



Ihr Spezialist in Sachen Bewässerung! www.toifl-bewässerungstechnik.at

## Die wichtigsten Gründe für eine automatische Bewässerung von TOIFL!

Eine Versenkbewässerungsanlage von TOIFL-Bewässerungstechnik individuell für Ihren Garten geplant. Kein Kampf mehr mit dem Schlauchwagen und undichten Schauchverbindungen. Wasserersparnis (keine unnötige Verdunstung, da bewässert wird, wenn die Sonne bereits untergegangen und die Erde ausgekühlt ist, keine vergessenen offenen Wasserhähne). Eine professionell geplante TOIFL-Bewässerung ist der erste Schritt zu diesem Vergnügen!

## Obwohl jeder Garten ganz spezielle Anforderungen hat,

## besteht ein typisches System aus folgenden Komponenten:

#### Versenksprüher

Diese Sprüher bewässern durch die gewählten Düsensprühbilder (Viertel-, Halb, Vollkreis oder stufenlos einstellbar) kleine und kompliziert zu bewässernde Grünflächen. Wartungsfrei durch starres Sprühbild.



## Getriebeversenkregner

Getriebeversenkregner ermöglichen durch ihre aussergewöhnliche Ausführung eine gleichmäßige und präzise Bewässerung von mittleren und größeren Grünflächen. Leiser und sanfter Regen! Besonders wichtig bei Nachtbetrieb.



#### **Tropfbewässerung**

Besonders geeignet für Hecken, Kübelpflanzen, Gemüsebeete, Balkonbewässerung, usw. Vorteile der Tropfbewässerung: Wasserersparnis bis zu 60%, kein Windeinfluss, dosierbare Flüssigdüngerausbringung.







Bei einem durchschnittlichen Privatgarten werden diese 3 Formen der Bewässerung benötigt. Daraus ergibt sich eine Mindestanzahl von 3 unterschiedlich regelbaren Sektionsabschnitten. Die letztendlich erforderliche Sektionsanzahl ergibt sich aus der Anzahl der verplanten Verbraucher und der zur Verfügung stehenden Wasserversorgung.

#### Magnetventile

24V Wechselspannung werden mit Hilfe eines Steuergerätes (230V Wechselspannung) automatisch zu den vorprogrammierten Zeiten geöffnet und geschlossen.



## Regenfühler

Dieser stoppt die Bewässerung bei natürlichem Niederschlag und reduziert somit den Wasserverbrauch und verhindert Überwässerung.



Das Steuergerät garantiert Ihnen durch individuelle Programmierung eine optimale Wasserversorgung für jeden Pflanzbereich.





## **INHALTSVERZEICHNIS**

Versenksprüher & -regner	Versenksprüher		4
	Drehstrahldüsen	$\sqrt{}$	5
	Getrieberegner		5
	Anschlusszubehör	/	6
Tropfbewässerung	Tropfrohre	/	7
	Tropfrohrfitting & Zubehör	/	7
	Einzeltropfer / Microbewässerung	/	8
Wasserverteilung / Filterung	Magnetventile	_	8
	Boxen, Bewässerungsverteiler	/	9
	Filter	/	10
Steuergeräte	Batteriesteuerungen		10
	Steuercomputer, Regenunterbrecher	_	11
Leitungen & Fitting	PE-Rohr	/	13
	PP-Fitting für PE-Rohr	/	13
	Gewindefitting & Dichtmaterial	/	14
	Wassersteckdosen	/	14
Schlagpendelregner	Schlagpendelregner & Zubehör	_	15
Armaturen	Kugelhähne		15
	Druckminderventile	/	16
Pumpen & Zubehör	Hauswasserwerke		16
	Unterwasserpumpen		16
	Pumpenzubehör	/	17
Allgemeine Geschäftsbedingung	en		18
Produktübersicht			19
Ansprechpartner, Öffnungszeiter	n & Anfahrtsplan		20

#### **Preisliste 2009**

Gilt ab 01.05.2009, alle Preise excl. MWSt., unverpackt ab 1110 Wien. Die Zustellung von Waren aus dieser Preisliste werden frei Haus erst ab einem Nettofakturenwert von Euro 500,-- (gültig nur innerhalb Österreich und soferne keine Sondervereinbarungen bestehen) geliefert. Der Versand unserer Produkte erfolgt stets auf Gefahr des Auftraggebers. Weiteres gelten unsere allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen, alle unsere vorangegangenen Preislisten verlieren ihre Gültigkeit. Preisänderungen, technische Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten.

Alle Angaben ohne Gewähr.

## VERSENKSPRÜHER & VERSENKREGNER



## Gehäuse

Versenksprüher (Gehäuse ohne Düse) mit selbstreinigender, druckaktivierter Abstreifdichtung, mit den Aufsteigerhöhen 7,5; 10; 15; und 30cm, starke Rückholfeder, Modelle 15 und 30cm mit seitlichem Anschluß, Aufsteiger mit Rastereinstellung zur exakten Sektorjustierung, Wurfweite je nach Düsenwahl: 1,8 - 4,6m,

PHS3000	7,5 cm Aufsteiger	Stk	6,80
PHS4000	10,0 cm Aufsteiger	Stk	7,30
PHS6000	15,0 cm Aufsteiger	Stk	18,70
PHS12000	30,0 cm Aufsteiger	Stk	26,00

## Standrohradapter

2,20

Stk

Adapter 1/2" IG für alle Sprühdüsen PHS-1

## Düsen fix

mit fix vorgegebenem Sprühbild, Reduzierung der Wurfweite um 25% mit Regulierschraube, gleichmäßige Wasserverteilung, geringe Windanfälligkeit. Düsen nach Wurfweiten farblich sortiert.

\*(Q = 90°, T = 120°, H = 180°, TT = 240°, TQ = 270°, F = 360°)

PHSN7x *	Serie 7 weiß Wurfweite bis 2,4m	Stk	3,60
PHSN9x *	Serie 9 dunkelgrau Wurfweite bis 3,0m	Stk	3,60
PHSN12x *	Serie 12 grau Wurfweite bis 4,3m	Stk	3,60
PHSN15x *	Serie 15 schwarz Wurfweite bis 5,0m	Stk	3,60

## Düsen einstellbar

mit einstellbarem Sprühsektor (25-360°), Reduzierung der Wurfweite und Durchflussmenge mit Regulierschraube, Düsen nach Wurfweiten farblich sortiert.



PRO-VAN08	Serie 8 braun Wurfweite bis 2,20 m	Stk	4,70
PRO-VAN10	Serie 10 rot Wurfweite bis 2,80 m	Stk	4,70
PRO-VAN12	Serie 12 grün Wurfweite bis 3,80 m	Stk	4,70
PRO-VAN15	Serie 15 schwarz Wurfweite bis 4,70 m	Stk	4,70
PRO-VAN17	Serie 17 grau Wurfweite bis 5,50 m	Stk	4,70

## Düsen Sonderwurfbilder

mit fix vorgegebenem Sprühbild, Reduzierung der Wurfweite um 25% mit Regulierschraube, gleichmäßige Wasserverteilung, geringe Windanfälligkeit. Düsen nach Wurfweiten farblich sortiert.



PHSN15CS	Mittelstreifendüse 1,2x9,0m	Stk	3,60
PHSN15ES	Endstreifendüse 1,2x4,5m	Stk	3,60
PHSN15SS	Seitenstreifendüse 1,2x9,0m	Stk	3,60
PHSN9CS	Mittelstreifendüse 1,2x5,5m	Stk	3,60
PHSN9ES	Endstreifendüse 1,2x2,7m	Stk	3,60
PHSN9SS	Seitenstreifendüse 1,2x5,5m	Stk	3,60

## DREHSTRAHLDÜSE / GETRIEBEREGNER



## Drehstrahldüse MP Rotator

Drehstrahldüse MP Rotator

Drehstrahldüse für Versenksprühkörper mit IG (Irritrol, Rain Bird, Hunter) für kurze Distanzen, passt auf jeden Sprühkopf oder Shrub-Adapter, Sektor und Radius am Düsenkopf einstellbar, geringer Wasserverbrauch, funktioniert auch bei geringem Druck (1,7 – 3,7 bar), Wurfweite 2,5 – 9,0 m, zahlreiche rotierende Wasserstrahlen,

dadurch geringe Windanfälligkeit und gleichmäßige Wasserverteilung







MP1000-90-210	Teilkreis 90-210°, Wurfweite 2,5-4,5m	Stk	15,00
MP1000-360	Vollkreis 360°, Wurfweite 2,5-4,5m	Stk	15,00
MP2000-90-210	Teilkreis 90-210°, Wurfweite 4,9-6,4m	Stk	15,00
MP2000-210-270	Teilkreis 210-270°, Wurfweite 4,9-6,4m	Stk	15,00
MP2000-360	Vollkreis 360°, Wurfweite 4,9-6,4m	Stk	15,00
MD2000 00 010	Taillyraia 00 010° Wyrfyyaita 76 0 0m	Stk	15.00
MP3000-90-210	Teilkreis 90-210°, Wurfweite 7,6-9,0m	SIK	15,00
MP3000-210-270	Teilkreis 210-270°, Wurfweite 7,6-9,0m	Stk	15,00
MP3000-360	Vollkreis 360°, Wurfweite 7,6-9,0m	Stk	15,00
MP-Corner 45-105	Teilkreis 45-105°, Wurfweite 3,5-4,5m	Stk	15,00
MP-LEFT-STRIP	Sonderwurf, Wurfweite 1,2 x 3,7 - 1,8 x 5,2m	Stk	15,00
MP-SIDE-STRIP	Sonderwurf, Wurfweite 1,2 x 7,3 - 1,6 x 10,4m	Stk	15,00
MP-RIGHT-STRIP	Sonderwurf, Wurfweite 1,2 x 3,7 - 1,8 x 5,2m	Stk	15,00
MP-Tool	Einstellwerkzeug für MP Rotator	Stk	3,50

Für Torosprüher (mit AG) auf Anfrage erhältlich!

## Versenkregner Mini Pro



Getriebeversenkregner MiniPro

stufenlose Kreissektoreinstellung von 45°-360°, Wurfsektoranzeige oben am Regner, Aufsteiger mit Ratsche für einfache Sektoreinstellung, fünf austauschbare Düsen, Wurfweite je nach Düsenwahl 5,8 – 10,7 m, Wurfweite mit Einstellschraube aus Edelstahl um 25% reduzierbar, Strahlanstieg 25°, Düsenaufstiegshöhe 95 mm, Anschlussgewinde 1/2" IG, erhöhte Zuverlässigkeit mit druckaktivierter Dichtung und robustem Antriebsmechanismus

MINIPRO-4P Getriebeversenkregner, 45-360°, 5,8-10,7m Stk 35,40

## Versenkregner PXR 500



#### Getriebeversenkregner Serie 500

mit von oben ablesbarer Wurfsektoranzeige, einfache Sektoreinstellung von 40° bis 360°, Aufsteigerhöhe 12,5 cm bzw. 30 cm beim hochaufsteigenden Modell; Strahlanstieg 26°, Wurfweite je nach Düsenwahl 6,7 - 15,3 m, Verringerung der Wurfweite um bis zu 25% mit Strahlstörschraube, selbstspülende druckaktivierte Abstreifdichtung, robuster Getriebemechanismus, überdrehsicherer Sektorenchanismus (Vandalismusschutz), Schutzkappe aus Gummi, 9 austauschbare Düsen im Lieferumfang enthalten, Anschlussgewinde 3/4" IG

PXR500	Serie CR500, 12,5 cm Aufsteiger	Stk	42,60
CR500HP	Serie CR500, 30,0 cm Aufsteiger	Stk	85,30
PXR102-2024	Spezialschlüssel für PXR500 Regner	Stk	2,10

## **GETRIEBEREGNER**

## Versenkregner Serie Pro

WG-16 0050

Artikel Nr.

Bezeichnung

Einheit

Preis



#### Getriebeversenkregner Serie Pro

stufenlose Kreissektoreinstellung von 40°-360°, Wurfsektoranzeige oben am Regner, Aufsteiger mit Ratsche für einfache Sektoreinstellung, 13 austauschbare Düsen, Wurfweite je nach Düsenwahl 8,5 – 14,9 m, Wurfweite mit Einstellschraube aus Edelstahl um 25% reduzierbar, Strahlanstieg 26° bzw.12°, Düsenaufstiegshöhe 12,5 bzw. 10cm, von oben absperrbar, Anschlussgewinde 3/4" IG, erhöhte Zuverlässigkeit mit druckaktivierter Dichtung und robustem Antriebsmechanismus

KR-10003	Serie SuperPro mit Kunststoffaufsteiger	Stk	46,80
KR-15003-SS	Serie ProCom mit Edelstahlaufsteiger	Stk	61,40

## Versenkregner Serie Pro Sport

WG-16 0050

WG-7 000

Artikal Nr

-----

WG-1

Droin



#### Gebtriebeversenkregner Serie Pro Sport

Teil- und Vollkreisregner in einem Modell, einfache Sektoreinstellung von der Oberseite des Regners mit flachem Schraubenzieher, Aufsteiger wahlweise aus Kunststoff oder Edelstahl, einfache Justierung des linken Anschlages durch verdrehen des Aufsteigers, Sektoreinstellung von 40° bis 360°, bei Vollkreis nur in eine Richtung, Wurfweite von 13,1 bis 22,9 m, Betriebsdruck 2,7 - 6,2 bar, optimal 3,5 bar, Durchfluss von 22,3 - 123 l/min, Strahlanstieg 26°, Anschlussgewinde 1" IG

KR-14003-BSP	Serie PROSport	Stk	95,70
KR-14003-BSP-SS	Serie PROSport mit Edelstahlaufsteiger	Stk	117,50

# **ANSCHLUSSZUBEHÖR**

#### Anschluss variabel





Bezeichnung	Einheit	Preis
		WG-7 0003
Regneranschlusswinkel 16x1/2" AG	Stk	1,50
Regneranschlusswinkel 16 x 3/4" AG	Stk	1,50
Rohrbefestigungsschelle 17mm	Stk	0,52
		WG-12 0004
PE-Rohr 16A4 weich	lfm	0,90
	Regneranschlusswinkel 16x1/2" AG Regneranschlusswinkel 16 x 3/4" AG Rohrbefestigungsschelle 17mm	Regneranschlusswinkel 16x1/2" AG Stk Regneranschlusswinkel 16 x 3/4" AG Stk Rohrbefestigungsschelle 17mm Stk

## **Anschluss vorgefertigt**



Flexibler Regneranschluss vorgefertigt 50cm Länge, zwischen Regner und Hauptleitung

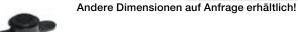
			11 01 1 0000
8300	1/2"x1/2" (auf Anfrage)	Stk	7,80
8350	3/4"x1/2" (auf Anfrage)	Stk	7,80
8400	3/4"x3/4"	Stk	7,80

#### **Anbohrschellen**



Anbohrschellen aus Polypropylen

	<i>3.</i> 1 <i>3</i>	No. of the last of	WG-4 0007
1019-25/1/2	25x1/2"	Stk	6,00
1019-25/3/4	25x3/4"	Stk	6,00
1019-32/1/2	32x1/2"	Stk	6,10
1019-32/3/4	32x3/4"	Stk	6,10



			WG-16 0001
290-02	Automatisches Entleerventil 1/2" AG	Stk	10,90

alle Preise in Euro exkl. MWSt.

# **TROPFROHR & ZUBEHÖR**

## **Netafim Tropfrohr**

#### **Netafim URAM**

druckkompensierend im Bereich von 0,5-4,5bar - garantiert gleiche Wasserabgabemengen (1,6 l/h, 2,3 l/h bzw. 3,5 l/h) beim ersten und letzten Tropfer. Tropfer im Abstand von 30, 33 bzw. 50 cm werksseitig eingesetzt, langlebig, selbstreinigend, Tropfrohr mit Wurzelbarriere und Verstopfungsschutz.

Andere Abstände bzw. Abgabemengen auf Anfrage erhältlich!



# Abgabe nur in ganzen Rollen!

13720-004050	Außendurchmesser 16mm 0,33m, 3,5l/h	50 m	103,90
URAM16D0.33/3.5	Außendurchmesser 16mm 0,33m, 3,5l/h	100 m	204,60
13720-004100	Außendurchmesser 16mm 0,33m, 3,5l/h	lfm	2,10
	500 lfm/Rolle		
URAM17/0.30/2.3	Außendurchmesser 17mm 0,30m, 2,3l/h	lfm	2,10
	400 lfm/Rolle		
URAM17/0.50/1.6	Außendruchmesser 17mm 0,50m, 1,6l/h	lfm	1,92
	400 lfm/Rolle		

## Zubehör



Stk

0,91



TRSPIESS	Haltespieß für Tropferrohr 16mm

## Tropfrohrfittings mit Tülle



SAS-1/2/16	Anschlussstück 16x1/2" AG	Stk	1,46
SAS-3/4/16	Anschlussstück 16x3/4" AG	Stk	1,46
UEG-3/4/16	Anschlussstück 16x3/4" IG	Stk	1,64
<b>UEG-DICHTUNG</b>	Dichtung für Übergangsstück	Stk	0,08
T16	T-Stück 16x16x16	Stk	1,34
TA1/2/16	Anschluss T-Stück 16x1/2" AGx16	Stk	1,53
TA3/4/16	Anschluss-T-Stück 16x3/4" AGx16	Stk	1,53
W16	Winkel 16x16	Stk	1,24
V16	Verbinder 16x16	Stk	1,24
END-16	Endverschluss für Tropferrohr	Stk	0,44
SCHE-16	Rohrbefestigungsschelle 16mm	Stk	0,52
AVT-16	Absperrventil 16/16 beidseitig Tülle	Stk	5,02

#### ohrfittings mit Verschraubung



Tropironrillings mit verschraubung			WG-15 0006
3251-0162	Anschlussverschraubung 16x3/4" AG	Stk	1,82
3261-1616	Verbinder 16x16	Stk	1,99
3271-0016	Endstück 16	Stk	1,33
3281-0162	T-Stück mit AG 16x3/4"x16	Stk	2,97
3285-0162	T-Stück mit IG 16x3/4"x16	Stk	2,97
3291-1616	T-Stück 16x16x16	Stk	2,59
3294-0162	Winkel mit AG 16x3/4"	Stk	2,31
3296-0162	Winkel mit IG 16x3/4"	Stk	2,31
3300-1616	Winkel 16x16	Stk	1,99



			WG-12 0004
16A4W	PE-Rohr 16A4 weich	lfm	0,90
			WG-7 0003
SCHE-17	Rohrbefestigungsschelle 17mm	Stk	0.52

# **EINZELTROPFER / MICROBEWÄSSERUNG**

# Tropfer & Zubehör



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einheit	Preis		
Einzeltropfer druck	ausgleichend				
WPCJ-02	2 L/H	Stk	0,61		
WPCJ-04	4 L/H	Stk	0,61		
WPCJ-08	8 L/H	Stk	0,61		
Einzeltropfer druckausgleichend für 4-fach Verteiler					
WPCJ-02P	2 L/H	Stk	0,61		

VVI 00-021	2 L/11	Otk	0,01
WPCJ-04P	4 L/H	Stk	0,61
Zubehör			
29-60-32	4-fach Verteiler für WPCJ-Tropfer	Stk	0,60
011-AD-02	Erdspieß für 4-fach Verteiler	Stk	0,41
93396-05	Microrohr flexibel Außen 5mm Innen 3mm	lfm	0,66
29-07-02	Erdspieß für Microrohr 5mm	Stk	0,36
29C-05-01	Starter für Microschlauch aus PE	Stk	0,23
29T-05-4	T-Stück für Microrohr	Stk	0,36
LZ-N	Lochzange Netafim	Stk	27,30

## **MAGNETVENTILE**



## 24 Volt Ventile

Magnetventil 24 V für Reihenanordnung, mit Durchflussmengenregulierung, sanfter Schließvorgang zur Vermeidung von Druckstößen, bei manueller Öffnung systeminterne Ableitung des Wassers, wasserdichte Spule mit Ankersicherung, Betriebsdruck 0,7-10,0 bar 54,10



V244RMTF

Ventil EURO-R 1" AG

Stk

Magnetventil 24 V für Reihenanordnung, 1" Ventil mit Durchflussmengenregulierung, sanfter Schließvorgang zur Vermeidung von Druckstößen, Anschluss des Druckreglers Omni-Reg möglich, gerader Wasserdurchfluss für geringen Druckverlust, Drehachse aus Messing, Teller am Hubende sowie Filter der Steueröffnung (bei 1" Ventil) aus Inox-Stahl, bei manueller Öffnung systeminterne Ableitung des Wassers, wasserdichte Spule mit Ankersicherung, Betriebsdruck 0,7-10,0 bar

VHJ020223	Ventil Serie 700 Ultraflow 3/4" IG	Stk	57,20
VHJ025213	Ventil Serie 700 Ultraflow 1" IG	Stk	93,10

**OmniReg Druckregler** 

für Magnetventile der Serie Ultraflow, hält Ausgangsdruck konstant, Einstellbereich 0,35 - 6,9 bar, benötigt kein Manometer, platzsparend durch senkrechten Einbau in die Magnetspulenfassung, Ausgangsdruck kann auch bei laufendem Betrieb eingestellt werden.

VOIVILLION CITITITICA DI ACRICATO	VOMR-100	OmniReg Druckregler	Stk	92.60
-----------------------------------	----------	---------------------	-----	-------

## 240 Volt Ventile

Elektroventil mit 230V Spule,

stromlos geschlossen, servogesteuert, Innengewinde, Druck: 0,5-10,0 bar

5301-NC-240V	Magnetventil 1/2 240V	Stk	44,30
6301-NC-240V	Magnetventil 3/4" 240V	Stk	61,20
7301-NC-240V	Magnetventil 1" 240V	Stk	72,60

alle Preise in Euro exkl. MWSt.



ezeichnung

Finheit



700-1020	Jumbo Box 61x46x30cm	Stk	93,60
700-1010	Standard Box 53x40x30cm	Stk	57,20
700-1030	Ventil-Box rund kpl. 24cm Durchmesser	Stk	26,00
700-1000	Turf Box rund kpl. 17cm Durchmesser	Stk	20,30

# **ELEKTROZUBEHÖR**



Kabelverbindungen feuchtigkeitsbeständig. Für die Verbindung von Magnetventil mit dem Steuergerät

3M-316IR	Kabelverbinder Silikon gefüllt, wasserdicht	Stk	1,92
3M-DBY	Silikongefüllte Mehrfachkabelkl. wasserdicht	Stk	4,68
3M-UY	wasserdichte Kabelverbindung	Stk	0,68
			WG-3 0003
F-2YA2Y -2x2x0.6	Erdkabel 4 x 0.6mm <sup>2</sup>	lfm	WG-3 0003 1,60
	Erdkabel 4 x 0.6mm <sup>2</sup> Erdkabel 12 x 0.6mm <sup>2</sup>	lfm lfm	

Erdkabel 3 x 1.5mm<sup>2</sup> PVC isoliert

Erdkabel 5 x 1.5mm<sup>2</sup> PVC isoliert

# BEWÄSSERUNGSVERTEILER

## ohne Absperrung

Artikal N

E-YY-J-3x1,5

E-YY-J-5x1,5

) a mai a b mum

WG-7 000

lfm

lfm

Proje

1,37

1,78



ohne Absperrungen, aus hochwertigem Kunststoff, Abgänge mit Holländerverschraubungen 1" IG, incl. Flachdichtungen.

277-020R	2-fach	Stk	56,77
277-030R	3-fach	Stk	86,77
277-040R	4-fach	Stk	115,69
277-050R	5-fach	Stk	145,68
277-060R	6-fach	Stk	173,53
277-080R	8-fach	Stk	232,45
277-010CR	Kreuzstück mit 2 Abgängen	Stk	32,14
277-020CR	Kreuzstück mit 4 Abgängen	Stk	65,34
277-030CR	Kreuzstück mit 6 Abgängen	Stk	97,48
277-040CR	Kreuzstück mit 8 Abgängen	Stk	131,76

## mit Absperrung

Artikel Nr.

277-100C

Bezeichnung

WG-7 000

Preis



 $\label{lem:mit} \mbox{ mit Absperrungen, aus hochwertigem Kunststoff, Abgänge mit Holländerverschraubungen 1" IG, incl. Flachdichtungen.}$ 

277-120R	2-fach	Stk	66,41
277-130R	3-fach	Stk	100,69
277-140R	4-fach	Stk	133,90
277-150R	5-fach	Stk	168,18
277-160R	6-fach	Stk	201,39
277-180R	8-fach	Stk	268,87

Wandmontageschelle



Stk

6,98



aus hochwertigem Kunststoff, T-Stücke, Kreuzstrücke, Winkelstücke beliebig zusammenstellbar, incl. O-Ring Dichtungen, Abgänge: 1" AG bzw. Holländerverschraubungen mit 1" IG.

VKS	Kreuzstück	Stk	16,64
VKSA	Kreuzstück	Stk	16,64
VTS	T-Stück	Stk	12,48
VUES	Übergangsstück	Stk	9,88
VWS	Winkelstück AG-IG	Stk	11,44

## **FILTER**

## Filter Kunststoff



aus hochwertigem Kunststoff, Lamelleneinsatz mit 120 mesh Feinheitsgrad, einfache Wartung, Filtereinsatz kann zur Reinigung aus dem Gehäuse genommen werden, niedriger Druckverlust bei hoher Durchflussmenge.

F-3/4	Lamellenfilter 3/4"AG max. 6 bar; 2,5m3/h	Stk	44,00
F-1(3/4)	Lamellenfilter 1"AG max. 6 bar; 2,5m3/h	Stk	49,00
F-1	Lamellenfilter 1"AG max. 8 bar; 7,0m3/h	Stk	106,00

## Rückspülfilter



Filterglocke aus hochwertigem Kunststoff PN10, Filtergehäuse aus Messing mit Verschrau-bungen, Filtergewebe aus Edelstahl (Maschenweite 0,1mm), großes Handrad zur Rückspülung bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases, Wasserdurchfluss max. 4,5 m³/h; Abdeckhaube mit Rückspüldatumsanzeige, Rohranschluss 1" AG.

JSY-LF-1 JUDO Speedy Rückspül-Schutzfilter 1"

170,00

# **BATTERIESTEUERGERÄTE**

## **Ecosystem**



Batteriebetriebenes Steuergerät für einen Sektor mit eingebautem Ventil und abnehmbarer Tastatur, für 3/4" oder 1" AG Wasserhahn, bis zu 6 Startzeiten pro Tag, Wochen- oder Tageszyklus, manueller Start, 3x1,5V Alkalibatterien AA nicht im Lieferumfang enthalten.

CO332 **Ecosystem** Stk 109.20

#### Galcon 1-fach



Batteriesteuerung für 1 Sektion, inkl. 1" Magnetventil mit Impulsspule, 4 Startzeiten pro Tag, Zeiteinstellung 1min-12 Stunden, 7-Tage-Programm od. Intervall 1-30 Tage, 2x9V Blockbatterien nicht im Lieferumfang enthalten. 100% wasserdicht. Kabelabgang für Regenfühler.

GALCON 1-fach incl. Ventil DC-1N 140,00 Stk



Batteriesteuerung für bis zu 4 Sektionen, 4 Startzeiten pro Tag und pro Sektion, Zeiteinstellung 1min-12 Std., 7-Tage-Programm od. Intervall 1-30 Tage, 2x9V Blockbatterien nicht im Lieferumfang enthalten. 100% wasserdicht.

Kabelabgang für Regenfühler.

DC-4N	GALCON 4-fach	Stk	181,40
-------	---------------	-----	--------

## **Galcon Magnetventil**

Artikal Nr

WG-2 0004

Einheit



1" IG servogesteuertes Magnetventil mit Impulsspule

3713 GALCON Magnetventil Stk 73,90

#### **Galcon Funksteuerung**

Artikel Nr.

Bezeichnung

WG-2 0004

Preis



Funk-Batteriesteuerung bestehend aus Programmiergerät und Steuereinheit, Kommunikation erfolgt via Funk (Reichweite bis zu 100 m).

Programmiergerät: große LCD-Anzeige, speichert Daten von bis zu 50 Steuereinheiten, Wochen- und Zyklusprogramme, Wasserbudget, Regenverzögerung von 1-99 Tagen, Bewässerungszeiten von 1 min - 9 Stunden, manueller Start, 8 Startzeiten pro Tag. Spannungsversorgung: 4 Stk. Batterie Typ AA (nicht im Lieferumfang enthalten).

Steuereinheit: wasserdichtes Gehäuse, 6 Stationen, Regensensoreingang, verstellbare Antenne, Montagemöglichkeit direkt auf das Ventil bzw. Wandmontage. Spannungsversorgung: 2 Stk. Batterie Typ C (nicht im Lieferumfang enthalten).

GAL-S6S0002PO	Programmiergerät	Stk	403,20
GAL-S9S0002PO	Steuergerät für 6 Stationen	Stk	239,40

## **STEUERCOMPUTER**

## **Junior Max**

Artikel Nr.

Bezeichnung

WG-16 0006

Preis

Steuergerät mit 24V Trafo, 230V/24V AC, 50 Hz

3 Programme, 3 Startzeiten pro Programm, 7 Tages- bzw. Intervall Programm, manueller Start, Wasserbudget 0 – 200% Pumpenstart, einfaches Programmieren

## für Innenmontage (externer Trafo)

JRMAX-2-220	2-Stationen	Stk	111,30
JRMAX-4-220	4-Stationen	Stk	122,00
JRMAX-6-220	6-Stationen	Stk	144,50
JRMAX-8-220	8-Stationen	Stk	203,30

## für Außenmontage (eingebauter Trafo)

	-		
JRMAX-2-220-EXT	2-Stationen	Stk	151,90
JRMAX-4-220-EXT	4-Stationen	Stk	171,20
JRMAX-6-220-EXT	6-Stationen	Stk	198,00
JRMAX-8-220-EXT	8-Stationen	Stk	246,10



Einheit





Steuergerät mit 24V Trafo, 230V/24V AC, 50 Hz

3 Programme, 3 Startzeiten pro Programm, 7 Tages-, Intervall Programm bzw. Beregnung an geraden / ungeraden Tagen, manueller Start, Testprogramm, Wasserbudget 0 – 200% Pumpenstart, einfaches Programmieren

KD4-EXT-E	4-Stationen	Stk	199,00
KD6-EXT-E	6-Stationen	Stk	255,70
KD9-EXT-E	9-Stationen	Stk	319,90
KD12-EXT-E	12-Stationen	Stk	394,80
KSR-KIT	Fernbedienung für Kwik Dial	Stk	272,90

## **Rain Dial Plus**



tikel Nr. Bezeichnu

WG-16 0006

Steuergerät mit eingebautem 24V Trafo, 230V/24V AC, 50Hz. 3 Programme, 3 Startzeiten pro Programm, Zeiteinstellung: 1-354 Minuten, Wochen oder Tageszyklus, manueller Start, Wasserbudget (oder Saisonanpassung) 0 bis 200%, Pumpenstart.

CRD600EX-P	6 Stationen,	Stk	327,60
CRD900EX-P	9 Stationen,	Stk	421,20
CRD1200EX-P	12 Stationen	Stk	556,40

#### **ICOD**



ikel Nr Bezeic

WG-16 0001

Droic

Das ICOD-System besteht aus einem Hauptgerät zur Codierung, der von einem Steuergerät empfangene 24V Steuerspannungen in Signale umwandelt und damit über eine 2-adrige Stuerleitung Decoder ansteuert: ein Decodertyp für Steuerventile, einer für Hauptventile und einer für Pumpenstart.

IT-ICOD16PLUS	Codierer ICOD Plus für 16 Stationen	Stk	798,70
IT-ICODEXP8PLUS	Expansionsmodul für 8 Stationen	Stk	84,90
	mit Vorverkabelung		
IT-IDECODPLUS	Decoder Plus für jede Station	Stk	98,80

## **Pumpenstartrelais**



WG-3 0001

G-3 000

9

Bestehend aus:

24 V AC Kleinschütz zum direkten Einschalten von Pumpe bis zu 2,2 kW (400 V), in einem Gehäuse IP54 inkl. Durchführungen

PUMPSTART Pumpenstartrelais Stk 74,88

## REGENUNTERBRECHER

#### **RS 500**



Artikal Nr

Pozoiobnuno

WG-1

Proje

Regenunterbrecher, für jedes Steuergerät verwendbar, einstellbarer Abschaltpunkt zwischen 3 bis 25 mm Niederschlag, inkl. 8 m Kabel.

RS500-I Regensensor Stk 98,80

**RS 1000** 





Bezeichnung

WG-16 0

Preis

187,20

Kabelloser Regensensor (bestehend aus Empfänger und Sensoreinheit) Reichweite bis zu max. 90 m, für jedes Steuergerät verwendbar (Ausnahme Batteriesteuerungen), einstellbarer Abschaltpunkt zwischen 3 bis 25 mm Niederschlag, einfache Montage.

RS1000-I Regensensor kabellos

. . . . . . . . . .

Stk

## **PE-ROHRE**

# Polyethylen-Rohre



Nenndruck 6 bzw	v. 8 bar. in Ro	llen zu 100 lfm	

			WG-12 0003
25A6, 25A8	PE-Druckrohr, Nennweite 3/4"	lfm	1,70
32A6, 32A8	PE-Druckrohr, Nennweite 1"	lfm	2,30

Nenndruck 10 bzw. 16 bar, in Stangen zu 6 lfm

			WG-12 0000
PETW25A-16/6	PE-Rohr 25A16 in Stangen, Nennweite 3/4"	lfm	1,97
PETW32A-10/6	PE-Rohr 32A10 in Stangen, Nennweite 1"	lfm	2,66

Andere Dimensionen von 40 bis 110 lagernd, Preise auf Anfrage erhältlich.

# PP-FITTING FÜR PE-ROHRE

Klemmfitting				WG-4 0002
	Artikel Nr.  aus Polypropylen PN1	Bezeichnung	Einheit	Preis
	1001-25	Kupplung 25x25	Stk	7,90
	1001-32	Kupplung 32x32	Stk	10,60
	1002-32/25	Kupplung, reduziert 32x25	Stk	9,80
	1003-25/1/2	Anschlussverschraubung mit AG 25x1/2"	Stk	5,60
-	1003-25/3/4	Anschlussverschraubung mit AG 25x3/4"	Stk	5,60
	1003-25/1	Anschlussverschraubung mit AG 25x1"	Stk	5,60
	1003-32/3/4	Anschlussverschraubung mit AG 32x3/4"	Stk	7,40
	1003-32/1	Anschlussverschraubung mit AG 32x1"	Stk	7,40
	1003-32/5/4	Anschlussverschraubung mit AG 32x5/4"	Stk	7,40
_	1004-25/1/2	Anschlussverschraubung mit IG 25x1/2"	Stk	5,60
	1004-25/3/4	Anschlussverschraubung mit IG 25x3/4"	Stk	5,60
	1004-25/1	Anschlussverschraubung mit IG 25x1"	Stk	5,60
	1004-32/3/4	Anschlussverschraubung mit IG 32x3/4"	Stk	7,40
	1004-32/1	Anschlussverschraubung mit IG 32x1"	Stk	7,40
	1005-25	T-Stück 90° 25x25x25	Stk	12,60
	1005-32	T-Stück 90° 32x32x32	Stk	16,70
	1006-25	Winkel 90° 25x25	Stk	9,00
	1006-32	Winkel 90° 32x32	Stk	11,10
	1007-25/1/2	T-Stück mit IG 25x1/2"x25	Stk	12,20
	1007-25/3/4	T-Stück mit IG 25x3/4"x25	Stk	12,20
	1007-32/3/4 1007-32/1	T-Stück mit IG 32x3/4"x32 T-Stück mit IG 32x1"x32	Stk Stk	15,90 15,00
				15,90
	1008-25/3/4	Winkel 90° mit AG 25x3/4"	Stk	8,50
	1008-32/1	Winkel 90° mit AG 32x1"	Stk	10,70
	1009-25/3/4	Winkel 90° mit IG 25x3/4"	Stk	8,50
	1009-25/1	Winkel 90° mit IG 25x1"	Stk	8,50
	1009-32/1	Winkel 90° mit IG 32x1"	Stk	10,70
	1010-25/3/4	T-Stück 90° mit AG 25x3/4"x25	Stk	12,60
	1010-32/1	T-Stück 90° mit AG 32x1"x32	Stk	16,70
	1012-25	Endkappe 25	Stk	5,90
	1012-32	Endkappe 32	Stk	8,30
	1013-32/25	T-Stück 90° reduziert 32x25x32 (ohne Abb.)	Stk	16,70
	.0.0 02/20	· Clastico Todazion OEAZOAOZ (OTITIO ADDI)	Oth	10,10



aus Polypropylen, and	dere Dimensionen auf Anfrage erhältlich!		
605-3/4	T-Stück mit Aussengewinde 3/4"x3/4"x3/4"	Stk	6,22
605-1	T-Stück mit Aussengewinde 1"x1"x1"	Stk	6,55
607-3/4	Doppelnippel 3/4"x3/4" Doppelnippel 1"x1"	Stk	2,62
607-1		Stk	2,95
609-3/4	Kappe, 3/4"	Stk	3,05
609-1	Kappe, 1"	Stk	3,28
610-3/4	Stopfen 3/4" Stopfen 1"	Stk	3,05
610-1		Stk	3,28
619-3/4/1/2	Doppelnippel reduziert 3/4"x1/2" Doppelnippel reduziert 1"x1/2" Doppelnippel reduziert 1"x3/4"	Stk	1,58
619-1/1/2		Stk	2,74
619-1/3/4		Stk	2,74
620-3/4	Muffe mit Innengewinde 3/4"x3/4" Muffe mit Innengewinde 1"x1"	Stk	3,60
620-1		Stk	4,47
621-3/4/1/2	Muffe, red. mit IG 3/4"x1/2" Muffe, red. mit IG 1"x1/2" Muffe, red. mit IG 1"x3/4"	Stk	3,60
621-1/1/2		Stk	4,70
621-1/3/4		Stk	4,70
623-3/4/1/2	Reduktion kurz AG-IG 3/4"x1/2"	Stk	3,38
623-1/1/2	Reduktion kurz AG-IG 1"x1/2"	Stk	3,60
623-1/3/4	Reduktion kurz AG-IG 1"x3/4"	Stk	3,60
625-3/4/1/2	Reduktion IG - AG 3/4"x1/2" Reduktion IG - AG 1"x3/4"	Stk	3,71
625-1/3/4		Stk	5,18
626-3/4	Winkel mit Innengewinde 3/4"x3/4" Winkel mit Innengewinde 1"x1"	Stk	6,88
626-1		Stk	7,31
627-3/4	Winkel mit IG - AG 3/4"x3/4" Winkel mit IG - AG 1"x1"	Stk	7,21
627-1		Stk	7,64
628-3/4	Winkel mit Aussengewinde 3/4"x3/4" Winkel mit Aussengewinde 1"x1"	Stk	5,68
628-1		Stk	6,01
630-3/4	T-Stück mit Innengewinde 3/4"x3/4"x3/4" T-Stück mit Innengewinde 1"x1"x1"	Stk	7,42
630-1		Stk	7,64

# **DICHTMATERIAL**





				WG-9 0001
HANF		Hanf (Zopf, 200g)	Stk	6,24
LOCHEF	RPASTE	Locherpaste (250g)	Stk	13,52
TEFLON	l	Teflonband	Stk	1,25
GW- DICHTS	55/48	Loctite 55/48 Gewindedichtschnur	Stk	16,64

# **WASSERSTECKDOSE**





Unterflurhydranten aus Kunststoff			WG-7 0002
IDS-3/4	Schnellkupplungsventil 3/4" AG	Stk	23,90
CHS-3/4	Schlüssel für Schnellkupplungsventil	Stk	8,80

Box mit grüner Abdeckung Ø 20 cm, Kugelhahn als Absperrarmatur, inkl. Schlauchtülle für 3/4" Schlauch, Anschluss 3/4" IG

UFH-1/3/4	Unterflurhydrant mit 3/4" Gartenvent.	Stk	49,40
-----------	---------------------------------------	-----	-------

## **SCHLAGPENDELREGNER**

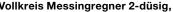
## Schlagpendelregner

Aus Messing, Kappe aus Kunststoff, Drehfeder aus Edelstahl, Wendeeinrichtung aus Kunststoff mit Stahlwelle, Düse mit Strahlstörschraube zur Wurfweitenregulierung, Strahlanstieg 22°, dadurch windunempfindlich. Wechseldüsen für andere Wurfweiten auf Anfrage erhältlich!

Voll- und Teilkreis Messingregner 1-düsig, Standarddüse 4,0mm; Wurfweite: 12,0 -13,5m Durchflussmenge: 15,0-21,2l/min;

Druck: 2,5-5,0bar Anschlussgewinde 1/2"AG.





Vollkreis Messingregner 2-düsig, Standarddüse 4,8mm, Nebendüse 2,4mm; Wurfweite: 15,4-17,3m; Durchflussmenge: 27,0-38,2l/min; Druck: 2,5-5,0bar Anschlussgewinde 3/4" AG.

ZB22-2D	Vollkreis Messingregner, 2-düsig	Stk	35,88
---------	----------------------------------	-----	-------

Voll- und Teilkreis Messingregner 1-düsig, Standarddüse 4,8 mm, Wurfweite: 15,4-17,3m; Durchflussmenge: 21,7-30,5l/min;

Druck: 2,5-5,0bar Anschlussgewinde 3/4"AG

ZB22-1W	Voll- und Teilkreis Messingregner, 1-düsig	Stk	47,84
7000-10	Schleppstativ in Metall verzinkt 1" AG	Stk	41,50
7000-15	3 Beinstativ verzinkt 1" AG	Stk	42,64



mit Anschlusskupplung, beregnete Fläche max. 18,0x14,0m

Durchflussmenge 10,0-21,7l/h; Druck 1,5-5,0bar

TV2000	Viereckregner	Stk	74,88
--------	---------------	-----	-------

## **ARMATUREN**

#### Kugelhähne Messing 1/2" IG KH-1/2 Stk 8,40 3/4" IG KH-3/4 Stk 10,00 1" IG KH-1 Stk 15,40 Stk KHE-1/2 mit Entleerung 1/2" IG 10,40 Stk KHE-3/4 mit Entleerung 3/4" IG 14,30 mit Entleerung 1" IG 25,10 KHE-1 Stk **AKH-1/2** Auslaufkugelhahn 1/2" AG, Stk 8,60 mit Schlauchverschraubung **AKH-3/4** Auslaufkugelhahn 3/4" AG, Stk 13,20 mit Schlauchverschraubung AKH-1 Auslaufkugelhahn 1" AG, Stk 17,60 mit Schlauchverschraubung Kugelhähne Kunststoff



KKH-3/4	Kunststoffkugelhahn 3/4" IG x IG	Stk	13,70
KKH-1	Kunststoffkugelhahn 1" IG x IG	Stk	17,60

#### frostsicher bis -20°C

KKH-AF-3/4	Kunststoffkugelhahn 3/4" IG x IG	Stk	15,50
KKH-AF-1	Kunststoffkugelhahn 1" IG x IG	Stk	22,50





kompensierender Druckminderer mit Kolben, Eingangsseitig bis 15bar, Ausgangsseitig 0.5 - 7 bar

DMV-3/4	Druckminderventil 3/4"	Stk	65,50
DMV-1	Druckminderventil 1"	Stk	97,20

# **PUMPEN & ZUBEHÖR**

#### Hauswasserwerke

Artikel N

Bezeichnung

4.3

6,0

bar

bar

Finheit

Stk

Stk

Stk

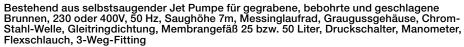
Preis

299,00

495,00

499,00

#### **Baureihe CAM und CAB**





Flexschlauch, 3-Weg-Fitting

Ausführung in 230V / 50Hz

m3/h 0,9 1,2 2,4 3,0 4,0 6,0

3.0

5,6

2.4

5,4

5,0

4,0

Ausführung in 400V / 50Hz

	m3/h	0,9	1,2	2,4	3,0	4,0	6,0
CAB-200/50T	bar	6,0	5,9	5,6	5,4	5,0	4,0

4,0

5,9



## **Baureihe RSM**

CAM-88/25

CAB-200/50

Bestehend aus normalsaugender Blockkreiselpumpe für gegrabene, bebohrte und geschlagene Brunnen, 230V, 50 Hz, Saughöhe 8m, Noryllaufrad, Edelstahlgehäuse, Edelstahl-Welle, Gleitringdichtung, Membrangefäß 25 Liter, Druckschalter, Manometer, Flexschlauch, 3-Weg-Fitting

	m3/h	0,9	1,2	2,4	3,0	4,0	6,0		WG-11 0040	
RSM-5/25	bar	6,1	6,0	5,2	4,5			Stk	399,00	

HINWEIS: bei 400V Pumpen unbedingt Motorschutzschalter vorsehen!

## **Unterwasserpumpen**

Artikel Nr

ezeichnung

Proje

#### Baureihe SCUBA

Mehrstufige Reinwasser-Tauchmotorpumpe (5") für gegrabene und gebohrte Brunnen, 230 oder 400V, 50Hz, 2900 U/min, inkl. 20 lfm Spezialkabel, Pumpenmantel, Saugsieb und Welle aus rostfreiem Stahl, Laufräder aus Kunststoff

#### Ausführung in 230V / 50Hz



		m3/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,5	6,0		
2SC7	0,75kW	bar	5,6	5,2	4,7	3,4	2,1		Stk	530,00
2SC9	0,90kW	bar	6,6	6,1	5,6	4,1	2,7		Stk	585,00
4SC9	0,90kW	bar			5,2	4,6	4,1	3,2	Stk	593,00
4SC11	1,10kW	bar			6,3	5,6	5,6	3,9	Stk	678,00

#### Ausführung in 400V / 50Hz

		m3/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,5	6,0		
2SC7T	0,75kW	bar	5,6	5,2	4,7	3,4	2,1		Stk	485,00
2SC9T	0,90kW	bar	6,6	6,1	5,6	4,1	2,7		Stk	532,00
4SC9T	0,90kW	bar			5,2	4,6	4,1	3,2	Stk	543,00
4SC11T	1,10kW	bar			6,3	5,6	5,6	3,9	Stk	631,00

HINWEIS: Bei 400V Pumpen unbedingt Motorschutzschalter vorsehen! Bei Unterwasserpumpen unbedingt Trochenlaufschutz vorsehen!



Manometer MA-GLY-R-x \* Manometer Glyzerin Stk 25,70

<sup>\* =</sup> folgende Druckstufen zur Auswahl: 6, 10, 16 und 25 bar



# Hinweis zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen

Jeder Abschluss und Geschäftsfall erfolgt zugrunde liegend unseren jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sollten Ihnen unsere AGB noch nicht bekannt sein, können Sie diese gerne, wie folgt von uns erhalten, bzw. in diese Einsicht nehmen:

Zusendung per Mail, Fax oder Post!

Aushang in unseren Verkaufsräumen

#### **Impressum**

Herausgeber: TOIFL Bewässerungstechnik GmbH A-1110 Wien\_Rappachgasse 4 office@toifl.co.at www.toifl.co.at

© Änderungen 2009:

TOIFL Bewässerungstechnik GmbH in Kooperation mit

PARGA Park- und Gartentechnik Ges.m.b.H.

## Was TOIFL-Bewässerungstechnik sonst noch liefert:













Beregnungstechnik







Fußball-, Tennis- und Golfplatzberegnungen Garten- und Kommunalgrünflächen



EPDM-Teichfolien



## Teich- & Springbrunnentechnik

für Klein- und Großanlagen Fontänen, Biotopfilter und Pumpen





**Rohre, Armaturen & Fitting** 



**Tropfbewässerung** 







für Wein-, Obst-, und Gemüsekulturen



**Feldberegnung** 





**Drehzahlgesteuerte Pumpen** 





# Ihr Spezialist in Sachen Bewässerung!

**T** +43\_(0)1\_749 34 94-0 F DW 75 @ office@toifl.co.at

A-1110 Wien\_Rappachgasse 4

# Verkauf | Planung | Technische Beratung

Ing. Ewald TOIFL

+43\_(0)1\_749 34 94-10 0650\_40 50 200 e.toifl@toifl.co.at

Günther TRIMMEL

+43\_(0)1\_749 34 94-11 g.trimmel@toifl.co.at

# Öffnungszeiten

Mo - Do 08:00 -12:00 und 13:00 - 17:00

Fr 08:00 - 13:00

## **Anfahrtsplan**

Einen detaillierten Anfahrtsplan (Routenberechnung) finden Sie unter "www.toifl-bewässerungstechnik.at/kontakt.html"





