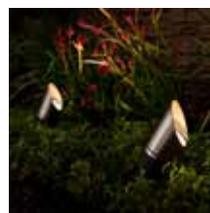
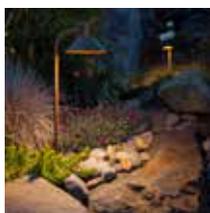


# Beregnung & Bewässerung

## Preisliste 2024 / 2025



Beregnung

Beleuchtung



## Neuer Rainpro B2B Online Shop



In unserem neuen **Rainpro B2B Online Shop** kann jetzt übersichtlich und schnell aus unserem Bewässerungs-, Beleuchtungs- und Teichtechniksortiment bestellt werden. Die Bestellung erfolgt kundenspezifisch mit Rabatten, Anzeige der Frachtfreigrenzen, Schnellbestellfunktion, Sendungsverfolgung, Eingabe mehrerer Lieferadressen usw. und ist rund um die Uhr geöffnet.

## UniTechline™ druckkompensierendes, dunkelbraunes Tropfrohr mit Wurzeleinwuchssperre



Dunkelbraunes Premiumtropfrohr zur ober- und unterirdischen Verlegung. Durch den integrierten AntiSiphon Mechanismus (AS) schließt sich der Tropfer bei Bewässerungsende und verhindert so ein Eindringen von Erdpartikeln. (Seite 55)

## UniRam™ druckkompensierendes Tropfrohr mit Wurzeleinwuchssperre



Dickwandiges Premiumtropfrohr zur ober- und unterirdischen Verlegung. UniRam™ Tropfrohre wurden für den Einsatz in langjährigen Kulturen wie Wein, Obst, Hopfen usw. entwickelt. Die Druckkompensation ermöglicht sehr große Reihenlängen. Durch den integrierten AntiSiphon Mechanismus (AS) schließt sich der Tropfer bei Bewässerungsende und verhindert so ein Eindringen von Erdpartikeln. (Seite 55)

## Hunter HPC und PRO-C Steuergeräte - jetzt mit zwei Sensor-Anschlüssen



Das **Hydrawise® HPC-Steuergerät** hat jetzt 2 Sensor-Anschlüsse. Damit wird die Überwachung von Durchfluss – mit dem RP-WZ-XXX Wasserzählern - und Niederschlag – mit den Funk- bzw. Kabelregensensoren - ermöglicht. Das modular bis auf 23 Stationen erweiterbare Hydrawise® HPC-Steuergerät wird anschlussfertig mit Schukostecker geliefert. (Seite 15)

Die nächste Generation der **Hunter Pro-C® Steuergeräte** ist da! In dem neuen Modell

**P2C-400** der beliebten Pro-C-Reihe sind alle besten Funktionen sowie eine aktualisierte Benutzeroberfläche, ein großes Display mit Hintergrundbeleuchtung und verbesserte Sensor- und Betriebsfunktionen enthalten. Mit dem integrierbaren **Centralus WLAN-Modul** ist ebenfalls eine Durchflussüberwachung möglich. Das **P2C-400** wird ebenfalls anschlussfertig mit Schukostecker geliefert. (Seite 8)

## Hunter WVl - drahtlose Ventilsteuerung für ICC2- und HCC- Steuergeräte



Voraussichtlich ab Herbst 2024 ist das **Hunter Wireless Valve Link** System für ICC2- und HCC- Steuergeräte verfügbar. Es ermöglicht die kabellose Verbindung zwischen ICC2 und HCC und 9V Ventilen per LoRa-Funk. WVl ist mit der Centralus™- und Hydrawise®-Software kompatibel. (Seite 10)

## Solem LoRa WLAN 4G Bluetooth Steuersysteme



Die **Solem LoRa WLAN 4G Bluetooth Steuersysteme** sind um weitere Hardware und Software Komponenten erweitert worden. Unter anderem sind turbinenangetriebene 9V Steuermodule, Wettersensoren, MV-Module, 24 VAC Display-Steuerungen sowie eine neue APP und Browserplattform verfügbar. Damit ist es die perfekte Lösung für dezentrale Bewässerungssysteme, die per LoRa-Funk und WLAN bzw. G4 HUB eine Fernbedienung per MySOLEM-App und Browser-Plattform möglich macht. (Seite 19)

## Erweitertes Sortiment von Trinkwassertrennstationen



Die neue **Trinkwassertrennstation MobileBoost®** ist zur Aufstellung im **Außenbereich** geeignet. Sie garantiert die Absicherung der Bewässerung gemäß DIN EN 1717 / DIN 1988-100. Es stehen mehrere Leistungsstufen von Automatik-Tauchdruckpumpen und Ausstattungsvarianten zur Auswahl. Die Lieferung erfolgt betriebsfertig montiert. (Seite 100)



Die Trinkwassertrennstation **RP-VORL-TWTS-5-50** ist eine kompakte, anschlussfertige und vollautomatische Trennstation zur Absicherung des Trinkwassers gegen Rückverkeimung, Rückfließen und Vermischen durch verkeimtes Wasser gemäß Kategorie 5 mit integrierter Druckerhöhungsanlage. (Seite 99)



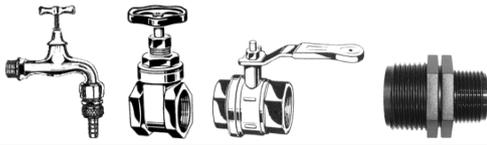
## Vormontierte Ventilstationen - jetzt auch mit flexiblen Anschlussverbindungen

Unsere beliebten vormontierten Ventilstationen sind jetzt auch alternativ mit flexiblen Anschlussverbindungen in 1" erhältlich. Alle Zu- und Abgänge sind mit 50 cm langen 1" Panzerschläuchen ausgestattet. Die flexiblen Anschlüsse ermöglichen eine spannungsfreie Verbindung zwischen den Ventilstationen und den PE-Rohren - das erleichtert die Montage. (Seite 33).

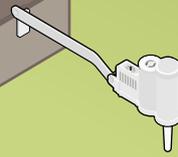
## Moderne dreieckige Garten-Wasserzapfstelle mit 2 Auslaufventilen



Dreieckige Wasserzapfstelle aus Aluminium, lackiert mit kratzfester Polyesterfarbe, komplett mit zwei Wasserhähnen und Edelstahl-Schlauchaufhängung, Wasserhähne aus Messing mit 3/4" Außengewinde inkl. Quick-Click Hahnanschluss aus Messing, Höhe 120 cm, mit Bodenbefestigungszubehör. (Seite 30)

Steuergeräte und Sensoren		Seite 7 – 27	1
Magnet-Steuerventile, Ventilstationen, Steuerkabel und Zubehör		28 – 41	2
Sprühdüsen und Sprühregner		42 – 47	3
Getrieberegner		48 – 54	4
Tropfbewässerung und Microberegnung		55 – 63	5
Schwinghebelregner, Stative und Schläuche, Wobblers, Storz-Kupplungen		64 – 71	6
Mobile Beregnung, Schlauchwagen und Grabenfräsen		72 – 74	7
Schnellkupplungsventile, Druckminderer, Filter und Werkzeuge		75 – 82	8
Ventile, Schieber, Hähne und Gewindefittings		83 – 88	9
PE-Druckrohre		89	10
Klemmfittings für PE-Rohre		90 – 95	11
Pumpen		96 – 117	12

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



Intelligentes Steuersystem  
Wireless Solar Sync® Sender (Seite 27)

Automatisches Steuergerät  
X-Core® (Seite 8)

Intelligentes Steuersystem  
Solar Sync Funkempfänger

Fernbedienung  
ROAM-Empfänger (Seite 23)

Berechnungssteuerkabel  
Typ SK-XX (Seite 41)

Niederspannung; Direktverlegung

Absperr-Kugelhahn (Seite 84)

Druckregler  
Accu Sync® (Seite 28)

Verschraubung mit Innengewinde (28030) (Seite 92)

Endkappe für spätere Erweiterungen (Seite 94)

24V Magnetventil  
Typ PGV (Seite 28)

Absperr-Kugelhahn  
(Seite 84)

Ventilkasten (Seite 30)

Absperr-Kugelhahn/  
Druckluftanschluss (Seite 84)  
zur Entleerung  
Wasseranschluss

Hauptventil  
Typ PGV (Seite 28)

DIN EN1717/DIN1988-100  
beachten! (Seite 75)

# Anatomie einer Beregnungsanlage

Getrieberegner  
PGP® Ultra oder i-20 (Seite 48)

3/4" Gelenkanschluss  
SJ-712 (Seite 43)

Fernbedienung  
ROAM-Sender (Seite 23)



Winkelverschraubung  
Typ 28150 (Seite 93)

PE-T-Stück  
Typ 28040 (Seite 92)

PE-Druckrohr (Seite 89)

PE-T-Stück oder  
Schnellmontageschelle  
Typ 28140 oder 16078 (Seite 94)

Vormontierte Ventilstation  
Typ RP-VB-XX (Seite 31)  
Wasserdichte Kabelverbinder  
(Seite 41)  
Tropfzonensteuerung  
PCZ-101 (Seite 28)

Sprühregner  
Eco-Rotator® (Seite 47)

1/2" Gelenkanschluss  
SJ-512 (Seite 43)

Tropfrohr (Seite 55)



## Produktlotse

									
<b>Steuerung</b>		<b>Magnetventile</b>		<b>Sprühdüsen</b>		<b>MP-Rotator</b>		<b>Regner</b>	
X-Core	8	Accu Sync	28	PS Ultra	42	ECO Rotator	47	PGJ	48
X2	14	PGV	28	Pro-Spray	42	MP-Rotator	46	PGP	48
Pro-C	8	Jar-Top	28	INST	42	MPR	47	PGP Ultra	48
NODE	23	ICV	29	PRS30	42			I-20	49
ICC	9	IBV	29	PRS40	43			I-25	49
ACC2	11	Hydranten	75	Düsenköpfe	44			I-40	50
HydraWise	14			Bubbler	45			I-90	50
HFS	27							G-85	51
ROAM	23							G-885	51
PHC	15							G-800/900	52
Solem	20							TTS	51
								KURA	51

									
<b>Sensoren</b>		<b>Tropf &amp; Micro</b>		<b>Mobile Regner</b>		<b>Pumpen</b>		<b>Schlauchwagen</b>	
Mini Clik	26	FECO-Drip	56	REMO 3T	72	Garten	96	SW-100	74
Rain Clik	26	Microsprüher	59	REMO 5T	73	Unterwasser	102	SW-100-D	74
SolarSync	27	Tropfer	58	REMO 40	73	Tauch	97	SW-SP-50	74
Soil Clik	26	Octa-Mitter	58	REMO 50	73	Druckerhöhungs-			
Watermark	26	Uni RAM	55	Schwinghebel-		Anlagen	107		
Bodenfeuchte-		Uni Techline	55	Regner	67				
Sensoren	26	Technet	56						
		DripNet	56						

									
<b>Rohre &amp; Fittings</b>		<b>Stative</b>		<b>Niederdruck-Regner</b>		<b>Ventilstationen</b>		<b>Beleuchtung</b>	
PE-Rohr	89	Ziehstativ	67	Xcel-Wobbler®	64	Ventilstationen	31	Fordern Sie die Preisliste Beleuchtung an.	
RainFit	95	Klappstativ	67	Smooth Drive™	66	Kopfstationen	34		
Unidelta	91	Sportstativ	67	mini-Wobbler®	65	Hauptventil-	36		
		Tellerstativ	67			Stationen			

Das Inhalts- und Sachwortverzeichnis finden Sie auf Seite 123

Beschreibung	X2	X-Core	XC Hybrid	Pro-C	ICC2	ACC2	Pro-HC	HPC	HCC	NODE	NODE-BT
Innenmontage	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		
Außenmontage	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Standfußmontage			☆		☆	☆			☆		
Kunststoffgehäuse	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Metallgehäuse			☆		☆	☆			☆		
Stationsanzahl (optional)	4 - 14	2 - 8	6 & 12	4 - 23	8 - 54	12 - 225	6 - 24	4 - 16	8 - 54	1 - 6	1 - 4
Programme	3 o. 6	3	3	3	4	32	36	36	36	3	3
Hauptventil- / Pumpenstart-Stromkreis	☆	☆	☆ <sub>1</sub>	☆	☆	2	☆	☆	☆	☆ <sub>1</sub>	☆
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		
Anschluss Centralus					☆	☆					

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

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

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	<b>XC-201i-E</b>	1	107,00
4 Stationen X-CORE Steuergerät	<b>XC-401i-E</b>	1	121,00
6 Stationen X-CORE Steuergerät	<b>XC-601i-E</b>	1	136,00
8 Stationen X-CORE Steuergerät	<b>XC-801i-E</b>	1	175,00



**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	<b>XC-401</b>	1	189,00
6 Stationen X-CORE Steuergerät	<b>XC-601</b>	1	218,00
8 Stationen X-CORE Steuergerät	<b>XC-801</b>	1	265,00



**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,  
2 Sensoreingänge für die Verwendung von SolarSync- oder Klik-Sensoren,  
Trafo (230/24 Volt 50 Hz), SmartPort-Anschluss**

**Pro-C**

4 Stationen Pro-C Steuergerät mit eingebautem Trafo und wetterfestem Gehäuse (abschließbar)	<b>P2C-401e</b>	1	296,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 7 Stationen	<b>PC-EXT-06</b>	1	89,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 10 Stationen	<b>PC-EXT-09</b>	1	178,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 13 Stationen	<b>PC-EXT-12</b>	1	267,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 16 Stationen	<b>PC-EXT-15</b>	1	417,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 23 Stationen (ab Bj. 2020)	<b>PC-EXT-23</b>	1	481,00
3 Stationen Erweiterungsmodul, lose	<b>PCM-300</b>	1	89,00
9 Stationen Erweiterungsmodul, lose (Station 8-16)	<b>PCM-900</b>	1	328,00
16 Stationen Erweiterungsmodul, lose (Station 8-23), für Pro-C Baujahr ab 2020	<b>PCM-1600</b>	1	392,00



**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**

<b>Decoder-Modul, 2-Leiter, für Pro-C Baujahr ab 2020</b>	<b>PC-DM</b>	1	355,00
---------------------------------------------------------------	--------------	---	--------



<b>1-Station-Decoder, 2-Leiter, für EZDS einschl. Status-LED</b>	<b>I2C-EZ-1</b>	1	125,00
----------------------------------------------------------------------	-----------------	---	--------

**maximale Kabellängen:**

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





**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),**

		<b>ICC2</b>	
8 Stationen ICC2 Steuergerät (Kunststoffgehäuse)	<b>I2C-800-PL</b>	1	591,00
8 Stationen ICC2 Steuergerät (Metallgehäuse)	<b>I2C-800-M</b>	1	1.245,00
8 Stationen ICC2 Steuergerät (Edelstahlgehäuse)	<b>I2C-800-SS</b>	1	2.820,00
8 Stationen ICC2 Steuergerät im Kunststoff-Standschrank	<b>I2C-800-PP</b>	1	5.640,00
Umrüst-Kit für ICC-Steuergeräte, bestehend aus Bedienfeld, Breitbandkabel und Hauptmodul	<b>ICC-FPUP-2</b>	1	392,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 12 Stationen	<b>I2C-EXT-12</b>	1	168,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 16 Stationen	<b>I2C-EXT-16</b>	1	310,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 20 Stationen	<b>I2C-EXT-20</b>	1	478,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 24 Stationen	<b>I2C-EXT-24</b>	1	620,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 28 Stationen	<b>I2C-EXT-28</b>	1	788,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 32 Stationen	<b>I2C-EXT-32</b>	1	930,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 38 Stationen (nur PL)	<b>I2C-EXT-38</b>	1	918,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 36 Stationen (nur M&SS)	<b>I2C-EXT-36</b>	1	1.098,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 40 Stationen (nur M&SS)	<b>I2C-EXT-40</b>	1	1.240,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 44 Stationen (nur M&SS)	<b>I2C-EXT-44</b>	1	1.408,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 48 Stationen (nur M&SS)	<b>I2C-EXT-48</b>	1	1.550,00
ICC2 Erweiterungs-Kit auf 54 Stationen (nur M&SS)	<b>I2C-EXT-54</b>	1	1.538,00
4 Stationen Erweiterungsmodul	<b>ICM-400</b>	1	168,00
8 Stationen Erweiterungsmodul	<b>ICM-800</b>	1	310,00
22 Stationen Erweiterungsmodul	<b>ICM-2200</b>	1	608,00
Standfuß aus Metall für ICC2	<b>ICC-PED</b>	1	950,00
Standfuß aus Edelstahl für ICC2	<b>ICC-PED-SS</b>	1	1.909,00

		<b>Centralus</b>	
<b>WLAN-Adapter-Kit für ICC2 Steuergeräte</b>	<b>I2C-WIFIKIT</b>	1	241,00
<b>LAN-Adapter-Kit für ICC2 Steuergeräte</b>	<b>I2C-LANKIT</b>	1	241,00
<b>LTE (4G)-Adapter-Kit für ICC2 Steuergeräte</b> einschl. NB SIM-Karte für Deutschland	<b>I2C-CELLKIT</b>	1	auf Anfrage

		<b>EZDS</b>	
<b>Decoder-Modul, 2-Leiter, für ICC2 &amp; HCC</b> (wandelt ein ICC2 & HCC-Steuergerät in ein 2-Leiter Decodersystem um; bis zu 54 Stationen)	<b>I2C-EZ-DM</b>	1	443,00
<b>1-Station-Decoder, 2-Leiter, für EZDS</b> einschl. Status-LED	<b>I2C-EZ-1</b>	1	125,00

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


**I2C-800-M  
& ICC-PED**

**I2C-800-PP**

**I2C-800-PL**

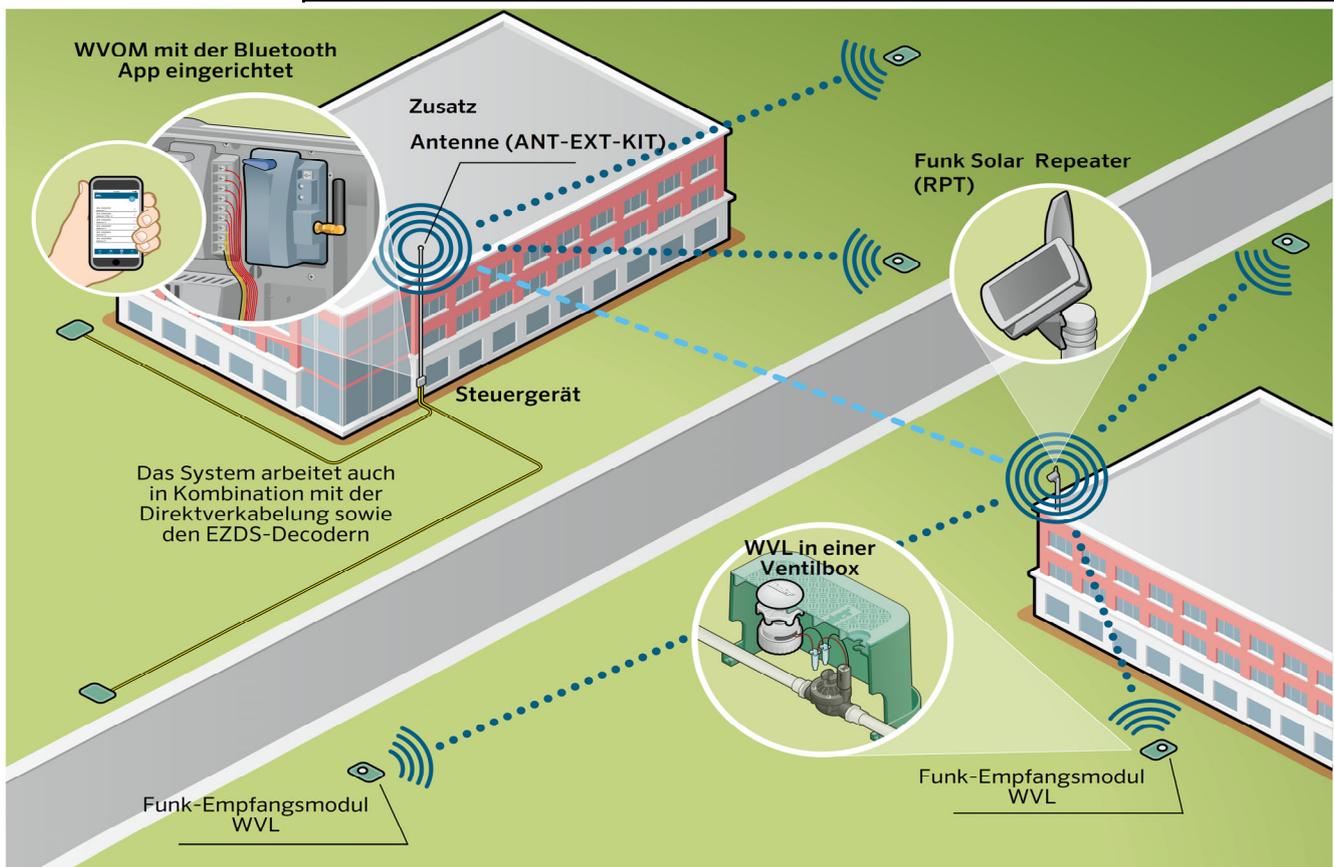
**I2C-800-M**

**Kabellose Ventilverbindung für ICC2 & HCC Steuergeräte, kompatibel mit der Hydrowise- und Centralus-Plattform. Bis zu 600m Reichweite (Einsatzortabhängig)  
Für alle Empfangsmodule sind Impulsmagnetspulen erforderlich.**

**Batterien (1 (2) x 9 Volt Block #RP-B9) nicht im Lieferumfang**

**WVL**

Funk-Sendemodul für ICC2- und HCC-Steuergeräte	<b>WVOM</b>	1	420,00
Funk-Empfangsmodul für WVL mit einer Station einschl. Antenne	<b>WVL-100</b>	1	361,00
Funk-Empfangsmodul für WVL mit zwei Stationen einschl. Antenne	<b>WVL-200</b>	1	421,00
Funk-Empfangsmodul für WVL mit vier Stationen einschl. Antenne	<b>WVL-400</b>	1	481,00
Funk-Solar Repeater für WVL, batteriebetrieben, maximal ein RPT pro System	<b>RPT</b>	1	569,00
Solar-Modul für WVL-Steuergeräte	<b>SP-WVL</b>	1	278,00
Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid)	<b>H-458200</b>	1	29,40
<b>Block-Batterie</b> 9 Volt "Alkaline"; Blister a` 1 Stck.	<b>RP-B9</b>	4	4,25
Antennen Erweiterungskit	<b>ANT-EXT-KIT</b>	1	85,60



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



**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)	<b>A2C-1200-P</b>	1	1.906,00
12 Stationen Controller HUNTER (Metallgehäuse)	<b>A2C-1200-M</b>	1	2.135,00
12 Stationen Controller HUNTER (Edelstahlgehäuse)	<b>A2C-1200-SS</b>	1	3.810,00
Durchfluss-Sensor, für ACC- & ACC2-Steuergeräte, OHNE GEHÄUSE, (Gehäuse siehe Seite 26)	<b>HFS</b>	1	446,00
6 Stationen Erweiterungsmodul	<b>A2M-600</b>	1	633,00
3-Port Erweiterungsmodul (für 3 zusätzliche Durchflusssensoren)	<b>A2C-F3</b>	1	457,00
Standfuß aus Metall für ACC, ACC2	<b>ACC-PED</b>	1	990,00
Standfuß aus Edelstahl für ACC, ACC2	<b>PED-SS</b>	1	1.848,00

**Adapter-Kits zur Verwendung von Centralus Centralus**

Internes LAN Modul für ACC2	<b>A2C-LAN</b>	1	346,00
Internes WLAN/WIFI Modul für ACC2	<b>A2C-WIFI</b>	1	467,00
Internes Mobilfunkmodul (Vertrag erforderlich)	<b>A2C-CELL-E</b>	1	Auf Anfrage
Antennen-Halter (Wandmontage)	<b>H-10010100</b>	1	Auf Anfrage
Antennen-Halter (Deckelmontage)	<b>H-10010000</b>	1	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)	<b>A2C-75D-P</b>	1	2.895,00
Decoder-Controller HUNTER (Metallgehäuse)	<b>A2C-75D-M</b>	1	3.194,00
Decoder-Controller HUNTER (Edelstahlgehäuse)	<b>A2C-75D-SS</b>	1	3.806,00
Durchflusssensor, für ACC-Steuergeräte, OHNE GEHÄUSE, (Gehäuse siehe Seite 27)	<b>HFS</b>	1	446,00
<b>1-Station-Decoder</b> , 2-Leiter, für ACC-D	<b>ICD-100</b>	1	194,00
<b>2-Stationen-Decoder</b> , 2-Leiter, für ACC-D	<b>ICD-200</b>	1	357,00
<b>4-Stationen-Decoder</b> , 2-Leiter, für ACC-D	<b>ICD-400</b>	1	448,00
<b>6-Stationen-Decoder</b> , 2-Leiter, für ACC-D	<b>ICD-600</b>	1	721,00
<b>Sensor-Decoder</b> , 2-Leiter, für ACC-D	<b>ICD-SD</b>	1	857,00
<b>75 Stationen Decoder-Erweiterungsmodul</b>	<b>A2C-D75</b>	1	1.067,00
3-Port Erweiterungsmodul (für 3 zusätzliche Durchflusssensoren)	<b>A2C-F3</b>	1	457,00
Standfuß aus Metall für ACC, ACC2	<b>ACC-PED</b>	1	990,00
Standfuß aus Edelstahl für ACC, ACC2	<b>PED-SS</b>	1	1.848,00

**Adapter-Kits zur Verwendung von Centralus Centralus**

Internes LAN Modul für ACC2	<b>A2C-LAN</b>	1	346,00
Internes WLAN/WIFI Modul für ACC2	<b>A2C-WIFI</b>	1	467,00
Internes Mobilfunkmodul (Vertrag erforderlich)	<b>A2C-CELL-E</b>	1	Auf Anfrage
Antennen-Halter (Wandmontage)	<b>H-10010100</b>	1	Auf Anfrage
Antennen-Halter (Deckelmontage)	<b>H-10010000</b>	1	Auf Anfrage



**Wasserzähler (Trockenläufer) für Kaltwasser mit eingebautem EDC-Modul für A2C für waagerechten und senkrechten Einbau, einschl. Anschlussverschraubungen**

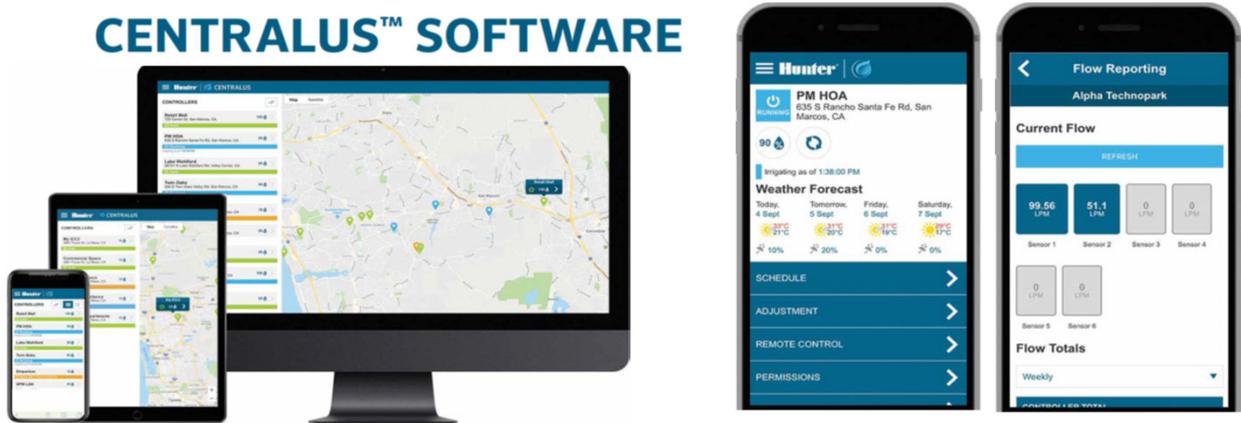
Mehrstrahlzähler aus Messing Größe 3/4" ( <b>QN 2,5</b> ) Nenndurchfluss: 2,5 m³/h; Dauerdurchfluss: 4,0 m³/h Minstdurchfluss: 1,80 m³/h, WZ-Baulänge: 190mm	<b>RP-WZ-075-A2C</b>	4	249,00
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	---	--------

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


**Ausführung mit Flansch**

Mehrstrahlzähler aus Messing Größe 1" (QN 6) Nenndurchfluss: 6,0 m³/h; Dauerdurchfluss: 10,0 m³/h Minstdurchfluss: 1,80 m³/h, WZ-Baulänge: 260mm	RP-WZ-100-A2C	4	290,00
Mehrstrahlzähler aus Messing Größe 1 1/2" (QN 10) Nenndurchfluss: 10,0 m³/h; Dauerdurchfluss: 16,0 m³/h Minstdurchfluss: 1,80 m³/h, WZ-Baulänge: 300mm	RP-WZ-150-A2C	4	442,00
Mehrstrahlwasserzähler Größe DN 50 (QN 15) Nenndurchfluss: 15,0 m³/h; Dauerdurchfluss: 25,0 m³/h Minstdurchfluss: 5,00 m³/h, <b>Flansch DN50</b> (L:270mm)	RP-WZ-200-A2C	4	653,00

## CENTRALUS™ SOFTWARE



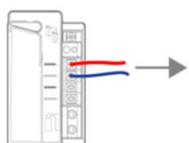
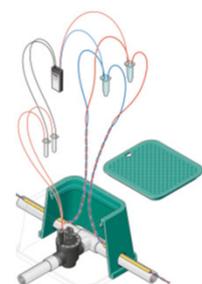
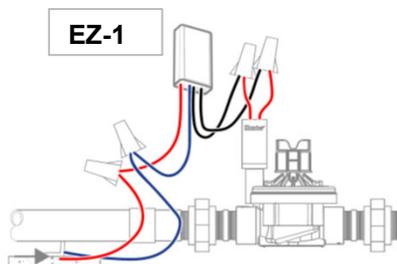
EZ-DT Diagnosegerät	EZ-DT	4	EZ-DT
Diagnosegerät für alle EZ-Decoder-Systeme. Liest über eine kabellose Verbindung Status, Stationsnummer und andere Daten aus. SD-Karte mit Flash-Update-Funktion	EZ-DT	4	439,00



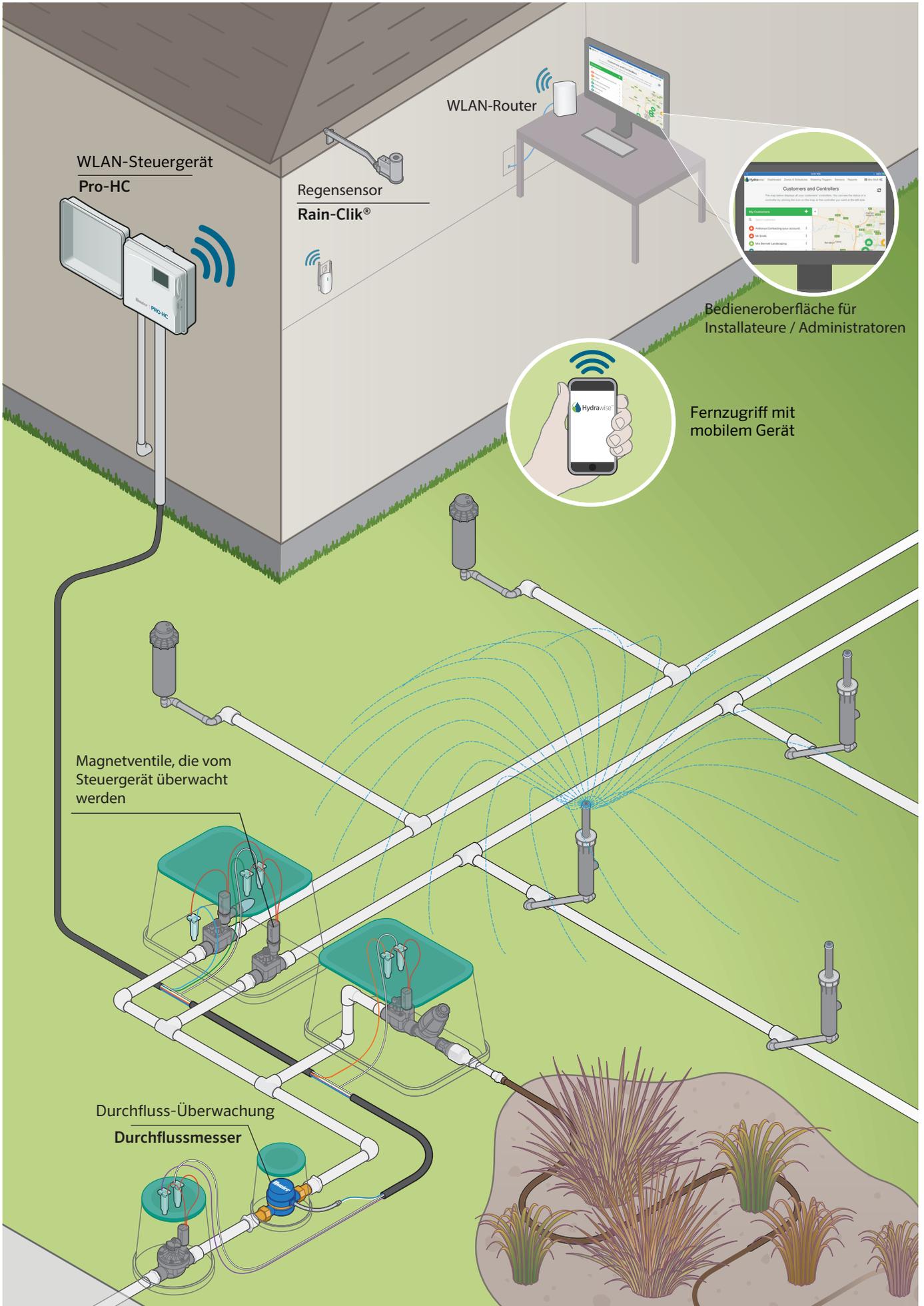
Programmier- und Diagnosegerät ICD-HP	ICD-HP	4	ICD-HP
Programmier- und Diagnosegerät für ICD-Decoder, DUAL-Decoder und Pilot-Decoder einschl. Koffer und Zubehör	ICD-HP	4	1.439,00



Decoder-Montage-Erdspieß	DECSTAKE10	4	DECSTAKE
Universal Decoder Spieß, Länge: 275mm, passend für alle Hunter-Decoder sowie die meisten Fremdfabrikate, 10 Stck. Karton einschließlich Kabelbinder	DECSTAKE10	4	Auf Anfrage

**EZ-DM oder PC-DM**

**EZ-1**


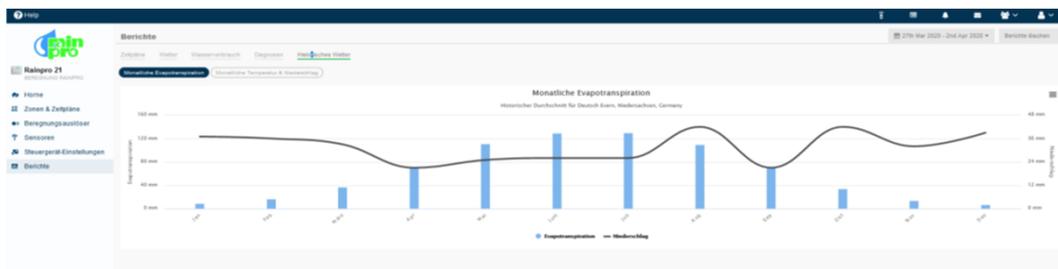
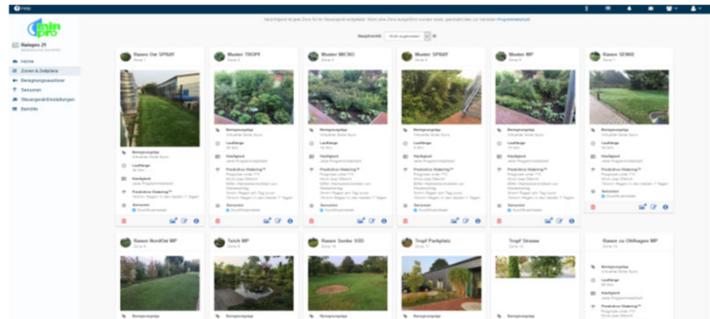
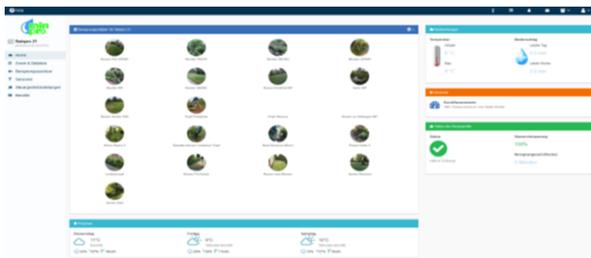
# WI-FI SYSTEM LAYOUT



**WEB-basierende Bewässerungs-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 X2 Steuergerät mit Drehschalter, aufrüstbar für das Hydrowise-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). Wetterfestes Gehäuse. X2 (HydraWise)**

4 Stationen X2 Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt 50 Hz)	<b>X2-401-E</b>	1	192,00
6 Stationen X2 Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt 50 Hz)	<b>X2-601-E</b>	1	220,00
8 Stationen X2 Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt 50 Hz)	<b>X2-801-E</b>	1	263,00
14 Stationen X2 Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt 50 Hz)	<b>X2-1401-E</b>	1	455,00
WLAN-Modul zur Einbindung der X2-Geräte in das HydraWise-Portal (WLAN erforderlich), schnelle WLAN-Einrichtung über Bluetooth oder SoftAP- bzw. WPS-Konfiguration	<b>X2-WAND</b>	1	216,00

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



**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 eingebautem Trafo (230/24 Volt 50 Hz) und <b>wetterfestem, abschließbarem Gehäuse</b>	<b>PHC-601-E</b>	1	574,00
12 Stationen Pro-HC Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt 50 Hz) und <b>wetterfestem, abschließbarem Gehäuse</b>	<b>PHC-1201-E</b>	1	680,00
24 Stationen Pro-HC Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt 50 Hz) und <b>wetterfestem, abschließbarem Gehäuse</b>	<b>PHC-2401-E</b>	1	1.192,00



**Hunter HPC mit Touchscreen-Oberfläche, modular erweiterbar auf maximal 23 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)	<b>HPC-401</b>	1	413,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 7 Stationen	<b>PC-EXT-06</b>	1	89,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 10 Stationen	<b>PC-EXT-09</b>	1	178,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 13 Stationen	<b>PC-EXT-12</b>	1	267,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 16 Stationen	<b>PC-EXT-15</b>	1	417,00
Pro-C Erweiterungs-Kit auf 23 Stationen (ab Bj. 2020)	<b>PC-EXT-23</b>	1	481,00
3 Stationen Erweiterungsmodul, lose	<b>PCM-300</b>	1	89,00
9 Stationen Erweiterungsmodul, lose (Station 8-16)	<b>PCM-900</b>	1	328,00
16 Stationen Erweiterungsmodul, lose (Station 8-23), für HPC Baujahr ab 2020	<b>PCM-1600</b>	1	392,00



**HPC-401**



**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	<b>HPC-FP</b>	1	374,00
-----------------------------------------------------------------	---------------	---	--------



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

**Hybridbetrieb (konventionell und Decoder) bis zu 32 Stationen EZDS**

<b>Decoder-Modul, 2-Leiter, für Pro-C Baujahr ab 2020</b>	<b>PC-DM</b>	1	355,00
-----------------------------------------------------------	--------------	---	--------



<b>1-Station-Decoder, 2-Leiter, für EZDS einschl. Status-LED</b>	<b>I2C-EZ-1</b>	1	125,00
------------------------------------------------------------------	-----------------	---	--------

**maximale Kabellängen:**

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





**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)	<b>HCC-800-PL</b>	1	984,00
8 Stationen HCC Steuergerät (Metallgehäuse)	<b>HCC-800-M</b>	1	1.515,00
8 Stationen HCC Steuergerät (Edelstahlgehäuse)	<b>HCC-800-SS</b>	1	4.269,00
8 Stationen HCC Steuergerät im Kunststoff-Standschrank	<b>HCC-800-PP</b>	1	6.900,00
Umrüst-Kit für ICC-Steuergeräte, bestehend aus Bedienfeld, Breitbandkabel und Hauptmodul	<b>HCC-FPUP</b>	1	576,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 12 Stationen	<b>I2C-EXT-12</b>	1	168,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 16 Stationen	<b>I2C-EXT-16</b>	1	310,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 20 Stationen	<b>I2C-EXT-20</b>	1	478,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 24 Stationen	<b>I2C-EXT-24</b>	1	620,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 28 Stationen	<b>I2C-EXT-28</b>	1	788,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 32 Stationen	<b>I2C-EXT-32</b>	1	930,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 38 Stationen (nur PL)	<b>I2C-EXT-38</b>	1	918,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 36 Stationen (nur M&SS)	<b>I2C-EXT-36</b>	1	1.098,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 40 Stationen (nur M&SS)	<b>I2C-EXT-40</b>	1	1.240,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 44 Stationen (nur M&SS)	<b>I2C-EXT-44</b>	1	1.408,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 48 Stationen (nur M&SS)	<b>I2C-EXT-48</b>	1	1.550,00
HCC Erweiterungs-Kit auf 54 Stationen (nur M&SS)	<b>I2C-EXT-54</b>	1	1.538,00
4 Stationen Erweiterungsmodul	<b>ICM-400</b>	1	168,00
8 Stationen Erweiterungsmodul	<b>ICM-800</b>	1	310,00
22 Stationen Erweiterungsmodul	<b>ICM-2200</b>	1	608,00
WiFi-Antenne Erweiterungs-Kit	<b>WIFI-EXT-KIT</b>	1	121,00
Standfuß aus Metall für HCC	<b>ICC-PED</b>	1	950,00
Standfuß aus Edelstahl HCC	<b>ICC-PED-SS</b>	1	1.909,00

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


<b>Schlüsselschalter</b> , 1-Kontakt, IP54, Metallgehäuse 73 x 73 x 45mm. einschl. Profil-Halbzylinder mit 3 Schlüsseln	<b>RP-TSS</b>	4	119,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	---	--------

**Decodersystem für ICC2 & HCC**
**EZDS**


<b>Decoder-Modul</b> , 2-Leiter, für ICC2 & HCC (wandelt ein ICC2 & HCC-Steuergerät in ein 2-Leiter Decodersystem um; bis zu 54 Stationen)	<b>I2C-EZ-DM</b>	1	443,00
<b>1-Station-Decoder</b> , 2-Leiter, für EZDS einschl. Status-LED	<b>I2C-EZ-1</b>	1	125,00


**maximale Kabellängen:**

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

<b>HydraWise Upgrade Optionen (Software)</b>	<b>Upgrade (HydraWise)</b>		
----------------------------------------------	----------------------------	--	--



HC Standard (Home) Plan (Laufzeit unbegrenzt)	hcplanstandard	A	kostenlos
HC Enthusiast Plan (Laufzeit 1 Jahr ab Freischaltung)	hcplanenthusiast	A	online
HC <b>Starter</b> Plan (Laufzeit unbegrenzt) Enthusiastenpläne: 0 <b>Nutzer:</b> 5 <b>Geräte:</b> 25	hcplanstarter	A	kostenlos
HC <b>Contractor</b> Plan (Laufzeit 1 Jahr ab Freischaltung) Enthusiastenpläne: 2 <b>Nutzer:</b> 5 <b>Geräte:</b> 75	hcplancontractor	A	online
HC <b>Bronze</b> Plan (Laufzeit 1 Jahr ab Freischaltung) Enthusiastenpläne: 12 <b>Nutzer:</b> 15 <b>Geräte:</b> 150	hcplanbronze	A	online
HC <b>Silber</b> Plan (Laufzeit 1 Jahr ab Freischaltung) Enthusiastenpläne: 20 <b>Nutzer:</b> 30 <b>Geräte:</b> 250	hcplansilver	A	online
HC <b>Gold</b> Plan (Laufzeit 1 Jahr ab Freischaltung) Enthusiastenpläne: 35 <b>Nutzer:</b> 45 <b>Geräte:</b> 400	hcplangold	A	online

**Upgrade-Optionen für Endkunden**

	<b>Standard-Plan (Home)</b>	<b>Enthusiast-Plan</b>
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 Wasserzähler Sender und Empfänger (868 MHz) für HC, PHC, HPC und HCC	W-HC-FLOW-INT	4	335,00
Funk-Sender für Wasserzähler (868 MHz)	W-HC-FLOW-TR-INT	4	260,00
Funk-Empfänger für Wasserzähler (868 MHz)	W-HC-FLOW-R-INT	4	182,00
Funk-Kit für Wasserzähler, <b>vormontiert</b> in einen Ventilboxdeckel (VBC-1419)	W-HC-DECK-1419	4	415,00

**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" ( <b>QN 2,5</b> ) Nenndurchfluss: 2,5 m³/h; Dauerdurchfluss: 4,0 m³/h Minstdurchfluss: 0,16 m³/h, WZ-Baulänge: 190mm	<b>RP-WZ-075</b>	4	139,20
Mehrstrahlzähler aus Messing Größe 1" ( <b>QN 6</b> ) Nenndurchfluss: 6,0 m³/h; Dauerdurchfluss: 10,0 m³/h Minstdurchfluss: 0,25 m³/h, WZ-Baulänge: 260mm	<b>RP-WZ-100</b>	4	178,50
Mehrstrahlzähler aus Messing Größe 1 1/2" ( <b>QN 10</b> ) Nenndurchfluss: 10,0 m³/h; Dauerdurchfluss: 16,0 m³/h Minstdurchfluss: 0,64 m³/h, WZ-Baulänge: 300mm	<b>RP-WZ-150</b>	4	344,00

**Wasserzähleranschlussgarnitur, Bügel aus Edelstahl 1.4301**

- Wandabstand 87 mm
- mit Anschluss- und Längenausgleichverschraubung

1" x 1" für Zähler QN 2,5, Mod. RP-WZ-075	<b>RP-WZAG-075</b>	4	65,00
-------------------------------------------	--------------------	---	-------

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

**Wasserzähleranschlussgarnitur, Bügel aus Edelstahl 1.4301**

- Wandabstand 82 mm
- mit Anschluss- und Längenausgleichverschraubung



1 1/4" x 1 1/4" für Zähler QN 6,0, Mod. RP-WZ-100	<b>RP-WZAG-100</b>	4	154,00
---------------------------------------------------	--------------------	---	--------

**Zählersatzstück einschl. 2 Dichtungen, zum Spülen der Rohrleitung bzw. als Vorrüstung bei späterer Zählermontage oder Entleerung**


Zählersatzstück für RP-WZ-075 aus Kunststoff	<b>RP-WZES-075</b>	4	10,60
Zählersatzstück für RP-WZ-100 aus Edelstahl	<b>RP-WZES-100</b>	4	59,00
Zählersatzstück für RP-WZ-150 aus Edelstahl	<b>RP-WZES-150</b>	4	115,00

**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 ( <b>QN 15</b> ) Nenndurchfluss: 15,0 m³/h; Dauerdurchfluss: 25,0 m³/h Minstdurchfluss: 0,40 m³/h	<b>RP-WZ-200</b>	4	833,00
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---	--------



Großwasserzähler Größe DN 65 ( <b>QN 25</b> ) Nenndurchfluss: 25,0 m³/h; Dauerdurchfluss: 40,0 m³/h Minstdurchfluss: 0,64 m³/h	<b>RP-WZ-250</b>	4	865,00
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---	--------

Großwasserzähler Größe DN 80 ( <b>QN 40</b> ) Nenndurchfluss: 40,0 m³/h; Dauerdurchfluss: 63,0 m³/h Minstdurchfluss: 1,00 m³/h	<b>RP-WZ-300</b>	4	951,00
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---	--------

**HC-Wasserzähler für Kaltwasser mit eingebautem Impulsgeber für waagerechten Einbau, Schauglas nach oben, einschl. Anschlussverschraubungen, Impuls verwendbar mit Steuergeräten vom Typ HC, PHC, HPC und HCC**


Zähler aus Messing Größe 3/4" ( <b>DN 20</b> ) Nenndurchfluss: 3,6 m³/h; Dauerdurchfluss: 4,8 m³/h Minstdurchfluss: 0,05 m³/h	<b>HC-075-FLOW</b>	4	196,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	---	--------



Zähler aus Messing Größe 1" ( <b>DN 25</b> ) Nenndurchfluss: 6,6 m³/h; Dauerdurchfluss: 7,8 m³/h Minstdurchfluss: 0,07 m³/h	<b>HC-100-FLOW</b>	4	222,00
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	---	--------



Zähler aus Messing Größe 1 1/2" ( <b>DN 40</b> ) Nenndurchfluss: 15 m³/h; Dauerdurchfluss: 19 m³/h Minstdurchfluss: 0,2 m³/h	<b>HC-150-FLOW</b>	4	443,00
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	---	--------

Zähler aus Messing Größe 2" ( <b>DN 50</b> ) Nenndurchfluss: 24 m³/h; Dauerdurchfluss: 30 m³/h Minstdurchfluss: 0,45 m³/h	<b>HC-200-FLOW</b>	4	593,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	---	--------

**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**


<b>R.eins</b> Steuergerät-Ventilkombination Startzeiten von alle 6 Std. bis 1mal alle 14 Tage Eingang: 3/4" & 1" IG, Ausgang: 3/4" AG	<b>reins</b>	1	99,80
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	---	-------



<b>R.zwei</b> 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	<b>rzwei</b>	1	129,80
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	---	--------



<b>R.eins pro</b> Steuergerät-Ventilkombination Startzeiten von jede Stunde bis 1mal alle 15 Tage Eingang: 3/4" & 1" IG, Ausgang: 3/4" AG	<b>reins-pro</b>	1	110,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---	--------



<b>R.zwei pro</b> Steuergerät-Ventilkombination 2 Ausgänge; Startzeiten von jede Stunde bis 1mal alle 15 Tage Eingang: 3/4" & 1" IG, Ausgang: 2 x 3/4" AG	<b>rzwei-pro</b>	1	134,00
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---	--------

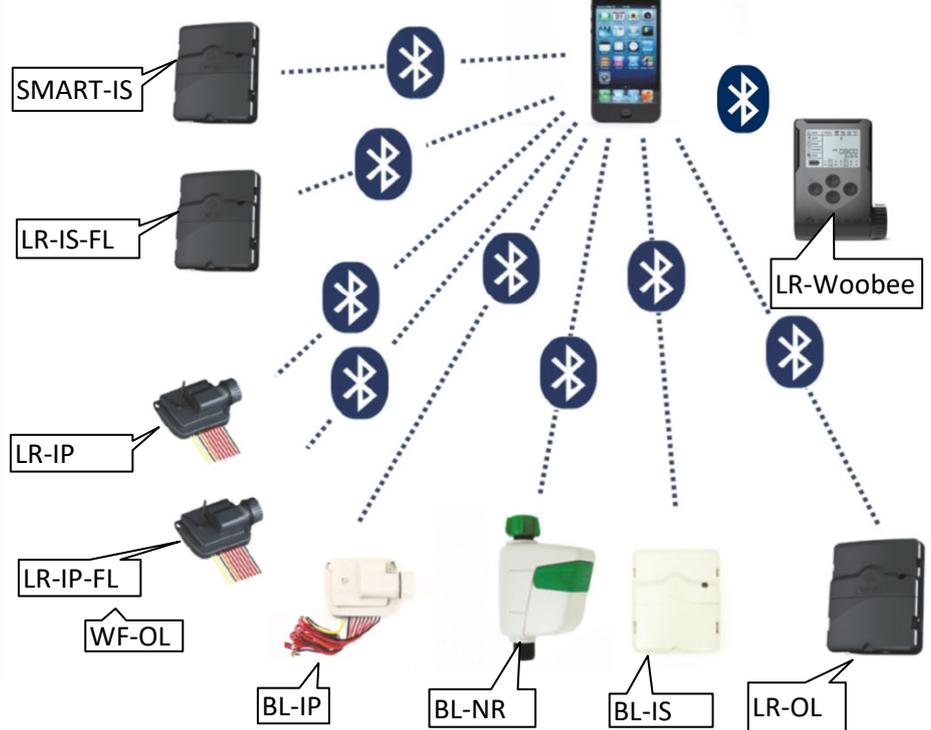


<b>Regensensor für reins-pro und rzwei-pro.</b> Einstellbar 3, 6, 9 und 18mm; 7,5m Kabel mit Stecker	<b>RP-PRO-RS</b>	1	49,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---	-------

**WIFI**



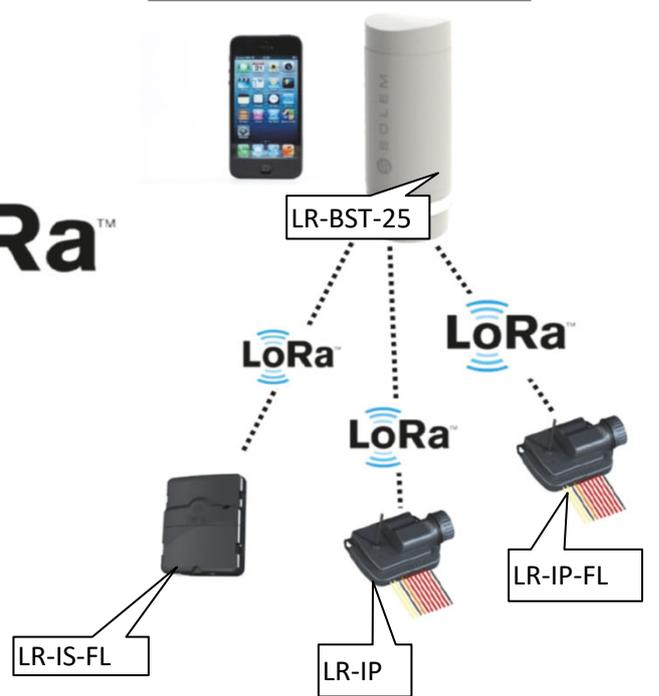
**BLUETOOTH**



**WIFI**



**4G**



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



**Steuergerät, elektronisch, Bedienung über Browser, Smartphone oder Tablet, großer Bildschirm für die Programmierung direkt am Gerät, 12 Programme mit je 8 Startzeiten, Anschluss für Pumpenstart-Relais/MV, 2 Anschlüsse für Regensensor, Durchflussmesser oder Druckschalter, Wasserbudget 0 bis 200%,  
einschl. Trafo mit Stecker (230/24 Volt 50 Hz)**

**RP-VILLA**

4 Stationen Steuergerät	RP-VILLA-4	1	344,00
6 Stationen Steuergerät	RP-VILLA-6	1	361,00
9 Stationen Steuergerät	RP-VILLA-9	1	389,00
12 Stationen Steuergerät	RP-VILLA-12	1	427,00



**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	1	203,00
4 Stationen Steuergerät	RP-SMART-IS-4	1	232,00
6 Stationen Steuergerät	RP-SMART-IS-6	1	246,00
9 Stationen Steuergerät	RP-SMART-IS-9	1	319,00
12 Stationen Steuergerät	RP-SMART-IS-12	1	349,00



**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**

4 Stationen LoRa & Bluetooth®-Steuergerät	RP-LR-IS-FL-4	1	286,00
6 Stationen LoRa & Bluetooth®-Steuergerät	RP-LR-IS-FL-6	1	299,00
12 Stationen LoRa & Bluetooth®-Steuergerät	RP-LR-IS-FL-12	1	402,00



**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**

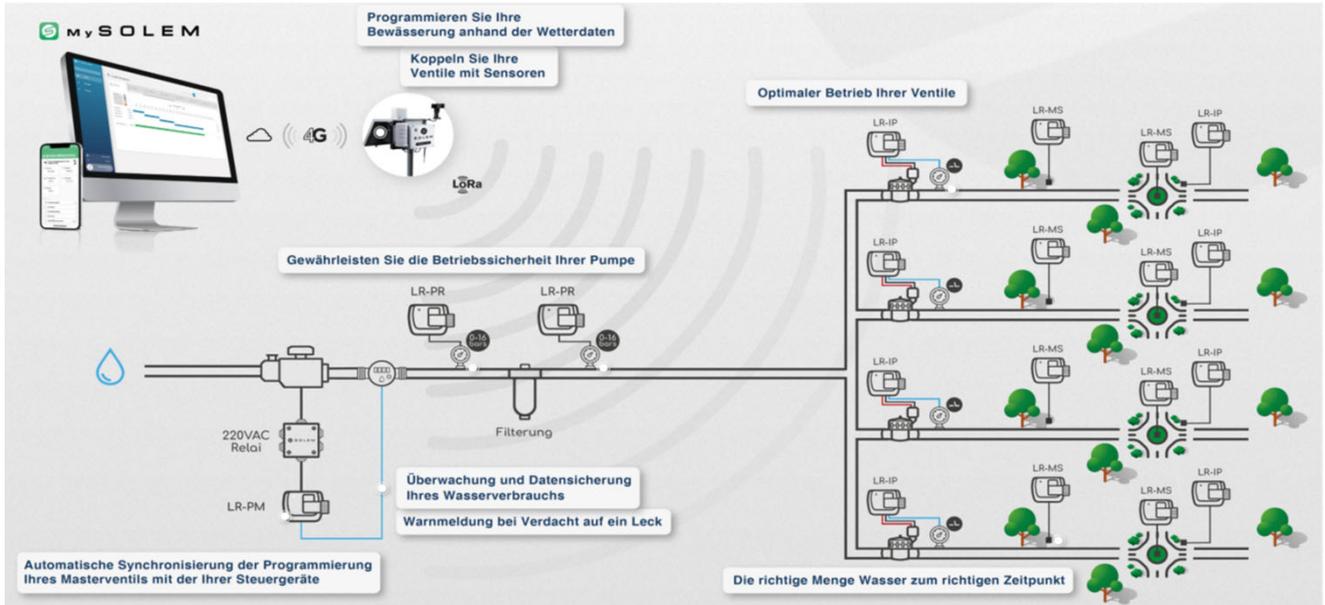
1 Stationen Steuermodul (IP68)	RP-LR-IP-1	1	285,00
2 Stationen Steuermodul (IP68)	RP-LR-IP-2	1	339,00
4 Stationen Steuermodul (IP68)	RP-LR-IP-4	1	375,00
6 Stationen Steuermodul (IP68)	RP-LR-IP-6	1	393,00



**Steuergerät, elektronisch, Bedienung über Browser, Smartphone oder Tablet, 3 Programme mit je 8 Startzeiten, Anschluss für Hauptventil, mit montiertem Turbinen-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-ECO**

1 Stationen Steuermodul (IP68) mit Wasserzähler	RP-LR-IP1-ECO	1	564,00
2 Stationen Steuermodul (IP68) mit Wasserzähler	RP-LR-IP2-ECO	1	621,00
4 Stationen Steuermodul (IP68) mit Wasserzähler	RP-LR-IP4-ECO	1	660,00
6 Stationen Steuermodul (IP68) mit Wasserzähler	RP-LR-IP6-ECO	1	679,00


**HUB'S**

<b>4G HUB</b> (für bis zu 25 Module) einschl. externem Transformator 230V/50Hz Betrieb über Batterie oder Solarpanel auf Anfrage	<b>RP-LR-BST-REACT</b>	4	1.828,00
<b>Solar-Pack, standard</b> (für RP-LR-BST-REACT) einschl. Standard-Befestigung	<b>RP-LR-SOL-ST</b>	4	205,00
<b>Solar-Pack, Starkwind</b> (für RP-LR-BST-REACT) einschl. Starkwind-Befestigung	<b>RP-LR-SOL-HW</b>	4	307,00
<b>Irrigation Station 4G HUB</b> (für bis zu 24 Module) einschl. Solar-Panel, Wand oder Pfahlmontage, 4 vormontierte Sensoren (Temperatur, Niederschlag, Wind, Luftfeuchtigkeit)	<b>RP-irrigation-Station</b>	4	3.705,00
<b>LoRa WLAN HUB 230VAC</b> (für bis zu 10 Module) einschl. externem Transformator 230V/50Hz	<b>RP-LR-MB-10</b>	1	322,00
<b>LoRa WLAN HUB 230VAC</b> (für bis zu 30 Module) einschl. externem Transformator 230V/50Hz	<b>RP-LR-MB-30</b>	1	432,00
<b>Erweiterungsantenne</b> für LR-MB mit 5m Kabel	<b>RP-LR-EXT-5M</b>	1	234,00
<b>Erweiterungsantenne</b> für LR-MB mit 10m Kabel	<b>RP-LR-EXT-10M</b>	1	285,00

**Sensormodule (9V) Hinweis: Zum Betrieb der Steuermodule ist ein HUB erforderlich!**

Sensormodul zum Anschluss einer Wasseruhr (IP68)	<b>RP-LR-FL-1</b>	1	202,00
Sensormodul zum Anschluss von 1 Sensor (IP68)	<b>RP-LR-MS-1</b>	1	275,00
Sensormodul zum Anschluss von 4 Sensoren (IP68)	<b>RP-LR-MS-4</b>	1	366,00
Druck-Sensormodul 0 bis 16bar, 1/4" AG	<b>RP-LR-PR</b>	1	565,00
Hauptventilmodul (eine Station)	<b>RP-LR-PM</b>	1	424,00
Pumpenstartrelais (9V Impuls/ 220V-16A)	<b>RP-RELAY</b>	1	222,00

**Sensoren für RP-LR-MS Modul Hinweis: Zum Betrieb der Steuermodule ist ein HUB erforderlich!**

Temperatursensor PT100	<b>SONDE-TEMP</b>	1	82,00
Bodenfeuchtesensor VEGETRONIX VH400	<b>SOND-HUMID-VH400</b>	1	233,00
Bodenfeuchtesensor TRUEBNER SMT50	<b>SOND-HUMID-SMT50</b>	1	147,00
Bodenfeuchtesensor Watermark-Modul	<b>KIT-TENSIO-WM</b>	1	653,00
Regensensor LEXTRONIC LEXCA009	<b>SOND-PLUVIO-01</b>	1	80,00
Windsensor ANEMO4403	<b>SOND-WIND</b>	1	343,00
Füllstand-Sonde mit 6m Kabel	<b>SOND-NIV01</b>	1	656,00
Füllstand-Sonde mit 10m Kabel	<b>SOND-NIV02</b>	1	799,00

für die Sensoren ist ein RP-LR-MS Modul erforderlich.





## Steuergeräte

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



**Bluetooth Steuergerät, elektronisch, Bedienung über Display, Smartphone oder Tablet, 7 Programme mit je 8 Startzeiten, Anschluss für Regensensor oder Durchflussmesser, Anschluss für Hauptventil, Wasserbudget 0 bis 200%, kompatibel mit Bluetooth, Arbeitet nur an Impulsspulen, IP68**

**Batterien (1 x 9 Volt Block oder 4 x 1,5V AAA) nicht im Lieferumfang. WooBee**

1 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-WOOBEE-1	1	155,00
2 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-WOOBEE-2	1	242,00
4 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-WOOBEE-4	1	264,00
6 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-WOOBEE-6	1	298,00



**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	1	119,00
4 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-BL-IS-4	1	131,00
6 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-BL-IS-6	1	143,00
9 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-BL-IS-9	1	158,00



**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	1	127,00
2 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-BL-IP-2	1	178,00
4 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-BL-IP-4	1	205,00
6 Stationen Bluetooth-Steuergerät	RP-BL-IP-6	1	235,00



**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	1	98,00
-------------------------------------------------------------------------------	----------	---	-------



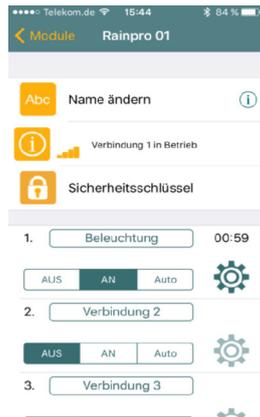
Markenbatterien "Panasonic"			€/ Blister
Block-Batterie 9 Volt "Alkaline" Blister a` 1 Stck.	RP-B9	4	4,25



**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	1	405,00
------------------------------------------------------------------	----------	---	--------



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

**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	4	344,00
Empfänger für Fernbedienungs-Kit	ROAM-R	4	178,00
Sender für Fernbedienungs-Kit	ROAM-TR	4	200,00

**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	4	1.082,00
Empfänger für Fernbedienungs-Kit	ROAM-XL-R	4	561,00
Sender für Fernbedienungs-Kit	ROAM-XL-TR	4	744,00
Antennen-Verlängerungskabel 7,6m (abgeschirmt)	ROAM-XL-EXT	4	70,80

**Für alle Steuergeräte mit SmartPort-Zugang**

SmartPort mit Gummiabdeckung, drehbar, Kit	ROAM-WH	4	17,70
Verlängerungskabel 7,6m (abgeschirmt)	SRR-SCWH	4	25,20
Wand-Montageset für SmartPort aus Kunststoff (grau)	H-258200	4	2,90
Verlängerung für Wand-Montageset (40mm) aus Kunststoff (grau)	H-222600	4	4,80

**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 <b>einer</b> Station, mit <b>Hunter-Impuls-Spule</b> , arbeitet an allen Hunter-Kunststoff-Ventilen	NODE-100	1	173,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit <b>2 Stationen</b> , arbeitet an allen Hunter-Kunststoffventilen	NODE-200	1	237,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit <b>4 Stationen</b> , arbeitet an allen Hunter-Kunststoffventilen	NODE-400	1	281,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit <b>6 Stationen</b> , arbeitet an allen Hunter-Kunststoffventilen	NODE-600	1	324,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit einer Station, kompl. mit Magentventil Mod. PGV-101G-B	NODE-100-Valve-B	1	197,00
Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid)	H-458200	1	29,40
<b>Block-Batterie</b> 9 Volt "Alkaline"; Blister a` 1 Stck.	RP-B9	4	4,25

**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 <b>einer</b> Station, mit <b>Hunter-Impuls-Spule</b> , arbeitet an allen Hunter-Kunststoff-Ventilen	NODE-BT-100	1	180,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit <b>2 Stationen</b> , arbeitet an allen Hunter-Kunststoffventilen	NODE-BT-200	1	235,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit <b>4 Stationen</b> , arbeitet an allen Hunter-Kunststoffventilen	NODE-BT-400	1	277,00
Batteriebetriebenes Steuergerät mit einer Station, kompl. mit Magentventil Mod. PGV-101G-B	NODE-BT-100-Valve-B	1	194,00
Bodenfeuchtesensor für NODE-BT	SC-PROBE	1	69,50
Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid)	H-458200	1	29,40
<b>Block-Batterie</b> 9 Volt "Alkaline"; Blister a` 1 Stck.	RP-B9	4	4,25

**Hinweis: NODE-Steuergeräte arbeiten nur an Impulsspulen**

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

**Montagebeispiel NODE-400**

- |                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 Stck. Steuergerät NODE-400;         | 1 Stck. Kappe mit O-Ring M348-010         |
| 4 Stck. Magnetspule H-458200;         | 1 Stck. Doppelnippel mit O-Ring M08303    |
| 4 Stck. Magnetventil PGV-101JT-MM;    | 5 Stck. Anschlussverschraubung 28030-32x1 |
| 4 Stck. Kupplung mit O-Ring M332-010; | 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	<b>XCH-600</b>	1	302,00
12 Stationen XC-Hybrid Steuergerät	<b>XCH-1200</b>	1	439,00
Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid)	<b>H-458200</b>	1	29,40
Mignon-Batterie (Grösse AA-M) 1,5 Volt "Alkaline" Blister a` 4 Stck.	<b>RP-BAA1-5</b>	4	3,50



**Bluetooth-Steuergerät zum Anschluss an den Wasserhahn, batteriebetrieben, 2 x AA (1,5V) Batterien Laufzeit im Zeit-Modus 1 Minute bis 6 Stunden, Laufzeit im Zyklus-Modus 1 Sekunde bis 24 Stunden, Betriebsdruck: 0,5 bis 8,0 bar App-Anforderungen iOS 9.0 oder höher; Android 4.4 oder höher**

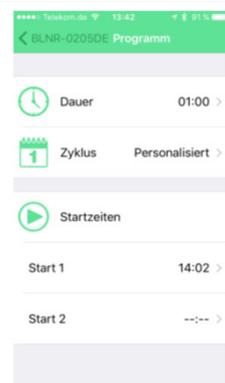
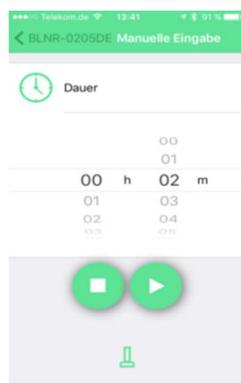
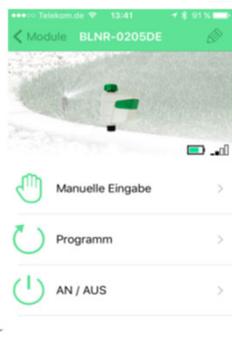

**BTT**

1-Station-Bluetooth Steuergerät-Ventilkombination Eingang: 1" & 3/4" IG, Ausgang: 1 x 3/4" AG & Tülle	<b>BTT-101</b>	1	109,50
2-Station-Bluetooth Steuergerät-Ventilkombination Eingang: 1" & 3/4" IG, Ausgang: 2 x 3/4" AG & Tülle	<b>BTT-201</b>	1	170,80



**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	<b>RP-BL-NR</b>	1	98,00
----------------------------------------------------------------------------	-----------------	---	-------


**Verteiler aus Messing**

2-fach Verteiler aus Messing, Ausgänge getrennt absperierbar, Eingang: 3/4"IG, Ausgang 2 x 3/4"AG	<b>MS-VT2-075</b>	4	27,75
3-fach Verteiler aus Messing, Ausgänge getrennt absperierbar, Eingang: 3/4"IG, Ausgang 3 x 3/4"AG	<b>MS-VT3-075</b>	4	41,50



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



<b>Zeitschaltuhr für Tennisanlagen; zur manuellen Steuerung vom Platz aus; einstellbare Laufzeit</b>			
Zeitschaltuhr 0-15 Minuten 2-polig 16A, 250V Gehäuse 90x70mm	<b>RP-T15</b>	4	128,00
Trafo 230/24VAC, 1,0A, mit wetterfestem Schutzgehäuse und Sicherheitsschloss	<b>SRC-MPC</b>	4	178,00
Sicherungsgehäuse für Schmelzsicherung 1,0A T, zum Zwischenklemmen, einschl. 10 Stck. Sicherung	<b>RP-T15-FUSE-010</b>	4	9,00

<b>ELEKTRO-HYDRAULIK-WANDLER</b>			
4 Stationen Wandler 24Volt/50Hz, Schaltstellung: AUF / ZU / AUTOMATIK auf Winkelprofil vormontiert	<b>HYD-4</b>	4	585,00



<b>Steuerungszubehör</b>			
Hunter-Pumpenstart-Relais 24Volt AC ; 1 x 220V/2,5kW	<b>PSR-22</b>	4	116,00
Hunter-Pumpenstart-Relais 24Volt AC ; 1 x 220V/5,5kW	<b>PSR-52</b>	4	182,00
Hunter-Pumpenstart-Relais 24Volt AC ; 3 x 230V/7,5kW; 1 x 220V/5,5kW	<b>PSR-53</b>	4	330,00
Hunter-Pumpenstart-Relais-Booster Primär 230 Volt/AC; Sekundär 24Volt AC 1,6A	<b>PSRB</b>	4	372,00

<b>Anschlusskabel</b>			
<b>Anschlusskabel für Steuergeräte, mit Schuko-Stecker, Länge 1,50m</b>	<b>RP-AK</b>	4	8,80
<b>Anschlusskabel für Steuergeräte, mit Schuko-Stecker, Länge 1,50m <i>am Steuergerät anschlussfertig montiert</i></b>	<b>RP-AK-V</b>	4	23,00
<b>Gummi-Anschlusskabel für Steuergeräte, mit Schuko-Stecker, Länge 2,00m</b>	<b>RP-AK-G</b>	4	16,40
<b>Gummi-Anschlusskabel für Steuergeräte, mit Schuko-Stecker, Länge 2,00m <i>am Steuergerät anschlussfertig montiert</i></b>	<b>RP-AK-G-V</b>	4	28,00



<b>Kabelverschraubungen einschließlich Gegenmutter</b>			
Kabelverschraubung, grau, Grösse M20	<b>RP-KV-M20</b>	4	1,00
Kabelverschraubung, grau, Grösse M25	<b>RP-KV-M25</b>	4	1,30
Kabelverschraubung, grau, Grösse M32	<b>RP-KV-M32</b>	4	2,70
Mehrfach-Dichteinsatz für Grösse M20 (2 x 4,5mm)	<b>RP-KV-MDE-20x2x45</b>	4	1,07
Mehrfach-Dichteinsatz für Grösse M20 (2 x 6mm)	<b>RP-KV-MDE-20x2x6</b>	4	1,07
Mehrfach-Dichteinsatz für Grösse M25 (2 x 4mm)	<b>RP-KV-MDE-25x2x4</b>	4	1,07
Mehrfach-Dichteinsatz für Grösse M25 (2 x 6mm)	<b>RP-KV-MDE-25x2x6</b>	4	1,07



<b>Verschlussstopfen Kabeleingang</b>			
Verschlussstopfen für X2-Steuergerät	<b>X-STOPFEN-32</b>	4	0,65
Verschlussstopfen für ACC-Steuergerät	<b>H-654500</b>	4	22,75



<b>Markenbatterien "Panasonic Xtreme-Power"</b>			€/ Blister
<b>Block-Batterie 9 Volt "Alkaline"</b> Blister a` 1 Stck.	<b>RP-B9</b>	4	4,25
<b>Baby-Batterie (Grösse C-L) 1,5 Volt "Alkaline"</b> Blister a` 2 Stck.	<b>RP-BC1-5</b>	4	4,30
<b>Mignon-Batterie (Grösse AA-M) 1,5 Volt "Alkaline"</b> Blister a` 4 Stck.	<b>RP-BAA1-5</b>	4	3,50
<b>Micro-Batterie (Grösse AAA-S) 1,5 Volt "Alkaline"</b> Blister a` 4 Stck.	<b>RP-BAAA1-5</b>	4	3,50
<b>Lithium-Batterie (CR2032) 3,0 Volt CELL Power, Blister a` 1 Stck.</b>	<b>RP-B2032</b>	4	1,40

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

Regenabschaltgerät "Mini-Clik" einstellbar 3; 6; 12,5; 20 oder 25mm Niederschlag, einschl. Anschlusskabel (Länge: 7,6m) <b>ÖFFNER (für alle HUNTER-Steuergeräte)</b>	RP-RS	1	61,00
Ersatzkappe einschl. Scheiben und Scheibenstift für "Mini-Clik"	GLE-CDS	4	3,90
Verlängerungsarm (180mm)	RP-RS-EXT	1	25,00
Sensorbefestigung (Rinnenhalter)	RP-RS-SGM	1	8,00
Überbrückungsschalter	RP-RS-ÜBERB	1	48,00

Funk-Regensensor (kabellos)	WM-Clik		
-----------------------------	---------	--	--

Regenabschaltgerät "Mini-Clik" einstellbar, 3; 6; 12,5; 20 oder 25mm Niederschlag, kabellos, bestehend aus <b>Sender &amp; Empfänger</b> <b>ÖFFNER oder SCHLIESSER</b>	WM-CLIK	1	177,70
Sender für WM-Clik, lose	WM-CLIK-TR	1	129,70

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

Regenabschaltgerät "Rain-Clik" einstellbar, <b>ÖFFNER (für alle HUNTER-Steuergeräte)</b>	Rain-Clik	1	61,00
Regenabschaltgerät "Rain-Clik" einstellbar, <b>SCHLIESSER</b>	Rain-Clik-NO	1	69,00
Verlängerungsarm (180mm)	RP-RS-EXT	1	25,00
Sensorbefestigung (Rinnenhalter)	RP-RS-SGM	1	8,00
Überbrückungsschalter	RP-RS-ÜBERB	1	48,00
Ersatzkappe einschl. Scheiben u. Scheibenstift für "Rain-Clik"	GLE-CDS-rainclik	4	3,90

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

Regenabschaltgerät "Rain-Clik" einstellbar, kabellos, bestehend aus <b>Sender &amp; Empfänger</b> <b>ÖFFNER oder SCHLIESSER</b>	WR-CLIK	1	167,00
Sender für WR-Clik, lose	WR-CLIK-TR	1	107,00

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

Windabschaltgerät "Wind-Clik" einstellbar Abschalt-Windgeschwindigkeit: 19 - 48 km/h Einschalt-Windgeschwindigkeit: 13 - 40 km/h	RP-WS	1	252,00
Überbrückungsschalter für "Wind-Clik"	RP-WS-ÜBERB	1	42,00

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

Wetterstation bestehend aus: Regenabschaltgerät "Mini-Clik" einstellbar Windabschaltgerät "Wind-Clik" einstellbar	RP-MWS	1	390,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---	--------

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

Bodenfeuchte-Messgerät "Soil-Clik" einstellbar, einschließlich Sensor	Soil-Clik	1	227,00
Ersatz-Sensor für Soil-Clik	SC-PROBE	1	69,50

Bodenfeuchtesensoren			
----------------------	--	--	--

Einstellbar in 9 Stufen, von 10 bis 85 centibar	Watermark		
-------------------------------------------------	-----------	--	--

Bodenfeuchte-Messgerät "WaterSwitch" einschl. 1 Sensor	RP-WEM-WS	4	293,50
Bodenfeuchte-Messgerät "WaterSwitch" <b>"Batterie Version" einschl. 1 Sensor</b>	RP-WEM-WS-B	4	293,50
Ersatz-Feuchtesensor für RP-WEM	RP-WEM-200-5	4	82,70
<b>Block-Batterie 9 Volt "Alkaline"</b> Blister a` 1 Stck. (für die Batterie-Versionen)	RP-B9	4	4,25



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	1	181,00
---------------	---	--------

**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

SOLARSYNCS-WSSSEN	1	341,00
WSS-TR	1	265,00

**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	539,00
HFS	1	446,00

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


Größe 1" mit 1" Außengewinde	FCT-100	1	119,00
Größe 1 1/2" mit 1 1/2" Außengewinde	FCT-158	1	184,00
Größe 2" mit 2" Außengewinde	FCT-208	1	216,00
Größe 3" mit 3" Außengewinde	FCT-308	1	268,00
Größe 4" mit 4" Außengewinde	FCT-400	1	322,00

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


HUNTER Magnetventil, Größe 1" ohne Durchflussregulierung, gerader Anschluss	PGV-100G-B	1	30,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1" mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss	PGV-101G-B	1	32,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1" <b>Außengewinde</b> ohne Durchflussregulierung, gerader Anschluss	PGV-100MMB	1	30,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1" <b>Außengewinde</b> mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss	PGV-101MMB	1	32,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1½" mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss und Winkelanschluss	PGV-151-B	1	98,50
HUNTER Magnetventil, Größe 2" mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss und Winkelanschluss	PGV-201-B	1	120,50

**Magnetsteuerventile aus hochwertigem Kunststoff "Serie PGV"**
**Druckbereich: 1,50 bis 10,0 bar,**
**einschl. Impuls-Magnetspule 6-9 Volt DC**
**PGV-DC**


HUNTER Magnetventil, Größe 1" <b>Außengewinde</b> ohne Durchflussregulierung, gerader Anschluss	PGV-100MMB-DC	1	57,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1" <b>Außengewinde</b> mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss	PGV-101MMB-DC	1	58,00

<b>Ausgangsdruck-Reguliereinheit</b> einstellbar von 1,4 bis 7,0 bar	ACCU-SYNC-ADJ	1	81,00
<b>Mehrpreis zu o.g. Magnetventilen</b> Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid) anstelle der Standard-Magnetspule	H-458200-M	1	27,00
<b>Impuls-Magnetspule</b> , lose, 6-9 Volt DC	H-458200	1	29,40
<b>Standard-Magnetspule</b> , lose, 24 Volt AC	H-380500	1	17,50
<b>Ersatzmembrane für</b> PGV-100 & PGV-101	H-332100	10	8,95

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


HUNTER Magnetventil, Größe 1", ohne Durchflussregulierung, gerader Anschluss	PGV-100JT	1	38,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1", mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss	PGV-101JT	1	40,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1" <b>Außengewinde</b> ohne Durchflussregulierung, gerader Anschluss	PGV-100JT-MM	1	38,00
HUNTER Magnetventil, Größe 1" <b>Außengewinde</b> mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss	PGV-101JT-MM	1	40,00

**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	107,80
---------------------	---	--------

**Druckminderer-Filterkombination**
**HFR**

Druckminderer-Filterkombination; **2,80 bar**  
Eingang: 3/4"AG / Ausgang 3/4"IG

HFR-075-40	1	57,50
------------	---	-------

**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: 3/4AG / Ausgang 3/4"AG	<b>RPEV-075</b>	1	32,80
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---	-------

**Magnetsteuerventile aus glasfaserverstärktem Kunststoff "Serie ICV" Druckbereich: 1,50 bis 15,0 bar, mit Durchflussregulierung,**

**einschl. Standard-Magnetspule 24Volt 50Hz**

**ICV**



HUNTER Magnetventil, Größe 1" mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss	<b>ICV-101G-B</b>	1	95,50
HUNTER Magnetventil, Größe 1½" mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss	<b>ICV-151G-B</b>	1	124,80
HUNTER Magnetventil, Größe 2" mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss	<b>ICV-201G-B</b>	1	161,60
HUNTER Magnetventil, Größe 3" mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss und Winkelanschluss	<b>ICV-301G-B</b>	1	528,80

**"Serie ICV" mit selbstreinigendem Filtersystem**

HUNTER Magnetventil, Größe 1" mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss	<b>ICV-101G-B-FS</b>	1	124,80
HUNTER Magnetventil, Größe 1½" mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss	<b>ICV-151G-B-FS</b>	1	158,60
HUNTER Magnetventil, Größe 2" mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss	<b>ICV-201G-B-FS</b>	1	190,90
HUNTER Magnetventil, Größe 3" mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss und Winkelanschluss	<b>ICV-301G-B-FS</b>	1	566,90
<b>Ausgangsdruck-Reguliereinheit</b> einstellbar von 1,4 bis 7,0 bar	<b>ACCU-SYNC-ADJ</b>	1	81,00
<b>Mehrpreis zu o.g. Magnetventilen</b> Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid) anstelle der Standard-Magnetspule	<b>H-458200-M</b>	1	27,00
<b>Impuls-Magnetspule</b> , lose, 6-9 Volt DC	<b>H-458200</b>	1	29,40
<b>Standard-Magnetspule</b> , lose, 24 Volt AC	<b>H-380500</b>	1	17,50



**Magnetsteuerventile aus Bronze "Serie IBV"**

**Druckbereich: 1,5 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	<b>IBV-101G-B-FS</b>	1	359,70
HUNTER Magnetventil, Größe 1½" mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss	<b>IBV-151G-B-FS</b>	1	631,50
HUNTER Magnetventil, Größe 2" mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss	<b>IBV-201G-B-FS</b>	1	638,70
HUNTER Magnetventil, Größe 3" mit Durchflussregulierung, gerader Anschluss	<b>IBV-301G-B-FS</b>	1	1.663,80
<b>Ausgangsdruck-Reguliereinheit</b> einstellbar von 1,4 bis 7,0 bar	<b>ACCU-SYNC-ADJ</b>	1	81,00
<b>Mehrpreis zu o.g. Magnetventilen</b> Impuls-Magnetspule (Latching-Solenoid) anstelle der Standard-Magnetspule	<b>H-458200-M</b>	1	27,00
<b>Impuls-Magnetspule</b> , lose, 6-9 Volt DC	<b>H-458200</b>	1	29,40
<b>Standard-Magnetspule</b> , lose, 24 Volt AC	<b>H-380500</b>	1	17,50





**Dreieck-Wasser-Zapfsäule** aus Aluminium, mit kratzfester Polyester-Farbe lackiert, Höhe: 120cm, mit Schlauchhalter aus Edelstahl

<b>Dreieck-Wasser-Zapfsäule</b> mit 2 Auslaufventilen, Farbe: "brushwood green"	<b>EZ-2-dreieck-bg</b>	4	199,00
<b>Dreieck-Wasser-Zapfsäule</b> mit 2 Auslaufventilen, Farbe: "grau"	<b>EZ-2-dreieck-g</b>	4	199,00
<b>PE-Behälter mit verzinkter Halterung</b> zur Befestigung und Aufnahme der Zapfstellen im Erdreich. (LxBxH) 45 x 45 x 34cm	<b>EZ-2-dreieck-beh</b>	4	108,00



Ventilkästen / Mehrzweckbox Serie "MB"			<b>MB</b>
----------------------------------------	--	--	-----------

<b>Ventilkasten / Mehrzweckbox</b> 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	<b>MB-0811</b>	1	36,60
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	---	-------



Ventilkästen Serie "VB"			<b>VB</b>
-------------------------	--	--	-----------

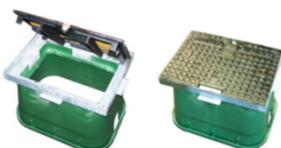
<b>Ventilkasten 10"</b> , rund, mit verriegelbarem Deckel Durchm. x Höhe = 32,5 x 25,0cm	<b>VB-1010</b>	1	14,30
<b>Ventilkasten "Standard"</b> , mit verriegelbarem Deckel L x B x H = 52,0 x 39,5 x 32,5cm	<b>VB-1419</b>	1	38,70
<b>Ventilkasten "Jumbo"</b> , mit verriegelbarem Deckel L x B x H = 66,0 x 49,0 x 32,5cm	<b>VB-1420</b>	1	61,60



Ventilkästen Serie "VBC" aus HDPE			<b>VBC</b>
-----------------------------------	--	--	------------

<b>Ventilkasten 10"</b> , rund, mit abschließbarem Deckel Durchm. x Höhe = 33,5 x 26,5cm	<b>VBC-1010</b>	1	28,30
<b>Ventilkasten "Standard"</b> , mit abschließbarem Deckel L x B x H = 54,0 x 40,0 x 31,0cm	<b>VBC-1419</b>	1	62,90
<b>Verlängerung</b> für Ventilkasten "Standard", ohne Deckel, L x B x H = 48,0 x 35,0 x 17,0cm	<b>VBC-1419-A</b>	1	41,70
<b>Boden</b> für Ventilkasten "Standard", 56 x 43cm	<b>VBC-BODEN-1419</b>	1	26,50
<b>Ventilkasten "Jumbo"</b> , mit abschließbarem Deckel L x B x H = 66,0 x 48,0 x 31,5cm	<b>VBC-1420</b>	1	88,70
<b>Verlängerung</b> für Ventilkasten "Jumbo", ohne Deckel, L x B x H = 61,0 x 44,0 x 18,0cm	<b>VBC-1420-A</b>	1	60,60
<b>Boden</b> für Ventilkasten "Jumbo", 68 x 52cm	<b>VBC-BODEN-1420</b>	1	39,80
<b>Ventilkasten "Super Jumbo"</b> , mit abschließbarem Deckel L x B x H = 83,0 x 58,0 x 38,5cm	<b>VBC-1324-15</b>	1	257,40
<b>Boden</b> für Ventilkasten "1324", 68 x 52cm	<b>VBC-BODEN-1324</b>	1	94,90
<b>Ventilkasten "Maxi Jumbo"</b> , mit abschließbarem Deckel L x B x H = 103,0 x 69,5 x 49,5cm	<b>VBC-1730-18</b>	1	458,20

L x B x H = Länge x Breite x Höhe ca.



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

passend zur Ventilbox VBC-1419 (Box separat bestellen)	<b>VBC-DUKTIL-1419</b>	1	276,90
passend zur Ventilbox VBC-1420 (Box separat bestellen)	<b>VBC-DUKTIL-1420</b>	1	391,10

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

**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	1	58,00
Rost passend zur Ventilbox VBC-1420 (Jumbo) L x B x H = 65,5 x 53 x 3cm	VBC-ROST-1420	1	79,10

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



Ventilstation mit Magnetspulen <b>24 Volt 50Hz</b> , Grösse 3/4", komplett vormontiert, Anschluss Eingang: 3/4" AG / Ausgang: 3/4"AG	RP-VB-EV-4	1	180,80
Ventilstation mit Magnetspulen <b>9 Volt DC (Impulse)</b> Grösse 3/4", komplett vormontiert, Anschluss Eingang: 3/4" AG / Ausgang: 3/4"AG	RP-VB-EV-4-9VDC	1	208,10

**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	1	253,00
Ventilstation mit 3 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-3	1	299,00
Ventilstation mit 4 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-4	1	345,00
Ventilstation mit 5 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-5	1	379,00
Ventilstation mit 6 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-6	1	421,00

**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

An allen Ein- und Ausgängen mit vormontierten **"Panzerschläuchen"**



RP-VB-4-PZ



RP-VB-6-PZ

Ventilstation mit 2 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-2-PZ	1	333,00
Ventilstation mit 3 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-3-PZ	1	406,00
Ventilstation mit 4 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-4-PZ	1	479,00
Ventilstation mit 5 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-5-PZ	1	539,00
Ventilstation mit 6 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-6-PZ	1	608,00



**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

<b>Ventilstation</b> mit 8 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen	<b>RP-VB-8</b>	1	613,00
<b>Ventilstation</b> mit 10 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen	<b>RP-VB-10</b>	1	699,00
<b>Ventilstation</b> mit 12 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen	<b>RP-VB-12</b>	1	786,00

**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

An allen Ein- und Ausgängen mit vormontierten "Panzerschläuchen"



<b>Ventilstation</b> mit 8 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen	<b>RP-VB-8-PZ</b>	1	854,00
<b>Ventilstation</b> mit 10 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen	<b>RP-VB-10-PZ</b>	1	993,00
<b>Ventilstation</b> mit 12 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen	<b>RP-VB-12-PZ</b>	1	1.134,00

**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

**jedoch Verschraubungen aus Messing**



<b>Ventilstation</b> mit 2 HUNTER-Magnetventilen	<b>RP-VB-2-MS</b>	1	387,00
<b>Ventilstation</b> mit 3 HUNTER-Magnetventilen	<b>RP-VB-3-MS</b>	1	496,00
<b>Ventilstation</b> mit 4 HUNTER-Magnetventilen	<b>RP-VB-4-MS</b>	1	603,00
<b>Ventilstation</b> mit 5 HUNTER-Magnetventilen	<b>RP-VB-5-MS</b>	1	622,00
<b>Ventilstation</b> mit 6 HUNTER-Magnetventilen	<b>RP-VB-6-MS</b>	1	702,00

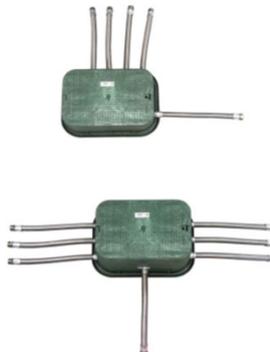
**Vormontierte Standard-Ventilstationen**

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

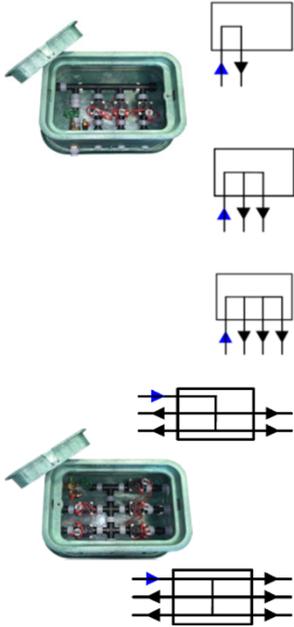
**jedoch Verschraubungen aus Messing**

An allen Ein- und Ausgängen mit vormontierten "Panzerschläuchen"



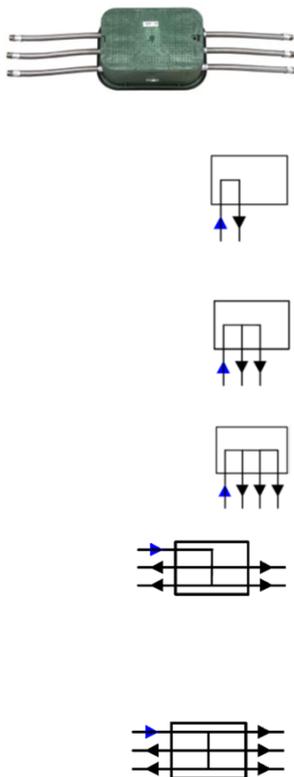
<b>Ventilstation</b> mit 2 HUNTER-Magnetventilen	<b>RP-VB-2-MS-PZ</b>	1	467,00
<b>Ventilstation</b> mit 3 HUNTER-Magnetventilen	<b>RP-VB-3-MS-PZ</b>	1	603,00
<b>Ventilstation</b> mit 4 HUNTER-Magnetventilen	<b>RP-VB-4-MS-PZ</b>	1	737,00
<b>Ventilstation</b> mit 5 HUNTER-Magnetventilen	<b>RP-VB-5-MS-PZ</b>	1	782,00
<b>Ventilstation</b> mit 6 HUNTER-Magnetventilen	<b>RP-VB-6-MS-PZ</b>	1	889,00

**Vormontierte Standard-Ventilstationen mit Schrägsitzventil als Hauptabspernung, Druckluftanschluss zur Entleerung im Winter, manuelles Entlastungsventil, HUNTER-PGV-101-Ventilen mit Standard-Magnetspulen 24Volt 50Hz, Durchflussregulierung an allen Ventilen,**  
 Länge x Breite: Unten 56 x 43cm; Oben 44 x 31cm; Öffnung 36 x 24cm; Höhe: 33cm



<b>Ventilstation mit 1 HUNTER-Magnetventil</b> Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-1X</b>	1	304,00
<b>Ventilstation mit 2 HUNTER-Magnetventilen</b> Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-2X</b>	1	350,00
<b>Ventilstation mit 3 HUNTER-Magnetventilen</b> Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-3X</b>	1	396,00
<b>Ventilstation mit 4 HUNTER-Magnetventilen</b> Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-4X</b>	1	430,00
<b>Ventilstation mit 5 HUNTER-Magnetventilen</b> Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-5X</b>	1	464,00

**Vormontierte Standard-Ventilstationen mit Schrägsitzventil als Hauptabspernung, Druckluftanschluss zur Entleerung im Winter, manuelles Entlastungsventil, HUNTER-PGV-101-Ventilen mit Standard-Magnetspulen 24Volt 50Hz, Durchflussregulierung an allen Ventilen,**  
 Länge x Breite: Unten 56 x 43cm; Oben 44 x 31cm; Öffnung 36 x 24cm; Höhe: 33cm  
**An allen Ein- und Ausgängen mit vormontierten "Panzerschläuchen"**

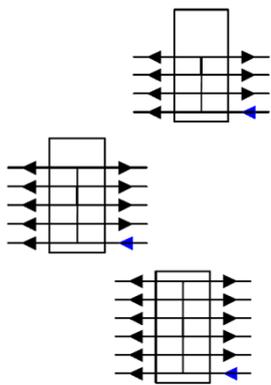


<b>Ventilstation mit 1 HUNTER-Magnetventil</b> Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-1X-PZ</b>	1	357,00
<b>Ventilstation mit 2 HUNTER-Magnetventilen</b> Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-2X-PZ</b>	1	430,00
<b>Ventilstation mit 3 HUNTER-Magnetventilen</b> Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-3X-PZ</b>	1	503,00
<b>Ventilstation mit 4 HUNTER-Magnetventilen</b> Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-4X-PZ</b>	1	564,00
<b>Ventilstation mit 5 HUNTER-Magnetventilen</b> Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-5X-PZ</b>	1	624,00

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

**Vormontierte Jumbo-Ventilstationen mit Schrägsitzventil als Hauptabspernung, Druckluftanschluss zur Entleerung im Winter, manuelles Entlastungsventil, HUNTER-PGV-101-Ventilen mit Standard-Magnetspulen 24Volt 50Hz, Durchflussregulierung an allen Ventilen,**

Länge x Breite: Unten 68 x 51cm; Oben 55 x 38cm; Öffnung 46 x 32cm; Höhe: 33cm



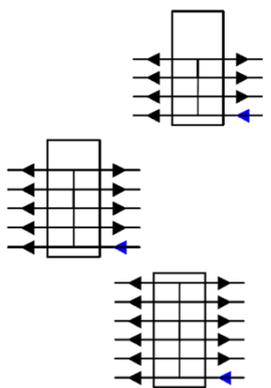
<b>Ventilstation</b> mit 7 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-7X</b>	1	663,00
<b>Ventilstation</b> mit 9 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-9X</b>	1	750,00
<b>Ventilstation</b> mit 11 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-11X</b>	1	837,00



**Vormontierte Jumbo-Ventilstationen mit Schrägsitzventil als Hauptabspernung, Druckluftanschluss zur Entleerung im Winter, manuelles Entlastungsventil, HUNTER-PGV-101-Ventilen mit Standard-Magnetspulen 24Volt 50Hz, Durchflussregulierung an allen Ventilen,**

Länge x Breite: Unten 68 x 51cm; Oben 55 x 38cm; Öffnung 46 x 32cm; Höhe: 33cm

An allen Ein- und Ausgängen mit vormontierten "Panzerschläuchen"



<b>Ventilstation</b> mit 7 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-7X-PZ</b>	1	877,00
<b>Ventilstation</b> mit 9 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-9X-PZ</b>	1	1.018,00
<b>Ventilstation</b> mit 11 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen, Absperrventil, Druckluftanschluss, Entlastungsvent., vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-11X-PZ</b>	1	1.158,00

**als flexibler Ventilboxausgang**



Flexschlauch 1" x 300mm IG/AG	pz-schlauch-1-300	4	13,00
Flexschlauch 1" x 500mm IG/AG	pz-schlauch-1-500	4	16,50
Flexschlauch 1" x 1000mm IG/AG	pz-schlauch-1-1000	4	20,25

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



<b>Kopfstation</b> mit 1 HUNTER-Magnetventil Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-TROPF-1</b>	1	283,00
<b>Kopfstation</b> mit 2 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-TROPF-2</b>	1	403,00
<b>Kopfstation</b> mit 3 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	<b>RP-VB-TROPF-3</b>	1	524,00

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

An allen Ein- und Ausgängen mit vormontierten "Panzerschläuchen"



<b>Kopfstation</b> mit 1 HUNTER-Magnetventil Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-TROPF-1-PZ	1	336,00
<b>Kopfstation</b> mit 2 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-TROPF-2-PZ	1	483,00
<b>Kopfstation</b> mit 3 HUNTER-Magnetventilen Grösse 1", komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG	RP-VB-TROPF-3-PZ	1	631,00

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



<b>Kopfstation</b> mit HUNTER-Magnetventilen, komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG <b>Ausgang 1:</b> HUNTER-Magnetventil Grösse 1" <b>Ausgang 2:</b> HUNTER-Magnetventil Grösse 1" mit zusätzlichem Filter und Druckminderer (2,8bar)	RP-VB-TROPF-2-1PGV	1	360,00
<b>Kopfstation</b> mit HUNTER-Magnetventilen, komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG <b>Ausgang 1:</b> HUNTER-Magnetventil Grösse 1" <b>Ausgang 2:</b> HUNTER-Magnetventil Grösse 1" <b>Ausgang 3:</b> HUNTER-Magnetventil Grösse 1" mit zusätzlichem Filter und Druckminderer (2,8bar)	RP-VB-TROPF-3-2PGV	1	439,00
<b>Kopfstation</b> mit HUNTER-Magnetventilen, komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG <b>Ausgang 1:</b> HUNTER-Magnetventil Grösse 1" <b>Ausgang 2:</b> HUNTER-Magnetventil Grösse 1" mit zusätzlichem Filter und Druckminderer (2,8bar) <b>Ausgang 3:</b> HUNTER-Magnetventil Grösse 1" mit zusätzlichem Filter und Druckminderer (2,8bar)	RP-VB-TROPF-3-1PGV	1	481,00

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

An allen Ein- und Ausgängen mit vormontierten "Panzer-schläuchen"



<b>Kopfstation</b> mit HUNTER-Magnetventilen, komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG <b>Ausgang 1:</b> HUNTER-Magnetventil Grösse 1" <b>Ausgang 2:</b> HUNTER-Magnetventil Grösse 1" mit zusätzlichem Filter und Druckminderer (2,8bar)	RP-VB-TROPF-2-1PGV-PZ	1	440,00
<b>Kopfstation</b> mit HUNTER-Magnetventilen, komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG <b>Ausgang 1:</b> HUNTER-Magnetventil Grösse 1" <b>Ausgang 2:</b> HUNTER-Magnetventil Grösse 1" <b>Ausgang 3:</b> HUNTER-Magnetventil Grösse 1" mit zusätzlichem Filter und Druckminderer (2,8bar)	RP-VB-TROPF-3-2PGV-PZ	1	546,00

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

Fortsetzung



<b>Kopfstation</b> mit HUNTER-Magnetventilen, komplett mit O-Ring-Verschraubungen vormontiert, einschl. Ventilboxboden, Anschl. 1"AG <b>Ausgang 1:</b> HUNTER-Magnetventil Größe 1" <b>Ausgang 2:</b> HUNTER-Magnetventil Größe 1" mit zusätzlichem Filter und Druckminderer (2,8bar) <b>Ausgang 3:</b> HUNTER-Magnetventil Größe 1" mit zusätzlichem Filter und Druckminderer (2,8bar)	 RP-VB-TROPF-3-1PGV-PZ	1	588,00
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------



**Vormontierte Hauptventilstation, mit Filter, Hydrantanschluss, Druckluftanschluss zur Entleerung, Hunter Hauptventil mit Magnetspule 24Volt 50Hz, Hauptabsperrhahn, einschl. Ventilboxboden, alle Anschlüsse 1" AG**

<b>Hauptventilstation</b> mit 1 Hunter-Magnetventil Grösse 1", komplett vormontiert, mit Filter, Verschraubungen und Verrohrung aus <b>Kunststoff</b>	RP-VB-HVS-K	1	295,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	---	--------



**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**

<b>Hauptventilstation</b> mit 1 Hunter-Magnetventil Grösse 1", komplett vormontiert, mit Filter, Verschraubungen und Verrohrung aus <b>Kunststoff</b>	RP-VB-HVS-K-WZ	1	521,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	---	--------



<b>Ausgangsdruck-Reguliereinheit ACCU-SYNC</b> einstellbar von 1,4 - 7,0 bar am Ventil vormontiert	ACCU-SYNC-ADJ-M	1	81,00
----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---	-------



**Vormontierte Hauptventilstation, mit Filter, Hydrantanschluss, Druckluftanschluss zur Entleerung, Hunter Hauptventil mit Magnetspule 24Volt 50Hz, Hauptabsperrhahn, einschl. Ventilboxboden, alle Anschlüsse 1" AG**  
 An allen Ein- und Ausgängen mit vormontierten "Panzerschläuchen"

<b>Hauptventilstation</b> mit 1 Hunter-Magnetventil Grösse 1", komplett vormontiert, mit Filter, Verschraubungen und Verrohrung aus <b>Kunststoff</b>	RP-VB-HVS-K-PZ	1	348,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	---	--------



**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**  
 An allen Ein- und Ausgängen mit vormontierten "Panzerschläuchen"

<b>Hauptventilstation</b> mit 1 Hunter-Magnetventil Grösse 1", komplett vormontiert, mit Filter, Verschraubungen und Verrohrung aus <b>Kunststoff</b>	RP-VB-HVS-K-WZ-PZ	1	574,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---	--------



<b>Ausgangsdruck-Reguliereinheit ACCU-SYNC</b> einstellbar von 1,4 - 7,0 bar am Ventil vormontiert	ACCU-SYNC-ADJ-M	1	81,00
----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---	-------



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

<b>"FERTI-BOX" komplett vormontiert,</b> mit 3 Absperrhähnen und <b>10 Liter</b> Depotbehälter einschl. Ventilboxboden und Ventilboxverlängerung	RP-VB-DOS-10	4	649,00
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	---	--------



<b>Proportional-Einspeisegerät,</b> zur Einspeisung von Flüssigdünger, automatische Anpassung, einschl. 2 Dosierdüsen sowie Schlauch	RP-P1X	4	319,00
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---	--------



**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

<b>Vital LF</b> organischer Vollnährstoff-Flüssigdünger Gebinde: 30 kg Kanister (flüssig)	RP-DÜNGER-FL	4	Auf Anfrage
-------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	---	-------------

## Systembeispiel

RP-VS-HVSW-WZ

RP-VS-1R

RP-VS-2R

RP-VS-1T

RP-VS-2T



### Rainpro Ventilstationen als Set, zur Wandmontage Kopfstation (Set)

Kopfstation mit Filter, Hydrantanschluss, Druckluftanschluss zur Entleerung, Hunter Hauptventil 1" mit Magnetspule 24Volt 50Hz, Hauptabsperrrhahn, Verrohrung aus Messing mit Überwurfverschraubungen und Flachdichtung, Lieferung als Set	<b>RP-VS-HVSW</b>	1	249,00
Abmessungen: Breite/Höhe/Tiefe		27 x 64 x 19cm	

### Kopfstation mit Wasserzähler für Hydrawise (Set)

Kopfstation mit Durchflussmesser (QN 2,5) mit Impulsgeber für HC, PHC, HPC und HCC (einschl. Wandhalterung), Filter, Hydrantanschluss, Druckluftanschluss zur Entleerung, Hunter Hauptventil 1" mit Magnetspule 24Volt 50Hz, Hauptabsperrrhahn, Verrohrung aus Messing mit Überwurfverschraubungen und Flachdichtung, Lieferung als Set	<b>RP-VS-HVSW-WZ</b>	1	582,00
Abmessungen: Breite/Höhe/Tiefe		54 x 64 x 24cm	

### 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 1" (DN25)	<b>RP-DMS-100</b>	4	158,00
Manometer für Druckminderer DM, 0 bis 10bar Anschluss 1/4" hinten	<b>RP-DM-M</b>	4	8,00

### Verschraubungssystem mit kompl. Flachdichtungen

## MESSING 1"

für 1" Magnetventile (Weitere Verschraubungen finden Sie auf Seite 40)

Kupplung 1"IG x 1"IG	<b>MS-M329-010</b>	4	12,70
Kupplung 1"IG x 1"AG	<b>MS-M332-010</b>	4	11,50
Doppelnippel mit O-Ring 1"	<b>MS-M08303</b>	4	5,40

### Ventilstation Regnerkreise (Set), modular erweiter- und kombinierbar

<b>Ventilstationsset für 1 Regnerkreis</b> mit HUNTER-PGV-101-Ventil mit Standard-Magnetspule 24Volt 50Hz, Verrohrung aus Messing mit Überwurfverschraubungen und Flachdichtung sowie Panzerschlauch (50cm), Lieferung als Set	<b>RP-VS-1R</b>	1	97,40
Abmessungen: Breite/Höhe/Tiefe		11 x 66 x 13cm	
<b>Ventilstationsset für 2 Regnerkreise</b> mit HUNTER-PGV-101-Ventilen mit Standard-Magnetspulen 24Volt 50Hz, Verrohrung aus Messing mit Überwurfverschraubungen und Flachdichtung sowie Panzerschläuchen (50cm), Lieferung als Set	<b>RP-VS-2R</b>	1	185,00
Abmessungen: Breite/Höhe/Tiefe		20 x 66 x 13cm	

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


**Ventilstation Tropfbewässerung (Set), modular erweiter- und kombinierbar**

Ventilstationsset für 1 Tropfkreis mit HUNTER-PGV-101-Ventil mit Standard-Magnetspule 24Volt 50Hz, einschl. Filter und Druckminderer (2,80bar) pro Station, Verrohrung aus Messing mit Überwurfverschraubungen und Flachdichtung sowie Panzerschlauch (30cm), Lieferung als Set	RP-VS-1T	1	177,00
Abmessungen: Breite/Höhe/Tiefe 11 x 67 x 18cm			
Ventilstationsset für 2 Tropfkreise mit HUNTER-PGV-101-Ventilen mit Standard-Magnetspulen 24Volt 50Hz, einschl. Filter und Druckminderer (2,80bar) pro Station, Verrohrung aus Messing mit Überwurfverschraubungen und Flachdichtung sowie Panzerschläuchen (30cm), Lieferung als Set	RP-VS-2T	1	318,00
Abmessungen: Breite/Höhe/Tiefe 20 x 67 x 18cm			

**Befestigungstechnik / Montagezubehör**
**Einschraubenschelle mit Sicherheitsverschluss, EPDM-Gummi-Einlage, verzinkt**


Einschraubenschelle, M8, 20 - 23mm	SCHLS-ESS-20-23	4	1,25
Einschraubenschelle, M8, 25 - 28mm	SCHLS-ESS-25-28	4	1,30
Einschraubenschelle, M8, 32 - 35mm	SCHLS-ESS-32-35	4	1,40
Einschraubenschelle, M8, 40 - 43mm	SCHLS-ESS-40-43	4	1,55
Einschraubenschelle, M8, 48 - 51mm	SCHLS-ESS-48-51	4	1,85



Stockschraube, verzinkt, M8 x 50mm	SCHLS-SSR-8-050	4	0,25
Stockschraube, verzinkt, M8 x 80mm	SCHLS-SSR-8-080	4	0,35
Stockschraube, verzinkt, M8 x 100mm	SCHLS-SSR-8-100	4	0,35
Stockschraube, verzinkt, M8 x 120mm	SCHLS-SSR-8-120	4	0,60
Stockschraube, verzinkt, M8 x 150mm	SCHLS-SSR-8-150	4	0,70

**Befestigungsschellen**


Quickschelle für Rohr 25(Da)	RP-Quick-25	4	0,35
Quickschelle für Rohr 32(Da)	RP-Quick-32	4	0,60
Quickschelle für Rohr 40(Da)	RP-Quick-40	4	0,75

**Flexschlauch (Panzerschlauch) mit Edelstahlgewebe-Ummantelung als flexibler Ventilboxausgang**


Flexschlauch 1" x 300mm IG/AG	pz-schlauch-1-300	4	13,00
Flexschlauch 1" x 500mm IG/AG	pz-schlauch-1-500	4	16,50
Flexschlauch 1" x 1000mm IG/AG	pz-schlauch-1-1000	4	20,25

**Schächte in Modulbauweise, bis 1,5 Tonnen belastbar.**

(Höhere Belastungen auf Anfrage)

(erforderliche Komponenten: Schachtabdeckung, Schachtelemente und Bodenelement)



<b>Schachtabdeckung inkl. Rahmen (Typ 610)</b> aus HDPE & Rahmen aus feuerverzinktem Stahl L x B = 61,0 x 44,5	VBC-610x445-deck	4	162,70
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---	--------



<b>Schachtabdeckung inkl. Rahmen (Typ 915)</b> aus HDPE & Rahmen aus feuerverzinktem Stahl L x B = 91,5 x 61,0	VBC-915x610-deck	4	228,60
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---	--------

<b>Schachtelement in Modulbauweise (Typ 610)</b> aus verstärktem HDPE L x B x H = 61,0 x 44,5 x 15,0 cm	VBC-610x445	4	58,40
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	---	-------

<b>Schachtelement in Modulbauweise (Typ 915)</b> aus verstärktem HDPE L x B x H = 91,5 x 61,0 x 15,0cm	VBC-915x610	4	101,20
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	---	--------



<b>Bodenelement für Schacht (Typ 610)</b> aus verstärktem HDPE L x B x H = 61,0 x 44,5 x 15,0 cm	VBC-610x445-boden	4	154,00
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---	--------

<b>Bodenelement für Schacht (Typ 915)</b> aus verstärktem HDPE L x B x H = 91,5 x 61,0 x 15,0cm	VBC-915x610-boden	4	184,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---	--------

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

**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, Länge: 22cm; Breite: 20cm; Höhe: 12cm, Ausgang: 3/4" AG; Eingang 3/4" IG	VB-HK-075	1	29,75
Ersatzkugelhahn für VB-HK-¾ aus Messing	VB-HK-kugelh	4	13,85

**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	DU-M301-010	4	3,40
Verteiler mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x (2x1"IG) x 1" AG	DU-M301-010-2	4	5,95
Verteiler mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x (3x1"IG) x 1" AG	DU-M301-010-3	4	10,35
Verteiler mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x (4x1"IG) x 1" AG	DU-M301-010-4	4	12,60
Kreuz-Stück mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" IG x 1"AG	DU-M320-010	4	4,45
Winkel mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG	DU-M306-010	4	3,50
Winkel mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"AG	DU-M306-009	4	3,10
Kupplung mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG	DU-M329-010	4	2,95
Kupplung mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"AG	DU-M332-010	4	6,15
Doppelnippel mit O-Ring 1"	DU-M08303	4	2,60
Kappe mit O-Ring 1"	DU-M348-010	4	1,50

**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	3,60
Verteiler mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x (2x1"IG) x 1" AG	TV-301-010-2	4	7,45
Verteiler mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x (3x1"IG) x 1" AG	TV-301-010-3	4	11,50
Verteiler mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x (4x1"IG) x 1" AG	TV-301-010-4	4	15,10
Kreuz-Stück mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" IG x 1"AG	TV-320-010	4	5,10
Winkel mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG	TV-306-010	4	3,00
Winkel mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"AG	TV-306-009	4	2,35
Winkel mit O-Ring-Verschraubungen 3/4"IG x 3/4"AG	TV-306-075	4	2,20
Kupplung mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"IG	TV-329-010	4	3,00
Kupplung mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 3/4"AG	TV-332-010-075	4	1,95
Kupplung mit O-Ring-Verschraubungen 1"IG x 1"AG	TV-332-010	4	2,00
Kupplung mit O-Ring-Verschraubungen 3/4"IG x 3/4"AG	TV-332-075	4	1,95
Doppelnippel mit O-Ring 1"	TV-08303	4	1,50
Kappe mit O-Ring 1"	V-709-320	4	1,06

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

**Siebscheiben-Filter aus Kunststoff mit O-Ring-Verschraubungen**

Siebscheibenfilter mit O-Ring-Verschraubungen, Größe 3/4"; Volumenstrom bis 3 m³/h	<b>TV-F-075</b>	4	23,40
Siebscheibenfilter mit O-Ring-Verschraubungen, Größe 1"; Volumenstrom bis 5 m³/h	<b>TV-F-100</b>	4	23,40


**Zusatz-Flachdichtung aus Gummi für TV- und DU-System**

Größe 3/4"	<b>MS-M-DICHT-075</b>	4	0,21
Größe 1"	<b>MS-M-DICHT-100</b>	4	0,21

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

T-Stück mit flachdichtenden Verschraubungen 1"AG x 1"IG x 1" IG	<b>MS-M301-010</b>	4	18,90
Verteiler mit flachdichtenden Verschraubungen 1"AG x (2x1"IG) x 1" IG	<b>MS-M301-010-2</b>	4	35,60
Verteiler mit flachdichtenden Verschraubungen 1"AG x (3x1"IG) x 1" IG	<b>MS-M301-010-3</b>	4	57,60
Kreuz-Stück mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" IG x 1"AG	<b>MS-M320-010</b>	4	31,90
Winkel mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"IG	<b>MS-M306-010</b>	4	16,80
Winkel mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"AG	<b>MS-M306-009</b>	4	14,00
Kupplung mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"IG	<b>MS-M329-010</b>	4	12,70
Kupplung mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"AG	<b>MS-M332-010</b>	4	11,50
Doppelnippel mit O-Ring 1"	<b>MS-M08303</b>	4	5,40
Red.-Doppelnippel mit O-Ring 1" x 3/4"	<b>MS-M08304</b>	4	5,40
Kappe mit O-Ring 1"	<b>MS-M348-010</b>	4	3,80
Kappe mit O-Ring und Innengewinde 1" x 1/2"	<b>MS-M348-011</b>	4	5,10
Kugelhahn mit flachdichtender Verschraubung 1"AG x 1"IG	<b>MS-T1-010G</b>	4	18,95
T-Stück mit flachdichtenden Verschraubungen 1"IG x 1"IG x 1" AG, MS-Kugelhahn am Abgang	<b>MS-T2-010G</b>	4	27,75


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

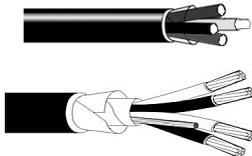
T-Stück mit flachdichtenden Verschraubungen 1 1/2"IG x 1 1/2"IG x 1 1/2" AG	<b>MS-M301-015</b>	4	64,30
Winkel mit flachdichtenden Verschraubungen 1 1/2"IG x 1 1/2"IG	<b>MS-M306-015</b>	4	50,50
Winkel mit flachdichtenden Verschraubungen 1 1/2"IG x 1 1/2"AG	<b>MS-M306-009-15</b>	4	41,65
Kupplung mit flachdichtenden Verschraubungen 1 1/2"IG x 1 1/2"IG	<b>MS-M329-015</b>	4	41,65
Kupplung mit flachdichtenden Verschraubungen 1 1/2"IG x 1 1/2"AG	<b>MS-M332-015</b>	4	35,30
Kappe mit Flachdichtung 1 1/2"	<b>MS-M348-015</b>	4	12,20
Doppelnippel mit O-Ring (aus Kunststoff) 1 1/2"	<b>TV-08303-150</b>	4	3,40
Doppelnippel mit O-Ring (aus Kunststoff) 2"	<b>TV-08303-200</b>	4	4,95



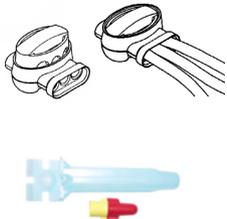
Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
-----------------------	------------	----	----------

**Steuerkabel**


Steuerkabel 2 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a´76m)	SK-2-076	4	63,00
Steuerkabel 2 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a´152m)	SK-2-152	4	126,00
Steuerkabel 3 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a´76m)	SK-3-076	4	88,00
Steuerkabel 3 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a´152m)	SK-3-152	4	176,00
Steuerkabel 5 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a´76m)	SK-5-076	4	137,00
Steuerkabel 5 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a´152m)	SK-5-152	4	274,00
Steuerkabel 5 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a´305m)	SK-5-305	4	549,00
Steuerkabel 7 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a´7m)	SK-7-007	4	18,00
Steuerkabel 7 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a´76m)	SK-7-076	4	184,00
Steuerkabel 7 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a´152m)	SK-7-152	4	368,00
Steuerkabel 13 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a´76m)	SK-13-076	4	339,00
Steuerkabel 13 x 0,8mm <sup>2</sup> (Rolle a´152m)	SK-13-152	4	678,00

**Erdkabel (in 100m Ringen)**


			€/ lfdm.
Erdkabel -Steuerkabel- Typ NYY-J 3 x 1,5mm <sup>2</sup>	NYJ-J-3x1-5	4	1,65
Erdkabel -Steuerkabel- Typ NYY-J 5 x 1,5mm <sup>2</sup>	NYJ-J-5x1-5	4	2,60
Erdkabel -Steuerkabel- Typ NYY-J 7 x 1,5mm <sup>2</sup>	NYJ-J-7x1-5	4	3,50
Erdkabel -Steuerkabel- Typ NYY-J 3 x 2,5mm <sup>2</sup>	NYJ-J-3x2-5	4	2,30

**3M Kabelverbinder bis 30 Volt**


3M 314 Kabelverbinder, für Verbindungen 0,33 bis 1,5mm <sup>2</sup> Kabelquerschnitt	RP-KV-314	1	1,80
3M 314 Kabelverbinder, <b>30 Stück Tüte</b> für Verbindungen 0,33 bis 1,5mm <sup>2</sup> Kabelquerschnitt	RP-KV-314-030	1	53,50
3M DBRY Kabelverbinder, für Verbindungen von 0,8 bis 6,0mm <sup>2</sup> Kabelquerschnitt	RP-KV-DBRY	1	3,70

**Click Kabelverbinder bis 30 Volt**


Click Kabelverbinder, 3 Eingänge für Verbindungen von 0,5 bis 1,5mm <sup>2</sup> Kabelquerschnitt	RP-KV-BVS-1	1	3,30
Click Kabelverbinder, 3 Eingänge für Verbindungen von 0,5 bis 1,5mm <sup>2</sup> Kabelquerschnitt, <b>10 Stück Tüte</b>	RP-KV-BVS-1-010	1	28,00
Click Kabelverbinder, 2 Eingänge für 2,5mm <sup>2</sup> , 1 Eingang für 0,5 bis 1,5mm <sup>2</sup>	RP-KV-BVS-2	1	3,90

**Kabelverschraubungen einschließlich Gegenmutter**


Kabelverschraubung, grau, Grösse M20	RP-KV-M20	4	1,00
Kabelverschraubung, grau, Grösse M25	RP-KV-M25	4	1,30
Kabelverschraubung, grau, Grösse M32	RP-KV-M32	4	2,70

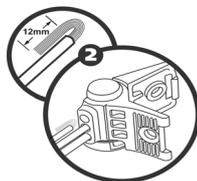
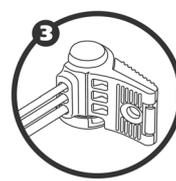
Mehrfach-Dichteinsatz für Grösse M20 (2 x 4,5mm)	RP-KV-MDE-20x2x45	4	1,07
Mehrfach-Dichteinsatz für Grösse M20 (2 x 6mm)	RP-KV-MDE-20x2x6	4	1,07
Mehrfach-Dichteinsatz für Grösse M25 (2 x 4mm)	RP-KV-MDE-25x2x4	4	1,07
Mehrfach-Dichteinsatz für Grösse M25 (2 x 6mm)	RP-KV-MDE-25x2x6	4	1,07

**Kabelschutzrohre und Befestigungsschellen (können endlos gekoppelt werden)**


Kabelschutzrohr 25(Da) einschl. Muffe, Länge 1,0m	RP-KSR-25	4	4,95
Kabelschutzrohr 32(Da) einschl. Muffe, Länge 1,0m	RP-KSR-32	4	7,00
Quickschelle für Kabelschutzrohr 25(Da)	RP-Quick-25	4	0,35
Quickschelle für Kabelschutzrohr 32(Da)	RP-Quick-32	4	0,60

**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 (Düse vorinstalliert)**  
**Versenk-Sprühdüse, Teilkreis einstellbar 1° - 360°, Anschluss 1/2" Innengewinde, mit 50mm Aufsteiger Serie PS Ultra** **PSU-02**

Wurfweite (Radius) 3,0m	PSU-02-10A	1	3,95
Wurfweite (Radius) 3,7m	PSU-02-12A	1	3,95
Wurfweite (Radius) 4,6m	PSU-02-15A	1	3,95
Wurfweite (Radius) 5,2m	PSU-02-17A	1	3,95
Wurfweite 1,5 x 9,0m	PSU-02-5SS	1	3,95
Gehäuse mit Spülkappe, ohne Düse und Filter	PSU-02	1	3,50
Blinddüse zum Verschließen von PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,35

PSU-06-XX



**Versenk-Sprühdüse, Teilkreis einstellbar 1° - 360°, Anschluss 1/2" 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 Spülkappe, ohne Düse und Filter	PSU-04	1	3,65
Auslauf-Stop-Ventil für PSU-04/06	CV-PSU	1	1,61
Blinddüse zum Verschließen von PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,35

PSU-02-XX PSU-04-XX

**Versenk-Sprühdüse, Teilkreis einstellbar 1° - 360°, Anschluss 1/2" Innengewinde, mit 150mm Aufsteiger Serie PS Ultra** **PSU-06**

Wurfweite (Radius) 3,0m	PSU-06-10A	1	10,95
Wurfweite (Radius) 3,7m	PSU-06-12A	1	10,95
Wurfweite (Radius) 4,6m	PSU-06-15A	1	10,95
Wurfweite (Radius) 5,2m	PSU-06-17A	1	10,95
Wurfweite 1,5 x 9,0m	PSU-06-5SS	1	10,95
Gehäuse mit Spülkappe, ohne Düse und Filter	PSU-06	1	9,80
Auslauf-Stop-Ventil für PSU-04/06	CV-PSU	1	1,61
Blinddüse zum Verschließen von PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,35

**Hunter Sprühdüsen-Gehäuse Serie PRO-SPRAY**

**Anschluss 1/2" Innengewinde** **PROS**

Übergangsstück 1/2 "IG x Düsengewinde	PROS-00	1	1,85
Versenkdüsen-Gehäuse 5 cm Aufsteiger	PROS-02	1	3,90
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger	PROS-04	1	3,45
Versenkdüsen-Gehäuse 15 cm Aufsteiger	PROS-06	1	12,80
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger	PROS-12	1	20,40
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger mit zusätzlichem, seitlichen 1/2" Eingang	PROS-12-SI	1	23,50
Auslauf-Stop-Ventil für PROS-04/06/12	CV-PROS-INST	1	1,61
Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. PROS)	6318	1	11,30
Gehäuse-Schraubdeckel mit Sicherungsschraube	INST-VPC	1	4,90
Verschlussdeckel, schwarz, für PROS & INST	H-213600	1	2,50
Blinddüse zum Verschließen von PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,35



**Hunter Sprühdüsen-Gehäuse Serie PRO-SPRAY-PRS30; Anschluss 1/2" 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	9,10
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger	PROS-04-PRS30	1	11,50
Versenkdüsen-Gehäuse 15 cm Aufsteiger	PROS-06-PRS30	1	26,00
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger	PROS-12-PRS30	1	31,10
Auslauf-Stop-Ventil für PROS-04/06/12	CV-PROS-INST	1	1,61
Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. PROS)	6318	1	11,30
Gehäuse-Schraubdeckel mit Sicherungsschraube	INST-VPC	1	4,90
Verschlussdeckel, schwarz, für PROS & INST	H-213600	1	2,50
Blinddüse zum Verschließen von PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,35





**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 Düsengewinde ohne CV	PROS-00-PRS40	1	9,05
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger	PROS-04-PRS40-CV	1	14,80
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger ohne Auslaufstopventil (CV)	PROS-04-PRS40	1	11,30
Versenkdüsen-Gehäuse 15 cm Aufsteiger	PROS-06-PRS40-CV	1	32,60
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger	PROS-12-PRS40-CV	1	39,80
Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. PRO-SPRAY)	6318	1	11,30
Blinddüse zum Verschließen von PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,35

**Zubehör für "PROS"-Gehäuse**

Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. PROS)	6318	1	11,30
Gehäuse-Schraubdeckel mit Sicherungsschraube	INST-VPC	1	4,90
Verschlussdeckel, schwarz, für PROS & INST	H-213600	1	2,50
Blinddüse zum Verschließen von PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,35

**Regner-Anschlüsse (Swing Joints)**



HUNTER "Swing Joint" 1/2" x 1/2", 15cm	SJ-506	1	3,60
HUNTER "Swing Joint" 1/2" x 1/2", 30cm	SJ-512	1	4,35
HUNTER "Swing Joint" 1/2" x 3/4", 15cm	SJ-7506	1	4,10
HUNTER "Swing Joint" 1/2" x 3/4", 30cm	SJ-7512	1	4,60
HUNTER "Swing Joint" 3/4" x 3/4", 15cm	SJ-706	1	4,00
HUNTER "Swing Joint" 3/4" x 3/4", 30cm	SJ-712	1	4,60

**Spezial-Anschlüsse**



flexibles PE-Spezial-Rohr, Größe 1/2" (30m Rolle) - besonders flexibel -	SP-PRO-FLEX	1	63,50
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	0,55
Kupplung 3/4"AG x 1/2" Tülle	SPN-075	1	0,55
Kupplung 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	SPK-050	1	0,65
T-Stück 1/2" Tülle x 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	SPT-050	1	0,84



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

PE-Nippel 1/2" x 1/2" x 150 mm	CR-50	1	0,88
PE-Nippel 1/2" x 3/4" x 150 mm	CR-50/75	1	0,88
PE-Nippel 3/4" x 3/4" x 150 mm	CR-75	1	0,88



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

Standrohr 1/2" x 800mm	SR-050x800	4	4,05
Standrohr 1" x 600mm	SR-100x600	4	3,70
Standrohr 1" x 800mm	SR-100x800	4	4,40
Standrohr 1" x 1000mm	SR-100x1000	4	5,10



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

Standrohr 3/4" x 1/2" x 300mm	SR-075x050x300	4	3,25
Standrohr 3/4" x 3/4" x 300mm	SR-075x075x300	4	3,25
Standrohr 1" x 3/4" x 500mm	SR-100x075x500	4	3,90

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 (hellgrün)	<b>S-4-A</b>	1	2,05
Wurfweite 1,8 m, 0° Strahlanstieg (hellblau)	<b>S-6-A</b>	1	2,05
Wurfweite 2,1 bis 3,0m, 15° Strahlanstieg (braun)	<b>S-8-A</b>	1	2,05
Wurfweite 2,7 bis 3,6m, 15° Strahlanstieg (rot)	<b>S-10-A</b>	1	2,05
Wurfweite 3,4 bis 4,3m, 28° Strahlanstieg (grün)	<b>S-12-A</b>	1	2,05
Wurfweite 4,2 bis 5,2m, 28° Strahlanstieg (schwarz)	<b>S-15-A</b>	1	2,05
Wurfweite 4,8 bis 5,8m, 28° Strahlanstieg (grau)	<b>S-17-A</b>	1	2,05



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

#### Hochleistungsdüsen Serie "PRO HE"

Wurfweite 2,0 bis 2,8m, 20° Strahlanstieg (grün)	<b>S-8-A-HE</b>	1	2,20
Wurfweite 2,7 bis 3,2m, 25° Strahlanstieg (blau)	<b>S-10-A-HE</b>	1	2,20
Wurfweite 3,3 bis 3,9m, 25° Strahlanstieg (braun)	<b>S-12-A-HE</b>	1	2,20
Wurfweite 4,2 bis 4,8m, 25° Strahlanstieg (schwarz)	<b>S-15-A-HE</b>	1	2,20
Wurfweite 4,6 bis 5,4m, 25° Strahlanstieg (grau)	<b>S-17-A-HE</b>	1	2,20

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

Wurfweite 2,1 bis 2,7m	<b>S-8-AS</b>	1	2,05
------------------------	---------------	---	------

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

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



### Sprühdüse für Hunter-Gehäuse; fester Sektor

Viertelkreis; Wurfweite 0,6m	<b>2Q</b>	1	2,05
Halbkreis; Wurfweite 0,6m	<b>2H</b>	1	2,05
Viertelkreis; Wurfweite 1,2m	<b>4Q</b>	1	2,05
Halbkreis; Wurfweite 1,2m	<b>4H</b>	1	2,05
Viertelkreis; Wurfweite 1,5m	<b>5Q</b>	1	2,05
Halbkreis; Wurfweite 1,5m	<b>5H</b>	1	2,05
Vollkreis; Wurfweite 1,5m	<b>5F</b>	1	2,05
Viertelkreis; Wurfweite 1,8m	<b>6Q</b>	1	2,05
Halbkreis; Wurfweite 1,8m	<b>6H</b>	1	2,05
Viertelkreis; Wurfweite 2,4m, 0° Strahlanstieg	<b>8Q</b>	1	2,05
Drittelkreis; Wurfweite 2,4m, 0° Strahlanstieg	<b>8T</b>	1	2,05
Halbkreis; Wurfweite 2,4m, 0° Strahlanstieg	<b>8H</b>	1	2,05
Vollkreis; Wurfweite 2,4m, 0° Strahlanstieg	<b>8F</b>	1	2,05
Viertelkreis; Wurfweite 3,0m, 15° Strahlanstieg	<b>10Q</b>	1	2,05
Drittelkreis; Wurfweite 3,0m, 15° Strahlanstieg	<b>10T</b>	1	2,05
Halbkreis; Wurfweite 3,0m, 15° Strahlanstieg	<b>10H</b>	1	2,05
Vollkreis; Wurfweite 3,0m, 15° Strahlanstieg	<b>10F</b>	1	2,05
Viertelkreis; Wurfweite 3,7m, 28° Strahlanstieg	<b>12Q</b>	1	2,05
Drittelkreis; Wurfweite 3,7m, 28° Strahlanstieg	<b>12T</b>	1	2,05
Halbkreis; Wurfweite 3,7m, 28° Strahlanstieg	<b>12H</b>	1	2,05
Vollkreis; Wurfweite 3,7m, 28° Strahlanstieg	<b>12F</b>	1	2,05
Viertelkreis; Wurfweite 4,6m, 28° Strahlanstieg	<b>15Q</b>	1	2,05

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

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



Drittelkreis; Wurfweite 4,6m, 28° Strahlanstieg	<b>15T</b>	1	2,05
Halbkreis; Wurfweite 4,6m, 28° Strahlanstieg	<b>15H</b>	1	2,05
Vollkreis; Wurfweite 4,6m, 28° Strahlanstieg	<b>15F</b>	1	2,05
Viertelkreis; Wurfweite 5,2m	<b>17Q</b>	1	2,05
Halbkreis; Wurfweite 5,2m	<b>17H</b>	1	2,05

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



Streifen-Bubbler 1,52m Wurfweite	<b>5-CST</b>	1	3,10
----------------------------------	--------------	---	------

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



PC-Bubbler 0,057 m³/h	<b>PCN-25</b>	1	3,90
PC-Bubbler 0,114 m³/h	<b>PCN-50</b>	1	3,90
PC-Bubbler 0,225 m³/h	<b>PCN-10</b>	1	3,90
PC-Bubbler 0,456 m³/h	<b>PCN-20</b>	1	3,90

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



MSB-Bubbler 0,57 m³/h, Viertelkreis, 30cm Radius	<b>MSBN-25Q</b>	1	3,90
MSB-Bubbler 0,114 m³/h, Halbkreis, 30cm Radius	<b>MSBN-50H</b>	1	3,90
MSB-Bubbler 0,228 m³/h, Vollkreis, 30cm Radius	<b>MSBN-10F</b>	1	3,90
MSB-Bubbler 0,114 m³/h, Viertelkreis, 30cm Radius	<b>MSBN-50Q</b>	1	3,90
MSB-Bubbler 0,228 m³/h, Halbkreis, 30cm Radius	<b>MSBN-10H</b>	1	3,90
MSB-Bubbler 0,456 m³/h, Vollkreis, 30cm Radius	<b>MSBN-20F</b>	1	3,90

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



PC-Bubbler 0,057 m³/h	<b>PCB-25</b>	1	7,80
PC-Bubbler 0,114 m³/h	<b>PCB-50</b>	1	7,80
PC-Bubbler 0,225 m³/h	<b>PCB-10</b>	1	7,80
PC-Bubbler 0,456 m³/h	<b>PCB-20</b>	1	7,80

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



Einstellbarer Bubbler, max 0,45 m³/h	<b>AFB</b>	1	5,60
--------------------------------------	------------	---	------



Typ PCB



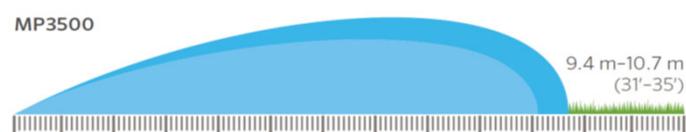
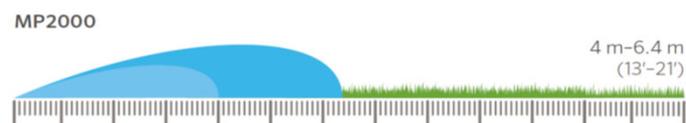
Typ MSBN



Typ PCN

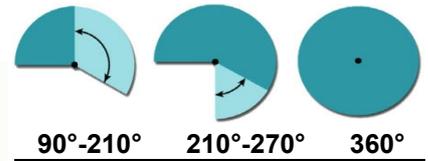


Typ AFB





**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 (orange/grau)	RP-MP-800SR-90	1	12,95
Vollkreis (360°), Radius 1,8 bis 3,5m (hellgrün/grau)	RP-MP-800SR-360	1	12,95

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

Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 2,5 bis 4,9m (kastanie/grau)	RP-MP-815-90	1	12,95
Einstellbar von 210° bis 270°, Radius 2,5 bis 4,9m (hellblau/grau)	RP-MP-815-210	1	12,95
Vollkreis (360°), Radius 2,5 bis 4,9m (oliv/grau)	RP-MP-815-360	1	12,95

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

Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 2,5 bis 4,6m (kastanienbraun)	RP-MP-1000-90	1	12,95
Einstellbar von 210° bis 270°, Radius 2,5 bis 4,6m (hellblau)	RP-MP-1000-210	1	12,95
Vollkreis (360°), Radius 2,5 bis 4,6m (oliv)	RP-MP-1000-360	1	12,95

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

Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 4,9 bis 6,4m (schwarz)	RP-MP-2000-90	1	12,95
Einstellbar von 210° bis 270°, Radius 4,9 bis 6,4m (grün)	RP-MP-2000-210	1	12,95
Vollkreis (360°), Radius 4,9 bis 6,4m (rot)	RP-MP-2000-360	1	12,95

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

Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 6,7 bis 9,1m (blau)	RP-MP-3000-90	1	12,95
Einstellbar von 210° bis 270°, Radius 6,7 bis 9,1m (gelb)	RP-MP-3000-210	1	12,95
Vollkreis (360°), Radius 6,7 bis 9,1m (grau)	RP-MP-3000-360	1	12,95

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

Einstellbar von 90° bis 210°, Radius 10,0 bis 10,7m (hellbraun)	RP-MP-3500-90	1	12,95
-----------------------------------------------------------------	---------------	---	-------

**Streifendüsen**

Seitenstreifen-Düse (braun)	RP-MP-SS	1	12,95
Seitenstreifen-Düse (linke Ecke) (elfenbein)	RP-MP-LC	1	12,95
Seitenstreifen-Düse (rechte Ecke) (kupfer)	RP-MP-RC	1	12,95
Eck-Düse 45 bis 105°, Radius 2,7m (türkis)	RP-MP-C	1	12,95



**45-105°**

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

**Hunter®****Sprühdüsen und Sprühregner**

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

**Zubehör für MP-Rotatoren und Sprühdüsen**

Einstellschlüssel für RP-MP-1000/2000/3000	RP-MP-2000-K	4	1,35
Werkzeug-Kit für alle MP-Rotatoren bestehend aus: Sektor-Werkzeug, Wurfweiten-Werkzeug sowie Einstellschlüssel	RP-MPSTICK	4	3,50
Fließdruckmesser zur Montage auf alle Düsengehäuse mit Aussengewinde einschl. Manometer	RP-MPADAPTER	4	11,95
Ersatzfilter für MP-800 und MP-815 (25 Stck. Tüte)	RP-MP8SCREENSP-025	4	6,80
Ersatzfilter für MP-1000 und MP-2000 (25 Stck. Tüte)	RP-MPFSCREENSP-025	4	6,80
Ersatzfilter für MP-3000 und MP-3500 (25 Stck. Tüte)	RP-MPCSCREENSP-025	4	6,80
Ersatzfilter für Sprühdüsen (grau) (z.B. S-10A, 10H, LCS u.s.w.) (25 Stck. Tüte)	S-FILTER-025	4	5,00
Ersatzfilter für Sprühdüsen (schwarz) (z.B. S-15A, S-17A u.s.w.) (25 Stck. Tüte)	S-FILTER-B-025	4	5,00

**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	16,90
PS-Ultra -Gehäuse mit MP-2000-90 (90°-210°)	ECO-04-2090	1	16,90
PS-Ultra -Gehäuse mit MP-3000-90 (90°-210°)	ECO-04-3090	1	16,90
Auslauf-Stop-Ventil für PSU-02 und PSU-04	CV-PSU	1	1,61
Blinddüse zum Verschließen von PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,35

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

Übergangsstück 1/2 "IG x Düsengewinde	PROS-00	1	1,85
Versenkdüsen-Gehäuse 5 cm Aufsteiger	PROS-02	1	3,90
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger	PROS-04	1	3,45
Versenkdüsen-Gehäuse 15 cm Aufsteiger	PROS-06	1	12,80
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger	PROS-12	1	20,40
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger mit zusätzlichem, seitlichen 1/2" Eingang	PROS-12-SI	1	23,50
Auslauf-Stop-Ventil für PROS-04/06/12	CV-PROS-INST	1	1,61
Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. PROS)	6318	1	11,30
Blinddüse zum Verschließen von PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,35

**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 Düsengewinde o. CV	PROS-00-PRS40	1	9,05
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger	PROS-04-PRS40-CV	1	14,80
Versenkdüsen-Gehäuse 10 cm Aufsteiger ohne Auslaufstopventil	PROS-04-PRS40	1	11,30
Versenkdüsen-Gehäuse 15 cm Aufsteiger	PROS-06-PRS40-CV	1	32,60
Versenkdüsen-Gehäuse 30 cm Aufsteiger	PROS-12-PRS40-CV	1	39,80
Verlängerung des Aufsteigers (für Mod. PRO-SPRAY)	6318	1	11,30
Blinddüse zum Verschließen von PROS & PSU-Aufsteigern	PROS-BLIND	1	2,35


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

Wurfweite 4,3 bis 10,7m, Anschluss 1/2" IG	<b>PGJ</b>		
Hunter Oberflurregner, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	<b>PGJ-00</b>	1	19,70
Hunter Versenkregner, 102mm Aufsteiger, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	<b>PGJ-04</b>	1	18,30
Hunter Versenkregner, 150mm Aufsteiger, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	<b>PGJ-06</b>	1	38,90
Hunter Versenkregner, 300mm Aufsteiger, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	<b>PGJ-12</b>	1	54,50
Auslauf-Stop-Ventil für PGJ (04, 06 & 12)	<b>CV-PGM-PGJ</b>	1	1,20
Ersatz-Düsensatz für PGJ (8 Düsen) "rot"	<b>H-538700</b>	1	0,70


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

Wurfweite 8,5 bis 14,0m, Anschluss 3/4" IG	<b>PGP Ultra</b>		
Hunter Oberflurregner, Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	<b>PGP-00</b>	1	20,00
Hunter Versenkregner, 102mm Aufsteiger, Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	<b>PGP-04</b>	1	20,50
Hunter Versenkregner, 102mm Aufsteiger, Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°, Gehäuse mit eingebauter <b>3,1 bar</b> Druckregulierung	<b>PGP-04-PRB</b>	1	32,40
Hunter Versenkregner, 150mm Aufsteiger, Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	<b>PGP-06</b>	1	34,90
Hunter Versenkregner, 300mm Aufsteiger, Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	<b>PGP-12-CV</b>	1	57,50
Auslauf-Stop-Ventil für PGP	<b>CV-PGP-I20</b>	1	1,20
<b>3,1bar</b> Druckregler für PGP & I-20, Eingangsdruck 3,4 - 6,9bar (3/4" IG/AG)	<b>PR-075</b>	1	6,50

*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	<b>PGP-ADJ</b>		
Hunter Versenkregner, 102mm Aufsteiger, Teilkreis einstellbar 40° bis 360°	<b>PGP-ADJ</b>	1	18,80
Auslauf-Stop-Ventil für PGP/PGH	<b>CV-PGP-I20</b>	1	1,20
<b>3,1bar</b> Druckregler für PGP & I-20, Eingangsdruck 3,4 - 6,9bar (3/4" IG/AG)	<b>PR-075</b>	1	6,50
Ersatz-Düsensatz für PGP/PGS/PGH "ROT" (12 Düsen 25°)	<b>H-130900</b>	1	0,70
Ersatz-Düsensatz für PGP/PGS/PGH "BLAU" (8 Düsen 25°)	<b>H-665300</b>	1	0,70
Ersatz-Düsensatz für PGP/PGS/PGH "GRAU" (7 Düsen 13°)	<b>H-233200</b>	1	0,70

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

Düsenkopf aus Messing einschl. Getrieberegner in Teilkreisausführung	<b>dü-pgs-spezial</b>	3	228,00
----------------------------------------------------------------------	-----------------------	---	--------



**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°	<b>I-20-04-KU</b>	1	35,10
Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 100mm Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	<b>I-20-04-SS</b>	1	49,10
Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 100mm Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°, Gehäuse mit eingebauter <b>3,1 bar</b> Druckregulierung	<b>I-20-04-SS-PRB</b>	1	54,70
Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 150mm Voll- und Teilkreis einstellbar 50° bis 360°	<b>I-20-06-SS</b>	1	67,50
Sonder-Düsensatz I-20 für grösseren Durchfluss bestehend aus 2 Düsen (25°) & 2 Düsen (13°)	<b>H-444800</b>	1	2,50
Sonder-Düsensatz I-20 für geringe Wurfweite bestehend aus 3 Düsen 5,5m & 3 Düsen 7,6m	<b>H-466100</b>	1	0,70
Ersatz-Düsensatz für I-20 (8 + 4 Düsen)	<b>H-782900</b>	1	0,70
<b>3,1bar</b> Druckregler für PGP & I-20, Eingangsdruck 3,4 - 6,9bar (3/4" IG/AG)	<b>PR-075</b>	1	6,50

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

**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°	<b>I-25-04-KU</b>	1	77,90
Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 100mm Voll- und Teilkreis einstellbar von 50° bis 360°	<b>I-25-04-SS</b>	1	101,90
Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 150mm Voll- und Teilkreis einstellbar von 50° bis 360°	<b>I-25-06-SS</b>	1	124,80
Ersatz-Düsensatz für I-25/I-31 (# 7, 10, 15, 20, 25)	<b>H-460010</b>	1	5,20

**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°	<b>I-25-04-SS-HS</b>	1	271,00
<b>Ersetzt die Vorgängermodelle I-31-ADS-HS &amp; I-31-36S-HS</b>			
Ersatz-Düsensatz für I-25/I-31 (# 7, 10, 15, 20, 25)	<b>H-460010</b>	1	5,20


**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 Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 100mm Voll- und Teilkreis einstellbar von 50° bis 360°	<b>I-40-04-SS</b>	1	154,50
Hunter Versenkgrenner, Edelstahlaufsteiger 100mm Vollkreis (gegenüberliegende Düsen)	<b>I-40-04-SSON</b>	1	175,90
Grastopfdeckel für Modell I-40/I-41 und I-43 für den Einsatz von Kunst- oder Naturrasen ab Baujahr 11/2013	<b>TURFCUPKIT140</b>	1	59,00
Ersatz-Düsensatz für I-40/I-41 (6 Düsen)	<b>H-462458</b>	1	2,95


**Hunter-Getrieberegner Serie I-50, mit Düse, Voll- und Teilkreis, Wurfweite 13,1 bis 21,3m, Auslauf-Stop-Ventil,**
**Anschluss 1" Innengewinde,**
**I-50**

Hunter Versenkgrenner, <b>Voll- &amp; Teilkreis</b> einstellbar 60° bis 360°, Edelstahl-Aufsteiger 150mm	<b>I-50-06-SS</b>	1	178,50
Grastopfdeckel für Modell I-50 für den Einsatz von Kunst- oder Naturrasen	<b>TURFCUPKIT140</b>	1	59,00


**Hunter-Getrieberegner Serie I-80, mit Düse, Voll- und Teilkreis, Wurfweite 11,3 bis 29,6m, Auslauf-Stop-Ventil,**
**Anschluss 1½" Innengewinde,**
**I-80**

Hunter Versenkgrenner, <b>Voll- &amp; Teilkreis</b> einstellbar 60° bis 360°, Edelstahl-Aufsteiger 95mm	<b>I-80-04-SS-B</b>	1	278,10
Gummideckel für Modell I-80 bestehend aus Außen- und Innenteil	<b>H-959300</b>	1	136,00
Grastopfdeckel für Modell I-80 für den Einsatz von Kunst- oder Naturrasen	<b>H-959400</b>	1	136,00
Kunstrasenabdeckung " <b>GRÜN</b> " für I-80; Mehrpreis	<b>RP-i90-RA</b>	1	51,00


**Hunter-Getrieberegner Serie I-90 mit kompl. Düsensatz 6 Standarddüsen**
**Wurfweite 20,1 bis 31,4m**
**I-90**
**Anschluss 1½" Innengewinde, mit Auslauf-Stop-Ventil, Aufsteiger 75mm**

Hunter Versenkgrenner, <b>Teilkreis</b> einstellbar 40° bis 360°	<b>I-90-ADV</b>	1	287,00
Hunter Versenkgrenner, <b>Vollkreis</b>	<b>I-90-36V</b>	1	287,00
Kunstrasenabdeckung " <b>GRÜN</b> " für I-90; Mehrpreis	<b>RP-i90-RA</b>	1	51,00
Gummideckel für Modell I-90 & ST-90 bestehend aus Außen- und Innenteil	<b>H-234200</b>	1	84,90
Grastopfdeckel für Modell I-90 für den Einsatz von Kunst- oder Naturrasen	<b>H-467955</b>	1	84,90
Ersatz-Düsensatz für I-90 (# 33, 38, 43, 48, 53, 63)	<b>H-461204</b>	1	62,50


**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 Versenkgrenner, <b>für KUNSTRASEN</b>	<b>I-90-ST-B-XX</b>	1	538,00
<b>Nr. 73:</b> 31,4 m Wurfweite, 16,9 m³/h bei 7,0 bar			
<b>Nr. 73:</b> 35,1 m Wurfweite, 18,1 m³/h bei 8,0 bar			
<b>Nr. 83:</b> 34,1 m Wurfweite, 19,1 m³/h bei 7,0 bar			
<b>Nr. 83:</b> 36,6 m Wurfweite, 20,9 m³/h bei 8,0 bar			
Kunstrasenabdeckung " <b>GRÜN</b> " für I-90; Mehrpreis	<b>RP-i90-RA</b>	1	51,00
Gummideckel für Modell I-90 & ST-90 bestehend aus Außen- und Innenteil	<b>H-234200</b>	1	84,90


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

Anschluss 2" Innengewinde		<b>Kura-4500</b>	
Versenkregner, <b>Teilkreis</b> einstellbar von 20° bis 360° oder Vollkreis, Aufsteiger 175mm Deckel aus Weichgummi, ( <b>High Speed</b> )	KURA-4500-HS	4	1.653,00
Oberflur-Regner, <b>Teilkreis</b> einstellbar von 20° bis 360° oder Vollkreis, ( <b>High Speed</b> )	KURA-4500-B-HS	4	878,00


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

Anschluss 2" Innengewinde		<b>Kura-4500-E</b>	
Versenkregner, <b>Teil- und Vollkreis</b> einstellbar von 40° bis 360° oder Vollkreis, Aufsteiger 130mm Deckel aus Weichgummi, mit eingebautem Elektromagnetventil 24VAC	KURA-4500-E	4	2.055,00


**Hunter-Getrieberegner Serie GOLF 880, mit Düse, Vollkreis**

Anschluss 1 1/2" Innengewinde ACME, Aufsteiger 90mm		<b>G-880</b>	
Hunter Versenkregner, <b>Vollkreis</b> , mit Hydraulikventil, normal offen und Auslauf-Stop-Ventil bis 7,6m, Wurfweite 20,4 bis 26,8m	G-880-C	1	427,00
Hunter Versenkregner, <b>Vollkreis</b> , mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellb. Druckreg., Wurfweite 20,4 bis 26,8m	G-880-E	1	482,00

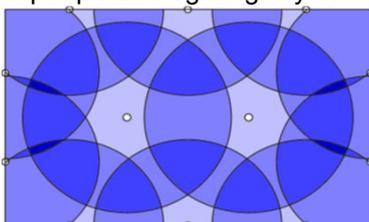

**Hunter-Getrieberegner Serie GOLF 885, mit Düse, Voll- und Teilkreis,**

Anschluss 1 1/2" Innengewinde ACME, Aufsteiger 90mm		<b>G-885</b>	
Hunter Versenkregner, <b>Voll- und Teilkreis</b> , einstellbar 60° - 360°, mit Hydraulikventil und Auslauf-Stop-Ventil bis 7,6m Wurfweite 13,1 bis 27,7m	G-885-C	1	471,00
Hunter Versenkregner, <b>Voll- &amp; Teilkreis</b> einstellbar 60° bis 360°, mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellbarer Druckregulierung Wurfweite 13,1 bis 27,7m	G-885-E	1	526,00
Übergangsadapter für G-880 & G-990/995 1 1/2" AG (ACME) x 1 1/2" IG (BSP)	H-475100	1	20,15

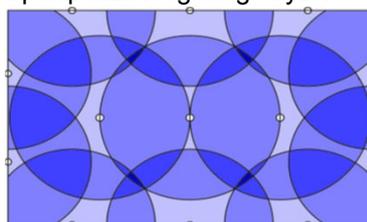

**Hunter-Getrieberegner Serie GOLF 80/85, mit Düse**

Anschluss 1 1/4" Innengewinde ACME, Aufsteiger 80mm		<b>G-80/G-85</b>	
Hunter Versenkregner, <b>Vollkreis</b> , mit Auslauf-Stop-Ventil, Wurfweite 20,4 bis 26,8m	G-80	1	224,00
Hunter Versenkregner, <b>Teilkreis</b> , einstellbar 60° bis 360°, mit Auslauf-Stop-Ventil, Wurfweite 13,1 bis 27,7m	G-85	1	268,00

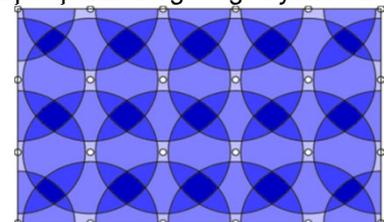
Sportplatzberegnung "System-A"



Sportplatzberegnung "System-B"



Sportplatzberegnung "System-24"



**Hunter-Getrieberegner Serie G-990, mit Düse Nr. 53**
**Wurfweite 22,3 bis 31,4m**
**G-990**
**Anschluss 1 1/2" Innengewinde ACME, Aufsteiger 75mm**


Hunter Versenkgrenner, <b>Vollkreis</b> , mit <b>Auslauf-Stop-Ventil</b> sowie <b>Hydraulik-Ventil</b> , normal open,	<b>G-990-C</b>	1	454,00
Hunter Versenkgrenner, <b>Vollkreis</b> , mit <b>Auslauf-Stop-Ventil</b> sowie <b>Hydraulik-Ventil</b> , normal open, kompl. mit Kunstrasenabdeckung " <b>GRÜN</b> " Außen- und Innenring durch Edelstahlschrauben mit Regnergehäuse verschraubt (auswechselbar)	<b>G-990-C-RA</b>	1	621,50
Hunter Versenkgrenner, <b>Vollkreis</b> , mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellbarer Druckregulierung	<b>G-990-E</b>	1	529,00
Hunter Versenkgrenner, <b>Vollkreis</b> , mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellbarer Druckregulierung, kompl. mit Kunstrasenabdeckung " <b>GRÜN</b> " Außen- und Innenring durch Edelstahlschrauben mit Regnergehäuse verschraubt (auswechselbar)	<b>G-990-E-RA</b>	1	696,50
Ersatz-Düsensatz (Haupt) für G-90/95, G-990/995	<b>H-461204</b>	1	62,50
Übergangsadapter für G-880 & G-990/995 1 1/2" AG (ACME) x 1 1/2" IG (BSP)	<b>H-475100</b>	1	20,15

**Hunter-Getrieberegner Serie G-995, mit Düse Nr. 53**
**Wurfweite 22,9 bis 31,7m**
**G-995**
**Anschluss 1 1/2" Innengewinde ACME, Aufsteiger 75mm**


Hunter Versenkgrenner, <b>Teilkreis</b> einstellbar von 40° bis 360°, mit <b>Auslauf-Stop-Ventil</b> sowie <b>Hydraulik-Ventil</b> , normal open	<b>G-995-C</b>	1	499,00
Hunter Versenkgrenner, <b>Teilkreis</b> einstellbar von 40° bis 360°, mit <b>Auslauf-Stop-Ventil</b> sowie <b>Hydraulik-Ventil</b> , normal open kompl. mit Kunstrasenabdeckung " <b>GRÜN</b> " Außen- und Innenring durch Edelstahlschrauben mit Regnergehäuse verschraubt (auswechselbar)	<b>G-995-C-RA</b>	1	666,50
Hunter Versenkgrenner, <b>Teilkreis</b> einstellbar 40° bis 360°, mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellb. Druckreg.	<b>G-995-E</b>	1	574,00
Hunter Versenkgrenner, <b>Teilkreis</b> einstellbar 40° bis 360°, mit eingebautem Elektromagnetventil sowie einstellb. Druckreg., kompl. mit Kunstrasenabdeckung " <b>GRÜN</b> " Außen- und Innenring durch Edelstahlschrauben mit Regnergehäuse verschraubt (auswechselbar)	<b>G-995-E-RA</b>	1	741,50
Übergangsadapter für G-880 & G-990/995 1 1/2" AG (ACME) x 1 1/2" IG (BSP)	<b>H-475100</b>	1	20,15
Düsensatz (Haupt) für G-90/95, G-990/995	<b>H-461204</b>	1	62,50

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


Kunstrasenabdeckung " <b>GRÜN</b> " 2-teilig für G-90 (LT-700) & G-95 (LT-750)	<b>RP-700-RA</b>	1	167,50
Kunstrasenabdeckung " <b>GRÜN</b> " 2-teilig für G-990/995	<b>RP-900-RA</b>	1	167,50


**Hunter-Getrieberegner Serie GT-885, mit Düse Nr. 48**
**Wurfweite 11,3 bis 28,7m**
**TTS-800 / GT-885**
**Anschluss 1½" Innengewinde ACME, Aufsteiger 95mm**

Hunter Versenkgrenner, <b>Voll- &amp; Teilkreis</b> einstellbar 60° bis 360°, mit <b>Auslauf-Stop-Ventil</b> sowie <b>Hydraulik-Ventil</b> , normal offen	<b>GT-885-C</b>	1	500,00
Hunter Versenkgrenner, <b>Voll- &amp; Teilkreis</b> einstellbar 60° bis 360°, mit eingebautem Elektromagnetventil 24VAC sowie einstellbarer Druckregulierung	<b>GT-885-E</b>	1	576,00
Hunter Versenkgrenner, <b>Voll- &amp; Teilkreis</b> einstellbar 60° bis 360°, mit eingebautem <b>Pilot-Decoder</b> mit <b>einer Station</b> sowie Elektromagnetventil mit einstellbarer Druckregulierung	<b>GT-885-D</b>	1	866,00

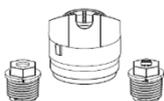
**Alle Bauteile sind ohne Grabarbeiten, von oben demontierbar.**

**Zubehör für Hunter Getrieberegner Serie GT-885, Außen- und Innenring auswechselbar**

Gummiabdeckung mit Wabendämpfung <b>2-teilig</b> , schwarz	<b>H987200</b>	1	158,00
Gummiabdeckung mit Aufnahmetopf <b>2-teilig</b> , schwarz, für Kunstrasen und Naturrasen	<b>H987100</b>	1	197,00


**Ersatz-Düsensätze G-885**

Düsensatz G-885 # 15 bis # 20 einschl. Nah- und Mittelbereich	<b>H460054</b>	1	23,90
Düsensatz G-885 # 23 bis # 33 einschl. Nah- und Mittelbereich	<b>H460055</b>	1	23,90
Düsensatz G-885 # 38 bis # 53 einschl. Nah- und Mittelbereich	<b>H460056</b>	1	30,60



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

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


"SWING JOINT" 3/4" x 3/4" BSP, 30,5cm	<b>SJ-075-12</b>	1	42,60
"SWING JOINT" 1" x 1" BSP, 30,5cm	<b>SJ-100-12</b>	1	52,60
"SWING JOINT" 1 1/2" x 1 1/2" BSP, 30,5cm	<b>SJ-150-12</b>	1	92,30
"SWING JOINT" 1 1/2" BSP x 1 1/4" ACME, 30,5cm	SJ-150-12-acme-1/4	1	92,30
"SWING JOINT" 1 1/2" BSP x 1 1/2" ACME, 30,5cm	SJ-150-12-acme-1/2	1	92,30
"SWING JOINT" 1" x 1" BSP bestehend aus 3 Winkeln und 1 Doppelnippel	<b>SJ-3w1d</b>	1	51,80
"SWING JOINT" 1 1/2" x 1 1/2" BSP bestehend aus 3 Winkeln und 1 Doppelnippel	<b>SJ-3w1d-1,5"</b>	1	103,00
"SWING JOINT" 1 1/2" BSP x 1 1/4" ACME bestehend aus 3 Winkeln und 1 Doppelnippel	SJ-3w1d-acme-1/4	1	103,00
"SWING JOINT" 1 1/2" BSP x 1 1/2" ACME bestehend aus 3 Winkeln und 1 Doppelnippel	SJ-3w1d-acme-1/2	1	103,00
"SWING JOINT" 3" x 2" BSP, 45cm	<b>SJ-300-18</b>	1	Auf Anfrage

**Regner-Anschlüsse (Swing Joints)**


<b>HUNTER</b> "Swing Joint" 1/2" x 1/2", 15cm	<b>SJ-506</b>	1	3,60
<b>HUNTER</b> "Swing Joint" 1/2" x 1/2", 30cm	<b>SJ-512</b>	1	4,35
<b>HUNTER</b> "Swing Joint" 1/2" x 3/4", 15cm	<b>SJ-7506</b>	1	4,10
<b>HUNTER</b> "Swing Joint" 1/2" x 3/4", 30cm	<b>SJ-7512</b>	1	4,60
<b>HUNTER</b> "Swing Joint" 3/4" x 3/4", 15cm	<b>SJ-706</b>	1	4,00
<b>HUNTER</b> "Swing Joint" 3/4" x 3/4", 30cm	<b>SJ-712</b>	1	4,60

**Spezial-Anschlüsse**


flexibles PE-Spezial-Rohr, Größe 1/2" (30m Rolle) - besonders flexibel -	<b>SP-PRO-FLEX</b>	1	63,50
Winkel 1/2" AG x 1/2" Tülle	<b>SPW-050</b>	1	0,50
Winkel 3/4" AG x 1/2" Tülle	<b>SPW-075</b>	1	0,50
Kupplung 1/2" AG x 1/2" Tülle	<b>SPN-050</b>	1	0,55
Kupplung 3/4" AG x 1/2" Tülle	<b>SPN-075</b>	1	0,55
Kupplung 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	<b>SPK-050</b>	1	0,65
T-Stück 1/2" Tülle x 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	<b>SPT-050</b>	1	0,84

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


PE-Nippel 1/2" x 1/2" x 150 mm	<b>CR-50</b>	1	0,88
PE-Nippel 1/2" x 3/4" x 150 mm	<b>CR-50/75</b>	1	0,88
PE-Nippel 3/4" x 3/4" x 150 mm	<b>CR-75</b>	1	0,88
Übergangsadapter für G-60/65 & G-70/75 1" AG (ACME) x 1" IG (BSP)	<b>H-108376</b>	1	13,50
Übergangsadapter für G-90/95 1 1/4" AG (ACME) x 1 1/2" IG (BSP)	<b>H-107262</b>	1	13,20
Übergangsadapter für G-860/865 & G-870/875 1 1/2" AG (ACME) x 1" IG (BSP)	<b>H-475500</b>	1	20,15
Übergangsadapter für G-880 & G-990/995 1 1/2" AG (ACME) x 1 1/2" IG (BSP)	<b>H-475100</b>	1	20,15
<b>Sandfang</b> , schützt Versenkregner vor übermäßigem Verschleiß, bestehend aus Unterteil, Oberteil und Rost, passend für i-20, i-25 & i-31	<b>RP-SANDFANG</b>	4	107,40

**Systembeispiele "SwingJoint"**


SJ-712 mit PGP-04



I-25-04 mit SJ-100-12



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



<b>Spezial PE-Rohr</b>			€/ Rolle
PE-Druckrohr 1/2" (16,0mm Da), PN4, <b>25m Rolle</b>	<b>PE16-025</b>	1	13,50
PE-Druckrohr 1/2" (16,0mm Da), PN4, <b>100m Rolle</b>	<b>PE16-100</b>	1	43,50

UNIRAM™



<b>Netafim-Tropfrohr mit eingebauten Tropfern</b>			€/ Rolle
UNIRAM™ 16010 AS-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) für unterirdische Verlegung geeignet Rollenlänge: 390m Tropferleistung: 1,6 Liter/Std. Tropferabstand: 30cm Betriebsdruck: 0,5 bis 4,0bar Wandstärke: 1,0mm	<b>nf-13720-000048</b>	4	387,00

UNIRAM™



UNIRAM™ 16010 AS-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) für unterirdische Verlegung geeignet Rollenlänge: 390m Tropferleistung: 1,6 Liter/Std. Tropferabstand: 50cm Betriebsdruck: 0,5 bis 4,0bar Wandstärke: 1,0mm	<b>nf-13720-000050</b>	4	321,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	---	--------

UNIRAM™



UNIRAM™ 16010 AS-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) für unterirdische Verlegung geeignet Rollenlänge: 390m Tropferleistung: 2,3 Liter/Std. Tropferabstand: 30cm Betriebsdruck: 0,5 bis 4,0bar Wandstärke: 1,0mm	<b>nf-13720-000052</b>	4	387,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	---	--------

UNIRAM™



UNIRAM™ 20012 AS-Tropfrohr 1/2" (20mm Da) für unterirdische Verlegung geeignet Rollenlänge: 235m Tropferleistung: 1,6 Liter/Std. Tropferabstand: 30cm Betriebsdruck: 0,5 bis 4,0bar Wandstärke: 1,2mm	<b>nf-14500-000052</b>	4	286,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	---	--------

UNIRAM™



UNIRAM™ 20012 AS-Tropfrohr 1/2" (20mm Da) für unterirdische Verlegung geeignet Rollenlänge: 235m Tropferleistung: 1,6 Liter/Std. Tropferabstand: 50cm Betriebsdruck: 0,5 bis 4,0bar Wandstärke: 1,2mm	<b>nf-14500-000053</b>	4	244,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	---	--------

UNITECHLINE™



<b>Netafim-Tropfrohr mit eingebauten Tropfern</b>			€/ Rolle
UNITECHLINE™ 16012 AS-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) für unterirdische Verlegung geeignet Rollenlänge: 25m Tropferleistung: 2,3 Liter/Std. Tropferabstand: 30cm Betriebsdruck: 0,5 bis 4,0bar Wandstärke: 1,2mm	<b>nf-14690-003400</b>	4	37,55

UNITECHLINE™



UNITECHLINE™ 16012 AS-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) für unterirdische Verlegung geeignet Rollenlänge: 50m Tropferleistung: 2,3 Liter/Std. Tropferabstand: 30cm Betriebsdruck: 0,5 bis 4,0bar Wandstärke: 1,2mm	nf-14690-003450	4	66,10
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---	-------

UNITECHLINE™



UNITECHLINE™ 16012 AS-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) für unterirdische Verlegung geeignet Rollenlänge: 100m Tropferleistung: 2,3 Liter/Std. Tropferabstand: 30cm Betriebsdruck: 0,5 bis 4,0bar Wandstärke: 1,2mm	nf-14690-003500	4	130,64
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---	--------

TECHNET™



TECHNET™ 16120 AS-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) Rollenlänge: 25m Tropferleistung: 2,0 Liter/Std. Tropferabstand: 30cm Betriebsdruck: 0,4 bis 3,0bar Wandstärke: 1,2mm	nf-17684-004200	4	31,35
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---	-------

TECHNET™



TECHNET™ 16120 AS-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) Rollenlänge: 100m Tropferleistung: 2,0 Liter/Std. Tropferabstand: 30cm Betriebsdruck: 0,4 bis 3,0bar Wandstärke: 1,2mm	nf-17684-004230	4	98,80
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---	-------

DRIPNET™



DRIPNET™ 16010 AS-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) Rollenlänge: 390m Tropferleistung: 1,6 Liter/Std. Tropferabstand: 30cm Betriebsdruck: 0,4 bis 3,0bar Wandstärke: 1,0mm	nf-17705-000069	4	275,00
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---	--------

DRIPNET™



DRIPNET™ 16010 AS-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) Rollenlänge: 390m Tropferleistung: 1,6 Liter/Std. Tropferabstand: 50cm Betriebsdruck: 0,4 bis 3,0bar Wandstärke: 1,0mm	nf-17705-000065	4	242,00
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---	--------

**FECODRIP-Tropfrohr "DRUCKKOMPENSIEREND"**

**Tropfabstand 33cm; Tropferleistung: 2,1 Liter/Std.**

**€/ Rolle**

FECODRIP



FECODRIP PE-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) Rollenlänge: 50m Tropferleistung: 2,35 Liter/Std. Tropferabstand: 33cm Betriebsdruck: 1,0 bis 3,5bar Wandstärke: 1,1mm	FECO-DRIP-050	1	63,90
FECODRIP PE-Tropfrohr 1/2" (16mm Da) Rollenlänge: 100m Tropferleistung: 2,35 Liter/Std. Tropferabstand: 33cm Betriebsdruck: 1,0 bis 3,5bar Wandstärke: 1,1mm	FECO-DRIP-100	1	111,50

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



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 <b>100m Rolle (vliesummantelt)</b>	ECO-PLD-ESD16	4	399,00



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 m <sup>2</sup> : 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; <b>100m Rolle (80 m<sup>2</sup>)</b>	ECO-MAT16	4	1.663,00



Dripitex Textile Bewässerungs-Matte mit Tropfrohr 16 mm, Spezialvliesstoff ummantelt gegen Wurzeleinwuchs, zur unterirdischen Verlegung geeignet, Deckflies 250g/m <sup>2</sup> (grün); Grundflies 250g/m <sup>2</sup> (grau), Gewicht: 1,0kg (trocken), ca. 5,1 kg (nass); Tropfabstand: 33,0cm; Tropferleistung: 2,2 Liter/Std., Wasserabgabe pro m <sup>2</sup> : 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; <b>75m Rolle (60 m<sup>2</sup>)</b>	Dripitex-MAT16	4	Auf Anfrage



MICRO-DRIP-Tropfrohr			€/ Rolle
PE-Tropfrohr 1/4" (6mm Da) mit eingeb. Tropfern <b>30m Rolle, Tropfabstand 15cm;</b> Tropferleistung: 2,0 Liter/Std. bei 1,0bar	MICRO-DRIP-030	1	24,50

JAB    JAB-CT    EB4



4mm MICRO-DRIP-Fittings und Hähne			
4 mm Micro-Kupplung mit Tülle x Tülle <b>25 Stck. Tüte</b>	JAB-025	1	2,90
RohrClip für 1/2" (Da 16mm) Rohr x 4,5mm Tülle <b>25 Stck. Tüte</b>	JAB-CT-025	1	8,70
4 mm Micro-Winkel, <b>25 Stck. Tüte</b>	EB4-025	1	5,80
4 mm Micro-T-Stück, <b>25 Stck. Tüte</b>	TB4-025	1	5,80
4 mm Micro-Kreuz-Stück, <b>25 Stck. Tüte</b>	CB4-025	1	8,70
4 mm Micro-Stopfen ( <b>Riegel mit 10 Stck.</b> )	PG4	1	0,52
4 mm "Vari-Flow" Micro-Ventil mit Tülle x Tülle <b>25 Stck. Tüte</b>	V4T-B-025	1	18,80

TB4    CB4



PG4    V4T-B



Adapter 3/4" IG x 4mm Tülle	A12B4	1	1,15
-----------------------------	-------	---	------



Micro-Leitung (Außendurchmesser: 6mm; Innendurchmesser: 4mm)			
4 mm Micro-Leitung - 25 m Rolle	FR25-39	1	9,15
4 mm Micro-Leitung - 50 m Rolle	FR50-39	1	17,35
4 mm Micro-Leitung - 250 m Rolle	FR250-39	1	74,65

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

### Tropfer "druckkompensierend"

Auslass-Tropfer "druckkompensierend" 2 Liter/h <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>RT-2-025</b>	1	14,45
Auslass-Tropfer "druckkompensierend" 4 Liter/h <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>RT-4-025</b>	1	14,45
Auslass-Tropfer "druckkompensierend" 8 Liter/h <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>RT-8-025</b>	1	14,45
End-Auslass-Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn, 2 Liter/h <b>25 Stck. Tüte (rot)</b>	<b>RT-2-S-025</b>	1	17,35
End-Auslass-Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn, 4 Liter/h <b>25 Stck. Tüte (schwarz)</b>	<b>RT-4-S-025</b>	1	17,35
End-Auslass-Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn, 8 Liter/h <b>25 Stck. Tüte (grün)</b>	<b>RT-8-S-025</b>	1	17,35

Linien-Auslass-Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn, 2 Liter/h <b>25 Stck. Tüte (rot)</b>	<b>RT-2-SL-025</b>	1	18,80
Linien-Auslass-Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn, 4 Liter/h <b>25 Stck. Tüte (schwarz)</b>	<b>RT-4-SL-025</b>	1	18,80
Linien-Auslass-Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn, 8 Liter/h <b>25 Stck. Tüte (grün)</b>	<b>RT-8-SL-025</b>	1	18,80

### Demontierbare Tropfer

End-Auslass-Tropfer "demontierbar" einstellbar von 0 - 6 Liter/h, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>MD4B-025</b>	1	7,25
Linien-Auslass-Tropfer "demontierbar" einstellbar von 0 - 6 Liter/h, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>MD4BL-025</b>	1	8,70

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

360° Octa Mitter - mit 4mm Gewinde, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>OCTA-8-025</b>	1	9,25
360° Octa Mitter - mit 4mm Tülle, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>OCTA-8B-025</b>	1	7,25

180° Octa Mitter - mit 4mm Gewinde, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>OCTA-8-180-025</b>	1	9,25
180° Octa Mitter - mit 4mm Tülle, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>OCTA-8B-180-025</b>	1	7,25

### 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, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>OCTA-8S-025</b>	1	16,20
360° Linien-Octa Mitter Tropfer / Bubbler kompl. mit 120mm Steckdorn, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>OCTA-8SL-025</b>	1	16,20
180° Octa Mitter Tropfer / Bubbler, <b>25 Stck. Tüte</b> kompl. mit 120mm Steckdorn (Halbkreis)	<b>OCTA-8S-180-025</b>	1	16,20
180° Linien-Octa Mitter Tropfer / Bubbler kompl. mit 120mm Steckdorn, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>OCTA-8SL-180-025</b>	1	16,20



RT-2-S



OCTA-8S



OCTA-8S-180



VS360T

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

### Octa Mitter Tropfer / Bubbler, "druckkompensierend"



Octa Mitter Tropfer "druckkompensierend" 24 Liter/h <b>25 Stck. Tüte</b>	OCTA-8P-025	1	15,90
End-Octa Mitter Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn, 30 Liter/h <b>25 Stck. Tüte</b>	OCTA-8PS-025	1	28,90
Linien-Octa Mitter Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn, 30 Liter/h <b>25 Stck. Tüte</b>	OCTA-8PSL-025	1	31,80
180° End-Octa Mitter Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn, 30 Liter/h <b>25 Stck. Tüte</b>	OCTA-8PS-180-025	1	28,90
180° Linien-Octa Mitter Tropfer "druckkompensierend" kompl. mit 120mm Steckdorn, 30 Liter/h <b>25 Stck. Tüte</b>	OCTA-8PSL-180-025	1	31,80

### Spectrum-Sprüher



"Spectrum"-Sprüher - 4mm-Gewinde, <b>25 Stck. Tüte</b>	VS360T-025	1	17,35
"Spectrum"-Sprüher, <b>25 Stck. Tüte</b> kompl. mit 120mm Steckdorn, 0-65 Liter/h	VS360S-025	1	23,10

### Spectrum-Sprüher, "druckkompensierend"

"Spectrum"-Sprüher, <b>25 Stck. Tüte</b> kompl. mit 120mm Steckdorn, 40 Liter/h	VS360PS-025	1	41,90
------------------------------------------------------------------------------------	-------------	---	-------

### Micro-Düsen (mit angepasster Niederschlagsrate)



"Spray Jet" Microdüse 90° - 29 l/h, <b>25 Stck. Tüte</b> Wurfweite (Radius) bei 1,00 bar = 1,4m	JSQ12-025	1	4,35
"Spray Jet" Microdüse 180° - 60 l/h, <b>25 Stck. Tüte</b> Wurfweite (Radius) bei 1,00 bar = 1,6m	JSH12-025	1	4,35
"Spray Jet" Microdüse 360° - 117 l/h, <b>25 Stck. Tüte</b> Wurfweite (Radius) bei 1,00 bar = 1,5m	JSF12-025	1	4,35
Micro-Streifen-Sprüher 60 l/h (3,5m Streifen), <b>25 Stck. Tüte</b>	M220-025	1	4,35

### Micro-Sprüher



Microsprüher 90° - 74 l/h, <b>25 Stck. Tüte</b> Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 2,6m	M90-025	1	8,70
Microsprüher 180° - 74 l/h, <b>25 Stck. Tüte</b> Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 2,3m	M180-025	1	8,70
Microsprüher 360° - 74 l/h, <b>25 Stck. Tüte</b> Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 3,25m	M36018-025	1	8,70
Micro-Vortex-Sprüher 360° - 52 l/h, <b>25 Stck. Tüte</b> Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 1,50m	MVT-025	1	8,70
Micro-Nebel-Sprüher Radius - 15 l/h, <b>25 Stck. Tüte</b> Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 0,25m	MST-025	1	8,70

### "Vari-Jet" mit einstellbarer Wurfweite



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



MS15-V



VJ-360



MVT



VS360T



OCTA-8

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

### Microregner



Microregner - 47 l/h (blau), <b>25 Stck. Tüte</b> Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 2,8m	<b>MS13-025</b>	1	21,70
Microregner - 74 l/h (grün), <b>25 Stck. Tüte</b> Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 3,6m	<b>MS14-025</b>	1	21,70
Microregner - 101 l/h (rot), <b>25 Stck. Tüte</b> Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 4,0m	<b>MS16-025</b>	1	21,70
Microregner - 133 l/h (orange), <b>25 Stck. Tüte</b> Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 4,2m	<b>MS20-025</b>	1	21,70
Microregner mit Kugelhahn, 0 bis 94 l/h Wurfweite (Radius) bei 1,50 bar = 3,75m	<b>MS15-V</b>	1	2,10

### Verteiler für Tropfer und Microdüsen

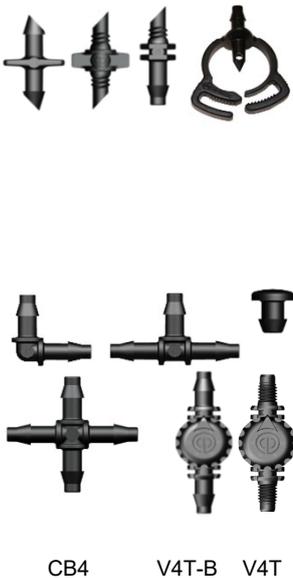


<b>Mehrfach-Emitter</b> mit 6 Ausgängen 1/4", freier Durchfluss, Anschluss: 1/2" IG Betriebsdruck: 1,4 bis 3,5 bar	<b>MPM-050</b>	1	8,85
<b>Verschlusskappen</b> für 1/4" Ausgänge, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>MPE-CAPS</b>	1	1,50

### Steckdorne

<b>Steckdorn</b> für Microregner; Länge: 300mm; mit Anschlussleitung	<b>LST4A</b>	1	1,50
<b>Steckdorn</b> für Microregner; mit <b>Kugelhahn</b> , Länge: 300mm; mit Anschlussleitung	<b>LST4V</b>	1	3,50

JAB JAT JAB-AT JAB-CT



### 4mm Micro Fittings und Ventile

4 mm Micro-Kupplung mit Tülle x Tülle, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>JAB-025</b>	1	2,90
4 mm Micro-Kupplung mit Gewinde x Gewinde <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>JAT-025</b>	1	2,90
4 mm Micro-Kupplung mit Tülle x Gewinde <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>JAB-AT-025</b>	1	2,90
RohrClip für 1/2" (Da 16mm) Rohr x 4,5mm Tülle, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>JAB-CT-025</b>	1	8,70
4 mm Micro-Winkel, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>EB4-025</b>	1	5,80
4 mm Micro-T-Stück, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>TB4-025</b>	1	5,80
4 mm Micro-Kreuz-Stück, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>CB4-025</b>	1	8,70
4 mm Micro-Stopfen ( <b>Riegel mit 10 Stck.</b> )	<b>PG4</b>	1	0,52
Micro-Standrohr 300 mm, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>RGR300-025</b>	1	10,10
4 mm "Vari-Flow" Micro-Ventil mit Gewinde x Gewinde <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>V4T-025</b>	1	18,80
4 mm "Vari-Flow" Micro-Ventil mit Tülle x Tülle <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>V4T-B-025</b>	1	18,80

### Adapter



Adapter 1/2" IG x 4mm Innengewinde	<b>A1204</b>	1	0,90
Adapter 3/4" IG x 4mm Tülle	<b>A12B4</b>	1	1,15

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



4 mm Micro-Leitung - 25 m Rolle	<b>FR25-39</b>	1	9,15
4 mm Micro-Leitung - 50 m Rolle	<b>FR50-39</b>	1	17,35
4 mm Micro-Leitung - 250 m Rolle	<b>FR250-39</b>	1	74,65

### Formteile für 16mm (1/2") Tropfrohr

#### Kupplungen mit Außengewinde



Kupplung 1/2" AG x 1/2" Tülle, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>D1212-025</b>	1	17,35
Kupplung 3/4" AG x 1/2" Tülle, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>D1234-025</b>	1	17,35

#### Kupplungen

Kupplung 1/2" Tülle x 1/2" Tülle, <b>25 Stck. Tüte</b>	<b>12HJ-025</b>	1	8,70
--------------------------------------------------------	-----------------	---	------

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

### Winkel mit Tülle

Winkel 90° 1/2" Tülle x 1/2" Tülle, <b>25 Stck. Tüte</b>	E12-025	1	20,25
----------------------------------------------------------	---------	---	-------



### T-Stücke mit Tülle

T-Stück 1/2" Tülle x 1/2" Tülle x 1/2" Tülle, <b>20 Stck. Tüte</b>	T12-020	1	17,35
--------------------------------------------------------------------	---------	---	-------



### Endstopfen und Endstücke

Endstopfen 1/2" Tülle, <b>25 Stck. Tüte</b>	EP12-025	1	14,45
Endstück für 16 mm Rohr, <b>25 Stck. Tüte</b>	SS12-025	1	14,45



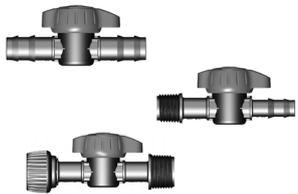
### Rohrklemmen und Rohrschellen

Rohrklemme für Leitung AD 16mm - 18mm <b>25 Stck. Tüte</b>	CT17-025	1	8,70
Edelstahl Klippschelle, 16,5-18,0, <b>25 Stck. Tüte</b>	CT16-8-VA-025	1	23,50
Rohrschelle für 1/2" Rohr (16mm Da), <b>25 Stck. Tüte</b>	PC16-025	1	19,25



### Kugelhähne

Kugelhahn 1/2" Tülle x 1/2" Tülle	VQA12	1	1,20
Kugelhahn 1/2" Tülle x 1/2" Außengewinde	VT1212	1	1,20
Kugelhahn 1/2" Tülle x 3/4" Außengewinde	VT1234	1	1,25
Kugelhahn 1/2" Innengewinde x 1/2" Außengewinde	VT1212IA	1	1,90
Kugelhahn 3/4" Innengewinde x 3/4" Außengewinde	VT3434IA	1	2,20



### Rohrsteckgabeln

Rohrsteckgabel für 1/2" Rohr; <b>25 Stck. Tüte</b>	PS12-P025	1	9,95
Rohrsteckgabel für 1/2" Rohr; <b>50 Stck. Tüte</b>	PS12-P050	1	19,25
Rohrsteckgabel für 1/2" Rohr; <b>400 Stck. Karton</b>	PS12-P400	1	118,00
Rohrsteckgabel für 3/4" Rohr; <b>25 Stck. Tüte</b>	PS34-P025	1	11,50
Rohrsteckgabel für 3/4" Rohr; <b>50 Stck. Tüte</b>	PS34-P050	1	22,35
Rohrsteckgabel für 3/4" Rohr; <b>400 Stck. Karton</b>	PS34-P400	1	136,30



Rohrsteckgabel für 1/2" & 3/4" Rohr; <b>100 Stck. Tüte</b>	PS1234-P100	1	46,80
Rohrsteckgabel für 6mm Rohr (Micro-Leitung) <b>50 Stck. Tüte</b>	PS06-P050	1	6,85



SO-V-075    SO-M-050    SO-M-F

### Wasserhahnanschluss "Snap-ON"

Hahnstecker 3/4" IG (O-Ring UV-stabil)	RP-SO-V-075	1	1,55
Hahnstecker 1" IG (O-Ring UV-stabil)	RP-SO-V-100	1	2,15
"Snap-ON"-Kupplung; Ausgang: 1/2" Tülle	RP-SO-M-050	1	2,20
"Snap-ON"-Kupplung; Ausgang: 3/4" IG	RP-SO-M-075	1	3,10
"Snap-ON"-Kupplung mit Filter; Ausgang: 1/2" Tülle	RP-SO-M-F	1	5,40
Ersatz-O-Ring "Snap-ON" UV-Stabil	RP-SO-OR	1	0,35



SO-M-075    SO-OR

### 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	4,55
Filter Größe 3/4" (3/4" IG x 1/2" Tülle), Volumenstr. max. 1,8 m³/h	RP-F-075-FB	1	4,55
Druckminderer Größe 3/4" (3/4" IG x 3/4" AG), Volumenstr. max. 1,8 m³/h, Ausgangsdruck <b>1,8 bar</b>	PR-18-FM	1	6,05
Druckminderer-Filterkombination Größe 3/4" IG/AG Edelstahlfiltersieb mit 120Mesh / 125Micron Volumenstr. max. 1,8 m³/h, Ausgangsdruck <b>1,8 bar</b>	PRF-18-FM	1	22,00
Druckminderer-Filterkombination Größe 3/4" AG/AG Edelstahlfiltersieb mit 120Mesh / 125Micron Volumenstr. max. 1,8 m³/h, Ausgangsdruck <b>1,8 bar</b>	PRF-18-MM	1	22,00





### 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	17,10
-------------------------------------	------------	---	-------



### T-Stücke mit Außengewinde

T-Stück 16 x 1/2" AG x 16, 10 Stck. Tüte	RF-T12G12M-010	1	16,15
T-Stück 16 x 3/4" AG x 16, 10 Stck. Tüte	RF-T12G34M-010	1	16,15
T-Stück 16 x 1" AG x 16, 10 Stck. Tüte	RF-T12G100M-010	1	16,15



### T-Stücke mit Innengewinde

T-Stück 16 x 1/2" IG x 16, 10 Stck. Tüte	RF-T12G12F-010	1	32,50
T-Stück 16 x 3/4" IG x 16, 10 Stck. Tüte	RF-T12G34F-010	1	27,80
T-Stück 16 x 1" IG x 16, 10 Stck. Tüte	RF-T12G100F-010	1	30,50



### Winkel 90°

Winkel 16 x 16, 10 Stck. Tüte	RF-E12-010	1	13,55
-------------------------------	------------	---	-------



### Winkel 90° mit Außengewinde

Winkel 16 x 1/2" AG, 10 Stck. Tüte	RF-E12G12M-010	1	10,20
Winkel 16 x 3/4" AG, 10 Stck. Tüte	RF-E12G34M-010	1	10,20



### Winkel 90° mit Innengewinde

Winkel 16 x 1/2" IG, 10 Stck. Tüte	RF-E12G12F-010	1	21,40
Winkel 16 x 3/4" IG, 10 Stck. Tüte	RF-E12G34F-010	1	18,15
Winkel 16 x 1" IG, 10 Stck. Tüte	RF-E12G100F-010	1	21,40



### Kupplungen

Kupplung 16 x 16, 10 Stck. Tüte	RF-12HJ-010	1	10,20
---------------------------------	-------------	---	-------



### Kupplungen mit Außengewinde

Kupplung 16 x 1/2" AG, 10 Stck. Tüte	RF-D1212-010	1	6,50
Kupplung 16 x 3/4" AG, 10 Stck. Tüte	RF-D1234-010	1	6,50
Kupplung 16 x 1" AG, 10 Stck. Tüte	RF-D1225-010	1	8,10



### Kupplungen mit Innengewinde

Kupplung 16 x 1/2" IG, 10 Stck. Tüte	RF-N1212-010	1	13,90
Kupplung 16 x 3/4" IG, 10 Stck. Tüte	RF-N1234-010	1	16,60



### Endverschluss

Endverschluss 16, 10 Stck. Tüte	RF-EP12-010	1	7,25
---------------------------------	-------------	---	------



### Locher und Montagewerkzeuge

Locher / Werkzeug für Microdüsen	PK4	1	1,50
----------------------------------	-----	---	------



### 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	17,35
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---	-------



### Entlüftungsventil / Vakuumunterbrecher für Tropfrohre

Entlüftungsventil / Vakuumunterbrecher 1/2" AG	PLD-AVR	1	16,10
------------------------------------------------	---------	---	-------



### Automatisches Spülventil für Tropfrohre

Automatisches Spülventil 1/2" AG	AFV-T	1	16,40
----------------------------------	-------	---	-------

Weitere Montagewerkzeuge finden Sie auf Seite 81-82

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



**Wurzelzonen Bewässerungssystem mit StrataRoot und Anschluss-SwingJoint, vormontiert, Anschluss 1/2" AG**

Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 250mm, 57 l/h Bubbler	<b>RZWS-25-50</b>	1	29,90
Wurzelzonen Bewässerungssystem mit einstellb. Auslauf-Stopventil; Länge 250mm, 57 l/h Bubbler,	<b>RZWS-25-50-cv</b>	1	45,80
Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 450mm, 57 l/h Bubbler	<b>RZWS-45-50</b>	1	59,70
Wurzelzonen Bewässerungssystem mit einstellb. Auslauf-Stopventil; Länge 450mm, 57 l/h Bubbler,	<b>RZWS-45-50-cv</b>	1	76,30
Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 450mm, 114 l/h Bubbler	<b>RZWS-45-100</b>	1	59,70
Wurzelzonen Bewässerungssystem mit einstellb. Auslauf-Stopventil; Länge 450mm, 114 l/h Bubbler,	<b>RZWS-45-100-cv</b>	1	76,30
Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 910mm, 57 l/h Bubbler	<b>RZWS-90-50</b>	1	71,50
Wurzelzonen Bewässerungssystem mit einstellb. Auslauf-Stopventil; Länge 910mm, 57 l/h Bubbler,	<b>RZWS-90-50-cv</b>	1	85,90
Wurzelzonen Bewässerungssystem Länge 910mm, 114 l/h Bubbler	<b>RZWS-90-100</b>	1	71,50
Wurzelzonen Bewässerungssystem mit einstellb. Auslauf-Stopventil; Länge 910mm, 114 l/h Bubbler,	<b>RZWS-90-100-cv</b>	1	85,90
Feinfilter für den Einsatz in sandigen Böden für Wurzelzonen Bewässerungssystem	<b>RZWS-SLEEVE</b>	1	8,15

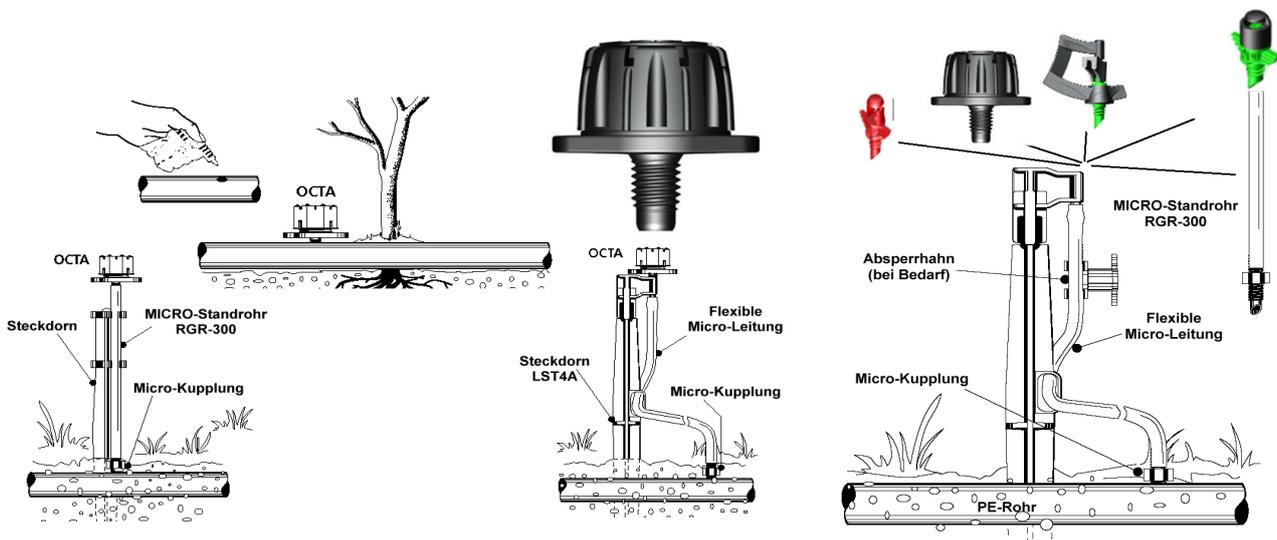


**"Vertical-Garden Kit" Pflanz- und Bewässerungssystem zur Wandbegrünung**



Vertical-Garden Kit bestehend aus 4 kleinen und 4 großen Pflanztöpfen sowie Zubehör	<b>VERTGARD-KIT</b>	1	165,40
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---	--------

**Hinweis: Filter und Druckminderer finden Sie auf den Seiten 77 bis 80**





**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	<b>XcelWob-06</b>	1	13,10
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	<b>XcelWob-07</b>	1	13,10
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	<b>XcelWob-08</b>	1	13,10
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	<b>XcelWob-09</b>	1	13,10
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	<b>XcelWob-10</b>	1	13,10
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	<b>XcelWob-11</b>	1	13,10
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	<b>XcelWob-12</b>	1	13,10
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	<b>XcelWob-13</b>	1	13,10
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	<b>XcelWob-14</b>	1	13,10



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	<b>MiniWob-04</b>	1	4,70
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	<b>MiniWob-05</b>	1	4,70
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	<b>MiniWob-06</b>	1	4,70
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	<b>MiniWob-07</b>	1	4,70
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	<b>MiniWob-08</b>	1	4,70



**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	<b>i-MiniWob-05</b>	1	4,70
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	<b>i-MiniWob-06</b>	1	4,70
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	<b>i-MiniWob-07</b>	1	4,70
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	<b>i-MiniWob-08</b>	1	4,70



Senninger-Auslaufstopventil "einstellbar" Ausgang: 1/2" IG, Eingang: 1/2" AG Minimaler Öffnungsdruck: 1,52bar Minimaler Schließdruck: 0,45bar Maximaler Betriebsdruck: 3,45bar	<b>WOB-AV-050MF</b>	1	10,40
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---	-------



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	1	14,50
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	1	14,50
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	1	14,50

**Zubehör für Wobbler**



Standrohr-Adapter zur Oberflurmontage Ausgang: 1/2" IG, Eingang: Flexrohr/Standrohr	WOB-AD-050F	1	1,35
Montage-Adapter Super Barb x Stecktülle	WOB-AD-SB-T	1	0,95
Montage-Adapter Super Barb x 1/2" AG	WOB-AD-SB-050M	1	0,95
Standrohr-Adapter-Kit zur Oberflurmontage, bestehend aus WOB-AD-050F, WOB-AD-SB-T und 1,2m Flexrohr 8,8mm Di	WOB-KIT-8-1200	1	4,95
Flexrohr 8,8mm Innendurchmesser Rollenlänge: 305m	WOB-FR-8-300	1	249,00
Edelstahl-Stab zur Aufnahme von WOB-AD-050F Länge: 1,0m (andere Längen auf Anfrage)	WOB-MS-1000	1	10,90
Steckdorn zur Aufnahme von WOB-AD-050F Länge: 660mm	WOB-RS-0660	1	2,40
Steckdorn zur Aufnahme von WOB-AD-050F Länge: 355mm	WOB-RS-0355	1	1,80
T-Fitting Stativ mit Anschluss-Stutzen für Pflöcke "STAT-T-28140-32-075"	STAT-T-28140-32-075	1	6,20
T-Fitting für Pflöck 32 x 3/4"IG x 32 x 3/4"	STAT-T-28140-32-075	1	6,20
<b>Pflöcke und Standrohre für das T-Fitting-Stativ</b>			
Pflöck 3/4"AG x Spitze (Länge: 280mm)	STAT-T-28140-Pflöck	1	2,25
Standrohr 3/4"AG x 1/2"IG (Länge: 280mm)	STAT-T-rohr-075-050	1	2,35
Standrohr 3/4"AG x 3/4"IG (Länge: 280mm)	STAT-T-rohr-075-075	1	2,35
Standrohr 3/4"AG x 1/2"AG (Länge: 280mm)	STAT-T-rohr-075-050M	1	2,35

