

# A.F.T.

Berechnungstechnik

Preisliste 2016



Bewässerungen • PVC-Klebmaterial • Zubehör

RAIN BIRD®

www.aft.co.at

# INHALTSVERZEICHNIS 2016

Mit dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden ihre Gültigkeit

Die angegebenen Preise verstehen sich ohne gesetzliche Mehrwertsteuer, freibleibend ab unserem Lager 2345 Brunn/Geb., unverpackt

Preiskorrekturen behalten wir uns ohne Verständigung vor

Zustellung erfolgt auf Kosten des Auftragsgebers

Der Versand unserer Produkte geschieht stets auf Kosten und Gefahr des Auftraggebers

Abbildungen in der Preisliste sind für den Lieferumfang nicht maßgeblich

Alle Preise gelten pro Stück, bzw. pro Laufmeter.

IG = Innengewinde, AG = Außengewinde

**Sonderkonditionen für Wiederverkäufer und gewerbliche Abnehmer auf Anfrage  
Änderungen und Druckfehler vorbehalten**

Im übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen auf der letzten Seite dieses Preiskataloges:

• neues Produkt

<b>Bewässerungsmaterial, Rohr und Pumpen</b>	<b>Seite</b>
Versenkprüher.....	4 - 5
Getrieberegner und Oberflurberegnung.....	6 - 11
Steuerungscomputer.....	12 - 15
Regensensoren.....	16
Magnetventile.....	17 - 18
Micro - Bewässerung.....	19 - 21
Tropfrohr und Tropfrohrzubehör.....	22 - 24
Messingverteiler und MS Formstücke.....	25
Verteiler, Filter, Ventilboxen und Schlauchkupplung.....	26 - 29
Fittinge, Klemmverbinder, Zubehör und Drainagerohre.....	30 - 31
PE - Rohre und Kunststoff Fittinge PP.....	32 - 33
Wasserentnahmestellen Unterflur.....	34
Wasserentnahmestellen Oberflur.....	35
Verzinkte Eisenfittinge (Temperguß) und Armaturen.....	36 - 37
Pumpen und Pumpenzubehör.....	38 - 42
Elektrotechnik, Vlies und Zubehör.....	43 - 44
<b>PVC - Klebefittinge, PVC - Rohr und Zubehör</b>	<b>Seite</b>
PVC - FLEXFIT-Fittinge und Weich PVC Schlauch.....	45
PVC - Klebefittinge und PVC Armaturen.....	46 - 48
PVC - Rohr, Kleber und Zubehör.....	49
<b>Bewässerungsmaterial Hunter</b>	<b>Seite</b>
Versenkprüher und Getrieberegner.....	50 - 52
Magnetventile, Steuergeräte und Sensoren.....	53 - 55
<b>Geschäfts- und Lieferbedingungen</b>	<b>Seite</b>
<b>Allgemeine Vertrags-, Geschäfts - und Lieferbedingungen.....</b>	
<b>A.F.T. BIRIBAUER+GSTETTNER GMBH</b>	
Anton Brucknergasse 18, 2345 Brunn am Gebirge	
Tel.: 02236 / 37 88 89, Fax: 02236 / 37 88 63	
www. aft.co.at, email: aft@aft.co.at	
FN34061s, UID-Nr.: ATU 19089402	



# Versenksprüher u. Düsen

## RAIN BIRD Versenkgehäuse

**Typenreihe: 1800**

Seit 25 Jahren die meistverkaufte Versenkdüse

Für kleinere Rasenflächen und Blumenbeete.

3 Modelle; Aufsteiger mit 5, 10 und 30 cm

Aufsteiger mit Außengewinde, für alle Düsen mit IG

Die Multifunktionelle Abstreifdichtung schützt Gehäuse und Aufsteiger

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

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	CodeA
VSK50	100	Sprüher mit Aufsteigerhöhe 5cm	7,25	
VSK100	75	Sprüher mit Aufsteigerhöhe 10cm	7,25	
VSK300	50	Sprüher mit Aufsteigerhöhe 30cm	27,50	



## RAIN BIRD Düsenköpfe

Stufenlose Sprühwinklereinstellung von 0 - 360°, ohne Werkzeug

Einstellschraube zur Regulierung der Wurfweite u. Durchflußmenge

Filtereinsatz direkt unter der Düse ( wird mit Düse mitgeliefert )

Aus UV-resistentem ABS Kunststoff, Schraube aus rostfreiem Stahl

Düsenfeingewinde IG, Betriebsdruck: 1 - 2,1 bar



## Sprühdüse einstellbar von 0 - 360°

**Typenreihe: VAN und HE-VAN**

Angaben beziehen sich auf Vollkreiseinstellung bei 2 bar Betriebsdruck

Bestellnr.	VE	Wurfweite	Farbe	Wassermenge	EURO	Code A
SPR6V	25	max.1,5 m	orange	bis 0,3 m³/h	4,90	
SPR8V	25	max.2,0 m	grün	bis 0,4 m³/h	4,90	
SPR10V	25	max.2,5 m	blau	bis 0,6 m³/h	4,90	
SPR12V	25	max.3,5 m	braun	bis 0,6 m³/h	4,90	
SPR15V	25	max.4,0 m	schwarz	bis 0,9 m³/h	4,90	
SPR18V	25	max.5,0 m	beige	bis 1,2 m³/h	4,90	



## Typenreihe: HE-VAN, Hochleistungsdüse

Düsen erreichen durchschnittlich eine um bis zu 40% Verteilergenauigkeit  
Druck 1 - 4,8 bar

SPR8VE	25	max.2,0 m	grün	bis 0,4 m³/h	5,10	
SPR10VE	25	max.2,5 m	blau	bis 0,6 m³/h	5,10	
SPR12VE	25	max.3,5 m	braun	bis 0,6 m³/h	5,10	
SPR15VE	25	max.4,0 m	schwarz	bis 0,9 m³/h	5,10	



## Typenreihe: MPR Rechteck, fix

Angaben beziehen sich auf einen Betriebsdruck von 2 bar

Bestellnr.	VE	Wurfweite	Farbe	Wassermenge	EURO	Code A
SPR15E	25	1,2 x 4 m	schwarz	bis 0,15 m³/h	4,60	
SPR15S	25	1,2 x 8 m	schwarz	bis 0,3 m³/h	4,60	
SPR15C	25	1,2 x 8 m	schwarz	bis 0,3 m³/h	4,60	



## Zubehör

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
ADAPTER	Übergang von 1/2" IG auf Düsen Gewinde AG	2,90	
VSK/STR	Verlängerung mit Düsen Gewinde. IG/AG	5,80	
VSK-KAPPE	Kappe mit Dichtung für VSK ( Typ 1800 )	3,80	
VSK-RETRO	Umbausatz f. VSK 1800.Eingebaute Druckregulierung	23,50	



## RAIN BIRD Micro-Versenkdüse

**Typenreihe: Xeri-Pop und Düsen XPCN**

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	Wassermenge	EURO	Code A
VSK-Xeri4		Micro Versenkkörper 10 cm Aufsteiger		11,00	
VSK-Xeri6		Micro Versenkkörper 15 cm Aufsteiger		14,00	
SPRXP..		Micro Düse in Sorte		6,50	







# Düsenköpfe

## Drehstrahldüse einstellbar ( je nach Modell ) ( Mehrstrahlige Rotationsdüsen )

### Typenreihe: MP-Rotator

Die Rotationsdüsen sorgen für äußerst gleichmäßige Wasserverteilung in den Wurfweiten 2,5 bis 9,1m. Geringe Niederschlagsmengen reduzieren Erosionen und Ablauf des Wassers. Die mehrstrahligen Düsen verteilen das Wasser gleichmäßig über die gesamte Wurfweite.

Düsenfeingewinde IG, Betriebsdruck: 1,7 - 3,7 bar

**Hinweis:** Beim Einsatz von Drehstrahldüsen müssen alle Sprühköpfe einer Sektion auf Drehstrahldüsen getauscht werden. Laufzeit der Sektion erhöhen.



Bestellnr.	Sektor	Wurfweite	Farbe	VE	Wassermenge	EURO	Code K
<b>MP 800SR</b>				10			
MP-SR/1	90°-210°	<b>1,8 - 3,5m</b>	<b>orange</b>			<b>13,10</b>	
MP-SR/360	360°	<b>1,8 - 3,5m</b>	<b>limonengrün</b>		0,16 m³/h bei 2,5bar	<b>13,10</b>	
<b>MP 1000</b>				10			
MP-90/1	90°-210°	<b>2,5 - 4,6m</b>	<b>weinrot</b>			<b>13,10</b>	
MP-210/1	210°-270°	<b>2,5 - 4,6m</b>	<b>hellblau</b>			<b>13,10</b>	
MP-360/1	360°	<b>2,5 - 4,6m</b>	<b>olivegrün</b>		0,17 m³/h bei 2,5bar	<b>13,10</b>	
<b>MP 2000</b>				10			
MP-90/2	90°-210°	<b>4,9 - 6,4m</b>	<b>schwarz</b>			<b>13,10</b>	
MP-210/2	210°-270°	<b>4,9 - 6,4m</b>	<b>grün</b>			<b>13,10</b>	
MP-360/2	360°	<b>4,9 - 6,4m</b>	<b>rot</b>		0,35 m³/h bei 2,5bar	<b>13,10</b>	
<b>MP 3000</b>				10			
MP-90/3	90°-210°	<b>7,6 - 9,1m</b>	<b>blau</b>			<b>13,10</b>	
MP-210/3	210°-270°	<b>7,6 - 9,1m</b>	<b>gelb</b>			<b>13,10</b>	
MP-360/3	360°	<b>7,6 - 9,1m</b>	<b>grau</b>		0,80 m³/h bei 2,5bar	<b>13,10</b>	
<b>MP 3500</b>				10			
MP-90/3500	90°-210°	<b>9,4 - 10,7m</b>	<b>hellbraun</b>		Halbkr. 0,6 m³/h-2,5bar	<b>13,10</b>	
<b>MP Streifen</b>				10			
MP-LC	linke Ecke	<b>4,6 x 1,5m</b>	<b>elfenbein</b>			<b>13,10</b>	
MP-RC	rechte Ecke	<b>4,6 x 1,5m</b>	<b>kupfer</b>			<b>13,10</b>	
MP-SS	Seitenstreif	<b>9,2 x 1,5</b>	<b>braun</b>			<b>13,10</b>	
<b>MP Ecke</b>				10			
MP-Corner	45 - 105°	<b>4,5 - 6,7m</b>	<b>türkis</b>		0,04 - 0,1m³/h bei 2,5bar	<b>13,10</b>	
MP-SCHL		<b>MP - Einstellschlüssel</b>				<b>1,60</b>	



## RAIN BIRD Drehstrahldüse einstellbar ( 45 bis 270° )

### Typenreihe: R VAN

Wurfweite und Sektor von Hand einstellbar.

Druckbereich 1,4 - 3,8 bar empfohlener Druck 3,1

Wurfweite schwarz: 4,0 - 5,5 m, gelb 5,2 - 7,3 m

Einstellungen sollten bei laufendem Wasserstrahl eingestellt werden.

**Hinweis:** Beim Einsatz von Drehstrahldüsen müssen alle Sprühköpfe einer Sektion auf Drehstrahldüsen getauscht werden. Laufzeit der Sektion erhöhen.

Bestellnr.	Sektor	Wurfweite	Farbe	VE	Wassermenge	EURO	Code A
					<b>Halbkreis</b>		
STDR16V	45 - 270°	<b>4,0 - 5,5m</b>	<b>beige</b>	10	0,20 m³/h bei 2,4bar	<b>14,90</b>	•
STDR22V	45 - 270°	<b>5,2 - 7,3m</b>	<b>gelb</b>	10	0,35 m³/h bei 2,4bar	<b>14,90</b>	•
STDR22F	360°	<b>5,2 - 7,3m</b>	<b>gelb</b>	10	0,8 m³/h bei 2,4bar	<b>14,90</b>	•





# Versenkregner

Grünanlagen

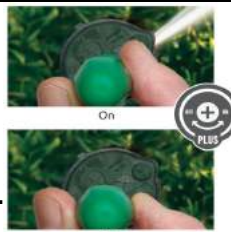


## Getriebeversenkregner

### Typenreihe: 5000 Plus

Die Regner sind noch robuster und für lange Lebensdauer konzipiert. Ob für die Hausgarten- oder Grünflächenberegnung die Typenreihe 5000 Plus ist die neueste Entwicklung in der Regnertechnologie

Sektor stufenlos einstellbar von 40°- 360°  
 Wurfweite von 7,0 m bis max. 15,2 m, **Durchfluss abstellbar**  
 Einfache Sektoreinstellung von oben  
 Düsen sind im Lieferumfang enthalten.  
 Anschlußgewinde: 3/4" IG, Betriebsdruck: 1,7 bar - 4,5 bar



Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
VRS5+	20	Teil- u. Wendekreisregner <b>inkl. vormontierter 3,0 Standarddüse</b>	<b>35,00</b>	
VRS5S+	20	wie VRS5+, jedoch mit <b>Edelstahlauflsteiger</b>	<b>52,00</b>	
VRS5H+	20	Teil- u. Wendekreisregner 30cm Hochausfahrend	<b>93,00</b>	
DÜ5+-SET	20	Ersatzdüsen-set für VRS5+	<b>5,60</b>	
SAM5		Auslaufsperrventil	<b>7,80</b>	
SCHL5		Spezialschlüssel	<b>4,00</b>	



Düse	bar	m	m³/h
1,5	2,5	<b>10,0</b>	0,35
2,0	2,5	<b>10,5</b>	0,45
2,5	2,5	<b>11,0</b>	0,55
3,0	2,5	<b>11,0</b>	0,65
4,0	2,5	<b>11,5</b>	0,85
5,0	2,5	<b>12,0</b>	1,05
6,0	2,5	<b>12,5</b>	1,25
8,0	2,5	<b>12,5</b>	1,65
LA1,0	2,5	<b>8,0</b>	0,20
LA1,5	2,5	<b>9,0</b>	0,35
LA2,0	2,5	<b>9,5</b>	0,45
LA3,0	2,5	<b>9,5</b>	0,65



## Getriebeversenkregner

### Meistverkaufter 1/2" Regner in Europa

### Typenreihe: 3500

Getrieberegner für geringe bis mittlere Wurfweiten  
 Sektor stufenlos einstellbar von 40°- 360°  
 Wurfweite von 4,6 m bis max. 9 m  
 6 Stk. Düsen im Lieferumfang enthalten  
 Anschlußgewinde: 1/2" IG, Betriebsdruck: 1,7 bar - 3,8 bar



Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
VRS3	20	Teil- u. Wendekreisregner	<b>28,00</b>	
DÜ3-SET		Ersatzdüsen-set für VRS3	<b>4,60</b>	

Düse	bar	m	m³/h
0,75	2,5	<b>5,0</b>	0,20
1,0	2,5	<b>6,0</b>	0,25
1,5	2,5	<b>7,0</b>	0,30
2,0	2,5	<b>8,0</b>	0,40
3,0	2,5	<b>8,0</b>	0,60
4,0	2,5	<b>9,0</b>	0,85



# Versenkregner Park und Sport

## RAIN BIRD Getriebeversenkregner

### Typenreihe: FALCON 6504

Versenkregner für mittelgroße Grünflächen und Sportanlagen

**Schnelldrehendes Modell** mit rotbrauner Gummikappe - ist besonders geeignet für Tennisplätze.

Wurfweite von 11,9 m bis 19,8 m, mit Auslaufsperrventil

8 Stk. farbig kodierte Düsen erhältlich.

Anschlußgewinde: 1" IG, Betriebsdruck: 2,1 bar - 6,2 bar



Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
VRS60	20	Teilkreisberegnung 40°-360°	108,00	
VRS60HS	20	Teilkreisberegnung 40°-360° schnelldrehend, mit Edelstahlaufsteiger	191,00	

## RAIN BIRD Getriebeversenkregner

### Typenreihe: 8005

Robuster Regner der besonders geeignet ist für Sportplätze und Grünflächen

**Ein Modell für Voll- u. Teilkreis !**

**Memory Arc;** der Regner geht immer zum Eingestellten Sektor zurück

Linker und rechter Anschlag von oben einstellbar

Geschützter Antriebsmechanismus verhindert Schäden durch Vandalismus

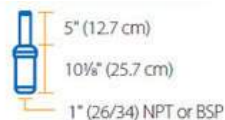
Düsen mit 3 Öffnungen für die optimale Gleichmäßigkeit der Beregnung

8 Stk. farbig kodierte Düsen erhältlich.

**Wurfweite 8005:** von 17,4 bis 24,7 m

mit Aulaufsperrventil

Anschlußgewinde: 1" IG, Betriebsdruck: 3,5 bar - 6,2 bar



Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
VRS80	20	Voll- und Teilkreisberegnung 8005	143,00	
VRS80S	20	Voll- und Teilkreisberegnung 8005-SS mit Edelstahlaufsteiger	172,00	

## Düsen für Typen 6504 und 8005

Bestellnr.	Düsefarbe	bar	m	m³/h	EURO	Code A
DÜ60/04	schwarz	4	12,0	0,90	1,00	
DÜ60/08	dunkelgrün	4	14,0	1,90	1,00	
DÜ60/10	grau	4	15,5	2,30	1,00	
DÜ60/12	beige	4	16,5	2,80	1,00	
DÜ60/14	hellgrün	4	16,5	3,10	1,00	
DÜ60/16	braun	4	17,5	3,70	1,00	
DÜ60/18	dunkelblau	4	18,5	4,00	1,00	

### Düsen nur für 8005

DÜ80/20	rot	5	21,5	5,20	1,00	
DÜ80/24	orange	5	23,0	6,30	1,00	





### **RAIN BIRD** Getriebeversenkregner Lange Lebensdauer bei höchster Leistung

#### Typenreihe: EAGLE 900/950

Die Serie EAGLE eignet sich besonders für Sportplätze, große Grünflächen und Golfplätze.

Regner mit eingebauten 24V Elektromagnetventil

Auch ohne Magnetventil lieferbar

Hydraulische Ausführung auf Anfrage erhältlich

Hermetisch geschlossenes Gehäuse.

Abstreifdichtung und starke Rückholfeder

Wartungs- und Einstellarbeiten von oben möglich.

Wurfweite: 19,2 - 29,6 m, Betriebsdruck: 4,1 bar - 6,9 bar

Anschlußgewinde 900/950: 6/4" ACME



#### **Eagle Type 900/950**

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
VRS950E	Teilkreisregner Eagle 950 inkl. vormont. Standarddüse: 28,grün, 26,0 m	500,00	
VR900E	Vollkreisregner Eagle 900 inkl. vormont. Standarddüse: 60, schwarz, 27,5 m	440,00	

#### **Werkzeug und Zubehör**

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
E/SCHL	Bedienschlüssel Kunststoff	25,00	
DR/SCHL	Bedienschlüssel Metall	55,00	
HR/ZANGE	Zange z. Ausb. d. Ventilhalter.	164,00	
VT/DR	zum Einsetzen der Ventilhalter.	205,00	
DE900KR	Kunstrasendeckel f. Eagle 900 Kunstrasendeckel f. Eagle 950	317,00	Code A



#### **Regnergelenkanschluss**

für den flexiblen Anschluss von Großflächenregnern

Doppelte O-Ring Abdichtung schützt die Gewinde vor Schmutz.

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	EURO	Code A
SJ1A	1" Swing - Joint 2 x AG	46,00		
SJ6/4A	1 x ACME6/4 - 1x6/4 AG	70,00		
<b>Gerader Adapter</b>				
SJW1R	Gerader 1" Adapter für ACME Gew.	11,00		
SJW5/4R	Gerader 5/4" Adapter für ACME Gew.	12,00		
SJW6/4R	Gerader 6/4" Adapter für ACME Gew.	13,00		



#### **Düsen für Type 950**

Bestellnr.	Farbe	bar	m	m³/h	EURO	Code A
DÜ950/18	weiß	5,5	22,0	5,20	10,00	
DÜ950/22	blau	5,5	24,0	7,05	10,00	
DÜ950/24	gelb	5,5	25,0	8,20	10,00	

#### **Düsen für Type 900**

Bestellnr.	Farbe	bar	m	m³/h	EURO	Code A
DÜ900/44	blau	5,5	21,5	5,60	10,00	
DÜ900/48	gelb	5,5	22,5	7,80	10,00	
DÜ900/52	orange	5,5	24,5	8,50	10,00	







# Oberflurberegnung

## RAIN-BIRD Schwinghebelregner

### Traditioneller Schwinghebel - Versenkregner

#### 2045 MAXI-PAW

Versenkregner für mittelgroße Grünflächen

Gute Leistung bei schmutzbelasteten Wasser

Wurfweite von 6,7 m bis max. 13,7 m

Anschlußgewinde: 1/2" od. 3/4" IG, Betriebsdruck: 1,7 bar - 4,1 bar



Angaben bei einem Druck von 2,5 bar

Farbe	m	m³/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
schw.	7,0	0,45	/07LA
gelb	8,5	0,95	/10LA

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
VRS2045	20	Voll und Teilkreisregner inkl. vormontierter 3,2 Standardd.	67,00	
DÜ2045/.....		Einsatzdüsen je Stück	0,50	
SCHL2045		Spezialschlüssel für Innenteil demontage	30,00	



## RAIN-BIRD Schwinghebelregner Kunststoff

### Typenreihe: MAXI-BIRD Voll - oder Teilkreis

Wurfweite: 6,7 - 13,7 m, Wasserverbrauch: 0,43 - 1,91 m³/h, 1/2" AG

Inkl. Einsatzdüse 3,2mm blau ( 11,5 m ), Düsen: siehe oben

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
RS2045	Schwinghebelregner inkl. Düse blau	45,00	



2045-PJ-08 Maxi-Bird

## Automatische Entleerungsventile

Diese Ventile entleeren automatisch die Rohrleitungen, wenn der Wasserdruck abgeschaltet wird. Dadurch werden Frostschäden begrenzt.

Es wird empfohlen die Ventile nicht bei Dauerdruckleitungen zu verwenden

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
EVA	20	1/2"AG Entleerungsventil, max. 30 bar mit Vlies und Griff-Flügel	9,00	
EVA3/4	20	3/4"AG Entleerungsventil, max. 30 bar mit Vlies und Griff-Flügel	9,40	



## Nebelsystem Niederdruck

Einfache, kostengünstige Erzeugung von Sprühnebel

( Nebel ist aber nicht so fein wie Hochdrucksysteme ! )

Niederdruck Nebelsystem - Set: 3/4" IG/AG Anschlußstk.

+ 7,5m 3/8" Rohr hellgrau + 4 Durchgangsdüsen mit

Nebeldüsenanschl.+ 1 Enddüse und Befestigungsmaterial

Sets können untereinander erweitert werden.

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code H
M&C-SET		Nebelsystem - Set	55,00	



# Versenkprüher u. Düsen aus Messing



## Messing Versenkgehäuse

### Typenreihe: 118 Gehäuse

Einsatz bei sandigen Böden und Vandalismus

1 Modell; Aufsteiger mit 4 cm

Aufsteiger mit Innengewinde

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



Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code E
MVSK40	100	Messingversenkgehäuse mit Aufsteigerhöhe 4cm	12,60	

## Messing Düsenköpfe

Fixer Sprühwinkel mit 360°, 270°, 180° und 90°

Einstellschraube zur Regulierung der Wurfweite u. Durchflußmenge

Aus hochwertigem Messing

Düsenfeingewinde AG, Betriebsdruck: 1 - 4 bar



### Sprühdüsen fix

#### Typenreihe: 118 Düsen

Angaben bei 2 bar Betriebsdruck

Bestellnr.	VE	Wurfweite	Wassermenge	EURO	Code E
MSPRV		3,6 m Vollkreis 360°	0,78 m³/h	4,80	
MSPRH		3,7 m Halbkreis 180°	0,55 m³/h	4,80	
MSPRQ		3,6 m Viertelkreis 90°	0,36 m³/h	4,80	
MSPRTQ		3,3 m Dreiviertelkreis 270°	0,45 m³/h	4,80	



## STATIVE für Landwirtschaft, Sportanlagen u. Hausgärten

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
STAT-Drei	Dreibein Klappstativ mit Tellerfüßen Höhe 80 cm, verzinkt, Ausgang 3/4"IG, Eingang GEKA	89,50	
STAT-Z-3/4	Ziehstativ aus feuerverzinkt. Rohr Höhe ca. 75 cm, Zusammenklappbar	51,00	
STAT-Z-1/2	Ziehstativ aus verzinkt. 3/4" Rohr Ausgang 1/2" IG, Eingang "GEKA"	35,00	
Steckdorn	Regenersteckdorn aus Messing 1/2" IG mit Schlauchanschlußtülle 1/2 u. 3/4"	11,80	
STAT-Fertig	Ziehstativ mit 1/2" Metallschlagpendelregner, Wasserverbrauch ca. 1m³ bei 3bar Fließdruck. Anschluß 1/2 AG mit Snap-Verbindung, Wurfweite ca. 14 m	37,00	•
Schlitten3/4	Schlittenstativ 2x3/4"IG, Metall verzinkt	49,00	•
Schlitten1	Schlittenstativ 2x1"IG, Metall verzinkt	59,00	•





# Oberflurberegnung

## Schwinghebelregner aus Messing

*Hochleistungs-Schwinghebelregner aus Messing mit Edelstahl Antriebsfeder und Umschaltfeder.*

*Einsatz: Öffentlich Grünanlagen, Gartenbau, Landwirtschaft, Tennisanlagen*

### 1/2" Messing Regner Teil- und Vollkreis

Wurfweite: 9,0 - 13,5 m, Wasserverb.: 0,34 - 1,44 m<sup>3</sup>/h bei 2 - 4 bar

Anschlußgewinde: 1/2" AG, Strahlanstieg 27°, mit Prallblech u. Strahlstörnschraube

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
VYR1/2VT	1/2" Schwinghebelreg. Teil,-u.Vollkr.	26,50	

bar	m	m <sup>3</sup> /h
2,0	11,5	0,85
3,0	12,0	1,04
4,0	13,0	1,18



### 3/4" Messing Regner Teil- und Vollkreis

Wurfweite: 12,2 - 15,2 m, Wasserverb.: 0,9 - 2,42 m<sup>3</sup>/h bei 2,1 - 4,2 bar

Anschlußgewinde: 3/4" AG, Strahlanstieg 27°, mit Strahlstörnschraube

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
VYR3/4VT	3/4" Schwinghebelreg. Teil,-u.Vollkr.	39,50	

bar	m	m <sup>3</sup> /h
2,5	13,4	1,36
3,1	14,0	1,54
4,2	14,6	1,77



### 1" Messing Regner Teil- und Vollkreis

Wurfweite: 15,2 - 23,0 m, Wasserverb.: 2,2 - 8,1 m<sup>3</sup>/h bei 3,5 - 5,6 bar

Anschlußgewinde: 1" IG, Strahlanstieg 27°, mit Strahlstörnschraube

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
VYR1VT	1" Schwinghebelreg. Teil,-u.Vollkr.	69,30	

bar	m	m <sup>3</sup> /h
3,5	17,1	2,92
4,9	18,9	3,49
5,6	19,5	3,74



### 5/4" Messing Regner Teil- und Vollkreis

Wurfweite: 26,0 - 37,0 m, Wasserverb.: 7,0 - 28, m<sup>3</sup>/h bei 5,0 - 7,0 bar

Anschlußgewinde: 5/4" AG, Strahlanstieg 27°, mit Strahlstörnschraube

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
VYR5/4VT	5/4" Schwinghebelreg. Teil,-u.Vollkr.	194,00	

bar	m	m <sup>3</sup> /h
3,5	17,4	3,70
4,7	18,9	4,24
5,6	19,5	4,72



## Schwinghebelregner aus Rotguss

*mit Edelstahl Antriebsfeder und Umschaltfeder.*

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
FEC1/2VT	1/2" Regner Teil,- u.Vollkreis , AG Wurfweite: 11,4 - 12,5 m	25,00	
FEC3/4VT	3/4" Regner Teil,- u.Vollkreis , AG Wurfweite: 11,8 - 14,4 m	37,00	
FEC1VT	1" Regner Teil,- u.Vollkreis , IG Wurfweite: 16,8 - 23,5 m	65,00	





# Steuerungscomputer



## RAIN BIRD Steuergerät

### Typenreihe: ESP Me Modular

Steuergerät für Hausgärten und mittelgroße Grünflächen

Für die Wandmontage im Freien, eingebauter Trafo

Abschließbares Gehäuse, Memoryfunktion bei Stromausfall

Pumpenstartausgang, Wasserbudget und Testprogramm

Sensorschalter zum Abschalten des Regenmeßgerätes

4-Stationen Basismodell, mit Erweiterungsmodulen bis zu 22 Stationen

Programme: 4 ( A, B,C und D )

Startzeiten / Tag: 6 pro Programm

B: 27,2 x H: 19,5 x T: 11,2 cm Trafo: 230V - 24 VAC / 50 Hz , max. 10 VA



Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
STG4ES	4	Basisgerät für 4 Stationen	310,00	
STG/ES3E	24	Erweiterungsmodul um 3 Sektionen	58,00	
STG/ES6E	12	Erweiterungsmodul um 6 Sektionen	115,00	
KAB2		Anschlußkabel weiß ,2m , mit Schuko-stecker	4,95	



## RAIN BIRD Steuergerät

### Typenreihe: RZX

Für die Innenmontage mit externen Trafo B:16,9 x H: 15,0 x T: 3,9 cm

Für den Aussenbereich mit internen Trafo, B: 20,1 x H: 19,9 x T: 3,9 cm

Startzeiten: 6 pro Zone,unabhängige Zeitschaltung pro Zone

Stationen: 4, 6 od. 8

Wasserbudget, Beregnungsdauer 0 bis 199 min

Permanenter 100 Jahres Programmspeicher. Programmierung mit Batteriebetrieb

B: 18 x H17 x T 3,5 cm Trafo: 230V - 24 VAC / 50 Hz , max. 15,6 VA

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
STG4AI	6	4 Stationen - Computer RZX	125,00	
STG6AI	6	6 Stationen - Computer RZX	146,00	
STG8AI	6	8 Stationen - Computer RZX	167,00	

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
STG4AA	6	Stat Comp.RZX mit Gehäuse	197,00	
STG6AA	6	Stat Comp.RZX mit Gehäuse	236,00	
STG8AA	6	Stat Comp.RZX mit Gehäuse	275,00	
KAB2		Anschlußkabel weiß ,2m , mit Schuko-stecker	4,95	



## RAIN BIRD Steuergerät

### Typenreihe: Image ( solange der Vorrat reicht )

Für die Wandmontage in Innenräumen, ext. Trafo, Pumpenstartausgang

Startzeiten: 8 pro Tag, 2 Programme A / B

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
STG2-IM	2 Stationen - Computer Image 2	154,00	
STG4-IM	4 Stationen - Computer Image 4	169,00	
STG6-IM	6 Stationen - Computer Image 6	185,00	



## Zubehör: Überspannungsschutz - Einbausatz

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
------------	-------------	------	--------

### Typenreihe: LPVK-12E ( für alle 24V Geräte möglich )

STG/ÜSP	Überspannungsschutzeinheit	315,00	
---------	----------------------------	--------	--





# Steuerungscomputer

## RAIN BIRD modulares Steuergerät

### Typenreihe: ESP-LXME

Ein Steuergerät - Vielseitiger Einsatz - leistungsstark und anwenderfreundlich

- Erweiterbar auf bis zu 32 Stationen
- Einfache Programmierung, großes Display ( mit Recall-Funktion )
- Programmierbare Verzögerung zwischen den Stationen
- Wasserbuget; Saisonanpassung pro Programm und pro Monat von 0 - 300 % in 1% Schritten
- 4 unabhängige Programme ( D-Programm kann so programmiert werden das es sich mit ABC-Prog. überschneidet.)
- Diagnostic Programm macht auf Störungen aufmerksam.
- Bei Stromausfall erhält eine Lithium-Batterie Datum und Uhrzeit ( 10 Jahre ) und ein nicht löschbares Memory die Programmierung
- Eingangsspannung: 230VAC, 50 Hz, Ausgangssp.: 26,5VAC, 1,9A
- Kapazität: bis zu 24 VAC / 7 VA Magnetspulen pro Station
- Abmessungen: B: 36,4 x H: 32,2 x T: 14,0 cm
- Abschließbares Gehäuse und vielen weitere Funktionen

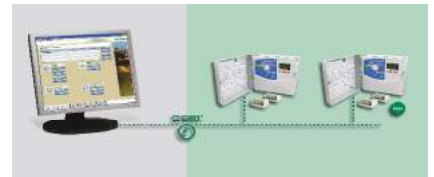


Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
STG8ESLX	8 - Stationen - Basisgerät LXME	550,00	
STG/ESLX8E	Erweiterungsmodul um 8 Stationen	208,00	
STG/ESLX12E	Erweiterungsmodul um 12 Stationen	281,00	

## RAIN BIRD IQ Zentralsteuersystem

### Zentrale Bewässerungssteuerung für mehrere Anlagen von einem einzigen Comuter aus

Das IQ-System für Bewässerungsanlagen ermöglicht die Überwachung und Steuerung der Bewässerung für mehrere entfernte Anlagen. Das System kann für einen Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden, vom Hausgarten bis hin zu gewerblichen Anwendungen. Mit dem IQ-Zentralsteuersystem können die Steuergeräte ESP-LX Modular ferngesteuert werden



Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
IQ/RS232	<b>IQ Satelliten Upgrade Kit</b> für Steuergerät ESP-LX , Verbindung nur über RS-232	315,00
IQ/GSM-MOD	<b>GSM - Paket</b> mit Modem, Antenne , Transformator und serillem Kabel ( auch für PC ) ohne SIM / Vertrag	1753,00
IQ/STARTCD	<b>IQ Starter Software Paket</b> Kapazität für max. 5 Satelliten. Im Paketpreis enthalten ist auch die Installation der Software und die Inbetriebnahme vor Ort	4815,00



## RAIN BIRD Zwei-Leiter-Steuersystem

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
STGLXD50	Basisgerät für 50 Decoder	2.316,00
STG/LXD75E	Erweiterungsmodul um 75 Stationen	368,00
SCD200	Site Control, Zentralsteuerung über PC	29.375,00
FD102	Feld Decoder 1 Sation max. 2 Spulen	187,00
FD202	Feld Decoder 2 Sation max. 2 Spulen	299,00
FD401	Feld Decoder 4 Sation max. 1 Sulen	355,00
FD601	Feld Decoder 6 Sation max. 1 Sulen	613,00
FD/LSP	Feld Decoder Leitungsschutz	94,00
E-YY2x2,5PE500	Dekoderkabel 2 x 2,5mm <sup>2</sup> , Außenmantel Polyehylen blau	
E-YY2x2,5PE1000	Rolle zu 500 oder 1000 lfm,	<b>Preis auf Anfrage</b>



# Batteriesteuerungen



## **RAIN BIRD** Batteriesteuerung 9V

### Typenreihe: WP1

Steuergeräte wenn kein Strom vorhanden ist

Vollständig wasserdicht ( IP68 ), für die Montage direkt in Box.

Großes LCD - Display, 1 x 9V Blockbatterie

Mit Spezialspule für alle Rainbird Magnetventile

Direkter Anschluß für potentialfreie Regensensoren

Funktion: Manueller Start und Zyklus, Wasserbudget

Programme: 2 ( A, B )

Startzeiten / Tag: 8 pro Programm

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
WP9V-1	6	1 Stationen - Computer WP9V	156,00	
WP-HALT		Edelstahl - Halterung für WP1	82,00	Netto



## **RAIN BIRD** Batteriesteuerung 9V

### Typenreihe: WP9

Steuergeräte wenn kein Strom vorhanden ist

Vollständig wasserdicht ( IP68 ), für die Montage direkt in Box.

Großes LCD - Display, 2 x 9V Blockbatterie

Mit Spezialspule für alle Rainbird Magnetventile

Direkter Anschluß für potentialfreie Regensensoren

Funktion: Manueller Start und Zyklus, Wasserbudget

Programme: 2 ( A, B )

Startzeiten / Tag: 8 pro Programm

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
WP9V-2	6	2 Stationen - Computer WP9V	265,00	
WP9V-4	6	4 Stationen - Computer WP9V	291,00	
WP9V-6	6	6 Stationen - Computer WP9V	322,00	
WP9V-8	6	8 Stationen - Computer WP9V	388,00	



## **RAIN BIRD** Magnetventil mit 9V Spule

### Typenreihe: JARTOP

1" Magnetventil mit 9V Impulsspule

Kunststoffmagnetventil mit Innengewinde

Manuelle Betätigung durch drehen der Spule möglich

Zwei Filter; an der Membrane und an der Magnetspule

Der Deckel mit Gewinde ermöglicht Zugang und Wartung ohne Werkzeug, es gibt keine Schrauben.

Betriebsdruck: 1,0 bis 10,0 bar

Durchflußmenge: min.0,7 -max. 6,8 m³/h

Spule: 9V Impuls

Abmessungen: ( L x B x H ) 10,2 x 7,9 x 12,7 cm

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
MV1-9V	20	9V - Magnetventil 1" JARTOP	69,00	





# System TBOS und 1-Stationen Batteriecomp.

## RAIN BIRD 9V Steuersystem

### Typenreihe: TBOS

netzunabhängiges Steuersystem für Grünanlagen

Mit dem Handprogrammiergerät werden durch Infrarot oder Funk die Daten auf das Steuermodul übertragen.



### Handprogrammiergerät

3 Programme ( A, B u. C ), 8 Startzeiten pro Programm für beliebig viele Module

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
TB/FTU	Handgerät mit Infrarot und Funk	592,00	

### Steuermodul

Ermöglicht das Öffnen und Schließen von TBOS-Impulsspulen  
Robustes, wasserdichtes Gehäuse mit Verbindungsstecker

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
TB/CM1	Modul für 1 Magnetventil	218,00	
TB/CM2	Modul für 2 Magnetventile	316,00	
TB/CM4	Modul für 4 Magnetventile	365,00	
TB/CM6	Modul für 6 Magnetventile	416,00	

### Funkempfänger

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
TB/RM	Aufsatz für Steuermodul	240,00	

### Impulsgesteuerte Magnetpule 9V ( für TBOS und WP9V )

Für Rainbird Magnetventile der Type: DV, PGA, PE-B

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
TB/S	8	Spezialspule 9V	45,00	



## 1 - Stationen Batteriecomputer

### Typenreihe: Green Timer EVO

Zeitschaltuhr zum Anschluß an einem Auslaufkugelhahn

Einfache Funktionen, einfache Bedienung

Wasserdruck: mind. 1 bar - max. 6 bar, nur Kaltwasser

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

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

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

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

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code H
WT-EVO	1	1- Stationen - Bewässerungscomputer EVO ( exkl. 2 x 1,5V Batterien )	35,00	



## 1 - Stationen Batteriecomputer

### Typenreihe: Tempo

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. )**

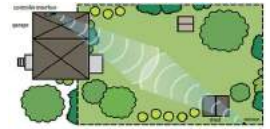
Batterien: 2 x 1,5 V "AA" ( nicht im Lieferumfang enthalten )

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

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code G
WT-Select	1- Stationen-Bewässerungscomputer,	75,00	
WT-Select-Sensor	Regensensor für WTSELECT	45,00	



# Regenmeßgeräte



## **RAIN BIRD** Regensensor

### Typenreihe: RSD-Bex

*Verhindert bei natürlichen Niederschlag die Beregnung*

Mehrere Einstellungen von 5 bis 20 mm durch drehen der Wahlkappe

Einstellbarer Lüftungsring zur Bestimmung der Trocknungszeit

Für alle 24 V Steuergeräte und Batteriesteuergerät WP9 u. TBOS

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
RSD	20	Regensensor RSD	67,60	



## **RAIN BIRD** Funkgesteuerter Regen-Frost-Sensor

### Typenreihe: WR2-RFC

*Verhindert bei natürlichen Niederschlag die Beregnung*

Reichweite ca. 50m. Empfangsteil kommt zur Steuerung ( für Netzspannung )

Einstellbare Niederschlagswerte von 3 bis 19 mm, Temperaturwerte von 0,5 - 5°

Batterielebensdauer ca. 3 Jahre, Batterie tauschbar, Reichweite ca. 90 m

24V/50Hz, max 20 VA

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
RFSW	10	Funkgest. Regen-Frost-Sensor WR2	205,00	



## **Mechanischer Regensensor mit Quick Response**

### Typenreihe: RAIN-CLIK

*Schnell abschaltender Regensensor*

Gerät schaltet sofort nach einsetzen des Regens ab

Einstellbarer Lüftungsring zur Bestimmung der Trocknungszeit

Für alle 24 V Steuergeräte, WP9 und TBOS

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
RAIN-CLIK	24	Regensensor Rainklik	51,95	
MINICLIK	24	Regensensor Miniclik "NC"	55,07	
FREEZE-CLIK		Frostsensor	62,35	





# Magnetventile

## **RAIN BIRD Magnetventil**

### **Typenreihe: DV und DVF und LFV**

*Für Hausgärten und kleinere Grünflächen*

Kunststoffmagnetventil mit Innengewinde

Manuelle Betätigung durch drehen der Spule möglich

Durchflußregulierung bei Type DVF ( MVK1F )

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 )



Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO Code A
MVK3/4LFV	12	Magnetventil 3/4" LFV, max 1,82m³/h	56,00
MVK1	20	Magnetventil 1" DV	56,00
MVK1F	20	mit Durchflußmengenregulierung DVF	71,70

## **RAIN BIRD Magnetventil**

### **Typenreihe: PGA**

*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 )



Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO Code A
MVK1PGA	20	Magnetventil 1" PGA	78,70
MVK6/4PGA	8	Magnetventil 6/4" PGA	124,00
MVK2PGA	4	Magnetventil 2" PGA	180,60

## **RAIN BIRD Magnetventil**

### **Typenreihe: PEB**

*Für Grünflächen, Parks und Sportplätze*

Glasfaserverstärktes Kunststoffmagnetventil

Manuelle Betätigung durch drehen der Spule möglich

Alle Modelle mit Durchflußmengenregulierung

Betriebsdruck: 1,0 bis 13,8 bar

Durchflußmenge bei 1" PE-B: min.0,07 -max. 10,0 m³/h

Durchflußmenge bei 6/4" PE-B: min.6,0 -max.30,0 m³/h

Durchflußmenge bei 2" PE-B: min.10,0 -max.45,0 m³/h

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



Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO Code A
MVK1-24	20	Magnetventil 1" PEB	154,40
MVK6/4-24	8	Magnetventil 6/4" PEB	202,00
MVK2-24	4	Magnetventil 2" PEB	316,40



# Magnetventile und Zubehör

## Mini-Magnetventil RPE

### Typenreihe: 6110-NC

Für Dachgärten, Balkone, Terrassen

Kleines Magnetventil mit 3/4" AG, Fieberglasverstärktes Gehäuse

Keine manuelle Betätigung möglich. Ein Filter Eingangsseitig

Betriebsdruck: 0,5 bis 10,0 bar , Durchflußmenge: Max. 2,5m<sup>3</sup>

Spule: 24 V / 50 Hz / Anzugsstrom: 0,18 A

Abmessungen: ( L x B x H ) 6,0 x 4,0 x 6,5 cm



Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
MVM3/4A	Mini-Magnetventil 3/4"AG	33,00	
MVM3/4A230	Mini-Magnetventil 3/4"AG 230V Spule	33,00	
MVM1/2A	Mini-Magnetventil 1/2"AG	33,00	

## Messing Magnetventil "Lucifer"

### Typenreihe: 7321

für Wasser

Servogesteuertes Messingmagnetventil mit Innengewinde

Ventilkörper aus Messing. Anker und Feder aus Chromstahl

Dichtungen aus EPDM, Medientemperatur max. 90°

Vordruck mind. 0,1 bar, **stromlos geschlossen**

Betriebsdruck: 1,0 bis 10,0 bar

Spule: 24 V / 50 Hz , 8 Watt oder 230 V 50 Hz , 8Watt

Lieferung mit Magnetspule und Stecker A ( Bitte Spannung angeben )



Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code G
7321B012-	Messingventil 1/2", max. 3 m <sup>3</sup> /h	97,80	
7321B034-	Messingventil 3/4", max. 8,4 m <sup>3</sup> /h	128,70	
7321B100-	Messingventil 1", max. 9,6 m <sup>3</sup> /h	149,30	
7321B114-	Messingventil 5/4", max. 25,2 m <sup>3</sup> /h	255,00	
7321B112-	Messingventil 6/4", max. 30,0 m <sup>3</sup> /h	278,00	
7321B200-	Messingventil 2", max. 37,2 m <sup>3</sup> /h	334,70	
SP7321/24	Magnetspule 24V 50Hz	35,00	
SP7321/230	Magnetspule 230V 50Hz	35,00	
SteckerA	DIN Stecker f. Messingmagnetvent.	4,60	

## Zubehör für Rainbird Magnetventile

### Impulsgesteuerte Magnetspule 9V ( TBOS und WP9V )

Für Rainbird Magnetventile der Type: DV, PGA, PE-B

Öffnet und schließt das Ventil über Impuls ( Batteriesteuersystem Rainbird )

Max. Betriebsdruck: 10 bar

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
TB/S	Spezialspule 9V	45,00	



### Druckregulierungseinheit PRS-Dial

Für Rainbird Magnetventile der Type: PGA, PE-B

Hält den Ausgangsdruck konstant, auch bei Schwankungen des Eingangsdruck

Druck: max 13,8 bar, Druckregulierung: 1,0 - 6,9 bar, Durchflussmenge: 4,5 - 46 m<sup>3</sup>/h

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
PRS-D	Druckreduzierteil	129,00	





# Micro-Bewässerung

## Serientropfer

Ideal für Blumenkistchen und Einzeltöpfe

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO Code D
STR04	100	Serientropfer bei 2 bar ca. 2l/h	0,58



## Tropfer

zum nachträglichen setzen in ein (Tropf)Rohr od. am Ende eines 4mm Rohres  
Druckkompensierend von 1 - 3,5 bar

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO Code D
ET04/2/T	100	Endtropfer 2l/h, rot	0,58
ET04/4/T	100	Endtropfer 2l/h, schwarz	0,58
ET04/8/T	100	Endtropfer 8l/h, grün	0,58
PET04/Frog	100	Endtropfer 2l/h	1,05
PET04/Bug	100	Endtropfer 4l/h	1,05



## Tropfer auf Spieß

Ideal für Blumenkistchen und Einzeltöpfe

Wassermenge einstellbar, 4mm Anschluß  
Wasserabgabe: bei 1 bar ca. 4l/h

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO Code D
TRS04	25	Tropfer auf Spieß	1,45



## Bubbler ( **RAIN-BIRD** Typenreihe: SXB und XS )

Ideal für Einzeltöpfe und große Blumentröge

Die Modelle unterscheiden sich durch das Wurfbild und die Wasserabgabe  
Durch drehen der Kappe wird die Wurweite und Menge eingestellt



MBS04VK, -HK, und PC

MBS-Umbrella

MBS04 Spektrum

Empfohlener Betriebsdruck: max. 2 bar

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO Code D
MBS04VK	25	360° Bubbler auf Spieß, 0 - 40 l/h, max. 60cm Wurfweite	1,75
MBS04VK/IL	25	360° Bubbler auf Spieß, In - Line, sonst wie MBS04VK	1,75
MBS04HK	25	180° Bubbler auf Spieß, 0 - 40 l/h, max. 60cm Wurfweite	1,75
MBS04Spec	25	360° Bubbler auf Spieß "Spektrum", 0 -120 l/h, 120 cm Wurfweite	2,10
MBS-Umbrella	25	360° Bubbler auf Spieß "Schirmförmig", 0 - 140 l/h	2,10
MBS0vVK/PC	25	360° Bubbler auf Spieß ", druckkompensierend 24 l/h, 30cm Ww	2,10

## Bubbler mit 4 mm Gewinde, sonst wie mit Spieß

MB04VK		360° Bubbler mit 4 mm AG	1,05
MB04HK		180° Bubbler mit 4 mm AG	1,05
MB04Spec		360° Bubbler mit 4 mm AG "Spektrum"	1,05



# Micro-Bewässerung

## Microsprüher einstellbar, anschlussfertig

### Typenreihe: JET SPIKE 310

Ideal für Beete, Gemüse und kleine Grünflächen

Mit 3 verschiedene Sprühformen erhältlich.

Spieß 31 cm + 20 cm Verlängerung mit Düse

4 mm Zuleitungsrohr mit Anschlußstück.

Inkl. Mikrokugelhahn zum Regulieren der Wurfweite,

Wasserabgabe: bei 1 bar 0 - 82 l/h , Wurfweite 0 - 2,5 Radius

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code D
VJS90	10	90° Microsprüher ( Viertelkreis )	3,57	
VJS180	10	180° Microsprüher ( Halbkreis )	3,57	
VJS360	10	360° Microsprüher ( Vollkreis )	3,57	



## RAIN BIRD Microsprüher

### Typenreihe: Ultrastake und XS

Ideal für Beete, Gemüse und kleine Grünflächen

Erdspieß mit 1/4" Rohr gesamt 30 cm lang

Microdüsen mit Gewind, einstellbarer Wassermenge / Wurfweite

Druck: 0,5 - 2,5 bar, Wurfweite: 0 - 4,1 m

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code D
XS-90	10	90° Microdüse einstellbar	1,89	
XS-180	10	180° Microdüse einstellbar	1,89	
XS-360	10	360° Microsprüher ( 18 Strahlen )	1,89	
Stake310	25	Ultrastake 310mm lang	1,05	
RS200	100	Standrohr 200mm m. Micoübergang	0,68	
SPB-025	25	Selbsthaltendes Anschlußstück	0,58	



## Microdüsen

zum Einsetzen in ein 16mm Rohr oder auch passend für Microsprüher

Düsen blau: 35 l/h bei 1 bar , Wurfweite ca. 1 - 1,5 m

Düsen schwarz: 90 l/h bei 1 bar , Wurfweite ca. 1,5 - 2,0 m



Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code D
MD35/90	100	90° Düse 35 l/h Farbe blau	0,42	
MD35/180	100	180° Düse 35 l/h Farbe blau	0,42	
MD35/360	100	360° Düse 35 l/h Farbe blau	0,42	
MD90/90	100	90° Düse 90 l/h Farbe schwarz	0,42	
MD90/180	100	180° Düse 90 l/h Farbe schwarz	0,42	
MD90/360	100	360° Düse 90 l/h Farbe schwarz	0,42	
MD90/Spectrum	100	360° Düse 40 l/h Farbe schwarz/grün	0,42	

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code D
MDGrün/90	100	90° Düse 29 l/h Farbe grün	0,42	
MDGrün/180	100	180° Düse 60 l/h Farbe grün	0,42	
MDGrün/360	100	360° Düse 117 l/h Farbe grün	0,42	
MDGrün/SS	100	Seitenstreifen 60 l/h, ca. 3m, gr	0,42	
MDN20/360	100	Nebeldüse 20 l/h Farbe gelb	0,42	
MDRS	100	Micro Düse drehend 360° Radius ca. 3m, 105 l/h bei 1,5 bar	0,84	

## 4 mm Microfittings

Fittinge zum Anschließen und Verbinden eines 4 mm Microrohres

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code D
V04	100	Verbinder 4mm	0,37	
W04	50	Winkel 90° 4 mm	0,42	
T04	50	T - Stück 4 mm	0,47	
KR04	50	Kreuz - Stück 4 mm	0,63	
VAG04	100	Microanschluß mit Gewinde	0,58	

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code D
STOPF04	10	Blindstopfel 4mm	0,32	
KH04	50	Kugelhahn 4mm	1,58	
KH04/AG	50	Kugelhahn 4mm mit AG / AG	1,58	
ML04	25	Microlocher	2,20	
ML04T	25	Microlocher	2,20	
BC04	25	4mm Befestigungsclip	0,63	
VAG04SCH		Microanschluß für 16 mm Rohr , Schelle 16mm mit 4 mm Abgang	0,86	



ML04 Microlocher







## Micro Inline - Tropfrohr 4mm ( 6mm AD )

Druck: 0,5 bis 3 bar, Aussendurchmesser : 6mm  
 Tropferabstände: alle 15cm, Durchfluß: 2 l/h, Farbe: Braun  
 Durchfluß: 2 l/h, Farbe: Braun, Rolle zu 5 , 10 od. 30m  
 nicht druckkompensierend, max 7m pro Anschluß



Bestellnr.	Bezeichnung	€/Stk.	Code D
ILTR04/2/15/5	2 l/h,Tropfer alle 15cm <b>Rolle zu 5m</b>	<b>14,00</b>	
ILTR04/2/15/10	2 l/h,Tropfer alle 15cm <b>Rolle zu 10m</b>	<b>22,30</b>	
ILTR04/2/15	2 l/h,Tropfer alle 15cm <b>Rolle zu 30m</b>	<b>61,40</b>	

## Micro Rohre 4mm ( ID )

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

Bestellnr.	Bezeichnung	€/Stk.	Code D
MR04/200	4x7 mm Rohr flexibel ( VE 200 lfm )	<b>140,00</b>	
MR04H	4 mm Rohr hart, 1 m Stange	<b>1,72</b>	
MR6/15	4x6 mm Rohr flexibel ( VE 15lfm )	<b>10,80</b>	



## Micro - Übergangsmuffe

1/2" Innengewinde auf 4 mm Feingewinde

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code D
ÜG04	Übergangsmuffe 1/2" IG - 4mm IG	<b>1,50</b>	



## Micro - Verteiler

5 - fach Verteiler für Microbewässerung  
 Anschluß; 3/4" IG, 4 Stoppeln für nicht benötigte Abzweigungen.

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code D
Verteiler04	Microverteiler 5 - fach	<b>5,20</b>	



## **RAIN-BIRD** Druckreduzierung mit Filter ( für Microbewässerung )

regelt den Ausgangsdruck Automatisch auf 2 bar

**Nicht für Dauerdruck und nicht in Gebäuden verwenden !**

Eingangsdruck max. 6 bar, Durchflussmenge: min. 0,1 - max. 1,1 m³/h  
 Anschluß: 3/4" AG

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code D
DR3/4	Druckreduzierung 2,0 bar	<b>36,70</b>	



## Steckgabel für Micro Rohr

zur Befestigung der Micro-Rohre

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code D
STG04	Steckgabel für 4 mm Rohre	<b>0,60</b>	

## Mini Ventilbox mit 4 Stk. Magnetventile

4er QUICK-FIX Ventilbox-NANO, 15 x 12 x 9,5cm

Bestehend aus: Verteiler,4 Magnetventile, Anschluß 3/4"AG, Abgang 3/4" AG  
 inkl. Durchfluss min. 0,6- max 1,8m³/h, Druck max. 8 bar.

**ACHTUNG:** vor 1.Frost Wasserfrei machen !

Bestellnr.	Bezeichnung	€/Stk.	Code A
QFV4-NANO	4er Quick-Fix Ventilbox-NANO	<b>228,00</b>	



# Tropfrohr



## Druckkompensierendes Inline - Tropfrohr 16mm

für Hecken, Beete, Weinbau, Landwirtschaft, Gärtnerei

### Verlegfertig und trittfest !

Durch die druckkompensation wird eine gleichmäßige Wasserabgabe über die gesamte Leitungslänge erreicht. Die Selbstreinigung und der eingebaute Filter bei jedem Tropferelement minimieren die Gefahr von Verschließungen.

Das Tropfrohr wird oberirdisch verlegt, kann aber mit Rindendecor oder Rindenmulch abgedeckt werden.



Betriebsdruck: 0,5 bis 5 bar  
 Aussendurchmesser: 16 mm  
 Durchfluß: **2 l/h**  
 Tropferabstände: alle 33 cm  
**Rolle: 25m oder 100 m**  
**kein Zuschnitt**  
 Farbe : Schwarz

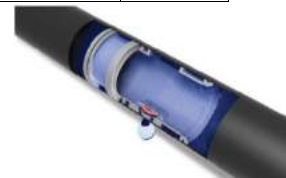


### Leistungsdaten:

#### Empfohlene maximale Tropfrohrängen

Angenommen wird ein flacher Grund mit einseitigen Anschluss )

Anfangsdruck	ILTR16/2
1,5 bar	85m
2,5 bar	116m
3,5 bar	138m
4,5 bar	145m



Ansicht eines Tropferelementes mit Silikonmembran ,selbstreinigend

Bestellnr.	Bezeichnung	€/Stk.	Code L
ILTR16/2-100	Tropfrohr 16mm, 2 l/h,Rolle 100m	185,00	( lfm 1,85 )
ILTR16/2-25	Tropfrohr 16mm, 2 l/h,Rolle 25m	46,25	( lfm 1,85 )

Andere Abstände und Dimensionen auf Anfrage lieferbar.

## Druckkompensierendes Inline - Tropfrohr XF

für Hecken, Beete, Weinbau, Landwirtschaft, Gärtnerei

### Verlegfertig und trittfest !

Durch die druckkompensation wird eine gleichmäßige Wasserabgabe über die gesamte Leitungslänge erreicht. Das Tropfrohr wird oberirdisch verlegt, kann aber mit Rindendecor oder Rindenmulch abgedeckt werden.



Flexibel und knickfest



Betriebsdruck: 0,6 bis 4,1 bar  
 Aussendurchmesser: 16 mm  
 Durchfluß: **2,3 l/h**  
 Tropferabstände: alle 33 cm  
**Rolle: 25m od. 100 m**  
**kein Zuschnitt**  
 Farbe : Braun



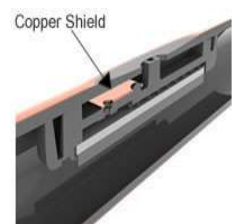
### Leistungsdaten:

#### Empfohlene maximale Tropfrohrängen

Angenommen wird ein flacher Grund mit einseitigen Anschluss )

Anfangsdruck	2,3L/H
1,0 bar	79,0
1,7 bar	104,0
2,4 bar	121,0
3,8 bar	147,0

Bestellnr.	Bezeichnung	€/Stk.	Code L
TR16/0,3-2-25	Tropfrohr braun 16mm, 2,3 l/h, 25m	200,00	( lfm 2,00 )
TR16/0,3-2-100	Tropfrohr braun 16mm, 2,3 l/h-100m	50,00	( lfm 2,00 )
TRU16/0,3-2XFS	Tropfrohr braun 16mm, 2,3 l/h-100m unterirdisch verlegbar	270,00	( lfm 2,7 )





# Tropfrohr Zubehör

## RAIN BIRD Wurzelbewässerungssystem

### Typenreihe: RWS-BGX

besonders für die Bewässerung von Bäumen

Das notwendige Wasser, sowie Luft und Nährstoffe kommen auch durch verdichtete Böden hindurch über die Rain Bird Bubbler direkt in den Wurzelbereich der Pflanzen.

Durchfluss 72 l/h , druckausgleichend von 1,5 - 5,5 bar

Höhe 91,4 cm oder 45 cm Durchmesser: 10,2 cm

Inkl. vormontierten flexiblen Anschlusschlauch und 1/2" Anschlusswinkel

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
RWS	6	Baumbew. RWS groß 91 cm	69,00	
RWS-K	6	Baumbew. RWS klein 45 cm	49,00	

### Steckgabel 16 mm

zum fixieren von Tropfrohre und Anschlußrohre am Erdboden

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code C
STG16	400	Steckgabel für 16 mm Rohre	0,68	
STG16T	20 / 800	Steckgabel für 16 - 20 mm Rohre	0,68	
STG16TB	20 / 800	Steckgabel braun	0,68	

### Kugelhahn für 16 mm Rohre, PN4

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code C
KH16	Kugelhahn 16 mm	4,94	
KH3/4AG/STV	Kugelhahn mit 3/4 AG-16mm STV	6,30	
QKH16	Kugelhahn 16 mm mit Quickverschli	4,20	
KH3/4AG/AG	Kugelhahn mit 3/4 AG roter Griff	5,78	
KH3/4IG/AG	Kugelh. M. 3/4 AG-3/4" IG, roter G.	5,78	
KH3/4A	Kugelhahn mit 3/4 AG - 3/4" IG	4,20	
KH3/4I	Kugelhahn mit 2 x 3/4" IG	4,20	
KH16A	Kugelhahn 16 mm - 1/2" AG	3,68	

### Übergangskupplung

Kupplungsübergang von z.B. "Gardena" auf ein 16 mm Rohr

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code C
ÜG/SNAP	Snap-Kupplung 16 mm	3,00	

### Filter für 16 mm Rohre

Ideal für Micro- und Tropfbewässerung

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code C
AF16	Filter 16 mm, 80 mesh	11,55	

### Endstücke 16 mm

Zum Beenden eines Tropfrohres od. einer 16 mm Leitung

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code C
END16	200	Endschlaufe 16 mm	0,45	
ST16		Endstopfen 16 mm	0,45	
DRH16		Drahthacken für 16 mm Rohre	0,20	

### Befestigungssysteme für 16mm Rohre

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
BC16	16mm Befestigungsclip	1,79	
BS16	16mm Befestigungsschelle	0,84	





# 16 mm Fittinge



## 16 mm Quick - Verbinder

*Hervorragend geeignet für Tropfrohr und Regneranschlüsse.*

Schnelle und einfache Montage ohne Werkzeug. PN 4

Dauerhafte, dichte Verbindung. Bei Demontage wiederverwendbar!

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code C
QV16	50	Verbinder 2 x 16 mm	1,45	
QW16	50	Winkel 90° 2 x 16 mm	1,60	
QT16	30	T - Stück 3 x 16 mm	1,75	
QEND16	50	Endstück 1 x 16 mm	1,45	



## 16 mm Nut-Lock Verbinder

LV16	50	Lock Verbinder 16 mm	2,30
LW16	50	Lock Winkel 16 mm	2,30
LT16	50	Lock T 16 mm	2,90
LSAS1/2/16	50	Verbinder 16 mm mit 1/2" AG	2,00
LSAS3/4/16	50	Verbinder 16 mm mit 3/4" AG	2,00
LÜIG3/4/16	50	Verbinder 16mm m. 3/4" IG Überwurfmu	2,80
LWA1/2/16	50	Winkel 16 mm mit 1/2" AG	2,30
LWA3/4/16	50	Winkel 16 mm mit 3/4" AG	2,30
LTA1/2/16	50	T - Stück 16 mm mit 1/2" AG	2,80
LTA3/4/16	50	T - Stück 16 mm mit 3/4" AG	2,80



## Einschubfittinge 16 mm

*Für Tropfrohr und Regneranschlüsse.*

Zur sicheren Verbindung eine Schelle verwenden.

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code C
V16	100	Einschub Verbinder 2 x 16 mm	1,16	
W16	100	Einschub Winkel 90° 2 x 16 mm	1,16	
T16	100	Einschub T - Stück 3 x 16 mm	1,26	
SAS1/2/16	100	Einschub Verbinder mit 1/2" AG	1,37	
SAS3/4/16	100	Einschub Verbinder mit 3/4" AG	1,37	
SAS1/2/20	100	Einschub Verbinder 1/2" AG / 20mm	1,47	
SAS3/4/20	100	Einschub Verbinder 3/4" AG / 20mm	1,47	
SAS1/2/25	100	Einschub Verbinder 1/2" AG / 25mm	1,58	
SAS3/4/25	100	Einschub Verbinder 3/4" AG / 25mm	1,58	
SAS1/25	100	Einschub Verbinder 1" AG / 25mm	1,58	
WA1/2/16	100	Einschub Winkel mit 1/2" AG	1,37	
WA3/4/16	100	Einschub Winkel mit 3/4" AG	1,37	
TA1/2/16	100	Einschub T - Stück mit 1/2" AG	1,47	
TA3/4/16	100	Einschub T - Stück mit 3/4" AG	1,47	
ÜG3/4/16	25	Anschluß mit 3/4" IG inkl. Dichtung	1,47	
ÜG1/16	25	Anschluß mit 1" IG inkl. Dichtung	1,47	
Schelle16	100	Schelle für 16 mm Rohre	0,37	



## Anschlußrohr 16 mm

*Rohr zum Verbinden oder Anschließen von 16 mm Teilen*

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	€/lfm	Code A
AR16	300	Anschlußrohr 16 mm, max. 4 bar	0,95	
AR16/PN6	100	Anschlußrohr 16 mm, PN6	0,98	





# Messing Verteiler und Formstücke

## Verteiler aus Messing

*Ideal für 1 - Stationen Batteriecomputer*

Anschluß oben 3/4" IG mit Verschraubung und Dichtung

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

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code E
VERT3/4M	5	Verteiler aus Messing mit 3 Abgänge	36,00	
VERT3/4M2	5	Verteiler aus Messing mit 2 Abgänge	26,30	



## Auslaufkugelhahn mit 2 Abgänge

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
UNAKH	Auslaufkugelhahn mit 2. Auslauf Anschluß 1/2"AG, Auslauf je 3/4"AG	24,00	
AKH/Duo	Doppelter Auslaufkugelhahn Anschluß 1/2"AG, Auslauf je 3/4"AG	28,00	



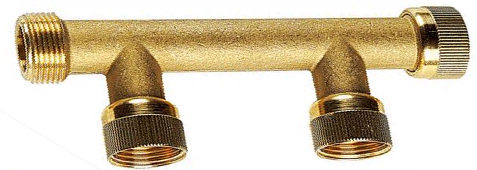
## Messingverteiler 1"

*Modulbauweise, beliebig erweiterbar*

Verteiler mit Überwurfmutter und Flachdichtungen.

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

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code E
Verteiler1M	6	1" Messingverteiler 2er Modul	30,45	
MVKHR100	6	1" Messing T-Stück mit KH1"	24,15	
MKH100	6	1" Messingkh. mit Überwurfmutter 1	16,80	
MW100	12	1" Messingwinkel 1 x AG - 1 x IG	12,60	
MW100IG	12	1" Messingwinkel 2 x IG	14,70	
MKR100	6	1" Messingkreuz 3 x IG - 1 x AG	28,35	
MT100	12	1" Messing T-Stück 2 x IG - 1 x AG	16,80	
MDN100	25	1" Messing Doppelnippel mit O-Ring	5,25	
MV100	25	1" Messingverlängerung AG x IG	10,50	
MV100IG	25	1" Messingverlängerung 2 x IG	11,55	
MKAP100/1/2	25	1" Messingkappe mit 1/2" IG	5,25	
MKAP100	25	1" Messingkappe	4,20	
MDICHT		Ersatzdichtung für Überwurfmutter	0,85	



## Messingverteiler 6/4"

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code E
MT112	6	6/4" Messing T-Stück 2 x IG - 1 x AG	55,65	
MW112	6	6/4" Messingwinkel 1 x AG - 1 x IG	36,75	
MW112IG	6	6/4" Messingwinkel 2 x IG	44,10	
MV112	12	6/4" Messingverlängerung AG x IG	31,50	
MV112IG	12	6/4" Messingverlängerung 2 x IG	36,75	
MKAP112	25	6/4" Messingkappe	11,55	



# Verteiler u. fertige Ventilboxen



## Fertige Ventilbox

### Typenreihe: QUICK-FIX

*Schnelle professionelle Installation von Ventilboxen*

Die QUICK-FIX Ventilbox ist eine fertig zusammengebaute Kombination aus allen Bestandteilen die für eine professionelle, langlebige Bewässerungsanlage notwendig sind.

In der Schachtbox sind Wasserverteiler, Magnetventile, Filter, Absperrventil und Anschlußrohre betriebsfertig vormontiert. **Verteiler aus hochwertigen PP-Kunststoff**

Durch die kompakte Bauweise ist es auch nach dem Einbau möglich, Teile auszutauschen ohne dass die Ventilbox ausgebaut werden muß:

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*



### Kst. Verteiler 1" mit Holländerverschraubung ( Kopfstation )

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
REGPP2	Kopfstation 2-fach, 1" IG	73,00	
REGPP3	Kopfstation 3-fach, 1" IG	94,00	
REGPP4	Kopfstation 4-fach, 1" IG	106,00	
REGPP5	Kopfstation 5-fach, 1" IG	121,00	
REGPP6	Kopfstation 6-fach, 1" IG	139,00	
REGPP7	Kopfstation 7-fach, 1" IG	155,00	

### Fertige Ventilboxen mit 24V Magnetventilen

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code D
QFV2	fertige Ventilbox mit 2 Magnetventilen 1"	328,50	
QFV3	fertige Ventilbox mit 3 Magnetventilen 1"	450,00	
QFV4	fertige Ventilbox mit 4 Magnetventilen 1"	541,70	
QFV5	fertige Ventilbox mit 5 Magnetventilen 1"	633,40	
QFV6	fertige Ventilbox mit 6 Magnetventilen 1"	718,00	
QFV7	betriebsfertige Ventilbox mit 7 Magnetventiler Absperrhahn, Zuleitung seitlich	720,00	

### Fertige Ventilboxen mit 9V Magnetventile

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code D
QFV2-9V	mit 2 MV1-9V	365,60	
QFV3-9V	mit 3 MV1-9V	505,70	
QFV4-9V	mit 4 MV1-9V	598,40	
QFV5-9V	mit 5 MV1-9V	726,00	
QFV6-9V	mit 6 MV1-9V	829,00	
QFV7-9V	mit 7 MV1-9V ohne Absperrhahn, Zuleitung seitlich	849,70	

## Kunststoffverteiler 1" mit beidseitigen Abgang

*für die Montage von Ventilen und Absperrhähne*

Verteiler mit Überwurfmutter und O-Ring gedichteten Anschlußstücken

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

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

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
Verteiler	Kunststoffverteiler 1 " PN10	111,00	
VA1	Verteileranschlußstück mit 1"AG	5,50	



## Kunststoffverteiler 1"

(Formstücke siehe S. 28 )

*für die Montage von Ventilen und Absperrhähne*

Verteiler mit Überwurfmutter und O-Ring.

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

**Nicht für die Montage in Gebäuden !**

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
HV2	Verteiler 2-fach	22,70	
HV3	Verteiler 3-fach	29,20	
HV4	Verteiler 4-fach	33,50	







# Ventilboxen, Filter

## Ventilboxen

schlagfest, befahrbar, ideal für Bewässerungsanlagen, Unterflurhydranten, Leitungsbau etc.

Aus robusten Kunststoff mit grünem Deckel

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
VB-Jumbo	Ventilbox rechteckig, 52x37xH32 cm Deckelgröße Standfläche unten 64x50 cm	90,00	
VB-Standard	Ventilbox rechteckig, 40x27xH32 cm Deckelgröße Standfläche unten 50x38 cm	53,50	
VB-Large	Ventilbox rund, DM 22,5 cm, H 25 cm Deckelgröße Standfläche unten 32 cm	24,70	
VB-Mini	Ventilbox rund, DM 16 cm, H 23 cm Standfläche unten 20 cm	12,40	
VB-Jumbo-EX	Boxerhöhung 16,5cm, für Ventilbox Jumbo	58,70	
VB-Standard-EX	Boxerhöhung 16,5cm, für Ventilbox STANDARD	28,80	
RB-E-DE Jumbo	Ersatzdeckel für VB-Jumbo	27,00	Code 0
RB-E-DE Stand	Ersatzdeckel für VB-Standard	25,00	
RB-E-DE LARGE	Ersatzdeckel für VB-Large	7,00	

## Ventilboxen **RAIN-BIRD**

Verschraubbarer Deckel, Vorgestanzte Öffnungen für Ein und Ausgang der Rohre ; kein Werkzeug erforderlich

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
VB-XXLJumbo	Ventilbox, L 83 x B 50 Deckelmaß	554,00	•
VB-XLJumbo	Ventilbox, L 64 x B 40 Deckelmaß	309,00	
VBA-Jumbo	Ventilbox, L 50 x B 35 Deckelmaß	103,00	
VBA-Standard	Ventilbox, L 35 x B 25 Deckelmaß	66,00	
VBA-Large	Ventilbox rund, DM 23, Deckelmaß	28,20	
VBA-Mini	Ventilbox rund, DM 15 cm, Deckelmaß	13,00	
UFH/Rainbird	Unterflurhydrant; Deckelmaß 21cm, 12cm hoch	64,00	

## Filter aus Kunststoff

Alle Filter mit Außengewinde. Druck: PN 6 / 8

Filtereinsatz: Inox Sieb mit 120 mesh ( 0,13 mm )

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
AF3/4	3/4" Filter, max. 5m³/h, 2x3/4"AG	30,00	
AF1/P	1" Filter, max. 8m³/h, 2x1"AG, PN6	46,00	
F1	1" Amiad Filter, max. 7m³/h, 2x1"AG Inox Sieb ( 180 mesh ), 10 bar	168,00	
F6/4	6/4" Amiad Filter, max. 15m³/h, 2x6/4"AG Inox Sieb ( 180 mesh ), 8 bar	322,00	
AF6/4	6/4" Filter, max. 10m³/h, 2x6/4"AG	70,00	
AF2D	2" Filter, max. 25m³/h, 2x2"AG	220,00	

## Filter aus Metall

Metallgehäuse, rot einbrennlackiert. PN 10

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code G
AF1/O	1" Filter, AG, Schnellverschluss und Ablaszkugelhahn, Filter 120 mesh max. 5m³, Serie O	193,00	
AF6/4/O	6/4" Filter, 2 x AG, Schnellverschluss Filter 120 mesh, max 12 m³, Serie O	206,00	
AF2/S	2" Filter, IG, mit 3 Punkte Flügelmutternverschl. und Ablaszkugelhahn, Filter 1mm Abstand max. 25m³, Serie S	322,00	
AF2FL	2"Filter, 2 x Flansch, Schnellverschluss Filter 120 mesh, max 32 m³, Serie O	322,00	



# Schlauchkupplungen und Zubehör

## Gartenschlauchkupplungen

Kompatibel mit allen gängigen Marken, Farbe: schwarz

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
SNAP3/4/A	Hahnanschlußstück 3/4" IG, schwarz	1,00	
SNAP1/A	Hahnanschlußstück 1" IG, schwarz	1,20	
SNAP3/4AG	Anschlußstück mit 3/4" AG	0,90	
Adapter034.100	Adapter-Reduktion von 1"IG auf 3/4"AG	2,50	
Dicht3/4	Dichtung grün, Kunststoff, für Snap3/4	0,40	
Dicht1	Dichtung grün, Kunststoff, für Snap1	0,45	



## Schnellkupplungen aus Messing

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
GK1I	1" IG Kupplung aus Messing	4,54	
GK3/4I	3/4" IG Kupplung aus Messing	4,32	
GK1A	1" AG Kupplung aus Messing	4,54	
GK3/4A	3/4" AG Kupplung aus Messing	4,39	
GK5/4A	5/4" AG Kupplung aus Messing	6,00	
GK5/4I	5/4" IG Kupplung aus Messing	6,00	
GK/KAP	Endkappe aus Messing	4,32	
GK/Tüll1/2	1/2" Schlauchstück	4,39	
GK/Tüll3/4	3/4" Schlauchstück	4,54	
GK/Tüll1	1" Schlauchstück	5,12	
GK/Tüll5/4	5/4" Schlauchstück	6,22	
GK/Verteiler	Verteiler 3/4"IG / 2 x 3/4"AG	6,00	
GK/DICHT	Ersatzdichtung	0,59	



Messingreduktionen	EURO	Code E
REDM012.038	Reduktion 1/2" IG x 3/8AG	2,05
REDM034.012	Reduktion 3/4" IG x 1/2AG	2,93
REDM100.034	Reduktion 1" IG x 3/4AG	6,59



## Holländerfittings aus Kunststoff (passend zu Verteilern von Seite 26)

für den Bau oder Erweiterung von Verteilern. **Nicht für die Installation in Gebäuden !**

Fittinge mit Überwurfmutter, O-Ring gedichtet, PN 6

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
HDN100	1" Doppelnippel mit O-Ring	2,30	
HDNR100	1"Doppelnip. reduz. auf 3/4" m. O-Ring	2,30	
HSA1	1" Verbinder 1xAG-1xO-Ring	6,30	
HHW1	1" Winkel 2 x O-Ring	9,90	
HWA1	1" Winkel 1x O-Ring - 1xAG	8,90	
HTSA1	1" T-Stück 2xAG - 1xO-Ring	6,30	
H2TSA1	1" T-Stück 1xAG - 2xO-Ring	10,00	
HKSA1	1" Kreuz-Stück 3xO-Ring-1xAG	13,20	
HV2	Verteiler 2-fach	22,70	
HV3	Verteiler 3-fach	29,20	
HV4	Verteiler 4-fach	33,50	



# Schlauchkupplungen und Zubehör



## Schlauchkupplung "Profi"

größerer Durchfluss, kombinierbar mit gängigen Systemen

Material: Messing

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
MSNAP3/4I	Profi Hahnanschlußstück 3/4" IG, Messing	3,80	•
MSNAP1I	Profi Hahnanschlußstück 1" IG, Messing	5,80	•
MSNAP3/4AG	Profi Hahnanschlußstück 3/4" AG, Messing	3,50	•
MSNAP1AG	Profi Hahnanschlußstück 1" AG, Messing	4,75	•
MTÜLL19	Profi Schlauchstück für 19mm Schlauch	9,80	•
MTÜLL25	Profi Schlauchstück für 25mm Schlauch	10,40	•



## VERCHROMTE Schnellkupplungen aus Messing

kombinierbar mit gängigen Systemen

Material: Messing verchromt glänzend

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
CHR3/4I	Chrom Hahnanschlußstück 3/4" IG, Messing	3,10	•
CHR1I	Chrom Hahnanschlußstück 1" IG, Messing	4,50	•
CHR3/4AG	Chrom Hahnanschlußstück 3/4" AG, Messing	3,10	•
CHRTÜLL12/15	Chrom Schlauchstück für 12/15mm Schlauch	8,00	•
CHRTÜLL16/19	Chrom Schlauchstück für 16/19mm Schlauch	9,00	•
CHRVER12/15	Chrom Schlauchverb. für 12/15mm Schlauch	6,80	•
CHRVER16/19	Chrom Schlauchverb. für 16/19mm Schlauch	8,20	•
CHRSTECKER	Chrom Doppelstecker, Messing	3,60	•



## Gießgeräte und Zubehör

kombinierbar mit gängigen Systemen

Material: Messing, Messing verchromt und Verchromt glänzend

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
AKHCHR1/2	Auslaufhahn 1/2" verchromt, Schlauchanschluss:	15,00	•
AKHCHR3/4	Auslaufhahn 3/4" verchromt, Schlauchanschluss:	18,50	•
STAB850	Gießstab Metall, 4 versch. Sprühbilder ergonomischer Griff mit regulierbarer Wassermenge	38,00	•
SPRITZE419	Gartenspritze Metall, 7 versch. Sprühbilder ergonomischer Griff inkl. Schlauchanschluss	19,00	•
VERT/Y/M	Y-Verteiler 3/4"IG - 2x 3/4" AG m. Absperrhahn	8,00	•



## Qualitäts - Schlauchklemmen ( Blisterverpackung )

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
KL16-23	Klemme 16-23 mm ( 1/2" ) Blister 4 Stk	3,00	•
KL18-32	Klemme 18-30 mm, ( 3/4" u. 1" ) Blister 2 Stk.	3,40	•
KL21-44	Klemme 23 - 36 mm, ( 1" u. 5/4" ) Blister 2 Stk.	3,65	•





# Klemmverbinder für PE-Rohre



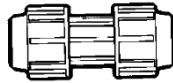
## Material:

Körper und Mutter aus Polypropylen, Klemmring aus Polyazetal, Dichtung NBR  
Verstärkungsring (wo vorgesehen) aus Edelstahl. **PN 16** ( bei 20° )

## Code B

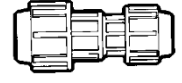
### Verbinder

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO
KV016	20	16mm - 16mm	3,57
KV020	20	20mm - 20 mm	5,46
KV025	10	25mm - 25 mm	5,78
KV032	10	32mm - 32 mm	7,56
KV040	5	40mm - 40mm	13,86
KV050	5	50mm - 50mm	19,22
KV063	5	63mm - 63mm	26,25



### Verbinder reduziert

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO
KVR025.020	10	25mm - 20 mm	5,99
KVR032.020	10	32mm - 20 mm	8,09
KVR032.025	10	32mm - 25 mm	8,09
KVR040.032	5	40mm - 32mm	13,65
KVR050.032	5	50mm - 32mm	17,54
KVR050.040	5	50mm - 40mm	17,54
KVR063.032	5	63mm - 32mm	24,89
KVR063.050	5	63mm - 50mm	24,89



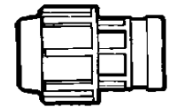
### Verbinder mit Außengewinde

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO
KAG016.012	20	16mm - 1/2"AG	2,63
KAG016.034	20	16mm - 3/4"AG	2,63
KAG020.012	20	20mm - 1/2"AG	3,26
KAG020.034	20	20mm - 3/4"AG	3,26
KAG025.012	10	25mm - 1/2"AG	4,10
KAG025.034	10	25mm - 3/4"AG	4,10
KAG025.100	10	25mm - 1"AG	4,10
KAG032.034	10	32mm - 3/4"AG	5,25
KAG032.100	10	32mm - 1"AG	5,25
KAG032.114	10	32mm - 5/4"AG	5,25
KAG040.100	5	40mm - 1"AG	8,82
KAG040.114	5	40mm - 5/4"AG	8,82
KAG040.112	5	40mm - 6/4"AG	8,82
KAG050.114	5	50mm - 5/4"AG	11,34
KAG050.112	5	50mm - 6/4"AG	11,34
KAG050.200	5	50mm - 2"AG	11,34
KAG063.112	5	63mm - 6/4"AG	16,17
KAG063.200	5	63mm - 2"AG	16,17



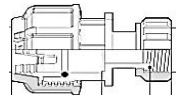
### Verbinder mit Innengewinde

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO
KIG016.012	20	16mm - 1/2"IG	2,52
KIG020.012	20	20mm - 1/2"IG	3,47
KIG020.034	20	20mm - 3/4"IG	3,47
KIG025.012	20	25mm - 1/2"IG	4,10
KIG025.034	10	25mm - 3/4"IG	4,10
KIG025.100	10	25mm - 1"IG	4,10
KIG032.034	10	32mm - 3/4"IG	5,25
KIG032.100	10	32mm - 1"IG	5,25
KIG040.114	5	40mm - 5/4"IG	7,98
KIG040.112	5	40mm - 6/4"IG	7,98
KIG050.112	5	50mm - 6/4"IG	11,55
KIG050.200	5	50mm - 2"IG	11,55
KIG063.112	5	63mm - 6/4"IG	16,17
KIG063.200	5	63mm - 2"IG	16,17



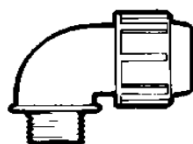
### Verbinder mit Überwurfmutter 1"IG

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO
KIGÜ025.100	10	25mm - 1"IG	6,80
KIGÜ032.100	10	32mm - 1"IG	7,50



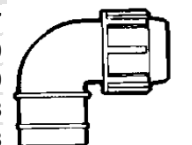
### Winkel mit Außengewinde

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO
KWA016.012	20	16mm - 1/2"AG	3,26
KWA020.012	20	20mm - 1/2"AG	3,68
KWA020.034	20	20mm - 3/4"AG	3,68
KWA025.012	10	25mm - 1/2"AG	5,25
KWA025.034	10	25mm - 3/4"AG	5,25
KWA025.100	10	25mm - 1"AG	5,25
KWA032.100	10	32mm - 1"AG	6,93
KWA040.114	5	40mm - 5/4"AG	9,35
KWA040.112	5	40mm - 6/4"AG	9,35
KWA050.112	5	50mm - 6/4"AG	12,71
KWA063.200	5	63mm - 2"AG	17,64



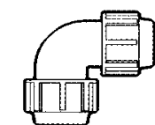
### Winkel mit Innengewinde

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO
KWI016.012	20	16mm - 1/2"IG	3,47
KWI020.012	20	20mm - 1/2"IG	4,20
KWI020.034	20	20mm - 3/4"IG	4,20
KWI025.012	10	25mm - 1/2"IG	5,78
KWI025.034	10	25mm - 3/4"IG	5,78
KWI025.100	10	25mm - 1"IG	5,78
KWI032.034	5	32mm - 3/4"IG	6,93
KWI032.100	5	32mm - 1"IG	6,93
KWI040.114	5	40mm - 5/4"IG	12,60
KWI050.112	5	50mm - 6/4"IG	16,17
KWI063.200	5	63mm - 2"IG	21,95



### Winkel

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO
KW016	20	16mm - 16mm	3,68
KW020	20	20mm - 20 mm	5,57
KW025	10	25mm - 25 mm	6,30
KW032	10	32mm - 32 mm	7,88
KW040	5	40mm - 40mm	14,70
KW050	5	50mm - 50mm	20,67
KW063	5	63mm - 63mm	25,10



### Endkappe

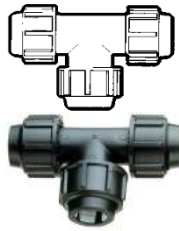
Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO
KEND020	20	20mm	3,26
KEND025	10	25mm	4,20
KEND032	10	32mm	5,25
KEND040	5	40mm	8,61
KEND050	5	50mm	12,81
KEND063	5	63mm	17,33



# Anbohrschellen, Kugelhähne, Zubehör

## T - Stück

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code B
KT016	20	3 x 16mm	4,52	
KT020	20	3 x 20mm	7,25	
KT025	10	3 x 25mm	8,82	
KT032	10	3 x 32mm	11,66	
KT040	5	3 x 40mm	20,69	
KT050	5	3 x 50mm	27,83	
KT063	5	3 x 63mm	38,96	



## T - Stück reduziert um 1 Dimension

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code B
KTR025	10	2x25mm - 20mm	8,72	
KTR032	10	2x32mm - 25mm	11,34	
KTR040	5	2x40mm - 32mm	18,80	
KTR050	5	2x50mm - 40mm	25,31	
KTR063	5	2x63mm - 50mm	36,02	



## Eck - Stück mit Wandhalterung

schwarz mit grüner Überwurfmutter, 25mm x 3/4" IG

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code B
WS25.034	10	Wandhalterung	6,93	



## Anbohrschellen

Material: Körper: PP, O-Ring: NBR, Schrauben: Stahl verzinkt

Verstärkungsring ab Dim.40 aus Edelstahl

Alle Anbohrschellen mit Innengewinde. Druck PN 10

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
ABS020.012	150	20 mm - 1/2" IG	4,62	
ABS025.012	130	25 mm - 1/2" IG	4,62	
ABS025.034	130	25 mm - 3/4" IG	4,62	
ABS032.012	90	32 mm - 1/2" IG	5,25	
ABS032.034	90	32 mm - 3/4" IG	5,25	
ABS032.100	70	32 mm - 1" IG	5,25	
ABS040.012	70	40 mm - 1/2" IG	5,78	
ABS040.034	70	40 mm - 3/4" IG	5,78	
ABS040.100	70	40 mm - 1" IG	5,78	
ABS050.034	60	50 mm - 3/4" IG	6,93	
ABS050.100	60	50 mm - 1" IG	6,93	
ABS063.100	35	63 mm - 1" IG	7,70	
ABS063.114	35	63 mm - 5/4" IG	7,70	
ABS063.112	30	63 mm - 6/4" IG	7,70	



## Verbinder von PE auf Metall

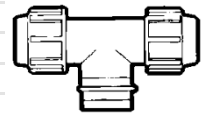
Übergang von Eisen / Kupfer auf PE-Rohre

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
ÜV15-22/25	15-22mm/ PE25mm	auf Anfrage	
ÜV20-27/25	20-27mm/ PE25mm		
ÜV27-35/25	27-35mm/ PE25mm		
ÜV27-35/32	27-35mm/ PE32mm		



## T - Stück mit Innengewinde

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code B
KTIG016.012	20	16-1/2"IG-16mm	4,10	
KTIG020.012	20	20-1/2"IG-20mm	5,78	
KTIG020.034	10	20-3/4"IG-20mm	5,78	
KTIG025.012	10	25-1/2"IG-25mm	7,98	
KTIG025.034	10	25-3/4"IG-25mm	7,98	
KTIG025.100	10	25-1"IG-25mm	7,98	
KTIG032.012	10	32-1/2"IG-32mm	10,40	
KTIG032.034	10	32-3/4"IG-32mm	10,40	
KTIG032.100	10	32-1"IG-32mm	10,40	
KTIG040.114	5	40-5/4"IG-40mm	17,64	
KTIG050.112	5	50-6/4"IG-50mm	23,63	
KTIG063.200	5	63-2"IG-63mm	33,71	



## Kugelhähne aus Kunststoff

Kugelhahn mit einer Klemmverschraubung

PN10, 1 x IG - 1 x Klemmverbinder,

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
KHP025.034	10	25mm x 3/4" IG	15,02	•
KHP032.100	10	32mm x 1" IG	16,69	•



Kugelhahn mit zwei Klemmverschraubungen  
PN10, 2 x Klemmverbinder,

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code A
KHP025	10	25mm x 3/4" IG	18,50	
KHP032	10	32mm x 1" IG	20,50	



## Kugelhahn aus PP schwarz, PN6

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
KH3/4	2 x 3/4" IG	12,71	
KH1	2 x 1" IG	15,65	
KH1A	1" IG - 1"AG	15,65	
KH5/4	2 x 5/4" IG	19,64	
KH6/4	2 x 6/4" IG	21,95	



## Kugelhahn aus PVC grau, PN 10 mit Holländerverschraubungen

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
KH1/2H	2 x 1/2" IG	18,10	
KH3/4H	2 x 3/4" IG	21,10	
KH1H	2 x 1" IG	31,90	
KH5/4H	2 x 5/4" IG	39,60	
KH6/4H	2 x 6/4" IG	47,30	
KH2H	2 x 2" IG	66,00	



## DRAINAGEROHRE

Flexibel, aus PCV-hart, UV beständig  
50m Rollen, kein Zuschnitt möglich

Bestellnr.	Rolle	Bezeichnung	EURO	Code J
DX-50	50	Drainage 50mm	2,65	
DX-65	50	Drainage 65mm	3,10	
DX-80	50	Drainage 80mm	3,80	
DX-100	50	Drainage 100mm	5,10	
DX-125	50	Drainage 125mm	8,85	
DX-160	50	Drainage 160mm	13,65	
DX-200	50	Drainage 200mm	23,45	



# Polyethylen ( PE ) Rohre

## Rohre aus Polyethylen PE 80, ÖNORM EN 12201 geprüft

Rollenlänge nur zur Information, fast alle Rohre meterweise erhältlich.

AD = Außendurchmesser

ID = Innendurchmesser

WS = Wandstärke

### Rohre PN 6 Nenndruck ( SDR 17,6 ) bei Sicherheitsfaktor C = 1,6

Angabe gilt für die Temperatur von 20°

Bestellnr.	Bezeichnung	Zoll	€/lfm	Code F
25A6	25mm PE-Rohr	3/4"	2,50	
32A6	32mm PE-Rohr	1"	3,25	
40A6	40mm PE-Rohr	5/4"	4,30	
50A6	50mm PE-Rohr	6/4"	6,40	
63A6	63mm PE-Rohr	2"	10,30	
75A6	75mm PE-Rohr	2 1/2"	15,70	
90A6	90mm PE-Rohr	3"	22,75	



Rolle m	AD mm	ID mm	WS mm	g/lfm
100	25	21	2	150
100	32	28	2	196
100	40	35,4	2,3	285
100	50	44,2	2,9	440
100	63	55,8	3,6	688
50	75	66,4	4,3	976
50	90	79,8	5,1	1390

### Rohre PN 10 Nenndruck ( SDR 11 ) bei Sicherheitsfaktor C = 1,6

Angabe gilt für die Temperatur von 20°

Bestellnr.	Bezeichnung	Zoll	€/lfm	Code F
16A10	16mm PE-Rohr	3/8"	1,85	
20A10	20mm PE-Rohr	1/2"	2,35	
25A10	25mm PE-Rohr	3/4"	2,90	
32A10	32mm PE-Rohr	1"	3,90	
40A10	40mm PE-Rohr	5/4"	5,50	
50A10	50mm PE-Rohr	6/4"	8,75	
63A10	63mm PE-Rohr	2"	12,90	
75A10	75mm PE-Rohr	2 1/2"	21,95	
90A10	90mm PE-Rohr	3"	29,95	



Rolle m	AD mm	ID mm	WS mm	g/lfm
100	16	12	2	91
100	20	16	2	117
100	25	20,4	2,3	171
100	32	26,2	2,9	271
100	40	32,6	3,7	430
100	50	40,8	4,6	666
50	63	51,4	5,8	1050
50	75	61,4	6,8	1470
50	90	73,6	8,2	2120

### Rohre PN 6 Weiß

#### KEIN ZUSCHNITT

Weiß überzogenes LDPE-Rohr für die Bewässerung

Bestellnr.	Bezeichnung	Zoll	€/Stk.	Code A
16BW-White	16mm Rohr weiß	3/8"	95,00	
25BW-White	25mm Rohr weiß	3/4"	170,00	



Rolle m	AD mm
100	16
100	25

### 2 und 5m - Rohrstangen 10 bar

Lieferung nur in ganzen Stangen

Angabe gilt für die Temperatur von 20°

Bestellnr.	Bezeichnung	Zoll	€/Stk.	Code F
25A10S/2	25mm PE-Stange 2m	3/4"	5,80	
32A10S/2	32mm PE-Stange 2m	1"	7,80	
32A10S/5	32mm PE-Stange	1"	19,50	
40A10S/5	40mm PE-Stange	5/4"	27,50	
50A10S/5	50mm PE-Stange	6/4"	43,75	
63A10S/6	63mm PE-Stange (PE100)	2"	64,50	



Stange	AD	ID	WS	g/lfm
2	25	20,4	2,3	171
2	32	26	3	271
5	32	26	3	271
5	40	32,6	3,7	430
5	50	40,8	4,6	666
6	63	55,4	3,8	720

### Rohre PN 16 Nenndruck ( SDR 7,4 ) bei Sicherheitsfaktor C = 1,6

Angabe gilt für die Temperatur von 20°

Bestellnr.	Bezeichnung	Zoll	€/lfm	Code F
32A16	32mm PE-Rohr	1"	6,40	
40A16	40mm PE-Rohr	5/4"	9,30	
50A16	50mm PE-Rohr	6/4"	13,75	
63A16	63mm PE-Rohr	2"	21,95	
75A16	75mm PE-Rohr	2 1/2"	31,50	



Rolle m	AD mm	ID mm	WS mm	g/lfm
100	32	23,2	4,4	386
100	40	29	5,5	600
100	50	36,2	6,9	936
50	63	45,8	8,6	1470
50	75	54,4	10,3	2090

### Anschlußrohr 16 mm PN4 / PN6

Anschlußrohr für Regner, Sprüher, Tropfrohr

nur für die Bewässerung

Bestellnr.	Bezeichnung	Zoll	€/lfm	Code A
AR16	16 mm Rohr PN4	3/8"	0,95	
AR16/PN6	16 mm Rohr PN6 ( 100m )	3/8"	0,98	



Rolle m	AD mm
300	16
100	16





# Kunststoff - Fittinge PP

**Material: Polypropylen, schwarz, PN10**

## Doppelnippel

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
DN012	1/2"AG-1/2"AG	0,95
DN034	3/4"AG-3/4"AG	1,05
DN100	1"AG-1"AG	1,37
HDN100	1"AG mit O-Ring	2,20
DN114	5/4"AG-5/4"AG	2,10
DN112	6/4"AG-6/4"AG	2,52
DN200	2"AG-2"AG	3,57
DN212	2 1/2" AG	5,88
DN300	3"AG-3"AG	8,82



## Code C

## Doppelnippel reduziert

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
DNR034.012	3/4"AG-1/2"AG	1,16
DNR100.034	1"AG-3/4"AG	1,37
HDNR100.034	1"-3/4" m.O-Ring	2,20
DNR114.100	5/4"AG-1"AG	1,89
DNR112.100	6/4"AG-1"AG	2,21
DNR112.114	6/4"AG-5/4"AG	2,42
DNR200.112	2" AG-6/4"AG	3,15
DNR212.200	2 1/2"AG-2"AG	8,93
DNR300.212	3"AG-2 1/2"AG	10,08



## Muffe

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
DM012	1/2"IG-1/2"IG	1,47
DM034	3/4"IG-3/4"IG	1,79
DM100	1"IG-1"IG	2,84
DM114	5/4"IG-5/4"IG	3,78
DM112	6/4"IG-6/4"IG	4,41
DM200	2"IG-2"IG	5,67



## Muffe reduziert

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
DMR034.012	3/4"IG-1/2"IG	2,73
DMR100.034	1"IG-3/4"IG	3,36
DMR114.100	5/4"IG-1"IG	3,89
DMR112.114	6/4"IG-5/4"IG	5,88
DMR200.112	2"IG-6/4"IG	6,83



## Reduzierung

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
RED034.012	3/4"AG-1/2"IG	1,68
RED100.012	1"AG-1/2"IG	2,00
RED100.034	1"AG-3/4"IG	2,00
RED114.100	5/4"AG-1"IG	2,42
RED112.100	6/4"AG-1"IG	3,36
RED112.114	6/4"AG-5/4"IG	3,36
RED200.112	2"AG-6/4"IG	7,35
RED212.200	2 1/2"AG-2"IG	14,07
RED300.212	3"AG-2 1/2"IG	14,07



## Schraubkappe

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
KAP012	1/2"IG	1,47
KAP034	3/4"IG	1,79
KAP100	1"IG	2,10
KAP114	5/4"IG	2,52
KAP112	6/4"IG	2,94
KAP200	2"IG	4,73



## Reduzierung spezial

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
REDS034.012	3/4"IG-1/2"AG	1,68
Adapter034.100	3/4IG m.Dicht.x1"AG	2,50
REDS100.012	1"IG-1/2"AG	2,00
REDS100.034	1"IG-3/4"AG	2,00



## Schraubstopfen

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
STOPF012	1/2"AG	1,37
STOPF034	3/4"AG	1,58
STOPF100	1"AG	1,89
STOPF114	5/4"AG	2,10
STOPF112	6/4"AG	2,52
STOPF200	2"AG	3,15



## Winkel 90°

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
W012	1/2"IG-1/2"IG	4,10
W034	3/4"IG-3/4"IG	4,52
W100	1"IG-1"IG	4,73
W114	5/4"IG-5/4"IG	8,09
W112	6/4"IG-6/4"IG	8,72
W200	2"IG-2"IG	11,24
W300	3"IG-3"IG	23,73



## Winkel 90° IG / AG

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
WA012	1/2"IG-1/2"AG	4,20
WA034	3/4"IG-3/4"AG	4,52
WA100	1"IG-1"AG	4,73



## T - Stück

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
T012	1/2"IG	5,04
T034	3/4"IG	5,25
T100	1"IG	5,57
T114	5/4"IG	12,18
T112	6/4"IG	13,44
T200	2"IG	19,32
T300	3"IG	34,34



## T - Stück AG

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
TA012	1/2"AG	4,20
TA034	3/4"AG	5,25
TA100	1"AG	5,78



## Cut off Riser ( Montagenippel kürzbar )

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
COR012.012	1/2"AG-1/2"AG	1,47
COR012.034	1/2"AG-3/4"AG	1,47
COR034.034	3/4"AG-3/4"AG	1,47

## Überwurfmuttern

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
UWM1/2	1/2" IG	1,00
UWM3/4	3/4"IG	1,20
UWM1	1"IG	1,40



# Wasserentnahmestellen



## Unterflurhydrant

ideal für die schnelle Wasserentnahme,  
schwarzer Körper, grüner Deckel, ca. 20 cm Durchmesser  
Kugelhahn mit 3/4" AG, Anschluß unten 3/4" IG, PN 10

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
UFH/Rainbird	Unterflurhydr., dunkelgrüner Deckel D 21cm , H 16cm, roter Griff	65,20
UFH/RBM	Gartenanschlussschacht 3/4" IG, abgewinkeltes Gartenventil mit Abgang 1"	54,00
UFH/I	Unterflurhydrant mit dunkelgr. Deckel roter Knebelgriff	48,50



## Wassersteckdose mit Bajonettverschluß

aus Kunststoff, für max. 6 bar Dauerdruck  
Anschluß unten 3/4" AG, grüner Deckel

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
WSD	Wassersteckdose	21,00	
WSS	Standrohr m. Bajonettver.u. 3/4" AG	7,00	
KU33	Wassersteckdose Rain Bird	32,55	
KUS33	Standrohr f. Rain Bird WSD 3/4" AG	8,40	
KUSK	Schlauchschwenkkrümmer für Wasserst	7,35	



## Schnellkupplungsventile aus Messing

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
WSD-M1	Messingventil mit Kst.-deckel , 1" IG	55,00	
WSD-M3/4	Messingventil mit Messingdeckel , 3/4" IG	34,00	
WSS-M1	Bedienungsschlüssel Messing 1"	27,00	
WSS-M3/4	Bedienungsschlüssel Messing 3/4"	13,00	
WSH1	Schlauchschwenkkrümmer 1"	40,00	
WSH3/4	Schlauchschwenkkrümmer 3/4"	23,00	



## Standrohr mit Auslaufkugelhahn

ideal für Wasserentnahme mit z.B. Gießkanne,  
vormontierte Einheit bestehend aus; verzinktem Rohr 80cm,  
Winkel und Auslaufkugelhahn

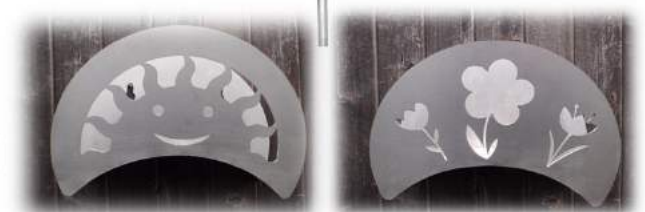
Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
WAS1/2	Auslaufhahn 1/2" auf Standrohr 1/2"	25,00	
WAS3/4	Auslaufhahn 3/4" auf Standrohr 3/4"	30,00	



## Schlauchhalter aus 3mm Edelstahl

massives Edelstahl, Sonderanfertigungen möglich  
ca. 35 x 25 x 15 cm

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
SHE-Sonne	Schlauchhalter Edelstahl, Motiv Sonne	150,00	
SHE-Blume	Schlauchhalter Edelstahl, Motiv Blume	150,00	





# Elegante Wasserentnahmestellen

## Wasserzaps säule Edelstahl

Aus Edelstahl

Die elegante Wasserentnahmestelle für den Garten

Inkl. Disgner Auslaufhahn, Anschluß 1/2"IG , Panzerschlauch  
100 cm hoch, 10 cm Durchmesser, Standfuß 20cm od. 16x16cm.

Inkl. Befestigungsmaterial; Stockschrauben u. Hutmuttern aus Edelstahl



Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
WS-Edelstahl	Runde Wasserzaps säule aus Edelstahl	298,00	
WS-Edelstahl/e	Eckige Wasserzaps säule aus Edelstahl	298,00	

## Wasserzaps säule Rondo

aus robustem und Witterungsbeständigen Kunststoff

Anschlussmöglichkeit von unten über Schlauchanschluss 3/4"

Mit verchromten Auslaufkugelhahn

Rondo: 90 cm hoch, 12 cm Durchmesser, Farbe steingrau

Granit: 100 cm hoch, 13x13 cm Durchmesser, Farbe dark granit



Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
WS-RONDO	Wasserzaps säule Rondo	98,00	
WS-Granit	Wasserzaps säule granit	149,00	

## Außenventile

Edelstahloptik oder Edelstahl u. naturbelassenem Messing



Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
AKH/SIVER	Außenventil mit Quick-Click Anchl Messing vernickelt mit Aluminium Handhebel	25,00	
AKH/Point	Außenventil 1/2 Anschluß, 3/4" Abgang Messing vernickelt mit Aluminium Handhebel	15,00	
AKHCHR1/2	Auslaufhahn 1/2" verchromt, Schlauchan:	15,00	•
AKHCHR3/4	Auslaufhahn 3/4" verchromt, Schlauchan:	18,50	•

## AQUA u. ELEKTRO POINTS

Point outdoor Serie, Aluminium grau, beschichtet mit antikratz  
Farbe für Wasser und Stromentnahme im Außenbereich



Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code E
Point-A	Wasserauslass beidseitig Gesamthöhe: 120 cm	165,00	
Point-W	Wand - Wasserauslass beidseitig Gesamthöhe: 40 cm	135,00	
Point-P	230 V Steckdose IP 55 Gesamthöhe: 120 cm	175,00	
Art134	Metallfittinge zum fixieren	20,00	
Art135	Flansch zum fixieren	35,00	





# Temperguß Fittinge verzinkt ( GF )

## verzinkt, nach DIN 2950

Code E

### Doppelnippel ( Nr. 280 )

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
EDN014	1/4"AG-1/4"AG	6,45
EDN038	3/8"AG-3/8"AG	3,91
EDN012	1/2"AG-1/2"AG	2,33
EDN034	3/4"AG-3/4"AG	3,07
EDN100	1"AG-1"AG	4,42
EDN114	5/4"AG-5/4"AG	11,98
EDN112	6/4"AG-6/4"AG	13,82
EDN200	2"AG-2"AG	24,88



### Doppelnippel reduziert ( Nr. 245 )

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
EDNR038.014	3/8"AG-1/4"AG	8,00
EDNR012.014	1/2"AG-1/4"AG	8,02
EDNR034.012	3/4"AG-1/2"AG	8,65
EDNR100.034	1"AG-3/4"AG	9,80
EDNR114.100	5/4"AG-1"AG	14,12
EDNR112.114	6/4"AG-5/4"AG	17,71
EDNR200.112	2" AG-6/4"AG	33,59



### Muffe ( Nr. 270 )

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
EDM012	1/2"IG-1/2"IG	2,52
EDM034	3/4"IG-3/4"IG	3,43
EDM100	1"IG-1"IG	4,55
EDM114	5/4"IG-5/4"IG	6,53
EDM112	6/4"IG-6/4"IG	9,37
EDM200	2"IG-2"IG	13,96



### Muffe reduziert ( Nr. 240 )

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
EDMR012.014	1/2"IG-1/4"IG	7,86
EDMR034.012	3/4"IG-1/2"IG	4,48
EDMR100.034	1"IG-3/4"IG	5,16
EDMR114.100	5/4"IG-1"IG	8,40
EDMR112.114	6/4"IG-5/4"IG	20,58
EDMR200.112	2"IG-6/4"IG	31,08



### Reduzierung ( Nr. 241 )

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
ERED038.014	3/8"AG-1/4"IG	6,98
ERED012.014	1/2"AG-1/4"IG	2,06
ERED034.012	3/4"AG-1/2"IG	2,46
ERED100.012	1"AG-1/2"IG	3,43
ERED100.034	1"AG-3/4"IG	3,19
ERED114.100	5/4"AG-1"IG	3,46
ERED112.100	6/4"AG-1"IG	9,42
ERED112.114	6/4"AG-5/4"IG	5,24
ERED200.112	2"AG-6/4"IG	9,71



### T - Stück ( Nr. 130 )

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
ET012	1/2"IG	3,07
ET034	3/4"IG	5,28
ET100	1"IG	7,74
ET114	5/4"IG	12,22
ET112	6/4"IG	18,92
ET200	2"IG	26,62



### Winkel 90° ( Nr. 90 )

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
EW012	1/2"IG-1/2"IG	2,27
EW034	3/4"IG-3/4"IG	3,56
EW100	1"IG-1"IG	5,28
EW114	5/4"IG-5/4"IG	8,99
EW112	6/4"IG-6/4"IG	14,51
EW200	2"IG-2"IG	17,02



### Schraubstopfen ( Nr. 290 )

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
ESTOPF012	1/2"AG	1,80
ESTOPF034	3/4"AG	2,46
ESTOPF100	1"AG	2,70
ESTOPF114	5/4"AG	4,52
ESTOPF112	6/4"AG	4,66
ESTOPF200	2"AG	9,94



### Bogen 90° ( Nr. 2 )

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
EBOG012	1/2"IG-1/2"IG	6,34
EBOG034	3/4"IG-3/4"IG	10,93
EBOG100	1"IG-1"IG	15,46
EBOG114	5/4"IG-5/4"IG	23,33
EBOG112	6/4"IG-6/4"IG	28,63
EBOG200	2"IG-2"IG	39,79



### Verschraubung ( Nr. 330 )

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
EHOLL012	1/2"IG-1/2"IG	9,14
EHOLL034	3/4"IG-3/4"IG	10,68
EHOLL100	1"IG-1"IG	12,36
EHOLL114	5/4"IG-5/4"IG	18,92
EHOLL112	6/4"IG-6/4"IG	24,44
EHOLL200	2"IG-2"IG	40,57



### Stahlrohr Abzweiger

Code H

Flamco T-plus, schnelle Montage

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
FLAM1/2	1/2"Rohr-1/2"IG	
FLAM3/4	3/4"Rohr-1/2"IG	
FLAM1	1"Rohr-3/4"IG	
FLAM5/4	5/4"Rohr-1"IG	
FLAM6/4	6/4"Rohr-5/4"IG	



### Dichtungen für Verschraubungen

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
EDI012	für 1/2" Versch.	0,36
EDI034	für 3/4" Versch.	0,58
EDI100	für 1" Versch.	0,66
EDI114	für 5/4" Versch.	0,84
EDI112	für 6/4" Versch.	1,02
EDI200	für 2" Versch.	1,56



# Hähne und Armaturen

## Messing bzw. Chrom matt

Code E

### Durchlaufkugelhahn, mattverchromt ohne Entleerung

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
MKH1/2	Kugelhahn 1/2" IG	7,74
MKH3/4	Kugelhahn 3/4" IG	11,37
MKH1	Kugelhahn 1" IG	17,42
MKH5/4	Kugelhahn 5/4" IG	27,83
MKH6/4	Kugelhahn 6/4" IG	41,14
MKH2	Kugelhahn 2" IG	64,13



### Durchlaufkugelhahn, mattverchromt mit Entleerung

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
MKH1/2E	Kugelhahn 1/2" IG m.E.	11,50
MKH3/4E	Kugelhahn 3/4" IG m.E.	15,49
MKH1E	Kugelhahn 1" IG m.E.	20,93
MKH5/4E	Kugelhahn 5/4" IG m.E.	33,28
MKH6/4E	Kugelhahn 6/4" IG m.E.	45,50
MKH2E	Kugelhahn 2" IG m.E.	68,85



### Auslaufkugelhahn

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
AKH1/2Black	Auslaufkugelh. 1/2"AG	11,50
AKH1/2	Auslaufkugelh. 1/2"AG	10,53
AKH3/4	Auslaufkugelh. 3/4"AG	15,61
AKH1	Auslaufkugelh. 1"AG	24,81



### Auslaufkugelhahn mit zusätzlichen Anschluß

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
UNAKH	Auslaufkugelh. 1/2"AG	22,00



### Schmutzfänger Messing mit Edelstahlsieb

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
SF3/4	Schmutzfänger 3/4"IG	10,04
SF1	Schmutzfänger 1"IG	15,85
SF5/4	Schmutzfänger 5/4"IG	24,44
SF6/4	Schmutzfänger 6/4"IG	32,43
SF2	Schmutzfänger 2"IG	53,36



### Auslaufkugelhahn

Messing / Aluminium, 1/2" x 3/4"

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
AKH/SILVER	Messing / silber	25,00
AKH/BLAU	Messing / blau	25,00
AKH/ROT	Messing / rot	25,00
AKH/CLASSIC	Messing, 3/4" AG	25,00
AKH/SCHL	1/2", mit Steckschlüssel	15,20



### BRAUKMANN Druckminderer

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
DM3/4	Druckminderer 3/4" AG	152,00
DM1	Druckminderer 1" AG	168,00

### Druckminderer "Minibrass"

ein 1/4" Manoanschl., einstellbereich 1 - 4 bar

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
DMEK1/2	Druckminderer 1/2" IG	29,04
DMEK3/4	Druckminderer 3/4" IG	35,09



### Durchgangshahn, Messing ohne Entleerung

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
DH1/2	D.hahn 1/2"IG	11,86
DH3/4	D.hahn 3/4"IG	16,70
DH1	D.hahn 1"IG	26,86
DH5/4	D.hahn 5/4"IG	43,20
DH6/4	D.hahn 6/4"IG	61,71



### Durchgangshahn, Messing mit Entleerung

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
DH1/2E	D.hahn 1/2"IG m.E.	16,94
DH3/4E	D.hahn 3/4"IG m.E.	20,57
DH1E	D.hahn 1"IG m.E.	32,67
DH5/4E	D.hahn 5/4"IG m.E.	52,27
DH6/4E	D.hahn 6/4"IG m.E.	72,36



### Mini Kugelventil, verchromt

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
KHC1/2A	Mini Hahn 1/2"IG/AG	6,41
KHC1/2I	Mini Hahn 1/2"IG/IG	6,53
KHC3/4A	Mini Hahn 3/4"IG/AG	10,29



### Eck Kugelventil, verchromt

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
KHECK	Eck Hahn 3/4"AG/AG	7,99



### Gartenkugelhahn, T Griff

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
GHY3/4	Gartenkugelhahn 3/4"	26,38
GHY1	Gartenkugelhahn 1"	41,26



### Rückschlagventil, federbelastet

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
RSV1/2	Rückschlagvent. 1/2"IG	9,32
RSV3/4	Rückschlagvent.3/4"IG	12,58
RSV1	Rückschlagvent. 1"IG	17,30
RSV5/4	Rückschlagvent. 5/4"IG	27,47
RSV6/4	Rückschlagvent. 6/4"IG	37,03
RSV2	Rückschlagvent. 2"IG	57,48



### Rückschlagklappe, weichdichtend

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
RSK1/2	Rückschlagkl. 1/2"IG	9,08
RSK3/4	Rückschlagkl.3/4"IG	12,46
RSK1	Rückschlagkl. 1"IG	18,27
RSK5/4	Rückschlagkl. 5/4"IG	27,47
RSK6/4	Rückschlagkl. 6/4"IG	37,03
RSK2	Rückschlagkl. 2"IG	47,92



### Saugkorb mit Edelstahlsieb

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO
FRV1/2	Saugkorb 1/2"AG	2,18
FRV3/4	Saugkorb 3/4"AG	2,30
FRV1	Saugkorb 1"AG	2,42
FRV5/4	Saugkorb 5/4"AG	3,03
FRV6/4	Saugkorb 6/4"AG	3,51
FRV2	Saugkorb 2"AG	4,72



# Pumpen

## 5" Unterwasserpumpe Serie 5 PES

für Beregnungsanlagen, Brunnen, Zisternen, Springbrunnen, Wasserfälle, etc.

- Allgemein:** Mehrstufige Unterwasserpumpe 5" mit Ansaugung unten, ohne Rückschlagventil  
**Pumpenkabel und Schwimmerschalter von außen tauschbar**
- Anschluß:** 5/4" IG, Kabel 20 m
- Förderdaten:** Fördermedien; reines Wasser bis max.: 40° C  
 Eintauchtiefe max.: 20 m
- Anlauf:** max. 20 x pro Stunde
- 230V-Typen:** mit Überlastungsschutz  
**400V-Typen:** Motorschutz erforderlich
- Gehäuse:** Edelstahl
- AUTO =** Pumpe mit Schwimmerschalter

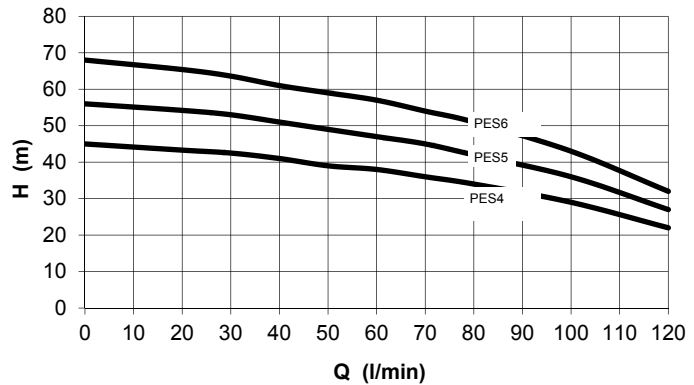


### Medienberührte Teile in EDELSTAHL

Bestellnr.	kW	Volt	A	EURO Code G
PES4	0,75	230	5,4	507,15
PES4 Auto	0,75	230	5,4	558,60
PES4 t	0,75	400	2,2	507,15

Bestellnr.	kW	Volt	A	EURO Code G
PES5	0,90	230	6,5	534,45
PES5 Auto	0,90	230	6,5	585,90
PES5 t	0,90	400	2,5	533,40

Bestellnr.	kW	Volt	A	EURO Code G
PES6	1,10	230	7,6	584,85
PES6 Auto	1,10	230	7,6	632,10
PES6 t	1,10	400	2,8	564,90



## Selbstaugende Kreiselpumpen

für Beregnungsanlagen, Drucksteigerung, Brunnen, Zisternen, Springbrunnen, etc.

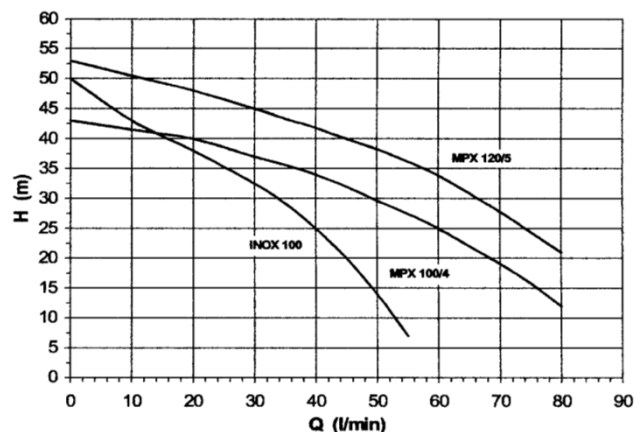
- Allgemein:** Mehrstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe
- Anschluß:** 1" IG Druckstutzen und Saugstutzen  
 Ausführung GARDEN mit Kabel, Schalter u. Stecker
- Förderdaten:** Fördermedien; reines Wasser bis max.: 40° C
- Hauswasserwerk:** betriebsfertig; mit 24 L liegenden Druckkessel, Manometer, Druckschalter
- 230V-Typen:** mit Überlastungsschutz  
**400V-Typen:** Motorschutz erforderlich
- Gehäuse:** Edelstahl



Bestellnr.	kW	Volt	A	EURO Code G
MPX100/4	0,75	230	5,0	304,50
MPXt120/5	0,90	400	2,3	310,80
MPX120/5Garden	0,90	230	6,1	363,30

### Hauswasserwerk

Bestellnr.	kW	Volt	A	EURO Code G
MPX120/5+24l	0,90	230	6,1	425,25





## Selbstaugende Kreiselpumpen

für Beregnungsanlagen, Brunnen, Zisternen etc.

- Allgemein:** Selbstaugende Kreiselpumpe einstufig ( CAM )  
Selbstaugende Kreiselpumpe zweistufig ( CAB )  
Betriebsart: Dauerbetrieb
- Anschluß:** Type CAM: 1" IG Druckstutzen und Saugstutzen  
Type CAB: Saugstutzen 6/4" IG, Druckstutzen 1" IG
- Förderdaten:** Fördermedien; reines Wasser bis max.: 50° C
- Saughöhe:** max. 8 m, Druck: max. 6 / 8 bar
- 230V-Typen:** mit Überlastungsschutz  
**400V-Typen:** Motorschutz erforderlich
- Gehäuse:** GG

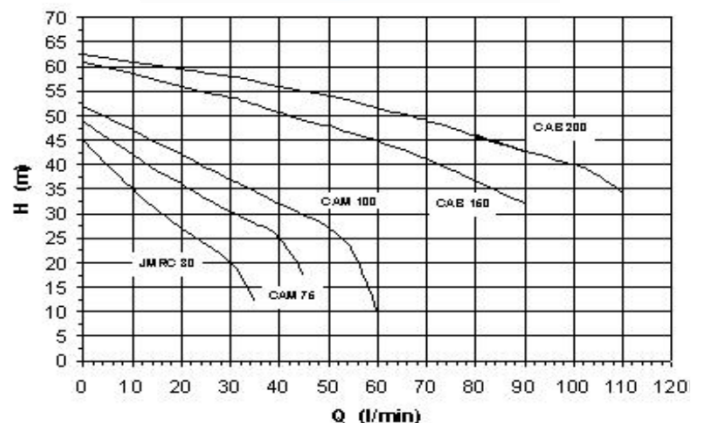
CAM



CAB

Bestellnr.	kW	Volt	A	EURO Code G
CAM75	0,60	230	3,7	214,20
CAM100	0,75	230	4,7	223,65
CAB150	1,10	230	7,7	444,15

Bestellnr.	kW	Volt	A	EURO Code G
CAM75t	0,60	400	1,4	214,20
CAM100t	0,75	400	2,2	223,65
CAB150t	1,10	400	3,0	439,95

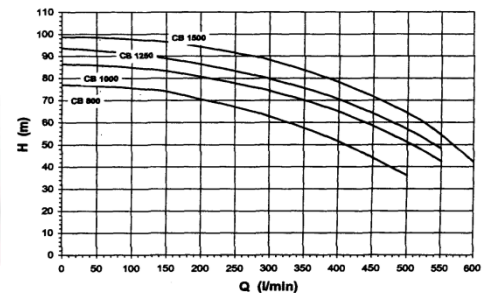


## Normalsaugende zweistufige Kreiselpumpen

- Anschluß:** Saugstutzen 2" IG, Druckstutzen 1 1/4" IG
- Förderdaten:** Fördermedien; reines Wasser bis max.: 50° C
- Saughöhe:** max. 8 m
- 400V-Typen:** Motorschutz erforderlich



Bestellnr.	kW	Volt	A	EURO Code G
CBt 1250	11	400	18,9	1908,90

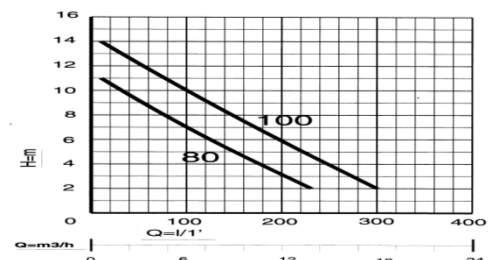


## Schmutzwasserpumpe mit Schwimmerschalter

für klares und verschmutztes Wasser, nicht für Dauerbetrieb

- Allgemein:** Schmutzwasserpumpe mit Korndurchgang bis 50mm  
Typen 80: Korndurchgang bis 35 mm  
Typen 100: Korndurchgang bis 50 mm
- Anschluß:** Type 80: 6/4" IG Type 100 2" IG

Bestellnr.	kW	Volt	A	EURO Code G
ARVEX80A	0,6	230	4,5	439,00
ARVEX100A	0,8	230	6,5	491,40



# Pumpen

## DAB Pumpen mit Aktive System



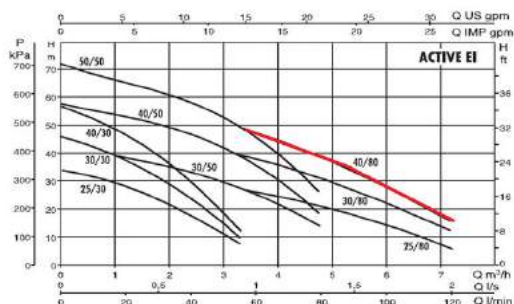
Das ACTIVE System ist eine in die Elektropumpe eingebaute, leicht installierbare und betriebsbereite Vorrichtung für:

- Kontrolle
- automatischen Steuerung
- Betriebsregelung der Pumpe
- Einschränkung der Pumpeneinschaltungen
- und zur Gewährleistung der maximalen Druckstabilität im Hydraulikkreis
- die elektronische Kontrolle des Einschaltendrucks.

### DAB-Aktive EI 40/80

Vollautomatisches Hauswasserwerk, besonders geeignet für Bewässerungsanlagen, automatisches Ein/Ausschalten der Pumpe, Trockenlaufschutz, Manometer, Rückschlagventil, komplet montiert und einsatzbereit. !

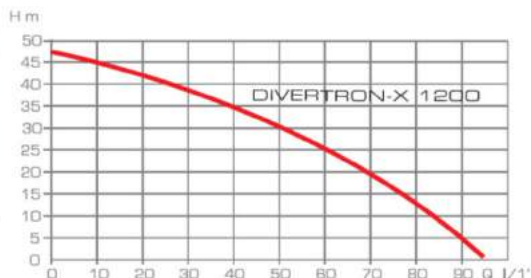
- Max. Betriebsdruck: 8 bar (800 kPa)
- Schutzart: IP44 (IP55 am Klemmenbrett)
- 1" Anschlüsse



Bestellnr.	Bezeichnung	EURO Code G
DAB-Aktive EI	Oberwasserpumpe Aktive EI 40/60 , 1kW, 6,3A	544,64

### DAB-DIVERTON 1200

- Vollautomatische, 4- stufige Unterwasserpumpe mit Druckschaltautomatik, Trockenlaufschutz und ein autom. Reset
- Temperatur der Flüssigkeit: von 2°C bis +35°C
- Schutzart IP 68
- 230V 50 Hz, 15 m Kabel mit Stecker
- M - Typ hat als Eingang ein Einlaufsieb**
- X - Typ hat als Eingang ein 1" Innengewinde**



Bestellnr.	Bezeichnung	EURO Code G
DAB-Diverton1200M	Vollautomatische Unterwasserpumpe 1,1kW	466,20
DAB-Diverton1200X	Vollautomatische Unterwasserpumpe 1,1kW	476,28

### EASY elektronisches Wasserdruck - System

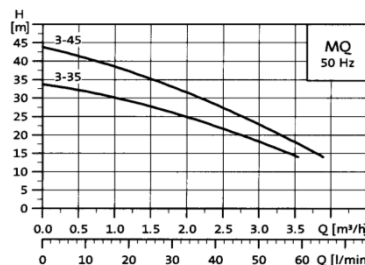


Bestellnr.	Bezeichnung	EURO Code G
Easy-Standard	Vollautomatische Oberwasserpumpe	1250,00
Easy-Tank500	Tank 500L mit allem Zubehör( ohne Pumpe )	1070,00



### Grundfos Wasserversorgungssystem MQ

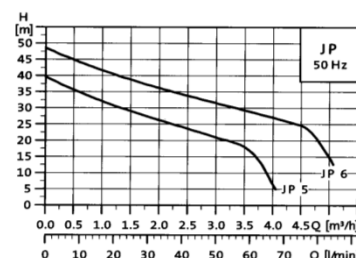
Mehrstufige, selbstsaugende Pumpe mit integrierten 0,4L Membrandruckbehälter. Integrierter Trockenlaufschutz mit auto. Reset alle 30 min. bis zu 24 Stunden. 2m Anschlusskabel mit Stecker 1"Anschlüsse der Pumpe um 5° schwenkbar. **230V, 1kW, 4,5A,**



Bestellnr.	Bezeichnung	EURO Code G
MQ 3-45	Grundfos Kleinhauswasserwerk MQ3-45	715,52

### Grundfos Gartenpumpe JP

Einstufige, selbstsaugende Oberwasserpumpe bis 8m Stationäre, einfach zu bedienende Gartenpumpe. Chrom-Nickl-Stahl bei Gehäuse, Laufrad und Anschlussstutzen. **230V, 1,4kW, 6A**



Bestellnr.	Bezeichnung	EURO Code G
JP 6	Grundfos Gartenpumpe JP 6	457,54

## Druckschalter

Anschlüsse 1/4" IG

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code G
XMP2/6	Druckschalter bis 6 bar, 230V	47,25	
XMP3/6	Druckschalter bis 6 bar, 400V	48,30	
XMP3/12	Druckschalter bis 12 bar, 400V	48,30	



## Druckautomat SMART PRESS

Automatische Pumpensteuerung mit Trockenlaufschutz

Einschaltdruck 1,5 bar, Abschaltung kurz nach Ende der Wasserentnahme

Automatisches RESET alle 30 min. oder manuell

Installationsart: vertikal oder horizontal

Max. Druck 15 bar, max. 45° C, 230 V 50Hz, max 20A, IP 55

**Hinweis:** nicht in feuchten Räumen verwenden, für gute Belüftung sorgen.

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code G
DAB/SM1,1	Druckauto. Smart Press max.1,1 KW	148,84	



## Druckautomat

Automatische Pumpensteuerung mit Wassermangelschaltung

Einschaltdruck 1,5 bar, Abschaltung kurz nach Ende der Wasserentnahme

Installationsart: vertikal

Max. Druck 10 bar, max. 60° C, 230 V 50Hz, 10A, IP 54

**Hinweis:** nicht in feuchten Räumen verwenden, für gute Belüftung sorgen.

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code G
WACK	Druckautomat mit Kabel u. Mano	144,90	
PC/DAB	Presscontrol mit Kabel	137,81	



## Membrandruckbehälter ( auf Bestellung )

Behälter lackiert, Flansch in Edelstahl

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code G
MDB24	24 L, zum Aufsetzen	60,64	
MBD60v Inox	60 L, vertikal mit Füßen, Inox	177,50	
MBD80v	80 L, vertikal mit Füßen	227,12	
MBD40h	40 L, horiz. mit Füßen u. Platte	121,28	
MBD60h	60 L, horiz. mit Füßen u. Platte	183,02	



## Manometer

Glyzeringedämpfte Ausführung

1/4" Anschluß unten oder hinten, 0 - 12 bar

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code G
GMANO12h	Manometer, Anschluß hinten	22,05	
GMANO12u	Manometer, Anschluß unten	22,05	



## Schwimmerschalter

Zum Schalten von Füll- und Entleerungsvorgängen

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code G
MAC3/2	Schwimmerschalter mit 5 m Kabel	26,46	
MAC3/3	Schwimmerschalter mit 10 m Kabel	37,80	
MAC3/4	Schwimmerschalter mit 20 m Kabel	64,05	



## Aufschwimmendes Ansaugset

zum Ansaugen aus Behältern/Brunnen oberhalb des event. Verschmutzten

Bodens, mit Niro-Saugkorb, 1m Spiralschlauch und Messingverschraubung 1"AG

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
OP1A	Ansaugset 1",	99,75	•

## Apparateträger

5 wege Verteiler aus Messing mit 1" und 1/4" Anschlüssen

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code G
5WF1L	5 wege Apparatet. 91mm lang	15,44	





# Pumpenzubehör

## Trockenlaufschutz, Niveauregler

Elektronische Regelung zur Bestimmung von Wasserständen  
Als Trockenlaufschutz oder Kontaktgeber zur Füllung u. Entleerung  
von Behältern, Zisternen, Brunnen, etc. Inkl. 3 Edelstahlsonden.  
Fühlerempfindlichkeit 0 - 100, Ohm einstellbar,  
230V / 50Hz., Widerstand 4 A



Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code G
TLS/QNS	Niveauregler 230 V, inkl. 3 Sonden	141,75	

## Motorschutzschalter mit Leistungsschutz

für 400 V, mit Thermoschutz, Schalter mit Auto, Null oder Hand

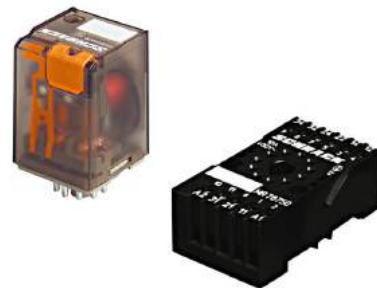
Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code G
MS1/400	MS-schalter 400V,4kW, 2,7 - 4,0 A	151,20	
MS2/400	MS-schalter 400V, 7,5kW, 4,0 - 6,0 A	151,20	



## Direktstarter mit Wahlschalter

für 230 V. Schalter mit Auto, Null oder Hand

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code G
MS1/230	Motorschutzschalter 230V,4kW,	151,20	
MS2/230	Motorschutzschalter 230V, 7,5kW,	151,20	



## Pumpenstartrelais

Ermöglicht z.B. den autom. Dauerlauf von Pumpen  
4 Umschaltkontakte

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code G
PSR24/10	Pumpenstartrelais 24 V, 10A	47,25	
PSR230	Pumpenstartrelais 230 V, 10A	47,25	

## Gießharzmuffe

Kabelkupplung für Wasserdichte Verbindungen  
Kabeldurchmesser von 5 - 20 mm  
Kunststoffgehäuse mit Polyurethanharz Füllung

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
GHZ	Gießharzmuffe	34,50	



## Schwimmer 1"

Schwimmer mit auswechselbaren Sitz, Schwimmerkugel aus Kupfer

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
SCHW1	Schwimmer 1"	auf Anfrage	
SCHWK	Schwimmekugel Messing	auf Anfrage	



# Elektroinstallation, Kabel u. Zubehör

## Elektroinstallationsrohre u. Klemmen

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO/Stk.	Code H
TRL16	Starres PVC-Rohr 16mm, 3m Stange	2,85	
TRL20	Starres PVC-Rohr 20mm, 3m Stange	3,60	
TKSL16	16mm Reihenklemme	0,25	
TKSL20	20mm Reihenklemme	0,30	



## Feuchtraumverteilerdose

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
FRDK	Feuchtraumdose 76x76x37 mm	2,30	
FRDG	Feuchtraumdose 164x129x68	10,60	



## Steuerkabel

zur Verkabelung zwischen Magnetventilen, Sensoren, Computer, etc.  
Erdsteuerleitung geschirmt, kann direkt in die Erde verlegt werden

Bestellnr.	Bezeichnung	€/lfm	Code H
STL4	Steuerleitung 4pol., 4 x 0,6	0,30	
STL6	Steuerleitung 6pol., 6 x 0,6	0,50	
STLY4	Erdkabel 4pol., 4 x 0,6	0,95	
STLY12	Erdkabel 12pol., 12 x 0,6	2,05	



## Erdkabel

Bestellnr.	Bezeichnung	€/lfm	Code H
E-YY-J 3x1,5	Erdkabel 3 x 1,5	0,87	
E-YY-J 5x1,5	Erdkabel 5 x 1,5	1,16	
E-YY-O 2x2,5	Erdkabel 2 x 2,5	0,94	
E-YY-J 5x2,5	Erdkabel 5 x 2,5	2,70	



## Kabelverbinder bis 30 Volt

Für wasserdichte Kabelverbindungen

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
AVS	Aderverb. von 0,4 - 0,9 mm <sup>2</sup> , max 35V	1,00	
DBY	Kabelverb. von 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup> , max 35V	3,50	
DBM	wasserdicht, selbstschneidend max 35V	3,00	



## Gießharz

Zweikomponenten-Polyurethanharz

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
GHZ143	Gießharzbeutel 143 ml	17,64	
GHZ286	Gießharzbeutel 286 ml	22,05	



## Tankverschraubung

aus schwarzen PE, PN 10, mit Dichtung

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code A
TVS034	Tankverschraubung 3/4", 67mm lang	6,00	
TVS100	Tankverschraubung 1", 69mm lang	7,50	
TVS112	Tankverschraubung 6/4"	14,00	
TVS200	Tankverschraubung 2"	19,00	



## RAINBIRD Fähnchen

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Netto
	Abgabe im Bund zu 100 Stück		
Fahne/G	Fahne grün, H = ca. 50cm	0,15	
Fahne/W	Fahne weiß, H = ca. 50cm	0,15	



# Befestigungs- und Montagmaterial

## Rohrschellen mit Schallschutz

mit Anschlußkopf M8/M10 ( Hilti )

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
RSL20	Rohrschelle 1/2"	2,20	
RSL25	Rohrschelle 3/4"	2,40	
RSL32	Rohrschelle 1"	2,60	
RSL40	Rohrschelle 5/4"	2,70	
RSL50	Rohrschelle 6/4"	3,10	
RSL63	Rohrschelle 2"	3,80	



## Massivrohrschellen mit Schallschutz

mit Anschlußkopf 1/2" IG

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
RSL50M	Rohrschelle 6/4" mit 1/2 IG	7,50	•
RSL63M	Rohrschelle 2" mit 1/2 IG	8,00	•



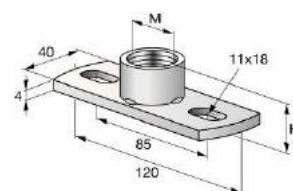
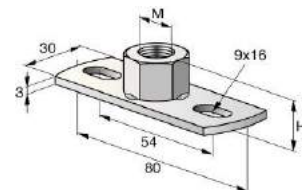
## Stockschraube ohne Bund

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
STM8/60	Stockschraube M8 , L 60 mm	0,39	
STM8/80	Stockschraube M8 , L 80 mm	0,50	
STM8/100	Stockschraube M8 , L 100mm	0,60	
STM8/130	Stockschraube M8 , L 130mm	0,90	
STM10/80	Stockschraube M10 , L 80 mm	0,90	
STM10/100	Stockschraube M10 , L 100mm	0,90	
STM10/150	Stockschraube M10 , L 150mm	1,20	



## Rohrnippel verzinkt

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
RONI012/80	Rohr - Doppelnippel 1/2" 80mm lang	1,70	•



## Grundplatte

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
GPL8	Grundplatte leicht mit M8 IG	1,40	
GPL10	Grundplatte leicht mit M10 IG	2,25	

## Grundplatte mit 1/2" IG

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
GPL1/2	Grundplatte Standard 1/2 IG	4,00	•

## Universaldübel Hilti

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
DÜB6	6er Dübel 30 mm lang	0,06	
DÜB8	8er Dübel 40 mm lang	0,08	
DÜB10	10er Dübel 50 mm lang	0,14	
DÜB12	12er Dübel 60 mm lang	0,25	



## Dichtungsmaterialien

Unilock Gewindedichtfaden für Metall und Kunststoff

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
Teflon	Teflonband	1,00	
LOCTITE55	Gewindedichtfaden 150 m	14,60	
Unilock	Gewindedichtfaden 80 m	13,00	



## Vlies

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

Stärke 0,9mm, Zugfestigkeit kN/m 9,5, Reißdehnung % 55

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
VL150/1/50	Rolle 50m Lang, 1m Breit	87,75	
VL150/2/100	Rolle 100m Lang, 2m Breit	272,95	
Vlies	1 m <sup>2</sup> ( 1 x 1 m )	2,80	





# PVC - Klemmfittings und PVC - Schlauch

**Material:** Fittinge; PVC-U, Farbe grau, O-Ring gedichtet, PN 4  
**Schlauch;** PVC grau, mit Verstärkungsspirale, PN7 - 32mm, PN5 ab 32 - 63 mm

**Verarbeitung:** Die Weich PVC-Schläuche können entweder geklebt, als auch mit diesen Spezialfittings, wasser- und druckdicht verschraubt werden.

**Zeichen:** d = Durchmesser in mm, G = Gewindeanschlußmaß BSP

## Klemmverbindung mit Aussengewinde

Bestellnr.	d	G	EURO	Code J
FAV 050 112	50	6/4"	8,50	
FAV 050 200	50	2"	9,80	



## Klemmverbindung mit Innengewinde

Bestellnr.	d	G	EURO	Code J
FIV 050 112	50	6/4"	9,00	



## Klemmverbindung mit Klebestutzen

Bestellnr.	d	d	EURO	Code J
FSV 050 050	50	50	7,50	



## Klemmverbindung mit Klebemuffe

Bestellnr.	d	d	EURO	Code J
FMV 050 050	50	50	7,50	



## Winkel 90° Klemmverb. mit Klebemuffe Winkel 90° Klemmverb. mit Aussengewinde

Bestellnr.	d	d/AG	EURO	Code J
FWM 050 050	50	50	7,70	

FWA 050 112

50 6/4"

8,90



## Winkel 90° Klemmverb./ Klemmverb.

Bestellnr.	d	d	EURO	Code J
FW 050	50	50	12,80	



## Klemmverb./ Klemmverb.

Bestellnr.	d	d	EURO	Code J
FV 050	50	50	13,70	



## T - Stück Klemmverbindung 3x

Bestellnr.	d	d	EURO	Code J
FT 050	50	50	22,40	



## Weich PVC - Schlauch PN 5 / 7

### Zuschnittware /lfm

d = Rohraußendurchmesser

Bestellnr.	d	PN	€/lfm	Code J
FX020	20	7	3,60	
FX025	25	7	3,70	
FX032	32	7	3,90	
FX040	40	5	5,00	
FX050	50	5	6,15	
FX063	63	5	7,95	



## T - Stück 1 x Klemmverb. / 2 x Klebemuffe

Bestellnr.	d	d	EURO	Code J
FTM 050	50	50	6,30	



## Weich PVC - Schlauch PN 5 / 7

### ROLLE 25lfm

d = Rohraußendurchmesser

Bestellnr.	d	Rolle	€/Rolle	Code J
FX020/25	20	25	55,70	
FX025/25	25	25	59,80	
FX032/25	32	25	64,80	
FX040/25	40	25	87,30	
FX050/25	50	25	112,20	
FX063/25	63	25	163,70	



## Montageschlüssel ( aus GFK )

Bestellnr.	d	EURO	Code H
FMSCHL 050	50	3,50	
FMSCHL 063	63	4,50	

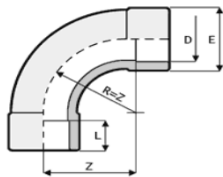
# PVC - Klebefittinge

- Material:** PVC-U, PVC-hart; Farbe dunkelgrau RAL 7011, Druck: PN16 bei 20°C  
 Temperaturen mit Wasser unbelastet: max. 60°C
- Dichtungen:** O-Ringe aus EDPM ( auf Anfrage auch Viton )
- Verarbeitung:** Klebeflächen mit fußfreiem Tuch und Spezialreiniger entfetten.  
 Klebestellen beidseitig in Schieberichtung mit Kleber bestreichen und miteinander verbinden.  
 Wartezeit beachten. Datenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Zeichen:** d = Durchmesser in mm, G = Gewindeanschlußmaß BSP

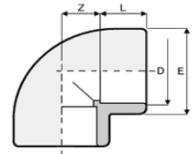
## Bogen 90°, Klebemuffen

Bestellnr.	d	EURO Code I
SIV 020	20	5,71
SIV 025	25	6,31
SIV 032	32	8,60
SIV 040	40	11,57
SIV 050	50	16,24
SIV 063	63	19,26



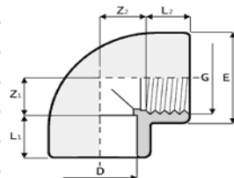
## Winkel 90°, Klebemuffen

Bestellnr.	d	EURO Code I
GIV 016	16	1,43
GIV 020	20	1,53
GIV 025	25	1,78
GIV 032	32	2,30
GIV 040	40	3,53
GIV 050	50	4,63
GIV 063	63	7,27



## Winkel 90°, Klebemuffe / Innengewinde

Bestellnr.	d	G	EURO Code I
GIFV 016 038	16	3/8"	2,15
GIFV 020 012	20	1/2"	2,33
GIFV 025 034	25	3/4"	3,11
GIFV 032 100	32	1"	3,93
GIFV 040 114	40	5/4"	6,21
GIFV 050 112	50	6/4"	9,52
GIFV 063 200	63	2"	14,19



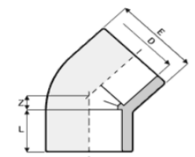
## Reduzier - Winkel 90°, 40/50x50

Bestellnr.	d	d	EURO Code I
GIV050.040	50	40	4,50



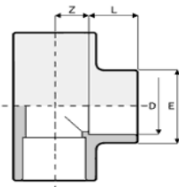
## Winkel 45°, Klebemuffe

Bestellnr.	d	EURO Code I
HIV 016	16	2,57
HIV 020	20	2,57
HIV 025	25	2,65
HIV 032	32	3,27
HIV 040	40	4,15
HIV 050	50	5,26
HIV 063	63	8,26



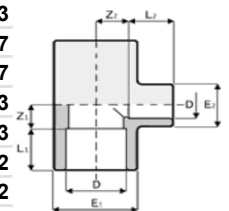
## T - Stück, Klebemuffen

Bestellnr.	d	EURO Code I
TIV 016	16	1,53
TIV 020	20	1,86
TIV 025	25	2,03
TIV 032	32	2,77
TIV 040	40	4,28
TIV 050	50	6,15
TIV 063	63	9,67



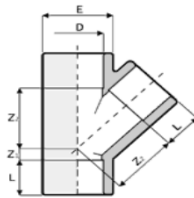
## T - Stück reduziert, Klebemuffen

Bestellnr.	d	d1	EURO Code I
TRIV 032 025	32	25	3,53
TRIV 040 025	40	25	4,97
TRIV 040 032	40	32	4,97
TRIV 050 025	50	25	6,93
TRIV 050 032	50	32	6,93
TRIV 063 025	63	25	10,02
TRIV 063 032	63	32	10,02
TRIV 063 050	63	50	10,02



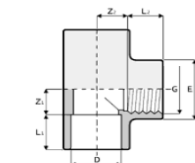
## T - Stück 45°, Klebemuffen

Bestellnr.	d	EURO Code I
YIV 020	20	5,88
YIV 025	25	6,31
YIV 032	32	7,03
YIV 040	40	11,28
YIV 050	50	12,44
YIV 063	63	19,63



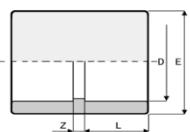
## T - Stück, Abgang reduz. IG

Bestellnr.	d	G	EURO
TIFV 032 012	32	1/2"	4,68
TIFV 050 012	50	1/2"	10,95



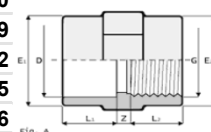
## Muffe, Klebemuffen

Bestellnr.	d	EURO Code I
MIV 016	16	1,06
MIV 020	20	1,24
MIV 025	25	1,24
MIV 032	32	1,33
MIV 040	40	1,95
MIV 050	50	2,48
MIV 063	63	3,93



## Muffe, Klebemuffe / Innengewinde

Bestellnr.	d	G	EURO Code I
MIFV 020 012	20	1/2"	2,30
MIFV 025 034	25	3/4"	2,69
MIFV 032 100	32	1"	3,02
MIFV 040 114	40	5/4"	4,15
MIFV 050 112	50	6/4"	5,26
MIFV 063 200	63	2"	8,98



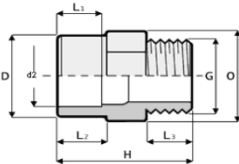
# PVC - Klebefittinge

**Zeichen:** d = Durchmesser in mm, G = Gewindeanschlußmaß BSP

## Übergangsnippel mit Außengewinde

Klebemuffe / Außengewinde oder  
Klebestutzen / Außengewinde

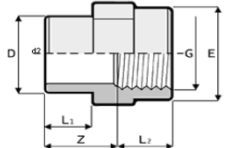
Bestellnr.	D	d2	G	EURO	Code I
KIFV 012 016 038	16	12	3/8"	1,78	
KIFV 016 020 038	20	16	3/8"	1,78	
KIFV 016 020 012	20	16	1/2"	1,78	
KIFV 020 025 012	25	20	1/2"	1,91	
KIFV 020 025 034	25	20	3/4"	1,91	
KIFV 025 032 012	32	25	1/2"	2,03	
KIFV 025 032 034	32	25	3/4"	2,03	
KIFV 025 032 100	32	25	1"	2,03	
KIFV 032 040 034	40	32	3/4"	2,30	
KIFV 032 040 100	40	32	1"	2,30	
KIFV 032 040 114	40	32	5/4"	2,30	
KIFV 040 050 100	50	40	1"	3,02	
KIFV 040 050 114	50	40	5/4"	3,02	
KIFV 040 050 112	50	40	6/4"	3,02	
KIFV 050 063 114	63	50	5/4"	4,40	
KIFV 050 063 112	63	50	6/4"	4,40	
KIFV 050 063 200	63	50	2"	4,40	
KIFV 063 075 112	75	63	6/4"	6,83	
KIFV 063 075 200	75	63	2"	6,83	
KIFV 063 075 212	75	63	2 1/2"	6,83	



## Übergangsnippel mit Innengewinde

Klebemuffe / Innengewinde oder  
Klebestutzen / Innengewinde

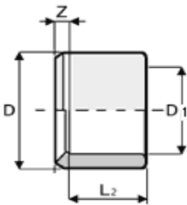
Bestellnr.	D	d2	G	EURO	Code I
DIFV 016 020 038	20	16	3/8"	2,77	
DIFV 016 020 012	20	16	1/2"	3,63	
DIFV 020 025 012	25	20	1/2"	3,63	
DIFV 020 025 034	25	20	3/4"	4,40	
DIFV 025 032 034	32	25	3/4"	4,40	
DIFV 025 032 100	32	25	1"	4,40	
DIFV 032 040 100	40	32	1"	4,63	
DIFV 032 040 114	40	32	5/4"	4,63	
DIFV 040 050 114	50	40	5/4"	8,25	
DIFV 040 050 112	50	40	6/4"	9,42	
DIFV 050 063 112	63	50	6/4"	9,42	
DIFV 050 063 200	63	50	2"	12,73	
DIFV 063 075 200	75	63	2"	12,73	
DIFV 063 075 212	75	63	2 1/2"	18,84	



## Reduktion kurz

Klebestutzen / Klebemuffe

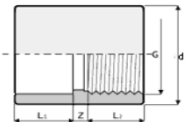
Bestellnr.	D	D1	EURO	Code I
DIV 020 016	20	16	0,87	
DIV 025 020	25	20	1,11	
DIV 032 020	32	20	1,73	
DIV 032 025	32	25	1,73	
DIV 040 020	40	20	1,86	
DIV 040 025	40	25	1,86	
DIV 040 032	40	32	1,86	
DIV 050 032	50	32	2,30	
DIV 050 040	50	40	2,30	
DIV 063 032	63	32	3,02	
DIV 063 040	63	40	3,02	
DIV 063 050	63	50	3,02	
DIV 075 063	75	63	6,01	



## Reduktion kurz mit Innengewinde

Klebestutzen / Innengewinde

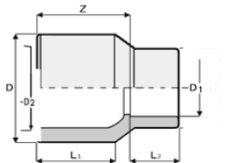
Bestellnr.	d	G	EURO	Code I
DIVR 050 012	50	1/2"	3,00	
DIVR 050 034	50	3/4"	3,00	
DIVR 063 012	63	1/2"	3,70	
DIVR 063 034	63	3/4"	3,70	



## Reduktion lang

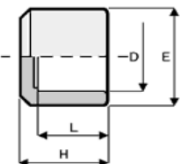
Klebemuffe / Klebemuffe oder  
Klebestutzen / Klebemuffe

Bestellnr.	D	D2	D1	EURO	Code I
RIV 020 016	20	-	16	0,87	
RIV 025 016	25	20	16	1,19	
RIV 025 020	25	20	20	1,19	
RIV 032 016	32	25	16	1,53	
RIV 032 020	32	25	20	1,53	
RIV 032 025	32	25	25	1,53	
RIV 040 020	40	32	20	1,81	
RIV 040 025	40	32	25	1,81	
RIV 040 032	40	32	32	1,81	
RIV 050 020	50	40	20	2,33	
RIV 050 025	50	40	25	2,33	
RIV 050 032	50	40	32	2,33	
RIV 050 040	50	40	40	2,33	
RIV 063 025	63	50	25	3,79	
RIV 063 032	63	50	32	3,79	
RIV 063 040	63	50	40	3,79	
RIV 063 050	63	50	50	3,79	
RIV 075 050	75	63	50	11,57	
RIV 075 063	75	63	63	11,57	
RIV 090 063	90	75	63	15,53	



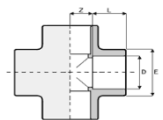
## Endkappe / Klebemuffe

Bestellnr.	D	EURO	Code I
CIV 016	16	1,19	
CIV 020	20	1,19	
CIV 025	25	1,39	
CIV 032	32	1,43	
CIV 040	40	2,07	
CIV 050	50	3,53	
CIV 063	63	4,40	



## Kreuz - Stück, Klebemuffen

Bestellnr.	D	EURO	Code I
XIV 032	32	6,50	
XIV 040	40	9,84	
XIV 050	50	12,11	
XIV 063	63	17,48	



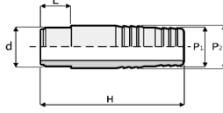


# PVC - Klebefittinge und Armaturen

**Zeichen:** d = Durchmesser in mm, G = Gewindeanschlußmaß BSP

## Schlauchtülle, Klebestutzen

Bestellnr.	D	P1	P2	EURO	Code I
AIV 012	12	12	14	1,19	
AIV 016	16	16	18	1,43	
AIV 020	20	20	22	1,66	
AIV 025	25	25	27	2,07	
AIV 032	32	30	32	2,40	
AIV 040	40	40	42	3,31	
AIV 050	50	50	52	4,92	
AIV 063	63	60	64	7,12	



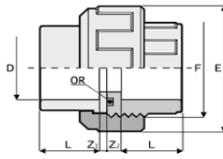
## Schlauchtülle, Aussengewinde

Bestellnr.	G	P1	P2	EURO	Code I
AFV 012 014	1/4"	12	14	1,53	
AFV 016 038	3/8"	16	18	1,86	
AFV 020 012	1/2"	20	22	2,15	
AFV 020 034	3/4"	20	22	2,15	
AFV 025 034	3/4"	25	27	2,48	
AFV 030 100	1"	30	32	3,11	
AFV 040 114	5/4"	40	42	4,25	
AFV 050 112	6/4"	50	52	5,39	
AFV 060 200	2"	60	64	8,45	



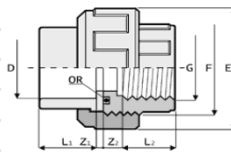
## Verschraubung, Klebemuffen

Bestellnr.	D	EURO	Code I
BIV 016	16	5,09	
BIV 020	20	5,79	
BIV 025	25	6,15	
BIV 032	32	8,18	
BIV 040	40	9,44	
BIV 050	50	14,19	
BIV 063	63	18,72	



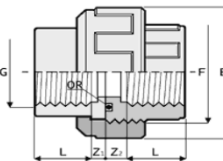
## Verschraubung, Klebemuffe / Innengewinde

Bestellnr.	d	G	EURO	Code I
BIFV 016 038	16	3/8"	8,06	
BIFV 020 012	20	1/2"	8,26	
BIFV 025 034	25	3/4"	9,30	
BIFV 032 100	32	1"	11,70	
BIFV 040 114	40	5/4"	13,67	
BIFV 050 112	50	6/4"	18,84	
BIFV 063 200	63	2"	26,04	



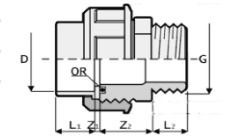
## Verschraubung, Innengewinde

Bestellnr.	G	EURO	Code I
BFV 038	3/8"	7,92	
BFV 012	1/2"	8,06	
BFV 034	3/4"	8,68	
BFV 100	1"	11,28	
BFV 114	5/4"	15,61	
BFV 112	6/4"	19,63	
BFV 200	2"	24,19	



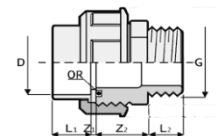
## Verschraubung, Aussengewinde

Bestellnr.	D	G	EURO	Code I
BIRV 050 112	50	6/4"	13,43	
BIRV 050 200	50	2"	14,81	
BIRV 063 200	63	2"	16,77	



## Verschraubung, mit O-Ring Abdichtung

Bestellnr.	D	G	EURO	Code I
BIRV-O- 050 112	50	6/4"	12,60	
BIRV-O- 050 200	50	2"	12,60	
BIRV-O- 063 200	63	2"	14,50	



## Kugelhahn, Klebemuffen

blauer Griff, Sitz PE, O-Ringe EDPM

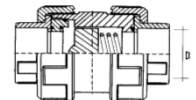
Bestellnr.	d	EURO	Code I
VEIV 016	16	10,80	
VEIV 020	20	10,90	
VEIV 025	25	12,90	
VEIV 032	32	15,20	
VEIV 040	40	19,80	
VEIV 050	50	22,90	
VEIV 063	63	32,20	



## Rückschlagventil, Klebemuffen mit Verschraubung

Dichtung EDPM, federbelastet

Bestellnr.	d	G	EURO	Code I
RSV-PVC 020	20		12,00	
RSV-PVC 025	25		14,00	
RSV-PVC 032	32		18,00	
RSV-PVC 040	40		22,00	
RSV-PVC 050	50		27,00	
RSV-PVC 063	63		35,00	
RSV-PVC 112		6/4"	26,78	
RSV-PVC 200		2"	37,08	



## Rückschlagventil, Klebemuffen mit Verschraubung

Bestellnr.	d	EURO	Code I
VRUIV 032	32	78,44	
VRUIV 040	40	97,90	
VRUIV 050	50	139,13	
VRUIV 063	63	202,56	



## PVC - Ablassventile

Bestellnr.		EURO	Code J
KH3/4AG/AG	2x3/4AG	5,78	
KH3/4AG/IG	3/4AGx 3/4"IG	5,78	



# PVC - Rohre, Kleber und Zubehör

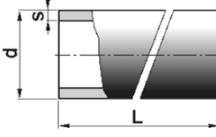

**Zeichen:** d = Rohraußendurchmesser in mm, s = Wandstärke in mm, DN = Nennweite  
Verkauf nur in ganzen Stangen, Kein Zuschnitt

## PVC Druckrohr PN 10 /16 gemufft

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

Verkauf nur in ganzen Stangen

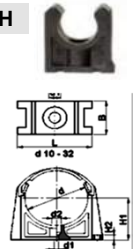
Bestellnr.	d	DN	PN	€/lfm	Code J
KM16PN16GM	16	10	16	0,66	
KM20PN16GM	20	15	16	0,77	
KM25PN10GM	25	20	10	1,39	
KM32PN10GM	32	25	10	1,39	
KM40PN10GM	40	32	10	1,85	
KM50PN10/3GM	50	40	10	2,65	
KM50PN10/5GM	50	40	10	2,65	
KM63PN10/3GM	63	50	10	4,10	
KM63PN10/5GM	63	50	10	4,10	

## Rohrklemme aus PE, schwarz

Ab d 40 mit Clips

Bestellnr.	d	EURO	Code H
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

Bestellnr.	d	PN	Rolle	Stk.	Code J
FX020/25	20	5,0	25m	55,70	
FX025/25	25	5,0	25m	59,80	
FX032/25	32	5,0	25m	64,80	
FX040/25	40	5,0	25m	87,30	
FX050/25	50	5,0	25m	112,20	
FX063/25	63	5,0	25m	163,70	



## Weich PVC - Schlauch, PN 5/7

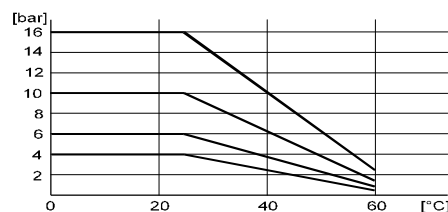
ZUSCHNITTWARE

d = Rohraußendurchmesser

Bestellnr.	d	PN	€/lfm	Code J
FX020	20	5,0	3,60	
FX025	25	7,0	3,70	
FX032	32	7,0	3,90	
FX040	40	5,0	5,00	
FX050	50	5,0	6,15	
FX063	63	5,0	7,95	

## Druck / Temperatur Diagramm:

für Wasser und ungefährliche Medien gegen die PVC beständig ist. Siehe Beständigkeitsliste. In allen anderen Fällen ist eine entsprechende Reduzierung der Druckstufe erforderlich.



## Dichtungsmaterialien und Pinsel




Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
Teflon	Teflonband	1,00	
Unilock	Dichtfaden 80m	12,20	
LOCTITE55	Dichtfaden 100m	14,60	



## PVC Kleber / Reiniger ( Tangit )

P = mit integrierten Pinsel

Bestellnr.	Bezeichnung	EURO	Code H
TANGIT 0125	Kleber 125g, Tube	7,60	
TANGIT 0250	Kleber 250g	12,50	
TANGIT 0250 P	Kleber 250g m. P.	18,40	
TANGIT 0500	Kleber 500g	19,50	
TANGIT 0500 P	Kleber 500g m. P.	29,30	
TANGIT 1000	Kleber 1000g	35,00	
TANGIT 1000 P	Kleber 1000g m. P.	50,89	
REINIGER 0125	Reiniger 125 ml	6,30	
REINIGER 1000	Reiniger 1000 ml	22,30	

Weiteres Zubehör und Ersatzteile auf Anfrage !

## Versenkgehäuse

### Typenreihe: Pro-Spray

Aufsteiger mit AG für alle Düsen mit IG, Abstreifdichtung

Betriebsdruck: 1,0 bis 7 bar, Anschluß: 1/2"IG

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
PRO50	50	Pro-Spray mit Aufsteigerhöhe 5cm	5,71	
PRO100	50	Pro-Spray mit Aufsteigerhöhe 10cm	5,71	
PRO150	25	Pro-Spray mit Aufsteigerhöhe 15cm	14,13	
PRO300	25	Pro-Spray mit Aufsteigerhöhe 30cm	19,33	
PRO-KAP	5	Blindkappe für Pro - Spray Gehäuse	3,95	



## Versenkgehäuse

### Typenreihe: Pro-Spray PRS - 30

mit eingebauter Druckreduzierung auf 2,1 bar, braune Kappe

Betriebsdruck: 1,0 bis 7 bar, Anschluß: 1/2"IG

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
PRO100PR	50	Pro-Spray mit Aufsteigerhöhe 10cm	9,31	
PRO150PR	25	Pro-Spray mit Aufsteigerhöhe 15cm	21,79	
PRO300PR	25	Pro-Spray mit Aufsteigerhöhe 30cm	26,99	
PRO-KAP	5	Blindkappe für Pro - Spray Gehäuse	3,95	



## Düsenköpfe

Farbcodiert für leichte Erkennung. Empfohlener Druck. 2,1 bar

Griffsicheres Oberteil für einfache Einstellung

Angaben von Wasserverbrauch bei Vollkreiseinstellung

### Einstellbare Pro - Düsen

Bestellnr.	VE	Wurfweite	Farbe	m³ bei 2,1bar	EURO	Code K
SRS04	25	1,2 m	hellgrün	0,2 m³/h	2,86	
SRS06	25	1,8 m	hellblau	0,27 m³/h	2,86	
SRS08	25	2,4 m	braun	0,27 m³/h	2,86	
SRS10	25	3,0 m	rot	0,45 m³/h	2,86	
SRS12	25	3,6 m	grün	0,57 m³/h	2,86	
SRS15	25	4,5 m	schwarz	0,86 m³/h	2,86	
SRS17	25	5,2 m	grau	1,08 m³/h	2,86	



### Fixe Düsen ( Streifendüsen )

Bestellnr.	VE	Wurfweite	m³ bei 2,1bar	EURO	Code K
SRS-LC	25	Linke Ecke 1,5m x 4,5m	0,15 m³/h	2,86	
SRS-RC	25	Rechte Ecke 1,5 x 4,5	0,15 m³/h	2,86	
SRS-SCS	25	Mittelstreifen 1,5 x 9,0	0,30 m³/h	2,86	
SRS-SES	25	Endstreifen 1,5 x 4,5	0,15 m³/h	2,86	
SRS-SS530	25	Seitenstreifen 1,5 x 9,0	0,30 m³/h	2,86	
SRS-SS918	25	Seitenstreifen 2,7 x 5,5	0,40 m³/h	2,86	





## Getrieberegner klein ( Hausgarten )

### Typenreihe: PGJ

Sektoreinstellung: 40 bis 360 Grad, Werkseitig montierte Gummischutzabdeckung  
 Werkseitig montierte Standarddüse: 2,0, Verfügbare Düsen: 8, Anschluß: 1/2" IG  
 Wurfweite: 4,6 - 11,3m, Durchflußm.: 0,15 - 1,2m³/h, 2,1 bar - 3,4 bar Fließdruck

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
PGJ	25	Mini-Regner inkl. Düsen, 1/2"IG, 10 cm Aufsteiger	23,87	
PGJ-H	12	Mini-Regner inkl. Düsen, 1/2"IG, 30 cm Aufsteiger	48,83	



## Getrieberegner ( Hausgarten )

### Typenreihe: PGP

Sektoreinstellung: 40 bis 360 Grad, Werkseitig montierte Gummischutzabdeckung  
 Verfügbare Düsen: 27, 12 Stk. Rot im Lieferumfang, Anschluß 3/4IG  
 Wurfweite: 8,5-15,9m, Durchflußm.: 0,11 - 3,27m³/h, 2,1 bar - 4,1 bar Fließdruck

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
PGP	20	Regner inkl. 12 Düsen, 3/4"IG, 40-360° , 10cm	24,91	
PGP-FD		Flachdüsensatz ( grau )	6,19	
PGP-BL		Düsensatz PGP Blue	3,07	



## Getrieberegner ( Hausgarten gewerbliche Grünflächen )

### Typenreihe: PGP-ULTRA

Sektoreinstellung: 50 bis 360 Grad, Werkseitig montierte Gummischutzabdeckung  
 Autom. Sektorrücklauf, Rutschkupplung, Anschluß 3/4IG  
 Wurfweite: 5 -14m, Durchflußm.: 0,07 - 3,23m³/h, empfohlen 1,7 bar - 4,5 bar Fließdruck

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
PGP-U	20	PGP-Ultra 10cm ,inkl. Düsensatz, 50°-360 einstellbar	25,95	
PGP-SU	20	PGP- Ultra Standrohrregner einstellbar, inkl. Düsen	23,87	
PGP-UH	12	PGP - Ultra mit 30 cm Aufsteiger, inkl. Düsen	48,36	



## Getrieberegner ( Hausgarten gewerbliche Grünflächen )

### Typenreihe: I-20

Sektoreinstellung: 50 bis 360 Grad, Werkseitig montierte Gummischutzabdeckung  
 Autom. Sektorrücklauf, Rutschkupplung, Flowstop, Anschluß 3/4IG  
 Wurfweite: 5 -14m, Durchflußm.: 0,07 - 3,23m³/h, empfohlen 1,7 bar - 4,5 bar Fließdruck

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
I-20	20	I-20 Kunststoffaufsteiger ,inkl. Düsensatz	31,15	
I-20S	20	I 20, Edelstahlaufsteiger, inkl. Düsensatz	41,55	



## Getrieberegner ( öffentliche, gewerbliche Grünflächen )

### Typenreihe: I-25

Sektoreinstellung: 50 bis 360 Grad, Werkseitig montierte Gummischutzabdeckung

Autom. Sektorrücklauf, Rutschkupplung, Flowstop, Anschluß 1"IG

Wurfweite: 11,9 -21,6m, Durchflußm.: 0,82 - 7,24m³/h, empfohlen 2,5 bar - 7,0 bar Fließdruck



Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
I-25S	12	I 25, Edelstahlaufsteiger, inkl. Düsensatz	83,15	
I-25HS	12	I 25, Edelstahlaufst. schnelldrehend, inkl. Düsensatz	164,27	

## Getrieberegner ( öffentliche, gewerbliche Grünflächen und Sportplatz )

### Typenreihe: I-40

Sektoreinstellung: 50 bis 360 Grad, Werkseitig montierte Gummischutzabdeckung

Autom. Sektorrücklauf, Rutschkupplung, Flowstop, Anschluß 1"IG

Wurfweite: 13,1 -23,2m, Durchflußm.: 1,63 - 6,84,6m³/h, empfohlen 2,5 bar - 7,0 bar



Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
I-40S	12	I 40, Edelstahlaufst., inkl. Düsensatz	119,55	
I-40HS	12	I 40, Edelstahlaufst. schnelldrehend, inkl. Düsensatz	187,15	

## Getrieberegner ( öffentliche, gewerbliche Grünflächen und Sportplatz )

### Typenreihe: I-90

Sektoreinstellung: 40 bis 360 Grad, Werkseitig montierte Gummischutzabdeckung

Anschluß 6/4"IG, 8 Stk. Düsen im Lieferumfang

Wurfweite: 22, bis 31,7 m, Durchflußm.:6,7 - 18m³/h, 5,5 bar - 8,0 bar Fließdruck



Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
I-90	6	I 90 - Teilkreisregner 40-360°, inkl. Düsensatz	206,91	
I-90VK	6	I 90 - Vollkreisregner , inkl. Düsensatz	206,91	

## Weitwurfregner für Kunstrasenplätze

### Typenreihe: ST -

techn. Daten auf Anfrage

Wurfweite: bis 50m, Durchflußm. Bis 74m³/h, 6/4" od. 2 IG



Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
ST90	12	ST90 Teilkreis 40-360°	348,40	
STG900	4	STG900 Teilkreis 40-360°	374,40	
ST1600B	2	ST1600B Teilkreis 40-360°	1346,80	
ST1600BR	2	ST1600BR Teilkreis 40-360°	780,00	

## Getrieberegner ( Golf und Sportplatz )

techn. Daten auf Anfrage

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code G
G90E	4	Vollkreisregner G990 mit 24V Spule	327,60	
G95E	4	Teilkreisregner G995 mit 24V Spule	369,20	
G90C	4	Vollkreisregner G990 Hydraulikventil	296,40	
G95C	4	Teilkreisregner G995 mit Hydraulikventil	332,80	
G870E	4	Vollkreisregner G880 mit 24V Spule	306,80	
G875E	4	Teilkreisregner G885 mit 24V Spule	348,40	
G870C	4	Vollkreisregner G880 Hydraulikventil	280,80	
G875C	4	Teilkreisregner G885 mit Hydraulikventil	317,20	



## Magnetventil

### Typenreihe: PGV

24VAC, Druck: 1,4 - 10,3bar, Anzugstrom 370mA, Haltestrom: 210mA

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
PGV1	20	1" Magnetventil 2 x IG, 0,23 - 6,80m³/h, 24 V	35,31	
PGV1-9V	20	1" Magnetventil 2 x IG, 0,23 - 6,80m³/h, 9V	59,23	
PGV1A	20	1" Magnetventil 2 x AG, 0,23 - 6,80m³/h	35,31	
PGV1F	20	1" Magnetventil 2 x IG, mit Durchflussregulierung	38,43	
PGV6/4	8	6/4" Magnetventil 2 x IG, 4,54 - 18,17m³/h	109,20	
PGV2	8	2" Magnetventil 2 x IG, 4,54 - 27,25m³/h	155,00	
DC9V	1	Impulsmagnetspule 9V für Hunter Magnetventile	32,90	



## Steuergerät XC

### Typenreihe: X-CORE

Stationen 4,6,8,10 und 12 Programme: 3 ( A,B, C ),Startzeiten: 4 pro Programm

Aussenmodell mit eingebauten Trafo 230V - 24VAC, 22 x 18 x 9,5 ( HxBxT )

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
XC4I	10	Steuergerät XC, 4 Sektionen, Innenmodell	97,71	
XC6I	10	Steuergerät XC, 6 Sektionen, Innenmodell	110,19	
XC8I	10	Steuergerät XC, 8 Sektionen, Innenmodell	143,47	
XC4A	10	Steuergerät XC, 4 Sektionen, Außenmodell	145,55	
XC6A	10	Steuergerät XC, 6 Sektionen, Außenmodell	174,67	
XC8A	10	Steuergerät XC, 8 Sektionen, Außenmodell	218,35	



## XC - Hybrid 9V

### Typenreihe: X-CORE

Stationen 6, und 12 ,Programme: 3 ( A,B, C ),Startzeiten: 4 pro Programm

Aussenmodell mit Batteriefach für 9V Betrieb, 22 x 18 x 9,5 ( HxBxT )

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
XC6H	10	Steuergerät XC-Hybrid, 6 Sektionen, 9V	221,52	
XC12H	10	Steuergerät XC-Hybrid, 12 Sektionen, 9V	306,80	



## Steuergerät PRO-C

### Typenreihe: PRO-C , variabel durch Steckmodule od. fixer Stationenanzahl

Stationen 3,6,9,12 od. 15, Programme: 3 ( A,B, C ),Startzeiten: 4 pro Programm

Aussenmodell mit eingebauten Trafo 230V - 24VAC, 22 x 26 x 11 ( HxBxT )

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
PROC-03	8	Steuergerät PRO-C, 3 Sektionen Basisgerät	232,96	
PROCM	8	Erweiterungsmodul um 3 Stationen	57,20	
PROCM9	8	Erweiterungsmodul um 9 Stationen	217,36	

nur für 6 Stationen Gerät zur Erweiterung auf 15 Stationen



### PRO-C mit fixer Stationenzahl

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
PROC6	8	Steuergerät PRO-C, mit 6 fixen Stationen	239,20	
PROC9	8	Steuergerät PRO-C, mit 9 fixen Stationen	282,88	
PROC12	8	Steuergerät PRO-C, mit 12 fixen Stationen	328,64	
PROC15	8	Steuergerät PRO-C, mit 15 fixen Stationen	425,36	



## Batteriesteuergerät

### Typenreihe: NODE

Stationen 1,2 od. 4, Programme: 3 ( A,B, C ),Startzeiten: 1 - 9 pro Tag  
Wasserdicht, mit Regensensoranschluß, 9V Batterie, uvm.

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
NODE-1	10	mit 1 Sektion, mit 9V Impulsspule	<b>142,48</b>	
NODE-1Set	10	mit 1 Sektion, inkl. PGV Ventil u. 9V Spule	<b>166,40</b>	
NODE-2	10	mit 2 Sektionen, ohne 9V Impulsspule	<b>215,28</b>	
NODE-4	10	mit 4 Sektion, ohne 9V Impulsspule	<b>254,00</b>	
NODE-6	10	mit 6 Sektion, ohne 9V Impulsspule	<b>296,40</b>	



## Funk - Batteriesteuergerät

### Typenreihe: WVC / WVP

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

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
WVP	1	Handprogrammiergerät	<b>422,19</b>	
WVC-1	1	Funk - Batteriesteuerung f. 1 Sektion	<b>280,75</b>	
WVC-2	1	Funk - Batteriesteuerung f. 2 Sektion	<b>307,79</b>	
WVC-4	1	Funk - Batteriesteuerung f. 4 Sektion	<b>388,99</b>	



## Wettersensor Solar-Sync kabelgebunden

Der Sensor übernimmt das Anpassen der Gießprogramme an die jahreszeitlichen Unterschiede  
Der Sensor misst Sonneneinstrahlung, Temperatur und Niederschlag.

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
Rain-Sol XCorr	20	Wettersensor Solar-Sync für X-Core u. I-Core Modell	<b>135,15</b>	
Rain-Sol	12	Wettersensor u. Modul Solar -Sync für PRO-C , PRO-CC	<b>166,35</b>	



## FUNK - Wettersensor Solar-Sync

Der Sensor übernimmt das Anpassen der Gießprogramme an die jahreszeitlichen Unterschied  
WSS = Passend zu ,X-Core , ACC Modellen I-CORE WSSSEN = für XC und PRO -C

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
Rain-Sol WSS		Wettersensor u. ModulSolar -Sync f. PRO-C, PRO-CC	<b>280,75</b>	
Rain-Sol WSSSEN		Wettersensor Set Solar -Sync X-Core und I-Core	<b>249,55</b>	





## Mechanischer Regensensor kabelgebunden

### Typenreihe: RAIN-CLIK und Mini-Clík

*Schnell abschaltender Regensensor ( Quick Response )*

Gerät schaltet sofort nach einsetzen des Regens ab

Einstellbarer Lüftungsring zur Bestimmung der Trocknungszeit

Für alle 24V u. 9V Steuergeräte, WP9 und TBOS, NODE , X-CORE Hyrid

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
RAIN-CLIK	24	Regensensor Rainclík	51,49	
MINICLIK	24	Regensensor Miniclík "NC"	55,07	
SGM		Montagehilfe mit Stellschraube f. Rain Clík	3,64	



## Funkgesteuerter Regensensor

### Typenreihe: WIRELESS RAIN-CLIK

*Sensorteil mit Sender, inkl. Empfangsteil*

Reichweite ca. 50m. Empfangsteil kommt zur Steuerung ( für Netzspannung )

Einstellbarer Lüftungsring zur Bestimmung der Trocknungszeit

Für alle 24 V Steuergeräte.

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code I
RAIN-FUNK	12	Funkgesteuerter - Regensensor	127,87	



## Bodenfeuchtesensor

### Typenreihe: Soil-Clík

*Erdsensorteil und Elektronikmodul*

Einfache Bedienung. Für die meisten 24 V Steuerungen geeignet.

Max. Entfernung des Steuermoduls vom Steuergerät: 2 m

Max. Entfernung zwischen Steuermodul und Feuchtemesssonde: 300 m

Bestellnr.	VE	Bezeichnung	EURO	Code K
Soil-Clík	12	Hunter Bodenfeuchtesensor	154,96	







