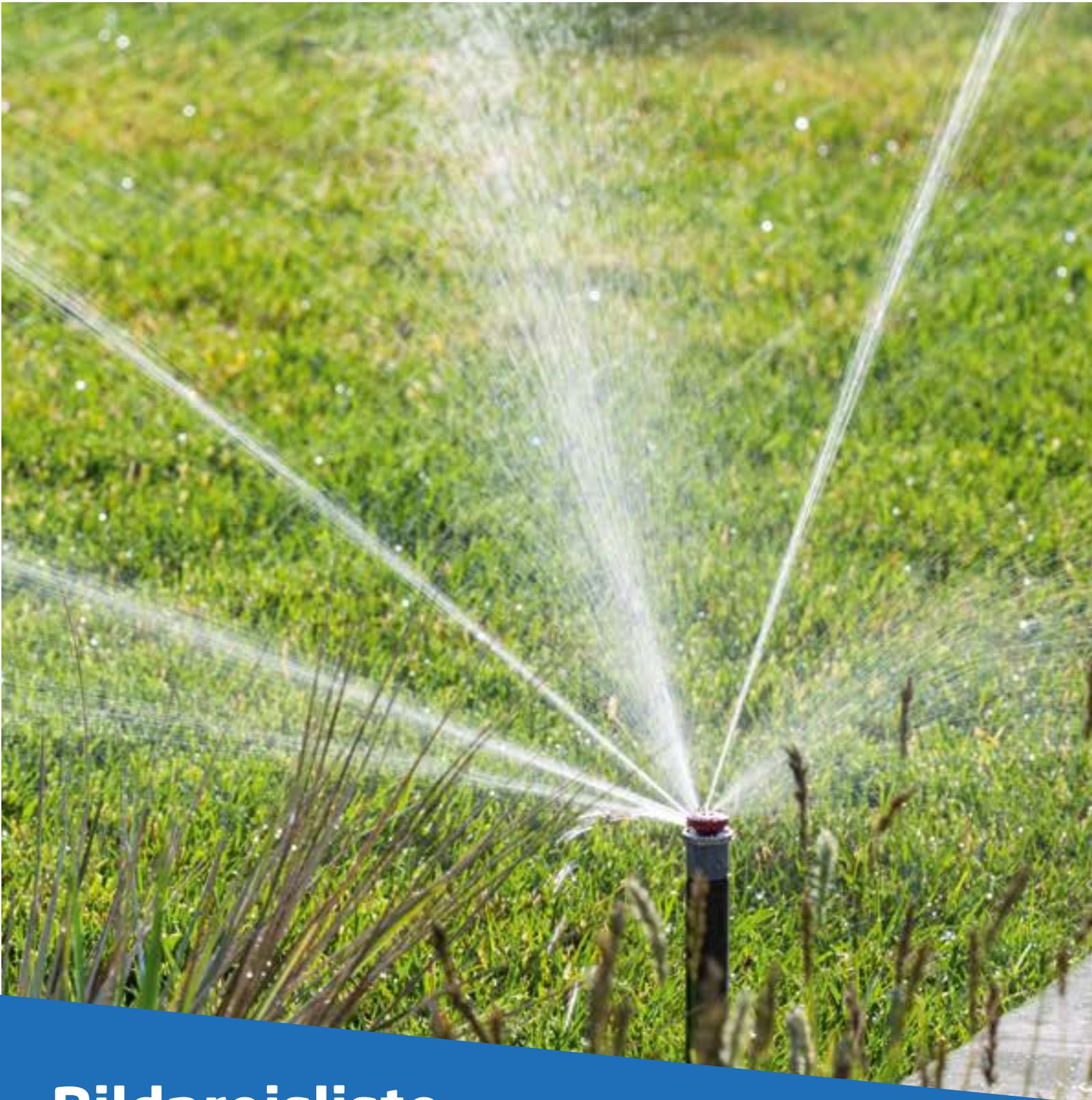


THE RAINMAKER

Bewässerungssysteme



**Bildpreisliste
Bewässerungssysteme
2021 / 2022**

Erläuterung Artikeltable

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

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

VERSENKBEREGNUNG FÜR GRÜNFLÄCHEN

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

MICRO-UND TROPFBEWÄSSERUNG GRÜNFLÄCHEN

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

ANLAGENSTEUERUNG

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

ZENTRALE ANLAGENKOMPONENTEN

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

ZENTRALE ANLAGENKOMPONENTEN

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

FITTINGS / LEITUNGSARMATUREN / MONTAGEZUBEHÖR

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

ROHRE / SCHLÄUCHE

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

PUMPE / ZUBEHÖR

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

BELEUCHTUNG

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

BEWÄSSERUNGSPRODUKTE AGRAR

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

Empfehlungen für die Auswahl der Beregnungsprodukte

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

PS ULTRA | Versenksprühdüsen-Gehäuse

Bewässerung von privaten Hausgärten, gewerblichen Grünflächen und öffentlichem Grün.

Beschreibung

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

Eigenschaften und Vorteile

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

Technische Daten

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

Modellvarianten

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



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

PRO-Spray | Versenksprühdüsen-Gehäuse

Bewässerung von privaten Hausgärten, gewerblichen Grünflächen und öffentlichem Grün.

Beschreibung

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

Eigenschaften und Vorteile

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

Technische Daten

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

Modellvarianten

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

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

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

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



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

MP-Rotator | Multi-Strahlen-Rotationsdüse

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

Beschreibung

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



Technische Daten

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

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

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

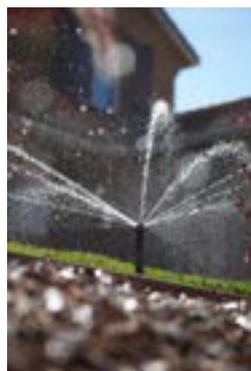
| Typ 360°: Oliv | | | | Typ 360°: Rot | | | | Typ 360°: Grau | | | | | | |
|----------------|------|-------------------|-------|---------------|------|-------------------|-------|----------------|------|-------------------|------|-------|-------|----|
| bar | m | m ³ /h | mm/h | bar | m | m ³ /h | mm/h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

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

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

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

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



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

ADJ | Sprühdüsen

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

Beschreibung

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



Eigenschaften und Vorteile

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

Technische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Bereich für Wurfweite (Radius) Meter: | 1.2 bis 5.7 |
| Bereich für Durchflussrate m ³ /h: | 0.016 bis 1.22 |
| Druckbereich in bar (Arbeitsdruck): | 1.0 bis 2.5 |
| Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV): | 33 - 200 |
| Anschlussgewinde: | Düsenengewinde IG |



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

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

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



Düsen Sprühsektor fix

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

Eigenschaften und Vorteile

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



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

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

Düse 12 Austrittswinkel 28°
Grün

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

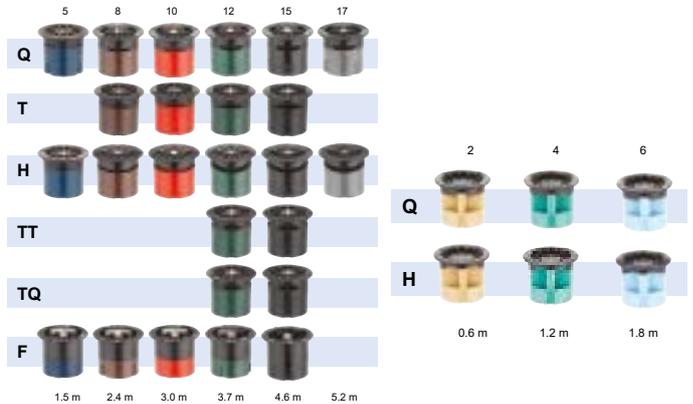


Düse 15 Austrittswinkel 28°
Schwarz

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

Düse 17 Austrittswinkel 28°
Grau

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



Technische Daten

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

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

Streifen- und Strahlen- Spezialsprühdüsen

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



Eigenschaften und Vorteile

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

Technische Daten

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



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

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

Düse Streifen links LCS-515

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

Düse Streifen Mitte CS-530

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

Düse Streifen rechts RCS-515

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

Düse Streifen Ende Mitte ES-515

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

Düse Streifen Rand Mitte SS-530

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

Düse Streifen Rand Mitte SS-918

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



Bubblerdüsen

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

Eigenschaften und Vorteile

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

Typ MSBN
Multi-Strahlenbubbler

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

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



Technische Daten

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

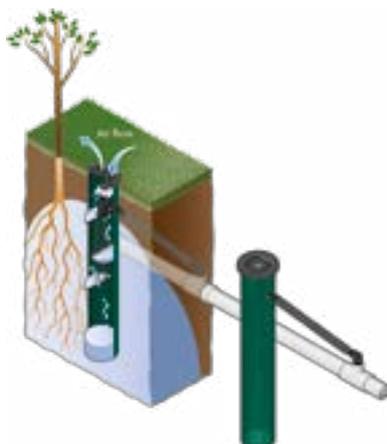
| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|---------|---------|-------------------------------|------|----|--------|
| msbn25q | 1313050 | Multistrahlenbubbler MSBN-25Q | A(0) | 25 | 4,82 € |
| msbn50q | 1313055 | Multistrahlenbubbler MSBN-50Q | A(0) | 25 | 4,82 € |
| msbn50h | 1313060 | Multistrahlenbubbler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

Kit Baumbewässerung | Wurzelzonenbewässerung RZWS

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

Eigenschaften und Vorteile

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



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

PGJ

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

Eigenschaften und Vorteile

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



Strahlhöhe und Austrittswinkel an der Düse

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

Technische Daten

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

Modellvarianten

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

wird mit Regner geliefert

538700 Standarddüsenatz mit 8 Einzeldüsen rot für PGJ.



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

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



PGP-Ultra

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

Eigenschaften und Vorteile

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



Strahlhöhe und Austrittswinkel an der Düse

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

Technische Daten

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

Modellvarianten

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

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

wird mit Regner geliefert

782900 Standarddüsensatz mit 12 Einzeldüsen blau/ grau für PGP.



Alternativmodell

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

REGNER TYP PGP Düsen Standard

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



REGNER TYP PGP Kurzradius

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

REGNER TYP PGP Düsen LA

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

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

I-20 Ultra

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

Eigenschaften und Vorteile

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



Technische Daten

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

Strahlhöhe und Austrittswinkel an der Düse

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

Modellvarianten

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

wird mit Regner geliefert

782900 Standarddüsensatz mit 12 Einzeldüsen blau/ grau für PGP.



REGNER TYP I-20 Düsen Standard

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



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

REGNER TYP I-20 Kurzradius

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

REGNER TYP I-20 Düsen LA

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

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

I-25 Ultra

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

Eigenschaften und Vorteile

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



Technische Daten

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

Strahlhöhe und Austrittswinkel an der Düse

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

Modellvarianten

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

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

wird mit Regner geliefert

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



I-25 STANDARD

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



I-25 HIGH-SPEED

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

I-40 Ultra

Bewässerung von mittelgroßen gewerblichen und öffentlichen Grünanlagen sowie Sportflächen.

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

Eigenschaften und Vorteile

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



Technische Daten

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

Strahlhöhe und Austrittswinkel an der

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

Modellvarianten

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

wird mit Regner geliefert

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



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

| I-40 STANDARD | | | | | I-40 HIGH-SPEED | | | | | I-40 ON (gegenüberliegend) | | | | |
|---------------|------|------|-------------------|------|-----------------|------|------|-------------------|------|----------------------------|------|------|-------------------|------|
| Noz. | bar | m | m ³ /h | mm/h | Noz. | bar | m | m ³ /h | mm/h | Noz. | bar | m | m ³ /h | mm/h |
| 8 | 2,50 | 11,9 | 0,81 | 12 | 8 | 2,50 | 11,9 | 0,81 | 12 | 15 | 3,00 | 11,9 | 0,81 | 12 |
| | 3,50 | 12,5 | 0,99 | 13 | | 3,50 | 12,5 | 0,99 | 13 | | 4,00 | 12,5 | 0,99 | 13 |
| | 4,00 | 12,5 | 1,06 | 13 | | 4,00 | 12,5 | 1,06 | 13 | | 5,00 | 12,5 | 1,06 | 13 |
| | 5,00 | 13,1 | 1,19 | 14 | | 5,00 | 13,1 | 1,19 | 14 | | 5,50 | 13,1 | 1,19 | 14 |
| 10 | 3,00 | 12,8 | 0,95 | 12 | 10 | 3,00 | 12,8 | 0,95 | 12 | 18 | 3,00 | 12,8 | 0,95 | 12 |
| | 4,00 | 13,4 | 1,11 | 12 | | 4,00 | 13,4 | 1,11 | 12 | | 4,00 | 13,4 | 1,11 | 12 |
| | 5,00 | 13,4 | 1,17 | 13 | | 5,00 | 13,4 | 1,17 | 13 | | 5,00 | 13,4 | 1,17 | 13 |
| | 5,50 | 14,0 | 1,29 | 13 | | 5,50 | 14,0 | 1,29 | 13 | | 5,50 | 14,0 | 1,29 | 13 |
| 13 | 3,00 | 13,4 | 1,44 | 16 | 13 | 3,00 | 13,4 | 1,44 | 16 | 20 | 4,00 | 13,4 | 1,44 | 16 |
| | 4,00 | 14,3 | 1,61 | 16 | | 4,00 | 14,3 | 1,61 | 16 | | 5,00 | 14,3 | 1,61 | 16 |
| | 5,00 | 14,3 | 1,68 | 16 | | 5,00 | 14,3 | 1,68 | 16 | | 6,00 | 14,3 | 1,68 | 16 |
| | 5,50 | 14,9 | 1,81 | 16 | | 5,50 | 14,9 | 1,81 | 16 | | 6,50 | 14,9 | 1,81 | 16 |
| 15 | 3,00 | 14,0 | 1,65 | 17 | 15 | 3,00 | 14,0 | 1,65 | 17 | 23 | 4,00 | 14,0 | 1,65 | 17 |
| | 4,00 | 14,9 | 1,94 | 17 | | 4,00 | 14,9 | 1,94 | 17 | | 5,00 | 14,9 | 1,94 | 17 |
| | 5,00 | 15,2 | 2,05 | 18 | | 5,00 | 15,2 | 2,05 | 18 | | 6,00 | 15,2 | 2,05 | 18 |
| | 5,50 | 15,5 | 2,27 | 19 | | 5,50 | 15,5 | 2,27 | 19 | | 6,50 | 15,5 | 2,27 | 19 |
| 23 | 4,00 | 15,2 | 2,15 | 18 | 23 | 4,00 | 15,2 | 2,15 | 18 | 25 | 4,00 | 15,2 | 2,15 | 18 |
| | 5,00 | 15,8 | 2,48 | 20 | | 5,00 | 15,8 | 2,48 | 20 | | 5,00 | 15,8 | 2,48 | 20 |
| | 6,00 | 16,2 | 2,78 | 21 | | 6,00 | 16,2 | 2,78 | 21 | | 6,00 | 16,2 | 2,78 | 21 |
| | 6,50 | 16,5 | 2,94 | 22 | | 6,50 | 16,5 | 2,94 | 22 | | 6,50 | 16,5 | 2,94 | 22 |
| 25 | 4,00 | 15,8 | 2,38 | 19 | 25 | 4,00 | 15,8 | 2,38 | 19 | 28 | 4,50 | 15,8 | 2,38 | 19 |
| | 5,00 | 16,5 | 2,75 | 20 | | 5,00 | 16,5 | 2,75 | 20 | | 5,50 | 16,5 | 2,75 | 20 |
| | 6,00 | 16,8 | 3,07 | 22 | | 6,00 | 16,8 | 3,07 | 22 | | 6,50 | 16,8 | 3,07 | 22 |
| | 6,50 | 16,8 | 3,24 | 23 | | 6,50 | 16,8 | 3,24 | 23 | | 7,0 | 16,8 | 3,24 | 23 |



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

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

I-50

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

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

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

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

Der Antriebsmechanismus arbeitet lange und zuverlässig.



Eigenschaften und Vorteile

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

Technische Daten

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

Modellvarianten

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

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

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

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



I-80 Ultra

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

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

Eigenschaften und Vorteile

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



Technische Daten

| | |
|---|------------------|
| Bereich für Wurfweite (Radius) Meter: | 14.0 bis 21.6 |
| Bereich für Durchflussrate m ³ /h: | 0.82 bis 7.24 |
| Druckbereich in bar (Arbeitsdruck): | 2.5 bis 7.0 |
| Bereich Niederschlagsrate in mm/h (QV): | 12 - 37 |
| Anschlussgewinde: | 1" oder 11/2" IG |
| Freiliegender Durchmesser Oberteil: | 5.7 cm |
| Gesamtbaulänge: | 24 cm |
| Länge Edelstahlaufsteiger: | 9.5 cm |

I-80

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

I-80 - ON

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

Modellvarianten

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

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



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

I-90

Bewässerung von großen gewerblichen und öffentlichen Grünanlagen sowie Sportflächen.

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

Eigenschaften und Vorteile

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

Strahlhöhe und Austrittswinkel an der Düse

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

wird mit Regner geliefert

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

191800 Kurzradiusdüse (linke Düse) Farbcode rot

195701 Mittelradiusdüse (rechte Düse) für ADV Farbcode grün

195704 Mittelradiusdüse (rechte Düse) für 36V Farbcode blau



Technische Daten

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

Modellvarianten

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

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

I-90-ADV TEILKREIS

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

I-90-36V VOLLKREIS

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

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

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

G-885 TTS

Bewässerung von großen gewerblichen und öffentlichen Grünanlagen sowie Sportflächen.

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

Eigenschaften und Vorteile

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



G-885-Teilkreis und Vollkreis

| Noz. | bar | m | m3/h | mm/h |
|------|-----|------|------|------|
| | 3,4 | 13,1 | 1,86 | 11 |
| 10 | 4,1 | 13,4 | 2,23 | 12 |
| | 4,5 | 13,7 | 2,29 | 12 |
| 13 | 3,4 | 14,6 | 3,02 | 12 |
| | 4,1 | 15,2 | 3,34 | 13 |
| | 4,5 | 15,5 | 3,45 | 13 |

G-885-Teilkreis und Vollkreis

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

| Noz. | bar | m | m3/h | mm/h |
|------|-----|------|------|------|
| 15 | 3,4 | 15,9 | 3,02 | 10 |
| | 4,1 | 16,2 | 3,34 | 10 |
| | 4,5 | 16,5 | 3,45 | 11 |
| 18 | 3,4 | 16,8 | 3,79 | 14 |
| | 4,1 | 17,4 | 4,04 | 13 |
| | 4,5 | 17,7 | 4,13 | 13 |

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

| Noz. | bar | m | m3/h | mm/h |
|------|------|------|------|------|
| 20 | 3,40 | 17,7 | 4,18 | 13 |
| | 4,10 | 18,3 | 4,45 | 13 |
| | 4,80 | 18,6 | 4,88 | 14 |
| | 5,50 | 18,9 | 5,13 | 14 |
| 23 | 3,40 | 18,6 | 4,78 | 14 |
| | 4,10 | 19,2 | 5,18 | 14 |
| | 4,80 | 20,1 | 5,86 | 15 |
| | 5,50 | 20,4 | 6,34 | 15 |



| Noz. | bar | m | m3/h | mm/h |
|------|------|------|------|------|
| 25 | 4,50 | 21,0 | 6,68 | 15 |
| | 5,50 | 21,6 | 7,37 | 15 |
| | 6,20 | 21,9 | 7,77 | 16 |
| | 6,90 | 22,3 | 8,25 | 16 |
| 33 | 5,50 | 22,3 | 7,83 | 16 |
| | 6,20 | 22,6 | 8,34 | 16 |
| | 6,90 | 23,2 | 8,75 | 16 |

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

GT-800-E

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

Eigenschaften und Vorteile

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



Technische Daten

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

Modellvarianten

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

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

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

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

G-990 TTS | G-995 TTS

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

Eigenschaften und Vorteile

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



Technische Daten

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

wird mit Regner geliefert

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



Modellvarianten

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

G-995-TEILKREIS

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

G-990 VOLLKREIS

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

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



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

ST 90 und ST 900

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

ST 90 / STG-900

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

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

Technische Daten

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



ST 90

STG900

Modellvarianten

- ST-90-B-73: Versenkregnermodell mit 8 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamtbaulänge 28 cm. Sektorenmodell einstellbar 40-350°, nicht für den Einsatz in Box geeignet. Mit vormontierter Düse 73 mm.
- STG-900-73: Versenkregnermodell mit 8 cm Kunststoffaufsteiger, in Gehäuse mit breitem Flansch, Gesamtbaulänge 36 cm. Sektorenmodell einstellbar 40-350°, für den Einsatz in Box ST173026B geeignet. Mit vormontierter Düse 73 mm.

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

ST 1200, ST1600 und ST 1700

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

Eigenschaften und Vorteile

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

ST-1600

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



ST 1600



ST 1600BR

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

GT-800 Wireless | Funkregner

HUNTER Regner mit innovativer Funktechnik ausgestattet.

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

Eigenschaften und Vorteile

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



Modellvarianten

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

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

Weitere Informationen zu System SAMCLA siehe auch Preisliste Seite:



TRITON S (LVZA)

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

Eigenschaften und Vorteile

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

Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

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



Technische Daten

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

Modellvarianten

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

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

TRITON M (LVZE) und TRITON L (LVZR)

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

Eigenschaften und Vorteile

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

Modellvarianten

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

Technische Daten

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

Technische Daten

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



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

HUNTER SWING JOINTS

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



Eigenschaften und Vorteile

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

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

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

HUNTER FLEX sg

Regner- und Düsenanschlüsse zur flexiblen Selbstmontage.

Eigenschaften und Vorteile

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

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



HUNTER EINSTELLSCHLÜSSEL / SPEZIALWERKZEUG

Spezielle Bedienwerkzeuge für HUNTER Regner und Düsen.

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



HUNTER HCV AUSLAUFSTOPVENTIL

Auslaufstopventil für die Montage an Regner und Düsen.



Eigenschaften und Vorteile

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

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

Entleerungsventil

Automatisches Entleerungsventil MESSING, Anschlussgewinde 1/2" ag



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

mobile Beregnung | Grünflächen

Regnerdreibein | Regnerstative flexibel

Regnerschlitten

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



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

Regner-Dreibein leichte Ausführung

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



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

Regner-Dreibein schwere Ausführung

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



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

Regner-Dreibein Grossflächenregner

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



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

Regneranschluss-Stativ auf PE-Rohre Fast + Save

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

| Typ | B.-Nr. | Bezeichnung | % | VE | P € |
|---------|---------|--|------|----|--------|
| funfs12 | 1881001 | Anschlusseinheit F+S 1/2"ig x 1/2" ag | C(0) | 1 | 6,98 € |
| ms10 | 1881007 | Metallstab Länge 1 m D 10 mm | C(0) | 1 | 6,45 € |
| s1012d | 1881012 | Anschlusseinheit F+S 1/2" ig x Stachel | B(0) | 1 | 8,63 € |
| bs8 | 1881008 | Baustahlstab 8 mm Länge 1m | B(0) | 1 | 3,25 € |
| p1012d | 1881015 | Bodenspieß 1/2 ig x Stachel | B(0) | 1 | 9,49 € |



HUNTER MP-STAKE

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

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

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



HUNTER Markierungsfahnen

- Fähnchen zu Markierung von Regnerpositionen

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



Empfehlungen für die Auswahl der Beregnungsprodukte

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

Vario Spray

Microsprinkler für Blumenbeete und Staudenflächen in Hausgärten.

Eigenschaften und Vorteile

Vario Spray

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



Beregnungsdurchmesser

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

*Der Beregnungsdurchmesser wird 20 Zentimeter über dem Boden gemessen.

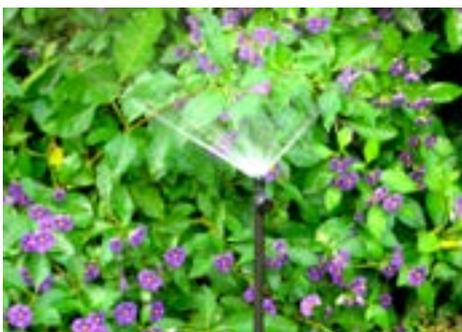
| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-------|---------|----------------------------|------|----|--------|
| vs90 | 2321030 | Variospray auf Stativ 90° | B(0) | 10 | 3,76 € |
| vs180 | 2321035 | Variospray auf Stativ 180° | B(0) | 10 | 3,76 € |
| vs360 | 2321040 | Variospray auf Stativ 360°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

X Spray

Microsprinkler für Blumenbeete und Staudenflächen in Hausgärten.

Eigenschaften und Vorteile

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



Beregnungsdurchmesser

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

*Der Beregnungsdurchmesser wird 20 Zentimeter über dem Boden gemessen.

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

Solo Drip

Microsprinkler für die Bewässerung einzelner Pflanzen und Topfpflanzen.



Eigenschaften und Vorteile

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

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



Beregnungsdurchmesser

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

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

Halo Spray

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



Eigenschaften und Vorteile

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

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



Beregnungsdurchmesser

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

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

SoloDrip PC druckreguliert

Microsprinkler für die Bewässerung einzelner Pflanzen und Topfpflanzen.

Eigenschaften und Vorteile

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



Beregnungsdurchmesser

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

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

HaloSpray PC druckreguliert

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

Eigenschaften und Vorteile

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

- Stachelanschluss einseitig für die Leitungs-Endmontage.

Beregnungsdurchmesser

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



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

DripSpike PC druckreguliert

Druckregulierter Tropferspieß für die Bewässerung von einzelnen Pflanzen und Topfpflanzen.

Eigenschaften und Vorteile

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



Technische Daten

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



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

HUNTER IH Stativtropfer | HUNTER Multiauslasstropfer

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

Eigenschaften und Vorteile

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



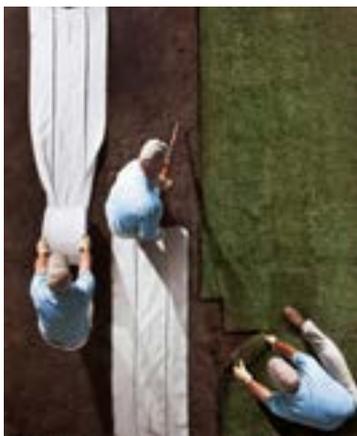
| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-----------|---------|--|------|-----|---------|
| heb2 | 2115101 | HEB Tropfer 2 l/h PC 1/2" ig, blau | A(0) | 25 | 4,37 € |
| heb4 | 2115103 | HEB Tropfer 4 l/h PC 1/2" ig, schwarz | A(0) | 25 | 4,37 € |
| heb8 | 2115105 | HEB Tropfer 8 l/h PC 1/2" ig,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

Eco-Mat 16

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

Eigenschaften und Vorteile

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



Technische Daten Tropfrohr

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

Technische Daten Matte

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

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

Eco-Wrap

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

Eigenschaften und Vorteile

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



Technische Daten Tropfrohr

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

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

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

HUNTER Tropfrohr HDL

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

Eigenschaften und Vorteile

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



Technische Daten Tropfrohr

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

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

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

Tropfrohr UNITECHLINE

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



Eigenschaften und Vorteile

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

Maximale Verlegelänge in

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

Technische Daten Tropfrohr

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

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

Tropfrohr TECHNET

Tropfbewässerung von Pflanzflächen in Hausgärten und öffentlichem Grün.

Eigenschaften und Vorteile

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



Maximale Verlegelänge in

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

Technische Daten Tropfrohr

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

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

Tropfrohr SET REBER TECHNÉT

Tropfbewässerung von Pflanzflächen in Hausgärten und öffentlichem Grün.

Eigenschaften und Vorteile

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



Maximale Verlegelänge in

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

Technische Daten Tropfrohr

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

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

Beschreibung | Inhalt

Inhalt Set 25:

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

Inhalt Set 50:

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

UNIVERSAL-SET

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

Eigenschaften und Vorteile

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



Beschreibung | Inhalt

- 15 m² Blumenbeet Bewässerung.
- 15 m² Gemüsebeet Bewässerung.
- 30 m Bewässerung Beerensträucher, Himbeeren, Hecken, Spalierobst.

Inhalt:

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

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

SET Blumen und Gemüsegarten 25

Tropfbewässerungs-Set für 25-30 m² Blumen und Gemüsegarten.

Beschreibung | Inhalt

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



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

SET Topfpflanzen 10

Tropfbewässerungs-Set für 10-15 Topfpflanzen.

Beschreibung | Inhalt

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



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

SET COOLNET

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

Beschreibung | Inhalt

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



Erweiterungsset:

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

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

Eigenschaften für die Auswahl der Steuergeräte

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

HUNTER Xcore

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

Technische Daten

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

Modellvarianten

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

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



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

HUNTER X2C

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

Technische Daten

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



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

HUNTER PRO-C

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



Technische Daten

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

Modellvarianten

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

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



HUNTER PCC

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



Technische Daten

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

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

HUNTER ICC2

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



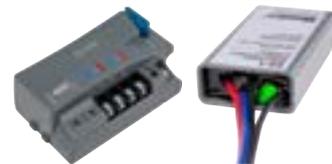
Technische Daten

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

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

Erweiterungsmodule

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



LAN KIT für ICC2

Bereit für den Fernzugriff mit HUNTER CENTRALUS



HUNTER ACC 2

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



Technische Daten

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

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

Erweiterungsmodule

ACC2CELL

ACC2 Kommunikation über Mobilfunknetze.



HUNTER HC

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



GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



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

HUNTER PHC Hydrowise

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



GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

Technische Daten

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



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

HUNTER HPC

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



Technische Daten

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

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

HUNTER HCC Hydrowise

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



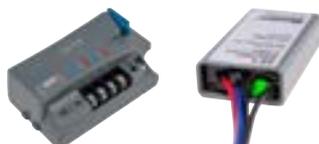
Technische Daten

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

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

Erweiterungsmodule

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



HUNTER ROAM und ROAM-XL

Funkfernbedienung für alle HUNTER Steuergeräte mit Smart-Port Adapter.