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

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



Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 9,0 bis 13,0m; Anschluss 1/2"AG	<b>P-5004-VYR</b>	1	28,45
Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 12,0 bis 16,0m; Anschluss 3/4"AG	<b>P-6003-VYR</b>	1	47,40
Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 16,0 bis 23,0m; Anschluss 1"IG	<b>P-6510-VYR</b>	1	130,50
Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 26,0 bis 37,0m; Anschluss 1 1/4"AG	<b>P-150-VYR</b>	1	242,30



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

Schwinghebel-Regner "Vollkreis" Wurfweite 14,5 bis 21,0m; Anschluss 3/4"IG	<b>F-7020-VYR</b>	1	34,70
Schwinghebel-Regner "Vollkreis" Wurfweite 18,4 bis 26,0m; Anschluss 1"IG	<b>F-7011-VYR</b>	1	102,30

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



Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 11,4 bis 12,5m; Anschluss 1/2"AG	<b>P-5004-FEC</b>	1	23,90
Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 11,8 bis 14,4m; Anschluss 3/4"AG	<b>P-6003-FEC</b>	1	45,30
Schwinghebel-Regner "Voll- und Teilkreis" Wurfweite 16,8 bis 23,5m; Anschluss 1"IG	<b>P-6510-FEC</b>	1	80,80

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

Schwinghebel-Regner "Vollkreis" Wurfweite 16,0 bis 19,8m; Anschluss 1" oder 3/4"IG	<b>F-7020-FEC</b>	1	36,90
Schwinghebel-Regner "Vollkreis" Wurfweite 16,8 bis 23,5m; Anschluss 1"IG	<b>F-7011-FEC</b>	1	68,50

**Stative**



Ziehstativ aus verzinktem 3/4"-Rohr Ausgang: 1/2"IG / Eingang: GEKA-Kupplung	<b>Stat-4010</b>	1	69,70
Ziehstativ aus feuerverzinktem 1"-Rohr Ausgang: 1"AG / Eingang: GEKA-Kupplung	<b>Stat-5020</b>	1	97,60
Stativ "Sportplatz" mit Vollgummibereifung 2x400/90 & 1x245/70 für leichten Transport Gestell FEUERVERZINKT, Eingang: "STORZ" Kuppl. C Ausgang: 1 1/2" AG	<b>Stat-5050</b>	1	558,10
Dreibein-Klappstativ mit Tellerfüßen, verzinkt Ausgang: 3/4"IG / Eingang: GEKA-Kupplung	<b>Stat-5010</b>	1	120,80
Regnersteckdorn aus Messing Ausgang: 1/2"IG / Eing.: Schlauchtülle 1/2" & 3/4"	<b>Stat-45-st</b>	1	13,30
Tellerstativ aus Aluminium Ausgang: 1/2"IG / Eingang: Schnell-Kupplung	<b>Stat-4pb-075</b>	1	18,30

**Druckluft-Kupplungen aus Messing**



Übergangskupplung GEKA --> Drucklufttülle aus Messing	<b>SCHLK-DT-GEKA</b>	4	8,10
Übergangskupplung GEKA --> Druckluftkupplung aus Messing	<b>SCHLK-DK-GEKA</b>	4	13,75
Drucklufttülle mit 1/2" Innengewinde aus Messing	<b>SCHLK-DT-050IG</b>	4	4,90
Drucklufttülle mit 1/2" Außengewinde aus Messing	<b>SCHLK-DT-050AG</b>	4	4,90
Druckluftkupplung mit 1/2" Innengewinde aus Messing	<b>SCHLK-DK-050IG</b>	4	10,55
Druckluftkupplung mit 1/2" Außengewinde aus Messing	<b>SCHLK-DK-050AG</b>	4	10,35

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	41,00
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 3/4"; 25m Rolle	FE-602	4	70,00
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 3/4"; 50m Rolle	FE-602-50	4	140,00
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 1"; 25m Rolle	FE-603-25	4	105,00
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 1"; 50m Rolle	FE-603-50	4	210,00
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage Größe: 1"; 100m Rolle	FE-603-100	4	438,00
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage <b>Original TRICOFLEX, Größe: 1"; 50m Rolle</b>	FE-603-50X	4	307,00
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage <b>Original TRICOFLEX, Größe: 1 1/4"; 50m Rolle</b>	FE-604-50	4	488,00
Qualitätsschlauch mit Polyester-Trikoteinlage <b>Original TRICOFLEX, Größe: 1 1/4"; 100m Rolle</b>	FE-604-100	4	976,00

### Schlauchschellen aus Edelstahl



Schlauchschelle für z.B. 1/2" Schlauch; Edelstahl Spannbereich 12-22mm	FE-S1220-V2A	4	0,60
Schlauchschelle für z.B. 3/4" Schlauch; Edelstahl Spannbereich 20-32mm	FE-S2032-V2A	4	0,70
Schlauchschelle für 1" & 1 1/4" Schlauch; Edelstahl Spannbereich 25-40mm	FE-S2540-V2A	4	0,75
Schlauchschelle für z.B. 1 1/2" Schlauch; Edelstahl Spannbereich 35-50mm	FE-S3250-V2A	4	0,80
Schlauchschelle für z.B. 2" Schlauch; Edelstahl Spannbereich 40-60mm	FE-S4060-V2A	4	0,90

### "GEKA"-Schnellkupplungen aus Messing



Schlauchstück mit 1/2" Tülle	FE-605	4	3,25
Schlauchstück mit 3/4" Tülle	FE-606	4	3,40
Schlauchstück mit 1" Tülle	FE-607	4	3,85
Schlauchstück mit 1 1/4" Tülle	FE-608	4	4,95
Schlauchstück mit 1 1/2" Tülle	FE-609	4	6,35
Gewindestück mit 1/2" Innengewinde	FE-610	4	3,20
Gewindestück mit 3/4" Innengewinde	FE-611	4	3,20
Gewindestück mit 1" Innengewinde	FE-612	4	3,20
Gewindestück mit 1 1/4" Innengewinde	FE-613	4	3,90
Gewindestück mit 1 1/2" Innengewinde	FE-614	4	4,80
Gewindestück mit 1/2" Außengewinde	FE-615	4	3,20
Gewindestück mit 3/4" Außengewinde	FE-616	4	3,20
Gewindestück mit 1" Außengewinde	FE-617	4	3,20
Gewindestück mit 1 1/4" Außengewinde	FE-618	4	3,90
Gewindestück mit 1 1/2" Außengewinde	FE-619	4	4,80
Blindkupplung	FE-620	4	3,20
"GEKA"-Ersatzdichtung	FE-621	4	0,45
"GEKA"-Hutschmutzsieb "Maxi"	FE-622	4	2,00

Hochdruckkupplung, mit Feststellring und 1" AG	FE-636	4	24,55
------------------------------------------------	--------	---	-------

Hochdruckkupplung mit Feststellring und 3/4" Tülle	FE-631	4	18,70
Hochdruckkupplung mit Feststellring und 1" Tülle	FE-632	4	20,00
Hochdruckkupplung mit Feststellring und 1 1/4" Tülle	FE-633	4	28,00

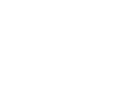
Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
"GEKA"-Kupplung mit drehbarer Schlauchtülle			
"GEKA"-Kupplung 1/2" Tülle ( <b>drehbar</b> )	<b>FE-457013</b>	4	10,15
"GEKA"-Kupplung 3/4" Tülle ( <b>drehbar</b> )	<b>FE-457020</b>	4	11,40
"GEKA"-Kupplung 1" Tülle ( <b>drehbar</b> )	<b>FE-457025</b>	4	12,70
Spritzdüse 3/4" mit "GEKA"-Kupplung	<b>FE-641</b>	4	25,35
<b>Mehrzweck-Strahlrohre mit Absperrventil (Vollstrahl, Sprühstrahl und "Stopp")</b>			
Mehrzweck-Strahlrohr mit "GEKA"-Kupplung Grösse: 1" (Feuerwehr-D)	<b>FE-642</b>	4	62,40
Mehrzweck-Strahlrohr mit "Storz-C"-Kupplung Grösse: 2" (Feuerwehr-C)	<b>FE-643</b>	4	77,80
"SpotShot" Handbrause / Bewässerungsdüse 3 Strahlarten (Fan – Soak – Jet), 3/4" IG	<b>RP-SpotShot</b>	4	46,40
Gießgerät "SPORT", mit Fächerdüse aus Leichtmetall, 16 Bohrungen (2mm), Auslaufrohr aus Leichtmetall (Lg.:40cm), Mengenregulierventil (Kugelhahn), Wasserdurchsatz: 40l/min bei 6bar Anschluss: GEKA-Kupplung	<b>FE-670</b>	4	126,00
Gießgerät "SPORT", mit Fächerdüse aus Leichtmetall, mit 16 Bohrungen (2mm), Auslaufrohr aus Leichtmetall mit Kunststoffüberzug (Lg.:40cm) Wasserdurchsatz: 40l/min bei 6bar, Anschluss: GEKA-Kupplung	<b>FE-670b</b>	4	95,50
Ersatzdichtung für Gießgerät "SPORT" (FE-670)	<b>FE-670-ED</b>	4	3,62
Zweiwegeverteiler mit "GEKA"-Kupplungen	<b>FE-650</b>	4	23,80
Zweiwegeventil mit "GEKA"-Kupplungen	<b>FE-660</b>	4	77,00

### "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	<b>schlk-i-zwv</b>	4	23,65
Vier-Wegeverteiler mit drehbarer Überwurfmutter, 3/4" IG, Ausgänge: 4 x Stecker	<b>schlk-i-vwv-s</b>	4	41,40
Vier-Wegeverteiler mit drehbarer Überwurfmutter, 3/4" IG, Ausgänge: 4 x 3/4" AG	<b>schlk-i-vwv-m</b>	4	29,40
Messing-Schlauchstück mit Spannmutter für 1/2" Schlauch	<b>schlk-i-m050</b>	4	9,30
Messing-Schlauchstück mit Spannmutter für 3/4" Schlauch	<b>schlk-i-m075</b>	4	10,80
Messing-Schlauchstück mit Spannmutter für 1/2" Schlauch mit <i>Wasserstopp</i>	<b>schlk-i-m050s</b>	4	11,20
Messing-Schlauchstück mit Spannmutter für 3/4" Schlauch mit <i>Wasserstopp</i>	<b>schlk-i-m075s</b>	4	12,70

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
 <b>Messing-Hahnstecker mit Innengewinde</b> 1/2" Innengewinde mit Flachdichtring	<b>schlk-i-vx050ig</b>	4	3,80
 <b>Messing-Hahnstecker mit Innengewinde</b> 3/4" Innengewinde mit Flachdichtring	<b>schlk-i-vx075ig</b>	4	4,25
 <b>Messing-Hahnstecker mit Innengewinde</b> 1" Innengewinde mit Flachdichtring	<b>schlk-i-vx100ig</b>	4	5,30
 <b>Messing-Gerätestecker mit Außengewinde</b> 1/2" Außengewinde	<b>schlk-i-vx050ag</b>	4	3,80
 <b>Messing-Gerätestecker mit Außengewinde</b> 3/4" Außengewinde	<b>schlk-i-vx075ag</b>	4	4,25
 <b>Messing-Verbindungsstecker</b> mit O-Ring	<b>schlk-i-vs</b>	4	4,55
 <b>Messing-Schlauchverbinder mit Spannmutter</b> für 1/2" Schlauch	<b>schlk-i-sv050</b>	4	7,40
 <b>Messing-Schlauchverbinder mit Spannmutter</b> für 3/4" Schlauch	<b>schlk-i-sv075</b>	4	12,60
 <b>Messing-Y-Abzweigstecker</b> mit O-Ring	<b>schlk-i-y</b>	4	10,25
 <b>Messing-Stecksprühdüse</b> Wasserfluss abstellbar, stufenlose Mengenregulierung vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl	<b>schlk-i-düse</b>	4	19,50
 <b>Blumendusche mit Regulierventil</b>	<b>schlk-i-giess</b>	4	68,00
 <b>Gießgerät</b> mit Kugelventil	<b>schlk-i-giess-k</b>	4	121,00
<b>Viereckregner</b> mit stufenlos einstellbarer Beregnungsfläche. Aus Zink-Druckguss pulverbeschichtet. Düsenbogen aus Aluminium. Düsen aus Messing. Wartungsfreies <b>Wendegetriebe</b> aus Kunststoff. Mit abschraubbarem <b>Stecksystem-Anschlussstück</b> .			
 <b>Viereck-Regner mit 18 Messing-Düsen</b> Anschluss: 3/4" IG / Gerätestecker	<b>schlk-i-vr</b>	4	65,00
<b>GEKA® plus Dichtringset</b>			
 <b>14-teiliges Set: je 3 Flachdichtringe für G1/2, G3/4 &amp; G1, fünf O-Ringe für alle Stecker</b>	<b>schlk-i-dichtset</b>	4	4,80
<b>"Steckkupplungen" aus Kunststoff</b>			
 <b>Stecksprühdüse</b> , Wasserfluss abstellbar, stufenlose Mengenregulierung vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl	<b>schlk-ku-düse</b>	4	4,80
 <b>Schlauchstück mit Spannmutter</b> für 1/2" Schlauch	<b>schlk-ku-m050</b>	4	4,35
 <b>Schlauchstück mit Spannmutter</b> für 3/4" Schlauch	<b>schlk-ku-m075</b>	4	5,00
 <b>Schlauchstück mit Spannmutter</b> für 1/2" Schlauch mit <i>Wasserstopp</i>	<b>schlk-ku-m050s</b>	4	4,65
 <b>Schlauchstück mit Spannmutter</b> für 3/4" Schlauch mit <i>Wasserstopp</i>	<b>schlk-ku-m075s</b>	4	5,35
 <b>Schlauchanschluss mit Außengewinde</b> 3/4"AG	<b>schlk-ku-mx075ag</b>	4	2,65
 <b>Gerätestecker mit Außengewinde</b> 3/4"AG	<b>schlk-ku-vx075ag</b>	4	1,60
 <b>Hahnstecker mit Innengewinde</b> 3/4" Innengewinde mit Flachdichtring	<b>schlk-ku-vx075ig</b>	4	2,30
 <b>Hahnstecker mit Innengewinde</b> 1" Innengewinde mit Flachdichtring	<b>schlk-ku-vx100ig</b>	4	2,60

Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€/ Stck.
<b>Verbindungsstecker mit O-Ring</b>	schlk-ku-vs	4	1,40
<b>Schlauchverbinder mit Spannmutter</b> für 1/2" Schlauch	schlk-ku-sv050	4	3,60
<b>Schlauchverbinder mit Spannmutter</b> für 3/4" Schlauch	schlk-ku-sv075	4	4,25
<b>Y-Abzweigstecker</b> mit O-Ring	schlk-ku-y	4	3,00
<b>Ersatz-O-Ring für System "schlk-ku"</b>	schlk-ku-or	4	0,56
<b>Brausepistole mit stufenloser Mengenregulierung und Feststellbügel, 7 Sprühbilder, Gehäuse aus Metall</b>			
<b>Brausepistole mit 7 Düsen</b>	schlk-ku-psd	4	20,45
<b>Teleskop-Gießstab mit 2 Düsen, Push-Smart-Funktion, Sprühstärken-Regelung, zwei Sprühbilder, einstellbare Länge: 65cm bis 105cm, mit Softgriff</b>			
<b>Teleskop-Gießstab mit 2 Düsen</b>	schlk-ku-gs	4	45,85
<b>2-fach Verteiler, Eingang 3/4 IG und 1"IG, Ausgang 2 x 3/4" AG (Klicktülle)</b>			
<b>Zweifachverteiler, absperribar</b>	schlk-ku-zwv	4	16,00
<b>Viereckregner mit einstellbarer Wurfweite, 14 + 6 Düsen, herausnehmbarer Filter, bis zu 255 m<sup>2</sup> Flächenleistung</b>			
<b>Viereck-Regner mit 14+6 Düsen</b> Anschluss: Gerätestecker	schlk-ku-vr	4	45,00
<b>Kupplungen "System Storz" aus Aluminium-Legierungen</b>			
<b>Festkupplung Grösse "D" x 1" IG</b>	SCHLK-D-100IG	4	7,00
<b>Festkupplung Grösse "C" x 1 1/2" IG</b>	SCHLK-C-150IG	4	6,65
<b>Festkupplung Grösse "C" x 2" IG</b>	SCHLK-C-200IG	4	6,55
<b>Festkupplung Grösse "B" x 2 1/2" IG</b>	SCHLK-B-250IG	4	10,30
<b>Festkupplung Grösse "A" x 4" IG</b>	SCHLK-A-400IG	4	25,00
<b>Festkupplung Grösse "C" x 1 1/2" AG</b>	SCHLK-C-150AG	4	6,35
<b>Festkupplung Grösse "C" x 2" AG</b>	SCHLK-C-200AG	4	6,05
<b>Festkupplung Grösse "B" x 2 1/2" AG</b>	SCHLK-B-250AG	4	9,55
<b>Festkupplung Grösse "A" x 4" AG</b>	SCHLK-A-400AG	4	23,30
<b>Saugkupplung Grösse "D" mit 19mm Tülle</b>	SCHLK-D-19	4	13,80
<b>Saugkupplung Grösse "D" mit 25mm Tülle</b>	SCHLK-D-25	4	7,00
<b>Saugkupplung Grösse "C" mit 38mm Tülle</b>	SCHLK-C-38	4	7,75
<b>Saugkupplung Grösse "C" mit 52mm Tülle</b>	SCHLK-C-52	4	7,10
<b>Saugkupplung Grösse "B" mit 75mm Tülle</b>	SCHLK-B-75	4	12,95
<b>Saugkupplung Grösse "A" mit 100mm Tülle</b>	SCHLK-A-100	4	33,00
<b>Blindkupplung Grösse "C"</b>	SCHLK-C	4	8,80
<b>Blindkupplung Grösse "B"</b>	SCHLK-B	4	12,30
<b>Blindkupplung Grösse "A"</b>	SCHLK-A	4	31,10
<b>Übergangskupplung "STORZ-B" --&gt; "STORZ-C"</b>	SCHLK-B-C	4	18,00
<b>Übergangskupplung "STORZ-A" --&gt; "STORZ-B"</b>	SCHLK-A-B	4	36,65
<b>Übergangskupplung "STORZ-D" --&gt; GEKA aus Alu/Messing</b>	SCHLK-D-GEKA	4	10,50
<b>Übergangskupplung "STORZ-C" --&gt; GEKA aus Alu/Messing</b>	SCHLK-C-GEKA	4	11,80
<b>Kupplungsschlüssel für "STORZ" B und C aus Stahl, verz.</b>	SCHLK-BC-KEY	4	18,35
<b>Kupplungsschlüssel für "STORZ" A, B und C Temperguss, rot lackiert</b>	SCHLK-ABC-KEY	4	14,50
<b>Ersatzdichtung, weiß, Grösse "C"</b>	SCHLK-C-DICHT	4	1,80
<b>Ersatzdichtung, weiß, Grösse "B"</b>	SCHLK-B-DICHT	4	2,00
<b>Ersatzdichtung, weiß, Grösse "A"</b>	SCHLK-A-DICHT	4	4,25



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

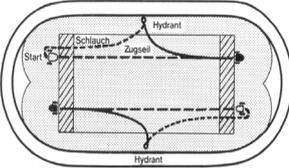
### Selbstfahrender Großflächenregner REMO 3



**Selbstfahrender Großflächenregner REMO 3T**  
für Sportanlagen; mit Kreisregner (F-7020-FEC)

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

<b>REMO-3T</b>	A	1.767,00
----------------	---	----------



### Sonderausrüstung für REMO 3T

Sektorregner (P-6510-FEC) anstelle des Kreisregners	<b>R3sa-1017</b>	A	79,20
By-Pass-Ausrüstung für REMO 3T zur stufenlosen Geschwindigkeitsregulierung (Mehrpreis)	<b>R3sa-1019</b>	A	106,60

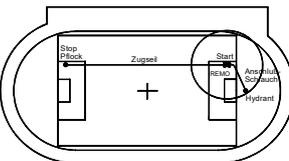
### Selbstfahrender Großflächenregner REMO 3 COMPACT



**Selbstfahrender Großflächenregner**

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

<b>R3t-compact</b>	A	2.431,00
--------------------	---	----------



kompl. ausgerüstet mit:  
Kreisregner (F-7020-FEC),  
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

**Kurzfilm**

By-Pass-Ausrüstung für REMO 3T zur stufenlosen Geschwindigkeitsregulierung (Mehrpreis)	<b>R3sa-1019</b>	A	106,60
----------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---	--------



**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

<b>SCHLW-3021CO</b>	A	770,00
---------------------	---	--------

**Passender Schlauch (FE-603-XX) und Kupplungen (FE-607) siehe Seite 68**

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

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

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

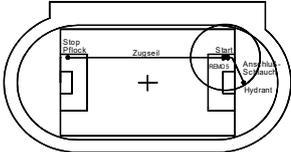
<b>Artikel / Bezeichnung</b>	<b>Modell Nr.</b>	<b>RG</b>	<b>€ / Stck.</b>
------------------------------	-------------------	-----------	------------------



### Selbstfahrender Großflächenregner 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

<b>REMO-5T</b>	A	4.523,00
----------------	---	----------



### 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

<b>REMO-40-T-130</b>	A	5.225,00
----------------------	---	----------

#### Leistungstabelle REMO 40-T-130

Düsen-Ø [mm]	Druck an der Maschine [bar]	Wurfweite [m]	Berechnete Breite 85% [m]	Wasserverbrauch [m³/h]
<b>8</b>	2,4	15,5	26,4	2,94
	3,0	17,0	28,9	3,42
	5,5	20,5	34,9	4,80
<b>10</b>	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

<b>REMO-50-T-160</b>	A	6.993,00
----------------------	---	----------

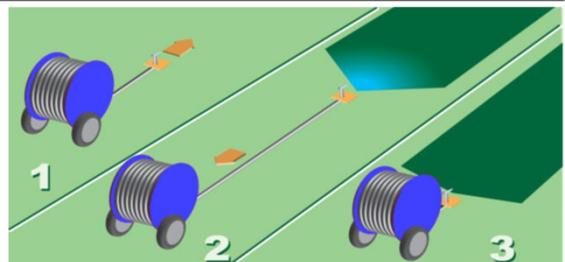
#### Leistungstabelle REMO 50-T-160

Düsen-Ø [mm]	Druck an der Maschine [bar]	Wurfweite [m]	Berechnete Breite 85% [m]	Wasserverbrauch [m³/h]
<b>10</b>	3,0	18,0	30,6	5,28
	4,2	20,5	34,9	6,42
	5,4	22,0	37,4	7,44
<b>12</b>	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





**Transportstellung**



**Abrollstellung**



<b>Stabile Schlauchwagen</b>			
<b>Schlauchwagen Modell 100 mit Durchfluss</b> zur Aufnahme von 120m 1"-Schlauch, sehr stabile Ausführung feuerverzinkt, komplett mit Bereifung 400/70, Messingdrehgelenk und GEKA-Kupplung	<b>SW-100-D</b>	A	638,00



<b>Schlauchwagen Modell 50 mit Durchfluss</b> zur Aufnahme von 100m 3/4"-Schlauch, pulverbeschichtet, kompl. mit Bereifung	<b>SW-SP-50</b>	A	305,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---	--------



<b>Grabenfräse Modell TR-12</b>			
- TIGER-Fräskette bestückt mit Spezial-Grabezähnen mit Hartmetallspitzen - Fahrgestell mit Pulver-Beschichtung - Grabentiefe bis ca. <b>15 bis 35 cm</b> - Grabenbreite bis ca. <b>10 cm</b> - Leistung <b>ca. 2 m pro Minute</b> - einfach zu bedienen - seitlicher Erdbodenauswurf - starker Antriebsmotor (z.B. HONDA 5,5 HP)	<b>TR-12</b>	A	5.159,00
Kurzfilm 			



<b>Grabenfräse Modell TR-12-3001</b>			
Ausgerüstet wie TR-12, jedoch für - Grabentiefe <b>bis ca. 50 cm</b>	<b>TR-12-3001</b>	A	5.457,00



<b>Grabenfräse Modell TR-12-3002</b>			
Ausgerüstet wie TR-12, jedoch für - Grabenbreite <b>bis ca. 15 cm</b>	<b>TR-12-3002</b>	A	5.457,00

<b>Grabenfräse Modell TR-12-3003</b>			
Ausgerüstet wie TR-12, jedoch für - Grabentiefe <b>bis ca. 50 cm</b> - Grabenbreite <b>bis ca. 15 cm</b>	<b>TR-12-3003</b>	A	5.724,00

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


**Schnellkupplungsventile aus Messing**

Schnellkupplungsventil mit Kunststoff-Deckel Größe 3/4"; Anschluss 3/4" Innengewinde	<b>3-RC</b>	1	39,10
Schnellkupplungsventil mit Kunststoff-Deckel Größe 1"; Anschluss 1" Innengewinde	<b>5-RC</b>	1	62,50

**Bedienungsschlüssel für Schnellkupplungsventile aus Messing**

Schlüssel für Schnellkupplungsventil Größe 3/4"	<b>33-K</b>	1	18,50
Schlüssel für Schnellkupplungsventil Größe 1"	<b>55-K</b>	1	37,30


**Schnellkupplungsventile aus Kunststoff**

Schnellkupplungsventil Größe 3/4"; Anschluss 3/4" Außengewinde	<b>23039-075</b>	1	10,20
Schnellkupplungsventil Größe 3/4"; Anschluss 1" Außengewinde	<b>23039-100</b>	1	10,20

**Bedienungsschlüssel für Schnellkupplungsventile aus Kunststoff**

Schlüssel für Schnellkupplungsventil Größe 3/4"	<b>23139-075</b>	1	4,60
----------------------------------------------------	------------------	---	------


**Schlauchschwenk-Krümmter aus Messing**

Schlauchschwenkkrümmer aus Messing Größe 3/4" IG/AG	<b>SH-0</b>	1	23,10
Schlauchschwenkkrümmer aus Messing Größe 1" IG/AG	<b>SH-2</b>	1	35,20


**Automatische Entleerungsventile**

automatisches Entleerungsventil aus Kunststoff Größe 1/2" AG	<b>RP-DV-BS-050</b>	1	7,40
automatisches Entleerungsventil aus Kunststoff Eingang 1 1/4" IG, Ausgang 1/2" Tülle	<b>RP-DV-125</b>	1	9,45


**Auslaufstopventile -einstellbar-**

Hunter Auslauf-Stop-Ventil, 1/2" IG x 1/2" AG	<b>HC-50F-50M</b>	1	10,20
Hunter Auslauf-Stop-Ventil, 3/4" IG x 3/4" AG	<b>HC-75F-75M</b>	1	11,90
Hunter Auslauf-Stop-Ventil, 1/2" IG x 1/2" IG	<b>HC-50F-50F</b>	1	10,20


**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**

<b>Systemtrenner BA, Größe 1/2" (DN15)</b> Druckverlust: 1,0 bar bei 1,90 m <sup>3</sup> /h Volumenstrom Druckverlust: 1,5 bar bei 2,90 m <sup>3</sup> /h Volumenstrom	<b>RP-SYR-BA-050</b>	4	342,00
<b>Systemtrenner BA, Größe 3/4" (DN20)</b> Druckverlust: 1,0 bar bei 3,40 m <sup>3</sup> /h Volumenstrom Druckverlust: 1,5 bar bei 5,10 m <sup>3</sup> /h Volumenstrom	<b>RP-SYR-BA-075</b>	4	464,00
<b>Systemtrenner BA, Größe 1" (DN25)</b> Druckverlust: 1,0 bar bei 5,30 m <sup>3</sup> /h Volumenstrom Druckverlust: 1,5 bar bei 7,90 m <sup>3</sup> /h Volumenstrom	<b>RP-SYR-BA-100</b>	4	502,00

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

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



Systemtrenner BA, Größe 3/4" (DN20)	<b>RP-BA-075</b>	4	943,00
Systemtrenner BA, Größe 1" (DN25)	<b>RP-BA-100</b>	4	1.039,00
Systemtrenner BA, Größe 1 1/4" (DN32)	<b>RP-BA-125</b>	4	1.525,00
Systemtrenner BA, Größe 1 1/2" (DN40)	<b>RP-BA-150</b>	4	1.945,00
Systemtrenner BA, Größe 2" (DN50)	<b>RP-BA-200</b>	4	2.326,00

### 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	<b>RP-FK-BA-050</b>	4	421,00
Systemtrenner Auslaufventil, Größe 3/4" (DN20) Eingang: R 3/4" AG; Ausgang: G 1" AG	<b>RP-FK-BA-075</b>	4	439,00
Systemtrenner Auslaufventil, Größe 3/4" (DN25) Eingang: R 1" AG; Ausgang: G 1 1/4" AG	<b>RP-FK-BA-100</b>	4	447,00

### Systemtrenner Typ BA zum Nachrüsten einer Entnahmearmatur und 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: Verschraubung 3/4" IG; Ausgang: 3/4" AG	<b>RP-SRX-BA-050</b>	4	241,00
Systemtrenner, Größe 1/2" (DN15) Eingang: 1" IG; Ausgang: 1" AG	<b>RP-SR-BA-075</b>	4	308,00

RP-SRX-BA-050



RP-SR-BA-075

Ersatzkartusche für Systemtrenner der Serie RP-SRX und RP-SR	<b>RP-SR-BA-KIT</b>	4	143,00
Demontage-/Montagewerkzeug für die Kartusche der Serie RP-SRX und RP-SR	<b>RP-SR-BA-WERKZ</b>	4	89,00

**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 105)



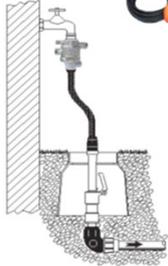
Trinkwasser-Nachspeisung, Größe 1/2" Anschluss: 1/2"; Speisemenge bei 3bar: 2,60 m³/h	<b>RP-TN-050</b>	4	305,00
Trinkwasser-Nachspeisung, Größe 3/4" Anschluss: 3/4"; Speisemenge bei 3bar: 6,40 m³/h	<b>RP-TN-075</b>	4	528,00
Trinkwasser-Nachspeisung, Größe 1" Anschluss: 1"; Speisemenge bei 3bar: 8,60 m³/h	<b>RP-TN-100</b>	4	820,00
Trinkwasser-Nachspeisung, Größe 1 1/2" Anschluss: 1 1/2"; Speisemenge bei 3bar: 20,50 m³/h	<b>RP-TN-150</b>	4	2.128,00

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


**Nachspeisesäule**

Nachspeisesäule Größe 1/2", vormontiert, einschl. Doppel-Schukosteckdose, 1m Speiserohr, Schwimmerschalter 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

<b>RP-TWN-050</b>	4	1.203,00
-------------------	---	----------


**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	<b>RP-SA-075</b>	4	364,00
Systemanschluss, Größe 1" (Systemtrenner DN15) Eingang: 1" IG; Ausgang: 1" IG	<b>RP-SA-100</b>	4	509,00



**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" ( <b>QN 2,5</b> ) Nenndurchfluss: 2,5 m³/h; Dauerdurchfluss: 4,0 m³/h Minstdurchfluss: 0,16 m³/h	<b>RP-WZ-075</b>	4	139,20
Mehrstrahlzähler aus Messing Größe 1" ( <b>QN 6</b> ) Nenndurchfluss: 6,0 m³/h; Dauerdurchfluss: 10,0 m³/h Minstdurchfluss: 0,25 m³/h	<b>RP-WZ-100</b>	4	178,50
Mehrstrahlzähler aus Messing Größe 1 1/2" ( <b>QN 10</b> ) Nenndurchfluss: 10,0 m³/h; Dauerdurchfluss: 16,0 m³/h Minstdurchfluss: 0,64 m³/h	<b>RP-WZ-150</b>	4	344,00


**Wasserzähleranschlussgarnitur, Bügel aus Edelstahl 1.4301**

- Wandabstand von 87 mm  
- mit Anschluss- und Längenausgleichverschraubung

1" x 1" für Zähler QN 2,5 Mod. RP-WZ-075	<b>RP-WZAG-075</b>	4	65,00
------------------------------------------	--------------------	---	-------


**Wasserzähleranschlussgarnitur, Bügel aus Edelstahl 1.4301**

- Wandabstand 87 mm  
- mit Anschluss- und Längenausgleichverschraubung

1 1/4" x 1 1/4" für Zähler QN 6,0 Mod. RP-WZ-100	<b>RP-WZAG-100</b>	4	154,00
--------------------------------------------------	--------------------	---	--------



**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 ( <b>QN 15</b> ) Nenndurchfluss: 15,0 m³/h; Dauerdurchfluss: 25,0 m³/h Minstdurchfluss: 0,40 m³/h	<b>RP-WZ-200</b>	4	833,00
Großwasserzähler Größe DN 65 ( <b>QN 25</b> ) Nenndurchfluss: 25,0 m³/h; Dauerdurchfluss: 40,0 m³/h Minstdurchfluss: 0,64 m³/h	<b>RP-WZ-250</b>	4	865,00
Großwasserzähler Größe DN 80 ( <b>QN 40</b> ) Nenndurchfluss: 40,0 m³/h; Dauerdurchfluss: 63,0 m³/h Minstdurchfluss: 1,00 m³/h	<b>RP-WZ-300</b>	4	951,00


**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)	<b>RP-DMS-075</b>	4	117,00
Druckminderer DMS, Größe 1" (DN25)	<b>RP-DMS-100</b>	4	158,00
Druckminderer DMS, Größe 1 1/4" (DN32)	<b>RP-DMS-125</b>	4	298,00
Druckminderer DMS, Größe 1 1/2" (DN40)	<b>RP-DMS-150</b>	4	336,00
Druckminderer DMS, Größe 2" (DN50)	<b>RP-DMS-200</b>	4	391,00
Manometer für Druckminderer DM, 0 bis 10bar Anschluss 1/4" hinten	<b>RP-DM-M</b>	4	8,00



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


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

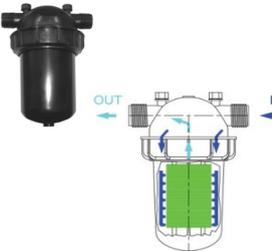
Durchfluss 1,0 bis 2,5 m <sup>3</sup> /h; Anschluss 1/2"	<b>ILB-0050</b>	4	1.187,00
Durchfluss 2,5 bis 4,5 m <sup>3</sup> /h; Anschluss 3/4"	<b>ILB-0075</b>	4	1.248,00
Durchfluss 4,5 bis 7,5 m <sup>3</sup> /h; Anschluss 1"	<b>ILB-0100</b>	4	1.449,00
Durchfluss 6,5 bis 11,0 m <sup>3</sup> /h; Anschluss 1 1/4"	<b>ILB-0125</b>	4	1.564,00
Durchfluss 10,0 bis 16,0 m <sup>3</sup> /h; Anschluss 1 1/2"	<b>ILB-0150</b>	4	1.682,00
Durchfluss 14,5 bis 24,5 m <sup>3</sup> /h; Anschluss 2"	<b>ILB-0200</b>	4	1.976,00
Hinweis: Die Geräteauswahl richtet sich nach dem Durchflussbereich!			


**Hydro-Zyklon Filter, Eingangs- u. ausgangsseitig mit Außengewinde, Anschluss der Abschlammung: 1/2", maximaler Druck am Einlass: 5,0 bar**

Durchfluß 2,88 bis 5,76 m <sup>3</sup> /h; Anschluss 1"	<b>ILB-0100hydro</b>	4	96,50
---------------------------------------------------------	----------------------	---	-------


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

Siebscheibenfilter 3/4" Außengewinde Volumenstrom bis 5 m <sup>3</sup> /h	<b>RP-FPP-075</b>	1	28,90
Siebscheibenfilter 1" Außengewinde Volumenstrom bis 6 m <sup>3</sup> /h	<b>RP-FPP-100</b>	1	28,90
Siebscheibenfilter 1 1/2" Außengewinde Volumenstrom bis 14 m <sup>3</sup> /h	<b>RP-FPP-150</b>	1	54,90
Siebscheibenfilter 2" Außengewinde Volumenstrom bis 25 m <sup>3</sup> /h	<b>RP-FPP-200</b>	1	85,40


**Siebscheiben-Filter (120 mesh / 130 micron)**

Siebscheibenfilter 1" Außengewinde Volumenstrom bis 6 m <sup>3</sup> /h	<b>RP-111</b>	1	179,00
Siebscheibenfilter 1 1/2" Außengewinde Volumenstrom bis 12 m <sup>3</sup> /h	<b>RP-161</b>	1	239,00
Siebscheibenfilter 2" Außengewinde Volumenstrom bis 20 m <sup>3</sup> /h (mit Edelstahlklemme)	<b>RP-221</b>	1	799,00


**Druckminderer, Filter und Druckminderer-Filterkombination**

Filter Größe 3/4" (1/2" Tülle x 1/2" Tülle), Volumenstr. max. 1,8 m <sup>3</sup> /h	<b>RP-F-075-BB</b>	1	4,55
Filter Größe 3/4" (3/4" IG x 1/2" Tülle), Volumenstr. max. 1,8 m <sup>3</sup> /h	<b>RP-F-075-FB</b>	1	4,55
Druckminderer Größe 3/4" (3/4" IG x 3/4" AG), Volumenstr. max. 1,8 m <sup>3</sup> /h, Ausgangsdruck <b>1,8 bar</b>	<b>PR-18-FM</b>	1	6,05
Druckminderer-Filterkombination Größe 3/4" IG/AG Edelstahlfiltersieb mit 120Mesh / 125Micron Volumenstr. max. 1,8 m <sup>3</sup> /h, Ausgangsdruck <b>1,8 bar</b>	<b>PRF-18-FM</b>	1	22,00
Druckminderer-Filterkombination Größe 3/4" AG/AG Edelstahlfiltersieb mit 120Mesh / 125Micron Volumenstr. max. 1,8 m <sup>3</sup> /h, Ausgangsdruck <b>1,8 bar</b>	<b>PRF-18-MM</b>	1	22,00

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



**Senninger Druckregler mit festem Ausgangsdruck**

Gute Beständigkeit gegen Verschmutzung, Eingang 3/4" IG, Ausgang 3/4" AG, minimaler Volumenstrom 0,114 m³/h; maximaler Volumenstrom 1,59 m³/h

Zur Montage **hinter** einer Absperrvorrichtung (z.B. Magnetventil, Schieber, Hahn...)



Druckregler Größe 3/4" , Ausgangsdruck <b>2,1 bar</b> maximaler Eingangsdruck 8,30 bar	<b>SEN-PRLG-30</b>	1	14,55
Druckregler Größe 3/4" , Ausgangsdruck <b>2,8 bar</b> maximaler Eingangsdruck 8,30 bar	<b>SEN-PRLG-40</b>	1	14,55



**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

Zur Montage **hinter** einer Absperrvorrichtung (z.B. Magnetventil, Schieber, Hahn...)



Druckregler Größe 3/4" , Ausgangsdruck <b>1,00 bar</b> maximaler Eingangsdruck 6,50 bar	<b>SEN-PSR-2-15</b>	1	15,10
Druckregler Größe 3/4" , Ausgangsdruck <b>1,40 bar</b> maximaler Eingangsdruck 6,90 bar	<b>SEN-PSR-2-20</b>	1	15,10
Druckregler Größe 3/4" , Ausgangsdruck <b>1,70 bar</b> maximaler Eingangsdruck 7,20 bar	<b>SEN-PSR-2-25</b>	1	15,10
Druckregler Größe 3/4" , Ausgangsdruck <b>2,40 bar</b> maximaler Eingangsdruck 8,00 bar	<b>SEN-PSR-2-35</b>	1	15,10
Druckregler Größe 3/4" , Ausgangsdruck <b>2,80 bar</b> maximaler Eingangsdruck 8,30 bar	<b>SEN-PSR-2-40</b>	1	15,10
Druckregler Größe 3/4" , Ausgangsdruck <b>3,50 bar</b> maximaler Eingangsdruck 9,00 bar	<b>SEN-PSR-2-50</b>	1	15,10



**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

Zur Montage **hinter** einer Absperrvorrichtung (z.B. Magnetventil, Schieber, Hahn...)



Druckregler Größe 1" , Ausgangsdruck <b>1,00 bar</b> maximaler Eingangsdruck 6,50 bar	<b>SEN-PMR-15-MF</b>	1	23,80
Druckregler Größe 1" , Ausgangsdruck <b>2,10 bar</b> maximaler Eingangsdruck 7,60 bar	<b>SEN-PMR-30-MF</b>	1	23,80
Druckregler Größe 1" , Ausgangsdruck <b>2,80 bar</b> maximaler Eingangsdruck 8,30 bar	<b>SEN-PMR-40-MF</b>	1	23,80
Druckregler Größe 1" , Ausgangsdruck <b>3,50 bar</b> maximaler Eingangsdruck 9,00 bar	<b>SEN-PMR-50-MF</b>	1	23,80
Druckregler Größe 1" , Ausgangsdruck <b>4,10 bar</b> maximaler Eingangsdruck 9,70 bar	<b>SEN-PMR-60-MF</b>	1	23,80



**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

Zur Montage **hinter** einer Absperrvorrichtung (z.B. Magnetventil, Schieber, Hahn...)



Druckregler Größe 1 1/4" , Ausgangsdruck <b>1,00 bar</b> maximaler Eingangsdruck 6,50 bar	<b>SEN-PR-15-HF</b>	1	49,70
Druckregler Größe 1 1/4" , Ausgangsdruck <b>2,80 bar</b> maximaler Eingangsdruck 8,30 bar	<b>SEN-PR-40-HF</b>	1	49,70
Druckregler Größe 1 1/4" , Ausgangsdruck <b>3,50 bar</b> maximaler Eingangsdruck 9,00 bar	<b>SEN-PR-50-HF</b>	1	49,70


**Senninger Druckregler mit festem Ausgangsdruck**

Gute Beständigkeit gegen Verschmutzung, Eingang und Ausgang 2" IG, minimaler Volumenstrom 4,5 m<sup>3</sup>/h; maximaler Volumenstrom 22,7 m<sup>3</sup>/h

Zur Montage **hinter** einer Absperrvorrichtung (z.B. Magnetventil, Schieber, Hahn...)

Druckregler Größe 2" , Ausgangsdruck <b>1,00 bar</b> maximaler Eingangsdruck 6,50 bar	<b>SEN-PRU-15</b>	1	210,50
Druckregler Größe 2" , Ausgangsdruck <b>2,80 bar</b> maximaler Eingangsdruck 8,30 bar	<b>SEN-PRU-40</b>	1	210,50
Druckregler Größe 2" , Ausgangsdruck <b>4,10 bar</b> maximaler Eingangsdruck 9,70 bar	<b>SEN-PRU-60</b>	1	210,50


**Hakenschlüssel für PE-Rohr-Klemmverschraubungen**

Hakenschlüssel aus <b>Kunststoff</b> für Verschraubungen 16 bis 40	<b>24090-16-40</b>	4	17,10
Hakenschlüssel aus <b>Kunststoff</b> für Verschraubungen 16 bis 75	<b>24090-16-75</b>	4	12,60
Hakenschlüssel aus <b>Metall</b> für Verschraubungen 40 bis 75	<b>24090-40-75</b>	4	115,50
Hakenschlüssel aus <b>Metall</b> für Verschraubungen 63 bis 125	<b>24090-63-125</b>	4	118,50

**Anschrägglocke für PE-Rohre**

20 - 63mm Da ( <i>blau</i> )	<b>24080</b>	4	197,00
Ersatzmesser für Anschrägglocke 24080	<b>24080-e</b>	4	48,50
20 - 63mm Da	<b>24070</b>	4	26,00

**Dichtungsmittel (Teflon)**

Dichtungsband aus PTFE, 12 Meter Rolle	<b>29902-12</b>	4	0,99
Dichtungsband aus PTFE, 12 Meter pro Rolle, Karton mit 250 Rollen	<b>29902-12-X</b>	4	165,00
Flüssige Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE), DVGW/KTW geprüft, sofortige Dichtwirkung, hochviskos (50 ml Flasche)	<b>RP-Teflon</b>	4	27,40
Flüssige Rohr- und Gewindedichtung, hochviskos, niedrigfest, für Kunststoff und Metall (85 ml Flasche)	<b>RP-Silikon-KU</b>	4	34,40
Dichtungsfaden aus 100% PTFE, 175m pro Rolle,	<b>RP-teflon-fa175</b>	4	15,75

**Markierungs-Fahnen**

Fahne ca. 10 x 12cm, Länge: ca. 45cm	<b>INT-HU-FLAG</b>	4	0,30
--------------------------------------	--------------------	---	------

**Durchflussmesser zur Feststellung des vorhandenen Fließdruckes und Volumenstroms, kompl. mit Muffenschieber, Manometer und Anschlusskupplungen**

Messbereich: 0,40 bis 4,00 m <sup>3</sup> /h Anschlüsse: "GEKA-Kupplung", einschließlich <b>Schlauchkit 1"</b> mit Geka-Kupplungen 1" und 3/4"IG	<b>RP-DM-4</b>	4	391,95
Messbereich: 1,00 bis 10,00 m <sup>3</sup> /h Anschlüsse: "STORZ-C-Kupplung"	<b>RP-DM-10</b>	4	694,85
Messbereich: 2,00 bis 20,00 m <sup>3</sup> /h Anschlüsse: "STORZ-C-Kupplung"	<b>RP-DM-20</b>	4	981,85



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

### Werkzeuge



HUNTER-Universal-Einstellwerkzeug	<b>W-172000</b>	4	0,55
Pilotventil-Einstell- und Düseneinbauwerkzeug	<b>W-319100</b>	4	3,10
Aufsteigerhalterung für Düseneinbau für PGP; I-21/20; I-25/31; I-41/40	<b>W-123200</b>	4	1,05
Zange für Sprengring- und Ventilausbau G-800	<b>W-475600</b>	4	52,20
Werkzeug für Sprengringausbau für alle Golfregner	<b>W-251000</b>	4	26,90
Ventil Ein- und Ausbauwerkzeug für die Serien G90 und G-900	<b>W-280500</b>	4	208,00
Ventil Ein- und Ausbauwerkzeug für die Serien G-800 und TTS-800	<b>W-604000</b>	4	175,00
Aufsteigerhalte- und Sektoreinstellwerkzeug für die Serien G-85 und G-885	<b>W-382800</b>	4	5,10
Aufsteigerhalte- und Sektoreinstellwerkzeug für die Serie I-80 mit Rasenabdeckung	<b>W-991300</b>	4	6,20
Werkzeug zum Entfernen und Installieren von Kurz- und Mittelbereich-Düsen der Serie I-80, G-85 und G-885	<b>W-803700</b>	4	36,10
Handpumpe zum Entleeren von Ventilboxen und Regnergehäusen	<b>H-GUZZ</b>	4	52,40

### Zubehör für MP-Rotatoren und Sprühdüsen



Einstellschlüssel für RP-MP-1000/2000/3000	<b>RP-MP-2000-K</b>	4	1,35
Werkzeug-Kit für alle MP-Rotatoren bestehend aus: Sektor-Werkzeug, Wurfweiten-Werkzeug sowie Einstellschlüssel	<b>RP-MPSTICK</b>	4	3,50
Fließdruckmesser zur Montage auf alle Düsengehäuse mit Aussengewinde einschl. Manometer	<b>RP-MPADAPTER</b>	4	11,95

### PE-Rohrschere mit Griffen aus Metall



Rohrschere für PE-Rohr bis 37mm Durchmesser, Gummi- und Kunststoff-Schläuche etc., Messer aus hochwertigem, rostfreiem Stahl mit Wechselfunktion	<b>RP-VF-28</b>	4	51,10
Ersatzmesser für Rohrschere RP-VF-28	<b>RP-VF-28-e</b>	4	15,50

### PE-Rohrschere mit Griffen aus Kunststoff



Rohrschere für PE-Rohr bis 40mm Durchmesser, Messer aus Stahl, Griffe aus Kunststoff	<b>RP-VF-40</b>	4	26,70
--------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---	-------

### Kabelwerkzeug



<b>Multi-Stripper</b> zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen flexiblen und massiven Leiter	<b>RP-MS-400</b>	4	51,33
<b>Automatische Abisolierzange</b> , selbstjustierend, Querschnitt: 0,25 bis 5,0mm <sup>2</sup>	<b>RP-MS-WS1024sa</b>	4	30,80

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

### Locher und Montagewerkzeuge



Locher / Werkzeug für Microdüsen	PK4	1	1,50
"Trigger 3" Multi-Funktions-Werkzeug für PE-Rohr, Rohrschere 5 bis 20mm, Lochdurchmesser 3mm & 4mm	RP-trigger3	4	20,60
Zangen-Locher für PE-Weich-Rohr, einstellbarer Rohrdurchmesser 16 bis 32mm, Lochdurchmesser 4mm	RP-UP3	4	20,90
Zangen-Locher für PE-Weich-Rohr, einstellbarer Rohrdurchmesser 16 und 20mm, Lochdurchmesser 3mm & 4mm	RP-T1-4-quickcut	4	17,70
Multi-Funktions-Werkzeug für Micro-Leitungen, Montagepresse für Micro-Kupplungen 4 bis 7mm	RP-ST	4	36,90
Lochzange "Pocketpunch" zum Lochen, Stecken und Entfernen von Tropfern und Düsen	RP-PP	4	13,60
Hunter Emitter Multi Tool "HEMT" zum Lochen, Stecken und Entfernen sowie zum Schneiden	RP-HEMT	4	27,20

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



Sortiments-Koffer <b>Microbewässerung</b> , Inhalt: 100xJSQ12; 100xJSH12; 100xJSF12; 50xM90; 50 x M180; 50 x M36018; 50 x M220; 50 x MST; 25 x VJ90; 25 x VJ180; 25 x VJ360; 25 x MS14; 25 x MS16; 25 x MS20; 50 x TB4; 50 x EB4 100 x JAB; 100 x JAT; 25 x V4T; 5 x PK4	Service-Sort-Micro	4	328,00
Sortiments-Koffer <b>Tropfbewässerung</b> , Inhalt: 20 x T12; 20 x E12; 20 x 12HJ; 15 x D1212; 20 x SS12; 50 x OCTA-8P; 10 x VS360PS; 10 x OCTA-8PS; 25 x RT-4; 25 x RT-8; 100 x CT17; 50 x JAB-CT	Service-Sort-Tropf	4	226,00
Sortiments-Koffer <b>Sprühdüsen</b> , Inhalt: 25 x S-8-A; 25 x S-10-A; 25 x S-12-A; 25 x S-15-A; 25 x S-17-A; 25 x SS-530; 25 x LCS-515; 25 x RCS-515; 10 x 6318; 25 x CV-PROS-INST 25 x CV-PSU, 5 x Schlüssel W-172000	Service-Sort-Spray	4	498,00
Sortiments-Koffer <b>MP-Rotator</b> , 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	4	769,00
Sortiments-Koffer mit Einsätzen "leer"	Service-Sort-01	4	58,00

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

### Auslaufventile, matt verchromt



Auslaufventil aus Messing, mit Knebelgriff und Schlauchverschraubung; Größe: 1/2"	RP-AV-050	4	7,70
Auslaufventil aus Messing, mit Knebelgriff und Schlauchverschraubung; Größe: 3/4"	RP-AV-075	4	11,90
Auslaufventil aus Messing, mit Knebelgriff, Belüfter, Rückflussverhinderer und Schlauchverschraubung; Größe: 1/2"	RP-AVR-050	4	12,70
Auslaufventil aus Messing, mit Knebelgriff, Belüfter, Rückflussverhinderer und Schlauchverschraubung; Größe: 3/4"	RP-AVR-075	4	29,90

### 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	4	105,00
Doppel-Zapfstelle 1" kompl. mit 2 Stck. Zapfventil Größe 3/4" sowie GEKA-Kupplung	EZ-2	4	167,00
<b>Rohr aus Edelstahl, Winkel / T-Stück aus Edelstahl, Ventil aus Messing verchromt</b>			
Einfach-Zapfstelle 1" kompl. mit 1 Stck. Zapfventil Größe 3/4" sowie GEKA-Kupplung	EZ-1-E	4	164,00
Doppel-Zapfstelle 1" kompl. mit 2 Stck. Zapfventil Größe 3/4" sowie GEKA-Kupplung	EZ-2-E	4	235,00

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



Schrägsitzventil mit Entleerung; Größe: 1"	RP-SV-100	4	25,70
Schrägsitzventil mit Entleerung; Größe: 1 1/2"	RP-SV-150	4	49,70
Schrägsitzventil mit Entleerung; Größe: 2"	RP-SV-200	4	80,30

### Schrägsitzventil DIN 3502, DVGW-geprüft, aus Messing, mit Druckluftanschluss zur Entleerung im Winter sowie einem manuellen Entlastungsventil



Schrägsitzventil mit Entleerung; Größe: 1"	RP-SV-100X	4	50,00
Schrägsitzventil mit Entleerung; Größe: 1 1/2"	RP-SV-150X	4	74,00
Schrägsitzventil mit Entleerung; Größe: 2"	RP-SV-200X	4	105,00

### KFR Rückflussverhinderer nach DIN EN 13959, DIN - DVGW zertifiziert



KFR-Ventil mit Entleerung; Größe: 1"	RP-KFR-100	4	37,00
KFR-Ventil mit Entleerung; Größe: 1 1/2"	RP-KFR-150	4	81,00
KFR-Ventil mit Entleerung; Größe: 2"	RP-KFR-200	4	139,00

### Muffenschieber aus Messing



Muffen-Absperrschieber; Größe: 3/4"	RP-MS-075	4	8,30
Muffen-Absperrschieber; Größe: 1"	RP-MS-100	4	11,10
Muffen-Absperrschieber; Größe: 1 1/4"	RP-MS-125	4	18,70
Muffen-Absperrschieber; Größe: 1 1/2"	RP-MS-150	4	24,60
Muffen-Absperrschieber; Größe: 2"	RP-MS-200	4	36,00

### Auslaufhähne aus Messing



Kugel-Auslaufhahn mit Flügelgriff und Schlauchverschraubung, matt verchromt; Größe 1/2"	RP-AH-050	4	8,80
Kugel-Auslaufhahn mit Flügelgriff und Schlauchverschraubung, matt verchromt; Größe 3/4"	RP-AH-075	4	11,90

### Kugelhähne aus Messing mit vollem Durchgang und Metallhebel



Kugelhahn Größe: 3/4"	RP-KH-075	4	8,90
Kugelhahn Größe: 1"	RP-KH-100	4	12,00
Kugelhahn Größe: 1 1/4"	RP-KH-125	4	25,00
Kugelhahn Größe: 1 1/2"	RP-KH-150	4	36,00
Kugelhahn Größe: 2"	RP-KH-200	4	56,00

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

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

Kugelhahn Größe: 3/4" IG/AG	RP-KH-075-IA	4	9,40
Kugelhahn Größe: 1" IG/AG	RP-KH-100-IA	4	14,50

**Druckluftanschluss mit 1/2" Kugelhahn**

Druckluftanschluss 1/2"; Eingang: Drucklufttülle Ausgang: 1"AG	RP-ENTLEER-KDT	4	13,65
-------------------------------------------------------------------	----------------	---	-------

**Hahnkasten mit Klappdeckel aus PP**

Hahnkasten mit abgewinkeltem Kugelhahn aus Messing und Knebelgriff, Länge: 22; Breite: 20cm; Höhe: 12,5cm, Ausgang: 3/4" AG; Eingang 3/4" IG	VB-HK-075	1	29,75
Ersatzkugelhahn für VB-HK-075 aus Messing	VB-HK-kugelh	4	13,85

**Verteiler aus Messing**

<b>2-fach Verteiler aus Messing</b> , Ausgänge getrennt absperbar, Eingang: 1"IG, Ausgang 2 x 1"AG	MS-VT2-100	4	42,50
----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	---	-------

**Kugelhähne aus Kunststoff (PP) PN16  
(1 1/4", 1 1/2" und 2" Innengewinde mit Edelstahlverstärkungsring)**

Kugelhahn 3/4" IG x 3/4"IG Innengewinde x Innengewinde	UD-KH-075-FF	4	9,60
Kugelhahn 1" IG x 1"IG Innengewinde x Innengewinde	UD-KH-100-FF	4	10,00
Kugelhahn 1 1/4" IG x 1 1/4"IG Innengewinde x Innengewinde	UD-KH-125-FF	4	14,50
Kugelhahn 1 1/2" IG x 1 1/2"IG Innengewinde x Innengewinde	UD-KH-150-FF	4	19,00
Kugelhahn 2" IG x 2"IG Innengewinde x Innengewinde	UD-KH-200-FF	4	30,50

Kugelhahn 3/4" AG x 3/4"IG Außengewinde x Innengewinde	UD-KH-075-FM	4	9,60
Kugelhahn 1" AG x 1"IG Außengewinde x Innengewinde	UD-KH-100-FM	4	10,00
Kugelhahn 1 1/4" AG x 1 1/4"IG Außengewinde x Innengewinde	UD-KH-125-FM	4	14,50
Kugelhahn 1 1/2" AG x 1 1/2"IG Außengewinde x Innengewinde	UD-KH-150-FM	4	19,00
Kugelhahn 2" AG x 2"IG Außengewinde x Innengewinde	UD-KH-200-FM	4	30,50

Kugelhahn aus Kunststoff Größe 3/4" 25 Klemmverschraubung x 25 Klemmverschraubung	UD-KH-075-KK	4	10,50
Kugelhahn aus Kunststoff Größe 1" 32 Klemmverschraubung x 32 Klemmverschraubung	UD-KH-100-KK	4	12,00

Kugelhahn aus Kunststoff Größe 1" 32 Klemmverschraubung x Außengewinde	UD-KH-100-KM	4	10,60
---------------------------------------------------------------------------	--------------	---	-------

Kugelhahn aus Kunststoff Größe 2" Außengewinde x Außengewinde	UD-KH-200-MM	4	30,50
------------------------------------------------------------------	--------------	---	-------

**Schlauchanschlussventil (Feuerhahn)**

Schlauchanschlussventil mit 30° Abgang, Größe 2" mit "STORZ"-C-Kupplung	RP-FH-2	4	81,36
----------------------------------------------------------------------------	---------	---	-------


**Doppelnippel aus Messing**
**MESSING**

Doppelnippel 1/2" x 1/2"	MS-D-050	4	2,45
Doppelnippel 3/4" x 3/4"	MS-D-075	4	2,85
Doppelnippel 1" x 1"	MS-D-100	4	4,90
Doppelnippel 1 1/4" x 1 1/4"	MS-D-125	4	8,80
Doppelnippel 1 1/2" x 1 1/2"	MS-D-150	4	12,80
Doppelnippel 2" x 2"	MS-D-200	4	17,10


**Red.-Doppelnippel aus Messing**

Red.-Doppelnippel 3/4" x 1/2"	MS-DR-075	4	3,00
Red.-Doppelnippel 1" x 3/4"	MS-DR-100	4	6,00
Red.-Doppelnippel 1 1/4" x 1"	MS-DR-125	4	8,50
Red.-Doppelnippel 1 1/2" x 1 1/4"	MS-DR-150	4	11,00
Red.-Doppelnippel 2" x 1 1/2"	MS-DR-200	4	22,00


**Muffe aus Messing**

Muffe 1/2" x 1/2"	MS-M-050	4	2,85
Muffe 3/4" x 3/4"	MS-M-075	4	4,00
Muffe 1" x 1"	MS-M-100	4	5,85
Muffe 1 1/4" x 1 1/4"	MS-M-125	4	9,70
Muffe 1 1/2" x 1 1/2"	MS-M-150	4	12,00
Muffe 2" x 2"	MS-M-200	4	19,60


**Red.-Muffen-Nippel aus Messing**

Muffe 1" IG x 3/4" AG	MS-MN-100A	4	4,55
-----------------------	------------	---	------


**Red.-Stück aus Messing**

Red.-Stück 1/2" x 1/4"	MS-RS-050	4	1,80
Red.-Stück 3/4" x 1/4"	MS-RS-075A	4	3,20
Red.-Stück 3/4" x 1/2"	MS-RS-075	4	2,30
Red.-Stück 1" x 1/2"	MS-RS-100B	4	4,40
Red.-Stück 1" x 3/4"	MS-RS-100A	4	3,55
Red.-Stück 1 1/4" x 1"	MS-RS-125A	4	12,10
Red.-Stück 1 1/2" x 1"	MS-RS-150A	4	12,10
Red.-Stück 1 1/2" x 1 1/4"	MS-RS-150B	4	9,00
Red.-Stück 2" x 1 1/2"	MS-RS-200A	4	15,00
Red.-Stück 2" x 1 1/4"	MS-RS-200B	4	18,50


**Winkel 90° aus Messing**

Winkel 1/2" x 1/2"	MS-W-050	4	3,95
Winkel 3/4" x 3/4"	MS-W-075	4	5,30
Winkel 1" x 1"	MS-W-100	4	9,00
Winkel 1 1/2" x 1 1/2"	MS-W-150	4	16,40
Winkel 2" x 2"	MS-W-200	4	25,80


**Red.-Winkel 90° aus Messing**

Winkel 1" x 3/4"	MS-WR-100A	4	12,30
------------------	------------	---	-------


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

Winkel 1/2" x 1/2"	MS-WI-050	4	3,95
Winkel 3/4" x 3/4"	MS-WI-075	4	5,75
Winkel 1" x 1"	MS-WI-100	4	10,75
Winkel 1 1/2" x 1 1/2"	MS-WI-150	4	19,00
Winkel 2" x 2"	MS-WI-200	4	29,90


**T-Stück aus Messing**

T-Stück 3/4" x 3/4" x 3/4"	MS-T-075	4	6,35
T-Stück 1" x 1" x 1"	MS-T-100	4	10,95
T-Stück 1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	MS-T-150	4	23,40
T-Stück 2" x 2" x 2"	MS-T-200	4	35,90


**Red.-T-Stück aus Messing**

T-Stück 1" x 1/2" x 1"	MS-TR-100A	4	13,95
T-Stück 1" x 3/4" x 1"	MS-TR-100B	4	14,55


**Doppelnippel aus Temperguss verzinkt**
**TEMPERGUSS**

Doppelnippel 1/2" x 1/2"	VZ-D-050	4	1,20
Doppelnippel 3/4" x 3/4"	VZ-D-075	4	1,55
Doppelnippel 1" x 1"	VZ-D-100	4	2,05
Doppelnippel 1 1/4" x 1 1/4"	VZ-D-125	4	3,50
Doppelnippel 1 1/2" x 1 1/2"	VZ-D-150	4	3,90
Doppelnippel 2" x 2"	VZ-D-200	4	6,00


**Red.-Doppelnippel aus Temperguss verzinkt**

Red.-Doppelnippel 3/4" x 1/2"	VZ-DR-075x050	4	2,15
Red.-Doppelnippel 1" x 3/4"	VZ-DR-100x075	4	2,45
Red.-Doppelnippel 1 1/4" x 1"	VZ-DR-125x100	4	4,05
Red.-Doppelnippel 1 1/2" x 1 1/4"	VZ-DR-150x125	4	5,30
Red.-Doppelnippel 2" x 1 1/2"	VZ-DR-200x150	4	8,50


**Muffe aus Temperguss verzinkt**

Muffe 1/2" x 1/2"	VZ-M-050	4	1,25
Muffe 3/4" x 3/4"	VZ-M-075	4	1,80
Muffe 1" x 1"	VZ-M-100	4	2,40
Muffe 1 1/4" x 1 1/4"	VZ-M-125	4	3,55
Muffe 1 1/2" x 1 1/2"	VZ-M-150	4	5,40
Muffe 2" x 2"	VZ-M-200	4	6,55


**Red.-Muffe aus Temperguss verzinkt**

Red.-Muffe 3/4" x 1/2"	VZ-MR-075x050	4	2,30
Red.-Muffe 1" x 1/2"	VZ-MR-100x050	4	2,65
Red.-Muffe 1" x 3/4"	VZ-MR-100x075	4	3,85


**Red.-Muffen-Nippel aus Temperguss verzinkt**

Muffe 1" IG x 3/4" AG	VZ-MN-100x075	4	3,85
-----------------------	---------------	---	------


**Red.-Stück aus Temperguss verzinkt**

Red.-Stück 1/2" x 1/4"	VZ-RS-050x025	4	1,00
Red.-Stück 3/4" x 1/4"	VZ-RS-075x025	4	1,95
Red.-Stück 3/4" x 1/2"	VZ-RS-075x050	4	1,30
Red.-Stück 1" x 1/2"	VZ-RS-100x050	4	1,80
Red.-Stück 1" x 3/4"	VZ-RS-100x075	4	1,95
Red.-Stück 1 1/4" x 1"	VZ-RS-125x100	4	2,00
Red.-Stück 1 1/2" x 1"	VZ-RS-150x100	4	2,75
Red.-Stück 1 1/2" x 1 1/4"	VZ-RS-150x125	4	3,10
Red.-Stück 2" x 1 1/2"	VZ-RS-200x150	4	4,90


**Winkel 90° aus Temperguss verzinkt**

Winkel 1/2" x 1/2"	VZ-W-050	4	1,25
Winkel 3/4" x 3/4"	VZ-W-075	4	2,05
Winkel 1" x 1"	VZ-W-100	4	2,65
Winkel 1 1/2" x 1 1/2"	VZ-W-150	4	7,00
Winkel 2" x 2"	VZ-W-200	4	9,25


**Red.-Winkel 90° aus Temperguss verzinkt**

Winkel 1" x 3/4"	VZ-WR-100x075	4	3,25
------------------	---------------	---	------


**Winkel 90° aus Temperguss verzinkt (Innengewinde x Außengewinde)**

Winkel 3/4" x 3/4"	VZ-WI-075	4	2,10
Winkel 1" x 1"	VZ-WI-100	4	3,25
Winkel 1 1/2" x 1 1/2"	VZ-WI-150	4	8,00
Winkel 2" x 2"	VZ-WI-200	4	11,00


**T-Stück aus Temperguss verzinkt**

T-Stück 3/4" x 3/4" x 3/4"	VZ-T-075	4	2,45
T-Stück 1" x 1" x 1"	VZ-T-100	4	3,60
T-Stück 1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	VZ-T-150	4	9,80
T-Stück 2" x 2" x 2"	VZ-T-200	4	10,65


**Red.-T-Stück aus Temperguss verzinkt**

T-Stück 1" x 1/2" x 1"	VZ-TR-100x050	4	3,25
T-Stück 1" x 3/4" x 1"	VZ-TR-100x075	4	3,75

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

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

	1/2" x 1/2"	V-607-200	1	0,57	1 1/4" x 1 1/4"	V-607-400	1	1,46
	3/4" x 3/4"	V-607-250	1	0,75	1 1/2" x 1 1/2"	V-607-500	1	2,20
	1" x 1"	V-607-320	1	1,05	2" x 2"	V-607-630	1	3,75

**Kappe "609"**

	Kappe 1/2"	V-609-200	1	0,42	Kappe 1 1/4"	V-609-400	1	0,85
	Kappe 3/4"	V-609-250	1	0,84	Kappe 1 1/2"	V-609-500	1	1,83
	Kappe 1"	V-609-320	1	0,92	Kappe 2"	V-609-630	1	2,08

**Stopfen "610"**

	Stopfen 1/2"	V-610-200	1	0,63	Stopfen 1 1/4"	V-610-400	1	1,28
	Stopfen 3/4"	V-610-250	1	0,84	Stopfen 1 1/2"	V-610-500	1	1,40
	Stopfen 1"	V-610-320	1	0,92	Stopfen 2"	V-610-630	1	2,56

**Red.-Doppelnippel "619"**

	3/4" x 1/2"	V-619-25B	1	0,55	1 1/2" x 1 1/4"	V-619-50E	1	1,71
	1" x 3/4"	V-619-32C	1	0,84	2" x 1 1/2"	V-619-63F	1	2,87
	1 1/4" x 1"	V-619-40D	1	1,28				

**Muffe "620"**

	1/2"	V-620-200	1	1,04	1 1/4"	V-620-400	1	3,70
	3/4"	V-620-250	1	1,10	1 1/2"	V-620-500	1	4,39
	1"	V-620-320	1	1,36	2"	V-620-630	1	4,86

**Red.-Muffe "621"**

	3/4" x 1/2"	V-621-25B	1	1,04	1 1/2" x 1 1/4"	V-621-50E	1	5,36
	1" x 3/4"	V-621-32C	1	1,34	2" x 1 1/2"	V-621-63F	1	6,85
	1 1/4" x 1"	V-621-40D	1	3,19				

**Red.-Stück "623"**

	3/4" x 1/2"	V-623-25B	1	1,04	1 1/2" x 3/4"	V-623-50C	1	2,06
	1" x 1/2"	V-623-32B	1	1,10	1 1/2" x 1"	V-623-50D	1	2,06
	1" x 3/4"	V-623-32C	1	1,16	1 1/2" x 1 1/4"	V-623-50E	1	2,06
	1 1/4" x 1/2"	V-623-40B	1	1,90	2" x 3/4"	V-623-63C	1	4,04
	1 1/4" x 3/4"	V-623-40C	1	1,90	2" x 1"	V-623-63D	1	4,04
	1 1/4" x 1"	V-623-40D	1	1,79	2" x 1 1/4"	V-623-63E	1	4,58
					2" x 1 1/2"	V-623-63F	1	4,58

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

	1/2" x 3/4"	V-625-20C	1	0,92	3/4" x 2"	V-625-25G	1	1,85
	1/2" x 1"	V-625-20D	1	1,19	1" x 1 1/4"	V-625-32E	1	1,45
	1/2" x 1 1/4"	V-625-20E	1	1,41	1" x 1 1/2"	V-625-32F	1	1,58
	1/2" x 1 1/2"	V-625-20F	1	1,41	1" x 2"	V-625-32G	1	1,85
	3/4" x 1"	V-625-25D	1	1,67	1 1/4 x 1 1/2"	V-625-40F	1	2,02
	3/4" x 1 1/4"	V-625-25E	1	1,45	1 1/4 x 2"	V-625-40G	1	2,02
	3/4" x 1 1/2"	V-625-25F	1	1,45	1 1/2 x 2"	V-625-50G	1	2,11

**Winkel 90° "626"**

	1/2"	V-626-200	1	1,85	1 1/4"	V-626-400	1	3,75
	3/4"	V-626-250	1	2,20	1 1/2"	V-626-500	1	5,54
	1"	V-626-320	1	3,35	2"	V-626-630	1	8,93

**Winkel 90° (IG/AG) "627"**

	1/2"	V-627-200	1	1,49	1"	V-627-320	1	2,24
	3/4"	V-627-250	1	1,94				

**T-Stück "630"**

	1/2"	V-630-200	1	1,98	1 1/4"	V-630-400	1	4,51
	3/4"	V-630-250	1	2,46	1 1/2"	V-630-500	1	5,98
	1"	V-630-320	1	3,52	2"	V-630-630	1	10,03

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

**Gewindefittings aus Polypropylen (PP) mit O-Ring**

<b>Doppelnippel "707"</b>								
	1/2" x 1/2"	V-707-200	1	0,66	1 1/2" x 1 1/2"	V-707-500	1	2,53
	3/4" x 3/4"	V-707-250	1	0,86	2" x 2"	V-707-630	1	4,30
	1" x 1"	V-707-320	1	1,06				

<b>Kappe "709"</b>								
	Kappe 3/4"	V-709-250	1	0,96	Kappe 1"	V-709-320	1	1,06

<b>Stopfen "710"</b>								
	Stopfen 1/2"	V-710-200	1	0,73	Stopfen 1"	V-710-320	1	1,05
	Stopfen 3/4"	V-710-250	1	0,96				

<b>Red.-Doppelnippel "719"</b>								
	3/4" x 1/2"	V-719-25B	1	0,63	1 1/2" x 1"	V-719-50D	1	2,37
	1" x 3/4"	V-719-32C	1	0,96				

<b>Muffe "720"</b>								
	1/2"	V-720-200	1	1,19	1"	V-720-320	1	1,57
	3/4"	V-720-250	1	1,26				

<b>Red.-Muffe "721"</b>								
	3/4" x 1/2"	V-721-25B	1	1,19	1" x 3/4"	V-721-32C	1	1,54

<b>Red.-Stück "723"</b>								
	3/4" x 1/2"	V-723-25B	1	1,19	1 1/2" x 1"	V-723-50D	1	2,36
	1" x 3/4"	V-723-32C	1	1,33	2" x 1 1/2"	V-723-63F	1	5,25

<b>Red.-Muffen-Nippel "725" (Außengewinde x Innengewinde)</b>								
	1/2" x 3/4"	V-725-20C	1	1,06	3/4" x 3/4"	V-725-2525	1	1,57
	3/4" x 1"	V-725-25D	1	1,92	1" x 1"	V-725-3232	1	1,92

<b>Winkel 90° "726"</b>								
	1/2"	V-726-200	1	2,12	1 1/2"	V-726-500	1	6,36
	3/4"	V-726-250	1	2,53	2"	V-726-630	1	10,25
	1"	V-726-320	1	3,38				

<b>Winkel 90° (IG/AG) "727"</b>								
	1/2"	V-727-200	1	1,71	1"	V-727-320	1	2,58
	3/4"	V-727-250	1	2,22				

<b>T-Stück "730"</b>								
	1/2"	V-730-200	1	2,27	1 1/2"	V-730-500	1	6,87
	3/4"	V-730-250	1	2,83	2"	V-730-600	1	11,51
	1"	V-730-320	1	4,04				

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



<b>Beregnungs-Druckrohre aus PE-HD; PN 7,5; schwarz</b>			€/ lfdm.
25 x 1,8mm DN 20 ( 50m Ring )	PE-25-050-7	4	0,90
25 x 1,8mm DN 20 ( 100m Ring )	PE-25-100-7	4	0,90
32 x 2,0mm DN 25 ( 50m Ring )	PE-32-050-7	4	1,25
32 x 2,0mm DN 25 ( 100m Ring )	PE-32-100-7	4	1,25



<b>Beregnungs-Druckrohre aus PE-HD; PN 10; schwarz</b>			€/ lfdm.
25 x 2,0mm DN 20 ( 50m Ring )	PE-25-050-10	4	1,07
32 x 2,4mm DN 25 ( 50m Ring )	PE-32-050-10	4	1,67



<b>Druckrohre aus PE-HD DIN 8074/75 DIN 19533; PN 12,5; schwarz mit blauen Streifen</b>			€/ lfdm.
20 x 2,0mm DN 15 (Da x s) ( 50m Ring )	PE-20-050	4	0,80
20 x 2,0mm DN 15 ( 100m Ring )	PE-20-100	4	0,80
25 x 2,3mm DN 20 ( 50m Ring )	PE-25-050	4	1,15
25 x 2,3mm DN 20 ( 100m Ring )	PE-25-100	4	1,15
32 x 3,0mm DN 25 ( 50m Ring )	PE-32-050	4	1,80
32 x 3,0mm DN 25 ( 100m Ring )	PE-32-100	4	1,80
40 x 3,7mm DN 32 ( 100m Ring )	PE-40-100	4	2,80
50 x 4,6mm DN 40 ( 100m Ring )	PE 50-100	4	4,30
63 x 5,8mm DN 50 ( 100m Ring )	PE-63-100	4	6,75
75 x 6,8mm DN 65 ( 100m Ring )	PE-75-100	4	9,45



<b>Druckrohre aus PE-HD DIN 8074/75 DIN 19533; PN 12,5; schwarz mit blauen Streifen (Als gerade Stange)</b>			€/ Stck.
25 x 2,3mm DN 20 ( 1m Stange )	PE-25-001	4	2,00
32 x 3,0mm DN 25 ( 1m Stange )	PE-32-001	4	3,25
40 x 3,7mm DN 32 ( 1m Stange )	PE-40-001	4	4,95



<b>Spezial PE-Rohr</b>		€/ Rolle
PE-Druckrohr 1/2" (16,0mm Da), PN4, 25m Rolle	PE16-025	1 13,50
PE-Druckrohr 1/2" (16,0mm Da), PN4, 100m Rolle	PE16-100	1 43,50



<b>Hakenschlüssel für PE-Rohr-Klemmverschraubungen</b>		
Hakenschlüssel aus <b>Kunststoff</b> für Verschraubungen PE-16 bis PE-40	24090-16-40	4 17,10
Hakenschlüssel aus <b>Kunststoff</b> für Verschraubungen PE-16 bis PE-75	24090-16-75	4 12,60
Hakenschlüssel aus <b>Metall</b> für Verschraubungen PE-40 bis PE-75	24090-40-75	4 115,50
Hakenschlüssel aus <b>Metall</b> für Verschraubungen PE-63 bis PE-125	24090-63-125	4 118,50



<b>Anschrägglocke für PE-Rohre</b>		
20 - 63mm Da (blau)	24080	4 197,00
Ersatzmesser für Anschrägglocke 24080	24080-e	4 48,50
20 - 63mm Da	24070	4 26,00



<b>PE-Rohrscheren aus Metall</b>		
Rohrschere für PE-Rohr bis 37mm Durchmesser, Gummi- und Kunststoff-Schläuche etc., Messer aus hochwertigem, rostfreiem Stahl mit Wechselfunktion, Griffe aus Metall	RP-VF-28	4 51,10
Ersatzmesser für Rohrschere RP-VF-28	RP-VF-28-e	4 15,50



<b>PE-Rohrscheren aus Kunststoff</b>		
Rohrschere für PE-Rohr bis 40mm Durchmesser, Messer aus Stahl, Griffe aus Kunststoff	RP-VF-40	4 26,70

**Hinweis: Die Druckverlusttabelle für PE-Druckrohre finden Sie auf Seite 120**

## 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 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 Hilfe der Anschrägglocke 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 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, das 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

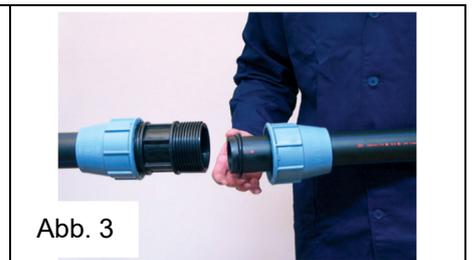


Abb. 3

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



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	<b>28010-16</b>	1	2,10		50 x 50	<b>28010-50</b>	1	9,75
	20 x 20	<b>28010-20</b>	1	2,85		63 x 63	<b>28010-63</b>	1	13,50
	25 x 25	<b>28010-25</b>	1	3,40		75 x 75	<b>28010-75</b>	1	34,90
	32 x 32	<b>28010-32</b>	1	4,40		90 x 90	<b>28010-90</b>	1	43,15
	40 x 40	<b>28010-40</b>	1	7,15		110 x 110	<b>28010-110</b>	1	92,30

**Reparatur-Kupplung "28011"**

	25 x 25	<b>28011-25</b>	1	4,10		63 x 63	<b>28011-63</b>	1	15,50
	32 x 32	<b>28011-32</b>	1	5,25		75 x 75	<b>28011-75</b>	1	40,65
	40 x 40	<b>28011-40</b>	1	8,55		90 x 90	<b>28011-90</b>	1	52,00
	50 x 50	<b>28011-50</b>	1	11,70		110 x 110	<b>28011-110</b>	1	106,00

**Kupplung reduziert "28110"**

	20 x 16	<b>28110-20x16</b>	1	2,85		63 x 32	<b>28110-63x32</b>	1	12,75
	25 x 20	<b>28110-25x20</b>	1	3,10		63 x 40	<b>28110-63x40</b>	1	12,75
	32 x 25	<b>28110-32x25</b>	1	4,05		63 x 50	<b>28110-63x50</b>	1	12,75
	40 x 25	<b>28110-40x25</b>	1	7,00		75 x 50	<b>28110-75x50</b>	1	31,85
	40 x 32	<b>28110-40x32</b>	1	7,00		75 x 63	<b>28110-75x63</b>	1	31,85
	50 x 25	<b>28110-50x25</b>	1	9,00		90 x 63	<b>28110-90x63</b>	1	42,10
	50 x 32	<b>28110-50x32</b>	1	9,00		90 x 75	<b>28110-90x75</b>	1	42,10
	50 x 40	<b>28110-50x40</b>	1	9,00		110 x 75	<b>28110-110x75</b>	1	88,25
						110 x 90	<b>28110-110x90</b>	1	88,25

**Winkel 90° "28050"**

	16 x 16	<b>28050-16</b>	1	2,25		50 x 50	<b>28050-50</b>	1	10,50
	20 x 20	<b>28050-20</b>	1	2,85		63 x 63	<b>28050-63</b>	1	12,75
	25 x 25	<b>28050-25</b>	1	3,45		75 x 75	<b>28050-75</b>	1	33,90
	32 x 32	<b>28050-32</b>	1	4,35		90 x 90	<b>28050-90</b>	1	42,05
	40 x 40	<b>28050-40</b>	1	7,50		110 x 110	<b>28050-110</b>	1	87,15

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

**T-Stück 90° "28040"**


16 x 16 x 16	<b>28040-16</b>	1	2,75
20 x 20 x 20	<b>28040-20</b>	1	3,75
25 x 25 x 25	<b>28040-25</b>	1	4,95
32 x 32 x 32	<b>28040-32</b>	1	6,40
40 x 40 x 40	<b>28040-40</b>	1	10,50



50 x 50 x 50	<b>28040-50</b>	1	14,25
63 x 63 x 63	<b>28040-63</b>	1	20,25
75 x 75 x 75	<b>28040-75</b>	1	48,20
90 x 90 x 90	<b>28040-90</b>	1	66,70
110x110x110	<b>28040-110</b>	1	130,00

**T-Stück 90° reduziert "28340"**


20 x 16 x 20	<b>28340-20x16</b>	1	4,35
25 x 20 x 25	<b>28340-25x20</b>	1	4,80
32 x 25 x 32	<b>28340-32x25</b>	1	6,20
40 x 25 x 40	<b>28340-40x25</b>	1	10,50
40 x 32 x 40	<b>28340-40x32</b>	1	10,50
50 x 32 x 50	<b>28340-50x32</b>	1	14,25
50 x 40 x 50	<b>28340-50x40</b>	1	14,25



63 x 50 x 63	<b>28340-63x50</b>	1	18,75
75 x 63 x 75	<b>28340-75x63</b>	1	48,25
90 x 63 x 90	<b>28340-90x63</b>	1	69,35
90 x 75 x 90	<b>28340-90x75</b>	1	69,35
110x75x110	<b>28340-110x75</b>	1	138,60
110x90x110	<b>28340-110x90</b>	1	138,60

**T-Stück 90° erweitert "28640"**


20 x 25 x 20	<b>28640-20x25</b>	1	4,80
25 x 32 x 25	<b>28640-25x32</b>	1	6,20



32 x 40 x 32	<b>28640-32x40</b>	1	10,50
40 x 50 x 40	<b>28640-40x50</b>	1	14,30

**Anschlussverschraubung mit Außengewinde "28020"**


16 x 1/2"	<b>28020-16x050</b>	1	1,40
16 x 3/4"	<b>28020-16x075</b>	1	1,40
20 x 1/2"	<b>28020-20x050</b>	1	1,70
20 x 3/4"	<b>28020-20x075</b>	1	1,70
20 x 1"	<b>28020-20x100</b>	1	1,80
25 x 1/2"	<b>28020-25x050</b>	1	1,90
25 x 3/4"	<b>28020-25x075</b>	1	1,90
25 x 1"	<b>28020-25x100</b>	1	1,90
32 x 3/4"	<b>28020-32x075</b>	1	2,40
32 x 1"	<b>28020-32x100</b>	1	2,40
32 x 1 1/4"	<b>28020-32x125</b>	1	2,70
40 x 1"	<b>28020-40x100</b>	1	4,45
40 x 1 1/4"	<b>28020-40x125</b>	1	4,45
40 x 1 1/2"	<b>28020-40x150</b>	1	4,45
40 x 2"	<b>28020-40x200</b>	1	4,45



50 x 1"	<b>28020-50x100</b>	1	5,85
50 x 1 1/4"	<b>28020-50x125</b>	1	5,85
50 x 1 1/2"	<b>28020-50x150</b>	1	5,85
50 x 2"	<b>28020-50x200</b>	1	5,85
63 x 1 1/4"	<b>28020-63x125</b>	1	8,30
63 x 1 1/2"	<b>28020-63x150</b>	1	8,30
63 x 2"	<b>28020-63x200</b>	1	8,30
63 x 2 1/2"	<b>28020-63x250</b>	1	8,30
75 x 2"	<b>28020-75x200</b>	1	22,60
75 x 2 1/2"	<b>28020-75x250</b>	1	22,60
75 x 3"	<b>28020-75x300</b>	1	22,60
90 x 2"	<b>28020-90x200</b>	1	26,70
90 x 2 1/2"	<b>28020-90x250</b>	1	26,70
90 x 3"	<b>28020-90x300</b>	1	26,70
90 x 4"	<b>28020-90x400</b>	1	28,10
110 x 2"	<b>28020-110x200</b>	1	52,65
110 x 3"	<b>28020-110x300</b>	1	52,65
110 x 4"	<b>28020-110x400</b>	1	52,65


**Anschlussverschraubung mit Innengewinde "28030"**


16 x 1/2"	<b>28030-16x050</b>	1	1,30
16 x 3/4"	<b>28030-16x075</b>	1	1,30
20 x 1/2"	<b>28030-20x050</b>	1	1,80
20 x 3/4"	<b>28030-20x075</b>	1	1,80
20 x 1"	<b>28030-20x100</b>	1	1,90
25 x 1/2"	<b>28030-25x050</b>	1	2,10
25 x 3/4"	<b>28030-25x075</b>	1	2,10
25 x 1"	<b>28030-25x100</b>	1	2,10
32 x 1/2"	<b>28030-32x050</b>	1	2,65
32 x 3/4"	<b>28030-32x075</b>	1	2,65
32 x 1"	<b>28030-32x100</b>	1	2,65
32 x 1 1/4"	<b>28030-32x125</b>	1	3,65
40 x 1"	<b>28030-40x100</b>	1	4,10
40 x 1 1/4"	<b>28030-40x125</b>	1	4,10
40 x 1 1/2"	<b>28030-40x150</b>	1	4,10
50 x 1 1/4"	<b>28030-50x125</b>	1	5,90



50 x 1 1/2"	<b>28030-50x150</b>	1	5,90
50 x 2"	<b>28030-50x200</b>	1	5,90
63 x 1 1/4"	<b>28030-63x125</b>	1	8,30
63 x 1 1/2"	<b>28030-63x150</b>	1	8,30
63 x 2"	<b>28030-63x200</b>	1	8,30
63 x 2 1/2"	<b>28030-63x250</b>	1	8,30
75 x 2"	<b>28030-75x200</b>	1	22,60
75 x 2 1/2"	<b>28030-75x250</b>	1	22,60
75 x 3"	<b>28030-75x300</b>	1	22,60
90 x 2"	<b>28030-90x200</b>	1	28,00
90 x 2 1/2"	<b>28030-90x250</b>	1	28,00
90 x 3"	<b>28030-90x300</b>	1	28,00
90 x 4"	<b>28030-90x400</b>	1	29,00
110 x 3"	<b>28030-110x300</b>	1	66,00
110 x 4"	<b>28030-110x400</b>	1	66,00

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

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


16 x 1/2"	28850-16x050	1	1,80
16 x 3/4"	28850-16x075	1	1,80
20 x 1/2"	28850-20x050	1	1,90
20 x 3/4"	28850-20x075	1	1,90
25 x 1/2"	28850-25x050	1	2,30
25 x 3/4"	28850-25x075	1	2,30
25 x 1"	28850-25x100	1	2,30
32 x 1/2"	28850-32x050	1	3,00
32 x 3/4"	28850-32x075	1	3,00
32 x 1"	28850-32x100	1	3,00
32 x 1 1/4"	28850-32x125	1	3,00
40 x 1"	28850-40x100	1	4,80
40 x 1 1/4"	28850-40x125	1	4,80



40 x 1 1/2"	28850-40x150	1	4,80
50 x 1 1/4"	28850-50x125	1	6,10
50 x 1 1/2"	28850-50x150	1	6,50
50 x 2"	28850-50x200	1	6,50
63 x 1 1/2"	28850-63x150	1	9,00
63 x 2"	28850-63x200	1	9,00
63 x 2 1/2"	28850-63x250	1	9,00
75 x 2"	28850-75x200	1	26,10
75 x 2 1/2"	28850-75x250	1	26,10
75 x 3"	28850-75x300	1	26,10
90 x 3"	28850-90x300	1	33,00
90 x 4"	28850-90x400	1	33,00
110 x 4"	28850-110x400	1	64,00

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


16 x 1/2"	28150-16x050	1	1,80
16 x 3/4"	28150-16x075	1	1,80
20 x 1/2"	28150-20x050	1	2,15
20 x 3/4"	28150-20x075	1	2,15
25 x 1/2"	28150-25x050	1	2,70
25 x 3/4"	28150-25x075	1	2,70
25 x 1"	28150-25x100	1	2,70
32 x 1/2"	28150-32x050	1	3,15
32 x 3/4"	28150-32x075	1	3,15
32 x 1"	28150-32x100	1	3,15
32 x 1 1/4"	28150-32x125	1	4,55
40 x 3/4"	28150-40x075	1	6,20
40 x 1"	28150-40x100	1	6,20
40 x 1 1/4"	28150-40x125	1	6,20



40 x 1 1/2"	28150-40x150	1	6,20
50 x 1 1/4"	28150-50x125	1	8,30
50 x 1 1/2"	28150-50x150	1	8,30
50 x 2"	28150-50x200	1	8,30
63 x 1 1/2"	28150-63x150	1	11,30
63 x 2"	28150-63x200	1	11,30
63 x 2 1/2"	28150-63x250	1	11,30
75 x 2"	28150-75x200	1	27,00
75 x 2 1/2"	28150-75x250	1	27,00
75 x 3"	28150-75x300	1	27,00
90 x 3"	28150-90x300	1	51,10
90 x 4"	28150-90x400	1	51,10
110 x 3"	28150-110x300	1	85,00
110 x 4"	28150-110x400	1	85,00

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


16 x 1/2" x 16	28840-16x050	1	3,00
16 x 3/4" x 16	28840-16x075	1	3,00
20 x 1/2" x 20	28840-20x050	1	3,15
20 x 3/4" x 20	28840-20x075	1	3,15
25 x 1/2" x 25	28840-25x050	1	4,10
25 x 3/4" x 25	28840-25x075	1	4,10
25 x 1" x 25	28840-25x100	1	4,10
32 x 1/2" x 32	28840-32x050	1	5,15
32 x 3/4" x 32	28840-32x075	1	5,15
32 x 1" x 32	28840-32x100	1	5,15
32 x 1 1/4" x 32	28840-32x125	1	5,15
40 x 1" x 40	28840-40x100	1	9,00
40 x 1 1/4" x 40	28840-40x125	1	9,00
40 x 1 1/2" x 40	28840-40x150	1	9,00



50 x 1 1/4" x 50	28840-50x125	1	12,75
50 x 1 1/2" x 50	28840-50x150	1	12,75
50 x 2" x 50	28840-50x200	1	12,75
63 x 1 1/2" x 63	28840-63x150	1	24,70
63 x 2" x 63	28840-63x200	1	24,70
63 x 2 1/2" x 63	28840-63x250	1	24,70
75 x 2 1/2" x 75	28840-75x250	1	42,15
75 x 3" x 75	28840-75x300	1	42,15
90 x 3" x 90	28840-90x300	1	61,40
90 x 4" x 90	28840-90x400	1	61,40
110 x 4" x 110	28840-110x400	1	101,00

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

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


16 x 1/2" x 16	28140-16x050	1	2,25
16 x 3/4" x 16	28140-16x075	1	2,25
20 x 1/2" x 20	28140-20x050	1	3,00
20 x 3/4" x 20	28140-20x075	1	3,00
25 x 1/2" x 25	28140-25x050	1	3,80
25 x 3/4" x 25	28140-25x075	1	3,80
25 x 1" x 25	28140-25x100	1	4,30
32 x 1/2" x 32	28140-32x050	1	4,95
32 x 3/4" x 32	28140-32x075	1	4,95
32 x 1" x 32	28140-32x100	1	4,95
32 x 1 1/4" x 32	28140-32x125	1	6,20
40 x 1" x 40	28140-40x100	1	9,00
40 x 1 1/4" x 40	28140-40x125	1	9,00
40 x 1 1/2" x 40	28140-40x150	1	9,75



50 x 1 1/4" x 50	28140-50x125	1	12,00
50 x 1 1/2" x 50	28140-50x150	1	12,00
50 x 2" x 50	28140-50x200	1	13,50
63 x 1 1/4" x 63	28140-63x125	1	17,20
63 x 1 1/2" x 63	28140-63x150	1	17,20
63 x 2" x 63	28140-63x200	1	17,20
63 x 2 1/2" x 63	28140-63x250	1	17,20
75 x 2" x 75	28140-75x200	1	39,00
75 x 2 1/2" x 75	28140-75x250	1	39,00
75 x 3" x 75	28140-75x300	1	39,00
90 x 2 1/2" x 90	28140-90x250	1	61,00
90 x 3" x 90	28140-90x300	1	61,00
90 x 4" x 90	28140-90x400	1	61,00
110 x 3" x 110	28140-110x300	1	92,00
110 x 4" x 110	28140-110x400	1	92,00

**Winkel-T-Stück "28160"**


25 x 1/2" x 25	28160-25x050	1	4,95
----------------	--------------	---	------



32 x 3/4" x 32	28160-32x075	1	6,15
----------------	--------------	---	------


**Endstopfen mit Klemmverschraubung "28120"**


16	28120-16	1	1,55
20	28120-20	1	1,95
25	28120-25	1	2,15
32	28120-32	1	2,65
40	28120-40	1	4,40



50	28120-50	1	6,50
63	28120-63	1	8,85
75	28120-75	1	28,75
90	28120-90	1	32,85
110	28120-110	1	71,00

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


40 x 40	28220-40x40	1	25,80
50 x 40	28220-50x40	1	25,80
50 x 50	28220-50x50	1	27,80
63 x 50	28220-63x50	1	27,80
63 x 65	28220-63x65	1	27,80



75 x 65	28220-75x65	1	52,25
75 x 80	28220-75x80	1	52,25
90 x 80	28220-90x80	1	63,50
90 x 100	28220-90x100	1	73,10
110 x 100	28220-110x100	1	91,60


**Deckenwinkel 90° "28888"**

25 x 3/4"	28888-25x075	1	6,55
32 x 1"	28888-32x100	1	8,80

16 bis 63 mm Rohraußendurchmesser



75 bis 110 mm Rohraußendurchmesser



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

**Klemm-Verschraubungen mit O-Ring-Verschraubung PN10**
**Anschlussverschraubung**

	25 x 1"	38895-25-100-OR	1	1,85
	32 x 1"	38895-32-100-OR	1	2,05

**Winkelverschraubung**


25 x 1"	38890-25-100-OR	1	2,35
32 x 1"	38890-32-100-OR	1	2,85

**Anbohrschelle ohne Verstärkung "16077"**


25 x 1/2"	16077-25x050	1	1,35
25 x 3/4"	16077-25x075	1	1,35
32 x 1/2"	16077-32x050	1	1,80
32 x 3/4"	16077-32x075	1	1,80



32 x 1"	16077-32x100	1	1,80
40 x 1/2"	16077-40x050	1	2,10
40 x 3/4"	16077-40x075	1	2,10
40 x 1"	16077-40x100	1	2,10

**Anbohrschelle mit Verstärkung "16076" PN10**


25 x 1/2"	16076-25x050	1	2,45
25 x 3/4"	16076-25x075	1	2,45
32 x 1/2"	16076-32x050	1	3,25
32 x 3/4"	16076-32x075	1	3,25
32 x 1"	16076-32x100	1	3,25
40 x 1/2"	16076-40x050	1	3,65
40 x 3/4"	16076-40x075	1	3,65
40 x 1"	16076-40x100	1	3,65
50 x 1/2"	16076-50x050	1	3,95
50 x 3/4"	16076-50x075	1	3,95
50 x 1"	16076-50x100	1	3,95



63 x 1/2"	16076-63x050	1	5,15
63 x 3/4"	16076-63x075	1	5,15
63 x 1"	16076-63x100	1	5,15
63 x 1 1/4"	16076-63x125	1	5,15
63 x 1 1/2"	16076-63x150	1	5,15
75 x 1/2"	16076-75x050	1	7,15
75 x 3/4"	16076-75x075	1	7,15
75 x 1"	16076-75x100	1	7,15
75 x 1 1/4"	16076-75x125	1	7,15
75 x 1 1/2"	16076-75x150	1	7,15
75 x 2"	16076-75x200	1	7,15

**Schnellmontage-Schellen "16078"**
**Abzweigrohrschelle mit Innengewinde**


25 x 1/2"	16078-BS-25x050	1	5,00
25 x 3/4"	16078-BS-25x075	1	5,00
32 x 1/2"	16078-BS-32x050	1	5,00
32 x 3/4"	16078-BS-32x075	1	5,00

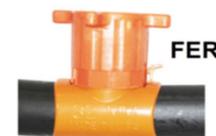
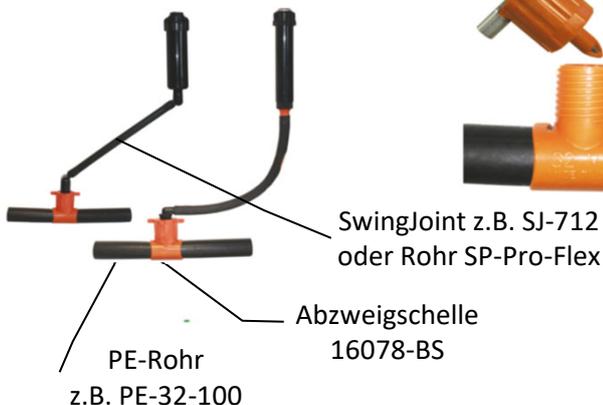

**SP-Tülle für Abzweigrohrschelle**

1/2"AG x SP-Tülle	SPN-050	1	0,55
Einschraub-Schlüssel zur Dornstabilisierung	16078-KEY-Metall	4	19,00

**1. Rohrschelle aufstecken**

**2. Einschraubschlüssel in den Schraublocher stecken**

**3. Schraublocher einschrauben**

**4. Schlüssel entfernen**

**FERTIG!**


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)	<b>SCALA2-3-45</b> <small>(Nachfolger der MQ3-45)</small>	4	1.011,00
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	---	----------

**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	<b>JEXM-120</b>	4	425,00
Anschluss- und steckerfertig montiertes Aggregat kompl. mit 24 Liter Membrandruckkessel, maximale Saughöhe: 8m Betriebsdruck: 6bar Spannung 230V/50Hz; 1100W	<b>GP-JEXM-150</b>	4	722,00


**Selbstansaugende Kreisel-Pumpe (bis max. 8m)**


Horizontale, mehrstufige Kreiselpumpe, selbstansaugend, mit 1,5m Kabel und Schukostecker, max Saughöhe: 8m; Tragegriff; Schalter; Spannung 230V/50Hz

**Laufträder 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	<b>EP-ASPRI-20-5</b>	4	397,00
----------------------------------------	----------------------	---	--------

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

<b>PressDrive</b> , Leistung: max. 12A, EG 1" / AG 1"	<b>EP-PD-05</b>	4	75,00
-------------------------------------------------------	-----------------	---	-------


**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	<b>EP-TP-25-5</b>	4	646,00
--------------------------------------------	-------------------	---	--------

**Selbstansaugende Kreisel-Pumpe (bis max. 8m)**


Vollautomatisches Hauswasserwerk Typ **CDEI**, besonders geeignet für Beregnungsanlagen. Automatisches Ein-/Ausschalten der Pumpe, Trockenlaufschutz, autom. Reset nach Trockenlauf, einstellbarer Einschaltdruck, 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)

Kreiselpumpe DP-CDEI-40-80M; 1,48kW, 230V/50Hz	<b>DP-CDEI-40-80M</b>	4	637,00
------------------------------------------------	-----------------------	---	--------



**Wandkonsole** für Kreiselpumpen, für Boden- und Wandmontage, Grundplatte Edelstahl, Dämpfer aus Gummi, Montagewinkel Stahl pulverbeschichtet  
Länge: 410mm; Breite: 225mm; Höhe: 195mm

	<b>EP-WK-100</b>	4	119,00
--	------------------	---	--------

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



**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

<b>Unterwasserpumpe DIVERTRON, 0,9kW</b> Eingang: Einlaufsieb		<b>DP-DT-900M</b>	4	625,00
<b>Unterwasserpumpe DIVERTRON, 0,9kW</b> Eingang: 1" Innengewinde		<b>DP-DT-900X</b>	4	669,00
<b>Aufschwimmendes Ansaugset</b> zum Ansaugen aus Behältern/Brunnen oberhalb des evtl. verschmutzten Bodens, mit Niro-Saugkorb, 1m Spiralschlauch und MS-Verschraubung 1" AG		<b>EB-MU-OP1B</b>	4	59,00

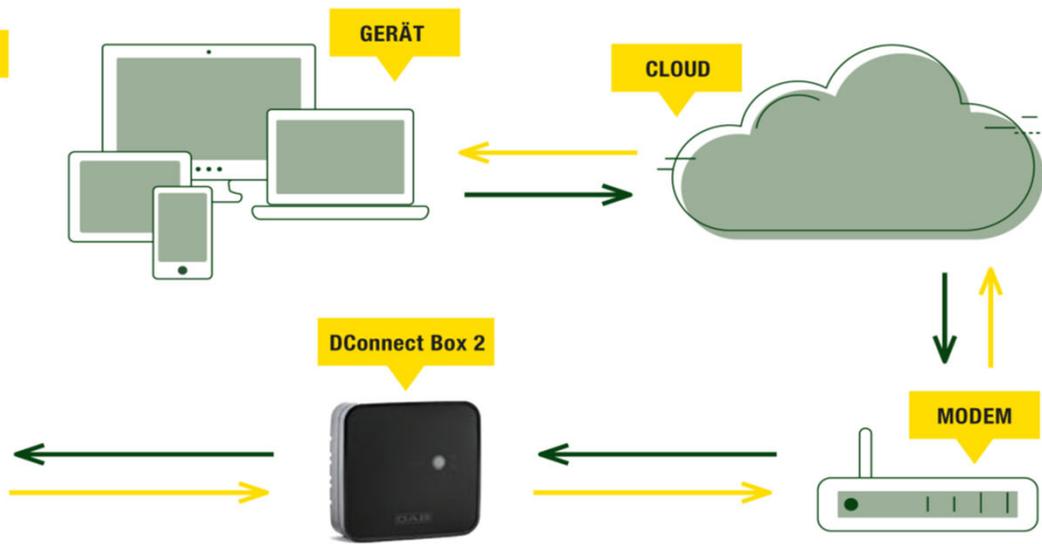


**Unterwasserpumpen/ Behälterpumpen mit 20m Netzkabel** und Schukostecker **"Auch für Trockenaufstellung geeignet"**  
Spannung 230V/50Hz, Anschluss 1 1/4" Innengewinde



<b>Unterwasserpumpe MULTIGO-M-40/08, 0,60kW</b> Volumenstrom: 3m³/h Fließdruck: 3,1bar		<b>EB-MU-M-40/08</b>	4	793,00
<b>Unterwasserpumpe MULTIGO-M-40/12, 0,90kW</b> Volumenstrom: 3m³/h Fließdruck: 4,7bar		<b>EB-MU-M-40/12</b>	4	914,00
<b>Unterwasserpumpe MULTIGO-M-80/15, 1,10kW</b> Volumenstrom: 5m³/h Fließdruck: 3,8bar		<b>EB-MU-M-80/15</b>	4	934,00
<b>Aufschwimmendes Ansaugset</b> zum Ansaugen aus Behältern/Brunnen oberhalb des evtl. verschmutzten Bodens, mit Niro-Saugkorb, 1m Spiralschlauch und MS-Verschraubung 1 1/4" AG		<b>EB-MU-OP1</b>	4	130,00

**ESYBOX DIVER**




**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)



<b>Mehrstufige elektronische 7-Zoll-Pumpe</b> mit Frequenzumrichter sowie DConnectbox 2, einstellbarer konstanter Druck voreingestellt 3bar, einstellbar von 1 bis 5,5 bar, 15m Netzkabel mit Schuko-Stecker, Spannung 230 V 50 Hz, mögliche Installationsart fest, horizontal oder vertikal. Untergetaucht, halb untergetaucht oder trocken aufgestellt bei Verwendung des Zubehörs DOC68 (separat erhältlich). Leistung: (P1 max) 1,3 kW Eingang: Einlaufsieb Ausgang: 1 1/4" IG	DP-Esybox-Diver-01	4	1.701,00
<b>Mehrstufige elektronische 7-Zoll-Pumpe</b> , wie vor, jedoch mit Eingang: 1"IG	DP-Esybox-Diver-X-01	4	1.751,00
Docking DOC68, ermöglicht die Installation der DTron auch außerhalb des Tanks als IP68-zertifizierte Oberflächenpumpe, Eingang 1 1/4"IG	DP-Esybox-Div-DOC68	4	99,00
NFC Schwimmer für DTron, erkennt den Wasserstand im Tank und vermeidet so den Trockenlauf bei zu geringem Wasserstand	DP-Esybox-Div-NFC-S	4	88,00
NFC WASSERSTANDSMESSER, verbunden mit der DConnect Box 2, regelt sie den Wasserstand im Tank und benachrichtigt den Benutzer per App über die Werte	DP-Esybox-Div-NFC-W	4	99,00
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	4	130,00

**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 <b>DIN 1988-500 KONFORM</b>	DP-ESYBOX-1988	4	1.952,00
E.syBox-System 1,55 kW <b>für Nichttrinkwasser</b>	DP-ESYBOX-01	4	1.670,00
Wandhalterungs-Kit für E.sybox komplett mit Klammern, Schrauben, Dübeln und zwei Zubehörteilen	DP-ESY-Z1	4	99,00
Haube zum Schutz der Pumpe bei Außenmontage, aus transparentem Kunststoff. (Nur bei vertikaler Montage)	DP-ESYBOX-COVER	4	101,00

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 <b>DIN 1988-500 KONFORM (für Trinkwasser)</b>	DP-ESYBOX-M-1988	4	1.022,00
E.syBox Mini-System 0,85 kW <b>für Nichttrinkwasser</b>	DP-ESYBOX-M	4	890,00
Wandhalterungs-Kit für E.sybox komplett mit Klammern, Schrauben, Dübeln und zwei Zubehörteilen	DP-ESY-Z1	4	99,00
Haube zum Schutz der Pumpe bei Außenmontage, aus transparentem Kunststoff. (Nur bei vertikaler Montage)	DP-ESYBOX-M-COVER	4	101,00
Satz Messingverschraubungen 3-teilig, zur Erleichterung der Montage (2 Stück)	DP-ESY-Z2	4	46,60


**Trinkwasser-Trennstation, betriebsfertig montiert auf**
**einem Behälter gemäß DIN EN 1717 / DIN 1988-100 / Flüssigkeitskategorie 5 (AB).**

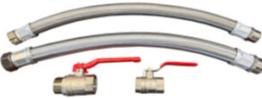
Automatisches Ein-/Ausschalten der Pumpe, Trockenlaufschutz, kompl. montiert und einsatzbereit einschl. Nachspeiseventil 3/4"AG.

0,6 m3/h(48m) 0,90 m3/h (47m) 1,2m3/h (45m)

Länge: 500mm; Breite: 300mm Höhe: 680mm. Geschlossener, unter atmosphärischem Druck stehender 10 Liter Vorlaufbehälter. Mit Be- und Entlüftung.



<b>Trinkwasser-Trennstation</b> Leistung: P1 0,88 kW, 230V/50Hz Leistung: P2 0,55 kW, 230V/50Hz Ausgang: 1"IG,	RP-VORL-TWTS-5-50	4	948,00
<b>Anschlusskit</b> für Trinkwassertrennstation. Bestehend aus... Edelstahl-Panzerschlauch 1 x 075 & 1 x 100 1 x Kugelhahn 075, 1 x Kugelhahn 100	RP-VORL-TWTS-KIT	4	53,50


**Elektronisches Wasserdruck-System, betriebsfertig montiert auf**
**einem Behälter gemäß DIN EN 1717 / DIN 1988-100 / Flüssigkeitskategorie 5 (AB)**

besonders geeignet für Beregnungsanlagen, mit 1,5m 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. Stellen Sie den gewünschten Druck ein, der integrierte Inverter passt die Motorleistung entsprechend an.

 Förderstrom (Förderhöhe):  
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)

 Geschlossener, unter atmosphärischem Druck stehender **480 Liter** Vorlaufbehälter. Behälter aus **HDPE**, 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: 870mm; Breite: 595mm Höhe: 1670mm, an drei Seiten erweiterbar,

**mit montierter Pumpe DP-ESYBOX-01,** 1,55kW, 230V/50Hz, Ausgang: 1"AG, Eingang Nachspeisung 3/4"AG

Leistung Nachspeiseventil: 1bar (2m³/h) / 2bar (2,8m³/h) / 3bar (3,4m³/h)	DP-ESYBOX-TANK-01	4	3.247,00
------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---	----------


**Erweiterungskit für Wasserdrucksystem DP-ESYBOX-TANK-01**

Behälter aus <b>HDPE</b> , Inhalt: 480 Liter, Länge: 870mm; Breite: 595mm Höhe: 1670mm,	DP-ESYBOX-TANK-EXT	4	1.082,00
Verbindungs-Kit für DP-ESYBOX-TANK-EXT, bestehend aus Muffe, Schellen und Distanzstücken	DP-ESYBOX-TANK-KIT	4	121,00



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


**Trinkwassertrennstation Typ MobileBoost® Basic, betriebsfertig montiert in einem Vorlaufbehälter gemäß DIN EN 1717 / DIN 1988-100,**

zur mobilen Aufstellung im Außenbereich, mit mehrstufiger, selbstansaugender Automatik-Tauchdruckpumpe mit Trockenlaufschutz.

Die integrierte Pumpensteuerung schaltet die Pumpe druckabhängig ein ( Systemdruck  $\leq 1.5\text{bar}$ ) und Durchflussabhängig aus (Durchfluss  $\leq 3\text{l/min.}$ ).

Trinkwassernachspeisung mittels proportional gesteuertem Schwimmerventil DN17: (85 l/min.  $\triangleq 3\text{bar}$ ) ; (100 l/min  $\triangleq 4\text{bar}$ ). Schlauchanschluss-Set

Plug & Play (Schlauchkupplungen Messing, BIG-System, Schlauch  $\frac{3}{4}$ ").

Abschließbare Haube, Installationsfläche für Bewässerungssteuerung unter der Haube Notentwässerungsüberlauf DN75, Betriebswasseranschluss 1" AG.

Höhe: 1347mm, Breite: 420mm, Tiefe: 395mm, Gewicht 26kg,

Spannung: 230V/50Hz, Druck max.: 4,0bar, Boost-2 0,71kW, Boost-4 0,85kW.

Förderstrom (Förderhöhe):

**Boost-2** 0,0m<sup>3</sup>/h(40m) 0,6m<sup>3</sup>/h(38m) 1,2m<sup>3</sup>/h(36m) 1,8m<sup>3</sup>/h(32m) 2,4m<sup>3</sup>/h(28m)

**Boost-4** 0,0m<sup>3</sup>/h(52m) 0,6m<sup>3</sup>/h(50m) 1,2m<sup>3</sup>/h(46m) 1,8m<sup>3</sup>/h(42m) 2,4m<sup>3</sup>/h(36m)



MobileBoost® Basic, wie oben beschrieben	RP-MB-Basic-02	4	2.367,00
	RP-MB-Basic-04	4	2.509,00
MobileBoost® Profi, wie oben beschrieben mit zusätzl.Edelstahl Ausdehnungsgefäß 1l / 1.2 bar, verhindert ein zu häufiges Anlaufen der Pumpe.	RP-MB-Profi-02	4	2.492,00
	RP-MB-Profi-04	4	2.634,00
MobileBoost® Premium, wie oben beschrieben mit zusätzl.Edelstahl Ausdehnungsgefäß 1l / 1.2 bar, verhindert ein zu häufiges Anlaufen der Pumpe. Integrierter Wasserzähler geeicht/verplombt. Y-Wasserverteiler zum Anschluss von 2 x Gartenschlauchkupplungen $\frac{1}{2}$ "	RP-MB-Premium-02	4	2.802,00
	RP-MB-Premium-04	4	2.943,00

**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:

0,0m<sup>3</sup>/h(59m) 1,2m<sup>3</sup>/h(57m) 2,4m<sup>3</sup>/h(54m) 3,3m<sup>3</sup>/h(49m) 4,2m<sup>3</sup>/h(43m) 6,0m<sup>3</sup>/h(29m)

0,6m<sup>3</sup>/h(58m) 1,8m<sup>3</sup>/h(56m) 3,0m<sup>3</sup>/h(51m) 3,6m<sup>3</sup>/h(47m) 4,8m<sup>3</sup>/h(39m)



Geschlossener, unter atmosphärischem Druck stehender <b>280 Liter</b> Vorlaufbehälter. Behälter aus Kunststoff, Material <b>PE, WRAS</b> zugelassen, unbedenklich im Sinne des Lebensmittelgesetzes. Mit Be- und Entlüftung, Revisionsdeckel, <b>3/4" Nachspeiseventil</b> , Überlaufschutz und freiem Auslauf in Übereinstimmung mit der europäischen <b>Norm EN1717</b> . Bei Vordrücken größer 5bar ist ein Druckminderer vorzusehen. Länge: 747mm; Breite: 581mm Höhe: 1050mm, <b>mit montierter Kreiselpumpe DP-AEI-40-80M</b> , 1,0kW, 230V/50Hz, Ausgang Pumpe: 1"AG, Eingang Nachspeisung 3/4"AG Leistung Nachspeiseventil: 1bar (2m <sup>3</sup> /h) / 2bar (2,8m <sup>3</sup> /h) / 3bar (3,4m <sup>3</sup> /h)	RP-VORL-Active-01	4	1.859,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---	----------



<b>Option: Nachspeiseventil Größe 1" statt 3/4"</b> im Behälter der Vorposition betriebsfertig verbaut Leistung Ventil:1bar (4m <sup>3</sup> /h) / 1,5bar (6m <sup>3</sup> /h)	HYDRO-VORL-SV-100	4	306,00
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---	--------

**Erweiterungskit für Vorlaufbehälter RP-VORL-280**

Behälter aus Kunststoff, Material <b>PE, WRAS</b> zugelassen. Inhalt: <b>280 Liter</b> , Länge: 747mm; Breite: 581mm Höhe: 895mm	RP-VORL-280-E-KIT	4	602,00
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---	--------

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 <b>280 Liter</b> Vorlaufbehälter. Behälter aus Kunststoff, Material <b>PE, WRAS</b> zugelassen, unbedenklich im Sinne des Lebensmittelschutzgesetzes. Mit Be- und Entlüftung, Revisionsdeckel, <b>3/4" Nachspeiseventil</b> , Überlaufschutz und freiem Auslauf in Übereinstimmung mit der europäischen <b>Norm EN1717</b> . Bei Vordrücken größer 5bar ist ein Druckminderer vorzusehen. Länge: 747mm; Breite: 581mm Höhe: 895mm, <b>mit montierter Pumpe DP-ESYBOX-DIVER-01</b> , 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)	RP-VORL-E-DIVE-01	4	2.856,00
<b>Option: Nachspeiseventil Größe 1" statt 3/4"</b> im Behälter der Vorposition betriebsfertig verbaut Leistung Ventil:1bar (4m³/h) / 1,5bar (6m³/h)	HYDRO-VORL-SV-100	4	306,00

**Erweiterungskit für Vorlaufbehälter RP-VORL-280**

Behälter aus Kunststoff, Material <b>PE, WRAS</b> zugelassen. Inhalt: <b>280</b> Liter, Länge: 747mm; Breite: 581mm Höhe: 895mm	RP-VORL-280-E-KIT	4	602,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---	--------

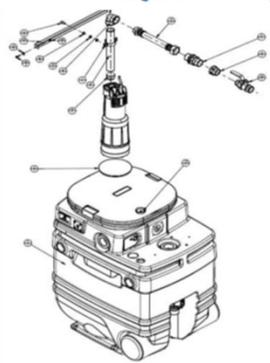


**Vollautomatische Behälterpumpe Typ Divertron, betriebsfertig montiert in einem Vorlaufbehälter gemäß DIN EN 1717 / DIN 1988-100**

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 <b>280 Liter</b> Vorlaufbehälter. Behälter aus Kunststoff, Material <b>PE, WRAS</b> zugelassen, unbedenklich im Sinne des Lebensmittelschutzgesetzes. Mit Be- und Entlüftung, Revisionsdeckel, Nachspeiseventil, Überlaufschutz und freiem Auslauf in Übereinstimmung mit der europäischen <b>Norm EN1717</b> . Bei Vordrücken größer 5bar ist ein Druckminderer vorzusehen. Länge: 747mm; Breite: 581mm Höhe: 895mm, <b>mit montierter Behälterpumpe DP-DT-900</b> , 0,9kW, 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	4	1.859,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---	----------

**Erweiterungskit für Vorlaufbehälter RP-VORL-280**

Behälter aus Kunststoff, Material <b>PE, WRAS</b> zugelassen. Inhalt: <b>280</b> Liter, Länge: 747mm; Breite: 581mm Höhe: 895mm	RP-VORL-280-E-KIT	4	602,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---	--------

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


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

komplett mit Unterwasserkabel und Schukostecker, Ausgang: 1 1/4" Innengewinde



<b>Unterwasserpumpe 0,75 kW mit 30m U-Kabel</b> 2,1m³/h(52m) 3,0m³/h(47m) 4,8m³/h(28m)	<b>EB-BP-4WN-4-9</b>	4	726,00
<b>Unterwasserpumpe 1,10 kW mit 40m U-Kabel</b> 2,1m³/h(83m) 3,0m³/h(76m) 4,8m³/h(47m)	<b>EB-BP-4WN-4-14</b>	4	956,00

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

<b>Masscontrol</b> ; Leistung: bis 2,2kW, R1¼" AG	<b>MC-22</b>	4	154,00
---------------------------------------------------	--------------	---	--------

<b>Kühlmantel</b> zur Sicherstellung der Motorkühlung (ab Fließgeschwindigkeit < 0,15m/s) (1.4301)	<b>EB-BP-KM-SSM</b>	4	301,00
----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---	--------

<b>Einlaufsieb</b> zum Schutz vor Fremdkörpern (1.4301)	<b>EB-BP-KM-ELS</b>	4	192,00
---------------------------------------------------------	---------------------	---	--------

<b>Auflageschellen</b> (2 Stück) aus Edelstahl 1.4301	<b>EB-BP-KM-ALS</b>	4	277,00
-------------------------------------------------------	---------------------	---	--------

**Edelstahlseil und Edelstahl-Seilklemmen 1.4401**

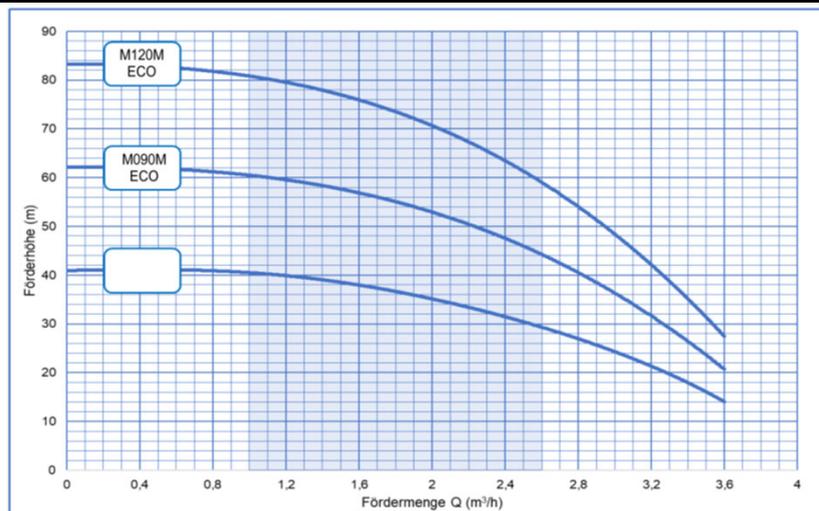
zur Aufhängung und Sicherung von Unterwasserpumpen

lfdm. Edelstahlseil 3,0mm (max. Belastung 500 kg)	<b>RP-VA-Seil-3</b>	4	2,00
Edelstahl-Seilklemme für 3,0mm Seil ( 2Stck.)	<b>RP-VA-SK-3</b>	4	7,70

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
<b>EB-BP-4WN-4-9</b>	0,75	1~230V	5,8	FH	59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
<b>EB-BP-4WN-4-14</b>	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**

<b>Unterwasserpumpe mit 0,90kW Motor</b> 1,0m³/h(60m) 1,5m³/h(58m) 2,2m³/h(50m)	<b>EA-M-090M-ECO</b>	4	599,00
<b>Unterwasserpumpe mit 1,20kW Motor</b> 1,0m³/h(81m) 1,5m³/h(76m) 2,2m³/h(67m)	<b>EA-M-120M-ECO</b>	4	649,00


**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


<b>Active Driver</b> , Leistung: bis 1,1kW/8,5A, 1-6bar, Eingangsspannung: 230V; Ausgangsspannung 230V	<b>RP-AD-MM-1-1</b>	4	826,00
<b>Active Driver</b> , Leistung: bis 1,5kW/11,0A, 1-9bar, Eingangsspannung: 230V; Ausgangsspannung 230V	<b>RP-AD-MM-1-5</b>	4	1.223,00
<b>Active Driver</b> , Leistung: bis 3,0kW/7,5A, 1-16bar, Eingangsspannung: 3x400V; Ausgangsspannung 3x400V	<b>RP-AD-TT-3-0</b>	4	2.101,00
<b>Active Driver</b> , Leistung: bis 5,5kW/13,3A, 1-16bar, Eingangsspannung: 3x400V; Ausgangsspannung 3x400V	<b>RP-AD-TT-5-5</b>	4	2.620,00

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



Horizontal Vertikal

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

<b>Presscontrol</b> , Leistung: bis 1,5kW, R1" AG	<b>PC-15</b>	4	93,50
<b>Masscontrol</b> ; Leistung: bis 2,2kW, R1¼" AG	<b>MC-22</b>	4	154,00

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

<b>SmartPress</b> , Leistung: bis 1,1kW, EG 1" / AG 1¼"	<b>SP-11</b>	4	168,00
---------------------------------------------------------	--------------	---	--------

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

<b>PressDrive</b> , Leistung: max. 12A, EG 1" / AG 1"	<b>EP-PD-05</b>	4	75,00
<b>PressDrive</b> , Leistung: max. 12A, EG 1" / AG 1"	<b>EP-PD-AM</b>	4	75,00

**Zubehör**
**Flexschlauch (Panzerschlauch) mit Edelstahlgewebe-Ummantelung**


Flexschlauch 3/4" x 500mm IG/AG	pz-schlauch-075-500	4	13,60
Flexschlauch 3/4" x 1000mm IG/AG	pz-schlauch-075-1000	4	13,70
Flexschlauch 1" x 300mm IG/AG	pz-schlauch-1-300	4	13,00
Flexschlauch 1" x 500mm IG/AG	pz-schlauch-1-500	4	16,50
Flexschlauch 1" x 1000mm IG/AG	pz-schlauch-1-1000	4	20,25

**Saugfilter mit Edelstahlgewebe-Einsatz 144 Micron**


Saugfilter Größe 1" kompl. mit beidseitigem Innengewinde, max. Durchfluss 3500 Liter/Stunde	<b>DP-FI-100-K</b>	1	42,80
Saugfilter Größe 1" kompl. mit beidseitigem Innengewinde, max. Durchfluss 3500 Liter/Stunde	<b>DP-FI-100-L</b>	1	46,20

**Ersatzeinsätze und Ringschlüssel**

Ersatzeinsatz für Saugfilter DP-FI-100-K	<b>DP-FI-Einsatz-K</b>	1	16,00
Ersatzeinsatz für Saugfilter DP-FI-100-L	<b>DP-FI-Einsatz-L</b>	1	17,55
Aktivkohle-Einsatz für Saugfilter DP-FI-100-K	<b>DP-FI-Einsatz-K</b>	1	19,00
Aktivkohle-Einsatz für Saugfilter DP-FI-100-L	<b>DP-FI-Einsatz-K</b>	1	21,00
Ringschlüssel für Gehäuse DP-FI-100	<b>DP-FI-Schluesssel</b>	1	6,20
Ersatz-O-Ring für Gehäuse DP-FI-100	<b>DP-FI-O-Ring</b>	1	2,80
Winkel zur Wandmontage des Filters	<b>DP-FI-wandkit</b>	1	3,35

**Saugschläuche (Pumpen-Ansaugset)**


Ansaugset Größe 1" kompl. mit Fußfilter, Rückschlagventil (Fußventil); Länge: 7,0 m	<b>Hydro-S1-7</b>	4	29,35
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---	-------

**Saugschlauch aus PVC mit Kunststoffspirale. Zur Förderung von Wasser.**

		€/lfdm.	
Lfdm. Saugschlauch Größe 1"	<b>Hydro-KS25</b>	4	4,20
Lfdm. Saugschlauch Größe 1 1/4"	<b>Hydro-KS32</b>	4	5,50
Lfdm. Saugschlauch Größe 1 1/2"	<b>Hydro-KS40</b>	4	6,85

**Schlauchschellen aus Edelstahl**


Schlauchschelle für 1" Saugschlauch; Edelstahl	<b>FE-S2540-V2A</b>	4	0,75
Schlauchschelle für 1¼" Saugschlauch; Edelstahl	<b>FE-S3250-V2A</b>	4	0,80
Schlauchschelle für 1½" Saugschlauch; Edelstahl	<b>FE-S4060-V2A</b>	4	0,90

**Schwimmende Ansaugfilter (Maschenweite 1,2mm)**

**Schwimmerkugel aus PE; Filter und Schlauchtülle aus Edelstahl**

Größe: 1" (Filterfläche 165cm²; Kugel-Ø 15cm)	<b>Hydro-SA-100</b>	4	75,00
Größe: 1¼" (Filterfläche 165cm²; Kugel-Ø 15cm)	<b>Hydro-SA-125</b>	4	80,00
Größe: 1½" (Filterfläche 380cm²; Kugel-Ø 15cm)	<b>Hydro-SA-150</b>	4	157,00

**Schwimmende Ansaugfilter (Maschenweite 1,2mm)**

**Schwimmerkugel aus PE; Filter und Schlauchtülle aus Edelstahl**
**"mit integriertem Rückschlagventil"**

Größe: 1" (Filterfläche 165cm²; Kugel-Ø 15cm)	<b>Hydro-SAR-100</b>	4	86,00
Größe: 1¼" (Filterfläche 165cm²; Kugel-Ø 15cm)	<b>Hydro-SAR-125</b>	4	90,00
Größe: 1½" (Filterfläche 380cm²; Kugel-Ø 15cm)	<b>Hydro-SAR-150</b>	4	168,00

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

**Rückschlagventile aus Messing, zur Rückflussverhinderung bei Anlagen und Pumpen, PN10, federbelastet**


Messing Rückschlagventil, 1"	Hydro-RVX-100	4	15,50
Messing Rückschlagventil 1¼"	Hydro-RVX-125	4	29,50
Messing Rückschlagventil 1½"	Hydro-RVX-150	4	61,70

**Rückschlagventile aus Messing, zur Rückflussverhinderung bei Anlagen und Pumpen, PN16, 90° C, Einbaulage beliebig, federbelastet**


Messing Rückschlagventil, 1"	Hydro-RV-100	4	74,00
Messing Rückschlagventil 1¼"	Hydro-RV-125	4	87,00
Messing Rückschlagventil 1½"	Hydro-RV-150	4	111,00

**2/3-Verschraubung aus Messing mit Flachdichtung**


Größe: 3/4" IG x 1/2" Schlauchtülle	RP-2-3-V-050-075	4	1,90
Größe: 1" IG x 3/4" Schlauchtülle	RP-2-3-V-075-100	4	2,95
Größe: 1 1/4" IG x 1" Schlauchtülle	RP-2-3-V-100-125	4	5,50

**Gewindestutzen mit Außengewinde aus Messing mit Sechskant**


Größe: 1" AG x 1" (25mm) Schlauchtülle	RP-GS-2525	4	5,10
Größe: 1 1/4" AG x 1 1/4" (32mm) Schlauchtülle	RP-GS-3232	4	9,15
Größe: 1 1/2" AG x 1 1/2" (38mm) Schlauchtülle	RP-GS-4040	4	12,50

**Standrohrverschraubung aus Messing mit Außengewinde, flachdichtend**


Größe: 1/2" AG x 1/2" (13mm) Schlauchtülle	RP-SV-1313	4	3,50
Größe: 3/4" AG x 3/4" (19mm) Schlauchtülle	RP-SV-2020	4	7,80
Größe: 1" AG x 1" (25mm) Schlauchtülle	RP-SV-2525	4	9,50
Größe: 1 1/4" AG x 1 1/4" (32mm) Schlauchtülle	RP-SV-3232	4	16,50
Größe: 1 1/2" AG x 1 1/2" (38mm) Schlauchtülle	RP-SV-4040	4	32,50

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


Messing Rückschlagventil mit Gummidichtung, 1"	Hydro-RSV-100	4	13,00
Messing Rückschlagventil mit Gummidichtung, 1¼"	Hydro-RSV-125	4	19,60
Messing Rückschlagventil mit Gummidichtung, 1½"	Hydro-RSV-150	4	25,80
Messing Rückschlagventil mit Gummidichtung, 2"	Hydro-RSV-200	4	42,00

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


Messing-Fußventil, Saugkorb aus Edelstahl, 1"	Hydro-FV-100	4	16,50
Messing-Fußventil, Saugkorb aus Edelstahl, 1¼"	Hydro-FV-125	4	22,90
Messing-Fußventil, Saugkorb aus Edelstahl, 1½"	Hydro-FV-150	4	29,00
Messing-Fußventil, Saugkorb aus Edelstahl, 2"	Hydro-FV-200-L	4	45,00

**Fußventile aus Messing, Einbaulage "senkrecht"**


Messing-Fußventil, Saugkorb aus Messing, 2"	Hydro-FV-200	4	212,00
Messing-Fußventil, Saugkorb aus Messing, 2½"	Hydro-FV-250	4	304,00
Messing-Fußventil, Saugkorb aus Messing, 3"	Hydro-FV-300	4	410,00

**Tankverschraubung aus PVC, einschl. Mutter sowie Flachdichtungen**


Tankverschraubung Größe 1"	Hydro-TV-100	4	4,95
Tankverschraubung Größe 1¼"	Hydro-TV-125	4	20,40
Tankverschraubung Größe 1½"	Hydro-TV-150	4	8,30
Tankverschraubung Größe 2"	Hydro-TV-200	4	37,00

**Glyzerin-Manometer (Durchmesser 63mm)**


Glyzerin-Manometer 0-6bar Anschluss 1/4" unten	RP-MA-0-06-g-025-u	4	12,70
Glyzerin-Manometer 0-10bar Anschluss 1/4" unten	RP-MA-0-10-g-025-u	4	12,70

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



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

Kabellänge: 5,0m	<b>RP-SS-050</b>	4	41,40
Kabellänge: 10,0m	<b>RP-SS-100</b>	4	58,00



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

Kabellänge: 10,0m, vormontiert zum "Befüllen"	<b>RP-SS-100ZB</b>	4	76,00
-----------------------------------------------	--------------------	---	-------



**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"	<b>RP-SS-SH-100</b>	4	101,50
--------------------------------------------------------------------	---------------------	---	--------



Zwischenstecker zum Anschluss der Steuerleitung	<b>RP-SS-ZS</b>	4	17,90
-------------------------------------------------	-----------------	---	-------

Auftriebsgegengewicht (330g)	<b>RP-SS-GG</b>	4	15,40
------------------------------	-----------------	---	-------

Auftriebsgegengewicht (Kugel) (330g)	<b>RP-SS-GGK</b>	4	3,00
--------------------------------------	------------------	---	------



Befestigungs-Kit für Schwimmerschalter (H05)	<b>RP-SS-SH-X1</b>	4	5,25
----------------------------------------------	--------------------	---	------

Befestigungs-Kit für Schwimmerschalter (H07)	<b>RP-SS-SH-X2</b>	4	5,25
----------------------------------------------	--------------------	---	------

Befestigungs-Kit für Schwimmerschalter einschl. Schaltwegbegrenzungshebel	<b>RP-SS-SH-X3</b>	4	7,50
---------------------------------------------------------------------------	--------------------	---	------

Kabelkupplung IP68; 0,5 bis 1,5mm <sup>2</sup> , 3-polig	<b>RP-SS-KK-03</b>	4	16,25
----------------------------------------------------------	--------------------	---	-------

Kabelkupplung IP68; 0,5 bis 1,5mm <sup>2</sup> , 4-polig	<b>RP-SS-KK-04</b>	4	18,75
----------------------------------------------------------	--------------------	---	-------



**Elektroden-Niveaurelais als Trockenlaufschutz oder Nachspeisung**

Elektroden-Niveaurelais im ISO-Gehäuse (Relais auf Euroschiene montiert) mit umschaltbarer Füll/Abpumpfunktion und Nachlaufzeit	<b>Hydro-NR</b>	4	265,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	---	--------

Niveaurelais wie vor (Hydro-NR) jedoch mit 2m Anschlussleitung und Zwischenstecker, 230V, 2,2kW	<b>Hydro-NR-V</b>	4	450,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---	--------

Tauchelektrode, 1-polig, Edelstahl im Kunststoffgehäuse (0-60°C)	<b>Hydro-EL-1</b>	4	58,00
------------------------------------------------------------------	-------------------	---	-------

Elektrodenkabel, TML B, blau, trinkwassertauglich, lfdm.	<b>Hydro-EL-KAB</b>	4	4,15
----------------------------------------------------------	---------------------	---	------

Tauchelektroden, 1-polig, Satz bestehend aus 3 Stück.	<b>Hydro-EL-3</b>	4	131,00
-------------------------------------------------------	-------------------	---	--------

Elektrodenkabel, schwarz (100m Ring)	<b>Hydro-EL-KAB-100</b>	4	88,00
--------------------------------------	-------------------------	---	-------



**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"	<b>Hydro-MV-050</b>	4	125,00
---------------------------------	---------------------	---	--------

Messing-Magnetventil Größe 3/4"	<b>Hydro-MV-075</b>	4	169,00
---------------------------------	---------------------	---	--------

Messing-Magnetventil Größe 1"	<b>Hydro-MV-100</b>	4	272,00
-------------------------------	---------------------	---	--------



**Edelstahlseil und Edelstahl-Seilklemmen 1.4401**

zur Aufhängung und Sicherung von Unterwasserpumpen

lfdm. Edelstahlseil 3,0mm (max. Belastung 500 kg)	<b>RP-VA-Seil-3</b>	4	2,00
---------------------------------------------------	---------------------	---	------

Edelstahl-Seilklemme für 3,0mm Seil ( 2Stck.)	<b>RP-VA-SK-3</b>	4	7,70
-----------------------------------------------	-------------------	---	------

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


**Anschlussverschraubung aus Messing mit DVGW-Zeichen**

Anschlussverschraubung 32 x 1" AG	MS-28020-32x100	4	12,00
Anschlussverschraubung 40 x 1 1/4" AG	MS-28020-40x125	4	19,65
Anschlussverschraubung 50 x 1 1/2" AG	MS-28020-50x150	4	26,60



Messing Red.-Stück 1 1/4" x 1"	MS-RS-125A	4	12,10
Messing Red.-Stück 1 1/2" x 1"	MS-RS-150A	4	12,10
Messing Red.-Stück 1 1/2" x 1 1/4"	MS-RS-150B	4	9,00
Messing Red.-Stück 2" x 1 1/4"	MS-RS-200B	4	18,50
Messing Red.-Stück 2" x 1 1/2"	MS-RS-200A	4	15,00


**Federbelastetes Ausdehnungsgefäß - ohne Luftpolster**

maximaler Betriebsdruck 10 bar,

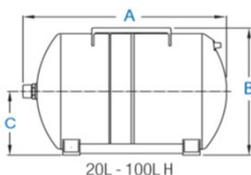
0,3 Liter Behälter, Ø124-L148mm; Anchl.: 1/4"AG	EP-ADG-025	4	99,00
-------------------------------------------------	------------	---	-------

**Konstruktion des PressureWave™-Tanks**

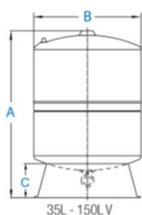
1. Auslaufsichere, mit O- Ring abgedichtete Luftventilkappe
2. Einzelmembrankonstruktion
3. Zweischicht-Polyurethan-Lackierung
4. Pumpenständer und -füße aus verstärktem thermoplastischem Kunststoff
5. Auskleidung aus reinem Polypropylen
6. Patentierter Wasseranschluss aus rostfreiem Stahl
7. Tankmantel aus Kohlenstoffstahl


**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	4	133,00
60 Liter Behälter, Ø424-L530mm; Anschluss: 1"	DP-MB-H060S	4	265,00
100 Liter Behälter, Ø475-L720mm; Anschluss: 1"	DP-MB-H100S	4	561,00


**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	4	134,00
60 Liter Behälter, Ø389-L620mm; Anschluss: 1"	DP-MB-V060S	4	318,00
100 Liter Behälter, Ø430-L804mm; Anschluss: 1"	DP-MB-V100S	4	481,00
310 Liter Behälter, Ø534-L1510mm; Anschluss: 1 1/4"	DP-MB-V300S	4	1.200,00


**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

<b>Drucksteuereinheit DSE 12/16</b> 0,4 - 16,0 bar 12 Liter, PN16	EB-DSE-12-16	4	1.265,00
<b>Drucksteuereinheit DSE 18/10</b> 0,3 - 10,0 bar 18 Liter, PN10	EB-DSE-18-10	4	1.257,00
<b>Drucksteuereinheit DSE 35/10</b> 0,3 - 10,0 bar 35 Liter, PN10	EB-DSE-35-10	4	1.862,00



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


**Druckschalter 3x400V mit 1/2" Innengewinde**

Schaltbereich 1,5 - 5,0 bar	<b>RP-MDR-5/5</b>	4	202,00
Schaltbereich 2,0 - 8,0 bar	<b>RP-MDR-5/8</b>	4	220,00
Schaltbereich 2,0 - 11,0 bar	<b>RP-MDR-5/11</b>	4	265,00

**Druckerhöhungsanlage mit motoradaptierter Drehzahlregelung**

Vollautomatisch arbeitende Druckerhöhungsanlage mit einer vertikalen Hochdruck-Kreiselpumpe und motoradaptierter Drehzahlregelung. Die Pumpe ist auf einer Grundplatte montiert und mit allen erforderlichen Armaturen, Absperrorgan, Drucksensor und Membrandruckbehälter versehen.

**Einsatzbereich:** Medientemperatur max. 40°C, Betriebsdruck max. 16 bar

**Hydraulische Komponenten:** Sammelrohr aus Edelstahl, 1 Kugelhahn druckseitig, 1 Rückschlagventil druckseitig, Membrangefäß 20l/PN16, Stahl lackiert.

**Drehzahlregelungssystem**

Frequenzumrichter zur Drehzahlregelung von Kreiselpumpen mit Tastatur und LCD-Display ausgeführt als Konstant-Druckregelung.

• **Schutz vor Trockenlauf, Überlast, Über-/Unterspannung, Phasenausfall, Kommunikationsfehler**

• Analogeingänge: 1x 4-20mA (24VDC)

• 1x Digitaleingang

• Ausgänge: 1x Alarmsignal, 1 x Potentialfreier Ausgang 1A (NO/NC-konfigurierbar)

• Ein- oder Mehrpumpenbetrieb möglich, • Systemverbund mit weiteren Antrieben möglich

• Serielle RS485 – Schnittstelle, • Max. Umgebungstemperatur bei Nennlast: 40°C

• Schutzart: IPX5



<b>Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 2,2kW</b> Förderstrom: 6,0 m³/h 4,5m³/h 3,0m³/h Förderhöhe : 61mWS 69mWS 76mWS Förderdruck: 6,1bar 6,9bar 7,6bar Anschluss Saug-/Druckbalken: DN40, 2 x 2"AG	<b>EP-DA-F-06-61</b>	4	2.351,00
<b>Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 3,0kW</b> Förderstrom: 7,5 m³/h 6,0m³/h 4,5m³/h Förderhöhe : 70mWS 85mWS 93mWS Förderdruck: 7,0bar 8,5bar 9,3bar Anschluss Saug-/Druckbalken: DN40, 2 x 2"AG	<b>EP-DA-F-06-85</b>	4	2.657,00
<b>Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 3,0kW</b> Förderstrom: 12,0 m³/h 10,0m³/h 8,0m³/h Förderhöhe : 60mWS 71mWS 79WS Förderdruck: 6,0bar 7,1bar 7,9bar Anschluss Saug-/Druckbalken: DN40, 2 x 2"AG	<b>EP-DA-F-10-71</b>	4	4.663,00
	z.B für System "C & 24"		
<b>Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 4,0kW</b> Förderstrom: 12,0 m³/h 10,0m³/h 8,0m³/h Förderhöhe : 84mWS 98mWS 108WS Förderdruck: 8,4bar 9,8bar 10,8bar Anschluss Saug-/Druckbalken: DN40, 2 x 2"AG	<b>EP-DA-F-12-84</b>	4	4.871,00
	z.B für System "B & E"		
<b>Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 5,5kW</b> Förderstrom: 18,0 m³/h 16,0m³/h 15,0m³/h Förderhöhe : 74mWS 79mWS 81mWS Förderdruck: 7,4bar 7,9bar 8,1bar Anschluss Saug-/Druckbalken: DN50, 2 x 2"AG	<b>EP-DA-F-18-74</b>	4	5.969,00
	z.B für System "A"		

### Druckerhöhungsanlage mit motoradaptierter Drehzahlregelung

Vollautomatisch arbeitende Druckerhöhungsanlage mit einer 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



<b>Vollautomatische Druckerhöhungsanlage 7,5kW</b>	<b>EB-DA-F-16-86</b>	4	9.885,00
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			

### Mehrstufige 4"- Unterwasserpumpen mit integriertem Rückschlagventil,

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



<b>4" Unterwasserpumpe mit Motor</b>	<b>EB-UP-07-65</b>	4	1.778,00
Förderstrom: 9,0 m³/h 7,0m³/h 4,8m³/h			
Förderhöhe : 54mWS 66mWS 75mWS			
Förderdruck: 5,4bar 6,6bar 7,5bar			
Motor: 3~400V, 50Hz, <b>2,2 kW</b> , 5,6 A			
Anschluss Druckstutzen: 2"IG			

<b>4" Unterwasserpumpe mit Motor</b>	<b>EB-UP-07-92</b>	4	2.427,00
Förderstrom: 9,0 m³/h 7,0m³/h 4,8m³/h			
Förderhöhe : 75mWS 88mWS 98mWS			
Förderdruck: 7,5bar 8,8bar 9,8bar			
Motor: 3~400V, 50Hz, <b>3,0 kW</b> , 7,5 A			
Anschluss Druckstutzen: 2"IG			

<b>4" Unterwasserpumpe mit Motor</b>	<b>EB-UP-10-68</b>	4	2.427,00
Förderstrom: 12,0 m³/h 10,0m³/h 8,0m³/h			
Förderhöhe : 57mWS 70mWS 80mWS			
Förderdruck: 5,7bar 7,0bar 8,0bar			
Motor: 3~400V, 50Hz, <b>3,0 kW</b> , 7,5 A			
Anschluss Druckstutzen: 2"IG			

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

z.B für System "B"  
System "E"  
& System "24"



z.B für System "A"

<b>4" Unterwasserpumpe mit Motor</b>	<b>EB-UP-10-88</b>	4	3.311,00
Förderstrom: 12,0 m³/h    10,0m³/h    8,0m³/h			
Förderhöhe : 75mWS    92mWS    107mWS			
Förderdruck: 7,5bar    9,2bar    10,7bar			
Motor: 3~400V, 50Hz, <b>4,0 kW</b> , 10,6 A			
Anschluss Druckstutzen: 2"IG			

<b>4" Unterwasserpumpe mit Motor</b>	<b>EB-UP-11-107</b>	4	3.500,00
Förderstrom: 12,0 m³/h    11,0m³/h    10,0m³/h			
Förderhöhe : 102mWS    107mWS    113mWS			
Förderdruck: 10,2bar    10,7bar    11,3bar			
Motor: 3~400V, 50Hz, <b>5,5 kW</b> , 13,6 A			
Anschluss Druckstutzen: 2"IG			

<b>4" Unterwasserpumpe mit Motor</b>	<b>EB-UP-16-75</b>	4	2.565,00
Förderstrom: 20,0 m³/h    16,0m³/h    12,0m³/h			
Förderhöhe : 48mWS    77mWS    101mWS			
Förderdruck: 4,8bar    7,7bar    10,1bar			
Motor: 3~400V, 50Hz, <b>5,5 kW</b> , 13,6 A			
Anschluss Druckstutzen: 2 1/2"IG			

**Flachkabelsätze mit Edelstahlstecker, trinkwassertauglich, blau**



Flachkabelsatz 4 x 1,5mm², Länge 10,0m	<b>EB-KS-15-10</b>	4	189,00
Flachkabelsatz 4 x 1,5mm², Länge 20,0m	<b>EB-KS-15-20</b>	4	264,00
Flachkabelsatz 4 x 1,5mm², Länge 30,0m	<b>EB-KS-15-30</b>	4	315,00
Flachkabelsatz 4 x 1,5mm², Länge 40,0m	<b>EB-KS-15-40</b>	4	388,00
Flachkabelsatz 4 x 1,5mm², Länge 50,0m	<b>EB-KS-15-50</b>	4	464,00

**Kühlmantel für 4"-Motor (z.B. bei Zisternen- oder Behälter-Einbau)**

zur Sicherstellung der Motorkühlung (ab Fließgeschwindigkeit < 0,15m/s) (1.4301)



<b>Kühlmantel 4"x800</b> (für EB-UP-07-65, EB-UP-07-92, EB-UP-10-68, EB-UP-10-88)	<b>EB-KM-SSM-400</b>	4	337,00
<b>Kühlmantel 4"x1000</b> (für EB-UP-16-75)	<b>EB-KM-SSM-400-10</b>	4	623,00
<b>Einlaufsieb zum Schutz vor Fremdkörpern</b> (1.4301)	<b>EB-KM-ELS-400</b>	4	177,00
<b>Auflageschellen (2 Stück) aus Edelstahl 1.4301</b>	<b>EB-KM-ALS-400</b>	4	327,00



**Edelstahlseil und Edelstahl-Seilklemmen 1.4401**

zur Aufhängung und Sicherung von Unterwasserpumpen



lfdm. Edelstahlseil 3,0mm (max. Belastung 500 kg)	<b>RP-VA-Seil-3</b>	4	2,00
Edelstahl-Seilklemme für 3,0mm Seil ( 2Stck.)	<b>RP-VA-SK-3</b>	4	7,70

**Mehrstufige 6"- Unterwasserpumpen mit integriertem Rückschlagventil,**

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"



<b>6" Unterwasserpumpe mit Motor</b>	<b>EB-UP-16-93</b>	4	3.380,00
Förderstrom: 20,0 m³/h    16,0m³/h    12,0m³/h			
Förderhöhe : 72mWS    96mWS    112mWS			
Förderdruck: 7,2bar    9,6bar    11,2bar			
Motor: 3~400V, 50Hz, <b>7,5 kW</b> , 16,5 A			
Anschluss Druckstutzen: 2 1/2"IG			

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



<b>6" Unterwasserpumpe mit Motor</b> Förderstrom: 20,0 m³/h    16,0m³/h    12,0m³/h Förderhöhe : 79mWS    104mWS    123mWS Förderdruck: 7,9bar    10,4bar    12,3bar Motor: 3~400V, 50Hz, <b>7,5 kW</b> , 16,5 A Anschluss Druckstutzen: 2 1/2"IG	<b>EB-UP-16-99</b>	4	3.420,00
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	---	----------

<b>6" Unterwasserpumpe mit Motor</b> Förderstrom: 28,0 m³/h    24,0m³/h    20,0m³/h Förderhöhe : 73mWS    82mWS    89mWS Förderdruck: 7,3bar    8,2bar    8,9bar Motor: 3~400V, 50Hz, <b>9,3 kW</b> , 20,2A Anschluss Druckstutzen: 2 1/2"IG	<b>EB-UP-24-82</b>	4	3.536,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	---	----------

<b>6" Unterwasserpumpe mit Motor</b> Förderstrom: 27,0 m³/h    21,0m³/h    15,0m³/h Förderhöhe : 110mWS    126mWS    140mWS Förderdruck: 11,0bar    12,6bar    14,0bar Motor: 3~400V, 50Hz, <b>11,0 kW</b> , 22,8 A Anschluss Druckstutzen: 2 1/2"IG	<b>EB-UP-21-122</b>	4	4.058,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	---	----------

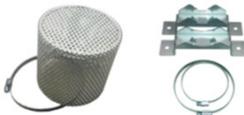

**Kabelverlängerung, betriebsfertig verschweißt, trinkwassertauglich, blau**

Verlängerung 4 x 4,0mm², Länge 10,0m	<b>EB-KS-40-10</b>	4	321,00
Verlängerung 4 x 4,0mm², Länge 20,0m	<b>EB-KS-40-20</b>	4	494,00
Verlängerung 4 x 4,0mm², Länge 30,0m	<b>EB-KS-40-30</b>	4	666,00
Verlängerung 4 x 4,0mm², Länge 40,0m	<b>EB-KS-40-40</b>	4	838,00
Verlängerung 4 x 4,0mm², Länge 50,0m	<b>EB-KS-40-50</b>	4	1.011,00


**Kühlmantel für 6"-Motor (z.B. bei Zisternen- oder Behälter-Einbau)**

zur Sicherstellung der Motorkühlung (ab Fließgeschwindigkeit &lt; 0,15m/s) (1.4301)

<b>Kühlmantel 6"x1000</b> (für EB-UP-16-93 u. EB-UP-16-99)	<b>EB-KM-SSM-600</b>	4	916,00
<b>Kühlmantel 6"x1250</b> (für EB-UP-24-82 u. EB-UP-21-122)	<b>EB-KM-SSM-600-10</b>	4	991,00
<b>Einlaufsieb</b> zum Schutz vor Fremdkörpern (1.4301)	<b>EB-KM-ELS-600</b>	4	278,00
<b>Auflageschellen</b> (2 Stück) aus Edelstahl 1.4301	<b>EB-KM-ALS-600</b>	4	416,00


**Edelstahlseil und Edelstahl-Seilklemmen 1.4401**

zur Aufhängung und Sicherung von Unterwasserpumpen

lfdm. Edelstahlseil 3,0mm (max. Belastung 500 kg)	<b>RP-VA-Seil-3</b>	4	2,00
Edelstahl-Seilklemme für 3,0mm Seil ( 2 Stck.)	<b>RP-VA-SK-3</b>	4	7,70





**Elektronische Steuerung für Pumpen**, dreiphasig, 400V 50 Hz, allgemeiner Lasttrennschalter, Sicherung des Hilfsstromkreises, Motorschutz-Sicherung, externes ABS-Gehäuse, Kabelverschraubungen, Schutzart IP 55, Umgebungstemperatur -5/+40 °C, Relative Luftfeuchtigkeit 50% bei 40 °C, (B, H, T 234 x 314 x 169mm)

**Eingänge**

Steuerung von analogen und digitalen Eingängen:  
Druckschalter, Schwimmerschalter, entfernte Kontakte,  
Start/Stop-Schwimmer, Niveau-Sonden, Druckmessumformer 4-20 mA,  
0-10 V Signale

**Schutzmerkmale**

Programmierbarer Trockenlaufschutz durch cos phi, Strom-, Schwimmer- oder Niveausensorsteuerung. Schutz gegen Phasenausfall oder -umkehr. Kontrolle des minimalen und maximalen Stroms. Steuerung der minimalen und maximalen Versorgungsspannung. Management von Motorfehleralarmen, Verwaltung von Mindest- und Höchststandalarmen

<b>Steuerung für eine 1 Pumpe (bis 7,5 kW)</b> Spannung: 3x400V, 50Hz ±10%, N, PE Nennstrombereich: bis 18A	<b>PD-ES-400V-18A</b>	4	530,00
<b>Steuerung für eine 1 Pumpe (bis 11,0 kW)</b> Spannung: 3x400V, 50Hz ±10%, N, PE Nennstrombereich: bis 25A	<b>PD-ES-400V-25A</b>	4	560,00
<b>Drucksensor für PD-ES, Anschluss: 1/4",</b> 4 - 20mA	<b>PD-ES-DS-01</b>	4	187,00
<b>Option Startrelais 24V AC für externe</b> Ansteuerung durch Beregnungssteuergerät, betriebsfertig eingebaut & verdrahtet	<b>PD-ES-OPT-24</b>	4	57,00


**Pumpensteuerung für 1-Pumpen-Anlagen mit Sanftanlauf**

- Kombiniertes Haupt- und Not-Aus-Schalter
- Langlebige LED-Leuchtmelder für Betrieb und Störung
- **3 Tauchelektroden** im Lieferumfang enthalten (Elektrodenkabel getrennt bestellen)
- Alle Steuer- und Leistungsanschlüsse auf Klemmleiste vorverdrahtet
- Betriebsartenwahlschalter für Hand, Aus und Automatik
- Automatikbetrieb über Schwimmer- oder Druckschalter
- Trockenlaufschutz über Schwimmer- oder Druckschalter
- **Startrelais 24V AC** für externe Ansteuerung durch Beregnungssteuergerät
- **32A CEE-Stecker** mit 2m 5 x 4mm<sup>2</sup> Kabel bereits vormontiert



<b>Steuerung für eine 1 Pumpe (5,5 kW)</b> Spannung: 3x400V, 50Hz ±10%, N, PE Nennstrom: 10-12 A, Schutzart: IP55	<b>pd-ess-400v-055</b>	4	1.763,00
<b>Steuerung für eine 1 Pumpe (7,5 kW)</b> Spannung: 3x400V, 50Hz ±10%, N, PE Nennstrom: 13-16 A, Schutzart: IP55	<b>pd-ess-400v-075</b>	4	1.913,00
<b>Steuerung für eine 1 Pumpe (9,3 &amp; 11,0 kW)</b> Spannung: 3x400V, 50Hz ±10%, N, PE Nennstrom: 20-24 A, Schutzart: IP55	<b>pd-ess-400v-110</b>	4	2.002,00

**Option Elektrodenkabel**

<b>Elektrodenkabel (Länge: 100m)</b>	<b>Hydro-EL-KAB-100</b>	4	86,50
--------------------------------------	-------------------------	---	-------

**Drucksteuereinheiten und Druckschalter auf Seite 106**

**Andere Volumenströme und Förderhöhen erhalten Sie gerne auf Anfrage.**


**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



<b>Tauchmotorpumpe BEST ONE MA</b> 0,25kW, 2,3A, 1¼"IG, Kabel H07RN8-F	<b>EB-B1-MA</b>	4	386,00
<b>Tauchmotorpumpe BEST TWO MA</b> 0,55kW, 4,4A, 1½"IG, Kabel H07RN8-F	<b>EB-B2-MA</b>	4	632,00
<b>Tauchmotorpumpe BEST ONE VOX MA</b> 0,25kW, 2,2A, 1¼"IG, Kabel H07RN8-F	<b>EB-B1-VMA</b>	4	410,00
<b>Tauchmotorpumpe RIGHT 100 MA</b> 0,75kW, 5,7A, 1½"IG, Kabel H07RN-F	<b>EB-R100-MA</b>	4	511,00
<b>Tauchmotorpumpe DW VOX M 150A</b> 1,1kW, 7,3, 2"IG, Kabel H07RN-F	<b>EB-DW150-MA</b>	4	1.013,00

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

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

WESSOCLEAN AQUA® TYP 1 ist ein umweltfreundliches Produkt zur Regenerierung und Pflege von Brunnen, einschließlich aller Einbauten der Wassergewinnung. Es löst alle Beläge aus Eisen und Mangan, die durch Grundwasserchemismus und mikrobielle Stoffwechselprozesse entstanden sind. Der 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.

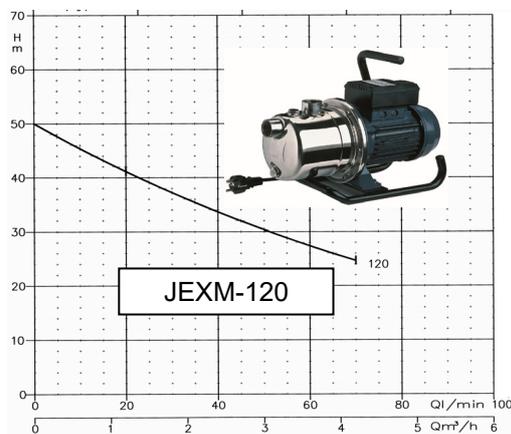
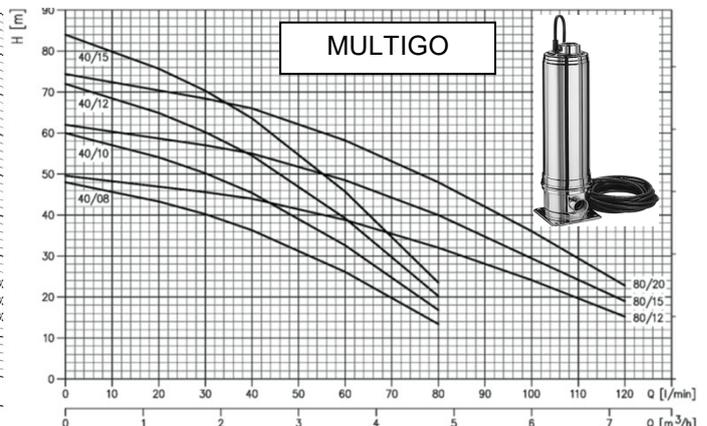
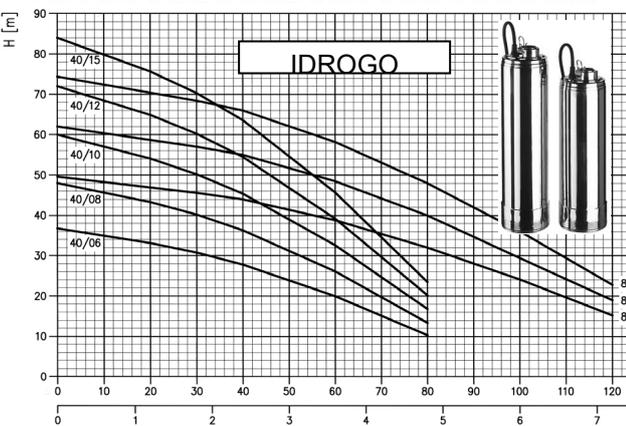
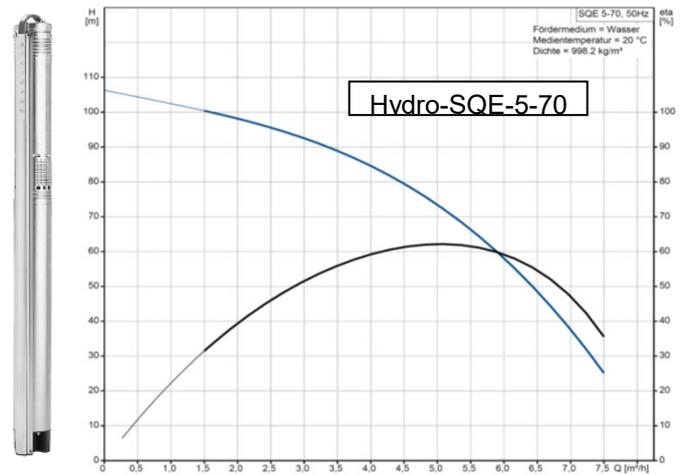
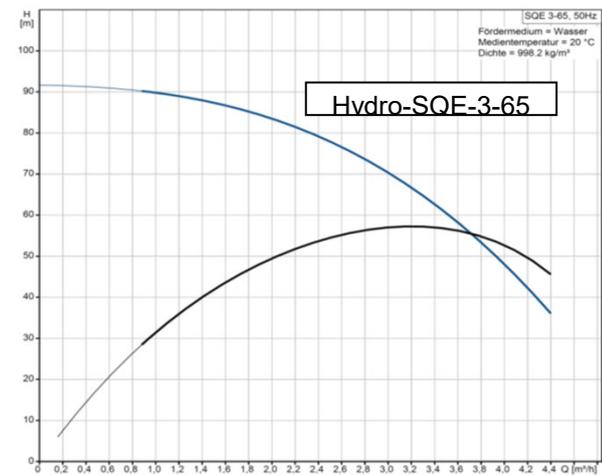
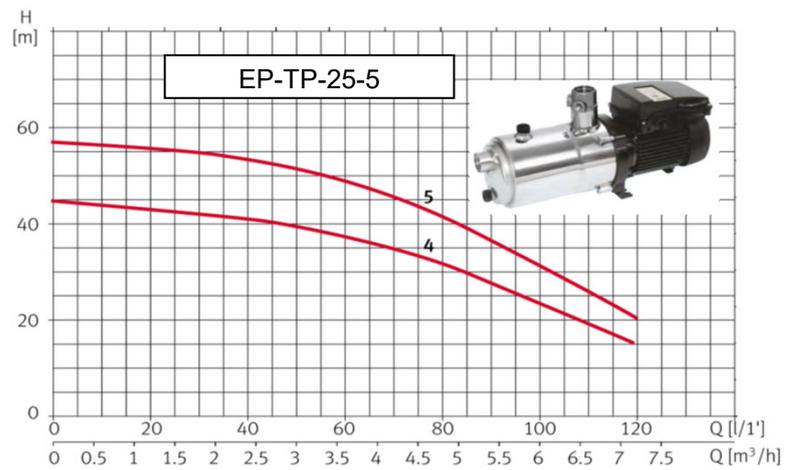
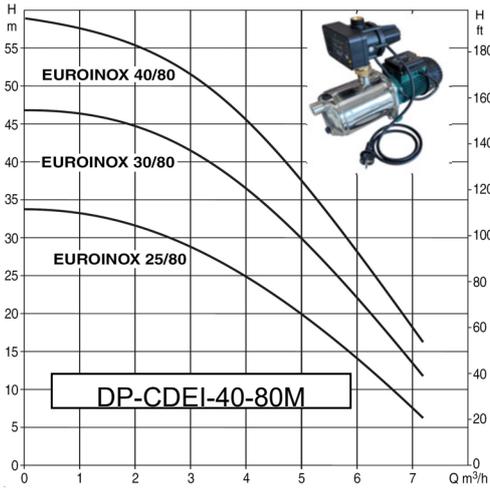


<b>WESSOCLEAN AQUA® TYP 1</b> Beutel a´400g	<b>WE-aqua1-400g</b>	4	17,30
Beutel a´4000g / 4kg	<b>WE-aqua1-4kg</b>	4	125,40

WESSOCLEAN NOVA K20 plus. Aktiver Universal-Entkalker aus naturidentischen Wirkstoffen in Lebensmittelqualität. Kaffee- und Espressomaschinen, Kaffevollautomaten, Wasserkocher, Duschköpfe, Perlatoren, Dampfbügeleisen, Armaturen, Wasch- und Spülmaschinen, Eingebrennte Pfannen und Töpfe. Mit der natürlichen Kraft der Citronensäure und Ascorbinsäure (Vitamin C) werden Beläge schonend und zuverlässig entfernt.



<b>WESSOCLEAN NOVA K20 plus</b> Beutel a´400g	<b>WE-nova-k20-plus</b>	4	10,75
--------------------------------------------------	-------------------------	---	-------





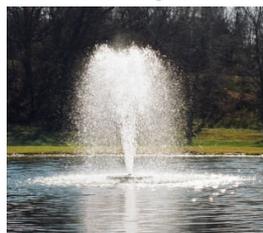
Kurzfilm



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

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

<b>0,5 PS Fountain</b> mit 10m Kabel	<b>KM-2400EVFX-K</b>	10	1.673,00
<b>0,75 PS Fountain</b> mit 10m Kabel	<b>KM-3400EVFX-K</b>	10	1.756,00
<b>1,00 PS Fountain</b> mit 10m Kabel	<b>KM-4400EVFX-K</b>	10	2.932,00
<b>3,00 PS Fountain</b> mit 1m Anschlusskabel	<b>KM-31EVFX</b>	10	6.565,00



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,**

<b>0,5 PS Fountain</b> mit 10m Kabel	<b>KM-2400EJF-K</b>	10	1.800,00
<b>0,75 PS Fountain</b> mit 10m Kabel	<b>KM-3400EJF-K</b>	10	2.645,00
<b>1,00 PS Fountain</b> mit 10m Kabel	<b>KM-4400EJF-K</b>	10	4.637,00
<b>2,00 PS Fountain</b> mit 1m Anschlusskabel	<b>KM-8400EJF</b>	10	5.783,00
<b>3,00 PS Fountain</b> mit 1m Anschlusskabel	<b>KM-31EJF</b>	10	6.912,00

Sprühmuster +/- 10 % je nach verwendeter Sprühdüse

MODELL	2400EJF		3400EJF		4400EJF		8400EJF		31EJF	
Sprühmuster	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B
<b>A Linde</b>	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>B Zypresse</b>	1,3 m	2,8 m	1,8 m	5,3 m						
<b>C Weide</b>	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
<b>D Wacholder</b>	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
<b>E Mammutbaum</b>					4,9 m	1,5 m	5,5 m	1,5 m	6,1 m	0,9 m
<b>F Fichte</b>					4,1 m	3 m	5,5 m	3,0 m	5,8 m	2,1 m
<b>G Sequoia</b>	1,6 m	1,0 m	2,2 m	1,5 m					4,6 m	3,0 m
<b>H Birke</b>					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**

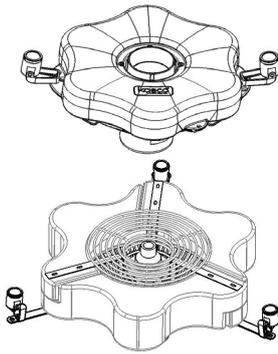
Premiumdüse "Palm"	<b>KM-820215</b>	10	320,00
Premiumdüse "Magnolia"	<b>KM-820223</b>	10	320,00
Premiumdüse "Madrone"	<b>KM-820216</b>	10	320,00
Premiumdüse "Mahogany"	<b>KM-820213</b>	10	320,00



**Premium Düsen für 31EJF**

Premiumdüse "Palm"	<b>KM-820211</b>	10	320,00
Premiumdüse "Magnolia"	<b>KM-820220</b>	10	320,00
Premiumdüse "Madrone"	<b>KM-820221</b>	10	320,00
Premiumdüse "Mahogany"	<b>KM-820214</b>	10	320,00

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



## BELEUCHTUNGS-SET FÜR BELÜFTUNGSSPRINGBRUNNEN

### Beleuchtungs-Set LE-275

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

<b>Beleuchtungs-Set LE-275</b> mit 2 Unterwasserstrahlern mit je 12V/75W sowie Transformator, mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-LE-275	A	1.870,00
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	---	----------

### Beleuchtungs-Set LE-375

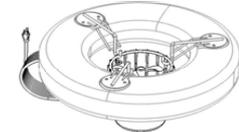
passend für: 3400EVFX, 3400EJF, 4400EJF, 4400EVFX, 8400EJF, 31EJF, 31EVFX

<b>Beleuchtungs-Set LE-375</b> mit 3 Unterwasserstrahlern mit je 12V/75W sowie Transformator, mit 1m Anschlusskabel u. Schnellkupplung	KM-LE-375	A	2.380,00
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	---	----------



## 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 der Lebensqualität 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 einfach installieren, umsetzen und bedienen.



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

<b>0,5 PS Belüfter</b> mit 10m Kabel	KM-2400EAF-K	10	1.595,00
<b>0,75 PS Belüfter</b> mit 10m Kabel	KM-3400EAF-K	10	1.670,00
<b>1,00 PS Belüfter</b> mit 10m Kabel	KM-4400EAF-K	10	2.626,00
<b>2,00 PS Belüfter</b> mit 1m Anschlusskabel	KM-8400EAF	10	5.297,00
<b>3,00 PS Belüfter</b> mit 1m Anschlusskabel	KM-31EAF	10	5.580,00
<b>Bodensieb aus Kunststoff für EAF-Belüfter</b> passend für 2400, 3400 und 4400-EAF	KM-EAF-BS	10	129,00

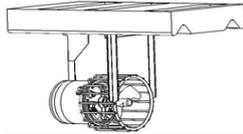
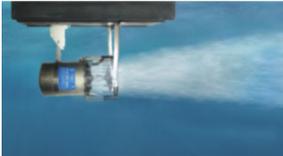


Artikel / Bezeichnung	Modell Nr.	RG	€ / Stck.
-----------------------	------------	----	-----------



## WASSERUMWÄLZER / ENTEISER ECF-Umwälzer (Circulator)

Eine äußerst wirksame und sparsame Methode, um eine gezielte Wasserströmung und -umwälzung zu erzeugen. Verhindert den Gewässerstillstand und das damit verbundene Algen- und Pflanzenwachstum sowie eine Besiedlung mit Mückenlarven im Sommer. Durch die Umwälzung strömt auch das Bodenwasser nach oben und nimmt mehr Sauerstoff auf, so dass sich die Qualität des gesamten Gewässers verbessert. Gleichzeitig wird die Bildung unterschiedlicher thermischer und chemischer Schichten mit zunehmender Wassertiefe verhindert. Verhindert wirksam die Eisbildung und die damit verbundenen Schäden im Winter und sorgt dafür, dass auch in den Wintermonaten keine Fische an Sauerstoffmangel sterben. **1~208-240Volt / 50Hz,**

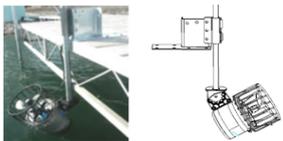


<b>0,5 PS Circulator</b> mit 10m Kabel	KM-2400ECF-K	10	1.948,00
<b>0,75 PS Circulator</b> mit 10m Kabel	KM-3400ECF-K	10	2.376,00
<b>1,00 PS Circulator</b> mit 10m Kabel	KM-4400ECF-K	10	auf Anfrage



## ohne Schwimmer; einschließlich Montage-Kit für Steg-Montage

<b>0,50 PS Circulator</b> mit 10m Kabel und Montage-Kit	KM-2400ECUD	10	2.609,00
<b>0,75 PS Circulator</b> mit 10m Kabel und Montage-Kit	KM-3400ECUD	10	2.768,00
<b>1,00 PS Circulator</b> mit 10m Kabel und Montage-Kit	KM-4400ECUD	10	auf Anfrage



## Kabelgrößentabelle

Modell	Kabellänge				Modell	Kabellänge			
	bis 10m	bis 30m	bis 60m	bis 90m		bis 10m	bis 30m	bis 60m	bis 90m
<b>2400</b>	1,5mm <sup>2</sup>	1,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	<b>8400</b>	1,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4,0mm <sup>2</sup>	6,0mm <sup>2</sup>
<b>3400</b>	1,5mm <sup>2</sup>	1,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	<b>31</b>	1,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	6,0mm <sup>2</sup>	6,0mm <sup>2</sup>
<b>4400</b>	1,5mm <sup>2</sup>	1,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4,0mm <sup>2</sup>					

## Unterwasserkabel (Trinkwassertauglich)

		€ / lfdm.
<b>3 x 1,5mm<sup>2</sup></b> , rund, 3-adrig, inklusive Schutzleiter	KM-UWK-3x1-5	4 8,25

**Schrumpfmuffe** für die wasserdichte Verbindung des Motorkabels mit dem Unterwasserkabel

<b>Schrumpfmuffe für 3 x 1,5mm<sup>2</sup> &amp; 3 x 2,5mm<sup>2</sup></b>	KM-SM-K	4	50,40
<b>Schrumpfmuffe für 3 x 4,0mm<sup>2</sup> &amp; 3 x 6,0mm<sup>2</sup></b>	KM-SM-L	4	50,40
<b>Betriebsfertiges Verbinden der Muffe "SM"</b>	KM-SM-B	4	103,50



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)



<b>Robust-Aire Diffused Aeration System 1</b> bestehend aus einer Diffusereinheit, einem 0,25 PS, 230V 50Hz Kompressor im Schutzgehäuse zur <b>Pfahlmontage</b> und 1,8m Anschlusskabel	KM-RAE1-PM	10	2.510,00
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	----	----------

<b>Robust-Aire Diffused Aeration System 2</b> bestehend aus zwei Diffusereinheiten, einem 0,50 PS, 230V 50Hz Kompressor im Schutzgehäuse zur <b>Pfahlmontage</b> und 1,8m Anschlusskabel	KM-RAE2-PM	10	3.535,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	----	----------

<b>Robust-Aire Diffused Aeration System 3</b> bestehend aus drei Diffusereinheiten, einem 0,50 PS, 230V 50Hz Kompressor im Schutzgehäuse zur <b>Pfahlmontage</b> und 1,8m Anschlusskabel	KM-RAE3-PM	10	4.114,00
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	----	----------



<b>Robust-Aire Diffused Aeration System 4</b> bestehend aus vier Diffusereinheiten, <b>zwei</b> 0,50 PS, 230V 50Hz Kompressoren im <b>Stand-Schutzgehäuse</b> und 1,8m Anschlusskabel	KM-RAE4	10	7.575,00
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	----------

<b>Robust-Aire Diffused Aeration System 5</b> bestehend aus fünf Diffusereinheiten, <b>zwei</b> 0,50 PS, 230V 50Hz Kompressoren im <b>Stand-Schutzgehäuse</b> und 1,8m Anschlusskabel	KM-RAE5	10	7.996,00
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	----------

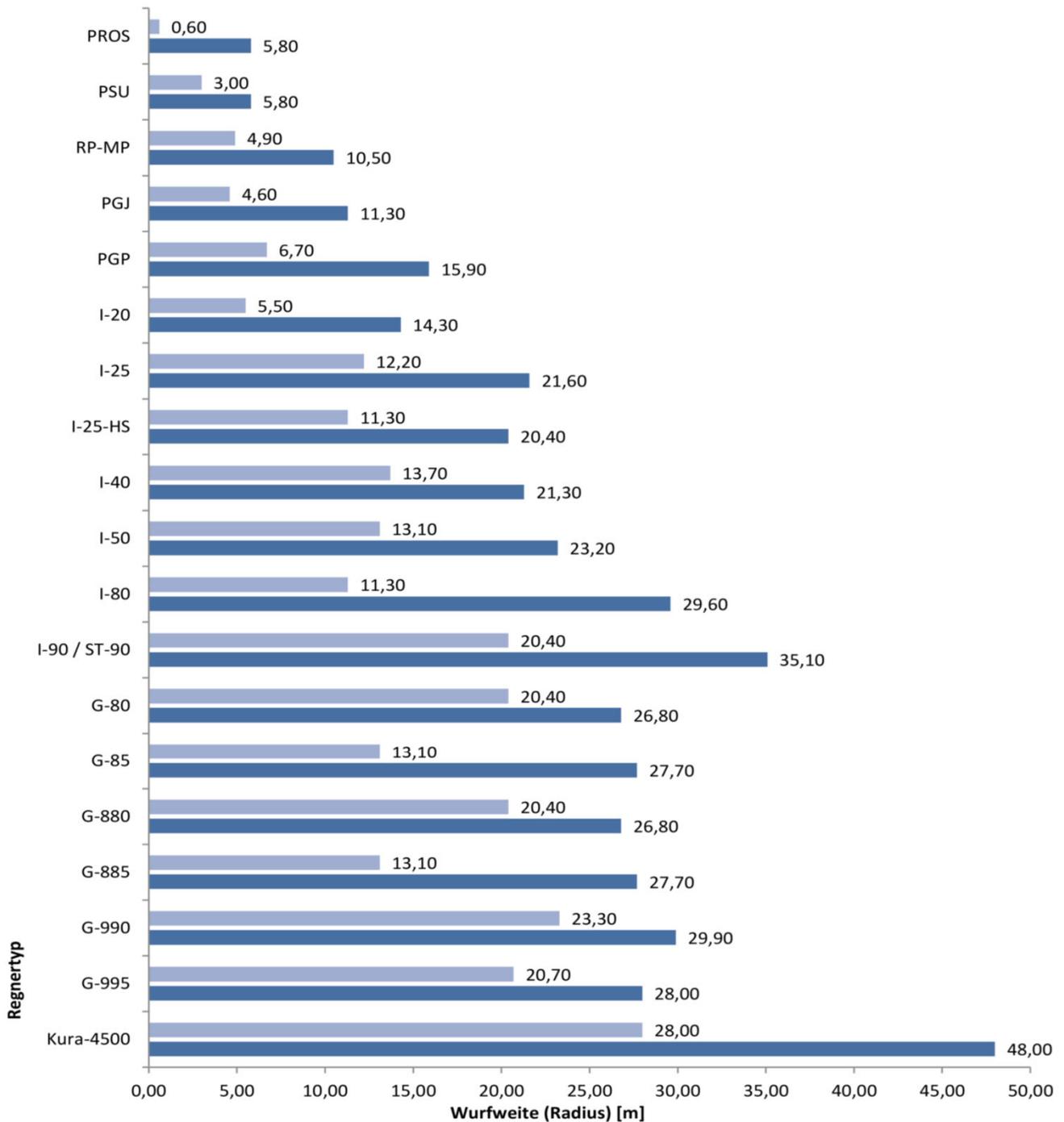
<b>Robust-Aire Diffused Aeration System 6</b> bestehend aus sechs Diffusereinheiten, <b>zwei</b> 0,50 PS, 230V 50Hz Kompressoren im <b>Stand-Schutzgehäuse</b> und 1,8m Anschlusskabel	KM-RAE6	10	8.417,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----	----------



<b>Robust-Aire Diffusereinheit</b>	KM-RAE-DIFF	10	372,00
<b>SureSink™-Luftschlauch 3/8" (30m Rolle)</b>	KM-RAE-3-8-030	10	160,00
<b>SureSink™-Luftschlauch 5/8" (30m Rolle)</b> zur Verwendung bei Entfernungen über 100m	KM-RAE-5-8-030	10	198,00



# Wurfweitenübersicht für Regner & Düsen



## System- und Einbaubeispiele

<p><b>Getriebe-Versenkregner Modell PGJ</b></p> <p>Getrieberegner PGJ-04 Anschluss mit Swing Joint Mod. SJ-512 und Winkel 28150</p> <p>Getrieberegner PGJ-04 Anschluss mit Swing Joint Mod. SJ-512 und Anbohrschelle 16076</p>	<p><b>Getrieberegner Modell PGP-04/PGP-00</b></p> <p>Getrieberegner PGP-04 Anschluss mit Swing Joint Mod. SJ-712 und Winkel 28150</p> <p>Getrieberegner PGP-00 Anschluss mit Standrohr Mod. PVC-3/4x600 und T-Stück 28140</p>								
<p><b>Sprühdüsen Serie PROS</b></p> <p>Sprühdüse PROS-04 Anschluss mit Swing Joint Mod. SJ-512</p> <p>Sprühdüse PROS-04 Anschluss mit PE-Spezial-Rohr Mod. SP-PRO-FLEX sowie SPW-050</p> <p>Sprühdüse PROS-00 Anschluss mit Standrohr Mod. PVC-1/2x600</p>	<p><b>Druckluftanschluss Größe 1/2" zur Entleerung von Beregnungsanlagen</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>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><b>Magnetventilgarnitur Typ HUNTER PGV</b></p> <p>M08303</p> <p>M329-010</p> <p>Magnetventil Mod. PGV-100G-B oder PGV-101G-B</p>	<p><b>Systemanschluss Größe 1" für Beregnungsanlagen</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>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

<b>Bestellung Order</b>	<b>Bestellnummer:</b>			<b>Sachbearbeiter</b>				
	<b>Pos.</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einzelpreis</b>		<b>Gesamtpreis</b>	
Von								
Datum								
Seiten								
Tel.-Nr.								
E-Mail								
An								
<b>Rainpro Vertriebs-GmbH</b> Schützenstraße 21 / Gewerbegebiet 21407 Deutsch Evern <b>bestellung@rainpro.de</b> Tel.: (04131) 9799-0 Fax: (04131) 79205								
Unsere Anfrage:								
Ihr Angebot :								
Vom :	<b>Liefertermin:</b>			<b>Betrag</b>				
Über :	<b>Versandanschrift:</b>			<b>+ MWSt %</b>				
				<b>Gesamt</b>				
Copyright © 2024 Rainpro				<b>Unterschrift</b> _____				

# Verkaufs-, Zahlungs- und Lieferbedingungen

## 1. Allgemeines

Sämtliche Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich aufgrund unserer nachstehenden Bedingungen, soweit wir nicht ausdrücklich eine hiervon abweichende Vereinbarung schriftlich bestätigen. Eventuelle Einkaufsbedingungen der Besteller haben nur durch unsere schriftliche Zustimmung Gültigkeit. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit Konstruktionsänderungen vorzunehmen. Wir sind jedoch nicht verpflichtet, derartige Änderungen auch an bereits ausgelieferte Produkte vorzunehmen. Der Nachdruck, auch auszugsweise, der von uns gelieferten Unterlagen (Prospekte, Produktinformationen, Zeichnungen usw.), ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet. Eine Veränderung unserer Ware bedarf unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung. Eine Veränderung unserer Ware und jede Sonderstempelung, die als Ursprungszeichen des Käufers oder Dritter gelten und den Anschein erwecken könnten, dass es sich um ein Sonderzeugnis 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, zuzüglich ges. MWSt. 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 Schadensersatz 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 Eingangsuntersuchung 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 unmittelbar an uns abgetreten wird. Es ist dem Besteller untersagt, die Vorbehaltsware im Rahmen von Räumungsverkäufen, Auktionen oder ähnlichen Sonderveranstaltungen zu verkaufen, sie zu verpfänden, Dritten zur Sicherung zu übereignen oder zu verschenken. Bei Pfändungen, sowie Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen durch Dritte Hand hat der Besteller uns unverzüglich zu unterrichten. Zur Einziehung der an uns abgetretenen Forderungen ist der Kunde ermächtigt. Bei Zahlungseinstellung, Beantragung oder Eröffnung der Insolvenz, eines gerichtlichen oder außergerichtlichen Vergleichsverfahrens können wir jedoch verlangen, daß der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekanntgibt sowie alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht und die dazugehörigen Unterlagen aushändigt sowie dem Schuldner die Abtretung mitteilt. Bei Weiterveräußerungen der Vorbehaltsware auf Kredit hat der Kunde sich gegenüber seinem Abnehmer das Eigentumsrecht vorzubehalten. Die Rechte und Ansprüche aus diesem Eigentumsvorbehalt werden bereits jetzt an uns abgetreten. Erfüllt der Kunde seine Verpflichtung uns gegenüber nicht oder nicht pünktlich, so können wir unbeschadet des uns zustehenden Anspruchs auf Vertragserfüllung die Ware herausverlangen, sofern eine dem Kunden zur Erfüllung seiner Verpflichtungen gesetzte angemessene Frist erfolglos verstrichen ist. Hat der Kunde den Vertrag erfüllt, so hat er Anspruch auf Rückgabe der Eigentumsvorbehaltsware. Sofern die Forderungen des Bestellers gegen seine Abnehmer aus der Weiterveräußerung in ein Kontokorrentkonto eingestellt werden, so tritt er den an die Stelle der einzelnen Forderungen tretenden Kontokorrentsaldo hiermit ebenfalls zur Sicherung in Höhe des Wertes der uns zustehenden Forderungen an uns ab.

Übersteigt der Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 20%, so sind wir verpflichtet, auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freizugeben.

## 8. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung sowie Gerichtsstand ist Lüneburg.

Rainpro GmbH  
21407 Deutsch Evern

# Inhalts- und Sachwortverzeichnis

Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite	Bezeichnung	Seite
<b>A</b>					
Abwasserpumpen	112	Hakenschlüssel für Verschraubungen	80, 89	Schlüssel für	75
„ALL IN ONE“ Bewässerungs-Combi	●	Handbrause	69-70	Schnellkupplungsventile	
Anbohrschellen	95	Handpumpen	81	Schmutzwasserpumpen	112
Anschlusskabel	25	Hauptventilstationen	36	Schnellkupplungsventile	75
Anschrägglocke für PE-Rohre	80,89	Hybrid-Steuergeräte	24	Schnellmontage-Schellen	95
Auslaufhähne	83	Hydranten	75 & ●	Schwingebelregner	67 & ●
Auslaufstopventile	42, 47-48	Hydrawise	14 – 17	Schwimmerschalter	105
Auslaufstopventile (einstellbar)	75	<b>K</b>			
Auslaufventile	83	Kabel	41	Selbstfahrende Regner	72 – 73
<b>B</b>					
Batteriebetriebene Steuergeräte	18-24	Kabelverbinder	41	Selbstreinigender Saugkorb	●
Batterien	22-26	Kabelverschraubungen	41	Senninger-Druckminderer	79-80
Beleuchtung	115 & ●	Kellerentwässerungspumpen	112	Sensoren	26 – 27
Belüfter	114 – 117	Kennlinien	102,110, 113	Separatoren	78
Beregnungsmaschinen	72 – 73	Knappstative	67	Service-Koffer	82
Bewässerungsmatte	57	Klemmfittings für PE-Rohre	90 – 95	Smartphone Steuerung	14–24
Bluetooth-Steuergeräte	19 – 24	Kopfstationen	28, 34-36	Software zur Beregnungssteuerung	●
Blumendusche	70	Kreiselpumpen	96–112 ●	Software zur Programmierung von	●
Bodenfeuchte-Meßgerät	26	Kugelhähne	39, 83 -84	Steuergeräten	
Bubbler	45	Kunstrasenabdeckung	50,52	Solar-Steuergeräte	●
<b>C</b>					
Centralus-Steuerung	●	<b>L</b>			
Computer-Steuergeräte	8 – 24	Langnippel	43, 54	Solem-Steuergeräte	19 – 22
Computer-Steuersysteme für Golf	●	LED-Beleuchtung	●	Springbrunnen	114 – 115
Controller	8 – 24	Locher	62, 82	Sprühdüsen	42 – 47
<b>D</b>					
Decoder	8-16, ●	<b>M</b>			
De-Icer	116	Magnetventile mit Druckregulierung	28 – 29	Stative	67
Dichtungsmittel (Teflon)	80	Magnetventile m. Durchflussregulierung	28 – 29	Steckdorne	60
Druckerhöhungsanlagen	107-108	Markierungs-Fahnen	80	Steckkupplungen aus Messing	67 – 70
Druckkompensatoren	●	Membranbehälter	106	Steuerkabel	41
Druckluftanschluss	67	Messing-Fittings	85	Steuergeräte	8 – 24
Druckluftkupplungen	67	Messing-Ventile	29, 105	„Storz“-Kupplungen	71
Druckminderer	61, 77–80	Messingverschraubungen	37, 40	Strahlrohre	69
Druckregulierende Ventile	28 – 29	Micro-Düsen	59	Swing Joints	43, 54
Druckrohre aus PEHD	89	Micro-Fittings	60	Systembeispiele	119
Druckrohre aus PEHD	89	Micro-Leitung	57,60	Systemtrenner	75 – 76
Druckschalter	96, 102-103	Micro-Regner	60	Systemtrenner-Auslaufventil	76
Druckverlusttabelle	120	Micro-Sprüher	59	<b>T</b>	
Düngeeinpeisung (Ferti-Box)	36	Micro-Ventilstation	31	Tauchelektroden	105
Dünger	36	Mini-Clik	26	Tauchpumpen	97 – 112
Durchflussmesser	80	Muffenschieber	83	Teflon-Dichtungsband	80
Durchflusssensoren	17-	<b>N</b>			
	18,27,77	Niedervolttransformatoren	●	Transportwagen für Schläuche	74
Düsensätze	48-50,53	Niveaurelais	105	Trinkwasser-Nachspeisung	76 – 77
<b>E</b>					
Einzugsregenmaschinen	73	<b>O</b>			
Elektro-Hydraulik-Wandler	25	Oberflurdüsen	42–43, 47	Tropfrohr	55-57 & ●
Elektro-Magnetventile	28 – 29	Oberflurregner	48, 51, 67	Turbinenregner	48 – 53
Elektronische Steuergeräte	8 – 24	<b>P</b>			
Entleerungsventile	75	PE-Druckrohre	89 & ●	<b>U</b>	
Entlüftungsventil	39	PE-Rohr	89 & ●	Umwälzer	114 – 117
Entwässerungspumpen	112	PE-Rohr-Klemmverschraubungen	90 – 95	Unterflur-Hydranten	75 & ●
Erdkabel	41	PE-Rohrschere	81 – 82	Unterflur-Ventile	75 & ●
Erweiterungsmodule	8-11,15-16	Pistolenspritze	71	Unterwasser-Lampen	115 & ●
<b>F</b>					
FECO-Regenmaschinen	72 – 73	PP-Fittings	87 – 88	Unterwasser-Pumpen	97–112 ●
FECO-Schlauchwagen	72,74	Pumpen	96–112 ●	<b>V</b>	
Fernbedienung	23	Pumpen-Startrelais	25	Ventile aus Kunststoff	28 – 29
Feuchtesensoren	26	<b>Q</b>			
Feuerhahn	84	Quick-Coupling	75	Ventile aus Messing	29, 105
Feuerwehrkupplungen	71	<b>R</b>			
Filter	61,78, 103	rainproLight	●	Ventilkästen	30 – 31
Fittings aus Messing	85	Rasenabdeckung	50,52	Ventilstationen	31-38
Fittings aus PP	87 – 88	Regenabdeckung	72 – 73	Verlängerung für Ventilkästen	30
Fittings für Tropfrohr	60 – 62	Regenmaschinen	26 – 27	Verschraubungen für PE-Rohre	90 – 95
Flachschläuche	●	Regensensor	26 – 27	Verschraubungen mit O-Ring	39 – 40
Flexschlauch	34,38	Regenunterbrecher	26 – 27	Versenkdüsen	42– 43, 47
Fließdruckmesser	47,80-81	Regenwassernutzung	●	Versenk-Getrieberegner	48 – 53
Flüssig-Dünger	36	Regneranschlüsse	43, 54	Verteiler aus Messing	24, 69
Flüssig-Teflon	80	Regnergelenke	43, 54	Verteilertropfer	58 – 59
Formstücke für Tropfrohr	60 – 62	Robust-Aire Diffused Aeration	117	Viereckregner	70 – 71
Fräsen zur Rohrgrabenerstellung	74	Rohranschlussschellen	95	Vollautomatisches Hauswasserwerk	96 – 99
Funk-Regensensoren	26 – 27	Rohrgrabenfräsen	74	Vorlaufbehälter nach DIN EN 1717	99 –101 ●
Fußventile	104	Rohrklemmen	61	Vormontierte Ventilstationen	31 – 38
FXLuminaire	●	Rohrschellen	61	<b>W</b>	
<b>G</b>					
Gartenbeleuchtung	●	Rohrscheren	81 – 82	Wasserkran / Wasserhahn	83
Gartenpumpen	96 – 99	Rohrsteckgabeln	61	Wassersteckdosen	75
GEKA-Kupplungen	68 – 71	Rohrtrenner	75 – 76	Wasserumwälzer	114 – 117
Getrieberegner (Oberflur)	48 - 51	Rotor-Strahlen-Düse	46 – 47	Wasserzähler (Wasseruhren)	17-18
Getrieberegner (Versenk)	48 – 53	Rückschlagventile	104	WEB-basierende Steuerung	14 – 17
Gewindefittings aus Messing	85	<b>S</b>			
Gewindefittings aus PP	87 – 88	Sandfang	54	Werkzeuge	80-82
Grabenfräsen	74	Sandfilter	78	WessoClean	112
Großflächenregner	72 – 73	Saugfilter	103	Wetterstation	26
<b>H</b>					
Hahnkästen	39, 84	Saugkorb	●	WiFi-Steuergeräte	14 – 21
		Saugschlauch	103	Windsensor	26
		Schächte in Modulbauweise	38	Wobbler	64 – 66
		Schlauchberegnung	●	Wurzelzonenbewässerung	63
		Schläuche	68	<b>Z</b>	
		Schlauchschellen	68, 103	Zapfstellen	83
		Schlauchschwenkkrümmer	75	Zeitschaltuhr	8 – 24
		Schlauchwagen	74	Ziehstative	67
		Schlittenstative	67	Zyklon-Filter	78

# Hunter®

Innovative Beregnungsprodukte



Rainpro Vertriebs-GmbH  
Schützenstraße 21  
21407 Deutsch Evern  
Tel: 04131-9799-0  
Fax: 04131-79205

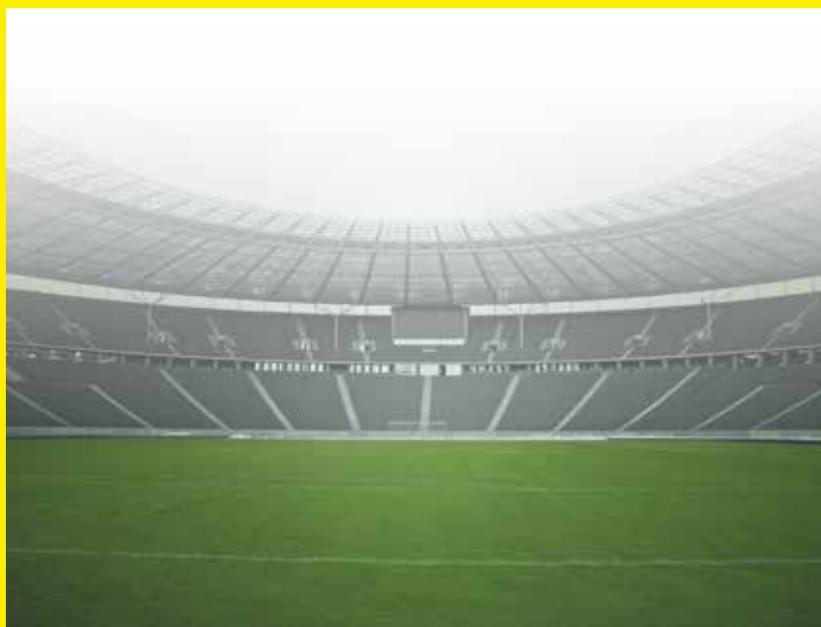
[www.rainpro.de](http://www.rainpro.de)  
[info@rainpro.de](mailto:info@rainpro.de)

### Zweigstelle Süd

Rainpro Vertriebs-GmbH  
Siemensstrasse 2c  
67454 Haßloch  
Tel: 04131-9799-40  
[hassloch@rainpro.de](mailto:hassloch@rainpro.de)

Für Bestellungen: [bestellung@rainpro.de](mailto:bestellung@rainpro.de)

Preislisten-Download  
im PDF-Format



Beregnung



Springbrunnen



Beleuchtung

Ihr Fachhändler: