

Hunter®

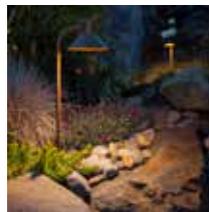
Innovative Beregnungsprodukte



Beregnung & Bewässerung

Preisliste 2021 / 2022

Gültig ab 01.08.2021



Beregnung

Beleuchtung



W-HC-FLOW-INT - Kabellose Durchflussüberwachung für Hydrawise®



Mit dem neuen **W-HC-FLOW-INT - Funk-Kit** lassen sich die bewährten **RP-WZ-Wasserzähler** jetzt auch einfach per Funk mit den Hydrawise Steuergeräten HC, HPC, Pro-HC, und HCC über eine Distanz von bis zu 150 m (freie Strecke) verbinden. Damit können die Vorteile der Durchflussüberwachung und der Alarmmeldungen an den Hydrawise Anwender noch einfacher genutzt werden. (Seite 17)

X2™-Controller – Bluetooth Funktionen



Die neuen **Bluetooth Funktionen des X2-Wand** WLAN-Modules ermöglichen die einfache und schnelle Programmübertragung (**Ⓜ Rapid Programming™**) sowie Fernbedienung (**Ⓜ Remote**) ebenfalls bei X2-Steuergeräten ohne Hydrawise WLAN Nutzung. Auch die Inbetriebnahme als X2-Hydrawise WLAN Steuergerät ist per Bluetooth Assistenten jetzt noch einfacher durchzuführen. (Seite 14)

Upgrade-Plus bei Hydrawise® Plänen



In dem kostenlosen **Starter-Plan** können Sie jetzt bis zu **25** Hydrawise Steuergeräte verwalten. Auch bei den kostenpflichtigen Upgrade-Plänen hat sich die Anzahl der jeweils max. möglichen Hydrawise Steuergeräte erhöht: **Contractor-Plan: 75** Geräte, **Bronze-Plan: 150** Geräte, **Silber-Plan: 250** Geräte usw. (Seite 17)

Vormontierte Nachspeisesäule RP-TWN-050



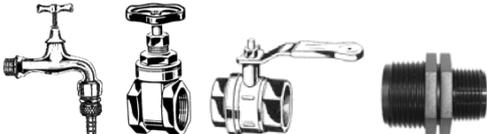
Die neue Nachspeisesäule **RP-TWN-050** ermöglicht eine freistehende und geschützte Installation einer DIN gerechten automatischen Trinkwasser Zisternennachspeisung mit sogenanntem „freiem Auslauf“ (Sicherheitseinrichtung „AD“). Damit sind Sie unabhängiger von der bauseits vorhandenen Sanitärinstallation. (Seite 67)

Neue Rainpro Homepage

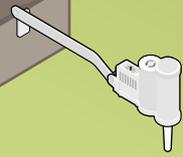


Wir freuen uns, Sie auf unserer neuen **Rainpro Homepage** begrüßen zu dürfen. Mit der neuen Homepage möchten wir Ihnen den Zugriff auf alle wichtigen Informationen rund um die Themen professionelle **Bewässerung, Gartenbeleuchtung** und **Wasseraufbereitung** noch einfacher und schneller ermöglichen.

Sie finden in den jeweiligen Themenbereichen alle relevanten Informationen zu Anwendungsgebieten bzw. Produktgruppen aufgeführt.

Steuergeräte und Sensoren		Seite 7 – 26
Magnet-Steuerventile, Ventilstationen, Steuerkabel und Zubehör		27 – 35
Sprühdüsen und Sprühregner		36 – 41
Getrieberegner		42 – 47
Tropfbewässerung und Microberegnung		48 – 54
Schwinghebelregner, Stative und Schläuche		55 – 62
Mobile Beregnung, Schlauchwagen und Grabenfräsen		63 – 65
Schnellkupplungsventile, Druckminderer, Filter und Werkzeuge		66 – 73
Ventile, Schieber, Hähne und Gewindefittings		74 – 77
PE-Druckrohre		78
Klemmfittings für PE-Rohre		79 – 84
Pumpen		85 – 104

Weitere Beregnungsausrüstung, Steuer- und Pumpensysteme auf Anfrage.



Intelligentes Steuersystem
Wireless Solar Sync® Sender (Seite 26)

Automatisches Steuergerät
X-Core® (Seite 8)

Intelligentes Steuersystem
Solar Sync Funkempfänger

Fernbedienung
ROAM-Empfänger (Seite 22)

Berechnungssteuerkabel
Typ SK-XX (Seite 35)

Niederspannung; Direktverlegung

Absperr-Kugelhahn (Seite 84)

Druckregler
Accu Sync® (Seite 29)

Verschraubung mit Innengewinde (28030) (Seite 81)

Endkappe für spätere Erweiterungen (Seite 83)

24V Magnetventil
Typ PGV (Seite 27)

Absperr-Kugelhahn
(Seite 84)

Ventilkasten (Seite 29)

Absperr-Kugelhahn/
 Druckluftanschluss (Seite 74)
 zur Entleerung
 Wasseranschluss

Hauptventil
Typ PGV (Seite 27)

DIN EN1717/DIN1988-100 beachten! (Seite 66)

Anatomie einer Beregnungsanlage

Getrieberegner
PGP® Ultra oder i-20 (Seite 42)

3/4" Gelenkanschluss
SJ-712 (Seite 37)

Fernbedienung
ROAM-Sender (Seite 22)



Winkelverschraubung
Typ 28150 (Seite 82)

PE-T-Stück
Typ 28040 (Seite 81)

PE-Druckrohr (Seite 78)

PE-T-Stück oder
Schnellmontageschelle
Typ 28140 oder 16078 (Seite 84)

Vormontierte Ventilstation
Typ RP-VB-XX (Seite 30)
Wasserdichte Kabelverbinder
(Seite 35)
Tropfzonensteuerung
PCZ-101 (Seite 27)

Sprühregner
Eco-Rotator® (Seite 41)

1/2" Gelenkanschluss
SJ-512 (Seite 37)

Tropfrohr (Seite 48)



Hunter®

Produktlotse

				
Steuerung	Magnetventile	Sprühdüsen	MP-Rotator	Regner
X-Core 8	Accu Sync 29	PS Ultra 36	ECO Rotator 40	PGJ 42
PCC 9	PGV 27	Pro-Spray 36	MP-Rotator 39	PGP 42
Pro-C 8	Jar-Top 27	INST 36	MPR 41	PGP Ultra 42
NODE 22	ICV 28	PRS30 36		I-20 43
I-Core 10	IBV 28	PRS40 37		I-25 43
DUAL 10	Hydranten 66	Düsenköpfe 38		I-40 44
ACC2 11		Bubbler 39		I-90 44
HydraWise 13				G-85 45
HFS 26				G-885 45
ROAM 22				G-800/900 45
PHC & HC 14				TTS 45
Solem 19				KURA 45

				
Sensoren	Tropf & Micro	Mobile Regner	Pumpen	Schlauchwagen
Mini Clik 25	FECO-Drip 48	REMO 3T 63	Garten 85	SW-100 65
Rain Clik 25	Microsprüher50	REMO 5T 64	Unterwasser 86	SW-100-D 65
SolarSync 26	Tropfer 49	REMO 40 64	Tauch 86	SW-SP-50 65
Soil Clik 25	Octa-Mitter 49	REMO 50 64	Druckerhöhung- Anlagen 95	
Watermark 25		Schwinghebel- Regner 58		
Bodenfeuchte- Sensoren 25				

				
Rohre & Fittings	Stative	GartArt	Mäh-Roboter	Beleuchtung
PE-Rohr 78	Ziehstativ 58	Fordern Sie die Preisliste GartArt an.	Fordern Sie die Preisliste Mäh-Roboter an.	Fordern Sie die Preisliste Beleuchtung an.
RainFit 79	Klappstativ 58			
Unidelta 80	Sportstativ 58			
	Tellerstativ 58			

Das Inhalts- und Sachwortverzeichnis finden Sie auf Seite 111

Beschreibung	X2	X-Core	XC Hybrid	Pro-C	Pro-CC	I-Core	ICC2	ACC2	HC	Pro-HC	HPC	HCC	NODE	NODE-BT
Innenmontage	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
Außenmontage	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆
Standfußmontage			☆			☆	☆	☆				☆		
Kunststoffgehäuse	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Metallgehäuse			☆			☆	☆	☆				☆		
Stationsanzahl (optional)	4 - 14	2 - 8	6 & 12	4 - 16	6 & 12	6 - 30	8 - 54	12 - 225	6 - 36	6 - 24	4 - 16	8 - 54	1 - 6	1 - 4
Programme	3 o. 6	3	3	3	3	4	4	32	36	36	36	36	3	3
Hauptventil- / Pumpenstart-Stromkreis	☆	☆	☆ ₁	☆	☆	☆	☆	2	☆	☆	☆	☆	☆ ₁	☆
Saisonale Anpassung	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Programmierbare Unterbrechung	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Regensensor Bypass	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Gerade / Ungerade Tage	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Intervall	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Cycle und Soak	☆	☆		☆		☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		☆
Programmierbare Stationsunterbrechung	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		☆
Testprogramm	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
Datenspeicher	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Echtzeit Durchflußkontrolle						☆		☆	☆	☆	☆	☆		
Batteriebetrieb			☆										☆	☆
Anschluß Regensensor	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Anschluß Bodenfeuchtesensor														☆
Anschluß ROAM-Fernbedienung	☆	☆		☆	☆	☆	☆	☆			☆	☆		
Bedienung über Smartphone	☆						☆	☆	☆	☆	☆	☆		
Anschluß SolarSync		☆		☆	☆	☆	☆	☆	virtuell	virtuell	virtuell	virtuell		
Anschluß Centralus							☆	☆						

Maximale Entfernung vom Steuergerät bis zum Magnetventil	
Kabelquerschnitt	Entfernung
0,75 mm ²	225 m
0,82 mm ²	245 m
1,00 mm ²	300 m
1,50 mm ²	450 m
2,50 mm ²	750 m
4,00 mm ²	1200 m
6,00 mm ²	1800 m
10,00 mm ²	3000 m

Spannung 24V; Druck 10bar; Spannungsabfall 4V, Spulenstrom 0,37A

WEB-basierende Steuerung
HydraWise
ab Seite 13



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



**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)**

X-CORE

2 Stationen X-CORE Steuergerät	XC-201i-E	1	97,00
4 Stationen X-CORE Steuergerät	XC-401i-E	1	109,00
6 Stationen X-CORE Steuergerät	XC-601i-E	1	122,00
8 Stationen X-CORE Steuergerät	XC-801i-E	1	155,00



**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**

X-CORE

4 Stationen X-CORE Steuergerät	XC-401	1	168,00
6 Stationen X-CORE Steuergerät	XC-601	1	193,00
8 Stationen X-CORE Steuergerät	XC-801	1	239,00


PC-401i

**Hunter Pro-C Steuergerät, elektronisch, modular erweiterbar
auf max. 23 Stationen, bis 4 Startzeiten pro Tag, 3 Programme,
Wasserbudget 10 bis 150%, Anschluß für Pumpenstart-Relais,
3 zusätzliche Beleuchtungs-Programme (L1, L2 & L3)**

Trafo (230/24 Volt 50 Hz), SmartPort-Anschluß

Pro-C

4 Stationen Pro-C Steuergerät mit externem Trafo	PC-401i	1	228,00
4 Stationen Pro-C Steuergerät mit eingebautem Trafo und wetterfestem Gehäuse (abschließbar)	PC-401	1	268,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 7 Stationen	PC-EXT-06	1	80,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 10 Stationen	PC-EXT-09	1	160,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 13 Stationen	PC-EXT-12	1	240,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 16 Stationen	PC-EXT-15	1	377,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 23 Stationen (ab Bj. 2020)	PC-EXT-23	1	417,00
3 Stationen Erweiterungsmodul, lose	PCM-300	1	80,00
9 Stationen Erweiterungsmodul, lose (Station 8-16)	PCM-900	1	297,00
16 Stationen Erweiterungsmodul, lose (Station 8-23), für Pro-C Baujahr ab 2020	PCM-1600	1	337,00
16 Stationen Erweiterungsmodul, lose (Station 8-23), für Pro-C Baujahr 2014 bis 2019 einschl. Facepack	PCM-1600-KIT	1	438,00


PC-401


Decodersystem für Pro-C wandelt ein Pro-C-Steuergerät in ein 2-Leiter Decodersystem um; reiner Decoderbetrieb bis zu 28 Stationen;

Hybridbetrieb (konventionell und Decoder) bis zu 32 Stationen

EZDS

Decoder-Modul, 2-Leiter, für Pro-C Baujahr ab 2020	PC-DM	5	321,00
Decoder-Modul, 2-Leiter, für Pro-C Baujahr 2014 bis 2019 einschl. Facepack	PC-DM-KIT	5	424,00
1-Station-Decoder, 2-Leiter, für EZDS einschl. Status-LED	I2C-EZ-1	5	98,00

maximale Kabellängen:

Kabelquerschnitt 0,5 mm ² :	167m (1 Spule pro Decoder) 83m (2 Spulen pro Decoder)
Kabelquerschnitt 0,8 mm ² :	267m (1 Spule pro Decoder) 133m (2 Spulen pro Decoder)
Kabelquerschnitt 1,0 mm ² :	333m (1 Spule pro Decoder) 167m (2 Spulen pro Decoder)
Kabelquerschnitt 1,5 mm ² :	500m (1 Spule pro Decoder) 250m (2 Spulen pro Decoder)
Kabelquerschnitt 2,5 mm ² :	833m (1 Spule pro Decoder) 417m (2 Spulen pro Decoder)
Kabelquerschnitt 4,0 mm ² :	1333m (1 Spule pro Decoder) 667m (2 Spulen pro Decoder)



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



Hunter Pro-CC Steuergerät, elektronisch, bis 4 Startzeiten pro Tag, 3 Programme, Wasserbudget 10 bis 150%, Anschluß für Pumpenstart-Relais, 3 zusätzliche Beleuchtungs-Programme (L1, L2 & L3)



Trafo (230/24 Volt 50 Hz), SmartPort-Anschluß

Pro-CC

6 Stationen Pro-CC Steuergerät	PCC-601	1	289,00
12 Stationen Pro-CC Steuergerät	PCC-1201	1	389,00



Hunter ICC2 Steuergerät, elektronisch, modular erweiterbar auf max. 38 (I2C-800-PL) bzw. 54 Stationen (I2C-800-M), bis 8 Startzeiten pro Tag, 4 Programme, Wasserbudget 5 bis 300%, Anschluß für Pumpenstart-Relais, wetterfestes Gehäuse (abschließbar),

eingebauter Trafo (230/24 Volt 50 Hz), SmartPort-Anschluß

ICC2

8 Stationen ICC2 Steuergerät (Kunststoffgehäuse)	I2C-800-PL	1	535,00
8 Stationen ICC2 Steuergerät (Metallgehäuse)	I2C-800-M	1	1.126,00
8 Stationen ICC2 Steuergerät (Edelstahlgehäuse)	I2C-800-SS	1	2.555,00
8 Stationen ICC2 Steuergerät im Kunststoff-Standschrank	I2C-800-PP	1	5.110,00
Umrüst-Kit für ICC-Steuergeräte, bestehend aus Bedienfeld, Breitbandkabel und Hauptmodul	ICC-FPUP-2	1	355,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 12 Stationen	I2C-EXT-12	1	151,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 16 Stationen	I2C-EXT-16	1	280,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 20 Stationen	I2C-EXT-20	1	431,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 24 Stationen	I2C-EXT-24	1	560,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 28 Stationen	I2C-EXT-28	1	711,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 32 Stationen	I2C-EXT-32	1	840,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 38 Stationen (nur PL)	I2C-EXT-38	1	829,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 36 Stationen (nur M&SS)	I2C-EXT-36	1	991,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 40 Stationen (nur M&SS)	I2C-EXT-40	1	1.120,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 44 Stationen (nur M&SS)	I2C-EXT-44	1	1.271,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 48 Stationen (nur M&SS)	I2C-EXT-48	1	1.400,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 54 Stationen (nur M&SS)	I2C-EXT-54	1	1.389,00
4 Stationen Erweiterungsmodul	ICM-400	1	151,00
8 Stationen Erweiterungsmodul	ICM-800	1	280,00
22 Stationen Erweiterungsmodul	ICM-2200	1	549,00
Standfuß aus Metall für ICC2	ICC-PED	5	742,00
Standfuß aus Edelstahl für ICC2	ICC-PED-SS	5	1.493,00



Adapter-Kit's zur Verwendung von Centralus

Centralus

WLAN-Adapter-Kit für ICC2 Steuergeräte	I2C-WIFIKIT	5	185,00
LAN-Adapter-Kit für ICC2 Steuergeräte	I2C-LANKIT	5	185,00



Decodersystem für ICC2 & HCC

EZDS

Decoder-Modul, 2-Leiter, für ICC2 & HCC (wandelt ein ICC2 & HCC-Steuergerät in ein 2-Leiter Decodersystem um; bis zu 54 Stationen)	I2C-EZ-DM	5	347,00
1-Station-Decoder, 2-Leiter, für EZDS einschl. Status-LED	I2C-EZ-1	5	98,00

maximale Kabellängen:

Kabelquerschnitt 0,5 mm ² :	167m (1 Spule pro Decoder) 83m (2 Spulen pro Decoder)
Kabelquerschnitt 0,8 mm ² :	267m (1 Spule pro Decoder) 133m (2 Spulen pro Decoder)
Kabelquerschnitt 1,0 mm ² :	333m (1 Spule pro Decoder) 167m (2 Spulen pro Decoder)
Kabelquerschnitt 1,5 mm ² :	500m (1 Spule pro Decoder) 250m (2 Spulen pro Decoder)
Kabelquerschnitt 2,5 mm ² :	833m (1 Spule pro Decoder) 417m (2 Spulen pro Decoder)
Kabelquerschnitt 4,0 mm ² :	1333m (1 Spule pro Decoder) 667m (2 Spulen pro Decoder)



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


IC-601-SS

IC-601-PP

IC-601-PL

IC-601-M

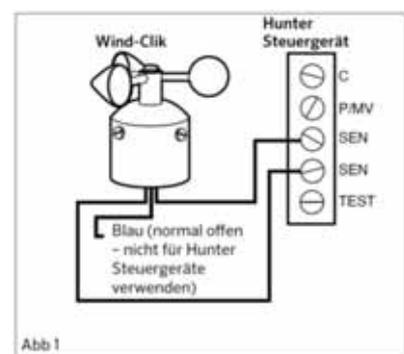
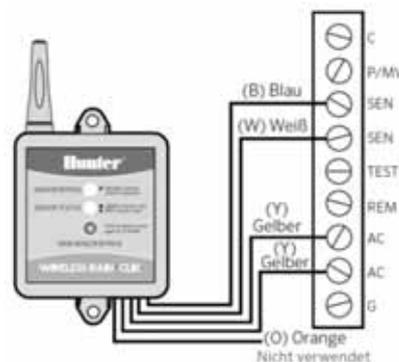
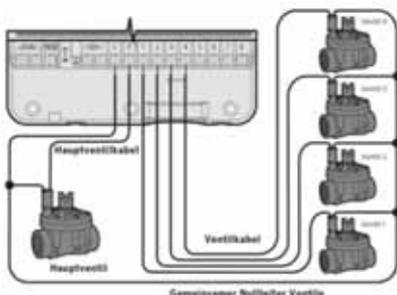
Hunter I-CORE Steuergerät, elektronisch, mit Anschluß für Echtzeit-Durchflußkontrolle, modular erweiterbar auf max. 30 (601-PL) bzw. 42 Stationen (601-M), bis 8 Startzeiten pro Tag, 4 Programme, Wasserbudget 0 bis 300%, Anschluß für Pumpenstart-Relais, wetterfestes Gehäuse (abschließbar), eingebauter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

I-CORE

6 Stationen I-Core Steuergerät (Kunststoffgehäuse)	IC-601-PL	1	848,00
6 Stationen I-Core Steuergerät (Metallgehäuse)	IC-601-M	1	1.580,00
6 Stationen I-Core Steuergerät (Edelstahlgehäuse)	IC-601-SS	1	3.488,00
6 Stationen I-Core Steuergerät im Kunststoff-Standschrank	IC-601-PP	1	7.299,00
I-Core Erweiterungs-Kit auf 12 Stationen	IC-EXT-12	1	204,00
I-Core Erweiterungs-Kit auf 18 Stationen	IC-EXT-18	1	408,00
I-Core Erweiterungs-Kit auf 24 Stationen	IC-EXT-24	1	612,00
I-Core Erweiterungs-Kit auf 30 Stationen	IC-EXT-30	1	816,00
I-Core Erweiterungs-Kit auf 36 Stationen (nur M&SS)	IC-EXT-36	1	1.020,00
I-Core Erweiterungs-Kit auf 42 Stationen (nur M&SS)	IC-EXT-42	1	1.224,00
6 Stationen Erweiterungsmodul	ICM-600	1	204,00
Standfuß aus Metall für ACC und IC-601-M	ACC-PED	5	774,00
Standfuß aus Edelstahl für ACC und IC-601-SS	PED-SS	5	1.421,00
Durchfluß-Sensor, für I-Core & ACC-Steuergeräte, OHNE GEHÄUSE, (Gehäuse siehe Seite 26)	HFS	5	358,00


I-CORE

Decoder-Modul , 2-Leiter, für I-Core (wandelt ein I-Core-Steuergerät in ein 2-Leiter Decodersystem um; bis zu 48 Stationen)	DUAL48M	5	657,00
1-Station-Decoder , 2-Leiter, für I-Core-DUAL einschl. 2 Stck. Kabelverbinder RP-KV-DBRY	DUAL-1	5	181,00
2-Station-Decoder , 2-Leiter, für I-Core-DUAL einschl. 2 Stck. Kabelverbinder RP-KV-DBRY	DUAL-2	5	296,00
Überspannungsschutz-Decoder , einschl. 4 Stck. Kabelverbinder RP-KV-DBRY für I-Core-DUAL	DUAL-S	5	134,00

Anschluß-Beispiele




Hunter ACC2 Steuergerät, elektronisch, mit Anschluß für Echtzeit-Durchflußkontrolle, 6 Durchfluß-Zonen, modular erweiterbar auf max. 54 Stationen, bis 10 Startzeiten pro Programm Tag, 32 Programme, Wasserbudget 0 bis 300%, Anschluß für Pumpenstart-Relais, wetterfestes Gehäuse (abschließbar),

eingebauter Trafo (230/24 Volt 50 Hz), SmartPort-Anschluß ACC2

12 Stationen Controller HUNTER (Kunststoffgehäuse)	A2C-1200-P	5	1.494,00
12 Stationen Controller HUNTER (Metallgehäuse)	A2C-1200-M	5	1.672,00
12 Stationen Controller HUNTER (Edelstahlgehäuse)	A2C-1200-SS	5	2.983,00
Durchfluß-Sensor, für ACC- & ACC2-Steuergeräte, OHNE GEHÄUSE, (Gehäuse siehe Seite 26)	HFS	5	358,00
6 Stationen Erweiterungsmodul	A2M-600	5	496,00
3-Port Erweiterungsmodul (für 3 zusätzliche Durchflußsensoren)	A2C-F3	5	358,00
Standfuß aus Metall für ACC, ACC2 u.IC-601-SS	ACC-PED	5	774,00
Standfuß aus Edelstahl für ACC, ACC2 u.IC-601-SS	PED-SS	5	1.421,00

Adapter-Kit´s zur Verwendung von Centralus Centralus

Internes LAN Modul für ACC2	A2C-LAN	5	279,00
Internes WLAN/WIFI Modul für ACC2	A2C-WIFI	5	359,00
Internes Mobilfunkmodul (Vertrag erforderlich)	A2C-CELL-E	5	1.059,00
Antennen-Halter (Wandmontage)	H-10010100	5	Auf Anfrage
Antennen-Halter (Deckelmontage)	H-10010000	5	Auf Anfrage



Hunter ACC2 Steuergerät, elektronisch, mit Anschluß für Echtzeit-Durchflußkontrolle, 6 Durchfluß-Zonen, 2-Leiter-System mit 75 Stationen, erweiterbar auf bis zu 225 Stationen, Anschluß für bis zu 6 Durchflußsensoren, bis 10 Startzeiten pro Programm, 32 Programme, Wasserbudget 0 bis 300%, Anschluß für Pumpenstart-Relais, wetterfestes Gehäuse (abschließbar),

eingebauter Trafo (230/24 Volt 50 Hz), SmartPort-Anschluß ACC2-75D

Decoder-Controller HUNTER (Kunststoffgehäuse)	A2C-75D-P	5	2.269,00
Decoder-Controller HUNTER (Metallgehäuse)	A2C-75D-M	5	2.504,00
Decoder-Controller HUNTER (Edelstahlgehäuse)	A2C-75D-SS	5	2.983,00
Durchfluß-Sensor, für ACC-Steuergeräte, OHNE GEHÄUSE, (Gehäuse siehe Seite 26)	HFS	5	358,00
1-Station-Decoder, 2-Leiter, für ACC-D	ICD-100	5	149,00
2-Stationen-Decoder, 2-Leiter, für ACC-D	ICD-200	5	274,00
4-Stationen-Decoder, 2-Leiter, für ACC-D	ICD-400	5	344,00
6-Stationen-Decoder, 2-Leiter, für ACC-D	ICD-600	5	576,00
Sensor-Decoder, 2-Leiter, für ACC-D	ICD-SD	5	684,00
75 Stationen Decoder-Erweiterungsmodul	A2C-D75	5	835,00
3-Port Erweiterungsmodul (für 3 zusätzliche Durchflußsensoren)	A2C-F3	5	358,00
Standfuß aus Metall für ACC, ACC2 u.IC-601-SS	ACC-PED	5	774,00
Standfuß aus Edelstahl für ACC, ACC2 u.IC-601-SS	PED-SS	5	1.421,00

Adapter-Kit´s zur Verwendung von Centralus Centralus

Internes LAN Modul für ACC2	A2C-LAN	5	279,00
Internes WLAN/WIFI Modul für ACC2	A2C-WIFI	5	359,00
Internes Mobilfunkmodul (Vertrag erforderlich)	A2C-CELL-E	5	1.059,00
Antennen-Halter (Wandmontage)	H-10010100	5	Auf Anfrage
Antennen-Halter (Deckelmontage)	H-10010000	5	Auf Anfrage

CENTRALUS™ SOFTWARE



EZ-DT Diagnosegerät

Diagnosegerät für alle EZ-Decoder-Systeme. Liest über eine kabellose Verbindung Status, Stationsnummer und andere Daten aus. SD-Karte mit Flash-Update-Funktion

EZ-DT

6

EZ-DT

255,00



Programmier- und Diagnosegerät ICD-HP

Programmier- und Diagnosegerät für ICD-Decoder, DUAL-Decoder und Pilot-Decoder einschl. Koffer und Zubehör

ICD-HP

6

ICD-HP

862,50



Decoder-Montage-Erdspieß

Universal Decoder Spieß, Länge: 275mm, passend für alle Hunter-Decoder sowie die meisten Fremdfabrikate, 10 Stck. Karton einschließlich Kabelbinder

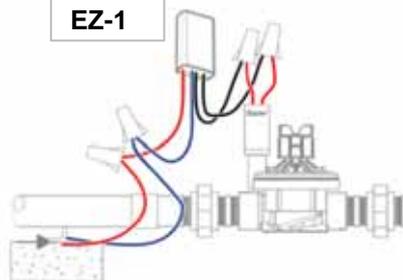
DECSTAKE10

6

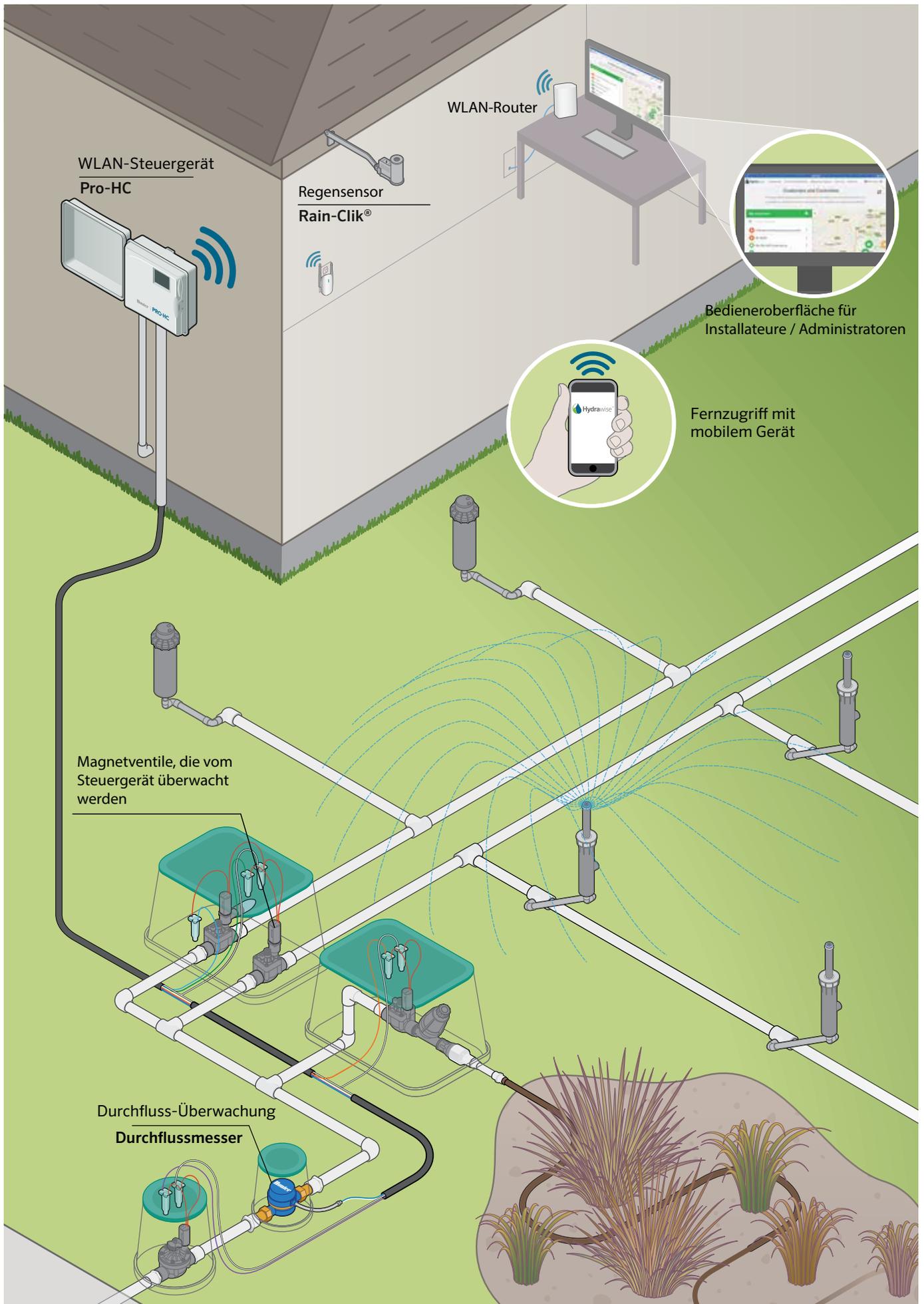
DECSTAKE

Auf Anfrage

EZ-DM oder PC-DM

EZ-1


WI-FI SYSTEM LAYOUT




WEB-basierende Bewässerung-Steuerung (HydraWise)

Das System ermöglicht es dem Benutzer ein Bewässerungssystem von jedem Computer mit einem Webbrowser bzw. einem Smartphone, Tablet oder iPhone, iPad oder einem anderen WEB-fähigen Gerät zu steuern.

Es ist keine zusätzliche Software erforderlich.

HydraWise


W-LAN (Wi-Fi)



Hunter HC Steuergerät mit Touchscreen-Oberfläche, 36 Startzeiten pro Tag, 36 Programme, maximale Stationslaufzeit 24 Stunden, Anschluß für Pumpenstart-Relais, Zugang über WLAN oder direkt am Gerät, Anschluß für 2 Sensoren (z.B. Regensensor und Durchflußsensor),

Trafo (230/24 Volt 50 Hz)
HydraWise

6 Stationen HC Steuergerät mit WLAN, (Station 6 wahlweise als Hauptventil nutzbar), einschl. externem Trafo (230/24 Volt 50 Hz)	HC-601i-e	5	324,00
12 Stationen HC Steuergerät mit WLAN, (Station 12 wahlweise als Hauptventil nutzbar), einschl. externem Trafo (230/24 Volt 50 Hz)	HC-1201i-e	5	377,00
12 Stationen Erweiterungsmodul für HC-1201i-e einschl. Verbindungskabel (Nur bis Baujahr 2018)	HC-1200m	5	202,00



Hunter X2 Steuergerät mit Drehschalter, aufrüstbar für das Hydrawise-Portal, 3 Programme mit je 4 Startzeiten (ohne WAND-Modul), 6 Programme mit je 6 Startzeiten (mit WAND-Modul), Anschluß für Pumpenstart-Relais, Zugang über WLAN (optional mit WAND-Modul) oder direkt am Gerät, Anschluß für einen Sensor (z.B. Regen-, Wind-, oder Bodenfeuchtesensor), Trafo (230/24 Volt 50 Hz), einschließlich montiertem Anschlußkabel mit

Schuko-Stecker
X2 (HydraWise)

4 Stationen X2 Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt 50 Hz) und wetterfestem Gehäuse	X2-401-E	5	141,00
6 Stationen X2 Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt 50 Hz) und wetterfestem Gehäuse	X2-601-E	5	163,00
8 Stationen X2 Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt 50 Hz) und wetterfestem Gehäuse	X2-801-E	5	203,00
14 Stationen X2 Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt 50 Hz) und wetterfestem Gehäuse	X2-1401-E	5	338,00
WLAN-Modul zur Einbindung der X2-Geräte in das HydraWise-Portal (WLAN erforderlich), schnelle WLAN-Einrichtung über Bluetooth oder SoftAP- bzw. WPS-Konfiguration	X2-WAND	5	171,00



Hunter Pro-HC Steuergerät mit Touchscreen-Oberfläche, 36 Startzeiten pro Tag, 36 Programme, maximale Stationslaufzeit 24 Stunden, Anschluß für Pumpenstart-Relais, Zugang über WLAN oder direkt am Gerät, Anschluß für 2 Sensoren (z.B. Regensensor und Durchflusssensor),



Trafo (230/24 Volt 50 Hz)		Pro-HC (HydraWise)	
----------------------------------	--	---------------------------	--

6 Stationen Pro-HC Steuergerät mit externem Trafo (230/24 Volt 50 Hz)	PHC-601i-E	5	365,00
12 Stationen Pro-HC Steuergerät mit externem Trafo (230/24 Volt 50 Hz)	PHC-1201i-E	5	463,00
24 Stationen Pro-HC Steuergerät mit externem Trafo (230/24 Volt 50 Hz)	PHC-2401i-E	5	829,00
6 Stationen Pro-HC Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt 50 Hz) und wetterfesten, abschließbarem Gehäuse	PHC-601-E	5	399,00
12 Stationen Pro-HC Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt 50 Hz) und wetterfesten, abschließbarem Gehäuse	PHC-1201-E	5	486,00
24 Stationen Pro-HC Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt 50 Hz) und wetterfesten, abschließbarem Gehäuse	PHC-2401-E	5	852,00



Hunter HPC mit Touchscreen-Oberfläche, modular erweiterbar auf maximal 16 Stationen, Trafo (230/24 Volt 50 Hz), SmartPort-Anschluß, Zugang über WLAN oder direkt am Gerät, 36 Startzeiten pro Tag, 36 Programme, maximale Stationslaufzeit 24 Stunden,

(eine Bedienung mit dem ROAM-Kit ist möglich)		HPC (HydraWise)	
--	--	------------------------	--

4 Stationen HPC Steuergerät mit eingebautem Trafo und wetterfestem Gehäuse (abschließbar)	HPC-401	5	295,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 7 Stationen	PC-EXT-06	1	80,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 10 Stationen	PC-EXT-09	1	160,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 13 Stationen	PC-EXT-12	1	240,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 16 Stationen	PC-EXT-15	1	377,00
3 Stationen Erweiterungsmodul, lose	PCM-300	1	80,00
9 Stationen Erweiterungsmodul, lose (Station 8-16)	PCM-900	1	297,00



Hunter HPC Umrüst-Kit mit Touchscreen-Oberfläche, Ermöglicht eine Umrüstung der Pro-C Steuergeräte PC-401i und PC-401 zum HydraWise-Steuergerät. Zugang über WLAN oder direkt am Gerät, 36 Startzeiten pro Tag, 36 Programme, maximale Stationslaufzeit 24 Stunden,

(eine Bedienung mit dem ROAM-Kit ist weiterhin möglich)		HPC (HydraWise)	
--	--	------------------------	--

HPC Umrüst-Kit für PC-401i und PC-401 zum HydraWise-Steuergerät	HPC-FP	5	259,00
---	---------------	---	--------



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



Hunter HCC mit Touchscreen-Oberfläche, modular erweiterbar auf max. 38 (HCC-800-PL) bzw. 54 Stationen (HCC-800-M), 36 Startzeiten pro Tag, 36 Programme, maximale Stationslaufzeit 24 Stunden, Anschluss für Pumpenstart-Relais, wetterfestes Gehäuse (abschließbar), eingebauter Trafo (230/24 Volt 50 Hz), SmartPort-Anschluß

(eine Bedienung mit dem ROAM-Kit ist möglich)

HCC (HydraWise)

8 Stationen HCC Steuergerät (Kunststoffgehäuse)	HCC-800-PL	5	695,00
8 Stationen HCC Steuergerät (Metallgehäuse)	HCC-800-M	5	1.067,00
8 Stationen HCC Steuergerät (Edelstahlgehäuse)	HCC-800-SS	5	3.015,00
8 Stationen HCC Steuergerät im Kunststoff-Standschrank	HCC-800-PP	5	4.870,00
Umrüst-Kit für ICC-Steuergeräte, bestehend aus Bedienfeld, Breitbandkabel und Hauptmodul	HCC-FPUP	5	451,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 12 Stationen	I2C-EXT-12	1	151,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 16 Stationen	I2C-EXT-16	1	280,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 20 Stationen	I2C-EXT-20	1	431,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 24 Stationen	I2C-EXT-24	1	560,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 28 Stationen	I2C-EXT-28	1	711,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 32 Stationen	I2C-EXT-32	1	840,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 38 Stationen (nur PL)	I2C-EXT-38	1	829,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 36 Stationen (nur M&SS)	I2C-EXT-36	1	991,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 40 Stationen (nur M&SS)	I2C-EXT-40	1	1.120,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 44 Stationen (nur M&SS)	I2C-EXT-44	1	1.271,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 48 Stationen (nur M&SS)	I2C-EXT-48	1	1.400,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 54 Stationen (nur M&SS)	I2C-EXT-54	1	1.389,00
4 Stationen Erweiterungsmodul	ICM-400	1	151,00
8 Stationen Erweiterungsmodul	ICM-800	1	280,00
22 Stationen Erweiterungsmodul	ICM-2200	1	549,00
Wi-Fi-Antenne Erweiterungs-Kit	WIFI-EXT-KIT	5	92,50
Standfuß aus Metall für HCC	ICC-PED	5	742,00
Standfuß aus Edelstahl HCC	ICC-PED-SS	5	1.493,00

Schlüsselschalter für Hydrawise Steuergeräte (HCC & PHC)
RP-TSS

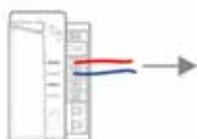
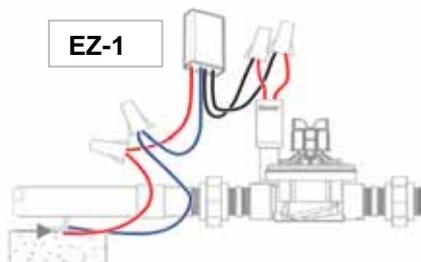

Schlüsselschalter , 1-Kontakt, IP54, Metallgehäuse 73 x 73 x 45mm. einschl. Profil-Halbzylinder mit 3 Schlüsseln	RP-TSS	6	88,00
---	---------------	---	-------

Decodersystem für ICC2 & HCC
EZDS


Decoder-Modul , 2-Leiter, für ICC2 & HCC (wandelt ein ICC2 & HCC-Steuergerät in ein 2-Leiter Decodersystem um; bis zu 54 Stationen)	I2C-EZ-DM	5	347,00
1-Station-Decoder , 2-Leiter, für EZDS einschl. Status-LED	I2C-EZ-1	5	98,00

maximale Kabellängen:

Kabelquerschnitt 0,5 mm ² :	167m (1 Spule pro Decoder) 83m (2 Spulen pro Decoder)
Kabelquerschnitt 0,8 mm ² :	267m (1 Spule pro Decoder) 133m (2 Spulen pro Decoder)
Kabelquerschnitt 1,0 mm ² :	333m (1 Spule pro Decoder) 167m (2 Spulen pro Decoder)
Kabelquerschnitt 1,5 mm ² :	500m (1 Spule pro Decoder) 250m (2 Spulen pro Decoder)
Kabelquerschnitt 2,5 mm ² :	833m (1 Spule pro Decoder) 417m (2 Spulen pro Decoder)
Kabelquerschnitt 4,0 mm ² :	1333m (1 Spule pro Decoder) 667m (2 Spulen pro Decoder)

EZ-DM

EZ-1


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

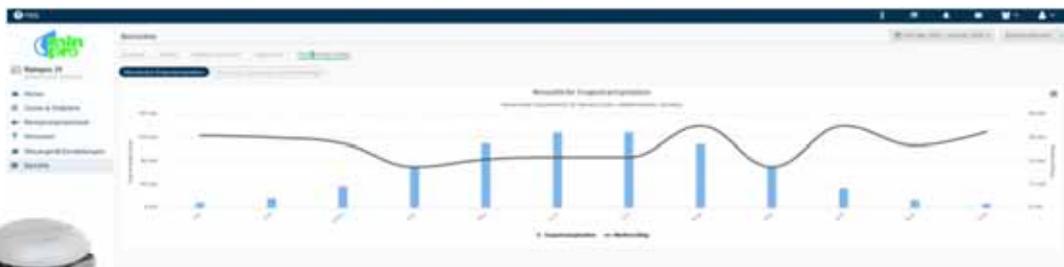
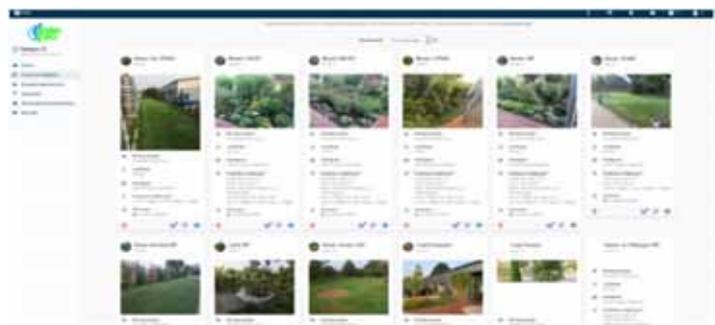
HydraWise Upgrade Optionen (Software)	Upgrade (HydraWise)		
--	----------------------------	--	--



HC Standard (Home) Plan (Laufzeit unbegrenzt)	hcplanstandard	6	kostenlos
HC Enthusiast Plan (Laufzeit 1 Jahr ab Freischaltung)	hcplanenthusiast	6	43,20
HC Starter Plan (Laufzeit unbegrenzt) Enthusiastenpläne: 0 Nutzer: 5 Geräte: 25	hcplanstarter	6	kostenlos
HC Contractor Plan (Laufzeit 1 Jahr ab Freischaltung) Enthusiastenpläne: 0 Nutzer: 5 Geräte: 75	hcplancontractor	6	86,50
HC Bronze Plan (Laufzeit 1 Jahr ab Freischaltung) Enthusiastenpläne: 12 Nutzer: 15 Geräte: 150	hcplanbronze	6	249,00
HC Silber Plan (Laufzeit 1 Jahr ab Freischaltung) Enthusiastenpläne: 20 Nutzer: 30 Geräte: 250	hcplansilver	6	339,00
HC Gold Plan (Laufzeit 1 Jahr ab Freischaltung) Enthusiastenpläne: 35 Nutzer: 45 Geräte: 400	hcplangold	6	509,00

Upgrade-Optionen für Endkunden

	Standard-Plan (Home)	Enthusiast-Plan
Verfügbare Wetterstationen	Flughafen-Stationen	Alle verfügbaren
Anzahl der Wetterstationen	10.000	100.000+
Anzahl der überwachten Wetterstationen	1	5
Max. Anzahl Nutzer	1	5
Max. Anzahl Steuergeräte	3	5
Wetteranpassung	täglich	stündlich
Benachrichtigungen für Warnungen	Hydrawise App	Textnachricht (SMS) und Hydrawise App
Zugeordnete Bilder der Zonen	25 MB	100 MB
Berichtsverlauf	30 Tage	365 Tage
Plan- und Dateispeicher	25 MB	100 MB
Berechnungsstart basierend auf Sensorinformationen	✓	✓



HC Durchfluss-Sender (kabelloser Funkbetrieb) Lieferung ohne Wasserzähler, sendet Durchflussraten auf Stationsebene und Gesamtdurchflussmenge kabellos vom Wasserzähler an das Steuergerät, Reichweite bis zu 150m (bei freier Sicht)

Funk-Kit für HC Wasserzähler Sender und Empfänger (868 MHz) für HC, PHC, HPC und HCC	W-HC-FLOW-INT	6	156,00
Funk-Sender für HC Wasserzähler (868 MHz)	W-HC-FLOW-TR-INT	6	122,00
Funk-Empfänger für HC Wasserzähler (868 MHz)	W-HC-FLOW-R-INT	6	87,00

**Steuergeräte**

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

Wasserzähler (Trockenläufer) für Kaltwasser mit eingebautem Impulsgeber für waagerechten und senkrechten Einbau, einschl. Anschlussverschraubungen, Impuls verwendbar mit Steuergeräten vom Typ HC, PHC, HPC und HCC



Mehrstrahlzähler aus Messing Größe 3/4" (QN 2,5) Nenndurchfluß: 2,5 m³/h; Dauerdurchfluß: 4,0 m³/h Minstdurchfluß: 0,16 m³/h, WZ-Baulänge: 190mm	RP-WZ-075	6	112,50
---	------------------	---	--------

Mehrstrahlzähler aus Messing Größe 1" (QN 6) Nenndurchfluß: 6,0 m³/h; Dauerdurchfluß: 10,0 m³/h Minstdurchfluß: 0,25 m³/h, WZ-Baulänge: 260mm	RP-WZ-100	6	156,70
--	------------------	---	--------

Mehrstrahlzähler aus Messing Größe 1 1/2" (QN 10) Nenndurchfluß: 10,0 m³/h; Dauerdurchfluß: 16,0 m³/h Minstdurchfluß: 0,64 m³/h, WZ-Baulänge: 300mm	RP-WZ-150	6	293,00
--	------------------	---	--------

Wasserzähleranschlussgarnitur, Bügel aus Polyamid

- verstellbar mit variablem Wandabstand von 58 bis 135 mm
- mit Anschluss- und Längenausgleichverschraubung



3/4" x 3/4" für Zähler QN 2,5, Mod. RP-WZ-075	RP-WZAG-075	6	40,80
---	--------------------	---	-------

Wasserzähleranschlussgarnitur, Bügel aus Edelstahl 1.4301

- Wandabstand von 87 mm
- mit Anschluss- und Längenausgleichverschraubung



1 1/4" x 1 1/4" für Zähler QN 6,0, Mod. RP-WZ-100	RP-WZAG-100	6	103,60
---	--------------------	---	--------

Zählerersatzstück einschl. 2 Stck. Dichtung, zum spülen der Rohrleitung bzw. als Vorrüstung bei späterer Zählermontage oder Entleerung

Zählerersatzstück für RP-WZ-075 aus Kunststoff	RP-WZES-075	6	10,70
--	--------------------	---	-------

Zählerersatzstück für RP-WZ-100 aus Edelstahl	RP-WZES-100	6	45,10
---	--------------------	---	-------

Zählerersatzstück für RP-WZ-150 aus Edelstahl	RP-WZES-150	6	88,30
---	--------------------	---	-------

Wasserzähler (Trockenläufer) für Kaltwasser mit eingebautem Impulsgeber für waagerechten und senkrechten Einbau, mit Flansch, Impuls verwendbar mit Steuergeräten vom Typ HC, PHC, HPC und HCC



Großwasserzähler Größe DN 50 (QN 15) Nenndurchfluß: 15,0 m³/h; Dauerdurchfluß: 25,0 m³/h Minstdurchfluß: 0,40 m³/h	RP-WZ-200	6	1.001,00
---	------------------	---	----------

Großwasserzähler Größe DN 65 (QN 25) Nenndurchfluß: 25,0 m³/h; Dauerdurchfluß: 40,0 m³/h Minstdurchfluß: 0,64 m³/h	RP-WZ-250	6	1.070,00
---	------------------	---	----------



Großwasserzähler Größe DN 80 (QN 40) Nenndurchfluß: 40,0 m³/h; Dauerdurchfluß: 63,0 m³/h Minstdurchfluß: 1,00 m³/h	RP-WZ-300	6	1.130,00
---	------------------	---	----------

Vormontierte Hauptventilstation, mit Filter, Hydrantanschluß, Druckluftanschluß zur Entleerung, Hunter Hauptventil mit Magnetspule 24Volt 50Hz, Durchflußmesser (QN 2,5) mit Impulsgeber für HC, PHC, HPC und HCC, Hauptabsperrhahn, einschl. Ventilboxboden, alle Anschlüsse 1" AG

Hauptventilstation mit 1 Hunter-Magnetventil Grösse 1", komplett vormontiert, mit Filter, Verschraubungen und Verrohrung aus Kunststoff	RP-VB-HVS-K-WZ	5	437,00
---	-----------------------	---	--------

Serie "R", elektronisches Steuergerät zum Anschluß an den Wasserhahn, batteriebetrieben, 2 x 1,5V AA Batterien erforderl. (nicht im Lieferumfang) Laufzeit von 1 Minute bis 240 Minuten, Betriebsdruck: 1,0 bis 6,0 bar

R.eins Steuergerät-Ventilkombination Startzeiten von alle 6 Std. bis 1mal alle 14 Tage Eingang: 3/4" & 1" IG, Ausgang: 3/4" AG	reins	1	96,00
---	--------------	---	-------

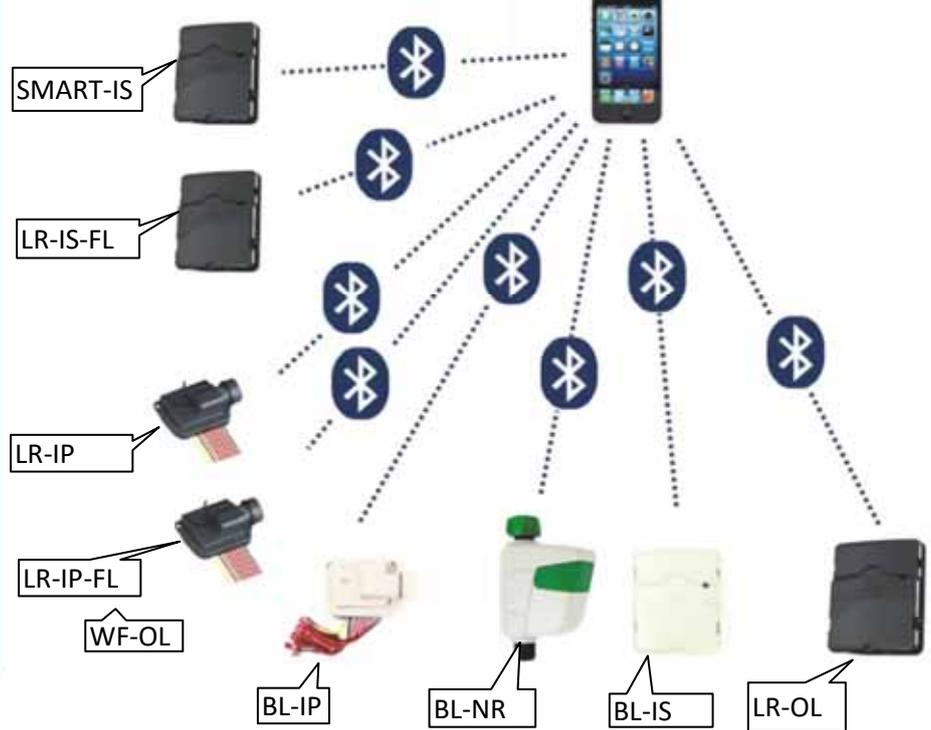
R.zwei Steuergerät-Ventilkombination 2 Ausgänge; Startzeiten von alle 6 Std. bis 1mal alle 14 Tage Eingang: 3/4" & 1" IG, Ausgang: 2 x 3/4" AG	rzwei	1	122,00
--	--------------	---	--------

Markenbatterien "Panasonic"

			€/ Blister
Block-Batterie 9 Volt "Alkaline" Blister a` 1 Stck.	RP-B9	6	2,80

Mignon-Batterie (Grösse AA-M) 1,5 Volt "Alkaline" Blister a` 4 Stck.	RP-BAA1-5	6	2,25
--	------------------	---	------

WIFI

BLUETOOTH

WIFI

3G

Entfernungsbereiche:


bis ca. 15m



bis ca. 50m



bis ca. 800m



unbegrenzt

WiFi (W-LAN): 802.11b/g/n, WPA2-PSK, WPA, WEP
 Bluetooth: Smart 4.0 Low Energy



Steuergeräte

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



**Steuergerät, elektronisch, Bedienung über Browser, Smartphone oder Tablet, 12 Programme mit je 8 Startzeiten, Anschluß für Pumpenstart-Relais, Wasserbudget 0 bis 200%,
einschl. externem Trafo (230/24 Volt 50 Hz)**

RP-SMART-IS

2 Stationen Steuergerät	RP-SMART-IS-2	5	186,00
4 Stationen Steuergerät	RP-SMART-IS-4	5	213,00
6 Stationen Steuergerät	RP-SMART-IS-6	5	227,00
9 Stationen Steuergerät	RP-SMART-IS-9	5	294,00
12 Stationen Steuergerät	RP-SMART-IS-12	5	320,00



**Steuergerät, elektronisch, Bedienung über Smartphone oder Tablet, 3 Programme mit je 8 Startzeiten, Anschluß für Pumpenstart-Relais und Durchflußsensor, Wasserbudget 0 bis 200%, kompatibel mit LoRa & Bluetooth®
einschl. externem Trafo (230/24 Volt 50 Hz)**

RP-LR-IS-FL

2 Stationen LoRa & Bluetooth®-Steuergerät	RP-LR-IS-FL-2	5	238,00
4 Stationen LoRa & Bluetooth®-Steuergerät	RP-LR-IS-FL-4	5	266,00
6 Stationen LoRa & Bluetooth®-Steuergerät	RP-LR-IS-FL-6	5	278,00
9 Stationen LoRa & Bluetooth®-Steuergerät	RP-LR-IS-FL-9	5	345,00
12 Stationen LoRa & Bluetooth®-Steuergerät	RP-LR-IS-FL-12	5	373,00



**Steuergerät, elektronisch, Bedienung über Browser, Smartphone oder Tablet, 3 Programme mit je 8 Startzeiten, Anschluß für Hauptventil, Wasserbudget 0 bis 200%,
Batterien (1 x 9 Volt Block) nicht im Lieferumfang. Arbeitet nur an Impulsspulen.**

Hinweis: Zum Betrieb der Steuermodule ist ein HUB erforderlich!

RP-LR

1 Stationen Steuermodul (IP68)	RP-LR-IP-1	5	213,00
2 Stationen Steuermodul (IP68)	RP-LR-IP-2	5	253,00
4 Stationen Steuermodul (IP68)	RP-LR-IP-4	5	280,00
6 Stationen Steuermodul (IP68)	RP-LR-IP-6	5	294,00



**Steuergerät, elektronisch, Bedienung über Browser, Smartphone oder Tablet, 3 Programme mit je 8 Startzeiten, Anschluß für Hauptventil und Durchflußsensor, Wasserbudget 0 bis 200%,
Batterien (1 x 9 Volt Block) nicht im Lieferumfang. Arbeitet nur an Impulsspulen.**

Hinweis: Zum Betrieb der Steuermodule ist ein HUB erforderlich!

RP-LR-IP-FL

1 Stationen Steuermodul (IP68)	RP-LR-IP-FL-1	5	292,00
2 Stationen Steuermodul (IP68)	RP-LR-IP-FL-2	5	332,00
4 Stationen Steuermodul (IP68)	RP-LR-IP-FL-4	5	359,00
6 Stationen Steuermodul (IP68)	RP-LR-IP-FL-6	5	372,00



HUB'S

3G HUB (für bis zu 25 Module) einschl. externem Transformator 230V/50Hz Betrieb über Batterie oder Solarpanel auf Anfrage	RP-LR-BST-25	5	1.099,00
LoRa WLAN HUB 230VAC (für bis zu 10 Module) einschl. externem Transformator 230V/50Hz	RP-LR-MB-10	5	257,00
LoRa WLAN HUB 230VAC (für bis zu 30 Module) einschl. externem Transformator 230V/50Hz	RP-LR-MB-30	5	344,00
Erweiterungsantenne für LR-MB mit 5m Kabel	RP-LR-EXT-5M	5	218,00
Erweiterungsantenne für LR-MB mit 10m Kabel	RP-LR-EXT-10M	5	265,00



Sensormodule (9V)

Sensormodul zum Anschluss einer Wasseruhr (IP68)	RP-LR-FL-1	5	202,00
Sensormodul zum Anschluss von 1 Sensor (IP68)	RP-LR-MS-1	5	220,00
Sensormodul zum Anschluss von 4 Sensoren (IP68)	RP-LR-MS-4	5	292,00



Steuergeräte

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



Bluetooth Steuergerät, elektronisch, Bedienung über Smartphone oder Tablet, 3 Programme mit je 8 Startzeiten, Anschluß für Pumpenstart-Relais, Wasserbudget 0 bis 200%, kompatibel mit Bluetooth

einschl. externem Trafo (230/24 Volt 50 Hz)

RP-BL-IS

2 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-BL-IS-2	5	110,00
4 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-BL-IS-4	5	120,00
6 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-BL-IS-6	5	131,00
9 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-BL-IS-9	5	145,00
12 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-BL-IS-12	5	195,00



Bluetooth Steuergerät, elektronisch, Bedienung über Smartphone oder Tablet, 3 Programme mit je 8 Startzeiten, Anschluß für Hauptventil, Wasserbudget 0 bis 200%, kompatibel mit Bluetooth, Arbeitet nur an Impulsspulen.

Batterien (1 x 9 Volt Block) nicht im Lieferumfang.

RP-BL-IP

1 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-BL-IP-1	5	123,00
2 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-BL-IP-2	5	159,00
4 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-BL-IP-4	5	184,00
6 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-BL-IP-6	5	211,00



Bluetooth-Steuergerät zum Anschluß an den Wasserhahn, batteriebetrieben, 1 x 9V Batterie erforderl. (nicht im Lieferumfang) Laufzeit von 1 Minute bis 12 Stunden, Betriebsdruck: 0,5 bis 6,0 bar

Bluetooth Steuergerät-Ventilkombination Eingang: 3/4" IG, Ausgang: 3/4" AG	RP-BL-NR	5	89,90
---	----------	---	-------

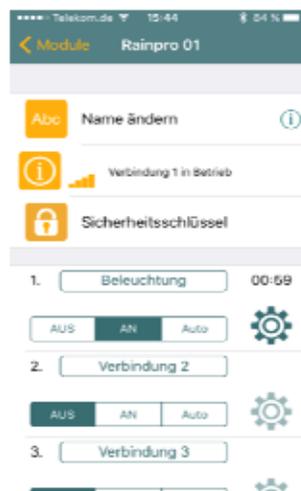
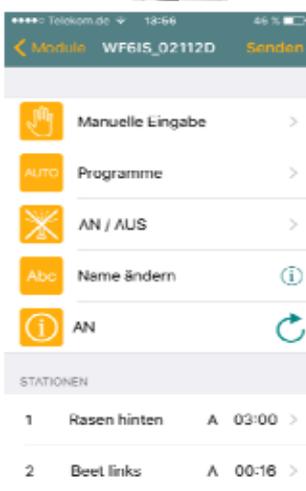


Relais-Steuergerät 230V/24VAC, 4 Ausgänge mit maximal 4000W total oder 3500W an einem Ausgang

Hinweis: Zum WLAN-, 3G oder LoRa-Betrieb ist ein HUB erforderlich!



Relais-Steuergerät 230V/24VAC mit 4 Ausgängen/Schaltkontakten	RP-LR-OL	5	324,00
--	----------	---	--------



WLAN/LAN Repeater

WLAN/LAN Repeater zur Erhöhung der WLAN-Reichweite im WLAN-Netz	rp-fritz-repeat	6	117,00
---	-----------------	---	--------

Markenbatterien "Panasonic"

			€/ Blister
Block-Batterie 9 Volt "Alkaline" Blister a` 1 Stck.	RP-B9	6	2,80



Fernbedienungs-System für alle X-Core, X2, Pro-C, PCC, I-Core, HPC, ICC, HCC, ACC und ACC2 Steuergeräte
ROAM

Fernbedienungs-Kit kompl. bestehend aus: Sender, Empfänger und Zubehör	ROAM-KIT	6	217,00
Empfänger für Fernbedienungs-Kit	ROAM-R	6	112,00
Sender für Fernbedienungs-Kit	ROAM-TR	6	127,00

X-Core, X2, Pro-C, PCC, I-Core, HPC, ICC, HCC, ACC und ACC2 Steuergeräte (Serie ROAM XL nur für den Export)
ROAM XL

Fernbedienungs-Kit kompl. bestehend aus: Sender, Empfänger, Koffer und Zubehör	ROAM-XL-KIT	6	683,00
Empfänger für Fernbedienungs-Kit	ROAM-XL-R	6	354,00
Sender für Fernbedienungs-Kit	ROAM-XL-TR	6	469,00
Antennen-Verlängerungskabel 7,6m (abgeschirmt)	ROAM-XL-EXT	6	52,10

Für alle Steuergeräte mit SmartPort-Zugang

SmartPort mit Gummiabdeckung, drehbar, Kit	ROAM-WH	6	11,20
Verlängerungskabel 7,6m (abgeschirmt)	SRR-SCWH	6	15,95
Wand-Montageset für SmartPort aus Kunststoff (grau)	H-258200	4	5,00
Verlängerung für Wand-Montageset (40mm) aus Kunststoff (grau)	H-222600	4	5,00

Batteriebetriebenes Steuergerät, bis zu 12 Startzeiten pro Tag, Stationslaufzeit 0-240 Minuten,
Batterien (1 x 9 Volt Block) nicht im Lieferumfang
NODE

Batteriebetriebenes Steuergerät mit einer Station, mit Hunter-Impuls-Spule, arbeitet an allen Hunter-Ventilen	NODE-100	1	161,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit 2 Stationen , arbeitet an allen Hunter-Kunststoffventilen	NODE-200	1	221,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit 4 Stationen , arbeitet an allen Hunter-Kunststoffventilen	NODE-400	1	261,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit 6 Stationen , arbeitet an allen Hunter-Kunststoffventilen	NODE-600	1	302,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit einer Station, kompl. mit Magentventil Mod. PGV-101G-B	NODE-100-Valve-B	1	184,00
Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid)	H-458200	1	27,60
Block-Batterie 9 Volt "Alkaline"; Blister à 1 Stck.	RP-B9	6	2,80

Batteriebetriebenes Steuergerät, Bedienung über die NODE-BT-App, App-Anforderungen iOS 9.0 oder höher; Android 5.0 oder höher, 3 Programme mit je 8 Startzeiten, Laufzeit 1 Sekunde bis 12 Stunden,

Batterien (2 x 9 Volt Block) nicht im Lieferumfang
NODE-BT

Batteriebetriebenes Steuergerät mit einer Station, mit Hunter-Impuls-Spule, arbeitet an allen Hunter-Ventilen	NODE-BT-100	1	168,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit 2 Stationen , arbeitet an allen Hunter-Kunststoffventilen	NODE-BT-200	1	219,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit 4 Stationen , arbeitet an allen Hunter-Kunststoffventilen	NODE-BT-400	1	258,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit einer Station, kompl. mit Magentventil Mod. PGV-101G-B	NODE-BT-100-Valve-B	1	180,00
Bodenfeuchtesensor für NODE-BT	SC-PROBE	1	67,70
Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid)	H-458200	1	27,60
Block-Batterie 9 Volt "Alkaline"; Blister à 1 Stck.	RP-B9	6	2,80



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

Montagebeispiel NODE-400

- 1 Stck. Steuergerät NODE-400;
- 4 Stck. Magnetspule H-458200;
- 4 Stck. Magnetventil PGV-101JT-MM;
- 4 Stck. Kupplung mit O-Ring M332-010;
- 1 Stck. Kappe mit O-Ring M348-010
- 1 Stck. Doppelnippel mit O-Ring M08303
- 5 Stck. Anschlußverschraubung 28030-32x1
- 10 Stck. Kabelverbinder RP-KV-314



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

XCH

6 Stationen XC-Hybrid Steuergerät	XCH-600	1	282,00
12 Stationen XC-Hybrid Steuergerät	XCH-1200	1	409,00
Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid)	H-458200	1	27,60
Mignon-Batterie (Grösse AA-M) 1,5 Volt "Alkaline" Blister a` 4 Stck.	RP-BAA1-5	6	2,25



Bluetooth-Steuergerät zum Anschluß an den Wasserhahn, batteriebetrieben, 2 x AA (1,5V) Batterien Laufzeit im Zeit-Mode 1 Minute bis 6 Stunden, Laufzeit im Zyklus-Mode 1 Sekunde bis 24 Stunden, Betriebsdruck: 0,5 bis 8,0 bar



App-Anforderungen iOS 9.0 oder höher; Android 4.4 oder höher

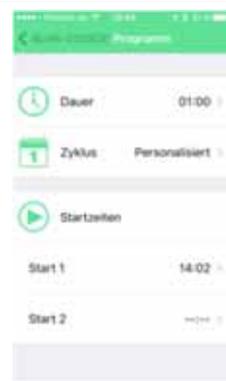
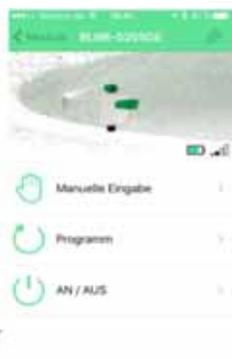
BTT

1-Station-Bluetooth Steuergerät-Ventilkombination Eingang: 1" & 3/4" IG, Ausgang: 1 x 3/4" AG & Tülle	BTT-101	5	86,00
2-Station-Bluetooth Steuergerät-Ventilkombination Eingang: 1" & 3/4" IG, Ausgang: 2 x 3/4" AG & Tülle	BTT-201	5	135,00



Bluetooth-Steuergerät zum Anschluß an den Wasserhahn, batteriebetrieben, 1 x 9V Batterie erforderl. (nicht im Lieferumfang) Laufzeit von 1 Minute bis 12 Stunden, Betriebsdruck: 0,5 bis 6,0 bar

Bluetooth Steuergerät-Ventilkombination Eingang: 3/4" IG, Ausgang: 3/4" AG	RP-BL-NR	5	89,90
--	-----------------	---	-------



Verteiler aus Messing

2-fach Verteiler aus Messing, Ausgänge getrennt absperierbar Eingang: 3/4"IG, Ausgang 2 x 3/4"AG	MS-VT2-075	4	25,80
3-fach Verteiler aus Messing, Ausgänge getrennt absperierbar Eingang: 3/4"IG, Ausgang 3 x 3/4"AG	MS-VT3-075	4	37,40



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


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

Zeitschaltuhr 0-15 Minuten 2-polig 16A, 250V Gehäuse 90x70mm	RP-T15	6	92,40
Trafo 230/24VAC, 1,0A, mit wetterfestem Schutzgehäuse und Sicherheitsschloß	SRC-MPC	1	135,00
Sicherungsgehäuse für Schmelzsicherung 1,0A T, zum zwischenklemmen, einschl. 10 Stck. Sicherung	RP-T15-FUSE-010	6	6,75

ELEKTRO-HYDRAULIK-WANDLER

4 Stationen Wandler 24Volt/50Hz, Schaltstellung: AUF / ZU / AUTOMATIK auf Winkelprofil vormontiert	HYD-4	6	388,00
--	-------	---	--------


Steuerungszubehör

Hunter-Pumpenstart-Relais 24Volt AC ; 1 x 220V/2,5kW	PSR-22	1	137,00
Hunter-Pumpenstart-Relais 24Volt AC ; 1 x 220V/5,5kW	PSR-52	1	214,00
Hunter-Pumpenstart-Relais 24Volt AC ; 3 x 230V/7,5kW; 1 x 220V/5,5kW	PSR-53	1	386,00
Hunter-Pumpenstart-Relais-Booster Primär 230 Volt/AC; Sekundär 24Volt AC 1,6A	PSRB	1	434,00

Anschlußkabel


Anschlußkabel für Steuergeräte, mit Schuko-Stecker, Länge 1,50m	RP-AK	6	5,50
Anschlußkabel für Steuergeräte, mit Schuko-Stecker, Länge 1,50m <i>am Steuergerät anschlussfertig montiert</i>	RP-AK-V	6	17,50
Gummi-Anschlußkabel für Steuergeräte, mit Schuko-Stecker, Länge 2,00m	RP-AK-G	6	10,40
Gummi-Anschlußkabel für Steuergeräte, mit Schuko-Stecker, Länge 2,00m <i>am Steuergerät anschlussfertig montiert</i>	RP-AK-G-V	6	22,25

Kabelverschraubungen einschließlich Gegenmutter


Kabelverschraubung, grau, Grösse M20	RP-KV-M20	4	0,90
Kabelverschraubung, grau, Grösse M25	RP-KV-M25	4	1,15
Kabelverschraubung, grau, Grösse M32	RP-KV-M32	4	2,30

Verschlussstopfen Kabeleingang


Verschlussstopfen für X2-Steuergerät	X-STOPFEN-32	4	0,65
Verschlussstopfen für ACC-Steuergerät	H-654500	4	22,75

Markenbatterien "Panasonic Xtreme-Power"


			€/ Blister
Block-Batterie 9 Volt "Alkaline" Blister a` 1 Stck.	RP-B9	6	2,80
Baby-Batterie (Grösse C-L) 1,5 Volt "Alkaline" Blister a` 2 Stck.	RP-BC1-5	6	2,30
Mignon-Batterie (Grösse AA-M) 1,5 Volt "Alkaline" Blister a` 4 Stck.	RP-BAA1-5	6	2,25
Micro-Batterie (Grösse AAA-S) 1,5 Volt "Alkaline" Blister a` 4 Stck.	RP-BAAA1-5	6	2,25
Lithium-Batterie (CR2032) 3,0 Volt CELL Power, Blister a` 1 Stck.	RP-B2032	6	1,00

Zubehör zur Erweiterung und Überprüfung bestehender Anlagen


Stations-Erweiterungsmodul, zum hinzufügen einer Station, gesteuert über eine vorhandene Signalleitung	RP-VH7000	6	56,20
Ventil-Ortungsgerät, zur Montage am Steuergerät, sendet EIN/AUS-Signale an die Spule	RP-VH7200	6	34,40

Regensensoren	MiniClik		
---------------	----------	--	--

Regenabschaltgerät "Mini-Clik" einstellbar 3; 6; 12,5; 20 oder 25mm Niederschlag, einschl. Anschlußkabel (Länge: 7,6m) ÖFFNER (für alle HUNTER-Steuergeräte)	RP-RS	1	56,40
Ersatzkappe einschl. Scheiben u.Scheibenstift für "Mini-Clik"	GLE-CDS	4	9,40
Verlängerungsarm (180mm)	RP-RS-EXT	1	27,00
Sensorbefestigung (Rinnenhalter)	RP-RS-SGM	1	8,00
Überbrückungsschalter	RP-RS-ÜBERB	1	45,00

RainClik			
----------	--	--	--

Regenabschaltgerät "Rain-Clik" einstellbar, ÖFFNER (für alle HUNTER-Steuergeräte)	Rain-Clik	1	56,40
Regenabschaltgerät "Rain-Clik" einstellbar, SCHLIESSER	Rain-Clik-NO	1	63,50
Verlängerungsarm (180mm)	RP-RS-EXT	1	27,00
Sensorbefestigung (Rinnenhalter)	RP-RS-SGM	1	8,00
Überbrückungsschalter	RP-RS-ÜBERB	1	45,00
Ersatzkappe einschl. Scheiben u.Scheibenstift für "Rain-Clik"	GLE-CDS-rainclik	4	9,40

Funk-Regensensor (kabellos) (vormals WRC-INT)	WR-Clik		
---	---------	--	--

Regenabschaltgerät "Rain-Clik" einstellbar, kabellos, bestehend aus Sender & Empfänger ÖFFNER oder SCHLIESSER	WR-CLIK	1	155,00
Sender für WR-Clik, lose	WR-CLIK-TR	1	99,00

Windsensor			
------------	--	--	--

Windabschaltgerät "Wind-Clik" einstellbar Abschalt-Windgeschwindigkeit: 19 - 48 km/h Einschalt-Windgeschwindigkeit: 13 - 40 km/h	RP-WS	1	234,00
Überbrückungsschalter für "Wind-Clik"	RP-WS-ÜBERB	1	45,00

Wetterstation			
---------------	--	--	--

Wetterstation bestehend aus: Regenabschaltgerät "Mini-Clik" einstellbar Windabschaltgerät "Wind-Clik" einstellbar	RP-MWS	1	363,00
---	--------	---	--------

Bodenfeuchtesensoren	Soil-Clik		
----------------------	-----------	--	--

Bodenfeuchte-Messgerät "Soil-Clik" einstellbar, einschließlich Sensor	Soil-Clik	1	211,00
Ersatz-Sensor für Soil-Clik	SC-PROBE	1	67,70

Bodenfeuchtesensoren	Watermark		
----------------------	-----------	--	--

Bodenfeuchte-Messgerät "Watermark II" einstellb. von 10-125 cbar einschl. 2 Sensoren	RP-WEM	4	318,00
Bodenfeuchte-Messgerät "Watermark II" "Batterie Version" einstellb. von 10-125 cbar einschl. 2 Sensoren	RP-WEM-B	4	373,00
Bodenfeuchte-Messgerät "WaterSwitch" einstellbar in 4 Stufen einschl. 1 Sensor	RP-WEM-WS	4	188,00
Bodenfeuchte-Messgerät "WaterSwitch" "Batterie Version" einstellbar in 4 Stufen einschl. 1 Sensor	RP-WEM-WS-B	4	213,00
Ersatz-Feuchtesensor für RP-WEM	RP-WEM-200-5	4	67,00
Block-Batterie 9 Volt "Alkaline" Blister a` 1 Stck. (für die Batterie-Versionen)	RP-B9	6	2,80



X-CORE®	PRO-C/PCC	ICC2	I-CORE®	ACC	ACC2
SOLAR-SYNC-SEN	SOLAR-SYNC-SEN	SOLAR-SYNC-SEN	SOLAR-SYNC-SEN	SOLAR-SYNC-SEN	SOLAR-SYNC-SEN
WSS-SEN	WSS-SEN	WSS-SEN	WSS-SEN	WSS-SEN	WSS-SEN

Solar Sync System
verwendbar mit den Steuergeräten X-Core, Pro-C, ICC2, I-Core, ACC und ACC2


Witterungsabhängige Steuerung.
Bestehend aus: Sensoreinheit Regen,
Temperatur und Solarradiation, mit 12m Kabel
und Montageausleger
Interface zur automatischen Witterungsanpassung
des Steuergeräts

SOLARSYNCSSEN	5	146,00
---------------	---	--------

FUNK-Solar Sync System
verwendbar mit den Steuergeräten X-Core, Pro-C, ICC2, I-Core, ACC und ACC2


Funk-Solar Sync System
Witterungsabhängige Steuerung. Bestehend aus:
Sensoreinheit Regen, Temperatur u. Solarradiation;
Empfänger für das Steuergerät

SOLARSYNCSWSSSEN	5	275,00
------------------	---	--------

Durchfluß-Sensor

Durchflußabschaltgerät "**Flow-Clik**" einstellbar,
zum Abschalten einer Beregnungsanlage bei
Durchflußüberschreitung, OHNE GEHÄUSE,
arbeitet mit allen Standard-Steuergeräten 24VAC
HFS-Durchfluß-Sensor, für ACC-Steuergeräte,
OHNE GEHÄUSE



Flow-Clik	1	502,00
HFS	5	358,00

Sensor-Gehäuse für Flow-Clik und HFS-Sensoren


Größe 1" mit 1" Außengewinde	FCT-100	1	106,00
Größe 1 1/2" mit 1 1/2" Außengewinde	FCT-158	1	164,00
Größe 2" mit 2" Außengewinde	FCT-208	1	195,00
Größe 3" mit 3" Außengewinde	FCT-308	1	240,00
Größe 4" mit 4" Außengewinde	FCT-400	1	276,00

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


HUNTER Magnetventil, Größe 1" ohne Durchflußregulierung, gerader Anschluß	PGV-100G-B	1	28,10
HUNTER Magnetventil, Größe 1" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	PGV-101G-B	1	29,80
HUNTER Magnetventil, Größe 1" Außengewinde ohne Durchflußregulierung, gerader Anschluß	PGV-100MM-B	1	28,10
HUNTER Magnetventil, Größe 1" Außengewinde mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	PGV-101MM-B	1	29,80
HUNTER Magnetventil, Größe 1½" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß und Winkelanschluß	PGV-151-B	1	92,20
HUNTER Magnetventil, Größe 2" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß und Winkelanschluß	PGV-201-B	1	114,00
Ausgangsdruck-Reguliereinheit für PGV-, ICV- und IBV Magnetventile siehe Seite 29	ACCU-SYNC	siehe Seite 29	
Mehrpreis zu o.g. Magnetventilen Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid) anstelle der Standard-Magnetspule	H-458200-M	1	26,30
Impuls-Magnetspule , lose, 6-9 Volt DC	H-458200	1	27,60
Standard-Magnetspule , lose, 24 Volt AC	H-380500	1	17,00
Ersatzmembrane für PGV-100 & PGV-101	H-332100	10	15,50

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


HUNTER Magnetventil, Größe 1", ohne Durchflußregulierung, gerader Anschluß	PGV-100JT	1	36,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1", mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	PGV-101JT	1	42,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1" Außengewinde ohne Durchflußregulierung, gerader Anschluß	PGV-100JT-MM	1	36,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1" Außengewinde mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	PGV-101JT-MM	1	42,00

Kopfstation für Tropfbewässerung (PCZ-101)
PCZ


Kopfstation für Tropfbewässerung bestehend aus: Magnetventil, Größe 1" mit Durchflußregulierung, Filter und Druckminderer 2,80bar VORMONTIERT Eingang: 1"IG / Ausgang 3/4"IG	PGV-Tropfpcz-10140b	1	106,00
---	---------------------	---	--------

Druckminderer-Filterkombination
HFR

Druckminderer-Filterkombination; 2,80 bar Eingang: 3/4"AG / Ausgang 3/4"IG	HFR-075-40	1	56,40
--	------------	---	-------

Magnetventil aus Kunststoff für geringe Durchflußmengen (Low Flow) für Tropfbewässerungen oder Microsprüher,
Druckbereich: 0,3 bis 10,0 bar; Volumenstrom bis zu 1,2 m³/h
einschl. Standard-Magnetspule 24Volt 50Hz
RPEV


Magnetventil aus Kunststoff, Größe 3/4", mit eingebautem Vorfilter Eingang: 3/4"AG / Ausgang 3/4"AG	RPEV-075	1	28,70
--	----------	---	-------

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

HUNTER Magnetventil, Größe 1" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	ICV-101G-B	5	77,40
HUNTER Magnetventil, Größe 1½" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	ICV-151G-B	5	102,00
HUNTER Magnetventil, Größe 2" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	ICV-201G-B	5	131,00
HUNTER Magnetventil, Größe 3" mit Durchfluß- regulierung, gerader Anschluß und Winkelanschluß	ICV-301G-B	5	429,00


"Serie ICV" mit selbstreinigendem Filtersystem

HUNTER Magnetventil, Größe 1" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	ICV-101G-B-FS	5	102,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1½" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	ICV-151G-B-FS	5	129,00
HUNTER Magnetventil, Größe 2" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	ICV-201G-B-FS	5	155,00
HUNTER Magnetventil, Größe 3" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß und Winkelanschluß	ICV-301G-B-FS	5	461,00
Ausgangsdruck-Reguliereinheit für PGV-, ICV- und IBV Magnetventile siehe Seite 29	ACCU-SYNC	siehe Seite 29	
Mehrpreis zu o.g. Magnetventilen Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid) anstelle der Standard-Magnetspule	H-458200-M	1	26,30
Impuls-Magnetspule , lose, 6-9 Volt DC	H-458200	1	27,60
Standard-Magnetspule , lose, 24 Volt AC	H-380500	1	17,00


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

HUNTER Magnetventil, Größe 1" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	IBV-101G-B-FS	5	298,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1½" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	IBV-151G-B-FS	5	523,00
HUNTER Magnetventil, Größe 2" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	IBV-201G-B-FS	5	529,00
HUNTER Magnetventil, Größe 3" mit Durchflußregulierung, gerader Anschluß	IBV-301G-B-FS	5	1.299,00
Ausgangsdruck-Reguliereinheit für PGV-, ICV- und IBV Magnetventile siehe Seite 29	ACCU-SYNC	siehe Seite 29	
Mehrpreis zu o.g. Magnetventilen Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid) anstelle der Standard-Magnetspule	H-458200-M	1	26,30
Impuls-Magnetspule , lose, 6-9 Volt DC	H-458200	1	27,60
Standard-Magnetspule , lose, 24 Volt AC	H-380500	1	17,00



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	60,50
Ausgangsdruck-Reguliereinheit 1,4 bar fest (braun)	ACCU-SYNC-20	5	60,50
Ausgangsdruck-Reguliereinheit 2,1 bar fest (rot)	ACCU-SYNC-30	5	60,50
Ausgangsdruck-Reguliereinheit 2,8 bar fest (grau)	ACCU-SYNC-40	5	60,50


 1,5 bis 7,0 bar
einstellbar

 1,4 bar
fest

 2,1 bar
fest

 2,8 bar
fest

Ventilkästen / Mehrzweckbox Serie "MB"
MB

Ventilkasten / Mehrzweckbox mit verriegelbarem, braunem Deckel L x B x H (oben) = 26,7 x 19,0 x 20,0cm L x B x H (unten) = 29,2 x 21,6 x 20,0cm	MB-0811	1	32,20
---	---------	---	-------


Ventilkästen Serie "VB"
VB

Ventilkasten 10" , rund, mit verriegelbarem Deckel Durchm. x Höhe = 32,5 x 25,0cm	VB-1010	1	13,20
Ventilkasten "Standard" , mit verriegelbarem Deckel L x B x H = 52,0 x 39,5 x 32,5cm	VB-1419	1	35,40
Ventilkasten "Jumbo" , mit verriegelbarem Deckel L x B x H = 66,0 x 49,0 x 32,5cm	VB-1420	1	56,60


Ventilkästen Serie "VBC" aus HDPE
VBC

Ventilkasten 10" , rund, mit abschließbarem Deckel Durchm. x Höhe = 33,5 x 26,5cm	VBC-1010	1	23,70
Ventilkasten "Standard" , mit abschließbarem Deckel L x B x H = 54,0 x 40,0 x 31,0cm	VBC-1419	1	55,40
Verlängerung für Ventilkasten "Standard", ohne Deckel, L x B x H = 48,0 x 35,0 x 17,0cm	VBC-1419-A	1	35,60
Boden für Ventilkasten "Standard",	VBC-BODEN-1419	1	39,00
Ventilkasten "Jumbo" , mit abschließbarem Deckel L x B x H = 66,0 x 48,0 x 31,5cm	VBC-1420	1	75,90
Verlängerung für Ventilkasten "Jumbo", ohne Deckel, L x B x H = 61,0 x 44,0 x 18,0cm	VBC-1420-A	1	51,90
Boden für Ventilkasten "Jumbo",	VBC-BODEN-1420	1	49,00
Ventilkasten "Super Jumbo" , mit abschließbarem Deckel L x B x H = 83,0 x 58,0 x 38,5cm	VBC-1324-15	1	219,00
Ventilkasten "Maxi Jumbo" , mit abschließbarem Deckel L x B x H = 103,0 x 69,5 x 49,5cm	VBC-1730-18	1	392,00

L x B x H = Länge x Breite x Höhe ca.

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



Klapp-Deckel aus duktilem Gusseisen & Rahmen aus feuerverzinktem Stahl
mit 4 zusätzlichen Rahmenhalterungen

passend zur Ventilbox VBC-1419 (Box separat bestellen)	VBC-DUKTIL-1419	5	261,00
passend zur Ventilbox VBC-1420 (Box separat bestellen)	VBC-DUKTIL-1420	5	276,00



Drainage-Rost aus Kunststoff

Rost passend zur Ventilbox VBC-1419 (Standard) L x B x H = 53,5 x 40 x 3cm	VBC-ROST-1419	5	40,00
Rost passend zur Ventilbox VBC-1420 (Jumbo) L x B x H = 65,5 x 53 x 3cm	VBC-ROST-1420	5	69,00

Vormontierte Standard-Ventilstationen

mit HUNTER-PGV-101-Ventilen mit Standard-Magnetspulen 24Volt 50Hz,

Länge x Breite: Unten 56 x 43cm; Oben 44 x 31cm; Öffnung 36 x 24cm; Höhe: 33cm



Ventilstation mit 2 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-2	5	224,00
Ventilstation mit 3 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-3	5	265,00
Ventilstation mit 4 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-4	5	308,00
Ventilstation mit 5 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-5	5	320,00
Ventilstation mit 6 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-6	5	352,00

Standard-Ventilstationen wie vor, jedoch Verschraubungen aus Messing



Ventilstation mit 2 HUNTER-Magnetventilen	RP-VB-2-MS	5	314,00
Ventilstation mit 3 HUNTER-Magnetventilen	RP-VB-3-MS	5	398,00
Ventilstation mit 4 HUNTER-Magnetventilen	RP-VB-4-MS	5	479,00
Ventilstation mit 5 HUNTER-Magnetventilen	RP-VB-5-MS	5	495,00
Ventilstation mit 6 HUNTER-Magnetventilen	RP-VB-6-MS	5	556,00

Vormontierte Jumbo-Ventilstationen

mit HUNTER-PGV-101-Ventilen mit Standard-Magnetspulen 24Volt 50Hz,

Länge x Breite: Unten 68 x 52cm; Oben 55 x 38cm; Öffnung 46 x 32cm; Höhe: 33cm,
vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschlüsse 1"AG



Ventilstation mit 8 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen	RP-VB-8	5	504,00
Ventilstation mit 10 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen	RP-VB-10	5	575,00
Ventilstation mit 12 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen	RP-VB-12	5	645,00

Vormontierte Tropfbewässerungskopfstation,

mit HUNTER-PGV-101-Ventilen mit Standard-Magnetspulen 24Volt 50Hz,
einschl. Filter und Druckminderer (2,80bar) pro Station



Kopfstation mit 1 HUNTER-Magnetventil Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-TROPF-1	5	246,00
Kopfstation mit 2 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-TROPF-2	5	347,00
Kopfstation mit 3 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-TROPF-3	5	445,00

Vormontierte MIX-Stationen (Tropfbewässerungskopfstation / Ventilstation), mit HUNTER-PGV-101-Ventilen mit Standard-Magnetspulen 24Volt 50Hz, einschl. Filter und Druckminderer (2,80bar) pro Station


Kopfstation mit HUNTER-Magnetventilen, komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG Ausgang 1: HUNTER-Magnetventil Größe 1" Ausgang 2: HUNTER-Magnetventil Größe 1" mit zusätzlichem Filter und Druckminderer (2,8bar)	 RP-VB-TROPF-2-1PGV	5	332,00
Kopfstation mit HUNTER-Magnetventilen, komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG Ausgang 1: HUNTER-Magnetventil Größe 1" Ausgang 2: HUNTER-Magnetventil Größe 1" Ausgang 3: HUNTER-Magnetventil Größe 1" mit zusätzlichem Filter und Druckminderer (2,8bar)	 RP-VB-TROPF-3-2PGV	5	392,00
Kopfstation mit HUNTER-Magnetventilen, komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG Ausgang 1: HUNTER-Magnetventil Größe 1" Ausgang 2: HUNTER-Magnetventil Größe 1" mit zusätzlichem Filter und Druckminderer (2,8bar) Ausgang 3: HUNTER-Magnetventil Größe 1" mit zusätzlichem Filter und Druckminderer (2,8bar)	 RP-VB-TROPF-3-1PGV	5	431,00


Vormontierte Hauptventilstationen, mit Filter, Hydrantanschluß, Druckluftanschluß zur Entleerung, Hunter Hauptventil mit Magnetspule 24Volt 50Hz, Hauptabsperrhahn, einschl. Ventilboxboden, alle Anschlüsse 1" AG

Hauptventilstation mit 1 Hunter-Magnetventil Größe 1", komplett vormontiert, mit Filter, Verschraubungen und Verrohrung aus Kunststoff	RP-VB-HVS-K	5	257,00
Vormontierte Hauptventilstation, mit Filter, Hydrantanschluß, Druckluftanschluß zur Entleerung, Hunter Hauptventil mit Magnetspule 24Volt 50Hz, Durchflußmesser (QN 2,5) mit Impulsgeber für HC, PHC, HPC und HCC, Hauptabsperrhahn, einschl. Ventilboxboden, alle Anschlüsse 1" AG			
Hauptventilstation mit 1 Hunter-Magnetventil Größe 1", komplett vormontiert, mit Filter, Verschraubungen und Verrohrung aus Kunststoff	RP-VB-HVS-K-WZ	5	437,00
Ausgangsdruck-Reguliereinheit ACCU-SYNC einstellbar von 1,5 - 7,0 bar am Ventil vormontiert	ACCU-SYNC-ADJ-M	5	60,50


Vormontiertes Proportional-Einspeisegerät für Flüssigdünger, "FERTI-BOX", Durchflußmenge 0,12 bis 9,0 m³/h einschl. Bypass zum Betrieb ohne Einspeisung

"FERTI-BOX" komplett vormontiert, mit 3 Absperrhähnen und 10 Liter Depotbehälter einschl. Ventilboxboden und Ventilboxverlängerung	RP-VB-DOS-10	6	545,00
Proportional-Einspeisegerät, zur Einspeisung von Flüssigdünger, automatische Anpassung, einschl. 2 Dosierdüsen sowie Schlauch	RP-P1X	6	292,10



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



Vital LF organischer Vollnährstoff-Flüssigdünger mit Langzeitwirkung, N12% P5% K6%; pH-Wert 6,5; bodenverbessernd; Aufwandsmenge pro Jahr beträgt 60 bis 80 g/m², ERGIEBIGKEIT: 30 kg (Kanister) reicht für den Jahresbedarf von 375-500m²

Vital LF organischer Vollnährstoff-Flüssigdünger Gebinde: 30 kg Kanister (flüssig)	RP-DÜNGER-FL	6	Auf Anfrage
--	---------------------	---	-------------

Flexschlauch (Panzerschlauch) mit Edelstahlgewebe-Ummantelung als flexibler Ventilboxausgang



Flexschlauch 1" x 500mm IG/AG	pz-schlauch-1-500	6	13,35
Flexschlauch 1" x 1000mm IG/AG	pz-schlauch-1-1000	6	14,40

Schächte in Modulbauweise, bis 1,5 Tonnen belastbar.

(höhere Belastungen auf Anfrage)

(erforderliche Komponenten: Schachtabdeckung, Schachtelemente und Bodenelement)



Schachtabdeckung incl. Rahmen aus HDPE & Rahmen aus feuerverzinktem Stahl, L x B = 61,0 x 44,5	VBC-610x445-deck	4	130,00
Schachtabdeckung incl. Rahmen aus HDPE & Rahmen aus feuerverzinktem Stahl, L x B = 91,5 x 61,0	VBC-915x610-deck	4	183,00
Schachtelement in Modulbauweise aus verstärktem HDPE, L x B x H = 61,0 x 44,5 x 15,0 cm	VBC-610x445	4	49,50
Schachtelement in Modulbauweise aus verstärktem HDPE, L x B x H = 91,5 x 61,0 x 15,0cm	VBC-915x610	4	81,10
Bodenelement für Schacht aus verstärktem HDPE, L x B x H = 61,0 x 44,5 x 15,0 cm	VBC-610x445-boden	4	123,00
Bodenelement für Schacht aus verstärktem HDPE, L x B x H = 91,5 x 61,0 x 15,0cm	VBC-915x610-boden	4	147,00

Vormontierte MICRO-Ventilstation mit 4 Magnetventilen, Ventilboxdeckel mit O-Ring abgedichtet, Durchfluß: bis zu 2,1m³/h bei 3,0bar



Ventilstation mit Magnetspulen 24 Volt 50Hz , Grösse 3/4", komplett vormontiert, Anschluß Eingang: 3/4" AG / Ausgang: 3/4" AG	RP-VB-EV-4	5	144,50
Ventilstation mit Magnetspulen 9 Volt DC (Impulse) Grösse 3/4", komplett vormontiert, Anschluß Eingang: 3/4" AG / Ausgang: 3/4" AG	RP-VB-EV-4-9VDC	5	169,00

Be- und Entlüftungsventile, automatisch



Be- und Entlüftungsventil, Anschluß 1" AG	01-AU-K-P	4	24,60
---	------------------	---	-------

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	31,90
Ersatzkugelhahn für VB-HK-3/4 aus Messing	VB-HK-kugelh	4	16,80

Verschraubungssystem aus PVC; mit kompl. O-Ring-Abdichtung für 1" Magnetventile


T-Stück mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" AG	M301-010	4	5,50
Verteiler mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x (2x1"IG) x 1" AG	M301-010-2	4	10,70
Verteiler mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x (3x1"IG) x 1" AG	M301-010-3	4	15,90
Verteiler mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x (4x1"IG) x 1" AG	M301-010-4	4	21,30
Kreuz-Stück mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" IG x 1"AG	M320-010	4	7,30
Winkel mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG	M306-010	4	5,20
Winkel mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"AG	M306-009	4	4,80
Kupplung mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG	M329-010	4	4,00
Kupplung mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"AG	M332-010	4	4,95
Doppelnippel mit O-Ring 1"	M08303	4	1,35
Kappe mit O-Ring 1"	M348-010	4	1,35

Verschraubungssystem aus PP; mit kompl. O-Ring-Abdichtung für 1" Magnetventile


T-Stück mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" AG	TV-301-010	4	4,20
Verteiler mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x (2x1"IG) x 1" AG	TV-301-010-2	4	8,90
Verteiler mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x (3x1"IG) x 1" AG	TV-301-010-3	4	13,50
Verteiler mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x (4x1"IG) x 1" AG	TV-301-010-4	4	17,90
Kreuz-Stück mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" IG x 1"AG	TV-320-010	4	6,00
Winkel mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG	TV-306-010	4	3,80
Winkel mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"AG	TV-306-009	4	2,90
Winkel mit O-Ring-Verschraubungen 3/4"IG x 3/4"AG	TV-306-075	4	2,70
Kupplung mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG	TV-329-010	4	3,75
Kupplung mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"AG	TV-332-010	4	2,50
Kupplung mit O-Ring-Verschraubungen 3/4"IG x 3/4"AG	TV-332-075	4	2,40
Doppelnippel mit O-Ring 1"	TV-08303	4	1,70
Kappe mit O-Ring 1"	V-709-320	3	1,40

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

Kugelhähne aus Kunststoff (PP) PN16

Kugelhahn 1" IG x 1"IG Innengewinde x Innengewinde	UD-KH-100-FF	4	11,48
Kugelhahn aus Kunststoff Größe 1" Innengewinde x Außengewinde	UD-KH-100-FM	4	11,48
Kugelhahn aus Kunststoff Größe 1 1/2" Innengewinde x Außengewinde	UD-KH-150-FM	4	19,13
Kugelhahn aus Kunststoff Größe 1" Klemmverschraubung x Klemmverschraubung	UD-KH-100-KK	4	11,48
Kugelhahn aus Kunststoff Größe 1" Klemmverschraubung x Außengewinde	UD-KH-100-KM	4	11,48
Kugelhahn aus Kunststoff Größe 2" Außengewinde x Außengewinde	UD-KH-200-MM	4	22,70
Siebscheibenfilter mit O-Ring-Verschraubungen, Größe 3/4"; Volumenstrom bis 3 m³/h	TV-F-075	4	28,90
Siebscheibenfilter mit O-Ring-Verschraubungen, Größe 1"; Volumenstrom bis 5 m³/h	TV-F-100	4	28,90

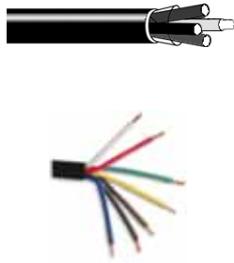
**Verschraubungssystem mit kompl. Flachdichtungen
für 1" Magnetventile**
MESSING 1"

T-Stück mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" AG	MS-M301-010	4	18,20
Verteiler mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x (2x1"IG) x 1" AG	MS-M301-010-2	4	33,90
Kreuz-Stück mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" IG x 1"AG	MS-M320-010	4	30,30
Winkel mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"IG	MS-M306-010	4	15,80
Winkel mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"AG	MS-M306-009	4	13,40
Kupplung mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"IG	MS-M329-010	4	12,15
Kupplung mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"AG	MS-M332-010	4	11,00
Doppelnippel mit O-Ring 1"	MS-M08303	4	5,15
Red.-Doppelnippel mit O-Ring 1" x 3/4"	MS-M08304	4	5,15
Kappe mit O-Ring 1"	MS-M348-010	4	3,65
Kappe mit O-Ring und Innengewinde 1" x 1/2"	MS-M348-011	4	4,90
Kugelhahn mit flachdichtender Verschraubung 1"AG x 1"IG	MS-T1-010G	4	18,20
T-Stück mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" AG, MS-Kugelhahn am Abgang	MS-T2-010G	4	26,55

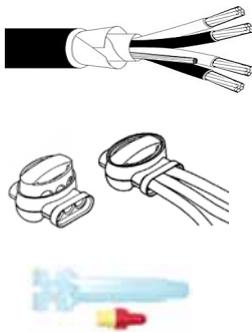
**Verschraubungssystem mit kompl. Flachdichtungen
für 1 1/2" Magnetventile**
MESSING 1 1/2"

T-Stück mit flachdichtenden Verschraubungen 1 1/2"IG x 1 1/2"IG x 1 1/2" AG	MS-M301-015	4	61,75
Winkel mit flachdichtenden Verschraubungen 1 1/2"IG x 1 1/2"IG	MS-M306-015	4	48,40
Winkel mit flachdichtenden Verschraubungen 1 1/2"IG x 1 1/2"AG	MS-M306-009-15	4	39,95
Kupplung mit flachdichtenden Verschraubungen 1 1/2"IG x 1 1/2"IG	MS-M329-015	4	39,95
Kupplung mit flachdichtenden Verschraubungen 1 1/2"IG x 1 1/2"AG	MS-M332-015	4	33,85
Kappe mit Flachdichtung 1 1/2"	MS-M348-015	4	12,15
Doppelnippel mit O-Ring (aus Kunststoff) 1 1/2"	TV-08303-150	4	2,95
Doppelnippel mit O-Ring (aus Kunststoff) 2"	TV-08303-200	4	4,30

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

Steuerkabel


Steuerkabel 2 x 0,8mm ² (Rolle a 76m)	SK-2-076	4	52,30
Steuerkabel 2 x 0,8mm ² (Rolle a 152m)	SK-2-152	4	104,60
Steuerkabel 3 x 0,8mm ² (Rolle a 76m)	SK-3-076	4	73,40
Steuerkabel 3 x 0,8mm ² (Rolle a 152m)	SK-3-152	4	146,80
Steuerkabel 5 x 0,8mm ² (Rolle a 76m)	SK-5-076	4	114,10
Steuerkabel 5 x 0,8mm ² (Rolle a 152m)	SK-5-152	4	228,20
Steuerkabel 5 x 0,8mm ² (Rolle a 305m)	SK-5-305	4	457,80
Steuerkabel 5 x 0,8mm ² (Rolle a 762m)	SK-5-762	4	1.141,00
Steuerkabel 7 x 0,8mm ² (Rolle a 7m)	SK-7-007	4	15,10
Steuerkabel 7 x 0,8mm ² (Rolle a 76m)	SK-7-076	4	153,10
Steuerkabel 7 x 0,8mm ² (Rolle a 152m)	SK-7-152	4	306,20
Steuerkabel 13 x 0,8mm ² (Rolle a 76m)	SK-13-076	4	282,20
Steuerkabel 13 x 0,8mm ² (Rolle a 152m)	SK-13-152	4	564,40

Erdkabel (in 100m Ringen)


			€/ lfdm.
Erdkabel -Steuerkabel- Typ NYY-J 3 x 1,5mm ²	NYJ-J-3x1-5	4	1,20
Erdkabel -Steuerkabel- Typ NYY-J 5 x 1,5mm ²	NYJ-J-5x1-5	4	1,90
Erdkabel -Steuerkabel- Typ NYY-J 7 x 1,5mm ²	NYJ-J-7x1-5	4	2,70
Erdkabel -Steuerkabel- Typ NYY-J 3 x 2,5mm ²	NYJ-J-3x2-5	4	1,80

3M Kabelverbinder bis 30 Volt

3M 314 Kabelverbinder, für Verbindungen 0,33 bis 1,5mm ² Kabelquerschnitt	RP-KV-314	1	2,25
3M DBRY Kabelverbinder, für Verbindungen von 0,8 bis 6,0mm ² Kabelquerschnitt	RP-KV-DBRY	1	3,10

Click Kabelverbinder bis 30 Volt


Click Kabelverbinder, 3 Eingänge für Verbindungen von 0,5 bis 1,5mm ² Kabelquerschnitt	RP-KV-BVS-1	1	1,85
Click Kabelverbinder, 2 Eingänge für 2,5mm ² , 1 Eingang für 0,5 bis 1,5mm ²	RP-KV-BVS-2	1	3,60

Kabelverschraubungen einschließlich Gegenmutter

Kabelverschraubung, grau, Grösse M20	RP-KV-M20	4	0,90
Kabelverschraubung, grau, Grösse M25	RP-KV-M25	4	1,15
Kabelverschraubung, grau, Grösse M32	RP-KV-M32	4	2,30

Kabelschutzrohre und Befestigungsschellen (können endlos gekoppelt werden)

Kabelschutzrohr 25(Da) einschl. Muffe, Länge 1,0m	RP-KSR-25	6	3,25
Kabelschutzrohr 32(Da) einschl. Muffe, Länge 1,0m	RP-KSR-32	6	5,15
Quickschelle für Kabelschutzrohr 25(Da)	RP-Quick-25	6	0,50
Quickschelle für Kabelschutzrohr 32(Da)	RP-Quick-32	6	0,50

Click Kabelverbinder Typ RP-KV-BVS-1


Verbinder auf 90° öffnen


 Kabelenden einführen
(isoliert oder abisoliert)


Verbinder schließen, fertig.



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

PS Ultra
Versenk-Sprühdüse, Teilkreis einstellbar 1° - 360°, Anschluß ½" Innengewinde,
mit 50mm Aufsteiger Serie PS Ultra **PSU-02**

Wurfweite (Radius) 3,0m	PSU-02-10A	1	4,10
Wurfweite (Radius) 3,7m	PSU-02-12A	1	4,10
Wurfweite (Radius) 4,6m	PSU-02-15A	1	4,10
Wurfweite (Radius) 5,2m	PSU-02-17A	1	4,10
Wurfweite 1,5 x 9,0m	PSU-02-5SS	1	4,10
Gehäuse mit Spühlkappe, ohne Düse und Filter	PSU-02	1	3,60
Blinddüse zum verschließen VON PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,90

PSU-06-XX



Versenk-Sprühdüse, Teilkreis einstellbar 1° - 360°, Anschluß ½" Innengewinde,
mit 100mm Aufsteiger Serie PS Ultra **PSU-04**

Wurfweite (Radius) 3,0m	PSU-04-10A	1	3,95
Wurfweite (Radius) 3,7m	PSU-04-12A	1	3,95
Wurfweite (Radius) 4,6m	PSU-04-15A	1	3,95
Wurfweite (Radius) 5,2m	PSU-04-17A	1	3,95
Wurfweite 1,5 x 9,0m	PSU-04-5SS	1	3,95
Gehäuse mit Spühlkappe, ohne Düse und Filter	PSU-04	1	3,75
Auslauf-Stop-Ventil für PSU-04/06	CV-PSU	1	1,20
Blinddüse zum verschließen VON PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,90

PSU-02-XX PSU-04-XX

Versenk-Sprühdüse, Teilkreis einstellbar 1° - 360°, Anschluß ½" Innengewinde,
mit 150mm Aufsteiger Serie PS Ultra **PSU-06**

Wurfweite (Radius) 3,0m	PSU-06-10A	1	11,20
Wurfweite (Radius) 3,7m	PSU-06-12A	1	11,20
Wurfweite (Radius) 4,6m	PSU-06-15A	1	11,20
Wurfweite (Radius) 5,2m	PSU-06-17A	1	11,20
Wurfweite 1,5 x 9,0m	PSU-06-5SS	1	11,20
Gehäuse mit Spühlkappe, ohne Düse und Filter	PSU-06	1	10,45
Auslauf-Stop-Ventil für PSU-04/06	CV-PSU	1	1,20
Blinddüse zum verschließen VON PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,90

Hunter Sprühdüsen-Gehäuse Serie PRO-SPRAY

Anschluß ½" Innengewinde **PROS**

Übergangsstück 1/2 "IG x Düsengewinde	PROS-00	1	1,55
Versenkdüsen-Gehäuse 5 cm Aufsteiger	PROS-02	1	3,70
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger	PROS-04	1	3,50
Versenkdüsen-Gehäuse 15 cm Aufsteiger	PROS-06	1	11,80
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger	PROS-12	1	19,40
Auslauf-Stop-Ventil für PROS-04/06/12	CV-PROS-INST	1	1,20
Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. PROS)	6318	1	9,10
Gehäuse-Schraubdeckel mit Sicherungsschraube	INST-VPC	1	5,50
Verschlußdeckel, schwarz, für PROS & INST	H-213600	1	2,90
Blinddüse zum verschließen VON PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,90



Hunter Sprühdüsen-Gehäuse Serie PRO-SPRAY-PRS30; Anschluß ½" IG;
eingebaute Druckregulierung 2,1 bar, max. Eingangsdruck: 6,9 bar;

5 Jahre Herstellergarantie (vormals Serie INST) **PROS-PRS30**

Übergangsstück 1/2 "IG x Düsengewinde	PROS-00-PRS30	1	8,60
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger	PROS-04-PRS30	1	10,90
Versenkdüsen-Gehäuse 15 cm Aufsteiger	PROS-06-PRS30	1	24,10
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger	PROS-12-PRS30	1	28,10
Auslauf-Stop-Ventil für PROS-04/06/12	CV-PROS-INST	1	1,20
Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. PROS)	6318	1	9,10
Gehäuse-Schraubdeckel mit Sicherungsschraube	INST-VPC	1	5,50
Verschlußdeckel, schwarz, für PROS & INST	H-213600	1	2,90
Blinddüse zum verschließen VON PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,90





Hunter Sprühdüsen-Gehäuse Serie PRO-SPRAY-PRS40; Anschluß ½" IG;
eingebaute Druckregulierung 2,80 bar, max. Eingangsdruck: 6,9 bar;
mit eingebautem Auslaufstopventil bei 04, 06 und 12

5 Jahre Herstellergarantie (vormals Serie MPR-40)		PROS-PRS40	
Übergangsstück 1/2 "IG x Düsengewinde o. CV	PROS-00-PRS40	1	8,60
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger	PROS-04-PRS40-CV	1	14,35
Versenkdüsen-Gehäuse 15 cm Aufsteiger	PROS-06-PRS40-CV	1	30,10
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger	PROS-12-PRS40-CV	1	36,80
Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. PRO-SPRAY)	6318	1	9,10
Blinddüse zum verschließen von PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,90

Zubehör für "PROS"-Gehäuse

Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. PROS)	6318	1	9,10
Gehäuse-Schraubdeckel mit Sicherungsschraube	INST-VPC	1	5,50
Verschlußdeckel, schwarz, für PROS & INST	H-213600	1	2,90
Blinddüse zum verschließen von PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,90

Regner-Anschlüsse (Swing Joints)


HUNTER "Swing Joint" ½" x ½", 15cm	SJ-506	1	3,90
HUNTER "Swing Joint" ½" x ½", 30cm	SJ-512	1	3,90
HUNTER "Swing Joint" ½" x ¾", 15cm	SJ-7506	1	3,90
HUNTER "Swing Joint" ½" x ¾", 30cm	SJ-7512	1	4,25
HUNTER "Swing Joint" ¾" x ¾", 15cm	SJ-706	1	3,90
HUNTER "Swing Joint" ¾" x ¾", 30cm	SJ-712	1	4,25

Spezial-Anschlüsse


flexibles PE-Spezial-Rohr, Größe ½" (30m Rolle) - besonders flexibel -	SP-PRO-FLEX	1	56,00
Winkel ½"AG x ½" Tülle	SPW-050	1	0,50
Winkel ¾"AG x ½" Tülle	SPW-075	1	0,50
Kupplung ½"AG x ½" Tülle	SPN-050	1	0,50
Kupplung ¾"AG x ½" Tülle	SPN-075	1	0,50
Kupplung ½" Tülle x ½" Tülle	SPK-050	1	0,60
T-Stück ½" Tülle x ½" Tülle x ½" Tülle	SPT-050	1	0,70
Montagewerkzeug für SPW-050 & SPW-075	HSBE-TOOL	6	10,95

Langnippel (können auf erforderliche Länge gekürzt werden)


PE-Nippel 1/2" x 1/2" x 150 mm	CR-50	1	0,80
PE-Nippel 1/2" x 3/4" x 150 mm	CR-50/75	1	0,80
PE-Nippel 3/4" x 3/4" x 150 mm	CR-75	1	0,80

Regner-/Düsenstandrohre aus Kunststoff mit Außengewinden


Standrohr 1/2" x 800mm	SR-050x800	4	3,50
Standrohr 1" x 600mm	SR-100x600	4	3,20
Standrohr 1" x 800mm	SR-100x800	4	3,80
Standrohr 1" x 1000mm	SR-100x1000	4	4,40

Regner-/Düsenstandrohre aus Kunststoff mit Außengewinden


Standrohr ¾" x 1/2" x 300mm	SR-075x050x300	4	2,80
Standrohr ¾" x ¾" x 300mm	SR-075x075x300	4	2,80
Standrohr 1" x ¾" x 500mm	SR-100x075x500	4	3,40

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	2,40
Seitenstreifen-Sprühdüse (linke Ecke) 1,5 x 4,6m		LCS-515	1	2,40
Seitenstreifen-Sprühdüse (rechte Ecke) 1,5 x 4,6m		RCS-515	1	2,40
Endstreifen-Sprühdüse 1,5 x 4,6m		ES-515	1	2,40
Mittelstreifen-Sprühdüse 1,5 x 9,1m		CS-530	1	2,40
Seitenstreifen-Sprühdüse 2,7 x 5,5m		SS-918	1	2,40

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



Dual-Streifen "Bubbler" für Hunter-Gehäuse			
Streifen-Bubbler 1,52m Wurfweite	5-CST	1	3,00



Druckkompensierende "Bubbler"-Düse für Hunter-Gehäuse			
PC-Bubbler 0,057 m³/h	PCN-25	1	3,85
PC-Bubbler 0,114 m³/h	PCN-50	1	3,85
PC-Bubbler 0,225 m³/h	PCN-10	1	3,85
PC-Bubbler 0,456 m³/h	PCN-20	1	3,85



Druckkompensierende "Multi-Strahl-Bubbler"-Düse für Hunter-Gehäuse			
MSB-Bubbler 0,57 m³/h, viertelkreis, 30cm Radius	MSBN-25Q	1	3,85
MSB-Bubbler 0,114 m³/h, halbkreis, 30cm Radius	MSBN-50H	1	3,85
MSB-Bubbler 0,228 m³/h, vollkreis, 30cm Radius	MSBN-10F	1	3,85
MSB-Bubbler 0,114 m³/h, viertelkreis, 30cm Radius	MSBN-50Q	1	3,85
MSB-Bubbler 0,228 m³/h, halbkreis, 30cm Radius	MSBN-10H	1	3,85
MSB-Bubbler 0,456 m³/h, vollkreis, 30cm Radius	MSBN-20F	1	3,85



Druckkompensierende "Bubbler"-Düse mit 1/2" Innengewinde			
PC-Bubbler 0,057 m³/h	PCB-25	1	7,65
PC-Bubbler 0,114 m³/h	PCB-50	1	7,65
PC-Bubbler 0,225 m³/h	PCB-10	1	7,65
PC-Bubbler 0,456 m³/h	PCB-20	1	7,65



Druckkompensierender, einstellbarer "Bubbler"-Düse mit 1/2" Innengewinde			
Einstellbarer Bubbler, max 0,45 m³/h	AFB	1	5,50
Einstellbarer Bubbler, max 0,11 m³/h	AFB-50	1	5,50



Typ PCB



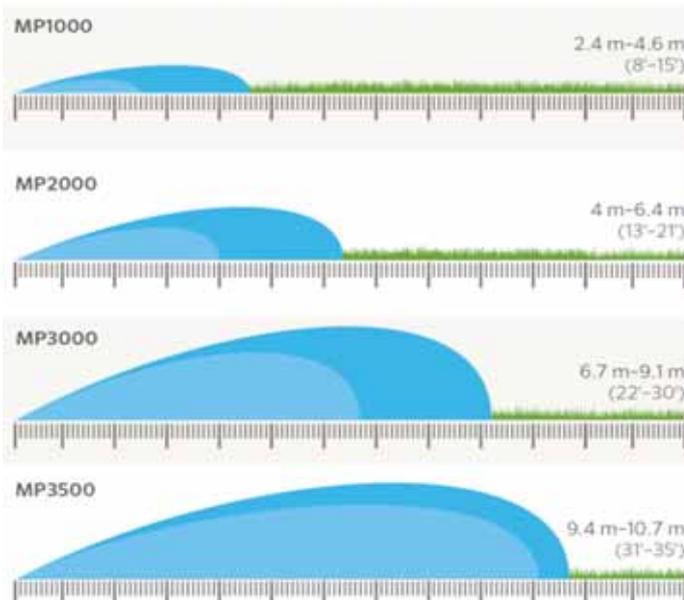
Typ MSBN



Typ PCN

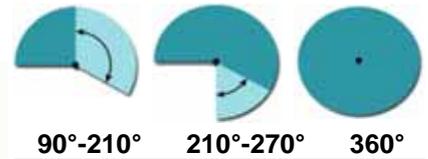


Typ AFB





Rotor-Strahlen-Düse RP-MP
für Hunter-Gehäuse
Serie PROS, PRS40 & MPR40



Niederschlagsrate 20mm/h
Wurfweite (Radius) 1,8 bis 3,5m

Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 1,8 bis 3,5m	RP-MP-800SR-90	1	13,50
Vollkreis (360°), Radius 1,8 bis 3,5m	RP-MP-800SR-360	1	13,50

Wurfweite (Radius) 2,5 bis 4,9m

Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 2,5 bis 4,9m	RP-MP-815-90	1	13,50
Einstellbar von 210° bis 270°, Radius 2,5 bis 4,9m	RP-MP-815-210	1	13,50
Vollkreis (360°), Radius 2,5 bis 4,9m	RP-MP-815-360	1	13,50

Niederschlagsrate 10mm/h
Wurfweite (Radius) 2,5 bis 4,6m

Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 2,5 bis 4,6m	RP-MP-1000-90	1	13,50
Einstellbar von 210° bis 270°, Radius 2,5 bis 4,6m	RP-MP-1000-210	1	13,50
Vollkreis (360°), Radius 2,5 bis 4,6m	RP-MP-1000-360	1	13,50

Wurfweite (Radius) 4,9 bis 6,4m

Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 4,9 bis 6,4m	RP-MP-2000-90	1	13,50
Einstellbar von 210° bis 270°, Radius 4,9 bis 6,4m	RP-MP-2000-210	1	13,50
Vollkreis (360°), Radius 4,9 bis 6,4m	RP-MP-2000-360	1	13,50

Wurfweite (Radius) 6,7 bis 9,1m

Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 6,7 bis 9,1m	RP-MP-3000-90	1	13,50
Einstellbar von 210° bis 270°, Radius 6,7 bis 9,1m	RP-MP-3000-210	1	13,50
Vollkreis (360°), Radius 6,7 bis 9,1m	RP-MP-3000-360	1	13,50

Wurfweite (Radius) 10,0 bis 10,7m

Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 10,0 bis 10,7m	RP-MP-3500-90	1	13,50
---	---------------	---	-------

Streifendüsen

Seitenstreifen-Düse	RP-MP-SS	1	13,50
Seitenstreifen-Düse (linke Ecke)	RP-MP-LC	1	13,50
Seitenstreifen-Düse (rechte Ecke)	RP-MP-RC	1	13,50
Eck-Düse 45 bis 105°, Radius 2,7m	RP-MP-C	1	13,50



45-105°

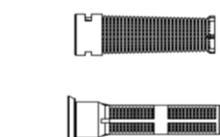
Rotor-Strahlen-Düse RP-MPX mit Aussengewinde (passend für Toro-Gehäuse) auf Anfrage.

Zubehör für MP-Rotatoren und Sprühdüsen

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 Düsen- gehäuse mit Aussengewinde einschl. Manometer	RP-MPADAPTER	6	9,90



Ersatzfilter für MP-800 und MP-815 (25 Stck. Tüte)	RP-MP8SCREENSP-025	6	6,90
Ersatzfilter für MP-1000 und MP-2000 (25 Stck. Tüte)	RP-MPFSCREENSP-025	6	6,90
Ersatzfilter für MP-3000 und MP-3500 (25 Stck. Tüte)	RP-MPCSCREENSP-025	6	6,90
Ersatzfilter für Sprühdüsen (z.B. S-10A, 10H, LCS u.s.w.) (25 Stck. Tüte)	S-FILTER-025	6	4,20




ECO-Rotator

Versenkgehäuse mit eingebauter MP-Rotator Düse mit 100mm Aufsteiger,

Anschluß 1/2" Innengewinde
Eco Rotator

PS-Ultra-Gehäuse mit MP-1000-90 (90°-210°)	ECO-04-1090	1	16,70
PS-Ultra-Gehäuse mit MP-2000-90 (90°-210°)	ECO-04-2090	1	16,70
PS-Ultra-Gehäuse mit MP-3000-90 (90°-210°)	ECO-04-3090	1	16,70
Auslauf-Stop-Ventil für PSU-02 und PSU-04	CV-PSU	1	1,20
Blinddüse zum verschließen von PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,90


Hunter Sprühdüsen-Gehäuse Serie PRO-SPRAY
Anschluß 1/2" Innengewinde
PROS

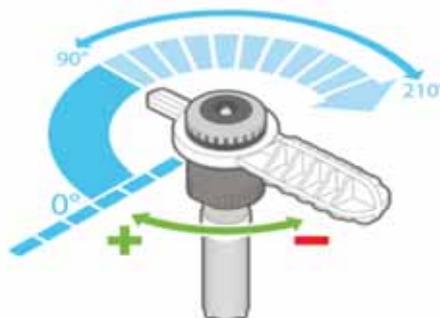
Übergangsstück 1/2 "IG x Düsengehäuse	PROS-00	1	1,55
Versenkdüsen-Gehäuse 5 cm Aufsteiger	PROS-02	1	3,70
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger	PROS-04	1	3,50
Versenkdüsen-Gehäuse 15 cm Aufsteiger	PROS-06	1	11,80
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger	PROS-12	1	19,40
Auslauf-Stop-Ventil für PROS-04/06/12	CV-PROS-INST	1	1,20
Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. PROS)	6318	1	9,10
Blinddüse zum verschließen von PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,90


Hunter Sprühdüsen-Gehäuse Serie PRO-SPRAY-PRS40; Anschluß 1/2" IG;
 eingebaute Druckregulierung 2,80 bar, max. Eingangsdruck: 6,9 bar;
 mit eingebautem Auslaufstopventil bei 04, 06 und 12

5 Jahre Herstellergarantie (vormals Serie MPR-40)
PROS-PRS40

Übergangsstück 1/2 "IG x Düsengehäuse o. CV	PROS-00-PRS40	1	8,60
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger	PROS-04-PRS40-CV	1	14,35
Versenkdüsen-Gehäuse 15 cm Aufsteiger	PROS-06-PRS40-CV	1	30,10
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger	PROS-12-PRS40-CV	1	36,80
Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. PRO-SPRAY)	6318	1	9,10
Blinddüse zum verschließen von PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,90

Einbau und Einstellung eines MP-Rotators

1.) MP-Rotator einbauen

2.) Sektor einstellen

3.) Wurfweite einregulieren


Hunter-Getrieberegner Serie PGJ, mit kompl. Düsensatz (8 Standarddüsen)

Wurfweite 4,6 bis 11,3m, Anschluß 1/2" IG	PGJ		
Hunter Oberflurregner, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	PGJ-00	1	19,50
Hunter Versenkregner, 102mm Aufsteiger, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	PGJ-04	1	17,90
Hunter Versenkregner, 150mm Aufsteiger, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	PGJ-06	1	38,50
Hunter Versenkregner, 300mm Aufsteiger, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	PGJ-12	1	53,80
Auslauf-Stop-Ventil für PGJ (04, 06 & 12)	CV-PGM-PGJ	1	1,20
Ersatz-Düsensatz für PGJ (8 Düsen)	H-538700	1	1,10


Hunter-Getrieberegner Serie PGP Ultra, mit kompl. Düsensatz 8 Standarddüsen (25°) und 4 Flachstrahldüsen (13°),

Wurfweite 8,5 bis 15,9m, Anschluß 3/4" IG	PGP Ultra		
Hunter Oberflurregner, Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	PGP-00	1	21,00
Hunter Versenkregner, 102mm Aufsteiger, Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	PGP-04	1	19,00
Hunter Versenkregner, 102mm Aufsteiger, Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°, Gehäuse mit eingebauter 3,1 bar Druckregulierung	PGP-04-PRB	1	33,80
Hunter Versenkregner, 150mm Aufsteiger, Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	PGP-06	1	36,00
Hunter Versenkregner, 300mm Aufsteiger, Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	PGP-12-CV	1	59,50
Auslauf-Stop-Ventil für PGP	CV-PGP-I20	1	1,20
3,1bar Druckregler für PGP & I-20, Eingangsdruck 3,4 - 6,9bar (3/4" IG/AG)	PR-075	1	6,40

Weitere Düsensätze für den PGP Ultra finden Sie auf der nächsten Seite!


Hunter-Getrieberegner Serie PGP, mit kompl. Düsensatz 12 Standarddüsen (25°) oder 7 Flachstrahldüsen (13°)

Wurfweite 8,5 bis 15,9m, Anschluß 3/4" IG	PGP-ADJ		
Hunter Versenkregner, 102mm Aufsteiger, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	PGP-ADJ	1	18,00
Auslauf-Stop-Ventil für PGP/PGH	CV-PGP-I20	1	1,20
3,1bar Druckregler für PGP & I-20, Eingangsdruck 3,4 - 6,9bar (3/4" IG/AG)	PR-075	1	6,40
Ersatz-Düsensatz für PGP/PGS/PGH "ROT" (12 Düsen 25°)	H-130900	1	1,10
Ersatz-Düsensatz für PGP/PGS/PGH "BLAU" (8 Düsen 25°)	H-665300	1	1,10
Ersatz-Düsensatz für PGP/PGS/PGH "GRAU" (7 Düsen 13°)	H-233200	1	1,10

Verstellbarer Düsenkopf aus Messing mit Kugelgelenk einschl. Teilkreisregner

Düsenkopf aus Messing einschl. Getrieberegner in Teilkreisausführung	dü-pgs-spezial	6	137,25
--	-----------------------	---	--------

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

Hunter Versenkgrenner, Kunststoffaufsteiger 100mm Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	I-20-04-KU	1	34,50
Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 100mm Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	I-20-04-SS	1	48,00
Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 100mm Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°, Gehäuse mit eingebauter 3,1 bar Druckregulierung	I-20-04-SS-PRB	1	54,00
Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 150mm Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	I-20-06-SS	1	66,50
Sonder-Düsensatz I-20 für grösseren Durchfluß bestehend aus 2 Düsen (25°) & 2 Düsen (13°)	H-444800	1	2,70
Sonder-Düsensatz I-20 für geringe Wurfweite bestehend aus 3 Düsen 5,5m & 3 Düsen 7,6m	H-466100	1	1,10
Ersatz-Düsensatz für I-20 (8 + 4 Düsen)	H-782900	1	1,10
3,1bar Druckregler für PGP & I-20, Eingangsdruck 3,4 - 6,9bar (3/4" IG/AG)	PR-075	1	6,40


Düsensätze für PGP Ultra & I-20 Ultra

MPR-25-Düsensatz (rot) für 7,6m Wurfweite mit angepasster Niederschlagsrate bestehend aus 4 Düsen: 90°, 120°, 180° und 360°	MPR25	1	0,50
MPR-30-Düsensatz (grün) für 9,1m Wurfweite mit angepasster Niederschlagsrate bestehend aus 4 Düsen: 90°, 120°, 180° und 360°	MPR30	1	0,50
MPR-35-Düsensatz (hellbraun) für 10,6m Wurfweite mit angepasster Niederschlagsrate bestehend aus 4 Düsen: 90°, 120°, 180° und 360°	MPR35	1	0,50
Sonder-Düsensatz I-20 für grösseren Durchfluß bestehend aus 2 Düsen (25°) & 2 Düsen (13°)	H-444800	1	2,70
Sonder-Düsensatz I-20 für geringe Wurfweite bestehend aus 3 Düsen 5,5m & 3 Düsen 7,6m	H-466100	1	1,10
Ersatz-Düsensatz für I-20 (8 + 4 Düsen)	H-782900	1	1,10


Hunter-Getrieberegner Serie I-25 Ultra, mit kompl. Düsensatz 5 Standarddüsen
Wurfweite 12,2 bis 21,6m
I-25 Ultra
Anschluß 1" Innengewinde, mit Auslauf-Stop-Ventil, Edelstahl-Aufsteiger 100mm

Hunter Versenkgrenner, Kunststoffaufsteiger 100mm Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	I-25-04-KU	1	76,50
Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 100mm Voll- und Teilkreis einstellbar von 50° bis 360°	I-25-04-SS	1	99,50
Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 150mm Voll- und Teilkreis einstellbar von 50° bis 360°	I-25-06-SS	1	123,00
Ersatz-Düsensatz für I-25/I-31 (# 7, 10, 15, 20, 25)	H-460010	1	5,50


**Hunter-Getrieberegner Serie I-25 Ultra, - schnelldrehend -
mit kompl. Düsensatz 5 Standarddüsen**
Wurfweite 11,3 bis 20,4m
I-25 Ultra HS
Anschluß 1" Innengewinde, mit Auslauf-Stop-Ventil, Edelstahl-Aufsteiger 100mm

Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 100mm Voll- und Teilkreis einstellbar von 50° bis 360°	I-25-04-SS-HS	1	264,00
Ersetzt die Vorgängermodelle I-31-ADS-HS & I-31-36S-HS			
Ersatz-Düsensatz für I-25/I-31 (# 7, 10, 15, 20, 25)	H-460010	1	5,50





Hunter-Getrieberegner Serie I-40 Ultra , mit kompl. Düsensatz 6 Standarddüsen			
Wurfweite 13,7 bis 21,3m		I-40 Ultra	
Anschluß 1" Innengewinde, mit Auslauf-Stop-Ventil, Edelstahl-Aufsteiger 100mm			
Hunter Versenkregner, Edelstahlaufsteiger 100mm Voll- und Teilkreis einstellbar von 50° bis 360°	I-40-04-SS	1	150,00
Grastopfdeckel für Modell I-40/I-41 und I-43 für den Einsatz von Kunst- oder Naturrasen ab Baujahr 11/2013	TURFCUPKITI40	1	56,00
Ersatz-Düsensatz für I-40/I-41 (6 Düsen)	H-462458	1	3,40



Hunter-Getrieberegner Serie I-50, mit Düse, Voll- und Teilkreis,			
Wurfweite 13,1 bis 21,3m; 15,2 bis 23,2m beim ON-Model , Auslauf-Stop-Ventil,		I-50	
Anschluß 1" Innengewinde,			
Hunter Versenkregner, Voll- & Teilkreis einstellbar 60° bis 360°, Edelstahl-Aufsteiger 150mm	I-50-06-SS	5	181,00
Hunter Versenkregner, Vollkreis, Edelstahl-Aufsteiger 150mm	I-50-06-SS-ON	5	191,00
Grastopfdeckel für Modell I-50 für den Einsatz von Kunst- oder Naturrasen	TURFCUPKITI40	1	56,00



Hunter-Getrieberegner Serie I-80, mit Düse, Voll- und Teilkreis,			
Wurfweite 11,3 bis 29,6m, Auslauf-Stop-Ventil,		I-80	
Anschluß 1½" Innengewinde,			
Hunter Versenkregner, Voll- & Teilkreis einstellbar 60° bis 360°, Edelstahl-Aufsteiger 95mm	I-80-04-SS-B	5	232,00
Gummiendeckel für Modell I-80 bestehend aus Außen- und Innenteil	H-959300	1	129,00
Grastopfdeckel für Modell I-80 für den Einsatz von Kunst- oder Naturrasen	H-959400	1	129,00



Hunter-Getrieberegner Serie I-90 mit kompl. Düsensatz 6 Standarddüsen			
Wurfweite 20,4 bis 29,3m		I-90	
Anschluß 1½" Innengewinde, mit Auslauf-Stop-Ventil, Aufsteiger 75mm			
Hunter Versenkregner, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	I-90-ADV	5	242,00
Hunter Versenkregner, Vollkreis	I-90-36V	5	242,00
Kunstrasenabdeckung " GRÜN " für I-90; Mehrpreis	RP-i90-RA	1	45,00
Gummiendeckel für Modell I-90 & ST-90 bestehend aus Außen- und Innenteil	H-234200	1	90,20
Grastopfdeckel für Modell I-90 für den Einsatz von Kunst- oder Naturrasen	H-467955	1	90,20
Ersatz-Düsensatz für I-90 (# 33, 38, 43, 48, 53, 63)	H-461204	1	38,30



Hunter-Getrieberegner Serie ST-90 mit Düse Nr. 73 & Nr. 83			
Wurfweite 31,4 bis 36,6m		ST-90	
Anschluß 1½" Innengewinde, Aufsteiger 75mm, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°			
Hunter Versenkregner, für KUNSTRASEN	I-90-ST-B-XX	5	458,00
Nr. 73: 31,4 m Wurfweite, 16,9 m³/h bei 7,0 bar			
Nr. 73: 35,1 m Wurfweite, 18,1 m³/h bei 8,0 bar			
Nr. 83: 34,1 m Wurfweite, 19,1 m³/h bei 7,0 bar			
Nr. 83: 36,6 m Wurfweite, 20,9 m³/h bei 8,0 bar			
Kunstrasenabdeckung " GRÜN " für I-90; Mehrpreis	RP-i90-RA	1	44,00
Gummiendeckel für Modell I-90 & ST-90 bestehend aus Außen- und Innenteil	H-234200	1	90,20


Getrieberegner KURA-4500, Wurfweite 28,0 bis 48,0m

Anschluß 2" Innengewinde		Kura-4500	
Versenkregner, Teilkreis einstellbar von 20° bis 360° oder Vollkreis, Aufsteiger 175mm Deckel aus Weichgummi, (High Speed)	KURA-4500-HS	4	1.311,00
Oberflur-Regner, Teilkreis einstellbar von 20° bis 360° oder Vollkreis, (High Speed)	KURA-4500-B-HS	4	653,00


Getrieberegner KURA-4500-E, Wurfweite 32,0 bis 48,0m

Anschluß 2" Innengewinde		Kura-4500-E	
Versenkregner, Teil- und Vollkreis einstellbar von 40° bis 360° oder Vollkreis, Aufsteiger 130mm Deckel aus Weichgummi, mit eingebautem Elektromagnetventil 24VAC	KURA-4500-E	4	1.732,00


Hunter-Getrieberegner Serie GOLF 880, mit Düse, Vollkreis

Anschluß 1½" Innengewinde ACME, Aufsteiger 90mm		G-880	
Hunter Versenkregner, Vollkreis , mit Hydraulikventil, normal offen, und Auslauf-Stop-Ventil bis 7,6m, Wurfweite 20,4 bis 26,8m	G-880-C	5	347,00
Hunter Versenkregner, Vollkreis , mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellb. Druckreg., Wurfweite 20,4 bis 26,8m	G-880-E	5	384,00

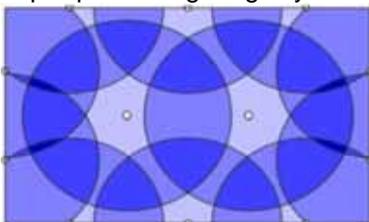

Hunter-Getrieberegner Serie GOLF 885, mit Düse, Voll- und Teilkreis,

Anschluß 1½" Innengewinde ACME, Aufsteiger 90mm		G-885	
Hunter Versenkregner, Voll- und Teilkreis , einstellbar 60° - 360°, mit Hydraulikventil, und Auslauf-Stop-Ventil bis 7,6m Wurfweite 13,1 bis 27,7m	G-885-C	5	390,00
Hunter Versenkregner, Voll- & Teilkreis einstellbar 60° bis 360°, mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellbarer Druckregulierung Wurfweite 13,1 bis 27,7m	G-885-E	5	427,00
Übergangsadapter für G-880 & G-990/995 1 1/2" AG (ACME) x 1 1/2" IG (BSP)	H-475100	5	9,40

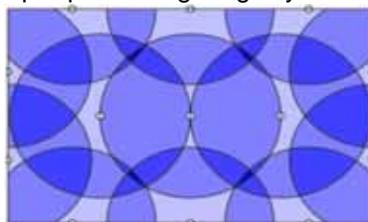

Hunter-Getrieberegner Serie GOLF 80/85, mit Düse

Anschluß 1 1/4" Innengewinde ACME, Aufsteiger 80mm		G-80/G-85	
Hunter Versenkregner, Vollkreis , mit Auslauf-Stop-Ventil, Wurfweite 20,4 bis 26,8m	G-80	5	182,00
Hunter Versenkregner, Teilkreis , einstellbar 60° bis 360°, mit Auslauf-Stop-Ventil, Wurfweite 13,1 bis 27,7m	G-85	5	208,00

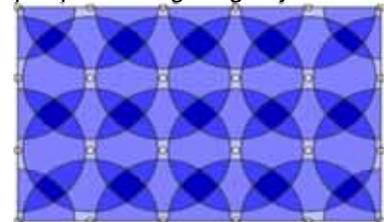
Sportplatzberegnung "System-A"



Sportplatzberegnung "System-B"



Sportplatzberegnung "System-24"



Hunter-Getrieberegner Serie G-990, mit Düse Nr. 53
Wurfweite 22,3 bis 31,4m
G-990
Anschluß 1½" Innengewinde ACME, Aufsteiger 75mm


Hunter Versenkregner, Vollkreis , mit Auslauf-Stop-Ventil sowie Hydraulik-Ventil , normal open,	G-990-C	5	368,00
Hunter Versenkregner, Vollkreis , mit Auslauf-Stop-Ventil sowie Hydraulik-Ventil , normal open, kompl. mit Kunstrasenabdeckung " GRÜN " Außen- und Innenring durch Edelstahlschrauben mit Regnergehäuse verschraubt (auswechselbar)	G-990-C-RA	5	487,00
Hunter Versenkregner, Vollkreis , mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellbare Druckregulierung	G-990-E	5	427,00
Hunter Versenkregner, Vollkreis , mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellbare Druckregulierung, kompl. mit Kunstrasenabdeckung " GRÜN " Außen- und Innenring durch Edelstahlschrauben mit Regnergehäuse verschraubt (auswechselbar)	G-990-E-RA	5	546,00
Ersatz-Düzensatz (Haupt) für G-90/95, G-990/995	H-461204	1	38,30
Übergangsadapter für G-880 & G-990/995 1 1/2" AG (ACME) x 1 1/2" IG (BSP)	H-475100	5	9,40

Hunter-Getrieberegner Serie G-995, mit Düse Nr. 53
Wurfweite 22,9 bis 31,7m
G-995
Anschluß 1½" Innengewinde ACME, Aufsteiger 75mm


Hunter Versenkregner, Teilkreis einstellbar von 40° bis 360°, mit Auslauf-Stop-Ventil sowie Hydraulik-Ventil , normal open	G-995-C	5	405,00
Hunter Versenkregner, Teilkreis einstellbar von 40° bis 360°, mit Auslauf-Stop-Ventil sowie Hydraulik-Ventil , normal open kompl. mit Kunstrasenabdeckung " GRÜN " Außen- und Innenring durch Edelstahlschrauben mit Regnergehäuse verschraubt (auswechselbar)	G-995-C-RA	5	524,00
Hunter Versenkregner, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°, mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellb. Druckreg.	G-995-E	5	464,00
Hunter Versenkregner, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°, mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellb. Druckreg., kompl. mit Kunstrasenabdeckung " GRÜN " Außen- und Innenring durch Edelstahlschrauben mit Regnergehäuse verschraubt (auswechselbar)	G-995-E-RA	5	583,00
Übergangsadapter für G-880 & G-990/995 1 1/2" AG (ACME) x 1 1/2" IG (BSP)	H-475100	5	9,40
Düzensatz (Haupt) für G-90/95, G-990/995	H-461204	1	38,30

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 " GRÜN " 2-teilig für G-90 (LT-700) & G-95 (LT-750)	RP-700-RA	5	119,90
Kunstrasenabdeckung " GRÜN " 2-teilig für G-990/995	RP-900-RA	5	119,90

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

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

"SWING JOINT" 3/4" x 3/4" BSP, 30,5cm	SJ-075-12	1	26,40
"SWING JOINT" 1" x 1" BSP, 30,5cm	SJ-100-12	1	38,10
"SWING JOINT" 1 1/2" x 1 1/2" BSP, 30,5cm	SJ-150-12	1	64,70
"SWING JOINT" 1 1/2" BSP x 1 1/4" ACME, 30,5cm	SJ-150-12-acme-1 1/4	1	64,70
"SWING JOINT" 1 1/2" BSP x 1 1/2" ACME, 30,5cm	SJ-150-12-acme-1 1/2	1	64,70
"SWING JOINT" 1" x 1" BSP bestehend aus 3 Winkeln und 1 Doppelnippel	SJ-3w1d	1	37,50
"SWING JOINT" 1 1/2" x 1 1/2" BSP bestehend aus 3 Winkeln und 1 Doppelnippel	SJ-3w1d-1,5"	1	69,80
"SWING JOINT" 1 1/2" BSP x 1 1/4" ACME bestehend aus 3 Winkeln und 1 Doppelnippel	SJ-3w1d-acme-1 1/4	1	69,80
"SWING JOINT" 1 1/2" BSP x 1 1/2" ACME bestehend aus 3 Winkeln und 1 Doppelnippel	SJ-3w1d-acme-1 1/2	1	69,80
"SWING JOINT" 3" x 2" BSP, 45cm	SJ-300-18	1	368,00

Regner-Anschlüsse (Swing Joints)

HUNTER "Swing Joint" 1/2" x 1/2", 15cm	SJ-506	1	3,90
HUNTER "Swing Joint" 1/2" x 1/2", 30cm	SJ-512	1	3,90
HUNTER "Swing Joint" 1/2" x 3/4", 15cm	SJ-7506	1	3,90
HUNTER "Swing Joint" 1/2" x 3/4", 30cm	SJ-7512	1	4,25
HUNTER "Swing Joint" 3/4" x 3/4", 15cm	SJ-706	1	3,90
HUNTER "Swing Joint" 3/4" x 3/4", 30cm	SJ-712	1	4,25

Spezial-Anschlüsse

flexibles PE-Spezial-Rohr, Größe 1/2" (30m Rolle) - besonders flexibel -	SP-PRO-FLEX	1	56,00
Winkel 1/2" AG x 1/2" Tülle	SPW-050	1	0,50
Winkel 3/4" AG x 1/2" Tülle	SPW-075	1	0,50
Kupplung 1/2" AG x 1/2" Tülle	SPN-050	1	0,50
Kupplung 3/4" AG x 1/2" Tülle	SPN-075	1	0,50
Kupplung 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	SPK-050	1	0,60
T-Stück 1/2" Tülle x 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	SPT-050	1	0,70
Montagewerkzeug für SPW-050 & SPW-075	HSBE-TOOL	6	10,95

Langnippel (können auf erforderliche Länge gekürzt werden)

PE-Nippel 1/2" x 1/2" x 150 mm	CR-50	1	0,80
PE-Nippel 1/2" x 3/4" x 150 mm	CR-50/75	1	0,80
PE-Nippel 3/4" x 3/4" x 150 mm	CR-75	1	0,80

Übergangsadapter für G-60/65 & G-70/75 1" AG (ACME) x 1" IG (BSP)	H-108376	5	6,50
Übergangsadapter für G-90/95 1 1/4" AG (ACME) x 1 1/2" IG (BSP)	H-107262	5	9,20
Übergangsadapter für G-860/865 & G-870/875 1 1/2" AG (ACME) x 1" IG (BSP)	H-475500	5	14,70
Übergangsadapter für G-880 & G-990/995 1 1/2" AG (ACME) x 1 1/2" IG (BSP)	H-475100	5	9,40

Sandfang , schützt Versenkregner vor übermäßigem Verschleiß, bestehend aus Unterteil, Oberteil und Rost, passend für i-20, i-25 & i-31	RP-SANDFANG	4	89,50
---	--------------------	---	-------

Systembeispiele "SwingJoint"


SJ-712 mit PGP-04



I-25-04 mit SJ-100-12



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



Tropfbewässerung und Microberegnung

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

Spezial PE-Rohr			€/ Rolle
PE-Druckrohr 1/2" (16,0mm Da), PN4, 25m Rolle	PE16-025	5	12,50
PE-Druckrohr 1/2" (16,0mm Da), PN4, 100m Rolle	PE16-100	5	45,80

TANDEM-Tropfrohr			€/ Rolle
PE-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) mit eingeb. Tropfern 100m Rolle, Tropfabstand 30cm; Tropferleistung: 2,1 Liter/Std. bei 1,0bar	TANDEM-DRIP-100	5	99,00

FECODRIP-Tropfrohr "DRUCKKOMPENSIEREND" Tropfabstand 30cm; Tropferleistung: 2,1 Liter/Std.			€/ Rolle
PE-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) mit eingeb. Tropfern 50m Rolle	FECO-DRIP-050	5	58,90
PE-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) mit eingeb. Tropfern 100m Rolle	FECO-DRIP-100	5	99,00

Hunter ECO-Tropfrohr 16 mm, Textil ummantelt (Spezialvliesstoff) gegen Wurzeleinwuchs, zur unterirdischen Verlegung geeignet, druckkompensierend 1,4 - 3,4 bar, Tropfabstand: 30,5cm; Tropferleistung: 2,2 Liter/Std.			€/ Rolle
Hunter ECO-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) mit eingeb. Tropfern 100m Rolle (vliesummantelt)	ECO-PLD-ESD16	6	207,00

Hunter ECO-Textile Bewässerungs-Matte mit Tropfrohr 16 mm, Spezialvliesstoff ummantelt gegen Wurzeleinwuchs, zur unterirdischen Verlegung geeignet, Tropfabstand: 30,5cm; Tropferleistung: 2,2 Liter/Std., Wasserabgabe pro m²: max. 18 l/h, druckkompensierend 1,4 - 3,4 bar			€/ Rolle
Hunter ECO-Textile Bewässerungsmatte, 2 Tropfleitungen 1/2" (Da 16mm) pro Bahn, Rollenbreite: 0,80 m Rollenlänge: 100 m; 100m Rolle (80 m²)	ECO-MAT16	6	966,00

Dripitex Textile Bewässerungs-Matte mit Tropfrohr 16 mm, Spezialvliesstoff ummantelt gegen Wurzeleinwuchs, zur unterirdischen Verlegung geeignet, Deckflies 250g/m² (grün); Grundflies 250g/m² (grau), Gewicht: 1,0kg (trocken), ca. 5,1 kg (nass); Tropfabstand: 33,0cm; Tropferleistung: 2,2 Liter/Std., Wasserabgabe pro m²: max. 18 l/h, druckkompensierend 1 - 4 bar			€/ Rolle
Dripitex Textile Bewässerungsmatte, 2 Tropfleitungen 1/2" (Da 16mm) pro Bahn, Rollenbreite: 0,80 m Rollenlänge: 75 m; 75m Rolle (60 m²)	Dripitex-MAT16	6	725,00

MICRO-DRIP Tropfrohr			€/ Rolle
PE-Tropfrohr 1/4" (6mm Da) mit eingeb. Tropfern 30m Rolle, Tropfabstand 15cm; Tropferleistung: 2,0 Liter/Std. bei 1,0bar	MICRO-DRIP-030	5	29,85

4mm MICRO-DRIP- Fittings und Hähne			€/ Rolle
4 mm Micro-Kupplung mit Tülle x Tülle, 25 Stck. Tüte	JAB-025	1	2,70
RohrClip für 1/2" (Da 16mm) Rohr x 4,5mm Tülle, 25 Stck. Tüte	JAB-CT-025	1	8,00
4 mm Micro-Winkel, 25 Stck. Tüte	EB4-025	1	5,35
4 mm Micro-T-Stück, 25 Stck. Tüte	TB4-025	1	5,35
4 mm Micro-Kreuz-Stück, 25 Stck. Tüte	CB4-025	1	8,05
4 mm Micro-Stopfen (Riegel mit 10 Stck.)	PG4	1	0,48
4 mm "Vari-Flow" Micro-Ventil mit Tülle x Tülle 25 Stck. Tüte	V4T-B-025	1	17,40

Adapter 3/4" IG x 4mm Tülle	A12B4	1	1,07
-----------------------------	-------	---	------

Micro-Leitung (Aussendurchmesser: 6mm; Innendurchmesser: 4mm)			€/ Rolle
4 mm Micro-Leitung - 25 m Rolle	FR25-39	1	8,45
4 mm Micro-Leitung - 50 m Rolle	FR50-39	1	16,05
4 mm Micro-Leitung - 250 m Rolle	FR250-39	1	66,35



JAB

JAB-CT

EB4



TB4

CB4



PG4

V4T-B



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

Tropfer "druckkompensierend"

Auslass-Tropfer "druckkompensierend" 2 Liter/h 25 Stck. Tüte	RT-2-025	1	13,40
Auslass-Tropfer "druckkompensierend" 4 Liter/h 25 Stck. Tüte	RT-4-025	1	13,40
Auslass-Tropfer "druckkompensierend" 8 Liter/h 25 Stck. Tüte	RT-8-025	1	13,40
End-Auslass-Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn (rot), 2 Liter/h 25 Stck. Tüte	RT-2-S-025	1	16,05
End-Auslass-Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn (schwarz), 4 Liter/h 25 Stck. Tüte	RT-4-S-025	1	16,05
End-Auslass-Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn (grün), 8 Liter/h 25 Stck. Tüte	RT-8-S-025	1	16,05

Linien-Auslass-Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn (rot), 2 Liter/h 25 Stck. Tüte	RT-2-SL-025	1	17,40
Linien-Auslass-Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn (schwarz), 4 Liter/h 25 Stck. Tüte	RT-4-SL-025	1	17,40
Linien-Auslass-Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn (grün), 8 Liter/h 25 Stck. Tüte	RT-8-SL-025	1	17,40

Demontierbare Tropfer

End-Auslass-Tropfer "demontierbar" einstellbar von 0 - 6 Liter/h, 25 Stck. Tüte	MD4B-025	1	6,70
Linien-Auslass-Tropfer "demontierbar" einstellbar von 0 - 6 Liter/h, 25 Stck. Tüte	MD4BL-025	1	8,05

Octa Mitter Tropfer / Bubbler (0 bis 40 Liter / Stunde)

360° Octa Mitter - mit 4mm Gewinde, 25 Stck. Tüte	OCTA-8-025	1	8,55
360° Octa Mitter - mit 4mm Tülle, 25 Stck. Tüte	OCTA-8B-025	1	6,70

180° Octa Mitter - mit 4mm Gewinde, 25 Stck. Tüte	OCTA-8-180-025	1	8,55
180° Octa Mitter - mit 4mm Tülle, 25 Stck. Tüte	OCTA-8B-180-025	1	6,70

Octa Mitter Tropfer / Bubbler mit 120mm Steckdorn (0 bis 40 Liter / Stunde) mit 4mm Anschluß-Tülle

360° End-Octa Mitter Tropfer / Bubbler kompl. mit 120mm Steckdorn, 25 Stck. Tüte	OCTA-8S-025	1	15,00
360° Linien-Octa Mitter Tropfer / Bubbler kompl. mit 120mm Steckdorn, 25 Stck. Tüte	OCTA-8SL-025	1	15,00
180° Octa Mitter Tropfer / Bubbler, 25 Stck. Tüte kompl. mit 120mm Steckdorn (Halbkreis)	OCTA-8S-180-025	1	15,00
180° Linien-Octa Mitter Tropfer / Bubbler kompl. mit 120mm Steckdorn, 25 Stck. Tüte	OCTA-8SL-180-025	1	15,00



RT-2-S



OCTA-8S



OCTA-8S-180



VS360T



Tropfbewässerung und Microberegnung

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

Octa Mitter Tropfer / Bubbler, "druckkompensierend"



Octa Mitter Tropfer "druckkompensierend" 24 Liter/h 25 Stck. Tüte	OCTA-8P-025	1	14,70
End-Octa Mitter Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn, 30 Liter/h 25 Stck. Tüte	OCTA-8PS-025	1	26,75
Linien-Octa Mitter Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn, 30 Liter/h 25 Stck. Tüte	OCTA-8PSL-025	1	29,45
180° End-Octa Mitter Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn, 30 Liter/h 25 Stck. Tüte	OCTA-8PS-180-025	1	26,75
180° Linien-Octa Mitter Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn, 30 Liter/h 25 Stck. Tüte	OCTA-8PSL-180-025	1	29,45

Spectrum-Sprüher

VS360S VS360PS



"Spectrum"-Sprüher - 4mm-Gewinde, 25 Stck. Tüte	VS360T-025	1	16,05
"Spectrum"-Sprüher, 25 Stck. Tüte kompl. mit 120mm Steckdorn, 0-65 Liter/h	VS360S-025	1	21,40

Spectrum-Sprüher, "druckkompensierend"

"Spectrum"-Sprüher, 25 Stck. Tüte kompl. mit 120mm Steckdorn, 40 Liter/h	VS360PS-025	1	38,80
--	-------------	---	-------

Micro-Düsen (mit angepasster Niederschlagsrate)



"Spray Jet" Microdüse 90° - 29 l/h, 25 Stck. Tüte Wurfweite (Radius) bei 1,00 bar = 1,4m	JSQ12-025	1	4,00
"Spray Jet" Microdüse 180° - 60 l/h, 25 Stck. Tüte Wurfweite (Radius) bei 1,00 bar = 1,6m	JSH12-025	1	4,00
"Spray Jet" Microdüse 360° - 117 l/h, 25 Stck. Tüte Wurfweite (Radius) bei 1,00 bar = 1,5m	JSF12-025	1	4,00
Micro-Streifen-Sprüher 60 l/h (3,5m Streifen), 25 Stck. Tüte	M220-025	1	4,00

Micro-Sprüher

Microsprüher 90° - 74 l/h, 25 Stck. Tüte Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 2,6m	M90-025	1	8,05
Microsprüher 180° - 74 l/h, 25 Stck. Tüte Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 2,3m	M180-025	1	8,05
Microsprüher 360° - 74 l/h, 25 Stck. Tüte Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 3,25m	M36018-025	1	8,05
Micro-Vortex-Sprüher 360° - 52 l/h, 25 Stck. Tüte Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 1,50m	MVT-025	1	8,05
Micro-Nebel-Sprüher Radius - 15 l/h, 25 Stck. Tüte Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 0,25m	MST-025	1	8,05

"Vari-Jet" mit einstellbarer Wurfweite



"Vari-Jet" Microsprüher 90° - 77 l/h, 25 Stck. Tüte Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 2,60m	VJ90-025	1	18,75
"Vari-Jet" Microsprüher 180° - 77 l/h, 25 Stck. Tüte Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 2,90m	VJ180-025	1	18,75
"Vari-Jet" Microsprüher 360° - 77 l/h, 25 Stck. Tüte Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 3,20m	VJ360-025	1	18,75



MS15-V



VJ-360



MVT



VS360T



OCTA-8

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

Microregner


Microregner - 47 l/h (blau), 25 Stck. Tüte Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 2,8m	MS13-025	1	20,05
Microregner - 74 l/h (grün), 25 Stck. Tüte Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 3,6m	MS14-025	1	20,05
Microregner - 101 l/h (rot), 25 Stck. Tüte Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 4,0m	MS16-025	1	20,05
Microregner - 133 l/h (orange), 25 Stck. Tüte Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 4,2m	MS20-025	1	20,05
Microregner mit Kugelhahn, 0 bis 94 l/h Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 3,75m	MS15-V	1	1,95

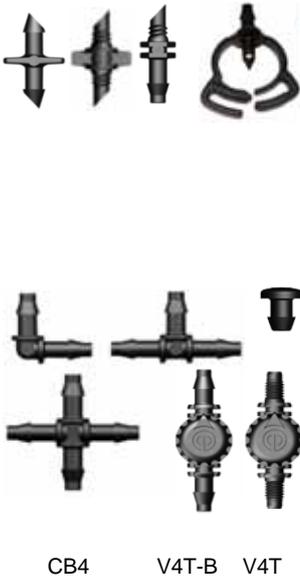
Verteiler für Tropfer und Microdüsen


APOLLO-9-Verteiler 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	APOLLO-9	1	19,40
---	-----------------	---	-------

Steckdorne

Steckdorn für Microregner; Länge: 300mm; mit Anschlußleitung	LST4A	1	2,05
Steckdorn für Microregner; mit Kugelhahn , Länge: 300mm; mit Anschlußleitung	LST4V	1	3,95

JAB JAT JAB-AT JAB-CT

4mm Micro Fittings und Ventile


4 mm Micro-Kupplung mit Tülle x Tülle, 25 Stck. Tüte	JAB-025	1	2,70
4 mm Micro-Kupplung mit Gewinde x Gewinde 25 Stck. Tüte	JAT-025	1	2,70
4 mm Micro-Kupplung mit Tülle x Gewinde 25 Stck. Tüte	JAB-AT-025	1	2,70
RohrClip für 1/2" (Da 16mm) Rohr x 4,5mm Tülle, 25 Stck. Tüte	JAB-CT-025	1	8,05
4 mm Micro-Winkel, 25 Stck. Tüte	EB4-025	1	5,35
4 mm Micro-T-Stück, 25 Stck. Tüte	TB4-025	1	5,35
4 mm Micro-Kreuz-Stück, 25 Stck. Tüte	CB4-025	1	8,05
4 mm Micro-Stopfen (Riegel mit 10 Stck.)	PG4	1	0,50
Micro-Standrohr 300 mm, 25 Stck. Tüte	RGR300-025	1	9,40
4 mm "Vari-Flow" Micro-Ventil mit Gewinde x Gewinde 25 Stck. Tüte	V4T-025	1	17,40
4 mm "Vari-Flow" Micro-Ventil mit Tülle x Tülle 25 Stck. Tüte	V4T-B-025	1	17,40

Adapter


Adapter 1/2" IG x 4mm Innengewinde	A1204	1	0,80
Adapter 3/4" IG x 4mm Tülle	A12B4	1	1,10

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


4 mm Micro-Leitung - 25 m Rolle	FR25-39	1	8,45
4 mm Micro-Leitung - 50 m Rolle	FR50-39	1	16,05
4 mm Micro-Leitung - 250 m Rolle	FR250-39	1	66,35

Formteile für 16mm (1/2") Tropfrohr
Kupplungen mit Außengewinde


Kupplung 1/2" AG x 1/2" Tülle, 25 Stck. Tüte	D1212-025	1	16,05
Kupplung 3/4" AG x 1/2" Tülle, 25 Stck. Tüte	D1234-025	1	16,05

Kupplungen

Kupplung 1/2" Tülle x 1/2" Tülle, 25 Stck. Tüte	12HJ-025	1	8,05
--	-----------------	---	------

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

Winkel mit Tülle

Winkel 90° 1/2" Tülle x 1/2" Tülle, 25 Stck. Tüte	E12-025	1	18,75
--	----------------	---	-------

T-Stücke mit Tülle

T-Stück 1/2" Tülle x 1/2" Tülle x 1/2" Tülle, 20 Stck. Tüte	T12-020	1	16,05
--	----------------	---	-------

Endstopfen und Endstücke

Endstopfen 1/2" Tülle, 25 Stck. Tüte	EP12-025	1	13,40
---	-----------------	---	-------

Endstück für 16 mm Rohr, 25 Stck. Tüte	SS12-025	1	13,40
---	-----------------	---	-------

Rohrklemmen und Rohrschellen

Rohrklemme für Leitung AD 16mm - 18 mm 25 Stck. Tüte	CT17-025	1	8,05
--	-----------------	---	------

Edelstahl Klippschelle, 16,5-18,0, 25 Stck. Tüte	CT16-8-VA-025	1	22,50
---	----------------------	---	-------

Rohrschelle für 1/2" Rohr (16mm Da), 25 Stck. Tüte	PC16-025	1	14,20
---	-----------------	---	-------

Kugelhähne

Kugelhahn 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	VQA12	1	1,70
-----------------------------------	--------------	---	------

Kugelhahn 1/2" Tülle x 1/2" Außengewinde	VT1212	1	1,70
--	---------------	---	------

Kugelhahn 1/2" Innengewinde x 1/2" Außengewinde	VT1212IA	1	1,95
---	-----------------	---	------

Rohrsteckgabeln

Rohrsteckgabel für 1/2" Rohr; 25 Stck. Tüte	PS12-P025	1	8,60
--	------------------	---	------

Rohrsteckgabel für 1/2" Rohr; 50 Stck. Tüte	PS12-P050	1	16,60
--	------------------	---	-------

Rohrsteckgabel für 1/2" Rohr; 400 Stck. Karton	PS12-P400	1	102,00
---	------------------	---	--------

Rohrsteckgabel für 3/4" Rohr; 25 Stck. Tüte	PS34-P025	1	9,90
--	------------------	---	------

Rohrsteckgabel für 3/4" Rohr; 50 Stck. Tüte	PS34-P050	1	19,30
--	------------------	---	-------

Rohrsteckgabel für 3/4" Rohr; 400 Stck. Karton	PS34-P400	1	116,70
---	------------------	---	--------

Rohrsteckgabel für 6mm Rohr (Micro-Leitung) 50 Stck. Tüte	PS06-P050	1	5,90
---	------------------	---	------

Wasserhahnanschluss "Snap-ON"

Hahnstecker 3/4" IG (O-Ring UV-stabil)	RP-SO-V-075	1	1,45
--	--------------------	---	------

Hahnstecker 1" IG (O-Ring UV-stabil)	RP-SO-V-100	1	2,00
--------------------------------------	--------------------	---	------

"Snap-ON"-Kupplung; Ausgang: 1/2" Tülle	RP-SO-M-050	1	2,05
---	--------------------	---	------

"Snap-ON"-Kupplung; Ausgang: 3/4" IG	RP-SO-M-075	1	2,85
--------------------------------------	--------------------	---	------

"Snap-ON"-Kupplung mit Filter; Ausgang: 1/2" Tülle	RP-SO-M-F	1	5,00
--	------------------	---	------

Ersatz-O-Ring "Snap-ON" UV-Stabil	RP-SO-OR	1	0,32
-----------------------------------	-----------------	---	------

Druckminderer, Filter und Druckminderer-Filterkombination

Filter Größe 3/4" (1/2" Tülle x 1/2" Tülle), Volumenstr. max. 1,8 m³/h	RP-F-075-BB	1	4,20
---	--------------------	---	------

Filter Größe 3/4" (3/4" IG x 1/2" Tülle), Volumenstr. max. 1,8 m³/h	RP-F-075-FB	1	4,20
--	--------------------	---	------

Druckminderer Größe 3/4" (3/4" IG x 3/4" AG), Volumenstr. max. 1,8 m³/h, Ausgangsdruck 1,8 bar	PR-18-FM	1	5,50
--	-----------------	---	------

Druckminderer-Filterkombination Größe 3/4" IG/AG Edelstahlfiltersieb mit 120Mesh / 125Micron Volumenstr. max. 1,8 m³/h, Ausgangsdruck 1,8 bar	PRF-18-FM	1	20,45
--	------------------	---	-------

Druckminderer-Filterkombination Größe 3/4" AG/AG Edelstahlfiltersieb mit 120Mesh / 125Micron Volumenstr. max. 1,8 m³/h, Ausgangsdruck 1,8 bar	PRF-18-MM	1	20,45
--	------------------	---	-------

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


**Klemmverschraubungen für Tropfrohre
(FECO-DRIP, TANDEM-DRIP, ECO-PLD, ECO-MAT, DRIPITEX und PE16)**

T-Stück 16 x 16 x 16, 10 Stck. Tüte	RF-T12-010	1	15,30
-------------------------------------	------------	---	-------


T-Stücke mit Aussengewinde

T-Stück 16 x 1/2" AG x 16, 10 Stck. Tüte	RF-T12G12M-010	1	14,45
--	----------------	---	-------

T-Stück 16 x 3/4" AG x 16, 10 Stck. Tüte	RF-T12G34M-010	1	14,45
--	----------------	---	-------


T-Stücke mit Innengewinde

T-Stück 16 x 1/2" IG x 16, 10 Stck. Tüte	RF-T12G12F-010	1	24,80
--	----------------	---	-------

T-Stück 16 x 3/4" IG x 16, 10 Stck. Tüte	RF-T12G34F-010	1	24,80
--	----------------	---	-------


Winkel 90°

Winkel 16 x 16, 10 Stck. Tüte	RF-E12-010	1	12,10
-------------------------------	------------	---	-------


Winkel 90° mit Aussengewinde

Winkel 16 x 3/4" AG, 10 Stck. Tüte	RF-E12G34M-010	1	9,15
------------------------------------	----------------	---	------


Winkel 90° mit Innengewinde

Winkel 16 x 1/2" IG, 10 Stck. Tüte	RF-E12G12F-010	1	17,90
------------------------------------	----------------	---	-------

Winkel 16 x 3/4" IG, 10 Stck. Tüte	RF-E12G34F-010	1	16,25
------------------------------------	----------------	---	-------


Kupplungen

Kupplung 16 x 16, 10 Stck. Tüte	RF-12HJ-010	1	9,15
---------------------------------	-------------	---	------


Kupplungen mit Aussengewinde

Kupplung 16 x 1/2" AG, 10 Stck. Tüte	RF-D1212-010	1	6,90
--------------------------------------	--------------	---	------

Kupplung 16 x 3/4" AG, 10 Stck. Tüte	RF-D1234-010	1	6,90
--------------------------------------	--------------	---	------

Kupplung 16 x 1" AG, 10 Stck. Tüte	RF-D1225-010	1	8,15
------------------------------------	--------------	---	------


Kupplungen mit Innengewinde

Kupplung 16 x 1/2" IG, 10 Stck. Tüte	RF-N1212-010	1	14,10
--------------------------------------	--------------	---	-------

Kupplung 16 x 3/4" IG, 10 Stck. Tüte	RF-N1234-010	1	14,10
--------------------------------------	--------------	---	-------


Endverschluss

Endverschluss 16, 10 Stck. Tüte	RF-EP12-010	1	6,50
---------------------------------	-------------	---	------


Locher und Montagewerkzeuge

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


ECO Indicator (optische Systemdruckanzeige)

ECO Indicator, 150mm Aufsteiger, 1/2" Innengewinde, Betriebsdruck 1,0-3,5bar, wenn der Druck unter 0,7 bar fällt, fährt der Aufsteiger ein	ECO-ID	1	16,80
--	--------	---	-------


Entlüftungsventil / Vakuumunterbrecher für Tropfrohre

Entlüftungsventil / Vakuumunterbrecher 1/2" AG	PLD-AVR	1	15,80
--	---------	---	-------


Automatisches Spülventil für Tropfrohre

Automatisches Spülventil 1/2" AG	AFV-T	1	16,00
----------------------------------	-------	---	-------

Weitere Montagewerkzeuge finden Sie auf Seite 73

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



Wurzelzonen Bewässerungssystem mit StrataRoot und Anschluß-SwingJoint, vormontiert, Anschluß ½" AG

Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 250mm, 57 l/h Bubbler	RZWS-25-50	5	28,80
Wurzelzonen Bewässerungssystem mit einstellb. Auslauf-Stopventil; Länge 250mm, 57 l/h Bubbler,	RZWS-25-50-cv	5	44,25
Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 450mm, 57 l/h Bubbler	RZWS-45-50	5	57,60
Wurzelzonen Bewässerungssystem mit einstellb. Auslauf-Stopventil; Länge 450mm, 57 l/h Bubbler,	RZWS-45-50-cv	5	73,70
Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 450mm, 114 l/h Bubbler	RZWS-45-100	5	57,60
Wurzelzonen Bewässerungssystem mit einstellb. Auslauf-Stopventil; Länge 450mm, 114 l/h Bubbler,	RZWS-45-100-cv	5	73,70
Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 910mm, 57 l/h Bubbler	RZWS-90-50	5	69,00
Wurzelzonen Bewässerungssystem mit einstellb. Auslauf-Stopventil; Länge 910mm, 57 l/h Bubbler,	RZWS-90-50-cv	5	85,80
Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 910mm, 114 l/h Bubbler	RZWS-90-100	5	69,00
Wurzelzonen Bewässerungssystem mit einstellb. Auslauf-Stopventil; Länge 910mm, 114 l/h Bubbler,	RZWS-90-100-cv	5	85,80
Feinfilter für den Einsatz in sandigen Böden für Wurzelzonen Bewässerungssystem	RZWS-SLEEVE	5	6,70



Wurzelzonen Bewässerungssystem zur Einleitung von Beregnungswasser in den Wurzelbereich

Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 230mm, Durchmesser 5cm	RZB-05	5	14,60
--	---------------	---	-------

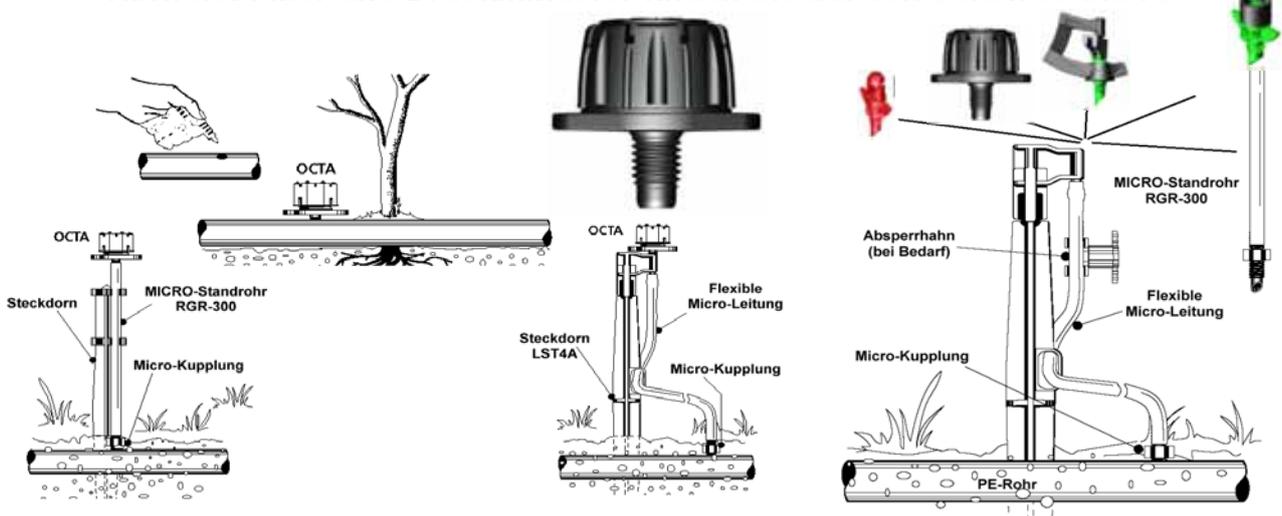


"Vertical-Garden Kit" Pflanz- und Bewässerungssystem zur Wandbegrünung

Vertical-Garden Kit bestehend aus 4 kleinen und 4 großen Pflanztöpfen sowie Zubehör	VERTGARD-KIT	5	149,00
---	---------------------	---	--------



Hinweis: Filter und Druckminderer finden Sie auf den Seiten 68 bis 70




Niederdruckregner Xcel-Wobbler® mit "OFF-Center-Rotation" zur stehenden Montage mit 1/2" Außengewinde, 24° Strahlanstieg
(D = Durchmesser; R = Radius)
Xcel-Wobbler®

Xcel-Wobbler® mit Düse # 6 (2,38mm, gold) Druck: 0,69bar, Durchfluß: 177l/h; D: 11,1m, R: 5,6m Druck: 1,03bar, Durchfluß: 216l/h; D: 12,5m, R: 6,3m Druck: 1,38bar, Durchfluß: 250l/h; D: 13,7m, R: 6,9m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 279l/h; D: 14,0m, R: 7,0m	XcelWob-06	5	11,90
Xcel-Wobbler® mit Düse # 7 (2,78mm, lime) Druck: 0,69bar, Durchfluß: 241l/h; D: 12,2m, R: 6,1m Druck: 1,03bar, Durchfluß: 295l/h; D: 14,2m, R: 7,1m Druck: 1,38bar, Durchfluß: 341l/h; D: 14,3m, R: 7,2m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 382l/h; D: 15,3m, R: 7,7m	XcelWob-07	5	11,90
Xcel-Wobbler® mit Düse # 8 (3,18mm, lavendel) Druck: 0,69bar, Durchfluß: 318l/h; D: 12,8m, R: 6,4m Druck: 1,03bar, Durchfluß: 388l/h; D: 14,2m, R: 7,1m Druck: 1,38bar, Durchfluß: 450l/h; D: 14,3m, R: 7,2m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 502l/h; D: 15,7m, R: 7,8m	XcelWob-08	5	11,90
Xcel-Wobbler® mit Düse # 9 (3,57mm, grau) Druck: 0,69bar, Durchfluß: 409l/h; D: 13,4m, R: 6,7m Druck: 1,03bar, Durchfluß: 500l/h; D: 14,3m, R: 7,2m Druck: 1,38bar, Durchfluß: 577l/h; D: 15,4m, R: 7,7m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 645l/h; D: 16,0m, R: 8,0m	XcelWob-09	5	11,90
Xcel-Wobbler® mit Düse # 10 (3,97mm, türkis) Druck: 0,69bar, Durchfluß: 504l/h; D: 13,6m, R: 6,8m Druck: 1,03bar, Durchfluß: 618l/h; D: 14,9m, R: 7,5m Druck: 1,38bar, Durchfluß: 713l/h; D: 15,4m, R: 7,7m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 797l/h; D: 16,3m, R: 8,2m	XcelWob-10	5	11,90
Xcel-Wobbler® mit Düse # 11 (4,37mm, gelb) Druck: 0,69bar, Durchfluß: 611l/h; D: 13,6m, R: 6,8m Druck: 1,03bar, Durchfluß: 749l/h; D: 15,4m, R: 7,7m Druck: 1,38bar, Durchfluß: 865l/h; D: 15,7m, R: 7,8m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 968l/h; D: 16,5m, R: 8,3m	XcelWob-11	5	11,90
Xcel-Wobbler® mit Düse # 12 (4,76mm, rot) Druck: 0,69bar, Durchfluß: 734l/h; D: 14,0m, R: 7,0m Druck: 1,03bar, Durchfluß: 899l/h; D: 15,4m, R: 7,7m Druck: 1,38bar, Durchfluß: 1038l/h; D: 15,9m, R: 8,0m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 1161l/h; D: 16,6m, R: 8,3m	XcelWob-12	5	11,90
Xcel-Wobbler® mit Düse # 13 (5,16mm, weiß) Druck: 0,69bar, Durchfluß: 863l/h; D: 14,2m, R: 7,1m Druck: 1,03bar, Durchfluß: 1056l/h; D: 15,6m, R: 7,8m Druck: 1,38bar, Durchfluß: 1222l/h; D: 16,0m, R: 8,0m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 1365l/h; D: 16,9m, R: 8,5m	XcelWob-13	5	11,10
Xcel-Wobbler® mit Düse # 14 (5,56mm, blau) Druck: 0,69bar, Durchfluß: 999l/h; D: 14,3m, R: 7,2m Druck: 1,03bar, Durchfluß: 1224l/h; D: 15,6m, R: 7,8m Druck: 1,38bar, Durchfluß: 1415l/h; D: 16,2m, R: 8,1m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 1583l/h; D: 16,9m, R: 8,5m	XcelWob-14	5	11,90



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



Niederdruckregner mini-Wobbler® mit "OFF-Center-Rotation" zur stehenden Montage mit 1/2" Außengewinde, 10° Strahlanstieg,

(D = Durchmesser; R = Radius) mini-Wobbler®

mini-Wobbler® mit Düse # 4 (1,59mm, hellblau) Druck: 1,03bar, Durchfluß: 95l/h; D: 9,5m, R: 4,8m Druck: 1,38bar, Durchfluß: 114l/h; D: 9,8m, R: 4,9m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 127l/h; D: 10,1m, R: 5,1m	MiniWob-04	5	4,30
mini-Wobbler® mit Düse # 5 (1,98mm, beige) Druck: 1,03bar, Durchfluß: 145l/h; D: 11,1m, R: 5,6m Druck: 1,38bar, Durchfluß: 170l/h; D: 11,9m, R: 6,0m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 191l/h; D: 12,0m, R: 6,0m	MiniWob-05	5	4,30
mini-Wobbler® mit Düse # 6 (2,38mm, gold) Druck: 1,03bar, Durchfluß: 216l/h; D: 12,0m, R: 6,0m Druck: 1,38bar, Durchfluß: 250l/h; D: 12,8m, R: 6,4m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 284l/h; D: 12,0m, R: 6,0m	MiniWob-06	5	4,30
mini-Wobbler® mit Düse # 7 (2,78mm, lime) Druck: 1,03bar, Durchfluß: 295l/h; D: 12,5m, R: 6,3m Druck: 1,38bar, Durchfluß: 343l/h; D: 13,1m, R: 6,6m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 384l/h; D: 13,1m, R: 6,6m	MiniWob-07	5	4,30
mini-Wobbler® mit Düse # 8 (3,18mm, lavendel) Druck: 1,03bar, Durchfluß: 379l/h; D: 12,7m, R: 6,4m Druck: 1,38bar, Durchfluß: 443l/h; D: 13,1m, R: 6,6m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 495l/h; D: 13,3m, R: 6,7m	MiniWob-08	5	4,30



Niederdruckregner i-mini-Wobbler® mit "OFF-Center-Rotation" zur hängenden Montage mit 1/2" Außengewinde, 0° Strahlanstieg

(D = Durchmesser; R = Radius) i-mini-Wobbler®

i-mini-Wobbler® mit Düse # 5 (1,98mm, beige) Druck: 1,38bar, Durchfluß: 170l/h; D: 9,8m, R: 4,9m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 191l/h; D: 9,9m, R: 5,0m	i-MiniWob-05	5	4,30
i-mini-Wobbler® mit Düse # 6 (2,38mm, gold) Druck: 1,38bar, Durchfluß: 250l/h; D: 10,4m, R: 5,2m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 284l/h; D: 10,5m, R: 5,3m	i-MiniWob-06	5	4,30
i-mini-Wobbler® mit Düse # 7 (2,78mm, lime) Druck: 1,38bar, Durchfluß: 343l/h; D: 10,7m, R: 5,4m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 384l/h; D: 10,8m, R: 5,4m	i-MiniWob-07	5	4,30
i-mini-Wobbler® mit Düse # 8 (3,18mm, lavendel) Druck: 1,38bar, Durchfluß: 443l/h; D: 10,8m, R: 5,4m Druck: 1,72bar, Durchfluß: 495l/h; D: 11,0m, R: 5,5m	i-MiniWob-08	5	4,30



Senninger-Auslaufstopventil "einstellbar", Ausgang: 1/2" IG, Eingang: 1/2" AG Minimaler Öffnungsdruck: 1,52bar Minimaler Schließdruck: 0,45bar Maximaler Betriebsdruck: 3,45bar	WOB-AV-050MF	5	7,30
---	---------------------	---	------



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

Niederdruckregner Smooth Drive™ mit "Schutzkorb", gleichmäßig drehend, zur stehenden Montage mit 1/2" Außengewinde, 23° Strahlanstieg,

(D = Durchmesser; R = Radius)

Smooth Drive™



Smooth Drive™ mit Düse # 6 (2,38mm, gold) Druck: 2,07bar, Durchfluß: 304l/h; D: 20,7m, R: 10,4m Druck: 2,41bar, Durchfluß: 329l/h; D: 21,3m, R: 10,6m Druck: 2,76bar, Durchfluß: 352l/h; D: 21,7m, R: 10,9m	Smooth-Drive-06	5	13,50
Smooth Drive™ mit Düse # 7 (2,78mm, lime) Druck: 1,72bar, Durchfluß: 382l/h; D: 20,4m, R: 10,2m Druck: 2,07bar, Durchfluß: 418l/h; D: 21,9m, R: 11,0m Druck: 2,41bar, Durchfluß: 452l/h; D: 22,6m, R: 11,3m Druck: 2,76bar, Durchfluß: 482l/h; D: 23,8m, R: 11,9m	Smooth-Drive-07	5	13,50
Smooth Drive™ mit Düse # 8 (3,18mm, lavendel) Druck: 1,72bar, Durchfluß: 502l/h; D: 21,3m, R: 10,7m Druck: 2,07bar, Durchfluß: 550l/h; D: 22,6m, R: 11,3m Druck: 2,41bar, Durchfluß: 595l/h; D: 23,5m, R: 11,8m Druck: 2,76bar, Durchfluß: 634l/h; D: 23,8m, R: 11,9m	Smooth-Drive-08	5	13,50

Zubehör für Wobbler



Standrohradapter zur Oberflurmontage, Ausgang: 1/2" IG, Eingang: Flexrohr/Standrohr	WOB-AD-050F	5	1,30
Montage-Adapter Super Barb x Stecktülle	WOB-AD-SB-T	5	0,80
Montage-Adapter Super Barb x 1/2" AG	WOB-AD-SB-050M	5	0,80
Standrohradapter-Kit zur Oberflurmontage, bestehend aus WOB-AD-050F, WOB-AD-SB-T und 1,2m Flexrohr 8,8mm Di	WOB-KIT-8-1200	5	4,45
Flexrohr 8,8mm Innendurchmesser Rollenlänge: 305m	WOB-FR-8-300	5	245,00
Edelstahl-Stab zur Aufnahme von WOB-AD-050F Länge: 1,0m (andere Längen auf Anfrage)	WOB-MS-1000	5	6,10
Steckdorn zur Aufnahme von WOB-AD-050F Länge: 660mm	WOB-RS-0660	5	1,65
Steckdorn zur Aufnahme von WOB-AD-050F Länge: 355mm	WOB-RS-0355	5	1,36
T-Fitting Stativ mit Anschluss-Stutzen für Pflöcke "STAT-T-28140-32-075"			
T-Fitting 32 x 3/4"IG x 32 x 3/4" für Pflöck 32 x 3/4"IG x 32 x 3/4" für Pflöck	STAT-T-28140-32-075	5	6,55

Pflöcke und Standrohre für das T-Fitting Stativ

Pflöck 3/4"AG x Spitze (Länge: 280mm)	STAT-T-28140-Pflöck	5	2,15
Standrohr 3/4"AG x 1/2"IG (Länge: 280mm)	STAT-T-rohr-075-050	5	2,30
Standrohr 3/4"AG x 3/4"IG (Länge: 280mm)	STAT-T-rohr-075-075	5	2,30
Standrohr 3/4"AG x 1/2"AG (Länge: 280mm)	STAT-T-rohr-075-050M	5	2,30

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	P-5004-VYR	5	27,80
Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 12,0 bis 16,0m; Anschluß 3/4"AG	P-6003-VYR	5	45,30
Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 16,0 bis 23,0m; Anschluß 1"IG	P-6510-VYR	5	120,50
Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 26,0 bis 37,0m; Anschluß 1 1/4"AG	P-150-VYR	5	242,30

Schwinghebelregner aus Messing "Vollkreis" kompl. mit 1 Düse

Schwinghebel-Regner "Vollkreis" Wurfweite 14,5 bis 21,0m; Anschluß 3/4"IG	F-7020-VYR	5	34,70
Schwinghebel-Regner "Vollkreis" Wurfweite 18,4 bis 26,0m; Anschluß 1"IG	F-7011-VYR	5	98,90

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	P-5004-FEC	5	23,90
Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 11,8 bis 14,4m; Anschluß 3/4"AG	P-6003-FEC	5	45,30
Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 16,8 bis 23,5m; Anschluß 1"IG	P-6510-FEC	5	80,80

Schwinghebelregner aus Rotguss "Vollkreis" kompl. mit 1 Düse

Schwinghebel-Regner "Vollkreis" Wurfweite 16,0 bis 19,8m; Anschluß 1" & 3/4"IG	F-7020-FEC	5	34,70
Schwinghebel-Regner "Vollkreis" Wurfweite 16,8 bis 23,5m; Anschluß 1"IG	F-7011-FEC	5	68,50

Stative


Ziehstativ aus verzinktem 3/4"-Rohr Ausgang: 1/2"IG / Eingang: GEKA-Kupplung	Stat-4010	5	49,90
Ziehstativ aus feuerverzinktem 1"-Rohr Ausgang: 1"AG / Eingang: GEKA-Kupplung	Stat-5020	5	87,20
Stativ "Sportplatz" mit Vollgummibereifung 2x400/90 & 1x245/70 für leichten Transport, Gestell FEUERVERZINKT, Eingang: "STORZ" Kuppl. C Ausgang: 1 1/2" AG	Stat-5050	5	527,00
Dreibein-Klappstativ mit Tellerfüßen, verzinkt Ausgang: 3/4"IG / Eingang: GEKA-Kupplung	Stat-5010	5	106,00
Regnersteckdorn aus Messing Ausgang: 1/2"IG / Eing.: Schlauchtülle 1/2" & 3/4"	Stat-45-st	5	12,80
Tellerstativ aus Aluminium Ausgang: 1/2"IG / Eingang: Schnell-Kupplung	Stat-4pb-075	5	18,30

Druckluft-Kupplungen aus Messing


Übergangskupplung GEKA --> Drucklufttülle aus Messing	SCHLK-DT-GEKA	4	7,20
Übergangskupplung GEKA --> Druckluftkupplung aus Messing	SCHLK-DK-GEKA	4	12,30
Drucklufttülle mit 1/2" Innengewinde aus Messing	SCHLK-DT-050IG	4	4,35
Druckluftkupplung mit 1/2" Innengewinde aus Messing	SCHLK-DK-050IG	4	9,45
Druckluftkupplung mit 1/2" Aussengewinde aus Messing	SCHLK-DK-050AG	4	9,25

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	29,35
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 3/4"; 25m Rolle	FE-602	4	45,75
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 3/4"; 50m Rolle	FE-602-50	4	91,50
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 1"; 25m Rolle	FE-603-25	4	61,45
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 1"; 50m Rolle	FE-603-50	4	122,85
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 1"; 100m Rolle	FE-603-100	4	245,70
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Original TRICOFLEX, Größe: 1"; 50m Rolle	FE-603-50X	4	268,00
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Original TRICOFLEX, Größe: 1 1/4"; 50m Rolle	FE-604-50	4	426,00
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Original TRICOFLEX, Größe: 1 1/4"; 100m Rolle	FE-604-100	4	853,00

Schlauchschellen aus Stahl verzinkt



Schlauchschelle für 1/2" Schlauch; verz.	FE-S1220	4	0,85
Schlauchschelle für 3/4" Schlauch; verz.	FE-S2032	4	0,95
Schlauchschelle für 1" Schlauch; verz.	FE-S2335	4	1,00
Schlauchschelle für 1 1/4" Schlauch; verz.	FE-S2540	4	1,05
Schlauchschelle für 1 1/2" Schlauch; verz.	FE-S3250	4	1,10
Schlauchschelle für 2" Schlauch; verz.	FE-S4060	4	1,20

Schlauchschellen aus Edelstahl



Schlauchschelle für 1/2" Schlauch; Edelstahl	FE-S1220-V2A	4	3,40
Schlauchschelle für 3/4" Schlauch; Edelstahl	FE-S2032-V2A	4	3,55
Schlauchschelle für 1" Schlauch; Edelstahl	FE-S2335-V2A	4	3,80
Schlauchschelle für 1 1/4" Schlauch; Edelstahl	FE-S2540-V2A	4	4,05
Schlauchschelle für 1 1/2" Schlauch; Edelstahl	FE-S3250-V2A	4	4,45
Schlauchschelle für 2" Schlauch; Edelstahl	FE-S4060-V2A	4	5,10

"GEKA"-Schnellkupplungen aus Messing



Schlauchstück mit 1/2" Tülle	FE-605	4	2,90
Schlauchstück mit 3/4" Tülle	FE-606	4	3,05
Schlauchstück mit 1" Tülle	FE-607	4	3,45
Schlauchstück mit 1 1/4" Tülle	FE-608	4	4,40
Schlauchstück mit 1 1/2" Tülle	FE-609	4	5,70



Gewindestück mit 1/2" Innengewinde	FE-610	4	2,85
Gewindestück mit 3/4" Innengewinde	FE-611	4	2,85
Gewindestück mit 1" Innengewinde	FE-612	4	2,85
Gewindestück mit 1 1/4" Innengewinde	FE-613	4	3,50
Gewindestück mit 1 1/2" Innengewinde	FE-614	4	4,30



Gewindestück mit 1/2" Außengewinde	FE-615	4	2,85
Gewindestück mit 3/4" Außengewinde	FE-616	4	2,85
Gewindestück mit 1" Außengewinde	FE-617	4	2,85
Gewindestück mit 1 1/4" Außengewinde	FE-618	4	3,50
Gewindestück mit 1 1/2" Außengewinde	FE-619	4	4,30



Blindkupplung	FE-620	4	2,85
"GEKA"-Ersatzdichtung	FE-621	4	0,40
"GEKA"-Hutschmutzsieb "Maxi"	FE-622	4	1,90



Hochdruckkupplung, mit Feststellring und 1" AG	FE-636	4	22,00
Hochdruckkupplung, mit Feststellring und 3/4" Tülle	FE-631	4	16,75
Hochdruckkupplung, mit Feststellring und 1" Tülle	FE-632	4	17,90
Hochdruckkupplung, mit Feststellring und 1 1/4" Tülle	FE-633	4	24,85

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
"GEKA"-Kupplung mit drehbarer Schlauchtülle,			
"GEKA"-Kupplung ½" Tülle (drehbar)	FE-457013	4	7,35
"GEKA"-Kupplung ¾" Tülle (drehbar)	FE-457020	4	7,50
"GEKA"-Kupplung 1" Tülle (drehbar)	FE-457025	4	8,00
Spritzdüse 3/4" mit "GEKA"-Kupplung	FE-641	4	22,70
Mehrzweck-Strahlrohre mit Absperrventil (Vollstrahl, Sprühstrahl und "stopp")			
Mehrzweck-Strahlrohr mit "GEKA"-Kupplung, Grösse: 1" (Feuerwehr-D)	FE-642	4	54,85
Mehrzweck-Strahlrohr mit "Storz-C"-Kupplung, Grösse: 2" (Feuerwehr-C)	FE-643	4	59,50
"SpotShot" Handbrause / Bewässerungsdüse 3 Strahlarten (Fan – Soak – Jet), 3/4" IG	RP-SpotShot	4	44,35
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	FE-670	4	112,90
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	FE-670b	4	85,60
Ersatzdichtung für Gießgerät "SPORT" (FE-670)	FE-670-ED	4	3,25
Zweiwegeverteiler mit "GEKA"-Kupplungen	FE-650	4	20,25
Zweiwegeventil mit "GEKA"-Kupplungen	FE-660	4	68,85

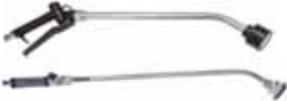
"Steckkupplungssystem" GEKA® plus *(vormals GEKA IDEAL)*

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.



Zwei-Wegeverteiler mit drehbarer Überwurfmutter, 3/4" IG	schlk-i-zwv	4	21,20
Vier-Wegeverteiler mit drehbarer Überwurfmutter, 3/4" IG, Ausgänge: 4 x Stecker	schlk-i-vwv-s	4	37,15
Vier-Wegeverteiler mit drehbarer Überwurfmutter, 3/4" IG, Ausgänge: 4 x 3/4" AG	schlk-i-vwv-m	4	26,30
Messing-Schlauchstück mit Spannmutter für 1/2" Schlauch	schlk-i-m050	4	8,30
Messing-Schlauchstück mit Spannmutter für 3/4" Schlauch	schlk-i-m075	4	9,70
Messing-Schlauchstück mit Spannmutter für 1/2" Schlauch mit <i>Wasserstopp</i>	schlk-i-m050s	4	10,00
Messing-Schlauchstück mit Spannmutter für 3/4" Schlauch mit <i>Wasserstopp</i>	schlk-i-m075s	4	11,35

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
 Messing-Hahnstecker mit Innengewinde 1/2" Innengewinde mit Flachdichtring	schlk-i-vx050ig	4	3,40
 Messing-Hahnstecker mit Innengewinde 3/4" Innengewinde mit Flachdichtring	schlk-i-vx075ig	4	3,80
 Messing-Hahnstecker mit Innengewinde 1" Innengewinde mit Flachdichtring	schlk-i-vx100ig	4	4,75
 Messing-Gerätestecker mit Außengewinde 1/2" Außengewinde	schlk-i-vx050ag	4	3,40
 Messing-Gerätestecker mit Außengewinde 3/4" Außengewinde	schlk-i-vx075ag	4	3,80
 Messing-Verbindungsstecker mit O-Ring	schlk-i-vs	4	4,10
 Messing-Schlauchverbinder mit Spannmutter für 1/2" Schlauch	schlk-i-sv050	4	6,65
 Messing-Schlauchverbinder mit Spannmutter für 3/4" Schlauch	schlk-i-sv075	4	11,25
 Messing-Y-Abzweigstecker mit O-Ring	schlk-i-y	4	9,20
 Messing-Stecksprühdüse Wasserfluss abstellbar, stufenlose Mengenregulierung vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl	schlk-i-düse	4	17,45
 Blumendusche mit Regulierventil	schlk-i-giess	4	61,00
 Gießgerät mit Kugelventil	schlk-i-giess-k	4	109,00
Viereckregner mit stufenlos einstellbarer Beregnungsfläche. Aus Zink-Druckguss pulverbeschichtet. Düsenbogen aus Aluminium. Düsen aus Messing. Wartungsfreies Wendegetriebe aus Kunststoff. Mit abschraubbarem Stecksystem-Anschlussstück .			
 Viereck-Regner mit 18 Messing-Düsen Anschluß: 3/4" IG / Gerätestecker	schlk-i-vr	4	57,80
GEKA® plus Dichtringset			
 14-teiliges Set: je 3 Flachdichtringe für G1/2, G3/4 & G1, fünf O-Ringe für alle Stecker	schlk-i-dichtset	4	4,30
"Steckkupplungen" aus Kunststoff			
 Stecksprühdüse , Wasserfluss abstellbar, stufenlose Mengenregulierung vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl	schlk-ku-düse	4	4,35
 Schlauchstück mit Spannmutter für 1/2" Schlauch	schlk-ku-m050	4	3,85
 Schlauchstück mit Spannmutter für 3/4" Schlauch	schlk-ku-m075	4	4,45
 Schlauchstück mit Spannmutter für 1/2" Schlauch mit <i>Wasserstopp</i>	schlk-ku-m050s	4	4,10
 Schlauchstück mit Spannmutter für 3/4" Schlauch mit <i>Wasserstopp</i>	schlk-ku-m075s	4	4,70
 Schlauchanschluss mit Außengewinde 3/4" AG	schlk-ku-mx075ag	4	2,40
 Gerätestecker mit Außengewinde 3/4" AG	schlk-ku-vx075ag	4	1,45
 Hahnstecker mit Innengewinde 3/4" Innengewinde mit Flachdichtring	schlk-ku-vx075ig	4	2,05
 Hahnstecker mit Innengewinde 1" Innengewinde mit Flachdichtring	schlk-ku-vx100ig	4	2,35

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



Verbindungsstecker mit O-Ring	schlk-ku-vs	4	1,15
Schlauchverbinder mit Spannmutter für 1/2" Schlauch	schlk-ku-sv050	4	3,20
Schlauchverbinder mit Spannmutter für 3/4" Schlauch	schlk-ku-sv075	4	3,75
Y-Abzweigstecker mit O-Ring	schlk-ku-y	4	2,80
Ersatz-O-Ring für System "schlk-ku"	schlk-ku-or	4	0,56
Brausepistole mit stufenloser Mengenregulierung und Feststellbügel, 7 Sprühbilder, Gehäuse aus Metall			
Brausepistole mit 7 Düsen	schlk-ku-psd	4	18,20
Teleskop-Gießstab mit 2 Düsen, Push-Smart-Funktion, Sprühstärken-Regelung, zwei Sprühbilder, Einstellbare Länge: 65cm bis 105cm, mit Softgriff			
Teleskop-Gießstab mit 2 Düsen	schlk-ku-gs	4	33,85
Viereckregner mit einstellbarer Wurfweite, 14 + 6 Düsen, herausnehmbarer Filter, bis zu 255 m²			
Viereck-Regner mit 14+6 Düsen Anschluß: Gerätestecker	schlk-ku-vr	4	40,80

Kupplungen "System Storz" aus Aluminium-Legierungen

Festkupplung Grösse "D" x 1" IG	SCHLK-D-100IG	4	10,20
Festkupplung Grösse "C" x 1 1/2" IG	SCHLK-C-150IG	4	13,10
Festkupplung Grösse "C" x 2" IG	SCHLK-C-200IG	4	11,35
Festkupplung Grösse "B" x 2 1/2" IG	SCHLK-B-250IG	4	17,10
Festkupplung Grösse "A" x 4" IG	SCHLK-A-400IG	4	41,30
Festkupplung Grösse "C" x 1 1/2" AG	SCHLK-C-150AG	4	14,45
Festkupplung Grösse "C" x 2" AG	SCHLK-C-200AG	4	12,00
Festkupplung Grösse "B" x 2 1/2" AG	SCHLK-B-250AG	4	18,90
Festkupplung Grösse "A" x 4" AG	SCHLK-A-400AG	4	47,50
Saugkupplung Grösse "D" mit 19mm Tülle	SCHLK-D-19	4	11,35
Saugkupplung Grösse "D" mit 25mm Tülle	SCHLK-D-25	4	8,70
Saugkupplung Grösse "C" mit 38mm Tülle	SCHLK-C-38	4	14,90
Saugkupplung Grösse "C" mit 52mm Tülle	SCHLK-C-52	4	11,55
Saugkupplung Grösse "B" mit 75mm Tülle	SCHLK-B-75	4	16,70
Saugkupplung Grösse "A" mit 100mm Tülle	SCHLK-A-100	4	36,90
Blindkupplung Grösse "C"	SCHLK-C	4	12,90
Blindkupplung Grösse "B"	SCHLK-B	4	17,35
Blindkupplung Grösse "A"	SCHLK-A	4	45,50
Übergangskupplung "STORZ-B" --> "STORZ-C"	SCHLK-B-C	4	29,90
Übergangskupplung "STORZ-D" --> GEKA aus Alu/Messing	SCHLK-D-GEKA	4	11,50
Übergangskupplung "STORZ-C" --> GEKA aus Alu/Messing	SCHLK-C-GEKA	4	19,80
Kupplungsschlüssel für "STORZ" B und C aus Alu/Messing	SCHLK-BC-KEY	4	17,10

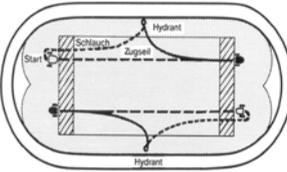
Flachschauch; innen und außen gummiert (weitere Größen, Kupplungen und Längen auf Anfrage) Betriebsdruck 16bar; Platzdruck 40bar

Flachschauch mit beidseitig eingebundener "Storz"-C-Kupplung, Größe: 2" (52mm); 10m Rolle	FE-FS-C2-10	6	134,00
Flachschauch mit beidseitig eingebundener "Storz"-C-Kupplung, Größe: 2" (52mm); 25m Rolle	FE-FS-C2-25	6	293,00
Flachschauch mit beidseitig eingebundener "Storz"-B-Kupplung, Größe: 3" (76mm); 10m Rolle	FE-FS-B-10	6	186,00
Flachschauch mit beidseitig eingebundener "Storz"-B-Kupplung, Größe: 3" (76mm); 25m Rolle	FE-FS-B-25	6	408,00

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

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

Selbstfahrender Großflächenregner REMO 3

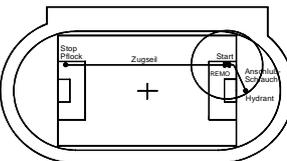


Selbstfahrender Großflächenregner REMO 3T für Sportanlagen; mit Kreisregner - Antrieb durch den Wasserdruck - Automatische Abschaltung am Laufende bis 100m - Getriebe und Turbine aus Grauguss - kein lästiges Ab- bzw. Spritzwasser im nahen Gerätebereich aufgrund der Vollstrom-Turbine - vier gleichgrosse Räder serienmässig - Abdeckhaube serienmässig	REMO-3T	A	1.583,00
---	----------------	---	----------

Sonderausrüstung für REMO 3T

Sektorregner anstelle des Kreisregners	R3sa-1017	A	71,50
By-Pass-Ausrüstung für REMO 3T zur stufenlosen Geschwindigkeitsregulierung (Mehrpreis)	R3sa-1019	A	95,00

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 kompl. ausgerüstet mit: Kreisregner, Anhängervorrichtung für Schlauchwagen, Schlauchwagen Mod. 100 zur Aufnahme von bis zu 100m 1"-Schlauch, als Nachläufer, Messing-Drehgelenk als Wasserdurchgang, Verbindungsschlauch einschl. Kupplungen zwischen REMO und Schlauchwagen	R3t-compact	A	2.158,00
---	--------------------	---	----------



By-Pass-Ausrüstung für REMO 3T zur stufenlosen Geschwindigkeitsregulierung (Mehrpreis)	R3sa-1019	A	95,00
--	------------------	---	-------



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 Wasserdurchgang, Verbindungsschlauch einschl. Kupplungen zwischen REMO und Schlauchwagen	SCHLW-3021CO	A	681,00
--	---------------------	---	--------

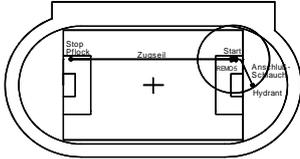
Passender Schlauch (FE-603-XX) und Kupplungen (FE-607) siehe Seite 59

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)

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



Selbstfahrender Großflächenregner REMO 5

Selbstfahrender Großflächenregner REMO 5T

- 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	4.150,00
----------------	---	----------

Einzugs-Regenmaschine REMO 40-T-130



Einzugs-Regenmaschine REMO 40-T-130

ausgerüstet mit:
 130m PE-Spezialrohr 40mm Außendurchmesser;
 Automatischer Rohreinzug über Wasser-Turbinen-Antrieb mit By-Pass-Steuerung zur stufenlosen Geschwindigkeitsregulierung, verstellbarer Regnerwagen mit Sektorregner, automatische Totalabschaltung, automatische Rohrwindungen-Steuerung durch Kreuzgewindespindel

REMO-40-T-130	A	4.898,00
----------------------	---	----------

Leistungstabelle REMO 40-T-130

Düsen-Ø [mm]	Druck an der Maschine [bar]	Wurfweite [m]	Berechnete Breite 85% [m]	Wasserverbrauch [m³/h]
8	2,4	15,5	26,4	2,94
	3,0	17,0	28,9	3,42
	5,5	20,5	34,9	4,80
10	2,9	17,0	28,9	4,56
	3,7	18,0	30,6	5,28
	6,6	22,0	37,4	7,44

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

Einzugs-Regenmaschine REMO 50-T-160



Einzugs-Regenmaschine REMO 50-T-160

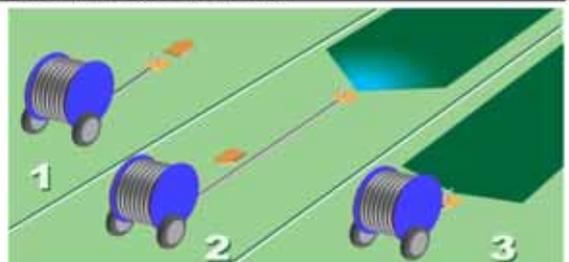
ausgerüstet mit:
 160m PE-Spezialrohr 50mm Außendurchmesser;
 Automatischer Rohreinzug über Wasser-Turbinen-Antrieb mit By-Pass-Steuerung zur stufenlosen Geschwindigkeitsregulierung, verstellbarer Regnerwagen mit Sektorregner, automatische Totalabschaltung, automatische Rohrwindungen-Steuerung durch Kreuzgewindespindel

REMO-50-T-160	A	6.790,00
----------------------	---	----------

Leistungstabelle REMO 50-T-160

Düsen-Ø [mm]	Druck an der Maschine [bar]	Wurfweite [m]	Berechnete Breite 85% [m]	Wasserverbrauch [m³/h]
10	3,0	18,0	30,6	5,28
	4,2	20,5	34,9	6,42
	5,4	22,0	37,4	7,44
12	3,4	19,0	32,3	7,62
	4,8	21,0	35,7	9,30
	6,2	23,5	40,0	10,74

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



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



Stabile Schlauchwagen



Schlauchwagen Modell 100 mit Durchfluß zur Aufnahme von 120m 1"-Schlauch, sehr stabile Ausführung feuerverzinkt, kompl. mit Luftbereifung 400/100, Messingdrehgelenk und GEKA-Kupplung	SW-100-D	A	564,00
--	-----------------	---	--------



Schlauchwagen Modell 50 mit Durchfluß zur Aufnahme von 100m 3/4"-Schlauch, pulverbeschichtet, kompl. mit Bereifung	SW-SP-50	A	282,00
--	-----------------	---	--------



Grabenfräse Modell TR-12

<ul style="list-style-type: none"> - TIGER-Fräskette bestückt mit Spezial-Grabezähnen mit Hartmetallspitzen - Fahrgestell mit Pulver-Beschichtung - Grabentiefe bis ca. 15 bis 35 cm - Grabenbreite bis ca. 10 cm - Leistung ca. 2 m pro Minute - einfach zu bedienen - seitlicher Erdbodenauswurf - starker Antriebsmotor (HONDA 5,5 HP) 	TR-12	A	4.257,00
Kurzfilm 			

Grabenfräse Modell TR-12-3001

Ausgerüstet wie TR-12, jedoch für - Grabentiefe bis ca. 50 cm	TR-12-3001	A	4.630,00
---	-------------------	---	----------

Grabenfräse Modell TR-12-3002

Ausgerüstet wie TR-12, jedoch für - Grabenbreite bis ca. 15 cm	TR-12-3002	A	4.630,00
--	-------------------	---	----------

Grabenfräse Modell TR-12-3003

Ausgerüstet wie TR-12, jedoch für - Grabentiefe bis ca. 50 cm - Grabenbreite bis ca. 15 cm	TR-12-3003	A	4.860,00
--	-------------------	---	----------

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


Schnellkupplungsventile aus Messing

Schnellkupplungsventil mit Kunststoff-Deckel Größe 3/4"; Anschluß 3/4" Innengewinde	3-RC	1	43,50
Schnellkupplungsventil mit Kunststoff-Deckel Größe 1"; Anschluß 1" Innengewinde	5-RC	1	69,70

Bedienungsschlüssel für Schnellkupplungsventile aus Messing

Schlüssel für Schnellkupplungsventil Größe 3/4"	33-K	1	20,30
Schlüssel für Schnellkupplungsventil Größe 1"	55-K	1	42,10


Schnellkupplungsventile aus Kunststoff

Schnellkupplungsventil Größe 3/4"; Anschluß 3/4" Außengewinde	23039-075	1	11,40
Schnellkupplungsventil Größe 3/4"; Anschluß 1" Außengewinde	23039-100	1	11,40

Bedienungsschlüssel für Schnellkupplungsventile aus Kunststoff

Schlüssel für Schnellkupplungsventil Größe 3/4" Größe 3/4"	23139-075	1	5,55
---	------------------	---	------


Schlauchschwenk-Krümmter aus Messing

Schlauchschwenkkrümmer aus Messing Größe 3/4"IG/AG	SH-0	1	26,10
Schlauchschwenkkrümmer aus Messing Größe 1"IG/AG	SH-2	1	41,80


Automatische Entleerungsventile

automatisches Entleerungsventil aus Kunststoff Größe 1/2"AG	RP-DV-BS-050	1	6,30
automatisches Entleerungsventil aus Kunststoff Eingang 1 1/4" IG, Ausgang 1/2" Tülle	RP-DV-125	1	9,45


Auslaufstopventile -einstellbar-

Hunter Auslauf-Stop-Ventil, 1/2"IG x 1/2"AG	HC-50F-50M	1	9,95
Hunter Auslauf-Stop-Ventil, 3/4"IG x 3/4"AG	HC-75F-75M	1	11,60
Hunter Auslauf-Stop-Ventil, 1/2"IG x 1/2"IG	HC-50F-50F	1	9,95


Systemtrenner BA, zur Absicherung von Trinkwasser

gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 (DIN 1988, Teil 4), für Anlagen nach DIN EN 1717, wartungsfreundliches Patronensystem für die Wartung vor Ort ohne Ausbau der Armatur. Totraumfrei. hohe Durchflussleistung durch "in-line-System", Schmutzfänger 90µm
Minimaler Betriebsdruck: 2bar; maximaler Betriebsdruck 10bar, Einbaulage: waagrecht (Trichteranschluss nach unten).

beidseitig mit Außengewinde-Verschraubung

Systemtrenner BA, Größe 1/2" (DN15) Druckverlust: 1,0 bar bei 1,90 m³/h Volumenstrom Druckverlust: 1,5 bar bei 2,90 m³/h Volumenstrom	RP-SYR-BA-050	6	300,00
Systemtrenner BA, Größe 3/4" (DN20) Druckverlust: 1,0 bar bei 3,40 m³/h Volumenstrom Druckverlust: 1,5 bar bei 5,10 m³/h Volumenstrom	RP-SYR-BA-075	6	332,00
Systemtrenner BA, Größe 1" (DN25) Druckverlust: 1,0 bar bei 5,30 m³/h Volumenstrom Druckverlust: 1,5 bar bei 7,90 m³/h Volumenstrom	RP-SYR-BA-100	6	355,00

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)	RP-BA-075	4	809,00
Systemtrenner BA, Größe 1" (DN25)	RP-BA-100	4	890,00
Systemtrenner BA, Größe 1 1/4" (DN32)	RP-BA-125	4	1.293,00
Systemtrenner BA, Größe 1 1/2" (DN40)	RP-BA-150	4	1.660,00
Systemtrenner BA, Größe 2" (DN50)	RP-BA-200	4	1.979,00

Systemtrenner-Auslaufventil

Mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN 1988-100, geeignet zum Anschluss an die Wandscheibe, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, Ablaufanschluss aus Kunststoff nach DIN EN 1717, tottraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, ausgangsseitig Gewinde nach ISO 228 zum Anschluss einer Schlauchverschraubung.



Systemtrenner Auslaufventil, Größe 1/2" (DN15) Eingang: R 1/2" AG; Ausgang: G 3/4" AG	RP-FK-BA-050	4	361,00
Systemtrenner Auslaufventil, Größe 3/4" (DN20) Eingang: R 3/4" AG; Ausgang: G 1" AG	RP-FK-BA-075	4	376,00
Systemtrenner Auslaufventil, Größe 3/4" (DN25) Eingang: R 1" AG; Ausgang: G 1 1/4" AG	RP-FK-BA-100	4	383,00

Systemtrenner Typ BA zum Nachrüsten einer Entnahmearmatur

Zum nachträglichen Anbau an eine Entnahmearmatur mit Schlauchanschluss konzipiert DVGW Zertifizierung für die Anwendung an Standrohren/Entnahmearmaturen. Nenndruck PN 10 (18°C Wasser), Temperatur 65°C Wasser (ohne Dampf) kurzzeitig 80°C, Medium Wasser, Material: Messing verchromt. Zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN 1988-100



Systemtrenner, Größe 1/2" (DN15) Eingang: 3/4" IG; Ausgang: 3/4" AG	RP-SR-BA-050	4	180,00
Systemtrenner Auslaufventil, Größe 1/2" (DN15) Eingang: 1" IG; Ausgang: 1" AG	RP-SR-BA-075	4	231,00

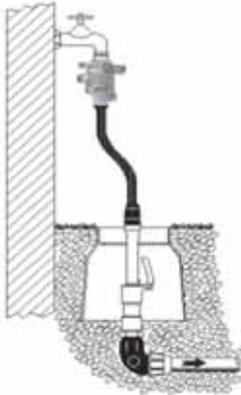
Trinkwasser-Nachspeisung mit freiem Auslauf, einbaufertig. Elektrisch gesteuert. Bestehend aus: Edelstahl-Einlauftrichter mit Düse für spritzfreie Einstrahlung, Magnetventil mit Anschlusskabel und Schukostecker, edelstahlummantelter Verbindungsschlauch, Messing-Kugelhahn mit Edelstahl-Schmutzfänger (Maschenweite 0,65 mm) Entspricht DIN EN 1717 (zusätzlich ist ein Niveaurelais oder ein Schwimmerschalter erforderl. Seite 94)



Trinkwasser-Nachspeisung, Größe 1/2" Anschluß: 1/2"; Speisemenge bei 3bar: 2,60 m³/h	RP-TN-050	6	213,00
Trinkwasser-Nachspeisung, Größe 3/4" Anschluß: 3/4"; Speisemenge bei 3bar: 6,40 m³/h	RP-TN-075	6	379,00
Trinkwasser-Nachspeisung, Größe 1" Anschluß: 1"; Speisemenge bei 3bar: 8,60 m³/h	RP-TN-100	6	578,00
Trinkwasser-Nachspeisung, Größe 1 1/2" Anschluß: 1 1/2"; Speisemenge bei 3bar: 20,50 m³/h	RP-TN-150	6	1.475,00



Nachspeisesäule, Größe 1/2", vormontiert, einschl. Doppel-Schukosteckdose, 1m Speiserohr, Schimmerschalter zur Montage in der Zisterne, Sicherheitsschloß, Eingang 1/2"AG, Ausgang HT DN50; Speisemenge bei 3bar: 2,60 m³/h Höhe: 1420 (810); Breite: 320mm; Tiefe 225mm	RP-TWN-050	6	845,00
--	-------------------	---	--------


Systemanschluß einschl. Systemtrenner Typ BA

Zum nachträglichen Anbau an eine Entnahmearmatur mit Schlauchanschluss, einschl. Ventilbox aus Kunststoff, Verbindungsschlauch mit Edelstahlgewebe, Schnellkupplungsventil aus Messing sowie Systemtrenner, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN 1988-100

Systemanschluß, Größe 3/4" (Systemtrenner DN15) Eingang: 3/4" IG; Ausgang: 3/4" IG	RP-SA-075	4	375,00
Systemanschluß, Größe 1" (Systemtrenner DN15) Eingang: 1" IG; Ausgang: 1" IG	RP-SA-100	4	453,00



Wasserzähler (Trockenläufer) für Kaltwasser mit eingebautem Impulsgeber für waagerechten und senkrechten Einbau, einschl. Anschlussverschraubungen, Impuls verwendbar mit Steuergeräten vom Typ HC, PHC, HPC und HCC

Mehrstrahlzähler aus Messing Größe 3/4" (QN 2,5) Nenndurchfluß: 2,5 m³/h; Dauerdurchfluß: 4,0 m³/h Minstdurchfluß: 0,16 m³/h	RP-WZ-075	6	112,50
Mehrstrahlzähler aus Messing Größe 1" (QN 6) Nenndurchfluß: 6,0 m³/h; Dauerdurchfluß: 10,0 m³/h Minstdurchfluß: 0,25 m³/h	RP-WZ-100	6	156,70
Mehrstrahlzähler aus Messing Größe 1 1/2" (QN 10) Nenndurchfluß: 10,0 m³/h; Dauerdurchfluß: 16,0 m³/h Minstdurchfluß: 0,64 m³/h	RP-WZ-150	6	293,00

Wasserzähleranschlussgarnitur aus Polyamid

- verstellbar mit variablem Wandabstand von 58 bis 135 mm
- mit Anschluss- und Längenausgleichverschraubung

3/4" x 3/4" für Zähler QN 2,5, Mod. RP-WZ-075	RP-WZAG-075	6	40,80
---	--------------------	---	-------

Wasserzähleranschlussgarnitur, Bügel aus Edelstahl 1.4301

- Wandabstand von 87 mm
- mit Anschluss- und Längenausgleichverschraubung

1 1/4" x 1 1/4" für Zähler QN 6,0, Mod. RP-WZ-100	RP-WZAG-100	6	103,60
---	--------------------	---	--------

Wasserzähler (Trockenläufer) für Kaltwasser mit eingebautem Impulsgeber für waagerechten und senkrechten Einbau, mit Flansch, Impuls verwendbar mit Steuergeräten vom Typ HC, PHC, HPC und HCC

Großwasserzähler Größe DN 50 (QN 15) Nenndurchfluß: 15,0 m³/h; Dauerdurchfluß: 25,0 m³/h Minstdurchfluß: 0,40 m³/h	RP-WZ-200	6	1.001,00
Großwasserzähler Größe DN 65 (QN 25) Nenndurchfluß: 25,0 m³/h; Dauerdurchfluß: 40,0 m³/h Minstdurchfluß: 0,64 m³/h	RP-WZ-250	6	1.070,00
Großwasserzähler Größe DN 80 (QN 40) Nenndurchfluß: 40,0 m³/h; Dauerdurchfluß: 63,0 m³/h Minstdurchfluß: 1,00 m³/h	RP-WZ-300	6	1.130,00

Druckminderer DMS aus Rotguss, als Druckregler

Ausgangsdruck 1,5bar bis 6bar (werksseitig 4bar) voreingestellt, Ventilgehäuse aus Rotguss, mit beidseitigen Manometeranschlüssen 1/4" und Schmutzfänger. Maximaler Eingangsdruck 25 bar, **DIN-/DVGW-Zulassung**, beidseitig mit AG-Verschraubung

Druckminderer DMS, Größe 3/4" (DN20)	RP-DMS-075	4	99,00
Druckminderer DMS, Größe 1" (DN25)	RP-DMS-100	4	113,00
Druckminderer DMS, Größe 1 1/4" (DN32)	RP-DMS-125	4	223,00
Druckminderer DMS, Größe 1 1/2" (DN40)	RP-DMS-150	4	251,00
Druckminderer DMS, Größe 2" (DN50)	RP-DMS-200	4	292,00
Manometer für Druckminderer DM, 0 bis 10bar Anschluß 1/4" hinten	RP-DM-M	4	7,50




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"	ILB-0050	6	738,00
Durchfluß 2,5 bis 4,5 m³/h; Anschluss 3/4"	ILB-0075	6	794,00
Durchfluß 4,5 bis 7,5 m³/h; Anschluss 1"	ILB-0100	6	907,00
Durchfluß 6,5 bis 11,0 m³/h; Anschluss 1 1/4"	ILB-0125	6	957,00
Durchfluß 10,0 bis 16,0 m³/h; Anschluss 1 1/2"	ILB-0150	6	1.061,00
Durchfluß 14,5 bis 24,5 m³/h; Anschluss 2"	ILB-0200	6	1.217,00
Hinweis: Die Geräteauswahl richtet sich nach dem Durchflußbereich!			


Hydro-Zyklon Filter, Eingangs- u. Ausgangsseitig mit Außengewinde, Anschluß der Abschlämzung: 1/2", maximaler Druck am Einlass: 5,0 bar,

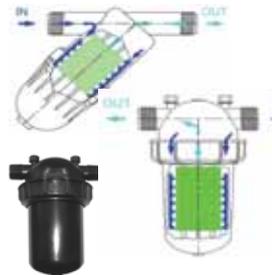
Durchfluß 2,88 bis 5,76 m³/h; Anschluss 1"	ILB-0100hydro	6	105,70
--	----------------------	---	--------


Siebscheiben-Filter (120 mesh / 130 micron) (8bar bei 20°C)

Siebscheibenfilter 3/4" Außengewinde Volumenstrom bis 5 m³/h	RP-FPP-075	1	18,50
Siebscheibenfilter 1" Außengewinde Volumenstrom bis 6 m³/h	RP-FPP-100	1	18,50
Siebscheibenfilter 1 1/2" Außengewinde Volumenstrom bis 14 m³/h	RP-FPP-150	1	45,95
Siebscheibenfilter 2" Außengewinde Volumenstrom bis 25 m³/h	RP-FPP-200	1	56,30


Siebscheiben-Filter (120 mesh / 130 micron)

Siebscheibenfilter 3/4" Außengewinde Volumenstrom bis 4 m³/h	RP-011	1	52,50
Siebscheibenfilter 1" Außengewinde Volumenstrom bis 6 m³/h	RP-111	1	159,00
Siebscheibenfilter 1 1/2" Außengewinde Volumenstrom bis 12 m³/h	RP-161	1	234,00
Siebscheibenfilter 2" Außengewinde Volumenstrom bis 20 m³/h	RP-221	1	462,00


Druckminderer, Filter und Druckminderer-Filterkombination

Filter Größe 3/4" (1/2" Tülle x 1/2" Tülle), Volumenstr. max. 1,8 m³/h	RP-F-075-BB	1	4,20
Filter Größe 3/4" (3/4" IG x 1/2" Tülle), Volumenstr. max. 1,8 m³/h	RP-F-075-FB	1	4,20
Druckminderer Größe 3/4" (3/4" IG x 3/4" AG), Volumenstr. max. 1,8 m³/h, Ausgangsdruck 1,8 bar	PR-18-FM	1	5,60
Druckminderer-Filterkombination Größe 3/4" IG/AG Edelstahlfiltersieb mit 120Mesh / 125Micron Volumenstr. max. 1,8 m³/h, Ausgangsdruck 1,8 bar	PRF-18-FM	1	20,60
Druckminderer-Filterkombination Größe 3/4" AG/AG Edelstahlfiltersieb mit 120Mesh / 125Micron Volumenstr. max. 1,8 m³/h, Ausgangsdruck 1,8 bar	PRF-18-MM	1	20,60




Senninger Druckregler mit festem Ausgangsdruck

gute Beständigkeit gegen Verschmutzung, Eingang und Ausgang 3/4" IG,
 minimaler Volumenstrom 0,114 m³/h; maximaler Volumenstrom 3,40 m³/h



Druckregler Größe 3/4" , Ausgangsdruck 1,00 bar maximaler Eingangsdruck 6,50 bar	SEN-PSR-2-15	1	14,80
Druckregler Größe 3/4" , Ausgangsdruck 1,40 bar maximaler Eingangsdruck 6,90 bar	SEN-PSR-2-20	1	14,80
Druckregler Größe 3/4" , Ausgangsdruck 1,70 bar maximaler Eingangsdruck 7,20 bar	SEN-PSR-2-25	1	14,80
Druckregler Größe 3/4" , Ausgangsdruck 2,40 bar maximaler Eingangsdruck 8,00 bar	SEN-PSR-2-35	1	14,80
Druckregler Größe 3/4" , Ausgangsdruck 2,80 bar maximaler Eingangsdruck 8,30 bar	SEN-PSR-2-40	1	14,80
Druckregler Größe 3/4" , Ausgangsdruck 3,50 bar maximaler Eingangsdruck 9,00 bar	SEN-PSR-2-50	1	14,80


Senninger Druckregler mit festem Ausgangsdruck

gute Beständigkeit gegen Verschmutzung, Eingang und Ausgang 1" IG,
 minimaler Volumenstrom 0,45 m³/h; maximaler Volumenstrom 4,50 m³/h



Druckregler Größe 1" , Ausgangsdruck 1,00 bar maximaler Eingangsdruck 6,50 bar	SEN-PMR-15-MF	1	19,90
Druckregler Größe 1" , Ausgangsdruck 2,10 bar maximaler Eingangsdruck 7,60 bar	SEN-PMR-30-MF	1	19,90
Druckregler Größe 1" , Ausgangsdruck 2,80 bar maximaler Eingangsdruck 8,30 bar	SEN-PMR-40-MF	1	19,90
Druckregler Größe 1" , Ausgangsdruck 3,50 bar maximaler Eingangsdruck 9,00 bar	SEN-PMR-50-MF	1	19,90
Druckregler Größe 1" , Ausgangsdruck 4,10 bar maximaler Eingangsdruck 9,70 bar	SEN-PMR-60-MF	1	19,90


Senninger Druckregler mit festem Ausgangsdruck

gute Beständigkeit gegen Verschmutzung, Eingang und Ausgang 1 1/4" IG,
 minimaler Volumenstrom 2,3 m³/h; maximaler Volumenstrom 7,30 m³/h



Druckregler Größe 1 1/4" , Ausgangsdruck 1,00 bar maximaler Eingangsdruck 6,50 bar	SEN-PR-15-HF	1	38,40
Druckregler Größe 1 1/4" , Ausgangsdruck 2,80 bar maximaler Eingangsdruck 8,30 bar	SEN-PR-40-HF	1	38,40
Druckregler Größe 1 1/4" , Ausgangsdruck 3,50 bar maximaler Eingangsdruck 9,00 bar	SEN-PR-50-HF	1	38,40

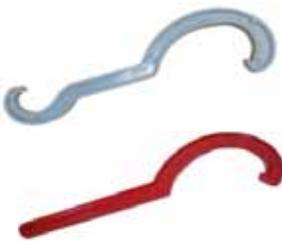

Senninger Druckregler mit festem Ausgangsdruck

gute Beständigkeit gegen Verschmutzung, Eingang und Ausgang 2" IG,
 minimaler Volumenstrom 4,5 m³/h; maximaler Volumenstrom 22,7 m³/h



Druckregler Größe 2" , Ausgangsdruck 1,00 bar maximaler Eingangsdruck 6,50 bar	SEN-PRU-15	1	179,00
Druckregler Größe 2" , Ausgangsdruck 2,80 bar maximaler Eingangsdruck 8,30 bar	SEN-PRU-40	1	179,00
Druckregler Größe 2" , Ausgangsdruck 4,10 bar maximaler Eingangsdruck 9,70 bar	SEN-PRU-60	1	179,00

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

Hakenschlüssel für PE-Rohr-Klemmverschraubungen


Hakenschlüssel aus Kunststoff für Verschraubungen 16 bis 75	24090-16-75	6	10,50
Hakenschlüssel aus Metall für Verschraubungen 40 bis 75	24090-40-75	6	81,40
Hakenschlüssel aus Metall für Verschraubungen 63 bis 125	24090-63-125	6	99,20

Anschrägglocke für PE-Rohre


20 - 63mm Da (<i>blau</i>)	24080	6	129,00
Ersatzmesser für Anschrägglocke 24080	24080-e	6	33,50
20 - 63mm Da (<i>rot</i>)	24070	6	57,30

Dichtungsmittel (Teflon)


Dichtungsband aus PTFE, 12 Meter Rolle	29902-12	6	0,70
Dichtungsband aus PTFE, 12 Meter pro Rolle, Karton mit 250 Rollen	29902-12-X	6	137,50
Flüssige Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE), DVGW/KTW geprüft, sofortige Dichtwirkung, hochviskos (50 ml Flasche)	RP-Teflon	6	18,80
Flüssige Rohr- und Gewindedichtung, hochviskos, niedrigfest, für Kunststoff und Metall (85 ml Flasche)	RP-Silikon-KU	6	23,75
Dichtungsfaden aus 100% PTFE, 175m pro Rolle,	RP-teflon-fa175	6	10,15

Markierungs-Fahnen

Fahne ca. 10 x 12cm, Länge: ca. 45cm	INT-HU-FLAG	6	0,25
--------------------------------------	--------------------	---	------

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


Messbereich: 0,40 bis 4,00 m ³ /h Anschlüsse: "GEKA-Kupplung", einschließlich Schlauchkit 1" mit Geka-Kupplungen 1" und 3/4"IG	RP-DM-4	6	319,00
Messbereich: 1,00 bis 10,00 m ³ /h Anschlüsse: "STORZ-C-Kupplung"	RP-DM-10	6	437,00
Messbereich: 2,00 bis 20,00 m ³ /h Anschlüsse: "STORZ-C-Kupplung"	RP-DM-20	6	781,00

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

Werkzeuge

HUNTER-Universal-Einstellwerkzeug	W-172000	6	0,90
Pilotventil-Einstell- und Düseneinbauwerkzeug	W-319100	6	1,20
Aufsteigerhalterung für Düseneinbau für PGP; I-21/20; I-25/31; I-41/40	W-123200	6	1,30
Spülwerkzeug für Fußventil G-800/G-900	W-609400	6	30,50
Zange für Sprengring- und Ventilausbau G-800	W-475600	6	44,30
Werkzeug für Sprengringausbau für alle Golfregner	W-251000	6	22,70
Ventil Ein- und Ausbauwerkzeug für die Serien G90 un G-900	W-280500	6	218,50
Ventil Ein- und Ausbauwerkzeug für die Serien G-800 und TTS-800	W-604000	6	129,50
Aufsteigerhalte- und Sektoreinstellwerkzeug für die Serien G-85 und G-885	W-382800	6	2,60
Aufsteigerhalte- und Sektoreinstellwerkzeug für die Serie I-80 mit Rasenabdeckung	W-991300	6	2,60
Werkzeug zum entfernen und installieren von Kurz- und Mittelbereich Düsen der Serein I-80, G-85 und G-885	W-803700	6	22,70
Handpumpe zum Entleeren von Ventilboxen und Regnergehäusen	H-GUZZ	6	44,65

Zubehör für MP-Rotatoren und Sprühdüsen

Einstellschlüssel für RP-MP-1000/2000/3000	RP-MP-2000-K	6	1,30
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	9,95

PE-Rohrschere mit Griffen aus Metall

Rohrschere für PE-Rohr bis 37mm Durchmesser, Gummi- und Kunststoff-Schläuche etc., Messer aus hochwertigem, rostfreien Stahl mit Wechselfunktion	RP-VF-28	6	32,80
Ersatzmesser für Rohrschere RP-VF-28	RP-VF-28-e	6	14,20

PE-Rohrschere mit Griffen aus Kunststoff

Rohrschere für PE-Rohr bis 40mm Durchmesser, Messer aus Stahl, Griffe aus Kunststoff	RP-VF-40	6	22,20
--	-----------------	---	-------

Kabelwerkzeug

Multi-Werkzeug RP-MW mit Funktionen Wendebits PZ1, 3,5x0,6mm und PZ2, 4,0x0,8mm, Spannungsprüfung 110 bis 250 Volt, Kabelabmantler Rundkabel 8-13mm, Kabelschneider bis 9mm, Abisolierer 0,5 bis 6,0mm ²	RP-MW	6	49,60
Multi-Stripper zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen flexiblen und massiven Leiter	RP-MS-400	6	36,00
Automatische Abisolierzange , selbstjustierend, Querschnitt: 0,25 bis 5,0mm ²	RP-MS-WS1024sa	6	24,80

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

Locher und Montagewerkzeuge



Locher / Werkzeug für Microdüsen	PK4	1	1,30
"Trigger 3" Multi-Funktions-Werkzeug für PE-Rohr, Rohrschere 5 bis 20mm, Lochdurchmesser 3mm & 4mm	RP-trigger3	6	18,70
Zangen-Locher für PE-Weich-Rohr, einstellbarer Rohrdurchmesser 16 bis 32mm, Lochdurchmesser 4mm	RP-UP3	6	14,00
Zangen-Locher für PE-Weich-Rohr, einstellbarer Rohrdurchmesser 16 und 20mm, Lochdurchmesser 3mm & 4mm	RP-T1-4-quickcut	6	16,10
Multi-Funktions-Werkzeug für Micro-Leitungen, Montagepresse für Micro-Kupplungen 4 bis 7mm	RP-ST	6	20,30
Lochzange "Pocketpunch" zum Lochen, Stecken und Entfernen von Tropfern und Düsen	RP-PP	6	11,30
Hunter Emitter Multi Tool "HEMT" zum Lochen, Stecken und Entfernen sowie zum Schneiden	RP-HEMT	6	20,80

Rainpro-Service-Koffer (Breite : 46 cm; Tiefe : 36 cm; Höhe : 9 cm)



Service-Koffer Microbewässerung , 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	Service-Micro	6	197,00
Service-Koffer Tropfbewässerung , 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	Service-Tropf	6	128,00
Service-Koffer mit variablen Trennwänden; "leer"	Koffer-blau	6	26,00



Rainpro-Sortiments-Koffer (Breite : 44 cm; Tiefe : 36 cm; Höhe : 7 cm)

Sortiments-Koffer Sprühdüsen , 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; 10 x 6318; 25 x CV-PROS-INST 25 x CV-PSU, 5 x Schlüssel W-172000	Service-Sort-Spray	6	358,00
Sortiments-Koffer MP-Rotator , Inhalt: 10 x MP-1000-90, 5 x MP-1000-210, 5 x MP-1000-360, 10 x MP-2000-90, 5 x MP-2000-210, 5 x MP-2000-360, 5 x MP-3000-90, 5 x MP-3000-210, 5 x MP-3000-360, 5 x MP-LC, 5 x MP-RC, 5 x MP-SS, 5 x MP-C, 5 x MP-800SR-90, 5 x Schlüssel RP-MP-2000-K 25 x Filter 800/815; 25 x Filter 1000/2000 25 x Filter 3000/3500	Service-Sort-MP	6	677,00
Sortiments-Koffer mit Einsätzen "leer"	Service-Sort-01	6	42,65

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

Auslaufventile, matt verchromt

Auslaufventil aus Messing, mit Knebelgriff und Schlauchverschraubung; Größe: 1/2"	RP-AV-050	4	10,05
Auslaufventil aus Messing, mit Knebelgriff und Schlauchverschraubung; Größe: 3/4"	RP-AV-075	4	18,65
Auslaufventil aus Messing, mit Knebelgriff, Belüfter, Rückflußverhinderer und Schlauchverschraubung; Größe: 1/2"	RP-AVR-050	4	15,25
Auslaufventil aus Messing, mit Knebelgriff, Belüfter, Rückflußverhinderer und Schlauchverschraubung; Größe: 3/4"	RP-AVR-075	4	27,00

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

Rohr **verzinkt**, Winkel / T-Stück **verzinkt**, Ventil **Messing verchromt**

Einfach-Zapfstelle 1" kompl. mit 1 Stck. Zapfventil Größe 3/4" sowie GEKA-Kupplung	EZ-1	6	71,00
Doppel-Zapfstelle 1" kompl. mit 2 Stck. Zapfventil Größe 3/4" sowie GEKA-Kupplung	EZ-2	6	107,00

Rohr aus **Edelstahl**, Winkel / T-Stück aus **Edelstahl**, Ventil aus **Messing verchromt**

Einfach-Zapfstelle 1" kompl. mit 1 Stck. Zapfventil Größe 3/4" sowie GEKA-Kupplung	EZ-1-E	6	122,50
Doppel-Zapfstelle 1" kompl. mit 2 Stck. Zapfventil Größe 3/4" sowie GEKA-Kupplung	EZ-2-E	6	167,50

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

Schrägsitzventil mit Entleerung; Größe: 1"	RP-SV-100	4	20,85
Schrägsitzventil mit Entleerung; Größe: 1 1/2"	RP-SV-150	4	55,00
Schrägsitzventil mit Entleerung; Größe: 2"	RP-SV-200	4	92,00

KFR Rückflußverhinderer nach **DIN EN 13959**, **DIN - DVGW** zertifiziert

KFR-Ventil mit Entleerung; Größe: 1"	RP-KFR-100	4	31,20
KFR-Ventil mit Entleerung; Größe: 1 1/2"	RP-KFR-150	4	69,15
KFR-Ventil mit Entleerung; Größe: 2"	RP-KFR-200	4	100,80

Muffenschieber aus **Messing**

Muffen-Absperrschieber; Größe: 3/4"	RP-MS-075	4	7,55
Muffen-Absperrschieber; Größe: 1"	RP-MS-100	4	10,15
Muffen-Absperrschieber; Größe: 1 1/4"	RP-MS-125	4	14,45
Muffen-Absperrschieber; Größe: 1 1/2"	RP-MS-150	4	19,30
Muffen-Absperrschieber; Größe: 2"	RP-MS-200	4	37,20

Auslaufhähne aus **Messing**

Kugel-Auslaufhahn mit Flügelgriff und Schlauchverschraubung, matt verchromt; Größe 1/2"	RP-AH-050	4	8,25
Kugel-Auslaufhahn mit Flügelgriff und Schlauchverschraubung, matt verchromt; Größe 3/4"	RP-AH-075	4	12,75

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

Kugelhahn Größe: 3/4"	RP-KH-075	4	8,40
Kugelhahn Größe: 1"	RP-KH-100	4	11,80
Kugelhahn Größe: 1 1/4"	RP-KH-125	4	20,00
Kugelhahn Größe: 1 1/2"	RP-KH-150	4	32,00
Kugelhahn Größe: 2"	RP-KH-200	4	51,00

Hahnkasten mit **Klappdeckel** aus **PP**

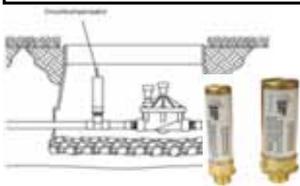
Hahnkasten mit abgewinkeltem Kugelhahn aus Messing, mit Knebelgriff, Länge: 22; Breite: 20cm; Höhe: 12,5cm, Ausgang: 3/4" AG; Eingang 3/4" IG	VB-HK-075	1	31,90
Ersatzkugelhahn für VB-HK-075 aus Messing	VB-HK-kugelh	4	16,80

Schlauchanschlussventil (**Feuerhahn**)

Schlauchanschlussventil mit 30° Abgang, Größe 2" mit "STORZ"-C-Kupplung	RP-FH-2	4	59,50
---	---------	---	-------



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	42,20
Druckkompensator Größe 3/4"AG	RP-WHA-075	4	59,30
Druckkompensator Größe 1"AG	RP-WHA-100c	4	82,40

Doppelnippel aus Messing
MESSING

Doppelnippel 1/2" x 1/2"	MS-D-050	4	1,60
Doppelnippel 3/4" x 3/4"	MS-D-075	4	1,80
Doppelnippel 1" x 1"	MS-D-100	4	3,15
Doppelnippel 1 1/4" x 1 1/4"	MS-D-125	4	5,85
Doppelnippel 1 1/2" x 1 1/2"	MS-D-150	4	9,90
Doppelnippel 2" x 2"	MS-D-200	4	13,50

Red.-Doppelnippel aus Messing

Red.-Doppelnippel 3/4" x 1/2"	MS-DR-075	4	2,15
Red.-Doppelnippel 1" x 3/4"	MS-DR-100	4	4,00
Red.-Doppelnippel 1 1/4" x 1"	MS-DR-125	4	5,80
Red.-Doppelnippel 1 1/2" x 1 1/4"	MS-DR-150	4	8,50
Red.-Doppelnippel 2" x 1 1/2"	MS-DR-200	4	17,00

Muffe aus Messing

Muffe 1/2" x 1/2"	MS-M-050	4	2,25
Muffe 3/4" x 3/4"	MS-M-075	4	3,10
Muffe 1" x 1"	MS-M-100	4	4,50
Muffe 1 1/4" x 1 1/4"	MS-M-125	4	7,45
Muffe 1 1/2" x 1 1/2"	MS-M-150	4	9,30
Muffe 2" x 2"	MS-M-200	4	15,20

Red.-Muffen-Nippel aus Messing

Muffe 1"IG x 3/4" AG	MS-MN-100A	4	3,50
----------------------	------------	---	------

Red.-Stück aus Messing

Red.-Stück 1/2" x 1/4"	MS-RS-050	4	1,40
Red.-Stück 3/4" x 1/4"	MS-RS-075A	4	2,45
Red.-Stück 3/4" x 1/2"	MS-RS-075	4	1,75
Red.-Stück 1" x 1/2"	MS-RS-100B	4	3,40
Red.-Stück 1" x 3/4"	MS-RS-100A	4	2,65
Red.-Stück 1 1/4" x 1"	MS-RS-125A	4	9,35
Red.-Stück 1 1/2" x 1"	MS-RS-150A	4	9,35
Red.-Stück 1 1/2" x 1 1/4"	MS-RS-150B	4	6,90
Red.-Stück 2" x 1 1/2"	MS-RS-200A	4	11,50

Winkel 90° aus Messing

Winkel 1/2" x 1/2"	MS-W-050	4	3,05
Winkel 3/4" x 3/4"	MS-W-075	4	4,10
Winkel 1" x 1"	MS-W-100	4	6,90
Winkel 1 1/2" x 1 1/2"	MS-W-150	4	12,60
Winkel 2" x 2"	MS-W-200	4	19,90

Red.-Winkel 90° aus Messing

Winkel 1" x 3/4"	MS-WR-100A	4	9,45
------------------	------------	---	------

Winkel 90° aus Messing (Innengewinde x Außengewinde)

Winkel 3/4" x 3/4"	MS-WI-075	4	4,45
Winkel 1" x 1"	MS-WI-100	4	8,30
Winkel 1 1/2" x 1 1/2"	MS-WI-150	4	14,65
Winkel 2" x 2"	MS-WI-200	4	23,00

T-Stück aus Messing

T-Stück 3/4" x 3/4" x 3/4"	MS-T-075	4	4,90
T-Stück 1" x 1" x 1"	MS-T-100	4	8,40
T-Stück 1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	MS-T-150	4	17,90
T-Stück 2" x 2" x 2"	MS-T-200	4	28,00

Red.-T-Stück aus Messing

T-Stück 1" x 1/2" x 1"	MS-TR-100A	4	10,80
T-Stück 1" x 3/4" x 1"	MS-TR-100B	4	11,30

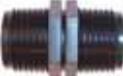


Ventile, Schieber, Hähne und Gewindefittings

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	0,69	1 1/4" x 1 1/4"	V-607-400	3	1,76
	3/4" x 3/4"	V-607-250	3	0,90	1 1/2" x 1 1/2"	V-607-500	3	2,65
	1" x 1"	V-607-320	3	1,05	2" x 2"	V-607-630	3	4,52

Kappe "609"

	Kappe 1/2"	V-609-200	3	0,51	Kappe 1 1/4"	V-609-400	3	1,03
	Kappe 3/4"	V-609-250	3	1,01	Kappe 1 1/2"	V-609-500	3	2,20
	Kappe 1"	V-609-320	3	1,11	Kappe 2"	V-609-630	3	2,50

Stopfen "610"

	Stopfen 1/2"	V-610-200	3	0,76	Stopfen 1 1/4"	V-610-400	3	1,55
	Stopfen 3/4"	V-610-250	3	1,01	Stopfen 1 1/2"	V-610-500	3	1,69
	Stopfen 1"	V-610-320	3	1,11	Stopfen 2"	V-610-630	3	3,08

Red.-Doppelnippel "619"

	3/4" x 1/2"	V-619-25B	3	0,66	1 1/2" x 1 1/4"	V-619-50E	3	2,06
	1" x 3/4"	V-619-32C	3	1,01	2" x 1 1/2"	V-619-63F	3	3,46
	1 1/4" x 1"	V-619-40D	3	1,55				

Muffe "620"

	1/2"	V-620-200	3	1,25	1 1/4"	V-620-400	3	4,46
	3/4"	V-620-250	3	1,33	1 1/2"	V-620-500	3	5,29
	1"	V-620-320	3	1,64	2"	V-620-630	3	5,85

Red.-Muffe "621"

	3/4" x 1/2"	V-621-25B	3	1,25	1 1/2" x 1 1/4"	V-621-50E	3	6,46
	1" x 3/4"	V-621-32C	3	1,61	2" x 1 1/2"	V-621-63F	3	8,25
	1 1/4" x 1"	V-621-40D	3	3,84				

Red.-Stück "623"

	3/4" x 1/2"	V-623-25B	3	1,25	1 1/2" x 3/4"	V-623-50C	3	2,48
	1" x 1/2"	V-623-32B	3	1,33	1 1/2" x 1"	V-623-50D	3	2,48
	1" x 3/4"	V-623-32C	3	1,40	1 1/2" x 1 1/4"	V-623-50E	3	2,48
	1 1/4" x 1/2"	V-623-40B	3	2,29	2" x 3/4"	V-623-63C	3	4,87
	1 1/4" x 3/4"	V-623-40C	3	2,29	2" x 1"	V-623-63D	3	4,87
	1 1/4" x 1"	V-623-40D	3	2,15	2" x 1 1/4"	V-623-63E	3	5,51
					2" x 1 1/2"	V-623-63F	3	5,51

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

	1/2" x 3/4"	V-625-20C	3	1,11	3/4" x 2"	V-625-25G	3	2,23
	1/2" x 1"	V-625-20D	3	1,43	1" x 1 1/4"	V-625-32E	3	1,75
	1/2" x 1 1/4"	V-625-20E	3	1,70	1" x 1 1/2"	V-625-32F	3	1,91
	1/2" x 1 1/2"	V-625-20F	3	1,70	1" x 2"	V-625-32G	3	2,23
	3/4" x 1"	V-625-25D	3	2,01	1 1/4" x 1 1/2"	V-625-40F	3	2,44
	3/4" x 1 1/4"	V-625-25E	3	1,75	1 1/4" x 2"	V-625-40G	3	2,44
	3/4" x 1 1/2"	V-625-25F	3	1,75	1 1/2" x 2"	V-625-50G	3	2,54

Winkel 90° "626"

	1/2"	V-626-200	3	2,23	1 1/4"	V-626-400	3	4,52
	3/4"	V-626-250	3	2,65	1 1/2"	V-626-500	3	6,68
	1"	V-626-320	3	3,35	2"	V-626-630	3	10,76

Winkel 90° (IG/AG) "627"

	1/2"	V-627-200	3	1,79	1"	V-627-320	3	2,70
	3/4"	V-627-250	3	2,33				

T-Stück "630"

	1/2"	V-630-200	3	2,39	1 1/4"	V-630-400	3	5,43
	3/4"	V-630-250	3	2,97	1 1/2"	V-630-500	3	7,21
	1"	V-630-320	3	4,24	2"	V-630-630	3	12,08

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

Gewindefittings aus Polypropylen (PP) mit O-Ring


Doppelnippel "707"							
1/2" x 1/2"	V-707-200	3	0,70	1 1/2" x 1 1/2"	V-707-500	3	2,70
3/4" x 3/4"	V-707-250	3	0,92	2" x 2"	V-707-630	3	4,60
1" x 1"	V-707-320	3	1,13				



Kappe "709"							
Kappe 3/4"	V-709-250	3	1,03	Kappe 1"	V-709-320	3	1,13



Stopfen "710"							
Stopfen 1/2"	V-710-200	3	0,78	Stopfen 1"	V-710-320	3	1,13
Stopfen 3/4"	V-710-250	3	1,03				



Red.-Doppelnippel "719"							
3/4" x 1/2"	V-719-25B	3	0,67	1 1/2" x 1"	V-719-50D	3	2,54
1" x 3/4"	V-719-32C	3	1,03				



Muffe "720"							
1/2"	V-720-200	3	1,27	1"	V-720-320	3	1,67
3/4"	V-720-250	3	1,35				



Red.-Muffe "721"							
3/4" x 1/2"	V-721-25B	3	1,27	1" x 3/4"	V-721-32C	3	1,64



Red.-Stück "723"							
3/4" x 1/2"	V-723-25B	3	1,27	1 1/2" x 1"	V-723-50D	3	2,53
1" x 3/4"	V-723-32C	3	1,43	2" x 1 1/2"	V-723-63F	3	5,62



Red.-Muffen-Nippel "725" (Aussengewinde x Innengewinde)							
1/2" x 3/4"	V-725-20C	3	1,13	3/4" x 3/4"	V-725-2525	3	1,67
3/4" x 1"	V-725-25D	3	2,05	1" x 1"	V-725-3232	3	2,05



Winkel 90° "726"							
1/2"	V-726-200	3	2,27	1 1/2"	V-726-500	3	6,80
3/4"	V-726-250	3	2,70	2"	V-726-630	3	10,96
1"	V-726-320	3	3,62				



Winkel 90° (IG/AG) "727"							
1/2"	V-727-200	3	1,83	1"	V-727-320	3	2,75
3/4"	V-727-250	3	2,38				



T-Stück "730"							
1/2"	V-730-200	3	2,43	1 1/2"	V-730-500	3	7,34
3/4"	V-730-250	3	3,02	2"	V-730-600	3	12,31
1"	V-730-320	3	4,32				

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



Beregnungs-Druckrohre aus PE-HD; PN 10; schwarz			€/ lfdm.
25 x 1,8mm DN 20 (50m Ring)	PE-25-050-7	4	0,96
25 x 1,8mm DN 20 (100m Ring)	PE-25-100-7	4	0,96
32 x 2,0mm DN 25 (50m Ring)	PE-32-050-7	4	1,53
32 x 2,0mm DN 25 (100m Ring)	PE-32-100-7	4	1,53



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	0,82
20 x 2,0mm DN 15 (100m Ring)	PE-20-100	4	0,82
25 x 2,3mm DN 20 (50m Ring)	PE-25-050	4	1,11
25 x 2,3mm DN 20 (100m Ring)	PE-25-100	4	1,11
32 x 3,0mm DN 25 (50m Ring)	PE-32-050	4	1,76
32 x 3,0mm DN 25 (100m Ring)	PE-32-100	4	1,76
40 x 3,7mm DN 32 (100m Ring)	PE-40-100	4	2,72
50 x 4,6mm DN 40 (100m Ring)	PE 50-100	4	4,20
63 x 5,8mm DN 50 (100m Ring)	PE-63-100	4	6,65
75 x 6,8mm DN 65 (100m Ring)	PE-75-100	4	9,30



Druckrohre aus PE-HD DIN 8074/75 DIN 19533; PN 12,5; schwarz mit blauen Streifen (Als gerade Stange)			€/ Stck.
32 x 3,0mm DN 25 (1m Stange)	PE-32-001	4	2,70



Spezial PE-Rohr			€/ Rolle
PE-Druckrohr 1/2" (16,0mm Da), PN4, 25m Rolle	PE16-025	5	12,50
PE-Druckrohr 1/2" (16,0mm Da), PN4, 100m Rolle	PE16-100	5	45,80



Hakenschlüssel für PE-Rohr-Klemmverschraubungen			
Hakenschlüssel aus Kunststoff für Verschraubungen 16 bis 75	24090-16-75	6	10,50
Hakenschlüssel aus Metall für Verschraubungen 40 bis 75	24090-40-75	6	81,40
Hakenschlüssel aus Metall für Verschraubungen 63 bis 125	24090-63-125	6	99,20



Anschrägglocke für PE-Rohre			
20 - 63mm Da (blau)	24080	6	129,00
Ersatzmesser für Anschrägglocke 24080	24080-e	6	33,50
20 - 63mm Da (rot)	24070	6	57,30



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	32,80
Ersatzmesser für Rohrschere RP-VF-28	RP-VF-28-e	6	14,20



PE-Rohrscheren aus Kunststoff			
Rohrschere für PE-Rohr bis 40mm Durchmesser, Messer aus Stahl, Griffe aus Kunststoff	RP-VF-40	6	22,20

Hinweis: Die Druckverlusttabelle für PE-Druckrohre finden Sie auf Seite 107

PE-Druckrohr 16 bis 63 mm Rohraußendurchmesser

1. Das Rohr mit speziellen Rohrschneidern oder Sägen rechtwinklig zur Achse schneiden. Beim Sägen wird für einen rechtwinkligen Schnitt der Einsatz von einer Gehrungslade empfohlen. (z.B. mit der PE-Rohrschere Mod. RP-VF-28)
2. Durch den Schnitt entstandene Grate entfernen und das Rohrende anschrägen, um die Montage zu erleichtern und den Fitting nicht zu beschädigen. Die Außenfläche des Rohrs darf entlang der gesamten Länge, die in den Fittingkörper eingeführt wird, keine Mängel oder Kerben aufweisen. (z.B. mit der Ansträgglöcke Mod. 24080 oder Mod. 24070)
3. Die blaue Nutmutter abschrauben und gefolgt vom Falzring auf das Rohr aufschieben. Vergewissern Sie sich, dass der Konus des Falzrings, in der korrekten Richtung montiert ist (der breitere Teil des Falzrings muss zum Fitting schauen).



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

4. Das Rohr in Achsenrichtung in den Fitting, über die Dichtung hinaus, bis zum Innenanschlag des Fittingkörpers, schieben.
5. Die Nutmutter zuerst von Hand und anschließend mit einem geeigneten Fittingschlüssel (24090) festschrauben. Die Nutmutter muss gut festgeschraubt werden, auch wenn es nicht erforderlich ist, dass sie den Endanschlag des Fittingkörpers berührt.



Abb. 4



Abb. 5



PE-Druckrohr 75 bis 110 mm Rohraußendurchmesser

1. Das Rohr mit speziellen Rohrschneidern oder Sägen rechtwinklig zur Achse schneiden. Beim Sägen wird für einen rechtwinkligen Schnitt der Einsatz von einer Gehrungslade empfohlen.
2. Die blaue Nutmutter abschrauben, ohne die in ihrem Inneren befestigten Ringe (integrierte Komponenten) zu entfernen.
3. Die integrierten Komponenten gefolgt von der Dichtung auf das Rohr aufschieben. Es wird empfohlen, dass Rohrende und die Dichtung mit einem Silikonschmiermittel oder einem anderen Schmiermittel, das jedoch die Eigenschaften des Trinkwassers nicht beeinträchtigen darf, zu versehen.



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

4. Das Rohr bis zum Innenanschlag in den Fittingkörper schieben.
5. Die Nutmutter zuerst von Hand und anschließend mit einem Fittingschlüssel festschrauben. Die Nutmutter muss gut festgeschraubt werden, auch wenn es nicht erforderlich ist, dass sie den Endanschlag des Fittingkörpers berührt.



Abb. 4



Abb. 5





Klemmfittings für PE-Rohre

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



Klemmfittings aus Polypropylen (PP)

Betriebsdruck: 16bar bei 20°C (Wasser)

UNI EN ISO 9001.2000 MPD

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

Prüfzeichen **DVGW DW 8616AU2045**

Mechanikprüfung **K0 07 1292 MPD**; KTW-Prüfung **KR194/08 TZW**;

Mikrobiologische Prüfung **M0 001A TZW** (für Trinkwasser geeignet)



Kupplung "28010"

	16 x 16	28010-16	5	1,97		50 x 50	28010-50	5	9,97
	20 x 20	28010-20	5	2,61		63 x 63	28010-63	5	13,80
	25 x 25	28010-25	5	2,91		75 x 75	28010-75	5	52,78
	32 x 32	28010-32	5	3,77		90 x 90	28010-90	5	65,25
	40 x 40	28010-40	5	6,90		110 x 110	28010-110	5	139,57

Reparatur-Kupplung "28011"

	32 x 32	28011-32	5	14,85		75 x 75	28011-75	5	61,45
	40 x 40	28011-40	5	17,66		90 x 90	28011-90	5	78,20
	50 x 50	28011-50	5	24,29		110 x 110	28011-110	5	160,27
	63 x 63	28011-63	5	32,14					

Kupplung reduziert "28110"

	20 x 16	28110-20x16	5	2,78		63 x 32	28110-63x32	5	26,42
	25 x 20	28110-25x20	5	3,01		63 x 40	28110-63x40	5	26,42
	32 x 25	28110-32x25	5	3,94		63 x 50	28110-63x50	5	26,42
	40 x 25	28110-40x25	5	6,78		75 x 50	28110-75x50	5	48,14
	40 x 32	28110-40x32	5	6,78		75 x 63	28110-75x63	5	48,14
	50 x 25	28110-50x25	5	18,68		90 x 63	28110-90x63	5	63,63
	50 x 32	28110-50x32	5	18,68		90 x 75	28110-90x75	5	63,63
	50 x 40	28110-50x40	5	18,68		110 x 90	28110-110x90	5	133,47

Winkel 90° "28050"

	16 x 16	28050-16	5	2,20		50 x 50	28050-50	5	10,78
	20 x 20	28050-20	5	2,78		63 x 63	28050-63	5	13,33
	25 x 25	28050-25	5	2,99		75 x 75	28050-75	5	51,26
	32 x 32	28050-32	5	3,72		90 x 90	28050-90	5	63,58
	40 x 40	28050-40	5	7,36		110 x 110	28050-110	5	131,76

**Klemmfittings für PE-Rohre**

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

T-Stück 90° "28040"

16 x 16 x 16	28040-16	5	2,67
20 x 20 x 20	28040-20	5	3,59
25 x 25 x 25	28040-25	5	4,24
32 x 32 x 32	28040-32	5	5,48
40 x 40 x 40	28040-40	5	10,20



50 x 50 x 50	28040-50	5	14,61
63 x 63 x 63	28040-63	5	20,75
75 x 75 x 75	28040-75	5	72,90
90 x 90 x 90	28040-90	5	100,82
110x110x110	28040-110	5	196,36

T-Stück 90° reduziert "28340"

20 x 16 x 20	28340-20x16	5	4,23
25 x 20 x 25	28340-25x20	5	4,93
32 x 25 x 32	28340-32x25	5	6,55
40 x 25 x 40	28340-40x25	5	9,10
40 x 32 x 40	28340-40x32	5	9,10
50 x 32 x 50	28340-50x32	5	29,50
50 x 40 x 50	28340-50x40	5	29,50



63 x 50 x 63	28340-63x50	5	38,83
75 x 63 x 75	28340-75x63	5	72,90
90 x 63 x 90	28340-90x63	5	104,82
90 x 75 x 90	28340-90x75	5	104,82
110x90x110	28340-110x90	5	209,61

T-Stück 90° erweitert "28640"

20 x 25 x 20	28640-20x25	5	4,93
25 x 32 x 25	28640-25x32	5	6,55



32 x 40 x 32	28640-32x40	5	21,77
40 x 50 x 40	28640-40x50	5	29,50

Anschlußverschraubung mit Außengewinde "28020"

16 x 1/2"	28020-16x050	5	1,33
16 x 3/4"	28020-16x075	5	1,33
20 x 1/2"	28020-20x050	5	1,62
20 x 3/4"	28020-20x075	5	1,62
20 x 1"	28020-20x100	5	1,62
25 x 1/2"	28020-25x050	5	1,62
25 x 3/4"	28020-25x075	5	1,62
25 x 1"	28020-25x100	5	1,62
32 x 3/4"	28020-32x075	5	2,06
32 x 1"	28020-32x100	5	2,06
32 x 1 1/4"	28020-32x125	5	2,66
40 x 1"	28020-40x100	5	4,29
40 x 1 1/4"	28020-40x125	5	4,29
40 x 1 1/2"	28020-40x150	5	4,29
40 x 2"	28020-40x200	5	4,29



50 x 1"	28020-50x100	5	12,07
50 x 1 1/4"	28020-50x125	5	12,07
50 x 1 1/2"	28020-50x150	5	12,07
50 x 2"	28020-50x200	5	12,07
63 x 1 1/4"	28020-63x125	5	17,15
63 x 1 1/2"	28020-63x150	5	17,15
63 x 2"	28020-63x200	5	17,15
63 x 2 1/2"	28020-63x250	5	17,15
75 x 2"	28020-75x200	5	34,20
75 x 2 1/2"	28020-75x250	5	34,20
75 x 3"	28020-75x300	5	34,20
90 x 2"	28020-90x200	5	40,36
90 x 2 1/2"	28020-90x250	5	40,36
90 x 3"	28020-90x300	5	40,36
90 x 4"	28020-90x400	5	42,47
110 x 2"	28020-110x200	5	79,61
110 x 3"	28020-110x300	5	79,61
110 x 4"	28020-110x400	5	79,61

Anschlußverschraubung mit Innengewinde "28030"

16 x 1/2"	28030-16x050	5	1,30
16 x 3/4"	28030-16x075	5	1,30
20 x 1/2"	28030-20x050	5	1,74
20 x 3/4"	28030-20x075	5	1,74
20 x 1"	28030-20x100	5	2,26
25 x 1/2"	28030-25x050	5	1,79
25 x 3/4"	28030-25x075	5	1,79
25 x 1"	28030-25x100	5	2,03
32 x 1/2"	28030-32x050	5	2,27
32 x 3/4"	28030-32x075	5	2,27
32 x 1"	28030-32x100	5	2,27
32 x 1 1/4"	28030-32x125	5	4,06
40 x 1"	28030-40x100	5	4,41
40 x 1 1/4"	28030-40x125	5	4,41
40 x 1 1/2"	28030-40x150	5	4,58
50 x 1 1/4"	28030-50x125	5	12,19



50 x 1 1/2"	28030-50x150	5	12,19
50 x 2"	28030-50x200	5	12,19
63 x 1 1/4"	28030-63x125	5	17,15
63 x 1 1/2"	28030-63x150	5	17,15
63 x 2"	28030-63x200	5	17,15
63 x 2 1/2"	28030-63x250	5	17,15
75 x 2"	28030-75x200	5	34,20
75 x 2 1/2"	28030-75x250	5	34,20
75 x 3"	28030-75x300	5	34,20
90 x 2"	28030-90x200	5	41,99
90 x 2 1/2"	28030-90x250	5	41,99
90 x 3"	28030-90x300	5	41,99
90 x 4"	28030-90x400	5	43,80
110 x 3"	28030-110x300	5	99,32
110 x 4"	28030-110x400	5	99,32



Klemmfittings für PE-Rohre

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

Winkel 90° mit Außengewinde "28850"



16 x 1/2"	28850-16x050	5	1,86
16 x 3/4"	28850-16x075	5	1,86
20 x 1/2"	28850-20x050	5	1,86
20 x 3/4"	28850-20x075	5	1,86
25 x 1/2"	28850-25x050	5	1,98
25 x 3/4"	28850-25x075	5	1,98
25 x 1"	28850-25x100	5	2,26
32 x 1/2"	28850-32x050	5	2,56
32 x 3/4"	28850-32x075	5	2,56
32 x 1"	28850-32x100	5	2,56
32 x 1 1/4"	28850-32x125	5	2,91
40 x 1"	28850-40x100	5	4,58
40 x 1 1/4"	28850-40x125	5	4,58



40 x 1 1/2"	28850-40x150	5	4,58
50 x 1 1/4"	28850-50x125	5	12,61
50 x 1 1/2"	28850-50x150	5	13,46
50 x 2"	28850-50x200	5	13,46
63 x 1 1/2"	28850-63x150	5	18,68
63 x 2"	28850-63x200	5	18,68
63 x 2 1/2"	28850-63x250	5	18,68
75 x 2 1/2"	28850-75x250	5	39,45
75 x 3"	28850-75x300	5	39,45
90 x 3"	28850-90x300	5	49,53
90 x 4"	28850-90x400	5	49,53
110 x 4"	28850-110x400	5	96,18

Winkel 90° mit Innengewinde "28150"



16 x 1/2"	28150-16x050	5	2,09
16 x 3/4"	28150-16x075	5	2,09
20 x 1/2"	28150-20x050	5	2,09
20 x 3/4"	28150-20x075	5	2,09
25 x 1/2"	28150-25x050	5	2,31
25 x 3/4"	28150-25x075	5	2,31
25 x 1"	28150-25x100	5	2,61
32 x 1/2"	28150-32x050	5	2,70
32 x 3/4"	28150-32x075	5	2,70
32 x 1"	28150-32x100	5	2,70
32 x 1 1/4"	28150-32x125	5	3,01
40 x 3/4"	28150-40x075	5	6,03
40 x 1"	28150-40x100	5	6,03
40 x 1 1/4"	28150-40x125	5	6,03



40 x 1 1/2"	28150-40x150	5	6,03
50 x 1 1/4"	28150-50x125	5	17,15
50 x 1 1/2"	28150-50x150	5	8,70
50 x 2"	28150-50x200	5	17,15
63 x 1 1/2"	28150-63x150	5	11,54
63 x 2"	28150-63x200	5	23,35
63 x 2 1/2"	28150-63x250	5	23,35
75 x 2"	28150-75x200	5	40,36
75 x 2 1/2"	28150-75x250	5	40,36
75 x 3"	28150-75x300	5	40,36
90 x 3"	28150-90x300	5	77,24
90 x 4"	28150-90x400	5	77,24
110 x 3"	28150-110x300	5	127,18
110 x 4"	28150-110x400	5	127,18

T-Stück 90° mit Außengewinde "28840"



16 x 1/2" x 16	28840-16x050	5	4,00
16 x 3/4" x 16	28840-16x075	5	4,00
20 x 1/2" x 20	28840-20x050	5	4,00
20 x 3/4" x 20	28840-20x075	5	4,00
25 x 1/2" x 25	28840-25x050	5	4,00
25 x 3/4" x 25	28840-25x075	5	4,00
25 x 1" x 25	28840-25x100	5	4,00
32 x 1/2" x 32	28840-32x050	5	4,75
32 x 3/4" x 32	28840-32x075	5	4,75
32 x 1" x 32	28840-32x100	5	4,75
32 x 1 1/4" x 32	28840-32x125	5	4,75
40 x 1" x 40	28840-40x100	5	8,75
40 x 1 1/4" x 40	28840-40x125	5	8,75
40 x 1 1/2" x 40	28840-40x150	5	8,75



50 x 1 1/4" x 50	28840-50x125	5	26,42
50 x 1 1/2" x 50	28840-50x150	5	26,42
50 x 2" x 50	28840-50x200	5	26,42
63 x 1 1/2" x 63	28840-63x150	5	51,26
63 x 2" x 63	28840-63x200	5	51,26
63 x 2 1/2" x 63	28840-63x250	5	51,26
75 x 2 1/2" x 75	28840-75x250	5	63,70
75 x 3" x 75	28840-75x300	5	63,70
90 x 3" x 90	28840-90x300	5	92,87
90 x 4" x 90	28840-90x400	5	92,87
110 x 4" x 110	28840-110x400	5	152,58



Klemmfittings für PE-Rohre

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

T-Stück 90° mit Innengewinde "28140"



16 x 1/2" x 16	28140-16x050	5	2,26
16 x 3/4" x 16	28140-16x075	5	2,26
20 x 1/2" x 20	28140-20x050	5	2,90
20 x 3/4" x 20	28140-20x075	5	2,90
25 x 1/2" x 25	28140-25x050	5	3,26
25 x 3/4" x 25	28140-25x075	5	3,26
25 x 1" x 25	28140-25x100	5	4,12
32 x 1/2" x 32	28140-32x050	5	4,81
32 x 3/4" x 32	28140-32x075	5	4,24
32 x 1" x 32	28140-32x100	5	4,58
32 x 1 1/4" x 32	28140-32x125	5	4,87
40 x 1" x 40	28140-40x100	5	8,75
40 x 1 1/4" x 40	28140-40x125	5	8,75
40 x 1 1/2" x 40	28140-40x150	5	8,75



50 x 1 1/4" x 50	28140-50x125	5	24,85
50 x 1 1/2" x 50	28140-50x150	5	12,29
50 x 2" x 50	28140-50x200	5	28,00
63 x 1 1/4" x 63	28140-63x125	5	35,70
63 x 1 1/2" x 63	28140-63x150	5	17,62
63 x 2" x 63	28140-63x200	5	35,70
63 x 2 1/2" x 63	28140-63x250	5	35,70
75 x 2" x 75	28140-75x200	5	58,92
75 x 2 1/2" x 75	28140-75x250	5	58,92
75 x 3" x 75	28140-75x300	5	58,92
90 x 2 1/2" x 90	28140-90x250	5	91,49
90 x 3" x 90	28140-90x300	5	91,49
90 x 4" x 90	28140-90x400	5	91,49
110 x 3" x 110	28140-110x300	5	138,09
110 x 4" x 110	28140-110x400	5	138,09

Winkel-T-Stück "28160"



25 x 1/2" x 25	28160-25x050	5	4,41
----------------	--------------	---	------



32 x 3/4" x 32	28160-32x075	5	5,40
----------------	--------------	---	------

Endstopfen mit Klemmverschraubung "28120"



16	28120-16	5	1,51
20	28120-20	5	1,91
25	28120-25	5	1,83
32	28120-32	5	2,26
40	28120-40	5	4,23



50	28120-50	5	13,46
63	28120-63	5	18,27
75	28120-75	5	43,49
90	28120-90	5	49,65
110	28120-110	5	107,06

Flansch-Muffenstück mit Klemmverschraubung "28220"



40 x 40	28220-40x40	5	48,89
50 x 40	28220-50x40	5	48,89
50 x 50	28220-50x50	5	48,89
63 x 50	28220-63x50	5	52,31
63 x 65	28220-63x65	5	52,31



75 x 65	28220-75x65	5	72,10
75 x 80	28220-75x80	5	72,10
90 x 80	28220-90x80	5	87,71
90 x 100	28220-90x100	5	100,93
110 x 100	28220-110x100	5	126,43



Deckenwinkel 90° "28888"

25 x 3/4"	28888-25x075	5	6,32
-----------	--------------	---	------

16 bis 63 mm Rohraußendurchmesser



75 bis 110 mm Rohraußendurchmesser





Klemmfittings für PE-Rohre

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

Anbohrschelle ohne Verstärkung "16077"



25 x 1/2"	16077-25x050	5	2,09
25 x 3/4"	16077-25x075	5	2,09
32 x 1/2"	16077-32x050	5	2,55
32 x 3/4"	16077-32x075	5	2,55



32 x 1"	16077-32x100	5	2,81
40 x 1/2"	16077-40x050	5	2,92
40 x 3/4"	16077-40x075	5	2,92
40 x 1"	16077-40x100	5	2,92

Anbohrschelle mit Verstärkung "16076" PN10



25 x 1/2"	16076-25x050	5	3,83
25 x 3/4"	16076-25x075	5	3,83
32 x 1/2"	16076-32x050	5	4,15
32 x 3/4"	16076-32x075	5	4,15
32 x 1"	16076-32x100	5	4,15
40 x 1/2"	16076-40x050	5	4,81
40 x 3/4"	16076-40x075	5	4,81
40 x 1"	16076-40x100	5	4,81
50 x 1/2"	16076-50x050	5	5,16
50 x 3/4"	16076-50x075	5	5,16
50 x 1"	16076-50x100	5	5,16



63 x 1/2"	16076-63x050	5	6,66
63 x 3/4"	16076-63x075	5	6,66
63 x 1"	16076-63x100	5	6,66
63 x 1 1/4"	16076-63x125	5	6,66
63 x 1 1/2"	16076-63x150	5	6,66
75 x 1/2"	16076-75x050	5	9,74
75 x 3/4"	16076-75x075	5	9,74
75 x 1"	16076-75x100	5	9,74
75 x 1 1/4"	16076-75x125	5	9,74
75 x 1 1/2"	16076-75x150	5	9,74
75 x 2"	16076-75x200	5	9,74

Schnellmontage-Schellen "16078"

Abzweigrohrschelle mit Innengewinde

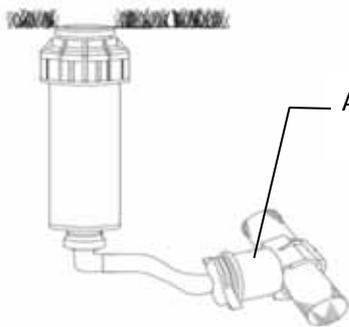


25 x 1/2"	16078-BS-25x050	5	3,90
25 x 3/4"	16078-BS-25x075	5	3,90
32 x 1/2"	16078-BS-32x050	5	3,90
32 x 3/4"	16078-BS-32x075	5	3,90
40 x 3/4"	16078-BS-40x075	5	4,60

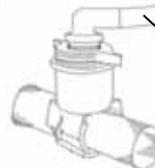


Abzweigrohrschelle mit SP-Tülle

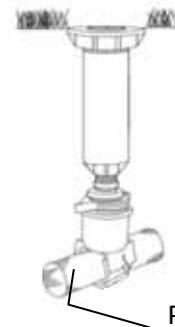
25 x SP-Tülle	16078-BS-25x050-Tülle	5	4,30
32 x SP-Tülle	16078-BS-32x050-Tülle	5	4,30
Einschraub-Schlüssel zur Dornstabilisierung	16078-KEY-Metall	6	25,00



Abzweigschelle
16078-BS



SwingJoint z.B. SJ-712
oder Rohr SP-Pro-Flex



PE-Rohr
z.B. PE-32-100-7

Kugelhähne aus Kunststoff (PP) PN16

Innengewinde x Innengewinde



1" IG x 1" IG	UD-KH-100-FF	4	11,48
---------------	--------------	---	-------

Innengewinde x Aussengewinde



1" IG x 1" AG	UD-KH-100-FM	4	11,48
1 1/2" IG x 1 1/2" AG	UD-KH-150-FM	4	19,13

Klemmverschraubung x Klemmverschraubung



32 x 32	UD-KH-100-KK	4	11,48
---------	--------------	---	-------

Klemmverschraubung x Aussengewinde



32 x 1" AG	UD-KH-100-KM	4	11,48
------------	--------------	---	-------

Aussengewinde x Aussengewinde



2" AG x 2" AG	UD-KH-200-MM	4	22,70
---------------	--------------	---	-------

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

Selbstansaugende Kreisel-Pumpe (bis max. 8m)


Konstantdruckgeregeltes, selbstansaugendes Hauswasserwerk mit hocheffizientem und flüsterleisem Permanentmagnetmotor. Integrierte Hauswasserwerksteuerung mit Trockenlaufschutz, Motorschutz, Antitaktung, Überflutungsschutz und Frostwarnung. **Komplette steckerfertige Ausführung mit Schukostecker. Spannung 230V/50Hz**

Kreiselpumpe SCALA2 3-45 Leistung 550W Förderstrom (Förderhöhe): 1,2 m³/h(42m) 2,0m³/h(38m) 3,3m³/h(26m)	SCALA2-3-45 <small>(Nachfolger der MQ3-45)</small>	6	599,00
--	--	---	--------


Selbstansaugende Kreisel-Pumpe (bis max. 8m)


Horizontale, einstufige Kreiselpumpe, selbstansaugend, mit 1,5m Kabel und Schukostecker, max Saughöhe: 8m Betriebsdruck: 6bar; Spannung 230V/50Hz
Anschlüsse: 1 1/4"IG Eingang / 1"IG Ausgang

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	JEXM-120	6	282,00
Kreiselpumpe JEXM-150 Leistung 1100W	JEXM-150	6	390,00
Anschluß- und steckerfertig montiertes Aggregat kompl. mit 24 Liter Membrandruckkessel, Max Saughöhe: 8m Betriebsdruck: 6bar Spannung 230V/50Hz; 1100W	GP-JEXM-150	6	475,00


Selbstansaugende Kreisel-Pumpe (bis max. 9m)


Horizontale, mehrstufige Kreiselpumpe, selbstansaugend, mit 1,5m Kabel und Schukostecker, max Saughöhe: 9m; Tragegriff; Schalter; Spannung 230V/50Hz
Laufräder und Pumpengehäuse aus Edelstahl AISI 304

Anschlüsse: 1"IG Eingang / 1"IG Ausgang

Förderstrom (Förderhöhe): 0,9 m³/h(55m) 2,1m³/h(47m) 2,4m³/h(44m) 3,0 m³/h(38m)

Kreiselpumpe DELTA-1755 Leistung 1200W	EP-DELTA-1755	6	275,00
--	----------------------	---	--------


Selbstansaugende Kreisel-Pumpe (bis max. 8m)


Horizontale, mehrstufige Kreiselpumpe, selbstansaugend, mit 1,5m Kabel und Schukostecker, max Saughöhe: 8m; Tragegriff; Schalter; Spannung 230V/50Hz
Laufräder aus Edelstahl AISI 304; Anschlüsse: 1"IG Eingang / 1"IG Ausgang

Förderstrom (Förderhöhe): 1,2 m³/h(63m) 2,4m³/h(52m) 3,0m³/h(45m) 3,6 m³/h(37m)

Kreiselpumpe ASPRI-20-5 Leistung 1500W	EP-ASPRI-20-5	6	327,00
--	----------------------	---	--------



Druckschalter zum automatischen Betrieb von Pumpen. Einschaltdruck 2,0bar, mit 1,5 m Kabel, Schukostecker und Kupplung mit 0,5m Kabel, mit Trockenlaufschutz

PressDrive , Leistung: max. 12A, EG 1" / AG 1"	EP-PD-05	6	70,00
---	-----------------	---	-------

Selbstansaugende Kreisel-Pumpe (bis max. 8m)


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

Anschlüsse: 1"IG Eingang / 1"IG Ausgang

0,0m³/h(57m) 1,2m³/h(57m) 2,4m³/h(54m) 3,3m³/h(50m) 4,2m³/h(46m) 6,0m³/h(32m)

0,6m³/h(57m) 1,8m³/h(55m) 3,0m³/h(52m) 3,6m³/h(48m) 4,8m³/h(41m) 7,2m³/h(20m)

Kreiselpumpe EP-TP-25-5; 1,80kW, 230V/50Hz	EP-TP-25-5	6	556,00
--	-------------------	---	--------

Selbstansaugende Kreisel-Pumpe (bis max. 6m)


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):

Anschlüsse: 1"IG Eingang / 1"AG Ausgang

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	DP-AEI-40-80M	6	521,00
---	----------------------	---	--------

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



Wandkonsole für Kreiselumpen, für Boden- und Wandmontage, Grundplatte Edelstahl, Dämpfer aus Gummi, Montagewinkel Stahl pulverbeschichtet Länge: 410mm; Breite: 225mm; Höhe: 195mm	EP-WK-100	6	101,00
---	------------------	---	--------



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, Ausgang 1" Innengewinde, Volumenstrom/Fließdruck: 1,2m³/h/4,0bar; 1,8m³/h/3,7bar

Unterwasserpumpe DIVERTRON, 1,1kW Eingang: Einlaufsieb	DP-DT-1200M	6	344,00
Unterwasserpumpe DIVERTRON, 1,1kW Eingang: 1" Innengewinde	DP-DT-1200X	6	366,00
Aufschwimmendes Ansaugset , zum Ansaugen aus Behältern/Brunnen oberhalb des evtl. verschmutzten Bodens, mit Niro-Saugkorb, 1m Spiralschlauch und MS-Verschraubung 1" AG	EB-MU-OP1A	6	99,00



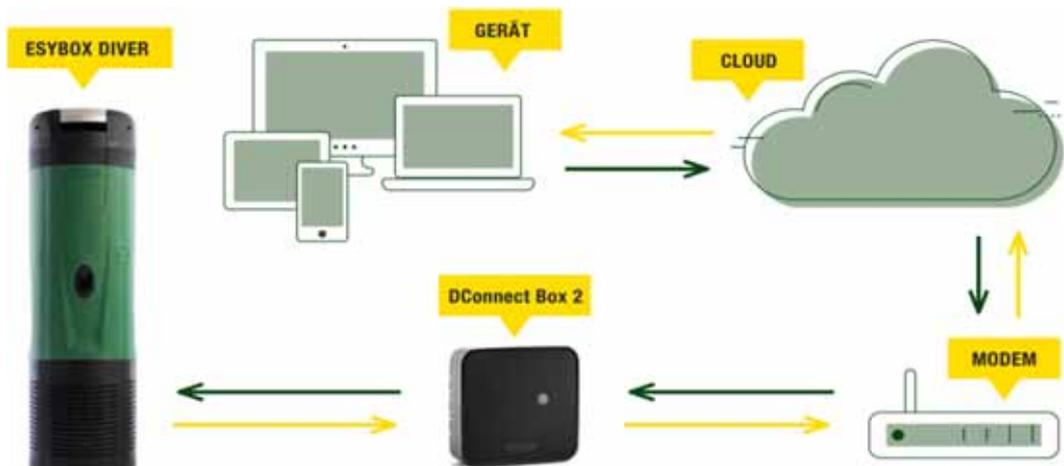
Unterwasserpumpen/ Behälterpumpen mit 20m Netzkabel und Schukostecker, **"Auch für Trockenaufstellung geeignet"**
Spannung 230V/50Hz, Anschluß 1 1/4" Innengewinde

Unterwasserpumpe MULTIGO-M-40/08, 0,60kW Volumenstrom: 3m³/h Fließdruck: 3,1bar	EB-MU-M-40/08	6	535,00
Unterwasserpumpe MULTIGO-M-40/12, 0,90kW Volumenstrom: 3m³/h Fließdruck: 4,7bar	EB-MU-M-40/12	6	612,00
Unterwasserpumpe MULTIGO-M-80/15, 1,10kW Volumenstrom: 5m³/h Fließdruck: 3,8bar	EB-MU-M-80/15	6	625,00
Aufschwimmendes Ansaugset , zum Ansaugen aus Behältern/Brunnen oberhalb des evtl. verschmutzten Bodens, mit Niro-Saugkorb, 1m Spiralschlauch und MS-Verschraubung 1 1/4" AG	EB-MU-OP1	6	99,00



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

Unterwasserpumpe IDROGO-M-40/12, 0,90kW Volumenstrom: 3m³/h Fließdruck: 4,7bar	EB-ID-M-40/12	6	558,00
Unterwasserpumpe IDROGO-M-80/15, 1,10kW Volumenstrom: 5m³/h Fließdruck: 3,8bar	EB-ID-M-80/15	6	572,00




Vollautomatische Inverterpumpe Typ Esybox Diver,

besonders geeignet für Beregnungsanlagen, mit 15m Netzkabel und Schuko-Stecker. Die Schalteinheit steuert die Ein- und Ausschaltung der Pumpe. Die Drehzahlregelung sorgt für einen konstanten Fließdruck. Ein Trockenlaufschutz ist integriert sowie ein automatischer Reset. Die Steuerung ist per App erreichbar. Die Standard-App kann schnell und einfach verwendet werden. Stellen Sie den gewünschten Druck ein, der integrierte Inverter passt die Motorleistung entsprechend an.

Förderstrom (Förderhöhe):

0,0m³/h(55m) 1,2m³/h(55m) 2,4m³/h(55m) 3,3m³/h(55m) 4,2m³/h(44m)

0,6m³/h(55m) 1,8m³/h(55m) 3,0m³/h(55m) 3,6m³/h(53m) 4,8m³/h(34m) 5,4m³/h(26m)



Mehrstufige elektronische 7-Zoll-Pumpe mit Frequenzumrichter sowie DConnectbox 2, einstellbarer konstanter Druck voreingestellt 3bar, einstellbar von 1 bis 5,5 bar, Netzkabel mit Schuko-Stecker 15 Meter, Spannung 230 V 50 Hz, mögliche Installationsart fest, horizontal oder vertikal. Untergetaucht, halb untergetaucht oder trocken aufgestellt bei Verwendung des Zubehör DOC68 (separat erhältlich). Leistung: (P1 max) 1,3 kW Eingang: Einlaufsieb Ausgang: 1 1/4" IG	DP-Esybox-Diver-01	6	1.085,00
Mehrstufige elektronische 7-Zoll-Pumpe , wie vor, jedoch mit Eingang: 1"IG	DP-Esybox-Diver-X-01	6	1.117,00
Docking DOC68, ermöglicht die Installation der DTron auch außerhalb des Tanks als IP68-zertifizierte Oberflächenpumpe, Eingang 1 1/4"IG	DP-Esybox-Div-DOC68	6	76,00
NFC Schwimmer für DTron, erkennt den Wasserstand im Tank und vermeidet so den Trockenlauf bei zu geringem Wasserstand	DP-Esybox-Div-NFC-S	6	67,00
NFC WASSERSTANDSMESSER, verbunden mit dem DConnect Box 2, regelt sie den Wasserstand im Tank und benachrichtigt den Benutzer über die App über die Werte	DP-Esybox-Div-NFC-W	6	54,00
Aufschwimmendes Ansaugset, zum Ansaugen aus Behältern/Brunnen oberhalb des evtl. verschmutzten Bodens, mit Niro-Saugkorb, 1m Spiralschlauch und MS-Verschraubung 1" AG	EB-MU-OP1A	6	99,00

Elektronisches Wasserdruck-System,

Leistung 1,55 kW mit Invertertechnologie, Anschluß 230V 50Hz

Einbaulage: Vertikal oder Horizontal

Max. Arbeitsdruck 8bar, Selbstansaugend, Maße liegend BxHxT 265x350x565mm, wassergekühlter Motor, Rückschlagventil im Vorlauf, drehbares Display (70x40mm), Anschlüsse: 1"IG Eingang / 1"IG Ausgang, maximale Saugtiefe: 8,0m

1,0m³/h(6,1bar) 2,0m³/h(5,8bar) 3,0m³/h(5,0bar) 4,0m³/h(4,2bar) 5,0m³/h(3,2bar)



E.syBox-System 1,55 kW (DIN1988 konform) DIN 1988-500 KONFORM	DP-ESYBOX-1988	6	1.233,00
E.syBox-System 1,55 kW (DIN1988 konform) für Nichttrinkwasser	DP-ESYBOX-01	6	1.120,00
Wandhalterungs-Kit für E.sybox komplett mit Klammern, Schrauben, Dübel und zwei Zubehörteilen	DP-ESY-Z1	6	63,00
Haube zum Schutz der Pumpe bei Außenmontage, aus transparentem Kunststoff. (Nur bei vertikaler Montage)	DP-ESYBOX-COVER	6	68,00

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

Elektronisches Wasserdruck-System,

Leistung 0,85 kW mit Invertertechnologie, Anschluß 230V 50Hz

Einbaulage: Vertikal oder Horizontal

Max. Arbeitsdruck 7,5bar, Selbstansaugend, Maße liegend BxHxT 263x236x439mm,

wassergekühlter Motor, Rückschlagventil im Vorlauf, drehbares Display (70x40mm),

Anschlüsse: 1"IG Eingang / 1"IG Ausgang, maximale Saugtiefe: 8,0m

0,6m³/h(5,5bar) 1,2m³/h(5,5bar) 1,8m³/h(4,9bar) 2,4m³/h(3,9bar) 3,0m³/h(3,1bar)



E.syBox Mini-System 0,85 kW (DIN1988 konform)	DP-ESYBOX-M-1988	6	739,00
DIN 1988-500 KONFORM			
E.syBox Mini-System 0,85 kW (DIN1988 konform)	DP-ESYBOX-M	6	643,00
für Nichttrinkwasser			
Wandhalterungs-Kit für E.sybox komplett mit Klammern, Schrauben, Dübel und zwei Zubehörteilen	DP-ESY-Z1	6	63,00
Haube zum Schutz der Pumpe bei Außenmontage, aus transparentem Kunststoff. (Nur bei vertikaler Montage)	DP-ESYBOX-M-COVER	6	68,00
Satz Messingverschraubungen 3-teilig, zur Erleichterung der Montage (2 Stück)	DP-ESY-Z2	6	35,00

Vorlaufbehälter gemäß DIN EN 1717 / DIN 1988-100

 Geschlossener, unter atmosphärischem Druck stehender **280 Liter** Vorlaufbehälter. Behälter aus Kunststoff, Material **PE, WRAS** zugelassen, unbedenklich im Sinne des Lebensmittelschutzgesetzes. Mit Be- und Enlüftung, Revisionsdeckel, Nachspeiseventil, Überlaufschutz und freiem Auslauf in Übereinstimmung mit der europäischen **Norm EN1717**. Zur Erhöhung der Kapazität kann der Behälter um weitere Einheiten erweitert werden. Bei Vordrücken größer 5bar ist ein Druckminderer vorzusehen.

Länge: 747mm; Breite: 581mm Höhe: 895mm

Erweiterungskit für Vorlaufbehälter RP-VORL-280

 Behälter aus Kunststoff, Material **PE, WRAS** zugelassen. Inhalt: **280** Liter, Länge: 747mm; Breite: 581mm Höhe: 895mm

Vollautomatisches Hauswasserwerk Typ Active, betriebsfertig montiert auf einem Vorlaufbehälter gemäß DIN EN 1717 / DIN 1988-100

 besonders geeignet für Beregnungsanlagen, automatisches Ein-/Ausschalten der Pumpe, Trockenlaufschutz, autom. Reset nach Trockenlauf, einstellbarer Einschalt-
 druck, Manometer, Rückschlagventil, kompl. montiert und einsatzbereit. Q / FH:

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)

Geschlossener, unter atmosphärischem Druck stehender 280 Liter Vorlaufbehälter. Behälter aus Kunststoff, Material PE, WRAS zugelassen, unbedenklich im Sinne des Lebensmittelschutzgesetzes. Mit Be- und Enlüftung, Revisionsdeckel, 3/4" Nachspeiseventil , Überlaufschutz und freiem Auslauf in Übereinstimmung mit der europäischen Norm EN1717 . Bei Vordrücken größer 5bar ist ein Druckminderer vorzusehen. Länge: 747mm; Breite: 581mm Höhe: 1050mm, mit montierter Kreiselpumpe DP-AEI-40-80M , 1,0kW, 230V/50Hz, Ausgang Pumpe: 1"AG, Eingang Nachspeisung 3/4"AG Leistung Nachspeiseventil: 1bar (2m³/h) / 2bar (2,8m³/h) / 3bar (3,4m³/h)	RP-VORL-Active-01	6	1.245,00
--	-------------------	---	----------

Option: Nachspeiseventil Größe 1" statt 3/4"
 im Behälter der Vorposition betriebsfertig verbaut
 Leistung Ventil: 1bar (4m³/h) / 1,5bar (6m³/h)

	HYDRO-VORL-SV-100	6	227,20
--	-------------------	---	--------



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


Vollautomatische Inverterpumpe Typ Esybox Diver, betriebsfertig montiert in einem Behälter gemäß DIN EN 1717 / DIN 1988-100 / Flüssigkeitskategorie 5 (AB)

besonders geeignet für Beregnungsanlagen, mit 15m Netzkabel und Schukostecker. Die Schalteinheit steuert die Ein- und Ausschaltung der Pumpe. Die Drehzahlregelung sorgt für einen konstanten Fließdruck. Ein Trockenlaufschutz ist integriert sowie ein automatischer Reset. Die Steuerung ist per App erreichbar. Die Standard-App kann schnell und einfach verwendet werden. Stellen Sie den gewünschten Druck ein, der integrierte Inverter passt die Motorleistung entsprechend an.

Förderstrom (Förderhöhe):

0,0m³/h(55m) 1,2m³/h(55m) 2,4m³/h(55m) 3,3m³/h(55m) 4,2m³/h(44m)

0,6m³/h(55m) 1,8m³/h(55m) 3,0m³/h(55m) 3,6m³/h(53m) 4,8m³/h(34m) 5,4m³/h(26m)



Geschlossener, unter atmosphärischem Druck stehender **280 Liter** Vorlaufbehälter. Behälter aus Kunststoff, Material **PE, WRAS** zugelassen, unbedenklich im Sinne des Lebensmittelschutzgesetzes. Mit Be- und Entlüftung, Revisionsdeckel, **3/4" Nachspeiseventil**, Überlaufschutz und freiem Auslauf in Übereinstimmung mit der europäischen **Norm EN1717**. Bei Vordrücken größer 5bar ist ein Druckminderer vorzusehen. Länge: 747mm; Breite: 581mm Höhe: 895mm, **mit montierter Pumpe DP-ESYBOX-DIVER-01**, 1,3kW, 230V/50Hz, Ausgang: 1 1/4"IG, Eingang Nachspeisung 3/4"AG

Leistung Nachspeiseventil:

1bar (2m³/h) / 2bar (2,8m³/h) / 3bar (3,4m³/h)

Option: Nachspeiseventil Größe 1" statt 3/4"

im Behälter der Vorposition betriebsfertig verbaut

Leistung Ventil:1bar (4m³/h) / 1,5bar (6m³/h)

RP-VORL-E-DIVE-01	6	1.870,00
HYDRO-VORL-SV-100	6	227,20


Vollautomatische Behälterpumpe Typ Divertron, betriebsfertig montiert in einem Vorlaufbehälter gemäß DIN EN 1717 / DIN 1988-100

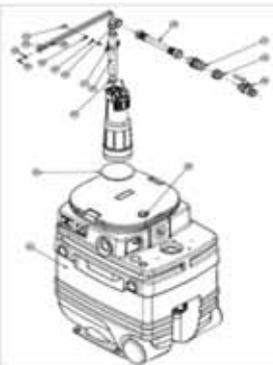
besonders geeignet für Beregnungsanlagen, mit 15m Netzkabel und Schukostecker.

Die integrierte Schalteinheit steuert die Ein- und Ausschaltung der Pumpe.

Ein Trockenlaufschutz ist integriert sowie ein automatischer Reset.

Förderstrom (Förderhöhe):

0,0m³/h(48m) 0,6m³/h(44m) 1,2m³/h(40m) 2,4m³/h(32m) 3,0m³/h(27m)



Geschlossener, unter atmosphärischem Druck stehender **280 Liter** Vorlaufbehälter. Behälter aus Kunststoff, Material **PE, WRAS** zugelassen, unbedenklich im Sinne des Lebensmittelschutzgesetzes. Mit Be- und Entlüftung, Revisionsdeckel, Nachspeiseventil, Überlaufschutz und freiem Auslauf in Übereinstimmung mit der europäischen **Norm EN1717**. Bei Vordrücken größer 5bar ist ein Druckminderer vorzusehen. Länge: 747mm; Breite: 581mm Höhe: 895mm, **mit montierter Behälterpumpe DP-DT-1200**, 1,1kW, 230V/50Hz, Ausgang: 1"IG, Eingang Nachspeisung 3/4"AG

Leistung Nachspeiseventil:

1bar (2m³/h) / 2bar (2,8m³/h) / 3bar (3,4m³/h)

RP-VORL-Dive-01	6	1.129,00
-----------------	---	----------

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



Rainpro Bewässerungs-Combigerät "ALL IN ONE"

bestehend aus einer vollautomatischen Behälterpumpe Typ Divertron, betriebsfertig in einen Vorlaufbehälter gemäß DIN EN 1717 / DIN 1988-100 montiert, einer 4 Stationen Ventilbox, einem Hauptabsperrkugelhahn, besonders geeignet für Beregnungsanlagen, mit 15m Netzkabel und Schukostecker. Die integrierte Schalteinheit steuert die Ein- und Ausschaltung der Pumpe. Ein Trockenlaufschutz ist integriert sowie ein automatischer Reset. Ein geschlossener, unter atmosphärischen Druck stehende Vorlaufbehälter aus Kunststoff, Material PE, WRAS zugelassen, unbedenklich im Sinne des Lebensmittelschutzgesetzes. Mit Be- und Entlüftung, Revisionsdeckel, Nachspeiseventil, Überlaufschutz und freiem Auslauf in Übereinstimmung mit der europäischem

Norm EN 1717. Bei Vordrücken größer 5bar ist ein Druckminderer vorzusehen.

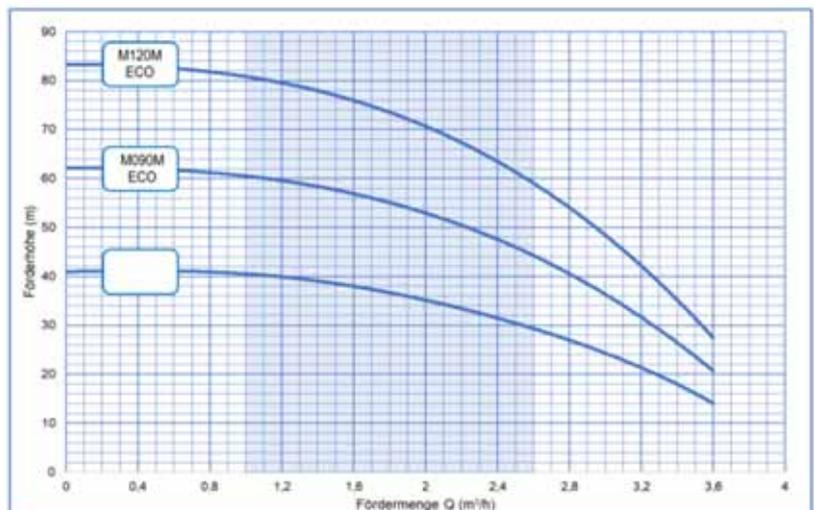
Inhalt: 280 Liter, Länge: 800mm; Breite: 581mm Höhe: 895mm,

Eingang Nachspeisung 3/4"AG; Ausgang 4 x 3/4"AG

Förderstrom (Fließdruck): 0,0m³/h (4,8bar) 0,6m³/h (4,4bar) 1,2m³/h (4,0bar) 2,0m³/h (3,5bar)



<p>Bewässerungs-Combigerät "ALL IN ONE" bestehend aus Pumpe, Behälter und 4 Stationen Ventilbox mit 24VAC/50Hz Magnetspulen. Alles betriebsfertig vormontiert. 1,1kW, 230V/50Hz</p>	RP-VORL-AIO-01AC	6	1.599,00
<p>Bewässerungs-Combigerät "ALL IN ONE" bestehend aus Pumpe, Behälter und 4 Stationen Ventilbox mit 9VDC Impulsspulen. Alles betriebsfertig vormontiert. 1,1kW, 230V/50Hz</p>	RP-VORL-AIO-01DC	6	1.610,00
<p>Steuerungs-Option für "ALL IN ONE" Steuerggerät X-Core Mod. XC-401 für die Wandmontage im Innen- und Außenbereich einschl. 5m Verbindungs-Gummikabel mit Steckern sowie Schukostecker mit 1,5m Kabel, betriebsfertig montiert und verkabelt</p>	RP-VORL-AIO-OP1	6	320,00
<p>Steuerungs-Option für "ALL IN ONE" Steuerggerät Solem Mod. RP-BL-IP-4 an der Ventilbox betriebsfertig montiert und verkabelt. Für die Bedienung und Programmierung ist ein Smartphone oder Tablet mit Bluetooth erforderlich</p>	RP-VORL-AIO-OP2	6	195,00



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

4" (98mm) Unterwasserpumpen mit 230V/50Hz Motor

kompl. mit Unterwasserkabel, Ausgang: 1 1/4" Innengewinde



Unterwasserpumpe 0,75 kW mit 30m U-Kabel 2,1m³/h(52m) 3,0m³/h(47m) 4,8m³/h(28m)	EB-BP-4WN-4-9	6	468,00
---	----------------------	---	--------

Unterwasserpumpe 1,10 kW mit 40m U-Kabel 2,1m³/h(83m) 3,0m³/h(76m) 4,8m³/h(47m)	EB-BP-4WN-4-14	6	616,00
---	-----------------------	---	--------

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

Masscontrol ; Leistung: bis 2,2kW, R1¼" AG	MC-22	6	137,00
---	--------------	---	--------



Kühlmantel zur Sicherstellung der Motorkühlung (ab Fließgeschwindigkeit < 0,15m/s) (1.4301)	EB-BP-KM-SSM	6	195,00
--	---------------------	---	--------

Einlaufsieb zum Schutz vor Fremdkörpern (1.4301)	EB-BP-KM-ELS	6	125,00
---	---------------------	---	--------

Auflageschellen (1 Satz) aus Edelstahl 1.4301	EB-BP-KM-ALS	6	179,00
--	---------------------	---	--------

Edelstahlseil und Edelstahl-Seilklemmen 1.4401

zur Aufhängung und Sicherung von Unterwasserpumpen

lfdm. Edelstahlseil 3,0mm (max. Belastung 500 kg)	RP-VA-Seil-3	6	1,90
---	---------------------	---	------

Edelstahl-Seilklemme für 3,0mm Seil (2Stck.)	RP-VA-SK-3	6	5,80
---	-------------------	---	------

Type	Leistung kW	Spannung V	Strom A	m³/h l/min	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
					0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
EB-BP-4WN-4-9	0,75	1~230V	5,8	FH	59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
EB-BP-4WN-4-14	1,1	1~230V	7,9	[m]	93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20

3" (78mm) Unterwasserpumpe mit 230V/50Hz Motor (mit eingebautem Kondensator) und 40m Unterwasserkabel, mit freiem Kabelende (Kennlinie auf Seite 86)

Unterwasserpumpe mit 0,90kW Motor 1,0m³/h(60m) 1,5m³/h(58m) 2,2m³/h(50m)	EA-M-090M-ECO	6	474,00
--	----------------------	---	--------

Unterwasserpumpe mit 1,20kW Motor 1,0m³/h(81m) 1,5m³/h(76m) 2,2m³/h(67m)	EA-M-120M-ECO	6	524,00
--	----------------------	---	--------


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 ¾" mit Entleerung und Manometer 0-10bar, Schalteinheit CU-301

Konstantdruck-Paket SQE-3-65 , 1,15kW	SQE-3-65-K	6	2.569,00
--	-------------------	---	----------

Konstantdruck-Paket SQE-5-70 , 1,85kW	SQE-5-70-K	6	2.855,00
--	-------------------	---	----------

Frequenzsteuerung "Active Driver", bestehend aus Inverter, Drucksensor und Strömungssensor. Installation vertikal oder horizontal, Trockenlaufschutz, Eingang: 1 1/4"AG, Ausgang: 1 1/2"IG, Schutzart IP55, Höchstdruck: 16bar

Active Driver , Leistung: bis 1,1kW/8,5A, 1-6bar, Eingangsspannung: 230V; Ausgangsspannung 230V	RP-AD-MM-1-1	6	527,00
--	---------------------	---	--------

Active Driver , Leistung: bis 1,5kW/11,0A, 1-9bar, Eingangsspannung: 230V; Ausgangsspannung 230V	RP-AD-MM-1-5	6	780,00
---	---------------------	---	--------

Active Driver , Leistung: bis 3,0kW/7,5A, 1-16bar, Eingangsspannung: 3x400V; Ausgangsspannung 3x400V	RP-AD-TT-3-0	6	1.339,00
---	---------------------	---	----------

Active Driver , Leistung: bis 5,5kW/13,3A, 1-16bar, Eingangsspannung: 3x400V; Ausgangsspannung 3x400V	RP-AD-TT-5-5	6	1.670,00
--	---------------------	---	----------


Trockenlaufschutz zum Überwachung von Pumpen. Als Zwischenstecker, 230V/50Hz, minimum 3A, maximum 8A

Pumpenschutz, 3A - 8A, Schuko-Zwischenstecker	PS-0308	6	56,20
---	----------------	---	-------



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



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

Presscontrol , Leistung: bis 1,5kW, R1" AG	PC-15	6	85,00
---	--------------	---	-------

Masscontrol ; Leistung: bis 2,2kW, R1¼" AG	MC-22	6	137,00
---	--------------	---	--------

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

SmartPress , Leistung: bis 1,1kW, EG 1" / AG 1¼"	SP-11	6	108,00
---	--------------	---	--------

Druckschalter zum automatischen Betrieb von Pumpen. Einschaltdruck 2,0bar, mit 1,5 m Kabel, Schukostecker und Kupplung mit 0,5m Kabel, mit Trockenlaufschutz

PressDrive , Leistung: max. 12A, EG 1" / AG 1"	EP-PD-05	6	70,00
---	-----------------	---	-------

Zubehör

Flexschlauch (Panzerschlauch) mit Edelstahlgewebe-Ummantelung



Flexschlauch 3/4" x 1000mm IG/AG	pz-schlauch-3/4-800	6	9,70
----------------------------------	---------------------	---	------

Flexschlauch 1" x 500mm IG/AG	pz-schlauch-1-500	6	13,35
-------------------------------	-------------------	---	-------

Flexschlauch 1" x 1000mm IG/AG	pz-schlauch-1-1000	6	14,40
--------------------------------	--------------------	---	-------

Saugfilter mit Edelstahlgewebe-Einsatz 144 Micron



Saugfilter Größe 1" kompl. mit beidseitigem Innengewinde, max. Durchfluß 3500 Liter/Stunde	DP-FI-100-K	5	35,10
--	--------------------	---	-------

Saugfilter Größe 1" kompl. mit beidseitigem Innengewinde, max. Durchfluß 3500 Liter/Stunde	DP-FI-100-L	5	37,55
--	--------------------	---	-------

Ersatzsätze und Ringschlüssel



Ersatzersatz für Saugfilter DP-FI-100-K	DP-FI-Einsatz-K	5	16,00
---	------------------------	---	-------

Ersatzersatz für Saugfilter DP-FI-100-L	DP-FI-Einsatz-L	5	17,55
---	------------------------	---	-------

Ringschlüssel für Gehäuse DP-FI-100	DP-FI-Schluesel	5	6,20
-------------------------------------	------------------------	---	------

Ersatz-O-Ring für Gehäuse DP-FI-100	DP-FI-O-Ring	5	2,80
-------------------------------------	---------------------	---	------

Winkel zur Wandmontage des Filters	DP-FI-wandkit	5	3,15
------------------------------------	----------------------	---	------

Saugschläuche (Pumpen-Ansaugset)



Ansaugset Größe 1" kompl. Mit Fußfilter, Rück-Schlagventil (Fußventil); Länge: 7,0 m	Hydro-S1/7	6	23,00
--	-------------------	---	-------

Saugschlauch aus PVC mit Kunststoffspirale. Zur Förderung von Wasser.

Maximaler Überdruck: 5,0bar

			€/ldm.
--	--	--	--------

Lfdm. Saugschlauch Größe 1"	Hydro-KS25	6	2,65
-----------------------------	-------------------	---	------

Lfdm. Saugschlauch Größe 1 1/4"	Hydro-KS32	6	3,40
---------------------------------	-------------------	---	------

Lfdm. Saugschlauch Größe 1 1/2"	Hydro-KS40	6	4,80
---------------------------------	-------------------	---	------

Schlauchschellen aus Edelstahl



Schlauchschelle für 1" Saug-Schlauch; Edelstahl	FE-S2540-V2A	4	4,05
---	---------------------	---	------

Schlauchschelle für 1¼" Saug-Schlauch; Edelstahl	FE-S3250-V2A	4	4,45
--	---------------------	---	------

Schlauchschelle für 1½" Saug-Schlauch; Edelstahl	FE-S4060-V2A	4	5,10
--	---------------------	---	------

Schwimmende Ansaugfilter (Maschenweite 1,2mm)



Schwimmerkugel aus PE; Filter und Schlauchtülle aus Edelstahl

Größe: 1" (Filterfläche 165cm²; Kugel-Ø 15cm)	Hydro-SA-100	6	55,00
---	---------------------	---	-------

Größe: 1¼" (Filterfläche 165cm²; Kugel-Ø 15cm)	Hydro-SA-125	6	59,00
--	---------------------	---	-------

Größe: 1½" (Filterfläche 380cm²; Kugel-Ø 15cm)	Hydro-SA-150	6	108,00
--	---------------------	---	--------

Schwimmende Ansaugfilter (Maschenweite 1,2mm)



Schwimmerkugel aus PE; Filter und Schlauchtülle aus Edelstahl

"mit integriertem Rückschlagventil"

Größe: 1" (Filterfläche 165cm²; Kugel-Ø 15cm)	Hydro-SAR-100	6	64,00
---	----------------------	---	-------

Größe: 1¼" (Filterfläche 165cm²; Kugel-Ø 15cm)	Hydro-SAR-125	6	67,00
--	----------------------	---	-------

Größe: 1½" (Filterfläche 380cm²; Kugel-Ø 15cm)	Hydro-SAR-150	6	121,00
--	----------------------	---	--------

Rückschlagventile aus Messing, zur Rückflussverhinderung bei Anlagen und Pumpen, PN16, 90° C, Einbaulage beliebig, federbelastet



Messing Rückschlagventil, 1"	Hydro-RV-100	6	54,80
------------------------------	---------------------	---	-------

Messing Rückschlagventil 1¼"	Hydro-RV-125	6	79,00
------------------------------	---------------------	---	-------

Messing Rückschlagventil 1½"	Hydro-RV-150	6	118,00
------------------------------	---------------------	---	--------



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

Gewindestutzen mit Außengewinde aus Messing mit Sechskant



Größe: 1" AG x 1" (25mm) Schlauchtülle	RP-GS-2525	6	4,85
Größe: 1 1/4" AG x 1 1/4" (32mm) Schlauchtülle	RP-GS-3232	6	8,70
Größe: 1 1/2" AG x 1 1/2" (38mm) Schlauchtülle	RP-GS-4040	6	22,00

Standrohrverschraubung aus Messing mit Außengewinde, flachdichtend,



Größe: 1" AG x 1" (25mm) Schlauchtülle	RP-SV-2525	6	15,20
Größe: 1 1/4" AG x 1 1/4" (32mm) Schlauchtülle	RP-SV-3232	6	24,15
Größe: 1 1/2" AG x 1 1/2" (38mm) Schlauchtülle	RP-SV-4040	6	62,00

Rückschlagventile aus Messing, mit Feder, auch Horizontalmontage möglich



Messing Rückschlagventil mit Gummidichtung, 1"	Hydro-RSV-100	6	11,00
Messing Rückschlagventil mit Gummidichtung, 1 1/4"	Hydro-RSV-125	6	14,70
Messing Rückschlagventil mit Gummidichtung, 1 1/2"	Hydro-RSV-150	6	20,00

Fußventile aus Messing, mit Feder und Gummidichtung

Hydro-FV Hydro-RSV

Messing-Fußventil, Saugkorb aus Edelstahl, 1"	Hydro-FV-100	6	14,00
Messing-Fußventil, Saugkorb aus Edelstahl, 1 1/4"	Hydro-FV-125	6	17,50
Messing-Fußventil, Saugkorb aus Edelstahl, 1 1/2"	Hydro-FV-150	6	25,15

Fußventile aus Messing, Einbaulage "senkrecht"



Messing-Fußventil, Saugkorb aus Messing, 2"	Hydro-FV-200	6	157,00
Messing-Fußventil, Saugkorb aus Messing, 2 1/2"	Hydro-FV-250	6	239,50
Messing-Fußventil, Saugkorb aus Messing, 3"	Hydro-FV-300	6	325,00

Tankverschraubung aus PVC, einschl. Mutter sowie Flachdichtungen



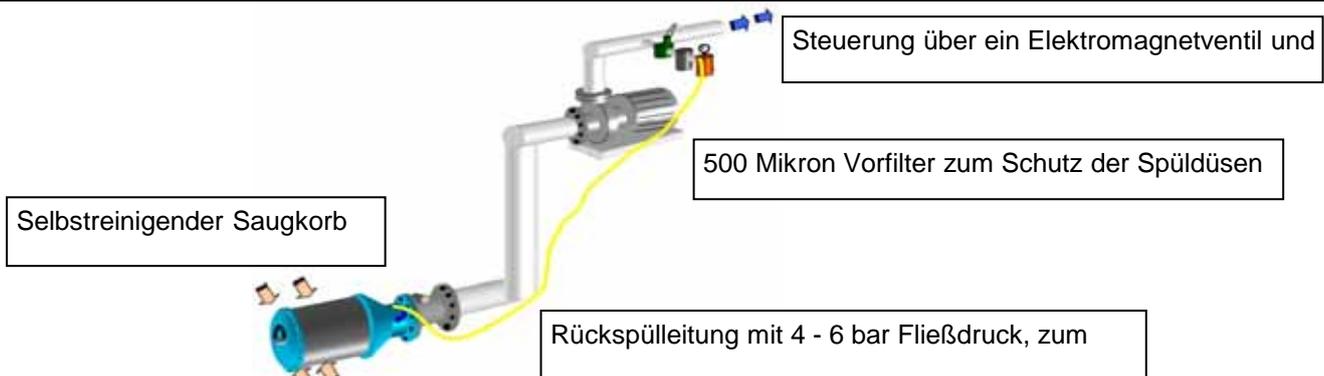
Tankverschraubung Größe 1"	Hydro-TV-100	6	4,10
Tankverschraubung Größe 1 1/4"	Hydro-TV-125	6	16,50
Tankverschraubung Größe 1 1/2"	Hydro-TV-150	6	6,90
Tankverschraubung Größe 2"	Hydro-TV-200	6	29,80

Selbstreinigende Saugkörbe mit rotierendem Spülarms



Selbstreinigender Saugkorb; Anschluß: 2" IG Durchflußmenge je nach Ausstattung: 10-25 m³/h Erforderlicher Rückspüldruck: 3 bis 5 bar Erforderliche Rückspülmenge: 2,0 m³/h bei 3bar	RP-CBTP-32/1	6	1.342,00
Selbstreinigender Saugkorb; Anschluß: DN100 Durchflußmenge je nach Ausstattung: 20-60 m³/h Erforderlicher Rückspüldruck: 3 bis 5 bar Erforderliche Rückspülmenge: 5,0 m³/h bei 4bar	RP-CBTP-32/2	6	1.880,00
Selbstreinigender Saugkorb; Anschluß: DN150 Durchflußmenge je nach Ausstattung: 40-100 m³/h Erforderlicher Rückspüldruck: 3 bis 5 bar Erforderliche Rückspülmenge: 7,0 m³/h bei 4bar	RP-CBTP-32/4	6	2.337,00
Selbstreinigender Saugkorb; Anschluß: DN150 Durchflußmenge je nach Ausstattung: 60-150 m³/h Erforderlicher Rückspüldruck: 3 bis 5 bar Erforderliche Rückspülmenge: 9,0 m³/h bei 4bar	RP-CBTP-32/6	6	2.828,00

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.
-----------------------	------------	----	----------



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

Kabellänge: 5,0m	RP-SS-050	6	31,60
Kabellänge: 10,0m	RP-SS-100	6	43,30



Schwimmerschalter mit Zwischenstecker, Schaltleistung max. 6A/250VoltAC

Kabellänge: 10,0m, vormontiert zum "Befüllen"	RP-SS-100ZB	6	57,00
---	--------------------	---	-------



Schwimmerschalter, als Wechsler, wahlweise zum Entleeren oder Befüllen, Schaltleistung max. 6A/250VoltAC mit freiem Kabelende. Zur Befestigung am Einlaufrohr oder an einer Unterwasserpumpe, Schalthebel und Schelle (110-130mm) aus V2A

Kabellänge: 10,0m, mit Zwischenstecker, vormontiert zum "Befüllen"	RP-SS-SH-100	6	76,20
--	---------------------	---	-------



Zwischenstecker zum Anschluß der Steuerleitung	RP-SS-ZS	6	13,70
--	-----------------	---	-------

Auftriebsgegengewicht (330g)	RP-SS-GG	6	11,90
------------------------------	-----------------	---	-------

Auftriebsgegengewicht (Kugel) (330g)	RP-SS-GGK	6	3,00
--------------------------------------	------------------	---	------



Befestigungs-Kit für Schwimmerschalter (H05)	RP-SS-SH-X1	6	5,25
--	--------------------	---	------

Befestigungs-Kit für Schwimmerschalter (H07)	RP-SS-SH-X2	6	5,25
--	--------------------	---	------

Befestigungs-Kit für Schwimmerschalter einschl. Schaltwegbegrenzungshebel	RP-SS-SH-X3	6	7,50
--	--------------------	---	------

Kabelkupplung IP68; 0,5 bis 1,5mm ² , 3-polig	RP-SS-KK-03	6	16,25
--	--------------------	---	-------

Kabelkupplung IP68; 0,5 bis 1,5mm ² , 4-polig	RP-SS-KK-04	6	18,75
--	--------------------	---	-------

Elektroden-Niveaurelais als Trockenlaufschutz oder Nachspeisung

Elektroden-Niveaurelais im ISO-Gehäuse (Relais auf Euroschiene montiert) mit umschaltbarer Füll/Abpumpfunktion und Nachlaufzeit	Hydro-NR	6	172,00
---	-----------------	---	--------

Niveaurelais wie vor (Hydro-NR) jedoch mit 2m Anschlußleitung und Zwischenstecker, 230V, 2,2kW	Hydro-NR-V	6	290,00
--	-------------------	---	--------

Tauchelektrode, 1-polig, Edelstahl im Kunststoffgehäuse (0-60°C)	Hydro-EL-1	6	38,00
--	-------------------	---	-------

Elektrodenkabel, TML B, blau, trinkwassertauglich, lfdm.	Hydro-EL-KAB	6	2,75
--	---------------------	---	------



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 1/2"	Hydro-MV-050	6	117,60
---------------------------------	---------------------	---	--------

Messing-Magnetventil Größe 3/4"	Hydro-MV-075	6	130,50
---------------------------------	---------------------	---	--------

Messing-Magnetventil Größe 1"	Hydro-MV-100	6	209,00
-------------------------------	---------------------	---	--------



Edelstahlseil und Edelstahl-Seilklemmen 1.4401

zur Aufhängung und Sicherung von Unterwasserpumpen

lfdm. Edelstahlseil 3,0mm (max. Belastung 500 kg)	RP-VA-Seil-3	6	1,90
---	---------------------	---	------

Edelstahl-Seilklemme für 3,0mm Seil (2Stck.)	RP-VA-SK-3	6	5,80
---	-------------------	---	------



Anschlußverschraubung aus Messing mit DVGW-Zeichen

Anschlußverschraubung 32 x 1" AG	MS-28020-32x100	4	8,80
----------------------------------	------------------------	---	------

Anschlußverschraubung 40 x 1 1/4" AG	MS-28020-40x125	4	14,90
--------------------------------------	------------------------	---	-------

Anschlußverschraubung 50 x 1 1/2" AG	MS-28020-50x150	4	20,05
--------------------------------------	------------------------	---	-------



Federbelastetes Ausdehnungsgefäß - ohne Luftpolster

maximaler Betriebsdruck 10 bar,

0,3 Liter Behälter, Ø124-L148mm; Anschl.: 1/4"AG	EP-ADG-025	6	86,00
--	-------------------	---	-------



Membrandruckbehälter aus Stahl, mit 2-Komponentenlackierung, Anschluß aus Edelstahl, wartungsfrei, Betriebsdruck 10 bar,

Horizontal aufstellbar

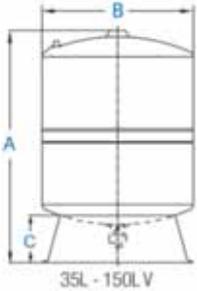
20 Liter Behälter, Ø294-L447mm; Anschluss: 1"	DP-MB-H020S	6	63,00
---	--------------------	---	-------

60 Liter Behälter, Ø424-L530mm; Anschluss: 1"	DP-MB-H060S	6	149,00
---	--------------------	---	--------

100 Liter Behälter, Ø475-L720mm; Anschluss: 1"	DP-MB-H100S	6	311,00
--	--------------------	---	--------



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



Membrandruckbehälter aus Stahl, mit 2-Komponentenlackierung, Anschluß aus Edelstahl, wartungsfrei, Betriebsdruck 10 bar,

Vertikal aufstellbar

35 Liter Behälter, Ø318-L555mm; Anschluss: 1"	DP-MB-V035S	6	111,00
60 Liter Behälter, Ø389-L620mm; Anschluss: 1"	DP-MB-V060S	6	197,00
100 Liter Behälter, Ø430-L804mm; Anschluss: 1"	DP-MB-V100S	6	298,00
310 Liter Behälter, Ø534-L1510mm; Anschluss: 1 1/4"	DP-MB-V300S	6	707,00
450 Liter Behälter, Ø660-L1539mm; Anschluss: 1 1/4"	DP-MB-V500S	6	1.075,00

Druckerhöhungsanlage mit motoradaptierter Drehzahlregelung

Vollautomatisch arbeitende Druckerhöhungsanlage mit 1 vertikalen Hochdruck-Kreiselpumpe aus Edelstahl und motoradaptierter Drehzahlregelung. Die Pumpe ist auf einer Grundplatte montiert und mit allen erforderlichen Armaturen, Absperrorgan, Drucksensor und Membrandruckbehälter versehen.

Einsatzbereich: Medientemperatur max. 70°C, Betriebsdruck max. 16 bar

Hydraulische Komponenten: Armaturen aus Edelstahl, 1 Kugelhahn druckseitig, 1 Rückschlagventil druckseitig, Membrangefäß 12l/PN16, Stahl lackiert mit Edelstahl-Anschluss

Drehzahlregelungssystem

Frequenzumrichter zur Drehzahlregelung von Kreiselpumpen mit Tastatur und hintergrundbeleuchtetem LCD-Display ausgeführt als Konstant-Druckregelung.

• **Schutz vor Trockenlauf, Überlast, Über-/Unterspannung, Phasenausfall, • Softstart und Softstopp**

• Verschiedene Analogeingänge: 2x 4-20mA (10/15 Vdc), 2x 4-20mA (10/15 Vdc) oder 0-10 Vdc

• 4x Digitaleingänge (NO/NC-konfigurierbar)

• 4x Digitalausgänge (NO/NC-konfigurierbar), Kontaktbelastung max. 250V, 5A,

• Kontakte für Betrieb und Störung

• Anzeige von Betrieb und Störung, • Speicherung von Störmeldungen nach Betriebsstunden

• Ein- oder Mehrpumpenbetrieb möglich, • Systemverbund mit weiteren Antrieben möglich

• Serielle RS485 – Schnittstelle, • Max. Umgebungstemperatur bei Nennlast: 40°C

• Max. Aufstellungshöhe bei Nennlast: 1.000 m, • Schutzart: IP55



z.B für System "C"

z.B für System "B"
& System "24"

z.B für System "A"

Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 1,1kW Förderstrom: 4,0 m³/h 3,0m³/h 2,0m³/h Förderhöhe : 53mWS 68mWS 76mWS Förderdruck: 5,3bar 6,8bar 7,6bar Anschluß Saug-/Druckbalken: DN25, 1"IG	EB-DA-F-03/68	6	3.804,00
Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 2,2kW Förderstrom: 7,2 m³/h 6,0m³/h 4,0m³/h Förderhöhe : 63mWS 75mWS 91mWS Förderdruck: 6,3bar 7,5bar 9,1bar Anschluß Saug-/Druckbalken: DN32, 1 1/4 "IG	EB-DA-F-06/69	6	4.582,00
Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 3,0kW Förderstrom: 12,6 m³/h 10,0m³/h 7,0m³/h Förderhöhe : 54mWS 70mWS 81mWS Förderdruck: 5,4bar 7,0bar 8,1bar Anschluß Saug-/Druckbalken: DN40, 1 1/2"IG	EB-DA-F-10/65	6	5.290,00
Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 4,0kW Förderstrom: 12,0 m³/h 10,5m³/h 9,0m³/h Förderhöhe : 75mWS 85mWS 95mWS Förderdruck: 7,5bar 8,5bar 9,5bar Anschluß Saug-/Druckbalken: DN40, 1 1/2"IG	EB-DA-F-10/78	6	5.630,00
Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 5,5kW Förderstrom: 18,0 m³/h 15,0m³/h 12,0m³/h Förderhöhe : 65mWS 77mWS 81mWS Förderdruck: 6,5bar 7,7bar 8,1bar Anschluß Saug-/Druckbalken: DN50, 2"IG	EB-DA-F-15/77	6	6.065,00
Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 7,5kW Förderstrom: 20,0m³/h 18,0m³/h 16,0m³/h 12,0m³/h Förderhöhe : 76mWS 82mWS 86mWS 92mWS Förderdruck: 7,6 bar 8,2bar 8,6bar 9,2bar Anschluß Saug-/Druckbalken: DN50, 2"IG	EB-DA-F-16/86	6	6.505,00

Mehrstufige 4"- Unterwasserpumpen mit integriertem Rückschlagventil,

FRANKLIN-Unterwassermotor mit Motor-Kurzkabel

Für die Förderung von sauberem Wasser, auch moderat aggressiven Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen.

Temperaturbereich: 0°C bis +30°C, Feststoffgehalt max. 50 ppm, Chloride max. 500 ppm



4" Unterwasserpumpe mit Franklin-Motor Förderstrom: 9,0 m³/h 7,0m³/h 4,0m³/h Förderhöhe : 43mWS 65mWS 90mWS Förderdruck: 4,3bar 6,5bar 9,0bar Motor: 3~400V, 50Hz, 2,2 kW , 5,5 A Anschluß Druckstutzen: 2"IG	EB-UP-07-65	6	1.406,00
--	--------------------	---	----------

4" Unterwasserpumpe mit Franklin-Motor Förderstrom: 9,0 m³/h 7,0m³/h 4,0m³/h Förderhöhe : 58mWS 92mWS 120mWS Förderdruck: 5,8bar 9,2bar 12,0bar Motor: 3~400V, 50Hz, 3,0 kW , 7,5 A Anschluß Druckstutzen: 2"IG	EB-UP-07-92	6	1.729,00
--	--------------------	---	----------

4" Unterwasserpumpe mit Franklin-Motor Förderstrom: 12,0 m³/h 10,0m³/h 8,0m³/h Förderhöhe : 49mWS 68mWS 78mWS Förderdruck: 4,9bar 6,8bar 7,8bar Motor: 3~400V, 50Hz, 3,0 kW , 7,5 A Anschluß Druckstutzen: 2"IG	EB-UP-10-68	6	1.566,00
--	--------------------	---	----------

 z.B für System "B"
System "E"
& System "24"

4" Unterwasserpumpe mit Franklin-Motor Förderstrom: 12,0 m³/h 10,0m³/h 8,0m³/h Förderhöhe : 65mWS 88mWS 105mWS Förderdruck: 6,5bar 8,8bar 10,5bar Motor: 3~400V, 50Hz, 4,0 kW , 9,9 A Anschluß Druckstutzen: 2"IG	EB-UP-10-88	6	2.136,00
--	--------------------	---	----------

z.B für System "A"

6" Unterwasserpumpe mit 4" Franklin-Motor Förderstrom: 20,0 m³/h 15,7m³/h 12,0m³/h Förderhöhe : 63mWS 76mWS 82mWS Förderdruck: 6,3bar 7,6bar 8,2bar Motor: 3~400V, 50Hz, 5,5 kW , 12,6 A Anschluß Druckstutzen: 2 1/2"IG	EB-UP-16-75	6	2.187,00
---	--------------------	---	----------

Flachkabelsätze mit Edelstahlstecker, trinkwassertauglich, blau


Flachkabelsatz 4 x 1,5mm², Länge 10,0m	EB-KS-15-10	6	137,00
Flachkabelsatz 4 x 1,5mm², Länge 20,0m	EB-KS-15-20	6	192,00
Flachkabelsatz 4 x 1,5mm², Länge 30,0m	EB-KS-15-30	6	229,00
Flachkabelsatz 4 x 1,5mm², Länge 40,0m	EB-KS-15-40	6	283,00
Flachkabelsatz 4 x 1,5mm², Länge 50,0m	EB-KS-15-50	6	336,00

Kühlmantel für 4"-Motor (z.B. bei Zysternen- oder Behälter-Einbau)


Kühlmantel zur Sicherstellung der Motorkühlung (ab Fließgeschwindigkeit < 0,15m/s) (1.4301)	EB-KM-SSM-400	6	236,00
Einlaufsieb zum Schutz vor Fremdkörpern (1.4301)	EB-KM-ELS-400	6	125,00
Auflageschellen (1 Satz) aus Edelstahl 1.4301	EB-KM-ALS-400	6	217,00

Edelstahlseil und Edelstahl-Seilklemmen 1.4401

zur Aufhängung und Sicherung von Unterwasserpumpen

lfdm. Edelstahlseil 3,0mm (max. Belastung 500 kg)	RP-VA-Seil-3	6	1,90
Edelstahl-Seilklemme für 3,0mm Seil (2Stck.)	RP-VA-SK-3	6	5,80

Mehrstufige 6"- Unterwasserpumpen mit integriertem Rückschlagventil,

FRANKLIN-Unterwassermotor mit Motor-Kurzkabel

Für die Förderung von sauberem Wasser, auch moderat aggressiven Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen.

Temperaturbereich: 0°C bis +30°C, Feststoffgehalt max. 50 ppm, Chloride max. 500 ppm

z.B für System "A"



6" Unterwasserpumpe mit Franklin-Motor Förderstrom: 20,0 m³/h 16,0m³/h 12,0m³/h Förderhöhe : 89mWS 93mWS 102mWS Förderdruck: 8,9bar 9,3bar 10,2bar Motor: 3~400V, 50Hz, 7,5 kW , 16,0 A Anschluß Druckstutzen: 2 1/2"IG	EB-UP-16-93	6	2.875,00
--	--------------------	---	----------

6" Unterwasserpumpe mit Franklin-Motor Förderstrom: 20,0 m³/h 16,0m³/h 12,0m³/h Förderhöhe : 85mWS 102mWS 112mWS Förderdruck: 8,5bar 10,2bar 11,2bar Motor: 3~400V, 50Hz, 7,5 kW , 16,0 A Anschluß Druckstutzen: 2 1/2"IG	EB-UP-16-99	6	2.912,00
--	--------------------	---	----------

6" Unterwasserpumpe mit Franklin-Motor Förderstrom: 21,0 m³/h 15,0m³/h 12,0m³/h Förderhöhe : 122mWS 163mWS 175mWS Förderdruck: 12,5bar 16,3bar 17,5bar Motor: 3~400V, 50Hz, 11,0 kW , 23,3 A Anschluß Druckstutzen: 2 1/2"IG	EB-UP-21-122	6	3.571,00
---	---------------------	---	----------


Flachkabelsätze mit Edelstahlstecker, trinkwassertauglich, blau

Flachkabelsatz 4 x 4,0mm², Länge 10,0m	EB-KS-40-10	6	225,00
Flachkabelsatz 4 x 4,0mm², Länge 20,0m	EB-KS-40-20	6	358,00
Flachkabelsatz 4 x 4,0mm², Länge 30,0m	EB-KS-40-30	6	491,00
Flachkabelsatz 4 x 4,0mm², Länge 40,0m	EB-KS-40-40	6	623,00
Flachkabelsatz 4 x 4,0mm², Länge 50,0m	EB-KS-40-50	6	756,00


Kühlmantel für 6"-Motor (z.B. bei Zysternen- oder Behälter-Einbau)

Kühlmantel zur Sicherstellung der Motorkühlung (ab Fließgeschwindigkeit < 0,15m/s) (1.4301)	EB-KM-SSM-600	6	537,00
Einlaufsieb zum Schutz vor Fremdkörpern (1.4301)	EB-KM-ELS-600	6	195,00
Auflageschellen (1 Satz) aus Edelstahl 1.4301	EB-KM-ALS-600	6	291,00


Edelstahlseil und Edelstahl-Seilklemmen 1.4401

zur Aufhängung und Sicherung von Unterwasserpumpen

lfdm. Edelstahlseil 3,0mm (max. Belastung 500 kg)	RP-VA-Seil-3	6	1,90
Edelstahl-Seilklemme für 3,0mm Seil (2Stck.)	RP-VA-SK-3	6	5,80

Andere Volumenströme und Förderhöhen erhalten Sie gerne auf Anfrage.

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


Pumpensteuerung für 1-Pumpen-Anlagen (Schutzart: IP 54)

- Abschließbarer kombinierter Haupt- und Not-Aus-Schalter
 - Wahlweise manueller oder automatischer Betrieb über Ansteuerung durch Druck- bzw. Schwimmerschalter
 - Trockenlaufschutz (ohne Störmeldung) über Anschlussmöglichkeit für einen zusätzlichen Druck-/Schwimmerschalter
 - Langlebige LED-Leuchtmelder für die Anzeige von Betrieb und Störung
- Schutz vor: Überlast, Kurzschluss, Phasenausfall, Trockenlauf (über externen Geber)
 Alarmmeldung: über potentialfreien Kontakt für GLT (max. 230V/4.0A)
 Alarmeingang: externe Störmeldung (über externen Geber)
 Ausgang: Anschlussmöglichkeit für akustischen/optischen Alarmgeber (230V)

Steuerung für eine 1 Pumpe (2,2 kW) Spannung: 3x400V, 50Hz ±10%, N, PE Nennstrombereich: 4.0-6.3 A	EB-PS-22	6	1.027,00
Steuerung für eine 1 Pumpe (3,0 kW) Spannung: 3x400V, 50Hz ±10%, N, PE Nennstrombereich: 6.3-10.0 A	EB-PS-30	6	1.027,00
Steuerung für eine 1 Pumpe (4,0 kW) Spannung: 3x400V, 50Hz ±10%, N, PE Nennstrombereich: 9.0-14.0 A	EB-PS-40	6	1.027,00
Steuerung für eine 1 Pumpe (5,5 kW) Spannung: 3x400V, 50Hz ±10%, N, PE Nennstrombereich: 9.0-14.0 A	EB-PS-55	6	1.027,00


Pumpensteuerung für 1-Pumpen-Anlagen mit Sanftanlauf

- Abschließbarer kombinierter Haupt- und Not-Aus-Schalter
- Langlebige LED-Leuchtmelder für Betrieb und Störung
- Einstellbare Pumpennachlaufzeit
- Alle Steuer- und Leistungsanschlüsse auf Klemmleiste vorverdrahtet
- Betriebsartenwahlschalter für Hand, Aus und Automatik
- Automatikbetrieb über Schwimmer- oder Druckschalter
- Trockenlaufschutz über Schwimmer- oder Druckschalter
- Eingang für externen Alarm (z.B. Überlauf), potentialfreie Sammelstörmeldung

Steuerung für eine 1 Pumpe (7,5 kW) Spannung: 3x400V, 50Hz ±10%, N, PE Nennstrom max.: 18.0 A, Schutzart: IP54	EB-PS-SA-75	6	1.686,00
Steuerung für eine 1 Pumpe (11,0 kW) Spannung: 3x400V, 50Hz ±10%, N, PE Nennstrom max.: 25.0 A, Schutzart: IP54	EB-PS-SA-110	6	2.259,00

Option Startrelais 24V AC

Option Startrelais 24V AC für externe Ansteuerung durch Beregnungssteuergerät betriebsfertig eingebaut & verdrahtet (Mehrpreis)	EB-PS-OPT-01	6	56,00
--	---------------------	---	-------


Drucksteuereinheit für eine druckabhängige Pumpensteuerung

bestehend aus: Membrandruckbehälter, max. 70°C,
 1-poliger Druckschalter, hydraulisches Verzögerungsventil aus Messing,
 Verteilerstück aus Messing, Absperrarmatur, Manometer,
 Anschlussmöglichkeit für zusätzlichen Druckschalter als Trockenlaufschutz,
 Einheit anschlussfertig montiert, Anschluss 3/4" AG

Drucksteuereinheit DSE 12/16 0,4 - 16,0 bar 12 Liter, PN16	EB-DSE-12-16	6	884,00
Drucksteuereinheit DSE 18/10 0,3 - 10,0 bar 18 Liter, PN10	EB-DSE-18-10	6	878,00
Drucksteuereinheit DSE 35/10 0,3 - 10,0 bar 35 Liter, PN10	EB-DSE-35-10	6	1.299,00


Druckschalter 3x400V mit 1/2" Innengewinde

Schaltbereich 1,5 - 5,0 bar	RP-MDR-5/5	6	131,00
Schaltbereich 2,0 - 8,0 bar	RP-MDR-5/8	6	143,00
Schaltbereich 2,0 - 11,0 bar	RP-MDR-5/11	6	171,00

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


BEST ONE MA

BEST TWO

BEST ONE VOX MA / RIGHT

DW VOX M 150A
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, Schukostecker und integriertem Thermoschutzschalter sowie 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

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

Serienmäßig mit separatem Rückflußverhinderer bei BEST ONE



Tauchmotorpumpe BEST ONE MA 0,25kW, 2,3A, 1¼"IG, Kabel H07RN8-F	EB-B1-MA	6	261,00
Tauchmotorpumpe BEST TWO MA 0,55kW, 4,4A, 1½"IG, Kabel H07RN8-F	EB-B2-MA	6	425,00
Tauchmotorpumpe BEST ONE VOX MA 0,25kW, 2,2A, 1¼"IG, Kabel H07RN8-F	EB-B1-VMA	6	278,00
Tauchmotorpumpe RIGHT 100 MA 0,75kW, 5,7A, 1½"IG, Kabel H07RN-F	EB-R100-MA	6	347,00
Tauchmotorpumpe DW VOX M 150A 1,1kW, 7,3, 2"IG, Kabel H07RN-F	EB-DW150-MA	6	671,00

Typ	Förderstrom in [m³/h]	Förderhöhe in [m WS]												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BEST ONE	Förderstrom in [m³/h]	-	10,3	8,9	7,8	6,5	5,2	3,8	1,9	0	-	-	-	-
BEST ONE VOX		-	9,6	8,0	6,3	4,3	1,2	-	-	-	-	-	-	-
BEST TWO		-	-	15,0	13,8	12,3	10,8	9,3	7,5	6,0	4,5	3,0	1,5	0
RIGHT 100		-	18,0	16,5	14,7	12,7	10,8	8,7	6,3	3,9	1,2	-	-	-
DW VOX 150		-	-	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 Auflösevorgang 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.



WESSOCLEAN AQUA® TYP 1 Beutel a´400g	WE-aqua1/400	6	12,20
Beutel a´4000g / 4kg	WE-aqua1/4kg	6	88,00

WESSOCLEAN NOVA K20 plus. Aktiver Universal-Entkalker aus naturidentischen Wirkstoffen in Lebensmittelqualität. Kaffee- und Espressomaschinen, Kaffeevollautomaten, Wasserkocher, Duschköpfe, Perlatoren, Dampfbügeleisen, Armaturen, Wasch- und Spülmaschinen, Eingebraunte Pfannen und Töpfe. Mit der natürlichen Kraft der Citronensäure und Ascorbinsäure (Vitamin C) werden Beläge schonend und zuverlässig entfernt.

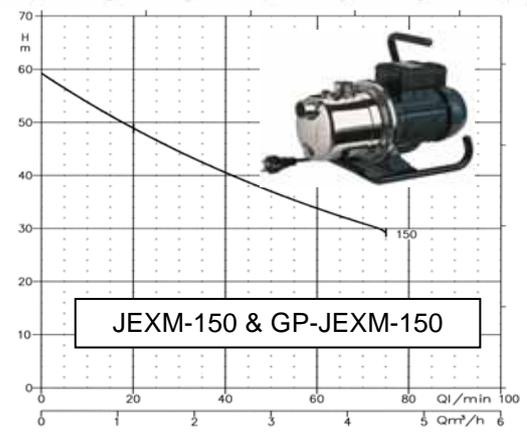
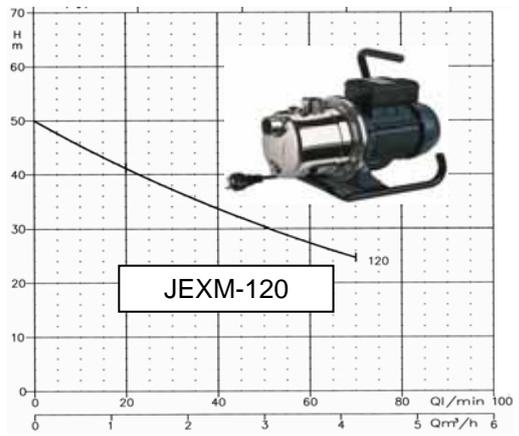
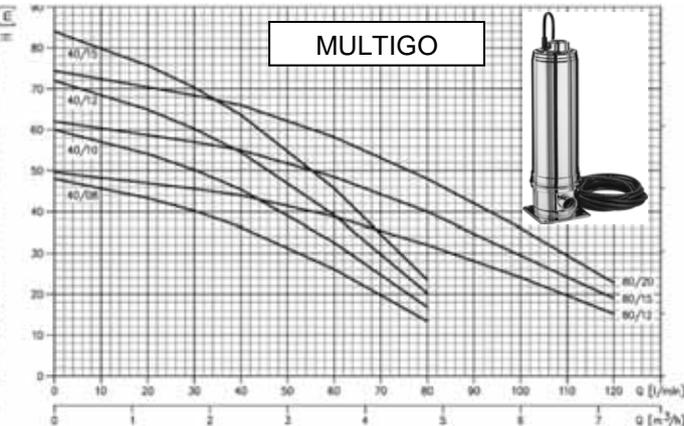
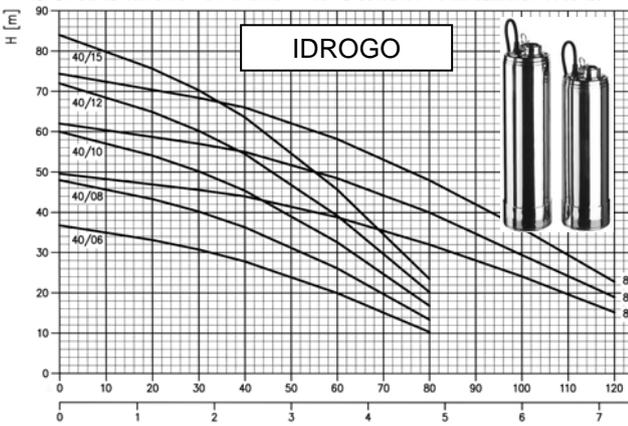
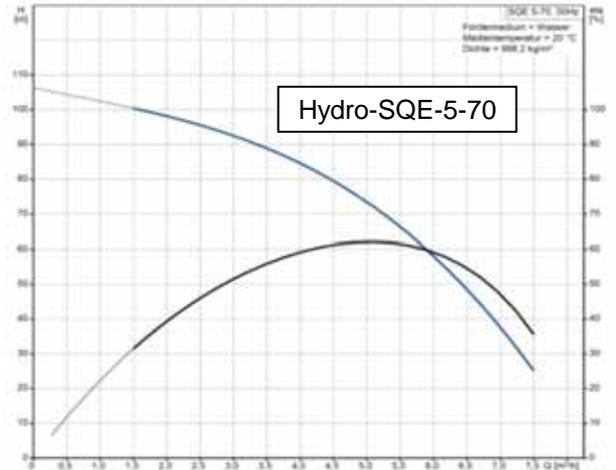
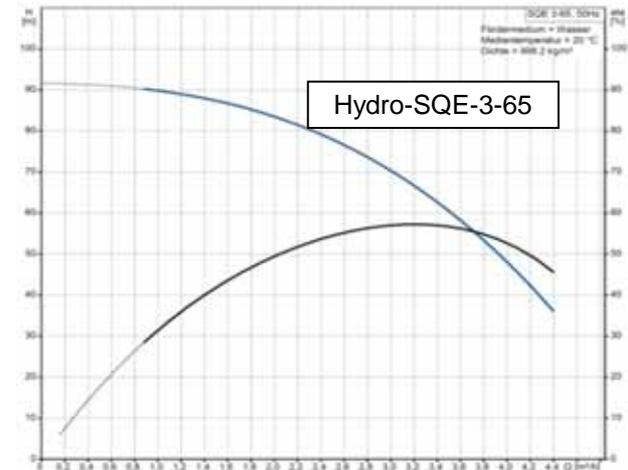
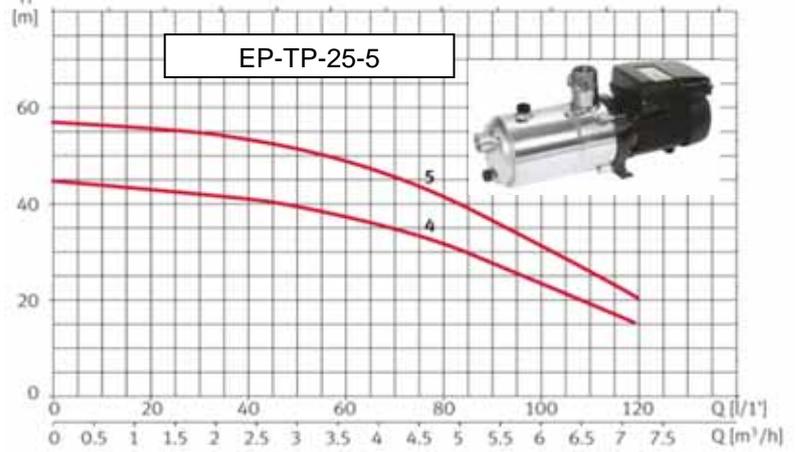


WESSOCLEAN NOVA K20 plus Beutel a´400g	WE-nova-k20-plus	6	7,35
--	-------------------------	---	------

WESSOCLEAN K50, ökologischer Flüssigreiniger, ökologische Wasserreinigung, wirksame Beseitigung von organischen Ablagerungen, Biofilmen und Gerüchen in wasserführenden Systemen. **Einsatzbereiche:** Swimmingpools, Luftbefeuchter, Sanitäranlagen im Campingbereich, Behälter, Leitungen, Pumpen, Gartenteiche und Biotope, Zierbrunnen und Springbrunnen



WESSOCLEAN K50, Kanister mit 5 Liter Inhalt	WE-k50-05	6	44,00
WESSOCLEAN K50, Kanister mit 20 Liter Inhalt	WE-k50-20	6	146,80





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,

0,5 PS Fountain mit 10m Kabel	KM-2400EVFX-K	6	1.592,00
0,75 PS Fountain mit 10m Kabel	KM-3400EVFX-K	6	1.706,00
1,00 PS Fountain mit 10m Kabel	KM-4400EVFX-K	6	2.764,00
3,00 PS Fountain mit 1m Anschlusskabel	KM-31EVFX	6	5.970,00

Kurzfilm



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 Sprühmustersdüsen, die bereits im Kaufpreis enthalten sind!

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

0,5 PS Fountain mit 10m Kabel	KM-2400EJF-K	6	1.694,00
0,75 PS Fountain mit 10m Kabel	KM-3400EJF-K	6	2.616,00
1,00 PS Fountain mit 10m Kabel	KM-4400EJF-K	6	3.483,00
2,00 PS Fountain mit 1m Anschlusskabel	KM-8400EJF	6	5.512,00
3,00 PS Fountain mit 1m Anschlusskabel	KM-31EJF	6	6.565,00

Kurzfilm



Sprühmuster +/- 10 % je nach verwendeter Sprühdüse

MODELL	2400EJF		3400EJF		4400EJF		8400EJF		31EJF	
Sprühmuster	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B
A Linde	1,3 m	3,7 m	2,1 m	6,1 m	3,4 m	7,3 m	4,7 m	10,4 m	4,1 m	9,8 m
B Zypresse	1,3 m	2,8 m	1,8 m	5,3 m						
C Weide	0,9 m	3,5 m	1,4 m	5,3 m	2,4 m	7,0 m	3,4 m	10,4 m	3,6 m	8,2 m
D Wacholder	0,7 m	3,9 m	0,9 m	6,9 m	1,8 m	8,8 m	1,8 m	13,4 m	2,7 m	12,2 m
E Mammutbaum					4,9 m	1,5 m	5,5 m	1,5 m	6,1 m	0,9 m
F Fichte					4,1 m	3 m	5,5 m	3,0 m	5,8 m	2,1 m
G Sequoia	1,6 m	1,0 m	2,2 m	1,5 m					4,6 m	3,0 m
H Birke					2,6 m	1,8 m	3,5 m	1,8 m	3,0 m	4,0 m



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

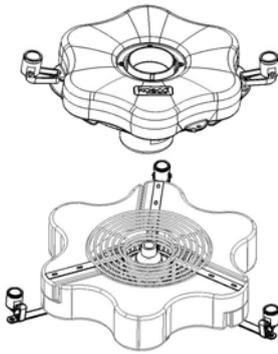
Premiumdüse "Palm"	KM-820215	6	319,00
Premiumdüse "Magnolia"	KM-820223	6	319,00
Premiumdüse "Madrone"	KM-820216	6	319,00
Premiumdüse "Mahogany"	KM-820213	6	319,00

Premium Düsen für 31EJF

Premiumdüse "Palm"	KM-820211	6	484,00
Premiumdüse "Magnolia"	KM-820220	6	484,00
Premiumdüse "Madrone"	KM-820221	6	484,00
Premiumdüse "Mahogany"	KM-820214	6	484,00



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



BELEUCHTUNGS-SET FÜR BELÜFTUNGSSPRINGBRUNNEN

Beleuchtungs-Set LE-275

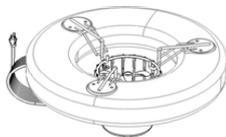
passend für: 2400EVFX, 3400EVFX, 2400EJF & 3400EJF

Beleuchtungs-Set LE-275 mit 2 Unterwasserstrahlern mit je 12V/75W sowie Transformator, mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-LE-275	A	1.630,00
--	-----------	---	----------

Beleuchtungs-Set LE-375

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

Beleuchtungs-Set LE-375 mit 3 Unterwasserstrahlern mit je 12V/75W sowie Transformator, mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-LE-375	A	2.090,00
--	-----------	---	----------



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,

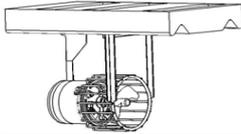
0,5 PS Belüfter mit 10m Kabel	KM-2400EAF-K	6	1.464,00
0,75 PS Belüfter mit 10m Kabel	KM-3400EAF-K	6	1.570,00
1,00 PS Belüfter mit 10m Kabel	KM-4400EAF-K	6	2.392,00
2,00 PS Belüfter mit 1m Anschlusskabel	KM-8400EAF	6	4.586,00
3,00 PS Belüfter mit 1m Anschlusskabel	KM-31EAF	6	5.040,00
Bodensieb aus Kunststoff für EAF-Belüfter passend für 2400, 3400 und 4400-EAF	KM-EAF-BS	6	317,00





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,**

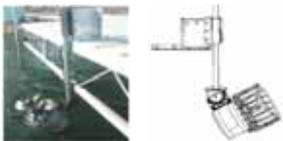


0,5 PS Circulator mit 10m Kabel	KM-2400ECF-K	6	1.643,00
0,75 PS Circulator mit 10m Kabel	KM-3400ECF-K	6	1.750,00
1,00 PS Circulator mit 10m Kabel	KM-4400ECF-K	6	2.571,00



ohne Schwimmer; einschließlich Montage-Kit für Steg-Montage

0,50 PS Circulator mit 10m Kabel und Montage-Kit	KM-2400ECUD	6	1.616,00
0,75 PS Circulator mit 10m Kabel und Montage-Kit	KM-3400ECUD	6	1.724,00
1,00 PS Circulator mit 10m Kabel und Montage-Kit	KM-4400ECUD	6	2.595,00



Kabelgrößentabelle				
Modell	Kabellänge			
	bis 10m	bis 30m	bis 60m	bis 90m
2400	1,5mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²
3400	1,5mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²	2,5mm ²
4400	1,5mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²	4,0mm ²

Unterwasserkabel (Trinkwassertauglich)			€/ lfdm.
3 x 1,5mm² , rund, 3-adrig, inklusive Schutzleiter	KM-UWK-3x1-5	6	5,30

Schrumpfmuffe für die wasserdichte Verbindung des Motorkabels mit dem Unterwasserkabel

Schrumpfmuffe für 3 x 1,5mm ² & 3 x 2,5mm ²	KM-SM-K	6	33,00
Schrumpfmuffe für 3 x 4,0mm ² & 3 x 6,0mm ²	KM-SM-L	6	33,00
Betriebsfertiges Verbinden der Muffe "SM"	KM-SM-B	6	61,00



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



Robust-Aire Diffused Aeration

Robust-Aire-Luftsysteme bieten Teichen und Seen eine tiefgründige Wasserbelüftung. Es ist eine effektive Methode der Belüftung für Teiche mit Tiefen von mehr als 2,5m. Durch die Verwendung von Druckluft, die direkt auf den Boden des Teiches aufgebracht wird, wird ein kontinuierlicher Wasserfluss nach oben angeregt und viele Kubikmeter Wasser werden mit wenig Energieaufwand durchgemischt. Ein energieeffizienter Robust-Aire™-Kompressor pumpt mit einem SureSink™-Luftschlauch Luft auf den Grund Ihres Teiches und in die Robust-Aire-Diffusoranlage. Der Diffusor bricht die Luft in Mikroblasen, die an die Oberfläche steigen. Das Aufsteigen der Luftblasen erzeugt eine Strömung, die sauerstoffarmes Wasser an die Oberfläche bringt, es in Kontakt mit der Atmosphäre kommen und atmen lässt. Die Temperaturschichten werden durcheinandergewirbelt und Fische können die gesamte Wassersäule besiedeln. Der Sauerstoffgehalt erhöht sich und schädliche Gase im Teichwasser werden ausgestoßen. Die Ruhe Ihres Teichs wird nicht gestört, Sie erhalten lediglich die Gewissheit, dass Ihr Teich stets den Sauerstoff erhält, den er braucht. (Hinweis: Bei allen Systemen ist der SureSink™-Luftschlauch optional)



Robust-Aire Diffused Aeration System 1 bestehend aus einer Diffusereinheit und einem 0,25 PS, 230V 50Hz Kompressor im Schutzgehäuse zur Pfahlmontage , 1,8m Anschlusskabel	KM-RAE1-PM	6	1.955,00
---	------------	---	----------

Robust-Aire Diffused Aeration System 2 bestehend aus zwei Diffusereinheiten und einem 0,50 PS, 230V 50Hz Kompressor im Schutzgehäuse zur Pfahlmontage , 1,8m Anschlusskabel	KM-RAE2-PM	6	2.750,00
--	------------	---	----------

Robust-Aire Diffused Aeration System 3 bestehend aus drei Diffusereinheiten und einem 0,50 PS, 230V 50Hz Kompressor im Schutzgehäuse zur Pfahlmontage , 1,8m Anschlusskabel	KM-RAE3-PM	6	3.180,00
--	------------	---	----------



Robust-Aire Diffused Aeration System 4 bestehend aus vier Diffusereinheiten und zwei 0,50 PS, 230V 50Hz Kompressoren im Stand-Schutzgehäuse , 1,8m Anschlusskabel	KM-RAE4	6	5.560,00
---	---------	---	----------

Robust-Aire Diffused Aeration System 5 bestehend aus fünf Diffusereinheiten und zwei 0,50 PS, 230V 50Hz Kompressoren im Stand-Schutzgehäuse , 1,8m Anschlusskabel	KM-RAE5	6	5.943,00
---	---------	---	----------

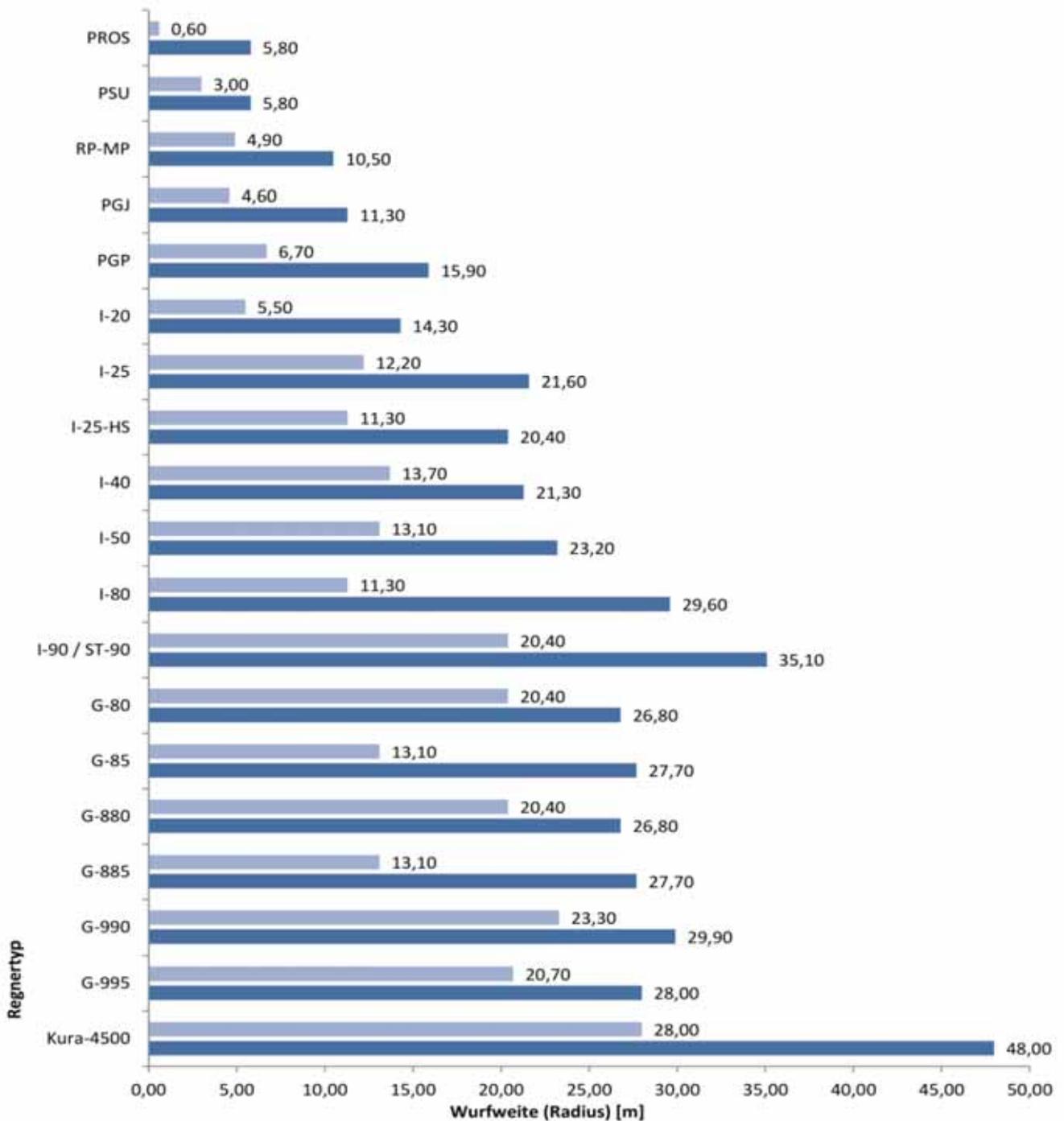
Robust-Aire Diffused Aeration System 6 bestehend aus sechs Diffusereinheiten und zwei 0,50 PS, 230V 50Hz Kompressoren im Stand-Schutzgehäuse , 1,8m Anschlusskabel	KM-RAE6	6	6.332,00
--	---------	---	----------



Robust-Aire Diffusereinheit	KM-RAE-DIFF	6	314,00
SureSink™-Luftschlauch 3/8" (30m Rolle)	KM-RAE-3-8-030	6	154,00
SureSink™-Luftschlauch 5/8" (30m Rolle) zur Verwendung bei Entfernungen über 100m	KM-RAE-5-8-030	6	230,00



Wurfweitenübersicht für Regner & Düsen



System- und Einbaubeispiele

<p style="text-align: center;">Getriebe-Versenkregner Modell PGJ</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Getriebe-Regner PGJ-04 Anschluß mit Swing Joint Mod. SJ-512 und Winkel 28150</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Getriebe-Regner PGJ-04 Anschluß mit Swing Joint Mod. SJ-512 und Anbohrschelle 16076</p> </div> </div>	<p style="text-align: center;">Getriebe-Regner Modell PGP-04/PGP-00</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Getriebe-Regner PGP-04 Anschluß mit Swing Joint Mod. SJ-712 und Winkel 28150</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Getriebe-Regner PGP-00 Anschluß mit Standrohr Mod. PVC-3/4x600 und T-Stück 28140</p> </div> </div>								
<p style="text-align: center;">Sprühdüsen Serie PROS</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;">Druckluftanschluß Größe 1/2" zur Entleerung von Beregnungsanlagen</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Pos.</th> <th>Bezeichnung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ventilbox VB-1010</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Auslaufhahn Größe 1/2" Mod. RP-AH-1/2</td> </tr> <tr> <td>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;">Magnetventilgarnitur Typ HUNTER PGV</p> <div style="margin-top: 10px;"> <p>M08303</p> <p>M329-010</p> <p>Magnetventil Mod. PGV-100G-B oder PGV-101G-B</p> </div>	<p style="text-align: center;">Systemanschluß Größe 1" für Beregnungsanlagen</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;">Systemanschluß Größe 3/4" für 1/2"(3/4"AG) Wasserhahn</td> <td>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 3/4" 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 3/4" 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 3,0		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		26,0		32,6		40,8		51,4		61,4		73,6		90,0	
Q	Q	v	Δp	v	Δp												
[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	

Bestellung Order	Bestellnummer:			Sachbearbeiter				
	Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis		Gesamtpreis	
Von								
Datum								
Seiten								
Tel.-Nr.								
E-Mail								
An								
Rainpro Vertriebs-GmbH								
Schützenstraße 21 / Gewerbegebiet								
21407 Deutsch Evern								
bestellung@rainpro.de								
Tel.: (04131) 9799-0								
Fax: (04131) 79205								
Unsere Anfrage:								
Ihr Angebot :								
Vom :	Liefertermin:					Betrag		
Über :	Versandanschrift:					+ MWSt	%	
						Gesamt		
Copyright © 2021 Rainpro						Unterschrift		

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, Abbildungen 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 Mindermengen 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 Mindermengen 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 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 Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen durch Dritte 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
21407 Deutsch Evern

Inhalts- und Sachwortverzeichnis

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
A					
Abwasserpumpen	95	Hakenschlüssel für Verschraubungen	70, 76	Schlittenstative	57
„ALL IN ONE“ Bewässerungs-Combi	86	Handbrause	59, 61	Schlüssel für Schnellkupplungsventile	65
Anbohrschellen	82	Handpumpen	71	Schmutzwasserpumpen	95
Anschlusskabel	23	Hauptventilstationen	17, 30	Schnellkupplungsventile	65
AnschrÄgglocke für PE-Rohre	76	Hybrid-SteuergerÄte	21	Schwinghebelregner	57 & ❶
AuslaufhÄhne	72	Hydranten	65 & ❶	Schwimmerschalter	90
Auslaufstopventile	35, 40-41	Hydrawise	13 – 16	Selbstfahrende Regner	62 – 63
Auslaufstopventile (einstellbar)	65	K			
Auslaufventile	72	Kabel	34	Selbstreinigender Saugkorb	89
B					
Batteriebetriebene SteuergerÄte	17-22	Kabelverbinder	34	Senninger-Druckminderer	69
Batterien	17, 20, 23	Kabelverschraubungen	34	Sensoren	24 – 25
Beleuchtung	98 & ❶	KellerentwÄsserungspumpen	95	Separatoren	68
Belüfter	97 – 100	Kennlinien	86, 96	Service-Koffer	71
Berechnungsmaschinen	62 – 63	Klappstative	57	Smartphone Steuerung	13–16, 19
BewÄsserungsmatte	47	Klemmfittings für PE-Rohre	78 – 82	Software zur Berechnungssteuerung	12- 14 ❶
Bluetooth-SteuergerÄte	19, 22	Kopfstationen	26, 29-30	Software zur Programmierung von	13– 20
Blumendusche	60	Kreiselpumpen	83 – 95 ❶	SteuergerÄten	
Bodenfeuchte-MeßgerÄt	24	KugelhÄhne	33, 72, 82	Solar-SteuergerÄte	❶
Bubbler	38	Kunstrasenabdeckung	43 – 45	Solem-SteuergerÄte	18 – 20
C					
Centralus-Steuerung	❶	L			
Computer-SteuergerÄte	8 – 22	Langnippel	36, 46	Standrohre aus Kunststoff	36
Computer-Steuersysteme für Golf	❶	LED-Beleuchtung	❶	Standrohre für Schnellkupplungsventile	65
Controller	8 – 22	Locher	52, 71	Stative	57
D					
Decoder	9-11, 15 ❶	M			
De-Icer	99	Magnetventile mit Druckregulierung	26 – 27	Steckdorne	50
Dichtungsmittel (Teflon)	70	Magnetventile mit Durchflußregulierung	26 – 27	Steckkupplungen aus Messing	57 – 60
Druckerhöhungsanlagen	91	Markierungs-Fahnen	70	Steuerkabel	34
Druckkompensatoren	73	Membranbehälter	90	SteuergerÄte	8 – 22
Druckluftanschluss	57	Messing-Fittings	73	„Storz“-Kupplungen	61
Druckluftkupplungen	57	Messing-Ventile	27, 90	Strahlrohre	59
Druckminderer	51, 67–69	Messingverschraubungen	33	Swing Joints	36, 46
Druckregulierende Ventile	26 – 27	Micro-Düsen	49	Systembeispiele	102
Druckrohre aus PEHD	76	Micro-Fittings	50	Systemtrenner	65 – 66
Druckschalter	87-88, 94	Micro-Leitung	47 – 50	Systemtrenner-Auslaufventil	66
Druckverlusttabelle	103	Micro-Regner	50	T	
DüNGeeinspeisung (Ferti-Box)	30	Micro-Sprüher	49	Tauchelektroden	90
Dünger	31	Mini-Click	24	Tauchpumpen	83 – 95
Durchflußmesser	70	Muffenschieber	72	Teflon-Dichtungsband	70
Durchflußsensoren	25, 67	N			
DüSENSätze	41-45 ❶	Niedervolttransformatoren	❶	Transportwagen für Schläuche	64
E					
Einzugsregenmaschinen	63	Niveaurelais	90	Trinkwasser-Nachspeisung	66
Elektro-Hydraulik-Wandler	23	O			
Elektro-Magnetventile	26 – 27	Oberflurdüsen	35 – 36	Tropfer	48 ❶
Elektronische SteuergerÄte	8 – 22	Oberflurregner	41, 44, 57	Tropfrohr	47 & ❶
Entleerungsventile	65	P			
Entlüftungsventil	31	PE-Druckrohre	76 & ❶	Turbinenregner	41 – 45
EntwÄsserungspumpen	95	PE-Rohr	76 & ❶	U	
Erdkabel	34	PE-Rohr-Klemmverschraubungen	78 – 82	UmwÄlzer	97 – 100
Erweiterungsmodule	8 – 15	PE-Rohrschere	70 – 71	Unterflur-Hydranten	65 & ❶
F					
FECO-Regenmaschinen	62 – 63	Pistolenspritze	61	Unterflur-Ventile	65 & ❶
FECO-Schlauchwagen	62	PP-Fittings	74 – 75	Unterwasser-Lampen	98 & ❶
Fernbedienung	22	Pumpen	83 – 95 ❶	Unterwasser-Pumpen	83 – 93 ❶
Feuchtesensoren	24	Pumpen-Startrelais	23	V	
Feuerhahn	72	Quick-Coupling	65	Ventile aus Kunststoff	26 – 27
Feuerwehrrkupplungen	61	R			
Filter	51, 68, 88	rainproLight	❶	Ventile aus Messing	27, 90
Fittings aus Messing	73	Rasenabdeckung	43 – 45	VentilkÄsten	28 – 29
Fittings aus PP	74 – 75	Regenmaschinen	62 – 63	Ventilstationen	29 – 31
Fittings für Tropfrohre	50 – 52	Regensensor	24 – 25	VerlÄngerung für VentilkÄsten	28
Flachschläuche	61	Regenunterbrecher	24 – 25	Verschraubungen für PE-Rohre	78 – 82
Fließdruckmesser	39, 70	Regenwassernutzung	❶	Verschraubungen mit O-Ring	32 – 33
Flüssig-Dünger	31	Regneranschlüsse	36, 46	Versenkdüsen	35– 36, 40
Flüssig-Teflon	70	Regnergelenke	36, 46	Versenk-Getrieberegner	41 – 45
Formstücke für Tropfrohr	50 – 52	Robust-Aire Diffused Aeration	100	Verteilertropfer	48 – 49
FrÄsen zur Rohrgrabenerstellung	64	Rohranschlussschellen	82	Viereckregner	60 – 61
Funk-Regensensoren	24 – 25	RohrgrabenfrÄsen	64	Vollautomatisches Hauswasserwerk	83 – 84
Fußventile	89	Rohrklemmen	51	Vorlaufbehälter nach DIN EN 1717	85 – 86 ❶
G					
Gartenbeleuchtung	❶	Rohrschellen	51	Vormontierte Ventilstationen	29 – 31
Gart + Art	❶	Rohrscheren	70 – 71	W	
Gartenpumpen	83 – 84	Rohrsteckgabeln	51	Wandschlauchhalter	64
GEKA-Kupplungen	57 – 59	Rohrtrenner	65 – 66	Wasserhammerkompensatoren	73
Getrieberegner (Oberflur)	41, 44	Rotor-Strahlen-Düse	39 – 40	Wasserkran / Wasserhahn	72
Getrieberegner (Versenk)	41 – 45	Rückschlagventile	88 – 89	Wassersteckdosen	65
Gewindefittings aus Messing	73	S			
Gewindefittings aus PP	74 – 75	Sandfang	46	WasserumwÄlzer	97 – 100
GrabenfrÄsen	64	Sandfilter	68	WasserzÄhler (Wasseruhren)	17, 67
Großflächenregner	62 – 63	Saugfilter	88	WEB-basierende Steuerung	13 – 16
H					
HahnkÄsten	31, 72	Saugkorb	83, 84, 88	Werkzeuge	70– 71, 76
		Saugschlauch	88	WessoClean	95
		SchÄchte in Modulbauweise	31	Wetterstation	24
		Schlauchberegnung	❶	WiFi-SteuergerÄte	13 – 20
		Schläuche	58	Windsensor	24
		Schlauchschellen	58, 88	Wobbler	54 – 56
		Schlauchschwenkkrümmere	65	WurzelzonenbewÄsserung	53
		Schlauchwagen	64	Z	
				Zapfstellen	72
				Zeitschaltuhr	8 – 22
				Ziehstative	57
				Zyklon-Filter	68



Rainpro Vertriebs-GmbH
Schützenstraße 21
21407 Deutsch Evern
Tel: 04131-9799-0
Fax: 04131-79205

www.rainpro.de
info@rainpro.de
Für Bestellungen: bestellung@rainpro.de

Preislisten-Download



Beregnung



Springbrunnen



Beleuchtung

Ihr Fachhändler: