

# HANDBUCH BEREGNUNG

11





<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 Sonstige Steuergeräte	67
	12 Rain Bird Steuergeräte	68
	13 Toro Steuergeräte	71
	14 Batterie - Steuergeräte	71
	14 Sensoren	75
	15 Elektromagnetventile	80
<b>Beregnungszubehör</b>	16 Beregnungszubehör	82
	17 Armaturen und Zubehör	88
<b>Mobile Beregnung</b>	18 Schwinghebelregner	97
	18 Schnellkupplungsrohre	98
	19 Stative	101
	20 Regenmaschinen	101
<b>Wassermanagement</b>	21 Pumpen und Zubehör	102
	21 Sicherheitstrennstationen	120
	21 Zisternen	124
	22 ECO Rain Technikschränk	129
<b>Elektro, Wasserleitungen</b>	23 Elektrozubehör und Werkzeuge	131
	24 PE-Rohre und Anbohrschellen	134
<b>Fittings</b>	25 Fittings aus Polypropylen / Temperguss	135
	26 Klemmfittings / Pressverbinder	137
<b>Werkzeuge</b>	27 Spezial - Beregnungswerkzeuge	140
<b>Anhang</b>	Checkliste Planung	142
	Messprotokoll	144
	Druckverlusttabelle	145
	AGBs	146
	Referenzen	148

# 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!

**Hunter®**

**RAIN BIRD®**

**PIK**  
errol  
REGENERBAU CALW

**DAB**  
WATER • TECHNOLOGY

**PEDROLLO®**  
... the spring of life

**GRUNDFOS®**

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.

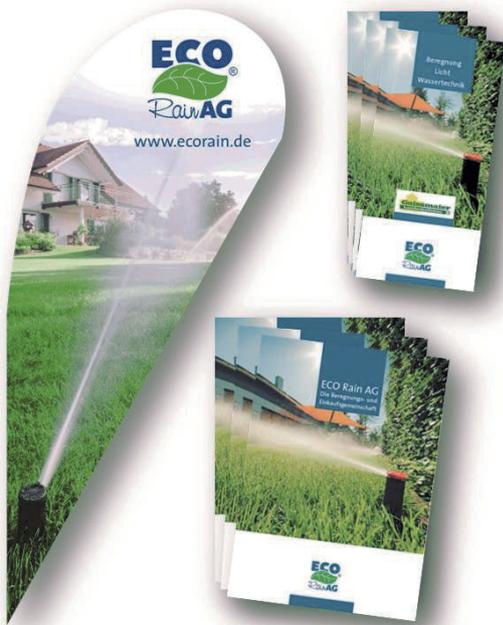


## iPlan

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.

**iPlan**  
IRRIGATION CONSULTANTS

## Unser Unternehmen



### 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 Beregnungsgemeinschaft

Aus den nun vielen Jahren der Zusammenarbeit ist eine echte Beregnungsgemeinschaft 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

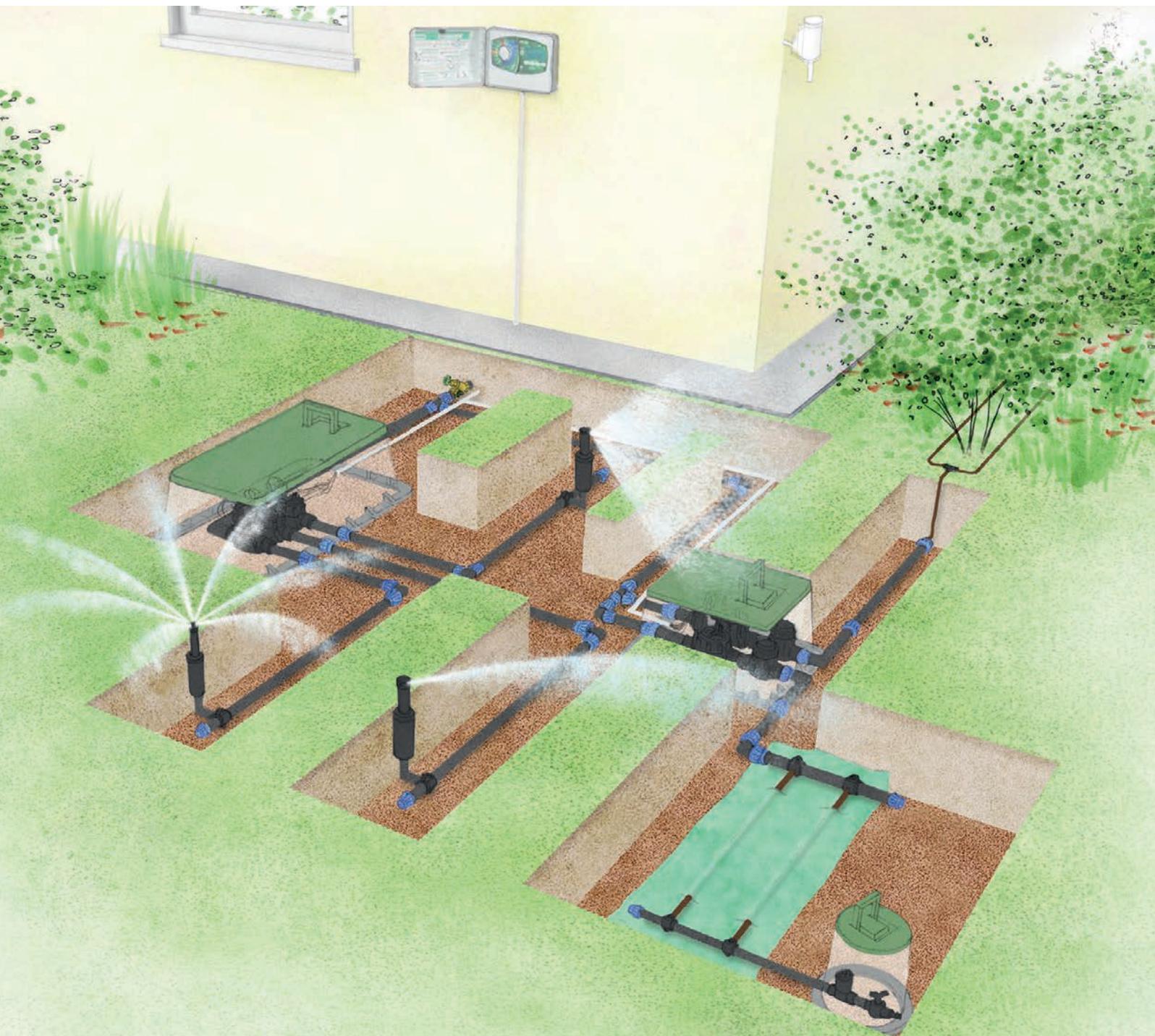
Wir danken den Herstellern für die zur Verfügung gestellten Bilder. Alle Preise sind in EUR, zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der ECO Rain AG, die am Ende dieser Preisliste abgedruckt sind. Alle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

**Tropfer**

Für den direkten Anschluss an das 16, 17 bzw. 20 mm Verteilerrohr.

**Standardtropfer**



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

**Druckkompensierter Tropfer**



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

**Einstellbar**



• 0 - 40 l/h	100	A01-TE40	0,55
--------------	-----	----------	------

**Aufschraubbar, mit Fixierung am PE-Rohr**



• 4 l/h	50	A01-TS4	0,40
• 8 l/h	50	A01-TS8	0,40

**Lochzangen / Lochstanzer**

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	12,40
• Lochstanzer für 4.0 mm Lochung	1	A01-LS04	12,40

**Druckausgleichende Tropfer**

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.

**Druckausgleichender Standardtropfer**



• Tropfer „XB-PC“, 2.0 l/h, blau, 1.0 - 3.5 bar	100	B01-XB2	0,37
• Tropfer „XB-PC“, 4.0 l/h, schwarz, 1.0 - 3.5 bar	100	B01-XB4	0,37
• Tropfer „XB-PC“, 8.0 l/h, rot, 1.0 - 3.5 bar	100	B01-XB8	0,37

**Druckausgleichend und mit Rückschlagventil**



• Tropfer „XB-CV“, 2.0 l/h, blau, 1.0 - 3.5 bar	100	B01-XB2CV	0,42
• Tropfer „XB-CV“, 4.0 l/h, schwarz, 1.0 - 3.5 bar	100	B01-XB4CV	0,42
• Tropfer „XB-CV“, 8.0 l/h, rot, 1.0 - 3.5 bar	100	B01-XB8CV	0,42

**Druckausgleichender Tropfer für höheren Durchfluss**

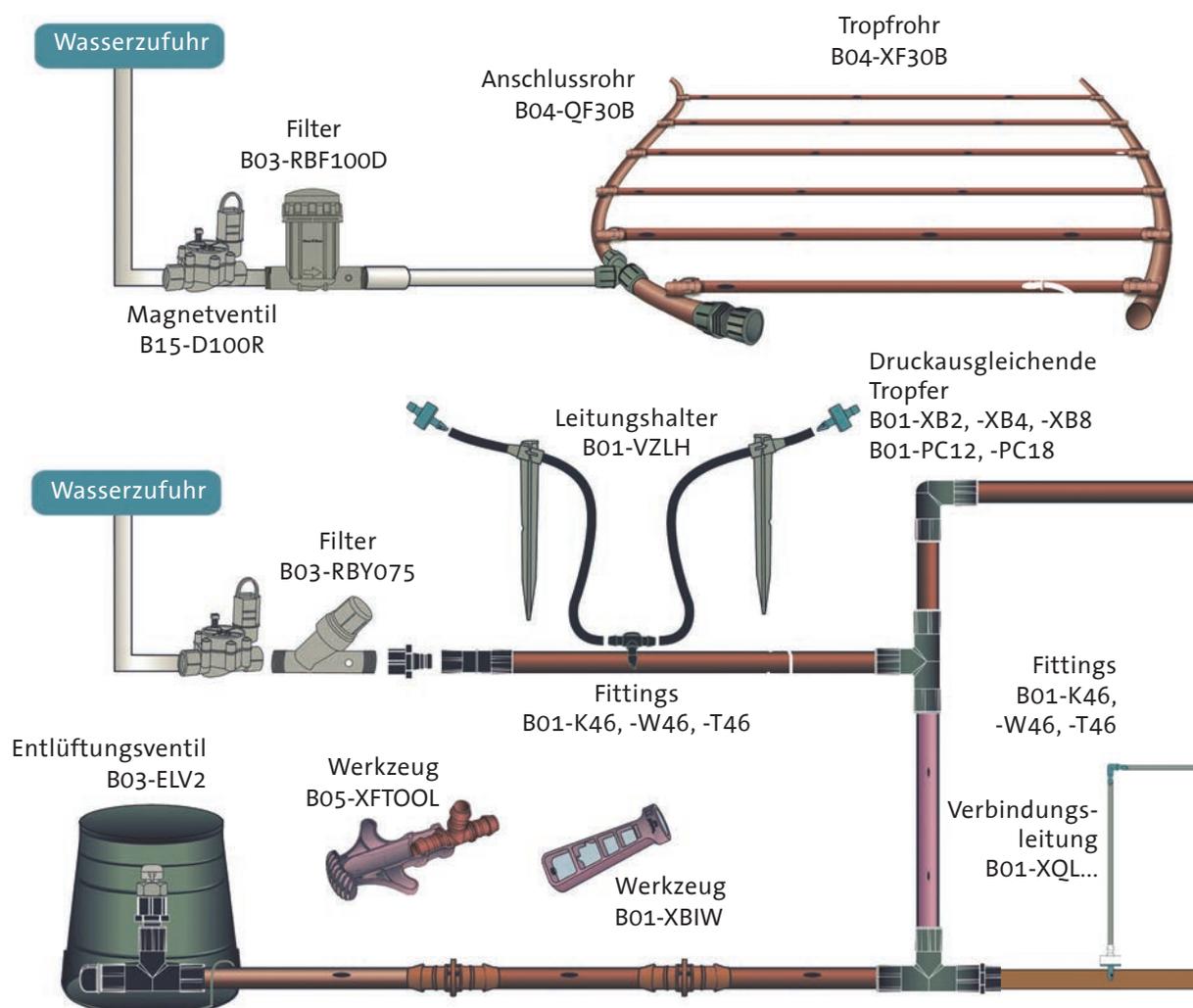


• Tropfer „PC“, 45.42 l/h, dunkelbraun, 0.7 - 3.5 bar	10	B01-PC12	2,12
• Tropfer „PC“, 68.13 l/h, weiß, 0.7 - 3.5 bar	10	B01-PC18	2,12

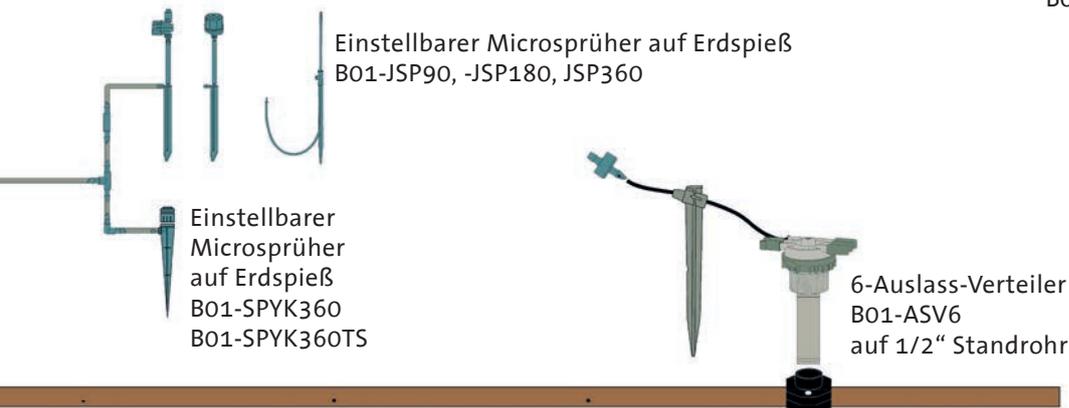
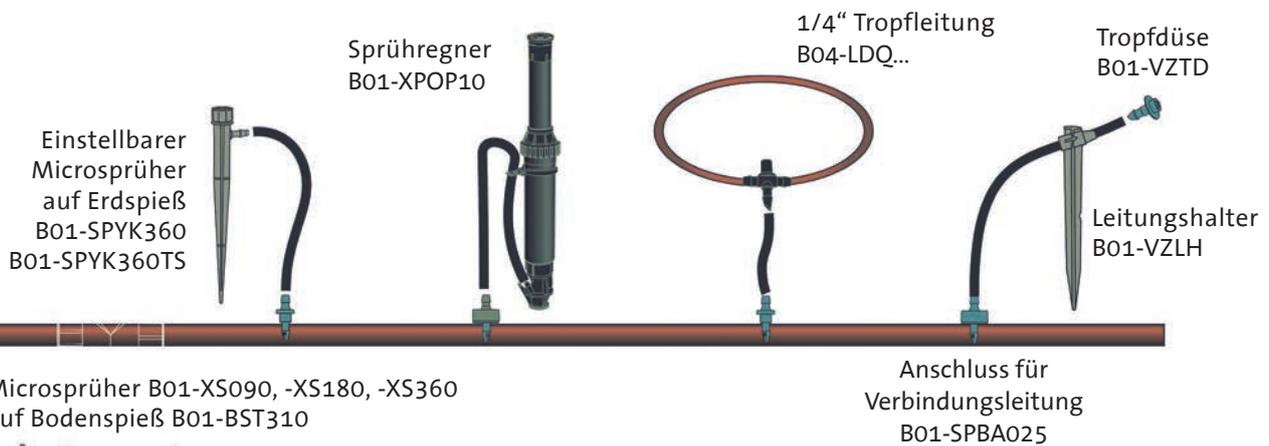
## Tropf- / Microbewässerung

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	140,00
	• 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	1,25
	• 180°, einstellbare Wurfweite 0.0 - 3.4 m	10	B01-XS180	1,25
	• 360°, einstellbare Wurfweite 0.0 - 4.1 m	10	B01-XS360	1,25
	• 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	1,79



## 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</li> </ul>	10	B01-SPYK360	1,04
	<ul style="list-style-type: none"> <li>einstellbarer Microsprüher mit Erdspieß, gleichmäßige Verteilung, 0 - 90 l/h einstellbarer Durchfluss,</li> <li>0 - 2.0 m einstellbare Wurfweite</li> </ul>	10	B01-SPYK360TS	1,40
<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	4,23
	<ul style="list-style-type: none"> <li>180° Microsprüher auf Erdspieß</li> </ul>	50	B01-JSP180	4,23
	<ul style="list-style-type: none"> <li>360° Microsprüher auf Erdspieß mit 18 Strahlen</li> </ul>	50	B01-JSP360	4,23
<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.</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durchflussmenge: 4.0 l/h. Druckbereich 1 - 3.5 bar.</li> </ul>	10	B01-MAT6	9,28
	<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.</li> </ul>	10	B01-ASV6	9,23
<b>Zubehör Microbewässerung</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbindungsleitung 1/4" - 6 mm, 30 m Rolle</li> </ul>	1	B01-XQL30	24,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbindungsleitung 1/4" - 6 mm, 300 m Rolle</li> </ul>	1	B01-XQL300	175,81
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbindungsleitung 1/4" - 6 mm, 300 m Rolle im Eimer</li> </ul>	1	B01-XQL300E	206,81
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universal - Leitungshalter für Tropfleitungen mit 5.6 - 6.4 mm AD</li> </ul>	50	B01-VZLH	0,90
	<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	0,83
	<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	0,82
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kupplung für Leitungen 4 - 6 mm, 0 - 3.5 bar</li> </ul>	50	B01-K46	0,27
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Winkel für Leitungen 4 - 6 mm, 0 - 3.5 bar</li> </ul>	50	B01-W46	0,37
	<ul style="list-style-type: none"> <li>T-Stück für Leitungen 4 - 6 mm, 0 - 3.5 bar</li> </ul>	50	B01-T46	0,36
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installationswerkzeug zum Einsetzen und von Tropfern und Blindverschlüssen</li> </ul>	1	B01-XBIW	6,11

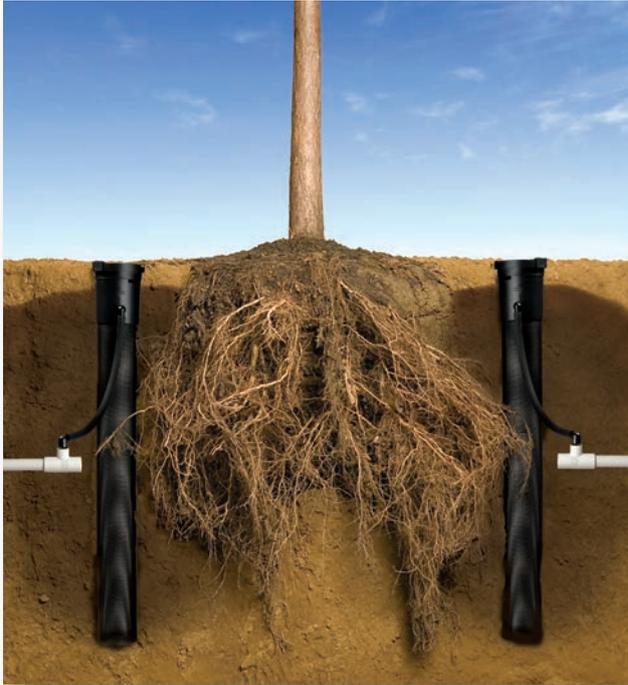
## Tropf- / Microbewässerung

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	62,86
------------------------------	---	---------	-------

#### • Gitterkorb Mini

Höhe 41.7 cm, ø 10.2 cm, Anschluss:

Funny-Winkel 1/2“			
AG	12	B01-WBGM	42,68

#### • Gitterkorb Supplemental

Höhe 25.4 cm, ø 5.1 cm, Anschluss:

Funny-Winkel 1/2“			
AG	20	B01-WBGS	25,94

#### • Schutzhülle

für die Montage des Wurzelbewässerungssystems in sandigen Böden,

1 Stück	6	B01-WBS	12,98
---------	---	---------	-------

### 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	B01-XPOP10	5,85
------------------------------	----	------------	------

#### 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	B01-XPSQ90	5,22
• SQ Düse, 180°, 39-2 l/h, braun	25	B01-XPSQ180	5,22
• SQ Düse, 360°, 76-103 l/h, rot	25	B01-XPSQ360	5,22



### 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	B01-PCT05	4,04
• Bubbler „PCT“ 07 (violett): 26.50 l/h	20	B01-PCT07	4,04
• Bubbler „PCT“ 10 (grün): 37.85 l/h.	20	B01-PCT10	4,04

## 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-Tropfrohre 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

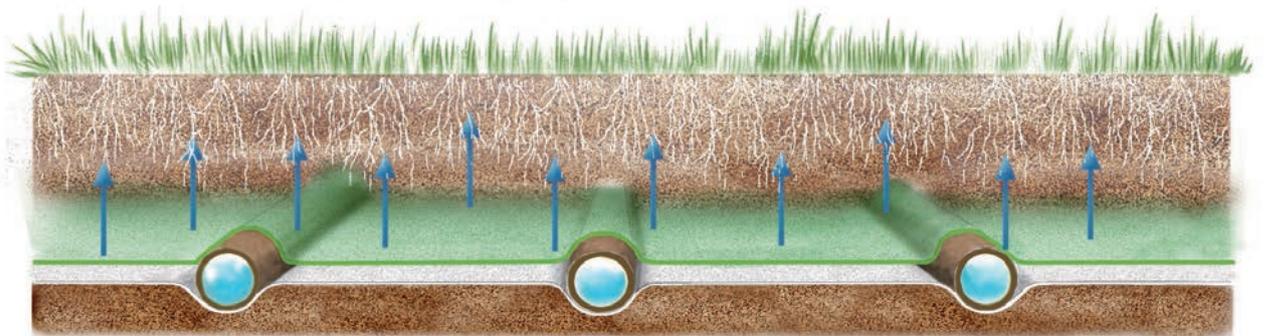
Mit einem Spezialdünger kann die Pflanze über die iMat Bewässerungsmatte schonend an der Wurzel gedüngt werden.

### 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!			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rolle à 1.20 x 50 m = 60 m<sup>2</sup> (3 Tropfleitungen)</li> <li>• Vliesstreifen ca. 0.30 x 50 m = 15 m<sup>2</sup> (ohne Tropfleitung) zum Anschluss schmaler Randstreifen an die Bewässerungsmatte</li> </ul>	1	E02-iMAT60	799,00
		1	E02-iStrip60	128,00

**iCut:** Professionelles Schneidegerät für einen schnellen Zuschnitt der iMat Bewässerungsmatte, siehe Produktgruppe 27, D07-iCut

# iMat® Textile Bewässerungsmatte

## iMat 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

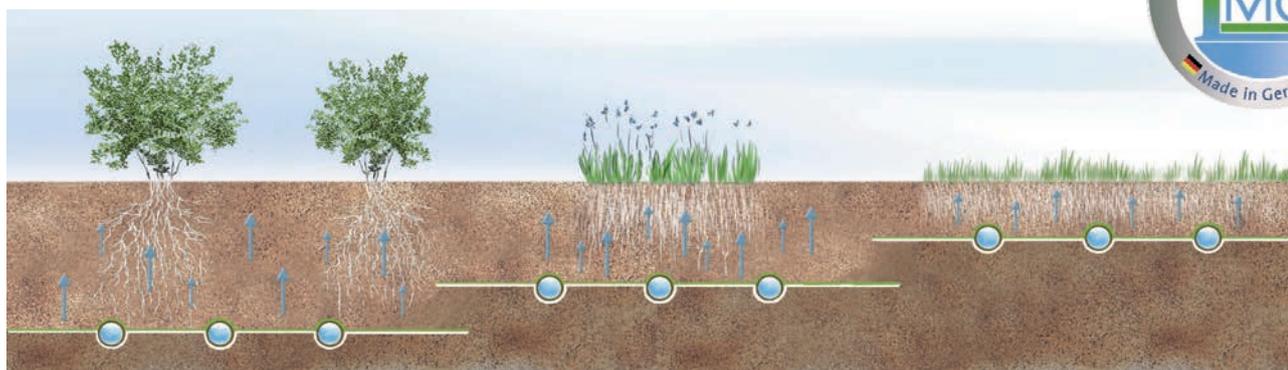
Eingangsdruck in bar	Maximale Leitungslänge in m
1.0	79
1.7	104
2.4	121
3.1	126
3.8	147

### 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

## iDrip ummanteltes Tropfrohr für die unterirdische Verlegung



### Ummanteltes Tropfrohr „iDrip“

Standardtropfrohr 16 mm mit Vliesummantelung zur unterirdischen Verlegung und mit hoher Verteilung entlang des Tropfrohrs. Vlies nach dem Schneiden mit Klebeband fixieren. Durchflussmenge 2.3 l/h pro Tropfer. Tropferabstand 30 cm. Betriebsdruck 0.58 bis 4.1 bar.

#### • iDrip PCD:

Oberirdisches Tropfrohr mit Vlies ummantelt für die unterirdische Verlegung, 100 m Rolle

1 B02-iDrip100 279,00

#### • iDrip XFS:

Unterirdisches Tropfrohr mit Vlies ummantelt für ein Höchstmaß an Sicherheit bei der unterirdischen Verlegung, 100 m Rolle

1 B02-iDrip100P 399,00

### 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

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

**PP-Druckminderventil**



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

**Kunststoff-Druckminderventil**



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

**Druckregulierungseinheit**



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	16,03
• 2.1 bar voreingestellter Ausgangsdruck	1	B03-DRE210	16,03
• 2.8 bar voreingestellter Ausgangsdruck	1	B03-DRE280	16,03
• 3.5 bar voreingestellter Ausgangsdruck	1	B03-DRE350	16,03

**Messing-Druckminderventil**



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	105,00
• 1" IG x 1" IG	1	A03-MD100	155,00
• 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	340,00
• 2" IG x 2" IG	1	A03-MD200	520,00

**Messing-Druckminderventil**



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	135,00
• 3/4" AG x 3/4" AG	1	G03-MDE075	150,00
• 1" AG x 1" AG	1	G03-MDE100	165,00
• 1 1/4" AG x 1 1/4" AG	1	G03-MDE125	245,00
• 1 1/2" AG x 1 1/2" AG	1	G03-MDE150	430,00

**Druckminderventil aus Rotguss für höheren Druck**



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	285,00
• 1" IG x 1" IG	1	A03-MDB100	325,00
• Manometer	1	A03-MDBM025	47,50

## 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	465,00
	• Sandfilter, Wasserdurchfluss 5 - 12 m <sup>3</sup> /h, max. 8 bar Betriebsdruck, Anschlüsse 1" AG	1	A03-SF100	542,00
	• Sandfilter, Wasserdurchfluss 10 - 16 m <sup>3</sup> /h, max. 8 bar Betriebsdruck, Anschlüsse 1 1/2" AG	1	A03-SF150	558,00
<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	125,00
	• 1" AG, Durchfluss bei Δp = 0.5 bar: 7.0 m <sup>3</sup> /h	1	G03-FP100	140,00
	• Ersatzsieb für Filter 3/4", Filterfeinheit 100 µm, 5 Stk.	1	G03-FPF075	35,00
	• Ersatzsieb für Filter 1", Filterfeinheit 100 µm, 5 Stk.	1	G03-FPF100	40,00
	• Doppelringschlüssel zum Lösen der Siebtasse	1	G03-FPS	30,00
<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	27,75
	• 1" AG x 1" AG, 684-3408 l/h, 2.8 bar	5	B03-RBY100	30,46
	• Ersatzfilter aus Edelstahl	1	B03-RBYEF	12,53
<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	61,63
<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	240,00
	• 1" AG x 1" AG	1	G03-HDF100	265,00

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

**Filterkombination**



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.

• Filterkombination, inkl. Manometer und Ringschlüssel	1	G03-FKN	370,00
• drehbares Anschlussstück, Anschluss 3/4" AG	1	G03-FKNA075	75,00
• drehbares Anschlussstück, Anschluss 1" AG	1	G03-FKNA100	85,00
• drehbares Anschlussstück, Anschluss 1 1/4" AG	1	G03-FKNA125	110,00
• Ersatzfiltereinsatz, komplett	1	G03-FKNE	100,00

**Be-/Entlüftungsventile für Tropfbewässerung**



Vermeidet Über- und Unterdruck im Rohrleitungssystem, d.h. keine Wasserstöße und kein Einsaugen von Erde/Substrat in die Tropfer.

• 1/2" AG, einfache Ausführung (grau-schwarz)	1	B03-ELV2	9,50
• 3/4" AG, Standardausführung (blau)	1	B03-ELV3	16,00
• 1" AG, hochwertige Ausführung, PN10 (rot-grau)	1	A03-DEV1	74,50

**Flüssigdünger**



Flüssigdünger zur Verwendung mit Düngemittel Dosierpumpen. Spezifikationen auf Anfrage.

• ECObloc Mineral, 25 kg im Kanister		E03-DMAB25	195,00
• ECOvital Mineral, 25 kg im Kanister		C03-EV-LF30L	auf Anfrage

**Einfacher Düngemittel Beimischer**



• 3/4" Beimischer, max. Saugleistung 100 l/h	1	A03-IVP075	56,50
• 1" Beimischer, max. Saugleistung 350 l/h	1	A03-IVP100	65,00
• 1 1/2" Beimischer, max. Saugleistung 700 l/h	1	A03-IVP150	135,00
• Ansaugschlauch für Beimischer 3/4"	1	A03-KVP075	21,00
• Ansaugschlauch für Beimischer 1" und 1 1/2"	1	A03-KVP150	28,00

**Düngemittel Dosierpumpe**

Stromloser Proportionaldosierer zur Beimischung von Düngemitteln in die Beregnungsanlage. Einstellbare Dosierung. Inkl. Wandhalterung und Saugschlauch.



<p>• <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</p>	1	E03-DI3GL	766,00
<p>• <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</p>	1	E03-DI045	1.160,00
<p>• <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</p>	1	E03-DI080	1.680,00
<p>• <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</p>	1	E03-DI200	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 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</li> </ul>	1	C03-MR35-075	810,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mix Rite 5 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</li> </ul>	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	139,00
<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	284,06
	<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	74,96
<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	51,53
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tropferabstand 30 cm, 30 m Rolle 10 m maximale Leitungslänge</li> </ul>	1	B04-LDQ30B	36,89
	<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	0,27
		50	B01-W46	0,37
		50	B01-T46	0,36

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	144,17
	<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-XF530B	209,31
	<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-XF530BCV	224,11
<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	20,70
<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	0,48
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfache Rohrschelle aus Kunststoff</li> </ul>	100	B04-EF16RS	0,41
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Endverschluss zum einfachen Verschließen / Öffnen</li> </ul>	100	B04-EF16EV	0,34
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blindverschluss zum Verschließen von ungewollten oder nicht mehr benötigten Öffnungen im Rohr</li> </ul>	80	B04-EF16BV	0,23
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schneidzange (für Leitungen und PE-Rohr bis 16 mm)</li> </ul>	1	B04-EF16SZ	52,24

## 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	1,35
	• 2-fach Y-Verteiler 20 mm Stutzen x 3/4" AG	100	A05-YV220	1,65
	• 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	0,47
	• XF Winkel, 17 mm	250	B05-XFW17	0,70
	• XF T-Stück, 17 mm	250	B05-XFT17	0,84
	• XF Anschluss, 17 x 1/2" AG	250	B05-XFK050A	0,75
	• XF Anschluss, 17 x 3/4" AG	250	B05-XFK075A	0,83
	• XF T-Stück, 17 x 1/2" AG x 17 mm	250	B05-XFT050A	1,13
	• Installationswerkzeug für XF Fittings	1	B05-XFTOOL	5,92
<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	1,95
	• Kupplung, 16 mm x 16 mm geschraubt	50	A05-TSK16	2,90
	• Winkel, 16 mm geschraubt x 3/4" AG	50	A05-TSW16075	2,15
	• 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	2,05
	• Kugelhahn, 16 mm geschraubt x 3/4" AG	50	A05-TSKH16075A	1,95
• Kugelhahn, 16 mm x 16 mm geschraubt	50	A05-TSKH16	5,60	



## 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 m³/h  
 Empfohlener Druck: 1.0 - 7.0 bar  
 Anschluss: 1/2" IG

• Regnergehäuse PRO, nicht aufsteigend	25	A06-PRO00	2,20
• Regnergehäuse PRO, 5 cm Aufsteiger	50	A06-PRO05	4,55
• Regnergehäuse PRO, 10 cm Aufsteiger	50	A06-PRO10	3,90
• Regnergehäuse PRO, 15 cm Aufsteiger	25	A06-PRO15	14,45
• Regnergehäuse PRO, 30 cm Aufsteiger	25	A06-PRO30	27,80



• Auslaufsperrventil für PRO, PRS30/-40, bis 4.3 m	25	A06-PISV	1,80
• Absperrkappe für PRO, PRS30 und PRS40	5	A06-PROASK	2,85
• Absperrdüse für PRO, PRS30 und PRS40	25	A06-PROASD	2,85

### 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 m³/h  
 Empfohlener Druck: 1.0 - 7.0 bar  
 Anschluss: 1/2" IG

• Regnergehäuse PRS30, 10 cm Aufsteiger	50	A06-PRS30-10	13,40
• Regnergehäuse PRS30, 15 cm Aufsteiger	25	A06-PRS30-15	29,60
• Regnergehäuse PRS30, 30 cm Aufsteiger	25	A06-PRS30-30	35,00

• Auslaufsperrventil für PRO, PRS30/-40, bis 4.3 m	25	A06-PISV	1,80
• Absperrkappe für PRO, PRS30 und PRS40	5	A06-PROASK	2,85
• Absperrdüse für PRO, PRS30 und PRS40	25	A06-PROASD	2,85

### 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 m³/h  
 Empfohlener Druck: 1.0 - 7.0 bar  
 Anschluss: 1/2" IG

• Regnergehäuse PRO-PRS40, 10 cm	50	A06-PRS40-10	13,40
• Regnergehäuse PRO-PRS40, 15 cm	25	A06-PRS40-15	29,60
• Regnergehäuse PRO-PRS40, 30 cm	25	A06-PRS40-30	35,00

• Auslaufsperrventil für PRO, PRS30/-40, bis 4.3 m	25	A06-PISV	1,80
• Absperrkappe für PRO, PRS30 und PRS40	5	A06-PROASK	2,85
• Absperrdüse für PRO, PRS30 und PRS40	25	A06-PROASD	2,85

# Hunter Regner



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	3,15
• Düse 6, hellgrün, 1.5 - 2.1 m	25	A06-H6VAN	3,15
• Düse 8, braun, 2.0 - 2.9 m	25	A06-H8VAN	3,15
• Düse 10, rot, 2.6 - 3.5 m	25	A06-H10VAN	3,15
• Düse 12, grün, 3.2 - 4.1 m	25	A06-H12VAN	3,15
• Düse 15, schwarz, 4.0 - 5.2 m	25	A06-H15VAN	3,15
• Düse 17, grau, 4.6 - 5.8 m	25	A06-H17VAN	3,15

### Ersatzfilter

• für Hunter Sprühregner, fein (grau)	25	A06-HSEFF	0,30
• für Hunter Sprühregner, grob (schwarz)	25	A06-HSEFG	0,25

## Düsentabelle Hunter VAN Düsen



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



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



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

Winkel	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲		m³/h	l/min	■	▲		m³/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°  
● Rot Austrittswinkel: 15°



**12A** 3,7 m Radius  
Einstellbar von 0° bis 360°  
● Grün Austrittswinkel: 28°



**15A** 4,6 m Radius  
Einstellbar von 0° bis 360°  
● Schwarz Austrittswinkel: 28°

Winkel	Druck		Wurfweite		Durchfluss		Niederschlagsrate		Wurfweite		Durchfluss		Niederschlagsrate		Wurfweite		Durchfluss		Niederschlagsrate																				
	bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	mm/Std.	mm/Std.	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	mm/Std.	mm/Std.	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	mm/Std.	mm/Std.	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	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	1,0	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	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46	4,3	0,09	1,51	39	45	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					
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,06</b>	<b>0,94</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,07</b>	<b>1,23</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,11</b>	<b>1,79</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,11</b>	<b>1,89</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,15</b>	<b>2,46</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,21</b>	<b>3,57</b>	<b>40</b>	<b>46</b>					
	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	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	0,07	1,18	47	54	4,1	0,10	1,68	48	56	5,2	0,14	2,25	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					
90° ◑	1,0	100	2,6	0,11	2,52	49	56	3,2	0,12	1,94	34	40	4,0	0,20	3,38	38	43	1,0	100	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34	40	4,0	0,30	4,92	44	51	4,6	0,43	7,14	40	46
	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	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					
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,15</b>	<b>2,52</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,20</b>	<b>3,28</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,29</b>	<b>4,76</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,23</b>	<b>3,78</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,30</b>	<b>4,92</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,43</b>	<b>7,14</b>	<b>40</b>	<b>46</b>					
	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	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	0,19	3,16	47	54	4,1	0,27	4,48	48	56	5,2	0,36	6,00	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					
120° ◐	1,0	100	2,6	0,22	5,03	49	56	3,2	0,23	3,88	34	40	4,0	0,41	6,76	38	43	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	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46	4,3	0,48	8,07	39	45	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					
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,30</b>	<b>5,03</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,39</b>	<b>6,56</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,57</b>	<b>9,52</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,34</b>	<b>5,66</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,44</b>	<b>7,38</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,64</b>	<b>10,71</b>	<b>40</b>	<b>46</b>					
	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	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	0,38	6,31	47	54	4,1	0,54	8,95	48	56	5,2	0,72	12,00	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					
180° ◕	1,0	100	2,6	0,32	6,43	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40	4,0	0,61	10,13	38	43	1,0	100	2,6	0,32	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	12,10	39	45	1,5	150	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46	4,3	0,73	12,10	39	45					
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,45</b>	<b>7,55</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,59</b>	<b>9,84</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,86</b>	<b>14,28</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,45</b>	<b>7,55</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,59</b>	<b>9,84</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,86</b>	<b>14,28</b>	<b>40</b>	<b>46</b>					
	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	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	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					
240° ◔	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	1,0	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	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					
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,34</b>	<b>5,66</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,44</b>	<b>7,38</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,64</b>	<b>10,71</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,34</b>	<b>5,66</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,44</b>	<b>7,38</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,64</b>	<b>10,71</b>	<b>40</b>	<b>46</b>					
	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	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	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					
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	1,0	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	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					
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,34</b>	<b>5,66</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,44</b>	<b>7,38</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,64</b>	<b>10,71</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,34</b>	<b>5,66</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,44</b>	<b>7,38</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,64</b>	<b>10,71</b>	<b>40</b>	<b>46</b>					
	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	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	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	0,32	6,43	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40	4,0	0,61	10,13	38	43	1,0	100	2,6	0,32	6,43	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	12,10	39	45	1,5	150	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46	4,3	0,73	12,10	39	45					
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,45</b>	<b>7,55</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,59</b>	<b>9,84</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,86</b>	<b>14,28</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>3,0</b>	<b>0,45</b>	<b>7,55</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>3,7</b>	<b>0,59</b>	<b>9,84</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>4,6</b>	<b>0,86</b>	<b>14,28</b>	<b>40</b>	<b>46</b>					
	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	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	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

Streifenprühdüsen 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	3,25
• rechte Ecke „RCS-515“	25	A06-HRC	3,25
• Streifen Seite „SS-530“	25	A06-HSS	3,25
• Streifen Seite „SS-918“	25	A06-HSSM	3,25
• Streifen Mitte „CS-530“	25	A06-HSM	3,25

## 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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,13</b>	<b>2,23</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,27</b>	<b>4,45</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,36</b>	<b>5,94</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,53</b>	<b>8,91</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,71</b>	<b>11,88</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>0,80</b>	<b>13,36</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>5,2</b>	<b>1,07</b>	<b>17,82</b>	<b>39</b>	<b>45</b>
	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
<b>LCS-515</b> ▬	1,0	100	1,2 x 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 x 4,5</b>	<b>0,15</b>	<b>2,5</b>
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 x 4,5	0,17	2,8
<b>RCS-515</b> ▬	1,0	100	1,2 x 4,2	0,10	1,7
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 x 4,5</b>	<b>0,15</b>	<b>2,5</b>
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7
	3,0	300	1,5 x 4,5	0,17	2,8
<b>SS-530</b> ▬	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 x 9,1</b>	<b>0,30</b>	<b>5,0</b>
	2,5	250	1,5 x 9,1	0,33	5,5
	3,0	300	1,5 x 9,1	0,34	5,7
<b>SS-918</b> ▬	1,0	100	2,4 x 5,2	0,27	4,5
	1,5	150	2,7 x 5,5	0,33	5,5
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>2,7 x 5,5</b>	<b>0,39</b>	<b>6,5</b>
	2,5	250	2,7 x 5,5	0,43	7,1
	3,0	300	2,7 x 5,5	0,47	7,9
<b>CS-530</b> ▬	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2
	<b>2,1</b>	<b>210</b>	<b>1,5 x 9,1</b>	<b>0,30</b>	<b>5,0</b>
	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	16,30
• MP800SR-360: 360°, hellgrün/grau	10	A06-MP8360	16,30



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

• MP815-90: 90 - 210°, kastanienbraun/grau	10	A06-MP81590	16,30
• MP815-210: 210 - 270°, hellblau/grau	10	A06-MP815210	16,30
• MP815-360: 360°, oliv/grau	10	A06-MP815360	16,30

### 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	14,70
• MP1000-210: 210 - 270°, hellblau	10	A06-MP1270	14,70
• MP1000-360: 360°, oliv	10	A06-MP1360	14,70



#### MP2000: 4.0 bis 6.4 m Radius

• MP2000-90: 90 - 210°, schwarz	10	A06-MP2210	16,30
• MP2000-210: 210 - 270°, grün	10	A06-MP2270	16,30
• MP2000-360: 360°, rot	10	A06-MP2360	16,30



#### MP3000: 6.7 bis 9.1 m Radius

• MP3000-90: 90 - 210°, blau	10	A06-MP3210	16,30
• MP3000-210: 210 - 270°, gelb	10	A06-MP3270	16,30
• MP3000-360: 360°, grau	10	A06-MP3360	16,30



#### MP3500: 9.4 bis 10.7 m Radius

• MP3500-90: 90 - 210°, hellbraun	10	A06-MP35210	16,30
-----------------------------------	----	-------------	-------

### MP Strips Streifendüsen



• MP Corner, Ecke, türkis	10	A06-MPEC	16,30
• MP LCS-515, linker Eckstreifen, elfenbeinfarben	10	A06-MPSL	16,30
• MP RCS-515, rechter Eckstreifen, kupferfarben	10	A06-MPSR	16,30
• MP SS-530, Streifenmitte, braun	10	A06-MPSM	16,30

### Ersatzfilter

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

# Hunter Regner



### 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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,05</b>	<b>0,80</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>6,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,63</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,20</b>	<b>3,26</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
	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
3,8	380	4,5	0,06	1,02	12	14	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13	
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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,59</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,18</b>	<b>2,92</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,42</b>	<b>6,90</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	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
3,8	380	4,5	0,12	1,93	12	13	6,4	0,22	3,60	11	12	9,1	0,49	8,07	12	14	
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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,11</b>	<b>1,86</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,20</b>	<b>3,26</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,49</b>	<b>8,03</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	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
3,8	380	4,5	0,14	2,24	11	13	6,4	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44	12	14	
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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,14</b>	<b>2,39</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,25</b>	<b>4,17</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,63</b>	<b>10,35</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	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
3,8	380	4,5	0,17	2,84	11	13	6,4	0,30	4,93	10	11	9,1	0,74	12,20	12	14	
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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,19</b>	<b>3,18</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>5,8</b>	<b>0,34</b>	<b>5,61</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>9,1</b>	<b>0,84</b>	<b>13,80</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	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
3,8	380	4,5	0,23	3,83	11	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14	

### 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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,29</b>	<b>4,84</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,04</b>	<b>0,70</b>
	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
3,8	380	10,7	0,34	5,68	12	14	3,8	380	4,5	0,05	0,81		
180°	1,7	170	10,1	0,50	8,36	10	11	90°	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2,0	200	10,4	0,51	8,48	9	11		2,0	200	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	10,4	0,60	10,03	11	13		2,5	250	4,0	0,08	1,40
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,65</b>	<b>10,83</b>	<b>11</b>	<b>13</b>		<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,09</b>	<b>1,44</b>
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14		3,0	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	10,7	0,73	12,15	13	15		3,5	350	4,4	0,10	1,67
3,8	380	10,7	0,75	12,41	13	15	3,8	380	4,5	0,10	1,73		
210°	1,7	170	10,1	0,59	9,80	10	12	105°	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2,0	200	10,4	0,65	10,75	10	12		2,0	200	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	10,4	0,70	11,66	11	13		2,5	250	4,0	0,10	1,63
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>10,7</b>	<b>0,75</b>	<b>12,45</b>	<b>11</b>	<b>13</b>		<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,70</b>
	3,0	300	10,7	0,80	13,40	12	14		3,0	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	10,7	0,85	14,23	13	15		3,5	350	4,4	0,12	1,94
3,8	380	10,7	0,90	14,91	13	16	3,8	380	4,5	0,12	2,00		

# Hunter Regner

## MP800SR

Wurfweite: 1,8 bis 3,5 m  
Einstellbarer Sektor und Vollkreismechanismus  
● orange und grau: 90° bis 210°  
● hellgrün und grau: 360°

MAX. RADIUS								MIN. RADIUS				
Winkel	Druck		Wurfweite	Durchfluss		Niederschlagsrate		Wurfweite			Durchfluss	
	bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲	m	m³/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		
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,1</b>	<b>0,05</b>	<b>0,87</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,04</b>	<b>0,61</b>		
	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		
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0</b>	<b>0,10</b>	<b>1,59</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,07</b>	<b>1,21</b>		
	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		
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0</b>	<b>0,11</b>	<b>1,85</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>2,4</b>	<b>0,08</b>	<b>1,41</b>		
	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		
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>3,0</b>	<b>0,18</b>	<b>2,95</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>2,4</b>	<b>0,13</b>	<b>2,12</b>		
	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 210°  
● hellblau und grau: 210° bis 270°  
● oliv und grau: 360°

Winkel	Druck		Wurfweite	Durchfluss		Niederschlagsrate	
	bar	kPa		m³/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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,6</b>	<b>0,11</b>	<b>1,85</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,5</b>	<b>0,21</b>	<b>3,52</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	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	3,63	20	23
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,5</b>	<b>0,25</b>	<b>4,16</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	3,1	310	4,6	0,26	4,39	21	25
	3,5	350	4,8	0,28	4,69	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,5</b>	<b>0,32</b>	<b>5,30</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>4,5</b>	<b>0,42</b>	<b>7,08</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	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: Elfenbeinfarben, 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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>1,5 x 4,6</b>	<b>0,05</b>	<b>0,84</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>1,5 x 4,6</b>	<b>0,05</b>	<b>0,84</b>
	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
	<b>2,8</b>	<b>280</b>	<b>1,5 x 9,1</b>	<b>0,10</b>	<b>1,66</b>
	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 2,20



- **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 5,30

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	23,75
• PGJ, 10 cm Aufsteiger	25	A06-PGJ10	19,50
• PGJ, 15 cm Aufsteiger	25	A06-PGJ15	46,70
• PGJ, 30 cm Aufsteiger	12	A06-PGJ30	63,50

Düse	Druck		Wurfweite m	Durchfluss		Niederschlags- rate 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	1,10
• Ersatz-Standard-Düsenatz (8 Düsen, rot)	25	A06-PGJD	5,90
• Universal-Einstellschlüssel	1	D06-UNI	1,05

# 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.

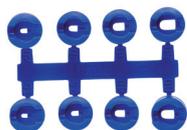
Wurfweite: 6.4 - 15.8 m  
 Durchfluss: 0.10 - 3.22 m³/h  
 Empfohlener Druck: 1.7 - 4.5 bar  
 Betriebsdruck: 1.4 - 7.0 bar  
 Anschluss: 3/4" IG



• 10 cm Aufsteiger, Teilkreis 40 - 360°	20	A06-PGP10T	22,80
• Auslaufsperrventil für PGP und PGPU 10 cm	25	A06-PGPSV	1,50
• Düsensatz Standard (12 Düsen, rot)	50	A06-PGPD25	3,80
• 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	25,15
• 10 cm Aufsteiger, Teil-/Vollkreis 50 - 360°	20	A06-PGPU10	23,75
• 30 cm Aufsteiger, Teil-/Vollkreis 50 - 360°	12	A06-PGPU30	71,45

### 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
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
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
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
4,0 ● 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
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	

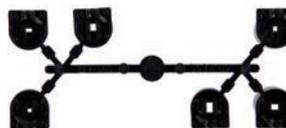
### PGP ULTRA / I-20 / PRB STANDARDDÜSE, BLAU LEISTUNGSDATEN

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
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
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
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
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 ● 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	0,75
	• Düsen für hohen Durchfluss (4 grüne Düsen)	25	A06-PGPUD4	2,85
	• Kurzradiusdüsen (6 schwarze Düsen)	50	A06-PGPUD6	0,75
	• Auslaufsperrventil für PGP und PGPU 10 cm	25	A06-PGPSV	1,50

## 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	43,50
• 10 cm Edelstahl-Aufsteiger, Teil-/Vollkreis 50 - 360°	20	A06-I2010S	64,70
• 15 cm Edelstahl-Aufsteiger, Teil-/Vollkreis 50 - 360°	20	A06-I2015S	87,80
• 30 cm Kunststoff-Aufsteiger, Teil-/Vollkreis 50 - 360°	24	A06-I2030K	87,80
• Standarddüsensatz (8 blaue + 4 graue Düsen)	25	A06-PGPUD12	0,75
• Düsen für hohen Durchfluss (4 grüne Düsen)	25	A06-PGPUD4	2,85
• Kurzhalsdüsen (6 schwarze Düsen)	50	A06-PGPUD6	0,75

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	0,40
• grün	1.7 - 4.5	8.8 - 9.1	0.23 - 1.57	A06-MPR30	0,40
• beige	1.7 - 4.5	9.8 - 10.7	0.32 - 2.09	A06-MPR35	0,40

### 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	100,70
• 10 cm, Edelstahl-Aufsteiger	12	A06-I2510S	137,00
• 15 cm, Edelstahl-Aufsteiger	12	A06-I2515S	180,00
• Ersatzdüsensatz, 5 Standarddüsen (7, 10, 15, 20, 25)	1	A06-I25DS	15,50

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	4,80
 • 5 weiß	2.5 - 5.5	12.8 - 14.3	0.95 - 1.35	A06-I25D5	4,80
 • 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	4,80
 • 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	4,80
 • 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	4,80
 • 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	4,80
 • 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	4,80

## 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 (Modell „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	187,00
• 10 cm Edelstahl-Aufsteiger, Teilkreis 50 - 360°, ON	12	A06-I4010SON	212,00
• 15 cm Edelstahl-Aufsteiger, Teilkreis 50 - 360°	12	A06-I4015S	236,00
• Ersatzdüsenatz „Standard“ 6 Stück (Nr. 8, 10, 13, 15, 23, 25)	1	A06-I40DS	9,50



• Optionales Rasenabdeckungs-Kit für alle Modelle als nachträglich zu installierende Ausstattungsoption verfügbar	1	A06-I40R	79,00
---	---	----------	-------

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	283,00
• 15 cm Edelstahl-Aufsteiger, ON	12	A06-I5015SON	299,00
• Optionales Rasenabdeckungs-Kit	1	A06-I40R	79,00

### Getrieberegner Hunter I-80



Vielseitig einsetzbarer Sportrasengetrieberegner für den gewerblichen Einsatz. Total-Top-Service-Design (TTS) für eine bequeme Wartung ohne Ausgraben. Ratschen-Edelstahllaufsteiger 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	385,00
• 10 cm Edelstahl-Aufsteiger, ON	12	A06-I8010SON	414,00

### 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	381,50
• Vollkreis 360° mit gegenüberliegenden Düsen	6	A06-I90V	381,50
• Grastopfdeckel	1	A06-I90GTD	119,50

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	685,00
• 995-E, Teilkreis, 40 - 360°, mit Elektromagnetventil	1	A06-G995E	745,00

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#	179,95
• Hydra-XS, Vollkreis, mit Stopventil	1	E07-HYXSV#	149,96

### 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#	229,66
• Teilkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYSTHD#	244,22
• Vollkreis	1	E07-HYSVH#	199,03

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

• Teilkreis	1	E07-HYSTV#	365,66
• Vollkreis	1	E07-HYSVV#	338,57
• Teilkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYSTVD#	427,95
• Vollkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYSVVD#	397,32



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

• Teilkreis	1	E07-HYSTC#	476,76
• Vollkreis	1	E07-HYSVC#	447,30
• Teilkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYSTCD#	510,40
• Vollkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYSVCD#	479,78



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#	353,16
• Vollkreis	1	E07-HYMV#	310,02

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

• Teilkreis	1	E07-HYMTV#	406,74
• Vollkreis	1	E07-HYMVV#	378,66
• Teilkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYMTVD#	460,63
• Vollkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYMVVD#	429,90

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

• Teilkreis	1	E07-HYMTC#	532,09
• Vollkreis	1	E07-HYMVC#	482,11
• Teilkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYMTCD#	547,45
• Vollkreis mit rückwärtiger Düse	1	E07-HYMVCD#	516,74

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#	58,01
-------------------	---	----------	-------

## 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#	158,00
• Teilkreis mit Stopventil, schwarz	1	E07-TSTH#	170,15
• Teilkreis ohne Ventil, braun	1	E07-TSTB#	145,85

## 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#	200,54
• Teilkreis, mit rückwärtiger Düse	1	E07-TMTHD#	218,77
• Vollkreis, mit rückwärtiger Düse	1	E07-TMVH#	176,24

#### Mit Elektromagnetventil:

• Teilkreis	1	E07-TMTV#	413,23
• Teilkreis, mit rückwärtiger Düse	1	E07-TMTVD#	431,46
• Vollkreis, mit rückwärtiger Düse	1	E07-TMVV#	388,92

#### Mit Elektromagnetventil / Decoder:

• Teilkreis	1	E07-TMTC#	534,77
• Teilkreis, mit rückwärtiger Düse	1	E07-TMTC#D#	553,00
• Vollkreis, mit rückwärtiger Düse	1	E07-TMVC#	510,46



### 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#	429,45
• Vollkreis	1	E07-TLV#	366,09
• Teilkreis, mit Kunstrasenabdeckung	1	E07-TLTS#	598,42
• Vollkreis, mit Kunstrasenabdeckung	1	E07-TLVS#	535,06
• Teilkreis, mit Echtrasenschale	1	E07-TLTE#	668,83
• Vollkreis, mit Echtrasenschale	1	E07-TLVE#	605,46

#### Mit Elektromagnetventil:

• Teilkreis	1	E07-TLTV#	556,52
• Vollkreis	1	E07-TLVV#	521,00
• Teilkreis, mit Kunstrasenabdeckung	1	E07-TLTVS#	753,29
• Vollkreis, mit Kunstrasenabdeckung	1	E07-TLVVS#	689,95
• Teilkreis, mit Echtrasenschale	1	E07-TLTVE#	823,70
• Vollkreis, mit Echtrasenschale	1	E07-TLVVE#	760,36

#### Mit Elektromagnetventil / Decoder:

• Teilkreis	1	E07-TLTC#	666,37
• Vollkreis	1	E07-TLVC#	603,02
• Teilkreis, mit Kunstrasenabdeckung	1	E07-TLTCS#	819,43
• Vollkreis, mit Kunstrasenabdeckung	1	E07-TLVCS#	757,27



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	4,44
• 10 cm Aufsteiger	75	B08-1810	4,42
• 15 cm Aufsteiger	50	B08-1815	14,58
• 30 cm Aufsteiger	50	B08-1830	22,96

### Mit Auslaufsperrventil

• 10 cm Aufsteiger	75	B08-1810S	9,07
• 15 cm Aufsteiger	50	B08-1815S	22,23
• 30 cm Aufsteiger	50	B08-1830S	27,27

### Mit Druckregulierung

• 10 cm, Auslaufsperrventil, druckreguliert 2.1 bar	75	B08-1810SP	16,12
• 10 cm, Auslaufsperrventil, druckreguliert 3.1 bar	75	B08-1810SPP	16,12
• 15 cm, Auslaufsperrventil, druckreguliert 2.1 bar	50	B08-1815SP	26,81
• 30 cm, Auslaufsperrventil, druckreguliert 2.1 bar	50	B08-1830SP	35,68

## 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	9,07
• R-VAN Düse 18, 45 - 270° einstellbar, gelb	10	B08-RV18	9,07
• R-VAN Düse 24, 45 - 270° einstellbar, rot	10	B08-RV24	9,07
• R-VAN Düse 14, 360° Vollkreis, blau	10	B08-RV14-360	9,07
• R-VAN Düse 18, 360° Vollkreis, gelb	10	B08-RV18-360	9,07
• R-VAN Düse 24, 360° Vollkreis, rot	10	B08-RV24-360	9,07
• R-VAN Düse, linke Ecke, grau	10	B08-RVLC	9,07
• R-VAN Düse, rechte Ecke, grau	10	B08-RVRC	9,07
• R-VAN Düse, Seitenstreifen, grau	10	B08-RVSS	9,07

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°



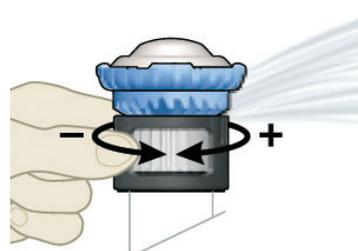
RV-LCS  
1,5 x 4,6 m  
Streifen  
linke Ecke



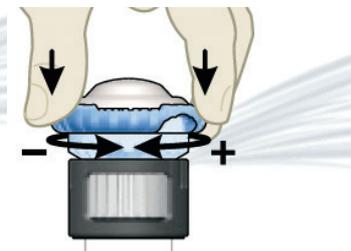
RV-RCS  
1,5 x 4,6 m  
Streifen  
rechte Ecke



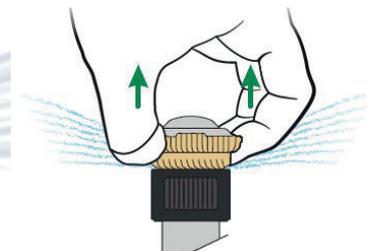
RV-SS  
1,5 x 9,1 m  
Streifen  
Mitte



Wurfweiten-Einstellung



Sektor-Einstellung



zum Spülen kräftig nach oben ziehen

# 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 beregnenden 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	2,80
• 6-VAN: 1.2 bis 1.8 m, orange	25	B08-R06VAN	2,80
• 8-VAN: 1.8 bis 2.4 m, grün	25	B08-R08VAN	2,80
• 10-VAN: 2.1 bis 3.1 m, blau	25	B08-R10VAN	2,80
• 12-VAN: 2.7 bis 3.7 m, braun	25	B08-R12VAN	2,80
• 15-VAN: 3.4 bis 4.6 m, schwarz	25	B08-R15VAN	2,80
• 18-VAN: 4.3 bis 5.5 m, beige	25	B08-R18VAN	2,80

### 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
	2,1	2,4	0,35	5,9	81	94
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
	2,1	2,4	0,27	4,5	94	109
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	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder-schlags-rate mm/h	Nieder-schlags-rate mm/h
	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
	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
	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
	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

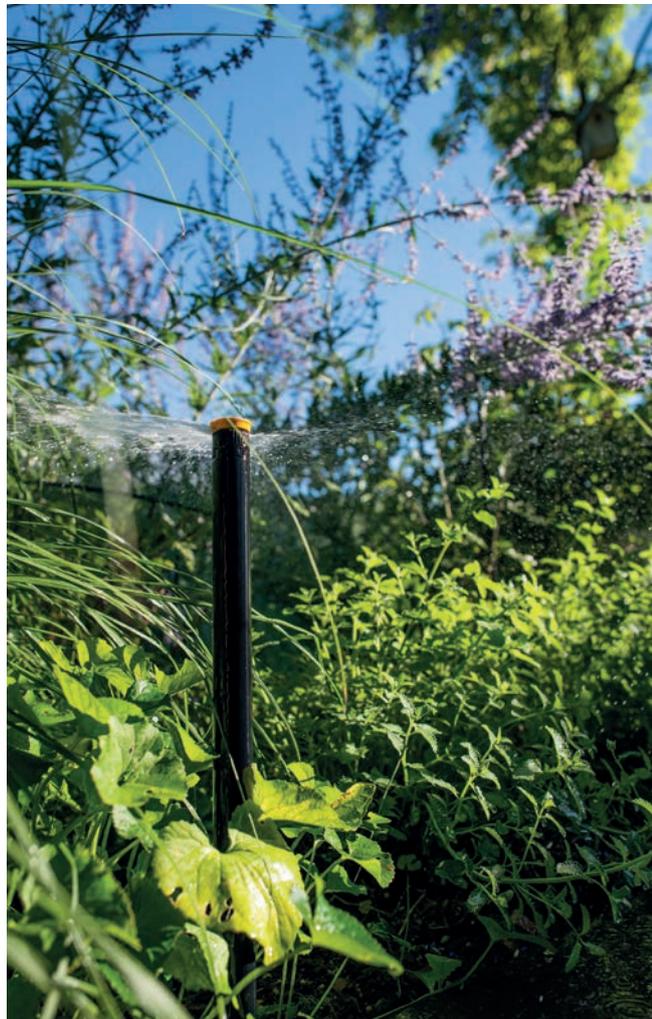
Strahlanstieg 23°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder-schlags-rate mm/h	Nieder-schlags-rate mm/h
	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
	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
	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
	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

### 18-VAN-Serie

Strahlanstieg 26°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder-schlags-rate mm/h	Nieder-schlags-rate mm/h
	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
	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
	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
	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	2,81
• HE-VAN-10: 2.4 bis 3.0 m, blau	25	B08-R10VHE	2,81
• HE-VAN-12: 2.7 bis 3.7 m, braun	25	B08-R12VHE	2,81
• HE-VAN-15: 3.7 bis 4.6 m, schwarz	25	B08-R15VHE	2,81

### 8 HE-VAN-Serie

Strahlanstieg 24°

Düse	Druck bar	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Nieder-schlags-rate mm/h	Nieder-schlags-rate mm/h
360°-Sektor 	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
270°-Sektor 	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
180°-Sektor 	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
90°-Sektor 	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	Nieder-schlags-rate mm/h	Nieder-schlags-rate mm/h
360°-Sektor 	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
270°-Sektor 	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
180°-Sektor 	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
90°-Sektor 	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	Nieder-schlags-rate mm/h	Nieder-schlags-rate mm/h
360°-Sektor 	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
270°-Sektor 	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
180°-Sektor 	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
90°-Sektor 	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	Nieder-schlags-rate mm/h	Nieder-schlags-rate mm/h
360°-Sektor 	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
	2,1	4,6	0,84	14,01	40,2	46,5
270°-Sektor 	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
180°-Sektor 	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
90°-Sektor 	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	4,91
• U-10-Serie: 2.1 - 3.1 m, 90°	25	B08-RU8H	4,91
• U-12-Serie: 2.7 - 3.7 m, 90°	25	B08-RU8F	4,91
• U-15-Serie: 3.4 - 4.6 m, 90°	25	B08-RU10Q	4,91
• U-8-Serie: 1.7 - 2.4 m, 180°	25	B08-RU10H	4,91
• U-10-Serie: 2.1 - 3.1 m, 180°	25	B08-RU10F	4,91
• U-12-Serie: 2.7 - 3.7 m, 180°	25	B08-RU12Q	4,91
• U-15-Serie: 3.4 - 4.6 m, 180°	25	B08-RU12H	4,91
• U-8-Serie: 1.7 - 2.4 m, 360°	25	B08-RU12F	4,91
• U-10-Serie: 2.1 - 3.1 m, 360°	25	B08-RU15Q	4,91
• U-12-Serie: 2.7 - 3.7 m, 360°	25	B08-RU15H	4,91
• U-15-Serie: 3.4 - 4.6 m, 360°	25	B08-RU15F	4,91

### Rain Bird MPR Düsen

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

• MPR Düse 5, rot, 90°	25	B08-R5Q	3,09
• MPR Düse 5, rot, 180°	25	B08-R5H	3,09
• MPR Düse 5, rot, 360°	25	B08-R5F	3,09
• MPR Düse 8, grün, 90°	25	B08-R8Q	3,09
• MPR Düse 8, grün, 180°	25	B08-R8H	3,09
• MPR Düse 8, grün, 360°	25	B08-R8F	3,09
• MPR Düse 10, blau, 90°	25	B08-R10Q	3,09
• MPR Düse 10, blau, 180°	25	B08-R10H	3,09
• MPR Düse 10, blau, 360°	25	B08-R10F	3,09
• MPR Düse 12, braun, 90°	25	B08-R12Q	3,09
• MPR Düse 12, braun, 180°	25	B08-R12H	3,09
• MPR Düse 12, braun, 360°	25	B08-R12F	3,09
• MPR Düse 15, schwarz, 90°	25	B08-R15Q	3,09
• MPR Düse 15, schwarz, 180°	25	B08-R15H	3,09
• MPR Düse 15, schwarz, 360°	25	B08-R15F	3,09

### Streifendüsen mit festem Sprühbild

• MPR Düse 15, Streifenende EST	25	B08-R15EST	3,09
• MPR Düse 15, Streifenmitte CST	25	B08-R15CST	3,09
• MPR Düse 15, Streifen rechts RCS	25	B08-R15RCS	3,09
• MPR Düse 15, Streifen links LCS	25	B08-R15LCS	3,09
• MPR Düse 15, Streifenseite SST	25	B08-R15SST	3,09
• MPR Düse 9, Streifenseite SST	25	B08-R9SST	3,09

### 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	14,77
• herabflutend, 0.11 m <sup>3</sup> /h, 1.8 l/h (1402)	25	B08-RBU20	14,77
• schirmförmig, 0.23 m <sup>3</sup> /h, 3.6 l/h (1404)	25	B08-RBU30	14,77
• schirmförmig, 0.46 m <sup>3</sup> /h, 7.2 l/h (1408)	25	B08-RBU40	14,77

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	4,04
<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	8,84

### 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	19,37
• 10 cm Aufsteiger, mit Auslaufsperrventil	20	B08-3500S	29,13

### 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	21,25
• 10 cm Aufsteiger, mit Auslaufsperrventil	20	B08-5000S	24,74
• 10 cm Aufsteiger, mit Druckregulierung	20	B08-5000D	28,76

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

• Teil-/Vollkreis 40-360°, 10 cm Aufsteiger	20	B08-5010+T	26,17
• Vollkreis 360°, 10 cm Aufsteiger	20	B08-5010+V	26,17
• Teil-/Vollkreis 40-360°, 10 cm Edelstahl-Aufsteiger, Auslaufsperrventil und Druckregulierung	20	B08-5010+TED	44,26
• Teil-/Vollkreis 40-360°, 15 cm Edelstahl-Aufsteiger, Auslaufsperrventil und Druckregulierung	20	B08-5015+TED	101,29
• Teil-/Vollkreis 40-360°, 30 cm Aufsteiger, Auslaufsperrventil und Druckregulierung	20	B08-5030+TD	91,31

#### Zubehör

• Ersatzdüsensatz „RainCurtain“, (8 Standard-Düsen und 4 Düsen mit niedrigem Strahlanstieg)	10	B08-5000+RC	0,00
• Schlüssel zum Hochziehen für Regner 5000	10	B08-5000+RT	6,55
• Auslaufsperrventil für Regner 5000 (nur Plus-Modell)	10	B08-5000+S	11,57



# 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 Regnerleitung 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      0,00

5000-MPR-25 (Rot)						5000-MPR-30 (Grün)						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	4,5	7,6	0,27	4,8	18,9	21,9	4,5	9,1	0,38	6,6	18,4	21,2	4,5	10,7	0,52	9,0	18,4	21,3		
	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	13,6	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	4,5	7,6	0,38	6,6	19,6	22,6	4,5	9,1	0,51	8,4	18,3	21,1	4,5	10,7	0,68	11,4	17,9	20,7		
	1,7	7,0	0,33	5,4	13,3	15,4	Halbkreis	1,7	8,8	0,49	8,4	12,5	14,4	Halbkreis	1,7	9,8	0,62	10,2	13,1	15,2
	2,4	7,3	0,39	6,6	14,7	17,0		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	15,5	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	17,3	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	4,5	7,6	0,55	9,0	18,9	21,8	4,5	9,1	0,82	13,8	19,6	22,6	4,5	10,7	1,05	17,4	18,4	21,3		
	1,7	7,0	0,63	10,8	12,8	14,8	Vollkreis	1,7	8,8	0,96	16,2	12,3	14,2	Vollkreis	1,7	9,8	1,22	20,4	12,8	14,8
	2,4	7,3	0,76	12,6	14,2	16,4		2,4	9,1	1,15	19,2	13,8	15,9		2,4	10,4	1,50	25,2	14,0	16,2
	3,1	7,6	0,87	14,4	14,9	17,3		3,1	9,1	1,31	21,6	15,7	18,1		3,1	10,7	1,72	28,8	15,1	17,5
3,8	7,6	0,97	16,2	16,6	19,2	3,8		9,1	1,45	24,0	17,4	20,0	3,8		10,7	1,91	31,8	16,8	19,4	
4,5	7,6	1,05	17,4	18,1	20,9	4,5	9,1	1,57	26,4	18,8	21,7	4,5	10,7	2,09	34,8	18,3	21,2			

Rain Bird Regner

## 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	92,70
• Vollkreis 360°, 10 cm Aufsteiger	12	B08-FAV10	92,70
• Teilkreis 40-360°, 10 cm Edelstahl-Aufsteiger	12	B08-FAT10E	116,12
• Vollkreis 360°, 10 cm Edelstahl-Aufsteiger	12	B08-FAV10E	116,12
• 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	156,17
• 12.7 cm Edelstahl-Aufsteiger, vorm. Düse 18	12	B08-8010E	195,65
• Rasenabdeckung	6	B08-SODC	102,95
• 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	610,84
• 950, Teilkreis 40-345°, 8.3 cm, elektrisch	4	B08-E950E	690,88

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	11,13
• 48 gelb	4.1 - 6.9	22.3 - 23.5	6.56 - 8.22	B08-E900-48	11,13
• 52 orange	4.1 - 6.9	22.9 - 25.3	7.25 - 9.49	B08-E900-52	11,13
• 56 grün	4.1 - 6.9	24.7 - 27.1	8.60 - 11.15	B08-E900-56	11,13
• 60 schwarz	4.1 - 6.9	26.2 - 27.7	9.47 - 11.86	B08-E900-60	11,13
• 64 rot	4.1 - 6.9	27.4 - 29.6	10.35 - 12.97	B08-E900-64	11,13
Hochleistungsdüsen für 950 (Teilkreismodell)			10		
• 18 weiß	4.1 - 6.9	21.3 - 23.2	4.43 - 5.86	B08-E950-18	11,13
• 20 grau	4.1 - 6.9	21.9 - 24.4	5.22 - 6.93	B08-E950-20	11,13
• 22 blau	4.1 - 6.9	22.6 - 25.6	6.02 - 7.86	B08-E950-22	11,13
• 24 gelb	4.1 - 6.9	23.2 - 27.4	7.00 - 9.20	B08-E950-24	11,13
• 26 orange	4.1 - 6.9	23.8 - 26.8	8.18 - 10.61	B08-E950-26	11,13
• 28 grün	4.1 - 6.9	25.2 - 27.7	9.44 - 11.86	B08-E950-28	11,13
• 30 schwarz	4.1 - 6.9	25.2 - 28.0	10.44 - 12.67	B08-E950-30	11,13
• 32 braun	4.1 - 6.9	25.3 - 28.0	11.17 - 13.49	B08-E950-32	11,13

## Zubehör Rainbird EAGLE 900/950

• Eagle 900 – Düsengehäuse	1	B08-EDG900	75,56
• Eagle 900 Spreaderdüseneneinheit für Düsen 44-48	10	B08-EDA48	13,68
• Eagle 900 Spreaderdüseneneinheit für Düsen 52-64	10	B08-EDA64	13,68
• Strahlstörerschraubensatz für Eagle 950	1	B08-ESSS	70,92
• Eagle 950 Eagle's Tail	1	B08-E950T	58,53
• Eagle 900 Innenteil, passend für Gehäuse der Typenreihe 900 E, mit Düse 60	1	B08-E900I	445,00
• Eagle 950 Innenteil, passend für Gehäuse der Typenreihe 950 E, mit Düse 28	1	B08-E950I	372,12
• Kunstrasenabdeckung für EAGLE 900/950	1	B08-E950KR	333,73

## 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	69,50
• 1" ACME x 1" BSP	15	B08-RSJ100A	108,00
• 1 1/4" ACME x 1 1/4" BSP	15	B08-RSJ125A	122,00
• 1 1/2" ACME x 1 1/2" BSP	10	B08-RSJ150A	101,00

## Werkzeuge



• Pitot Rohr	1	B08-41017	35,66
• Ventilmontagewerkzeug Eagle 900/950	1	B08-VTDR	220,49
• Zange zum Ausbauen der Klemmringe für Eagle 900/950	1	B08-SRP	177,69
• Installationswerkzeug für TSRS (weiß) für alle von oben zugänglichen Rock Screen Siebfilter und austauschbaren Ventilsitze	5	B08-ISTSRS	39,19
• Multifunktionsschlüssel für Eagle Selektor	5	B08-EGLSVK	33,02
• Multifunktionsschlüssel für Eagle mit eingebautem Ventil	1	B08-DRSVK7	68,16
• Haltewerkzeug 5000, 6504, 8005 mit Wasserwaage	1	B08-HWL	15,71

## 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	4,99
• 10 cm Aufsteigerhöhe	50	K09-57010	4,73
• 15 cm Aufsteigerhöhe	50	K09-57015	14,49
• 30 cm Aufsteigerhöhe	25	K09-57030	28,03
• Shrub - Anschluss	100	K09-5705	1,79
• Aufsteiger - Verlängerung, 15 cm	100	K09-570AV	4,38
• Standrohr 15 cm	100	K09-570SR15	4,38
• Standrohr 45 cm	50	K09-570SR45	7,24

### 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	8,09
• 10 cm Aufsteigerhöhe	50	K09-570XF15	19,90
• 30 cm Aufsteigerhöhe	25	K09-570XF30	30,71

### 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	12,86
• 10 cm Aufsteigerhöhe	50	K09-570PRX15	25,68
• 30 cm Aufsteigerhöhe	25	K09-570PRX30	40,64

### 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	2,47
• 5 rot	120°	5°	1.3 - 1.8	0.30 - 0.77	K09-5705T	2,47
• 5 rot	180°	5°	1.3 - 1.8	0.44 - 1.03	K09-5705H	2,47
• 5 rot	240°	5°	1.3 - 1.8	0.63 - 2.03	K09-5705TT	2,47
• 5 rot	270°	5°	1.3 - 1.8	0.82 - 2.03	K09-5705TQ	2,47
• 5 rot	360°	5°	1.3 - 1.8	1.03 - 2.03	K09-5705F	2,47
• 8 grün	90°	5°	2.2 - 2.8	0.69 - 1.11	K09-5708Q	2,47
• 8 grün	120°	5°	2.2 - 2.8	0.92 - 1.53	K09-5708T	2,47
• 8 grün	180°	5°	2.2 - 2.8	1.49 - 2.48	K09-5708H	2,47
• 8 grün	240°	5°	2.2 - 2.8	2.21 - 3.35	K09-5708TT	2,47
• 8 grün	270°	5°	2.2 - 2.8	2.47 - 3.54	K09-5708TQ	2,47
• 8 grün	360°	5°	2.2 - 2.8	2.97 - 4.96	K09-5708F	2,47

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	2,47
• 10	blau	120°	12°	2.8 - 3.7	1.66 - 2.87	K09-57010T	2,47
• 10	blau	180°	12°	2.8 - 3.5	2.34 - 3.79	K09-57010H	2,47
• 10	blau	240°	12°	2.8 - 3.4	2.86 - 4.53	K09-57010TT	2,47
• 10	blau	270°	12°	2.8 - 3.4	3.25 - 5.15	K09-57010TQ	2,47
• 10	blau	360°	12°	2.8 - 3.4	4.45 - 7.07	K09-57010F	2,47
• 12	braun	90°	23°	3.4 - 4.0	1.58 - 2.39	K09-57012Q	2,47
• 12	braun	120°	23°	3.4 - 4.0	2.26 - 3.70	K09-57012T	2,47
• 12	braun	180°	23°	3.4 - 4.0	3.69 - 5.94	K09-57012H	2,47
• 12	braun	240°	23°	3.4 - 4.0	4.46 - 6.86	K09-57012TT	2,47
• 12	braun	270°	23°	3.3 - 4.0	4.31 - 6.86	K09-57012TQ	2,47
• 12	braun	360°	23°	3.4 - 4.0	6.67 - 10.32	K09-57012F	2,47
• 15	schwarz	90°	27°	4.3 - 4.9	2.69 - 4.71	K09-57015Q	2,47
• 15	schwarz	120°	27°	4.2 - 4.9	3.70 - 5.53	K09-57015T	2,47
• 15	schwarz	180°	27°	4.1 - 4.9	5.37 - 8.13	K09-57015H	2,47
• 15	schwarz	240°	27°	4.3 - 4.9	7.02 - 10.80	K09-57015TT	2,47
• 15	schwarz	270°	27°	4.1 - 4.9	8.28 - 12.98	K09-57015TQ	2,47
• 15	schwarz	360°	27°	4.1 - 4.9	11.29 - 17.45	K09-57015F	2,47

## 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	2,47
• 4-CST	Streifenmitte	1.0 x 7.6 - 1.2 x 9.5	2.94 - 4.43	K09-570CST	2,47
• 2-SST	Streifenseite	0.6 x 1.6 - 0.9 x 2.1	0.31 - 0.46	K09-570SST2	2,47
• 4S-SST	Streifenseite	1.2 x 5.2 - 1.5 x 5.8	1.80 - 2.71	K09-570SST4	2,47
• 4-SST	Streifenseite	1.2 x 7.6 - 1.5 x 10.1	2.63 - 4.43	K09-570SST6	2,47
• 9-SST	Streifenseite	2.7 x 5.5 - 3.1 x 6.8	3.92 - 5.92	K09-570SST8	2,47

## 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	2,63
• 10	blau	0 - 360°	3.1 - 4.0	3.9 - 18.2	K09-57010VAN	2,63
• 12	braun	0 - 360°	4.1 - 4.0	3.5 - 14.7	K09-57012VAN	2,63
• 15	schwarz	0 - 360°	4.1 - 4.3	4.3 - 18.8	K09-57015VAN	2,63
• 17	grau	0 - 360°	4.9 - 5.0	6.3 - 21.4	K09-57017VAN	2,63

## 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	14,07
• Außengewinde, Vollkreis 20	20	K09-PRN-TF	14,07

## 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	19,85
• Rückschlagventil für Mini 8	1	K09-M8CV	2,09
• Montageschlüssel für Toro Getrieberegner Mini 8	1	K09-M8MS	1,10

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	25,04
• Pop-up, 7 cm Aufsteiger, Anschluss 3/4" IG	25	K09-30010	30,50
• High-pop, 29 cm Aufsteiger, Anschluss 3/4" IG	10	K09-30030	67,52

### Düsen für Getrieberegner Toro 300

Düse	Druck in bar	Wurfweite in m	Durchfluss in l/min			
Standarddüse mit festem Sprühbild für Shrub und Pop-up						
• 01	2.5 - 3.5	4.9 - 5.5	2.2 - 11.0	50	K09-300D01	6,83
• 02	2.5 - 3.5	6.5 - 7.4	2.7 - 13.0	50	K09-300D02	6,83
• 03	2.5 - 3.5	8.6 - 9.2	5.2 - 24.6	50	K09-300D03	6,83
• 63	2.5 - 3.5	8.6 - 9.2	2.6 - 12.3	50	K09-300D63	21,74
• 93	2.5 - 3.5	8.6 - 9.2	3.9 - 18.5	50	K09-300D93	21,74
Standarddüse mit festem Sprühbild für High-pop						
• 01	2.5 - 3.5	4.9 - 5.5	2.2 - 11.0	50	K09-300H01	21,74
• 02	2.5 - 3.5	6.5 - 7.4	2.7 - 13.0	50	K09-300H02	21,74
• 03	2.5 - 3.5	8.6 - 9.2	5.2 - 24.6	50	K09-300H03	21,74
Einstellbare Düse für Shrub und Pop-up						
• 05	2.5 - 3.5	5.0 - 9.0	3.2 - 31.2	25	K09-300D05	7,13
Einstellbare Düse für High-pop						
• 05	2.5 - 3.5	5.0 - 9.0	3.2 - 31.2	25	K09-300H05	7,72

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Sektorscheiben für Getrieberegner Toro 300</b>				
	• 090° Wurfbild	25	K09-340S90	2,94
	• 112° Wurfbild	10	K09-340S112	2,94
	• 135° Wurfbild	10	K09-340S135	2,94
	• 157° Wurfbild	10	K09-340S157	2,94
	• 180° Wurfbild	25	K09-340S180	2,94
	• 202° Wurfbild	10	K09-340S202	2,94
	• 225° Wurfbild	10	K09-340S225	2,94
	• 270° Wurfbild	10	K09-340S270	2,94
	• 360° Wurfbild	25	K09-340S360	2,94

### 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	21,95
• 12.7 cm Aufsteiger, mit Auslaufsperrventil	20	K09-T5R12A	26,46
• 12.7 cm Edelstahl-Aufsteiger	20	K09-T5RSS12	55,76
• 12.7 cm Edelstahl-Aufsteiger, mit Auslaufsperrventil	20	K09-T5RSS12A	55,76
• 30.5 cm Aufsteiger	20	K09-T5R30	53,81



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	82,32
• 12.7 cm Edelstahlaufsteiger	20	K09-T7P10E	104,79

## 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	137,55
• 640, nur Getriebe, Abwurfwinkel 180°	10	K09-640G180	137,55
• 640, nur Getriebe, Abwurfwinkel 270°	10	K09-640G270	137,55
• 640, nur Getriebe, Abwurfwinkel 360°	10	K09-640G360	137,55
• 640, nur Statoreinheit und Düse 40	10	K09-640D40	43,05
• 640, nur Statoreinheit und Düse 41	10	K09-640D41	43,05
• 640, nur Statoreinheit und Düse 42	10	K09-640D42	43,05
• 640, nur Statoreinheit und Düse 43	10	K09-640D43	43,05
• 640, nur Gehäuse mit Auslaufschutzventil	10	K09-640GHAV	50,40
• 640, nur Gehäuse mit hydraulischem Ventil	10	K09-640GHHV	87,15

### 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	966,52
• 691, Teilkreis 90°, elektrisch	4	K09-691ET	1.063,65
• 692, Teilkreis 180°, hydraulisch	4	K09-692HT	966,52
• 692, Teilkreis 180°, elektrisch	4	K09-692ET	1.063,65
• 694, Vollkreis 360°, hydraulisch	4	K09-694HV	906,04
• 694, Vollkreis 360°, elektrisch	4	K09-694EV	992,25
• 694, Vollkreis 360°, elektrisch, mit Rasenabdeckung	1	K09-694EVR	1.014,30

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	220,50
F	3	V		E	S					K09-F3VES	381,15
F	3	V		E			P			K09-F3VEP	399,00
F	3	V		E			P	D		K09-F3VEPD	615,30
F	3	T	A							K09-F3TA	287,70
F	3	T	A						J	K09-F3TAJ	331,80
F	3	T		E	S					K09-F3TES	447,30
F	3	T		E	S				J	K09-F3TESJ	486,15
F	3	T		E		K				K09-F3TEK	486,15
F	3	T		E		K			J	K09-F3TEKJ	525,00
F	3	T		E			P			K09-F3TEP	465,15
F	3	T		E			P	J		K09-F3TEPJ	502,95
F	3	T		E			P	D		K09-F3TEPD	680,40
F	3	T		E			P	D	J	K09-F3TEPDJ	719,25
I	3	V		E	S					K09-I3VES	466,20
I	3	V		E		K				K09-I3VEK	498,75
I	3	V		E			P			K09-I3VEP	485,10
I	3	V		E			P	D		K09-I3VEPD	675,15
I	3	T		E	S					K09-I3TES	531,30
I	3	T		E	S				J	K09-I3TESJ	569,10
I	3	T		E		K				K09-I3TEK	563,84
I	3	T		E		K			J	K09-I3TEKJ	601,65
I	3	T		E			P			K09-I3TEP	550,20
I	3	T		E			P	J		K09-I3TEPJ	630,00
I	3	T		E			P	D		K09-I3TEPD	740,25
I	3	T		E			P	D	J	K09-I3TEPDJ	778,05

## 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						
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	5	V		E	S				K09-F5VES	434,70	
F	5	V		E		K			K09-F5VEK	468,30	
F	5	V		E			P		K09-F5VEP	456,75	
F	5	V		E			P	D	K09-F5VEPD	652,05	
F	5	T		E	S				K09-F5TES	485,10	
F	5	T		E	S			J	K09-F5TESJ	516,60	
F	5	T		E		K			K09-F5TEK	516,60	
F	5	T		E		K		J	K09-F5TEKJ	550,20	
F	5	T		E			P		K09-F5TEP	507,15	
F	5	T		E			P	J	K09-F5TEPJ	538,65	
F	5	T		E			P	D	K09-F5TEPD	701,40	
F	5	T		E			P	D	J	K09-F5TEPDJ	733,95
I	5	V		E	S				K09-I5VES	547,05	
I	5	V		E		K			K09-I5VEK	581,70	
I	5	V		E			P		K09-I5VEP	562,80	
I	5	V		E			P	D	K09-I5VEPD	763,35	
I	5	T		E	S				K09-I5TES	596,40	
I	5	T		E	S			J	K09-I5TESJ	628,95	
I	5	T		E		K			K09-I5TEK	632,10	
I	5	T		E		K		J	K09-I5TEKJ	663,60	
I	5	T		E			P		K09-I5TEP	613,20	
I	5	T		E			P	J	K09-I5TEPJ	645,75	
I	5	T		E			P	D	K09-I5TEPD	813,75	
I	5	T		E			P	D	J	K09-I5TEPDJ	845,25

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

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Steuergerät Hunter X-CORE

Elektrisches Steuergerät für private Grünflächen. 3 Programme mit je 4 Startzeiten. 1 Sensoreingang. 230/24 VAC. 2 Jahre Herstellergarantie.



• Steuergerät 2 Stationen (Innenbereich)	1	A10-XC2I	123,00
• Steuergerät 4 Stationen (Innenbereich)	1	A10-XC4I	139,00
• Steuergerät 6 Stationen (Innenbereich)	1	A10-XC6I	159,00
• Steuergerät 8 Stationen (Innenbereich)	1	A10-XC8I	199,00
• Steuergerät 4 Stationen (geschützter Außenbereich)	1	A10-XC4A	215,00
• Steuergerät 6 Stationen (geschützter Außenbereich)	1	A10-XC6A	248,00
• Steuergerät 8 Stationen (geschützter Außenbereich)	1	A10-XC8A	295,00

### Steuergerät Hunter X2

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. 230/24 VAC. 2 Jahre Herstellergarantie.



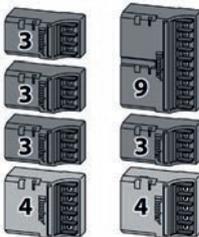
• Steuergerät 4 Stationen (geschützter Außenbereich)	1	A10-X2-4	226,00
• Steuergerät 6 Stationen (geschützter Außenbereich)	1	A10-X2-6	256,00
• Steuergerät 8 Stationen (geschützter Außenbereich)	1	A10-X2-8	305,00
• Steuergerät 14 Stationen (geschützter Außenbereich)	1	A10-X2-14	525,00
• WLAN Modul „WAND“	1	A10-X2WLM	252,00

### Steuergerät Hunter PRO-C

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. 230/24 VAC. 2 Jahre Herstellergarantie.



• 4 Stationen Grundmodell, geschützter Außenbereich	1	A10-PROC4	342,00
• 3-Stationen Erweiterungsmodul für PRO-C und HPC	1	A10-PCM3	102,00
• 9-Stationen Erweiterungsmodul für PRO-C und HPC	1	A10-PCM9	378,00
• 16-Stationen Erweiterungsmodul für PRO-C und HPC	1	A10-PCM16	410,00
• HPC-Bedienpanel zum Nachrüsten, um Pro-C-Steuergeräte auf eine WLAN-Hydrowise-Steuerung aufzurüsten	1	A10-HPCFP	475,00



#### Installationshinweis Erweiterungsmodule:

Nach den 4 Stationen des Basis-Geräts zunächst ein 3-Stationenmodul installieren (7 Stationen). Danach können weitere 3-Stationen-Module installiert werden zur Erhöhung auf 10 bzw. 13 Stationen. Oder, nach dem ersten 3-Stationenmodul wird ein 9-Stationenmodul installiert (16 Stationen) oder ein 16-Stationenmodul (23 Stationen). Das 9- bzw. 16-Stationenmodul kann nur auf diesem Steckplatz installiert werden.

### Steuergerät Hunter Hydrowise PRO-HC

Elektrisches Steuergerät, WLAN-fähig mit Hydrowise Software. Für private und kleine bis mittlere gewerbliche Anlagen. 6 Programme mit je 6 Startzeiten. 2 Sensoreingänge für Hunter Klik-Sensoren oder Hunter HC / WHC Durchflusssensor. 230/24 VAC. 2 Jahre Herstellergarantie.



• 6 Stationen, Innenmontage	1	A10-PHC6I	664,00
• 12 Stationen, Innenmontage	1	A10-PHC12I	787,00
• 6 Stationen, geschützter Außenbereich	1	A10-PHC6A	664,00
• 12 Stationen, geschützter Außenbereich	1	A10-PHC12A	787,00
• 24 Stationen, geschützter Außenbereich	1	A10-PHC24A	1.371,00

## Steuergeräte

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

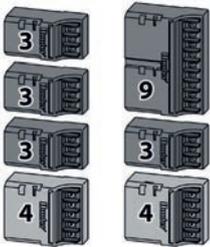
### Steuergerät Hunter Hydrawise HPC



Elektrisches Steuergerät, WLAN-fähig mit Hydrawise Software. Für private und mittlere gewerbliche Anlagen. Kombiniert die Modularität des PRO-C Steuergeräts mit der Hydrawise Software. 4-Stationen-Basismodell, erweiterbar auf 23 Stationen (bei konventioneller Verkabelung; bis 32 Stationen bei Decoder-Verkabelung). 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	475,00
• 3-Stationen Erweiterungsmodul für PRO-C und HPC	1	A10-PCM3	102,00
• 9-Stationen Erweiterungsmodul für PRO-C und HPC	1	A10-PCM9	378,00
• 16-Stationen Erweiterungsmodul für PRO-C und HPC	1	A10-PCM16	410,00
• HPC-Bedienpanel zum Nachrüsten, um Pro-C-Steuergeräte auf eine WLAN-Hydrawise-Steuerung aufzurüsten	1	A10-HPCFP	475,00



#### Installationshinweis Erweiterungsmodule:

Nach den 4 Stationen des Basis-Geräts zunächst immer ein 3-Stationenmodul installieren (7 Stationen). Danach können weitere 3-Stationen-Module installiert werden zur Erhöhung auf 10 bzw. 13. Stationen. Oder, nach dem ersten 3-Stationenmodul wird ein 9-Stationenmodul installiert (16 Stationen) oder ein 16-Stationenmodul (23 Stationen). Das 9- bzw. 16-Stationenmodul kann nur auf diesem Steckplatz installiert werden.

### Steuergerät Hunter Hydrawise HCC



Elektrisches Steuergerät, WLAN-fähig mit Hydrawise 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. 230/24 VAC. 2 Jahre Herstellergarantie.



• 8 Stationen Basis-Gerät, Kunststoff-Gehäuse, geschützter Außenbereich	1	A10-HCC8PL	1.133,00
• 8 Stationen Basis-Gerät, Metall-Gehäuse, geschützter Außenbereich	1	A10-HCC8MT	1.741,00
• Erweiterungsmodul für HCC / ICC2, 4 Stationen	1	A10-ICM4	194,00
• Erweiterungsmodul für HCC / ICC2, 8 Stationen	1	A10-ICM8	356,00
• Erweiterungsmodul für HCC / ICC2, 22 Stationen	1	A10-ICM22	699,00

### Softwarepläne für Hunter Hydrawise 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-Startler“: 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-Click-Sensor für Abschaltung bei zu hohem Durchfluss. 230/24 VAC. 5 Jahre Herstellergarantie.

• 8 Stationen (Kunststoff), geschützter Außenbereich	1	A10-ICC28PL	681,00
• 8 Stationen (Metall), geschützter Außenbereich	1	A10-ICC28MT	1.558,00
• Erweiterungsmodul für ICC2 / HCC, 4 Stationen	1	A10-ICM4	194,00
• Erweiterungsmodul für ICC2 / HCC, 8 Stationen	1	A10-ICM8	356,00
• Erweiterungsmodul für ICC2 / HCC, 22 Stationen	1	A10-ICM22	699,00
• WLAN-Anschlussmodul	1	A10-ICC2WLAN	274,00
• LAN-Anschlussmodul	1	A10-ICC2LAN	274,00

## 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 Click-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	2.453,00
• Erweiterungsmodul für ACC2 / ACC, 6 Stationen	1	A10-ACCM6	730,00
• WLAN-Verbindung für ACC2 / ACC2 Decoder	1	A10-ACC2WL	604,80
• LAN-Verbindung (Ethernet) für ACC2 / ACC2 Decoder	1	A10-ACC2LAN	411,00
• Mobilfunk-Verbindung für ACC2 / ACC2 Decoder (monatlicher Servicetarif erforderlich)	1	A10-ACC2CEL	1.715,00
• Erweiterungsmodul für Durchflussmesser (3 zusätzliche Eingänge) für Hunter ACC2 / ACC2 Decoder	1	A10-ACC2F3	604,80

## 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	4.205,00
• Erweiterungsmodul für Hunter ACC2 Decoder, 75 Stationen	1	A10-ACC2DM75	1.411,00
• WLAN-Verbindung für ACC2 / ACC2 Decoder	1	A10-ACC2WL	604,80
• LAN-Verbindung (Ethernet) für ACC2 / ACC2 Decoder	1	A10-ACC2LAN	411,00
• Mobilfunk-Verbindung für ACC2 / ACC2 Decoder (monatlicher Servicetarif erforderlich)	1	A10-ACC2CEL	1.715,00
• Erweiterungsmodul für Durchflussmesser (3 zusätzliche Eingänge) für Hunter ACC2 / ACC2 Decoder	1	A10-ACC2F3	604,80

## Steuergeräte

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Hunter Fernbedienung ROAM



Roam



Roam XL



Smartport



Wand-  
halterung

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.

- Fernbedienungsset ROAM (inkl. Sender, Empfänger, Smart Port und Batterien) 1 A10-ROAM-KIT 512,00
- ROAM-Sender (inkl. Batterien) 1 A10-ROAM-T 332,00
- ROAM-Empfänger 1 A10-ROAM-R 319,00

- Fernbedienungsset ROAM XL (inkl. Sender, Empfänger, Smart Port, Batterien und Transportkoffer) 1 A10-ROAMXL-KIT 2.002,00
- ROAM XL-Sender (inkl. Batterien) 1 A10-ROAMXL-T 1.335,00
- ROAM XL- Empfänger (inkl. Smart Port) 1 A10-ROAMXL-R 958,00

- Smart Port, 1.8 m Kabellänge 1 A10-HSMP 29,90
- Smart Port, 7.6 m Kabellänge, abgeschirmt 1 A10-HSMPAS 139,50
- Smart Port Wandhalterung 1 A10-HSMPW 5,40

### 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 237,40
- 2 Stationen-Decoder 1 A10-ICD2 476,00
- 4 Stationen-Decoder 1 A10-ICD4 598,00
- 6 Stationen-Decoder 1 A10-ICD6 962,00

- Sensordecoder, 2 Eingänge, zum Anschluss von Durchfluss- und Klik-Sensoren über die Zweileiterverkabelung 1 A10-ICDS 1.177,30



- ICD Programmiergerät, für die kabellose Programmierung und Diagnose von Hunter ICD-Decodern, mit allen Prüflösungen und Stromkabeln, in stabiler Tragetasche 1 A10-ICDHP 2.606,00



Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Hide & Grow Bewässerungssteuerung



Hide & Grow ist eine neue, innovative Bewässerungssteuerung. Bodenfeuchtesensoren messen pro Beregnungskreis die Feuchtigkeit im Boden und übermitteln diesen Wert via Bluetooth an die Steuerung. Ist dieser niedrig, d.h. der Boden ist zu trocken, löst das Steuergerät die Bewässerung dieses Kreises aus. Ist der Wert hoch genug, d.h. der Boden ist noch ausreichend feucht, wird kein Bewässerungsgang gestartet und so Wasser gespart. Im Falle von technischen Problemen, z.B. wenn die Bluetooth-Verbindung zwischen Bodensensor und Steuergerät eingeschränkt ist, schaltet das Steuergerät zur Sicherheit auf ein reguläres Zeitprogramm herkömmlicher Steuergeräte um.

Mit dem Entlüftungspaket in Verbindung mit einem Kompressor braucht die Bewässerungsanlage vor dem Frost nicht entleert zu werden, sondern kann das komplette Jahr in Betrieb bleiben. Bei einer Temperatur von ca. 3°C entleert der Kompressor die Leitungen automatisch und schützt sie so gegen Frost. Steigt die Temperatur wieder über 3°C, setzt die Bewässerung automatisch wieder ein und versorgt die Pflanzen. Die Hide & Grow Produkte sind ein in sich geschlossenes System und können nicht mit anderen Steuerungen kombiniert werden. Der Verteiler stellt die Schnittstelle dar, d.h. ab hier wird die Anlage wieder mit handelsüblichen Magnetventilen / Bewässerungskomponenten gebaut.



• **Steuergerät**

steuert die Bewässerung auf Basis der Daten der Bodensensoren, bis 30 Stationen

1

N11-HGCU

1.499,00



• **Durchflusssensor**

zur Messung des exakten Durchflusses und Alarmierung bei zu niedrigem oder zu hohem Wasserverbrauch (Ausfall der Anlage, Leckage, Havarie), hochwertige Ausführung aus Edelstahl

1

N11-HGFSI

249,00



• **Entleerungspaket**

für die Verbindung des Steuergeräts mit jedem handelsüblichen Kompressor, um diesen je nach Temperatur automatisch ein-/auszuschalten; inkl. den Funktionen Durchflussüberwachung und Abschaltmechanismus

für zusätzliche Sicherheit und Effizienz

1

N11-HGEP

659,00



• **Access Point**

erforderlich für den Aufbau der Bluetoothverbindung vom Steuergerät zu den Bodensensoren, kabelgebundene Installation am Steuergerät

1

N11-HGAP

150,00



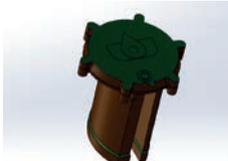
• **Gateway**

erforderlich bei größeren Bauvorhaben und Entfernungen, um das Bluetooth-Signal zwischen Access Point und Bodensensor zu verstärken; erfordert eine Stromversorgung

1

N11-HGGW

209,00



• **Bodensensor 10 cm:** misst die Bodenfeuchtigkeit und -temperatur, mit einer Einbautiefe von 10 cm ideal für Rasen und vertikale Begrünungen

1

N11-HGBS10

259,00

• **Bodensensor 20 cm**

1

N11-HGBS20

279,00

## Steuergeräte

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Rain Bird Steuergerät RC2



Elektrisches Steuergerät für den privaten Hausgarten mit integriertem WLAN Modul zur Verwendung mit der Rain Bird App. Aktuell einziges Hausgarten-Steuergerät, das bereits in Rain Bird IQ4 eingebunden werden kann. Bedienung hauptsächlich über die Rain Bird App; kein Display am Steuergerät mehr vorhanden. 3 Programme mit je 4 Startzeiten pro Programm. 3 Jahre Herstellergarantie.

Steuerung über die neue Rain Bird 2.0 App (aktuell nur für die Steuergeräte RC2 und ESP-BAT-BT) mit erheblich erweitertem Funktionsumfang im Vergleich zur Standard Rain Bird App.



• 4 Stationen, Innenbereich	1	B12-RC2-4-I	153,86
• 6 Stationen, Innenbereich	1	B12-RC2-6-I	171,74
• 8 Stationen, Innenbereich	1	B12-RC2-8-I	200,11
• 8 Stationen, geschützter Außenbereich	1	B12-RC2-8	331,43

### 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.

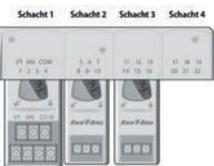
• 4 Stationen, geschützter Außenbereich	1	B12-TM2-4	236,37
• 6 Stationen, geschützter Außenbereich	1	B12-TM2-6	272,18
• 8 Stationen, geschützter Außenbereich	1	B12-TM2-8	331,43
• 12 Stationen, geschützter Außenbereich	1	B12-TM2-12	430,82
• WLAN-Modul	1	B12-WLMOD	196,50

### Rain Bird Steuergerät ESP-ME3



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	351,98
• 6-Stationen-Erweiterungsmodul (zuerst verwenden)	1	B12-ESPM06	113,86
• 3-Stationen-Erweiterungsmodul (nur eines verwenden und immer nur als letztes Modul installieren, um keine Stationen zu verlieren!)	1	B12-ESPM03	63,31
• WLAN-Modul	1	B12-WLMOD	196,50



### Rain Bird Steuergerät ESP-2WIRE



2-Leiter-/Decoder-Steuergerät. Keine speziellen Kabel, Kabelverbinder oder Erdungsanforderungen erforderlich. Spezielle Decoder-Autoadressierungsfunktion findet alle Decoder und weist sie den Stationen im Steuergerät zu. Programmierung wie das bekannte ESP-ME3, mit großem Display. Bis 50 Stationen, ohne zusätzliche Erweiterungsmodule, 1 Decoder pro Magnetventil. 4 Programme mit bis zu 6 Startzeiten je Programm. Werksseitig installiertes Netzkabel. Kompatibel mit Rain Bird WLAN-Modul, Durchflusssensor FG100 und den Rain Bird Regensensoren (Kabel/Funk). 3 Jahre Herstellergarantie.



• ESP-2WIRE Steuergerät	1	B12-ESP2W	679,90
• Decoder 2W-1 für ESP-2WIRE Steuergerät	1	B12-ESP2W1D	118,49

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Rain Bird Steuergerät ESP-LXME2



Komfortables, elektrisches Steuergerät mit großem Display für Bauvorhaben mit 12 - 48 Stationen. Besonders einfache Programmierung durch abnehmbare Frontplatte. Einfach aufrüstbar mit einem Pro Smart Modul für einen zweiten Booster-Pumpenanschluss und Durchflussüberwachung und -dokumentation. Gleichzeitiger Betrieb von max. 5 Magnetventilen (max. 2 Magnetventile pro Stationsmodul). 40 Programme mit je 10 Startzeiten; Programme können sich überschneiden. Einbindung in die IQ4 Zentralsteuerung möglich. 230/24 VAC. 3 Jahre Herstellergarantie.



• ESP-LXME2, Basismodell mit 12 Stationen	1	B12-ESP-LXME2	951,76
• ESP-LXME2 Pro, Basismodell mit 12 Stationen, inkl. Pro Smart Modul	1	B12-ESP-LXME2P	1.257,60
• 12-Stationen-Erweiterungsmodul	1	B12-ESPLX12M	334,27
• Pro Smart Modul zur Nachrüstung für LXME2	1	B12-ESPLXPSM	365,10
• Pro Smart IQ Connection Modul für LXME2	1	B12-ESPLXIQCM	493,57
• Ersatz Bedienpanel für LXME2	1	B12-ESPLXBP	573,25
• Edelstahlgehäuse für LXME2	1	B12-LXMMSS	2.775,72
• Edelstahlstandfuß für LXME2	1	B12-LXPEDSS	4.793,81

## Rain Bird Steuergerät LXD

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	3.366,66
• 75-Stationen Erweiterungsmodul	1	B12-ESPD75	654,39
• Edelstahl-Gehäuse für Außenmontage (auch für ESP-LXME)	1	B12-ESPDMG	2.775,72
• Edelstahl-Standfuß für Außenmontage (auch für ESP-LXME)	1	B12-ESPDMF	4.793,81

## Rain Bird Feld-Decoder und Zubehör



• 1-Station-Decoder, 1 Magnetspule pro Station	1	B12-MDC-DC1	161,02
• 1-Station-Decoder, 2 Magnetspulen pro Station	1	B12-MDC-DC12	224,92
• 2-Stationen-Decoder, 2 Magnetspulen pro Station	1	B12-MDC-DC2	367,55
• 4-Stationen-Decoder, 1 Magnetspule pro Station	1	B12-MDC-DC4	410,89
• 6-Stationen-Decoder, 1 Magnetspule pro Station	1	B12-MDC-DC6	722,98
• Überspannungsschutzeinheit	1	B12-DUES	103,00
• Pumpendecoder	1	B12-DPD	1.184,12
• Sensor- oder Impulsdecoder für Decodersysteme	1	B12-DSID	641,50
• 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	1.809,99

## Rain Bird Steuergerät LX-IVM



Innovatives 2-Leiter-Steuersystem für 60 - 240 Stationen. Durch die intelligente Ventilspule 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.

## Steuergeräte

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

### Rain Bird Steuergerät LX-IVM



• ESP LX-IVM, Steuergerät bis 60 Stationen	1	B12-ESPIVM-60	1.993,12
• ESP LX-IVM, Steuergerät bis 240 Stationen	1	B12-ESPIVM-240	3.697,47
• 2-adrige Spule für Rain Bird Magnetventile	1	B12-ESPIVM-SP	157,40
• 2-adriger Sensoranschluss für Wetter- und Durchflusssensor	1	B12-ESPIVM-SA	1.008,20
• 2-adriger Ausgangsanschluss für Ventile und Module anderer Hersteller	1	B12-ESPIVM-AA	380,88
• 2-adriger Überspannungsschutz	1	B12-ESPIVM-ÜS	168,56

### 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	19.791,66

### Rain Bird IQ Zubehör



• IQ Upgrade: 5 weitere Satelliten für IQ DESKTOP oder IQ ENTREPRISE		B12-IQEM5	2.066,59
• IQ Netzwerkkarte 3G (Mobiltelefon) mit 3G SIM-Karte, einschließlich 1 Jahr 3G-Kommunikation		B12-IQKKSIM	3.262,06
• IQ Netzwerkkarte – Ethernet (verkabeltes LAN-Netzwerk)		B12-IQKKLAN	1.242,26
• IQ Verbindungsmodul für LXD (Server/Client-Konfiguration)		B12-IQVMLXD	174,57
• IQ Netzwerkkarte – RS232(external oder verbunden mit PC)		B12-IQKKRS	918,71
• Externe IQ-Antenne für IQ3G1Y mit Kabel 90 cm		B12-IQKKAN	429,29

### Rain Bird Überspannungsschutz



Zum Schutz von elektronischen und Hybrid-Steuergeräten vor den meisten elektronischen Überspannungen; 100% Schutz, z.B. bei direkten Blitzeinschlägen, 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	231,07
-----------------------	--	-----------	--------

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Toro Steuergerät TMC424 E

Modulares, elektrisches Steuergerät mit 4 Stationen. Aufrüstbar mit 4- oder 8-Stations-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	416,96
• 4-Stationen-Modul	1	K13-TMC4S	86,63
• 8-Stationen-Modul	1	K13-TMC8S	166,95
• 4-Stationen-Modul, mit Überspannungsschutz	1	K13-TMC4SS	104,48
• 8-Stationen-Modul, mit Überspannungsschutz	1	K13-TMC8SS	207,38
• 4-Stationen-Modul, mit Überspannungsschutz und Durchflussüberwachung	1	K13-TMC4SSF	177,77
• 8-Stationen-Modul, mit Überspannungsschutz und Durchflussüberwachung	1	K13-TMC8SSF	262,40

### Toro Steuergerät Evolution

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	241,40
• Evolution Grundgerät Outdoor 4 Stationen	1	K13-TEV04A	263,55
• Evolution 4 Stationen-Modul	1	K13-TEV04M	76,81
• Evolution 12 Stationen-Modul	1	K13-TEV12M	231,00
• Evolution Smart Connector	1	K13-TEVSC	127,05
• Evolution Funk-Fernbedienung	1	K13-TEVFF	148,05
• Evolution Funk-Wetterstation	1	K13-TEVFW	148,05

### Elektronik-/Hydraulikwandler



• 4 Stationen, für normal offene Ventile	1	K13-C-EH04	246,91
• 12 Stationen, für normal offene Ventile	1	K13-C-EH12	642,08
• 16 Stationen, für normal offene Ventile	1	K13-C-EH16	828,44

### Batteriesteuerungen Amico



Batteriesteuerung zur Montage im geschützten Außenbereich am Außenwasserhahn. Großes, abnehmbares Display für eine einfache Programmierung in 3 Schritten. 1 Programm, Beregnungsdauer 1-240 min, 4 Startzeiten pro Tag, mind. 1 Beregnungszeit 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

## Steuergeräte

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Claber Aquauno Video-6 Plus</b>				
	Batteriesteuerung zum Anschluss an den Wasserhahn für 1 Beregnungskreis. 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	119,00
<b>Claber Aquadue Duplo Evolution</b>				
	Batteriesteuerung zum Anschluss an den Wasserhahn für 2 Beregnungskreise. 3 Startzeiten pro Beregnungskreis 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	172,00
<b>Claber Tempo Hybrid</b>				
	Hochwertige Batteriesteuerung zum Anschluss an den Wasserhahn für 1 Beregnungskreis. 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 Beregnungskreis und Tag. 5 Sekunden - 23 Stunden und 59 Minuten Bewässerungsdauer. Taste zum manuellen Öffnen. Möglichkeit zum Ausschluss einzelner Wochentagen. Anschließbar an kabelgebundenen Regenensor „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	133,00
<b>Claber Dual Select</b>				
	Hochwertige Batteriesteuerung zum Anschluss an den Wasserhahn für 2 Beregnungskreise. 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 Regenensor „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	142,00
<b>Zubehör für Claber Batteriesteuerungen</b>				
	• Regenensor „Rain Sensor“ (kabelgebunden), 2 Jahre Garantie	1	G14-AUDR	48,00
	• Regenensor „Rain Sensor RF“ (Funk), 2x AA 1.5 V Batterien, 2 Jahre Garantie	1	G14-CRSF	73,00
	• Funkinterface (erforderlich für den Anschluss des Funk-Regensensors „Rain Sensor RF“)	1	G14-CRSFI	35,00
	• Hahnstück mit Überwurfmutter, 3/4“ IG (für Aquauno/Aquaduplo)	1	G14-CHUW075	5,80

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Rain Bird Digitaler Wassertimer</b>				
	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). 3 Jahre Herstellergarantie.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rain Bird Digitaler Wassertimer</li> </ul>	1	B14-DWT	77,50
<b>Rain Bird Premium Digitaler Wassertimer</b>				
	Batteriesteuerung zum Anschluss an einen Außenwasserhahn. Einfache Bedienung durch großes Display. Bis zu vier Startzeiten pro Tag. Robuste Muffe mit Innengewinde und Anschluss mit Außengewinde aus Messing verhindern ein versehentliches Verkanten des Gewindes und sorgen für zusätzliche Haltbarkeit. 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). 3 Jahre Herstellergarantie.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rain Bird Digitaler Wassertimer, Profi-Modell</li> </ul>	1	B14-DWTP	84,70
<b>Rain Bird ESP-BAT-BT</b>				
	Innovative Bluetooth-Batteriesteuerung für die Installation in einer Ventilbox. 4 Programme mit je 8 Startzeiten pro Tag. Batterie-Lebensdauer bis zu 5 Jahren. Batterien: LR6-AA 1.5V Alkalibatterien, 4 Stück, nicht im Lieferumfang enthalten. IP68. Steuerung über die Rain Bird 2.0 App. Kompatibel mit Rain Bird Regensensor (nur Kabel-Version). 3 Jahre Herstellergarantie.			
	Steuerung über die neue Rain Bird 2.0 App (aktuell nur für die Steuergeräte RC2 und ESP-BAT-BT) mit erheblich erweitertem Funktionsumfang im Vergleich zur Standard Rain Bird App.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ESP-BAT-BT Batteriesteuerung, 1 Station</li> <li>• ESP-BAT-BT Batteriesteuerung, 2 Station</li> <li>• ESP-BAT-BT Batteriesteuerung, 4 Station</li> <li>• ESP-BAT-BT Batteriesteuerung, 6 Station</li> </ul>	1	B14-ESPBBT1	112,35
		1	B14-ESPBBT2	156,22
		1	B14-ESPBBT4	190,00
		1	B14-ESPBBT6	230,00
<b>Hunter Bluetooth Batteriesteuerung BTT</b>				
	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.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BTT, 1 Station</li> <li>• BTT, 2 Stationen</li> </ul>	1	A14-HBTT1	126,00
		1	A14-HBTT2	199,00
<b>Batteriesteuerung Hunter NODE</b>				
	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.			
	<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	180,00
		1	A14-HND02	274,00
		1	A14-HND04	324,00
		1	A14-HND06	373,00
		1	A15-HLS9	33,90
		1	B23-BAT9B	4,50

# Batteriesteuerungen

Modell      Artikelbeschreibung      VE      Artikel-Nr.      Preis in Euro

## Batteriesteuerung Hunter NODE Bluetooth



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.

• 2-Stationen	1	A14-HNDBT02	273,00
• 4-Stationen	1	A14-HNDBT04	320,00

## 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	132,66
• ESP-9V, 2 Stationen	1	B14-ESP9V2	228,51
• ESP-9V, 4 Stationen	1	B14-ESP9V4	249,38
• ESP-9V, 6 Stationen	1	B14-ESP9V6	281,46
• Wandmontageset für Batteriesteuerung ESP 9V	1	B14-WPXWM	24,22
• Spezialmagnetspule, 9V	1	B14-RBMS	55,57



Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

## Batteriesterung 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	183,32
• Steuermodul TBOS BT, 2 Stationen	1	B14-TBSBT2	211,53
• Steuermodul TBOS BT, 4 Stationen	1	B14-TBSBT4	230,75
• Steuermodul TBOS BT, 6 Stationen	1	B14-TBSBT6	249,98
• Spezial-Magnetspule, 9V	1	B14-RBMS	55,57

### 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	183,32
• Steuermodul TBOS BT LT, 2 Stationen	1	B14-TBSBT2L	211,53
• Steuermodul TBOS BT LT, 4 Stationen	1	B14-TBSBT4L	230,75
• Steuermodul TBOS BT LT 6 Stationen	1	B14-TBSBT6L	249,98

### TBOS II

• TBOS-II Feldbedienungseinheit (Funk und Infrarot)	1	B14-TBFEU	470,40
• TBOS-II Funkadapter	1	B14-TBFM	182,00
• TBOS Funkrelais mit 12-VAC-Transformator	1	B14-TBFR	971,50
• Adapter für Kfz-Zigarettenanzünder für TBOS-II Feldbedienungseinheit	1	B14-TBKFZ	70,96

### TBOS IQ

• 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	6.357,95
• IQ TBOS Hauptfunkmodul	1	B14-TBIQHFM	651,77

## Regensensor Hunter MINI-CLIK

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	72,00
• Trockenkontaktschaltung „normal offen“ (z.B. für Toro Steuergeräte)	1	A14-MCLIK-NO	80,60

## Sensoren

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Funkregensensor Hunter RAIN-CLIK</b>				
	<p>Mit „Quick Response“ Technologie für ein schnelles Abschalten der Beregnungsanlage. Wartungsfreie Bauweise mit zehnjähriger Batterielebensdauer. Max. Entfernung bis zu 244 m freie Sicht. Keine FCC-Lizenz erforderlich. 5 Jahre Herstellergarantie.</p>			
	• Set mit Sensor und Empfänger	1	A14-RCQRR	199,00
	• nur Sensor	1	A14-RCQRR-S	165,80
	• nur Empfänger	1	A14-RCQRR-E	145,80
	• Schutzgehäuse für Funksensor, vandalismusbeständig, für ebene Flächen oder Montage auf Standfüßen	1	A14-RCQRRWS	auf Anfrage
	• Schutzgehäuse für Funkempfänger, vandalismusbeständig, für ebene Flächen oder Montage auf Standfüßen	1	A14-RCQRRWR	auf Anfrage
<b>Rain Bird Regensensor</b>				
	<p>• 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</p>	1	B14-RBRS	57,81
	<p>• Kabelloser Funkregen-/frostsensor 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)</p>	1	B14-RBRFSW	208,70
<b>Regensensor Toro</b>				
	<p>• Regensensor, verkabelt (7.6 m), Abschaltung bei 3 - 20 mm, Betriebsart normal offen oder normal geschlossen</p>	1	K14-TRSK	64,55
	<p>• Funkregensensor (bis 150 m freie Sicht), Abschaltung bei 3 - 20 mm, Betriebsart normal offen oder normal geschlossen, 5 Jahre Herstellergarantie</p>	1	K14-TRSF	147,01
<b>Windsensor Hunter WIND-CLIK</b>				
	<p>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.</p>			
	• Wind-Clik	1	A14-WCLIK	299,00
<b>Miniwetterstation Hunter MWS</b>				
	<p>Kombination aus Mini-Clik und Wind-Clik. 5 Jahre Herstellergarantie.</p>			
	• Mini - Wetterstation	1	A14-MWS	463,00

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> <p><b>Kabelgebundene Version</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Solar Sync Sensor</li> </ul>	1	A14-SOSY-S	216,00
	<p><b>Funk-Version</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Solar Sync Kit (Sensor + Empfänger)</li> <li>Solar Sync, nur Sender</li> <li>Solar Sync, nur Empfänger</li> </ul>	1	A14-SOSYW-K	404,00
		1	A14-SOSYW-S	412,00
		1	A14-SOSYW-E	216,00
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Soil-Clik-Kit, Modul und Messsonde</li> <li>SC-PROBE, nur Messsonde (für Node BT), 80 cm Kabel</li> </ul>	1	A14-SOILC	272,00
		1	A14-SCPROBE	81,00
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bodenfeuchtesensor Rainbird</li> </ul>	1	B14-RBBFS	350,40
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kit Funk-Bodenfeuchte-/Frostsensor (Sensor und Empfänger)</li> </ul>	1	K14-TFSFK	317,21
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flow-Clik, Interface und Sensor</li> </ul>	1	A14-FCS	771,00

## Sensoren

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Durchflusssensor Hunter FLOW CLIK



Sensor-T-Stücke für Hunter FLOW CLIK.

• Sensor-T-Stück, 1"	1	A14-FCB100	159,40
• Sensor-T-Stück, 1 1/2"	1	A14-FCB150	245,20
• Sensor-T-Stück, 2"	1	A14-FCB200	290,50
• Sensor-T-Stück, 3"	1	A14-FCB300	363,60

### Durchflusssensor Hunter FLOW SYNC



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	606,50
• Sensor-T-Stück, 1"	1	A14-FCB100	159,40
• Sensor-T-Stück, 1 1/2"	1	A14-FCB150	245,20
• Sensor-T-Stück, 2"	1	A14-FCB200	290,50
• Sensor-T-Stück, 3"	1	A14-FCB300	363,60

### Durchflussmessgerät Hunter HC / WHC



Kompatibel mit Hunter Hydrowise Steuergeräten HC, HPC, Pro-HC und HCC. Meldet Durchflussmengen und den Gesamtverbrauch für jeden Sektor. Sendet automatisch Alarmer bei zu hohem und zu niedrigem Durchfluss oder nicht geplanten Durchflussmengen. Durchflussprotokolle innerhalb der Hydrowise Software. 2 Jahre Herstellergarantie.

#### Verkabelt

• HC Durchflussmessgerät, 0.83 - 60 l/min, 3/4" AG	1	A14-HHC075	423,00
• HC Durchflussmessgerät, 1.16 - 110 l/min, 1" AG	1	A14-HHC100	398,00
• HC Durchflussmessgerät, 3.33 - 250 l/min, 1 1/2" AG	1	A14-HHC150	793,00
• HC Durchflussmessgerät, 7.5 - 400 l/min, 2" AG	1	A14-HHC200	1.058,00



#### Kabellos / Funk

• WHC Durchflusssensor, Funk, Kit (Sender + Empfänger) zur Aufrüstung des kabelgebundenen HC Durchflussmessgeräts zu einem Funk-Durchflusssensor	1	A14-WHC-K	387,00
--	---	-----------	--------

### Rain Bird Durchflusssensor FG100

Einfacher, kabelgebundener Sensor zur Überwachung und Dokumentation des tatsächlichen Wasserdurchflusses. Kompatibel mit den Rain Bird Steuergeräten ESP-ME3, LXME2 Pro, LXD, LXIVM und LXIVMP. Erforderlicher Mindestdurchfluss: 11.35 l/min, max. empfohlener Durchfluss: 94.63 l/min, max. Durchfluss: 132.49 l/min. Beachten Sie die Angaben zu „K-Factor“ und „Offset“, die auf jedem FG100 individuell vermerkt sind. Verdrahtung mit regulärem Steuerkabel ausreichend. Muss während der Wintermonate nicht ausgebaut werden. Montageanleitung für die korrekte Installation beachten. 3 Jahre Herstellergarantie.



• Durchflusssensor FG100, 1" IG x 1" IG (BSP)	1	B14-FG100	159,48
---	---	-----------	--------

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Rain Bird Durchflusssensor FS Serie</b>				
	Flügelrad-Durchflusssensor aus PVC für die Verwendung mit den Rain Bird Steuergeräten ESP-ME3, LXME2 Pro, LXD, LXIVM und LXIVMP. Max. Betriebsdruck 6.9 bar.			
	• Durchfluss 1.1 - 23.0 m <sup>3</sup> /h, 1 1/2" IG BSP	1	B14-RDS150	1.631,17
	• Durchfluss 2.3 - 45.0 m <sup>3</sup> /h, 2" IG BSP	1	B14-RDS200	1.681,01
<b>Rain Bird Durchflusssensor Ultrasonic</b>				
	Neuer Durchflusssensor, der interne Ultraschallwandler und akustische Reflektoren zur Durchflussmessung verwendet. Keine geraden Rohrleitungen erforderlich, kann direkt neben einem Ventil installiert werden. Verwendung mit den Rain Bird Steuergeräten ESP-ME3, LXME2 Pro*, LXD*, LXIVM* und LXIVMP (*kein separater Impulsgeber erforderlich). 13.8 bar Betriebsdruck.			
	• 25 mm, 1" IG BSP, 1.1 - 189.3 l/min	1	B14-UFS100	1.801,43
	• 40 mm, 1 1/2" IG BSP, 1.9 - 416.4 l/min	1	B14-UFS150	1.957,40
	• 50 mm, 2" IG BSP, 3.8 - 757.0 l/min	1	B14-UFS200	2.017,21
<b>Pumpenstartrelais Hunter PSR</b>				
				
	• Zweipoliges Pumpenstartrelais für 230-VAC-Pumpen mit bis zu 2.2 kW	1	A14-PSR22	176,00
	• Zweipoliges Pumpenstartrelais für 230-VAC-Pumpen mit bis zu 5.6 kW	1	A14-PSR52	274,00
	• 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	492,00



## 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	38,60
• 3/4" IG, 9V Spule	12	B15-075RV9	60,75

### 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	43,57
• 1" AG, 9V Spule	20	B15-100RAV9	69,92

### 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	55,40
• DVF, 1" IG x 1" IG, 9V	20	B15-D100RV9	67,98

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

• 1" IG x 1" IG	20	A15-D100H	35,25
• 1" AG x 1" AG	20	A15-D100HA	35,25
• 1 1/2" IG x 1 1/2" IG	8	A15-D150H	113,00
• 2" IG x 2" IG	8	A15-D200H	139,00



**Magnetspulen:**

• 9V Spule, für Hunter Batteriesteuerungen	1	A15-HLS9	33,90
• 24V Spule, für elektrische Hunter Steuergeräte	1	A15-HLS24	18,40



### 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	74,30
• PGA, 1 1/2" IG x 1 1/2" IG	8	B15-DP150R	108,75
• PGA, 2" IG x 2" IG	4	B15-DP200R	153,00

• 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	129,81
--	----	----------	--------



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	117,00
• 1 1/2" IG x 1 1/2" IG	8	A15-D150HG	146,00
• 2" IG x 2" IG	8	A15-D200HG	194,00
• 3" x 3" IG	1	A15-D300HG	608,00
• ACCU-SYNC, einstellbar 1.4 - 7.0 bar	10	A15-HACS	73,95

## 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 m<sup>3</sup>/h. Betriebsdruck 1.4 - 13.8 bar. Herstellergarantie 5 Jahre.

• PEB, 1" IG	10	B15-RGF100	127,30
• PEB, 1 1/2" IG	8	B15-RGF150	169,50
• PEB, 2" IG	8	B15-RGF200	250,66
• PESB, 1" IG, mit Abstreifvorrichtung	10	B15-RASV100	267,45
• PESB, 1 1/2" IG, mit Abstreifvorrichtung	8	B15-RASV150	327,07
• PESB, 2" IG, mit Abstreifvorrichtung	8	B15-RASV200	410,22
• 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	129,81

## 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 m<sup>3</sup>/h, mit Druckregulierung 1.14 - 34.05 m<sup>3</sup>/h. Betriebsdruck 1.04 - 10.4 bar.

• Magnetventil PGA-IVM, 1" IG BSP	8	B15-RIVM100	231,70
• Magnetventil PGA-IVM, 1 1/2" IG BSP, IVM 2-adrige Spule	8	B15-RIVM150	266,15
• Magnetventil PGA-IVM, 2" IG BSP, IVM 2-adrige Spule	4	B15-RIVM200	310,40

## Elektromagnetventile aus Bronze



Robustes Magnetventil mit druckkompensierter Druckregelung aus Messing bis 12.5 bar.

• 1" IG x 1" IG	8	E15-MVRP100	215,73
• 1 1/2" IG x 1 1/2" IG	5	E15-MVRP150	255,51
• 2" IG x 2" IG	4	E15-MVRP200	391,15

# 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.



# Beregnungszubehör



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

## Beregnungszubehör

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Standard-Ventilbox mit Griff

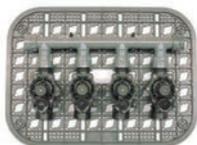
Mit Griff für leichtes Öffnen. Hochwertige Ausführung.



• 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

### Boden für Ventilbox für eine einfache Montage des Verteilers

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	7,90

### Ventilbox mit Kugelhahn

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
-------------------------------------	---	-----------	-------

### Ventilbox mit verschiedenen Ausstattungsoptionen



• 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-ECO1D	auf Anfrage
• Ersatzdeckel für Large	1	A16-ECO2D	auf Anfrage
• Ersatzdeckel für Standard	1	A16-ECO3D	auf Anfrage
• Ersatzdeckel für Jumbo	1	A16-ECO4D	auf Anfrage

### Ventilbox mit verstärkter Qualität

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	106,20
• VB 5 Super Jumbo: 84.1 x 60.7 x 38.1	1	B16-RVB5	371,78
• VB 6 Maxi Jumbo: 102.5 x 68.9 x 45.7	1	B16-RVB6	669,46

### Modulare Ventilschächte



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.

#### Verkehrsklasse A15 mit Stahlrahmen und Deckel aus HDPE

belastbar bis 1,5 Tonnen, für Fußgänger, Fahrräder und Pkw mit niedriger Geschwindigkeit

#### Verkehrsklasse B125 mit Stahlrahmen und Stahlbetondeckel

belastbar bis 12,5 Tonnen: Pkw, Lieferwagen, Palettenhubwagen

• Bodenplatte mit Ring, 610 x 610 mm, 15 cm hoch	C16-CSBR66	239,00
• Ring, 610 x 610 mm, 15 cm hoch	C16-CSRG66	114,00
• Stahlrahmen mit Deckel aus HDPE, Klasse A, 610 x 610 mm	C16-CSRDP66	298,00

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

### Modulare Ventilschächte



• Deckel aus Gusseisen, Klasse D500, 610 x 610 mm	C16-CSDG66	713,00
• Stahlrahmen mit Deckel aus Stahlbeton, B125, 610 x 610 mm	C16-CSRDB66	510,00
• Bodenplatte mit Ring, 915 x 610 mm, 15 cm hoch	C16-CSBR96	366,00
• Ring, 915 x 610 mm, 15 cm hoch	C16-CSRG96	164,00
• Stahlrahmen mit Deckel aus HDPE, 915 x 610 mm	C16-CSDP96	386,00
• Deckel aus Gusseisen, 2-teilig, 915 x 610 mm	C16-CSDG96	938,00
• Stahlrahmen mit Deckel aus Stahlbeton, B125, 915 x 610 mm	C16-CSDB96	550,00
• Bodenplatte mit Ring, 915 x 915 mm, 15 cm hoch	C16-CSBR99	349,00
• Ring, 915 x 915 mm, 15 cm hoch	C16-CSRG99	171,00
• Stahlrahmen mit Deckel aus HDPE, 4-teilig, 915 x 915 mm	C16-CSDP99	477,00
• Stahlrahmen mit Deckel aus Stahlbeton, B125, 915 x 915 mm	C16-CSDB99	992,00
• Bodenplatte mit Ring, 1310 x 610 mm, 15 cm hoch	C16-CSBR136	664,00
• Ring, 1310 x 610 mm, 15 cm hoch	C16-CSRG136	315,00
• Stahlrahmen mit Deckel aus HDPE, 3-teilig, 1310 x 610 mm	C16-CSDP136	865,00

### 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	7,10
• Anschluss, 3/4" IG ÜW x 3/4" AG	150	A16-UWA075	4,50
• 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	13,00
• Anschluss, 2" IG ÜW x 2" AG	25	A16-UWA200	16,50
• 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	13,00
• 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	17,00
• 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	13,50
• 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	48,60
• Reihenanschluss, 3 x 1" IG und 1 x 1" AG	6	C16-UMR3100	64,80
• 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

### Überwurfverschraubungen aus Messing

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

### Verteilerstück aus Kunststoff



Zur Reiheninstallation von Magnetventilen.

• 1" IG x 1" AG x 1" AG	20	B16-VT100	4,28
-------------------------	----	-----------	------

### PE-Montagenippel



• PE-Montagenippel, 1/2" AG x 1/2" AG, kürzbar	50	A16-MN050050	1,95
• PE-Montagenippel, 1/2" AG x 3/4" AG, kürzbar	50	A16-MN050075	1,95
• PE-Montagenippel, 3/4" AG x 3/4" AG, kürzbar	50	A16-MN075075	2,10

### Flexibler Regneranschluss „Funny“



• PE-Abzweigschlauch, 30 m Rolle	1	B16-FYR30	54,22
• Winkel 90°, 1/2" AG x Schlauchanschluss, schwarz	50	B16-FY050W	0,43
• Winkel 90°, 3/4" AG x Schlauchanschluss, grau	50	B16-FY075W	0,43
• Muffe, 2 x Schlauchanschluss	50	B16-FY-M	0,43
• T-Stück, 3 x Schlauchanschluss	50	B16-FY-T	0,43

### Flexibler Regneranschluss „Blu Lock“



Schnellverbindung für Regneranschlüsse, die auch wieder gelöst werden können.

• Rohr, 30 m Rolle	1	A16-BLP30	56,00
• Winkel Blu Lock x 1/2" AG	50	A16-BLW050	1,70
• Winkel Blu Lock x 3/4" AG	50	A16-BLW075	1,70
• Anschluss Blu Lock x 1/2" AG	50	A16-BLA050	1,95
• Anschluss Blu Lock x 3/4" AG	50	A16-BLA075	2,05
• T-Stück 3 x Blu Lock	50	A16-BL-T	3,80
• Muffe, 2 x Blu Lock	50	A16-BL-M	2,90

### Swingjoints



• 1/2" AG x 1/2" AG, 30 cm	10	A16-SJ30050	8,90
• 3/4" AG x 3/4" AG, 30 cm	10	A16-SJ30075	5,05

Weitere Größen und Varianten auf Anfrage.

### Gelenk-Swingjoints für Großflächenregner



• 3 Winkel, 30 cm, 1" BSP x 1" BSP	10	K16-SJ30100	67,62
• 3 Winkel, 30 cm, 1 1/2" BSP x 1 1/2" BSP	10	K16-SJ30150	109,73
• 3 Winkel, 30 cm, 1" BSP x 1" ACME	10	K16-SJ30100A	65,42
• 3 Winkel, 30 cm, 1 1/2" BSP x 1 1/2" ACME	10	K16-SJ30150A	105,00

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	7,40
	• 1/2" AG x 1/2" AG, 90 cm	10	A16-SR90050	11,30
	• 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	9,20
<b>Schnellkupplungsventil / Kunststoff</b>				
	Zugang zum unterirdischen Wasserleitungssystem in Form einer „Wassersteckdose“ zum Anschluss von Gartenschläuchen im privaten Hausgarten. Hochwertige Ausführung mit Edelstahlfeder. Bis 6.2 bar.			
	• Ventil, Anschluss unten 3/4" AG	1	B16-P33	25,21
	• Ventilschlüssel, Anschluss oben 3/4" IG	1	B16-P33DK	5,29
<b>Schnellkupplungsventil / Messing</b>				
	• Ventil mit verschließbarem Deckel, Anschluss 1" IG BSP	1	B16-SKV100M	213,91
	• Schlüssel zur Ver-/Entriegelung des Deckels	1	B16-SKSCH100M	34,69
	• Ventilschlüssel, Anschluss oben 1" AG	1	B16-SKS100M	191,01
	• Schlauchschwenkkrümmen, 1"	1	B16-SKW100M	290,21
<b>Flexibler Panzerschlauch</b>				
Flexibler Panzerschlauch bis max. 10 bar.				
	• 3/4" IG x 3/4" AG, 70 cm	1	C16-AF07570	25,40
	• 1" Winkel-IG x 3/4" AG, 50 cm	1	C16-AF10050W	38,10
	• 1" Winkel-IG x 3/4" AG, 70 cm	1	C16-AF10070W	39,20
	• 1" IG x 1" AG, 70 cm	1	C16-AF10070	32,90
	• 1" IG x 1" AG, 100 cm	1	C16-AF100100	39,70
	• 1 1/4" IG x 1 1/4" AG, 80 cm	1	C16-AF12580	65,70
	• 1 1/4" IG x 1 1/4" AG, 100 cm	1	C16-AF125100	87,40
	• 1 1/2" IG x 1 1/2" AG, 80 cm	1	C16-AF15080	97,40
<b>Automatisches Entleerungsventil</b>				
	• 1/2" AG, Messing	1	K16-EVM050	12,44
<b>Rückschlagventil</b>				
Bis 10.0 m Höhenunterschied einstellbar.				
	• 1/2" IG x 1/2" AG	10	A16-RSV050	12,30
	• 3/4" IG x 3/4" AG	10	A16-RSV075	14,00
<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	20,50
• 4-Wege-Verteiler, Eingang: 3/4" IG, 4 Ausgänge mit Quick-Klick-System	1	C17-WVT4	31,00

#### 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

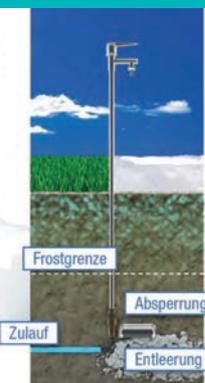
## Gartensäule



Ovale Gartensäule aus Aluminium mit Edelstahloptik durch Polier- und Eloxalbehandlung. Mit Wasserhahn (verchromt) und Schlauchhalter aus Edelstahl. Der Wasserhahn ist mit einem „Perlator“ ausgestattet, der den Durchfluss reduziert und so Wasser spart. Bei Verwendung der Gartensäule mit einer Pumpe muss dieser Perlator demontiert werden, um für einen ausreichenden Durchfluss zu sorgen. 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 1 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 9,10
- Standrohrverschraubung 25 mm x 1" AG Überwurf 1 C17-SV100 15,10
- Schlauchtülle 13 mm x 1/2" AG 1 C17-ST050 1,85
- Schlauchtülle 20 mm x 3/4" AG 1 C17-ST075 2,20
- Schlauchtülle 25 mm x 1" AG 1 C17-ST100 3,15
- Schlauchtülle 30 mm x 1 1/4" AG 1 C17-ST125 7,10
- Schlauchtülle 40 mm x 1 1/2" AG 1 C17-ST150 11,10
- Schlauchtülle 50 mm x 2" AG 1 C17-ST200 19,50

## 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	7,40
• 3/4" IG x 3/4" IG, bis 25 bar	1	C17-KH075	10,10
• 1" IG x 1" IG, bis 25 bar	1	C17-KH100	16,50
• 1 1/4" IG x 1 1/4" IG, bis 25 bar	1	C17-KH125	26,90
• 1 1/2" IG x 1 1/2" IG, bis 25 bar	1	C17-KH150	36,90
• 2" IG x 2" IG, bis 25 bar	1	C17-KH200	54,90
• 2 1/2" IG x 2 1/2" IG, bis 25 bar	1	C17-KH250	123,00
• 3" IG x 3" IG, bis 25 bar	1	C17-KH300	179,10



#### Mit Überwurfverschraubung und kurzem Griff

• Kugelhahn, 3/4" IG x 3/4" AG Überwurf, kurzer Griff	1	C17-KH075UW	21,50
• Kugelhahn, 1" IG x 1" AG Überwurf, kurzer Griff	1	C17-KH100UW	31,50

### Ventile

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



• Schrägsitzventil mit Entleerung, 3/4" IG x 3/4" IG	1	C17-DV075	17,00
• Schrägsitzventil mit Entleerung, 1" IG x 1" IG	1	C17-DV100	22,50
• Schrägsitzventil mit Entleerung, 1 1/4" IG x 1 1/4" IG	1	C17-DV125	40,50
• Schrägsitzventil mit Entleerung, 1 1/2" IG x 1 1/2" IG	1	C17-DV150	47,00
• Schrägsitzventil mit Entleerung, 2" IG x 2" IG	1	C17-DV200	75,50
• Schrägsitzventil ohne Entleerung, 1" IG x 1" IG	1	C17-DVO100	19,00
• 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	4,50

### 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	145,00
• Anschluss 1" IG x 1" IG	1	C17-RFV100	180,00
• Anschluss 1 1/4" IG x 1 1/4" IG	1	C17-RFV125	235,00
• Anschluss 1 1/2" IG x 1 1/2" IG	1	C17-RFV150	280,00
• Anschluss 2" IG x 2" IG	1	C17-RFV200	425,00

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	350,00
• 3/4" IG	1	G17-STAZ075	295,00

### 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	240,00
• 1" IG oben x 1" AG unten	1	C17-STI100SA	370,00



#### Modell 309

kompakte Bauweise für den senkrechten Einbau

• 1" IG oben x 1" AG unten	1	C17-STI075SR	257,00
----------------------------	---	--------------	--------



#### Test-Kit für Systemtrenner

für Systemtrenner mit Eingangsdruck bis 10 bar und ΔP 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	2.150,00
------------	---	-----------	----------

### 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	770,00
• 1" AG x 1" AG	1	G17-STTC100	965,00
• 1 1/4" AG x 1 1/4" AG	1	G17-STTC125	1.185,00
• 1 1/2" AG x 1 1/2" AG	1	G17-STTC150	1.380,00

## 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	4,60
	• GEKA x Gewindestück 3/4" AG	10	C17-G075A	4,60
	• GEKA x Gewindestück 1" AG	10	C17-G100A	4,60
	• GEKA x Gewindestück 1/4" AG	10	C17-G125A	5,80
	• GEKA x Gewindestück 1 1/2" AG	10	C17-G150A	6,90
	• GEKA x Gewindestück 1/2" IG	10	C17-G050I	4,60
	• GEKA x Gewindestück 3/4" IG	10	C17-G075I	4,70
	• GEKA x Gewindestück 1" IG	10	C17-G100I	4,60
	• GEKA x Gewindestück 1 1/4" IG	10	C17-G125I	6,90
	• GEKA x Gewindestück 1 1/2" IG	10	C17-G150I	7,60
	• GEKA x Schlauchtülle 1/2"	10	C17-GST050	4,80
	• GEKA x Schlauchtülle 3/4"	10	C17-GST075	4,80
	• GEKA x Schlauchtülle 1"	10	C17-GST100	5,90
	• GEKA x Schlauchtülle 1 1/4"	10	C17-GST125	7,10
	• GEKA x Schlauchtülle 1 1/2"	10	C17-GST150	10,10
• GEKA Endkupplung	10	C17-GK-EK	4,80	
• GEKA Ersatzdichtung	10	C17-GK-ED	0,40	

### Fussventil

Messing, federbelastet mit Edelstahl-Saugkorb.



• 3/4" IG, bis 10 bar Betriebsdruck	1	C17-F075	10,80
• 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	9,20
• 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	6,80

### Saug- / Druckschlauch

Mit eingearbeiteter, verzinkter Stahldrahtspirale. UV-beständig.



• 25 mm , 5 bar Betriebsdruck, 50m Rolle	1	C17-SD25	490,00
• 32 mm , 4 bar Betriebsdruck, 50m Rolle	1	C17-SD32	615,00
• 38 mm , 3 bar Betriebsdruck, 30m Rolle	1	C17-SD38	435,00
• 51 mm , 3 bar Betriebsdruck, 30m Rolle	1	C17-SD51	660,00

## 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, 47-51 mm	5	C17-RS47	1,85
	• Rohrschelle, 50-54 mm	5	C17-RS50	2,20
	• Rohrschelle, 67-73 mm	5	C17-RS67	2,80
	• Rohrschelle, 75-80 mm	5	C17-RS75	2,95
	• Stockschraube für Rohrschelle, Stahl 80 mm	10	C17-RSA	0,50

<b>Schlauchschellen, verzinkt</b>				
	• 10 - 16 mm	20	C17-SL10	0,40
	• 12 - 20 mm	10	C17-SL12	0,40
	• 16 - 27 mm	10	C17-SL16	0,70
	• 20 - 32 mm	10	C17-SL20	0,50
	• 25 - 40 mm	10	C17-SL25	0,50
	• 32 - 50 mm	10	C17-SL32	0,60
	• 40 - 60 mm	10	C17-SL40	0,55

<b>Schlauchschellen aus Edelstahl</b>				
	• Edelstahl-Schlauchschelle, 10-16 mm	20	C17-SLE10	1,00
	• Edelstahl-Schlauchschelle, 12-20 mm	10	C17-SLE12	1,00
	• Edelstahl-Schlauchschelle, 16-27 mm	10	C17-SLE16	1,20
	• Edelstahl-Schlauchschelle, 20-32 mm	10	C17-SLE20	1,10

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

<b>Schlauchklemmen</b>				
Einfach zu schließende und wieder zu öffnende Schellen.				
	• 16mm	50	C17-CS16	1,05
	• 17mm	50	C17-CS17	1,20
	• 20mm	50	C17-CS20	72,00

<b>Kalt-Wasserzähler</b>				
	• 3/4" AG, 1.5 m³/h, bis 10 bar	1	C17-KW075	96,00
	• 1" AG, 2.5 m³/h, bis 16 bar	1	C17-KW100	114,50
	• 1 1/4" AG, 3.5 m³/h, bis 16 bar	1	C17-KW125	210,60
	• 1 1/2" AG, 6.0 m³/h, bis 16 bar	1	C17-KW150	303,90
	• 2" AG, 10.0 m³/h, bis 16 bar	1	C17-KW200	379,60

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Pressverbindersystem aus Edelstahl</b>				
	Für hochwertige Rohrleitungssysteme. Verwendung im Innenbereich oder bei speziellen Anforderungen im Außenbereich. Pressverbindern aus Edelstahl 1.4401 und Rohre aus Edelstahl 1.4401 und 1.4521. Montagehinweise beachten, Installation nur durch geschultes Fachpersonal. Presswerkzeuge müssen sich in einem einwandfreien Zustand befinden und regelmäßig gewartet werden. Weitere Verbindertypen und -größen sowie die erforderlichen Presswerkzeuge auf Anfrage.  Elektroschweißfittings auf Anfrage.			
	• Rohr, 22 mm, 6 m Stange	1	C17-SIR2260	96,40
	• Rohr, 28 mm, 6 m Stange	1	C17-SIR2860	128,00
<b>Übergangsstück, Pressanschluss innen x Außengewinde</b>				
	• 22 mm x 1/2"	1	C17-SIA22I050A	22,80
	• 22 mm x 3/4"	1	C17-SIA22I075A	24,00
	• 22 mm x 1"	1	C17-SIA22I100A	25,50
	• 28 mm x 3/4"	1	C17-SIA28I075A	29,50
	• 28 mm x 1"	1	C17-SIA28I100A	30,50
<b>Übergangsstück, Pressanschluss innen x Innengewinde</b>				
	• 22 mm x 1/2"	1	C17-SIA22I050I	23,80
	• 22 mm x 3/4"	1	C17-SIA22I075I	27,80
	• 22 mm x 1"	1	C17-SIA22I100I	31,80
	• 28 mm x 3/4"	1	C17-SIA28I075I	30,50
	• 28 mm x 1"	1	C17-SIA28I100I	43,50
<b>Übergangsstück, Pressanschluss außen x Außengewinde</b>				
	• 22 mm x 1/2"	1	C17-SIA22A050A	23,50
	• 22 mm x 3/4"	1	C17-SIA22A075A	27,80
	• 28 mm x 1"	1	C17-SIA28A100A	30,50
<b>Übergangsstück, Pressanschluss außen x Innengewinde</b>				
	• 22 mm x 1/2"	1	C17-SIA22A050I	24,00
	• 22 mm x 3/4"	1	C17-SIA22A075I	28,50
	• 28 mm x 3/4"	1	C17-SIA28A075I	30,50
	• 22 mm x 1"	1	C17-SIA28A100I	30,50
<b>Muffe, Pressanschluss innen x Pressanschluss innen</b>				
	• 22 mm x 22 mm	1	C17-SIM22I22I	13,50
	• 28 mm x 28 mm	1	C17-SIM28I28I	15,50
	• 22 mm x 22 mm (Schiebemuffe)	1	C17-SIML22I22I	21,30
	• 28 mm x 28 mm (Schiebemuffe)	1	C17-SIML28I28I	24,30
<b>Bogen 90°, Pressanschluss innen x Pressanschluss innen</b>				
	• 22 mm x 22 mm	1	C17-SIW22I22I	21,00
	• 28 mm x 28 mm	1	C17-SIW28I28I	27,00
<b>Bogen 90°, Pressanschluss innen x Pressanschluss außen</b>				
	• 22 mm x 22 mm	1	C17-SIW22I22A	20,50
	• 28 mm x 28 mm	1	C17-SIW28I28A	26,50

## Armaturen und Zubehör

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Bogen 90°, Pressanschluss innen x Außengewinde</b>				
	• 22 mm x 3/4"	1	C17-SIW22I075A	37,50
	• 28 mm x 1"	1	C17-SIW28I100A	47,30
<b>Bogen 90°, Pressanschluss innen x Innengewinde</b>				
	• 22 mm x 3/4"	1	C17-SIW22I075I	41,80
	• 28 mm x 1"	1	C17-SIW28I100I	53,40
<b>Bogen 45°, Pressanschluss innen x Pressanschluss innen</b>				
	• 22 mm x 22 mm	1	C17-SIB22I22I	22,50
	• 28 mm x 28 mm	1	C17-SIB28I28I	28,50
<b>Bogen 45°, Pressanschluss innen x Pressanschluss außen</b>				
	• 22 mm x 22 mm	1	C17-SIB22I22A	21,80
	• 28 mm x 28 mm	1	C17-SIB28I28A	27,30
<b>Überwurfverschraubung, Pressanschluss innen x Pressanschluss innen</b>				
	• 22 mm	1	C17-SIA22I22I	95,50
	• 28 mm	1	C17-SIA28I28I	145,80
<b>Überwurfverschraubung, Pressanschluss innen x Außengewinde</b>				
	• 22 mm x 1/2"	1	C17-SIA22I050AU	45,80
	• 22 mm x 3/4"	1	C17-SIA22I075AU	39,50
	• 22 mm x 1"	1	C17-SIA22I100AU	55,80
	• 28 mm x 3/4"	1	C17-SIA28I075AU	70,50
	• 28 mm x 1"	1	C17-SIA28I100AU	66,30
<b>Überwurfverschraubung, Pressanschluss innen x Innengewinde</b>				
	• 22 mm x 1/2"	1	C17-SIA22I050IU	48,50
	• 22 mm x 3/4"	1	C17-SIA22I075IU	44,50
	• 22 mm x 1"	1	C17-SIA22I100IU	53,50
	• 28 mm x 3/4"	1	C17-SIA28I075IU	63,80
	• 28 mm x 1"	1	C17-SIA28I100IU	57,80
<b>T-Stück, Pressverschraubung innen x Pressverschraubung innen x Pressverschraubung innen</b>				
	• 22 mm x 22 mm x 22 mm		C17-SIT3X22I	28,30
	• 28 mm x 28 mm x 28 mm		C17-SIT3X28I	33,80
<b>T-Stück, Pressverschraubung innen x Außengewinde x Pressverschraubung innen</b>				
	• 22 mm x 3/4" x 22 mm		C17-SIT22I075A	30,30
	• 28 mm x 3/4" x 28 mm		C17-SIT28I075A	48,30
<b>T-Stück, Pressverschraubung innen x Innengewinde x Pressverschraubung innen</b>				
	• 22 mm x 1/2" x 22 mm		C17-SIT22I050I	29,30
	• 22 mm x 3/4" x 22 mm		C17-SIT22I075I	32,30
	• 28 mm x 1/2" x 28 mm		C17-SIT28I050I	33,30
	• 28 mm x 3/4" x 28 mm		C17-SIT28I075I	34,30
	• 28 mm x 1" x 28 mm		C17-SIT28I100I	38,30

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#	30,62
	• Kreis-/Teilkreisregner ZA 22 W	30	E18-ZA22W#	44,66
<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#	42,41
	• Kreis-/Teilkreisregner ZB 22 W	50	E18-ZB22W#	46,84
<b>Schwinghebelregner Typ ZE 30</b>				
	Wurfweite 14 - 21.8 m. Durchf.: 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#	53,97
	• Kreis-/Teilkreisregner ZE 30 W	35	E18-ZE30W#	91,20
<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#	76,27
	• Kreis-/Teilkreisregner ZK 30 W	40	E18-ZK30W#	131,48
<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#	143,92
	• Kreis-/Teilkreisregner ZM 22 W	15	E18-ZM22W#	184,43
<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#	734,18
	• Kreis-/Teilkreisregner ZN 23 W	1	E18-ZN23W#	884,51
<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#	884,51
<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#	1.137,55

## 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	19,24
• PN 10, 70 x 65	1	E18-KVF7065	44,19
• PN 10, 89 x 80	1	E18-KVF8980	55,93
• PN 10, 108 x 100	1	E18-KVF108100	75,56
• PN 10, 133 x 125	1	E18-KVF133125	90,93
• PN 10, 159 x 150	1	E18-KVF159150	110,19

### Kardan-M-Teil mit Flansch



• PN 10, 50 x 50	1	E18-KFM5050	31,92
• PN 10, 70 x 65	1	E18-KFM7065	59,00
• PN 10, 89 x 80	1	E18-KFM8980	77,96
• PN 10, 108 x 100	1	E18-KFM108100	101,13
• PN 10, 133 x 125	1	E18-KFM133125	128,21
• PN 10, 159 x 150	1	E18-KFM159150	152,00

### Kardan-V-Endstopfen



• 50	1	E18-KVE50	4,22
• 70	1	E18-KVE70	6,21
• 89	1	E18-KVE89	8,99
• 108	1	E18-KVE108	9,92
• 133	1	E18-KVE133	12,37
• 159	1	E18-KVE159	17,09

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Kardan-M-Endkappe</b>				
	• 50	1	E18-KME50	15,64
	• 70	1	E18-KME70	17,95
	• 89	1	E18-KME89	28,95
	• 108	1	E18-KME108	40,40
	• 133	1	E18-KME133	54,16
	• 159	1	E18-KME159	71,57
<b>Kardan-Bogen</b>				
	• 90°, 50	1	E18-KB9050	34,01
	• 90°, 70	1	E18-KB9070	40,03
	• 90°, 89	1	E18-KB9089	63,43
	• 90°, 108	1	E18-KB9108	70,72
	• 90°, 133	1	E18-KB9133	108,31
	• 90°, 159	1	E18-KB9159	133,10
	• 45°, 50	1	E18-KB4050	37,87
	• 45°, 70	1	E18-KB4070	40,43
	• 45°, 89	1	E18-KB4089	63,37
	• 45°, 108	1	E18-KB4108	71,44
	• 45°, 133	1	E18-KB4133	98,33
	• 45°, 159	1	E18-KB4159	123,12
<b>Kardan-Reduzierstück</b>				
	• 70 x 50	1	E18-KR7050	39,65
	• 89 x 50	1	E18-KR8950	60,15
	• 89 x 70	1	E18-KR8970	42,20
	• 108 x 70	1	E18-KR10870	59,63
	• 108 x 89	1	E18-KR10889	58,61
	• 133 x 89	1	E18-KR13389	78,90
	• 133 x 108	1	E18-KR133108	86,37
	• 159 x 108	1	E18-KR159108	94,21
	• 159 x 133	1	E18-KR159133	119,84
	<b>Kardan-Abzweig-T-Stück</b>			
	• 50 x 50	1	E18-KT50	56,70
	• 70 x 50	1	E18-KT7050	73,94
	• 89 x 50	1	E18-KT8950	69,37
	• 70 x 70	1	E18-KT7070	72,20
	• 89 x 70	1	E18-KT8970	98,84
	• 108 x 70	1	E18-KT10870	86,58
	• 89 x 89	1	E18-KT89	85,52
	• 108 x 89	1	E18-KT10889	154,19
	• 108 x 108	1	E18-KT108	139,52
	• 133 x 108	1	E18-KT133108	153,23
	• 159 x 108	1	E18-KT159108	184,99
	• 133 x 133	1	E18-KT133	184,27
	• 159 x 133	1	E18-KT159133	197,97
	• 159 x 159	1	E18-KT159	201,68
	<b>Kardan-T-Stück mit Schieber</b>			
	• 70 x P70	1	E18-KTS70	187,49
	• 89 x P70	1	E18-KTS89	214,53
	• 108 x P70	1	E18-KTS108	237,32

## Mobile Beregnung

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Kardan-Streckenschieber</b>				
	• 50 x 1 1/2"	1	E18-KSS50	76,69
	• 70 x 2 1/2"	1	E18-KSS70	150,36
	• 89 x 3"	1	E18-KSS89	192,89
	• 108 x 4"	1	E18-KSS108	311,19
	• 133 x 5"	1	E18-KSS133	322,79
	• 159 x 6"	1	E18-KSS159	790,61
<b>Kardan-Saugkorb</b>				
	• 70	1	E18-KSK70	251,86
	• 89	1	E18-KSK89	263,28
	• 108	1	E18-KSK108	282,48
	• 133	1	E18-KSK133	403,24
	• 159	1	E18-KSK159	414,25
<b>Regneranschlusschelle</b>				
	• 1/2" IG / 1" AG, 50	1	E18-RAS50	5,37
	• 1/2" IG / 1" AG, 70	1	E18-RAS70	7,83
	• 1/2" IG / 1" AG, 89	1	E18-RAS89	9,78
<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	34,63
	• Flachkupplungsoberteil mit Ventil und 1" AG x 3/4" IG	1	E18-FKO100A	35,32



Nasskonservierung für Holzlagerplätze

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Regner-Dreifuß / -schlitten</b>				
	Robuste, feuerverzinkte Qualität.			
	• 1/2" IG x 1/2" AG	1	C19-DF050	18,00
	• 3/4" IG x 3/4" AG	1	C19-DF075	19,00
	• 25 mm (1") Stützen x 1" AG, 50 cm Höhe	1	C19-DF100	36,00
	• 30 mm (1 1/4") Stützen x 1 1/4" AG, 100 cm Höhe	1	C19-DF125	105,00
• Regnerschlitten, 3/4" IG	1	C19-RS075	25,90	
<b>Mobile Regenmaschine</b>				
	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	1906,08
<b>Schlauchwagen</b>				
	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	553,53
<b>Wasserschlauch „Tricoflex gelb“</b>				
	Ohne Kupplungen.			
	• 3/4", 20 mm x 26.5 mm, bis 9 bar, 25 m Rolle	1	C20-TF25075	176,00
	• 3/4", 20 mm x 26.5 mm, bis 9 bar, 50 m Rolle	1	C20-TF50075	348,00
	• 1", 25 mm x 32.5 mm, bis 8 bar, 25 m Rolle	1	C20-TF25100	272,00
	• 1", 25 mm x 32.5 mm, bis 8 bar, 50 m Rolle	1	C20-TF50100	544,00



## Pumpen und Zubehör

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

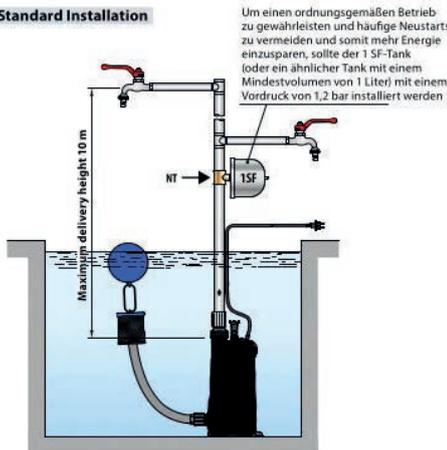
### Das nachfolgende Pumpensortiment stellt lediglich einen Auszug aus unserem Angebot dar!

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	683,00
• 5-40 X	0.55	0 - 4.8	42 - 5	230	C21-PEP540X	693,00
• 5-40 X SE	0.55	0 - 4.8	42 - 5	230	C21-PEP540XSE	761,00
• 5-40 X PRO	0.55	0 - 4.8	42 - 5	230	C21-PEP540XP	855,00
• 5-50 B	0.75	0 - 4.8	53 - 6	230	C21-PEP550B	794,00
• 5-50 X	0.75	0 - 4.8	53 - 6	230	C21-PEP550X	804,00
• 5-50 X SE	0.75	0 - 4.8	53 - 6	230	C21-PEP550XSE	873,00
• 5-450 X PRO	0.75	0 - 4.8	53 - 6	230	C21-PEP550XP	966,00



#### 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

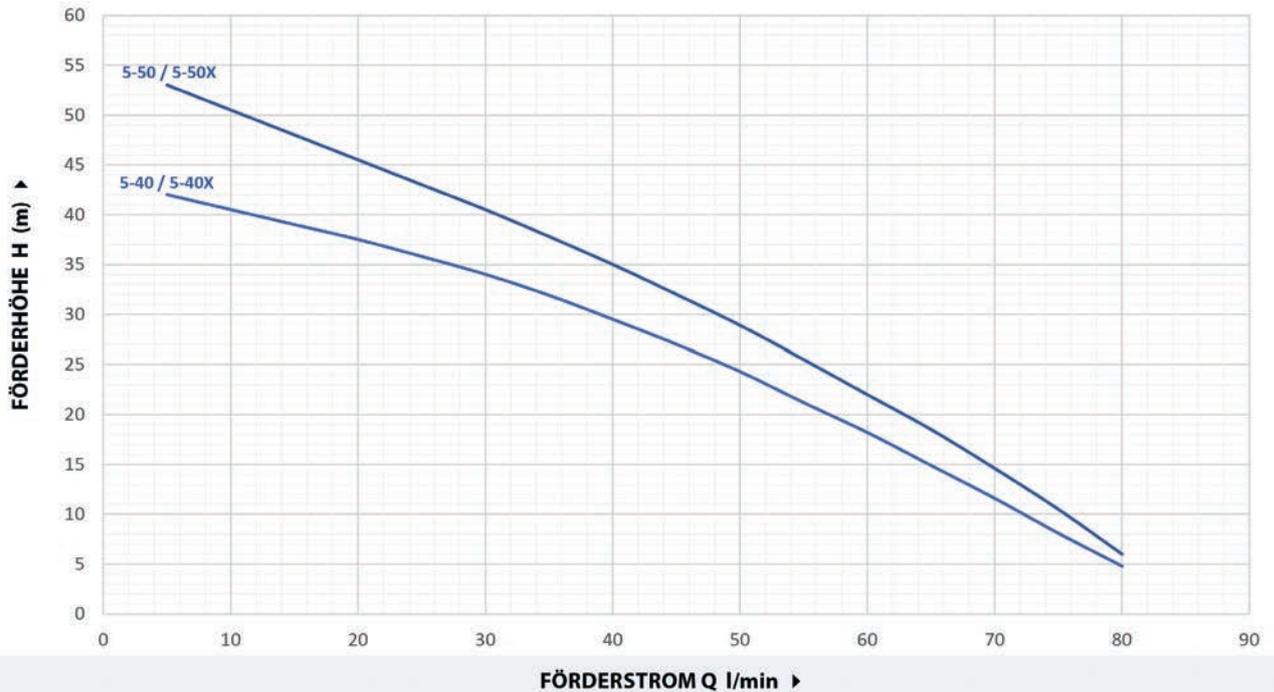
#### 1 L Ausdehnungsbehälter und Anschluss-T-Stück

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



Siebansaugung

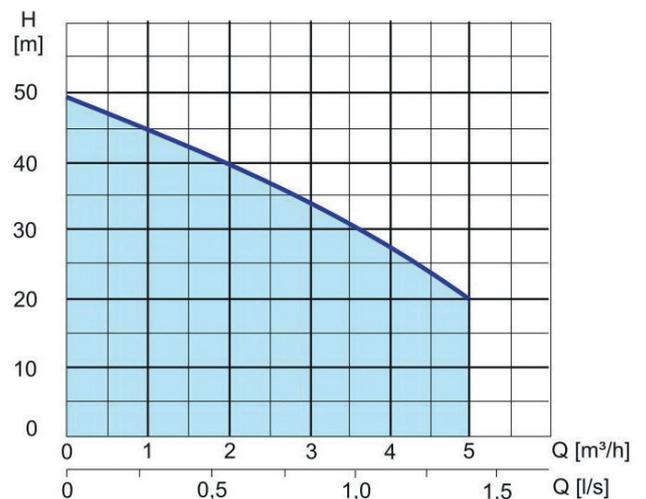
Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Pedrollo Tauchpumpen-Paket EVOPRESS</b>				



**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 „EST5“ mit Sieb, Model „EST5SWA“ inkl. schwimmender Entnahme.

Modell	kW (P1)	m³/h	H (m)	V		
• EST5	800	5.5	50	230	K21-EST5	878,00
• EST5SWA	800	5.5	50	230	K21-EST5SWA	850,00
• Membrandruckbehälter, 3 l					G21-ZMDB30	66,00



## Pumpen und Zubehör

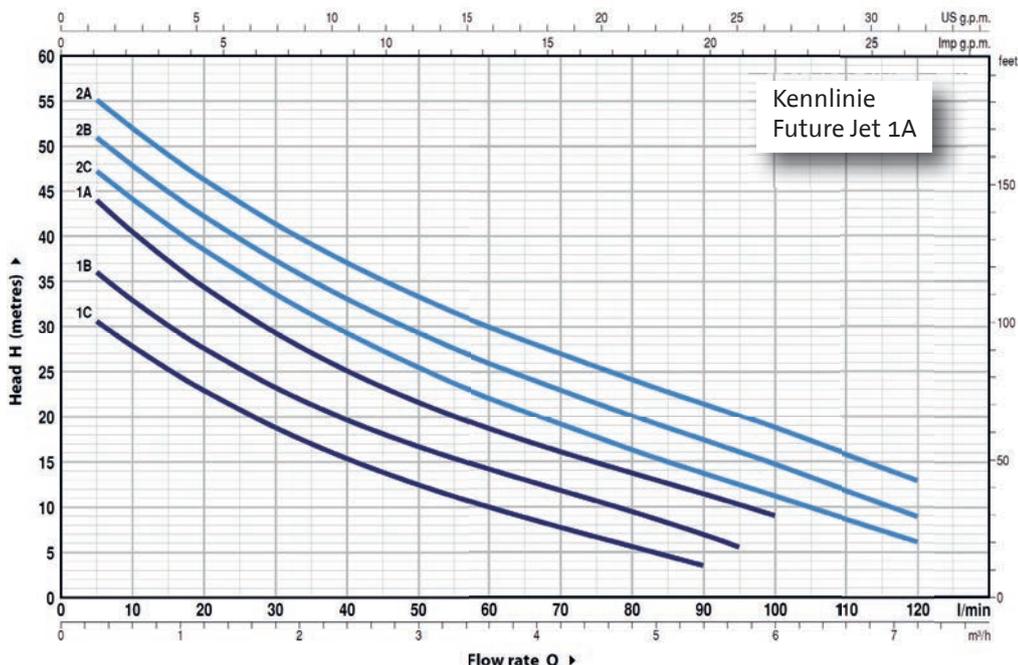
Modell      Artikelbeschreibung      VE      Artikel-Nr.      Preis in Euro

### Pedrollo Hauswasserautomat EVOMAT

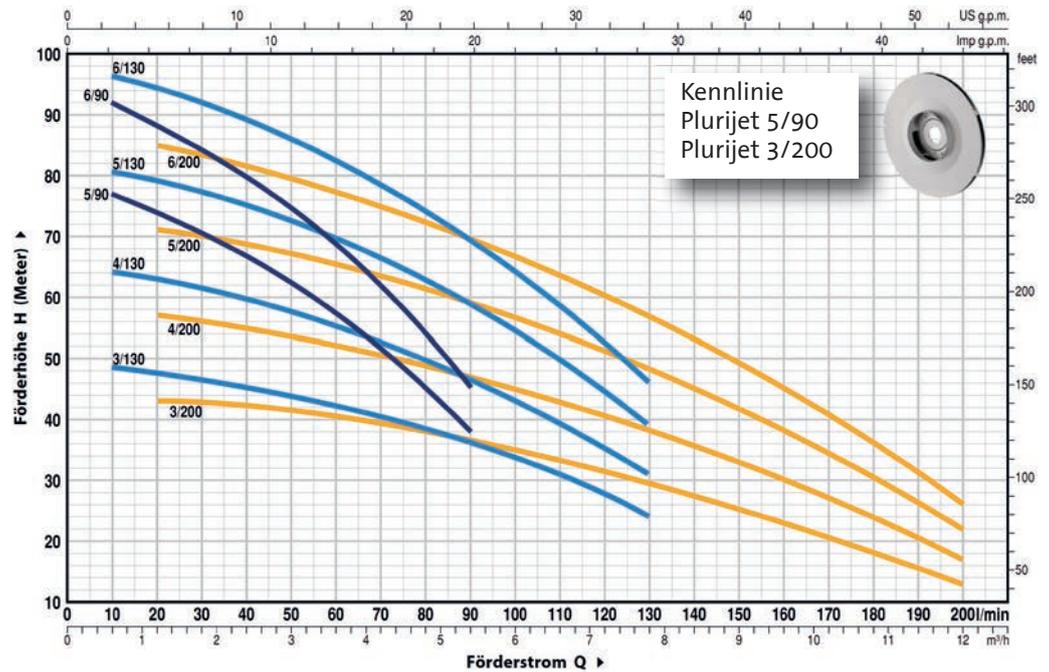
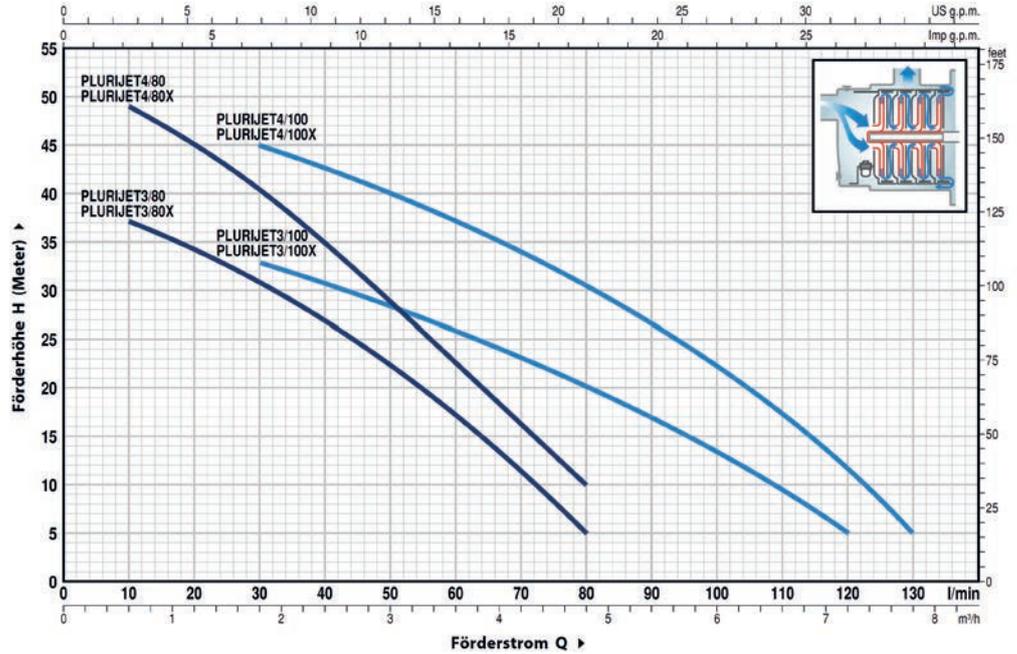
Anschlussfertiger Hauswasserautomat. Pumpe inkl. Pumpensteuerung PRESFLO (schützt die Pumpe vor Trockenlauf und schaltet die Pumpe automatisch druckabhängig ein, sowie flussabhängig aus). Verkabelt mit 1.5 m Kabel und Schukostecker. Alle Modelle 1" IG Saug-/Druckanschluss, Modelle \* Sauganschluss 1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



Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V		
<b>Basismodell mit Pumpensteuerung PRESFLO</b>						
• Future Jet 1A	0.55	5 – 100	44 – 9	230	C21-PEM1A	509,00
• Plurijet 3-80	0.49	5 – 80	38 – 5	230	C21-PEM380	579,00
• Plurijet 4-80	0.55	5 – 80	50 – 10	230	C21-PEM480	628,00
• Plurijet 4-100	0.75	5 – 130	50 – 5	230	C21-PEM4100	699,00
• Plurijet 5-90 *	1.10	5 – 90	78 – 38	230	C21-PEM590	1.407,00
• Plurijet 3-200 *	1.10	20 – 200	43 – 13	230	C21-PEM3200	1.407,00
<b>Modelle mit Pumpensteuerung PRESFLO und Edelstahl-Wandkonsole „FIX“</b>						
• Future Jet 1A	0.55	5 – 100	44 – 9	230	C21-PEF1AW	560,00
• Plurijet 3-80	0.49	5 – 80	38 – 5	230	C21-PEF380W	629,00
• Plurijet 4-80	0.55	5 – 80	50 – 10	230	C21-PEF480W	679,00
• Plurijet 4-100	0.75	5-130	50 – 5	230	C21-PEF4100W	750,00
<b>Mit Pumpensteuerung PRESFLO MULTI (inkl. 2L Ausdehnungsgefäß)</b>						
• Future Jet 1A	0.55	5 – 100	44 – 9	230	C21-PM1A	673,00
• Plurijet 3-80	0.49	5 – 80	38 – 5	230	C21-PM380	735,00
• Plurijet 4-80	0.55	5 – 80	50 – 10	230	C21-PM480	785,00
• Plurijet 4-100	0.75	5 – 130	50 – 5	230	C21-PM4100	856,00
• Plurijet 5-90 *	1.10	5 – 90	78 – 38	230	C21-PM590	1.561,00
• Plurijet 3-200 *	1.10	20 – 200	43 – 13	230	C21-PM3200	1.561,00
<b>Pumpensteuerung PRESFLO MULTI (inkl. 2L Ausdehnungsgefäß) und Edelstahl-Wandkonsole „FIX“</b>						
• Future Jet 1A	0.55	5 – 100	44 – 9	230	C21-PEX1AW	724,00
• Plurijet 3-80	0.49	5 – 80	38 – 5	230	C21-PEX380W	785,00
• Plurijet 4-80	0.55	5 – 80	50 – 10	230	C21-PEX480W	846,00
• Plurijet 4-100	0.75	5-130	50 – 5	230	C21-PEX4100W	912,00



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	795,00
• Plurijet 4-100	0.75	5-130	50 – 5	230	C21-EBP4100	877,00

## 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	1.210,00
• 1/14, 30m	0.25	5 – 30	57 – 16	230	C21-FSR11430	1.307,00
• 1/21, 20m	0.37	5 – 30	85 – 24	230	C21-FSR12120	1.308,00
• 1/21, 30m	0.37	5 – 30	85 – 24	230	C21-FSR12130	1.380,00
• 2/14, 20m	0.37	10 – 45	57 – 22	230	C21-FSR21420	1.246,00
• 2/14, 30m	0.37	10 – 45	57 – 22	230	C21-FSR21430	1.317,00
• 2/21, 20m	0.55	10 – 45	85 – 33	230	C21-FSR22120	1.350,00
• 2/21, 30m	0.55	10 – 45	85 – 33	230	C21-FSR22130	1.421,00
• 4/12, 20m	0.55	15 – 90	44.5 – 11.5	230	C21-FSR41220	1.263,00
• 4/12, 30m	0.55	15 – 90	44.5 – 11.5	230	C21-FSR41230	1.335,00
• 4/16, 20m	0.75	15 – 90	59 – 15	230	C21-FSR41620	1.401,00
• 4/16, 30m	0.75	15 – 90	59 – 15	230	C21-FSR41630	1.472,00

### 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	1.976,00
• 1/14, 30m	0.25	5 – 30	57 – 16	230	C21-VSR11430	2.051,00
• 1/21, 20m	0.37	5 – 30	85 – 24	230	C21-VSR12120	2.049,00
• 1/21, 30m	0.37	5 – 30	85 – 24	230	C21-VSR12130	2.123,00
• 2/14, 20m	0.37	10 – 45	57 – 22	230	C21-VSR21420	1.987,00
• 2/14, 30m	0.37	10 – 45	57 – 22	230	C21-VSR21430	2.061,00
• 2/21, 20m	0.55	10 – 45	85 – 33	230	C21-VSR22120	2.090,00
• 2/21, 30m	0.55	10 – 45	85 – 33	230	C21-VSR22130	2.164,00
• 4/12, 20m	0.55	15 – 90	44.5 – 11.5	230	C21-VSR41220	2.004,00
• 4/12, 30m	0.55	15 – 90	44.5 – 11.5	230	C21-VSR41230	2.078,00
• 4/16, 20m	0.75	15 – 90	59 – 15	230	C21-VSR41620	2.141,00
• 4/16, 30m	0.75	15 – 90	59 – 15	230	C21-VSR41630	2.216,00

### 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	77,00
• 2m, mit Rückschlagventil, 1" AG	1	C21-SE2100A	116,00
• 3m, mit Rückschlagventil, 1" AG	1	C21-SE3100A	127,00



Revisionsset für Tauchpumpen.

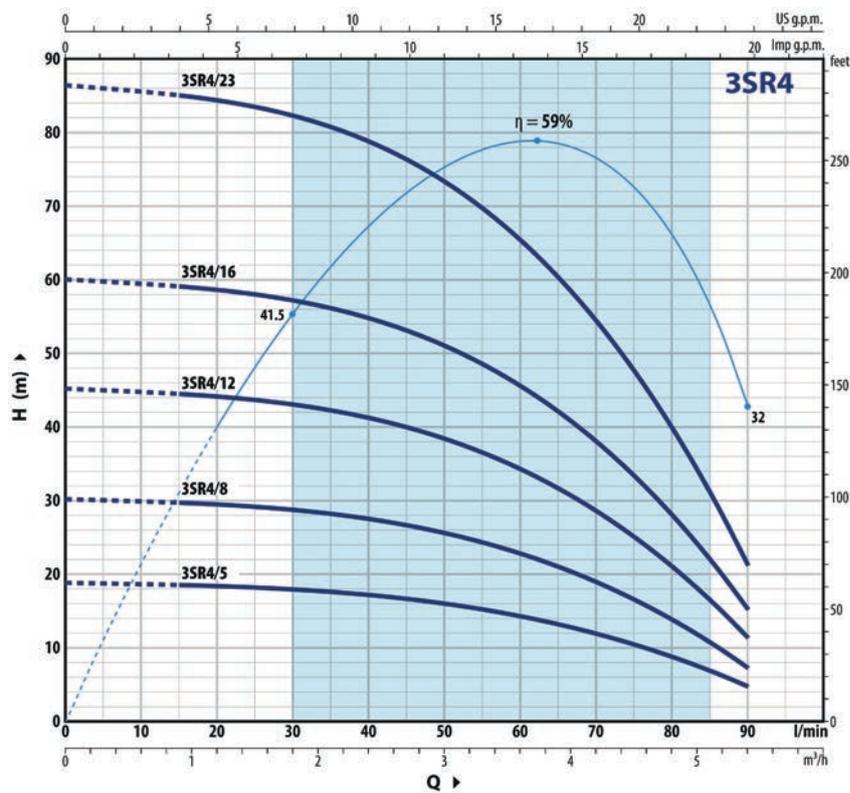
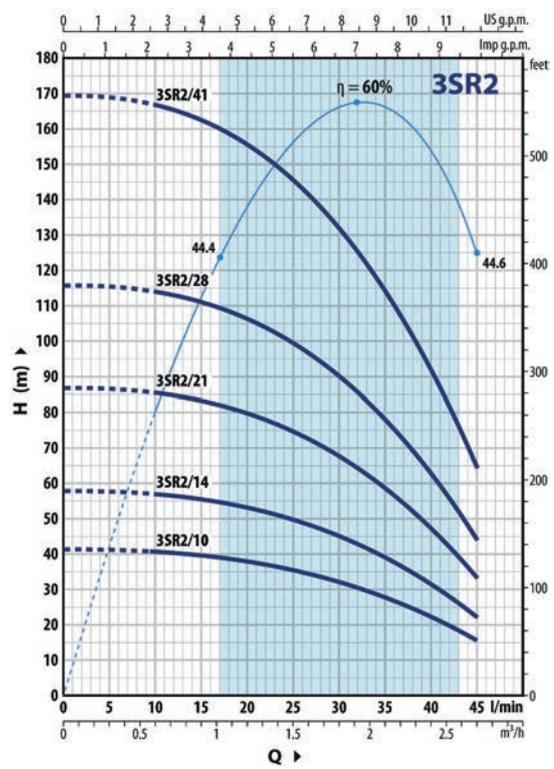
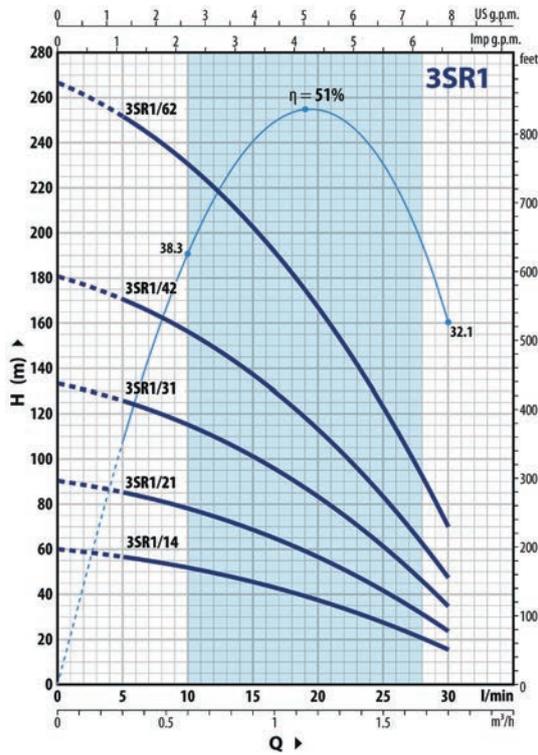
• 4 m PP-Seil inkl. Ösenschraube und Dübel	1	C21-RSTP4	10,00
--	---	-----------	-------



Schlagdämpfer Paket für automatische Tauchpumpen

• 1 1/4": 1   Schlagdämpfer, T-Stück 1/4" x 1/2" x 1/4" IG	1	C21-SDP125	96,00
• 1": 1   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		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presflo</b> Max. Betriebsdruck: 10 bar Einschaltdruck: 1.5 bar</li> </ul>	1.5	16 A	C21-PFLO	163,00
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presflo Vario</b> Max. Betriebsdruck: 10 bar Einschaltdruck: 1.5 bar, einstellbar 0.8 - 2.4 bar</li> </ul>	1.5	16 A	C21-PFLOV	174,00
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <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</li> </ul>	1.5	16 A	C21-PFLOM	336,00

#### 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		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Steadypres MM 8.5</li> </ul>	1.1	8.5 A	C21-STPMM85	960,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steadypres MM 11</li> </ul>	1.5	11 A	C21-STPMM11	1.105,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steadypres MM 16</li> </ul>	2.2	16 A	C21-STPMM16	1.261,00

#### Pedrollo Schnellanschluss

 <ul style="list-style-type: none"> <li>• GSR1, 1" AG</li> </ul>	C21-SAGSR1	26,00
---	------------	-------

### 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		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FS 1/10</li> </ul>	750 W	5 - 38	79 - 12	230	C21-FSO110	2.805,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FS 1/20</li> </ul>	1500 W	5 - 38	165 - 35	230	C21-FSO120	3.555,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FS 2/6</li> </ul>	750 W	5 - 75	64 - 12	230	C21-FSO26	2.780,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FS 2/14</li> </ul>	1500 W	5 - 70	140 - 20	230	C21-FSO214	3.526,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FS 4/4</li> </ul>	750 W	5 - 102	38.5 - 12	230	C21-FSO44	2.780,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FS 4/8</li> </ul>	1500 W	5 - 120	85 - 24	230	C21-FSO48	3.526,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FS 6/3</li> </ul>	750 W	5 - 150	30 - 9	230	C21-FSO63	2.780,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FS 6/6</li> </ul>	1500 W	5 - 180	65 - 18	230	C21-FSO66	3.526,00

#### 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.

 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluid Solar Photovoltaikmodul, 4 Module</li> </ul>	C21-FSOPHM4	3.903,00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluid Solar Photovoltaikmodul, 8 Module</li> </ul>	C21-FSOPHM8	7.789,00

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

**Pedrollo mehrstufige Tauchmotorpumpe UP**

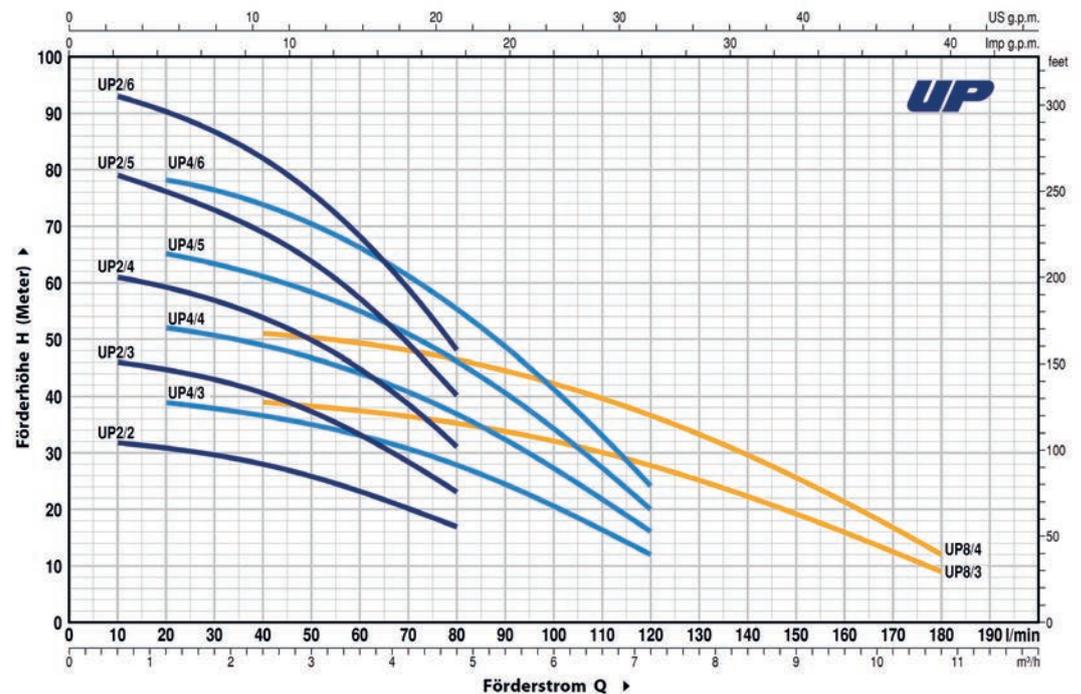
Mit Schwimmerschalter. Länge Stromkabel 10 m. Druckanschluss 1 1/4" IG.



Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V		
• UPm 2/2	0.37	10 – 80	32 – 16.4	230	C21-UPGE22	773,00
• UPm 2/3	0.55	10 – 80	47 – 24	230	C21-UPGE23	815,00
• UPm 2/4	0.75	10 – 80	62.5 – 32	230	C21-UPGE24	845,00
• UPm 2/5	1.10	10 – 80	78 – 40	230	C21-UPGE25	879,00
• UPm 2/6	1.50	10 – 80	94 – 48	230	C21-UPGE26	951,00
• UPm 4/3	0.55	20 – 120	39 – 12	230	C21-UPGE43	815,00
• UPm 4/4	0.75	20 – 120	52 – 16	230	C21-UPGE44	845,00
• UPm 4/5	1.10	20 – 120	65 – 20	230	C21-UPGE45	879,00
• UPm 4/6	1.50	20 – 120	78 – 24	230	C21-UPGE46	951,00
• UPm 8/3	1.10	40 – 180	39 – 9	230	C21-UPGE83	879,00
• UPm 8/4	1.50	40 – 180	52 – 12	230	C21-UPGE84	951,00

**Zubehör:**

• Halterungs-Kit für die horizontale Montage	1	C21-UPHK	105,00
--	---	----------	--------



**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	372,00
• TEX 2	0.55	20-240	9.8-3	230	C21-PTEX3	404,00

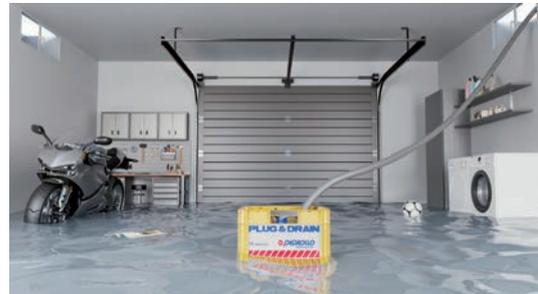
## Pumpen und Zubehör

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	633,00
• TOP3	0.55	0.75	20-260	230	C21-PDTOP3	681,00
• RXm2	0.37	0.50	20-190	230	C21-PDRXM2	768,00
• RXm3	0.55	0.75	20-220	230	C21-PDRXM3	809,00



### 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 Ø 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	2.017,00
• TOP 4 **	0.75	320	12.5	230	C21-SART4	2.248,00
• TOP 5 **	0.92	360	15.0	230	C21-SART5	2.271,00
• RXm3 *	0.55	220	11.5	230	C21-SARR3	2.178,00
• RXm4 **	0.75	270	15.0	230	C21-SARR4	2.848,00
• RXm5 **	1.10	320	19.5	230	C21-SARR5	2.900,00
• Dm10 **	0.75	300	15.5	230	C21-SARD10	2.310,00
• Dm20 **	0.75	250	19.0	230	C21-SARD20	2.319,00
• Dm30 **	1.10	275	26.0	230	C21-SARD30	2.416,00



### 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	430,00
• PKm 65	0.50	40	1.5 – 3.0	230	C21-HF24P65	480,00
• CPm 158	0.75	90	1.8 – 3.2	230	C21-HF24C158	621,00
• CPm 170 *	1.10	120	2.2 – 3.5	230	C21-HF24C170	879,00



Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

**Pedrollo Hauswasserwerke mit integriertem Ausdehnungsgefäß HYDROFRESH**

Weitere Modelle Hydrofresh 24 CL.



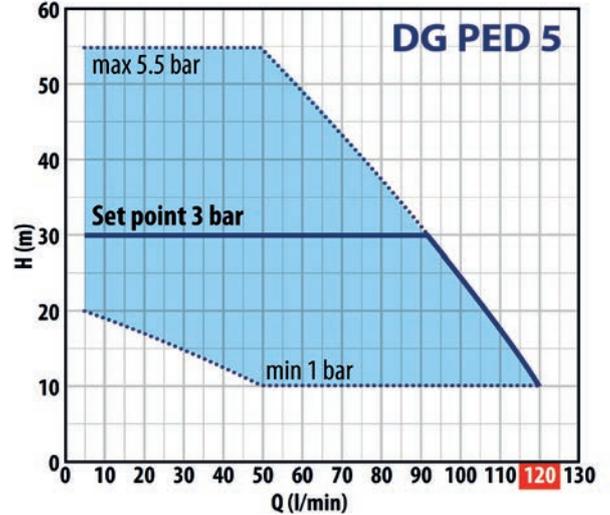
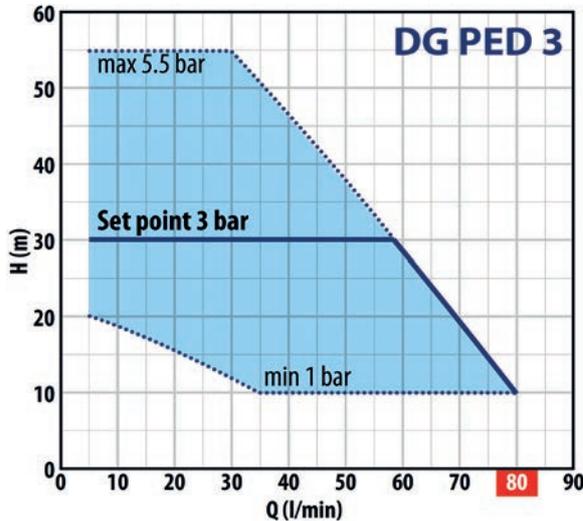
Modell	kW (P2)	l/min	bar	V		
• JCRm 1A	0.55	55	1.8 – 3.2	230	C21-HF24J1A	640,00
• JCRm 2C	0.75	70	1.9 – 3.4	230	C21-HF24J2C	678,00
• JCRm 2A	1.10	70	2.7 – 4.0	230	C21-HF24J2A	721,00
• JSWm 2CX	0.75	70	2.0 – 3.5	230	C21-HF24JSW2C	600,00
• JSWm 2BX	0.90	70	2.4 – 3.8	230	C21-HF24JSW2B	629,00
• JSWm 2AX	1.10	70	2.8 – 4.0	230	C21-HF24JSW2A	651,00
• JSWm 1A	0.55	55	1.8 – 3.2	230	C21-HF24JSW1A	580,00

**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.



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		
<b>Tissel 100</b>						
• TS1-4CP	0.75	5 – 130	44 – 5	230	C21-TS14CP	1.804,00
• TS1-4CR	0.75	5 – 130	44 – 5	230	C21-TS14CR	1.859,00
• TS1-5CR	1.10	5 – 130	56 – 8	230	C21-TS15CR	1.926,00

## Pumpen und Zubehör

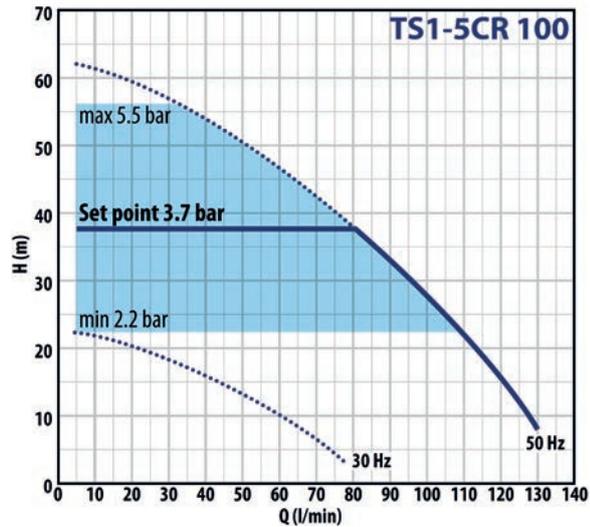
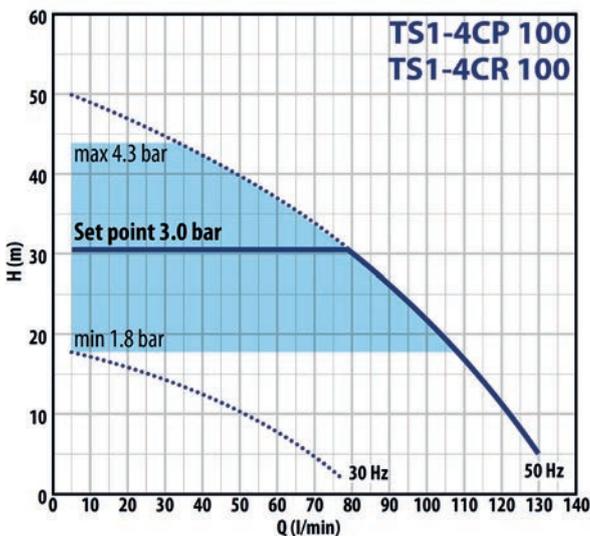
Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Pedrollo Pumpen mit Frequenzumrichter TISSEL</b>				

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	74,00
-------------------------------	---	------------	-------

#### Ausdehnungsbehälter, horizontal

• 20 L, Anschluss 1" AG	1	C21-PABH24	87,00
• 60 L, Anschluss 1" AG	1	C21-PABH60	291,00
• 100 L, Anschluss 1" AG	1	C21-PABH100	498,00

#### Ausdehnungsbehälter, vertikal

• 8 L, Anschluss, 1" AG	1	C21-PABV8	71,00
• 19 L, Anschluss, 1" AG	1	C21-PABV19	83,00
• 60 L, Anschluss, 1" AG	1	C21-PABV60	283,00
• 100 L, Anschluss, 1" AG	1	C21-PABV100	494,00
• 200 L, Anschluss, 1 1/2" AG	1	C21-PABV200	954,00
• 300 L, Anschluss, 1 1/2" AG	1	C21-PABV300	1.168,00



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

**Pedrollo Pumpenzubehör**



**Schwimmerschalter zum Entleeren / Befüllen**

• 0315/3, 3 m PVC Kabel	1	C21-PSSW3	40,00
• 0315/5, 5 m PVC Kabel	1	C21-PSSW5	47,00
• 0315/10, 10 m PVC Kabel	1	C21-PSSW10	63,00



**Manometer**

• MC/6, Ø 50 mm, Anschluss 1/4" mittig, 0-6 bar	1	C21-PMM6M	11,00
• MR/6, Ø 63 mm, Anschluss 1/4" radial, 0-6 bar	1	C21-PMM6R	11,00
• MR/10, Ø 63 mm, Anschluss 1/4" radial, 1-10 bar	1	C21-PMM10R	11,00



**Schlauchanschluss „Fast Fit“**

Schlauchanschluss IG x Gewindeanschluss AG

• Ø 32mm IG x 1 1/4" AG	1	C21-SAFF125	48,00
• Ø 38mm IG x 1 1/2" AG	1	C21-SAFF150	54,00
• Ø 50mm IG x 2" AG	1	C21-SAFF200	69,00
• Ø 75mm IG x 3" AG	1	C21-SAFF300	89,00



**Pedrollo Pumpenschutz Zwischenstecker**

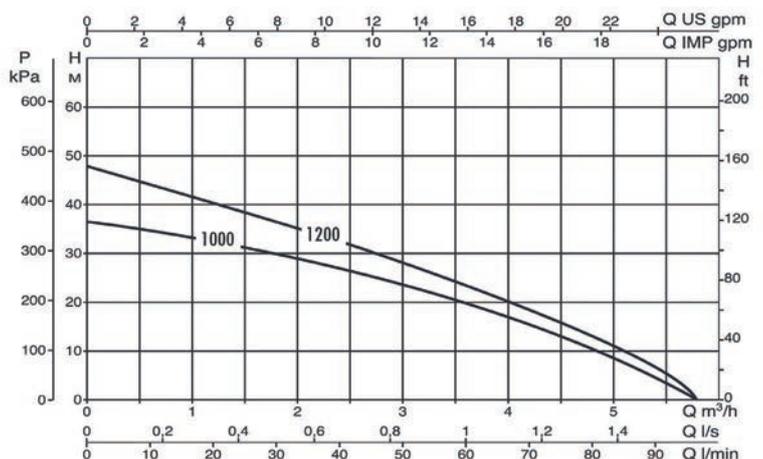
Schützt die Pumpe, indem diese bei Trockenlauf, Überstrom, zu hoher oder zu niedriger Spannung automatisch abgeschaltet wird. Einphasige Versorgungsspannung 110/230 Volt. Zulässige Spannungsschwankungen ±10%. Frequenz 50-60 Hz. Max. Stromstärke Pumpenmotor 10 A.

• Pumpenschutz-Zwischenstecker	1	C21-PZSTEP	126,00
--------------------------------	---	------------	--------

**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	708,00
• X 1200 M	0.75	0.6 - 4.8	45-13	230	1	E21-ETR1200X	759,00
• X 1200 MSE	0.75	0.6 - 4.8	45-13	230	1	E21-ETR1200XS*	901,00



## 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	842,00
• Modell 1.5 dual, max. 11 A, 0.55/1.5 kW, 1-9 bar	1	E21-FSE15	1.249,00
• Modell 1.8 dual, max. 14 A, 1.0/1.8 kW, 1-9 bar	1	E21-FSE18	1.426,00

### 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	172,00
• Presscontrol, max. 1.5 kW, 1“ AG, 230V	1	E21-DSEPC	175,00
• Mascontrol, max. 2.2 kW, 1 1/4“ AG, 230V	1	E21-DSEMC	339,00

### 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

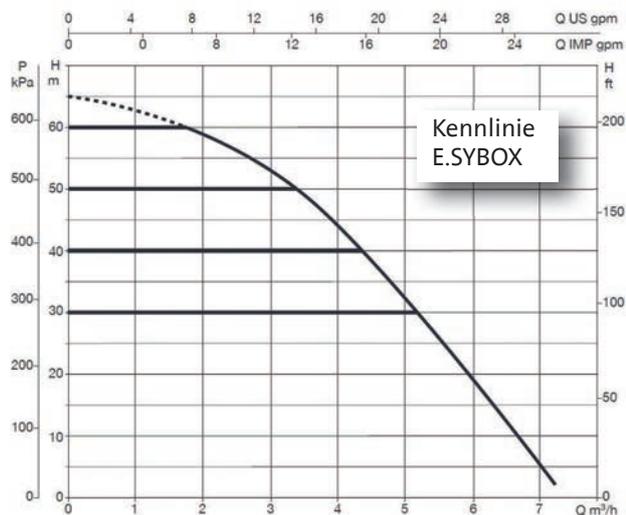
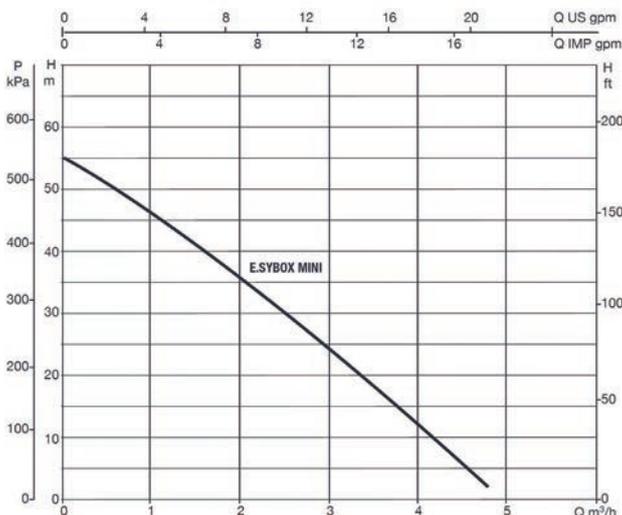
Bis zu 80 l/min, Förderhöhe bis zu 55 m. Selbstansaugend bis 8 m. Betriebsdruck max. 7.5 bar. 220-240 V, 0.85 kW (P1). Modell „DIN 1988-500“ für den Einsatz in Trinkwassernetzen geeignet.

• e.sybox mini	1	E21-ESYM	1.009,00
• e.sybox mini, DIN 1988-500	1	E21-ESYMD	1.159,00

#### 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	1.790,00
-----------	---	----------	----------



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	327,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Esytwin</b> um Esybox als Doppelpumpenanlage zu installieren.</li> </ul>	1	E21-ESYT	605,00
	<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	102,00
	<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	48,00
	<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	1.486,00
	<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 Anschlusssatz Esytank und Esybox die Einrichtung von Druckerhöhungsgruppen mit mehreren Pumpen und mehreren Behältern.</li> </ul>	1	E21-ESTSFL	91,00

**DAB DTRON 3**

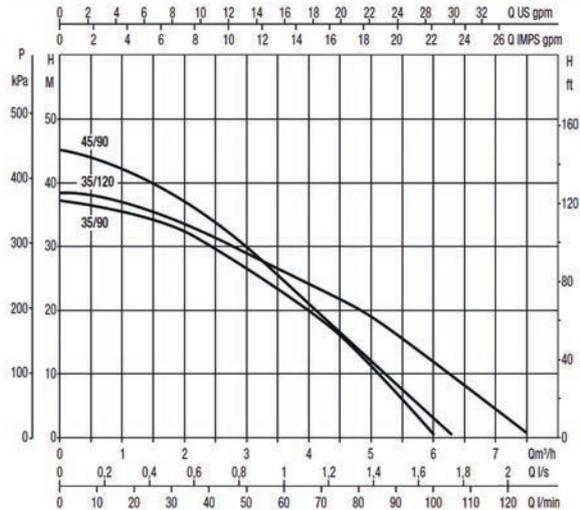


Innovative Tauchdruckpumpe aus der „ESYBOX DIVER“ Serie. Für den Einsatz mit sauberem Wasser aus Brunnen oder Tanks. Modulare Bauweise für eine vereinfachte Wartung. Mit Überdruckventil. Restwasserstand bis zu 8 cm einstellbar. Einfacher Anschluss eines Schwimmers. COM BOX im Lieferumfang enthalten (mit 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	792,00
• 45/90	0.60	0 - 6.3	0.6 - 45	230	E21-DTR34590	879,00
• 35/120	0.60	0 - 7.5	38 - 0.7	230	E21-DTR335120	879,00
• 35/90 X	0.52	0 - 6.0	37 - 0.6	230	E21-DTR3X3590	924,00
• 45/90 X	0.60	0 - 6.3	0.6 - 45	230	E21-DTR3X4590	1.023,00
• 35/120 X	0.60	0 - 7.5	38 - 0.7	230	E21-DTR3X35120	1.023,00

## Pumpen und Zubehör

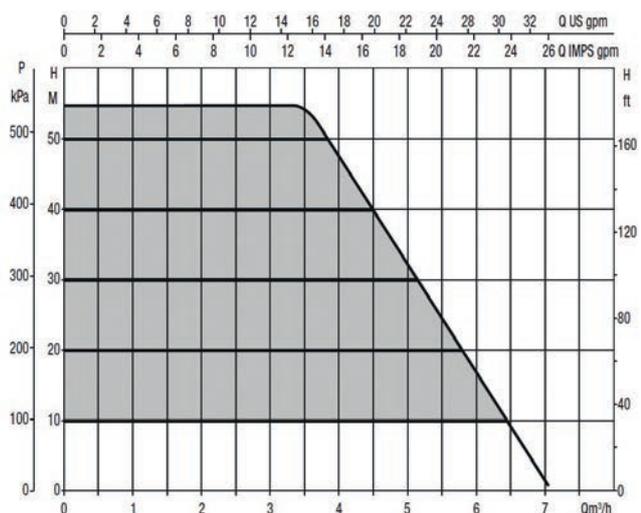
Modell      Artikelbeschreibung      VE      Artikel-Nr.      Preis in Euro



### 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, Alarime 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	Artikel-Nr.	Preis in Euro
• ESYBOX D	0.95	0.6 - 7.2	55 - 7.5	230	E21-EDIV	1.735,00
• ESYBOX D X	0.95	0.6 - 7.2	55 - 7.5	230	E21-EDIVX	1.786,00
• ESYBOX D X K	0.95	0.6 - 7.2	55 - 7.5	230	E21-EDIVXK	2.010,00



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	323,00
	<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	90,00
	<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	102,00
	<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	102,00

**Grundfos Scala 1**

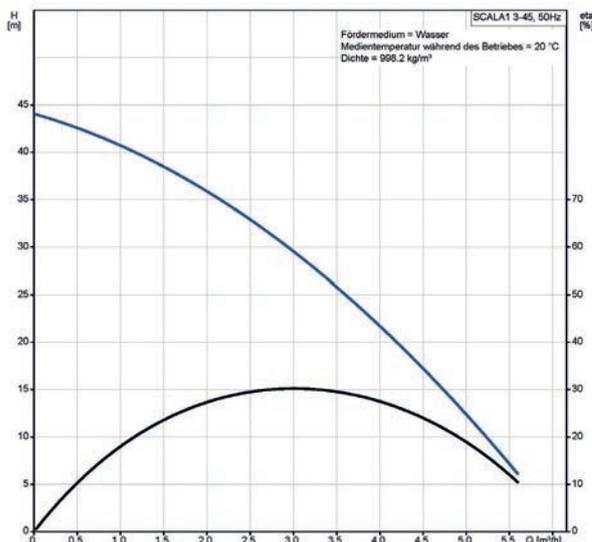


Kompaktes Hauswasserwerk mit drei einstellbaren Ansaugfunktionen (normalsaugend, selbstansaugend, selbstansaugend Plus). Integrierte Rückschlagventile, kleiner Membrandruckbehälter und Tragegriff. Mittels eines frei einstellbaren Digitaleingangs (Öffner oder Schließer) können bauseitige Zusatzsensoren (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	1.202,00
• Hauswasserwerk SCALA 1 5-55	1	G21-GSC1555	1.375,00

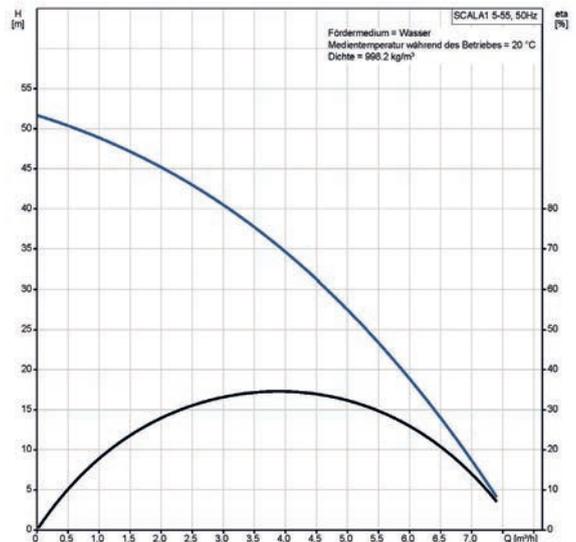
**Scala 1 3-45**

Nennförderstrom: 3.59 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h  
 H max.: 52 m  
 Max. Vordruck: 2 bar  
 Spannung: 1 x 230 V, 0.78 kW (P2)

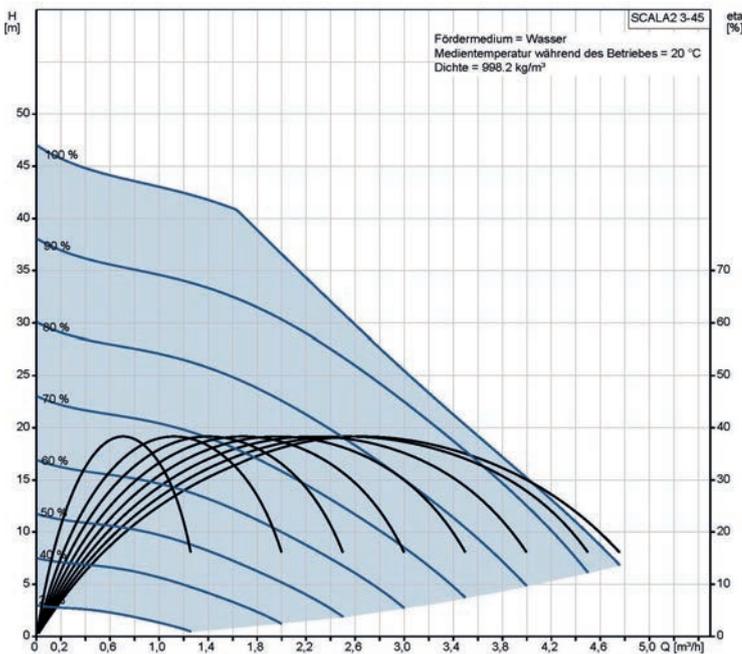


## Pumpen und Zubehör

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 m³/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      1.780,00



### 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	m³/h	H (m)	V	S DN	D DN		
• 1-8	0.55	1.8	49	400	25	32	G21-GCR18	2.465,00
• 1-10	0.55	1.8	61	400	25	32	G21-GCR110	2.630,00
• 3-8	0.75	3.0	53	400	25	32	G21-GCR38	2.660,00
• 3-10	0.75	3.0	66	400	25	32	G21-GCR310	2.895,00
• 5-8	1.1	5.7	54	400	25	32	G21-GCR58	3.050,00
• 5-10	1.5	5.7	68	400	25	32	G21-GCR510	3.650,00
• 15-5	4.0	17	55.4	400	25	32	G21-GCR155	5.685,00
• 15-7	5.5	17	77.9	400	50	50	G21-GCR157	7.031,00

### 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 mm² 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.

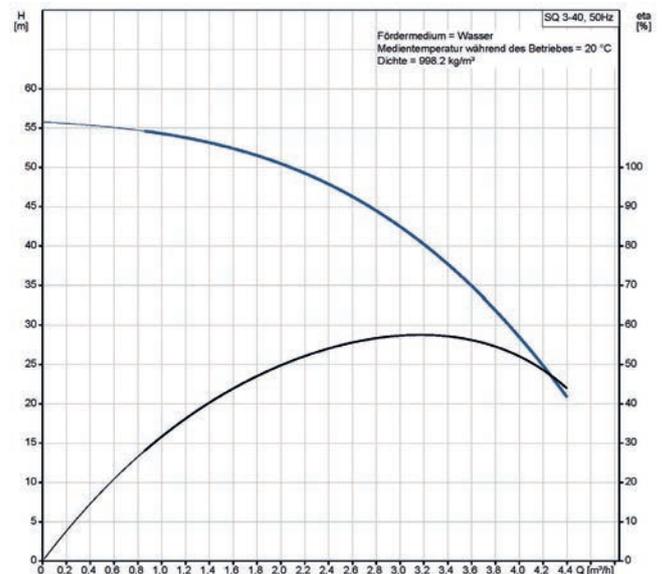
• Beregnungspaket mit Pumpe SQ 3-40      1      G21-GBSQ340      3.070,00

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	3.326,00
• Wasserversorgungspaket ohne Pumpe SQ 3-40; zur individuellen Auswahl einer SQ Pumpe	1	G21-GWPOP	1.093,00



**Grundfos Unterwasser-Druckerhöhungspumpen SBA**

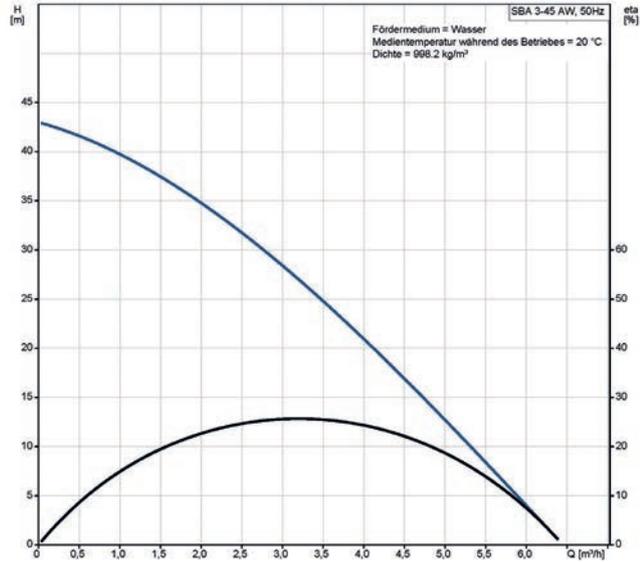
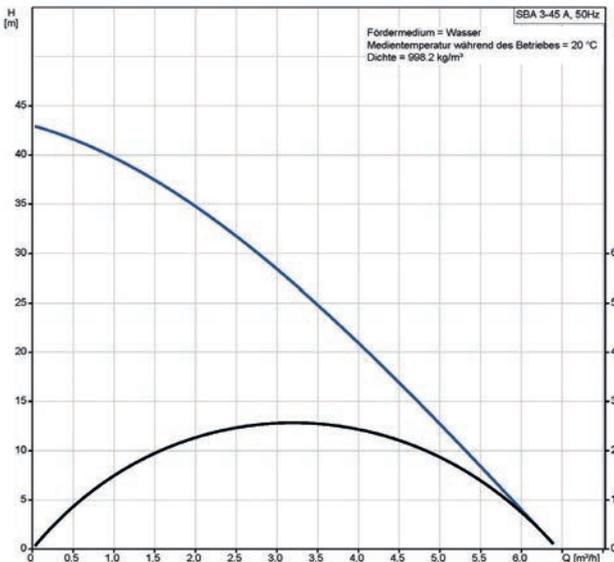
Unterwasser-Druckerhöhungspumpen SBA zur Förderung von sauberem Wasser. Besonders geeignet für Regenwasseranwendungen und die Wasserförderung aus privaten Brunnen. Komplettlösung mit integrierter Steuereinheit. Plug-and-Pump-Lösung: Nach dem Anschließen an die Rohrleitung und die Stromversorgung muss 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 m³/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	1.163,00
• SBA 3-45 AW mit seitlichem Zulauf/flexiblem Saugschlauch mit schwimmendem Einlaufsieb (Maschenweite 1 mm)	1	G21-GSBA345AW	1.415,00

## Pumpen und Zubehör

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Grundfos Unterwasser-Druckerhöhungspumpen SBA</b>				



### 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.

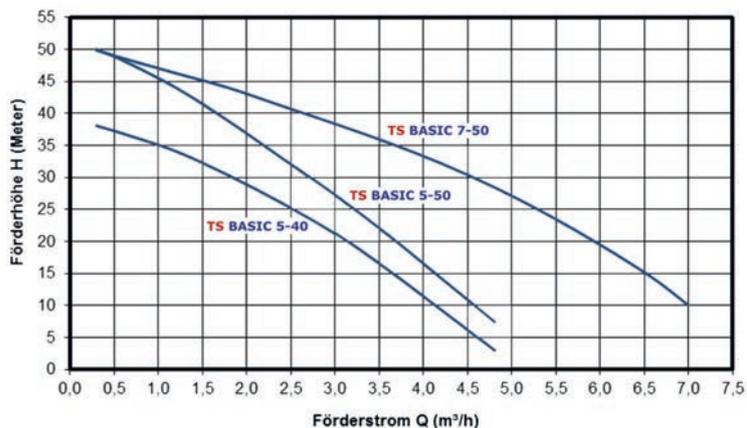
Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V		
• TS BASIC 5-40	0.48	80	40	230	K21-PTSB540	1.075,00
• TS BASIC 5-50	0.55	80	52	230	K21-PTSB550	1.125,00
• TS BASIC 7-50	0.75	130	50	230	K21-PTSB750	1.185,00



- **Anschlussset für TS Basic 5-xx** K21-PTSBAS 95,00  
 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	1.925,00
• TS PRO 5-50	0.55	80	52	230	K21-PTSP550	1.975,00
• TS PRO 7-50	0.75	130	50	230	K21-PTSP750	2.025,00



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)	m <sup>3</sup> /h	H (m)	V		
• 154 Basic	900	4.0	40	230	K21-CBS154B	2.175,00
• 205 Basic	1350	5.2	52	230	K21-CBS205B	2.303,00
• 154 Comfort	900	4.0	40	230	K21-CBN154C	3.069,00
• 205 Comfort	1350	5.4	52	230	K21-CBN205C	3.214,00



**Mobile Systemtrennung für den Außenbereich**

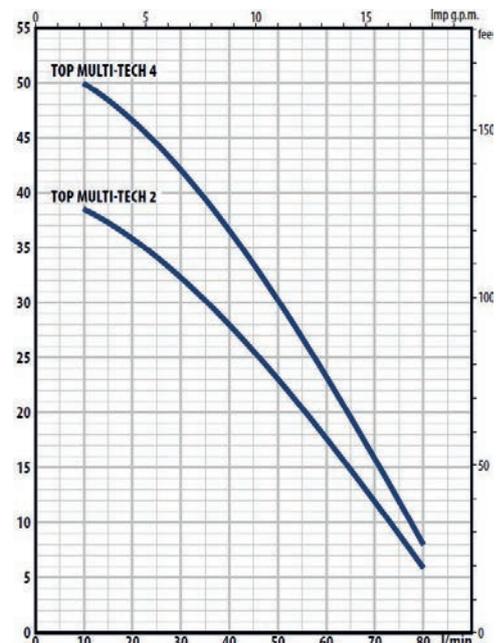


Systemtrennung (DIN EN 1717/Kategorie 5) für den saisonalen Einsatz im Außenbereich, inkl. Automatikpumpe (Pedrollo Top Multi Tech 2, 4 bar, 80 l/min), Druckerhöhung, Schwimmerventil (DN17 85 l/min bei 3bar). Einfache Plug & Play Installation ohne Eingriff in die Trinkwasserinstallation. Im Gerät kann 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 m<sup>3</sup>/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.

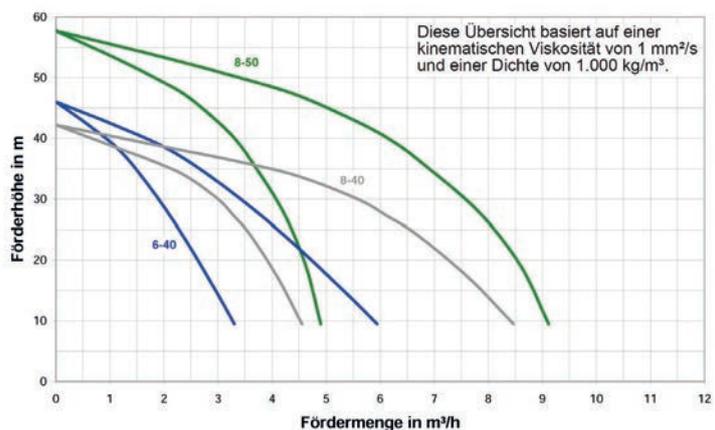
Modell	kW (P2)	l/min	H (m)	V		
• TS Evo 40 5-60	0.75	5 - 80	55 - 10	230	K21-PTSE4560	2.385,00
• TS Evo 40 7-60	1.10	5-120	55 - 10	230	K21-PTSE4760	2.450,00
• TS Evo 100 5-60	0.75	5 - 80	55 - 10	230	K21-PTSE10560	2.750,00
• TS Evo 100 7-60	1.10	5-120	55 - 10	230	K21-PTSE10760	2.825,00

Pumpenkennlinie, vgl. DG PED, Seite 1011.

### 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 Schaltpunkten. 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	8.260,00
• 8-40	4.8	9	42	8	1.8	E21-DTWT840	8.540,00
• 8-50	4.8	9	58	8	2.5	E21-DTWT850	8.960,00
<b>Trinkwassertrennstation mit Doppelpumpenanlage / mit Zubringerpumpe</b>							
• 6-40	3.3	6	46	8	1.5	E21-DTWT640Z	9.387,00
• 8-40	4.8	9	42	8	1.8	E21-DTWT840Z	9.513,00
• 8-50	4.8	9	58	8	2.5	E21-DTWT850Z	10.416,00
• Regenwasserstop, 1 1/4"						E21-DZPRW125	560,00



Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

**Resideo Braukmann Sicherheitstrennstation CBU142**

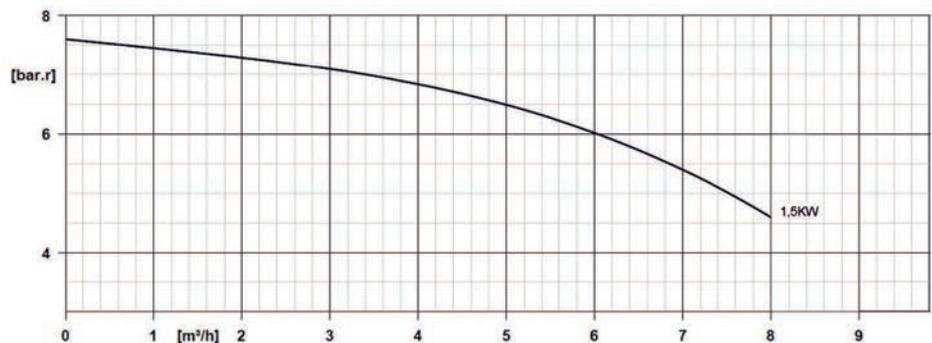
Vollautomatische, anschlussfertige Sicherheitstrennstation in modularer Bauweise bestehend aus Behälter, freiem Auslauf Typ AB und vertikaler Hochdruckpumpe. Als Sicherungseinrichtung zur Trennung von Trinkwasser und Flüssigkeiten der Kategorie 5 gemäß DIN EN 1717. Die modulare Bauweise ermöglicht eine 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	6.795,00

**Zubehör:**

• Gerätefüße, 4er Set					G21-ST5142GF	420,00
• Wassermangel-Sensor, 3 m Kabellänge					G21-ST5142SH	705,00
• Sensorhalter für Wassermangel-Sensor					G21-ST5142WMS	420,00



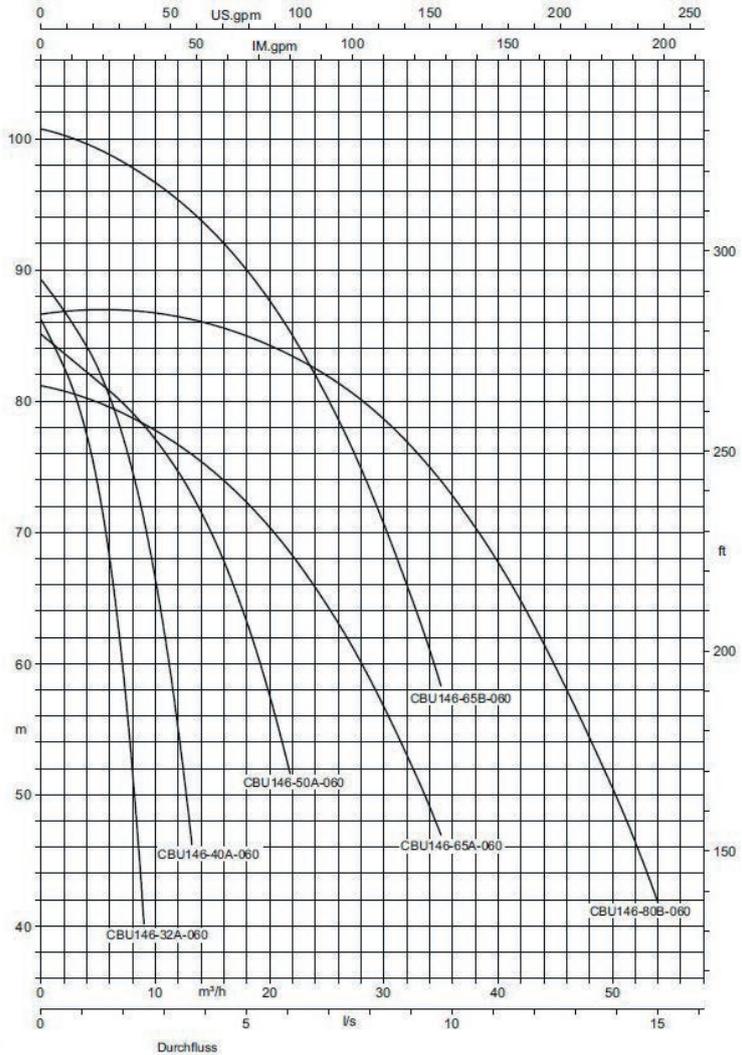
**Resideo Braukmann Sicherheitstrennstation CBU146**

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

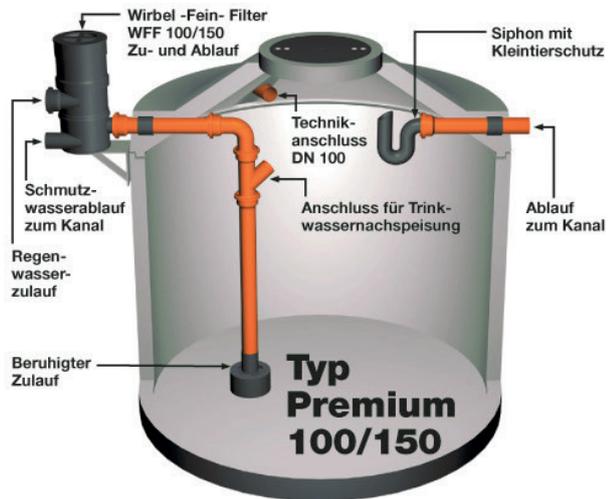
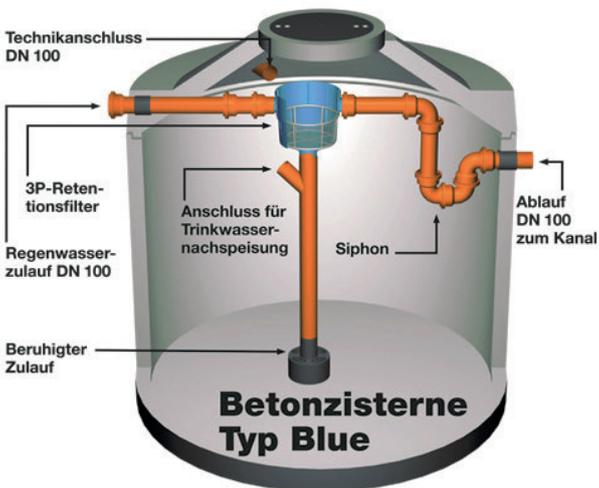
Modell      Artikelbeschreibung      VE      Artikel-Nr.      Preis in Euro



## 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). Technische Details, Zubehör, Konditionen der Anlieferung, Vorbereitung der Baustelle, ... und Preise auf Anfrage.

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

### Betonzisterne ECOpremium plus

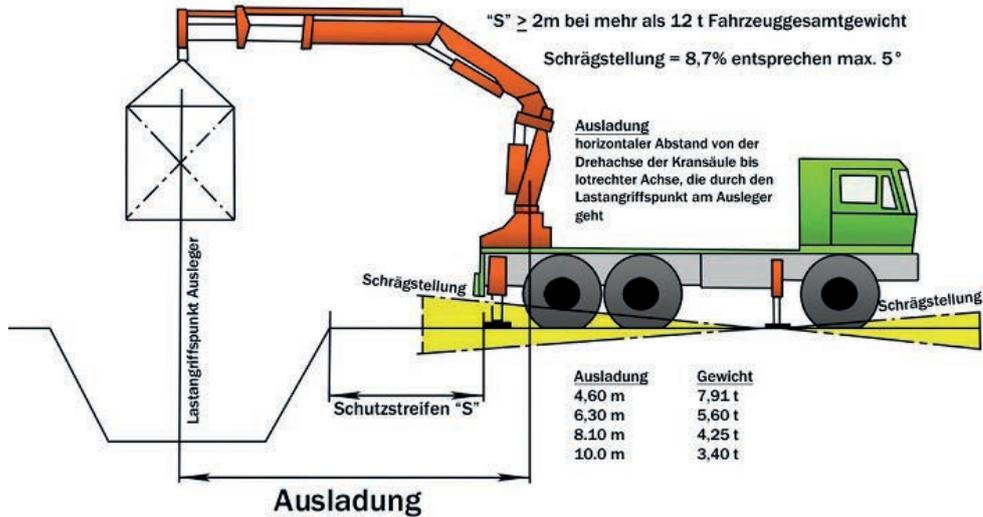
Außen anmontierter Regenwasser-Wirbel-Fein-Filter für Dachflächen bis 500 m<sup>2</sup>, befahrbar mit Fahrzeugen bis 30 t (Regelfahrzeuge gem. DIN 1072 / SLW 30), Gehäuse aus Polypropylen (PP), inkl. Revisionsschachtverlängerung (500 mm) mit angeformter Muffe und Sägerillen zum Einkürzen auf Erdgleiche. 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. Technische Details, Zubehör, Konditionen der Anlieferung, Vorbereitung der Baustelle, ... und Preise auf Anfrage.

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

## Zisternen

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

### Kranlastdiagramm:



### 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
3.500	2.300	2.350	1.675	140	G21-ZFT3500
5.000	2.300	2.440	2.050	170	G21-ZFT5000

auf Anfrage  
auf Anfrage  
auf Anfrage

#### Zubehör:

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



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
• Erweiterung, 1100	1400	720	1400	-	-	53	E21-DKTE11
• Basis-Tank, 1500	1560	820	1640	1710	1390	73	E21-DKTB15
• Erweiterung, 1500	1560	720	1640	-	-	71	E21-DKTE15
• Basis-Tank, 2000	2070	820	1690	1760	1375	113	E21-DKTB20
• Erweiterung, 2000	2070	720	1690	-	-	111	E21-DKTE20
• Basis-Tank, 2500	1807	1095	1650	1720	1330	118	E21-DKTB25
• Erweiterung, 2500	1870	995	1650	-	-	116	E21-DKTE25
• Basis-Tank, 3000	2230	1095	1650	1720	1330	169	E21-DKTB30
• Erweiterung, 3000	2230	995	1650	-	-	166	E21-DKTE30
• Basis-Tank, 4000	2430	2095	1950	2020	1500	239	E21-DKTB40
• Erweiterung, 4000	2430	995	1950	-	-	236	E21-DKTE40

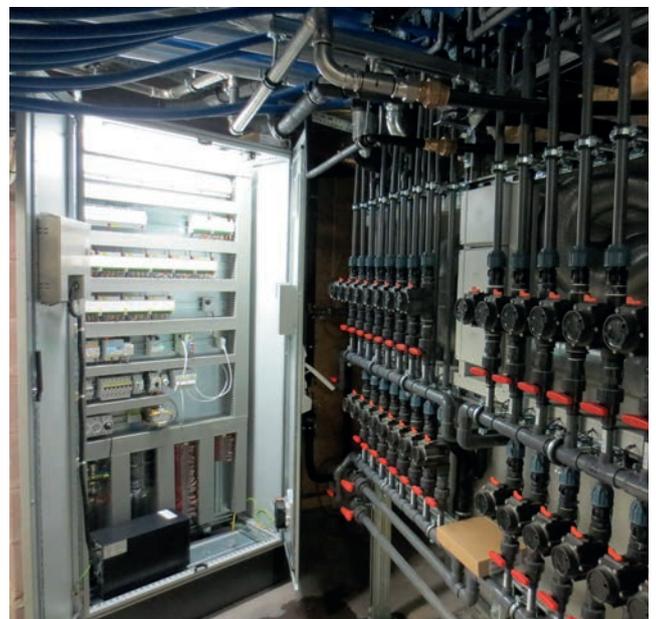
### Zubehör Verbindungsleitungen DN 50 mit Einzelabsperung 1 1/2"

• Basispaket (für die ersten 2 Tanks)	1	E21-DKTBVLE
• Erweiterungspaket (für jeden weiteren Tank)	1	E21-DKTEVLE

### Zubehör Verbindungsleitungen DN 50 ohne Einzelabsperung

• Basispaket (für die ersten 2 Tanks)	1	E21-DKTBVL
• Erweiterungspaket (für jeden weiteren Tank)	1	E21-DKTEVL

• Absperrhahn 2" zum Absperrn der Verbindungsleitung DN 50	1	E21-DKTAH200
--	---	--------------



## Zisternen

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	1.390,00
• RW5-50 Basic	0.55	80	52	230	K21-RWB550	1.425,00



#### Profi-Version

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

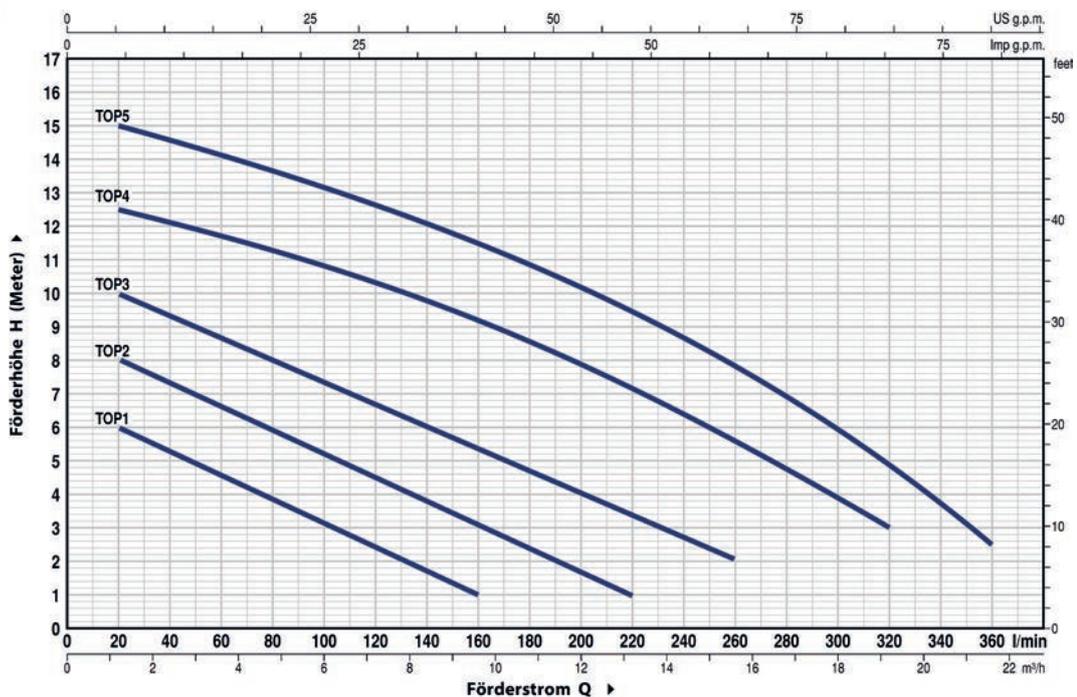
• RW5-40 Pro	0.48	80	40	230	K21-RWP450	2.775,00
• RW5-50 Pro	0.55	80	52	230	K21-RWP550	2.835,00



#### 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	745,00
--------------------------------	---	-----------	--------



### 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	285,00
---------------------------	---	----------------	--------

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>ECO Rain Technikschränk</b>				

**Neu, innovativ, vormontiert und individuell für die Anforderungen des jeweiligen Bauvorhabens zusammen gestellt!**  
 In unseren Projekten kommt es immer wieder vor, dass viel Technik gewünscht wird, aber der dafür erforderliche Platz / Raum nicht zur Verfügung steht. Für diese Situation haben wir den ECO Rain Technikschränk für die Aufstellung im Außenbereich entwickelt.

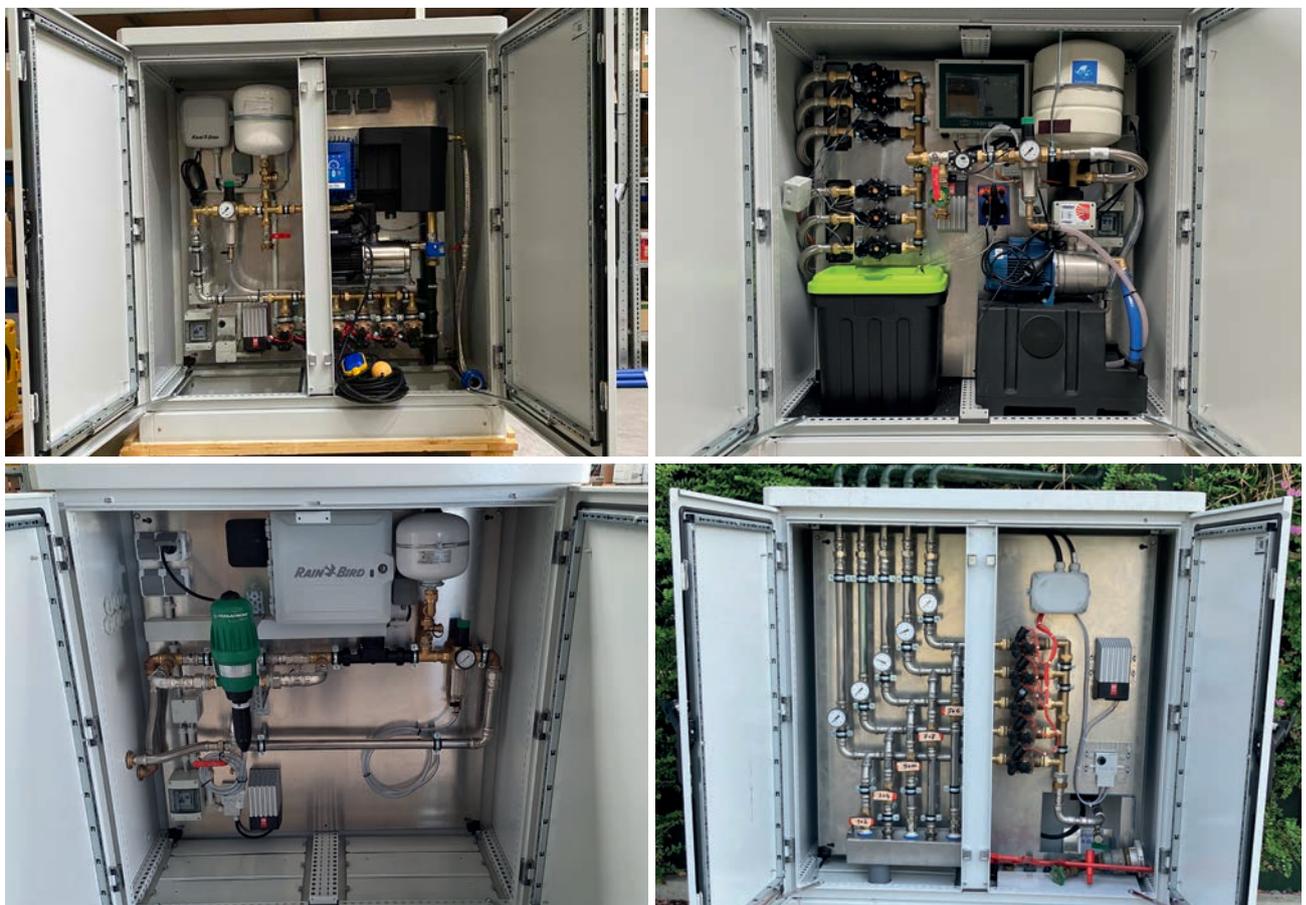
Je nach Bauvorhaben wird die erforderliche Technik zusammen gestellt und in dem ECO Rain Technikschränk platziert, wie z.B. die Steuerung, Regensensor, Pumpe oder gleich eine komplette Trinkwassertrennstation, um die DIN1988-100/EN1717 zu erfüllen, Filterkombination, automatische Düngerdosierung, ein Serviceanschluss, der Verteiler mit den Magnetventilen, ... Alle Komponenten sind hochwertig und sorgsam mit einander verrohrt und verkabelt. Alle Elektroanschlüsse befinden sich im Technikschränk. Der Schränk wird komplett vormontiert geliefert und nach dem Prinzip „plug & play“ nur noch aufgestellt, an das Leitungsnetz und an die Stromversorgung angeschlossen.

**Viele Vorteile sprechen für den ECO Rain Technikschränk:**

- Eine aufwendige Verrohrung / Verkabelung im Innenbereich ist nicht mehr erforderlich.
- Platzersparnis innerhalb der Immobilie
- Die Wartung erfolgt zentral von einem Punkt aus und das Gebäude muss zu Wartungszwecken von den Monteuren nicht mehr betreten werden.
- Das Gebäude / die Immobilie wird vor möglichen Leckagen / Wasserschäden / Havarien geschützt.

Ausstattung, technische Details und Preise auf Anfrage.

**Die steckerfertige Komplettlösung für Bauherrn mit höchsten Ansprüchen! Und eine erhebliche Arbeitserleichterung für das Installationsteam vor Ort.**



# ECO Rain Technikschränk

Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro  
Aktuelle Projekte mit ECO Rain Technikschränk



Modell Artikelbeschreibung VE Artikel-Nr. Preis in Euro

**Elektrisches Steuerkabel**



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

• NYY - J 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 12.0 mm Ø außen, 100m Rolle	1	C23-315100	70,00
• NYY - J 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 14.0 mm Ø außen, 100m Rolle	1	C23-515100	109,00
• NYY - J 7 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 15.5 mm Ø außen, 100m Rolle	1	C23-715100	239,00
• NYY - J 10 x 1.5 mm <sup>2</sup> , 18.5 mm Ø außen, 100m Rolle	1	C23-1015100	399,00
• NYY - J 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> , 13.0 mm Ø außen, 100m Rolle	1	C23-325100	147,00
• NYY - J 5 x 2.5 mm <sup>2</sup> , 15.0 mm Ø außen, 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

**Beregnungskabel**



Beregnungskabel 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	121,45
• 5-adrig, 75m Rolle	1	B23-RBK575	187,95
• 7-adrig, 75m Rolle	1	B23-RBK775	255,72
• 9-adrig, 75m Rolle	1	B23-RBK975	328,61
• 13-adrig, 75m Rolle	1	B23-RBK1375	446,40

**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	1,68
• „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	4,46

**Kabelabzweigkasten**



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

• Kabelabzweigkasten 2,5 mm <sup>2</sup>	3	C23-KAK25	6,60
• Kabelabzweigkasten 4,0 mm <sup>2</sup>	3	C23-KAK40	8,90
• 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	5,80
• max. Klemmbereich bis 10mm <sup>2</sup> , 1 Stück	10	C23-LK10	4,90
• max. Klemmbereich bis 16mm <sup>2</sup> , 1 Stück	10	C23-LK16	27,00

**Vormontiertes Kabel mit Stecker**



• 5 m Kabel mit vormontiertem Stecker, für den Anschluss an Steuergeräte, nur Lieferung	1	C23-VKS5	33,00
---	---	----------	-------

## Elektrozubehör

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Batterien</b>				
	• Alkali-Batterie AA (4 Stück im Blister)	1	B23-BAT15AA	4,70
	• Alkali-Batterie AAA (4 Stück im Blister)	1	B23-BAT15AAA	6,95
	• 9V Alkali-Block-Batterie (1 Stück im Blister)	1	B23-BAT9B	4,50
<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	102,00
<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	22,50
	• 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	14,50
	• 40 x 110 mm (H x B), 1 Stück à 2 m		C23-KK110	75,00
<b>Isolierband</b>				
	Aus PVC. Zum Isolieren und Bündeln von Kabeln. 0.15 mm dick.			
	• rot		C23-IB01	1,25
	• blau		C23-IB02	1,25
	• grün		C23-IB03	1,25
	• gelb		C23-IB04	1,25
	• schwarz		C23-IB05	1,25

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	25,00
<b>Werkzeuge</b>				
	• Abisolierzange		C23-AIZ	112,00
	• Kabelmesser		C23-KM	39,00
	• Spannungs- und Durchgangsprüfer		C23-SDP	148,00
	• Schraubendreher - Set		C23-SDS	81,00
	• Zangen - Sortiment		C23-SZS	142,00
<b>Kabelring-Abspuler</b>				
	Aus pulverbeschichtetem Stahlrohr. Horizontales und vertikales Abspulen von Kabelringen. Rutschfeste Gummifüße, Tragegriff und Schnell - Handkurbel. Ohne Kabel.			
	• Kabelring - Abspuler		C23-KRA	645,00
<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	260,00
	• 400 x 600 x 200		B23-SK400	401,00
<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	510,00
	• 380 x 380 x 210		B23-SE380	561,00
	• 380 x 600 x 210		B23-SE600	700,00
	• Wandbefestigungshalter		B23-SEWB	54,00
	• Ersatzschlüssel		B23-SEES	9,00
<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. PN 16/SDR 11.



• 25 x 2,3 mm / 6 m Stange	1	C24-H125-6	8,70
• 25 x 2,3 mm / 50 m Rolle	1	C24-H5025	76,50
• 25 x 2,3 mm / 100 m Rolle	1	C24-H125	153,00
• 32 x 2,9 mm / 6 m Stange	1	C24-H132-6	11,20
• 32 x 2,9 mm / 50 m Rolle	1	C24-H5032	123,00
• 32 x 2,9 mm / 100 m Rolle	1	C24-H132	246,00
• 40 x 3,7 mm / 6 m Stange	1	C24-H140-6	14,00
• 40 x 3,7 mm / 100 m Rolle	1	C24-H140	383,00
• 50 x 4,6 mm / 100 m Rolle	1	C24-H150	508,00
• 63 x 5,8 mm / 100 m Rolle	1	C24-H163	800,00
• 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

PE-Stangenware liefern wir standardmäßig in 4 x 1,5 m Stücken aus, damit sie mit der regulären Palette und ohne Zusatzkosten versendet werden können. Soll die komplette 6 m Stange ausgeliefert werden, bitte gesondert vermerken; die Kosten für die Lieferung werden gesondert in Rechnung gestellt.

### Anbohrschelle ohne Verstärkungsring



• 25 x 1/2"	1	A24-25050	1,65
• 25 x 3/4"	1	A24-25075	1,65
• 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	8,20
• 90 x 2"	1	A24-90200V	9,20

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	2,70	• 1¼" x 1¼"	50	A25-D125	1,30
	• ¾" x ¾"	100	A25-D075	0,60	• 1½" x 1½"	20	A25-D150	1,40
	• 1" x 1"	50	A25-D100	0,65	• 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" x 1½"	20	A25-DR100150	1,70
	• ¾" x 1"	100	A25-DR075100	0,90	• 1 ¼" x 1½"	20	A25-DR125150	1,80
	• 1" x 1 ¼"	50	A25-DR100125	0,90	• 1½" x 2"	10	A25-DR150200	1,90

### Selbsteindichtende Fittings

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



#### Doppelnippel, AG x AG

• ¾"	100	A25-D075S	1,05
• 1"	50	A25-D100S	1,70

#### Reduzierdoppelnippel, AG x AG

• ¾" x 1"	100	A25-DR075100S	1,70
-----------	-----	---------------	------

#### Muffe, IG x IG

• ¾"	100	A25-M075S	1,50
• 1"	50	A25-M100S	2,70

#### Anschluss, Tülle x IG

• 16 x ¾"	180	A25-K16075S	1,70
• 20 x ¾"	160	A25-K20075S	1,80

#### Kappe, IG

• ¾"	100	A25-K075S	1,35
• 1"	50	A25-K100S	2,10

#### T-Stück, IG x IG x IG

• ¾"	100	A25-T075S	5,50
• 1"	50	A25-T100S	6,10

#### Winkel, IG x IG

• ¾"	100	A25-W075S	4,10
• 1"	50	A25-W100S	4,60

#### Reduziermuffe, IG x IG

• ¾" x 1"	100	A25-R100075S	2,70
-----------	-----	--------------	------

### Fittings aus Temperguss

#### Winkel, IG x IG

• ¾"	10	C25-WI075	2,60
• 1"	10	C25-WI100	4,10
• 1½"	1	C25-WI150	8,20
• 2"	1	C25-WI200	13,30



#### T-Stück, IG x IG x IG

• ¾"	10	C25-TI075	2,60
• 1"	10	C25-TI100	4,50
• 1½"	1	C25-TI150	7,70
• 2"	1	C25-TI200	11,90



#### Muffe, IG x IG

• ¾"	10	C25-M075	1,60
• 1"	10	C25-M100	2,60
• 1½"	1	C25-M150	4,60
• 2"	1	C25-M200	6,90



#### Muffe, reduziert, IG x IG

• ¾" x 1"	10	C25-MR075100	2,90
• 1" x 1½"	1	C25-MR100150	4,90
• 1½" x 2"	1	C25-MR150200	7,00



#### Doppelnippel, AG x AG

• ¾"	10	C25-D075	1,60
• 1"	10	C25-D100	2,20
• 1½"	1	C25-D150	3,10
• 2"	1	C25-D200	6,10

#### Doppelnippel, reduziert, AG x AG

• ¾" x 1"	10	C25-DR075100	2,90
• 1" x 1¼"	1	C25-DR100125	6,90
• 1" x 1½"	1	C25-DR100150	6,90
• 1½" x 2"	1	C25-DR150200	8,60

#### Stopfen, AG

• ¾"	10	C25-S075	1,20
• 1"	10	C25-S100	1,60
• 1½"	1	C25-S150	2,80
• 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	15,90	• 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	95,00
<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	17,50
	• 25 x 1" x 25	10	F26-TA25100	6,00	• 63 x 2" x 63	4	F26-TA63200	32,50
	• 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	3,10	• 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	29,30
	• 32	10	F26-E32	4,20	• 90	1	F26-E90	39,00
	• 40	5	F26-E40	7,20	• 110	1	F26-E110	65,20
	• 50	5	F26-E50	10,00				
<b>Klemmverschraubung mit Flansch</b>								
	• 50 x 2" (DN 50)		F26-VF50200	56,20	• 75 x 3" (DN 80)		F26-VF75300	90,20
	• 63 x 2" (DN 50)		F26-VF63200	62,00	• 90 x 3" (DN 80)		F26-VF90300	96,00
	• 63 x 2 1/2" (DN 65)		F26-VF63250	74,00	• 90 x 4" (DN 100)		F26-VF90400	112,00
	• 75 x 2 1/2" (DN 65)		F26-VF75250	85,00	• 110 x 4" (DN 100)		F26-VF110400	132,00
<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	89,50
	• Ersatzklinge für D27-RS42	1	D27-RS42K	44,80
	• Rohrschere für Rohre ≤ 75 mm Ø	1	D27-RS75	443,50
	• Ersatzklinge für D27-RS75	1	D27-RS75K	189,30
<b>Rohrschere mit Schnellrücklauf</b>				
	• Rohrschere für Rohre ≤ 35 mm Ø	1	D27-RR35	66,30
	• Ersatzklinge für D27-RR35	1	D27-RR40K	34,30
	• Rohrschere für Rohre ≤ 35 mm Ø, automatisch	1	D27-RR35A	84,50
	• Ersatzklinge für D27-RR35A	1	D27-RR40AK	42,80
<b>Rohrabschneider</b>				
	• 10 - 40 mm Ø, Wanddicke ≤ 7 mm	1	D27-RA40	153,50
	• 10 - 63 mm Ø, Wanddicke ≤ 7 mm	1	D27-RA63	175,80
	• 50 - 110 mm Ø, Wanddicke ≤ 11 mm	1	D27-RA110	245,30
	• Ersatzklinge für D27-RA40 und D27-RA63	1	D27-RA63K	24,60
	• Ersatzklinge für D27-RA110	1	D27-RA110K	29,80
<b>Rohrentgrater</b>				
	• einfacher Rohrentgrater, 16 - 63 mm	1	D27-RES	29,00
	• Handrohrentgrater für Rohre, 10 - 42 mm Ø	1	D27-REP	149,80
	• Mitnehmer für elektrischen Antrieb zu D27-REP	1	D27-REPM	69,50
<b>Textilschneidegerät</b>				
	• Basis-Schneidegerät, ohne Akku	1	D27-iCutB	227,00
	• Profiversion: Schneidegerät im Koffer, inkl. 2 x Ersatz-Akkus und Schnellladegerät	1	D27-iCutP	448,00
	• Ersatz-Akku	1	D27-iCutA	83,00
	• Ersatz-Ladegerät	1	D27-iCutL	81,00
	• Ersatz-Set mit Ladegerät und 2 Akkus	1	D27-iCutLA	163,00
<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	275,60
	• feinskaliertes Manometer für Prüf-/Druckbereich p ≤ 16bar (zum Ablesen einer Druckänderung von 0,1 bar zur Dichtheitsprüfung gemäß DIN 1988)	1	D27-HDPPM	105,60
<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	1.027,30
	• Anschlussstück mit Manometer und Absperrventil	1	D27-HDPPA	163,40

Modell	Artikelbeschreibung	VE	Artikel-Nr.	Preis in Euro
<b>Druck-/Durchflussmessgerät</b>				
	Zur Messung des vorhandenen Fließdruckes/Volumenstroms. Inkl. GeKa Anschlusskupplungen.			
	• manuell	1	D27-DDMG	339,00
	• digital	1	D27-DFMD	389,00
<b>Markierungsfahnen</b>				
	Zur Kennzeichnung der Regnerpositionen.			
	• Markierungsfahne grün, 100 Stück	1	D27-MFAG	0,23
	• Markierungsfahne weiß, 100 Stück	1	D27-MFAW	0,23
<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	4.090,00
<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 Light	1	D27-KKOML	1.769,00
	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	1.382,00
	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	1.624,00
	<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, Erdspeiß		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  $\phi$  innen)  
 DN20 (20.4 mm  $\phi$  innen)  
 DN25 (26.2 mm  $\phi$  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													4,503	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 vorausgegangen 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 resultierte 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 Herausgabeanprüche 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

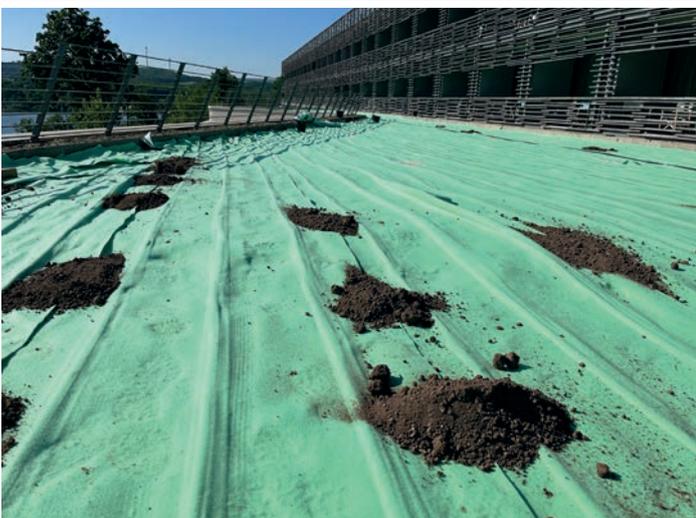
Bahnhofsvorplatz, Neustadt in Holstein



Seezeitlodge Hotel & Spa, Nohfelden



Seezeitlodge Hotel & Spa, Nohfelden



Vertikale Begrünung, Bozen



Post Tower, Bonn



Privatgarten, München



# 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



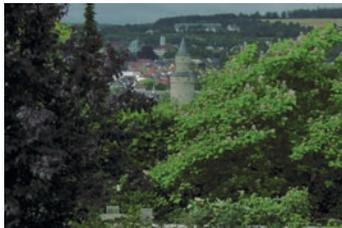
Sheikh Zayed Grand Mosque, Abu Dhabi, Vereinigte Arabische Emirate



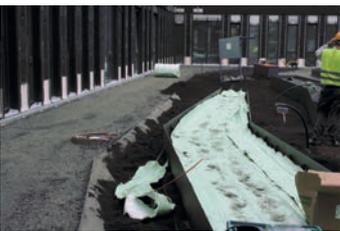
Bayer AG, Uerdingen



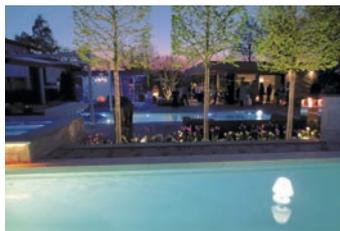
Privatgarten im Taunus



Freudenberg-Gruppe, Weinheim



Hofquartier Taufkirchen



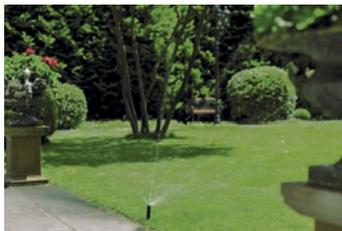
Wohnanlage Dessau



Wilhelmshöher Allee, Kassel



Privatgarten Grünwald



Privatanwesen Wiesbaden



Privatgarten Bamberg



Privatgarten München



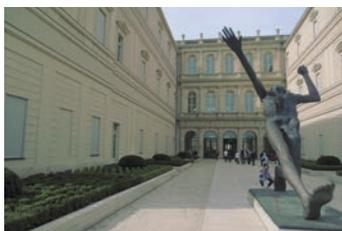
Privatgarten Bodensee



Literaturhaus Berlin



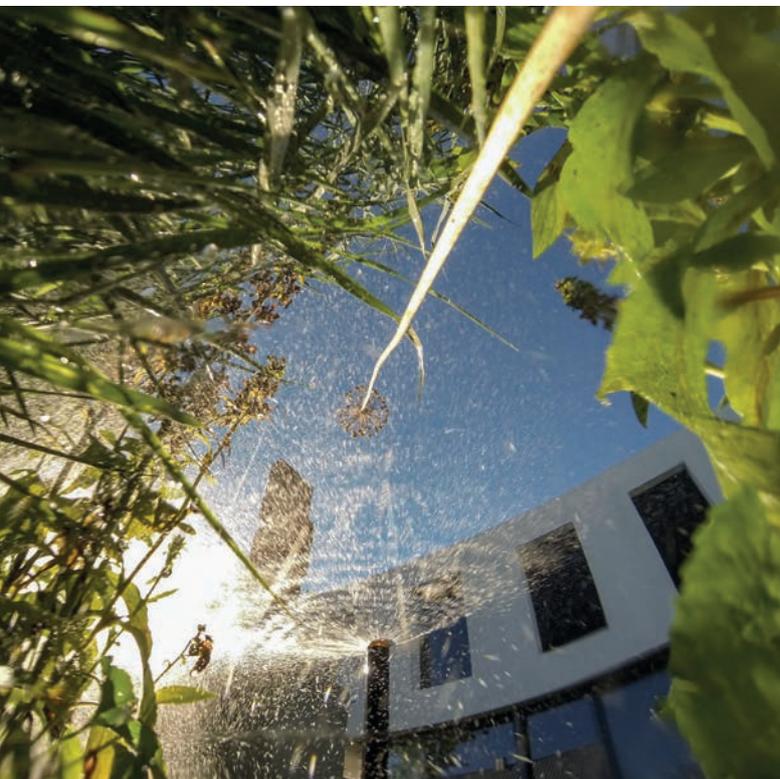
Museum Barberini, Potsdam



# Referenzen



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



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