

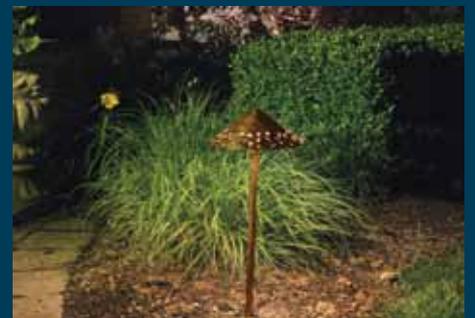
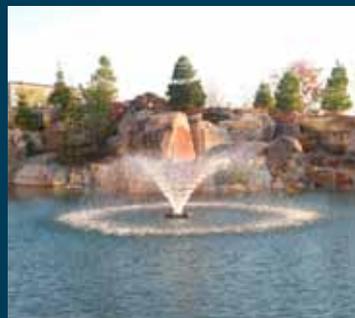
## Beregnung & Beleuchtung

Preisliste 01. März 2101



Beregnung

Beleuchtung



## Produktliste

				
<b>Regner</b>	<b>Sprühdüsen</b>	<b>MP-Rotator</b>	<b>Magnetventile</b>	<b>Steuerung</b>
PGJ 25	PS Ultra 20	ECO Rotator 24	AccuSet 16	X-Core 7
PGP 25	Pro-Spray 20	MP-Rotator 23	Accu Sync 16	PCC 7
PGP Ultra 25	INST 20	MPR 24	PGV 15	Pro-C 7
I-20 26	PRS30 20		Jar-Top 15	ICC 8
I-25 26	PRS40 24		ICV 15	I-Core 7
I-35 27	Düsenköpfe 22		IBV 16	DUAL 8
I-40 27	Bubbler 23		Hydranten 43	ACC 8
I-60 27				ACC-99D 9
I-90 27				HFS 13
G-Serie 28				ROAM 10
TTS 28				
KURA 27				

				
<b>Sensoren</b>	<b>Tropf &amp; Micro</b>	<b>Mobile Regner</b>	<b>Pumpen</b>	<b>Beleuchtung</b>
Mini Klik 12	FECO-Drip 31	REMO 3T 40	Garten 57	Halogen 72
Rain Klik 12	Microsprüher 31	REMO 5T 41	Unterwasser 58	LED 73
SolarSync 13	Tropfer 31	REMO 40 41	Tauch 63	Kabel 79
ET-System 13	Octa-Mitter 31	REMO 50 41	Druckerhöhung- Anlagen 62	Trafo 78
Watermark 12		Schwinghebel- Regner 35		Dämmerungs- Schalter 79
Bodenfeuchte- Sensoren 12				Bewegungs- Melder 78

				
<b>Schlauchwagen</b>	<b>Stative</b>	<b>GartArt</b>	<b>Rohre &amp; Fittings</b>	<b>Wasseraufbereitung</b>
SW-100 42	Ziehstativ 35	Pylon 68	PE-Rohr 50	Spring- Brunnen 65
SW-100-D 42	Klappstativ 35	Junior Pylon 69	RainFit 51	Teichbelüfter 66
SW-SP-50 42	Sportstativ 35		Unidelta 53	Umwälzer 67
	Tellerstativ 35			Amphore 67

Das Inhalts- und Sachwortverzeichnis finden Sie auf Seite 87

Steuergeräte und Sensoren		Seite 6 – 14
Magnet-Steuerventile, Ventilstationen, Steuerkabel und Zubehör		15 – 19
Sprühdüsen und Sprühregner		20 – 24
Getrieberegner		25 – 30
Tropfbewässerung und Microberegung		31 – 34
Schwinghebelregner, Stative und Schläuche		35 – 39
Mobile Beregung, Schlauchwagen und Grabenfräsen		40 – 42
Schnellkupplungsventile, Druckminderer, Filter und Werkzeuge		43 – 46
Ventile, Schieber, Hähne und Gewindefittings		47 – 49
PE-Druckrohre		50
Klemmfittings für PE-Rohre		51 – 56
Pumpen		57 – 67
Wasserylone & Wasserpaneele <b>GART+ART</b> GARTENSYSTEME		68 – 71
12 Volt Garten-Beleuchtung <b>rainproLight</b>		72 – 80

**Weitere Beregnungsausrüstung, Steuer- und Pumpensysteme auf Anfrage.**

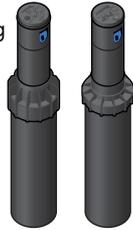
# ENTWURF EINES EFFIZIENTEN BEREGNUNGSSYSTEMS

Ein einwandfrei geplantes, betriebenes und gewartetes Beregnungssystem bildet ein wesentliches Mittel für intakte, funktionierende Grünflächen. Die hier beschriebenen Hunter Produkte optimieren die Wirksamkeit des eingesetzten Wassers.

## PGP Ultra und I-20



Hunter Getrieberegner sind die erste Wahl für die Bewässerung von großen Rasen- oder Grünflächen. Unsere Düsen sind für eine exzellente Wasserverteilung bei niedrigen Niederschlagsraten konzipiert, damit sich Grünflächen bei effizienter Wassernutzung optimal präsentieren.



## Pro-Spray und Düsen



Kleinere Flächen erfordern Sprühregner für eine angemessene Bewässerung. Die Hunter Sprühgehäuse verfügen optional über eine Druckregelung, um die optimale Bewässerung sämtlicher Grünflächen sicherzustellen. Die Hunter Sprühdüsen wurden sehr sorgfältig entwickelt und getestet, um eine gleichmäßige und effiziente Bewässerung zu ermöglichen.



## MP Rotator



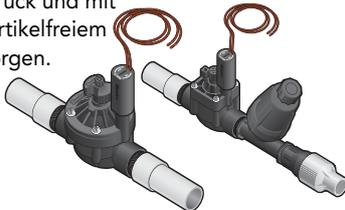
Als ultimative Lösung für kleine bis mittelgroße Flächen bietet dieser Hochleistungsregner mit niedriger Niederschlagsrate eine unvergleichliche Leistung und nachgewiesene Wassereinsparungen von bis zu 30 % gegenüber Sprühdüsen.



## PGV, ICV und Tropfsteuerungen



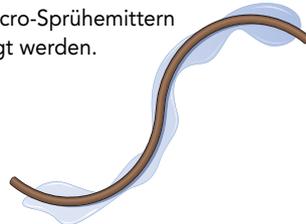
Die bewährte Hunter Ventilserie stellt die Zuverlässigkeit und Präzision des Systems sicher. Accu-Sync kann für Systeme mit Überdruck eingesetzt werden, um die Lebensdauer der Systemkomponenten zu verlängern und den richtigen Betriebsdruck für die Regner bereitzustellen. Tropfzonensets sind mit Druckreglern und Filtern ausgestattet, um die Tropf- und Microbewässerungskomponenten mit dem richtigen Druck und mit Fremdkörperpartikelfreiem Wasser zu versorgen.



## Tropf-/ Microbewässerung



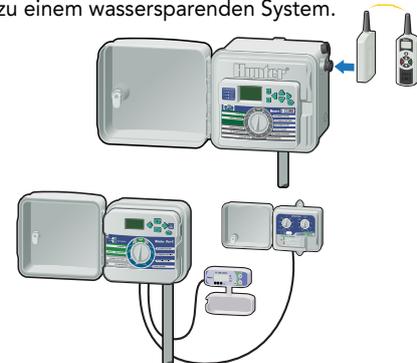
Die Tropfbewässerung ist für bestimmte Grünflächensituationen eine effiziente Wahl. Die Bewässerung erfolgt dabei direkt an der Wurzelzone der Pflanzen, wodurch eine übermäßige Durchfeuchtung vermieden wird. Kleinere Beete können effizient mithilfe von Micro-Sprühemittern versorgt werden.



## Pro-C/I-Core



"Das richtige Steuergerät für den Job" ist entscheidend, um die Anforderungen sämtlicher Grünflächen zu erfüllen, von unvorhersehbaren Wetterbedingungen bis hin zu kommunalen Bewässerungsaufgaben. Ein anpassbares und sensorkompatibles Steuergerät ist der erste Schritt zu einem wassersparenden System.



## Flow-Clik/HFS



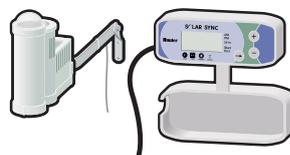
Durchflusssensoren stoppen das System bei Leckage oder Bruchstellen. Flow-Clik funktioniert mit den meisten Hunter Steuergeräten, um die Beregnung zu unterbrechen. Der HFS ist mit den meisten Hunter Steuergeräten kompatibel und ermöglicht durch Durchflussmessung und die Überwachung von Überflusssituationen einen effizienteren Betrieb.



## Solar Sync

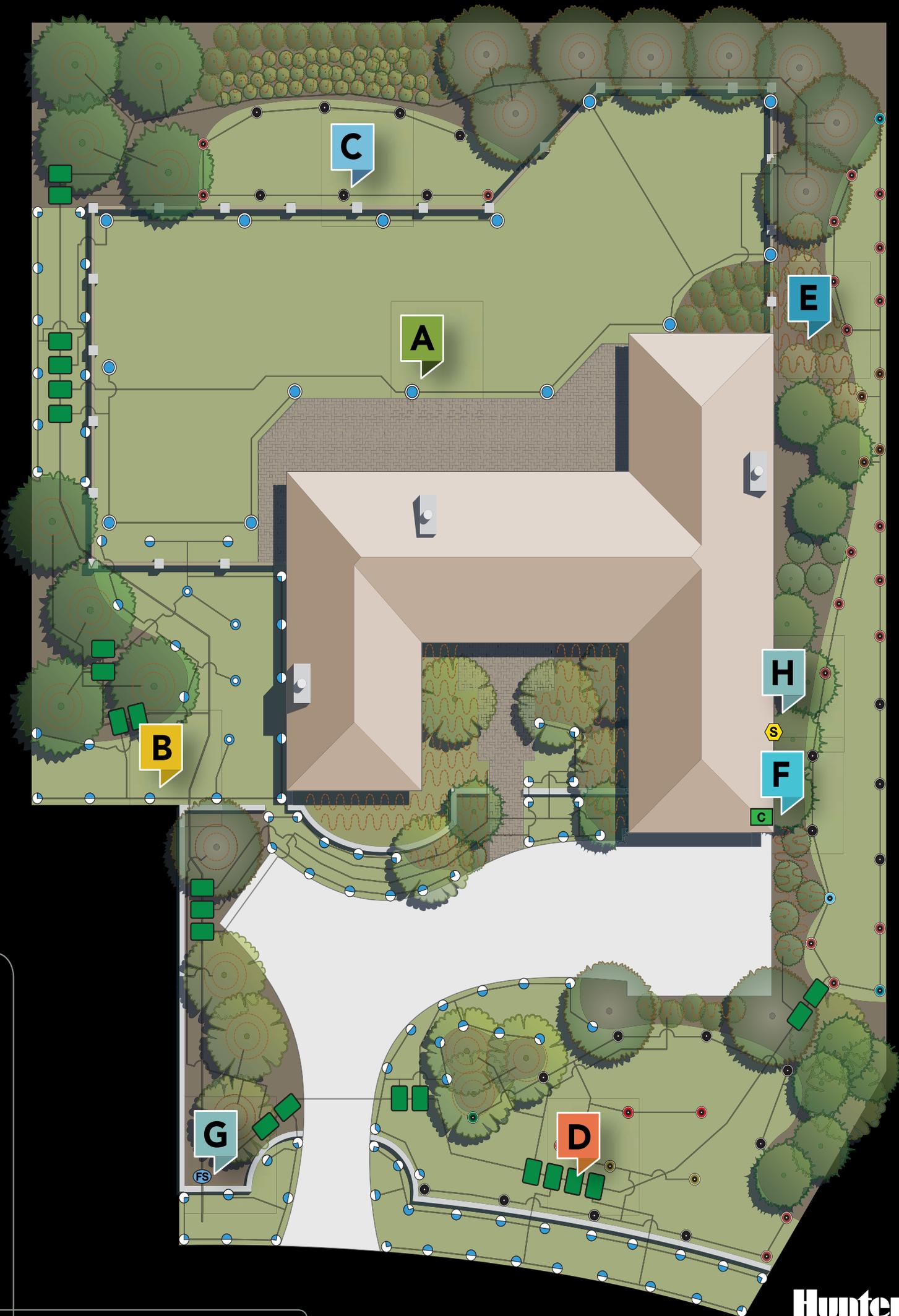


Solar Sync überwacht das Wetter und passt das System mithilfe des Steuergeräts an die sich ändernden Wetterbedingungen an, damit kein Wasser vergeudet wird.



### LEGENDE

-  SPRÜHDÜSEN
-  GETRIEBEREGNER
-  MP ROTATOREN
-  STEUVENTILE
-  TROPFROHR
-  WETTERSENSOR
-  DURCHFLUSSENSOR
-  STEUERGERÄT



Beschreibung	X-Core	XC Hybrid	Pro-C	Pro-CC	ICC	ICC Metall	I-Core	I-Core Metall	ACC	SVC	WVC
Innenmontage	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
Außenmontage	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Standfußmontage		☆				☆			☆		
Stationsanzahl (optional)	2 - 8	4 - 12	3 - 15	6 - 15	8 - 32	8 - 48	6 - 30	6 - 42	12 - 99	1 - 4	1 - 4
Programme	3	3	3	3	4	4	4	4	6	pro Station	pro Station
Hauptventil- / Pumpenstart-Stromkreis	☆	☆ <sub>1</sub>	☆	☆	☆	☆	☆	☆	2		
Saisonale Anpassung / Wasserbudget	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
Programmierbare Unterbrechung	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
Regensensor Bypass	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
Gerade / Ungerade Tage	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
Intervall	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
Cycle und Soak					☆	☆	☆	☆	☆		
Programmierbare Unterbrechung zwischen den Stationen	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
Testprogramm	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
Datenspeicher	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Echtzeit Durchflußkontrolle							☆	☆	☆		
Batteriebetrieb		☆								☆	☆
Anschluß Regensensor	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Anschluß Fernbedienung	☆		☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
Anschluß SolarSync	☆		☆	☆	☆	☆	☆	☆			
Anschluß IMMS			☆	☆	☆	☆			☆		
Anschluß ET-System			☆	☆	☆	☆			☆		

Maximale Entfernung vom Steuergerät bis zum Magnetventil	
Kabelquerschnitt	Entfernung
0,75 mm <sup>2</sup>	225 m
0,82 mm <sup>2</sup>	245 m
1,00 mm <sup>2</sup>	300 m
1,50 mm <sup>2</sup>	450 m
2,50 mm <sup>2</sup>	750 m
4,00 mm <sup>2</sup>	1200 m
6,00 mm <sup>2</sup>	1800 m
10,00 mm <sup>2</sup>	3000 m
Spannung 24V; Druck 10bar; Spannungsabfall 4V, Spulenstrom 0,37A	

Zentralsteuersystem IMMS 3.0 mit interaktiven Kartengrafiken und bidirektionaler Kommunikation





Hunter X-CORE Steuergerät, elektronisch,  
3 Programme mit je 4 Startzeiten, Anschluß für Pumpenstart-Relais,  
Wasserbudget 10 bis 150%, SmartPort-Anschluß,  
einschl. externem Trafo (230/24 Volt 50 Hz)

2 Stationen X-CORE Steuergerät	XC-201i-E	1	72,00
4 Stationen X-CORE Steuergerät	XC-401i-E	1	83,00
6 Stationen X-CORE Steuergerät	XC-601i-E	1	94,00
8 Stationen X-CORE Steuergerät	XC-801i-E	1	122,00



Hunter X-CORE Steuergerät, elektronisch,  
3 Programme mit je 4 Startzeiten, Anschluß für Pumpenstart-Relais,  
Wasserbudget 10 bis 150%, SmartPort-Anschluß,  
eingebauter Trafo (230/24 Volt 50 Hz), wetterfestes Gehäuse

4 Stationen X-CORE Steuergerät	XC-401	1	133,00
6 Stationen X-CORE Steuergerät	XC-601	1	155,00
8 Stationen X-CORE Steuergerät	XC-801	1	189,00



Hunter Pro-C Steuergerät, elektronisch, modular erweiterbar  
auf max. 15 Stationen, bis 4 Startzeiten pro Tag, 3 Programme,  
Wasserbudget 10 bis 150%, Anschluß für Pumpenstart-Relais, Trafo  
(230/24 Volt 50 Hz), SmartPort-Anschluß

3 Stationen Pro-C Steuergerät mit externem Trafo	PC-300i	1	168,00
3 Stationen Pro-C Steuergerät mit eingebautem Trafo und wetterfestem Gehäuse (abschließbar)	PC-300	1	199,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 6 Stationen	PC-EXT-06	1	56,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 9 Stationen	PC-EXT-09	1	112,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 12 Stationen	PC-EXT-12	1	168,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 15 Stationen	PC-EXT-15	1	274,00
3 Stationen Erweiterungsmodul, lose	PCM-300	1	56,00
9 Stationen Erweiterungsmodul, lose	PCM-900	1	216,00



Hunter Pro-CC Steuergerät, Einbauschacht für SolarSync  
bis 4 Startzeiten pro Tag, 3 Programme,  
Wasserbudget 10 bis 150%, Anschluß für Pumpenstart-Relais,  
Trafo (230/24 Volt 50 Hz), SmartPort-Anschluß



6 Stationen Pro-CC Steuergerät	PCC-601	1	225,00
9 Stationen Pro-CC Steuergerät	PCC-901	1	268,00



Hunter I-CORE Steuergerät, elektronisch, mit Echtzeit-Durchflußkontrolle,  
modular erweiterbar auf max. 30 (601-PL) bzw. 42 Stationen (601-M),  
bis 8 Startzeiten pro Tag, 4 Programme, Wasserbudget 0 bis 300%, Anschluß für  
Pumpenstart-Relais, wetterfestes Gehäuse (abschließbar),  
eingebauter Trafo (230/24 Volt 50 Hz), SmartPort-Anschluß

6 Stationen I-Core Steuergerät (Kunststoffgehäuse)	IC-601-PL	1	443,00
6 Stationen I-Core Steuergerät (Metallgehäuse)	IC-601-M	1	887,00
6 Stationen I-Core Steuergerät im Kunststoff-Standschrank	IC-601-PP	1	2.442,00
I-Core Erweiterungs-Kit auf 12 Stationen	IC-EXT-12	1	110,00
I-Core Erweiterungs-Kit auf 18 Stationen	IC-EXT-18	1	220,00
I-Core Erweiterungs-Kit auf 24 Stationen	IC-EXT-24	1	330,00
I-Core Erweiterungs-Kit auf 30 Stationen	IC-EXT-30	1	440,00
I-Core Erweiterungs-Kit auf 36 Stationen (nur M)	IC-EXT-36	1	550,00
I-Core Erweiterungs-Kit auf 42 Stationen (nur M)	IC-EXT-42	1	660,00
6 Stationen Erweiterungsmodul	ICM-600	1	110,00

**... Fortsetzung Hunter I-CORE Steuergerät**


Standfuß aus Metall für ACC und IC-601-M	<b>ACC-PED</b>	5	479,00
Durchfluß-Sensor, für I-Core & ACC-Steuergeräte, OHNE GEHÄUSE, (Gehäuse siehe Seite 13)	<b>HFS</b>	5	250,00
<b>Decoder-Modul</b> , 2-Leiter, für I-Core (wandelt ein I-Core-Steuergerät in ein 2-Leiter Decodersystem um; bis zu 48 Stationen)	<b>DUAL48M</b>	5	384,00
<b>1-Station-Decoder</b> , 2-Leiter, für I-Core-DUAL einschl. 2 Stck. Kabelverbinder RP-KV-DBRY	<b>DUAL-1</b>	5	96,00
<b>2-Station-Decoder</b> , 2-Leiter, für I-Core-DUAL einschl. 2 Stck. Kabelverbinder RP-KV-DBRY	<b>DUAL-2</b>	5	169,00
<b>Überspannungsschutz-Decoder</b> , einschl. 4 Stck. Kabelverbinder RP-KV-DBRY für I-Core-DUAL	<b>DUAL-S</b>	5	72,00

**Decoder-Kabel rot/blau , verdreht (twisted),**

für max. 1.500m Entfernung, lfdm.	<b>IDWIRE1</b>	A	auf Anfrage
für max. 2.300m Entfernung, lfdm.	<b>IDWIRE2</b>	A	auf Anfrage

**Hunter ICC-Steuergerät, elektronisch, modular erweiterbar auf max. 32 (800-PL) bzw. 48 Stationen (800-M & 800-SS), bis 8 Startzeiten pro Tag, 4 Programme, Wasserbudget 10 bis 150%, Anschluß für Pumpenstart-Relais, wetterfestes Gehäuse (abschließbar), eingebauter Trafo (230/24 Volt 50 Hz), SmartPort-Anschluß**



8 Stationen ICC-Steuergerät (Kunststoffgehäuse)	<b>ICC-800-PL</b>	1	461,00
8 Stationen ICC-Steuergerät (Metallgehäuse)	<b>ICC-800-M</b>	1	916,00
8 Stationen ICC-Steuergerät (Edelstahlgehäuse)	<b>ICC-800-SS</b>	1	1.115,00
ICC-Erweiterungs-Kit auf 12 Stationen	<b>ICC-EXT-12</b>	1	83,00
ICC-Erweiterungs-Kit auf 16 Stationen	<b>ICC-EXT-16</b>	1	167,00
ICC-Erweiterungs-Kit auf 20 Stationen	<b>ICC-EXT-20</b>	1	250,00
ICC-Erweiterungs-Kit auf 24 Stationen	<b>ICC-EXT-24</b>	1	334,00
ICC-Erweiterungs-Kit auf 28 Stationen	<b>ICC-EXT-28</b>	1	417,00
ICC-Erweiterungs-Kit auf 32 Stationen	<b>ICC-EXT-32</b>	1	501,00
ICC-Erweiterungs-Kit auf 36 Stationen (nur M & SS)	<b>ICC-EXT-36</b>	1	584,00
ICC-Erweiterungs-Kit auf 40 Stationen (nur M & SS)	<b>ICC-EXT-40</b>	1	668,00
ICC-Erweiterungs-Kit auf 44 Stationen (nur M & SS)	<b>ICC-EXT-44</b>	1	751,00
ICC-Erweiterungs-Kit auf 48 Stationen (nur M & SS)	<b>ICC-EXT-48</b>	1	835,00



Standfuß aus Metall für ICC-XX00-M	<b>ICC-PED</b>	1	554,00
Standfuß aus Edelstahl für ICC-800-SS	<b>ICC-PED-SS</b>	1	776,00
4 Stationen Erweiterungsmodul	<b>ICM-400</b>	1	83,00
8 Stationen Erweiterungsmodul	<b>ICM-800</b>	1	167,00



**Hunter ACC Steuergerät, elektronisch, mit Echtzeit-Durchflußkontrolle, modular erweiterbar auf max. 42 Stationen, bis 10 Startzeiten pro Tag, 6 Programme, Wasserbudget 0 bis 300%, Anschluß für Pumpenstart-Relais, wetterfestes Gehäuse (abschließbar), eingebauter Trafo (230/24 Volt 50 Hz), SmartPort-Anschluß**

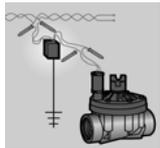


12 Stationen Controller HUNTER (Metallgehäuse)	<b>ACC-1200</b>	5	1.200,00
ACC-Erweiterungs-Kit auf 18 Stationen	<b>ACC-EXT-18</b>	5	370,00
ACC-Erweiterungs-Kit auf 24 Stationen	<b>ACC-EXT-24</b>	5	740,00
ACC-Erweiterungs-Kit auf 30 Stationen	<b>ACC-EXT-30</b>	5	1.110,00
ACC-Erweiterungs-Kit auf 36 Stationen	<b>ACC-EXT-36</b>	5	1.480,00
ACC-Erweiterungs-Kit auf 42 Stationen	<b>ACC-EXT-42</b>	5	1.850,00
6 Stationen Erweiterungsmodul	<b>ACM-600</b>	5	370,00
Durchfluß-Sensor, für ACC-Steuergeräte, OHNE GEHÄUSE, (Gehäuse siehe Seite 13)	<b>HFS</b>	5	250,00
Standfuß aus Metall für ACC und IC-601-M	<b>ACC-PED</b>	5	479,00



Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------

Hunter ACC Steuergerät, elektronisch, mit Echtzeit-Durchflußkontrolle, 2-Leiter-System bis 99 Stationen steuerbar bis 10 Startzeiten pro Tag, 6 Programme, Wasserbudget 0 bis 300%, Anschluß für Pumpenstart-Relais, wetterfestes Gehäuse (abschließbar), eingebautes Trafo (230/24 Volt 50 Hz), SmartPort-Anschluß



Decoder-Controller HUNTER (Metallgehäuse)	<b>ACC-99D</b>	5	2.065,00
Durchfluß-Sensor, für ACC-Steuergeräte, OHNE GEHÄUSE, (Gehäuse siehe Seite 13)	<b>HFS</b>	5	250,00
<b>1-Station-Decoder</b> , 2-Leiter, für ACC-D	<b>ICD-100</b>	5	113,00
<b>2-Stationen-Decoder</b> , 2-Leiter, für ACC-D	<b>ICD-200</b>	5	199,00
<b>4-Stationen-Decoder</b> , 2-Leiter, für ACC-D	<b>ICD-400</b>	5	229,00
<b>6-Stationen-Decoder</b> , 2-Leiter, für ACC-D	<b>ICD-600</b>	5	399,00
<b>Sensor-Decoder</b> , 2-Leiter, für ACC-D	<b>ICD-SD</b>	5	671,00
<b>Decoder-Kabel rot/blau , verdreht (twisted),</b>			
für max. 3.000m Entfernung, lfdm.	<b>IDWIRE1</b>	A	auf Anfrage
für max. 4.500m Entfernung, lfdm.	<b>IDWIRE2</b>	A	auf Anfrage



**Berechnungs-Management-System "HUNTER-IMMS", Central-Steuerung über einen PC, Windows 7, 32 oder 64 bit, Vista und XP kompatibel**



Central-Steuerungs-Software, für das IMMS-System	<b>IMMS-CD</b>	6	2.890,00
Central-Computer-Communications-Einheit, Direktverkabelung	<b>IMMS-CCC</b>	6	345,00
Kommunikations-Kabel 18/4 für Direktverkabelung, two twisted pair, abgeschirmt, lfdm	<b>GCBL</b>	6	2,09



**Komponenten für SRC, PC und ICC Steuergeräte**

Interface-Einheit für IMMS-System, Direktverkabelung	<b>IMMS-SI-HW</b>	6	720,00
Interface-Einheit für IMMS-System, Standard-Telefon-Modem	<b>IMMS-SI-MOD</b>	6	750,00
Steuergerät-Interface-Einheit für IMMS-System, Direktverkabelung	<b>IMMS-CI-HW</b>	6	299,00

**Komponenten für ACC Steuergeräte**



<b>ACC</b> Interface-Einheit für IMMS-System, Standard-Telefon-Modem (unterstützt auch Direktverkabelung)	<b>ACC-COM-POTS</b>	6	570,00
<b>ACC</b> Interface-Einheit für IMMS-System, <b>GSM</b> -Telefon-Modem (unterstützt auch Direktverkabelung)	<b>ACC-COM-GSM</b>	6	1.350,00
<b>ACC</b> Steuergerät-Interface-Einheit für IMMS-System, Direktverkabelung	<b>ACC-COM-HWR</b>	6	347,00
<b>ACC</b> Anschlussmodul (bei Direktverkabelung erforderlich)	<b>ACC-HWIM</b>	6	133,00
Kommunikations-Kabel 18/4, two twisted pair, abgeschirmt, lfdm	<b>GCBL</b>	6	2,09


**Fernbedienungs-System für alle SRC, X-Core, Pro-C, PCC, I-Core, ICC und ACC Steuergeräte**

Fernbedienungs-Kit kompl. bestehend aus: Sender, Empfänger und Zubehör	<b>ROAM-KIT</b>	6	156,45
Empfänger für Fernbedienungs-Kit	<b>ROAM-R</b>	6	79,50
Sender für Fernbedienungs-Kit	<b>ROAM-TR</b>	6	89,50
Verlängerungskabel 7,6m (abgeschirmt)	<b>SRR-SCWH</b>	6	11,00


**Für alle Steuergeräte mit SmartPort-Zugang**

SmartPort mit Gummiabdeckung, drehbar, Kit	<b>SRR-WH</b>	6	6,75
Wand-Montageset für SmartPort aus Kunststoff (grau)	<b>H-258200</b>	4	3,50


**Batteriebetriebene Funk-Steuergeräte bis zu 9 Startzeiten pro Tag, Stationslaufzeit 0-240 Minuten**

Hand-Funk-Steuergerät zur Bedienung von WVC-Modulen	<b>WVP</b>	1	389,00
1 Stationen Funk-Steuermodul	<b>WVC-100</b>	1	249,00
2 Stationen Funk-Steuermodul	<b>WVC-200</b>	1	289,00
4 Stationen Funk-Steuermodul	<b>WVC-400</b>	1	333,00
Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid)	<b>H-458200</b>	1	33,00


**Batteriebetriebenes Hybrid-Steuergerät, elektronisch, 3 Programme mit je 4 Startzeiten, Anschluß für Hauptventil, arbeitet mit Impuls-Magnetspulen (Latching-Solenoids), wetterfestes Gehäuse, Batterien (6 x AA) nicht im Lieferumfang**


4 Stationen XC-Hybrid Steuergerät	<b>XCH-400</b>	1	177,00
6 Stationen XC-Hybrid Steuergerät	<b>XCH-600</b>	1	199,00
8 Stationen XC-Hybrid Steuergerät	<b>XCH-800</b>	1	221,00
10 Stationen XC-Hybrid Steuergerät	<b>XCH-1000</b>	1	250,00
6 Stationen XC-Hybrid Steuergerät (Edelstahlgehäuse)	<b>XCH-600-SS</b>	1	532,00
12 Stationen XC-Hybrid Steuergerät (Edelstahlgehäuse)	<b>XCH-1200-SS</b>	1	665,00
Standrohr-Montage-Kit für XCH-Edelstahlgehäuse, bestehend aus: Montageflansch aus Edelstahl, 1,2m Standrohr verz., Bodenflansch gal. verzinkt	<b>XCHSPOLE-VZ</b>	1	333,00
Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid)	<b>H-458200</b>	1	33,00
<b>Mignon-Batterie</b> (Grösse AA-M) 1,5 Volt "Alkaline" Blister a` 4 Stck.	<b>RP-BAA1-5</b>	6	2,60


**Batteriebetriebenes Steuergerät, bis zu 9 Startzeiten pro Tag, Stationslaufzeit 0-240 Minuten, Batterien (1 x 9 Volt Block) nicht im Lieferumfang**

Batteriebetriebenes Steuergerät mit <b>einer</b> Station, mit Hunter-Impuls-Spule, arbeitet an allen Hunter-Kunststoffventilen	<b>SVC-100</b>	1	133,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit <b>zwei</b> Stationen, arbeitet an allen Hunter-Kunststoffventilen	<b>SVC-200</b>	1	199,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit <b>vier</b> Stationen, arbeitet an allen Hunter-Kunststoffventilen	<b>SVC-400</b>	1	238,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit einer Station, kompl. mit Magentventil Mod. PGV-101G-B	<b>SVC-100-Valve-B</b>	1	156,00
Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid)	<b>H-458200</b>	1	33,00
<b>Block-Batterie</b> 9 Volt "Alkaline" Blister a` 1 Stck.	<b>RP-B9</b>	6	2,60



Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------

**Montagebeispiel SVC-400**

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1 Stck. Steuergerät SVC-400;          | 1 Stck. Kappe mit O-Ring M348-010        |
| 4 Stck. Magnetspule H-458200;         | 1 Stck. Doppelnippel mit O-Ring M08303   |
| 4 Stck. Magnetventil PGV-101JT-MM;    | 5 Stck. Anschlußverschraubung 38030-32x1 |
| 4 Stck. Kupplung mit O-Ring M332-010; | 10 Stck. Kabelverbinder RP-KV-316        |


**Serie AQUAUNO, elektronisches Steuergerät zum Anschluß an den Wasserhahn, batteriebetrieben, 9 Volt Batterie erforderl. (nicht im Lieferumfang) Laufzeit von 1 Minute bis 23 Stunden 59 Minuten**

<b>VIDEO-2</b> Steuergerät-Ventilkombination Anschluß 3/4" IG, 2 Startzeiten pro Tag	<b>RP-8454</b>	1	92,10
<b>VIDEO-6 plus</b> Steuergerät-Ventilkombination Anschluß 3/4" IG, 6 Startzeiten pro Tag, Anschluß für Regensensor	<b>RP-8413</b>	1	124,10
<b>Block-Batterie</b> 9 Volt "Alkaline" Blister a` 1 Stck.	<b>RP-B9</b>	6	2,60


**Zeitschaltuhr für Tennisanlagen;  
zur manuellen Steuerung vom Platz aus; einstellbare Laufzeit**

Zeitschaltuhr 0-15 Minuten 2-polig 16A, 250V Gehäuse 90x70mm	<b>RP-T15</b>	6	69,60
Trafo 230/24VAC mit wetterfestem Schutzgehäuse und Sicherheitsschloß, Gehäuse 250x225mm	<b>SRC-MPC</b>	1	85,00


**ELEKTRO-HYDRAULIK-WANDLER**

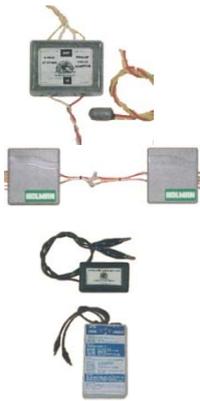
4 Stationen Wandler 24Volt/50Hz, Schaltstellung: AUF / ZU / AUTOMATIK auf Winkelprofil vormontiert	<b>HYD-4</b>	6	304,30
--	--------------	---	--------


**Steuerungszubehör**

Hunter-Pumpenstart-Relais 24Volt AC ; 1 x 220V/2,5kW	<b>PSR-22</b>	1	87,00
Hunter-Pumpenstart-Relais 24Volt AC ; 1 x 220V/5,5kW	<b>PSR-52</b>	1	133,00
Hunter-Pumpenstart-Relais 24Volt AC ; 3 x 230V/7,5kW; 1 x 220V/5,5kW	<b>PSR-53</b>	1	261,00
Schnittstellenrelais für Pumpenansteuerung 24Volt AC/DC ; 250Volt AC, 6A, 1500VA	<b>RP-STR</b>	6	69,60
<b>Anschlußkabel</b> für Steuergeräte, mit Schuko-Stecker, Länge 1,50m	<b>RP-AK</b>	6	4,45
<b>Anschlußkabel</b> für Steuergeräte, mit Schuko-Stecker, Länge 1,50m <i>am Steuergerät anschlussfertig montiert</i>	<b>RP-AK-V</b>	6	16,30


**Markenbatterien "Panasonic Xtreme-Power"**

			€/ Blister
<b>Block-Batterie</b> 9 Volt "Alkaline" Blister a` 1 Stck.	<b>RP-B9</b>	6	2,60
<b>Mono-Batterie</b> (Grösse D-XL) 1,5 Volt "Alkaline" Blister a` 2 Stck.	<b>RP-BD1-5</b>	6	3,50
<b>Baby-Batterie</b> (Grösse C-L) 1,5 Volt "Alkaline" Blister a` 2 Stck.	<b>RP-BC1-5</b>	6	2,40
<b>Mignon-Batterie</b> (Grösse AA-M) 1,5 Volt "Alkaline" Blister a` 4 Stck.	<b>RP-BAA1-5</b>	6	2,60
<b>Micro-Batterie</b> (Grösse AAA-S) 1,5 Volt "Alkaline" Blister a` 4 Stck.	<b>RP-BAAA1-5</b>	6	2,60
<b>Lithium-Batterie</b> (CR2032) 3,0 Volt CELL Power, Blister a` 1 Stck.	<b>RP-B2032</b>	6	1,10

**Zubehör zur Erweiterung und Überprüfung bestehender Anlagen**


Stations-Erweiterungsmodul, zum hinzufügen einer Station, gesteuert über <b>eine</b> vorhandene Signalleitung	<b>RP-VH7000</b>	6	39,90
Stations-Erweiterungsmodul, zum hinzufügen von drei Stationen, gesteuert über <b>eine</b> vorhandene Signalleitung	<b>RP-VH7040</b>	6	163,90
Ventil-Ortungsgerät, zur Montage am Steuergerät, sendet EIN/AUS-Signale an die Spule	<b>RP-VH7200</b>	6	22,80
Diagnose-Gerät, überprüft alle Systemkomponenten wie z.B. Spulen, Kabel, Steuergeräteausgänge, Alle Prüfergebnisse werden über LED's angezeigt	<b>RP-VH7800</b>	6	96,50

**Regensensoren**


Regenabschaltgerät " <b>Mini-Clik</b> " einstellbar 3; 6; 12,5; 20 oder 25mm Niederschlag, einschl. Anschlußkabel (Länge: 7,6m) <b>ÖFFNER (für alle HUNTER-Steuergeräte)</b>	<b>RP-RS</b>	1	38,80
Verlängerungsarm für " <b>Mini-Clik</b> " (180mm)	<b>RP-RS-EXT</b>	1	23,00
Überbrückungsschalter für " <b>Mini-Clik</b> "	<b>RP-RS-ÜBERB</b>	1	33,00
Ersatzkappe einschl. Scheiben u. Scheibenstift für " <b>Mini-Clik</b> "	<b>GLE-CDS</b>	4	8,00
Regenabschaltgerät " <b>Rain-Clik</b> " einstellbar, <b>ÖFFNER (für alle HUNTER-Steuergeräte)</b>	<b>Rain-Clik</b>	1	36,60
Regenabschaltgerät " <b>Rain-Clik</b> " einstellbar, <b>SCHLIESSER</b>	<b>Rain-Clik-NO</b>	1	43,30

**Funk-Regensensor (kabellos)**

Regenabschaltgerät " <b>Rain-Clik</b> " einstellbar, kabellos, bestehend aus Sender & Empfänger <b>ÖFFNER oder SCHLIESSER</b>	<b>WRC-INT</b>	1	109,00
Sender für WRC-INT, lose	<b>WRC-SENDER</b>	1	72,00

**Windsensor**


Windabschaltgerät " <b>Wind-Clik</b> " einstellbar Abschalt-Windgeschwindigkeit: 19 - 48 km/h Einschalt-Windgeschwindigkeit: 13 - 40 km/h	<b>RP-WS</b>	1	165,00
Überbrückungsschalter für " <b>Wind-Clik</b> "	<b>RP-WS-ÜBERB</b>	1	33,00

**Wetterstation**

Wetterstation bestehend aus: Regenabschaltgerät " <b>Mini-Clik</b> " einstellbar Windabschaltgerät " <b>Wind-Clik</b> " einstellbar	<b>RP-MWS</b>	1	255,00
---	---------------	---	--------

**Bodenfeuchtesensoren**


Bodenfeuchte-Messgerät " <b>Watermark II</b> " einstellb. von 10-125 cbar einschl. 2 Sensoren	<b>RP-WEM</b>	4	278,00
Bodenfeuchte-Messgerät " <b>Watermark II</b> " " <b>Batterie Version</b> " einstellb. von 10-125 cbar einschl. 2 Sensoren	<b>RP-WEM-B</b>	4	348,00
Bodenfeuchte-Messgerät " <b>WaterSwitch</b> " einstellbar in 4 Stufen einschl. 1 Sensor	<b>RP-WEM-WS</b>	4	139,00
Bodenfeuchte-Messgerät " <b>WaterSwitch</b> " " <b>Batterie Version</b> " einstellbar in 4 Stufen einschl. 1 Sensor	<b>RP-WEM-WS-B</b>	4	209,00
Ersatz-Feuchtesensor für RP-WEM	<b>RP-WEM-200-5</b>	4	61,80
<b>Block-Batterie</b> 9 Volt "Alkaline" Blister a` 1 Stck. (für die Batterie-Versionen)	<b>RP-B9</b>	6	2,60

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------


**Solar Sync System**

 <p>Witterungsabhängige Steuerung. für Pro-C, PCC, ICC und I-CORE-Steuergeräte Bestehend aus: Sensoreinheit Regen, Temperatur u. Solarradiation; Interface zur automatischen Witterungsanpassung des Steuergeräts</p>	<b>SOLARSYNC</b>	5	125,00
<p>Sensoreinheit Regen, Temperatur u. Solarradiation; für X-Core und ACC-Steuergeräte ab Bj. 2010</p>	<b>SOLARSYNCSEN</b>	5	95,00
<p>Sensoreinheit Regen, Temperatur u. Solarradiation; für ACC-Steuergeräte bis einschl. Bj. 2009</p>	<b>SOLARSYNCSEN1</b>	5	191,00

**FUNK-Solar Sync System**

 <p><b>Funk-Solar Sync System</b> für Pro-C, PCC, ICC und I-CORE-Steuergeräte Witterungsabhängige Steuerung. Bestehend aus: Sensoreinheit Regen, Temperatur u. Solarradiation; Empfänger-Interface zur automatischen Witterungsanpassung des Steuergeräts</p>	<b>SOLARSYNC-WSS</b>	5	219,00
 <p><b>Funk-Solar Sync System</b> für X-Core und ACC-Steuergeräte Witterungsabhängige Steuerung. Bestehend aus: Sensoreinheit Regen, Temperatur u. Solarradiation; Empfänger für das Steuergerät</p>	<b>SOLARSYNC-WSSSEN</b>	5	191,00

**ET-System**

 <p>ET-System für Pro-C, ICC und ACC-Steuergeräte bestehend aus Wetterstation und Interface zur automatischen Programmierung des Steuergeräts</p>	<b>ET-SYSTEM</b>	5	435,00
<p>Optionaler Windmesser für das ET-System</p>	<b>ET-WIND</b>	5	435,00

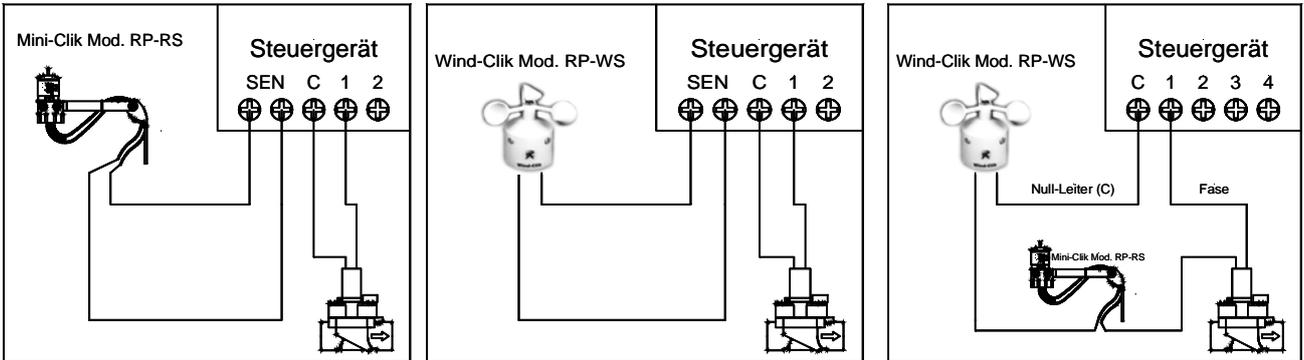
**Durchfluß-Sensor**

 <p>Durchflußabschaltgerät "<b>Flow-Clik</b>" einstellbar, zum Abschalten einer Beregnungsanlage bei Durchflußüberschreitung, OHNE GEHÄUSE, arbeitet mit allen Standard-Steuergeräten 24VAC</p>	<b>Flow-Clik</b>	1	349,00
 <p>Durchflußabschaltgerät "<b>Flow-Clik</b>" einstellbar, zum Abschalten einer Beregnungsanlage bei Durchflußüberschreitung, OHNE GEHÄUSE, für IMMS</p>	<b>Flow-Clik-IMS</b>	1	277,00
<p>Durchfluß-Sensor, für ACC-Steuergeräte, OHNE GEHÄUSE</p>	<b>HFS</b>	5	250,00

