

KATALOG

2026



HANDELSPARTNER FÜR
BEWÄSSERUNGSANLAGEN
INSTALLATIONSBEDARF
RASENROBOTER





HERZLICH WILLKOMMEN

UNSERE LEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

SERVICEDIENSTLEISTUNGEN

- Fachlich kompetente Beratung
- Breites Sortiment namenhafter Hersteller
- schnelle Liefer- und Beschaffungszeiten
- professioneller Planungsservice
- Montageunterstützung oder Vermittlung von Einbauunternehmen

PLUS FÜR FACHHÄNDLER, GALABAU-BETRIEBE & INSTALLATEURE

- attraktive Konditionen
- bedarfsgerechte Lösungen und Projektunterstützung
- vormontierte Einbaulösungen für eine schnelle Montage
- Verfügbarkeit und kurzfristige Lieferungen

PLUS FÜR PRIVAT- UND GEWERBEKUNDEN - ALLES AUS EINER HAND

- auf Wunsch GalaBau Arbeiten für Neubau und Umgestaltung
- alles aus einer Hand: Automatische Bewässerung, Automower, Pumpen & Installationszubehör
- bewährte Technik führender Hersteller

Wir möchten Ihnen in diesem Katalog Möglichkeiten zur Lösung Ihrerer Bewässerungsprojekte aufzeigen, die in Verbindung mit Ihrer Gartenplanung weitestgehende gestalterische Freiheit geben und gleichzeitig energie- und wassersparend sind und dazu einen langjährigen wartungsarmen Einsatz gewährleisten.

Unsere Systeme bieten sichere und unsichtbare Bewässerungslösungen für den Einsatz in Privatgärten bis hin zu großen gewerblichen Grünanlagen.

In unserem Katalog zeigen wir lediglich eine Produktauswahl der jeweiligen Hersteller - finden Sie einen Artikel nicht sprechen Sie uns gerne an !

Email: info@cs-handels-ug.de Tel.: 0157 - 735 520 06

Irrtümer bezüglich der abgebildeten Produkte und der Preis- und Textangaben sowie nach dem Erscheinen auftretender Preis- und Produktänderungen vorbehalten. Farb- und Musterabweichungen sind möglich. Alle Preise verstehen sich exw, zzgl. MwSt.. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



LOGISTIK UND VERSAND

Um unsere Kunden schnellstmöglich bedienen zu können sind wir mit unserem Warenlager in Schwetzingen bestens vorbereitet.

Wir bieten Ihnen kurze Beschaffungszeiten und Verfügbarkeiten um Engpässe zu verhindern.



STANDORT WARENLAGER :
CARL-BENZ-STRASSE 8
68723 SCHWETZINGEN

Öffnungszeiten: Warenausgabe oder Abholung nach telefonischer Vereinbarung.

Kontakt: **Email: info@cs-handels-ug.de**

Tel.: 0157 - 735 520 06



Auch erreichbar über
WhatsApp

Versand/Lieferung: Unsere Katalogpreise verstehen sich ab Werk.
Paketversand bis 30 kg / Next Day Lieferung möglich.
Lieferungen mit eigenem Fahrzeug oder per Spedition
nach Absprache.

ZUGESCHNITTENE KONZEPTE



ZUGESCHNITTENE LÖSUNGEN UND KONZEPTE FÜR IHR PROJEKT

Die Planung einer neuen Garten OASE oder Grünanlage stellt Bauherren und Planer vor vielfältige Entscheidungen.:

Welche unterschiedlichen Pflanzflächen und wieviel Rasenfläche soll entstehen, wo verlaufen Wege, Eingrenzungen, Mauern und welches Bewässerungssystem soll eingesetzt werden ? Die Entscheidung für ein Bewässerungssystem ist viel bedeutender als man vermuten mag. Welche Wassermenge steht überhaupt zu Verfügung, welche Flächen dürfen nicht übersprüht werden, welche Pflanzzonen benötigen besonders viel und häufiger Wasser, welche wetterba- sierenden Steuerungsmöglichkeiten gibt es um wassersparend und effizient meine Bewässe- rungsanlage zu regeln. Kann ein Automower alle geplanten Rasenflächen erreichen ohne manuellen Zusatzaufwand uvm..

Eine fachgerechte Beratung und Bewässerungsplanung kann Ihnen dabei helfen, alle Komponenten aufeinander abzustimmen, damit Ihre grüne OASE dauerhaft jeder Wetterlage gewachsen ist. Wir unterstützen Sie gerne bei Ihrem Projekt !



INHALTSÜBERSICHT

TROPFBEWÄSSERUNG UND ZUBEHÖR

Tropfrohre und Zubehör	8 - 9
Druckminderer und Druckregulierungsfilter	10
Mikrosprüher, Einzeltropfer und Zubehör	10 - 11
Tropfsysteme für Gewächshäuser, Pflanz- und Baumschulen	12

RASENBEWÄSSERUNG

Getrieberegner	14 - 17
Versenkdüsen	18
Düsen	18 - 22
Anschluß- und Verbindungsteile für Regner, Verteilerkomponenten	23 - 24

INSTALLATIONSZUBEHÖR

Elektromagnetventile, Ventilkästen,	26 - 29
vormontierte Ventilkästen inkl. Magnetventilverteilung	29
Schnellkupplungsventile, 2/3-Wege Verteiler	30
Auslaufventile und Schnellverbinder für Wasserschläuche	31
Elektrokabel und Klemmen	31
Geka Verbinder, Freistromventile, Messing-Ventile, Wasserzähler	32
Wasserfilter und Kugelhähne	33
Edelstahlfittinge	34

STEUERGERÄTE

Batteriesteuerungen 9 Volt	36
230 Volt Steuergeräte	36 - 39
Regensensoren	39 - 40
Durchflusssensoren	40

PE ROHRE UND VERBINDER

PE-HD Druckrohre	42
PP-Klemmverbinder	43 - 44
Anbohrschellen und Werkzeuge	45

PUMPENTECHNIK

Tauchmotorpumpen (Zisterne)	47
Druckerhöhung	48
Brunnenpumpen	49
Druckschalter	50
Entwässerung	51 - 52

AUTOMOWER

Husqvarna Automower®	54
Zubehör und Ersatzteile	55

INHALTSÜBERSICHT

TROPFROHRE & VERBINDER
DRUCKMINDERER & FILTER
MIKROSPRÜHER
EINZELTROPFER
TROPFSYSTEME FÜR
GEWÄCHSHÄUSER

TROPFBEWÄSSERUNG

FLEXIBLE UND DRUCKAUSGLEICHENDE TROPFROHRE UND ZUBEHÖR



Druckkompensiertes Tropfrohr

Speziell für die Anwendung in Parks, kommunalen Grünanlagen und Privatgärten - Das flexible Hydro PC Tropfrohr mit farbiger Aussenwand und druckausgleichenden Tropfern sorgt für einen gleichbleibenden Durchfluss. UV beständig, doppelagig, beständig gegen Chemikalien
Kenndaten: 16 mm Tropfrohr, Tropferabstand 33 cm, braun
Druck: 0,59 bis 4,14 bar, Durchflussmenge 2,2 l/h



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RIVPC163322025	Rivulis Hydro PC, 2,2 l/h, 25 Meter Rolle	30,42	Ro	1
RIVPC163322050	Rivulis Hydro PC, 2,2 l/h, 50 Meter Rolle	55,15	Ro	1
RIVPC163322100	Rivulis Hydro PC, 2,2 l/h, 100 Meter Rolle	98,40	Ro	1
RIVPC163336050	Rivulis Hydro PC, 3,6 l/h, 50 Meter Rolle	61,64	Ro	1



Verteilerrohr

Flexibles Rohr, das in einem Tropfbewässerungssystem zur Befestigung von Tropfern oder 16 mm Schläuchen oder einer Tropfleitung verwendet wird. Hohe UV-Beständigkeit und 100 % rissbeständig. Widerstandsfähig gegen Knicke und Schäden, die durch routinemäßige Landschaftspflegemaßnahmen verursacht werden. Durchmesser 16 mm

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBX45009	Verteilerrohr braun, 100 m Rolle	124,24	Ro	2
BEV0700000	Verteilerrohr schwarz, 100 m Rolle	86,90	Ro	2



Mikrotropfrohr

¼-Zoll-Tropfleitung ist die perfekte Wahl für kleine Flächen wie Pflanzkästen, Kübelpflanzen, Umpflanzungen von Bäumen, Gemüsegärten, Vorgärten und Sträucher.

Tropferabstand: 15 cm
Länge: 30,5 m (100 Fuß) Rolle 0,7 bis 2,7 bar (10 bis 40 psi)
Durchflussrate bei 2,0 bar (30 psi): 3,0 l/h (0,8 gph)

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBX35201	Mikrotropfrohr 6 mm, 30 m Rolle, TA 15 cm	57,96	Ro	2



Robuster Kunststoff Erdspeiß

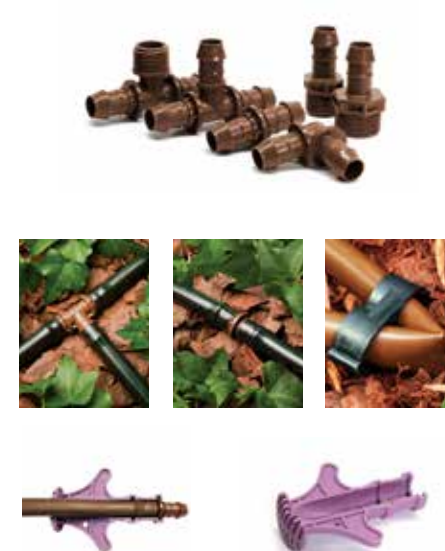
Robuster Kunststoff-Erdspeiß mit einer Baulänge von 15 cm.
Geeignet für Verteilerleitung und Tropfrohre zur Fixierung.
Empfehlung: Fixierung der Tropfleitung oder Verteilerleitung im Abstand von ca. 1 Meter.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabatgruppe
ES1620	Erdspeiß schwarz für 16/17 mm Rohr	0,34	1 / 100	1

TROPFBEWÄSSERUNG



VERBINDUNGSTÜCKE FÜR TROPF- UND VERTEILERLEITUNGEN



XF-Steckverbinder 17 mm

Steckverbinder sind die einfachste und sicherste Möglichkeit Tropfrohre und Verteilerleitungen miteinander zu verbinden, zu verlängern oder Abzweigungen zu realisieren.
Material schlagfester Kunststoff braun, UV beständig, Druck 1 - 3,5 bar (4 bar mit Klemmen)

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBXFF-COUP	Verbinder gerade 17 mm	0,53	Stk	2
RBXFF-ELBOW	Winkel 90° 17 mm	0,79	Stk	2
RBXFF-TEE	T-Stück 17 mm	0,95	Stk	2
RBXFF-MA-50	Adapter 1/2"AG x 17 mm gerade	0,84	Stk	2
RBXFF-MA-75	Adapter 3/4"AG x 17 mm gerade	0,93	Stk	2
RBXFF-TMA-50	T-Stück 17 x 1/2"AG x 17 mm T-Stück	1,28	Stk	2
RBXCL017	Clamp Rohrschelle	0,47	Stk	2
RBXP0062	Endstopfen BF-plug lock für 16/17 mm	0,99	Stk	2
FITINSTOOL	Montagewerkzeug für XFF-Anschlüsse	6,66	Stk	2

SCHRAUBVERBINDER FÜR TROPF- UND VERTEILERLEITUNGEN

geschraubte Fittings mit hoher Sicherheit

Für Leitungen mit einem Aussendurchmesser von 13 - 16 mm, kann mit Tropfrohr oder Verteilerrohr verwendet werden, bedienungsfreundlich, einfache Handhabung. max. Betriebsdruck 4 bar



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBXP0092	Kugelhahn BF-92 lock 17 x 17 mm	3,02	Stk	2
RBXP008275V	Kugelhahn BF-valve lock 17 mm x 3/4"	2,55	Stk	2
RBXP0012	Lock Quick Kupplung	1,28	Stk	2
RBXP0022	Lock Quick Winkelstück	1,98	Stk	2
RBXP0032	Lock Quick T-Stück	2,55	Stk	2
RBXP008250	Lock Quick Kupplung X 1/2" AG	0,87	Stk	2
RBXP006250	Lock Quick Kupplung X 1/2" IG	2,11	Stk	2
RBXP008275	Lock Quick Kupplung X 3/4" AG	0,82	Stk	2
RBXP006275	Lock Quick Kupplung X 3/4" IG	2,11	Stk	2
RBXP0062	Lock Quick Endstopfen	0,99	Stk	2



MIKROBEWÄSSERUNG



MIKROSPRÜHER, EINZELTROPFER UND ZUBEHÖR



Voreingestellte Druckminderer und Druckregulierungsfilter

Mit dem Einbau der Druckmindereinheit PSI wird ein konstanter Druck bei allen Installationen der Mikro- und Tropfbewässerung gewährleistet. Ober- und unterirdische Montage möglich, empfohlen in einer Ventilbox. Eingangsdruck bis 7 bar. Eingangsdruck bis 10,3 bar, Filtergrad 75 Mikron, Filtersieb austauschbar.

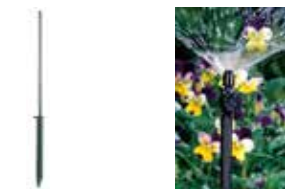
Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBA8860030	PSI-M30, 2,10 bar, 0,45-5 m³/h, 3/4"IG	17,50	Stk	2
RBA8860040	PSI-M40, 2,80 bar, 0,45-5 m³/h, 3/4"IG	17,50	Stk	2
RBA8860050	PSI-M50, bar, 0,45-5 m³/h, 3/4"IG	17,50	Stk	2
RBX13000	PRF-075-RBY, 3/4" IG, Ausgangsdruck 2,0 bar	31,22	Stk	2
RBX13013	PRF-100-RBY, 1" IG, Ausgangsdruck 2,0 bar	34,26	Stk	2
RBX14020	Ersatzfilter für PRF RBY (200 mesh)	14,09	Stk	2



XS Einstellbare Mikrosprüher für die Montage auf Bodenspieß

Die XS Mikrosprüher sorgen für ein gleichmäßiges Sprühbild und eine gleichmäßige Wasserverteilung. Ideal für Bodendecker, großflächige Bepflanzungen, Beete mit einjährigen Blumen und Kübelpflanzen. Mit selbsthaltenden Gewinde und einstellbarer Wassermenge und Sprühweite durch Drehen des Kugelhahnes.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBXPD13118	XS 90°, WW 0-3,3 m, 0-130 l/h	1,44	Stk	2
RBXPD13128	XS 180°, WW 0-3,4 m, 0-130 l/h	1,44	Stk	2
RBXPD13148	XS 360°, WW 0-3,6 m, 0-130 l/h	1,44	Stk	2
RBX56500	Bodenspieß/Standrohr 30 cm, PFR/RS	2,02	Stk	2



Mikrosprüher mit Erdspeiß montiert

Einstellbarer Mikrosprüher mit Vollkreis-Sprühbild 360° als Strahlendüse oder Fächerdüse. Ideal für die gleichmäßige Bewässerung von Blumenbeeten, Hochbeeten, kleineren Büschen. Erdspeiß 12,5 cm, einstellbare Wassermenge durch Drehen des Kopfes.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBXPD1303	XS-360TS-SPYK 360° Fächerdüse WW 0-2m, 0-90 l/h	1,61	Stk	2
RBXPD1403	SXB-360-SPYK 360° Strahlendüse WW 0-46 cm, 0-49 l/h	1,19	Stk	2



XQ Mikro Verbindungsleitung

Die Rain Bird Mikroverbindungsleitung eignet sich als Anschlussleitung für XS Sprüher mit Bodenspieß, Einzeltropfer, Tropfspieße von Rain Bird. Ideal für die Bewässerung von Beeten und Pflanzkübel. 1/4", 4 / 6 mm

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBX33010MX	XQ Verbindungsleitung, 30 m Rolle	27,00	Ro	2

MIKROBEWÄSSERUNG



Mikro-Verbindungssteile und Anschlusstücke



Verbindungssteile BF für die Herstellung von Abzweigungen für die XQ-Verbindungsleitung 4/6 mm. Anschlußstück SPB025 zur Verbindung der Mikroleitung an eine Verteilerleitung oder Tropfleitung 16/17 mm.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBXPD2304	BF-1 Verbindungsstück gerade	0,30	Stk	2
RBXPD2200	BF-2 Verbindungsstück Winkel	0,42	Stk	2
RBXPD2104	BF-3 Verbindungsstück T-Stück	0,41	Stk	2
RBX42030	SPB025 Anschlußstück grau/schwarz	0,93	Stk	2

MICROSPRÜHER, EINZELTROPFER UND WERKZEUG



Jet Spike / Mikrosprüher auf Erdspeiß anschlussfertig

Einstellbarer Mikrosprüher auf Erdspeiß mit Verlängerung, vormontierter Verbindungsleitung 4/6mm. Gesamthöhe 51 cm (31 cm Erdspeiß + 20 cm Verlängerung). Ideal für Blumenbeete, höhere Pflanzen und bodendeckenden Bepflanzung. Wassermenge ist regulierbar.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBXT020034	Jet Spike 90°, WW 0-3,5 m, 0-130 l/h	5,07	Stk	2
RBXT020035	Jet Spike 180°, WW 0-3,3 m, 0-130 l/h	5,07	Stk	2
RBXT020036	Jet Spike 360°, WW 0-4,2 m, 0-130 l/h	5,07	Stk	2



Einzeltropfer

Druckausgleichende, selbsthaltende Tropfer XB-PC für eine präzise Ausbringung einer definierten Wassermenge an Wurzelzonen. Ideal für Solitär-Gewächse oder Pflanzen in Hanglage. Die Einzeltropfer können aber auch als Ergänzung zur Erhöhung der punktgenauen Wasserausbringungsrate an druck-kompensiertenTropfrohren verwendet werden. Farblich kodiert zur Identifizierung

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBX68525	XB-05PC, blau , 2l/h	0,41	Stk	2
RBX68530	XB-10PC, schwarz, 4 l/h	0,41	Stk	2
RBX68535	XB-20PC, rot, 8 l/h	0,41	Stk	2
RBX54000	TS-025 Leitungshalter	1,02	Stk	2

Werkzeug für Tropf- und Microbewässerung



Schneidzange zum einfachen und sauberen Schneiden von PE Verbindungsleitungen. XM Tool zur leichten Montage von Rain Bird Einzeltropfern XB-PC in die Verbindungsleitungen.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV7031826	Profec Rohrschere 5-40 mm	16,70	Stk	2
RBX36380	Installationswerkzeug XM TOOL für XF Tropfverbinder	6,87	Stk	2

MIKROBEWÄSSERUNG

TROPFSYSTEME FÜR GEWÄCHSHÄUSER, PFLANZ- UND BAUMSCHULEN



NetBow™ Tropfbewässerungssystem

NetBow™ ist ein neues, benutzerfreundliches Tropfbewässerungssystem für Topfkulturen. Es bietet eine gleichmäßige Verteilung von Wasser und Dünger, so dass sich die Wurzeln der Pflanze gesund entwickeln können und darüber hinaus einen hohen Verstopfungsschutz.

- Einfache Platzierung im Topf und Verbindung mit dem Mikroschlauch
- Durchmesser 120 / 250 mm, für 20 bis 40 Liter Pflanzkübel, 4/8 Auslässe a max 2.0 l/h bei 1 bar Druck
- UV stabil, resistent gegen chemische Einflüsse
- kompatibel mit PC oder PCJ Einzeltröpfer in der Zuleitung (Flussrate abhängig)
- Stachel für 3/5mm Mikroschlauch

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
NET77470-000142	NetBow™ 120 mm Ring mit 4 Auslässe	1,93	Stk	5
NET77470-000106	NetBow™ 250 mm Ring mit 8 Auslässe	2,25	Stk	5

Einzeltröpfer PC CNL

Druckkompensierender, permanent selbstreinigender und selbstschließender Tröpfer mit Nippelauslass zur Bewässerung von Töpfen und Kübeln. Als Adapter für 2er oder 4er Spinnenaufbau geeignet. 1,0 - 4,0 bar, Schließdruck: 0,15 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV0680194	PC CNL Tröpfer 4,0 l/h	1,24	Stk	3
BEV0680194	PC CNL Tröpfer 8,0 l/h	1,16	Stk	3

Winkelpfeiltröpfer

Winkelpfeiltröpfer sind ideal für die Bewässerung von Topf- und Containerpflanzen geeignet, wenn ein normaler Tröpfer nicht ausreicht. Sehr gute Verteilgenauigkeiten können erreicht werden, da die Pfeiltröpfer mittels Adapter in einfacher, doppelter oder vierfacher Ausführung über 3/5 mm Mikroschlauch angeschlossen werden können. Ausflussrate 2,0 l/h, Betriebsdruck bis 1,0 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV7020491	Winkelpfeiltröpfer 2,0 l/h	0,13	Stk	3

Adapter für Spinnenaufbau

2-fach und 4-fach Adapter für Tröpfer mit Nippelauslass

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV7020603	2-fach Adapter für Tröpfer mit Nippel	0,17	Stk	3
BEV7020606	4-fach Adapter für Tröpfer mit Nippel	0,19	Stk	3

Mikroschlauch 3/5 mm SOFT PE

Der Mikroschlauch ist für den Einsatz in Kombination mit den PC und Pfeiltröpfen geeignet. Mit Adaptern und den Pfeiltröpfen lassen sich auch sogenannte Spinnen aufbauen. Über zwei oder vier Abgänge können sie auf PC Einzeltröpfer mit Nippelauslass gesteckt werden.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
NET40000-002090	Mikroschlauch 3/5 mm, 200 m schwarz	0,38	lfdm	5
NET40000-002120	Mikroschlauch 3/5 mm, 200 m grau	0,42	lfdm	5



VERSENKDÜSEN
DÜSEN
GETRIEBEBEREGER
ZUBEHÖR

RASENBEWÄSSERUNG

RASENBEWÄSSERUNG

RAIN BIRD

GETRIEBEREGNER SERIE 3500 und 5000



Serie 3504 Rain Bird

Kompakter Getrieberegner für private Nutzung, hoher Wert und großer Komfort.

Rain Curtain™-Düsen sorgen für eine gleichmäßige Verteilung über die gesamte Wurfweite, windbeständige große Tropfen und eine schonende Nahbereichsbewässerung. Das Ergebnis: ein grünerer Rasen bei geringerem Wasserverbrauch. Für kleine und mittlere Wurfweiten 4,6 bis 10,7 m, Teil- und umkehrender Vollkreis 40-360°. Inklusive 6 Düsen

- Die Wurfweite kann an einer Schraube um 25 % verringert werden
- Druck: 1,7 bis 3,8 bar
- Durchflussrate: 2,0 bis 17,4 l/m
- ½" NPT-Eingangsanschluss IG unten

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RB34001	Model: 3504-PC, Teilkreismodel 40-360°, Wenderegner, Düse 2.0 vorinstalliert	21,78	Stk	2
RB34500	Model: 3504-PC-SAM, Teilkreismodel 40-360°, Wenderegner, mit Auslaufsperrventil, bleibt bis zu 2,1m Höhenunterschied geschlossen	32,77	Stk	2



Serie 5004 Rain Bird

Branchenweit zuverlässigster und leistungsfähigster Getrieberegner.

Rain Curtain™-Düsen sorgen für eine gleichmäßige Verteilung über die gesamte Wurfweite, windbeständige große Tropfen und eine schonende Nahbereichsbewässerung. Die selbstspülende Sektoreinstellungs-Vorrichtung verhindert Schmutzansammlungen.

Teil- und umkehrender Vollkreis 40-360°. Inklusive 8 Standarddüsen und 4 Düsen mit niedrigem Strahlanstieg.

- Wurfweite: 7,6 bis 15,2 m
- Die Wurfweite kann an einer Schraube um 25 % verringert werden
- Druck: 1,7 bis 4,5 bar
- Durchflussrate: 3,0 bis 36,6 l/m; 0,17 bis 2,19 m³/h

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RB4510730MX	Model: 5004-PC/3.0, Teil- und Vollkreismodel 40-360°, Aufsteigerhöhe 10 cm (4") mit vormontierter Düse 3.0	23,21	Stk	2
RB4510030	Model: 5004-PLUS PC-R/3.0, Teil- und Vollkreismodel 40-360°, Aufsteigerhöhe 10 cm (4"), mit vormontierter Düse 3.0	29,44	Stk	2
RB65750SS	Model: 5004-PLUS PC SAM-R-SS, Teil- und Vollkreismodel 40-360°, Aufsteigerhöhe 10 cm (4"), mit Druckregulierung, Edelstahlaufsteiger	49,78	Stk	2



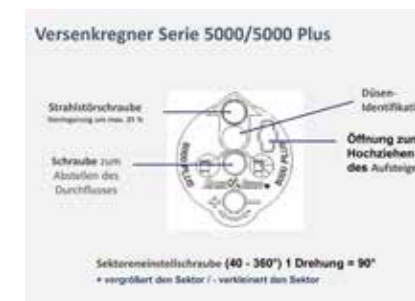
Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RB05100	Rotortool grün, Schlüssel zum hochziehen Regener Serien 3500 / 5000	7,36	Stk	2

Andere Rain Bird Modelle auf Anfrage erhältlich.

RASENBEWÄSSERUNG

LEISTUNGSDATEN 3500

3500 Nozzle Performance						METRIC
Pressure bar	Nozzle	Radius m	Flow m³/h	Flow l/m	Precip mm/h	Precip mm/h
1.7	0.75	4.6	0.12	2.04	12	14
	1.0	6.1	0.17	2.91	9	11
	1.5	7.0	0.24	4.01	10	11
	2.0	8.2	0.32	5.30	9	11
	3.0	8.8	0.49	8.21	13	15
	4.0	9.4	0.67	11.24	15	17
2.0	0.75	4.8	0.13	2.24	12	13
	1.0	6.2	0.19	3.14	10	11
	1.5	7.0	0.26	4.35	11	12
	2.0	8.2	0.34	5.74	10	12
	3.0	9.1	0.53	8.87	13	15
	4.0	9.7	0.73	12.17	16	18
2.5	0.75	5.2	0.16	2.58	12	13
	1.0	6.4	0.21	3.55	10	12
	1.5	7.0	0.30	4.94	12	14
	2.0	8.2	0.39	6.51	12	13
	3.0	9.4	0.60	10.03	13	16
	4.0	10.1	0.83	13.82	16	19
3.0	0.75	5.2	0.17	2.86	13	15
	1.0	6.4	0.24	3.93	12	13
	1.5	7.3	0.33	5.49	12	14
	2.0	8.2	0.43	7.17	13	15
	3.0	9.4	0.67	11.13	15	17
	4.0	10.6	0.92	15.32	16	19
3.5	0.75	5.4	0.19	3.09	13	15
	1.0	6.6	0.26	4.27	12	14
	1.5	7.3	0.36	5.97	13	15
	2.0	8.4	0.47	7.79	13	15
	3.0	9.6	0.71	11.90	15	18
	4.0	10.7	1.00	16.66	18	20
3.8	0.75	5.5	0.19	3.22	13	15
	1.0	6.7	0.27	4.47	12	14
	1.5	7.3	0.37	6.25	14	16
	2.0	8.5	0.49	8.14	13	15
	3.0	9.8	0.74	12.30	16	18
	4.0	10.7	1.04	17.41	18	21



5000

5000 Series Std. Angle Rain Curtain™ Nozzle Performance							METRIC
Pressure bar	Nozzle	Radius m	Flow m³/h	Flow l/m	Precip mm/h	Precip mm/h	
2.0	1.5	10.2	0.28	4.8	5	6	
	2.0	10.8	0.36	6.0	6	7	
	2.5	10.9	0.44	7.2	7	9	
	3.0	11.2	0.55	9.0	9	10	
	4.0	11.6	0.71	12.0	11	12	
	5.0	12.1	0.91	15.0	13	15	
	6.0	12.4	1.05	17.4	15	17	
	8.0	11.8	1.45	24.0	32	37	
2.5	1.5	10.4	0.31	5.4	6	7	
	2.0	11.0	0.41	6.6	7	8	
	2.5	11.3	0.50	8.4	8	9	
	3.0	11.2	0.62	10.2	9	11	
	4.0	12.3	0.81	13.2	11	13	
	5.0	12.7	1.03	17.4	13	15	
	6.0	13.2	1.21	20.4	14	16	
	8.0	13.3	1.63	27.0	24	28	
3.0	1.5	10.6	0.34	6.0	6	7	
	2.0	11.2	0.45	7.8	7	8	
	2.5	11.3	0.56	9.6	9	10	
	3.0	12.1	0.69	11.4	9	11	
	4.0	12.7	0.89	15.0	11	13	
	5.0	13.5	1.13	18.6	12	14	
	6.0	13.4	1.34	22.2	13	17	
	8.0	13.4	1.79	30.0	23	27	
3.5	1.5	10.7	0.37	6.0	7	8	
	2.0	11.3	0.49	8.4	8	9	
	2.5	11.3	0.60	10.2	9	11	
	3.0	12.2	0.74	12.6	10	12	
	4.0	12.8	0.97	16.2	12	14	
	5.0	13.7	1.23	20.4	13	15	
	6.0	14.2	1.45	24.0	13	15	
	8.0	14.9	1.93	32.4	20	24	
4.0	1.5	10.6	0.40	6.6	7	8	
	2.0	11.1	0.52	9.0	8	10	
	2.5	11.3	0.64	10.8	10	12	
	3.0	12.2	0.80	13.2	11	12	
	4.0	12.8	1.04	17.4	13	15	
	5.0	13.7	1.32	22.2	14	16	
	6.0	14.9	1.55	25.8	14	16	
	8.0	15.2	2.06	34.2	21	25	
4.5	1.5	10.4	0.42	7.2	8	9	
	2.0	10.7	0.55	9.0	10	11	
	2.5	11.3	0.68	11.4	11	12	
	3.0	12.2	0.84	13.8	11	13	
	4.0	12.8	1.10	18.0	13	15	
	5.0	13.7	1.40	23.4	15	17	
	6.0	14.6	1.64	28.2	15	18	
	8.0	15.2	2.19	36.6	19	22	

5000 Series Low Angle Nozzle Performance							METRIC
Pressure bar	Nozzle	Radius m	Flow m³/h	Flow l/m	Precip mm/h	Precip mm/h	
1.7	1.0 LA	7.6	0.17	3.0	6	7	
	1.5 LA	8.2	0.26	4.2	8	9	
	2.0 LA	8.8	0.33	5.4	9	10	
	3.0 LA	8.8	0.51	8.4	13	15	
2.0	1.0 LA	8.0	0.18	3.0	6	6	
	1.5 LA	8.6	0.28	4.8	8	9	
	2.0 LA	9.1	0.36	6.0	9	10	
	3.0 LA	9.3	0.55	9.0	13	15	
2.5	1.0 LA	8.6	0.20	3.6	5	6	
	1.5 LA	9.2	0.32	5.4	8	9	
	2.0 LA	9.5	0.41	6.6	9	10	
	3.0 LA	10.1	0.62	10.2	12	14	
3.0	1.0 LA	8.8	0.22	3.6	6	7	
	1.5 LA	9.4	0.35	6.0	8	9	
	2.0 LA	9.7	0.45	7.8	10	11	
	3.0 LA	10.6	0.68	11.4	12	14	
3.5	1.0 LA	8.8	0.24	4.2	6	7	
	1.5 LA	9.4	0.38	6.6	9	10	
	2.0 LA	9.9	0.49	8.4	10	11	
	3.0 LA	10.8	0.74	12.6	13	15	
4.0	1.0 LA	8.8	0.26	4.2	7	8	
	1.5 LA	9.4	0.41	6.6	9	11	
	2.0 LA	10.1	0.52	9.0	10	12	
	3.0 LA	11.0	0.80	13.2	13	15	
4.5	1.0 LA	8.8	0.27	4.8	7	8	
	1.5 LA	9.4	0.44	7.2	10	11	
	2.0 LA	10.1	0.56	9.0	11	13	
	3.0 LA	11.0	0.84	12.8	14	16	

RASENBEWÄSSERUNG



GETRIEBEREGNER SERIE PGJ UND I-20



Serie PGJ Hunter

PGJ wurde entwickelt, um die effizienten Vorteile von Getrieberegern auf Flächen zu nutzen, für die normalerweise Versenkregner mit Sprühdüsen eingesetzt werden. PGJ kann mit größeren Getrieberegern eingesetzt werden, um große und kleine Flächen in einer Zone zusammenzufassen, und ist somit zweckmäßiger und effizienter als Versenkregner mit Sprühdüsen. Kurze Wurfweite: Erzielen Sie eine Getrieberegner-Abdeckung aus nächster Nähe mit einem Mindestwurfweite von 4,3 m. Düsenaustrittswinkel 15°

Verfügbare Düsen: 8

Wurfweite: 4,3 bis 10,7 m, Empfohlener Druckbereich: 1,7 bis 3,8 bar, Betriebsdruckbereich: 1,4 bis 7,0 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HUPGJ04	PGJ-04 Getrieberegner 10 cm, verstellbar von 40° bis 360°, ½" Einlass, Düse 2.0 installiert	18,90	Stk	4
HUCVPGJ	Auslauf-Stop-Ventil für PGJ (04, 06 & 12)	1,20	Stk	4

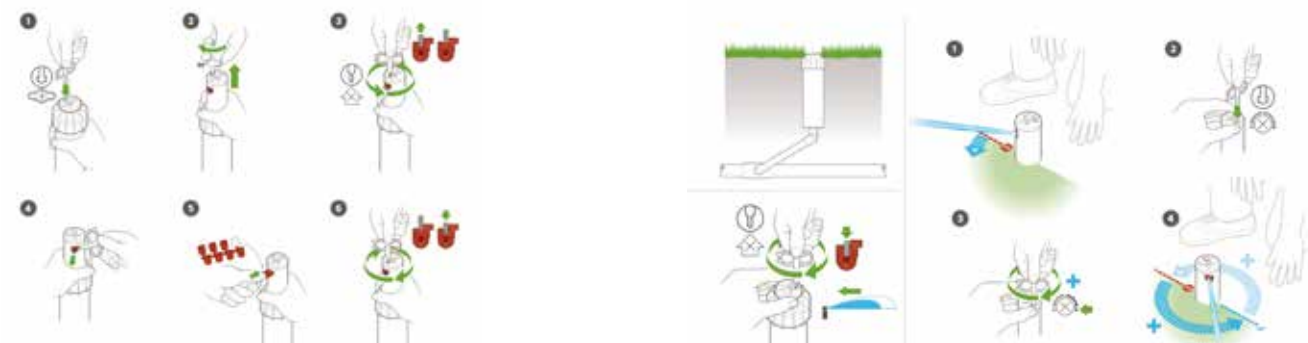


Serie I-20 Ultra Hunter

Mit einer Auswahl von 34 Düsen, 6 Gehäusevarianten und einer Wurfweite von 4,9 bis 14 m ist der I-20 ein unersetzlicher Getrieberegner. Zu den jüngsten Verbesserungen gehören die automatische Wiederherstellung des eingestellten Sektors, die Vollkreiseinstellung 360° ohne Rücklauf, Sektoreinstellung von 50° bis 360° und ein Entkopplungsmechanismus, der das Gerät vor Vandalismus schützt und eine Beschädigung des Getriebes verhindert und Reparaturkosten spart. Die zusätzliche FloStop™-Einstellmöglichkeit, die einfache Sektoreinstellung von oben und das standardmäßig installierte Auslaufsperrventil machen den I-20 zu einem der Spitzenreiter seiner Klasse. Verfügbare Düsen: 34, Düsenaustrittswinkel: Standard = 25°, Flachstrahl = 13°. Radius: 4,9 bis 14,0 m, Empfohlener Druckbereich: 1,7 bis 4,5 bar, Betriebsdruckbereich: 1,4 bis 7,0 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HUI2004	I-20-04 Getrieberegner 10 cm, einstellbar von 50° bis 360°, ¾" Regneranschluss, Auslaufsperrventil	36,20	Stk	4
HUI2004SS	I-20-04-SS Getrieberegner, 10 cm, einstellbar von 50° bis 360°, ¾" Regneranschluss, Edelstahlauflaufsteiger, Auslaufsperrventil	50,58	Stk	4
HUI20SDS	Sonder-Düsensatz I-20 für geringe Wurfweite bestehend aus 3 Düsen 5,5m & 3 Düsen 7,6m	0,73	Stk	4
HUI20EDS	Düsensatz I-20 (8 + 4 Düsen)	0,73	Stk	4

Andere Hunter Modelle auf Anfrage erhältlich.



Telefon oder WhatsApp: 0157 - 735 520 06

Email: info@cs-handels-ug.de

RASENBEWÄSSERUNG

LEISTUNGSDATEN PGJ

I-20

PGJ - LEISTUNGSDATEN						
Düse	Druck bar	kPa	Wurfweite m	Durchfluss m³/h l/min	Niederschlags- rate mm/Stk.	
0,50	1,7	170	4,3	0,08	1,4	9
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10
	2,5	250	4,6	0,11	1,8	10
	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12
	3,5	350	4,9	0,13	2,2	11
0,75	3,8	380	4,9	0,14	2,3	12
	1,7	170	4,3	0,13	2,2	14
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14
	2,5	250	4,9	0,16	2,7	13
	3,0	300	5,2	0,18	3,0	13
1,0	3,5	350	5,2	0,19	3,2	14
	3,8	380	5,5	0,20	3,4	13
	1,7	170	5,2	0,18	3,0	13
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13
	2,5	250	5,5	0,21	3,5	14
1,5	3,0	300	5,8	0,23	3,8	14
	3,5	350	5,8	0,24	4,1	15
	3,8	380	6,1	0,25	4,2	14
	1,7	170	6,1	0,27	4,5	15
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14
2,0	2,5	250	6,4	0,32	5,4	16
	3,0	300	6,7	0,36	6,0	16
	3,5	350	6,7	0,39	6,4	17
	3,8	380	7,0	0,40	6,7	16
	1,7	170	7,0	0,34	5,6	14
2,5	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14
	2,5	250	7,3	0,42	7,1	16
	3,0	300	7,6	0,48	8,0	17
	3,5	350	7,6	0,53	8,8	18
	3,8	380	7,9	0,56	9,3	18
3,0	1,7	170	7,9	0,46	7,6	15
	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14
	2,5	250	8,2	0,54	9,0	16
	3,0	300	8,5	0,59	9,8	16
	3,5	350	8,5	0,63	10,5	17
3,5	3,8	380	8,8	0,65	10,9	17
	1,7	170	8,8	0,51	8,5	13
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13
	2,5	250	9,1	0,64	10,6	15
	3,0	300	9,4	0,72	12,0	16
4,0	3,5	350	9,4	0,78	13,1	18
	3,8	380	9,8	0,82	13,7	17
	1,7	170	9,8	0,80	13,3	17
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16
	2,5	250	10,1	0,89	14,8	18
4,5	3,0	300	10,4	0,94	15,7	20
	3,5	350	10,4	0,98	16,3	21
	3,8	380	10,7	1,00	16,7	20

Hinweis:
Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb mit 180° berechnet. Teilen Sie die Niederschlagsrate für einen 360°-Regner durch 2.



PGP® ULTRA/I-20 PERFORMANCE CHARTS

BLUE/GRAY NOZZLES P/N 782900

BLACK SHORT RADIUS NOZZLES P/N 446100

MPR MATCHED PRECIPITATION RATE NOZZLES

GREEN HIGH FLOW NOZZLES P/N 448000

PGP ULTRA / I-20 MPR-30 LT. GREEN NOZZLE

Performance charts showing flow rate (m³/h, l/min) and precipitation rate (mm/stk) for various nozzle sizes (1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10, 13, 15, 18, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000) and distances (m, ft).

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HUI20MPR25	I-20-04 Getrieberegner MPR Düsen Rot mit abgestimmten Niederschlagsmengen	0,47	Stk	4
HUI20MPR30	I-20-04 Getrieberegner MPR Düsen Grün mit abgestimmten Niederschlagsmengen	0,47	Stk	4
HUI20MPR35	I-20-04 Getrieberegner MPR Düsen Beige mit abgestimmten Niederschlagsmengen	0,47	Stk	4
HUI20UES	Hunter Universal Einstellschlüssel	1,80	Stk	4



Telefon oder WhatsApp: 0157 - 735 520 06

Email: info@cs-handels-ug.de

RASENBEWÄSSERUNG

VERSENKDÜSEN



Serie PRO-SPRAY Hunter und 1804 Rain Bird

Robustes Sprühdüsengehäuse für jahrelangen zuverlässigen Betrieb. Wischerdichtung aus einem Guss, gefertigt aus chemikalien- und chlorresistenten Materialien. Innovative Dichtungskonstruktion verhindert Lecks zwischen Kappe und Düse. Druck: 1,0 bis 4,8 bar

Andere Größen auf Anfrage erhältlich !

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HUPROS02	Hunter PROS-02 - Aufsteigerhöhe 5 cm, 1/2" IG	4,00	Stk	4
HUPROS04	Hunter PROS-04 - Aufsteigerhöhe 10 cm, 1/2" IG	3,55	Stk	4
HUPROSCV	Auslauf-Stop-Ventil für PROS-04/06/12	2,25	Stk	4
HUPROSPRS30	Hunter PROS-04-PRS30 - Aufsteigerhöhe 10 cm, 2,1 bar druckreguliert	11,65	Stk	4
HUPROSPRS40	Hunter PROS-04-PRS40 - Aufsteigerhöhe 10 cm, 2,8 bar druckreguliert	11,65	Stk	4
HUPROSVK	Hunter Verschlusskappe	2,50	Stk	4

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBA44020	Rain Bird 1802 - Aufsteigerhöhe 5 cm, 1/2" IG	5,00	Stk	2
RBA44120	Rain Bird 1804 - Aufsteigerhöhe 10 cm, 1/2" IG	4,47	Stk	2
RBA43905MX	Rain Bird 1804-SAM - mit Auslaufsperrventil, Aufsteigerhöhe 10 cm, 1/2" IG	9,18	Stk	2
RBA37341	Rain Bird RD 1804-SAM-PRS P30 - 2,1 bar druckreguliert	19,47	Stk	2
RBA37441	Rain Bird RD 1804-SAM-PRS P45 - 3,1 bar druckreguliert	19,47	Stk	2

PRO SPRAY DÜSEN VERSTELLBAR 1,5 - 5,2 METER RADIUS



stufenlos einstellbarer Sektor bis 360°



Serie PRO SPRAY Hunter

Die verstellbaren Düsen von Hunter Pro Düsen decken jeden Winkel ab und bieten gleichzeitig die Genauigkeit einer festinstallierten Düse. Diese Düsen wurden entwickelt, um besonders große Wassertropfen abzugeben und sind zuverlässig, präzise und in jeden Winkel von 0° bis 360° einstellbar.

Wurfweite 1,5 - 5,2 m; Empfohlener Betriebsdruck: 2,1 bar

Einfach: Farbcodiert für schnelle Identifizierung und einfache Inventarisierung

Mit Pro-Spray™ PRS30-Versenkdüsengehäuse zur Druckregulierung auf 2,1 bar kombinierbar

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HU4A	4A Düse, Radius 1,2 m, hellgrün	2,10	Stk	4
HU6A	6A Düse, Radius 1,8 m, blau	2,10	Stk	4
HU8A	8A Düse, Radius 2,4 m, braun	2,10	Stk	4
HU10A	10A Düse, Radius 3,0 m, rot	2,10	Stk	4
HU12A	12A Düse, Radius 3,7 m, grün	2,10	Stk	4
HU15A	15A Düse, Radius 4,6 m, schwarz	2,10	Stk	4
HU17A	17A Düse, Radius 5,2 m, grau	2,10	Stk	4

RASENBEWÄSSERUNG

PRO SPRAY LEISTUNGSDATEN

PRO EINSTELLBARE DÜSEN - LEISTUNGSDATEN											
 4A 1,2 m Radius Einstellbar von 0° bis 360° ● Hellgrün Austrittswinkel 0°				 6A 1,8 m Radius Einstellbar von 0° bis 360° ● Blau Austrittswinkel 0°				 8A 2,4 m Radius Einstellbar von 0° bis 360° ● Braun Austrittswinkel 0°			
Winkel	Druck	Wurfweite	Durchfluss	Niederschlagsrate	Wurfweite	Durchfluss	Niederschlagsrate	Wurfweite	Durchfluss	Niederschlagsrate	
	Bar	kPa	m	m³/h	l/min	m	m³/h	l/min	m	m³/h	l/min
45°	1,0	100	0,9	0,02	0,81	167	236	1,5	0,03	0,54	107
	1,5	150	1,0	0,02	0,39	178	256	1,6	0,04	0,80	108
	2,1	210	1,2	0,03	0,48	167	193	1,8	0,04	0,65	96
	2,5	250	1,3	0,03	0,56	158	183	1,9	0,04	0,70	92
	3,0	300	1,4	0,04	0,64	149	172	2,1	0,05	0,75	86
90°	1,0	100	0,9	0,04	0,72	213	246	1,5	0,06	1,08	186
	1,5	150	1,0	0,05	0,70	192	210	1,6	0,07	1,21	199
	2,1	210	1,2	0,05	0,83	199	160	1,8	0,06	1,35	103
	2,5	250	1,3	0,05	0,91	129	149	1,9	0,09	1,47	97
	3,0	300	1,4	0,06	0,95	186	134	2,1	0,10	1,61	92
120°	1,0	100	0,9	0,06	0,97	227	255	1,5	0,10	1,26	102
	1,5	150	1,0	0,07	1,20	188	217	1,6	0,09	1,41	97
	2,1	210	1,2	0,07	1,25	162	187	1,8	0,10	1,61	91
	2,5	250	1,3	0,08	1,36	146	168	1,9	0,11	1,76	87
	3,0	300	1,4	0,09	1,48	131	151	2,1	0,12	1,91	82
180°	1,0	100	0,9	0,07	1,18	178	206	1,5	0,12	1,70	92
	1,5	150	1,0	0,08	1,38	155	181	1,6	0,12	1,88	102
	2,1	210	1,2	0,10	1,60	139	160	1,8	0,13	2,24	84
	2,5	250	1,3	0,11	1,78	127	146	1,9	0,15	2,47	81
	3,0	300	1,4	0,12	1,88	105	131	2,1	0,16	2,72	76
240°	1,0	100	0,9	0,12	1,94	220	254	1,5	0,16	2,44	99
	1,5	150	1,0	0,13	2,24	162	191	1,6	0,17	2,83	72
	2,1	210	1,2	0,16	2,59	168	194	1,8	0,20	3,28	72
	2,5	250	1,3	0,17	2,86	113	177	1,9	0,22	3,63	69
	3,0	300	1,4	0,19	3,17	129	160	2,1	0,24	4,03	66
270°	1,0	100	0,9	0,13	2,09	211	244	1,5	0,16	3,08	111
	1,5	150	1,0	0,14	2,40	183	211	1,6	0,21	3,52	106
	2,1	210	1,2	0,16	2,75	109	181	1,8	0,24	4,02	101
	2,5	250	1,3	0,18	3,02	144	166	1,9	0,27	4,40	97
	3,0	300	1,4	0,20	3,31	130	152	2,1	0,29	4,87	93
360°	1,0	100	0,9	0,14	2,26	175	197	1,5	0,21	3,57	96
	1,5	150	1,0	0,16	2,56	151	171	1,6	0,24	4,07	92
	2,1	210	1,2	0,18	2,96	129	149	1,8	0,28	4,62	87
	2,5	250	1,3	0,20	3,29	107	135	1,9	0,30	5,06	83
	3,0	300	1,4	0,22	3,63	106	122	2,1	0,33	5,56	79

Fettschrift = Empfohlener Druck

Hinweis: Der integrierte Druckregler des Pro-Spray PRS30 steuert die Beanspruchung auf maximal 2,1 bar, 210 kPa.

Um den Radius und Durchfluss aus dem Katalog zu erreichen, muss möglicherweise die Radius-Rückverschraube benutzt werden.

PRO EINSTELLBARE DÜSEN - LEISTUNGSDATEN												
 10A 3,0 m Radius Einstellbar von 0° bis 360° ● Rot Austrittswinkel 28°				 12A 3,7 m Radius Einstellbar von 0° bis 360° ● Grün Austrittswinkel 28°				 15A 4,6 m Radius Einstellbar von 0° bis 360° ● Schwarz Austrittswinkel 28°				
Winkel	Druck	Wurfweite	Durchfluss	Niederschlagsrate mm/Std	Wurfweite	Durchfluss	Niederschlagsrate mm/Std	Wurfweite	Durchfluss	Niederschlagsrate mm/Std		
Bar	kPa	m	m³/h	l/min	m	m³/h	l/min	m	m³/h	l/min	▲	
45°	1,0	100	2,6	0,04	0,68	49	56	4,0	0,08	1,27	35	43
	1,5	150	2,8	0,05	0,90	49	57	4,3	0,09	1,51	39	45
	2,1	210	3,0	0,06	0,94	49	56	4,6	0,11	1,79	40	46
	2,5	250	3,2	0,06	1,06	48	56	4,9	0,12	2,00	40	46
90°	1,0	100	3,8	0,07	1,16	47	54	5,2	0,14	2,25	40	46
	1,5	150	2,8	0,08	1,35	49	56	4,0	0,16	2,53	38	43
	1,5	150	2,8	0,10	1,61	49	57	4,3	0,18	3,03	39	45
	2,1	210	3,0	0,11	1,89	49	56	4,6	0,21	3,57	40	46
120°	1,0	100	3,2	0,13	2,11	48	56	4,9	0,24	4,01	40	46
	1,5	150	3,5	0,14	2,37	47	54	5,2	0,27	4,50	40	46
	1,5	150	2,8	0,11	1,80	49	56	4,0	0,20	3,38	38	43
	2,1	210	3,0	0,13	2,14	49	57	4,6	0,24	4,03	39	45
180°	1,0	100	3,0	0,15	2,52	49	56	4,6	0,29	4,76	40	46
	1,5	150	3,2	0,17	2,82	48	56	4,9	0,32	5,34	40	46
	1,5	150	3,5	0,19	3,16	47	54	5,2	0,36	6,00	40	46
	2,1	210	3,0	0,19	3,21	49	56	4,6	0,43	7,14	40	46
240°	1,0	100	3,0	0,23	3,70	49	56	4,6	0,43	7,14	40	46
	1,5	150	3,2	0,25	4,23	48	56	4,9	0,48	8,02	40	46
	1,5	150	3,5	0,28	4,73	47	54	5,2	0,54	9,00	40	46
	2,1	210	3,0	0,23	3,70	49	56	4,6	0,43	7,14	40	46
270°	1,0	100	2,6	0,22	3,67	49	56	4,0	0,41	6,76	39	43
	1,5	150	2,8	0,26	4,38	48	57	4,3	0,48	6,07	39	43
	1,5	150	3,0	0,30	5,03	48	56	4,6	0,57	6,50	40	46
	2,1	210	3,2	0,34	5,64	48	56	4,9	0,64	7,69	40	46
360°	1,0	100	3,5	0,38	6,31	47	54	5,2	0,72	10,20	40	46
	1,5	150	2,6	0,24	4,06	49	56	4,0	0,48	7,60	38	43
	1,5	150	2,8	0,29	4,52	49	57	4,3	0,54	8,68	39	43
	2,1	210	3,0	0,34	5,66	49	56	4,6	0,64	10,71	40	46
Fettschrift = Empfohlener Druck Hinweis: Der integrierte Druckregler des Pro-Spray PRS30 steuert die Beanspruchung auf maximal 2,1 bar, 210 kPa. Um den Radius und Durchfluss aus dem Katalog zu erreichen, muss möglicherweise die Radius-Rückverschraube benutzt werden.												

PRO EINSTELLBARE DÜSEN - LEISTUNGSDATEN

17A

5,2 m Radius
Einstellbar von 0° bis 360°
■ Grau
Austrittswinkel 28°

Winkel	Druck	Wurfweite	Durchfluss	Niederschlagsrate mm/Std
Bar	kPa	m	m³/h	l/min
45°	1,0	100	4,6	0,10 1,59 39 43
	1,5	150	4,9	0,12 1,94 39 44
	2,1	210	5,2	0,13 2,23 39 45
	2,5	250	5,5	0,15 2,46 39 45
	3,0	300	5,8	0,16 2,72 39 45
90°	1,0	100	4,6	0,20 3,36 38 43
	1,5	150	4,9	0,23 3,88 38 44
	2,1	210	5,2	0,27 4,45 39 45
	2,5	250	5,5	0,30 4,92 39 45
	3,0	300	5,8	0,33 5,44 39 45
120°	1,0	100	4,6	0,27 4,48 39 43
	1,5	150	4,9	0,36 5,94 39 45
	2,1	210	5,2	0,39 6,36 39 45
	2,5	250	5,5	0,43 7,25 39 45
	3,0	300	5,8	0,45 8,71 39 47
180°	1,0	100	4,6	0,40 8,71 39 47
	1,5	150	4,9	0,47 7,75 38 44
	2,1	210	5,2	0,53 8,81 39 49
	2,5	250	5,5	0,59 9,87 39 50
	3,0	300	5,8	0,65 10,87 39 51
240°	1,0	100	4,6	0,54 8,90 39 47
	1,5	150	4,9	0,62 10,34 38 48
	2,1	210	5,2	0,71 11,88 39 49
	2,5	250	5,5	0,79 13,11 39 49
	3,0	300	5,8	0,87 14,59 39 50
270°	1,0	100	4,6	0,60 10,07 39 47
	1,5	150	4,9	0,70 11,61 39 48
	2,1	210	5,2	0,86 13,36 39 49
	2,5	250	5,5	0,99 14,70 39 49
	3,0	300	5,8	1,08 16,30 39 49
360°	1,0	100	4,6	0,81 13,83 38 47
	1,5	150	4,9	0,93 15,51 38 44
	2,1	210	5,2	1,07 17,62 39 45
	2,5	250	5,5	1,18 18,07 39 45
	3,0	300	5,8	1,30 20,35 39 45

Fettstich ■ Empfohlener Druck

Hinweis: Der integrierte Druckregler des Pro Spray-PS500 steuert die Dosis (am Radius) und Durchfluss aus dem Venting zu erreichen, muss möglich

RASENBEWÄSSERUNG

Hunter

MP ROTATOR - WASSERSPARENDE ROTATIONS DÜSEN 1,8 - 10,3 METER RADIUS



Serie MP Rotator Hunter

Für Systeme mit wenig Wasservolumen und niedrigem Druck.

Der geniale MP Rotator senkt den Wasserverbrauch durch sein einzigartiges System rotierender Mehrfachstrahlen. Diese erhöhte Effizienz führt im Vergleich zu traditionellen Sprühdüsen zu 30 % geringerem Wasserverbrauch und vermeidet Verschwendung durch ungenutzt abfließendes Wasser.

Betriebsdaten:

- Reduzierung der Radius bis zu circa 25 % bei allen Modellen
- Empfohlener Betriebsdruck: 2,8 bar
- Mindesteinstellung des Radius erreicht bei 2,1 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HUMP100090	Hunter MP1000-90, 2,5 - 4,6 m, Wurfweite, einstellbar von 90° bis 210° (Kastanienbraun)	13,05	Stk	4
HUMP1000210	Hunter MP1000-210, 2,5 - 4,6 m, Wurfweite, einstellbar von 210° bis 270° (Hellblau)	13,05	Stk	4
HUMP1000360	Hunter MP1000-360, 2,5 - 4,6 m, Wurfweite, 360°, (Oliv)	13,05	Stk	4
HUMP200090	Hunter MP2000-90, 4,0 - 6,4 m, Wurfweite, einstellbar von 90° bis 210° (Schwarz)	13,05	Stk	4
HUMP2000210	Hunter MP2000-210, 4,0 - 6,4 m, Wurfweite, einstellbar von 210° bis 270° (Grün)	13,05	Stk	4
HUMP2000360	Hunter MP2000-360, 4,0 - 6,4 m, Wurfweite, 360°, (Rot)	13,05	Stk	4
HUMP300090	Hunter MP3000-90, 6,7 - 9,1 m, Wurfweite, einstellbar von 90° bis 210° (Blau)	13,05	Stk	4
HUMP3000210	Hunter MP3000-210, 6,7 - 9,1 m, Wurfweite, einstellbar von 90° bis 210° (Gelb)	13,05	Stk	4
HUMP3000360	Hunter MP3000-360, 6,7 - 9,1 m, Wurfweite, 360°, (Grau)	13,05	Stk	4
HUMP350090	Hunter MP3500-90, 9,4 - 10,7 m, Wurfweite, einstellbar von 90° bis 210° (Hellbraun)	13,05	Stk	4
HUMPLCS	Hunter MPLCS 515, Streifen links 1,5 - 4,6 m, Wurfweite, (Elfenbeinfarben)	13,05	Stk	4
HUMPRCS	Hunter MPRCS 515, Streifen rechts 1,5 - 4,6 m, Wurfweite, (Kupferfarben)	13,05	Stk	4
HUMPSS	Hunter MPSS 530, Streifen Mitte 1,5 - 9,1 m, Wurfweite, (Braun)	13,05	Stk	4
HUMPCORNER	Hunter MPCorner, 2,4 - 4,5 m, Wurfweite, einstellbar 45° bis 105°, (Türkis)	13,05	Stk	4
HUMP80090	Hunter MP800SR-90, 1,8 - 3,5 m, Wurfweite, einstellbar von 90° bis 210° (Orange)	13,05	Stk	4
HUMP800360	Hunter MP800SR-360, 1,8 - 3,5 m, Wurfweite, 360°, (Grau)	13,05	Stk	4
HUMP81590	Hunter MP815-90, 4,3 - 4,9 m, Wurfweite, einstellbar von 90° bis 210° (Kastanienbraun)	13,05	Stk	4
HUMP815210	Hunter MP815-210, 4,3 - 4,9 m, Wurfweite, einstellbar von 210° bis 270°, (Hellblau)	13,05	Stk	4
HUMP815360	Hunter MP815-360, 4,3 - 4,9 m, Wurfweite, 360°, (Oliv)	13,05	Stk	4

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HUMPTOOL	Standardwerkzeug MP Tool, Sektor und Wurfweite	1,80	Stk	2
HUMPADAPTER	Fließdruckmesser zur Montage auf alle Düsengehäuse mit AG einschl. Manometer	12,30	Stk	2



RASENBEWÄSSERUNG

MP ROTATOR LEISTUNGSDATEN

MP ROTATOR LEISTUNGSDATEN																	
MP1000						MP2000						MP3000					
Wurfweite 2,5 bis 4,6 m Einstellbarer Sektor und Vollkreis ● Kastanienbraun 90° bis 210° ● Hellblau 210° bis 270° ● Oliv 360°						Wurfweite 4,0 bis 6,4 m Einstellbarer Sektor und Vollkreis ● Schwarz 90° bis 210° ● Grün 210° bis 270° ● Rot 360°						Wurfweite 6,7 bis 9,1 m Einstellbarer Sektor und Vollkreis ● Blau 90° bis 210° ● Gelb 210° bis 270° ● Grau 360°					
Teilkreis	Druck	Wurfweite	Durchfluss	Durchflussrate	Niederschlagsrate	Wurfweite	Durchfluss	Durchflussrate	Niederschlagsrate	Wurfweite	Durchfluss	Durchflussrate	Niederschlagsrate				
Bar	kPa	m	m³/Std.	l/min	mm/Std.	m	m³/Std.	l/min	mm/Std.	m	m³/Std.	l/min	mm/Std.				
90°	1,7 170	3,7	0,04	0,64	11 13	5,2	0,08	1,09	12 13	7,8	0,16	2,09	11 13				
	2 200	4,0	0,04	0,72	11 13	5,5	0,09	1,44	12 13	8,2	0,17	2,68	10 12				
	2,5 250	4,3	0,05	0,80	11 13	5,8	0,09	1,52	11 13	8,5	0,19	3,11	10 12				
	2,8 280	4,3	0,05	0,87	11 13	6,1	0,10	1,63	11 13	9,1	0,20	3,26	10 12				
	3 300	4,3	0,05	0,95	11 13	6,4	0,11	1,74	10 12	9,1	0,22	3,41	10 12				
180°	1,7 170	3,7	0,08	1,28	11 13	4,9	0,14	2,27	11 13	7,6	0,33	3,46	11 13				
	2 200	4,0	0,09	1,44	11 13	5,2	0,15	2,43	11 13	8,2	0,36	3,99	11 13				
	2,5 250	4,3	0,10	1,59	11 13	5,5	0,16	2,69	11 13	8,5	0,39	4,44	11 13				
	2,8 280	4,3	0,10	1,67	11 13	5,8	0,18	2,92	11 13	9,1	0,42	6,90	10 12				
	3 300	4,3	0,10	1,67	11 13	6,1	0,20	3,22	11 13	9,1	0,44	7,31	11 13				
210°	1,7 170	3,7	0,09	1,52	12 13	4,9	0,17	2,73	12 14	7,6	0,38	6,37	11 13				
	2 200	4,0	0,10	1,71	11 13	5,2	0,17	2,84	11 13	8,2	0,42	6,97	11 13				
	2,5 250	4,3	0,11	1,86	11 13	5,5	0,19	3,01	11 13	8,5	0,44	7,54	11 13				
	2,8 280	4,3	0,11	1,93	11 13	5,8	0,20	3,28	10 12	9,1	0,49	8,03	10 12				
	3 300	4,3	0,12	1,93	11 13	6,1	0,21	3,45	10 12	9,1	0,52	8,53	11 13				
270°	1,7 170	3,7	0,13	2,16	11 13	6,4	0,23	3,71	9 11	9,1	0,55	8,98	11 13				
	2 200	4,5	0,14	2,24	11 13	6,4	0,23	3,83	10 11	9,1	0,57	9,44	12 14				
	2 200	3,7	0,11	1,82	11 13	4,9	0,20	3,30	11 13	7,8	0,50	8,30	12 14				
	2,5 250	4,0	0,12	2,01	10 12	5,2	0,22	3,60	11 13	8,2	0,55	8,98	11 13				
	2,8 280	4,1	0,14	2,19	11 13	5,8	0,25	4,17	10 12	9,1	0,59	9,66	11 13				
360°	1,7 170	3,7	0,15	2,34	11 13	6,1	0,27	4,43	10 12	9,1	0,63	10,35	10 12				
	2 200	4,3	0,15	2,34	11 13	6,1	0,27	4,43	10 12	9,1	0,64	10,95	11 13				
	2,5 250	4,5	0,17	2,73	11 13	6,4	0,28	4,66	9 11	9,1	0,70	11,60	11 13				
	2,8 280	4,5	0,17	2,84	11 13	6,4	0,28	4,66	10 12	9,1	0,72	12,36	11 13				
	3 300	4,5	0,17	2,84	11 13	6,4	0,28	4,66	11 13	9,1	0,76	13,00	11 13				
90°	1,7 170	4,9	0,28	4,59	11 13	7,6	0,66	10,95	11 13	10,4	0,85	14,63	11 13				
	2 200	5,2	0,29	4,85	11 13	8,2	0,72	11,94	11 13	10,4	0,88	15,79	10 12				
	2,5 250	5,5	0,32	5,39	10 12	8,5	0,78	12,88	11 13	10,4	0,91	16,96	11 13				
	2,8 280	5,8	0,34	5,91	10 12	9,1	0,84	13,86	10 12	10,7	0,95	18,45	11 13				
	3 300	6,1	0,36	5,95	10 12	9,1	0,86	14,63	11 13	10,7	0,98	19,69	11 13				
180°	1,7 170	6,4	0,39	6,37	9 11	9,1	0,94	15,43	11 13	10,7	1,00	20,90	11 13				
	2 200	6,4	0,40	6,59	10 12	9,1	0,96	16,38	12 14	10,7	1,02	22,16	11 13				
	2,5 250	6,7	0,43	7,01	11 13	9,1	1,00	17,40	11 13	10,7	1,05	23,42	11 13				
	2,8 280	6,7	0,43	7,01	11 13	9,1	1,00	17,40	11 13	10,7	1,05	23,42	11 13				
	3 300	6,7	0,43	7,01	11 13	9,1	1,00	17,40	11 13	10,7	1,05	23,42	11 13				
210°	1,7 170	6,7	0,46	7,53	11 13	9,1	1,04	18,45	11 13	10,7	1,08	24,68	11 13				
	2 200	6,7	0,46	7,53	11 13	9,1	1,04	18,45	11 13	10,7	1,08	24,68	11 13				
	2,5 250	6,7	0,46	7,53	11 13	9,1	1,04	18,45	11 13	10,7	1,08	24,68	11 13				
	2,8 280	6,7	0,46	7,53	11 13	9,1	1,04	18,45	11 13	10,7	1,08	24,68	11 13				
	3 300	6,7	0,46	7,53	11 13	9,1	1,04	18,45	11 13	10,7	1,08	24,68	11 13				

MP800 SERIE LEISTUNGSDATEN

MP800SR												
Radius: 1,8 bis 3,5 m Teil- und Vollkreis ● Orange und grau 90° bis 210° ● Hellgrün und grau 360°												
MP815												
Wurfweite: 2,5 bis 4,9 m Teil- und Vollkreis ● Kastanienbraun 90° bis 210° ● Hellblau 210° bis 270° ● Oliv 360°												
MIN RADIUS												
Winkel	Druck	Wurfweite	Durchfluss	Durchflussrate	Niederschlagsrate	Wurfweite	Durchfluss	Durchflussrate	Niederschlagsrate	Wurfweite	Durchfluss	Niederschlagsrate
Bar	kPa	m	m³/Std.	l/min	mm/Std.	m	m³/Std.	l/min	mm/Std.	m	m³/Std.	l/min
90°	2,1	210	1,8	0,49	2,6	0,04	0,61	22	25	4,3	0,10	1,59
	2,8	280	2,4	0,61	3,1	0,05	0,87	21	24	4,6	0,11	1,85
	3,5	350	2,7	0,72	3,5	0,06	1,02	20	23	4,9	0,12	2,08
180°	2,1	210	1,8	0,98	2,6	0,07	1,21	22	25	4,0	0,17	2,84
	2,8	280	2,4	1,21	3,0	0,10	1,59	21	24	4,5	0,21	3,52
	3,5	350	2,7	1,44	3,4	0,11	1,82	19	22	4,8	0,24	4,01
210°	2,1	210	1,8	1,15	2,6	0,08	1,40	22	25	4,0	0,20	3,33
	2,8	280	2,4	1,41	3,0	0,11	1,85	21	24	4,5	0,25	4,16
	3,5	350	2,7	1,68	3,4	0,13	2,12	19	22	4,8	0,28	4,69
270°	2,1	210	---	---	---	---	---	---	---	4,0	0,26	4,31
	2,8	280	---	---	---	---	---	---	---	4,5	0,32	5,30
	3,5	350	---	---	---	---	---	---	---	4,8	0,35	5,83
360°	2,1	210	1,8	1,78	2,6	0,14	2,38	22	25	4,0	0,35	5,75
	2,8	280	2,4	2,12	3,0	0,18	2,95	20	23	4,5	0,42	7,08
	3,5	350	2,7	2,38	3,3	0,20	3,33	19	21	4,8	0,48	8,06

MP ROTATOR LEISTUNGSDATEN												
MP3500												
Wurfweite: 9,4 bis 10,7 m Einstellbarer Sektor ● Hellbraun 90° bis 210°												
Winkel	Druck	Wurfweite	Durchfluss	Durchflussrate	Niederschlagsrate	Winkel	Druck	Wurfweite	Durchfluss	Durchflussrate	Niederschlagsrate	Winkel
Bar	kPa	m	m³/Std.	l/min	mm/Std.	Bar	kPa	m	m³/Std.	l/min	mm/Std.	Bar
90°	1,7	170	10,1	0,24	3,94	9	11	10,1	0,50	9,80	10	12
	2,0	200	10,4	0,26	4,28	10	12	10,4	0,51	8,48	9	11
	2,5	250	10,4	0,28	4,58	10	12	10,4	0,59	10,03	11	13
	2,8	280	10,7	0,29	4,84	10	12	10,7	0,65	10,83	11	13
	3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13	10,7	0,70	11,73	12	14
180°	1,7	170	10,1	0,50	8,30	10	12	10,1	0,55	8,98	11	13
	2,0	200	10,4	0,58	8,48	9	11	10,4	0,60	10,03	11	13
	2,5	250	10,4	0,60	10,03	11	13	10,4	0,65	10,83	11	13
	2,8	280	10,7	0,65	10,83	11	13	10,7	0,70	11,73	12	14
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14	10,7	0,73	12,15	13	15
210°	1,7	170	10,1	0,59	9,80	10	12	10,1	0,66	10,99	11	13
	2,0	200	10,4	0,65	10,75	10	12	10,4	0,70	11,66	11	13
	2,5	250	10,4	0,70	11,66	11	13	10,4	0,75	12,45	11	13
	2,8	280	10,7	0,75	12,45	11	13	10,7	0,80	13,40	12	14
	3,0	300	10,7	0,80	14,23	12	14	10,7	0,85	14,23	13	15

RASENBEWÄSSERUNG

RVAN - WASSERSPARENDE ROTATIONS DÜSEN 2,4 - 7,3 METER RADIUS

RAIN BIRD



Serie R-VAN Rain Bird

Verstellbare Rain Bird® R-VAN Rotationsdüsen sparen mehr Wasser und haben einen breiten einstellbaren Sektor, was die Anzahl der Düsen deutlich reduziert. R-VANs dicke Ströme und große Wassertropfen durchdringen den Wind, um Wasser dorthin zu bringen, wo Sie es haben wollen. Dank der von Hand einstellbaren Sektorengröße und Wurfweite sind R-VAN Düsen extrem bedienungsfreundlich.

Betriebsbereich:

- Druckbereich: 2,1 bis 3,8 bar
- Empfohlener Betriebsdruck: 3,1 bar
- Abstand: 2,4 bis 7,3 m
- Einstellungen: Sektor und Wurfweite sollten bei laufender Beregnung angepasst werden.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBA84659A	R-VAN 14 Rotationsdüsen mit einstellbarem Sektor: 45° - 270°, Wurfweite: 2,4 m - 4,6 m; blau	10,92	Stk	2
RBA84660	R-VAN 18 Rotationsdüsen mit einstellbarem Sektor: 45° - 270°, Wurfweite: 4,0 m - 5,5 m, beige	10,92	Stk	2
RBA84661	R-VAN 24 Rotationsdüsen mit einstellbarem Sektor: 45° - 270°, Wurfweite: 5,2 m - 7,3 m, rot	10,92	Stk	2
RBA84664	R-VAN Rotationsdüse, blau, Wurfweite 2,4 bis 4,6 m, Sektor 360°	10,92	Stk	2
RBA84665	R-VAN Rotationsdüse, beige, Wurfweite 4 bis 5,5 m, Sektor 360°	10,92	Stk	2
RBA84666	R-VAN Rotationsdüse, violett, Wurfweite 5,2 bis 7,3 m, Sektor 360°	10,92	Stk	2
RBA84667	R-VAN Left Corner Strip Nozzles, 1,5 x 4,6 m	10,92	Stk	2
RBA84668	R-VAN Right Corner Strip Nozzles, 1,5 x 4,6 m	10,92	Stk	2
RBA84669	R-VAN Side Strip Nozzles, 1,5 x 9,1 m	10,92	Stk	2

RASENBEWÄSSERUNG

Streifendüsen (linke Ecke, Seite, rechte Ecke)

R-VAN-LCS		1,5 x 4,6 m					
Düse	Druck bar	Größe m	Durch- fluss m³/h	Durch- fluss l/min	Nieder- schlagrate mm/h	Nieder- schlagrate mm/h	
Linke	2,1	1,2 x 4,3	0,04	0,68	16	16	
Rechte	2,4	1,5 x 4,6	0,05	0,83	14	14	
Ecke	2,8	1,5 x 4,6	0,05	0,83	15	15	
Streifen	3,1	1,5 x 4,6	0,05	0,83	16	16	
	3,4	1,5 x 4,6	0,06	0,95	16	16	
	3,8	1,8 x 4,9	0,06	1,06	14	14	

R-VAN-RCS		1,5 x 4,6 m					
Düse	Druck bar	Größe m	Durch- fluss m³/h	Durch- fluss l/min	Nieder- schlagrate mm/h	Nieder- schlagrate mm/h	
Rechte	2,1	1,2 x 4,3	0,04	0,68	16	16	
Ecke	2,4	1,5 x 4,6	0,05	0,83	14	14	
Streifen	2,8	1,5 x 4,6	0,05	0,83	15	15	
	3,1	1,5 x 4,6	0,05	0,83	16	16	
	3,4	1,5 x 4,6	0,06	0,95	16	16	
	3,8	1,8 x 4,9	0,06	1,06	14	14	

R-VAN-SST		1,5 x 9,1 m					
Düse	Druck bar	Größe m	Durch- fluss m³/h	Durch- fluss l/min	Nieder- schlagrate mm/h	Nieder- schlagrate mm/h	
Seite	2,1	1,2 x 8,5	0,08	1,38	16	16	
Seite	2,4	1,5 x 9,1	0,10	1,67	14	14	
Streifen	2,8	1,5 x 9,1	0,10	1,74	15	15	
	3,1	1,5 x 9,1	0,11	1,82	16	16	
	3,4	1,5 x 9,1	0,11	1,89	16	16	
	3,8	1,8 x 9,8	0,13	2,12	14	14	

Hinweis: Alle R-VAN Düsen werden mit 10 cm-Außengewinde geliefert.
- Länglicher Abstand basierend auf 50 % Überlappung der Wurfweite für LCS, SST und RCS.
- Chronischer Abstand basierend auf 50 % Überlappung der Wurfweite für LCS, SST und RCS.



VERTEILERKOMPONENTEN

RAIN BIRD



Flexibles Montagesystem SB für den Regneranschluß

Flexibles Montagesystem SB + Flexschlauch, Einbau ohne Klebstoff, Werkzeug oder Klemmen. (keine Gleitmittel verwenden). Für die individuelle Montage

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBA46010	Model: SBE-050, Winkelstück, Schlauchanschluß 1/2" x AG	0,48	Stk	2
RBA46011	Model: SBE-075, Winkelstück, Schlauchanschluß 3/4" x AG	0,48	Stk	2
RBA46006	Model: SB-CPLG, Muffe, 2 x Schlauchanschluß	0,48	Stk	2
RBA46004	Model: SB-TEE, T-Stück, 3 x Schlauchanschluß	0,48	Stk	2
RBA82060	SPXFEX30, flexibler Abzweig- und Anschlussschlauch, 30 m Rolle	60,98	Ro	2

Hunter

Drehgelenkanschlüsse Swing Joint



Mit einem Swing Joint wird die Installation vereinfacht, indem durch die integrierten Winkel-Gelenke die Position und Höhe des Versenkregners optimal justiert werden kann. Durch die große Flexibilität der Drehgelenkanschlüsse wird die Anpassung von höheren Versenkregnern auch bei bestehenden Leitungen mit geringer Leitungstiefe um einiges erleichtert..

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HUSJ506	Gelenk-Verbindung "Swing Joint" SJ-506 mit 4 Gelenken. Länge 15 cm. Beidseitig Anschluss mit 1/2" Außengewinde (ø 20,96 mm)	3,80	Stk	4
HUSJ512	Gelenk-Verbindung "Swing Joint" SJ-512 mit 4 Gelenken. Länge 30 cm. Beidseitig Anschluss mit 1/2" Außengewinde (ø 20,96 mm)	4,50	Stk	4
HUSJ7512	Gelenk-Verbindung "Swing Joint" mit 4 Gelenken. Länge 30 cm. Anschluss ø 1/2" Außengewinde x 3/4" Außengewinde. SJ-7512	4,75	Stk	4
HUSJ712	Gelenk-Verbindung HUNTER "Swing Joint" mit 4 Gelenken, Länge 30 cm, beidseitig Anschluss mit 3/4" Außengewinde, (ø 26,44 mm), SJ-712	4,75	Stk	4

Andere Swing Joint Größen auf Anfrage erhältlich.

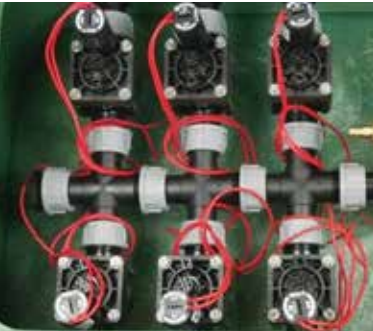
RASENBEWÄSSERUNG

VERTEILERKOMponentEN



Rohrverteiler aus Kunststoff

Verteilerkomponenten aus Kunststoff mit Überwurfverschraubungen, O-Ringdichtungen und Flachdichtungen zur Aufnahme der Magnetventile, Druckregulierungseinheiten, Filter, Absperrvorrichtungen u.v.m.,Betriebsdruck: max. 10 bar



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
NET76200-013000	Tavlit Verteiler 1“, 3 x IG x 1 AG (2 Abgänge)	9,40	Stk	5
NET76200-013100	Tavlit Verteiler 1“, 4 x IG x 1 AG (3 Abgänge)	14,07	Stk	5
NET76200-013200	Tavlit Verteiler 1“, 5 x IG x 1 AG (4 Abgänge)	18,74	Stk	5
NET76200-006200	Tavlit Kupplung Swivel 1“IG x 1“IG	3,73	Stk	5
NET76200-006400	Tavlit Adapter Swivel 1“IG x 1“AG	2,47	Stk	5
NET76200-006500	Tavlit Adapter Swivel 1“IG x 3/4“AG	2,47	Stk	5
NET76200-006700	Tavlit T-Stück Swivel 1“IG x 1“IG x 1“AG	4,44	Stk	5
NET76200-006710	Tavlit T-Stück Swivel 1“IG x 1“IG x 1“IG	5,30	Stk	5
NET76200-006900	Tavlit Winkel 90 Grad Swivel 1“IG x 1“IG	3,80	Stk	5
NET76200-007000	Tavlit Winkel 90 Grad Swivel 1“IG x 1“AG	2,82	Stk	5
NET76200-007400	Tavlit Kreuz Swivel 1“IG x 1“IG x 1“IG x 1“AG	6,25	Stk	5
NET76200-007300	Tavlit Kreuz Swivel 1“IG x 1“IG x 1“IG x 1“IG	7,37	Stk	5



Gewindefittings aus Kunststoff

Verteilerkomponenten aus Kunststoff mit O-Ringdichtungen aus EPDM zur Montage unter anderem von Magnetventilen und Kopfstationen, aus PP, werkzeuglose Montage, kein Eindichten erforderlich. Betriebsdruck: max. 10 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
NET76200-008555	Doppelnippel mit O-Ring 3/4“AG	0,61	Stk	5
NET76200-008560	Doppelnippel mit O-Ring 1“ AG	1,32	Stk	5
NET76200-008590	Reduziernippel mit O-Ring 3/4“x1/2“AG	0,55	Stk	5
NET76200-008610	Reduziernippel mit O-Ring 3/4“x1“	1,21	Stk	5
NET76200-011750	T-Stück mit O-Ring 3/4“IG	3,47	Stk	5
NET76200-011800	T-Stück mit O-Ring 1“ IG	3,85	Stk	5
NET76200-009050	Reduziermuffe mit O-Ring 1“IG x 3/4“IG	1,49	Stk	5
NET76200-011350	Muffe mit O-Ring 3/4“	1,38	Stk	5
NET76200-011400	Muffe mit O-Ring 1“	1,54	Stk	5
NET76200-008380	Kappe mit O-Ring 3/4“	0,72	Stk	5
NET76200-008390	Kappe mit O-Ring 1“	1,05	Stk	5
NET76200-007660	Stopfen mit O-Ring 3/4“ AG	0,61	Stk	5
NET76200-007665	Stopfen mit O-Ring 1 “ AG	1,32	Stk	5
NET76200-012150	Winkel 90° mit O-Ring 3/4“ IG	3,03	Stk	5
NET76200-012200	Winkel 90° mit O-Ring 1“ IG	3,36	Stk	5



MAGNETVENTILE
VENTILKÄSTEN
ZAPFSTELLEN & ERDKABEL
METALLFITTINGE & ARMATUREN
FILTER & WASSERZÄHLER

INSTALLATIONSBEREIT

INSTALLATIONSZUBEHÖR



ELEKTROMAGNETVENTILE



Druckverlust (bar) DV- und DVF-Ventil		
Durchfluss m³/h	l/m	100-DV/100-DVF 1 Zoll bar
0,23	4	0,23
0,60	10	0,24
1,20	20	0,26
3,60	60	0,32
4,50	75	0,35
6,00	100	0,41
9,00	150	0,59

Elektromagnetventile aus Kunststoff Serie DV

Das Rain Bird DV/DVF-Ventil ist das Premiumprodukt für Ventile, das von mehr Fachleuten gewählt wird als jedes andere Ventil auf dem Markt. Seine lange Geschichte zuverlässiger Leistung macht es zur natürlichen Wahl für Ihre Anlage.

Technische Daten: Druck: 1,0 bis 10,4 bar (15 bis 150 psi)

075-DV Modell ohne Durchflussregulierung: 0,05 bis 5,0 m³/h (0,01 bis 1,39 l/s)
Bei Durchflussmengen unter 3 gpm (0,68 m³/h; 0,19 l/s) oder bei Grünflächentropfern ist ein stromaufwärts installierter 200-Mesh-Filter zu verwenden.
100-DV Modell ohne Durchflussregulierung: 0,05 bis 9,085 m³/s ; (0,01 bis 8,56 l/s).
Bei Durchflussmengen unter 3 gpm (0,68 m³/h; 0,19 l/s) oder bei Grünflächentropfern ist ein stromaufwärts installierter 200-Mesh-Filter zu verwenden.

Beachte: DV AG x AG ist nicht für Durchflussmengen über 6,8 m3/h zu empfehlen. Magnetspule 24 Volt
Abmessungen: Höhe: 11,4 cm (4½ Zoll); Länge: 11,1 cm (4 3/8 Zoll); Breite: 8,4 cm (3 1/3 Zoll)

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBB70211	100-DV, Elektromagnetventil, 1" IG (BSP), 24 VAC	38,43	Stk	2
RBB70500	100-DV-MM, Elektromagnetventil, 1" AG (BSP), 24 VAC	38,43	Stk	2
RBB70540	Rain Bird Spule 9VDC Vype DV/ JTV/PGA/PEB/PESB/BPE/BPES	60,68	Stk	2
RBX12100	LFV075, ¾" (IG) Ventil für geringen Durchfluss, 24 VAC	43,41	Stk	2
RBX12105	LFV075-9V, Ventil für geringen Durchfluss, ¾" IG, 9 V Magnetspule	68,33	Stk	2



Druckverlust (bar) Ventil Typenreihe PGA									
Durchfluss m³/h	l/m	100- PGA Sitzeventil	100- PGA Edstem	150- PGA Sitzeventil	150- PGA Edstem	200- PGA Sitzeventil	200- PGA Edstem	250- PGA Sitzeventil	250- PGA Edstem
0,23	3,8	0,35	0,35	-	-	-	-	-	-
0,6	10	0,36	0,32	-	-	-	-	-	-
1,2	20	0,38	0,35	-	-	-	-	-	-
3	50	0,41	0,38	-	-	-	-	-	-
6	100	0,43	0,38	0,10	0,07	-	-	-	-
9	150	0,46	0,37	0,22	0,14	0,08	0,07	-	-
12	200	-	-	0,38	0,23	0,12	0,07	-	-
15	250	-	-	0,61	0,36	0,17	0,10	-	-
18	300	-	-	0,66	0,51	0,24	0,13	-	-
21	350	-	-	1,16	0,70	0,33	0,18	-	-
24	400	-	-	-	-	0,43	0,23	-	-
27	450	-	-	-	-	0,54	0,30	-	-
30	500	-	-	-	-	0,66	0,36	-	-
34	568	-	-	-	-	0,83	0,45	-	-

Elektromagnetventile aus Kunststoff Serie PGA

Rain Bird Ventile der Typenreihe PGA sind für High-End-Anwednungen im Hausgarten- und Kleingewerbebereich konstruiert und die robustesten, zuverlässigsten Ventile ihrer Klasse, langlebig, einfach zu warten, zeigen Höchstleistungen und selbst unter extremen Temperaturen und hohem Druck.

Extreme Haltbarkeit:

Das PGA-Ventil sorgt unter allen Bedingungen für eine starke, problemlose Abdichtung zwischen Körper und Haube. Bei Wärmekreislauftests wurden Hunderte von PGA-Ventilen extremen Temperaturschwankungen und intensiven Drücken ausgesetzt. Das Ergebnis: Null Lecks.*

Einfache Wartung: Kombi-Antriebschrauben machen die Wartungsarbeiten am PGA-Ventil zum Kinderspiel. Sie haben die Freiheit, sich zwischen Schlitz-, Kreuzschlitz- oder Sechskantantrieb zu entscheiden – ein Vorteil, um die Dinge schneller zu erledigen. *Derzeit nur für 2 Zoll PGA-Modelle verfügbar.

Ruhige Leistung: Das robuste elektrische Design des PGA-Ventils trägt erheblich zur Reduzierung der Geräuscentwicklung bei und liefert jahrelang zuverlässige Leistung. Sie können also nicht nur unbesorgt sein, sondern auch die Ruhe genießen.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBB31410	100-PGA Elektromagnetventil, 1" IG, 24 VAC, Durchgangs-/Eckventil	80,36	Stk	2
RBB31510	150-PGA Elektromagnetventil, 1 1/2" IG, 24 VAC, Durchgangs-/Eckventil	117,61	Stk	2
RBB31610	200-PGA Elektromagnetventil, 2" IG, 24 VAC, Durchgangs-/Eckventil	165,47	Stk	2

INSTALLATIONSZUBEHÖR

ELEKTROMAGNETVENTILE



LEISTUNGSDATEN: Druckverlust				
m³/h	100-PEB	150-PEB	150-PEB	200-PEB
0,06	0,06	-	-	-
0,3	0,09	-	-	-
0,6	0,1	-	-	-
1,2	0,12	-	-	-
2	0,15	-	-	-
4	0,24	0,28	-	-
8	0,48	0,38	-	-
12	-	0,38	-	-
15	-	0,38	-	-
18	-	0,42	0,12	-
27	-	0,57	0,34	-
34	-	0,78	0,41	-
37	-	0,85	0,51	-
39	-	1,18	0,64	-
41	-	1,38	0,77	-
49	-	-	0,90	-
59	-	-	0,94	-
65	-	-	1,18	-
66	-	-	1,34	-

Elektromagnetventile aus Kunststoff Serie PEB

Erstklassige Kunststoff-Bewässerungsventile der Professional-Serie. Die PEB-Serie ist unser strapazierfähigstes Bewässerungsventil aus Kunststoff. Dieses industrietaugliche, glasfaserverstärkte Nylon-Kugelventil ist ideal für kommerzielle Bewässerungsanwendungen.

Langsames Schließen verhindert Wasserschlag und daraus folgende Systembeschädigung. Geringe Durchflusskapazität für unterschiedlichste Anwendungen. Einteilige Magnetspulenkonstruktion mit eingebautem Kolben und Feder für die einfache Wartung. Verhindert Verlust von Teilen während der technischen Betreuung. Griff zur Durchflussregulierung stellt Wasserströmungen nach Bedarf ein. Manuelle interne Entleerung ohne Wassereinlass in den Ventilkasten. So kann die Druckregulierungseinheit justiert werden, ohne zuerst das Ventil am Steuergerät einzuschalten. Manuelle externe Entleerung ermöglicht das Herausspülen von Schmutz aus dem System.

Druck: 1,4 bis 13,8 bar (20 bis 200 psi)
Durchfluss ohne PRS-D-Option: 0,06 bis 45 m3/h (0,02 bis 12,60 l/s oder 0,25 bis 200 gpm)
Durchfluss mit PRS-D-Option: 1,14 bis 45 m3/h (0,32 bis 12,60 l/s oder 5 bis 200 gpm)
Stromversorgung: 24 VAC 50/60 Hz (Zyklen/Sek.) Leistungsbedarf des Magneten
Einschaltstrom: 0,41 A (9,9 VA) bei 50/60 Hz
Haltestrom: 0,14 A (3,43 VA) bei 50/60 Hz

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBB34073	100-PEB Elektromagnetventil, 1" IG, 24 VAC, Durchgangs-/Eckventil	117,42	Stk	2
RBB34083	150-PEB Elektromagnetventil, 1 1/2" IG, 24 VAC, Durchgangs-/Eckventil	156,43	Stk	2
RBB34093	200-PEB Elektromagnetventil, 2" IG, 24 VAC, Durchgangs-/Eckventil	231,18	Stk	2



Flow m³/Std.	Druckverlust bar
0,3	0,08
1,0	0,11
2,5	0,13
3,5	0,16
4,5	0,23
5,5	0,43
6,5	0,62
8,0	1,10
9,0	1,48

Elektromagnetventile aus Kunststoff Serie PGV

Sehr vielseitige und strapazierfähige Beregnungsventile für eine einfache Installation und Wartung. 100 % aller Hunter-Ventile werden wassergetestet. Holen Sie sich maximale Leistung mit dem PGV-Ventil! Perfekt für die Anforderungen von Wohnanlagen. Diese hochwertige Option bietet Komfort, Zuverlässigkeit und einfache Wartung. Wählen Sie aus einer Reihe von Konfigurationen, um Ihre spezifischen Projektanforderungen zu erfüllen.

Alle Modelle verfügen über eine langlebige, hochwertige, korrosions- und UV-beständige PVC-Konstruktion sowie eine robuste, doppelwandige und auslaufsichere Membran, um Spannungsausfälle zu verhindern.

Durchfluss: 0,05 bis 9 m3/Std.; 0,7 bis 150 l/min
Empfohlener Druckbereich: 1,5 bis 10 bar; 150 bis 1.000 kPa



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HUPGV100MMB9V	PGV-100-MMB, Elektromagnetventil, 1" AG, 9 VDC	58,75	Stk	4
HUPGV100MMB	PGV-100-MMB, Elektromagnetventil, 1" AG, 24 VAC	30,90	Stk	4
HUPGV101MMB	PGV-101-MMB, Elektromagnetventil, 1" AG, 24 VAC, mit Durchflussregulierung	33,00	Stk	4
HUPGV9VSP	Hunter Impulsmagnetspule Latching Solenoid 9 VDC für batteriebetriebene Steuerungen	32,20	Stk	4
HUPGV332100	Hunter Magnetventil Membrane 1 Zoll	14,05	Stk	4

INSTALLATIONSZUBEHÖR

RAIN BIRD

FILTER- UND REGELEINHEIT

Filter- und Regeleinheit



Einbausatz bestehend aus allen erforderlichen Komponenten zur Druckregulierung und Filterung eines Bewässerungssystems. Der Einbausatz besteht aus einem Ventil und einem druckregulierenden Filter RBY.

Vorteil: wenig Einzelteile und einfache Installation, reduzierte Wartung.

Betriebsbereich

Durchfluss: 11,4 bis 56,8 l/min (3 bis 15 gpm)

Einlassdruck: 1,4 bis 10,3 bar (20 bis 150 psi)

Filtrierung: Edelstahlsieb mit 200 Mesh (75 Mikrometer)

Geregelter Druck: 40 psi (2,8 bar)



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBX10306	3/4" Ventil für geringen Durchfluss + 3/4" druckregulierender Filter RBY Ausgangsdruck 2,0 bar	63,58	Stk	2
RBX10308	1" Ventil DV + 3/4" druckregulierender Filter RBY Ausgangsdruck 2,8 bar	62,51	Stk	2
RBX10325	9 Volt Ventil für geringen Durchfluss + 3/4" druckregulierender Filter RBY Ausgangsdruck 2,0 bar	84,12	Stk	2
RBX10327	9 Volt Ventil 1" DV + 3/4" druckregulierender Filter RBY Ausgangsdruck 2,8 bar	92,90	Stk	2

VENTILKÄSTEN

Ventilkästen Serie VBA



Ventilkästen aus schwarzem Polypropylen. Grüner Deckel aus dem gleichen Material. Deckel verschraubbar im Lieferumfang enthalten (außer bei Verlängerungen).

Vorgestanzte Öffnungen für Ein- und Ausgang der Rohre. Kein Werkzeug erforderlich.



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBVBA17186	VBA 17186, runder Ventilkasten mit Kugelhahn 3/4"	43,02	Stk	2
RBVBA02672	VBA 02672, runder schwarzer Ventilkasten mit Deckel mit Bajonettverschluss Unterer Durchm. 20 cm , oberer Durchm. 16 cm, Höhe 24 cm	9,16	Stk	2
RBVBA02673	Model: VBA 02673, runder schwarzer Ventilkasten mit Deckel mit Schnappverschluss Unterer Durchm. 33,5 cm , oberer Durchm. 25 cm, Höhe 25,5 cm	19,47	Stk	2
RBVBA02674	VBA 02674, LxBxH 50,5 x 37 x 30,5 cm, viereckiger Ventilkasten schwarz mit verschraubbarem Deckel grün , vorgestanzten Öffnungen, für 3 Ausgänge	45,77	Stk	2
RBVBA02675	VBA 02675, LxBxH 63 x 48 x 30,5 cm, viereckiger Ventilkasten schwarz mit verschraubbarem Deckel grün , vorgestanzten Öffnungen, für 5 Ausgänge	73,09	Stk	2

Telefon oder WhatsApp: 0157 - 735 520 06

Email: info@cs-handels-ug.de

INSTALLATIONSZUBEHÖR

VENTILKÄSTEN

Ventilkästen Serie VB



HDPE - Diese robusten Ventilkästen bieten höchsten Schutz für Ventile.

Breiter Flansch mit gerippter Struktur verstärkt die Ventilkästen und schützt die Ventile noch besser. Einfacher großer Zugang von oben zu den Ventilen erleichtert die Wartung.

Aus 100% recycelten Materialien. HDPE Vorgestanzte Öffnungen für die Rohre reduzieren die Installationszeit.



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBA11480	VB 7-RND, 7" runder Ventilkasten, schwarzes Gehäuse und grüner Deckel, 2 seitlich vorgestanzte Öffnungen, oberer Durchm. 18 cm	30,27	Stk	2
RBA11458	VB 10-RND, 10" runder Ventilkasten, schwarzes Gehäuse und grüner Deckel, zum Verriegeln, 4 vorgestanzte Öffnungen	43,60	Stk	2
RBA11408	VB-STD-H, eckiger Ventilkasten, schwarzes Gehäuse mit grünem Deckel und Sechskantsicherungsschraube. 2 große vorgest. Öffnungen in der Mitte und 11 Durchbrüche. L59 x B49 x H30,7 cm.	79,07	Stk	2
RBA11438	VB-JMB-H, VB Jumbo, eckiger Ventilkasten, schwarzes Gehäuse mit grünem Deckel und Sechskantsicherungsschraube. 2 große Durchbrüche in der Mitte.	121,77	Stk	2
RBA61473	VBSPRH Super Jumbo, eckiger Ventilkasten, schwarzes Gehäuse mit grünem Deckel und Sechskantsicherungsschraube und 14 vorgestanzten Öffnungen	426,28	Stk	2
RBA61483	VB-MAX-H, VB Maxi Jumbo, eckiger Ventilkasten, schwarzes Gehäuse mit grünem Deckel und 2 Sechskantbolzen, 18 vorgestanzte Öffnungen, L102,4xB68,8xH 45,7 cm	767,60	Stk	2

VORMONTIERTE VENTILKÄSTEN

Hunter



vormontierte Magnetventilverteilung inkl. Absperrung und Entleerung

Die Ventilkästen enthalten einen vormontierten wasserdichten Kabelkasten, der bereits mit den Ventilen verbunden ist. Das Hauptkabel muss nur noch an das Bewässerungssteuergerät angeschlossen werden. Der ein- und ausgehende Anschluss ist ein 1"-Außengewinde. Die Hunter Magnetventile sind 24 VAC - so können Sie selbst bestimmen, welches Steuergerät Sie verwenden möchten. inkl. Boden

Zubehör : Profec Saug und Druckschlauch Flex



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HUVK324	Hunter Montierter Ventilkasten rechteckig mit Filter HDPE 1" , inkl. Hauptabsperung, Einwinterungsanschluß, Außengewinde 3 Ventile	498,95	Stk	3
HUVK424	Hunter Montierter Ventilkasten rechteckig mit Filter HDPE 1" , inkl. Hauptabsperung, Einwinterungsanschluß, Außengewinde 4 Ventile	528,65	Stk	3
HUVK524	Hunter Montierter Ventilkasten rechteckig, ohne Filter, inkl. Hauptabsperung, Einwinterungsanschluß, Außengewinde 5 Ventile	571,40	Stk	3
HUVKVS60	Profec Saug- und Druckschlauch PVC/Stahl 1" Außengewinde x Innengewinde 12bar 0.9bar Schwarz/Blau, Länge 0.6 m	33,92	Stk	3
HUVKVS80	Profec Saug- und Druckschlauch PVC/Stahl 1" Außengewinde x Innengewinde 12bar 0.9bar Schwarz/Blau, Länge 0.8 m	45,25	Stk	3

Telefon oder WhatsApp: 0157 - 735 520 06

Email: info@cs-handels-ug.de

INSTALLATIONSZUBEHÖR



SCHNELLKUPPLUNGSVENTILE



Schnellkupplungsventile aus Rotguss und Schlüssel

Die HQ-Schnellkupplungen von Hunter sind innovative, hochwertige Produkte, die speziell für Projekte entwickelt wurden, bei denen ein schneller Wasserzugang erforderlich ist, während gleichzeitig die Haltbarkeit im Boden und der Schutz vor Vandalismus gesichert wird. Material Rotguss

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HUSKV20	HQ Schnellkupplung aus Rotguss, Typ Q3-RC, Deckel gelb, Anschluß 3/4" IG	100,84	Stk	4
HUSKV25	HQ Schnellkupplung aus Rotguss, Typ Q5-RC, Deckel gelb, Anschluß 1" IG	161,06	Stk	4
HUHK20	Schlüssel für Schnellkupplung 3/4" aus Rotguss Typ HK-33	67,22	Stk	4
HUHK25	Schlüssel für Schnellkupplung 1" aus Rotguss Typ HK-55	168,09	Stk	4

SCHNELLKUPPLUNGSVENTILE



Kunststoff-Schnellkupplungsventil und Schlüssel

Diese Schnellkupplungsventile ermöglichen leichten Zugang zu Wasser aus einem unterirdischen Rohrleitungssystem und können in Verbindung mit einem Schlauch zur manuellen Bewässerung oder Reinigung von Einfahrten, Gehwegen usw. verwendet werden.

Maximaler Betriebsdruck: 6,2 bar, Ventil: 3/4 Zoll Einlass mit Außengewinde

In dem Ventil befindet sich eine federbelastete Kugel, die mittels des Schlüssels Typ 3139 den Schieber öffnet.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV0111670	Schnellkupplungsventil PP 3/4" Außengewinde Schwarz/Grün	13,05	Stk	3
BEV0111671	Schnellkupplungsventil PP 1" Außengewinde Schwarz/Grün	12,85	Stk	3
BEV0111675	Schlüssel PP 3/4" Außengewinde Schwarz	5,70	Stk	3

VERTEILER ZUM ANSCHLUSS AN DEN WASSERHAHN



2/3 - Wege Verteiler

2-Wege und 3-Wege-Verteiler vernickelt 3/4" Innengewinde x Außengewinde, 8bar, mit Überwurfverschraubung zum Anschluß an den Wasserhahn 3/4"IG und Kugelhahn zum Absperren.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV7029438	2-Wege Verteiler	68,16	Stk	3
BEV7029439	3-Wege Verteiler	63,45	Stk	3

INSTALLATIONSZUBEHÖR

AUSLAUFVENTILE



Auslaufventile

Auslaufventile verchromt matt mit Knebel und Schlauchtülle , Arbeitsdruck 8bar
Kugelauslaufhahn Messing vernickelt, Arbeitsdruck 10 bar
Kugelauslaufhahn für IBC Tank

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV0401465	Auslaufventil mit Knebel 1/2", mit Schlauchverschraubung 12 mm	10,47	Stk	3
BEV0401460	Auslaufventil mit Knebel 3/4", mit Schlauchverschraubung 19 mm	14,55	Stk	3
BEV0401295	Profec Kugelauslaufhahn Messing Vernickelt 1/2" x 12 mm mit Schlauchtülle, 10bar	8,65	Stk	3
BEV0401296	Profec Kugelauslaufhahn Messing Vernickelt 3/4" x 19 mm mit Schlauchtülle, 10bar	12,79	Stk	3
BEV7020222	Profec Kugelauslaufhahn für IBC Tank Messing Vernickelt S60x2"x3/4" AG x Schlauchtülle	19,38	Stk	3

SCHNELLVERBINDER FÜR WASSERSCHLÄUCHE

Siro Soft Verbinder - langlebig und beständig

Schlauchverbinder sind häufig den Witterungseinflüssen ausgesetzt, wie Nässe und Sonneneinstrahlung. Die Verbinder aus dem Siro-Soft Kupplungs-Stecksystem bieten dank der Softgrip-Oberfläche guten Halt – auch bei Feuchtigkeit und Nässe und sind aufgrund der Materialbeschaffenheit stabiler und langlebiger. Die Elemente sind kompatibel mit den meisten gängigen Systemen.



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
SIRO06510110	Siro Soft Schlauchstück 1/2"	4,00	Stk	6
SIRO06510120	Siro Soft Schlauchstück 3/4"	4,49	Stk	6
SIRO06510130	Siro Soft Schlauchverbinder 1/2"	3,49	Stk	6
SIRO06510135	Siro Soft Schlauchverbinder 3/4"	3,99	Stk	6
SIRO06510140	Siro Soft Hahnanschluß 3/4"	2,99	Stk	6
SIRO06510145	Siro Soft Hahnanschluß 1"	2,99	Stk	6
SIRO06510150	Siro Soft 3 Wege Kupplungsstück	2,99	Stk	6
SIRO06510155	Siro Soft Kupplungsstück	2,99	Stk	6
SIRO06510157	Siro Soft Kupplungsstück mit 3/4"AG	2,99	Stk	6

KABEL UND VERBINDER



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBL62000	DBM, Kabelverbinder für max. 3 Kabel von 1,5mm² Querschnitt (max. 30V)	2,67	Stk	2
BEV7028763	Beregnungskabel farbig kodierte Adern, 5 x 0,75 mm²	3,16	lfdm	3
BEV7028765	Beregnungskabel farbig kodierte Adern, 7 x 0,75 mm²	4,38	lfdm	3
BEV7028767	Beregnungskabel farbig kodierte Adern, 9 x 0,75 mm²	4,52	lfdm	3
BEV7028769	Beregnungskabel farbig kodierte Adern, 13 x 0,75 mm²	6,15	lfdm	3

INSTALLATIONSZUBEHÖR

METALLFITTINGE



Metallfittings aus Messing mit Dichtung

Schnellkupplungen aus Messing, wahlweise mit Innengewinde oder Aussengewinde, als Schlauchtülle oder Blindkappe. max. Betriebsdruck : 25 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV0420218	Schnellkupplung Gewindestück 3/4" AG, Messing 12 bar	3,67	Stk	3
BEV0420225	Schnellkupplung Gewindestück 1" AG, Messing 12 bar	3,73	Stk	3
BEV0420118	Schnellkupplung Gewindestück 3/4" IG, Messing 12 bar	3,82	Stk	3
BEV0420125	Schnellkupplung Gewindestück 1" IG, Messing 12 bar	3,73	Stk	3
BEV0420300	Schnellkupplung Blindkappe, Messing 12 bar	3,40	Stk	3
BEV0420012	Schnellkupplung Schlauchtülle 13 mm, Messing 12 bar	3,34	Stk	3
BEV0420019	Schnellkupplung Schlauchtülle 19 mm, Messing 12 bar	3,50	Stk	3
BEV0451405	Saug- und Hochdruckkupplung , Schraubkupplung MS 13 mm Messing 25 bar, 1/2"	9,14	Stk	3
BEV0451406	Saug- und Hochdruckkupplung , Schraubkupplung MS 19 mm Messing 25 bar, 3/4"	10,25	Stk	3

VENTILE AUS MESSING



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV0410327	Freistromventil 3/4" Pressm. m. Entl. DIN-DVGW	36,57	Stk	3
BEV0410328	Freistromventil 1" Pressm. m. Entl. DIN-DVGW	47,20	Stk	3
BEV0405025	Itap Rückschlagventil, federbelastet, Messing 1" IG, 25 bar TYP York 103	11,86	Stk	3
BEV0412025	Itap Fussventil Messing 1" IG, 10 bar, Edelstahl 304, TYP 108, federbelastet	9,62	Stk	3

WASSERZÄHLER



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV0830097	Profec Manometer 50 mm AG 0 -10 bar schwarz Typ trocken hinten 1/4"	7,25	Stk	3
BEV0850016	Profec Manometer 63 mm AG 0 -16 bar schwarz Typ trocken unten 1/4"	7,07	Stk	3
BEV0892312	Profec Wasserzähler Trockenläufer Messing Vernickelt 3/4" Außengewinde 16bar 2.5m³/St Blau Type Einstrahl	47,85	Stk	3
BEV0892316	Profec Wasserzähler Trockenläufer Messing 1" Außengewinde 16bar 4 m³/St Type TL Multijet waagrecht mit Puls Möglichkeit	85,91	Stk	3
BEV0892329	Profec Wasserzähleranschlussgarnitur Messing 3/4" x 1/2" Überwurfmutter IG x Außengewinde Type flachdichtend	11,53	Stk	3
BEV0892330	Profec Wasserzähleranschlussgarnitur Messing 1" x 3/4" Überwurfmutter IG x Außengewinde Type flachdichtend	12,46	Stk	3

* Eichgebühr bis QN6 - 9,90 € ; bis QN10 - 13,90 €

INSTALLATIONSZUBEHÖR

FLEXIBLER EDELSTAHLSCHLAUCH



flexible Edelstahlschläuche DVGW

Flexibler schlauch Edelstahl/Silikon 3/4" Außengewinde x Überwurfmutter IG 10bar DN13 30cm Edelstahl Messing Aussengewinde KTW/DVGW Typ gerade

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV0081106	flexibler Edelstahlschlauch, 3/4" x 300 mm mit Überwurfmutter und AG	27,89	Stk	3
BEV0081107	flexibler Edelstahlschlauch, 3/4" x 500 mm mit Überwurfmutter und AG	33,70	Stk	3
BEV0081109	flexibler Edelstahlschlauch, 3/4" x 800 mm mit Überwurfmutter und AG	44,87	Stk	3
BEV0081114	flexibler Edelstahlschlauch, 1" x 300 mm mit Überwurfmutter und AG	39,89	Stk	3
BEV0081115	flexibler Edelstahlschlauch, 1" x 500 mm mit Überwurfmutter und AG	48,92	Stk	3
BEV0081117	flexibler Edelstahlschlauch, 1" x 800 mm mit Überwurfmutter und AG	66,19	Stk	3

KUGELHAHN MESSING



Kugelhahn zur Hauptabspernung der Verteilung

Dieses professionelle, hochwertige Ventil hat eine große Kugelöffnung, die Druckverluste vermeidet und Energie spart. Dieser Kugelhahn hat eine äußerst zuverlässige O-Ring-Ventilschaftdichtung sowie PTFE-Dichtungen für den Ball. Arbeitsdruck bis 25 bar, Messing vernickelt

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV0403002	Mega Kugelhahn Messing 1/2" IG, 25 bar, Typ 100	6,26	Stk	3
BEV0403003	Mega Kugelhahn Messing 3/4" IG, 25 bar, Typ 100	8,62	Stk	3
BEV0403004	Mega Kugelhahn Messing 1" IG, 25 bar, Typ 100	13,85	Stk	3
BEV0403005	Mega Kugelhahn Messing 1 1/4" IG, 25 bar, Typ 100	22,70	Stk	3

WASSERFILTER - VORFILTER



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV7028253	Wasserfilter blau 10" Klarsicht Filterset Typ B mit Spannschlüssel und Wandhalterung, Kunststoff, 3/4"IG, 60 µm, max. 8 bar	32,79	Stk	3
BEV7028254	Wasserfilter blau 10" Klarsicht Filterset Typ B mit Spannschlüssel und Wandhalterung, Kunststoff, 1"IG, 60 µm, max. 8 bar	37,30	Stk	3
BEV7031833	Profec O-Ring für Wasserfilter 3/4" - 1"	0,95	Stk	3
BEV7028262	Profec Schlüssel für Wasserfilter 3/4" - 1"	3,98	Stk	3
RBX14610	Rain Bird Inline-Filter PP 1" AG 8bar 130micron Disk Schwarz Type Siebfilter, max. 5,0 m³/h	18,00	Stk	2

INSTALLATIONSZUBEHÖR



EDELSTAHL FITTINGE

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV0080008	Winkel 90° Edelstahl 316 1/2" Innengewinde 16bar	3,54	Stk	3
BEV0080009	Winkel 90° Edelstahl 316 3/4" Innengewinde 16bar	5,21	Stk	3
BEV0080010	Winkel 90° Edelstahl 316 1" Innengewinde 16bar	7,69	Stk	3
BEV0080018	Winkel 90° Edelstahl 316 1/2" Innengewinde x Außengewinde 16bar	4,16	Stk	3
BEV0080019	Winkel 90° Edelstahl 316 3/4" Innengewinde x Außengewinde 16bar	5,44	Stk	3
BEV0080020	Winkel 90° Edelstahl 316 1" Innengewinde x Außengewinde 16bar	8,42	Stk	3
BEV0080028	Winkel 45° Edelstahl 316 1/2" Innengewinde 16bar	4,07	Stk	3
BEV0080029	Winkel 45° Edelstahl 316 3/4" Innengewinde 16bar	5,47	Stk	3
BEV0080030	Winkel 45° Edelstahl 316 1" Innengewinde 16bar	7,73	Stk	3
BEV0080038	T-Stück 90° Edelstahl 316 1/2" Innengewinde 16bar	4,66	Stk	3
BEV0080039	T-Stück 90° Edelstahl 316 3/4" Innengewinde 16bar	7,24	Stk	3
BEV0080040	T-Stück 90° Edelstahl 316 1" Innengewinde 16bar	10,53	Stk	3
BEV0080054	Reduziermuffe Edelstahl 316 1/2" x 1/4" Innengewinde 16bar	3,26	Stk	3
BEV0080058	Reduziermuffe Edelstahl 316 3/4" x 1/2" Innengewinde 16bar	4,49	Stk	3
BEV0080061	Reduziermuffe Edelstahl 316 1" x 3/4" Innengewinde 16bar	6,78	Stk	3
BEV0080084	Reduzierstück Edelstahl 316 1/2" x 1/4" Außengewinde x Innengewinde 16bar	2,71	Stk	3
BEV0080088	Reduzierstück Edelstahl 316 3/4" x 1/2" Außengewinde x Innengewinde 16bar	3,82	Stk	3
BEV0080091	Reduzierstück Edelstahl 316 1" x 3/4" Außengewinde x Innengewinde 16bar	5,39	Stk	3
BEV0080118	Reduziernippel Edelstahl 316 3/4" x 1/2" Außengewinde 16bar	4,51	Stk	3
BEV0080121	Reduziernippel Edelstahl 316 1" x 3/4" Außengewinde 16bar	6,29	Stk	3
BEV0080143	Muffe Edelstahl 316 1/2" Innengewinde 16bar	3,62	Stk	3
BEV0080144	Muffe Edelstahl 316 3/4" Innengewinde 16bar	4,74	Stk	3
BEV0080145	Muffe Edelstahl 316 1" Innengewinde 16bar	6,75	Stk	3
BEV0080163	Nippel Edelstahl 316 1/2" Außengewinde 16bar	2,72	Stk	3
BEV0080164	Nippel Edelstahl 316 3/4" Außengewinde 16bar	3,82	Stk	3
BEV0080165	Nippel Edelstahl 316 1" Außengewinde 16bar	5,71	Stk	3
BEV0080194	Verschraubung Edelstahl 316 3/4" Innengewinde 16bar type Konisch	13,05	Stk	3
BEV0080195	Verschraubung Edelstahl 316 1" Innengewinde 16bar type Konisch	17,07	Stk	3
BEV0080210	T-Stück 90° Edelstahl 316 3/4" x 1/2" x 3/4" Innengewinde 16bar	7,14	Stk	3

Weitere Metallarmaturen, Fittinge aus Rotguss und Edelstahl sowie Edelstahlrohre, Pressfittings, Verschraubungen bieten wir gerne individuell und bedarfsgerecht an ! Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail ! Wir sind gerne für Sie da. Email: info@cs-handels-ug.de oder Tel. 0157 - 735 520 06



STEUERUNGEN 9 VOLT
STEUERUNGEN 230 VOLT
SENSOREN

STEUERGERÄTE

STEUERGERÄTE

BATTERIESTEUERUNGEN 9 VOLT

RAIN BIRD



9 Volt Steuergerät TBOS-BT Bluetooth

Das 9-V-Batteriesteuergerät TBOS-BT bietet eine professionelle Bewässerungssteuerung, die Sie mit der kostenlosen Rain Bird App über Ihr Smartphone programmieren können. Das Steuergerät kann in Mittelstreifen von Straßen und Autobahnen, auf Kreisverkehrsanlagen oder an beliebigen anderen Orten installiert werden, wo eine Bewässerungssteuerung erforderlich ist, aber keine AC-Stromversorgung vorhanden ist.

Merkmale:

Betriebsdauer von ca. einem Jahr mit einer 9-Volt-Alkalibatterie, vollständig vergossen um IP68 Konformität zu erhalten. Unabhängiger Stationsbetrieb ermöglicht sequenzielle Startzeiten

(mit Stapelung bei Überlappung) Einhaltung der Beschränkung Hauptventil-Ausgang an TBOS BT1, 2, 4 und 6 Steuermodulen. Kein Verlust des Bewässerungsprogramms nach einem Batteriewechsel.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBF58571	ESP-BAT-BT-1 Steuermodul: 1 Station batteriebetriebenes Steuergerät 9V mit Bluetooth	121,51	Stk	2
RBF58572	ESP-BAT-BT-2 Steuermodul: 2 Stationen batteriebetriebenes Steuergerät 9V mit Bluetooth	168,96	Stk	2
RBF58574	ESP-BAT-BT-4 Steuermodul: 4 Stationen batteriebetriebenes Steuergerät 9V mit Bluetooth	205,49	Stk	2
RBF58576	ESP-BAT-BT-6 Steuermodul: 6 Stationen batteriebetriebenes Steuergerät 9V mit Bluetooth	248,75	Stk	2

Hunter



9 Volt Steuergerät BTT Bluetooth

Nutzen Sie die Vorteile einer per Smartphone gesteuerten, oberirdischen Bewässerung für einen leichteren Zugang zum Wasserhahn. Betriebsdauer von ca. einem Jahr mit einer 9-Volt-Alkalibatterie, vollständig vergossen um IP68 Konformität zu erhalten. Unabhängiger Stationsbetrieb ermöglicht sequenzielle Startzeiten .

Anzahl Stationen 1 oder 2; Typ Batteriebetrieb, feste Stationsanzahl; Bluetooth App-Steuerung Bluetooth®: Ermöglicht bis zu 32 Fuß Netz-Reichweite für eine einfache Programmierung und

Fernsteuerung Batteriebetrieben: Zwei langlebige AA-Alkalibatterien inklusive, die das Gerät eine ganze Saison mit Energie versorgen. Zyklus-Modus: Eignet sich optimal für die Intervall Tropfsystem Beregnung oder für die Auskeimung von Samen

Betriebsdaten: empfohlener Druck: 0,5 bis 8 bar ; Durchflussrate: 1,9 bis 2.271 l/h

APP Spezifikationen: iOS 9.0 oder höher; Android 4.4 oder höher

maximale Kommunikationsreichweite: 10 Meter

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HUBTT101	BTT-101 Steuermodul: 1 Station batteriebetriebenes Steuergerät 9V mit Bluetooth und Adapter für Schnellkupplung 3/4"	112,90	Stk	2
HUBTT201	BTT-201 Steuermodul: 2 Stationen batteriebetriebenes Steuergerät 9V mit Bluetooth und Adapter für Schnellkupplung 3/4"	176,10	Stk	2

STEUERGERÄTE

STEUERUNGEN 230 VOLT

RAIN BIRD



Zubehör

• LNKWIFI WLAN-Modul zur Fernbedienung und Benachrichtigung über iOS- oder Android-Gerät auf Seite 38.

Serie ESP TM2 Indoor / Outdoorsteuerung

Einfach, flexibel und zuverlässig für Anwendungen im Hausgarten.

Das Bewässerungssteuergerät ESP-TM2 ist die perfekte Option für einfache Hausgartenlösungen.

Mit der Flexibilität von 3 Programmen und 4 Startzeiten pro Programm können Sie Ihren Bewässerungsplan auf die Anforderungen Ihres Gartens abstimmen. Das Beste daran ist, dass Sie das ESP-TM2 zu einem WLAN-fähigen Steuergerät aufrüsten können, indem Sie einfach ein neues LNK-WLAN-Modul installieren, ohne die gesamte Einheit austauschen zu müssen. Modellvarianten: Indoor und Outdoor 4-12 Stationen

Elektrische Kenndaten

• Eingangsspannung: 230 VAC bei 50/60 Hz; • Ausgang: 1 A bei 24 VAC • Hauptventil-/Pumpenstartrelais

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBF54234	ESP-TM2, 4 Stationen Indoor, 230 Volt	171,37	Stk	2
RBF54236	ESP-TM2, 6 Stationen Indoor, 230 Volt	191,29	Stk	2
RBF54238	ESP-TM2, 8 Stationen Indoor, 230 Volt	222,88	Stk	2
RBF54242	ESP-TM2, 12 Stationen Indoor, 230 Volt	267,47	Stk	2
RBF54224	ESP-TM2, 4 Stationen Outdoor, 230 Volt	236,94	Stk	2
RBF54226	ESP-TM2, 6 Stationen Outdoor, 230 Volt	272,85	Stk	2
RBF54228	ESP-TM2, 8 Stationen Outdoor, 230 Volt	332,24	Stk	2
RBF54232	ESP-TM2, 12 Stationen Outdoor, 230 Volt	479,86	Stk	2

Hunter



Serie X2™ mit Wandmodul (Hydrawise -Software) optional

Smart-Bewässerungssteuerung Outdoor Hunter X2™ (bis 14 Stationen) mit WAND-Modul Wifi optional

Die Hunter X2-Steuerung bietet eine einfache und preiswerte Möglichkeit, bis zu 14 Bewässerungskreise automatisch zu bewässern. Dank des beiliegenden WAND-Moduls wird die X2 „smart“: Sie lässt sich in das WLAN einbinden und anschließend komfortabel über die Hydrawise-Plattform steuern. Die Bewässerung startet und stoppt selbständig nach festgelegten Parametern wie Dauer, Zyklus und Startzeit.

Anzahl Stationen 4, 6, 8, 14; Typ feste Stationenanzahl, Trafo 230 Volt/50 Hz

Wi-Fi kompatibel mit WAND-Modul, Benutzerfreundliche Bedienung und Programmierung per Smartphone-App oder am PC

mit Wand Modul : 6 Programme mit 6 Startzeiten; Anschluss für Pumpenstart-Relais, Sensoranschluß, wetterfestes Gehäuse IP44

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HUX2401E	X2™ Steuergerät mit 4 Stationen und Trafo	197,95	Stk	2
HUX2601E	X2™ Steuergerät mit 6 Stationen und Trafo	226,60	Stk	2
HUX2801E	X2™ Steuergerät mit 8 Stationen und Trafo	270,90	Stk	2
HUX21401	X2™ Steuergerät mit 14 Stationen und Trafo	468,65	Stk	2
HUX2WAND	X2™ WAND Modul zur Einbindung in das Hydrawise Portal (WLAN erforderlich) schnelle Einrichtung über Bluetooth möglich	206,20	Stk	2

STEUERGERÄTE

STEUERUNGEN 230 VOLT Modular

RAIN BIRD



Serie ESP4 ME3 Modular Rain Bird

Das flexibelste Bewässerungssteuergerät der Branche für Hausgärten und kleinere Gartenanlagen, das Durchflussüberwachung, LNK-WLAN und bis zu 22 Stationen unterstützt.

Mit wahlweise 4 bis 22 Stationen, wird das ESP-ME3 allen Kundenansprüchen gerecht. Sie können das gleiche Steuergerät sowohl in Hausgärten als auch kleineren Anlagen einsetzen. Durch einfaches Hinzufügen der Stationsmodule können Sie ihr Bewässerungssystem erweitern, ohne das Steuergerät entfernen oder auch nur abschalten zu müssen. WiFi kompatibel mit Zubehör LNK2 Modul

Betriebsspezifikationen

Stationslaufzeiten: 1 Minute bis 6 Stunden; Saisonale Anpassung; 5 % bis 200 %
Max. Betriebstemperatur: 65 °C (149 °F)
Betriebsspannung: 24 VAC 50/60 Hz
Max. Einschaltstromstoß Spule: 11 VA
Max. Haltestrom Spule: 5 VA



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBF55420	ESP4ME3EUR, Modulares Steuergerät, 4 Stationen Basismodell zur Innen- und Aussenmontage, 230 Volt, WiFi kompatibel, Durchflussmessung	376,10	Stk	2
RBF38200	ESP-SM3, 3 Stationen Erweiterungsmodul	71,21	Stk	2
RBF38260	ESP-SM6, 6 Stationen Erweiterungsmodul	128,06	Stk	2
RBF55005	LNK2 WIFI Modul - Type RZX & IESP4MEEUR	221,02	Stk	2

Hunter



Serie HPC Modular Hunter

Diese smarte und flexible Steuerungslösung kombiniert die Modularität des beliebten Pro-C™-Steuergeräts mit der Leistungsfähigkeit der Hydrowise® Software. Mit eingebautem Trafo und wetterfestem Gehäuse. Anzahl Stationen 4 - 32, Typ Modular, Wi-Fi Enabled
Zeitsparend: Ortsunabhängige Verwaltung über Smartphone, Tablet oder Computer
Wassersparend: Die Predictive Watering® -Technologie passt die Bewässerung auf Grundlage lokaler Wetterdaten an.
Benutzerfreundlich: Die Dashboard-Steuerung und Touchscreen-Oberfläche vereinfachen die Programmierung

BETRIEBSDATEN

Transformatoreingang: 120 oder 230 VAC, Transformatorausgang (24 VAC): 1 A
Stationsausgang (24 VAC): 0,56 A, P/MV-Ausgang (24 VAC): 0,28 A
2,4 GHz (nur) Wi-Fi-Router kompatibel, 802.11 b/g/n 20 MHz,
2 Jahre Herstellergarantie



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HUHPC400	HPC-400, 4 Stationen Basis Steuergerät mit WiFi Verbindung, Indormodell, 230 Volt, IP44 geschützter Bereich Outdoor	358,75	Stk	4
HUPCM300	Erweiterungsmodul für HPC 3 Station	89,00	Stk	4
HUPCM900	Erweiterungsmodul für HPC 9 Station	328,00	Stk	4

Installation eines Durchflussmessers zur Überwachung sh.Seite 40

STEUERGERÄTE & SENSOREN

Hunter



Serie PRO-HC Outdoor Hunter

Outdoor Variante PRO-HC Hydrowise Software:

Dieses robuste WLAN-Steuergerät in Profiqualität können Sie für private und kleine bis mittlere gewerbliche Anwendungen nutzen.

BETRIEBSDATEN

Transformatoreingang: 120 oder 230 VAC, Transformatorausgang (24 VAC): 1 A
Stationsausgang (24 VAC): 0,56 A, P/MV-Ausgang (24 VAC): 0,28 A
2,4 GHz (nur) Wi-Fi-Router kompatibel, 802.11 b/g/n 20 MHz
Zulassungen: Kunststoff IP44, UL, cUL, FCC, CE, RCM
Gewährleistungszeitraum: 2 Jahre

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HUPROHC601	PRO HC-601e, 6 Stationen Steuergerät mit WiFi Verbindung, Outdoor Modell, 230 Volt	574,00	Stk	4
HUPROHC1201	PRO HC-1201e, 12 Stationen Steuergerät mit WiFi Verbindung, Outdoor 230 Volt	680,00	Stk	4
HUPROHC2401	PRO HC-2401e, 24 Stationen Steuergerät mit WiFi Verbindung, Outdoor 230 Volt	1.192,00	Stk	4

REGENSENSOR KABELGEBUNDEN

RAIN BIRD



RSD-BEx

Der Regensensor der **RSD-Serie** von Rain Bird schaltet Ihre Sprinkleranlage automatisch ab, wenn es regnet, er lässt sich leicht an die meisten Steuergeräte von Bewässerungssystemen anschließen. Die Regensensoren der RSD-Serie bieten flexible, mehrfache Niederschlagseinstellungen, die schnell und einfach mit dem Drehknopf angepasst werden können.

Geeignet für 24 VAC Niederspannungsregelkreise und 24 VAC Pumpenstartrelaisschaltungen (nicht empfohlen für die Verwendung mit Hochspannungs-Pumpenstartschaltungen, -Pumpenstartrelaisschaltungen oder -geräten). Elektrische Leistung des Schalters: 3 A bei 125/250 VAC.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBA61200	Regensensor RSD-BEx, verkabelt	65,02	Stk	2

FUNK - REGENSENSOREN

RAIN BIRD



WR2-RFC

Hervorragende Reaktionsfähigkeit bei Regen und kalten Temperaturen, verringert den Wasserverbrauch um bis zu 35 %. Zuverlässige Signalübertragung und andere Innovationen bieten eine überlegene Reaktionsfähigkeit auf Niederschläge und kalte Temperaturen, während benutzerfreundliche Funktionen die Installations- und Programmierzeit halbieren.

Elektrische Spezifikationen: geeignet zum Einsatz mit 24-VAC-Steuergeräten (mit oder ohne Pumpenstart/Hauptventil).

Geeignet für bis zu sechs Magnetspulen mit 24 VAC, 7 VA plus ein zusätzliches Hauptventil oder Pumpenstartrelais bis max. 53 VA.

2-Wege-Funksender mit FCC-zugelassener Frequenzspreizung und Zulassungen der FCC-Klasse B. Signalübertragungsentfernung von 213,4 m Sichtlinie.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBA553300	Funk-Regen-/Frostsensor WR2-RFC-868, Sender und Empfänger	234,74	Stk	2

SENSOREN

Hunter



Rain Klik

Um Wasserverschwendung zu vermeiden, schaltet die integrierte Quick Response™-Technologie die Bewässerung sofort ab, sobald es zu regnen beginnt. Robustes Polycarbonatgehäuse und MetallMontagearm, Kabellose Modelle inklusive Dachrinnen- und Wandhalterung, Kompatibel mit den meisten Steuergeräten mit normal offenem oder normal geschlossenem Sensoranschluss.

BETRIEBSDATEN

Ausschaltzeit für das Bewässerungssystem: ca. 2 bis 5 min mit Quick Response
Rückstellzeit mit Quick Response: ca. 4 Stunden bei trockenen, sonnigen Bedingungen
Rückstellzeit bei vollständiger Durchnässung: ca. 3 Tage bei trockenen, sonnigen Bedingungen
Schalter-Nennstrom für alle Modelle (24 VAC): 3 A
Bei Wireless-Modellen beträgt die Reichweite vom Sensor zum Empfänger bis zu 243 m Sichtlinie.
Mehrere Funkempfänger lassen sich mit einem einzigen Funksensor steuern

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HURC	Rain Klik, einstellbar, Öffner	63,70	Stk	4
HUWRC	Rain WR-Klik, Funksensor (Sensor und Empfänger)	156,70	Stk	4

DURCHFLUSSENSOREN

RAIN BIRD



FG100 - Durchflussmesser

Schutz vor Lecks mit Flow-Sensing-Technologie. Der FG100 wurde für private und kleinere gewerbliche Anwendungen entwickelt. Er überwacht die Bewässerung und erkennt sofort ein Leck oder einen Leitungsbruch, so dass dieser frühzeitig behoben werden kann. Zusätzlich ist er winterfest und kann das ganze Jahr über in der Erde bleiben. Der FG100 lässt sich mit dem ESP-ME3 Steuergerät kombinieren. Mit der Rain Bird Mobile App – erhältlich für iPhone und Android – können Sie jetzt den Systemzustand von überall aus überprüfen, wenn Sie das LNK2 Modul hinzufügen.
Minstdurchfluss: 11,35 LPM, Empfohlener maximaler Durchfluss: 94,63 LPM

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
RBA83928	FG100 Durchflusssensor 1" für ESP-ME3	174,15	Stk	2

Hunter



HC - Durchflussmesser

Mit dem einfach zu installierenden HC-Durchflussmesser können Kunden Durchflussraten und Systemhydraulik mit Hydrowise™-fähigen Steuerungen überwachen. Bei Anschluss an die Hydrowise-Plattform bietet der HC-Durchflussmesser eine praktische Option zur Erkennung, Überwachung und Meldung kritischer Durchflusszonen und Gesamtsystemdurchflüsse.
Der HC-Durchflussmesser ist in kabelgebundener und kabelloser Konfiguration erhältlich, verfügt über vier Größen für 20 mm, 25 mm, 40 mm und 50 mm BSP-Gewinde und verfügt über ein analoges Zifferblatt, das den Wasserverbrauch in m3 anzeigt.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
HUHC075	Durchflussmessgeräte HC-075, 3/4", 10 Liter Impuls, 60 l/min	313,35	Stk	4
HUHC100	Durchflussmessgeräte HC-100, 1", 10 Liter Impuls, 110 l/min	354,42	Stk	4
HUHC150	Durchflussmessgeräte HC-150, 1 1/2", 10 Liter Impuls, 250 l/min	689,70	Stk	4

PE-ROHRE
PP-KLEMMVERBINDER
PP-KUGELHÄHNE
ANBOHRSCHELLEN
WERKZEUGE & HILFSMITTEL

PE-ROHRE & VERBINDER

PE - ROHRE

PE- HD DRUCKROHRE PN 10



PE-HD Druckrohr PN10, nicht DVGW geprüft für Beregnungsanlagen

PE - HD 100 Druckrohre PN 10 / SDR 17 für Brauchwasser, zum Einsatz im privaten und gewerblichen Bereich. Nennweiten DN 25 bis DN 32 im Standard.
Einer der größten Vorteile von PE ist, dass es bei Temperaturen über 5°C schlagresistent und sogar bei Temperaturen von -40°C hart bleibt. Außerdem ist es außergewöhnlich gut gegen Abnutzung beständig - härter als Metall oder andere harte Materialien. PE ist relativ leicht und sein flexibler Einsatz ist optimal für unterirdische Installationen geeignet. Es weist eine gute chemische Resistenz auf und verträgt verschiedenen Säuren und ätzende Substanzen. Es ist unlöslich in Lösungen bei 20°C aber nicht resistent gegen stark oxidierende Säuren. Arbeitsdruck 10 bar

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
PER2520100	PE-HD-Rohr 25 x 2,0 mm, Gewicht /m 0.151 kg, PN10/SDR17, Ringbund 100 m	1,61	lfdm	7
PER252050	PE-HD-Rohr 25 x 2,0 mm, Gewicht /m 0.151 kg, PN10/SDR17, Ringbund 50 m	1,61	lfdm	7
PER3220100	PE-HD-Rohr 32 x 2,0 mm, Gewicht /m 0.198 kg, PN10/SDR17, Ringbund 100 m	2,11	lfdm	7

PE- HD DRUCKROHRE PN 16



PE-HD Druckrohr PN16/SDR11, DVGW geprüft, Trinkwasser geeignet

Unsere PE 100 Trinkwasserrohre erfüllen die strengen Sicherheitsvorschriften für die Trinkwasserversorgung. Die Rohre sind hoch belastbar, physiologisch unbedenklich und entsprechen den geltenden Normen und Richtlinien. PE Rohr Druckrohr schwarz mit blauen Kennstreifen für DVGW Trinkwasserzulassung. Hohe chemische Beständigkeit gegen Laugen, Salzlösungen und anorganische Säuren, beständig gegen Alkohol, Öl und Benzin, korrosionsbeständig, beständig gegen UV-Strahlen. Polyethylen Rohre sind physiologisch und toxikologisch unbedenklich. Durch hohe Elastizität frostbeständig (Verbau in nicht frostsicherer Umgebung oder Tiefe setzt eine konstante Zirkulation voraus bzw. eine Ablassmöglichkeit an tiefster Stelle) Hohe Abriebfestigkeit

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
PER2523100	PE-HD-Rohr 25 x 2,3 mm, Gewicht /m 0.173 kg, PN16/SDR11, Ringbund 100 m	1,84	lfdm	7
PER3230100	PE-HD-Rohr 32 x 3,0 mm, Gewicht /m 0.282 kg, PN16/SDR11, Ringbund 100 m	3,01	lfdm	7

Weitere PE Rohrstärken und Druckstufen erhalten Sie gerne auf Anfrage bei uns !
Werkzeuge für PE Rohre und Klemmverbinder finden Sie auf Seite 45.



KLEMMVERBINDER

PP KLEMMVERBINDER

PP Klemmverbinder PN 10

Zuverlässige PP Kupplung zu Verbindung des PE-Rohrs. Schnelle und einfache Installation ohne Werkzeug oder Teflonband, Dank der Verwendung einer O-Ring-Dichtung für hydraulische und mechanische Dichtheit. Farbe schwarz



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
KFPPAVA2520	PP Anschlussverschraubung d 25 x 3/4" AG	1,63	Stk	8
KFPPAVA2525	PP Anschlussverschraubung d 25 x 1" AG	1,91	Stk	8
KFPPAVA3220	PP Anschlussverschraubung d 32 x 3/4" AG	2,27	Stk	8
KFPPAVA3225	PP Anschlussverschraubung d 32 x 1" AG	2,09	Stk	8
KFPPAVA4025	PP Anschlussverschraubung d 40 x 1" AG	4,86	Stk	8
KFPPAVA4032	PP Anschlussverschraubung d 40 x 1 1/4" AG	4,74	Stk	8

KFPPAVI2520	PP Anschlussverschraubung d 25 x 3/4" IG	2,38	Stk	8
KFPPAVI2525	PP Anschlussverschraubung d 25 x 1" IG	2,69	Stk	8
KFPPAVI3220	PP Anschlussverschraubung d 32 x 3/4" IG	3,29	Stk	8
KFPPAVI3225	PP Anschlussverschraubung d 32 x 1" IG	2,72	Stk	8
KFPPAVI4032	PP Anschlussverschraubung d 40 x 1 1/4" IG	5,36	Stk	8

KFPPK25	PP Kupplung d 25	2,54	Stk	8
KFPPK32	PP Kupplung d 32	3,29	Stk	8
KFPPK40	PP Kupplung d 40	6,81	Stk	8
KFPPRK3225	PP Reduzierkupplung d 32 x 25	4,86	Stk	8
KFPPRK4032	PP Reduzierkupplung d 40 x 32	7,79	Stk	8

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
KFPPW25	PP Winkel 90° d 25	4,04	Stk	8
KFPPW32	PP Winkel 90° d 32	5,09	Stk	8
KFPPW40	PP Winkel 90° d 40	9,25	Stk	8

KFPPWA2515	PP Winkel 90° d 25 x 1/2" AG	2,95	Stk	8
KFPPWA2520	PP Winkel 90° d 25 x 3/4" AG	2,95	Stk	8
KFPPWA2525	PP Winkel 90° d 25 x 1" AG	3,17	Stk	8
KFPPWA3215	PP Winkel 90° d 32 x 1/2" AG	4,38	Stk	8
KFPPWA3220	PP Winkel 90° d 32 x 3/4" AG	3,63	Stk	8
KFPPWA3225	PP Winkel 90° d 32 x 1" AG	3,52	Stk	8
KFPPWA4032	PP Winkel 90° d 40 x 1 1/4" AG	7,11	Stk	8

KFPPWI2520	PP Winkel 90° d 25 x 3/4" IG	5,90	Stk	8
KFPPWI3225	PP Winkel 90° d 32 x 1" IG	4,55	Stk	8
KFPPWI4032	PP Winkel 90° d 40 x 1 1/4" IG	7,79	Stk	8

KLEMMVERBINDER



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
KFPPT25	PP T-Stück 90° d 25	5,53	Stk	8
KFPPT32	PP T-Stück 90° d 32	6,19	Stk	8
KFPPT40	PP T-Stück 90° d 40	12,25	Stk	8
KFPPTR3225	PP Reduzier T-Stück 90° d 32 x 25 x 32	13,06	Stk	8
KFPPTR4032	PP Reduzier T-Stück 90° d 40 x 32 x 40	23,46	Stk	8

KFPPTI2520	PP T-Stück 90° d 25 x 3/4" IG x 25	9,41	Stk	8
KFPPTI3225	PP T-Stück 90° d 32 x 1" IG x 32	6,26	Stk	8
KFPPTI4032	PP T-Stück 90° d 40 x 1 1/4" IG x 40	9,72	Stk	8

KFPPTA2515	PP T-Stück 90° d 25 x 1/2" AG x 25	5,00	Stk	8
KFPPTA2520	PP T-Stück 90° d 25 x 3/4" AG x 25	4,71	Stk	8
KFPPTA3215	PP T-Stück 90° d 32 x 1/2" AG x 32	6,46	Stk	8
KFPPTA3220	PP T-Stück 90° d 32 x 3/4" AG x 32	6,46	Stk	8
KFPPTA3225	PP T-Stück 90° d 32 x 1" AG x 32	6,15	Stk	8
KFPPTA4032	PP T-Stück 90° d 40 x 1 1/4" AG x 40	9,72	Stk	8

KFPPE25	PP Endkappe d 25	2,20	Stk	8
KFPPE32	PP Endkappe d 32	2,40	Stk	8
KFPPE40	PP Endkappe d 40	5,10	Stk	8

PP - KUGELHAHN



PP Kugelhahn schwarz, Typ Safe 500, PN 10

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV0707351	Profec Kugelhahn PP 25 mm, 10 bar, schwarz, Typ Safe 500	14,40	Stk	3
BEV0707352	Profec Kugelhahn PP 32 mm, 10 bar, schwarz, Typ Safe 500	18,65	Stk	3

PP Kugelhahn schwarz, Typ Safe 502, PN 10

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV0707367	Profec Kugelhahn PP 25 mm x 3/4" AG, 10 bar, schwarz, Typ Safe 502	10,35	Stk	3
BEV0707368	Profec Kugelhahn PP 32 mm x 1" AG, 10 bar, schwarz, Typ Safe 502	13,25	Stk	3

WERKZEUGE & HILFSMITTEL

ANBOHRSCHELLEN



Profec Anbohrschelle 16 bar schwarz mit Befestigungsschrauben

Anbohrschelle mit Innengewinde und 2 Schrauben und O-Ring für die einfache Montage an PE-Rohren. Einfache Montage - die Anbohrschelle fixieren, festziehen und den Ausgang vorsichtig aufbohren.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
BEV0120527	Anbohrschelle 25 mm x 1/2"	1,79	Stk	3
BEV0120528	Anbohrschelle 25 mm x 3/4"	1,79	Stk	3
BEV0120531	Anbohrschelle 32 mm x 1/2"	1,79	Stk	3
BEV0120532	Anbohrschelle 32 mm x 3/4"	1,79	Stk	3

WERKZEUGE UND HILFSMITTEL



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
ANFASER2063	Anfaser / Entgrater für PE Rohr d 20 - 63 mm	40,53	Stk	W
BEV7031823	Profec Rohrabscneider 20-40 mm	21,75	Stk	W
Teflon	PTFE Gewindedichtband 12 mm breit, Gebinde a 10 m	1,12	Stk	W
BEV0710647	Locktite 55 Gewindedichtfaden, Spule a 50 m	21,73	Stk	W
SCHLUESSEL1663	Montageschlüssel für PP Verschraubungen 16 - 63 mm	20,12	Stk	W

Weitere Hilfsmittel, Werkzeuge, PVC oder Edelstahl Rohre, Schläuche und Verbinder bieten wir gerne individuell und bedarfsgerecht an ! Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail ! Wir sind gerne für Sie da. Email: info@cs-handels-ug.de oder Tel. 0157 - 735 520 06



TAUCHMOTORPUMPEN
 DRUCKERHÖHUNG
 BRUNNENPUMPEN
 DRUCKSCHALTER
 ENTWÄSSERUNG

TAUCHMOTORPUMPEN

MEHRSTUFIGE - VOLLAUTOMATISCHE TAUCHMOTORPUMPE - EINBAUFERTIG

TOP-MULTI-EVOTECH mit Stutzen (Zisterne)

Mehrstufige Tauchmotorpumpe mit Schaltautomatik.

Diese Zisternenpumpe ist eine zuverlässige, anschlussfertige Lösung mit einem geringem Kostenaufwand für die Installation.

EINSATZGEBIET:

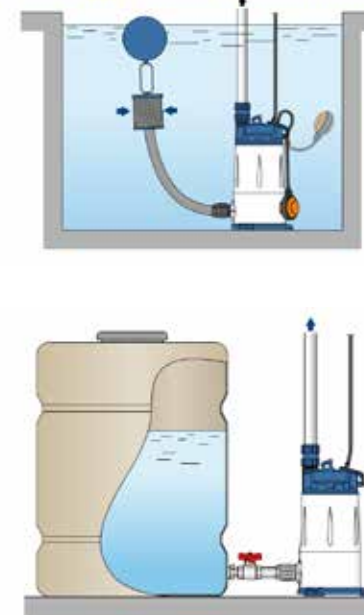
Die Elektropumpen TOP-MULTI-TECH werden für die Förderung von sauberem Wasser und chemisch nicht aggressiven Flüssigkeiten für die Pumpenmaterialien empfohlen. Aufgrund ihrer hohen Effizienz und Zuverlässigkeit eignen sie sich für die häusliche Wasserversorgung aus Tanks, Reservoirs oder relativ tiefen Brunnen, zur Entnahme von Regenwasser aus Zisternen für die Handbewässerung oder zur Speisung einer Bewässerungsanlage. TOP MULTI TECH/EVOTECH Pumpen sind mit einer integrierten Steuerung ausgestattet, die die Pumpe startet, wenn der Systemdruck unter 1,5 bar fällt und stoppt, wenn der Durchfluss unter 3 Liter/min fällt.

AUSFÜHRUNG EVOTECH:

mit Ansaugstutzen für schwimmende Entnahme, integrierter elektronischer Steuerung und Trockenlaufschutz, Rückschlagventil, Stromkabel 10 m mit Schukostecker, Gewindeanschluß 1 1/4", Gehäuse blau/weiß

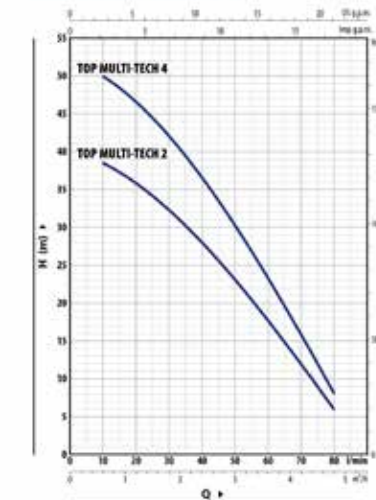


BEISPIELE FÜR DIE INSTALLATION

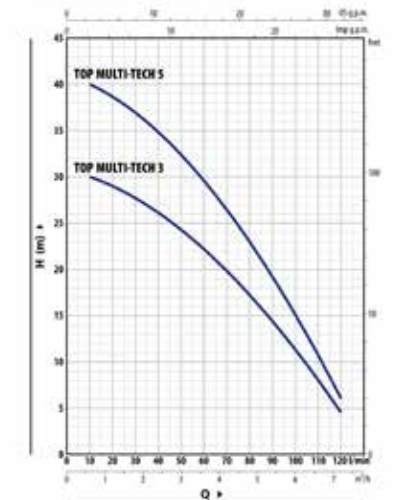


KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN

TOP MULTI-TECH 2-4



TOP MULTI-TECH 3-5



TOP MULTI-TECH 2-4

MODELL	LEISTUNG (P ₂)		Q															
Einphasig	kW	HP	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.5	4.8	5	6	7	8	9
TOP MULTI-TECH 2	0.55	0.75	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	75	80					
			H Meter	40	38.5	36	32.5	28	23	17.7	12	9	6					
TOP MULTI-TECH 4	0.75	1		52	50	46.5	42	36.5	30.5	23.3	15.8	12	8					

TOP MULTI-TECH 3-5

MODELL	LEISTUNG (P ₂)		Q															
Einphasig	kW	HP	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.5	4.8	5.4	6	6.6	7.2	7.2
TOP MULTI-TECH 3	0.55	0.75	l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	110	120	
			H Meter	30.5	30	29	27.5	26	24.3	22.2	19.8	18.5	17.2	14.4	11.3	8	4.5	
TOP MULTI-TECH 5	0.75	1		41	40	38.5	37	35	32.5	29.5	26.5	24.7	23	19.2	15	10.7	6	

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

DRUCKERHÖHUNG



TOP-MULTI-EVOTECH mit Stutzen (Zisterne)

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
PEDTOPME2	TOP MULTI EVOTECH 2 mit Schaltautomatik und Stutzen, 0,55 kW, Q _{max} 80 l/min, H _{max} 40 m	762,00	Stk	9
PEDTOPME4	TOP MULTI EVOTECH 4 mit Schaltautomatik und Stutzen, 0,75 kW, Q _{max} 80 l/min, H _{max} 52 m	835,00	Stk	9
PEDTOPME5	TOP MULTI EVOTECH 5 mit Schaltautomatik und Stutzen, 0,75 kW, Q _{max} 120 l/min, H _{max} 41 m	916,00	Stk	9

ZUBEHÖR TAUCHMOTORPUMPE



TOP-MULTI-EVOTECH Zubehör

Um häufige Neustarts zu vermeiden und um mehr Energie zu sparen sollte der 1 SF Edelstahl Tank mit einem Vordruck von 1,2 bar installiert werden. Oder ein ähnliches Ausdehnungsgefäß mit einem Mindestvolumen von 1 Liter.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
PEDSE	Schwimmende Entnahme 1 1/4" AG, 1m, klar, mit Rückschlagventil für TOP MULTI EVO	123,00	Stk	9
PEDTOPSET	Set bestehend aus : 1 SF Edelstahl Ausdehnungsbehälter 1 Liter, Messing T-Stück , schwimmende Entnahme 1 1/4" mit Rückschlagventil	230,00	Stk	9

AUTOMATISCHES DRUCKERHÖHUNGSSYSTEM MIT FREQUENZUMRICHTER

DG BLU - Druckerhöhungssystem mit Frequenzumrichter



DG-BLU ist ein automatisches Druckerhöhungssystem mit Inverter, das aus einer hocheffizienten, selbstansaugenden mehrstufigen Elektropumpe, einem Speicherbehälter, Druck- und Förderstromsensoren sowie einem Rückschlagventil besteht. **DG-BLU ist ein wirklich kompaktes, leises und leistungsstarkes Pumpsystem.** DG-BLU ist mit einer hochentwickelten elektronischen Wechselrichtersteuerung ausgestattet, die das gesamte System intelligent und intuitiv verwaltet:

- hält einen konstanten Systemdruck je nach Wasserbedarf aufrecht;
- steuert die hydraulischen und elektrischen Betriebsparameter und schützt die Elektropumpe vor Fehlern;
- kann mit einer Erweiterungskarte ausgestattet werden, die den Betrieb mit einer weiteren DG-BLU ermöglicht.
- passt sich an jede Art von Druckerhöhungssystem an, auch an bereits bestehende Systeme;
- begrenzt Einschalt- und Betriebsströme für eine höhere Energieeinsparung.

* auf Anfrage erhältlich - **DIN 1988 konform WRAS zertifiziert**

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
PEDDGBLUE3	DG BLU 3, Automatisches Druckbeaufschlagungssystem mit Wechselrichter 0,75 kW, 5 - 80 l/min, H 55 - 10 m, Stutzen 1"	1.477,00	Stk	9
PEDDGBLUE5	DG BLU 5, Automatisches Druckbeaufschlagungssystem mit Wechselrichter 1,1 kW, 5 - 120 l/min, H 55 - 10 m, Stutzen 1"	1.546,00	Stk	9
PEDDGBLUE3D	DG BLU 3, Automatisches Druckbeaufschlagungssystem mit Wechselrichter 0,75 kW, 5 - 80 l/min, H 55 - 10 m, Stutzen 1", * DIN 1988 konform, WRAS zertifiziert auf Anfrage	1.599,00	Stk	9
PEDDGBLUE5D	DG BLU 5, Automatisches Druckbeaufschlagungssystem mit Wechselrichter 1,1 kW, 5 - 120 l/min, H 55 - 10 m, Stutzen 1", * DIN 1988 konform, WRAS zertifiziert auf Anfrage	1.679,00	Stk	9

BRUNNENPUMPEN



DG BLU - Druckerhöhungssystem mit Frequenzumrichter

EINSATZBEREICH

- Manometrische Saughöhe bis zu 8 m
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit 0 °C bis +40 °C
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Max. Eingangsdruck 4 bar
- Max Druck 10 bar
- Dauerbetrieb S1

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung: 1~ 230 V ± 10%

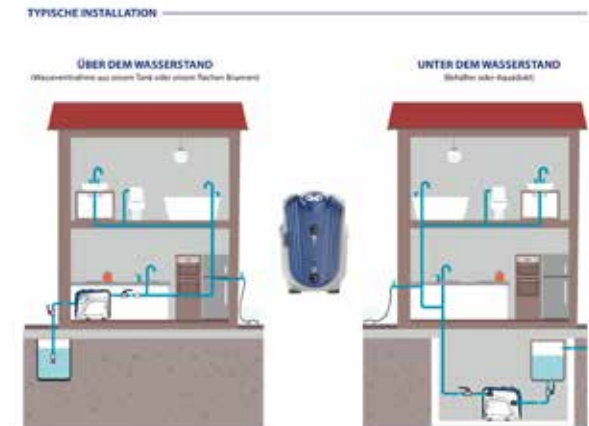
Frequenz: 50/60 Hz

Isolation: Klasse F

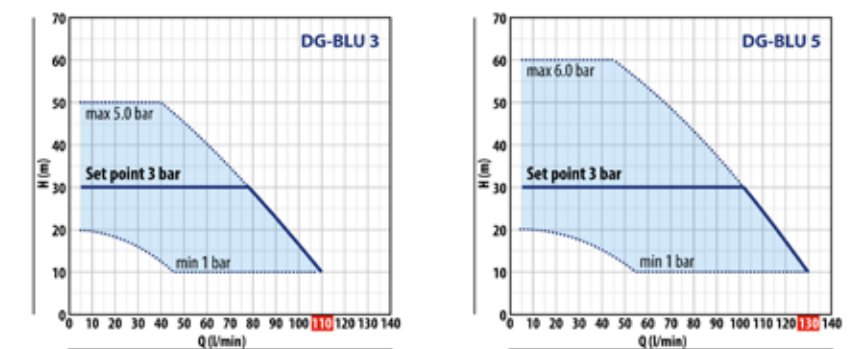
Maximale Stromaufnahme:

- 7.5 A DG-BLU 3

- 10 A DG-BLU 5



LEISTUNGSKURVE



MODELL	LEISTUNG		MAXIMALE LEISTUNG		LEISTUNG (EINSTELLBARER SOLLWERT)				
	P ₂		Q	H	Min. Sollwert	Sollwert Kalibrierung Standard	Maximaler Sollwert		
Einphasig	kW	HP	▲	Liter/Min	Meter	bar	Liter/Min	bar	Liter/Min
DG-BLU 3	0,75	1	IE3	5 - 110	50 - 10	1,0	45 - 110	3,0	5 - 79
DG-BLU 5	1,1	1,5		5 - 130	60 - 10	1,0	55 - 130	3,0	5 - 102

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe ▲ Dreiphasen Motoren mit Energieeffizienzklasse (IEC 60034-30-1)

ANSCHLUSSFERTIGE 4 ZOLL BRUNNENPUMPEN BIS 200 g/m³ SANDGEHALT



4BLOCK Unterwasserpumpe 4 Zoll mit 20 m Kabel anschlussfertig

Einbaufertige Monoblock - Unterwasserpumpe aus Edelstahl, mit integriertem Kondensator und integriertem Motorschutz. Geeignet für das Fördern von sauberen Wasser mit einem maximalen Sandgehalt

von 200 g/m³. Patentierte Hydraulik mit völlig unabhängigen, schwimmenden Laufrädern.

Diese Hydraulik hat einen Mindesteffizienzindex (MEI), der weit über die ErP-Anforderungen hinausgeht.

Spitzenleistung für diese Art von Elektropumpe.

INKLUSIVE: 20 Meter Kabel, Zwei durch Ölkammer getrennte Gleitringdichtungen; Kondensator und Motor mit eingebautem thermischen Überlastungsschutz

EINSATZBEREICH

- Maximaler Sandgehalt 200 g/m³ • Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis +35 °C
- Max. Eintauchtiefe 60 m mit ausreichend langem Kabel • vertikale und horizontale Installation
- Start/Stopp 20 Mal in regelmäßigen Abständen • Dauerbetrieb S1

Versorgungsspannung: 1~ 230 V ± 10%/50Hz

LEISTUNGSBEREICH: • Durchfluss bis 200 l/min • Förderhöhe bis zu 140 m

DRUCKSCHALTER



4BLOCK Unterwasserpumpe 4 Zoll mit 20 m Kabel anschlussfertig

Weitere Brunnenpumpen bieten wir gerne bedarfsgerecht an.
Haben Sie Fragen und benötigen Unterstützung bei der Auswahl ?
Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail !
Wir sind gerne für Sie da.
Email: info@cs-handels-ug.de
oder Tel. 0157 - 735 520 06

4-BLOCK 2

MODELL	LEISTUNG (P ₂)		Q	m ³ /h						
Einphasig	kW	HP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6
4-BLOCKm 2/7	0.37	0.50	H Meter	0	10	20	30	40	50	60
4-BLOCKm 2/10	0.55	0.75		54.5	52.5	49	44.5	38.5	30.5	21
4-BLOCKm 2/13	0.75	1		78	75	70	63.5	55	44	29.5
4-BLOCKm 2/18	1.1	1.5		101	97	91	83	71	57	38.5
				140	135	126	114	99	79	53.5

4-BLOCK 4

MODELL	LEISTUNG (P ₂)		Q	m ³ /h						
Einphasig	kW	HP		0	1.2	1.5	2.4	3.6	4.5	6
4-BLOCKm 4/5	0.37	0.50	H Meter	0	20	25	40	60	75	100
4-BLOCKm 4/7	0.55	0.75		39.5	37.5	36.5	34.5	30	24.8	12.5
4-BLOCKm 4/9	0.75	1		55	52	51.5	48	41.5	34.5	17.5
4-BLOCKm 4/13	1.1	1.5		71	67	66	62	53.5	44.5	22.5
				102	97	95	89	77	64.5	32.5

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
PED4BLOCKM210	4Blockm2/10 4 Zoll-Monoblockunterwasserpumpe mit 20 m Kabel 0,55 kW, 10 - 60 l/min, H 75 - 9,5 m, Stutzen 1 1/4"	864,00	Stk	9
PED4BLOCKM49	4Blockm 4/9 4 Zoll-Monoblockunterwasserpumpe mit 20 m Kabel 0,75 kW, 10 - 100 l/min, H 67 - 22,5 m, Stutzen 1 1/4"	902,00	Stk	9

ELEKTRONISCHE PUMPENSTEUERUNG

PRESFLO elektronische Pumpensteuerung mit Ausdehnungsgefäß

PEDROLLO PRESFLO MULTI - Strömungsschalter mit Trockenlaufschutz und Behälter. Elektronischer Schalter der die Pumpe bei Wasserentnahme (Druckabfall) einschaltet und bei max. Druckaufbau ausschaltet. Der Betriebsdruck kann stufenlos zwischen 1,5 bar und 5 bar eingestellt werden. Der Presflo eignet sich hervorragend zur Installation mit einer Wasserpumpe. Ideal zur Steuerung der Pumpe im Bereich Ansaugung aus Zisternen, Brunnen, Gartenbewässerung.

Komplett mit Rückschlagventil, integriertem Trockenlaufschutz, 3 Liter Ausdehnungsgefäß. Senkrechte oder waagerechte Montage.
Max. Betriebsdruck 8 bar, Nennstrom 13 A, einstellbar 4 - 16 A, Stutzen 1" IG / AG Überwurf.
max. Durchfluss 200 l/min

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
PEDPRESFLOMULTI	Schaltgerät Presflo Multi, 230 Volt / 50 Hz	316,00	Stk	9



ENTWÄSSERUNG



PRESFLO elektronische Pumpensteuerung

Der **PRESFLO** ist ein elektronischer Druckschalter der die Pumpe bei Wasserentnahme (Druckabfall) einschaltet und bei maximalem Druckaufbau, durch Schließen der Entnahmestellen, ausschaltet. Die Abschaltung erfolgt durchflussabhängig, sobald die Pumpensteuerung mit weniger als 2 Litern pro Minute durchströmt wird. Für einphasige Pumpen (230 V) bis zu 1,5 kW für den häuslichen Gebrauch.

AUSFÜHRUNG: horizontaler oder vertikaler Einbau, max. Betriebsdruck 10 bar, 50 Hz, 230 V, Schaltleistung max. 16 A, Stutzen Überwurfverschraubung 1" IG/AG, max. Durchfluss 200 l/min

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
PEDPRESFLO	Druckschalter PRESFLO, 230 Volt / 50 Hz	144,00	Stk	9



EDELSTAHL - TAUCHMOTORPUMPEN

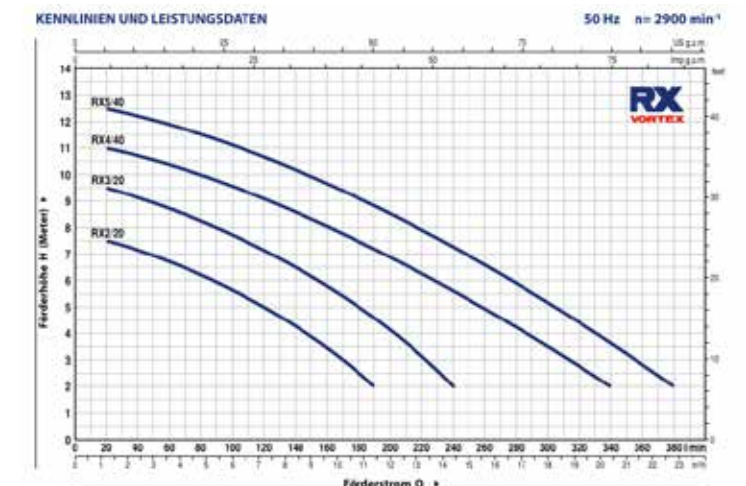
RX-Vortex Entwässerungspumpen für Schmutzwasser

Die **RX Vortex** sind für den Einsatz von Schmutzwasser geeignet. Aufgrund der Konstruktionslösungen wie der vollständigen Kühlung des Motors und der Welle mit Doppeldichtungen sind diese Pumpen einfach zu handhaben und zuverlässig.

EINSATZGEBIET: Sie eignen sich für die Anwendungen im Haushaltsbereich, z. Bsp. Abpumpen von Schmutzwasser mit Feststoffen bis zu 20 oder 40 mm Durchmesser je nach Modell.

LEISTUNGSBEREICH: Durchfluss bis zu 380 l/min (22,8 m³/h), Förderhöhe bis zu 13 m

Die Pumpen sind ausgestattet mit 5 m Stromkabel RX 2,3, 10 m Stromkabel RX 4,5; Schwimmerschalter (bei der einphasigen Ausführung)



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
PEDRXM220	Entwässerungspumpe aus Edelstahl für Schmutzwasser, Typ RXm2/20 230 V, 0,37 kW, mit 5 m Kabel, Stutzen 11/4", Feststoffdurchgang bis 20 mm	4686,00	Stk	9
PEDRXM320	Entwässerungspumpe aus Edelstahl für Schmutzwasser, Typ RXm3/20 230 V, 0,55 kW, mit 5 m Kabel, Stutzen 11/4", Feststoffdurchgang bis 20 mm	505,00	Stk	9
PEDRXM440	Entwässerungspumpe aus Edelstahl für Schmutzwasser, Typ RXm4/40 230 V, 0,75 kW, mit 10 m Kabel, Stutzen 11/2", Feststoffdurchgang bis 40 mm	1.260,00	Stk	9
PEDRXM540	Entwässerungspumpe aus Edelstahl für Schmutzwasser, Typ RXm5/40, 230 V, 1,1 kW, mit 10 m Kabel, Stutzen 11/2", Feststoffdurchgang bis 40 mm	1.308,00	Stk	9

ENTWÄSSERUNG



FLACHABSAUGENDE TAUCHMOTORPUMPEN



TOP FLOOR Tauchmotorpumpe flachabsaugend für sauberes Wasser

Die **TOP-FLOOR**-Serie ist für die Entwässerung von klarem Wasser ohne abrasive Partikel geeignet.

Mit ihrer Fähigkeit, Wasser bis zu 2 Millimeter vom Boden zu saugen, eignen sich diese Elektropumpen für den häuslichen Notbetrieb in kleinen überfluteten Räumen und für alle Anwendungen, bei denen ein maximaler Wasserabfluss erforderlich ist.

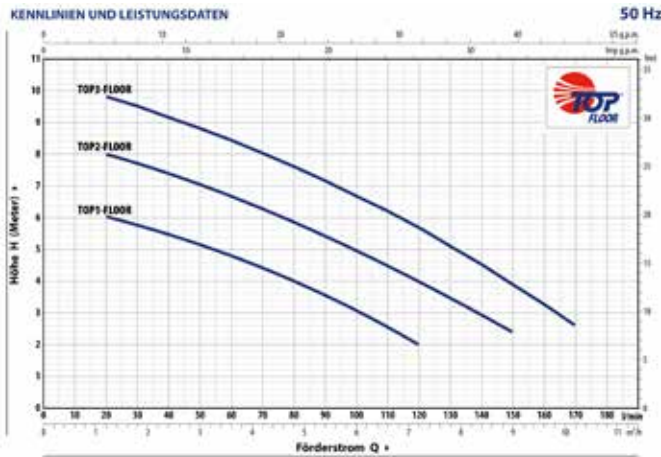
EINSATZBEREICH

- Tiefe der Anlage unter dem Wasserspiegel bis zu 3 m (bei entsprechender Länge des Stromkabels)
 - Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis +40 °C
(Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis +90 °C für intermittierenden Betrieb von maximal 3 Minuten)
 - Durchlass von Schwebstoffen bis zu Ø 2 mm • Entleerungsebene bis 2 mm vom Boden
- Die Elektropumpen sind komplett mit Stromkabel mit einer Länge von 5 m

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattgruppe
PEDTOP1FLOOR	Entwässerungspumpe flachabsaugend, TOP 1 FLOOR 230 V, 0,25 kW, mit 5 m Kabel, Stutzen 11/4"	292,00	Stk	9
PEDTOP2FLOOR	Entwässerungspumpe flachabsaugend, TOP 2 FLOOR 230 V, 0,37 kW, mit 5 m Kabel, Stutzen 11/4"	303,00	Stk	9
PEDTOP3FLOOR	Entwässerungspumpe flachabsaugend, TOP 3 FLOOR 230 V, 0,55 kW, mit 5 m Kabel, Stutzen 11/4"	346,00	Stk	9
MS2	Plug & Drain Notfallset TOP 2 FLOOR, PVC Schlauch DN32 mit STORZ Schnellkupplung 230 V, 0,37 kW, mit 5 m Kabel, Stutzen 11/4"	671,00	Stk	9
MS3	Plug & Drain Notfallset TOP 3, PVC Schlauch DN32 mit STORZ Schnellkupplung 230 V, 0,55 kW, mit 5 m Kabel, Stutzen 11/4"	722,00	Stk	9



PLUG & DRAIN Notfallset bestehend aus:
Kunststoffbox - Filter - Entwässerungspumpe
PVC Schlauch 12,5 m DN32
STORZ Schnellkupplung



Weitere Druckschalter, Steuerungskästen und Entwässerungspumpen und Größen bieten wir gerne individuell und bedarfsgerecht an ! Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail !
Wir sind gerne für Sie da. Email: info@cs-handels-ug.de oder Tel. 0157 - 735 520 06

AUTOMOWER



AUTOMOWER & ZUBEHÖR

HUSQVARNA AUTOMOWER®



HUSQVARNA Mähroboter für jeden Garten

Mit einem Husqvarna Automower®-Mähroboter haben Sie endlich wieder mehr Freizeit. Anstatt den Rasen zu mähen, können Sie Zeit mit Ihrer Familie und mit Freunden verbringen und Aktivitäten nachgehen, die Ihnen mehr Spaß machen. Und dabei bleibt Ihr Rasen gleichzeitig in einem perfekten Zustand – dank Ihres Mähroboters. Leise und mühelos, bei Regen oder Sonnenschein.

Gerätemerkmale für einen intelligenteren Alltag:

- Automower® Connect-App
- GPS-unterstützte Navigation
- Wetter-Timer
- Spiralschnitt
- Hinderniserkennung
- Automatische Passagenerkennung
- Kompatibel mit Gardena Smart Garden
- Bereit für Ihr Smart Home
- niedriger Geräuschpegel
- Sicherheitsfunktionen
- intelligent und benutzerfreundlich



Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattruppe
HUSR4	Husqvarna Automower® Aspire R4 max. Flächenleistung 400 m² +/- 20%	713,45	Stk	10
HUS305	Husqvarna Automower® 305 max. Flächenleistung 600 m² +/- 20%“	1.007,56	Stk	11
HUS405X	Husqvarna Automower® 405X max. Flächenleistung 600 m² +/- 20%	1.805,88	Stk	11
HUS310MARK2	Husqvarna Automower® 310 Mark II max. Flächenleistung 1000 m² +/- 20%	1.301,68	Stk	11
HUS315MARK2	Husqvarna Automower® 315 Mark II max. Flächenleistung 1500 m² +/- 20%	1.553,78	Stk	11
HUS415X	Husqvarna Automower® 415X max. Flächenleistung 1500 m² +/- 20%	1.931,94	Stk	11

AUTOMOWER & ZUBEHÖR

HUSQVARNA AUTOMOWER® ZUBEHÖR



Zubehör HUSQVARNA Mähroboter

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis in €	VE	Rabattruppe
HUSKITS	Husqvarna Installationskit S bestehend aus: Begrenzungskabel 150 m 3 Pack Klammer Kunststoff 5 Klemmen für Anschluss Ladestation 3 x DBM Kabelverbinder	117,64	Set	12
HUSKITM	Husqvarna Installationskit M bestehend aus: Begrenzungskabel 250 m 4 Pack Klammer Kunststoff 5 Klemmen für Anschluss Ladestation 3 x DBM Kabelverbinder	175,63	Set	12
HUSKITL	Husqvarna Installationskit L bestehend aus: Begrenzungskabel 500 m 6 Pack Klammer Kunststoff 5 Klemmen für Anschluss Ladestation 3 x DBM Kabelverbinder	259,66	Set	12
HUSGARAGEA	Husqvarna Automower® Garage Aspire	125,21	Stk	12
HUSGARAGE	Husqvarna Automower® Garage für 305/310/315/405X/415X	209,28	Stk	12
HUSKABEL150	Husqvarna Begrenzungskabel 150 m	75,62	Stk	12
HUSKABEL250	Husqvarna Begrenzungskabel 250 m	117,64	Stk	12
HUSKABEL500	Husqvarna Begrenzungskabel 500 m	335,29	Stk	12
HUSHAKEN	Husqvarna Kunststoff Haken für Begrenzungskabel, 100 Stck/VE	21,00	Stk	12
HUSDBM	Husqvarna Gel Kabelklemme DBM	1,87	Stk	12
HUSKLEMME	Husqvarna Klemme für Ladestation	2,51	Stk	12
HUSKLINGE	Sicherheitsklinge/Messer 9 Stück	21,17	Stk	12
HUSORKIT	Off-Road Kit 305/310/315/415X inkl. Bürsten	117,64	Stk	12
HUSCONNECT	Automower® Connect Modul mit ESIM Karte 2G und 3 G	251,26	Stk	12

Die abgebildeten Preise können je nach Saison und Herstellerangebot variieren. Weitere Modelle und Größen, Zubehör oder Akkugeräte bieten wir gerne auf Anfrage an !

Alle in unserem Katalog verwendeten Produktbilder unterliegen dem Copyright der jeweiligen Hersteller.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten; Stand 08/2026
Alle Preise verstehen sich exkl. MwSt ohne Frachtkosten.



AN DER SELZER MÜHLE 22
55218 INGELHEIM
TEL. 0157 735 520 06
EMAIL: info@cs-handels-ug.de