



# PREISLISTE 2026

BEWÄSSERUNG | PVC | BELEUCHTUNG



GEWERBEKUNDEN

# Inhaltsverzeichnis

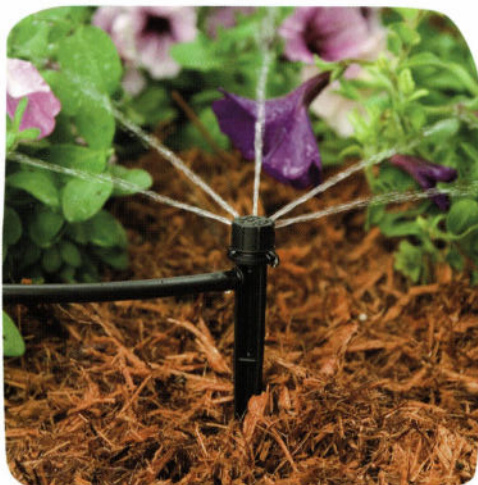
## BEWÄSSERUNG

|                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| Getriebregner Rainbird .....                                         | S. 1-3   |
| Versenkprüher Rainbird .....                                         | S. 4     |
| Magnetventile Rainbird.....                                          | S. 5     |
| Steuergeräte Rainbird .....                                          | S. 6-7   |
| Regensensoren Rainbird/Hunter.....                                   | S. 8     |
| Steuergeräte SOLEM.....                                              | S. 9     |
| 1-Stationen Steuergeräte.....                                        | S. 10    |
| Microbewässerung, Schnellkupplungen, Schlitten Stativ.....           | S. 11-13 |
| Tropfbewässerung.....                                                | S. 14    |
| Messing und Kunststoffverteiler .....                                | S. 15    |
| Klemmverbinder und 16mm Fittinge.....                                | S. 16    |
| PE-Rohr, Ventilschächte .....                                        | S. 17    |
| Fertige Ventilschächte , Filter.....                                 | S. 18    |
| Kunststoff - Fittinge PP.....                                        | S. 19-20 |
| Messingverteiler, Kugelhähne, Eisen Fittinge und Anbohrschellen..... | S. 21-22 |
| Kabel, Zubehör und Wasserentnahmestellen.....                        | S. 23-24 |
| Getriebregner Hunter .....                                           | S. 25    |
| Versenkprüher Hunter .....                                           | S. 26-27 |
| Steuergeräte Hunter .....                                            | 28-30    |
| Magnetventile Hunter.....                                            | S. 31    |

## PVC/BELEUCHTUNG

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| PVC Klebefittinge .....         | S. 32-34 |
| PVC Kleberohre und Zubehör..... | S. 35    |
| Gartenbeleuchtung 12V.....      | S. 36-37 |





# Automatische Bewässerung



**RAIN  BIRD®**

## Ihr Bewässerungsprojekt

Diese Anleitung hilft Ihnen, Ihre eigene Bewässerungsplanung zu erstellen und alle notwendigen Faktoren zu berücksichtigen

### Schritt 1

#### Bestimmen Sie den Druck und die Durchflussmenge Ihres Wasseranschlusses

##### Druck

Wird in bar gemessen. Der Wasserdruck lässt sich mithilfe eines Manometers ablesen, das an Ihre Wasserentnahmestelle angeschlossen wird.

Wenn Sie kein Manometer zur Verfügung haben, können Sie den Wasserdruck bei Ihrem örtlichen Wasserwerk\* erfragen oder bitten Sie Ihren Installateur um Hilfe.

Zur einwandfreien Funktion Ihrer Anlage benötigen Sie mindestens 2,5 bar. Ist Ihr Wasserdruck höher als 5 bar, benötigen Sie einen Druckminderer.

##### Durchfluss

Wird in Kubikmetern pro Stunde ( $\text{m}^3/\text{h}$ ) angegeben und ist in den Unterlagen Ihres örtlichen Wasserwerks zu finden.

Sie können jedoch auch selbst messen: Füllen Sie einen 10-Liter-Wassereimer an dem Wasserhahn, der Ihrer Entnahmestelle am nächsten liegt, und prüfen Sie, wie lange es dauert, den Eimer zu füllen (in Sekunden). Ihr Berechnungsfachmann kann die Durchflussmenge ebenfalls für Sie berechnen.

Zur einwandfreien Funktion muss Ihre Anlage eine Mindestdurchflussmenge von  $1,5 \text{ m}^3/\text{h}$  besitzen.

*\*Wenn Sie eine Pumpe verwenden, schlagen Sie in den technischen Daten nach, in denen der Druck in Abhängigkeit der verfügbaren Durchflussmenge angegeben ist.\**



#### Lexikon:

**Druck:** Kraft, die durch das Wasser auf eine definierte Fläche ausgeübt wird.

**Durchfluss:** Wassermenge, die in einem bestimmten Zeitraum ausgebracht wird

#### BERECHNUNG DER DURCHFLUSSMENGE

$$\frac{\text{Inhalt (Liter)}}{\text{Zeit (Sekunden)}} \times 3,6 = \text{Durchflussmenge in } \text{m}^3/\text{h}$$

In unserem Beispiel wird der Eimer mit 10 Litern in 12 Sekunden gefüllt.

Mit der obigen Formel ergibt sich:  $10/12 \times 3,6 = 3 \text{ m}^3/\text{Stunde}$ .

### Informationen zu Ihrem Projekt

Füllen Sie das untenstehende Formular aus.

Name: .....

Anschrift: .....

Telefon: .....

Projekt vorgelegt am: .....

Projektabschluss geplant für: .....

DRUCK: ..... bar  
DURCHFLUSS: ..... m<sup>3</sup>/h

#### • Kaltes Klima (mein System könnte im Winter einfrieren)?

☐ Ja ☐ Nein

#### • Verfügbare Wasserquelle?

☐ Leitungswasser  
☐ Zisterne  
☐ Brunnen Tiefe: \_\_\_\_ m

**Wichtig:** Bitte zeichnen Sie auf Ihrem Plan den Ort der Wasserquelle deutlich ein

#### • Rohrleitungstyp und -dimension?

Rohrdurchmesser: \_\_\_\_ mm (Außendurchmesser)

☐ LD PE (schwarzer Weichkunststoff)  
☐ Kupfer  
☐ Stahl  
☐ PVC (grauer Hartkunststoff)  
☐ Andere

#### • Welchen Steuergerätetyp möchten Sie einsetzen?

☐ 230/24 Volt WLAN-fähige Steuergeräte  
☐ 230/24 Volt Steuergerät (Stromanschluss verfügbar)  
☐ Batteriebetriebenes 9 Volt Steuergerät (kein Stromanschluss verfügbar)

**Wichtig:** Bitte zeichnen Sie auf Ihrem Plan den Standort des Steuergeräts deutlich ein

#### • Lage der Elektromagnetventile:

☐ Im Freien (in Ventilkasten)  
☐ Garage/Hausanschlussraum

**Wichtig:** Bitte zeichnen Sie auf Ihrem Plan die Lage der Elektromagnetventile deutlich ein

#### Anmerkungen:

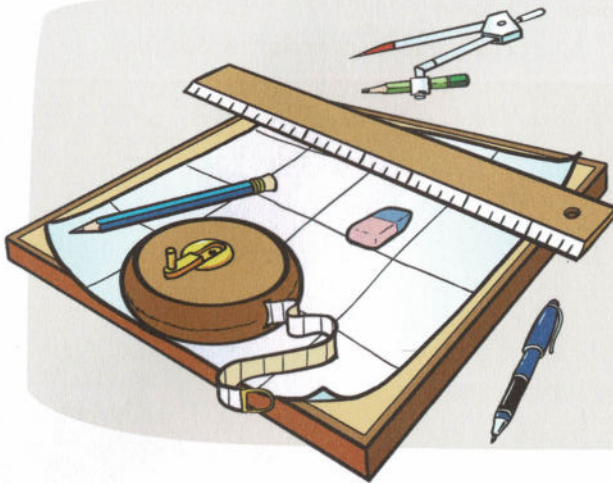
.....

.....

.....

.....

### Ihr Garten-Projekt



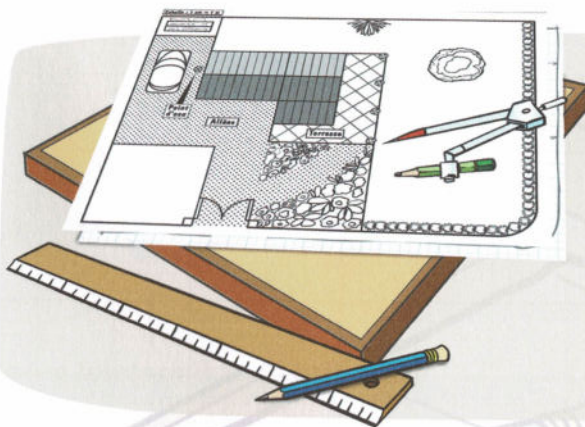
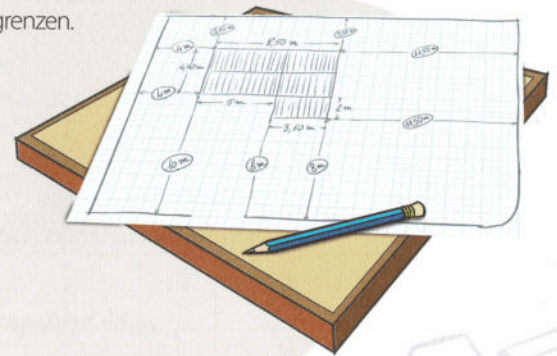
#### Zeichnen Sie einen Plan Ihres Gartens

Sie benötigen:

- ein Blatt Papier
- ein Bandmaß
- einen Kompass
- einen Bleistift
- einen Filzstift
- ein Lineal
- ein Radiergummi

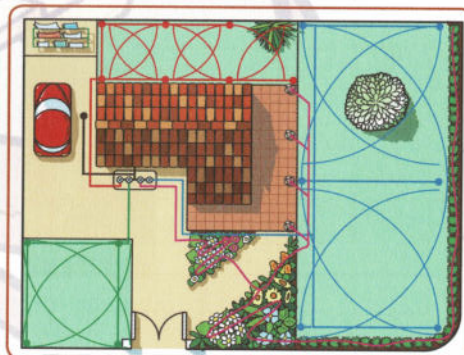
**Beginnen Sie den Plan mit den Umrissen** des Hauses und den Grundstücksgrenzen.

- Zeichnen Sie Wege, Terrassen, Unterstände etc. ein, indem Sie einen Markierungspunkt nehmen, der auf eine Hausecke ausgerichtet ist.
- Zeichnen Sie die zu bewässernden Flächen ein und markieren Sie Flächen, die nicht bewässert werden sollen.
- Zeichnen Sie auch die Lage von Bäumen, Büschen, Hecken und Blumenbeeten ein..



Wenn Sie diesen Plan sorgfältig ausgeführt haben, kopieren Sie ihn noch einmal sauber auf das beiliegende Millimeterpapier.

Um einen professionellen Beregnungsplan zu erhalten, machen Sie bitte eine Skizze Ihres Gartens und bringen diese zu Ihrem Beregnungsfachhändler oder Beregnungsinstallateur.



Beispiel

# Ihr Gartenplan

● Wasserquelle

⌚ Steuergerät

✕ Ventile

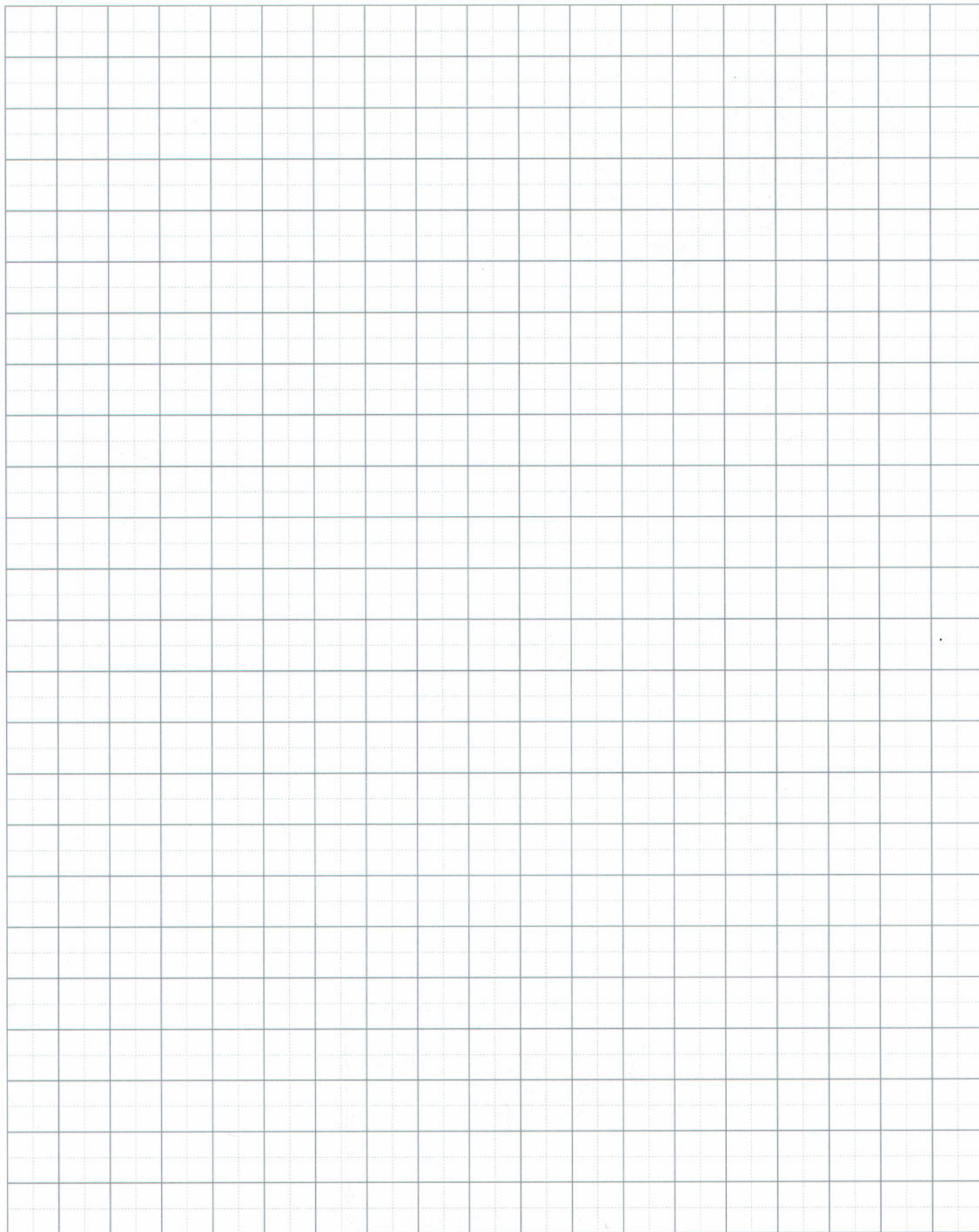
**Zonen:**

1: Rasen

3: Nicht zu bewässernde Flächen

2: Blumenbeete und Hecken

4: Gebäude



# Getrieberegner **RAINBIRD**

**Typ: 5000+**

Code A

Wurfweite: 7,6 bis 15,2 m

Sektor stufenlos einstellbar von 40°-360°

Druck: 1,7 bis 4,5 bar

Durchflussmenge: 0,17 bis 2,19 m³/h

Anschlussgewinde: 3/4" IG



## Düsen mit Standard-Strahlanstieg

| Düsen | bar | m    | m³/h | ■ mm/h | ▲ mm/h |
|-------|-----|------|------|--------|--------|
| 1,5   | 1,7 | 10,1 | 0,25 | 5      | 6      |
|       | 2,0 | 10,2 | 0,28 | 5      | 6      |
|       | 2,5 | 10,4 | 0,31 | 6      | 7      |
|       | 3,0 | 10,6 | 0,34 | 6      | 7      |
|       | 3,5 | 10,7 | 0,37 | 7      | 8      |
|       | 4,0 | 10,6 | 0,40 | 7      | 8      |
| 2,0   | 4,5 | 10,4 | 0,42 | 8      | 9      |
|       | 1,7 | 10,7 | 0,34 | 6      | 7      |
|       | 2,0 | 10,8 | 0,36 | 6      | 7      |
|       | 2,5 | 11,0 | 0,41 | 7      | 8      |
|       | 3,0 | 11,2 | 0,45 | 7      | 8      |
|       | 3,5 | 11,3 | 0,49 | 8      | 9      |
| 2,5   | 4,0 | 11,1 | 0,52 | 8      | 10     |
|       | 4,5 | 10,7 | 0,55 | 10     | 11     |
|       | 1,7 | 10,7 | 0,41 | 7      | 8      |
|       | 2,0 | 10,9 | 0,44 | 7      | 9      |
|       | 2,5 | 11,3 | 0,50 | 8      | 9      |
|       | 3,0 | 11,3 | 0,56 | 9      | 10     |
| 3,0   | 3,5 | 11,3 | 0,60 | 9      | 11     |
|       | 4,0 | 11,3 | 0,64 | 10     | 12     |
|       | 4,5 | 11,3 | 0,68 | 11     | 12     |
|       | 1,7 | 11,0 | 0,51 | 8      | 10     |
|       | 2,0 | 11,2 | 0,55 | 9      | 10     |
|       | 2,5 | 11,2 | 0,62 | 9      | 11     |
| 3,0   | 3,0 | 12,1 | 0,69 | 9      | 11     |
|       | 3,5 | 12,2 | 0,74 | 10     | 12     |
|       | 4,0 | 12,2 | 0,80 | 11     | 12     |
|       | 4,5 | 12,2 | 0,84 | 11     | 13     |

| Artikel Nr. | Bezeichnung                                        | Preis/Stk. |
|-------------|----------------------------------------------------|------------|
| VRS5+       | Teil und Vollkreisregner<br>inkl. 3,0 Standarddüse | 38,00      |
| VRS5+ H     | Teil und Vollkreisregner<br>30cm Ausfahrhöhe       | 126,50     |
| VRS5+ S     | Teil und Vollkreisregner<br>Edelstahlaufsteiger    | 63,00      |
| DÜ-Set5     | Ersatzdüsen-set                                    | 5,10       |
| Schl5       | Einstellschlüssel                                  | 8,40       |

**Typ: 3500**

Code A

Wurfweite: 4,6 bis 10,7 m

Sektor stufenlos einstellbar von 40°-360°

Druck: 1,7 bis 3,8 bar

Durchflussmenge: 0,12 bis 1,04 m³/h

Anschlussgewinde: 1/2" IG



## LEISTUNGSDATEN

| Düsen | bar | m   | m³/h | ■ mm/h |
|-------|-----|-----|------|--------|
| 0,75  | 1,7 | 4,6 | 0,12 | 12     |
|       | 2,0 | 4,8 | 0,13 | 12     |
|       | 2,5 | 5,2 | 0,16 | 12     |
|       | 3,0 | 5,2 | 0,17 | 13     |
|       | 3,5 | 5,4 | 0,19 | 13     |
|       | 3,8 | 5,5 | 0,19 | 13     |
| 1,0   | 1,7 | 6,1 | 0,17 | 9      |
|       | 2,0 | 6,2 | 0,19 | 10     |
|       | 2,5 | 6,4 | 0,21 | 10     |
|       | 3,0 | 6,4 | 0,24 | 12     |
|       | 3,5 | 6,6 | 0,26 | 12     |
|       | 3,8 | 6,7 | 0,27 | 12     |
| 1,5   | 1,7 | 7,0 | 0,24 | 10     |
|       | 2,0 | 7,0 | 0,26 | 11     |
|       | 2,5 | 7,0 | 0,30 | 12     |
|       | 3,0 | 7,3 | 0,33 | 12     |
|       | 3,5 | 7,3 | 0,36 | 13     |
|       | 3,8 | 7,3 | 0,37 | 14     |
| 2,0   | 1,7 | 8,2 | 0,32 | 9      |
|       | 2,0 | 8,2 | 0,34 | 10     |
|       | 2,5 | 8,2 | 0,39 | 12     |
|       | 3,0 | 8,2 | 0,43 | 13     |
|       | 3,5 | 8,4 | 0,47 | 13     |
|       | 3,8 | 8,5 | 0,49 | 13     |
| 3,0   | 1,7 | 8,8 | 0,49 | 13     |
|       | 2,0 | 9,1 | 0,53 | 13     |
|       | 2,5 | 9,4 | 0,60 | 13     |
|       | 3,0 | 9,4 | 0,67 | 15     |
|       | 3,5 | 9,6 | 0,71 | 15     |
|       | 3,8 | 9,8 | 0,74 | 16     |

| Artikel Nr. | Bezeichnung              | Preis/Stk. |
|-------------|--------------------------|------------|
| VRS 3       | Teil und Vollkreisregner | 28,20      |



# Getrieberegner **RAINBIRD**

**Typ: FALCON 6504**

Code A

Standard-Modell Wurfweite: 11,9 bis 19,8 m

Strahlanstieg: 25°

Wasserverbrauch: 0,66 bis 4,93 m<sup>3</sup>/h

Druck: 2,1 bis 6,2 bar

Anschlussgewinde (BSP): 1" IG



| Artikel Nr. | Bezeichnung                                     | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------------------------------------|------------|
| VRS 60      | Teil und Vollkreisregner                        | 137,10     |
| VRS 60S     | Teil und Vollkreisregner<br>Edelstahlaufsteiger | 173,35     |
| DÜ60/80     | Ersatzdüsen-set                                 | 4,20       |
| VRS 80      | Teil und Vollkreisregner                        | 199,92     |
| VRS 80S     | Teil und Vollkreisregner<br>Edelstahlaufsteiger | 249,90     |

**Typ: 2045**

Code D

Wurfweite: 6,7 bis 13,7 m.

Druck: 1,7 bis 4,1 bar.

Wasserverbrauch: 0,34 bis 1,91 m<sup>3</sup>/h.

2 untere Anschlüsse: ½" und ¾" IG.

1 seitlicher Anschluss: 1/2" IG.

Strahlanstieg:

23° bei düsengrösse 06, 07, 08, 10 und 12

11° bei düsengrösse 07-LA und 10-LA



| Nr.     | Farbe      | m    |
|---------|------------|------|
| DÜ60/40 | Schwarz    | 12,0 |
| DÜ60/08 | Dunkelgrün | 14,0 |
| DÜ60/10 | Grau       | 15,5 |
| DÜ60/12 | Beige      | 16,5 |
| DÜ60/18 | Dunkelblau | 18,5 |

| Artikel Nr. | Bezeichnung              | Preis/Stk. |
|-------------|--------------------------|------------|
| VRS 2045    | Teil und Vollkreisregner | 86,70      |
| DÜ-2045/-   | Ersatzdüsen-set          | 1,02       |

Code H

|          |                                  |       |
|----------|----------------------------------|-------|
| SCHL2045 | Schlüssel für Innenteildemontage | 36,72 |
|----------|----------------------------------|-------|



| Farbe   | m    | m <sup>3</sup> /h | Nr.   |
|---------|------|-------------------|-------|
| Rot     | 11,0 | 0,45              | /2,4  |
| Blau    | 11,5 | 0,80              | /3,2  |
| Gelb    | 12,0 | 1,15              | /4,0  |
| Beige   | 12,5 | 1,50              | /4,8  |
| Schwarz | 7,0  | 0,45              | /07LA |
| Gelb    | 8,5  | 0,95              | /10LA |

Angaben bei einem Druck von 2,5 bar

# Getrieberegner **RAIN BIRD**

**Typ: EAGLE 952E**

Code D

Druck: 4,1 bis 6,9 bar

Wasserverbrauch: 4,43 bis 13,49 m<sup>3</sup>/h

Wurfweite EAGLE™ 900: 19,2 bis 29,6 m

Wurfweite EAGLE™ 950: 21,3 bis 28 m

Strahlanstieg: 25°

Scheitelhöhe des Strahls: 6,1 m

Anschlussgewinde (ACME): 5/4" IG



| Artikel Nr. | Bezeichnung                                       | Preis/Stk. |
|-------------|---------------------------------------------------|------------|
| VR952E      | Voll-/Teilkreisregner<br>inkl. Düse Schwarz 27,5m | 785,40     |
| DE900KR     | Kunstrasendeckel                                  | 347,82     |
|             | Code H                                            |            |
| E/SCHL      | Bedienschlüssel Kunststoff                        | 32,64      |
| DÜ900/950   | Ersatzdüsen                                       | 14,08      |

**Zubehör 900/950**

Code D

| Artikel Nr. | Bezeichnung                | Preis/Stk. |
|-------------|----------------------------|------------|
| SJ1A        | 1" Swing - Joint 2xAG      | 66,30      |
| SJ5/4A      | 5/4" Swing - Joint 2xAG    | 75,00      |
| SJ6/4A      | 6/4" Swing - Joint 2xAG    | 104,04     |
| SJW1R       | 1" Adapter für ACME Gew.   | 22,44      |
| SJW5/4R     | 5/4" Adapter für ACME Gew. | 22,44      |
| SJW6/4R     | 6/4" Adapter für ACME Gew. | 22,44      |



## LEISTUNGSDATEN

### Düsen High Performance EAGLE™ 900

| Düsen | bar | m    | m <sup>3</sup> /h | ■ mm/h | ▲ mm/h |
|-------|-----|------|-------------------|--------|--------|
| 44    | 4,1 | 19,2 | 4,85              | 13     | 15     |
|       | 4,5 | 19,8 | 5,11              | 13     | 15     |
|       | 5,0 | 20,7 | 5,40              | 13     | 15     |
|       | 5,5 | 21,6 | 5,59              | 12     | 14     |
|       | 6,0 | 21,6 | 5,90              | 13     | 15     |
|       | 6,5 | 21,9 | 6,16              | 13     | 15     |
|       | 6,9 | 22,3 | 6,35              | 13     | 15     |
| 48    | 4,1 | 22,3 | 6,56              | 13     | 15     |
|       | 4,5 | 22,3 | 6,81              | 14     | 16     |
|       | 5,0 | 22,4 | 7,22              | 14     | 17     |
|       | 5,5 | 22,8 | 7,72              | 15     | 17     |
|       | 6,0 | 23,3 | 7,88              | 14     | 17     |
|       | 6,5 | 23,5 | 8,06              | 15     | 17     |
|       | 6,9 | 23,5 | 8,22              | 15     | 17     |
| 52    | 4,1 | 22,9 | 7,25              | 14     | 16     |
|       | 4,5 | 23,5 | 7,57              | 14     | 16     |
|       | 5,0 | 24,2 | 8,00              | 14     | 16     |
|       | 5,5 | 24,7 | 8,41              | 14     | 16     |
|       | 6,0 | 24,7 | 8,81              | 14     | 17     |
|       | 6,5 | 24,9 | 9,19              | 15     | 17     |
|       | 6,9 | 25,3 | 9,49              | 15     | 17     |
| 56    | 4,1 | 24,7 | 8,60              | 14     | 16     |
|       | 4,5 | 25,0 | 8,94              | 14     | 17     |
|       | 5,0 | 25,5 | 9,40              | 14     | 17     |
|       | 5,5 | 25,9 | 9,87              | 15     | 17     |
|       | 6,0 | 26,3 | 10,34             | 15     | 17     |
|       | 6,5 | 26,8 | 10,80             | 15     | 17     |
|       | 6,9 | 27,1 | 11,15             | 15     | 17,7   |
| 60    | 4,1 | -    | -                 | -      | -      |
|       | 4,5 | 26,2 | 9,47              | 14     | 16     |
|       | 5,0 | 26,8 | 10,00             | 14     | 16     |
|       | 5,5 | 27,7 | 10,52             | 14     | 16     |
|       | 6,0 | 27,7 | 11,03             | 14     | 17     |
|       | 6,5 | 27,7 | 11,50             | 15     | 17     |
|       | 6,9 | 27,7 | 11,86             | 15     | 18     |
| 64    | 4,1 | -    | -                 | -      | -      |
|       | 4,5 | 27,4 | 10,35             | 14     | 16     |
|       | 5,0 | 27,9 | 10,94             | 14     | 16     |
|       | 5,5 | 28,3 | 11,56             | 14     | 16     |
|       | 6,0 | 28,8 | 12,06             | 14     | 17     |
|       | 6,5 | 29,2 | 12,57             | 15     | 17     |
|       | 6,9 | 29,6 | 12,97             | 15     | 17     |



## Versenksprüher



**Typ: 1800**

Code A

Betriebsdruck : 1,0 bis 2,1 bar

Abstand : 0,6 m bis 5,5 m

Aufsteiger mit 5, 10 und 30 cm

Anschlußgewinde: 1/2" IG, Betriebsdruck: max. 4 bar

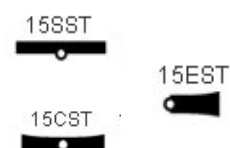


| Artikel Nr. | Bezeichnung                | Preis/Stk. |
|-------------|----------------------------|------------|
| VSK 50      | Aufsteigerhöhe 5cm         | 8,00       |
| VSK 100     | Aufsteigerhöhe 10cm        | 8,00       |
| VSK 300     | Aufsteigerhöhe 30cm        | 30,86      |
| VSK-STR     | Verlängerung Düsen Gewinde | 13,62      |

## Düsen HE-VAN

Code A

| Artikel Nr. | Farbe   | Wurfweite  | Wasserbedarf  | Preis/Stk. |
|-------------|---------|------------|---------------|------------|
| SPR6V       | Orange  | max. 1,5m  | max. 0,3m³/h  | 5,50       |
| SPR8VE      | Grün    | max. 2,0m  | max. 0,4m³/h  | 5,50       |
| SPR10VE     | Blau    | max. 2,5m  | max. 0,6m³/h  | 5,50       |
| SPR12VE     | Braun   | max. 3,5m  | max. 0,6m³/h  | 5,50       |
| SPR15VE     | Schwarz | max. 4,0m  | max. 0,9m³/h  | 5,50       |
| SPR18VE     | Beige   | max. 5,0m  | max. 1,2m³/h  | 5,50       |
| SPR15E      | Schwarz | 1,2 x 4,0m | max. 0,15m³/h | 5,50       |
| SPR15S      | Schwarz | 1,2 x 8,0m | max. 0,3m³/h  | 5,50       |
| SPR15C      | Schwarz | 1,2 x 8,0m | max. 0,3m³/h  | 5,50       |



## Düsen Drehstrahl Rainbird

Code A

Beim Einsatz von Drehstrahldüsen müssen alle Sprüchköpfe einer Sektion auf Drehstrahldüsen getauscht werden.

| Artikel Nr. | Farbe | Wurfweite  | Wasserbedarf  | Preis/Stk. |
|-------------|-------|------------|---------------|------------|
| STDR14V     | Blau  | 2,4 - 4,6m | max. 0,13m³/h | 15,70      |
| STDR18V     | Beige | 4,0 - 5,5m | max. 0,21m³/h | 15,70      |
| STDR24V     | Rot   | 5,2 - 7,3m | max. 0,30m³/h | 15,70      |
| STDR14Full  | Blau  | 2,4 - 4,6m | max. 0,26m³/h | 15,70      |
| STDR18Full  | Beige | 4,0 - 5,5m | max. 0,38m³/h | 15,70      |
| STDR24Full  | Rot   | 5,2 - 7,3m | max. 0,73m³/h | 15,70      |



# Magnetventile

## Typ: DV - DVF - LFV

Code A

Einfache Wartung

Durchflussregulierung bei Typenreihe DVF

Manuelles öffnen ohne Ausströmen des Entlastungswassers durch eine viertel Drehung der Magnetspule

Externe Entleerungsschraube, um das System während der Installation und beim Start des Systems manuell durchzuspülen

Betriebsdruck: 1,0 bis 10,0 bar

Durchflußmenge LFV: min.0,05 -max. 1,82 m³/h ( Microbewässerung )

Durchflußmenge: min.0,7 -max. 9,0 m³/h

Spule: 24 V / 50 Hz / Anzugsstrom: 0,30 A ( 7,2 VA )

Abmessungen: ( L x B x H ) 11,1 x 8,4 x 11,4 cm ( DVF 14,2 )



| Artikel Nr. | Bezeichnung                                 | Preis/Stk. |
|-------------|---------------------------------------------|------------|
| MVK3/4LFV   | Magnetventil 3/4" IG 24V LFV                | 60,50      |
| MVK1        | Magnetventil 1" IG 24V DV                   | 62,99      |
| MVK1F-9V    | Magnetventil 1" IG Durchflussregulierend 9V | 91,50      |
| MVK1F       | Magnetventil 1" IG Durchflussregulierend    | 80,99      |
| TB/S        | Magnetspule 9V                              | 71,50      |

## Typ PGA

Code A

Für Grünflächen und Sportplätze

Kunststoffmagnetventil mit Innengewinde

Manuelle Betätigung durch drehen der Spule möglich

Alle Modelle mit Durchflußmengenregulierung

Auch als Eckventil einsetzbar. Gehäuse aus PVC

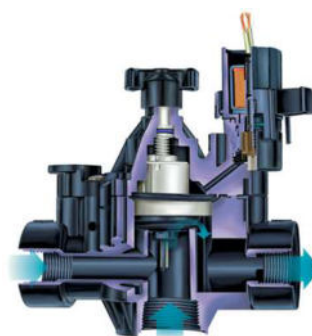
Betriebsdruck: 1,0 bis 10,0 bar

Durchflußmenge bei 1" PGA: min .0,07 - max. 9,0 m³/h

Durchflußmenge bei 6/4" PGA: min. 6,0 - max. 22,0 m³/h

Durchflußmenge bei 2" PGA: min. 10,0 - max. 34,0 m³/h

Spule: 24 V / 50 Hz / Anzugsstrom: 0,41 A ( 9,9 VA )



| Artikel Nr. | Bezeichnung           | Preis/Stk. |
|-------------|-----------------------|------------|
| MVK1PGA     | Magnetventil 1" PGA   | 102,99     |
| MVK6/4PGA   | Magnetventil 6/4" PGA | 148,99     |
| MVK2PGA     | Magnetventil 2" PGA   | 213,99     |

## Steuerung **RAIN BIRD**

### Typ: ESP/RZX - WiFi

Code A

Stationslaufzeit: 0 bis 199 min

Saisonale Anpassung; -90 bis +100 %

Unabhängiger Zeitplan je Zone

6 Startzeiten je Zone

EINZELNE Station manuell

ALLE Stationen manuell



| Artikel Nr.  | Bezeichnung                | Preis/Stk. |
|--------------|----------------------------|------------|
| STG4I-TM2    | 4-Stationen Innenmontage   | 216,24     |
| STG6I-TM2    | 6-Stationen Innenmontage   | 244,80     |
| STG8I-TM2    | 8-Stationen Innenmontage   | 285,60     |
| STG12I-TM2   | 12- Stationen Innenmontage | 334,56     |
| STG4A-TM2    | 4- Stationen Außenmontage  | 316,20     |
| STG6A-TM2    | 6- Stationen Außenmontage  | 373,32     |
| STG8A-TM2    | 8- Stationen Außenmontage  | 443,70     |
| STG12A-TM2   | 12- Stationen Außenmontage | 581,40     |
| RZX/STG-WiFi | WiFi Stick                 | 209,10     |



Die Mobile App des LNK WiFi-Moduls eignet sich für Geräte mit den Betriebssystemen: iOS 8.0 oder höher, Android 4.4 (KitKat) oder höher

### Typ: RC2 - WiFi (nur mittels APP)

Code A

| Artikel Nr. | Bezeichnung                    | Preis/Stk. |
|-------------|--------------------------------|------------|
| STG8Ri      | 8-Stationen-Computer RC2 Innen | 342,72     |
| STG8R       | 8-Stationen-Computer RC2 Außen | 434,52     |



### Typ: ESP Modular - WiFi

Code A

Anzahl Programme: 4

Automatische Starts: 6 pro Tag und Programm

bis zu 24 Startzeiten. Tag dauerhaft aussetzen.

Stationslaufzeit: 1 Minute bis 6 Stunden für alle Stationen.

Verzögerung zwischen den Stationen von

1 Sek. bis 9 Std. Saisonale Anpassung: 5% bis 200%



| Artikel Nr. | Bezeichnung              | Preis/Stk. |
|-------------|--------------------------|------------|
| STG4ME3     | 4-Stationen Basisgerät   | 474,30     |
| STG/ES3E    | Erweiterungsmodul 3 Sek. | 87,20      |
| STG/ES6E    | Erweiterungsmodul 6 Sek. | 164,22     |



## Batteriesteuerung **RAIN BIRD**

**Typ: ESP-9V**

Code A

8 Startzeiten pro Tag

Berechnungszyklen:

7-Tage Zyklus (Wahl der Wochentage)

Gerade Tage

Ungerade Tage, mit oder ohne den 31

Zyklisch: 1 bis 15 Tage

Anzahl der Stationen: 1/2/4/6/8

Stationsberechnungsdauer: von 1 Min. bis 12 Std. in 1-Min. Schritten.

Betriebstemperatur: - 20° bis 70° C



| Artikel Nr. | Bezeichnung                                         | Preis/Stk. |
|-------------|-----------------------------------------------------|------------|
| ESP9V-1     | 1-Stationen Batteriesteuerung                       | 178,50     |
| ESP9V-2     | 2-Stationen Batteriesteuerung                       | 301,92     |
| ESP9V-4     | 4-Stationen Batteriesteuerung                       | 329,46     |
| ESP9V-6     | 6-Stationen Batteriesteuerung                       | 372,30     |
| ESP9V-1-SET | 1-Stationen Batteriesteuerung inkl. 9V Magnetventil | 244,80     |



**Typ: BAT-BT**

Code A



BAT-BT benötigt zur Programmierung ein Smartphone (iOS oder Android)

Drei Programme: A, B, C

Sequenzieller Stationsbetrieb innerhalb eines Programms.

Maximale Kabellänge zwischen Modul und BAT™ Magnetventil = 10 m (bei 0,75 mm<sup>2</sup>)

| Artikel Nr. | Bezeichnung               | Preis/Stk. |
|-------------|---------------------------|------------|
| BAT/BT1     | 1-Stationen Bluetooth     | 174,42     |
| BAT/BT2     | 2-Stationen Bluetooth     | 224,40     |
| BAT/BT4     | 4-Stationen Bluetooth     | 275,40     |
| BAT/BT6     | 6-Stationen Bluetooth     | 336,60     |
| BAT/WAT     | Rain Bird digitaler Timer | 90,78      |



## Regensensoren



Kompatibel mit allen 24-VAC-Steuergeräten,  
Nicht mit Geräten mit hoher Spannung zu verwenden  
Kapazität: für bis zu drei 24 VAC / 7 VA Magnetspulen  
pro Station + einem Hauptventil  
Kabel: 7,6 m langes Verlängerungskabel (2 x 0,5 mm<sup>2</sup>)



### Typ: RSD- BEX

Code A

| Artikel Nr. | Bezeichnung                | Preis/Stk. |        |
|-------------|----------------------------|------------|--------|
| RSD         | Regensensor Kabelgebunden  | 79,56      |        |
| RSD-TR      | Regensensor Ersatztrichter | 5,20       | Code G |

### Typ: RFSW

Konzipiert für 24 VAC Bewässerungssysteme für Hausgärten und Grünflächen  
Intelligentes Beregnungsabschaltgerät. die Programmierlogik im WRS kann die Beregnung unterbrechen, wenn die Regenmenge den Einstellwert übersteigt. Analog dazu unterbricht der kabellose Regen-/frostsensordie Bewässerung, wenn das System eine programmierte Minimaltemperatur erreicht.

| Artikel Nr. | Bezeichnung      | Preis/Stk. |
|-------------|------------------|------------|
| RFSW        | Funk-Regensensor | 275,40     |

## Hunter®

Stabiles Polycarbonatgehäuse und stabiler Metallausleger  
Ausschaltzeit für Beregnungssystem: ca. 2 bis 5 Minuten mit Quick Response  
Rückstellzeit bei Quick Response: ca. 4 Stunden bei trockenen, sonnigen Bedingungen  
Rückstellzeit bei voller Durchnässung: ca. 3 Tage bei trockenen, sonnigen Bedingungen  
Schalter-Nennstrom: 24 VAC, 3 A

### Typ: Rain-Click - Mini-Click

Code K

Für alle 24 V Steuergeräte, WP9 und TBOS

| Artikel Nr. | Bezeichnung                  | Preis/Stk. |
|-------------|------------------------------|------------|
| Rain-Click  | Regensensor Kabelgebunden    | 71,36      |
| SGM         | Montageadapter für Dachrinne | 8,46       |

### Typ: Rain-Funk (Wireless)

Reichweite ca. 50m. Empfangsteil kommt zur Steuerung ( für Netzspannung )  
Für alle 24 V Steuergeräte.

| Artikel Nr. | Bezeichnung      | Preis/Stk. |
|-------------|------------------|------------|
| Rain-Funk   | Funk-Regensensor | 185,30     |



## Steuergeräte SOLEM

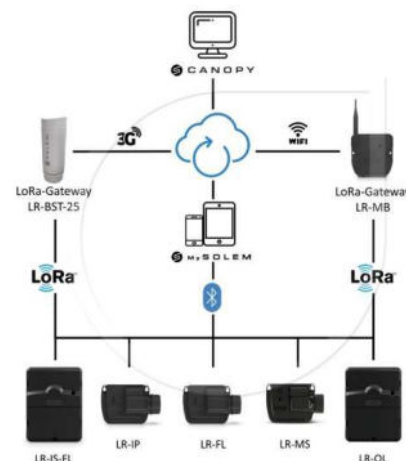
Typ: LoRa 9V

Code G



Wenn man vermeiden möchte, aufwendig Kabel für Stationsmodule zu verlegen, dann bieten sich die Stationsmodule von Solem an, die in Verbindung mit einem Gateway über Bluetooth angesteuert werden. Die mit 9 Volt batteriebetriebenen Steuergeräte lassen sich ganz einfach über die MySOLEM App bedienen. So ist es möglich, die Bewässerung von jedem Punkt der Welt aus zu steuern. An diese Module lassen sich zudem impulsgesteuerte Magnetventile anschließen und der Sensoreingang lässt sich mit einem Regen- oder Durchflusssensor bestücken.

| Artikel Nr.   | Bezeichnung                                                                 | Preis/Stk. |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| SOL-LR-BST-25 | 3G Steuergerät 230V od. Batterie<br>3G HUB 230V für LoRa Module inkl. Trafo | 1938,00    |
| SOL-LR-MB-10  | LoRa WLAN-HUB 230V für bis zu 10 Module<br>inkl. Trafo                      | 274,38     |
| SOL-LR-IP-1   | 1-Stationen Bluetooth-LoRa 1 Stat. 9V                                       | 224,40     |
| SOL-LR-IP-2   | 2-Stationen Bluetooth-LoRa 2 Stat. 9V                                       | 270,30     |
| SOL-LR-IP-4   | 4-Stationen Bluetooth-LoRa 4 Stat. 9V                                       | 296,82     |
| SOL-LR-IP-6   | 6-Stationen Bluetooth-LoRa 6 Stat. 9V                                       | 330,48     |



Typ: Bluetooth 9V



Bluetooth Kommunikation bis zu 10 Meter Reichweite

3 Bewässerungsprogramme

8 Startzeiten pro Programm

Zeiträume nach Wochentagen oder gerade/ungerader Tag einstellbar

Saisonelle Anpassung: 0 - 200 % Wasserbudget

manueller Start einzelner Stationen und Programme möglich

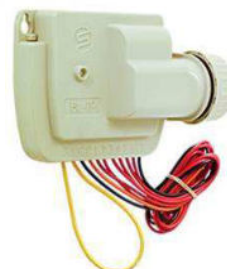
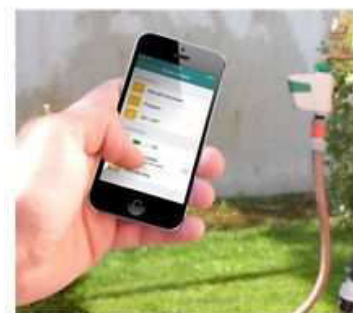
IP68 100% wasserdicht

Temperatur von 0 bis 50° C

9V Batterie (nicht enthalten)

| Artikel Nr. | Bezeichnung                        | Preis/Stk. |
|-------------|------------------------------------|------------|
| SOL-BL-IP-1 | 1-Stationen Bluetooth Steuerung 9V | 130,56     |
| SOL-BL-IP-2 | 2-Stationen Bluetooth Steuerung 9V | 150,96     |
| SOL-BL-IP-4 | 4-Stationen Bluetooth Steuerung 9V | 164,22     |
| SOL-BL-IP-6 | 6-Stationen Bluetooth Steuerung 9V | 180,54     |

| Artikel Nr.   | Bezeichnung                        | Preis/Stk. |
|---------------|------------------------------------|------------|
| SOL-BL-IP-1-W | 1-Stationen Bluetooth Steuerung 9V | 147,90     |
| SOL-BL-IP-2-W | 2-Stationen Bluetooth Steuerung 9V | 230,52     |
| SOL-BL-IP-4-W | 4-Stationen Bluetooth Steuerung 9V | 251,94     |
| SOL-BL-IP-6-W | 6-Stationen Bluetooth Steuerung 9V | 283,56     |



## 1-2 Stationen Batteriesteuerungen

**Typ: Claber**



Code G

Zeitschaltuhr zum Anschluß an einem Auslaufkugelhahn

Laufzeiten 1 - 90 min, 3 Startzeiten/ Tag, SENSORANSCHLUSS

**Nur für den Einsatz im Außenbereich. ( Vor Frostgefahr abmontieren)**

**Für die oberirdische Montage ( Nicht in Schächte etc. )**

Batterien: 2 x 1,5 V "AA" ( nicht im Lieferumfang enthalten )

Anschlußgewinde: 3/4"IG oben, 3/4"AG unten

| Artikel Nr. | Bezeichnung                  | Preis/Stk. |
|-------------|------------------------------|------------|
| WT-Select   | 1-Stationen Batteriecomputer | 78,20      |
| WT-Select-2 | 2-Stationen Batteriecomputer | 138,72     |
| WT-Sensor   | Regensensor                  | 48,20      |

**Typ: R1 und R2**

Zeitschaltuhr zum Anschluß an einem Auslaufkugelhahn

Beleuchtetes Display, Abnehmbare Steuereinheit

Laufzeiten 1 - 240 min, Startzeit von 1 x alle 15 Tage bis 4 x pro Tag

**Nur für den Einsatz im Außenbereich. ( Vor Frostgefahr abmontieren)**

**Für die oberirdische Montage ( Nicht in Schächte etc. )**

Batterien: 2 x 1,5 V "AA" ( nicht im Lieferumfang enthalten )

Max. 6bar Betriebsdruck, max. Durchfluss 2,4m³/h

Anschlußgewinde: 3/4"od.1"IG oben, 3/4"AG unten

| Artikel Nr. | Bezeichnung                  | Preis/Stk. |
|-------------|------------------------------|------------|
| WT-R1       | 1-Stationen Batteriecomputer | 80,58      |
| WT-R2       | 2-Stationen Batteriecomputer | 117,30     |

**Typ: HUNTER**



Code K

Schnelle und einfache Nutzung der Bewässerungssteuerung per Bluetooth

Bewässerungssteuerung per App ( iOS 6,.0, 7.0 oder höher Android ab 2.3.3 )

Laufzeiten 1Minute - 12 Stunden, Startzeit: max 8, Manueller Start

**Nur für den Einsatz im Außenbereich. ( Vor Frostgefahr abmontieren)**

**Für die oberirdische Montage ( Nicht in Schächte etc. )**

Batterien: 9V Block (nicht enthalten) B 11,5 x H 14,5 x T 6 cm

1-6bar Betriebsdruck, max. Durchfluss 2L/h bis 2,3m³/h

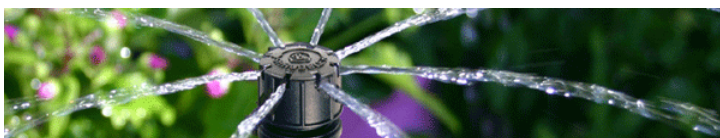
Anschlußgewinde: 3/4"od.1"IG oben, 2x 3/4"AG unten



| Artikel Nr. | Bezeichnung                         | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------------------------|------------|
| WT-BTT      | Hunter 1 Stationen Batteriecomputer | 128,60     |
| WT-BTT-2    | Hunter 2 Stationen Batteriecomputer | 189,64     |



## Micro-Zubehör



### Druckreduzierer

Code D

Eingangsdruck max. 6 bar, Durchflussmenge: min. 0,1 - max. 1,1 m³/h

| Artikel Nr. | Bezeichnung                       | Preis/Stk. |
|-------------|-----------------------------------|------------|
| PR3/4       | Druckreduzierer 3/4" AG/IG        | 19,40      |
| DR3/4       | Filter mit Druckreduzierung 2 bar | 39,20      |

### Micro-Steckgabeln

4mm Steckgabel zum befestigen im Erdreich

| Artikel Nr. | Bezeichnung   | Preis/Stk. |
|-------------|---------------|------------|
| STG04       | Erdhacken 4mm | 0,62       |

### Micro-Übergang 4mm

1/2" Innengewinde auf 4 mm Feingewinde

| Artikel Nr. | Bezeichnung                  | Preis/Stk. |
|-------------|------------------------------|------------|
| ÜG04        | Übergang 1/2"IG für VAG04    | 1,53       |
| VAG04       | 4mm Übergang mit Feingewinde | 0,59       |
| VAG04Sch    | Übergang von 16mm auf 4mm    | 0,88       |

### Micro-Verteiler 4mm

| Artikel Nr. | Bezeichnung                | Preis/Stk. |
|-------------|----------------------------|------------|
| Verteiler04 | 5-fach Verteiler 4mm 3/4IG | 5,30       |

### Micro-Fittinge

Überschub-Fittinge 4mm

| Artikel Nr. | Bezeichnung                  | Preis/Stk. |
|-------------|------------------------------|------------|
| V04         | 4mm Verbinder                | 0,42       |
| W04         | 4mm Winkel                   | 0,52       |
| T04         | 4mm T-Stück                  | 0,52       |
| KR04        | 4mm Kreuzstück               | 0,72       |
| STOPF04     | Blindstopfen 4mm (10er Pack) | 3,10       |
| ML04        | Microlocher 4mm              | 2,30       |
| KH04        | 4mm Kugelhahn                | 2,10       |



## Micro-Bewässerung

Code D

### Tropfereinsätze

zum nachträglichem setzen in ein (Tropf)Rohr.

| Artikel Nr. | Bezeichnung     | Preis/Stk. |
|-------------|-----------------|------------|
| ET04/2      | Endtropfer 2L/H | 0,59       |
| ET04/4      | Endtropfer 4L/H | 0,59       |
| ET04/8      | Endtropfer 8L/H | 0,59       |
| STR04       | Serientropfer   | 0,59       |

### Tropfer auf Spieß

Wasserabgabe: bei 1 bar ca. 4l/h

| Artikel Nr. | Bezeichnung   | Preis/Stk. |
|-------------|---------------|------------|
| TRS04       | Serientropfer | 1,60       |

### Micro-Rohr 4mm

Flexibles 4 mm Rohr für den Anschluss und zur Verbindung der Microteile.

| Artikel Nr. | Bezeichnung              | Preis/Stk. |
|-------------|--------------------------|------------|
| MR04        | Micro-Rohr 4mm 1m        | 0,85       |
| MR04/15     | Micro-Rohr 4mm Rolle 15m | 11,50      |

### Micro-Tropfrohr 4mm

Durchfluß: 2 l/h, Farbe: Braun oder Schwarz

| Artikel Nr. | Bezeichnung                     | Preis/Stk. |
|-------------|---------------------------------|------------|
| ILTR04/m    | Tropfrohr 4mm 1m Schwarz/Braun  | 1,99       |
| ILTR04/30-S | Tropfrohr 4mm Rolle 30m Schwarz | 62,00      |
| ILTR04/30-B | Tropfrohr 4mm Rolle 30m Braun   | 62,00      |

### Micro-Sprüher

Die Modelle unterscheiden sich durch das Wurfbild und die Wasserabgabe

| Artikel Nr.   | Bezeichnung                      | Preis/Stk. |
|---------------|----------------------------------|------------|
| MBS04VK       | 360° Sprüher Strahlmuster        | 2,10       |
| MBS04VK/IL    | 360° Sprüher Strahlmuster Inline | 2,10       |
| MBS04Umbrella | 360° Sprüher Regenschirm         | 2,50       |
| MBS04Spec.    | 360° Sprüher Sprühmuster         | 2,50       |
| VJS90         | 30cm Micro-Sprüher 90°           | 4,10       |
| VJS180        | 30cm Micro-Sprüher 180°          | 4,10       |
| VJS360        | 30cm Micro-Sprüher 360°          | 4,10       |



## Micro-Bewässerung

### Microdüsen

Code D

zum nachträglichem setzen in ein 16mm Rohr

od. am Ende eines 4mm Rohres

| Artikel Nr. | Bezeichnung                 | Preis/Stk. |
|-------------|-----------------------------|------------|
| MD90/90     | Düse 90° Schwarz 90l/h      | 0,50       |
| MD90/180    | Düse 180° Schwarz 90l/h     | 0,50       |
| MD90/360    | Düse 360° Schwarz 90l/h     | 0,50       |
| MD35/90     | Düse 90° Blau 35l/h         | 0,50       |
| MD35/180    | Düse 180° Blau 35l/h        | 0,50       |
| MD35/360    | Düse 360° Blau 35l/h        | 0,50       |
| MDNR        | Nebeldüse 360° Schwarz/Gelb | 0,50       |

### Fertig STATIV

Code E

Ziehstativ mit 1/2" Metallschlagpendelregner,

Wasserverbrauch ca. 1m³ bei 3bar Fließdruck.

Anschluß 1/2 AG mit Snap-Verbindung, Wurfweite ca. 14 m

| Artikel Nr.   | Bezeichnung         | Preis/Stk. |
|---------------|---------------------|------------|
| Fertig STATIV | Fertiges Ziehstativ | 46,45      |

### Hahnanschlüsse verchromt und Kuststoff

| Artikel Nr. | Bezeichnung                     | Preis/Stk. | Code G |
|-------------|---------------------------------|------------|--------|
| 6510135     | Hahnanschluß 3/4"               | 2,05       |        |
| 6510145     | Hahnanschluß 1"                 | 2,35       |        |
| 6510130     | Schlauchverbinder 1/2"          | 3,23       |        |
| 6510135     | Schlauchverbinder 3/4"          | 3,81       |        |
| 6510157     | Kupplungsstück mit 3/4" AG      | 1,28       |        |
| 6590128     | Schlauchanschluß mit 3/4" AG    | 2,11       |        |
| CHR1I       | Chrom Hahnanschlußstück 1" IG   | 6,10       | Code E |
| CHR1/2I     | Chrom Hahnanschlußstück 1/2" IG | 3,95       |        |
| CHR3/4I     | Chrom Hahnanschlußstück ¾ IG    | 3,95       |        |
| SNAP3/4IG   | Hahnanschlußstück ¾ IG          | 1,85       |        |
| SNAP3/4AG   | Hahnanschlußstück 3/4" AG       | 1,30       |        |
| SNAP1IG     | Hahnanschlußstück 1" IG         | 2,10       |        |



## Tropfrohr

Typ:

**irritec**

Flexible, knickfeste druckausgleichende

Tropfrohre mit integriertem Tropfer

Für die Bewässerung von Bodendeckern,  
dichten Anpflanzungen, Hecken, Bäumen und mehr

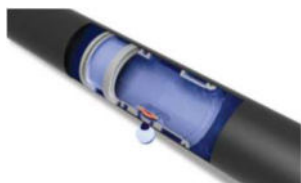
Besonders flexible Tropfrohre für schnelle, einfache Installation

Code L



| Artikel Nr.   | VE  | Bezeichnung               | Preis/Stk. |
|---------------|-----|---------------------------|------------|
| ILTR16/2      | 1   | 16mm Tropfrohr            | 1,98       |
| ILTR16/2/100  | 100 | 16mm Tropfrohr Rolle 100m | 197,56     |
| ILTR16/2/25-S | 25  | 16mm Tropfrohr Rolle 25m  | 49,90      |
| ILTR16/2/25-B | 25  | 16mm Tropfrohr Rolle 25m  | 49,90      |

| Anfangsdruck | IT-16/2 |
|--------------|---------|
| 1,5 bar      | 85m     |
| 2,5 bar      | 116m    |
| 3,5 bar      | 138m    |
| 4,5 bar      | 145m    |



Typ:

**RAIN BIRD**

Druck: 0,59 bis 4,14 bar

Durchflussmenge: 1,6 bis 2,3 l/h

Wassertemperatur: bis zu 38 °C

Lufttemperatur: bis zu 52 °C

| Maximale Leitungslänge (in m) |                                                       |     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|
| Eingangsdruck<br>Bar          | Maximale Leitungslänge (in m)<br>Tropferabstand 33 cm |     |
|                               | Durchfluss (l/h)                                      |     |
|                               | 1,6                                                   | 2,3 |
| 1,0                           | 104                                                   | 79  |
| 1,7                           | 131                                                   | 104 |
| 2,4                           | 144                                                   | 121 |
| 3,1                           | 150                                                   | 126 |
| 3,8                           | 175                                                   | 147 |

| Artikel Nr. | VE  | Bezeichnung               | Preis/Stk. |
|-------------|-----|---------------------------|------------|
| TR16/2      | 1   | 16mm Tropfrohr braun      | 2,55       |
| TR16/2/100  | 100 | 16mm Tropfrohr Rolle 100m | 252,99     |
| TR16/2/25   | 25  | 16mm Tropfrohr Rolle 25m  | 63,25      |

Zubehör

**irritec**

Code C

| Artikel Nr. | Bezeichnung                | Preis/Stk. |
|-------------|----------------------------|------------|
| STG16       | Steckgabel Schwarz 16-20mm | 0,78       |
| QV16        | Quick Verbinder 16mm       | 2,30       |
| QW16        | Quick Winkel 16mm          | 2,30       |
| QT16        | Quick T-Stück 16mm         | 2,50       |
| QEND16      | Quick End-Stück 16mm       | 1,84       |
| END16       | Endschlaufe 16mm           | 0,55       |



## Messing und Kunststoffverteiler 1"

### Messingverteiler und Formstücke 1"

Code E

Verteiler 3 x 1"IG Überwurfmuttern, 1 x AG, PN 10

| Artikel Nr.   | Bezeichnung                            | Preis/Stk. |
|---------------|----------------------------------------|------------|
| VERTEILER1M   | Messingverteiler mit 2 Abgängen 1"IG   | 40,65      |
| VERTEILER3/4M | Messingverteiler mit 2 Abgängen 3/4"IG | 31,00      |
| MW100         | Messingwinkel 1" AG/IG                 | 16,00      |
| MW100IG       | Messingwinkel 1" IG/IG                 | 19,00      |
| MKAPP100      | Messingkappe 1"                        | 4,75       |
| MT100         | Messing T-Stück 1" IG                  | 22,00      |
| MV100IG       | Messingverlängerung 1" IG/IG           | 15,00      |
| MV100         | Messingverlängerung 1" IG/AG           | 12,00      |
| MV034IG       | Messingverlängerung 3/4" IG/IG         | 11,00      |



### Kunststoffverteiler 1"

 **PLASSON®**

Code D

Verteiler mit Überwurfmuttern und O-Ring gedichteten Anschlussstücken

Verteiler 1" IG / AG, Verteileranschlussstück 1" AG, PN 10

Lieferung inkl. 4 Anschlussstücke (erweiterbar auf bis zu 7 Anschlüsse)

| Artikel Nr. | Bezeichnung                   | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------------------|------------|
| Verteiler   | Kunststoffverteiler 1" PN10   | 166,26     |
| VA1         | Verteileranschlussstück 1" AG | 7,50       |



### Kunststoffverteiler 1"

Code A

Verteiler sind modular erweiterbar

Verteiler mit Überwurfmuttern und O-Ring (selbstdichtend)

Verteiler 1"AG, Überwurfmutter jeweils 1" IG, PN 6

**Nicht für die Montage in Gebäuden !**

| Artikel Nr. | Bezeichnung                       | Preis/Stk. |
|-------------|-----------------------------------|------------|
| HV2         | 2-fach Kunststoffverteiler 1" PN6 | 24,00      |
| HV3         | 3-fach Kunststoffverteiler 1" PN6 | 31,90      |
| HV4         | 4-fach Kunststoffverteiler 1" PN6 | 36,00      |
| HSA1        | 1" Verbinder 1xAG - 1x O-Ring     | 7,00       |
| HHW1        | 1" Winkel 2x O-Ring               | 10,60      |
| HWA1        | 1" Winkel 1x O-Ring - 1x AG       | 10,09      |
| HKSA1       | 1" Kreuz-Stück 3x AG O-Ring       | 14,40      |
| H2TSA1      | 1" T-Stück 1xAG - 2x O-Ring       | 11,20      |



**Material:** Körper und Mutter aus Polypropylen, Klemmring aus Polyazetal, Dichtung NBR

## Verbinder

| Artikel Nr. | VE | Bezeichnung  | Preis/Stk. |
|-------------|----|--------------|------------|
| KV016       | 20 | 16mm - 16mm  | 3,68       |
| KV020       | 20 | 20mm - 20 mm | 5,62       |
| KV025       | 10 | 25mm - 25 mm | 5,95       |
| KV032       | 10 | 32mm - 32 mm | 7,79       |
| KV040       | 5  | 40mm - 40mm  | 14,28      |
| KV050       | 5  | 50mm - 50mm  | 19,80      |
| KV063       | 5  | 63mm - 63mm  | 27,04      |



## Verbinder Reduziert

| Artikel Nr. | VE | Bezeichnung  | Preis/Stk. |
|-------------|----|--------------|------------|
| KVR025.020  | 10 | 25mm - 20 mm | 6,17       |
| KVR032.020  | 10 | 32mm - 20 mm | 8,33       |
| KVR032.025  | 10 | 32mm - 25 mm | 8,33       |
| KVR040.032  | 5  | 40mm - 32mm  | 14,06      |
| KVR050.032  | 5  | 50mm - 32mm  | 18,07      |
| KVR050.040  | 5  | 50mm - 40mm  | 18,07      |
| KVR063.032  | 5  | 63mm - 32mm  | 25,64      |
| KVR063.050  | 5  | 63mm - 50mm  | 25,64      |



## Verbinder mit Außengewinde

| Artikel Nr. | VE | Bezeichnung   | Preis/Stk. |
|-------------|----|---------------|------------|
| KAG016.012  | 20 | 16mm - 1/2"AG | 2,71       |
| KAG016.034  | 20 | 16mm - 3/4"AG | 2,71       |
| KAG020.012  | 20 | 20mm - 1/2"AG | 3,36       |
| KAG020.034  | 20 | 20mm - 3/4"AG | 3,36       |
| KAG025.012  | 10 | 25mm - 1/2"AG | 4,22       |
| KAG025.034  | 10 | 25mm - 3/4"AG | 4,22       |
| KAG025.100  | 10 | 25mm - 1"AG   | 4,22       |
| KAG032.034  | 10 | 32mm - 3/4"AG | 5,41       |
| KAG032.100  | 10 | 32mm - 1"AG   | 5,41       |
| KAG032.114  | 10 | 32mm - 5/4"AG | 5,41       |
| KAG040.100  | 5  | 40mm - 1"AG   | 9,08       |
| KAG040.114  | 5  | 40mm - 5/4"AG | 9,08       |
| KAG040.112  | 5  | 40mm - 6/4"AG | 9,08       |
| KAG050.114  | 5  | 50mm - 5/4"AG | 11,68      |
| KAG050.112  | 5  | 50mm - 6/4"AG | 11,68      |
| KAG050.200  | 5  | 50mm - 2"AG   | 11,68      |
| KAG063.112  | 5  | 63mm - 6/4"AG | 16,66      |
| KAG063.200  | 5  | 63mm - 2"AG   | 16,66      |



## Verbinder mit Innengewinde

| Artikel Nr. | VE | Bezeichnung   | Preis/Stk. |
|-------------|----|---------------|------------|
| KIG016.012  | 20 | 16mm - 1/2"IG | 2,60       |
| KIG020.012  | 20 | 20mm - 1/2"IG | 3,57       |
| KIG020.034  | 20 | 20mm - 3/4"IG | 3,57       |
| KIG025.012  | 20 | 25mm - 1/2"IG | 4,22       |
| KIG025.034  | 10 | 25mm - 3/4"IG | 4,22       |
| KIG025.100  | 10 | 25mm - 1"IG   | 4,22       |
| KIG032.034  | 10 | 32mm - 3/4"IG | 5,41       |
| KIG032.100  | 10 | 32mm - 1"IG   | 5,41       |
| KIG040.114  | 5  | 40mm - 5/4"IG | 8,22       |
| KIG040.112  | 5  | 40mm - 6/4"IG | 8,22       |
| KIG050.112  | 5  | 50mm - 6/4"IG | 11,90      |
| KIG050.200  | 5  | 50mm - 2"IG   | 11,90      |
| KIG063.112  | 5  | 63mm - 6/4"IG | 16,66      |
| KIG063.200  | 5  | 63mm - 2"IG   | 16,66      |



## Überschubfitting

| Artikel Nr. | VE | Bezeichnung           | Preis/Stk. |
|-------------|----|-----------------------|------------|
| RF-KV025    |    | Überschubfitting 25mm | 17,30      |
| RF-KV032    |    | Überschubfitting 32mm | 19,50      |
| RF-KV040    |    | Überschubfitting 40mm | 23,90      |
| RF-KV050    |    | Überschubfitting 50mm | 31,99      |



## Winkel mit Außengewinde

| Artikel Nr. | VE | Bezeichnung   | Preis/Stk. |
|-------------|----|---------------|------------|
| KWA016.012  | 20 | 16mm - 1/2"AG | 3,36       |
| KWA020.012  | 20 | 20mm - 1/2"AG | 3,79       |
| KWA020.034  | 20 | 20mm - 3/4"AG | 3,79       |
| KWA025.012  | 10 | 25mm - 1/2"AG | 5,41       |
| KWA025.034  | 10 | 25mm - 3/4"AG | 5,41       |
| KWA025.100  | 10 | 25mm - 1"AG   | 5,41       |
| KWA032.100  | 10 | 32mm - 1"AG   | 7,14       |
| KWA040.114  | 5  | 40mm - 5/4"AG | 9,63       |
| KWA040.112  | 5  | 40mm - 6/4"AG | 9,63       |
| KWA050.112  | 5  | 50mm - 6/4"AG | 13,09      |
| KWA063.200  | 5  | 63mm - 2"AG   | 18,17      |



## Winkel mit Innengewinde

| Artikel Nr. | VE | Bezeichnung   | Preis/Stk. |
|-------------|----|---------------|------------|
| KWI016.012  | 20 | 16mm - 1/2"IG | 3,57       |
| KWI020.012  | 20 | 20mm - 1/2"IG | 4,33       |
| KWI020.034  | 20 | 20mm - 3/4"IG | 4,33       |
| KWI025.012  | 10 | 25mm - 1/2"IG | 5,95       |
| KWI025.034  | 10 | 25mm - 3/4"IG | 5,95       |
| KWI025.100  | 10 | 25mm - 1"IG   | 5,95       |
| KWI032.034  | 5  | 32mm - 3/4"IG | 7,14       |
| KWI032.100  | 5  | 32mm - 1"IG   | 7,14       |
| KWI040.114  | 5  | 40mm - 5/4"IG | 12,98      |
| KWI050.112  | 5  | 50mm - 6/4"IG | 16,66      |
| KWI063.200  | 5  | 63mm - 2"IG   | 22,61      |



## Winkel

| Artikel Nr. | VE | Bezeichnung  | Preis/Stk. |
|-------------|----|--------------|------------|
| KW016       | 20 | 16mm - 16mm  | 3,79       |
| KW020       | 20 | 20mm - 20 mm | 5,74       |
| KW025       | 10 | 25mm - 25 mm | 6,49       |
| KW032       | 10 | 32mm - 32 mm | 8,12       |
| KW040       | 5  | 40mm - 40mm  | 15,14      |
| KW050       | 5  | 50mm - 50mm  | 21,29      |
| KW063       | 5  | 63mm - 63mm  | 25,85      |



## Endkappe

| Artikel Nr. | VE | Bezeichnung | Preis/Stk. |
|-------------|----|-------------|------------|
| KEND020     | 20 | 20mm        | 3,36       |
| KEND025     | 10 | 25mm        | 4,33       |
| KEND032     | 10 | 32mm        | 5,41       |
| KEND040     | 5  | 40mm        | 8,87       |
| KEND050     | 5  | 50mm        | 13,19      |
| KEND063     | 5  | 63mm        | 17,85      |



# Klemmverbinder für PE-Rohre



**Material:** Körper und Mutter aus Polypropylen, Klemmring aus Polyazetal, Dichtung NBR

Code B

## T-Stück

| Artikel Nr. | Bezeichnung  | Preis/Stk.   |
|-------------|--------------|--------------|
| KT016       | 16mm - 16mm  | <b>4,66</b>  |
| KT020       | 20mm - 20 mm | <b>7,47</b>  |
| KT025       | 25mm - 25 mm | <b>9,08</b>  |
| KT032       | 32mm - 32 mm | <b>12,01</b> |
| KT040       | 40mm - 40mm  | <b>21,31</b> |
| KT050       | 50mm - 50mm  | <b>28,66</b> |
| KT063       | 63mm - 63mm  | <b>40,13</b> |



Code B

## T-Stück Reduziert

| Artikel Nr. | Bezeichnung  | Preis/Stk.   |
|-------------|--------------|--------------|
| KTR025      | 25mm - 20 mm | <b>8,98</b>  |
| KTR032      | 32mm - 20 mm | <b>11,68</b> |
| KTR040      | 32mm - 25 mm | <b>19,36</b> |
| KTR050      | 40mm - 32mm  | <b>26,07</b> |
| KTR063      | 50mm - 32mm  | <b>37,10</b> |



Code B

## Eck - Stück mit Wandhalterung

| Artikel Nr. | Bezeichnung   | Preis/Stk.  |
|-------------|---------------|-------------|
| WS25.034    | Wandhalterung | <b>7,21</b> |



Code A

## Kugelhahn aus PVC grau, PN10 mit Holländer

| Artikel Nr. | Bezeichnung | Preis/Stk.   |
|-------------|-------------|--------------|
| KH1/2H      | 2x 1/2" IG  | <b>18,64</b> |
| KH3/4H      | 2x 3/4" IG  | <b>21,73</b> |
| KH1H        | 2x 1" IG    | <b>32,86</b> |
| KH5/4H      | 2x 5/4" IG  | <b>40,79</b> |
| KH6/4H      | 2x 6/4" IG  | <b>48,72</b> |
| KH2H        | 2x 2" IG    | <b>67,98</b> |



Code C

## 16mm Nut-Lock Verbinder

| Artikel Nr. | Bezeichnung  | Preis/Stk.  |
|-------------|--------------|-------------|
| LSAS1/2/16  | V-16mm-1/2AG | <b>2,16</b> |
| LSAS3/4/16  | V-16mm-3/4AG | <b>2,16</b> |
| LWA1/2/16   | W-16mm-1/2AG | <b>2,48</b> |
| LWA3/4/16   | W-16mm-3/4AG | <b>2,48</b> |
| LTA1/2/16   | T-16mm-1/2AG | <b>3,02</b> |
| LTA3/4/16   | T-16mm-3/4AG | <b>3,02</b> |
| QÜG3/4/16   | Ü-16mm-3/4IG | <b>2,72</b> |



Code B

## Verbinder mit Überwurfmutter 1"IG

| Artikel Nr. | Bezeichnung  | Preis/Stk.  |
|-------------|--------------|-------------|
| KIGÜ025.100 | 25mm - 1" IG | <b>6,70</b> |
| KIGÜ032.100 | 32mm - 1" IG | <b>7,72</b> |



Code B

## T-Stück mit Innengewinde

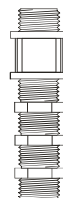
| Artikel Nr. | Bezeichnung   | Preis/Stk.   |
|-------------|---------------|--------------|
| KTIG016.012 | 16mm - 1/2"IG | <b>4,22</b>  |
| KTIG020.012 | 20mm - 1/2"IG | <b>5,95</b>  |
| KTIG020.034 | 20mm - 3/4"IG | <b>5,95</b>  |
| KTIG025.012 | 25mm - 1/2"IG | <b>8,22</b>  |
| KTIG025.034 | 25mm - 3/4"IG | <b>8,22</b>  |
| KTIG025.100 | 25mm - 1"IG   | <b>8,22</b>  |
| KTIG032.012 | 32mm - 3/4"IG | <b>10,71</b> |
| KTIG032.034 | 32mm - 1"IG   | <b>10,71</b> |
| KTIG032.100 | 40mm - 5/4"IG | <b>10,71</b> |
| KTIG040.114 | 40mm - 6/4"IG | <b>18,17</b> |
| KTIG050.112 | 50mm - 6/4"IG | <b>24,34</b> |
| KTIG063.200 | 50mm - 2"IG   | <b>34,72</b> |



Code C

## Cut off Riser (Montagenippel kürzbar)

| Artikel Nr. | Bezeichnung     | Preis/Stk.  |
|-------------|-----------------|-------------|
| COR012.012  | 1/2"AG/AG       | <b>2,16</b> |
| COR012.034  | 1/2"-3/4" AG/AG | <b>2,16</b> |
| COR034.034  | 3/4"AG/AG       | <b>2,16</b> |



Code C

## 16mm Quick Fittinge

| Artikel Nr. | Bezeichnung     | Preis/Stk.  |
|-------------|-----------------|-------------|
| QV16        | Quick Verbinder | <b>2,30</b> |
| QW16        | Quick Winkel    | <b>2,30</b> |
| QT16        | Quick T-Stück   | <b>2,50</b> |
| QEND16      | Endstück        | <b>1,90</b> |
| END16       | Endschlaufe     | <b>0,55</b> |
| SCHELLE16   | Klemmschelle    | <b>0,54</b> |

## Kunststoffschächte/Polyethylen Rohre

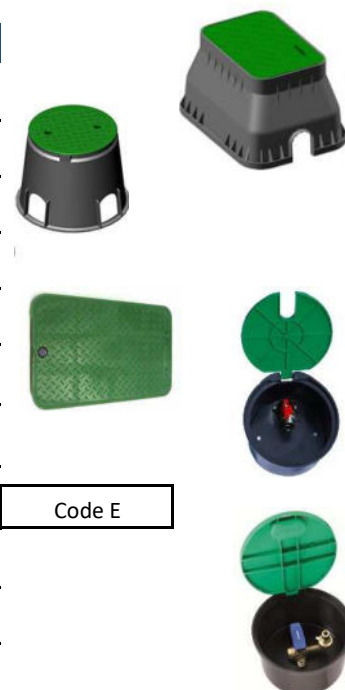
### Schächte Rund,Eckig



Code A

schlagfest, befahrbar, ideal für Bewässerungsanlagen, Unterflurhydranten, Leitungsbau etc.  
Aus robusten Kunststoff mit grünem Deckel

| Artikel Nr.    | Bezeichnung                        | Preis/Stk. |
|----------------|------------------------------------|------------|
| VB-Mini        | Schacht Rund DM=16cm H=23cm        | 13,03      |
| VB-Large       | Schacht Rund DM=22,5cm H=25cm      | 25,95      |
| VB-Standard    | Schacht Eckig 40x27x32cm Deckelmaß | 56,20      |
| VB-Jumbo       | Schacht Eckig 52x37x32cm Deckelmaß | 94,55      |
| VB-Standard DE | Ersatzdeckel Standard              | 26,00      |
| VB-Jumbo DE    | Ersatzdeckel Jumbo                 | 28,00      |
| VB-Large DE    | Ersatzdeckel Large                 | 8,00       |
| UFH-RBM        | Unterflurhydrant 3/4" IG           | 57,83      |
| UFH-I          | Unterflurhydrant 3/4" IG           | 50,96      |
| UFH-Rainbird   | Unterflurhydrant 3/4" IG           | 62,20      |
| WSD            | Wassersteckdose 3/4" AG            | 22,06      |
| WSS            | Standrohr für WSD 3/4" AG          | 7,35       |



Code E

### PE-Rohre



Code F

Rohre aus Polyethylen PE 80, ÖNORM EN 12201 geprüft

**Preisänderungen möglich !**

| Artikel Nr. | Bezeichnung                   | Preis/m |
|-------------|-------------------------------|---------|
| 20A10       | 20mm PE-Rohr PN10             | 4,85    |
| 25A6        | 25mm PE-Rohr PN6              | 3,06    |
| 25A10       | 25mm PE-Rohr PN10             | 6,20    |
| 25A10/2     | 25mm PE-Stange 2m PN10        | 11,40   |
| 32A6        | 32mm PE-Rohr PN6              | 3,77    |
| 32A10       | 32mm PE-Rohr PN10             | 8,50    |
| 32A10/2     | 32mm PE-Stange 2m PN10        | 15,50   |
| AR16        | 16mm Anschlussrohr PN6        | 1,47    |
| AR16/100    | 16mm Anschlussrohr PN6 (100m) | 126,07  |
| 25BW        | 25mm LDPE-Rohr PN6            | 1,80    |



Code A



Weitere Dimensionen auf Anfrage!

## Fertige Ventilschächte



### mit 24V AC Magnetventilen

Code D

Eine QUICK-FIX Ventilbox besteht aus folgenden Teilen:

Kunststoff-Ventilbox, Kst.-Verteiler 1", Rain Bird Magnetventile,

Absperrhahn 1" mit Entleerung, Feuchtraumdose, 1" PE-Rohr 10 bar

| Artikel Nr. | Bezeichnung                         | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------------------------|------------|
| QFV-2       | 2er Ventilschacht 24V Magnetventile | 361,08     |
| QFV-3       | 3er Ventilschacht 24V Magnetventile | 464,10     |
| QFV-4       | 4er Ventilschacht 24V Magnetventile | 540,60     |
| QFV-5       | 5er Ventilschacht 24V Magnetventile | 683,40     |
| QFV-6       | 6er Ventilschacht 24V Magnetventile | 754,80     |
| QFV-7       | 7er Ventilschacht 24V Magnetventile | 800,70     |



### mit 9V AC Magnetventilen

Code D

| Artikel Nr. | Bezeichnung                        | Preis/Stk. |
|-------------|------------------------------------|------------|
| QFV-2-9V    | 2er Ventilschacht 9V Magnetventile | 418,20     |
| QFV-3-9V    | 3er Ventilschacht 9V Magnetventile | 550,80     |
| QFV-4-9V    | 4er Ventilschacht 9V Magnetventile | 656,88     |
| QFV-5-9V    | 5er Ventilschacht 9V Magnetventile | 830,28     |
| QFV-6-9V    | 6er Ventilschacht 9V Magnetventile | 933,30     |
| QFV-7-9V    | 7er Ventilschacht 9V Magnetventile | 1004,70    |



### Filter aus Kunststoff

Code A

Filtereinsatz Inox Sieb mit 120 mesh (0,13mm) Druck PN 6/8

| Artikel Nr. | Bezeichnung                                                                                          | Preis/Stk. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| F1/P        | Kunststofffilter 1" AG/AG 5m <sup>2</sup> /h                                                         | 48,33      |
| F1          | AMIAD Filter 1" AG/AG 7m <sup>2</sup> /h 10 bar                                                      | 222,36     |
| AF3/4       | Filter 3/4" aus Kunststoff<br>mit Inox - Sieb 120 mesh,<br>max. 6 bar, nicht in Saugleitung einbauen | 30,60      |
| F1-RB       | 1" Rain Bird Filter max. 6m <sup>2</sup> /h 2x 1" AG                                                 | 48,96      |



F1/P



F1

AF3/4



## Doppelnippel

Code C

| Artikel Nr. | Bezeichnung       | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------|------------|
| DN012       | 1/2" AG - 1/2" AG | 1,52       |
| DN034       | 3/4" AG - 3/4" AG | 1,74       |
| DN100       | 1" AG - 1" AG     | 2,17       |
| DN114       | 5/4" AG - 5/4" AG | 2,60       |
| DN112       | 6/4" AG - 6/4" AG | 3,03       |



## Doppelnippel Reduziert

| Artikel Nr. | Bezeichnung       | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------|------------|
| DNR034.012  | 3/4" AG - 1/2" AG | 1,74       |
| DNR100.034  | 1" AG - 3/4" AG   | 2,17       |
| DNR114.100  | 5/4" AG - 1" AG   | 2,49       |
| DNR112.114  | 6/4" AG - 5/4" AG | 2,62       |



## Doppelmuffe

| Artikel Nr. | Bezeichnung       | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------|------------|
| DM012       | 1/2" IG - 1/2" IG | 2,60       |
| DM034       | 3/4" IG - 3/4" IG | 3,00       |
| DM100       | 1" IG - 1" IG     | 3,57       |
| DM114       | 5/4" IG - 5/4" IG | 4,76       |
| DM112       | 6/4" IG - 6/4" IG | 5,63       |



## Doppelmuffe Reduziert

| Artikel Nr. | Bezeichnung       | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------|------------|
| DMR034.012  | 3/4" IG - 1/2" IG | 2,96       |
| DMR100.034  | 1" IG - 3/4" IG   | 3,64       |
| DMR114.100  | 5/4" IG - 1" IG   | 4,21       |
| DMR112.114  | 6/4" IG - 5/4" IG | 6,36       |
| DMR200.112  | 2" IG - 6/4" IG   | 7,39       |



### Reduzierung AG-IG

Code C

| Artikel Nr.    | Bezeichnung                    | Preis/Stk. |
|----------------|--------------------------------|------------|
| RED034.012     | 3/4" AG - 1/2" IG              | 3,03       |
| RED100.034     | 1" AG - 3/4" IG                | 3,36       |
| RED114.100     | 5/4" AG - 1" IG                | 4,02       |
| RED112.114     | 6/4" AG - 5/4" IG              | 4,25       |
| RED200.112     | 2" AG - 6/4" IG                | 7,95       |
| ADAPTER034.100 | 3/4" IG - 1" AG inkl. Dichtung | 3,16       |

Code A

### Schraubkappe

| Artikel Nr. | Bezeichnung   | Preis/Stk. |
|-------------|---------------|------------|
| KAP012      | Kappe 1/2" IG | 1,95       |
| KAP034      | Kappe 3/4" IG | 2,39       |
| KAP100      | Kappe 1" IG   | 2,39       |

### Schraubstopfen

| Artikel Nr. | Bezeichnung     | Preis/Stk. |
|-------------|-----------------|------------|
| STOPF012    | Stopfen 1/2" AG | 1,94       |
| STOPF034    | Stopfen 3/4" AG | 2,17       |
| STOPF100    | Stopfen 1" AG   | 2,39       |

### Winkel - T-Stück

| Artikel Nr. | Bezeichnung       | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------|------------|
| W012        | 1/2" IG - 1/2" IG | 4,44       |
| W034        | 3/4" IG - 3/4" IG | 4,89       |
| W100        | 1" IG - 1" IG     | 5,12       |
| WA012       | 1/2" IG - 1/2" AG | 4,55       |
| WA034       | 3/4" IG - 3/4" AG | 4,89       |
| WA100       | 1" IG - 1" AG     | 5,12       |
| T012        | 1/2" IG - 1/2" IG | 5,45       |
| T034        | 3/4" IG - 3/4" IG | 5,68       |
| T100        | 1" IG - 1" IG     | 6,03       |



## Messingverteiler mit Kugelhahn

Code E

Anschluss oben 3/4" IG mit Verschraubung und Dichtung

3 oder 2 Abgänge mit 3/4" und 1" AG und jeweils einem Kugelhahn

| Artikel Nr. | Bezeichnung                   | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------------------|------------|
| VERT3/4M    | 3-fach Messingverteiler 3/4"  | 46,46      |
| VERT3/4M2   | 2-fach Messingverteiler 3/4"  | 31,93      |
| MV3/4       | Messingverlängerung 3/4 AG/IG | 9,79       |
| VERT1M      | 3-fach Messingverteiler 1"    | 66,30      |
| VERT1M2     | 2-fach Messingverteiler 1"    | 52,02      |



## Außenventile

Code E

Edelstahloptik oder Edelstahl u. naturbelassenem Messing

| Artikel Nr. | Bezeichnung                                           | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------------------------------------------|------------|
| AKH1/2chrom | Kugelhahn verchromt 1/2 AG                            | 21,00      |
| AKH3/4chrom | Kugelhahn verchromt 3/4 AG                            | 26,52      |
| UNAKH       | Kugelhahn mit 2x Abgang 3/4 AG<br>1x Anschluss 1/2 AG | 31,21      |
| AKH3/4/farb | Kugelhahn 3/4 AG in diversen Farben                   | 25,50      |



## Kugelhähne aus Kunststoff

Kugelhahn mit Klemmverschraubung PN10

Code A

| Artikel Nr. | Bezeichnung   | Preis/Stk. |
|-------------|---------------|------------|
| KHP025.034  | 25mm x 3/4 IG | 15,78      |
| KHP032.100  | 32mm x 1" IG  | 17,53      |
| KHP025      | 25mm x 25mm   | 19,44      |
| KHP032      | 32mm x 32mm   | 21,54      |



## Anbohrschellen aus Kunststoff

Code A

| Artikel Nr. | Bezeichnung   | Preis/Stk. |
|-------------|---------------|------------|
| ABS025.012  | 25mm x 1/2 IG | 4,86       |
| ABS025.034  | 25mm x 3/4 IG | 4,86       |
| ABS032.012  | 32mm x 1/2 IG | 5,52       |
| ABS032.034  | 32mm x 3/4 IG | 5,52       |



Weitere Größen auf Anfrage!

## Messingkugelhähne

### Durchlaufkugelhahn ohne Entleerung

Code E

| Artikel Nr. | Bezeichnung             | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------------|------------|
| MKH1/2      | matt verchromt ½ IG/IG  | 7,89       |
| MKH3/4      | matt verchromt ¾ IG/IG  | 11,60      |
| MKH1        | matt verchromt 1" IG/IG | 17,77      |



### Durchlaufkugelhahn mit Entleerung

| Artikel Nr. | Bezeichnung             | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------------|------------|
| MKH1/2E     | matt verchromt ½ IG/IG  | 11,73      |
| MKH3/4E     | matt verchromt ¾ IG/IG  | 15,80      |
| MKH1E       | matt verchromt 1" IG/IG | 21,35      |



### Durchgangshahn Messing ohne Entleerung

| Artikel Nr. | Bezeichnung           | Preis/Stk. |
|-------------|-----------------------|------------|
| DH1/2       | matt Messing ½ IG/IG  | 13,41      |
| DH3/4       | matt Messing ¾ IG/IG  | 20,40      |
| DH1         | matt Messing 1" IG/IG | 29,33      |



### Durchgangshahn Messing mit Entleerung

| Artikel Nr. | Bezeichnung           | Preis/Stk. |
|-------------|-----------------------|------------|
| DH1/2E      | matt Messing ½ IG/IG  | 18,68      |
| DH3/4E      | matt Messing ¾ IG/IG  | 22,75      |
| DH1E        | matt Messing 1" IG/IG | 35,82      |



### Auslaufkugelhahn

| Artikel Nr. | Bezeichnung         | Preis/Stk. |
|-------------|---------------------|------------|
| AKH1/2      | Auslaufkugelhahn ½  | 12,96      |
| AKH3/4      | Auslaufkugelhahn ¾  | 19,30      |
| AKH1        | Auslaufkugelhahn 1" | 29,52      |
| KHC1/2AG    | Mini Hahn ½ AG/IG   | 6,54       |
| KHC1/2IG    | Mini Hahn ½ IG/IG   | 6,66       |
| KHC3/4AG    | Mini Hahn ¾ AG/IG   | 10,50      |



## Kabel und Zubehör

### Feuchtraumverteilerdosen

Code H

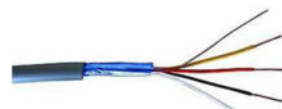
| Artikel Nr. | Bezeichnung                   | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------------------|------------|
| FRDK        | Feuchtraumdose 76mmx76mmx37mm | 2,30       |



### Steuerkabel

Verkabelung zwischen Magnetventilen, Sensoren, Computer

| Artikel Nr. | Bezeichnung               | Preis/Stk. |
|-------------|---------------------------|------------|
| STLYY4      | Erdkabel 4 pol. 4 x 0,6   | 1,25       |
| STLYY12     | Erdkabel 12 pol. 12 x 0,6 | 2,35       |



### Kabelverbinder bis 30 Volt

Code A

Wasserdichte Kabelverbinder

| Artikel Nr. | Bezeichnung                                     | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------------------------------------|------------|
| AVS         | Aderverbinder 0,4-0,9mm <sup>2</sup> max. 35V   | 1,15       |
| DBM         | Kabelverbinder 0,75-2,5mm <sup>2</sup> max. 35V | 3,80       |
| DBY         | Kabelverbinder Wasserdicht max. 35V             | 4,60       |



### Rohrschellen mit Schallschutz

Code H

mit Anschlußkopf M8/M10 ( Hilti )

| Artikel Nr. | Bezeichnung      | Preis/Stk. |
|-------------|------------------|------------|
| RSL25       | Rohrschelle 3/4" | 2,80       |
| RSL32       | Rohrschelle 1"   | 2,95       |
| RSL40       | Rohrschelle 5/4" | 3,10       |
| RSL50       | Rohrschelle 6/4" | 3,95       |



### Stockschrauben ohne Bund

Code H

| Artikel Nr. | Bezeichnung                | Preis/Stk. |
|-------------|----------------------------|------------|
| STM8/80     | Stockschraube M8 L=80 mm   | 0,60       |
| STM8/100    | Stockschraube M8 L=100 mm  | 0,70       |
| STM10/80    | Stockschraube M10 L=80 mm  | 1,00       |
| STM10/100   | Stockschraube M10 L=100 mm | 1,00       |
| STM10/150   | Stockschraube M10 L=150 mm | 1,30       |



## Zubehör und Wassersäulen

### Dichtband

Code H

Gewindedichtfaden für Metall und Kunststoff

| Artikel Nr. | Bezeichnung                  | Preis/Stk. |
|-------------|------------------------------|------------|
| Teflon      | Teflonband                   | 1,20       |
| LOCTITE55   | Gewindedichtfaden 150m Rolle | 15,30      |
| LOCTITE50   | Gewindedichtfaden 50m Rolle  | 9,18       |



### Vlies

Code I

hochfestes Vlies aus 100% PP, 150g/m<sup>2</sup>, weiß

| Artikel Nr. | Bezeichnung              | Preis/Stk. |
|-------------|--------------------------|------------|
| Vlies       | (1x1m) 1m <sup>2</sup>   | 4,08       |
| VL150/1/50  | Rolle 50m lang 1m breit  | 163,91     |
| VL150/2/100 | Rolle 100m lang 2m breit | 509,90     |



### Wasserentnahmestellen aus Edelstahl

Code E

100 cm hoch, 10 cm Durchmesser, Standfuß 20cm od. 16X16cm.

Inkl. Befestigungsmaterial; Stockschrauben u. Hutmuttern aus Edelstahl

| Artikel Nr.    | Bezeichnung                          | Preis/Stk. |
|----------------|--------------------------------------|------------|
| WS-Edelstahl   | Runde Wasserzapfsäule aus Edelstahl  | 443,70     |
| WS-Edelstahl/E | Eckige Wasserzapfsäule aus Edelstahl | 443,70     |
| WS-Spieß       | Erdspeiß für Eckige und Runde Säule  | 147,90     |



### Wasserentnahmestellen aus Aluminium/Eisen

Code E

Point outdoor Serie, Aluminium grau, beschichtet

Standrohr 80cm aus Eisen mit Auslaufkugelhahn

| Artikel Nr. | Bezeichnung                    | Preis/Stk. |
|-------------|--------------------------------|------------|
| Point A     | Wasserauslass beidseitig 120cm | 202,98     |
| Art.134     | Metallfittinge zum fixieren    | 25,00      |
| Art.135     | Flansch zum fixieren           | 43,25      |
| WAS1/2      | Auslaufhahn 1/2" auf Standrohr | 37,00      |
| WAS3/4      | Auslaufhahn 3/4" auf Standrohr | 42,00      |

Code H



## Getrieberegner **Hunter®**

### Typ: PGP

Code K

Wurfweite: 6,4 - 15,8 m  
 Durchfluss: 0,10 - 3,22 m³/Std  
 Durchfluss: 1,7 - 53,7 l/min  
 Regneranschluss: 3/4" IG



| Artikel Nr. | Bezeichnung                               | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------------------------------|------------|
| PGP         | Teil und Vollkreisregner<br>inkl. Düsenet | 22,00      |
| Schl/H      | Einstellschlüssel                         | 2,82       |

### Typ: PGJ

Wurfweite: 4,3 bis 11,6 m  
 Durchfluss: 0,13 bis 1,23 m³/Std; 2,2 bis 20,5 l/min  
 Betriebsdruckbereich: 1,4 bis 6,9 Bar  
 Düsenaustrittswinkel: ca. 14 Grad  
 Regneranschluss: 1/2" IG

| Artikel Nr. | Bezeichnung                                 | Preis/Stk. |
|-------------|---------------------------------------------|------------|
| PGJ         | Teil und Vollkreisregner                    | 21,99      |
|             | 10cm Aufsteiger                             |            |
| PGJ-H       | Teil und Vollkreisregner<br>30cm Aufsteiger | 65,00      |

### Typ: I-20

Wurfweite: 5 bis 14 m  
 Durchfluss: 0,07 bis 3,23 m³/h  
 Betriebsdruckbereich: 1,7 bis 4,5, Bar  
 Düsenaustrittswinkel: ca. 14 Grad  
 Regneranschluss: 3/4" IG  
 Sektor: 50 - 360 Grad

| Artikel Nr. | Bezeichnung                           | Preis/Stk. |
|-------------|---------------------------------------|------------|
| I-20        | Teil und Vollkreisregner              | 41,99      |
| I-20S       | Teil und Vollkreisregner<br>Edelstahl | 58,99      |



# Versenksprüher

# Hunter®

## Typ: Pro Spray

Code K

Betriebsdruck : 1,0 bis 7 bar

Abstand : 0,6 m bis 5,5 m

Aufsteiger mit 5, 10, 15 und 30 cm

Anschlußgewinde: 1/2" IG, Betriebsdruck: max. 4 bar



| Artikel Nr. | VE | Bezeichnung          | Preis/Stk. |
|-------------|----|----------------------|------------|
| PRO 50      | 50 | Aufsteigerhöhe 5cm   | 4,59       |
| PRO 100     | 50 | Aufsteigerhöhe 10cm  | 4,08       |
| PRO 150     | 25 | Aufsteigerhöhe 15cm  | 17,13      |
| PRO 300     | 25 | Aufsteigerhöhe 30cm  | 28,56      |
| PRO-KAP     | 5  | Kappe inkl. Dichtung | 3,37       |

## Düsen Pro-Spray

| Artikel Nr. | VE | Farbe    | Wurfweite  | Wasserbedarf  | Preis/Stk. |
|-------------|----|----------|------------|---------------|------------|
| SRS04       | 25 | Hellgrün | max. 1,2m  | max. 0,2m³/h  | 2,90       |
| SRS06       | 25 | Hellblau | max. 1,8m  | max. 0,27m³/h | 2,90       |
| SRS08       | 25 | Braun    | max. 2,4m  | max. 0,27m³/h | 2,90       |
| SRS10       | 25 | Rot      | max. 3,0m  | max. 0,45m³/h | 2,90       |
| SRS12       | 25 | Grün     | max. 3,6m  | max. 0,57m³/h | 2,90       |
| SRS15       | 25 | Schwarz  | max. 4,5m  | max. 0,86m³/h | 2,90       |
| SRS17       | 25 | Grau     | max. 5,2m  | max. 1,08m³/h | 2,90       |
| SRS-LC      | 25 | Schwarz  | 1,5 x 4,5m | max. 0,15m³/h | 2,90       |
| SRS-RC      | 25 | Schwarz  | 1,5 x 4,5m | max. 0,15m³/h | 2,90       |
| SRS-SES     | 25 | Schwarz  | 1,5 x 4,5m | max. 0,3m³/h  | 2,90       |
| SRS-SS530   | 25 | Schwarz  | 1,5 x 9,0m | max. 0,4m³/h  | 2,90       |



# Drehstrahldüsen

# Hunter®

## Typ: MP-Rotator

Code K

Der MP Rotator® besitzt die einzigartige Funktion, die Durchflussmengen so zu steuern, dass die Niederschlagsrate immer gleich ist, unabhängig vom eingestellten Sektor und der ausgewählten Wurfweite.



Beim Einsatz von Drehstrahldüsen müssen alle Sprühköpfe einer Sektion auf Drehstrahldüsen getauscht werden.

### MP 800SR

|           |    |             |            |          |       |
|-----------|----|-------------|------------|----------|-------|
| MP-SR/1   | 10 | Orange      | 1,8 - 3,5m | 0,16m³/h | 15,05 |
| MP-SR/360 | 10 | Limonengrün | 1,8 - 3,5m | 0,16m³/h | 15,05 |

### MP 1000

| Artikel Nr. | VE | Farbe     | Wurfweite  | Wasserbedarf | Preis/Stk. |
|-------------|----|-----------|------------|--------------|------------|
| MP-90/1     | 10 | Weinrot   | 2,5 - 4,6m | 0,16m³/h     | 15,05      |
| MP-210/1    | 10 | Hellblau  | 2,5 - 4,6m | 0,16m³/h     | 15,05      |
| MP-360/1    | 10 | Olivegrün | 2,5 - 4,6m | 0,16m³/h     | 15,05      |

### MP 2000

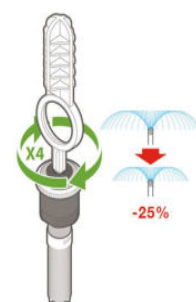
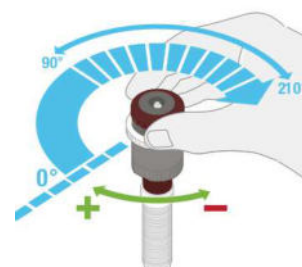
| Artikel Nr. | VE | Farbe   | Wurfweite  | Wasserbedarf | Preis/Stk. |
|-------------|----|---------|------------|--------------|------------|
| MP-90/2     | 10 | Schwarz | 4,9 - 6,4m | 0,35m³/h     | 15,05      |
| MP-210/2    | 10 | Grün    | 4,9 - 6,4m | 0,35m³/h     | 15,05      |
| MP-360/2    | 10 | Rot     | 4,9 - 6,4m | 0,35m³/h     | 15,05      |

### MP 3000

| Artikel Nr. | VE | Farbe     | Wurfweite  | Wasserbedarf | Preis/Stk. |
|-------------|----|-----------|------------|--------------|------------|
| MP-90/3     | 10 | Blau      | 7,6 - 9,1m | 0,8m³/h      | 15,05      |
| MP-210/3    | 10 | Gelb      | 7,6 - 9,1m | 0,8m³/h      | 15,05      |
| MP-360/3    | 10 | Blau      | 7,6 - 9,1m | 0,8m³/h      | 15,05      |
| MP-LC       | 10 | Elfenbein | 4,6 x 1,5m | 0,05m³/h     | 15,05      |
| MP-RC       | 10 | Kupfer    | 4,6 x 1,5m | 0,05m³/h     | 15,05      |
| MP-SS       | 10 | Braun     | 9,2 x 1,5m | 0,10m³/h     | 15,05      |

### MP 8000

| Artikel Nr. | VE | Farbe                      | Wurfweite  | Wasserbedarf | Preis/Stk. |
|-------------|----|----------------------------|------------|--------------|------------|
| MP-SR/1     | 10 | Orange                     | 1,8 - 3,5m | 0,16m³/h     | 15,05      |
| MP-SR/360   | 10 | Limonengrün                | 1,8 - 3,5m | 0,16m³/h     | 15,05      |
| MP-SCHL     | 10 | Einstellschlüssel MP Düsen |            |              | 3,47       |



## Steuergeräte

# Hunter®

### Typ: X-Core

Code K

Anzahl Stationen: 2, 4, 6, 8

Typ: Feste Stationsanzahl

Gehäuse: Innen- und Außenmodelle

Unabhängige Programme: 3

Startzeiten pro Programm: 4

Max. Laufzeit der Stationen: 4 Stunden



| Artikel Nr. | Bezeichnung               | Preis/Stk. |
|-------------|---------------------------|------------|
| XC4I        | 4-Stationen Innenmontage  | 142,99     |
| XC6I        | 6-Stationen Innenmontage  | 158,78     |
| XC8I        | 8-Stationen Innenmontage  | 189,64     |
| XC4A        | 4- Stationen Außenmontage | 209,23     |
| XC6A        | 6- Stationen Außenmontage | 241,44     |
| XC8A        | 8- Stationen Außenmontage | 289,72     |



### Typ: X2



|         |                             |        |
|---------|-----------------------------|--------|
| X2-4A   | 4- Stationen Außenmontage   | 213,22 |
| X2-6A   | 6- Stationen Außenmontage   | 243,70 |
| X2-8A   | 8- Stationen Außenmontage   | 292,19 |
| X2-14A  | 14- Stationen Außenmontage  | 505,41 |
| WIFI-X2 | WLAN-Modul Hydrawise für X2 | 158,18 |

Code G



### Typ: PRO-C

Code K

Stationen 3,6,9,12 od. 15, Programme: 3 ( A,B, C )

Startzeiten: 4 pro Programm

Aussenmodell mit eingebauten Trafo 230V - 24VAC

| Artikel Nr. | Bezeichnung               | Preis/Stk. |
|-------------|---------------------------|------------|
| PROC-04     | 4-Stationen Basisgerät    | 340,00     |
| PROCM       | Erweiterungsmodul 3 Sek.  | 103,83     |
| PROC-M9     | Erweiterungsmodul 9 Sek.  | 363,89     |
| PROC-M16    | Erweiterungsmodul 16 Sek. | 434,52     |



## Hydrawise WLAN

## Typ: HC

| Artikel Nr. | Bezeichnung                  | Preis/Stk. |
|-------------|------------------------------|------------|
| HC-6I       | Steuerung Hydrawise 6 Sekt.  | 387,60     |
| HC-12I      | Steuerung Hydrawise 12 Sekt. | 471,79     |



## Typ: PRO-HC

| Artikel Nr. | Bezeichnung                                  | Preis/Stk. |
|-------------|----------------------------------------------|------------|
| HC-6A-PRO   | Steuerung Hydrawise 6 Sekt.<br>Aussenmodell  | 421,52     |
| HC-12A-PRO  | Steuerung Hydrawise 12 Sekt.<br>Aussenmodell | 545,70     |
| HC-24A-PRO  | Steuerung Hydrawise 24 Sekt.<br>Aussenmodell | 818,34     |



## Typ: PRO-C Hydrawise

| Artikel Nr. | Bezeichnung                     | Preis/Stk. |
|-------------|---------------------------------|------------|
| PROC-04-HYD | PRO-C Hydrawise 4 Sekt. Basis   | 300,90     |
| PROC-M3     | PRO-C Erweiterungsmodul 3 Sekt. | 103,83     |
| PROC-M9     | Erweiterungsmodul 9 Sekt.       | 363,89     |
| PROC-M16    | Erweiterungsmodul 16 Sekt.      | 434,52     |



## Typ: HCC

| Artikel Nr. | Bezeichnung                                                               | Preis/Stk. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| HC-HCC-K    | 8 Stationen Basisgerät Kunst.<br>Modular auf bis zu 38 Kreise erweiterbar | 675,37     |
| HC-HCC-M    | 8 Stationen Basisgerät Metall<br>Modular auf bis zu 54 Kreise erweiterbar | 1040,02    |
| HC-HCC04    | Erweiterungsmodul 4 Sekt.<br>max. 1 Modul pro Steuergerät                 | 185,68     |
| HC-HCC08    | Erweiterungsmodul 8 Sekt.                                                 | 343,44     |
| HC-HCC022   | Erweiterungsmodul 22 Sekt.<br>max. 1 Modul pro Steuergerät                | 667,21     |



# Steuerung **Hunter**

## Typ: NODE

Code K

Batteriebetrieben

Anzahl Stationen: 1, 2, 4, 6

Typ: Feste Stationsanzahl

Unabhängige Programme: 3

Startzeiten pro Programm: 4

Max. Laufzeit der Stationen: 6 Stunden

| Artikel Nr. | Bezeichnung    | Preis/Stk. |
|-------------|----------------|------------|
| Node 1      | 1-Stationen 9V | 191,89     |
| Node 2      | 2-Stationen 9V | 263,42     |
| Node 4      | 4-Stationen 9V | 311,31     |
| Node 6      | 6-Stationen 9V | 359,17     |



## Typ: NODE - Bluetooth BT

Code K

Wasserdicht, mit Regensensoranschluß, bis 30m ,9V Batterie

| Artikel Nr. | Bezeichnung              | Preis/Stk. |
|-------------|--------------------------|------------|
| Node 1-BT   | 1-Stationen 9V bluetooth | 178,50     |
| Node 2-BT   | 2-Stationen 9V bluetooth | 229,50     |
| Node 4-BT   | 4-Stationen 9V bluetooth | 270,30     |
| SC-BT       | Bodenfeuchtesensor       | 70,55      |



## Typ: X-Core Hybrid 9V

Code K

Anzahl Stationen: 6, 12

Typ: Feste Stationsanzahl

Gehäuse: Außenmodelle

Unabhängige Programme: 3

Startzeiten pro Programm: 4

Max. Laufzeit der Stationen: 4 Stunden

| Artikel Nr. | Bezeichnung            | Preis/Stk. |
|-------------|------------------------|------------|
| XC6H        | 6-Stationen Hybrid 9V  | 346,80     |
| XC12H       | 12-Stationen Hybrid 9V | 504,90     |



## Magnetventile/Fertige Ventilboxen

**Hunter®**

### Magnetventile Typ PGV

Code K

Anwendung (PGV-100): Hausgärten

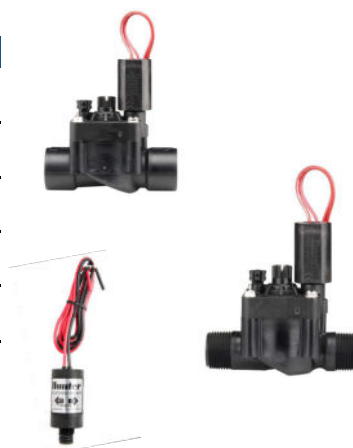
Externe und interne manuelle Entlüftung für schnelle und einfache Aktivierung „am Ventil“

Müheleose Ventilwartung durch gesicherte Ventildeckelschrauben

Niederflusssfähig und auch für den Einsatz einer Microbewässerung geeignet

Gekapselte 24 VAC Magnetspule mit unverlierbarem Stößel für müheleosen Service

| Artikel Nr. | Bezeichnung                              | Preis/Stk. |
|-------------|------------------------------------------|------------|
| PGV1        | Magnetventil 1" IG 24V                   | 38,99      |
| PGV1AG      | Magnetventil 1" AG 24V                   | 40,99      |
| PGV1-9V     | Magnetventil 1" IG 9V Spule              | 60,99      |
| PGV1F       | Magnetventil 1" IG Durchflussregulierend | 41,99      |
| DC9V        | Magnetspule 9V                           | 41,99      |



### Fertige Ventilboxen

Code D

Eine QUICK-FIX Ventilbox besteht aus folgenden Teilen:

Kunststoff-Ventilbox, Kst.-Verteiler 1", Hunter Magnetventile,

Absperrhahn 1" mit Entleerung, Feuchtraumdose, 1" PE-Rohr 10 bar

### mit 24V AC Magnetventilen

| Artikel Nr. | Bezeichnung                         | Preis/Stk. |
|-------------|-------------------------------------|------------|
| QFV-2-H     | 2er Ventilschacht 24V Magnetventile | 316,20     |
| QFV-3-H     | 3er Ventilschacht 24V Magnetventile | 387,60     |
| QFV-4-H     | 4er Ventilschacht 24V Magnetventile | 453,60     |
| QFV-5-H     | 5er Ventilschacht 24V Magnetventile | 566,10     |
| QFV-6-H     | 6er Ventilschacht 24V Magnetventile | 632,40     |
| QFV-7-H     | 7er Ventilschacht 24V Magnetventile | 637,50     |



### mit 9V AC Magnetventilen

| Artikel Nr. | Bezeichnung                        | Preis/Stk. |
|-------------|------------------------------------|------------|
| QFV-2-9V-H  | 2er Ventilschacht 9V Magnetventile | 360,06     |
| QFV-3-9V-H  | 3er Ventilschacht 9V Magnetventile | 453,90     |
| QFV-4-9V-H  | 4er Ventilschacht 9V Magnetventile | 541,62     |
| QFV-5-9V-H  | 5er Ventilschacht 9V Magnetventile | 676,26     |
| QFV-6-9V-H  | 6er Ventilschacht 9V Magnetventile | 763,98     |
| QFV-7-9V-H  | 7er Ventilschacht 9V Magnetventile | 791,52     |



# PVC - Klebefittinge



## Material:

PVC-U, PVC-hart; Farbe dunkelgrau RAL 7011, Druck: PN16 bei 20°C  
Temperaturen mit Wasser unbelastet: max. 60°C

## Verarbeitung:

Klebeflächen mit fußelfreien Tuch und Spezialreiniger entfetten.  
Klebestellen beidseitig in Schieberichtung mit Kleber bestreichen und miteinander verbinden. Wartezeit beachten.

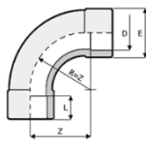
## Zeichen:

d = Durchmesser in mm, G = Gewindeanschlußmaß BSP

Code I

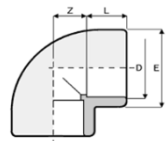
### Bogen 90°, Klebemuffen

| Artikel Nr. | d  | Preis/Stk. |
|-------------|----|------------|
| SIV 020     | 20 | 5,88       |
| SIV 025     | 25 | 6,50       |
| SIV 032     | 32 | 8,86       |
| SIV 040     | 40 | 9,10       |
| SIV 050     | 50 | 9,27       |
| SIV 063     | 63 | 12,36      |



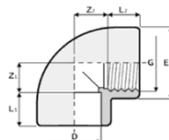
### Winkel 90°, Klebemuffen

| Artikel Nr. | d  | Preis/Stk. |
|-------------|----|------------|
| GIV 020     | 20 | 1,99       |
| GIV 025     | 25 | 2,29       |
| GIV 032     | 32 | 2,97       |
| GIV 040     | 40 | 3,00       |
| GIV 050     | 50 | 3,90       |
| GIV 063     | 63 | 5,10       |



### Winkel 90°, Klebemuffe / Innengewinde

| Artikel Nr.  | d  | G    | Preis/Stk. |
|--------------|----|------|------------|
| GIFV 016 038 | 16 | 3/8" | 2,27       |
| GIFV 020 012 | 20 | 1/2" | 3,00       |
| GIFV 025 034 | 25 | 3/4" | 3,55       |
| GIFV 032 100 | 32 | 1"   | 4,20       |
| GIFV 040 114 | 40 | 5/4" | 6,70       |
| GIFV 050 112 | 50 | 6/4" | 9,95       |
| GIFV 063 200 | 63 | 2"   | 14,99      |



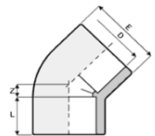
### Reduzier - Winkel 90°, 40/50x50

| Artikel Nr. | d     | Preis/Stk. |
|-------------|-------|------------|
| GIV050.040  | 50 40 | 4,90       |



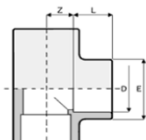
### Winkel 45°, Klebemuffe

| Artikel Nr. | d  | Preis/Stk. |
|-------------|----|------------|
| HIV 020     | 20 | 3,00       |
| HIV 025     | 25 | 3,25       |
| HIV 032     | 32 | 3,99       |
| HIV 040     | 40 | 4,20       |
| HIV 050     | 50 | 4,99       |
| HIV 063     | 63 | 6,10       |



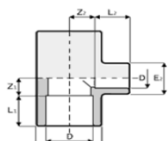
### T - Stück, Klebemuffen

| Artikel Nr. | d  | Preis/Stk. |
|-------------|----|------------|
| TIV 020     | 20 | 2,20       |
| TIV 025     | 25 | 2,62       |
| TIV 032     | 32 | 3,30       |
| TIV 040     | 40 | 3,90       |
| TIV 050     | 50 | 4,70       |
| TIV 063     | 63 | 6,99       |



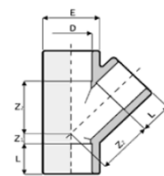
### T - Stück reduziert, Klebemuffen

| Artikel Nr.  | d  | d1 | Preis/Stk. |
|--------------|----|----|------------|
| TRIV 032 025 | 32 | 25 | 3,90       |
| TRIV 040 025 | 40 | 25 | 5,70       |
| TRIV 040 032 | 40 | 32 | 5,70       |
| TRIV 050 025 | 50 | 25 | 4,99       |
| TRIV 050 032 | 50 | 32 | 4,99       |
| TRIV 063 025 | 63 | 25 | 6,90       |
| TRIV 063 032 | 63 | 32 | 6,90       |
| TRIV 063 050 | 63 | 50 | 6,90       |



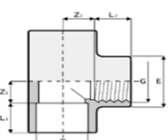
### T - Stück 45°, Klebemuffen

| Artikel Nr. | d  | Preis/Stk. |
|-------------|----|------------|
| YIV 020     | 20 | 6,60       |
| YIV 025     | 25 | 6,99       |
| YIV 032     | 32 | 7,99       |
| YIV 040     | 40 | 11,00      |
| YIV 050     | 50 | 14,20      |
| YIV 063     | 63 | 20,00      |



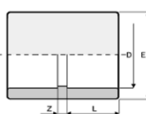
### T - Stück, Abgang reduz. IG (Auf Bestellung)

| Artikel Nr.  | d  | G    | Preis/Stk. |
|--------------|----|------|------------|
| TIFV 032 012 | 32 | 1/2" | 5,20       |
| TIFV 050 012 | 50 | 1/2" | 11,99      |



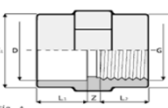
### Muffe, Klebemuffen

| Artikel Nr. | d  | Preis/Stk. |
|-------------|----|------------|
| MIV 020     | 20 | 1,28       |
| MIV 025     | 25 | 1,28       |
| MIV 032     | 32 | 1,37       |
| MIV 040     | 40 | 2,01       |
| MIV 050     | 50 | 2,55       |
| MIV 063     | 63 | 4,05       |



### Muffe, Klebemuffe / Innengewinde

| Artikel Nr.  | d  | G    | Preis/Stk. |
|--------------|----|------|------------|
| MIFV 020 012 | 20 | 1/2" | 2,55       |
| MIFV 025 034 | 25 | 3/4" | 3,20       |
| MIFV 032 100 | 32 | 1"   | 3,80       |
| MIFV 040 114 | 40 | 5/4" | 3,99       |
| MIFV 050 112 | 50 | 6/4" | 5,99       |
| MIFV 063 200 | 63 | 2"   | 7,99       |



# PVC-Klebefittinge



## Zeichen:

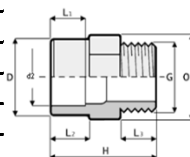
d = Durchmesser in mm, G = Gewindeanschlußmaß BSP, B = Bestellware

Code I

## Übergangsnippel mit Außengewinde

Klebemuffe / Außengewinde oder  
Klebestutzen / Außengewinde

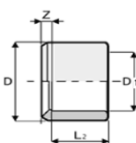
| Artikel Nr.      | D  | d2 | G      | Preis/Stk. |
|------------------|----|----|--------|------------|
| KIFV 012 016 038 | 16 | 12 | 3/8"   | 2,29       |
| KIFV 016 020 038 | 20 | 16 | 3/8"   | 2,29       |
| KIFV 016 020 012 | 20 | 16 | 1/2"   | 2,29       |
| KIFV 020 025 012 | 25 | 20 | 1/2"   | 2,46       |
| KIFV 020 025 034 | 25 | 20 | 3/4"   | 2,46       |
| KIFV 025 032 012 | 32 | 25 | 1/2"   | 2,62       |
| KIFV 025 032 034 | 32 | 25 | 3/4"   | 2,62       |
| KIFV 025 032 100 | 32 | 25 | 1"     | 2,62       |
| KIFV 032 040 034 | 40 | 32 | 3/4"   | 2,97       |
| KIFV 032 040 100 | 40 | 32 | 1"     | 2,97       |
| KIFV 032 040 114 | 40 | 32 | 5/4"   | 2,97       |
| KIFV 040 050 100 | 50 | 40 | 1"     | 3,89       |
| KIFV 040 050 114 | 50 | 40 | 5/4"   | 3,89       |
| KIFV 040 050 112 | 50 | 40 | 6/4"   | 3,89       |
| KIFV 050 063 114 | 63 | 50 | 5/4"   | 5,66       |
| KIFV 050 063 112 | 63 | 50 | 6/4"   | 5,66       |
| KIFV 050 063 200 | 63 | 50 | 2"     | 5,66       |
| KIFV 063 075 112 | 75 | 63 | 6/4"   | 8,80       |
| KIFV 063 075 200 | 75 | 63 | 2"     | 8,80       |
| KIFV 063 075 212 | 75 | 63 | 2 1/2" | 8,80       |



## Reduktion kurz

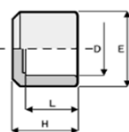
Klebestutzen / Klebemuffe

| Artikel Nr. | D  | D1 | Preis/Stk. |
|-------------|----|----|------------|
| DIV 020 016 | 20 | 16 | 1,12       |
| DIV 025 020 | 25 | 20 | 1,43       |
| DIV 032 020 | 32 | 20 | 2,22       |
| DIV 032 025 | 32 | 25 | 2,22       |
| DIV 040 020 | 40 | 20 | 2,40       |
| DIV 040 025 | 40 | 25 | 2,40       |
| DIV 040 032 | 40 | 32 | 2,40       |
| DIV 050 032 | 50 | 32 | 4,35       |
| DIV 050 040 | 50 | 40 | 4,35       |
| DIV 063 032 | 63 | 32 | 3,89       |
| DIV 063 040 | 63 | 40 | 3,89       |
| DIV 063 050 | 63 | 50 | 3,89       |
| DIV 075 063 | 75 | 63 | 7,74       |



## Endkappe / Klebemuffe

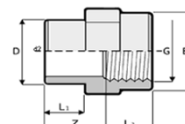
| Artikel Nr. | D  | Preis/Stk. |
|-------------|----|------------|
| CIV 016     | 16 | 1,53       |
| CIV 020     | 20 | 1,53       |
| CIV 025     | 25 | 1,79       |
| CIV 032     | 32 | 1,64       |
| CIV 040     | 40 | 2,67       |
| CIV 050     | 50 | 4,54       |
| CIV 063     | 63 | 5,66       |



## Übergangsnippel mit Innengewinde

Klebemuffe / Innengewinde oder  
Klebestutzen / Innengewinde

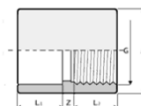
| Artikel Nr.      | D  | d2 | G      | Preis/Stk. |
|------------------|----|----|--------|------------|
| DIFV 016 020 038 | 20 | 16 | 3/8"   | 3,56       |
| DIFV 016 020 012 | 20 | 16 | 1/2"   | 4,68       |
| DIFV 020 025 012 | 25 | 20 | 1/2"   | 4,68       |
| DIFV 020 025 034 | 25 | 20 | 3/4"   | 5,66       |
| DIFV 025 032 034 | 32 | 25 | 3/4"   | 5,66       |
| DIFV 025 032 100 | 32 | 25 | 1"     | 5,66       |
| DIFV 032 040 100 | 40 | 32 | 1"     | 5,96       |
| DIFV 032 040 114 | 40 | 32 | 5/4"   | 5,96       |
| DIFV 040 050 114 | 50 | 40 | 5/4"   | 10,63      |
| DIFV 040 050 112 | 50 | 40 | 6/4"   | 12,13      |
| DIFV 050 063 112 | 63 | 50 | 6/4"   | 12,13      |
| DIFV 050 063 200 | 63 | 50 | 2"     | 16,39      |
| DIFV 063 075 200 | 75 | 63 | 2"     | 16,39      |
| DIFV 063 075 212 | 75 | 63 | 2 1/2" | 24,26      |



## Reduktion kurz mit Innengewinde

Klebestutzen / Innengewinde

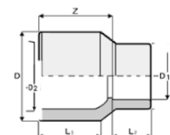
| Artikel Nr.  | d  | G    | Preis/Stk. |
|--------------|----|------|------------|
| DIVR 050 012 | 50 | 1/2" | 3,86       |
| DIVR 050 034 | 50 | 3/4" | 3,86       |
| DIVR 063 012 | 63 | 1/2" | 4,76       |
| DIVR 063 034 | 63 | 3/4" | 4,76       |



## Reduktion lang

Klebemuffe / Klebemuffe oder  
Klebestutzen / Klebemuffe

| Artikel Nr. | D  | D2 | D1 | Preis/Stk. |
|-------------|----|----|----|------------|
| RIV 020 016 | 20 | -  | 16 | 1,12       |
| RIV 025 016 | 25 | 20 | 16 | 1,53       |
| RIV 025 020 | 25 | 20 | 20 | 1,53       |
| RIV 032 016 | 32 | 25 | 16 | 1,97       |
| RIV 032 020 | 32 | 25 | 20 | 1,97       |
| RIV 032 025 | 32 | 25 | 25 | 1,97       |
| RIV 040 020 | 40 | 32 | 20 | 2,33       |
| RIV 040 025 | 40 | 32 | 25 | 2,33       |
| RIV 040 032 | 40 | 32 | 32 | 2,33       |
| RIV 050 020 | 50 | 40 | 20 | 3,00       |
| RIV 050 025 | 50 | 40 | 25 | 3,00       |
| RIV 050 032 | 50 | 40 | 32 | 3,00       |
| RIV 050 040 | 50 | 40 | 40 | 3,00       |
| RIV 063 025 | 63 | 50 | 25 | 4,88       |
| RIV 063 032 | 63 | 50 | 32 | 4,88       |
| RIV 063 040 | 63 | 50 | 40 | 4,88       |
| RIV 063 050 | 63 | 50 | 50 | 4,88       |
| RIV 075 050 | 75 | 63 | 50 | 14,89      |
| RIV 075 063 | 75 | 63 | 63 | 14,89      |
| RIV 090 063 | 90 | 75 | 63 | 19,99      |



# PVC - Klebefittinge



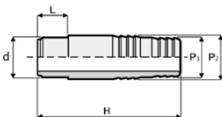
## Zeichen:

d = Durchmesser in mm, G = Gewindeanschlußmaß BSP

Code I

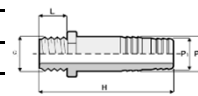
### Schlauchtülle, Klebestutzen

| Artikel Nr. | D  | P1 | P2 | Preis/Stk. |
|-------------|----|----|----|------------|
| AIV 012     | 12 | 12 | 14 | 2,20       |
| AIV 016     | 16 | 16 | 18 | 1,84       |
| AIV 020     | 20 | 20 | 22 | 2,13       |
| AIV 025     | 25 | 25 | 27 | 2,67       |
| AIV 032     | 32 | 30 | 32 | 3,05       |
| AIV 040     | 40 | 40 | 42 | 4,26       |
| AIV 050     | 50 | 50 | 52 | 6,33       |
| AIV 063     | 63 | 60 | 64 | 9,17       |



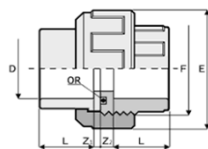
### Schlauchtülle, Aussengewinde

| Artikel Nr. | G    | P1 | P2 | Preis/Stk. |
|-------------|------|----|----|------------|
| AFV 012 014 | 1/4" | 12 | 14 | 3,60       |
| AFV 016 038 | 3/8" | 16 | 18 | 2,40       |
| AFV 020 012 | 1/2" | 20 | 22 | 2,77       |
| AFV 020 034 | 3/4" | 20 | 22 | 2,77       |
| AFV 025 034 | 3/4" | 25 | 27 | 3,19       |
| AFV 030 100 | 1"   | 30 | 32 | 4,01       |
| AFV 040 114 | 5/4" | 40 | 42 | 5,47       |
| AFV 050 112 | 6/4" | 50 | 52 | 6,94       |
| AFV 060 200 | 2"   | 60 | 64 | 10,88      |



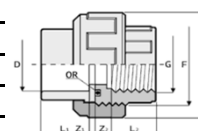
### Verschraubung, Klebemuffen

| Artikel Nr. | D  | Preis/Stk. |
|-------------|----|------------|
| BIV 016     | 16 | 6,55       |
| BIV 020     | 20 | 7,46       |
| BIV 025     | 25 | 7,92       |
| BIV 032     | 32 | 7,00       |
| BIV 040     | 40 | 7,20       |
| BIV 050     | 50 | 9,20       |
| BIV 063     | 63 | 15,00      |



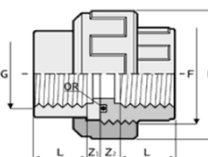
### Verschraubung, Klebemuffe / Innengewinde

| Artikel Nr.  | d  | G    | Preis/Stk. |
|--------------|----|------|------------|
| BIFV 016 038 | 16 | 3/8" | 10,38      |
| BIFV 020 012 | 20 | 1/2" | 10,63      |
| BIFV 025 034 | 25 | 3/4" | 11,97      |
| BIFV 032 100 | 32 | 1"   | 15,06      |
| BIFV 040 114 | 40 | 5/4" | 17,60      |
| BIFV 050 112 | 50 | 6/4" | 24,26      |
| BIFV 063 200 | 63 | 2"   | 29,00      |



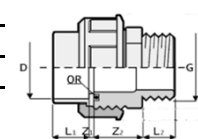
### Verschraubung, Innengewinde

| Artikel Nr. | G    | Preis/Stk. |
|-------------|------|------------|
| BFV 038     | 3/8" | 10,20      |
| BFV 012     | 1/2" | 10,38      |
| BFV 034     | 3/4" | 11,15      |
| BFV 100     | 1"   | 14,52      |
| BFV 114     | 5/4" | 18,00      |
| BFV 112     | 6/4" | 23,00      |
| BFV 200     | 2"   | 26,00      |



### Verschraubung, Aussengewinde

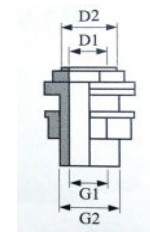
| Artikel Nr.  | D  | G    | Preis/Stk. |
|--------------|----|------|------------|
| BIRV 050 112 | 50 | 6/4" | 12,60      |
| BIRV 050 200 | 50 | 2"   | 12,60      |
| BIRV 063 200 | 63 | 2"   | 17,90      |



### Behälterverschraubung

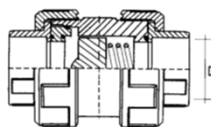
Klebemuffe / Innen- od. Außengewinde

| Artikel Nr. | G1 | G2 | D1 | D2     | Preis/Stk. |
|-------------|----|----|----|--------|------------|
| 533478      | 50 | 63 | 50 | 2"     | 36,05      |
| 533420      | 50 | 63 | 50 | 2 1/4" | 42,64      |
| 533430      | 63 | 75 | 63 | 2 1/2" | 93,11      |
| 533440      | 75 | 90 | 75 | 3"     | 82,71      |



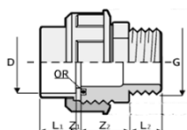
### Rückschlagventil, Klebemuffen mit Verschraubung Dichtung EDPM, federbelastet

| Artikel Nr. | d    | G | Preis/Stk. |
|-------------|------|---|------------|
| RSV-PVC 020 | 20   |   | 13,90      |
| RSV-PVC 025 | 25   |   | 15,20      |
| RSV-PVC 032 | 32   |   | 19,10      |
| RSV-PVC 040 | 40   |   | 23,10      |
| RSV-PVC 050 | 50   |   | 28,40      |
| RSV-PVC 063 | 63   |   | 36,99      |
| RSV-PVC 112 | 6/4" |   | 28,10      |
| RSV-PVC 200 | 2"   |   | 39,90      |



### Verschraubung, AG mit O-Ring Abdichtung

|                |    |      |       |
|----------------|----|------|-------|
| BIRV-O 050 112 | 50 | 6/4" | 12,00 |
| BIRV-O 050 200 | 50 | 2"   | 12,00 |
| BIRV-O 063 200 | 63 | 2"   | 16,90 |



# PVC- Rohre, Kleber und Zubehör



## Zeichen:

d = Rohraußendurchmesser in mm, s = Wandstärke in mm, DN = Nennweite

Verkauf nur in ganzen Stangen, Kein Zuschnitt

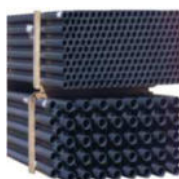
## PVC Druckrohr PN 10 /16 gemufft

Code J

Stangenlänge: 5 ( bei 50 u. 63 auch 3m Stangen )

Verkauf nur in ganzen Stangen

| Artikel Nr.  | d  | DN | PN | Preis/Stange |
|--------------|----|----|----|--------------|
| KM16PN16GM   | 16 | 10 | 16 | 5,60         |
| KM20PN16GM   | 20 | 15 | 16 | 7,20         |
| KM25PN10GM   | 25 | 20 | 10 | 13,20        |
| KM32PN10GM   | 32 | 25 | 10 | 12,50        |
| KM40PN10GM   | 40 | 32 | 10 | 17,50        |
| KM50PN10/3GM | 50 | 40 | 10 | 17,50        |
| KM50PN10/5GM | 50 | 40 | 10 | 27,70        |
| KM63PN10/3GM | 63 | 50 | 10 | 27,00        |
| KM63PN10/5GM | 63 | 50 | 10 | 43,00        |



## Rohrklemme aus PE, schwarz

Code H

Ab d 40 mit Clips

| Artikel Nr. | d  | Preis/Stück |
|-------------|----|-------------|
| ZASP 016    | 16 | 0,97        |
| ZASP 020    | 20 | 1,12        |
| ZASP 025    | 25 | 1,21        |
| ZASP 032    | 32 | 1,47        |
| ZASP 040    | 40 | 1,91        |
| ZASP 050    | 50 | 2,12        |
| ZASP 063    | 63 | 2,77        |



## Weich PVC - Schlauch, PN 5/7

Rollen zu 25 lfm / KEIN ZUSCHNITT

d = Rohraußendurchmesser

Code J

| Artikel Nr. | d  | PN  | Rolle | Stk.   |
|-------------|----|-----|-------|--------|
| FX020/25    | 20 | 5,0 | 25m   | 71,00  |
| FX025/25    | 25 | 5,0 | 25m   | 76,00  |
| FX032/25    | 32 | 5,0 | 25m   | 102,00 |
| FX040/25    | 40 | 5,0 | 25m   | 130,00 |
| FX050/25    | 50 | 5,0 | 25m   | 177,00 |
| FX063/25    | 63 | 5,0 | 25m   | 244,00 |



## Kugelhahn, Klebemuffen

blauer Griff, Sitz PE, O-Ringe EDPM

Code I

| Artikel Nr. | d  | Preis/Stk. |
|-------------|----|------------|
| VEIV 016    | 16 | 18,10      |
| VEIV 020    | 20 | 18,30      |
| VEIV 025    | 25 | 20,50      |
| VEIV 032    | 32 | 25,00      |
| VEIV 040    | 40 | 25,50      |
| VEIV 050    | 50 | 33,90      |
| VEIV 063    | 63 | 41,00      |



## 3 - Wege Schwimmbadkugelhahn

Code I

| Artikel Nr. | Preis/Stk.               |
|-------------|--------------------------|
| 41138       | 3x Klebemuffe DA50 40,17 |

## Absperrschieber - Klebemuffe

Code I

| Artikel Nr. | Preis/Stk.            |
|-------------|-----------------------|
| 428942      | Klebemuffe DA50 16,89 |

## Dichtungsmaterialien

Code H

| Artikel Nr.   | Bezeichnung     | Preis/Stück |
|---------------|-----------------|-------------|
| Teflon        | Teflonband      | 1,20        |
| LOCTITE55(50) | Dichtfaden 50m  | 9,00        |
| LOCTITE55     | Dichtfaden 150m | 15,00       |

## PVC Kleber / Reiniger ( Tangit )

P = mit integrierten Pinsel

Code H

| Artikel Nr.   | Bezeichnung        | Preis/Stück |
|---------------|--------------------|-------------|
| TANGIT 0125   | Kleber 125g, Tube  | 9,00        |
| TANGIT 0250   | Kleber 250g        | 15,00       |
| TANGIT 0250 P | Kleber 250g m. P.  | 19,00       |
| TANGIT 0500   | Kleber 500g        | 26,00       |
| TANGIT 0500 P | Kleber 500g m. P.  | 30,00       |
| TANGIT 1000   | Kleber 1000g       | 48,00       |
| TANGIT 1000 P | Kleber 1000g m. P. | 52,00       |
| REINIGER 0125 | Reiniger 125 ml    | 7,00        |
| REINIGER 1000 | Reiniger 1000 ml   | 23,00       |



## PVC Kleber / Griffon WDF

Besonders für Klebeschläuche geeignet

Auch bei Feuchtigkeit verklebbar

Code H

| Artikel Nr.     | Bezeichnung       | Preis/Stück |
|-----------------|-------------------|-------------|
| Griffon WDF5    | PVC-Kleber 0,25 l | 13,20       |
| GriffonWDF5-0,5 | PVC-Kleber 0,5    | 24,30       |



## PVC - Ablassventile

Code C

| Artikel Nr. | Preis/Stk.         |
|-------------|--------------------|
| KH3/4AG/AG  | 2x3/4AG 6,24       |
| KH3/4AG/IG  | 3/4AGx 3/4"IG 6,24 |
| KH1/2/AG    | 2x1/2AG 4,50       |



# Beschreibung der Regner und Magnetventile

## MVK1 ( F ) Magnetventil und MV1-9V

Das MVK1(F) ist ein Magnetventil aus hochwertigem Kunststoff mit einer 7 VA 24V / 50 Hz Spule für langsames Öffnen und Schließen. Das Ventil ist bei vollständig eingeschraubter Spule stromlos geschlossen.

### Einbau

Einbaulage egal

### Händische Betätigung

Betätigen Sie die Spule niemals mit einem Werkzeug.  
Die Spule darf ausschließlich mit der Hand bedient werden.  
Das Öffnen des Magnetventiles erfolgt durch eine Vierteldrehung der Spule gegen den Uhrzeigersinn.

Der Schließvorgang wird durch eine Vierteldrehung im Uhrzeigersinn ausgelöst. Es kommt dabei zu keinem Ausströmen des Entlastungswassers.

### Durchflußmengenregulierung (nur bei MVK1F)

Dies wird notwendig wenn das Ventil nicht innerhalb von maximal 20 Sekunden schließt.  
Um die Durchflußmenge zu regulieren, müssen Sie das Handrad vollkommen zudrehen.  
Danach öffnen Sie das Ventil manuell oder elektrisch und drehen das Handrad soweit auf, bis das Fließgeräusch fast nicht mehr hörbar ist.

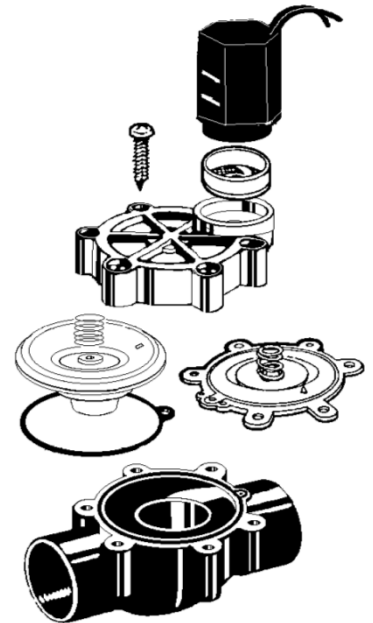
### Rückspülen

Diese Funktion bewirkt ein Ausspülen von Fremdkörpern und Ablagerungen ohne das Ventil demontieren zu müssen.  
Um eine Rückspülung durchzuführen müssen Sie die Magnetspule eine halbe Drehung gegen den Uhrzeigersinn öffnen.

### Einwinterung

Um das Magnetventil winterfest zu machen müssen Sie entweder das Hauptventil schließen,

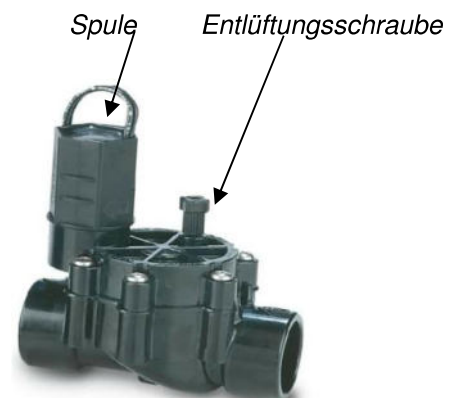
- die Magnetspule um ca. 3 Umdrehungen öffnen
  - die Entlüftungsschrauben lockern und
  - das Restwasser ausfließen lassen
- oder
- das Hauptventil schließen und
  - das Magnetventil mit Druckluft ausblasen.



Explosionszeichnung MVK1



Explosionszeichnung MV1-9V



## VSK.. Versenksprüher

### VSK100 (VSK50 u. VSK300)

Der VSK100 ist ein Versenkspühkörper der sich besonders für kleine Grünflächen, Blumenbeete und Sträucher eignet.

### Typen ( 1800 )

VSK50 (Aufsteiger mit 50mm)

VSK100 (Aufsteiger mit 100mm)

VSK300 (Aufsteiger mit 300mm)

### Montage

Entfernen Sie die orange Schutzkappe.

Filter einsetzen, danach schrauben Sie die Düse mit der Hand bis zum Anschlag auf das Aufsteigergewinde

### Einstellen des Sprühwinkels

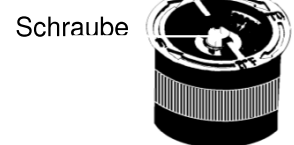
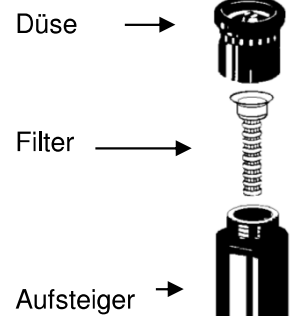
Den am Düsenkopf markierten Sprühbereich können Sie durch Herausziehen und Drehen gegen die Ratsche (links) in die gewünschte Richtung drehen. Richten Sie bei Sprühdüsen mit einstellbarem Sektor den Linksanschlag „0°“ ein. Die rechte Begrenzung stellen sie erst bei der Inbetriebnahme durch Drehen des Einstellrings ein.

Bei Versenkkörpern mit 300mm Aufstiegshöhe sollte zur Wahrung der Frostsicherheit immer nur der untere Anschluß verwendet werden.

Bei Verwendung des waagrechten Anschlusses schrauben Sie in das untere Anschlußstück ein Entleerventil.

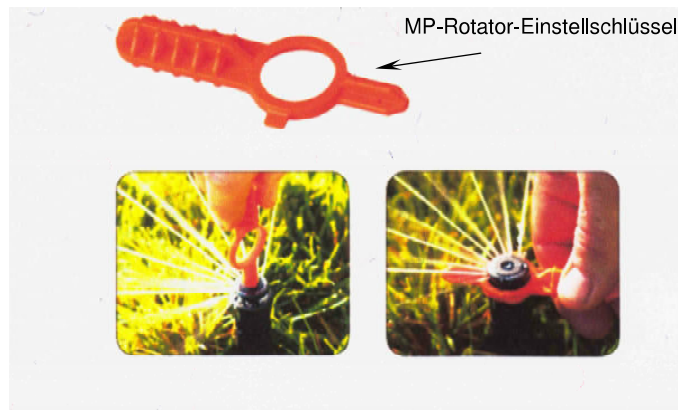
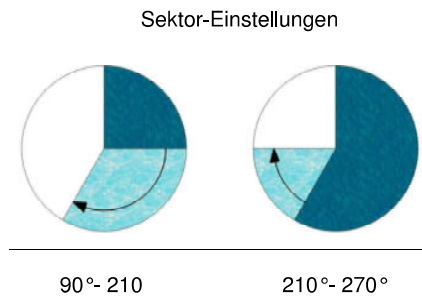
### Wurfweite

Um die Wurfweite einzustellen nehmen sie einen Schraubendreher und drehen sie die auf der Düse befindliche Schraube nach rechts um die Wurfweite zu reduzieren oder nach links um die Wurfweite zu erhöhen  
( Werkseitig auf maximale Wurfweite eingestellt )



# Montage-Anleitung

## für MP-Rotatordüsen



### 1. Sektor-Einstellung (ausgenommen Vollkreisdüse 360)

Nach Installation der MP-Rotatordüse in den PROS-Spray-Versenkreger positionieren Sie die Markierung in die linke Ausgangsposition des Wasserstrahls. Dieses ist der Festpunkt, d.h. von diesem Punkt können Sie den Sektor verändern. Die Sektor-Einstellung erfolgt während des Betriebes am Sektor-Einstellring. Drehen des Sektor-Einstell-Rings im Uhrzeigersinn vergrößert den Sektor. Drehen des Sektor-Einstell-Rings entgegen dem Uhrzeigersinn verkleinert den Sektor.

### 2. Einstellung der Wurfweite

Die Wurfweite ist auf max. Radius voreingestellt. Diese kann um 25% reduziert werden. Drehen der Radius-Einstellschraube im Uhrzeigersinn verkleinert den Radius. Drehen der Radius-Einstellschraube entgegen dem Uhrzeigersinn vergrößert den Radius wieder.

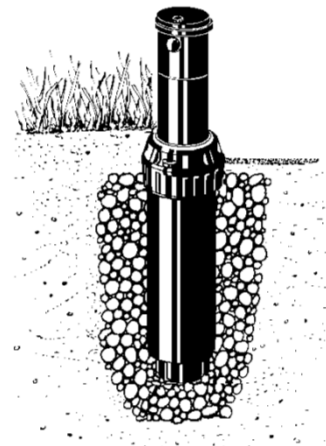
# Beschreibung der Regner und Magnetventile

## VRS5+ Getriebeversenkregner

Der VRS5+ ist ein robuster, wassergeschmierter Getriebeversenkregner mit mittleren Wurfweiten. Er ist langlebig, leistungsstark und bequem von oben einzustellen. Er ist besonders für Hausgärten und kleinere Grünanlagen geeignet.

### **Einbautiefe:**

In Grünflächen wird der VRS5+ bodeneben eingebaut. Bei Montage in losem Material (z.B. Sand, Tennismehl, etc.) sollte er ca. 15mm über Niveau montiert werden.



### **Einsetzen und Herausnehmen der Düse:**

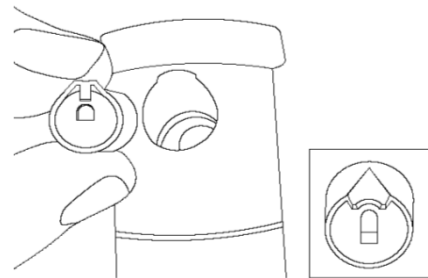
Stecken Sie das Spezialwerkzeug in die dafür vorgesehene Öffnung, drehen Sie das Werkzeug um 90° und ziehen Sie den Aufsteiger hoch.

Setzen Sie die gewünschte Düse laut Tabelle Seite 10 in die Düsenbasis ein und arretieren Sie diese durch Einschrauben der Strahlstörschraube.

Setzen Sie den Identifikationsstopfen für die gewählte Düse in die Öffnung oben auf den Regner.

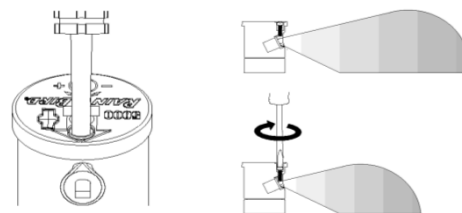
Um die Düse herauszunehmen, drehen Sie die Strahlstörschraube wieder Zurück und nehmen Sie mit einer Spitzzange die Düse heraus.

**Hinweis:** Um den Aufsteiger hochzuziehen, können Sie auch einen flachen Schraubendreher in die Öffnung seitlich an der Abdeckung des Düsengehäuses stecken.



### **Wurfweitenregulierung:**

Um die Wurfweite zu verringern wird die Strahlstörschraube soweit eingeschraubt, bis die gewünschte Wurfweitenreduktion erreicht wird. Die Wurfweite kann dadurch maximal um 35% verringert werden.



## VRS5+ Getriebeversenkgregner ( Fortsetzung )

### SEKTOREINSTELLUNG

Der Sektor ist von 40° bis 360° einstellbar, der Regner ist werkseitig auf 180° eingestellt.

#### Einstellen des linken Anschlages:

Der linke Anschlag ist mit einer Rutschkupplung ausgestattet !!  
Drehen Sie den Regnerkopf nach links, bis der gewünschte Linksanschlag erreicht ist:



oder

Drehen Sie das gesamte Regnergehäuse ausschließlich im Uhrzeigersinn fest auf den Anschlußfiting, bis der linke Umschaltspunkt in der gewünschten Lage ist.  
Ca. 2 Gewindeumdrehungen sollten sichtbar bleiben.  
(Ein Zurückdrehen, gegen den Uhrzeigersinn führt zu Undichtheiten zwischen Regner und Anschlußfiting!)

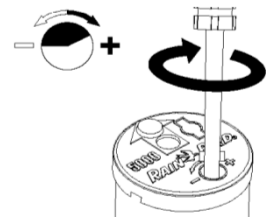
**ACHTUNG: Niemals gegen die Getriebedrehrichtung drehen !**

### Vergrößern des Sektors

Während Sie das Düsengehäuse am fixierten linken Anschlag festhalten, stecken Sie einen Schraubendreher in den Schlitz zur Sektoreinstellung. Drehen Sie den Schraubendreher im Uhrzeigersinn (+) um den Sektor zu vergrößern.

Jede volle Umdrehung des Schraubendrehers bewirkt eine Vergrößerung des Sektors um 90°.

**Achtung: Wenn die Maximaleinstellung von 360° erreicht ist hören Sie ein Einrastgeräusch. Drehen Sie bitte nicht über diesen Punkt hinaus, da dies zur Zerstörung des Regners führen kann.**



### Verkleinern des Sektors des Sektors

Während Sie das Düsengehäuse am fixierten linken Anschlag festhalten, stecken Sie einen Schraubendreher in den Schlitz zur Sektoreinstellung. Drehen Sie den Schraubendreher gegen den Uhrzeigersinn (-) um den Sektor zu verkleinern.

Jede volle Umdrehung des Schraubendrehers bewirkt eine Verkleinerung des Sektors um 90°.

**Achtung: Wenn die Minimaleinstellung von 40° erreicht ist hören Sie ein Einrastgeräusch. Drehen Sie bitte nicht über diesen Punkt hinaus, da dies zur Zerstörung des Regners führen kann.**



**Hinweis:** Der aktuell eingestellte Sektor kann jederzeit durch Verdrehen des Düsenkopfes zwischen den Aschlägen überprüft werden.

### Reinigen des Einlaufsiebes

Schrauben Sie das Regnerinnenteil aus dem Gehäuse.  
Nun können Sie mit einer Flachzange vorsichtig das Sieb aus dem Regnerinnenteil entfernen. Reinigen Sie das Einlaufsieb gründlich und montieren Sie es wieder im Regnerinnenteil.



# Störungsbehebung

| Störung                                                                                      | Bitte überprüfen Sie:                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gesamte Anlage zeigt keine Funktion.                                                         | Ist das Hauptventil geöffnet ?                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                              | Ist Wasser im Brunnen ?                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                              | Ist die Pumpe eingeschaltet ?                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                              | Ist die Filterkerze sauber ?                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                              | Ist das Steuergerät stromversorgt ?                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                              | Ist das Steuergerät in Pos. AUTO ?                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                              | Ist die Sicherung im Steuergerät defekt ?                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                              | Überprüfen Sie die Programmierung der Startzeiten.<br>Ist das Regenmessgerät mit Wasser gefüllt ?                                                                                                                            |
| F-XX in der Anzeige bei HP<br>Err in der Anzeige bei E bzw. Ec<br>Rote LED bei ESP und SI-RR | Prüfen Sie die Magnetventilverdrahtung auf Kurzschluss..                                                                                                                                                                     |
| ALLE Regner erreichen nicht ihre übliche Wurfweite                                           | Ist die Filterkerze sauber ?                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                              | BW-Anlage nur ohne andere Verbraucher am Wassernetz betreiben !                                                                                                                                                              |
| EINZELNE Regner erreichen nicht ihre Wurfweite.                                              | Einlaufsieb der entsprechenden Regner oder Sprüher reinigen.                                                                                                                                                                 |
| Magnetventil mit 9V-Spule schließt nicht.                                                    | Einen AUF-ZU-Vorgang am Steuergerät auslösen                                                                                                                                                                                 |
| Magnetventil öffnet nicht                                                                    | ob das Ventil in Fließrichtung eingebaut ist<br>Gelingen ca. 24V/50Hz vom Steuergerät zur Spule.<br>ist die für die Spannung geeignete Spule angeschlossen.<br>24V 2 gleichfarbige Drähte<br>9V Batterie 1x ROT , 1x SCHWARZ |
| Die Beregnung erfolgt zur falschen Uhrzeit                                                   | Überprüfen Sie die Programmierung des BW-Computers anhand der Bedienungsanleitung<br>Möglicherweise hat ein Stromausfall den Akku erschöpft und dadurch das Notprogramm aktiviert<br>Anzeige Err bei E-CLASS bzw. Ec         |

Bei größeren Problemen wenden Sie sich bitte an uns.





**Ihr Garten hat es sich verdient!!**

## **Bewässerungswelt Friedl KG**

**Anton Bruckner Gasse 18, 2345 Brunn/Geb.**

**Tel. 0676 910 96 32 – E-Mail: [office@bwf.co.at](mailto:office@bwf.co.at) – [www.bwf.co.at](http://www.bwf.co.at)**

Die Informationen in dieser Preisliste wurden durch die Bewässerungswelt Friedl KG sorgfältig erstellt und werden regelmäßig überprüft. Dennoch kann die vollständige Richtigkeit aller Angaben nicht garantiert werden.

Die Bewässerungswelt Friedl KG haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden, welche durch den Informationsgebrauch aus dieser Preisliste oder Webseite entstehen. Es gelten unsere AGB.