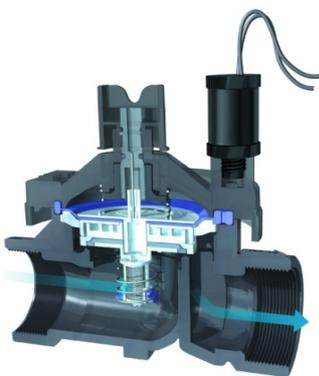
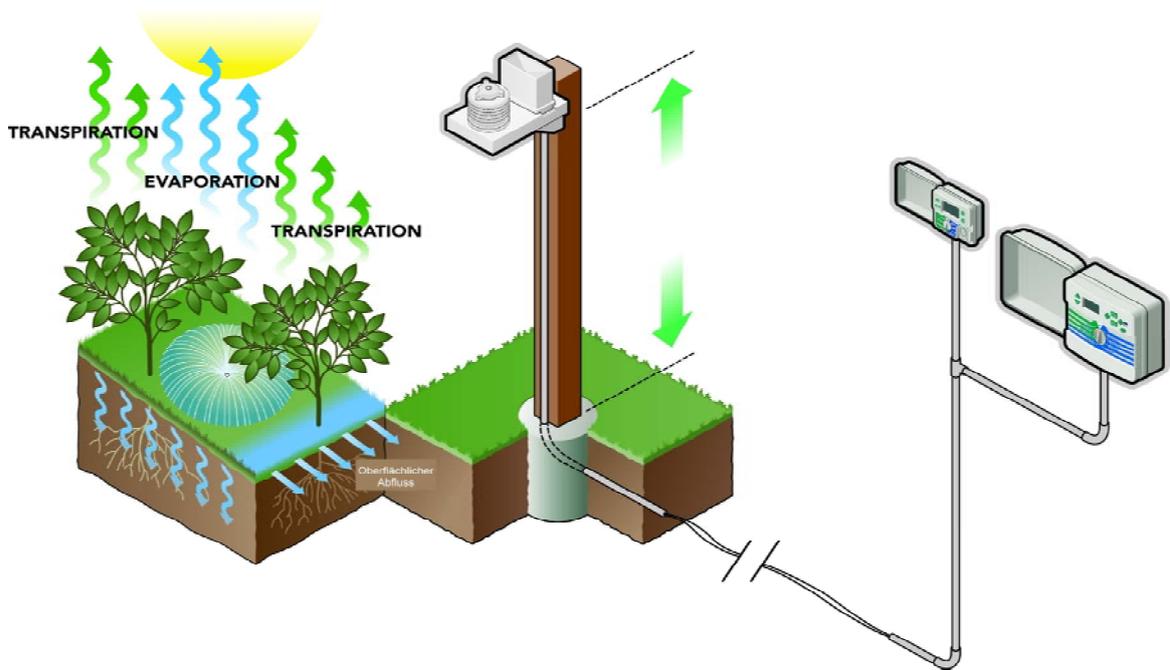
**Sensor-Gehäuse für Flow-Clik und HFS-Sensoren**

 <p>Größe 1" mit 1" Außengewinde</p>	<b>FCT-100</b>	1	61,00
<p>Größe 1 1/2" mit 1 1/2" Außengewinde</p>	<b>FCT-158</b>	1	109,00
<p>Größe 2" mit 2" Außengewinde</p>	<b>FCT-208</b>	1	128,00
<p>Größe 3" mit 3" Außengewinde</p>	<b>FCT-308</b>	1	162,00
 <p>Größe 4" mit 4" Außengewinde</p>	<b>FCT-400</b>	1	199,00

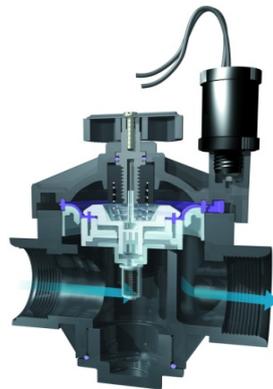
Anschlußbeispiele für Sensoren



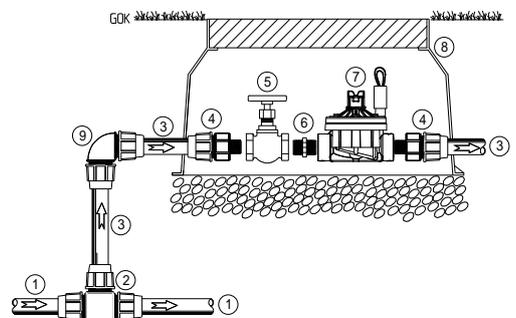
Systembeispiel für ein ET-System



ICV



PGV




**Magnetsteuerventile aus hochwertigem Kunststoff "Serie PGV"**  
**Druckbereich: 1,40 bis 10,0 bar,**  
**einschl. Standard-Magnetspule 24Volt 50Hz**

HUNTER Magnetventil, Größe 1" ohne Durchflußregulierung, gerader Anschluß	<b>PGV-100G-B</b>	1	25,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	<b>PGV-101G-B</b>	1	26,50
HUNTER Magnetventil, Größe 1" <b>Außengewinde</b> ohne Durchflußregulierung, gerader Anschluß	<b>PGV-100MM-B</b>	1	25,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1" <b>Außengewinde</b> mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	<b>PGV-101MM-B</b>	1	26,50
HUNTER Magnetventil, Größe 1½" mit Durchfluß- regulierung, gerader Anschluß und Winkelanschluß	<b>PGV-151-B</b>	1	91,00
HUNTER Magnetventil, Größe 2" mit Durchfluß- regulierung, gerader Anschluß und Winkelanschluß	<b>PGV-201-B</b>	1	134,00
Ausgangsdruck-Reguliereinheit für PGV-, ICV- und IBV Magnetventile siehe Seite 16	<b>ACCU-SYNC</b>	siehe Seite 16	
<b>Mehrpriess zu o.g. Magnetventilen</b>	<b>H-458200-M</b>	1	19,25
Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid) anstelle der Standard-Magnetspule			
<b>Impuls-Magnetspule</b> , lose, 6-9 Volt DC	<b>H-458200</b>	1	33,00
<b>Standard-Magnetspule</b> , lose, 24 Volt AC	<b>H-380500</b>	1	14,90


**Magnetsteuerventile aus hochwertigem Kunststoff "Serie PGV Jar-Top"**  
**Druckbereich: 1,40 bis 10,0 bar, mit Schraubkappe**  
**einschl. Standard-Magnetspule 24Volt 50Hz**

HUNTER Magnetventil, Größe 1", ohne Durchflußregulierung, gerader Anschluß	<b>PGV-100JT</b>	1	31,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1", mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	<b>PGV-101JT</b>	1	32,60
HUNTER Magnetventil, Größe 1" <b>Außengewinde</b> ohne Durchflußregulierung, gerader Anschluß	<b>PGV-100JT-MM</b>	1	31,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1" <b>Außengewinde</b> mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	<b>PGV-101JT-MM</b>	1	32,60

**Kopfstation für Tropfbewässerung**

Kopfstation für Tropfbewässerung bestehend aus: Magnetventil, Größe 1" mit Durchflußregulierung, Siebscheibenfilter und Druckminderer 1,5bar <b>VORMONTIERT</b> Eingang: 1"IG / Ausgang 3/4"IG	<b>PGV-Tropf</b>	1	73,00
---	------------------	---	-------


**Magnetsteuerventile aus glasfaserverstärktem Kunststoff "Serie ICV"**  
**Druckbereich: 1,40 bis 15,0 bar, mit Durchflußregulierung,**  
**einschl. Standard-Magnetspule 24Volt 50Hz**

HUNTER Magnetventil, Größe 1" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	<b>ICV-101G-B</b>	5	99,80
HUNTER Magnetventil, Größe 1½" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	<b>ICV-151G-B</b>	5	133,50
HUNTER Magnetventil, Größe 2" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	<b>ICV-201G-B</b>	5	184,40
HUNTER Magnetventil, Größe 3" mit Durchfluß- regulierung, gerader Anschluß und Winkelanschluß	<b>ICV-301G-B</b>	5	374,50

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------


**Fortsetzung ... "Serie ICV" mit selbstreinigendem Filtersystem**

HUNTER Magnetventil, Größe 1" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	ICV-101G-B-FS	5	144,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1½" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	ICV-151G-B-FS	5	182,00
HUNTER Magnetventil, Größe 2" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	ICV-201G-B-FS	5	232,00
HUNTER Magnetventil, Größe 3" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß und Winkelanschluß	ICV-301G-B-FS	5	466,00
Ausgangsdruck-Reguliereinheit für PGV-, ICV- und IBV Magnetventile siehe Seite 16	ACCU-SYNC	siehe Seite 16	
<b>Mehrpreis zu o.g. Magnetventilen</b> Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid) anstelle der Standard-Magnetspule	H-458200-M	1	19,25
<b>Impuls-Magnetspule</b> , lose, 6-9 Volt DC	H-458200	1	33,00
<b>Standard-Magnetspule</b> , lose, 24 Volt AC	H-380500	1	14,90

**Magnetsteuerventile aus Bronze "Serie IBV"**
**Druckbereich: 1,4 bis 15,0 bar, Spannung 24VAC, mit Durchflußregulierung, einschl. Standard-Magnetspule 24Volt 50Hz**


HUNTER Magnetventil, Größe 1" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	IBV-101G-B	5	188,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1½" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	IBV-151G-B	5	338,00
HUNTER Magnetventil, Größe 2" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	IBV-201G-B	5	358,00
HUNTER Magnetventil, Größe 3" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	IBV-301G-B	5	956,00

**Mit selbstreinigendem Filtersystem**

HUNTER Magnetventil, Größe 1" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	IBV-101G-B-FS	5	232,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1½" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	IBV-151G-B-FS	5	409,00
HUNTER Magnetventil, Größe 2" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	IBV-201G-B-FS	5	430,00
HUNTER Magnetventil, Größe 3" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß und Winkelanschluß	IBV-301G-B-FS	5	1.053,00
Ausgangsdruck-Reguliereinheit für PGV-, ICV- und IBV Magnetventile siehe Seite 16	ACCU-SYNC	siehe Seite 16	
<b>Mehrpreis zu o.g. Magnetventilen</b> Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid) anstelle der Standard-Magnetspule	H-458200-M	1	19,25
<b>Impuls-Magnetspule</b> , lose, 6-9 Volt DC	H-458200	1	33,00
<b>Standard-Magnetspule</b> , lose, 24 Volt AC	H-380500	1	14,90

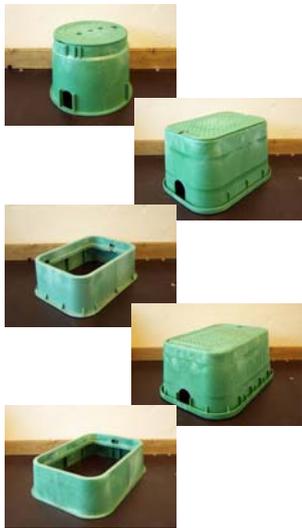
**ACCU-SYNC™**
**Ausgangsdruck-Reguliereinheit für PGV-, ICV- und IBV Magnetventile arbeitet mit Standard- und Impuls-Magnetspulen**

**ICV mit installiertem ACCU-SYNC-ADJ**


Ausgangsdruck-Reguliereinheit einstellbar von 1,5 bis 7,0 bar	ACCU-SYNC-ADJ	5	72,00
Ausgangsdruck-Reguliereinheit 1,4 bar fest	ACCU-SYNC-20	5	62,00
Ausgangsdruck-Reguliereinheit 2,1 bar fest	ACCU-SYNC-30	5	62,00
Ausgangsdruck-Reguliereinheit 2,8 bar fest	ACCU-SYNC-40	5	62,00
Ausgangsdruck-Reguliereinheit 3,5 bar fest	ACCU-SYNC-50	5	62,00
Ausgangsdruck-Reguliereinheit 4,8 bar fest	ACCU-SYNC-70	5	62,00

**Ventilkästen Serie "VB"**


<b>Ventilkasten 6"</b> , rund, Durchm. x Höhe = 22,5 x 23,0cm	<b>VB-610</b>	1	6,90
<b>Ventilkasten 10"</b> , rund, mit abschließbarem Deckel Durchm. x Höhe = 29,0 x 25,5cm	<b>VB-1010</b>	1	12,80
<b>Ventilkasten "Standard"</b> , mit abschließbarem Deckel L x B x H = 52,0 x 39,5 x 33,0cm	<b>VB-1419</b>	1	32,70
<b>Ventilkasten "Jumbo"</b> , mit abschließbarem Deckel L x B x H = 65,0 x 51,0 x 33,0cm	<b>VB-1420</b>	1	45,80

**Ventilkästen Serie "VBC" aus HDPE**


<b>Ventilkasten 10"</b> , rund, mit abschließbarem Deckel Durchm. x Höhe = 33,5 x 26,5cm	<b>VBC-1010</b>	1	22,80
<b>Ventilkasten "Standard"</b> , mit abschließbarem Deckel L x B x H = 54,0 x 40,0 x 31,0cm	<b>VBC-1419</b>	1	49,50
<b>Verlängerung</b> für Ventilkasten "Standard", ohne Deckel, L x B x H = 47,6 x 34,9 x 17,0cm	<b>VBC-1419-A</b>	1	33,20
<b>Ventilkasten "Jumbo"</b> , mit abschließbarem Deckel L x B x H = 66,0 x 48,0 x 31,5cm	<b>VBC-1420</b>	1	70,60
<b>Verlängerung</b> für Ventilkasten "Jumbo", ohne Deckel, L x B x H = 65,4 x 47,6 x 18,0cm	<b>VBC-1420-A</b>	1	50,80

L x B x H = Länge x Breite x Höhe ca.

**Vormontierte Ventilstationen mit Standard-Magnetspulen 24Volt 50Hz**


<b>Ventilstation</b> mit 2 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-2</b>	5	210,00
<b>Ventilstation</b> mit 3 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-3</b>	5	244,00
<b>Ventilstation</b> mit 4 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-4</b>	5	278,00
<b>Ventilstation</b> mit 5 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-5</b>	5	299,00
<b>Ventilstation</b> mit 6 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-6</b>	5	346,00

**wie vor, jedoch Verschraubungen aus Messing**


<b>Ventilstation</b> mit 2 HUNTER-Magnetventilen	<b>RP-VB-2-MS</b>	5	252,00
<b>Ventilstation</b> mit 3 HUNTER-Magnetventilen	<b>RP-VB-3-MS</b>	5	317,00
<b>Ventilstation</b> mit 4 HUNTER-Magnetventilen	<b>RP-VB-4-MS</b>	5	380,00
<b>Ventilstation</b> mit 5 HUNTER-Magnetventilen	<b>RP-VB-5-MS</b>	5	395,00
<b>Ventilstation</b> mit 6 HUNTER-Magnetventilen	<b>RP-VB-6-MS</b>	5	444,00

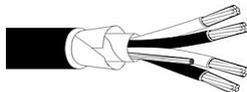
Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------

**Hahnkasten mit Klappdeckel**

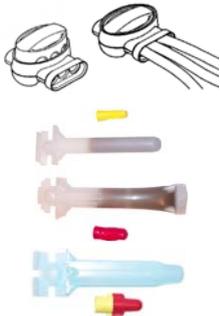

Hahnkasten mit abgewinkeltem Kugelhahn aus Messing, mit Knebelgriff, Durchm.: 21cm; Höhe: 12cm, Ausgang: 3/4" AG; Eingang 3/4" IG	<b>VB-HK-3/4</b>	1	35,40
Ersatzkugelhahn für VB-HK-3/4 aus Messing	<b>VB-HK-kugelh</b>	4	8,20



Steuerkabel 2 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a 76m)	<b>SK-2-076</b>	4	40,40
Steuerkabel 2 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a 152m)	<b>SK-2-152</b>	4	80,80
Steuerkabel 3 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a 76m)	<b>SK-3-076</b>	4	56,10
Steuerkabel 3 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a 152m)	<b>SK-3-152</b>	4	112,20
Steuerkabel 5 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a 76m)	<b>SK-5-076</b>	4	86,50
Steuerkabel 5 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a 152m)	<b>SK-5-152</b>	4	173,00
Steuerkabel 7 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a 76m)	<b>SK-7-076</b>	4	118,00
Steuerkabel 7 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a 152m)	<b>SK-7-152</b>	4	236,00
Steuerkabel 13 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a 76m)	<b>SK-13-076</b>	4	211,50
Steuerkabel 13 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a 152m)	<b>SK-13-152</b>	4	423,00

**Erdkabel (in 100m Ringen)**


			€/ lfdm.
Erdkabel -Steuerkabel- Typ NYY-J 3 x 1,5mm <sup>2</sup>	<b>NYJ-J-3x1-5</b>	4	1,08
Erdkabel -Steuerkabel- Typ NYY-J 5 x 1,5mm <sup>2</sup>	<b>NYJ-J-5x1-5</b>	4	1,71
Erdkabel -Steuerkabel- Typ NYY-J 7 x 1,5mm <sup>2</sup>	<b>NYJ-J-7x1-5</b>	4	2,33

**3M Kabelverbinder**


3M 316 Kabelverbinder, für Verbindungen 0,5 bis 1,5mm <sup>2</sup> Kabelquerschnitt	<b>RP-KV-316</b>	1	1,35
3M DBY Kabelverbinder, für Verbindungen bis 2,5mm <sup>2</sup> Kabelquerschnitt	<b>RP-KV</b>	1	2,75
3M DBR Kabelverbinder, für Verbindungen bis 4,0mm <sup>2</sup> Kabelquerschnitt	<b>RP-KV-DBR</b>	1	2,75
3M DBRY Kabelverbinder, für Verbindungen von 0,8 bis 6,0mm <sup>2</sup> Kabelquerschnitt	<b>RP-KV-DBRY</b>	1	2,75


**Click Kabelverbinder**

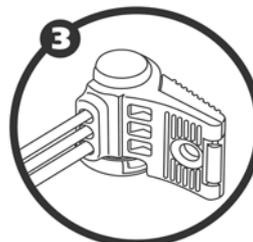

Click Kabelverbinder, 3 Eingänge für Verbindungen von 0,5 bis 1,5mm <sup>2</sup> Kabelquerschnitt	<b>RP-KV-BVS-1</b>	1	1,35
Click Kabelverbinder, 2 Eingänge für 2,5mm <sup>2</sup> , 1 Eingang für 0,5 bis 1,5mm <sup>2</sup>	<b>RP-KV-BVS-2</b>	1	2,45

**Kabelverschraubungen einschließlich Gegenmutter**


Kabelverschraubung, grau, Grösse M20	<b>RP-KV-M20</b>	4	0,95
Kabelverschraubung, grau, Grösse M25	<b>RP-KV-M25</b>	4	1,30
Kabelverschraubung, grau, Grösse M32	<b>RP-KV-M32</b>	4	2,50

**Click Kabelverbinder Typ RP-KV-BVS-1**


Verbinder auf 90° öffnen


 Kabelenden einführen  
(isoliert oder abisoliert)


Verbinder schließen, fertig.



**Verschraubungssystem mit kompl. O-Ring-Abdichtung  
für 1" Magnetventile**


T-Stück mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" AG	<b>M301-010</b>	4	4,70
Verteiler mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x (2x1"IG) x 1" AG	<b>M301-010-2</b>	4	9,50
Verteiler mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x (3x1"IG) x 1" AG	<b>M301-010-3</b>	4	13,90
Verteiler mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x (4x1"IG) x 1" AG	<b>M301-010-4</b>	4	18,50
Kreuz-Stück mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" IG x 1"AG	<b>M320-010</b>	4	6,50
Winkel mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG	<b>M306-010</b>	4	4,50
Winkel mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"AG	<b>M306-009</b>	4	4,10
Kupplung mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG	<b>M329-010</b>	4	3,50
Kupplung mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"AG	<b>M332-010</b>	4	3,50
Doppelnippel mit O-Ring 1"	<b>M08303</b>	4	1,10
Kappe mit O-Ring 1"	<b>M348-010</b>	4	1,10
Kugelhahn aus Kunststoff mit Innengewinde 1"	<b>T1-010G</b>	4	7,40

**Verschraubungssystem mit kompl. Flachdichtungen  
für 1" Magnetventile**
**MESSING**


T-Stück mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" AG	<b>MS-M301-010</b>	4	13,30
Verteiler mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x (2x1"IG) x 1" AG	<b>MS-M301-010-2</b>	4	24,80
Kreuz-Stück mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" IG x 1"AG	<b>MS-M320-010</b>	4	22,20
Winkel mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"IG	<b>MS-M306-010</b>	4	11,50
Winkel mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"AG	<b>MS-M306-009</b>	4	9,75
Kupplung mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"IG	<b>MS-M329-010</b>	4	8,90
Kupplung mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"AG	<b>MS-M332-010</b>	4	8,00
Doppelnippel mit O-Ring 1"	<b>MS-M08303</b>	4	3,70
Red.-Doppelnippel mit O-Ring 1" x 3/4"	<b>MS-M08304</b>	4	3,70
Kappe mit O-Ring 1"	<b>MS-M348-010</b>	4	2,70
Kappe mit O-Ring und Innengewinde 1" x 1/2"	<b>MS-M348-011</b>	4	3,60
Kugelhahn mit flachdichtender Verschraubung 1"AG x 1"IG	<b>MS-T1-010G</b>	4	13,30
T-Stück mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" AG, MS-Kugelhahn am Abgang	<b>MS-T2-010G</b>	4	19,50


**PS Ultra**
**Versenk-Sprühdüse, Teilkreis einstellbar 1° - 360°, Anschluß ½" Innengewinde, mit 50mm Aufsteiger Serie PS Ultra**

Wurfweite (Radius) 3,0m	<b>PSU-02-10A</b>	1	4,60
Wurfweite (Radius) 3,7m	<b>PSU-02-12A</b>	1	4,60
Wurfweite (Radius) 4,6m	<b>PSU-02-15A</b>	1	4,60
Wurfweite (Radius) 5,2m	<b>PSU-02-17A</b>	1	4,60
Wurfweite 1,5 x 9,0m	<b>PSU-02-5SS</b>	1	4,60
Gehäuse mit Spühlkappe, ohne Düse und Filter	<b>PSU-02</b>	1	2,80

PSU-06-XX


**Versenk-Sprühdüse, Teilkreis einstellbar 1° - 360°, Anschluß ½" Innengewinde, mit 100mm Aufsteiger Serie PS Ultra**

Wurfweite (Radius) 3,0m	<b>PSU-04-10A</b>	1	4,60
Wurfweite (Radius) 3,7m	<b>PSU-04-12A</b>	1	4,60
Wurfweite (Radius) 4,6m	<b>PSU-04-15A</b>	1	4,60
Wurfweite (Radius) 5,2m	<b>PSU-04-17A</b>	1	4,60
Wurfweite 1,5 x 9,0m	<b>PSU-04-5SS</b>	1	4,60
Gehäuse mit Spühlkappe, ohne Düse und Filter	<b>PSU-04</b>	1	2,80
Auslauf-Stop-Ventil für PSU-04/06	<b>CV-PSU</b>	1	0,95

PSU-02-XX PSU-04-XX

**Versenk-Sprühdüse, Teilkreis einstellbar 1° - 360°, Anschluß ½" Innengewinde, mit 150mm Aufsteiger Serie PS Ultra**

Wurfweite (Radius) 3,0m	<b>PSU-06-10A</b>	1	8,60
Wurfweite (Radius) 3,7m	<b>PSU-06-12A</b>	1	8,60
Wurfweite (Radius) 4,6m	<b>PSU-06-15A</b>	1	8,60
Wurfweite (Radius) 5,2m	<b>PSU-06-17A</b>	1	8,60
Wurfweite 1,5 x 9,0m	<b>PSU-06-5SS</b>	1	8,60
Gehäuse mit Spühlkappe, ohne Düse und Filter	<b>PSU-06</b>	1	7,50
Auslauf-Stop-Ventil für PSU-04/06	<b>CV-PSU</b>	1	0,95

**Hunter Sprühdüsen-Gehäuse Serie PROS; Anschluß ½" Innengewinde**


Übergangsstück 1/2 "IG x Düsengewinde	<b>PROS-00</b>	1	1,10
Versenkdüsen-Gehäuse 5 cm Aufsteiger	<b>PROS-02</b>	1	3,60
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger	<b>PROS-04</b>	1	3,60
Versenkdüsen-Gehäuse 15 cm Aufsteiger	<b>PROS-06</b>	1	11,70
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger	<b>PROS-12</b>	1	16,40
Auslauf-Stop-Ventil für PROS-04/06/12	<b>CV-PROS-INST</b>	1	1,05
Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. PROS)	<b>6318</b>	1	2,50
Gehäuse-Schraubdeckel mit Sicherungsschraube	<b>INST-VPC</b>	1	3,95
Verschlußdeckel, schwarz, für PROS & INST	<b>H-213600</b>	1	10,55

**PRS30**
**Hunter Sprühdüsen-Gehäuse Serie INST; Anschluß ½" Innengewinde; eingebaute Druckregulierung 2,1 bar, max. Eingangsdruck: 6,9 bar;**
**5 Jahre Herstellergarantie**


Übergangsstück 1/2 "IG x Düsengewinde	<b>INST-00</b>	1	6,10
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger	<b>INST-04</b>	1	7,80
Versenkdüsen-Gehäuse 15 cm Aufsteiger	<b>INST-06</b>	1	18,60
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger	<b>INST-12</b>	1	22,80
Auslauf-Stop-Ventil für INST-04/06/12	<b>CV-PROS-INST</b>	1	1,05
Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. INST)	<b>6318</b>	1	2,50
Gehäuse-Schraubdeckel mit Sicherungsschraube	<b>INST-VPC</b>	1	3,95
Verschlußdeckel, schwarz, für PROS & INST	<b>H-213600</b>	1	10,55

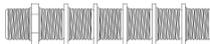
Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------

**Regner-Anschlüsse (Swing Joints)**


HUNTER "Swing Joint" 1/2" x 1/2", 15cm	<b>SJ-506</b>	1	3,10
HUNTER "Swing Joint" 1/2" x 1/2", 30cm	<b>SJ-512</b>	1	3,10
HUNTER "Swing Joint" 1/2" x 3/4", 15cm	<b>SJ-7506</b>	1	3,10
HUNTER "Swing Joint" 1/2" x 3/4", 30cm	<b>SJ-7512</b>	1	3,10
HUNTER "Swing Joint" 3/4" x 3/4", 15cm	<b>SJ-706</b>	1	3,10
HUNTER "Swing Joint" 3/4" x 3/4", 30cm	<b>SJ-712</b>	1	3,10

**Spezial-Anschlüsse**


flexibles PE-Spezial-Rohr, Größe 1/2" (30m Rolle) - besonders flexibel -	<b>SP-PRO-FLEX</b>	1	42,30
Winkel 1/2"AG x 1/2" Tülle	<b>SPW-050</b>	1	0,35
Winkel 3/4"AG x 1/2" Tülle	<b>SPW-075</b>	1	0,35
Kupplung 1/2"AG x 1/2" Tülle	<b>SPN-050</b>	1	0,43
Kupplung 3/4"AG x 1/2" Tülle	<b>SPN-075</b>	1	0,43
Kupplung 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	<b>SPK-050</b>	1	0,43
T-Stück 1/2" Tülle x 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	<b>SPT-050</b>	1	0,43
Montagewerkzeug für SPW-050 & SPW-075	<b>HSBE-TOOL</b>	6	8,50

**Langnippel (können auf erforderliche Länge gekürzt werden)**


PE-Nippel 1/2" x 1/2" x 150 mm	<b>CR-50</b>	1	0,50
PE-Nippel 1/2" x 3/4" x 150 mm	<b>CR-50/75</b>	1	0,50
PE-Nippel 3/4" x 3/4" x 150 mm	<b>CR-75</b>	1	0,50

**Regner-/Düsenstandrohre aus PP mit Außengewinden**


Standrohr 1/2" x 450mm	<b>PP-1/2x450</b>	4	1,25
Standrohr 1/2" x 600mm	<b>PP-1/2x600</b>	4	1,85
Standrohr 3/4" x 450mm	<b>PP-3/4x450</b>	4	1,55
Standrohr 3/4" x 600mm	<b>PP-3/4x600</b>	4	2,30
Standrohr 1" x 450mm	<b>PP-1x450</b>	4	1,85
Standrohr 1" x 600mm	<b>PP-1x600</b>	4	2,90

**Regner-/Düsenstandrohre aus PVC mit Außengewinden**


Standrohr 1/2" x 300mm	<b>PVC-1/2x300</b>	4	1,80
Standrohr 1/2" x 450mm	<b>PVC-1/2x450</b>	4	2,60
Standrohr 1/2" x 600mm	<b>PVC-1/2x600</b>	4	3,20
Standrohr 1/2" x 900mm	<b>PVC-1/2x900</b>	4	4,50
Standrohr 3/4" x 450mm	<b>PVC-3/4x450</b>	4	3,20
Standrohr 3/4" x 600mm	<b>PVC-3/4x600</b>	4	4,10
Standrohr 3/4" x 900mm	<b>PVC-3/4x900</b>	4	6,30

**Systembeispiele "SwingJoint"**


SJ-712 mit PGP-04



I-25-04 mit SJ-100-12



G-995 mit SJ-150-12-acme-1-1/2

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------


 Sektor einstellbar  
von 0 bis 360°

**Sprühdüse für Hunter-Gehäuse, Sektor einstellbar von 0-360°**

Wurfweite 1,2 m, 0° Strahlanstieg	S-4-A	1	2,00
Wurfweite 1,8 m, 0° Strahlanstieg	S-6-A	1	2,00
Wurfweite 2,1 bis 3,0m, 0° Strahlanstieg	S-8-A	1	2,00
Wurfweite 2,7 bis 3,6m, 15° Strahlanstieg	S-10-A	1	2,00
Wurfweite 3,4 bis 4,3m, 28° Strahlanstieg	S-12-A	1	2,00
Wurfweite 4,2 bis 5,2m, 28° Strahlanstieg	S-15-A	1	2,00
Wurfweite 4,8 bis 5,8m, 28° Strahlanstieg	S-17-A	1	2,00

**Strahlen-Düse für Hunter-Gehäuse; 28° Strahlanstieg, einstellbar von 25-360°**

Wurfweite 2,1 bis 2,7m	S-8-AS	1	2,00
Wurfweite 4,6 bis 5,5m	S-16-A	1	2,00


**Sprühdüse für Hunter-Gehäuse; 30° Strahlanstieg**

Seitenstreifen-Sprühdüse 1,5 x 9,1m		SS-530	1	2,00
Seitenstreifen-Sprühdüse (linke Ecke) 1,5 x 4,6m		LCS-515	1	2,00
Seitenstreifen-Sprühdüse (rechte Ecke) 1,5 x 4,6m		RCS-515	1	2,00
Endstreifen-Sprühdüse 1,5 x 4,6m		ES-515	1	2,00
Mittelstreifen-Sprühdüse 1,5 x 9,1m		CS-530	1	2,00
Seitenstreifen-Sprühdüse 2,7 x 5,5m		SS-918	1	2,00

**Sprühdüse für Hunter-Gehäuse; fester Sektor**

Viertelkreis; Wurfweite 0,6m	2Q	1	2,00
Halbkreis; Wurfweite 0,6m	2H	1	2,00
Viertelkreis; Wurfweite 1,2m	4Q	1	2,00
Halbkreis; Wurfweite 1,2m	4H	1	2,00
Viertelkreis; Wurfweite 1,5m	5Q	1	2,00
Halbkreis; Wurfweite 1,5m	5H	1	2,00
Vollkreis; Wurfweite 1,5m	5F	1	2,00
Viertelkreis; Wurfweite 1,8m	6Q	1	2,00
Halbkreis; Wurfweite 1,8m	6H	1	2,00
Viertelkreis; Wurfweite 2,4m, 0° Strahlanstieg	8Q	1	2,00
Drittelkreis; Wurfweite 2,4m, 0° Strahlanstieg	8T	1	2,00
Halbkreis; Wurfweite 2,4m, 0° Strahlanstieg	8H	1	2,00
Vollkreis; Wurfweite 2,4m, 0° Strahlanstieg	8F	1	2,00
Viertelkreis; Wurfweite 3,0m, 15° Strahlanstieg	10Q	1	2,00
Drittelkreis; Wurfweite 3,0m, 15° Strahlanstieg	10T	1	2,00
Halbkreis; Wurfweite 3,0m, 15° Strahlanstieg	10H	1	2,00
Vollkreis; Wurfweite 3,0m, 15° Strahlanstieg	10F	1	2,00
Viertelkreis; Wurfweite 3,7m, 28° Strahlanstieg	12Q	1	2,00
Drittelkreis; Wurfweite 3,7m, 28° Strahlanstieg	12T	1	2,00
Halbkreis; Wurfweite 3,7m, 28° Strahlanstieg	12H	1	2,00
Zweidrittelkreis; Wurfweite 3,7m, 28° Strahlanstieg	12TT	1	2,00
Dreiviertelkreis; Wurfweite 3,7m, 28° Strahlanstieg	12TQ	1	2,00
Vollkreis; Wurfweite 3,7m, 28° Strahlanstieg	12F	1	2,00
Viertelkreis; Wurfweite 4,6m, 28° Strahlanstieg	15Q	1	2,00
Drittelkreis; Wurfweite 4,6m, 28° Strahlanstieg	15T	1	2,00
Halbkreis; Wurfweite 4,6m, 28° Strahlanstieg	15H	1	2,00
Zweidrittelkreis; Wurfweite 4,6m, 28° Strahlanstieg	15TT	1	2,00
Dreiviertelkreis; Wurfweite 4,6m, 28° Strahlanstieg	15TQ	1	2,00
Vollkreis; Wurfweite 4,6m, 28° Strahlanstieg	15F	1	2,00



Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------



### Sprühdüse für Hunter-Gehäuse; 28° Strahlanstieg, fester Sektor

Viertelkreis; Wurfweite 5,2m	17Q	1	2,00
Halbkreis; Wurfweite 5,2m	17H	1	2,00



### MICRO-Sprühdüse für Hunter-Gehäuse; DRUCKKOMPENSIEREND

Vollkreis; Wurfweite 1,2m (72 Liter/h)	MS-F	1	4,20
Halbkreis; Wurfweite 1,2m (57 Liter/h)	MS-H	1	4,20
Viertelkreis; Wurfweite 1,2m (30 Liter/h)	MS-Q	1	4,20



### Dual-Streifen "Bubbler" für Hunter-Gehäuse

Streifen-Bubbler 1,52m Wurfweite	5-CST	1	2,00
----------------------------------	-------	---	------



### Druckkompensierende "Bubbler"-Düse für Hunter-Gehäuse

PC-Bubbler 0,057 m³/h	PCN-25	1	2,65
PC-Bubbler 0,114 m³/h	PCN-50	1	2,65
PC-Bubbler 0,225 m³/h	PCN-10	1	2,65
PC-Bubbler 0,456 m³/h	PCN-20	1	2,65



### Druckkompensierende "Multi-Strahl-Bubbler"-Düse für Hunter-Gehäuse

MSB-Bubbler 0,57 m³/h, viertelkreis, 30cm Radius	MSBN-25Q	1	2,80
MSB-Bubbler 0,114 m³/h, halbkreis, 30cm Radius	MSBN-50H	1	2,80
MSB-Bubbler 0,228 m³/h, vollkreis, 30cm Radius	MSBN-10F	1	2,80
MSB-Bubbler 0,114 m³/h, viertelkreis, 30cm Radius	MSBN-50Q	1	2,80
MSB-Bubbler 0,228 m³/h, halbkreis, 30cm Radius	MSBN-10H	1	2,80
MSB-Bubbler 0,456 m³/h, vollkreis, 30cm Radius	MSBN-20F	1	2,80



### Druckkompensierende "Bubbler"-Düse mit 1/2" Innengewinde

PC-Bubbler 0,057 m³/h	PCB-25	1	5,70
PC-Bubbler 0,114 m³/h	PCB-50	1	5,70
PC-Bubbler 0,225 m³/h	PCB-10	1	5,70
PC-Bubbler 0,456 m³/h	PCB-20	1	5,70



### Druckkompensierender, einstellbarer "Bubbler"-Düse mit 1/2" Innengewinde

Einstellbarer Bubbler, max 0,45 m³/h	AFB	1	3,45
Einstellbarer Bubbler, max 0,11 m³/h	AFB-50	1	3,45



**MP ROTATOR**

### Rotor-Strahlen-Düse RP-MP für Hunter-Gehäuse

Serie PROS, PRS40 & MPR40



90°-210°      210°-270°      360°

Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 2,5 bis 4,6m	RP-MP-1000-90	1	8,50
Einstellbar von 210° bis 270°, Radius 2,5 bis 4,6m	RP-MP-1000-210	1	8,50
Vollkreis (360°), Radius 2,5 bis 4,6m	RP-MP-1000-360	1	8,50
Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 4,9 bis 6,4m	RP-MP-2000-90	1	9,00
Einstellbar von 210° bis 270°, Radius 4,9 bis 6,4m	RP-MP-2000-210	1	9,00
Vollkreis (360°), Radius 4,9 bis 6,4m	RP-MP-2000-360	1	9,00
Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 6,7 bis 9,1m	RP-MP-3000-90	1	9,50
Einstellbar von 210° bis 270°, Radius 6,7 bis 9,1m	RP-MP-3000-210	1	9,50
Vollkreis (360°), Radius 6,7 bis 9,1m	RP-MP-3000-360	1	9,50
Seitenstreifen-Düse	RP-MP-SS	1	9,00
Seitenstreifen-Düse (linke Ecke)	RP-MP-LC	1	9,00
Seitenstreifen-Düse (rechte Ecke)	RP-MP-RC	1	9,00
Eck-Düse 45 bis 105°, Radius 2,7m	RP-MP-C	1	9,00

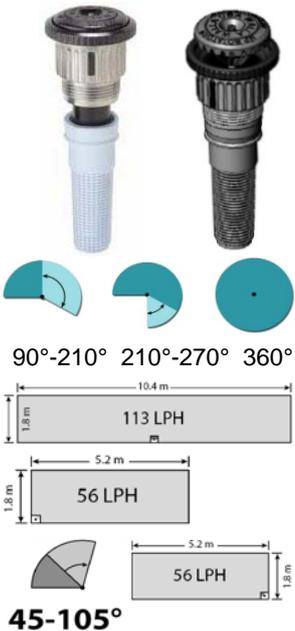


**45-105°**

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------



Einstellschlüssel für RP-MP-1000/2000/3000	RP-MP-2000-K	6	1,20
--	--------------	---	------

**Rotor-Strahlen-Düse RP-MPX mit Aussengewinde (passend für Toro-Gehäuse)**


Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 2,5 bis 4,6m	RP-MPX-1000-90	1	12,00
Einstellbar von 210° bis 270°, Radius 2,5 bis 4,6m	RP-MPX-1000-210	1	12,00
Vollkreis (360°), Radius 2,5 bis 4,6m	RP-MPX-1000-360	1	12,00
Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 4,9 bis 6,4m	RP-MPX-2000-90	1	12,50
Einstellbar von 210° bis 270°, Radius 4,9 bis 6,4m	RP-MPX-2000-210	1	12,50
Vollkreis (360°), Radius 4,9 bis 6,4m	RP-MPX-2000-360	1	12,50
Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 6,7 bis 9,1m	RP-MPX-3000-90	1	13,00
Einstellbar von 210° bis 270°, Radius 6,7 bis 9,1m	RP-MPX-3000-210	1	13,00
Vollkreis (360°), Radius 6,7 bis 9,1m	RP-MPX-3000-360	1	13,00
Seitenstreifen-Düse	RP-MPX-SS	1	12,00
Seitenstreifen-Düse (linke Ecke)	RP-MPX-LC	1	12,00
Seitenstreifen-Düse (rechte Ecke)	RP-MPX-RC	1	12,00
Eck-Düse 45 bis 105°, Radius 2,7m	RP-MPX-C	1	12,00

**Zubehör für MP-Rotatoren**


Einstellschlüssel für RP-MP-1000/2000/3000	RP-MP-2000-K	6	1,20
Werkzeug-Kit für alle MP-Rotatoren bestehend aus: Sektor-Werkzeug, Wurfweiten-Werkzeug sowie Einstellschlüssel	RP-MPSTICK	6	4,20
Fließdruckmesser zur Montage auf alle Düsengehäuse mit Aussengewinde einschl. Manometer	RP-MPADAPTER	6	9,50

**ECO-Rotator**

Versenkgehäuse mit eingebauter MP-Rotator Düse mit 100mm Aufsteiger, Anschluß 1/2" Innengewinde



PS-Ultra-Gehäuse mit MP-1000-90 (90°-210°)	ECO-04-1090	1	12,20
PS-Ultra-Gehäuse mit MP-2000-90 (90°-210°)	ECO-04-2090	1	12,80
PS-Ultra-Gehäuse mit MP-3000-90 (90°-210°)	ECO-04-3090	1	13,30
Auslauf-Stop-Ventil für PS-02 und PS-04	CV-PSU	1	0,95

**Hunter Sprühdüsen-Gehäuse Serie PROS; Anschluß 1/2" Innengewinde**

Übergangsstück 1/2 "IG x Düsengewinde	PROS-00	1	1,10
Versenkdüsen-Gehäuse 5 cm Aufsteiger	PROS-02	1	3,60
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger	PROS-04	1	3,60
Versenkdüsen-Gehäuse 15 cm Aufsteiger	PROS-06	1	11,70
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger	PROS-12	1	16,40
Auslauf-Stop-Ventil für PROS-04/06/12	CV-PROS-INST	1	1,05
Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. PROS)	6318	1	2,50

**PRS40**

Hunter MPR-40-Gehäuse; Anschluß 1/2" Innengewinde;

eingebaute Druckregulierung 2,80 bar, max. Eingangsdruck: 6,9 bar; 5 Jahre Herstellergarantie, mit Auslauf-Stop-Ventil



Übergangsstück 1/2 "IG x Düsengewinde o. CV	MPR40-00	1	6,20
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger	MPR40-04-CV	1	10,00
Versenkdüsen-Gehäuse 15 cm Aufsteiger	MPR40-06-CV	1	21,00
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger	MPR40-12-CV	1	25,00
Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. MPR40)	6318	1	2,50


**Hunter-Getrieberegner Serie PGJ, mit kompl. Düsensatz (8 Standarddüsen)**
**Wurfweite 4,6 bis 11,3m, Anschluß 1/2" Innengewinde**

Hunter Oberflurregner, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	<b>PGJ-00</b>	1	16,00
Hunter Versenkregner, 102mm Aufsteiger, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	<b>PGJ-04</b>	1	18,00
Hunter Versenkregner, 150mm Aufsteiger, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	<b>PGJ-06</b>	1	26,50
Hunter Versenkregner, 300mm Aufsteiger, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	<b>PGJ-12</b>	1	39,00
Auslauf-Stop-Ventil für PGJ (04, 06 & 12)	<b>CV-PGM-PGJ</b>	1	1,05
Ersatz-Düsensatz für PGJ (8 Düsen)	<b>H-538700</b>	1	0,90


**Hunter-Getrieberegner Serie PGP Ultra, mit kompl. Düsensatz**
**8 Standarddüsen (25°) und 4 Flachstrahldüsen (13°),**
**Wurfweite 8,5 bis 15,9m, Anschluß 3/4" Innengewinde**

Hunter Oberflurregner, Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	<b>PGP-00</b>	1	18,00
<b>Ersetzt die Vorgängermodelle PGS-ADJ &amp; PGS-360</b>			
Hunter Versenkregner, 102mm Aufsteiger, Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	<b>PGP-04</b>	1	19,00
<b>Ersetzt die Vorgängermodelle PGP-ADJ &amp; PGP-360</b>			
Hunter Versenkregner, 300mm Aufsteiger, Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	<b>PGP-12-CV</b>	1	44,00
<b>Ersetzt die Vorgängermodelle PGH-ADV &amp; PGH-36V</b>			
Sonder-Düsensatz für geringe Wurfweite bestehend aus 3 Düsen 5,5m & 3 Düsen 7,6m	<b>H-466100</b>	1	2,70
Ersatz-Düsensatz für PGP-Ultra (8 + 4 Düsen)	<b>H-782900</b>	1	1,10
Auslauf-Stop-Ventil für PGP	<b>CV-PGP-I20</b>	1	1,05


**Hunter-Getrieberegner Serie PGP, mit kompl. Düsensatz**
**12 Standarddüsen (25°) oder 7 Flachstrahldüsen (13°)**
**Wurfweite 8,5 bis 15,9m, Anschluß 3/4" Innengewinde**

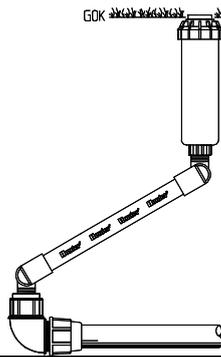
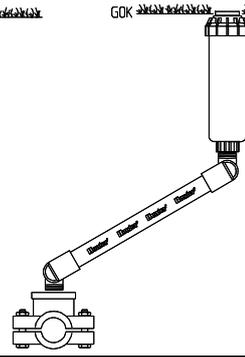
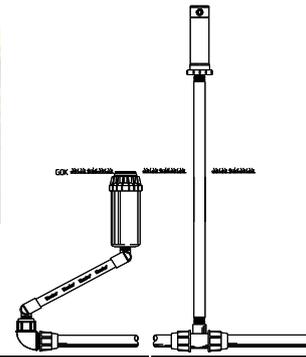
Hunter Versenkregner, 102mm Aufsteiger, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	<b>PGP-ADJ</b>	1	18,00
Auslauf-Stop-Ventil für PGP/PGH	<b>CV-PGP-I20</b>	1	1,05
Ersatz-Düsensatz für PGP/PGS/PGH "ROT" (12 Düsen 25°)	<b>H-130900</b>	1	1,10
Ersatz-Düsensatz für PGP/PGS/PGH "BLAU" (8 Düsen 25°)	<b>H-665300</b>	1	1,10
Ersatz-Düsensatz für PGP/PGS/PGH "GRAU" (7 Düsen 13°)	<b>H-233200</b>	1	1,10


**Verstellbarer Düsenkopf aus Messing mit Kugelgelenk einschl. Teilkreisregner**

Düsenkopf aus Messing einschl. Getrieberegner in Teilkreisausführung	<b>dü-pgs-spezial</b>	6	76,75
--	-----------------------	---	-------


**Hunter-Getrieberegner-Einsatz Serie PGP-ATR, zum Austausch von Schwing-**
**einsätzen, 12 Standarddüsen (25°) oder 7 Flachstrahldüsen (13°),**
**Wurfweite 8,5 bis 15,9m, Anschluß 3/4" Innengewinde**

Hunter Versenkregner-Einsatz Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	<b>PGP-ATR</b>	1	27,95
---	----------------	---	-------


 Getrieberegner PGJ-04  
Anschluß mit  
Swing Joint Mod. SJ-512  
und Winkel 38150

 Getrieberegner PGJ-04  
Anschluß mit  
Swing Joint Mod. SJ-512  
und Anbohrschelle 16077

 Getrieberegner PGP-04  
Anschluß mit  
Swing Joint Mod. SJ-712  
und Winkel 38150

 Getrieberegner PGP-00  
Anschluß  
mit Standrohr  
Mod. PVC-3/4x600

**Hunter-Getrieberegner Serie I-20 Ultra, mit kompl. Düsensatz  
8 Standarddüsen (25°) und 4 Flachstrahldüsen (13°), Regnerabsperrentil  
Wurfweite 5,5 bis 14,3m**

**Anschluß 3/4" Innengewinde, mit Auslauf-Stop-Ventil**

Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 100mm Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	<b>I-20-04-SS</b>	1	35,00
<b>Ersetzt die Vorgängermodelle I-20-ADS &amp; I-20-36S</b>			
Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 150mm Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	<b>I-20-06-SS</b>	1	48,00
<b>Ersetzt die Vorgängermodelle I-20-6P-ADS &amp; I-20-6P-36S</b>			
Sonder-Düsensatz I-20 für grösseren Durchfluß bestehend aus 2 Düsen (25°) & 2 Düsen (13°)	<b>H-444800</b>	1	2,70
Sonder-Düsensatz I-20 für geringe Wurfweite bestehend aus 3 Düsen 5,5m & 3 Düsen 7,6m	<b>H-466100</b>	1	2,70
Ersatz-Düsensatz für I-20 (8 + 4 Düsen)	<b>H-782900</b>	1	1,10



**Hunter-Getrieberegner Serie I-25 Ultra, mit kompl. Düsensatz 5 Standarddüsen  
Wurfweite 12,2 bis 21,6m**

**Anschluß 1" Innengewinde, mit Auslauf-Stop-Ventil, Edelstahl-Aufsteiger 100mm**

Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 100mm Voll- und Teilkreis einstellbar von 50° bis 360°	<b>I-25-04-SS</b>	1	71,00
<b>Ersetzt die Vorgängermodelle I-31-ADS &amp; I-31-36S</b>			
Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 150mm Voll- und Teilkreis einstellbar von 50° bis 360°	<b>I-25-06-SS</b>	1	86,00
<b>Ersetzt die Vorgängermodelle I-31-6P-ADS &amp; I-31-6P-36S</b>			
Ersatz-Düsensatz für I-25/I-31 (# 7, 10, 15, 20, 25)	<b>H-460010</b>	1	6,50



**Hunter-Getrieberegner Serie I-25 Ultra, - schnelldrehend -  
mit kompl. Düsensatz 5 Standarddüsen**

**Wurfweite 11,3 bis 20,4m**

**Anschluß 1" Innengewinde, mit Auslauf-Stop-Ventil, Edelstahl-Aufsteiger 100mm**

Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 100mm Voll- und Teilkreis einstellbar von 50° bis 360°	<b>I-25-04-SS-HS</b>	1	153,00
<b>Ersetzt die Vorgängermodelle I-31-ADS-HS &amp; I-31-36S-HS</b>			
Ersatz-Düsensatz für I-25/I-31 (# 7, 10, 15, 20, 25)	<b>H-460010</b>	1	6,50





**Hunter-Getrieberegner Serie I-35 Sierra,  
Voll- und Teilkreisregner mit kompl. Düsensatz, Regnerabsperrentil,  
Wurfweite 12,5 bis 21,6m**

**Anschluß 1" Innengewinde, mit Auslauf-Stop-Ventil, Edelstahl-Aufsteiger 140mm**

Hunter Versenkregner, Edelstahlaufsteiger 140mm Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	<b>I-35-06-SS</b>	1	100,00
Hunter Versenkregner, Edelstahlaufsteiger 140mm <b>schnelldrehend</b> Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	<b>I-35-06-SS-HS</b>	1	161,00
Ersatz-Düsensatz für I-35 (# 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30)	<b>H-642200</b>	1	14,00



**Hunter-Getrieberegner Serie I-40 Ultra,  
mit kompl. Düsensatz 6 Standarddüsen  
Wurfweite 13,7 bis 21,3m**

**Anschluß 1" Innengewinde, mit Auslauf-Stop-Ventil, Edelstahl-Aufsteiger 100mm**

Hunter Versenkregner, Edelstahlaufsteiger 100mm Voll- und Teilkreis einstellbar von 50° bis 360°	<b>I-40-04-SS</b>	1	105,00
<b>Ersetzt die Vorgängermodelle I-41-ADS &amp; I-41-36S</b>			
Grastopfdeckel für Modell I-40/I-41 und I-43 für den Einsatz von Kunst- oder Naturrasen ab Baujahr 10/95	<b>H-460000</b>	1	11,20
Ersatz-Düsensatz für I-40/I-41 (6 Düsen)	<b>H-462458</b>	1	4,80



**Hunter-Getrieberegner Serie I-60, NIEDERDRUCK,  
mit kompl. Düsensatz 6 Standarddüsen  
Wurfweite 15,2 bis 20,4m**

**Anschluß 1" Innengewinde, mit Auslauf-Stop-Ventil  
Edelstahl-Aufsteiger 80mm**

Hunter Versenkregner, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	<b>I-60-ADS</b>	1	139,00
Hunter Versenkregner, Vollkreis	<b>I-60-36S</b>	1	139,00
Ersatz-Düsensatz für I-60-ADS	<b>H-462373</b>	1	6,75
Ersatz-Düsensatz für I-60-36S	<b>H-462374</b>	1	6,75



**Hunter-Getrieberegner Serie I-90 mit kompl. Düsensatz 6 Standarddüsen  
Wurfweite 20,4 bis 29,3m**

**Anschluß 1½" Innengewinde, mit Auslauf-Stop-Ventil, Aufsteiger 75mm**

Hunter Versenkregner, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	<b>I-90-ADV</b>	1	189,00
Hunter Versenkregner, Vollkreis	<b>I-90-36V</b>	1	189,00
Kunstrasenabdeckung "GRÜN" für I-90; Mehrpreis	<b>RP-i90-RA</b>	1	42,00
Grastopfdeckel für Modell I-90 für den Einsatz von Kunst- oder Naturrasen	<b>H-467955</b>	1	80,00
Ersatz-Düsensatz für I-90 (# 33, 38, 43, 48, 53, 63)	<b>H-461204</b>	1	10,70



**Getrieberegner KURA-4500**

**Wurfweite 28,0 bis 48,0m**

**Anschluß 2" Innengewinde, Aufsteiger 175mm**

Versenkregner, <b>Teilkreis</b> einstellbar von 20° bis 360° oder Vollkreis Deckel aus Weichgummi	<b>KURA-4500</b>	4	805,00
---	------------------	---	--------

**Hunter-Getrieberegner Serie GOLF 870/875, mit Düse Nr. 23  
Anschluß 1" Innengewinde ACME, Aufsteiger 90mm**


Hunter Versenkgrenner, <b>Vollkreis</b> , mit Hydraulikventil, normal offen, und Auslauf-Stop-Ventil bis 7,6m Wurfweite 16,2 bis 22,9m	<b>G-870-C</b>	5	208,00
Hunter Versenkgrenner, <b>Vollkreis</b> , mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellbarer Druckregulierung Wurfweite 16,2 bis 22,9m	<b>G-870-E</b>	5	247,00
Hunter Versenkgrenner, <b>Teilkreis</b> einstellbar 40° - 360°, mit Hydraulikventil, und Auslauf-Stop-Ventil bis 7,6m Wurfweite 14,3 bis 21,6m	<b>G-875-C</b>	5	242,00
Hunter Versenkgrenner, <b>Teilkreis</b> einstellbar 40° bis 360°, mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellbarer Druckregulierung Wurfweite 14,3 bis 21,6m	<b>G-875-E</b>	5	276,00
Übergangsadapter für G-860/865 & G-870/875 1 1/2" AG (ACME) x 1" IG (BSP)	<b>H-475500</b>	5	12,00
Ersatz-Düsensatz für G-70 (LT-600) & G-870	<b>H-463210</b>	1	10,70
Ersatz-Düsensatz für G-75 (LT-650) & G-875	<b>H-461532</b>	1	10,70


**Hunter-Getrieberegner Serie GOLF 880, mit Düse Nr. 18/25  
Anschluß 1 1/2" Innengewinde ACME, Aufsteiger 90mm**

Hunter Versenkgrenner, <b>Vollkreis</b> , mit Hydraulikventil, normal offen, und Auslauf-Stop-Ventil bis 7,6m, Wurfweite 20,4 bis 26,8m	<b>G-880-C</b>	5	227,00
Hunter Versenkgrenner, <b>Vollkreis</b> , mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellb. Druckreg., Wurfweite 20,4 bis 26,8m	<b>G-880-E</b>	5	256,00
Übergangsadapter für G-880 & G-990/995 1 1/2" AG (ACME) x 1 1/2" IG (BSP)	<b>H-475100</b>	5	8,70

**Hunter-Getrieberegner Serie G-990, mit Düse Nr. 53  
Wurfweite 23,3 bis 29,9m**
**Anschluß 1 1/2" Innengewinde ACME, Aufsteiger 75mm**


Hunter Versenkgrenner, <b>Vollkreis</b> , mit <b>Auslauf-Stop-Ventil</b> sowie <b>Hydraulik-Ventil</b> , normal offen,	<b>G-990-C</b>	5	237,00
Hunter Versenkgrenner, <b>Vollkreis</b> , mit <b>Auslauf-Stop-Ventil</b> sowie <b>Hydraulik-Ventil</b> , normal offen, kompl. mit Kunstrasenabdeckung " <b>GRÜN</b> " Außen- und Innenring durch Edelstahlschrauben mit Regnergehäuse verschraubt (auswechselbar)	<b>G-990-C-RA</b>	5	317,00
Hunter Versenkgrenner, <b>Vollkreis</b> , mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellbare Druckregulierung	<b>G-990-E</b>	5	276,00
Hunter Versenkgrenner, <b>Vollkreis</b> , mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellbare Druckregulierung, kompl. mit Kunstrasenabdeckung " <b>GRÜN</b> " Außen- und Innenring durch Edelstahlschrauben mit Regnergehäuse verschraubt (auswechselbar)	<b>G-990-E-RA</b>	5	356,00
Ersatz-Düsensatz (Haupt) für G-90/95, G-990/995	<b>H-461204</b>	1	10,70
Übergangsadapter für G-880 & G-990/995 1 1/2" AG (ACME) x 1 1/2" IG (BSP)	<b>H-475100</b>	5	8,70

**Hunter-Getrieberegner Serie G-995, mit Düse Nr. 53**
**Wurfweite 20,7 bis 28,0m**
**Anschluß 1½" Innengewinde ACME, Aufsteiger 75mm**


Hunter Versenkregner, <b>Teilkreis</b> einstellbar von 40° bis 360°, mit <b>Auslauf-Stop-Ventil</b> sowie <b>Hydraulik-Ventil</b> , normal offen	<b>G-995-C</b>	5	266,00
--	----------------	---	--------

Hunter Versenkregner, <b>Teilkreis</b> einstellbar von 40° bis 360°, mit <b>Auslauf-Stop-Ventil</b> sowie <b>Hydraulik-Ventil</b> , normal offen kompl. mit Kunstrasenabdeckung " <b>GRÜN</b> " Außen- und Innenring durch Edelstahlschrauben mit Regnergehäuse verschraubt (auswechselbar)	<b>G-995-C-RA</b>	5	346,00
---	-------------------	---	--------



Hunter Versenkregner, <b>Teilkreis</b> einstellbar 40° bis 360°, mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellb. Druckreg.	<b>G-995-E</b>	5	305,00
---	----------------	---	--------

Hunter Versenkregner, <b>Teilkreis</b> einstellbar 40° bis 360°, mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellb. Druckreg., kompl. mit Kunstrasenabdeckung " <b>GRÜN</b> " Außen- und Innenring durch Edelstahlschrauben mit Regnergehäuse verschraubt (auswechselbar)	<b>G-995-E-RA</b>	5	385,00
--	-------------------	---	--------

Übergangsadapter für G-880 & G-990/995 1 1/2" AG (ACME) x 1 1/2" IG (BSP)	<b>H-475100</b>	5	8,70
--	-----------------	---	------

Düsensatz (Haupt) für G-90/95, G-990/995	<b>H-461204</b>	1	10,70
--	-----------------	---	-------

**Zubehör für Hunter Getrieberegner Serie G-90/95 (LT-700/750) & Serie G-990/995, Außen- und Innenring durch Edelstahlschrauben mit Regnergehäuse verschraubt (auswechselbar).**


Kunstrasenabdeckung " <b>GRÜN</b> " 2-teilig für G-90 (LT-700) & G-95 (LT-750)	<b>RP-700-RA</b>	5	115,90
--	------------------	---	--------



Kunstrasenabdeckung " <b>GRÜN</b> " 2-teilig für G-990/995	<b>RP-900-RA</b>	5	115,90
--	------------------	---	--------

Tartan-Abdeckung " <b>ROT</b> " 2-teilig für G-90 (LT-700) & G-95 (LT-750)	<b>RP-700-TA</b>	5	115,90
--	------------------	---	--------

**Regner-Anschlüsse (Swing Joints) mit Doppel-O-Ring-Abdichtung**


"SWING JOINT" 1" x 1" BSP, 30,5cm	<b>SJ-100-12</b>	1	32,30
-----------------------------------	------------------	---	-------

"SWING JOINT" 1½" x 1½" BSP, 30,5cm	<b>SJ-150-12</b>	1	52,20
-------------------------------------	------------------	---	-------

"SWING JOINT" 1½" BSP x 1¼" ACME, 30,5cm	<b>SJ-150-12-acme-1¼</b>	1	52,20
--	--------------------------	---	-------

"SWING JOINT" 1½" BSP x 1½" ACME, 30,5cm	<b>SJ-150-12-acme-1½</b>	1	52,20
--	--------------------------	---	-------

"SWING JOINT" 1" x 1" BSP bestehend aus 3 Winkeln und 1 Doppelnippel	<b>SJ-3w1d</b>	1	17,95
---	----------------	---	-------

"SWING JOINT" 1½" x 1½" BSP bestehend aus 3 Winkeln und 1 Doppelnippel	<b>SJ-3w1d-1,5"</b>	1	36,30
---	---------------------	---	-------

"SWING JOINT" 1½" BSP x 1¼" ACME bestehend aus 3 Winkeln und 1 Doppelnippel	<b>SJ-3w1d-acme-1¼</b>	1	36,30
--	------------------------	---	-------

"SWING JOINT" 1½" BSP x 1½" ACME bestehend aus 3 Winkeln und 1 Doppelnippel	<b>SJ-3w1d-acme-1½</b>	1	36,30
--	------------------------	---	-------

"SWING JOINT" 3" x 2" BSP, 45cm	<b>SJ-300-18</b>	1	348,00
---------------------------------	------------------	---	--------

**Regner-Anschlüsse (Swing Joints)**


<b>HUNTER</b> "Swing Joint" ½" x ½", 15cm	<b>SJ-506</b>	1	3,10
---	---------------	---	------

<b>HUNTER</b> "Swing Joint" ½" x ½", 30cm	<b>SJ-512</b>	1	3,10
---	---------------	---	------

<b>HUNTER</b> "Swing Joint" ½" x ¾", 15cm	<b>SJ-7506</b>	1	3,10
---	----------------	---	------

<b>HUNTER</b> "Swing Joint" ½" x ¾", 30cm	<b>SJ-7512</b>	1	3,10
---	----------------	---	------

<b>HUNTER</b> "Swing Joint" ¾" x ¾", 15cm	<b>SJ-706</b>	1	3,10
---	---------------	---	------

<b>HUNTER</b> "Swing Joint" ¾" x ¾", 30cm	<b>SJ-712</b>	1	3,10
---	---------------	---	------

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------

**Spezial-Anschlüsse**


flexibles PE-Spezial-Rohr, Größe 1/2" (30m Rolle) - besonders flexibel -	<b>SP-PRO-FLEX</b>	1	42,30
Winkel 1/2"AG x 1/2" Tülle	<b>SPW-050</b>	1	0,35
Winkel 3/4"AG x 1/2" Tülle	<b>SPW-075</b>	1	0,35
Kupplung 1/2"AG x 1/2" Tülle	<b>SPN-050</b>	1	0,43
Kupplung 3/4"AG x 1/2" Tülle	<b>SPN-075</b>	1	0,43
Kupplung 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	<b>SPK-050</b>	1	0,43
T-Stück 1/2" Tülle x 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	<b>SPT-050</b>	1	0,43
Montagewerkzeug für SPW-050 & SPW-075	<b>HSBE-TOOL</b>	6	8,50

**Langnippel (können auf erforderliche Länge gekürzt werden)**


PE-Nippel 1/2" x 1/2" x 150 mm	<b>CR-50</b>	1	0,50
PE-Nippel 1/2" x 3/4" x 150 mm	<b>CR-50/75</b>	1	0,50
PE-Nippel 3/4" x 3/4" x 150 mm	<b>CR-75</b>	1	0,50

**Regner-/Düsenstandrohre aus PP mit Außengewinden**


Standrohr 1/2" x 450mm	<b>PP-1/2x450</b>	4	1,25
Standrohr 1/2" x 600mm	<b>PP-1/2x600</b>	4	1,85
Standrohr 3/4" x 450mm	<b>PP-3/4x450</b>	4	1,55
Standrohr 3/4" x 600mm	<b>PP-3/4x600</b>	4	2,30
Standrohr 1" x 450mm	<b>PP-1x450</b>	4	1,85
Standrohr 1" x 600mm	<b>PP-1x600</b>	4	2,90

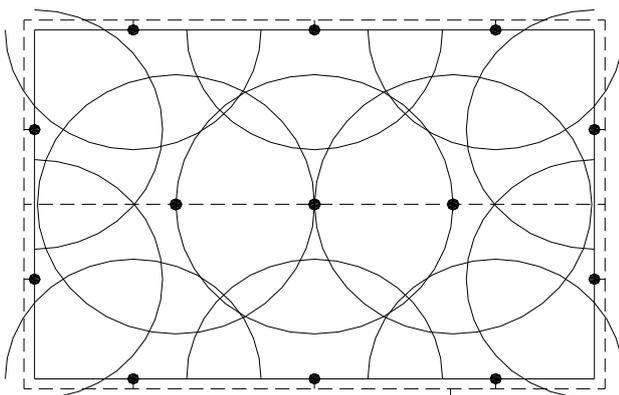
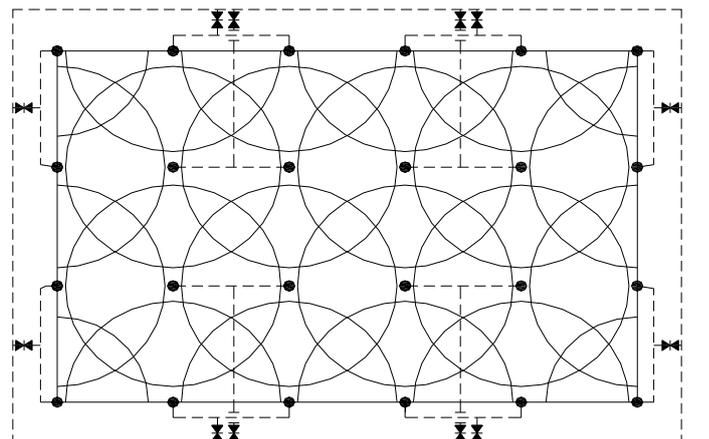
**Regner-/Düsenstandrohre aus PVC mit Außengewinden**


Standrohr 1/2" x 300mm	<b>PVC-1/2x300</b>	4	1,80
Standrohr 1/2" x 450mm	<b>PVC-1/2x450</b>	4	2,60
Standrohr 1/2" x 600mm	<b>PVC-1/2x600</b>	4	3,20
Standrohr 1/2" x 900mm	<b>PVC-1/2x900</b>	4	4,50
Standrohr 3/4" x 450mm	<b>PVC-3/4x450</b>	4	3,20
Standrohr 3/4" x 600mm	<b>PVC-3/4x600</b>	4	4,10
Standrohr 3/4" x 900mm	<b>PVC-3/4x900</b>	4	6,30

Übergangsadapter für G-60/65 & G-70/75 1" AG (ACME) x 1" IG (BSP)	<b>H-108376</b>	5	6,00
Übergangsadapter für G-90/95 1 1/4" AG (ACME) x 1 1/2" IG (BSP)	<b>H-107262</b>	5	9,00
Übergangsadapter für G-860/865 & G-870/875 1 1/2" AG (ACME) x 1" IG (BSP)	<b>H-475500</b>	5	12,00
Übergangsadapter für G-880 & G-990/995 1 1/2" AG (ACME) x 1 1/2" IG (BSP)	<b>H-475100</b>	5	8,70



<b>Sandfang</b> , schützt Versenkregner vor übermäßigem Verschleiß, bestehend aus Unter- teil, Oberteil und Rost, passend für i-20, i-25 & i-31	<b>RP-SANDFANG</b>	4	45,10
--	--------------------	---	-------

**Sportplatzberegnung "System-B"**

**Sportplatzberegnung "System-24"**


Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------

**Spezial PE-Rohr für Tropfleitungen**

			€/ Rolle
PE-Druckrohr 1/2" (16,0mm Da), PN4, <b>25m Rolle</b>	<b>PE16-025</b>	5	16,80
PE-Druckrohr 1/2" (16,0mm Da), PN4, <b>100m Rolle</b>	<b>PE16-100</b>	5	55,00


**TANDEM-Tropfrohr**

			€/ Rolle
PE-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) mit eingeb. Tropfern <b>100m Rolle, Tropfabstand 30cm;</b> Tropferleistung: 2,1 Liter/Std. bei 1,0bar	<b>TANDEM-DRIP-100</b>	5	75,00


**FECODRIP-Tropfrohr "DRUCKKOMPENSIEREND"  
Tropfabstand 30cm; Tropferleistung: 2,1 Liter/Std.**

			€/ Rolle
PE-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) mit eingeb. Tropfern <b>25m Rolle</b>	<b>FECO-DRIP-025</b>	5	32,75
PE-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) mit eingeb. Tropfern <b>100m Rolle</b>	<b>FECO-DRIP-100</b>	5	108,00


**Micro-Leitung (Aussendurchmesser: 6mm; Innendurchmesser: 4mm)**

4 mm Micro-Leitung - 30 m Rolle	<b>FR30/39</b>	1	8,50
4 mm Micro-Leitung - 50 m Rolle	<b>FR50/39</b>	1	12,50
4 mm Micro-Leitung - 250 m Rolle	<b>FR250/39</b>	1	39,90


**Poröses Tropfrohr/Schwitzschlauch ORIGINAL "POROUS PIPE"**

Tropfrohr/Schwitzschlauch <b>50m Rolle</b> (passende Fittingsgröße: 1/2")	<b>RP-P50</b>	1	66,50
--	---------------	---	-------


**Tropfer "druckkompensierend"**

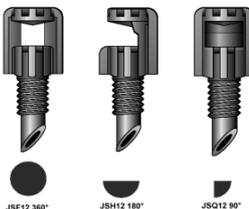
Auslass-Tropfer "druckkompensierend" 2 Liter/h	<b>RT-2</b>	1	0,30
Auslass-Tropfer "druckkompensierend" 4 Liter/h	<b>RT-4</b>	1	0,30
Auslass-Tropfer "druckkompensierend" 8 Liter/h	<b>RT-8</b>	1	0,30


**Tropfer**

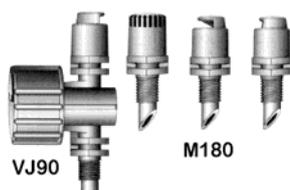
Octa Mitter Tropfer / Bubbler - 0 bis 40 l/h	<b>OCTA-8</b>	1	0,30
Octa Mitter Tropfer / Bubbler - 0 bis 40 l/h kompl. mit 120mm Steckdorn	<b>OCTA-8S</b>	1	0,50
"Spectrum"-Sprüher - 4mm-Gewinde	<b>VS360T</b>	1	0,60
"Spectrum"-Sprüher kompl. mit 120mm Steckdorn	<b>VS360S</b>	1	0,75


**Micro-Düsen**

"Spray Jet" Microdüse 90° - 29 l/h Wurfweite (Radius) bei 1,00 bar = 1,4m	<b>JSQ12</b>	1	0,15
"Spray Jet" Microdüse 180° - 60 l/h Wurfweite (Radius) bei 1,00 bar = 1,6m	<b>JSH12</b>	1	0,15
"Spray Jet" Microdüse 360° - 117 l/h Wurfweite (Radius) bei 1,00 bar = 1,5m	<b>JSF12</b>	1	0,15


**Micro-Sprüher**

Microsprüher 90° - 74 l/h Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 2,6m	<b>M90</b>	1	0,25
Microsprüher 180° - 74 l/h Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 2,3m	<b>M180</b>	1	0,25
Microsprüher 360° - 74 l/h Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 3,25m	<b>M36018</b>	1	0,25
Micro-Streifen-Sprüher 2 x 20° - 60 l/h	<b>M220</b>	1	0,60
Micro-Nebel-Sprüher Radius max. 1m	<b>MST</b>	1	0,70
"Vari-Jet" Microsprüher 90° - einstellb. Wurfweite	<b>VJ90</b>	1	0,70
"Vari-Jet" Microsprüher 180° - einstellb. Wurfweite	<b>VJ180</b>	1	0,70
"Vari-Jet" Microsprüher 360° - einstellb. Wurfweite	<b>VJ360</b>	1	0,70



Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------


**Verteiler für Tropfer und Microdüsen**

<b>APOLLO-8-Verteiler</b> mit 8 Ausgängen 1/4", einstellbare Durchflußmenge von 0-95 l/h, (für jeden Ausgang getrennt einstellbar) Anschluß: 1/2" IG	<b>APOLLO-8</b>	1	18,50
---	-----------------	---	-------



<b>APOLLO-9-Verteiler</b> mit 9 Ausgängen 1/4", Durchflußmenge von 3,8-76 l/h, Anschluß: 1/2" IG Betriebsdruck: 1,4 bis 6,9 bar Ausgangsdruck: 1,4 bis 1,9 bar	<b>APOLLO-9</b>	1	15,25
---	-----------------	---	-------


**Micro-Regner**

Microregner - 55 l/h Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 3,6m	<b>MS13</b>	1	0,70
Microregner - 70 l/h Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 3,8m	<b>MS14</b>	1	0,70
Microregner - 90 l/h Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 4,1m	<b>MS16</b>	1	0,70
Microregner - 125 l/h Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 4,8m	<b>MS20</b>	1	0,70
<b>Steckdorn</b> für Microregner; Länge: 300mm; mit Anschlußleitung	<b>LST4A</b>	1	2,80
<b>Steckdorn</b> für Microregner; mit <b>Kugelhahn</b> , Länge: 300mm; mit Anschlußleitung	<b>LST4V</b>	1	2,90

**LST4A**
**LST4V**
**Wurzelzonen Bewässerungssystem**
**mit StrataRoot und Anschluß-SwingJoint, vormontiert, Anschluß 1/2" AG**


Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 250mm, 57 l/h Bubbler	<b>RZWS-25-50</b>	5	20,00
Wurzelzonen Bewässerungssystem mit einstellb. Auslauf-Stopventil; Länge 250mm, 57 l/h Bubbler,	<b>RZWS-25-50-cv</b>	5	31,00
Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 450mm, 57 l/h Bubbler	<b>RZWS-45-50</b>	5	38,00
Wurzelzonen Bewässerungssystem mit einstellb. Auslauf-Stopventil; Länge 450mm, 57 l/h Bubbler,	<b>RZWS-45-50-cv</b>	5	49,00
Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 450mm, 114 l/h Bubbler	<b>RZWS-45-100</b>	5	38,00
Wurzelzonen Bewässerungssystem mit einstellb. Auslauf-Stopventil; Länge 450mm, 114 l/h Bubbler,	<b>RZWS-45-100-cv</b>	5	49,00
Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 910mm, 57 l/h Bubbler	<b>RZWS-90-50</b>	5	45,00
Wurzelzonen Bewässerungssystem mit einstellb. Auslauf-Stopventil; Länge 910mm, 57 l/h Bubbler,	<b>RZWS-90-50-cv</b>	5	55,00
Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 910mm, 114 l/h Bubbler	<b>RZWS-90-100</b>	5	45,00
Wurzelzonen Bewässerungssystem mit einstellb. Auslauf-Stopventil; Länge 910mm, 114 l/h Bubbler,	<b>RZWS-90-100-cv</b>	5	55,00
Feinfilter für den Einsatz in sandigen Böden für Wurzelzonen Bewässerungssystem	<b>RZWS-SLEEVE</b>	5	24,00

**JAB JAT JAB-AT**

**4mm Micro Fittings und Ventile**

4 mm Micro-Kupplung mit Tülle x Tülle	JAB	1	0,10
4 mm Micro-Kupplung mit Gewinde x Gewinde	JAT	1	0,10
4 mm Micro-Kupplung mit Tülle x Gewinde	JAB-AT	1	0,10
4 mm Micro-Winkel	EB4	1	0,15
4 mm Micro-T-Stück	TB4	1	0,15
4 mm Micro-Kreuz-Stück	CB4	1	0,30
4 mm Micro-Stopfen (Riegel mit 10 Stck.)	PG4	1	0,42
Micro-Standrohr 300 mm	RGR300	1	0,30
4 mm "Vari-Flow" Micro-Ventil	V4T	1	0,50

**Micro-Leitung (Aussendurchmesser: 6mm; Innendurchmesser: 4mm)**

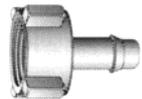

4 mm Micro-Leitung - 30 m Rolle	FR30/39	1	8,50
4 mm Micro-Leitung - 50 m Rolle	FR50/39	1	12,50
4 mm Micro-Leitung - 250 m Rolle	FR250/39	1	39,90

**Kupplungen mit Außengewinde**

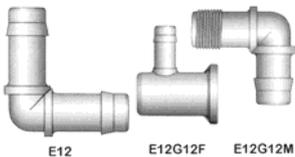

Kupplung 1/2" AG x 1/2" Tülle	D1212	1	0,60
Kupplung 3/4" AG x 1/2" Tülle	D1234	1	0,60
Kupplung 1" AG x 1/2" Tülle	D1325	1	1,00

**Kupplungen**


Kupplung 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	12HJ	1	0,30
----------------------------------	------	---	------

**Kupplungen mit Innengewinde**


Kupplung 3/4" IG x 1/2" Tülle	N3412	1	1,82
Kupplung 1" IG x 1/2" Tülle	N1012	1	2,08

**Winkel mit Tülle**


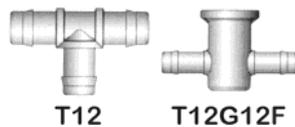
Winkel 90° 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	E12	1	0,70
------------------------------------	-----	---	------

**Winkel mit Innengewinde**

Winkel 90° 1/2" IG x 1/2" Tülle	E12G12F	1	1,65
---------------------------------	---------	---	------

**Winkel mit Außengewinde**

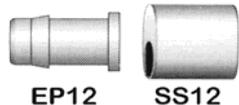
Winkel 90° 1/2" AG x 1/2" Tülle	E12G12M	1	1,25
---------------------------------	---------	---	------

**T-Stücke mit Tülle**


T-Stück 1/2" Tülle x 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	T12	1	0,75
--	-----	---	------

**T-Stücke mit Innengewinde**

T-Stück 1/2" Tülle x 1/2" IG x 1/2" Tülle	T12G12F	1	1,95
---	---------	---	------

**Endstopfen und Endstücke**


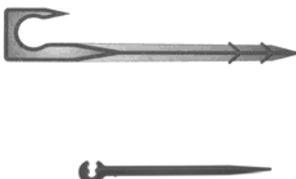
Endstopfen 1/2" Tülle	EP12	1	0,40
Endstück für 16 mm Rohr	SS12	1	0,50

**Rohrklemmen und Rohrschellen**


Rohrklemme für Leitung AD 14mm - 16 mm	CT15	1	0,20
Rohrklemme für Leitung AD 16mm - 18 mm	CT17	1	0,20
Rohrschelle für 1/2" Rohr (16mm Da)	PC13	1	0,15

**Kugelhähne**


Kugelhahn 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	VQA12	1	1,50
Kugelhahn 1/2" Tülle x 1/2" Außengewinde	VT1212	1	2,00

**Rohrsteckgabeln**


Rohrsteckgabel für 3/4" Rohr (20mm Da)	PS34	1	0,30
Rohrsteckgabel für 3/4" Rohr; <b>Karton a 400 Stck.</b>	PS34-P	1	100,00
Rohrsteckgabel für 1/2" Rohr (16mm Da)	PS12	1	0,25
Rohrsteckgabel für 1/2" Rohr; <b>Karton a 400 Stck.</b>	PS12-P	1	80,00
Rohrsteckgabel für 6mm Rohr (Micro-Leitung)	PS06	1	0,10

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------



**Klemmverschraubungen mit Überwurf-Rohrklemme für FECO-DRIP und PE16-100**

T-Stück 1/2" Tülle x 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	RF-T12	1	1,25
--	--------	---	------



**T-Stücke mit Aussengewinde**

T-Stück 1/2" Tülle x 1/2" AG x 1/2" Tülle	RF-T12G12M	1	1,05
---	------------	---	------



**Kupplungen**

Kupplung 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	RF-12HJ	1	0,70
----------------------------------	---------	---	------



**Kupplungen mit Außengewinde**

Kupplung 1/2" AG x 1/2" Tülle	RF-D1212	1	0,60
-------------------------------	----------	---	------

Kupplung 3/4" AG x 1/2" Tülle	RF-D1234	1	0,65
-------------------------------	----------	---	------



**Adapter**

Adapter 1/2" IG x 4mm	A1204	1	0,40
-----------------------	-------	---	------



**Locher und Montagewerkzeuge**

Locher / Werkzeug für Microdüsen	PK4	1	1,05
----------------------------------	-----	---	------

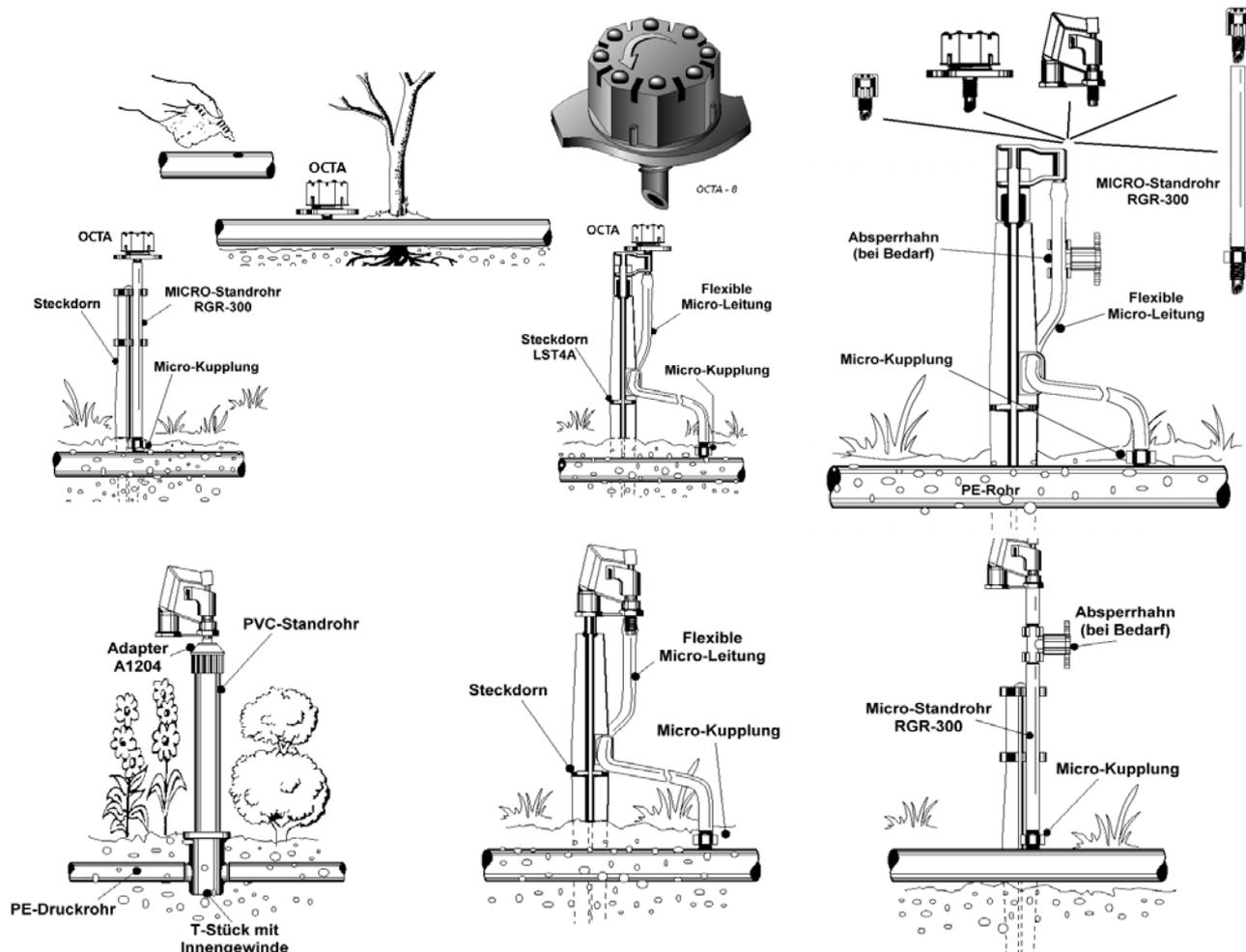


Zangen-Locher für PE-Weich-Rohr, einstellbarer Rohrdurchmesser 16 bis 32mm, Lochdurchmesser 4mm	RP-UP3	6	13,40
---	--------	---	-------

Zangen-Locher für PE-Weich-Rohr, einstellbarer Rohrdurchmesser 16 und 20mm, Lochdurchmesser 3mm & 4mm	RP-T1-4-quickcut	6	15,35
---	------------------	---	-------

Multi-Funktions-Werkzeug für Micro-Leitungen, Montagepresse für Micro-Kupplungen 4 bis 7mm	RP-ST	6	19,30
--	-------	---	-------

**Hinweis: Filter und Druckminderer finden Sie auf den Seiten 44 bis 45**



Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------

### Schwinghebelregner aus *Messing* "Voll- und Teilkreis" kompl. mit 1 Düse



Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 9,0 bis 13,0m; Anschluß 1/2"AG	<b>P-5004-VYR</b>	5	24,70
Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 12,0 bis 16,0m; Anschluß 3/4"AG	<b>P-6003-VYR</b>	5	41,50
Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 16,0 bis 23,0m; Anschluß 1"IG	<b>P-6510-VYR</b>	5	95,00
Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 26,0 bis 37,0m; Anschluß 1 1/4"AG	<b>P-150-VYR</b>	5	237,50



### Schwinghebelregner aus *Messing* "Vollkreis" kompl. mit 1 Düse

Schwinghebel-Regner "Vollkreis" Wurfweite 14,5 bis 21,0m; Anschluß 3/4"IG	<b>F-7020-VYR</b>	5	31,20
Schwinghebel-Regner "Vollkreis" Wurfweite 18,4 bis 26,0m; Anschluß 1"IG	<b>F-7011-VYR</b>	5	74,80

### Schwinghebelregner aus *Rotguss* "Voll- und Teilkreis" kompl. mit 1 Düse



Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 11,4 bis 12,5m; Anschluß 1/2"AG	<b>P-5004-FEC</b>	5	15,60
Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 11,8 bis 14,4m; Anschluß 3/4"AG	<b>P-6003-FEC</b>	5	35,60
Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 16,8 bis 23,5m; Anschluß 1"AG	<b>P-6510-FEC</b>	5	58,60



### Schwinghebelregner aus *Rotguss* "Vollkreis" kompl. mit 1 Düse

Schwinghebel-Regner "Vollkreis" Wurfweite 16,0 bis 19,8m; Anschluß 1"&3/4"IG	<b>F-7020-FEC</b>	5	27,60
Schwinghebel-Regner "Vollkreis" Wurfweite 16,8 bis 23,5m; Anschluß 1"AG	<b>F-7011-FEC</b>	5	44,80



### Stative

Ziehstativ aus verzinktem 3/4"-Rohr Ausgang: 1/2"IG / Eingang: GEKA-Kupplung	<b>Stat-zieh3/4</b>	5	42,20
Ziehstativ aus feuerverzinktem 1"-Rohr Ausgang: 1"AG / Eingang: GEKA-Kupplung	<b>Stat-5020</b>	5	72,20
Stativ "Sportplatz" mit Vollgummibereifung 2x400/90 & 1x245/70 für leichten Transport, Gestell FEUERVERZINKT, Eingang: "STORZ" Kuppl. C Ausgang: 1 1/2" AG	<b>Stat-5050</b>	5	461,00
Dreibein-Klappstativ mit Tellerfüßen, verzinkt Ausgang: 3/4"IG / Eingang: GEKA-Kupplung	<b>Stat-5010</b>	5	90,80
Regnersteckdorn aus Messing Ausgang: 1/2"IG / Eing.: Schlauchtülle 1/2" & 3/4"	<b>Stat-45-st</b>	5	10,80
Tellerstativ aus Aluminium Ausgang: 1/2"IG / Eingang: Schnell-Kupplung	<b>Stat-4pb-075</b>	5	17,20

### Druckluft-Kupplungen aus Messing



Übergangskupplung GEKA --> Drucklufttülle aus Messing	<b>SCHLK-DT-GEKA</b>	4	4,60
Übergangskupplung GEKA --> Druckluftkupplung aus Messing	<b>SCHLK-DK-GEKA</b>	4	7,80



Drucklufttülle mit 1/2" Innengewinde aus Messing	<b>SCHLK-DT-1/2IG</b>	4	2,80
---	-----------------------	---	------



Druckluftkupplung mit 1/2" Innengewinde aus Messing	<b>SCHLK-DK-1/2IG</b>	4	6,00
--	-----------------------	---	------

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------

### Qualitätsschlauch aus PVC "GELB" mit Polyester-Trikoteinlage



Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 1/2"; 25m Rolle	FE-601	4	23,30
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 3/4"; 25m Rolle	FE-602	4	41,60
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 3/4"; 50m Rolle	FE-602-50	4	83,25
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 1"; 25m Rolle	FE-603-25	4	62,25
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 1"; 50m Rolle	FE-603-50	4	124,50
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 1"; 100m Rolle	FE-603-100	4	249,00
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage <b>Original TRICOFLEX, Größe: 1 1/4"; 50m Rolle</b>	FE-604-50	4	355,00
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage <b>Original TRICOFLEX, Größe: 1 1/4"; 100m Rolle</b>	FE-604-100	4	709,00

### Schlauchschellen aus Stahl verzinkt



Schlauchschelle für 1/2" Schlauch; verz.	FE-S1220	4	0,75
Schlauchschelle für 3/4" Schlauch; verz.	FE-S2032	4	0,80
Schlauchschelle für 1" Schlauch; verz.	FE-S2335	4	0,90
Schlauchschelle für 1 1/4" Schlauch; verz.	FE-S2540	4	1,05
Schlauchschelle für 1 1/2" Schlauch; verz.	FE-S3250	4	1,05
Schlauchschelle für 2" Schlauch; verz.	FE-S4060	4	1,15

### Schlauchschellen aus Edelstahl



Schlauchschelle für 1/2" Schlauch; Edelstahl	FE-S1220-V2A	4	2,80
Schlauchschelle für 3/4" Schlauch; Edelstahl	FE-S2032-V2A	4	3,00
Schlauchschelle für 1" Schlauch; Edelstahl	FE-S2335-V2A	4	3,20
Schlauchschelle für 1 1/4" Schlauch; Edelstahl	FE-S2540-V2A	4	3,20
Schlauchschelle für 1 1/2" Schlauch; Edelstahl	FE-S3250-V2A	4	4,00
Schlauchschelle für 2" Schlauch; Edelstahl	FE-S4060-V2A	4	4,40

### "GEKA"-Schnellkupplungen aus Messing



Schlauchstück mit 1/2" Tülle	FE-605	4	1,87
Schlauchstück mit 3/4" Tülle	FE-606	4	1,93
Schlauchstück mit 1" Tülle	FE-607	4	2,20
Schlauchstück mit 1 1/4" Tülle	FE-608	4	2,80
Schlauchstück mit 1 1/2" Tülle	FE-609	4	3,65



Gewindestück mit 1/2" Innengewinde	FE-610	4	1,80
Gewindestück mit 3/4" Innengewinde	FE-611	4	1,80
Gewindestück mit 1" Innengewinde	FE-612	4	1,80
Gewindestück mit 1 1/4" Innengewinde	FE-613	4	2,25
Gewindestück mit 1 1/2" Innengewinde	FE-614	4	4,70



Gewindestück mit 1/2" Außengewinde	FE-615	4	1,80
Gewindestück mit 3/4" Außengewinde	FE-616	4	1,80
Gewindestück mit 1" Außengewinde	FE-617	4	1,80
Gewindestück mit 1 1/4" Außengewinde	FE-618	4	2,25
Gewindestück mit 1 1/2" Außengewinde	FE-619	4	4,90



Blindkupplung	FE-620	4	1,80
"GEKA"-Ersatzdichtung	FE-621	4	0,20



Hochdruckkupplung, mit Feststellring und 3/4" Tülle	FE-631	4	10,65
Hochdruckkupplung, mit Feststellring und 1" Tülle	FE-632	4	11,40
Hochdruckkupplung, mit Feststellring und 1 1/4" Tülle	FE-633	4	15,85

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
 "GEKA"-Kupplung mit <b>drehbarer</b> Schlauchtülle, 1/2" Tülle	<b>FE-457013</b>	4	6,00
"GEKA"-Kupplung mit <b>drehbarer</b> Schlauchtülle, 3/4" Tülle	<b>FE-457020</b>	4	6,40
"GEKA"-Kupplung mit <b>drehbarer</b> Schlauchtülle, 1" Tülle	<b>FE-457025</b>	4	7,55
 Spritzdüse 3/4" mit "GEKA"-Kupplung	<b>FE-641</b>	4	14,50
 Mehrzweck-Strahlrohr mit "GEKA"-Kupplung, Grösse: 1" (Feuerwehr-D), mit Absperrventil (Vollstrahl, Sprühstrahl und "stopp")	<b>FE-642</b>	4	36,00
 Gießgerät "SPORT", mit Fächerdüse aus Leichtmetall, mit 16 Bohrungen (2mm), Auslaufrohr aus Leichtmetall (Lg.:40cm), mit Mengenregulierventil (Kugelhahn), Wasserdurchsatz: 40l/min bei 6bar, Anschluß: GEKA-Kupplung	<b>FE-670</b>	4	102,40
Gießgerät "SPORT", mit Fächerdüse aus Leichtmetall, mit 16 Bohrungen (2mm), Auslaufrohr aus Leichtmetall mit Kunststoffüberzug (Lg.:40cm), Wasserdurchsatz: 40l/min bei 6bar, Anschluß: GEKA-Kupplung	<b>FE-670b</b>	4	87,60
 Ersatzdichtung für Gießgerät "SPORT" (FE-670)	<b>FE-670-ED</b>	4	2,70
 Zweiwegeverteiler mit "GEKA"-Kupplungen	<b>FE-650</b>	4	12,90
 Zweiwegeventil mit "GEKA"-Kupplungen	<b>FE-660</b>	4	43,85

### "Steckkupplungssystem" GEKA IDEAL

Vernickeltes Messing garantiert absolute Robustheit, der mit zwei O-Ring-Dichtungen versehene Steckmechanismus steht für tropffreies Kuppeln, wobei sich der Steckmechanismus in umfangreichen Praxistests als weniger anfällig gegen Verschmutzungen gezeigt hat. Das Stecksystem ist beliebig mit nahezu allen am Markt erhältlichen Stecksystemen kombinierbar, weist aber einen zirka 15 Prozent höheren Wasserdurchfluss als bei verbreiteten Wettbewerbsprodukten auf.

Das System umfasst alle Komponenten die für professionelle Bewässerungslösungen im gewerblichen wie auch im anspruchsvollen Privatgartenbereich erforderlich sind.



 Zweiwegeverteiler mit drehbarer Überwurfmutter	<b>schlk-i-zwv</b>	4	14,10
 Messing-Schlauchstück mit Spannmutter für 1/2" Schlauch	<b>schlk-i-m1/2</b>	4	6,30
Messing-Schlauchstück mit Spannmutter für 3/4" Schlauch	<b>schlk-i-m3/4</b>	4	7,30
 Messing-Schlauchstück mit Spannmutter für 1/2" Schlauch mit Wasserstopp	<b>schlk-i-m1/2s</b>	4	7,55
Messing-Schlauchstück mit Spannmutter für 3/4" Schlauch mit Wasserstopp	<b>schlk-i-m3/4s</b>	4	8,55

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------



<b>Messing-Hahnstecker mit Innengewinde</b> 1/2" Innengewinde mit Flachdichtring	<b>schlk-i-vx1/2ig</b>	4	2,55
<b>Messing-Hahnstecker mit Innengewinde</b> 3/4" Innengewinde mit Flachdichtring	<b>schlk-i-vx3/4ig</b>	4	2,85
<b>Messing-Hahnstecker mit Innengewinde</b> 1" Innengewinde mit Flachdichtring	<b>schlk-i-vx1ig</b>	4	3,60



<b>Messing-Gerätestecker mit Außengewinde</b> 1/2" Außengewinde	<b>schlk-i-vx1/2ag</b>	4	2,55
<b>Messing-Gerätestecker mit Außengewinde</b> 3/4" Außengewinde	<b>schlk-i-vx3/4ag</b>	4	2,85



<b>Messing-Verbindungsstecker</b> mit O-Ring	<b>schlk-i-vs</b>	4	3,10
---	-------------------	---	------



<b>Messing-Schlauchverbinder mit Spannmutter</b> für 1/2" Schlauch	<b>schlk-i-sv1/2</b>	4	5,00
<b>Messing-Schlauchverbinder mit Spannmutter</b> für 3/4" Schlauch	<b>schlk-i-sv3/4</b>	4	8,45



<b>Messing-Y-Abzweigstecker</b> mit O-Ring	<b>schlk-i-y</b>	4	6,90
---	------------------	---	------



<b>Messing-Stecksprühdüse</b> Wasserfluss abstellbar, stufenlose Mengen- regulierung vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl	<b>schlk-i-düse</b>	4	16,85
--	---------------------	---	-------

### "Steckkupplungen" aus Messing



<b>Messing-Stecksprühdüse</b> Wasserfluss abstellbar, stufenlose Mengen- regulierung vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl	<b>schlk-k-düse</b>	4	7,10
--	---------------------	---	------



<b>Messing-Schlauchstück mit Spannmutter</b> für 1/2" Schlauch	<b>schlk-k-m1/2</b>	4	6,90
<b>Messing-Schlauchstück mit Spannmutter</b> für 3/4" Schlauch	<b>schlk-k-m3/4</b>	4	8,10



<b>Messing-Schlauchstück mit Spannmutter</b> für 1/2" Schlauch mit <i>Wasserstopp</i>	<b>schlk-k-m1/2s</b>	4	7,25
<b>Messing-Schlauchstück mit Spannmutter</b> für 3/4" Schlauch mit <i>Wasserstopp</i>	<b>schlk-k-m3/4s</b>	4	8,55



<b>Messing-Hahnstecker mit Innengewinde</b> 1/2" Innengewinde mit Flachdichtring	<b>schlk-k-vx1/2ig</b>	4	1,85
<b>Messing-Hahnstecker mit Innengewinde</b> 3/4" Innengewinde mit Flachdichtring	<b>schlk-k-vx3/4ig</b>	4	1,95
<b>Messing-Hahnstecker mit Innengewinde</b> 1" Innengewinde mit Flachdichtring	<b>schlk-k-vx1ig</b>	4	3,25



<b>Messing-Gerätestecker mit Außengewinde</b> 1/2" Außengewinde	<b>schlk-k-vx1/2ag</b>	4	1,70
<b>Messing-Gerätestecker mit Außengewinde</b> 3/4" Außengewinde	<b>schlk-k-vx3/4ag</b>	4	1,80



<b>Messing-Gewindesteckdosen</b> mit 3/4" Innengewinde	<b>schlk-k-mx3/4ig</b>	4	6,20
---	------------------------	---	------

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------



<b>Messing-Verbindungsstecker</b> mit O-Ring	schlk-k-vs	4	2,10
---	------------	---	------



<b>Messing-Schlauchverbinder mit Spannmutter</b> für 1/2" Schlauch	schlk-k-sv1/2	4	5,20
---	---------------	---	------

<b>Messing-Schlauchverbinder mit Spannmutter</b> für 3/4" Schlauch	schlk-k-sv3/4	4	7,10
---	---------------	---	------



<b>Messing-Y-Abzweigstecker</b> mit O-Ring	schlk-k-y	4	5,00
---	-----------	---	------



Pistolspritzdüse mit stufenloser Mengenregulierung und Feststellbügel für Volleleistung, Spritzmundstück aus Messing zur Regulierung der Sprüh- und Strahlstärke

<b>Pistolspritzdüse</b> mit Stecker aus Messing	schlk-k-psd	4	15,30
---	-------------	---	-------

### Kupplungen "System Storz" aus Aluminium-Legierungen



Festkupplung Grösse "D" x 1" IG	SCHLK-D-1IG	4	7,40
---------------------------------	-------------	---	------

Festkupplung Grösse "C" x 1 1/2" IG	SCHLK-C-1-1/2IG	4	10,80
-------------------------------------	-----------------	---	-------

Festkupplung Grösse "C" x 2" IG	SCHLK-C-2IG	4	8,95
---------------------------------	-------------	---	------

Festkupplung Grösse "B" x 2 1/2" IG	SCHLK-B-2-1/2IG	4	13,50
-------------------------------------	-----------------	---	-------

Festkupplung Grösse "A" x 4" IG	SCHLK-A-4IG	4	34,00
---------------------------------	-------------	---	-------



Festkupplung Grösse "C" x 1 1/2" AG	SCHLK-C-1-1/2AG	4	12,00
-------------------------------------	-----------------	---	-------

Festkupplung Grösse "C" x 2" AG	SCHLK-C-2AG	4	9,40
---------------------------------	-------------	---	------

Festkupplung Grösse "B" x 2 1/2" AG	SCHLK-B-2-1/2AG	4	15,70
-------------------------------------	-----------------	---	-------

Festkupplung Grösse "A" x 4" AG	SCHLK-A-4AG	4	37,00
---------------------------------	-------------	---	-------



Saugkupplung Grösse "D" mit 19mm Tülle	SCHLK-D-19	4	8,80
--	------------	---	------

Saugkupplung Grösse "D" mit 25mm Tülle	SCHLK-D-25	4	6,55
--	------------	---	------

Saugkupplung Grösse "C" mit 38mm Tülle	SCHLK-C-38	4	12,00
--	------------	---	-------

Saugkupplung Grösse "C" mit 52mm Tülle	SCHLK-C-52	4	9,20
--	------------	---	------

Saugkupplung Grösse "B" mit 75mm Tülle	SCHLK-B-75	4	15,60
--	------------	---	-------

Saugkupplung Grösse "A" mit 100mm Tülle	SCHLK-A-100	4	33,20
---	-------------	---	-------



Blindkupplung Grösse "C"	SCHLK-C	4	9,80
--------------------------	---------	---	------

Blindkupplung Grösse "B"	SCHLK-B	4	14,20
--------------------------	---------	---	-------

Blindkupplung Grösse "A"	SCHLK-A	4	35,50
--------------------------	---------	---	-------



Übergangskupplung "STORZ-C" --> GEKA aus Alu/Messing	SCHLK-C-GEKA	4	17,00
---	--------------	---	-------

### Flachschauch; innen und außen gummiert (weitere Größen, Kupplungen und Betriebsdruck 16bar; Platzdruck 40bar Längen auf Anfrage)



Flachschauch mit beidseitig eingebundener "Storz"- C-Kupplung, Größe: 1 1/2" (38mm); <b>10m Rolle</b>	FE-FS-C1-10	4	121,00
--	-------------	---	--------

Flachschauch mit beidseitig eingebundener "Storz"- C-Kupplung, Größe: 1 1/2" (38mm); <b>25m Rolle</b>	FE-FS-C1-25	4	262,00
--	-------------	---	--------

Flachschauch mit beidseitig eingebundener "Storz"- C-Kupplung, Größe: 1 1/2" (38mm); <b>50m Rolle</b>	FE-FS-C1-50	4	498,00
--	-------------	---	--------

Flachschauch mit beidseitig eingebundener "Storz"- C-Kupplung, Größe: 2" (52mm); <b>10m Rolle</b>	FE-FS-C2-10	4	124,00
--	-------------	---	--------

Flachschauch mit beidseitig eingebundener "Storz"- C-Kupplung, Größe: 2" (52mm); <b>25m Rolle</b>	FE-FS-C2-25	4	278,00
--	-------------	---	--------

Flachschauch mit beidseitig eingebundener "Storz"- C-Kupplung, Größe: 2" (52mm); <b>50m Rolle</b>	FE-FS-C2-50	4	535,00
--	-------------	---	--------

Flachschauch mit beidseitig eingebundener "Storz"- B-Kupplung, Größe: 3" (76mm); <b>10m Rolle</b>	FE-FS-B-10	4	184,00
--	------------	---	--------

Flachschauch mit beidseitig eingebundener "Storz"- B-Kupplung, Größe: 3" (76mm); <b>25m Rolle</b>	FE-FS-B-25	4	409,00
--	------------	---	--------

**Hinweis:** Die Druckangaben beziehen sich nur auf den Schlauch und nicht auf konfektionierte Schlauchleitungen und Kupplungen!

<b>Artikel / Bezeichnung</b>	<b>Modell Nr.</b>	<b>RG</b>	<b>€/ Stck.</b>
------------------------------	-------------------	-----------	-----------------

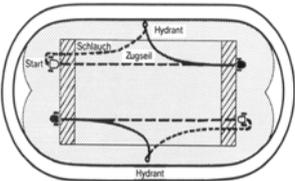


### Selbstfahrender Großflächenregner REMO 3

#### Selbstfahrender Großflächenregner REMO 3T

- für Sportanlagen; mit Kreisregner
- Antrieb durch den Wasserdruck
- Automatische Abschaltung am Laufende bis 100m
- Getriebe und Turbine aus Grauguss
- kein lästiges Ab- bzw. Spritzwasser im nahen Gerätebereich aufgrund der Vollstrom-Turbine
- vier gleichgrosse Räder serienmässig
- Abdeckhaube serienmässig

<b>REMO-3T</b>	<b>A</b>	<b>1.360,00</b>
----------------	----------	-----------------



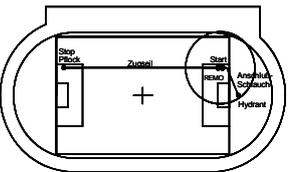
#### Sonderausrüstung für REMO 3T

Sektorregner anstelle des Kreisregners	<b>R3sa-1017</b>	<b>A</b>	<b>65,00</b>
By-Pass-Ausrüstung für REMO 3T zur stufenlosen Geschwindigkeitsregulierung (Mehrpreis)	<b>R3sa-1019</b>	<b>A</b>	<b>74,50</b>

### Selbstfahrender Großflächenregner REMO 3 COMPACT

- Selbstfahrender Großflächenregner**
- Antrieb durch den Wasserdruck
- Automatische Abschaltung am Laufende bis 100m
- Getriebe und Turbine aus Grauguss
- kein lästiges Ab- bzw. Spritzwasser im nahen Gerätebereich aufgrund der Vollstrom-Turbine
- vier gleichgrosse Räder serienmässig
- Abdeckhaube serienmässig

<b>R3t-compact</b>	<b>A</b>	<b>1.852,00</b>
--------------------	----------	-----------------



kompl. ausgerüstet mit:  
Kreisregner,  
Anhängervorrichtung für Schlauchwagen,  
Schlauchwagen Mod. 100 zur Aufnahme von bis zu 100m 1"-Schlauch, als Nachläufer,  
Messing-Drehgelenk als Wasserduehgang,  
Verbindungsschlauch einschl. Kupplungen zwischen REMO und Schlauchwagen

By-Pass-Ausrüstung für REMO 3T zur stufenlosen Geschwindigkeitsregulierung (Mehrpreis)

<b>R3sa-1019</b>	<b>A</b>	<b>74,50</b>
------------------	----------	--------------

#### NACHRÜSTSATZ FÜR REMO 3-N, 3-S & 3-T zum REMO 3 COMPACT

bestehend aus:  
Anhängervorrichtung für Schlauchwagen,  
Schlauchwagen Mod. 100 zur Aufnahme von bis zu 100m 1"-Schlauch, als Nachläufer,  
Messing-Drehgelenk als Wasserduehgang,  
Verbindungsschlauch einschl. Kupplungen zwischen REMO und Schlauchwagen

<b>SCHLW-3021CO</b>	<b>A</b>	<b>608,00</b>
---------------------	----------	---------------



Leistungstabelle REMO 3T			
Düsen-Ø [mm]	Druck am Regner [bar]	Beregnete Breite [m]	Wasserverbrauch [m³/h]
5,95	3,0	32	2,0
5,95	4,0	34	2,2
5,95	5,2	36	2,5
6,35	3,5	34	2,5
6,35	4,0	34	3,0
6,35	4,5	35	3,2
6,35	5,0	36	3,3
7,14	4,0	36	3,1
7,14	5,0	39	3,5

Leistungstabelle REMO 5T			
Düsen-Ø [mm]	Druck am Regner [bar]	Beregnete Breite [m]	Wasserverbrauch [m³/h]
6	3,5	36	3,8
6	4,0	38	4,3
7	3,5	38	4,5
7	4,0	40	4,8
8	3,5	39	5,2
8	4,5	42	5,8
9	3,5	42	6,4
9	4,5	44	7,2
9	5,0	45	8,5

Weitere Werte und Düsengrößen auf Anforderung. Daten repräsentieren Testergebnisse bei Windstille.  
An örtliche Bedingungen anpassen. (maximaler Druck am Regner 8,0bar)

<b>Artikel / Bezeichnung</b>	<b>Modell Nr.</b>	<b>RG</b>	<b>€/ Stck.</b>
------------------------------	-------------------	-----------	-----------------



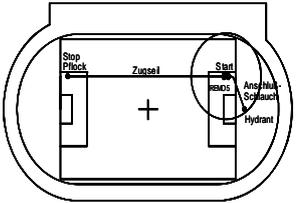
### Selbstfahrender Großflächenregner RainTrain

<b>Selbstfahrender Großflächenregner RainTrain</b> mit Membran-Antrieb, für Rasen-Sportanlagen; Normalausrüstung mit Haube, Kreisregner und Kupplungshälfte für den Schlauchanschluß	RainTrain	A	1.160,00
---	-----------	---	----------



### Selbstfahrender Großflächenregner REMO 5

<b>Selbstfahrender Großflächenregner REMO 5T</b> - Antrieb durch den Wasserdruck - Automatische Abschaltung am Laufende bis 100m - Getriebe und Turbine aus Grauguss - kein lästiges Ab- bzw. Spritzwasser im nahen Gerätebereich aufgrund der Vollstrom-Turbine, ausgerüstet mit 100m 1 1/4"-Schlauch, Rückschlagventil mit GEKA-Kupplung, Kreisregner, Rahmen und Schlauchtrommel feuerverzinkt	REMO-5T	A	3.615,00
--	---------	---	----------



### Einzugs-Regnenmaschine REMO 40-T-125

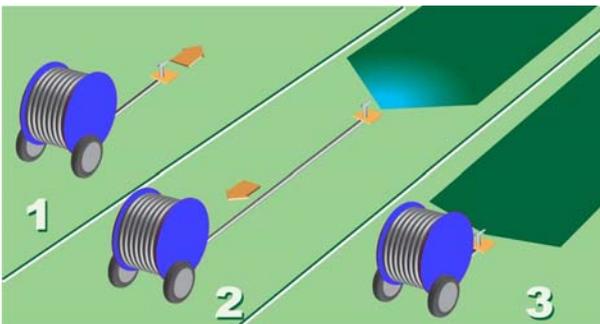


<b>Einzugs-Regnenmaschine REMO 40-T-125</b> ausgerüstet mit: 125m PE-Spezialrohr 40mm Außendurchmesser; Automatischer Rohreinzug über Wasser-Turbinen- Antrieb mit By-Pass-Steuerung zur stufenlosen Geschwindigkeitsregulierung, verstellbarer Regner- wagen mit Sektorregner, automatische Total- abschaltung, automatische Rohrwindungen- Steuerung durch Kreuzgewindespindel	REMO-40-T-125	A	3.995,00
--	---------------	---	----------

### Einzugs-Regnenmaschine REMO 50-T-150



<b>Einzugs-Regnenmaschine REMO 50-T-150</b> ausgerüstet mit: 150m PE-Spezialrohr 50mm Außendurchmesser; Automatischer Rohreinzug über Wasser-Turbinen- Antrieb mit By-Pass-Steuerung zur stufenlosen Geschwindigkeitsregulierung, verstellbarer Regner- wagen mit Sektorregner, automatische Total- abschaltung, automatische Rohrwindungen- Steuerung durch Kreuzgewindespindel	REMO-50-T-150	A	5.388,00
--	---------------	---	----------



#### Funktionsweise:

- 1.) PE-Spezialrohr manuell ausziehen
- 2.) Die Maschine zieht das Rohr automatisch ein
- 3.) Bei Ankunft des Regnerwagens an der Maschine,  
schaltet diese automatisch ab

Düsen-Ø [mm]	Druck an der Maschine [bar]	Wurfweite [m]	Berechnete Breite 85% [m]	Wasserverbrauch [m³/h]
9	3,1	17,0	29	3,95
	3,5	17,5	30	4,20
10	4,1	18,0	31	5,30
	4,9	18,7	32	5,85
	5,7	20,5	35	6,40

Weitere Werte und Düsengrößen auf Anforderung. Daten repräsentieren Testergebnisse bei Windstille. An örtliche Bedingungen anpassen.

Düsen-Ø [mm]	Druck an der Maschine [bar]	Wurfweite [m]	Berechnete Breite 85% [m]	Wasserverbrauch [m³/h]
10	4,4	19,5	33	8,65
	5,2	21,0	36	9,50
12	6,3	22,0	37	12,42
	7,3	23,5	40	13,35
	8,2	25,0	43	14,28

Weitere Werte und Düsengrößen auf Anforderung. Daten repräsentieren Testergebnisse bei Windstille. An örtliche Bedingungen anpassen.

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------

**Stabile Schlauchwagen & Wandschlauchhalter**



<b>Schlauchwagen Modell 100</b> zur Aufnahme von 120m 1"-Schlauch, sehr stabile Ausführung feuerverzinkt, kompl. mit Luftbereifung 400/100	<b>SW-100</b>	A	391,00
<b>Schlauchwagen Modell 100 mit Durchfluß</b> zur Aufnahme von 120m 1"-Schlauch, sehr stabile Ausführung feuerverzinkt, kompl. mit Luftbereifung 400/100, Messingdrehgelenk und GEKA-Kupplung	<b>SW-100-D</b>	A	488,00
<b>Wandschlauchhalter Modell 100 mit Durchfluß</b> zur Aufnahme von 120m 1"-Schlauch, sehr stabile Ausführung feuerverzinkt, Trommelhalterung für Wandmontage einschl. Bremse	<b>Schw-wand2</b>	A	450,00



<b>Schlauchwagen Modell 50 mit Durchfluß</b> zur Aufnahme von 100m 3/4"-Schlauch, pulverbeschichtet, kompl. mit Bereifung	<b>SW-SP-50</b>	A	196,00
--	-----------------	---	--------

**Grabenfräse Modell TR-12**



- Fräskette bestückt mit Spezial-Grabezähnen mit Hartmetallspitzen - Fahrgestell mit Pulver-Beschichtung - Grabentiefe <b>15 bis 35 cm</b> - Grabenbreite <b>10 cm</b> - Leistung <b>ca. 2 m pro Minute</b> - einfach zu bedienen - seitlicher Erdbodenauswurf - starker Antriebsmotor (HONDA 5,5 HP)	<b>TR-12</b>	A	3.060,00
--	--------------	---	----------



<b>Grabenfräse Modell TR-12-3001</b> Ausgerüstet wie TR-12, jedoch für - Grabentiefe <b>bis ca. 50 cm</b>	<b>TR-12-3001</b>	A	3.329,00
---	-------------------	---	----------



<b>Grabenfräse Modell TR-12-3002</b> Ausgerüstet wie TR-12, jedoch für - Grabenbreite <b>bis ca. 15 cm</b>	<b>TR-12-3002</b>	A	3.329,00
--	-------------------	---	----------

<b>Grabenfräse Modell TR-12-3003</b> Ausgerüstet wie TR-12, jedoch für - Grabentiefe <b>bis ca. 50 cm</b> - Grabenbreite <b>bis ca. 15 cm</b>	<b>TR-12-3003</b>	A	3.512,00
--	-------------------	---	----------

**FECO-Stativ (siehe Seite 35)**



**Stat-5010**

**Stat-5020**

**Stat-zieh3/4**

**Stat-5050**

**Schnellkupplungsventile aus Messing**

Schnellkupplungsventil mit Kunststoff-Deckel Größe 3/4"; Anschluß 3/4" Innengewinde	<b>3-RC</b>	1	34,00
Schnellkupplungsventil mit Kunststoff-Deckel Größe 1"; Anschluß 1" Innengewinde	<b>5-RC</b>	1	55,00

**Bedienungsschlüssel für Schnellkupplungsventile aus Messing**

Schlüssel für Schnellkupplungsventil Größe 3/4"	<b>33-K</b>	1	13,50
Schlüssel für Schnellkupplungsventil Größe 1"	<b>55-K</b>	1	27,10

**Schnellkupplungsventile aus Kunststoff**

Schnellkupplungsventil Größe 3/4"; Anschluß 3/4" Außengewinde	<b>23039-3/4</b>	1	12,50
Schnellkupplungsventil Größe 3/4"; Anschluß 1" Außengewinde	<b>23039-1</b>	1	12,50

**Bedienungsschlüssel für Schnellkupplungsventile aus Kunststoff**

Schlüssel für Schnellkupplungsventil Größe 3/4" Größe 3/4"	<b>23139-3/4</b>	1	5,50
---	------------------	---	------

**Schlauchschwenk-Krümmen aus Messing**

Schlauchschwenkkrümmer aus Messing Größe 3/4"IG/AG	<b>SH-0</b>	1	23,00
Schlauchschwenkkrümmer aus Messing Größe 1"IG/AG	<b>SH-2</b>	1	40,00

**Drehbarer Schlauchanschluss für Getrieberegner**

Schlauchanschluss für G-60 & G-70	<b>G70HS100</b>	5	117,00
Schlauchanschluss für G-90 & G-900	<b>G90HS100</b>	5	117,00
Schlauchanschluss für G-800	<b>G800HS100</b>	5	117,00

**Automatische Entleerungsventile**

automatisches Entleerungsventil aus Kunststoff Größe 1/2"AG	<b>RP-DV-BS-1/2</b>	1	3,90
automatisches Entleerungsventil aus Kunststoff Größe 3/4"AG	<b>RP-DV-BS-3/4</b>	1	4,50
automatisches Entleerungsventil aus Kunststoff Eingang 1 1/4" IG, Ausgang 1/2" Tülle	<b>RP-DV-1-1/4</b>	1	8,75

**Auslaufstopventile -einstellbar-**

Hunter Auslauf-Stop-Ventil, 1/2"IG x 1/2"AG	<b>HC-50F-50M</b>	1	6,60
Hunter Auslauf-Stop-Ventil, 3/4"IG x 3/4"AG	<b>HC-75F-75M</b>	1	8,00

**Protect Systemtrenner BA**, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 (DIN 1988, Teil 4), für Anlagen nach DIN EN 1717, mit kontrollierter Trennung (Einbauart 2 nach DIN 1988), mit integrierter differenzdruckgesteuerter und wartungsfreundlicher Sicherungspatrone, Rückflussverhinderer und Ablassventil, integrierter eingangsseitiger Schmutzfänger und ausgangsseitiger Rückflussverhinderer, drei Prüfventilen und Ablaufanschluss, komplett aus Rotguss, tottraumfrei, schallschutzgeprüft nach ISO 3822, mit SVGW-/DVGW-Zulassung, Nenndruck PN 10, **beidseitig mit Außengewinde-Verschraubung** (nicht abgebildet)

Systemtrenner BA, Größe 3/4" (DN20)	<b>RP-BA-075</b>	4	461,00
Systemtrenner BA, Größe 1" (DN25)	<b>RP-BA-100</b>	4	505,00
Systemtrenner BA, Größe 1 1/4" (DN32)	<b>RP-BA-125</b>	4	723,00
Systemtrenner BA, Größe 1 1/2" (DN40)	<b>RP-BA-150</b>	4	863,00
Systemtrenner BA, Größe 2" (DN50)	<b>RP-BA-200</b>	4	1.022,00

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------

**Druckminderer DM** nach DIN EN 1567 aus Rotguss, als Druckregler mit druckentlastetem Einsitzventil und Vordruckentlastung, komplett wartungsfähig, Ausgangsdruck 1,5bar bis 6bar (werksseitig 4bar) voreingestellt, Ventilgehäuse aus transparentem Kunststoff, Kartusche mit integriertem Edelstahl-Koax-Schmutzfänger, medienberührte Innenteile aus Rotguss und Edelstahl, schallschutzgeprüft nach ISO 3822, mit DIN-/DVGW-Zulassung, Nenndruck PN16

**beidseitig mit Außengewinde-Verschraubung**



Druckminderer DM, Größe 3/4" (DN20)	<b>RP-DM-075</b>	4	107,00
Druckminderer DM, Größe 1" (DN25)	<b>RP-DM-100</b>	4	121,00
Druckminderer DM, Größe 1 1/4" (DN32)	<b>RP-DM-125</b>	4	176,00
Druckminderer DM, Größe 1 1/2" (DN40)	<b>RP-DM-150</b>	4	317,00
Druckminderer DM, Größe 2" (DN50)	<b>RP-DM-200</b>	4	397,00
Manometer für Druckminderer DM, 0 bis 10bar	<b>RP-DM-M</b>	4	12,00

**Sand-Separator "Serie ILB", Eingangs- u. Ausgangsseitig mit Außengewinde, minimaler Druck am Einlass: 1,0 bar, maximaler Druck am Einlass: 10,3 bar,**



Durchfluß 1,0 bis 2,5 m³/h; Anschluss 1/2"	<b>ILB-0050</b>	6	499,00
Durchfluß 2,5 bis 4,5 m³/h; Anschluss 3/4"	<b>ILB-0075</b>	6	536,00
Durchfluß 4,5 bis 7,5 m³/h; Anschluss 1"	<b>ILB-0100</b>	6	615,00
Durchfluß 6,5 bis 11,0 m³/h; Anschluss 1 1/4"	<b>ILB-0125</b>	6	647,00
Durchfluß 10,0 bis 16,0 m³/h; Anschluss 1 1/2"	<b>ILB-0150</b>	6	680,00
Durchfluß 14,5 bis 24,5 m³/h; Anschluss 2"	<b>ILB-0200</b>	6	1.026,00

**Steck-Filter**



Steckfilter 1/2" Tülle x 1/2" Tülle Volumenstrom bis 2 m³/h	<b>1-IS-12BB</b>	1	8,95
--	------------------	---	------

**Winkel-Filter 90°**



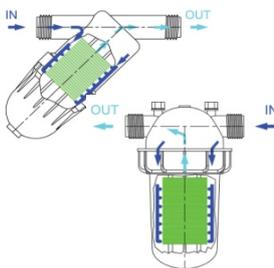
Filter mit Edelstahleinsatz Größe: 1"IG x 1"IG	<b>RP-F-7000</b>	1	30,25
---	------------------	---	-------

**Siebscheiben-Filter**



Siebscheibenfilter 3/4" Außengewinde Volumenstrom bis 5 m³/h	<b>RP-F-3/4"</b>	1	15,90
Siebscheibenfilter 1" Außengewinde Volumenstrom bis 5 m³/h	<b>RP-F-1"</b>	1	15,90
Siebscheibenfilter 1 1/2" Außengewinde Volumenstrom bis 10 m³/h	<b>RP-F-1 1/2"</b>	1	41,40
Siebscheibenfilter 2" Außengewinde Volumenstrom bis 20 m³/h	<b>RP-F-2"</b>	1	41,40

**Siebscheiben-Filter**



Siebscheibenfilter 3/4" Außengewinde Volumenstrom bis 4 m³/h	<b>RP-011</b>	1	45,50
Siebscheibenfilter 1" Außengewinde Volumenstrom bis 6 m³/h	<b>RP-111</b>	1	129,00
Siebscheibenfilter 1 1/2" Außengewinde Volumenstrom bis 12 m³/h	<b>RP-161</b>	1	193,00
Siebscheibenfilter 2" Außengewinde Volumenstrom bis 20 m³/h	<b>RP-221</b>	1	643,00

**Druckminderer**



Druckminderer 4:1 bar Anschluß: 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	<b>PR12</b>	1	12,70
Druckminderer Größe 3/4" (3/4"AGx3/4"IG), Volumenstr. max. 3,4 m³/h, Ausgangsdruck <b>0,7 bar</b>	<b>PR-07-6010</b>	1	14,50
Druckminderer Größe 3/4" (3/4"IGx3/4"IG), Volumenstr. max. 3,4 m³/h, Ausgangsdruck <b>1,0 bar</b>	<b>PR-10-6015</b>	1	14,50
Druckminderer Größe 3/4" (3/4"AGx3/4"IG), Volumenstr. max. 3,4 m³/h, Ausgangsdruck <b>1,5 bar</b>	<b>PR-15-6022</b>	1	15,60
Druckminderer Größe 3/4" (3/4"IGx3/4"IG), Volumenstr. max. 2,7 m³/h, Ausgangsdruck <b>1,4 bar</b>	<b>PR-14-5820</b>	1	15,60

Flußrichtungen --->

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
Druckminderer Größe 1" (1"IGx"IG), mit Winkelanschluss, wechselbare Druckfeder, Volumenstr. max. 8,0 m³/h, Ausgangsdruck <b>2,4 bar</b>	<b>PR-24-7035</b>	1	30,50
Druck-Feder "gelb" für Ausgangsdruck <b>1,4 bar</b> ,	<b>PR-00-7020S</b>	1	5,90
Druck-Feder "orange" für Ausgangsdruck <b>1,7 bar</b> ,	<b>PR-00-7025S</b>	1	5,90
Druck-Feder "grün" für Ausgangsdruck <b>2,1 bar</b> ,	<b>PR-00-7030S</b>	1	5,90



### Hakenschlüssel für PE-Rohr-Klemmverschraubungen

16 - 40 aus Kunststoff	<b>24090-16/40</b>	6	5,10
40 - 63 aus Kunststoff	<b>24090-32/63</b>	6	7,20
75 - 125 aus Kunststoff	<b>24090-75/125</b>	6	12,20
40 - 75 aus Metall	<b>24090-40/75</b>	6	65,00
63 - 125 aus Metall	<b>24090-63/125</b>	6	78,00



### Anschrägglocke für PE-Rohre

20 - 63mm Da	<b>24080</b>	6	76,50
Ersatzmesser für Anschrägglocke 24080	<b>24080-e</b>	6	19,15



### Dichtungsmittel (Teflon)

Dichtungsband aus PTFE, 12 Meter Rolle	<b>29902-12</b>	6	0,60
Dichtungsband aus PTFE, 12 Meter pro Rolle, Karton mit 250 Rollen	<b>29902-12-X</b>	6	132,50
Flüssige Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE), DVGW/KTW geprüft, sofortige Dichtwirkung, hochviskos (50 ml Flasche)	<b>RP-Teflon</b>	6	14,20
Dichtungsfaden aus 100% PTFE, 175m pro Rolle,	<b>RP-teflon-fa175</b>	6	7,25



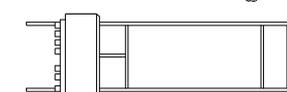
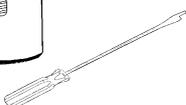
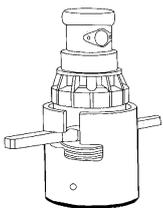
### Durchflußmesser zur Feststellung des vorhandenen Fließdruckes und Volumenstrom, kompl. mit Muffenschieber, Manometer und Anschlußkupplungen

Messbereich: 0,40 bis 4,00 m³/h Anschlüsse: "GEKA-Kupplung"	<b>RP-DM-4</b>	0	197,00 netto
Messbereich: 1,00 bis 10,00 m³/h Anschlüsse: "STORZ-C-Kupplung"	<b>RP-DM-10</b>	0	312,00 netto
Messbereich: 2,00 bis 20,00 m³/h Anschlüsse: "STORZ-C-Kupplung"	<b>RP-DM-20</b>	0	501,00 netto



### Spezialwerkzeuge

HUNTER-Universal-Einstellwerkzeug	<b>W-172000</b>	6	0,90
Pilotventil-Einstell- und Düseneinbauwerkzeug	<b>W-319100</b>	6	1,50
Aufsteigerhalterung für Düseneinbau für PGP; I-21/20; I-25/31; I-41/40	<b>W-123200</b>	6	0,95
Aufsteiger Service-Werkzeug für G-60/G-65/G-70/G-75/I-25/I-31/I-40/I-41	<b>W-279100</b>	6	99,90
Werkzeug für Sprengringausbau	<b>W-251000</b>	6	18,40
Ventil Ein- und Ausbauwerkzeug für G-60/G-70	<b>W-470500</b>	6	71,90
Ventil Ein- und Ausbauwerkzeug für G-90/G-95/G-990/G-995	<b>W-280500</b>	6	115,80
Ventil Ein- und Ausbauwerkzeug für G-800	<b>W-475600</b>	6	35,95



Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------



Rohrschere für PE-Rohr bis 37mm Durchmesser, Gummi- und Kunststoff-Schläuche etc., Messer aus hochwertigem, rostfreien Stahl mit Wechselfunktion, Griffe aus Metall	<b>RP-VF-28</b>	6	26,30
---	-----------------	---	-------



Ersatzmesser für Rohrschere RP-VF-28	<b>RP-VF-28-e</b>	6	12,70
Rohrschere für PE-Rohr bis 40mm Durchmesser, Messer aus Edelstahl, Griffe aus Kunststoff	<b>RP-VF-40</b>	6	12,50
Rohrschere für PE-Rohr bis 50mm Durchmesser, Messer aus Edelstahl, Griffe aus Kunststoff	<b>RP-VF-50</b>	6	16,70

### Abisolier- und Abmantelzange



Vollisolierte, automatische Abisolierzange für alle gängigen flexiblen- und massiven Rundleiter sowie für 2- oder 3-adrige PVC-isolierte Flachkabel Abisolieren von flexiblen Kabeln im Bereich von 0,5mm <sup>2</sup> - 16,0mm <sup>2</sup> . Massive Leiter von 0,5mm <sup>2</sup> - 10mm <sup>2</sup> , Flachkabel von 0,75mm <sup>2</sup> - 4,0mm <sup>2</sup>	<b>RP-AZ</b>	6	52,00
---	--------------	---	-------



<b>Multi-Werkzeug</b> RP-MW mit Funktionen Wendebits PZ1, 3,5x0,6mm und PZ2, 4,0x0,8mm, Spannungsprüfung 110 bis 250 Volt, Kabelabmanteler Rundkabel 8-13mm, Kabelschneider bis 9mm, Abisolierer 0,5 bis 6,0mm <sup>2</sup>	<b>RP-MW</b>	6	31,50
--	--------------	---	-------



<b>Multi-Stripper</b> zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen flexiblen und massiven Leiter	<b>RP-MS-400</b>	6	28,00
--	------------------	---	-------



Handpumpe zum Entleeren von Ventilboxen und Regnergehäusen	<b>H-GUZZ</b>	6	56,00
--	---------------	---	-------



### Locher und Montagewerkzeuge

Locher / Werkzeug für Microdüsen	<b>PK4</b>	1	1,05
----------------------------------	------------	---	------



Zangen-Locher für PE-Weich-Rohr, einstellbarer Rohrdurchmesser 16 bis 32mm, Lochdurchmesser 4mm	<b>RP-UP3</b>	6	13,40
---	---------------	---	-------

Zangen-Locher für PE-Weich-Rohr, einstellbarer Rohrdurchmesser 16 und 20mm, Lochdurchmesser 3mm & 4mm	<b>RP-T1-4-quickcut</b>	6	15,35
---	-------------------------	---	-------

Multi-Funktions-Werkzeug für Micro-Leitungen, Montagepresse für Micro-Kupplungen 4 bis 7mm	<b>RP-ST</b>	6	19,30
--	--------------	---	-------

### Rainpro-Service-Koffer

Breite : 46 cm; Tiefe : 36 cm; Höhe : 9 cm



Service-Koffer <b>Microbewässerung</b> , Inhalt: 100xJSQ12; 100xJSH12; 100xJSF12; 50xM90; 50 x M180; 50 x M36018; 50 x M220; 50 x MST; 25 x VJ90; 25 x VJ180; 25 x VJ360; 25 x MS14; 25 x MS16; 25 x MS20; 50 x TB4; 50 x EB4 100 x JAB; 100 x JAT; 25 x V4T; 5 x PK4	<b>Service-Micro</b>	6	193,00
--	----------------------	---	--------



Service-Koffer <b>Tropfbewässerung</b> , Inhalt: 20 x T12; 25 x E12; 25 x 12HJ; 15 x D1212; 15 x SS12; 50 x OCTA-8; 15 x OCTA-8S; 50 x VS360T; 15 x VS360S; 25 x RT-4; 25 x RT-8; 100 x CT15	<b>Service-Tropf</b>	6	106,50
--	----------------------	---	--------



Service-Koffer <b>Sprühdüsen</b> , Inhalt: 25 x S-8-A; 25 x S-10-A; 25 x S-12-A; 25 x S-15-A; 25 x S-17-A; 25 x SS-530; 25 x LCS-515; 25 x RCS-515; 9 x 6318; 25 x CV-PROS-INST 25 x CV-SRS	<b>Service-Spray</b>	6	285,00
---	----------------------	---	--------



Service-Koffer mit variablen Trennwänden; "leer"	<b>Koffer-blau</b>	6	19,00
--	--------------------	---	-------

**Auslaufventile, matt verchromt**


Auslaufventil aus Messing, mit Knebelgriff und Schlauchverschraubung; Größe: 1/2"	RP-AV-1/2	4	8,30
Auslaufventil aus Messing, mit Knebelgriff und Schlauchverschraubung; Größe: 3/4"	RP-AV-3/4	4	14,00
Auslaufventil aus Messing, mit Knebelgriff, Belüfter, Rückflußverhinderer und Schlauchverschraubung; Größe: 1/2"	RP-AVR-1/2	4	21,50
Auslaufventil aus Messing, mit Knebelgriff, Belüfter, Rückflußverhinderer und Schlauchverschraubung; Größe: 3/4"	RP-AVR-3/4	4	21,50

**Zapfstellen "vormontiert", Länge: ca. 1,2m**


Einfach-Zapfstelle 1" kompl. mit 1 Stck. Zapfventil Größe 3/4" sowie GEKA-Kupplung	EZ-1	6	73,00
Doppel-Zapfstelle 1" kompl. mit 2 Stck. Zapfventil Größe 3/4" sowie GEKA-Kupplung	EZ-2	6	107,00

**Schrägsitzventil DIN 3502, DVGW-geprüft, aus Messing, mit ENTLERUNG**

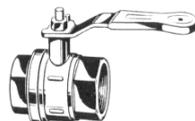

Schrägsitzventil mit Entleerung; Größe: 1"	RP-SV-1	4	17,20
Schrägsitzventil mit Entleerung; Größe: 1 1/4"	RP-SV-1-1/4	4	29,20
Schrägsitzventil mit Entleerung; Größe: 1 1/2"	RP-SV-1-1/2	4	37,20
Schrägsitzventil mit Entleerung; Größe: 2"	RP-SV-2	4	57,80

**Muffenschieber aus Messing**


Muffen-Absperrschieber; Größe: 1"	RP-MS-1	4	8,45
Muffen-Absperrschieber; Größe: 1 1/4"	RP-MS-1-1/4	4	9,70
Muffen-Absperrschieber; Größe: 1 1/2"	RP-MS-1-1/2	4	14,65
Muffen-Absperrschieber; Größe: 2"	RP-MS-2	4	25,30

**Auslaufhähne aus Messing**


Kugel-Auslaufhahn mit Flügelgriff und Schlauchverschraubung, matt verchromt; Größe 1/2"	RP-AH-1/2	4	5,50
Kugel-Auslaufhahn mit Flügelgriff und Schlauchverschraubung, matt verchromt; Größe 3/4"	RP-AH-3/4	4	8,50

**Kugelhähne aus Messing mit vollem Durchgang und Stahlblechhebel**


Kugelhahn Größe: 3/4"	RP-KH-3/4	4	6,95
Kugelhahn Größe: 1"	RP-KH-1	4	11,10
Kugelhahn Größe: 1 1/4"	RP-KH-1-1/4	4	17,40
Kugelhahn Größe: 1 1/2"	RP-KH-1-1/2	4	30,60
Kugelhahn Größe: 2"	RP-KH-2	4	52,00

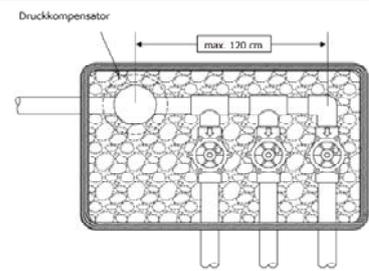
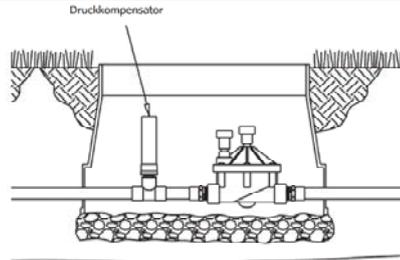
**Hahnkasten mit Klappdeckel**


Hahnkasten mit abgewinkeltem Kugelhahn aus Messing, mit Knebelgriff, Durchm.: 21cm; Höhe: 12cm, Ausgang: 3/4" AG; Eingang 3/4" IG	VB-HK-3/4	1	35,40
Ersatzkugelhahn für VB-HK-3/4 aus Messing	VB-HK-kugelh	4	8,20

**Schlauchanschlussventil (Feuerhahn)**


Schlauchanschlussventil mit 30° Abgang, Größe 2" mit "STORZ"-C-Kupplung	RP-FH-2	4	40,70
---	---------	---	-------

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------



**Druckkompensatoren aus Messing/Kupfer, maximaler Druck 10,0bar, zur Kompensation von Wasserschlägen (Wasserhammer)**

Druckkompensator Größe 1/2"AG	RP-WHA-050	4	36,70
Druckkompensator Größe 3/4"AG	RP-WHA-075	4	51,60
Druckkompensator Größe 1"AG	RP-WHA-100c	4	73,60
Druckkompensator Größe 1"AG	RP-WHA-100d	4	163,40

### Be- und Entlüfter

Be- und Entlüftungsventil, automatisch, Anschluß 1" AG	01-AU-K-P	1	180,00
--	-----------	---	--------

### Gewindefittings aus Messing

## MESSING

#### Doppelnippel aus Messing

Doppelnippel 3/4" x 3/4"	MS-D-3/4	4	1,40
Doppelnippel 1" x 1"	MS-D-1	4	2,47
Doppelnippel 1 1/2" x 1 1/2"	MS-D-1-1/2	4	7,85
Doppelnippel 2" x 2"	MS-D-2	4	10,35

#### Red.-Doppelnippel aus Messing

Red.-Doppelnippel 1" x 3/4"	MS-DR-1	4	3,31
Red.-Doppelnippel 1 1/4" x 1"	MS-DR-1-1/4	4	4,54
Red.-Doppelnippel 1 1/2" x 1 1/4"	MS-DR-1-1/2	4	6,70
Red.-Doppelnippel 2" x 1 1/2"	MS-DR-2	4	12,70

#### Muffe aus Messing

Muffe 3/4" x 3/4"	MS-M-3/4	4	2,35
Muffe 1" x 1"	MS-M-1	4	3,43
Muffe 1 1/2" x 1 1/2"	MS-M-1-1/2	4	7,38
Muffe 2" x 2"	MS-M-2	4	12,01

#### Red.-Stück aus Messing

Red.-Stück 3/4" x 1/2"	MS-RS-3/4	4	1,42
Red.-Stück 1" x 3/4"	MS-RS-1A	4	2,07
Red.-Stück 1 1/2" x 1"	MS-RS-1-1/2A	4	7,10
Red.-Stück 1 1/2" x 1 1/4"	MS-RS-1-1/2B	4	5,38
Red.-Stück 2" x 1 1/2"	MS-RS-2A	4	8,78

#### Winkel 90° aus Messing

Winkel 3/4" x 3/4"	MS-W-3/4	4	3,27
Winkel 1" x 1"	MS-W-1	4	5,50
Winkel 1 1/2" x 1 1/2"	MS-W-1-1/2	4	9,45
Winkel 2" x 2"	MS-W-2	4	14,88

#### Winkel 90° aus Messing (Innengewinde x Außengewinde)

Winkel 3/4" x 3/4"	MS-WI-3/4	4	3,56
Winkel 1" x 1"	MS-WI-1	4	6,58
Winkel 1 1/2" x 1 1/2"	MS-WI-1-1/2	4	11,18
Winkel 2" x 2"	MS-WI-2	4	17,55

#### T-Stück aus Messing

T-Stück 3/4" x 3/4" x 3/4"	MS-T-3/4	4	3,87
T-Stück 1" x 1" x 1"	MS-T-1	4	6,54
T-Stück 1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	MS-T-1-1/2	4	13,16
T-Stück 2" x 2" x 2"	MS-T-2	4	20,80

Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/Stck.	Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/Stck.
-------------	------------	----	---------	-------------	------------	----	---------

**Gewindefittings aus Polypropylen (PP)**
**Doppelnippel "607"**


1/2" x 1/2"	V-607-200	3	0,54	1 1/4" x 1 1/4"	V-607-400	3	1,66
3/4" x 3/4"	V-607-250	3	0,65	1 1/2" x 1 1/2"	V-607-500	3	1,94
1" x 1"	V-607-320	3	1,04	2" x 2"	V-607-630	3	3,47

**Kappe "609"**


Kappe 1/2"	V-609-200	3	0,48	Kappe 1 1/4"	V-609-400	3	0,97
Kappe 3/4"	V-609-250	3	0,56	Kappe 1 1/2"	V-609-500	3	2,08
Kappe 1"	V-609-320	3	0,69	Kappe 2"	V-609-630	3	2,36

**Stopfen "610"**


Stopfen 1/2"	V-610-200	3	0,72	Stopfen 1 1/4"	V-610-400	3	1,46
Stopfen 3/4"	V-610-250	3	0,81	Stopfen 1 1/2"	V-610-500	3	1,59
Stopfen 1"	V-610-320	3	1,04	Stopfen 2"	V-610-630	3	2,91

**Red.-Doppelnippel "619"**


3/4" x 1/2"	V-619-25B	3	0,62	1 1/2" x 1 1/4"	V-619-50E	3	1,94
1" x 3/4"	V-619-32C	3	0,83	2" x 1 1/2"	V-619-63F	3	3,26
1 1/4" x 1"	V-619-40D	3	1,46				

**Muffe "620"**


1/2"	V-620-200	3	1,18	1 1/4"	V-620-400	3	4,21
3/4"	V-620-250	3	1,25	1 1/2"	V-620-500	3	4,99
1"	V-620-320	3	1,55	2"	V-620-630	3	5,52

**Red.-Muffe "621"**


3/4" x 1/2"	V-621-25B	3	1,18	1 1/2" x 1 1/4"	V-621-50E	3	6,09
1" x 3/4"	V-621-32C	3	1,52	2" x 1 1/2"	V-621-63F	3	7,78
1 1/4" x 1"	V-621-40D	3	3,62				

**Red.-Stück "623"**


3/4" x 1/2"	V-623-25B	3	1,18	1 1/2" x 3/4"	V-623-50C	3	2,34
1" x 1/2"	V-623-32B	3	1,25	1 1/2" x 1"	V-623-50D	3	2,34
1" x 3/4"	V-623-32C	3	1,32	1 1/2" x 1 1/4"	V-623-50E	3	2,34
1 1/4" x 1/2"	V-623-40B	3	2,16	2" x 3/4"	V-623-63C	3	4,59
1 1/4" x 3/4"	V-623-40C	3	2,16	2" x 1"	V-623-63D	3	4,59
1 1/4" x 1"	V-623-40D	3	2,03	2" x 1 1/4"	V-623-63E	3	5,20
				2" x 1 1/2"	V-623-63F	3	5,20

**Red.-Muffen-Nippel "625" (Aussengewinde x Innengewinde)**


1/2" x 3/4"	V-625-20C	3	1,05	3/4" x 2"	V-625-25G	3	2,10
1/2" x 1"	V-625-20D	3	1,35	1" x 1 1/4"	V-625-32E	3	1,65
1/2" x 1 1/4"	V-625-20E	3	1,60	1" x 1 1/2"	V-625-32F	3	1,80
1/2" x 1 1/2"	V-625-20F	3	1,60	1" x 2"	V-625-32G	3	2,10
3/4" x 1"	V-625-25D	3	1,35	1 1/4" x 1 1/2"	V-625-40F	3	2,30
3/4" x 1 1/4"	V-625-25E	3	1,65	1 1/4" x 2"	V-625-40G	3	2,30
3/4" x 1 1/2"	V-625-25F	3	1,65	1 1/2" x 2"	V-625-50G	3	2,40

**Winkel 90° "626"**


1/2"	V-626-200	3	1,88	1 1/4"	V-626-400	3	4,26
3/4"	V-626-250	3	2,17	1 1/2"	V-626-500	3	5,71
1"	V-626-320	3	3,35	2"	V-626-630	3	7,59

**Winkel 90° (IG/AG) "627"**


1/2"	V-627-200	3	1,69	1"	V-627-320	3	2,09
3/4"	V-627-250	3	1,83				

**T-Stück "630"**


1/2"	V-630-200	3	2,04	1 1/4"	V-630-400	3	5,12
3/4"	V-630-250	3	2,28	1 1/2"	V-630-500	3	6,73
1"	V-630-320	3	4,00	2"	V-630-630	3	7,86

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------


**Berechnungs-Druckrohre aus PE-HD; PN 7,5; schwarz**

			€/ lfdm.
25 x 1,8mm DN 20 ( 50m Ring )	PE-25-050-7	4	0,56
25 x 1,8mm DN 20 ( 100m Ring )	PE-25-100-7	4	0,56
32 x 1,8mm DN 25 ( 50m Ring )	PE-32-050-7	4	0,71
32 x 1,8mm DN 25 ( 100m Ring )	PE-32-100-7	4	0,71
40 x 2,3mm DN 32 ( 50m Ring )	PE-40-050-7	4	1,07
40 x 2,3mm DN 32 ( 100m Ring )	PE-40-100-7	4	1,07


**Druckrohre aus PE-HD DIN 8074/75 DIN 19533; PN 12,5; schwarz mit blauen Streifen**

			€/ lfdm.
20 x 2,0mm DN 15 ( Da x s ) ( 50m Ring )	PE-20-050	4	0,47
20 x 2,0mm DN 15 ( 100m Ring )	PE-20-100	4	0,47
25 x 2,3mm DN 20 ( 50m Ring )	PE-25-050	4	0,66
25 x 2,3mm DN 20 ( 100m Ring )	PE-25-100	4	0,66
32 x 3,0mm DN 25 ( 50m Ring )	PE-32-050	4	1,07
32 x 3,0mm DN 25 ( 100m Ring )	PE-32-100	4	1,07
40 x 3,7mm DN 32 ( 100m Ring )	PE-40-100	4	1,63
50 x 4,6mm DN 40 ( 100m Ring )	PE 50-100	4	2,53
63 x 5,8mm DN 50 ( 100m Ring )	PE-63-100	4	3,98
75 x 6,8mm DN 65 ( 100m Ring )	PE-75-100	4	5,57


**Hakenschlüssel für PE-Rohr-Klemmverschraubungen**

16 - 40 aus Kunststoff	24090-16/40	6	5,10
40 - 63 aus Kunststoff	24090-32/63	6	7,20
75 - 125 aus Kunststoff	24090-75/125	6	12,20
40 - 75 aus Metall	24090-40/75	6	65,00
63 - 125 aus Metall	24090-63/125	6	78,00

**Anschrägglocke für PE-Rohre**

20 - 63mm Da	24080	6	76,50
Ersatzmesser für Anschrägglocke 24080	24080-e	6	19,15


**PE-Rohrscheren aus Metall**

Rohrschere für PE-Rohr bis 37mm Durchmesser, Gummi- und Kunststoff-Schläuche etc., Messer aus hochwertigem, rostfreien Stahl mit Wechselfunktion, Griffe aus Metall	RP-VF-28	6	26,30
Ersatzmesser für Rohrschere RP-VF-28	RP-VF-28-e	6	12,70


**PE-Rohrscheren aus Kunststoff**

Rohrschere für PE-Rohr bis 40mm Durchmesser, Messer aus Edelstahl, Griffe aus Kunststoff	RP-VF-40	6	12,50
Rohrschere für PE-Rohr bis 50mm Durchmesser, Messer aus Edelstahl, Griffe aus Kunststoff	RP-VF-50	6	16,70

**Hinweis: Die Druckverlusttabelle für PE-Druckrohre finden Sie auf Seite 83**



Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/Stck.	Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/Stck.
-------------	------------	----	---------	-------------	------------	----	---------

## Klemmfittings aus Polypropylen (PP)

## Serie "RainFit"

Betriebsdruck: 10bar bei 20°C (Wasser)

## Kupplung "38010"



16 x 16	38010-16	5	1,54
20 x 20	38010-20	5	1,92
25 x 25	38010-25	5	2,51
32 x 32	38010-32	5	3,25



40 x 40	38010-40	5	5,32
50 x 50	38010-50	5	7,24
63 x 63	38010-63	5	10,05

## Kupplung reduziert "38110"



20 x 16	38110-20x16	5	2,11
25 x 20	38110-25x20	5	2,29
32 x 25	38110-32x25	5	3,00



40 x 32	38110-40x32	5	5,17
50 x 40	38110-50x40	5	6,69
63 x 50	38110-63x50	5	9,49

## Anschlußverschraubung mit Außengewinde "38020"



16 x 1/2"	38020-16x1/2	5	1,03
16 x 3/4"	38020-16x3/4	5	1,03
20 x 1/2"	38020-20x1/2	5	1,22
20 x 3/4"	38020-20x3/4	5	1,22
25 x 1/2"	38020-25x1/2	5	1,40
25 x 3/4"	38020-25x3/4	5	1,40
25 x 1"	38020-25x1	5	1,40
32 x 3/4"	38020-32x3/4	5	1,78
32 x 1"	38020-32x1	5	1,78



32 x 1 1/4"	38020-32x1 1/4	5	1,99
40 x 1"	38020-40x1	5	3,30
40 x 1 1/4"	38020-40x1 1/4	5	3,30
40 x 1 1/2"	38020-40x1 1/2	5	3,30
50 x 1 1/2"	38020-50x1 1/2	5	4,43
50 x 2"	38020-50x2	5	4,52
63 x 1 1/2"	38020-63x1 1/2	5	6,13
63 x 2"	38020-63x2	5	6,13

## Anschlußverschraubung mit Innengewinde "38030"



16 x 1/2"	38030-16x1/2	5	1,00
16 x 3/4"	38030-16x3/4	5	1,00
20 x 1/2"	38030-20x1/2	5	1,33
20 x 3/4"	38030-20x3/4	5	1,33
20 x 1"	38030-20x1	5	1,75
25 x 1/2"	38030-25x1/2	5	1,54
25 x 3/4"	38030-25x3/4	5	1,54
25 x 1"	38030-25x1	5	1,54
32 x 3/4"	38030-32x3/4	5	1,96



32 x 1"	38030-32x1	5	1,96
32 x 1 1/4"	38030-32x1 1/4	5	2,70
40 x 1"	38030-40x1	5	3,04
40 x 1 1/4"	38030-40x1 1/4	5	3,04
40 x 1 1/2"	38030-40x1 1/2	5	3,17
50 x 1 1/2"	38030-50x1 1/2	5	4,37
50 x 2"	38030-50x2	5	4,67
63 x 1 1/2"	38030-63x1 1/2	5	6,13
63 x 2"	38030-63x2	5	6,13

## Winkel 90° "38050"



16 x 16	38050-16	5	1,64
20 x 20	38050-20	5	2,11
25 x 25	38050-25	5	2,58
32 x 32	38050-32	5	3,21



40 x 40	38050-40	5	5,57
50 x 50	38050-50	5	7,82
63 x 63	38050-63	5	10,05

## Winkel 90° mit Außengewinde "38850"



20 x 1/2"	38850-20x1/2	5	1,41
20 x 3/4"	38850-20x3/4	5	1,41
25 x 1/2"	38850-25x1/2	5	1,71
25 x 3/4"	38850-25x3/4	5	1,71
25 x 1"	38850-25x1	5	1,71
32 x 3/4"	38850-32x3/4	5	2,21
32 x 1"	38850-32x1	5	2,21



32 x 1 1/4"	38850-32x1 1/4	5	2,21
40 x 1"	38850-40x1	5	3,54
40 x 1 1/4"	38850-40x1 1/4	5	3,54
40 x 1 1/2"	38850-40x1 1/2	5	3,54
50 x 1 1/2"	38850-50x1 1/2	5	4,82
50 x 2"	38850-50x2	5	4,82
63 x 2"	38850-63x2	5	6,75

Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/Stck.	Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/Stck.
-------------	------------	----	---------	-------------	------------	----	---------

**Winkel 90° mit Innengewinde "38150"**


20 x 1/2"	38150-20x1/2	5	1,58
20 x 3/4"	38150-20x3/4	5	1,58
25 x 1/2"	38150-25x1/2	5	1,99
25 x 3/4"	38150-25x3/4	5	1,99
25 x 1"	38150-25x1	5	1,99
32 x 1/2"	38150-32x1/2	5	2,33
32 x 3/4"	38150-32x3/4	5	2,33
32 x 1"	38150-32x1	5	2,33
32 x 1 1/4"	38150-32x1 1/4	5	2,33



40 x 3/4"	38150-40x3/4	5	4,61
40 x 1"	38150-40x1	5	4,61
40 x 1 1/4"	38150-40x1 1/4	5	4,61
40 x 1 1/2"	38150-40x1 1/2	5	4,61
50 x 1 1/2"	38150-50x1 1/2	5	6,14
50 x 2"	38150-50x2	5	6,14
63 x 1 1/2"	38150-63x1 1/2	5	8,43
63 x 2"	38150-63x2	5	8,43

**T-Stück 90° "38040"**


16 x 16 x 16	38040-16	5	2,03
20 x 20 x 20	38040-20	5	2,76
25 x 25 x 25	38040-25	5	3,66
32 x 32 x 32	38040-32	5	4,73



40 x 40 x 40	38040-40	5	7,82
50 x 50 x 50	38040-50	5	10,67
63 x 63 x 63	38040-63	5	15,30

**T-Stück 90° reduziert "38340"**


20 x 16 x 20	38340-20x16	5	3,25
25 x 20 x 25	38340-25x20	5	3,77
32 x 25 x 32	38340-32x25	5	5,03



40 x 32 x 40	38340-40x32	5	6,99
50 x 40 x 50	38340-50x40	5	9,60
63 x 50 x 63	38340-63x50	5	12,53

**T-Stück 90° erweitert "38340"**


20 x 25 x 20	38340-20x25	5	3,77
--------------	-------------	---	------



25 x 32 x 25	38340-25x32	5	5,03
--------------	-------------	---	------

**T-Stück 90° mit Außengewinde "38840"**


25 x 1/2" x 25	38840-25x1/2	5	3,04
25 x 3/4" x 25	38840-25x3/4	5	3,04
25 x 1" x 25	38840-25x1	5	3,04
32 x 3/4" x 32	38840-32x3/4	5	3,83
32 x 1" x 32	38840-32x1	5	3,83



32 x 1 1/4" x 32	38840-32x1 1/4	5	3,83
40 x 1 1/4" x 40	38840-40x1 1/4	5	6,69
40 x 1 1/2" x 40	38840-40x1 1/2	5	6,69
50 x 1 1/2" x 50	38840-50x1 1/2	5	9,49
63 x 2" x 63	38840-63x2	5	18,60

**T-Stück 90° mit Innengewinde "38140"**


16 x 3/4" x 16	38140-16x3/4	5	1,75
20 x 1/2" x 20	38140-20x1/2	5	2,21
20 x 3/4" x 20	38140-20x3/4	5	2,21
25 x 1/2" x 25	38140-25x1/2	5	2,81
25 x 3/4" x 25	38140-25x3/4	5	2,81
25 x 1" x 25	38140-25x1	5	3,14
32 x 1/2" x 32	38140-32x1/2	5	4,15
32 x 3/4" x 32	38140-32x3/4	5	3,66



32 x 1" x 32	38140-32x1	5	3,66
32 x 1 1/4" x 32	38140-32x1 1/4	5	3,75
40 x 1 1/4" x 40	38140-40x1 1/4	5	6,70
40 x 1 1/2" x 40	38140-40x1 1/2	5	6,70
50 x 1 1/2" x 50	38140-50x1 1/2	5	9,15
50 x 2" x 50	38140-50x2	5	9,70
63 x 1 1/2" x 63	38140-63x1 1/2	5	13,50
63 x 2" x 63	38140-63x2	5	13,50

**Endstopfen mit Klemmverschraubung "38120"**


16	38120-16	5	1,13
20	38120-20	5	1,43
25	38120-25	5	1,58
32	38120-32	5	1,95



40	38120-40	5	3,26
50	38120-50	5	4,84
63	38120-63	5	6,55

**Winkel-T-Stück mit Innengewinde "38160"**


25 x 1/2" x 25	38160-25x1/2	5	3,26
----------------	--------------	---	------



32 x 3/4" x 32	38160-32x3/4	5	3,99
----------------	--------------	---	------


**Deckenwinkel 90° "38888"**

25 x 3/4"	38888-25x3/4	5	4,87
-----------	--------------	---	------



## Klemmfittings für PE-Rohre

Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/Stck.	Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/Stck.
-------------	------------	----	---------	-------------	------------	----	---------

### Anbohrschelle ohne Verstärkung "16077"



25 x 1/2"	16077-25x1/2	5	1,72
25 x 3/4"	16077-25x3/4	5	1,72
32 x 1/2"	16077-32x1/2	5	2,14
32 x 3/4"	16077-32x3/4	5	2,14

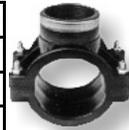


32 x 1"	16077-32x1	5	2,42
40 x 1/2"	16077-40x1/2	5	2,52
40 x 3/4"	16077-40x3/4	5	2,52
40 x 1"	16077-40x1	5	2,52

### Anbohrschelle mit Verstärkung "16076" PN10



25 x 1/2"	16076-25x1/2	5	3,30
25 x 3/4"	16076-25x3/4	5	3,30
32 x 1/2"	16076-32x1/2	5	3,58
32 x 3/4"	16076-32x3/4	5	3,58
32 x 1"	16076-32x1	5	3,58
40 x 1/2"	16076-40x1/2	5	4,15
40 x 3/4"	16076-40x3/4	5	4,15
40 x 1"	16076-40x1	5	4,15
50 x 1/2"	16076-50x1/2	5	4,45
50 x 3/4"	16076-50x3/4	5	4,45
50 x 1"	16076-50x1	5	4,45



63 x 1/2"	16076-63x1/2	5	5,74
63 x 3/4"	16076-63x3/4	5	5,74
63 x 1"	16076-63x1	5	5,74
63 x 1 1/4"	16076-63x1 1/4	5	5,74
63 x 1 1/2"	16076-63x1 1/2	5	5,74
75 x 1/2"	16076-75x1/2	5	8,40
75 x 3/4"	16076-75x3/4	5	8,40
75 x 1"	16076-75x1	5	8,40
75 x 1 1/4"	16076-75x1 1/4	5	8,40
75 x 1 1/2"	16076-75x1 1/2	5	8,40
75 x 2"	16076-75x2	5	8,40

NEU

### Schnellmontage-Schellen "16078"



#### Abzweigrohrschelle mit Innengewinde

25 x 1/2"	16078-BS-25x1/2	5	3,05
25 x 3/4"	16078-BS-25x3/4	5	3,00
32 x 1/2"	16078-BS-32x1/2	5	3,05
32 x 3/4"	16078-BS-32x3/4	5	3,05
40 x 3/4"	16078-BS-40x3/4	5	3,60



#### Abzweigrohrschelle mit SP-Tülle

25 x SP-Tülle	16078-BS-25x1/2-Tülle	5	3,10
32 x SP-Tülle	16078-BS-32x1/2-Tülle	5	3,15



Einschraub-Schlüssel	16078-KEY	5	0,80
----------------------	-----------	---	------

### Klemmfittings aus Polypropylen (PP)

Betriebsdruck: 16bar bei 20°C (Wasser); mit Markierung (\*) 12,5bar bei 20°C (Wasser)

ISO 9000 Nr. 127 / UNI-EN 29002 SQP

Zulassung: DVGW - Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.

Prüfzeichen DVGW DW 8616AU2045

SVGW / SSGE Nr. 9605-K 208 und weitere internationale Zulassungen; Eignung für Trinkwasser:

Hygiene-Institut Gelsenkirchen Nr. C 29/94; gemäß KTW-Empfehlung 1.3.3. Polypropylen



### Kupplung "28010"



16 x 16	28010-16	3	3,55
20 x 20	28010-20	3	4,88
25 x 25	28010-25	3	5,82
32 x 32	28010-32	3	7,53
40 x 40	28010-40	3	12,26



50 x 50	28010-50	3	16,69
63 x 63	28010-63	3	23,11
75 x 75 *	28010-75	3	43,56
90 x 90 *	28010-90	3	53,86
110 x 110 *	28010-110	3	115,20

### Reparatur-Kupplung "28011"



40 x 40	28011-40	3	14,57
50 x 50	28011-50	3	20,05
63 x 63	28011-63	3	26,53



75 x 75 *	28011-75	3	50,72
90 x 90 *	28011-90	3	64,55
110 x 110 *	28011-110	3	132,28

### Kupplung reduziert "28110"



20 x 16	28110-20x16	3	4,88
25 x 20	28110-25x20	3	5,29
32 x 25	28110-32x25	3	6,93
40 x 25	28110-40x25	3	11,92
40 x 32	28110-40x32	3	11,92
50 x 25	28110-50x25	3	15,42
50 x 32	28110-50x32	3	15,42
50 x 40	28110-50x40	3	15,42



63 x 32	28110-63x32	3	21,81
63 x 40	28110-63x40	3	21,81
63 x 50	28110-63x50	3	21,81
75 x 50 *	28110-75x50	3	39,73
75 x 63 *	28110-75x63	3	39,73
90 x 63 *	28110-90x63	3	52,52
90 x 75 *	28110-90x75	3	52,52
110 x 90 *	28110-110x90	3	110,16

Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/Stck.
-------------	------------	----	---------

Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/Stck.
-------------	------------	----	---------

**Anschlußverschraubung mit Außengewinde "28020"**


16 x 3/8"	28020-16x3/8	3	2,35
16 x 1/2"	28020-16x1/2	3	2,35
16 x 3/4"	28020-16x3/4	3	2,35
20 x 1/2"	28020-20x1/2	3	2,85
20 x 3/4"	28020-20x3/4	3	2,85
20 x 1"	28020-20x1	3	3,00
25 x 1/2"	28020-25x1/2	3	3,26
25 x 3/4"	28020-25x3/4	3	3,26
25 x 1"	28020-25x1	3	3,26
32 x 3/4"	28020-32x3/4	3	4,09
32 x 1"	28020-32x1	3	4,09
32 x 1 1/4"	28020-32x1 1/4	3	4,60
40 x 1"	28020-40x1	3	7,62
40 x 1 1/4"	28020-40x1 1/4	3	7,62
40 x 1 1/2"	28020-40x1 1/2	3	7,62
40 x 2"	28020-40x2	3	7,62



50 x 1"	28020-50x1	3	9,96
50 x 1 1/4"	28020-50x1 1/4	3	9,96
50 x 1 1/2"	28020-50x1 1/2	3	9,96
50 x 2"	28020-50x2	3	9,96
63 x 1 1/4"	28020-63x1 1/4	3	14,15
63 x 1 1/2"	28020-63x1 1/2	3	14,15
63 x 2"	28020-63x2	3	14,15
63 x 2 1/2"	28020-63x2 1/2	3	14,15
75 x 2" *	28020-75x2	3	28,23
75 x 2 1/2" *	28020-75x2 1/2	3	28,23
75 x 3" *	28020-75x3	3	28,23
90 x 2" *	28020-90x2	3	33,31
90 x 2 1/2" *	28020-90x2 1/2	3	33,31
90 x 3" *	28020-90x3	3	33,31
90 x 4" *	28020-90x4	3	35,05
110 x 2" *	28020-110x2	3	65,70
110 x 3" *	28020-110x3	3	65,70
110 x 4" *	28020-110x4	3	65,70

**Anschlußverschraubung mit Innengewinde "28030"**


16 x 1/2"	28030-16x1/2	3	2,19
16 x 3/4"	28030-16x3/4	3	2,19
20 x 1/2"	28030-20x1/2	3	3,05
20 x 3/4"	28030-20x3/4	3	3,05
20 x 1"	28030-20x1	3	3,19
25 x 1/2"	28030-25x1/2	3	3,55
25 x 3/4"	28030-25x3/4	3	3,55
25 x 1"	28030-25x1	3	3,55
32 x 1/2"	28030-32x1/2	3	4,48
32 x 3/4"	28030-32x3/4	3	4,48
32 x 1"	28030-32x1	3	4,48
32 x 1 1/4"	28030-32x1 1/4	3	6,22
40 x 1"	28030-40x1	3	6,98
40 x 1 1/4"	28030-40x1 1/4	3	6,98
40 x 1 1/2"	28030-40x1 1/2	3	6,98



50 x 1 1/4"	28030-50x1 1/4	3	10,06
50 x 1 1/2"	28030-50x1 1/2	3	10,06
50 x 2"	28030-50x2	3	10,06
63 x 1 1/4"	28030-63x1 1/4	3	14,15
63 x 1 1/2"	28030-63x1 1/2	3	14,15
63 x 2"	28030-63x2	3	14,15
63 x 2 1/2"	28030-63x2 1/2	3	14,15
75 x 2" *	28030-75x2	3	28,23
75 x 2 1/2" *	28030-75x2 1/2	3	28,23
75 x 3" *	28030-75x3	3	28,23
90 x 2" *	28030-90x2	3	34,66
90 x 2 1/2" *	28030-90x2 1/2	3	34,66
90 x 3" *	28030-90x3	3	34,66
90 x 4" *	28030-90x4	3	36,15
110 x 3" *	28030-110x3	3	81,97
110 x 4" *	28030-110x4	3	81,97

**Anschlußverschraubung mit Außengewinde "28720" aus Messing**


20 x 1/2"	28720-20x1/2	3	auf Anfrage
25 x 3/4"	28720-25x3/4	3	auf Anfrage
32 x 1"	28720-32x1	3	auf Anfrage



40 x 1 1/4"	28720-40x1 1/4	3	auf Anfrage
50 x 1 1/2"	28720-50x1 1/2	3	auf Anfrage
63 x 2"	28720-63x2	3	auf Anfrage

**Anschlußverschraubung mit Innengewinde "28730" aus Messing**


20 x 1/2"	28730-20x1/2	3	auf Anfrage
25 x 3/4"	28730-25x3/4	3	auf Anfrage
32 x 1"	28730-32x1	3	auf Anfrage



40 x 1 1/4"	28730-40x1 1/4	3	auf Anfrage
50 x 1 1/2"	28730-50x1 1/2	3	auf Anfrage
63 x 2"	28730-63x2	3	auf Anfrage

**Winkel 90° "28050"**


16 x 16	28050-16	3	3,79
20 x 20	28050-20	3	4,88
25 x 25	28050-25	3	5,93
32 x 32	28050-32	3	7,38
40 x 40	28050-40	3	12,85



50 x 50	28050-50	3	17,97
63 x 63	28050-63	3	21,81
75 x 75 *	28050-75	3	42,31
90 x 90 *	28050-90	3	52,48
110 x 110 *	28050-110	3	108,75

**Klemmfittings für PE-Rohre**

Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/Stck.	Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/Stck.
-------------	------------	----	---------	-------------	------------	----	---------

**Winkel 90° mit Außengewinde "28850"**

16 x 1/2"	28850-16x1/2	3	3,05
16 x 3/4"	28850-16x3/4	3	3,05
20 x 1/2"	28850-20x1/2	3	3,26
20 x 3/4"	28850-20x3/4	3	3,26
25 x 1/2"	28850-25x1/2	3	3,94
25 x 3/4"	28850-25x3/4	3	3,94
25 x 1"	28850-25x1	3	3,94
32 x 1/2"	28850-32x1/2	3	5,09
32 x 3/4"	28850-32x3/4	3	5,09
32 x 1"	28850-32x1	3	5,09
32 x 1 1/4"	28850-32x1 1/4	3	5,09
40 x 1"	28850-40x1	3	8,13
40 x 1 1/4"	28850-40x1 1/4	3	8,13



40 x 1 1/2"	28850-40x1 1/2	3	8,13
50 x 1 1/4"	28850-50x1 1/4	3	10,41
50 x 1 1/2"	28850-50x1 1/2	3	11,11
50 x 2"	28850-50x2	3	11,11
63 x 1 1/2"	28850-63x1 1/2	3	15,42
63 x 2"	28850-63x2	3	15,42
63 x 2 1/2"	28850-63x2 1/2	3	15,42
75 x 2 1/2" *	28850-75x2 1/2	3	32,56
75 x 3" *	28850-75x3	3	32,56
90 x 3" *	28850-90x3	3	40,88
90 x 4" *	28850-90x4	3	40,88
110 x 4" *	28850-110x4	3	79,39

**Winkel 90° mit Innengewinde "28150"**

16 x 1/2"	28150-16x1/2	3	2,94
16 x 3/4"	28150-16x3/4	3	2,94
20 x 1/2"	28150-20x1/2	3	3,64
20 x 3/4"	28150-20x3/4	3	3,64
25 x 1/2"	28150-25x1/2	3	4,60
25 x 3/4"	28150-25x3/4	3	4,60
25 x 1"	28150-25x1	3	4,60
32 x 1/2"	28150-32x1/2	3	5,38
32 x 3/4"	28150-32x3/4	3	5,38
32 x 1"	28150-32x1	3	5,38
32 x 1 1/4"	28150-32x1 1/4	3	7,78
40 x 3/4"	28150-40x3/4	3	10,61
40 x 1"	28150-40x1	3	10,61
40 x 1 1/4"	28150-40x1 1/4	3	10,61



40 x 1 1/2"	28150-40x1 1/2	3	10,61
50 x 1 1/4"	28150-50x1 1/4	3	14,15
50 x 1 1/2"	28150-50x1 1/2	3	14,15
50 x 2"	28150-50x2	3	14,15
63 x 1 1/2"	28150-63x1 1/2	3	19,27
63 x 2"	28150-63x2	3	19,27
63 x 2 1/2"	28150-63x2 1/2	3	19,27
75 x 2" *	28150-75x2	3	33,31
75 x 2 1/2" *	28150-75x2 1/2	3	33,31
75 x 3" *	28150-75x3	3	33,31
90 x 3" *	28150-90x3	3	63,75
90 x 4" *	28150-90x4	3	63,75
110 x 3" *	28150-110x3	3	104,97
110 x 4" *	28150-110x4	3	104,97

**T-Stück 90° "28040"**

16 x 16 x 16	28040-16	3	4,69
20 x 20 x 20	28040-20	3	6,39
25 x 25 x 25	28040-25	3	8,42
32 x 32 x 32	28040-32	3	10,91
40 x 40 x 40	28040-40	3	17,97



50 x 50 x 50	28040-50	3	24,34
63 x 63 x 63	28040-63	3	34,66
75 x 75 x 75 *	28040-75	3	60,17
90 x 90 x 90 *	28040-90	3	83,22
110x110x110 *	28040-110	3	162,07

**T-Stück 90° reduziert "28340"**

20 x 16 x 20	28340-20x16	3	7,38
25 x 20 x 25	28340-25x20	3	8,23
32 x 25 x 32	28340-32x25	3	10,61
40 x 25 x 40	28340-40x25	3	17,97
40 x 32 x 40	28340-40x32	3	17,97
50 x 32 x 50	28340-50x32	3	24,34
50 x 40 x 50	28340-50x40	3	24,34



63 x 50 x 63	28340-63x50	3	32,05
75 x 63 x 75 *	28340-75x63	3	60,17
90 x 63 x 90 *	28340-90x63	3	86,52
90 x 75 x 90 *	28340-90x75	3	86,52
110x90x110 *	28340-110x90	3	173,00

**T-Stück 90° erweitert "28640"**

20 x 25 x 20	28640-20x25	3	8,23
25 x 32 x 25	28640-25x32	3	10,61



32 x 40 x 32	28640-32x40	3	17,97
40 x 50 x 40	28640-40x50	3	24,34

**Klemmfittings für PE-Rohre**

Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/Stck.	Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/Stck.
-------------	------------	----	---------	-------------	------------	----	---------

**T-Stück 90° mit Außengewinde "28840"**

16 x 1/2" x 16	28840-16x1/2	3	5,09
16 x 3/4" x 16	28840-16x3/4	3	5,09
20 x 1/2" x 20	28840-20x1/2	3	5,38
20 x 3/4" x 20	28840-20x3/4	3	5,38
25 x 1/2" x 25	28840-25x1/2	3	6,98
25 x 3/4" x 25	28840-25x3/4	3	6,98
25 x 1" x 25	28840-25x1	3	6,98
32 x 1/2" x 32	28840-32x1/2	3	8,77
32 x 3/4" x 32	28840-32x3/4	3	8,77
32 x 1" x 32	28840-32x1	3	8,77
32 x 1 1/4" x 32	28840-32x1 1/4	3	8,77
40 x 1" x 40	28840-40x1	3	15,42
40 x 1 1/4" x 40	28840-40x1 1/4	3	15,42
40 x 1 1/2" x 40	28840-40x1 1/2	3	15,42



50 x 1 1/4" x 50	28840-50x1 1/4	3	21,81
50 x 1 1/2" x 50	28840-50x1 1/2	3	21,81
50 x 2" x 50	28840-50x2	3	21,81
63 x 1 1/2" x 63	28840-63x1 1/2	3	42,31
63 x 2" x 63	28840-63x2	3	42,31
63 x 2 1/2" x 63	28840-63x2 1/2	3	42,31
75 x 2 1/2" x 75 *	28840-75x2 1/2	3	52,57
75 x 3" x 75 *	28840-75x3	3	52,57
90 x 3" x 90 *	28840-90x3	3	76,65
90 x 4" x 90 *	28840-90x4	3	76,65
110 x 4" x 110 *	28840-110x4	3	125,93

**T-Stück 90° mit Innengewinde "28140"**

16 x 1/2" x 16	28140-16x1/2	3	3,79
16 x 3/4" x 16	28140-16x3/4	3	3,79
20 x 1/2" x 20	28140-20x1/2	3	5,09
20 x 3/4" x 20	28140-20x3/4	3	5,09
25 x 1/2" x 25	28140-25x1/2	3	6,47
25 x 3/4" x 25	28140-25x3/4	3	6,47
25 x 1" x 25	28140-25x1	3	7,23
32 x 1/2" x 32	28140-32x1/2	3	8,42
32 x 3/4" x 32	28140-32x3/4	3	8,42
32 x 1" x 32	28140-32x1	3	8,42
32 x 1 1/4" x 32	28140-32x1 1/4	3	10,61
40 x 1" x 40	28140-40x1	3	15,42
40 x 1 1/4" x 40	28140-40x1 1/4	3	15,42
40 x 1 1/2" x 40	28140-40x1 1/2	3	16,69



50 x 1 1/4" x 50	28140-50x1 1/4	3	20,51
50 x 1 1/2" x 50	28140-50x1 1/2	3	20,51
50 x 2" x 50	28140-50x2	3	23,11
63 x 1 1/4" x 63	28140-63x1 1/4	3	29,46
63 x 1 1/2" x 63	28140-63x1 1/2	3	29,46
63 x 2" x 63	28140-63x2	3	29,46
63 x 2 1/2" x 63	28140-63x2 1/2	3	29,46
75 x 2" x 75 *	28140-75x2	3	48,63
75 x 2 1/2" x 75 *	28140-75x2 1/2	3	48,63
75 x 3" x 75 *	28140-75x3	3	48,63
90 x 2 1/2" x 90 *	28140-90x2 1/2	3	75,51
90 x 3" x 90 *	28140-90x3	3	75,51
90 x 4" x 90 *	28140-90x4	3	75,51
110 x 3" x 110 *	28140-110x3	3	113,97
110 x 4" x 110 *	28140-110x4	3	113,97

**T-Stück 90° mit Innengewindeabgang und Anschlußstutzen für Pflöcke "28641"**

32 x 3/4" x 32	28641-32x3/4	3	10,52
----------------	--------------	---	-------

**Endstopfen mit Klemmverschraubung "28120"**

16	28120-16	3	2,60
20	28120-20	3	3,30
25	28120-25	3	3,64
32	28120-32	3	4,48
40	28120-40	3	7,53



50	28120-50	3	11,11
63	28120-63	3	15,08
75 *	28120-75	3	35,89
90 *	28120-90	3	40,98
110 *	28120-110	3	88,36

**Flansch-Muffenstück mit Klemmverschraubung "28220"**

40 x 40	28220-40x40	3	40,35
50 x 40	28220-50x40	3	40,35
50 x 50	28220-50x50	3	40,35
63 x 50	28220-63x50	3	43,18
63 x 65	28220-63x65	3	43,18



75 x 65 *	28220-75x65	3	59,51
75 x 80 *	28220-75x80	3	59,51
90 x 80 *	28220-90x80	3	72,39
90 x 100 *	28220-90x100	3	83,30
110 x 100 *	28220-110x100	3	104,35

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------

**Kreisel-Pumpen**


Automatische Wasserversorgungsanlage mit mehrstufiger, selbstansaugender Pumpe mit integrierter Steuerung und Membranbehälter. Integriertem Trockenlaufschutz mit automatischem Wiederanlauf. Komplett mit Rückschlagventil und Schukostecker. Spannung 230V/50Hz



Kreiselpumpe MQ3-45 Leistung 1000W Förderstrom (Förderhöhe): 1,2 m³/h(40m) 2,0m³/h(35m) 3,3m³/h(25m)	<b>MQ3-45</b>	6	478,00
--	---------------	---	--------



Horizontale, einstufige Kreiselpumpe, selbstansaugend, mit 1,5m Kabel und Schukostecker, max Saughöhe: 8m Betriebsdruck: 6bar; Spannung 230V/50Hz  
JEXM-120 Förderstrom (Förderhöhe): 1,0 m³/h(42m) 2,0m³/h(36m) 3,0m³/h(30m)  
JEXM-150 Förderstrom (Förderhöhe): 1,0 m³/h(50m) 2,0m³/h(42m) 3,0m³/h(37m)



Kreiselpumpe JEXM-120 Leistung 880W	<b>JEXM-120</b>	6	204,00
Kreiselpumpe JEXM-150 Leistung 1100W	<b>JEXM-150</b>	6	285,00
Anschluß- und steckerfertig montiertes Aggregat kompl. mit 24 Liter Membrandruckkessel, Max Saughöhe: 8m Betriebsdruck: 6bar Spannung 230V/50Hz; 1100W	<b>GP-JEXM-150</b>	6	344,00


**Kreisel-Pumpen**


Vollautomatisches Hauswasserwerk Typ **Active**, besonders geeignet für Beregnungsanlagen, automatisches Ein-/Ausschalten der Pumpe, Trockenlaufschutz, autom. Reset nach Trockenlauf, einstellbarer Einschaltdruck, Manometer, Rückschlagventil, kompl. montiert und einsatzbereit. Förderstrom (Förderhöhe):



0,0m³/h(59m) 1,2m³/h(57m) 2,4m³/h(54m) 3,3m³/h(49m) 4,2m³/h(43m) 6,0m³/h(29m) 0,6m³/h(58m) 1,8m³/h(56m) 3,0m³/h(51m) 3,6m³/h(47m) 4,8m³/h(39m) 7,2m³/h(16m)			
Activepumpe DP-AEI-40-80M; 1,0kW, 230V/50Hz	<b>DP-AEI-40-80M</b>	6	417,00

**Unterwasserpumpe/ Behälterpumpe mit 15m Netzkabel** und Schukostecker, integrierte Schalteinheit, zur Förderung aus Regentanks und Zisternen. Die integrierte Schalteinheit steuert die Ein- und Ausschaltung der Pumpe. Ein Trockenlaufschutz ist integriert sowie ein automatischer Reset.

Spannung 230V/50Hz, Anschluß 1" Innengewinde

<b>Unterwasserpumpe DIVERTRON, 1,1kW</b> Volumenstrom: 1,2m³/h Fließdruck: 4,0bar Volumenstrom: 1,8m³/h Fließdruck: 3,7bar	<b>DP-DT-1200X</b>	6	359,00
<b>Aufschwimmendes Ansaugset</b> , zum Ansaugen aus Behältern/Brunnen oberhalb des evtl. verschmutzten Bodens, mit Niro-Saugkorb, 1m Spiralschlauch und MS-Verschraubung 1" AG	<b>EB-MU-OP1A</b>	6	75,00



**Unterwasserpumpen/ Behälterpumpen mit 20m Netzkabel** und Schukostecker, **"Auch für Trockenaufstellung geeignet"**

Spannung 230V/50Hz, Anschluß 1 1/4" Innengewinde



<b>Unterwasserpumpe MULTIGO-M-40/08, 0,60kW</b> Volumenstrom: 3m³/h Fließdruck: 3,1bar	<b>EB-MU-M-40/08</b>	6	441,00
<b>Unterwasserpumpe MULTIGO-M-40/12, 0,90kW</b> Volumenstrom: 3m³/h Fließdruck: 4,7bar	<b>EB-MU-M-40/12</b>	6	506,00
<b>Unterwasserpumpe MULTIGO-M-80/15, 1,10kW</b> Volumenstrom: 5m³/h Fließdruck: 3,8bar	<b>EB-MU-M-80/15</b>	6	557,00
<b>Aufschwimmendes Ansaugset</b> , zum Ansaugen aus Behältern/Brunnen oberhalb des evtl. verschmutzten Bodens, mit Niro-Saugkorb, 1m Spiralschlauch und MS-Verschraubung 1 1/4" AG	<b>EB-MU-OP1</b>	6	75,00



Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------



**Unterwasserpumpen/ Behälterpumpen mit 20m Netzkabel und Schukostecker,**  
Spannung 230V/50Hz, Anschluß 1 1/4" Innengewinde

<b>Unterwasserpumpe IDROGO-M-40/12, 0,90kW</b> Volumenstrom: 3m³/h Fließdruck: 4,7bar	<b>EB-ID-M-40/12</b>	6	429,00
<b>Unterwasserpumpe IDROGO-M-40/15, 1,10kW</b> Volumenstrom: 3m³/h Fließdruck: 5,5bar	<b>EB-ID-M-40/15</b>	6	439,00
<b>Unterwasserpumpe IDROGO-M-80/12, 0,90kW</b> Volumenstrom: 5m³/h Fließdruck: 3,0bar	<b>EB-ID-M-80/12</b>	6	429,00
<b>Unterwasserpumpe IDROGO-M-80/15, 1,10kW</b> Volumenstrom: 5m³/h Fließdruck: 3,8bar	<b>EB-ID-M-80/15</b>	6	479,00



**Beregnungspaket mit 230V/50Hz Unterwasser-Pumpe**

Beregnungspaket mit **Unterwasserpumpe** und 30m **Unterwasserkabel**,  
30m **Edelstahlseil** zur Pumpensicherung, **Druckschalter** Masscontrol MC-22



<b>Beregnungs-Paket mit 0,75kW Pumpe</b> 2,1m³/h(56m) 3,3m³/h(48m) 4,5m³/h(35m)	<b>EB-BP-4N4-09</b>	6	762,00
<b>Beregnungs-Paket mit 1,10kW Pumpe</b> 2,1m³/h(80m) 3,3m³/h(69m) 4,5m³/h(51m)	<b>EB-BP-4N4-13</b>	6	831,00
<b>Kühlmantel</b> zur Sicherstellung der Motorkühlung (ab Fließgeschwindigkeit < 0,15m/s) einschl. Sieb und Auflageschellen (Satz) aus Edelstahl 1.4301	<b>EB-BP-KM</b>	6	402,00

**4" Unterwasserpumpe mit 230V/50Hz Motor**

und 30m Unterwasserkabel mit Kontrollbox und Schukostecker,  
30m Sicherungsseil zur Pumpensicherung



<b>Unterwasserpumpe mit 0,75kW Pumpe</b> 1,2m³/h(69m) 2,1m³/h(60m) 3,0m³/h(49m)	<b>DP-CS4C-13</b>	6	699,00
--	-------------------	---	--------

**Unterwasser-Pumpe**



Unterwasserpumpe SQ 3-40 mit 30m Unterwasserkabel 3 x 1,5mm² flach und  
montiertem Stecker, 10 Kabelbinder zur Befestigung des Unterwasserkabels an der  
Pumpensteigleitung, Förderstrom (Förderhöhe): 1,5 m³/h(50m) 2,5m³/h(43m) 3,5m³/h(31

<b>Basis-Paket</b> Spannung 230V/50Hz; 600W	<b>SQ-Basis</b>	6	928,00
<b>Beregnungs-Paket</b> wie Basis-Paket jedoch mit zusätzlich: Druckschalter Presscontrol PC-15 steckerfertig mit Kabel 1,5m, Schukostecker und Kupplung.	<b>SQ-Beregnung</b>	6	1.117,00
<b>Wasserversorgungs-Paket</b> wie Basis-Paket jedoch mit zusätzlich: Druckschalter Presscontrol PC-15 steckerfertig mit Kabel 1,5m, Schukostecker und Kupplung. Membrandruckbehälter 18l/7bar, Kugelhahn 3/4" mit Entleerung und Manometer 10bar, Nippel und Wandhalter für Membrandruckbehälter.	<b>SQ-Wasser</b>	6	1.209,00

**Konstantdruck-Wasserversorgungspaket mit Unterwasser-Pumpe**

mit 40m Unterwasserkabel 3 x 1,5mm² flach, 20 Kabelbinder zur Befestigung des  
Unterwasserkabels an der Pumpensteigleitung. Membrandruckbehälter 8l/10bar mit  
Drucksensor 0-6bar mit 2m Kabel, Kugelhahn 3/4" mit Entleerung und Manometer  
0-10bar, Schalteinheit CU-301

<b>Konstantdruck-Paket SQE-3-65, 1,15kW</b>	<b>SQE-3-65-K</b>	6	1.787,00
<b>Konstantdruck-Paket SQE-5-70, 1,85kW</b>	<b>SQE-5-70-K</b>	6	1.993,00

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------



**Unterwasserpumpen** mit festen Kabellängen (3x1,5mm<sup>2</sup> flach), Spannung 230V/50Hz  
Anschluß 1 1/4" Innengewinde

<b>Unterwasserpumpe SQ-1-65</b> mit 30m Kabel Q (FH): 0,6 m <sup>3</sup> /h(74m)1,0m <sup>3</sup> /h(60m)1,3m <sup>3</sup> /h(48m)	<b>Hydro-SQ-1-65</b>	6	983,00
<b>Unterwasserpumpe SQ-2-55</b> mit 15m Kabel Q (FH): 1,5 m <sup>3</sup> /h(58m)2,0m <sup>3</sup> /h(52m)2,5m <sup>3</sup> /h(42m)	<b>Hydro-SQ-2-55</b>	6	964,00
<b>Unterwasserpumpe SQ-2-70</b> mit 30m Kabel Q (FH): 1,5 m <sup>3</sup> /h(75m)2,0m <sup>3</sup> /h(66m)2,5m <sup>3</sup> /h(54m)	<b>Hydro-SQ-2-70</b>	6	1.035,00
<b>Unterwasserpumpe SQ-3-40</b> mit 15m Kabel Q (FH): 1,5 m <sup>3</sup> /h(50m)2,5m <sup>3</sup> /h(43m)3,5m <sup>3</sup> /h(31m)	<b>Hydro-SQ-3-40</b>	6	937,00
<b>Unterwasserpumpe SQ-3-55</b> mit 30m Kabel Q (FH): 1,5 m <sup>3</sup> /h(67m)2,5m <sup>3</sup> /h(57m)3,5m <sup>3</sup> /h(42m)	<b>Hydro-SQ-3-55</b>	6	1.035,00
<b>Unterwasserpumpe SQ-3-65</b> mit 40m Kabel Q (FH): 1,5 m <sup>3</sup> /h(84m)2,5m <sup>3</sup> /h(73m)3,5m <sup>3</sup> /h(52m)	<b>Hydro-SQ-3-65</b>	6	1.282,00



<b>Wasserversorgungs-Paket (ohne Pumpe)</b> Druckschalter Presscontrol PC-15 steckerfertig mit Kabel 1,5m, Schukostecker und Kupplung. Membrandruckbehälter 18l/7bar, Kugelhahn 3/4" mit Entleerung und Manometer 10bar, Nippel und Wandhalter für Membrandruckbehälter.	<b>Hydro-WP</b>	6	392,00
---	-----------------	---	--------

#### Zubehör

Druckschalter zum automatischen Betrieb von Pumpen. Einschaltdruck 1,5bar, mit 1,5 m Kabel, Schukostecker und Kupplung mit 0,4m Kabel, mit Trockenlaufschutz

<b>Presscontrol</b> , Leistung: bis 1,5kW, R1" AG	<b>PC-15</b>	6	83,00
<b>Masscontrol</b> ; Leistung: bis 2,2kW, R1¼" AG	<b>MC-22</b>	6	112,00

Druckschalter zum automatischen Betrieb von Pumpen. Einschaltdruck 1 bis 3bar, mit 1,5 m Kabel, Schukostecker und Kupplung mit 0,4m Kabel, mit Trockenlaufschutz

<b>SmartPress</b> , Leistung: bis 1,1kW, EG 1" / AG 1¼"	<b>SP-11</b>	6	84,00
<b>SmartPress</b> , Leistung: bis 2,2kW, EG 1" / AG 1¼"	<b>SP-22</b>	6	84,00

#### Saugfilter

Saugfilter Größe 1" kompl. mit beidseitigem Innengewinde, max. Durchfluß 4200 Liter/Stunde	<b>DP-FI-100-K</b>	6	26,50
--	--------------------	---	-------

Saugfilter Größe 1" kompl. mit beidseitigem Innengewinde, max. Durchfluß 6000 Liter/Stunde	<b>DP-FI-100-L</b>	6	32,00
--	--------------------	---	-------

#### Ersatzeinsätze

Ersatzeinsatz für Saugfilter DP-FI-100-K	<b>DP-FI-Einsatz-K</b>	6	7,90
Ersatzeinsatz für Saugfilter DP-FI-100-L	<b>DP-FI-Einsatz-L</b>	6	16,60

#### Saugschläuche

Spiral-Saugschlauch Größe 1" kompl. mit Fußventil; Länge: 4,0 m	<b>Hydro-S1/4</b>	6	29,00
---	-------------------	---	-------

Spiral-Saugschlauch Größe 1" kompl. mit Fußventil; Länge: 7,0 m	<b>Hydro-S1/7</b>	6	34,00
---	-------------------	---	-------

**Saugschlauch aus Naturkautschuk und synthetischer Einlage.** Zur Förderung von Wasser. Große Dehnfähigkeit durch Drei-Spiralen-Konstruktion aus Kunststoff.

Maximaler Unterdruck: 0,8bar; maximaler Überdruck: 3,0bar			€/lfdm.
Lfdm. Saugschlauch Größe 1"	<b>Hydro-S25</b>	6	17,90
Lfdm. Saugschlauch Größe 1 1/4"	<b>Hydro-S32</b>	6	26,30
Lfdm. Saugschlauch Größe 1 1/2"	<b>Hydro-S40</b>	6	34,00

#### Schlauchschellen aus Edelstahl

Schlauchschelle für 1" Saug-Schlauch; Edelstahl	<b>FE-S2540-V2A</b>	4	3,20
Schlauchschelle für 1¼" Saug-Schlauch; Edelstahl	<b>FE-S3250-V2A</b>	4	4,00
Schlauchschelle für 1½" Saug-Schlauch; Edelstahl	<b>FE-S4060-V2A</b>	4	4,40

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------

**Schwimmende Ansaugfilter (Maschenweite 1,2mm)**
**Schwimmerkugel aus PE; Filter und Schlauchtülle aus Edelstahl**


Größe: 1" (Filterfläche 165cm <sup>2</sup> ; Kugel-Ø 15cm)	<b>Hydro-SA-100</b>	6	42,20
Größe: 1¼" (Filterfläche 165cm <sup>2</sup> ; Kugel-Ø 15cm)	<b>Hydro-SA-125</b>	6	45,00
Größe: 1½" (Filterfläche 380cm <sup>2</sup> ; Kugel-Ø 15cm)	<b>Hydro-SA-150</b>	6	81,00

**Gewindestutzen mit Außengewinde aus Messing mit Sechskant**


Größe: 1" AG x 1" (25mm) Schlauchtülle	<b>RP-GS-2525</b>	6	3,60
Größe: 1 1/4" AG x 1 1/4" (32mm) Schlauchtülle	<b>RP-GS-3232</b>	6	6,50
Größe: 1 1/2" AG x 1 1/2" (38mm) Schlauchtülle	<b>RP-GS-4040</b>	6	16,80

**Standrohrverschraubung aus Messing mit Außengewinde, flachdichtend,**


Größe: 1" AG x 1" (25mm) Schlauchtülle	<b>RP-SV-2525</b>	6	11,30
Größe: 1 1/4" AG x 1 1/4" (32mm) Schlauchtülle	<b>RP-SV-3232</b>	6	17,95
Größe: 1 1/2" AG x 1 1/2" (38mm) Schlauchtülle	<b>RP-SV-4040</b>	6	33,00

**Rückschlagventile aus Messing, mit Feder, auch Horizontalmontage möglich**


Messing Rückschlagventil mit Gummidichtung, 1"	<b>Hydro-RSV-100</b>	6	12,10
Messing Rückschlagventil mit Gummidichtung, 1¼"	<b>Hydro-RSV-125</b>	6	19,60
Messing Rückschlagventil mit Gummidichtung, 1½"	<b>Hydro-RSV-150</b>	6	25,50

**Fußventile aus Messing, mit Feder und Gummidichtung**

Hydro-FV

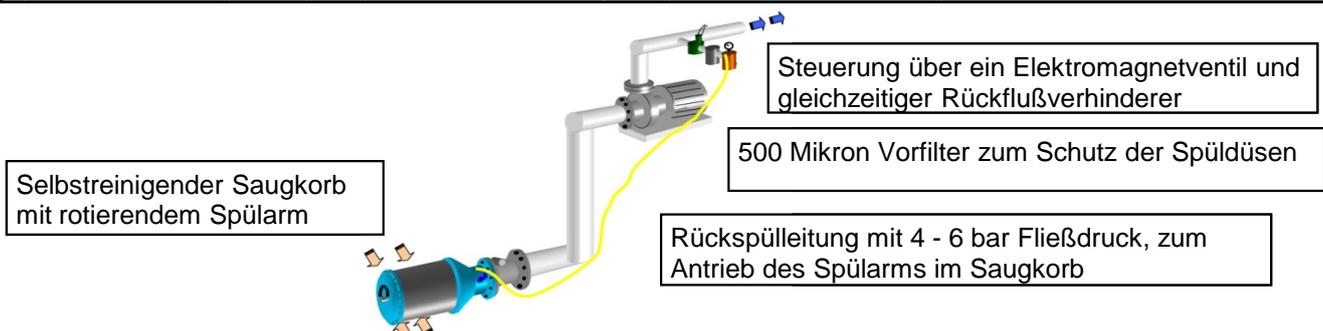
Hydro-RSV

Messing-Fußventil, Saugkorb aus Edelstahl, 1"	<b>Hydro-FV-100</b>	6	11,60
Messing-Fußventil, Saugkorb aus Edelstahl, 1¼"	<b>Hydro-FV-125</b>	6	18,80
Messing-Fußventil, Saugkorb aus Edelstahl, 1½"	<b>Hydro-FV-150</b>	6	27,00

**Selbstreinigende Saugkörbe mit rotierendem Spülarms**


Selbstreinigender Saugkorb; Anschluß: 2" IG Durchflußmenge je nach Ausstattung: 10-25 m <sup>3</sup> /h Erforderlicher Rückspüldruck: 3 bis 5 bar Erforderliche Rückspülmenge: 2,0 m <sup>3</sup> /h bei 3bar	<b>RP-CBTP-32/1</b>	6	1.285,00
Selbstreinigender Saugkorb; Anschluß: DN100 Durchflußmenge je nach Ausstattung: 20-60 m <sup>3</sup> /h Erforderlicher Rückspüldruck: 3 bis 5 bar Erforderliche Rückspülmenge: 5,0 m <sup>3</sup> /h bei 4bar	<b>RP-CBTP-32/2</b>	6	1.699,00
Selbstreinigender Saugkorb; Anschluß: DN150 Durchflußmenge je nach Ausstattung: 40-100 m <sup>3</sup> /h Erforderlicher Rückspüldruck: 3 bis 5 bar Erforderliche Rückspülmenge: 7,0 m <sup>3</sup> /h bei 4bar	<b>RP-CBTP-32/3</b>	6	2.230,00
Selbstreinigender Saugkorb; Anschluß: DN150 Durchflußmenge je nach Ausstattung: 60-150 m <sup>3</sup> /h Erforderlicher Rückspüldruck: 3 bis 5 bar Erforderliche Rückspülmenge: 9,0 m <sup>3</sup> /h bei 4bar	<b>RP-CBTP-32/4</b>	6	2.642,00

**Werkstoffe:** Sieb, innere Verrohrung und Schrauben aus Edelstahl; Gehäuse und Flansch aus Polyurethane. Spezielle Ausführungen für geringere Drücke zur Rückspülung bei 1-3bar lieferbar. Fragen Sie uns nach Einzelheiten.



Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------


**Druckschalter** 3x400V mit ½" Innengewinde

Schaltbereich 1,5 - 5,0 bar	<b>RP-MDR-5/5</b>	6	104,00
Schaltbereich 2,0 - 8,0 bar	<b>RP-MDR-5/8</b>	6	116,00
Schaltbereich 2,0 - 11,0 bar	<b>RP-MDR-5/11</b>	6	139,00


**Schwimmerschalter**, als Wechsler, wahlweise zum Entleeren oder Befüllen, Schaltleistung max. 6A/250VoltAC mit freiem Kabelende

Kabellänge: 5,0m	<b>RP-SS-050</b>	6	38,70
Kabellänge: 10,0m	<b>RP-SS-100</b>	6	53,00
Gegengewicht zur Fixierung des Schaltpunktes	<b>RP-SS-GG</b>	6	24,00


**Schwimmerschalter mit Zwischenstecker**, vormontiert zum Entleeren, Schaltleistung max. 6A/250VoltAC

Kabellänge: 5,0m	<b>RP-SS-050Z</b>	6	46,00
Kabellänge: 10,0m	<b>RP-SS-100Z</b>	6	59,00
Gegengewicht zur Fixierung des Schaltpunktes	<b>RP-SS-GG</b>	6	24,00


**Elektroden-Niveaurelais als Trockenlaufschutz oder Nachspeisung**

Elektroden-Niveaurelais im ISO-Gehäuse (Relais auf Euroschiene montiert) mit umschaltbarer Füll/Abpumpfunktion und Nachlaufzeit	<b>Hydro-NR</b>	6	139,00
Tauchelektrode, 1-polig, Edelstahl im Kunststoffgehäuse (0-60°C)	<b>Hydro-EL-1</b>	6	30,50
Elektrodenkabel, TML B, blau, trinkwassertauglich lfdm.	<b>Hydro-EL-KAB</b>	6	1,70


**Magnetventil stromlos geschlossen, DIN**, Typprüfung

Druckbereich 0-8bar, max. Mediumtemperatur +60°C, max.

Umgebungstemperatur +50°C, kompl. mit Gerätesteckdose, 230V 40-60Hz

Messing-Magnetventil Größe ½"	<b>Hydro-MV-½"</b>	6	220,00
Messing-Magnetventil Größe ¾"	<b>Hydro-MV-¾"</b>	6	249,00
Messing-Magnetventil Größe 1"	<b>Hydro-MV-1"</b>	6	265,00


**Edelstahlseil und Edelstahl-Seilklemmen 1.4401**

zur Aufhängung und Sicherung von Unterwasserpumpen

lfdm. Edelstahlseil 3,0mm (max. Belastung 500 kg)	<b>RP-VA-Seil-3</b>	6	2,40
Edelstahl-Seilklemme für 3,0mm Seil ( 2Stck.)	<b>RP-VA-SK-3</b>	6	4,90

 Membrandruckbehälter aus **Edelstahl**, mit austauschbarer Butylmembrane und Edelstahlflansch, Betriebsdruck 8,0bar

**Horizontal aufstellbar**

20 Liter Behälter, Ø275-L490mm; Anschluss: 1"	<b>DP-MB-H020</b>	6	137,00
---	-------------------	---	--------

**Vertikal aufstellbar**

20 Liter Behälter, Ø260-L492mm; Anschluss: 1"	<b>DP-MB-V020</b>	6	116,00
---	-------------------	---	--------

 Membrandruckbehälter aus **lackiertem Stahl**, mit austauschbarer Butylmembrane und Stahlflansch, Betriebsdruck 20 & 24 Liter 8,0bar; 60 bis 500 Liter 10,0bar

**Horizontal aufstellbar**

20 Liter Behälter, Ø275-L490mm; Anschluss: 3/4"	<b>DP-MB-H020S</b>	6	31,00
60 Liter Behälter, Ø380-L680mm; Anschluss: 1"	<b>DP-MB-H060S</b>	6	115,00
100 Liter Behälter, Ø450-L780mm; Anschluss: 1"	<b>DP-MB-H100S</b>	6	205,00
200 Liter Behälter, Ø550-L1030mm; Anschluss: 1½"	<b>DP-MB-H200S</b>	6	361,00
300 Liter Behälter, Ø630-L1185mm; Anschluss: 1½"	<b>DP-MB-H300S</b>	6	428,00

**Vertikal aufstellbar**

24 Liter Behälter, Ø360-L335mm; Anschluss: 1"	<b>DP-MB-V024S</b>	6	31,00
60 Liter Behälter, Ø380-L845mm; Anschluss: 1"	<b>DP-MB-V060S</b>	6	115,00
100 Liter Behälter, Ø450-L950mm; Anschluss: 1"	<b>DP-MB-V100S</b>	6	205,00
200 Liter Behälter, Ø550-L1255mm; Anschluss: 1½"	<b>DP-MB-V200S</b>	6	361,00
300 Liter Behälter, Ø630-L1405mm; Anschluss: 1½"	<b>DP-MB-V300S</b>	6	428,00
500 Liter Behälter, Ø780-L1550mm; Anschluss: 1½"	<b>DP-MB-V500S</b>	6	691,00




**z.B für System "A"**
**Vollautomatische, druckgesteuerte Druckerhöhungsanlage**

Vollautomatisch arbeitende Druckerhöhungsanlage mit elektronischer Zweipunkt-Regelung. Vertikale Hochdruckkreiselpumpe in Inline-Bauweise. Die Pumpe ist auf einem Grundgestell montiert und mit allen erforderlichen Armaturen, Absperrorganen, Drucksensor, Saug- und Druckbalken sowie Membranausdehnungsgefäß versehen. Trockenlaufschutz durch zusätzlichen druckseitigen Druckschalter.

Je 1 Kugelhahn saug- und druckseitig, 1 Rückschlagventil druckseitig.

Maximaler Betriebsdruck: 16 bar; Spannung 3 x 400Volt, 50 Hz, PE; H-O-A-Schalter

<b>Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 7,5kW</b>	<b>EB-DA-D-16/86</b>	6	4.789,00
Förderstrom: 18,0 m³/h 16,0m³/h 12,0m³/h			
Förderhöhe : 76mWS 86mWS 100mWS			
Förderdruck: 7,6bar 8,6bar 10,0bar			
Anschluß Saug-/Druckbalken: DN50, 2"IG			
<b>Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 5,5kW</b>	<b>EB-DA-D-15/77</b>	6	4.600,00
Förderstrom: 18,0 m³/h 15,0m³/h 12,0m³/h			
Förderhöhe : 65mWS 77mWS 85mWS			
Förderdruck: 6,5bar 7,7bar 8,5bar			
Anschluß Saug-/Druckbalken: DN50, 2"IG			
<b>Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 4,0kW</b>	<b>EB-DA-D-10/78</b>	6	3.580,00
Förderstrom: 12,0 m³/h 10,5m³/h 9,0m³/h			
Förderhöhe : 66mWS 78mWS 88mWS			
Förderdruck: 6,6bar 7,8bar 8,8bar			
Anschluß Saug-/Druckbalken: DN40, 1½"IG			
<b>Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 3,0kW</b>	<b>EB-DA-D-10/65</b>	6	3.380,00
Förderstrom: 12,6 m³/h 10,0m³/h 7,0m³/h			
Förderhöhe : 49mWS 65mWS 49mWS			
Förderdruck: 4,9bar 6,5bar 7,8bar			
Anschluß Saug-/Druckbalken: DN40, 1½"IG			

**z.B für System "B"  
& System "24"**
**z.B für System "C"  
& System "D"**

**Vollautomatische, frequenzgesteuerte Druckerhöhungsanlage**

Vollautomatisch arbeitende Druckerhöhungsanlage mit Drehzahlregelung über Frequenzumformer. Vertikale Hochdruckkreiselpumpe in Inline-Bauweise. Die Pumpe ist auf einem Grundgestell montiert und mit allen erforderlichen Armaturen, Absperrorganen, Drucksensor, Saug- und Druckbalken sowie Membranausdehnungsgefäß versehen. Trockenlaufschutz durch zusätzlichen druckseitigen Druckschalter.

Je 1 Kugelhahn saug- und druckseitig, 1 Rückschlagventil druckseitig.

Maximaler Betriebsdruck: 16 bar; Spannung 3 x 400Volt, 50 Hz, PE; H-O-A-Schalter

<b>Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 7,5kW</b>	<b>EB-DA-F-16/86</b>	6	6.350,00
Förderstrom: 18,0 m³/h 16,0m³/h 12,0m³/h			
Förderhöhe : 76mWS 86mWS 100mWS			
Förderdruck: 7,6bar 8,6bar 10,0bar			
Anschluß Saug-/Druckbalken: DN50, 2"IG			
<b>Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 5,5kW</b>	<b>EB-DA-F-15/77</b>	6	6.035,00
Förderstrom: 18,0 m³/h 15,0m³/h 12,0m³/h			
Förderhöhe : 65mWS 77mWS 85mWS			
Förderdruck: 6,5bar 7,7bar 8,5bar			
Anschluß Saug-/Druckbalken: DN50, 2"IG			
<b>Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 4,0kW</b>	<b>EB-DA-F-10/78</b>	6	4.922,00
Förderstrom: 12,0 m³/h 10,5m³/h 9,0m³/h			
Förderhöhe : 66mWS 78mWS 88mWS			
Förderdruck: 6,6bar 7,8bar 8,8bar			
Anschluß Saug-/Druckbalken: DN40, 1½"IG			
<b>Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 3,0kW</b>	<b>EB-DA-F-10/65</b>	6	4.457,00
Förderstrom: 12,6 m³/h 10,0m³/h 7,0m³/h			
Förderhöhe : 49mWS 65mWS 49mWS			
Förderdruck: 4,9bar 6,5bar 7,8bar			
Anschluß Saug-/Druckbalken: DN40, 1½"IG			



**Tauchmotorpumpen aus Edelstahl**

Tauchmotorpumpen für Schmutzwasser, Laufrad und Pumpengehäuse Edelstahl 1.4301, Welle Edelstahl 1.4305, O-Ringe NBR, Motor 1~230V/50Hz, IP 68 mit 10 m Kabel H07RN-F, Schukostecker und integriertem Thermoschutzschalter (Ausführung M). Ausführung (A) mit zusätzlichem Schwimmerschalter.

Festkörpergröße **max. 10 mm** bei BEST ONE & BEST TWO

Festkörpergröße **max. 18 mm** BEST ONE VOX

Festkörpergröße **max. 35 mm** RIGHT 100

Festkörpergröße **max. 50 mm** DW VOX 150


**BEST ONE MA**

**BEST TWO**

**BEST ONE VOX MA / RIGHT**

**DW VOX M 150A**

Gleitringdichtung in Ölvorlage mit zusätzlichem Wellendichtring bei BEST ONE, ansonsten doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage.

Serienmäßig mit separatem Rückflußverhinderer bei BEST ONE

<b>Tauchmotorpumpe BEST ONE M</b> 0,25kW, 2,3A, 1¼"IG	<b>EB-B1-M</b>	6	188,00
<b>Tauchmotorpumpe BEST ONE MA</b> 0,25kW, 2,3A, 1¼"IG	<b>EB-B1-MA</b>	6	197,00
<b>Tauchmotorpumpe BEST TWO M</b> 0,55kW, 4,4A, 1½"IG	<b>EB-B2-M</b>	6	314,00
<b>Tauchmotorpumpe BEST TWO MA</b> 0,55kW, 4,4A, 1½"IG	<b>EB-B2-MA</b>	6	320,00
<b>Tauchmotorpumpe BEST ONE VOX M</b> 0,25kW, 2,2A, 1¼"IG	<b>EB-B1-VM</b>	6	204,00
<b>Tauchmotorpumpe BEST ONE VOX MA</b> 0,25kW, 2,2A, 1¼"IG	<b>EB-B1-VMA</b>	6	206,00
<b>Tauchmotorpumpe RIGHT 100 M</b> 0,75kW, 5,7A, 1½"IG	<b>EB-R100-M</b>	6	251,00
<b>Tauchmotorpumpe RIGHT 100 MA</b> 0,75kW, 5,7A, 1½"IG	<b>EB-R100-MA</b>	6	257,00
<b>Tauchmotorpumpe DW VOX M 150</b> 1,1kW, 7,3, 2"IG	<b>EB-DW150-M</b>	6	499,00
<b>Tauchmotorpumpe DW VOX M 150A</b> 1,1kW, 7,3, 2"IG	<b>EB-DW150-MA</b>	6	509,00

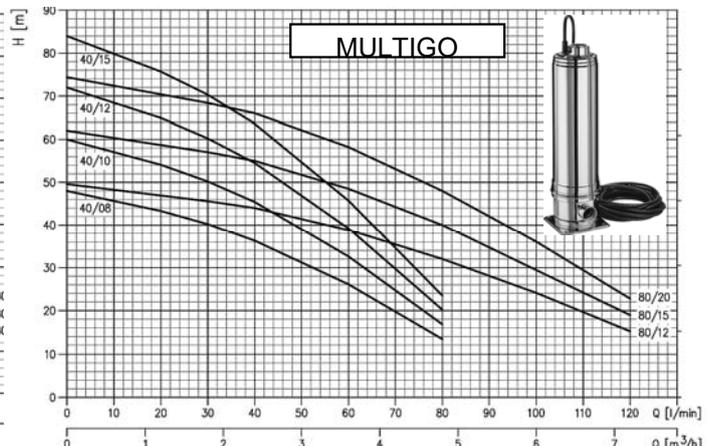
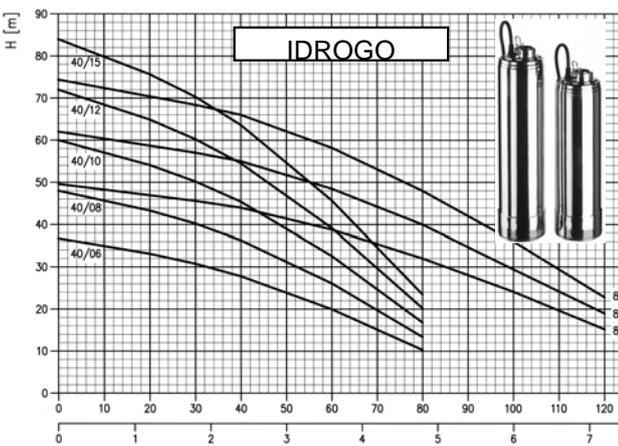
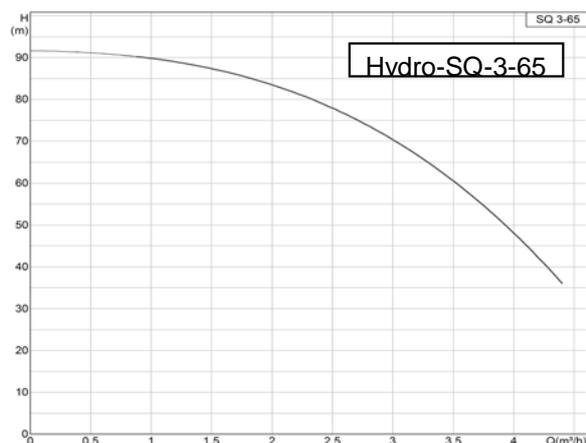
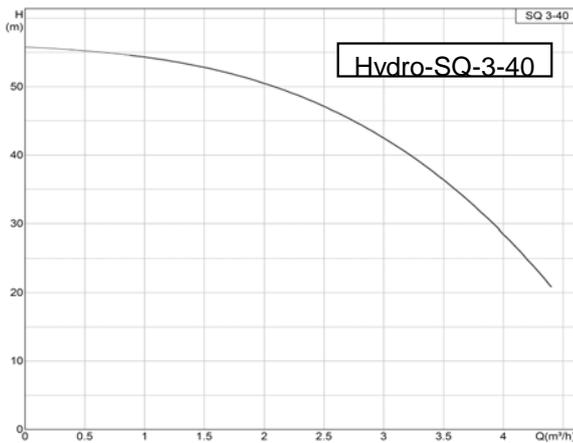
Typ	Förderstrom in [m³/h]	Förderhöhe in [m WS]												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>BEST ONE</b>	-	10,3	8,9	7,8	6,5	5,2	3,8	1,9	0	-	-	-	-	
<b>BEST ONE VOX</b>	-	9,6	8,0	6,3	4,3	1,2	-	-	-	-	-	-		
<b>BEST TWO</b>	-	-	15,0	13,8	12,3	10,8	9,3	7,5	6,0	4,5	3,0	1,5	0	
<b>RIGHT 100</b>	-	18,0	16,5	14,7	12,7	10,8	8,7	6,3	3,9	1,2	-	-	-	
<b>DW VOX 150</b>	-	-	32,4	30,0	27,0	24,0	20,4	16,2	12,0	7,2	1,8	-	-	

**Hinweis:** Weitere Pumpen, Pumpensysteme und Druckerhöhungsanlagen auf Anfrage.

WESSOCLEAN AQUA® TYP 1 ist ein umweltfreundliches Produkt zur Regenerierung und Pflege von Brunnen, einschließlich aller Einbauten der Wassergewinnung. Es löst alle Beläge aus Eisen und Mangan, die durch Grundwasserchemismus und mikrobielle Stoffwechselprozesse entstanden sind. Der Auflösenvorgang findet nicht nur im Brunnen und im Filterkies statt, sondern auch in der umgebenden Hydrogeologie. Anwendungsbereiche: Schachtbrunnen, Schlagbrunnen, Bohrbrunnen usw. TYP 1 setzt sich aus nachwachsenden und naturidentischen Wirkstoffen zusammen und ist aufgrund seiner stofflichen Zusammensetzung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch unbedenklich.



<b>WESSOCLEAN AQUA® TYP 1</b> Beutel a´400g	<b>WE-AQUA1/400</b>	6	11,20
--	---------------------	---	-------





## Springbrunnen, Teichbelüfter und Umwälzer

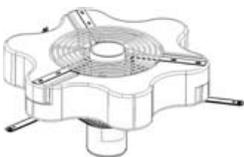
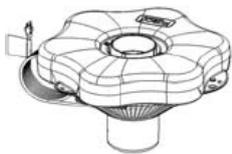
Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------



**EVFX-BELÜFTUNGSSPRINGBRUNNEN.** Alle Belüftungsspringbrunnen der EVFX-Serie erzeugen ein wundervolles v-förmiges Sprühmuster und bieten Ihnen bei einem Wasserdurchsatz von 2.550 Litern pro Minute (beim 3 PS-Motor) die beste Mischung aus effektiver Belüftung und eindrucksvoller Optik! Verbessern Sie die Wasserqualität, sichern Sie das Überleben der Fische, führen Sie lebensnotwendigen Sauerstoff zu, verhindern Sie den Stillstand des Gewässers und beschleunigen Sie den Abbau organischer Rückstände, z. B. von Blättern, Grasverschnitt und den Ausscheidungen der Teichbewohner. Ein echtes Kombimodell aus Springbrunnen und Teichbelüfter mit effizienter und optisch eindrucksvoller Wirkung. Eine Pumpe, ein Schwimmkörper mit 15 m langen Halteseilen und ein Netzkabel sind jeweils im Lieferumfang enthalten.



### EVFX-Springbrunnen (Fountain) 1~208-240Volt / 50Hz,



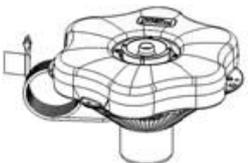
<b>0,5 PS Fountain</b> mit 10m Kabel	KM-2400EVFX-K	6	1.283,00
<b>0,5 PS Fountain</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-2400EVFX	6	1.619,00
<b>0,75 PS Fountain</b> mit 10m Kabel	KM-3400EVFX-K	6	1.373,00
<b>0,75 PS Fountain</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-3400EVFX	6	1.710,00
<b>1,00 PS Fountain</b> mit 10m Kabel	KM-4400EVFX-K	6	2.060,00
<b>1,00 PS Fountain</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-4400EVFX	6	2.394,00
<b>3,00 PS Fountain</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-31EVFX	6	3.541,00



### DIE KASCO-BELÜFTUNGSSPRINGBRUNNEN DER J-SERIE

Die Belüftungsspringbrunnen der J-Serie verbessern die Wasserqualität in Ihrem gesamten Teich und dessen optisches Erscheinungsbild durch einfach austauschbare Sprühmusterdüsen, die bereits im Kaufpreis enthalten sind!

### EJF-Springbrunnen (Fountain) 1~208-240Volt / 50Hz,



<b>0,5 PS Fountain</b> mit 10m Kabel	KM-2400EJF-K	6	1.319,00
<b>0,5 PS Fountain</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-2400EJF	6	1.656,00
<b>0,75 PS Fountain</b> mit 10m Kabel	KM-3400EJF-K	6	1.959,00
<b>0,75 PS Fountain</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-3400EJF	6	2.296,00
<b>1,00 PS Fountain</b> mit 10m Kabel	KM-4400EJF-K	6	2.577,00
<b>1,00 PS Fountain</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-4400EJF	6	2.911,00
<b>2,00 PS Fountain</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-8400EJF	6	3.667,00
<b>3,00 PS Fountain</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-31EJF	6	4.183,00

### BELEUCHTUNGS-SET FÜR BELÜFTUNGSSPRINGBRUNNEN

#### Beleuchtungs-Set LE-275

passend für: 2400EVFX, 3400EVFX, 2400EJF & 3400EJF

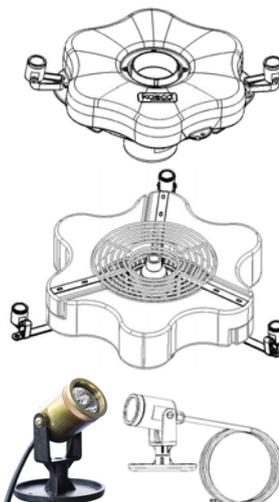
<b>Beleuchtungs-Set LE-275</b> mit 2 Unterwasserstrahlern mit je 12V/75W sowie Transformator, mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-LE-275	6	1.196,00
--	-----------	---	----------

#### Beleuchtungs-Set LE-375

passend für: 3400EVFX, 3400EJF, 4400EJF, 4400EVFX, 8400EJF, 31EJF, 31EVFX

<b>Beleuchtungs-Set LE-375</b> mit 3 Unterwasserstrahlern mit je 12V/75W sowie Transformator, mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-LE-375	6	1.513,00
--	-----------	---	----------

<b>Unterwasserstrahler</b> einzeln, mit 5m Unterwasserkabel und 12V/75W MR16-Leuchtmittel	KM-LLE-1005	6	323,00
---	-------------	---	--------





### PREMIUM-SPRÜHDÜSEN

Die Premium-Sprühdüsen bieten Ihnen in Ergänzung und Erweiterung der bereits im Lieferumfang der J-Serie mit 1, 2 oder 3 PS-Motor enthaltenen Sprühdüsen eindrucksvolle und wunderschöne Sprühmuster. Sie können Ihre bevorzugten Sprühdüsen jederzeit als separates Zubehör kaufen. Alle Premium-Sprühdüsen lassen sich einfach in Ihrem Kasco-Springbrunnensystem installieren und werden jeweils durch drei Feststellschrauben gehalten. Treffen Sie einfach Ihre bevorzugte Wahl aus den folgenden vier Sprühmustern:

#### Premium Düsen für 4400EJF und 8400EJF

Premiumdüse "Palm"	KM-820215	6	190,30
Premiumdüse "Magnolia"	KM-820223	6	190,30
Premiumdüse "Madrone"	KM-820216	6	190,30
Premiumdüse "Mahogany"	KM-820213	6	190,30

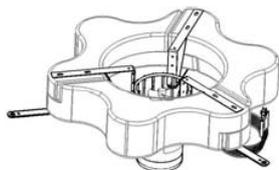
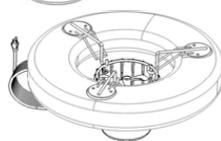
#### Premium Düsen für 31EJF

Premiumdüse "Palm"	KM-820211	6	190,30
Premiumdüse "Magnolia"	KM-820220	6	305,00
Premiumdüse "Madrone"	KM-820221	6	305,00
Premiumdüse "Mahogany"	KM-820214	6	305,00



### TEICHBELÜFTER MIT HOHER SAUERSTOFFZUFUHR

Die Kasco-Teichbelüfter mit hoher Sauerstoffzufuhr bieten das beste Preis-/Leistungsverhältnis bei der Erhöhung und Aufrechterhaltung des Sauerstoffgehalts in einem Teich sowie bei der Verbesserung der Wasserqualität und des Wohlbefindens der darin lebenden Fische. Die energiesparenden Kasco-Teichbelüfter sind so konstruiert, dass sie grosse Wassermengen bei minimalen Kosten umwälzen. Sie spalten das Wasser in kleinere Tröpfchen auf und erhöhen somit die Oberfläche, über die der Gasaustausch über die Luft erfolgen kann. Dadurch wird das Gewässer stärker mit Sauerstoff angereichert und der Abbau von Rückständen und Nährstoffen beschleunigt, von denen die unerwünschten Algen leben. Der flache Kranz schäumenden Wassers, den der Teichbelüfter erzeugt, ist eine hübsche alternative zum Teichspringbrunnen bei allen Gewässern, bei denen eine effektive Sauerstoffanreicherung wichtiger ist als eine dekorative Fontäne. Der Kasco-Teichbelüfter lässt sich extrem einfach installieren, umsetzen und bedienen.



#### EAF-Belüfter (Aerator) 1~208-240Volt / 50Hz,

<b>0,5 PS Belüfter</b> mit 10m Kabel	KM-2400EAF-K	6	1.027,00
<b>0,5 PS Belüfter</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-2400EAF	6	1.364,00
<b>0,75 PS Belüfter</b> mit 10m Kabel	KM-3400EAF-K	6	1.137,00
<b>0,75 PS Belüfter</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-3400EAF	6	1.474,00
<b>1,00 PS Belüfter</b> mit 10m Kabel	KM-4400EAF-K	6	1.792,00
<b>1,00 PS Belüfter</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-4400EAF	6	2.118,00
<b>2,00 PS Belüfter</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-8400EAF	6	2.955,00
<b>3,00 PS Belüfter</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-31EAF	6	3.161,00
<b>Bodensieb für EAF-Belüfter (Mehrpreis)</b>	KM-EAF-BS	6	171,00


**WASSERUMWÄLZER / ENTEISER ECF-Umwälzer (Circulator)**

Eine äusserst wirksame und sparsame Methode, um eine gezielte Wasserströmung und -umwälzung zu erzeugen. Verhindert den Gewässerstillstand und das damit verbundene Algen- und Pflanzenwachstum sowie eine Besiedlung mit Mückenlarven im Sommer.

Durch die Umwälzung strömt auch das Bodenwasser nach oben und nimmt mehr Sauerstoff auf, so dass sich die Qualität des gesamten Gewässers verbessert. Gleichzeitig wird die Bildung unterschiedlicher thermischer und chemischer Schichten mit zunehmender Wassertiefe verhindert. Verhindert wirksam die Eisbildung und die damit verbundenen Schäden im Winter und sorgt dafür, dass auch in den Wintermonaten keine Fische an Sauerstoffmangel sterben. **1~208-240Volt / 50Hz,**



<b>0,5 PS Circulator</b> mit 10m Kabel	<b>KM-2400ECF-K</b>	6	1.098,00
<b>0,5 PS Circulator</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	<b>KM-2400ECF</b>	6	1.434,00
<b>0,75 PS Circulator</b> mit 10m Kabel	<b>KM-3400ECF-K</b>	6	1.207,00
<b>0,75 PS Circulator</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	<b>KM-3400ECF</b>	6	1.544,00
<b>1,00 PS Circulator</b> mit 10m Kabel	<b>KM-4400ECF-K</b>	6	1.861,00
<b>1,00 PS Circulator</b> mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	<b>KM-4400ECF</b>	6	2.187,00


**Wasserspiel**
**Amphore aus Steinzeug mit Wasserspiel**

Höhe: ca. 820mm

Durchmesser (oben): ca. 660mm

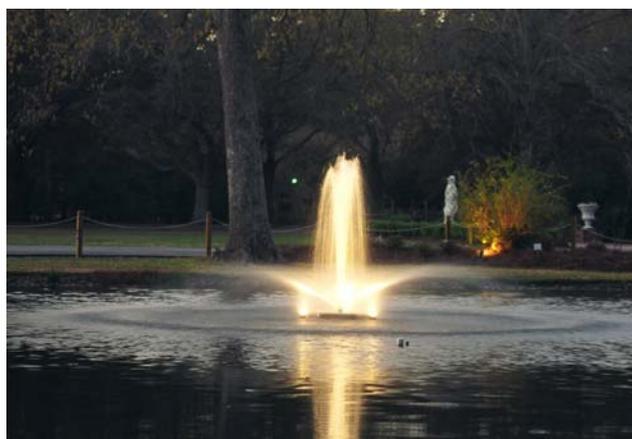
Durchmesser (unten): ca. 400mm

einschl. Pumpe und Wasserbecken mit Gitterrost

**amphore-82**

6

756,85



### Das Baukastensystem des Wasser-Pylons

Das absolut neuartige System für Garten, Balkon und Terrasse. In all seinen Bauteilen kombinierbar mit dem Grundmodell, dem Wasser-Pylon, der zentralen Wasserversorgung für den Außenbereich. Mit allen Möglichkeiten der Wasserentnahme per Eimer oder Gießkanne, per Schlauch zur Gartenberegnung oder zum Händewaschen und Duschen. Ein ganz neues, edles Design für den gepflegten Garten und den individuellen Lebensstil.

### Hochwertiges Material:

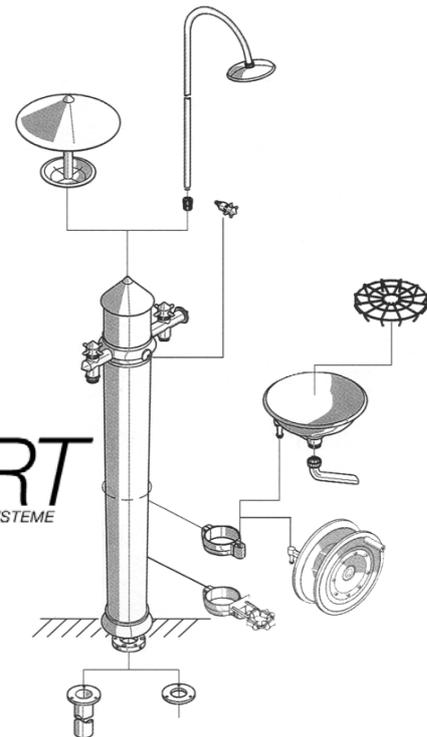
Edelstahl und Messing, naturbelassen, praktisch unverwüsthlich.

### Sechs Argumente für Ihren Garten:

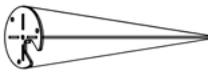
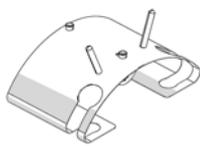
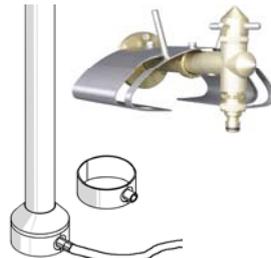
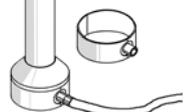
- Wasser wo man es braucht
- Rund um 's Haus wird 's attraktiver
- Designobjekte mit durchdachter Technik
- Baukastensystem: Alle Teile auf- und nachrüstbar
- Kompatibel zu allen marktgängigen Systemen
- Keine Probleme mehr mit der Haltbarkeit

# GART+ART

GARTENSYSTEME



<b>Wasser-Pylon mit 2 Außenventilen</b> Art.Nr. 11000, Art.Nr. 11040 und Bodenbefestigungselement EDELSTAHL / MESSING	<b>Gart-12000</b>	2	755,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
	<b>Gart-12000-E</b>	2	905,00
<b>Eingrabsockel</b> für Wasser-Pylon Art.Nr. 12000 zur Einsenkung im Erdreich und / oder Betonummantelung STAHL VERZINKT	<b>Gart-12002</b>	2	66,00
<b>Konterflansch</b> zur Gegenbefestigung des Wasser-Pylons Art.Nr. 12000 auf Planken/ Stegen von unten STAHL VERZINKT	<b>Gart-12004</b>	2	30,00
<b>Brauseset</b> für Wasser-Pylon Art.Nr. 12000 bestehend aus Brauserohr mit Kopfbrause, Click-Anschluss für verdeckte Montage und Absperrventil EDELSTAHL / MESSING	<b>Gart-12100</b>	2	187,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
	<b>Gart-12100-E</b>	2	224,00
<b>Schlauchwickler</b> komplett für Wandbefestigung, zur Montage am Wasser-Pylon Art.Nr. 12000 Befestigungsring Art.Nr. 12003 verwenden EDELSTAHL / MESSING	<b>Gart-12200</b>	2	360,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
	<b>Gart-12200-E</b>	2	432,00
<b>Becken</b> für Wasser-Pylon Art.Nr. 12000 bestehend aus Becken, Befestigungsarm mit Befestigungszapfen (Stecksystem) u.Ablaufstopf. EDELSTAHL / MESSING	<b>Gart-12300</b>	2	283,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
	<b>Gart-12300-E</b>	2	340,00
<b>Befestigungsring</b> für Wasser-Pylon Art.Nr. 12000 zur Aufnahme von Schlauchwickler Art.-Nr. 12200 u. Becken Art.-Nr. 12300 EDELSTAHL / MESSING	<b>Gart-12003</b>	2	79,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
	<b>Gart-12003-E</b>	2	95,00

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
 <p><b>"F1" Junior Wasser-Pylon</b> mit einem Wasserzapfhahn EDELSTAHL / MESSING</p>	<b>Gart-12601</b>	2	315,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
 <p><b>"F2" Junior Wasser-Pylon mit verlängertem Wasserzapfhahn und aufgesatteltem Schlauch-/Kupplungshalter</b> EDELSTAHL / MESSING</p>	<b>Gart-12602</b>	2	374,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
 <p><b>"F3" Junior Wasser-Pylon mit verlängertem Wasserzapfhahn und aufgesatteltem Schlauch-/Kupplungshalter plus Wasserzapfhahn, gebogen</b>, EDELSTAHL / MESSING</p>	<b>Gart-12603</b>	2	468,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
 <p><b>"F1" Junior Wasser-Pylon mit Dusche</b> mit einem Wasserzapfhahn und Dusche EDELSTAHL / MESSING</p>	<b>Gart-12604</b>	2	437,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
 <p><b>Eingrabsockel</b> für Wasser-Pylon zur Einsenkung im Erdreich und / oder Betonummantelung STAHL VERZINKT</p>	<b>Gart-12002</b>	2	66,00
 <p><b>Konterflansch</b> zur Gegenbefestigung des Wasser-Pylons auf Planken/ Stegen von unten STAHL VERZINKT</p>	<b>Gart-12004</b>	2	30,00
 <p><b>Erdspieß</b> für Junior-Wasser-Pylon zum Einschlagen in das Erdreich EDELSTAHL</p>	<b>Gart-14102</b>	2	73,00
 <p><b>Schlauch-/Kupplungshalter</b> zur Direktmontage auf Wasseranschluss Wand (BHT) 100x120x140mm EDELSTAHL / MESSING</p>	<b>Gart-13701</b>	2	82,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
 <p><b>Schlauch-/Kupplungshalter</b> für JUNIOR Wasserpylon (BHT) 100x120x135mm EDELSTAHL / MESSING</p>	<b>Gart-13703</b>	2	64,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
 <p><b>Schlauch-/Kupplungshalter mit Wasserhahn</b> zur Montage am Wasseranschluss, Wand (BHT) 180x120x200mm EDELSTAHL / MESSING</p>	<b>Gart-13703-E</b>	2	76,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
 <p><b>Schlauch-/Kupplungshalter mit Wasserhahn</b> zur Montage am Wasseranschluss, Wand (BHT) 180x120x200mm EDELSTAHL / MESSING</p>	<b>Gart-13702</b>	2	171,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
 <p><b>JUNIOR Montageset</b> zur oberirdischen Wasserversorgung durch Gartenschlauch, MESSING</p>	<b>Gart-12610</b>	2	92,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
 <p><b>Außenventil 1/2\", lang</b> mit Siebstrahler, Sicherung nach DIN 1988, Sicherheitseinrichtung DVGW-zugelassen, Schlauchanschluss rückflussgesichert (Art.-Nr. 11001) erhältlich EDELSTAHL / MESSING</p>	<b>Gart-11000</b>	2	94,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
 <p><b>Außenventil 1/2\", kurz</b> mit Schlauchanschluss, Sicherung nach DIN 1988, Sicherheitseinrichtung DVGW-zugelassen, EDELSTAHL / MESSING</p>	<b>Gart-11000-E</b>	2	113,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
 <p><b>Außenventil 1/2\", gebogen</b> mit Siebstrahler, Sicherung nach DIN 1988, Sicherheitseinrichtung DVGW-zugelassen, Schlauchanschluss rückflussgesichert (Art.-Nr. 11001) erhältlich EDELSTAHL / MESSING</p>	<b>Gart-11040</b>	2	94,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
 <p><b>Außenventil 1/2\", gebogen</b> mit Siebstrahler, Sicherung nach DIN 1988, Sicherheitseinrichtung DVGW-zugelassen, Schlauchanschluss rückflussgesichert (Art.-Nr. 11001) erhältlich EDELSTAHL / MESSING</p>	<b>Gart-11040-E</b>	2	113,00
	Ausführung in Edelstahloptik		



<b>Wasser-Paneel bodenstehend</b> komplett mit Befestigungselement und beiliegendem Schlauchanschluss Art.-Nr. 11001 EDELSTAHL / MESSING	<b>Gart-13200</b>	2	260,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
	<b>Gart-13200-E</b>	2	311,00

<b>Paneel-Verlängerung</b> für Wasser-Paneel Art.-Nr. 13200 zur Abdeckung von Installationen bis zum Boden EDELSTAHL	<b>Gart-13201</b>	2	62,00
--	-------------------	---	-------

<b>Wasser-Paneel bodenstehend mit zusätzl.</b> Schlauchanschluss kompl. mit Befestigungs- element und Absperrventil für unteren Schlauch- anschluss EDELSTAHL / MESSING	<b>Gart-13400</b>	2	409,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
	<b>Gart-13400-E</b>	2	491,00

<b>Wasser-Paneel mit Becken</b> komplett, Höhe 730mm  EDELSTAHL / MESSING	<b>Gart-13000</b>	2	563,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
	<b>Gart-13000-E</b>	2	676,00

<b>Wasser-Paneel mit Becken</b> und zusätzlichem Absperrventil für unteren Schlauchabgang komplett EDELSTAHL / MESSING	<b>Gart-13300</b>	2	706,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
	<b>Gart-13300-E</b>	2	847,00

<b>Ablaufset</b> für Wasser-Paneele Art.-Nr. 13000, 13300 und Außenbecken Art.-Nr. 12300 EDELSTAHL / MESSING	<b>Gart-13001</b>	2	46,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
	<b>Gart-13001-E</b>	2	55,00

<b>Korbeinsatz</b> für Wasser-Paneele Art.-Nr. 13000, 13300 und Außenbecken Art.-Nr. 12300 EDELSTAHL	<b>Gart-13002</b>	2	42,00
--	-------------------	---	-------

<b>Schlauchwickler</b> mit Wandbefestigung kompl. EDELSTAHL / MESSING	<b>Gart-12201</b>	2	376,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
	<b>Gart-12201-E</b>	2	450,00

<b>Außenbecken</b> für Wandmontage, bestehend aus Becken, Befestigungsarm mit Befestigungszapfen (Stecksystem) und Ablaufstopfen EDELSTAHL / MESSING	<b>Gart-12300</b>	2	283,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
	<b>Gart-12300-E</b>	2	339,00



<b>Blumendusche</b> für Schlauchanschluss 1/2" mit Mengenregler ALUMINIUM	<b>Gart-14030</b>	2	45,00
--	-------------------	---	-------



<b>Wasser-Caddy</b> Schlauchwagen auf Breiträdern mit elastischer Gummibereifung, Trommelkapazität ca. 40m 1/2" Schlauch. Benötigte Messing-Kupplungen sowie eine Schlauchspritze sind beigelegt	<b>Gart-14300</b>	2	663,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
	<b>Gart-14300-E</b>	2	796,00



<b>Schlauchhalter für Wandmontage</b> zur Lagerung von Gartenschlauch EDELSTAHL	<b>Gart-13700</b>	2	136,00
---	-------------------	---	--------



<b>Kupplungshalter zur Lagerung von Schlauchspritze, Blumendusche oder Schlauchenden</b> EDELSTAHL	<b>Gart-13705</b>	2	45,00
---	-------------------	---	-------



<b>Schlauchführung für Wandmontage</b>	<b>Gart-12220</b>	2	47,00
--	-------------------	---	-------



<b>Schlauchleiter</b> Schutz von Beeten vor Gartenschlauch, H.: 100/200mm EDELSTAHL / MESSING	<b>Gart-14050</b>	2	34,00
	Ausführung in Edelstahloptik		
	<b>Gart-14050-E</b>	2	40,00

### Pflegehinweise

Schon bei der Entwicklung des Designkonzeptes wurde großer Wert auf umweltfreundliche Materialien gelegt. Messing-Guss naturbelassen und Edelstahl (1.4301) erfordern grundsätzlich keine Pflege, wenn Patina gewünscht wird. Funktionen werden keinesfalls beeinträchtigt.

Wenn der Benutzer jedoch Wert auf die Erhaltung des gekauften Zustandes legt, muß er eine Kleinigkeit dafür tun: Edelstahl, falls erforderlich, von Kalkspritzern mit einem handelsüblichen Glasreiniger befreien. Um den Glanz der Oberfläche dauerhaft erhalten zu können, kann bei Bedarf ein Edelstahl-Pflegemittel verwendet werden. Für die Messingteile empfehlen wir ein altes Hausmittel: Zitrone und Salz. Die so behandelten Oberflächen sollten danach mit einem Schutzfilm (Waffenöl, Öl-Spray auf Siliconbasis o.ä.) geschützt werden.

Oder Sie nehmen für alle Metallteile einfach unser **METALL\*LINE** Reinigungs- und Pflegeset. Wenn der Hut des Wasser-Pylons öfters gewechselt wird, z.B. gegen das Vogelhaus, empfehlen wir, den Innen-Gummiring mit Vaseline oder einem Siliconfett gleitfähig zu halten. Um Außenventile, also auch Wand-Pylone winterfest zu machen, ist eine Entleerung vor Frostbeginn erforderlich. Technische Auskunft erhalten sie in unseren TPI's (Montageanleitung) oder bei einem Installateur.



# rainproLight 12 Volt Garten-Beleuchtung

Die professionelle Niederspannungs- Gartenbeleuchtung von Rainpro bietet eine Reihe von Vorteilen, darunter:

## GEFAHRLOSIGKEIT

Niedrige Spannung (12Volt) bewahrt Kinder und Tiere vor Stromschlägen, eine Beleuchtung der Einfahrt und/oder des Weges hilft, Unfälle bei ungünstigen Sichtverhältnissen zu vermeiden.

## SICHERHEIT

Die Beleuchtung eines Gartens während der Nacht kann unerwünschte Eindringlinge fernhalten.

## SCHÖNHEIT

Beleuchtung kann die Schönheit einer vorhandenen Landschaft erhöhen, indem sehenswerte Objekte des Gartens und architektonische Merkmale eines Hauses hervorgehoben werden.

## INVESTITION

Während die Gartenbeleuchtung einerseits den ästhetischen Wert eines Hauses steigert, ist dies andererseits eine bewährte Methode zur Steigerung des Grundstückswertes.

## GENUSS

Durch die Installation von Beleuchtungsanlagen auf Terrassen oder in Gärten kann die Landschaft bis spät in den Abend ohne die störende Blendung von herkömmlichen Außenscheinwerfern genossen werden.



### Weg- und Beet-Beleuchtung

#### Poller-Weg-Lampe (IP54)

Leuchtmittel: 3156K-Glühlampe, 24,4 W, Gerippter Diffusor aus geformtem Polykarbonat, einschl. Pollermontage-Kit (braun 108mm Durchmesser) sowie Poller-Montage-Spieß, Länge: 580mm

<b>12V Poller-Weg-Lampe, 450mm (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun)	LP-15005-450-P	7	200,00
<b>12V Poller-Weg-Lampe, 600mm (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun)	LP-15005-600-P	7	209,00
<b>12V Poller-Weg-Lampe, 900mm (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun)	LP-15005-900-P	7	239,00



#### Poller-Weg-Lampe (IP54) mit großem Schirm

Leuchtmittel: 3156K-Glühlampe, max. 24,4 W, Gerippter Diffusor aus geformtem Polykarbonat, einschl. Pollermontage-Kit (braun 108mm Durchmesser) sowie Poller-Montage-Spieß, Länge: 580mm

<b>12V Poller-Weg-Lampe, 450mm (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun)	LP-15011-450-P	7	218,00
<b>12V Poller-Weg-Lampe, 600mm (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun)	LP-15011-600-P	7	225,00
<b>12V Poller-Weg-Lampe, 900mm (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun)	LP-15011-900-P	7	256,00



#### 12V Beet-Lampe (IP54) mit großem Schirm auf Lampenmast

Leuchtmittel: 3156K-Glühlampe, 24,4 W, Gerippter Diffusor aus geformtem Polykarbonat, einschl. Lampenmast (braun) sowie Spritzguss-Spieß, Länge: 350mm

<b>Beet-Lampe auf Lampenmast, 300mm (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun)	LP-15011-450-LM	7	124,00
<b>Beet-Lampe auf Lampenmast, 450mm (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun)	LP-15011-600-LM	7	126,00
<b>Beet-Lampe auf Lampenmast, 610mm (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun)	LP-15011-900-LM	7	131,00

**passendes Zubehör: A & C**

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------



<b>12V Weg-Lampe (IP54) mit rundem Schirm</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: 912X, 11,6 W, max. 16,25 W, einschl. Standsockel 450mm hoch sowie 200mm Spritzguss-Spieß	LP-W-15310-AZT	7	77,90
---	----------------	---	-------



<b>12V Weg-Lampe (IP54) m. perforiertem Schirm</b> Gehäuse und Sockel: Messing Leuchtmittel: 3156K, 24,4 W einschl. Standsockel, 560mm hoch sowie 200mm Spritzguss-Spieß	LP-W-15443-TZT	7	154,00
--	----------------	---	--------

**LED Weg-Lampen**


<b>12V Weg-Lampe (IP54) m. perforiertem Schirm</b> Gehäuse und Sockel: Messing Leuchtmittel: <b>LED</b> , 5,8VA/4,0 W einschl. Standsockel, 560mm hoch sowie 200mm Spritzguss-Spieß	LP-W-15843-TZT	7	191,50
---	----------------	---	--------



<b>12V Weg-Lampe (IP54) mit flachem Schirm</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: <b>LED</b> , 5,9VA/3,7W einschl. Standsockel, 610mm hoch sowie 200mm Spritzguss-Spieß	LP-W-15833-AZT	7	198,50
---	----------------	---	--------

**passendes Zubehör: A & C**
**Gebäude- und Effekt-Beleuchtung**


<b>12V Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: PAR-36-Glühlampe, 50 W, einschl. 200mm Spritzguss-Spieß	LP-S-15390-AZT	7	89,40
--	----------------	---	-------

**passendes Zubehör: A & C**


<b>12V Strahler-Lampe (IP54) mit Rückspiegel</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: Q75T4-Halogenglühl., 75 W wärmebeständige Flachglaslinse, einschl. 200mm Spritzguss-Spieß	LP-S-15383-AZT	7	85,70
---	----------------	---	-------



<b>12V Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: MR-16-Glühlampe, 35W; max. 50W, wärmebeständige Flachglaslinse, einschl. 200mm Spritzguss-Spieß	LP-S-15381-AZT	7	79,20
---	----------------	---	-------

**passendes Zubehör: A & C**


<b>12V Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: 3156K-Glühlampe, 24,4 W, durchsichtige Polykarbonatabdeckung, einschl. 200mm Spritzguss-Spieß	LP-S-15361-AZT	7	76,50
---	----------------	---	-------

<b>12V Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: <b>LED</b> Stufe 1: 5,8VA/4,1W Stufe 2: 4,0VA/2,5W durchsichtige Polykarbonatabdeckung, einschl. 200mm Spritzguss-Spieß	LP-S-15861-AZT	7	214,00
--	----------------	---	--------

**passendes Zubehör: A & C**



<b>12V Flächen-Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: QT4-Glühlampe, 50 Watt, wärmebeständige Flachglaslinse, einschl. 200mm Spritzguss-Spieß <b>passendes Zubehör: A &amp; C</b>	LP-S-15395-AZT	7	90,00
--	----------------	---	-------



<b>12V Effekt-Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: MR-16-Glühlampe, 20W; max. 50W einschl. 200mm Spritzguss-Spieß <b>passendes Zubehör: A &amp; C</b>	LP-S-15384-AZT	7	77,90
---	----------------	---	-------

<b>12V Effekt-Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: MR-16-Glühlampe, 50 Watt wärmebeständige Flachglaslinse, einschl. 200mm Spritzguss-Spieß <b>passendes Zubehör: A &amp; C</b>	LP-S-15397-AZT	7	90,00
--	----------------	---	-------


**7,5VA / 4,5 Watt**
**Warmlicht LED Strahler-Lampen einschließlich 200mm Spritzguss-Spieß**

<b>12V LED Effekt-Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: LED-Glühlampe <b>7,4VA/4,5 W / 10°</b> wärmebeständige Flachglaslinse,	LP-S-15731-AZT	7	106,20
<b>12V LED Effekt-Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: LED-Glühlampe <b>7,4VA/4,5 W / 35°</b> wärmebeständige Flachglaslinse,	LP-S-15732-AZT	7	106,20
<b>12V LED Effekt-Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: LED-Glühlampe <b>7,4VA/4,5 W / 60°</b> wärmebeständige Flachglaslinse,	LP-S-15733-AZT	7	106,20


**12,2VA / 8,5 Watt**
**Warmlicht LED Strahler-Lampen einschließlich 200mm Spritzguss-Spieß**

<b>12V LED Effekt-Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: LED-Glühlampe <b>12,4VA/8,5 W / 10°</b> wärmebeständige Flachglaslinse,	LP-S-15741-AZT	7	117,50
<b>12V LED Effekt-Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: LED-Glühlampe <b>12,4VA/8,5 W / 35°</b> wärmebeständige Flachglaslinse,	LP-S-15742-AZT	7	117,50
<b>12V LED Effekt-Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: LED-Glühlampe <b>12,4VA/8,5 W / 60°</b> wärmebeständige Flachglaslinse,	LP-S-15743-AZT	7	126,00



**Warmlicht LED Strahler-Lampen** einschließlich 200mm Spritzguss-Spieß


16,7VA / 12,4 Watt



<b>12V LED Effekt-Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: LED-Glühlampe 16,7VA/12,4 W / 10° wärmebeständige Flachglaslinse, einschl. 200mm Spritzguss-Spieß	LP-S-15751-AZT	7	153,50
<b>12V LED Effekt-Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: LED-Glühlampe 16,7VA/12,4 W / 35° wärmebeständige Flachglaslinse, einschl. 200mm Spritzguss-Spieß	LP-S-15752-AZT	7	153,50
<b>12V LED Effekt-Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: LED-Glühlampe 16,7VA/12,4 W / 60° wärmebeständige Flachglaslinse, einschl. 200mm Spritzguss-Spieß	LP-S-15753-AZT	7	164,00
<b>Blendschutz für LED-Strahler "kurz"</b> aus Aluminium (braun) für die LED-Strahler Mod. 15731, 15732, 15741, 15742 und 15743	LP-S-15749-AZT	7	12,90
<b>Blendschutz für LED-Strahler "kurz"</b> aus Aluminium (braun) für die LED-Strahler Mod. 15751, 15752 und 15753	LP-S-15759-AZT	7	15,50
<b>Blendschutz für LED-Strahler "lang"</b> aus Aluminium (braun) für die LED-Strahler Mod. 15731, 15732, 15741, 15742 und 15743	LP-S-15738-AZT	7	20,70
<b>Blendschutz für LED-Strahler "lang"</b> aus Aluminium (braun) für die LED-Strahler Mod. 15751, 15752 und 15753	LP-S-15739-AZT	7	23,50
<b>passendes Zubehör: A &amp; C</b>			

**Gebäude- und Effekt-Beleuchtung**

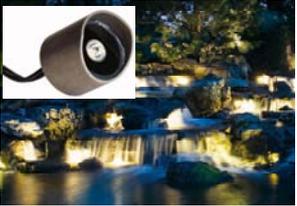

<b>12V Mini-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: 918-X-Glühlampe, max. 6,5W	LP-W-15065-AZT	7	34,30
<b>12V LED-Mini-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun) Leuchtmittel: LED-Glühlampe 2,4VA/1,9 W	LP-W-15765-AZT	7	55,90
<b>12V Mini-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Messing/Edelstahl Leuchtmittel: 918-X-Glühlampe, max. 6,5W	LP-W-15063-TZT	7	70,10
<b>12V LED-Mini-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Messing/Edelstahl Leuchtmittel: LED-Glühlampe 2,4VA/1,9 W	LP-W-15763-TZT	7	85,70
<b>passendes Zubehör: C</b>			

<b>12V Boden-Strahler-Lampe (IP54)</b> Gehäuse: Thermoplastik Verbundharz (braun) Leuchtmittel: PAR-36-Glühlampe, 36W; max.50W	LP-S-15194-AZ	7	169,20
<b>Steinschutz-Gitter für 15194-AZ</b> Thermoplastik Verbundharz (braun)	LP-S-15694-AZ	7	26,00
<b>passendes Zubehör: C</b>			

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------


**Unterwasserstrahler**

<b>12V Unterwasserstrahler</b> einzeln, mit 5m Unterwasserkabel und 12V/75W MR16-Leuchtmittel	KM-LLE-1005	6	323,00
---	-------------	---	--------


**LED Unter- und Überwasser-Beleuchtung**

<b>12V LED Unter- und Überwasserstrahler</b> Gehäuse: Edelstahl Leuchtmittel: LED-Glühlampe <b>4,9VA/3,4 W</b> einschl. 7,5m Anschlusskabel (kein Gleichrichter erforderlich)	LP-U-15711-ss <b>LED</b>	7	174,60
Verstellbarer Montageflansch aus Edelstahl (ohne Lampe)	LP-ZM-15777-ss	7	15,50
Verstellbarer Montageflansch 1-fach mit Beschwerungsgewicht (ohne Lampe)	LP-U-15778-bk	7	33,60
Verstellbarer Montageflansch 3-fach mit Beschwerungsgewicht (ohne Lampe)	LP-U-15776-bk	7	50,45


**LED Unterwasser-Beleuchtung**

<b>12V LED Unterwasserstrahler (IP67)</b> Gehäuse: Polykarbonat (schwarz) Leuchtmittel: LED-Glühlampe <b>4,0 W</b> wärmebeständige Polykarbonat-Kunststofflinse, einschl. Anschlusskabel (ohne Gleichrichter)	LP-U-15700-bk <b>LED</b>	7	103,50
Verstellbarer Erdspieß, Länge 150mm	LP-U-15770-bk	7	25,90
Verstellbarer Montageflansch	LP-U-15771-bk	7	18,10
Blendschutz	LP-U-15772-bk	7	5,40
Beschwerungsgewicht	LP-U-15775-bk	7	18,10
Linsenabdeckung "Clip" Farbe: rot	LP-ZL-15740rd10	7	5,20
Linsenabdeckung "Clip" Farbe: blau	LP-ZL-15740bl10	7	5,20
Linsenabdeckung "Clip" Farbe: grün	LP-ZL-15740grn10	7	5,20
Linsenabdeckung "Clip" Farbe: bernstein	LP-ZL-15740amb10	7	5,20
<b>Gleichrichter für LED Unterwasserstrahler</b> 12V / 40 W DC (für Mod. 15700 & 15710)	LP-ZE-15760-bk	7	64,70


**LED Unterbau-Lampen mit 1,8m Kabel (kein Gleichrichter erforderlich) einschließlich Edelstahl-Montageflansch für Mauern und Treppenstufen**  
**Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun)**

<b>12V LED Unterbau-Lampe (IP54) mit 3 LED's</b> Leuchtmittel: LED-Glühlampe <b>1,3VA / 0,81 W</b> Länge x Breite x Höhe: 175 x 76 x 17,0mm	LP-W-15745-AZT <b>LED</b>	7	88,70
<b>12V LED Unterbau-Lampe (IP54) mit 6 LED's</b> Leuchtmittel: LED-Glühlampe <b>2,4VA / 1,53 W</b> Länge x Breite x Höhe: 328 x 76 x 17,0mm	LP-W-15746-AZT <b>LED</b>	7	123,60
<b>12V LED Unterbau-Lampe (IP54) mit 9 LED's</b> Leuchtmittel: LED-Glühlampe <b>3,7VA / 2,35 W</b> Länge x Breite x Höhe: 480 x 76 x 17,0mm	LP-W-15756-AZT <b>LED</b>	7	153,10



**LED Unterbau-Lampen mit 1,8m Kabel (kein Gleichrichter erforderlich)**
**Gehäuse: Druckguss-Aluminium (braun)**


<b>12V LED Unterbau-Lampe (IP54) mit 3 LED´s</b> Leuchtmittel: LED-Glühlampe 1,3VA / 0,81 W Länge x Breite x Höhe: 175 x 15,2 x 17,0mm	LP-W-15735-AZT <b>LED</b>	7	80,00
<b>12V LED Unterbau-Lampe (IP54) mit 6 LED´s</b> Leuchtmittel: LED-Glühlampe 2,4VA / 1,53 W Länge x Breite x Höhe: 328 x 15,2 x 17,0mm	LP-W-15736-AZT <b>LED</b>	7	104,80
<b>12V LED Unterbau-Lampe (IP54) mit 9 LED´s</b> Leuchtmittel: LED-Glühlampe 3,7VA / 2,35 W Länge x Breite x Höhe: 480 x 15,2 x 17,0mm	LP-W-15755-AZT <b>LED</b>	7	131,60

**Edelstahl-Montageflansch für Wandmontage (Bohrlöcher horizontal)**

Montageflansch für Unterbau-Lampe mit 3 LED´s für Modell LP-W-15735-AZT	LP-ZM-15717-SS	7	10,75
Montageflansch für Unterbau-Lampe mit 6 LED´s für Modell LP-W-15736-AZT	LP-ZM-15718-SS	7	18,80
Montageflansch für Unterbau-Lampe mit 9 LED´s für Modell LP-W-15755-AZT	LP-ZM-15719-SS	7	26,85

**Zubehör "A"**
**Korrosionsbeständige** Spritzguss-Spieße bieten maximalen Halt und Stabilität.


<b>Spritzguss-Spieß</b> Länge: 200mm	LP-ZM-15575-BK	7	9,50
<b>Spritzguss-Spieß</b> Länge: 350mm	LP-ZM-15576-BK	7	14,20
<b>Montageflansch mit 1/2" Innengewinde</b> Druckguss-Aluminium (braun)	LP-ZM-15607-AZT	7	10,90

<b>Montageflansch mit 1/2" Innengewinde</b> Außendurchmesser: 102mm Druckguss-Aluminium (braun)	LP-ZM-15601-AZT	7	14,70
---	-----------------	---	-------

<b>Lampenmast mit 1/2" Außengewinde (braun)</b> Länge: 300mm (aus Aluminium)	LP-ZM-15656-AZT	7	14,80
<b>Lampenmast mit 1/2" Außengewinde (braun)</b> Länge: 450mm (aus Aluminium)	LP-ZM-15657-AZT	7	16,50
<b>Lampenmast mit 1/2" Außengewinde (braun)</b> Länge: 610mm (aus Aluminium)	LP-ZM-15658-AZT	7	22,10
<b>Verbindungs-muffe für Lampenmast (braun)</b> Länge: 40mm (aus Aluminium)	LP-ZM-15649-AZT	7	7,50

**Zubehör "C"**


6-fach Verteiler einschließlich 6 Stck.	LP-ZE-15900-BK	7	134,00
Anschlusskabel mit je 7,5m Länge und Stecker			
Anschlussstecker mit 7,5m Kabel fertig verbunden	LP-ZE-15902-BK	7	20,10
Anschlussstecker mit Kabelstummel (ca. 15cm) fertig verbunden	LP-ZE-15903-BK	7	10,75

**Niedervolttransformatoren, 230/11,5V, 50/60Hz, Schutzklasse II, (IP65)**

 ta. 40°C, prim.: Temperatur-, Überlastschutz & Sicherung,  
 Eingang/Ausgang: PG-Versch. & Anschlussklemme


Niedervolttransformator, 50VA, Anschlussklemme: 1 x 50 W	LP-ZE-T-050	4	75,00
Niedervolttransformator, 150VA, Anschlussklemme: 1 x 150 W	LP-ZE-T-150	4	89,00
Niedervolttransformator, 300VA, Anschlussklemme: 1 x 300 W	LP-ZE-T-300	4	132,00
Niedervolttransformator, 600VA, Anschlussklemme: 2 x 300 W	LP-ZE-T-600	4	239,00
<b>Anschlußkabel</b> für Trafos, mit Schuko-Stecker, Länge 1,50m	RP-AK	6	4,45
<b>Anschlußkabel</b> für Trafos, mit Schuko-Stecker, Länge 1,50m <i>am Trafo anschlussfertig montiert</i>	RP-AK-V	6	16,30

**Niedervolttransformatoren mit Schuko-Stecker**

230V 50Hz, für den Außenbereich



Niedervolttransformator (IP68) 11,6 Volt 105VA	LP-ZE-T-105	4	41,70
Niedervolttransformator (IP64) 12,0 Volt 20VA	LP-ZE-T-020	4	41,70

**Fernbedienbare Bewegungsmelder Serie RCi**

Erfassungsbereiche 130°, 230° oder 280° und 360° Unterkriechschutz.

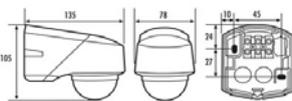
Schnelles und exaktes Einstellen per Fernbedienung Mobil-Rci.

 Integrierte Komfortprogramme, wie z. B. automatische Einlesefunktion des aktuellen  
 Lichtwertes, Dauerlicht EIN/AUS oder Urlaubsprogramm. Integriertes Werksprogramm  
 für sofortige Betriebsbereitschaft. Große Segment-Linse für optimale Reichweiten.

 Einhand-Stecksockel mit doppelter Membran-Leitungseinführung. Focus-LED  
 als Einstellhilfe zur Reichweitenanpassung. Netzspannung 230 V ~ 50 Hz,  
 Schaltleistung 2300W/10A, Lichtwert: ca. 2 - 2500 Lux, Schutzart: IP 54.

 Einstellmöglichkeiten: mechanisch über Einstellregler, elektronisch über  
 Infrarot-Fernbedienungen Mobil-RCi und Mobil-RCi-M (separat bestellen)

Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat; Farbe: weiß, braun oder schwarz



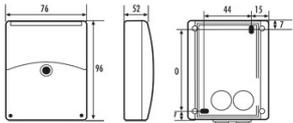
Bewegungsmelder mit 130° Erfassungsbereich und 360° Unterkriechschutz, RC 130i	LP-ZE-BW-130	6	116,00
Bewegungsmelder mit 230° Erfassungsbereich und 360° Unterkriechschutz, RC 230i	LP-ZE-BW-230	6	137,00
Bewegungsmelder mit 280° Erfassungsbereich und 360° Unterkriechschutz, RC 280i	LP-ZE-BW-280	6	189,00

**Fernbedienung** für die Bewegungsmelder RC 130i, RC 230i und RC 280i

Universale Service-Fernbedienung für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Para- meter ganz ohne Leiter.	LP-ZE-BW-FB1	6	32,00
Universale Endanwender-Fernbedienung	LP-ZE-BW-FB2	6	27,00



Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------

**Aufputz-Dämmerungsschalter 230Volt 50Hz**


zum automatischen Schalten von Beleuchtungen. Potenzialfreier Relaiskontakt. Einstellung des Lichtwertes von außen. LED-Einstellhilfe (verzögerungsfrei). Präzise Einstellungen durch neue Fotodiode. Ein- und Ausschaltverzögerung. Doppelte Leitungseinführung von unten oder durch die Rückwand des Gehäuses möglich. Steckklemmen (bis 2,5 mm<sup>2</sup>) für eine schnelle und einfache Montage. Großer Anschlussraum. Für Wand- und Inneneckmontage geeignet. Alt und Neu kompatibel, durch wechselbares Modul. Gehäuse aus schlagfestem, UV-stabilisiertem Polycarbonat. Netzspannung 230 V ~ 50 Hz, Schaltleistung 2300W/10A  
Lichtwert: ca. 5 - 300 Lux, Schutzart: IP 54



Aufputz-Dämmerungsschalter zum automatischen Schalten von Beleuchtungen	LP-ZE-DS	6	46,00
Aufputz-Dämmerungsschalter zum automatischen Schalten von Beleuchtungen. Integrierte Tages-Zeitschaltuhr mit verschiedenen Schalmöglichkeiten	LP-ZE-DST	6	82,00
Dämmerungsschalter zum nachträglichen Einbau in Außenleuchten und Abzweigdosen. Kleine Bauform ermöglicht flexiblen Einsatz	LP-ZE-DSE	6	46,00

**Niedervolt-Kabel für 12V Gartenbeleuchtung**


Flachkabel 2 x 3,2mm <sup>2</sup> (Rolle a´ 76m)	LP-ZE-2x3-2-76	4	134,60
Flachkabel 2 x 3,2mm <sup>2</sup> (lfdm.)	LP-ZE-2x3-2	4	2,20

<b>Kabel-Kupplung.</b> Zur Verbindung der Anschlussleiter des Leuchtkörpers (Nr.18-2, 0,82mm <sup>2</sup> ) mit dem Niederspannungskabel (LP-ZE-2x3-2-76). Spritzguss-Polycarbonat mit nickelbeschichteten Messingkontakten garantiert max. Korrosionsbeständigkeit und verbesserte Leitfähigkeit.	LP-ZE-15509-BK	7	5,80
--	----------------	---	------

**Kabelverbinder**


3M DBY Kabelverbinder, für Verbindungen bis 2,5mm <sup>2</sup> Kabelquerschnitt	RP-KV	1	2,75
3M DBR Kabelverbinder, für Verbindungen bis 4,0mm <sup>2</sup> Kabelquerschnitt	RP-KV-DBR	1	2,75
Click Kabelverbinder, (für Niedervoltkabel --> Lampenkabel) für Verbindungen bis 3,2mm <sup>2</sup> Kabelquerschnitt	LP-ZE-BLS-10	7	2,80

**Ersatzglühlampen für 12V Gartenbeleuchtung**


MR-16 Glühlampe; 20W, 10°	LP-ZL-15584-CLR	7	3,50
MR-16 Glühlampe; 20W, 38°	LP-ZL-15585-CLR	7	3,50
MR-16 Glühlampe; 35W, 10°	LP-ZL-15582-CLR	7	3,50
MR-16 Glühlampe; 35W, 38°	LP-ZL-15583-CLR	7	3,50
MR-16 Glühlampe; 50W, 12°	LP-ZL-15573-CLR	7	3,50
MR-16 Glühlampe; 50W, 38°	LP-ZL-15574-CLR	7	3,50
MR-16 Glühlampe; 75W, 13°	LP-ZL-15548-CLR	7	4,50

**Ersatzglühlampen für 12V Gartenbeleuchtung**


PAR-36 Glühlampe; 36W, Milchglas	LP-ZL-15566-CLR	7	18,50
PAR-36 Glühlampe; 50W, Rippglas	LP-ZL-15569-CLR	7	18,50



QT75T4 Glühlampe; 75W	LP-ZL-15551-CLR	7	12,70
-----------------------	-----------------	---	-------



918X Glühlampe; 6,5W	LP-ZL-15592-CLR	7	6,10
912X Glühlampe; 11,6W	LP-ZL-15593-CLR	7	6,10



3155K Glühlampe; 18,5W	LP-ZL-15599-CLR	7	4,70
3156K Glühlampe; 24,4W	LP-ZL-15598-CLR	7	4,70

**Linsen für 12V Garten-Strahler Mod. 15381 & Mod. 15384**

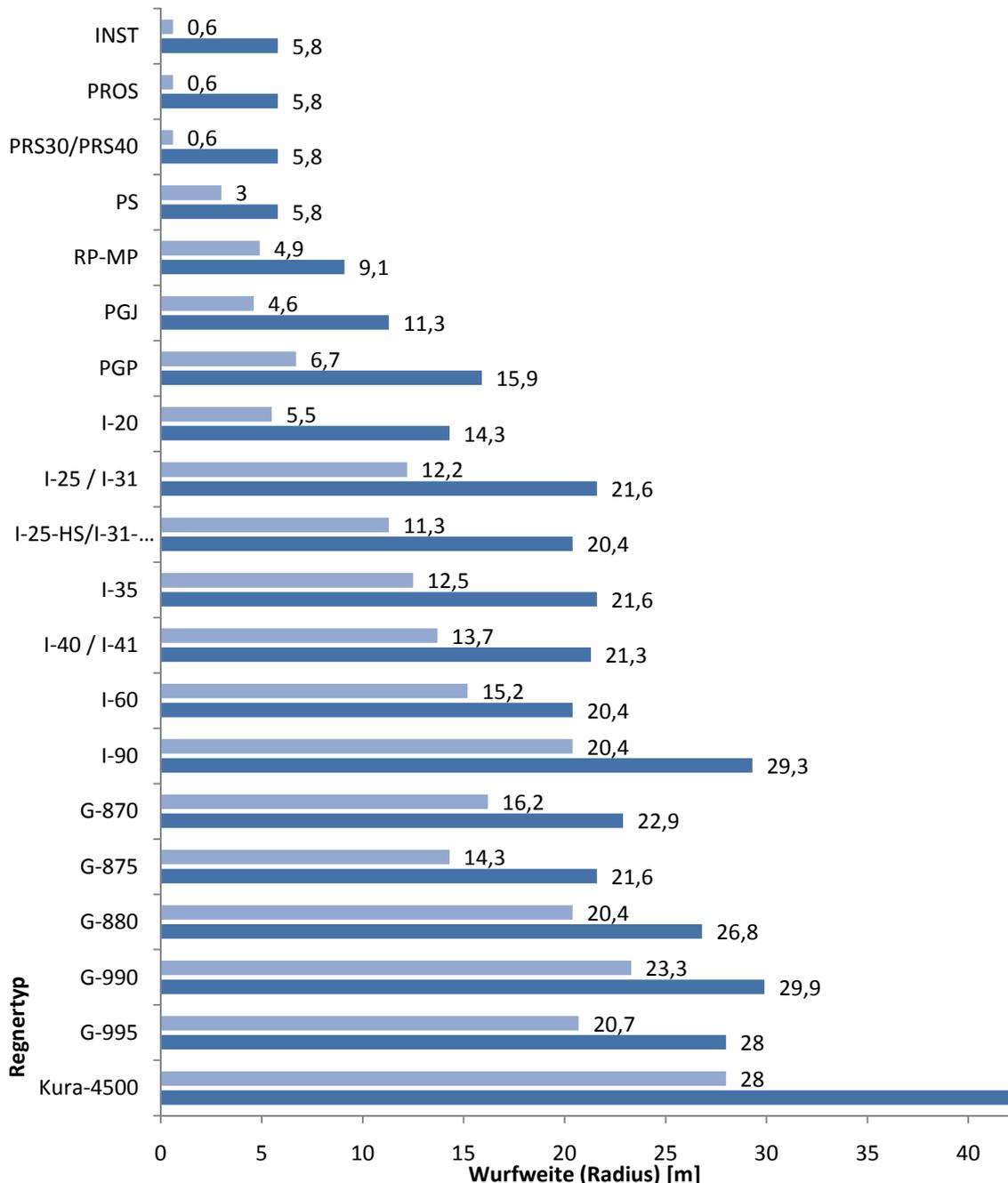
Milchglas-Linse für Mod. 15384	LP-ZL-15676-FRO	7	12,00
Riffelglas-Linse für Mod. 15384	LP-ZL-15675-LIN	7	12,00
blaue Klarglas-Linse für Mod. 15384	LP-ZL-15686-BL	7	12,00
Gitter-Linse für Mod. 15384	LP-ZL-15679-BK	7	22,90
Milchglas-Linse für Mod. 15381	LP-ZL-15691-FRO	7	12,00
Riffelglas-Linse für Mod. 15381	LP-ZL-15692-LIN	7	12,00
blaue Klarglas-Linse für Mod. 15381	LP-ZL-15687-BL	7	12,00
Gitter-Linse für Mod. 15381	LP-ZL-15680-BK	7	42,10

 Batterie/Akku für Lampen-Demonstrationen  
 mit 4 Schnellklemmen und Ladegerät

LP-ZE-76-BK

A

136,40

**Wurfweitenübersicht für Regner & Düsen**


## Niederschlagsraten

Um Berechnungsfachleuten zu helfen, haben wir eine kurze Übersicht über einige Mittelwerte und Berechnungen dieses wichtigen Parameters zusammengestellt.

### WAS IST EINE „NIEDERSCHLAGSRATE“?

Wenn uns jemand sagt, es ist gemessen worden, dass 25 mm innerhalb einer Stunde gefallen sind, dann haben Sie in etwa eine Vorstellung ob der Regen stark oder weniger stark war. Ein Regen der innerhalb einer Stunde eine Wassermenge von 25 mm auf eine Fläche bringt hat eine „Niederschlagsrate“ von 25 mm pro Stunde. Ebenso ist die Niederschlagsrate die Geschwindigkeit mit der ein Regner oder eine Beregnungsanlage Wasser ausbringt.

### SIND ALLE NIEDERSCHLAGSRATEN GLEICH?

Absolut nein! Grünflächen-Beregnungsanlagen und individuelle Beregnungsanlagen haben einen weiten Bereich unterschiedlicher Niederschlagsraten.

### TYPISCHE RATEN SIND :

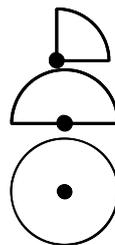
**Niedrig** : 13 mm und darunter      **Mittel** : 13 bis 25 mm      **Hoch** : 25 mm und darüber

### ANGEPASSTE NIEDERSCHLAGSRATEN

Eine Zone oder ein System in dem sämtliche Regner einheitliche Niederschlagsraten haben nennt man „angepasste Niederschlagsraten“. Wenn die Niederschlagsrate angepasst ist, sind weniger übermäßig oder trockene Stellen vorzufinden. Dies ist entscheidend um Kosten zu senken die durch erforderliche Überbewässerung entstehen. Es ist daher wichtig zu wissen, dass der Regnerabstand, die Durchflußrate und die Beregnungssektoren die Niederschlagsrate beeinflussen. Eine generelle Schätzung über den Daumen ist: Wenn sich der Beregnungssektor verdoppelt, dann ist auch die Durchflußrate entsprechend zu erhöhen.

### Beispiel:

Die Durchflußrate bei Halbkreisregnern muß doppelt so hoch sein als bei Viertelkreisregnern und Vollkreisregner müssen wiederum die doppelte Rate haben als Halbkreisregner. Das gezeigte Beispiel bringt die gleiche Wassermenge in jedem Viertelkreis, die Niederschlagsrate ist daher angepaßt.



Beregnungssektor 90° = 0,23 m<sup>3</sup>/h oder 3,8 l/min

Beregnungssektor 180° = 0,45 m<sup>3</sup>/h oder 7,6 l/min

Beregnungssektor 360° = 0,91 m<sup>3</sup>/h oder 15,1 l/min

### KALKULATION DER NIEDERSCHLAGSRATE

Abhängig von der Konstruktion des Beregnungssystems ist es erforderlich die Niederschlagsrate entweder nach der „Regnerabstand-“ oder „Ganzflächen-“ methode zu berechnen.

#### Regnerabstandsmethode

Die Niederschlagsrate (N.R.) sollte für jede individuelle Zone separat kalkuliert werden. Wenn alle Regner einer Zone den gleichen Abstand untereinander, gleiche Durchflußrate und Beregnungssektor haben, kann die nachfolgende Formel verwendet werden:

*Beliebiger Beregnungssektor und beliebiger Regnerabstand :*

$$\text{N.R. [mm/h]} = \frac{\text{m}^3/\text{h} \text{ (für beliebigen Sektor)} \times 360.000}{\text{Beregnungswinkel [}^\circ\text{]} \times \text{Regnerabstand [m]} \times \text{Reihenabstand [m]}}$$

$$\text{N.R. [mm/h]} = \frac{\text{l/min (für beliebigen Sektor)} \times 21.600}{\text{Beregnungswinkel [}^\circ\text{]} \times \text{Regnerabstand [m]} \times \text{Reihenabstand [m]}}$$

*Für gleichseitige Dreiecksaufstellung gilt :*

$$\text{N.R. [mm/h]} = \frac{\text{m}^3/\text{h für } 360^\circ \times 1.000}{(\text{Regnerabstand m})^2 \times 0,866}$$

$$\text{N.R. [mm/h]} = \frac{\text{l/min für } 360^\circ \times 60}{(\text{Regnerabstand m})^2 \times 0,866}$$

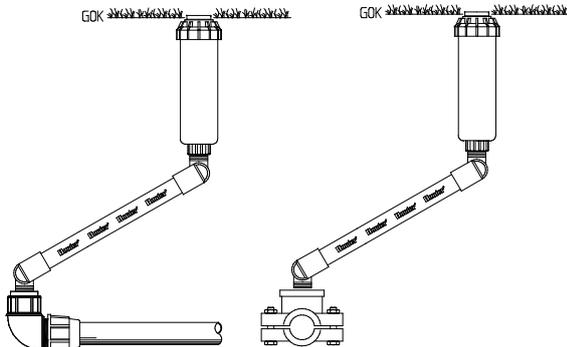
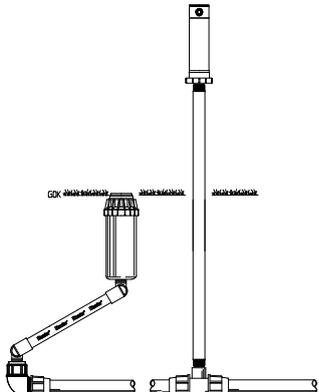
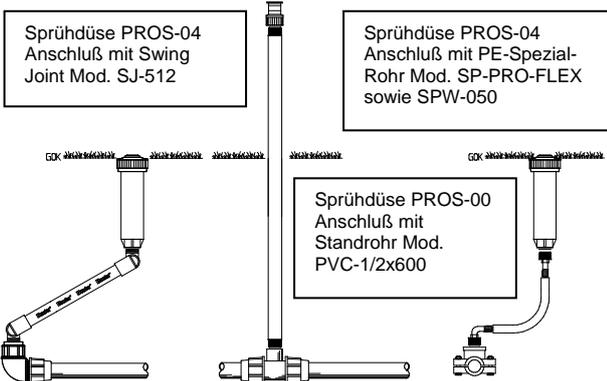
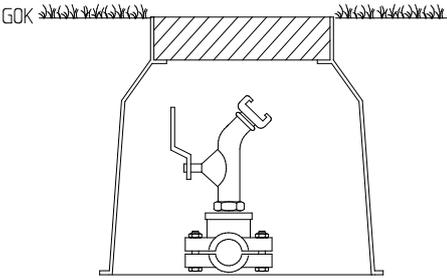
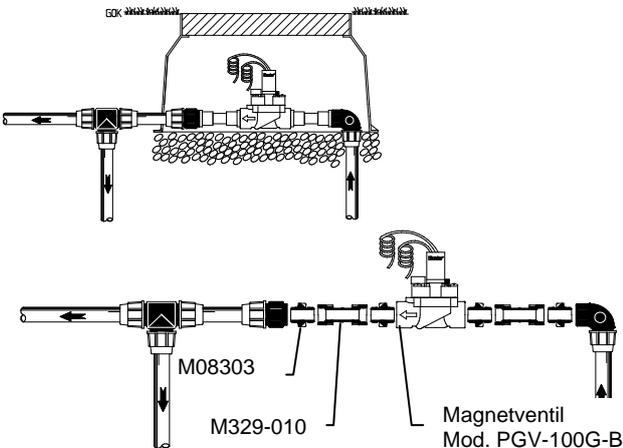
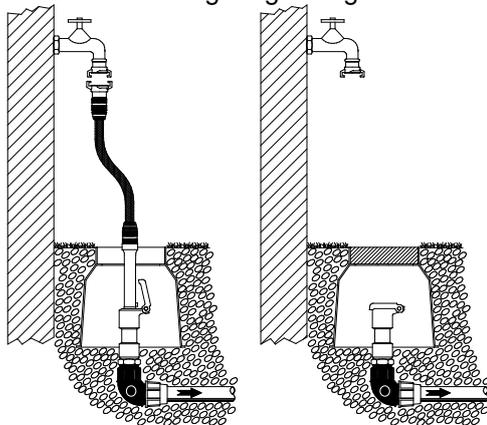
#### Ganzflächenmethode

Die Niederschlagsrate für ein gesamtes System ist die durchschnittliche Niederschlagsrate aller Regner einer Fläche, unabhängig vom Regnerabstand oder Beregnungssektor für den einzelnen Regner. Die Ganzflächenmethode berechnet den Gesamtdurchfluß aller Regner auf einer Fläche.

$$\text{N.R. [mm/h]} = \frac{\text{m}^3/\text{h} \times 1.000}{\text{Beregnungsfläche}}$$

$$\text{N.R. [mm/h]} = \frac{\text{l/min} \times 60}{\text{Beregnungsfläche}}$$

## System- und Einbaubeispiele

<p style="text-align: center;"><b>Getriebe-Versenkregner Modell PGJ</b></p>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Getriebergänger PGJ-04 Anschluß mit Swing Joint Mod. SJ-512 und Winkel 38150</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Getriebergänger PGJ-04 Anschluß mit Swing Joint Mod. SJ-512 und Anbohrschelle 16076</p> </div> </div>	<p style="text-align: center;"><b>Getriebergänger Modell PGP-04/PGP-00</b></p>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Getriebergänger PGP-04 Anschluß mit Swing Joint Mod. SJ-712 und Winkel 38150</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Getriebergänger PGP-00 Anschluß mit Standrohr Mod. PVC-3/4x600 und T-Stück 38140</p> </div> </div>								
<p style="text-align: center;"><b>Sprühdüsen Serie PROS</b></p>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>Sprühdüse PROS-04 Anschluß mit Swing Joint Mod. SJ-512</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>Sprühdüse PROS-04 Anschluß mit PE-Spezial- Rohr Mod. SP-PRO-FLEX sowie SPW-050</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p>Sprühdüse PROS-00 Anschluß mit Standrohr Mod. PVC-1/2x600</p> </div> </div>	<p style="text-align: center;"><b>Druckluftanschluß Größe 1/2" zur Entleerung von Beregnungsanlagen</b></p>  <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Pos.</th> <th style="text-align: left;">Bezeichnung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Ventilbox VB-1010</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Auslaufhahn Größe 1/2" Mod. RP-AH-1/2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Anbohrschelle oder T-Stück mit Innengewinde</td> </tr> </tbody> </table>	Pos.	Bezeichnung	1	Ventilbox VB-1010	2	Auslaufhahn Größe 1/2" Mod. RP-AH-1/2	3	Anbohrschelle oder T-Stück mit Innengewinde
Pos.	Bezeichnung								
1	Ventilbox VB-1010								
2	Auslaufhahn Größe 1/2" Mod. RP-AH-1/2								
3	Anbohrschelle oder T-Stück mit Innengewinde								
<p style="text-align: center;"><b>Magnetventilgarnitur Typ HUNTER PGV</b></p>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>M08303</p> <p>M329-010</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Magnetventil Mod. PGV-100G-B oder PGV-101G-B</p> </div> </div>	<p style="text-align: center;"><b>Systemanschluß Größe 1" für Beregnungsanlagen</b></p>  <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 70%;">Systemanschluß Größe 1" für 1/2" (3/4" AG) Wasserhahn</td> <td style="width: 30%;">Modell RP-SA-3/4"</td> </tr> <tr> <td>Systemanschluß Größe 1" für 3/4" (1" AG) Wasserhahn</td> <td>Modell RP-SA-1"</td> </tr> </tbody> </table>	Systemanschluß Größe 1" für 1/2" (3/4" AG) Wasserhahn	Modell RP-SA-3/4"	Systemanschluß Größe 1" für 3/4" (1" AG) Wasserhahn	Modell RP-SA-1"				
Systemanschluß Größe 1" für 1/2" (3/4" AG) Wasserhahn	Modell RP-SA-3/4"								
Systemanschluß Größe 1" für 3/4" (1" AG) Wasserhahn	Modell RP-SA-1"								

## Druckverlusttabelle für PE-Druckrohre PN 12,5

Nenn ø		DN 20		DN 25		DN 32		DN 40		DN 50		DN 65		DN 80		DN 100	
Typ		PE 25 x 2,3		PE 32 x 2,9		PE 40 x 3,7		PE 50 x 4,6		PE 63 x 5,8		PE 75 x 6,8		PE 90 x 8,2		PE 110 x 10,0	
Innen ø		20,4		26,2		32,6		40,8		51,4		61,4		73,6		90,0	
Q	Q	v	p	v	p	v	p	v	p	v	p	v	p	v	p	v	p
[m³/h]	[l/min]	[m/s]	bar/100m	[m/s]	bar/100m												
0,40	6,7	0,34	0,11	0,21	0,03												
0,60	10,0	0,51	0,22	0,31	0,07	0,20	0,02										
0,80	13,3	0,68	0,36	0,41	0,11	0,27	0,04										
1,00	16,7	0,85	0,53	0,52	0,16	0,33	0,06	0,21	0,02								
1,20	20,0	1,02	0,73	0,62	0,22	0,40	0,08	0,25	0,03								
1,40	23,3	1,19	0,96	0,72	0,29	0,47	0,10	0,30	0,04								
1,60	26,7	1,36	1,21	0,82	0,37	0,53	0,13	0,34	0,04								
1,80	30,0	1,53	1,50	0,93	0,45	0,60	0,16	0,38	0,05								
2,00	33,3	1,70	1,81	1,03	0,54	0,67	0,19	0,42	0,07								
2,20	36,7	1,87	2,14	1,13	0,64	0,73	0,23	0,47	0,08								
2,40	40,0	2,04	2,51	1,24	0,75	0,80	0,26	0,51	0,09								
2,60	43,3			1,34	0,87	0,87	0,30	0,55	0,10								
2,80	46,7			1,44	0,99	0,93	0,35	0,59	0,12								
3,00	50,0			1,55	1,12	1,00	0,39	0,64	0,13	0,40	0,04						
3,20	53,3			1,65	1,26	1,06	0,44	0,68	0,15	0,43	0,05						
3,40	56,7			1,75	1,40	1,13	0,49	0,72	0,17	0,46	0,06						
3,60	60,0			1,85	1,55	1,20	0,54	0,76	0,18	0,48	0,06						
3,80	63,3			1,96	1,71	1,26	0,60	0,81	0,20	0,51	0,07						
4,00	66,7			2,06	1,87	1,33	0,65	0,85	0,22	0,54	0,07						
4,20	70,0					1,40	0,71	0,89	0,24	0,56	0,08						
4,40	73,3					1,46	0,77	0,93	0,26	0,59	0,09						
4,60	76,7					1,53	0,84	0,98	0,28	0,62	0,09						
4,80	80,0					1,60	0,90	1,02	0,31	0,64	0,10						
5,00	83,3					1,66	0,97	1,06	0,33	0,67	0,11	0,47	0,05				
5,50	91,7					1,83	1,16	1,17	0,39	0,74	0,13	0,52	0,06				
6,00	100,0					2,00	1,35	1,27	0,46	0,80	0,15	0,56	0,06				
6,50	108,3					2,16	1,56	1,38	0,53	0,87	0,17	0,61	0,07				
7,00	116,7							1,49	0,60	0,94	0,20	0,66	0,09				
7,50	125,0							1,59	0,68	1,00	0,22	0,70	0,10				
8,00	133,3							1,70	0,77	1,07	0,25	0,75	0,11				
8,50	141,7							1,81	0,86	1,14	0,28	0,80	0,12				
9,00	150,0							1,91	0,95	1,20	0,31	0,84	0,13				
9,50	158,3							2,02	1,05	1,27	0,34	0,89	0,15	0,62	0,06		
10,00	166,7							2,12	1,15	1,34	0,38	0,94	0,16	0,65	0,07		
11,00	183,3							2,34	1,36	1,47	0,45	1,03	0,19	0,72	0,08		
12,00	200,0							2,55	1,60	1,61	0,52	1,13	0,22	0,78	0,09		
13,00	216,7									1,74	0,60	1,22	0,26	0,85	0,11		
14,00	233,3									1,87	0,69	1,31	0,29	0,91	0,12		
15,00	250,0									2,01	0,78	1,41	0,33	0,98	0,14		
16,00	266,7									2,14	0,88	1,50	0,37	1,04	0,16		
17,00	283,3									2,28	0,98	1,59	0,42	1,11	0,17		
18,00	300,0									2,41	1,09	1,69	0,46	1,18	0,19		
19,00	316,7									2,54	1,20	1,78	0,51	1,24	0,21	0,83	0,08
20,00	333,3									2,68	1,32	1,88	0,56	1,31	0,23	0,87	0,09
22,00	366,7											2,06	0,66	1,44	0,28	0,96	0,10
24,00	400,0											2,25	0,78	1,57	0,32	1,05	0,12
26,00	433,3											2,44	0,90	1,70	0,37	1,14	0,14
28,00	466,7											2,63	1,03	1,83	0,43	1,22	0,16
30,00	500,0											2,81	1,16	1,96	0,48	1,31	0,18
32,00	533,3													2,09	0,54	1,40	0,21
34,00	566,7													2,22	0,61	1,48	0,23
36,00	600,0													2,35	0,67	1,57	0,25
38,00	633,3													2,48	0,74	1,66	0,28
40,00	666,7													2,61	0,82	1,75	0,31
42,00	700,0													2,74	0,89	1,83	0,34
44,00	733,3													2,87	0,97	1,92	0,37
46,00	766,7															2,01	0,40
48,00	800,0															2,10	0,43
50,00	833,3															2,18	0,46
52,00	866,7															2,27	0,50
54,00	900,0															2,36	0,53
56,00	933,3															2,45	0,57
58,00	966,7															2,53	0,61
60,00	1000,0															2,62	0,64



<b>F A X</b>	<b>Bestellung Order</b>	<b>Bestellnummer:</b>			<b>Sachbearbeiter</b>				
		<b>Pos.</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einzelpreis</b>		<b>Gesamtpreis</b>	
Von									
Datum									
Seiten									
Fax-Nr.									
Tel-Nr.									
An									
<b>Rainpro Vertriebs-GmbH</b> Schützenstraße 5 / Gewerbegebiet D-21407 Deutsch Evern info@rainpro.de Tel.: (04131) 9799-0 <b>Fax: (04131) 79205</b>									
Unsere Anfrage:									
Ihr Angebot :									
Vom :		<b>Liefertermin:</b>			<b>Betrag</b>				
Über :		<b>Versandanschrift:</b>			<b>+ MWSt %</b>				
					<b>Gesamt</b>				
Copyright © 2011 Rainpro					<b>Unterschrift</b>				

## Verkaufs-, Zahlungs- und Lieferbedingungen

### 1. Allgemeines

Sämtliche Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund unserer nachstehenden Bedingungen, soweit wir nicht ausdrücklich eine hiervon abweichende Vereinbarung schriftlich bestätigen. Eventuelle Einkaufsbedingungen der Besteller haben nur durch unsere schriftliche Zustimmung Gültigkeit. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit Konstruktionsänderungen vorzunehmen. Wir sind jedoch nicht verpflichtet, derartige Änderungen auch an bereits ausgelieferte Produkte vorzunehmen. Der Nachdruck, auch auszugsweise, der von uns gelieferten Unterlagen (Prospekte, Produktinformationen, Zeichnungen usw.), ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet. Eine Veränderung unserer Ware bedarf unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung. Eine Veränderung unserer Ware und jede Sonderstempelung, die als Ursprungszeichen des Käufers oder Dritter gelten und den Anschein erwecken könnten, dass es sich um ein Sondererzeugnis handelt, sind unzulässig. Soweit dem Käufer Software überlassen wird, hat er an dieser und der entsprechenden Dokumentation ein nicht ausschließliches Nutzungsrecht. Die Nutzung beschränkt sich auf die Verwendung für das maßgebliche Rainpro-Produkt und ist im Übrigen ausgeschlossen. Der Käufer darf die Software nur dann und insoweit vervielfältigen, überarbeiten oder übersetzen, als dies für die bestimmungsgemäße Nutzung des Liefergegenstandes unerlässlich ist. Herstellerangaben wie Copyright-Vermerke dürfen nicht entfernt oder verändert werden, es sei denn, wir haben dem ausdrücklich vorher zugestimmt. Weitere Rechte an der Software und der Dokumentation stehen dem Käufer nicht zu. Insbesondere ist ihm auch die Vergabe von Unterlizenzen nicht gestattet. Technische Angaben und Beschreibungen des Liefergegenstandes in Prospekten, Preislisten, CD-ROM, DVD und sonstigen Erzeugnissen sind nur verbindlich, wenn auf sie in der Auftragsbestätigung Bezug genommen wird. Für unaufgefordert eingesendete Waren und Reklamationen übernehmen wir keine Gewähr, noch leisten wir Ersatz. Bitte lassen Sie Reklamationen immer erst von uns autorisieren. Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bedingungen nicht berührt.

### 2. Lieferzeit

Unsere Lieferzeitangaben werden nach Möglichkeit eingehalten. Für termingerechtes Eintreffen der Ware können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Betriebsstörungen oder Fälle höherer Gewalt berechtigen uns, die vereinbarte Lieferzeit ganz oder teilweise aufzuheben. Schadensersatzansprüche aus Nichterfüllung oder verspäteter Erfüllung sind ausgeschlossen.

### 3. Preise

Die Preise verstehen sich ab Lager Deutsch Evern einschließlich Verpackung, soweit eine Verpackung aufgrund der Bauart der Geräte möglich ist, zuzüglich ges. MWSt. Ab 1000,-€ Waren-Nettowert frei Haus (innerhalb des Bundesgebietes). Es gelten die am Tage der Lieferung gültigen Preise.

### 4. Versand

Der Versand der Ware erfolgt, soweit es sich nicht um einen Verbrauchsgüterkauf handelt, in allen Fällen auf eigene Gefahr des Auftraggebers, auch dann, wenn die Kosten für die Verladung und den Transport von uns übernommen werden. Die Gefahr geht somit auf den Käufer über, sobald die Sendung zum Zwecke des Versands das Lager des Verkäufers verlassen hat. Verpackungen und Verpackungsmittel werden von uns nicht zurückgenommen.

Ein im Falle des Leistungsverzuges oder des von uns zu vertretenden Ausschlusses der Leistungspflicht gemäß § 275 BGB dem Käufer evtl. zustehender Anspruch auf Schadenersatz wegen Nichterfüllung gem. §§ 280 I, 283 BGB oder § 280 II, 286 BGB wird dahin begrenzt, dass lediglich wegen des vorhersehbaren Schadens Ersatz verlangt werden kann. Diese Haftungsbeschränkung gilt nicht,

- für die Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen von uns beruhen,
- oder soweit der Grund für den Leistungsverzug bzw. den Ausschluss der Leistungspflicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit eines gesetzlichen Vertreters oder eines Erfüllungsgehilfen von uns beruht.

### 5. Mängel und Mängelhaftung

**5.1** Eingehende Lieferungen sind vom Käufer sofort bei Ankunft am Bestimmungsort sorgfältig und umfassend gemäß den Angaben auf dem Lieferschein auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand zu untersuchen. Dabei festgestellte oder offensichtliche Mängel oder Minderungen sind auf der Empfangsquittung oder nach Erhalt der Ware unverzüglich schriftlich, möglichst per Telefax, unter Beifügung von Belegen zu beanstanden. Mängel, die bei der Einganguntersuchung nicht festgestellt oder offensichtlich waren, sind nach ihrer Entdeckung unverzüglich schriftlich zu rügen.

**5.2** Die als mangelhaft gerügte Ware ist vom Käufer auf eigene Kosten an unsere Geschäftsanschrift zurückzusenden. Eine Erstattung der Rücksendekosten findet auch in dem Falle, dass die Mängelrüge berechtigt ist, nicht statt.

**5.3** Bei Minderungen oder mangelhafter Ware beseitigen wir nach unserer Wahl schnellstmöglich den Mangel oder leisten Nach- bzw. Ersatzlieferungen in dem Umfang, der erforderlich ist, um Fehlmengen auszugleichen bzw. mangelhafte Teile der Lieferung zu ersetzen. Der Käufer ist zur Abnahme einer Teilmenge bzw. der mangelfreien Teile der Lieferung sowie zur Abnahme der Nacherfüllung verpflichtet. Wird durch die Nach- oder Ersatzlieferung eine vollständige oder mangelfreie Gesamtleistung von uns nicht erbracht, ist der Käufer berechtigt, eine Minderung des Kaufpreises zu verlangen. Statt dessen kann er vom Vertrag zurücktreten, soweit die Pflichtverletzung nicht unerheblich ist.

**5.4** Sachmängelansprüche verjähren in 12 Monaten.

**5.5** Die vorstehend unter 5.1 bis 5.4 enthaltenen Regelungen gelten nicht für Ansprüche des Käufers aus einem Verbrauchsgüterkauf und nicht für Ansprüche aus § 478 BGB.

**5.6** Soweit sich nachstehend nichts anderes ergibt, sind weitergehende Ansprüche des Käufers ausgeschlossen. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht der gelieferten Sache selbst anhaften, insbesondere nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Käufers. Vorstehende Haftungsfreizeichnung gilt nicht

- für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder eines Erfüllungsgehilfen von uns beruhen,
- für sonstige Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder eines Erfüllungsgehilfen oder darauf beruhen, dass wir schuldhaft eine vertragswesentliche Pflicht verletzt haben,
- für die Haftung aus dem Produkthaftungsgesetz
- oder soweit der Mangel arglistig verschwiegen oder von uns eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen worden ist.

### 6. Zahlung

Wenn nicht anders vereinbart, sind unsere Rechnungen innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum netto, ohne Abzug zahlbar, und zwar unabhängig vom Eingang der Ware und ungeachtet des Rechtes der Mängelrüge. Sie sind sofort fällig bei Zahlungsunfähigkeit, Zahlungseinstellung oder Insolvenz des Bestellers. Bei Zahlungsverzug des Käufers sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe der jeweiligen Banksätze für Überziehungskredite zu berechnen, mindestens jedoch in Höhe von 4% über dem Diskontsatz der Deutschen Bundesbank zuzüglich ges. MWSt. Zurückhaltung der Zahlung oder die Aufrechnung von Gegenansprüchen des Bestellers sind ausgeschlossen.

### 7. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung zwischen uns und dem Besteller unser Eigentum. Etwaige Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt ausschließlich für uns. Wird Vorbehaltsware vom Käufer als wesentlicher Bestandteil in das Grundstück eines Dritten eingebaut, so tritt der Käufer schon jetzt gegen den Dritten oder den, den es angeht, entstehenden Forderungen auf Vergütung in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich eines solchen auf Einräumung einer Sicherungshypothek mit dem Rang vor dem Rest an den Verkäufer ab; der Verkäufer nimmt die Abtretung an. Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im Rahmen des ordnungsgemäßen Geschäftsverkehrs ermächtigt, sofern die Forderung aus dem Weiterverkauf unmittelbar an uns abgetreten wird. Es ist dem Besteller untersagt, die Vorbehaltsware im Rahmen von Räumungsverkäufen, Auktionen oder ähnlichen Sonderveranstaltungen zu verkaufen, sie zu verpfänden, Dritten zur Sicherung zu übereignen oder zu verschenken. Bei Pfändungen, sowie Beschlagnahmungen oder sonstigen Verfügungen durch Dritte Hand hat der Besteller uns unverzüglich zu unterrichten. Zur Einziehung der an uns abgetretenen Forderungen ist der Kunde ermächtigt. Bei Zahlungseinstellung, Beantragung oder Eröffnung der Insolvenz, eines gerichtlichen oder außergerichtlichen Vergleichsverfahrens können wir jedoch verlangen, daß der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekanntgibt sowie alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht und die dazugehörigen Unterlagen aushändigt sowie dem Schuldner die Abtretung mitteilt. Bei Weiterveräußerungen der Vorbehaltsware auf Kredit hat der Kunde sich gegenüber seinem Abnehmer das Eigentumsrecht vorzubehalten. Die Rechte und Ansprüche aus diesem Eigentumsvorbehalt werden bereits jetzt an uns abgetreten. Erfüllt der Kunde seine Verpflichtung uns gegenüber nicht oder nicht pünktlich, so können wir unbeschadet des uns zustehenden Anspruchs auf Vertragserfüllung die Ware herausverlangen, sofern eine dem Kunden zur Erfüllung seiner Verpflichtungen gesetzte angemessene Frist erfolglos verstrichen ist. Hat der Kunde den Vertrag erfüllt, so hat er Anspruch auf Rückgabe der Eigentumsvorbehaltsware. Sofern die Forderungen des Bestellers gegen seine Abnehmer aus der Weiterveräußerung in ein Kontokorrentkonto eingestellt werden, so tritt er den an die Stelle der einzelnen Forderungen tretenden Kontokorrentsaldo hiermit ebenfalls zur Sicherung in Höhe des Wertes der uns zustehenden Forderungen an uns ab. Übersteigt der Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 20%, so sind wir verpflichtet, auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freizugeben.

### 8. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung sowie Gerichtsstand ist Lüneburg.

Rainpro GmbH

D-21407 Deutsch Evern

# Inhalts- und Sachwortverzeichnis

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
<b>A</b>		Handpumpen	46	Schläuche	36, 39
Anbohrschellen	53	Hosenclose	❶	Schlauchschellen	36
Anschlusskabel	11, 78	Hybrid-Steuergeräte	10 & ❶	Schlauchschwenkkrümmer	43
Anschrägglocke für PE-Rohre	45	Hydranten	43 & ❶	Schlauchwagen	42
Auslaufhähne	47	<b>K</b>		Schlittenstative	35
Auslaufstopventile	20, 24-25	Kabel	18, 79	Schlüssel für	43
Auslaufstopventile (einstellbar)	43	Kabelverbinder	18, 79	Schnellkupplungsventile	
Auslaufventile	47	Kabelverschraubungen	18	Schmutzwasserpumpen	63
<b>B</b>		Kellerentwässerungspumpen	63	Schnellkupplungsventile	43
Batteriebetriebene Steuergeräte	10-11	Kennlinien	64	Schwinghebelregner	35 & ❶
Batterien	10-12	Klappstative	35	Schwimmerschalter	61
Beleuchtung	72-80	Klemmfittings für PE-Rohre	51 – 56	Schwitzschlauch	31
Belüfter	65-67	Kopfstationen	15	Selbstfahrende Regner	40 – 41
Beregnungsmaschinen	40 – 41	Kreiselpumpen	57-64 & ❶	Selbstreinigender Saugkorb	60
Bewegungsmelder	78	Kugelhähne	47	Sensoren	12 – 13
Bodenfeuchte-Meßgerät	12	Kunstrasenabdeckung	28 – 29	Separatoren	44
Bubbler	23	<b>L</b>		Service-Koffer	46
<b>C</b>		Langnippel	30	Software zur Beregnungsplanung	❶
Computer-Steuergeräte	7 – 11	LED-Beleuchtung	73 – 77	Software zur Beregnungssteuerung	9 & ❶
Computer-Steuersysteme für Golf	❶	Locher	34	Software zur Programmierung von	9
Controller	7 – 11	<b>M</b>		Steuergeräten	
<b>D</b>		Magnetventile mit Druckregulierung	15 – 16	Solar-Steuergeräte	❶
Dämmerungsschalter	79	Magnetventile mit	15 – 16	Springbrunnen	65 – 67
Decoder	8-9 ❶	Durchflußregulierung		Sprühdüsen	20, 22-23
Dichtungsmittel (Teflon)	45	Membranbehälter	61	Standrohre aus PP	30
Druckerhöhungsanlagen	62	Messing-Fittings	48	Standrohre aus PVC	30
Druckkompensatoren	48	Messing-Ventile	16, 61	Standrohre für	43
Druckluftanschluss	35	Messingverschraubungen	19	Schnellkupplungsventile	
Druckluftkupplungen	35	Micro-Düsen	23, 31	Stative	35
Druckminderer	44 – 45	Micro-Fittings	33	Steckdorne	32 – 34
Druckregulierende Ventile	15 – 16	Micro-Leitung	33	Steckkupplungen aus Messing	37 – 39
Druckrohre aus PEHD	50	Micro-Regner	32	Steuerkabel	18
Druckschalter	59, 61	Micro-Sprüher	31	Steuergeräte	7 – 11
Druckverlusttabelle	83	Mini-Clik	12	„Storz“-Kupplungen	39
Durchflußmesser	45	Muffenschieber	47	Strahlrohre	37
Durchflußsensoren	8, 13	<b>N</b>		Swing Joints	29
Düsensätze	25-29 ❶	Niederdruckregner	27	Systembeispiele	82
<b>E</b>		Niedervolttransformatoren	78	Systemtrenner	43
Einbaubeispiele	14, 18, 21, 26, 30, 32, 34, 37, 41, 48, 60, 82	Niveaurelais	61	<b>T</b>	
<b>Einzugsregenmaschinen</b>	41	<b>O</b>		Tartanabdeckung	29
Elektro-Magnetventile	15 – 16	Oberflurdüsen	20	Tauchelektroden	61
Elektronische Steuergeräte	7 – 11	Oberflurregner	25, 35	Tauchpumpen	57 – 64
Entleerungsventile	43	<b>P</b>		Teflon-Dichtungsband	45
Entwässerungspumpen	63	PE-Druckrohre	50 & ❶	Transportwagen für Schläuche	42
Erdkabel	18	PE-Rohr	50 & ❶	Tropfer	31 & ❶
Erweiterungsmodule	7 – 8	PE-Rohr-Klemmverschraubungen	51 – 56	Tropfrohr	31 & ❶
ET-System	13	PE-Rohrschere	46, 50	Turbinenregner	25 – 29
<b>F</b>		Pistolenspritze	39	<b>U</b>	
FECO-Regenmaschinen	40 – 41	Poröser Tropf-/Schwitzschlauch	31	Umwälzer	67
FECO-Schlauchwagen	42	Porous-Pipe	31	Unterflur-Hydranten	43 & ❶
Fernbedienung	10, 78	PP-Fittings	49	Unterflur-Ventile	43 & ❶
Feuchtesensoren	12	Pumpen	57-64 & ❶	Unterwasser-Lampen	74-76
Feuerhahn	47	Pumpen-Startrelais	11	Unterwasser-Pumpen	57-64 & ❶
Feuerwehrkupplungen	39	<b>Q</b>		<b>V</b>	
Filter	44	Quick-Coupling (Schnellkupplungsventile)	43	Ventile aus Kunststoff	15 – 16
Fittings aus Messing	48	<b>R</b>		Ventile aus Messing	16, 61
Fittings aus PP	49	rainproLight	72 – 80	Ventilkästen	17
Fittings für Tropfrohr	33-34	Rasenabdeckung	28 – 29	Ventilstationen	17
Flachschläuche	39	Regenmaschinen	40 – 41	Verlängerung für Ventilkästen	17
Fließdruckmesser	24, 45	Regensensor	12-13	Verschraubungen für PE-Rohre	51 – 56
Flüssig-Teflon	45	Regenunterbrecher	12-13	Verschraubungen mit O-Ring	19
Formstücke für Tropfrohr	33-34	Regenwassernutzung	❶	Versenkdüsen	20 – 24
Fräsen zur Rohrgrabenerstellung	42	Regneranschlüsse	29 – 30	Versenk-Getrieberegner	25 – 29
Fußventile	60	Regnergelenke	29	Verteiltropfer	32
<b>G</b>		Rohranschlussschellen	53	Vormontierte Ventilstationen	17
Gartenbeleuchtung	72 – 80	Rohrgrabenerstellung	42	<b>W</b>	
Gart + Art	68 – 71	Rohrklemmen	33	Wandschlauchhalter	42
Gartenpumpen	57-64 & ❶	Rohrschellen	33	Wasserhammerkompensatoren	48
GEKA-Kupplungen	35-37, 39	Rohrscheren	46, 50	Wassersteckdosen	43
Getrieberegner (Oberflur)	25	Rohrsteckgabeln	33	Wasserumwälzer	65 – 67
Getrieberegner (Versenk)	25 – 29	Rohrtrenner	43	Werkzeuge	45-46, 50
Gewindefittings aus Messing	48	Rotor-Strahlen-Düse	23 – 24	WessoClean	63
Gewindefittings aus PP	49	Rückschlagventile	60	Wetterstation	12
Grabenfräsen	42	<b>S</b>		Windsensor	12
Großflächenregner	40 – 41	Sandfang	30	Wurzelzonenbewässerung	32
<b>H</b>		Sandfilter	44	<b>Z</b>	
Hahnkästen	18, 47	Saugfilter	59	Zeitschaltuhr	7 – 11
Hakenschlüssel für	45, 50	Saugkorb	60 & ❶	Ziehstative	35
Verschraubungen		Saugschlauch	59		
		Schlauchberegnung	❶		

❶ Sonderliste anfordern

Copyright © 1991-2011 Rainpro

# Hunter

Innovative Beregnungsprodukte



**Rainpro Vertriebs-GmbH**  
Schützenstraße 5  
21407 Deutsch Evern  
Tel: 04131-9799-0  
Fax: 04131-79205

[www.rainpro.de](http://www.rainpro.de)  
[info@rainpro.de](mailto:info@rainpro.de)



**Beregnung**



**Springbrunnen**



**Beleuchtung**

Ihr Fachhändler: