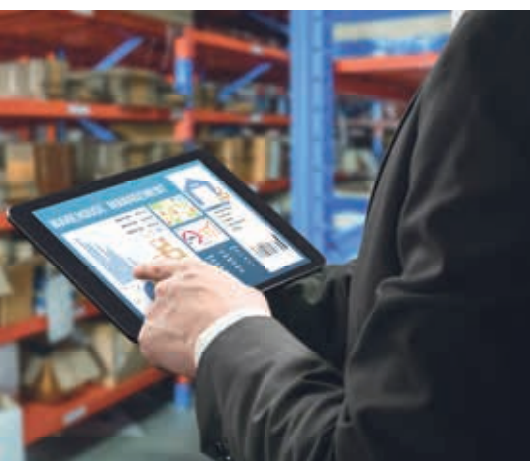


KATALOG

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**

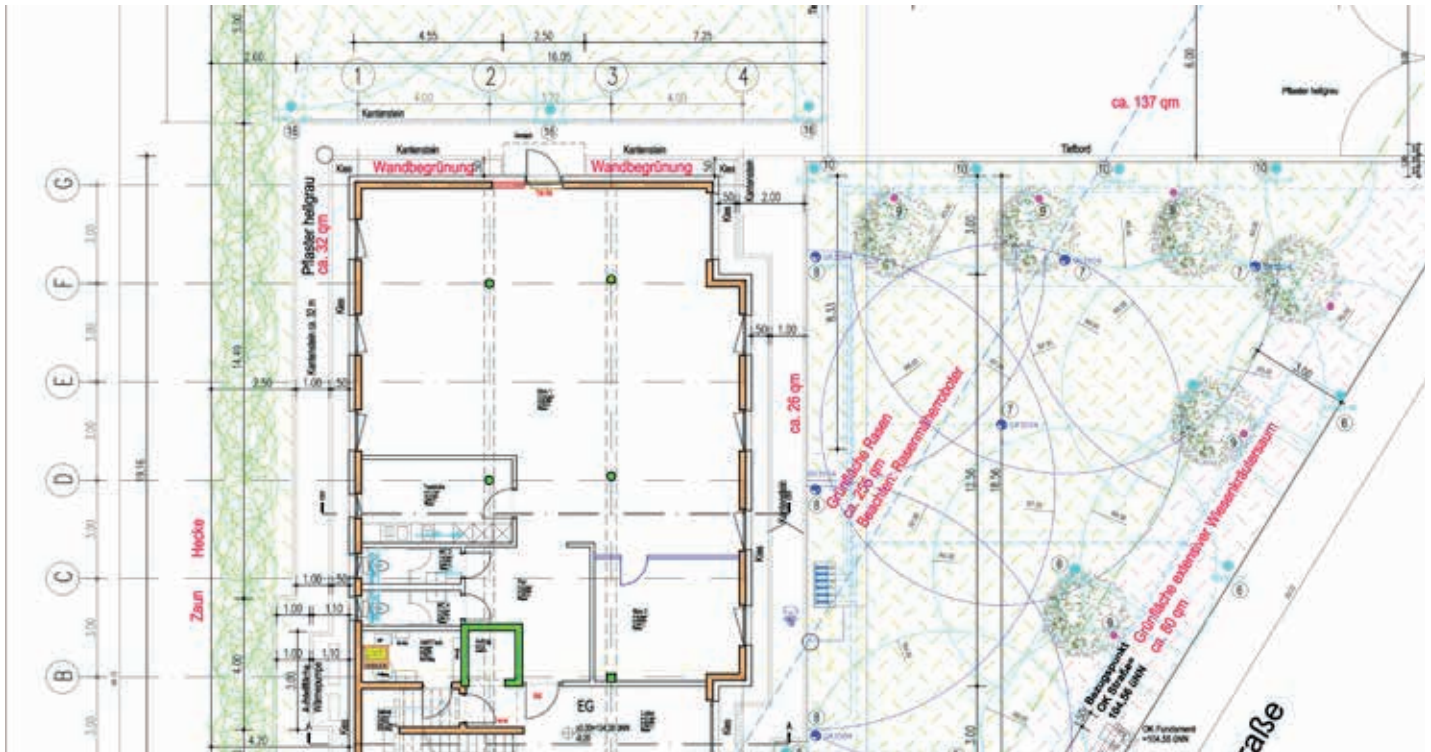
Tel.: 0157 - 735 520 06



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 wetterbasierenden Steuerungsmöglichkeiten gibt es um wassersparend und effizient meine Bewässerungsanlage 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 |

TROPFBEWÄSSERUNG

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, doppellagig, 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 | 118,32 | 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 | 55,20 | 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

RAIN BIRD

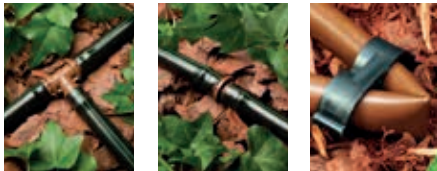
VERBINDUNGSTÜCKE FÜR TROPF- UND VERTEILERLEITUNGEN



XF-Steckverbinder 17 mm

Steckverbinder sind die einfachste und sicherste Möglichkeit Tropfrohren 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 | 0,50 | Stk | 2 |
| RBXFF-ELBOW | Winkel 90° 17 mm | 0,75 | Stk | 2 |
| RBXFF-TEE | T-Stück 17 mm | 0,90 | Stk | 2 |
| RBXFF-MA-50 | Adapter 1/2"AG x 17 mm gerade | 0,80 | Stk | 2 |
| RBXFF-MA-75 | Adapter 3/4"AG x 17 mm gerade | 0,89 | Stk | 2 |
| RBXFF-TMA-50 | T-Stück 17 x 1/2"AG x 17 mm T-Stück | 1,22 | Stk | 2 |
| RBXCL017 | Clamp Rohrschelle | 0,45 | Stk | 2 |
| RBXP0062 | Endstopfen BF-plug lock für 16/17 mm | 0,94 | Stk | 2 |
| FITINSTOOL | Montagewerkzeug für XFF-Anschlüsse | 6,35 | 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 | 2,88 | Stk | 2 |
| RBXP008275V | Kugelhahn BF-valve lock 17 mm x 3/4" | 2,43 | Stk | 2 |
| RBXP0012 | Lock Quick Kupplung | 1,22 | Stk | 2 |
| RBXP0022 | Lock Quick Winkelstück | 1,89 | Stk | 2 |
| RBXP0032 | Lock Quick T-Stück | 2,43 | Stk | 2 |
| RBXP008250 | Lock Quick Kupplung X 1/2" AG | 0,83 | Stk | 2 |
| RBXP006250 | Lock Quick Kupplung X 1/2" IG | 2,01 | Stk | 2 |
| RBXP008275 | Lock Quick Kupplung X 3/4" AG | 0,78 | Stk | 2 |
| RBXP006275 | Lock Quick Kupplung X 3/4" IG | 2,01 | Stk | 2 |
| RBXP0062 | Lock Quick Endstopfen | 0,94 | Stk | 2 |



MIKROBEWÄSSERUNG



MIKROSPRÜHER, EINZELTROPFER UND ZUBEHÖR

Voreingestellte Druckminderer und Druckregulierungsfilter



Mit dem Einbau der Druckminderereinheit 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 m ³ /h, 3/4"IG | 16,67 | Stk | 2 |
| RBA8860040 | PSI-M40, 2,80 bar, 0,45-5 m ³ /h, 3/4"IG | 16,67 | Stk | 2 |
| RBA8860050 | PSI-M50, bar, 0,45-5 m ³ /h, 3/4"IG | 16,67 | Stk | 2 |
| RBX13000 | PRF-075-RBY, 3/4" IG, Ausgangsdruck 2,0 bar | 29,73 | Stk | 2 |
| RBX13013 | PRF-100-RBY, 1" IG, Ausgangsdruck 2,0 bar | 32,63 | Stk | 2 |
| RBX14020 | Ersatzfilter für PRF RBY (200 mesh) | 13,42 | Stk | 2 |

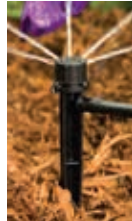
XS Einstellbare Mikrosprüher für die Montage auf Bodenspieß



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 | 1,37 | Stk | 2 |
| RBXPD13128 | XS 180°, WW 0-3,4 m, 0-130 l/h | 1,37 | Stk | 2 |
| RBXPD13148 | XS 360°, WW 0-3,6 m, 0-130 l/h | 1,37 | Stk | 2 |
| RBX56500 | Bodenspieß/Standrohr 30 cm, PFR/RS | 1,92 | 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 | 1,53 | Stk | 2 |
| RBXPD1403 | SXB-360-SPYK 360° Strahlendüse WW 0-46 cm, 0-49 l/h | 1,13 | 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 | 25,71 | Ro | 2 |

MIKROBEWÄSSERUNG

RAIN BIRD

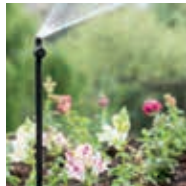


Mikro-Verbindungsstücke und Anschlussstücke

Verbindungsstücke 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 | 0,29 | Stk | 2 |
| RBXPD2200 | BF-2 Verbindungsstück Winkel | 0,40 | Stk | 2 |
| RBXPD2104 | BF-3 Verbindungsstück T-Stück | 0,39 | Stk | 2 |
| RBX42030 | SPB025 Anschlußstück grau/schwarz | 0,89 | Stk | 2 |

MICROSPRÜHER, EINZELTROPFER UND WERKZEUG



Jet Spike / Mikrosprüher auf Erdspieß anschlussfertig

Einstellbarer Mikrosprüher auf Erdspieß mit Verlängerung, vormontierter Verbindungsleitung 4/6mm. Gesamthöhe 51 cm (31 cm Erdspieß + 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 | 4,53 | Stk | 2 |
| RBXT020035 | Jet Spike 180°, WW 0-3,3 m, 0-130 l/h | 4,53 | Stk | 2 |
| RBXT020036 | Jet Spike 360°, WW 0-4,2 m, 0-130 l/h | 4,53 | Stk | 2 |

Einzeltröpfer



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

| Artikelnummer | Bezeichnung | Preis in € | VE | Rabattgruppe |
|---------------|-------------------------|------------|-----|--------------|
| RBX68525 | XB-05PC, blau, 2l/h | 0,39 | Stk | 2 |
| RBX68530 | XB-10PC, schwarz, 4 l/h | 0,39 | Stk | 2 |
| RBX68535 | XB-20PC, rot, 8 l/h | 0,39 | Stk | 2 |
| RBX54000 | TS-025 Leitungshalter | 0,97 | Stk | 2 |

Werkzeug für Tropf- und Microbewässerung



Schneidzange zum einfachen und sauberen Schneiden von PE Verbindungsleitungen. XM Tool zur leichten Montage von Rain Bird Einzeltröpfern 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 | 6,54 | 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 Einzeltropfer 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 |

Einzeltropfer PC CNL

Druckkompensierender, permanent selbstreinigender und selbstschließender Tropfer 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 Tropfer 4,0 l/h | 1,24 | Stk | 3 |
| BEV0680194 | PC CNL Tropfer 8,0 l/h | 1,16 | Stk | 3 |

Winkelpfeiltropfer

Winkelpfeiltropfer sind ideal für die Bewässerung von Topf- und Containerpflanzen geeignet, wenn ein normaler Tropfer nicht ausreicht. Sehr gute Verteilgenauigkeiten können erreicht werden, da die Pfeiltropfer 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 | Winkelpfeiltropfer 2,0 l/h | 0,13 | Stk | 3 |

Adapter für Spinnenaufbau

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



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

Mikroschlauch 3/5 mm SOFT PE

Der Mikroschlauch ist für den Einsatz in Kombination mit den PC und Pfeiltropfern geeignet. Mit Adaptern und den Pfeiltropfern lassen sich auch sogenannte Spinnen aufbauen. Über zwei oder vier Abgänge können sie auf PC Einzeltropfer 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 |



GRASBEWÄSSERUNG

VERSENKDÜSEN
DÜSEN
GETRIEBEREGNER
ZUBEHÖR

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 |
|---------------|--|------------|-----|--------------|
| RB354001 | Model: 3504-PC, Teilkreismodel 40-360°, Wenderegner, Düse 2.0 vorinstalliert | 20,74 | Stk | 2 |
| RB354500 | Model: 3504-PC-SAM, Teilkreismodel 40-360°, Wenderegner, mit Auslaufsperrventil, bleibt bis zu 2,1m Höhenunterscheid geschlossen | 31,21 | 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 |
|---------------|---|------------|-----|--------------|
| RB504510730MX | Model: 5004-PC/3.0, Teil- und Vollkreismodel 40-360°, Aufsteigerhöhe 10 cm (4") mit vormontierter Düse 3.0 | 22,10 | Stk | 2 |
| RB504510030 | Model: 5004-PLUS PC-R/3.0, Teil- und Vollkreismodel 40-360°, Aufsteigerhöhe 10 cm (4"), mit vormontierter Düse 3.0 | 28,04 | Stk | 2 |
| RB50465750SS | Model: 5004-PLUS PC SAM-R-SS, Teil- und Vollkreismodel 40-360°, Aufsteigerhöhe 10 cm (4"), mit Druckregulierung, Edelstahl aufsteiger | 47,41 | Stk | 2 |

| Artikelnummer | Bezeichnung | Preis in € | VE | Rabattgruppe |
|---------------|---|------------|-----|--------------|
| RB05100 | Rotortool grün, Schlüssel zum hochziehen Regener Serien 3500 / 5000 | 7,01 | Stk | 2 |

Andere Rain Bird Modelle auf Anfrage erhältlich.

RASENBEWÄSSERUNG

LEISTUNGSDATEN 3500

5000

| 3500 Nozzle Performance | | | | METRIC | | |
|-------------------------|--------|----------|------------------------|----------|-------------|-------------|
| Pressure bar | Nozzle | Radius m | Flow m ³ /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 Series Std. Angle Rain Curtain™ Nozzle Performance | | | | | | | METRIC |
|---|--------|----------|------------------------|----------|-------------|-------------|--------|
| Pressure bar | Nozzle | Radius m | Flow m ³ /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 m ³ /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 | |
| 2.5 | 3.0 LA | 9.3 | 0.55 | 9.0 | 13 | 15 | |
| | 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 | 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 | 13.8 | 14 | 16 | |

RASENBEWÄSSERUNG

Hunter

GETRIEBEREGNER SERIE PGJ UND I-20



Serie PGJ Hunter

PGJ wurde entwickelt, um die effizienten Vorteile von Getrieberegner auf Flächen zu nutzen, für die normalerweise Versenkregner mit Sprühdüsen eingesetzt werden. PGJ kann mit größeren Getrieberegner 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°, 1/2" 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°, 3/4" Regneranschluss, Auslaufsperrventil | 36,20 | Stk | 4 |
| HUI2004SS | I-20-04-SS Getrieberegner, 10 cm, einstellbar von 50° bis 360°, 3/4" Regneranschluss, Edelstahlauflasteiger, Auslaufsperrventil | 50,58 | Stk | 4 |
| HUI20SDS | Sonder-Düsenatz I-20 für geringe Wurfweite bestehend aus 3 Düsen 5,5m & 3 Düsen 7,6m | 0,73 | Stk | 4 |
| HUI20EDS | Düsenatz I-20 (8 + 4 Düsen) | 0,73 | Stk | 4 |

Andere Hunter Modelle auf Anfrage erhältlich.



RASENBEWÄSSERUNG

LEISTUNGSDATEN PGJ

I-20

| PGJ - LEISTUNGSDATEN | | | | | | |
|----------------------|-------|-----|----------------|-------------------|-------|------------------------------|
| Düse | Druck | | Wurfweite m | Durchfluss | | Niederschlagsrate mm/Stk. |
| | bar | kPa | | m ³ /h | l/min | |
| 0,50 | 1,7 | 170 | 4,3 | 0,08 | 1,4 | 9 11 |
| | 2,0 | 200 | 4,3 | 0,09 | 1,6 | 10 12 |
| | 2,5 | 250 | 4,6 | 0,11 | 1,8 | 10 12 |
| | 3,0 | 300 | 4,6 | 0,12 | 2,0 | 12 13 |
| 0,75 | 1,7 | 170 | 4,3 | 0,13 | 2,2 | 14 17 |
| | 2,0 | 200 | 4,6 | 0,14 | 2,4 | 14 16 |
| | 2,5 | 250 | 4,9 | 0,16 | 2,7 | 13 15 |
| | 3,0 | 300 | 5,2 | 0,18 | 3,0 | 13 15 |
| 1,0 | 1,7 | 170 | 5,2 | 0,18 | 3,0 | 13 15 |
| | 2,0 | 200 | 5,5 | 0,19 | 3,2 | 13 15 |
| | 2,5 | 250 | 5,5 | 0,21 | 3,5 | 14 16 |
| | 3,0 | 300 | 5,8 | 0,23 | 3,8 | 14 16 |
| 1,5 | 1,7 | 170 | 6,1 | 0,25 | 4,2 | 14 16 |
| | 2,0 | 200 | 6,4 | 0,29 | 4,8 | 14 16 |
| | 2,5 | 250 | 6,4 | 0,32 | 5,4 | 16 18 |
| | 3,0 | 300 | 6,7 | 0,36 | 6,0 | 16 18 |
| 2,0 | 1,7 | 170 | 7,0 | 0,34 | 5,6 | 14 16 |
| | 2,0 | 200 | 7,3 | 0,37 | 6,2 | 14 16 |
| | 2,5 | 250 | 7,3 | 0,42 | 7,1 | 16 18 |
| | 3,0 | 300 | 7,6 | 0,48 | 8,0 | 17 19 |
| 2,5 | 1,7 | 170 | 7,9 | 0,46 | 7,6 | 15 17 |
| | 2,0 | 200 | 8,2 | 0,49 | 8,1 | 14 17 |
| | 2,5 | 250 | 8,2 | 0,54 | 9,0 | 16 18 |
| | 3,0 | 300 | 8,5 | 0,59 | 9,8 | 16 19 |
| 3,0 | 1,7 | 170 | 8,8 | 0,51 | 8,5 | 15 17 |
| | 2,0 | 200 | 9,1 | 0,56 | 9,3 | 13 15 |
| | 2,5 | 250 | 9,1 | 0,64 | 10,6 | 15 18 |
| | 3,0 | 300 | 9,4 | 0,72 | 12,0 | 16 19 |
| 4,0 | 1,7 | 170 | 9,8 | 0,80 | 13,3 | 17 19 |
| | 2,0 | 200 | 10,1 | 0,83 | 13,8 | 16 19 |
| | 2,5 | 250 | 10,1 | 0,89 | 14,8 | 18 20 |
| | 3,0 | 300 | 10,4 | 0,94 | 15,7 | 17 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/GREY NOZZLES P/N 782900



PGP ULTRA / I-20 BLUE STANDARD NOZZLE PERFORMANCE DATA

| Nozzle | Pressure PSI | Pressure kPa | Radius ft | Flow GPM | Precipitation in/hr |
|--------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|
| 1.5 | 20 | 14 | 4.32 | 0.08 | 9.0 |
| | 25 | 17 | 4.32 | 0.09 | 10.0 |
| | 30 | 21 | 4.32 | 0.10 | 11.0 |
| 2.0 | 20 | 14 | 5.00 | 0.09 | 10.0 |
| | 25 | 17 | 5.00 | 0.10 | 11.0 |
| | 30 | 21 | 5.00 | 0.11 | 12.0 |
| 2.5 | 20 | 14 | 5.68 | 0.10 | 11.0 |
| | 25 | 17 | 5.68 | 0.11 | 12.0 |
| | 30 | 21 | 5.68 | 0.12 | 13.0 |
| 3.0 | 20 | 14 | 6.36 | 0.11 | 12.0 |
| | 25 | 17 | 6.36 | 0.12 | 13.0 |
| | 30 | 21 | 6.36 | 0.13 | 14.0 |
| 4.0 | 20 | 14 | 8.14 | 0.12 | 13.0 |
| | 25 | 17 | 8.14 | 0.13 | 14.0 |
| | 30 | 21 | 8.14 | 0.14 | 15.0 |
| 5.0 | 20 | 14 | 9.92 | 0.13 | 14.0 |
| | 25 | 17 | 9.92 | 0.14 | 15.0 |
| | 30 | 21 | 9.92 | 0.15 | 16.0 |
| 6.0 | 20 | 14 | 11.70 | 0.14 | 15.0 |
| | 25 | 17 | 11.70 | 0.15 | 16.0 |
| | 30 | 21 | 11.70 | 0.16 | 17.0 |
| 8.0 | 20 | 14 | 15.14 | 0.16 | 17.0 |
| | 25 | 17 | 15.14 | 0.17 | 18.0 |
| | 30 | 21 | 15.14 | 0.18 | 19.0 |

PGP ULTRA / I-20 GREY LOW ANGLE NOZZLE PERFORMANCE DATA

| Nozzle | Pressure PSI | Pressure kPa | Radius ft | Flow GPM | Precipitation in/hr |
|--------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|
| 2.0 | 20 | 14 | 4.32 | 0.08 | 9.0 |
| | 25 | 17 | 4.32 | 0.09 | 10.0 |
| | 30 | 21 | 4.32 | 0.10 | 11.0 |
| 2.5 | 20 | 14 | 5.00 | 0.09 | 10.0 |
| | 25 | 17 | 5.00 | 0.10 | 11.0 |
| | 30 | 21 | 5.00 | 0.11 | 12.0 |
| 3.5 | 20 | 14 | 6.36 | 0.11 | 12.0 |
| | 25 | 17 | 6.36 | 0.12 | 13.0 |
| | 30 | 21 | 6.36 | 0.13 | 14.0 |
| 4.5 | 20 | 14 | 8.14 | 0.12 | 13.0 |
| | 25 | 17 | 8.14 | 0.13 | 14.0 |
| | 30 | 21 | 8.14 | 0.14 | 15.0 |

BLACK SHORT RADIUS NOZZLES P/N 466100



PGP ULTRA / I-20 BLACK SHORT RADIUS NOZZLE PERFORMANCE DATA (W/25°)

| Nozzle | Pressure PSI | Pressure kPa | Radius ft | Flow GPM | Precipitation in/hr |
|--------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|
| .50 | 20 | 14 | 0.86 | 0.02 | 0.20 |
| | 25 | 17 | 0.86 | 0.02 | 0.25 |
| | 30 | 21 | 0.86 | 0.03 | 0.30 |
| 1.0 | 20 | 14 | 1.72 | 0.04 | 0.40 |
| | 25 | 17 | 1.72 | 0.04 | 0.50 |
| | 30 | 21 | 1.72 | 0.05 | 0.60 |
| 2.0 | 20 | 14 | 3.44 | 0.08 | 0.80 |
| | 25 | 17 | 3.44 | 0.08 | 1.00 |
| | 30 | 21 | 3.44 | 0.10 | 1.20 |
| 7.5 | 20 | 14 | 13.68 | 0.32 | 3.20 |
| | 25 | 17 | 13.68 | 0.35 | 3.50 |
| | 30 | 21 | 13.68 | 0.38 | 3.80 |
| 1.5 | 20 | 14 | 2.13 | 0.06 | 0.60 |
| | 25 | 17 | 2.13 | 0.06 | 0.75 |
| | 30 | 21 | 2.13 | 0.07 | 0.90 |
| SR | 20 | 14 | 2.13 | 0.07 | 0.90 |
| | 25 | 17 | 2.13 | 0.08 | 1.10 |
| | 30 | 21 | 2.13 | 0.09 | 1.30 |

GREEN HIGH FLOW NOZZLES P/N 44800



PGP ULTRA / I-20 GREEN HIGH FLOW NOZZLE PERFORMANCE DATA

| Nozzle | Pressure PSI | Pressure kPa | Radius ft | Flow GPM | Precipitation in/hr |
|--------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|
| 10 | 20 | 14 | 8.14 | 0.16 | 16.0 |
| | 25 | 17 | 8.14 | 0.17 | 17.0 |
| | 30 | 21 | 8.14 | 0.18 | 18.0 |
| 12 | 20 | 14 | 9.92 | 0.17 | 17.0 |
| | 25 | 17 | 9.92 | 0.18 | 18.0 |
| | 30 | 21 | 9.92 | 0.19 | 19.0 |
| LA | 20 | 14 | 11.70 | 0.18 | 18.0 |
| | 25 | 17 | 11.70 | 0.19 | 19.0 |
| | 30 | 21 | 11.70 | 0.20 | 20.0 |
| 6.0 | 20 | 14 | 6.36 | 0.12 | 12.0 |
| | 25 | 17 | 6.36 | 0.13 | 13.0 |
| | 30 | 21 | 6.36 | 0.14 | 14.0 |
| 8.0 | 20 | 14 | 8.14 | 0.13 | 13.0 |
| | 25 | 17 | 8.14 | 0.14 | 14.0 |
| | 30 | 21 | 8.14 | 0.15 | 15.0 |

Hunter®

MPR MATCHED PRECIPITATION RATE NOZZLES



PGP ULTRA / I-20 MPR 25 DEG NOZZLE PERFORMANCE DATA

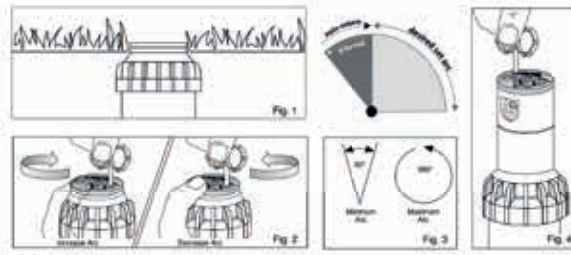
| Nozzle | Pressure PSI | Pressure kPa | Radius ft | Flow GPM | Precipitation in/hr |
|--------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|
| 90° | 20 | 14 | 0.86 | 0.02 | 0.20 |
| | 25 | 17 | 0.86 | 0.02 | 0.25 |
| | 30 | 21 | 0.86 | 0.03 | 0.30 |
| 120° | 20 | 14 | 1.29 | 0.03 | 0.30 |
| | 25 | 17 | 1.29 | 0.03 | 0.38 |
| | 30 | 21 | 1.29 | 0.04 | 0.45 |
| 180° | 20 | 14 | 1.72 | 0.04 | 0.40 |
| | 25 | 17 | 1.72 | 0.04 | 0.50 |
| | 30 | 21 | 1.72 | 0.05 | 0.60 |
| 360° | 20 | 14 | 2.13 | 0.05 | 0.50 |
| | 25 | 17 | 2.13 | 0.05 | 0.63 |
| | 30 | 21 | 2.13 | 0.06 | 0.75 |

PGP ULTRA / I-20 MPR 90 DEGREE NOZZLE PERFORMANCE DATA

| Nozzle | Pressure PSI | Pressure kPa | Radius ft | Flow GPM | Precipitation in/hr |
|--------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|
| 90° | 20 | 14 | 1.72 | 0.04 | 0.40 |
| | 25 | 17 | 1.72 | 0.04 | 0.50 |
| | 30 | 21 | 1.72 | 0.05 | 0.60 |
| 120° | 20 | 14 | 2.58 | 0.06 | 0.60 |
| | 25 | 17 | 2.58 | 0.06 | 0.75 |
| | 30 | 21 | 2.58 | 0.07 | 0.90 |
| 180° | 20 | 14 | 3.44 | 0.08 | 0.80 |
| | 25 | 17 | 3.44 | 0.08 | 1.00 |
| | 30 | 21 | 3.44 | 0.10 | 1.20 |
| 360° | 20 | 14 | 4.30 | 0.10 | 1.00 |
| | 25 | 17 | 4.30 | 0.10 | 1.25 |
| | 30 | 21 | 4.30 | 0.11 | 1.50 |

PGP ULTRA / I-20 MPR 36 DEGREE NOZZLE PERFORMANCE DATA

| Nozzle | Pressure PSI | Pressure kPa | Radius ft | Flow GPM | Precipitation in/hr |
|--------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|
| 90° | 20 | 14 | 1.72 | 0.04 | 0.40 |
| | 25 | 17 | 1.72 | 0.04 | 0.50 |
| | 30 | 21 | 1.72 | 0.05 | 0.60 |
| 120° | 20 | 14 | 2.58 | 0.06 | 0.60 |
| | 25 | 17 | 2.58 | 0.06 | 0.75 |
| | 30 | 21 | 2.58 | 0.07 | 0.90 |
| 180° | 20 | 14 | 3.44 | 0.08 | 0.80 |
| | 25 | 17 | 3.44 | 0.08 | 1.00 |
| | 30 | 21 | 3.44 | 0.10 | 1.20 |
| 360° | 20 | 14 | 4.30 | 0.10 | 1.00 |
| | 25 | 17 | 4.30 | 0.10 | 1.25 |
| | 30 | 21 | 4.30 | 0.11 | 1.50 |



www.hunterindustries.com



| 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 |



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 Dichtungsstruktur 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 | 4,76 | Stk | 2 |
| RBA44120 | Rain Bird 1804 - Aufsteigerhöhe 10 cm, 1/2" IG | 4,26 | Stk | 2 |
| RBA43905MX | Rain Bird 1804-SAM - mit Auslaufsperrventil, Aufsteigerhöhe 10 cm, 1/2" IG | 8,74 | Stk | 2 |
| RBA37341 | Rain Bird RD 1804-SAM-PRS P30 - 2,1 bar druckreguliert | 18,54 | Stk | 2 |
| RBA37441 | Rain Bird RD 1804-SAM-PRS P45 - 3,1 bar druckreguliert | 18,54 | Stk | 2 |

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

Hunter



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° ● Hellblau: Austrittswinkel 0° | | | 8A 2,4 m Radius Einstellbar von 0° bis 360° ● Dunkelblau: Austrittswinkel 0° | | | | | | | | |
|---------|---------|--|------------|-------------------|--|------------|-------------------|--|------------|-------------------|------|--------|------|--------|----|--------|
| Winkel | Druck | Wurfweite | Durchfluss | Niederschlagsrate | Wurfweite | Durchfluss | Niederschlagsrate | Wurfweite | Durchfluss | Niederschlagsrate | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | mm | mm/Std | mm | mm/Std | mm | mm/Std |
| Bar | kPa | m | m³/h | l/min | m | m³/h | l/min | m | m³/h | l/min | | | | | | |
| 45° | 1,0 100 | 0,8 | 0,02 | 0,31 | 107 | 1,5 | 0,03 | 0,58 | 117 | 2,0 | 0,04 | 0,82 | 77 | 89 | | |
| | 1,5 150 | 1,0 | 0,03 | 0,38 | 139 | 1,8 | 0,04 | 0,62 | 138 | 2,3 | 0,04 | 0,72 | 72 | 83 | | |
| | 2,1 210 | 1,2 | 0,05 | 0,48 | 167 | 1,8 | 0,04 | 0,65 | 98 | 2,4 | 0,05 | 0,82 | 67 | 77 | | |
| | 2,5 250 | 1,3 | 0,03 | 0,56 | 168 | 1,8 | 0,04 | 0,70 | 92 | 2,6 | 0,05 | 0,91 | 64 | 73 | | |
| 3,0 300 | 1,4 | 0,04 | 0,64 | 149 | 172 | 2,1 | 0,05 | 0,75 | 86 | 2,8 | 0,06 | 1,08 | 58 | 66 | | |
| 90° | 1,0 100 | 0,9 | 0,04 | 0,72 | 213 | 246 | 1,5 | 0,06 | 1,08 | 176 | 194 | 2,0 | 0,07 | 1,34 | 77 | 89 |
| | 1,5 150 | 1,0 | 0,05 | 0,76 | 192 | 210 | 1,6 | 0,07 | 1,21 | 109 | 126 | 2,2 | 0,09 | 1,44 | 72 | 83 |
| | 2,1 210 | 1,2 | 0,06 | 0,83 | 139 | 160 | 1,8 | 0,08 | 1,35 | 102 | 118 | 2,4 | 0,10 | 1,65 | 67 | 77 |
| | 2,5 250 | 1,3 | 0,06 | 0,91 | 129 | 149 | 1,9 | 0,09 | 1,47 | 97 | 112 | 2,6 | 0,11 | 1,82 | 63 | 73 |
| 3,0 300 | 1,4 | 0,06 | 0,95 | 116 | 134 | 2,1 | 0,10 | 1,61 | 93 | 106 | 2,8 | 0,12 | 2,00 | 58 | 66 | |
| 120° | 1,0 100 | 0,9 | 0,06 | 0,87 | 221 | 259 | 1,5 | 0,08 | 1,26 | 132 | 148 | 2,0 | 0,10 | 1,66 | 77 | 89 |
| | 1,5 150 | 1,0 | 0,07 | 1,00 | 188 | 217 | 1,6 | 0,09 | 1,43 | 97 | 112 | 2,2 | 0,11 | 1,90 | 72 | 83 |
| | 2,1 210 | 1,2 | 0,07 | 1,25 | 162 | 187 | 1,8 | 0,10 | 1,61 | 91 | 105 | 2,4 | 0,12 | 2,20 | 67 | 77 |
| | 2,5 250 | 1,3 | 0,06 | 1,36 | 146 | 168 | 1,9 | 0,11 | 1,76 | 87 | 100 | 2,6 | 0,12 | 2,44 | 63 | 73 |
| 3,0 300 | 1,4 | 0,09 | 1,49 | 131 | 151 | 2,1 | 0,12 | 1,93 | 82 | 95 | 2,8 | 0,14 | 2,65 | 59 | 66 | |
| 180° | 1,0 100 | 0,9 | 0,07 | 1,18 | 179 | 206 | 1,5 | 0,10 | 1,70 | 92 | 106 | 2,0 | 0,12 | 2,49 | 77 | 89 |
| | 1,5 150 | 1,0 | 0,08 | 1,38 | 157 | 181 | 1,6 | 0,12 | 1,96 | 88 | 102 | 2,2 | 0,13 | 2,67 | 72 | 83 |
| | 2,1 210 | 1,2 | 0,10 | 1,60 | 139 | 160 | 1,8 | 0,13 | 2,24 | 84 | 97 | 2,4 | 0,20 | 3,30 | 67 | 77 |
| | 2,5 250 | 1,3 | 0,11 | 1,76 | 127 | 146 | 1,9 | 0,15 | 2,42 | 81 | 93 | 2,6 | 0,22 | 3,65 | 63 | 73 |
| 3,0 300 | 1,4 | 0,12 | 1,96 | 115 | 133 | 2,1 | 0,16 | 2,72 | 78 | 90 | 2,8 | 0,24 | 4,28 | 59 | 66 | |
| 240° | 1,0 100 | 0,9 | 0,12 | 1,94 | 220 | 254 | 1,5 | 0,16 | 2,44 | 99 | 114 | 2,0 | 0,20 | 3,12 | 77 | 89 |
| | 1,5 150 | 1,0 | 0,13 | 2,24 | 162 | 227 | 1,6 | 0,17 | 2,81 | 96 | 110 | 2,2 | 0,23 | 3,63 | 72 | 83 |
| | 2,1 210 | 1,2 | 0,16 | 2,38 | 168 | 194 | 1,8 | 0,20 | 3,28 | 92 | 107 | 2,4 | 0,26 | 4,40 | 67 | 77 |
| | 2,5 250 | 1,3 | 0,17 | 2,66 | 153 | 177 | 1,9 | 0,22 | 3,63 | 89 | 103 | 2,6 | 0,29 | 4,88 | 63 | 73 |
| 3,0 300 | 1,4 | 0,18 | 3,17 | 138 | 160 | 2,1 | 0,24 | 4,03 | 86 | 99 | 2,8 | 0,32 | 5,34 | 59 | 66 | |
| 270° | 1,0 100 | 0,9 | 0,15 | 2,09 | 211 | 244 | 1,5 | 0,18 | 3,08 | 111 | 128 | 2,0 | 0,22 | 3,71 | 77 | 89 |
| | 1,5 150 | 1,0 | 0,14 | 2,40 | 183 | 211 | 1,6 | 0,21 | 3,52 | 106 | 122 | 2,2 | 0,26 | 4,31 | 72 | 83 |
| | 2,1 210 | 1,2 | 0,16 | 2,75 | 159 | 183 | 1,8 | 0,24 | 4,03 | 101 | 116 | 2,4 | 0,30 | 4,95 | 67 | 77 |
| | 2,5 250 | 1,3 | 0,18 | 3,02 | 144 | 166 | 1,9 | 0,27 | 4,42 | 97 | 112 | 2,6 | 0,33 | 5,47 | 63 | 73 |
| 3,0 300 | 1,4 | 0,20 | 3,43 | 130 | 150 | 2,1 | 0,29 | 4,87 | 93 | 107 | 2,8 | 0,36 | 6,05 | 59 | 66 | |
| 360° | 1,0 100 | 0,9 | 0,14 | 2,26 | 171 | 197 | 1,5 | 0,21 | 3,57 | 96 | 111 | 2,0 | 0,20 | 4,97 | 77 | 89 |
| | 1,5 150 | 1,0 | 0,16 | 2,60 | 148 | 171 | 1,6 | 0,24 | 4,03 | 92 | 106 | 2,2 | 0,24 | 5,75 | 72 | 83 |
| | 2,1 210 | 1,2 | 0,18 | 2,88 | 129 | 149 | 1,8 | 0,28 | 4,62 | 87 | 100 | 2,4 | 0,40 | 6,61 | 67 | 77 |
| | 2,5 250 | 1,3 | 0,20 | 3,29 | 117 | 135 | 1,9 | 0,30 | 5,06 | 81 | 95 | 2,6 | 0,44 | 7,29 | 63 | 73 |
| 3,0 300 | 1,4 | 0,22 | 3,69 | 106 | 123 | 2,1 | 0,33 | 5,58 | 75 | 87 | 2,8 | 0,48 | 8,07 | 59 | 66 | |

Fettschrift = Empfohlener Druck
Hinweis: Der integrierte Druckregler des Pro-Spray PWS30 steuert die Bewässerung auf maximal 2,1 Bar, 210 kPa. Um den Radius und Durchfluss aus dem Katalog zu erreichen, muss möglicherweise die Radius-Reduzierschraube benutzt werden.



PRO EINSTELLBARE DÜSEN - LEISTUNGSDATEN

| | | 10A 3,0 m Radius Einstellbar von 0° bis 360° ● Rot: Austrittswinkel 15° | | | 12A 3,7 m Radius Einstellbar von 0° bis 360° ● Grün: Austrittswinkel 24° | | | 15A 4,6 m Radius Einstellbar von 0° bis 360° ● Schwarz: Austrittswinkel 28° | | | | | | | | |
|---------|---------|---|------------|-------------------|--|------------|-------------------|---|------------|-------------------|-----|--------|-------|--------|----|--------|
| Winkel | Druck | Wurfweite | Durchfluss | Niederschlagsrate | Wurfweite | Durchfluss | Niederschlagsrate | Wurfweite | Durchfluss | Niederschlagsrate | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | mm | mm/Std | mm | mm/Std | mm | 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 | 0,88 | 49 | 56 | 3,2 | 0,04 | 0,73 | 34 | 40 | 4,0 | 0,06 | 1,27 | 38 | 43 |
| | 1,5 150 | 2,8 | 0,05 | 0,80 | 49 | 57 | 3,4 | 0,06 | 0,97 | 40 | 46 | 4,3 | 0,08 | 1,51 | 39 | 45 |
| | 2,1 210 | 3,0 | 0,06 | 0,94 | 49 | 56 | 3,7 | 0,07 | 1,23 | 44 | 51 | 4,6 | 0,11 | 1,79 | 40 | 46 |
| | 2,5 250 | 3,2 | 0,06 | 1,06 | 48 | 56 | 3,9 | 0,09 | 1,44 | 46 | 54 | 4,9 | 0,12 | 2,00 | 40 | 46 |
| 3,0 300 | 3,5 | 0,07 | 1,18 | 47 | 54 | 4,1 | 0,10 | 1,68 | 48 | 56 | 5,2 | 0,14 | 2,25 | 40 | 46 | |
| 90° | 1,0 100 | 2,6 | 0,08 | 1,31 | 89 | 96 | 3,2 | 0,09 | 1,46 | 34 | 40 | 4,0 | 0,15 | 2,54 | 38 | 43 |
| | 1,5 150 | 2,8 | 0,10 | 1,60 | 89 | 97 | 3,4 | 0,12 | 1,93 | 40 | 46 | 4,3 | 0,16 | 3,13 | 39 | 45 |
| | 2,1 210 | 3,0 | 0,11 | 1,89 | 89 | 96 | 3,7 | 0,15 | 2,44 | 44 | 51 | 4,6 | 0,21 | 3,57 | 40 | 46 |
| | 2,5 250 | 3,2 | 0,11 | 2,19 | 88 | 96 | 3,9 | 0,17 | 2,86 | 46 | 54 | 4,9 | 0,24 | 4,01 | 40 | 46 |
| 3,0 300 | 3,5 | 0,14 | 2,37 | 87 | 94 | 4,1 | 0,20 | 3,36 | 48 | 56 | 5,2 | 0,27 | 4,50 | 40 | 46 | |
| 120° | 1,0 100 | 2,6 | 0,11 | 1,80 | 89 | 96 | 3,2 | 0,12 | 1,84 | 24 | 40 | 4,0 | 0,20 | 3,38 | 38 | 43 |
| | 1,5 150 | 2,8 | 0,13 | 2,14 | 89 | 97 | 3,4 | 0,16 | 2,58 | 40 | 46 | 4,3 | 0,24 | 4,03 | 39 | 45 |
| | 2,1 210 | 3,0 | 0,15 | 2,52 | 89 | 96 | 3,7 | 0,20 | 3,28 | 44 | 51 | 4,6 | 0,29 | 4,76 | 40 | 46 |
| | 2,5 250 | 3,2 | 0,17 | 2,82 | 88 | 96 | 3,9 | 0,21 | 3,84 | 46 | 54 | 4,9 | 0,22 | 5,54 | 40 | 46 |
| 3,0 300 | 3,5 | 0,19 | 3,16 | 87 | 94 | 4,1 | 0,27 | 4,48 | 48 | 56 | 5,2 | 0,36 | 6,70 | 40 | 46 | |
| 180° | 1,0 100 | 2,6 | 0,16 | 2,71 | 89 | 96 | 3,2 | 0,17 | 2,91 | 34 | 40 | 4,0 | 0,30 | 5,07 | 38 | 43 |
| | 1,5 150 | 2,8 | 0,19 | 3,21 | 89 | 97 | 3,4 | 0,23 | 3,86 | 40 | 46 | 4,3 | 0,36 | 6,16 | 39 | 45 |
| | 2,1 210 | 3,0 | 0,23 | 3,76 | 89 | 96 | 3,7 | 0,30 | 4,92 | 44 | 51 | 4,6 | 0,43 | 7,94 | 40 | 46 |
| | 2,5 250 | 3,2 | 0,25 | 4,23 | 88 | 96 | 3,9 | 0,35 | 5,76 | 46 | 54 | 4,9 | 0,48 | 8,02 | 40 | 46 |
| 3,0 300 | 3,5 | 0,28 | 4,73 | 87 | 94 | 4,1 | 0,40 | 6,71 | 48 | 56 | 5,2 | 0,54 | 9,00 | 40 | 46 | |
| 240° | 1,0 100 | 2,6 | 0,22 | 3,64 | 89 | 96 | 3,2 | 0,23 | 3,88 | 34 | 40 | 4,0 | 0,41 | 6,76 | 38 | 43 |
| | 1,5 150 | 2,8 | 0,26 | 4,28 | 89 | 97 | 3,4 | 0,31 | 5,35 | 40 | 46 | 4,3 | 0,48 | 8,07 | 39 | 45 |
| | 2,1 210 | 3,0 | 0,30 | 5,03 | 89 | 96 | 3,7 | 0,38 | 6,56 | 44 | 51 | 4,6 | 0,57 | 8,52 | 40 | 46 |
| | 2,5 250 | 3,2 | 0,34 | 5,84 | 88 | 96 | 3,9 | 0,44 | 7,98 | 46 | 54 | 4,9 | 0,64 | 10,71 | 40 | 46 |
| 3,0 300 | 3,5 | 0,38 | 6,31 | 87 | 94 | 4,1 | 0,54 | 9,95 | 48 | 56 | 5,2 | 0,72 | 12,00 | 40 | 46 | |
| 270° | 1,0 100 | 2,6 | 0,24 | 4,06 | 89 | 96 | 3,2 | 0,26 | 4,37 | 34 | 40 | 4,0 | 0,46 | 7,60 | 38 | 43 |
| | 1,5 150 | 2,8 | 0,30 | 4,82 | 89 | 97 | 3,4 | 0,35 | 5,90 | 40 | 46 | 4,3 | 0,54 | 8,96 | 39 | 45 |
| | 2,1 210 | 3,0 | 0,34 | 5,66 | 89 | 96 | 3,7 | 0,44 | 7,28 | 44 | 51 | 4,6 | 0,64 | 10,71 | 40 | 46 |
| | 2,5 250 | 3,2 | 0,38 | 6,34 | 88 | 96 | 3,9 | 0,52 | 8,16 | 46 | 54 | 4,9 | 0,72 | 12,03 | 40 | 46 |
| 3,0 300 | 3,5 | 0,43 | 7,20 | 87 | 94 | 4,1 | 0,60 | 10,07 | 48 | 56 | 5,2 | 0,81 | 13,50 | 40 | 46 | |
| 360° | 1,0 100 | 2,6 | 0,32 | 5,41 | 89 | 96 | 3,2 | 0,32 | 5,83 | 34 | 40 | 4,0 | 0,61 | 10,13 | 38 | 43 |
| | 1,5 150 | 2,8 | 0,39 | 6,43 | 89 | 97 | 3,4 | 0,45 | 7,73 | 40 | 46 | 4,3 | 0,73 | 12,10 | 39 | 45 |
| | 2,1 210 | 3,0 | 0,45 | 7,55 | 89 | 96 | 3,7 | 0,59 | 9,44 | 44 | 51 | 4,6 | 0,88 | 14,28 | 40 | 46 |
| | 2,5 250 | 3,2 | 0,51 | 8,45 | 88 | 96 | 3,9 | 0,68 | 11,53 | 46 | 54 | 4,9 | 0,96 | 16,03 | 40 | 46 |
| 3,0 300 | 3,5 | 0,57 | 9,47 | 87 | 94 | 4,1 | 0,81 | | | | | | | | | |

RASENBEWÄSSERUNG

MP ROTATOR - WASSERSPARENDE ROTATIONSDÜSEN 1,8 - 10,3 METER RADIUS

Serie MP Rotator Hunter



Für Systeme mit wenig Wasservolumen und niedrigem Druck.

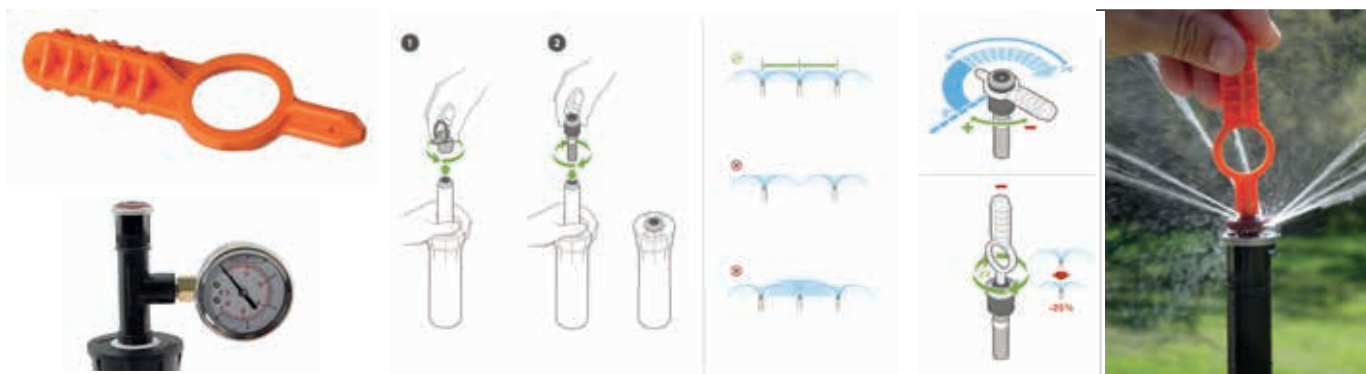
Der geniale MP Rotator senkt den Wasserverbrauch durch sein einzigartiges System rotierender Mehrfachstrahlen. Diese erhöhte Effizienz führt im Vergleich zu traditionellen Sprühdüsen zu 30 % geringerem Wasserverbrauch und vermeidet Verschwendung durch ungenutzt abfließendes Wasser.

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 4,5 m Einstellbarer Sektor und Wählkreis | | | | Wurfweite: 4,0 bis 6,4 m Einstellbarer Sektor und Wählkreis | | | | Wurfweite: 6,7 bis 10,7 m Einstellbarer Sektor und Wählkreis | | | | | |
| ● Kastanienbraun 90° bis 210° ● Hellblau 210° bis 270° ● Div: 360° | | | | ● Schwarz 90° bis 210° ● Grau 210° bis 270° ● Div: 360° | | | | ● Grau 90° bis 210° ● Gelb 210° bis 270° ● Div: 360° | | | | | |
| Teilkreis | Druck | Wurfweite | Durchfluss | Durchfluss | Niederschlag | Wurfweite | Durchfluss | Durchfluss | Niederschlag | Wurfweite | Durchfluss | Durchfluss | Niederschlag |
| | bar | 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 | 0,94 | 5,2 | 0,08 | 1,29 | 12 | 7,6 | 0,16 | 2,69 | 11 |
| | 2,0 | 200 | 4,0 | 0,04 | 0,72 | 5,5 | 0,09 | 1,44 | 12 | 8,2 | 0,17 | 2,88 | 10 |
| | 2,5 | 250 | 4,1 | 0,05 | 0,80 | 5,8 | 0,09 | 1,52 | 11 | 8,5 | 0,19 | 3,11 | 10 |
| | 2,8 | 280 | 4,3 | 0,05 | 0,87 | 6,1 | 0,10 | 1,63 | 11 | 9,1 | 0,20 | 3,26 | 10 |
| | 3,0 | 300 | 4,3 | 0,05 | 0,87 | 6,4 | 0,11 | 1,74 | 10 | 9,1 | 0,21 | 3,41 | 10 |
| 180° | 1,7 | 170 | 4,5 | 0,06 | 0,95 | 6,4 | 0,11 | 1,78 | 11 | 9,1 | 0,22 | 3,60 | 11 |
| | 2,0 | 200 | 4,3 | 0,06 | 1,02 | 6,4 | 0,11 | 1,82 | 11 | 9,1 | 0,23 | 3,83 | 11 |
| | 2,5 | 250 | 3,7 | 0,08 | 1,29 | 4,9 | 0,14 | 2,27 | 11 | 7,6 | 0,33 | 5,46 | 11 |
| | 2,8 | 280 | 4,0 | 0,09 | 1,44 | 5,2 | 0,15 | 2,43 | 11 | 8,2 | 0,36 | 5,99 | 11 |
| | 3,0 | 300 | 4,1 | 0,10 | 1,59 | 5,5 | 0,16 | 2,69 | 11 | 8,5 | 0,39 | 6,44 | 11 |
| 210° | 1,7 | 170 | 4,3 | 0,10 | 1,67 | 5,8 | 0,18 | 2,92 | 11 | 9,1 | 0,42 | 6,90 | 10 |
| | 2,0 | 200 | 4,3 | 0,12 | 1,81 | 6,1 | 0,20 | 3,22 | 11 | 9,1 | 0,44 | 7,31 | 11 |
| | 2,5 | 250 | 4,5 | 0,12 | 1,90 | 6,4 | 0,21 | 3,45 | 10 | 9,1 | 0,47 | 7,73 | 11 |
| | 2,8 | 280 | 4,5 | 0,12 | 1,93 | 6,4 | 0,22 | 3,60 | 11 | 9,1 | 0,49 | 8,17 | 12 |
| | 3,0 | 300 | 3,7 | 0,09 | 1,52 | 4,9 | 0,17 | 2,73 | 12 | 7,6 | 0,39 | 6,37 | 11 |
| 270° | 1,7 | 170 | 4,0 | 0,10 | 1,71 | 5,5 | 0,19 | 3,07 | 11 | 8,5 | 0,46 | 7,54 | 11 |
| | 2,0 | 200 | 4,1 | 0,11 | 1,86 | 5,8 | 0,20 | 3,26 | 10 | 9,1 | 0,48 | 8,03 | 10 |
| | 2,5 | 250 | 4,3 | 0,12 | 1,93 | 6,1 | 0,21 | 3,45 | 10 | 9,1 | 0,52 | 8,53 | 11 |
| | 2,8 | 280 | 4,5 | 0,13 | 2,16 | 6,4 | 0,23 | 3,71 | 9 | 9,1 | 0,56 | 8,99 | 11 |
| | 3,0 | 300 | 4,5 | 0,14 | 2,24 | 6,4 | 0,23 | 3,83 | 10 | 9,1 | 0,57 | 9,44 | 12 |
| 360° | 1,7 | 170 | 3,7 | 0,10 | 2,52 | 4,9 | 0,20 | 3,30 | 11 | 7,6 | 0,50 | 8,30 | 12 |
| | 2,0 | 200 | 4,0 | 0,10 | 2,82 | 5,2 | 0,22 | 3,60 | 11 | 8,2 | 0,55 | 8,98 | 11 |
| | 2,5 | 250 | 4,0 | 0,12 | 3,01 | 5,5 | 0,24 | 3,90 | 10 | 8,5 | 0,59 | 9,66 | 11 |
| | 2,8 | 280 | 4,1 | 0,14 | 3,39 | 5,8 | 0,25 | 4,17 | 10 | 9,1 | 0,63 | 10,35 | 10 |
| | 3,0 | 300 | 4,3 | 0,15 | 3,54 | 6,1 | 0,27 | 4,43 | 10 | 9,1 | 0,66 | 10,96 | 11 |

| MP ROTATOR LEISTUNGSDATEN | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------------|------------|---|-----------|------------|------------|---|-----------|------------|------------|--------------|
| MP3500 | | | | MP3500 | | | | MP3500 | | | | |
| Wurfweite: 9,4 bis 12,7 m Einstellbarer Sektor | | | | Wurfweite: 9,4 bis 12,7 m Einstellbarer Sektor | | | | Wurfweite: 9,4 bis 12,7 m Einstellbarer Sektor | | | | |
| ● Hellblau 90° bis 210° | | | | ● Hellblau 90° bis 210° | | | | ● Hellblau 90° bis 210° | | | | |
| Druck | Wurfweite | Durchfluss | Durchfluss | Niederschlag | Wurfweite | Durchfluss | Durchfluss | Niederschlag | Wurfweite | Durchfluss | Durchfluss | Niederschlag |
| Bar | m | m³/Std. | l/min | mm/Std. | m | m³/Std. | l/min | mm/Std. | m | m³/Std. | l/min | mm/Std. |
| 1,7 | 170 | 10,1 | 0,24 | 3,94 | 10,1 | 0,50 | 8,36 | 10 | 10,1 | 0,59 | 9,80 | 10 |
| 2,0 | 200 | 10,4 | 0,26 | 4,28 | 10,4 | 0,51 | 8,48 | 9 | 10,4 | 0,60 | 10,79 | 10 |
| 2,5 | 250 | 10,4 | 0,28 | 4,58 | 10,4 | 0,60 | 10,03 | 11 | 10,4 | 0,70 | 11,66 | 11 |
| 2,8 | 280 | 10,7 | 0,29 | 4,84 | 10,7 | 0,65 | 10,83 | 11 | 10,7 | 0,75 | 12,45 | 11 |
| 3,0 | 300 | 10,7 | 0,31 | 5,22 | 10,7 | 0,70 | 11,23 | 12 | 10,7 | 0,80 | 13,40 | 12 |
| 3,5 | 350 | 10,7 | 0,33 | 5,41 | 10,7 | 0,73 | 12,75 | 13 | 10,7 | 0,85 | 14,23 | 13 |
| 3,8 | 380 | 10,7 | 0,34 | 5,68 | 10,7 | 0,75 | 12,41 | 13 | 10,7 | 0,90 | 14,91 | 13 |

MP800 SERIE LEISTUNGSDATEN

| MP800 SERIE LEISTUNGSDATEN | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----------|------------|---|--------------|-----------|------------|------------|--------------|-----------|------------|------------|--------------|
| MP800SR | | | | MP815 | | | | | | | | | |
| Radius: 1,8 bis 4,5 m Teil- und Vollkreis | | | | Wurfweite: 2,5 bis 4,9 m Teil- und Vollkreis | | | | | | | | | |
| ● Orange und grau: 90° bis 210° ● Hellblau und grau: 360° | | | | ● Kastanienbraun 90° bis 210° ● Hellblau: 210° bis 270° ● Div: 360° | | | | | | | | | |
| Wahlkreis | Druck | Wurfweite | Durchfluss | Durchfluss | Niederschlag | Wurfweite | Durchfluss | Durchfluss | Niederschlag | Wurfweite | Durchfluss | Durchfluss | Niederschlag |
| | Bar | 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 | 1,8 | 0,49 | 2,6 | 0,04 | 0,61 | 22 | 25 | 4,3 | 0,10 | 1,59 | 21 |
| | 2,0 | 200 | 2,4 | 0,61 | 3,1 | 0,05 | 0,87 | 21 | 24 | 4,6 | 0,11 | 1,85 | 21 |
| | 2,5 | 250 | 2,7 | 0,72 | 3,5 | 0,06 | 1,02 | 20 | 23 | 4,9 | 0,12 | 2,06 | 21 |
| | 3,5 | 350 | 2,1 | 0,98 | 2,6 | 0,07 | 1,21 | 22 | 25 | 4,0 | 0,17 | 2,84 | 21 |
| 180° | 2,0 | 200 | 2,4 | 1,21 | 3,0 | 0,10 | 1,59 | 21 | 24 | 4,5 | 0,21 | 3,52 | 21 |
| | 2,5 | 250 | 2,7 | 1,44 | 3,4 | 0,11 | 1,82 | 19 | 22 | 4,8 | 0,24 | 4,01 | 21 |
| | 3,5 | 350 | 2,1 | 1,15 | 2,6 | 0,08 | 1,40 | 22 | 25 | 4,0 | 0,20 | 3,33 | 21 |
| 210° | 2,0 | 200 | 2,4 | 1,41 | 3,0 | 0,11 | 1,85 | 21 | 24 | 4,5 | 0,25 | 4,16 | 21 |
| | 2,5 | 250 | 2,7 | 1,68 | 3,4 | 0,13 | 2,12 | 19 | 22 | 4,8 | 0,28 | 4,69 | 21 |
| | 3,5 | 350 | 2,1 | 2,10 | --- | --- | --- | --- | --- | 4,0 | 0,26 | 4,31 | 22 |
| 270° | 2,0 | 200 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 4,5 | 0,32 | 5,30 | 21 |
| | 2,5 | 250 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 4,8 | 0,35 | 5,83 | 20 |
| | 3,5 | 350 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 360° | 2,0 | 200 | 1,8 | 1,78 | 2,6 | 0,14 | 2,38 | 22 | 25 | 4,0 | 0,35 | 5,75 | 22 |
| | 2,5 | 250 | 2,4 | 2,12 | 3,0 | 0,18 | 2,95 | 20 | 23 | 4,5 | 0,42 | 7,08 | 21 |
| | 3,5 | 350 | 2,7 | 2,38 | 3,3 | 0,20 | 3,33 | 19 | 21 | 4,8 | 0,48 | 8,06 | 21 |

MP ROTATOR LEISTUNGSDATEN

| MP ROTATOR LEISTUNGSDATEN | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----------|------------|---|--------------|-----------|------------|------------|--------------|-----------|------------|------------|--------------|
| MP3500 | | | | MP3500 | | | | | | | | | |
| Wurfweite: 9,4 bis 12,7 m Einstellbarer Sektor | | | | Wurfweite: 9,4 bis 12,7 m Einstellbarer Sektor | | | | | | | | | |
| ● Hellblau 90° bis 210° | | | | ● Hellblau 90° bis 210° | | | | | | | | | |
| Wahlkreis | Druck | Wurfweite | Durchfluss | Durchfluss | Niederschlag | Wurfweite | Durchfluss | Durchfluss | Niederschlag | Wurfweite | Durchfluss | Durchfluss | Niederschlag |
| | Bar | 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 | 10,1 | 0,24 | 3,94 | 10,1 | 0,50 | 8,36 | 10 | 10,1 | 0,59 | 9,80 | 10 |
| | 2,0 | 200 | 10,4 | 0,26 | 4,28 | 10,4 | 0,51 | 8,48 | 9 | 10,4 | 0,60 | 10,79 | 10 |
| | 2,5 | 250 | 10,4 | 0,28 | 4,58 | 10,4 | 0,60 | 10,03 | 11 | 10,4 | 0,70 | 11,66 | 11 |
| | 2,8 | 280 | 10,7 | 0,29 | 4,84 | 10,7 | 0,65 | 10,83 | 11 | 10,7 | 0,75 | 12,45 | 11 |
| | 3,0 | 300 | 10,7 | 0,31 | 5,22 | 10,7 | 0,70 | 11,23 | 12 | 10,7 | 0,80 | 13,40 | 12 |
| 180° | 1,7 | 170 | 10,1 | 0,24 | 3,94 | 10,1 | 0,50 | 8,36 | 10 | 10,1 | 0,59 | 9,80 | 10 |
| | 2,0 | 200 | 10,4 | 0,26 | 4,28 | 10,4 | 0,51 | 8,48 | 9 | 10,4 | 0,60 | 10,79 | 10 |
| | 2,5 | 250 | 10,4 | 0,28 | 4,58 | 10,4 | 0,60 | 10,03 | 11 | 10,4 | 0,70 | 11,66 | 11 |
| | 2,8 | 280 | 10,7 | 0,29 | 4,84 | 10,7 | 0,65 | 10,83 | 11 | 10,7 | 0,75 | 12,45 | 11 |
| | 3,0 | 300 | 10,7 | 0,31 | 5,22 | 10,7 | 0,70 | 11,23 | 12 | 10,7 | 0,80 | 13,40 | 12 |
| 210° | 1,7 | 170 | 10,1 | 0,24 | 3,94 | 10,1 | 0,50 | 8,36 | 10 | 10,1 | 0,59 | 9,80 | 10 |
| | 2,0 | 200 | 10,4 | 0,26 | 4,28 | 10,4 | 0,51 | 8,48 | 9 | 10,4 | 0,60 | 10,79 | 10 |
| | 2,5 | 250 | 10,4 | 0,28 | 4,58 | 10,4 | 0,60 | 10,03 | 11 | 10,4 | 0,70 | 11,66 | 11 |
| | 2,8 | 280 | 10,7 | 0,29 | 4,84 | 10,7 | 0,65 | 10,83 | 11 | 10,7 | 0,75 | 12,45 | 11 |
| | 3,0 | 300 | 10,7 | 0,31 | 5,22 | 10,7 | 0,70 | 11,23 | 12 | 10,7 | 0,80 | 13,40 | 12 |

MP ROTATOR LEISTUNGSDATEN

| MP ROTATOR LEISTUNGSDATEN | | | | | |
|--|-------|-----------|------------|------------|--------------|
| MP CORNER | | | | | |
| Wurfweite: 2,5 bis 4,5 m Einstellbarer Sektor | | | | | |
| ● Türkis: 45° bis 105° | | | | | |
| Winkel | Druck | Wurfweite | Durchfluss | Durchfluss | Niederschlag |
| | Bar | m | m³/Std. | l/min | mm/Std. |
| 45° | 1,7 | 170 | --- | --- | --- |
| | 2,0 | 200 | 3,5 | 0,04 | 0,61 |
| | 2,5 | 250 | 4,0 | 0,04 | 0,68 |
| | 2,8 | 280 | 4,1 | 0,04 | 0,70 |
| | 3,0 | 300 | 4,3 | 0,04 | 0,73 |
| 90° | 1,7 | 170 | 3,2 | 0,07 | 1,15 |
| | 2,0 | 200 | 3,5 | 0,08 | 1,27 |
| | 2,5 | 250 | 4,0 | 0,08 | 1,40 |
| | 2,8 | 280 | 4,1 | 0,09 | 1,44 |
| | 3,0 | 300 | 4,3 | 0,09 | 1,57 |
| 105° | 1,7 | 170 | 3,2 | 0,08 | 1,34 |
| | 2,0 | 200 | 3,5 | 0,09 | 1,48 |
| | 2,5 | 250 | 4,0 | 0,10 | 1,63 |
| | 2,8 | 280 | 4,1 | 0,10 | 1,70 |
| | 3,0 | 300 | 4,3 | 0,11 | 1,83 |

MP ROTATOR LEISTUNGSDATEN

| MP ROTATOR LEISTUNGSDATEN | | | | | |
|---|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| ● MPLCS-515: Eifenbeinfarben, MP Linker Eckenstreifen | | | | | |
| ● MPRCS-515: Kupferfarben, MP Rechter Eckenstreifen | | | | | |
| ● MPSS-530: Braun, MP Seitenstreifen | | | | | |
| Druck | Wurfweite | Durchfluss | Durchfluss | Durchfluss | Niederschlag |
| Bar | m | m³/Std. | l/min | mm/Std. | mm/Std. |
| MP Linker Eckenstreifen | 1,7 | 170 | 1,1 x 4,2 | 0,04 | 0,67 |
| | 2,0 | 200 | 1,2 x 4,3 | 0,04 | 0,72 |
| | 2,5 | 250 | 1,4 x 4,5 | 0,05 | 0,79 |
| | 2,8 | 280 | 1,5 x 4,6 | 0,05 | 0,84 |
| | 3,0 | 300 | 1,6 x 4,7 | 0,06 | 0,87 |
| MP Rechter Eckenstreifen | 1,7 | | | | |

RASENBEWÄSSERUNG

RVAN - WASSERSPARENDE ROTATIONSDÜSEN 2,4 - 7,3 METER RADIUS



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 | 10,40 | Stk | 2 |
| RBA84660 | R-VAN 18 Rotationsdüsen mit einstellbarem Sektor: 45° - 270°, Wurfweite: 4,0 m - 5,5m, beige | 10,40 | Stk | 2 |
| RBA84661 | R-VAN 24 Rotationsdüsen mit einstellbarem Sektor: 45° - 270°, Wurfweite: 5,2 m - 7,3 m, rot | 10,40 | Stk | 2 |
| RBA84664 | R-VAN Rotationsdüse, blau, Wurfweite 2,4 bis 4,6 m, Sektor 360° | 10,40 | Stk | 2 |
| RBA84665 | R-VAN Rotationsdüse, beige, Wurfweite 4 bis 5,5m, Sektor 360° | 10,40 | Stk | 2 |
| RBA84666 | R-VAN Rotationsdüse, violett, Wurfweite 5,2 bis 7,3m, Sektor 360° | 10,40 | Stk | 2 |
| RBA84667 | R-VAN Left Corner Strip Nozzles, 1,5 x 4.6m | 10,40 | Stk | 2 |
| RBA84668 | R-VAN Right Corner Strip Nozzles, 1,5 x 4.6m | 10,40 | Stk | 2 |
| RBA84669 | R-VAN Side Strip Nozzles, 1,5 x 9.1m | 10,40 | Stk | 2 |

2,4 m bis 4,6 m | **4,0 m bis 5,5 m** | **5,2 m bis 7,3 m** | **Streifendüsen**

2,4 bis 4,6 m Düsen mit einstellbarem Sektor (45° bis 270°)

| Düse | Druck bar | Radius m | Durchfluss m³/h | Durchfluss l/min | Niederschlagsrate mm/h | Niederschlagsrate mm/h |
|------|-----------|----------|-----------------|------------------|------------------------|------------------------|
| 270° | 2,1 | 4,0 | 0,19 | 3,18 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,20 | 3,29 | 17 | 19 |
| | 2,8 | 4,3 | 0,21 | 3,40 | 15 | 18 |
| 210° | 3,1 | 4,3 | 0,21 | 3,56 | 16 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 0,25 | 4,20 | 16 | 19 |
| | 3,8 | 4,6 | 0,27 | 4,43 | 17 | 20 |
| 180° | 2,1 | 4,0 | 0,19 | 2,96 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,19 | 2,97 | 17 | 19 |
| | 2,8 | 4,3 | 0,18 | 2,75 | 15 | 18 |
| 90° | 3,1 | 4,3 | 0,17 | 2,76 | 16 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 0,20 | 3,26 | 16 | 19 |
| | 3,8 | 4,6 | 0,21 | 3,44 | 17 | 20 |

4,0 bis 5,5 m Düsen mit einstellbarem Sektor (45° bis 270°)

| Düse | Druck bar | Radius m | Durchfluss m³/h | Durchfluss l/min | Niederschlagsrate mm/h | Niederschlagsrate mm/h |
|------|-----------|----------|-----------------|------------------|------------------------|------------------------|
| 270° | 2,1 | 4,0 | 0,29 | 4,77 | 17 | 19 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,31 | 5,11 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 5,2 | 0,32 | 5,38 | 16 | 19 |
| 210° | 3,1 | 5,2 | 0,34 | 5,72 | 16 | 19 |
| | 3,4 | 5,5 | 0,36 | 5,94 | 15 | 18 |
| | 3,8 | 5,5 | 0,37 | 6,13 | 16 | 19 |
| 180° | 2,1 | 4,0 | 0,22 | 3,71 | 16 | 18 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,24 | 3,97 | 17 | 20 |
| | 2,8 | 5,2 | 0,25 | 4,16 | 16 | 19 |
| 90° | 3,1 | 5,2 | 0,27 | 4,43 | 16 | 20 |
| | 3,4 | 5,5 | 0,29 | 4,77 | 16 | 19 |
| | 3,8 | 5,5 | 0,29 | 4,77 | 16 | 19 |

2,4 bis 4,6 m Vollkreisdüsen (360°)

| Düse | Druck bar | Radius m | Durchfluss m³/h | Durchfluss l/min | Niederschlagsrate mm/h | Niederschlagsrate mm/h |
|------|-----------|----------|-----------------|------------------|------------------------|------------------------|
| 360° | 2,1 | 4,0 | 0,06 | 1,06 | 16 | 18 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,07 | 1,10 | 17 | 19 |
| | 2,8 | 4,3 | 0,07 | 1,17 | 16 | 18 |
| 360° | 3,1 | 4,3 | 0,09 | 1,41 | 13 | 16 |
| | 3,4 | 4,6 | 0,08 | 1,40 | 16 | 19 |
| | 3,8 | 4,6 | 0,09 | 1,48 | 17 | 20 |

4,0 bis 5,5 m Vollkreisdüsen (360°)

| Düse | Druck bar | Radius m | Durchfluss m³/h | Durchfluss l/min | Niederschlagsrate mm/h | Niederschlagsrate mm/h |
|------|-----------|----------|-----------------|------------------|------------------------|------------------------|
| 360° | 2,1 | 4,0 | 0,11 | 1,38 | 16 | 18 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,11 | 1,39 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 5,2 | 0,11 | 1,39 | 16 | 18 |
| 360° | 3,1 | 5,2 | 0,11 | 1,49 | 16 | 19 |
| | 3,4 | 5,5 | 0,12 | 2,04 | 15 | 18 |
| | 3,8 | 5,5 | 0,13 | 2,20 | 13 | 16 |

5,2 bis 7,3 m Düse mit einstellbarem Sektor (45° bis 270°)

| Düse | Druck bar | Radius m | Durchfluss m³/h | Durchfluss l/min | Niederschlagsrate mm/h | Niederschlagsrate mm/h |
|------|-----------|----------|-----------------|------------------|------------------------|------------------------|
| 270° | 2,1 | 5,8 | 0,41 | 6,81 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 6,1 | 0,44 | 7,38 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 6,7 | 0,52 | 8,74 | 15 | 18 |
| 210° | 3,1 | 7,0 | 0,57 | 9,54 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 7,3 | 0,64 | 10,67 | 16 | 19 |
| | 3,8 | 7,3 | 0,65 | 10,90 | 16 | 19 |
| 180° | 2,1 | 5,8 | 0,32 | 5,30 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 6,1 | 0,35 | 5,75 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 6,7 | 0,41 | 6,81 | 15 | 18 |
| 90° | 3,1 | 7,0 | 0,45 | 7,42 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 7,3 | 0,50 | 8,29 | 16 | 19 |
| | 3,8 | 7,3 | 0,51 | 8,48 | 16 | 19 |

5,2 bis 7,3 m Vollkreisdüsen (360°)

| Düse | Druck bar | Radius m | Durchfluss m³/h | Durchfluss l/min | Niederschlagsrate mm/h | Niederschlagsrate mm/h |
|------|-----------|----------|-----------------|------------------|------------------------|------------------------|
| 360° | 2,1 | 5,8 | 0,53 | 8,90 | 16 | 18 |
| | 2,4 | 6,1 | 0,57 | 9,54 | 15 | 18 |
| | 2,8 | 6,7 | 0,71 | 11,85 | 15 | 18 |
| 360° | 3,1 | 7,0 | 0,79 | 13,17 | 16 | 19 |
| | 3,4 | 7,3 | 0,82 | 13,67 | 15 | 18 |
| | 3,8 | 7,3 | 0,85 | 14,16 | 16 | 18 |

Einfache Anpassungen

Düsen mit einstellbarem Sektor
R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24

WURFWEITENEINSTELLUNG

SEKTOREINSTELLUNG

Vollkreisdüsen
R-VAN14-360, R-VAN18-360, R-VAN24-360

WURFWEITENEINSTELLUNG

Streifendüsen
R-VAN-LCS, R-VAN-RCS, R-VAN-SS

GRÖSSEN-EINSTELLUNG

Merkmale: R-Bird® Düsen wurden mit 10cm-Auflagen getestet
 (1) Voreinstellung befindet sich auf 30% Durchmesser des Wurfradius
 (2) Voreinstellung befindet sich auf 30% Durchmesser des Wurfradius
 (3) Voreinstellung befindet sich auf 30% Durchmesser des Wurfradius
 (4) Voreinstellung befindet sich auf 30% Durchmesser des Wurfradius
 (5) Voreinstellung befindet sich auf 30% Durchmesser des Wurfradius
 (6) Voreinstellung befindet sich auf 30% Durchmesser des Wurfradius
 (7) Voreinstellung befindet sich auf 30% Durchmesser des Wurfradius
 (8) Voreinstellung befindet sich auf 30% Durchmesser des Wurfradius
 (9) Voreinstellung befindet sich auf 30% Durchmesser des Wurfradius
 (10) Voreinstellung befindet sich auf 30% Durchmesser des Wurfradius

RASENBEWÄSSERUNG

Streifendüsen (linke Ecke, Seite, rechte Ecke)

| # VAM-ES 1,5 x 4,6 m | | | | | | |
|----------------------|-----------|-----------|-----------------|------------------|------------------------|------------------------|
| Düse | Druck bar | Größe m | Durchfluss m³/h | Durchfluss l/min | Nieder-schlagrate mm/h | Nieder-schlagrate mm/h |
| Links | 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 | 0,91 | 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 |

| # VAM-ES 1,5 x 4,6 m | | | | | | |
|----------------------|-----------|-----------|-----------------|------------------|------------------------|------------------------|
| Düse | Druck bar | Größe m | Durchfluss m³/h | Durchfluss 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 | 0,91 | 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 |

| # VAM-SST 1,5 x 9,1 m | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------------|------------------|------------------------|------------------------|
| Düse | Druck bar | Größe m | Durchfluss m³/h | Durchfluss l/min | Nieder-schlagrate mm/h | Nieder-schlagrate mm/h |
| Seite | 2,1 | 1,2 x 8,5 | 0,08 | 1,28 | 19 | 19 |
| Streifen | 2,4 | 1,5 x 9,1 | 0,10 | 1,67 | 14 | 14 |
| | 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-MS Düsen werden mit 10 cm-Auflagen geliefert.
Anzahlgruppen bei einigen Modellen gemischt.
Anzahlgruppen Anhand Versennd auf 10% Überlappung der Wurfweite für (ES, SST und MS)
in Freizeitanlagen Anhand Versennd auf 10% Überlappung der Wurfweite für (ES, SST und MS)



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 | 0,46 | Stk | 2 |
| RBA46011 | Model: SBE-075, Winkelstück, Schlauchanschluß 3/4" x AG | 0,46 | Stk | 2 |
| RBA46006 | Model: SB-CPLG, Muffe, 2 x Schlauchanschluß | 0,46 | Stk | 2 |
| RBA46004 | Model: SB-TEE, T-Stück, 3 x Schlauchanschluß | 0,46 | Stk | 2 |
| RBA82060 | SPXFEX30, flexibler Abzweig- und Anschlussschlauch, 30 m Rolle | 58,08 | 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 Versenkgrenners optimal justiert werden kann. Durch die große Flexibilität der Drehgelenkanschlüsse wird die Anpassung von höheren Versenkgrennern 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.

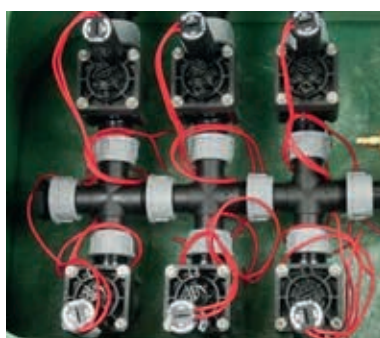
RASENBEWÄSSERUNG

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) | 8,70 | Stk | 5 |
| NET76200-013100 | Tavlit Verteiler 1", 4 x IG x 1 AG (3 Abgänge) | 13,00 | Stk | 5 |
| NET76200-013200 | Tavlit Verteiler 1", 5 x IG x 1 AG (4 Abgänge) | 17,35 | Stk | 5 |
| NET76200-006200 | Tavlit Kupplung Swivel 1"IG x 1"IG | 3,45 | Stk | 5 |
| NET76200-006400 | Tavlit Adapter Swivel 1"IG x 1"AG | 2,25 | Stk | 5 |
| NET76200-006500 | Tavlit Adapter Swivel 1"IG x 3/4"AG | 2,25 | Stk | 5 |
| NET76200-006700 | Tavlit T-Stück Swivel 1"IG x 1"IG x 1"AG | 4,15 | Stk | 5 |
| NET76200-006710 | Tavlit T-Stück Swivel 1"IG x 1"IG x 1"IG | 4,90 | Stk | 5 |
| NET76200-006900 | Tavlit Winkel 90 Grad Swivel 1"IG x 1"IG | 3,55 | Stk | 5 |
| NET76200-007000 | Tavlit Winkel 90 Grad Swivel 1"IG x 1"AG | 2,60 | Stk | 5 |
| NET76200-007400 | Tavlit Kreuz Swivel 1"IG x 1"IG x 1"IG x 1"AG | 5,80 | Stk | 5 |
| NET76200-007300 | Tavlit Kreuz Swivel 1"IG x 1"IG x 1"IG x 1"IG | 6,85 | 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 |

INSTALLATIONSZUBEHÖR

MAGNETVENTILE
VENTILKÄSTEN
ZAPFSTELLEN & ERDKABEL
METALLFITTINGE & ARMATUREN
FILTER & WASSERZÄHLER



INSTALLATIONSZUBEHÖR



ELEKTROMAGNETVENTILE



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 (4 1/2 Zoll); Länge: 11,1 cm (4 3/8 Zoll); Breite: 8,4 cm (3 1/3 Zoll)

| Durchfluss m ³ /h | l/s | 100-DV/100-DVF 1 Zoll bar |
|---------------------------------|-----|------------------------------|
| 0,33 | 4 | 0,33 |
| 0,60 | 10 | 0,24 |
| 1,20 | 20 | 0,20 |
| 3,60 | 60 | 0,32 |
| 4,50 | 75 | 0,35 |
| 6,00 | 100 | 0,41 |
| 9,00 | 150 | 0,59 |

| Artikelnummer | Bezeichnung | Preis in € | VE | Rabattgruppe |
|---------------|---|------------|-----|--------------|
| RBB70211 | 100-DV, Elektromagnetventil, 1" IG (BSP), 24 VAC | 36,60 | Stk | 2 |
| RBB70500 | 100-DV-MM, Elektromagnetventil, 1" AG (BSP), 24 VAC | 36,60 | Stk | 2 |
| RBB70540 | Rain Bird Spule 9VDC Vtype DV/ JTV/PGA/PEB/PESB/BPE/BPES | 58,73 | Stk | 2 |
| RBX12100 | LFV075, 3/4" (IG) Ventil für geringen Durchfluss, 24 VAC | 41,34 | Stk | 2 |
| RBX12105 | LFV075-9V, Ventil für geringen Durchfluss, 3/4" IG, 9 V Magnetspule | 65,08 | Stk | 2 |



Elektromagnetventile aus Kunststoff Serie PGA

Rain Bird Ventile der Typenreihe PGA sind für High-End-Anwendungen 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 Wärmekreislauffests wurden Hunderte von PGA-Ventilen extremen Temperaturschwankungen und intensiven Drücken ausgesetzt. Das Ergebnis: Null Lecks.*

Einfache Wartung: Kombi-Antriebsschrauben 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.

| Durchfluss m ³ /h | l/s | 100- PGA Stzventil | 150- PGA Eckventil | 150- PGA Stzventil | 150- PGA Eckventil | 200- PGA Stzventil | 200- PGA Eckventil |
|---------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 0,33 | 3,8 | 0,35 | 0,30 | - | - | - | - |
| 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 | 0,48 | 0,51 | 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 | - | - | 0,86 | 0,51 | 0,24 | 0,15 |
| 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 |

| Artikelnummer | Bezeichnung | Preis in € | VE | Rabattgruppe |
|---------------|---|------------|-----|--------------|
| RBB31410 | 100-PGA Elektromagnetventil, 1" IG, 24 VAC, Durchgangs-/Eckventil | 76,53 | Stk | 2 |
| RBB31510 | 150-PGA Elektromagnetventil, 1 1/2" IG, 24 VAC, Durchgangs-/Eckventil | 112,01 | Stk | 2 |
| RBB31610 | 200-PGA Elektromagnetventil, 2" IG, 24 VAC, Durchgangs-/Eckventil | 157,59 | Stk | 2 |

INSTALLATIONSZUBEHÖR

ELEKTROMAGNETVENTILE



LEISTUNGSDATEN: Druckverlust

| m³/h | 100-PEB 100-PSIB | 150-PEB 150-PSIB | 200-PEB 200-PSIB |
|------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 0,04 | 0,08 | - | - |
| 0,1 | 0,09 | - | - |
| 0,4 | 0,1 | - | - |
| 1,2 | 0,12 | - | - |
| 3 | 0,15 | - | - |
| 6 | 0,22 | 0,28 | - |
| 8 | 0,28 | 0,29 | - |
| 12 | - | 0,30 | - |
| 15 | - | 0,35 | - |
| 18 | - | 0,42 | 0,32 |
| 22 | - | 0,52 | 0,34 |
| 24 | - | 0,54 | 0,41 |
| 27 | - | 0,62 | 0,52 |
| 30 | - | 1,14 | 0,64 |
| 33 | - | 1,38 | 0,72 |
| 36 | - | - | 0,96 |
| 39 | - | - | 1,04 |
| 42 | - | - | 1,18 |
| 45 | - | - | 1,24 |

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 (Zyklus/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 | 111,83 | Stk | 2 |
| RBB34083 | 150-PEB Elektromagnetventil, 1 1/2" IG, 24 VAC, Durchgangs-/Eckventil | 148,89 | Stk | 2 |
| RBB34093 | 200-PEB Elektromagnetventil, 2" IG, 24 VAC, Durchgangs-/Eckventil | 220,17 | Stk | 2 |



| Fluss 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)

Filterung: 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 | 60,55 | Stk | 2 |
| RBX10308 | 1" Ventil DV + 3/4" druckregulierender Filter RBY Ausgangsdruck 2,8 bar | 59,53 | Stk | 2 |
| RBX10325 | 9 Volt Ventil für geringen Durchfluss + 3/4" druckregulierender Filter RBY Ausgangsdruck 2,0 bar | 80,11 | Stk | 2 |
| RBX10327 | 9 Volt Ventil 1" DV + 3/4" druckregulierender Filter RBY Ausgangsdruck 2,8 bar | 88,48 | 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" | 40,97 | Stk | 2 |
| RBVBA02672 | VBA 02672, runder schwarzer Ventilkasten mit Deckel mit Bajonettverschluss Unterer Durchm. 20 cm , oberer Durchm. 16 cm, Höhe 24 cm | 8,72 | 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 | 18,54 | 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 | 43,59 | 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 | 69,61 | Stk | 2 |

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 | 28,83 | Stk | 2 |
| RBA11458 | VB 10-RND, 10" runder Ventilkasten, schwarzes Gehäuse und grüner Deckel, zum Verriegeln, 4 vorgestanzte Öffnungen | 41,52 | 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. | 75,30 | Stk | 2 |
| RBA11438 | VB-JMB-H, VB Jumbo, eckiger Ventilkasten, schwarzes Gehäuse mit grünem Deckel und Sechskantsicherungsschraube. 2 große Durchbrüche in der Mitte. | 115,97 | Stk | 2 |
| RBA61473 | VBSPRH Super Jumbo, eckiger Ventilkasten, schwarzes Gehäuse mit grünem Deckel und Sechskantsicherungsschraube und 14 vorgestanzten Öffnungen | 405,98 | 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 | 731,05 | 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. Hauptabsperrung, Einwinterungsanschluß, Außengewinde 3 Ventile | 498,95 | Stk | 3 |
| HUVK424 | Hunter Montierter Ventilkasten rechteckig mit Filter HDPE 1" , inkl. Hauptabsperrung, Einwinterungsanschluß, Außengewinde 4 Ventile | 528,65 | Stk | 3 |
| HUVK524 | Hunter Montierter Ventilkasten rechteckig, ohne Filter, inkl. Hauptabsperrung, 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 |

INSTALLATIONSZUBEHÖR



SCHNELLKUPPLUNGSVENTILE



Schnellkuppungsventile aus Rotguss und Schlüssel



Die HQ-Schnellkuppungen 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-Schnellkuppungsventil und Schlüssel

Diese Schnellkuppungsventile 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 | Schnellkuppungsventil PP 3/4" Außengewinde Schwarz/Grün | 13,05 | Stk | 3 |
| BEV0111671 | Schnellkuppungsventil 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 |
|---------------|--|------------|------|--------------|
| RBL63000 | KING, Kabelverbinder „RESIDENTIAL“ für max. 2 Kabel von 2,5mm ² Querschnitt (max. 30 V) oder 3 Kabel von 1,5mm ² (max. 30 V) | 1,75 | Stk | 2 |
| RBL62000 | DBM, Kabelverbinder für max. 3 Kabel von 1,5mm ² Querschnitt (max. 30V) | 2,54 | Stk | 2 |
| BEV7028763 | Beregnungskabel farbig kodierte Adern, 5 x 0,75 mm ² | 3,16 | lfdm | 3 |
| BEV7028765 | Beregnungskabel farbig kodierte Adern, 7 x 0,75 mm ² | 4,38 | lfdm | 3 |
| BEV7028767 | Beregnungskabel farbig kodierte Adern, 9 x 0,75 mm ² | 4,52 | lfdm | 3 |
| BEV7028769 | Beregnungskabel farbig kodierte Adern, 13 x 0,75 mm ² | 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 2.5m ³ /St Blau Type Einstrahl | 47,85 | Stk | 3 |
| BEV0892316 | Profec Wasserzähler Trockenläufer Messing 1" Außengewinde 16bar 4 m ³ /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 | 17,14 | 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 | 115,72 | Stk | 2 |
| RBF58572 | ESP-BAT-BT-2 Steuermodul: 2 Stationen batteriebetriebenes Steuergerät 9V mit Bluetooth | 160,91 | Stk | 2 |
| RBF58574 | ESP-BAT-BT-4 Steuermodul: 4 Stationen batteriebetriebenes Steuergerät 9V mit Bluetooth | 195,70 | Stk | 2 |
| RBF58576 | ESP-BAT-BT-6 Steuermodul: 6 Stationen batteriebetriebenes Steuergerät 9V mit Bluetooth | 236,90 | 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 Batteriebetriebenen: 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



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 | 163,21 | Stk | 2 |
| RBF54236 | ESP-TM2, 6 Stationen Indoor, 230 Volt | 182,18 | Stk | 2 |
| RBF54238 | ESP-TM2, 8 Stationen Indoor, 230 Volt | 212,27 | Stk | 2 |
| RBF54242 | ESP-TM2, 12 Stationen Indoor, 230 Volt | 254,73 | Stk | 2 |
| RBF54224 | ESP-TM2, 4 Stationen Outdoor, 230 Volt | 225,66 | Stk | 2 |
| RBF54226 | ESP-TM2, 6 Stationen Outdoor, 230 Volt | 259,86 | Stk | 2 |
| RBF54228 | ESP-TM2, 8 Stationen Outdoor, 230 Volt | 316,42 | Stk | 2 |
| RBF54232 | ESP-TM2, 12 Stationen Outdoor, 230 Volt | 457,01 | Stk | 2 |



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

Betriebspezifikationen

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 | 358,19 | Stk | 2 |
| RBF38200 | ESP-SM3, 3 Stationen Erweiterungsmodul | 67,82 | Stk | 2 |
| RBF38260 | ESP-SM6, 6 Stationen Erweiterungsmodul | 121,96 | Stk | 2 |
| RBF55005 | LNK2 WiFi Modul - Type RZX & IESP4MEEUR | 210,49 | Stk | 2 |

Hunter



Serie HPC Modular Hunter

Diese smarte und flexible Steuerungslösung kombiniert die Modularität des beliebten Pro-C™-Steuergeräts mit der Leistungsfähigkeit der Hydrawise® 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 Hydrawise 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 | 61,92 | 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 | 223,56 | 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 |

DURCHFLUSSENSENSOREN

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 | 165,86 | Stk | 2 |

Hunter



HC - Durchflussmesser

Mit dem einfach zu installierenden HC-Durchflussmesser können Kunden Durchflussraten und Systemhydraulik mit Hydrawise™-fähigen Steuerungen überwachen. Bei Anschluss an die Hydrawise-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 Berechnungsanlagen

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 zur 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 | 1,52 | Stk | 8 |
| KFPPAVA2525 | PP Anschlussverschraubung d 25 x 1" AG | 1,79 | Stk | 8 |
| KFPPAVA3220 | PP Anschlussverschraubung d 32 x 3/4" AG | 2,12 | Stk | 8 |
| KFPPAVA3225 | PP Anschlussverschraubung d 32 x 1" AG | 1,95 | Stk | 8 |
| KFPPAVA4025 | PP Anschlussverschraubung d 40 x 1" AG | 4,55 | Stk | 8 |
| KFPPAVA4032 | PP Anschlussverschraubung d 40 x 1 1/4" AG | 4,43 | Stk | 8 |

| | | | | |
|-------------|--|------|-----|---|
| KFPPAVI2520 | PP Anschlussverschraubung d 25 x 3/4" IG | 2,23 | Stk | 8 |
| KFPPAVI2525 | PP Anschlussverschraubung d 25 x 1" IG | 2,51 | Stk | 8 |
| KFPPAVI3220 | PP Anschlussverschraubung d 32 x 3/4" IG | 3,08 | Stk | 8 |
| KFPPAVI3225 | PP Anschlussverschraubung d 32 x 1" IG | 2,54 | Stk | 8 |
| KFPPAVI4032 | PP Anschlussverschraubung d 40 x 1 1/4" IG | 5,01 | 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 | 4,55 | Stk | 8 |
| KFPPRK4032 | PP Reduzierkupplung d 40 x 32 | 7,28 | Stk | 8 |

| Artikelnummer | Bezeichnung | Preis in € | VE | Rabattgruppe |
|---------------|--------------------|------------|-----|--------------|
| KFPPW25 | PP Winkel 90° d 25 | 3,78 | Stk | 8 |
| KFPPW32 | PP Winkel 90° d 32 | 4,76 | Stk | 8 |
| KFPPW40 | PP Winkel 90° d 40 | 8,64 | Stk | 8 |

| | | | | |
|------------|--------------------------------|------|-----|---|
| KFPPWA2515 | PP Winkel 90° d 25 x 1/2" AG | 2,76 | Stk | 8 |
| KFPPWA2520 | PP Winkel 90° d 25 x 3/4" AG | 2,76 | Stk | 8 |
| KFPPWA2525 | PP Winkel 90° d 25 x 1" AG | 2,96 | Stk | 8 |
| KFPPWA3215 | PP Winkel 90° d 32 x 1/2" AG | 4,10 | Stk | 8 |
| KFPPWA3220 | PP Winkel 90° d 32 x 3/4" AG | 3,39 | Stk | 8 |
| KFPPWA3225 | PP Winkel 90° d 32 x 1" AG | 3,29 | Stk | 8 |
| KFPPWA4032 | PP Winkel 90° d 40 x 1 1/4" AG | 6,65 | Stk | 8 |

| | | | | |
|------------|--------------------------------|------|-----|---|
| KFPPWI2520 | PP Winkel 90° d 25 x 3/4" IG | 5,51 | Stk | 8 |
| KFPPWI3225 | PP Winkel 90° d 32 x 1" IG | 4,25 | Stk | 8 |
| KFPPWI4032 | PP Winkel 90° d 40 x 1 1/4" IG | 7,28 | Stk | 8 |

KLEMMVERBINDER



| Artikelnummer | Bezeichnung | Preis in € | VE | Rabattgruppe |
|---------------|--|------------|-----|--------------|
| KFPPT25 | PP T-Stück 90° d 25 | 5,17 | Stk | 8 |
| KFPPT32 | PP T-Stück 90° d 32 | 5,79 | Stk | 8 |
| KFPPT40 | PP T-Stück 90° d 40 | 11,45 | Stk | 8 |
| KFPPTR3225 | PP Reduzier T-Stück 90° d 32 x 25 x 32 | 12,20 | Stk | 8 |
| KFPPTR4032 | PP Reduzier T-Stück 90° d 40 x 32 x 40 | 21,92 | Stk | 8 |

| | | | | |
|------------|--------------------------------------|------|-----|---|
| KFPPTI2520 | PP T-Stück 90° d 25 x 3/4" IG x 25 | 8,80 | Stk | 8 |
| KFPPTI3225 | PP T-Stück 90° d 32 x 1" IG x 32 | 5,85 | Stk | 8 |
| KFPPTI4032 | PP T-Stück 90° d 40 x 1 1/4" IG x 40 | 9,08 | Stk | 8 |

| | | | | |
|------------|--------------------------------------|------|-----|---|
| KFPPTA2515 | PP T-Stück 90° d 25 x 1/2" AG x 25 | 4,67 | 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 | 5,85 | Stk | 8 |
| KFPPTA3220 | PP T-Stück 90° d 32 x 3/4" AG x 32 | 5,30 | Stk | 8 |
| KFPPTA3225 | PP T-Stück 90° d 32 x 1" AG x 32 | 5,93 | Stk | 8 |
| KFPPTA4032 | PP T-Stück 90° d 40 x 1 1/4" AG x 40 | 9,08 | Stk | 8 |

| | | | | |
|---------|------------------|------|-----|---|
| KFPPE25 | PP Endkappe d 25 | 2,06 | Stk | 8 |
| KFPPE32 | PP Endkappe d 32 | 2,25 | Stk | 8 |
| KFPPE40 | PP Endkappe d 40 | 4,77 | 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 Rohrabschneider 20-40 mm | 21,75 | Stk | W |
| Teflon | PTFE Gewindedichtband 12 mm breit, Gebinde a 10 m | 1,12 | Stk | W |
| BEV0710647 | Loctite 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



PUMPENTECHNIK

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.

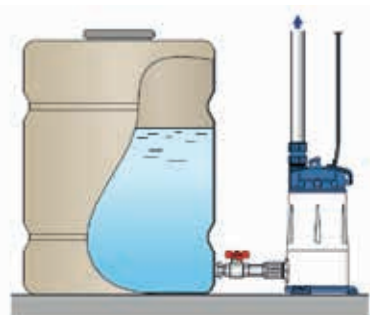
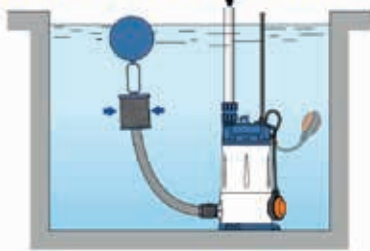
EINSATZGEBIET:

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:

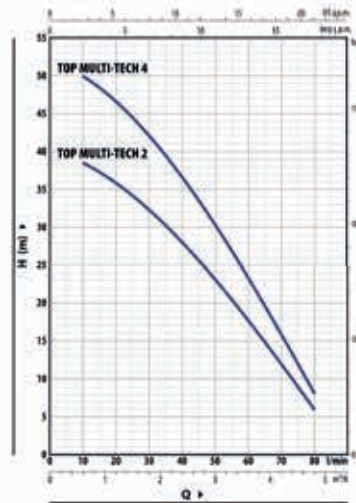
mit Ansaugstutzen für schwimmende Entnahme, integrierter elektronischer Steuerung und Trockenlaufschutz, Rückschlagventil, Stromkabel 10 m mit Schukostecker, Gewindeanschluß 1 1/4", Gehäuse blau/weiß

BEISPIELE FÜR DIE INSTALLATION

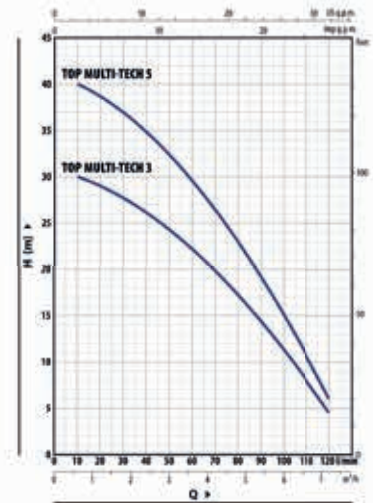


KENNLINIEN UND LEISTUNGS DATEN

TOP MULTI-TECH 2-4



TOP MULTI-TECH 3-5



TOP MULTI-TECH 2-4

| MODELL | LEISTUNG (P ₂) | | Q | m³/h | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--|--|
| | kW | HP | | 0 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3 | 3.6 | 4.2 | 4.5 | 4.8 | | |
| Einphasig | | | l/min | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 | 80 | | |
| TOP MULTI-TECH 2 | 0.55 | 0.75 | H Meter | 40 | 38.5 | 36 | 32.5 | 28 | 23 | 17.7 | 12 | 9 | 6 | | |
| TOP MULTI-TECH 4 | 0.75 | 1 | H Meter | 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 | m³/h | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------|------|---------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | kW | HP | | 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 |
| Einphasig | | | l/min | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| TOP MULTI-TECH 3 | 0.55 | 0.75 | 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 | H Meter | 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 | 729,00 | Stk | 9 |
| PEDTOPME4 | TOP MULTI EVOTECH 4 mit Schaltautomatik und Stutzen, 0,75 kW, Q _{max.} 80 l/min, H _{max.} 52 m | 823,00 | Stk | 9 |
| PEDTOPME5 | TOP MULTI EVOTECH 5 mit Schaltautomatik und Stutzen, 0,75 kW, Q _{max.} 120 l/min, H _{max.} 41 m | 877,00 | 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 | 225,00 | 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" | 1.413,00 | Stk | 9 |
| PEDDGBLUE5 | DG BLU 5, Automatisches Druckbeaufschlagungssystem mit Wechselrichter 1,1 kW, 5 - 120 l/min, H 55 - 10 m, Stutzen 1" | 1.479,00 | 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 | 1.530,00 | 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 | 1.607,00 | Stk | 9 |

BRUNNENPUMPEN



DG-BLU - Druckerhöhungssystem mit Frequenzumrichter

EINSATZBEREICH

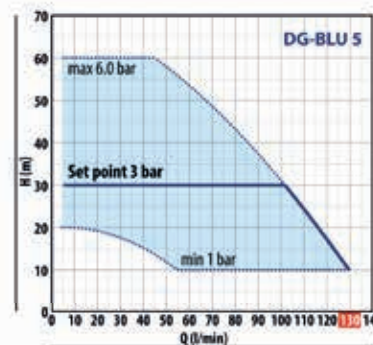
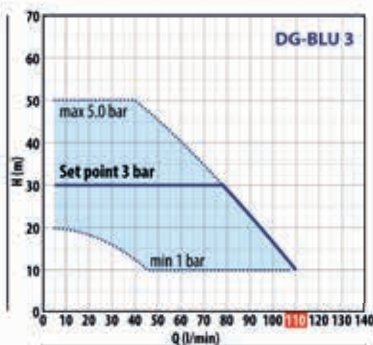
- Manometrische Saughöhe bis zu 8 m
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit 0 °C bis +40 °C
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +40 °C
- Max. Eingangsdruck 4 bar
- Max Druck 10 bar
- Dauerbetrieb S1

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 kW | HP | Q Liter/Min | H Meter | Min. Sollwert bar | Sollwert Liter/Min | Standard bar | Standard Liter/Min | Maximaler Sollwert bar | Maximaler Sollwert Liter/Min |
| Einphasig | | | | | | | | | | |
| DG-BLU 3 | 0.75 | 1 | 5 - 110 | 50 - 10 | 1.0 | 45 - 110 | 3.0 | 5 - 79 | 5.0 | 5 - 40 |
| DG-BLU 5 | 1.1 | 1.5 | 5 - 130 | 60 - 10 | 1.0 | 55 - 130 | 3.0 | 5 - 102 | 6.0 | 5 - 45 |

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 Einphasig | LEISTUNG (P ₂) | | Q m ³ /h l/min | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 |
|---------------------|----------------------------|------|---------------------------------|------|------|-----|------|------|------|------|
| | kW | HP | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 4-BLOCKm 2/7 | 0,37 | 0,50 | H Meter | 54,5 | 52,5 | 49 | 44,5 | 38,5 | 30,5 | 21 |
| 4-BLOCKm 2/10 | 0,55 | 0,75 | | 78 | 75 | 70 | 63,5 | 55 | 44 | 29,5 |
| 4-BLOCKm 2/13 | 0,75 | 1 | | 101 | 97 | 91 | 83 | 71 | 57 | 38,5 |
| 4-BLOCKm 2/18 | 1,1 | 1,5 | | 140 | 135 | 126 | 114 | 99 | 79 | 53,5 |

4-BLOCK 4

| MODELL Einphasig | LEISTUNG (P ₂) | | Q m ³ /h l/min | 0 | 1,2 | 1,5 | 2,4 | 3,6 | 4,5 | 6 |
|---------------------|----------------------------|------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | kW | HP | | 0 | 20 | 25 | 40 | 60 | 75 | 100 |
| 4-BLOCKm 4/5 | 0,37 | 0,50 | H Meter | 39,5 | 37,5 | 36,5 | 34,5 | 30 | 24,8 | 12,5 |
| 4-BLOCKm 4/7 | 0,55 | 0,75 | | 55 | 52 | 51,5 | 48 | 41,5 | 34,5 | 17,5 |
| 4-BLOCKm 4/9 | 0,75 | 1 | | 71 | 67 | 66 | 62 | 53,5 | 44,5 | 22,5 |
| 4-BLOCKm 4/13 | 1,1 | 1,5 | | 102 | 97 | 95 | 89 | 77 | 64,5 | 32,5 |

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe

Kennleistungswert 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" | 827,00 | 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" | 863,00 | 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"lg / AG Überwurf.
max. Durchfluss 200 l/min

| Artikelnummer | Bezeichnung | Preis in € | VE | Rabattgruppe |
|-----------------|---|------------|-----|--------------|
| PEDPRESFLOMULTI | Schaltgerät Presflo Multi, 230 Volt / 50 Hz | 302,00 | 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 | 138,00 | Stk | 9 |

EDELSTAHL - TAUCHMOTORPUMPEN

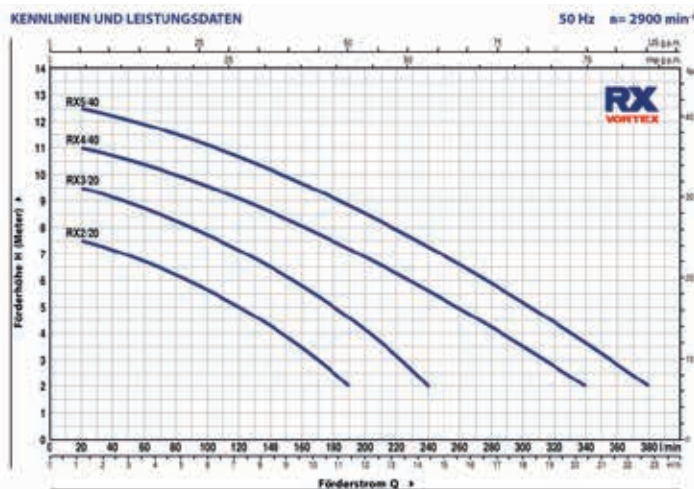
RX-Vortex Entwässerungspumpen für Schmutzwasser

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 | 465,00 | 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 | 483,00 | 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 | 1.206,00 | 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 | 1.240,00 | 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 Bodern 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.

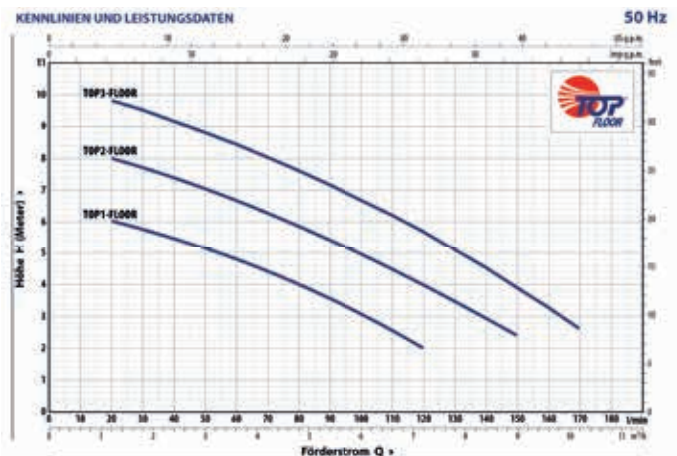
EINSATZBEREICH

- 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" | 279,00 | Stk | 9 |
| PEDTOP2FLOOR | Entwässerungspumpe flachabsaugend, TOP 2 FLOOR 230 V, 0,37 kW, mit 5 m Kabel, Stutzen 11/4" | 290,00 | Stk | 9 |
| PEDTOP3FLOOR | Entwässerungspumpe flachabsaugend, TOP 3 FLOOR 230 V, 0,55 kW, mit 5 m Kabel, Stutzen 11/4" | 331,00 | 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" | 633,00 | 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" | 681,00 | 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 m ² +/- 20% | 713,45 | Stk | 10 |
| HUS305 | Husqvarna Automower® 305 max. Flächenleistung 600 m ² +/- 20%“ | 1.007,56 | Stk | 11 |
| HUS405X | Husqvarna Automower® 405X max. Flächenleistung 600 m ² +/- 20% | 1.805,88 | Stk | 11 |
| HUS310MARK2 | Husqvarna Automower® 310 Mark II max. Flächenleistung 1000 m ² +/- 20% | 1.301,68 | Stk | 11 |
| HUS315MARK2 | Husqvarna Automower® 315 Mark II max. Flächenleistung 1500 m ² +/- 20% | 1.553,78 | Stk | 11 |
| HUS415X | Husqvarna Automower® 415X max. Flächenleistung 1500 m ² +/- 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 03/2026
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