

# ***THE RAINMAKER***

Bewässerungssysteme



**Bildpreisliste  
Bewässerungssysteme  
2021 / 2022**

## Erläuterung Artikeltabelle

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
psu02	1103055	PS-ULTRA 5 cm	A(0)	100	3,82 €

↑	↑	↑	↑ ↑	↑	↑	
<p>Alphanumerischer Artikelcode,</p> <p>oft der Kurzcode des Herstellers. Kann für Bestellungen bzw. das eindeutige Bestimmen eines Artikels verwendet werden.</p>	<p>Numerischer Artikelcode,</p> <p>Reber Artikelnummer. Kann für Bestellungen bzw. das eindeutige Bestimmen eines Artikels verwendet werden.</p>	<p>Artikelkurzbeschreibung</p>	<p>Zuordnung des Artikels zu einer Rabattgruppe.</p> <p>Für die verschiedenen Rabattgruppen (A-Z) wenden Sie zum Ermitteln Ihres Einkaufspreises entsprechend Ihren Rabattschlüssel an.</p>	<p>Klammerwert: hier (0)</p> <p>(0): Artikel in der Regel an Lager und sofort lieferbar. 1-2 Werktage.</p> <p>(1): Artikel an einem Zentrallager. Lieferzeit in der Regel 8-14 Werktage.</p> <p>(2): Artikel normalerweise an Herstellerlager im Ausland. Lieferzeit in der Regel mehr als 14 Werktage.</p>	<p>VE Verpackungseinheit</p> <p>Information über den Umfang einer Verpackungseinheit.</p> <p>Entspricht nicht einer abzunehmenden, zu bestellenden Mindestmenge.</p>	<p>Listenpreis des Artikels in der entsprechenden Mengeneinheit.</p> <p>Preis ab Lager Frankenthal abzüglich eines entsprechenden Rabattes (siehe Rabattgruppe), zuzüglich Nebenkosten wie Transport- und Verpackungskosten, zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.</p>

## VERSENKBEREGNUNG FÜR GRÜNFLÄCHEN

<b>HUNTER VERSENKDÜSEN:</b> PS ULTRA, PRO-SPRAY, MP-ROTATOR, DÜSEN, RZWS.....	2-7
<b>HUNTER GETRIEBEREGNER:</b> PGJ, PGP, I-20, I-25, I-40, I-50 I-80,I-90, .....	8-15
<b>HUNTER GROSSFLÄCHENREGNER:</b> G-900-TTS, G-885-TTS, FUNKREGNER, ST 90/ 900, ST-1600 .....	16-19
<b>PERROT IMPULSREGNER:</b> TRITON S, TRITON M, TRITON L .....	20
<b>Regneranschlüsse, Regnerwerkzeug:</b> Swingjoints, HCV, AFD-V Entleerungsventil.....	21
<b>REGNERSTATIVE</b> .....	22

## MICRO-UND TROPFBEWÄSSERUNG GRÜNFLÄCHEN

<b>MICROSPRINKLER:</b> Vario-Spray, X-Spray .....	24
<b>STRAHLEN-UND FLÄCHENBUBBLER:</b> SoloDrip, HaloSpray .....	25
<b>STRAHLEN-UND FLÄCHENBUBBLER DRUCKKOMPENSIEREND:</b> SoloDrip PC, HaloSpray PC.....	25
<b>TROPFERSPIESSE UND AUFSETZTROPFER:</b> DripSpike PC, Hunter Stativtropfer, Hunter MPE Multitropfer .....	26
<b>UMMANTELTES TROPFROHR:</b> Hunter Ecomat, Hunter Ecowrap, HUNTER Tropfrohr HDL.....	27
<b>TROPFROHRE:</b> Netafim Technet PC, Netafim Unitechline .....	28
<b>MICRO- UND TROPFERSETS:</b> Hausgarten Universalset, Set Blumen-Gemüse 25, Set Topf 10, Coolnet-Set.....	29-30

## ANLAGENSTEUERUNG

<b>STANDARDSTEUERGERÄTE 230VAC:</b> Hunter Xcore, Hunter PRO-C, Hunter PCC, Hunter ICC2, Hunter ACC 2 .....	32-34
<b>STEUERGERÄTE STANDARD WIFI, INTERNET, APP:</b> Hunter HC hydrowse, Hunter PRO-HC, HCC, PRO-C Hydrowse .....	35-36
<b>STEUERGERÄTE STANDARD ZUBEHÖR:</b> Hunter Roam, Hunter PSR, Hunter ICD .....	37
<b>STEUERGERÄTE BATTERIEBETRIEB:</b> Hunter XHybrid, Hunter node, .....	38
<b>STEUERGERÄTE SPEZIAL:</b> SAMCLA smarthome, SAMCLA infinite .....	39
<b>STEUERGERÄTE WASSERHAHN:</b> Hunter BTT, Galcon Serie 9000 .....	40
<b>SENSOREN REGENSENSOREN:</b> Hunter miniclik, Hunter rainclic, Hunter wireless rainclic.....	41
<b>SENSOREN ET-KLIMA:</b> Hunter solarsync, Hunter wireless solarsync .....	42
<b>SENSOREN BODENFEUCHTE:</b> Hunter soilclic, .....	42
<b>ELEKTROMAGNETVENTILE STANDARD:</b> Hunter PGV, Hunter ICV, Hunter HFS Flowsensoren, Hunter HC Durchflusszähler.....	43-44
<b>WASSERZÄHLER:</b> Zähler Gusseisen, .....	45
<b>ELEKTROMAGNETVENTILE SPEZIAL AGRAR:</b> Ventile Gusseisen, .....	46
<b>VORMONTIERTE VENTILVERTEILUNGEN:</b> Reber V-Box Hausgarten, Reber Wandverteiler, .....	47
<b>VENTILVERTEILUNGEN ZUBEHÖR: REBER HDPE Fertigbox, Swivel-Verteiler PP,.....</b>	<b>48</b>
<b>VENTILVERTEILUNGEN ZUBEHÖR:</b> Swivel-Fittings Messing, LEV-Verteiler, Hahnabzweig Edelstahl, FLEX-EPDM-Schlauch .....	49
<b>VENTILVERTEILUNGEN ZUBEHÖR:</b> HDPE-Ventilboxen Carson, mini-Box, Kabel- und Zubehör, Pressluftfittings .....	50

## ZENTRALE ANLAGENKOMPONENTEN

<b>FILTER STANDARD:</b> Modular Filter, Arkal Scheibenfilter, Helix Scheibenfilter, Spiral Clean Filter .....	51-52
<b>FILTER AUTOMATISCHE REINIGUNG:</b> Helix Scheibenfilter, Arkal Spin Klin .....	53
<b>FILTER AGRAR:</b> Spiral Clean, Yamit 500C, Yamit 200 AF und 800 AF Automatikfilter.....	54
<b>FILTER AGRAR:</b> Kiesfilter manuelle Reinigung und automatische Reinigung.....	55
<b>FILTER SONSTIGE:</b> Sandabscheider Zyklonfilter PP, Sandabscheider Zyklonfilter Metall.....	55

## ZENTRALE ANLAGENKOMPONENTEN

<b>DRUCKREGULATOREN:</b> Senninger PRLG, Senninger PMR-MF, Senninger PR-HF, Senninger PR-UF, Netafim PRS-fix.....	56
<b>DRUCKREGULATOREN:</b> Hunter Accusync, Druckregulationsventil Gusseisen, Bermad PRV.....	57
<b>FERTIGATION, DÜNGEREINSPEISUNG:</b> Netafim Venturi, Alfa Venturi, .....	58
<b>FERTIGATION, DÜNGEREINSPEISUNG:</b> Mixrite Dosierpumpen .....	59
<b>BE-UND ENTLÜFTUNGSVENTILE:</b> Netafim VU, Kombinierte VU .....	60
<b>DRUCKMESSPUNKTE:</b> Manometer, Manometernadel .....	60



# FITTINGS / LEITUNGSARMATUREN / MONTAGEZUBEHÖR

<b>KUGELVENTILE:</b> frostsichere Kugelventile ICE, Kugelventile Messing, Kugelventile PVC .....	61
<b>ABSPERRSCHIEBER, AUSLAUFVENTILE:</b> KFR-Ventile, Freistromventile, Muffenschieber, Auslaufventile.....	61-62
<b>AUSLAUFVENTILE, STANDARMATUREN:</b> Gartenarmaturen Zapfsäulen.....	62
<b>UNTERFLURHYDRANTEN UND -VENTILE:</b> Hunter QRC, Schnellkupplungsventil P33, VBA Hahnbox .....	62
<b>FITTINGS TROPFROHR UND PE-WEICH:</b> Microstative, Microfittings, Microschlauch, Spezialwerkzeuge Micro.....	63
<b>FITTINGS TROPFROHR UND PE-WEICH:</b> Steckverbinder, Erdhaken, Drahtalter, Lockverbinder, Absperrventile Steck und - Lock.....	64
<b>FITTINGS TROPFROHR UND PE-WEICH:</b> DNL Ventile, Druckindikator, Druckmesspunkt, Q-Flex Leitung .....	65
<b>FITTINGS TAPE:</b> Absperrventile Tape, Tape Lock-Verbinder, Tape Flat-Anschlüsse, Werkzeug Tape .....	66
<b>FITTINGS PE KLEMMVERBINDER:</b> poli-Klemmverbinder.....	67-68
<b>FITTINGS PE KLEMMVERBINDER:</b> Unidelta-Klemmverbinder .....	69-70
<b>FITTINGS GEWINDE:</b> PP-Gewindefittings, .....	71
<b>FITTINGS SONSTIGE:</b> Anbohrschellen, Rapidverbinder .....	72
<b>FITTINGS SONSTIGE:</b> Claber Schlauchfittings und -Armaturen, GEKA Schlauchfittings, Storzkupplungen.....	73
<b>FITTINGS SONSTIGE:</b> FlexNet Flachschauchfittings, Flach-Schlauchfittings, Schlauchschellen, Pressluftanschluss .....	74
<b>DICHTMITTEL SONSTIGE:</b> Teflonband, Loctite, Pressluftfittings, Automatisches Entleerungsventil Messing.....	75

# ROHRE / SCHLÄUCHE

<b>FLACHSCHLÄUCHE:</b> Netafim FlexNet, Flachschauch blau, Flachschauch blau mit Abgängen, Flachschauch rot.....	76
<b>PE-ROHR:</b> Microleitung, Soft-LD-PE, EBER Hausmarke, PE-Rohre HD DVGW PE 100 und PE100 .....	77
<b>GARTENSCHLAUCH, SAUGSCHLAUCH:</b> Tricoflex, Claber Topblack, PE-Werkzeuge .....	78

# PUMPE / ZUBEHÖR

<b>UNTERWASSERPUMPEN:</b> Calpeda 4" SDFM Pakete, e-idos MPSM 5" .....	79
<b>SELBSTANSAUGENDE PUMPEN:</b> Steelpumps XAJ und XAMO, calpeda NGX, e-idos PCD .....	80
<b>PUMPEN ZUBEHÖR:</b> schwimmende Ansaugung, Druckschalter für Pumpen, .....	81
<b>SYSTEMTRENUNG PUMPMODULE:</b> UWO Trennstation, UWO Behälternachspeisungen .....	82
<b>MOBILE WASSERVERSORGUNG:</b> Pumpe für Tropfbewässerung auf Tankwagen, mobile Stromerzeuger.....	82

# BELEUCHTUNG

<b>LICHTSTEUERUNG:</b> HUNTER FXL Luxor ZDC .....	84
<b>BODENSTRAHLER UND SPOTS:</b> Hunter FX NP, FX FB, FX LC .....	85
<b>WEGE- UND FLÄCHENLEUCHTEN:</b> Hunter FX TM, FX CB, FX RW, FX PM.....	86
<b>BODEN-EINBAULEUCHTEN:</b> Hunter FX KG, FX FC.....	87
<b>SPEZIALLEUCHTEN:</b> Unterwasserstrahler FX LP und FX LL, Hängespot FX VE .....	88

# BEWÄSSERUNGSPRODUKTE AGRAR

<b>TAPE LX dünnwandig, drucksensitiv:</b> NETAFIM STREAMLINE .....	90
<b>TAPE MX mittlere Wandstärken, drucksensitiv:</b> SPRINT.....	90
<b>TROPFROHR PX dickwandig, drucksensitiv:</b> .....	90
<b>TAPE MX und SX PC mittlere und stärkere Wandstärken, druckkompensierend:</b> NETAFIM DRIPNET PC .....	91-92
<b>TROPFROHR PX PC AS dickwandig, druckkompensierend:</b> NETAFIM DRIPNET PC.....	91-92
<b>TROPFROHR PXI PC AS dickwandig, druckkompensierend, unterirdische Dauerverlegung:</b> NETAFIM UNIRAM AS .....	91-92
<b>TROPFROHR PXI PC CNL dickwandig, druckkompensierend, Impulsbewässerung:</b> NETAFIM UNIRAM CNL.....	91-92
<b>EINZELTROPFER, AUFSETZTROPFER:</b> NETAFIM PCJ und PCT, NETAFIM montierte .....	94
<b>MONTIERTE AUFSETZTROPFER:</b> NETAFIM PC Spraystake, NETAFIM Tropferspinnen, NETAFIM Netbow.....	94
<b>MICROSPRINKLER UNIVERSAL:</b> NETAFIM supernet .....	96
<b>MICROSPRINKLER TUNNEL, GEWÄCHSHAUS:</b> NETAFIM COOLNET, NETAFIM VIBRONET, NETAFIM SPINET, .....	96-98
<b>MICROSPRINKLER NIEDERDRUCK:</b> Senninger i-mini-wobbler hängend, Senninger mini-wobbler stehend.....	99
<b>FELDREGNER NIEDERDRUCK, FROSTSCHUTZREGNER:</b> Senninger XCEL Wobbler HA, Wobbler LA .....	101
<b>FELDREGNER STANDARD:</b> REBER Hausmarke Schwinghebelregner Messing und Kunststoff.....	102
<b>FELDREGNER STANDARD:</b> Rolland 11 und 17, Rolland 18 .....	103
<b>FELDREGNER:</b> : Perrot ZB, Perrot ZE, Perrot ZK .....	104
<b>FROSTSCHUTZREGNER UNTERKRONENEINSATZ:</b> Rolland 6/7, Rolland 8,.....	105
<b>FROSTSCHUTZREGNER ÜBERKRONENEINSATZ:</b> Rolland 11 ATG, Rolland 17 ATG, .....	106
<b>FELDREGNER UND -KANONEN:</b> Rolland 31, Hausmarke Q40 und Q42, Perrot ZM, Perrot ZN, Perrot P2 .....	107-108
<b>LEITUNGSSYSTEM / REGNERLEITUNGEN AGRAR:</b> Netafim FlexNet .....	109
<b>LEITUNGSSYSTEM / REGNERLEITUNGEN AGRAR:</b> Perrot Kardanrohr und -Kupplungen.....	110



## Empfehlungen für die Auswahl der Beregnungsprodukte

	Rasen- flächen	Pflanz- beete	Einzelpflan- zen Bäume	Versenkreg- ner Hausgarten	Versenkregner öffentliches Grün und Gewerbeflä- chen	Versenkreg- ner kleine bis mittelgroße Flächen	Versenkreg- ner große Flächen	Sport- plätze Fussball	Sportplät- ze Tennis	Kunstra- sen Sportflä- chen	mobile Beregnung, temporäre Beregnung
PS-Ultra	*			*		*					
Pro-Spray	*			*	*	*					
MP-Rotator	*	*		*	*	*					
Sprühdüsen	*			*	*	*					
Bubblersdüsen			*	*	*						
RZWS			*	*	*						
PGJ	*			*		*					
PGP	*			*		*					
I-20	*			*	*	*					
I-25	*				*	*	*	*	*		
I-40	*				*		*	*			
I-50	*				*		*	*			
I-90	*				*		*	*			
G-885	*				*		*	*			
G-990, G-995	*				*		*	*			
ST-90, ST-900							*			*	
ST-1600							*			*	
ST-1700							*			*	
Triton S	*				*		*		*		
Triton M	*				*		*				
Triton L	*				*		*	*			

## PS ULTRA | Versenksprühdüsen-Gehäuse

Bewässerung von privaten Hausgärten, gewerblichen Grünflächen und öffentlichem Grün.

### Beschreibung

- Das preiswerte, kompakte HUNTER Sprühdüsengehäuse mit schlanker Bauform.
- Zur Aufnahme bzw. Montage der HUNTER Düsenprodukte.

### Eigenschaften und Vorteile

- Schlanke kompakte Bauform.
- Optional: Großer Filtereinsatz bei schwierigen Wasserqualitäten.
- Starke Rückholfeder für einen langjährigen, zuverlässigen Betrieb.
- 2 Jahre Garantie.

### Technische Daten

Anschlussgewinde:	1/2" Innengewinde
freiliegender Durchmesser Oberteil:	3 cm
Aufsteigerhöhen:	5 cm, 10 cm, 15 cm
Bereich Betriebsdruck:	1 - 7 bar

### Modellvarianten

	Verschiedene Aufsteigerhöhen:
	- 02 - Aufsteigerhöhe 5 cm,
PSULTRA-XX-	- 04 - Aufsteigerhöhe 10 cm,
	- 06 - Aufsteigerhöhe 15 cm,



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
psu02	1103055	PS-ULTRA 5 cm	A (0)	100	4,50 €
psu04	1103060	PS-ULTRA 10 cm	A (0)	100	4,68 €
psu06	1103065	PS-ULTRA 15 cm	A (0)	100	12,15 €
162900	1103067	Filtereinsatz für PS-ULTRA	A (0)	100	0,98 €
462237	1103069	Auslaufstoppventil	A (0)	10	1,56 €
ext	1565005	Aufsteigerverlängerung	B (0)	1	7,91 €

## PRO-Spray | Versenksprühdüsen-Gehäuse

Bewässerung von privaten Hausgärten, gewerblichen Grünflächen und öffentlichem Grün.

### Beschreibung

- Das HUNTER Sprühdüsengehäuse für den Profi.
- Zur Aufnahme bzw. Montage der HUNTER Düsenprodukte.

### Eigenschaften und Vorteile

- Große Auswahl an Ausstattungsmerkmalen; Für jedes Anforderungsprofil das passende Düsengehäuse.
- Leckfreie Abstreifdichtung, die Beste am Markt.
- Leckfreie Gehäusekappe, auch bei hohem Druck.
- Mechanisch hoch belastbares Gehäuse.
- Hochwertige Rückholfeder für einen langjährigen, zuverlässigen Betrieb.
- 5 Jahre Garantie.

### Technische Daten

Anschlussgewinde:	1/2" Innengewinde
freiliegender Durchmesser Oberteil:	5,7 cm
Aufsteigerhöhen:	Standrohradapter (ohne Aufsteiger); 5 cm, 10 cm, 15 cm und 30 cm
Bereich Betriebsdruck:	1 - 7 bar

### Modellvarianten

PROS-XX (schwarzer Deckel)	Standard Versenkgehäuse der PRO-Spray Reihe
----------------------------------	---

PROS-XX-PRS30 (brauner Deckel)	Versenkdüsengehäuse mit integrierter Druckregulierung 2,1 bar. Ideal für den Einsatz mit HUNTER Sprühdüsen.
-----------------------------------	--

PROS-XX- PRS40-CV (grauer Deckel)	Versenkdüsengehäuse mit integrierter Druckregulierung 2,7 bar, sowie vorinstalliertem Auslaufstoppventil. Ideal für den Einsatz mit HUNTER MPROTATOREN.
---	---

-XX-	Verschiedene Aufsteigerhöhen: - 00 - Standrohrmodell ohne Aufsteiger nur als Düsenadapter mit 1/2" Innengewinde, - 02 - Aufsteigerhöhe 5 cm, - 04 - Aufsteigerhöhe 10 cm, - 06 - Aufsteigerhöhe 15 cm, - 12 - Aufsteigerhöhe 30 cm,
------	---



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
pros00	1107005	PROS-00 Standrohradapter	A (0)	250	1,93 €
pros02	1107010	PROS-02 5 cm	A (0)	50	4,64 €
pros04	1107015	PROS-04 10 cm	A (0)	50	4,17 €
pros06	1107020	PROS-06 15 cm	A (0)	25	14,92 €
pros12si	1107025	PROS-12 30 cm (Side Inlet)	A (0)	25	28,75 €
pros12	1107026	PROS-12 30 cm	A (0)	25	24,57 €
inst00	1109005	PROS-00-PRS30 Standrohradapter	A (0)	100	10,87 €
inst04	1109010	PROS-04-PRS30 10 cm	A (0)	50	13,78 €
inst06	1109015	PROS-06-PRS30 15 cm	A (0)	25	30,53 €
inst12	1109020	PROS-12-PRS30 30 cm	A (0)	25	35,62 €
mpr4000	1113005	PROS-00-PRS40 Standrohradapter	A (0)	100	10,87 €
mpr4004	1113010	PROS-04-PRS40-CV 10 cm	A (0)	50	18,15 €
mpr4006	1113015	PROS-06-PRS40-CV 15 cm	A (0)	25	38,12 €
mpr4012	1113020	PROS-12-PRS40-CV 30 cm	A (0)	25	46,63 €
213600	1113050	Verschlusskappe	A (0)	5	3,52 €
437400	1107050	Auslaufstoppventil	A (0)	10	1,76 €
ext	1565005	Aufsteigerverlängerung	B (0)	1	7,91 €

## MP-Rotator | Multi-Strahlen-Rotationsdüse

Die innovative Düse für die Beregnung von Grünflächen in Hausgärten, gewerblichen Anlagen und öffentlichem Grün.

### Beschreibung

- Der MP Rotator verwandelt jedes Gehäuse in einen Hochleistungsregner mit geringer Niederschlagsrate und außerordentlich gleichmäßiger Wasserverteilung.
- Ein ausgezeichnetes Produkt zum Wassersparen.
- Der MP Rotator, eine Multi-Strahlen-Rotationsdüse, die auf jedes konventionelle
- Sprühdüsengehäuse, oder einen Düsenadapter passt und sie in einen Rotationsregner mit höchster Niederschlagsgleichmäßigkeit verwandelt.
- Der MP Rotator bietet für jeden Sektor und Radius eine abgestimmte Niederschlagsrate. Das Wasser wird zur Reduzierung des oberflächigen Wasserabflusses und der Wasserverschwendung langsam und gleichmäßig verteilt.
- Einstellbare Düsen zur Bewässerung jeglicher Grünflächenformen.



### Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	1.8 bis 10.7
Bereich für Durchflussrate m <sup>3</sup> /h:	0.036 bis 0.895
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	1.75 bis 3.75
Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV):	9 - 25
Anschlussgewinde:	Düsengewinde IG

Serie MP 1000				Serie MP 2000				Serie MP 3000						
Typ 90° - 210°: Weinrot				Typ 90° - 210°: Schwarz				Typ 90° - 210°: Blau						
bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h			
2,00	3,70	0,036	11	2,00	5,50	0,074	10	2,00	8,20	0,166	11			
90°	2,75	4,10	0,042	10	2,75	6,10	0,091	10	90°	2,75	9,10	0,195	10	
	3,00	4,30	0,044	10	3,00	6,40	0,094	9		3,00	9,10	0,203	10	
	3,50	4,40	0,047	10	3,50	6,70	0,101	9		3,50	9,10	0,220	10	
	2,00	3,70	0,072	11	2,00	5,20	0,141	11		2,00	8,20	0,353	10	
180°	2,75	4,10	0,084	10	180°	2,75	5,80	0,168	11	180°	2,75	9,10	0,413	11
	3,00	4,30	0,088	10	3,00	6,10	0,174	10		3,00	9,10	0,431	10	
	3,50	4,40	0,094	10	3,50	6,40	0,189	9		3,50	9,10	0,466	11	

Typ 210° - 270°: Hellblau				Typ 210° - 270°: Grün				Typ 210° - 270°: Gelb						
bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h			
2,00	3,70	0,085	11	2,00	5,20	0,165	11	2,00	8,20	0,411	10			
210°	2,75	4,10	0,098	10	210°	2,75	5,80	0,195	10	210°	2,75	9,10	0,481	10
	3,00	4,30	0,102	10	3,00	6,10	0,205	10		3,00	9,10	0,502	10	
	3,50	4,40	0,109	10	3,50	6,40	0,222	9		3,50	9,10	0,542	11	
	2,00	3,70	0,108	11	2,00	5,20	0,212	11		2,00	8,20	0,530	10	
270°	2,75	4,10	0,126	10	270°	2,75	5,80	0,249	10	270°	2,75	9,10	0,619	11
	3,00	4,30	0,132	10	3,00	6,10	0,265	10		3,00	9,10	0,646	10	
	3,50	4,40	0,141	10	3,50	6,40	0,282	9		3,50	9,10	0,701	11	

Typ 360°: Oliv				Typ 360°: Rot				Typ 360°: Grau						
bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h			
2,00	3,50	0,144	12	2,00	5,20	0,283	11	2,00	8,20	0,703	10			
360°	2,75	4,10	0,169	10	360°	2,75	5,80	0,333	10	360°	2,75	9,10	0,825	11
	3,00	4,30	0,177	10	3,00	6,10	0,348	10		3,00	9,10	0,862	10	
	3,50	4,40	0,190	10	3,50	6,40	0,374	9		3,50	9,10	0,931	11	

Serie MP800SR				Serie MP815				Serie MP815						
Typ 90° - 210°: orangef/rau				Typ 90° - 210°: braun				Typ 210° - 270°: hellblau						
bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h			
2,10	1,80	0,03	22	2,10	4,30	0,10	24	2,10	4,00	0,20	25			
90°	2,75	2,40	0,04	21	90°	2,80	4,60	0,11	24	210°	2,80	4,50	0,25	24
	3,00	2,40	0,04	20		3,10	4,80	0,12	24		3,10	4,60	0,26	25
	3,50	2,70	0,06	20		3,50	4,90	0,12	24		3,50	4,80	0,28	24
	2,00	1,80	0,06	25		2,10	4,30	0,17	25		2,10	4,00	0,260	25
180°	2,75	2,40	0,07	24	180°	2,80	4,50	0,21	24	270°	2,80	4,50	0,320	24
	3,00	2,40	0,09	24		3,10	4,60	0,22	24		3,10	4,60	0,330	24
	3,50	2,70	0,09	22		3,50	4,80	0,24	24		3,50	4,80	0,350	23
	2,00	1,80	0,07	25		2,10	4,00	0,20	25					
210°	2,75	2,40	0,08	24	210°	2,80	4,50	0,25	24					
	3,00	2,40	0,10	23		3,10	4,60	0,26	25					
	3,50	2,70	0,10	22		3,50	4,80	0,28	24					

Serie MP800SR				Serie MP815					
Typ 360°: hellgün/rau				Typ 360°: olivgrün					
bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h		
2,00	1,80	0,11	25	2,10	4,00	0,35	25		
360°	2,75	2,40	0,13	23	360°	2,80	4,50	0,42	24
	3,00	2,40	0,13	23		3,10	4,60	0,45	25
	3,50	2,70	0,14	21		3,50	4,80	0,48	24

Streifendüsen				Typ Corner: Türkis			
bar	m	m <sup>3</sup> /h		bar	m	m <sup>3</sup> /h	
2,00	1,2 x 4,3	0,043		2,00	3,50	0,036	
2,75	1,5 x 4,6	0,049	45°	2,75	4,10	0,042	
3,00	1,5 x 4,6	0,052	LS	3,00	4,30	0,044	
3,50	1,8 x 4,9	0,057		3,50	4,40	0,047	
2,00	1,2 x 4,3	0,043		2,00	3,50	0,076	
2,75	1,5 x 4,6	0,049	90°	2,75	4,10	0,102	
3,00	1,5 x 4,6	0,052	RS	3,00	4,30	0,110	
3,50	1,8 x 4,9	0,057		3,50	4,40	0,117	
2,00	1,2 x 8,5	0,086		2,00	3,50	0,089	
2,75	1,5 x 9,1	0,099	105°	2,75	4,10	0,102	
3,00	1,5 x 9,1	0,106	SS	3,00	4,30	0,110	
3,50	1,8 x 9,8	0,111		3,50	4,40	0,117	

Serie MP 3500				
Typ 90° - 210°: Hellbraun				
bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	
2,00	10,40	0,257	11	
90°	2,75	10,70	0,291	12
	3,00	10,70	0,313	13
	3,50	10,70	0,325	13
	2,00	10,40	0,509	11
180°	2,75	10,70	0,650	13
	3,00	10,70	0,704	14
	3,50	10,70	0,729	15
	2,00	10,40	0,645	12
210°	2,75	10,70	0,747	13
	3,00	10,70	0,804	14
	3,50	10,70	0,854	15



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
mp190	1315005	MP 1000 90° - 210°	A(0)	10	16,92 €
mp1210	1315006	MP 1000 210° - 270°	A(0)	10	16,92 €
mp1360	1315010	MP 1000 360°	A(0)	10	16,92 €
mp290	1315015	MP 2000 90° - 210°	A(0)	10	16,92 €
mp2210	1315020	MP 2000 210° - 270°	A(0)	10	16,92 €
mp2360	1315025	MP 2000 360°	A(0)	10	16,92 €
mp390	1315030	MP 3000 90° - 210°	A(0)	10	16,92 €
mp3210	1315035	MP 3000 210° - 270°	A(0)	10	16,92 €
mp3360	1315040	MP 3000 360°	A(0)	10	16,92 €
mp3590	1315041	MP 3500 90° - 210°	A(0)	10	16,92 €
mp140	1315045	MP Corner 45° - 105°	A(0)	10	16,92 €
mplcs	1315050	MP LCS 515 linke Ecke	A(0)	10	16,92 €
mprcs	1315055	MP RCS 515 rechte Ecke	A(0)	10	16,92 €
mpss	1315060	MP SS 530 Streifen Mitte	A(0)	10	16,92 €
mp800sr90	1315201	MP 800 SR 90-210°	A(0)	10	16,92 €
mp800sr360	1315203	MP 800 SR 360°	A(0)	10	16,92 €
mp81590	1315211	MP 815 90-210°	A(0)	10	16,92 €
mp815210	1315215	MP 815 210-270°	A(0)	10	16,92 €
mp815360	1315213	MP 815 360°	A(0)	10	16,92 €
mpntool	1315150	MP Tool Standardschlüssel	A(0)	10	2,74 €
mpstick	1315152	MP Stick Kombitool	A(0)	1	6,56 €
mpf1	1315157	MP Filter fein 1000 und 2000	A(0)	1	0,44 €
mpf3	1315159	MP Filter grob 3000	A(0)	1	0,44 €
mpad	1315155	MP Adapter für Prüfmanometer	A(0)	1	4,75 €
mpgauge	1315156	Manometer für Druckmessung	A(0)	1	87,61 €



## ADJ | Sprühdüsen

HUNTER Standard-Sprühdüsen, mit einstellbarem Beregnungssektor für die Montage an Versenkgehäuse oder auf Standrohre.

### Beschreibung

- Das preiswerte, kompakte HUNTER Sprühdüsengehäuse mit schlanker Bauform.
- Zur Aufnahme bzw. Montage der HUNTER Düsenprodukte.



### Eigenschaften und Vorteile

- Scharfe, optimal abgegrenzte Ränder des Beregnungssektors.
- Aufeinander abgestimmte Niederschlagsraten (MPR).
- Griffsicheres Oberteil für die einfache Sektoreneinstellung.
- Grosse Wassertropfen reduzieren die Windanfälligkeit.
- Gleichmäßige Verteilung für optimale Beregnungsergebnisse.
- Große Bandbreite, Wurfweiten von 1.2 bis 5.7 Meter.
- Stufenlos einstellbarer Beregnungssektor von 0° bis 360°.
- Die Düsen sind für eine leichtere Identifikation farbig codiert.
- Empfohlener, optimaler Druck an der Düse: 2.1 bar

### Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	1.2 bis 5.7
Bereich für Durchflussrate m3/h:	0.016 bis 1.22
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	1.0 bis 2.5
Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV):	33 - 200
Anschlussgewinde:	Düsenengewinde IG



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
4a	1305001	Düse Typ 4-A	A(0)	25	2,62 €
6a	1305003	Düse Typ 6-A	A(0)	25	2,62 €
8a	1305005	Düse Typ 8-A	A(0)	25	2,62 €
10a	1305010	Düse Typ 10-A	A(0)	25	2,62 €
12a	1305015	Düse Typ 12-A	A(0)	25	2,62 €
15a	1305020	Düse Typ 15-A	A(0)	25	2,62 €
17a	1305025	Düse Typ 17-A	A(0)	25	2,62 €
464716	1305051	Ersatzfilter fein, grau	A(0)	1	0,29 €
464717	1305053	Ersatzfilter grob, schwarz	A(0)	1	0,29 €

Düse 4 A Austrittswinkel 0°				Düse 6 A Austrittsw. 0°				Düse 8 A Austrittswinkel 0°				Düse 10 A Austrittsw. 15°							
Hellgrün				Hellblau				Braun				Rot							
bar	m	m3/h	mm/h	bar	m	m3/h	mm/h	bar	m	m3/h	mm/h	bar	m	m3/h	mm/h				
1,00	0,90	0,03	162	1,00	1,50	0,04	79	1,00	1,70	0,04	62	1,00	2,10	0,08	68				
90°	1,50	0,90	0,04	202	90°	1,50	1,50	0,06	98	90°	1,50	2,10	0,06	51	90°	1,50	2,40	0,09	66
	2,10	1,20	0,05	137		2,10	1,80	0,07	82		2,10	2,70	0,07	37		2,10	3,30	0,11	42
	2,50	1,20	0,05	151		2,50	1,80	0,07	90		2,50	2,80	0,07	38		2,50	3,50	0,12	41
180°	1,00	0,90	0,07	167	180°	1,00	1,50	0,09	79	180°	1,00	1,70	0,09	62	180°	1,00	2,10	0,15	68
	1,50	0,90	0,08	202		1,50	1,50	0,11	98		1,50	2,10	0,11	51		1,50	2,40	0,19	66
	2,10	1,20	0,10	137		2,10	1,80	0,13	82		2,10	2,70	0,13	37		2,10	3,30	0,23	42
	2,50	1,20	0,11	151		2,50	1,80	0,15	90		2,50	2,80	0,15	38		2,50	3,50	0,25	41
360°	1,00	0,90	0,13	162	360°	1,00	1,50	0,18	79	360°	1,00	1,70	0,18	62	360°	1,00	2,10	0,30	68
	1,50	0,90	0,16	202		1,50	1,50	0,22	98		1,50	2,10	0,22	51		1,50	2,40	0,38	66
	2,10	1,20	0,20	137		2,10	1,80	0,27	82		2,10	2,70	0,27	37		2,10	3,30	0,45	42
	2,50	1,20	0,22	151		2,50	1,80	0,29	90		2,50	2,80	0,30	38		2,50	3,50	0,50	41

Düse 12 A Austrittswinkel 28°				Düse 15 A Austrittswinkel 28°				Düse 17 A Austrittsw. 28°						
Grün				Schwarz				Grau						
bar	m	m3/h	mm/h	bar	m	m3/h	mm/h	bar	m	m3/h	mm/h			
1,00	2,70	0,10	56	1,00	3,40	0,14	50	1,00	4,70	0,18	33			
90°	1,50	3,20	0,12	47	90°	1,50	3,90	0,18	47	90°	1,50	4,90	0,23	38
	2,10	4,00	0,15	36		2,10	4,90	0,22	36		2,10	5,50	0,28	37
	2,50	4,20	0,16	36		2,50	5,20	0,24	35		2,50	5,70	0,31	38
180°	1,00	2,70	0,19	56	180°	1,00	3,40	0,29	50	180°	1,00	4,70	0,37	33
	1,50	3,20	0,24	47		1,50	3,90	0,36	47		1,50	4,90	0,46	38
	2,10	4,00	0,29	36		2,10	4,90	0,43	36		2,10	5,50	0,56	37
	2,50	4,20	0,32	36		2,50	5,20	0,47	35		2,50	5,70	0,61	38
360°	1,00	2,70	0,39	56	360°	1,00	3,40	0,57	50	360°	1,00	4,70	0,74	33
	1,50	3,20	0,49	47		1,50	3,90	0,72	47		1,50	4,90	0,92	38
	2,10	4,00	0,58	36		2,10	4,90	0,86	36		2,10	5,50	1,11	37
	2,50	4,20	0,64	36		2,50	5,20	0,95	35		2,50	5,70	1,22	38



## Düsen Sprühsektor fix

HUNTER Sprühdüsen, mit festem Berechnungssektor für die Montage an Versenkgehäuse oder auf Standrohre.

## Eigenschaften und Vorteile

- Scharfe, optimal abgegrenzte Ränder des Berechnungssektors.
- Aufeinander abgestimmte Niederschlagsraten (MPR).
- Grosse Wassertropfen reduzieren die Windanfälligkeit.
- Gleichmäßige Verteilung für optimale Berechnungsergebnisse.
- Große Bandbreite, Wurfweiten von 0.6 bis 5.5 Meter.
- Die Düsen sind für eine leichtere Identifikation farbig codiert.
- Empfohlener, optimaler Druck an der Düse: 2.1 bar



Düse 2 Austrittswinkel 0°				Düse 4 Austrittswinkel 0°				Düse 5 Austrittswinkel 0°						
Hellbraun				Hellgrün				Blau						
bar	m	m3/h	mm/h	bar	m	m3/h	mm/h	bar	m	m3/h	mm/h			
Q	1,00	0,60	0,01	153	Q	1,00	1,20	0,04	115	Q	1,00	1,10	0,02	60
90°	1,50	0,60	0,02	188	90°	1,50	1,20	0,05	128	90°	1,50	1,30	0,02	54
	2,10	0,60	0,02	222		2,10	1,20	0,05	139		2,10	1,50	0,03	49
	2,50	0,60	0,02	242		2,50	1,20	0,05	145		2,50	1,70	0,03	42
H	1,00	0,60	0,03	153	H	1,00	1,20	0,08	115	H	1,00	1,10	0,04	60
180°	1,50	0,60	0,03	188	180°	1,50	1,20	0,09	128	180°	1,50	1,30	0,05	54
	2,10	0,60	0,04	222		2,10	1,20	0,10	139		2,10	1,50	0,06	49
	2,50	0,60	0,04	242		2,50	1,20	0,10	145		2,50	1,70	0,06	42
								F	1,00	1,10	0,07	60		
								360°	1,50	1,30	0,09	54		
									2,10	1,50	0,11	49		
									2,50	1,70	0,12	42		

Düse 6 Austrittswinkel 0°				Düse 8 Austrittswinkel 0°				Düse 10 Austrittswinkel 15°						
Hellblau				Braun				Rot						
bar	m	m3/h	mm/h	bar	m	m3/h	mm/h	bar	m	m3/h	mm/h			
Q	1,00	1,80	0,11	136	Q	1,00	1,70	0,04	51	Q	1,00	2,40	0,07	45
90°	1,50	1,80	0,11	143	90°	1,50	2,10	0,05	46	90°	1,50	2,70	0,08	44
	2,10	1,80	0,12	149		2,10	2,40	0,06	43		2,10	3,00	0,09	42
	2,50	1,80	0,22	152		2,50	2,70	0,07	37		2,50	3,30	0,10	38
H	1,00	1,80	0,22	136	H	1,00	1,70	0,08	51	H	1,00	2,40	0,13	45
180°	1,50	1,80	0,22	143	180°	1,50	2,10	0,10	46	180°	1,50	2,70	0,16	44
	2,10	1,80	0,22	149		2,10	2,40	0,12	43		2,10	3,00	0,19	42
	2,50	1,80	0,23	152		2,50	2,70	0,14	37		2,50	3,30	0,21	38
				F	1,00	1,70	0,16	51	F	1,00	2,40	0,26	45	
				360°	1,50	2,10	0,20	46	360°	1,50	2,70	0,32	44	
					2,10	2,40	0,25	43		2,10	3,00	0,38	42	
					2,50	2,70	0,27	37		2,50	3,30	0,41	38	

Düse 12 Austrittswinkel 28°  
Grün

bar	m	m3/h	mm/h	
Q	1,00	3,00	0,10	42
90°	1,50	3,40	0,12	42
	2,10	3,70	0,15	43
	2,50	4,00	0,16	40
H	1,00	3,00	0,19	42
180°	1,50	3,40	0,24	42
	2,10	3,70	0,29	43
	2,50	4,00	0,32	40
F	1,00	3,00	0,38	42
360°	1,50	3,40	0,48	42
	2,10	3,70	0,58	43
	2,50	4,00	0,65	40

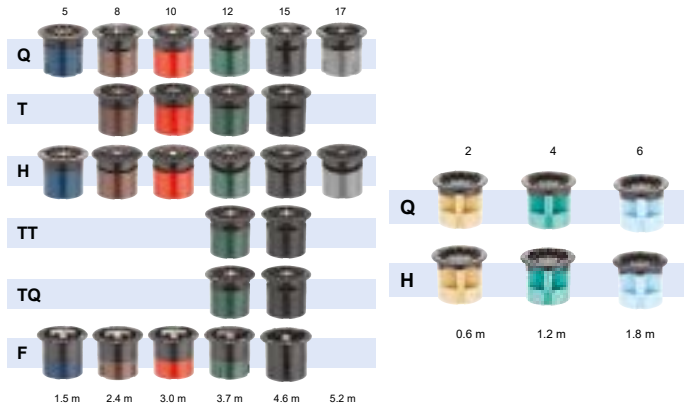


Düse 15 Austrittswinkel 28°  
Schwarz

bar	m	m3/h	mm/h	
Q	1,00	3,90	0,15	39
90°	1,50	4,20	0,18	42
	2,10	4,60	0,22	41
	2,50	4,90	0,24	40
H	1,00	3,90	0,30	39
180°	1,50	4,20	0,37	42
	2,10	4,60	0,43	41
	2,50	4,90	0,47	40
F	1,00	3,90	0,60	39
360°	1,50	4,20	0,73	42
	2,10	4,60	0,87	41
	2,50	4,90	0,95	40

Düse 17 Austrittswinkel 28°  
Grau

bar	m	m3/h	mm/h	
Q	1,00	4,70	0,19	34
90°	1,50	4,90	0,23	39
	2,10	5,20	0,28	41
	2,50	5,50	0,30	40
H	1,00	4,70	0,38	34
180°	1,50	4,90	0,47	39
	2,10	5,20	0,55	41
	2,50	5,50	0,60	40



## Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	0.6 bis 5.5
Bereich für Durchflussrate m3/h:	0.02 bis 0.95
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	1.0 bis 2.5
Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV):	34 - 242
Anschlussgewinde:	Düsen Gewinde IG

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
2h	1303005	Düse Typ 2-H Halbkreis	A(0)	25	2,62 €
2q	1303010	Düse Typ 2-Q Viertelkreis	A(0)	25	2,62 €
4h	1303015	Düse Typ 4-H Halbkreis	A(0)	25	2,62 €
4q	1303020	Düse Typ 4-Q Viertelkreis	A(0)	25	2,62 €
5f	1303021	Düse Typ 5-F Vollkreis	A(0)	25	2,62 €
5h	1303022	Düse Typ 5-H Halbkreis	A(0)	25	2,62 €
5q	1303023	Düse Typ 5-Q Viertelkreis	A(0)	25	2,62 €
6h	1303025	Düse Typ 6-H Halbkreis	A(0)	25	2,62 €
6q	1303030	Düse Typ 6-Q Viertelkreis	A(0)	25	2,62 €
8f	1303035	Düse Typ 8-F Vollkreis	A(0)	25	2,62 €
8h	1303040	Düse Typ 8-H Halbkreis	A(0)	25	2,62 €
8q	1303045	Düse Typ 8-Q Viertelkreis	A(0)	25	2,62 €
10f	1303050	Düse Typ 10-F Vollkreis	A(0)	25	2,62 €
10h	1303055	Düse Typ 10-H Halbkreis	A(0)	25	2,62 €
10q	1303060	Düse Typ 10-Q Viertelkreis	A(0)	25	2,62 €
12f	1303065	Düse Typ 12-F Vollkreis	A(0)	25	2,62 €
12h	1303070	Düse Typ 12-H Halbkreis	A(0)	25	2,62 €
12q	1303075	Düse Typ 12-Q Viertelkreis	A(0)	25	2,62 €
15f	1303080	Düse Typ 15-F Vollkreis	A(0)	25	2,62 €
15h	1303085	Düse Typ 15-H Halbkreis	A(0)	25	2,62 €
15q	1303090	Düse Typ 15-Q Viertelkreis	A(0)	25	2,62 €
17h	1303095	Düse Typ 17-H Halbkreis	A(0)	25	2,62 €
17q	1303100	Düse Typ 17-Q Viertelkreis	A(0)	25	2,62 €
464716	1305051	Ersatzfilter fein, grau	A(0)	1	0,29 €
464717	1305053	Ersatzfilter grob, schwarz	A(0)	1	0,29 €

## Streifen- und Strahlen- Spezialsprühdüsen

HUNTER Spezial-Sprühdüsen, für die Bewässerung schmaler Streifen, für den Wasser sparenden Einsatz in Pflanzbereichen. Für die Montage an Versenkgehäuse oder auf Standrohre.



## Eigenschaften und Vorteile

- Scharfe, optimal abgegrenzte Ränder des Beregnungssektors.
- Aufeinander abgestimmte Niederschlagsraten (MPR).
- Griffsicheres Oberteil für die einfache Sektoreneinstellung.
- Grosse Wassertropfen reduzieren die Windanfälligkeit.
- Gleichmäßige Verteilung für optimale Beregnungsergebnisse.
- Große Bandbreite, Wurfweiten von 1.2 bis 5.7 Meter.
- Stufenlos einstellbarer Beregnungssektor von 0° bis 360°.
- Die Düsen sind für eine leichtere Identifikation farbig codiert.
- Empfohlener, optimaler Druck an der Düse: 2.1 bar

## Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	siehe Leistungsdaten
Bereich für Durchflussrate m <sup>3</sup> /h:	siehe Leistungsdaten
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	1.0 bis 2.5
Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV):	nicht definiert
Anschlussgewinde:	Düsegewinde IG



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ss530	1307005	Düse Typ SS-530 Streifenrand Mitte	A(0)	25	3,04 €
lcs515	1307010	Düse Typ LCS-515 Streifenhecke links	A(0)	25	3,04 €
rcs515	1307015	Düse Typ RCS-515 Streifenhecke rechts	A(0)	25	3,04 €
es515	1307020	Düse Typ ES-515 Streifenende Mitte	A(0)	25	3,04 €
cs530	1307025	Düse Typ CS-530 Streifen Mitte	A(0)	25	3,04 €
ss918	1307030	Düse Typ SS-918 Streifenrand Mitte	A(0)	25	3,04 €
s8a	1311005	Düse Typ S-8-A Strahlendüse	A(0)	25	2,63 €
s16a	1311010	Düse Typ S-16-A Strahlendüse	A(0)	25	2,63 €
5cstb	1311015	Düse Typ 5-CST-B Strahlenbubler	A(0)	25	3,82 €
464716	1305051	Ersatzfilter fein, grau	A(0)	1	0,29 €
464717	1305053	Ersatzfilter grob, schwarz	A(0)	1	0,29 €

Düse S 8-A				Düse S 16-A				Düse 5-C-STB			
bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
1,00	2,10	0,06	-	1,00	4,60	0,09	-	1,00	1,50	0,07	-
90°	1,50	2,40	0,07	90°	1,50	4,90	0,10	*	1,50	1,50	0,07
2,10	2,40	0,08	-	2,10	5,20	0,11	-	2,10	1,50	0,09	-
2,50	2,70	0,09	-	2,50	5,50	0,12	-	2,50	1,50	0,10	-
180°	1,50	2,40	0,14	180°	1,50	4,90	0,19	* Strahlenbublerdüse Doppelstrahl, Sprühbild fix			
2,10	2,40	0,16	-	2,10	5,20	0,23	-				
2,50	2,70	0,18	-	2,50	5,50	0,25	-				
360°	1,50	2,40	0,28	360°	1,50	4,90	0,38				
2,10	2,40	0,33	-	2,10	5,20	0,45	-				
2,50	2,70	0,36	-	2,50	5,50	0,49	-				

Düse Streifen links LCS-515

bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
1,00	1,2 x 4,2	0,10	-
LCS-515	1,50	1,2 x 4,3	0,15
2,10	1,5 x 4,5	0,15	-
2,50	1,5 x 4,5	0,16	-

Düse Streifen Mitte CS-530

bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
1,00	1,1 x 8,5	0,21	-
CS-530	1,50	1,2 x 8,5	0,25
2,10	1,5 x 9,5	0,30	-
2,50	1,5 x 9,0	0,33	-

Düse Streifen rechts RCS-515

bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
1,00	1,2 x 4,2	0,10	-
RCS-515	1,50	1,2 x 4,3	0,15
2,10	1,5 x 4,5	0,15	-
2,50	1,5 x 4,5	0,16	-

Düse Streifen Ende Mitte ES-515

bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
1,00	1,1 x 4,2	0,10	-
ES-515	1,50	1,2 x 4,3	0,15
2,10	1,5 x 4,5	0,15	-
2,50	1,5 x 4,5	0,16	-

Düse Streifen Rand Mitte SS-530

bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
1,00	1,1 x 8,5	0,21	-
SS-530	1,50	1,2 x 8,5	0,25
2,10	1,5 x 9,5	0,30	-
2,50	1,5 x 9,0	0,33	-

Düse Streifen Rand Mitte SS-918

bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
1,00	2,4 x 5,2	0,27	-
SS-918	1,50	2,7 x 5,5	0,33
2,10	2,7 x 5,5	0,39	-
2,50	2,7 x 5,5	0,43	-





## Bubblerdüsen

HUNTER Sprühdüsen, mit festem Beregnungssektor für die Montage an Versenkgehäuse oder auf Standrohre.

## Eigenschaften und Vorteile

- Scharfe, optimal abgegrenzte Ränder des Beregnungssektors.
- Aufeinander abgestimmte Niederschlagsraten (MPR).
- Grosse Wassertropfen reduzieren die Windanfälligkeit.
- Gleichmäßige Verteilung für optimale Beregnungsergebnisse.
- Große Bandbreite, Wurfweiten von 0.6 bis 5.5 Meter.
- Die Düsen sind für eine leichtere Identifikation farbig codiert.
- Empfohlener, optimaler Druck an der Düse: 2.1 bar

Typ MSBN  
Multi-Strahlenbubbler

	m	m <sup>3</sup> /h
MSBN-25Q	1,0	0,06
90° MSBN-50Q	1,5	0,11
MSBN-50H	1,0	0,11
180° MSBN-10H	1,5	0,23
MSBN-10F	1,0	0,23
360° MSBN-20F	1,5	0,45

Typ PCN und PCB Bubbler			Typ AFB Bubbler einstellbarer Durchfluss		
Schwall	m	m <sup>3</sup> /h	bis 0,45 m <sup>3</sup> /h	m	
PCN-25	0,3	0,06	< 0,2 m <sup>3</sup> /h	0,3	
PCN-50	0,4	0,11	> 0,2 m <sup>3</sup> /h	0,6	
Schirm	m	m <sup>3</sup> /h			
PCN-10	0,5	0,23			
PCN-20	0,6	0,45			



## Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	Schirm, Schwall, Strahlen
Bereich für Durchflussrate m <sup>3</sup> /h:	0.06 bis 0.45
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	1.0 bis 5.0
Anschlussgewinde Typ PCN:	Düsen-gewinde IG
Anschlussgewinde Typ PCB:	1/2" BSP Innengewinde
Anschlussgewinde Typ AFB:	1/2" BSP Innengewinde
Anschlussgewinde Typ RZWS:	Swingjoint 1/2" ag
Baulänge der RZWS Typen:	26 cm, 47 cm und 93 cm
Durchflussrate RZWS:	Bubbler Typ 25 mit 54 Liter/h

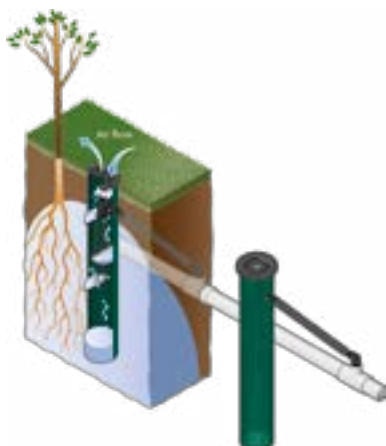
Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
msbn25q	1313050	Multistrahlenbubbler MSBN-25Q	A(0)	25	4,82 €
msbn50q	1313055	Multistrahlenbubbler MSBN-50Q	A(0)	25	4,82 €
msbn50h	1313060	Multistrahlenbubbler MSBN-50H	A(0)	25	4,82 €
msbn10h	1313065	Multistrahlenbubbler MSBN-10H	A(0)	25	4,82 €
msbn10f	1313070	Multistrahlenbubbler MSBN-10F	A(0)	25	4,82 €
msbn20f	1313075	Multistrahlenbubbler MSBN-20F	A(0)	25	4,82 €
pcn25	1313005	Bubblerdüse PCN-25	A(0)	25	4,82 €
pcn50	1313010	Bubblerdüse PCN-50	A(0)	25	4,82 €
pcn10	1313015	Bubblerdüse PCN-10	A(0)	25	4,82 €
pcn20	1313020	Bubblerdüse PCN-20	A(0)	25	4,82 €
pcb25	1313025	Bubblerdüse PCB-25	A(0)	25	9,64 €
pcb50	1313030	Bubblerdüse PCB-50	A(0)	25	9,64 €
pcb10	1313035	Bubblerdüse PCB-10	A(0)	25	9,64 €
pcb20	1313040	Bubblerdüse PCB-20	A(0)	25	9,64 €
afb	1313045	Bubblerdüse AFB	A(0)	25	6,96 €

## Kit Baumbewässerung | Wurzelzonenbewässerung RZWS

HUNTER Sprühdüsen, mit festem Beregnungssektor für die Montage an Versenkgehäuse oder auf Standrohre.

## Eigenschaften und Vorteile

- Ideal für die Bewässerung von Bäumen; Die Bubbler als RZWS-Kit (Wurzelzonenbewässerungs-Kit).
- Kompakte Bauform.
- Anschluss- und montagefertig für den Einbau im Boden.
- 3 Verschiedene Größen erhältlich, für unterschiedliche wurzelnde Baumarten.
- Wassersparend direkt an der Wurzelzone bewässern.
- Exaktes Bewässern mit druckkompensierenden Bubblerdüsen.
- Vor Vandalismus geschützt im Boden versenkt.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
rzws1025	1330005	RZWS 10-25 Länge 26 cm	A(0)	20	36,44 €
rzws1825	1330010	RZWS 18-25 Länge 47 cm	A(0)	12	72,89 €
rzws3625	1330015	RZWS 36-25 Länge 93 cm	A(0)	6	87,31 €
rzwsleeve	1330020	Filterhülse für RZWS	A(0)	6	8,46 €

## PGJ

Bewässerung von privaten Hausgärten.  
 Der PGJ, der kleinste HUNTER Getrieberegner.  
 Bietet große Leistung bei niedrigem Wasserverbrauch.

### Eigenschaften und Vorteile

- Sektoreinstellung durch das Gehäuseoberteil.
- Schneller Sektorspermechanismus.
- Wurfweitenanpassung über Feststellschraube im Gehäuseoberteil.
- Wassergeschmiertes Getriebe.
- Werkseitig montierte Gummischutzabdeckung.
- Leckfreie Abstreifdichtung.
- Leckfreie Gehäusekappe, auch bei hohem Druck.
- Mechanisch hoch belastbares Gehäuse.
- Hochwertige Rückholfeder für einen langjährigen, zuverlässigen Betrieb.
- 2 Jahre Garantie.



### Strahlhöhe und Austrittswinkel an der Düse

Düsentyp	bar	Austrittswinkel °	max. Sprühhöhe (m)	Abstand Kopf zur maximalen Höhe (m)
0.75	2.8	10°	0.6	1.2
1.0	2.8	10°	0.6	2.4
1.5	2.8	10°	0.9	3.7
2.0	2.8	15°	1.5	4.9
2.5	2.8	12°	1.5	6.1
3.0	2.8	15°	1.5	6.1
4.0	2.8	15°	1.5	6.7
5.0	2.8	15°	1.8	7.3

### Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	4.3 bis 11.6
Bereich für Durchflussrate m <sup>3</sup> /h:	0.13 bis 1.23
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	1.7 bis 3.8
Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV):	13 - 22
Anschlussgewinde:	1/2" BSP Innengewinde
Freiliegender Durchmesser Oberteil:	3 cm
Optimale Düsenleistung bei Druck:	2.5 bar

### Modellvarianten

PGJ-00	Standrohrmodell ohne Aufsteiger, Gesamtbaulänge 18 cm
PGJ-04	Versenkregnermodell mit 10 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbaulänge 18 cm
PGJ-06	Versenkregnermodell mit 15 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbaulänge 23 cm
PGJ-12	Versenkregnermodell mit 30 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbaulänge 41 cm

### wird mit Regner geliefert

538700 Standarddüsenatz mit 8 Einzeldüsen rot für PGJ.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
pgj00	1503005	PGJ-00, Standrohrmodell	A(0)	25	24,70 €
pgj04	1503010	PGJ-04 Aufsteiger 10 cm	A(0)	25	22,95 €
pgj06	1503015	PGJ-06 Aufsteiger 15 cm	A(0)	25	48,85 €
pgj12	1503020	PGJ-12 Aufsteiger 30 cm	A(0)	12	68,58 €
462078	1503050	Auslaufstoppventil PGJ Nr.462078	A(0)	1	1,86 €
538700	1503090	Düsenatz PGJ Nr.538700	A(0)	1	1,81 €

Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
	1,70	4,30	0,13	14		1,70	7,90	0,46	13
0.75	2,50	4,90	0,16	13	2.50	2,50	8,20	0,54	15
■	3,00	5,20	0,18	13	■	3,00	8,50	0,59	16
	3,80	5,50	0,20	13		3,80	8,80	0,65	17
Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
	1,70	5,20	0,18	13		1,70	8,80	0,51	13
1.00	2,50	5,50	0,21	14	3.00	2,50	9,10	0,64	15
■	3,00	5,80	0,23	14	■	3,00	9,40	0,72	16
	3,80	6,10	0,25	14		3,80	9,80	0,82	17
Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
	1,70	6,10	0,27	15		1,70	9,80	0,80	17
1.50	2,50	6,40	0,32	16	4.00	2,50	10,10	0,89	18
■	3,00	6,70	0,36	16	■	3,00	10,40	0,94	17
	3,80	7,00	0,40	16		3,80	10,70	1,00	18
Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
	1,70	7,00	0,34	14		1,70	10,70	1,02	18
2.00	2,50	7,30	0,42	16	5.00	2,50	11,00	1,11	18
■	3,00	7,60	0,48	17	■	3,00	11,30	1,17	19
	3,80	7,90	0,56	18		3,80	11,60	1,23	18



## PGP-Ultra

Bewässerung von privaten Hausgärten, gewerblichen und öffentlichen Grünanlagen.  
HUNTER PGP, als Standard-Profiregner der weltweit meistverkaufte Getrieberegner seiner Klasse.

### Eigenschaften und Vorteile

- Sektoreinstellung durch das Gehäuseoberteil.
- Ein Modell für Voll- und Teilkreiseinstellung 50 bis 360°.
- Schneller Sektorsperrmechanismus.
- Wurfweitenanpassung über Feststellschraube im Gehäuseoberteil.
- Wassergeschmiertes Getriebe.
- Werkseitig montierte Gummischutzabdeckung.
- Mechanisch hoch belastbares Gehäuse.
- Hochwertige Rückholfeder für einen langjährigen, zuverlässigen Betrieb.
- Grosse Düsenauswahl
- Automatischer Sektorrücklauf, kein ungewolltes Verstellen des Sektors.
- Patentierter vandalismusgeschützter Getriebemechanismus
- 3 Jahre Garantie.



### Strahlhöhe und Austrittswinkel an der Düse

Düsentyp	bar	Austrittswinkel °	max. Sprühhöhe (m)	Abstand Koop zur maximalen Höhe (m)
1.5	3.0	25°	2.4	7.0
2.0	3.0	25°	2.4	7.0
2.5	3.0	25°	2.7	7.9
3.0	3.0	25°	3.0	8.5
4.0	3.0	25°	3.4	9.1
5.0	3.0	25°	3.4	9.1
6.0	3.8	25°	3.7	9.8
8.0	3.8	25°	4.0	9.8
2.0 LA	3.5	13°	1.5	6.7
2.5 LA	3.5	13°	1.2	6.7
3.5 LA	3.5	13°	1.2	6.7
4.5 LA	3.5	13°	1.2	6.7

### Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	4.9 bis 14.0
Bereich für Durchflussrate m3/h:	0.07 bis 3.23
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	2.1 bis 4.8
Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV):	6 - 41
Anschlussgewinde:	3/4" BSP Innengewinde
Freiliegender Durchmesser Oberteil:	4.5 cm
Optimale Düsenleistung bei Druck:	3.0 - 3.5 bar

### Modellvarianten

PGP-00	Standrohrmodell ohne Aufsteiger, Gesamtbauhöhe 19 cm
PGP-04	Versenkregnermodell mit 10 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 19 cm
PGP-12	Versenkregnermodell mit 30 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 43 cm

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
pgp00	1506005	PGP-00, Standrohrmodell	A(0)	20	26,35 €
pgp04	1506010	PGP-04 Aufsteiger 10 cm	A(0)	20	26,07 €
pgp12	1506015	PGP-12 Aufsteiger 30 cm	A(0)	12	75,39 €
142300	1505050	Auslaufstoppventil PGP Nr.142300	A(0)	1	1,81 €
782900	1506080	Standarddüsensatz PGP Nr.782900	A(0)	1	1,86 €
466100	1507065	Düsen kurze Weite PGP Nr.466100	A(0)	1	0,88 €
444800	1507060	Düsen hoher Fluss PGP Nr.444800	A(0)	1	3,57 €
463551	1505090	Pfahlhalterset für PGP	A(0)	1	7,20 €

### wird mit Regner geliefert

782900 Standarddüsensatz mit 12 Einzeldüsen blau/ grau für PGP.



### Alternativmodell

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
pgpadj	1505015	Regner TYP PGP-ADJ, mit Düsen rot	A(0)	20	26,07 €

#### REGNER TYP PGP Düsen Standard

Noz.	bar	m	m3/h	mm/h	Noz.	bar	m	m3/h	mm/h
2,00	9,10	0,29	7	17	2,00	11,90	1,09	17	17
1.50	3,00	9,80	0,35	7	6.00	3,00	13,10	1,36	18
4,00	9,80	0,41	9	20	4,00	13,40	1,57	20	20
4,50	9,40	0,43	10	21	4,50	13,40	1,67	21	21
2,00	10,10	0,35	7	24	2,00	11,90	1,46	24	24
2.00	3,00	10,40	0,43	8	8.00	3,00	13,40	1,81	23
4,00	10,40	0,50	9	25	4,00	14,00	2,09	25	25
4,50	10,40	0,53	10	26	4,50	14,00	2,22	26	26
2,00	10,40	0,43	9	11					
2.50	3,00	10,70	0,54	11					
4,00	10,70	0,62	13	13					
4,50	10,70	0,66	13	13					
2,00	10,70	0,54	11	12					
3.00	3,00	11,60	0,68	12					
4,00	11,90	0,79	13	13					
4,50	11,90	0,84	14	14					
2,00	11,60	0,73	13	14					
4.00	3,00	12,20	0,90	14					
4,00	12,50	1,04	15	15					
4,50	12,50	1,10	16	16					
2,00	11,60	0,91	16	16					
5.00	3,00	12,80	1,14	16					
4,00	12,80	1,32	19	19					
4,50	12,80	1,41	20	20					



#### REGNER TYP PGP Kurzradius

Noz.	bar	m	m3/h	mm/h	
2,00	5,20	0,08	6	6	
0.50	3,00	5,20	0,10	8	8
SR	4,00	5,50	0,13	8	8
4,50	5,50	0,14	9	9	9
2,00	5,20	0,17	13	13	13
1.00	3,00	5,20	0,21	16	16
SR	4,00	5,50	0,25	16	16
4,50	5,50	0,26	17	17	17
2,00	3,00	5,20	0,41	31	31
SR	4,00	5,50	0,49	33	33
4,50	5,50	0,53	35	35	35
2,00	7,00	0,13	5	5	5
0.75	3,00	7,30	0,16	6	6
SR	4,00	7,60	0,19	6	6
4,50	7,60	0,20	7	7	7
2,00	7,00	0,25	10	10	10
1.50	3,00	7,30	0,31	12	12
SR	4,00	7,60	0,36	12	12
4,50	7,60	0,39	13	13	13
2,00	7,00	0,56	23	23	23
3.00	3,00	7,30	0,64	24	24
SR	4,00	7,60	0,70	24	24
4,50	7,60	0,76	25	25	25

#### REGNER TYP PGP Düsen LA

Noz.	bar	m	m3/h	mm/h		
2,00	7,60	0,36	12	12	12	
2.00	3,00	8,20	0,45	13	13	
LA	4,00	8,80	0,52	13	13	
4,50	9,10	0,55	13	13	13	
2,00	8,20	0,47	16	16	16	
2.50	3,00	9,40	0,59	15	15	
LA	4,00	10,40	0,68	15	15	
4,50	10,70	0,72	15	15	15	
2,00	8,80	0,62	16	16	16	
SR	3,50	3,00	10,10	0,75	15	15
LA	4,00	11,00	0,85	14	14	
4,50	11,30	0,89	14	14	14	
2,00	8,80	0,76	19	19	19	
4.00	3,00	10,10	0,93	18	18	
LA	4,00	11,00	1,06	18	18	
4,50	11,30	1,12	18	18	18	

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360°-Betrieb zu ermitteln Faktor 0.5 anwenden.



## I-20 Ultra

Bewässerung von privaten Hausgärten, gewerblichen und öffentlichen Grünanlagen. HUNTER I-20, der „PGP“- Profiregner mit zusätzlichen Funktionen und Variationsmöglichkeiten.

### Eigenschaften und Vorteile

- Sektoreinstellung durch das Gehäuseoberteil.
- Ein Modell für Voll- und Teilkreiseinstellung 50 bis 360°.
- Schneller Sektorspermechanismus.
- Wurfweitenanpassung über Feststellschraube im Gehäuseoberteil.
- Wassergeschmiertes Getriebe.
- Werkseitig montierte Gummischutzabdeckung.
- Mechanisch hoch belastbares Gehäuse.
- Extrem starke, hochwertige Rückholfeder für einen langjährigen, zuverlässigen Betrieb.
- Grosse Düsenauswahl.
- Automatischer Sektorrücklauf, kein ungewolltes Verstellen des Sektors.
- Patentierter vandalismusgeschützter Getriebemechanismus.
- Auslaufstopventil (bis 3 m Höhenunterschied) werkseitig integriert.
- Integrierte Abschaltung des einzelnen Regners FloStop®.
- 5 Jahre Garantie.



### Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	4.9 bis 14.0
Bereich für Durchflussrate m <sup>3</sup> /h:	0.07 bis 3.23
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	2.1 bis 4.8
Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV):	6 - 41
Anschlussgewinde:	3/4" BSP Innengewinde
Freiliegender Durchmesser Oberteil:	4.5 cm
Optimale Düsenleistung bei Druck:	3.0 - 3.5 bar

### Strahlhöhe und Austrittswinkel an der Düse

Düsentyp	bar	Austrittswinkel °	max. Sprühhöhe (m)	Abstand Kopf zur maximalen Höhe (m)
1.5	3.0	25°	2.4	7.0
2.0	3.0	25°	2.4	7.0
2.5	3.0	25°	2.7	7.9
3.0	3.0	25°	3.0	8.5
4.0	3.0	25°	3.4	9.1
5.0	3.0	25°	3.4	9.1
6.0	3.8	25°	3.7	9.8
8.0	3.8	25°	4.0	9.8
2.0 LA	3.5	13°	1.5	6.7
2.5 LA	3.5	13°	1.2	6.7
3.5 LA	3.5	13°	1.2	6.7
4.5 LA	3.5	13°	1.2	6.7

### Modellvarianten

I-20-00	Standrohrmodell ohne Aufsteiger, Gesamtbauhöhe 19 cm
I-20-04	Versenkregnermodell mit 10 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 19 cm
I-20-06	Versenkregnermodell mit 15 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 25 cm
I-20-12	Versenkregnermodell mit 30 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 43 cm
I-20-04-SS	Versenkregnermodell mit 10 cm Edelstahlaufsteiger, Gesamtbauhöhe 19 cm
I-20-06-SS	Versenkregnermodell mit 15 cm Edelstahlaufsteiger, Gesamtbauhöhe 25 cm

### wird mit Regner geliefert

782900 Standarddüsensatz mit 12 Einzeldüsen blau/ grau für PGP.



#### REGNER TYP I-20 Düsen Standard

Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
2,00	9,10	0,29	7		2,00	11,90	1,09	17	
1.50	3,00	9,80	0,35	7	6.00	3,00	13,10	1,36	18
	4,00	9,80	0,41	9		4,00	13,40	1,57	20
	4,50	9,40	0,43	10		4,50	13,40	1,67	21
	2,00	10,10	0,35	7		2,00	11,90	1,46	24
2.00	3,00	10,40	0,43	8	8.00	3,00	13,40	1,81	23
	4,00	10,40	0,50	9		4,00	14,00	2,09	25
	4,50	10,40	0,53	10		4,50	14,00	2,22	26
	2,00	10,40	0,43	9					
2.50	3,00	10,70	0,54	11					
	4,00	10,70	0,62	13					
	4,50	10,70	0,66	13					
	2,00	10,70	0,54	11					
3.00	3,00	11,60	0,68	12					
	4,00	11,90	0,79	13					
	4,50	11,90	0,84	14					
	2,00	11,60	0,73	13					
4.00	3,00	12,20	0,90	14					
	4,00	12,50	1,04	15					
	4,50	12,50	1,10	16					
	2,00	11,60	0,91	16					
5.00	3,00	12,80	1,14	16					
	4,00	12,80	1,32	19					
	4,50	12,80	1,41	20					



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
i2000	1507003	I-20-00, Standrohrmodell	A(0)	20	40,17 €
i2004	1507005	I-20-04 Aufsteiger 10 cm Kunstst.	A(0)	20	43,20 €
i2006	1507015	I-20-06 Aufsteiger 15 cm Kunstst.	A(0)	20	62,28 €
i2012	1507025	I-20-12 Aufsteiger 30 cm Kunstst.	A(0)	12	93,32 €
i2004ss	1507035	I-20-04-SS Aufsteiger 10 cm Edelst.	A(0)	20	61,10 €
i2006ss	1507045	I-20-06-SS Aufsteiger 15 cm Edelst.	A(0)	20	83,81 €
142300	1505050	Auslaufstopventil I-20 Nr.142300	A(0)	1	1,81 €
782900	1506080	Standarddüsensatz I-20 Nr.782900	A(0)	1	1,86 €
466100	1507065	Düsen kurze Weite I-20 Nr.466100	A(0)	1	0,88 €
444800	1507060	Düsen hoher Fluss I-20 Nr.444800	A(0)	1	3,57 €
463551	1505090	Pfahlhalterset für I-20	A(0)	1	7,20 €

#### REGNER TYP I-20 Kurzradius

Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
2,00	5,20	0,08	6	
0.50	3,00	5,20	0,10	8
SR	4,00	5,50	0,13	8
	4,50	5,50	0,14	9
	2,00	5,20	0,17	13
1.00	3,00	5,20	0,21	16
SR	4,00	5,50	0,25	16
	4,50	5,50	0,26	17
2.00	3,00	5,20	0,41	31
SR	4,00	5,50	0,49	33
	4,50	5,50	0,53	35
	2,00	7,00	0,13	5
0.75	3,00	7,30	0,16	6
SR	4,00	7,60	0,19	6
	4,50	7,60	0,20	7
	2,00	7,00	0,25	10
1.50	3,00	7,30	0,31	12
SR	4,00	7,60	0,36	12
	4,50	7,60	0,39	13
	2,00	7,00	0,56	23
3.00	3,00	7,30	0,64	24
SR	4,00	7,60	0,70	24
	4,50	7,60	0,76	25

#### REGNER TYP I-20 Düsen LA

Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
2,00	7,60	0,36	12	
2.00	3,00	8,20	0,45	13
LA	4,00	8,80	0,52	13
	4,50	9,10	0,55	13
	2,00	8,20	0,47	16
2.50	3,00	9,40	0,59	15
LA	4,00	10,40	0,68	15
	4,50	10,70	0,72	15
	2,00	8,80	0,62	16
3.50	3,00	10,10	0,75	15
LA	4,00	11,00	0,85	14
	4,50	11,30	0,89	14
	2,00	8,80	0,76	19
4.00	3,00	10,10	0,93	18
LA	4,00	11,00	1,06	18
	4,50	11,30	1,12	18

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360°-Betrieb zu ermitteln Faktor 0.5 anwenden.

## I-25 Ultra

Bewässerung von mittelgroßen gewerblichen und öffentlichen Grünanlagen sowie Sportflächen.  
HUNTER I-25, kompakter PROFI-Regner für mittelgroße Grünflächen, zum Beispiel Fußballplätze.

### Eigenschaften und Vorteile

- Sektoreinstellung durch das Gehäuseoberteil.
- Ein Modell für Voll- und Teilkreiseinstellung 50 bis 360°.
- Schneller Sektorspermechanismus.
- Wurfweitenanpassung über Feststellschraube im Gehäuseoberteil.
- Wassergeschmiertes Getriebe.
- Werkseitig montierte Gummischutzabdeckung.
- Mechanisch hoch belastbares Gehäuse.
- Extrem starke, hochwertige Rückholfeder für einen langjährigen, zuverlässigen Betrieb.
- Grosse Düsenauswahl.
- Automatischer Sektorrücklauf, kein ungewolltes Verstellen des Sektors.
- Patentierter vandalismusgeschützter Getriebemechanismus.
- Auslaufstoppventil (bis 3 m Höhenunterschied) werkseitig integriert.
- Ideal für die gleichmäßige Wasser und Energie sparende Bewässerung von Fußballplätzen.
- Optional als schnell drehendes HIGH-SPEED Modell für die Bewässerung von Tenneplätzen.
- 5 Jahre Garantie.



### Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	14.0 bis 21.6
Bereich für Durchflussrate m <sup>3</sup> /h:	0.82 bis 7.24
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	2.5 bis 7.0
Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV):	12 - 37
Anschlussgewinde:	1" BSP Innengewinde
Freiliegender Durchmesser Oberteil:	5 cm
Optimale Düsenleistung bei Druck:	3.0 - 6.0 bar

### Strahlhöhe und Austrittswinkel an der Düse

Düsentyp	bar	Austrittswinkel °	max. Sprühhöhe (m)	Abstand Kopf zur maximalen Höhe (m)
4	3.5	25°	2.7	6.7
5	3.5	25°	3.4	8.5
7	3.5	25°	3.0	8.5
8	3.5	25°	3.4	8.5
10	4.0	25°	3.7	9.1
13	4.0	25°	4.0	9.4
15	4.0	25°	3.7	9.4
18	4.0	25°	4.6	10.4
20	5.0	25°	4.6	10.7
23	5.0	25°	4.9	11.6
25	5.0	25°	4.9	11.6
28	5.0	25°	5.2	12.2

### Modellvarianten

- I-25-04 Versenkregnermodell mit 10 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 20 cm
- I-25-04-SS Versenkregnermodell mit 10 cm Edelstahl aufsteiger, Gesamtbauhöhe 20 cm
- I-25-06-SS Versenkregnermodell mit 15 cm Edelstahl aufsteiger, Gesamtbauhöhe 26 cm
- I-25-04-SS-HS Versenkregnermodell mit 10 cm Edelstahl aufsteiger, HIGH-SPEED-MODELL, Gesamtbauhöhe 20 cm

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
i2504	1509005	I-25-04 10 cm Kunstst.	A(0)	12	96,05 €
i2504ss	1509015	I-25-04-SS 10 cm Edelst.	A(0)	12	125,76 €
i2506ss	1509025	I-25-06-SS 15 cm Edelst.	A(0)	12	153,69 €
i2504sshs	1509035	I-25-04-SS-HS 10 cm Edelst.	A(0)	12	334,19 €
463401	1509060	Düse Nr.4 gelb	A(0)	1	1,81 €
463402	1509063	Düse Nr.5 weiss	A(0)	1	1,81 €
463412	1509065	Düse Nr.28 schwarz	A(0)	1	1,81 €
460010	1509069	Standarddüsensatz	A(0)	1	7,00 €

### wird mit Regner geliefert

460010 Standarddüsensatz mit 5 Einzeldüsen  
7, 10, 15, 20, 25, 28



### I-25 STANDARD

Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
4	2,50	11,9	0,81	12	3,00	16,8	2,86	20	
4	3,50	12,5	0,99	13	4,00	17,4	3,22	21	
4	4,00	12,5	1,06	13	5,00	17,4	3,53	23	
4	5,00	13,1	1,19	14	5,50	17,7	3,69	24	
5	2,50	12,8	0,95	12	3,00	17,4	3,08	20	
5	3,50	13,4	1,11	12	4,00	18,0	3,52	22	
5	4,00	13,4	1,17	13	5,00	18,9	3,91	22	
5	5,00	14,0	1,29	13	5,50	19,2	4,11	22	
7	2,50	13,4	1,44	16	4,00	18,6	3,97	23	
7	3,50	14,3	1,61	16	5,00	19,2	4,42	24	
7	4,00	14,3	1,68	16	6,00	19,8	4,86	25	
7	5,00	14,9	1,81	16	6,50	20,1	5,05	25	
8	2,50	14,0	1,65	17	4,00	19,2	4,88	26	
8	3,50	14,9	1,94	17	5,00	19,8	5,47	28	
8	4,00	15,2	2,05	18	6,00	20,1	6,04	30	
8	5,00	15,5	2,27	19	6,50	20,4	6,29	30	
10	3,00	15,2	2,15	18	4,00	19,8	5,23	27	
10	4,00	15,8	2,48	20	5,00	20,4	5,92	28	
10	5,00	16,2	2,78	21	6,00	21,0	6,60	30	
10	5,50	16,5	2,94	22	6,50	21,3	6,90	30	
13	3,00	15,8	2,38	19	4,50	20,1	5,93	29	
13	4,00	16,5	2,75	20	5,50	21,3	6,52	29	
13	5,00	16,8	3,07	22	6,50	21,6	7,01	30	
13	5,50	16,8	3,24	23	7,00	21,6	7,24	31	



### I-25 HIGH-SPEED

Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
4	2,50	11,0	0,81	14	3,00	14,3	2,38	23	
4	3,50	11,6	0,99	15	4,00	14,9	2,75	25	
4	4,00	11,6	1,06	16	5,00	15,5	3,07	25	
4	5,00	11,9	1,19	17	5,50	15,5	3,24	27	
5	2,50	11,3	0,93	15	3,00	14,6	2,86	23	
5	3,50	11,9	1,13	16	4,00	15,2	3,22	25	
5	4,00	12,2	1,22	16	5,00	16,2	3,53	25	
5	5,00	12,5	1,38	18	5,50	16,5	3,69	27	
7	2,50	11,9	1,32	19	3,00	14,9	3,08	28	
7	3,50	12,5	1,57	20	4,00	15,5	3,52	29	
7	4,00	12,8	1,68	21	5,00	16,8	3,91	28	
7	5,00	13,4	1,87	21	5,50	17,4	4,11	27	
8	2,50	12,5	1,54	20	4,00	16,2	3,97	5	
8	3,50	13,1	1,86	22	5,00	17,1	4,42	6	
8	4,00	13,4	2,00	24	6,00	17,7	4,86	6	
8	5,00	13,7	2,25	24	6,50	18,0	5,05	7	
10	3,00	13,7	2,15	23	4,00	17,1	4,88	33	
10	4,00	14,3	2,48	24	5,00	17,7	5,47	35	
10	5,00	14,9	2,78	25	6,00	18,3	6,04	36	
10	5,50	15,2	2,94	25	6,50	18,6	6,29	36	
15					4,00	17,7	5,23	33	
15					5,00	18,9	5,92	33	
15					6,00	19,8	6,60	34	
15					6,50	20,1	6,90	34	
15					4,50	18,0	5,93	37	
15					5,50	18,9	6,52	36	
15					6,50	19,8	7,01	36	
15					7,00	20,4	7,24	35	

## I-40 Ultra

Bewässerung von mittelgroßen gewerblichen und öffentlichen Grünanlagen sowie Sportflächen.

HUNTER I-40, extrem robuster PROFI-Regner für mittelgroße Grünflächen, zum Beispiel Fußballplätze.

## Eigenschaften und Vorteile

- Sektoreinstellung durch das Gehäuseoberteil.
- Ein Modell für Voll- und Teilkreiseinstellung 50 bis 360°.
- Spezielles Vollkreismodell mit gegenüberliegenden Düsen (ON = „Opposing Nozzle“)
- Schneller Sektorspermechanismus.
- Wurfweitenanpassung über Feststellschraube im Gehäuseoberteil.
- Wassergeschmiertes Getriebe.
- Werkseitig montierte Gummischutzabdeckung.
- Mechanisch hoch belastbares Gehäuse.
- Extrem starke, hochwertige Rückholfeder für einen langjährigen, zuverlässigen Betrieb.
- Grosse Düsenauswahl.
- Automatischer Sektorrücklauf, kein ungewolltes Verstellen des Sektors.
- Patentierter vandalismusgeschützter Getriebemechanismus.
- Auslaufstopventil (bis 3 m Höhenunterschied) werkseitig integriert.
- Ideal für die gleichmäßige Wasser und Energie sparende Bewässerung von Fußballplätzen.
- Optional als schnell drehendes HIGH-SPEED Modell für die Bewässerung von Tenneplätzen.
- 5 Jahre Garantie.



## Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	13.1 bis 23.2
Bereich für Durchflussrate m <sup>3</sup> /h:	1.63 bis 6.84
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	2.5 bis 7.0
Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV):	10 - 36
Anschlussgewinde:	1" BSP Innengewinde
Freiliegender Durchmesser Oberteil:	5 cm
Optimale Düsenleistung bei Druck:	3.0 - 6.0 bar

## Strahlhöhe und Austrittswinkel an der

Düsentyp	bar	Austrittswinkel °	max. Sprühhöhe (m)	Abstand Kopf zur maximalen Höhe (m)
8	3.5	25°	3.7	9.8
10	4.0	25°	4.3	9.8
13	4.0	25°	4.3	10.4
15	4.0	25°	4.6	12.8
23	5.0	25°	5.2	14.0
25	5.0	25°	5.2	14.6

## Modellvarianten

I-40-04-SS	Versenkregnermodell mit 10 cm Edelstahlaufsteiger, Gesamtbaulänge 20 cm
I-40-06-SS	Versenkregnermodell mit 15 cm Edelstahlaufsteiger, Gesamtbaulänge 26 cm
I-40-04-SS-HS	Versenkregnermodell mit 10 cm Edelstahlaufsteiger, HIGH-SPEED-MODELL, Gesamtbaulänge 20 cm
I-40-06-SS-HS	Versenkregnermodell mit 15 cm Edelstahlaufsteiger, HIGH-SPEED-MODELL, Gesamtbaulänge 26 cm
I-40-04-SS-ON	Versenkregnermodell mit 10 cm Edelstahlaufsteiger, VOLLKREISMODELL ON, Gesamtbaulänge 20 cm
I-40-06-SS-ON	Versenkregnermodell mit 15 cm Edelstahlaufsteiger, VOLLKREISMODELL ON, Gesamtbaulänge 26 cm

## wird mit Regner geliefert

462458 Standarddüsensatz mit 6 Einzeldüsen 8, 10, 13, 15, 23, 25 bei ON 6 Düsen: 15, 18, 20, 23, 25, 28



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
i4004ss	1515005	I-40-04-SS Aufsteiger 10 cm Edelst.	A(0)	12	190,37 €
i4006ss	1515015	I-40-06-SS Aufsteiger 15 cm Edelst.	A(0)	12	212,48 €
i4004sshs	1515020	I-40-04-SS-HS Aufsteiger 10 cm Edelst.	A(0)	12	330,52 €
i4006sshs	1515030	I-40-06-SS-HS Aufsteiger 15 cm Edelst.	A(0)	12	362,79 €
i4004sson	1515025	I-40-04-SS-ON Aufsteiger 10 cm Edelst.	A(0)	12	216,53 €
i4006sson	1515035	I-40-06-SS-ON Aufsteiger 15 cm Edelst.	A(0)	12	235,78 €
turfcupkit	1515060	Rasenabdeckung KIT für I-40 und I-50	A(0)	1	78,10 €
462458	1515071	Düsensatz für I-40 Ultra	A(0)	1	4,50 €

### I-40 STANDARD

Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h	Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
8	2,50	11,9	0,81	12	8	2,50	11,9	0,81	12	15	3,00	11,9	0,81	12
	3,50	12,5	0,99	13		3,50	12,5	0,99	13		4,00	12,5	0,99	13
	4,00	12,5	1,06	13		4,00	12,5	1,06	13		5,00	12,5	1,06	13
	5,00	13,1	1,19	14		5,00	13,1	1,19	14		5,50	13,1	1,19	14
10	3,00	12,8	0,95	12	10	3,00	12,8	0,95	12	18	3,00	12,8	0,95	12
	4,00	13,4	1,11	12		4,00	13,4	1,11	12		4,00	13,4	1,11	12
	5,00	13,4	1,17	13		5,00	13,4	1,17	13		5,00	13,4	1,17	13
	5,50	14,0	1,29	13		5,50	14,0	1,29	13		5,50	14,0	1,29	13
13	3,00	13,4	1,44	16	13	3,00	13,4	1,44	16	20	4,00	13,4	1,44	16
	4,00	14,3	1,61	16		4,00	14,3	1,61	16		5,00	14,3	1,61	16
	5,00	14,3	1,68	16		5,00	14,3	1,68	16		6,00	14,3	1,68	16
	5,50	14,9	1,81	16		5,50	14,9	1,81	16		6,50	14,9	1,81	16
15	3,00	14,0	1,65	17	15	3,00	14,0	1,65	17	23	4,00	14,0	1,65	17
	4,00	14,9	1,94	17		4,00	14,9	1,94	17		5,00	14,9	1,94	17
	5,00	15,2	2,05	18		5,00	15,2	2,05	18		6,00	15,2	2,05	18
	5,50	15,5	2,27	19		5,50	15,5	2,27	19		6,50	15,5	2,27	19
23	4,00	15,2	2,15	18	23	4,00	15,2	2,15	18	25	4,00	15,2	2,15	18
	5,00	15,8	2,48	20		5,00	15,8	2,48	20		5,00	15,8	2,48	20
	6,00	16,2	2,78	21		6,00	16,2	2,78	21		6,00	16,2	2,78	21
	6,50	16,5	2,94	22		6,50	16,5	2,94	22		6,50	16,5	2,94	22
25	4,00	15,8	2,38	19	25	4,00	15,8	2,38	19	28	4,50	15,8	2,38	19
	5,00	16,5	2,75	20		5,00	16,5	2,75	20		5,50	16,5	2,75	20
	6,00	16,8	3,07	22		6,00	16,8	3,07	22		6,50	16,8	3,07	22
	6,50	16,8	3,24	23		6,50	16,8	3,24	23		7,0	16,8	3,24	23



Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360°-Betrieb zu ermitteln Faktor 0.5 anwenden.

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 360° Sektor kalkuliert.

## I-50

Der I-50 ist für die anspruchsvollsten Bedingungen ausgelegt. Der leistungsstarke interne Antriebsmechanismus und die vielseitige Einstellung des Beregnungssektors basieren auf den bewährten Golfrotoren von Hunter, sodass Sie in jeder Anwendung Spitzenleistungen erzielen können.

Der I-50 verfügt über einen robusten Aufsteiger aus Edelstahl und farbcodierte Düsen, um die Wartung und Identifizierung vor Ort zu vereinfachen.

Der I-50 kommt mit einer schlechten Wasserqualität und rauer Bodenbedingungen sehr gut zurecht, indem er das Eindringen von internen und externen Ablagerungen verhindert.

Um eine zuverlässige Rotation zu gewährleisten, bietet der extrem robuste Planetengetriebeantrieb des I-50 das höchste Drehmoment auf dem Markt.

Der Antriebsmechanismus arbeitet lange und zuverlässig.



## Eigenschaften und Vorteile

- Echter Vollkreis 360°
- Ein Modell für Voll- und Teilkreiseinstellung 60° bis 360°.
- I-50-ON: Gegenläufige Düsen im Vollkreismodus.
- Quick-Check™: Schnelleinstellung des Sektorausschnitts.
- Wassergeschmiertes Getriebe.
- Werkzeuglose Sektoreneinstellung
- Auslaufstopppventil bis 15 m Höhenunterschied.
- 5 Jahre Garantie.

## Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	13.1 bis 23.2
Bereich für Durchflussrate m3/h:	1.63 bis 7.73
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	2.5 bis 7.0
Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV):	12 - 31
Anschlussgewinde:	1" IG
Freiliegender Durchmesser Oberteil:	5 cm
Gesamtbaulänge:	26 cm
Länge Edelstahlaufsteiger:	15 cm

## Modellvarianten

I50 - 06 -SS	Edelstahlaufsteiger
I50 - 06 -SS- ON	Edelstahlaufsteiger mit gegenüberl. Düsen

I-50					I-50 ON				
Noz.	bar	m	m3/h	mm/h	Noz.	bar	m	m3/h	mm/h
	2,5	13,1	1,63	19		3,0	15,2	2,75	12
08	4,0	14,0	2,06	21	15	5,0	17,1	3,32	11
	5,5	14,6	2,41	23		6,2	17,7	3,62	12
	3,0	14,6	2,20	21		3,0	17,4	2,90	11
10	4,5	15,5	2,67	22	18	5,0	18,3	3,82	13
	6,0	16,2	3,08	24		6,5	19,5	4,43	13
	3,0	14,9	2,36	21		3,5	18,3	3,98	14
13	4,5	15,5	2,90	24	20	5,0	19,5	4,80	15
	6,0	16,5	3,38	25		6,9	20,1	5,74	16
	3,0	16,2	2,93	22		3,5	18,9	4,23	14
15	4,5	17,1	3,67	25	23	5,5	20,4	5,45	15
	6,2	18,3	4,43	26		6,9	21,0	6,17	16
	3,5	18,6	4,48	26		3,5	19,5	4,60	14
23	4,5	19,2	5,03	27	25	4,5	20,4	5,23	14
	5,5	19,8	5,56	28		5,5	21,0	5,84	15
	6,9	20,4	6,19	30		6,9	21,6	6,57	16
	3,5	19,8	4,98	25		3,5	19,8	5,73	17
25	4,5	20,4	5,65	28	28	4,5	21,0	6,38	17
	5,5	21,0	6,29	28		5,5	21,9	7,00	17
	6,9	21,3	7,07	31		6,9	23,2	7,73	17

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor, bzw. 360° bei I-50-ON kalkuliert..

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
i5006ssb	1518091	Typ I-50-06-SS-B	A(0)	6	262,48 €
i5006ssonb	1518093	Typ I-50-06-SS-ON B	A(0)	6	277,14 €
turfcupkit	1515060	Rasenabdeckung KIT für I-40/I-50	A(0)	1	78,10 €





## I-80 Ultra

Der I-80 Regner von HUNTER ist der technisch fortschrittlichste im Handel erhältliche Rotor. Der I-80 wurde für Sportplätze und große Parkanwendungen entwickelt und bietet ein äußerst robustes, schmutzresistentes Getriebe, das das höchste Drehmoment am Markt besitzt.

Darüber hinaus bietet der I-80 ein fortschrittliches ProTech Turf Cup-System - eine Neuheit auf dem Markt. Mit ProTech TC wird lebender oder synthetischer Rasen in einem Becher gehalten, der an der Oberseite des Rotors angebracht ist und bündig mit dem umgebenden Rasen verbunden ist. Die zusammen bleibt, wenn sie vom Körper des Sprinklers abgenommen wird.

## Eigenschaften und Vorteile

- Echter Vollkreis 360°
- Ein Modell für Voll- und TeilkreisEinstellung 60° bis 360°.
- I-80-ON: Gegenläufige Düsen im Vollkreismodus.
- Quick-Check™: Schnelleinstellung des Sektorausschnitts.
- Wassergeschmiertes Getriebe.
- Regnerwartung komplett von oben zugänglich (TTS)
- 5 Jahre Garantie.



## Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	14.0 bis 21.6
Bereich für Durchflussrate m3/h:	0.82 bis 7.24
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	2.5 bis 7.0
Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV):	12 - 37
Anschlussgewinde:	1" oder 11/2" IG
Freiliegender Durchmesser Oberteil:	5.7 cm
Gesamtbaulänge:	24 cm
Länge Edelstahlaufsteiger:	9.5 cm

### I-80

Noz.	bar	m	m3/h	mm/h
10	3,4	13,1	1,86	11
10	4,1	13,4	2,23	12
10	4,5	13,7	2,29	12
13	3,4	14,6	3,02	12
13	4,1	15,2	3,34	13
13	4,5	15,5	3,45	13
15	3,4	15,9	3,02	10
15	4,1	16,2	3,34	10
15	4,5	16,5	3,45	11
18	3,4	16,8	3,79	14
18	4,1	17,4	4,04	13
18	4,5	17,7	4,13	13
20	3,40	17,7	4,18	13
20	4,10	18,3	4,45	13
20	4,80	18,6	4,88	14
20	5,50	18,9	5,13	14
23	3,40	18,6	4,78	14
23	4,10	19,2	5,18	14
23	4,80	20,1	5,86	15
23	5,50	20,4	6,34	15
25	4,50	21,0	6,68	15
25	5,50	21,6	7,37	15
25	6,20	21,9	7,77	16
25	6,90	22,3	8,25	16
33	5,50	22,3	7,83	16
33	6,20	22,6	8,34	16
33	6,90	23,2	8,75	16
38	5,50	24,1	8,94	18
38	6,20	24,1	9,36	19
38	6,90	24,4	9,75	19
43	5,50	24,4	9,88	19
43	6,20	24,7	10,54	20
43	6,90	25,3	11,06	20
48	5,50	25,9	11,20	19
48	6,20	26,2	11,86	20
48	6,90	26,8	12,43	20
53	5,50	27,1	11,98	19
53	6,20	27,4	12,54	19
53	6,90	27,7	13,06	20

### I-80 - ON

Noz.	bar	m	m3/h	mm/h
33	4,50	22,6	7,02	16
33	5,50	23,5	7,77	16
33	6,90	24,7	8,68	16
38	4,50	23,5	7,97	17
38	5,50	25,0	8,84	16
38	6,90	26,5	9,90	16
43	4,80	25,3	9,38	17
43	6,20	26,5	10,52	17
43	6,90	27,1	11,09	17
48	4,80	27,4	10,65	16
48	6,20	28,7	11,46	16
48	6,90	29,3	12,15	16
53	4,80	27,7	11,31	17
53	6,20	29,0	12,61	17
53	6,90	29,6	13,29	18

## Modellvarianten

I80 - 04 -SS	Edelstahlaufsteiger
I80 - 04 -SS- ON	Edelstahlaufsteiger mit gegenüberl. Düsen
I80 - 04 -SS-TC	Edelstahlaufsteiger, vorinstallierte Rasenabdeckung
I80 - 04 -SS-ON-TC	Edelstahlaufsteiger, vorinst. Rasenabdeckung, gegenüberl. Düsen

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
i8004ssb48s	1516011	Typ I-80-04-SS-B-48-S	A(0)	6	339,11 €
i8004ssonb48s	1516013	Typ I-80-04-SS-ON-B-48-S	A(0)	6	365,18 €
i8004sstcb48s	1516021	Typ I-80-04-SS-TC-B-48-S	A(0)	6	864,09 €
i8004ssontcb48s	1516023	Typ I-80-04-SS-ON-TC-B-48-S	A(0)	6	890,16 €
959400sp	1516051	Rasenabdeckung für I-80	A(0)	1	324,05 €
460025	1516061	Düsensatz Nr. 3 für I-80	A(0)	1	40,37 €



Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 360° Sektor kalkuliert.

## I-90

Bewässerung von großen gewerblichen und öffentlichen Grünanlagen sowie Sportflächen.

HUNTER I-90, robuster und kompakter Getrieberegner für große Grünflächen, zum Beispiel Sportflächen und Parkanlagen.

### Eigenschaften und Vorteile

- Sektoreinstellung durch das Gehäuseoberteil.
- Schneller Sektorspermechanismus.
- Wurfweitenanpassung über Feststellschraube im Gehäuseoberteil.
- Wassergeschmiertes Getriebe.
- Werkseitig montierte Gummischutzabdeckung.
- Mechanisch hoch belastbares Gehäuse.
- Extrem starke, hochwertige Rückholfeder für einen langjährigen, zuverlässigen Betrieb.
- Beim 360° Modell gegenüberliegende Düsen.
- Auslaufstopventil (bis 3 m Höhenunterschied) werkseitig integriert.

### Strahlhöhe und Austrittswinkel an der Düse

Düsentyp	bar	Austrittswinkel °	max. Sprühhöhe (m)	Abstand Kopf zur maximalen Höhe (m)
33 ADV	5.5	22°	4.6	12.8
38 ADV	5.5	22°	4.9	14.6
43 ADV	5.5	22°	4.9	14.6
48 ADV	5.5	22°	5.2	16.5
53 ADV	5.5	22°	5.2	17.1
63 ADV	5.5	22°	5.5	19.5
33 36V	5.5	22°	5.2	14.0
38 36V	5.5	22°	5.2	15.2
43 36V	5.5	22°	5.2	16.5
48 36V	5.5	22°	5.2	17.1
53 36V	5.5	22°	5.2	17.7
63 36V	5.5	22°	5.5	18.9

### wird mit Regner geliefert

461204 Hauptdüsenatz mit 8 Einzeldüsen 25, 33, 38, 43, 48, 53, 63, 73

191800 Kurzradiusdüse (linke Düse) Farbcode rot

195701 Mittelradiusdüse (rechte Düse) für ADV Farbcode grün

195704 Mittelradiusdüse (rechte Düse) für 36V Farbcode blau



### Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	18.9 bis 30.8
Bereich für Durchflussrate m <sup>3</sup> /h:	4.97 bis 18.58
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	3.5 bis 8.0
Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV):	13 - 44
Anschlussgewinde:	11/2" BSP Innengewinde
Freiliegender Durchmesser Oberteil:	9 cm
Optimale Düsenleistung bei Druck:	4.5 - 7.0 bar

### Modellvarianten

I-90-ADS	Versenkregnermodell mit 8 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbaulänge 28 cm
	Sektorenmodell einstellbar 40-350°
I-90-36-V	Versenkregnermodell mit 8 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbaulänge 28 cm
	Vollkreismodell 360°

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
i90adv	1519010	I-90-ADV Aufsteiger 8 cm	A(0)	6	354,35 €
i9036v	1519015	I-90-36V Aufsteiger 8 cm	A(0)	6	354,35 €
467955	1519030	Grasabdeckung für I-90 Nr. 467955	A(0)	1	125,78 €
234200	1519033	Gummischutz für I-90-ADV Nr.234200	A(0)	1	125,78 €
234201	1519035	Gummischutz für I-90-36V Nr.234201	A(0)	1	125,78 €

#### I-90-ADV TEILKREIS

Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
4,00	18,9	4,97	28	
25	5,00	19,5	5,70	30
6,00	20,1	6,43	32	
7,00	20,7	7,08	33	
4,00	20,1	6,84	34	
33	5,00	20,4	7,64	37
6,00	20,7	8,42	39	
7,00	21,3	9,08	40	
4,00	20,7	7,61	35	
38	5,00	21,3	8,51	37
6,00	22,3	9,39	38	
7,00	22,9	10,14	39	
4,00	21,0	8,72	39	
43	5,00	21,6	9,62	41
6,00	21,9	10,47	43	
7,00	22,3	11,20	45	
5,00	22,9	10,83	39	
48	6,00	23,8	11,89	41
6,50	24,1	12,35	44	
7,00	24,7	12,79	45	
5,00	24,1	11,29	41	
53	6,00	25,6	12,59	42
6,50	26,2	13,17	43	
7,00	26,2	13,72	42	
5,00	25,6	13,95	43	
63	6,00	26,5	14,98	43
6,50	26,8	15,43	43	
7,00	27,4	15,85	42	
5,50	27,4	15,22	40	
73	6,00	27,7	15,69	41
7,00	29,0	16,55	39	
7,50	29,9	17,01	38	

#### I-90-36V VOLLKREIS

Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
4,00	20,7	5,70	13	
25	5,00	21,6	6,42	14
6,00	22,6	7,12	14	
7,00	23,5	7,73	14	
4,00	21,3	6,65	15	
33	5,00	22,6	7,43	15
6,00	23,5	8,18	15	
7,00	24,4	8,83	15	
4,00	22,3	7,45	15	
38	5,00	23,8	8,29	15
6,00	24,1	9,10	16	
7,00	25,0	9,80	16	
4,00	23,2	8,51	16	
43	5,00	24,1	9,45	16
6,00	25,0	10,35	17	
7,00	25,6	11,11	17	
5,00	25,0	10,69	17	
48	6,00	26,8	11,69	16
6,50	27,1	12,13	16	
7,00	27,4	12,55	17	
5,00	25,9	11,62	17	
53	6,00	27,1	12,71	17
6,50	27,7	13,19	17	
7,00	28,0	13,64	17	
5,00	27,4	13,85	18	
63	6,00	28,3	14,87	19
6,50	28,7	15,31	19	
7,00	29,3	15,73	18	
5,50	29,0	16,51	20	
73	6,00	29,6	17,56	20
7,00	30,2	18,05	20	
7,50	30,8	18,58	20	

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert.  
Um die Niederschlagsrate im 360°-Betrieb zu ermitteln Faktor 0.5 anwenden.

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 360° Sektor kalkuliert.

## G-885 TTS

Bewässerung von großen gewerblichen und öffentlichen Grünanlagen sowie Sportflächen.

HUNTER I-90, robuster und kompakter Getrieberegner für große Grünflächen, zum Beispiel Sportflächen und Parkanlagen.

### Eigenschaften und Vorteile

- Sektoreinstellung durch das Gehäuseoberteil.
- Schneller Sektorsperremechanismus.
- Wurfweitenanpassung über Feststellschraube im Gehäuseoberteil.
- Wassergeschmiertes Getriebe.
- Werkseitig montierte Gummischutzabdeckung.
- Mechanisch hoch belastbares Gehäuse.
- Extrem starke, hochwertige Rückholfeder für einen langjährigen, zuverlässigen Betrieb.
- Beim 360° Modell gegenüberliegende Düsen.
- Auslaufstopventil (bis 3 m Höhenunterschied) werkseitig integriert.



#### G-885-Teilkreis und Vollkreis

Noz.	bar	m	m3/h	mm/h
	3,4	13,1	1,86	11
10	4,1	13,4	2,23	12
	4,5	13,7	2,29	12
13	3,4	14,6	3,02	12
	4,1	15,2	3,34	13
	4,5	15,5	3,45	13
15	3,4	15,9	3,02	10
	4,1	16,2	3,34	10
	4,5	16,5	3,45	11
18	3,4	16,8	3,79	14
	4,1	17,4	4,04	13
	4,5	17,7	4,13	13
20	3,40	17,7	4,18	13
	4,10	18,3	4,45	13
	4,80	18,6	4,88	14
	5,50	18,9	5,13	14
23	3,40	18,6	4,78	14
	4,10	19,2	5,18	14
	4,80	20,1	5,86	15
	5,50	20,4	6,34	15
25	4,50	21,0	6,68	15
	5,50	21,6	7,37	15
	6,20	21,9	7,77	16
	6,90	22,3	8,25	16
33	5,50	22,3	7,83	16
	6,20	22,6	8,34	16
	6,90	23,2	8,75	16

#### G-885-Teilkreis und Vollkreis

Noz.	bar	m	m3/h	mm/h
38	5,50	24,1	8,94	18
	6,20	24,1	9,36	19
	6,90	24,4	9,75	19
43	5,50	24,4	9,88	19
	6,20	24,7	10,54	20
	6,90	25,3	11,06	20

#### G-885-Teilkreis und Vollkreis

Noz.	bar	m	m3/h	mm/h
48	5,50	25,9	11,20	19
	6,20	26,2	11,86	20
	6,90	26,8	12,43	20
53	5,50	27,1	11,98	19
	6,20	27,4	12,54	19
	6,90	27,7	13,06	20



Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 360° Sektor kalkuliert.

## GT-800-E

Diese Getrieberegner bieten kompletten Wartungszugang von oben, leistungsstarke Getriebe der G-800-Serie und den größten seitlichen Technikschaft der Branche, das ausreichend Platz für sämtliche Decoder-Komponenten bietet.

### Eigenschaften und Vorteile

- Echter Vollkreis und einstellbarer Teilkreis (60° bis 360°)
- QuickCheck™ Sektormechanismus
- QuickSet-360 Einstellmechanismus für Vollkreis



### Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	18.9 bis 30.8
Bereich für Durchflussrate m3/h:	4.97 bis 18.58
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	3.5 bis 8.0
Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV):	13 - 44
Anschlussgewinde:	1 1/2" BSP Innengewinde
Freiliegender Durchmesser Oberteil:	9 cm
Optimale Düsenleistung bei Druck:	4.5 - 7.0 bar

### Modellvarianten

G-885-C Versenkregnermodell mit 9.5 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 30 cm, Teilkreis und Vollkreismodell (60°-360°) in einem Modell, Einstellung Ratschenaufsteiger Quick-Set mit Auslaufstopventil integriert.

G-885-E Versenkregnermodell mit 9.5 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 30 cm, Teilkreis und Vollkreismodell (60°-360°) in einem Modell, Einstellung Ratschenaufsteiger Quick-Set mit Elektromagnetventil (24VAC) integriert (VIH).

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
g885e	1527051	Getrieberegner Typ G-885-E53-P8S	A(0)	4	627,12 €
475100	1525050	Gewindeadapter ACME-BSP 1 1/2" AG	A(0)	1	15,77 €

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
gt800ep8	1527061	Gehäuse mit Ventil yp GT-800-E-P8S	A(0)	4	432,04 €
984100sp	1527069	Rasenabdeckung für GT-800	A(0)	1	242,92 €
g885int53	1527053	Einsatz Komplett für GT-800 mit Düse 53	A(0)	1	311,40 €

## G-990 TTS | G-995 TTS

Bewässerung von Golfanlagen und Fussballplätzen, sowie großen öffentlichen Grünanlagen.  
HUNTER G-900, Getrieberegner mit komplettem Zugriff von Oben (TTS), für große Grünflächen, wie Sportflächen und Parkanlagen.

### Eigenschaften und Vorteile

- Kompletter Zugriff von Oben.
- Frostschutzvorrichtung am Pilotventil.
- Anbringungsmöglichkeit für Markierungen am Gehäusedeckel.
- Modulare Einlassventileinheit, entfernen von Sieb und Ventilsitz in einem Arbeitsschritt.
- Edelstahlventilsitz im Pilotventil.
- Optional Decoder im Gehäuse eingebaut (DIH).
- Exklusive „Pressure-Port®“ Düsentechnologie.
- Konturfähige, gegenüberliegende Düsen.



### Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	22.3 bis 31.7
Bereich für Durchflussrate m <sup>3</sup> /h:	6.7 bis 19.04
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	5.5 bis 8.3
Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV):	12 - 19
Anschlussgewinde:	11/2" ACME Innengewinde
Freiliegender Durchmesser Oberteil:	19 cm
Optimale Düsenleistung bei Druck:	5.5 - 8.3 bar

### wird mit Regner geliefert

- 461204 Hauptdüsensatz mit 8 Einzeldüsen 25, 33, 38, 43, 48, 53, 63, 73
- 439100 Kurzdüsen (linke Düse) Farbcode schwarz für G-990 und 995
- 455400 Mitteldüsen (rechte Düse) Farbcode blau für G-990 360°
- 439000 Mitteldüsen (rechte Düse) Farbcode grün für G-995



### Modellvarianten

G-990-C	Versenkregnermodell mit 8 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 34 cm Vollkreismodell 360°, mit Auslaufstopfventil integriert.
G-990-E	Versenkregnermodell mit 8 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 34 cm Vollkreismodell 360°, mit Elektromagnetventil (24VAC) integriert (VIH).
G-990-D	Versenkregnermodell mit 8 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 34 cm Vollkreismodell 360°, mit Decoder und Ventil (VIH / DIH) integriert.
G-990-DD	Versenkregnermodell mit 8 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 34 cm Vollkreismodell 360°, mit 2 Stationen-Decoder und Ventil (VIH / DIH).
G-995-C	Versenkregnermodell mit 8 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 34 cm Sektorenmodell 40-360°, mit Auslaufstopfventil integriert.
G-995-E	Versenkregnermodell mit 8 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 34 cm Sektorenmodell 40-360°, mit Elektromagnetventil (24VAC) integriert (VIH).
G-995-D	Versenkregnermodell mit 8 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 34 cm Sektorenmodell 40-360°, mit Decoder und Ventil (VIH / DIH) integriert.
G-995-DD	Versenkregnermodell mit 8 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbauhöhe 34 cm Sektorenmodell 40-360°, mit 2 Stationen-Decoder und Ventil (VIH / DIH).

#### G-995-TEILKREIS

Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
5,50	22,9	6,70	13	
25	6,90	23,5	7,54	14
7,60	23,8	8,09	14	
8,30	24,1	8,52	15	
5,50	23,5	8,22	15	
33	6,90	24,1	9,18	16
7,60	27,4	9,68	16	
8,30	25,0	10,18	16	
5,50	24,4	9,22	16	
38	6,90	25,6	10,31	16
7,60	25,9	10,81	16	
8,30	26,2	11,36	17	
5,50	25,6	10,47	16	
43	6,90	25,9	11,52	17
7,60	26,2	12,13	17	
8,30	26,5	12,65	18	
5,50	26,8	11,40	16	
48	6,90	27,4	12,52	17
7,60	28,0	13,06	17	
8,30	28,0	13,74	18	
5,50	27,7	12,47	16	
53	6,90	28,0	13,52	17
7,60	28,3	14,11	18	
8,30	28,3	14,63	19	
5,50	28,3	14,15	18	
63	6,90	29,0	15,67	19
7,60	29,3	16,33	19	
8,30	29,9	16,97	19	
5,50	29,3	16,51	19	
73	6,90	30,5	17,74	19
7,60	31,1	18,38	19	
8,30	31,7	19,04	19	

#### G-990 VOLLKREIS

Noz.	bar	m	m <sup>3</sup> /h	mm/h
5,50	22,3	6,93	14	
25	6,90	23,2	7,79	15
7,60	23,8	8,29	15	
8,30	24,1	8,72	15	
5,50	23,5	9,22	16	
33	6,90	24,4	10,29	16
7,60	24,7	10,84	16	
8,30	25,0	11,40	17	
5,50	24,4	9,22	16	
38	6,90	25,3	10,29	16
7,60	25,9	10,84	16	
8,30	26,2	11,40	17	
5,50	25,3	10,19	16	
43	6,90	25,9	11,56	17
7,60	26,2	12,13	18	
8,30	26,5	12,70	18	
5,50	26,2	11,27	16	
48	6,90	27,4	12,45	17
7,60	27,7	13,02	17	
8,30	28,0	13,52	17	
5,50	27,1	12,31	17	
53	6,90	28,0	13,45	17
7,60	28,3	14,02	18	
8,30	28,7	14,58	18	
5,50	28,0	14,36	17	
63	6,90	29,3	15,76	17
7,60	29,6	16,36	17	
8,30	29,9	17,01	18	
5,50	29,3	16,38	19	
73	6,90	30,2	17,67	19
7,60	31,1	18,29	19	
8,30	31,4	18,92	19	

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
g990c	1525015	G-990 C, Vollkreismodell	A(0)	4	585,26 €
g990e	1525005	G-990 E, Vollkreismodell	A(0)	4	661,88 €
g995c	1525020	G-995 C, Sektorenmodell	A(0)	4	681,45 €
g995e	1525010	G-995 E, Sektorenmodell	A(0)	4	740,14 €
463002	1525061	Austausch-Getriebesatz für G-990	A(0)	1	254,34 €
463004	1525063	Austausch-Getriebesatz für G-995	A(0)	1	285,14 €
461204	1525071	Satz Hauptdüsen 25 bis 73	A(0)	1	28,76 €
475100	1525050	Gewindeadapter ACME-BSP 11/2"	A(0)	1	15,77 €



Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 360° Sektor kalkuliert.



## ST 90 und ST 900

Bewässerung von Kunstrasen-Sportflächen.  
 HUNTER ST Regner und ST-Sets, robuste und kompakte Getrieberegner mit grosser Wurfweite, speziell für die Berechnungsanforderungen von Kunstrasen-Sportflächen, wo die Staubbindungs-Reinigungs- und Kühlungsabrechnung vom Spielfeldrand aus erfolgen muss.  
 Getrieberegner mit hoher Wurfweite kombinierbar zu anschlussfertigen, leicht zu montierenden Beregnungssets.

### ST 90 / STG-900

Noz.	bar	m	m3/h	mm/h
6,90	31,4	16,9	34	
73	7,60	33,2	17,5	31
8,30	35,1	18,1	29	
6,90	34,1	19,1	33	
83	7,60	35,4	20,0	32
8,30	36,6	20,9	31	

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert.  
 Um die Niederschlagsrate im 360°-Betrieb zu ermitteln, Faktor 0.5 anwenden.

### Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	31.4 bis 36.6
Bereich für Durchflussrate m3/h:	16.9 bis 20.9
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	6.9 bis 8.3
Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV):	31 - 34
Anschlussgewinde:	ST 90 11/2" BSP, STG-900 11/2" ACME
Freiliegender Durchmesser Oberteil:	ST 90 14 cm, STG-900 20 cm
Optimale Düsenleistung bei Druck:	6.9 - 8.3 bar



ST 90

STG900

### Modellvarianten

ST-90-B-73  
 Versenkregnermodell mit 8 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbaulänge 28 cm  
 Sektorenmodell einstellbar 40-350°, nicht für den Einsatz in Box geeignet.  
 Mit vormontierter Düse 73 mm.

STG-900-73  
 Versenkregnermodell mit 8 cm Kunststoffaufsteiger, in Gehäuse mit breitem Flansch, Gesamtbaulänge 36 cm  
 Sektorenmodell einstellbar 40-350°, für den Einsatz in Box ST173026B geeignet.  
 Mit vormontierter Düse 73 mm.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
st90	1530101	Regner ST-90-B-73	A(1)	4	669,71 €
stg900	1530111	Regner STG-900-73	A(1)	4	692,87 €

## ST 1200, ST1600 und ST 1700

Bewässerung von Kunstrasen-Sportflächen.  
 HUNTER ST Regner und ST-Sets, robuste und kompakte Regner mit grosser Wurfweite, speziell für die Berechnungsanforderungen von Kunstrasen-Sportflächen, wo die Staubbindungs-Reinigungs- und Kühlungsabrechnung vom Spielfeldrand aus erfolgen muss.  
 Getrieberegner mit hoher Wurfweite kombinierbar zu anschlussfertigen, leicht zu montierenden Beregnungssets.

### Eigenschaften und Vorteile

- Einstellbare Rotationsgeschwindigkeit 0-80 Sekunden für 180°, bei 8 bar.
- Einfache Sektoreneinstellung 40 - 360°.
- Wartungszugang von Oben.
- Ratschen-Sektor-Rücklauf.
- Bewegliche Sektoren-Stopper linker und rechter Anschlag.
- Teleskopsperrung am Aufsteiger.
- Grosse Wurfweite bis 50 Meter Radius.
- Spezielles Modell für die Stativ-Montage.
- 5 Jahre Garantie.

### ST-1600

Noz.	bar	m	m3/h	mm/h	Noz.	bar	m	m3/h	mm/h
4,00	32,5	21,8	42		4,00	36,0	38,9	60	
16	6,00	37,0	26,8	39	22	6,00	44,0	47,7	49
7,00	39,0	28,9	38		7,00	47,0	51,5	47	
8,00	41,0	31,2	37		8,00	48,0	55,2	48	
4,00	34,0	24,3	42		4,00	37,0	45,9	67	
18	6,00	39,0	29,8	39	24	6,00	45,0	56,2	56
7,00	40,5	32,1	39		7,00	47,5	60,7	54	
8,00	43,0	34,8	38		8,00	48,7	65,0	55	
4,00	35,0	32,7	54		4,00	38,4	53,0	72	
20	6,00	43,0	40,1	44	26	6,00	46,0	64,6	61
7,00	44,0	43,3	45		7,00	48,7	69,7	59	
8,00	45,0	46,4	46		8,00	50,3	74,2	59	



ST 1600



ST 1600BR

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
st1600	1530121	Regner ST-1600 Versenkregner	A(0)	1	2.585,67 €
st1600br	1530131	Regner ST-1600BR Stativregner	A(1)	1	1.373,37 €
st1200br	1530130	Regner ST-1200BR Stativregner	A(1)	1	669,71 €
st1600br	1530141	Regner ST-1700 Versenkregner mit Ventil	A(0)	1	3.213,02 €

## GT-800 Wireless | Funkregner

HUNTER Regner mit innovativer Funktechnik ausgestattet.

Regner für den Einsatz auf Sportplätzen und großen Grünflächen. Regner mit integriertem Elektromagnetventil der ohne Kabelverlegung über Funk und Bluetooth angesteuert werden kann.

### Eigenschaften und Vorteile

- Regner über Funk und Bluetooth ansteuerbar.
- Batteriebetrieb 9VDC Block.
- Austausch bzw. Renovation von Hydraulikregnern und -Anlagen.
- Es wird keine Kabelverlegung zu einem Steuergerät benötigt.
- Spart somit Zeit und Geld bei der Anlageninstallation.
- Steuerung und Kontrolle der Anlage über APP, Tablet, Smart-Phone.
- Alle Wartungsteile von oben zugänglich am Regner.



### Modellvarianten

- GT-885-E Versenkregnermodell mit 9.5 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbaulänge 30 cm, Teilkreis und Vollkreismodell (60°-360°) in einem Modell, Einstellung Ratschenaufsteiger Quick-Set mit Elektromagnetventil (24VAC) integriert (VIH), Funkmodul integriert

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
<b>eine Einheit besteht aus den 3 Komponenten:</b>					
gt800ep8	1527061	Gehäuse mit Ventil yp GT-800-E-P8S	A(0)	4	432,04 €
g885int53	1527053	Einsatz Komplett für GT-800 mit Düse 53	A(0)	1	311,40 €
samsbp0101l	2812061	SBP01 01L 1 Station 9VDC	G(0)	6	450,12 €
<b>zentral eine Einheit:</b>					
samhub512b8p	2812053	HUB lite HUB512B8P	G(0)	3	561,44 €

Weitere Informationen zu System SAMCLA siehe auch Preisliste Seite:



## TRITON S (LVZA)

Schwinghebelversenkregner für kleine bis mittlere Grünflächen. In Hausgärten und Parkanlagen, Golf-Abschläge, Tennisplätze, Reitplätze.

### Eigenschaften und Vorteile

- Hohe Rotationsgeschwindigkeit.
- Mit grünem oder braunem Deckel.
- Düse mit Strahlstörer
- Mit spritzwasserfreiem Schwinghebel.
- Nahezu wartungs- und verschleißfrei.
- Mit Schutzring.
- Unempfindlich gegen Verschmutzungen im Beregnungswasser z.Bsp. Sand.
- Bewährte Qualität.

### Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

Noz.	bar	r(m)	m3/h
[4.0 mm]	2,5	12,0	0,90
	3,0	12,5	0,99
	3,5	12,7	1,06
	4,0	13,0	1,14
	4,5	13,3	1,21
5,0	13,5	1,27	
6,0	14,0	1,39	
Noz.	bar	r(m)	m3/h
[4.5 mm]	2,5	12,5	1,14
	3,0	13,0	1,25
	3,5	13,5	1,35
	4,0	13,7	1,44
	4,5	14,0	1,53
5,0	14,2	1,61	
6,0	14,5	1,76	



### Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	12.0 bis 14.5
Bereich für Durchflussrate m3/h:	0.9 bis 1.8
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	2.5 bis 6.0
Strahlanstieg:	22°
Anschlussgewinde:	1" ig

### Modellvarianten

lvza	Grüner Deckel. Gewindeanschluss 1" ig. Eindüsiger Regner. Mit Stoppventil H.
lvzat	Brauner Deckel. Gewindeanschluss 1" ig. Eindüsiger Regner. Mit Stoppventil H.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
lvza	1740121	Perrot Triton S mit Düse 4.0 mm	B(0)	5	220,75 €
lvzath	1740125	Perrot Triton S-TH mit Düse 4.0 mm	B(0)	5	220,75 €

## TRITON M (LVZE) und TRITON L (LVZR)

Schwinghebelversenkregner für mittlere bis große Grünflächen. Golfgrün, Parkanlagen, Sportplätze, Reitplätze.

### Eigenschaften und Vorteile

- Hohe Rotationsgeschwindigkeit < 1 min/360°
- Fingerleichte Sektoreneinstellung.
- Hohe Strahlstabilität auch in windigen Lagen.
- Geeignet für Grauwasser.
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Regnerabdeckung.
- Extrem langlebig.
- Alle Teile von oben ohne Grabarbeiten austauschbar.
- Handbedienung von oben möglich.

### Modellvarianten

lvze22	Vollkreisregner. Grüner Deckel. Gewindeanschluss 1" ig. 3-düsiger Regner. Stoppventil H.
lvze22w	Teilkreisregner Grüner Deckel. Gewindeanschluss 1" ig. 2-düsiger Regner. Stoppventil H.
lvzrw	Teilkreisregner. Grüner Deckel. Gewindeanschluss 1 1/2" ig. 2-düsiger Regner.
lvzr	Vollkreisregner. Grüner Deckel. Gewindeanschluss 1 1/2" ig. 3-düsiger Regner.
lvzrwvac	Teilkreisregner. Grüner Deckel. Gewindeanschluss 1 1/2" ig. 2-düsiger Regner. Mit integriertem Ventil 24vac.
lvzrvac	Vollkreisregner. Grüner Deckel. Gewindeanschluss 1 1/2" ig. 3-düsiger Regner. Mit integriertem Ventil 24vac.

### Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	14.5 bis 21.6
Bereich für Durchflussrate m3/h:	2.07 bis 8.86
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	3.0 bis 7.0
Strahlanstieg:	22°
Anschlussgewinde:	1" ig

### Technische Daten

Bereich für Wurfweite (Radius) Meter:	19 bis 38
Bereich für Durchflussrate m3/h:	4.6 bis 28.6
Druckbereich in bar (Arbeitsdruck):	3.0 bis 8.0
Strahlanstieg:	22°
Anschlussgewinde:	1 1/2" ig



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
lvze22	1740135	Triton M Vollkreis mit Düse 6.0 mm	B(0)	1	271,43 €
lvze22w	1740131	Triton M Teilkreis mit Düse 5.2 mm	B(0)	1	300,37 €
lvzrw	1740151	Triton L W Teilkreisregner Düse 9	B(0)	1	496,32 €
lvzr	1740155	Triton L Vollkreisregner Düse 13	B(0)	1	422,33 €
lvzrwvac	1740161	Triton L W VAC Teilkreisregner Düse 9	B(0)	1	674,11 €
lvzrvac	1740165	Triton L VAC Vollkreisregner Düse 13	B(0)	1	601,01 €
lvzrs	1740171	Aufpreis Kunstrasen für TRITON L	B(0)	1	276,14 €
lvzrtc	1740175	Aufpreis Echtrasen für TRITON L	B(0)	1	276,14 €

## HUNTER SWING JOINTS

Flexibles Anschliessen von Regnern und Düsen, mit vorkonfektionierten Regneranschlussgelenken. Spart Arbeitszeit und damit Geld.



### Eigenschaften und Vorteile

- Betriebsdruck bis 10 bar
- Dimension Anschlussgewinde: 1/2", 3/4", 1" und 1 1/2" Aussengewinde.
- Baulänge: 1/2", 3/4" in 15 oder 30 cm, 1" und 1 1/2" Länge 30 cm.
- Material: 1/2" und 3/4" PE weich 12 mm Innendurchmesser, 1" und 1 1/2" PVC

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
sj506	1550005	1/2" ag x 1/2" ag - 15 cm	A(0)	200	4,23 €
sj512	1550010	1/2" ag x 1/2" ag - 30 cm	A(0)	100	5,09 €
sj756	1550015	3/4" ag x 1/2" ag - 15 cm	A(0)	200	4,82 €
sj7512	1550020	3/4" ag x 1/2" ag - 30 cm	A(0)	100	5,36 €
sj706	1550025	3/4" ag x 3/4" ag - 15 cm	A(0)	200	4,82 €
sj7012	1550030	3/4" ag x 3/4" ag - 30 cm	A(0)	100	5,36 €

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
sj10012	1560005	1" ag - 1" ag x 30 cm	A(0)	25	52,19 €
sj15012	1560010	1 1/2" ag - 1 1/2" ag x 30 cm	A(0)	25	94,96 €
sj15012a	1560012	1 1/2" ag - 1 1/2" ACME x 30 cm	A(0)	25	94,96 €

## HUNTER FLEX sg

Regner- und Düsenanschlüsse zur flexiblen Selbstmontage.

### Eigenschaften und Vorteile

- Betriebsdruck bis 5.5 bar
- Dimension Anschlussgewinde: Formteile Anschlusswinkel 1/2", 3/4" Aussengewinde.
- Baulänge: flexibel von Rolle konfektionierbar; Rollenlänge 30 Meter.
- Material: Polyetylen

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
hsbe050	1555005	1/2" ag Winkel HSBE 050	A(0)	50	0,55 €
hsbe075	1555010	3/4" ag Winkel HSBE 075	A(0)	50	0,60 €
lsba050	1555050	1/2" ag gerade	B(0)	50	0,56 €
lsba075	1555055	3/4" ag gerade	B(0)	50	0,56 €
proflex	1555015	FLEXsg Rohr Rolle 30 Meter	A(0)	1	71,21 €
proflex18	1555017	FLEXsg Rohr Stück 45 cm	A(0)	200	1,45 €
hsbetool	1555030	Werkzeug HSBE-TOOL	A(0)	1	12,51 €



## HUNTER EINSTELLSCHLÜSSEL / SPEZIALWERKZEUG

Spezielle Bedienwerkzeuge für HUNTER Regner und Düsen.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
172000	1540005	Universalschlüssel Sektor und Weite 172000	A(0)	1	0,93 €
319100	1540010	Einstellschlüssel 319100	A(0)	1	1,81 €
123200	1540015	Aufsteigerhalterung 123200 für PGP, I-20, I-25	A(0)	1	1,81 €
460302	1540025	Handpumpe 460302 zum Entleeren von Gehäusen	A(0)	1	73,34 €



## HUNTER HCV AUSLAUFSTOPVENTIL

Auslaufstopventil für die Montage an Regner und Düsen.



### Eigenschaften und Vorteile

- Betriebsdruck bis 6 bar
- Gleicht Höhenunterschiede bis 10 Meter aus.
- Einstellbarer Sperrdruck.
- Verhindert das Nachlaufen von Regnern und Düsen an tiefgelegenen Stellen.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
hc50	1575005	HCV 1/2" ag x 1/2" ig	A(0)	40	12,64 €
hc50i	1575007	HCV 1/2" ig x 1/2" ig	A(0)	40	13,72 €
hc75	1575010	HCV 3/4" ag x 3/4" ig	A(0)	40	14,42 €

## Entleerungsventil

Automatisches Entleerungsventil MESSING, Anschlussgewinde 1/2" ag



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
16afdvmes	1575055	Entleerungsventil 16A-FDV MESSING	B(0)	1	10,64 €



# mobile Beregnung | Grünflächen

# Regnerdreibein | Regnerstative flexibel

## Regnerschlitten

- Extrem stabiles und standfestes Schlittenstativ für die Regnermontage.
- Material: Stahl verzinkt.
- Schlittenlänge: 480 mm.
- Schlittenbreite: 270 mm.
- Schlittenhöhe: 265 mm (Rohr Oberkante).
- Anschluss: beidseits 3/4" ag oder 1" ag.



Typ	B.-Nr.	Bezeichnung	%	VE	P €
schlitten34	1881055	Regnerschlitten 3/4" verzinkt	B(0)	1	72,85 €
schlitten1	1881060	Regnerschlitten 1" verzinkt	B(0)	1	90,28 €

## Regner-Dreibein leichte Ausführung

- Stabiles und standfestes Dreibein-Stativ mit Standspitzen.
- Zusammenklappbar.
- Für die Regnermontage.
- Material: Stahl verzinkt.
- Stativ Höhe: 700 mm.
- Stufenlose Höhenverstellung bis: 1070 mm.



Typ	B.-Nr.	Bezeichnung	%	VE	P €
stativ34l	1881067	Regner-Dreibein 3/4" AG verzinkt	B(0)	1	75,97 €
stativ1l	1881065	Regner-Dreibein 1" AG verzinkt	B(0)	1	75,97 €

## Regner-Dreibein schwere Ausführung

- Großes, sehr stabiles und standfestes Dreibein-Stativ mit gelochten Standtellern zur Befestigung mit Erdankern.
- Überwurfing zur Standsicherheit. Zusammenklappbar.
- Material: Stahl verzinkt.
- Stativ Höhe: 750 mm.
- Stufenlose Höhenverstellung bis: 1150 mm.



Typ	B.-Nr.	Bezeichnung	%	VE	P €
stativ34s	1881070	Regner-Dreibein 3/4" AG verzinkt	B(0)	1	134,77 €

## Regner-Dreibein Grossflächenregner

- PERROT, großes, sehr stabiles und standfestes Dreibein-Stativ mit gelochten Standtellern zur Befestigung mit Erdankern.
- Für den Einsatz mit Großflächenregnern. Zusammenklappbar.
- Material: Stahl verzinkt.
- Stativ Höhe variabel: 1100-1300 mm.
- Hergestellt aus feuerverzinktem Stahlrohr.
- Stativanschluss: 2" Aussengewinde.
- Regneranschluss: 2" oder 2 1/2" Innengewinde.



Typ	B.-Nr.	Bezeichnung	%	VE	P €
stativ2	1881072	Regner-Dreibein Maxi 2" ig	B(1)	1	311,78 €
stativ212	1881073	Regner-Dreibein Maxi 2 1/2" ig	B(1)	1	311,78 €

## Regneranschluss-Stativ auf PE-Rohre Fast + Save

- Stativadapter mit Anschluss Schlauch und Stecksystem für den Anschluss an PE-Rohre LD (weich).
- Für Regner 1/2" bis Durchflussmenge max. 800 l/h.
- Regneranschluss: 1/2" Innengewinde, Kunststoff.
- Anschlussschlauchdurchmesser: Innen 9 mm, Aussen 12 mm.
- Schlauchlänge: 1,2 m
- Stativadapter: für Metallstab D 8 mm
- 1181001 für Metallstab 8 mm, 1881008 für Baustahl 8 mm
- 1881015 robuster Bodenspieß mit 1/2" Regneranschluss und Verbindungsschlauch mit Rohranschluss Stachel pressfit.

Typ	B.-Nr.	Bezeichnung	%	VE	P €
fund12	1881001	Anschlusseinheit F+S 1/2"ig x 1/2" ag	C(0)	1	6,98 €
ms10	1881007	Metallstab Länge 1 m D 10 mm	C(0)	1	6,45 €
s1012d	1881012	Anschlusseinheit F+S 1/2" ig x Stachel	B(0)	1	8,63 €
bs8	1881008	Baustahlstab 8 mm Länge 1m	B(0)	1	3,25 €
p1012d	1881015	Bodenspieß 1/2 ig x Stachel	B(0)	1	9,49 €



## HUNTER MP-STAKE

Zum Einsatz mit HUNTER MP-Rotatoren und Kleinregnern mit 1/2" Gewindeanschluss.

- Ab Werk komplett vormontiert zur schnellen und einfachen Installation vor Ort
- Im Standard-Kit inbegriffen: 66 cm Erdspieß, Düsenadapter,
- Regneranschluss 1/2" ag oder Düsen-gewinde.
- Rohranschluss 1/2" ag Gewindeadapter

Typ	B.-Nr.	Bezeichnung	%	VE	P €
mpstake	1315301	MP-Staking KIT Standard	A(0)	1	35,46 €
mpstakeprs40cv	1315303	MP-Staking KIT PRS40-CV druckreguliert	A(0)	1	54,81 €



## HUNTER Markierungsfahnen

- Fähnchen zu Markierung von Regnerpositionen

Typ	B.-Nr.	Bezeichnung	%	VE	P/100 €
hufar	1555081	Markierungsfähnchen HUNTER rot PE = 100 Stück	B(0)	100	43,00 €
hufag	1555083	Markierungsfähnchen HUNTER gelb PE = 100 Stück	B(0)	100	43,00 €



## Empfehlungen für die Auswahl der Beregnungsprodukte

	Blumenbeete	Pflanzbeete	Hecken Pflanzstreifen	Einzelpflanzen Bäume	Topfpflanzen	Rasenfläche unterirdisch bewässert	Dachbegrünung
Vario Spray	*	*					
X-Spray	*	*					
Solo drip				*	*		
Halo Spray	*	*		*	*		
Solo drip PC				*	*		
Halo Spray PC	*	*		*	*		
Drip Spike PC				*	*		
Drip PC				*	*		
HUNTER IH				*	*		
HUNTER MPE				*	*		
Eco-Mat 16						*	*
Eco-Wrap			*				*
HUNTER HDL	*	*	*			*	*
Unitechline	*	*	*			*	*
Technet	*	*	*				
Universal Set	*	*	*	*			
Set Blumen	*	*					
Set Topfpflanzen					*		

## Vario Spray

Microsprinkler für Blumenbeete und Staudenflächen in Hausgärten.

### Eigenschaften und Vorteile

#### Vario Spray

- Microsprühdüse mit großem Sprühdurchmesser bis 8.4 m komplett montiert auf Erdspeiß Länge 310 mm, mit integriertem Anschlusschlauch 4/7 mm Länge 500 mm.
  - Bedarfsgerechte stufenlose Einstellung von Durchflussmenge und Wurfweite durch seitlichen Drehknopf am Speiß.
  - Betriebsdruck am Sprinkler: 5 - 25 mWVs
  - Anschlussgewinde: 4 mm
- 3 Modellvarianten:
- JV-F: Vollkreis 360° 18 Einzelstrahlen
  - JV-H: Halbkreis 180° Flächensprühbild
  - JV-Q: Viertelkreis 90° Flächensprühbild



### Beregnungsdurchmesser

Modell	Druck Bar	0.5	1	1.5	2	2.5
VS 360° - 18 Strahl	m	0-5.0	0-5.8	0-6.4	0-7.0	0-7.5
		0-54	0-77	0-94	0-105	0-119
VS 180° Fläche	m	0-2.0	0-2.5	0-2.9	0-3.2	0-3.5
		0-54	0-77	0-94	0-105	0-119
VS 90° Fläche	m	0-1.5	0-2.1	0-2.6	0-3.0	0-3.3
		0-54	0-77	0-94	0-105	0-119

\*Der Beregnungsdurchmesser wird 20 Zentimeter über dem Boden gemessen.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
vs90	2321030	Variospray auf Stativ 90°	B(0)	10	3,76 €
vs180	2321035	Variospray auf Stativ 180°	B(0)	10	3,76 €
vs360	2321040	Variospray auf Stativ 360°	B(0)	10	3,76 €

## X Spray

Microsprinkler für Blumenbeete und Staudenflächen in Hausgärten.

### Eigenschaften und Vorteile

- Microsprühdüse mit großem Sprühdurchmesser bis 7.5 m
  - Bedarfsgerechte stufenlose Einstellung von Durchflussmenge und Wurfweite am seitlichen Drehknopf.
  - Betriebsdruck am Sprinkler: 7 - 25 mWVs
  - Anschlussgewinde: 4 mm
  - 3 Modellvarianten:
- XS-F: Vollkreis 360° 18 Einzelstrahlen
  - XS-H: Halbkreis 180° Flächensprühbild
  - XS-Q: Viertelkreis 90° Flächensprühbild



### Beregnungsdurchmesser

Modell	Druck Bar	0.5	1	1.5	2	2.5
XS 360° - 18 Strahl	m	0-5.0	0-5.8	0-6.4	0-7.0	0-7.5
		0-54	0-77	0-94	0-105	0-119
XS 180° Fläche	m	0-2.0	0-2.5	0-2.9	0-3.2	0-3.5
		0-54	0-77	0-94	0-105	0-119
XS 90° Fläche	m	0-1.5	0-2.1	0-2.6	0-3.0	0-3.3
		0-54	0-77	0-94	0-105	0-119

\*Der Beregnungsdurchmesser wird 20 Zentimeter über dem Boden gemessen.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
xs90	2321015	X-spray 90°	B(0)	10	0,64 €
xs180	2321020	X-spray 180°	B(0)	10	0,64 €
xs360	2321025	X-spray 360°	B(0)	10	0,64 €
pfr	2321059	Spike Stativ Länge 200/300 mm	B(0)	10	1,63 €

## Solo Drip

Microsprinkler für die Bewässerung einzelner Pflanzen und Topfpflanzen.



### Eigenschaften und Vorteile

- 8 Wasserstrahlen für genaue Bewässerung.
- Kappenventil am Sprinklerkopf zum Einstellen der Durchflussmenge und Wurfweite.
- Betriebsdruck am Sprinkler: 10 - 25 mWs
- 3 Anschluss- bzw. Montagevarianten:

- sxb3604: Solodrip mit Gewindeanschluss 4 mm
- sxb360s: Solodrip mit Stachelanschluss 4 mm
- sxb360sp: Solodrip montiert auf Erdspieß 152 mm



### Beregnungsdurchmesser

Modell	Druck Bar	0,5	1	1,5	2	2,5
Solodrip	m	-	0-0,5	0-0,6	0-0,8	-
			- 0-40	0-50	0-60	-

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
sxb360sp	2321005	Solodrip auf Erdspieß	B(0)	10	0,51 €
sxb360s	2321006	Solodrip Anschluss Stachel	B(0)	10	0,23 €
sxb3604	2321007	Solodrip Anschluss M4	B(0)	10	0,29 €

## Halo Spray

Microsprinkler für Blumenbeete und Staudenflächen in Hausgärten. Sowie einzelne Pflanzen.



### Eigenschaften und Vorteile

- Wasserschirm mit großem Sprühdurchmesser bis 3,4 m
- Kappenventil am Sprinklerkopf zum Einstellen der Durchflussmenge und Wurfweite.
- Betriebsdruck am Sprinkler: 10 - 25 mWs
- 4 Anschluss- bzw. Montagevarianten:

- xs3604: Halospray mit Gewindeanschluss 4 mm
- xs360s: Halospray mit Stachelanschluss 4 mm
- xs360sp: Halospray montiert auf Erdspieß 152 mm
- xs36012: Halospray Anschluss 1/2" ig



### Beregnungsdurchmesser

Modell	Druck Bar	0,5	1	1,5	2	2,5
Halospray	m	-	0-1,7	0-2,8	0-3,4	-
			- 0-52	0-65	0-74	-

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
xs360sp	2321010	Halospray auf Erdspieß	B(0)	10	0,76 €
xs360s	2321011	Halospray Anschluss Stachel	B(0)	10	0,46 €
xs3604	2321012	Halospray Anschluss M4	B(0)	10	0,55 €
xs36012	2321013	Halospray Anschluss 1/2"	B(0)	10	0,72 €

## SoloDrip PC druckreguliert

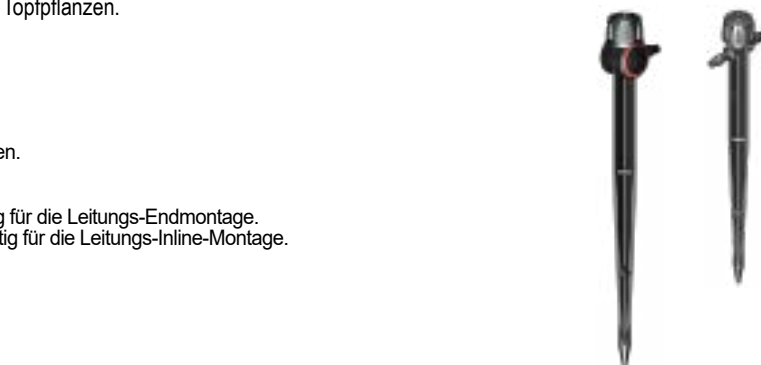
Microsprinkler für die Bewässerung einzelner Pflanzen und Topfpflanzen.

### Eigenschaften und Vorteile

- 8 Wasserstrahlen für genaue Bewässerung.
- Druckreguliert für exakte, definierte Ausbringungsmengen.
- Betriebsdruck am Sprinkler: 10 - 25 mWs
- 2 Varianten:
  - Stachelanschluss einseitig für die Leitungs-Endmontage.
  - Stachelanschluss zweiseitig für die Leitungs-Inline-Montage.

### Beregnungsdurchmesser

Modell	Druck mWs	1,5	2,0	2,5	3,0
Solodrip PC	m	0,25	0,26	0,26	0,26
		31,1	31,8	30,9	31,4



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
sxb360pc	2321008	Solodrip Stachel PC druckreguliert	B(0)	25	0,96 €
sxb360pci	2321009	Solodrip Stachel PC druckreguliert, INLINE	B(0)	25	1,08 €



**HaloSpray PC druckreguliert**

Microsprinkler für Blumenbeete und Staudenflächen in Hausgärten. Sowie einzelne Pflanzen.

**Eigenschaften und Vorteile**

- Wasserschirm mit großem Sprühdurchmesser bis 0.8 m
- Druckreguliert für exakte, definierte Ausbringungsmengen.
- Betriebsdruck am Sprinkler: 10 - 25 mWs
- 1 Variante:

- Stachelanschluss einseitig für die Leitungs-Endmontage.

**Beregnungsdurchmesser**

Modell	Druck mWs	1.5	2.0	2.5	3.0
HaloSpray PC		m 0.80	0.80	0.80	0.80
		30	33	32	31



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
xs360pc	2321014	Halospray Stachel PC druckreguliert	B(0)	25	1,44 €

**DripSpike PC druckreguliert**

Druckregulierter Tropferspieß für die Bewässerung von einzelnen Pflanzen und Topfpflanzen.

**Eigenschaften und Vorteile**

- Turbulenter Wasserfluss.
  - Druckreguliert für exakte, definierte Ausbringungsmengen.
  - Betriebsdruck am Tropfer: 10 - 30 mWs
  - 2 Varianten:
- Stachelanschluss einseitig für die Leitungs-Endmontage.  
- Stachelanschluss zweiseitig für die Leitungs-Inline-Montage.



**Technische Daten**

Modell	Druck Bar	1.0	2.0	2.5	3.0	
Spike 2 rot			1.84	1.94	2.03	1.98
Spike 4 schwarz			4.31	3.97	3.82	3.72
Spike 8 grün			7.40	7.30	7.84	8.02



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
spike2	2115201	DripSpike PC Tropfer 2l/h auf Bodenspieß	B(0)	25	0,54 €
spike4	2115203	DripSpike PC Tropfer 4l/h auf Bodenspieß	B(0)	25	0,54 €
spike8	2115205	DripSpike PC Tropfer 8l/h auf Bodenspieß	B(0)	25	0,54 €
spike2il	2115211	DripSpike PC Tropfer 2l/h auf Bodenspieß INLINE	B(0)	25	0,59 €
spike4il	2115213	DripSpike PC Tropfer 4l/h auf Bodenspieß INLINE	B(0)	25	0,59 €
spike8il	2115215	DripSpike PC Tropfer 8l/h auf Bodenspieß INLINE	B(0)	25	0,59 €

**HUNTER IH Stativtropfer | HUNTER Multiauslasstropfer**

Druckregulierter Tropfer für die Stativmontage und Multiauslasstropfer Zuleitungen verschwinden im Boden.

**Eigenschaften und Vorteile**

- Keine Microleitung sichtbar auf dem Boden, Stativmontage auf 1/2" Standrohr möglich.
- Druckreguliert für exakte, definierte Ausbringungsmengen.
- Betriebsdruck am Tropfer: 1.4 - 3.5 Bar.
- 5 Varianten: 2, 4, 8, 15, 23 l/h.
- Druckreguliert für exakte Ausbringungsmengen.
- 6 Abgänge, mit Kappen verschließbare Auslässe.
- Betriebsdruck am Tropfer: 0.4 - 4.5 Bar.
- 5 Varianten: 2, 4, 8, 15, l/h.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
heb2	2115101	HEB Tropfer 2 l/h PC 1/2" ig, blau	A(0)	25	4,37 €
heb4	2115103	HEB Tropfer 4 l/h PC 1/2" ig, schwarz	A(0)	25	4,37 €
heb8	2115105	HEB Tropfer 8 l/h PC 1/2" ig, rot	A(0)	25	4,37 €
heb15	2115107	HEB Tropfer 15 l/h PC 1/2" ig, beige	A(0)	25	4,37 €
heb23	2115109	HEB Tropfer 23 l/h PC 1/2" ig, orange	A(0)	25	4,37 €
ih30	2115141	HUNTER IH Standrohr 30 cm 1/2" ag	A(0)	1	12,47 €
ih60	2115143	HUNTER IH Standrohr 60 cm 1/2" ag	A(0)	1	16,93 €
screenvcv	2115149	Auslaufstopp-Filter Kombi für IH-Riser (2.7 m)	A(0)	25	2,07 €
mpe05	2115121	MPE Multi Tropfer 2 l/h PC 1/2z ig	A(0)	10	12,69 €
mpe10	2115123	MPE Multi Tropfer 4 l/h PC 1/2z ig	A(0)	10	12,69 €
mpe20	2115125	MPE Multi Tropfer 8 l/h PC 1/2z ig	A(0)	10	12,69 €
mpe40	2115127	MPE Multi Tropfer 15 l/h PC 1/2z ig	A(0)	10	12,69 €
mpm050	2115129	MPE Multi Verteiler voller Durchfluss 1/2z ig	A(0)	10	11,01 €
mpecaps	2115131	MPE Verschlusskappen schwarz	A(0)	100	0,09 €

## Eco-Mat 16

Tropfrohre in eine Fleecematte integriert.  
Für die Einsatzbereiche Dachbegrünung, Pflanzflächen in Gärten und Parks, unterirdische Rasenbewässerung, Verkehrsinseln, Gleisbettbewässerung, Parkplatzbegrünung etc.

### Eigenschaften und Vorteile

- Extrem gleichmäßige Wasserverteilung.
- Hilft Wasser und Energie sparen.
- Ideal für die unterirdische Bewässerung von Rasenflächen, Boden mit geringer Kapillarität.
- Geschützt vor dem Eindringen von Wurzeln.



### Technische Daten Tropfrohr

(mm)	(mm)	(mil's)	(bar)	(Meter)	pro Tropfer	pro qm
16	1.2	470	1,4 bar 3,5 bar	0.3	2.2	13

### Technische Daten Matte

Rollenlänge in Meter:	100
Rollenbreite in Meter:	0.8
Leitungsbahnen (Lines) pro Matte:	2
Lines Abstand in der Matte (Meter):	0.35
Durchflussmenge in Liter / Matte / Stunde:	1040
Filtrationsgrad mindestens (mesh):	120

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ecomat16	2020501	Ecomat Bewässerungsmatte 80m <sup>2</sup>	A(1)	1	3.263,90 €

## Eco-Wrap

Fleeceummanteltes Tropfrohr.  
Für die Einsatzbereiche Dachbegrünung, Pflanzflächen in Gärten und Parks, unterirdische Rasenbewässerung, Verkehrsinseln, Gleisbettbewässerung, Parkplatzbegrünung etc.

### Eigenschaften und Vorteile

- Extrem gleichmäßige Wasserverteilung.
- Hilft Wasser und Energie sparen.
- Ideal für die unterirdische Bewässerung, Boden mit geringer Kapillarität.
- Geschützt vor dem Eindringen von Wurzeln.



### Technische Daten Tropfrohr

(mm)	(mm)	(mil's)	(bar)	(Meter)	pro Tropfer	pro 1 m
16	1.2	470	1,4 bar 3,5 bar	0.3	2.2	7,33

Rollenlänge in Meter:	100
Durchflussmenge in Liter / 100 m / Stunde:	733
Filtrationsgrad mindestens (mesh):	120

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ecowrap	2020521	Ecowrap Tropfrohr Rolle a 100 m	A(1)	1	783,33 €

## HUNTER Tropfrohr HDL

Druckkompensierendes Tropfrohre mit Antisifon- und Auslaufstoppfunktion für den unterirdischen Einsatz.

### Eigenschaften und Vorteile

- Extrem gleichmäßige Wasserverteilung.
- Hilft Wasser und Energie sparen.



### Technische Daten Tropfrohr

(mm)	(mm)	(mil's)	(bar)	(Meter)	pro Tropfer	pro 1 m
16	1.2	470	1,0 bar 4,0 bar	0.3	2.1	6.3

Rollenlänge in Meter:	75
Durchflussmenge in Liter / 100 m / Stunde:	633
Filtrationsgrad mindestens (mesh):	120

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
hdl	2020531	HDL-06-12-250-CV	A(1)	1	179,32 €

## Tropfrohr UNITECHLINE

Tropfbewässerung von Pflanzflächen in Hausgärten und öffentlichem Grün. Sowie die unterirdische Bewässerung von Rasenflächen (SSDI).



### Eigenschaften und Vorteile

- Das Druckkompensationssystem hält die Ausflussrate auch bei Variieren des Eingangsdruck konstant (innerhalb des empfohlenen Druckkompensationsbereichs) und gewährleistet so die gleichmäßige Verteilung des Wassers und der Nährstoffe.
- Das Labyrinth mit automatischem System zur Regulierung der Ausflussrate ermöglicht dank seiner großzügigen Filterflächen den Durchfluss großer Wassermengen und garantiert so eine ausgezeichnete Verstopfungsresistenz auch bei schlechter Wasserqualität.
- Vakuumschutzmechanismus (AS), der das Einsaugen von Schmutzpartikeln in den Tropfschlauch verhindert.
- Die Position des Tropfers im Inneren des Schlauchs sorgt dafür, dass nur Wasser aus dem sauberen Mittelstrom der Tropfleitung entnommen wird.
- Hohe Lebensdauer:
  - Verstopfungsresistenz und die Materialbeschaffenheit des Tropfrohrs aus UV-beständigem Material gewährleisten eine lange Lebensdauer und hohe Funktionssicherheit über Jahre.
- Verstopfungsresistenz:
  - Die Wasseraufnahme erfolgt im Innern des Tropfrohrs über ein spezielles Tropferelement. Die Wassereintrittsstellen in das Tropferelement sind durch eine grosse Filterfläche geschützt.
  - Zudem erfolgt die Wasseraufnahme des Tropfers aus dem „sauberen Mittelstrom“ der Tropfleitung.
- Für die unterirdische Verlegung die beste Wahl:
  - Die Tropfereigenschaft Antisifon (AS) verhindert das Einsaugen von Erdpartikeln nach Bewässerungsende (Unterdruck im Rohr).

### Maximale Verlegelänge in

		Einlass	↻
		0.3 TA	
I/h 2.3	1,0 bar	80 m	
	2,0 bar	97 m	
	3,0 bar	109 m	
	4,0 bar	119 m	

### Technische Daten Tropfrohr

(mm)	(mm)	(lit/s)	bar	bar	(Meter)	pro Tropfer	pro m
16	1.2	470	0.5	4.0	0.3	2.3	7,67

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
utl16100	2007005	UniTechline 2.3 I/h TA 0.3 Rolle 100 m	C(0)	24	171,10 €
utl1650	2007015	UniTechline 2.3 I/h TA 0.3 Rolle 50 m	C(0)	36	87,58 €
utl1625	2007010	UniTechline 2.3 I/h TA 0.3 Rolle 25 m	C(0)	48	49,15 €
dbef16	2351300	Erdhalter für Tropfrohrleitung 16 mm	B(0)	500	0,44 €

## Tropfrohr TECHNET

Tropfbewässerung von Pflanzflächen in Hausgärten und öffentlichem Grün.

### Eigenschaften und Vorteile

- Das Druckkompensationssystem hält die Ausflussrate auch bei Variieren des Eingangsdruck konstant (innerhalb des empfohlenen Druckkompensationsbereichs) und gewährleistet so die gleichmäßige Verteilung des Wassers und der Nährstoffe.
- Das Labyrinth mit automatischem System zur Regulierung der Ausflussrate ermöglicht dank seiner großzügigen Filterflächen den Durchfluss großer Wassermengen und garantiert so eine ausgezeichnete Verstopfungsresistenz auch bei schlechter Wasserqualität.
- Vakuumschutzmechanismus (AS), der das Einsaugen von Schmutzpartikeln in den Tropfschlauch verhindert.
- Die Position des Tropfers im Inneren des Schlauchs sorgt dafür, dass nur Wasser aus dem sauberen Mittelstrom der Tropfleitung entnommen wird.
- Hohe Lebensdauer:
  - Verstopfungsresistenz und die Materialbeschaffenheit des Tropfrohrs aus UV-beständigem Material gewährleisten eine lange Lebensdauer und hohe Funktionssicherheit über Jahre.
- Verstopfungsresistenz:
  - Die Wasseraufnahme erfolgt im Innern des Tropfrohrs über ein spezielles Tropferelement. Die Wassereintrittsstellen in das Tropferelement sind durch eine grosse Filterfläche geschützt.
  - Zudem erfolgt die Wasseraufnahme des Tropfers aus dem „sauberen Mittelstrom“ der Tropfleitung.



### Maximale Verlegelänge in

		Einlass	↻
		0.3 TA	
I/h 2.3	1,0 bar	85 m	
	2,0 bar	115 m	
	3,0 bar	135 m	

### Technische Daten Tropfrohr

(mm)	(mm)	(lit/s)	bar	bar	(Meter)	pro Tropfer	pro m
16	1.2	470	0.3	3.0	0.3	2.0	6,67

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
planet16100	2030010	TechNet AS 2.0 I/h TA 0.3 Rolle 100 m	C(0)	24	129,35 €
planet1625	2030012	TechNet AS 2.0 I/h TA 0.3 Rolle 25 m	C(0)	48	41,05 €
dbef16	2351300	Erdhalter für Tropfrohrleitung 16 mm	B(0)	500	0,44 €

## Tropfrohr SET REBER TECHNETH

Tropfbewässerung von Pflanzflächen in Hausgärten und öffentlichem Grün.

### Eigenschaften und Vorteile




- Das Druckkompensationssystem hält die Ausflussrate auch bei Variieren des Eingangsdruck konstant (innerhalb des empfohlenen Druckkompensationsbereichs) und gewährleistet so die gleichmäßige Verteilung des Wassers und der Nährstoffe.
- Das Labyrinth mit automatischem System zur Regulierung der Ausflussrate ermöglicht dank seiner großzügigen Filterflächen den Durchfluss großer Wassermengen und garantiert so eine ausgezeichnete Verstopfungsresistenz auch bei schlechter Wasserqualität.
- Vakuumschutzmechanismus (AS), der das Einsaugen von Schmutzpartikeln in den Tropfschlauch verhindert.
- Die Position des Tropfers im Inneren des Schlauchs sorgt dafür, dass nur Wasser aus dem sauberen Mittelstrom der Tropfleitung entnommen wird.
- Hohe Lebensdauer: Verstopfungsresistenz und die Materialbeschaffenheit des Tropfrohrs aus UV-beständigem Material gewährleisten eine lange Lebensdauer und hohe Funktionssicherheit über Jahre.
- Verstopfungsresistenz: Die Wasseraufnahme erfolgt im Innern des Tropfrohrs über ein spezielles Tropferelement. Die Wassereintrittsstellen in das Tropferelement sind durch eine grosse Filterfläche geschützt. Zudem erfolgt die Wasseraufnahme des Tropfers aus dem „sauberen Mittelstrom“ der Tropfleitung.



### Maximale Verlegelänge in

	Einlass	0.3 TA
1.6	1,0 bar	85 m
	2,0 bar	115 m
	3,0 bar	135 m

### Technische Daten Tropfrohr

							
(mm)	(mm)	(mil's)	0.3 bar	3.0 bar	Tropfer- Abstand (Meter)	pro Tropfer	pro m
16	1.2	470	0.3 bar	3.0 bar	0.3	1.6	5.3

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
settropf25	2116053	Tropfrohr Set 25 Meter	C(0)	24	97,20 €
settropf50	2116051	Tropfrohr Set 50 Meter	C(0)	48	140,40 €

### Beschreibung | Inhalt

Inhalt Set 25:

- Tropfrohr Rolle a 25 Meter.
- Erdspeife: 20 x
- Steckverbinder: 1 x
- Endring: 2x
- T-Stück: 1x
- Anschluss 3/4" AG auf Steckverbinder: 1x
- Druckregulator incl. Klik-Adapter: 1x

Inhalt Set 50:

- Tropfrohr Rolle a 50 Meter.
- Erdspeife: 20 x
- Steckverbinder: 4 x
- Endring: 3x
- T-Stück: 2x
- Anschluss 3/4" AG auf Steckverbinder: 1x
- Druckregulator incl. Klik-Adapter: 1x

## UNIVERSAL-SET

Universal Tropfbewässerungsset für Gärten, Obstbäume, Hecken, Gemüsebeete, Blumenbeete.

### Eigenschaften und Vorteile

- Profitechnik zum kleinen Preis für den Hausgarten.
- Das Set beinhaltet alle zur Installation einer Tropfbewässerung notwendigen Teile.
- Schnelle und einfache Installation.
- Effizienter Umgang mit der Ressource Wasser.
- Einfach in der Anwendung.



### Beschreibung | Inhalt

- 15 m<sup>2</sup> Blumenbeet Bewässerung.
- 15 m<sup>2</sup> Gemüsebeet Bewässerung.
- 30 m Bewässerung Beerensträucher, Himbeeren, Hecken, Spalierobst.

Inhalt:

- PE-Rohr 16 mm -25m.
- Tropfrohr 8 mm, 2l/h, Tropferabstand 30cm -50m.
- Tropfrohr 8 mm, 2l/h, Tropferabstand 30cm -30m.
- 1x Filter 1"; 1xStartverbinder Schlauch auf 1" ig; 1x Reduziermuffe 1"ig x 3/4"ig.
- 1 x Verbinder 16mm x 3/4"ag -; 2 x T-Stück 16mm ; 2 x Winkel 16mm; 3 x Endverschluss 16mm.
- 2 x Verbinder 16mm; 3 x Absperrventil 16mm; 1 x Locheisen; 30 x Verbinder 8mm.
- 30 x Endverschluss 8mm .

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
uniset	2116005	Gartenkit universal	C(0)	1	250,98 €



**SET Blumen und Gemüsegarten 25**

Tropfbewässerungs-Set für 25-30 m<sup>2</sup> Blumen und Gemüsegarten.

**Beschreibung | Inhalt**

- Drucksensitives Tropfrohr Landline, Tropferabstand 0,5 m, Flussrate 2l/h Durchmesser 8 mm: Rolle a 30 m.
- Blindleitung Landline 8 mm: 10 m.
- Leitungs-Erdspieß 8 mm: 25 x
- Endstopfen 8 mm: 10 x
- T-Stück 8 mm: 10 x
- Winkelstück 8 mm: 2 x
- Kupplungsstück 8 mm: 5 x
- Pressfit Adapter Male x Stachel 8 mm: 1 x
- Doppelnippel Kunststoff 3/4" aus PP: 1 x
- Pressfit Gewindeadapter 3/4" ig x Pressfit female: 1 x
- Druckregulator Inline 3/4":
- 1xSchlauchkupplung Stecker x 3/4" ag mit Sieb und Dichtung.
- 30 x Endverschluss 8mm .



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
gemüse25	2116013	Set Gemüse 25 m <sup>2</sup>	C(0)	1	67,96 €

**SET Topfpflanzen 10**

Tropfbewässerungs-Set für 10-15 Topfpflanzen.

**Beschreibung | Inhalt**

- Drucksensitives Tropfrohr Landline, Tropferabstand 0,5 m, Flussrate 2l/h Durchmesser 8 mm: Rolle a 30 m.
- Blindleitung Landline 8 mm: 10 m.
- Leitungs-Erdspieß 8 mm: 25 x
- Endstopfen 8 mm: 10 x
- T-Stück 8 mm: 10 x
- Winkelstück 8 mm: 2 x
- Kupplungsstück 8 mm: 5 x
- Pressfit Adapter Male x Stachel 8 mm: 1 x
- Doppelnippel Kunststoff 3/4" aus PP: 1 x
- Pressfit Gewindeadapter 3/4" ig x Pressfit female: 1 x
- Druckregulator Inline 3/4":
- 1xSchlauchkupplung Stecker x 3/4" ag mit Sieb und Dichtung.
- 30 x Endverschluss 8mm .



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
topf10	2116021	Set Topfpflanzen 15	C(0)	1	44,76 €

**SET COOLNET**

Sprühnebeldüsen - Komplett-Set, anschlussfertig für Kühlung, Luftbefeuchtung, Staubbinderung im Gartenbereich. Terrasse, Balkon, Sitzbereich im Freien usw.

**Beschreibung | Inhalt**

- Microleitung cremefarben 4/7mm: Rolle a 5 Meter
- Microleitung cremefarben 4/7mm Meterstücke vorkonfektioniert mit Pressfit male/male: 10 x
- Microleitung 4/7 mm cremefarben: 1 x Rolle 10 m.
- Coolnet-Pro Düsen: 10 x
- Nagelschellen für 7 mm Leitung: 100 x
- Pressfit T-Stück: 10 x
- Pressfit Adapter Male x Stachel 4/7mm: 2 x
- Pressfit Adapter Endstopfen female: 1 x
- Pressfit Gewindeadapter 3/4" ig x Pressfit female: 1 x
- Siebfilter 3/4" ag/ag: 1x



- Erweiterungsset:
- Microleitung cremefarben 4/7mm Meterstücke vorkonfektioniert mit Pressfit male/male: 5 x
  - Coolnet-Pro Düsen: 5 x
  - Pressfit T-Stück: 5 x

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
coolnetset	2381011	Coolnet Set	C(0)	1	100,70 €
coolnetsete	2381013	Erweiterungspaket für Coolnet Set	C(0)	1	48,52 €

## Eigenschaften für die Auswahl der Steuergeräte

	Anschluss 230Vac	Batterie- betrieb	Zentrale Position des Steuer- geräts	Dezen- trale Position am Ventil	Wifi, App, Internet	Kabellose Übertra- gung zum Ventil	Decoder (2-Leiter) Übertra- gung zum Ventil	Für den An- schluss von Klima- sensoren geeignet	Kleine Anlagen	Standard Hausgar- ten	Gewerb- liche Anlagen	Groß- anlagen	Impuls- bewäse- rung, Zeit- fenster
XCore	*		*					*	*	*			
X2C	*		*		*				*	*			
ProC	*		*					*		*	*		
PCC	*		*					*		*	*		
ICC2	*		*				*	*			*	*	
Icore	*		*				*	*			*	*	
ACC2	*		*				*	*				*	
HC Hydrowise	*		*		*					*			
PHC Hydrowise	*		*		*					*	*		
ProC Hydrowise	*		*		*					*	*		
HCC Hydrowise	*		*		*		*				*	*	
XCHybrid	*	*	*						*	*	*		
Node		*		*					*	*	*		
Node BT		*		*	*	*			*	*	*		
Smarthome	*	*	*	*	*	*				*	*		
BTT		*			*				*				

## HUNTER Xcore

Das Einstiegsmodell von Hunter für den Betrieb von Hausgartenberegnungsanlagen bzw. den Einsatz in kleinen Grünflächen.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Anzahl Stationen: 2, 4, 6, 8
- Stationstyp: Feste Stationsanzahl
- Gehäuse: Innenmodell ohne Gehäuse, Aussenmodell mit abschliessbarem Gehäuse.
- Unabhängig operierende Programme: 3
- Anzahl der Startzeiten pro Programm: 4
- Maximale Laufzeit / Station: 4 Stunden
- Integrierte Solarsyncfunktion
- Garantiezeitraum: 2 Jahre

### Technische Daten

Transformatoreingang:	230/240 Vac
Transformatorausgang:	(24 Vac) 1 A
Stationsausgang:	(24 Vac) 0.56 A
P/MV-Ausgang:	(24 vac) 0.56 A
Gleichzeitiger Stationsbetrieb (incl. Hauptventil):	3 Ventile
Sensoreingänge:	1
Betriebstemperatur:	-18°C bis 66°C
Schutzklasse Aussenmodell:	IP 24
Zulassungen:	CE, UL, cUL, C-tick, FCC

### Modellvarianten

xc-XX-i indoor-Modell mit externem Trafo, ohne Gehäuse.

xc-XX outdoor-Modell mit integriertem Trafo, abschliessbares Gehäuse.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
xc201ie	2501005	XCORE 2 Stat. Innenmodell	A(0)	10	122,25 €
xc401ie	2501010	XCORE 4 Stat. Innenmodell	A(0)	10	138,59 €
xc601ie	2501015	XCORE 6 Stat. Innenmodell	A(0)	10	154,88 €
xc801ie	2501020	XCORE 8 Stat. Innenmodell	A(0)	10	195,65 €
xc401e	2501025	XCORE 4 Stat. Aussenmodell	A(0)	10	211,93 €
xc601e	2501030	XCORE 6 Stat. Aussenmodell	A(0)	10	244,56 €
xc801e	2501035	XCORE 8 Stat. Aussenmodell	A(0)	10	293,47 €

## HUNTER X2C

Das Einstiegsmodell von Hunter für den Betrieb von Hausgartenberegnungsanlagen bzw. den Einsatz in kleinen Grünflächen.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Anzahl Stationen: 4, 6, 8, 14
- Stationstyp: Feste Stationsanzahl
- Gehäuse: Aussenmodell mit Steckschloss abschließbar.
- Unabhängig operierende Programme: 3
- Anzahl der Startzeiten pro Programm: 4
- Maximale Laufzeit / Station: 4 Stunden
- modular Aufrüstbar für Hydrowise Steuerung (WAND -Modul)
- Garantiezeitraum: 2 Jahre

### Technische Daten

Transformatoreingang:	230/240 Vac
Transformatorausgang:	(24 Vac) 1 A
Stationsausgang:	(24 Vac) 0.56 A
P/MV-Ausgang:	(24 vac) 0.56 A
Gleichzeitiger Stationsbetrieb (incl. Hauptventil):	3 Ventile
Sensoreingänge:	1
Betriebstemperatur:	-18°C bis 66°C
Schutzklasse Aussenmodell:	IP 24
Zulassungen:	CE, UL, cUL, C-tick, FCC



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
x2401e	2501101	X2 4 Stat. Aussenmodell	A(0)	8	203,79 €
x2601e	2501105	X2 6 Stat. Aussenmodell	A(0)	8	236,41 €
x2801e	2501110	X2 8 Stat. Aussenmodell	A(0)	8	293,47 €
x21401e	2501115	X2 14 Stat. Aussenmodell	A(0)	8	489,07 €
wand	2501130	Wifi Module für Hydrowise	A(0)	10	247,79 €

## HUNTER PRO-C

Steuergerät für Hausgärten und kleine gewerbliche Grünflächen.  
Mit modularer Anpassungsmöglichkeit von 4 bis 16 Stationen.



### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Anzahl Stationen: 4 bis 16
- Stationstyp: modular
- Gehäuse: Innenmodell und Aussenmodell mit abschliessbarem Gehäuse.
- Unabhängig operierende Programme: 3 + 3 Beleuchtungsprogramme.
- Anzahl der Startzeiten pro Programm: 4
- Maximale Laufzeit / Station: 6 Stunden
- Integrierte Solarsyncfunktion
- Garantiezeitraum: 2 Jahre

### Technische Daten

Transformatoreingang:	230/240 Vac
Transformatorausgang:	(24 Vac) 1 A
Stationsausgang:	(24 Vac) 0.56 A
P/MV-Ausgang:	(24 vac) 0.56 A
Gleichzeitiger Stationsbetrieb (incl. Hauptventil):	3 Ventile
Sensoreingänge:	1
Betriebstemperatur:	-18°C bis 66°C
Schutzklasse Aussenmodell:	IP 54
Zulassungen:	CE, UL, cUL, C-tick, FCC

### Modellvarianten

- proc-XX-i indoor-Modell mit externem Trafo, abschliessbares Gehäuse.
- proc-XX outdoor-Modell mit integriertem Trafo, abschliessbares Gehäuse.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
pc301ie	2503005	PROC401ie, 4 Stationen Innenmodell mit externem Trafo	A(0)	8	288,15 €
pc301e	2503010	PROC401e, 4 Stationen Aussenmodell mit integriertem Trafo	A(0)	8	339,11 €
pcm300	2503015	PCM 300, 3 -Stationen Modul, zur Erweiterung 4 auf 7, 7 auf 10, 10 auf 13	A(0)	10	101,28 €
pcm900	2503020	PCM 900, 9 -Stationen Modul, nur zur Erweiterung von 7 auf 16 Stationen !!!!	A(0)	10	375,46 €
pcm1600kit	2503025	PCM 1600, 16 -Stationen Modul, nur zur Erweiterung von 7 auf 23 Stationen !!!!	A(0)	10	578,76 €
pcdmkit	2503030	PC- DM-KIT, Aufrüstmodul für EZ Decoder, bis zu 7 Stationen konventionell und parallel 32 Stationen Decoder	A(0)	10	536,35 €
hpcf	2504041	Frontpanel Umrüstsatz Hydraw. für PROC	A(0)	8	381,51 €



## HUNTER PCC

Steuergerät für Hausgärten und kleine gewerbliche Grünflächen.  
Die preiswerte Alternative zum modularen HUNTER PRO-C.



### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Anzahl Stationen: 6 oder 12
- Stationstyp: Feste Stationsanzahl
- Gehäuse: Aussenmodell mit abschliessbarem Gehäuse.
- Unabhängig operierende Programme: 3 + 3 Beleuchtungsprogramme.
- Anzahl der Startzeiten pro Programm: 4
- Maximale Laufzeit / Station: 6 Stunden
- Integrierte Solarsyncfunktion
- Garantiezeitraum: 2 Jahre

### Technische Daten

Transformatoreingang:	230/240 Vac
Transformatorausgang:	(24 Vac) 1 A
Stationsausgang:	(24 Vac) 0.56 A
P/MV-Ausgang:	(24 vac) 0.56 A
Gleichzeitiger Stationsbetrieb (incl. Hauptventil):	3 Ventile
Sensoreingänge:	1
Betriebstemperatur:	-18°C bis 66°C
Schutzklasse Aussenmodell:	IP 54
Zulassungen:	CE, UL, cUL, C-tick, FCC

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
pcc601e	2504025	PCC601E, 6 Stationen Aussenmodell	A(0)	8	364,54 €
pcc1201e	2504035	PCC1201E, 12 Stationen Aussenmodell	A(0)	8	491,71 €
hpcf	2504041	Frontpanel Umrüstsatz Hydraw. für PROC	A(0)	8	381,51 €



## HUNTER ICC2

Steuergerät für Hausgärten und kleine gewerbliche Grünflächen.  
Mit modularer Anpassungsmöglichkeit von 8 bis 38, bzw. 8 bis 54 Stationen.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Anzahl Stationen: 8 bis 38 (Plastik), 8 bis 54 (Metall)
- Stationstyp: modular
- Gehäuse: Aussenmodell mit abschliessbarem Gehäuse Kunststoff, Metall oder Edelstahl.
- Unabhängig operierende Programme: 4.
- Anzahl der Startzeiten pro Programm: 8.
- Maximale Laufzeit / Station: 12 Stunden.
- Gleichzeitiger Programmbetrieb: 2.
- Integrierte Solarsyncfunktion.
- Garanzzeitraum: 5 Jahre



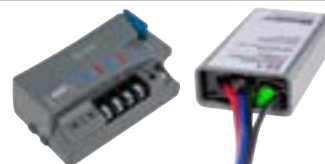
### Technische Daten

Transformatoreingang:	230/240 Vac
Transformatorausgang:	(24 Vac) 1.4 A
Stationsausgang:	(24 Vac) 0.56 A
P/MV-Ausgang:	(24 vac) 0.56 A
Gleichzeitiger Stationsbetrieb (incl. Hauptventil):	3 Ventile
Sensoreingänge:	1
Betriebstemperatur:	-17°C bis 60°C
Schutzklasse Plastikmodell:	IP 54
Schutzklasse Metallmodell:	IP 55
Zulassungen:	CE, UL, cUL, C-tick, FCC

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
icc2800pl	2506201	ICC2-800-PL Plastikgehäuse Basisgerät	A(0)	4	676,53 €
icc2800m	2506203	ICC2-800-M Metallgehäuse Basisgerät	A(0)	1	1.424,24 €
icc800ss	2506205	ICC2-800-SS Edelstahlgehäuse Basisg.	A(0)	1	3.230,86 €
icm400	2506211	Erweiterungsmodul ICM400 4 Stationen	A(0)	20	191,60 €
icm800	2506213	Erweiterungsmodul ICM800 8 Stationen	A(0)	20	354,35 €
icm2200	2506215	Erweiterungsmodul ICM2200 22 Stationen	A(0)	20	695,14 €
iccfpup2	2506221	ICC2 upgrade für ICC Geräte	A(0)	1	449,31 €
lankit	2506231	LAN kit für ICC 2	A(0)	1	271,27 €
ezdm	2506225	Decodermodul EZDM ICC und HCC	A(0)	1	506,96 €
ez1	2506227	1-Stationen EZ1 Decoder ICC und HCC	A(0)	1	144,09 €

### Erweiterungsmodule

in Schritten von 4, 8 oder 22 Stationen.  
Mit dem optionalen EZ-DM können bis zu 54 Stationen mit EZ-1-Decodern erweitert werden, entweder alleine oder in Kombination mit herkömmlichen Modulen.



### LAN KIT für ICC2

Bereit für den Fernzugriff mit HUNTER CENTRALUS



## HUNTER ACC 2

Das leistungsfähigste HUNTER Steuergerät für große gewerbliche Grünflächen und komplexe Anlagen.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Anzahl Stationen: 12 bis 54, Decoder 75 bis 225 Stationen
- Stationstyp: modular
- Stationstyp: als Decodermodell (2-Leiter) lieferbar ACC275.
- Gehäuse: Aussenmodell mit abschliessbarem Gehäuse Metall.
- Unabhängig operierende Programme: 32.
- Anzahl der Startzeiten pro Programm: 10.
- Maximale Laufzeit / Station: 12 Stunden.
- Gleichzeitiger Programmbetrieb programmierbar: 14, Decoder 20
- Integrierte Solarsyncfunktion
- Garanzzeitraum: 5 Jahre



### Technische Daten

Transformatoreingang:	120 VAC oder 230/240 Vac
Transformatorausgang:	(24 Vac) 4 A
Stationsausgang:	(24 Vac) bis zu 0.8 A
P/MV-Ausgang:	3 (24 vac) bis zu 0.8 A
Sensoreingänge:	4+ 6 Durchflusszähler
Betriebstemperatur:	-18°C bis 66°C
Schutzklasse Aussenmodell:	IP 44
Zulassungen:	CE, UL, cUL, C-tick, FCC

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
acc21200p	2507100	ACC 2-1200 Plastikgehäuse	A(0)	1	2.184,63 €
acc21200	2507101	ACC 2-1200 Metallgehäuse	A(0)	1	2.445,48 €
acc21200ss	2507103	ACC 2-1200 SS, Edelstahl	A(0)	1	4.361,12 €
acc21200pp	2507105	ACC 2-1200 SS, Standgerät	A(0)	1	8.200,51 €
acc2m600	2507111	ACC2M-600, Erweiterungsmodul	A(0)	1	725,49 €
acc2f3	2507113	ACC2F3 Erweiterungsmodul Durchflussssen.	A(0)	1	523,34 €
acc2wifi	2507115	ACC2- Wifi Modul	A(0)	1	523,34 €
acc2lan	2507117	ACC2- LAN Modul	A(0)	1	407,58 €
acc2ledkit	2507119	ACC2- LED kit	A(0)	1	195,65 €
acc2cell	2507118	A2C- CELL-E Modul für mobile Daten	A(0)	1	1.548,82 €
acc275dp	2507120	ACC 2-75 Decoder Plastikgehäuse	A(0)	1	3.317,72 €
acc275dm	2507121	ACC 2-75 Decoder Metallgehäuse	A(0)	1	3.660,06 €
acc275dss	2507123	ACC 2-75 Decoder Edelstahlgehäuse	A(0)	1	4.361,12 €
acc275dpp	2507125	ACC 2-75 Decoder Standeinheit	A(0)	1	8.551,04 €
acc2d75	2507129	ACC 2-75 Decoder Erweiterungsmodul	A(0)	1	1.221,12 €
icd100	2507025	ICD 100 Decoder, 1 Stationen	A(0)	1	218,30 €
icd200	2507030	ICD 200 Decoder, 2 Stationen	A(0)	1	322,50 €
icd400	2507035	ICD 400 Decoder, 4 Stationen	A(0)	1	503,26 €
icd600	2507040	ICD 600 Decoder, 6 Stationen	A(0)	1	842,30 €
icdsen	2507045	ICD SEN Decoder, Sensor Decoder	A(0)	1	1.000,36 €
hfs	2507020	Durchfluss-Sensor-Modul HFS	A(0)	1	525,61 €

### Erweiterungsmodule

### ACC2CELL

ACC2 Kommunikation über Mobilfunknetze.



## HUNTER HC

Wi-Fi-fähige Bewässerungssteuerung für Hausgärten mit webbasierter Hydrowise-Software



### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Anzahl Stationen: 6 oder 12
- Stationstyp: modular erweiterbar mit 12 Stationenmodul auf 36 Stationen
- Gehäuse: Innenmodell ohne Gehäuse.
- Unabhängig operierende Programme: 36.
- Anzahl der Startzeiten pro Programm: 6
- Maximale Laufzeit / Station: 24 Stunden
- Hydrowise ready.
- An lokale Wetterbedingungen anpassbare Bewässerung.
- 2 anpassbare Sensorports.
- Garanzzeitraum: 2 Jahre



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
hc601ie	2504101	Steuergerät HC-601 i-e	A(0)	10	478,26 €
hc1201ie	2504111	Steuergerät HC-1201 i-e	A(0)	10	551,05 €
hc075flow	2504133	Durchflussmengenähler HC-075-Flow 3/4"	A(0)	10	313,67 €
hc100flow	2504131	Durchflussmengenähler HC-100-Flow 1"	A(0)	10	354,35 €
hc150flow	2504135	Durchflussmengenähler HC-150-Flow 1 1/2"	A(0)	10	710,43 €
hc200flow	2504137	Durchflussmengenähler HC-200-Flow 2"	A(0)	10	947,81 €
whcflow	2504141	Funk-Kit für HCflow W-HC-FLOW-INT	Z(0)	1	366,82 €
whcflowtr	2504143	Funk-Sender für HCflow W-HC-FLOW-TR-INT	Z(0)	1	285,28 €
whcflowr	2504145	Funk-Empfänger für HCflow W-HC-FLOW-R-INT	Z(0)	1	203,79 €
hcplane	2504281	HC-Hydrowise-Plan Karte Enthusiast	Z(0)	1	29,34 €
hcplanc	2504282	HC-Hydrowise-Plan Karte Contractor	Z(0)	1	58,69 €
hcplanb	2504283	HC-Hydrowise-Plan Karte Bronze	Z(0)	1	170,01 €
hcplans	2504284	HC-Hydrowise-Plan Karte silver	Z(0)	1	230,56 €
hcplang	2504285	HC-Hydrowise-Plan Karte Gold	Z(0)	1	347,02 €

## HUNTER PHC Hydrowise

Professioneller Wi-Fi-Controller mit der webbasierten Software von Hydrowise



### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Anzahl Stationen: 6, 12, oder 24 Stationen
- Stationstyp: fest
- Startzeiten pro Programm: 6
- Unabhängig operierende Programme: 36
- Maximale Laufzeit / Station: 24 Stunden
- Hydrowise ready.
- An lokale Wetterbedingungen anpassbare Bewässerung.
- Garanzzeitraum: 2 Jahre

### Technische Daten

Transformatoreingang:	230/240 Vac
Transformatorausgang:	(24 Vac) 1 A
Stationsausgang:	(24 Vac) bis zu 0.56 A
P/MV-Ausgang:	0.28 A
Sensoreingänge:	2
Betriebstemperatur:	-18°C bis 66°C
Zulassungen:	CE, UL, cUL, C-tick, FCC



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
phc601ie	2504201	Steuergerät PRO-HC-601 i-e	A(0)	8	534,07 €
phc1201ie	2504203	Steuergerät PRO-HC-1201 i-e	A(0)	8	676,53 €
phc2401ie	2504205	Steuergerät PRO-HC-2401 i-e	A(0)	8	1.212,30 €
phc601e	2504211	Steuergerät PRO-HC-601e	A(0)	8	584,94 €
phc1201e	2504213	Steuergerät PRO-HC-1201e	A(0)	8	710,43 €
phc2401e	2504215	Steuergerät PRO-HC-2401e	A(0)	8	1.246,19 €
hc075flow	2504133	Durchflussmengenähler HC-075-Flow 3/4"	A(0)	10	313,67 €
hc100flow	2504131	Durchflussmengenähler HC-100-Flow 1"	A(0)	10	354,35 €
hc150flow	2504135	Durchflussmengenähler HC-150-Flow 1 1/2"	A(0)	10	710,43 €
hc200flow	2504137	Durchflussmengenähler HC-200-Flow 2"	A(0)	10	947,81 €
whcflow	2504141	Funk-Kit für HCflow W-HC-FLOW-INT	Z(0)	1	366,82 €
whcflowtr	2504143	Funk-Sender für HCflow W-HC-FLOW-TR-INT	Z(0)	1	285,28 €
whcflowr	2504145	Funk-Empfänger für HCflow W-HC-FLOW-R-INT	Z(0)	1	203,79 €
hcplane	2504281	HC-Hydrowise-Plan Karte Enthusiast	Z(0)	1	29,34 €
hcplanc	2504282	HC-Hydrowise-Plan Karte Contractor	Z(0)	1	58,69 €
hcplanb	2504283	HC-Hydrowise-Plan Karte Bronze	Z(0)	1	170,01 €
hcplans	2504284	HC-Hydrowise-Plan Karte silver	Z(0)	1	230,56 €
hcplang	2504285	HC-Hydrowise-Plan Karte Gold	Z(0)	1	347,02 €

## HUNTER HPC

Professioneller Wi-Fi-Controller mit der webbasierten Software von Hydrawise in Modultechnik.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Anzahl Stationen: 4 bis 16
- Stationstyp: modular erweiterbar mit PRO-C Modulen
- Startzeiten pro Programm: 6
- Unabhängig operierende Programme: 16
- Maximale Laufzeit / Station: 24 Stunden
- Hydrawise ready.
- An lokale Wetterbedingungen anpassbare Bewässerung.
- Garanzzeitraum: 2 Jahre



### Technische Daten

Transformatoreingang:	230/240 Vac
Transformatorausgang:	(24 Vac) 1 A
Stationsausgang:	(24 Vac) bis zu 0.56 A
P/MV-Ausgang:	0.28 A
Sensoreingänge:	1
Betriebstemperatur:	-18°C bis 66°C
Zulassungen:	CE, UL, cUL, C-tick, FCC

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
hpc401e	2504217	Steuergerät HPC-Hydrawise 4 Stationen	A(0)	8	432,02 €
pcm300	2503015	PCM 300, 3 -Stationen Modul,	A(0)	10	101,28 €
pcm900	2503020	PCM 900, 9 -Stationen Modul	A(0)	8	375,46 €
hc075flow	2504133	Durchflussmengenähler HC-075-Flow 3/4"	A(0)	10	313,67 €
hc100flow	2504131	Durchflussmengenähler HC-100-Flow 1"	A(0)	10	354,35 €
hc150flow	2504135	Durchflussmengenähler HC-150-Flow 1 1/2"	A(0)	10	710,43 €
hc200flow	2504137	Durchflussmengenähler HC-200-Flow 2"	A(0)	10	947,81 €
whcflow	2504141	Funk-Kit für HCflow W-HC-FLOW-INT	Z(0)	1	366,82 €
whcflowtr	2504143	Funk-Sender für HCflow W-HC-FLOW-TR-INT	Z(0)	1	285,28 €
whcflowr	2504145	Funk-Empfänger für HCflow W-HC-FLOW-R-INT	Z(0)	1	203,79 €
hcplane	2504281	HC-Hydrawise-Plan Karte Enthusiast	Z(0)	1	29,34 €
hcplanc	2504282	HC-Hydrawise-Plan Karte Contractor	Z(0)	1	58,69 €
hcplanb	2504283	HC-Hydrawise-Plan Karte Bronze	Z(0)	1	170,01 €
hcplans	2504284	HC-Hydrawise-Plan Karte silver	Z(0)	1	230,56 €
hcplang	2504285	HC-Hydrawise-Plan Karte Gold	Z(0)	1	347,02 €

## HUNTER HCC Hydrawise

Professioneller Wi-Fi-Controller für kommerzielle bzw. große Grünflächenanlagen mit der webbasierten Software von Hydrawise

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Anzahl Stationen: 8
- Stationstyp: modular erweiterbar mit ICC Stationenmodul auf 54 Stationen
- Gehäuse: Plastik, Metall, oder Edelstahl
- Unabhängig operierende Programme: 36.
- Anzahl der Startzeiten pro Programm: 6
- Maximale Laufzeit / Station: 24 Stunden
- Hydrawise ready.
- An lokale Wetterbedingungen anpassbare Bewässerung.
- 2 anpassbare Sensorports.
- Garanzzeitraum: 2 Jahre



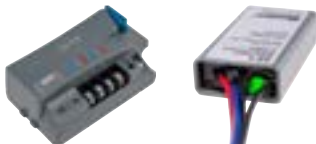
### Technische Daten

Transformatoreingang:	120VAV oder 230/240 Vac
Transformatorausgang:	(24 Vac) 1,4 A
Stationsausgang:	(24 Vac) bis zu 0.56 A
P/MV-Ausgang:	bis zu 0.56 A
Sensoreingänge:	2
Betriebstemperatur:	-18°C bis 66°C
Schutzklasse Ausmodell:	IP 44
Zulassungen:	CE, UL, cUL, C-tick, FCC

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
hcc800pl	2504221	Steuergerät HCC-800-Plastik	A(0)	1	1.015,60 €
hcc800m	2504223	Steuergerät HCC-800-Metall	A(0)	1	1.559,87 €
hcc800ss	2504225	Steuergerät HCC-800-Edelstahl	A(0)	1	4.408,40 €
hcc800pp	2504227	Steuergerät HCC-800-Standversion	A(0)	1	7.121,25 €
icm400	2506211	Erweiterungsmodul ICM400	A(0)	20	191,60 €
icm800	2506213	Erweiterungsmodul ICM800	A(0)	20	354,35 €
icm2200	2506215	Erweiterungsmodul ICM2200	A(0)	20	695,14 €
ezdm	2506225	Decodermodul EZDM für HCC	A(0)	1	482,13 €
ez1	2506227	1-Stationen EZ1 Decoder für HCC	A(0)	1	137,07 €
hc075flow	2504133	Durchflussmengenähler HC-075-Flow 3/4"	A(0)	10	313,67 €
hc100flow	2504131	Durchflussmengenähler HC-100-Flow 1"	A(0)	10	354,35 €
hc150flow	2504135	Durchflussmengenähler HC-150-Flow 1 1/2"	A(0)	10	710,43 €
hc200flow	2504137	Durchflussmengenähler HC-200-Flow 2"	A(0)	10	947,81 €
whcflow	2504141	Funk-Kit für HCflow W-HC-FLOW-INT	Z(0)	1	366,82 €
whcflowtr	2504143	Funk-Sender für HCflow W-HC-FLOW-TR-INT	Z(0)	1	285,28 €
whcflowr	2504145	Funk-Empfänger für HCflow W-HC-FLOW-R-INT	Z(0)	1	203,79 €
hcplane	2504281	HC-Hydrawise-Plan Karte Enthusiast	Z(0)	1	29,34 €
hcplanc	2504282	HC-Hydrawise-Plan Karte Contractor	Z(0)	1	58,69 €
hcplanb	2504283	HC-Hydrawise-Plan Karte Bronze	Z(0)	1	170,01 €
hcplans	2504284	HC-Hydrawise-Plan Karte silver	Z(0)	1	230,56 €
hcplang	2504285	HC-Hydrawise-Plan Karte Gold	Z(0)	1	347,02 €

### Erweiterungsmodule

in Schritten von 4, 8 oder 22 Stationen. Mit dem optionalen EZ-DM können bis zu 54 Stationen mit EZ-1-Decodern erweitert werden, entweder alleine oder in Kombination mit herkömmlichen Modulen.



## HUNTER ROAM und ROAM-XL

Funkfernbedienung für alle HUNTER Steuergeräte mit Smart-Port Adapter.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Zugriff auf HUNTER Steuergeräte bis Entfernung: ROAM 300 m, ROAMXL 3000 m
- Reichweite Sichtlinie: ROAM bis zu 300 m, ROAM XL bis zu 3000 m
- Konzipiert für HUNTER Steuergeräte: ACC, I-CORE, PRO-C, PCC und X-Core.
- 128 programmierbare Adressen für mehrere ROAM Empfänger in räumlicher Nähe.
- Variable Laufzeiten: Laufzeiten können angepasst werden, ohne das Programm des Steuergerätes zu ändern.
- Laufzeiten: 1-90 Minuten.
- Maximale Anzahl unterstützter Stationen: 240
- Stromversorgung des Senders: 4 x AAA Batterie im Lieferumfang enthalten.
- Stromversorgung des Empfängers: 24 VAC 10 mA (vom Steuergerät).
- Betriebsfrequenz: ROAM 433 MHz, ROAM-XL 27 MHz..
- Zulassung: FCC zugelassen.
- Garantie: ROAM 2 Jahre, ROAM-XL 5 Jahre.



roam

roam-xl

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
roam	2521020	Funkfernbedienung ROAM-KIT, Set bestehend aus Sender und Empfänger	A(0)	1	508,64 €
roamtr	2521023	ROAM, nur Sendereinheit einzeln	A(0)	1	296,70 €
roamr	2521025	ROAM, nur Empfängereinheit einzeln	A(0)	1	262,80 €
roamxl	2521031	ROAM-KIT, XL Set bestehend aus Sender und Empfänger	A(0)	1	1.602,28 €
roamxltr	2521033	Funkfernbedienung ROAM, XL nur Sendereinheit einzeln	A(0)	1	1.102,10 €
roamxlr	2521035	Funkfernbedienung ROAM XL, nur Empfängereinheit einzeln	A(0)	1	830,83 €

## HUNTER PSR

Das kompakte Pumpenstartrelais Typenreihe PSR von HUNTER, in abschliessbarem Gehäuse.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Auswahl zwischen drei Modellen mit unterschiedlicher Leistung.
- Abschliessbares Kunststoffgehäuse mit NEMA 3R-Bewertung für den Einsatz im Freien geeignet, wetterbeständig und sicher.
- 24 VAC Anschlussleitungen beschleunigen und vereinfachen die Verkabelung mit dem Steuergerät.
- Das PSR-22 erfüllt anspruchsvolle elektrische Anforderungen für die UL-Zulassung, PSR 52 und PSR 53 enthalten UL zugelassene Relais.



### Technische Daten

	PSR 22	PSR 52	PSR 53
Eine Phase:	3,7 KW	5,6 KW	5,6 KW
Drei Phasen:	-	-	7,5 KW
max Vollast:	22 A	40 A	40 A
max. Ohm Last:	22 A	50 A	50 A
Stromaufnahme:	31 VA; Einschaltstrom: 1.29 A	56 VA; Einschaltstrom: 2.33 A	56 VA; Einschaltstrom: 2.33 A
Stromaufnahme:	7 VA; Haltestrom: 0.29 A	6 VA; Haltestrom: 0.25 A	6 VA; Haltestrom: 0.25 A

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
psr22	2523005	Pumpenstartrelais PSR 22	A(0)	1	172,90 €
psr52	2523010	Pumpenstartrelais PSR 52	A(0)	1	270,67 €
psr53	2523015	Pumpenstartrelais PSR 53	A(0)	1	488,98 €

## HUNTER ICD-HP

Das unentbehrliche Werkzeug für Decoderanlagen bzw. die Decoderprogrammierung.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Handprogrammier- und Messgerät mit wasserdichtem Programmieradapter.
- Die Kommunikation mit dem Decoder über elektromagnetische Induktion durch das Kunststoffgehäuse hindurch spart wasserdichte Anschlüsse.
- Stromversorgung optional über USB-Anschluss oder 4x AA-Batterie.
- Verfügbare Decoderstationsgrößen: 1,2,4,6
- Alle benötigten System- und Messkabel sind im Lieferumfang, Kunststoffkoffer, enthalten.
- Beim Anschließen an Decoderstation wird Magnetspulenstatus, Strom in Milliampere usw. angezeigt.
- Neue und bereits installierte Decoder können jederzeit einfach programmiert bzw. umprogrammiert werden.
- Stationsnummern können in beliebiger Reihenfolge programmiert werden.
- Einfache Konfiguration und Diagnose von Sensordecodern
- Sensortestfunktion für Clik und FLusssensoren.
- Großes übersichtliches, hintergrundbeleuchtetes Display.
- 6 Bediensprachen: incl. deutsch.
- Garantiezeitraum: 5 Jahre



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
icdhp	2507081	ICD-HP, Decoder-Diagnose- und Programmierereinheit, Komplettsset geliefert in robustem Kunststoffkoffer.	A(0)	1	2.170,30 €



## HUNTER XC-Hybrid

Das HUNTER Steuergerät für Hausgärten und gewerbliche Grünflächen auch für einen netzunabhängigen Batteriebetrieb.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Anzahl Stationen: 6, 12 (Kunststoff); 6,12 (Edelstahl)
- Stationstyp: Feste Stationsanzahl
- Gehäuse: Modell mit Gehäuse aus Kunststoff; Alternativ Modell mit Edelstahlgehäuse.
- Unabhängig operierende Programme: 3.
- Anzahl der Startzeiten pro Programm: 4.
- Maximale Laufzeit / Station: 4 Stunden.
- Optional Batteriebetrieb, oder mit zusätzlichem Trafo 230 V Betrieb.
- Garantiezeitraum: 2 Jahre.



### Technische Daten

Batteriebetrieb:	6 x AA Batterie
Batteriebetrieb Edelstahlmodell:	6 x C Batterie
Transformatoreingang optional:	230/240 Vac
Transformatorausgang:	Grundsätzlich 9 Vdc
Stationsausgang:	9Vdc
Sensoreingänge:	1
Betriebstemperatur:	-18°C bis 66°C
Schutzklasse Aussenmodell:	IP 24
Zulassungen:	CE, UL, cUL, C-tick, FCC

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
xch601	2502010	XC HYBRID 6 Stationen, Kunststoffgehäuse	A(0)	10	356,08 €
xch1201	2502020	XC HYBRID 12 Stationen, Kunststoffgehäuse	A(0)	10	517,15 €
xch1200ss	2502030	XC HYBRID 12 Stationen, Edelstahlgehäuse	A(0)	1	996,99 €
dc	3009005	2 W Impulsspule, 9 VDC, HUNTER Ventile	A(0)	20	34,94 €

## HUNTER NODE

HUNTER Node, batteriebetriebene Steuergeräte für Standorte ohne Stromversorgung. Für Hausgärten, gewerbliche Grünflächen und Landwirtschaft.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Anzahl Stationen: 1,2,4,6 Stationen Modelle
- Batteriebetrieben.
- Gehäuse: Aussenmodell, wasserdichtes Gehäuse IP 68
- Unabhängig operierende Programme: 3
- Anzahl der Startzeiten pro Programm: 4
- Maximale Laufzeit / Station: 6 Stunden
- Garantiezeitraum: 2 Jahre.



### Technische Daten

Batteriebetrieb:	9V Blockbatterie
Stationsausgang:	9Vdc
Sensoreingänge:	1
Betriebstemperatur:	-18°C bis 66°C
Schutzklasse Aussenmodell:	IP 68
Zulassungen:	CE

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
node100	2701005	NODE-100 1 Station, mit Spule 9VDC	A(0)	10	203,79 €
node100ls	2701007	NODE-100 1 Station, ohne Spule	A(0)	10	169,53 €
node200	2701010	NODE-200 2 Stationen, ohne Spule 9VDC	A(0)	10	279,77 €
node400	2701015	NODE-400 4 Stationen, ohne Spule 9VDC	A(0)	10	330,64 €
node600	2701017	NODE-600 6 Stationen, ohne Spule 9VDC	A(0)	10	381,51 €
dc	3009005	2 W Impulsspule, 9 VDC, HUNTER Ventile	A(0)	1	34,94 €

## HUNTER NODE BT Bluetooth

HUNTER Node BT, batteriebetriebene Steuergeräte für Standorte ohne Stromversorgung. Bewässerungssteuerung über das Smartphone, ohne den Ventilkasten zu öffnen.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Anzahl Stationen: 1,2,4 Stationen Modelle
- Batteriebetrieben.
- Gehäuse: Aussenmodell, wasserdichtes Gehäuse IP 68
- Unabhängig operierende Programme: 3
- Anzahl der Startzeiten pro Programm: 8
- Laufzeit / Station: zwischen 1 Sekunde und 8 Stunden
- Garantiezeitraum: 2 Jahre.



### Technische Daten

Batteriebetrieb:	1 oder 2 9V Alkalibatterien
Stationsausgang:	9-11 Vdc
Sensoreingänge:	2
Betriebstemperatur:	-18°C bis 66°C
Schutzklasse Aussenmodell:	IP 68
Zulassungen:	CE

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
nodebt100	2701201	NODE-BT 100 1 Station, mit Spule 9VDC	A(0)	10	199,01 €
nodebt100ls	2701205	NODE-BT 100 -LS 1 Station, ohne Spule	A(0)	10	183,77 €
nodebt200	2701210	NODE- BT 200 2 Stationen, ohne Spule	A(0)	10	260,30 €
nodebt400	2701215	NODE- BT 400 4 Stationen, ohne Spule	A(0)	10	306,26 €
scprobe	2701250	node- SC Probe, Bodenfeuchtesensor	A(0)	10	81,53 €
dc	3009005	2 W Impulsspule, 9 VDC, HUNTER Ventile	A(0)	1	34,94 €

## SAMCLA SMARHTHOM KOMBI WLAN UND FUNK

Fernsteuerung des gesamten Bewässerungssystems in Ihrem Garten über das Internet, von jedem Ort der Welt aus mit Smartphone oder Tablet. Programmierung und Bedienung, Wasserverbrauch und Lokalisierung von Undichtigkeiten.



Auch geeignet für die Steuerung von Beleuchtung, Pumpen und Wasserspielen.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Kombination Batteriebetrieb und Netzbetrieb.
- „Internet basierende“, dezentrale Verwaltung.
- Kostenlose APP für Android und Apple.
- Kommunikationsstruktur ausgehend von einem HUB.
- Multiplattform, Multiuser und Multiversion.
- Unbegrenzte Anzahl zu steuernder Komponenten.
- Bidirektionale Funkkommunikation: Alarmmeldungen.
- EEPS: „Easy-Equipment-Pairing-System“.
- EBRS: „Easy Battery Replacement System“.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
samhub	2811501	SAMCLA Home Wifi HUB 290-00570/4	T(0)	6	375,87 €
samrf	2811505	SAMCLA Home Repeater RF Relay 290-00590/4	T(0)	6	224,40 €
sambox91	2811511	SAMCLA Home Box-Controller 1 9VDC SPB01L	T(0)	6	265,91 €
sambox92	2811513	SAMCLA Home Box-Controller 2 9VDC SPB02L	T(0)	6	278,26 €
sambox94	2811515	SAMCLA Home Box-Controller 4 9VDC SPB04L	T(0)	6	290,60 €
samboxwm	2811521	SAMCLA Home Box-Wasserzähler 9VDC SBV01L	T(0)	6	265,91 €
samboxno	2811525	SAMCLA Home Box-Schaltrelais für NO Trockenkontakt	T(0)	6	265,91 €
sambox246	2811531	SAMCLA Home Box-Controller 6 24VAC SPB06	T(0)	6	335,48 €
sambox2410	2811533	SAMCLA Home Box-Controller 6 24VAC SPB10	T(0)	6	362,41 €



zentraler HUB

SAMCLA Home Wifi HUB 290-00570/4, zentrale WIFI 802.11 Schnittstelle, Indoor Wandmontage, mit Trafo 230VAC /5VDC, Regensensor Eingang Trockenkontakt, Reichweite 600 m freie Sichtweite.



Steuergerät 9Vdc

SAMCLA Home Box-Controller 1 9VDC SPB01L, Steuerung 1 Station  
SAMCLA Home Box-Controller 2 9VDC SPB02L, Steuerung 2 Stationen  
SAMCLA Home Box-Controller 4 9VDC SPB04L, Steuerung 4 Stationen  
Batteriebetrieb, IP 68, Reichweite 600 m,



Steuergerät 24ac

SAMCLA Home Box-Controller 6 24VAC SPB06, Steuerung 6 Stationen  
SAMCLA Home Box-Controller 10 24VAC SPB10, Steuerung 10 Stationen  
24VAC, Indoor, Reichweite 600 m.



Modul Repeater

SAMCLA Home Repeater RF Relay 290-00590/4, Funkrelais freies Frequenzband, Energieversorgung Photovoltaik, Reichweite 600 m, bis zu 3 Relais in Reihe schaltbar, Schutzklasse IP66.



Wasserzähler-Modul

SAMCLA Home Box-Wasserzähler 9VDC SBV01L, Nr. 290-00640/4, Anschlussbox für Impulszähler und Steuerung für Hauptmagnetventil in einem, IP 68, Reichweite 600 m.



Modul Trockenkontakt 230

SMARTHOME Komponenten: Home Box Anschluss Trockenkontakt (NO) SAMCLA Home Box-Schaltrelais für „NormallyOpen“ Trockenkontakt 250VAC/8a SBI01, Nr.290-00650/4, IP 68

## SAMCLA INFINITE KOMBI WLAN, BLUETOOTH UND FUNK

Fernsteuerung des gesamten Bewässerungssystems über das Internet, von jedem Ort der Welt aus mit Smartphone oder Tablet.



NEU:  
Bedienung, APP auch über Bluetooth Verbindung und Sensoranschluss an den Ventilmodulen.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Kombination Batteriebetrieb und Netzbetrieb.
- „Internet basierende“, dezentrale Verwaltung.
- Kostenlose APP für Android in Apple.
- Kommunikationsstruktur ausgehend von einem HUB.
- Multiplattform, Multiuser und Multiversion.
- Unbegrenzte Anzahl zu steuernder Komponenten.
- Bidirektionale Funkkommunikation: Alarmmeldungen.
- EEPS: „Easy-Equipment-Pairing-System“.
- EBRS: „Easy Battery Replacement System“.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
samhub412b8p	2812051	Samcla HUB HUB412B8P	T(0)	3	1.182,17 €
samhub512b8p	2812053	Samcla HUB lite HUB512B8P	T(0)	3	561,44 €
samrep006b8p	2812055	Samcla REP Repeater REP006B8P	T(0)	8	440,44 €
samsbs00s	2812057	Samcla SBS 01 00S NO Trockenkontakt	T(0)	8	446,49 €
samsbp0101l	2812061	Samcla SBP01 01L 1 Station 9VDC	T(0)	6	450,12 €
samsbp0201l	2812062	Samcla SBP02 01L 1 Station 9VDC + Zähler	T(0)	6	516,67 €
samsbp0102l	2812063	Samcla SBP01 02L 2 Stationen 9VDC	T(0)	6	504,57 €
samsbp0104l	2812065	Samcla SBP01 04L 4 Stationen 9VDC	T(0)	6	544,50 €
samsbp0106l	2812067	Samcla SBP01 06L 6 Stationen 9VDC	T(0)	6	571,12 €
samsb0004	2812071	Samcla SBP00 04 4 Stationen 24VAC	T(0)	3	543,29 €
samsb0008	2812073	Samcla SBP00 08 8 Stationen 24VAC	T(0)	3	608,63 €
samsb0012	2812075	Samcla SBP00 12 12 Stationen 24VAC	T(0)	3	658,24 €
samsbd0200	2812081	Samcla SBD 02 00 Füllstandssensor	T(0)	6	451,33 €



zentraler HUB

SAMCLA Infinite HUB zentraler HUB, Kommuniziert mit den Komponenten über Funk und stellt über WIFI 802.11 oder Mobilfunk die Online Verbindung her.



Repeater

SAMCLA Infinite Repeater RF Relay 290-00590/4, Funkrelais freies Frequenzband, Energieversorgung Photovoltaik, Reichweite 600 m, bis zu 3 Relais in Reihe schaltbar, Schutzklasse IP66.



Modul Trockenkontakt

Solarbetrieb, Anschlussbox für NO Trockenkontakt Sensoren, IP 66.



Wasserzählermodul

Anschlussbox für Impulszähler + 1 Ventil mit DC Impulsspule, IP 68



Modul Steuergerät Impuls DC

Batteriebetriebene Steuerung für Ventile mit 9VDC Impulsspule + 1 Anschluss Trockenkontakt Sensor. Modelle: 1, 2, 4 und 6 Stationen. IP 68

Extra:  
Zyklische Ventilsteuerung  
Zum Beispiel Wechselschaltung  
von 2 Ventilen innerhalb eines  
Zeitfensters.



Steuergerät 24 AC

Steuergerät für den Stromanschluss 230 VAC. Für Ventile mit 24VAC Spule. Trockenkontakt Sensor. Modelle: 4, 8 und 12 Stationen.



Füllstandssensor

Batteriebetriebener Füllstandssensor mit Ultraschallmessung. IP 68

## HUNTER BTT

Automatische Beregnung von Gärten, Beeten und Kübeln über den Schlauchanschluss am Wasserhahn.

Das BTT sorgt für eine effiziente leichte Beregnung, die selbst auf kleinsten Grünflächenangewendet werden kann.

Das BTT ist einfach zu bedienen und zu installieren.

Es bietet Benutzern praktische Optionen, mit denen sie die Beregnung ihrer Pflanzen per Smartphone programmieren können, und nutzt eine Mobile iOS® oder Android™ App mit zwei Beregnungsmodi sowie jeweils zwei Startzeiten, mit der die Beregnungszeitpläne programmiert werden können.

Über die integrierte Drucktaste für einen manuellen Start kann auch ohne Smartphone bis zu einer Stunde lang manuell und ohne automatische Abschaltung beregnet werden.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
btt101	2709051	Hunter BTT101 Steuergerät	A(0)	1	124,11 €
btt201	2709055	Hunter BTT201 Steuergerät	A(0)	1	193,50 €
bttloc	2709059	Hunter BTT-Loc 16 mm	A(0)	1	8,46 €

## GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Batteriebetrieb: 2 x AA Alkaline Batterie (1.5V) im Lieferumfang enthalten.
- Kommunikation: Bluetooth® 4.0, BLE Modul
- Startzeiten: 4 Startzeiten / Tag .
- Bluetooth aktivierte Programmierung für eine einfache Steuerung per Smartphone
- Sicherer Schutz durch Kennung
- Unabhängige Timer- und Zyklusmodi
- Manueller Betrieb per Drucktaste
- Automatische Wasserabschaltung nach einer Stunde
- Betriebsdruck: 0.5 bis 8 bar.
- Maximaler Durchfluss: bei 4 bar 1.8 m3/h.
- Optimale Kommunikationsreichweite: 3–5 m
- Maximale Kommunikationsreichweite: 10 m
- BTT-101 Anschlussgewinde: Abgang 3/4" ag, Anschluss 3/4" Überwurf mit Dichtung.
- BTT-201 Anschlussgewinde: 2 x Abgang 3/4" ag, Anschluss 3/4" Überwurf mit Dichtung.

## Galcon Serie 9000 und 11000

Kompakte, batteriebetriebene Steuergeräte für den Anschluss an den Wasserhahn im Hausgarten.

Geeignet für die Steuerung kleiner Bewässerungsanlagen.

## GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

Batteriebetrieb: 1 x 9V Alkaline Batterie.

Water-Timer geeignet für den vertikalen und horizontalen Einbau.

Startzeiten: 4 Startzeiten / Tag .

Laufzeiten / Startzeit: 1 min. bis 12h.

Wochenprogramm: Startzeiten für Wochentage definierbar.

Betriebsdruck: 1 bis 8 bar.

Maximaler Durchfluss: 1.2 m3/h.

Anschlussgewinde: Abgang 3/4" ag, Anschluss 3/4" Überwurf mit Dichtung.

Material des Gehäuses: ABS.

Material der Gerätedichtungen: EPDM.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
9001	2707025	Steuergerät Wasserhahn, GC-9001	C(0)	1	105,30 €
9001ez	2707023	Steuergerät Wasserhahn, GC-9001EZ	C(0)	1	100,74 €
9001bt	2707024	Steuergerät Wasserhahn, GC-9001BT, Blue Tooth + Sensor Box.	C(0)	1	119,88 €

## HUNTER miniclik

HUNTER MINICLIK Sensoren, das Standardprodukt um Bewässerungssysteme bei Regen abzuschalten.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

#### MINICLIK SENSOREN

- Einfache Installation in automatischen Bewässerungssystem.
- Anschluss an Sensoreingang bzw. potentialfreien Kontakt.
- Werkseitig mit 7,6 Meter 2-adrigem Anschlusskabel.
- Alternativverkabelung: Nicht am Sensoranschluss, dann Unterbrechung des gemeinsamen Massekabels zwischen Ventilen und Steuergerät.
- Schmutztolerant für zuverlässigen Betrieb.
- Systemschaltung bei Regenfällen einstellbar zwischen 3 mm und 25 mm.
- Garantiezeitraum 5 Jahre.

#### WINDCLICK SENSOREN

- Windabschalter, schaltet die Anlage ab einer einstellbaren Windgeschwindigkeit ab.
- Einfache Installation in automatischen Bewässerungssystem.
- Betriebsarten: Anschlussmöglichkeiten Verdrahtung für Normally Open und Normally Closed.
- Schalter-Nennstrom: max. 5 A bei 24VAC.
- Schaltepunkteinstellungen: Auslösegeschwindigkeit einstellbar zwischen 19 bis 56 km/h Windgeschwindigkeit. - Rückstellgeschwindigkeit einstellbar zwischen 13 bis 39 km/h Windgeschwindigkeit.
- Montage: Aufnahme für 2"/ 50 mm PVC Rohr oder über Adapter an 1/2" Rohr (Adapter im Lieferumfang enthalten).
- Garantiezeitraum 5 Jahre.

#### MWS Miniwetterstation

- Kombination aus HUNTER MINICLIK und HUNTER WINDCLICK in einem Modell vereint.
- Garantiezeitraum 5 Jahre.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
miniclik	2901005	Regensensor MINICLIK, Standardmodell (NC)	A(0)	24	71,61 €
miniclikno	2901007	Regensensor MINICLIK-NO, Trockenkontaktsensor (Normally Open)	A(0)	24	80,35 €
miniclicc	2901010	Regensensor MINICLIK-C, Modell (NC) ohne Haltearm zur Montage auf Standrohr 1/2"	A(0)	24	80,35 €
sgm	2901051	Spezialhalterung SGM, zur Montage des miniclicks an Dachrinne.	A(0)	1	10,53 €
windclick	2907005	Windabschalter WINDCLICK, schaltet Anlage bei Wind ab, Schaltung (NC und NO)	A(0)	1	296,88 €
mws	2909005	Miniwetterstation MWS, Kombination MINICLIK und WINDCLICK in einem Modell.	A(0)	1	459,32 €

## HUNTER RAINCLICK UND WIRELESS RAINCLICK

HUNTER RAINCLICK Sensoren, Standard Regensensor, um Bewässerungssysteme bei Regen abzuschalten, erweitert mit der Funktion QUICK RESPONSE™. Optional als Funk-Regensensor lieferbar.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Einfache Installation in automatischen Bewässerungssystemen.
- Unmittelbare Abschaltung des Systems durch die Quick-Response™ Funktion, sobald es regnet.
- Regensensor in stabilem Polycarbonat Gehäuse mit Metallarm zur Befestigung.
- Werkseitig mit 7,6 Meter 2-adrigem Anschlusskabel.
- Alternativverkabelung: Nicht am Sensoranschluss, dann Unterbrechung des gemeinsamen Massekabels zwischen Ventilen und Steuergerät.
- Schmutztolerant für zuverlässigen einen Betrieb.
- Die Rückstelldauer (Abtrocknungszeit) des Sensors ist über einen Belüftungsring einstellbar.
- Garantiezeitraum 5 Jahre.

#### WIRELESS RAINCLICK

- Funktion wie RAINCLICK.
- Einfache Installation in vorhandenen Bewässerungssystemen durch kabellosen Betrieb.
- Integrierter Überbrückungsschalter.
- Kompatibilität mit den meisten Steuergeräten (keine batteriebetriebenen Steuergeräte wie z.Bsp Node).
- Garantiezeitraum 5 Jahre.
- Garantiezeitraum auf im Sender (Sensor) fest vergossene Batterie 10 Jahre.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
rainclick	2903005	RAINCLICK, Standardmodell (NC), mit QUICK-RESPONSE™	A(0)	24	71,61 €
rainclickno	2903007	RAINCLICK-NO, Trockenkontaktsensor (Normally Open), mit QUICK-RESPONSE™	A(0)	24	80,35 €
wireless	2905005	WIRELESS RAINCLICK, Funkmodell, Set aus Sender (Sensor) und Empfänger	A(0)	12	196,69 €
wrclicktr	2905009	WIRELESS RAINCLICK, nur Sender (Sensor) WR-CLIK-TR	A(0)	1	125,76 €
wrclickr	2905007	WIRELESS RAINCLICK, nur Empfänger WR-CLIK-R	A(0)	1	179,86 €
sgm	2901051	Spezialhalterung SGM, zur Montage des rainclicks an Dachrinne.	A(0)	1	10,53 €



**HUNTER Solarsync**

HUNTER SOLARSYNC™, der clevere Sensor für eine intelligente, wassersparende Bewässerungssteuerung.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Das SOLARSYNC™ erfasst kontinuierlich mit seinen integrierten Sensoren Daten über die Sonneneinstrahlung und die Temperatur vor Ort, um einen Wert für die aktuelle Verdunstungsrate (Evapotranspiration, ET) zu berechnen.
- Auf Basis dieses ET-Wertes ermittelt SOLARSYNC die theoretische, von der Grünfläche vor Ort, benötigte Wassermenge.
- Die bedarfsorientierte aktuelle Anpassung beim Steuergerät bzw. Bewässerungsprogramm, wird über die Veränderung des %-Wertes der „Saisonalen Anpassung“ im Steuergerät vollzogen.
- Somit werden die vom Anwender programmierten Laufzeiten für die Stationen automatisch, täglichden aktuellen Witterungsbedingungen angepasst.
- Das Wochenprogramm und die Startzeiten ändern sich dabei nicht.
- Weiterhin hat der SOLARSYNC Sensor die Grundfunktionen wie das HUNTER RAINCLIK und schaltet somit die Bewässerungsanlage bei Regen ab.
- Garantiezeitraum 5 Jahre.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
solarsyncsen	2910007	HUNTER ET-Sensor SOLARSYNC-SEN	A(0)	8	213,62 €
wsssen	2910013	HUNTER ET-Sensor FUNK SOLARSYNC WSS-SEN, Sensor + Funkempfänger	A(0)	8	401,85 €

**HUNTER soilklik**

HUNTER Soilklik, die bewährte Technologie Bodenfeuchte an der Wurzelzone zu messen.

Wird ein gewünschtes Bodenfeuchtelevel erreicht, mißt das die Sonde und die Beregnung wird gestoppt.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Bodenfeuchtegrad und Sensorstatus auf einen Blick.
- Schaltet die Beregnung ab, sobald die gewünschte Bodenfeuchte erreicht ist.
- Die Überbrückungstaste erlaubt es, den Feuchtesensor mit nur einem Tastendruck zu überbrücken.
- Außenmodell mit Niederspannungsversorgung über das Steuergerät.
- Einfache Installation der Bodenfeuchtemesssonde in bis zu 300 m Entfernung vom Steuergerät.
- Anschluss über Hunter Sensoreingänge, oder auch durch Unterbrechung der Masseleiter in üblichen 24VAC Bewässerungssystemen.
- Idealer Ergänzungssensor zu SOLARSYNC™.
- Garantiezeitraum 5 Jahre.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
soilklik	2910511	HUNTER Bodenfeuchtesensor SOILCLIK, Sensor mit Steuergeräte-Schnittstellenmodul	A(0)	24	267,17 €

## HUNTER Ventile Typ PGV

HUNTER PGV, das Standardventil für den Einsatz in Hausgartenberegnung und öffentlichen Grünanlagen.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- 2-Wege Elektromagnetventil stromlos geschlossen.
- Verschiedene Spulentypen verfügbar: 9 VDC Impulsspule optional, 24VAC Spule werkseitig montiert.
- Ventile in den Größen: 1", 1 1/2" und 2".
- Anschlussgewinde: beidseits BSP Innengewinde (1", 1 1/2", 2"), alternativ beidseits Aussengewinde bei 1" Ventilen.
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.
- Betriebsdruck Bereich: 1,5-10 bar
- Material Gehäuse: ABS Kunststoff.
- Metallteile am Ventil Feder, Schrauben: Edelstahl.
- Niederflussfähig für den Einsatz in Microbewässerungssystemen.
- Garantiezeitraum 2 Jahre.



#### Hydraulikdaten Druckverlust (bar)

Modell	0.25	1	2.5	3.5	4.5	7	9	11	13.5	18	22.5	27	30.5	34
1"	0.1	0.1	0.12	0.16	0.22	0.44								
1 1/2" Inline					0.21	0.22	0.21	0.23	0.26	0.37	0.53	0.75		
2" Inline					0.08	0.08	0.09	0.09	0.1	0.14	0.22	0.33	0.45	0.59



#### MAX. ABSTAND ZWISCHEN VENTIL PGV UND

Kabelart (awg)	Ø (mm)	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Abstand (m)
20	0.8	0.5	70
17	1.1	1.0	145
15	1.4	1.5	200

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
pgv100gb	3003005	PGV-100-GB, mit Spule 24VAC, beidseits 1" ig	A(0)	20	35,67 €
pgv101gb	3003010	PGV-101-GB, mit Spule 24VAC, beidseits 1" ig, mit Durchflussregul.	A(0)	20	37,81 €
pgv100mmb	3003025	PGV-100-MMB, mit Spule 24VAC, beidseits 1" ag	A(0)	20	32,35 €
pgv100mmbdc	3003027	PGV-100-MMB, mit Spule 9VDC, beidseits 1" ag	A(0)	20	58,87 €
pgv101mmb	3003030	PGV-101-MMB, mit Spule 24VAC, beidseits 1" ag, mit Durchflussregul.	A(0)	20	37,81 €
pgv101jtmmb	3003030	PGV-101-JT-MMB, <b>Jar-Top-Ventil mit Schraubdeckel.</b>	A(0)	20	37,81 €
pgv151gb	3003015	PGV-151-GB, mit Spule 24VAC, beidseits 1 1/2" ig, mit Durchflussregul.	A(0)	8	117,02 €
pgv201gb	3003020	PGV-201-GB, mit Spule 24VAC, beidseits 2" ig, mit Durchflussregul.	A(0)	8	143,18 €
pcz10140b	3003041	HUNTER Drip-Zone Kit Ventil, Filter und Druckregler Kombination	A(0)	8	133,90 €
dc	3009005	2 W Impulsspule, 9 VDC, HUNTER Ventile	A(0)	1	34,94 €
accusyncadj	3009015	HUNTER ACCUSYNC-ADJ, Druckregulierung einstellbar 1.5 bis 7.0 bar	A(0)	10	89,04 €

## HUNTER Ventile Typ ICV

HUNTER ICV, Elektromagnetventil für den Einsatz in gewerblichen und öffentlichen Grünanlagen.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- 2-Wege Elektromagnetventil stromlos geschlossen.
- Optional mit selbstreinigendem Durchlassfilter.
- Verschiedene Spulentypen verfügbar: 9 VDC Impulsspule optional, 24VAC Spule werkseitig montiert.
- Ventile in den Größen: 1", 1 1/2" und 2".
- Anschlussgewinde: beidseits BSP Innengewinde (1", 1 1/2", 2"),
- Maximaler Betriebsdruck: 15 bar.
- Betriebsdruck Bereich: 1.5-15 bar
- Material Gehäuse: Glasfaserverstärkte Nylonkonstruktion.
- Aufbau mit Doppelmembrandichtung für hervorragende Lecksicherheit.
- Metallteile am Ventil Feder, Schrauben: Edelstahl.
- Niederflussfähig für den Einsatz in Microbewässerungssystemen.
- Durchflussbereich für Ventile 1": 0.06 bis 9 m<sup>3</sup>/h.
- Durchflussbereich für Ventile 1 1/2": 17 bis 31 m<sup>3</sup>/h.
- Durchflussbereich für Ventile 2": 9 bis 34 m<sup>3</sup>/h.
- Magnetventilmembran: Gewebeerstärkte EPDM-Membrane
- Garantiezeitraum: 5 Jahre.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
icv101gb	3007005	ICV-101-GB, mit Spule 24VAC, beidseits 1" ig	A(0)	12	113,52 €
icv151gb	3007015	ICV-151-GB, mit Spule 24VAC, beidseits 1 1/2" ig	A(0)	8	148,42 €
icv201gb	3007025	ICV-201-GB, mit Spule 24VAC, beidseits 2" ig	A(0)	8	192,10 €
icv301gb	3007035	ICV-301-GB, mit Spule 24VAC, beidseits 3" ig	A(0)	8	628,71 €
icv101gbfs	3007010	ICV-101-GB-FS, mit Spule 24VAC, beidseits 1" ig, FILTER SENTRY	A(0)	12	148,42 €
icv151gbfs	3007020	ICV-151-GB-FS, mit Spule 24VAC, beidseits 1 1/2" ig, FILTER SENTRY	A(0)	8	188,59 €
icv201gbfs	3007030	ICV-201-GB-FS, mit Spule 24VAC, beidseits 2" ig, FILTER SENTRY	A(0)	8	227,04 €
icv301gbfs	3007040	ICV-301-GB-FS, mit Spule 24VAC, beidseits 3" ig, FILTER SENTRY	A(0)	8	673,62 €
dc	3009005	2 W Impulsspule, 9 VDC, HUNTER Ventile	A(0)	1	34,94 €
accusyncadj	3009015	HUNTER ACCUSYNC-ADJ, Druckregulierung einstellbar 1.5 bis 7.0 bar	A(0)	10	89,04 €

**HUNTER flow-sync Durchflusssensoren**

Automatische Überwachung von Durchflussmengen. Reaktion bei nicht erwarteten bzw. geplanten Durchflussmengen / Zeiteinheit mit Warmmeldung, oder dem Abschalten des betroffenen Anlagenbereiches bzw. dem Abschalten von einzelnen Stationen.



**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

**Eigenschaften:**

Funktion:	Flow-sync Sensoren geben Warmmeldungen aus. und/oder schalten Stationen bzw. gesamte Anlagenbereich ab.
Spannungsversorgung:	24 Vac / 50 Hz vom Steuergeräte Ausgang
Stromaufnahme:	24 Vac 0.0025 A
Schaltstrom:	2.0 A
Kabellänge:	Maximalabstand zwischen interface und Sensor 305 Meter
Temperaturbereich:	-17.8 °C - 65.5 °C
maximaler Betriebsdruck:	13.8 bar

**Schaltereignis:**

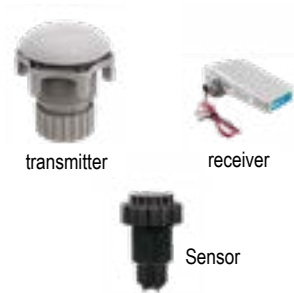
Durchflussmenge:	ausserhalb eines geplanten / gewünschten Bereiches
Startverzögerung:	Programmierbare Startverzögerung 0 bis 300 Sekunden
Unterbrechung:	Programmierbare Unterbrechungszeit 2 bis 60 Minuten

**Modelle/Komponenten:**

HFS:	Benötiges Schnittstellenmodul, kompatibel mit Icore und ACC.
FCT:	Sensor-Body mit Impeller-Spule.
WFS:	Kabelloses Funksystem. Abstand Sensor und Modul max. 152 m

Durchflussbereich FCT:	Minimum*	Maximum
FCT-100	1380 Liter/h	3840 Liter/h
FCT-158	3000 Liter/h	7920 Liter/h
FCT-208	4560 Liter/h	12480 Liter/h
FCT-308 3"	9000 Liter/h	27000 Liter/h

\*Empfohlener Mindestfluss für die Zone mit dem höchsten Durchfluss in ihrem System



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
hfs	2507020	Durchfluss-Sensor-Modul HFS für ACC und Icore Steuergeräte	A(0)	1	525,61 €
fct100	2911010	Sensor-Body aus PVC, Typ FCT-100, 1"	A(0)	1	127,17 €
fct158	2911015	Sensor-Body aus PVC, Typ FCT-158, 1 1/2"	A(0)	1	194,96 €
fct208	2911020	Sensor-Body aus PVC, Typ FCT-208, 2"	A(0)	1	228,91 €
fct308	2911025	Sensor-Body aus PVC, Typ FCT-308, 3"	A(1)	1	279,77 €
wfs	2911201	WFS Durchflusssensor kabellos, Sensor, Sender und Empfänger	A(0)	1	719,49 €
wfstint	2911203	WFS-TINT Transmitter für Hunter WFS	A(0)	1	492,85 €
wfsrint	2911205	WFS-RINT Reciever für Hunter WFS	A(0)	1	279,41 €

**HUNTER Wasserzähler**

Wenn der HC-Durchflussmesser an die Hydrawise-Plattform angeschlossen ist, bietet er eine bequeme Option zum Erkennen, Überwachen und Berichten kritischer Durchflusszonendaten und der gesamten Systemflüsse.



**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Der Durchflussmesser ist mit Hydrawise™ -fähigen Steuerungen und der Hydrawise-Software verbunden
- Zeigt den gesamten Wasserverbrauch pro Zone an
- Überwacht das System, um auf Hoch- und Niedrigflusszustände aufmerksam zu machen
- Das Zifferblatt ermöglicht die manuelle Aufzeichnung am Messgerät
- Messgeräte sind werkseitig kalibriert
- Zweidrahtiger, lesebasierter Impulsausgang
- Fließrichtungsmarkierungen am Körper
- Elektrischer Anschluss - 2 dedizierte Drähte in abgeschirmtem Kabel
- Genauigkeit - 2% (+ oder -) bei empfohlenem Durchfluss
- Material: Messinggehäuse

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
hc75flowb	2504133	Durchflussmengenähler HC-75-Flow-B 3/4" ag/ag	A(0)	10	313,67 €
hc100flowb	2504131	Durchflussmengenähler HC-100-Flow-B 1" ag/ag	A(0)	10	354,35 €
hc150flowb	2504135	Durchflussmengenähler HC-150-Flow-B 1 1/2" ag/ag	A(0)	2	710,43 €
hc200flowb	2504137	Durchflussmengenähler HC-200-Flow-B 2" ag/ag	A(0)	2	947,81 €
whcflow	2504141	Funk-Kit für HCflow W-HC-FLOW-INT	Z(0)	1	366,82 €
whcflowtr	2504143	Funk-Sender für HCflow W-HC-FLOW-TR-INT	Z(0)	1	285,28 €
whcflowr	2504145	Funk-Empfänger für HCflow W-HC-FLOW-R-INT	Z(0)	1	203,79 €



Funk-Kit für HC Zähler

**hidrojet Wasserzähler Kunststoff**

Wenn der Durchflussmesser an die Hydrawise-Plattform angeschlossen ist, bietet er eine bequeme Option zum Erkennen, Überwachen und Berichten kritischer Durchflusszonen und der gesamten Systemflüsse.



**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Der Durchflussmesser ist mit Hydrawise™-fähigen Steuerungen und der Hydrawise-Software verbunden
- Zeigt den gesamten Wasserverbrauch pro Zone an
- Überwacht das System, um auf Hoch- und Niedrigflusszustände aufmerksam zu machen
- Das Zifferblatt ermöglicht die manuelle Aufzeichnung am Messgerät
- Messgeräte sind werkseitig kalibriert
- Zweidrahtiger, lesebasierter Impulsausgang
- Fließrichtungsmarkierungen am Körper
- Elektrischer Anschluss - 2 dedizierte Drähte in abgeschirmtem Kabel
- Genauigkeit - 2% (+ oder -) bei empfohlenem Durchfluss
- Material: Messinggehäuse

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
wz34hj	5704201	hidrojet Zähler Kunstst. 3/4", m. Verschraubung 1" x 3/4" ag	B(0)	1	78,05 €
wz1hj	5704203	hidrojet Zähler Kunstst. 1", m. Verschraubung 1 1/4" x 1" ag	B(0)	1	98,84 €
wz114hj	5704205	hidrojet Zähler Kunstst. 1 1/4", m. Verschraubung 1 1/2" x 1 1/4" ag	B(0)	1	119,48 €
wz112hj	5704207	hidrojet Zähler Kunstst. 1 1/2", m. Verschraubung 2" x 1 1/2" ag	B(0)	1	265,53 €
wzpulsehj	5704231	hidrojet Pulse contact	B(0)	1	67,55 €

**Standardventil Wasserzähler Gusseisen**

WOLTMANN Zähler Typ für Bewässerungsanlagen mittlerer Größe. Sowohl im Freiland als auch in der Schieberkammer installierbar. Spezielle bauweise für schmutzbelastetes Wasser.



**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Woltmannzähler, Trockenläufer mit Magnetkupplung.
- Ventile in den Größen: 2" DN 50, 3" DN 80, 4" DN 100.
- Anschlussg: Flanschanschluss.
- Maximale Betriebstemperatur: 60°C.
- 6-stellige Ziffernanzeige für die Summierung der Wassermenge.
- 3 Zahlenrollen für die Anzeige des momentanen Durchflusses.
- Zentraler, hochsensibler Stift für die Prüfung der Anlage auf Lecks.
- Die Zähler können in jeder Position installiert werden - waagrecht, senkrecht oder geneigt - ohne dass dadurch die Messqualität beeinträchtigt wird.
- Option EV-Ausgang für die Mengenkontrolle.  
Die Nutzung der EV-Option, Trockenkontakt, ermöglicht eine volumetrische Verwaltung der Bewässerung, da die Zähler dadurch mit den Steuereinheiten der Bewässerung verbunden werden können.
- Impulswert: 100 Liter.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
wz2	5704101	Wasserzähler, Multi-Jet Modell 2z, nom. 15 m3/h, max. 30m3/h,	B(1)	1	439,64 €
wz2ev	5704105	Wasserzähler, Multi-Jet Modell 2z, nom. 15 m3/h, max. 30m3/h, mit Readkontakt EV10L	B(1)	1	529,73 €
wz212	5704111	Wasserzähler, Multi-Jet Modell 21/2z, nom. 25 m3/h, max. 50m3/h,	B(0)	1	451,41 €
wz212ev	5704115	Wasserzähler, Multi-Jet Modell 21/2z, nom. 25 m3/h, max. 50m3/h, mit Readkontakt EV10L	B(0)	1	541,47 €
wz3	5704121	Wasserzähler, Multi-Jet Modell 3z, nom. 40 m3/h, max. 80m3/h,	B(1)	1	498,23 €
wz3ev	5704125	Wasserzähler, Multi-Jet Modell 3z, nom. 40 m3/h, max. 80m3/h, mit Readkontakt EV10L	B(1)	1	588,29 €
wz4	5704131	Wasserzähler, Multi-Jet Modell 4z, nom. 60 m3/h, max. 120m3/h,	B(0)	1	529,29 €
wz4ev	5704135	Wasserzähler, Multi-Jet Modell 4z, nom. 60 m3/h, max. 120m3/h, mit Readkontakt EV10L	B(1)	1	731,14 €



**Standardventil aus Gusseisen**

Standardventil aus Gusseisen für den Einsatz in großen Bewässerungssystemen. Anwendung in der Landwirtschaft wie zum Beispiel Frostschutzberegnung.



**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- 3-Wege Elektromagnetventil stromlos geschlossen.
- Verschiedene Spulentypen verfügbar: 9 VDC Impulsspule optional, 24VAC Spule werkseitig montiert.
- Ventile in den Größen: 2", 3" und 4".
- Anschlussgewinde: beidseits BSP Innengewinde
- Mit eingangsseitigem Schutz-Fingerfilter ausgestattet.
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.
- Betriebsdruck Bereich: 1.5-10 bar
- Garantiezeitraum 2 Jahre.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
mvaz2	3017203	Magnetventil Guss, mit Impulsspule 9-12VDC, beidseits 2" ig	B(1)	1	292,40 €
mvaz212	3017205	Magnetventil Guss, mit Impulsspule 9-12VDC, beidseits 2 1/2" ig	B(0)	1	292,58 €
mvaz3	3017207	Magnetventil Guss, mit Impulsspule 9-12VDC, beidseits 3" ig (klein 3-2-3)	B(0)	1	335,43 €
mvaz3voll	3017208	Magnetventil Guss, mit Impulsspule 9-12VDC, beidseits 3" ig (voll 3-3-3)	B(0)	1	384,59 €
mvaz4	3017209	Magnetventil Guss, mit Impulsspule 9-12VDC, beidseits 4" Flanschanschluss	B(1)	1	517,50 €

**Standardventil aus Gusseisen mit Druckpilot**

Standardventil aus Gusseisen für den Einsatz in großen Bewässerungssystemen. Anwendung in der Landwirtschaft wie zum Beispiel in Tropfbewässerungssystemen.



**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- 3-Wege Elektromagnetventil stromlos geschlossen.
- Mit einstellbarem Druckpilot 0.5 bis 8 bar.
- Verschiedene Spulentypen verfügbar: 9 VDC Impulsspule optional, 24VAC Spule werkseitig montiert.
- Ventile in den Größen: 2", 3" und 4".
- Anschlussgewinde: beidseits BSP Innengewinde
- Mit eingangsseitigem Schutz-Fingerfilter ausgestattet.
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.
- Betriebsdruck Bereich: 1.5-10 bar
- Garantiezeitraum 2 Jahre.

**Durchflussraten**

	Gewinde / Eingang	Gewinde / Ausgang	Bar max.	Min. m <sup>3</sup> /h	Max. m <sup>3</sup> /h
2"	IG	IG	10	2,00	42,00
2 1/2"	IG	IG	10	2,50	45,00
3" (3-2-3)	IG	IG	10	5,00	48,00
3" (3-3-3)	IG	IG	10	5,00	110,00
4" (4-3-4)	FLANSCH	FLANSCH	10	5,00	120,00

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
mvaz2pr	3017223	Druckregulierventil Guss, mit Impulsspule 9-12VDC, beidseits 2" ig	B(1)	1	484,21 €
mvaz212pr	3017225	Druckregulierventil Guss, mit Impulsspule 9-12VDC, beidseits 2 1/2" ig	B(0)	1	497,76 €
mvaz3pr	3017227	Druckregulierventil Guss, mit Impulsspule 9-12VDC, beidseits 3" ig (3-2-3)	B(0)	1	527,22 €
mvaz3prgr	3017226	Druckregulierventil Guss, mit Impulsspule 9-12VDC, beidseits 3" Nut (voll 3-3-3)	B(0)	1	527,22 €
mvaz3pr	3017228	Druckregulierventil Guss, mit Impulsspule 9-12VDC, beidseits 3" (voll 3-3-3)	B(0)	1	527,22 €
mvaz4pr	3017229	Druckregulierventil Guss, mit Impulsspule 9-12VDC, beidseits 4" Flanschanschluss	B(1)	1	709,32 €

**Schrägsitzventil aus Kunststoff mit Druckpilot**

Standardventil aus Kunststoff für den Einsatz in großen Bewässerungssystemen. Anwendung in der Landwirtschaft wie zum Beispiel Frostschutzberegnung.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- 3-Wege Elektromagnetventil stromlos geschlossen.
- Mit einstellbarem Druckpilot 0.5 bis 8 bar.
- Verschiedene Spulentypen verfügbar: 9 VDC Impulsspule optional, 24VAC Spule werkseitig montiert.
- Ventile in den Größen: 2", 3" und 4".
- Anschlussgewinde: beidseits BSP Innengewinde
- Mit eingangsseitigem Schutz-Fingerfilter ausgestattet.
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.
- Betriebsdruck Bereich: 1.5-10 bar
- Garantiezeitraum 2 Jahre.

**Durchflussraten**

	Gewinde / Eingang	Gewinde / Ausgang	Bar max.	Min. m <sup>3</sup> /h	Max. m <sup>3</sup> /h
2"	IG	IG	10	2,00	42,00
3" (3-3-3)	IG	IG	10	5,00	110,00
4" (4-3-4)	FLANSCH	FLANSCH	10	5,00	120,00

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
mvttau2prdc	3017301	Druckregulierventil, Impulsspule 9-12VDC, beidseits 2" ig	B(1)	1	552,54 €
mvttau3prdc	3017303	Druckregulierventil, Impulsspule 9-12VDC, beidseits 3" ig	B(0)	1	736,94 €
mvttau4prdc	3017305	Druckregulierventil, Impulsspule 9-12VDC, beidseits 4" Flanschanschluss	B(1)	1	890,30 €
mvttau2prac	3017311	Druckregulierventil, Spule 24VAC, beidseits 2" ig	B(1)	1	600,46 €
mvttau3prac	3017313	Druckregulierventil, Spule 24VAC, beidseits 3" ig	B(0)	1	784,84 €
mvttau4prac	3017315	Druckregulierventil, Spule 24VAC, beidseits 4" Flanschanschluss	B(1)	1	938,19 €

## Vormontierte V-Box Typ REBER

Vormontierte Ventilboxen für die Wandmontage, oder die Installation im Erdreich. Die anschlussfertige Ventilverteilung für Beregnungsanlagen in Hausgärten und öffentlichen Grünanlagen.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Anschlussfertig vormontiert.
- Kompakte bauweise: So schlank wie möglich, um nicht mehr Platz zu benötigen als wirklich nötig. Sie sparen Zeit und Geld bei der Installation vor Ort.
- Einfache Wartung und Reparatur: Die Verschraubungstechnik ermöglicht den einfachen und schnellen Austausch von Komponenten im Wartungs- und Reparaturfall.
- Sicherheit: Verteiler-Formteile in Industriequalität mit zugelassenen Betriebsdruck bis zu 10 bar.
- Modular
- Sie benötigen 6 oder mehr Ventilstationen?
- Einfach mehrere Boxen parallel kombinieren.
- Die vormontierte System-Startbox.
- Anschlussfertig vormontiert, speziell wenn nicht mit Trinkwasser, sondern mit Brauchwasser beregnet wird.
- Zentraler Filter: Schützt Ventile und Anlagenkomponenten
- Hauptabsperrramatur: Mit „einem Dreh“ die Anlage außer Betrieb nehmen.
- Kompressoranschluss: Einwinterung der Anlage, einfach zentral die Anlage über den Kompressoranschluss mit Druckluft entwässern und somit vor Frostschäden sichern.

### Eigenschaften:

Verteilerdimension:	DN 25 1"
Verteilermaterial:	PP -Lev Verteilerblock PN 10
max. Betriebsdruck Verteiler:	Eingangsseite 10 bar, Ventilausgangsseite bis 10 bar Betriebsdruck
Ventileinbindung:	lösbbare Überwurfverschraubungen 1"
Ventiltyp:	Hunter Typ pgv 100-mmb
Standardspule:	24 Vac optional 9 Vdc
max. Belastung:	Erbox-Box bzw. Deckel belastbar mit 200 kg.

### Modellvarianten:

- RBF-box:** Fertigventilbox mit Abdeckung
- Abdeckung: Kunststoffabdeckung 25 mm stark, gefalzt, aus Recyclingkunststoff; Farbe graugrün.
  - Box Eingang Anschlussgewinde 2 x seitlich, beidseits verwendbar, 1" Aussengewinde.
  - Box Ausgangsseite Anschlussgewinde 1" Aussengewinde entsprechend der Anzahl der Ventile.
  - Version 2,3, und 4 Ventile.

- RBF-S-box: System-Startbox**
- Filter: 1" Siebfilter, 120 Mesh.
  - Anschluss Pressluftarmatur: Dose Mutterteil auf Absperrventil.
  - Zusätzlich zentrales, manuelles Hauptabsperrentil.
  - Hauptmagnetventil 1" 24 VAC.
  - Zusätzliche Wasserzapfstelle absperrrbar mit Kugelventil.
  - Box-Ausgänge: 1 x 1" IG über Ventil und Filter, 1 x 1" AG vor Filter und Magnetventil für zusätzliche Druckleitung.
  - Box-Eingang: 1" Aussengewinde.

- RBF-Wandbox**
- Komponenten der Wandbox:**
- manuelles Hauptabsperrentil,
  - mit Ventil abgesperrrter Pressluftanschluss,
  - Siebfilter 1" 120 Micron,
  - Hauptmagnetventil PGV-100 mit Spule 24VAC,
  - 2,3 oder 4 x Magnetventil PGV-100 Anschlüsse: Eingang 1" AG, Abgänge 4 x 1" AG.
  - Optionale Ausstattung (siehe auch Zubehör): 9VDC Impulsspulen,
  - HUNTER Druckregulierung ACCUSYNC für jeweils einzelne Ventile nachrüstbar.



fertige vb4 box



fertige vbstart box



fertige vbwand box

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
vb3	3050103	Ventilbox Typ RBF-3, komplett mit 3 Ventilen 24 Vac,	B(0)	1	318,37 €
vb4	3050105	Ventilbox Typ RBF-4, komplett mit 4 Ventilen 24 Vac,	B(0)	1	383,28 €
vbbasis	3050115	Ventilbox Typ RBF-Basis, Filter, Pressluft	B(0)	1	150,02 €
vbstart	3050111	Ventilbox Typ RBF-Start, Filter, Pressluft, Hauptventil	B(0)	1	294,59 €
vbwand3	3050203	Typ RBF-Wand3, komplett mit 4 Ventilen 24VaC	T(1)	1	933,50 €
vbwand4	3050201	Typ RBF-Wand4, komplett mit 4 Ventilen 24VaC	T(1)	1	982,87 €
weitere Varianten auf Anfrage					

	Länge	Breite	Höhe
Box 3,4	400 mm	300 mm	270 mm
Start-Box 1	400 mm	300 mm	270 mm
vb-Wand	600 mm	500 mm	250 mm

## Anlagensteuerung | Zubehör

### Swivel-Verteiler Kunststoff

Selbstdichtende Überwurfverschraubungen für eine schnelle und sichere Montage von Ventilverteilungen, sowie von Systemkomponenten für Bewässerungsanlagen.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Installation ohne Werkzeug.
- Selbstdichtend mit O-Ring.
- Material Fitting: Polypropylen PP.
- Material Dichtung: EPDM.
- Maximaler Betriebsdruck 10 bar.
- 2 Modelle:

**grau schwarze** Ausführung PP.  
**schwarze** Ausführung PP verstärkt.

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
ver1	3021005	gerade 1" ig/ig	C(0)	250	3,60 €
ver1pex	3021805	gerade 1" ig/ig	B(0)	100	3,05 €
vera34	3021010	gerade 3/4" ig/ag	C(0)	600	1,63 €
vera134	3021015	gerade 1" ig x 3/4 ag	C(0)	350	2,39 €
vera1	3021020	gerade 1" ig/ag	C(0)	300	2,39 €
vera112	3021025	gerade 1 1/2" ig/ag	C(0)	120	7,52 €
vera2	3021030	gerade 2" ig/ag	C(0)	70	10,14 €
vera1pex	3021820	gerade 1" ig/ag	B(0)	100	2,40 €
wver1	3021050	WInkel 1" ig/ig	C(0)	180	3,69 €
wver112	3021055	WInkel 1 1/2" ig/ig	C(0)	60	11,01 €
wver2	3021060	WInkel 2" ig/ig	C(0)	30	15,65 €
wver1pex	3021850	WInkel 1" ig/ig	B(0)	150	3,24 €
wvera1	3021065	WInkel 1" ig/ag	C(0)	250	2,74 €
wvera112	3021070	WInkel 1 1/2" ig/ag	C(0)	70	8,34 €
wvera2	3021075	WInkel 2" ig/ag	C(0)	40	11,40 €
wvera1pex	3021865	WInkel 1" ig/ag	B(0)	150	2,43 €



## Überwurf-Fittings PP | Ventilverteilung

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
tver1	3021035	T-Stück 1" ag/ig/ig	C(0)	125	4,31 €
tver112	3021040	T-Stück 1 1/2" ag/ig/ig	C(0)	40	11,01 €
tver2	3021045	T-Stück 2" ag/ig/ig	C(0)	25	15,65 €
tver1pex	3021835	T-Stück 1" ig/ig/ag	B(0)	150	3,15 €



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
kver1	3021080	Kreuzstück 1" ag/ig/ig/ig	C(0)	100	6,05 €
kver1pex	3021880	Kreuzstück 1" ag/ig/ig/ig	B(0)	150	5,40 €



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
tver21	3021085	Multi-T-Vert. 1" ag 3 x IG	C(0)	60	9,11 €
tver31	3021090	Multi-T-Vert. 1" ag 4 x IG	C(0)	50	13,63 €
tver41	3021095	Multi-T-Vert. 1" ag 5 x IG	C(0)	30	18,15 €



**Swivel-Verteiler Messing**

Selbstdichtende Überwurfverschraubungen für eine schnelle und sichere Montage von Ventilverteilungen, sowie von Systemkomponenten für Bewässerungsanlagen.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Installation ohne Werkzeug.
- Selbstdichtend mit Gummi-Flachdichtung.
- Material Fitting: Messing.
- Material Dichtung: EPDM.

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
mver1	3029005	gerade 1" ig/ig	B	10	18,84 €
mvera1	3029010	gerade 1" ig/ag	B	10	17,06 €
mwver1	3029015	Winkel 1" ig/ig	B	10	24,50 €
mwver1a	3029020	Winkel 1" ig/ag	B	10	20,76 €



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
mtver1	3029025	T-Stück 1" ag/ig/ig	B	10	28,23 €
mkver1	3029030	Kreuz-Stück 1" ag/ig/ig	B	10	47,14 €
mtver2	3029035	Multi T-Stück 1" ag 3 x ig	B	10	52,69 €

**LEV-Verteiler-Blöcke**

Kompakte, Selbstdichtende Überwurfverteilerblöcke für eine schnelle und sichere Montage von Ventilverteilungen, sowie von Systemkomponenten für Bewässerungsanlagen.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Installation ohne Werkzeug.
- Selbstdichtend mit Gummidichtung
- Material Fitting: Polypropylen PP.
- Material Dichtung: EPDM.
- Maximaler Betriebsdruck 10 bar.

**LEV Block-Verteiler FSA mit integriertem Hahn**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
levhv2	3025041	1" ig - 2 x absperrbar 1" ag	B(0)	1	123,98 €
levhv4	3025043	1" ig - 4 x absperrbar 1" ag	B(0)	1	167,54 €



**LEV Block-Verteiler 7000R**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
lev2	3025005	1" ig - 2 x 1" ig	B(0)	1	71,03 €
lev3	3025010	1" ig - 3 x 1" ig	B(0)	1	115,26 €
lev4	3025015	1" ig - 4 x 1" ig	B(0)	1	138,05 €
lev5	3025020	1" ig - 5 x 1" ig	B(0)	1	151,45 €
lev6	3025025	1" ig - 6 x 1" ig	B(0)	1	180,94 €
lev8	3025030	1" ig - 8 x 1" ig	B(1)	1	204,98 €

**Verteiler mit beidseits Eingang Aussengewinde**

lev2a	3025007	Abgang - 2 x 1" ig	B(0)	1	113,70 €
lev4a	3025017	Abgang - 4 x 1" ig	B(1)	1	138,05 €
levwh	3025035	Wandhalterung Verteiler	B(0)	1	8,04 €



**2-Wege Verteiler**

2-Wege Verteiler für den Anschluss an einen Wasserhahn.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Dimension DN25 1".
- Material: verzinkt, alternativ Edelstahl
- Maximaler Betriebsdruck 10 bar.
- Eingangsseite selbstdichtende Überwurfverschraubung,
- 2 Abgänge 1" Aussengewinde



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
2wegepressv	5708151	1" verzinkte Ausführung	Z	1	44,25 €
2wegepresse	5708161	1" Edelstahl	Z	1	102,93 €

**FLEX-EPDM-ANSCHLUSS**

Anschlussfertige Flex-Systemschläuche zur Montage in Verteilersystemen und zentralen Anschlüssen von Beregnungsanlagen.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Schlauchdimension DN25 1".
- Schlauchmaterial: EPDM
- Maximaler Betriebsdruck 10 bar.
- Überwurf: 1" ig selbstdichtender Überwurf mit O-ring. Schelleneinbindung V4A zusätzlich korrosionsgeschützt eingebunden.



**FLEX-EPDM-VERTEILER-ANSCHLUSS**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
flex1300	3061010	1" ig/ig-300	B(0)	1	54,46 €
flex1500	3061015	1" ig/ig-500	B(0)	1	54,46 €
flex1750	3061025	1" ig/ig-750	B(0)	1	56,41 €
flex11000	3061035	1" ig/ig-1000	B(0)	1	58,35 €



## Original CARSON HDPE - Ventilboxen

Ventilschächte für die geschützte Montage von Systemkomponenten, wie Magnetventile, Filter ...im Boden.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Stabile, robuste Ventilschächte aus HDPE, das glasfaserverstärkte Original von Carson.
- Deckel mit Sechskant-Sicherungsbolzen.



Typ	VB708	VB910	VB1419	VB1220	VB1324
Form	rund	rund	recht-eck.	recht-eck.	rechteck.
Durchm. Boden mm.	200	335	-	-	-
Durchm. Deckel mm.	152	250	-	-	-
Höhe mm.	233	265	310	315	390
Länge mm.	-	-	500	610	830
Breite mm.	-	-	360	430	590

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
vb708	3041005	Box rund VB 708	B(0)	1	14,45 €
vb910	3041010	Box rund VB 910	B(0)	1	26,62 €
vb1419	3041015	Box rechteckig VB 1419	B(0)	1	60,07 €
vb1220	3041020	Box rechteckig VB 1220	B(0)	1	82,43 €
vb1324	3041025	Box rechteckig VB 1324	B(0)	1	239,24 €
vb1730	3041027	Box rechteckig VB 1730	B(0)	1	425,79 €
vb1419e	3041035	Verlängerung VB 1419	B(0)	1	35,52 €
vb1220e	3041040	Verlängerung VB 1220	B(0)	1	73,16 €
vb1419bp	3041045	Bodenplatte VB 1419	B(0)	1	21,88 €
vb1220bp	3041050	Bodenplatte VB 1220	B(0)	1	32,93 €

## sonstige Ventilboxen

Der rechteckige Mini-Ventilschacht.



Typ	VBmini	Hunter Mini	PP Jumbo
Höhe mm.	175	200	300
Länge mm.	270	292	600
Breite mm.	240	216	520

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
vbmini	3041101	MINI mit Deckelarretierung	B(0)	1	22,44 €
mb0811b	3041251	HUNTER MINI braun	C(0)	1	40,68 €
vb5060	3041201	Ventilbox PP Jumbo 50 x 60	B(0)	1	43,30 €
vb5060b	3041203	Boden für Ventilbox PP	B(0)	1	33,46 €

## Pressluft-Adapter-Fittings

Formteile als Anschlussübergang von Pressluft bzw. Kompressorenkomponenten an das Bewässerungssystem. Gehäuse Messing vernickelt, Betriebsdruck 0-35 bar, sowie Grobvakuum.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
prsd12a	5709011	Kupplungsdose, 1/2" ag	B(0)	1	5,90 €
prsst14a	5709013	Kupplungsstecker, 1/4" ag	B(0)	1	1,38 €
prsst12a	5709015	Kupplungsstecker, 1/2" ag	B(0)	1	3,42 €

## Entleerungsventil

Automatisches Entleerungsventil MESSING, Anschlussgewinde 1/2" ag



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
16afdvmes	1575055	16A-FDV MESSING	B(0)	1	10,64 €

## Kabel und Zubehör

Kabel und Kabelverbinder für das elektrische Verbinden von Magnetventilen mit dem Steuergerät. Kabel und Kabelverbinder nur für Niederspannung geeignet.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
kabel530	3053101	Steuerkabel blau 0.8 5-30, 5 Adern farbig codiert, Rolle a 30 Meter	T(0)	1	37,13 €
kabel5100	3053105	Steuerkabel blau 0.8 5-100, 5 Adern farbig codiert, Rolle a 100 Meter	T(0)	1	121,00 €
kabel730	3053111	Steuerkabel grün 0.8 7-30, 7 Adern farbig codiert, Rolle a 30 Meter	T(0)	1	60,64 €
kabel7100	3053115	Steuerkabel grün 0.8 7-100, 7 Adern farbig codiert, Rolle a 100 Meter	T(0)	1	202,13 €
kabel575rb	3053053	Steuerkabel Paige schwarz Typ IC08 5-75 RB, 5 Adern farbig codiert, Rolle a 75 Meter	B(0)	1	169,86 €
kabel775rb	3053055	Steuerkabel Paige schwarz Typ IC08 7-75 RB, 7 Adern farbig codiert, Rolle a 75 Meter	B(0)	1	229,35 €
kabel975rb	3053057	Steuerkabel Paige schwarz Typ IC08 9-75 RB, 9 Adern farbig codiert, Rolle a 75 Meter	B(1)	1	293,90 €
kabel1375rb	3053059	Steuerkabel Paige schwarz Typ IC08 13-75 RB, 13 Adern farbig codiert, Rolle a 75 Meter	B(0)	1	394,85 €
dbm	3055010	Kabelverbinder DBM, für bis zu 3 Kabel 1.5mm <sup>2</sup> , wasserabweisend	B(0)	30	1,12 €
dby	3055015	Kabelverbinder DBY, für bis zu 3 Kabel 2.5mm <sup>2</sup> , wasserdicht	B(0)	10	2,99 €

## MODULAR FILTER Sieb- und Scheibenfilter

Manueller Filter als Primärfilter bei leicht bis mittleren Schmutzbelastungen des Bewässerungswasser, als Sekundärfilter z.Bsp. bei Kiesfilteranlagen oder bei Zyklonfiltern.



### ERWEITERTE FUNKTIONEN / VORTEILE

- Modular: Universalgehäuse für Scheibenfilter- und Edelstahlsiebfiltereinsätze.
- Große Filteroberflächen reduzieren die Häufigkeit der Filterreinigung.
- Sehr robustes Filtergehäuse.
- Ausgestattet mit Gewindeanschlüssen für Manometer und Spülhahn.
- Leichtgängige Gewindeverschraubung zum Öffnen und Schließen der Filterabdeckung.
- Kompakte Schrägsitzbauform.

	Baulänge Eingang/Ausgang	Gesamt- höhe
3/4"	158 mm	174 mm
1"	158 mm	174 mm
1 1/2"	231 mm	204 mm
1 1/2" Super	252 mm	244 mm
2"	267 mm	250 mm

Typ	Max. m³/h	Max.  bar	Filteroberfläche cm²	Maximale Temperatur
3/4"	Scheibenf.	5	180	60°
	Siebfilter	5	160	60°
1"	Scheibenf.	6	180	60°
	Siebfilter	6	160	60°
1 1/2"	Scheibenf.	14	310	60°
	Siebfilter	14	270	60°
1 1/2" sup.	Scheibenf.	20	535	60°
	Siebfilter	20	490	60°
2"	Scheibenf.	25	535	60°
	Siebfilter	25	490	60°

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
mod34d	4051321	3/4" beidseits AG, Scheibenfiltereinsatz mit 130 micron	B(0)	60	15,56 €
mod1d	4051325	1" beidseits AG, Scheibenfiltereinsatz mit 130 micron	B(0)	60	20,75 €
mod112d	4051331	1 1/2" Super, beidseits AG, Scheibenfiltereinsatz mit 130 micron	B(0)	13	51,21 €
mod2d	4051335	2" beidseits AG, Scheibenfiltereinsatz mit 130 micron	B(0)	13	65,80 €
mod34s	4051341	3/4" beidseits AG, Siebfiltereinsatz mit 130 micron	B(0)	60	25,04 €
mod1s	4051345	1" beidseits AG, Siebfiltereinsatz mit 130 micron	B(0)	60	25,05 €
mod112s	4051347	1 1/2" beidseits AG, Siebfiltereinsatz mit 130 micron	B(0)	13	51,17 €
mod2s	4051349	2" beidseits AG, Siebfiltereinsatz mit 130 micron	B(0)	13	65,78 €

## ARKAL Scheibenfilter

Manueller Scheibenfilter als Primärfilter bei leicht mit Schmutz belastetem Bewässerungswasser, als Sekundärfilter z.Bsp. bei Kiesfilteranlagen, oder bei Zyklonfiltern.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Bei dem Arkal Scheibenfilter sorgen zu einem „Scheibenbaum“ aufeinander gestapelte Polypropylen Scheiben, die entsprechend des gewünschten Filtrierungsgrades mit diagonal laufenden Rillen versehen sind, für eine entsprechende Tiefenreinigung von mit organischen Schmutzpartikeln belastetem Wasser.
- Unter Druck pressen sich die Scheiben des „Scheibenbaumes“ so zusammen, daß die diagonal verlaufenden Rillen der Scheiben mit den gegenläufigen Rillen der darunterliegenden Scheiben ein statistisch signifikantes Muster von „Fallen“ für entsprechende Schmutzpartikel bilden.
- Während des Filtrationsprozesses muss das Wasser von Außen durch die Rillenscheiben durchfließen.
- Nach diesem Durchfließen strömt das Wasser gereinigt aus dem Filter.
- Kann sowohl in einem Ventilschacht, als auch im Freien installiert werden.
- Standard-Filtrationsgrad: 120 Mesh / 130 Mikron.
- Bei dem Arkal Scheibenfilter sorgen zu einem „Scheibenbaum“ aufeinander gestapelte Polypropylen Scheiben, die entsprechend des gewünschten Filtrierungsgrades mit diagonal laufenden Rillen versehen sind, für eine entsprechende Tiefenreinigung von mit organischen Schmutzpartikeln belastetem Wasser.
- Unter Druck pressen sich die Scheiben des „Scheibenbaumes“ so zusammen, daß die diagonal verlaufenden Rillen der Scheiben mit den gegenläufigen Rillen der darunterliegenden Scheiben ein statistisch signifikantes Muster von „Fallen“ für entsprechende Schmutzpartikel bilden.
- Während des Filtrationsprozesses muss das Wasser von Außen durch die Rillenscheiben durchfließen.
- Nach diesem Durchfließen strömt das Wasser gereinigt aus dem Filter.
- Kann sowohl in einem Ventilschacht, als auch im Freien installiert werden.
- Standard-Filtrationsgrad: 120 Mesh / 130 Mikron.



### Abmessung und Gewicht

	L (mm)	W (mm)	A (mm)	Fläche (cm²)	Volumen (cm³)	Gewicht (g)
2"	425	215	230	950	1.225	3,2
3" doppelt	742	228	320	1.900	2.450	6,3
4" doppelt	1188	319	445	3.704	3.548	28,8

### Maximaler Durchfluss und Betriebsdruck

	Max.  m³/h	Max.  bar	Maximale Temperatur	Max.  m³/h	Max.  bar	Maximale Temperatur
3/4"	4	10 bar	60°	2"	25	8 bar 60°
1"	kurz	6	10 bar 60°	3"	50	8 bar 60°
	lang	8	10 bar 60°	4"	100	10 bar 60°
1 1/2"	kurz	8	10 bar 60°			
	lang	12	10 bar 60°			

Maximaler Betriebsdruck bei 20°. Die Durchflussmengen beziehen sich auf sauberes Wasser (TSS<50 mg/l) und einen Filtrationsgrad von 120 Mesh.

### Scheibeneinsätze, Filtrationsgrade

	40 Mesh	400 Mikron
	80 Mesh	200 Mikron
	120 Mesh	130 Mikron
	140 Mesh	100 Mikron
	200 Mesh*	55 Mikron

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
sf34	4001005	3/4", AG/AG, 120 mesh	C(0)	1	36,90 €
sf1k	4001010	1" kurze Ausführung, AG/AG, 120 mesh	C(0)	1	108,76 €
sf112k	4001020	1 1/2" kurze Ausführung, AG/AG, 120 mesh	C(0)	1	201,93 €
sf1	4001015	1" lange Ausführung, AG/AG, 120 mesh	C(0)	1	151,45 €
sf112	4001025	1 1/2" lange Ausführung, AG/AG, 120 mesh	C(0)	1	225,20 €
sf12	4001030	2", AG/AG, 120 mesh	C(0)	1	397,96 €
sf13	4001035	3", AG/AG, 120 mesh	C(0)	1	557,20 €
sf13f	4001040	3", Flanschanschluss, 120 mesh	C(1)	1	592,14 €

**HELIX SCHEIBENFILTER**

Manueller Scheibenfilter als Primärfilter bei leicht bis mittleren Schmutzbelastungen des Bewässerungswasser, als Sekundärfilter z.Bsp. bei Kiesfilteranlagen oder bei Zyklonfiltern.

Bei dem Scheibenfilter sorgen zu einem „Scheibenbaum“ aufeinander gestapelte Polypropylen Scheiben, die entsprechend des gewünschten Filtrierungsgrades mit diagonal laufenden Rillen versehen sind, für eine entsprechende Tiefenreinigung von mit organischen Schmutzpartikeln belastetem Wasser.

Unter Druck pressen sich die Scheiben des „Scheibenbaumes“ so zusammen, daß die diagonal verlaufenden Rillen der Scheiben mit den gegenläufigen Rillen der darunterliegenden Scheiben ein statistisch signifikantes Muster von „Fallen“ für entsprechende Schmutzpartikel bilden.

Während des Filtrationsprozesses muss das Wasser von Außen durch die Rillenscheiben durchfließen.

Nach diesem Durchfließen strömt das Wasser gereinigt aus dem Filter.

- Standard-Filtrationsgrad: 120 Mesh / 130 Mikron.

**ERWEITERTE FUNKTIONEN / VORTEILE**

- Patentiertes HELIX System: Optimierte zentrifugale Fließbewegungen am Scheibenbaum des Filters entlang, sorgen für eine effiziente Vorfiltration. Der Scheibenbaum bleibt somit frei für die Tiefenfiltration kleiner Partikel. Die Häufigkeit von Reinigungsintervallen wird so reduziert.

■	40 Mesh	400 Mikron
■	80 Mesh	200 Mikron
■	120 Mesh	130 Mikron
■	140 Mesh	100 Mikron
■	200 Mesh*	55 Mikron



**Durchflussraten,**

Typ	Max. m³/h	Max. bar	Filteroberfläche cm²	Maximale Temperatur	
2"	2 N kurz	30	10 bar	1198	60°
	2 S lang	30	10 bar	1699	60°
3"	3 C kurz	50	10 bar	1198	60°
	3 N lang	50	10 bar	1699	60°
4"	4 N kurz	70	10 bar	2396	60°
	4 S lang	100	10 bar	3398	60°

**Abmessungen**

Modell	Gewindeanschluss	Baulänge Eingang/Ausgang	Gesamthöhe	Anschlusshöhe	
2"	2NW	2" Nutanschluss	309 mm	597 mm	605 mm
2" lang	2SW	2" Nutanschluss	309 mm	721 mm	730 mm
3" kurz	3CW	3" Nutanschluss	336 mm	615 mm	600 mm
3" lang	3NW	3" Nutanschluss	341 mm	727 mm	725 mm
4" kurz	4NL	4" Nutanschluss	341 mm	950 mm	600 mm
3" lang	4SL	4" Nutanschluss	341 mm	1200 mm	725 mm

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
helix2nw	4051251	2" Nut-Anschluss, N kompakte Bauform, 130 micron	B(0)	1	239,45 €
helix2sr	4051252	2" BSP, S super lange Bauform, 130 micron	B(0)	1	310,36 €
helix2sw	4051253	2" Nut-Anschluss, S super lange Bauform, 130 micron	B(0)	1	310,36 €
helix3nr	4051255	3" BSP, N lange Bauform, 130 micron	B(0)	1	326,70 €
helix3nw	4051257	3" Nut-Anschluss, N lange Bauform, 130 micron	B(0)	1	326,70 €
helix4nl	4051261	Doppel-Scheibenfilter 4" Nut-Anschluss, kompakte Bauform, 130 micron	B(0)	1	480,09 €
helix4sl	4051263	Doppel-Scheibenfilter 4" Nut-Anschluss, S super lange Bauform, 130 micron	B(0)	1	618,44 €

**SPIRAL CLEAN, halbautomatisch spülend**

Halbautomatischer Siebfilter als Primärfilter bei leicht bis mittlerer Belastung des Bewässerungswasser mit Sand.

- Edelstahl Siebfilter mit halbautomatischer Reinigung, über eine Absaugvorrichtung für Schmutzpartikel vom Filtersieb.
- Einfaches Reinigen ohne Öffnen des Filters und ohne Werkzeuge:
- Ein Indikator zeigt Außen am Filter an, wenn der Filter verstopft ist (Druckdifferential Eingang/Ausgang > 0.5 bar).
- Durch einfaches Drehen einer Kurbel und manuelles Öffnen des Spülhahnes am Filter, werden Schmutzpartikel von der Filteroberfläche zuverlässig abgesaugt und über den geöffneten Spülhahn entfernt.
- Der Spülvorgang kann während des Betriebes der Anlage erfolgen (Druckverlust beim Spülvorgang 0.1 bar).



**Abmessungen**

Modell	Gewindeanschluss	Baulänge Eingang/Ausgang	Gesamthöhe	Anschlusshöhe	
2"	2NR	2" BSP	309 mm	935 mm	605 mm
2" lang	2SR	2" BSP	309 mm	1060 mm	730 mm
3" kurz	3CW	3" Nutanschluss	336 mm	950 mm	600 mm
3" lang	3NR	3" BSP	336 mm	1075 mm	725 mm

**Durchflussraten,**

Typ	Max. m³/h	Max. bar	Filteroberfläche cm²	Maximale Temperatur	
2"	2 N kurz	30	10 bar	890	60°
	2 S lang	30	10 bar	1190	60°
3"	3 C kurz	50	10 bar	890	60°
	3 N lang	50	10 bar	1190	60°

Maximaler Betriebsdruck bei 20°= 10 bar. pH>4.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
spiral2nr	4051101	2" BSP, N kompakte Bauform, 130 micron	B(0)	1	533,91 €
spiral2sr	4051103	2" BSP, S lange Bauform, 130 micron	B(0)	1	627,98 €
spiral3nr	4051111	3" BSP, N kompakte Bauform, 130 micron	B(0)	1	598,75 €
spiral3nw	4051113	3" Nut-Anschluss, S lange Bauform, 130 micron	B(0)	1	657,92 €

## Helix Scheibenfilter automatisch selbstspülend

Primär- oder Sekundärfiltration bei besonders mit Schmutz belastetem Bewässerungswasser.



### Abmessungen

	Modell	Gewindeanschluss	Baulänge Eingang/Ausgang	Gesamthöhe	Anschluss-höhe
1 x 2"	201	2"	842 mm	1483 mm	644 mm
2 x 2"	202/3VX	3"	698 mm	1080 mm	257 mm
3 x 2"	203/4VX	4"	945 mm	1100 mm	267 mm
4 x 2"	204/6VX	6"	1220 mm	1150 mm	292 mm
2 x 3"	302/3VX	4"	714 mm	1162 mm	267 mm
3 x 3"	303/4VX	4"	956 mm	1162 mm	267 mm
4 x 3"	304/6VX	6"	1220 mm	1212 mm	292 mm

	Spülwasser in Liter/s	Druck /Element
Minimum /Filterelement	2.5	2.8 bar

Werte für 130 micron, 120 mesh

### Durchflussraten,

	Wasserqualität	Max. m³/h	Filteroberfläche cm²
2" Station pro Filter Element	gut	24	1492
	mittelmäßig	20	1492
	schlecht	18	1492
	sehr schlecht	12	1492
3" Station pro Filter Element	gut	36	1492
	mittelmäßig	32	1492
	schlecht	26	1492
	sehr schlecht	16	1492

Werte für 130 micron, 120 mesh. Maximaler Betriebsdruck bei 20° = 10 bar. pH > 4.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
helix201	4051803	HELIX 200, 1 x 2" Komplettstation	B(0)	1	2.688,41 €
helix202	4051801	HELIX 200, 2 x 2" Komplettstation	B(0)	1	4.892,70 €
helix203	4051805	HELIX 200, 3 x 2" Komplettstation	B(0)	1	6.833,76 €
helix204	4051807	HELIX 200, 4 x 2" Komplettstation	B(0)	1	9.292,96 €
helix302	4051811	HELIX 300, 2 x 3" Komplettstation	B(0)	1	5.729,56 €
helix303	4051813	HELIX 300, 3 x 3" Komplettstation	B(0)	1	8.290,46 €
helix304	4051815	HELIX 300, 4 x 3" Komplettstation	B(0)	1	10.835,81 €
209t1	4051850	Steuereinheit Typ FBC 209T, 12 VDC, für 1 Station	B(0)	1	1.602,47 €
209t2	4051851	Steuereinheit Typ FBC 209T, 12 VDC, für 2 Stationen	B(0)	1	1.850,05 €
209t3	4051853	Steuereinheit Typ FBC 209T, 12 VDC, für 3 Stationen	B(0)	1	2.172,50 €
209t4	4051855	Steuereinheit Typ FBC 209T, 12 VDC, für 4 Stationen	B(0)	1	2.454,02 €

## SPINKLIN Scheibenfilter automatisch selbstspülend

Primär- oder Sekundärfiltration bei besonders mit Schmutz belastetem Bewässerungswasser.

### Scheibeneinsätze, Filtrationsgrade

■	40 Mesh	400 Mikron
■	80 Mesh	200 Mikron
■	120 Mesh	130 Mikron
■	140 Mesh	100 Mikron
■	200 Mesh*	55 Mikron

### Maximaler Durchfluss und Betriebsdruck

	Max. m³/h	Minimum Rückspülung m³/h	Max. bar	Min. Rückspülung bar
2" einzeln	20	7.5	8 bar	2.8 bar
2" 2 Einheiten	40	7.5	8 bar	2.8 bar
2" 3 Einheiten	60	7.5	8 bar	2.8 bar
2" 4 Einheiten	80	7.5	8 bar	2.8 bar

\* Niedrige Durchflussrate

Die Durchflussmengen beziehen sich auf sauberes Wasser (TSS < 50 mg/l) und einen Filtrationsgrad von 120 Mesh.



### Abmessung und Gewicht

	D Ø	L (mm)	W (mm)	A (mm)	B (mm)	Fläche (cm²)	Volumen (cm³)	Gewicht (kg)
2" einzeln	2"	600	700	590	194	940	1230	28,6
	D Ø	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Fläche (cm²)	Volumen (cm³)	Gewicht (kg)	
2 Einheiten	2"	545	720	815	1760	2640	40	
2" 3 Einheiten	2"	845	720	815	2640	3960	58	
4 Einheiten	2"	1145	720	815	3520	5280	76	

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
spin120	4005005	SPIN-KLIN, 1 x 2"	C(1)	1	5.205,35 €
spin240	4005010	SPIN-KLIN MULTI, Einheit 2 x 2"	C(1)	1	9.486,13 €
spin260	4005015	SPIN-KLIN MULTI, Einheit 3 x 2"	C(2)	1	12.531,97 €
spin280	4005020	SPIN-KLIN MULTI, Einheit 4 x 2"	C(2)	1	15.555,17 €



**YAMIT 500 C, halbautomatisch spülend**

Halbautomatischer Siebfilter als Primärfilter bei leicht bis mittlerer Belastung des Bewässerungswasser mit Sand.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Edelstahl Siebfilter mit halbautomatischer Reinigung, über eine Absaugvorrichtung für Schmutzpartikel vom Filtersieb.
- Einfaches Reinigen ohne Öffnen des Filters und ohne Werkzeuge:
- Ein Indikator zeigt Außen am Filter an, wenn der Filter verstopft ist (Druckdifferential Eingang/Ausgang > 0.5 bar).
- Durch einfaches Drehen einer Kurbel und manuelles Öffnen des Spülhahnes am Filter, werden Schmutzpartikel von der Filteroberfläche zuverlässig abgesaugt und über den geöffneten Spülhahn entfernt.
- Der Spülvorgang kann während des Betriebes der Anlage erfolgen (Druckverlust beim Spülvorgang 0.1 bar).
- Einlass und Auslass des Wassers auf einer 90°-Achse.
- Maximale Betriebstemperatur: 65° C.
- Der Filter muss zur Reinigung nicht ausgebaut werden.



**Abmessung und Gewicht**

	D I Ø	X (mm)	Y (mm)	H (mm)	D Ø (mm)	Gewicht (kg)
502	2"	120	175	570	152	10
503	3"	140	190	765	152	14
504	4"	190	280	880	203	26

**Maximaler Durchfluss und Betriebsdruck**

	Max. m³/h	Minimum Rückspülung m³/h	Max. bar	Min. Rückspülung bar
502	25	6	8 bar	1 bar
503	45	8	8 bar	1 bar
504	80	10	8 bar	1 bar

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
y5002	4011021	Typ 500 C 2", beidseits Anschluss IG 90°, mit Siebelement 120 mesh	C(0)	1	934,64 €
y5003	4011023	Typ 500 C 3", beidseits Anschluss IG 90°, mit Siebelement 120 mesh	C(0)	1	1.254,87 €
y5004	4011025	Typ 500 C 4", beidseits Anschluss IG 90°, mit Siebelement 120 mesh	C(1)	1	2.463,77 €
yfu2	4009012	Montagefuss aus Edelstahl mit zur Aufnahme Serie 200 AF und 500, mit Anschluss 2" ag/ag	Z(0)	1	306,00 €
yfu3	4009011	Montagefuss aus Edelstahl mit zur Aufnahme Serie 200 AF und 500, mit Anschluss 3" ag/ag	Z(0)	1	306,00 €

**YAMIT 200 AF und 800 AF, automatisch spülend**

Vollautomatisch spülender Siebfilter als Primärfilter bei stark verschmutztem Bewässerungswasser.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Edelstahl Siebfilter mit automatischer Reinigung, über eine Absaugvorrichtung für Schmutzpartikel vom Filtersieb.
- Einfaches Reinigen ohne Öffnen des Filters und ohne Werkzeuge:
- Der Reinigungsprozess kann über ein Steuergerät definiert werden, entweder Druckdifferential, oder Zeit oder beide Optionen gleichzeitig.
- Auch die Spüldauer wird manuell festgelegt.
- Der Spülvorgang kann während des Betriebes der Anlage erfolgen (Druckverlust beim Spülvorgang 0.1 bar).
- Das Spülwasser wird über ein automatisch öffnendes Magnetventil abgeführt.
- Die Spannungsversorgung der Filtersteuerung erfolgt über Batterien.
- Kann sowohl in einem Ventilschacht, als auch im Freien installiert werden.
- Standard-Filtrationsgrad: 120 Mesh / 130 M



200 AF



800 AF mit integriertem Vorfilter

**Maximaler Durchfluss und Betriebsdruck**

	Max. m³/h	Minimum Rückspülung m³/h	Max. bar	Min. Rückspülung bar
AF202M	30	6	8 bar	2 bar
AF203M	40	6	8 bar	2 bar
AF204F	80	6	8 bar	2 bar
AF803LOPR	50	30	8 bar	2 bar
AF804LOPR	100	30	8 bar	2 bar

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
y200af3	4011033	Typ 200 AF 3", beidseits Anschluss IG 90°, mit Siebelement 120 mesh	C(0)	1	3.823,41 €
y200af4	4011035	Typ 200 AF 4", beidseits Anschluss Flansch 90°, mit Siebelement 120 mesh	C(1)	1	5.849,59 €
y800af3	4011036	Typ 800 AF 3", beidseits Anschluss Flansch 90°, mit Siebelement 120 mesh	C(1)	1	9.300,47 €
y800af4	4011037	Typ 800 AF 4", beidseits Anschluss Flansch 90°, mit Siebelement 120 mesh	C(1)	1	10.653,40 €

**Kiesfilter manuell und automatisch spürend**

Primärfiltration, Vorfiltration.

Empfohlen für organisch belastetes Wasser aus Flüssen, stehenden Gewässern und offenen Behältern, oder Brunnenwasser das Stark mit feinen Ton- und Schluffanteilen belastet ist.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Die Filtration des Wasser erfolgt über Filterkies im Innern des Filters.
- Für die Filtration des belasteten Wassers wird dies über die Einlassdüse auf dem Kiesfiltermedium verteilt. Die Kiesfilterschicht im Filter wird von dem Wasser durchlaufen. Im unteren Teil des Filtergehäuse wird das gereinigte Wasser aus der Trennkammer entnommen.
- Trennkammer zwischen Kies und Auslass des gefilterten Wassers. Die Trennung wird durch eine verstärkte Metallplatte mit entfernbaren konischen Verteilerdüsen aus Kunststoff erreicht.
- Mindestdruck Rückspülung: 20 mWS.
- Start des Reinigungsvorgangs mittels Kontrolle des Differenzdrucks ( $\Delta P$ ).
- $\Delta P$  sauberer Filter: 0,1 bar.
- Erhältlich sowohl in der Version mit elektronischer Steuereinheit mit 12V-Versorgung als auch mit Hydraulik-Controller.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
kies120m	4015201	Kiesfiltereinheit 2" 18m <sup>3</sup> /h, manuelle Rückspülung	B(1)	1	2.059,02 €
kies140m	4015203	Kiesfiltereinheit 3" 40m <sup>3</sup> /h, manuelle Rückspülung	B(1)	1	3.261,96 €
kies150m	4015205	Kiesfiltereinheit 3" 60m <sup>3</sup> /h, manuelle Rückspülung	B(1)	1	4.582,98 €
kies240m	4015211	Kiesfilter-Doppeleinheit 3" 36m <sup>3</sup> /h, manuelle Rückspülung	B(1)	1	4.907,70 €
kies290m	4015213	Kiesfilter-Doppeleinheit 4" 86m <sup>3</sup> /h, manuelle Rückspülung	B(1)	1	6.863,40 €
kies2125m	4015215	Kiesfilter-Doppeleinheit DN125 Flansch 124m <sup>3</sup> /h, manuelle Rückspülung	B(1)	1	9.542,34 €
kies240a	4015221	Kiesfilter-Doppeleinheit 3" 36m <sup>3</sup> /h, automatische Rückspülung	B(1)	1	6.922,44 €
kies290a	4015223	Kiesfilter-Doppeleinheit 4" 86m <sup>3</sup> /h, automatische Rückspülung	B(1)	1	8.826,48 €
kies2125a	4015225	Kiesfilter-Doppeleinheit DN125 Flansch 124m <sup>3</sup> /h, automatische Rückspülung	B(1)	1	11.512,80 €

**Technische Daten**

	Max. m <sup>3</sup> /h	Max.	Filter-Durchmesser mm	Anzahl Filtertanks	Korngr. Filterquarz	Füllmenge Quarzkies Kg		Max. m <sup>3</sup> /h	Max.	Filter-Durchmesser mm	Anzahl Filtertanks	Korngr. Filterquarz	Füllmenge Quarzkies Kg
kies120m	18	6 bar	500	1	0.8-1.2	70	kies240a	18	6 bar	500	1	0.8-1.2	70
kies140m	40	6 bar	750	1	0.8-1.2	150	kies290a	40	6 bar	750	1	0.8-1.2	150
kies150m	60	6 bar	950	1	0.8-1.2	350	kies2125a	60	6 bar	950	1	0.8-1.2	350
kies240m	36	6 bar	1190	2	0.8-1.2	140							
kies290m	86	6 bar	1190	2	0.8-1.2	300							
kies2125m	124	6 bar	1190	2	0.8-1.2	700							

**PP-Zyklonfilter aus Kunststoff**

Der ideale Filter für die Grob- bzw. Vorfiltration bei hohen Belastungen des Beregnungswassers mit Sand.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Sandfilter mit Zentrifugaltrennung.
- Einlass und Auslass des Wassers auf 90°-Achse.
- Komplet mit Sandsammelbehälter mit Schnellablassventil und Schraubdeckel.



**Durchfluss und Druckverlust**

	Min. m <sup>3</sup> /h	Delta-P (bar)	Max. m <sup>3</sup> /h	Delta-P (bar)
TA-1	2,2	0,05	9,7	1,3
TA-2	10,8	0,24	36	2,4
TA-3	28,1	0,24	72	1,6

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
hz1pp	4013801	1" Gewindeanschluss ag/ag	B(0)	1	98,42 €
hz2pp	4013811	2" Victaulic Rapid-Anschluss	B(0)	1	287,05 €
hz3pp	4013821	3" Victaulic Rapid-Anschluss	B(0)	1	475,68 €

**Zyklonfilter aus Metall 700 HZ**

Der ideale Filter für die Grob- bzw. Vorfiltration bei hohen Belastungen des Beregnungswassers mit Sand.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Gummeinsatz im unteren Bereich des Konus des Hydrozyklons gegen Erosion (aus Stahl beim Modell 50615).
- Sandfilter mit Zentrifugaltrennung.
- Einlass und Auslass des Wassers auf 90°-Achse.
- Vorbereitung für Manometeranschlüsse.
- Sandsammelbehälter mit Schnellablassventil und Schraubdeckel.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
hz34	4013007	3/4" AG, Tank 2.5 l	C(0)	1	692,76 €
hz1	4013009	1" AG, Tank 2.5 Liter	C(0)	1	738,56 €
hz112	4013011	1 1/2" AG, Tank 5 Liter	C(0)	1	1.058,83 €
hz2	4013013	2" AG, Tank 5 Liter	C(1)	1	1.169,92 €
hz3	4013017	3" Flansch, Tank 10 Liter	C(1)	1	1.594,75 €

**Durchfluss und Druckverlust**

	Min. m <sup>3</sup> /h	Max. m <sup>3</sup> /h
710	2.3	3.5
720M	3.5	7.5
730M	9.5	12
740M	14	18
750M	35	45

## Senninger PRLG

Platzsparender Inline Druckregulator mit fest eingestelltem Ausgangsdruck.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
prlg15	4023001	PRLG-15 1.03 bar out, max. in 7.24 bar	B(0)	1	12,97 €
prlg30	4023005	PRLG-30 2.10 bar out, max. in 7.58 bar	B(0)	1	12,97 €
prlg35	4023006	PRLG-35 2.41 bar out, max. in 7.93 bar	B(0)	1	12,97 €
prlg40	4023007	PRLG-40 2.76 bar out, max. in 8.27 bar	B(0)	1	12,97 €



### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Sehr verschmutzungsresistent.
- Durchflussmengenbereich: 23 - 1.590 Liter / Stunde.
- Anschlussgewinde 3/4" Innengewinde x 3/4" Aussengewinde.
- Fest eingestellter Ausgangsdruck.
- Maximaler Betriebsdruck: 8 bar.

## Senninger PMR-MF

Platzsparender Inline Druckregulator mit fest eingestelltem Ausgangsdruck.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
pmr15	4023013	PMR-15 1.03 bar out, max. in 7.24 bar	B(0)	1	22,04 €
pmr30	4023015	PMR-30 2.10 bar out, max. in 7.58 bar	B(0)	1	22,04 €
pmr40	4023017	PMR-40 2.76 bar out, max. in 8.27 bar	B(0)	1	22,04 €
pmr60	4023019	PMR-60 4.14 bar out, max. in 9.65 bar	B(0)	1	22,04 €



### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Sehr verschmutzungsresistent.
- Durchflussmengenbereich: 454 - 4.543 Liter / Stunde.
- Anschlussgewinde beidseits 1" Innengewinde.
- Fest eingestellter Ausgangsdruck.
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.

## Senninger PR-HF

Platzsparender Inline Druckregulator mit fest eingestelltem Ausgangsdruck.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
prhf15	4023021	PR-HF-15 1.03 bar out, max. in 7.24 bar	B(0)	1	44,12 €
prhf40	4023025	PR-HF-40 2.76 bar out, max. in 8.27 bar	B(0)	1	44,12 €
prhf50	4023027	PR-HF-50 3.45 bar out, max. in 8.96 bar	B(0)	1	44,12 €



### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Sehr verschmutzungsresistent.
- Durchflussmengenbereich: 2.271 - 7.268 Liter / Stunde.
- Anschlussgewinde beidseits 1 1/4" Innengewinde.
- Fest eingestellter Ausgangsdruck.
- Maximaler Betriebsdruck: abh. vom Ausgangsdruck.

## Senninger PR-UF

Platzsparender Inline Druckregulator mit fest eingestelltem Ausgangsdruck.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
pru15	4023031	PR-U-15 1.03 bar out, max. in 7.24 bar	B(0)	1	188,13 €
pru40	4023035	PR-U-40 2.76 bar out, max. in 8.27 bar	B(0)	1	188,13 €
pru60	4023037	PR-U-60 4.14 bar out, max. in 9.65 bar	B(0)	1	188,13 €



### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Sehr verschmutzungsresistent.
- Durchflussmengenbereich: 4.543 - 22.713 Liter / Stunde.
- Anschlussgewinde beidseits 2" Innengewinde.
- Fest eingestellter Ausgangsdruck.
- Maximaler Betriebsdruck: abh. vom Ausgangsdruck.

## NETAFIM PRS-FIX

Druckregulatoren mit teilflexiblem Ausgangsdruck. Ausgangsdruckvariation über den Austausch der Druckfederpatronen.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Fest eingestellte Regulatoreinheiten für eine einfache und schnelle Installation.
- Hält die Einstellung des Drucks am Ausgang unabhängig von den Variationen des Drucks auf der Einmangungsseite des Regulators konstant.
- verfügbare Druckeinheiten: von 6 bis 45 mWS
- Die Regulatoreinheit ist zwischen den einzelnen Modellen austauschbar.



### Durchflussraten

	Min. m³/h	Max. m³/h
1 1/2" (2)	1,60	9,00
2" (4)	3,20	18,00
2" (6)	4,80	27,00
3" (10)	8,00	45,00

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
dr112	4025003	Typ PRS-Fix Kunststoff, 11/2" ag/ag, ohne Regulatorfeder	C(0)	1	15,51 €
dr24	4025007	Typ PRS-Fix Kunststoff 2-4, 2" ig/ig, ohne Regulatorfeder	C(0)	1	50,16 €
drm26	4025027	Typ PRS-Fix Messing 2-6, 2" ig/ig, ohne Regulatorfeder	C(0)	1	403,12 €
drm310	4025047	Typ PRS-Fix Messing 3-10, 3" ig/ig, ohne Regulatorfeder	C(0)	1	700,39 €
drme06	4025081	Federeinsatz PRS-Fix, Druck 0.6 bar	C(0)	1	12,61 €
drme08	4025083	Federeinsatz für Druckregulatoren PRS-Fix, Druck 0.8 bar	C(0)	1	12,61 €
drme11	4025071	Federeinsatz für Druckregulatoren PRS-Fix, Druck 1.1 bar	C(0)	1	12,61 €
drme14	4025073	Federeinsatz für Druckregulatoren PRS-Fix, Druck 1.4 bar	C(0)	1	12,61 €
drme18	4025074	Federeinsatz für Druckregulatoren PRS-Fix, Druck 1.8 bar	C(0)	1	12,61 €
drme20	4025072	Federeinsatz für Druckregulatoren PRS-Fix, Druck 2.0 bar	C(0)	1	12,61 €
drme25	4025085	Federeinsatz für Druckregulatoren PRS-Fix, Druck 2.5 bar	C(0)	1	12,61 €
drme30	4025087	Federeinsatz für Druckregulatoren PRS-Fix, Druck 3.0 bar	C(0)	1	12,61 €
drme35	4025089	Federeinsatz für Druckregulatoren PRS-Fix, Druck 3.5 bar	C(0)	1	12,61 €
drme40	4025091	Federeinsatz für Druckregulatoren PRS-Fix, Druck 4.0 bar	C(0)	1	12,61 €
drme45	4025093	Federeinsatz für Druckregulatoren PRS-Fix, Druck 4.5 bar	C(0)	1	12,61 €

## HUNTER accusync variabler Ausgangsdruck.

Die HUNTER ACCUSYNC Druckregulatoren ermöglichen eine einfache Druckregulierung einzelner Bewässerungszonen direkt am Magnetventil.



### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Das HUNTER ACCUSYNC ist ein einfach zu installierender Druckregulator für alle HUNTER Magnetventile. Mit dem einstellbaren Modell kann der Ausgangsdruck für eine Bewässerungszone beliebig zwischen 1.5 und 7 bar eingestellt werden.
- Regulierung zwischen 1.5 bis 7 bar.
- Maximaler Eingangsdruck: 10 bar.
- Erforderliche dynamische Druckdifferenz: 1 bar.
- ACCUSYNC arbeitet sowohl mit DC Impulsspulen als auch 24VAC Spulen.
- ACCUSYNC ist mit allen HUNTER Magnetventilen einsetzbar.
- Garanzzeitraum: 2 Jahre.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
accusyncadj	3009015	ACCUSYNC-ADJ, einstellbar 1.5 bis 7.0 bar	A(0)	10	89,04 €

## Druckregulationsventil PRV

Die einstellbaren Bermad „Direct Acting“ Druckregler regeln den Druck indem eine druckaktivierte Membran ein Gleichgewicht zwischen eingestelltem Federdruck und Wasserdruck herstellt, und einen hohen eingangsseitigen Systemdruck in einen konstanten, niedrigeren Ausgangsdruck umwandelt. Der Ausgangsdruck des Ventils ist dabei unabhängig von Druckschwankungen auf der Eingangsseite oder Seite der Wasserabnahme.



PRV 3/4

PRV 1

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
drb34g	4021005	PRV 3/4", beidseits IG, gelb 0.5-1.2 bar	C(0)	100	31,52 €
drb34w	4021010	PRV 3/4", beidseits IG, weiss 0.8-2.5 bar	C(0)	100	31,52 €
drb34r	4021015	PRV 3/4", beidseits IG, rot 2.0-4.0 bar	C(0)	100	31,52 €
drb34s	4021020	PRV 3/4", beidseits IG, schwarz 3.5-6.0 bar	C(0)	100	31,52 €
drb1w	4021045	PRV 1", beidseits IG, weiss 0.5-1.2 bar	C(0)	50	86,14 €
drb1r	4021050	PRV 1", beidseits IG, rot 1.0-2.0 bar	C(0)	50	86,14 €
drb1s	4021055	PRV 1", beidseits IG, schwarz 1.5-3.5 bar	C(0)	50	86,14 €
drb1n	4021060	PRV 1", beidseits IG, braun 3.0-5.5 bar	C(0)	50	86,14 €

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Hohe Betriebssicherheit.
- Robuste Konstruktion aus hochwertigen Materialien.
- Einstellbarer direkt aktiver Ausgangsdruck.
- Sofortige Reaktion.
- Horizontaler und vertikaler Einbau möglich.
- Bauweise mit hoher Schmutzresistenz.
- Einfache Inbetriebnahme.
- Einfache Wartung des Ventils.

## Druckregulationsventil aus Gusseisen

Hydraulisches Druckregulationsventil mit Druckpilot.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
praz2	4023201	PR-blau-2"	B(0)	1	312,16 €
praz212	4023211	PR-blau 2 1/2"	B(0)	1	325,70 €
praz323	4023215	PR-blau 3" (3-2-3)	B(0)	1	355,20 €
praz333	4023217	PR-blau 3" (3-3-3)	B(0)	1	406,85 €
praz3fl	4023217	PR-blau 3" Flansch (3-3-3)	B(0)	1	490,62 €
praz3gr	4023217	PR-blau 3" Nut (3-3-3)	B(0)	1	455,49 €

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Sehr verschmutzungsresistent.
- Anschlussgewinde 3/4" Innengewinde x 3/4" Aussengewinde.
- Ausgangsdruck einstellbar am Druckpilot: 1-10 bar.
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.

### Durchflussraten

	Gewinde / Eingang	Gewinde / Ausgang	Bar max.	Min.  m³/h	Max.  m³/h
2"	IG	IG	10	2,00	42,00
2 1/2"	IG	IG	10	2,50	45,00
3" (3-2-3)	IG	IG	10	5,00	48,00
3" (3-3-3)	IG	IG	10	5,00	110,00
4" (4-3-4)	FLANSCH	FLANSCH	10	5,00	120,00



## NETAFIM Venturi

Venturi Injektor zur Einspeisung von Düngemittel und anderen gelösten Substanzen in das Bewässerungssystem.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Das Wasser strömt mit Druck in die Einspritzkammer, die Fließgeschwindigkeit ist dort erhöht. Durch seine Ausdehnung nach der Kammer entsteht ein Unterdruck, durch den das Düngemittel aus einem Tank gesaugt wird, der nicht unter Druck steht.
- Die Installation der Venturi-Dosierpumpe muss mithilfe einer entsprechenden Umgehung der Hauptleitung erfolgen „Bypass Installation“.
- Der Druckunterschied zwischen den Bypass-Abgängen gestattet die korrekte Funktionsweise des Venturi (etwa 30% des Leitungsdrucks).
- Modell F beinhaltet einen Durchflussbegrenzer-Satz für eine Installation in der Ansaugdüse.
- Für den Betrieb wird keine externe Energie benötigt.
- Niedrige Wartungskosten.
- Der Dünger kann kontinuierlich oder pulsierend eingespritzt werden.
- Resistent gegenüber UV-Strahlen.
- Resistent gegenüber Säuren und Düngemitteln, die normalerweise in der Landwirtschaft zum Einsatz kommen.
- Entfernbare Kalbrierkonus.



	Empfohlener Druck		Max. Saugkapazität			Wasser durch das Einspritzventil	
	Minimum	Maximum	l/h	l/h		Minimum	Maximum
				Einlass	Auslass		
F 3/4x0,9	14	98	215	14	3	522	1362
D	14	98	1953	14	3	6400	16200

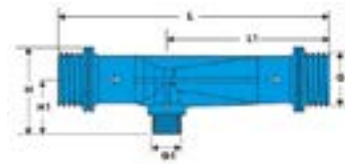
Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
f900	4031005	Typ F-900, 3/4" ag, mit Ansaugereinheit	C(0)	1	148,22 €
f900o	4031010	F-900, 3/4" ag, ohne Ansaugereinheit	C(0)	1	19,79 €
d12000	4031015	D-12000, 2" ig, ohne Ansaugereinheit	C(1)	1	102,87 €

## ALFA Venturi

Venturi Injektor zur Einspeisung von Düngemittel und anderen gelösten Substanzen in das Bewässerungssystem.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Das Wasser strömt mit Druck in die Einspritzkammer, die Fließgeschwindigkeit ist dort erhöht. Durch seine Ausdehnung nach der Kammer entsteht ein Unterdruck, durch den das Düngemittel aus einem Tank gesaugt wird, der nicht unter Druck steht.
- Die Installation der Venturi-Dosierpumpe muss mithilfe einer entsprechenden Umgehung der Hauptleitung erfolgen „Bypass Installation“.
- Der Druckunterschied zwischen den Bypass-Abgängen gestattet die korrekte Funktionsweise des Venturi (etwa 30% des Leitungsdrucks).
- Für den Betrieb wird keine externe Energie benötigt.
- Niedrige Wartungskosten.
- Der Dünger kann kontinuierlich oder pulsierend eingespritzt werden.
- Resistent gegenüber UV-Strahlen.
- Resistent gegenüber Säuren und Düngemitteln, die normalerweise in der Landwirtschaft zum Einsatz kommen.



Max. Saugkapazität	
l/h	
3/4"	193
1"	550
1 1/2"	1200
2"	2640

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
venturi34	4031841	Venturi blau Typ 3/4" ag/ag mit Ansaugzubehör	B(0)	10	59,56 €
venturi1	4031851	Venturi blau Typ 1" ag/ag mit Ansaugzubehör	B(0)	10	103,51 €
venturi114	4031855	Venturi blau Typ 1 1/4" ag/ag mit Ansaugzubehör	B(1)	3	116,89 €
venturi112	4031861	Venturi blau Typ 1 1/2" ag/ag mit Ansaugzubehör	B(1)	3	129,63 €
venturi2	4031871	Venturi blau Typ 2" ag/ag mit Ansaugzubehör	B(1)	3	195,88 €

### Abmessungen

G	G1	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm
3/4" AG	1/2" AG	139	89	63	48
1" AG	1/2" AG	168	94	66	48
1 1/2" AG	3/4" AG	278	166	74,5	49
2" AG	2" AG	300	180	95	60

## Mixrite Proportionaldosierpumpe

Proportionaldosierpumpe zur Einspeisung von Düngemittel in das Bewässerungssystem.

### GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- Gewinde- oder Quetschverbindungen.
- Für die In-line- oder Bypass-Installation.
- Einspritzbereich je nach Modell von 0.1 % bis 10%.
- Benutzerfreundlicher Einstellung für die Regulierung der Einspritzung.
- Standardversion mit manuellem On/Off-Mechanismus, auf Anfrage in der Version mit Entlüftungsventil oder hydraulischem oder elektrisch ferngesteuertem On/Off-Mechanismus erhältlich.
- Schlauch und Filter für die Ansaugung des Düngemittels im Lieferumfang enthalten.
- Hydraulikmotor und selbstschmierende Dichtungen mit Wasser, bedürfen daher keiner weiteren Schmiermittel.
- Die Düngemittellösung wird kontinuierlich jedes Mal dann hinzugefügt, wenn das Wasser durch den Mixrite fließt, proportional zu seiner Durchflussmenge.
- Einfache Nutzung und Wartung.
- Geeignet sowohl für die Installation in geschlossenen Räumen als auch im Freien.
- Installiert in der Hauptleitung funktioniert die Ansaugung mithilfe des Wasserdrucks als Antriebskraft. Wenn der Hydraulikmotor betätigt wird, wird die Ansaugung eines konzentrierten Produktes aus einem Tank aktiviert, der nicht unter Druck steht. Das Düngemittel, das in Abhängigkeit des gewünschten Prozentsatzes dosiert wird, wird in der oberen Kammer mit dem Antriebswasser gemischt. Die so erhaltene Lösung wird anschließend in das Bewässerungssystem beigemischt. Das Produkt wird durch den Dosierer proportional zur durchfließenden Wassermenge dosiert. Um die gewünschte Dosierung einzustellen, reicht es aus, den U-förmigen Feststeller zu entfernen, den gewünschten Prozentsatz durch Drehen des Einstellrings an der Einstellkala auszuwählen und anschließend den U-förmigen Feststeller wieder zu montieren. Bei den Modellen mit On/Off-Mechanismus zum Betätigen der Dosierung die Kappe drehen und ziehen und zum Deaktivieren der Dosierung die Kappe drücken und drehen.



### Abmessung, Gewicht

		Abst. Verb. (Kg)	ON/OFF Höhe (mm)
TF-125...	3/4"	2	160
TF-5	1" ag/ag	6	160
TF-10	1 1/2" ag/ag	7.38	339
TF-25	2" ag/ag	21.10	340

### Leistungsdaten

Art der Einspritzung	% -Bereich der Einspritzung	Konfiguration Körper	Durchflussrate (l/h)		Max. Saughöhe (m)		Max. (m)	
			Min.	Max.	Min.	Max.		
TF-125-02	einstellbar	0,3 % - 2%	Standard	20	2500	50	20	80
TF-125-04	einstellbar	0,4% - 4%	Standard	30	2500	100	20	80
TF-125-10	einstellbar	3% - 10 %	Standard	50	2500	250	20	80
TF-125-12 bypass	einstellbar	0,3 % - 2%	Externer Bypass	100	2500	50	20	80
TF-125-14 bypass	einstellbar	0,4% - 4%	Externer Bypass	100	2500	100	20	80
TF-5-002	einstellbar	0,2% - 2%	Standard	200 - 5000	100	1 - 80	10	80
TF-5-005	einstellbar	0,5% - 5%	Standard	200 - 5000	250	1 - 80	10	80
TF-10-002	einstellbar	0,2% - 2%	Standard	500 - 10000	200	1 - 80	10	80
TF-10-005	einstellbar	0,5% - 5%	Standard	500 - 10000	500	1 - 80	10	80
TF-25-002	einstellbar	0,3% - 2,5%	Standard	2000 - 25000	625	1 - 80	10	80
TF-25-005	einstellbar	1% - 5%	Standard	2000 - 25000	1250	1 - 80	10	80

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
tf1	4037007	Typ TF-1, 1/2" ag, Dosierbereich fix	C(0)	1	700,13 €
tf12502	4037010	Typ TF-12502, 3/4" ag, Dosierbereich 0.3-2%	C(0)	1	748,59 €
tf12504	4037015	Typ TF-12504, 3/4" ag, Dosierbereich 0.4-4%	C(0)	1	748,58 €
tf12510	4037020	Typ TF-12510, 3/4" ag, Dosierbereich 3.0-10%	C(1)	1	1.082,48 €
tf12512	4037025	Typ TF-12512 BYPASS, 3/4" ag, Dosierbereich 0.3-2%	C(1)	1	1.055,56 €
tf12514	4037030	Typ TF-12514 BYPASS, 3/4" ag, Dosierbereich 0.4-4%	C(1)	1	1.055,56 €
tf502	4037031	Typ TF-5, 1" ag, Dosierbereich 0.2-2%	C(0)	1	1.831,07 €
tf505	4037033	Typ TF-5, 1" ag, Dosierbereich 0.5-5%	C(0)	1	2.073,40 €
tf1002	4037040	Typ TF10, 1 1/2" ag, Dosierbereich 0.2-2%	C(0)	1	2.471,95 €
tf1005	4037045	Typ TF-10, 1 1/2" ag, Dosierbereich 0.5-5%	C(0)	1	2.703,53 €
tf2502	4037055	Typ TF-25, 2" ag, Dosierbereich 0.3-2.5%	C(0)	1	3.829,08 €
tf2505	4037060	Typ TF-25, 2" ag, Dosierbereich 1-5%	C(1)	1	3.996,00 €

**NETAFIM Be- und Entlüftungsventil**

Kinetisches Be- und Entlüftungsventil für Bewässerungsabschnitte, bzw. den Einsatz in der Unterverteilung von Bewässerungssystemen.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Das Entlüftungsventil Modell AV-010 gestattet dank seiner Bauweise den Auslass großer Luftmengen während der Befüllung der Leitungen und den Lufteinlass während ihrer Entleerung.
- Es gibt 3 Arten von Entlüftungsventilen:
- Kinetisch.
- Automatisch.
- Kombiniert
- Das kinetische Entlüftungsventil gestattet den Auslass großer Luftmengen aus Leitungen, die nicht unter Druck stehen und es wird hauptsächlich in den Phasen eingesetzt, in denen die Leitung gefüllt wird. Das kinetische Ventil ermöglicht außerdem den Einlass großer Mengen Luft in die Leitung während der Entleerungsphasen. Dieses Ventil wird mit verschiedenen Begriffen bezeichnet, wie: Entlüftungsventil, Vakuumbrecher, Niederdruck-Entlüftungsventil oder Entlüftungsventil mit großer Öffnung.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
vu34	5302005	Be- und Entlüftungsventil AV, 3/4" ag	C(0)	1	43,45 €

**Be- und Entlüftungsventil**

Kombiniertes Be- und Entlüftungsventil für den Einsatz in Bewässerungsleitungen.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

1. Diese Ventilart ermöglicht den Auslass großer Luftmengen während der Befüllung der Leitung, den Auslass mittels automatischer Funktion der kleinen Bläschen, die sich während der Betriebsphase ansammeln und den Einlass großer Luftmengen mit seiner Vakuumsicherungsfunktion.
- 2.
3. Bei den 3-fach Ventilen auch den Auslass der Luft in Leitungen während des Beregnungsbetriebs



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
vu1	5302701	Be- und Entlüftungsventil, 1" ag, 2-fach	B(0)	1	24,34 €
vu2	5302703	Be- und Entlüftungsventil, 2" ag 2-fach	B(0)	1	45,21 €
vuk1	5302711	Be- und Entlüftungsventil, 1" ag, 3-fach	B(0)	1	49,33 €
vuk2	5302713	Be- und Entlüftungsventil, 2" ag, 3-fach	B(0)	1	129,01 €

**Be- und Entlüftungsventil**

Automatisches Be- und Entlüftungsventil für den Einsatz in Bewässerungsleitungen.

1. Diese Ventilart ermöglicht den Auslass großer Luftmengen während der Befüllung der Leitung, den Auslass mittels automatischer Funktion der kleinen Bläschen, die sich während der Betriebsphase ansammeln und den Einlass großer Luftmengen mit seiner Vakuumsicherungsfunktion.
- 2.
3. Bei den 3-fach Ventilen auch den Auslass der Luft in Leitungen während des Beregnungsbetriebs



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
vu12hc	5302701	Be- und Entlüftungsventil, 1/2" ag, 2-fach	B(0)	1	28,92 €
vu34hc	5302703	Be- und Entlüftungsventil, 3/4" ag, 2-fach	B(0)	1	29,67 €
vu1hc	5302711	Be- und Entlüftungsventil, 1" ag, 2-fach	B(0)	1	30,10 €
vuk34hc	5302713	Be- und Entlüftungsventil, 3/4" ag, 3-fach	B(0)	1	29,31 €
vuk1hc	5302713	Be- und Entlüftungsventil, 1" ag, 3-fach	B(0)	1	41,11 €

**Manometer und Druckmesspunkte**

Glycerinergefülltes Manometer und Druckmesspunkte für den Einsatz mit Manometernadel.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
mano146	5305025	Glycerinmanometer 0-6 bar Skala, 1/4" ag, Anschluss unten	B(0)	1	11,18 €
mano1410	5305030	Glycerinmanometer 0-10 bar Skala, 1/4" ag, Anschluss unten	B(0)	1	11,18 €
dmps	5305005	Druckmesspunkt Stachel	C(0)	1	3,74 €
dmpg	5305010	Druckmesspunkt Gewinde 1/4"	C(0)	1	4,16 €
nadel	5305015	Druckmesspunkt Nadel aus Messing für Manometer	C(0)	1	13,95 €

**Kugelventil ICE**

Kugelventil, frostsicher bis -30°C, Betriebsdruck PN16

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ice12	5701801	ICE 1/2" ig - 1/2" ig	B(0)	80	7,21 €
ice34	5701803	ICE 3/4" ig - 3/4" ig	B(0)	40	9,45 €
ice1	5701805	ICE 1" ig - 1" ig	B(0)	30	13,63 €
ice114	5701807	ICE 11/4" ig - 11/4" ig	B(0)	20	21,56 €
ice112	5701809	ICE 11/2" ig - 11/2" ig	B(0)	8	31,44 €
ice2	5701811	ICE 2" ig - 2" ig	B(0)	7	49,24 €
ice212	5701813	ICE 21/2" ig - 21/2" ig	B(0)	5	99,61 €
ice3	5701815	ICE 3" ig - 3" ig	B(0)	3	133,39 €
ice4	5701817	ICE 4" ig - 4" ig	B(0)	2	216,30 €
ice12a	5701821	ICE 1/2" ig - 1/2" ag	B(0)	80	8,51 €
ice34a	5701823	ICE 3/4" ig - 3/4" ag	B(0)	40	12,94 €
ice1a	5701825	ICE 1" ig - 1" ag	B(0)	30	14,42 €
ice114a	5701827	ICE 11/4" ig - 11/4" ag	B(0)	20	22,93 €
ice112a	5701829	ICE 11/2" ig - 11/2" ag	B(0)	8	31,90 €
ice2a	5701831	ICE 2" ig - 2" ag	B(0)	7	51,73 €



Abmessung

	L Ventil (mm)	L Griff (mm)	H (mm)
1/2" ig/ig	67,5	85	51,5
3/4" ig/ig	77,5	108	58
1" ig/ig	91,5	108	70
11/4" ig/ig	100,5	108	75
11/2" ig/ig	116	108	101
2" ig/ig	134,5	150	106
21/2" ig/ig	157,5	186	140
3" ig/ig	199,5	186	150
4" ig/ig	224	195	165
1/2" ig/ag	84,5	85	51,5
3/4" ig/ag	94	108	58
1" ig/ag	104,5	108	70
11/4" ig/ag	111,5	108	75
11/2" ig/ag	135	150	101
2" ig/ag	147	186	106

**Kugelventil PN 40 Messing vernickelt IG/IG**

Typ	B.-Nr.	Dim.	%	VE	P €
kh12	5701086	1/2"	B(0)	1	8,72 €
kh34	5701087	3/4"	B(0)	1	9,55 €
kh1	5701089	1"	B(0)	1	15,86 €
kh114	5701090	11/4"	B(0)	1	31,93 €
kh112	5701093	11/2"	B(0)	1	50,20 €
kh2	5701095	2"	B(0)	1	59,47 €
kh212	5701097	21/2"	B(0)	1	154,97 €
kh3	5701099	3"	B(0)	1	188,71 €



**Kugelventil PN 40 Messing vernickelt IG/AG**

Typ	B.-Nr.	Dim.	%	VE	P €
kh12a	5701100	1/2"	B(0)	1	8,79 €
kh34a	5701103	3/4"	B(0)	1	12,22 €
kh1a	5701105	1"	B(0)	1	20,54 €
kh114a	5701107	11/4"	B(0)	1	33,19 €
kh112a	5701109	11/2"	B(0)	1	51,32 €
kh2a	5701110	2"	B(0)	1	84,15 €



**Kugelventil PN 40 Messing vernickelt IG/IG mit**

Typ	B.-Nr.	Dim.	%	VE	P €
kh12me	5701221	1/2"	B(0)	1	14,85 €
kh34me	5701223	3/4"	B(0)	1	20,47 €
kh1me	5701225	1"	B(0)	1	33,63 €
kh114me	5701227	11/4"	B(0)	1	42,42 €
kh112me	5701231	11/2"	B(0)	1	64,33 €
kh2me	5701233	2"	B(0)	1	102,75 €



**KFR Ventil PN 16 Messing IG/IG mit Entleerung**

KFR-Ventil Freistromventil mit Rueckflussverhinderer nach DIN 3502, DIN EN 13959, W570, Schallschutz: Armaturengruppe I/DIN 4109, nach DIN EN 10226-1 (DIN 2999), fuer Trinkwasser, Legierung aus Pressmessing nach DIN 50930-6, mit Entleerungs- und Pruefstutzen, inkl. selbstdichtendem Entleerungsventil mit Schwenkauslauf, sowie zwei selbstdichtenden Stopfen mit Fettkammer Oberteil steigend mit tottraumfreier Abdichtung, RV Schaft aus POM (Antikalk), Handrad aus GFK mit Medienkennzeichnung gruen Betriebsdruck: 16 bar (PN16) Temperaturbestaendigkeit: 90°C, mit DIN-DVGW-Pruefzeichen.

Typ	B.-Nr.	Dim.	%	VE	P €
kfr34	5701190	3/4"	B(0)	1	27,42 €
kfr1	5701195	1"	B(0)	1	36,12 €
kfr114	5701200	11/4"	B(0)	1	93,07 €
kfr112	5701205	11/2"	B(0)	1	138,45 €
kfr2	5701210	2"	B(0)	1	196,13 €



**Kugelventil PVC, PN10/16, mit Axial-**

Typ	B.-Nr.	Dim.	%	VE	P €
pvckh12	5543145	1/2"	B(0)	1	13,80 €
pvckh34	5543150	3/4"	B(0)	1	15,13 €
pvckh1	5543155	1"	B(0)	1	20,71 €
pvckh114	5543160	11/4"	B(0)	1	28,69 €
pvckh112	5543165	11/2"	B(0)	1	29,92 €
pvckh2	5543170	2"	B(0)	1	45,45 €
pvckh212	5543175	21/2"	B(0)	1	151,24 €
pvckh3	5543177	3"	B(0)	1	204,70 €



**Mini Kugelventil PN 10 Messing vernickelt IG/**

Typ	B.-Nr.	Dim.	%	VE	P €
kh14mini	5701122	1/4"	B(0)	1	6,13 €
kh12mini	5701131	1/2"	B(0)	1	7,82 €



**Freistromventil PN 16 Messing IG / IG mit Entleerung**

Freistromventil nach DIN EN 1213 (DIN 3502), W570 Schallschutz: Armaturengruppe I/DIN 4109, mit beidseits Innengewinde nach DIN EN 10226-1 (DIN 2999), fuer Trinkwasser, Legierung aus Pressmessing nach DIN 50930-6, mit Entleerungs- und Pruefstutzen inkl. selbstdichtendem Entleerungsventil mit Schwenkauslauf sowie selbstdichtendem Stopfen mit steigendem Oberteil, Handrad aus GFK mit Medienkennzeichnung gruen Betriebsdruck: 16 bar (PN16) Temperaturbestaendigkeit: 90°C, mit DIN-DVGW-Pruefzeichen.

Typ	B.-Nr.	Dim.	%	VE	P €
fv12me	5701281	1/2"	B(0)	1	17,89 €
fv34me	5701283	3/4"	B(0)	1	25,08 €
fv1me	5701285	1"	B(0)	1	32,77 €
fv114me	5701287	11/4"	B(0)	1	59,53 €
fv112me	5701289	11/2"	B(0)	1	67,89 €
fv2me	5701291	2"	B(0)	1	109,19 €
fv212me	5701293	21/2"	B(0)	1	597,15 €
fv3me	5701295	3"	B(0)	1	739,30 €



**Muffenschieber**

Muffenschieber aus Pressmessing, Nenndruck 16 bar, Mit Handrad Stahlblech rot lackiert.

Typ	B.-Nr.	Dim.	%	VE	P €
mus34	5701153	3/4"	B(0)	1	9,46 €
mus1	5701155	1"	B(0)	1	22,21 €
mus114	5701157	11/4"	B(0)	1	34,35 €
mus112	5701159	11/2"	B(0)	1	40,30 €
mus2	5701161	2"	B(0)	1	58,91 €
mus212	5701163	21/2"	B(0)	1	104,02 €
mus3	5701165	3"	B(0)	1	133,52 €
mus4	5701167	4"	B(0)	1	245,19 €





**Kugelauslaufhahn**

Kugelauslaufventil aus Pressmessing, PN 16, Schwermmodell, mit eingebautem Strahlregler im Gehäuse, Schlauchverschraubung, Alugriff blau pulverbeschichtet.

Typ	B.-Nr.	Dim.	%	VE	P €
av12kh	5705005	1/2"	B(0)	1	10,09 €
av34kh	5705010	3/4"	B(0)	1	14,06 €
av1kh	5705015	1"	B(0)	1	28,65 €



**Auslaufventil Knebelgriff**

Auslaufventil aus Pressmessing, PN 10, mit stopfbuchslosem Knebeloberteil, Schlauchverschraubung,

Typ	B.-Nr.	Dim.	%	VE	P €
av12	5707025	1/2"	B(0)	1	11,89 €
av34	5707030	3/4"	B(0)	1	18,02 €
av1	5707033	1"	B(0)	1	50,10 €



**Auslaufventil Knebelgriff, DVGW mit Rohrbelüfter**

Auslaufventil aus Pressmessing, PN 10, mit stopfbuchslosem Knebeloberteil, Schlauchverschraubung, komplett mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, DVGW Zulassung nach EN 13828 / W570-1.

Typ	B.-Nr.	Dim.	%	VE	P €
av12rb	5707040	1/2"	B(0)	1	32,06 €
av34rb	5707045	3/4"	B(0)	1	40,97 €



**WASSERZAPFSÄULE EDELSTAHL TYP WZSM-E**

- Wasserzapfstelle aus Edelstahlrohr Durchmesser 22 mm.
- Anschluss unten 3/4" Aussengewinde.
- Armaturenanschluss oben Winkel 3/4" Innengewinde.
- PE-Anschluss und Auslaufventil nicht im Lieferumfang enthalten, bitte gesondert bestellen.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
wzs750	5709005	Zapfsstelle Edelstahl 22 750 mm	B(0)	1	114,82 €
wzs1000	5709010	Zapfsstelle Edelstahl 22 1000 mm	B(0)	1	114,82 €



**WASSERZAPFSÄULE EDELSTAHL TYP WZSM-E**

- Wassersäule aus V2 A Edelstahl Korn 240 geschliffen.
- Anschluss an Wasserzufuhr: 3/4" ig unten an Säule.
- Ankerplatte zum Verschrauben der Säule 250 x 250 x 5 mm mit 4 Löchern.
- Angeschraubtes Auslaufventil 3/4" oben an Säule.
- Säulenhöhe ab Bodenplatte: 89 cm.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
wzsquad	5709055	Zapfsäule rechteckig	Z(1)	1	299,34 €

**HUNTER Schnellkupplungsventile Typ QRC**

Extrem stabile Schnellkupplungsventile aus Rotguss und Edelstahl für Hausgärten, gewerbliche Anlagen und öffentliches Grün.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Betriebsdruck bis PN 10.
- Rotguss-Edelstahlkonstruktion.
- Federbelastete Abdeckkappen mit Edelstahlfedern für einen sicheren Verschluss und zum Schutz der Dichtungskomponenten des Ventils.

**Variante Rotguss**

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
q3rc	5711005	Ventil 3/4", Anschluss 3/4" ig	A(0)	1	123,07 €
q5rc	5711010	Ventil 1", Anschluss 1" ig	A(0)	1	194,96 €
hk33	5711015	Steckschlüssel für Ventil 3/4" ig	A(0)	1	247,56 €
hk55	5711020	Steckschlüssel für Ventil 1" ig	A(0)	1	82,30 €
hs2b	5711025	Schlauchschenkkrümmen 1"	A(0)	1	145,82 €



**Variante Messing**

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
q3br	5711081	Ventil 3/4", Anschluss 3/4" ig	B(0)	1	34,20 €
q5br	5711082	Ventil 1", Anschluss 1" ig	B(0)	1	64,60 €
hk33br	5711085	Steckschlüssel für Ventil 3/4" ig	B(0)	1	17,00 €
hk55br	5711086	Steckschlüssel für Ventil 1" ig	B(0)	1	38,20 €

**VBA Hahnbox**

Absperrarmatur integriert in Unterflurventilbox mit Deckel.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Betriebsdruck bis PN 10.
- Anschluss an VBA Box Gehäuseunterseite 3/4" Innengewinde
- Box mit integriertem Ventil aus Messing, Anschluss 3/4" AG.



**Schnellkupplungsventile aus Kunststoff Typ P33**

Schnellkupplungsventile aus Kunststoff für Hausgärten.

**GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE**

- Betriebsdruck bis PN 10.
- Anschluss des Ventilgehäuses 3/4" AG.
- Modell mit Steckschlüssel / Schnappverschluss.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
p33	5713005	Ventil 3/4", Anschluss 3/4" ig	B(0)	1	17,43 €
p33dk	5713010	Steckschlüssel für Ventil P 33	B(0)	1	10,66 €
psho	5713015	Schlauchschenkkrümmen 3/4"	B(0)	1	2,50 €

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
vbams	5713030	VBA Box mit Ventil Messing	B(0)	1	45,34 €

**Stative für Microsprinkler**

Montage der Microsprinkler auf Stativ.  
Flexible Höhenadaption der zu montierenden Sprinkler.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ultra310	2321045	Erdspieß Ultra Stake 310 direkt, Anschluss 0.5 m	B(0)	10	1,58 €
ultra310300	2321050	Erdspieß Ultra Stake 310, Standrohr 300mm Stachel	B(0)	25	0,92 €
pfr	2321059	Erdspieß PFR, Standrohr 300mm Anschluss 4/7	B(0)	10	1,63 €



**Anschlussstücke Microleitung**

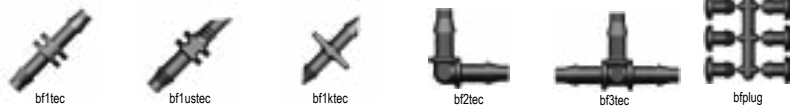
Übergangsstücke für die Microleitung 4 mm auf Gewinde oder als Abgangsstück auf weiches PE-Rohr.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
spb025	2321055	Anschlussstück SPB-025 für das Werkzeug XM-Tool	B(0)	25	0,71 €
bf12i	2353615	Adapter 1/2" ig x 4.5 fast thread Gewinde ig	B(0)	25	0,52 €
pf34i	2353096	Adapter 3/4" ig x 4.5 Pressfit Gewinde ig	B(0)	25	2,44 €
bf34i47	2353617	Adapter 3/4" ig x 4.5 Stachel	B(0)	25	1,17 €



**Formteile TEC Microleitung 4.5mm**

Formteile und Verbindungsstücke für die Microleitung 4 mm



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
bf1tec	2353601	gerade Stachel x Stachel	B(0)	100	0,08 €
bf1ktec	2353603	gerade Stachel x Stachel kurz	B(0)	100	0,08 €
bf1ustec	2353605	gerade Stachel x Schraubgewinde	B(0)	100	0,08 €
bf2tec	2353607	Winkel	B(0)	50	0,18 €
bf3tec	2353609	T-Stück	B(0)	50	0,18 €
bfplug	2353611	Verschluss mit Stachel (10 Stück)	B(0)	50	0,51 €

**Ventile TEC Microleitung**

Formteile und Verbindungsstücke für die Microleitung 4 mm



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
bfkh4545	2353631	Stachel	B(0)	50	0,61 €
bfkhkhusus	2353635	Schraubgewinde	B(0)	50	0,61 €

**Spezialfittings für Microleitung Claber**

Übergangsstück von PE-Rohr 16 mm auf Microleitung 4 mm.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
99027	2351210	99027 4/7 Adapt. 4 -Fach	G(0)	10	5,20 €



**Werkzeuge für Microleitung**

Werkzeuge für eine 3 mm-Lochung in weiche PE-Rohre



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
xmtool	2361004	Eindrückhilfe XM-Tool für SPB-025	B(0)	10	5,64 €
hemt	2361101	HUNTER HEMT, Schneidezange und Tropfermontage	A(0)	12	37,49 €
lzb	2361005	Lochzange blau-weiss PE 16 und 20 mm	C(0)	30	43,45 €
lzg	2361010	Lochzange schwarz-grün PE 25 und 32 mm	C(0)	30	54,84 €
bfpunch	2361041	Lochwerkzeug 3 mm, orange, Kunststoff	B(0)	20	0,55 €

**TROPFERMONTAGE 1-STEP**

Anbringen von NETAFIM Tropfer PCJ in PE-Rohre weich. Lochen und Einbringen in einem Arbeitsgang.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
1step	2361015	Tropferzange 1-Step	C(0)	10	30,79 €



**Steckverbinder**

Selbsthaltende Steckverbinder, glasfaserverstärkt für den rauen Einsatz.  
Für Tropfrohre ab Wandstärke 1.0 mm und PE-LD Rohre.  
Empfohlener Betriebsdruck maximal 3.5 bar.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
16c	2351100	gerade schwarz 16 x 16 mm	C(0)	100	0,27 €
17c	2351105	gerade braun 17 x 17 mm	B(0)	25	0,28 €
20c	2351110	gerade schwarz 20 x 20 mm	C(0)	500	0,47 €
2016c	2351115	gerade schwarz 20 x 16 mm	C(0)	100	0,75 €
16e	2351120	Winkel schwarz 16 x 16 mm	C(0)	100	0,56 €
17e	2351125	Winkel braun 17 x 17 mm	B(0)	25	0,39 €
20e	2351130	Winkel schwarz 20 x 20 mm	C(0)	500	0,99 €
16t	2351135	T-Stück schwarz 16 x 16 x 16 mm	C(0)	100	0,74 €
17t	2351140	T-Stück braun 17 x 17 x 17 mm	B(0)	25	0,50 €
20t	2351145	T-Stück schwarz 20 x 20 x 20 mm	C(0)	500	1,07 €
1634a	2351155	Adapter schwarz 16 mm x 3/4" ag	C(0)	100	0,81 €
1734a	2351160	Adapter braun 17 mm x 3/4" ag	B(0)	25	0,45 €
2034a	2351165	Adapter schwarz 20 mm x 3/4" ag	C(0)	500	0,82 €
1734i	2351170	Übergang schwarz 17 mm x 3/4" ig	B(0)	25	1,10 €
1734wa	2351166	Winkeladapter braun 17 mm x 3/4" ag	B(0)	25	0,40 €
1734ta	2351189	T-Adapter braun 17 mm x 3/4" ag x 17 mm	B(0)	25	0,62 €
16le	2351195	Endring „8“ 16 mm braun	B(0)	50	0,17 €
17le	2351196	Endring „8“ 17 mm schwarz	B(0)	50	0,17 €
20le	2351200	Endring „8“ 20 mm schwarz	B(0)	500	0,37 €
dkh1616	2365010	Ventil 16 x 16	B(0)	50	2,09 €
dkh2020	2365015	Ventil 20 x 20	B(0)	50	2,09 €
dkh1634a	2365020	Ventil schwarz 16 x 3/4" AG	B(0)	50	2,13 €
dkh2034a	2365025	Ventil schwarz 20 x 3/4" AG	B(0)	50	2,09 €
dkh34ia	2365040	Ventil schwarz 3/4" IG x 3/4" AG	B(0)	50	2,39 €



**Erdhalter für PE-Leitungen**

Robuster Erdhaken. Hält besonders gut auch in leichten Böden.  
Länge ca. 150 mm für PE-Rohre 16 und 20 mm.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
dbef16	2351300	für 16 mm Länge 150 mm	B(0)	10	0,44 €



**Drahthalter für PE-Leitungen**

Halter für die Fixierung von Tropfleitung und PE-Rohren an Draht.



**Lockverbinder**

Steckverbinder für Tropfrohre 16 und 20 mm mit Klemmkonus.  
Selbstdichtend, lösbar. PN6.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
pek16nl	2351801	gerade 16 x 16	B(0)	25	1,13 €
pek2016nl	2351803	gerade 20 x 16	B(0)	25	1,30 €
pek20nl	2351805	gerade 20 x 20	B(0)	25	1,13 €
pew16nl	2351811	Winkel 16 x 16	B(0)	25	1,53 €
pew20nl	2351815	Winkel 20 x 20	B(0)	25	1,53 €
pet16nl	2351821	T-Stück 16 x 16 x 16	B(0)	25	1,88 €
pet2016nl	2351823	T-Stück 20 x 16 x 20	B(0)	25	2,17 €
pet20nl	2351825	T-Stück 20 x 20 x 20	B(0)	25	2,17 €



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
peav1634anl	2351831	Adapter 16 x 3/4" ag	B(0)	25	0,73 €
peav2034anl	2351835	Adapter 20 x 3/4" ag	B(0)	25	0,75 €
pestart16nl	2351861	Start-PE 16 mm	B(0)	25	1,60 €
pestart20nl	2351865	Start-PE 20 mm	B(0)	25	1,65 €
pewav1634anl	2351841	W-Adapter 16 x 3/4" ag	B(0)	25	1,20 €
pewav2034anl	2351845	W-Adapter 20 x 3/4" ag	B(0)	25	1,20 €
petav1634anl	2351851	T-Adapter 16 x 3/4" ag	B(0)	25	1,48 €
petav2034anl	2351855	T-Adapter 20 x 3/4" ag	B(0)	25	1,48 €
pee16nl	2351871	Endstopfen 16 mm	B(0)	25	0,81 €
pee20nl	2351873	Endstopfen 20 mm	B(0)	25	0,81 €



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
1025	2351241	16 mm (PE=1000)	B(0)	1000	38,86 €
1025B	2351242	20 mm (PE=1000)	B(0)	1000	43,95 €
1070	2351251	16 mm dick (PE=500)	B(0)	1000	26,44 €
1071	2351253	20 mm dick (PE=500)	B(0)	1000	33,44 €
1072	2351255	25 mm (PE=250)	B(0)	250	23,89 €
1073	2351257	32 mm (PE=250)	B(0)	250	35,99 €
1028	2351243	16 mm Abstandshalter (500)	B(0)	1000	44,91 €
1028B	2351245	20 mm Abstandshalter (500)	B(0)	1000	49,37 €

**Absperrventile NUTLOCK**

Absperrventile für PE-Leitungen weich,  
sowie für Tropfleitungen 16 und 20 mm mit Klemmkonus.  
Selbstdichtend, lösbar. PN6.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
dkh1616nl	2365071	Ventil 16 x 16	B(0)	250	2,68 €
dkh2020nl	2365073	Ventil 20 x 20	B(0)	250	2,77 €
dkh1634anl	2365075	Ventil 16 x 3/4" AG	B(0)	250	2,05 €
dkh2034anl	2365077	Ventil 20 x 3/4" AG	B(0)	250	2,10 €

## Druckindikator für Tropfleitungen

Druckindikator für Tropfleitungen mit Stachelanschluss an PE-Rohre weich. Zeigt an (Fähnchen nach oben) ob Druck 0.5 bar erreicht ist.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
trda	2355070	Druckindikator	C(0)	100	11,01 €

## Leitungsspülventil

Spülen von Leitungen, am Leitungsende.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
spv34w	2355701	3/4z IG Pin weiss	B(0)	300	1,47 €
spv34r	2355705	3/4z IG Pin rot	B(0)	300	1,47 €
spv12	2355060	16 x 1/2" ag	C(0)	100	3,80 €
spv16	2355063	16 x 16 mm	C(0)	100	5,76 €



## DNL AUSLAUFSTOPPVENTIL

Das Auslaufsperrventil verhindert das Nachtropfen beziehungsweise Auslaufen von Tropfleitungen im Gefälle.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
tnlrot	2355090	1/2" ag/ag rot 0.2 bar	C(0)	10	5,88 €
tnlschwarz	2355093	1/2" ag/ag schwarz 0.4 bar	C(0)	10	5,88 €
tnlbraun	2355094	1/2" ag/ag braun 0.6 bar	C(0)	10	5,88 €
tnlblau	2355091	1/2" ag/ag blau 0.8 bar	C(0)	10	5,88 €
tnlad1216	2355095	Adapter 1/2" auf 16 mm	C(0)	10	0,92 €
tnlad1220	2355095	Adapter 1/2" auf 20 mm	C(0)	10	0,99 €



Modell	Öffnungs- Druck	Schlies- Druck	minimum Durchfluss
pin <input type="checkbox"/>	0.06 bar	0.10 bar	150 l/h
pin <input type="checkbox"/>	0.09 bar	0.20 bar	204 l/h

## Manometer und Druckmesspunkte

Glyzeringefülltes Manometer und Druckmesspunkte für den Einsatz mit Manometernadel.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
mano146	5305025	Glyzerinmanometer 0-6 bar Skala, 1/4" ag, Anschluss unten	B(0)	1	11,18 €
mano1410	5305030	Glyzerinmanometer 0-10 bar Skala, 1/4" ag, Anschluss unten	B(0)	1	11,18 €
dmpps	5305005	Druckmesspunkt Stachel	C(0)	1	3,74 €
dmpg	5305010	Druckmesspunkt Gewinde 1/4"	C(0)	1	4,16 €
nadel	5305015	Druckmesspunkt Nadel aus Messing für Manometer	C(0)	1	13,95 €

## Q-FLEX

NETAFIM Qflex, flexibler Anschlusschlauch für Tropfleitungen. Knickstabil. UV-resistent. Für schnelle sichere Anschlüsse von Tropfleitungen an Hauptleitungen.

Betriebsdruck bis: 3 bar.

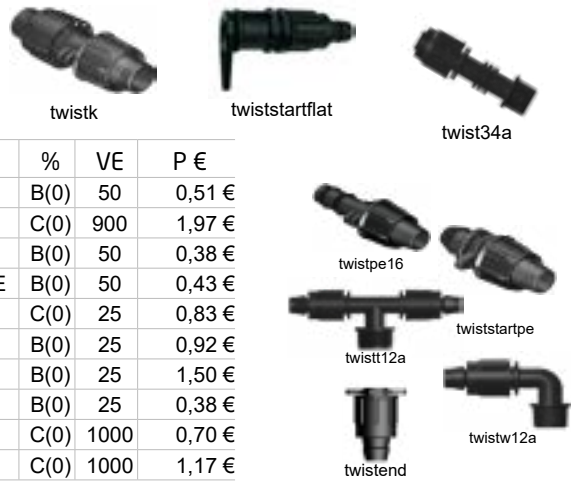


Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
qflex2003434	6001601	Länge 2.0 m Anschlüsse 3/4" ig x 3/4" ag	C(0)	100	10,44 €
qflex2003412	6001605	Länge 2.0 m Anschlüsse 3/4" ig x 1/2" ag	C(0)	100	10,44 €
qflex753434	6001611	Länge 0.75 m Anschlüsse 3/4" ig x 3/4" ag	C(0)	200	4,42 €
qflex753412	6001615	Länge 0.75 m Anschlüsse 3/4" ig x 1/2" ag	C(0)	200	4,42 €



**Tape-Lock Verbinder**

Tape-Nut-Lock Verbinder für Folientropfschläuche mit Wandstärke 0.15 bis 0.38 mm.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
twistk	2351430	Tec Lock-Verbinder Tape 16 x 16 gerade	B(0)	50	0,51 €
twiststartflat	2351447	Start-Verbinder Tape 16 x Flachschauch einteilig	C(0)	900	1,97 €
twistpe16	2351931	Tec Verbinder Tape 16 x PE Rohr 16 mm	B(0)	50	0,38 €
twiststartpe	2351440	Tec Start-Verbinder Tape 16 x Stachel u. Dichtring für LDPE	B(0)	50	0,43 €
twist34a	2351435	Verbinder Tape Anschlussstück 16 x 3/4" ag	C(0)	25	0,83 €
twistw12a	2351925	PEX Lock Start-Verbinder Tape Winkel 16 x 1/2" ag	B(0)	25	0,92 €
twistt12a	2351927	PEX Lock Start-Verbinder Tape T-Stück 16 x 1/2" ag x 16	B(0)	25	1,50 €
twistend	2351929	PEX Lock Tape Endstopfen 16	B(0)	25	0,38 €
ringw12a	2351404	NET Winkel Verbinder Ring blau Tape 16 x 1/2z ag	C(0)	1000	0,70 €
ringt12a	2351404	NET T- Verbinder Ring blau Tape 16 x 1/2z ag x 16	C(0)	1000	1,17 €

**Flachschauchanschlüsse**

Startverbinder für Flachschräume (Lochung mit Lochzange 14 mm). Laschenanschluss für Flachschräume auch mit großer Lasche für Reparaturen.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ei	2351445	3/4" ig Flachschauch-Start	C(0)	500	3,12 €
eigr	2351450	3/4" ig Flachschauch-Start große Lasche (Reparatur)	C(0)	500	3,12 €
eiaz	2351705	3/4" ig Flachschauch-Start schlanke Bauform	B(0)	350	1,68 €
twiststartflat	2351447	Start-Verbinder Tape 16 x Flachschauch einteilig	C(0)	900	1,97 €

**Absperrventile Tape**

Absperrventile für dünnwandige Tropfleitungen.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
tkh16pe	2365251	Ventil Tape Tec 16 Tape x 16 PE barb	B(0)	50	1,45 €
tkh16	2365253	Ventil Tape Tec 16 Tape x 16 Tape	B(0)	50	1,67 €
tkh1634a	2365255	Ventil Tape Tec 16 Tape x 3/4" AG	B(0)	50	1,46 €
tkh1634i	2365258	Ventil Tape Tec 16 Tape x 3/4" IG	B(0)	50	3,09 €
tkh16flat	2365261	Ventil Tape Tec 16 Tape x Anschluss Flatschauch	B(0)	50	1,97 €

**Werkzeug Tape**

Spezialwerkzeug für die Installation von Tape-Startverbindern.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
lz14az	2361731	Lochzange für Flachschauch (Flathose) Lochgröße 14 mm	B(0)	40	118,92 €
lz14	2361020	Lochzange für Flachschauch (Flathose) Lochgröße 14 mm	C(0)	1	228,52 €
wzt14	2361038	Eindrückhilfe für Lockverbinder Sechskant Kunststoff 14/16	B(0)	1	10,01 €
wzt14m	2361039	Eindrückhilfe für Lockverbinder Sechskant Metall 14/16	B(0)	1	31,25 €

**POLI-PE Klemmverbinder**

PP Klemmverbinder für PE Rohre PE 80 und PE 100.  
Betriebsdruck bis PN 16, DVGW Zulassung, Schnelle und sichere Installation.

**Kupplung gerade**



Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
ppkek20	5502010	DA 20	D(0)	250	3,38 €
ppkek25	5502015	DA 25	D(0)	150	4,11 €
ppkek32	5502020	DA 32	D(0)	100	5,32 €
ppkek40	5502025	DA 40	D(0)	50	8,42 €
ppkek50	5502030	DA 50	D(0)	25	11,51 €
ppkek63	5502035	DA 63	D(0)	15	16,23 €
ppkek75	5502040	DA 75	D(0)	11	30,63 €
ppkek90	5502041	DA 90	D(0)	6	39,02 €
ppkek110	5502043	DA 110	D(0)	6	69,54 €

**Kupplung gerade reduziert**



Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
ppekr2520	5502130	DA 25-20	D(0)	40	5,03 €
ppekr3225	5502135	DA 32-25	D(0)	25	6,55 €
ppekr4032	5502140	DA 40-32	D(0)	15	14,98 €
ppekr5040	5502145	DA 50-40	D(0)	6	17,38 €
ppekr6332	5502147	DA 63-32	D(0)	19	26,69 €
ppekr6340	5502149	DA 63-40	D(0)	19	26,69 €
ppekr6350	5502150	DA 63-50	D(0)	19	26,69 €
ppekr7563	5502155	DA 75-63	D(0)	12	44,71 €
ppekr9063	5502156	DA 90-63	D(0)	7	61,45 €
ppekr9075	5502157	DA 90-75	D(0)	7	61,45 €
ppekr11075	5502158	DA 110-75	D(0)	7	61,45 €
ppekr11090	5502159	DA 110-90	D(0)	7	61,45 €

**Kupplung T-Stück reduziert**



Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
ppetr252025	5502230	DA 25-20	D(0)	20	6,17 €
ppetr322532	5502235	DA 32-25	D(0)	15	8,11 €
ppetr403240	5502240	DA 40-32	D(0)	6	14,42 €
ppetr504050	5502245	DA 50-40	D(0)	17	20,58 €
ppetr635063	5502250	DA 63-50	D(0)	8	24,95 €
ppetr907590	5502259	DA 90-75	D(0)	3	101,37 €

**Übergangskupplung Wandscheibe**



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
ppews2534i	5502951	DA 25-3/4"ig	D(0)	7	7,93 €

**Kupplung Winkel 90°**



Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
ppew20	5502050	DA 20	D(0)	50	3,37 €
ppew25	5502055	DA 25	D(0)	140	4,24 €
ppew32	5502060	DA 32	D(0)	90	5,20 €
ppew40	5502065	DA 40	D(0)	45	9,07 €
ppew50	5502070	DA 50	D(0)	25	12,64 €
ppew63	5502075	DA 63	D(0)	13	15,37 €
ppew75	5502080	DA 75	D(0)	9	29,12 €
ppew90	5502081	DA 90	D(0)	5	43,84 €
ppew110	5502083	DA 110	D(0)	5	65,64 €

**Kupplung T-Stück 90°**



Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
ppet20	5502090	DA 20	D(0)	130	4,38 €
ppet25	5502095	DA 25	D(0)	80	5,87 €
ppet32	5502100	DA 32	D(0)	50	7,73 €
ppet40	5502105	DA 40	D(0)	27	12,64 €
ppet50	5502110	DA 50	D(0)	15	16,79 €
ppet63	5502115	DA 63	D(0)	7	23,87 €
ppet75	5502120	DA 75	D(0)	4	41,52 €
ppet90	5502121	DA 90	D(0)	2	62,81 €
ppet110	5502123	DA 110	D(0)	2	96,55 €

**Kupplung Endstück**



Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
ppee20	5502261	DA 20	D(0)	100	2,26 €
ppee25	5502265	DA 25	D(0)	50	2,49 €
ppee32	5502270	DA 32	D(0)	40	3,15 €
ppee40	5502275	DA 40	D(0)	20	5,18 €
ppee50	5502280	DA 50	D(0)	10	7,65 €
ppee63	5502285	DA 63	D(0)	30	10,39 €
ppee75	5502290	DA 75	D(0)	22	24,10 €
ppee90	5502291	DA 90	D(0)	12	27,19 €
ppee110	5502293	DA 110	D(0)	12	53,34 €

**Übergangskupplung Swivel**



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
ppesw251i	5502961	DA 25-1" ig sw	D(0)	7	3,82 €
ppesw321i	5502963	DA 32-1" ig sw	D(0)	7	4,30 €
ppesw401i	5502965	DA 40-1" ig sw	D(0)	7	5,33 €

**Montageschlüssel für Klemmverbinder**



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
pems3263	5853181	für 32-63 mm	B(0)	1	12,71 €
pems75125	5853185	für 72-125 mm	B(0)	1	18,89 €

**Anschlusskupplung AG gerade**



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
ppeav2012a	5502305	DA 20-1/2"ag	D(0)	80	1,95 €
ppeav2034a	5502310	DA 20-3/4"ag	D(0)	80	1,95 €
ppeav2512a	5502315	DA 25-1/2"ag	D(0)	50	2,30 €
ppeav2534a	5502320	DA 25-3/4"ag	D(0)	240	2,30 €
ppeav251a	5502325	DA 25-1"ag	D(0)	220	2,30 €
ppeav3234a	5502330	DA 32-3/4"ag	D(0)	160	2,85 €
ppeav321a	5502335	DA 32-1"ag	D(0)	160	2,85 €
ppeav32114a	5502340	DA 32-11/4"ag	D(0)	30	3,02 €
ppeav401a	5502345	DA 40-1"ag	D(0)	20	5,26 €
ppeav40114a	5502350	DA 40-11/4"ag	D(0)	20	5,26 €
ppeav40112a	5502355	DA 40-11/2"ag	D(0)	20	5,26 €
ppeav50114a	5502363	DA 50-11/4"ag	D(0)	50	6,88 €
ppeav50112a	5502365	DA 50-11/2"ag	D(0)	50	6,88 €
ppeav502a	5502370	DA 50-2"ag	D(0)	50	6,88 €
ppeav63112a	5502375	DA 63-11/2"ag	D(0)	28	9,98 €
ppeav632a	5502380	DA 63-2"ag	D(0)	28	9,98 €
ppeav63212a	5502381	DA 63-21/2"ag	D(0)	28	9,98 €
ppeav752a	5502385	DA 75-2"ag	D(0)	18	19,49 €
ppeav75212a	5502390	DA 75-21/2"ag	D(0)	18	19,49 €
ppeav902a	5502396	DA 90-2"ag	D(0)	10	34,43 €
ppeav903a	5502397	DA 90-3"ag	D(0)	10	34,43 €
ppeav904a	5502398	DA 90-4"ag	D(0)	10	34,43 €
ppeav1103a	5502399	DA 110-3"ag	D(0)	10	48,85 €
ppeav1104a	5502400	DA 110-4"ag	D(0)	10	48,85 €

**Übergangskupplung IG gerade**



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
ppeav2012i	5502640	DA 20-1/2"ig	D(0)	90	2,24 €
ppeav2034i	5502645	DA 20-3/4"ig	D(0)	90	2,24 €
ppeav2512i	5502647	DA 25-1/2"ig	D(0)	50	2,70 €
ppeav2534i	5502650	DA 25-3/4"ig	D(0)	50	2,70 €
ppeav251i	5502655	DA 25-1"ig	D(0)	50	2,70 €
ppeav3234i	5502660	DA 32-3/4"ig	D(0)	30	3,27 €
ppeav321i	5502665	DA 32-1"ig	D(0)	30	3,27 €
ppeav401i	5502673	DA 40-1"ig	D(0)	20	5,46 €
ppeav40114i	5502675	DA 40-11/4"ig	D(0)	20	5,46 €
ppeav40112i	5502680	DA 40-11/2"ig	D(0)	20	5,46 €
ppeav50112i	5502685	DA 50-11/2"ig	D(0)	50	6,84 €
ppeav63112i	5502695	DA 63-11/2"ig	D(0)	28	10,20 €
ppeav632i	5502700	DA 63-2"ig	D(0)	28	10,20 €
ppeav752i	5502705	DA 75-2"ig	D(0)	18	19,42 €
ppeav75212i	5502710	DA 75-21/2"ig	D(0)	18	20,43 €
ppeav903i	5502713	DA 90-3"ig	D(0)	10	29,47 €

**Anschlusskupplung AG Winkel 90°**



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
ppewav2012a	5502410	DA 20-1/2"ag	D(0)	75	2,41 €
ppewav2034a	5502415	DA 20-3/4"ag	D(0)	75	2,41 €
ppewav2512a	5502420	DA 25-1/2"ag	D(0)	50	2,78 €
ppewav2534a	5502425	DA 25-3/4"ag	D(0)	50	2,78 €
ppewav251a	5502430	DA 25-1"ag	D(0)	50	2,78 €
ppewav3234a	5502435	DA 32-3/4"ag	D(0)	30	3,52 €
ppewav321a	5502440	DA 32-1"ag	D(0)	30	3,52 €
ppewav40114a	5502445	DA 40-11/4"ag	D(0)	15	5,63 €
ppewav50112a	5502500	DA 50-11/2"ag	D(0)	38	7,65 €
ppewav632a	5502510	DA 63-2"ag	D(0)	20	10,60 €
ppewav75212a	5502520	DA 75-21/2"ag	D(0)	13	19,41 €
ppewav903a	5502527	DA 90-3"ag	D(0)	13	31,30 €
ppewav1103a	5502528	DA 110-3"ag	D(0)	13	39,37 €
ppewav1104a	5502529	DA 110-4"ag	D(0)	13	50,51 €

**Übergangskupplung IG Winkel 90°**



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
ppewav2012i	5502725	DA 20-1/2"ig	D(0)	60	2,59 €
ppewav2034i	5502730	DA 20-3/4"ig	D(0)	60	2,59 €
ppewav2512i	5502733	DA 25-1/2"ig	D(0)	35	3,39 €
ppewav2534i	5502735	DA 25-3/4"ig	D(0)	35	3,39 €
ppewav251i	5502740	DA 25-1"ig	D(0)	35	3,39 €
ppewav3234i	5502745	DA 32-3/4"ig	D(0)	25	4,05 €
ppewav321i	5502750	DA 32-1"ig	D(0)	25	4,05 €
ppewav40114i	5502760	DA 40-11/4"ig	D(0)	15	7,76 €
ppewav50112i	5502785	DA 50-11/2"ig	D(0)	32	10,36 €
ppewav63112i	5502795	DA 63-11/2"ig	D(0)	17	14,28 €
ppewav632i	5502800	DA 63-2"ig	D(0)	17	14,28 €
ppewav75212i	5502810	DA 75-21/2"ig	D(0)	10	25,18 €
ppewav903i	5502817	DA 90-3"ig	D(0)	6	47,76 €

**Anschlusskupplung AG T-Stück**



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
ppetav2012a	5502540	DA 20-1/2"ag	D(0)	40	3,71 €
ppetav2034a	5502545	DA 20-3/4"ag	D(0)	40	3,71 €
ppetav2512a	5502550	DA 25-1/2"ag	D(0)	25	4,79 €
ppetav2534a	5502555	DA 25-3/4"ag	D(0)	25	4,79 €
ppetav251a	5502560	DA 25-1"ag	D(0)	25	4,79 €
ppetav3234a	5502565	DA 32-3/4"ag	D(0)	15	6,25 €
ppetav321a	5502570	DA 32-1"ag	D(0)	15	6,25 €
ppetav401a	5502573	DA 40-1"ag	D(0)	8	10,64 €
ppetav40114a	5502575	DA 40-11/4"ag	D(0)	8	10,64 €
ppetav50112a	5502595	DA 50-11/2"ag	D(0)	20	15,00 €
ppetav632a	5502610	DA 63-2"ag	D(0)	10	29,08 €
ppetav75212a	5502620	DA 75-21/2"ag	D(0)	6	40,98 €

**Übergangskupplung IG T-Stück**



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
ppetav2012i	5502830	DA 20-1/2"ig	D(0)	40	3,88 €
ppetav2034i	5502835	DA 20-3/4"ig	D(0)	40	3,88 €
ppetav2534i	5502843	DA 25-1/2"ig	D(0)	25	5,14 €
ppetav2534i	5502845	DA 25-3/4"ig	D(0)	25	5,14 €
ppetav251i	5502850	DA 25-1"ig	D(0)	25	5,14 €
ppetav3234i	5502855	DA 32-3/4"ig	D(0)	15	6,72 €
ppetav321i	5502860	DA 32-1"ig	D(0)	15	6,72 €
ppetav401i	5502870	DA 40-1"ig	D(0)	8	11,31 €
ppetav40114i	5502875	DA 40-11/4"ig	D(0)	8	11,31 €
ppetav50112i	5502890	DA 50-11/2"ig	D(0)	20	15,68 €
ppetav632i	5502905	DA 63-2"ig	D(0)	12	30,49 €
ppetav75212i	5502915	DA 75-21/2"ig	D(0)	7	43,02 €

## POLI-PE Klemmverbinder

PP Klemmverbinder für PE Rohre PE 80 und PE 100.  
Betriebsdruck bis PN 16, DVGW Zulassung, Schnelle und sichere Installation.

### Kupplung gerade



Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
pek20	5501010	DA 20	D(0)	250	5,78 €
pek25	5501015	DA 25	D(0)	150	5,18 €
pek32	5501020	DA 32	D(0)	100	6,72 €
pek40	5501025	DA 40	D(0)	50	14,54 €
pek50	5501030	DA 50	D(0)	25	19,77 €
pek63	5501035	DA 63	D(0)	15	27,37 €
pek75	5501040	DA 75	D(0)	11	51,67 €

### Kupplung gerade reduziert



Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
pekr2520	5501130	DA 25 - 20	D(0)	40	4,74 €
pekr3225	5501135	DA 32 - 25	D(0)	25	6,17 €
pekr4032	5501140	DA 40 - 32	D(0)	15	14,10 €
pekr5040	5501145	DA 50 - 40	D(0)	6	18,34 €
pekr6350	5501150	DA 63 - 50	D(0)	19	25,78 €
pekr7563	5501155	DA 75 - 63	D(0)	12	42,08 €

### Übergangskupplung IG gerade



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
peav2012i	5501640	DA 20 - 1/2" ig	D(0)	90	3,84 €
peav2034i	5501645	DA 20 - 3/4" ig	D(0)	90	3,84 €
peav2512i	5501647	DA 25 - 1/2" ig	D(0)	50	3,19 €
peav2534i	5501650	DA 25 - 3/4" ig	D(0)	50	3,19 €
peav251i	5501655	DA 25 - 1" ig	D(0)	50	3,19 €
peav3234i	5501659	DA 32 - 1/2" ig	D(0)	30	4,02 €
peav3234i	5501660	DA 32 - 3/4" ig	D(0)	30	4,02 €
peav321i	5501665	DA 32 - 11/4" ig	D(0)	30	4,02 €
peav32114i	5501666	DA 32 - 1" ig	D(0)	30	5,56 €
peav401i	5501673	DA 40 - 1" ig	D(0)	20	10,10 €
peav40114i	5501675	DA 40 - 11/4" ig	D(0)	20	10,10 €
peav40112i	5501680	DA 40 - 11/2" ig	D(0)	20	10,10 €
peav50114i	5501683	DA 50 - 11/4" ig	D(0)	50	14,46 €
peav50112i	5501685	DA 50 - 11/2" ig	D(0)	50	14,46 €
peav502i	5501690	DA 50 - 2" ig	D(0)	45	14,46 €
peav63112i	5501695	DA 63 - 11/2" ig	D(0)	28	17,73 €
peav632i	5501700	DA 63 - 2" ig	D(0)	28	19,51 €
peav63212i	5501700	DA 63 - 21/2" ig	D(0)	28	19,51 €
peav752i	5501705	DA 75 - 2" ig	D(0)	18	33,49 €
peav75212i	5501710	DA 75 - 21/2" ig	D(0)	18	33,49 €

### Übergangskupplung WINKEL-T



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
petwav2512i	5501921	25 - 1/2" ig	D(0)	25	7,60 €
petwav3212i	5501925	32 - 1/2" ig	D(0)	20	9,42 €
petwav3234i	5501930	32 - 3/4" ig	D(0)	20	9,42 €

### Kupplung Winkel 90°



Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
pew20	5501050	DA 20	D(0)	50	5,78 €
pew25	5501055	DA 25	D(0)	140	5,29 €
pew32	5501060	DA 32	D(0)	90	6,61 €
pew40	5501065	DA 40	D(0)	45	15,26 €
pew50	5501070	DA 50	D(0)	25	21,32 €
pew63	5501075	DA 63	D(0)	13	25,89 €
pew75	5501080	DA 75	D(0)	9	50,23 €

### Kupplung T-Stück 90°



Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
pet20	5501090	DA 20	D(0)	130	7,55 €
pet25	5501095	DA 25	D(0)	80	7,55 €
pet32	5501100	DA 32	D(0)	50	9,75 €
pet40	5501105	DA 40	D(0)	27	21,32 €
pet50	5501110	DA 50	D(0)	15	28,92 €
pet63	5501115	DA 63	D(0)	7	41,14 €
pet75	5501120	DA 75	D(0)	4	71,33 €

### Kupplung Endstück



Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
pee20	5501261	DA 20	D(0)	100	3,91 €
pee25	5501265	DA 25	D(0)	50	3,25 €
pee32	5501270	DA 32	D(0)	40	4,02 €
pee40	5501275	DA 40	D(0)	20	8,98 €
pee50	5501280	DA 50	D(0)	10	13,22 €
pee63	5501285	DA 63	D(0)	30	17,90 €
pee75	5501290	DA 75	D(0)	22	42,58 €

### Anschlusskupplung AG gerade



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
peav2012a	5501305	DA 20 - 1/2" ag	D(0)	80	3,41 €
peav2034a	5501310	DA 20 - 3/4" ag	D(0)	80	3,41 €
peav2512a	5501315	DA 25 - 1/2" ag	D(0)	50	2,92 €
peav2534a	5501320	DA 25 - 3/4" ag	D(0)	240	2,92 €
peav251a	5501325	DA 25 - 1" ag	D(0)	220	2,92 €
peav3234a	5501330	DA 32 - 3/4" ag	D(0)	160	3,64 €
peav321a	5501335	DA 32 - 1" ag	D(0)	160	3,64 €
peav32114a	5501340	DA 32 - 11/4" ag	D(0)	30	4,13 €
peav401a	5501345	DA 40 - 1" ag	D(0)	20	9,09 €
peav40114a	5501350	DA 40 - 11/4" ag	D(0)	20	9,09 €
peav40112a	5501355	DA 40 - 11/2" ag	D(0)	20	9,09 €
peav402a	5501360	DA 40 - 2" ag	D(0)	20	9,09 €
peav50114a	5501363	DA 50 - 11/4" ag	D(0)	50	11,84 €
peav50112a	5501365	DA 50 - 11/2" ag	D(0)	50	11,84 €
peav502a	5501370	DA 50 - 2" ag	D(0)	50	11,84 €
peav63112a	5501375	DA 63 - 11/2" ag	D(0)	28	15,89 €
peav632a	5501380	DA 63 - 2" ag	D(0)	28	16,80 €
peav63212a	5501381	DA 63 - 21/2" ag	D(0)	28	16,80 €
peav752a	5501385	DA 75 - 2" ag	D(0)	18	33,49 €
peav75212a	5501390	DA 75 - 21/2" ag	D(0)	18	33,49 €
peav753a	5501395	DA 75 - 3" ag	D(0)	18	33,49 €



Reparaturkupplung



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
pekrep25	5501160	DA 25	D(0)	100	5,76 €
pekrep32	5501165	DA 32	D(0)	50	7,40 €
pekrep40	5501170	DA 40	D(0)	10	17,24 €
pekrep50	5501175	DA 50	D(0)	25	23,74 €
pekrep63	5501180	DA 63	D(0)	15	31,45 €
pekrep75	5501181	DA 75	D(0)	10	60,15 €

Anschlusskupplung AG T-Stück



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
petav2012a	5501540	DA 20 - 1/2" ag	D(0)	40	6,17 €
petav2034a	5501545	DA 20 - 3/4" ag	D(0)	40	6,33 €
petav2512a	5501550	DA 25 - 1/2" ag	D(0)	25	6,22 €
petav2534a	5501555	DA 25 - 3/4" ag	D(0)	25	6,22 €
petav251a	5501560	DA 25 - 1" ag	D(0)	25	6,22 €
petav3234a	5501565	DA 32 - 3/4" ag	D(0)	15	7,82 €
petav321a	5501570	DA 32 - 1" ag	D(0)	15	7,82 €
petav401a	5501573	DA 40 - 1" ag	D(0)	8	18,34 €
petav40114a	5501575	DA 40 - 11/4" ag	D(0)	8	18,34 €
petav40112a	5501580	DA 40 - 11/2" ag	D(0)	8	18,34 €
petav50114a	5501593	DA 50 - 11/2" ag	D(0)	20	25,89 €
petav50112a	5501595	DA 50 - 11/2" ag	D(0)	20	25,89 €
petav502a	5501600	DA 50 - 2" ag	D(0)	20	25,78 €
petav632a	5501610	DA 63 - 2" ag	D(0)	10	50,23 €
petav75212a	5501620	DA 75 - 21/2" ag	D(0)	6	62,30 €
petav753a	5501625	DA 75 - 3" ag	D(0)	6	62,30 €

Übergangskupplung IG T-Stück



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
petav2012i	5501830	DA 20 - 1/2" ig	D(0)	40	6,06 €
petav2034i	5501835	DA 20 - 3/4" ig	D(0)	40	6,06 €
petav2512i	5501840	DA 25 - 1/2" ig	D(0)	25	5,78 €
petav2534i	5501845	DA 25 - 3/4" ig	D(0)	25	5,78 €
petav251i	5501850	DA 25 - 1" ig	D(0)	25	6,44 €
petav3212i	5501853	DA 32 - 1/2" ig	D(0)	15	7,55 €
petav3234i	5501855	DA 32 - 3/4" ig	D(0)	15	7,55 €
petav321i	5501860	DA 32 - 1" ig	D(0)	15	7,55 €
petav401i	5501870	DA 40 - 1" ig	D(0)	8	18,34 €
petav40114i	5501875	DA 40 - 11/4" ig	D(0)	8	18,34 €
petav40112i	5501880	DA 40 - 11/2" ig	D(0)	8	19,77 €
petav50114i	5501885	DA 50 - 11/4" ig	D(0)	20	24,29 €
petav50112i	5501890	DA 50 - 11/2" ig	D(0)	20	24,29 €
petav502i	5501895	DA 50 - 2" ig	D(0)	20	27,37 €
petav63114i	5501897	DA 63 - 11/4" ig	D(0)	12	35,03 €
petav63112i	5501900	DA 63 - 11/2" ig	D(0)	12	35,03 €
petav632i	5501905	DA 63 - 2" ig	D(0)	12	35,03 €
petav752i	5501910	DA 75 - 2" ig	D(0)	7	57,61 €
petav75212i	5501915	DA 75 - 21/2" ig	D(0)	7	57,61 €

Übergangskupplung Wandscheibe

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
pews2534i	5501935	25 - 3/4" ig	D(0)	35	13,27 €



Anschlusskupplung AG Winkel 90°



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
pewav2034a	5501415	DA 20 - 3/4" ag	D(0)	75	3,53 €
pewav2512a	5501420	DA 25 - 1/2" ag	D(0)	50	3,53 €
pewav2534a	5501425	DA 25 - 3/4" ag	D(0)	50	3,53 €
pewav251a	5501430	DA 25 - 1" ag	D(0)	50	3,53 €
pewav3212a	5501434	DA 32 - 1/2" ag	D(0)	30	4,57 €
pewav3234a	5501435	DA 32 - 3/4" ag	D(0)	30	4,57 €
pewav321a	5501440	DA 32 - 1" ag	D(0)	30	4,57 €
pewav32114a	5501441	DA 32 - 11/4" ag	D(0)	30	4,57 €
pewav401a	5501444	DA 40 - 1" ag	D(0)	15	9,69 €
pewav40114a	5501445	DA 40 - 11/4" ag	D(0)	15	9,69 €
pewav40112a	5501450	DA 40 - 11/2" ag	D(0)	15	9,69 €
pewav402a	5501455	DA 40 - 2" ag	D(0)	1	8,98 €
pewav50112a	5501500	DA 50 - 11/2" ag	D(0)	38	13,22 €
pewav502a	5501505	DA 50 - 2" ag	D(0)	38	13,22 €
pewav63112a	5501507	DA 63 - 11/2" ag	D(0)	20	17,79 €
pewav632a	5501510	DA 63 - 2" ag	D(0)	20	18,34 €
pewav63212a	5501511	DA 63 - 21/2" ag	D(0)	20	18,34 €
pewav752a	5501519	DA 75 - 2" ag	D(0)	1	36,20 €
pewav75212a	5501520	DA 75 - 21/2" ag	D(0)	13	38,56 €
pewav753a	5501525	DA 75 - 3" ag	D(0)	13	38,56 €

Übergangskupplung IG Winkel 90°



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
pewav2012i	5501725	DA 20 - 1/2" ig	D(0)	60	4,30 €
pewav2034i	5501730	DA 20 - 3/4" ig	D(0)	60	4,30 €
pewav2512i	5501733	DA 25 - 1/2" ig	D(0)	35	4,13 €
pewav2534i	5501735	DA 25 - 3/4" ig	D(0)	35	4,13 €
pewav251i	5501740	DA 25 - 1" ig	D(0)	35	4,13 €
pewav3212i	5501743	DA 32 - 1/2" ig	D(0)	25	4,79 €
pewav3234i	5501745	DA 32 - 3/4" ig	D(0)	25	4,79 €
pewav321i	5501750	DA 32 - 1" ig	D(0)	25	4,79 €
pewav32114i	5501751	DA 32 - 11/4" ig	D(0)	15	6,94 €
pewav401i	5501755	DA 40 - 1" ig	D(0)	15	12,61 €
pewav40114i	5501760	DA 40 - 11/4" ig	D(0)	15	12,61 €
pewav40112i	5501761	DA 40 - 11/2" ig	D(0)	15	12,61 €
pewav50114i	5501783	DA 50 - 11/4" ig	D(0)	32	16,80 €
pewav50112i	5501785	DA 50 - 11/2" ig	D(0)	32	16,80 €
pewav502i	5501787	DA 50 - 2" ig	D(0)	32	16,80 €
pewav63112i	5501795	DA 63 - 11/2" ig	D(0)	17	22,86 €
pewav632i	5501800	DA 63 - 2" ig	D(0)	17	22,86 €
pewav63212i	5501801	DA 63 - 21/2" ig	D(0)	17	22,86 €
pewav752i	5501807	DA 75 - 2" ig	D(0)	10	39,55 €
pewav75212i	5501810	DA 75 - 21/2" ig	D(0)	10	39,55 €
pewav753i	5501815	DA 75 - 3" ig	D(0)	10	39,55 €

Kupplung T-Stück reduziert



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
petr252025	5501230	DA 25-20-25	D(0)	20	7,38 €
petr322532	5501235	DA 32-25-32	D(0)	15	9,47 €
petr403240	5501240	DA 40-32-40	D(0)	6	21,32 €
petr503250	5501243	DA 50-32-50	D(0)	17	28,86 €
petr504050	5501245	DA 50-40-50	D(0)	17	28,86 €
petr635063	5501250	DA 63-50-63	D(0)	8	38,01 €
petr756375	5501255	DA 75-63-75	D(0)	5	71,33 €

TAVLIT PP-Gewindefittings

Bis 2" mit O-Ring-Dichtung. Betriebsdruck bis 10 bar.

**Doppelnippel Nr. 280 gerade AG / AG**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
28012pp	5525005	1/2" - 1/2"	D(0)	1200	0,68 €
28034pp	5525010	3/4" - 3/4"	D(0)	750	0,85 €
2801pp	5525015	1" - 1"	D(0)	400	1,92 €
280114pp	5525020	1 1/4" - 1 1/4"	D(0)	240	3,92 €
280112pp	5525025	1 1/2" - 1 1/2"	D(0)	180	4,60 €
2802pp	5525030	2" - 2"	D(0)	110	6,26 €
280212pp	5525031	2 1/2" - 2 1/2"	D(0)	100	5,10 €
2803pp	5525032	3" - 3"	D(0)	84	6,05 €
2804pp	5525033	4" - 4"	D(0)	30	10,67 €

**Doppelnippel reduziert Nr. 245 gerade AG / AG**

2453412pp	5525035	3/4" - 1/2"	D(0)	800	0,81 €
245112pp	5525040	1" - 1/2"	D(0)	500	1,79 €
245134pp	5525045	1" - 3/4"	D(0)	500	1,79 €
24511434pp	5525050	1 1/4" - 3/4"	D(0)	270	3,68 €
2451141pp	5525055	1 1/4" - 1"	D(0)	220	3,68 €
2451121pp	5525060	1 1/2" - 1"	D(0)	300	4,34 €
245112114pp	5525065	1 1/2" - 1 1/4"	D(0)	200	4,34 €
24521pp	5525070	2" - 1"	D(0)	150	5,36 €
2452114pp	5525075	2" - 1 1/4"	D(0)	140	5,36 €
2452112pp	5525080	2" - 1 1/2"	D(0)	130	6,06 €
2452122pp	5525079	2 1/2" - 2"	D(0)	130	6,24 €
24532pp	5525081	3" - 2"	D(0)	100	6,98 €
2453212pp	5525082	3" - 2 1/2"	D(0)	96	6,98 €
24543pp	5525083	4" - 3"	D(0)	48	10,95 €

**Reduzierstück Nr. 241 AG / IG**

2413412pp	5525085	3/4" - 1/2"	D(0)	1400	1,11 €
241112pp	5525090	1" - 1/2"	D(0)	800	1,53 €
241134pp	5525095	1" - 3/4"	D(0)	800	1,53 €
24111434pp	5525100	1 1/4" - 3/4"	D(0)	600	3,14 €
2411141pp	5525105	1 1/4" - 1"	D(0)	600	3,14 €
2411121pp	5525110	1 1/2" - 1"	D(0)	400	3,23 €
241112114pp	5525115	1 1/2" - 1 1/4"	D(0)	400	3,23 €
24121pp	5525120	2" - 1"	D(0)	280	4,28 €
2412114pp	5525125	2" - 1 1/4"	D(0)	280	4,28 €
2412112pp	5525130	2" - 1 1/2"	D(0)	280	4,28 €
2412122pp	5525131	2 1/2" - 2"	D(0)	200	5,46 €
2413212pp	5525132	3" - 2 1/2"	D(0)	140	7,27 €
24143pp	5525133	4" - 3"	D(0)	54	12,56 €

**Reduziermuffe Nr. 240 IG / IG**

2403412pp	5525180	3/4" - 1/2"	D(0)	600	1,92 €
240134pp	5525185	1" - 3/4"	D(0)	380	2,21 €
2401141pp	5525190	1 1/4" - 1"	D(0)	280	3,92 €
240112114pp	5525195	1 1/2" - 1 1/4"	D(0)	160	8,01 €
2402112pp	5525200	2" - 1 1/2"	D(0)	110	11,28 €
2403212pp	5525203	3" - 2 1/2"	D(0)	110	15,71 €

**Spitzmuffe reduziert Nr. 246 gerade IG / AG**

2463412pp	5525135	3/4" - 1/2"	D(0)	700	1,49 €
2463434pp	5525137	3/4" - 3/4"	D(0)	700	2,77 €
246112pp	5525140	1" - 1/2"	D(0)	400	3,32 €
246134pp	5525145	1" - 3/4"	D(0)	400	3,32 €
24611pp	5525147	1" - 1"	D(0)	360	3,32 €
2461141pp	5525148	1 1/4" - 1"	D(0)	280	3,92 €
2461121pp	5525149	1 1/2" - 1"	D(0)	200	4,76 €
2461121pp	5525146	2" - 1 1/2"	D(0)	200	7,17 €

**Muffe Nr. 270 gerade IG / IG**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
27012pp	5525150	1/2" - 1/2"	D(0)	900	1,38 €
27034pp	5525155	3/4" - 3/4"	D(0)	500	2,02 €
2701pp	5525160	1" - 1"	D(0)	350	2,28 €
270114pp	5525165	1 1/4" - 1 1/4"	D(0)	210	3,83 €
270112pp	5525170	1 1/2" - 1 1/2"	D(0)	160	8,26 €
2702pp	5525175	2" - 2"	D(0)	100	11,79 €
270212pp	5525176	2 1/2" - 2 1/2"	D(0)	70	13,45 €
2703pp	5525177	3" - 3"	D(0)	50	16,77 €
2704pp	5525178	4" - 4"	D(0)	32	27,86 €

**Winkel Nr. 90 IG / IG**

9012pp	5525220	1/2" - 1/2"	D(0)	600	3,81 €
9034pp	5525225	3/4" - 3/4"	D(0)	300	4,96 €
901pp	5525230	1" - 1"	D(0)	230	4,96 €
90114pp	5525235	1 1/4" - 1 1/4"	D(0)	100	9,74 €
90112pp	5525240	1 1/2" - 1 1/2"	D(0)	80	11,62 €
902pp	5525245	2" - 2"	D(0)	50	18,66 €
90212pp	5525246	2 1/2" - 2 1/2"	D(0)	45	14,94 €
903pp	5525247	3" - 3"	D(0)	25	26,16 €
904pp	5525248	4" - 4"	D(0)	16	38,64 €

**Winkel Nr. 92 IG / AG**

9212pp	5525205	1/2" - 1/2"	D(0)	600	3,02 €
9234pp	5525210	3/4" - 3/4"	D(0)	400	3,92 €
921pp	5525215	1" - 1"	D(0)	230	4,64 €

**T-Stück Nr. 130 IG/IG/IG**

13012pp	5525250	1/2"	D(0)	400	4,11 €
13034pp	5525255	3/4"	D(0)	200	5,10 €
1301pp	5525260	1"	D(0)	150	5,64 €
130114pp	5525265	1 1/4"	D(0)	70	11,02 €
130112pp	5525270	1 1/2"	D(0)	60	12,53 €
1302pp	5525275	2"	D(0)	38	21,02 €
130212pp	5525276	2 1/2" - 2 1/2"	D(0)	24	24,40 €
1303pp	5525277	3" - 3"	D(0)	16	39,20 €
1304pp	5525278	4" - 4"	D(0)	12	59,73 €

**Stopfen Nr. 290 AG**

29012pp	5525280	1/2"	D(0)	2000	0,68 €
29034pp	5525285	3/4"	D(0)	1100	0,81 €
2901pp	5525290	1"	D(0)	650	1,92 €
290114pp	5525295	1 1/4"	D(0)	360	3,38 €
290112pp	5525300	1 1/2"	D(0)	270	3,65 €
2902pp	5525305	2"	D(0)	200	4,34 €
290212pp	5525306	2 1/2" - 2 1/2"	D(0)	210	4,97 €
2903pp	5525307	3" - 3"	D(0)	120	6,27 €
2904pp	5525308	4" - 4"	D(0)	54	10,45 €

**Kappe Nr. 300 IG**

30012pp	5525310	1/2"	D(0)	2600	0,85 €
30034pp	5525315	3/4"	D(0)	1300	1,09 €
3001pp	5525320	1"	D(0)	700	1,60 €
300114pp	5525325	1 1/4"	D(0)	450	2,32 €
300112pp	5525330	1 1/2"	D(0)	300	2,71 €
3002pp	5525335	2"	D(0)	160	5,95 €
300212pp	5525336	2 1/2"	D(0)	192	6,48 €
3003pp	5525337	3"	D(0)	100	9,15 €
3004pp	5525338	4"	D(0)	78	14,94 €

## Anbohrschellen Standard

Anbohrschellen aus PP. Entsprechend ISO-Norm 13460.  
Schrauben Stahl verzinkt.  
Ohne Verstärkungsring.

### Anbohrschelle 2 Fixierschrauben

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
peb2512	5520003	DA 25-1/2" ig	D(0)	180	2,86 €
peb2534	5520005	DA 25-3/4" ig	D(0)	180	3,29 €
peb3212	5520011	DA 32-1/2" ig	D(0)	140	3,44 €
peb3234	5520010	DA 32-3/4" ig	D(0)	140	3,00 €
peb321	5520013	DA 32- 1" ig	D(0)	140	3,06 €
peb4034	5520015	DA 40-3/4" ig	D(0)	110	3,65 €
peb401	5520017	DA 40- 1" ig	D(0)	110	3,46 €
peb5034	5520020	DA 50-3/4" ig	D(0)	80	4,35 €
peb501	5520023	DA 50- 1" ig	D(0)	80	4,35 €

### Anbohrschellen mit Klappmechanismus

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
pebtav3234	5521301	DA 32-3/4" ig	D(0)	10	6,92 €
pebtav4034	5521303	DA 40-3/4" ig	D(0)	10	7,37 €
pebtav5034	5521305	DA 50-3/4" ig	D(0)	10	8,75 €
pebtav6334	5521307	DA 63-3/4" ig	D(0)	10	10,55 €

## RAPID-Verbinder

Nut-Klemmring Fittings aus PP.  
Maximaler Betriebsdruck:  
• 1 1/2"-2 1/2" bis PN 16  
• 3"-4" bis PN 10

### RAPID Klemmring

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
rapidring2	5523801	2"	D(0)	40	24,57 €
rapidring212	5523803	2 1/2"	D(0)	40	28,67 €
rapidring3	5523805	3"	D(0)	35	31,82 €
rapidring4	5523807	4"	D(0)	18	37,49 €

### RAPID Reduzier-Kupplung

rapidred2122	5523820	2"-2 1/2"	D(0)	40	8,93 €
rapidred3212	5523821	3"-2 1/2"	D(0)	40	8,93 €
rapidred43	5523823	4"-3"	D(0)	35	15,77 €

### RAPID Anschluss-Adapter AG

rapid22a	5523829	2"-2 ag	D(0)	40	4,26 €
rapid2212a	5523830	2"-2 1/2 ag	D(0)	40	4,26 €
rapid2122a	5523831	2 1/2"-2 ag	D(0)	40	4,98 €
rapid212212a	5523833	2 1/2"-2 1/2 ag	D(0)	35	4,98 €
rapid32a	5523835	3"-2" ag	D(0)	18	5,95 €
rapid3212a	5523837	3"-2 1/2" ag	D(0)	40	5,95 €
rapid33a	5523839	3"-3" ag	D(0)	35	5,95 €
rapid43a	5523841	4"-3" ag	D(0)	18	17,22 €

### RAPID Endkappe

rapidkap212	5523871	2 1/2"	D(0)	100	4,74 €
rapidkap3	5523873	3"	D(0)	120	8,71 €
rapidkap4	5523875	4"	D(0)	80	16,54 €

## Anbohrschelle 4 Fixierschrauben

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
peb6334	5520025	DA 63-3/4" ig	D(0)	55	6,97 €
peb631	5520026	DA 63- 1" ig	D(0)	55	6,97 €
peb63112	5520030	DA 75-3/4" ig	D(0)	40	6,97 €
peb7534	5520030	DA 75-3/4" ig	D(0)	40	8,99 €
peb751	5520031	DA 75- 1" ig	D(0)	40	8,99 €
peb9034	5520039	DA 90- 3/4" ig	D(0)	40	9,22 €
peb902	5520061	DA 90- 2" ig	D(0)	40	9,22 €

## Anbohrschellen schraubenlos

Schraubennlose Klemmanbohrschellen aus PP. Maximaler Betriebsdruck PN 6.

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
pebkl3234	5520801	DA 32-3/4" ig	D(0)	10	2,98 €
pebkl4034	5520811	DA 40-3/4" ig	D(0)	10	4,52 €
pebkl5034	5520815	DA 50-3/4" ig	D(0)	10	4,85 €
pebkl501	5520817	DA 50- 1" ig	D(0)	10	4,85 €
pebkl6334	5520821	DA 63-3/4" ig	D(0)	10	5,18 €
pebkl631	5520823	DA 63- 1" ig	D(0)	10	5,18 €
pebkl7534	5520831	DA 75-3/4" ig	D(0)	10	6,50 €
pebkl751	5520833	DA 75- 1" ig	D(0)	10	6,50 €

## RAPID Kupplung

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
rapidk2	5523810	2"	D(0)	40	4,74 €
rapidk212	5523811	2 1/2"	D(0)	40	4,74 €
rapidk3	5523813	3"	D(0)	35	8,25 €
rapidk4	5523815	4"	D(0)	18	16,54 €

## RAPID Winkel

rapidw2	5523850	2"	D(0)	50	8,49 €
rapidw212	5523851	2 1/2"	D(0)	50	15,28 €
rapidw3	5523853	3"	D(0)	30	23,04 €
rapidw4	5523855	4"	D(0)	18	35,54 €

## RAPID T-Stück

rapidt2	5523860	2"	D(0)	50	12,13 €
rapidt212	5523861	2 1/2"	D(0)	50	21,24 €
rapidt3	5523863	3"	D(0)	30	26,68 €
rapidt4	5523865	4"	D(0)	18	44,87 €



## Automatikkupplung Standard

Systemkupplung CLABER Automatikkupplung.

### Stecker Vaterteil mit Innengewinde

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
8622	5910050	1/2" ig	G(0)	100	1,66 €
8626	5910055	3/4" ig	G(0)	100	1,66 €
8628	5910060	1" ig	G(0)	100	1,72 €



### Übergang Mutterteil

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
99009	5910120	16 mm PE	G(0)	50	3,91 €
91494	5910125	3/4" AG	G(0)	50	3,74 €



## Automatikkupplung Mehrwege-Verteiler

Automatikkupplung Verteiler mit einzel absperrbaren Abgängen mit Stecker (Vaterteil) und Hahnanschluss Innengewinde.

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
8598	5910065	1/2" + 3/4" ig - 2 x Stecker	G(0)	8	11,08 €
8589	5910070	3/4" ig - 2 x 3/4" AG	G(0)	8	19,80 €
8580	5910075	3/4" ig - 4 x Stecker	G(0)	8	30,27 €



## GEKA Klauenkupplung

GEKA Klauen-Systemkupplung aus Messing CW617 N, bis 40 bar.

### Gewindestück Innengewinde

Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
gkgsig12	6040030	1/2"	B(0)	10	4,55 €
gkgsig34	6040035	3/4"	B(0)	10	4,20 €
gkgsig1	6040040	1"	B(0)	10	4,38 €
gkgsig114	6040045	1 1/4"	B(0)	1	6,30 €
gkgsig112	6040050	1 1/2"	B(0)	1	7,98 €



### Schlauchstück

Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
gksk12	6040005	1/2"	B(0)	10	4,20 €
gksk34	6040010	3/4"	B(0)	10	4,55 €
gksk1	6040015	1"	B(0)	10	5,43 €
gksk114	6040020	1 1/4"	B(0)	1	7,35 €
gksk112	6040025	1 1/2"	B(0)	1	8,40 €



### Gewindestück Innengewinde lang

Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
gkgsig34l	6040085	3/4" lang	B(0)	10	6,76 €



### Gewindestück Aussengewinde

Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
gkgsag12	6040055	1/2"	B(0)	10	4,20 €
gkgsag34	6040060	3/4"	B(0)	10	4,20 €
gkgsag1	6040065	1"	B(0)	10	4,38 €
gkgsag114	6040070	1 1/4"	B(0)	1	6,79 €
gkgsag112	6040075	1 1/2"	B(0)	1	7,67 €



### Enddeckel universal

Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
gkbbk	6040080	universal	B(0)	10	4,38 €



## Stecker Vaterteil mit Aussengewinde

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
8636	5910080	3/4" ag	G(0)	100	1,60 €



## Schlauchstück Mutterteil

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
8606	5910095	1/2" Schlauch	G(0)	50	2,45 €
8608	5910100	3/4" Schlauch	G(0)	50	3,69 €



## Schlauchstück Mutterteil mit Aquastopp

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
8602	5910110	1/2" Schlauch Aquastopp	G(0)	50	4,08 €
8604	5910115	3/4" Schlauch Aquastopp	G(0)	50	4,61 €

## Automatikkupplung Hahnstück

Automatikkupplung Hahnanschluss Innengewinde mit Stecker (Vaterteil) und Druckregulatorfunktion 1 Bar Ausgangsdruck.

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
91040	5910135	3/4" ig	G(0)	8	14,53 €



## Automatikkupplung Verteilerstecker

Automatikkupplung Stecker (Vaterteil).

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
8612	5910085	Stecker gerade	G(0)	100	2,06 €
8614	5910090	Stecker Y-Stück	G(0)	50	3,49 €



## Schlauchkupplung

Automatikkupplung Schlauchverbinder mit Quetschverschraubung.

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
8618	5910117	1/2" Schlauch	G(0)	50	2,45 €
8620	5910119	3/4" Schlauch	G(0)	50	3,88 €



## GEKA Feststellkupplung

GEKA Klauen-Systemkupplung aus Messing CW617 N, bis 40 bar. Saug- und Hochdruckkupplung.

### Saugkupplung, Schlauchstück

Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
gkskh12	6043005	1/2"	B	5	38,85 €
gkskh34	6043010	3/4"	B	5	38,68 €
gkskh1	6043015	1"	B	5	40,95 €
gkskh114	6043020	1 1/4"	B	5	72,56 €



### Saugkupplung Aussengewinde

Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
gkskh34a	6043025	3/4"	B(0)	5	63,49 €
gkskh1a	6043030	1"	B(0)	1	67,87 €



## GEKA Dichtungen

GEKA Dichtungen für Standard- und Saugkupplungen. Auch in KTW-Ausführung

Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
gkdicht220c	6043050	standard	B(0)	10	0,98 €
gkdicht220d	6043055	KTW	B(0)	10	2,03 €
gkdicht300c	6040090	standard	B(0)	10	0,53 €
gkdicht300d	6040095	KTW	B(0)	10	1,68 €





**HANSEN GFK Schlauchstück**

Fittings aus glasfaserverstärktem Nylon. Betriebsdruck bis 6 bar

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
st3412gfn	5526451	3/4" - 1/2" Tülle	B(0)	1	13,11 €
st134gfn	5526453	1" - 3/4" Tülle	B(0)	1	17,12 €
st1141gfn	5526455	1 1/4" - 1" Tülle	B(0)	1	27,75 €
st112114gfn	5526457	1 1/2" - 1 1/4" Tülle	B(0)	1	33,36 €
st2112gfn	5526456	2" - 1 1/2" Tülle	B(0)	1	41,66 €



**Festkupplung Aussengewinde**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
52c112a	6035045	52C - 1 1/2"	B(0)	1	13,39 €
52c2a	6035050	52C - 2"	B(0)	1	13,39 €
75b212a	6035055	75B - 2 1/2"	B(0)	1	22,20 €
75b3a	6035060	75B - 3"	B(0)	1	22,20 €



**Blindkupplung mit Kette**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
52cblind	6035115	52C	B(1)	1	16,91 €
75bblind	6035120	75B	B(0)	1	23,18 €



**Reduzierkupplung**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
bc	6035130	75B - 52C	B(0)	1	46,63 €



**Storz Klauenkupplungen**

Storz Klauenkupplung aus Aluminium. Industriennorm.

**Festkupplung Innengewinde**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
52c112i	6035010	52C - 1 1/2"	B(0)	1	13,78 €
52c2i	6035015	52C - 2"	B(0)	1	13,78 €
75b212i	6035020	75B - 2 1/2"	B(0)	1	20,64 €
75b3i	6035025	75B - 3"	B(0)	1	20,64 €



**Saugkupplung Schlauchstück**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
52c52	6035090	52C - 52 mm	B(0)	1	14,47 €
75b75	6035100	75B - 75 mm	B(0)	1	23,42 €



**Flexnet Schlauchstück**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
flatkit2	6036011	2" - Schlauch beidseits	C(0)	1	22,96 €
flatkit3	6036013	3" - Schlauch beidseits	C(0)	1	25,51 €
flatkit4	6036015	4" - Schlauch beidseits	C(0)	1	33,53 €

**FLEXNET-Systemfitting**

Verbinder und Gewindeübergänge für Flächschläuche. Verbinderset beinhaltet jeweils die Spannbackenschelle. Die Verbinder dichten den Schlauch auf einem O-Ring ab, so werden Beschädigungen des Flächschlauchs an der Schellenfixierung verhindert.

**Flexnet Gewindestück Aussengewinde**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
flatkit22a	6036001	2" - Schlauch x 2" ag	C(0)	1	14,17 €
flatkit33a	6036003	3" - Schlauch x 3" ag	C(0)	1	17,72 €
flatkit44a	6036005	4" - Schlauch x 4" ag	C(0)	1	23,45 €

**Spannbackenschellen**

Breitbandschelle mit aufklappbarem Brückenstück und abgerundeten Schellenbandkanten. Band und Gehäuse: Edelstahl V2A - 1.4301 - AISI 304 Schraube: Edelstahl V2A - 1.4301 - AISI 304



**Schneckengewindeschellen**

Schneckengewindeschelle: Norm DIN 3017 Band und Gehäuse: Edelstahl V2A - 1.4301 - AISI 304 Schraube: edelstahl V2A - 1.4301 - AISI 304 Bis 16 - 27 mm Bandbreite = 9 mm. Ab 20-32 mm Bandbreite = 12 mm.



Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
scr816	6055005	8 - 16 mm	B(0)	200	0,68 €
scr1222	6055010	12 - 22 mm	B(0)	200	0,92 €
scr1627	6055015	16 - 27 mm	B(0)	200	0,78 €
scr2032	6055020	20 - 32 mm	B(0)	50	1,36 €
scr2540	6055025	25 - 40 mm	B(0)	50	1,36 €
scr3250	6055030	32 - 50 mm	B(0)	50	2,07 €
scr4060	6055035	40 - 60 mm	B(0)	50	2,24 €
scr5070	6055040	50 - 70 mm	B(0)	50	5,20 €
scr6080	6055045	60 - 80 mm	B(0)	50	2,38 €
scr7090	6055050	70 - 90 mm	B(0)	50	1,97 €
scr80100	6055053	80 - 100 mm	B(0)	25	3,23 €
scr90110	6055055	90 - 110 mm	B(0)	25	3,40 €
scr100120	6055060	100 - 120 mm	B(0)	25	3,57 €
scr110130	6055065	110 - 130 mm	B(0)	25	3,91 €
scr120140	6055067	120 - 140 mm	B(0)	25	4,08 €
scr130150	6055068	130 - 150 mm	B(0)	25	4,25 €

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
scsp1719e	6050005	17 - 19 mm	B(0)	50	4,59 €
scsp1921e	6050010	19 - 21 mm	B(0)	50	4,59 €
scsp2123e	6050015	21 - 23 mm	B(0)	50	4,59 €
scsp2325e	6050020	23 - 25 mm	B(0)	50	4,59 €
scsp2527e	6050025	25 - 27 mm	B(0)	50	4,59 €
scsp2729e	6050030	27 - 29 mm	B(0)	50	2,16 €
scsp2931e	6050035	29 - 31 mm	B(0)	50	5,68 €
scsp3134e	6050040	31 - 34 mm	B(0)	50	5,68 €
scsp3437e	6050045	34 - 37 mm	B(0)	50	5,68 €
scsp3740e	6050050	37 - 40 mm	B(0)	50	5,68 €
scsp4043e	6050055	40 - 43 mm	B(0)	50	6,12 €
scsp4447e	6050060	44 - 47 mm	B(0)	50	5,68 €
scsp4751e	6050065	47 - 51 mm	B(0)	50	5,68 €
scsp5155e	6050070	51 - 55 mm	B(0)	25	5,95 €
scsp5659e	6050075	56 - 59 mm	B(0)	25	5,95 €
scsp6063e	6050080	60 - 63 mm	B(0)	25	5,95 €
scsp6368e	6050085	63 - 68 mm	B(0)	25	8,98 €
scsp6873e	6050090	68 - 73 mm	B(0)	25	9,42 €
scsp7379e	6050095	73 - 79 mm	B(0)	25	9,66 €
scsp7985e	6050100	75 - 85 mm	B(0)	25	9,76 €
scsp8591e	6050105	85 - 91 mm	B(0)	25	9,93 €
scsp9297e	6050110	92 - 97 mm	B(0)	25	9,66 €
scsp97102e	6050115	97 - 102 mm	B(0)	25	10,06 €
scsp104112e	6050120	104 - 112 mm	B(0)	25	10,06 €
scsp112121e	6050125	112 - 121 mm	B(0)	25	10,06 €

## Fittings | Formteile

## Dichtmittel, Pressluftfittings | sonstiges

### Pressluft-Adapter-Fittings

Formteile als Anschlussübergang von Pressluft bzw. Kompressorenkomponenten an das Bewässerungssystem. Gehäuse Messing vernickelt, Betriebsdruck 0-35 bar, sowie Grobvakuum.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
prsd12a	5709011	Kupplungsdose, 1/2" ag	B(0)	1	5,90 €
prst14a	5709013	Kupplungsstecker, 1/4" ag	B(0)	1	1,38 €
prst12a	5709015	Kupplungsstecker, 1/2" ag	B(0)	1	3,42 €

### Entleerungsventil

Automatisches Entleerungsventil MESSING, Anschlussgewinde 1/2" ag



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
16afdvmes	1575055	16A-FDV MESSING	B(0)	1	10,64 €

### PTFE Gewindedichtband

Teflonband DVGW-Klasse.  
PTFE-Gewindeband EN 751-3, 0.1 mm stark,  
Rolle a 12 Meter,  
Gelbe Spule weiße Hülle.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
tefl	5852601	Teflonband Rolle, 12 Meter	B(0)	10	1,33 €

### LOCTITE Dichtfaden 55

Universell einsetzbares Rohrgewindedichtmittel.  
Nicht aushärtend für die schnelle,  
einfache und zuverlässige Gewindedichtung.  
Geeignet für Metall und Kunststoffgewinde.



**zu dichtendes Material:** Metall, Kunststoff  
**maximale Gewindegröße:** gestestet bis 4"  
**Demontage Festigkeit:** niedrig  
**Nachjustierbarkeit:** Ja

**Sofortdichtheit bei niedrigem Druck:** Ja (voller Druck)  
**Temperaturbeständigkeit:** -55°C + 130°C  
**Chemische Basis:** PA-Multifilamentfaden  
**Freigabe:** DVGW/KTW Freigabe Gas und Trinkwasser EN 751-2

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
loc55150	5852611	Loctite 55, Dose 150 Meter	E(0)	48	21,22 €
loc5550	5852601	Loctite 55, Dose 50 Meter	E(0)	24	16,80 €

## FLEXNET

Innovativer, hochwertiger PE-Flex-Schlauch.

### Technische Daten / Vorteile

- Hochrobust beim Überfahren (drucklos).
- Kein „Wandern“, da gegen Ausdehnung bei Wärme stabilisiert.
- Optional mit vorgefertigten ab Werk flach eingeschweißten 1/2" selbstdichtenden Gewindeanschlüssen.
- Geringes Gewicht, leicht trommelbar, leicht zu transportieren.
- 2 Modelle:

Flexnet: Betriebsdruck bis 3 bar. Als Anschluss- bzw. Verteilleitung für Tropfbewässerung und Sprinkler einsetz-

bar.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
flexnet210	6001521	Flexnet 2", Anschluss alle 10 m, 100 m	C(0)	40	758,41 €
flexnet375	6001533	Flexnet 3", Anschluss alle 0.75 m, 50 m	C(0)	28	536,80 €
flexnet3100	6001531	Flexnet 3", Anschluss alle 1.00 m, 50 m	C(0)	28	502,85 €
flexnetplug	6001591	Flexnet Stopfen 1/2" ag	C(0)	100	0,82 €



## Flachschlauch SKY

Hochwertiger PVC-Flachschlauch für den Einsatz als Verteilerleitung für Tropfschläuche und Zuleitung in druckreduzierten Unterverteilungen.

- Perfektes Polyestergarn durch Spitzentechnologie
- Umweltfreundliche Rohstoffe / frei von Industrieabfällen.
- UV sorgt für eine lange Lebensdauer.
- Verringert die Dehnung bei Druckbelastung.
- Anti-Delaminierungs-, Anti-Expansions-, Anti-Dehnungs- und Anti-Torsionssystem
- Perfekt für Bewässerung und Zuleitungen im druckreduzierten Bereich.
- Dehnungsresistent gegen Zugkraft.
- Perfekte Haftung zwischen den Schichten.
- Flacher Schlauch aus flexiblem PVC, der in die textile Polyestersocke imprägniert ist, mit nur einer Schicht.
- Einschichtiger Schlauch mit Anti-Delaminierungssystem und verstärkter Zugkraft.
- Farbe: dunkelblau
- enthält kein krebserregendes DOP



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €/m
flatsky2	6001701	SKY Flat Durchm. 2" VPE = 100 m	B(0)	100	3,28 €
flatsky3	6001705	SKY Flat Durchm. 3" VPE = 100 m	B(0)	100	4,70 €
flatsky4	6001711	SKY Flat Durchm. 4" VPE = 100 m	B(0)	100	6,38 €
flatsky3100	6001721	SKY Flat Durchm. 3" mit Abgang 1/2" ig alle 100 cm	B(0)	100	5,95 €
flatsky3800	6001723	SKY Flat Durchm. 3" mit Abgang 1/2" ig alle 800 cm	B(0)	100	5,56 €



## Flachschlauch rot

Hochwertiger PVC-Flachschlauch für den Einsatz als Zuleitung in Bewässerungssystemen und Verteilerleitung in Bereichen mit mittleren bis höheren Druckbelastungen.

- Perfektes Polyestergarn durch Spitzentechnologie
- Umweltfreundliche Rohstoffe / frei von Industrieabfällen.
- UV sorgt für eine lange Lebensdauer.
- Verringert die Dehnung bei Druckbelastung.
- Anti-Delaminierungs-, Anti-Expansions-, Anti-Dehnungs- und Anti-Torsionssystem
- Perfekt für Bewässerung und Zuleitungen im druckreduzierten Bereich.
- Dehnungsresistent gegen Zugkraft.
- Perfekte Haftung zwischen den Schichten.
- Flacher Schlauch aus flexiblem PVC, der in die textile Polyestersocke imprägniert ist, mit nur einer Schicht.
- Einschichtiger Schlauch mit Anti-Delaminierungssystem und verstärkter Zugkraft.
- Farbe: rot
- enthält kein krebserregendes DOP



### Technische

	⊗	⊗	⊗ Max.Betr.	Rollenlänge (m)	Gewicht / Rolle
flatsky2	1.50 (mm)	53 mm	6.0 bar	100	31 kg
flatsky3	1.55	78 mm	4.0 bar	100	45 kg
flatsky4	1.75	105 mm	4.0 bar	100	63 kg
flatred2	2.30	53 mm	16.0 bar	50	32 kg
flatred2	2.35	78 mm	16.0 bar	50	36 kg
flatred2	2.50	105 mm	12.0 bar	50	55 kg

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €/m
flatred2	6001021	RED Flat Durchm. 2" VPE = 50 m	B(1)	100	7,91 €
flatred3	6001023	RED Flat Durchm. 3" VPE = 50 m	B(0)	100	8,87 €
flatred4	6001025	RED Flat Durchm. 4" VPE = 50 m	B(1)	100	13,65 €

## Microleitungen

Microleitungen PE und PVC.  
Innendurchmesser 4 mm bzw. 3 mm.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ms4710	2354701	FLEX 4/7 Rolle a 10 Meter schwarz	B(0)	1	4,86 €
ms47200g	2354025	4/7mm grau Rolle 200 m	C(0)	1	99,28 €
ms3510	2354005	3/5 mm schwarz Rolle 10 m	C(0)	100	5,28 €
ms35200	2354011	3/5 mm schwarz Rolle 200 m	C(0)	90	59,10 €
ms35200g	2354010	3/5 mm grau Rolle 200 m	C(0)	90	65,96 €
ms35500g	2354015	3/5 mm grau Rolle 500 m	C(0)	54	144,73 €

## ReberHM LDPE-Rohrleitungen / SOFT PE

PE-Rohrleitungen zum Anschließen von Sprinklern, oder Aufsetzen von Tropfkörpern.



## HD-PE-Rohrleitungen

PE-Rohr für die Verwendung als Haupt- und Regnerleitung in Bewässerungssystemen.

- Farbe: schwarz mit grünen Streifen.
- PE 80.
- Druckstufe Betriebsdruck: PN 10.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
soft1625	5005701	16 mm, PN6, Rolle a 25 m	C(0)	1	19,75 €
soft1650	5005711	16 mm, PN6, Rolle a 50 m	C(0)	1	37,36 €
soft16100	5005721	16 mm, PN6, Rolle a 100 m	C(0)	1	53,66 €
soft20100	5005723	20 mm, PN6, Rolle a 100 m	C(0)	1	67,98 €
soft20250	5005725	20 mm, PN6, Rolle a 250 m	C(0)	1	126,08 €
soft25	5005751	25 mm, PN4, Rolle a 100 m	C(0)	1	90,72 €
soft32	5005755	32 mm, PN4, Rolle a 100 m	C(0)	1	119,54 €

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P/m €
pe8025	5001011	25 mm, Wandst. 2.0 mm, 50 m	E(0)	50	0,99 €
pe8032	5001013	25 mm, Wandst. 2.4 mm, 50 m	E(0)	50	1,49 €

## PE-Rohrleitungen HD DVGW PE 100 SDR 17

PE-Rohr für die Verwendung als Haupt- und Regnerleitung in Bewässerungssystemen.

- Farbe: schwarz mit blauen Streifen
- PE 100
- Druckstufe Betriebsdruck: PN 10, SDR 17 schwarz
- DVGW Zulassung

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P/m €
pe1005030	5002025	50 x 3,0 PN 10 SDR 17 schw	E(0)	100	3,05 €
pe1006338	5002030	63 x 3,8 PN 10 SDR 17 schw	E(0)	100	4,83 €
pe1007545	5002035	75 x 4,5 PN 10 SDR 17 schw	E(0)	100	6,89 €
pe1009054	5002036	90 x 5,4 PN 10 SDR 17 schw	E(1)	50	10,58 €
pe10011066	5002037	110x 6,6 PN 10 SDR 17 schw	E(1)	50	12,88 €



## PE-Rohrleitungen HD DVGW PE 100

PE-Rohr für die Verwendung als Haupt- und Regnerleitung in Bewässerungssystemen.

- Farbe: blau
- PE 100
- Druckstufe Betriebsdruck: PN 16
- DVGW Zulassung



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P/m €
pe1002020	5003005	PE100-RC TW-Rohr Da 20 x 2,0 mm RB=100m PN16, blau	E(0)	1	1,27 €
pe1002523	5003010	PE100-RC TW-Rohr Da 25 x 2,3 mm RB=100m PN16, blau	E(0)	1	1,32 €
pe1003230	5003015	PE100-RC TW-Rohr Da 32 x 3,0 mm RB=100m PN16, blau	E(0)	1	1,84 €
pe1004037	5003020	PE100-RC TW-Rohr Da 40 x 3,7 mm RB=100m PN16, blau	E(0)	1	2,81 €
pe1005046	5003025	PE100-RC TW-Rohr Da 50 x 4,6 mm RB=100m PN16, blau	E(0)	1	4,37 €
pe1006358	5003030	PE100-RC TW-Rohr Da 63 x 5,8 mm RB=100m PN16, blau	E(0)	1	6,75 €
pe1007569	5003035	PE100-RC TW-Rohr Da 75 x 6,9 mm RB=100m PN16, blau	E(0)	1	9,23 €
pe1009082	5003037	PE100-RC TW-Rohr Da 90 x 8,2 mm RB=100m PN16, blau	E(1)	1	13,10 €
					p/Stab €
pes1002523	5003041	PE100-RC TW-Rohr Da 25 x 2,3 mm Stabware =6 m blau	E(0)	1	7,61 €
pes1003230	5003043	PE100-RC TW-Rohr Da 32 x 3,0 mm Stabware =6 m blau	E(0)	1	11,02 €
pes1004037	5003045	PE100-RC TW-Rohr Da 40 x 3,7 mm Stabware =6 m blau	E(0)	1	16,85 €
pes1005046	5003047	PE100-RC TW-Rohr Da 50 x 4,6 mm Stabware =6 m blau	E(0)	1	27,86 €
pes1006358	5003051	PE100-RC TW-Rohr Da 63 x 5,8 mm Stabware =6 m blau	E(0)	1	41,31 €
pes1007569	5003053	PE100-RC TW-Rohr Da 75 x 6,9 mm Stabware =6 m blau	E(0)	1	54,76 €
pes1009082	5003055	PE100-RC TW-Rohr Da 90 x 8,2 mm Stabware =6 m blau	E(0)	1	79,38 €



## Premium-Gartenschlauch

Hochwertige Premium-Gartenschläuche.

### Tricoflex Schlauch gelb

- Tricoteinlage.
- 2-schichtige Schlauchseele, Decke gelb.
- Betriebsdruck bis 8 bar.

### CLABER Topblack

- Torsionsfreier Gartenschlauch.
- Knickstabiler Aufbau.
- Trinkwasser geeignete Innenbeschichtung.
- Betriebsdruck: bis 10 bar.
- Berstdruck: 30 bar.
- Temperaturbereich: -10°C bis +70°C.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €/m
trico1225	6101091	Tricoflex 1/2" 25 Meter Rolle	B(0)	25	3,02 €
trico1250	6101093	Tricoflex 1/2" 50 Meter Rolle	B(0)	50	3,02 €
trico3425	6101095	Tricoflex 3/4" 25 Meter Rolle	B(0)	25	5,33 €
trico3450	6101097	Tricoflex 3/4" 50 Meter Rolle	B(0)	50	5,33 €
trico125	6101098	Tricoflex 1" 25 Meter Rolle	B(0)	25	8,27 €
trico150	6101099	Tricoflex 1" 50 Meter Rolle	B(0)	50	8,27 €
topblack1230	6101001	Topblack 1/2" 30 m	G(0)	1	51,96 €
topblack1250	6101003	Topblack 1/2" 50 m	G(0)	1	86,71 €
topblack3450	6101005	Topblack 3/4" 50 m	G(0)	1	160,73 €
topblack150	6101007	Topblack 1" 50 m	G(0)	1	268,56 €

## Premium-Saugschlauch

Hochwertige Premium-Saugschläuche.

### Saugschlauch Stahldrahtspirale

- PVC Saugschlauch mit Federstahldrahtspirale.
- Farbe: transparent.
- Vakuumbeständig: bis -0.9 bar.
- Temperaturbereich: -25°C bis +60°C.
- Betriebsdruck: max. 4 bar.
- Einsatzbereich: Für Bewässerung, Kanalisations- und Senkgrubenreinigung, als Saugschlauch, Gülleschlauch in der Landwirtschaft, an Kommunalfahrzeugen.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €/m
saug3460	6105002	Saugschlauch 3/4" 60 m	B(0)	1	7,38 €
saug3430	6105005	Saugschlauch 3/4" 30 m	B(0)	1	7,38 €
saug160	6105001	Saugschlauch 1" 60 m	B(0)	1	9,66 €
saug11460	6105003	Saugschlauch 1 1/4" 60 m	B(0)	1	12,43 €
saug11230	6105004	Saugschlauch 1 1/2" 60 m	B(0)	1	15,66 €

## PE-ROHR Schneidewerkzeug und Anfasgeräte

- ECO 1, Kunststoffmodell, schneidet DA 16 - DA 32 mm.
- ECO 2, Metallausführung, mit wechselbarer Klinge, DA 16 - DA 32 mm.



ppcrot



ppcgelb



peaf

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P/m €
ppcrot	5852741	Modell ECO 1, rot	B(0)	1	45,20 €
ppcgelb	5852743	Modell ECO 2, gelb	B(0)	1	64,40 €
klinge	5852744	Ersatzklinge für Modell ECO 2, gelb	B(0)	1	12,20 €
peaf	5853001	PE-Anfasglocke standard blau bis 63 mm	B(0)	1	24,86 €
peafx63	5853005	PE-Anfasglocke PEX blau 20-63 mm	B(0)	1	28,67 €
peafx110	5853007	PE-Anfasglocke PEX blau 75-110 mm	B(0)	1	115,62 €
peafxbl	5853009	Ersatzklinge für -Anfasglocke PEX	B(0)	1	5,26 €

## Unterwasserpumpe 4" SDFM

### Wasserversorgungspaket

Steckerfertiges Wasserversorgungssystem mit robuster Unterwasserpumpe der Baureihe, elektronischer Druckschalter mit Trockenlaufschutz, Membranbehälter 8 l, Verteilerstück mit Wandbefestigung und 20 m Kabel. Zur Förderung von sauberem Wasser mit einem Sandgehalt von bis zu 150 g/m<sup>3</sup> und einer Temperatur bis max. 35° C

### Wasserversorgungspaket Plus

Steckerfertiges Wasserversorgungssystem mit robuster Unterwasserpumpe der Baureihe 4SDFM, Drehzahlregelung mit Frequenzumrichter und Drucksensor, Membranbehälter 8 l, Verteilerstück mit Wandbefestigung und 20 m Kabel. Zur Förderung von sauberem Wasser mit einem Sandgehalt von bis zu 150 g/m<sup>3</sup> und einer Temperatur bis max. 35° C

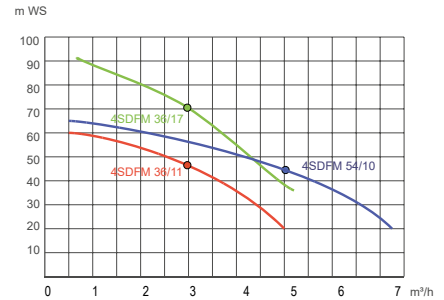
### Unterwasserpumpe:

Fertig verkabelt mit 30 m Unterwasserkabel.

### Technische Daten

	4SDFM 36/11	4SDFM 36/17	4SDFM 54/10
P2 [kW]:	0.75	1.10	1.10
optimaler Betriebspunkt:	3.0 m <sup>3</sup> /h @ 4.6 bar	3.0 m <sup>3</sup> /h @ 7.1 bar	5.0 m <sup>3</sup> /h @ 4.4 bar
Druckanschluss:	1 1/4" BSP IG	1 1/4" BSP IG	1 1/4" BSP IG
Baulänge:	800 mm	1040 mm	830 mm
Gewicht [Kg]	14	18	16

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
calwvp3611	7001005	Wasserversorgungspaket 36-11	K(0)	1	1.604,75 €
calwvp3617	7001010	Wasserversorgungspaket 36-17	K(0)	1	1.800,75 €
calwvp5410	7001015	Wasserversorgungspaket 54-10	K(0)	1	1.702,75 €
calwvp3611plus	7001020	Wasserversorgungspaket Plus 36-11	K(1)	1	2.107,00 €
calwvp3617plus	7001025	Wasserversorgungspaket Plus 36-17	K(1)	1	2.266,25 €
calwvp5410plus	7001030	Wasserversorgungspaket Plus 54-10	K(1)	1	2.168,25 €
cal3611	7001050	Unterwasserpumpe SDFM 36-11	K(0)	1	1.020,60 €
cal3617	7001055	Unterwasserpumpe SDFM 36-17	K(1)	1	1.443,54 €
cal5410	7001060	Unterwasserpumpe SDFM 54-10	K(1)	1	1.337,70 €



## CALPEDA e-idos | 5" Zisternenpumpe



Einfache Montage und Inbetriebnahme durch Plug and Play Lösung  
Intelligente Steuerung über wählbare Betriebsmodi Eco und Comfort  
Individuelles Setup durch programmierbare Software.

Genauere Festlegung des Ein- und Ausschaltdruckes sowie der Betriebsart.

- Einfache Bedienung und Zustandsüberwachung über LCD-Display
- Neue Generation Wechselstrommotoren (Effizienzklasse: IE3)
- Ausgerüstet mit Drucksensor und Rückschlagventil
- Überwachung des Motorstromes und der Motortemperatur
- Ideale Lösung zur Funktion ohne bzw. mit kleinerem Membranbehälter

### Technische Daten

	E-MPSM 304	E-MPSM-504	E-MPSM-505
P2 [kW]:	0.55	0.90	1.10
optimaler Betriebspunkt:	2.0 m <sup>3</sup> /h @ 3.5 bar	3.5 m <sup>3</sup> /h @ 3.5 bar	4.0 m <sup>3</sup> /h @ 4.0 bar
Druckanschluss:	1 1/4" BSP IG	1 1/4" BSP IG	1 1/4" BSP IG
Baulänge:	659 mm	684 mm	708 mm
Gewicht [Kg]	16,6	18,6	21,1

### Leistung

	E-MPSM 304		E-MPSM-504		E-MPSM-505	
	BAR	m³/h	BAR	m³/h	BAR	m³/h
P1	1,0	4,15	2,5	3,95	2,5	4,75
P2	1,5	3,95	3,0	3,78	3,5	4,30
P3	2,0	3,65	3,5	3,58	4,0	4,0
P4	2,5	3,35	4,0	3,35	4,5	3,70
P5	3,5	2,55	4,5	3,10	5,0	3,30



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
eidos304	7001151	E-MPSM-304	K(1)	1	842,10 €
eidos504	7001155	E-MPSM-504	K(1)	1	1.074,15 €
eidos505	7001160	E-MPSM-505	K(1)	1	1.074,15 €

## STEELPUMPS XAJ und XAM

Vollautomatische, selbstansaugende Pumpenanlage mit elektronischer Steuerung.

- Regenwassernutzung
- Beregnungsanlagen

### Besonderheit

Die Pumpen dieser Baureihe können sowohl trocken aufgestellt, als auch untergetaucht eingesetzt werden.

- Feuchträume
- Schächten
- Zisternen

### Leistung

	X-AJ.. 120		X-AM.. 120	
P1	1,2	4,00	1,8	4,20
P2	1,8	3,40	2,4	4,00
P3	2,4	3,00	3,0	3,50
P4	3,0	2,40	4,2	2,50
P5	3,6	0,80	4,8	2,00



## Technische Daten

	X-AJE 120	X-AMO 120	X-AJV 120	X-AMV 120
P2 [kW]:	0,9	0,9	0,9	0,9
optimaler Betriebspunkt:	1,8 m³/h @ 3,5 bar	2,4 m³/h @ 4,0 bar	1,8 m³/h @ 3,5 bar	2,4 m³/h @ 4,0 bar
Druckanschluss:	1 1/4" BSP IG	1 1/4" BSP IG	1 1/4" BSP IG	1 1/4" BSP IG
Baulänge:	477 mm	477 mm	533 mm	533 mm
Gewicht [Kg]	16	17	16	18

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
XAJE120	7001305	horizontal X-AJE-120	K(0)	1	702,24 €
XAMO120	7001315	horizontal X-AMO-120	K(0)	1	781,20 €
XAJV120	7001320	vertikal X-AJV-120	K(1)	1	799,68 €
XAMV120	7001325	vertikal X-AMV-120	K(1)	1	871,50 €

## CALPEDA e-idos | selbstansaugende mehrstufige Pumpe

WASSERVERSORGUNGSANLAGE MIT SELBSTANSAUGENDER, MEHRSTUFIGER PUMPE UND INTEGRIERTER DRUCKSTEUERUNG

- Einfache Montage und Inbetriebnahme durch Plug and Play Lösung
- Intelligente Steuerung über wählbare Betriebsmodi Eco und Comfort
- Individuelles Setup durch programmierbare Software
- Genaue Festlegung des Ein- und Ausschaltdruckes sowie der Betriebsart
- Einfache Bedienung und Zustandsüberwachung über LCD-Display
- Neue Generation Wechselstrommotoren (Effizienzklasse: IE3)
- Ausgerüstet mit Drucksensor und Rückschlagventil
- Überwachung des Motorstromes und der Motortemperatur
- Ideale Lösung zur Funktion ohne bzw. mit kleinerem Membranbehälter



### Leistung

	204-PCD		404-PCD	
P1	1,0	4,0	2,0	3,94
P2	1,5	3,7	2,25	3,86
P3	2,25	3,26	3,0	3,58
P4	3,0	2,74	3,5	3,35
P5	3,5	2,36	4,0	3,09

## Technische Daten

	204-PCD	404-PCD
P2 [kW]:	0,55	0,75
optimaler Betriebspunkt:	1,5 m³/h @ 3,7 bar	3,0 m³/h @ 3,5 bar
Druckanschluss:	1" BSP IG	1" BSP IG
Baulänge:	420 mm	420 mm
Gewicht [Kg]	10,9	11,5

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
eidos204	7001221	E-MXAM 204-PCD	K(0)	1	542,85 €
eidos404	7001225	E-MXAM 404-PCD	K(0)	1	619,50 €

## Selbstansaugende JET-Pumpe NGX

Selbstansaugende Jetpumpe mit eingebautem Ejektor in Blockbauweise.

Eine Pumpe höchster Qualität für die Hauswasserversorgung, in umweltfreundlichem Design, mit einem Gehäuse aus Edelstahl, einem Laufrad aus Messing und minimiertem Kunststoffanteil.

## Technische Daten

	NGXM3-A	NGXM4-A	NGX4-16	NGX6-18
P2 [kW]:	0,55	0,75	1,1	1,5
optimaler Betriebspunkt:	2,0 m³/h @ 3,0 bar	2,4 m³/h @ 2,8 bar	2,4 m³/h @ 3,8 bar	3,0 m³/h @ 4,1 bar
Druckanschluss:	1" BSP IG	1" BSP IG	1"-1 1/4" BSP IG	1"-1 1/4" BSP IG
Baulänge:	391 mm	391 mm	462 mm	488 mm
Gewicht [Kg]	9,6	10,6	14,5	17,8



## Leistung

	NGXM3-A		NGXM4-A		NGX4-16		NGX6-18	
P1	0	5,3	0	4,2	0	5,8	0	5,8
P2	1,0	3,9	1,0	3,6	1,0	4,7	1,0	5,1
P3	2,0	3,0	2,0	3,1	2,0	4,0	2,0	4,6
P4	2,4	2,7	2,4	2,8	2,4	3,8	2,4	4,4
P5	3,0	2,2	3,0	2,5	3,0	3,4	3,0	4,1

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
calngxm3a	7001201	Jet-Pumpe NGXM3-A	K(0)	1	299,88 €
calngxm4a	7001203	Jet-Pumpe NGXM4-A	K(0)	1	325,08 €
calngx416	7001205	Jet-Pumpe NGX 4-16	K(0)	1	699,72 €
calngx618	7001210	Jet-Pumpe NGX 6-18	K(0)	1	814,80 €

**Druckschalter für Pumpen**

**Idromat 5 e**

Pumpensteuerung mit Strömungs- und Drucksensor und elektronischer Regelung.  
Einschaltdruck einstellbar 1.5-2.5 bar

- Leistung bis 1.5 kW
- Schutzart IP 65
- Betriebsdruck max. 12 bar.
- Anschlüsse 1" AG.



**Brio**

Druckschalter und Durchflusswächter.  
Einschaltdruck einstellbar 1.0-3.5 bar

- Leistung bis 1.5 kW
- Schutzart IP 65
- Betriebsdruck max. 10 bar.
- Anschlüsse 1" AG.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
idromat	7090010	Idromat	K(0)	1	199,08 €
idromat	7090015	Compact 2	K(0)	1	101,64 €
brio	7090005	Druckschalter BRIO	K(0)	1	111,72 €

**Variable Pumpensteuerung**

**EASYMAT**

Variable Pumpensteuerung mit Drehzahlregelung.

**KONSTANTER DRUCK**

Durch den integrierten Frequenzumrichter hält die Pumpensteuerung Easymat den Druck auch bei wechselndem Wasserbedarf konstant.

- Maximaler Nennstrom der Pumpe 7.5A
- Schutzart IP 55



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
easymat	7090020	Easymat	K(1)	1	956,97 €

**Schutzschalter für Pumpen**

**SMAT**

Kompakter elektronischer Schutzschalter für Pumpen.

Zum Zwischenkuppeln. Zum Schutz vor Trockenlauf und Überlast.

- Maximale Umgebungstemperatur max 55 °C. Netzspannung: 230 V ±10%.
- Frequenz: 50 - 60 Hz.
- Schutzart IP 65.
- Motornennstrom min 3 A - max 8 A.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
smat	7090040	SMAT Kompakter elektronischer	K(1)	1	127,89 €

**Niveauregelung**

**Elektronischer Schwimmerschalter**

Schwimmerschalter für die automatische Steuerung von Flüssigkeitsständen.

- Hohlkörper mit Kugel und Mikroschalter.
- Wahlweise zum Füllen oder Entleeren.
- Gehäuse aus PP.
- Schaltwinkel +/- 45°.
- Schutzart IP 68.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ssw5	7090130	Schwimmerschalter F+E mit Kabel und Stecker 5 m	K(0)	1	78,03 €
ssw10	7090135	Schwimmerschalter F+E mit Kabel und Stecker 10 m	K(0)	1	95,63 €
ssw20	7090137	Schwimmerschalter F+E mit Kabel und Stecker 20 m	K(0)	1	138,21 €

**SCHWIMMENDE ANSAUGUNG**

Schwimmende Ansaugung für den Anschluss an Tauchdruckpumpen. Schwimmerkugel, Rückschlagventil mit Saugkorb, Saugschlauch 2 Meter Länge.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
schwan1	7090203	Ansaugset schwimmend 1" AG Anschluss	K(0)	1	173,40 €
schwan114	7090201	Ansaugset schwimmend 1 1/4" AG Anschluss	K(0)	1	185,00 €



## K-Press Trennstationen Modul

Trennstationen zum Schutz vor Rückverkeimung in das Trinkwassernetz.

- ASP Module KPRESS A mit Druckerhöhungspumpen: Trennsystem zum Schutz vor Rückverkeimung in das Trinkwassernetz, Anschlusssicher W540, Nachspeisebox mit Einlaufventil Durchflussmenge 60l/min. bei 4.5 bar, Druckerhöhungsanlage mit Trockenlaufschutz und Druckschalter H max 45 m Q max
- ASP Modul KPRESS M Trennstation Box ohne Pumpe: Trennsystem zum Schutz vor Rückverkeimung in das Trinkwassernetz, Anschlusssicher W540, Nachspeisebox mit Einlaufventil Durchflussmenge 60l/min. bei 4.5 bar, manuelles Ein- und Ausschalten der Einspeisung durch einen Kugelhahn am Einlaufventil.
- DVGW zertifiziert, gemäß DIN-EN1717 und DIN 1988-2



Leistung

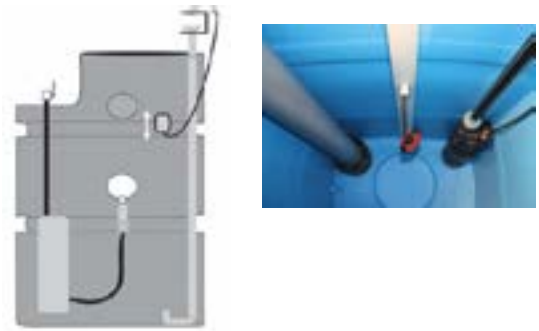
A80/48	1,2	3,6
A80/60	2,4	4,0

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
kpressm	7030201	Modul UWO KPRESS-M	K(1)	1	609,84 €
kpressa8048	7030211	Pumpmodul MATRIX EVO 3/40	K(1)	1	1.215,52 €
kpressa8060	7030221	Pumpmodul MATRIX EVO 3/50	K(1)	1	1.224,30 €

## K-Press Trennstationen Behälter

Trennstationen zum Schutz vor Rückverkeimung in das Trinkwassernetz.

- ASP Module KPRESS H: Vorlaufbehälter 500 l mit Schraubdeckel, große Revisionsöffnung 62 cm, integrierte Druckerhöhung Q max. 5.7 cbm/h H max. 48 m, Trinkwassereinspeisung mittels Magnetventil 1/2"
- ASP Module KPRESS HE: wie H allerdings mit Einlaufventil 1"
- DVGW zertifiziert, gemäß DIN-EN1717 und DIN 1988-2



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
kpressh	7030231	Pumpmodul Vorlaufbehälter ASP KPRESS-H	K(1)	1	2.154,46 €
kpresshe	7030233	Pumpmodul Vorlaufbehälter ASP KPRESS-HE	K(1)	1	2.308,46 €

## Mobile Wasserversorgung für Tropfbewässerung

Ideal für den Einsatz zur Mobilen Wasserversorgung von Tropfbewässerungssystemen in Weinbergen und Obstanlagen.

Modul für die Stromerzeugung und auf Tropfbewässerung abgestimmte Tauchpumpe mit Schwimmerschalter.

Aggregat mit geringem Schalldruckpegel, Typ inverter pro. In 7m Entfernung nur 60dB(A)



Leistung

<b>MP 204</b>		
P1	1,0	3,65
P2	1,5	3,38
P3	2	3,26
P4	2,5	2,79
P5	3,0	2,47
P6	3,5	2,14

	2000 c5	3000 xl	mp204
Leistung [kW]:	2	2.8	0.45
Nennspannung:	230 V	230 V	230 V
Kraftstoff:	Benzin	Benzin	-
dB(A) 7m:	<b>60</b>	<b>67</b>	-



Baulänge:	490 mm	650 mm	-
Breite:	280 mm	510 mm	176
Höhe	445 mm	460 mm	347
Gewicht [Kg]	21	46,5	8,1

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
mpm201	7030201	Tauchmotorpumpe MP 204	Z(1)	1	460,00 €
se2000	7030051	Stromerzeuger Inverter pro 2000 c5	Z(1)	1	1.295,00 €
se3000	7030055	Stromerzeuger perform 3000 xl	Z(1)	1	750,00 €

## Übersicht Eigenschaften FXL Leuchten

Produkte	Anlagensteuerung	Spots und Bodenstrahler	Wege- und Flächenleuchten	Boden-Einbauleuchten	Unterwasserspots	Hängleuchten
Luxor ZDC	X					
FX-NP		X				
FX-PB		X				
FX-LC		X				
FX-TM			X			
FX-CB			X			
FX-RW		X	X			
FX-PM			X			
FX-KG				X		
FX-FC				X		
FX-LP					X	
FX-LL					X	
FX-VE						X

## HUNTER Luxor ZDC

Mit gesamten Möglichkeiten der Zoneneinteilung, Dimmung und optionaler Wi-Fi-Steuerung bietet das Luxor Steuerungssystem nahe unbegrenzte Freiheit und Flexibilität.

### Hauptfunktionen

- Bis zu 250 individuell anpassbare Beleuchtungsgruppen können gesteuert werden.
- Kompatibel nur mit einer FX LED-Leuchte oder einem Gerät mit FX Zoneneinteilung, Dimmung oder Lichtfarbe.
- Alle Gruppen können unabhängig voneinander von 1–100% eingeschaltet und gedimmt werden
- Die Fernbedienung verfügt über ein LCD-Farbdisplay für ein einfaches Setup, einfache Wartung und einfache Anpassung der Gruppen
- Die Nachtbeleuchtung der Einzelgruppen von Leuchten kann durch den verfügbaren Steuerungszeitplan entsprechend gedimmt, ein- und ausgeschaltet werden.
- Optionale iOS oder Android Steuerung ist über das Wi-Fi-Modul (Zubehörteil) separat erhältlich.
- Die kabellose Schaltung der Leuchten in den Gruppen erfolgt über Wi-Fi mit dem LAM-Zubehörteil\* (separat erhältlich)



### ZDC Funktionen

- Alle Funktionen wie bei Luxor ZD plus:
- Eine Auswahl aus 30.000 verschiedenen Lichtfarben zur individuellen Gestaltung, zu jedem Anlass, zu jeder Jahreszeit im gewünschten Außenbereich möglich.
- Erstellen Sie eine persönliche Farbwiedergabenliste, die mit 250 gespeicherten Möglichkeiten kreiert werden kann.



### Detailfunktionen

- Eine Einfache Zweidraht-Konfiguration für eine einfache Installation und Anpassung
- Unabhängig davon, wo sich eine Leuchte in einem System befindet, kann sie mit dem Transformator kommunizieren und so den Zeitplan, den Dimmungsgrad und die Gruppe abrufen.
- Astronomische Zeitfunktion mit Kartenplatzierung.

### Technische Daten

Stromanschluss: 230 VAC  
Stromverbrauch: 300 W

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
lzd300e	7105053	Luxor Steuerung ZDC 300, Gehäuse Kunststoff	G(0)	1	1.507,13 €
lzd300ess	7105051	Luxor Steuerung ZDC 300, Gehäuse Edelstahl	G(0)	1	1.611,13 €
wifimod	7105061	Wi-fi Modul für Luxor-Steuerung	G(0)	1	259,00 €
wifimod	7105065	LAM Modul für iOS und android	G(0)	1	123,77

## HUNTER FX NP Bodenstrahler

Vielseitig einsetzbarer Bodenstrahler

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
fxnpfb	7105101	NP Bodenstrahler, ZDC, Farbe schwarz	G(0)	1	415,01 €



### Technische Daten

Anzahl LED's:	ZDC
Lumenleistung Halogen-Äquivalent:	20 W
Eingangsspannung:	10-15 V
VA Total:	4.5 W
Lumen pro Watt:	31
Lumen max:	135
CRI:	67.9
Höhe:	20.3 cm
Durchmesser:	6.4 cm



## HUNTER FX PB Bodenstrahler

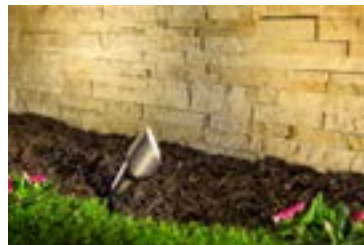
Kompakter Bodenstrahler, ideal für die Beleuchtung von Mauern, oder Wänden.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
fxpfb	7105121	PB Bodenstrahler, ZDC, Farbe schwarz	G(0)	1	425,41 €



### Technische Daten

Anzahl LED's:	ZDC
Gesamtlumen:	122
Eingangsspannung:	11-15 V
VA Total:	7.2
Lumen pro Watt:	37
Lumen max:	122
CRI:	83
Höhe:	17.07 cm
Durchmesser:	10.24 cm x 5.66cm



## HUNTER FX LP Bodenstrahler

Großer Bodenstrahler, ideal für die Beleuchtung von Mauern, oder Wänden.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
fxlcfb	7105131	LP Bodenstrahler, ZDC, Farbe schwarz	G(0)	1	456,61 €



### Technische Daten

Anzahl LED's:	ZDC
Lumenleistung Halogen-Äquivalent:	20 W
Eingangsspannung:	10-15 V
VA Total:	11
Lumen pro Watt:	36.5
Lumen max:	154
CRI:	80.2
Höhe:	16.5 cm
Durchmesser:	11.4 cm x 7.6cm





**HUNTER FX TM Wegeleuchte**

Wege- und Flächenbeleuchtung für mittelgroße Flächen.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
fxtmfb	7105251	TM Wegeleuchte, ZDC, Farbe schwarz	G(0)	1	425,41 €

**Technische Daten**

Anzahl LED's:	ZDC
Lumenleistung Halogen-Äquivalent:	10 W
Eingangsspannung:	10-15 V
VA Total:	7.2 W
Lumen pro Watt:	16
Lumen max:	153
CRI:	85
Höhe:	38.1 cm
Durchmesser:	12.7 cm



**HUNTER FX CB Wegeleuchte**

Wege- und Flächenbeleuchtung.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
fxcbfb	7105261	CB Wegeleuchte, ZDC, Farbe schwarz	G(0)	1	529,42 €

**Technische Daten**

Anzahl LED's:	ZDC
Lumenleistung Halogen-Äquivalent:	10 W
Eingangsspannung:	10-15 V
VA Total:	7.2 W
Lumen pro Watt:	36
Lumen max:	153
CRI:	84
Höhe:	39.4 cm
Durchmesser:	18.29 cm



**HUNTER FX RW Wegeleuchte**

Wege- und Flächenbeleuchtung kombiniert mit Spotfunktion.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
fxtmfb	7105201	RW Wegeleuchte, ZDC, Farbe schwarz	G(0)	1	487,83 €

**Technische Daten**

Anzahl LED's:	ZDC
Lumenleistung Halogen-Äquivalent:	20 W
Eingangsspannung:	10-15 V
VA Total:	11
Lumen pro Watt:	64,98
Lumen max:	264,66
CRI:	83
Höhe:	36.22 cm
Durchmesser:	10.34 cm



**HUNTER FX PM Wegeleuchte**

Vielseitig einsetzbarer Bodenstrahler

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
fxpmfb	7105221	PM Wegeleuchte, ZDC, Farbe schwarz	G(0)	1	508,60 €
fxpmwi	7105223	PM Wegeleuchte, ZDC, Farbe Steingrau (WI)	G(0)	1	508,60 €

**Technische Daten**

Anzahl LED's:	ZDC
Lumenleistung Halogen-Äquivalent:	20 W
Eingangsspannung:	10-15 V
VA Total:	4.5 W
Lumen pro Watt:	31
Lumen max:	135
CRI:	67.9
Höhe:	35.56 cm
Durchmesser:	6.35 cm



**HUNTER FX KG Boden-Einbauleuchte**

Standard Boden-Einbauleuchte mit flacher Oberseite.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
fxkgfb	7105301	KG Einbau-Bodenstrahler, ZDC, Farbe schwarz	G(0)	1	477,40 €

**Technische Daten**

Anzahl LED's:	ZDC
Lumenleistung Halogen-Äquivalent:	20 W
Eingangsspannung:	10-15 V
VA Total:	11
Lumen pro Watt:	41
Lumen max:	216
CRI:	69.8
Höhe:	23.4 cm
Durchmesser:	15.2 cm



**HUNTER FX FC Boden-Einbauleuchte**

Standard Boden-Einbauleuchte mit verschiedenen Blenden-Optionen.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
fxfcvfb	7105321	FC-LV Einbau-Bodenstrahler, ZDC, Farbe schwarz	G(0)	1	487,83 €

**Technische Daten**

Anzahl LED's:	3
Lumenleistung Halogen-Äquivalent:	20 W
Eingangsspannung:	10-15 V
VA Total:	11
Lumen pro Watt:	36.5
Lumen max:	154
CRI:	80.2
Höhe:	12.95 cm
Durchmesser:	10.16 cm



**HUNTER FX HP-48 Boden-Einbauleuchte**

Robuste, schlanke Wege-Einbauleuchte.



**Technische Daten**

Anzahl LED's:	ZDC
Gesamtlumen:	28
Eingangsspannung:	11-15 V
VA Total:	4.3 W
Lumen pro Watt:	7.8
CRI:	80+
Höhe:	7.9 cm
Länge x Breite	19.8 cm x 9.9 cm

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
fxlp	7105341	HP-48 Einbau-Bodenstrahler, ZDC, Farbe schwarz	G(0)	1	404,60 €



**HUNTER FX LP Unterwasserstrahler**

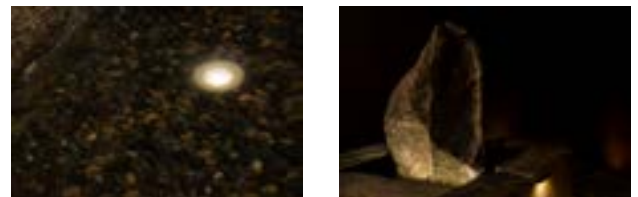
Kleiner Unterwasserstrahler.

**Technische Daten**

Anzahl LED's:	ZDC
Gesamtlumen:	147
Eingangsspannung:	10-15 V
VA Total:	7.2 W
Lumen pro Watt:	46
CRI:	81
Höhe:	4.8 cm
Durchmesser:	6.9 cm



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
fxlp	7105401	LP Unterwasserstrahler, ZDC, Messing Druckguss	G(0)	1	446,23 €



**HUNTER FX LL Unterwasserstrahler**

Leistungsstarker Unterwasserstrahler.

**Technische Daten**

Anzahl LED's:	ZDC
Lumenleistung Halogen-Äquivalent:	20 W
Gesamtlumen:	140
Eingangsspannung:	11-15 V
VA Total:	11 W
Lumen pro Watt:	26
CRI:	81
Höhe:	10.1 cm
Durchmesser:	8.1 cm

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
fxll	7105421	LL Unterwasserstrahler, ZDC, Messing Druckguss	G(0)	1	577,28 €



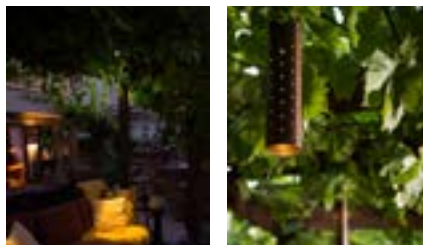
**HUNTER FX VE Hängespot**

Leistungsstarker Unterwasserstrahler.

**Technische Daten**

Anzahl LED's:	ZDC
Lumenleistung Halogen-Äquivalent:	10 W
Eingangsspannung:	11-15 V
VA Total:	7.2 W
Lumen pro Watt:	39
CRI:	82
Höhe:	8.4 cm
Durchmesser:	6.3 cm
Höhe PS:	27.64 cm
Durchmesser PS:	6.3 cm

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
fxvefb	7105451	VE Hängespot, ZDC, Farbe schwarz	G(0)	1	410,84 €
fxvepsfb	7105451	VE PS, Gehäuse perforiert, ZDC, Farbe schwarz	G(0)	1	421,25 €



## Empfehlungen für die Auswahl der Tropfleitung

Tropfrohrklasse, Tropfrohrtyp	Einmal- verlegung 1-2 jährig	Einmal- verlegung mehrjährig permanent	mehrma- lige Wieder- verwen- dung	drucksen- sitiv	druck kompensie- rend	Niederdruck (Falldruck)	„Unebenes Gelände“ > 3%	Unterirdische Bewässerung	Impuls bewässerung
TAPE LX	*			*		*			
TAPE MX	*		(*)	*		*			
TAPE SX		*	*	*		*			
Tropfrohr PX		*	*	*		*			
TAPE MX PC	*		(*)	*		*	*		
TAPE SX PC		*	*	*		*	*		
Tropfrohr PX PC		*			*	*	*		
Tropfrohr PX PC AS		*			*		*		
Tropfrohr PXI PC AS		*			*		*	*	
Tropfrohr PXI PC CNL		*			*		*	*	*



## Tropfschlauch dünnwandig TAPE LX | NETAFIM STREAMLINE X

- Bewässerung von Reihenkulturen mit kurzer Standzeit.
- Tropfschlauch zur 1-2 jährigen Einmalverwendung: z. Bsp Gurken, Erdbeereanbau, Kartoffelanbau, saisonaler Einsatz Spargel.
- 2 Jahre Garantie auf Materialbeschaffenheit.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
603005	2090256	Tape LX 16/060 TA 0.3 0.7 Rolle 3000 m	C(0)	20	300,50 €
802005	2011023	Tape LX 16/080 TA 0.2 0.7 Rolle 2200 m	C(0)	20	437,74 €
803005	2011015	Tape LX 16/080 TA 0.3 0.7 Rolle 2500 m	C(0)	20	333,00 €

### TABELLEN DER EMPFOHLENE MAXIMALE VERLEGELÄNGEN (m)

AUF EBENEN FLÄCHEN MIT GLEICHMÄSSIGKEITSKOEFFIZIENT EU=85%

6 Mil

Einlass	0,20	0,30	0,40
1/1h N 0,80	8 mWS	122	162 197

8 Mil

Einlass	0,20	0,30	0,40
1/1h N 0,72	10 mWS	132	176 214

### Technische Daten Tropfschlauch

	Min	Max	KD
(mm)	(mil's)		der Spülung*
16060	0.15	6	16.20 16.50 8 9 0.1
16080	0.20	8	16.20 16.60 10 12 0.1

\*Für ungefähr eine halbe Stunde mit geöffneten Enden

## Tropfschlauch mittlere Wandstärke TAPE MX | SPRINT

- Bewässerung von Reihenkulturen mit mehrjähriger Standzeit.
- Tropfrohr zur mehrjährigen Wieder- bzw. Neuverwendung in Reihenkulturen mit kurzer Standzeit.
- z. Bsp Spargel, Erdbeereanbau, Kartoffelanbau, Baumschulen, Beerenobst u.a.
- 5 Jahre Garantie auf Materialbeschaffenheit.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
1003005	2090259	Tape MX 16/100 TA 30 0.7 l/h 2900 m	B(0)	20	305,61 €
1202005	2090261	Tape MX 16/120 TA 20 0.7 l/h 1700 m	B(0)	20	256,17 €
1203005	2090262	Tape MX 16/120 TA 30 0.7 l/h 2000 m	B(0)	20	295,63 €

### TABELLEN DER EMPFOHLENE MAXIMALE VERLEGELÄNGEN (m) AUF EBENEN FLÄCHEN MIT GLEICHMÄSSIGKEITSKOEFFIZIENT

16 120

Einlass	Tropferabstand	0,20	0,30
1/1h N 0,70	1.0 bar	155 m	206 m

22 120

Einlass	Tropferabstand	0,30	0,40
1/1h N 0,70	1.0 bar	355 m	435 m

### Technische Daten Tropfschlauch Nenn- und tatsächliche Durchflussraten

	Min	Max	Flussrate
(mm)	(mil's)		tats.
16100	0.25	10	1,4 bar
16120	0.30	12	1,8 bar

1/1h N 0,7

0,25 bar	0,3
0,50 bar	0,5
0,75 bar	0,6
1,00 bar	0,7
1,25 bar	0,8

## Tropfrohr starkwandig PX |

- Bewässerung von Reihenkulturen mit mehrjähriger Standzeit.
- Tropfrohr zur mehrjährigen Dauerverwendung
- Obstbau, Weinbau, Beerenobst u.a.
- 10 Jahre Garantie auf Materialbeschaffenheit.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
1639050	2090155	PX 16/390 TA 50 1.6 l/h 500 m	B(0)	12	173,31 €
2039050	2090165	PX 20/390 TA 50 1.6 l/h 300 m	B(0)	12	145,19 €

### Technische Daten Tropfschlauch Nenn- und tatsächliche Durchflussraten

	Min	Max	Flussrate
(mm)	(mil's)		tats.
16390	1.0	390	3,0 bar
20390	1.1	430	3,0 bar

1/1h N 1,6

0,25 bar	0,6
0,50 bar	1,0
0,75 bar	1,4
1,00 bar	1,6
1,50 bar	2,0
1,75 bar	2,1
2,0 bar	2,2
2,5 bar	2,5

### TABELLEN DER EMPFOHLENE MAXIMALE VERLEGELÄNGEN (m) AUF EBENEN FLÄCHEN MIT GLEICHMÄSSIGKEITSKOEFFIZIENT EU=90%

PX 390 16

Einlass	Tropferabstand	0,30	0,50
1/1h N 1,60	1.0 bar	80 m	115 m

PX 390 20

Einlass	Tropferabstand	0,30	0,50
1/1h N 1,60	1.0 bar	120 m	165 m

# Tropfbewässerung | AGRAR

druckkompensierend

## Tropfschlauch TAPE MX PC und SX PC | NETAFIM DRIPNET

- Bewässerung von Reihenkulturen mit mehrjähriger Standzeit.
- Tropfrohr zur mehrjährigen Wieder- bzw. Neuverwendung in Reihenkulturen mit kurzer Standzeit.
- z. Bsp Spargel, Erdbeerenanbau, Kartoffelanbau,
- Baumschulen, Beerenobst u.a.
- 5 Jahre Garantie auf Materialbeschaffenheit.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
161503010	2005009	Tape MX PC 16/150 TA 30 1.0 l/h 1100 m	C(0)	12	597,49 €
161504006	2005010	Tape MX PC 16/150 TA 40 0.6 l/h 1000 m	C(0)	12	542,97 €
162503010	2005017	Tape SX PC 16/250 TA 30 1.0 l/h 800 m	C(0)	12	608,67 €
162504006	2005020	Tape SX PC 16/250 TA 40 0.6 l/h 800 m	C(1)	12	569,17 €
222503010	2005026	Tape SX PC 22/250 TA 30 1.0 l/h 500 m	C(2)	12	526,47 €
222504006	2005030	Tape SX PC 22/250 TA 40 0.6 l/h 500 m	C(2)	12	501,08 €
trommel	2005070	Kunststofftrommel leer	C(0)	9	56,17 €

### Technische Daten Tropfschlauch

	→ (mm)	↔ (mm)	↔ (mm)	Max. der Spülung*	Max. der Spülung*	KD
16150	0.38	16.20	16.96	2.2 bar	2.5 bar	0.40
16250	0.63	15.50	16.76	2.8 bar	3.6 bar	0.40
22250	0.63	22.20	23.46	2.5 bar	2.9 bar	0.18

### Maximale Verlegelänge in Meter

#### MX PC 16 150

Einlass	Tropfer-abstand	Tropfer-abstand	Einlass	Tropfer-abstand	Tropfer-abstand
1.0 bar	244	305	1.0 bar	228	284
1.4 bar	292	365	1.6 bar	290	363
1.8 bar	328	411	2.2 bar	335	418
2.2 bar	358	449	2.8 bar	370	463

#### SX PC 16 250

Einlass	Tropfer-abstand	Tropfer-abstand	Einlass	Tropfer-abstand	Tropfer-abstand
1.0 bar	175	219	1.0 bar	164	204
1.4 bar	209	262	1.6 bar	208	261
1.8 bar	236	295	2.2 bar	240	300
2.2 bar	257	322	2.8 bar	265	332

#### SX PC 22 250

Einlass	Tropfer-abstand	Tropfer-abstand	Einlass	Tropfer-abstand	Tropfer-abstand
1.0 bar	443	548	1.0 bar	318	394
1.5 bar	548	679	1.5 bar	394	488
2.0 bar	625	775	2.0 bar	449	558
2.5 bar	688	854	2.5 bar	494	614



\*in ebener Fläche

## Tropfrohr starkwandig PX PC AS | NETAFIM DRIPNET

- Bewässerung von Reihenkulturen mit mehrjähriger Standzeit.
- Tropfrohr zur mehrjährigen Dauerverwendung
- Obstbau, Weinbau, Beerenobst u.a.
- 5 Jahre Garantie auf Materialbeschaffenheit.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
163903016	2005040	PX PC AS 16/390 TA 30 1.6 l/h 500 m	C(0)	12	458,39 €
163905016	2005045	PX PC AS 16/390 TA 50 1.6 l/h 500 m	C(0)	12	405,82 €
204703016	2005050	PX PC AS 20/390 TA 30 1.6 l/h 300 m	C(0)	12	352,30 €
204705016	2005055	PX PC AS 20/390 TA 50 1.6 l/h 300 m	C(0)	12	285,93 €



### Technische Daten

D	→ (mm)	↔ (mm)	↔ (mm)	Max. der Spülung*	Max. der Spülung*	KD
D 16	1.00	14.20	16.20	3,0 bar	3,9 bar	0.72
D 20	1.20	17.50	19.50	3,0 bar	3,9 bar	0.25

\*Für ungefähr eine halbe Stunde mit geöffneten Enden

### Maximale Verlegelänge in Meter

#### PX PC 16mm

Einlass	Tropfer-abstand	Tropfer-abstand	Einlass	Tropfer-abstand	Tropfer-abstand
1,5 bar	118	150	1,5 bar	192	238
2,0 bar	135	171	2,0 bar	219	272
2,5 bar	148	188	2,5 bar	241	299

#### PX PC 20mm

Einlass	Tropfer-abstand	Tropfer-abstand	Einlass	Tropfer-abstand	Tropfer-abstand
1,5 bar	192	238	1,5 bar	219	272
2,0 bar	219	272	2,0 bar	241	299
2,5 bar	241	299	2,5 bar	263	321

## Tropfrohr starkwandig PXI PC | NETAFIM UNIRAM AS und CNL

- Bewässerung von Reihenkulturen mit mehrjähriger Standzeit.
- Tropfrohr zur mehrjährigen Dauerverwendung
- Obstbau, Weinbau, Beerenobst u.a.
- 10 Jahre Garantie auf Materialbeschaffenheit.
- Ideal auch für die unterirdische Verlegung (SSDI)

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
163016	2009017	PXI PC AS 16 1.0 mm TA 30 1.6l/h Rolle 500 m	C(0)	12	650,51 €
165016	2009016	PXI PC AS 16 1.0 mm TA 50 1.6l/h Rolle 500 m	C(0)	12	539,17 €
203016	2009021	PXI PC AS 20 1.2 mm TA 30 1.6l/h Rolle 300 m	C(1)	12	477,49 €
205016	2009041	PXI PC AS 20 1.2 mm TA 50 1.6l/h Rolle 300 m	C(0)	12	408,61 €
163016cni	2009056	PXI PC CNL 16 mm TA 30 1.6l/h Rolle 500 m	C(1)	12	650,65 €
163023cni	2009061	PXI PC CNL 16 mm TA 30 2.3l/h Rolle 500 m	C(1)	12	650,65 €
203016cni	2009075	PXI PC CNL 20 mm TA 30 1.6l/h Rolle 300 m	C(1)	12	477,48 €
203023cni	2009085	PXI PC CNL 20 mm TA 30 2.3l/h Rolle 300 m	C(1)	12	477,48 €

### Technische Daten

PXI PC	→ (mm)	↔ (mm)	↔ (mm)	Max. der Spülung*	Max. der Spülung*	KD
PXI PC 16	1.0	14.20	16.20	3.5 bar	4.6 bar	1.3
PXI PC 20	1.2	17.60	19.50	3.5 bar	4.6 bar	0.4

\*Für ungefähr eine halbe Stunde mit geöffneten Enden

### Maximale Verlegelänge in Meter

#### PXI PC 16mm

Einlass	Tropfer-abstand	Tropfer-abstand	Einlass	Tropfer-abstand	Tropfer-abstand
1,0 bar	80	124	1,0 bar	98	137
2,0 bar	116	181	2,0 bar	143	200
3,0 bar	139	216	3,0 bar	170	239
4,0 bar	155	243	4,0 bar	191	269

#### PXI PC 20 mm

Einlass	Tropfer-abstand	Tropfer-abstand	Einlass	Tropfer-abstand	Tropfer-abstand
1,0 bar	63	98	1,0 bar	77	108
2,0 bar	92	143	2,0 bar	113	158
3,0 bar	109	171	3,0 bar	134	189
4,0 bar	122	192	4,0 bar	151	212



## Empfehlungen für die Auswahl der Tropferelemente

	drucklos in Reihenkulturen (Weinberge, Obstanlagen)	druckkompensiert in Reihenkulturen (Weinberge, Obstanlagen)	schwierige Wasserqualitäten	Fertigation hydroponische Anlagensysteme	Container- pflanzen	Fertigation Container- pflanzen
PCJ		*				
PCJCNL				*		*
PCT		*	*			
PCTCNL			*	*		*
BJN	*					
PC-Spraystake					*	
Montierte Tropfer CNL					*	*
netbow					*	*



## Einzeltropfer druckkompensierend | PCJ und PCT

- Gezielte Bewässerung einzelner Bäume.
- Gezielte Bewässerung von Containerpflanzen
- Hohe Verstopfungsresistenz
- 10 Jahre Garantie auf Materialbeschaffenheit.



## Modellvarianten

PCJ	Druckkompensierender Netafim Junior Tropfer, mit 2 verschiedenen Auslässen: Multifunktionsauslass (Nippel) und Stachelauslass für Microschläuche. Verfügbare Flussrate: 0.5, 1.2, 2.0, 3.0, 4.0, 8.0 und 12 Liter /h.	
BJN	Drucksensitiver Netafim Junior Tropfer, mit Nippelauslass: Verfügbare Flussrate: 2.0.	
PCJ-IL	Druckkompensierender Netafim Junior Tropfer, INLINE: Stachelauslass für Microschläuche. Für die Inline-Montage an 3/5 Microschlauchleitung. Verfügbare Flussrate: 2 Liter /h.	
PCJ-CNL	Druckkompensierender Netafim Junior Tropfer, mit 2 verschiedenen Auslässen: Multifunktionsauslass (Nippel) und Stachelauslass für Microschläuche. Verfügbare Flussrate: 0.5, 1.2, 2.0, 3.0, 4.0, 8.0 und 12 Liter /h. Mit CNL-Funktion, selbstschliessend bei 1.2 Meter.	
PCJ-SELF	Druckkompensierender Netafim Junior Tropfer Mit selbsthaltendem spitzen Eindrückstachel Stachelanschluss mit Verschlusskappe. Verfügbare Flussrate: 2, 4 Liter /h.	
PCT-CNL	Druckkompensierender Netafim Tropfer, große Ausführung für kritische Wasserqualitäten: Multifunktionsauslass (Nippel). Verfügbare Flussrate: 2.0, 4.0, 8.5 und 12 Liter /h. Mit CNL-Funktion, selbstschliessend bei 1.5 Meter.	

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
pcj2	2103005	PCJ Tropfer Stachel 2.0 l/h rot	C(0)	250	0,23 €
pcj4	2103010	PCJ Tropfer Stachel 4.0 l/h grau	C(0)	250	0,23 €
pcj2n	2103040	PCJ Tropfer Nippel 2.0 l/h rot	C(0)	100	0,23 €
pcjil2	2103019	PCJ-IL Tropfer INLINE 2.0 l/h braun	C(0)	100	0,23 €
pcjcnl2	2103020	PCJ-CNL Tropfer Stachel 2.0 l/h rot	C(0)	250	0,23 €
pcjcnl4	2103030	PCJ-CNL Tropfer Stachel 4.0 l/h blau	C(0)	250	0,23 €
pcjcnl8	2103035	PCJ-CNL Tropfer Stachel 8.0 l/h grün	C(0)	250	0,23 €
pcj2self	2103101	PCJ-Self Tropfer 2.0 l/h rot	C(0)	10	0,40 €
pcj4self	2103103	PCJ-Self Tropfer 4.0 l/h schwarz	C(0)	10	0,40 €
pct2	2105030	PCT-CNL Tropfer Nippel 2.0 l/h rot	C(0)	100	0,67 €
pct4	2105035	PCT-CNL Tropfer Nippel 4.0 l/h schwarz	C(0)	100	0,67 €
pct8	2105040	PCT-CNL Tropfer Nippel 8.5 l/h grün	C(0)	100	0,67 €
pct12	2105043	PCT-CNL Tropfer Nippel 12.0 l/h schwarz	C(0)	100	0,67 €
knopf2n	2103071	BJN Tropfer drucksensitiv Nippelauslass 2l/h	C(0)	9500	0,33 €



Innovative Sprühstange, druckkompensierend. Das Wasser wird entweder einseitig, oder zweiseitig von der Sprühstange in einem Durchmesser 30 - 80 cm verteilt.

• Produktvariante PC Spraystake-1:  
Fertig montierte Einheit mit 100 cm Microschlauch, Winkeladapter, verschleißbarer Sprühstange, PCJ-H-CNL Tropfer 12 l/h, einseitig sprühend.

• Produktvariante PC Spraystake-2:  
Fertig montierte Einheit mit 100 cm Microschlauch, Winkeladapter, verschleißbarer Sprühstange, PCJ-H-CNL Tropfer 20 oder 25 l/h beidseitig sprühend.

Vormontierte Microschlauch, Microschlauchhalter Kombination. Zur Montage auf PCT-CNL Tropfer mit Nippelauslass.

• Produktvariante Spinne 2-fach:  
Fertig montierte Einheit mit 2 x 80 cm Microschlauch, vormontierter Winkelschlauchhalter.  
Zubehör: NETAFIM CNL Tropfer z.Bsp. 4 l/h .

• Produktvariante Spinne 4-fach:  
Fertig montierte Einheit mit 4 x 80 cm, oder 4 x 100 cm Microschlauch, vormontierter Winkelschlauchhalter 4x.  
Zubehör: NETAFIM CNL Tropfer Nippelauslass z.Bsp. 8.5 l/h .

Chamäleon  
Vormontierte Tropferkombination mit CNL-Junior Tropfer, Microschlauch und Microschlauchhalter.

• Produktvariante Chamäleon:  
Fertig montierte Einheit mit 70, oder 80 cm Microschlauch PCJ-CNL Tropfer 2 oder 4 l/h.

## REBER PC CNL| montierte Tropferprodukte

- Maschinell vormontierte Tropfereinheiten.
- Bewässerung von Pflanzsäcken und Pflanzcontainern.
- High-Tech-Performance druckkompensiert mit CNL.
- Hohe Betriebssicherheit.
- Wirtschaftliche Installation.
- Auf Anfrage:  
komplett montierte Tropfereinheiten, bereits werkseitig vormontierte auf entsprechende Leitungen, wie z. Bsp. PE-Rohre weich DA 16, DA 20 mm.
- Montageabstände frei wählbar nach Ihren Angaben.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €/m
soft16montierte	2114011	PE-Rohr weiss 16 mm weich für montierte Tropferprodukte	C(0)	100	0,88 €
soft20montierte	2114013	PE-Rohr weiss 20 mm weich für montierte Tropferprodukte	C(0)	100	1,16 €
soft25montierte	2114015	PE-Rohr weiss 25 mm weich für montierte Tropferprodukte	C(0)	50	1,62 €
soft20wdr25	5005731	ReHM LDPE Rohr weiss 20 mm, vorgelocht alle 0.25 m, Rolle a 250 m	C(0)	1	184,49 €
montierte	2114030	Montage je Tropfer auf PE-Rohr	C(0)	100	0,25 €



## Einzelkomponenten

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
stake112	2109005	PC-Spraystake 1-seitig 12 l/h	C(0)	50	1,46 €
stake125	2109010	PC-Spraystake 1-seitig 25 l/h	C(0)	50	1,46 €
stake220	2109040	PC-Spraystake 2-seitig 20 l/h	C(0)	50	1,46 €
cham2	2111005	Chamäleon 80 cm 2l/h	C(0)	100	0,59 €
cham4	2111010	Chamäleon 80 cm 4l/h	C(0)	100	0,59 €
spinne280	2113007	Spinne 2-fach 80 cm	C(0)	300	1,52 €
spinne480	2113005	Spinne 4-fach 80 cm	C(0)	200	2,76 €
spinne4100	2113010	Spinne 4-fach 100 cm	C(0)	200	3,01 €
netbow	2113051	NETAFIM NetBow Tropfering 25 cm 8 outlets	C(0)	200	2,13 €



## Empfehlungen für die Auswahl der Microsprinkler

	geschützter Anbau (Gewächshaus, Folientunnel)	Kühlung und Befuchtung geschützter	Montageart	Bewässerung geschützter Anbau	Bewässerung Freiland Obstanlagen	Bewässerung Freiland Obstanlagen Frostschutz Überkrone	Bewässerung Freiland Obstanlagen Frostschutz Unterkrone	Bewässerung Freiland Baumschule Gärtnerei
supernet			stehend/ hängend (UD)		*	*	*	*
coolnet	*	*	hängend					
vibronet	*	*	stehend/ hängend (UD)					
spinnnet	*		hängend	*				
Senninger mini-Wobbler			stehend	*	*	*		*
Senninger i-mini-Wobbler	*		hängend	*	*		*	*

## Supernet Microsprinkler

Dynamischer, rotierender Microsprinkler mit Druckkompensation, für die Bewässerungen von Freiland- und Reihenanpflanzungen wie z. Bsp. Obstanlagen, sowie Baumschulen.  
Die Sprinkler bringen das Wasser mit einer hohen Verteilgleichmäßigkeit aus.

Geeignet für die Vegetationsberegung, zur kühlenden Beregung, sowie auch zur Frostschutzberegung.



### Technische Daten

- SR: Drehzapfen für kurze Wurfweiten,
- SRD: Drehzapfen mit Deflektor, das gesamte ausgegebene Wasser wird auf einen sehr begrenzten Abschnitt gerichtet, was eine gezielte und lokale Bewässerung ermöglicht, geeignet zum Beispiel für junge Pflanzen.
- Wenn die Pflanze das Reifestadium erreicht hat, wird der Deflektor abgebrochen, um die maximale Wurfweite zu erhalten.
- LR: spezieller Drehzapfen für die Bewässerung mit langer Wurfweite.
- LRD: Drehzapfen mit Deflektor, das gesamte ausgegebene Wasser wird auf einen sehr begrenzten Abschnitt gerichtet, was eine gezielte und lokale Bewässerung ermöglicht, geeignet zum Beispiel für junge Pflanzen.
- Wenn die Pflanze das Reifestadium erreicht hat, wird der Deflektor abgebrochen, um die maximale Wurfweite zu erhalten.
- UD: spezieller Drehzapfen für die Überkopfbewässerung hängende Montage.
- Druckkompensierender Microsprinkler mit 9 verschiedenen Durchflussmengen: 20, 30, 35, 40, 50, 58, 70, 90, 110 l/h.
- Druckkompensationsbereich: 15 - 40 mWS von 20 bis 90 l/h und 20 - 40 für 110 l/h.
- 2 Arten von Regneranschlüssen: Verbinder mit Feingewinde für PE-Schläuche mit einem Durchmesser von 4 x 6,5 mm, Pressfit-Verbinder männlich
- Farbcode der Düsen in Abhängigkeit der Durchflussmenge.
- Empfohlener Filtrationsgrad: 120 Mesh.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
srd20	2307005	Supernet SRD 20 l/h	C(0)	500	2,20 €
srd40	2307010	Supernet SRD 40 l/h	C(0)	500	2,20 €
srd70	2307015	Supernet SRD 70 l/h	C(0)	500	2,20 €
lr40	2307025	Supernet LR 40 l/h	C(0)	500	2,20 €
lr70	2307030	Supernet LR 70 l/h	C(0)	500	2,20 €
ud30	2307040	Supernet UD 30 l/h	C(0)	500	3,19 €
ud40	2307039	Supernet UD 40 l/h	C(1)	500	3,19 €
ud70	2307041	Supernet UD 70 l/h	C(1)	500	3,19 €
msstab30	2353020	Stabilisatorschlauch 30 Pressfit	C(0)	200	1,45 €
msstab30s	2353025	Stabilisatorschlauch 30 Stachel	C(0)	200	1,45 €
msstab60	2353030	Stabilisatorschlauch 60 Pressfit	C(0)	200	1,67 €
msstab60s	2353035	Stabilisatorschlauch 60 Stachel	C(0)	200	1,67 €
pf38	2353040	Pressfit Adapter weiblich auf Stachel	C(0)	100	0,13 €
pf38	2353050	Pressfit Adapter weiblich auf 3/8" ww	C(0)	100	0,19 €
ms47120s	2353075	Microschlauch 4/7 120 S/o	C(0)	500	1,03 €
ms47120sm	2353080	Microschlauch 4/7 120 S/PFM	C(0)	500	0,93 €
ad8	2353087	Metallstabadapter Click in 4/7	C(0)	1000	0,64 €
ms8	1881007	Metallstab 8 mm Länge 1 m	C(0)	50	6,45 €
stb	2353085	Supernet Stativ Kunststoff schwarz	C(0)	300	0,81 €

### Beregungsdurchmesser

Modell	20	30	35	40	50	58	70	90	110
SR	Blau	2.5	3.5	3.5	4.5	4.5	5.0	5.0	5.5
SRD	Blau	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0
LR	Violett	4.5	6.0	6.0	-	-	-	-	-
LR	Schwarz	-	-	-	7.0	7.0	7.0	7.0	8.0
LRD	Violett	1.5	1.5	1.5	1.5	-	-	-	-
LRD	Schwarz	-	-	-	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
UD	Grün	-	6.0	6.0	6.5	6.5	7.0	7.0	-

Der Beregungsdurchmesser wird mit montierten Regnern unter idealen Testbedingungen und 20 cm über dem Boden für die Modelle die SSR, SR, SRD, LR und LRD; 1 m über dem Boden für das Modell GS und 50 cm über dem Boden für das Modell UD gemessen.



## CoolNet Nebeldüsen

Statische Sprühnebeldüse, besonders geeignet zur Kühlung und Luftbefeuchtung in Gewächshäusern und in Baumschulen, sowie zur Bewässerung von Bewurzelungstischen.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
coolnet1	2303010	CoolNet Einzeldüse single	C(0)	100	0,82 €
coolnet4	2303005	CoolNet 4 Düsenkreuz	C(0)	125	2,89 €
coolnetv	2303020	CoolNet Verschluss für Düse	C(0)	100	0,24 €
tst15	2353005	Tropfenstopf 1.5 blau	C(0)	100	1,50 €
tst20	2353010	Tropfenstopf 2.0 violett	C(1)	100	1,50 €
tst30	2353015	Tropfenstopf 3.0 grün	C(1)	100	1,50 €
msstab30	2353020	Stabilisatorschlauch 30 Pressfit	C(0)	200	1,45 €
msstab30s	2353025	Stabilisatorschlauch 30 Stachel	C(0)	200	1,45 €
msstab60	2353030	Stabilisatorschlauch 60 Pressfit	C(0)	200	1,67 €
msstab60s	2353035	Stabilisatorschlauch 60 Stachel	C(0)	200	1,67 €
pf38	2353040	Pressfit Adapter weiblich auf Stachel	C(0)	100	0,13 €
pf38	2353050	Pressfit Adapter weiblich auf 3/8" ww	C(0)	100	0,19 €

### Betriebsdruck und

Modell	5,5	7,5
2.0 bar	4.0	5.4
2.5 bar	4.4	6.0
3.0 bar	4.8	6.5
3.5 bar	5.1	6.9
4.0 bar	5.4	7.4

### empfohlene Abstände

	zwischen den Reihen (m)	zwischen den Düsen (m)		zwischen den Reihen (m)	zwischen den Düsen (m)
<b>BEFEUCHTUNG</b>			<b>KÜHLUNG</b>		
CoolNet einzeln	1.0 bis 1.5	0.5 bis 1.0	CoolNet einzeln	2.0 bis 2.5	1.0 bis 1.5
CoolNet 4 Ausgänge	1.5 bis 2.0	1.5 bis 2.0	CoolNet 4 Ausgänge	2.5 bis 3.0	2.5 bis 3.0

## vibronet Sprühdüse

Dynamische Feinsprühdüse mit Vibrationssystem, für die Bewässerung in Gewächshäusern, für die Keimung und für die Bewässerung von Obstbäumen.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
vibro25ud	2306003	Vibronet UD Düse 25 l/h	C(0)	100	1,52 €
vibro40ud	2306005	Vibronet UD Düse 40 l/h	C(0)	100	1,52 €
vibro50ud	2306006	Vibronet UD Düse 50 l/h	C(1)	100	1,52 €
vibro28ur	2306011	Vibronet UR Düse 28 l/h	C(1)	100	1,52 €
vibro70ur	2306007	Vibronet UR Düse 70 l/h	C(1)	100	1,52 €
vibro100ur	2306009	Vibronet UR Düse 100 l/h	C(1)	100	1,52 €
tst15	2353005	Tropfenstop 1.5 blau	C(0)	100	1,50 €
tst20	2353010	Tropfenstop 2.0 violett	C(1)	100	1,50 €
tst30	2353015	Tropfenstop 3.0 grün	C(1)	100	1,50 €
msstab30	2353020	Stabilisatorschlauch 30 Pressfit	C(0)	200	1,45 €
msstab30s	2353025	Stabilisatorschlauch 30 Stachel	C(0)	200	1,45 €
msstab60	2353030	Stabilisatorschlauch 60 Pressfit	C(0)	200	1,67 €
msstab60s	2353035	Stabilisatorschlauch 60 Stachel	C(0)	200	1,67 €
pffs	2353040	Pressfit Adapter weiblich auf Stachel	C(0)	100	0,13 €
pff38	2353050	Pressfit Adapter weiblich auf 3/8" ww	C(0)	100	0,19 €
ms4760sf	2353067	Microschlauch 4/7 60 S/PFF	C(0)	100	0,70 €
ad8ur	2353087	Metallstabadapter Click in 4/7	C(0)	100	0,64 €
ms8	1881007	Metallstab 8 mm Länge 1 m	C(0)	100	6,45 €



vibronet UD Vibronet Microsprinkler speziell für die hängende Montage. Zum Beispiel in Gewächshäusern. Mit Anschluss Pressfit männlich.

vibronet UR Vibronet Microsprinkler speziell für die stehende Montage. Zum Beispiel zur gezielten Bewässerung von Bäumen. Mit Anschluss Pressfit männlich.

### Betriebsdruck und Durchfluss

Modell	l/h	25	40	50
	1.5 bar	18	29	34
	2.0 bar	20	33	39
	2.5 bar	22	37	43
	3.0 bar	24	40	47
	3.5 bar	26	43	51

### Betriebsdruck und Durchfluss

Modell	l/h	28	60	70
	0.8 bar	25	52	61
	1.0 bar	28	58	69
	1.2 bar	31	64	75
	1.4 bar	33	70	82
	1.6 bar	35	75	88
	1.8 bar	37	80	93

## Spinnet Präzisdüsen

Dynamischer, rotierender Microsprinkler für die Bewässerung in Gewächshäusern und Folientunneln.

### Technische Daten

- Bügellose Bauweise.
- 6 verschiedene Ausflussraten: 50, 70, 90, 120, 160, 200 l/h.
- Option Antinebel: SD-Komponente (Antinebel-Funktion) für durchgängige und gleichmäßige Bewässerungstreifen. 6 verschiedene Modelle: 090/50, 120/70, 160/70, 160/90, 200/90, 200/120.
- Betriebsdruck: 20 - 30 mWS
- Düsenanschluss: Pressfit-Verbinder männlich
- 3 Arten von Drehzapfen:
  - LR - Wurfwinkel ansteigend, grün
  - FLT - flacher Wurfwinkel, grau
  - SR - Wurfwinkel abfallend, blau.
- Farbcode der Düsen in Abhängigkeit der Durchflussmenge.
- Empfohlener Filtrationsgrad: 120 Mesh.

### Eigenschaften und Vorteile

- Die bügellose Bauweise verhindert Tröpfchenbildung und eine Beschädigung der Pflanzen unter dem Sprinkler während des Betriebs. SpinNet™ beugt auch der Tröpfchenbildung an der Verteilungsleitung vor.
- Option Antinebel: SD-Komponente wurde speziell für die vollständige Beregnung rechteckiger Flächen mit einer ausgezeichneten Verteilgleichmäßigkeit und der richtigen Wasseraufteilung zwischen den zentralen und den seitlichen Bereichen des Bewässerungsabschnitts geplant. Der Microsprinkler lässt sich für Wartungs- und/oder Reinigungsarbeiten leicht auseinanderbauen.
- Hergestellt aus qualitativ hochwertigem Kunststoff, resistent gegenüber chemischen Produkten, die normalerweise in der Landwirtschaft zum Einsatz kommen. Witterungs- bzw. UV-beständig.
- Ausgezeichnete Verteilgleichmäßigkeit.
- Große Wasserpassagen in der Düse für ein geringeres Verstopfungsrisiko.
- Der optionale Tropfenstopp verhindert das Auslaufen der Verteilungsleitung an der Düse.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
spinflt70	2305005	SPINNET flach FLT 70 l/h Zapfen grau	C(0)	100	1,86 €
spinflt90	2305010	SPINNET flach FLT 90 l/h Zapfen grau	C(0)	100	1,86 €
spinflt120	2305015	SPINNET flach FLT 120 l/h Zapfen grau	C(0)	100	1,86 €
spinflt160	2305020	SPINNET flach FLT 160 l/h Zapfen grau	C(0)	100	1,86 €
spinflt200	2305022	SPINNET flach FLT 200 l/h Zapfen grau	C(0)	100	1,86 €
spinlr70	2305025	SPINNET hoch LR 70 l/h Zapfen grün	C(0)	100	1,86 €
spinlr90	2305030	SPINNET hoch LR 90 l/h Zapfen grün	C(0)	100	1,86 €
spinlr120	2305035	SPINNET hoch LR 120 l/h Zapfen grün	C(0)	100	1,86 €
spinlr160	2305040	SPINNET hoch LR 160 l/h Zapfen grün	C(0)	100	1,86 €
spinlr200	2305042	SPINNET hoch LR 200 l/h Zapfen grün	C(0)	200	1,86 €
spinsr70	2305060	SPINNET kurz SR 70 l/h Zapfen blau	C(0)	200	1,86 €
spinsr90	2305063	SPINNET kurz SR 90 l/h Zapfen blau	C(0)	200	1,86 €
spinsr120	2305065	SPINNET kurz SR 120 l/h Zapfen blau	C(0)	200	1,86 €
spinsr160	2305067	SPINNET kurz SR 160 l/h Zapfen blau	C(0)	100	1,86 €
spinsr200	2305069	SPINNET kurz SR 200 l/h Zapfen blau	C(0)	100	1,86 €
antitrot	2305045	Antinebel rot 120/70 und 160/70	C(0)	100	0,23 €
antigelb	2305046	Antinebel gelb 200/120	C(0)	100	0,23 €
antiorange	2305047	Antinebel orange 90/50	C(0)	100	0,23 €
antibraun	2305048	Antinebel braun 160/90 und 200/90	C(0)	100	0,23 €





Spinnet Präzisdüsen

Technische Daten

	Modell	70	90	120	160	200
Farbcode Düse		■	■	■	■	■
Düsengröße (mm)		1.07	1.22	1.44	1.76	1.86
Koeffizient K		14.0	18.9	25.0	36.6	41.4
Exponent X		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Empfohlener Betriebsdruck (bar)		2-3	2-3	2-3	2-3	2-3

Berechnungsdurchmesser

	Modell	50	70	90	120	160	200
Berechnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen LR	Grün	-	8.0	8.5	9.0	9.0	9.5
Berechnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen FTL	Grau	-	7.5	8.5	9.0	9.0	9.0
Berechnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen SR	Blau	6.5	6.5	6.5	7.0	7.0	7.0

Der Berechnungsdurchmesser wird mit montierten Regnern unter idealen Testbedingungen 1,5 Meter über dem Boden und bei einem Druck von 2,5 mWS gemessen. Durchschnittliche Höhe (in Zentimetern) des Strahlanstiegs vom Regner in Abhängigkeit des Drehzapfens: LR: 31 cm, FTL: 17 cm, SR: 9 cm.

Berechnungsdurchmesser (m) mit Option Antinebel

	Modell	120/70	160/70	160/90	200/90	200/120
Berechnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen LR	Grün	7.5	6.5	7.0	6.5	8.0
Berechnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen FTL	Grau	7.5	6.0	6.5	6.5	7.5
Berechnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen SR	Blau	6.0	5.5	5.5	5.5	6.5

Der Berechnungsdurchmesser wird mit montierten Regnern unter idealen Testbedingungen 1,5 Meter über dem Boden und bei einem Druck von 2,5 bar gemessen. Durchschnittliche Höhe (in Zentimetern) des Strahlanstiegs vom Regner in Abhängigkeit des Drehzapfens: LR: 21 cm, FTL: 15 cm, SR: 9 cm.

Modelloption

SPINNET	SPINNET Standard für Verbandanordnung im Gewächshaus/Folientunnel in Versionen LR / FLT SR
SPINNET SD	SPINNET als SD („Schulterverteilung“) mit Antinebel ausgestattet für die Anordnung in einzelnen Reihen pro Tunnel / Gewächshaus.

Betriebsdruck und zugehöriger Durchfluss

	Modell	70	90	120	160	200
2.0 bar		63	85	112	164	185
2.3 bar		67	91	120	176	199
2.5 bar		70	95	125	183	207
3.0 bar		77	104	137	200	227

Betriebsdruck und zugehöriger Durchfluss mit

	Modell	120/70	160/70	160/90	200/90	200/120
2.0 bar		68	71	91	92	123
2.5 bar		76	80	102	103	138
3.0 bar		83	87	112	113	151

Microdüsen Zubehör

Montagezubehör für Supernet, Coolnet, Virbronet und Spinnet.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
tst15	2353005	Tropfenstop 1.5 blau	C(0)	100	1,50 €
tst20	2353010	Tropfenstop 2.0 violett	C(1)	100	1,50 €
tst30	2353015	Tropfenstop 3.0 grün	C(1)	100	1,50 €
msstab30	2353020	Stabilisatorschlauch 30 Pressfit	C(0)	200	1,45 €
msstab30s	2353025	Stabilisatorschlauch 30 Stachel	C(0)	200	1,45 €
msstab60	2353030	Stabilisatorschlauch 60 Pressfit	C(0)	200	1,67 €
msstab60s	2353035	Stabilisatorschlauch 60 Stachel	C(0)	200	1,67 €
pffs	2353040	Pressfit Adapter weiblich auf Stachel	C(0)	100	0,13 €
pff38	2353050	Pressfit Adapter weiblich auf 3/8" ww	C(0)	100	0,19 €
pf12i	2353094	Pressfit Adapter weiblich auf 1/2" ig	C(0)	100	2,26 €
pf34i	2353096	Pressfit Adapter weiblich auf 3/4" ig	C(0)	100	2,44 €
pfdanfast	2353092	Pressfit Fast"n"Fast Arretierung	C(0)	100	0,63 €
pfdanss	2353091	Pressit Fast"n"Fast 4/7 Stachel	C(0)	100	0,45 €
ms4760sf	2353067	Microschlauch 4/7 60 S/PFF	C(0)	100	0,70 €
ad8ur	2353087	Metallstabadapter Click in 4/7	C(0)	100	0,63 €
ms47120s	2353075	Microschlauch 4/7 120 Stachel/offen	C(0)	500	1,04 €
ms47120sm	2353080	Microschlauch 4/7 120 Stachel /PFM	C(0)	500	0,93 €
ad8	2353087	Metallstabadapter Click in 4/7	C(0)	1000	0,64 €
ms8	1881007	Metallstab 8 mm Länge 1 m	C(0)	50	6,45 €
stb	2353085	Supernet Stativ Kunststoff schwarz	C(0)	300	0,81 €



## Senninger mini-wobbler stehende Montage

Rotierende, dynamische Niederdruckdüse mit patentierter „off-center-Rotationsbewegung“ für die Beregnung in Gewächshäusern und Folientunnel. In Baumschulen und Gärtnereien. In Obstanlagen.

### Technische Daten

- Ausflussraten pro Düse: 95 l/h bis 495 l/h
- Betriebsdruck: 1.03 bis 1.7 bar
- Strahlanstieg: 10°
- Düsenanschluss-Optionen: - 1/2" AG

### Eigenschaften und Vorteile

- Einfache Wartung und Reinigung der Düse.
- Sehr gute Verstopfungsresistenz.
- Robuster Mechanismus.
- Großer Beregnungsdurchmesser bei geringem Druck.
- Sehr gleichmäßige, regenähnliche Bewässerung.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
miniwob4	2303661	mini-wobbler, Düse 4 hellblau, stehende Montage, Prallteller weiß	B(0)	100	4,22 €
miniwob5	2303663	mini-wobbler, Düse 5 beige, stehende Montage, Prallteller weiß	B(0)	100	4,22 €
miniwob6	2303665	mini-wobbler, Düse 6 gold, stehende Montage, Prallteller weiß	B(0)	100	4,22 €
miniwob7	2303667	mini-wobbler, Düse 7 gelb, stehende Montage, Prallteller weiß	B(0)	100	4,22 €
miniwob8	2303669	mini-wobbler, Düse 8 lavendel, stehende Montage, Prallteller weiß	B(0)	100	4,22 €
fundsvs12	1881001	Regneranschlusset 120cm 12 mm ig x 1/2" ag Fast and Save	C(0)	100	6,98 €
fundsvs12a	1881002	Fast and Save connector 1/2" ag	C(0)	100	0,75 €
ad8	2353087	Metallstabadapter Click in 4/7	C(0)	1000	0,64 €
ms8	1881007	Metallstab zur Standmontage, rund 8 mm, Länge 1 Mtr.	B(0)	100	6,45 €
p1012d	1881015	Rolland Regneranschlussspieß 120 9/12 mm 1/2z ig	B(0)	100	9,49 €
p612j	1881017	Rolland Regneranschlussspieß 6/12J mm 1/2z ig	B(0)	100	5,60 €
mpstake	1315301	Bodenstativ KIT HUNTER	Z(0)	1	14,10 €



### Beregnungsdurchmesser und Durchflussmenge

mini-wobbler stehend

Noz.	bar	D(m)	m3/h
4 [1.59 mm]	1,03	9,5	0,095
	1,38	9,8	0,114
	1,72	10,1	0,127
5 [1.98 mm]	1,03	11,1	0,145
	1,38	11,9	0,170
	1,72	12,0	0,191
6 [2.38 mm]	1,03	12,0	0,216
	1,38	12,8	0,250
	1,72	12,8	0,284
7 [2.78 mm]	1,03	12,5	0,295
	1,38	13,1	0,343
	1,72	13,1	0,384
8 [3.18 mm]	1,03	12,7	0,379
	1,38	13,1	0,443
	1,72	13,3	0,495

Der Beregnungsdurchmesser wird mit montierten Regnern unter idealen Testbedingungen 0,91 m über Boden.

## Montagezubehör Microsprinkler stehende Installation

ad8	Stativ-Adapter schwarz, Metallstab 8 mm
ms8	Metallstab d 8 mm, Länge 100 cm.
p1012d	Regnerstativ mit 1/2" Innengewinde Düsenanschluss und Anschlussleitung Länge 1.2 Meter Microschlauch D. 11 mm.
p612j	Regnerstativ mit 1/2" Innengewinde Düsenanschluss und Anschlussleitung Länge 1.2 Meter Microschlauch D. 6 mm.
fundsvs12	Regneranschlusssleitung mit 1/2" Innengewinde Düsenanschluss und Anschlussleitung Länge 1.2 Meter Microschlauch D. 12 mm. Anschluss auf PE-Leitung weich „Fast and Save Adapter“ Mit Stativadapte 8 mm Metallstab.



## Senninger i-mini-wobbler hängende Montage

Rotierende, dynamische Niederdruckdüse mit patentierter „off-center-Rotationsbewegung“ für die Beregnung in Gewächshäusern und Folientunnel. In Baumschulen und Gärtnereien. In Obstanlagen. Modell für die hängende Überkopfmontage.

### Technische Daten

- Ausflussraten pro Düse: 170 l/h bis 495 l/h
- Betriebsdruck: 1.38 bis 1.72 bar
- Strahlanstieg: 0°
- Düsenanschluss-Optionen: - 1/2" AG

### Eigenschaften und Vorteile

- Einfache Wartung und Reinigung der Düse.
- Sehr gute Verstopfungsresistenz.
- Robuster Mechanismus.
- Großer Beregnungsdurchmesser bei geringem Druck.
- Sehr gleichmäßige, regenähnliche Bewässerung.
- Auslaufstopp einstellbar: offen, zu, aktiv



### Beregnungsdurchmesser und Durchflussmenge

i-mini-wobbler hängend

Noz.	bar	D(m)	m3/h
5 [1.98 mm]	1,03	11,1	0,145
	1,38	11,9	0,170
	1,72	12,0	0,191
6 [2.38 mm]	1,03	12,0	0,216
	1,38	12,8	0,250
	1,72	12,8	0,284
7 [2.78 mm]	1,03	12,5	0,295
	1,38	13,1	0,343
	1,72	13,1	0,384
8 [3.18 mm]	1,03	12,7	0,379
	1,38	13,1	0,443
	1,72	13,3	0,495

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
iminiwob5	2303681	i-mini-wobbler, Düse 5 beige, hängende Montage, Prallteller blau	B(0)	100	4,22 €
iminiwob6	2303683	i-mini-wobbler, Düse 6 gold, hängende Montage, Prallteller blau	B(0)	100	4,22 €
iminiwob7	2303685	i-mini-wobbler, Düse 7 gelb, hängende Montage, Prallteller blau	B(0)	100	4,22 €
iminiwob8	2303687	i-mini-wobbler, Düse 8 lavendel, hängende Montage, Prallteller blau	B(0)	100	4,22 €
drainstop	2303697	Senninger Auslaufstopp 1/2z ag x 1/2z ig	B(0)	100	8,58 €
iminihänger12	2303693	Senninger i-mini-wobbler Abhängung komplett 60 cm 1/2z ag x 1/2z ig	B(0)	100	9,60 €

Empfehlungen für die Auswahl der Regner

	Bewässerung Freiland Obstanlagen	Bewässerung Freiland Obstanlagen Frostschutz	Bewässerung Freiland Obstanlagen Frostschutz	Bewässerung Freiland Gemüsebau	Bewässerung Freiland Gemüsebau Frostschutz	Bewässerung Freiland Baumschule Gärtnerei	Niederdrucksystem	Großflächenregner	Beregnungsverband Maximum
XCEL Wobbler HA	*	*		*	*	*	*		10 x 10 m
Wobbler LA	*	*	*	*	*	*	*		8 x 8 m
Q20, Q20 PC				*	*	*			12 x 18 m
Q20 AF	*	*		*	*	*			12 x 18 m
ROLLAND 6/7	*		*						6 x 8 m
ROLLAND 8	*		*						7 x 10 m
ROLLAND 11 ATG	*	*			*	*			12 x 15 m
ROLLAND 17 ATG	*	*			*	*			15 x 21 m
ROLLAND 11	*	*			*	*			12 x 15 m
ROLLAND 17	*	*			*	*			15 x 21 m
ROLLAND 18	*	*			*	*			15 x 21 m
ROLLAND 31	*			*		*		*	32 x 36 m
Q40G	*			*		*		*	28 x 30 m
Q42G	*			*		*		*	32 x 36 m
PERROT ZB 22	*	*			*	*			18 x 18 m
PERROT ZE 30	*	*			*	*			18 x 24 m
PERROT ZK 30	*	*			*	*			24 x 28 m
PERROT ZM22	*			*		*		*	36 x 42 m
PERROT P2S	*			*		*		*	48 x 56 m
PERROT P2M	*			*		*		*	54 x 62 m

Senninger XCEL Wobbler HA und Wobbler LA

Rotierende, dynamische Niederdruckdüse mit patentierter „off-center-Rotationsbewegung“ für die Beregnung in Baumschulen und Gärtnereien, Beregnung in Obstanlagen, sowie Feldberegnung.

Technische Daten

- Ausflussraten pro Düse: 177-1583 l/h
- Betriebsdruck: 0.69 bis 2.07 bar
- Anschlussgewinde: 1/2" AG
- **Modell LA** (niedriger Strahlanstieg): bis 1.0 m
- **Modell Xcel HA** (hoher Strahlanstieg): bis 1.7 m



Eigenschaften und Vorteile

- Einfache Wartung und Reinigung der Düse.
- Sehr gute Verstopfungsresistenz.
- Robust und langlebig, nur ein sich bewegendes Bauteil.
- Großer Beregnungsdurchmesser bei geringem Druck.
- Sehr gleichmäßige, regenähnliche Bewässerung.
- Geringe Windanfälligkeit.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
wobblerha6	1821011	Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 6 gold, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerha7	1821013	Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 7 limone, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerha8	1821015	Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 8 lavendel, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerha9	1821017	Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 9 grau, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerha10	1821019	Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 10 türkis, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerha11	1821021	Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 11 gelb, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerha12	1821023	Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 12 rot, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerha13	1821025	Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 13 weiss, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerha14	1821027	Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 14 blau, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerla6	1821011	Senninger Wobbler LA, Düse 6 gold, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerla7	1821013	Senninger Wobbler LA, Düse 7 limone, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerla8	1821015	Senninger Wobbler LA, Düse 8 lavendel, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerla9	1821017	Senninger Wobbler LA, Düse 9 grau, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerla10	1821019	Senninger Wobbler LA, Düse 10 türkis, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerla11	1821021	Senninger Wobbler LA, Düse 11 gelb, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerla12	1821023	Senninger Wobbler LA, Düse 12 rot, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerla13	1821025	Senninger Wobbler LA, Düse 13 weiss, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
wobblerla14	1821027	Senninger Wobbler LA, Düse 14 blau, 1/2z ag	B(0)	50	13,66 €
fundsvs12	1881001	Regneranschlusset 120cm 12 mm ig x 1/2" ag Fast and Save	C(0)	100	5,02 €
fund12a	1881002	Fast and Save connector 1/2" ag	C(0)	100	0,75 €
ad8	2353087	Metallstabadapter Click in 4/7	C(0)	1000	0,64 €
ms8	1881007	Metallstab zur Standmontage, rund 8 mm, Länge 1 Mtr.	B(0)	100	6,45 €
mpstake	1315301	Bodenstativ KIT HUNTER	Z(0)	1	14,10 €
kitükron5	1881051	Installationskit Überkronenbewässerung 5 m (Qflex 2m, Pe-Stab 3 m, Befestigung Pfahl, + Anschlüsse)	Z(0)	1	14,10 €



Beregnungsdurchmesser und Durchflussmenge

XCel wobbler HA

Noz.	bar	D(m)	m3/h	Noz.	bar	D(m)	m3/h
6 [2.38 mm]	0,69	11,1	0,177	11 [4.37 mm]	0,69	13,6	0,611
gold	1,38	13,7	0,250	gelb	1,38	15,7	0,865
	1,72	14,0	0,279		1,72	16,5	0,968
7 [2.78 mm]	0,69	12,2	0,241	12 [4.76 mm]	0,69	14,0	0,734
lime	1,38	14,3	0,341	rot	1,38	15,9	1,038
	1,72	15,7	0,382		1,72	16,6	1,161
8 [3.18 mm]	0,69	12,8	0,318	13 [5.16 mm]	0,69	14,2	0,863
lavendel	1,38	14,3	0,450	weiss	1,38	15,9	1,222
	1,72	15,7	0,502		1,72	16,6	1,365
9 [3.57 mm]	0,69	13,4	0,409	14 [5.56 mm]	0,69	14,3	0,999
grau	1,38	15,4	0,577	blau	1,38	16,2	1,415
	1,72	16,0	0,645		1,72	16,9	1,583
10 [3.97 mm]	0,69	13,6	0,504				
türkis	1,38	15,7	0,713				
	1,72	16,5	0,797				

wobbler LA

Noz.	bar	D(m)	m3/h	Noz.	bar	D(m)	m3/h
6 [2.38 mm]	0,69	8,8	0,177	11 [4.37 mm]	0,69	11,1	0,611
gold	1,38	11,6	0,250	gelb	1,38	13,3	0,865
	1,72	12,4	0,279		1,72	13,6	0,968
7 [2.78 mm]	0,69	9,6	0,241	12 [4.76 mm]	0,69	11,3	0,734
lime	1,38	12,2	0,341	rot	1,38	13,4	1,038
	1,72	12,7	0,382		1,72	13,7	1,161
8 [3.18 mm]	0,69	10,4	0,318	13 [5.16 mm]	0,69	11,4	0,863
lavendel	1,38	12,7	0,450	weiss	1,38	13,6	1,222
	1,72	13,0	0,502		1,72	13,9	1,365
9 [3.57 mm]	0,69	10,8	0,409	14 [5.56 mm]	0,69	11,6	0,999
grau	1,38	13,0	0,577	blau	1,38	13,7	1,415
	1,72	13,3	0,645		1,72	14,0	1,583
10 [3.97 mm]	0,69	11,0	0,504				
türkis	1,38	13,1	0,713				
	1,72	13,4	0,797				

Der Beregnungsdurchmesser wird mit montierten Regnern unter idealen Testbedingungen 0,46 m über Boden.



## Feldregner REBER Hausmarke

Standard Feldregner für den Einsatz im Gemüsebau.

### Technische Daten

- Hochwertiger Schwinghebelregner aus Gussbronze, Drehfeder aus Edelstahl,
- Für den Einsatz in Totalbedeckungssystemen Gemüse- und Obstbau.
- ▲ Berechnungsverband: 12 x 12 Meter bis 12 x 18 Meter .
- Anschlussgewinde 3/4" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 27°.
- 1-Düsig mit optionaler rückwärtiger Zusatzdüse
- Optional als Frostschutzregner Q20AF mit Schutzkappe
- Empfohlener Betriebsdruck: 2.0 - 5.0 bar, (Typ AF 2.0-4.0 bar)

### Berechnungswerte (Radius) und Durchflussmenge

Noz.	bar	(m)	m3/h	Noz.	bar	(m)	m3/h
	2.0	10,6	0,70		2.0	14,1	1,20
	2.5	11,0	0,79		2.5	14,7	1,40
	3.0	11,8	0,86		3.0	15,6	1,68
[4 mm]	3.5	12,6	0,93	[5 mm]	3.5	16,5	1,69
	4.0	13,0	1,00		4.0	17,7	1,79
	4.5	13,3	1,04		4.5	18,0	1,91
	5.0	13,7	1,12		5.0	18,3	1,98



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
q20	1990101	Vollkreisregner Messing 3/4z ag Q20cs	B(0)	50	22,20 €
q20pc	1990111	Teilkreisregner Messing 3/4z ag Q20PC	B(0)	20	43,00 €
q20af	1990121	Vollkreisregner Messing 3/4z ag Q20AF Frost	B(0)	50	25,56 €
qnoz4	1990181	Messing-Düse für Q-Regner 3.96 mm	B(0)	1	0,72 €
qnoz5	1990183	Messing-Düse für Q-Regner 5.15 mm	B(0)	1	0,72 €
qplug	1990191	Messing-Stopfen für Q-Regner	B(0)	1	0,72 €

## Feldregner REBER Hausmarke

Standard Feldregner für den Einsatz im Gemüsebau.

### Technische Daten

- Schwinghebelregner aus Kunststoff, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing. Federschutzkappe aus Kunststoff.
- Hochwertige Kunststoffkomponenten: geringere Kosten, weniger Diebstahl.
- Für den Einsatz in Totalbedeckungssystemen Gemüse- und Obstbau.
- ▲ Berechnungsverband 12 x 12 Meter bis 12 x 18 Meter .
- Anschlussgewinde 3/4" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 23°.
- 1-Düsig mit optionaler rückwärtiger Zusatzdüse
- Empfohlener Betriebsdruck: 2.0 - 4.0 bar

### Berechnungswerte (Radius) und Durchflussmenge

Noz.	bar	(m)	m3/h	Noz.	bar	(m)	m3/h
	2.0	12,5	0,70		2.0	13,5	1,20
[4 mm]	3.0	13,0	0,86	[5 mm]	3.0	14,8	1,68
	4.0	13,3	1,00		4.0	14,8	1,79



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
q46	1990131	Vollkreisregner Kunststoff 3/4z ag Q46	B(0)	80	7,96 €
q46pc	1990141	Teilkreisregner Kunststoff 3/4z ag Q46PC	B(0)	50	19,00 €
qnoz4	1990181	Messing-Düse für Q-Regner 3.96 mm	B(0)	1	0,72 €
qnoz5	1990183	Messing-Düse für Q-Regner 5.15 mm	B(0)	1	0,72 €
qplug	1990191	Messing-Stopfen für Q-Regner	B(0)	1	0,72 €

**Rolland 11 und 17**

Standard Feldregner für den Einsatz im Gemüsebau.

**Technische Daten**

- Hochwertiger Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing.
- Für den Einsatz in Totalbedeckungssystemen Gemüse- und Obstbau.
- ▲ Beregnungsverband Typ 17: 12 x 18 Meter bis 18 x 21 Meter .
- ▲ Beregnungsverband Typ 11: 12 x 12 Meter bis 12 x 15 Meter .
- Anschlussgewinde 3/4" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 30°.
- 1-Düsig. Düse mit Strahlstörer zum Variieren des Wasserstrahls.

**Eigenschaften und Vorteile**

- Spritzwasserarme Schwinghebelkonstruktion.
- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff.
- Mit Sandschutzring an Drehachse.
- Drehachse aus Edelstahl, für eine lange Lebensdauer.
- Mit Federschutzkappe.
- Gleichbleibende Gleitfähigkeit der drehenden Regnerteile, ohne Verwendung von Schmiermittel, durch Verwendung von Teflon.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ro11	1980131	ROLLAND 11 ohne Düse mit Stopfen	B(0)	50	25,82 €
ro11s	1980133	ROLLAND 11-S ohne Düse mit Stopfen	B(0)	50	54,97 €
ro17	1980121	ROLLAND 17 ohne Düse mit Stopfen	B(0)	25	34,99 €
ro17s	1980123	ROLLAND 17-S ohne Düse mit Stopfen	B(0)	25	81,63 €
ro1740	1980305	ROLLAND Düse für 11/17/18 4.0 mm	B(0)	100	1,00 €
ro1745	1980310	ROLLAND Düse für 11/17/18 4.5 mm	B(0)	100	1,00 €
ro1750	1980315	ROLLAND Düse für 11/17/18 5.0 mm	B(0)	100	1,00 €
ro1760	1980325	ROLLAND Düse für 11/17/18 6.0 mm	B(0)	100	1,00 €
rost17	1980329	ROLLAND Stopfen für 11/17/18	B(0)	100	0,92 €



**Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge**

Noz.	bar	11 (m)	17 (m)	17-S (m)	m3/h
[4 mm]	2,5	12,5	14,0	14,0	0,95
	3,0	12,5	14,3	14,3	1,05
	3,5	13,0	15,1	15,1	1,15
[4.5 mm]	3,0	12,7	14,9	14,9	1,30
	3,5	13,5	15,6	15,6	1,40
	4,0	13,5	16,1	16,1	1,50
[5.0 mm]	3,0	-	15,5	15,5	1,55
	3,5	-	16,3	16,3	1,60
	4,0	-	17,2	17,2	1,70
[5.5 mm]	3,0	-	16,2	16,2	1,90
	3,5	-	17,0	17,0	2,02
	4,0	-	17,3	17,3	2,10
[6.0 mm]	3,0	-	16,5	16,5	2,09
	3,5	-	17,6	17,6	2,19
	4,0	-	18,1	18,1	2,30

**Rolland 18**

Standard Feldregner für den Einsatz im Gemüsebau.

**Technische Daten**

- Schwinghebelregner aus hochwertigem Kunststoff, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing. Federschutzkappe aus Kunststoff.
- Hochwertige Kunststoffkomponenten: geringere Kosten, weniger Diebstahl.
- Für den Einsatz in Totalbedeckungssystemen Gemüse- und Obstbau.
- ▲ Beregnungsverband 12 x 18 Meter bis 18 x 21 Meter .
- Anschlussgewinde 3/4" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 24°.
- 1-Düsig. Düse Messing.



**Eigenschaften und Vorteile**

- Spritzwasserarme Schwinghebelkonstruktion.
- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff.
- Mit Sandschutzring an Drehachse.
- Drehachse aus Edelstahl, für eine lange Lebensdauer.
- Mit Federschutzkappe.
- Gleichbleibende Gleitfähigkeit der drehenden Regnerteile, ohne Verwendung von Schmiermittel, durch Verwendung von Teflon.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ro18	1980101	ROLLAND 18 ohne Düse mit Stopfen	B(0)	100	16,17 €
ro1740	1980305	ROLLAND Düse für 11/17/18 4.0 mm	B(0)	100	1,00 €
ro1745	1980310	ROLLAND Düse für 11/17/18 4.5 mm	B(0)	100	1,00 €
ro1750	1980315	ROLLAND Düse für 11/17/18 5.0 mm	B(0)	100	1,00 €
ro1760	1980325	ROLLAND Düse für 11/17/18 6.0 mm	B(0)	100	1,00 €
rost17	1980329	ROLLAND Stopfen für 11/17/18	B(0)	100	0,92 €

**Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge**

Noz.	bar	m	m3/h
18 [4 mm]	2,5	13,0	0,95
	3,0	13,8	1,05
	3,5	14,0	1,15
18 [4.5 mm]	3,0	14,0	1,30
	3,5	14,5	1,40
	4,0	15,0	1,50
18 [5.0 mm]	3,0	14,5	1,55
	3,5	14,8	1,60
	4,0	15,2	1,70
18 [5.5 mm]	3,0	15,0	1,90
	3,5	15,5	2,02
	4,0	16,0	2,10
18 [6.0 mm]	3,5	17,0	2,09
	4,0	17,5	2,19
	4,5	18,0	2,30

## Perrot ZB / ZB 22-W

Bewährte Schwinghebelregner in robuster Bauweise. Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.



### Technische Daten

- Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing. Federschutzkappe und Wendeeinrichtung aus Kunststoff.
- Überkopfberegnung in Grünflächen, Obst- und Gemüsebau.
- Anschlussgewinde 3/4" AG.
- ZB-22 Vollkreisregner 360°, ZB22-W Voll- und Teilkreisregner wahlweise über umschaltbare Kippfeder.
- Strahlanstieg 22°.
- 1-Düsig. Düse mit Strahlstörer zum Variieren des Wasserstrahls.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
zb22	1715013	Perrot ZB-22 ohne Düse	B(0)	50	32,32 €
zb2242w	1715020	Perrot ZB-22-W mit Düse 4.2 mm	B(0)	50	49,38 €
zbd48	1715023	Perrot Düse für ZB Regner 4.8 mm	B(0)	100	7,28 €
zbd50	1715024	Perrot Düse für ZB Regner 5.0 mm	B(0)	100	7,28 €
zbd60	1715025	Perrot Düse für ZB Regner 6.0 mm	B(0)	100	7,28 €
zbd70	1715027	Perrot Düse für ZB Regner 7.0 mm	B(0)	100	7,28 €

### Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

Noz.	bar	r(m)	m3/h
[4.2 mm]	2,5	14,5	0,99
	4,0	16,0	1,26
	4,5	16,5	1,33
[4.8 mm]	2,5	15,4	1,30
	4,0	16,6	1,64
	4,5	17,0	1,74
[5.0 mm]	2,5	15,8	1,41
	4,0	16,7	1,78
	4,5	17,3	1,89
[6.0 mm]	2,5	16,4	1,89
	4,0	17,2	2,39
	4,5	17,6	2,54

## Perrot ZE / ZE 30-W

Bewährte Schwinghebelregner in robuster Bauweise. Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.



### Technische Daten

- Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing. Schwinghebel aus verzinktem Stahl, Federschutzkappe und Wendeeinrichtung aus Kunststoff.
- Überkopfberegnung in mittelgroßen bis großen Grünflächen, Obst- und Gemüsebau.
- Anschlussgewinde 1" AG.
- ZE-30 Vollkreisregner 360°, ZE30-W Voll- und Teilkreisregner wahlweise über umschaltbare Kippfeder.
- Strahlanstieg 30°.
- 1-Düsig. Düse mit Strahlstörer zum Variieren des Wasserstrahls.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ze30	1719005	Perrot ZE-30 mit Düse 5.0 mm	B(0)	50	66,50 €
ze30w	1719010	Perrot ZE-30-W mit Düse 5.0 mm	B(0)	35	100,69 €
zed45	1719013	Perrot Düse 4.5 mm für ZE-Regner	B(0)	10	12,41 €
zed5	1719014	Perrot Düse 5.0 mm für ZE-Regner	B(0)	10	12,41 €
zed6	1719012	Perrot Düse 6.0 mm für ZE-Regner	B(0)	10	12,41 €
zed7	1719011	Perrot Düse 7.0 mm für ZE-Regner	B(0)	10	12,41 €

### Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

Noz.	bar	r(m)	m3/h
[4.5 mm]	3,0	14,0	1,25
	5,0	15,5	1,61
	7,0	16,5	1,91
[5.0 mm]	3,0	14,8	1,54
	5,0	16,5	1,99
	7,0	17,9	2,35
[6.0 mm]	3,0	16,7	2,22
	5,0	18,6	2,86
	7,0	20,2	3,39
[7.0 mm]	3,0	17,8	3,02
	5,0	19,8	4,09
	7,0	21,8	4,61

## Perrot ZK / ZK 30-W

Bewährte Schwinghebelregner in robuster Bauweise. Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.



### Technische Daten

- Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing. Schwinghebel aus verzinktem Stahl, Federschutzkappe und Wendeeinrichtung aus Kunststoff.
- Überkopfberegnung in mittelgroßen bis großen Grünflächen, Obst- und Gemüsebau.
- Anschlussgewinde 1" AG.
- ZK-30 Vollkreisregner 360°, ZK30-W Voll- und Teilkreisregner wahlweise über umschaltbare Kippfeder.
- Strahlanstieg 30°.
- 1-Düsig. Düse mit Strahlstörer zum Variieren des Wasserstrahls.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
zk30	1723007	Perrot ZK-30 mit Düse 8.0 mm	B(0)	50	89,29 €
zk30w	1723010	Perrot ZK-30-W mit Düse 8.0 mm	B(0)	40	153,89 €
zkd8	1723011	Perrot Düse 8.0 mm für ZK-Regner	B(0)	10	9,34 €
zkd9	1723013	Perrot Düse 9.0 mm für ZK-Regner	B(0)	10	9,34 €
zkd10	1723015	Perrot Düse 10.0 mm für ZK-Regner	B(0)	10	9,34 €
zkd11	1723017	Perrot Düse 11.0 mm für ZK-Regner	B(0)	10	9,34 €

### Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

Noz.	bar	r(m)	m3/h
[8.0 mm]	3,0	19,8	3,94
	5,0	21,8	5,09
	7,0	23,7	6,02
[9.0 mm]	3,0	20,8	4,99
	5,0	23,0	6,44
	7,0	25,0	7,62
[10.0 mm]	3,0	21,4	6,16
	5,0	24,1	7,95
	7,0	26,5	9,41
[11.0 mm]	3,0	21,8	7,46
	5,0	25,4	9,63
	7,0	27,5	11,39

**Rolland 6/7**

Unterkronen-Frostschutzberegnung in Obstanlagen.

**Technische Daten**

- Hochwertiger Schwinghebelregner aus Kunststoff, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing.
- Für den Einsatz in Unterkronen-Frostschutzberegnungssystemen.
- ▲ Beregnungsverband 6 x 6 Meter bis 6 x 8 Meter .
- Anschlussgewinde 1/2" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 7°. Flach für Unterkronenberegnung.
- 1-Düsig.

**Eigenschaften und Vorteile**

- Spritzwasserarme Schwinghebelkonstruktion.
- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff.
- Mit Sandschutzring an Drehachse.
- Drehachse aus Edelstahl, für eine lange Lebensdauer.
- Mit Federschutzkappe.
- Volle Umdrehung (360°) in weniger als 1 Minute.
- Gleichbleibende Gleitfähigkeit der drehenden Regnerteile, ohne Verwendung von Schmiermittel, durch Verwendung von Teflon.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ro6	1980142	ROLLAND 6 ohne Düse	B(0)	200	6,36 €
ro715	1980521	ROLLAND Düse für 6/7 1.5 mm	B(0)	100	0,60 €
ro720	1980520	ROLLAND Düse für 6/7 2.0 mm	B(0)	100	0,60 €
ro725	1980525	ROLLAND Düse für 6/7 2.5 mm	B(0)	100	0,60 €



**Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge**

Noz.	bar	r(m)	m3/h
6/7 [1.5 mm]	2,5	5,8	0,12
	3,0	6,0	0,13
	3,5	6,1	0,14
Noz.	bar	r(m)	m3/h
6/7 [2.0 mm]	2,5	6,3	0,22
	3,0	6,4	0,24
	3,5	6,5	0,25
Noz.	bar	r(m)	m3/h
6/7 [2.5 mm]	2,5	6,6	0,33
	3,0	6,7	0,36
	3,5	6,8	0,39

**Rolland 8**

Unterkronen-Frostschutzberegnung in Obstanlagen.

**Technische Daten**

- Hochwertiger Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing.
- Für den Einsatz in Unterkronen-Frostschutzberegnungssystemen.
- ▲ Beregnungsverband 7 x 7 Meter bis 7 x 10 Meter .
- Anschlussgewinde 1/2" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 8°. Flach für Unterkronenberegnung.
- 1-Düsig.

**Eigenschaften und Vorteile**

- Spritzwasserarme Schwinghebelkonstruktion.
- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff.
- Mit Sandschutzring an Drehachse.
- Drehachse aus Edelstahl, für eine lange Lebensdauer.
- Mit Federschutzkappe.
- Volle Umdrehung (360°) in weniger als 1 Minute.
- Gleichbleibende Gleitfähigkeit der drehenden Regnerteile, ohne Verwendung von Schmiermittel, durch Verwendung von Teflon.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ro8	1980143	ROLLAND 8 mit Düse 3.0 mm	B(0)	100	38,80 €



**Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge**

Noz.	bar	r(m)	m3/h
8 [2.5 mm]	2,0	7,0	0,35
	3,0	7,8	0,43
	4,0	8,6	0,49
Noz.	bar	r(m)	m3/h
8 [2.8 mm]	2,0	7,1	0,42
	3,0	7,9	0,50
	4,0	8,7	0,58
Noz.	bar	r(m)	m3/h
8 [3.0 mm]	2,0	7,2	0,49
	3,0	8,1	0,58
	4,0	8,8	0,68
Noz.	bar	r(m)	m3/h
8 [3.5 mm]	2,0	7,5	0,63
	3,0	8,3	0,78
	4,0	9,0	0,90



**Rolland 11-ATG**

Überkronen-Frostschutzberegnung in Obstanlagen. Frostschutzberegnung im Gemüsebau.

**Technische Daten**

- Hochwertiger Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing.
- Für den Einsatz in Überkopf-Frostschutzberegnungssystemen.
- ▲ Beregnungsverband 12 x 12 Meter bis 12 x 15 Meter .
- Anschlussgewinde 3/4" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 30°.
- 1-Düsig.



**Eigenschaften und Vorteile**

- Spritzwasserarme Schwinghebelkonstruktion.
- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff.
- Mit Sandschutzring an Drehachse.
- Drehachse aus Edelstahl, für eine lange Lebensdauer.
- Mit Federschutzkappe.
- Volle Umdrehung (360°) in weniger als 1 Minute.
- Gleichbleibende Gleitfähigkeit der drehenden Regner Teile, ohne Verwendung von Schmiermittel, durch Verwendung von Teflon.

**Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge**

Noz.	bar	r(m)	m3/h
6/7 [1.5 mm]	3,0	12,5	0,83
	4,0	13,0	0,95
	5,0	13,0	1,16
6/7 [2.0 mm]	3,0	12,5	1,06
	4,0	13,0	1,23
	5,0	13,0	1,36
6/7 [2.5 mm]	3,0	13,5	1,33
	4,0	13,5	1,52
	5,0	13,5	1,68

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ro11atg	1980135	ROLLAND 11-ATG ohne Düse	B(0)	50	26,64 €
ro1140	1980350	ROLLAND Düse für 11 4.0 mm	B(0)	100	0,92 €
rost11	1980359	ROLLAND Stopfen für 11	B(0)	100	0,73 €

**Rolland 17-ATG**

Überkronen-Frostschutzberegnung in Obstanlagen.

**Technische Daten**

- Hochwertiger Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing.
- Für den Einsatz in Überkopf-Frostschutzberegnungssystemen.
- ▲ Beregnungsverband 12 x 16 Meter bis 15 x 21 Meter .
- Anschlussgewinde 3/4" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 28°.
- 1-Düsig.



**Eigenschaften und Vorteile**

- Spritzwasserarme Schwinghebelkonstruktion.
- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff.
- Mit Sandschutzring an Drehachse.
- Drehachse aus Edelstahl, für eine lange Lebensdauer.
- Mit Federschutzkappe.
- Volle Umdrehung (360°) in weniger als 1 Minute.
- Gleichbleibende Gleitfähigkeit der drehenden Regner Teile, ohne Verwendung von Schmiermittel, durch Verwendung von Teflon.

**Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge**

Noz.	bar	r(m)	m3/h
17 [4.0 mm]	3,00	14,30	1,10
	4,00	15,10	1,26
	5,00	15,50	1,40
17 [4.5 mm]	3,00	14,9	1,30
	4,00	16,1	1,57
	5,00	16,5	1,75
17 [5.0 mm]	3,00	15,5	1,55
	4,00	16,3	1,60
	5,00	17,2	1,70

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ro17atg	1980125	ROLLAND 17-ATG ohne Düse	B(1)	50	35,81 €
ro1740	1980305	ROLLAND Düse für 17 4.0 mm	B(0)	100	1,00 €
rost17	1980329	ROLLAND Stopfen für 17	B(0)	100	0,92 €

**Rolland 31 und 31S**

Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.

**Technische Daten**

- Hochwertiger Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing.
- Überkopfberegnung in mittelgroßen bis großen Grünflächen, Obst- und Gemüsebau.
- ▲ Beregnungsverband 21 x 21 Meter bis 32 x 36 Meter .
- Anschlussgewinde 11/4" AG.
- Typ 31 Vollkreisregner 360°, Typ 31-S Teilkreisregner
- Strahlanstieg 30°.
- Typ 31 1-Düsig, Typ 31-S eindüsig.

**Eigenschaften und Vorteile**

- Spritzwasserarme Schwinghebelkonstruktion.
- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff.
- Mit Sandschutzring an Drehachse.
- Drehachse aus Edelstahl, für eine lange Lebensdauer.
- Mit Federschutzkappe.
- Gleichbleibende Gleitfähigkeit der drehenden Regnerteile, ohne Verwendung von Schmiermittel, durch Verwendung von Teflon.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
ro31	1980162	ROLLAND 31 ohne Düse	B(1)	10	194,88 €
ro31s	1980161	ROLLAND 31-S ohne Düse	B(1)	5	266,50 €
ro318	1980420	ROLLAND Düse für 31 8.0 mm	B(1)	1	8,15 €
ro319	1980425	ROLLAND Düse für 31 9.0 mm	B(1)	1	8,15 €
ro3110	1980430	ROLLAND Düse für 31 10.0 mm	B(1)	1	8,15 €
ro3111	1980435	ROLLAND Düse für 31 11.0 mm	B(1)	1	8,15 €
ro3112	1980440	ROLLAND Düse für 31 12.0 mm	B(1)	1	8,15 €
ro3113	1980445	ROLLAND Düse für 31 13.0 mm	B(1)	1	8,15 €
ro3114	1980450	ROLLAND Düse für 31 14.0 mm	B(1)	1	8,15 €
ro3115	1980455	ROLLAND Düse für 31 15.0 mm	B(1)	1	8,15 €



**Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge**

Noz.	bar	31 (m)	31 m3/h
[8 mm]	4,0	22	7,3
	5,0	24	7,8
[10 mm]	4,5	25	10,5
	5,5	26	11,7
[12.0 mm]	5,0	25	13,9
	6,0	27	15,6
[14.0 mm]	5,0	26	17,5
	6,0	30	20,2
[15 mm]	5,5	30	18,7
	6,5	32	21,2

**Regnerkanone**

Bewährte Schwinghebelregner in robuster Bauweise. Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.

**Technische Daten**

- Regnerkanone mit Schwinghebelantrieb.
- Lagemippel aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl,
- Führungsbuchse und Wendeeinrichtung aus Messingguß,
- Krümmer und Schwinghebel aus Aluminiumguss, Düse aus Aluminium.
- Anschlussgewinde 11/4" IG (40G) 11/2" Innengewinde (42G).
- Vollkreisregner 360°, und Teilkreisregner wahlweise über umschaltbare Kippfeder.
- Strahlanstieg 23
- 2-Düsig Regnerkanone mit Schwinghebelantrieb.
- Lagemippel aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl,
- Führungsbuchse und Wendeeinrichtung aus Messingguß,
- Krümmer und Schwinghebel aus Aluminiumguss.



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
q40g	1990301	Großflächenregner Q40-G 11/4" ig, 12 x 4 mm	B(0)	5	136,22 €
q42g	1990311	Großflächenregner Q42-G 11/2" ig, 14 x 5 mm	B(0)	1	175,65 €

**Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge**

Noz.	bar	r(m)	m3/h
[ 10 x 4 mm]	40G 3,0	21,0	7,8
	4,0	22,5	9,1
	5,0	23,5	10,2
[12 x 4 mm]	40G 3,0	23,5	10,9
	4,0	26,0	12,7
	5,0	28,0	14,2
[14 x 4 mm]	40G 3,0	24,0	14,5
	4,0	27,0	16,7
	5,0	29,0	18,7
[ 12 x 5 mm]	42G 3,0	24	10,9
	4,0	27	12,7
	5,0	30	14,2
[14 x 5 mm]	42G 3,0	25	14,2
	4,0	29	16,6
	5,0	31	18,6
[16 x 5 mm]	42G 3,0	26	18,2
	4,0	30	21,1
	5,0	33	23,5

**Perrot ZM**

Bewährte Schwinghebelregner in robuster Bauweise. Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.

**Technische Daten**

- Schwinghebelregner Rohrachse aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Kunststoff. Schwinghebel aus Aluminiumguss, Wendeeinrichtung aus Kunststoff.
- Überkopfberegnung in großen Grünflächen,
- Obst- und Gemüsebau.
- Anschlussgewinde 1 1/2" AG.
- ZE-30 Vollkreisregner 360°, ZE30-W Voll- und Teilkreisregner wahlweise über umschaltbare Kippfeder.
- Strahlanstieg 22°.
- 1-Düsigt.

**Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge**

Noz.	bar	r(m)	m3/h
[10 mm]	3,0	23,2	6,16
	5,0	27,7	7,95
	7,0	30,7	9,41
[12 mm]	3,0	24,7	8,87
	5,0	29,4	11,46
	7,0	32,1	13,55
[14 mm]	3,0	25,9	12,08
	5,0	30,9	15,59
	7,0	33,6	18,45
[16 mm]	3,0	26,7	15,77
	5,0	32,2	22,31
	7,0	34,5	24,1



Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
zm22	1721005	Perrot ZM-22 mit Düse 14.0 mm	B(0)	20	171,89 €
zm22w	1721010	Perrot ZM-22-W mit Düse 10.0 mm	B(0)	15	222,55 €
zmd11	1721015	Perrot Düse 11.0 mm für ZM-Regner	B(0)	1	4,37 €
zmd12	1721016	Perrot Düse 12.0 mm für ZM-Regner	B(0)	1	4,37 €
zmd14	1721018	Perrot Düse 14.0 mm für ZM-Regner	B(0)	1	4,37 €
zmd15	1721017	Perrot Düse 15.0 mm für ZM-Regner	B(0)	1	4,37 €
zmd16	1721019	Perrot Düse 16.0 mm für ZM-Regner	B(0)	1	4,37 €

**Perrot ZN**

Bewährte Schwinghebelregner in robuster Bauweise. Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.

**Technische Daten**

- Regenkanone mit Schwinghebelantrieb.
- Lagemippel aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl,
- Führungsbüchse und Wendeeinrichtung aus Messingguß,
- Krümmer und Schwinghebel aus Aluminiumguss, Düse aus Aluminium.
- Anschlussgewinde 2 1/2" Innengewinde.
- ZN-23-D Vollkreisregner 360°, ZN23-W Voll- und Teilkreisregner wahlweise über umschaltbare Kippfeder.
- ZN23 Strahlanstieg 23°, ZN45 Strahlanstieg 45°
- Vollkreisregner 2-Düsigt, Teilkreisregner 1-düsigt.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
zn23d	1725005	Perrot ZN-23-D mit Düse 20 x 7.0 mm	B(1)	1	826,01 €
zn23w	1725010	Perrot ZN-23-W mit Düse 20 mm	B(1)	1	995,19 €
zn45w	1725015	Perrot ZN-45-W mit Düse 20 mm	B(1)	1	1.035,30 €



**Beregnungsweite (Radius) und**

Noz.	bar	23D (m)	23D m3/h	23W (m)	23W m3/h
[14 mm]	3,0	30,5	14,3	30,5	12,08
	5,0	35,5	18,46	35,5	15,59
	7,0	39,0	21,84	39,0	18,45
[18 mm]	3,0	35	22,98	35	19,96
	5,0	40,5	29,67	40,5	25,77
	7,0	45	35,11	45	30,5
[22 mm]	3,0	39,5	33,77	39,5	29,82
	5,0	47	43,59	47	38,5
	7,0	49,2	51,58	49,2	45,56
[24 mm]	3,0	42	39,44	42	35,49
	5,0	45,5	55,77	45,5	45,82
	7,0	50,5	60,24	50,5	54,22

**Beregnungsweite (Radius) und**

Noz.	bar	P2s (m)	P2s m3/h	P2m (m)	P2m m3/h
[18 mm]	5,0	40,0	24,98	42,0	29,7
	7,0	47,0	33,04	48,0	35,1
	8,0	49,0	35,32	50,0	37,5
[24 mm]	5,0	45,0	52,55	48	49,7
	7,0	53,5	56,76	54	58,8
	8,0	55,0	60,68	56	62,9
[28 mm]	5,0	-	-	53,0	66,3
	7,0	-	-	60,0	78,4
	8,0	-	-	62,0	83,8
[34 mm]	5,0	-	-	58,0	95,9
	7,0	-	-	66,0	113,4
	8,0	-	-	69,0	121,3



**Perrot P2**

Bewährte Schwinghebelregner in robuster Bauweise. Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.

**Technische Daten**

- Regenkanone mit Kolbenantrieb.
- Rohrachse und Führungsbüchse aus rostfreiem Stahl, Krümmer aus Kunststoff,
- Kolben aus Rotguss und Kunststoff, Düse aus Aluminium und Messing,
- Strahlrohr aus Aluminium.]
- P2S Anschlussgewinde 2 1/2" Innengewinde.
- P2M Anschlussgewinde 3" Innengewinde.
- Voll- und Teilkreisregner, wahlweise über umschaltbare Kippfeder.
- Strahlanstieg 25°.
- 2-Düsigt.

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
p2s	1727005	Perrot P2S mit Düse 20 mm	B(1)	1	904,71 €
p2m	1727010	Perrot P2M mit Düse 28 mm	B(1)	1	1.375,17 €

**FlexNet Leitungssystem für FeldRegner**

Komplettsystem für die Totalbedeckungsberegnung. FlexNet, das innovative System für den Aufbau von Totalbedeckungssystemen im Gemüse- und Obstbau.

**Eigenschaften und Vorteile**

- FlexNet: Alle Komponenten für ein komplett aufeinander abgestimmtes System: Leitungen, Verbindungsteile, Regnerstative.
- FlexNet System, einfach und schnell zu verlegen.
- FlexNet Schläuche: schnell und einfach durch das geringe Gewicht.
- FlexNet Schläuche: schnell und einfach, da die Schläuche auch maschinell verlegt werden können.
- FlexNet Schläuche: geringer Platzbedarf bei Lagerung und Transport. Das Material für mehrere Hektar Beregnungsfläche findet Platz auf einer Palette.
- Die Flachschräume Polynet werden anschlussfertig für die Regnermontage geliefert, Anschlussadapter 1/2" ig zum Beispiel alle 10 Meter.
- Beliebig verlängerbare, selbstdichtende Standrohrmippel.
- Die Anschlussgewinde der Meganet Regner, Stativgewinde und Anschlussadapter im Flachschräume werden selbstdichtend ohne zusätzliche Dichtmittel verschraubt.
- FlexNet spart Zeit und Geld gegenüber konventionellen Rohrsystemen.
- Rapid-Formteile für die Querverteilung, T-Stücke und Anschlüsse.



**Technische Daten FlexNet**

Regnerabstand in der Reihe:	10 Meter
Maximaler Eingangsdruck FlexNet Zuleitung 3":	4 bar
Maximaler Eingangsdruck FlexNet Zuleitung 2":	2.8 bar

Typ	B.-Nr.	Beschreibung	%	VE	P €
flatred3	6001023	Flachschräume PVC rot 3"	B(0)	100 m	8,87 €
flexnet210	6001521	FlexNet Regnerleitung 2" 100 Meter, 10 m Regnerabstand	C(0)	1	758,41 €
flatsky3100	6001721	SKY Flat Durchm. 3" mit Abgang 1/2" ig alle 100 cm	B(0)	100	5,95 €
flatsky3800	6001723	SKY Flat Durchm. 3" mit Abgang 1/2" ig alle 800 cm	B(0)	100	5,56 €
flatkit22a	6036001	FlexNet Anschluss 2" ag kompl. mit Dichtschellen	C(0)	1	14,17 €
flatkit33a	6036003	FlexNet Anschluss 3" ag kompl. mit Dichtschellen	C(0)	1	17,72 €
flatkit2	6036011	Flexnet Verbinder 2" kompl. mit Dichtschellen	C(0)	1	22,96 €
flatkit3	6036013	Flexnet Verbinder 3" kompl. mit Dichtschellen	C(0)	1	25,51 €
flexnetf	1885005	Regnerstativ Fuß für das Regnerstativ	C(0)	1	7,47 €
flexnetbügel	1885007	Regnerstativ Haltebügel ür das Regnerstativ	C(0)	1	5,03 €
flexnetnip	1885009	Regnerstativ Standrohrmippel für das Regnerstativ	C(0)	1	5,03 €
1303pp	5525277	T-Stück aus Kunststoff PP 3" ig	D(0)	1	39,20 €
903pp	5525247	Winkel-Stück aus Kunststoff PP 3" ig	D(0)	1	26,16 €
24532pp	5525081	Reduziernippel aus Kunststoff PP 3" ag - 2" ag	D(0)	1	6,98 €
3002pp	5525335	Gewindekappe aus Kunststoff PP 2"	D(0)	1	5,95 €
3003pp	5525337	Gewindekappe aus Kunststoff PP 3"	D(0)	1	9,15 €
drspru40	4023035	Druckregulator PR-U 40 2.76 bar 2" Senninger	B(0)	1	188,13 €



**Perrot Kardankupplungsrohre**

Perrot Kardan-Schnellkupplungssystem aus Stahl.  
Die Perrot Kupplungen, Formstücke und Rohre werden u.a. eingesetzt in der Landwirtschaft, dem Gartenbau der Bauwirtschaft etc.

**Technische Daten |**

- Rohre aus Bandstahl, längsgeschweißt und feuerverzinkt.
- Kupplungskörper und Hebelwerk aus Stahlblech feuerverzinkt.
- Feuerverzinkung nach DIN 2444.
- Betriebsdruck bis 10 bar.
- Leichtes Kuppeln mit nur einer Hand.
- Die Kupplung ist beidseitig um 15° abwinkelbar.
- Kuppelbar auch bei Verschmutzung der Kupplung.

**Formteil Typ KRKB 90° Vatterteil x**

Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
krkb7090	1895052	70 mm	B(0)	1	44,52 €
krkb8990	1895053	89 mm	B(1)	1	81,19 €



**Formteil Typ KVG Vatterteil x Gewinde AG**

Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
kvg702	1895003	70 x 2"	B(0)	1	22,16 €
kvg70212	1895005	70 x 21/2"	B(0)	1	22,16 €
kvg703	1895006	70 x 3"	B(0)	1	35,52 €
kvg893	1895007	89 x 3"	B(0)	1	40,40 €



**Formteil Typ KMG Mutterteil x Gewinde**

Typ	B.-Nr.	Dimen-	%	VE	P €
kmg702	1895023	70 x 2"	B(0)	1	48,49 €
kmg70212	1895025	70 x 21/2"	B(0)	1	49,87 €
kmg703	1895026	70 x 3"	B(0)	1	79,37 €
kmg893	1895027	89 x 3"	B(0)	1	69,62 €



**Formteil Typ KVS-K Vatterteil x Tülle**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
kvsk7075	1895033	70 x 75 mm	B(0)	1	33,37 €
kvsk8975	1895035	89 x 75 mm	B(1)	1	38,09 €
kvsk108100	1895037	108 x 100 mm	B(1)	1	56,15 €



**Formteil Typ KMS-K Mutterteil x Tülle**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
kmsk7075	1895043	70 x 75 mm	B(0)	1	56,36 €
kmsk8975	1895045	89 x 75 mm	B(1)	1	65,63 €
kmsk108100	1895047	108 x 100 mm	B(1)	1	99,74 €



**Dichtring O-Ring**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
kkg70d	1895112	70 mm	B(0)	1	0,99 €
kkg89d	1895113	89 mm	B(0)	1	1,77 €

**SK-Rohre verzinkt in Standardlängen 6**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
kskr70	1895011	70 mm	Z(0)	104	a.A.
kskr89	1895012	89 mm	Z(1)	1	a.A.



**Formteil Typ KRKB 45° Vatterteil x**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
krkb7045	1895055	70 mm	B(0)	1	32,31 €
krkb8945	1895056	89 mm	B(1)	1	79,38 €



**Formteil Typ KT Vatterteil x Mutterteil x**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
kt70	1895063	70 x 70 x 70 mm	B(0)	1	83,12 €
kt8970	1895064	89 x 70 x 89 mm	B(0)	1	130,87 €
kt89	1895065	89 x 89 x 89 mm	B(0)	1	103,57 €



**Formteil Typ KVX Vatterteil**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
kvx70	1895072	70 mm	B(0)	1	7,62 €
kvx89	1895073	89 mm	B(1)	1	8,33 €



**Formteil Typ KMX Mutterteil**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
kmx70	1895082	70 mm	B(0)	1	29,45 €
kmx89	1895083	89 mm	B(1)	1	42,95 €



**Formteil Typ KRS Stützfuss für**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
kr70	1895092	70 mm	B(0)	1	26,17 €
kr89	1895093	89 mm	B(1)	1	28,99 €



**Formteil Typ KRS Stützfuss mit**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
kr701	1895095	70 mm 1" ag	B(0)	1	23,29 €
kr891	1895096	89 mm 1" ag	B(1)	1	26,54 €



**Regneranschlussschelle SLK**

Typ	B.-Nr.	Dimension	%	VE	P €
slk701	1895103	70 mm 1" ag	B(0)	1	10,82 €
slk891	1895105	89 mm 1" ag	B(1)	1	12,99 €





**Gestalten Sie Ihre  
Lichtwelt mit Hunter FXL.**





# THE RAINMAKER

Bewässerungssysteme

STARTSEITE

KONTAKT

GETRIEBERECHNER

HUNTER MAGNETVENTILE

MP ROTATOREN

HUNTER SPRÜHDÜSEN

MEHR ▾

## PRODUKTE

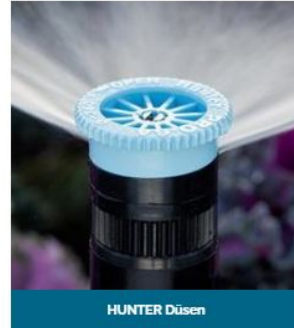
### PRODUKTTREIHEN BEWÄSSERUNG



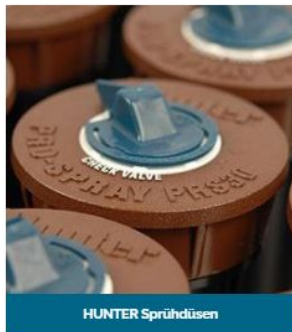
HUNTER Getrieberegner



HUNTER MP Rotatoren



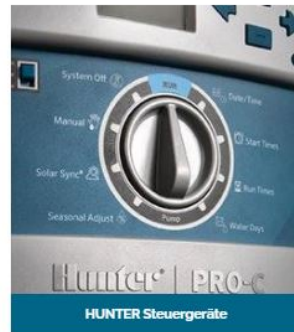
HUNTER Düsen



HUNTER Sprühdüsen



HYDRAWISE



HUNTER Steuergeräte

Schon ausprobiert?  
unser Onlineshop.

[the-rainmaker.store](https://the-rainmaker.store)

Notizen





**THE RAINMAKER**  
Bert-Brecht-Straße 57  
64291 Darmstadt

**Telefon** 06150 961 96 10  
**WhatsApp** 06150 961 96 10  
**e-Mail** [info@the-rainmaker.de](mailto:info@the-rainmaker.de)

[the-rainmaker.de](http://the-rainmaker.de)  
[the-rainmaker.store](http://the-rainmaker.store)

Offizielle Hunter Verkaufsstelle  
Rhein-Main-Neckar

**Hunter**<sup>®</sup>