Dach- und Innenraumbegrünungen, Hotel- und Sportanlagen, Gleisbegrünungen, vertikale Begrünungen, etc. bis hin zu speziellen Anwendungen, wie z.B. die Nasskonservierung auf Holzlagerplätzen. Mit dieser Erfahrung beraten wir auch führende Landschaftsarchitekten, erstellen komplette Beregnungskonzeptionen und unterstützen bei Ausschreibungen.



Beregnungsprofi im Einsatz beim Kunden



ECO Rain Leitmonteur



ECO Rain Zentrale in Hünstetten

## Unser Warensortiment

In einer einzigen Preisliste finden Sie hier alles, was Sie für Ihr Beregnungsgeschäft benötigen: Die wichtigsten und aktuellsten Beregnungskomponenten der führenden Hersteller, Neuigkeiten vom Beregnungsmarkt und alles, was Sie sonst noch benötigen, um eine komplette Beregnungsanlage zu bauen. Alles übersichtlich in einem Buch zusammengestellt, zu attraktiven Konditionen, mit vielen technischen Erläuterungen und Zusatzinformationen. Ein echtes Beregnungshandbuch, mit dem wir Ihr Beregnungsgeschäft effizienter und erfolgreicher machen möchten!



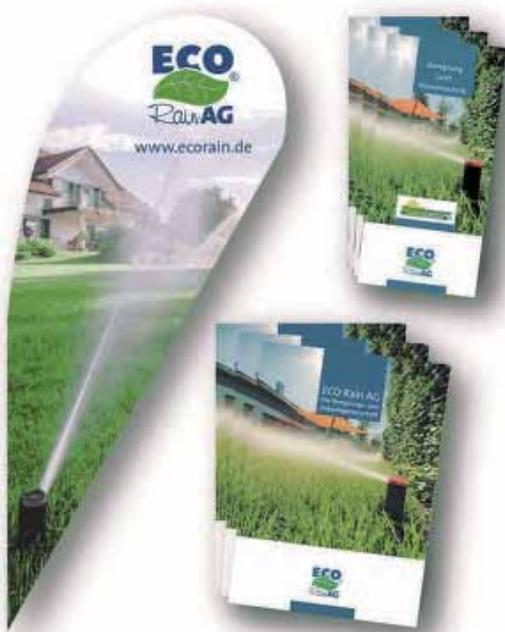
## iPlan

Im Bereich der Planung von Beregnungsanlagen arbeiten wir eng mit der iPlan UG zusammen. Dazu gehören Kostenschätzungen, die Erstellung von Bewässerungskonzeptionen, Wasserhydraulikberechnungen, Planungen in CAD, Massenermittlungen, Kostenschätzungen, Ausschreibungstexte, Baustellenbetreuung, ... sowie die komplette Beratung, auch vor Ort.

## Die bewährten ECO Rain Services

Entstanden aus dem klassischen Franchisegedanken haben wir eine komplette Infrastruktur für das Geschäftsfeld „Beregnung“ entwickelt. Neukunden schulen und begleiten wir, damit sie ohne teure Anfangsfehler in das Beregnungsgeschäft einsteigen können. Darüber hinaus: Planung und Kalkulation von Beregnungsanlagen, Schulung neuer Kunden und Mitarbeiter, Training-on-the-job auf der eigenen Beregnungsbaustelle durch erfahrene ECO Rain Leitmonteure, komplette Abwicklung des Einbaus bei Personalengpässen, Marketingmaterial, umfangreiche technische Unterlagen, Checklisten, ... bis hin zum kundenspezifischen Wartungshandbuch.





## Marketingmaterial

Banner, Beach Flags, Prospekte, Flyer, Referenzen, Projektberichte, eine umfangreiche Bilderdatenbank, ... mit unserem Marketingmaterial unterstützen wir Ihren professionellen Auftritt am Beregnungsmarkt.



ECO Rain CAD Planung

## Planung von Beregnungsanlagen

Wir planen und kalkulieren Ihre Beregnungsanlagen. Dabei berücksichtigen wir die Besonderheiten vor Ort sowie die speziellen Kundenwünsche. Je nach Auftrag erstellen wir CAD-Pläne, ausführliche Materiallisten, Leistungsverzeichnisse und Ausschreibungstexte.

## ECO Rain Leitmonteure

Dies sind erfahrene Beregnungsinstallateure, die seit vielen Jahren mit uns zusammen arbeiten. Mit unseren neuen Kunden bauen sie gemeinsam deren erste Anlagen ein. Darüber hinaus unterstützen sie unsere Kunden bei Engpässen oder in Notfällen, damit Beregnungsaufträge termingerecht abgewickelt werden können.

## ECO Rain Schulungskonzept

Unsere Schulungen sind keine Produktshows, sondern echte Fachschulungen. Wir vermitteln technisches Knowhow und geben herstellerübergreifend einen Überblick über die am Markt verfügbaren Produkte. Nach dieser Basisschulung bauen neue Betriebe ihre ersten Anlagen zusammen mit unseren Leitmonteuren. So lernen sie auf ihrer eigenen Baustelle, wie man eine Beregnungsanlage gut und schnell installiert.



Schulungen

## Innovative Technologien

Wir prüfen regelmäßig die Produktpaletten der führenden Hersteller und nehmen innovative Produkte in unsere Preisliste auf. Anregungen unserer Kunden greifen wir auf, um neue Produkte zu entwickeln. Was es nicht gibt, entwickeln wir - wenn möglich - selbst. So ist z.B. die iMat Textile Bewässerungsmatte entstanden, eine Technologie für die unterirdische Bewässerung, die gegenüber konventionellen Bewässerungstechnologien bis zu 70% Wasser spart.



Bewässerungskabinett

## Neue Geschäftsfelder

Wir sind immer auf der Suche nach neuen Märkten. So haben wir in den vergangenen Jahren z.B. viel Erfahrung mit der Bewässerung von Vertikalbegrünungen gesammelt und geben dieses Knowhow in der Zusammenarbeit mit unseren Kunden weiter.



Bewässerung einer Gleisbegrünung



iMat Textile Bewässerungsmatte

## Die Berechnungsgemeinschaft

Aus den nun vielen Jahren der Zusammenarbeit ist eine echte Berechnungsgemeinschaft entstanden. Auf den jährlichen Schulungen und Erfahrungsaustauschtreffen informieren wir über technische Neuerungen. Viele unserer Kunden nutzen unsere Veranstaltungen auch zum Gedankenaustausch mit den Kollegen. Über dieses Netzwerk wird auch immer wieder gegenseitige Unterstützung bei Engpässen organisiert.

## Das Kleingedruckte

Wir danken den Herstellern für die zur Verfügung gestellten Bilder. Alle Preise sind in EUR, zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der ECO Rain AG, die am Ende dieser Preisliste abgedruckt sind. Alle technischen Angaben sind annähernd und unverbindlich. Die Bilder zeigen die dargestellten Produkte ggf. nur annähernd. Dieses Berechnungshandbuch unterliegt dem Copyright der ECO Rain AG.

## Anatomie

### So funktioniert eine Beregnungsanlage!

Jede Beregnungsanlage funktioniert grundsätzlich immer nach dem gleichen Prinzip und mit den gleichen Komponenten. Durch eine sorgfältige Planung werden diese auf die jeweilige Grünanlage und die individuellen Wünsche des Gartenbesitzers angepasst.

ECO Rain sucht dafür aus den Produktsortimenten der führenden Beregnungshersteller die jeweils geeignetsten Komponenten heraus und kombiniert diese zu einer idealen ECO Rain Beregnungsanlage. Speziell ausgebildete ECO Rain Partnerbetriebe bauen die Beregnungsanlage auf Basis der ECO Rain Qualitätsstandards ein und warten diese regelmäßig. So entstehen Beregnungsanlagen von höchster Qualität und mit einer langen Lebensdauer.



Das **Steuergerät** ist das „Gehirn“ der Beregnungsanlage. Es steuert, wann und wie lange beregnet wird. Neueste Modelle lassen sich auch über das Internet oder eine App auf dem Handy steuern.



**Sprüh-, Rotary- und Getrieberegner** versorgen mittlere bis große Flächen mit Wasser. Durch Wasserdruck fahren sie automatisch aus; nach getaner Arbeit versenken sie sich wieder unsichtbar im Boden.



**Sensoren** sorgen für ein harmonisches Zusammenspiel zwischen Beregnungsanlage und der natürlichen Witterung. Wenn es genügend regnet, unterbrechen sie die Beregnungsanlage.



Hecken und kleine Beete werden mit einer **Tropfbewässerung** versorgt. Dies ist eine besonders schonende Bewässerung direkt an den Wurzeln. Die Verlegung erfolgt ober- oder unterirdisch.



Die **Ventilbox** ist das „Herz“ einer Beregnungsanlage. Durch einen elektrischen Impuls des Steuergeräts öffnen die Magnetventile und lassen das Wasser in die einzelnen Beregnungskreise fließen.



Die **iMat Bewässerungsmatte** spart im Vergleich zu anderen Systemen bis zu 70% Wasser. Durch die nahezu 100% Wasserverteilung sorgt sie für ein hervorragendes Pflanzenwachstum.





## Tropf- und Microbewässerung

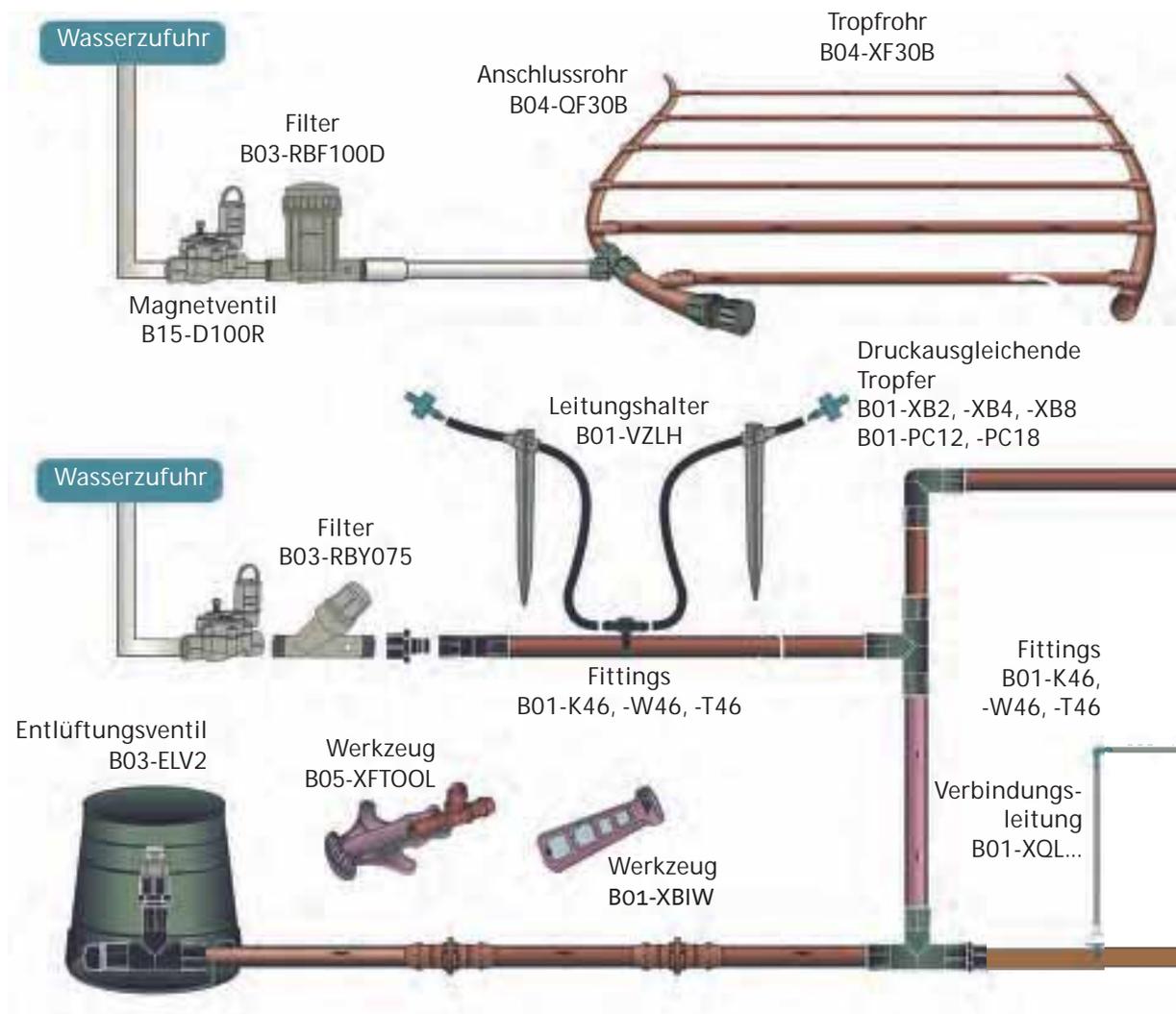
Die Tropfbewässerung ist eine sehr schonende und wassersparende Bewässerung. Die Wassergabe erfolgt bodennah bzw. direkt an den Wurzeln. So verdunstet weniger Wasser und die Wurzel hat mehr Zeit, das Wasser aufzunehmen.

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Tropfer</b>				
Für den direkten Anschluss an das 16, 17 bzw. 20 mm Verteilerrohr.				
<b>Standardtropfer</b>				
0.7 - 4.0 bar. Montage mit Lochstanzer 2.5 bis max. 3.0 mm Lochstanzer.				
	• 2.1 l/h, blau	500	A01-T2	0,25
	• 4.0 l/h, grün	500	A01-T4	0,25
	• 8.2 l/h, rot	500	A01-T8	0,25
<b>Druckkompensierter Tropfer</b>				
0.7 - 4.0 bar. Montage mit Lochstanzer 2.5 bis max. 3.0 mm Lochstanzer.				
	• Tropfer, 2.2 l/h (blau)	500	A01-TD2	0,40
	• Tropfer, 4.0 l/h (grün)	500	A01-TD4	0,40
	• Tropfer, 6.0 l/h (grau)	500	A01-TD6	0,40
	• Tropfer, 7.8 l/h (grün)	500	A01-TD8	0,40
<b>Einstellbar</b>				
	• 0 - 40 l/h	100	A01-TE40	0,55
<b>Aufschraubbar, mit Fixierung am PE-Rohr</b>				
	• 4 l/h	50	A01-TS4	0,40
	• 8 l/h	50	A01-TS8	0,40
<b>Lochzangen / Lochstanzer</b>				
Für die Montage von Tropfern auf 16 - 20 mm Weich-PE-Rohr.				
	• Lochzange für 3.0 mm Lochung	1	A01-LZ1620	49,00
	• Lochstanzer für 3.0 mm Lochung	1	A01-LS03	11,80
	• Lochstanzer für 4.0 mm Lochung	1	A01-LS04	11,80
<b>Druckausgleichende Tropfer</b>				
Punktförmige Tropfer mit geringem Durchfluss zur Bewässerung der Wurzelbereiche von Pflanzen, Bäumen und Containerpflanzen. Selbsthaltendes Anschlussstück, mit Installationswerkzeug B01-XBIW einfach an 16-20 mm Leitungen und/oder 1/4" - 6 mm Schläuche zu installieren.				
<b>Druckausgleichender Standardtropfer</b>				
	• Tropfer „XB-PC“, 2.0 l/h, blau, 1.0 - 3.5 bar	100	B01-XB2	0,32
	• Tropfer „XB-PC“, 4.0 l/h, schwarz, 1.0 - 3.5 bar	100	B01-XB4	0,32
	• Tropfer „XB-PC“, 8.0 l/h, rot, 1.0 - 3.5 bar	100	B01-XB8	0,32
<b>Druckausgleichend und mit Rückschlagventil</b>				
	• Tropfer „XB-CV“, 2.0 l/h, blau, 1.0 - 3.5 bar	100	B01-XB2CV	0,35
	• Tropfer „XB-CV“, 4.0 l/h, schwarz, 1.0 - 3.5 bar	100	B01-XB4CV	0,35
	• Tropfer „XB-CV“, 8.0 l/h, rot, 1.0 - 3.5 bar	100	B01-XB8CV	0,35
<b>Druckausgleichender Tropfer für höheren Durchfluss</b>				
	• Tropfer „PC“, 45.42 l/h, dunkelbraun, 0.7 - 3.5 bar	10	B01-PC12	1,76
	• Tropfer „PC“, 68.13 l/h, weiß, 0.7 - 3.5 bar	10	B01-PC18	1,76

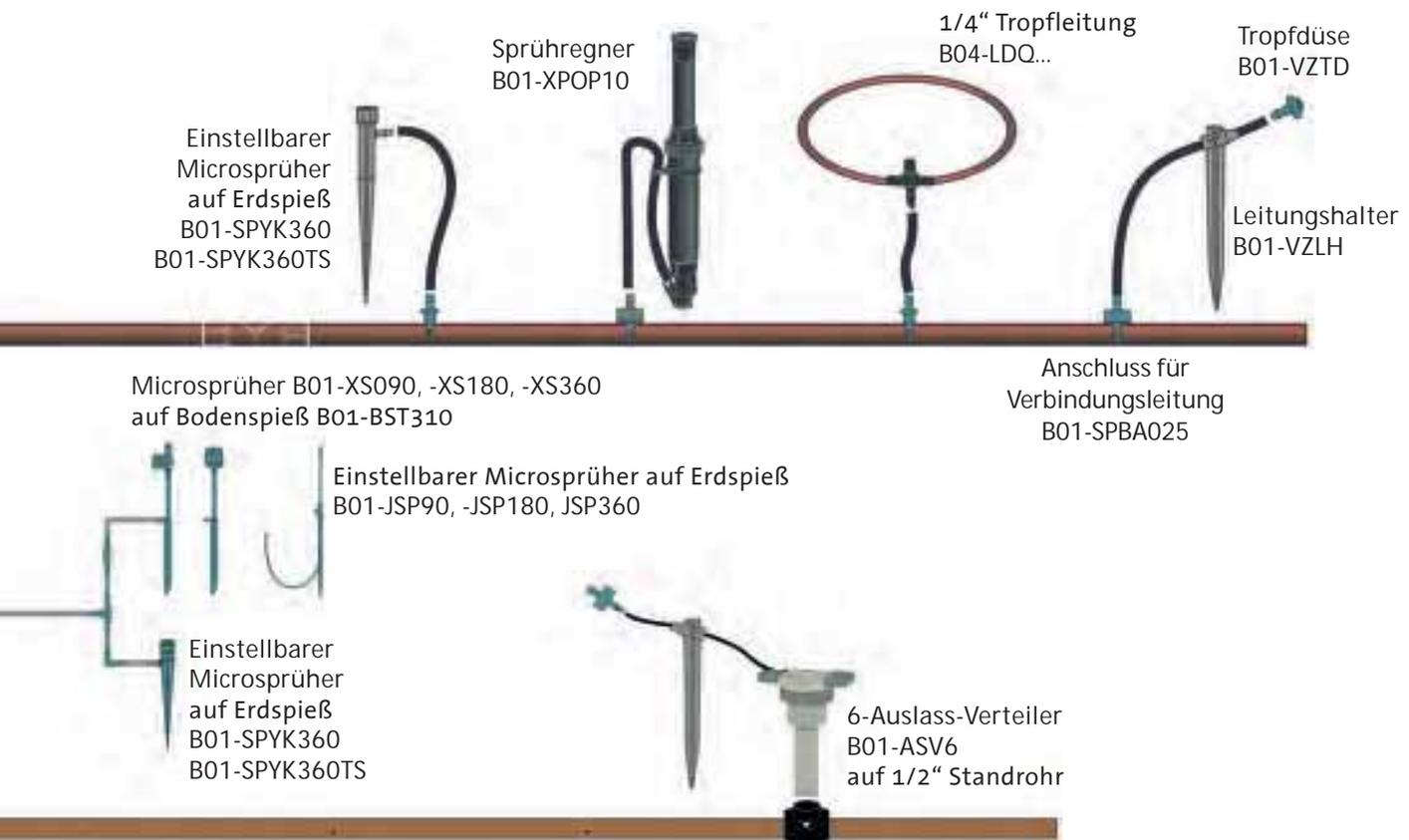
## Tropf- / Microbewässerung

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Tropfstäbe</b>				
	• Tropfstab, 1.7 l/h, Anschluss 3.0 mm	250	A01-TST02	0,15
	• Tropfstab, 25 l/h, Anschluss 3.0 mm	500	A01-TST25	0,15
	• Schlauchanschluss 3.0 mm, einfach	10	A01-TST3AE	0,10
	• Schlauchanschluss 3.0 mm, vierfach	10	A01-TST3AV	0,70
	• Verteiler-T-Stück, 3.0 mm	10	A01-TST3T	0,20
	• Schlauch, ø ID 3.0 mm, ø AD 5.5 mm, 300 m Rolle	1	A01-TST3AS	101,00
	• Tropfschlauchhalter einfach für ø AD 5 - 6 mm	500	A01-TSH1	0,10

### Prinzip einer Tropf- und Microbewässerung



Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Einstellbarer Micro-Sprüher</b>				
Gleichmäßiges Sprühbild für eine gute Verteilung. Durchfluss 0 - 130 l/h. Betriebsdruck 0.5 - 2.5 bar.				
	• 90°, einstellbare Wurfweite 0.0 - 3.3 m	10	B01-XS090	1,05
	• 180°, einstellbare Wurfweite 0.0 - 3.4 m	10	B01-XS180	1,05
	• 360°, einstellbare Wurfweite 0.0 - 4.1 m	10	B01-XS360	1,05
	• Kombination aus 30.5 cm langem PolyFlex-Standrohr und 17.8 cm langem Erdspieß. Verwendung mit jedem Tropfkörper mit 10-32 Gewinde. Anschluss 1/4" - 6 mm. Betriebsdruck 1,0 bis 3,5 bar.	250	B01-BST310	1,49



## Tropf- / Microbewässerung

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Einstellbarer Microsprüher mit Erdspieß</b>				
	Installationsbereite Lieferung. 1.0 - 2.0 bar Betriebsdruck.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>einstellbarer Microsprüher mit Erdspieß, strahlenförmige Verteilung, 0 - 49 l/h einstellbarer Durchfluss 0 - 0.46 m einstellbare Wurfweite</li> </ul>	10	B01-SPYK360	0,87
	<ul style="list-style-type: none"> <li>einstellbarer Microsprüher mit Erdspieß, gleichmäßige Verteilung, 0 - 90 l/h einstellbarer Durchfluss, 0 - 2.0 m einstellbare Wurfweite</li> </ul>	10	B01-SPYK360TS	1,18
<b>Microsprüher auf Erdspieß</b>				
	Microsprüher auf 31 cm Erdspieß. 20 cm Verlängerung. Gesamthöhe des Erdspießes mit Verlängerung: 51 cm. Einbaufertige Lieferung. 1/4" - 6 mm Anschlussleitung. Wurfweite einstellbar 0 - 4.2 m. Durchflussmenge einstellbar 0 - 130 l/h. Betriebsdruck 0.5 - 2.5 bar.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>90° Microsprüher auf Erdspieß</li> </ul>	50	B01-JSP90	3,82
	<ul style="list-style-type: none"> <li>180° Microsprüher auf Erdspieß</li> </ul>	50	B01-JSP180	3,82
	<ul style="list-style-type: none"> <li>360° Microsprüher auf Erdspieß mit 18 Strahlen</li> </ul>	50	B01-JSP360	3,82
<b>Verteiler mit 6 Auslässen</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Druckausgleichender 6-Auslass-Tropfer mit einem bereits offenen Auslass. Einfaches Öffnen der anderen Auslässe durch Abschneiden der Spitze. Verwendung mit 6 mm Tropfleitung. UV-beständig. Durchflussmenge: 4.0 l/h. Druckbereich 1 - 3.5 bar.</li> </ul>	10	B01-MAT6	7,46
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anschlussverteiler mit 6 Auslässen, die einzeln geöffnet und wieder verschlossen werden können. Anschluss 1/2" IG zur Montage auf einem 1/2" Standrohr. Verwendung mit 6 mm Tropfleitung. Druckbereich 1.0 - 3.5 bar.</li> </ul>	10	B01-ASV6	7,68
<b>Zubehör Microbewässerung</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbindungsleitung 1/4" - 6 mm, 30 m Rolle</li> </ul>	1	B01-XQL30	19,96
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbindungsleitung 1/4" - 6 mm, 300 m Rolle</li> </ul>	1	B01-XQL300	146,24
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbindungsleitung 1/4" - 6 mm, 300 m Rolle im Eimer</li> </ul>	1	B01-XQL300E	172,02
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universal - Leitungshalter für Tropfleitungen mit 5.6 - 6.4 mm AD</li> </ul>	50	B01-VZLH	0,75
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anschluss zur Verbindung einer 6 mm Tropfleitung mit einer 16/17/20 mm Zuleitung</li> </ul>	50	B01-SPBA025	0,64
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diffuser-Kappe für 6 mm Tropfleitung, verhindert das Verstopfen der Leitung durch Insekten oder Schmutz</li> </ul>	50	B01-VZTD	0,69
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kupplung für Leitungen 4 - 6 mm, 0 - 3.5 bar</li> </ul>	50	B01-K46	0,22
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Winkel für Leitungen 4 - 6 mm, 0 - 3.5 bar</li> </ul>	50	B01-W46	0,31
	<ul style="list-style-type: none"> <li>T-Stück für Leitungen 4 - 6 mm, 0 - 3.5 bar</li> </ul>	50	B01-T46	0,30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installationswerkzeug zum Einsetzen und von Tropfern und Blindverschlüssen</li> </ul>	1	B01-XBIW	5,09

## Tropf- / Microbewässerung

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Wurzelbewässerungssystem



Zur Tiefwurzelbewässerung und Belüftung für eine gesunde Baumentwicklung und beschleunigtes Wachstum. Verhindert flaches Wurzelwachstum und damit verbundene Schäden an den Außenanlagen. Stabile Rohrkonstruktion mit vormontierten Bubbler (57 l/h, 1.4 - 6.2 bar), flexiblen Anschlüssen und einer vandalismussicheren Verriegelungsvorrichtung. Optionale Sandschutzhülle für den Einsatz in feinkörnigen Böden. 3 Jahre Herstellergarantie.



- **Gitterkorb Standard**

Höhe 91.4 cm, ø 10.2 cm, Anschluss: offenes Schlauchende „Funny“ 6

B01-WBG

55,18

- **Gitterkorb Mini**

Höhe 41.7 cm, ø 10.2 cm, Anschluss: Funny-Winkel 1/2“ AG 12

B01-WBGM

37,47

- **Gitterkorb Supplemental**

Höhe 25.4 cm, ø 5.1 cm, Anschluss: Funny-Winkel 1/2“ AG 20

B01-WBGS

22,77

- **Schutzhülle**

für die Montage des Wurzelbewässerungssystems in sandigen Böden, 1 Stück 6

B01-WBS

10,57

### Xeri Pop Micro Sprühregner



Versenkdüse für den Einbau in ein Micro-Bewässerungssystem. Ideal für kleine Pflanzbeete. Verwendung mit Rain Bird SQ Düsen (siehe unten) oder Rain Bird Bubbler Düsen PCT, MPR Düse 5 (alle Sprühbilder) oder 8 (Viertel- oder Halbkreis). Anschluss an eine 1/4“ - 6 mm Tropfleitung via Schnappverschluss. 3 Jahre Herstellergarantie.

- Xeri-Pop, 10 cm Aufsteiger 10

10

B01-XPOP10

5,13

- **SQ Düse mit viereckigem Sprühmuster**

Druckausgleichend. Wurfweite 0.8 oder 1.2 m einstellbar. Betriebsdruck 1.4 - 3.5 bar.

- SQ Düse, 90°, 24-28 l/h, lila 25

25

B01-XPSQ90

4,13

- SQ Düse, 180°, 39-2 l/h, braun 25

25

B01-XPSQ180

4,13

- SQ Düse, 360°, 76-103 l/h, rot 25

25

B01-XPSQ360

4,13



### Rain Bird Bubbler Düsen

Druckkompensierte Bubblerdüsen für mittlere Durchflussraten. Anschluss 1/2“ IG. Verwendung mit 1/2“ PVC Standrohren. Betriebsdruck 0.7 - 3.5 bar.



- Bubbler „PCT“ 05 (hellbraun): 18.93 l/h 20

20

B01-PCT05

3,36

- Bubbler „PCT“ 07 (violett): 26.50 l/h 20

20

B01-PCT07

3,36

- Bubbler „PCT“ 10 (grün): 37.85 l/h. 20

20

B01-PCT10

3,36

## iMat® Textile Bewässerungsmatte



### **iMat Textile Bewässerungsmatte - der Standard in der unterirdischen Bewässerung!**

Bewährte Technologie für die unterirdische Bewässerung mit bis zu 70% Wasserersparnis gegenüber konventioneller Beregnung. Weiterentwickelt und mit neuen Produktvorteilen!

#### **Keine Fäden!**

Die Vlieslagen sind nicht miteinander vernäht, sondern vollflächig und rein mechanisch ohne weitere Hilfsstoffe fest miteinander verbunden. So gibt es keine Fäden, die sich lösen und das Schneidegerät blockieren.

#### **Verbesserte Wasserspeicherung / -verteilung im Vlies!**

Zwei Lagen hydrophiles, speziell entwickelte PES Vlies à 300 g/m<sup>2</sup> sorgen für eine höhere Wasserspeicherung sowie eine schnellere Wasserverteilung im Vlies. So steht den Wurzeln flächendeckend ein Optimum an Wasser zur Verfügung. Langjährig getestet für eine zuverlässige Funktionalität.

#### **Innovatives Tropfrohr für die unterirdische Verlegung!**

Wegen des innovativen Wurzeleinwuchsschutzes muss dieses Tropfrohr nicht mehr ummantelt werden. So lässt es sich leichter schneiden und schneller verarbeiten. Aufgrund der verwendeten Rohstoffe ist das Tropfrohr für LEED 4.2 zertifiziert.

#### **Schnellere Verlegung durch breitere Mattenrollen!**

Die iMat Bewässerungsmatte gibt es in 0.80 und 1.20 m breiten Rollen, für eine schnellere Verlegung mit reduzierter Überlappung. Für Großbaustellen können in Sonderanfertigung breitere, maßgenaue Rollen gefertigt werden.

## Technologie der Textilen Bewässerungsmatte:

Spezial-Tropfrohren mit integrierten, druckkompensierten Tropfern werden in zwei Vlieslagen eingearbeitet und befüllen die Matte mit Wasser. Durch die Kapillarwirkung verteilt sich das Wasser aus der vollflächig verlegten Matte im gesamten Boden und steht den Pflanzen dort direkt an ihren Wurzeln zur Verfügung.

### Wassersparnis

Durch die unterirdische Verlegung geht kein Wasser durch Verdunstung, Winddrift, schlecht eingestellte Regner, ... verloren. So spart die iMat bis zu 70% Wasser gegenüber konventioneller Beregnung

### Wasserspeicherung

Die Wasserspeicherkapazität des Vlieses erhöht die des natürlichen Bodens, besonders bei sandigen Böden, die häufig in ariden Klimazonen anzutreffen sind.

### Verbessertes Pflanzenwachstum

Durch die Wassergabe direkt an der Wurzel wachsen die Pflanzen schneller und besser. Grünflächen in semi-ariden und ariden Klimazonen sowie karg bewachsene Flächen lassen sich so schneller begrünen.

### Vereinfachte Düngung

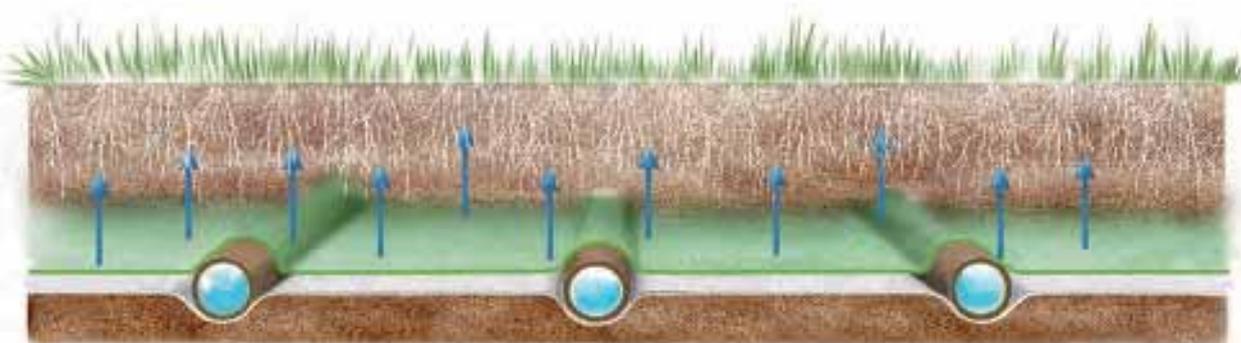
Mit einem Spezialdünger kann die Pflanze über die iMat Bewässerungsmatte schonend an der Wurzel gedüngt werden.

### Optimale Wachstumsbedingungen

Geringerer Schädlingsbefall durch einen trockeneren Oberboden. Keine Staunässe, weil das Vlies überschüssiges Wasser nach unten abgibt. Und die meisten Wurzeln wachsen durch das Vlies hindurch.

### Weniger Beschädigungen, mehr Flexibilität

Geringerer Vandalismus durch unsichtbare Bewässerung. Flächen können während der Bewässerung weiter genutzt werden. Verwendung von Brauchwasser möglich, ohne dass es zu unangenehmen Gerüchen kommt.



Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>iMat® Textile Bewässerungsmatte</b>				
	Zwei Lagen hydrophiles PES Spezialvlies à 300 g/m <sup>2</sup> mit 17 mm Spezialtropfrohr für die unterirdische Verlegung. Durchflussmenge 2,3 l/h pro Tropfer. Tropferabstand 30 cm. Betriebsdruck 1 - 4 bar. Sondermaße auf Anfrage möglich!			
	• Rolle à 0.80 m x 50 m = 40 m <sup>2</sup> (2 Tropfleitungen)	1	E02-iMAT40	514,00
	• Rolle à 1.20 x 50 m = 60 m <sup>2</sup> (3 Tropfleitungen)	1	E02-iMAT60	770,00
	• Vliesstreifen ca. 0.30 x 50 m = 15 m <sup>2</sup> (ohne Tropfleitung) zum Anschluss schmaler Randstreifen an die Bewässerungsmatte	1	E02-iStrip60	128,00

# iMat® Textile Bewässerungsmatte

## Technische Spezifikationen

### Vlies

- Zwei Lagen hydrophiles PES Spezialvlies à 300 g/m<sup>2</sup>
- Vollflächig und fest miteinander verbunden

### Spezialtropfrohr für die unterirdische Verlegung

- Außendurchmesser: 16.1 mm, Innendurchmesser: 13.6 mm, Wandstärke: 1.2 mm
- Durchflussmenge: 2.3 l/h pro Tropfer
- Tropferabstand: 30 cm
- Rohrabstand im Vlies: ca. 35 cm
- Arbeitslängen (je nach Gelände und Druck): bis 100 m empfohlen
- Betriebsdruck: 1 - 4 bar
- Erforderliche Filterung: 120 Mesh
- LEED Zertifizierung 4.2

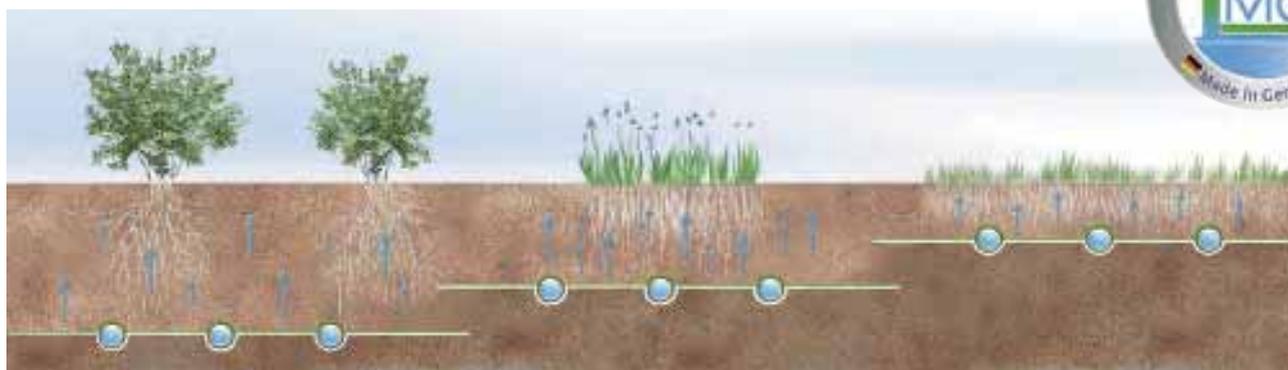
Eingangsdruk in bar	Maximale Leitungslänge in m
1.0	79
1.7	104
2.4	121
3.1	126
3.8	147

### Standardrollen

- 0.80 x 50 m = 40 m<sup>2</sup>, 2 Tropfrohrleitungen, Rolle à 0.80 m x 0.80 m (Höhe x Durchmesser), ca. 30 kg
- 1.20 x 50 m = 60 m<sup>2</sup>, 3 Tropfrohrleitungen, Rolle à 1.20 m x 0.80 m (Höhe x Durchmesser), ca. 45 kg

### Lagerung

- Trocken und aufrecht lagern
- Nicht dem UV-Licht aussetzen



Einbautiefe 30 cm:  
Kleinsträucher

Einbautiefe 15 - 20 cm:  
Stauden

Einbautiefe 10 - 15 cm:  
Rasenansaat, Rollrasen

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
	<b>Ummanteltes Tropfrohr „iDrip“</b> Standardtropfrohr 16 mm mit Vliesummantelung zur unterirdischen Verlegung und mit hoher Verteilung entlang des Tropfrohrs. Durchflussmenge 2.3 l/h pro Tropfer. Tropferabstand 30 cm. Betriebsdruck 0.58 bis 4.1 bar.			
	• Rolle à 100 m	1	A02-iDrip100	289,00
	<b>Zubehör</b>			
	Sicherungshaken zur Fixierung der iMat Bewässerungsmatte z.B. auf Hängen			
	• 150 mm, 500 Stück im Karton	1	E02-iFix15	98,00
	• 230 mm, 250 Stück im Karton	1	E02-iFix23	84,00
	<b>Profi-Schneidegerät für iMat</b>			
	• Schneidegerät in Karton, Basisversion	1	D27-iCutB	175,00
	• Profiversion: Schneidegerät im Koffer, inkl. 2 x Ersatz-Akkus und Schnellladegerät	1	D27-iCutP	349,00

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>PP-Druckminderventil</b>				
	Einfacher, voreingestellter Druckminderer 3/4" IG x 3/4" AG. Wassereinlass am IG. Flussrate 0.8 - 5.0 m³/h.			
	• 1.1 bar Ausgangsdruck	1	A03-PD110	11,80
	• 1.4 bar Ausgangsdruck	1	A03-PD140	11,80
<b>Kunststoff-Druckminderventil</b>				
	Regelbares Druckminderventil. Betriebsdruck 0.7 - 9.0 bar.			
	• 3/4", 0.5 - 2.5 bar (weiß), 2 x 3/4" IG, 0.2 - 5.0 m³/h	1	A03-DV075B	36,90
	• 3/4", 2.0 - 4.0 bar (rot), 2 x 3/4" IG, 0.2 - 5.0 m³/h	1	A03-DV075C	36,90
	• 3/4", 3.5 - 6.0 bar (schwarz), 2 x 3/4" IG, 0.2 - 5.0 m³/h	1	A03-DV075D	36,90
	• 1", 1.0 - 2.0 bar (rot), 2 x 1" IG, 0.45 - 8.0 m³/h	1	A03-DV100C	111,50
	• 1", 1.5 - 3.5 bar (schwarz), 2 x 1" IG, 0.45 - 8.0 m³/h	1	A03-DV100D	111,50
	• 1", 3.0 - 5.5 bar (natur), 2 x 1" IG, 0.45 - 8.0 m³/h	1	A03-DV100E	111,50
<b>Druckregulierungseinheit</b>				
	Für einen konstanten Druck. Installation ober- und unterirdisch. Anschluss 3/4" IG x 3/4" IG. Wassermenge 0.45 - 5 m³/h. Eingangsdruck 0.7 - 10.3 bar. 1 Jahr Herstellergarantie.			
	• 1.8 bar voreingestellter Ausgangsdruck	1	B03-DRE175	13,46
	• 2.1 bar voreingestellter Ausgangsdruck	1	B03-DRE210	13,46
	• 2.8 bar voreingestellter Ausgangsdruck	1	B03-DRE280	13,46
	• 3.5 bar voreingestellter Ausgangsdruck	1	B03-DRE350	13,46
<b>Messing-Druckminderventil</b>				
	Eingangsdruck bis 25 bar. Einstellbarer Ausgangsdruck 0.5-4.0 bar. Inkl. Manometer-Anschluss oben.			
	• 3/4" IG x 3/4" IG	1	A03-MD075	101,00
	• 1" IG x 1" IG	1	A03-MD100	152,00
	• 1 1/4" IG x 1 1/4" IG	1	A03-MD125	305,00
	• 1 1/2" IG x 1 1/2" IG	1	A03-MD150	335,00
	• 2" IG x 2" IG	1	A03-MD200	505,00
<b>Messing-Druckminderventil</b>				
	Hochwertige, DVGW-zertifizierte Ausführung. Gehäuse und Verschraubungen aus Messing. Feinsieb aus nichtrostendem Stahl. Inkl. Siebtasse und Federhaube mit Verstellgriff und Einstellanzeige. Bis 16 bar Vordruck, Hinterdruck 1,5 - 6 bar (voreingestellt auf 3 bar).			
	• 1/2" AG x 1/2" AG	1	G03-MDE050	123,00
	• 3/4" AG x 3/4" AG	1	G03-MDE075	138,00
	• 1" AG x 1" AG	1	G03-MDE100	151,00
	• 1 1/4" AG x 1 1/4" AG	1	G03-MDE125	226,00
	• 1 1/2" AG x 1 1/2" AG	1	G03-MDE150	398,00
<b>Druckminderventil aus Rotguss für höheren Druck</b>				
	Druckminderventil aus Rotguss für höheren Druck. Vordruck bis 40 bar, einstellbarer Hinterdruck 1.5-10 bar. Manometer-Anschluss.			
	• 3/4" IG x 3/4" IG	1	A03-MDB075	228,00
	• 1" IG x 1" IG	1	A03-MDB100	259,00
	• Manometer	1	A03-MDBM025	36,00

## Tropf- / Microbewässerung

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Sandfilter</b>				
Fliehkraftabscheider, um größere Feststoffpartikel, wie z.B. Sand aus dem Wasser zu filtern.				
	• Sandfilter, Wasserdurchfluss 3 - 5 m <sup>3</sup> /h, max. 8 bar Betriebsdruck, Anschlüsse 3/4" AG	1	A03-SF075	425,00
	• Sandfilter, Wasserdurchfluss 5 - 12 m <sup>3</sup> /h, max. 8 bar Betriebsdruck, Anschlüsse 1" AG	1	A03-SF100	485,00
	• Sandfilter, Wasserdurchfluss 10 - 16 m <sup>3</sup> /h, max. 8 bar Betriebsdruck, Anschlüsse 1 1/2" AG	1	A03-SF150	495,00
<b>PP-Filter</b>				
Einfache, zuverlässige Ausführung. Kunststoff-Sieb 120 mesh Filter. Max. Arbeitsdruck bis 10 bar.				
	• 3/4" AG x 3/4" AG, max. 5 m <sup>3</sup> /h Durchfluss	1	A03-F075	15,00
	• 1" AG x 1" AG, max. 5 m <sup>3</sup> /h Durchfluss	1	A03-F100	15,00
	• 1 1/4" AG x 1 1/4" AG, max. 10 m <sup>3</sup> /h Durchfluss	1	A03-F125	22,50
	• 1 1/2" AG x 1 1/2" AG, max. 10 m <sup>3</sup> /h Durchfluss	1	A03-F150	31,00
	• 2" AG x 2" AG, max. 20 m <sup>3</sup> /h Durchfluss, bis 8 bar	1	A03-F200	59,00
<b>Messing-Feinfilter</b>				
DVGW-zertifizierter Feinfilter. Filtertasse aus glasklarem Kunststoff zur einfachen Kontrolle der Filterverschmutzung. Ausspülbar bei laufender Wasserversorgung. Gehäuse und Verschraubungen aus Messing, Feinfilter 100 µm aus nicht rostendem Stahl. Betriebsdruck bis max. 16 bar.				
	• 3/4" AG, Durchfluss bei Δp = 0.5 bar: 2.27 m <sup>3</sup> /h	1	G03-FP075	119,00
	• 1" AG, Durchfluss bei Δp = 0.5 bar: 7.0 m <sup>3</sup> /h	1	G03-FP100	133,00
	• Ersatzsieb für Filter 3/4", Filterfeinheit 100 µm, 5 Stk.	1	G03-FPF075	25,00
	• Ersatzsieb für Filter 1", Filterfeinheit 100 µm, 5 Stk.	1	G03-FPF100	27,00
	• Doppelringschlüssel zum Lösen der Siebtasse	1	G03-FPS	21,00
<b>Druckregulierter Filter</b>				
Statischer, druckregulierter Filter. Eingangsdruck 1.4 - 10.3 bar. Nicht geeignet für die Verwendung im Innenbereich. 3 Jahre Herstellergarantie.				
	• 3/4" AG x 3/4" AG, 48-1134 l/h, 2.1 bar	5	B03-RBY075	23,70
	• 1" AG x 1" AG, 684-3408 l/h, 2.8 bar	5	B03-RBY100	26,02
	• Ersatzfilter	1	B03-RBYEF	10,70
<b>Druckregulierter Filter</b>				
Druckregulierung und Filter in einem Modell. Durchfluss 684 - 4542 l/h. Eingangsdruck 1.0 - 10.3 bar, regulierter Ausgangsdruck 2.8 bar. Nicht geeignet für die Verwendung im Innenbereich. 3 Jahre Herstellergarantie.				
	• Basket Filter mit Druckregulierung, 1" AG x 1" AG	6	B03-RBF100D	52,64
	• 75 Mikron Ersatzfilter für A01-RBF100D	1	B03-RBF75F	36,14
<b>Filterkombination</b>				
DIN/DVGW-zertifizierte Filterkombination mit integriertem Druckminderer. Filtertasse aus glasklarem Kunststoff zur einfachen Kontrolle der Filterverschmutzung. Ausspülbar bei laufender Wasserversorgung. Gehäuse und Verschraubungen aus Messing, Feinfilter 100 µm aus nichtrostendem Stahl. 16 bar maximaler Betriebsdruck. Hinterdruck 1.5 - 6.0 bar.				
	• 3/4" AG x 3/4" AG	1	G03-HDF075	204,00
	• 1" AG x 1" AG	1	G03-HDF100	227,00

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Filterkombination</b>				
	DIN/DVGW-zertifizierte Filterkombination mit integriertem Druckminderer und rückspülbarem Feinfilter. Gehäuse und Filter aus hochwertigem Kunststoff, Feinfilter aus nichtrostendem Stahl. Vordruck max. 12 bar. Hinterdruck einstellbar 1.5 - 6.0 bar.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filterkombination, inkl. Manometer und Ringschlüssel</li> <li>• drehbares Anschlussstück, Anschluss 3/4" AG</li> <li>• drehbares Anschlussstück, Anschluss 1" AG</li> <li>• drehbares Anschlussstück, Anschluss 1 1/4" AG</li> <li>• Ersatzfiltereinsatz, komplett</li> </ul>	1 1 1 1 1	G03-FKN G03-FKNA075 G03-FKNA100 G03-FKNA125 G03-FKNE	324,00 61,00 72,00 95,00 85,00
<b>Be-/Entlüftungsventile für Tropfbewässerung</b>				
	Vermeidet Über- und Unterdruck im Rohrleitungssystem, d.h. keine Wasserstöße und kein Einsaugen von Erde/Substrat in die Tropfer.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/2" AG, einfache Ausführung (grau-schwarz)</li> <li>• 3/4" AG, Standardausführung (blau)</li> <li>• 1" AG, hochwertige Ausführung, PN10 (rot-grau)</li> </ul>	1 1 1	B03-ELV2 B03-ELV3 A03-DEV1	9,50 18,90 74,50
<b>Flüssigdünger</b>				
	Flüssigdünger zur Verwendung mit Düngemittel Dosierpumpen. Spezifikationen auf Anfrage.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ECObloc Mineral, 25 kg im Kanister</li> <li>• ECOvital Mineral, 25 kg im Kanister</li> </ul>		E03-DMAB25 C03-EV-LF30L	195,00 auf Anfrage
<b>Einfacher Düngemittel Beimischer</b>				
				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3/4" Beimischer, max. Saugleistung 100 l/h</li> <li>• 1" Beimischer, max. Saugleistung 350 l/h</li> <li>• 1 1/2" Beimischer, max. Saugleistung 700 l/h</li> <li>• Ansaugschlauch für Beimischer 3/4"</li> <li>• Ansaugschlauch für Beimischer 1" und 1 1/2"</li> </ul>	1 1 1 1 1	A03-IVP075 A03-IVP100 A03-IVP150 A03-KVP075 A03-KVP150	56,50 65,00 135,00 21,00 28,00
<b>Düngemittel Dosierpumpe</b>				
	Stromloser Proportionaldosierer zur Beimischung von Düngemitteln in die Beregnungsanlage. Einstellbare Dosierung. Inkl. Wandhalterung und Saugschlauch.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dosiermengen bis 3.0 m³/h</b> Dosierung: 0.2 - 2%, Konzentrateinspritzung: 0.02 - 60 l/h, Betriebsdruck: 0.3 - 6 bar, Wasserdurchsatz: 10 l/h - 3 m³/h, Anschlüsse: 3/4" AG BSP-NPT</li> <li>• <b>Dosiermengen bis 4.5 m³/h</b> Dosierung: 0.5 - 3%, Konzentrateinspritzung: 0.5 - 135 l/h, Betriebsdruck: 0.5 - 5 bar, Wasserdurchsatz: 100 l/h - 4.5 m³/h, Anschlüsse: 1 1/4" AG BSP-NPT</li> <li>• <b>Dosiermengen bis 8 m³/h</b> Dosierung: 0.2 - 5%, Konzentrateinspritzung: 1 - 400 l/h, Betriebsdruck: 0.15 - 8 bar, Wasserdurchsatz: 500 l/h - 8 m³/h, Anschlüsse: 1 1/2" AG BSP-NPT</li> <li>• <b>Dosiermengen bis 20 m³/h</b> Dosierung: 0.2 - 2%, Konzentrateinspritzung: 2 - 400 l/h, Betriebsdruck: 0.12 - 10 bar, Wasserdurchsatz: 1 l/h - 20 m³/h, 2" AG Klammeranschluss</li> </ul>	1 1 1 1	E03-DI3GL E03-DI045 E03-DI080 E03-DI200	699,00 1.160,00 1.680,00 3.390,00

## Tropf- / Microbewässerung

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Düngemittel Dosierpumpe</b>				
	<p>Stromlose, wasserangetriebene Proportional-Dosierpumpe für eine kontrollierte Wasser- und Düngerzufuhr. Bis 8 bar Betriebsdruck.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mix Rite 1, fixe Dosierrate 0.2%, Flussrate 20 l/h - 1 m³/h, Betriebsdruck 0.2 - 8.0 bar, Anschlüsse 3/4" AG, inkl. Wandhalterung</li> </ul>	1	C03-MR1-075	665,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mix Rite 3.5</li> </ul> <p>Dosierrate einstellbar 0.2 - 2.0%, Flussrate 200 l/h - 5.0 m³/h, Betriebsdruck 1.0 - 8.0 bar, Anschlüsse 3/4" AG, inkl. Wandhalterung</p>	1	C03-MR35-075	810,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mix Rite 5</li> </ul> <p>Dosierrate einstellbar 0.2 - 2.0%, Flussrate 200 l/h - 5.0 m³/h, Betriebsdruck 1.0 - 8.0 bar, Anschlüsse 1" AG, inkl. Wandhalterung</p>	1	C03-MR5-100	1.490,00
<b>Verteilerrohr</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ECO Flow 16 schwarz, hochwertige Qualität, 16 mm ø außen x 1.5 mm Wandstärke, bis 6 bar, 100 m Rolle</li> </ul>	1	A04-EF16	109,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ECO Flow 20 schwarz, hochwertige Qualität, 20 mm ø außen x 2.0 mm Wandstärke, bis 6 bar, 100 m Rolle</li> </ul>	1	A04-EF20	135,00
<b>Verteilerrohr mit vormontierten Anschlüssen</b>				
	<p>Zuleitung mit vormontierten Anschlüssen für eine schnelle Installation von Tropfleitungen. Abstand Anschlüsse 30 cm. Anschlüsse um 360° drehbar, um Tropfleitungen exakt auszurichten. Anschlüsse mit Schutzring und verwendbar wie Rain Bird XF Winkelstücke. Verlegung des Verteilerrohrs nur mit Spezialfittings. Betriebsdruck 0.0 - 4.14 bar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verteilerrohr braun, 23.9 mm ø AD, 1.5 mm Wandstärke, 20.8 mm ø ID, 30 m Rolle, inkl. 1 Set mit 7 Spezialfittings, 5 Jahre Herstellergarantie</li> </ul>	1	B04-QF30B	243,03
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ersatz Set mit 7 Spezialfittings, bestehend aus 1x Anschluss 3/4" AG, 1x Anschluss 1" AG, 1x Anschluss 1" IG, 1x Kupplung, 1x T-Stück, 2x Endstopfen</li> </ul>	1	B04-QFFS	69,34
<b>Tropfleitung 1/4" - 6 mm</b>				
	<p>Tropfleitung für kleine Flächen, Blumenkästen, ... Leitung: 6 mm ø AD, 4 mm ø ID, 1 mm Wandstärke. Wasserdurchfluss 3.0 l/h bei 2.0 bar. Betriebsdruck 0.7 - 2.7 bar. 3 Jahre Herstellergarantie auf Tropfleitung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tropferabstand 15 cm, 30 m Rolle 5.8 m maximale Leitungslänge</li> </ul>	1	B04-LDQ15B	42,86
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tropferabstand 30 cm, 30 m Rolle 10 m maximale Leitungslänge</li> </ul>	1	B04-LDQ30B	30,69
	<p>Verbinder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kupplung für Leitungen 4 - 6 mm, 0 - 3.5 bar</li> <li>Winkel für Leitungen 4 - 6 mm, 0 - 3.5 bar</li> <li>T-Stück für Leitungen 4 - 6 mm, 0 - 3.5 bar</li> </ul>	50	B01-K46	0,22
		50	B01-W46	0,31
		50	B01-T46	0,30

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Tropfrohr für die oberirdische Verlegung</b>				
	<p>Flexibles, knickfestes und druckausgleichendes Tropfrohr mit integrierten Tropfern für die oberirdische Verlegung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tropfrohr XFD braun, <math>\phi</math> 16.1 mm AD, 13.6 mm ID, 1.2 mm Wandstärke. Tropferabstand 33 cm, 2.3 l/h je Tropfer. Betriebsdruck 0.58 - 4.1 bar. 100 m Rolle. Maximale Leitungslängen von 79 m bei 1.0 bar bis 143 m bei 3.8 bar. 5 Jahre Herstellergarantie.</li> </ul>	1	B04-XF30B	127,68
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tropfrohr schwarz, <math>\phi</math> AD 16 mm, 1.1 mm Wandstärke, 2.1 l/h, 33 cm Tropferabstand, 0.5 - 4.0 bar Betriebsdruck, 100 Rolle</li> </ul>	1	B04-XF30S	105,00
<b>Tropfrohr für die unterirdische Verlegung</b>				
	<p>Braunes Tropfrohr speziell für die unterirdische Verlegung. <math>\phi</math> 16.0 mm AD, 13.6 mm ID, 1.2 mm Wandstärke. Tropferabstand 33 cm, 2.3 l/h pro Tropfer. Betriebsdruck 0.58 - 4.14 bar. Maximale Leitungslängen von 79 m bei 1.0 bar bis 175 m bei 3.8 bar. 5 Jahre Herstellergarantie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tropfrohr braun für die unterirdische Verlegung, 100 m Rolle</li> </ul>	1	B04-XFS30B	183,72
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tropfrohr braun für die unterirdische Verlegung, mit Auslaufsperrventil (bis 0.24 bar), Öffnungsdruck 1.0 bar, 100 m Rolle</li> </ul>	1	B04-XFS30BCV	196,71
<b>Tropfbewässerung Funktionsanzeige</b>				
	<p>Visuelle Bestätigung, dass die Tropfbewässerung in Betrieb ist und der richtige Druck herrscht. Besonders empfohlen bei unterirdisch verlegter Tropfbewässerung. Gelber Aufsteiger fährt aus, wenn die Tropfbewässerung läuft und der Druck mindestens 0.85 bar beträgt. Betriebsdruck bis 5.5 bar. 2 Jahre Herstellergarantie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ECO-ID Funktionsanzeige</li> </ul>	10	A04-DRID	15,90
<b>Zubehör für Verteiler- und Tropfrohre</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steckdorn schwarz für 16 mm Rohr</li> </ul>	500	A04-SD16	0,30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steckdorn schwarz für 20 mm Rohr</li> </ul>	500	A04-SD20	0,30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steckdorn, 16 - 20 mm, braun</li> </ul>	800	A04-SD1620B	0,22
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steckdorn, 16 - 20 mm, schwarz</li> </ul>	800	A04-SD1620S	0,22
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steckdorn, 16 mm, braun</li> </ul>	200	B04-SD16B	0,44
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfache Rohrschelle aus Kunststoff</li> </ul>	100	B04-EF16RS	0,35
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Endverschluss zum einfachen Verschließen / Öffnen</li> </ul>	100	B04-EF16EV	0,32
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blindverschluss zum Verschließen von ungewollten oder nicht mehr benötigten Öffnungen im Rohr</li> </ul>	80	B04-EF16BV	0,18
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schneidzange (für Leitungen und PE-Rohr bis 16 mm)</li> </ul>	1	B04-EF16SZ	42,34

## Tropf- / Microbewässerung

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Fittings für PE-Rohre</b>				
Fittings für 16, 17 und 20 mm PE-Verteilerrohre und PE-Tropfrohre. Insbesondere bei unterirdischer Verlegung wird eine Sicherung mit Schlauchschellen empfohlen. PN6.				
<b>T-Stücke</b>				
	• 16 x 16 x 16 mm	100	A05-T16	0,35
	• 20 x 20 x 20 mm	100	A05-T20	0,50
	• 16 x 1/2" AG x 16 mm	100	A05-TA16	0,50
	• 20 x 3/4" AG x 20 mm	100	A05-TA20	0,80
	• 16 x 20 x 16 mm	100	A05-TR16	0,45
	• 20 x 16 x 20 mm	100	A05-TR20	0,85
<b>Anschlussstück</b>				
	• 16 mm x 1/2" AG	100	A05-A16050	0,55
	• 16 mm x 3/4" AG	100	A05-A16075	0,55
	• 20 mm x 1/2" AG	100	A05-A20050	0,55
	• 20 mm x 3/4" AG	100	A05-A20075	0,55
<b>Kupplung</b>				
	• 16 x 16 mm	100	A05-K16	0,25
	• 20 x 20 mm	100	A05-K20	0,45
	• reduziert, 16 x 20 mm	100	A05-KR20	0,35
<b>Winkel</b>				
	• 16 x 16 mm	100	A05-W16	0,35
	• 20 x 20 mm	100	A05-W20	0,40
	• 16 mm x 1/2" AG	100	A05-W16050	0,60
	• 16 mm x 3/4" AG	100	A05-W16075	0,60
	• 20 mm x 1/2" AG	100	A05-W20050	0,60
	• 20 mm x 3/4" AG	100	A05-W20075	0,60
<b>Endstopfen</b>				
	• 16 mm	500	A05-E16	0,15
	• 20 mm	200	A05-E20	0,35
<b>Y- / Stern - Verteiler</b>				
	• 2-fach Y-Verteiler 16 mm Stutzen x 3/4" AG	100	A05-YV216	1,20
	• 2-fach Y-Verteiler 20 mm Stutzen x 3/4" AG	100	A05-YV220	1,50
	• 3-fach Y-Verteiler 16 mm Stutzen x 3/4" AG	100	A05-YV316	1,45
	• 3-fach Y-Verteiler 20 mm Stutzen x 3/4" AG	100	A05-YV320	1,55
	• 3-fach Sternverteiler 16 mm Stutzen	100	A05-YV16S	1,10
	• 3-fach Sternverteiler 20 mm Stutzen	100	A05-YV20S	1,50
<b>Absperrventil</b>				
	• 2-fach Stutzen, 16 x 16 mm	50	A05-AV16	2,50
	• 2-fach Stutzen, 20 x 20 mm	50	A05-AV20	2,50
	• Stutzen x Gewinde, 16 mm x 1/2" AG	50	A05-AV16050	2,50
	• Stutzen x Gewinde, 16 mm x 3/4" AG	50	A05-AV16075	2,55
	• Stutzen x Gewinde, 20 mm x 3/4" AG	50	A05-AV20075	2,60

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Anbohrschellen</b>				
	• 1-fach Stutzen, 32 x 16 mm	50	A05-3216	1,60
	• 1-fach Stutzen, 32 x 20 mm	50	A05-3220	1,65

<b>XF Fittings</b>				
Spezialfittings 17 mm für XF Verteiler- und Tropfrohre. 3 Jahre Herstellergarantie.				
	• XF Kupplung, 17 mm	250	B05-XFK17	0,36
	• XF Winkel, 17 mm	250	B05-XFW17	0,54
	• XF T-Stück, 17 mm	250	B05-XFT17	0,65
	• XF Anschluss, 17 x 1/2" AG	250	B05-XFK050A	0,57
	• XF Anschluss, 17 x 3/4" AG	250	B05-XFK075A	0,64
	• XF T-Stück, 17 x 1/2" AG x 17 mm	250	B05-XFT050A	0,87
	• Installationswerkzeug für XF Fittings	1	B05-XFTOOL	4,53

<b>Geschraubte Fittings</b>				
Mehr Sicherheit durch geschraubte Fittings. Für 16 - 17 mm Rohre. Bis 6 bar.				
	• Anschluss, 16 mm geschraubt x 3/4" AG	25	A05-LTA16075A	0,75
	• Kupplung, 16 mm x 16 mm geschraubt	25	A05-LTK16	1,15
	• Winkel, 16 mm x 16 mm geschraubt	25	A05-LTW16	1,60
	• Winkel, 16 mm geschraubt x 3/4" AG	25	A05-LTW16075A	1,30
	• T-Stück, 16 x 16 x 16 mm geschraubt	25	A05-LTT16	1,95
	• T-Stück, 16 mm geschraubt x 3/4" IG UW x 16 mm geschraubt	50	A05-LTT16075I	3,05
	• Endstopfen, 16 mm geschraubt	25	A05-LTE16	0,85
	• Kugelhahn, 16 mm geschraubt x 3/4" AG	25	A05-LTKH16075A	2,20
• Kugelhahn, 16 mm x 16 mm geschraubt	25	A05-LTKH16	2,40	

<b>Geschraubte Fittings Tavit</b>				
Mehr Sicherheit durch geschraubte Fittings. Für 16 - 17 mm Rohre. Bis 9.8 bar.				
	• Anschluss, 16 mm geschraubt x 3/4" AG	50	A05-TSV16075	1,80
	• Kupplung, 16 mm x 16 mm geschraubt	50	A05-TSK16	2,65
	• Winkel, 16 mm geschraubt x 3/4" AG	50	A05-TSW16075	2,00
	• Winkel, 16 mm x 16 mm geschraubt	50	A05-TSW16	3,10
	• T-Stück, 16 x 16 x 16 mm geschraubt	50	A05-TST16	3,70
	• T-Stück, 16 mm geschraubt x 3/4" IG UW x 16 mm geschraubt	50	A05-TST16075	3,70
	• Endstopfen, 16 mm geschraubt	50	A05-TSE16	1,95
	• Kugelhahn, 16 mm geschraubt x 3/4" AG	50	A05-TSKH16075A	4,25
• Kugelhahn, 16 mm x 16 mm geschraubt	50	A05-TSKH16	4,75	



## Hunter Regner

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Hunter Sprühregner PRO-SPRAY



Sprühregner für private und gewerbliche Grünflächen. Regnergehäuse mit schwarzer Gehäusekappe und Spülkappe; Düsen bitte separat bestellen. 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 0.6 - 10.7 m  
 Durchfluss: 0.01 - 1.93 m<sup>3</sup>/h  
 Empfohlener Druck: 1.0 - 7.0 bar  
 Anschluss: 1/2" IG

• Regnergehäuse PRO, nicht aufsteigend	25	A06-PRO00	1,60
• Regnergehäuse PRO, 5 cm Aufsteiger	50	A06-PRO05	3,80
• Regnergehäuse PRO, 10 cm Aufsteiger	50	A06-PRO10	3,70
• Regnergehäuse PRO, 15 cm Aufsteiger	25	A06-PRO15	12,60
• Regnergehäuse PRO, 30 cm Aufsteiger	25	A06-PRO30	20,50



• Auslaufsperrventil für PRO, PRS30/-40, bis 4.3 m	25	A06-PISV	1,25
• Absperrkappe für PRO, PRS30 und PRS40	5	A06-PROASK	3,00
• Absperrdüse für PRO, PRS30 und PRS40	25	A06-PROASD	3,00

### Hunter Sprühregner PRO-SPRAY PRS30



Sprühregner für private und gewerbliche Grünflächen. Druckreguliert auf 2.1 bar. Regnergehäuse mit brauner Gehäusekappe und Spülkappe. Düsen separat bestellen. 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 0.6 - 10.7 m  
 Durchfluss: 0.01 - 1.93 m<sup>3</sup>/h  
 Empfohlener Druck: 1.0 - 7.0 bar  
 Anschluss: 1/2" IG

• Regnergehäuse PRS30, 10 cm Aufsteiger	50	A06-PRS30-10	11,60
• Regnergehäuse PRS30, 15 cm Aufsteiger	25	A06-PRS30-15	25,50
• Regnergehäuse PRS30, 30 cm Aufsteiger	25	A06-PRS30-30	29,90

• Auslaufsperrventil für PRO, PRS30/-40, bis 4.3 m	25	A06-PISV	1,25
• Absperrkappe für PRO, PRS30 und PRS40	5	A06-PROASK	3,00
• Absperrdüse für PRO, PRS30 und PRS40	25	A06-PROASD	3,00

### Hunter Sprühregner PRO-SPRAY PRS40



Sprühregner für private und gewerbliche Grünflächen. Druckreguliert auf 2.8 bar. Ideal mit MP Rotator Düsen. Regnergehäuse mit grauer Gehäusekappe und Spülkappe. Düsen separat bestellen. 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 0.6 - 10.7 m  
 Durchfluss: 0.01 - 1.93 m<sup>3</sup>/h  
 Empfohlener Druck: 1.0 - 7.0 bar  
 Anschluss: 1/2" IG

• Regnergehäuse PRO -PRS40, Shrub	25	A06-PRS40-00	8,90
• Regnergehäuse PRO-PRS40, 10 cm	50	A06-PRS40-10	15,10
• Regnergehäuse PRO-PRS40, 15 cm	25	A06-PRS40-15	31,50
• Regnergehäuse PRO-PRS40, 30 cm	25	A06-PRS40-30	38,90

• Auslaufsperrventil für PRO, PRS30/-40, bis 4.3 m	25	A06-PISV	1,25
• Absperrkappe für PRO, PRS30 und PRS40	5	A06-PROASK	3,00
• Absperrdüse für PRO, PRS30 und PRS40	25	A06-PROASD	3,00

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Einstellbare VAN Düsen für Hunter Sprühregner

Stufenlos einstellbar 0 - 360°. Betriebsdruck 1.0 - 3.0 bar. 2 Jahre Herstellergarantie.



• Düse 4, hellblau, 0.9 - 1.4 m	25	A06-H4VAN	2,10
• Düse 6, hellgrün, 1.5 - 2.1 m	25	A06-H6VAN	2,10
• Düse 8, braun, 2.0 - 2.9 m	25	A06-H8VAN	2,10
• Düse 10, rot, 2.6 - 3.5 m	25	A06-H10VAN	2,10
• Düse 12, grün, 3.2 - 4.1 m	25	A06-H12VAN	2,10
• Düse 15, schwarz, 4.0 - 5.2 m	25	A06-H15VAN	2,10
• Düse 17, grau, 4.6 - 5.8 m	25	A06-H17VAN	2,10

### Ersatzfilter

• für Hunter Sprühregner, fein (grau)	25	A06-HSEFF	0,25
• für Hunter Sprühregner, grob (schwarz)	25	A06-HSEFG	0,25

## Düsentabelle Hunter VAN Düsen



**4A** 1,2 m Radius  
Einstellbar von 0° bis 360°  
● Hellblau Austrittswinkel: 0°



**6A** 1,8 m Radius  
Einstellbar von 0° bis 360°  
● Hellgrün Austrittswinkel: 0°



**8A** 2,4 m Radius  
Einstellbar von 0° bis 360°  
● Braun Austrittswinkel: 15°

Winkel	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
45°	1,0	100	0,9	0,02	0,31	187	216	1,5	0,03	0,54	117	136	2,0	0,04	0,62	77	89
	1,5	150	1,0	0,02	0,39	178	206	1,6	0,04	0,60	108	124	2,2	0,04	0,72	72	83
	2,1	210	1,2	0,03	0,48	167	193	1,8	0,04	0,65	98	114	2,4	0,05	0,83	67	77
	2,5	250	1,3	0,03	0,56	158	183	1,9	0,04	0,70	92	106	2,6	0,05	0,91	63	73
	3,0	300	1,4	0,04	0,64	149	172	2,1	0,05	0,75	86	99	2,9	0,06	1,01	59	68
90°	1,0	100	0,9	0,04	0,72	213	246	1,5	0,06	1,08	116	134	2,0	0,07	1,24	77	89
	1,5	150	1,0	0,05	0,76	182	210	1,6	0,07	1,21	109	126	2,2	0,09	1,44	72	83
	2,1	210	1,2	0,05	0,83	139	160	1,8	0,08	1,35	102	118	2,4	0,10	1,65	67	77
	2,5	250	1,3	0,05	0,91	129	149	1,9	0,09	1,47	97	112	2,6	0,11	1,82	63	73
	3,0	300	1,4	0,06	0,95	116	134	2,1	0,10	1,61	92	106	2,9	0,12	2,02	59	68
120°	1,0	100	0,9	0,06	0,97	221	255	1,5	0,08	1,26	102	118	2,0	0,10	1,66	77	89
	1,5	150	1,0	0,07	1,10	188	217	1,6	0,09	1,43	97	112	2,2	0,11	1,92	72	83
	2,1	210	1,2	0,07	1,25	162	187	1,8	0,10	1,61	91	105	2,4	0,13	2,20	67	77
	2,5	250	1,3	0,08	1,36	146	168	1,9	0,11	1,76	87	100	2,6	0,15	2,43	63	73
	3,0	300	1,4	0,09	1,49	131	151	2,1	0,12	1,93	82	95	2,9	0,16	2,69	59	68
180°	1,0	100	0,9	0,07	1,18	178	206	1,5	0,10	1,70	92	106	2,0	0,15	2,49	77	89
	1,5	150	1,0	0,08	1,38	157	181	1,6	0,12	1,96	88	102	2,2	0,17	2,87	72	83
	2,1	210	1,2	0,10	1,60	139	160	1,8	0,13	2,24	84	97	2,4	0,20	3,30	67	77
	2,5	250	1,3	0,11	1,78	127	146	1,9	0,15	2,47	81	94	2,6	0,22	3,65	63	73
	3,0	300	1,4	0,12	1,98	115	133	2,1	0,16	2,72	78	90	2,9	0,24	4,03	59	68
240°	1,0	100	0,9	0,12	1,94	220	254	1,5	0,15	2,44	99	114	2,0	0,20	3,32	77	89
	1,5	150	1,0	0,13	2,24	192	221	1,6	0,17	2,83	96	111	2,2	0,23	3,83	72	83
	2,1	210	1,2	0,16	2,59	168	194	1,8	0,20	3,28	92	107	2,4	0,26	4,40	67	77
	2,5	250	1,3	0,17	2,86	153	177	1,9	0,22	3,63	89	103	2,6	0,29	4,86	63	73
	3,0	300	1,4	0,19	3,17	139	160	2,1	0,24	4,03	86	99	2,9	0,32	5,38	59	68
270°	1,0	100	0,9	0,13	2,09	211	244	1,5	0,18	3,08	111	128	2,0	0,22	3,73	77	89
	1,5	150	1,0	0,14	2,40	183	211	1,6	0,21	3,52	106	122	2,2	0,26	4,31	72	83
	2,1	210	1,2	0,16	2,75	159	183	1,8	0,24	4,02	101	116	2,4	0,30	4,95	67	77
	2,5	250	1,3	0,18	3,02	144	166	1,9	0,27	4,42	97	112	2,6	0,33	5,47	63	73
	3,0	300	1,4	0,20	3,33	130	150	2,1	0,29	4,87	92	107	2,9	0,36	6,05	59	68
360°	1,0	100	0,9	0,14	2,26	171	197	1,5	0,21	3,57	96	111	2,0	0,30	4,97	77	89
	1,5	150	1,0	0,16	2,60	148	171	1,6	0,24	4,07	92	106	2,2	0,34	5,75	72	83
	2,1	210	1,2	0,18	2,98	129	149	1,8	0,28	4,62	87	100	2,4	0,40	6,61	67	77
	2,5	250	1,3	0,20	3,29	117	135	1,9	0,30	5,06	83	96	2,6	0,44	7,29	63	73
	3,0	300	1,4	0,22	3,63	106	122	2,1	0,33	5,56	79	92	2,9	0,48	8,07	59	68

# Hunter Regner

## Düsentabelle Hunter VAN Düsen



**10A**

3,0 m Radius  
Einstellbar von 0° bis 360°  
Austrittswinkel: 15°

● Rot



**12A**

3,7 m Radius  
Einstellbar von 0° bis 360°  
Austrittswinkel: 28°

● Grün



**15A**

4,5 m Radius  
Einstellbar von 0° bis 360°  
Austrittswinkel: 28°

● Schwarz

Winkel	Druck		Wurfweite		Durchfluss		Niederschlagsrate		Wurfweite		Durchfluss		Niederschlagsrate		Wurfweite		Durchfluss		Niederschlagsrate		
	bar	kPa	m	m³/h	l/min	mm/Std.	mm/Std.	mm/Std.	m	m³/h	l/min	mm/Std.	mm/Std.	mm/Std.	m	m³/h	l/min	mm/Std.	mm/Std.	mm/Std.	
45°	1,0	100	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34	40	4,0	0,08	1,27	38	43				
	1,5	150	2,8	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46	4,3	0,09	1,51	39	45				
	2,1	210	3,0	0,06	0,94	49	56	3,7	0,07	1,23	44	51	4,6	0,11	1,79	40	46				
	2,5	250	3,2	0,06	1,06	48	56	3,9	0,09	1,44	46	54	4,9	0,12	2,00	40	46				
	3,0	300	3,5	0,07	1,18	47	54	4,1	0,10	1,68	48	56	5,2	0,14	2,25	40	46				
90°	1,0	100	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34	40	4,0	0,15	2,53	38	43				
	1,5	150	2,8	0,10	1,61	49	57	3,4	0,12	1,93	40	46	4,3	0,18	3,03	39	45				
	2,1	210	3,0	0,11	1,89	49	56	3,7	0,15	2,46	44	51	4,6	0,21	3,57	40	46				
	2,5	250	3,2	0,13	2,11	48	56	3,9	0,17	2,88	46	54	4,9	0,24	4,01	40	46				
	3,0	300	3,5	0,14	2,37	47	54	4,1	0,20	3,36	48	56	5,2	0,27	4,50	40	46				
120°	1,0	100	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34	40	4,0	0,20	3,38	38	43				
	1,5	150	2,8	0,13	2,14	49	57	3,4	0,15	2,58	40	46	4,3	0,24	4,03	39	45				
	2,1	210	3,0	0,15	2,52	49	56	3,7	0,20	3,28	44	51	4,6	0,29	4,76	40	46				
	2,5	250	3,2	0,17	2,82	48	56	3,9	0,23	3,84	46	54	4,9	0,32	5,34	40	46				
	3,0	300	3,5	0,19	3,16	47	54	4,1	0,27	4,48	48	56	5,2	0,36	6,00	40	46				
180°	1,0	100	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34	40	4,0	0,30	5,07	38	43				
	1,5	150	2,8	0,19	3,21	49	57	3,4	0,23	3,86	40	46	4,3	0,36	6,05	39	45				
	2,1	210	3,0	0,23	3,78	49	56	3,7	0,30	4,92	44	51	4,6	0,43	7,14	40	46				
	2,5	250	3,2	0,25	4,23	48	56	3,9	0,35	5,76	46	54	4,9	0,48	8,02	40	46				
	3,0	300	3,5	0,28	4,73	47	54	4,1	0,40	6,71	48	56	5,2	0,54	9,00	40	46				
240°	1,0	100	2,6	0,22	3,61	48	56	3,2	0,23	3,88	34	40	4,0	0,41	6,76	38	43				
	1,5	150	2,8	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46	4,3	0,48	8,07	39	45				
	2,1	210	3,0	0,30	5,03	49	56	3,7	0,39	6,56	44	51	4,6	0,57	9,52	40	46				
	2,5	250	3,2	0,34	5,64	48	56	3,9	0,46	7,68	46	54	4,9	0,64	10,69	40	46				
	3,0	300	3,5	0,38	6,31	47	54	4,1	0,54	8,95	48	56	5,2	0,72	12,00	40	46				
270°	1,0	100	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34	40	4,0	0,46	7,60	38	43				
	1,5	150	2,8	0,29	4,82	49	57	3,4	0,35	5,80	40	46	4,3	0,54	9,08	39	45				
	2,1	210	3,0	0,34	5,66	49	56	3,7	0,44	7,38	44	51	4,6	0,64	10,71	40	46				
	2,5	250	3,2	0,38	6,34	48	56	3,9	0,52	8,65	46	54	4,9	0,72	12,03	40	46				
	3,0	300	3,5	0,43	7,10	47	54	4,1	0,60	10,07	48	56	5,2	0,81	13,50	40	46				
360°	1,0	100	2,6	0,30	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40	4,0	0,61	10,13	38	43				
	1,5	150	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46	4,3	0,73	12,30	39	45				
	2,1	210	3,0	0,45	7,55	49	56	3,7	0,59	9,84	44	51	4,6	0,86	14,28	40	46				
	2,5	250	3,2	0,51	8,45	48	56	3,9	0,69	11,53	46	54	4,9	0,96	16,03	40	46				
	3,0	300	3,5	0,57	9,47	47	54	4,1	0,81	13,43	48	56	5,2	1,08	18,00	40	46				

Modell

Artikelbeschreibung

VE

Artikel-Nr.

Preis in Euro

### Streifendüsen mit festem Sektor für Hunter Sprühregner

Streifensprühdüsen mit festem Sektor zur präzisen Bewässerung kleiner Rasen- und Pflanzflächen. Empfohlener Betriebsdruck 2.1 bar. 2 Jahre Herstellergarantie.



• linke Ecke „LCS-515“	25	A06-HLC	2,50
• rechte Ecke „RCS-515“	25	A06-HRC	2,50
• Streifen Seite „SS-530“	25	A06-HSS	2,50
• Streifen Seite „SS-918“	25	A06-HSSM	2,50
• Streifen Mitte „CS-530“	25	A06-HSM	2,50

## Düsentabelle Hunter VAN Düsen

**17A**

5,2 m Radius -  
Einstellbar von 0° bis 360°  
Austrittswinkel: 28°

● Grau

Winkel	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
45° ▶	1,0	100	4,6	0,10	1,68	38	43
	1,5	150	4,9	0,12	1,94	38	44
	2,1	210	5,2	0,13	2,23	39	45
	2,5	250	5,5	0,15	2,46	39	45
	3,0	300	5,8	0,16	2,72	39	45
90° ◐	1,0	100	4,6	0,20	3,36	38	43
	1,5	150	4,9	0,23	3,88	38	44
	2,1	210	5,2	0,27	4,45	39	45
	2,5	250	5,5	0,30	4,92	39	45
	3,0	300	5,8	0,33	5,44	39	45
120° ◑	1,0	100	4,6	0,27	4,48	38	43
	1,5	150	4,9	0,31	5,17	38	44
	2,1	210	5,2	0,36	5,94	39	45
	2,5	250	5,5	0,39	6,56	39	45
	3,0	300	5,8	0,43	7,25	39	45
180° ◒	1,0	100	4,6	0,40	6,71	38	43
	1,5	150	4,9	0,47	7,75	38	44
	2,1	210	5,2	0,53	8,91	39	45
	2,5	250	5,5	0,59	9,83	39	45
	3,0	300	5,8	0,65	10,87	39	45
240° ◓	1,0	100	4,6	0,54	8,95	38	43
	1,5	150	4,9	0,62	10,34	38	44
	2,1	210	5,2	0,71	11,88	39	45
	2,5	250	5,5	0,79	13,11	39	45
	3,0	300	5,8	0,87	14,50	39	45
270° ◔	1,0	100	4,6	0,60	10,07	38	43
	1,5	150	4,9	0,70	11,63	38	44
	2,1	210	5,2	0,80	13,36	39	45
	2,5	250	5,5	0,89	14,75	39	45
	3,0	300	5,8	0,98	16,31	39	45
360° ●	1,0	100	4,6	0,81	13,43	38	43
	1,5	150	4,9	0,93	15,51	38	44
	2,1	210	5,2	1,07	17,82	39	45
	2,5	250	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	5,8	1,30	21,75	39	45



Winkel	Druck		Breite x Länge m	Durchfluss	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min
LCS-515 ▬	1,0	100	1,2 x 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 x 4,5	0,17	2,8
RCS-515 ▬	1,0	100	1,2 x 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,5
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 x 4,5	0,17	2,8
SS-530 ▬	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2
	2,1	210	1,5 x 9,1	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 x 9,1	0,33	5,5
	3,0	300	1,5 x 9,1	0,34	5,7
SS-918 ▬	1,0	100	2,4 x 5,2	0,27	4,5
	1,5	150	2,7 x 5,5	0,33	5,5
	2,1	210	2,7 x 5,5	0,39	6,5
	2,5	250	2,7 x 5,5	0,43	7,1
	3,0	300	2,7 x 5,5	0,47	7,9
CS-530 ▬	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2
	2,1	210	1,5 x 9,1	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 x 9,1	0,33	5,5
	3,0	300	1,5 x 9,1	0,34	5,7



# Hunter Regner

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## MP Rotator Düsen für Hunter Sprühregner



Spezielle Düsenteknologie mit windbeständigen Multistrahlen für eine langsamere und gleichmäßigere Verteilung des Wassers. Bis zu 30% weniger Wasserverbrauch/-verlust. Aufgrund der unterschiedlichen Niederschlagsraten der Serien MP800 und MP Standard wird empfohlen, diese in getrennten Beregnungskreisen zu verwenden. Empfohlener Betriebsdruck 2.8 bar. Ideal mit Hunter PRS40. 3 Jahre Herstellergarantie.

### Serie MP800

Mit einer Niederschlagsrate von ca. 20 mm/Std., für eine besonders effiziente Beregnung kleiner Flächen.



#### MP800SR: 1.8 m bis 3.5 m Radius

• MP800SR-90: 90 - 210°, orange/grau	10	A06-MP8210	14,10
• MP800SR-360: 360°, hellgrün/grau	10	A06-MP8360	14,10



#### MP815: 2.5 m bis 4.9 m Radius

• MP815-90: 90 - 210°, kastanienbraun/grau	10	A06-MP81590	14,10
• MP815-210: 210 - 270°, hellblau/grau	10	A06-MP815210	14,10
• MP815-360: 360°, oliv/grau	10	A06-MP815360	14,10

### Serie MP Rotator Standard

mit einer Niederschlagsrate von 10 mm/Std. Verhindert bei den meisten Böden unnötigen Abfluss und sorgt für eine angemessene Hydratation der Bepflanzung.



#### MP1000: 2.5 bis 4.5 m Radius

• MP1000-90: 90 - 210°, kastanienbraun	10	A06-MP1210	14,10
• MP1000-210: 210 - 270°, hellblau	10	A06-MP1270	14,10
• MP1000-360: 360°, oliv	10	A06-MP1360	14,10



#### MP2000: 4.0 bis 6.4 m Radius

• MP2000-90: 90 - 210°, schwarz	10	A06-MP2210	14,10
• MP2000-210: 210 - 270°, grün	10	A06-MP2270	14,10
• MP2000-360: 360°, rot	10	A06-MP2360	14,10



#### MP3000: 6.7 bis 9.1 m Radius

• MP3000-90: 90 - 210°, blau	10	A06-MP3210	14,10
• MP3000-210: 210 - 270°, gelb	10	A06-MP3270	14,10
• MP3000-360: 360°, grau	10	A06-MP3360	14,10



#### MP3500: 9.4 bis 10.7 m Radius

• MP3500-90: 90 - 210°, hellbraun	10	A06-MP35210	14,10
-----------------------------------	----	-------------	-------

### MP Strips Streifendüsen



• MP Corner, Ecke, türkis	10	A06-MPEC	14,10
• MP LCS-515, linker Eckstreifen, elfenbeinfarben	10	A06-MPSL	14,10
• MP RCS-515, rechter Eckstreifen, kupferfarben	10	A06-MPSR	14,10
• MP SS-530, Streifenmitte, braun	10	A06-MPSM	14,10

### Ersatzfilter

• 60 mesh, grau, für MP800SR-90	50	A06-MPEF8	0,60
• 40 mesh, weiß, für MP800SR-360, MP815, MP-1000/-2000, MP Strips	50	A06-MPEF1-2	0,60
• 20 mesh, ocker, für MP-3000/-3500	50	A06-MPEF3	0,60

### MP1000

Wurfweite: 2,5 bis 4,5 m  
Einstellbarer Sektor und Vollkreismechanismus  
● Kastanienbraun: 90° bis 210°  
● Hellblau: 210° bis 270°  
● Oliv: 360°

### MP2000

Wurfweite: 4,0 bis 6,4 m  
Einstellbarer Sektor und Vollkreismechanismus  
● Schwarz: 90° bis 210°  
● Grün: 210° bis 270°  
● Rot: 360°

### MP3000

Wurfweite: 6,7 bis 9,1 m  
Einstellbarer Sektor und Vollkreismechanismus  
● Blau: 90° bis 210°  
● Gelb: 210° bis 270°  
● Grau: 360°

Winkel	Druck		Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlags- rate mm/Std.		Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlags- rate mm/Std.		Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlags- rate mm/Std.	
	bar	kPa				■	▲				■	▲				■	▲
90°	1,7	170	-	-	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13
	2,0	200	3,7	0,04	0,64	11	13	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12
	2,5	250	4,0	0,04	0,72	11	13	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12
	2,8	280	4,1	0,05	0,80	11	13	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26	10	11
	3,0	300	4,3	0,05	0,87	11	13	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12
	3,5	350	4,5	0,06	0,95	11	13	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12
180°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13
	2,0	200	3,7	0,08	1,29	11	13	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12
	2,5	250	4,0	0,09	1,44	11	13	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12
	2,8	280	4,1	0,10	1,59	11	13	5,8	0,18	2,92	11	12	9,1	0,42	6,90	10	12
	3,0	300	4,3	0,10	1,67	11	13	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12
	3,5	350	4,5	0,12	1,90	11	13	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13
210°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13
	2,0	200	3,7	0,09	1,52	12	13	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12
	2,5	250	4,0	0,10	1,71	11	13	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13
	2,8	280	4,1	0,11	1,86	11	13	5,8	0,20	3,26	10	12	9,1	0,49	8,03	10	12
	3,0	300	4,3	0,12	1,93	11	13	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12
	3,5	350	4,5	0,13	2,16	11	13	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13
270°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,20	3,30	11	13	7,6	0,50	8,30	12	13
	2,0	200	3,7	0,11	1,82	11	12	5,2	0,22	3,60	11	12	8,2	0,55	8,98	11	12
	2,5	250	4,0	0,12	2,01	10	12	5,5	0,24	3,90	10	12	8,5	0,59	9,66	11	12
	2,8	280	4,1	0,14	2,39	11	13	5,8	0,25	4,17	10	12	9,1	0,63	10,35	10	12
	3,0	300	4,3	0,15	2,54	11	13	6,1	0,27	4,43	10	11	9,1	0,66	10,95	11	12
	3,5	350	4,5	0,17	2,73	11	13	6,4	0,28	4,66	9	11	9,1	0,70	11,60	11	13
360°	1,7	170	-	-	-	-	-	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13
	2,0	200	3,7	0,16	2,62	12	13	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12
	2,5	250	4,0	0,18	2,92	11	13	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12
	2,8	280	4,1	0,19	3,18	11	13	5,8	0,34	5,61	10	12	9,1	0,84	13,80	10	12
	3,0	300	4,3	0,20	3,34	11	13	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12
	3,5	350	4,5	0,23	3,71	11	13	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13

### MP3500

Wurfweite: 9,4 bis 10,7 m  
Einstellbarer Sektor  
● Hellbraun: 90° bis 210°

### MP CORNER

Wurfweite: 2,5 bis 4,5 m  
Einstellbarer Sektor  
● Türkis: 45° bis 105°

Winkel	Druck		Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlag mm/Std		Winkel	Druck		Wurfweite m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min
	bar	kPa				■	▲		bar	kPa			
90°	1,7	170	10,1	0,24	3,94	9	11	45°	1,7	170	-	-	-
	2,0	200	10,4	0,26	4,28	10	11		2,0	200	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	10,4	0,28	4,58	10	12		2,5	250	4,0	0,04	0,68
	2,8	280	10,7	0,29	4,84	10	12		2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13		3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	10,7	0,33	5,41	11	13		3,5	350	4,4	0,05	0,78
180°	1,7	170	10,1	0,50	8,36	10	11	3,8	380	4,5	0,05	0,81	
	2,0	200	10,4	0,51	8,48	9	11	90°	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2,5	250	10,4	0,60	10,03	11	13		2,0	200	3,5	0,08	1,27
	2,8	280	10,7	0,65	10,83	11	13		2,5	250	4,0	0,08	1,40
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14		2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3,5	350	10,7	0,73	12,15	13	15		3,0	300	4,3	0,09	1,57
3,8	380	10,7	0,75	12,41	13	15	3,5		350	4,4	0,10	1,67	
210°	1,7	170	10,1	0,59	9,80	10	12	3,8	380	4,5	0,10	1,73	
	2,0	200	10,4	0,65	10,75	10	12	105°	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2,5	250	10,4	0,70	11,66	11	13		2,0	200	3,5	0,09	1,48
	2,8	280	10,7	0,75	12,45	11	13		2,5	250	4,0	0,10	1,63
	3,0	300	10,7	0,80	13,40	12	14		2,8	280	4,1	0,10	1,70
	3,5	350	10,7	0,85	14,23	13	15		3,0	300	4,3	0,11	1,83
3,8	380	10,7	0,90	14,91	13	16	3,5		350	4,4	0,12	1,94	

# Hunter Regner

## MP800SR

Wurfweite: 1,8 bis 3,5 m  
Einstellbarer Sektor und Vollkreismechanismus  
● orange und grau: 90° bis 270°  
● hellgrün und grau: 360°

MAX. RADIUS							MIN. RADIUS				
Winkel	Druck		Wurfweite	Durchfluss		Niederschlagsrate		Durchfluss			
	bar	kPa		m <sup>2</sup> /h	l/min	■	▲	m	m <sup>2</sup> /h	l/min	
90°	2,1	200	2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49	
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55	
	2,8	280	3,1	0,05	0,87	21	24	2,4	0,04	0,61	
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	23	2,4	0,04	0,68	
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	23	2,7	0,04	0,72	
	3,8	380	3,5	0,06	1,06	20	23	3,0	0,05	0,76	
180°	2,1	200	2,6	0,07	1,21	22	25	1,8	0,06	0,98	
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10	
	2,8	280	3,0	0,10	1,59	21	24	2,4	0,07	1,21	
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	22	2,4	0,08	1,36	
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	22	2,7	0,09	1,44	
	3,8	380	3,5	0,11	1,89	18	21	3,0	0,09	1,51	
210°	2,1	200	2,6	0,08	1,40	22	25	1,8	0,07	1,15	
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28	
	2,8	280	3,0	0,11	1,85	21	24	2,4	0,08	1,41	
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	23	2,4	0,10	1,59	
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	22	2,7	0,10	1,68	
	3,8	380	3,5	0,13	2,20	18	21	3,0	0,11	1,77	
360°	2,1	200	2,6	0,14	2,38	22	25	1,8	0,11	1,78	
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97	
	2,8	280	3,0	0,18	2,95	20	23	2,4	0,13	2,12	
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	23	2,4	0,13	2,23	
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	21	2,7	0,14	2,38	
	3,8	380	3,5	0,22	3,71	18	21	3,0	0,16	2,65	

## MP815

Wurfweite: 2,5 bis 4,9 m  
Einstellbarer Sektor und Vollkreismechanismus  
● kastanienbraun und grau: 90° bis 270°  
● hellblau und grau: 210° bis 270°  
● oliv und grau: 360°

Winkel	Druck		Wurfweite	Durchfluss		Niederschlagsrate	
	bar	kPa		m <sup>2</sup> /h	l/min	■	▲
90°	2,1	210	4,3	0,10	1,59	21	24
	2,5	250	4,5	0,10	1,74	21	24
	2,8	280	4,6	0,11	1,85	21	24
	3,1	310	4,8	0,12	1,97	21	24
	3,5	350	4,9	0,12	2,08	21	24
	3,8	380	4,9	0,13	2,20	22	25
180°	2,1	210	4,0	0,17	2,84	21	25
	2,5	250	4,3	0,20	3,26	21	24
	2,8	280	4,5	0,21	3,52	21	24
	3,1	310	4,6	0,22	3,63	21	24
	3,5	350	4,8	0,24	4,01	21	24
	3,8	380	4,9	0,25	4,20	21	24
210°	2,1	210	4,0	0,20	3,33	21	25
	2,5	250	4,3	0,22	3,62	20	23
	2,8	280	4,5	0,25	4,16	21	24
	3,1	310	4,6	0,26	4,39	21	25
	3,5	350	4,8	0,28	4,66	21	24
	3,8	380	4,9	0,30	4,92	21	24
270°	2,1	210	4,0	0,26	4,31	22	25
	2,5	250	4,3	0,28	4,69	20	23
	2,8	280	4,5	0,32	5,30	21	24
	3,1	310	4,6	0,33	5,56	21	24
	3,5	350	4,8	0,35	5,83	20	23
	3,8	380	4,9	0,37	6,09	20	23
360°	2,1	210	4,0	0,35	5,75	22	25
	2,5	250	4,3	0,39	6,43	21	24
	2,8	280	4,5	0,42	7,08	21	24
	3,1	310	4,6	0,45	7,57	21	25
	3,5	350	4,8	0,48	8,06	21	24
	3,8	380	4,9	0,51	8,55	21	25

■ MPLCS-515: Eifernbeinfarben, MP Linker Eckenstreifen  
● MPRCS-515: Kupferfarben, MP Rechter Eckenstreifen  
● MPSS-530: Braun, MP Seitenstreifen

	Druck		Wurfweite	Durchfluss	Durchfluss
	bar	kPa			
MP Links Eckenstreifen	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,06	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
MP Rechter Eckenstreifen	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,05	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
MP Seitenstreifen	1,7	170	1,1 x 8,3	0,08	1,34
	2,0	200	1,2 x 8,6	0,09	1,43
	2,5	250	1,4 x 8,9	0,09	1,57
	2,8	280	1,5 x 9,1	0,10	1,66
	3,0	300	1,6 x 9,3	0,10	1,72
	3,5	350	1,7 x 9,6	0,11	1,87
3,8	380	1,8 x 9,9	0,12	1,96	



- Einstellschlüssel Hunter MP TOOL zur einfachen Einstellung aller MP Rotator Düsen

A06-MPES 1,90



- Komfortwerkzeug Hunter MP STICK Aufsatz für 1" (25 mm) PVC-Rohr (nicht im Lieferumfang enthalten), für eine bequeme Einstellung der MP Rotator Düsen im Stehen

A06-MPKW 4,50

Modell      Artikelbeschreibung      VE      Artikel-Nr.      Preis in Euro

## Getrieberegner Hunter PGJ



Getrieberegner für kleine Flächen, inkl. komplettem Standard-Düsenatz (8 Düsen rot, 14° Strahlanstieg). Einstellbarer Sektor 40 - 360°.

Wurfweite: 4.3 - 11.6 m  
 Durchfluss: 0.13 - 1.23 m³/h  
 Empfohlener Druck: 1.7 - 3.8 bar  
 Betriebsdruck: 1.4 - 7.0 bar  
 Anschluss: 1/2" IG

• PGJ, nicht aufsteigend	25	A06-PGJ00	19,60
• PGJ, 10 cm Aufsteiger	25	A06-PGJ10	18,90
• PGJ, 15 cm Aufsteiger	25	A06-PGJ15	39,50
• PGJ, 30 cm Aufsteiger	12	A06-PGJ30	56,50

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
<b>0,50</b>	1,7	170	4,3	0,08	1,4	9	11
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10	12
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>4,6</b>	<b>0,11</b>	<b>1,8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12	13
	3,5	350	4,9	0,13	2,2	11	13
	3,8	380	4,9	0,14	2,3	12	14
<b>0,75</b>	1,7	170	4,3	0,13	2,2	14	17
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14	16
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>4,9</b>	<b>0,16</b>	<b>2,7</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
	3,0	300	5,2	0,18	3,0	13	15
	3,5	350	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,8	380	5,5	0,20	3,4	13	15
<b>1,0</b>	1,7	170	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13	15
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>5,5</b>	<b>0,21</b>	<b>3,5</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
	3,0	300	5,8	0,23	3,8	14	16
	3,5	350	5,8	0,24	4,1	15	17
	3,8	380	6,1	0,25	4,2	14	16
<b>1,5</b>	1,7	170	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>6,4</b>	<b>0,32</b>	<b>5,4</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,0	300	6,7	0,36	6,0	16	18
	3,5	350	6,7	0,39	6,4	17	20
	3,8	380	7,0	0,40	6,7	16	19
<b>2,0</b>	1,7	170	7,0	0,34	5,6	14	16
	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14	16
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>7,3</b>	<b>0,42</b>	<b>7,1</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,0	300	7,6	0,48	8,0	17	19
	3,5	350	7,6	0,53	8,8	18	21
	3,8	380	7,9	0,56	9,3	18	20
<b>2,5</b>	1,7	170	7,9	0,46	7,6	15	17
	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14	17
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>8,2</b>	<b>0,54</b>	<b>9,0</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,0	300	8,5	0,59	9,8	16	19
	3,5	350	8,5	0,63	10,5	17	20
	3,8	380	8,8	0,65	10,9	17	19
<b>3,0</b>	1,7	170	8,8	0,51	8,5	13	15
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13	15
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>9,1</b>	<b>0,64</b>	<b>10,6</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,0	300	9,4	0,72	12,0	16	19
	3,5	350	9,4	0,78	13,1	18	20
	3,8	380	9,8	0,82	13,7	17	20
<b>4,0</b>	1,7	170	9,8	0,80	13,3	17	19
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16	19
	<b>2,5</b>	<b>250</b>	<b>10,1</b>	<b>0,89</b>	<b>14,8</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
	3,0	300	10,4	0,94	15,7	17	20
	3,5	350	10,4	0,98	16,3	18	21
	3,8	380	10,7	1,00	16,7	18	20



• Auslaufsperrventil	25	A06-PGJSV	1,20
• Ersatz-Standard-Düsenatz (8 Düsen, rot)	25	A06-PGJD	3,45
• Universal-Einstellschlüssel	1	Do6-UNI	1,00

# Hunter Regner

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Getrieberegner Hunter PGP

Bewährter Getrieberegner, inkl. komplettem Standard-Düsensatz (12 Düsen rot). 25° Strahlanstieg. Einstellbarer Sektor 40 - 360°. 2 Jahre Herstellergarantie.



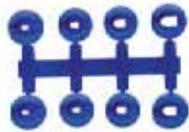
Wurfweite: 6.4 - 15.8 m  
 Durchfluss: 0.10 - 3.22 m³/h  
 Empfohlener Druck: 1.7 - 4.5 bar  
 Betriebsdruck: 1.4 - 7.0 bar  
 Anschluss: 3/4" IG



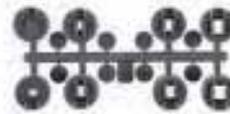
- 10 cm Aufsteiger, Teilkreis 40 - 360° 20 A06-PGP10T 19,10
- Auslaufsperrventil für PGP und PGPU 10 cm 25 A06-PGPSV 1,25
- Düsensatz Standard (12 Düsen, rot) 50 A06-PGPD25 3,45
- Düsensatz „blue“, (8 Düsen, blau) 10 A06-DBLUE 3,95
- Flachstrahldüsen, (7 Düsen, grau) 50 A06-PGPD07 3,95

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlags- rate mm/Std.	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
1 Rot	1,7	170	8,2	0,10	1,7	3	3
	2,0	200	8,5	0,11	1,8	3	3
	2,5	250	8,5	0,13	2,1	4	4
	3,0	300	8,8	0,15	2,4	4	4
	3,5	350	8,8	0,16	2,7	4	5
	4,0	400	9,1	0,18	2,9	4	5
	4,5	450	9,1	0,19	3,2	5	5
2 Rot	1,7	170	8,5	0,14	2,4	4	5
	2,0	200	8,8	0,16	2,6	4	5
	2,5	250	8,8	0,17	2,9	4	5
	3,0	300	9,1	0,19	3,2	5	5
	3,5	350	9,1	0,21	3,5	5	6
	4,0	400	9,4	0,22	3,7	5	6
	4,5	450	9,4	0,23	3,9	5	6
3 Rot	1,7	170	8,8	0,18	3,0	5	5
	2,0	200	9,1	0,20	3,3	5	5
	2,5	250	9,1	0,22	3,7	5	6
	3,0	300	9,4	0,25	4,1	6	6
	3,5	350	9,4	0,27	4,5	6	7
	4,0	400	9,8	0,29	4,8	6	7
	4,5	450	9,8	0,31	5,1	6	7
4 Rot	1,7	170	9,4	0,24	4,1	5	6
	2,0	200	9,8	0,27	4,4	6	6
	2,5	250	9,8	0,30	5,0	6	7
	3,0	300	10,1	0,34	5,6	7	8
	3,5	350	10,1	0,37	6,2	7	8
	4,0	400	10,4	0,40	6,6	7	9
	4,5	450	10,4	0,43	7,1	8	9
5 Rot	1,7	170	10,1	0,33	5,5	7	8
	2,0	200	10,4	0,36	5,9	7	8
	2,5	250	10,4	0,39	6,5	7	8
	3,0	300	11,0	0,43	7,2	7	8
	3,5	350	11,6	0,46	7,7	7	8
	4,0	400	11,6	0,49	8,1	7	8
	4,5	450	11,6	0,51	8,6	8	9
6 Rot	1,7	170	10,1	0,42	6,9	8	10
	2,0	200	10,4	0,45	7,5	8	10
	2,5	250	10,7	0,51	8,5	9	10
	3,0	300	11,0	0,57	9,4	9	11
	3,5	350	11,6	0,61	10,2	9	11
	4,0	400	11,6	0,66	10,9	10	11
	4,5	450	11,9	0,70	11,6	10	11

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlags- rate mm/Std.	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
7 Rot	1,7	170	10,1	0,54	9,0	11	12
	2,0	200	10,4	0,58	9,7	11	12
	2,5	250	11,0	0,65	10,8	11	12
	3,0	300	11,6	0,72	12,0	11	12
	3,5	350	12,2	0,78	12,9	10	12
	4,0	400	12,2	0,83	13,8	11	13
	4,5	450	12,2	0,88	14,6	12	14
8 Rot	1,7	170	11,0	0,66	11,0	11	13
	2,0	200	11,3	0,71	11,8	11	13
	2,5	250	11,6	0,79	13,2	12	14
	3,0	300	11,9	0,87	14,5	12	14
	3,5	350	12,5	0,94	15,6	12	14
	4,0	400	12,5	1,00	16,6	13	15
	4,5	450	12,8	1,05	17,6	13	15
9 Rot	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
	4,5	450	13,7	1,35	22,4	14	17
10 Rot	2,0	200	12,2	1,14	19,0	15	18
	2,5	250	12,8	1,29	21,4	16	18
	3,0	300	13,4	1,44	24,0	16	18
	3,5	350	14,0	1,56	26,1	16	18
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,5	450	14,3	1,79	29,9	17	20
	5,0	500	14,6	1,90	31,7	18	21
11 Rot	2,0	200	12,8	1,55	25,9	19	22
	2,5	250	13,7	1,73	28,7	18	21
	3,0	300	14,0	1,90	31,7	19	22
	3,5	350	14,6	2,05	34,1	19	22
	4,0	400	14,9	2,18	36,3	20	23
	4,5	450	15,2	2,30	38,4	20	23
	5,0	500	15,5	2,42	40,4	20	23
12 Rot	2,0	200	12,8	2,03	33,8	25	29
	2,5	250	13,4	2,26	37,7	25	29
	3,0	300	14,3	2,51	41,8	24	28
	3,5	350	14,6	2,70	45,0	25	29
	4,0	400	14,9	2,88	48,1	26	30
	4,5	450	15,2	3,06	50,9	26	30
	5,0	500	15,8	3,22	53,7	26	30



Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlags- rate mm/Std.	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>1,5</b> Blau	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
4,5	450	9,4	0,43	7,2	10	11	
<b>2,0</b> Blau	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
4,5	450	10,4	0,53	8,8	10	11	
<b>2,5</b> Blau	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	13	
<b>3,0</b> Blau	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14	
<b>4,0</b> Blau	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16	
<b>5,0</b> Blau	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20	
<b>6,0</b> Blau	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21	
<b>8,0</b> Blau	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26	



Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlags- rate mm/Std.	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>4</b> LA Grau	1,7	170	6,4	0,30	4,9	14	17
	2,0	200	6,7	0,32	5,3	14	16
	2,5	250	7,0	0,35	5,9	14	17
	3,0	300	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,5	350	7,9	0,42	7,0	13	15
	4,0	400	8,5	0,45	7,5	12	14
4,5	450	8,5	0,47	7,9	13	15	
<b>5</b> LA Grau	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
4,5	450	9,1	0,55	9,1	13	15	
<b>6</b> LA Grau	1,7	170	8,8	0,44	7,3	11	13
	2,0	200	9,1	0,47	7,9	11	13
	2,5	250	9,4	0,53	8,8	12	14
	3,0	300	9,8	0,59	9,8	12	14
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,7	0,68	11,3	12	14
4,5	450	10,7	0,72	12,0	13	15	
<b>7</b> LA Grau	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,4	0,68	11,4	15	18
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,3	0,85	14,1	13	15
4,5	450	11,3	0,89	14,8	14	16	
<b>8</b> LA Grau	1,7	170	9,1	0,71	11,8	17	20
	2,0	200	9,4	0,76	12,7	17	20
	2,5	250	9,8	0,84	14,1	18	20
	3,0	300	10,4	0,93	15,5	17	20
	3,5	350	11,3	1,00	16,6	16	18
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18
4,5	450	11,6	1,12	18,6	17	19	
<b>9</b> LA Grau	1,7	170	9,8	0,89	14,9	19	22
	2,0	200	10,1	0,96	16,0	19	22
	2,5	250	10,7	1,07	17,9	19	22
	3,0	300	11,3	1,19	19,8	19	22
	3,5	350	12,2	1,28	21,3	17	20
	4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19
4,5	450	12,8	1,45	24,1	18	20	
<b>10</b> LA Grau	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26
	2,5	250	11,3	1,40	23,4	22	25
	3,0	300	11,6	1,55	25,9	23	27
	3,5	350	12,2	1,67	27,8	22	26
	4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25
4,5	450	12,8	1,89	31,4	23	27	

# Hunter Regner

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Getrieberegner Hunter PGP ULTRA

Getrieberegner mit Teil-/Vollkreisfunktion in einem Regner. Inkl. Standard-Düsenatz blau/grau (8+4 Düsen). Einstellbarer Sektor 50 - 360°. 3 Jahre Herstellergarantie.



Wurfweite: 4.9 - 14.0 m  
 Durchfluss: 0.07 - 3.23 m³/h  
 Empfohlener Druck: 1.7 - 4.5 bar  
 Betriebsdruck: 1.4 - 7.0 bar  
 Anschluss: 3/4" IG

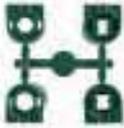
Blau = Standard, Grau = Flachstrahl



• nicht aufsteigend, Teil-/Vollkreis 50 - 360°	20	A06-PGPU00	22,20
• 10 cm Aufsteiger, Teil-/Vollkreis 50 - 360°	20	A06-PGPU10	20,10
• 30 cm Aufsteiger, Teil-/Vollkreis 50 - 360°	12	A06-PGPU30	62,90

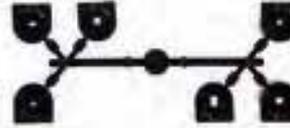
PGP ULTRA / I-20 / PRB STANDARDDÜSE, BLAU LEISTUNGSDATEN							
Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
1,5 ● Blau	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
4,5	450	9,4	0,43	7,2	10	11	
2,0 ● Blau	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
4,5	450	10,4	0,53	8,8	10	11	
2,5 ● Blau	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	13	
3,0 ● Blau	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14	
4,0 ● Blau	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16	
5,0 ● Blau	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20	

PGP ULTRA / I-20 / PRB STANDARDDÜSE, BLAU LEISTUNGSDATEN							
Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
6,0 ● Blau	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21	
8,0 ● Blau	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26	
2,0 ● LA Grau	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
4,5	450	9,1	0,55	9,1	13	15	
2,5 ● LA Grau	1,7	170	7,9	0,44	7,3	14	16
	2,0	200	8,2	0,47	7,9	14	16
	2,5	250	8,8	0,53	8,8	14	16
	3,0	300	9,4	0,59	9,8	13	15
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,4	0,68	11,3	13	15
4,5	450	10,7	0,72	12,0	13	15	
3,5 ● LA Grau	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,1	0,68	11,4	16	19
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,0	0,85	14,1	14	16
4,5	450	11,3	0,89	14,8	14	16	
4,5 ● LA Grau	1,7	170	8,2	0,71	11,8	21	24
	2,0	200	8,8	0,76	12,7	19	23
	2,5	250	9,1	0,84	14,1	20	23
	3,0	300	10,1	0,93	15,5	18	21
	3,5	350	10,7	1,00	16,6	18	20
	4,0	400	11,0	1,06	17,6	18	20
4,5	450	11,3	1,12	18,6	18	20	



**PGP ULTRA / I-20 HOHE DURCHFLUSSMENGE, GRÜN LEISTUNGSDATEN**

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>10</b> Dunkel-grün	1,7	170	10,7	1,48	24,6	26	30
	2,0	200	11,9	1,60	26,7	23	26
	2,5	250	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,0	300	12,8	2,01	33,5	25	28
	3,5	350	13,1	2,18	36,3	25	29
	4,0	400	13,7	2,34	39,0	25	29
<b>13</b> Dunkel-grün	1,7	170	11,0	1,91	31,9	32	37
	2,0	200	12,2	2,08	34,6	28	32
	2,5	250	12,8	2,34	38,9	29	33
	3,0	300	13,1	2,61	43,4	30	35
	3,5	350	13,4	2,83	47,1	31	36
	4,0	400	13,7	3,03	50,5	32	37
<b>6,0 LA</b> Dunkel-grün	1,7	170	9,1	0,86	14,3	21	24
	2,0	200	9,4	0,94	15,6	21	24
	2,5	250	10,1	1,07	17,8	21	24
	3,0	300	10,7	1,20	20,0	21	24
	3,5	350	11,3	1,31	21,9	21	24
	4,0	400	11,6	1,42	23,6	21	24
<b>8,0 LA</b> Dunkel-grün	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,28	21,3	22	26
	2,5	250	11,3	1,44	24,0	23	26
	3,0	300	11,6	1,61	26,9	24	28
	3,5	350	11,9	1,76	29,3	25	29
	4,0	400	12,5	1,89	31,5	24	28
4,5	450	12,5	2,01	33,6	26	30	



**PGP ULTRA / I-20 / PRB KURZRADIUSDÜSE, SCHWARZ LEISTUNGSDATEN**

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>0,50 SR</b> Schwarz	1,7	170	4,9	0,07	1,2	6	7
	2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7
	2,5	250	5,2	0,09	1,5	7	8
	3,0	300	5,2	0,10	1,7	8	9
	3,5	350	5,5	0,12	1,9	8	9
	4,0	400	5,5	0,13	2,1	8	10
<b>1,0 SR</b> Schwarz	1,7	170	4,9	0,16	2,7	14	16
	2,0	200	5,2	0,17	2,9	13	15
	2,5	250	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,0	300	5,2	0,21	3,6	16	18
	3,5	350	5,5	0,23	3,8	15	18
	4,0	400	5,5	0,25	4,1	16	19
<b>2,0 SR</b> Schwarz	1,7	170	4,9	0,28	4,7	24	27
	2,0	200	5,2	0,31	5,2	23	27
	2,5	250	5,2	0,36	6,0	27	31
	3,0	300	5,2	0,41	6,9	31	35
	3,5	350	5,5	0,45	7,6	30	35
	4,0	400	5,5	0,49	8,2	33	38
<b>,75 SR</b> Schwarz	1,7	170	6,7	0,12	2,0	5	6
	2,0	200	7,0	0,13	2,2	5	6
	2,5	250	7,0	0,15	2,4	6	7
	3,0	300	7,3	0,16	2,7	6	7
	3,5	350	7,6	0,17	2,9	6	7
	4,0	400	7,6	0,19	3,1	6	7
<b>1,5 SR</b> Schwarz	1,7	170	6,7	0,23	3,8	10	12
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12
	2,5	250	7,0	0,28	4,6	11	13
	3,0	300	7,3	0,31	5,2	12	13
	3,5	350	7,6	0,34	5,6	12	13
	4,0	400	7,6	0,36	6,0	12	14
<b>3,0 SR</b> Schwarz	1,7	170	6,7	0,53	8,9	24	27
	2,0	200	7,0	0,56	9,3	23	26
	2,5	250	7,0	0,60	10,0	24	28
	3,0	300	7,3	0,64	10,7	24	28
	3,5	350	7,6	0,67	11,2	23	27
	4,0	400	7,6	0,70	11,7	24	28
4,5	450	7,6	0,73	12,1	25	29	

Auslaufsperrventil für PGP und PGPU 10 cm



Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Getrieberegner Hunter PGP ULTRA</b>				
	• Standarddüsensatz (8 blaue + 4 graue Düsen)	25	A06-PGPUD12	1,10
	• Düsen für hohen Durchfluss (4 grüne Düsen)	25	A06-PGPUD4	2,70
	• Kurzradiusdüsen (6 schwarze Düsen)	50	A06-PGPUD6	1,10
	• Auslaufsperrventil für PGP und PGPU 10 cm	25	A06-PGPSV	1,25

## Hunter Regner

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Getrieberegner Hunter I-20



Teil- und Vollkreisfunktion in einem Regner, Sektoreinstellung 50° bis 360°, inkl. werksseitig montiertem Auslaufsperrventil. „FloStop“ verschließt einzelne Regner und stoppt so den Wasserfluss, damit die Düse gewechselt oder Reparaturen durchgeführt werden können. Patentierter automatischer Sektorrücklauf, bei dem z. B. bei Vandalismus die ursprüngliche Sektoreinstellung wiederhergestellt wird. Das nicht überdrehbare Getriebe schützt den Regner vor Beschädigung durch Drehen gegen die Laufrichtung Lieferung inkl. Standard-Düsensatz (8 blaue + 4 graue Düsen). Einstellbarer Sektor 50 - 360°. 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 4.9 - 14.0 m  
 Durchfluss: 0.07 - 3.23 m³/h  
 Betriebsdruck: 1.4 - 7.0 bar  
 Empfohlener Druck: 1.7 - 4.5 bar  
 Anschluss: 3/4" IG

• 10 cm Kunststoff-Aufsteiger, Teil-/Vollkreis 50 - 360°	20	A06-I2010K	36,50
• 10 cm Edelstahl-Aufsteiger, Teil-/Vollkreis 50 - 360°	20	A06-I2010S	51,00
• 15 cm Edelstahl-Aufsteiger, Teil-/Vollkreis 50 - 360°	20	A06-I2015S	69,90
• 30 cm Kunststoff-Aufsteiger, Teil-/Vollkreis 50 - 360°	24	A06-I2030K	69,90
• Standarddüsensatz (8 blaue + 4 graue Düsen)	25	A06-PGPUD12	1,10
• Düsen für hohen Durchfluss (4 grüne Düsen)	25	A06-PGPUD4	2,70
• Kurzradiusdüsen (6 schwarze Düsen)	50	A06-PGPUD6	1,10

Düsenschema wie Getrieberegner Hunter PGP Ultra, vgl. Seite 36.

### Hunter MPR Düsen

Düsen für Hunter PGP Ultra und I-20. Drei verschiedene Wurfweiten mit je einer Düse für 90°, 120°, 180° und 360° Radius. MPR Düsen vereinfachen die Planung, da die Niederschlagsmengen aller MPR Düsen aufeinander abgestimmt, also gleich sind. 1.7 - 4.5 bar. VE = 25 Stück.



Düse	Druck in bar	Wurfweite in m	Durchfluss in m³/h		
• rot	1.7 - 4.5	7.0 - 7.6	0.17 - 1.05	A06-MPR25	0,45
• grün	1.7 - 4.5	8.8 - 9.1	0.23 - 1.57	A06-MPR30	0,45
• beige	1.7 - 4.5	9.8 - 10.7	0.32 - 2.09	A06-MPR35	0,45

### Getrieberegner Hunter I-25



Teil- und Vollkreisfunktion in einem Regner, Sektoreinstellung 50° bis 360°, inkl. werksseitig montiertem Auslaufsperrventil. Automatischer Sektorrücklauf, bei dem z. B. bei Vandalismus die ursprüngliche Sektoreinstellung wiederhergestellt wird. Das nicht überdrehbare Getriebe schützt den Regner vor Beschädigung durch Drehen gegen die Laufrichtung. Lieferung inkl. fünf Standard-Düsen (Nr. 7, 10, 15, 20, 25). Optionales Schnellläufer-Modell auf Anfrage. 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 11.9 - 21.6 m  
 Durchfluss: 0.82 - 7.21 m³/h  
 Empfohlener Druck: 2.5 - 7.0 bar  
 Betriebsdruck: 2.5 - 7.0 bar  
 Anschluss: 1" IG

• 10 cm, Kunststoff-Aufsteiger	12	A06-I2510K	81,00
• 10 cm, Edelstahl-Aufsteiger	12	A06-I2510S	105,00
• 15 cm, Edelstahl-Aufsteiger	12	A06-I2515S	129,00
• Ersatzdüsensatz, 5 Standarddüsen (7, 10, 15, 20, 25)	1	A06-I25DS	5,60

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Düsenauswahl für Getrieberegner Hunter I-25

\*Düsen 7, 10, 15, 20 und 25 im Standarddüsenatz / Lieferumfang enthalten. VE = 1 Stück.

Düse	Druck in bar	Wurfweite in m	Durchfluss in m³/h		
 • 4 gelb	2.5 - 5.5	11.9 - 13.4	0.82 - 1.24	A06-I25D4	1,40
 • 5 weiß	2.5 - 5.5	12.8 - 14.3	0.95 - 1.35	A06-I25D5	1,40
 • 7 orange*	2.5 - 5.5	13.4 - 15.2	1.44 - 1.87		
 • 8 hellbraun	2.5 - 5.5	14.0 - 15.8	1.65 - 2.38	A06-I25D8	1,40
 • 10 hellgrün*	2.5 - 5.5	15.2 - 16.8	2.15 - 3.07		
 • 13 hellblau	2.5 - 5.5	15.8 - 17.1	2.38 - 3.39	A06-I25D13	3,90
 • 15 grau*	2.5 - 5.5	16.8 - 18.3	2.86 - 3.88		
 • 18 rot	2.5 - 5.5	17.4 - 19.5	3.08 - 4.35	A06-I25D18	3,90
 • 20 dunkelbraun*	2.5 - 5.5	18.0 - 20.4	3.72 - 5.21		
 • 23 dunkelgrün	2.5 - 5.5	18.6 - 20.7	4.56 - 6.50	A06-I25D23	3,90
 • 25 dunkelblau*	2.5 - 5.5	19.2 - 21.6	4.86 - 4.15		
 • 28 schwarz	2.5 - 5.5	18.3 - 21.6	5.31 - 7.21	A06-I25D28	3,90

## Getrieberegner Hunter I-40



Teil- und Vollkreisfunktion in einem Regner, Sektoreinstellung 50° bis 360°, inkl. werksseitig montiertem Auslaufsperrventil. Automatischer Sektorrücklauf, bei dem z. B. bei Vandalismus die ursprüngliche Sektoreinstellung wiederhergestellt wird. Das nicht überdrehbare Getriebe schützt den Regner vor Beschädigung durch Drehen gegen die Laufrichtung. Lieferung inkl. sechs Standard-Düsen. Modell mit gegenüberliegenden Düsen zur gleichmäßigen Bewässerung in Vollkreis- anwendungen (Model „ON“). 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 13.1 - 23.2 m  
 Durchfluss: 1.63 - 6.84 m³/h  
 Betriebsdruck: 2.5 - 7.0 bar  
 Empfohlener Druck: 2.5 - 7.0 bar  
 Anschluss: 1" IG

• 10 cm Edelstahl-Aufsteiger, Teilkreis 50 - 360°	12	A06-I4010S	159,00
• 10 cm Edelstahl-Aufsteiger, Teilkreis 50 - 360°, ON	12	A06-I4010SON	170,00
• 15 cm Edelstahl-Aufsteiger, Teilkreis 50 - 360°	12	A06-I4015S	195,00
• Ersatzdüsenatz „Standard“ 6 Stück (Nr. 8, 10, 13, 15, 23, 25)	1	A06-I40DS	3,45



• Optionales Rasenabdeckungs-Kit für alle Modelle als nachträglich zu installierende Ausstattungsoption verfügbar	1	A06-I40R	59,00
---	---	----------	-------



Düse	Druck in bar	Wurfweite in m	Durchfluss in m³/h
• 08 (hellbraun)	2.5 - 5.5	13.1 - 14.6	1.63 - 2.41
• 10 (hellgrün)	3.0 - 6.0	14.6 - 16.2	2.20 - 3.08
• 13 (hellblau)	3.0 - 6.0	14.9 - 16.5	2.36 - 3.38
• 15 (grau)	3.0 - 6.2	16.2 - 18.3	2.93 - 4.43
• 23 (dunkelgrün)	3.5 - 6.9	18.6 - 20.4	4.48 - 6.19
• 25 (dunkelblau)	3.5 - 6.9	19.8 - 21.3	4.98 - 7.07

## Hunter Regner

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Getrieberegner Hunter I-50



Getrieberegner für großflächige Rasenanwendungen. Extra starkes, robustes Planetengetriebe für den Einsatz auch bei schlechter Wasserqualität. Teil- und Vollkreisregner (60° bis 360°). Schnelle, einfache Installation durch werkzeuglose Sektoreinstellung. Inkl. werksseitig montiertem Auslaufsperrventil. Modell mit gegenüberliegenden Düsen zur gleichmäßigen Bewässerung in Vollkreisanwendungen (Modell „ON“). Lieferung inkl. einer werksseitig montierten Düse (bei Bestellung angeben; Düsentabelle auf Anfrage). 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 13.1 - 23.2 m  
 Durchfluss: 1.63 - 6.84 m³/h  
 Betriebsdruck: 2.5 - 7.0 bar  
 Empfohlener Druck: 2.5 - 7.0 bar  
 Anschluss: 1" IG BSP

• 15 cm Edelstahl-Aufsteiger	12	A06-I5015S	221,00
• 15 cm Edelstahl-Aufsteiger, ON	12	A06-I5015SON	235,00
• Optionales Rasenabdeckungs-Kit	1	A06-I40R	59,00

### Getrieberegner Hunter I-80



Vielseitig einsetzbarer Sportrasengetrieberegner für den gewerblichen Einsatz. Total-Top-Service-Design (TTS) für eine bequeme Wartung ohne Ausgraben. Ratschen-Edelstahlauflsteiger ermöglicht die Ausrichtung rechts mit festem Sektor zur Landschaft hin ohne Demontage des Getrieberegners. Teil- und Vollkreis-Sektoreinstellung (70° bis 360°) werkzeuglos für eine schnelle, einfache Installation. Nach vorne gerichtete Dreifachdüsen (I-80) oder gegenüberliegende Düsen (I-80-ON) für eine außergewöhnlich gleichmäßige Beregnung in Teil- und Vollkreisanwendungen. Lieferung inkl. einer werksseitig montierten Düse (bei Bestellung angeben; Düsentabelle auf Anfrage). Gummischutzabdeckung und Rasenabdeckungs-Kit optional lieferbar. 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 19.2 - 29.6 m  
 Durchfluss: 4.59 - 13.5 m³/h  
 Betriebsdruck: 2.7 - 10.3 bar  
 Empfohlener Druck: 3.4 - 6.9 bar  
 Anschluss: 1 1/1" IG BSP

• 10 cm Edelstahl-Aufsteiger	12	A06-I8010S	259,00
• 10 cm Edelstahl-Aufsteiger, ON	12	A06-I8010SON	279,00

### Getrieberegner Hunter I-90



Robuster Getrieberegner speziell für große Naturrasenflächen wie Parks, öffentliche Grünflächen oder Sportanlagen. Nach vorne gerichtete Dreifachdüsen (I-90) bzw. gegenüberliegende Düsen (I-90-ON) für eine außergewöhnlich gleichmäßige Beregnung. Inkl. Auslaufsperrventil. 8 cm Kunststoff-Aufsteiger. Lieferung inkl. 8 Düsen; Düse Nr. 53 werksseitig vormontiert. 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 22.3 - 31.4 m  
 Durchfluss: 6.7 - 19.04 m³/h  
 Empfohlener Druck: 5.5 - 8.0 bar  
 Betriebsdruck: 5.0 - 8.0 bar  
 Anschluss: 1 1/2" IG

• Teilkreis 40 - 360°	6	A06-I90T	250,00
• Vollkreis 360° mit gegenüberliegenden Düsen	6	A06-I90V	250,00
• Grastopfdeckel	1	A06-I90GTD	93,00

Modell      Artikelbeschreibung      VE      Artikel-Nr.      Preis in Euro

## Getrieberegner Hunter I-90



Düse	Druck in bar	Wurfweite in m	Durchfluss in m <sup>3</sup> /h
• 25 (hellblau)	5.5 - 7.5	20.1 - 21.0	6.70 - 8.09
• 33 (grau)	5.5 - 7.5	20.7 - 21.6	8.22 - 9.68
• 38 (rot)	5.5 - 7.5	21.9 - 23.2	9.22 - 10.81
• 43 (dunkelbraun)	5.5 - 7.5	22.6 - 23.5	10.47 - 12.13
• 48 (dunkelgrün)	5.5 - 7.5	23.5 - 25.0	11.40 - 13.06
• 53 (dunkelblau)	5.5 - 7.5	24.7 - 26.8	12.47 - 14.63
• 63 (schwarz)	5.5 - 7.5	26.2 - 28.0	14.15 - 16.97
• 73 (orange)	5.5 - 7.5	27.1 - 29.6	16.51 - 19.04

## Getrieberegner Hunter 990/995



Bewährter und robuster Golfregner mit Auslaufsperrventil. Lieferung inkl. werksseitig vormontierter Standarddüse 53 (andere Düse bei Bestellung angeben) Anschluss 1 1/2" IG ACME (BSP-Adapter erforderlich, bitte gesondert bestellen). 3 Jahre Herstellergarantie.

	G990	G995
Wurfweite:	22.3 - 21.4 m	22.9 - 31.7 m
Durchfluss:	6.93 - 18.92 m <sup>3</sup> /h	6.7 - 19.04 m <sup>3</sup> /hr
Betriebsdruck:	5.5 to 8.3 bar	5.5 - 8.3 bar

• 990-E, Vollkreis, 360°, mit Elektromagnetventil	1	A06-G990E	465,00
• 995-E, Teilkreis, 40 - 360°, mit Elektromagnetventil	1	A06-G995E	520,00

Düsentabellen, Regnerooptionen, Zubehör, ... für Hunter 990/995 auf Anfrage.



## Perrot Regner

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Perrot HYDRA-2-XS



Getriebeversenregner für private Gärten, Parks, Tennisplätze, Sportplätze und Golfanlagen. Düsenanzahl: mit 1 Düse. Düsengrößen: 4.0, 5.0 und 6.0 mm; mit Standarddüse 4.0 mm ab Werk (#Düsengröße bei Bestellung angeben, z.B. E07-HYXST4). 25° Strahlanstieg. 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 13.0 - 19.0 m  
 Durchflussrate: 1.0 - 3.2 m³/h  
 Betriebsdruck: 3.0 - 6.0 bar  
 Anschluss: 1" IG mit MS-Büchse

• Hydra-XS, Teilkreis, mit Stopventil	1	E07-HYXST#	136,02
• Hydra-XS, Vollkreis, mit Stopventil	1	E07-HYXSV#	113,35

### Perrot HYDRA-2-S



Getriebeversenregner für private Gärten, Parks, Golf-Abschläge und Golf-Grüns. Düsenanzahl: mit 3 und 4 Düsen. Düsengrößen: 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 und 9.0 mm; mit Standarddüse 7.0 mm ab Werk (#Düsengröße bei Bestellung angeben, z.B. E07-HYSTH4). 25° Strahlanstieg. 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 14.5 - 25.0 m  
 Durchflussrate: 2.5 - 11.3 m³/h  
 Betriebsdruck: 4.0 - 7.0 bar  
 Anschluss: 1" IG mit MS-Büchse

#### HYDRA-2-S mit Stopventil (H)

• Teilkreis	1	E07-HYSTH#	196,51
• Teilkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYSTHD#	208,98
• Vollkreis	1	E07-HYSVH#	170,30

#### HYDRA-2-S mit Elektroventil (VAC)

• Teilkreis	1	E07-HYSTV#	312,89
• Vollkreis	1	E07-HYSVV#	289,71
• Teilkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYSTVD#	366,19
• Vollkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYSVVD#	339,98

#### HYDRA-2-S mit Elektroventil und Decoder (CID)

• Teilkreis	1	E07-HYSTC#	407,95
• Vollkreis	1	E07-HYSVC#	382,75
• Teilkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYSTCD#	436,74
• Vollkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYSVCD#	410,54



Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Perrot HYDRA-2-M



Getriebeversenkregner für Parks, Sportplätze, Golf-Grüns und Fairways. Düsenanzahl: mit 3 und 4 Düsen. Düsengrößen: 7.0, 8.0, 9.0, 10.0 und 11.0 mm; mit Standarddüse 10.0 mm ab Werk (#Düsengröße bei Bestellung angeben, z.B. E07-HYMT#7). 25° Strahlanstieg. 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 20.0 - 29.0 m  
 Durchflussrate: 4.2 - 12.8 m<sup>3</sup>/h  
 Betriebsdruck: 4.0 - 7.0 bar  
 Anschluss: 1 1/2" IG mit MS-Büchse



HYDRA-2-M mit Stopventil (H)

• Teilkreis	1	E07-HYMT#	291,20
• Vollkreis	1	E07-HYMV#	255,64



HYDRA-2-M mit Elektroventil (VAC)

• Teilkreis	1	E07-HYMTV#	335,38
• Vollkreis	1	E07-HYMVV#	312,24
• Teilkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYMTVD#	379,82
• Vollkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYMVVD#	354,49

HYDRA-2-M mit Elektroventil und Decoder (CID)

• Teilkreis	1	E07-HYMTC#	438,75
• Vollkreis	1	E07-HYMVC#	397,53
• Teilkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYMTCD#	451,41
• Vollkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYMVCD#	426,09

Weitere Modelle (mit Kunstrasenabdeckung, Echtrasenschale, rückwärtige Düse, ...) auf Anfrage.

## Perrot Schwinghebel-Versenkregner LVZX



Schwinghebel-Versenkregner mit Impulsantrieb, optimal für Parks und Grünstreifen an den Straßenrändern. Düsengrößen 2.8, 3.2 und 3.5, mit Standarddüse 3.2 mm ab Werk (#Düsengröße bei Bestellung angeben).

Wurfweite: 8.9 - 11.4 m  
 Durchflussrate: 0.44 - 0.97 m<sup>3</sup>/h  
 Empfohlener Druckbereich: 2.5 - 5.0 bar  
 Anschluss: 3/4" IG

• LVZX, Teilkreis	1	E07-LXT#	49,64
-------------------	---	----------	-------

## Perrot Schwinghebel-Versenkregner Triton-S



Impuls-Versenkregner mit einer Düse für Golf-Abschläge, Tennisplätze, Parks, Reitplätze und Privatgärten. Düsengrößen 4.0 und 4.5 mm, mit Standarddüse 4.0 mm ab Werk (#Düsengröße bei Bestellung angeben).

Wurfweite: 12.0 - 14.5 m  
 Durchflussrate: 0.9 - 1.8 m<sup>3</sup>/h  
 Empfohlener Druckbereich: 2.5 - 6.0 bar  
 Anschluss: 1" IG bzw. 3/4" IG (Tennis)

• Teilkreis ohne Ventil, schwarz	1	E07-TST#	135,20
• Teilkreis mit Stopventil, schwarz	1	E07-TSTH#	145,60
• Teilkreis ohne Ventil, braun	1	E07-TSTB#	124,80

## Perrot Regner

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Perrot Schwinghebel-Versenkregner Triton-M



Impuls-Versenkregner mit 2 und 3 Düsen für Golf-Grün, Reitplätze, Sportplätze (Torraum) und Parkanlagen. Düsengrößen 4.2 - 8.0 mm, mit Standarddüse 5.2 mm (Teilkreis) und 6.0 mm (Vollkreis) ab Werk (#Düsengröße bei Bestellung angeben).

Wurfweite: 14.5 - 21.6 m  
 Durchflussrate: 2.07 - 8.86 m<sup>3</sup>/h  
 Empfohlener Druckbereich: 3.0 - 7.0 bar  
 Anschluss: 1" IG

#### Mit Stopventil:

• Teilkreis	1	E07-TMTH#	171,60
• Teilkreis, mit rückwärtiger Düse	1	E07-TMTHD#	187,20
• Vollkreis, mit rückwärtiger Düse	1	E07-TMVH#	150,80

#### Mit Elektromagnetventil:

• Teilkreis	1	E07-TMTV#	353,60
• Teilkreis, mit rückwärtiger Düse	1	E07-TMTVD#	369,20
• Vollkreis, mit rückwärtiger Düse	1	E07-TMVV#	332,80

#### Mit Elektromagnetventil / Decoder:

• Teilkreis	1	E07-TMTC#	457,60
• Teilkreis, mit rückwärtiger Düse	1	E07-TMTC#D#	473,20
• Vollkreis, mit rückwärtiger Düse	1	E07-TMVC#	436,80



### Perrot Schwinghebel-Versenkregner Triton L



Schwinghebel-Versenkregner mit Impulsantrieb für Golf-Fairways, Fußballplätze, Sportanlagen, Pferde-Rennbahnen und Parks. Mit 2 und 3 Düsen. Alle Teile inkl. Spule von oben ohne Grabarbeiten tauschbar. Handbedienung von oben möglich. Düsengrößen 7.0 - 17.5 mm, mit Standarddüse 9.0 mm (Teilkreis) und 13 mm (Vollkreis) ab Werk (#Düsengröße bei Bestellung angeben).

Wurfweite: 19 - 38 m  
 Durchflussrate: 4.6 - 28.6 m<sup>3</sup>/h  
 Empfohlener Druckbereich: 3.0 - 8.0 bar  
 Anschluss: 1 1/2" IG

#### Ohne Ventil:

• Teilkreis	1	E07-TLT#	367,48
• Vollkreis	1	E07-TLV#	313,26
• Teilkreis, mit Kunstrasenabdeckung	1	E07-TLTS#	512,07
• Vollkreis, mit Kunstrasenabdeckung	1	E07-TLVS#	457,84
• Teilkreis, mit Echtrasenschale	1	E07-TLTE#	572,30
• Vollkreis, mit Echtrasenschale	1	E07-TLVE#	518,09

#### Mit Elektromagnetventil:

• Teilkreis	1	E07-TLTV#	476,21
• Vollkreis	1	E07-TLVV#	445,81
• Teilkreis, mit Kunstrasenabdeckung	1	E07-TLTVS#	644,58
• Vollkreis, mit Kunstrasenabdeckung	1	E07-TLVVS#	590,38
• Teilkreis, mit Echtrasenschale	1	E07-TLTV#E#	704,84
• Vollkreis, mit Echtrasenschale	1	E07-TLVVE#	650,63

#### Mit Elektromagnetventil / Decoder:

• Teilkreis	1	E07-TLTCS#	570,20
• Vollkreis	1	E07-TLVCS#	516,00
• Teilkreis, mit Kunstrasenabdeckung	1	E07-TLTCS#	701,18
• Vollkreis, mit Kunstrasenabdeckung	1	E07-TLVCS#	647,99



Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Rain Bird Sprühregner 1800

Zuverlässiger Sprühregner, Gehäuse ohne Düse. Herstellergarantie 5 Jahre.



Wurfweite: 0.8 - 7.3 m  
 Betriebsdruck: 1.0 - 4.8 bar  
 Anschluss: 1/2" IG

• 5 cm Aufsteiger	100	B08-1805	3,79
• 10 cm Aufsteiger	75	B08-1810	3,77
• 15 cm Aufsteiger	50	B08-1815	12,45
• 30 cm Aufsteiger	50	B08-1830	19,61

### Mit Auslaufsperrventil

• 10 cm Aufsteiger	75	B08-1810S	7,74
• 15 cm Aufsteiger	50	B08-1815S	18,99
• 30 cm Aufsteiger	50	B08-1830S	23,29

### Mit Druckregulierung

• 10 cm, Auslaufsperrventil, druckreguliert 2.1 bar	75	B08-1810SP	16,42
• 10 cm, Auslaufsperrventil, druckreguliert 3.1 bar	75	B08-1810SPP	16,42
• 15 cm, Auslaufsperrventil, druckreguliert 2.1 bar	50	B08-1815SP	22,89
• 30 cm, Auslaufsperrventil, druckreguliert 2.1 bar	50	B08-1830SP	30,47

## Rain Bird R-VAN Düsen

Einstellbare Rotationsdüsen für geringe Durchflussraten und gleichmäßige Wasserverteilung. Abgestimmte Niederschlagsrate über alle Wurfweiten und Sektoreinstellungen. Sektor und Wurfweite ohne Werkzeug einfach von Hand einstellbar. 3 Jahre Herstellergarantie.



• R-VAN Düse 14, 45 - 270° einstellbar, blau	10	B08-RV14	7,78
• R-VAN Düse 18, 45 - 270° einstellbar, gelb	10	B08-RV18	7,78
• R-VAN Düse 24, 45 - 270° einstellbar, rot	10	B08-RV24	7,78
• R-VAN Düse 14, 360° Vollkreis, blau	10	B08-RV14-360	7,78
• R-VAN Düse 18, 360° Vollkreis, gelb	10	B08-RV18-360	7,78
• R-VAN Düse 24, 360° Vollkreis, rot	10	B08-RV24-360	7,78
• R-VAN Düse, linke Ecke, grau	10	B08-RV LCS	7,78
• R-VAN Düse, rechte Ecke, grau	10	B08-RV RCS	7,78
• R-VAN Düse, Seitenstreifen, grau	10	B08-RV SST	7,78

2.4 - 4.6 m      4.0 - 5.5 m      5.2 - 7.3 m      Streifendüsen

RV14 45-270°	RV14-360 360°	RV18 45-270°	RV18-360 360°	RV24 45-270°	RV24-360 360°	RV-LCS 1,5 x 4,6 m Streifen linke Ecke	RV-RCS 1,5 x 4,6 m Streifen rechte Ecke	RV-SST 1,5 x 9,1 m Streifen Mitte



# Rain Bird Regner

Modell

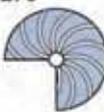
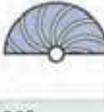
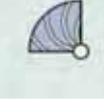
Artikelbeschreibung

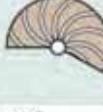
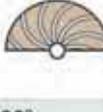
VE

Artikel-Nr.

Preis in Euro

## Rain Bird R-VAN Düsen

R-VAN14		2,4 bis 4,6 m				
Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss (m³/h)	Durchfluss (l/min)	Niederschlag mm/h	Niederschlag mm/h
	2,1	4,0	0,19	3,18	16	19
	2,4	4,0	0,20	3,29	17	19
	2,8	4,3	0,21	3,48	15	18
	<b>3,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,21</b>	<b>3,56</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,4	4,6	0,25	4,20	16	19
	2,1	4,0	0,15	2,46	16	19
	2,4	4,0	0,15	2,57	17	19
	2,8	4,3	0,16	2,73	15	18
	<b>3,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,17</b>	<b>2,76</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,4	4,6	0,20	3,26	16	19
	2,1	4,0	0,13	2,12	16	19
	2,4	4,0	0,13	2,20	17	19
	2,8	4,3	0,14	2,31	15	18
	<b>3,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,14</b>	<b>2,38</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,4	4,6	0,17	2,80	16	19
	2,1	4,0	0,06	1,06	16	19
	2,4	4,0	0,07	1,10	17	19
	2,8	4,3	0,07	1,17	16	18
	<b>3,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,07</b>	<b>1,21</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,4	4,6	0,08	1,40	16	19
	3,8	4,6	0,09	1,48	17	20

R-VAN18		4,0 bis 5,5 m				
Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss (m³/h)	Durchfluss (l/min)	Niederschlag mm/h	Niederschlag mm/h
	2,1	4,9	0,29	4,77	17	19
	2,4	4,9	0,31	5,11	16	19
	2,8	5,2	0,32	5,38	16	19
	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,34</b>	<b>5,72</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	3,4	5,5	0,36	5,94	15	18
	2,1	4,9	0,22	3,71	16	19
	2,4	4,9	0,24	3,97	17	20
	2,8	5,2	0,25	4,16	16	19
	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,27</b>	<b>4,43</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
	3,4	5,5	0,28	4,62	16	18
	2,1	4,9	0,19	3,22	17	19
	2,4	4,9	0,21	3,44	16	19
	2,8	5,2	0,22	3,71	16	19
	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,23</b>	<b>3,82</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	3,4	5,5	0,24	4,05	15	18
	2,1	4,9	0,10	1,59	17	19
	2,4	4,9	0,11	1,78	16	19
	2,8	5,2	0,11	1,89	16	19
	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,11</b>	<b>1,89</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	3,4	5,5	0,12	2,04	15	18
	3,8	5,5	0,13	2,20	15	18

R-VAN24		5,2 bis 7,3 m				
Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss (m³/h)	Durchfluss (l/min)	Niederschlag mm/h	Niederschlag mm/h
	2,1	5,8	0,41	6,81	16	19
	2,4	6,1	0,44	7,38	16	18
	2,8	6,7	0,52	8,74	15	18
	<b>3,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,57</b>	<b>9,54</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,4	7,3	0,64	10,67	16	19
	2,1	5,8	0,32	5,30	16	19
	2,4	6,1	0,35	5,75	16	18
	2,8	6,7	0,41	6,81	15	18
	<b>3,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,45</b>	<b>7,42</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,4	7,3	0,50	8,29	16	19
	2,1	5,8	0,27	4,54	16	19
	2,4	6,1	0,30	4,92	16	18
	2,8	6,7	0,35	5,83	15	18
	<b>3,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,38</b>	<b>6,36</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,4	7,3	0,43	7,12	16	19
	2,1	5,8	0,14	2,27	16	19
	2,4	6,1	0,15	2,46	16	18
	2,8	6,7	0,17	2,91	15	18
	<b>3,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,19</b>	<b>3,18</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
	3,4	7,3	0,21	3,56	16	19
	3,8	7,3	0,22	3,63	16	19

R-VAN14-360		2,4 bis 4,6 m				
Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss (m³/h)	Durchfluss (l/min)	Niederschlag mm/h	Niederschlag mm/h
	2,1	4,0	0,25	4,16	16	18
	2,4	4,0	0,25	4,24	16	19
	2,8	4,3	0,28	4,62	15	18
	<b>3,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,29</b>	<b>4,81</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,4	4,6	0,32	5,34	15	18
	3,8	4,6	0,33	5,49	16	18

R-VAN18-360		4,0 bis 5,5 m				
Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss (m³/h)	Durchfluss (l/min)	Niederschlag mm/h	Niederschlag mm/h
	2,1	4,9	0,38	6,25	16	18
	2,4	4,9	0,38	6,32	16	19
	2,8	5,2	0,41	6,81	15	18
	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>	<b>0,42</b>	<b>7,00</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
	3,4	5,5	0,47	7,76	15	18
	3,8	5,5	0,48	7,99	16	18

R-VAN24-360		5,2 bis 7,3 m				
Düse	Druck bar	Wurfweite m	Durchfluss (m³/h)	Durchfluss (l/min)	Niederschlag mm/h	Niederschlag mm/h
	2,1	5,8	0,53	8,90	16	18
	2,4	6,1	0,57	9,54	15	18
	2,8	6,7	0,71	11,85	16	18
	<b>3,1</b>	<b>7,0</b>	<b>0,79</b>	<b>13,17</b>	<b>16</b>	<b>19</b>
	3,4	7,3	0,82	13,67	15	18
	3,8	7,3	0,85	14,16	16	18

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Rain Bird VAN Düsen

Einstellbare Düsen für eine schnelle Installation und präzise Einstellung auf den zu berechnenden Sektor. Wurfweite 0.9 - 5.5 m. Betriebsdruck 1.0 - 2.1 bar.



• 4-VAN: 0.9 bis 1.2 m, gelb	25	B08-R04VAN	2,39
• 6-VAN: 1.2 bis 1.8 m, orange	25	B08-R06VAN	2,39
• 8-VAN: 1.8 bis 2.4 m, grün	25	B08-R08VAN	2,39
• 10-VAN: 2.1 bis 3.1 m, blau	25	B08-R10VAN	2,39
• 12-VAN: 2.7 bis 3.7 m, braun	25	B08-R12VAN	2,39
• 15-VAN: 3.4 bis 4.6 m, schwarz	25	B08-R15VAN	2,39
• 18-VAN: 4.3 bis 5.5 m, beige	25	B08-R18VAN	2,39

### 4-VAN-Serie

0° Abwurfwinkel

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
330°-Sektor	1,0	0,9	0,14	2,3	189	218
	1,5	1,0	0,17	2,8	183	215
	2,0	1,2	0,20	3,3	152	176
	2,1	1,2	0,20	3,3	152	176
270°-Sektor	1,0	0,9	0,12	2,0	198	229
	1,5	1,0	0,14	2,3	187	216
	2,0	1,2	0,16	2,7	148	171
180°-Sektor	1,0	0,9	0,07	1,2	173	200
	1,5	1,0	0,09	1,5	180	208
	2,0	1,2	0,10	1,7	139	161
90°-Sektor	1,0	0,9	0,05	0,8	247	285
	1,5	1,0	0,06	0,9	240	277
	2,0	1,2	0,06	1,1	167	193
	2,1	1,2	0,07	1,1	194	224

### 6-VAN-Serie

0° Abwurfwinkel

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
330°-Sektor	1,0	1,2	0,19	3,2	144	166
	1,5	1,5	0,23	3,8	112	129
	2,0	1,8	0,27	4,5	91	105
	2,1	1,8	0,27	4,5	91	105
270°-Sektor	1,0	1,2	0,18	3,0	167	193
	1,5	1,5	0,21	3,5	124	143
	2,0	1,8	0,24	4,1	99	114
180°-Sektor	1,0	1,2	0,10	1,6	139	161
	1,5	1,5	0,11	1,9	98	113
	2,0	1,8	0,13	2,2	80	92
90°-Sektor	1,0	1,2	0,06	1,0	167	193
	1,5	1,5	0,07	1,2	124	143
	2,0	1,8	0,08	1,4	99	114
	2,1	1,8	0,08	1,4	99	114

### 8-VAN-Serie

Strahlanstieg 5°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
330°-Sektor	1,0	1,8	0,27	4,6	91	105
	1,5	2,1	0,32	5,4	79	91
	2,0	2,3	0,38	6,3	78	90
	2,1	2,4	0,39	6,4	74	86
270°-Sektor	1,0	1,8	0,25	4,2	103	119
	1,5	2,1	0,30	4,9	91	105
	2,0	2,3	0,34	5,8	86	99
180°-Sektor	1,0	1,8	0,19	3,2	117	135
	1,5	2,1	0,23	3,8	104	120
	2,0	2,3	0,26	4,4	98	113
90°-Sektor	1,0	1,8	0,12	1,9	148	171
	1,5	2,1	0,14	2,3	127	147
	2,0	2,3	0,16	2,7	121	140
	2,1	2,4	0,16	2,7	111	128

### 10-VAN-Serie

Strahlanstieg 10°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
360°-Sektor	1,0	2,1	0,44	7,3	96	111
	1,5	2,4	0,53	9,0	89	103
	2,0	2,7	0,57	9,8	76	88
	2,1	3,1	0,59	9,8	63	73
270°-Sektor	1,0	2,1	0,33	5,5	96	111
	1,5	2,4	0,4	6,8	89	103
	2,0	2,7	0,43	7,8	76	88
180°-Sektor	1,0	2,1	0,22	3,7	96	111
	1,5	2,4	0,27	4,6	89	103
	2,0	2,7	0,29	5,3	76	88
90°-Sektor	1,0	2,1	0,11	1,8	96	111
	1,5	2,4	0,13	2,3	89	103
	2,0	2,7	0,14	2,7	76	88
	2,1	3,1	0,17	2,8	73	85

# Rain Bird Regner

Modell

Artikelbeschreibung

VE

Artikel-Nr.

Preis in Euro

## Rain Bird VAN Düsen

12-VAN-Serie						
Strahlanstieg 15°						
Düse	Druck bar	Radius m	Durch- fluss m³/h	Durch- fluss l/min	Nieder- schlags- rate mm/h	Nieder- schlags- rate mm/h
360°-Sektor 	1,0	2,7	0,35	5,80	48	55
	1,5	3,2	0,44	7,37	43	50
	2,0	3,6	0,52	8,75	41	47
	2,1	3,7	0,54	9,02	40	46
270°-Sektor 	1,0	2,7	0,26	4,35	48	55
	1,5	3,2	0,33	5,53	43	50
	2,0	3,6	0,39	6,56	41	47
	2,1	3,7	0,41	6,76	40	46
180°-Sektor 	1,0	2,7	0,17	2,90	48	55
	1,5	3,2	0,22	3,69	43	50
	2,0	3,6	0,26	4,37	41	47
	2,1	3,7	0,27	4,51	40	46
90°-Sektor 	1,0	2,7	0,09	1,45	48	55
	1,5	3,2	0,11	1,84	43	50
	2,0	3,6	0,13	2,19	41	47
	2,1	3,7	0,14	2,25	40	46

15-VAN-Serie						
Strahlanstieg 23°						
Düse	Druck bar	Radius m	Durch- fluss m³/h	Durch- fluss l/min	Nieder- schlags- rate mm/h	Nieder- schlags- rate mm/h
360°-Sektor 	1,0	3,4	0,60	9,8	52	60
	1,5	3,9	0,72	11,8	47	55
	2,0	4,5	0,84	13,7	41	48
	2,1	4,6	0,84	14,0	40	46
	2,1	4,6	0,84	14,0	40	46
270°-Sektor 	1,0	3,4	0,45	7,4	52	60
	1,5	3,9	0,54	8,8	47	55
	2,0	4,5	0,63	10,3	41	48
	2,1	4,6	0,63	10,5	40	46
	2,1	4,6	0,63	10,5	40	46
180°-Sektor 	1,0	3,4	0,30	4,9	52	60
	1,5	3,9	0,36	5,9	47	55
	2,0	4,5	0,42	6,9	41	48
	2,1	4,6	0,42	7,0	40	46
	2,1	4,6	0,42	7,0	40	46
90°-Sektor 	1,0	3,4	0,15	2,5	52	60
	1,5	3,9	0,18	2,9	47	55
	2,0	4,5	0,21	3,4	41	48
	2,1	4,6	0,21	3,5	40	46
	2,1	4,6	0,21	3,5	40	46

18-VAN-Serie						
Strahlanstieg 26°						
Düse	Druck bar	Radius m	Durch- fluss m³/h	Durch- fluss l/min	Nieder- schlags- rate mm/h	Nieder- schlags- rate mm/h
360°-Sektor 	1,0	4,3	0,96	15,9	52	60
	1,5	4,8	1,07	18,0	47	55
	2,0	5,4	1,20	19,8	41	48
	2,1	5,5	1,21	20,1	40	46
270°-Sektor 	1,0	4,3	0,72	12,0	52	60
	1,5	4,8	0,80	13,5	47	55
	2,0	5,4	0,90	14,8	41	48
	2,1	5,5	0,91	15,1	40	46
180°-Sektor 	1,0	4,3	0,48	8,0	52	60
	1,5	4,8	0,54	9,0	47	55
	2,0	5,4	0,60	9,9	41	48
	2,1	5,5	0,61	10,1	40	46
90°-Sektor 	1,0	4,3	0,24	4,0	52	60
	1,5	4,8	0,27	4,5	47	55
	2,0	5,4	0,30	5,0	41	48
	2,1	5,5	0,30	5,0	40	46



Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Rain Bird HE VAN Düsen

Hocheffiziente, präzise einstellbare Düse. Verbesserte Verteilgenauigkeit, volle Einstellbarkeit von 0 - 360°. Betriebsdruck 1.0 - 2.1 bar, optimaler Druck bei 2.1 bar. 3 Jahre Herstellergarantie.



- HE-VAN-08: 1.8 bis 2.4 m, grün 25 B08-R08VHE 2,40
- HE-VAN-10: 2.4 bis 3.0 m, blau 25 B08-R10VHE 2,40
- HE-VAN-12: 2.7 bis 3.7 m, braun 25 B08-R12VHE 2,40
- HE-VAN-15: 3.7 bis 4.6 m, schwarz 25 B08-R15VHE 2,40

**8 HE-VAN-Serie**  
Strahlanstieg 24°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	1,0	1,5	0,19	3,14	82	95
	1,4	1,8	0,22	3,62	66	76
	1,7	2,1	0,25	4,05	54	62
	2,1	2,4	0,27	4,43	45	52
	1,0	1,5	0,14	2,35	82	95
	1,4	1,8	0,16	2,72	66	76
	1,7	2,1	0,18	3,04	54	62
	2,1	2,4	0,20	3,33	45	52
	1,0	1,5	0,10	1,57	82	95
	1,4	1,8	0,11	1,81	66	76
	1,7	2,1	0,12	2,02	54	62
	2,1	2,4	0,13	2,22	45	52
	1,0	1,5	0,05	0,78	82	95
	1,4	1,8	0,05	0,91	66	76
	1,7	2,1	0,06	1,01	54	62
	2,1	2,4	0,07	1,11	45	52

**10 HE-VAN-Serie**  
Strahlanstieg 27°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	1,0	2,1	0,29	4,78	64	74
	1,4	2,4	0,34	5,52	56	65
	1,7	2,7	0,37	6,17	50	57
	2,1	3,1	0,41	6,76	44	51
	2,1	3,1	0,41	6,76	44	51
	1,0	2,1	0,22	3,59	64	74
	1,4	2,4	0,25	4,14	56	65
	1,7	2,7	0,28	4,63	50	57
	2,1	3,1	0,31	5,07	44	51
	1,0	2,1	0,15	2,39	64	74
	1,4	2,4	0,17	2,76	56	65
	1,7	2,7	0,19	3,09	50	57
	2,1	3,1	0,21	3,38	44	51
	1,0	2,1	0,07	1,20	64	74
	1,4	2,4	0,08	1,38	56	65
	1,7	2,7	0,09	1,54	50	57
	2,1	3,1	0,10	1,69	44	51

**12 HE-VAN-Serie**  
Strahlanstieg 23°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	1,0	2,7	0,38	6,33	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,44	7,31	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,49	8,18	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,54	8,96	40,2	46,4
	1,0	2,7	0,28	4,75	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,33	5,48	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,37	6,16	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,40	6,72	40,2	46,4
	1,0	2,7	0,19	3,17	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,22	3,66	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,25	4,09	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,27	4,48	40,2	46,4
	1,0	2,7	0,09	1,58	50,5	58,3
	1,4	3,0	0,11	1,83	47,3	54,6
	1,7	3,4	0,12	2,04	43,7	50,4
	2,1	3,7	0,13	2,24	40,2	46,4

**15 HE-VAN-Serie**  
Strahlanstieg 25°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
	1,0	3,4	0,59	9,91	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,69	11,44	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,77	12,79	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,84	14,01	40,2	46,5
	1,0	3,4	0,45	7,43	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,51	8,58	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,58	9,59	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,63	10,51	40,2	46,5
	1,0	3,4	0,30	4,95	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,34	5,72	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,38	6,39	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,42	7,00	40,2	46,5
	1,0	3,4	0,15	2,48	52,9	61,1
	1,4	3,7	0,17	2,86	51,3	59,3
	1,7	4,3	0,19	3,20	42,2	48,7
	2,1	4,6	0,21	3,50	40,2	46,5

## Rain Bird Regner

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Rain Bird Düse Typ U

Düse mit festem Sprühbild. Zweite Düsenöffnung für Bewässerung im Nahbereich. Wasserverbrauch 0.06 - 0.60 m<sup>3</sup>/h. Betriebsdruck 1.0 bis 2.1 bar. Herstellergarantie 5 Jahre.

• U-8-Serie: 1.7 - 2.4 m, 90°	25	B08-RU8Q	4,19
• U-10-Serie: 2.1 - 3.1 m, 90°	25	B08-RU8H	4,19
• U-12-Serie: 2.7 - 3.7 m, 90°	25	B08-RU8F	4,19
• U-15-Serie: 3.4 - 4.6 m, 90°	25	B08-RU10Q	4,19
• U-8-Serie: 1.7 - 2.4 m, 180°	25	B08-RU10H	4,19
• U-10-Serie: 2.1 - 3.1 m, 180°	25	B08-RU10F	4,19
• U-12-Serie: 2.7 - 3.7 m, 180°	25	B08-RU12Q	4,19
• U-15-Serie: 3.4 - 4.6 m, 180°	25	B08-RU12H	4,19
• U-8-Serie: 1.7 - 2.4 m, 360°	25	B08-RU12F	4,19
• U-10-Serie: 2.1 - 3.1 m, 360°	25	B08-RU15Q	4,19
• U-12-Serie: 2.7 - 3.7 m, 360°	25	B08-RU15H	4,19
• U-15-Serie: 3.4 - 4.6 m, 360°	25	B08-RU15F	4,19

### Rain Bird MPR Düsen

Stanarddüse mit festem Sprühbild. Betriebsdruck 1.0 - 2.1 bar. 3 Jahre Herstellergarantie.

• MPR Düse 5, rot, 90°	25	B08-R5Q	2,64
• MPR Düse 5, rot, 180°	25	B08-R5H	2,64
• MPR Düse 5, rot, 360°	25	B08-R5F	2,64
• MPR Düse 8, grün, 90°	25	B08-R8Q	2,64
• MPR Düse 8, grün, 180°	25	B08-R8H	2,64
• MPR Düse 8, grün, 360°	25	B08-R8F	2,64
• MPR Düse 10, blau, 90°	25	B08-R10Q	2,64
• MPR Düse 10, blau, 180°	25	B08-R10H	2,64
• MPR Düse 10, blau, 360°	25	B08-R10F	2,64
• MPR Düse 12, braun, 90°	25	B08-R12Q	2,64
• MPR Düse 12, braun, 180°	25	B08-R12H	2,64
• MPR Düse 12, braun, 360°	25	B08-R12F	2,64
• MPR Düse 15, schwarz, 90°	25	B08-R15Q	2,64
• MPR Düse 15, schwarz, 180°	25	B08-R15H	2,64
• MPR Düse 15, schwarz, 360°	25	B08-R15F	2,64

### Streifendüsen mit festem Sprühbild

• MPR Düse 15, Streifenende EST	25	B08-R15EST	1,73
• MPR Düse 15, Streifenmitte CST	25	B08-R15CST	1,73
• MPR Düse 15, Streifen rechts RCS	25	B08-R15RCS	1,73
• MPR Düse 15, Streifen links LCS	25	B08-R15LCS	1,73
• MPR Düse 15, Streifenseite SST	25	B08-R15SST	1,73
• MPR Düse 9, Streifenseite SST	25	B08-R9SST	1,73

### Rain Bird Bubbler Düse

Druckausgleichende Vollkreis-Bubbler für geringe Durchflussmengen. Wurfweiten 0.3 - 0.9 m. Anschluss 1/2" IG. Betriebsdruck 1.4 - 6.2 bar. Herstellergarantie 5 Jahre.



• herabflutend, 0.06 m <sup>3</sup> /h, 0.9 l/h (1401)	25	B08-RBU10	12,62
• herabflutend, 0.11 m <sup>3</sup> /h, 1.8 l/h (1402)	25	B08-RBU20	12,62
• schirmförmig, 0.23 m <sup>3</sup> /h, 3.6 l/h (1404)	25	B08-RBU30	12,62
• schirmförmig, 0.46 m <sup>3</sup> /h, 7.2 l/h (1408)	25	B08-RBU40	12,62

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
--------	---------------------	----	-------------	---------------

### Zubehör für Rain Bird Sprühregner



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adapter zur Montage von Düsen der Typenreihe 1800 und Uni-Spray auf Standrohre mit 1/2" AG.</li> </ul>	10	B08-APD	3,45
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwischenstück zur Aufsteigerverlängerung um 16.5 cm. Für Rainbird Uni-Spray und 1800.</li> </ul>	10	B08-ASV	7,55

### Rain Bird Getrieberegner 3500



Für kleine bis mittlere Wurfweiten. Teil- und umkehrender Vollkreis 40-360°. Lieferung inkl. eines kompletten Düsensatzes (6 Düsen). 3 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 4.6 - 10.7 m  
 Durchfluss: 0.12 - 1.04 m³/h  
 Empfohlener Druck: 1.7 - 3.8 bar  
 Anschluss: 1/2" IG

• 10 cm Aufsteiger	20	B08-3500	16,54
• 10 cm Aufsteiger, mit Auslaufsperrventil	20	B08-3500S	24,89

### Rain Bird Getrieberegner 5000 / 5000 Plus

Robuster Getrieberegner mit vielen Ausstattungsvarianten. Teil- und umkehrender Vollkreis in einem Modell. Lieferung inkl. eines Standarddüsensatzes „Rain Curtain“ (8 Standard-Düsen und 4 Düsen mit niedrigem Strahlanstieg). 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 7.6 - 15.2 m  
 Durchfluss: 0.17 - 2.19 m³/h  
 Empfohlener Druck: 1.7 - 4.5 bar  
 Anschluss: 3/4" IG

#### 5000, Teil-/Vollkreis 40-360°

• 10 cm Aufsteiger	20	B08-5000	18,15
• 10 cm Aufsteiger, mit Auslaufsperrventil	20	B08-5000S	21,63
• 10 cm Aufsteiger, mit Druckregulierung	20	B08-5000D	25,22

#### 5000+ mit Durchflussabschaltung (grüne Kappe)

• Teil-/Vollkreis 40-360°, 10 cm Aufsteiger	20	B08-5010+T	22,35
• Vollkreis 360°, 10 cm Aufsteiger	20	B08-5010+V	22,35
• Teil-/Vollkreis 40-360°, 10 cm Edelstahl-Aufsteiger, Auslaufsperrventil und Druckregulierung	20	B08-5010+TED	38,46
• Teil-/Vollkreis 40-360°, 15 cm Aufsteiger	20	B08-5015+T	61,00
• Teil-/Vollkreis 40-360°, 15 cm Edelstahl-Aufsteiger, Auslaufsperrventil und Druckregulierung	20	B08-5015+TED	86,74
• Teil-/Vollkreis 40-360°, 30 cm Aufsteiger, Auslaufsperrventil und Druckregulierung	20	B08-5030+TD	78,48

#### Zubehör

• Ersatzdüsensatz „RainCurtain“, (8 Standard-Düsen und 4 Düsen mit niedrigem Strahlanstieg)	10	B08-5000+RC	1,00
• Schlüssel zum Hochziehen für Regner 5000	10	B08-5000+RT	5,59
• Auslaufsperrventil für Regner 5000 (nur Plus-Modell)	10	B08-5000+S	11,01



# Rain Bird Regner

Modell

Artikelbeschreibung

VE

Artikel-Nr.

Preis in Euro

Düse der Serie 3504 – Leistungsdaten						
Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder-schlags-rate mm/h	Nieder-schlags-rate mm/h
1,7	0,75	4,6	0,12	2,04	12	14
	1,0	6,1	0,17	2,91	9	11
	1,5	7,0	0,24	4,01	10	11
	2,0	8,2	0,32	5,30	9	11
	3,0	8,8	0,49	8,21	13	15
	4,0	9,4	0,67	11,24	15	17
2,0	0,75	4,8	0,13	2,24	12	13
	1,0	6,2	0,19	3,14	10	11
	1,5	7,0	0,26	4,35	11	12
	2,0	8,2	0,34	5,74	10	12
	3,0	9,1	0,53	8,87	13	15
	4,0	9,7	0,73	12,17	16	18
2,5	0,75	5,2	0,16	2,58	12	13
	1,0	6,4	0,21	3,55	10	12
	1,5	7,0	0,30	4,94	12	14
	2,0	8,2	0,39	6,51	12	13
	3,0	9,4	0,60	10,03	13	16
	4,0	10,1	0,83	13,82	16	19
3,0	0,75	5,2	0,17	2,86	13	15
	1,0	6,4	0,24	3,93	12	13
	1,5	7,3	0,33	5,49	12	14
	2,0	8,2	0,43	7,17	13	15
	3,0	9,4	0,67	11,13	15	17
	4,0	10,6	0,92	15,32	16	19
3,5	0,75	5,4	0,19	3,09	13	15
	1,0	6,6	0,26	4,27	12	14
	1,5	7,3	0,36	5,97	13	15
	2,0	8,4	0,47	7,79	13	15
	3,0	9,6	0,71	11,90	15	18
	4,0	10,7	1,00	16,66	18	20
3,8	0,75	5,5	0,19	3,22	13	15
	1,0	6,7	0,27	4,47	12	14
	1,5	7,3	0,37	6,25	14	16
	2,0	8,5	0,49	8,14	13	15
	3,0	9,8	0,74	12,30	16	18
	4,0	10,7	1,04	17,41	18	21

5000 Serie Std. Angle Rain Curtain™ Düsen – Leistungsdaten						
Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder-schlags-rate mm/h	Nieder-schlags-rate mm/h
2,0	1,5	10,2	0,28	4,8	5	6
	2,0	10,8	0,36	6,0	6	7
	2,5	10,9	0,44	7,2	7	9
	3,0	11,2	0,55	9,0	9	10
	4,0	11,6	0,71	12,0	11	12
	5,0	12,1	0,91	15,0	13	15
	6,0	12,4	1,05	17,4	15	17
	8,0	11,8	1,45	24,0	32	37
2,5	1,5	10,4	0,31	5,4	6	7
	2,0	11,0	0,41	6,6	7	8
	2,5	11,3	0,50	8,4	8	9
	3,0	11,2	0,62	10,2	9	11
	4,0	12,3	0,81	13,2	11	13
	5,0	12,7	1,03	17,4	13	15
	6,0	13,2	1,21	20,4	14	16
	8,0	13,3	1,63	27,0	24	28
3,0	1,5	10,6	0,34	6,0	6	7
	2,0	11,2	0,45	7,8	7	8
	2,5	11,3	0,56	9,6	9	10
	3,0	12,1	0,69	11,4	9	11
	4,0	12,7	0,89	15,0	11	13
	5,0	13,5	1,13	18,6	12	14
	6,0	13,4	1,34	22,2	13	17
	8,0	13,4	1,79	30,0	23	27
3,5	1,5	10,7	0,37	6,0	7	8
	2,0	11,3	0,49	8,4	8	9
	2,5	11,3	0,60	10,2	9	11
	3,0	12,2	0,74	12,6	10	12
	4,0	12,8	0,97	16,2	12	14
	5,0	13,7	1,23	20,4	13	15
	6,0	14,2	1,45	24,0	13	15
	8,0	14,9	1,93	32,4	20	24
4,0	1,5	10,6	0,40	6,6	7	8
	2,0	11,1	0,52	9,0	8	10
	2,5	11,3	0,64	10,8	10	12
	3,0	12,2	0,80	13,2	11	12
	4,0	12,8	1,04	17,4	13	15
	5,0	13,7	1,32	22,2	14	16
	6,0	14,9	1,55	25,8	14	16
	8,0	15,2	2,06	34,2	21	25
4,5	1,5	10,4	0,42	7,2	8	9
	2,0	10,7	0,55	9,0	10	11
	2,5	11,3	0,68	11,4	11	12
	3,0	12,2	0,84	13,8	11	13
	4,0	12,8	1,10	18,0	13	15
	5,0	13,7	1,40	23,4	15	17
	6,0	14,6	1,64	28,2	15	18
	8,0	15,2	2,19	36,6	19	22



Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Rain Bird MPR Düsen für 5000 / 5000 Plus



Aufeinander abgestimmte Durchflussmengen, d.h. alle Düsen dieser Serie können auf einer Regenleitung miteinander kombiniert werden. Zusätzlich sind diese Düsen auf die Durchflussmengen der Rainbird Rotary Düsen abgestimmt, d.h. zum ersten Mal können Sprühregner mit Rotarydüsen und Getrieberegner auf einer Leitung montiert werden.

- 30 x 5000-MPR Düsensätze: 10 x MPR-25, 10 x MPR-30, 10 x MPR-35 30 B08-5000+MS 5,00

5000-MPR 25 (Rot)						5000-MPR 30 (Blau)						5000-MPR 35 (Beige)								
Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder-schlagsrate mm/h	Nieder-schlagsrate mm/h	Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder-schlagsrate mm/h	Nieder-schlagsrate mm/h	Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder-schlagsrate mm/h	Nieder-schlagsrate mm/h
Viertelkreis	1,7	7,0	0,17	3,0	13,7	15,8	Viertelkreis	1,7	8,8	0,23	3,6	12,0	13,8	Viertelkreis	1,7	9,8	0,32	5,4	13,4	15,4
	2,4	7,3	0,20	3,6	14,9	17,3		2,4	9,1	0,28	4,8	13,4	15,4		2,4	10,4	0,38	6,6	14,1	16,3
	3,1	7,6	0,23	3,6	15,6	18,1		3,1	9,1	0,32	5,4	15,2	17,6		3,1	10,7	0,44	7,2	15,3	17,7
	3,8	7,6	0,25	4,2	17,4	20,1		3,8	9,1	0,35	6,0	17,0	19,6		3,8	10,7	0,48	7,8	17,0	19,6
Drittelkreis	1,7	7,0	0,23	3,6	13,9	16,0	Drittelkreis	1,7	8,8	0,30	4,8	11,7	13,5	Drittelkreis	1,7	9,8	0,40	6,6	12,7	14,6
	2,4	7,3	0,27	4,8	15,4	17,8		2,4	9,1	0,37	6,0	13,2	15,2		2,4	10,4	0,49	8,4	13,8	15,8
	3,1	7,6	0,31	5,4	16,2	18,7		3,1	9,1	0,42	7,2	15,1	17,4		3,1	10,7	0,56	9,6	14,7	17,0
	3,8	7,6	0,35	6,0	18,0	20,7		3,8	9,1	0,47	7,8	16,8	19,4		3,8	10,7	0,62	10,2	16,4	18,9
Halbkreis	1,7	7,0	0,38	6,6	19,6	22,6	Halbkreis	1,7	8,8	0,51	8,4	18,3	21,1	Halbkreis	1,7	9,8	0,68	11,4	17,9	20,7
	2,4	7,3	0,43	8,4	21,1	24,1		2,4	9,1	0,59	9,6	14,1	16,2		2,4	10,4	0,76	12,6	14,1	16,3
	3,1	7,6	0,45	7,2	15,3	17,9		3,1	9,1	0,67	11,4	16,1	18,6		3,1	10,7	0,87	14,4	15,2	17,6
	3,8	7,6	0,50	8,4	17,1	20,0		3,8	9,1	0,75	12,6	17,9	20,7		3,8	10,7	0,96	16,2	16,9	19,5
Vollkreis	1,7	7,0	0,55	9,0	18,9	21,8	Vollkreis	1,7	8,8	0,82	13,8	19,6	22,6	Vollkreis	1,7	9,8	1,05	17,4	18,4	21,3
	2,4	7,3	0,63	10,8	22,8	24,8		2,4	9,1	0,88	16,2	12,3	14,2		2,4	10,4	1,22	20,4	12,8	14,8
	3,1	7,6	0,76	12,6	24,2	26,4		3,1	9,1	1,15	19,2	13,8	15,9		3,1	10,7	1,50	25,2	14,0	16,2
	3,8	7,6	0,87	14,4	26,9	29,2		3,8	9,1	1,31	21,6	15,7	18,1		3,8	10,7	1,72	28,8	15,1	17,5
4,5	7,6	1,05	17,4	31,1	33,9	4,5	9,1	1,45	24,0	17,4	20,0	4,5	10,7	1,91	31,8	16,8	19,4			

## Rain Bird Getrieberegner Falcon 6504

Ideal für die Beregnung von Sportplätzen (Fussball, Tennis, ...) und großen Grünflächen, inkl. Auslaufsperrventil. 8 farblich codierte Düsen zur Auswahl; Lieferung inkl. einer Düse (bitte bei Bestellung angeben; Leistungsdaten Highspeed Düsen auf Anfrage). Herstellergarantie 5 Jahre.

	Standard:	High-Speed (braune Kappe):
Wurfweite:	11.9 - 19.8 m	11.3 - 18.6 m
Durchfluss:	0.66 - 4.93 m³/h	0.68 - 4.84 m³/h
Betriebsdruck:	2.1 - 6.2 bar	2.1 - 6.2 bar
Anschluss:	1" IG BSP	1" IG BSP

## Rain Bird Getrieberegner Falcon 6504

- Teilkreis 40-360°, 10 cm Aufsteiger 12 B08-FAT10 88,27
- Vollkreis 360°, 10 cm Aufsteiger 12 B08-FAV10 88,27
- Teilkreis 40-360°, 10 cm Edelstahl-Aufsteiger 12 B08-FAT10E 110,58
- Vollkreis 360°, 10 cm Edelstahl-Aufsteiger 12 B08-FAV10E 110,58
- Teilkreis 40-360° High-Speed, 10 cm Edelstahl 12 B08-FAT10ES 181,10



Düse	Druck in bar	Wurfweite in m	Durchfluss in m³/h
Standarddüsen			
04	2.1 - 5.5	11.9 - 13.1	0.66 - 1.04
06	2.1 - 5.5	13.1 - 14.9	0.95 - 1.56
08	2.5 - 5.5	14.9 - 16.1	1.50 - 2.13
10	2.5 - 5.5	15.5 - 16.8	1.84 - 2.63
12	2.5 - 5.5	16.2 - 18.6	2.20 - 3.18
14	2.5 - 5.5	16.8 - 18.6	2.57 - 3.67
16	2.5 - 5.5	16.8 - 19.2	2.86 - 4.10
18	2.5 - 6.2	18.0 - 19.8	3.11 - 4.93

## Rain Bird Regner

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Rain Bird Getrieberegner 8005

Robuster Regner mit Vandalismusschutz: Memory Arc® setzt den Getrieberegner auf die ursprüngliche Sektoreinstellung zurück. Nicht überdrehbarer Antriebsmechanismus verhindert Schäden durch Vandalismus. Teil- und Vollkreis in einem Modell, mit durchlaufendem Vollkreis. Mit Auslaufsperrventil. Lieferung mit Uniform+ Düse 18 (andere Düsen bei Bestellung angeben). Herstellergarantie 5 Jahre.



Wurfweite: 11.9 - 24.7 m  
 Durchfluss: 0.86 - 8.24 m³/h  
 Betriebsdruck: 3.5 - 6.9 bar  
 Anschluss: 1" IG BSP

• 12.7 cm Kunststoff-Aufsteiger, vorm. Düse 18	12	B08-8010	128,17
• 12.7 cm Edelstahl-Aufsteiger, vorm. Düse 18	12	B08-8010E	161,56
• Rasenabdeckung	6	B08-SODC	88,03
• FALCON 6504 /8005 Düsenet: 04, 06, 08	40	B08-F8D04-08	0,00
• FALCON 6504 /8005 Düsenet: 10, 12, 14, 16, 18	40	B08-F8D10-18	0,00
• 8005 Düsenet: 20, 22, 24, 26	40	B08-8D20-26	0,00



Düse	Druck in bar	Wurfweite in m	Durchfluss in m³/h
04 schwarz	3.5 - 5.5	11.9 - 11.9	0.86 - 1.13
06 hellblau	3.5 - 5.5	13.7 - 13.7	1.28 - 1.62
08 dunkelgrün	3.5 - 5.5	14.9 - 14.9	1.59 - 2.25
10 grau	3.5 - 5.5	16.1 - 16.8	2.10 - 2.70
12 beige	3.5 - 6.0	17.5 - 18.6	2.52 - 3.30
14 hellgrün	3.5 - 6.2	18.0 - 19.8	2.89 - 4.06
16 dunkelbraun	3.5 - 6.2	18.7 - 21.0	3.28 - 4.54
18 dunkelblau	3.5 - 6.2	19.2 - 21.7	3.69 - 5.04
20 rot	3.5 - 6.9	19.9 - 22.9	4.25 - 6.09
22 gelb	3.5 - 6.9	20.0 - 23.5	5.08 - 6.97
24 orange	3.5 - 6.9	19.3 - 24.1	5.11 - 7.45
26 weiß	3.5 - 6.9	20.0 - 24.7	5.57 - 8.24

### Rain Bird Getrieberegner Eagle 900/950

Großflächenregner für den Einsatz im Sportbereich (Golf, Fußball, ...). Hermetisch geschlossenes Gehäuse zum Schutz vor Verschmutzung und für eine ebenerdige Installation. Eingebautes Elektromagnetventil. Druckregulierungseinheit von oben zugänglich; werksseitig eingestellt auf 5.6 bar. Wartungsarbeiten von oben möglich. Lieferung mit Standarddüse 60 (900) bzw. 28 (950), wenn nichts anderes angegeben (weitere Düsenangaben und -preise auf Anfrage). Herstellergarantie 5 Jahre.



	900 (Vollkreis)	950 (Teilkreis)
Wurfweite:	19.2 - 29.6 m	21.3 - 28.0 m
Durchfluss:	4.85 - 12.97 m³/h	4.43 - 13.49 m³/h
Druckregulierung:	4.1 - 6.9 bar	4.1 - 6.9 bar
Max. Eingangsdruck:	10.3 bar	10.3 bar
Anschluss:	1 1/2" IG ACME	1 1/2" IG ACME

• 900, Vollkreis 360°, 8.3 cm, elektrisch	4	B08-E900E	507,26
• 950, Teilkreis 40 - 345°, 8.3 cm, elektrisch	4	B08-E950E	573,72

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Rain Bird Getrieberegner Eagle 900/950

Düse	Druck in bar	Wurfweite in m	Durchfluss in m³/h		
Hochleistungsdüsen für 900 (Vollkreismodell)				10	
• 44 blau	4.1 - 6.9	19.2 - 22.3	4.85 - 6.35	B08-E900-44	9,00
• 48 gelb	4.1 - 6.9	22.3 - 23.5	6.56 - 8.22	B08-E900-48	9,00
• 52 orange	4.1 - 6.9	22.9 - 25.3	7.25 - 9.49	B08-E900-52	9,00
• 56 grün	4.1 - 6.9	24.7 - 27.1	8.60 - 11.15	B08-E900-56	9,00
• 60 schwarz	4.1 - 6.9	26.2 - 27.7	9.47 - 11.86	B08-E900-60	9,00
• 64 rot	4.1 - 6.9	27.4 - 29.6	10.35 - 12.97	B08-E900-64	9,00
Hochleistungsdüsen für 950 (Teilkreismodell)				10	
• 18 weiß	4.1 - 6.9	21.3 - 23.2	4.43 - 5.86	B08-E950-18	9,00
• 20 grau	4.1 - 6.9	21.9 - 24.4	5.22 - 6.93	B08-E950-20	9,00
• 22 blau	4.1 - 6.9	22.6 - 25.6	6.02 - 7.86	B08-E950-22	9,00
• 24 gelb	4.1 - 6.9	23.2 - 27.4	7.00 - 9.20	B08-E950-24	9,00
• 26 orange	4.1 - 6.9	23.8 - 26.8	8.18 - 10.61	B08-E950-26	9,00
• 28 grün	4.1 - 6.9	25.2 - 27.7	9.44 - 11.86	B08-E950-28	9,00
• 30 schwarz	4.1 - 6.9	25.2 - 28.0	10.44 - 12.67	B08-E950-30	9,00
• 32 braun	4.1 - 6.9	25.3 - 28.0	11.17 - 13.49	B08-E950-32	9,00

## Zubehör Rainbird EAGLE 900/950

• Eagle 900 – Düsengehäuse	1	B08-EDG900	60,72
• Eagle 900 Spreaderdüseneneinheit für Düsen 44-48	10	B08-EDA48	11,06
• Eagle 900 Spreaderdüseneneinheit für Düsen 52-64	10	B08-EDA64	11,06
• Strahlstörerschraubensatz für Eagle 950	1	B08-ESSS	57,00
• Eagle 950 Eagle's Tail	1	B08-E950T	47,04
• Eagle 900 Innenteil, passend für Gehäuse der Typenreihe 900 E, mit Düse 60	1	B08-E900I	219,92
• Eagle 950 Innenteil, passend für Gehäuse der Typenreihe 950 E, mit Düse 28	1	B08-E950I	282,14
• Kunstrasenabdeckung für EAGLE 900/950	1	B08-E950KR	285,05

## Swingjoints für Rain Bird Großflächenregner

Für Rain Bird Großflächenregner mit ACME Gewinde an BSP Gewinde. 30 cm lang, 3 Gelenke.



• 1" BSP x 1" BSP	15	B08-RSJ100	46,43
• 1" ACME x 1" BSP	15	B08-RSJ100A	46,43
• 1 1/4" ACME x 1 1/4" BSP	15	B08-RSJ125A	52,35
• 1 1/2" ACME x 1 1/2" BSP	10	B08-RSJ150A	68,18

## Werkzeuge



• Pitot Rohr	1	B08-41017	28,65
• Ventilmontagewerkzeug Eagle 900/950	1	B08-VTDR	177,05
• Zange zum Ausbauen der Klemmringe für Eagle 900/950	1	B08-SRP	142,69
• Installationswerkzeug für TSRS (weiß) für alle von oben zugänglichen Rock Screen Siebfilter und austauschbaren Ventilsitze	5	B08-ISTRSRS	31,53
• Multifunktionsschlüssel für Eagle Selektor	5	B08-EGLSVK	26,56
• Multifunktionsschlüssel für Eagle mit eingebautem Ventil	1	B08-DRSVK7	54,72
• Haltewerkzeug 5000, 6504, 8005 mit Wasserwaage	1	B08-HWL	13,45

## Toro Regner

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Toro Sprühregner 570 Z

Sprühregner für kleine Gärten und Rasenflächen. Düsenanschluss mit Innengewinde, nicht kombinierbar mit Düsen anderer Hersteller.

Wurfweite: 0.6 - 5.2 m  
 Durchflussrate: 0.2 - 17.0 l/min  
 Empfohlener Druckbereich: 1.4 - 3.5 bar  
 Anschluss: 1/2" IG



• 5 cm Aufsteigerhöhe	50	K09-57005	4,55
• 10 cm Aufsteigerhöhe	50	K09-57010	4,30
• 15 cm Aufsteigerhöhe	50	K09-57015	13,20
• 30 cm Aufsteigerhöhe	25	K09-57030	25,55
• Shrub - Anschluss	100	K09-5705	1,60
• Aufsteiger - Verlängerung, 15 cm	100	K09-570AV	3,99
• Standrohr 15 cm	100	K09-570SR15	3,99
• Standrohr 45 cm	50	K09-570SR45	6,60

### Toro Sprühregner 570 XF

Wie Sprühregner 570 Z, mit Water-Stop-Ventil „X-Flow“. Düsenanschluss mit Innengewinde, nicht kombinierbar mit Düsen anderer Hersteller.



• 5 cm Aufsteigerhöhe	50	K09-570XF10	7,35
• 10 cm Aufsteigerhöhe	50	K09-570XF15	18,10
• 30 cm Aufsteigerhöhe	25	K09-570XF30	27,99

### Toro Sprühregner 570 PRX

Wie Sprühregner 570 Z, mit Water-Stop-Ventil „X-Flow“ und Druckregulierung für einen konstanten Betriebsdruck. Düsenanschluss mit Innengewinde, nicht kombinierbar mit Düsen anderer Hersteller. 5 Jahre Herstellergarantie.



• 5 cm Aufsteigerhöhe	50	K09-570PRX10	11,70
• 10 cm Aufsteigerhöhe	50	K09-570PRX15	23,40
• 30 cm Aufsteigerhöhe	25	K09-570PRX30	37,00

### Toro Düsen MPR Plus für Sprühregner der 570 Serie

Wurfweiten 1.5 - 4.6 m. Abgestimmte Berechnungsmengen: Alle Düsen dosieren die gleiche Wassermenge. Geringe Durchflussmengen 0.2 - 17.0 l/h. Empfohlener Betriebsdruck 1.4-3.5 bar, optimal bei 2.1 bar, max. 5.2 bar. Verpackungseinheit: 25 Stück im Beutel.



Düse Farbe	Wurfbild	Strahl- anstieg	Wurfweite in m	Durchfluss in l/min		
• 5 rot	90°	5°	1.3 - 1.8	0.22 - 0.58	K09-5705Q	2,25
• 5 rot	120°	5°	1.3 - 1.8	0.30 - 0.77	K09-5705T	2,25
• 5 rot	180°	5°	1.3 - 1.8	0.44 - 1.03	K09-5705H	2,25
• 5 rot	240°	5°	1.3 - 1.8	0.63 - 2.03	K09-5705TT	2,25
• 5 rot	270°	5°	1.3 - 1.8	0.82 - 2.03	K09-5705TQ	2,25
• 5 rot	360°	5°	1.3 - 1.8	1.03 - 2.03	K09-5705F	2,25
• 8 grün	90°	5°	2.2 - 2.8	0.69 - 1.11	K09-5708Q	2,25
• 8 grün	120°	5°	2.2 - 2.8	0.92 - 1.53	K09-5708T	2,25
• 8 grün	180°	5°	2.2 - 2.8	1.49 - 2.48	K09-5708H	2,25
• 8 grün	240°	5°	2.2 - 2.8	2.21 - 3.35	K09-5708TT	2,25
• 8 grün	270°	5°	2.2 - 2.8	2.47 - 3.54	K09-5708TQ	2,25
• 8 grün	360°	5°	2.2 - 2.8	2.97 - 4.96	K09-5708F	2,25

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Toro Düsen MPR Plus für Sprühregner der 570 Serie



Düse	Farbe	Wurfbild	Strahl- anstieg	Wurfweite in m	Durchfluss in l/min		
• 10	blau	90°	12°	2.8 - 3.7	1.20 - 2.30	K09-57010Q	2,25
• 10	blau	120°	12°	2.8 - 3.7	1.66 - 2.87	K09-57010T	2,25
• 10	blau	180°	12°	2.8 - 3.5	2.34 - 3.79	K09-57010H	2,25
• 10	blau	240°	12°	2.8 - 3.4	2.86 - 4.53	K09-57010TT	2,25
• 10	blau	270°	12°	2.8 - 3.4	3.25 - 5.15	K09-57010TQ	2,25
• 10	blau	360°	12°	2.8 - 3.4	4.45 - 7.07	K09-57010F	2,25
• 12	braun	90°	23°	3.4 - 4.0	1.58 - 2.39	K09-57012Q	2,25
• 12	braun	120°	23°	3.4 - 4.0	2.26 - 3.70	K09-57012T	2,25
• 12	braun	180°	23°	3.4 - 4.0	3.69 - 5.94	K09-57012H	2,25
• 12	braun	240°	23°	3.4 - 4.0	4.46 - 6.86	K09-57012TT	2,25
• 12	braun	270°	23°	3.3 - 4.0	4.31 - 6.86	K09-57012TQ	2,25
• 12	braun	360°	23°	3.4 - 4.0	6.67 - 10.32	K09-57012F	2,25
• 15	schwarz	90°	27°	4.3 - 4.9	2.69 - 4.71	K09-57015Q	2,25
• 15	schwarz	120°	27°	4.2 - 4.9	3.70 - 5.53	K09-57015T	2,25
• 15	schwarz	180°	27°	4.1 - 4.9	5.37 - 8.13	K09-57015H	2,25
• 15	schwarz	240°	27°	4.3 - 4.9	7.02 - 10.80	K09-57015TT	2,25
• 15	schwarz	270°	27°	4.1 - 4.9	8.28 - 12.98	K09-57015TQ	2,25
• 15	schwarz	360°	27°	4.1 - 4.9	11.29 - 17.45	K09-57015F	2,25

## Toro Düsen für 570 Serie mit Rechtecksprühbild

Empfohlener Betriebsdruck 1.4-3.5 bar, optimal bei 2.1 bar, max. 5.2 bar. VE: 25 Stück im Beutel.

Düse	Wurfbild	Wurfweite in m	Durchfluss in l/min		
• 4-EST	Streifenende	1.0 x 3.8 - 1.9 x 6.1	1.48 - 2.29	K09-570EST	2,25
• 4-CST	Streifenmitte	1.0 x 7.6 - 1.2 x 9.5	2.94 - 4.43	K09-570CST	2,25
• 2-SST	Streifenseite	0.6 x 1.6 - 0.9 x 2.1	0.31 - 0.46	K09-570SST2	2,25
• 4S-SST	Streifenseite	1.2 x 5.2 - 1.5 x 5.8	1.80 - 2.71	K09-570SST4	2,25
• 4-SST	Streifenseite	1.2 x 7.6 - 1.5 x 10.1	2.63 - 4.43	K09-570SST6	2,25
• 9-SST	Streifenseite	2.7 x 5.5 - 3.1 x 6.8	3.92 - 5.92	K09-570SST8	2,25

## Einstellbare TVAN Düsen

Empfohlener Betriebsdruck 1.4-3.5 bar, optimal bei 2.1 bar, max. 5.2 bar. Verpackungseinheit: 25 Stück im Beutel.



Düse	Farbe	Wurfbild	Wurfweite in m	Durchfluss in l/min		
• 8	grün	0 - 360°	2.7 - 3.0	2.9 - 15.7	K09-5708VAN	2,40
• 10	blau	0 - 360°	3.1 - 4.0	3.9 - 18.2	K09-57010VAN	2,40
• 12	braun	0 - 360°	4.1 - 4.0	3.5 - 14.7	K09-57012VAN	2,40
• 15	schwarz	0 - 360°	4.1 - 4.3	4.3 - 18.8	K09-57015VAN	2,40
• 17	grau	0 - 360°	4.9 - 5.0	6.3 - 21.4	K09-57017VAN	2,40

## Präzisionsdüsen Rotator

Moderne Rotator-Technologie. Optional mit Innen- oder Außengewinde erhältlich. Wurfweite 4.3 - 7.9 m. Durchfluss 1.4 - 14.3 l/min. Empfohlener Betriebsdruck 1.4 - 5.2 bar. 5 Jahre Garantie.



• Außengewinde, Teilkreis 45 - 270°	20	K09-PRN-TA	12,80
• Außengewinde, Vollkreis 20	20	K09-PRN-TF	12,80

## Toro Regner

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Getrieberegner Toro Mini 8

Getrieberegner für kleine Wurfweiten. Voll- und Teilkreismodell in einem Regner. Lieferung inkl. Düsensatz mit 5 Düsen (Düse 1.5 vorinstalliert).

Wurfweite: 6.1 - 10.7 m  
 Durchflussrate: 3,0-12,9 l/min  
 Empfohlener Druckbereich: 2.0 - 3.4 bar  
 Anschluss: 1/2" IG



• 9.5 cm Aufsteiger, 40 - 360°	20	K09-M810	18,00
• Rückschlagventil für Mini 8	1	K09-M8CV	1,70
• Montageschlüssel für Toro Getrieberegner Mini 8	1	K09-M8MS	1,00

Düse	Druck in bar	Wurfweite in m	Durchfluss in l/min
0.75	2.0 - 3.5	5.8 - 6.4	3.0 - 4.6
1.0	2.0 - 3.5	6.7 - 7.3	4.2 - 5.7
1.5	2.0 - 3.5	7.9 - 9.2	4.5 - 6.1
2.0	2.0 - 3.5	9.1 - 9.8	5.3 - 7.7
2.5	2.0 - 3.5	10.0 - 10.7	8.7 - 11.5

### Getrieberegner Toro 300

Multistrahlenregner mit mehrstrahliger Wasserverteilung. Gehäuse ohne Düse / Sektorscheibe, bitte separat bestellen.

Wurfweite: 4.6 - 9.2 m  
 Durchflussrate: 2.1 - 28.4 l/min  
 Empfohlener Druckbereich: 2.4 - 3.5 bar



• Shrub, nicht aufsteigend, Anschluss 1/2" - 3/4" IG	25	K09-30000	22,80
• Pop-up, 7 cm Aufsteiger, Anschluss 3/4" IG	25	K09-30010	27,80
• High-pop, 29 cm Aufsteiger, Anschluss 3/4" IG	10	K09-30030	61,50

### Düsen für Getrieberegner Toro 300

Düse	Druck in bar	Wurfweite in m	Durchfluss in l/min			
<b>Standarddüse mit festem Sprühbild für Shrub und Pop-up</b>						
• 01	2.5 - 3.5	4.9 - 5.5	2.2 - 11.0	50	K09-300D01	6,20
• 02	2.5 - 3.5	6.5 - 7.4	2.7 - 13.0	50	K09-300D02	6,20
• 03	2.5 - 3.5	8.6 - 9.2	5.2 - 24.6	50	K09-300D03	6,20
• 63	2.5 - 3.5	8.6 - 9.2	2.6 - 12.3	50	K09-300D63	19,80
• 93	2.5 - 3.5	8.6 - 9.2	3.9 - 18.5	50	K09-300D93	19,80
<b>Standarddüse mit festem Sprühbild für High-pop</b>						
• 01	2.5 - 3.5	4.9 - 5.5	2.2 - 11.0	50	K09-300H01	19,80
• 02	2.5 - 3.5	6.5 - 7.4	2.7 - 13.0	50	K09-300H02	19,80
• 03	2.5 - 3.5	8.6 - 9.2	5.2 - 24.6	50	K09-300H03	19,80
<b>Einstellbare Düse für Shrub und Pop-up</b>						
• 05	2.5 - 3.5	5.0 - 9.0	3.2 - 31.2	25	K09-300D05	6,50
<b>Einstellbare Düse für High-pop</b>						
• 05	2.5 - 3.5	5.0 - 9.0	3.2 - 31.2	25	K09-300H05	7,00

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Sektorscheiben für Getrieberegner Toro 300</b>				
	• 090° Wurfbild	25	K09-340S90	2,65
	• 112° Wurfbild	10	K09-340S112	2,65
	• 135° Wurfbild	10	K09-340S135	2,65
	• 157° Wurfbild	10	K09-340S157	2,65
	• 180° Wurfbild	25	K09-340S180	2,65
	• 202° Wurfbild	10	K09-340S202	2,65
	• 225° Wurfbild	10	K09-340S225	2,65
	• 270° Wurfbild	10	K09-340S270	2,65
	• 360° Wurfbild	25	K09-340S360	2,65

### Toro Getrieberegner T5 RapidSet

Getrieberegner für mittlere Wurfweiten. Einfache Sektoreinstellung ohne Werkzeug. Lieferung mit komplettem Düsensatz (8 Standarddüsen, 4 Düsen mit Niedrigwurfwinkel; Düse 3.0 vorinstalliert). 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 7.6 - 15.2 m  
 Durchflussrate: 2.8 - 36.5 l/min  
 Empfohlener Druckbereich: 1.7 - 4.5 bar  
 Anschluss: 3/4" IG



• 12.7 cm Aufsteiger	20	K09-T5R12	20,00
• 12.7 cm Aufsteiger, mit Auslaufsperrventil	20	K09-T5R12A	24,10
• 12.7 cm Edelstahl-Aufsteiger	20	K09-T5RSS12	50,80
• 12.7 cm Edelstahl-Aufsteiger, mit Auslaufsperrventil	20	K09-T5RSS12A	50,80
• 30.5 cm Aufsteiger	20	K09-T5R30	49,00



Düse	Druck in bar	Wurfweite in m	Durchfluss in l/min
• 1.5	1.7 - 4.5	10.06 - 10.97	4.4 - 7.1
• 2.0	1.7 - 4.5	10.67 - 11.28	5.5 - 9.8
• 2.5	1.7 - 4.5	10.67 - 11.28	6.6 - 11.5
• 3.0	1.7 - 4.5	10.97 - 12.19	8.3 - 14.4
• 4.0	1.7 - 4.5	11.28 - 13.11	11.2 - 18.4
• 5.0	1.7 - 4.5	11.89 - 13.72	14.2 - 23.1
• 6.0	1.7 - 4.5	11.89 - 14.63	15.9 - 27.4
• 8.0	1.7 - 4.5	10.97 - 15.24	21.8 - 36.7

### Toro Getrieberegner T7P

Robuster Getrieberegner für Sportplätze, öffentliche und kommerzielle Anlagen mit Vandalismusschutz. Lieferung inkl. Düsensatz (7 Düsen). 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 14.0 - 25.3 m  
 Durchflussrate: 25.4 - 115.3 l/min  
 Empfohlener Druckbereich: 2.8 - 6.9 bar  
 Anschluss: 1" IG BSP



• 12.7 cm Aufsteiger	20	K09-T7P10	75,00
• 12.7 cm Edelstahlaufsteiger	20	K09-T7P10E	95,50

## Toro Regner

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Toro Getrieberegner T7P

Düse	Druck in bar	Wurfweite in m	Durchfluss in l/min
• 7	2.8 - 6.9	14.1 - 16.3	25.8 - 41.1
• 9	2.8 - 6.9	14.4 - 16.5	28.5 - 44.8
• 12	2.8 - 6.9	15.3 - 19.2	37.7 - 57.5
• 16	2.8 - 6.9	16.0 - 20.0	50.8 - 78.7
• 20	2.8 - 6.9	15.8 - 21.4	61.0 - 95.7
• 24	2.8 - 6.9	16.4 - 22.0	58.8 - 99.6
• 27	2.8 - 6.9	16.8 - 22.9	73.3 - 115.5

### Toro Getrieberegner Serie 640

Bewährter, kommerzieller Hochleistungs-Getrieberegner für Sportplätze, Parks und Gewerbegebiete. Düsengröße (40, 41, 42, 43, 44; Düsenangaben auf Anfrage) bei Bestellung angeben. 5 Jahre Herstellergarantie.

Wurfweite: 14 - 20 m  
 Durchflussrate: 23 - 95 l/min  
 Empfohlener Druckbereich: 2.8 - 6.2 bar, max. 7.0 bar  
 Anschluss: 1" IG BSP



• 640, nur Getriebe, Abwurfwinkel 90°	10	K09-640G090	125,00
• 640, nur Getriebe, Abwurfwinkel 180°	10	K09-640G180	125,00
• 640, nur Getriebe, Abwurfwinkel 270°	10	K09-640G270	125,00
• 640, nur Getriebe, Abwurfwinkel 360°	10	K09-640G360	125,00
• 640, nur Statoreinheit und Düse 40	10	K09-640D40	39,00
• 640, nur Statoreinheit und Düse 41	10	K09-640D41	39,00
• 640, nur Statoreinheit und Düse 42	10	K09-640D42	39,00
• 640, nur Statoreinheit und Düse 43	10	K09-640D43	39,00
• 640, nur Gehäuse mit Auslaufschutzventil	10	K09-640GHAV	46,00
• 640, nur Gehäuse mit hydraulischem Ventil	10	K09-640GHHV	79,00

### Toro Getrieberegner Serie 690

Bewährter Großflächenregner mit zwei standardmäßigen Druckregulierungseinstellungen (5.5 und 6.9 bar; bei Bestellung angeben) zur Gewährleistung einer gleichmäßig präzisen Düsenleistung unabhängig von der Höhe. Große Düsenauswahl (Düsenangaben auf Anfrage), Lieferung mit einer Düse (bei Bestellung angeben). 3 Jahre Herstellergarantie.



Wurfweite: 26.5 - 33.0 m  
 Durchflussrate: 193 - 311 l/min  
 Empfohlener Druckbereich: mind. 2.7 bar, max. 10.3 bar  
 Anschluss: 1 1/2" IG BSP

• 691, Teilkreis 90°, hydraulisch	4	K09-691HT	872,51
• 691, Teilkreis 90°, elektrisch	4	K09-691ET	959,87
• 692, Teilkreis 180°, hydraulisch	4	K09-692HT	872,51
• 692, Teilkreis 180°, elektrisch	4	K09-692ET	959,87
• 694, Vollkreis 360°, hydraulisch	4	K09-694HV	817,91
• 694, Vollkreis 360°, elektrisch	4	K09-694EV	895,44
• 694, Vollkreis 360°, elektrisch, mit Rasenabdeckung	1	K09-694EVR	915,10

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Toro Großflächenregner der Serien FLEX und Infinity



Toro Flex

Umfangreiches Programm an Großflächenregnern. Bewährte, robuste Qualität der **FLEX Serie**, mit neuen Ausstattungskomponenten und großer Düsenauswahl. Regner der innovativen **Infinity Serie** verfügen über einen „Smart Access“, der sämtliche Wartungsarbeiten am Regner von oben und ohne Grabarbeiten ermöglicht. Verpackungseinheit: 4 Stück.

- Gehäuse- / Anschlussgröße: 1" (Modelle 30) oder 1 1/2" (Modelle 50)
- Sektorenauswahl: Vollkreis 360° fix oder einstellbarer Teil-/Vollkreisregner 40-330° oder 360°
- Steuerventile: Auslaufschutzventil, elektrisch oder hydraulisch
- Spulenauswahl: Standardspule (für Decodersysteme mit Wechselstrom), Spike Guard Spule (mit höherem Überspannungsschutz; Verwendung mit elektrischen 24V Steuergeräten) oder Impulsspule (für Decoder mit Gleichstrom)
- drei verschiedene Druckstufen auswählbar: 4.6 bar, 5.6 bar oder 7.0 bar
- einstellbarer Abwurfwinkel in zwei Stufen (15° / 25°) bei allen Standardmodellen oder mit „Trjectory“ Option in 24 Stufen à 1° von 7° bis 30°

Regner	Größe	Sektor	Ventil		Spule				
F = FLEX I = Infinity	3 = 1" 5 = 1 1/2"	V = Vollkreis T = Teilkreis	A = Auslauf- schutzventil	E = Elektrisches Steuerventil	S = Standardspule	K = Spike Guard Spule	P = Impulsspule	D = Decoder	J = Trjectory

F	3	V	A							K09-F3VA	199,00
F	3	V		E	S					K09-F3VES	344,00
F	3	V		E			P			K09-F3VEP	360,00
F	3	V		E			P	D		K09-F3VEPD	555,00
F	3	T	A							K09-F3TA	259,00
F	3	T	A						J	K09-F3TAJ	299,00
F	3	T		E	S					K09-F3TES	403,00
F	3	T		E	S				J	K09-F3TESJ	438,00
F	3	T		E		K				K09-F3TEK	439,00
F	3	T		E		K			J	K09-F3TEKJ	474,00
F	3	T		E			P			K09-F3TEP	419,00
F	3	T		E			P		J	K09-F3TEPJ	454,00
F	3	T		E			P	D		K09-F3TEPD	614,00
F	3	T		E			P	D	J	K09-F3TEPDJ	649,00
I	3	V		E	S					K09-I3VES	420,00
I	3	V		E		K				K09-I3VEK	425,36
I	3	V		E			P			K09-I3VEP	437,00
I	3	V		E			P	D		K09-I3VEPD	609,00
I	3	T		E	S					K09-I3TES	479,00
I	3	T		E	S				J	K09-I3TESJ	513,00
I	3	T		E		K				K09-I3TEK	509,00
I	3	T		E		K			J	K09-I3TEKJ	543,00
I	3	T		E			P			K09-I3TEP	496,00
I	3	T		E			P		J	K09-I3TEPJ	530,00
I	3	T		E			P	D		K09-I3TEPD	668,00
I	3	T		E			P	D	J	K09-I3TEPDJ	702,00

# Toro Regner

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
--------	---------------------	----	-------------	---------------

## Toro Großflächenregner der Serien FLEX und Infinity



Toro Infinity

	FLEX 30	Infinity 30	FLEX 50	Infinity 50
Wurfweite in m	10.4 - 27.8	9.1 - 28.0	10.4 - 30.2	15.9 - 30.5
Betriebsdruck in bar	3.4 - 6.9	3.4 - 6.9	3.4 - 6.9	3.4 - 6.9
Düsengrößen	30-37	30-37	51-59	51-59
Gewinde	ACME	ACME	ACME	ACME
Anschluss	1" IG	1" IG	1 1/2" IG	1 1/2" IG

Regner mit hydraulischen Gehäusen, Auslaufschutzventilen bzw. BSP-Gewinden als Tausch, Ersatzteil, ... auf bestehenden Anlagen werden nicht als Komplettregner, sondern nur noch in den Komponenten „Gehäuse + Umrüsteinheit“ geliefert. Modelle auf Anfrage. Verpackungseinheit: 4 Stück.



Regner	Größe	Sektor		Ventil		Spule				Artikel-Nr.	Preis in Euro	
		V = Vollkreis	T = Teilkreis	A = Auslaufschutzventil	E = Elektrisches Steuerventil	S = Standardspule	K = Spike Guard Spule	P = Impulsspule	D = Decoder			J = Trjectory
F	5	V			E	S					K09-F5VES	392,00
F	5	V			E		K				K09-F5VEK	422,00
F	5	V			E			P			K09-F5VEP	412,00
F	5	V			E			P	D		K09-F5VEPD	588,00
F	5		T		E	S					K09-F5TES	437,00
F	5		T		E	S				J	K09-F5TESJ	466,00
F	5		T		E		K				K09-F5TEK	467,00
F	5		T		E		K			J	K09-F5TEKJ	496,00
F	5		T		E			P			K09-F5TEP	457,00
F	5		T		E			P		J	K09-F5TEPJ	486,00
F	5		T		E			P	D		K09-F5TEPD	633,00
F	5		T		E			P	D	J	K09-F5TEPDJ	662,00
I	5	V			E	S					K09-I5VES	493,00
I	5	V			E		K				K09-I5VEK	525,00
I	5	V			E			P			K09-I5VEP	508,00
I	5	V			E			P	D		K09-I5VEPD	689,00
I	5		T		E	S					K09-I5TES	538,00
I	5		T		E	S				J	K09-I5TESJ	567,00
I	5		T		E		K				K09-I5TEK	570,00
I	5		T		E		K			J	K09-I5TEKJ	599,00
I	5		T		E			P			K09-I5TEP	553,00
I	5		T		E			P		J	K09-I5TEPJ	582,00
I	5		T		E			P	D		K09-I5TEPD	734,00
I	5		T		E			P	D	J	K09-I5TEPDJ	763,00

Rasen-/Tartanabdeckungen und Spezialwerkzeuge für alle Toro Regnermodelle auf Anfrage.

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Steuergerät Hunter X-CORE</b>				
	Elektrisches Steuergerät für private Grünflächen. 3 Programme mit je 4 Startzeiten. 1 Sensoreingang. Lieferung ohne Kabel/Stecker. 230/24 VAC. 2 Jahre Herstellergarantie.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steuergerät 2 Stationen (Innenbereich)</li> <li>• Steuergerät 4 Stationen (Innenbereich)</li> <li>• Steuergerät 6 Stationen (Innenbereich)</li> <li>• Steuergerät 8 Stationen (Innenbereich)</li> <li>• Steuergerät 4 Stationen (geschützter Außenbereich)</li> <li>• Steuergerät 6 Stationen (geschützter Außenbereich)</li> <li>• Steuergerät 8 Stationen (geschützter Außenbereich)</li> </ul>	1	A10-XC2I	101,00
		1	A10-XC4I	114,00
		1	A10-XC6I	128,00
		1	A10-XC8I	162,00
		1	A10-XC4A	175,00
		1	A10-XC6A	203,00
		1	A10-XC8A	250,00
<b>Steuergerät Hunter X2</b>				
	Elektrisches Steuergerät für private Grünflächen. WLAN-fähig mit Hydrowise Software durch optional zu installierendes WLAN Modul „WAND“. 3 Programme mit je 4 Startzeiten. 1 Sensoreingang. Lieferung mit Kabel und Stecker. 230/24 VAC. 2 Jahre Herstellergarantie.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steuergerät 4 Stationen (geschützter Außenbereich)</li> <li>• Steuergerät 6 Stationen (geschützter Außenbereich)</li> <li>• Steuergerät 8 Stationen (geschützter Außenbereich)</li> <li>• Steuergerät 14 Stationen (geschützter Außenbereich)</li> </ul>	1	A10-X2-4	169,00
		1	A10-X2-6	185,00
		1	A10-X2-8	239,00
		1	A10-X2-14	395,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN Modul „WAND“</li> </ul>	1	A10-X2WLM	195,00
<b>Steuergerät Hunter PRO-C</b>				
	Elektrisches Steuergerät für private und kleine gewerbliche Grünflächen. Grundmodell mit 4 Stationen, modular aufrüstbar bis max. 23 Stationen (richtigen Einsatz der Stationsmodule beachten, vgl. unten). 3 Programme mit je 4 Startzeiten. 1 Sensoreingang. Lieferung ohne Kabel und Stecker. 230/24 VAC. 2 Jahre Herstellergarantie.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Stationen Grundmodell, geschützter Außenbereich</li> <li>• 3-Stationen Erweiterungsmodul für PRO-C und HPC</li> <li>• 9-Stationen Erweiterungsmodul für PRO-C und HPC</li> </ul>	1	A10-PROC4	280,00
		1	A10-PCM3	84,50
		1	A10-PCM9	315,00
	<b>Installationshinweis:</b> Das 3-Stationen-Modul kann verwendet werden, um die Anzahl der Stationen von 4 auf 7, 10 und 13 zu erhöhen. Das 9-Stationen-Modul kann nur auf dem letzten Steckplatz verwendet werden, um die Anzahl der Stationen auf 8-16 zu erhöhen. Das 16-Stationen-Modul kann nur auf dem letzten Steckplatz verwendet werden, um die Anzahl der Stationen auf 8-23 zu erhöhen.			
<b>Steuergerät Hunter Hydrowise HC</b>				
	Elektrisches Steuergerät, WLAN-fähig mit Hydrowise Software. Kostengünstiges Einstiegsmodell für den Privatbereich. Kleiner Touchscreen zur Bedienung direkt am Steuergerät. 6 Programme mit je 6 Startzeiten. 2 Sensoreingänge für Hunter Klik-Sensoren oder Hunter HC / WHC Durchflusssensor. Lieferung inkl. Kabel mit Stecker. 230/24 VAC. 2 Jahre Herstellergarantie.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 Stationen, Innenbereich</li> <li>• 12 Stationen, Innenbereich</li> </ul>	1	A10-HW6	359,00
		1	A10-HW12	429,00

## Steuergeräte

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Steuergerät Hunter Hydrowise PRO-HC

Elektrisches Steuergerät, WLAN-fähig mit Hydrowise Software. Für private und kleine bis mittlere gewerbliche Anlagen. Kleiner Touchscreen zur Bedienung direkt am Steuergerät. 6 Programme mit je 6 Startzeiten. 2 Sensoreingänge für Hunter Klik-Sensoren oder Hunter HC / WHC Durchflusssensor. Lieferung ohne Kabel und Stecker. 230/24 VAC. 2 Jahre Herstellergarantie.



• 6 Stationen, Innenmontage	1	A10-PHC6I	425,00
• 12 Stationen, Innenmontage	1	A10-PHC12I	539,00
• 6 Stationen, geschützter Außenbereich	1	A10-PHC6A	449,00
• 12 Stationen, geschützter Außenbereich	1	A10-PHC12A	549,00
• 24 Stationen, geschützter Außenbereich	1	A10-PHC24A	959,00

### Steuergerät Hunter Hydrowise HPC



Elektrisches Steuergerät, WLAN-fähig mit Hydrowise Software. Für private und mittlere gewerbliche Anlagen. Kombiniert die Modularität des PRO-C Steuergeräts mit der Hydrowise Software. 4-Stationen-Basismodell, erweiterbar auf 23 Stationen. Kleiner Touchscreen zur Bedienung am Steuergerät. 6 Programme mit je 6 Startzeiten. 2 Sensoreingänge für Hunter Klik-Sensoren oder Hunter HC / WHC Durchflusssensor. Lieferung inkl. Kabel und Stecker. 230/24 VAC. 2 Jahre Herstellergarantie.

• 4 Stationen Basis-Gerät, geschützter Außenbereich	1	A10-HPC4	335,00
• 3-Stationen Erweiterungsmodul für PRO-C und HPC	1	A10-PCM3	84,50
• 9-Stationen Erweiterungsmodul für PRO-C und HPC	1	A10-PCM9	315,00

#### Installationshinweis Erweiterungsmodule:

Siehe Steuergerät Hunter PRO-C.

### Steuergerät Hunter Hydrowise HCC



Elektrisches Steuergerät, WLAN-fähig mit Hydrowise Software. Für private, gewerbliche und öffentliche Anlagen. 8-Stationen-Basismodell, erweiterbar auf 38 Stationen. Kleiner Touchscreen zur Bedienung direkt am Steuergerät. Gleichzeitiger Betrieb von 2 beliebigen Programme oder Stationen möglich. 2 Sensoreingänge für Hunter Klik-Sensoren oder Hunter HC Durchflusssensor. Lieferung ohne Kabel und Stecker. 230/24 VAC. 2 Jahre Herstellergarantie.



• 8 Stationen Basis-Gerät, Kunststoff-Gehäuse, geschützter Außenbereich	1	A10-HCC8PL	795,00
• 8 Stationen Basis-Gerät, Metall-Gehäuse, geschützter Außenbereich	1	A10-HCC8MT	1.190,00
• Erweiterungsmodul für HCC / ICC2, 4 Stationen	1	A10-ICM4	159,00
• Erweiterungsmodul für HCC / ICC2, 8 Stationen	1	A10-ICM8	295,00
• Erweiterungsmodul für HCC / ICC2, 22 Stationen	1	A10-ICM22	580,00

### Softwarepläne für Hunter Hydrowise Steuergeräte



• „Home“: Kostenloser Endkundenplan mit Wetterstation-Verbindung, Alarmer über App, Berichte, 1 Benutzer, unbegrenzt	A10-HWPH	0,00
• „Enthusiast“: Mehrere Wetterstationen, Alarmer über SMS, 5 Benutzeraccounts, Laufzeit 1 Jahr	A10-HWPE	92,00
• „Contractor-Starter“: Kostenloser Einstiegsplan für Installateure, bis zu 5 Steuergeräte/5 Benutzer, Laufzeit unbegrenzt	A10-HWPST	129,00
• „Contractor“: Bis zu 50 Steuergeräte/5 Benutzer, 1 Jahr	A10-HWPC	165,00
• „Bronze“: Bis zu 100 Steuergeräte/15 Benutzer, 1 Jahr	A10-HWPB	480,00
• „Silber“: Bis zu 150 Steuergeräte/30 Benutzer, 1 Jahr	A10-HWPS	630,00
• „Gold“: Bis zu 200 Steuergeräte/45 Benutzer, 1 Jahr	A10-HWPG	960,00

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Steuerung Hunter ICC2



Steuerung für konventionell verdrahtete Anlagen, Zweileiter- oder Hybridanlagen, kompatibel mit der cloudbasierten Steuerung Centralus. Anzahl der Stationen: Konventionell 8 bis 38 (Kunststoffgeräte), 8 bis 54 (Metall- und Standfußgeräte), als Decoder-Steuergerät bis zu 54 (alle Gerätemodelle). 4 unabhängige Bewässerungsprogramme mit je 8 Startzeiten. Gleichzeitiger Betrieb von 2 beliebigen Programmen möglich. 1 Sensoreingang. Kompatibel mit Flow-Clik-Sensor für Abschaltung bei zu hohem Durchfluss. 230/24 VAC. 5 Jahre Herstellergarantie.

• 8 Stationen (Kunststoff), geschützter Außenbereich	1	A10-ICC28PL	565,00
• 8 Stationen (Metall), geschützter Außenbereich	1	A10-ICC28MT	1.195,00
• Erweiterungsmodul für ICC2 / HCC, 4 Stationen	1	A10-ICM4	159,00
• Erweiterungsmodul für ICC2 / HCC, 8 Stationen	1	A10-ICM8	295,00
• Erweiterungsmodul für ICC2 / HCC, 22 Stationen	1	A10-ICM22	580,00
• WLAN-Anschlussmodul	1	A10-ICC2WLAN	220,00
• LAN-Anschlussmodul	1	A10-ICC2LAN	220,00

## Steuerung Hunter ACC2



Steuerung für komplexe Beregnungsprojekte. Bis 54 Stationen. Gleichzeitiger Stationsbetrieb von bis zu 14 Magnetspulen. 32 Programme mit je 10 Startzeiten. Sensoreingänge: 3 Clik-Sensoren, 1 Solar Sync und bis zu 6 Durchflusssensoren (3 Eingänge im Grundmodell enthalten, Erweiterung auf 6 Eingänge optional möglich). Für die Echtzeit-Durchflussüberwachung und Leckage-Diagnose in bis zu 6 Beregnungskreisen. Kompatibel mit der cloudbasierten Steuerung Centralus. 230/24 VAC. 5 Jahre Herstellergarantie.

• ACC2 (Metall), 12 Stationen	1	A10-ACC212MT	1.950,00
• Erweiterungsmodul für ACC2 / ACC, 6 Stationen	1	A10-ACCM6	595,00
• WLAN-Verbindung für ACC2 / ACC2 Decoder	1	A10-ACC2WL	490,00
• LAN-Verbindung (Ethernet) für ACC2 / ACC2 Decoder	1	A10-ACC2LAN	345,00
• Mobilfunk-Verbindung für ACC2 / ACC2 Decoder (monatlicher Servicetarif erforderlich)	1	A10-ACC2CEL	1.310,00
• Erweiterungsmodul für Durchflussmesser (3 zusätzliche Eingänge) für Hunter ACC2 / ACC2 Decoder	1	A10-ACC2F3	490,00
• Standfuß (Metall) für Hunter ACC2	1	A10-ACCSFM	1.120,00

## Steuerung Hunter ACC2 Decoder



Wie Hunter ACC2 (siehe oben), jedoch als Decoder-Variante mit 75 Stationen im Grundmodell, erweiterbar auf 150 oder 225 Stationen. Gleichzeitiger Stationsbetrieb von bis zu 30 Magnetspulen. Verwenden mit Hunter ICD-Decodern über ID-Leiter: Bis zu 3 km (2 mm<sup>2</sup> Leiter) bzw. bis zu 4,5 km (3 mm<sup>2</sup> Leiter). Bis zu 3 Zweileiterwege pro Ausgangsmodul. Diagnose, darunter Decoder-Bestand, Kabelfinder, Magnetspulen-Sucher und mehr. 230/24 VAC. 5 Jahre Herstellergarantie.

• Hunter Steuergerät ACC2 Decoder (Metall), 75 Stationen	1	A10-ACC2D75MT	2.799,00
• Erweiterungsmodul für Hunter ACC2 Decoder, 75 Stationen	1	A10-ACC2DM75	1.145,00
• WLAN-Verbindung für ACC2 / ACC2 Decoder	1	A10-ACC2WL	490,00
• LAN-Verbindung (Ethernet) für ACC2 / ACC2 Decoder	1	A10-ACC2LAN	345,00
• Mobilfunk-Verbindung für ACC2 / ACC2 Decoder (monatlicher Servicetarif erforderlich)	1	A10-ACC2CEL	1.310,00
• Erweiterungsmodul für Durchflussmesser (3 zusätzliche Eingänge) für Hunter ACC2 / ACC2 Decoder	1	A10-ACC2F3	490,00
• Standfuß (Metall) für Hunter ACC2	1	A10-ACCSFM	1.120,00

## Steuergeräte

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Hunter Fernbedienung ROAM</b>				
	Fernbedienung für Hunter Steuergeräte X-CORE, PRO-C, I-CORE und ACC. Anschluss an das Steuergerät via Hunter Smart Port. 128 verschiedene programmierbare Adressen. Entfernung bis zu 300 m bzw. 3 km (XL) bei freier Sicht. 4 Batterien AAA für eine Laufzeit bis zu einem Jahr. Europa-weite Zulassung. 3 Jahre Herstellergarantie.			
Roam	• Fernbedienungsset ROAM (inkl. Sender, Empfänger, Smart Port und Batterien)	1	A10-ROAM-KIT	395,00
	• ROAM-Sender (inkl. Batterien)	1	A10-ROAM-T	260,00
	• ROAM-Empfänger	1	A10-ROAM-R	245,00
	• Fernbedienungsset ROAM XL (inkl. Sender, Empfänger, Smart Port, Batterien und Transportkoffer)	1	A10-ROAMXL-KIT	1.590,00
Roam XL	• ROAM XL-Sender (inkl. Batterien)	1	A10-ROAMXL-T	1.018,00
	• ROAM XL- Empfänger (inkl. Smart Port)	1	A10-ROAMXL-R	725,00
	• Smart Port, 1.8 m Kabellänge	1	A10-HSMP	22,80
Smartport	• Smart Port, 7.6 m Kabellänge, abgeschirmt	1	A10-HSMPAS	99,50
	• Smart Port Wandhalterung	1	A10-HSMPW	4,40
Wandhalterung				

### Hunter ICD Decoder

	Hunter Premium-Zweileiter-Decoder für ACC2 Decoder-Anlagen mit hoher Stationsanzahl und großen Entfernungen für eine bidirektionale Kommunikation und integriertem Überspannungsschutz.			
	• 1 Station-Decoder	1	A10-ICD1	189,00
	• 2 Stationen-Decoder	1	A10-ICD2	348,00
	• 4 Stationen-Decoder	1	A10-ICD4	435,00
	• 6 Stationen-Decoder	1	A10-ICD6	728,00
	• Sensordecoder, 2 Eingänge, zum Anschluss von Durchfluss- und Clik-Sensoren über die Zweileiterverkabelung	1	A10-ICDS	935,00
	• ICD Programmiergerät, für die kabellose Programmierung und Diagnose von Hunter ICD-Decodern, mit allen Prüfleitungen und Stromkabeln, in stabiler Tragetasche	1	A10-ICDHP	2.025,00



Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Solem Bewässerungssteuerung</b>				

Solem ist eine flexible Beregnungssteuerung, die entweder dezentral per Smartphone, Tablet oder Web über die kostenlose [www.mysolem.com](http://www.mysolem.com) Web-Plattform oder die MySolem App bedient wird. Komponenten, die nur lokal vor Ort gesteuert werden können, werden über die MySolem App via Bluetooth bedient.

Alle Solem LR-Komponenten sind mit der speziellen Solem LoRa Technologie ausgestattet, die die einzelnen Geräte vor Ort untereinander verbindet, über eine große Reichweite bei einer gleichzeitig energiesparenden, niedrigen Funkleistung.

Neben verschiedenen elektrischen Steuergeräten enthält das Sortiment auch eine Reihe gut ausgestatteter Batteriesteuerungen, die für viel Flexibilität sorgen, wenn im Garten kein Strom zur Verfügung steht.

Verschiedene Sensoren können Niederschlag, Luft- und Bodenfeuchtigkeit, Temperatur, Windgeschwindigkeit und Durchfluss messen, um auf Basis dieser Daten die Beregnungsanlage optimal einzustellen und zu steuern. Diese Daten können auch protokolliert werden, um sie bei Bedarf auswerten zu können.

Ein Relaissteuergerät ermöglicht, zusammen mit der Beregnung auch weitere Komponenten im Garten (Licht, Wasserspiele, Pumpen, ...) mitzusteuern.



**Solem LR-Komponenten für die dezentrale Steuerung per Smartphone, Tablet oder Web über die kostenlose [www.mysolem.com](http://www.mysolem.com) Web-Plattform oder die MySolem App:**

Elektrische Steuergeräte:	Batteriesteuerungen:	Schnittstellen:	Sensoren:
LR-IS-FL	LR-IP	LR-MB	LR-MS
Smart-IS	LR-IP-FL	LR-BST	LR-FL
LR-OL			

**Solem Komponenten für die lokale Steuerung via Bluetooth per Smartphone / Tablet über die kostenlose MySolem App:**

Elektrische Steuergeräte:	Batteriesteuerungen:
BL-IS	BL-IP
	WOOBEE
	BL-NR

## Steuergeräte

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Solem WLAN Schnittstelle LR-MB

WLAN-Schnittstelle zur Verbindung der Solem Komponenten LR-IS-FL, Smart-IS, LR-OL, LR-IP, LR-IP-FL, LR-MS und LR-FL mit der Plattform [www.mysolem.com](http://www.mysolem.com) bzw. der MySolem App. Reichweite bis zu 800 m. Anschluss via externem Trafo 230 V/12VDC. Montage im Innenbereich oder in einer wetterfesten Box im Außenbereich. 2 Jahre Garantie.



- |  |   |             |        |
|--|---|-------------|--------|
| • Schnittstelle, Anschluss bis zu 10 Solem Komponenten | 1 | C11-LR-MB10 | 220,00 |
| • Schnittstelle, Anschluss bis zu 30 Solem Komponenten | 1 | C11-LR-MB30 | 336,00 |

Verlängerungskabel, um die Antenne der LR-MB Schnittstelle an einem besser geeigneten Standort zu installieren, z.B. auf dem Dach, für einen verbesserten Empfang.



- |   |   |               |        |
|---|---|---------------|--------|
| • Antennen-Verlängerungskabel für Solem LR-MB, 5 m  | 1 | C11-LR-MB-V5  | 163,00 |
| • Antennen-Verlängerungskabel für Solem LR-MB, 10 m | 1 | C11-LR-MB-V10 | 198,00 |

### Solem GSM Schnittstelle BST

GSM Schnittstelle, wenn kein WLAN vorhanden ist, um die Solem Komponenten LR-IS-FL, Smart-IS, LR-OL, LR-IP, LR-IP-FL, LR-MS und LR-FL mit der Plattform [www.mysolem.com](http://www.mysolem.com) bzw. der MySolem App zu verbinden. Montage im Außenbereich an Wand oder Mast. Anschluss 230 V/12VDC oder Solarpanel 24 VDC. Mobilfunkvertrag erforderlich. 2 Jahre Garantie.



3G

4G

- |  |   |                |          |
|--|---|----------------|----------|
| • Solem GSM Schnittstelle (3G)                   | 1 | C11-LR-BST-3G  | 812,00   |
| • Solem GSM Schnittstelle BST REACT (4G)         | 1 | C11-LR-BST-4G  | 1.759,00 |
| • Solarpanel für LR-BST, Standard                | 1 | C11-LR-BST-SPS | 232,00   |
| • Solarpanel für LR-BST mit verstärkter Leistung | 1 | C11-LR-BST-SPL | 446,00   |



### Solem Steuergerät LR-IS-FL

Elektrisches Steuergerät für die Montage im Innenbereich. Dezentrale Bedienung über Smartphone, Tablet oder Web (erfordert WLAN-, 3G- oder 4G-Schnittstelle, Reichweite bis zu 800 m zwischen Schnittstelle und LR-IS-FL Steuerung via LoRa Verbindung) oder lokal via Bluetooth. 3 Programme mit je 8 Startzeiten. Anschluss eines Sensors möglich (erforderliche Sensormodule und Sensoren nicht im Lieferumfang enthalten). Externer Trafo 230 / 24 V 50 Hz. 2 Jahre Garantie.



- |  |   |                |        |
|--|---|----------------|--------|
| • Solem Steuergerät LR-IS-FL, 2 Stationen  | 1 | C11-LR-IS-FL2  | 189,00 |
| • Solem Steuergerät LR-IS-FL, 4 Stationen  | 1 | C11-LR-IS-FL4  | 210,00 |
| • Solem Steuergerät LR-IS-FL, 6 Stationen  | 1 | C11-LR-IS-FL6  | 221,00 |
| • Solem Steuergerät LR-IS-FL, 9 Stationen  | 1 | C11-LR-IS-FL9  | 275,00 |
| • Solem Steuergerät LR-IS-FL, 12 Stationen | 1 | C11-LR-IS-FL12 | 296,00 |

### Solem Steuergerät SMART-IS

Elektrisches Steuergerät für die Montage im Innenbereich. Dezentrale Bedienung über Smartphone, Tablet oder Web (erfordert WLAN, 3G oder 4G Schnittstelle, Reichweite bis zu 800 m zwischen Schnittstelle und Smart-IS Steuerung via LoRa Verbindung) oder lokal via Bluetooth. 12 Programme mit je 8 Startzeiten. Anschluss eines Sensors möglich (erforderliche Sensormodule und Sensoren nicht im Lieferumfang enthalten). Externer Trafo 230 / 24 V 50 Hz. 2 Jahre Garantie.



- |  |   |             |        |
|--|---|-------------|--------|
| • Solem Steuergerät Smart-IS, 2 Stationen  | 1 | C11-SM-IS2  | 149,00 |
| • Solem Steuergerät Smart-IS, 4 Stationen  | 1 | C11-SM-IS4  | 169,00 |
| • Solem Steuergerät Smart-IS, 6 Stationen  | 1 | C11-SM-IS6  | 180,00 |
| • Solem Steuergerät Smart-IS, 9 Stationen  | 1 | C11-SM-IS9  | 234,00 |
| • Solem Steuergerät Smart-IS, 12 Stationen | 1 | C11-SM-IS12 | 255,00 |

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Solem Relaissteuerung LR-OL</b>				
	Relais Steuergerät für die Montage im Innenraum, um zusammen mit der Beregnung z.B. auch die Gartenbeleuchtung, Wasserspiele, Pumpen, ... zu steuern. Dezentrale Bedienung über Smartphone, Tablet oder Web (erfordert WLAN, 3G oder 4G Schnittstelle, Reichweite bis zu 800 m zwischen Schnittstelle und LR-OL Steuerung via LoRa Verbindung) oder lokal via Bluetooth. 4 Ausgänge mit max. 4000 W (16A) in Summe oder max. 3500 W (16A) pro Ausgang. Externer Trafo 230 / 24 VAC. 2 Jahre Garantie.			
	• Solem Relaissteuergerät, 4 Ausgänge	1	C11-LR-OL	240,00
<b>Solem Steuergerät BL-IS</b>				
	Elektrisches Steuergerät für die Montage im Innenbereich. Lokale Bedienung via Bluetooth. 3 Programme mit je 8 Startzeiten. Anschluss Regensensor möglich. Externer Trafo 230 / 24 V 50 Hz. 2 Jahre Garantie.			
	• Solem Steuergerät BL-IS, 2 Stationen	1	C11-BL-IS2	87,00
	• Solem Steuergerät BL-IS, 4 Stationen	1	C11-BL-IS4	120,40
	• Solem Steuergerät BL-IS, 6 Stationen	1	C11-BL-IS6	125,00
	• Solem Steuergerät BL-IS, 9 Stationen	1	C11-BL-IS9	138,00
<b>Solem Batteriesteuerung LR-IP</b>				
	Kabellose Batteriesteuerung. Dezentrale Bedienung über Smartphone, Tablet oder Web (erfordert WLAN, 3G oder 4G Schnittstelle, Reichweite bis zu 800 m zwischen Schnittstelle und LR-IP Steuerung via LoRa Verbindung) oder lokal via Bluetooth. Bis zu 12 Programme und 8 Anfangszeiten pro Programm. Anschluss Regensensor möglich (erforderliches LR-MS Datenverbindungsmodul nicht im Lieferumfang enthalten). Wasserdicht (IP68) für die Montage in der Ventilbox. 9 V Block-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten). 2 Jahre Garantie.			
	• Solem Batteriesteuerung LR-IP, 1 Station	1	C11-LR-IP1	171,00
	• Solem Batteriesteuerung LR-IP, 2 Stationen	1	C11-LR-IP2	203,00
	• Solem Batteriesteuerung LR-IP, 3 Stationen	1	C11-LR-IP4	225,00
	• Solem Batteriesteuerung LR-IP, 4 Stationen	1	C11-LR-IP6	236,00
<b>Solem Batteriesteuerung LR-IP-FL</b>				
	Kabellose Batteriesteuerung, wie LR-IP. Statt nur eines Regensensors kann auch ein Durchflusssensor angeschlossen werden (nur 1 Sensoranschluss möglich). Erforderliches LR-MS Datenverbindungsmodul nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen. 2 Jahre Garantie.			
	• Solem Batteriesteuerung LR-IP-FL, 1 Station	1	C11-LR-IP-FL1	237,00
	• Solem Batteriesteuerung LR-IP-FL, 2 Stationen	1	C11-LR-IP-FL2	270,00
	• Solem Batteriesteuerung LR-IP-FL, 4 Stationen	1	C11-LR-IP-FL4	292,00
	• Solem Batteriesteuerung LR-IP-FL, 6 Stationen	1	C11-LR-IP-FL6	303,00
<b>Solem Batteriesteuerung WOOBEE</b>				
	Batteriesteuerung. Bedienung lokal via Bluetooth mit der MySolem App oder direkt am Gerät mit großem Display. 12 Programme. Bis zu 30 m Reichweite zwischen Woobee und Magnetventil. Wasserdicht (IP68) für die Montage in der Ventilbox. 9 V Blockbatterie oder 4 x AAA 1.5V Batterien, nicht im Lieferumfang enthalten. 2 Jahre Garantie.			
	• Solem Batteriesteuerung WOOBEE, 1 Station	1	C11-WOBE1	119,00
	• Solem Batteriesteuerung WOOBEE, 2 Stationen	1	C11-WOBE2	186,00
	• Solem Batteriesteuerung WOOBEE, 4 Stationen	1	C11-WOBE4	203,00
	• Solem Batteriesteuerung WOOBEE, 6 Stationen	1	C11-WOBE6	229,00

## Steuergeräte

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Solem Batteriesteuerung BL-IP

Batteriesteuerung. Bedienung lokal via Bluetooth mit der MySolem App. Wasserdicht (IP68) für die Montage in der Ventilbox. 9 V Blockbatterie, nicht im Lieferumfang enthalten. 2 Jahre Garantie.



• Solem Batteriesteuerung BL-IP, 1 Station	1	C11-BL-IP1	96,00
• Solem Batteriesteuerung BL-IP, 2 Stationen	1	C11-BL-IP2	133,00
• Solem Batteriesteuerung BL-IP, 4 Stationen	1	C11-BL-IP4	158,00
• Solem Batteriesteuerung BL-IP, 6 Stationen	1	C11-BL-IP6	176,00

### Solem Batteriesteuerung BL-NR

Einfache Batteriesteuerung, die direkt an den Außenwasserhahn angeschlossen wird. Programmierung und Bedienung lokal via Bluetooth durch die MySolem App. 1 Station, z.B. für den Anschluss eines Tropfschlauchs. Empfohlener Durchfluss 2 - 38 l/h; Betriebsdruck 0.5 - 6.0 bar. Eingang: 3/4" IG, Ausgang 3/4" IG. 9V Blockbatterie, nicht im Lieferumfang enthalten. 2 Jahre Garantie.



• Solem Batteriesteuerung BL-NR, 1 Station	1	C11-BL-NR	77,00
--	---	-----------	-------

### Solem Sensormodul LR-MS

Modul zum Anschluss von Sensoren und Erfassung von deren Daten (z. B. zum Anschluss eines Wasserzählers, eines Regensensors und ein Bodenfeuchtesensor). Wasserdicht (IP68) für die Montage in der Ventilbox. 9 V Blockbatterie, nicht im Lieferumfang enthalten. 2 Jahre Garantie.



• Solem Sensormodul LR-MS, 1 Sensor	1	C11-LR-MS1	160,00
• Solem Sensormodul LR-MS, 4 Sensoren	1	C11-LR-MS4	213,00

### Rain Bird Steuergerät ESP-RZX

Einfach zu bedienendes, elektrisches Steuergerät für den Hausgartenbereich. 6 unabhängige Startzeiten je Zone, 4 mögliche Bewässerungsintervalle je Zone. Anschluss Regensensor möglich. 2 x AAA Batterien im Lieferumfang enthalten. WLAN fähig durch optionales WLAN-Modul. Steuerung über Smartphone/Tablet möglich. 230/24 VAC. 3 Jahre Herstellergarantie.



• 4 Stationen, innen	1	B12-RZX4I	115,70
• 6 Stationen, innen	1	B12-RZX6I	130,56
• 8 Stationen, innen	1	B12-RZX8I	154,16
• 4 Stationen, für den geschützten Außenbereich	1	B12-RZX4A	180,09
• 6 Stationen, für den geschützten Außenbereich	1	B12-RZX6A	207,39
• 8 Stationen, für den geschützten Außenbereich	1	B12-RZX8A	252,49
• WLAN-Modul	1	B12-WLMOD	163,45

### Rain Bird Steuergerät ESP-TM2

Elektrisches Steuergerät für den Hausgartenbereich. Schnelle Programmierung in nur 3 Schritten. 3 Programme mit bis zu 4 Startzeiten je Programm. Mit vorinstalliertem Netzanschlusskabel im Innen- und Außenbereiche einfach zu installieren. Anschluss Regensensor möglich. WLAN fähig durch optionales WLAN-Modul. Steuerung über Smartphone/Tablet möglich. 230/24 VAC. 3 Jahre Herstellergarantie.



• 4 Stationen, geschützter Außenbereich	1	B12-TM2-4	196,61
• 6 Stationen, geschützter Außenbereich	1	B12-TM2-6	226,39
• 8 Stationen, geschützter Außenbereich	1	B12-TM2-8	275,68
• 12 Stationen, geschützter Außenbereich	1	B12-TM2-12	358,34
• WLAN-Modul	1	B12-WLMOD	163,45

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Rain Bird Steuergerät ESP-ME3</b>				
	Modulares, elektrisches Steuergerät mit 4 - 22 Stationen und großem Display für den Hausgartenbereich. 4 Programme mit je 6 Startzeiten. Richtige Auswahl der Module beachten. WLAN fähig durch optionales WLAN-Modul. Steuerung über Smartphone/Tablet möglich. Anschluss eines verdrahteten Durchflusssensors möglich. 230/24 VAC. 3 Jahre Herstellergarantie.			
	• 4 Stationen Grundmodell für den geschützten Außenbereich	1	B12-ESP-ME3	300,65
	• 6-Stationen-Erweiterungsmodul (zuerst verwenden)	1	B12-ESPM06	97,26
	• 3-Stationen-Erweiterungsmodul (nur eines verwenden und immer nur als letztes Modul installieren, um keine Stationen zu verlieren!)	1	B12-ESPM03	54,08
	• WLAN-Modul	1	B12-WLMOD	163,45
<b>Rain Bird Steuergerät ESP-LXME</b>				
	Komfortables, elektrisches Steuergerät für Bauvorhaben mit 8 - 48 Stationen. Besonders einfache Programmierung durch abnehmbare Frontplatte. Durchflussmessung über FlowSmartModul optional möglich; bei abweichenden Durchflussmengen wird die betroffene Station abgeschaltet. 4 Programme mit je 8 Startzeiten. Einbindung in die IQ Zentralsteuerung möglich. 230/24 VAC. 3 Jahre Herstellergarantie.			
	• 8-Stationen Grundmodell für den geschützten Außenbereich	1	B12-ESPLX08	578,10
	• 12-Stationen Grundmodell für den geschützten Außenbereich, inkl. Flow Smart Modul	1	B12-ESPLX12	937,42
	• 8-Stationen-Erweiterungsmodul	1	B12-ESPLX8M	205,68
	• 12-Stationen-Erweiterungsmodul	1	B12-ESPLX12M	293,41
	• Flow Smart Modul zur Nachrüstung eines LXME Steuergeräts	1	B12-ESPLXFS	173,46
<b>Rain Bird Steuergerät LXD</b>				
	Gewerbliches 2-Leiter Decoder-Steuergerät mit optionalem Durchfluss-Management. 50 Stationen Standardmodell, auf bis zu 200 Stationen erweiterbar. 4 Programme mit je 8 Startzeiten. Einbindung in IQ Zentralsteuerung möglich. Abnehmbare Frontplatte für vereinfachte Programmierung. 230/24 VAC. 3 Jahre Herstellergarantie.			
	• ESP-LXD Steuergerät, 50 Stationen	1	B12-ESPD50	2.669,12
	• 75-Stationen Erweiterungsmodul	1	B12-ESPD75	518,81
	• Edelstahl-Gehäuse für Außenmontage (auch für ESP-LXME)	1	B12-ESPDMG	2.244,64
	• Edelstahl-Standfuß für Außenmontage (auch für ESP-LXME)	1	B12-ESPDMF	3.876,60

## Steuergeräte

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Rain Bird Feld-Decoder und Zubehör</b>				
	• 1-Station-Decoder, 1 Magnetspule pro Station	1	B12-MDC-DC1	140,25
	• 1-Station-Decoder, 2 Magnetspulen pro Station	1	B12-MDC-DC12	195,90
	• 2-Stationen-Decoder, 2 Magnetspulen pro Station	1	B12-MDC-DC2	320,11
	• 4-Stationen-Decoder, 1 Magnetspule pro Station	1	B12-MDC-DC4	357,87
	• 6-Stationen-Decoder, 1 Magnetspule pro Station	1	B12-MDC-DC6	629,69
	• Überspannungsschutzeinheit	1	B12-DUES	89,71
	• Pumpendecoder	1	B12-DPD	1.031,32
	• Sensor- oder Impulsdecoder für Decodersysteme	1	B12-DSID	609,79
	• Decoderkabel blau, 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> , 2-fache PE-Isolierung, rote und schwarze Adern, 500 m Trommel, AD 11 mm	1	B12-RDECB	1.691,58

### Rain Bird Steuergerät LX-IVM



Innovatives 2-Leiter-Steuersystem für 60 - 240 Stationen. Durch die intelligente Ventilschule sind keine Decoder mehr erforderlich. Durch das „integrierte Ventilmodul“ in den Rain Bird IVM Magnetventilen sind nur noch die Hälfte an Kabelverbindungen erforderlich, was zu geringeren Installationskosten und mehr Zuverlässigkeit führt. Während des Betriebs besteht zwischen IVM Steuergerät und IVM Magnetventil eine 2-Wege-Kommunikation, um erweiterte Diagnosefunktionen und schnellere Reaktionszeiten zu ermöglichen. Einfach zu bedienende Benutzeroberfläche durch großes Display und punktgenaue Diagnose. 230/24 VAC. 3 Jahre Herstellergarantie.



• ESP LX-IVM, Steuergerät bis 60 Stationen	1	B12-ESPIVM-60	1.702,43
• ESP LX-IVM, Steuergerät bis 240 Stationen	1	B12-ESPIVM-240	3.245,53
• 2-adrige Spule für Rain Bird Magnetventile	1	B12-ESPIVM-SP	134,47
• 2-adriger Sensoranschluss für Wetter- und Durchflusssensor	1	B12-ESPIVM-SA	861,16
• 2-adriger Ausgangsanschluss für Ventile und Module anderer Hersteller	1	B12-ESPIVM-AA	325,33
• 2-adriger Überspannungsschutz	1	B12-ESPIVM-ÜS	143,97

### Rain Bird Zentralsteuerung IQ4



Zentrale Steuerung für dezentral gelegene Beregnungsanlagen. Von der einfachen Cloud-Lösung mit Zugang über PC, Smartphone oder Tablet für mehrere Nutzer bis hin zur sicheren, unternehmenseigenen Netzwerklösung. Einbindung von elektrischen (LXME), batteriebetriebenen (TBOS) oder Decoder-Steuergeräten (LXD) möglich. Programmierung und Kontrolle der Bewässerungsanlagen, mit Durchflussüberwachung. Inkl. Protokollierung und E-Mail-Alarme.

• IQ4 Cloud	1	B12-IQSC	0,00
• IQ4 Enterprise Software	1	B12-IQSE	17.782,27

### Rain Bird IQ Zubehör



• IQ Upgrade: 5 weitere Satelliten für IQ DESKTOP oder IQ ENTREPRISE		B12-IQEM5	1.804,88
• IQ Netzwerkkarte 3G (Mobiltelefon) mit 3G SIM-Karte, einschließlich 1 Jahr 3G-Kommunikation		B12-IQKKSIM	3.006,51
• IQ Netzwerkkarte – Ethernet (verkabeltes LAN-Netzwerk)		B12-IQKLAN	1.144,94
• IQ Verbindungsmodul zur Durchflussmessung für ESP-LXME (Server/Client-Konfiguration)		B12-IQVMLXME	277,95
• IQ Verbindungsmodul für LXD (Server/Client-Konfiguration)		B12-IQVMLXD	160,89
• IQ Netzwerkkarte – RS232(external oder verbunden mit PC)		B12-IQKKRS	846,74
• Externe IQ-Antenne für IQ3G1Y mit Kabel 90 cm		B12-IQKKAN	284,14

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Rain Bird Überspannungsschutz</b>				
	Zum Schutz von elektronischen und Hybrid-Steuergeräten vor den meisten elektronischen Überspannungen; 100% Schutz, z.B. bei direkten Blitzschlägen, jedoch nicht möglich. Wasserdichtes Gehäuse. Zur Verwendung mit allen elektrischen Steuergeräten bis 12 Stationen. Für Steuergeräte mit mehr als 12 Stationen muss pro weitere 12 Stationen ein Überspannungsschutzgerät installiert werden.			
	• Überspannungsschutz		B12-RBUES	211,99
<b>Toro Steuergerät TMC424 E</b>				
	Modulares, elektrisches Steuergerät mit 4 Stationen. Aufrüstbar mit 4- oder 8-Stationen-Modulen bis max. 24 Stationen. 4 Programme mit je 4 Startzeiten. Optionen Überspannungsschutz und Durchflussüberwachung. Montage im geschützten Außenbereich. 230/24 VAC. 5 Jahre Herstellergarantie.			
	• Steuergerät, 4 Stationen	1	K13-TMC424A	380,00
	• 4-Stationen-Modul	1	K13-TMC4S	79,00
	• 8-Stationen-Modul	1	K13-TMC8S	152,00
	• 4-Stationen-Modul, mit Überspannungsschutz	1	K13-TMC4SS	95,00
	• 8-Stationen-Modul, mit Überspannungsschutz	1	K13-TMC8SS	189,00
	• 4-Stationen-Modul, mit Überspannungsschutz und Durchflussüberwachung	1	K13-TMC4SSF	162,00
	• 8-Stationen-Modul, mit Überspannungsschutz und Durchflussüberwachung	1	K13-TMC8SSF	239,00
<b>Toro Steuergerät Evolution</b>				
	Innovatives elektrisches Steuergerät für den privaten Bereich und kleinere gewerbliche Anwendungen. Einfache und intuitiv zu bedienende Benutzeroberfläche. 4 - 16 Stationen. 3 Programme mit je 4 Startzeiten. Einfacher Funk-Anschluss von Wettersensor, Bodenfeuchtesensor und Fernbedienung via Smart Connector. Software zur Programmierung des Steuergeräts am Computer, Übertragung per USB auf das Steuergerät, Möglichkeit zur Datenprotokollierung. 230/24 VAC. 5 Jahre Herstellergarantie.			
	• Evolution Grundgerät Indoor, 4 Stationen	1	K13-TEV04I	220,00
	• Evolution Grundgerät Outdoor 4 Stationen	1	K13-TEV04A	240,00
	• Evolution 4 Stationen-Modul	1	K13-TEV04M	70,00
	• Evolution 12 Stationen-Modul	1	K13-TEV12M	210,00
	• Evolution Smart Connector	1	K13-TEVSC	115,00
	• Evolution Funk-Fernbedienung	1	K13-TEVFF	135,00
	• Evolution Funk-Wetterstation	1	K13-TEVFW	135,00
<b>Elektronik-/Hydraulikwandler</b>				
	• 4 Stationen, für normal offene Ventile	1	K13-C-EH04	225,00
	• 12 Stationen, für normal offene Ventile	1	K13-C-EH12	585,00
	• 16 Stationen, für normal offene Ventile	1	K13-C-EH16	755,00

## Batteriesterungen

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Batteriesterungen Amico</b>				
	Batteriesterung zur Montage im geschützten Außenbereich am Außenwasserhahn. Großes, abnehmbares Display für eine einfache Programmierung in 3 Schritten. 1 Programm, Berechnungsdauer 1-240 min, 4 Startzeiten pro Tag, mind. 1 Berechnungszeit pro 15 Tage. Durchfluss mind. 5 l/min, max. 40 l/min. Betriebsdruck 1-6 bar. Eingang 3/4" und 1" IG. Ausgang 3/4" AG und Klick-Anschluss. 2 Batterien AA erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten, siehe Seite 130).			
	• Amico+, eine Station		A14-AM1TT	79,00
	• Amico 2+, 2 Stationen		A14-AM2TT	99,00
<b>Claber Aquauno Video-6 Plus</b>				
	Batteriesterung zum Anschluss an den Wasserhahn für 1 Berechnungskreis. 6 Startzeiten pro Tag. Bewässerungsdauer 1 Minute - 23 Stunden und 59 Minuten. Möglichkeit zum Ausschluss einzelner Wochentagen. 1 x 9V-Alkali-Batterie (für eine ganze Saison; digitale Anzeige des Batterieladestandes, nicht im Lieferumfang enthalten, siehe Seite 130). Anschluss des kabelgebundenen Claber Regenensors „Rain Sensor“ möglich. Eingang 3/4" IG, Ausgang: 3/4" AG / Quick Click System. Betriebsdruck von 0.5 bis 10 bar. 2 Jahre Herstellergarantie.			
	• Aquauno Video-6 Plus	1	G14-AUV	112,00
<b>Claber Aquadue Duplo Evolution</b>				
	Batteriesterung zum Anschluss an den Wasserhahn für 2 Berechnungskreise. 3 Startzeiten pro Berechnungskreis und Tag. Bewässerungsdauer 1 Minute - 23 Stunden und 59 Minuten. Möglichkeit zum Ausschluss einzelner Wochentagen. 1 x 9V-Alkali-Batterie (für eine ganze Saison; digitale Anzeige des Batterieladestandes, nicht im Lieferumfang enthalten, siehe Seite 130). Anschluss des kabelgebundenen Claber Regenensors „Rain Sensor“ möglich. Eingang 3/4" IG, Ausgang: 3/4" AG / Quick Click System. Betriebsdruck von 0.5 bis 10 bar. 2 Jahre Herstellergarantie.			
	• Aquadue Duplo Evolution	1	G14-ADD	162,00
<b>Claber Tempo Hybrid</b>				
	Hochwertige Batteriesteuerung zum Anschluss an den Wasserhahn für 1 Berechnungskreis. Ausgestattet mit integriertem Photovoltaikmodul, funktioniert mit Solarenergie, auch wenn keine direkte Sonneneinstrahlung vorhanden ist. 1 x 1.5 V AA Alkali-Batterie, die den Betrieb bei längerem Fehlen von Lichtenergie gewährleistet (nicht im Lieferumfang enthalten, siehe Seite 130). 4 Startzeiten pro Berechnungskreis und Tag. 5 Sekunden - 23 Stunden und 59 Minuten Bewässerungsdauer. Taste zum manuellen Öffnen. Möglichkeit zum Ausschluss einzelner Wochentagen. Anschließbar an kabelgebundenen Regensensor „Rain Sensor“ und Funk-Regensensor „Rain Sensor RF“ (RF mittels Interface). Eingang 3/4" IG, Ausgang: 3/4" AG / Quick Click System. Betriebsdruck von 0.5 bis 10 bar. 3 Jahre Herstellergarantie.			
	• Tempo Hybrid	1	G14-CTH	125,00
<b>Claber Dual Select</b>				
	Hochwertige Batteriesteuerung zum Anschluss an den Wasserhahn für 2 Berechnungskreise. 14 + 7 Startzeiten pro Tag. 98 voreingestellte Programme pro Leitung. Taste zum manuellen Öffnen. Möglichkeit zum Ausschluss einzelner Wochentagen. 2x AA Alkali-Batterien 1.5V (nicht im Lieferumfang enthalten, siehe Seite 130). Anschließbar an kabelgebundenen Regensensor „Rain Sensor“ und Funk-Regensensor „Rain Sensor RF“ (RF mittels Interface). Eingang 3/4" IG, Ausgang: 3/4" AG / Quick Click System. Betriebsdruck von 0.5 bis 10 bar. 3 Jahre Herstellergarantie.			
	• Dual Select		G14-CDS	133,00

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Zubehör für Claber Batteriesteuerungen</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regensensor „Rain Sensor“ (kabelgebunden), 2 Jahre Garantie</li> </ul>	1	G14-AUDR	45,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regensensor „Rain Sensor RF“ (Funk), 2x AA 1.5 V Batterien, 2 Jahre Garantie</li> </ul>	1	G14-CRSF	68,50
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkinterface (erforderlich für den Anschluss des Funk-Regensensors „Rain Sensor RF“)</li> </ul>	1	G14-CRSFI	29,90
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hahnstück mit Überwurfmutter, 3/4“ IG (für Aquauno/Aquaduplo)</li> </ul>	1	G14-CHUW075	5,40
<b>Rain Bird Digitaler Wassertimer</b>				
	<p>Batteriesteuerung zum Anschluss an einen Außenwasserhahn. Einfache Bedienung durch großes Display. 2 Bewässerungszeiten pro Tag. Wasserdurchfluss max. 2.2 m³/h. Betriebsdruck 1 - 6 bar. Eingang 3/4“ IG, Ausgang 3/4“ AG. 2 x AA-Alkalibatterien 1,5 V (nicht im Lieferumfang enthalten, siehe Seite 130).</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rain Bird Digitaler Wassertimer</li> </ul>	1	B14-DWT	68,95
<b>Hunter Bluetooth Batteriesteuerung BTT</b>				
	<p>Einfache Steuerung zum Anschluss an den Außenwasserhahn. Programmierung und Bedienung via Bluetooth und Smartphone. Durchflussrate 1.9 bis 2.271 l/Std. Empfohlener Druck 0.5 bis 8.0 bar. Erfordert 2 x 1.5-V-AA-Alkalibatterien (im Lieferumfang enthalten). Kombiniertes 3/4“ und 1“ Anschluss eingangsseitig, ausgangsseitig 3/4“ Adapter für Schnellkupplung. 2 Jahre Herstellergarantie.</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BTT, 1 Station</li> <li>• BTT, 2 Stationen</li> </ul>	1	A14-HBTT1	103,00
		1	A14-HBTT2	159,00
<b>Batteriesteuerung Hunter NODE</b>				
	<p>Batteriebetriebenes Steuergerät zur direkten Montage in der Ventilbox. Wasserdicht (IP68). Kompatibel mit Hunter Klik Sensoren. Magnetventil, Spezialmagnetspule 9V und 2 x 9V Blockbatterie, nicht im Lieferumfang enthalten, siehe Seite 130. 2 Jahre Herstellergarantie.</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-Station</li> <li>• 2-Stationen</li> <li>• 4-Stationen</li> <li>• 6-Stationen</li> <li>• Spezial-Magnetspule 9V</li> <li>• 9V Blockbatterie</li> </ul>	1	A14-HND01	149,00
		1	A14-HND02	225,00
		1	A14-HND04	265,00
		1	A14-HND06	315,00
		1	A15-HLS9	27,90
		1	B23-BAT9B	3,40
<b>Batteriesteuerung Hunter NODE Bluetooth</b>				
	<p>Batteriebetriebenes Bluetooth-Steuergerät zur direkten Montage in der Ventilbox. Bedienung über das Smartphone, ohne die Ventilbox öffnen zu müssen. 15 m maximale Kommunikationsreichweite. Wasserdicht (IP68). Kompatibel mit Hunter Klik Sensoren und Bodenfeuchtesensor SC-PROBE. Magnetventil, Spezialmagnetspule 9V und 2 x 9V Blockbatterie, nicht im Lieferumfang enthalten, siehe Seite 130. 2 Jahre Herstellergarantie.</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-Stationen</li> <li>• 4-Stationen</li> <li>• 6-Stationen</li> </ul>	1	A14-HNDBT01	170,00
		1	A14-HNDBT02	223,00
		1	A14-HNDBT04	265,00

## Batteriesteuerungen

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Rain Bird Batteriesteuerung ESP-9V

Neue Batteriesteuerung. Intuitive Programmierung, wetterfestes Design. 6 Startzeiten pro Station. Anschluss Regensensor möglich. 2 x 9V Blockbatterie, nicht im Lieferumfang enthalten, siehe Seite 130. 5 Jahre Herstellergarantie.



• ESP-9V, 1 Station	1	B14-ESP9V1	113,31
• ESP-9V, 2 Stationen	1	B14-ESP9V2	195,18
• ESP-9V, 4 Stationen	1	B14-ESP9V4	213,01
• ESP-9V, 6 Stationen	1	B14-ESP9V6	240,41
• Wandmontageset für Batteriesteuerung ESP 9V	1	B14-WPXWM	20,14
• Spezialmagnetspule, 9V	1	B14-RBMS	47,44

### Batteriesteuerung Rainbird TBOS II / BT / IQ

Professionelle Bluetooth Batteriesteuerung für größere Anlagen, auf denen kein Strom verfügbar ist. Programmierung und Bedienung über Smartphone / Tablet und Rain Bird App. Einbindung in IQ Zentralsteuerung möglich. 3 Programme mit je 8 Startzeiten pro Tag. Wasserdichte Steuermodule (IP68). Spezial-Magnetspule 9V und je eine 9V Alkali Blockbatterie pro Steuermodul erforderlich (hält ca. 1 Jahr, nicht im Lieferumfang enthalten). Optionaler Regensensor. Abwärtskompatibel zur TBOS II Feldbedienungseinheit.

#### TBOS BT

Steuerung via Bluetooth und abwärtskompatibel mit TBOS II Feldbedienungseinheit

• Steuermodul TBOS BT, 1 Station	1	B14-TBSBT1	168,18
• Steuermodul TBOS BT, 2 Stationen	1	B14-TBSBT2	194,06
• Steuermodul TBOS BT, 4 Stationen	1	B14-TBSBT4	211,70
• Steuermodul TBOS BT, 6 Stationen	1	B14-TBSBT6	229,34
• Spezial-Magnetspule, 9V	1	B14-RBMS	47,44

#### TBOS BT LT

Steuerung nur via Bluetooth, ohne IR-Anschluss, d.h. Steuerung über TBOS II Feldbedienungseinheit ist nicht möglich

• Steuermodul TBOS BT LT, 1 Station	1	B14-TBSBT1L	152,89
• Steuermodul TBOS BT LT, 2 Stationen	1	B14-TBSBT2L	176,42
• Steuermodul TBOS BT LT, 4 Stationen	1	B14-TBSBT4L	192,45
• Steuermodul TBOS BT LT 6 Stationen	1	B14-TBSBT6L	208,49

#### TBOS II

• TBOS-II Feldbedienungseinheit (Funk und Infrarot)	1	B14-TBFEU	411,01
• TBOS-II Funkadapter	1	B14-TBFM	166,97
• TBOS Funkrelais mit 12-VAC-Transformator	1	B14-TBFR	891,28
• Adapter für Kfz-Zigarettenanzünder für TBOS-II Feldbedienungseinheit	1	B14-TBKFZ	65,10

#### TBOS IQ

• IQ TBOS Funktionspaket Lieferumfang: Aktivierungscode für TBOS Support (Kapazität für 250 Hauptfunkmodule), Unterstützung vor Ort (1 Tag), 1 IQ TBOS Hauptfunkmodul, 1 TBOS Funkrelais mit 12-V-Trafo	1	B14-TBIQFP	8.014,79
• TBOS Netzwerkpaket Lieferumfang: 1 IQ TBOS Hauptfunkmodul, 3 TBOS Funkrelais mit 12-V-Trafo, 1 Tag Funkvermessung (Unterstützung bei der Platzierung der Funkrelais vor Ort)	1	B14-TBIQNWP	6.055,19
• IQ TBOS Hauptfunkmodul	1	B14-TBIQHFM	651,77

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Regensensor Hunter MINI-CLIK</b>				
	Schaltet die Beregnung bei natürlichem Niederschlag aus. Einstellbare Niederschlagshöhen von 3 bis 25 mm. Inkl. 7.5 m Kabel. 5 Jahre Herstellergarantie.			
	• „normal geschlossen“, zur Verwendung mit den meisten Steuergeräten (Hunter, Rainbird, ...)	1	A14-MCLIK-NC	59,50
	• Trockenkontaktschaltung „normal offen“ (z.B. für Toro Steuergeräte)	1	A14-MCLIK-NO	66,50
<b>Funkregensensor Hunter RAIN-CLIK</b>				
	Mit „Quick Response“ Technologie für ein schnelles Abschalten der Beregnungsanlage. Wartungsfreie Bauweise mit zehnjähriger Batterielevensdauer. Max. Entfernung bis zu 244 m freie Sicht. Keine FCC-Lizenz erforderlich. 5 Jahre Herstellergarantie.			
	• Sensor und Empfänger	1	A14-RCQRR	155,00
<b>Rain Bird Regensensor</b>				
	• Kabelgebundener Regensensor zur Verwendung mit allen elektrischen Rain Bird Steuergeräten, TBOS und WP Serie, 5 - 20 mm Niederschlag, Belüftungsring zur Einstellung der Trocknungszeit, inkl. 7.6 m Kabel	1	B14-RBRS	48,09
	• Kabelloser Funkregen-/frostsensoren inkl. Sensor und Interface, einstellbarer Niederschlag 3 - 13 mm, einstellbare Tiefsttemperatur 0.5 - 5°C, für alle 24 V Steuergeräte, max. Entfernung ca. 90 m freie Sicht zwischen Interface und Sensor, Interface mit 7.6 m langem Kabel, Batterie CR2032 für Sensor im Lieferumfang enthalten (Lebensdauer ca. 3 Jahre)	1	B14-RBRFSW	173,59
<b>Regensensor Toro</b>				
	• Regensensor, verkabelt (7.6 m), Abschaltung bei 3 - 20 mm, Betriebsart normal offen oder normal geschlossen	1	K14-TRSK	58,00
	• Funkregensensor (bis 150 m freie Sicht), Abschaltung bei 3 - 20 mm, Betriebsart normal offen oder normal geschlossen, 5 Jahre Herstellergarantie	1	K14-TRSF	132,08
<b>Windsensor Hunter WIND-CLIK</b>				
	Schaltet die Beregnung bei zu hohen Windgeschwindigkeiten aus und verhindert so eine zu große Winddrift. Einstellbare Auslösegeschwindigkeit 19 bis 56 km/h. Einstellbare Rückstellgeschwindigkeit 13 bis 39 km/h. Zwei Betriebsarten in einem Gerät: Verdrahtung „normal offen“ oder „normal geschlossen“. 5 Jahre Herstellergarantie.			
	• Wind-Clik	1	A14-WCLIK	242,00
<b>Miniwetterstation Hunter MWS</b>				
	Kombination aus Mini-Clik und Wind-Clik. 5 Jahre Herstellergarantie.			
	• Mini - Wetterstation	1	A14-MWS	371,00

## Sensoren

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>ET Sensor Hunter SOLAR SYNC</b>				
	<p>Passt die Bewässerungslaufzeit automatisch auf Basis der Wetterbedingungen vor Ort (ET-Daten/ Evotranspiration) der letzten 3 Tage an und unter Berücksichtigung von Sonneneinstrahlung und Lufttemperatur. Kompatibel mit Hunter Steuergeräten X-CORE, PRO-C, ICC2, ACC2 sowie älteren Steuergeräten ACC und I-CORE. 5 Jahre Herstellergarantie.</p>			
	<b>Kabelgebundene Version</b>			
	• Solar Sync Sensor	1	A14-SOSY-S	165,00
	<b>Funk-Version</b>			
	• Solar Sync Kit (Sensor + Empfänger)	1	A14-SOSYW-K	325,00
	• Solar Sync, nur Sender	1	A14-SOSYW-S	345,00
	• Solar Sync, nur Empfänger	1	A14-SOSYW-E	170,00
<b>Hunter Feuchtesensor SOIL-CLIK</b>				
	<p>Kabelgebundener Sensor zur einfachen Messung der Bodenfeuchtigkeit innerhalb der Wurzelzone und Unterbrechung der Beregnungsanlage. Verwendung mit allen 24V Steuergeräten. Maximale Entfernungen: 2 m zwischen Steuergerät und Modul, 300 m zwischen Modul und Messsonde, 30 m zwischen Messsonde und Steuergerät Node BT. 5 Jahre Herstellergarantie.</p>			
	• Soil-Clik-Kit, Modul und Messsonde	1	A14-SOILC	215,00
	• SC-PROBE, nur Messsonde (für Node BT), 80 cm Kabel	1	A14-SCPROBE	69,00
<b>Rain Bird Feuchtesensor</b>				
	<p>Digitaler, kabelgebundener und wartungsfreier Bodenfeuchtesensor für genaue Messung der Bodenfeuchtigkeit, unabhängig von Bodentemperatur oder elektrischer Leitfähigkeit. Lieferung inkl. Interface und Sensor.</p>			
	• Bodenfeuchtesensor Rainbird	1	B14-RBBFS	307,57
<b>Toro Funk-Feuchte-/Frostfühler</b>				
	<p>Funk-Bodenfeuchte- und Frostsensor inkl. Empfangsmodul für die Verwendung mit allen 24V Steuergeräte. Keine Grabarbeiten bei der Installation erforderlich. Bis zu 152.4 m Entfernung zwischen Sensor und Empfangsmodul (freie Sicht). Erkennt zusätzlich Frost und verhindert die Beregnung, wenn die Temperaturen um den Gefrierpunkt liegen. Automatische Kalibrierung anhand des Bodentyps. 3 AA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten).</p>			
	• Kit Funk-Bodenfeuchte-/Frostsensor (Sensor und Empfänger)	1	K14-TFSFK	285,00
<b>Durchflusssensor Hunter FLOW CLIK</b>				
	<p>Einfacher Durchflusssensor zur Verwendung mit allen elektrischen Steuergeräten, insbesondere Hunter X-CORE, X2, PRO-C und ICC2. Unterbricht die Wasserzufuhr bei zu hohem Durchfluss. Max. 300 m Abstand zwischen Modul und Sensor. Erfordert Sensor-T-Stück, in das der Sensor installiert wird. 5 Jahre Herstellergarantie.</p>			
	• Flow-Clik, Interface und Sensor	1	A14-FCS	595,00

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Durchflusssensor Hunter FLOW CLIK</b>				
	Sensor-T-Stücke für Hunter FLOW CLIK.			
	• Sensor-T-Stück, 1"	1	A14-FCB100	125,00
	• Sensor-T-Stück, 1 1/2"	1	A14-FCB150	195,00
	• Sensor-T-Stück, 2"	1	A14-FCB200	230,00
	• Sensor-T-Stück, 3"	1	A14-FCB300	285,00
<b>Durchflusssensor Hunter FLOW SYNC</b>				
	Einfacher Durchflusssensor zur Verwendung mit Hunter ACC2 und älteren I-CORE / ACC Steuergeräten. Unterbricht die Wasserzufuhr bei zu hohem Durchfluss. Max. 300 m Abstand zwischen Modul und Sensor. Erfordert Sensor-T-Stück, in das der Sensor installiert wird. 5 Jahre Herstellergarantie.			
	• Flow Sync Sensor	1	A14-HFS	499,00
	• Sensor-T-Stück, 1"	1	A14-FCB100	125,00
	• Sensor-T-Stück, 1 1/2"	1	A14-FCB150	195,00
	• Sensor-T-Stück, 2"	1	A14-FCB200	230,00
	• Sensor-T-Stück, 3"	1	A14-FCB300	285,00
<b>Durchflussmessgerät Hunter HC / WHC</b>				
	Kompatibel mit Hunter Hydrowise Steuergeräten HC, HPC, Pro-HC und HCC. Meldet Durchflussmengen und den Gesamtverbrauch für jeden Sektor. Sendet automatisch Alarme bei zu hohem und zu niedrigem Durchfluss oder nicht geplanten Durchflussmengen. Durchflussprotokolle innerhalb der Hydrowise Software. 2 Jahre Herstellergarantie.			
	<b>Verkabelt</b>			
	• HC Durchflussmessgerät, 0.83 - 60 l/min, 3/4" AG	1	A14-HHC075	305,00
	• HC Durchflussmessgerät, 1.16 - 110 l/min, 1" AG	1	A14-HHC100	315,00
	• HC Durchflussmessgerät, 3.33 - 250 l/min, 1 1/2" AG	1	A14-HHC150	565,00
	• HC Durchflussmessgerät, 7.5 - 400 l/min, 2" AG	1	A14-HHC200	755,00
	<b>Kabellos / Funk</b>			
	• WHC Durchflusssensor, Funk, Kit (Sender + Empfänger)	1	A14-WHC-K	293,00
<b>Rain Bird Durchflusssensor</b>				
	Messung und Überwachung des Durchflusses. Verwendung mit Rain Bird LXME (via FlowSmart Modul) oder LXD (direkter Anschluss möglich) Steuergeräten bzw. IQ Zentralsteuerung. Bei abweichenden Durchflussmengen wird die betroffene Station abgeschaltet. Auslegung der Sensoren auf Basis des Durchflusses, nicht des Rohrdurchmessers.			
	• Durchfluss 1.1 - 22.7 m³/h, DN 40, Anschluss 1 1/2" IG BSP	1	B14-RDS150	1.356,76
	• Durchfluss 2.3 - 45.4 m³/h, DN 50, Anschluss 2" IG BSP	1	B14-RDS200	1.398,22
<b>Pumpenstartrelais Hunter PSR</b>				
	• Zweipoliges Pumpenstartrelais für 230-VAC-Pumpen mit bis zu 2.2 kW	1	A14-PSR22	139,00
	• Zweipoliges Pumpenstartrelais für 230-VAC-Pumpen mit bis zu 5.6 kW	1	A14-PSR52	219,00
	• Dreipoliges Pumpenstartrelais für 230-VAC-Pumpen mit bis zu 5.6 kW oder 230-VAC-Pumpen mit bis zu 7.5 kW (3-Phasen)	1	A14-PSR53	392,00

## Magnetventile

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Vormontierter Verteiler für Tropfbewässerung



Kleine, kompakte Ventilbox mit 4 vorinstallierten Magnetventilen für Tropfbewässerungssysteme. Durchfluss 1 - 30 l/min. Anschluss Eingang/Ausgang 3/4" AG. Lieferung inkl. Kabelverbindern.

• Ventilbox „Tropfbewässerung“, 24 V, 0.2 - 12.5 bar	1	B15-VB4T24	205,00
• Ventilbox „Tropfbewässerung“, 9 V, 0.2 - 7.5 bar	1	B15-VB4T9	235,00

### Elektromagnetventile für geringen Durchfluss



Speziell für die Tropf- und Microbewässerung und den damit verbundenen geringen Wassermengen. Sichere Funktionsweise bei geringen Wassermengen von 0.6 bis 37.8 l/min. Betriebsdruck 1.0 - 10.3 bar.

• 3/4" IG, 24V Spule	12	B15-075R	32,97
• 3/4" IG, 9V Spule	12	B15-075RV9	51,89

### Elektromagnetventile für einfache Anwendungen



Typ „DV“ (ohne Durchflussmengenregulierung): Durchfluss 0.05 - 9.08 m<sup>3</sup>/h. Betriebsdruck 1.0 - 10.4 bar. Herstellergarantie 5 Jahre.

• 1" AG, 24V Spule	20	B15-100RA	37,22
• 1" AG, 9V Spule	20	B15-100RAV9	59,72

### Elektromagnetventile mit Durchflussmengenregulierung



**Durchfluss 0.05 - 9.08 m<sup>3</sup>/h. Betriebsdruck 1.0 - 10.4 bar. Herstellergarantie 5 Jahre.**

• DVF, 1" IG x 1" IG, 24V	20	B15-D100R	47,32
• DVF, 1" IG x 1" IG, 9V	20	B15-D100RV9	58,07

**Durchfluss 0.05 - 9 m<sup>3</sup>/h, Betriebsdruck 1.5 - 10 bar:**

• 1" IG x 1" IG	20	A15-D100H	30,50
• 1" AG x 1" AG	20	A15-D100HA	30,50
• 1 1/2" IG x 1 1/2" IG	8	A15-D150H	94,00
• 2" IG x 2" IG	8	A15-D200H	117,00



**Magnetspulen:**

• 9V Spule, für Hunter Batteriesteuernungen	1	A15-HLS9	27,90
• 24V Spule, für elektrische Hunter Steuergeräte	1	A15-HLS24	16,90



### Elektromagnetventile mit Druckregulierung



Mit Durchflussmengen- und optionaler Druckregulierung (separat zu bestellen). Durchfluss ohne Druckregulierung 0.45 - 34.05 m<sup>3</sup>/h, mit Druckregulierung 1.14 - 34.05 m<sup>3</sup>/h. Betriebsdruck 1.04 - 10.4 bar.

• PGA, 1" IG x 1" IG	10	B15-DP100R	63,54
• PGA, 1 1/2" IG x 1 1/2" IG	8	B15-DP150R	103,57
• PGA, 2" IG x 2" IG	4	B15-DP200R	145,72

• Druckregulierungseinheit PRS-Dial, einstellbar 1.0 - 6.9 bar, max. 13.8 bar, 1.14 - 46.0 m <sup>3</sup> /h	10	B15-RDDE	110,79
--	----	----------	--------



Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Elektromagnetventile aus glasfaserverstärktem Kunststoff



Aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Mit Durchflussmengenregulierung und optionaler Druckregulierung. Betriebsdruck 1.4 - 15.0 bar. 5 Jahre Herstellergarantie.

• 1" IG x 1" IG	20	A15-D100HG	93,00
• 1 1/2" IG x 1 1/2" IG	8	A15-D150HG	120,00
• 2" IG x 2" IG	8	A15-D200HG	180,00
• 3" x 3" IG	1	A15-D300HG	510,00
• ACCU-SYNC, einstellbar 1.4 - 7.0 bar	10	A15-HACS	72,00

## Elektromagnetventile aus glasfaserverstärktem Kunststoff



Robustes Magnetventil aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Mit Durchflussmengenregulierung und optionaler Druckregulierung bzw. Abstreifvorrichtung (reinigt bei jedem Öffnen und Schließen des Ventils den Filter aus Edelstahl). Durchfluss 1.2 - 45.0 m³/h. Betriebsdruck 1.4 - 13.8 bar. Herstellergarantie 5 Jahre.

• PEB, 1" IG	10	B15-RGF100	111,74
• PEB, 1 1/2" IG	8	B15-RGF150	148,73
• PEB, 2" IG	8	B15-RGF200	219,98
• PESB, 1" IG, mit Abstreifvorrichtung	10	B15-RASV100	234,72
• PESB, 1 1/2" IG, mit Abstreifvorrichtung	8	B15-RASV150	287,02
• PESB, 2" IG, mit Abstreifvorrichtung	8	B15-RASV200	359,87
• Druckregulierungseinheit PRS-Dial, einstellbar 1.0 - 6.9 bar, max. 13.8 bar, 1.14 - 46.0 m³/h	10	B15-RDDE	110,79

## Elektromagnetventile mit integriertem Decoder



Innovatives Rain Bird PGA Ventil mit integriertem Ventilmodul. In Verbindung mit dem 2-Leiter Steuergerät Rain Bird ESP-LX-IVM werden Decoder nicht mehr benötigt. Auf diese Weise fallen 50% weniger Kabelverbindungen an, was die Kosten reduziert und die Zuverlässigkeit erhöht. Während des Betriebs besteht zwischen IVM Steuergerät und IVM Magnetventil eine 2-Wege-Kommunikation, um erweiterte Diagnosefunktionen und schnellere Reaktionszeiten zu ermöglichen. Mit Durchflussmengen- und optionaler Druckregulierung (separat zu bestellen). Durchfluss ohne Druckregulierung 0.45 - 34.05 m³/h, mit Druckregulierung 1.14 - 34.05 m³/h. Betriebsdruck 1.04 - 10.4 bar.

• Magnetventil PGA-IVM, 1" IG BSP	8	B15-RIVM100	199,18
• Magnetventil PGA-IVM, 1 1/2" IG BSP, IVM 2-adrige Spule	8	B15-RIVM150	239,12
• Magnetventil PGA-IVM, 2" IG BSP, IVM 2-adrige Spule	4	B15-RIVM200	281,29

## Elektromagnetventile aus Bronze



Robustes Magnetventil mit druckkompensierter Druckregelung aus Messing bis 12.5 bar.

• 1" IG x 1" IG	8	E15-MVRP100	170,15
• 1 1/2" IG x 1 1/2" IG	5	E15-MVRP150	201,52
• 2" IG x 2" IG	4	E15-MVRP200	308,50

## Beregnungszubehör

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
	ECO Rain Smart Box			

### ECO Rain Smart Box:

Anschlussfertig vormontierte Ventilboxen, für den schnellen und einfachen Einbau auf der Baustelle. Durch geschraubte Verbindungen kann die ECO Rain Smart Box auf der Baustelle einfach an geänderte Bedingungen angepasst werden. Entwickelt gemeinsam mit den ECO Rain Beregnungsprofis, aus der Praxis für die Praxis.

#### Hochwertige Standardausstattung aller ECO Rain Smart Boxen:

- Magnetventile i.d.R. mit einstellbarer Durchflussregulierung, Durchfluss 0.05 - 9 m<sup>3</sup>/h, Betriebsdruck 1.5 - 10 bar
- Inkl. Hauptabsperrschieber und Serviceanschluss mit GeKa-Kupplung (als manuelle Wasserentnahmestelle, Kompressoranschluss für die Winterwartung, ...)
- Verbindungsteile mit Überwurfverschraubungen (für eine einfache Entnahme der Magnetventile zu Wartungszwecken), alle anderen Anschlüsse bereits eingedichtet mit Dichtungsband
- Alle Anschlüsse standardmäßig für 32er PE-Rohr

#### Optionale Ausstattung:

- Tropfbewässerungskreise mit je einem Filter/Druckminderer pro Kreis
- Ausführungen für Batteriesteuerungen mit 9V Spule
- Flexibler PE-Rohr-Anschluss „SmartConnect“

Individuelle Anpassungen, wie z.B. Verteiler ohne Box, kleinere / größere PE-Rohr Anschlüsse, ... auf Anfrage möglich.



Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro				
		<b>Anzahl Regnerkreise</b>						
		0	1	2	3	4	5	6
		E16-...	E16-...	E16-...	E16-...	E16-...	E16-...	E16-...
Anzahl Tropfkreise	0	24 V Steuergerät ohne SmartConnect	EBO1R 149,00	EBO2R 197,00	EBO3R 295,00	EBO4R 342,00	EBO5R 390,00	EBO6R 646,00
		24 V Steuergerät mit SmartConnect	EB1R 175,00	EB2R 249,00	EB3R 372,00	EB4R 446,00	EB5R 519,00	EB6R 801,00
		9V Batteriesteuerg. ohne SmartConnect	EBO1R9V 171,00	EBO2R9V 242,00	EBO3R9V 361,00	EBO4R9V 431,00	EBO5R9V 501,00	EBO6R9V 779,00
		9V Batteriesteuerg. mit SmartConnect	EB1R9V 197,00	EB2R9V 293,00	EB3R9V 439,00	EB4R9V 534,00	EB5R9V 629,00	EB6R9V 933,00
	1	24 V Steuergerät ohne SmartConnect	EBO1T 217,00	EBO1R1T 265,00	EBO2R1T 363,00	EBO3R1T 410,00	EBO4R1T 458,00	EBO5R1T 713,00
		24 V Steuergerät mit SmartConnect	EB1T 242,00	EB1R1T 316,00	EB2R1T 440,00	EB3R1T 513,00	EB4R1T 586,00	EB5R1T 868,00
		9V Batteriesteuerg. ohne SmartConnect	EBO1T9V 228,00	EBO1R1T9V 298,00	EBO2R1T9V 418,00	EBO3R1T9V 487,00	EBO4R1T9V 557,00	EBO5R1T9V 835,00
		9V Batteriesteuerg. mit SmartConnect	EB1T9V 253,00	EB1R1T9V 349,00	EB2R1T9V 495,00	EB3R1T9V 590,00	EB4R1T9V 686,00	EB5R1T9V 989,00
	2	24 V Steuergerät ohne SmartConnect	EBO2T 382,00	EBO1R2T 430,00	EBO2R2T 477,00	EBO3R2T 525,00	EBO4R2T 781,00	
		24 V Steuergerät mit SmartConnect	EB2T 434,00	EB1R2T 507,00	EB2R2T 581,00	EB3R2T 654,00	EB4R2T 936,00	
		9V Batteriesteuerg. ohne SmartConnect	EBO2T9V 404,00	EBO1R2T9V 474,00	EBO2R2T9V 543,00	EBO3R2T9V 613,00	EBO4R2T9V 891,00	
		9V Batteriesteuerg. mit SmartConnect	EB2T9V 456,00	EB1R2T9V 551,00	EB2R2T9V 646,00	EB3R2T9V 742,00	EB4R2T9V 1.046,00	
	3	24 V Steuergerät ohne SmartConnect	EBO3T 497,00	EBO1R3T 545,00	EBO2R3T 592,00	EBO3R3T 848,00		
		24 V Steuergerät mit SmartConnect	EB3T 575,00	EB1R3T 648,00	EB2R3T 721,00	EB3R3T 1.003,00		
		9V Batteriesteuerg. ohne SmartConnect	EBO3T9V 530,00	EBO1R3T9V 600,00	EBO2R3T9V 669,00	EBO3R3T9V 947,00		
		9V Batteriesteuerg. mit SmartConnect	EB3T9V 607,00	EB1R3T9V 703,00	EB2R3T9V 798,00	EB3R3T9V 1.102,00		
	4	24 V Steuergerät ohne SmartConnect	EBO4T 612,00	EBO1R4T 660,00	EBO2R4T 916,00			
		24 V Steuergerät mit SmartConnect	EB4T 715,00	EB1R4T 789,00	EB2R4T 1.070,00			
		9V Batteriesteuerg. ohne SmartConnect	EBO4T9V 656,00	EBO1R4T9V 726,00	EBO2R4T9V 1.004,00			
		9V Batteriesteuerg. mit SmartConnect	EB4T9V 759,00	EB1R4T9V 854,00	EB2R4T9V 1.158,00			
	5	24 V Steuergerät ohne SmartConnect	EBO5T 727,00	EBO1R5T 983,00				
		24 V Steuergerät mit SmartConnect	EB5T 856,00	EB1R5T 1.138,00				
		9V Batteriesteuerg. ohne SmartConnect	EBO5T9V 782,00	EBO1R5T9V 1.060,00				
		9V Batteriesteuerg. mit SmartConnect	EB5T9V 911,00	EB1R5T9V 1.214,00				
6	24 V Steuergerät ohne SmartConnect	EBO6T 1.051,00						
	24 V Steuergerät mit SmartConnect	EB6T 1.205,00						
	9V Batteriesteuerg. ohne SmartConnect	EBO6T9V 1.116,00						
	9V Batteriesteuerg. mit SmartConnect	EB6T9V 1.271,00						

## Beregnungszubehör

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Standard-Ventilbox mit Griff</b>				
Mit Griff für leichtes Öffnen. Hochwertige Ausführung.				
	• Ventilbox rund, 243 x 229 mm (Ø x H, unten)	1	A16-ECO1EZ	6,50
	• Ventilbox rund, 336 x 261 mm (Ø x H, unten)	1	A16-ECO2EZ	12,50
	• Ventilbox eckig 520 x 400 x 330 mm (L x B x H, unten)	1	A16-ECO3EZ	31,00
	• Ventilbox eckig 670 x 490 x 330 mm (L x B x H, unten)	1	A16-ECO4EZ	49,00
	• Ventilbox eckig 810 x 590 x 415 mm (L x B x H, unten)	1	A16-ECO5EZ	145,00
<b>Boden für Ventilbox für eine einfache Montage des Verteilers</b> nur Boden, ohne Magnetventile und Verschraubungen				
	• passend für Ventilbox A16-ECO3EZ, inkl. 4 Clipse	1	A16-ECO3RA	12,50
	• passend für Ventilbox A16-ECO4EZ, inkl. 4 Clipse	1	A16-ECO4RA	17,50
	• Ersatzclips	1	A16-ECORAH	3,90
<b>Ventilbox mit Kugelhahn</b>				
Kleine, runde Ventilbox mit eingebautem 3/4" Kugelhahn und grünem Deckel. Anschluss 3/4" IG, Kugelhahn 3/4" AG.				
	• Ventilbox ø21 cm oben, Höhe 22 cm	1	B16-VB075	38,62
<b>Ventilbox mit verschiedenen Ausstattungsoptionen</b>				
	• Mini: rund ø 16 / 20 cm, Höhe 23 cm	1	A16-ECO1	5,90
	• Large: rund ø 22 / 32 cm, Höhe 25 cm	1	A16-ECO2	10,80
	• Standard: eckig 47 x 33 x 30 cm (LxBxH)	1	A16-ECO3	33,00
	• Jumbo: eckig 60 x 40 x 31 cm (LxBxH)	1	A16-ECO4	66,00
	• Verlängerung für ECO 3: 16,5 cm	1	A16-ECO3V	30,50
	• Verlängerung für ECO 4: 16,5 cm	1	A16-ECO4V	42,50
	• Ersatzdeckel für Mini	1	A16-ECO3D	auf Anfrage
	• Ersatzdeckel für Large	1	A16-ECO4D	auf Anfrage
	• Ersatzdeckel für Standard	1	A16-ECO3D	auf Anfrage
	• Ersatzdeckel für Jumbo	1	A16-ECO4D	auf Anfrage
<b>Ventilbox mit verstärkter Qualität</b>				
Ventilboxen in gewerblicher Ausführung für hohe Stabilität. Größenangaben L x B x H in cm.				
	• VB 4 Jumbo: 70.0 x 53.2 x 31.6	1	B16-RVB4	78,00
	• VB 5 Super Jumbo: 84.1 x 60.7 x 38.1	1	B16-RVB5	295,18
	• VB 6 Maxi Jumbo: 102.5 x 68.9 x 45.7	1	B16-RVB6	531,53
<b>Modulare Ventilschächte</b>				
	Modulare, variabel einsetzbare Ventilschächte, bestehend jeweils aus einer Bodenplatte mit Ring, weiteren Ringen und einem Deckel, je nach Anwendung. Hergestellt aus Polyethylen (HDPE). Verkehrsnorm NEN-EN 124. Verpackungseinheit: 1 Stück.			
<b>Verkehrsklasse A15 mit Stahlrahmen und Deckel aus HDPE</b> belastbar bis 1,5 Tonnen, für Fußgänger, Fahrräder und Pkw mit niedriger Geschwindigkeit				
<b>Verkehrsklasse B125 mit Stahlrahmen und Stahlbetondeckel</b> belastbar bis 12,5 Tonnen: Pkw, Lieferwagen, Palettenhubwagen				
	• Bodenplatte mit Ring, 610 x 610 mm, 15 cm hoch		C16-CSBR66	199,00
	• Ring, 610 x 610 mm, 15 cm hoch		C16-CSR66	96,00
	• Stahlrahmen mit Deckel aus HDPE, Klasse A, 610 x 610 mm		C16-CSRDP66	252,00

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Modulare Ventilschächte



• Deckel aus Gusseisen, Klasse D500, 610 x 610 mm	C16-CSDG66	524,00
• Stahlrahmen mit Deckel aus Stahlbeton, B125, 610 x 610 mm	C16-CSRDB66	379,00
• Bodenplatte mit Ring, 915 x 610 mm, 15 cm hoch	C16-CSBR96	285,00
• Ring, 915 x 610 mm, 15 cm hoch	C16-CSRG96	138,00
• Stahlrahmen mit Deckel aus HDPE, 915 x 610 mm	C16-CSDP96	321,00
• Deckel aus Gusseisen, 2-teilig, 915 x 610 mm	C16-CSDG96	731,00
• Stahlrahmen mit Deckel aus Stahlbeton, B125, 915 x 610 mm	C16-CSDB96	469,00
• Bodenplatte mit Ring, 915 x 915 mm, 15 cm hoch	C16-CSBR99	285,00
• Ring, 915 x 915 mm, 15 cm hoch	C16-CSRG99	143,00
• Stahlrahmen mit Deckel aus HDPE, 4-teilig, 915 x 915 mm	C16-CSDP99	399,00
• Stahlrahmen mit Deckel aus Stahlbeton, B125, 915 x 915 mm	C16-CSDB99	740,00
• Bodenplatte mit Ring, 1310 x 610 mm, 15 cm hoch	C16-CSBR136	517,00
• Ring, 1310 x 610 mm, 15 cm hoch	C16-CSRG136	264,00
• Stahlrahmen mit Deckel aus HDPE, 3-teilig, 1310 x 610 mm	C16-CSDP136	689,00

## SmartConnect



Schneller Anschluss des PE-Rohrs an die Ventilbox mit flexiblem SmartConnect. Anschlüsse bis 6 bar. Verwendung nur nach dem Magnetventil, damit kein permanenter Druck ansteht.

• SmartConnect, 1" IG x 1" IG, 40 cm Länge	50	C16-SMC100I	27,00
--	----	-------------	-------

## Überwurfverschraubungen aus Kunststoff

Für die platzsparende und einfach zu wartende Montage des Verteilers.



• Anschluss, 1" IG ÜW x 16 mm Verschraubung	50	A16-UWA116	6,50
• Anschluss, 1" IG ÜW x 3/4" AG	150	A16-UWA075	4,10
• Anschluss, 1" IG ÜW x 1" AG	110	A16-UWA100	4,10
• Anschluss, 1" IG ÜW x 1" IG ÜW	110	A16-UWK200	6,45
• Anschluss, 1 1/2" IG ÜW x 1 1/2" AG	25	A16-UWA150	11,80
• Anschluss, 2" IG ÜW x 2" AG	25	A16-UWA200	14,90
• Winkel, 1" IG ÜW x 1" AG	120	A16-UWW100	4,25
• Winkel, 1" IG ÜW x 1" IG ÜW	90	A16-UWW100I	6,15
• Winkel, 1 1/2" IG ÜW x 1 1/2" AG	25	A16-UWW150	11,80
• T-Stück, 1" IG ÜW x 1" IG ÜW x 1" AG	70	A16-UWT100	6,45
• T-Stück, 1" IG ÜW x 1" IG ÜW x 1" IG ÜW	25	A16-UWT300	27,50
• T-Stück, 1 1/2" IG ÜW x 1 1/2" IG ÜW x 1 1/2" AG	25	A16-UWT150A	15,50
• Kreuz, 1" IG ÜW x 1" IG ÜW x 1" IG ÜW x 1" AG	50	A16-UWK100	9,60
• Kreuz, 1" IG ÜW x 1" IG ÜW x 1" IG ÜW x 1" IG ÜW	100	A16-UWK400	12,20
• Reihenanschluss, 3 x 1" IG ÜW x 1" AG	60	A16-UWR300	12,35
• Reihenanschluss, 4 x 1" IG ÜW x 1" AG	50	A16-UWR400	18,10
• Reihenanschluss, 5 x 1" IG ÜW x 1" AG	30	A16-UWR500	23,90

## Überwurfverschraubungen aus Messing

Aus Messing, bis 8 bar.



• Reihenanschluss, 3 x 3/4" IG und 1 x 3/4" AG	6	C16-UMR3075	39,50
• Reihenanschluss, 3 x 1" IG und 1 x 1" AG	6	C16-UMR3100	52,50
• T-Stück, 2 x 1" IG und 1 x 1" AG	12	C16-UMT100	28,00
• T-Stück, 2 x 1" IG und 1 x 1" AG, mit Schieber	6	C16-UMT100V	41,00
• T-Stück, 2 x 1 1/2" IG und 1 x 1 1/2" AG	6	C16-UMT150	96,00
• Kreuz, 3 x 1" IG und 1 x 1" AG	6	C16-UMKR100	47,00
• Winkel, 3/4" IG x 3/4" IG	12	C16-UMW075I	18,50
• Winkel, 1" IG x 1" IG	12	C16-UMW100I	24,50
• Winkel, 3/4" AG x 3/4" IG	12	C16-UMW075	15,50

## Beregnungszubehör

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Überwurfverschraubungen aus Messing</b>				
Aus Messing, bis 8 bar.				
	• Winkel, 1" AG x 1" IG	12	C16-UMW100	21,00
	• Winkel, 1 1/2" AG x 1 1/2" IG	6	C16-UMW150	62,00
	• Kupplung, 1" IG x 1" IG	25	C16-UMK100I	18,90
	• Kupplung, 1 1/2" IG x 1 1/2" IG	12	C16-UMK150I	62,00
	• Kupplung, 1" IG x 1" AG	25	C16-UMK100	16,90
	• Kupplung, 1 1/2" IG x 1 1/2" AG	12	C16-UMK150	52,00
	• Endkappe, 1" IG	25	C16-UME100	5,60
	• Endkappe, 1 1/2" IG	25	C16-UME150	18,70
	• Doppelnippel, 1" AG x 1" AG	10	C16-UMD100	7,90
	• Doppelnippel reduziert, 1" AG x 3/4" AG	10	C16-UMDR100075	7,90
<b>Verteilerstück aus Kunststoff</b>				
	Zur Reiheninstallation von Magnetventilen.			
	• 1" IG x 1" AG x 1" AG	20	B16-VT100	3,84
<b>PE-Montagenippel</b>				
	• PE-Montagenippel, 1/2" AG x 1/2" AG, kürzbar	50	A16-MN050050	1,50
	• PE-Montagenippel, 1/2" AG x 3/4" AG, kürzbar	50	A16-MN050075	1,50
	• PE-Montagenippel, 3/4" AG x 3/4" AG, kürzbar	50	A16-MN075075	1,65
<b>Flexibler Regneranschluss „Funny“</b>				
	• PE-Abzweigschlauch, 30 m Rolle	1	B16-FYR30	46,31
	• Winkel 90°, 1/2" AG x Schlauchanschluss, schwarz	50	B16-FY050W	0,37
	• Winkel 90°, 3/4" AG x Schlauchanschluss, grau	50	B16-FY075W	0,37
	• Muffe, 2 x Schlauchanschluss	50	B16-FY-M	0,37
	• T-Stück, 3 x Schlauchanschluss	50	B16-FY-T	0,37
<b>Flexibler Regneranschluss „Blu Lock“</b>				
	Schnellverbindung für Regneranschlüsse, die auch wieder gelöst werden können.			
	• Rohr, 30 m Rolle	1	A16-BLP30	72,00
	• Winkel Blu Lock x 1/2" AG	50	A16-BLW050	1,50
	• Winkel Blu Lock x 3/4" AG	50	A16-BLW075	1,50
	• Anschluss Blu Lock x 1/2" AG	50	A16-BLA050	1,60
	• Anschluss Blu Lock x 3/4" AG	50	A16-BLA075	1,70
	• T-Stück 3 x Blu Lock	50	A16-BL-T	3,10
	• Muffe, 2 x Blu Lock	50	A16-BL-M	2,40
<b>Swingjoints</b>				
	• 1/2" AG x 1/2" AG, 30 cm	10	A16-SJ30050	3,40
	• 3/4" AG x 3/4" AG, 30 cm	10	A16-SJ30075	3,70
Weitere Größen und Varianten auf Anfrage.				
<b>Gelenk-Swingjoints für Großflächenregner</b>				
	• 3 Winkel, 30 cm, 1" BSP x 1" BSP	10	K16-SJ30100	61,00
	• 3 Winkel, 30 cm, 1 1/2" BSP x 1 1/2" BSP	10	K16-SJ30150	99,00
	• 3 Winkel, 30 cm, 1" BSP x 1" ACME	10	K16-SJ30100A	59,00
	• 3 Winkel, 30 cm, 1 1/2" BSP x 1 1/2" ACME	10	K16-SJ30150A	95,00

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>PVC Standrohr</b>				
	• 1/2" AG x 1/2" AG, 30 cm	10	A16-SR30050	4,50
	• 1/2" AG x 1/2" AG, 50 cm	10	A16-SR50050	5,80
	• 1/2" AG x 1/2" AG, 60 cm	10	A16-SR60050	7,80
	• 1/2" AG x 1/2" AG, 90 cm	10	A16-SR90050	10,70
	• 3/4" AG x 3/4" AG, 30 cm	10	A16-SR30075	7,80
	• 3/4" AG x 3/4" AG, 50 cm	10	A16-SR50075	8,20
	• 3/4" AG x 3/4" AG, 60 cm	10	A16-SR60075	9,70
<b>Schnellkupplungsventil / Kunststoff</b>				
	• Ventil 3/4" AG, mit grünem Deckel	1	A16-SKV075K	12,00
	• Ventil 1" AG, mit grünem Deckel	1	A16-SKV100K	12,00
	• Ventilschlüssel (für Ventile 3/4" und 1")	1	A16-SKS075K	5,80
<b>Schnellkupplungsventil / Messing</b>				
	• Ventil mit verschließbarem Deckel, Anschluss 1" IG BSP	1	B16-SKV100M	182,79
	• Schlüssel zur Ver-/Entriegelung des Deckels	1	B16-SKSCH100M	29,71
	• Ventilschlüssel, Anschluss oben 1" AG	1	B16-SKS100M	172,83
	• Schlauchschwenkkrümmen, 1"	1	B16-SKW100M	233,04
<b>Flexibler Panzerschlauch</b>				
Flexibler Panzerschlauch bis max. 10 bar.				
	• 3/4" IG x 3/4" AG, 70 cm	1	C16-AF07570	23,00
	• 1" Winkel-IG x 3/4" AG, 50 cm	1	C16-AF10050W	34,00
	• 1" Winkel-IG x 3/4" AG, 70 cm	1	C16-AF10070W	35,00
	• 1" IG x 1" AG, 70 cm	1	C16-AF10070	29,00
	• 1" IG x 1" AG, 100 cm	1	C16-AF100100	35,00
	• 1 1/4" IG x 1 1/4" AG, 80 cm	1	C16-AF12580	58,00
	• 1 1/4" IG x 1 1/4" AG, 100 cm	1	C16-AF125100	77,00
	• 1 1/2" IG x 1 1/2" AG, 80 cm	1	C16-AF15080	87,00
<b>Automatisches Entleerungsventil</b>				
	• 1/2" AG, Messing	1	K16-EVM050	11,34
<b>Rückschlagventil</b>				
Bis 10.0 m Höhenunterschied einstellbar.				
	• 1/2" IG x 1/2" AG	10	A16-RSV050	10,65
	• 3/4" IG x 3/4" AG	10	A16-RSV075	12,30
<b>Dichtungsband</b>				
	• Teflon Gewindedichtungsband, 12 m Rolle	10	A16-TEF	1,70
	• Loctite Dichtungsband, 50 m Rolle	1	B16-LOCT	14,90

## Armaturen und Zubehör

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Auslaufventil



Messing Chrom matt, max. 8 bar Betriebsdruck.

• Anschluss 1/2" AG x 12 mm Schlauchtülle	1	C17-AV050	12,90
• Anschluss 3/4" AG x 19 mm Schlauchtülle	1	C17-AV075	22,20

### Gartenschlauchanschlüsse aus Messing

Gartenschlauchset und -anschlüsse aus hochwertigem Messing, Gardena-kompatibel.



• Gartenspritze	1	C17-RSPI	9,00
• Schlauchanschluss mit Wasserstopp, 1/2"	1	C17-RWS50	6,50
• Schlauchanschluss mit Wasserstopp, 3/4"	1	C17-RWS75	8,60
• Schlauchanschluss ohne Wasserstopp, 1/2"	1	C17-RSS50	5,60
• Schlauchanschluss ohne Wasserstopp, 3/4"	1	C17-RSS75	7,40
• Doppelkupplung	1	C17-RDKP	2,80
• Hahnanschluss, 3/4" IG x 25 mm	1	C17-RHA75	2,30
• Hahnanschluss, 1" IG x 31 mm	1	C17-RHA100	2,90
• Geräteanschluss 3/4" AG	1	C17-RGSS	1,90
• Y-Verteiler mit 2 Abgängen, 3/4 IG	1	C17-RWV2	18,50
• Schlauchreparaturstück / -verbinder, 1/2"	1	C17-RSR50	4,40
• Schlauchreparaturstück / -verbinder, 3/4"	1	C17-RSR75	6,90
• Grundausrüstung, bestehend aus: 1 x Gartenspritze (C17-RSPI), 1 x Hahnanschluss 3/4" IG (C17-RHA75), 1 x Schlauchanschluss 1/2" ohne Wasserstop (C17-RSS50), 1 x Schlauchanschluss 1/2" mit Wasserstop (C17-RWS50)	1	C17-RMG50	20,40
• Set Gartenbrause, bestehend aus: 1x Gartenbrause, 1x Hahnanschluss 3/4" IG (C17-RHA75), 1 x Schlauchanschluss 1/2" (C17-RSS50), 1 x Schlauchanschluss 1/2" (C17-RWS50)	1	C17-RMFB	29,20

### Verteiler



Zum Anschluss an einen Außenwasserhahn mit 3/4" Gewinde. Jeder Ausgang lässt sich individuell ein-/ausschalten.

#### Aus Kunststoff



• 2-Wege-Verteiler, Eingang: 3/4" IG, 2 Ausgänge mit 3/4" AG	1	C17-WVT2	19,20
• 4-Wege-Verteiler, Eingang: 3/4" IG, 4 Ausgänge mit Quick-Klick-System	1	C17-WVT4	29,50

#### Verchromt



• Y-Anschluss, 1 x 3/4" IG, 2 x 3/4" AG	1	C17-VY2075C	34,00
• 2-fach T-Anschluss, 1 x 3/4" IG, 2 x 3/4" AG	1	C17-VT2075C	41,00
• 3-fach T-Anschluss, 1 x 3/4" IG, 3 x 3/4" AG	1	C17-VT3075C	59,90

### Gartensäule



Dreieckige Gartensäule aus Aluminium, lackiert mit kratzfester Polyesterfarbe, grau, komplett mit zwei Wasserhähnen und Schlauchhalter aus Edelstahl. Höhe 120 cm.

• Gartensäule grau, 120 cm	1	C17-GAS2HG	261,00
• Anschlusssockel, dreieckig für Gartensäule	1	C17-GASAS	56,00
• Anschlusswinkel für Gartensäule, 3 Stück	1	C17-GASAW	31,90

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

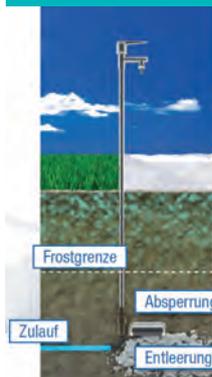
## Gartensäule



Ovale Gartensäule aus Aluminium mit Edelstahloptik durch Polier- und Eloxalbehandlung. Mit einem Wasserhahn (verchromt) und Schlauchhalter aus Edelstahl. Höhe 120 cm.

- Gartensäule in Edelstahloptik, 120 cm 1 G17-GSE 255,00

## Frostsicherer Außenwasserhahn



Fließendes Wasser auch im Winter: Außenwasserhahn, der auch bei Minustemperaturen betrieben werden kann (beim Schließen des Hahns automatische Entleerung im frostfreien Untergrund). Flexible Standortwahl: Durch eine stabile, im Erdreich tief verankerte Bauweise ist eine Wand für die Montage nicht zwingend erforderlich. Optisch ansprechend und langlebig, durch die Verwendung von hochwertigen Materialien (Edelstahl, Messing, Keramik). Hebelgriff zum einfachen Öffnen und Schließen. Mit Rückflussverhinderer, der vor rückströmendem Schmutzwasser schützt.

- Frostsicherer Außenwasserhahn, 1400 mm Rohrlänge 1 E17-AWHG14 485,00
- Frostsicherer Außenwasserhahn, 1600 mm Rohrlänge 1 E17-AWHG16 535,00
- Frostsicherer Außenwasserhahn, 2000 mm Rohrlänge 1 E17-AWHG20 581,00

## Gartenhydrant mit Standrohr



Integriertes System in hochwertiger Ausführung für die Entnahme von Wasser im Garten. Gartenhydrant, inkl. Gartenventil mit selbsttätiger Entleerung, Wasserleitung und Absperrrohr.

- Gartenhydrant, 1.00 m 1 C17-GHY100 679,00
- Gartenhydrant, 1.25 m 1 C17-GHY125 695,00
- Gartenhydrant, 1.50 m 1 C17-GHY150 710,00
- Gartenhydrant, 1.00 - 1.50 m (verstellbar) 1 C17-GHY150V 905,00
- Gartenstandrohr mit Rückflussverhinderer, DN 20 mit GeKa C17-GHSRR 472,00
- Gartenstandrohr mit Systemtrenner BA, DN 20 mit GeKa 1 C17-GHSRS 809,00
- Sickerpackung, wasserdurchlässig aus Spezialstyropor 1 C17-GHSP 56,00
- Straßenkappe aus massivem Guß, pval ca. 370 x 420 mm, 310 mm hoch 1 C17-GHSK 182,00
- Ersatz-Deckel für Straßenkappe 1 C17-GHSDK 72,00
- Tragplatte für Straßenkappe 1 C17-GHSKT 48,50
- Schlüssel zum Öffnen des Ventils 1 C17-GHSL 106,00
- Fußverschraubung 1 C17-GHFV 124,00
- Blindverschraubung 1 C17-GHBV 148,50
- Dichtung für Fuß-/Blindverschraubung 1 C17-GHFBD 3,50



## Standrohrverschraubung / Schlauchtülle aus Messing



- Standrohrverschraubung 20 mm x 3/4" AG Überwurf 1 C17-SV075 8,80
- Standrohrverschraubung 25 mm x 1" AG Überwurf 1 C17-SV100 13,50
- Schlauchtülle 13 mm x 1/2" AG 1 C17-ST050 1,85
- Schlauchtülle 20 mm x 3/4" AG 1 C17-ST075 1,90
- Schlauchtülle 25 mm x 1" AG 1 C17-ST100 3,10
- Schlauchtülle 30 mm x 1 1/4" AG 1 C17-ST125 6,20
- Schlauchtülle 40 mm x 1 1/2" AG 1 C17-ST150 9,80
- Schlauchtülle 50 mm x 2" AG 1 C17-ST200 19,40

## PVC Kugelventil



- 3/4" IG 1 C17-PKV075I 6,00
- 1" IG 1 C17-PKV100I 7,00
- 3/4" AG 1 C17-PKV075A 6,00

## Armaturen und Zubehör

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
--------	---------------------	----	-------------	---------------

### Kugelhahn aus Messing



#### Standardausführung

• 1/2" IG x 1/2" IG, bis 25 bar	1	C17-KH050	6,60
• 3/4" IG x 3/4" IG, bis 25 bar	1	C17-KH075	9,10
• 1" IG x 1" IG, bis 25 bar	1	C17-KH100	14,60
• 1 1/4" IG x 1 1/4" IG, bis 25 bar	1	C17-KH125	23,80
• 1 1/2" IG x 1 1/2" IG, bis 25 bar	1	C17-KH150	33,20
• 2" IG x 2" IG, bis 25 bar	1	C17-KH200	48,50
• 2 1/2" IG x 2 1/2" IG, bis 25 bar	1	C17-KH250	110,50
• 3" IG x 3" IG, bis 25 bar	1	C17-KH300	161,00



#### Mit Überwurfverschraubung und kurzem Griff

• Kugelhahn, 3/4" IG x 3/4" AG Überwurf, kurzer Griff	1	C17-KH075UW	20,10
• Kugelhahn, 1" IG x 1" AG Überwurf, kurzer Griff	1	C17-KH100UW	29,50

### Ventile

Ventile mit / ohne Entleerung. Bis 10 bar (PN 10).



• Schrägsitzventil mit Entleerung, 3/4" IG x 3/4" IG	1	C17-DV075	14,70
• Schrägsitzventil mit Entleerung, 1" IG x 1" IG	1	C17-DV100	18,95
• Schrägsitzventil mit Entleerung, 1 1/4" IG x 1 1/4" IG	1	C17-DV125	31,80
• Schrägsitzventil mit Entleerung, 1 1/2" IG x 1 1/2" IG	1	C17-DV150	40,20
• Schrägsitzventil mit Entleerung, 2" IG x 2" IG	1	C17-DV200	65,00



• Schrägsitzventil ohne Entleerung, 1" IG x 1" IG	1	C17-DVO100	15,95
---	---	------------	-------

• Geradesitzventil mit Entleerung, 3/4" IG x 3/4" IG	1	C17-GV075	15,30
• Geradesitzventil mit Entleerung, 1" IG x 1" IG	1	C17-GV100	25,30



• Ersatz-Entleerungsventil mit O-Ring, 1/4" und Stopfen	1	C17-EV025	3,95
---	---	-----------	------

### Messing-Rückschlagventil

Federbelastetes Rückschlagventil mit Schließfeder aus Nirostahl V2A für jede Einbaustellung.



• 3/4" IG x 3/4" IG, 12 bar	1	C17-RF075	11,50
• 1" IG x 1" IG, 12 bar	1	C17-RF100	14,70
• 1 1/4" IG x 1 1/4" IG, 10 bar	1	C17-RF125	22,50
• 1 1/2" IG x 1 1/2" IG, 10 bar	1	C17-RF150	32,10
• 2" IG x 2" IG, 10 bar	1	C17-RF200	45,00

### Messing-Rückflussverhinderer

Gehäuse und Verschraubung aus Messing bzw. Rotguss. Mit Prüf- und Entleerungsschraube. Betriebsdruck max. 16 bar. DIN/DVGW-zertifiziert.



• Anschluss 3/4" IG x 3/4" IG	1	C17-RFV075	108,75
• Anschluss 1" IG x 1" IG	1	C17-RFV100	132,50
• Anschluss 1 1/4" IG x 1 1/4" IG	1	C17-RFV125	174,38
• Anschluss 1 1/2" IG x 1 1/2" IG	1	C17-RFV150	211,25
• Anschluss 2" IG x 2" IG	1	C17-RFV200	320,63

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Systemtrenner



Nachrüstsystemtrenner für Außenzapfstellen. Einfache Handhabung durch drehbares Gehäuse und optimiert angeordnetem Gehäuse, der ein Abknicken des angeschlossenen Schlauchs verhindert. Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717. DVGW Zertifikat beantragt. Eingangsdruck mindestens 1.5 bar, max. 10 bar.

• 1/2" IG	1	G17-STAZ050	270,60
• 3/4" IG	1	G17-STAZ075	227,15

### Systemtrenner



Systemtrenner TYP BA zum Nachrüsten von Außenzapfstellen. Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 (höchste Gefahrenklasse, die mit einer Armatur abgesichert werden darf; die höchste Gefährdungskategorie 5 darf nur über einen freien Auslauf abgesichert werden).

#### Modell 302

zum nachträglichen Anbau an eine Entnahmearmatur mit Schlauchanschluss konzipiert, PN10, DVGW zertifiziert

• 3/4" IG oben x 3/4" AG unten	1	C17-STI075SA	225,00
• 1" IG oben x 1" AG unten	1	C17-STI100SA	289,00



#### Modell 309

kompakte Bauweise für den senkrechten Einbau

• 1" IG oben x 1" AG unten	1	C17-STI075SR	236,00
----------------------------	---	--------------	--------



#### Test-Kit für Systemtrenner

für Systemtrenner mit Eingangsdruck bis 10 bar und  $\Delta P$  max. 1.5 bar. Bestehend aus Differenzdruckmanometer 0 - 1.6 bar, 2 Flexrohren x 1 m mit Anschluss 3/8", 1 Manometer mit Skala 0 - 4 bar, 1 Manometer mit Skala 0 - 10 bar, Dichtungen, Anschlüssen 1/4" und 1/2", Koffer

• Test-Kit	1	C17-STITK	1.961,00
------------	---	-----------	----------

### Systemtrenner



Kompaktausführung mit Gewindeanschluss. Dreifache Sicherheit: Zwei Rückflussverhinderer und ein Ablassventil unterteilen den Systemtrenner in drei Druckzonen. Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 i.V.m. DIN 1988-100. DVGW-zertifiziert. Betriebsdruck mindestens 1.5 bar, max. 10 bar.

• 3/4" AG x 3/4" AG	1	G17-STTC075	598,95
• 1" AG x 1" AG	1	G17-STTC100	755,15
• 1 1/4" AG x 1 1/4" AG	1	G17-STTC125	927,85
• 1 1/2" AG x 1 1/2" AG	1	G17-STTC150	1.079,10

## Armaturen und Zubehör

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Keil-Ovalschieber mit Flanschenden

Eigenschaften: Feste, integrierte Keilmutter verhindert Vibrationen und sorgt für eine hohe Lebensdauer. Vollvulkanisierter Keil mit Führungsschienen und integrierten Keilschuhen. Große konische Spindelöffnung im Keil verhindert stagnierendes Wasser. Spindel aus Edelstahl mit Keilanschlag und gerolltem Gewinde für hohe Festigkeit. Vollständig umlaufender Kammring verleiht der Spindel extra Halt und sorgt für niedrige Drehmomente. Dreifach abgesicherte Spindelabdichtung mit einem NBR-Abstreifer, einem Polyamid-Lager mit vier O-Ringen aus NBR und einer EPDM-Lippendichtung. Runde, versenkte Haubendichtung aus EPDM-Gummi. Versenkte und abgedichtete Gehäuseschrauben aus Edelstahl, umschlossen von der Haubendichtung. Voller Durchgang. Niedriges Drehmoment. Epoxy-Beschichtung nach DIN 30677-2, GSK zugelassen. Für Trinkwasser und neutrale Flüssigkeiten. Normen: Konstruiert nach EN 1074 Teil 1 & 2, konstruiert nach EN 1171. Baulänge nach EN 558 Tabelle 2 Reihe 15. Standard Flanschbohrung nach EN 1092 (ISO 7005-2), PN 10/16. Tests/Zulassungen: Hydraulische Tests nach EN 1074-1 und 2 / EN 12266. Sitz: 1,1 x PN (in bar), Gehäuse: 1,5 x PN (in bar). Prüfung des Schließdrehmoments. Zugelassen nach KIWA Zertifikat K 6320/07. Zugelassen nach DIN-DVGW Zertifikat NW-6202BN0109. Zulassung nach ÖVGW Zertifikat W 1.417. Zulassung nach SVGW Zertifikat Nr. 0301-4606.



• Keil-Ovalschieber DN 40	1	A17-KOS40	262,00
• Keil-Ovalschieber DN 50	1	A17-KOS50	270,10
• Keil-Ovalschieber DN 65	1	A17-KOS65	374,30
• Keil-Ovalschieber DN 80	1	A17-KOS80	374,30
• Keil-Ovalschieber DN 100	1	A17-KOS100	415,80
• Keil-Ovalschieber DN 125	1	A17-KOS125	726,40
• Keil-Ovalschieber DN 150	1	A17-KOS150	726,40
• Dichtung DN 50	1	D17-KOD50	7,00
• Dichtung DN 65	1	D17-KOD65	8,10
• Dichtung DN 80	1	D17-KOD80	9,00
• Dichtung DN 100	1	D17-KOD100	9,30
• Dichtung DN 125	1	D17-KOD125	10,50
• Dichtung DN 150	1	D17-KOD150	12,80
• Handrad DN 25-50	1	D17-KOH2550	27,90
• Handrad DN 40-50	1	D17-KOH4050	40,70
• Handrad DN 65-80	1	D17-KOH6580	44,10
• Handrad DN 100	1	D17-KOH100	56,90
• Handrad DN 125-150	1	D17-KOH125150	56,90
• Einbaugarnitur, DN 40-50, 700-900 mm	1	E17-KOE507	68,40
• Einbaugarnitur, DN 40-50, 800-1100 mm	1	E17-KOE5011	83,50
• Einbaugarnitur, DN 40-50, 1000-1500 mm	1	E17-KOE5015	112,40
• Einbaugarnitur, DN 40-50, 1300-2000 mm	1	E17-KOE5020	127,50
• Einbaugarnitur, DN 65-80, 700-900 mm	1	E17-KOE807	73,00
• Einbaugarnitur, DN 65-80, 800-1150 mm	1	E17-KOE8011	88,10
• Einbaugarnitur, DN 65-80, 1000-1500 mm	1	E17-KOE8015	113,60
• Einbaugarnitur, DN 65-80, 1300-2100 mm	1	E17-KOE8021	122,90
• Einbaugarnitur, DN 100-150, 850-1100 mm	1	E17-KOE15011	85,80
• Einbaugarnitur, DN 100-150, 1000-1400 mm	1	E17-KOE15014	113,60
• Einbaugarnitur, DN 100-150, 1300-2000	1	E17-KOE15020	129,80
• Schlüssel für Überflurhydranten	1	E17-KOSÜ	206,50
• Schlüssel für Unterflurhydranten	1	E17-KOSU	193,40
• Straßenkappe starr	1	C17-KOSS	102,10
• Straßenkappe, höhenverstellbar	1	C17-KOSH	133,00
• Tragplatte für Straßenkappe	1	C17-KOTS	11,90

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>GEKA Schnellkupplungen aus Messing</b>				
	• GEKA x Gewindestück 1/2" AG	10	C17-G050A	3,10
	• GEKA x Gewindestück 3/4" AG	10	C17-G075A	3,20
	• GEKA x Gewindestück 1" AG	10	C17-G100A	3,30
	• GEKA x Gewindestück 1/4" AG	10	C17-G125A	4,20
	• GEKA x Gewindestück 1 1/2" AG	10	C17-G150A	4,90
	• GEKA x Gewindestück 1/2" IG	10	C17-G050I	3,30
	• GEKA x Gewindestück 3/4" IG	10	C17-G075I	3,30
	• GEKA x Gewindestück 1" IG	10	C17-G100I	3,30
	• GEKA x Gewindestück 1 1/4" IG	10	C17-G125I	5,00
	• GEKA x Gewindestück 1 1/2" IG	10	C17-G150I	5,30
	• GEKA x Schlauchtülle 1/2"	10	C17-GST050	3,30
	• GEKA x Schlauchtülle 3/4"	10	C17-GST075	3,50
	• GEKA x Schlauchtülle 1"	10	C17-GST100	4,10
	• GEKA x Schlauchtülle 1 1/4"	10	C17-GST125	5,30
	• GEKA x Schlauchtülle 1 1/2"	10	C17-GST150	7,40
	• GEKA Endkupplung	10	C17-GK-EK	3,40
	• GEKA Ersatzdichtung	10	C17-GK-ED	0,30

### Fussventil

Messing, federbelastet mit Edelstahl-Saugkorb.



• 3/4" IG, bis 10 bar Betriebsdruck	1	C17-F075	10,70
• 1" IG, bis 10 bar Betriebsdruck	1	C17-F100	12,10
• 1 1/4" IG, bis 8 bar Betriebsdruck	1	C17-F125	17,10
• 1 1/2" IG, bis 8 bar Betriebsdruck	1	C17-F150	25,50
• 2" IG, bis 8 bar Betriebsdruck	1	C17-F200	34,80

### Manometer, 1/4 Anschluss



• 0 - 4 bar, Anschluss 1/4" AG unten	1	C17-M04	8,80
• 0 - 6 bar, Anschluss 1/4" AG unten	1	C17-M06	8,80
• 0 - 10 bar, Anschluss 1/4" AG unten	1	C17-M10	8,80
• 0 - 16 bar, Anschluss 1/4" AG unten	1	C17-M16	8,80
• 0 - 10 bar, Anschluss 1/4" AG hinten	1	C17-M10H	8,80
• 0 - 4 bar, Glycerin gefüllt, Anschluss 1/4" AG unten	1	C17-MG04	24,50
• 0 - 6 bar, Glycerin gefüllt, Anschluss 1/4" AG unten	1	C17-MG06	24,50
• 0 - 10 bar, Glycerin gefüllt, Anschluss 1/4" AG unten	1	C17-MG10	24,50
• 0 - 16 bar, Glycerin gefüllt, Anschluss 1/4" AG unten	1	C17-MG16	24,50
• Manometerreduktion, 1/4" IG x 1/2" AG	1	C17-MMR	5,75

### Saug- / Druckschlauch

Mit eingearbeiteter, verzinkter Stahldrahtspirale. UV-beständig.



• 25 mm , 5 bar Betriebsdruck, 50m Rolle	1	C17-SD25	425,00
• 32 mm , 4 bar Betriebsdruck, 50m Rolle	1	C17-SD32	536,00
• 38 mm , 3 bar Betriebsdruck, 30m Rolle	1	C17-SD38	378,00
• 51 mm , 3 bar Betriebsdruck, 30m Rolle	1	C17-SD51	579,00

## Armaturen und Zubehör

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Rohrschellen, verzinkt</b>				
	• Rohrschelle, 15-19 mm	5	C17-RS15	1,40
	• Rohrschelle, 20-25 mm	5	C17-RS20	1,50
	• Rohrschelle, 26-30 mm	5	C17-RS26	1,60
	• Rohrschelle, 32-35 mm	5	C17-RS32	1,75
	• Rohrschelle, 38-43 mm	5	C17-RS38	1,80
	• Rohrschelle, 44-49 mm	5	C17-RS44	1,95
	• Rohrschelle, 47-51 mm	5	C17-RS47	1,85
	• Rohrschelle, 50-54 mm	5	C17-RS50	1,90
	• Rohrschelle, 63-67 mm	5	C17-RS63	2,90
	• Rohrschelle, 67-73 mm	5	C17-RS67	2,45
	• Rohrschelle, 75-80 mm	5	C17-RS75	2,60
	• Stockschraube für Rohrschelle, Stahl 80 mm	10	C17-RSA	0,50

<b>Schlauchschellen, verzinkt</b>				
	• 10 - 16 mm	20	C17-SL10	0,35
	• 12 - 20 mm	10	C17-SL12	0,35
	• 16 - 27 mm	10	C17-SL16	0,50
	• 20 - 32 mm	10	C17-SL20	0,40
	• 25 - 40 mm	10	C17-SL25	0,45
	• 32 - 50 mm	10	C17-SL32	0,50
	• 40 - 60 mm	10	C17-SL40	0,55

<b>Schlauchschellen aus Edelstahl</b>				
	• Edelstahl-Schlauchschelle, 10-16 mm	20	C17-SLE10	0,85
	• Edelstahl-Schlauchschelle, 12-20 mm	10	C17-SLE12	0,90
	• Edelstahl-Schlauchschelle, 16-27 mm	10	C17-SLE16	1,05
	• Edelstahl-Schlauchschelle, 20-32 mm	10	C17-SLE20	1,10

<b>Schlauchklemmen</b>				
1-Ohr-Ausführung (verzinkter Stahl, gelb chromatiert) mit Einlagerung (rostfreier Edelstahl)				
	• Schlauchklemme 16 (16.5 - 18.8mm Ø innen)	50	C17-OESK16	0,80
	• Schlauchklemme 20 (20.2 - 22.8mm Ø innen)	50	C17-OESK20	1,00
	• Zange	1	C17-OESKZ	72,00

<b>Schlauchklemmen</b>				
Einfach zu schließende und wieder zu öffnende Schellen.				
	• 16mm	50	C17-CS16	0,54
	• 17mm	50	C17-CS17	0,55
	• 20mm	50	C17-CS20	0,58

<b>Kalt-Wasserzähler</b>				
	• 3/4" AG, 1.5 m³/h, bis 10 bar	1	C17-KW075	73,00
	• 1" AG, 2.5 m³/h, bis 16 bar	1	C17-KW100	79,00
	• 1 1/4" AG, 3.5 m³/h, bis 16 bar	1	C17-KW125	156,00
	• 1 1/2" AG, 6.0 m³/h, bis 16 bar	1	C17-KW150	209,00
	• 2" AG, 10.0 m³/h, bis 16 bar	1	C17-KW200	269,00

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Schwinghebelregner Typ ZA 22</b>				
	Wurfweite 10.5 - 14 m. Durchfluss: 0.69 - 1.89 m <sup>3</sup> /h. Druck: 2.5 - 4.5 bar. Düsen 3.5, 4.0 und 4.5 mm (#bei Bestellung angeben). Anschluss 1/2" AG.			
	• Kreisregner ZA 22	50	E18-ZA22#	26,45
	• Kreis-/Teilkreisregner ZA 22 W	30	E18-ZA22W#	38,57
<b>Schwinghebelregner Typ ZB 22</b>				
	Wurfweite 14.5 - 17.8 m. Durchfluss: 0.99 - 3.82 m <sup>3</sup> /h. Druck: 2.5 - 4.5 bar. Düsen 4.2, 4.5, 4.8, 5.0, 5.2, 6.0, 7.0 und 8.0 mm (#bei Bestellung angeben). Anschluss 3/4" AG.			
	• Kreisregner ZB 22	50	E18-ZB22#	36,64
	• Kreis-/Teilkreisregner ZB 22 W	50	E18-ZB22W#	40,47
<b>Schwinghebelregner Typ ZE 30</b>				
	Wurfweite 14 - 21.8 m. Durch: 1.25 - 4.61 m <sup>3</sup> /h. Druck: 3 - 7 bar. Düsen 4.5, 5.0, 6.0 und 7.0 mm (#bei Bestellung angeben). Anschluss 1" AG.			
	• Kreisregner ZE 30	1	E18-ZE30#	46,62
	• Kreis-/Teilkreisregner ZE 30 W	35	E18-ZE30W#	78,78
<b>Schwinghebelregner Typ ZK 30</b>				
	Wurfweite 19.8 - 27.5 m. Durchfluss: 3.94 - 11.39 m <sup>3</sup> /h. Druck: 3 - 7 bar. Düsen 8.0, 9.0, 10.0 und 11.0 mm (#bei Bestellung angeben). Anschluss 1" AG.			
	• Kreisregner ZK 30	50	E18-ZK30#	65,89
	• Kreis-/Teilkreisregner ZK 30 W	40	E18-ZK30W#	113,58
<b>Schwinghebelregner Typ ZM 22</b>				
	Wurfweite 23.2 - 34.5 m. Durchfluss: 6.16 - 24.1 m <sup>3</sup> /h. Druck: 3 - 7 bar. Düsen 10.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0 und 16.0 mm (#bei Bestellung angeben). Anschluss 1 1/2" AG.			
	• Kreisregner ZM 22	20	E18-ZM22#	124,32
	• Kreis-/Teilkreisregner ZM 22 W	15	E18-ZM22W#	159,32
<b>Großflächenregner Typ ZN 23</b>				
	Wurfweite 30.5 - 50.5 m. Durchfluss: 12.08 - 60.22 m <sup>3</sup> /h. Druck: 3 - 7 bar. Düsen 14.0, 16.0, 18.0, 20.2, 22.0 und 24.0 mm (#bei Bestellung angeben). Anschluss 2 1/2" IG.			
	• Kreisregner ZN 23 mit 2 Düsen	1	E18-ZN23D#	634,21
	• Kreis-/Teilkreisregner ZN 23 W	1	E18-ZN23W#	764,08
<b>Großflächenregner mit Kolbenantrieb Typ P2S</b>				
	Wurfweite 32 - 55 m. Durchfluss: 16 - 61 m <sup>3</sup> /h. Druck: 4 - 8 bar. Düsen 14.0, 16.0, 18.0, 20.2, 22.0 und 24.0 mm (#bei Bestellung angeben). Anschluss 2 1/2" IG.			
	• Kreis-/Teilkreisregner P2S	1	E18-P2S#	729,01
<b>Großflächenregner mit Kolbenantrieb Typ P2M</b>				
	Wurfweite 42 - 69 m. Durchfluss: 30 - 122 m <sup>3</sup> /h. Druck: 5 - 8 bar. Düsen 14.0, 16.0, 18.0, 20.2, 22.0 und 24.0 mm (#bei Bestellung angeben). Anschluss 3" IG.			
	• Kreis-/Teilkreisregner P2M	1	E18-P2M#	982,66

## Mobile Beregnung

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Schnellkupplungsrohr

Aus verzinktem Stahl. Leichtes Kuppeln mit nur einer Hand. Kupplungen beidseitig um 15° abwinkelbar. Drucksicher und saugdicht, auch bei verschmutzten Kupplungen.



• 50, 6 m Länge	1	E18-SKR6050	auf Anfrage
• 70, 6 m Länge	1	E18-SKR6070	auf Anfrage
• 89, 6 m Länge	1	E18-SKR6089	auf Anfrage
• 108, 6 m Länge	1	E18-SKR6108	auf Anfrage
• 133, 6 m Länge	1	E18-SKR6133	auf Anfrage
• 159, 6 m Länge	1	E18-SKR6159	auf Anfrage
• 50, 3 m Länge	1	E18-SKR3050	50,36
• 70, 3 m Länge	1	E18-SKR3070	65,44
• 89, 3 m Länge	1	E18-SKR3089	96,36
• 108, 3 m Länge	1	E18-SKR3108	121,94
• 133, 3 m Länge	1	E18-SKR3133	168,91
• 159, 3 m Länge	1	E18-SKR3159	221,39
• 50, 2 m Länge	1	E18-SKR2050	39,85
• 70, 2 m Länge	1	E18-SKR2070	57,22
• 89, 2 m Länge	1	E18-SKR2089	87,25
• 108, 2 m Länge	1	E18-SKR2108	109,54
• 133, 2 m Länge	1	E18-SKR2133	163,69
• 159, 2 m Länge	1	E18-SKR2159	214,59
• 50, 1 m Länge	1	E18-SKR1050	35,57
• 70, 1 m Länge	1	E18-SKR1070	51,01
• 89, 1 m Länge	1	E18-SKR1089	69,47
• 108, 1 m Länge	1	E18-SKR1108	98,83
• 133, 1 m Länge	1	E18-SKR1133	131,32
• 159, 1 m Länge	1	E18-SKR1159	167,01

### Kardan-V-Teil mit Flansch



• PN 10, 50 x 50	1	E18-KVF5050	19,83
• PN 10, 70 x 65	1	E18-KVF7065	45,56
• PN 10, 89 x 80	1	E18-KVF8980	57,66
• PN 10, 108 x 100	1	E18-KVF108100	77,90
• PN 10, 133 x 125	1	E18-KVF133125	93,74
• PN 10, 159 x 150	1	E18-KVF159150	113,60

### Kardan-M-Teil mit Flansch



• PN 10, 50 x 50	1	E18-KFM5050	32,91
• PN 10, 70 x 65	1	E18-KFM7065	60,82
• PN 10, 89 x 80	1	E18-KFM8980	80,37
• PN 10, 108 x 100	1	E18-KFM108100	104,26
• PN 10, 133 x 125	1	E18-KFM133125	132,18
• PN 10, 159 x 150	1	E18-KFM159150	169,76

### Kardan-V-Endstopfen



• 50	1	E18-KVE50	4,35
• 70	1	E18-KVE70	6,40
• 89	1	E18-KVE89	9,27
• 108	1	E18-KVE108	10,23
• 133	1	E18-KVE133	12,75
• 159	1	E18-KVE159	17,62

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Kardan-M-Endkappe</b>				
	• 50	1	E18-KME50	13,81
	• 70	1	E18-KME70	18,50
	• 89	1	E18-KME89	27,13
	• 108	1	E18-KME108	41,65
	• 133	1	E18-KME133	55,83
	• 159	1	E18-KME159	73,78
<b>Kardan-Bogen</b>				
	• 90°, 50	1	E18-KB9050	30,92
	• 90°, 70	1	E18-KB9070	35,33
	• 90°, 89	1	E18-KB9089	65,39
	• 90°, 108	1	E18-KB9108	72,91
	• 90°, 133	1	E18-KB9133	114,01
	• 90°, 159	1	E18-KB9159	140,11
	• 45°, 50	1	E18-KB4050	34,43
	• 45°, 70	1	E18-KB4070	35,68
	• 45°, 89	1	E18-KB4089	65,33
	• 45°, 108	1	E18-KB4108	73,65
	• 45°, 133	1	E18-KB4133	103,51
	• 45°, 159	1	E18-KB4159	129,60
<b>Kardan-Reduzierstück</b>				
	• 70 x 50	1	E18-KR7050	40,88
	• 89 x 50	1	E18-KR8950	62,01
	• 89 x 70	1	E18-KR8970	39,44
	• 108 x 70	1	E18-KR10870	61,47
	• 108 x 89	1	E18-KR10889	60,42
	• 133 x 89	1	E18-KR13389	81,34
	• 133 x 108	1	E18-KR133108	89,04
	• 159 x 108	1	E18-KR159108	97,12
	• 159 x 133	1	E18-KR159133	123,55
<b>Kardan-Abzweig-T-Stück</b>				
	• 50 x 50	1	E18-KT50	59,68
	• 70 x 50	1	E18-KT7050	77,83
	• 89 x 50	1	E18-KT8950	73,02
	• 70 x 70	1	E18-KT7070	62,51
	• 89 x 70	1	E18-KT8970	104,04
	• 108 x 70	1	E18-KT10870	82,85
	• 89 x 89	1	E18-KT89	90,02
	• 108 x 89	1	E18-KT10889	162,30
	• 108 x 108	1	E18-KT108	146,86
	• 133 x 108	1	E18-KT133108	161,29
	• 159 x 108	1	E18-KT159108	194,73
	• 133 x 133	1	E18-KT133	193,97
	• 159 x 133	1	E18-KT159133	208,39
	• 159 x 159	1	E18-KT159	212,29
	<b>Kardan-T-Stück mit Schieber</b>			
	• 70 x P70	1	E18-KTS70	197,36
	• 89 x P70	1	E18-KTS89	225,82
	• 108 x P70	1	E18-KTS108	249,81

## Mobile Beregnung

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Kardan-Streckenschieber</b>				
	• 50 x 1 1/2"	1	E18-KSS50	79,06
	• 70 x 2 1/2"	1	E18-KSS70	155,01
	• 89 x 3"	1	E18-KSS89	198,86
	• 108 x 4"	1	E18-KSS108	320,81
	• 133 x 5"	1	E18-KSS133	332,77
	• 159 x 6"	1	E18-KSS159	815,06
<b>Kardan-Saugkorb</b>				
	• 70	1	E18-KSK70	225,78
	• 89	1	E18-KSK89	271,42
	• 108	1	E18-KSK108	291,22
	• 133	1	E18-KSK133	415,71
	• 159	1	E18-KSK159	427,06
<b>Regneranschlusschelle</b>				
	• 1/2" IG / 1" AG, 50	1	E18-RAS50	5,54
	• 1/2" IG / 1" AG, 70	1	E18-RAS70	8,07
	• 1/2" IG / 1" AG, 89	1	E18-RAS89	10,08
<b>Kardan-Gummidichtungsring für Normaleinsatz</b>				
	• 50	1	E18-KGD50	0,47
	• 70	1	E18-KGD70	0,67
	• 89	1	E18-KGD89	1,31
	• 108	1	E18-KGD108	2,90
	• 133	1	E18-KGD133	3,35
	• 159	1	E18-KGD159	4,42
<b>Flachkupplungsteil</b>				
	• Flachkupplungsunterteil mit Ventil und 1" IG	1	E18-FKU100I	29,91
	• Flachkupplungsoberteil mit Ventil und 1" AG x 3/4" IG	1	E18-FKO100A	30,51



Nasskonservierung für Holzlagerplätze

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Regner-Dreifuß / -schlitten



Robuste, feuerverzinkte Qualität.

• 1/2" IG x 1/2" AG	1	C19-DF050	25,00
• 3/4" IG x 3/4" AG	1	C19-DF075	29,00
• 25 mm (1") Stützen x 1" AG, 50 cm Höhe	1	C19-DF100	35,00
• 30 mm (1 1/4") Stützen x 1 1/4" AG, 100 cm Höhe	1	C19-DF125	110,00
• Regnerschlitten, 3/4" IG	1	C19-RS075	45,00

## Mobile Regenmaschine



Handliche, mobile Beregnungsmaschine für den Einsatz auf großen Grünflächen, Sportanlagen, in Baumschulen und Gärtnereien. Max. Beregnungsfläche: 28 - 36 m breit, 120 m lang. 19 m Wurfweite bei 4 bar am Regner. Erforderlicher Wasserdruck am Gerät: mind. 3.5 bar. 3 m<sup>3</sup>/h Wasserverbrauch. 10 - 20 m/h Arbeitstempo. Lieferung ohne Schlauch / Schlauchwagen; bitte separat bestellen.

• Rollcar	1	G20-ROLLC	1.631,01
-----------	---	-----------	----------

## Schlauchwagen



Mit Wasserdurchlauf, max. 100 m Schlauch 1", lagenweise gerollt. Wasseranschluss mit Messingkupplung 1". Anschluss an der Haspel Messingkupplung 1". Zwei Kunststoffräder mit Luftbereifung.

• Schlauchwagen	1	G20-SLWA	432,47
-----------------	---	----------	--------

## Wasserschlauch „Tricoflex gelb“



Ohne Kupplungen.

• 3/4", 20 mm x 26.5 mm, bis 9 bar, 25 m Rolle	1	C20-TF25075	152,00
• 3/4", 20 mm x 26.5 mm, bis 9 bar, 50 m Rolle	1	C20-TF50075	305,00
• 1", 25 mm x 32.5 mm, bis 8 bar, 25 m Rolle	1	C20-TF25100	235,00
• 1", 25 mm x 32.5 mm, bis 8 bar, 50 m Rolle	1	C20-TF50100	468,00



## Pumpen und Zubehör

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

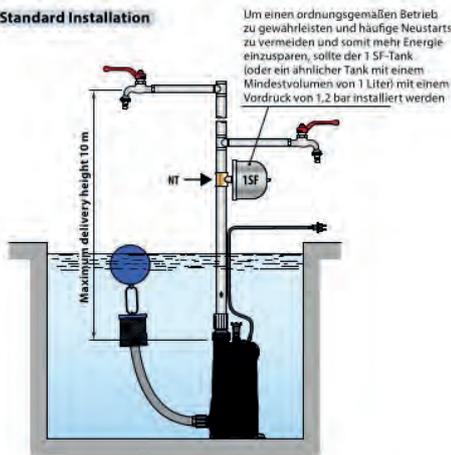
### Das nachfolgende Pumpensortiment stellt lediglich einen Auszug aus unserem Angebot dar!

Für jede Beregnungsanlage legen wir die Pumpe individuell aus und bieten Ihnen das passende Modell aus den Sortimenten führender Pumpenhersteller an. Sie benötigen eine ganz spezielle Pumpe, die auf den nachfolgenden Seiten nicht enthalten ist? Sprechen Sie uns an! Wir suchen Ihnen diese Pumpe gerne heraus und bieten sie Ihnen an.



### Pedrollo Tauchpumpen-Paket EVOPRESS

#### Standard Installation



Mehrstufige Tauchmotorpumpe mit integrierter elektronischer Steuerung zum Starten der Pumpe (Öffnen eines Verbrauchers) und Stopp der Pumpe bei Schließen des Verbrauchers. Inkl. Rückschlagventil, um das Zurücklaufen des Wassers zu verhindern. Einschaltdruck 1.5 bar, Eintauchtiefe bis zu 5 m, Absaugung bis auf 52 mm überhalb des Bodenniveaus. Druckanschluss: 1 1/4" AG oder 35 mm Schlauchanschluss. Sauganschluss: 1 1/4" AG. Alle Pumpen inkl. Revisionsset (bestehend aus 4 m Polypropylen-Seil, Ösenschraube, Dübel) und Stromkabel 10 m mit Schuko-Stecker. 3 Jahre Herstellergarantie.

- Modell B: Ansaugung über 1 1/4" Stutzen
- Modell X: Siebansaugung
- Modell X SE: mit Ansaugung über schwimmende Entnahme
- Modell X PRO: mit Ansaugung über schwimmende Entnahme, inkl. 1 Liter Ausdehnungsgefäß und Anschluss-T-Stück



Ansaugung über Stutzen

Modell	kW (P2)	m <sup>3</sup> /h	H (m)	V		
• 5-40 B	0.55	0 - 4.8	42 - 5	230	C21-PEP540B	640,00
• 5-40 X	0.55	0 - 4.8	42 - 5	230	C21-PEP540X	650,00
• 5-40 X SE	0.55	0 - 4.8	42 - 5	230	C21-PEP540XSE	714,00
• 5-40 X PRO	0.55	0 - 4.8	42 - 5	230	C21-PEP540XP	802,00
• 5-50 B	0.75	0 - 4.8	53 - 6	230	C21-PEP550B	744,00
• 5-50 X	0.75	0 - 4.8	53 - 6	230	C21-PEP550X	754,00
• 5-50 X SE	0.75	0 - 4.8	53 - 6	230	C21-PEP550XSE	818,00
• 5-450 X PRO	0.75	0 - 4.8	53 - 6	230	C21-PEP550XP	906,00



Siebansaugung

#### Schwimmende Entnahme

- Bestehend aus: 1.0 m langer PVC Schlauch klar (DN 25), Edelstahl Saugfilter, Schwimmerkugel aus Polyethylen, ohne Rückschlagventil (ist in der Pumpe enthalten)
- Ansaugen etwa 10 cm unter der Wasseroberfläche, um das Ansaugen von schwimmendem Schmutz oder Sediment vom Tankboden und/oder der Wasseroberfläche und so Schäden an der Pumpe zu vermeiden.

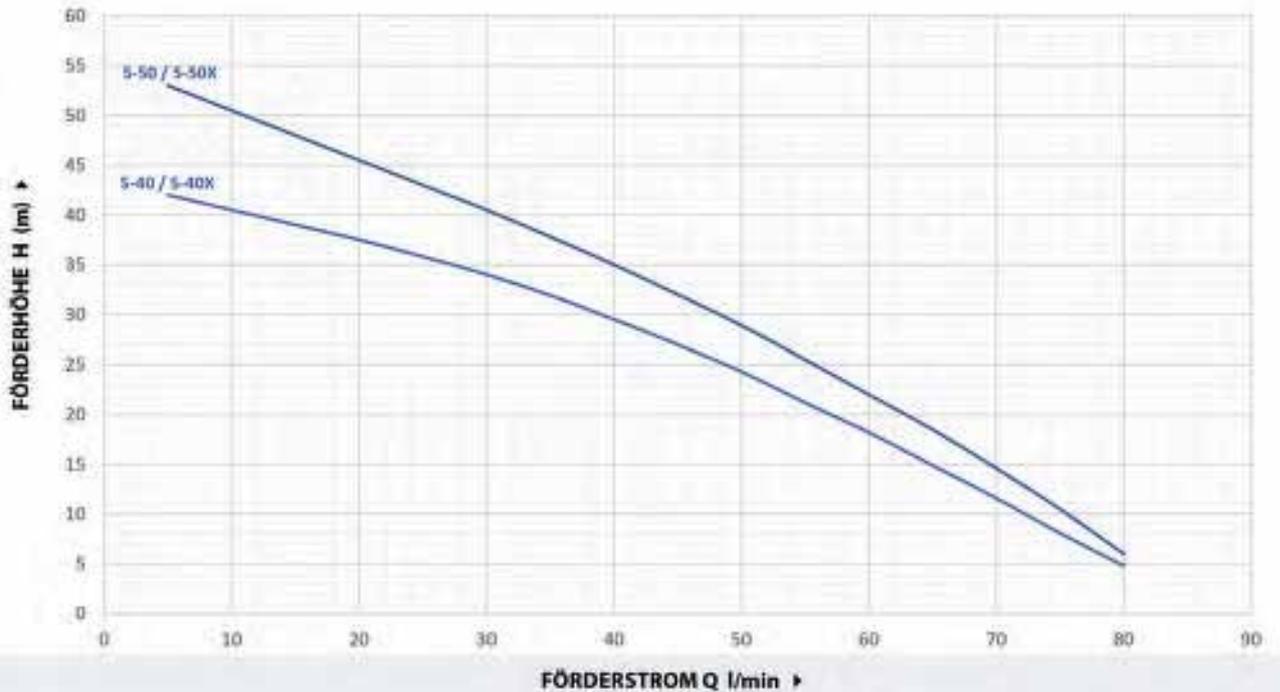


#### Revisionsset

#### 1 L Ausdehnungsbehälter und Anschluss-T-Stück

- um häufige Neustarts zu verhindern und die Pumpe so zu schonen

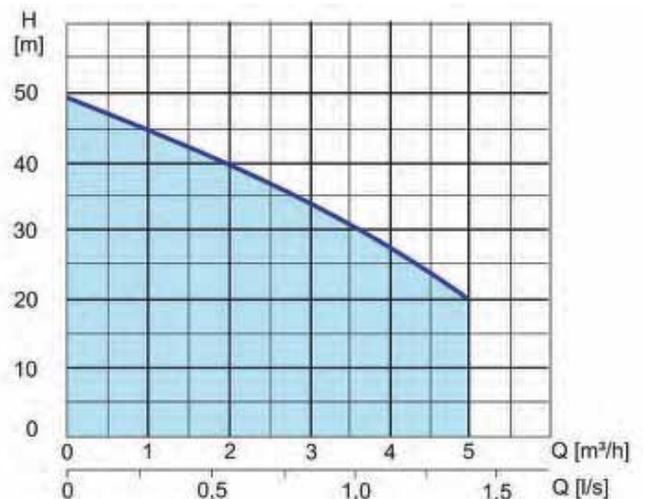
Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
Pedrollo Tauchpumpen-Paket EVOPRESS				



**Unterwasserpumpe ECOstream**

Mehrstufige Unterwasserpumpe. Automatisches Zu- und Abschalten durch integrierten Schaltautomat. Automatischer Re-Start im Fall eines festgestellten Trockenlaufes (4 Startversuche direkt, danach 4 Startversuche nach 5h und 24h, Reset per Netztrennung möglich). Einfache Plug & Play Montage. Eintauchtiefe max = 22 m, Wassersäule oberhalb Pumpe max = 25 m, Mindesteintauchtiefe für automatischen Betrieb = 15 cm. Bei kurzen Druckrohrleitungen wird der Einsatz eines kleinen Membrangefäßes empfohlen. Anschluss 1" IG. Inklusive 22 m Netzkabel mit Schuko-stecker. Model „SWA“ inkl. schwimmender Entnahme.

Modell	kW (P1)	m <sup>3</sup> /h	H (m)	V		
• EST5	800	5.5	50	230	K21-EST5	708,00
• EST5SWA	800	5.5	50	230	K21-EST5SWA	789,00
• Membrandruckbehälter, 3 l					G21-ZMDB30	53,00



## Pumpen und Zubehör

Modell      Artikelbeschreibung      VE      Artikel-Nr.      Preis in Euro

### Pedrollo Hauswasserautomat EVOMAT

Anschlussfertiger Hauswasserautomat. Pumpe inkl. Pumpensteuerung PRESFLO (schützt die Pumpe vor Trockenlauf und schaltet die Pumpe automatisch druckabhängig ein, sowie flussabhängig aus). Verkabelt mit 1.5 m Kabel und Schuko-Stecker. Alle Modelle 1" IG Saug-/Druckanschluss, Modelle \* Sauganschluss 1 1/4" IG, Druckanschluss 1" IG. 2 Jahre Herstellergarantie.



Modell      kW (P2)      l/min      H (m)      V

#### Basismodell mit Pumpensteuerung PRESFLO

• Future Jet 1A	0.55	5 – 100	44 – 9	230	C21-PEM1A	497,00
• Plurijet 3-80	0.49	5 – 80	38 – 5	230	C21-PEM380	547,00
• Plurijet 4-80	0.55	5 – 80	50 – 10	230	C21-PEM480	591,00
• Plurijet 4-100	0.75	5 – 130	50 – 5	230	C21-PEM4100	668,00
• Plurijet 5-90 *	1.10	5 – 90	78 – 38	230	C21-PEM590	1.238,00
• Plurijet 3-200 *	1.10	20 – 200	43 – 13	230	C21-PEM3200	1.147,00



#### Modelle mit Pumpensteuerung PRESFLO und Edelstahl-Wandkonsole „FIX“

• Future Jet 1A	0.55	5 – 100	44 – 9	230	C21-PEF1AW	544,00
• Plurijet 3-80	0.49	5 – 80	38 – 5	230	C21-PEF380W	605,00
• Plurijet 4-80	0.55	5 – 80	50 – 10	230	C21-PEF480W	651,00
• Plurijet 4-100	0.75	5-130	50 – 5	230	C21-PEF4100W	725,00



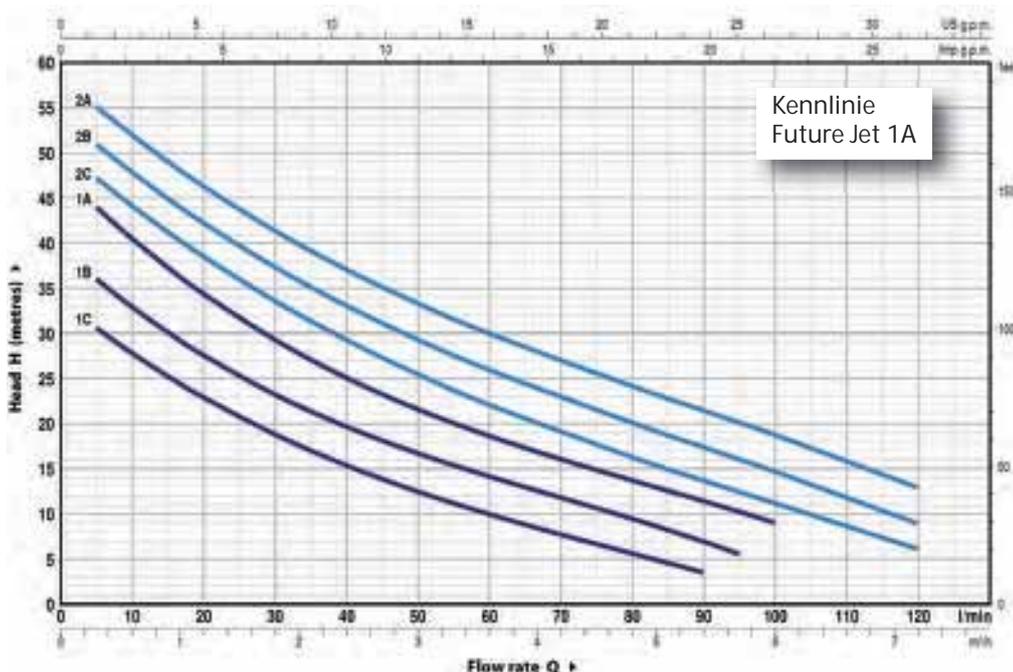
#### Mit Pumpensteuerung PRESFLO MULTI (inkl. 2L Ausdehnungsgefäß)

• Future Jet 1A	0.55	5 – 100	44 – 9	230	C21-PMM1A	656,00
• Plurijet 3-80	0.49	5 – 80	38 – 5	230	C21-PMM380	716,00
• Plurijet 4-80	0.55	5 – 80	50 – 10	230	C21-PMM480	767,00
• Plurijet 4-100	0.75	5 – 130	50 – 5	230	C21-PMM4100	836,00
• Plurijet 5-90 *	1.10	5 – 90	78 – 38	230	C21-PMM590	1.412,00
• Plurijet 3-200 *	1.10	20 – 200	43 – 13	230	C21-PMM3200	1.321,00

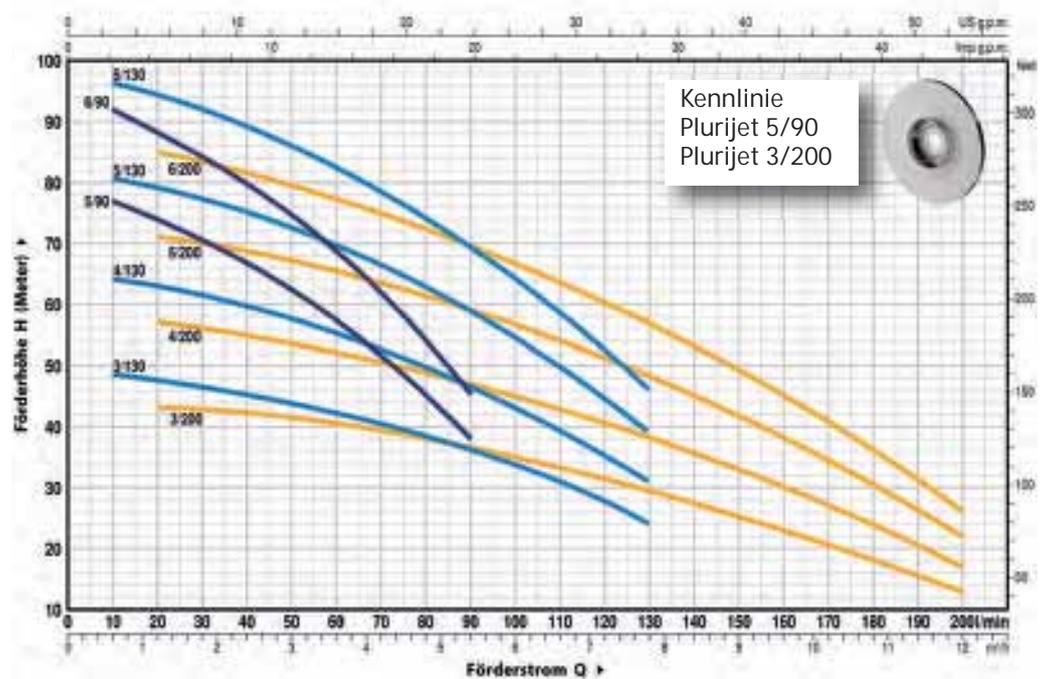
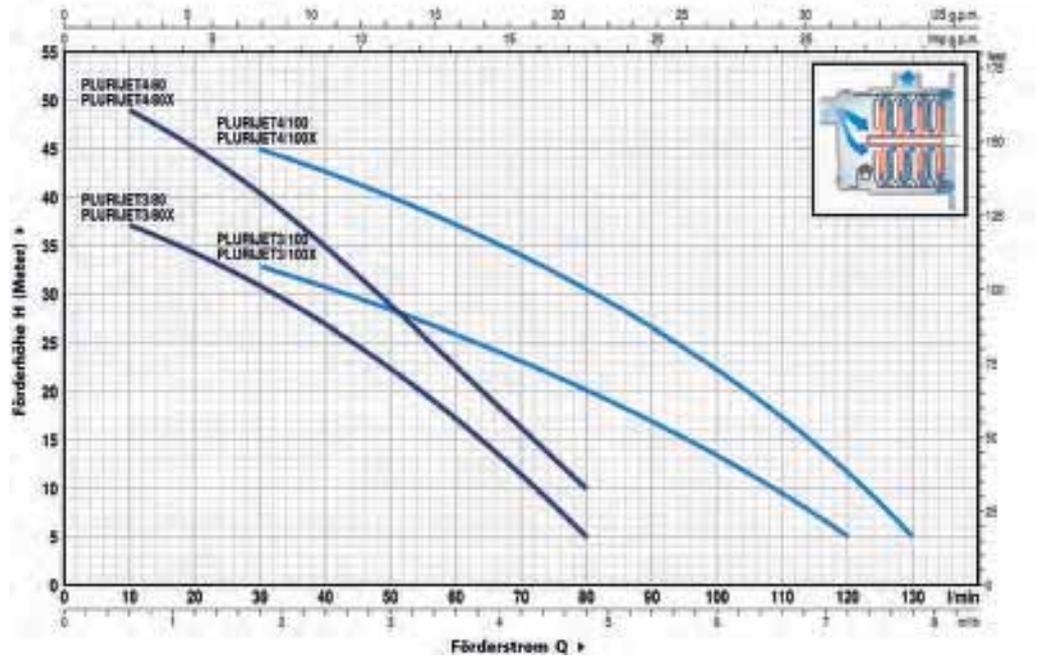


#### Pumpensteuerung PRESFLO MULTI (inkl. 2L Ausdehnungsgefäß) und Edelstahl-Wandkonsole „FIX“

• Future Jet 1A	0.55	5 – 100	44 – 9	230	C21-PEX1AW	706,00
• Plurijet 3-80	0.49	5 – 80	38 – 5	230	C21-PEX380W	772,00
• Plurijet 4-80	0.55	5 – 80	50 – 10	230	C21-PEX480W	826,00
• Plurijet 4-100	0.75	5-130	50 – 5	230	C21-PEX4100W	894,00



Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro



Pumpen und Zubehör

**Pedrollo Hauswasserwerk EVOBOOST**



Anschlussfertiges Hauswasserwerk mit selbstansaugender Pumpe. Inkl. elektronischem Druckschalter (schützt die Pumpe vor Trockenlauf und schaltet die Pumpe automatisch druckabhängig ein und aus; beinhaltet ein Manometer zur Überwachung des Anlagendrucks) und 24 L Ausdehnungsbehälter (schützt die Pumpe vor zu häufigem Ein- und Ausschalten). Verkabelt mit 1,5 m Kabel und Schukostecker. Saug-/Druckanschluss 1" IG.

Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V		
• Plurijet 4-80	0.55	5 – 80	50 – 10	230	C21-EBP480	753,00
• Plurijet 4-100	0.75	5-130	50 – 5	230	C21-EBP4100	852,00

## Pumpen und Zubehör

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Pedrollo Unterwasserpumpen-Paket 3 SR FIX

Komplettes Versorgungspaket, bestehend aus einphasiger 3" Unterwasserpumpe 3SRm mit 20 oder 30 m Kabel (loses Ende), Pumpensteuerung PRESFLO (verkabelt) und Kondensatorbox mit passendem Kondensator mit Anschlusskabel und Stecker. Sandtoleranz bis 150 g/m<sup>3</sup> Wasser. Druckanschluss 1" IG.



Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V		
• 1/14, 20m	0.25	5 – 30	57 – 16	230	C21-FSR11420	1.157,00
• 1/14, 30m	0.25	5 – 30	57 – 16	230	C21-FSR11430	1.238,00
• 1/21, 20m	0.37	5 – 30	85 – 24	230	C21-FSR12120	1.221,00
• 1/21, 30m	0.37	5 – 30	85 – 24	230	C21-FSR12130	1.302,00
• 2/14, 20m	0.37	10 – 45	57 – 22	230	C21-FSR21420	1.167,00
• 2/14, 30m	0.37	10 – 45	57 – 22	230	C21-FSR21430	1.248,00
• 2/21, 20m	0.55	10 – 45	85 – 33	230	C21-FSR21420	1.271,00
• 2/21, 30m	0.55	10 – 45	85 – 33	230	C21-FSR21430	1.352,00
• 4/12, 20m	0.55	15 – 90	44.5 – 11.5	230	C21-FSR41220	1.194,00
• 4/12, 30m	0.55	15 – 90	44.5 – 11.5	230	C21-FSR41230	1.275,00
• 4/16, 20m	0.75	15 – 90	59 – 15	230	C21-FSR41620	1.309,00
• 4/16, 30m	0.75	15 – 90	59 – 15	230	C21-FSR41630	1.390,00

### Pedrollo Unterwasserpumpen-Paket 3 SR VARIABEL

Komplettes Versorgungspaket, bestehend aus einphasiger 3" Unterwasserpumpe 3SRm mit 20 oder 30 m Kabel (loses Ende) und Frequenzumrichter STEADYPRES mit Anschlusskabel und Schuko-Stecker. Sandtoleranz bis 150 g/m<sup>3</sup> Wasser. Druckanschluss 1" IG.



Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V		
• 1/14, 20m	0.25	5 – 30	57 – 16	230	C21-VSR11420	1.815,00
• 1/14, 30m	0.25	5 – 30	57 – 16	230	C21-VSR11430	1.896,00
• 1/21, 20m	0.37	5 – 30	85 – 24	230	C21-VSR12120	1.880,00
• 1/21, 30m	0.37	5 – 30	85 – 24	230	C21-VSR12130	1.961,00
• 2/14, 20m	0.37	10 – 45	57 – 22	230	C21-VSR21420	1.824,00
• 2/14, 30m	0.37	10 – 45	57 – 22	230	C21-VSR21430	1.905,00
• 2/21, 20m	0.55	10 – 45	85 – 33	230	C21-VSR21420	1.928,00
• 2/21, 30m	0.55	10 – 45	85 – 33	230	C21-VSR21430	2.009,00
• 4/12, 20m	0.55	15 – 90	44.5 – 11.5	230	C21-VSR41220	1.853,00
• 4/12, 30m	0.55	15 – 90	44.5 – 11.5	230	C21-VSR41230	1.934,00
• 4/16, 20m	0.75	15 – 90	59 – 15	230	C21-VSR41620	1.968,00
• 4/16, 30m	0.75	15 – 90	59 – 15	230	C21-VSR41630	2.049,00

### Pedrollo Pumpenzubehör



Schwimmende Entnahme. DN25, klar mit Stahlspirale.

• 1m, ohne Rückschlagventil, 1" AG	1	C21-SE1100A	66,00
• 1m, ohne Rückschlagventil, 1 1/4" IG	1	C21-SE1100I	74,00
• 2m, mit Rückschlagventil, 1" AG	1	C21-SE2100A	111,00
• 3m, mit Rückschlagventil, 1" AG	1	C21-SE3100A	121,00

Revisionsset für Tauchpumpen.

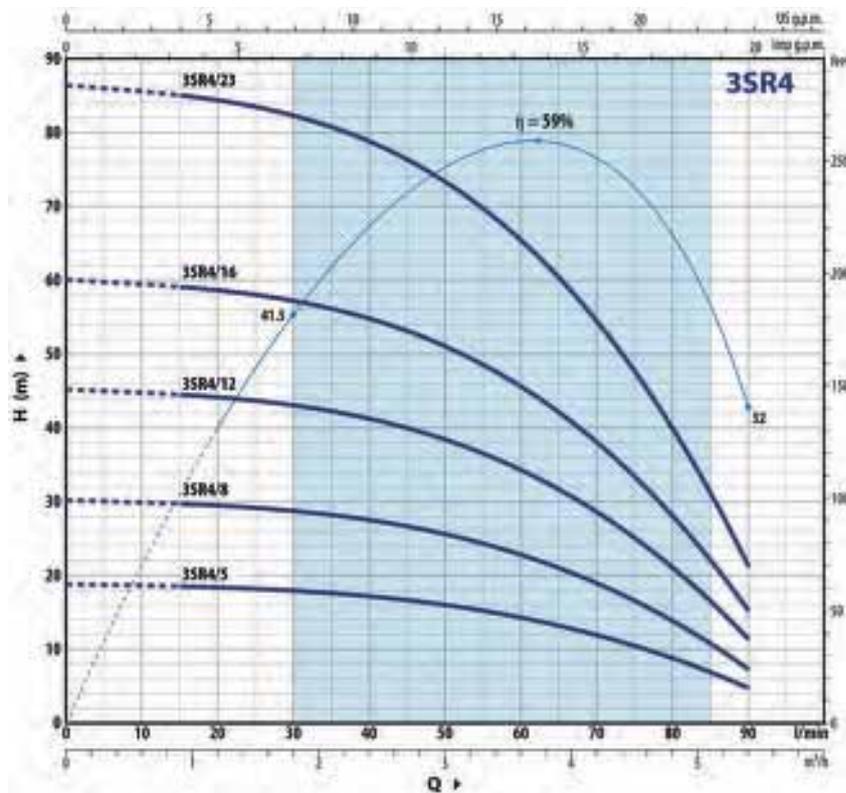
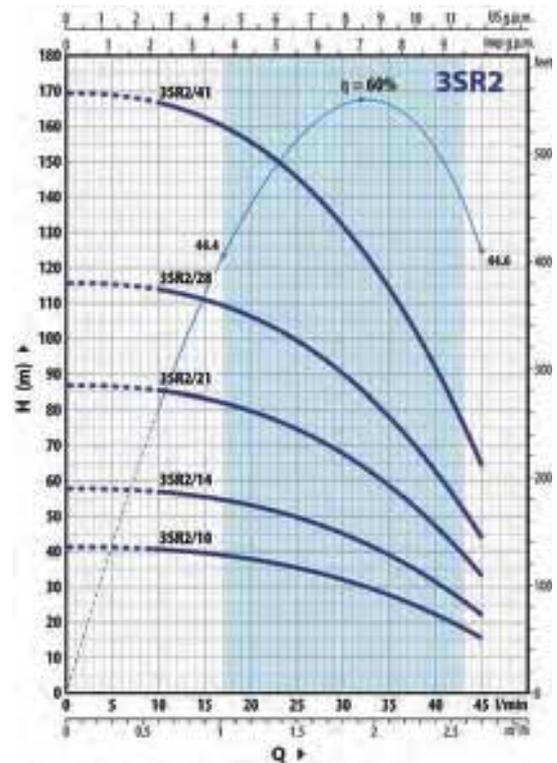
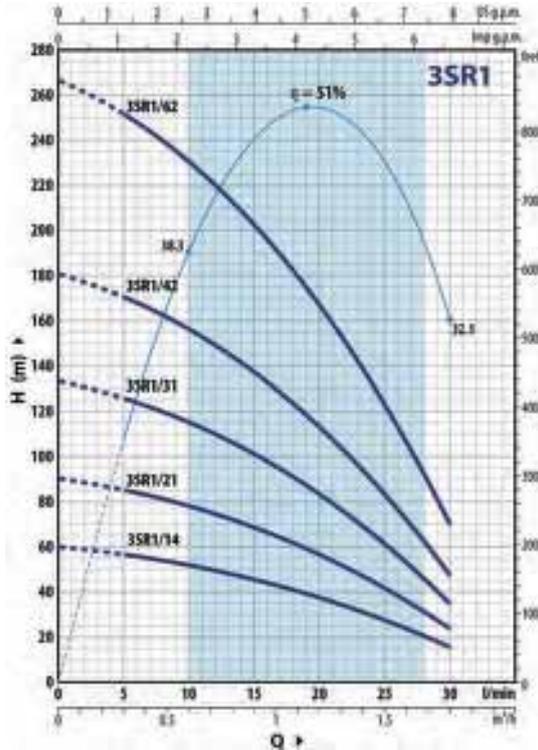
• 4 m PP-Seil inkl. Ösenschraube und Dübel	1	C21-RSTP4	10,00
--	---	-----------	-------



Schlagdämpfer Paket für automatische Tauchpumpen

• 1 1/4": 1 l Schlagdämpfer, T-Stück 1/4" x 1/2" x 1/4" IG	1	C21-SDP125	92,00
• 1": 1 l Schlagdämpfer, T-Stück 1/4" x 1/2" x 1/4", zwei Redus 1/4" AG x 1" IG	1	C21-SDP100	99,00

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro



Pumpen und Zubehör

**Pedrollo Pumpenzubehör**

Konsole aus verzinktem Stahl, Auflagefläche 220 x 190 mm, Schrauben mit Schallschutz-Dübeln.



• Pumpenkonsole FIX

1 C21-PKOF

60,00

## Pumpen und Zubehör

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
--------	---------------------	----	-------------	---------------

### Pedrollo Pumpensteuerungen PRESFLO / STEADYPRES

#### PRESFLO

Max. Förderstrom: 200 l/min (12 m<sup>3</sup>/h). 230 V, 50/60 Hz. Verkabelt mit 0.30 m Kabel mit Schuko-Kupplung und 1.5 m Kabel mit Schukostecker. Anschlüsse 1" AG x 1" IG. Schutzklasse: IP 65.



Modell	kW (P1)	Max Strom		
• <b>Presflo</b> Max. Betriebsdruck: 10 bar Einschaltdruck: 1.5 bar	1.5	16 A	C21-PFLO	155,00
• <b>Presflo Vario</b> Max. Betriebsdruck: 10 bar Einschaltdruck: 1.5 bar, einstellbar 0.8 - 2.4 bar	1.5	16 A	C21-PFLOV	166,00
• <b>Presflo Multi</b> Max. Betriebsdruck: 8 bar Einschaltdruck: 2 bar, einstellbar 1 - 5 bar Max. Strom 16A, einstellbar 4 - 16 A Integriertes Ausdehnungsgefäß, 2 L	1.5	16 A	C21-PFLOM	321,00

#### STEADYPRES

Wassergekühlte, durchströmte Pumpensteuerung mit Frequenzumrichter. Version zur Schaltung von 1 Pumpe. Einphasige Eingangsspannung - Einphasige Ausgangsspannung zur Pumpe. Unverkabelt. Anschluss 1" AG x 1" AG.



Modell	kW (P1)	Max Strom		
• Steadypres MM 8.5	1.1	8.5 A	C21-STPMM85	823,00
• Steadypres MM 11	1.5	11 A	C21-STPMM11	947,00
• Steadypres MM 16	2.2	16 A	C21-STPMM16	1.113,00

#### Pedrollo Schnellanschluss

• GSR1, 1" AG		C21-SAGSR1	25,00
---------------	--	------------	-------

### Pedrollo Solar Unterwasserpumpen Kit FLUID SOLAR

Solarbetriebene Unterwasserpumpe, bestehend aus Pumpe mit 2 m Stromkabel, Steuerung zum Schutz der Pumpe vor Trockenlauf, verschiedene Stecker und Anschlüsse. Druckstutzen 1" IG (FS 1-4) bzw. 1 1/4" IG (FS 6). Druckanschluss 1" IG (FS 1-4) bzw. 1 1/4" IG (FS 6).



Modell	kW (P1)	l/min	H (m)	V		
• FS 1/10	750 W	5 – 38	79 – 12	230	C21-FSO110	2.657,00
• FS 1/20	1500 W	5 – 38	165 – 35	230	C21-FSO120	3.367,00
• FS 2/6	750 W	5 – 75	64 – 12	230	C21-FSO26	2.632,00
• FS 2/14	1500 W	5 – 70	140 – 20	230	C21-FSO214	3.339,00
• FS 4/4	750 W	5 – 102	38.5 – 12	230	C21-FSO44	2.632,00
• FS 4/8	1500 W	5 – 120	85 – 24	230	C21-FSO48	3.339,00
• FS 6/3	750 W	5 – 150	30 – 9	230	C21-FSO63	2.632,00
• FS 6/6	1500 W	5 – 180	65 – 18	230	C21-FSO66	3.339,00

#### Wichtig für den Solarbetrieb:

Für den Betrieb von FLUID SOLAR bei P1 = 750 W werden 4 Photovoltaikmodule benötigt.

Für den Betrieb von FLUID SOLAR bei P1 = 1500 W werden 8 Photovoltaikmodule benötigt.

• Fluid Solar Photovoltaikmodul, 4 Module	C21-FSOPHM4	3.903,00
• Fluid Solar Photovoltaikmodul, 8 Module	C21-FSOPHM8	7.789,00

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

**Pedrollo mehrstufige Tauchmotorpumpe UP**

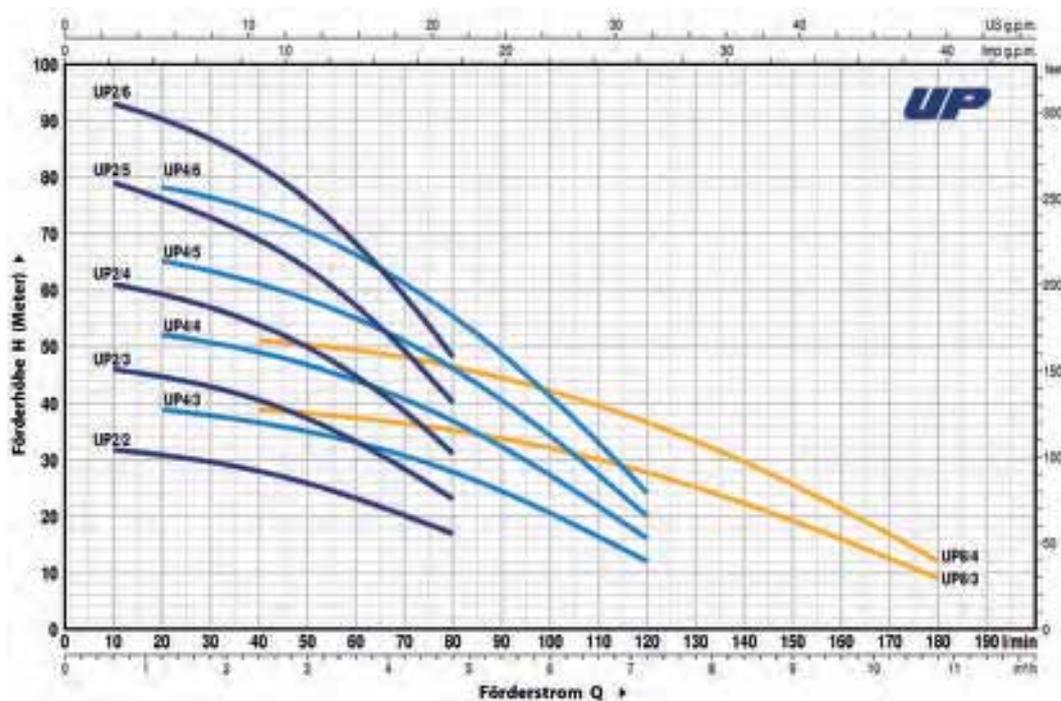
Mit Schwimmerschalter. Länge Stromkabel 10 m. Druckanschluss 1 1/4" IG.



Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V		
• UPm 2/2	0.37	10 – 80	32 – 16.4	230	C21-UPGE22	724,00
• UPm 2/3	0.55	10 – 80	47 – 24	230	C21-UPGE23	764,00
• UPm 2/4	0.75	10 – 80	62.5 – 32	230	C21-UPGE24	792,00
• UPm 2/5	1.10	10 – 80	78 – 40	230	C21-UPGE25	823,00
• UPm 2/6	1.50	10 – 80	94 – 48	230	C21-UPGE26	891,00
• UPm 4/3	0.55	20 – 120	39 – 12	230	C21-UPGE43	764,00
• UPm 4/4	0.75	20 – 120	52 – 16	230	C21-UPGE44	792,00
• UPm 4/5	1.10	20 – 120	65 – 20	230	C21-UPGE45	823,00
• UPm 4/6	1.50	20 – 120	78 – 24	230	C21-UPGE46	891,00
• UPm 8/3	1.10	40 – 180	39 – 9	230	C21-UPGE83	823,00
• UPm 8/4	1.50	40 – 180	52 – 12	230	C21-UPGE84	891,00

**Zubehör:**

• Halterungs-Kit für die horizontale Montage	1	C21-UPHK	98,00
--	---	----------	-------



**Pedrollo Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser TEX**



Schmutzwasserpumpe für Feststoffe bis zu einem Durchmesser von Ø 30 mm. 5 m max. Eintauchtiefe (mit ausreichend langem Kabel). Absaughöhe bis zu 35 mm über dem Boden. Einstellmöglichkeit für automatischen oder manuellen Betrieb. 5 m Stromkabel mit Schuko Stecker (10 m Stromkabel auf Anfrage). Vertikaler Magnet-Schwimmerschalter (einstellbar). Druckanschluss 1 1/4" IG oder Ø 40 mm Schlauchanschluss.

Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V		
• TEX 1	0.37	20-220	8.3-2	230	C21-PTEX2	348,00
• TEX 2	0.55	20-240	9.8-3	230	C21-PTEX3	378,00

## Pumpen und Zubehör

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Pedrollo Notfallset für Hochwasserschutz „PLUG & DRAIN“

Für die schnelle Bekämpfung von Überschwemmungen in Garagen, Kellern und Untergeschossen. Absaugung bis 2 mm über Boden. Bestehend aus Pumpe mit vormontiertem 10 m Kabel und Stecker, externem Schwimmerschalter, 12.5 m langem Schnellkupplungsschlauch (Storz) und Filter-/Aufbewahrungsbox.

Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V		
• TOP2 FLOOR	0.37	0.50	20-150	230	C21-PDTOP2	604,00
• TOP3	0.55	0.75	20-260	230	C21-PDTOP3	626,00
• RXm2	0.37	0.50	20-190	230	C21-PDRXM2	706,00
• RXm3	0.55	0.75	20-220	230	C21-PDRXM3	744,00



### Pedrollo Sammel- und Hebeanlagen SAR

Für sauberes Wasser und Regenwasser (Modelle für Schmutz- und Abwasser auf Anfrage). SAR 250, bestehend aus: 250 L Polyethylen Behältertank mit Abdeckung, Pumpe mit Schwimmerschalter (Pumpenmodell, siehe unten) und 10 m Stromkabel mit Schukostecker. Anschlüsse Hebeanlage: Zulaufrohr  $\varnothing$  110 mm, Ablaufrohr 1¼" AG (Modelle \*) bzw. 1½" AG (Modelle \*\*) und Entlüftungsrohr DN 50.

Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V		
• TOP 3 *	0.55	260	10.0	230	C21-SART3	1.813,00
• TOP 4 **	0.75	320	12.5	230	C21-SART4	2.021,00
• TOP 5 **	0.92	360	15.0	230	C21-SART5	2.042,00
• RXm3 *	0.55	220	11.5	230	C21-SARR3	1.958,00
• RXm4 **	0.75	270	15.0	230	C21-SARR4	2.561,00
• RXm5 **	1.10	320	19.5	230	C21-SARR5	2.608,00
• Dm10 **	0.75	300	15.5	230	C21-SARD10	2.077,00
• Dm20 **	0.75	250	19.0	230	C21-SARD20	2.085,00
• Dm30 **	1.10	275	26.0	230	C21-SARD30	2.172,00



### Pedrollo Hauswasserwerke mit integriertem Ausdehnungsgefäß HYDROFRESH

Hydrofresh 24 CL. Bestehend aus: Einphasiger Pumpe (Modell gemäß nachfolgender Tabelle), 20 L Membranausdehnungsbehälter 24 CL, Druckregler PSG-1, Manometer, Schlauch, Messing Anschlussstück und 1.5 m Stromkabel mit Schukostecker. Saug-/Druckanschluss 1" IG (\*CPm 170 mit 1 1/4" IG Sauganschluss).

Modell	kW (P2)	l/min	bar	V		
• PKm 60	0.37	32	1.4 – 2.8	230	C21-HF24P60	406,00
• PKm 65	0.50	40	1.5 – 3.0	230	C21-HF24P65	454,00
• CPm 158	0.75	90	1.8 – 3.2	230	C21-HF24C158	587,00
• CPm 170 *	1.10	120	2.2 – 3.5	230	C21-HF24C170	831,00



Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

**Pedrollo Hauswasserwerke mit integriertem Ausdehnungsgefäß HYDROFRESH**

Weitere Modelle Hydrofresh 24 CL.



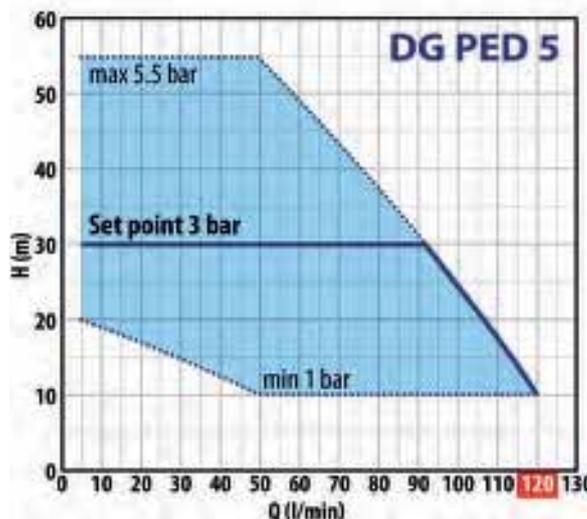
Modell	kW (P2)	l/min	bar	V		
• JCRm 1A	0.55	55	1.8 – 3.2	230	C21-HF24J1A	605,00
• JCRm 2C	0.75	70	1.9 – 3.4	230	C21-HF24J2C	641,00
• JCRm 2A	1.10	70	2.7 – 4.0	230	C21-HF24J2A	682,00
• JSWm 2CX	0.75	70	2.0 – 3.5	230	C21-HF24JSW2C	568,00
• JSWm 2BX	0.90	70	2.4 – 3.8	230	C21-HF24JSW2B	595,00
• JSWm 2AX	1.10	70	2.8 – 4.0	230	C21-HF24JSW2A	616,00
• JSWm 1A	0.55	55	1.8 – 3.2	230	C21-HF24JSW1A	548,00

**Pedrollo automatisches Druckerhöhungssystem mit Frequenzumrichter DG PED**

DG-PED. Automatisches Druckerhöhungssystem mit Inverter, bestehend aus selbstansaugender Pumpe, Ausdehnungsbehälter, Druck- und Durchflusssensoren und Rückschlagventil. DIN 1988-500 konform (kein freier Auslauf). Saug-/Druckschluss 1" AG. Saug-/Druckschluss 1" AG.



Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V		
• DG PED 3	0.75	5-80	55-10	230	C21-DGP3DIN	1.564,00
• DG PED 5	1.10	5-120	55-10	230	C21-DGP5DIN	1.658,00



**Pedrollo Pumpen mit Frequenzumrichter TISSEL**

Mehrstufige Kreiselpumpe mit integriertem Drehzahlregler (Inverter) und eingebautem Drucksensor, um an jeder Entnahmestelle des Systems einen konstanten Druck zu gewährleisten. Sauganschluss 1" IG, Druckanschluss 1" AG (Tissel 100) bzw. Sauganschluss 1 1/4" IG, Druckanschluss 1" IG (Tissel 200).



Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V		
Tissel 100						
• TS1-4CP	0.75	5 – 130	44 – 5	230	C21-TS14CP	1.629,00
• TS1-4CR	0.75	5 – 130	44 – 5	230	C21-TS14CR	1.679,00
• TS1-5CR	1.10	5 – 130	56 – 8	230	C21-TS15CR	1.740,00

## Pumpen und Zubehör

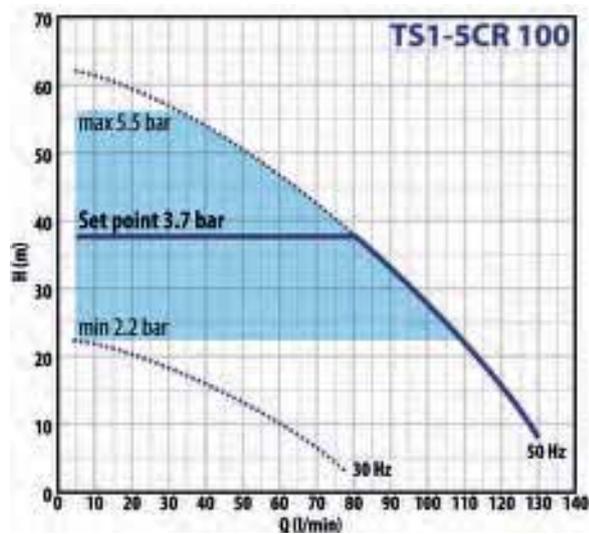
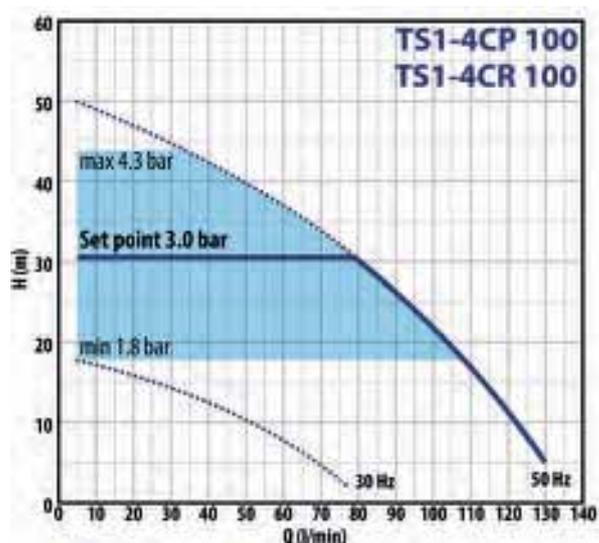
Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Pedrollo Pumpen mit Frequenzumrichter TISSEL</b>				

Weitere Tissel Modelle.

Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V
--------	---------	-------	-------	---

### Tissel 200

• TS2-FCR 90/5	1.1	5 – 90	78 – 38	230	C21-TS2F905	2.758,00
• TS2-FCR 90/6	1.5	5 – 90	94 – 45	230	C21-TS2F906	2.822,00
• TS2-FCR 90/7	1.8	5 – 90	110 – 53	230	C21-TS2F907	2.950,00
• TS2-FCR 130/3	1.1	5 – 130	49 – 24	230	C21-TS2F1303	2.619,00
• TS2-FCR 130/4	1.5	5 – 130	65 – 31	230	C21-TS2F1304	2.730,00
• TS2-FCR 130/5	1.8	5 – 130	81 – 39	230	C21-TS2F1305	2.828,00
• TS2-FCR 130/6	2.2	5 – 130	97 – 45	230	C21-TS2F1306	2.989,00
• TS2-FCR 200/3	1.1	20 – 200	43 – 13	230	C21-TS2F2003	2.683,00
• TS2-FCR 200/4	1.5	20 – 200	57 – 17	230	C21-TS2F2004	2.739,00
• TS2-FCR 200/5	1.8	20 – 200	72 – 22	230	C21-TS2F2005	2.828,00
• TS2-FCR 200/6	2.2	20 – 200	86 – 26	230	C21-TS2F2006	2.989,00



### Pedrollo Pumpenzubehör

• Kugel 24 L, Anschluss 1" AG	1	C21-PABB24	67,00
-------------------------------	---	------------	-------

#### Ausdehnungsbehälter, horizontal

• 20 L, Anschluss 1" AG	1	C21-PABH24	77,00
• 60 L, Anschluss 1" AG	1	C21-PABH60	251,00
• 100 L, Anschluss 1" AG	1	C21-PABH100	435,00

#### Ausdehnungsbehälter, vertikal

• 8 L, Anschluss, 1" AG	1	C21-PABV8	62,00
• 19 L, Anschluss, 1" AG	1	C21-PABV19	75,00
• 60 L, Anschluss, 1" AG	1	C21-PABV60	253,00
• 100 L, Anschluss, 1" AG	1	C21-PABV100	445,00
• 200 L, Anschluss, 1 1/2" AG	1	C21-PABV200	870,00
• 300 L, Anschluss, 1 1/2" AG	1	C21-PABV300	1.090,00

**Pedrollo Pumpenzubehör**

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
	<b>Schwimmerschalter zum Entleeren / Befüllen</b>			
	• 0315/3, 3 m PVC Kabel	1	C21-PSSW3	39,00
	• 0315/5, 5 m PVC Kabel	1	C21-PSSW5	46,00
	• 0315/10, 10 m PVC Kabel	1	C21-PSSW10	61,00

	<b>Manometer</b>			
	• MC/6, Ø 50 mm, Anschluss 1/4" mittig, 0-6 bar	1	C21-PMM6M	9,00
	• MR/6, Ø 63 mm, Anschluss 1/4" radial, 0-6 bar	1	C21-PMM6R	9,00
	• MR/10, Ø 63 mm, Anschluss 1/4" radial, 1-10 bar	1	C21-PMM10R	9,00

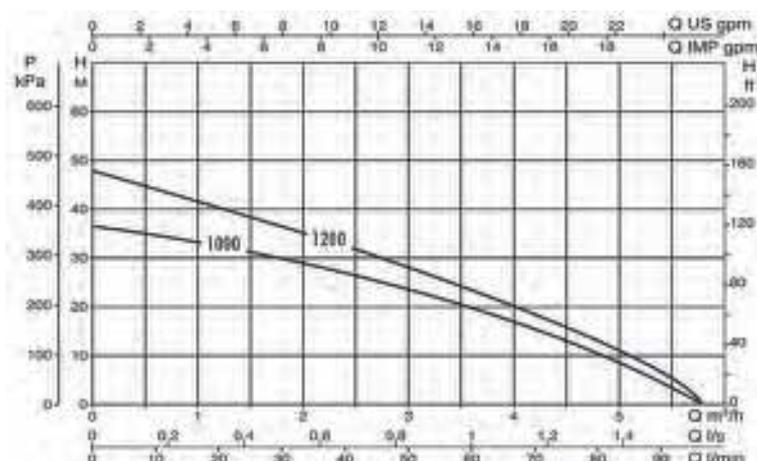
	<b>Schlauchanschluss „Fast Fit“</b>			
	Schlauchanschluss IG x Gewindeanschluss AG			
	• Ø 32mm IG x 1 1/4" AG	1	C21-SAFF125	46,00
	• Ø 38mm IG x 1 1/2" AG	1	C21-SAFF150	52,00
	• Ø 50mm IG x 2" AG	1	C21-SAFF200	51,00
	• Ø 75mm IG x 3" AG	1	C21-SAFF300	87,00

	<b>Pedrollo Pumpenschutz Zwischenstecker</b>			
	Schützt die Pumpe, indem diese bei Trockenlauf, Überstrom, zu hoher oder zu niedriger Spannung automatisch abgeschaltet wird. Einphasige Versorgungsspannung 110/230 Volt. Zulässige Spannungsschwankungen ±10%. Frequenz 50-60 Hz. Max. Stromstärke Pumpenmotor 10 A.			
	• Pumpenschutz-Zwischenstecker	1	C21-PZSTEP	142,00

**DAB Ecotron**

Anschlussfertige, mehrstufige Tauchdruckpumpe mit integrierter Schalteinheit zur Förderung und Druckerhöhung aus Zisternen. Vollautomatische Ein/Aus-Schaltung. Integrierter Trockenlaufschutz mit automatischem Reset. Stecker mit 15 m Kabel vormontiert. Modell „1200 M“ mit Einlaufsieb. Modell „X 1200 M“ mit seitlichem Saugstutzen 1" IG für den Anschluss einer schwimmenden Entnahme (nicht im Lieferumfang enthalten). Modell „X 1200 MSE“ wie „X 1200 M“, jedoch schwimmende Entnahme im Lieferumfang enthalten. Druckanschluss 1" IG (alle Modelle).

Modell	kW (P2)	m³/h	H (m)	V			
• 1200 M	0.75	0.6 - 4.8	45-13	230	1	E21-ETR1200	610,25
• X 1200 M	0.75	0.6 - 4.8	45-13	230	1	E21-ETR1200X	649,73
• X 1200 MSE	0.75	0.6 - 4.8	45-13	230	1	E21-ETR1200XS*	753,50



## Pumpen und Zubehör

Modell      Artikelbeschreibung      VE      Artikel-Nr.      Preis in Euro

### DAB Active Driver Plus



Inverter/Frequenzregler zur Steuerung von Hydraulikpumpen. Hoher Komfort und Energieeinsparung durch konstanten Druck. Inkl. Drucksensor, Durchflusssensor und Rückschlagventil. Schützt vor Trockenlauf und Überlastung. Vertikal und horizontal einbaubar. Anschluss Saugseite 1¼" AG, Druckseite 1 ½" IG. Lieferung inkl. 1.5 m Kabel und Stecker.

• Modell 1.1, max. 8.5 A, 1.1 kW, 1-6 bar	1	E21-FSE11	742,22
• Modell 1.5 dual, max. 11 A, 0.55/1.5 kW, 1-9 bar	1	E21-FSE15	1.100,93
• Modell 1.8 dual, max. 14 A, 1.0/1.8 kW, 1-9 bar	1	E21-FSE18	1.257,72

### DAB Smartpress / Presscontrol / Mascontrol



Druck- und durchflussabhängige Steuereinheit zur automatischen Ein- und Ausschaltung von Pumpen. Lieferung inkl. 1.5 m Kabel und Stecker.

• Smartpress, max. 1.1 kW, 1" AG / 1 1/4" IG, 230V	1	E21-DSESP	152,28
• Presscontrol, max. 1.5 kW, 1" AG, 230V	1	E21-DSEPC	154,54
• Mascontrol, max. 2.2 kW, 1 1/4" AG, 230V	1	E21-DSEMC	297,79

### DAB ESYline



Kompakte, voll integrierte Druckerhöhungsanlagen für den Einsatz in Haus und Garten, bestehend aus selbstansaugender Pumpe, Frequenzumformer, Druck und Durchflusssensoren, LCD-Display und eingebautem Ausdehnungsgefäß. Alle e.sybox Modelle mit 1" IG Anschluss Saug-/Druckseite; Lieferung inkl. vormontiertem Stecker mit 1.8 m langem Kabel.

#### Esybox mini

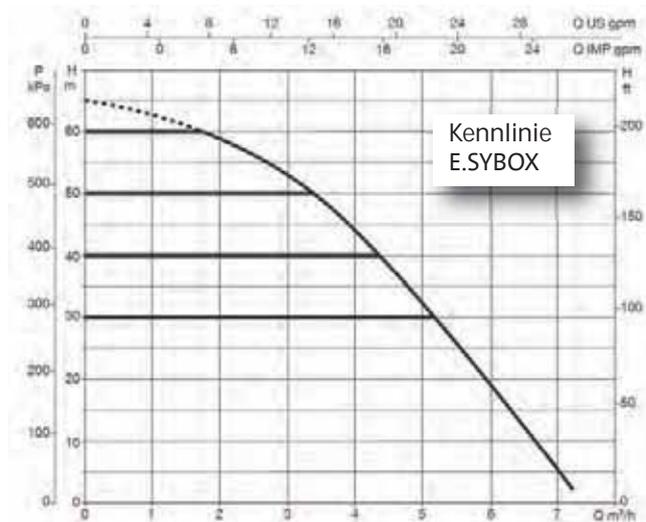
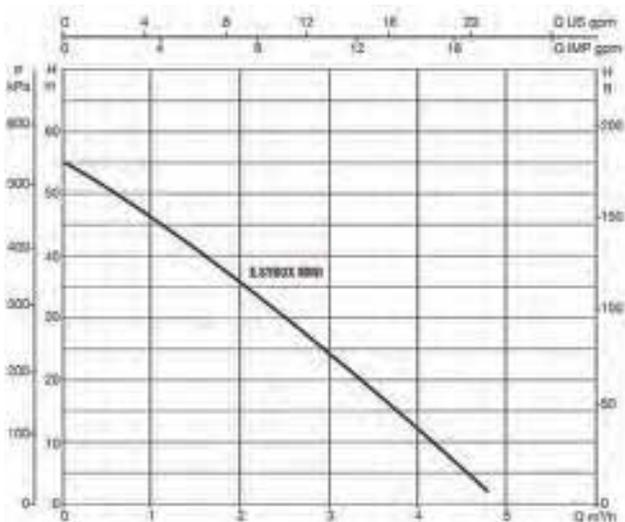
Bis zu 80 l/min, Förderhöhe bis zu 55 m. Selbstansaugend bis 8 m. Betriebsdruck max. 7.5 bar. 220-240 V, 0.85 kW (P1). Modell „DIN 1988-500“ für den Einsatz in Trinkwassernetzen geeignet.

• e.sybox mini	1	E21-ESYM	906,91
• e.sybox mini, DIN 1988-500	1	E21-ESYMD	1.042,27

#### Esybox

Bis zu 120 l/min, Förderhöhe bis zu 65 m. Selbstansaugend bis 8 m. Betriebsdruck max. 8 bar. 220-240 V, 1.55 kW (P1). Konform mit der DIN 1988-500 bei Verwendung des optional erhältlichen e.sylink-Kits.

• e.sybox	1	E21-ESYB	1.580,33
-----------	---	----------	----------



Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>DAB Esyline Zubehör</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Esydock</b> mit allen für den Anschluss des Systems notwendigen Schnittstellen für eine noch schnellere Installation. Mit Anti-Vibrationsfüßen für eine hohe Laufruhe.</li> </ul>	1	E21-ESYD	288,77
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Esytwin</b> um Esybox als Doppelpumpenanlage zu installieren.</li> </ul>	1	E21-ESYT	532,42
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Esylink</b> Kit mit Netzteil, Schaltkasten und Druckwächter zum DIN 1988-500 konformen Anschluss der Esybox an das Trinkwassernetz</li> </ul>	1	E21-ESYDKD	568,51
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Esywall</b> Wandhalterungs-Kit für Esybox, komplett mit Klammern, Schrauben und Dübeln</li> </ul>	1	E21-ESYW	89,11
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-teiliges Verbindungs-Kit zur Erleichterung der Montage von Esybox und Esybox Mini</li> </ul>	1	E21-ESYV	41,74
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Esytank:</b> Perfekt auf die Esybox abgestimmter Behälter mit 500 l Fassungsvermögen, Schnellanschluss und Erweiterungsmöglichkeit zu 3 Seiten. Inkl. Saugrohr mit Fußventil, an die Wasserleitung angeschlossenes Füllventil mit Schwimmer, Überlauf, förderseitigem Druckanschluss, Vorrüstung für Befestigung am Boden sowie Inspektionsanschluss. Ohne Esybox, bitte separat bestellen.</li> </ul>	1	E21-ESTK	1.271,26
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teilesatz für zusätzliche Esytank Förderleistung, bestehend aus einem 1" Rohr aus Polypropylen. Ermöglicht eine zusätzliche Förderleitung für Anlagen mit einem Behälter bzw. in Verbindung mit dem Anschlussset Esytank und Esybox die Einrichtung von Druckerhöhungsgruppen mit mehreren Pumpen und mehreren Behältern.</li> </ul>	1	E21-ESTSFL	80,09

**DAB DTRON 3**

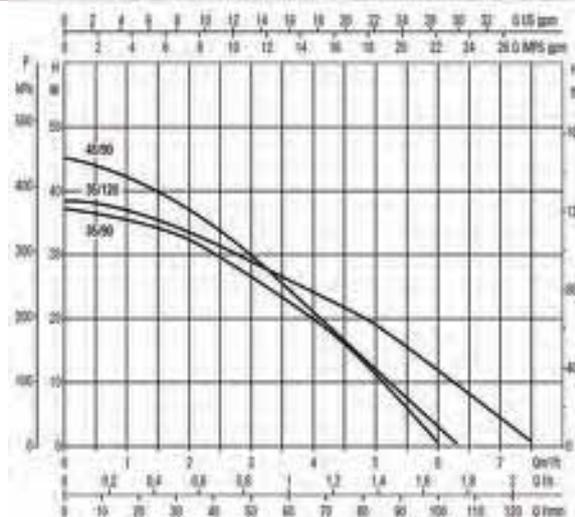


Innovative Tauchdruckpumpe aus der „ESYBOX DIVER“ Serie. Für den Einsatz mit sauberem Wasser aus Brunnen oder Tanks. Modulare Bauweise für eine vereinfachte Wartung. Mit Überdruckventil. Restwasserstand bis zu 8 cm einstellbar. Einfacher Anschluss eines Schwimmers. COM BOX im Lieferumfang enthalten (mit Dconnect Box 2, separat zu bestellen und DConnect-App lässt sich die Pumpe über das Smartphone steuern). Mit integriertem Ausdehnungsgefäß und 15 m Netzkabel mit Stecker. Version X mit 1-Zoll-Anschluss und Kit X (1 m Saugschlauch und Schwimmer) um das Ansaugen von Verunreinigungen vom Boden zu verhindern. Installation fest, horizontal oder vertikal, untergetaucht, halb untergetaucht oder trocken aufgestellt (mit Sockel DOC68, separat erhältlich). Anschluss 1 1/4" IG. IP68.

Modell	kW (P2)	m <sup>3</sup> /h	H (m)	V		
• 35/90	0.52	0 - 6.0	37 - 0.6	230	E21-DTR33590	698,23
• 45/90	0.60	0 - 6.3	0.6 - 45	230	E21-DTR34590	773,81
• 35/120	0.60	0 - 7.5	38 - 0.7	230	E21-DTR335120	773,81
• 35/90 X	0.52	0 - 6.0	37 - 0.6	230	E21-DTR3X3590	814,42
• 45/90 X	0.60	0 - 6.3	0.6 - 45	230	E21-DTR3X4590	903,53
• 35/120 X	0.60	0 - 7.5	38 - 0.7	230	E21-DTR3X35120	903,53

## Pumpen und Zubehör

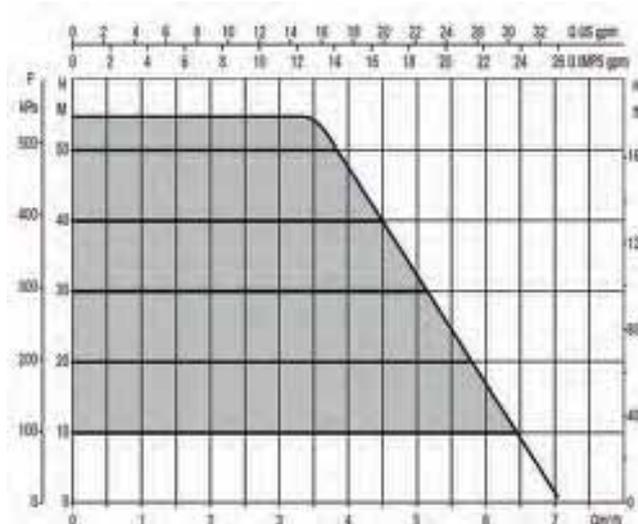
Modell                      Artikelbeschreibung                      VE                      Artikel-Nr.                      Preis in Euro



### DAB ESYBOX DIVER

Innovative Tauchdruckpumpe aus der „ESYBOX DIVER“ Serie. Für den Einsatz mit sauberem Wasser aus Brunnen oder Tanks. Ausgestattet mit PLC (PowerLine Communication) für die Kommunikation über die Stromzufuhrleitung und Wi-Fi Technologie. DConnectbox 2 im Lieferumfang enthalten. Ermöglicht den Zugriff auf die DAB-Cloud, um den gewünschten Druck auf dem Smartphone/Tablet einzustellen, Alarmer zu überwachen, Einstellungen zu personalisieren und zu überprüfen, wo immer man gerade ist. Auf diese Weise erste Tauchpumpe mit einem Display! Mit NFC (Near Field Communication) Technologie für die Verwendung der Pumpe mit Schwimmerschalter und Wasserstandsmessung ohne zusätzliche Verkabelung. Einfacher Anschluss, ohne dass das Pumpengehäuse geöffnet werden muss. Mit integriertem Frequenzumrichter, Ausdehnungsgefäß und Rückschlagventil. Installation fest, horizontal oder vertikal, untergetaucht, halb untergetaucht oder trocken aufgestellt (mit Sockel DOC68, separat erhältlich). Version X mit 1-Zoll-Anschluss und Kit X (1 m Saugschlauch und Schwimmer) um das Ansaugen von Verunreinigungen vom Boden zu verhindern. Version K inkl. 1m Ansaugkit. 15 m Netzkabel mit Stecker. Anschluss 1 1/4" IG. IP68.

Modell	kW (P2)	m³/h	H (m)	V		
• ESYBOX D	0.95	0.6 - 7.2	55 - 7.5	230	E21-EDIV	1.530,70
• ESYBOX D X	0.95	0.6 - 7.2	55 - 7.5	230	E21-EDIVX	1.575,82
• ESYBOX D X K	0.95	0.6 - 7.2	55 - 7.5	230	E21-EDIVXK	1.772,09



Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>DAB Zubehör DTRON 3 und ESYBOX DIVER</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DCONNECT BOX 2</b> zum Einstellen der Parameter der Pumpe und Überwachung der Alarme auf dem Smartphone / Tablet, für die Überwachung von bis zu 4 Pumpen, im Lieferumfang ESYBOX DIVER enthalten, für DTRON 3 optional zu bestellen</li> </ul>	1	E21-EDIVCON	284,26
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NFC SCHWIMMER</b> erkennt den Wasserstand im Tank und vermeidet den Trockenlauf bei zu geringem Wasserstand</li> </ul>	1	E21-EDIVNFC	78,96
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NFC WASSERSTANDSMESSER</b> verbunden mit der DConnect Box 2, regelt den Wasserstand im Tank und benachrichtigt den Benutzer über die App über die Werte (nur für DTron 3)</li> </ul>	1	E21-EDIVWSM	89,11
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DOC68</b> der DOC68 Sockel ermöglicht die Installation von DTRON 3 und ESYBOX DIVER auch außerhalb des Tanks als IP68-zertifizierte Oberflächenpumpe (nicht selbstansaugend)</li> </ul>	1	E21-EDIVDOC	89,11

**Grundfos Scala 1**



Kompaktes Hauswasserwerk mit drei einstellbaren Ansaugfunktionen (normalsaugend, selbstansaugend, selbstansaugend Plus). Integrierte Rückschlagventile, kleiner Membrandruckbehälter und Tragegriff. Mittels eines frei einstellbaren Digitaleingangs (Öffner oder Schließer) können bauseitige Zusatzsensoren (Schwimmerschalter, Regensensor, ..) angeschlossen werden. Mit der Bluetooth Schnittstelle und der Grundfos GO Remote App lassen sich verschiedene Funktionen am Smartphone / Tablet einstellen. Komplette steckerfertige Lieferung mit vormontiertem 1.5 m Kabel und Schukostecker. Max. Druck 8 bar. Nennförderhöhe: 25 m. Anschluss 2 x 1" AG.

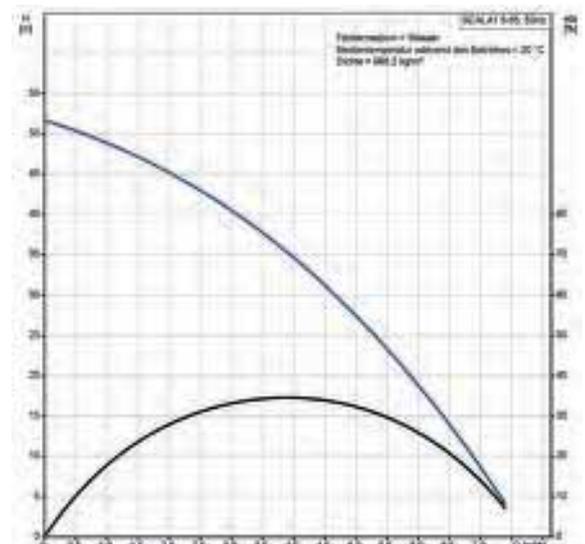
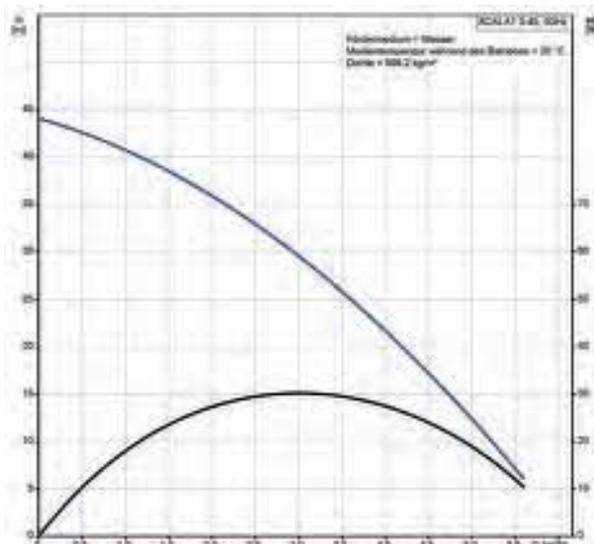
• Hauswasserwerk SCALA 1 3-45	1	G21-GSC1345	1.111,97
• Hauswasserwerk SCALA 1 5-55	1	G21-GSC1555	1.270,30

**Scala 1 3-45**

Nennförderstrom: 3.59 m³/h  
 H max.: 44 m  
 Max. Vordruck: 3 bar  
 Spannung: 1 x 230 V, 0.58 kW (P2)

**Scala 1 5-55**

Nennförderstrom: 5.33 m³/h  
 H max.: 52 m  
 Max. Vordruck: 2 bar  
 Spannung: 1 x 230 V, 0.78 kW (P2)

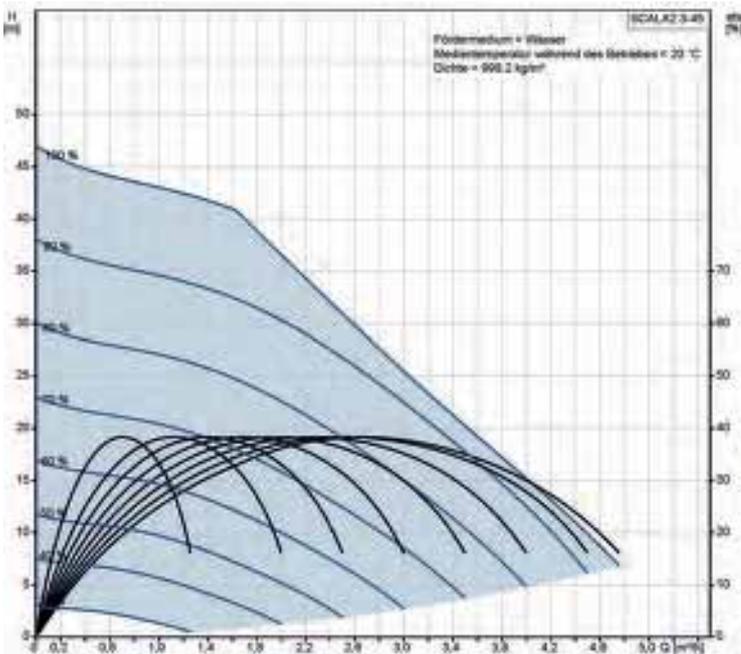


## Pumpen und Zubehör

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Grundfos Scala 2

Konstantdruckgeregeltes, selbstansaugendes Hauswasserwerk mit hocheffizientem und flüsterleisem Permanentmagnetmotor. Integrierte Hauswasserwerksteuerung mit Trockenlaufschutz, Motorschutz, Antitaktung, Überflutungsschutz und Frostwarnung. Intelligente Pumpensteuerung, passt ihre Förderleistung an den jeweiligen Bedarf an. Komplett steckerfertige Ausführung mit 2 m Kabel und Schuko-Stecker.



### Scala 2 3-45

Nennvolumenstrom: 3 m<sup>3</sup>/h  
 Nennförderhöhe: 27 m  
 H max.: 45 m  
 Max. Betriebsdruck: 10 bar  
 Max. Vordruck: 6 bar  
 Spannung: 1 x 200-240 V, 0,45 kW (P2)  
 Anschlüsse: 2 x 1" AG

G21-GSC2345 1.304,93



### Grundfos CR

Vertikale, normalsaugende, mehrstufige Hochdruckkreiselpumpen in Inlinebauweise für eine platzsparende Installation in horizontale Rohrleitungen. Trockenlaufschutz auf Anfrage. Modelle 1-5, 1" IG auf Saugseite. 15-5 auch 1" IG, 15-7 = 2" IG. Druckseite bei 1er 1" IG oder 1 1/4" IG. 3er und 5er auf der Druckseite 1 1/4" IG. 15-5 auch 1 1/4" IG und 15-7 = 2" IG. Lieferung ohne Stecker (Anschluss durch Elektriker).



Modell	kW	m <sup>3</sup> /h	H (m)	V	S DN	D DN		
• 1-8	0.55	1.8	49	400	25	32	G21-GCR18	1.716,36
• 1-10	0.55	1.8	61	400	25	32	G21-GCR110	1.829,86
• 3-8	0.75	3.0	53	400	25	32	G21-GCR38	1.851,42
• 3-10	0.75	3.0	66	400	25	32	G21-GCR310	2.015,83
• 5-8	1.1	5.7	54	400	25	32	G21-GCR58	2.115,62
• 5-10	1.5	5.7	68	400	25	32	G21-GCR510	2.548,11
• 15-5	4.0	17	55.4	400	25	32	G21-GCR155	3.968,99
• 15-7	5.5	17	77.9	400	50	50	G21-GCR157	4.904,45

### Grundfos Beregnungspaket SQ



Ideal für Anwendungen bei längerfristiger Wasserentnahme ohne häufige Pumpenzu-/abschaltung wie z.B. Rasenbewässerung. Einfache Installation. Paket mit Unterwasserpumpe SQ 3-40 mit 30 m Unterwasserkabel 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> flach und montiertem Schuko-Stecker, 10 Kabelbinder zur Befestigung des Unterwasserkabels an der Pumpensteigleitung. Druckschalter PM 1/1.5 steckerfertig mit Verlängerungskabel 1,5 m, Schuko-Stecker und Kupplung.

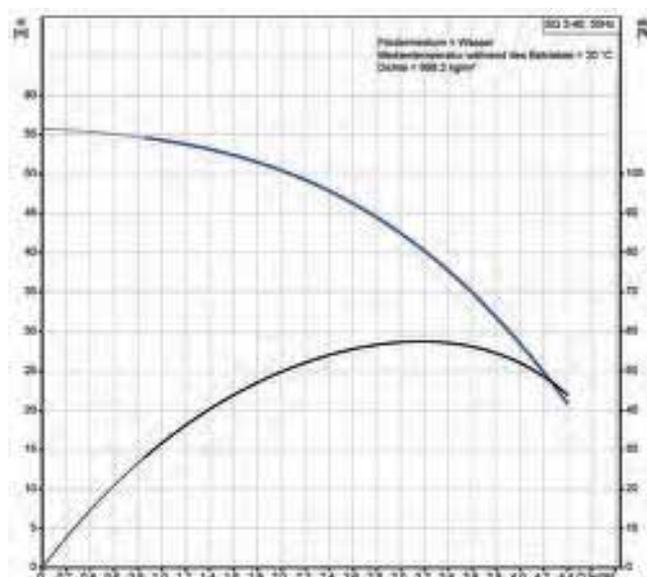
• Beregnungspaket mit Pumpe SQ 3-40 1 G21-GBSQ340 2.157,83

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

**Grundfos Wasserversorgungspaket SQ**

Komfortabler als Beregnungspaket: In Verbindung mit Membrandruckbehälter und Drucksteuerung fließt sofort Wasser, sobald die Zapfstelle geöffnet wird. Paket mit Unterwasserpumpe SQ 3 - 40 (oder ohne Pumpe). Mit 30 m Unterwasserkabel 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> flach und montiertem Schukostecker, 10 Kabelverbinder zur Befestigung des Unterwasserkabels an der Pumpensteigleitung. Druckschalter PM 1/1.5 steckerfertig mit Verlängerungskabel 1.5 m, Schukostecker und Kupplung. Membrandruckbehälter 18 l/10 bar, Kugelhahn 3/4" mit Entleerung und Manometeranschluss 1/4", Manometer 10 bar, T-Stück 1" - 3/4" - 1", Nippel und Wandhalter für Membrandruckbehälter.

• Wasserversorgungspaket mit Pumpe SQ 3-40	1	G21-GWSQ340	2.338,36
• Wasserversorgungspaket ohne Pumpe SQ 3-40; zur individuellen Auswahl einer SQ Pumpe	1	G21-GWPOP	837,88



**Grundfos Unterwasser-Druckerhöhungspumpen SBA**

Unterwasser-Druckerhöhungspumpen SBA zur Förderung von sauberem Wasser. Besonders geeignet für Regenwasseranwendungen und die Wasserförderung aus privaten Brunnen. Komplettlösung mit integrierter Steuereinheit. Plug-and-Pump-Lösung: Nach dem Anschließen an die Rohrleitung und die Stromversorgung muss die Pumpe nur noch eingeschaltet werden. Schwimmerschalter zum Ein- und Ausschalten der Pumpe und als Trockenlaufschutz. Die Pumpe läuft automatisch an, sobald der Druck in der Leitung unter 2,2 bar sinkt. Nennförderstrom: 2.83 m<sup>3</sup>/h, Nennförderhöhe: 30.1 m, H max. 45 m. Maximal 10 m Eintauchtiefe unterhalb des Wasserspiegels. Vormontiertes 15 m langes Kabel mit Schuko-Stecker.



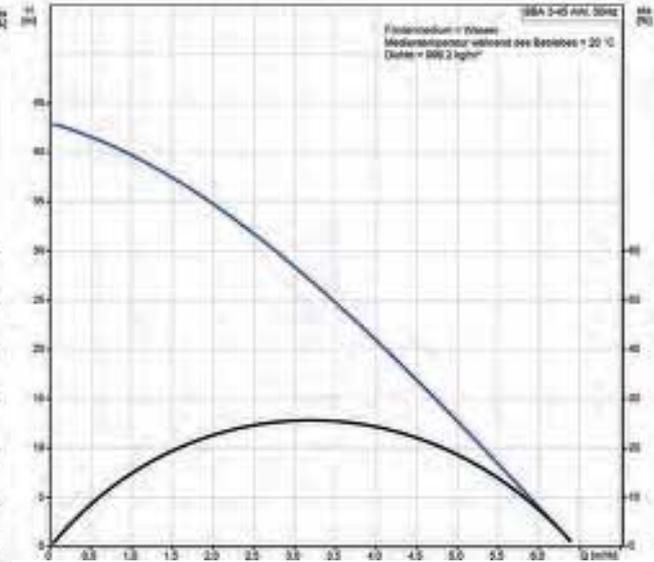
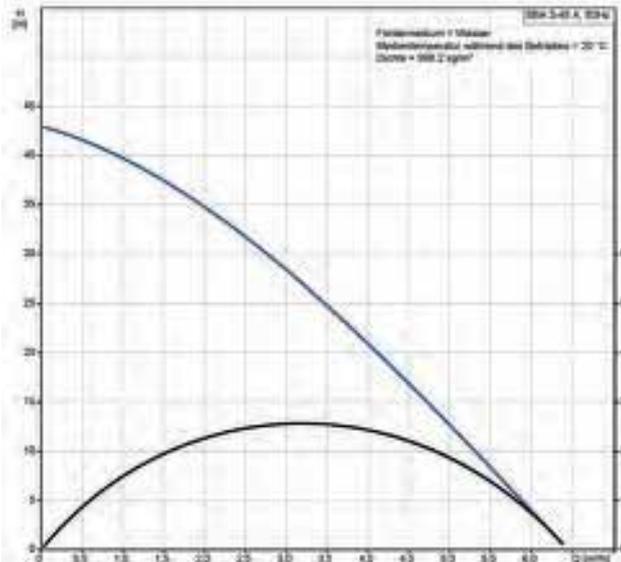
• SBA 3-45 A mit integriertem Einlaufsieb (Maschenweite 1 mm)	1	G21-GSBA345A	1.034,05
• SBA 3-45 AW mit seitlichem Zulauf/flexiblem Saugschlauch mit schwimmendem Einlaufsieb (Maschenweite 1 mm)	1	G21-GSBA345AW	1.257,93

Pumpen und Zubehör

## Pumpen und Zubehör

Modell      Artikelbeschreibung      VE      Artikel-Nr.      Preis in Euro

**Grundfos Unterwasser-Druckerhöhungspumpen SBA**



### Pedrollo Trinkwassertrennstationen TS BASIC / PRO

Kompakte Sicherheitstrennstation zur Absicherung des Trinkwassers gemäß DIN EN 1717 / Kategorie 5 mit integrierter Druckerhöhungsanlage. Bei Wassermangel schaltet die Pumpensteuerung die Pumpe automatisch ab (Trockenlaufschutz). Druckschläge im Leitungsnetz werden durch eine wartungsfreie Feder in der Pumpensteuerung weitgehend aufgefangen. Version „TS PRO“ mit schalldichtem EPP-Gehäuse ummantelt, sehr leise. Wandmontage möglich.

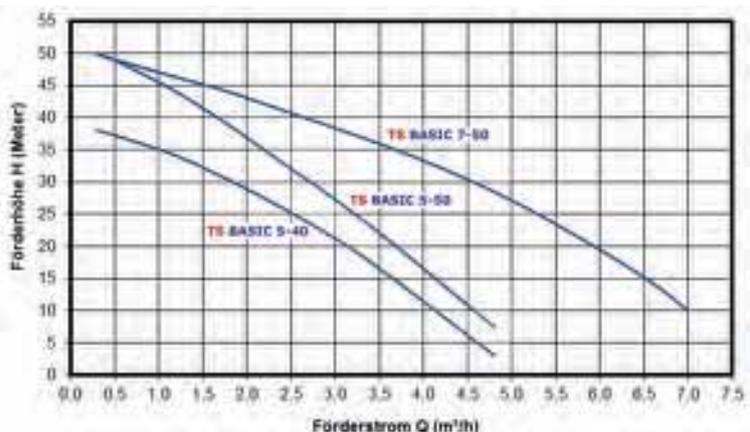
Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V		
• TS BASIC 5-40	0.48	80	40	230	K21-PTSB540	948,00
• TS BASIC 5-50	0.55	80	52	230	K21-PTSB550	986,00
• TS BASIC 7-50	0.75	130	50	230	K21-PTSB750	1.052,00



- **Anschlussset für TS Basic 5-xx**      K21-PTSBAS      80,00  
2 Panzerschläuche 3/4" und 1" inkl. Dichtung zwecks Anschluss an die Druckleitung sowie Trinkwasserleitung, 2 Kugelhähne 3/4" und 1"



• TS PRO 5-40	0.48	80	40	230	K21-PTSP540	1.716,00
• TS PRO 5-50	0.55	80	52	230	K21-PTSP550	1.773,00
• TS PRO 7-50	0.75	130	50	230	K21-PTSP750	1.850,00

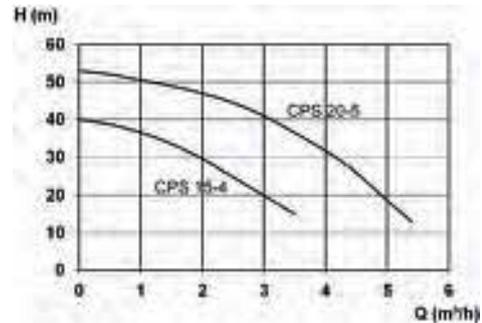


Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

**Trinkwassertrennstation BASIC / COMFORT**

Trinkwassertrennstation gemäß DIN EN 1717 / Kategorie 5 mit selbstansaugender, wartungsfreier, mehrstufiger und horizontaler Kreiselpumpe sowie Schaltautomat „Control Basic“ bzw. „Speedcontrol Comfort“ (beim Öffnen eines Verbrauchers schaltet die Pumpe automatisch ein; sind alle Verbraucher geschlossen, schaltet die Pumpe automatisch ab). Modell „Comfort“ mit Druckkonstanthaltung durch Drehzahlregelung. Ansaughöhe bis 8.5 m. Trinkwasseranschluss 3/4" AG, Druckleitungsanschluss 1" IG. Notüberlauf wahlweise rechts oder links. Einfache Plug & Play Montage, steckerfertige Lieferung.

Modell	kW (P1)	m³/h	H (m)	V		
• 154 Basic	900	4.0	40	230	K21-CBS154B	1.829,00
• 205 Basic	1350	5.2	52	230	K21-CBS205B	1.937,00
• 154 Comfort	900	4.0	40	230	K21-CBN154C	2.580,00
• 205 Comfort	1350	5.4	52	230	K21-CBN205C	2.703,00



**Mobile Systemtrennung für den Außenbereich**

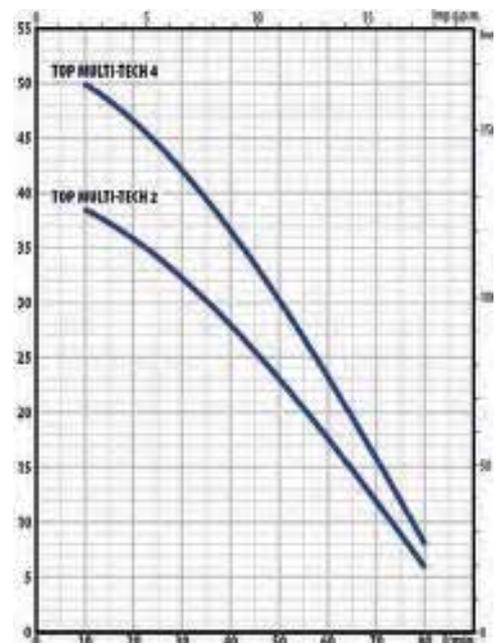


Systemtrennung (DIN EN 1717/Kategorie 5) für den saisonalen Einsatz im Außenbereich, inkl. Automatikpumpe (Pedrollo Top Multi Tech 2, 4 bar, 80 l/min), Druckerhöhung, Schwimmerventil (DN17 85 l/min bei 3bar). Einfache Plug & Play Installation ohne Eingriff in die Trinkwasserinstallation. Im Gerät kann ein Beregnungssteuergerät montiert werden. Effektives Nutzvolumen ca. 55 Liter. Pumpenleistung (P2) 0.55 kW. Spannungsversorgung 230V/50Hz. Max. Volumenstrom 80 l/min bzw. 4.2 m³/h. Druck max. 4 bar. Trinkwasseranschluss-Wasserhahn 3/4" AG. Betriebswasseranschluss Bewässerungsleitung 1" AG. Anschluss Notentwässerung DN75. Abschließbar.

• **ECO SMART BOOST 1** Basisversion G21-ECOSMART1 2.280,00

• **ECO SMART BOOST 2** Profiversion inkl. Ausdehnungsgefäß 1 L / 1.2 bar G21-ECOSMART2 2.405,00

• **ECO SMART BOOST 3** Premiumversion, wie Profiversion, zusätzlich Anschluss für zusätzlichen Gartenschlauch und geeichtem, verplombtem Wasserzähler G21-ECOSMART3 2.700,00



## Pumpen und Zubehör

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Pedrollo Trinkwassertrennstationen TS EVO



Sicherheitstrennstation zur Absicherung des Trinkwassers vor möglicher Rückverkeimung gemäß DIN EN 1717 / Kategorie 5. Trennbehälter mit größerem Nennvolumen für verbesserte Betriebssicherheit (EVO40 = 40 L, EVO100 = 100 L). Automatisches Druckerhöhungssystem DG PED mit integriertem Frequenzumrichter und wassergekühlter, mehrstufiger Kreiselpumpe für bedarfsgerechten, energieeffizienten und sehr leisen Betrieb. Proportionales, mechanisches Schwimmerventil für eine ausreichende und gleichmäßige Wassernachspeisung. Nachspeisung mit freiem Auslauf. Zur Bodenaufstellung geeignet.

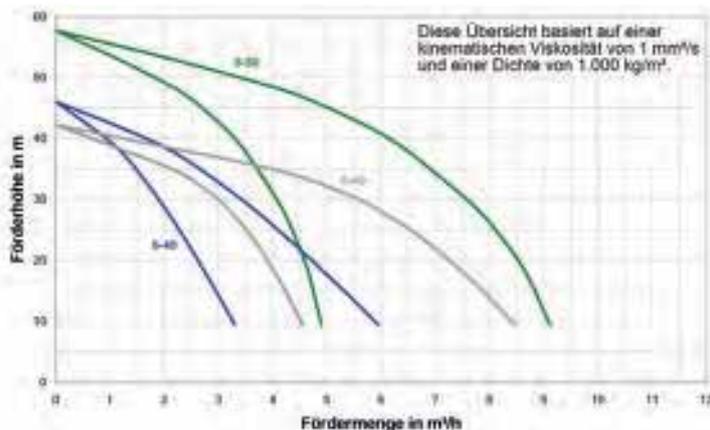
Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V		
• TS Evo 40 5-60	0.75	5 - 80	55 - 10	230	K21-PTSE4560	2.141,00
• TS Evo 40 7-60	1.10	5-120	55 - 10	230	K21-PTSE4760	2.196,00
• TS Evo 100 5-60	0.75	5 - 80	55 - 10	230	K21-PTSE10560	2.420,00
• TS Evo 100 7-60	1.10	5-120	55 - 10	230	K21-PTSE10560	2.475,00

Pumpenkennlinie, vgl. DG PED, Seite 109.

### Trinkwassertrennstationen

Trinkwassertrennstation gemäß Kategorie 5 nach DIN EN 1717 Typ AA. Mit webfähiger CONNECT-Steuerung, zur Regelung und Überwachung aller Anlagenfunktionen und Fernabfrage / -bedienung via Smartphone, Tablet und PC. Integrierter Betriebswasserspeicher, Trinkwassernachspeisung Typ AA über KTW W270, zugelassenes Magnetventil mit Schließautomatik. Leistungsstarke Doppelpumpenanlage mit Drucksensor, Durchflusssensor und einstellbaren Schaltepunkten. Integriertes Ausdehnungsgefäß 8 Liter. Feuchtigkeitsdetektor für Aufstellraum. Anschlussspannung 230 V / 50 Hz. Anschluss Trinkwasserleitung: 1" AG. Anschluss Betriebswasserdruckleitung: 1½" AG. Notüberlaufstutzen DN 100. Betriebswasserspeicher netto: 70 L. 600 x 630 x 1560 mm (BTH).

Modell	max. m³/h Pumpe	max. m³/h Doppel-pumpe	max. H (m) Pumpe	Trinkwasser-nachspeise-menge m³/h	kW		
<b>Trinkwassertrennstation mit Doppelpumpenanlage / ohne Zubringerpumpe</b>							
• 6-40	3.3	6	46	8	1.5	E21-DTWT640	8.158,00
• 8-40	4.8	9	42	8	1.8	E21-DTWT840	8.501,00
• 8-50	4.8	9	58	8	2.5	E21-DTWT850	8.889,00
<b>Trinkwassertrennstation mit Doppelpumpenanlage / mit Zubringerpumpe</b>							
• 6-40	3.3	6	46	8	1.5	E21-DTWT640Z	8.808,00
• 8-40	4.8	9	42	8	1.8	E21-DTWT840Z	9.151,00
• 8-50	4.8	9	58	8	2.5	E21-DTWT850Z	9.546,00
• Regenwasserstop, 1 1/4"						E21-DZPRW125	571,00



Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

**Resideo Braukmann Sicherheitstrennstation CBU142**

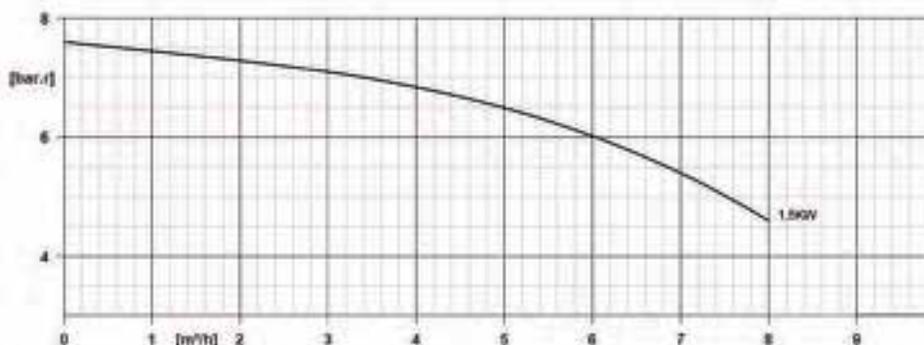
Vollautomatische, anschlussfertige Sicherheitstrennstation in modularer Bauweise bestehend aus Behälter, freiem Auslauf Typ AB und vertikaler Hochdruckpumpe. Als Sicherungseinrichtung zur Trennung von Trinkwasser und Flüssigkeiten der Kategorie 5 gemäß DIN EN 1717. Die modulare Bauweise ermöglicht eine Abtrennung der Baugruppe für die Installation in Gebäuden mit eingeschränkten Platzverhältnissen. Ein für Trinkwasser zugelassener Membrandruckbehälter befindet sich auf der Druckseite als Kontrollbehälter, sodass ein Durchfluss gemäß DIN 4807-5 gewährleistet ist.



Modell	kW	m <sup>3</sup> /h	H (m)	V		
• 142-32-A	1.5	8.0	76	230	G21-ST514232A	5.404,30

**Zubehör:**

• Gerätefüße, 4er Set					G21-ST5142GF	309,10
• Wassermangel-Sensor, 3 m Kabellänge					G21-ST5142SH	516,45
• Sensorhalter für Wassermangel-Sensor					G21-ST5142WMS	309,10



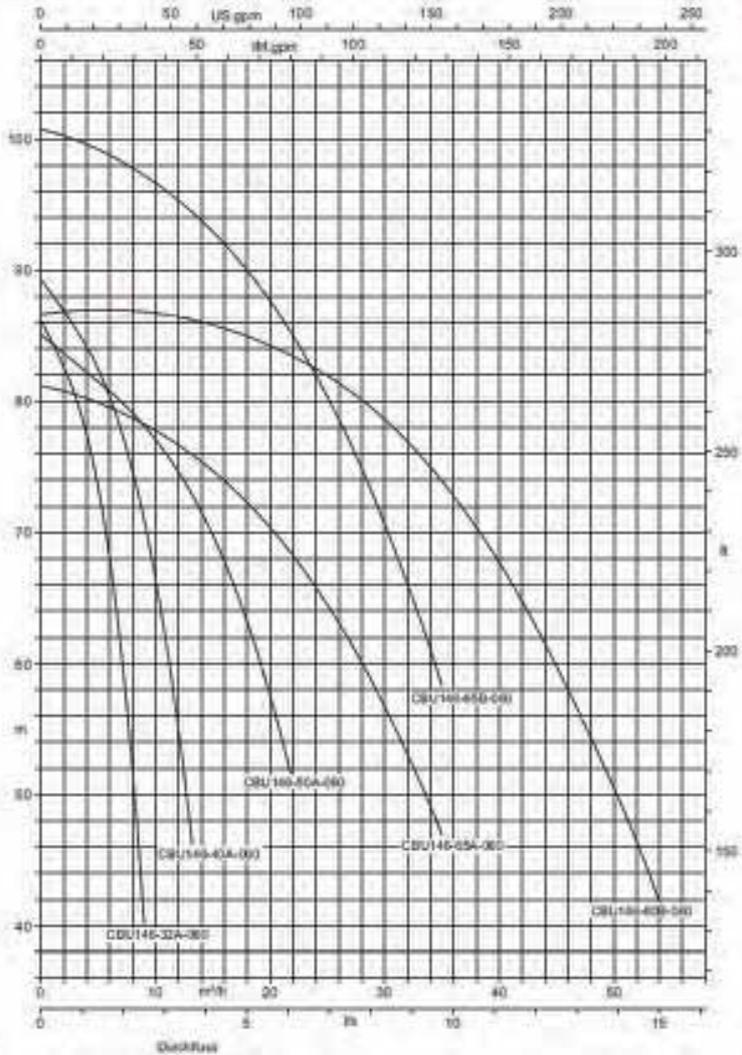
**Resideo Braukmann Sicherheitstrennstation CBU146**

Kompakte Sicherheitstrennstation zur Absicherung der Flüssigkeitskategorie 5 nach DIN EN 1717 i.V.m. DIN 1988-100, mit Frequenzumrichter gesteuerter, vertikaler Hochdruckpumpe. Vollautomatische, anschlussfertige Sicherheitstrennstation in modularer Bauweise, bestehend aus einer Einzelpumpenanlage und einem Vorratsbehälter für die hygienische Trennung von Trinkwasser und Flüssigkeiten der Kategorie 5 nach DIN EN 1717, auf gemeinsamen Grundrahmen. Die modulare Bauweise ermöglicht eine Abtrennung der Baugruppe für die Installation in Gebäuden mit eingeschränkten Platzverhältnissen. Die Anlage wird druckabhängig ein- und ausgeschaltet, die Durchflussrate wird über Frequenzumrichter gesteuert.

Modell	kW (P2)	m <sup>3</sup> /h	H (m)	V		
• 146-32A-060	2.2	7.0	86	400	G21-ST514632A	auf Anfrage
• 146-40A-060	3.0	11.0	89	400	G21-ST514640A	auf Anfrage
• 146-50A-060	5.5	19.0	85	400	G21-ST514650A	auf Anfrage
• 146-65A-060	7.5	28.0	81	400	G21-ST514665A	auf Anfrage
• 146-65B-060	11.0	34.0	100	400	G21-ST514665B	auf Anfrage
• 146-80B-060	15.0	29.0	86	400	G21-ST514680B	auf Anfrage

# Pumpen und Zubehör

Modell      Artikelbeschreibung      VE      Artikel-Nr.      Preis in Euro



## Betonzisternen

Betonzisterne „ECOblue“

Betonzisterne „ECOpremium plus“



Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
--------	---------------------	----	-------------	---------------

### Betonzisterne ECOblue

Innen integrierter 3P Filter zur Feinfiltration des Regenwassers, für Dachflächen bis 220 m<sup>2</sup>, Gehäuse aus Polypropylen (PP), horizontale Zulaufmuffe und Ablaufspitzende DN 100, einschließlich Edelstahlkorb mit 0,5 mm Spaltweite. Schmutzfang der eine 100% Wasserausbeute gewährleistet und Überlauf zum Kanalanschluss inkl. Siphon DN 100 für Geruchsverschluss. Beruhigter Regenwasserzulauf (Filterwasserzulauf) in die Zisterne DN 100, mit Zulauftopf aus Polyethylen (PE).

#### Für den PLZ Bereich „A“: 0-33 / 37- 53 / 57-59 / 80-96 / 98-99:

Nutzvolumen (DIN 1989-1): 4100 l bis 17800 l. Behälter-Innendurchmesser: 2000 - 2500 mm. Konus: 2000 -2500 / 625 / 600 mm. Konus mit 3 einbetonierten RDSMuffen. Schachtabdeckung: Klasse A - 50 kN, B - 125 kN. Mind. Zulauftiefe (Sohle): 620 mm. Mind. Ablauftiefe (Sohle): 620 mm. Mind. Leerrohrtiefe (Sohle): 520 mm. Gesamttiefe: 1700 mm bis 3300 mm. Gesamtgewicht: 4380 kg bis 10785 kg.

Nennvolumen (l)	Breite (mm)	Gesamttiefe (mm)	schwerstes Einzelgewicht (kg)	Gesamtgewicht (kg)		
3200	2200	1750	3970	4070	G21-ZB32A	2.389,00
3900	2200	2000	4510	4610	G21-ZB39A	2.424,00
4700	2200	2250	4930	5030	G21-ZB47A	2.527,00
5800	2200	2600	5500	5600	G21-ZB58A	2.639,00
6500	2200	2800	5850	5950	G21-ZB65A	2.682,00
7600	2700	2300	6225	6325	G21-ZB76A	2.976,00
9100	2700	2600	6825	6925	G21-ZB91A	3.252,00
11000	2700	3000	6015	7725	G21-ZB110A	3.381,00
12500	2700	3300	6615	8325	G21-ZB125A	3.666,00
15000	2700	3810	6615	9585	G21-ZB150A *	3.985,00
17400	2700	4310	6615	10785	G21-ZB174A *	4.373,00

#### Für den PLZ Bereich „B“: 34-36 / 54-56 / 60-69 / 70-79 / 97:

Nutzvolumen (DIN 1989-1): 4100 l bis 17800 l. Behälter-Innendurchmesser: 2300 - 2500 mm. Konus: 2300 -2500 / 625 / 600 mm. Konus mit 4 einbetonierten RDS-Muffen. Schachtabdeckung: Klasse A - 50 kN, B - 125 kN. Mind. Zulauftiefe (Sohle): 560 mm. Mind. Ablauftiefe (Sohle): 620 mm. Mind. Leerrohrtiefe (Sohle): 520 mm. Gesamttiefe: 1700 mm bis 3300 mm. Gesamtgewicht: 4380 kg bis 10785 kg.

Nennvolumen (l)	Breite (mm)	Gesamttiefe (mm)	schwerstes Einzelgewicht (kg)	Gesamtgewicht (kg)		
4100	2500	1700	4875	4975	G21-ZB41B	2.398,00
5300	2500	2000	5400	5500	G21-ZB53B	2.493,00
6600	2500	2300	6070	6170	G21-ZB66B	2.700,00
7800	2500	2600	6430	6530	G21-ZB78B	2.950,00
8600	2500	2800	6875	6975	G21-ZB86B	3.096,00
9500	2500	3000	5485	7235	G21-ZB95B	3.157,00
10700	2500	3300	5990	7640	G21-ZB107B	3.390,00
12500	2700	3300	6615	8325	G21-ZB125B	3.614,00
15000	2700	3810	6615	9585	G21-ZB150B	3.976,00
17400	2700	4310	6615	10785	G21-ZB174B	4.390,00

Alle Preise für Betonzisternen verstehen sich inkl. Fracht und Kranentladung. Zusätzliche Versetz-, Warte-, und Rangierzeiten werden mit Zusatzkosten je angefangene 1/4 Stunde berechnet. Eing geplante Liefertermine können nur zwei Werkzeuge vorher bis 8 Uhr kostenfrei verschoben werden. Bei späteren Verschiebungen entstehen zusätzliche Speditionskosten.

## Zisternen

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
--------	---------------------	----	-------------	---------------

### Betonzisterne ECOpremium plus

Außen anmontierter Regenwasser-Wirbel-Fein-Filter für Dachflächen bis 500 m<sup>2</sup>, befahrbar mit Fahrzeugen bis 30 t (Regelfahrzeuge gem. DIN 1072 / SLW 30), Gehäuse aus Polypropylen (PP), inkl. Revisionsschachtverlängerung (500 mm) mit angeformter Muffe und Sägerillen zum Einkürzen auf Erdgleiche. Zylindrischer Filtereinsatz aus Edelstahl, Maschenweite des Filtergewebes 0,28 mm. Mit Aushebebügel (300 mm). Horizontaler Regenwasserzulauf-Anschlussstutzen mit Muffe DN 150, Filterwasserablaufstutzen DN 100, Schmutzverwurf und Restwasserablauf zum Kanal DN 100. Beruhigter Regenwasserzulauf (Filterwasserzulauf) in die Zisterne DN 100, mit Zulauftopf aus Polyethylen (PE), mit Rohr und Bogen DN 100. Siphon für Überlauf zum Kanal, mit Skimmereffekt, DN 100, für Geruchsverschluss, mit Kleintierschutz.

#### Für den PLZ Bereich „A“: 0-33 / 37- 53 / 57-59 / 80-96 / 98-99:

Nutzvolumen (DIN 1989-1): 3300 l bis 17700 l. Behälter-Innendurchmesser: 2000- 2500 mm. Konus: 2000- 2500 / 625 / 600 mm. Konus mit 3 einbetonierten RDSMuffen. Schachtabdeckung: Klasse A - 50 kN ; B - 125 kN. 2 Schachtringe zwischen Konus 625 / 80 mm und und Schachtabdeckung: 625 / 100 mm. Mind. Zulauftiefe (Sohle): 510 mm. Mind. Überlauftiefe (Sohle): 820 mm. Mind. Schmutzwasserablauftiefe (Sohle): 1013 mm. Mind. Leerrohrtiefe (Sohle): 720 mm. Gesamttiefe: 1950 mm bis 4510 mm. Gesamtgewicht: 4070 kg bis 10785 kg.

Nennvolumen (l)	Breite (mm)	Gesamttiefe (mm)	schwerstes Einzelgewicht (kg)	Gesamtgewicht (kg)		
3300	2200	1950	3970	4130	G21-ZP33A	2.674,00
4100	2200	2100	4510	4670	G21-ZP41A	2.717,00
4900	2200	2450	4930	5090	G21-ZP49A	2.881,00
6000	2200	2800	5500	5660	G21-ZP60A	2.958,00
6600	2200	3000	5910	6010	G21-ZP66A	3.088,00
7900	2700	2500	6225	6385	G21-ZP79A	3.312,00
9300	2700	2800	6825	6985	G21-ZP93A	3.502,00
11300	2700	3200	6015	7785	G21-ZP113A	3.692,00
12800	2700	3500	6615	8385	G21-ZP128A	3.907,00
15300	2700	4010	6615	9645	G21-ZP153A *	4.347,00
17700	2700	4510	6615	10845	G21-ZP177A *	4.649,00

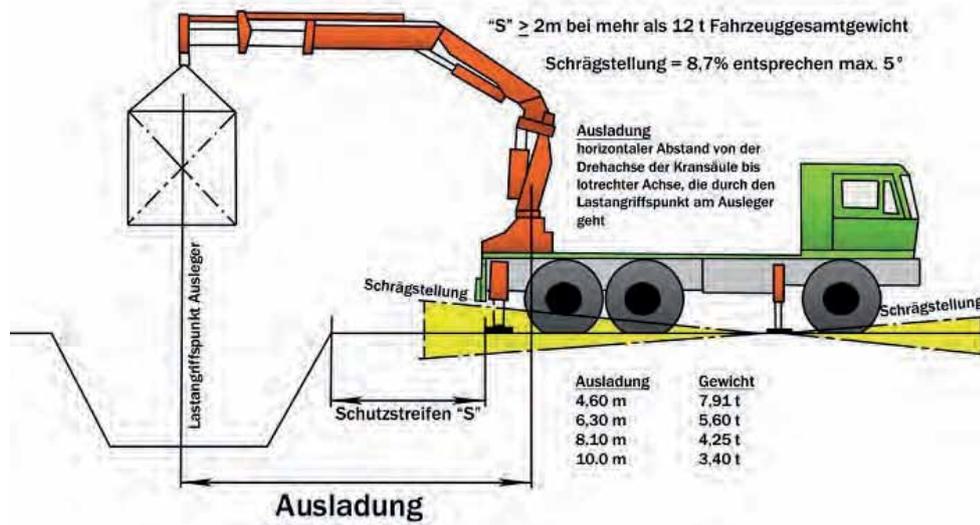
#### Für den PLZ Bereich „B“: 34-36 / 54-56 / 60-69 / 70-79 / 97:

Nutzvolumen (DIN 1989-1): 4200 l bis 10800 l. Behälter-Innendurchmesser: 2300 - 2500 mm. Konus: 2300 - 2500 / 625 / 600 mm. Konus mit 3 einbetonierten RDSMuffen. Schachtabdeckung: Klasse A - 50 kN ; B - 125 kN. 2 Schachtringe zwischen Konus 625 / 80 mm und und Schachtabdeckung: 625 / 100 mm. Mind. Zulauftiefe (Sohle): 510 mm. Mind. Überlauftiefe (Sohle): 820 mm. Mind. Schmutzwasserablauftiefe (Sohle): 1013 mm. Mind. Leerrohrtiefe (Sohle): 720 mm.

Nennvolumen (l)	Breite (mm)	Gesamttiefe (mm)	schwerstes Einzelgewicht (kg)	Gesamtgewicht (kg)		
4200	2500	1900	4875	4975	G21-ZP42B	2.829,00
5400	2500	2200	5400	5500	G21-ZP54B	2.924,00
6700	2500	2500	6070	6170	G21-ZP67B	3.079,00
8000	2500	2800	6430	6530	G21-ZP80B	3.312,00
8700	2500	3000	6875	6975	G21-ZP87B	3.416,00
9600	2500	3200	5485	7235	G21-ZP96B	3.476,00
10800	2500	3500	5990	7640	G21-ZP108B	3.631,00
12800	2700	3500	6615	8385	G21-ZP128B	3.907,00
15300	2700	4010	6615	9645	G21-ZP153B	4.347,00
17700	2700	4510	6615	10845	G21-ZP177B	4.649,00

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Lieferung von Betonzisternen</b>				

Kranlastdiagramm:



Alle mit einem \* markierten Betonzisternen werden teilmonolithisch angeliefert, d.h. der Konus muss bauseits aufgemörtelt werden. Entsprechender Mörtel und ausführendes Personal sind bauseitig zu stellen.

**Vor Anlieferung der Zisterne Infoblatt zur Anlieferung bei ECO Rain anfordern, um die Baustelle vorzubereiten!**

### Optionen und Zubehör für Betonzisternen

Nachfolgende Optionen und Zubehör nur in Verbindung mit Zisternen-Lieferung.

• zusätzliche Kranarbeit je Viertelstunde	G21-ZWKA	45,00
• Schachtausgleichsring 625 / 100 mm	G21-ZSAR100	28,00
• Schachtausgleichsring 625 / 80 mm	G21-ZSAR80	25,00
• Schachtausgleichsring 625 / 60 mm	G21-ZSAR60	22,80
• Zusatzbohrung DN 100 oder DN 150	G21-ZZB100	185,00
• Schachtabdeckung Klasse B 125 kN	G21-ZSAB125	149,00
• Schachtabdeckung Klasse A 50 kN, Guß-Ausführung „Windrose“	G21-ZSAA50	210,00
• Schachtabdeckung Klasse D 300 kN	G21-ZSAD300	299,00

### Kunststoffzisternen und Zubehör



Nennvolumen (l)	Breite (mm)	Länge (mm)	Höhe mit Dom (mm)	Gewicht (kg)		
1.500	1.350	2.350	1.355	80	G21-ZFT1500	auf Anfrage
3.500	2.300	2.350	1.675	140	G21-ZFT3500	auf Anfrage
5.000	2.300	2.440	2.050	170	G21-ZFT5000	auf Anfrage

#### Zubehör:

• Fallrohrfilter	1	G21-ZFTFFR	auf Anfrage
• Filterkorbsystem	1	G21-ZFTFKS	auf Anfrage
• Filterkorb	1	G21-ZFTFK	auf Anfrage



## Zisternen

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### PE-Regenspeicher - Kellertank



Speziell für Regenwassernutzung entwickeltes PE-Kellertank-System. Schutz vor Algenbildung durch lichtdichtes schwarzes PE. Basistank komplett ausgestattet mit beruhigtem Zulauf DN 100 und Überlaufsiphon DN 100. Großer Reinigungsdom DN 400 und je nach Tankgröße eine (RWN 1100 und 1500) bis zu drei Verschraubungen 2" auf dem Tankscheitel. Durch Erweiterungstanks beliebiges Speichervolumen möglich (nur Tanks der gleichen Größe miteinander verbinden). Untenverbindung zur Batterieaufstellung mit oder ohne Einzelabsperung. Sammelleitung DN 50 für große Wassermengen.



	L mm	B mm	H mm	H Zulauf mm	H Überlauf mm	kg		
• Basis-Tank, 1100	1400	820	1400	1470	1130	55	E21-DKTB11	830,00
• Erweiterung, 1100	1400	720	1400	-	-	53	E21-DKTE11	741,00
• Basis-Tank, 1500	1560	820	1640	1710	1390	73	E21-DKTB15	1.118,00
• Erweiterung, 1500	1560	720	1640	-	-	71	E21-DKTE15	1.034,00
• Basis-Tank, 2000	2070	820	1690	1760	1375	113	E21-DKTB20	1.503,00
• Erweiterung, 2000	2070	720	1690	-	-	111	E21-DKTE20	1.418,00
• Basis-Tank, 2500	1807	1095	1650	1720	1330	118	E21-DKTB25	1.867,00
• Erweiterung, 2500	1870	995	1650	-	-	116	E21-DKTE25	1.747,00
• Basis-Tank, 3000	2230	1095	1650	1720	1330	169	E21-DKTB30	2.385,00
• Erweiterung, 3000	2230	995	1650	-	-	166	E21-DKTE30	2.305,00
• Basis-Tank, 4000	2430	2095	1950	2020	1500	239	E21-DKTB40	3.281,00
• Erweiterung, 4000	2430	995	1950	-	-	236	E21-DKTE40	3.186,00
<b>Zubehör Verbindungsleitungen DN 50 mit Einzelabsperung 1 1/2"</b>								
• Basispaket (für die ersten 2 Tanks)						1	E21-DKTBVLE	300,00
• Erweiterungspaket (für jeden weiteren Tank)						1	E21-DKTEVLE	192,00
<b>Zubehör Verbindungsleitungen DN 50 ohne Einzelabsperung</b>								
• Basispaket (für die ersten 2 Tanks)						1	E21-DKTBVL	245,00
• Erweiterungspaket (für jeden weiteren Tank)						1	E21-DKTEVL	156,00
• Absperrhahn 2" zum Absperrn der Verbindungsleitung DN 50						1	E21-DKTAH200	61,00



Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Pedrollo Regenwassersystem



Anschlussfertige Regenwassernutzungsanlage mit automatischer Umschaltung von Regen- auf Trinkwasser und bedarfsgerechter Nachspeisung von Trinkwasser in den darunterliegenden Behälter, gemäß der DIN EN 1717. Motorgesteuertes Zonenventil 1". Schwimmerschalter mit 20 m Gummi-Anschlusskabel und Justiergewicht. Geeignet für Wandmontage.

Modell	kW (P1)	l/min	H (m)	V
--------	---------	-------	-------	---

### Basismodell

• RW5-40 Basic	0.48	80	40	230	K21-RWB540	1.243,00
• RW5-50 Basic	0.55	80	52	230	K21-RWB550	1.287,00



### Profi-Version

inkl. Anschlussset und ummantelt mit schalldichtem EPP-Gehäuse, sehr leise.

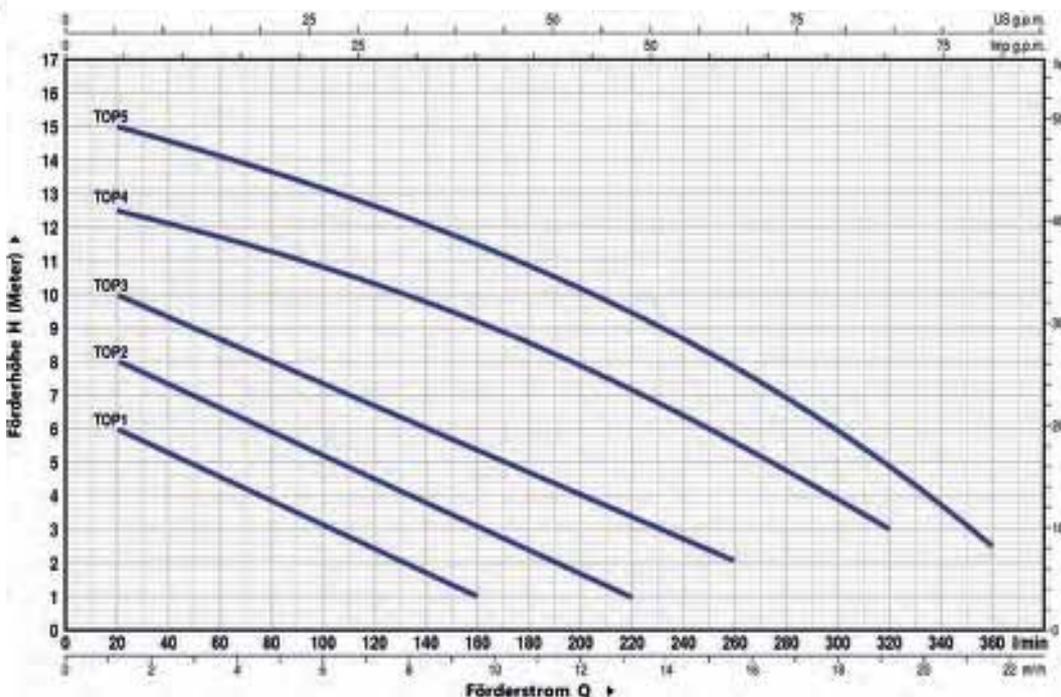
• RW5-40 Pro	0.48	80	40	230	K21-RWP450	2.378,00
• RW5-50 Pro	0.55	80	52	230	K21-RWP550	2.428,00



### Zubringerpumpen-Paket,

bestehend aus Tauchmotorpumpe TOP 1 mit außenliegendem Schwimmerschalter, 5 m Stromkabel und Schuko Stecker. Inkl. Revisions-Set mit passender Steuerungsbox zum Anschluss an die Regenwassersysteme RW Pro. TOP 1 mit Ø 25 mm Schlauchanschluss. 230 V / 0.25 kW (P2).

• Zubringerpumpen-Paket RW Pro	1	K21-RWPZP	711,00
--------------------------------	---	-----------	--------



## Trinkwassernachspeisung



Trinkwassernachspeisung zur Befüllung von Erdtanks oder oberirdisch aufgestellten Bevorratungsbehältern. 1/2" Magnetventil. Schwimmerschalter mit 20 m Kabel. Freier Auslauf gemäß DIN EN 1717. Bei 4 bar 126 l/min Nachspeisung. 0.25 - 10 bar Druckbereich.

• Trinkwassernachspeisung	1	C21-TWNSP05020	279,00
---------------------------	---	----------------	--------

## Bewässerungskabinett

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
	<b>Bewässerungskabinette</b>			

Speziell entwickelt für die Anforderungen von Vertikal- und Innenraumbegrünungen. Kompakte Zusammenstellung aller notwendigen Komponenten wie Steuergerät, Elektromagnetventile, automatische Düngebeimischung, Siebfilter, Druckminderer, ... In einem abschließbaren Schaltschrank komplett vormontiert, steckerfertig verdrahtet und geliefert. So können die ECO Rain Bewässerungskabinette vor Ort einfach, schnell und zuverlässig montiert, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.

Die Anzahl der Elektromagnetventile, sämtliche Komponenten sowie der Aufbau des Geräts werden je nach Anforderung zusammengestellt.



Kabinett mit 4 Ventilen



Kabinett mit 8 Ventilen

- Elektrisches Steuergerät, minimale Laufzeit beträgt 1 Minute (Steuerung kann optional in eine Bussteuerung integriert werden)
- Elektrische Einspritzpumpe mit Füllstandsschalter und automatischer Abschaltung, verbunden mit einer Wasseruhr und einem 5 L Kanister für den Flüssigdünger (größere Kanister sind auf Anfrage erhältlich!)
- Membrandosierpumpe für die Wasserversorgung ist optional erhältlich
- Wasserverteilung über 1 - 4 Elektromagnetventile 24 V, Durchfluss 0.25 – 5.0 m<sup>3</sup>/h (Bewässerungskabinette mit mehr als 4 Magnetventilen sind auf Anfrage erhältlich)
- Akustischer und optischer Alarmmelder im Fall eines niedrigen Düngerfüllstandes, kombiniert mit automatischer Abschaltung der Düngeinspeisung (Abschaltung über einen elektrischen Impuls, um die Alarmmeldung auf ein Smartphone/Tablet zu schicken, ist in der Entwicklung)
- Druckminderer und Druckmessarmatur
- Kontaktwasserzähler
- Siebfilter 120 mesh
- Rückflussverhinderer ausgangsseitig
- Vormontiert in abschließbarem Schrank aus Stahlblech, IP66, mit seitlichen Belüftungsöffnungen (Aufstellung im Außenbereich ist möglich) und steckerfertig verdrahtet
- Made in Germany

Bewässerungskabinett, Ausstattung und Preis:

auf Anfrage

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

**Elektrisches Steuerkabel**



Alle Preise zzgl. Kupferzuschlag, separate Berechnung gemäß Tagespreis (N23-CU).

• NY Y - J 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 100m Rolle	1	C23-315100	61,60
• NY Y - J 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 100m Rolle	1	C23-515100	99,00
• NY Y - J 7 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 100m Rolle	1	C23-715100	239,00
• NY Y - J 10 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 100m Rolle	1	C23-1015100	399,00
• NY Y - J 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> , 100m Rolle	1	C23-325100	147,00
• NY Y - J 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> , 100m Rolle	1	C23-525100	242,00

Maximale Längen Steuerkabel in m für ein Magnetventil pro Station:

Nullleiter (mm <sup>2</sup> )	Steuerkabel (mm <sup>2</sup> )				
	0.8 mm <sup>2</sup>	1.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	4.0 mm <sup>2</sup>	6.0 mm <sup>2</sup>
0.8	350 m	-	-	-	-
1.5	-	450 m	-	-	-
2.5	-	600 m	850 m	-	-
4.0	-	700 m	1.050 m	1.300 m	-
6.0	-	750 m	1.200 m	1.650 m	2.000 m

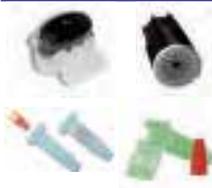
**Berechnungskabel**



Berechnungskabel 0.8 mm<sup>2</sup>. Starre, blanke Kupferdrähte mit farbig kodierter Aderumhüllung. Zur Aktivierung von 24 V Ventilen. Max. 350 m Distanz zwischen Steuergerät und Ventil.

• 3-adrig, 75m Rolle	1	B23-RBK375	114,47
• 5-adrig, 75m Rolle	1	B23-RBK575	175,82
• 7-adrig, 75m Rolle	1	B23-RBK775	238,32
• 9-adrig, 75m Rolle	1	B23-RBK975	305,97
• 13-adrig, 75m Rolle	1	B23-RBK1375	414,10

**Kabelverbinder mit Dichtmasse**



• „DBM“: max. 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> Querschnitt, IP67, <30V	50	B23-KV15	1,66
• „KING“: max. 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> oder 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> Querschnitt, wasserdicht, <30V	10	B23-KING	1,54
• „DBR6“: max. 3 x 4.0 mm <sup>2</sup> Querschnitt, wasserdicht, <30V	10	B23-KV25	2,25
• „WC20“, 3 x 4.0 mm <sup>2</sup>	20	B23-KV40	3,13

**Kabelabzweigkasten**



Thermoplast grau nach RAL 7035. Bemessungsspannung AC 690 V, Schutzart IP 54.

• Kabelabzweigkasten 2,5 mm <sup>2</sup>	3	C23-KAK25	5,70
• Kabelabzweigkasten 4,0 mm <sup>2</sup>	3	C23-KAK40	7,40
• Gießharzbeutel 143 ml (DIN VDE 0291 Teil 2)	1	C23-GH143	45,90

**Lüsterklemmen**



• max. Klemmbereich bis 6 mm <sup>2</sup> , 1 Stück	10	C23-LK06	4,90
• max. Klemmbereich bis 10mm <sup>2</sup> , 1 Stück	10	C23-LK10	4,70
• max. Klemmbereich bis 16mm <sup>2</sup> , 1 Stück	10	C23-LK16	8,50

**Vormontiertes Kabel mit Stecker**



• 5 m Kabel mit vormontiertem Stecker, für den Anschluss an Steuergeräte, nur Lieferung	1	C23-VK55	32,50
---	---	----------	-------

## Elektrozubehör

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Batterien</b>				
	• Alkali-Batterie AA (4 Stück im Blister)	1	B23-BAT15AA	4,25
	• Alkali-Batterie AAA (4 Stück im Blister)	1	B23-BAT9B	6,95
	• 9V Alkali-Block-Batterie (1 Stück im Blister)	1	B23-BAT9B	3,40
<b>Kabelmuffe</b>				
	Gießharz - Muffe nach DIN VDE 0278 Teil 1 und Teil 3 geprüft. Lieferumfang: Formschalen, Einfülltrichter, Entlüftungstrichter, Abdichtband, Gießharz, Handschuhe, Montageanleitung.			
	• Verbindungsmuffe Typ M0	1	C23-KM0	46,20
	• Abzweigmuffe Typ T1	1	C23-KM1	95,00
<b>Anbau-Kabelstutzen</b>				
	Mit Zugentlastung + Gegenmutter, Schutzart IP 54.			
	• AKS PG11, Ø 5 - 10 mm		C23-AKS11	6,25
	• AKS PG16, Ø 10 - 14 mm		C23-AKS16	7,20
	• AKS PG21, Ø 13 - 18 mm		C23-AKS21	9,90
	• AKS PG29, Ø 18 - 25 mm		C23-AKS29	20,90
	• AKS PG36, Ø 22 - 32 mm		C23-AKS36	55,50
<b>Kabelbinder, naturfarben</b>				
	• 100 x 2,5 mm, 100 Stk.		C23-KBN100	1,35
	• 140 x 3,6 mm, 100 Stk.		C23-KBN140	2,70
	• 200 x 4,8 mm, 100 Stk.		C23-KBN200	4,50
	• 360 x 4,8 mm, 100 Stk.		C23-KBN360	9,00
	<b>Kabelbinder, schwarz</b>			
	• 100 x 2,5 mm, 100 Stk.		C23-KBS100	1,55
	• 200 x 3,5 mm, 100 Stk.		C23-KBS200	4,30
	• 280 x 4,5 mm, 100 Stk.		C23-KBS280	7,45
<b>Haftclips für Elektrokabel</b>				
	• 4 - 7 mm mit Nagel 35 mm, 100 Stück		C23-HC04	3,30
	• 7 - 11 mm mit Nagel 35 mm, 100 Stück		C23-HC07	3,30
	• 10 - 14 mm mit Nagel 30 mm, 100 Stück		C23-HC10	6,20
<b>Kabelkanal</b>				
	Leitungsführung aus PVC hart, lichtgrau. Lieferlänge 2 m.			
	• 40 x 57 mm (H x B), 1 Stück à 2 m		C23-KK57	11,20
	• 40 x 110 mm (H x B), 1 Stück à 2 m		C23-KK110	72,00
<b>Isolierband</b>				
	Aus PVC. Zum Isolieren und Bündeln von Kabeln. 0.15 mm dick.			
	• rot		C23-IB01	1,15
	• blau		C23-IB02	1,15
	• grün		C23-IB03	1,15
	• gelb		C23-IB04	1,15
	• schwarz		C23-IB05	1,15

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Trassenwarnband</b>				
	Gelb mit schwarzem Aufdruck „Achtung Kabel“.			
	• 0,15 mm Dicke, 40 mm Breite, 250 m Länge		C23-TW	23,00
<b>Werkzeuge</b>				
	• Abisolierzange		C23-AIZ	96,00
	• Kabelmesser		C23-KM	35,00
	• Spannungs- und Durchgangsprüfer		C23-SDP	142,00
	• Schraubendreher - Set		C23-SDS	75,00
	• Zangen - Sortiment		C23-SZS	142,00
<b>Kabelring-Abspuler</b>				
	Aus pulverbeschichtetem Stahlrohr. Horizontales und vertikales Abspulen von Kabelringen. Rutschfeste GummifüÙe, Tragegriff und Schnell - Handkurbel. Ohne Kabel.			
	• Kabelring - Abspuler		C23-KRA	530,00
<b>Schaltschrank / Kunststoff</b>				
	Glasfaserverstärkter, ungesättigter Polyester GFK. Mit Montageplatte aus Stahlblech. Abmessungen in mm (B x H x T). Weitere Größen auf Anfrage.			
	• 300 x 400 x 200		B23-SK300	229,00
	• 400 x 600 x 200		B23-SK400	355,00
<b>Schaltschrank / Edelstahl</b>				
	Gehäuse und Tür aus Edelstahl. Montageplatte aus Stahlblech. Abmessungen in mm (B x H x T). Weitere Größen auf Anfrage.			
	• 300 x 380 x 210		B23-SE300	435,00
	• 380 x 380 x 210		B23-SE380	479,00
	• 380 x 600 x 210		B23-SE600	599,00
	• Wandbefestigungshalter		B23-SEWB	45,90
	• Ersatzschlüssel		B23-SEES	7,40
<b>Edelstahlsäule</b>				
	Für die attraktive und wetterfeste Montage des Steuergeräts auch im ungeschützten Außenbereich. Grundplatte 35 x 35 cm, lichte Höhe der Säule 1.20 m, Durchmesser der Säule 9 cm. Ohne Edelstahlschaltschrank; bitte separat bestellen. Inkl. Montage Schaltschrank auf Säule.			
	• Edelstahlsäule inkl. Montageplatte, fertig montiert auf den separat zu bestellenden Edelstahlschrank	1	E23-ESSP	550,00

## PE-Rohr Anbohrschellen

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### PE-Druckrohr

Einfaches PE-Rohr, 6 bar.



• 25 x 2,3 mm / 100 m Rolle	1	C24-H125B6	auf Anfrage
• 32 x 2,9 mm / 100 m Rolle	1	C24-H132B6	auf Anfrage

### PE-Druckrohr

Kunststoff-Rohrleitung für die Wasserversorgung gemäß DVGW GW335 A2 und der europäischen Norm DIN ÖNORM NF BS EN 12201-2. Rohstoff PE 100-RC. Druckstufe PN 16, SDR 11, Reihe 5. Farbe RAL 9005 schwarz mit 4 Streifen RAL 5005 Signalblau.



• 25 x 2,3 mm / 100 m Rolle	1	C24-H125	130,00
• 32 x 2,9 mm / 100 m Rolle	1	C24-H132	200,00
• 40 x 3,7 mm / 100 m Rolle	1	C24-H140	310,00
• 50 x 4,6 mm / 100 m Rolle	1	C24-H150	460,00
• 63 x 5,8 mm / 100 m Rolle	1	C24-H163	725,00
• 75 x 6,8 mm / 100 m Rolle	1	C24-H175	1.150,00
• 90 x 8,2 mm / 100 m Rolle	1	C24-H190	1.550,00
• 110 x 10,0 mm / 100 m Rolle	1	C24-H1110	2.280,00

Stangenware auf Anfrage.

### Anbohrschelle ohne Verstärkungsring



• 25 x 1/2"	1	A24-25050	1,55
• 25 x 3/4"	1	A24-25075	1,55
• 32 x 1/2"	1	A24-32050	2,15
• 32 x 3/4"	1	A24-32075	2,15

### Anbohrschelle mit Verstärkungsring



• 32 x 1/2"	1	A24-32050V	3,70
• 32 x 3/4"	1	A24-32075V	3,70
• 40 x 1/2"	1	A24-40050V	4,30
• 40 x 3/4"	1	A24-40075V	4,30
• 40 x 1"	1	A24-40100V	4,30
• 50 x 3/4"	1	A24-50075V	4,55
• 50 x 1"	1	A24-50100V	4,55
• 63 x 3/4"	1	A24-63075V	5,30
• 63 x 1"	1	A24-63100V	5,30
• 63 x 1 1/2"	1	A24-63150V	5,30
• 75 x 3/4"	1	A24-75075V	6,90
• 75 x 1"	1	A24-75100V	6,90
• 75 x 1 1/2"	1	A24-75150V	6,90
• 75 x 2"	1	A24-75200V	6,90
• 90 x 1"	1	A24-90100V	7,70
• 90 x 1 1/2"	1	A24-90150V	7,70
• 90 x 2"	1	A24-90200V	8,90

Modell	Beschreibung	VE	Artikel-Nr.	Euro	Beschreibung	VE	Artikel-Nr.	Euro
<b>Reduzierstück, AG x IG</b>								
	• ½" x ¾"	100	A25-R050075	1,45	• 1½" x ¾"	20	A25-R150075	1,55
	• ½" x 1"	50	A25-R050100	1,70	• 1½" x 1"	20	A25-R150100	1,55
	• ¾" x ½"	100	A25-R075050	0,80	• 1½" x 1¼"	20	A25-R150125	2,40
	• ¾" x 1"	50	A25-R075100	1,70	• 1½" x 2"	10	A25-R150200	3,70
	• 1" x ½"	50	A25-R100050	1,00	• 2" x 1"	10	A25-R200100	3,00
	• 1" x ¾"	50	A25-R100075	1,00	• 2" x 1½"	10	A25-R200150	3,50
	• 1¼" x 1"	50	A25-R125100	1,25				
<b>T-Stück, AG x AG x AG</b>								
	• 3 x ½"	100	A25-TA050	1,10	• 3 x 1"	50	A25-TA100	1,65
	• 3 x ¾"	100	A25-TA075	1,20	• 3 x 1¼"	50	A25-TA125	2,50
<b>Reduziermuffe, IG x IG:</b>								
	• ½" x ¾"	100	A25-MR050075	0,90	• 1¼" x 1½"	20	A25-MR125150	3,30
	• ¾" x 1"	50	A25-MR075100	1,60	• 1½" x 2"	10	A25-MR150200	4,30
	• 1" x 1¼"	25	A25-MR100125	2,20				
<b>Winkel, IG x IG:</b>								
	• ¾" x ¾"	50	A25-WI075	1,80	• 1½" x 1½"	10	A25-WI150	6,30
	• 1" x 1"	50	A25-WI100	2,70	• 2" x 2"	10	A25-WI200	8,60
	• 1¼" x 1¼"	10	A25-WI125	3,80				
<b>Kappe, IG:</b>								
	• ½"	100	A25-K050	0,50	• 1¼"	50	A25-K125	0,80
	• ¾"	100	A25-K075	0,55	• 1½"	20	A25-K150	1,60
	• 1"	50	A25-K100	0,60	• 2"	10	A25-K200	1,95
<b>Muffe, IG x IG:</b>								
	• ½" x ½"	100	A25-M050	0,90	• 1¼" x 1¼"	25	A25-M125	2,60
	• ¾" x ¾"	100	A25-M075	1,00	• 1½" x 1½"	20	A25-M150	3,60
	• 1" x 1"	50	A25-M100	1,60	• 2" x 2"	10	A25-M200	4,50
<b>Winkel, IG x AG:</b>								
	• ½" x ½"	100	A25-W050	2,10	• 1" x 1"	25	A25-W100	2,70
	• ¾" x ¾"	50	A25-W075	2,30				
<b>Doppelnippel, AG x AG:</b>								
	• ½" x ½"	100	A25-D050	0,60	• 1¼" x 1¼"	50	A25-D125	1,30
	• ¾" x ¾"	100	A25-D075	0,65	• 1½" x 1½"	20	A25-D150	1,40
	• 1" x 1"	50	A25-D100	1,00	• 2" x 2"	10	A25-D200	1,90
<b>T-Stück, IG x IG x IG:</b>								
	• 3 x ¾"	50	A25-TI075	2,20	• 3 x 1½"	10	A25-TI150	7,95
	• 3 x 1"	25	A25-TI100	3,50	• 3 x 2"	10	A25-TI200	11,40
<b>Stopfen, AG:</b>								
	• ½"	100	A25-S050	0,50	• 1¼"	50	A25-S125	0,90
	• ¾"	100	A25-S075	0,50	• 1½"	25	A25-S150	1,20
	• 1"	50	A25-S100	0,70	• 2"	10	A25-S200	1,65

## Fittings

Modell	Beschreibung	VE	Artikel-Nr.	Euro	Beschreibung	VE	Artikel-Nr.	Euro
<b>Doppelnippel, reduziert, AG x AG:</b>								
	• ½" x ¾"	100	A25-DR050075	0,60	• 1 ¼" x 1 ½"	20	A25-DR125150	1,10
	• ¾" x 1"	100	A25-DR075100	0,90	• 1 ½" x 2"	10	A25-DR150200	1,90
	• 1" x 1 ¼"	50	A25-DR100125	0,90				

### Selbsteindichtende Fittings

Fittings mit O-Ring. Ersparen Teflon und zeitaufwendiges Eindichten.



#### Doppelnippel, AG x AG

• ¾"	100	A25-D075S	0,95
• 1"	50	A25-D100S	1,60

#### Reduzierdoppelnippel, AG x AG

• ¾" x 1"	100	A25-DR075100S	1,60
-----------	-----	---------------	------

#### Muffe, IG x IG

• ¾"	100	A25-M075S	1,25
• 1"	50	A25-M100S	2,50

#### Anschluss, Tülle x IG

• 16 x ¾"	180	A25-K16075S	1,80
• 20 x ¾"	160	A25-K20075S	1,80

#### Kappe, IG

• ¾"	100	A25-K075S	1,25
• 1"	50	A25-K100S	1,90

#### T-Stück, IG x IG x IG

• ¾"	100	A25-T075S	4,75
• 1"	50	A25-T100S	5,50

#### Winkel, IG x IG

• ¾"	100	A25-W075S	3,70
• 1"	50	A25-W100S	4,15

#### Reduziermuffe, IG x IG

• ¾" x 1"	100	A25-R100075S	2,50
-----------	-----	--------------	------

### Fittings aus Temperguss

#### Winkel, IG x IG

• ¾"	10	C25-WI075	2,60
• 1"	10	C25-WI100	4,10
• 1 ½"	1	C25-WI150	8,20
• 2"	1	C25-WI200	13,30

#### T-Stück, IG x IG x IG

• ¾"	10	C25-TI075	2,40
• 1"	10	C25-TI100	3,60
• 1 ½"	1	C25-TI150	7,70
• 2"	1	C25-TI200	11,20

#### Muffe, IG x IG

• ¾"	10	C25-M075	1,40
• 1"	10	C25-M100	2,20
• 1 ½"	1	C25-M150	4,20
• 2"	1	C25-M200	6,40

#### Muffe, reduziert, IG x IG

• ¾" x 1"	10	C25-MR075100	2,40
• 1" x 1 ½"	1	C25-MR100150	4,10
• 1 ½" x 2"	1	C25-MR150200	7,00

#### Doppelnippel, AG x AG

• ¾"	10	C25-D075	1,40
• 1"	10	C25-D100	2,10
• 1 ½"	1	C25-D150	3,10
• 2"	1	C25-D200	5,80

#### Doppelnippel, reduziert, AG x AG

• ¾" x 1"	10	C25-DR075100	2,50
• 1" x 1 ¼"	1	C25-DR100125	6,90
• 1" x 1 ½"	1	C25-DR100150	6,90
• 1 ½" x 2"	1	C25-DR150200	8,60

#### Stopfen, AG

• ¾"	10	C25-S075	1,10
• 1"	10	C25-S100	1,35
• 1 ½"	1	C25-S150	2,60
• 2"	1	C25-S200	4,10

#### Reduzierstück, AG x IG

• ¾" x ½"	10	C25-R075050	1,80
• 1" x ½"	10	C25-R100050	2,20
• 2" x 1"	1	C25-R200100	8,10

Modell Beschreibung VE Artikel-Nr. Euro Beschreibung VE Artikel-Nr. Euro



## Klemmfittings

Qualitativ hochwertige, DVGW-zertifizierte Klemmfittings für eine sichere Verbindung von PE-Rohren. Fittings 20 - 63 mm: 16 bar Betriebsdruck, Fittings 75 - 110 mm: 10 bar Betriebsdruck.

### Anschluss mit Außengewinde



• 20 x 1/2"	20	F26-AA20050	2,50	• 50 x 1 1/2"	5	F26-AA50150	9,70
• 20 x 3/4"	20	F26-AA20075	2,50	• 50 x 2"	5	F26-AA50200	9,70
• 20 x 1"	20	F26-AA20100	2,50	• 63 x 1 1/2"	5	F26-AA63150	12,50
• 25 x 1/2"	10	F26-AA25050	2,90	• 63 x 2"	5	F26-AA63200	12,50
• 25 x 3/4"	10	F26-AA25075	2,90	• 75 x 2"	1	F26-AA75200	26,00
• 25 x 1"	10	F26-AA25100	2,90	• 75 x 2 1/2"	1	F26-AA75250	26,00
• 32 x 3/4"	10	F26-AA32075	3,80	• 75 x 3"	1	F26-AA75300	26,00
• 32 x 1"	10	F26-AA32100	3,80	• 90 x 2"	1	F26-AA90200	51,00
• 32 x 1 1/4"	10	F26-AA32125	5,40	• 90 x 3"	1	F26-AA90300	51,00
• 40 x 1"	5	F26-AA40100	6,90	• 110 x 3"	1	F26-AA110300	64,00
• 40 x 1 1/4"	5	F26-AA40125	6,90	• 110 x 4"	1	F26-AA110400	64,00
• 40 x 1 1/2"	5	F26-AA40150	6,90				

### Anschluss mit Innengewinde



• 20 x 1/2"	20	F26-AI20050	2,50	• 50 x 1 1/2"	5	F26-AI50150	9,70
• 20 x 3/4"	20	F26-AI20075	2,50	• 50 x 2"	5	F26-AI50200	9,70
• 25 x 3/4"	10	F26-AI25075	2,90	• 63 x 1 1/2"	5	F26-AI63150	12,50
• 25 x 1"	10	F26-AI25100	2,90	• 63 x 2"	5	F26-AI63200	12,50
• 32 x 3/4"	10	F26-AI32075	3,80	• 75 x 2"	1	F26-AI75200	26,00
• 32 x 1"	10	F26-AI32100	4,20	• 75 x 2 1/2"	1	F26-AI75250	26,00
• 32 x 1 1/4"	10	F26-AI32125	5,90	• 90 x 3"	1	F26-AI90300	51,00
• 40 x 1 1/4"	5	F26-AI40125	6,90	• 110 x 3"	1	F26-AI110300	83,00
• 40 x 1 1/2"	5	F26-AI40150	6,90	• 110 x 4"	1	F26-AI110400	83,00

### Kupplung



• 20 x 20	20	F26-K20	4,10	• 63 x 63	5	F26-K63	21,00
• 25 x 25	10	F26-K25	4,80	• 75 x 75	1	F26-K75	39,00
• 32 x 32	10	F26-K32	6,60	• 90 x 90	1	F26-K90	73,00
• 40 x 40	5	F26-K40	11,20	• 110 x 110	1	F26-K110	133,00
• 50 x 50	5	F26-K50	15,50				

### Kupplung, reduziert



• 20 x 25	10	F26-K2025	5,20	• 40 x 63	5	F26-K4063	21,00
• 25 x 32	10	F26-K2532	6,70	• 50 x 63	5	F26-K5063	21,00
• 25 x 40	5	F26-K2540	11,50	• 50 x 75	1	F26-K5075	38,00
• 25 x 50	5	F26-K2550	15,50	• 63 x 75	1	F26-K6375	38,00
• 32 x 40	5	F26-K3240	11,50	• 63 x 90	1	F26-K6390	49,00
• 32 x 50	5	F26-K3250	15,50	• 75 x 90	1	F26-K7590	52,00
• 32 x 63	5	F26-K3263	15,50	• 90 x 110	1	F26-K90110	89,00
• 40 x 50	5	F26-K4050	15,50				

## Klemmfittings

Modell	Beschreibung	VE	Artikel-Nr.	Euro	Beschreibung	VE	Artikel-Nr.	Euro
<b>Reparaturkupplung (ohne Anschlag)</b>								
	• 20 x 20	20	F26-RK20	4,50	• 63 x 63	5	F26-RK63	29,00
	• 25 x 25	10	F26-RK25	5,50	• 75 x 75	1	F26-RK75	47,00
	• 32 x 32	10	F26-RK32	7,20	• 90 x 90	1	F26-RK90	79,00
	• 40 x 40	5	F26-RK40	12,50	• 110 x 110	1	F26-RK110	114,00
	• 50 x 50	5	F26-RK50	22,80				
<b>T-Stück</b>								
	• 20 x 20 x 20	20	F26-T20	5,90	• 63 x 63 x 63	4	F26-T63	29,00
	• 25 x 25 x 25	10	F26-T25	7,90	• 75 x 75 x 75	1	F26-T75	51,00
	• 32 x 32 x 32	10	F26-T32	10,00	• 90 x 90 x 90	1	F26-T90	69,00
	• 40 x 40 x 40	5	F26-T40	18,00	• 110x110x110	1	F26-T110	129,00
	• 50 x 50 x 50	5	F26-T50	19,00				
<b>T-Stück, reduziert</b>								
	• 25 x 20 x 25	10	F26-T2520	7,50	• 50 x 40 x 50	5	F26-T5040	23,00
	• 32 x 25 x 32	10	F26-T3225	10,00	• 63 x 50 x 63	4	F26-T6350	29,00
	• 40 x 32 x 40	5	F26-T4032	17,50				
<b>T-Stück mit Innengewinde</b>								
	• 20 x 1/2" x 20	20	F26-TI20050	4,80	• 50 x 1 1/4" x 50	5	F26-TI50125	18,00
	• 20 x 3/4" x 20	20	F26-TI20075	4,80	• 50 x 1 1/2" x 50	5	F26-TI50150	18,00
	• 25 x 1/2" x 25	10	F26-TI25050	5,90	• 50 x 2" x 50	5	F26-TI50200	18,00
	• 25 x 3/4" x 25	10	F26-TI25075	5,90	• 63 x 1 1/2" x 63	4	F26-TI63150	24,00
	• 25 x 1" x 25	10	F26-TI25100	5,90	• 63 x 2" x 63	4	F26-TI63200	24,00
	• 32 x 3/4" x 32	10	F26-TI32075	7,50	• 75 x 2" x 75	1	F26-TI75200	39,00
	• 32 x 1" x 32	10	F26-TI32100	7,50	• 75 x 2 1/2" x 75	1	F26-TI75250	39,00
	• 40 x 1" x 40	5	F26-TI40100	14,00	• 75 x 3" x 75	1	F26-TI75300	39,00
	• 40 x 1 1/4" x 40	5	F26-TI40125	14,00	• 90 x 3" x 90	1	F26-TI90300	59,00
	• 40 x 1 1/2" x 40	5	F26-TI40150	14,00	• 110x4" x 110	1	F26-TI110400	89,00
	<b>T-Stück mit Außengewinde</b>							
	• 20 x 1/2" x 20	20	F26-TA20050	4,60	• 40 x 1 1/4" x 40	5	F26-TA40125	13,00
	• 20 x 3/4" x 20	20	F26-TA20075	4,60	• 40 x 1 1/2" x 40	5	F26-TA40150	13,00
	• 25 x 1/2" x 25	10	F26-TA25050	6,00	• 50 x 1 1/2" x 50	5	F26-TA50150	16,50
	• 25 x 3/4" x 25	10	F26-TA25075	6,00	• 50 x 2" x 50	5	F26-TA50200	16,50
	• 25 x 1" x 25	10	F26-TA25100	6,00	• 63 x 2" x 63	4	F26-TA63200	24,00
	• 32 x 3/4" x 32	10	F26-TA32075	7,10	• 75 x 2 1/2" x 75	1	F26-TA75250	42,00
	• 32 x 1" x 32	10	F26-TA32100	7,10	• 75 x 3" x 75	1	F26-TA75300	42,00
<b>Winkel</b>								
	• 20 x 20	20	F26-W20	3,70	• 63 x 63	5	F26-W63	21,00
	• 25 x 25	10	F26-W25	5,40	• 75 x 75	1	F26-W75	39,00
	• 32 x 32	10	F26-W32	6,75	• 90 x 90	1	F26-W90	49,00
	• 40 x 40	10	F26-W40	11,70	• 110 x 110	1	F26-W110	95,00
	• 50 x 50	5	F26-W50	15,00				

Modell	Beschreibung	VE	Artikel-Nr.	Euro	Beschreibung	VE	Artikel-Nr.	Euro
<b>Winkel mit Innengewinde</b>								
	• 20 x 1/2"	20	F26-WI20050	3,30	• 40 x 1 1/4"	5	F26-WI40125	9,60
	• 20 x 3/4"	20	F26-WI20075	3,30	• 50 x 1 1/2"	5	F26-WI50150	12,50
	• 25 x 3/4"	10	F26-WI25075	3,90	• 63 x 1 1/2"	5	F26-WI63150	17,00
	• 25 x 1"	10	F26-WI25100	3,90	• 63 x 2"	5	F26-WI63200	17,00
	• 32 x 3/4"	10	F26-WI32075	4,90	• 75 x 2 1/2"	1	F26-WI75250	27,00
	• 32 x 1"	10	F26-WI32100	4,90	• 75 x 3"	1	F26-WI75300	27,00
<b>Winkel mit Außengewinde</b>								
	• 20 x 1/2"	20	F26-WA20050	2,60	• 40 x 1 1/2"	5	F26-WA40150	6,60
	• 20 x 3/4"	20	F26-WA20075	2,60	• 50 x 1 1/2"	5	F26-WA50150	9,30
	• 25 x 1/2"	10	F26-WA25050	2,80	• 63 x 2"	5	F26-WA63200	12,00
	• 25 x 3/4"	10	F26-WA25075	3,00	• 75 x 2 1/2"	1	F26-WA75250	25,00
	• 25 x 1"	10	F26-WA25100	3,00	• 75 x 3"	1	F26-WA75300	25,00
	• 32 x 3/4"	10	F26-WA32075	3,80	• 90 x 3"	1	F26-WA90300	84,00
	• 32 x 1"	10	F26-WA32100	3,80	• 110 x 4"	1	F26-WA110400	103,00
	• 40 x 1 1/4"	5	F26-WA40125	6,60				
<b>Endstopfen</b>								
	• 20	20	F26-E20	2,90	• 63	5	F26-E63	13,00
	• 25	10	F26-E25	3,00	• 75	1	F26-E75	27,00
	• 32	10	F26-E32	4,20	• 90	1	F26-E90	39,00
	• 40	5	F26-E40	7,20	• 110	1	F26-E110	61,00
	• 50	5	F26-E50	10,00				
<b>Klemmverschraubung mit Flansch</b>								
	• 50 x 2" (DN 50)		F26-VF50200	45,00	• 75 x 3" (DN 80)		F26-VF75300	70,00
	• 63 x 2" (DN 50)		F26-VF63200	50,00	• 90 x 3" (DN 80)		F26-VF90300	75,00
	• 63 x 2 1/2" (DN 65)		F26-VF63250	55,00	• 90 x 4" (DN 100)		F26-VF90400	85,00
	• 75 x 2 1/2" (DN 65)		F26-VF75250	65,00	• 110 x 4" (DN 100)		F26-VF110400	105,00
<b>Werkzeuge</b>								
	• Klemm-Haken-Montageschlüssel, 32 - 63 mm		F26-MSH3263	19,90				

## Berechnungswerkzeuge

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Rohrschere</b>				
	• Rohrschere für Rohre ≤ 42 mm Ø	1	D27-RS42	75,00
	• Ersatzklinge für D27-RS42	1	D27-RS42K	37,50
	• Rohrschere für Rohre ≤ 75 mm Ø	1	D27-RS75	376,00
	• Ersatzklinge für D27-RS75	1	D27-RS75K	161,00
<b>Rohrschere mit Schnellrücklauf</b>				
	• Rohrschere für Rohre ≤ 35 mm Ø	1	D27-RR35	55,90
	• Ersatzklinge für D27-RR35	1	D27-RR40K	27,80
	• Rohrschere für Rohre ≤ 35 mm Ø, automatisch	1	D27-RR35A	70,95
	• Ersatzklinge für D27-RR35A	1	D27-RR40AK	35,50
<b>Rohrabschneider</b>				
	• 10 - 40 mm Ø, Wanddicke ≤ 7 mm	1	D27-RA40	129,90
	• 10 - 63 mm Ø, Wanddicke ≤ 7 mm	1	D27-RA63	147,90
	• 50 - 110 mm Ø, Wanddicke ≤ 11 mm	1	D27-RA110	207,00
	• Ersatzklinge für D27-RA40 und D27-RA63	1	D27-RA63K	19,00
	• Ersatzklinge für D27-RA110	1	D27-RA110K	23,00
<b>Rohrentgrater</b>				
	• einfacher Rohrentgrater, 16 - 63 mm	1	D27-RES	29,00
	• Handrohrentgrater für Rohre, 10 - 42 mm Ø	1	D27-REP	128,00
	• Mitnehmer für elektrischen Antrieb zu D27-REP	1	D27-REPM	58,30
<b>Textilschneidegerät</b>				
	• Schneidegerät in Karton, Basisversion	1	D27-iCutB	175,00
	• Profiversion: Schneidegerät im Koffer, inkl. 2 x Ersatz-Akkus und Schnellladegerät	1	D27-iCutP	348,00
<b>Hand-Druckprüfpumpe</b>				
Für Druck- und Dichtheitsprüfungen von Rohrleitungssystemen. Robuste Metallausführung mit pulverbeschichtetem Stahlblechbehälter / 12 l.				
	• Gerät (Druck- und Prüfbereich p ≤ 60bar) inkl. Manometer, 1.5 m Hochdruckschlauch, 1/2" IG	1	D27-HDPP	234,00
	• feinskaliertes Manometer für Prüf-/Druckbereich p ≤ 16bar (zum Ablesen einer Druckänderung von 0,1 bar zur Dichtheitsprüfung gemäß DIN 1988)	1	D27-HDPPM	88,90
<b>Druckprüfpumpe, elektrisch</b>				
Elektronische Druckprüfpumpe für Druck-/Dichtigkeitsprüfung von Rohrleitungssystemen. Pumpenaggregat mit Kondensatormotor, inkl. Manometer, Rückflussverhinderer und Ansaugschlauch (1.5 m lang, Anschluss 1/2" IG). Einstellbare Druckbegrenzung in 6 Stufen bis max. 60 bar.				
	• Druckprüfpumpe, elektrisch	1	D27-HDPPE	878,00
	• Anschlussstück mit Manometer und Absperrventil	1	D27-HDPPA	138,50
<b>Druck-/Durchflussmessgerät</b>				
Zur Messung des vorhandenen Fließdruckes/Volumenstroms. Inkl. GeKa Anschlusskupplungen.				
	• manuell	1	D27-DDMG	299,00
	• digital	1	D27-DFMD	360,00

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Markierungsfahnen</b>				
	Zur Kennzeichnung der Regnerpositionen.			
	• Markierungsfahne grün, 100 Stück	1	D27-MFAW	14,00
	• Markierungsfahne weiß, 100 Stück	1	D27-MFAG	14,00
<b>Grabenfräse</b>				
	Handgeführte Grabenfräse ohne Radantrieb, geeignet für kleinere Gärten. Standard-Fräse mit Honda Motor, 4.78 kW / 6.5 PS, mit Reversierstarter. Langes Schwert mit max. 45 cm Grabentiefe und ca. 10 cm Grabenbreite. Verstärkte Kette, ausgerüstet mit Hartmetall bestückten Reisszähnen. Lieferung inkl. Reservezähne, Bedienungsanleitung, CE-Konformitätsbescheinigung und Ersatzteilliste. Weitere Modelle auf Anfrage. Preis zzgl. Versandkosten.			
	• Grabenfräse	1	N27-GRABF	4.350,00
<b>Kompressoren</b>				
	Fahrbarer Kompressor Light mit angebautem Druckminderer. Ansaugleistung 300 l/min, Füllleistung 215 l/min, Höchstdruck 10 bar. Druckbehälterinhalt 4 l. Leistung 1.5 kW / 230V / 50Hz / 1~. Schalldruckpegel 73 dB(A) nach ISO 2151. Maße L x B x H: 560 x 350 x 560 mm. Gewicht 34 kg.			
	• Kompressor Kompakt	1	D27-KKOML	1.445,00
	Fahrbarer Classic Kompressor, inkl. Druckregler. Einschaltdauer ED bis zu 70%. Ansaugleistung 320 l/min. Füllvolumen 205 l/min. Effektive Liefermenge 167 l/min bei 6 bar. Höchstdruck 10 bar. Druckbehälterinhalt 50 l, innenbeschichtet. Leistung 1.5 kW / 230V / 50Hz / 1~. Schalldruckpegel 79 dB(A) nach ISO 2151. Maße L x B x H: 810 x 400 x 770 mm. Gewicht 40 kg.			
	• Kompressor Classic	1	D27-KKOMC	1.040,00
	Fahrbarer Premium Kompressor, inkl. Druckregler, zul. Einschaltdauer ED 70%. Ansaugvolumen 300 l/min. Füllvolumen 215 l/min. Effektive Liefermenge 166 l/min bei 6 bar. Höchstdruck 10 bar. Druckbehälterinhalt 30 l, innenbeschichtet. Leistung 1.5 kW / 230V / 50Hz / 1~. Schalldruckpegel 76 dB(A) nach ISO 2151. Maße L x B x H: 770 x 510 x 450 mm. Gewicht 45 kg.			
	• Kompressor Premium	1	D27-KKOMP	1.320,00
	<b>Zubehör</b>			
	• Kupplungsstecker	1	D27-KKS050A	3,75
<b>Kabelsuchgerät</b>				
	Zum Auffinden von verdeckten Stromleitungen, Suche von Unterbrechungen im Stromkreis, ...			
	• Kabelsuchgerät, inkl. Sender, Empfänger, Prüfkabel und -sonde, Krokodilklemme, Erdspieß		D27-GKSG	255,00

# Checkliste Planung

Kunde / Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner für ECO Rain: \_\_\_\_\_

Telefondurchwahl für Rückfragen: \_\_\_\_\_

## Angaben zur Wasserhydraulik

- Entnahme aus öffentlichem Netz:  Angaben zur Wasserhydraulik nicht bekannt/können nicht ermittelt werden!  
Dann planen wir standardmäßig mit 1 m<sup>3</sup>/h bei 3 bar und einem DN25 Rohrquerschnitt.
- vorhandener Rohrquerschnitt:  Optimale Wasserhydraulik kann noch frei bestimmt werden!  
In diesem Fall teilen wir Ihnen die erforderlichen Werte mit unserer Planung mit.

**Diese Angaben zur Wasserhydraulik müssen vor der Installation vor Ort unbedingt überprüft/gemessen werden.**

- Wasserhydraulik-Werte sind bekannt und betragen:  
\_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h bei  
\_\_\_\_\_ bar

Vorhandene und durchgängige Rohrleitung:

- DN16 (16.0 mm ø innen)  
 DN20 (20.4 mm ø innen)  
 DN25 (26.2 mm ø innen)  
 \_\_\_\_\_

- Zisterne (bitte auch die Angaben zur Pumpe ausfüllen)

Größe / Volumen: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>  
Beschaffenheit: \_\_\_\_\_

- Brunnen (bitte auch die Angaben zur Pumpe ausfüllen)

Lichte Weite des Brunnen: \_\_\_\_\_ m

Wie tief ist der abgesenkte Wasserspiegel: \_\_\_\_\_ m

bei der Entnahme von: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

- Pumpe

- nicht vorhanden (bieten wir dann mit den erforderlichen Werten an)  
 vorhanden (bitte nachfolgende Angaben machen!)

Fabrikat: \_\_\_\_\_  
Typ: \_\_\_\_\_  
Fördermenge: \_\_\_\_\_  
Förderhöhe: \_\_\_\_\_  
Drehzahl: \_\_\_\_\_  
Motorstärke: \_\_\_\_\_

## Flächencharakteristik

Art der Anlage

- Neuanlage  bereits angelegt und eingewachsen

Höhenunterschiede

- nein  ja, ca. .... m (im Plan markiert!)

spätere Erweiterung der Beregnungsanlage geplant?

- nein  ja (im Plan markiert!)

## Steuerung / Sensoren

- |  |   |                                     |
|--|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> manuell               | <input type="checkbox"/> batteriebetrieben    | <input type="checkbox"/> elektrisch |
| <input type="checkbox"/> Fernbedienung         | <input type="checkbox"/> Smartphone/Tablet    | <input type="checkbox"/> Web        |
| <input type="checkbox"/> Regenabschalter/Kabel | <input type="checkbox"/> Regenabschalter/Funk | <input type="checkbox"/> SolarSync  |
| <input type="checkbox"/> Bodensensor/Funk      | <input type="checkbox"/> MiniWetterstation    | <input type="checkbox"/> Windsensor |

### Ventilbox

- vormontiert
  Montage vor Ort

### Wasserzapfstellen im Garten

- Stück hochwertig
  Stück einfach

### Besondere Kundenwünsche

- Ist Optik wichtig/unterirdische Installation bevorzugen?
  nein
  ja  
 Art der Planung:
  optimale Technik

---

---

---

---

---

---

### Sonstige Bemerkungen

---

---

---

---

---

---

### Planskizze

**Bitte überprüfen Sie, ob die von Ihnen übersandte Planskizze alle erforderlichen Angaben enthält!**

Unbedingt erforderliche Angaben:

- Maßstabsgerecht!
- Vergleichsmaß nicht vergessen!
- Höhenunterschiede
- Wasserentnahmestelle
- Platzierung von Steuergerät, Regenabschalter, Ventilbox, ...
- welche Flächen sollen beregnet werden (Art der Bepflanzung vermerken: Rasen, Beete, Hecken, ...)
- welche Flächen sollen nicht beregnet werden, dürfen aber naß werden/dürfen auf keinen Fall naß werden

Wenn vorhanden, mailen Sie uns auch Fotos von dem Bauvorhaben. Dies erleichtert und verbessert die Planung.

### Rückfragen?

**Bitte sprechen Sie uns an!**

ECO Rain AG  
 Neukirchner Straße 6, D-65510 Hünstetten  
 Tel.: +49 (0)6126/22729-0  
 Fax: +49 (0)6126/22729-10  
 Mail: info@ecorain.de  
 www.ecorain.de

# Messprotokoll

Bauvorhaben:	
Messung durchgeführt von:	
Messung durchgeführt am:	

Wasseranschluss:

Wasserhahn, 1/2"

Wasserhahn, 3/4"

Wasserhahn, 1"

Wasserhahn, Steckanschluss

Sonstiges: \_\_\_\_\_

Ruhedruck: \_\_\_\_\_ bar

Betriebsdruck:

2.0 bar	..... l/min	..... m³/h
2.5 bar	..... l/min	..... m³/h
3.0 bar	..... l/min	..... m³/h
3.5 bar	..... l/min	..... m³/h
4.0 bar	..... l/min	..... m³/h

Die Planung einer Beregnungsanlage erfolgt auf Basis der oben genannten, wasserhydraulischen Kenndaten. Diese sollten auf jeden Fall vor Ort gemessen und an den Planer übermittelt werden. Während der Messung dürfen keine weiteren Abnehmer (Waschmaschine, Dusche, WC, ...) in Betrieb sein!

Liegen uns bei der Planung diese gemessenen Werte nicht vor, planen wir auf der Basis von Standardwerten. Spätestens vor Baubeginn müssen diese Werte vor Ort überprüft werden, damit die Beregnungsanlage wie geplant funktioniert.

l/min	20	30	40	50	60	70	80	100
m³/h	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	6.0

# Druckverlusttabelle für PE-Rohre, PN 12,5 (in bar je 100 lfm Leistungslänge)



NW/DN	DN 16		DN 20		DN 25		DN 32		DN 40		DN 50		DN 65		DN 80		DN 100	
A / Ø in mm x Wandstärke in mm	20 x 2,0		25 x 2,3		32 x 2,9		40 x 3,7		50 x 4,6		63 x 5,8		75 x 6,8		90 x 8,2		110 x 10,0	
I / Ø in mm	16,0		20,4		26,2		32,6		40,8		51,4		61,2		73,6		90,0	
I / Ø in "	1/2"		3/4"		1"		1 1/4"		1 1/2"		2"		2 1/2"		3"		4"	
	v	Δh	v	Δh														
Q	(m/s)	(mWS/100m)	(m/s)	(mWS/100m)														
0,20	0,276	0,081	0,170	0,025	0,103	0,007	0,067	0,003	0,042	0,001								
0,40	0,553	0,294	0,340	0,090	0,206	0,027	0,133	0,009	0,085	0,003	0,054	0,001						
0,60	0,829	0,623	0,510	0,191	0,309	0,056	0,200	0,019	0,127	0,007	0,080	0,002	0,056	0,001				
0,80	1,105	1,062	0,680	0,325	0,412	0,096	0,266	0,033	0,170	0,011	0,107	0,004	0,075	0,002	0,052	0,001		
1,00	1,382	1,605	0,850	0,492	0,515	0,145	0,333	0,050	0,212	0,017	0,134	0,005	0,094	0,002	0,065	0,001		
1,20	1,658	2,250	1,020	0,689	0,618	0,204	0,399	0,070	0,255	0,024	0,161	0,008	0,113	0,003	0,078	0,001	0,052	0,000
1,40	1,934	2,993	1,190	0,917	0,721	0,271	0,466	0,093	0,297	0,031	0,187	0,010	0,131	0,004	0,091	0,002	0,061	0,001
1,60	2,210	3,833	1,360	1,174	0,824	0,347	0,532	0,120	0,340	0,040	0,214	0,013	0,150	0,005	0,104	0,002	0,070	0,001
1,80	2,487	4,768	1,530	1,460	0,927	0,432	0,599	0,149	0,382	0,050	0,241	0,016	0,169	0,007	0,118	0,003	0,079	0,001
2,00	2,763	5,795	1,700	1,775	1,030	0,525	0,666	0,181	0,425	0,061	0,268	0,020	0,188	0,008	0,131	0,003	0,087	0,001
2,20	3,039	6,914	1,870	2,117	1,134	0,626	0,732	0,216	0,467	0,072	0,295	0,023	0,206	0,010	0,144	0,004	0,096	0,002
2,40	3,316	8,122	2,040	2,488	1,237	0,735	0,799	0,254	0,510	0,085	0,321	0,028	0,225	0,012	0,157	0,005	0,105	0,002
2,60	3,592	9,420	2,210	2,885	1,340	0,853	0,865	0,294	0,552	0,099	0,348	0,032	0,244	0,013	0,170	0,006	0,114	0,002
2,80	3,868	10,806	2,380	3,309	1,443	0,978	0,932	0,337	0,595	0,113	0,375	0,037	0,263	0,015	0,183	0,006	0,122	0,002
3,00	4,145	12,279	2,550	3,761	1,546	1,112	0,998	0,383	0,637	0,129	0,402	0,042	0,281	0,018	0,196	0,007	0,131	0,003
3,20	4,421	13,838	2,720	4,238	1,649	1,253	1,065	0,432	0,680	0,145	0,428	0,047	0,300	0,020	0,209	0,008	0,140	0,003
3,50	4,835	16,336	2,975	5,003	1,803	1,479	1,165	0,510	0,744	0,171	0,469	0,056	0,328	0,023	0,229	0,010	0,153	0,004
4,00	5,526	20,920	3,399	6,407	2,061	1,894	1,331	0,653	0,850	0,219	0,535	0,071	0,375	0,030	0,261	0,012	0,175	0,005
4,50			3,824	7,968	2,319	2,355	1,498	0,812	0,956	0,272	0,602	0,088	0,422	0,037	0,294	0,015	0,196	0,006
5,00			4,249	9,685	2,576	2,863	1,664	0,987	1,062	0,331	0,669	0,107	0,469	0,045	0,326	0,019	0,218	0,007
5,50			4,674	11,555	2,834	3,416	1,830	1,178	1,169	0,395	0,736	0,128	0,516	0,054	0,359	0,022	0,240	0,008
6,00			5,099	13,576	3,091	4,013	1,997	1,384	1,275	0,464	0,803	0,151	0,563	0,063	0,392	0,026	0,262	0,010
6,50			5,524	15,745	3,349	4,654	2,163	1,605	1,381	0,538	0,870	0,175	0,610	0,074	0,424	0,030	0,284	0,011
7,00			5,949	18,061	3,607	5,339	2,330	1,841	1,487	0,617	0,937	0,200	0,657	0,084	0,457	0,035	0,306	0,013
7,50					3,864	6,066	2,496	2,092	1,593	0,701	1,004	0,228	0,704	0,096	0,490	0,040	0,327	0,015
8,00					4,122	6,837	2,662	2,358	1,700	0,790	1,071	0,257	0,751	0,108	0,522	0,045	0,349	0,017
8,50					4,379	7,649	2,829	2,638	1,806	0,884	1,138	0,287	0,797	0,121	0,555	0,050	0,371	0,019
9,00					4,637	8,503	2,995	2,933	1,912	0,983	1,205	0,319	0,844	0,134	0,588	0,056	0,393	0,021
9,50					4,895	9,398	3,162	3,241	2,018	1,087	1,272	0,353	0,891	0,148	0,620	0,061	0,415	0,023
10,00					5,152	10,335	3,328	3,564	2,125	1,195	1,339	0,388	0,938	0,163	0,653	0,068	0,437	0,025
12,00							3,993	4,996	2,550	1,675	1,606	0,544	1,126	0,229	0,783	0,095	0,524	0,036
14,00							4,659	6,647	2,975	2,228	1,874	0,724	1,313	0,304	0,914	0,126	0,611	0,047
16,00							5,325	8,512	3,399	2,854	2,142	0,927	1,501	0,390	1,045	0,161	0,699	0,061
18,00							5,990	10,587	3,824	3,549	2,410	1,152	1,689	0,485	1,175	0,201	0,786	0,075
20,00									4,249	4,314	2,677	1,401	1,876	0,589	1,306	0,244	0,873	0,091
22,00									4,674	5,147	2,945	1,671	2,064	0,703	1,436	0,291	0,961	0,109
24,00									5,099	6,047	3,213	1,963	2,252	0,826	1,567	0,342	1,048	0,128
26,00									5,524	7,013	3,481	2,277	2,439	0,958	1,698	0,396	1,135	0,149
28,00									5,949	8,045	3,748	2,612	2,627	1,099	1,828	0,455	1,223	0,171
30,00											4,016	2,968	2,814	1,249	1,959	0,516	1,310	0,194
32,00											4,284	3,345	3,002	1,407	2,089	0,582	1,397	0,218
34,00											4,552	3,742	3,190	1,574	2,220	0,651	1,485	0,244
36,00											4,819	4,160	3,377	1,750	2,350	0,724	1,572	0,272
38,00											5,087	4,598	3,565	1,934	2,481	0,800	1,659	0,300
40,00											5,355	5,056	3,753	2,127	2,612	0,880	1,747	0,330
42,00											5,623	5,535	3,940	2,328	2,742	0,963	1,834	0,362
44,00											5,890	6,033	4,128	2,538	2,873	1,050	1,921	0,394
46,00													4,315	2,756	3,003	1,140	2,009	0,428
48,00													4,593	2,982	3,134	1,233	2,096	0,463
50,00													4,691	3,216	3,265	1,330	2,183	0,499
55,00													5,160	3,836	3,591	1,587	2,402	0,596
60,00													5,629	4,507	3,917	1,864	2,620	0,700
65,00															4,244	2,162	2,838	0,812
70,00															4,570	2,480	3,056	0,931
75,00															4,891	2,818	3,275	1,058

**A Ø = Aussendurchmesser x Wandstärke**  
**I Ø = Innendurchmesser**  
**Q = Durchflussmenge in m³/h**  
**v = Strömungsgeschwindigkeit m/s**  
**Δh = Druckverlust in m für je 100m Rohrlänge**  
**NW = Nennweite**

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

## 1. Allgemeines

Für sämtliche Lieferungen und Leistungen gelten ausschließlich unsere nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Sie gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis abweichender Allgemeiner Geschäftsbedingungen des Kunden unsere Lieferungen und Leistungen an den Kunden vorbehaltlos ausführen. Abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen erkennen wir nur an, wenn wir diesen vor Abschluß des Geschäfts ausdrücklich und schriftlich zugestimmt haben.

Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit Konstruktionsänderungen vorzunehmen. Wir sind jedoch nicht verpflichtet, derartige Änderungen auch an bereits ausgelieferten Produkten vorzunehmen. Technische Angaben in Katalogen, Prospekten und Preislisten sind annähernd und unverbindlich. Für Druckfehler jeglicher Art wird keine Haftung übernommen. Unsere Angebote sind freibleibend. Spätestens mit dem Empfang des von uns als verbindlich qualifizierten Angebotes gelten diese allgemeinen Geschäftsbedingungen als angenommen.

Der Nachdruck, auch auszugsweise, der von uns gelieferten Unterlagen (Prospekte, Produktinformationen, Zeichnungen, etc.) ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet.

Für alle vertraglichen Beziehungen zwischen uns und den Kunden, einschließlich Auslandskunden, gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss einheitlichen Kaufrechts (EAG/EKG) und des UN-Kaufrechtsübereinkommens (CISG). Sollte eine oder mehrere Bestimmungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam sein, bleibt Inhalt und Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen unberührt. Anstelle der unwirksamen Bestimmung tritt die gesetzliche Regelung.

## 2. Bestellung, Vertragsgegenstand und -abschluss

Bestellungen sollten grundsätzlich schriftlich erfolgen. Der Vertragsgegenstand ergibt sich grundsätzlich aus unserer schriftlichen Auftragsbestätigung. Alle Vereinbarungen mit dem Kunden zum Auftrag sind in dieser schriftlichen Auftragsbestätigung enthalten. Der Vertrag zwischen uns und dem Kunden kommt grundsätzlich erst mit unserer schriftlichen Auftragsbestätigung zustande.

Bei telefonischer Bestellung ist die Bestellung durch uns angenommen, wenn wir dem Kunden wahlweise eine Auftragsbestätigung, den Lieferschein oder die Rechnung zusenden. Informationsfehler bei mündlicher oder telefonischer Bestellung gehen zu Lasten des Kunden.

Verlangt der Kunde, dass wir unsere Rechnung gegenüber einem Dritten stellen, befreit ihn dies nicht von der eigenen oder gesamtschuldnerischen Haftung für den an den Dritten ausgestellten Rechnungsbetrag. Der Kunde hat die Zahlungsfähigkeit des Dritten selbst zu prüfen.

## 3. Preise

Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Pro Auftrag werden pauschale Verpackungskosten mindestens in Höhe von derzeit 4,50 Euro (pro Paket) und 9,50 Euro (pro Palette) erhoben. Soweit höhere Kosten entstehen, werden diese dem Kunden in Rechnung gestellt. Frachtkosten gehen zu Lasten des Kunden. Verpackungen und Verpackungsmittel werden von uns nicht zurückgenommen.

Sämtliche Preise gelten als unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer; Preisänderungen sind ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten.

## 4. Lieferzeit

Unsere Lieferzeitangaben werden wir nach Möglichkeit einhalten. Für termingerechtes Eintreffen können wir jedoch keine Haftung übernehmen, es sei denn, wir haben aus zwingenden Gründen eine Lieferzeit ausdrücklich schriftlich bestätigt.

Haben wir eine solche Lieferzeit schriftlich bestätigt und wird diese von uns nicht eingehalten, so kann der Kunde vom Vertrag nur zurücktreten, wenn er uns schriftlich eine angemessene Nachfrist zur Lieferung setzt. An zugesagte Lieferfristen sind wir nicht gebunden in Fällen von nicht termingerechter Selbstbelieferung, Betriebs-/Verkehrsstörungen oder sonstigen Fällen höherer Gewalt. In diesen Fällen verlängert sich die Lieferfrist um die Dauer der Behinderung. Wird durch vorgenannte Bedingungen die Lieferung unmöglich, so befreit uns dies von der Lieferverpflichtung.

Schadenersatzansprüche aus verspäteter Erfüllung oder Nichterfüllung sind ausgeschlossen.

## 5. Versand und Gefahrenübergang

Alle Lieferungen erfolgen, auch wenn der Versand ausnahmsweise aufgrund gesonderter Vereinbarung frachtfrei erfolgt, auf Gefahr des Kunden. Ist die Ware verladen, geht die Gefahr auf den Kunden über und unsere Lieferverpflichtung ist damit erfüllt. Holt der Kunde die Ware selbst ab, geht die Gefahr mit Bereitstellung der Ware zur Verladung ab Lager auf den Kunden über.

Beschädigungen oder Verlust der Ware auf dem Transportweg muss der Kunde gegenüber dem von uns beauftragten Transportunternehmen geltend machen. Abladekosten bei Zustellung der Ware trägt der Kunde. Verzögert sich der Abgang der Ware aus unserem Lager ohne unser Verschulden, geht die Gefahr mit dem Tag der Versandbereitschaft auf den Kunden über.

Nach Erhalt der Ware prüft der Kunde diese unverzüglich auf Vollständigkeit und auf Freiheit von offensichtlichen Mängeln. Ist die Ware unvollständig, beschädigt, mit einem offensichtlichen Mangel, ... beim Kunden eingegangen, merkt er dieses auf den Frachtpapieren und zeigt uns sowie dem Transportunternehmen die Beschädigung, den Mangel, ... unverzüglich an. Zeigt der Kunde uns gegenüber eine Beschädigung oder einen Verlust der Ware auf dem Versandweg an, und machen wir dieses kulanthalber und stellvertretend für den Kunden beim Transportunternehmen geltend, erfolgt dies ohne Anerkennung einer Rechtspflicht, ohne Garantie oder Haftungsübernahme.

## 6. Gewährleistung

Die Gewährleistung setzt einen sachgemäßen Gebrauch sowie die Beachtung der Bedienungs- und Wartungsanleitung voraus. Natürlicher Verschleiß an den von uns gelieferten Materialien unterliegt nicht der Gewährleistungspflicht.

Für Mängel an der Ware leisten wir nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Kosten für den Ein- und Ausbau werden nicht übernommen.

Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Kunde grundsätzlich nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rücktritt vom Vertrag verlangen. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Kunden jedoch kein Rücktrittsrecht zu.

Der Kunde muss uns offensichtliche Mängel innerhalb einer Frist von zwei Wochen nach Empfang der Ware schriftlich mitteilen. Andernfalls ist die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruches ausgeschlossen. Zur Fristwahrung ge-

nügt die rechtzeitige Absendung der Mängelrüge. Die Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen (insbesondere der Mangel selbst, der Zeitpunkt der Feststellung des Mangels sowie die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge) liegt beim Kunden.

Wählt der Kunde wegen eines Rechts- oder Sachmangels nach gescheiterter Nacherfüllung den Rücktritt vom Vertrag, steht ihm daneben kein Schadenersatzanspruch wegen des Mangels zu. Wählt der Kunde nach gescheiterter Nacherfüllung Schadenersatz, verbleibt die Ware beim Kunden, wenn ihm dies zuzumuten ist. Der Schadenersatz beschränkt sich auf die Differenz zwischen Kaufpreis und Wert der mangelhaften Sache. Dies gilt nicht, wenn wir die Vertragsverletzung arglistig verursacht haben.

Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht, wenn der Kunde uns den Mangel nicht rechtzeitig angezeigt hat (vgl. oben).

Als Beschaffenheit der Ware gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Waren dar.

Enthalten die von uns gelieferten Produkte mangelhafte Montage- und Bedienungsanleitungen, so sind wir lediglich dazu verpflichtet, eine mangelfreie Montage- und Bedienungsanleitung zu liefern. Dies auch nur dann, wenn der Mangel der Montage- und Bedienungsanleitung einer ordnungsgemäßen Montage und / oder Bedienung entgegensteht.

Wir selbst erteilen dem Kunden keine Garantien im Rechtsinne. Sofern Hersteller uns Garantien gewähren, reichen wir diese an den Kunden weiter, und zwar ausschließlich für durch uns gelieferte Produkte und für die gegenüber uns noch geltende Dauer.

#### 7. Zahlung

Unsere Rechnungen über Warenlieferungen sind, wenn nichts anderes vereinbart ist, innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2% Skonto oder innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zu zahlen. Rechnungen über alle sonstigen Leistungen sind, wenn nichts anderes vereinbart ist, sofort nach Rechnungsdatum und ohne Abzug fällig. Und zwar unabhängig vom Eingang der Ware und ungeachtet des Rechts zur Mängelrüge.

Werden uns nach Annahme eines Auftrages Umstände bekannt, die die Kreditwürdigkeit des Käufers nach unserem Dafürhalten zweifelhaft erscheinen lassen, so sind wir nach unserer Wahl berechtigt, abweichende Zahlungsbedingungen zu vereinbaren, gegen Vorkasse bzw. Sicherheitsleistung zu liefern oder vom Vertrag komplett zurückzutreten.

Bei Zielüberschreitungen tritt ohne Mahnung Verzug ein. Es werden Verzugszinsen in Höhe von 5% über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank berechnet. Gerät der Kunde mit einer einzigen Zahlung in Verzug, werden alle anderen Forderungen sofort, ohne Abzug und ohne besondere Ankündigung fällig. Die Geltendmachung von Verzugszinsen bleibt auch dann vorbehalten, wenn in vorausgegangenen Fällen darauf verzichtet wurde.

Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung gilt der Zeitpunkt der Gutschrift auf unserem Konto.

Bei Zahlungsunfähigkeit, Zahlungseinstellung oder Insolvenz des Bestellers sind unsere sämtlichen Rechnungen sofort und ohne Abzug fällig. Nicht anerkannte Ansprüche berechtigen

den Besteller nicht zur Aufrechnung oder zur Zurückhaltung von Zahlungen oder anderer vereinbarter Leistungen.

#### 8. Eigentumsvorbehalt

Für den Fall, dass der Kunde die Vorbehaltsware veräußert, gilt bereits bei Abschluss seines Kaufvertrages als vereinbart, dass die aus der Veräußerung resultierende Kaufpreisforderung einschließlich der fakturierten Umsatzsteuer in voller Höhe auf uns übergehen.

Wird die Vorbehaltsware vom Kunden in ein Grundstück im Auftrag eines Dritten eingebaut, so tritt der Kunde schon jetzt seine Forderung gegenüber dem Dritten in Höhe des Werts der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten (inkl. Einräumung einer Sicherungshypothek mit dem Rang vor dem Rest) an uns ab. Die Abtretung nehmen wir bereits jetzt an.

Der Kunde ist im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsverkehrs grundsätzlich berechtigt, Vorbehaltsware weiterzuveräußern, jedoch nur unter Anerkennung der vorgenannten Bedingungen. Zu anderen Verfügungen ist der Kunde nicht berechtigt, insbesondere nicht zu weiteren Forderungsabtretungen. Bei Pfändungen, Beschlagnahmungen oder ähnlichen Verfügungen Dritter hat uns der Kunde unverzüglich zu unterrichten.

Solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber ordnungsgemäß nachkommt, ist er ermächtigt, an uns abgetretene Forderungen treuhänderisch für uns einzuziehen. Der Erlös ist, auch bei ratenweiser Einziehung, unverzüglich an uns in voller Höhe abzuführen. Bei Verletzung dieser Pflichten sind wir berechtigt, dem Drittschuldner unter Vorlegung der vom Kunden darüber erstellten Urkunde die Abtretung anzuzeigen und die Forderung im eigenen Namen einzuziehen. Der Kunde hat uns von sämtlichen Zugriffen Dritter, insbesondere bei Pfändung auf unser Vorbehaltsgut, sofort Mitteilung zu machen. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden - insbesondere Zahlungsverzug - sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware unter Setzung einer 10tägigen Frist zurückzunehmen und ggf. Abtretung der Herausgabeansprüche des Kunden gegenüber Dritten zu verlangen.

#### 9. Haftungsbeschränkungen

Für leicht fahrlässige Verletzungen von Vertragspflichten, auch durch unsere gesetzlichen Vertreter, Mitarbeiter und/oder Erfüllungsgehilfen, schließen wir die Haftung aus. Diese Haftungsbeschränkung betrifft nicht die Ansprüche des Kunden aus der Produkthaftung. Weiterhin gelten die Haftungsbeschränkungen nicht bei uns zurechenbaren Körper- und Gesundheitsschäden oder bei Verlust des Lebens des Kunden. Schadenersatzansprüche des Kunden wegen eines Mangels verjähren nach einem Jahr ab Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht, wenn uns Arglist vorwerfbar ist.

#### 10. Gerichtsstand und salvatorische Klausel

Für die Erfüllung aller Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist ausschließlicher Gerichtsstand der Geschäftssitz unseres Unternehmens. Dasselbe gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt sind.

Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Kunden, einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen, ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierfür die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen Regelung am nächsten kommt.

# Referenzen

Outletcity Metzingen



Deutsche Post Zentrale, Bonn



Deutsche Post Zentrale, Bonn



Humboldt Forum, Berlin



Nelson-Mandela-Platz, Nürnberg



Privatgarten, München



Wohnpark Flössergasse, Dessau



Anwesen Son Vida, Mallorca



Ebertstraße, Gelsenkirchen



Landesgartenschau, Überlingen



Infineon, München



Hotelanlage Salo, Gardasee



Adidas Zentrale, Herzogenaurach



Privatgarten, München



Gartenpark Pilsen, Tschechien



Volksbank, Ettlingen



Grand Hyatt, Köln



Grand Hyatt, Düsseldorf



Raumfabrik, Karlsruhe



Privatgarten, München



Pariser Platz, Berlin



Wohnanlage Selin, Rügen



WMF Zentrale, Geislingen



Olympiazentrum, Freiburg



Passivhaus Natal, Brasilien



Anwesen Bardolino, Gardasee



dm Zentrale, Durlach



Wilhelmshöher Allee, Kassel



Olivaer Platz, Berlin



HRS Zentrale, Köln



K+S, Wunstorf



Wohnpark Sakura, Tschechien



Döppersberger Plätze, Wuppertal



# Referenzen

Expo 2000, Hannover



Berufsschule Graz



Hapimag, Tonda, Italien



Schwabinger Tor München



Brauerei Früh, Köln



Frankfurter Welle, Frankfurt



Bundesgartenschau, Potsdam



Hausgarten Attersee



Fraport AG, Frankfurt



Privatgarten im Tessin, Schweiz



VW Autostadt, Wolfsburg



Kirche Jesu Christi, Freiberg



Lufthansa AG, Frankfurt



Neoperl, Müllheim



Privatanwesen Baden-Baden



Privatgarten am Bodensee



# Referenzen



Quandt Haus, Bad Homburg



Doppel-X, Hamburg



Swarovski, Wattens



Privatgarten Hamburg



Technikzentrum, Klagenfurt



Zaryadye Park Moskau, Russland



Festspielhaus, Baden-Baden



RheinEnergie AG, Köln



RTL, Köln



Palais Schaumburg, Bonn



Unilever, Hamburg



Analytec, Salzburg



Holzlagerplatz, Plettenberg



Badeparadies Titisee



Vertical Garden, Patrick Blanc



Klinik Mannheim



# Referenzen

Elisabethenanlage, Basel



Privatgarten Mallorca, Spanien



Sheikh Zayed Grand Mosque, Abu Dhabi, Vereinigte Arabische Emirate



Bayer AG, Uerdingen



Privatgarten im Taunus



Freudenberg-Gruppe, Weinheim



Privatgarten im Taunus



Hofquartier Taufkirchen



Wohnanlage Dessau



Wilhelmshöher Allee, Kassel



Privatgarten Grünwald



Privatanwesen Wiesbaden



Privatgarten Bamberg



Privatgarten München



Privatgarten Bodensee



Literaturhaus Berlin



Museum Barberini, Potsdam



# Referenzen



<p>Privatanwesen Hamburg</p>	<p>ILB Potsdam</p>	<p>Altenzentrum Bruchsal</p>		
<p>Braunkohleflöz, Zechau</p>	<p>Birkenmeier, Breisach</p>			
<p>Privatgarten Mallorca, Spanien</p>	<p>Azadi Monument Teheran, Iran</p>	<p>Privatgarten Basel</p>	<p>Testturm Rottweil</p>	
<p>Schwabinger Tor München</p>	<p>4711 Haus Köln</p>			
<p>Privatanwesen München</p>	<p>Privatgarten Bietigheim</p>			<p>Riedbergallee Frankfurt</p>
<p>Schwabinger Tor München</p>	<p>Privatgarten Mallorca, Spanien</p>			<p>Bergische Universität, Wuppertal</p>



ECO Rain AG  
Neukirchner Straße 6  
D-65510 Hünstetten  
Tel.: +49 (0)61 26/22 72 9-0  
Fax: +49 (0)61 26/22 729-10  
[info@ecorain.de](mailto:info@ecorain.de)  
[www.ecorain.de](http://www.ecorain.de)