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



roam

roam-xl

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

HUNTER PSR

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



Technische Daten

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

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

HUNTER ICD-HP

Das unentbehrliche Werkzeug für Decoderanlagen bzw. die Decoderprogrammierung.

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



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

HUNTER XC-Hybrid

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



Technische Daten

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

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

HUNTER NODE

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



Technische Daten

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

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

HUNTER NODE BT Bluetooth

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



Technische Daten

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

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

SAMCLA SMARHTHOME KOMBI WLAN UND FUNK

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



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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

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



zentraler HUB

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



Steuergerät 9Vdc

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



Steuergerät 24ac

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



Modul Repeater

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



Wasserzähler-Modul

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



Modul Trockenkontakt 230

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

SAMCLA INFINITE KOMBI WLAN, BLUETOOTH UND FUNK

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



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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

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



zentraler HUB

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



Repeater

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



Modul Trockenkontakt

Solarbetrieb, Anschlussbox für NO Trockenkontakt Sensoren, IP 66.



Wasserzählermodul

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



Modul Steuergerät Impuls DC

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

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



Steuergerät 24 AC

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



Füllstandssensor

Batteriebetriebener Füllstandssensor mit Ultraschallmessung. IP 68

HUNTER BTT

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

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

Das BTT ist einfach zu bedienen und zu installieren.

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

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



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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

Galcon Serie 9000 und 11000

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

Geeignet für die Steuerung kleiner Bewässerungsanlagen.

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

Batteriebetrieb: 1 x 9V Alkaline Batterie.

Water-Timer geeignet für den vertikalen und horizontalen Einbau.

Startzeiten: 4 Startzeiten / Tag .

Laufzeiten / Startzeit: 1 min. bis 12h.

Wochenprogramm: Startzeiten für Wochentage definierbar.

Betriebsdruck: 1 bis 8 bar.

Maximaler Durchfluss: 1.2 m3/h.

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

Material des Gehäuses: ABS.

Material der Gerätedichtungen: EPDM.



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

HUNTER miniclik

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

MINICLIK SENSOREN

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

WINDCLICK SENSOREN

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

MWS Miniwetterstation

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



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

HUNTER RAINCLICK UND WIRELESS RAINCLICK

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

WIRELESS RAINCLICK

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



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

HUNTER Solarsync

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



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

HUNTER soilklik

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

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



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

HUNTER Ventile Typ PGV

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



MAX. ABSTAND ZWISCHEN VENTIL PGV UND

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



Hydraulikdaten Druckverlust (bar)

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

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

HUNTER Ventile Typ ICV

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

- 2-Wege Elektromagnetventil stromlos geschlossen.
- Optional mit selbstreinigendem Durchlassfilter.
- Verschiedene Spulentypen verfügbar: 9 VDC Impulsspule optional, 24VAC Spule werkseitig montiert.
- Ventile in den Größen: 1", 1 1/2" und 2".
- Anschlussgewinde: beidseits BSP Innengewinde (1", 1 1/2", 2"),
- Maximaler Betriebsdruck: 15 bar.
- Betriebsdruck Bereich: 1.5-15 bar
- Material Gehäuse: Glasfaserverstärkte Nylonkonstruktion.
- Aufbau mit Doppelmembrandichtung für hervorragende Lecksicherheit.
- Metallteile am Ventil Feder, Schrauben: Edelstahl.
- Niederflussfähig für den Einsatz in Microbewässerungssystemen.
- Durchflussbereich für Ventile 1": 0.06 bis 9 m³/h.
- Durchflussbereich für Ventile 1 1/2": 17 bis 31 m³/h.
- Durchflussbereich für Ventile 2": 9 bis 34 m³/h.
- Magnetventilmembran: Gewebeverstärkte EPDM-Membrane
- Garantiezeitraum: 5 Jahre.



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

HUNTER flow-sync Durchflusssensoren

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



GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

Eigenschaften:

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

Schaltereignis:

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

Modelle/Komponenten:

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

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

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



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

HUNTER Wasserzähler

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



GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

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



Funk-Kit für HC Zähler

hidrojet Wasserzähler Kunststoff

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



GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

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

Standardventil Wasserzähler Gusseisen

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



GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

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

Standardventil aus Gusseisen

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



GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

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

Standardventil aus Gusseisen mit Druckpilot

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



GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

Durchflussraten

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

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

Schrägsitzventil aus Kunststoff mit Druckpilot

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

Durchflussraten

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

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

Vormontierte V-Box Typ REBER

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

Eigenschaften:

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

Modellvarianten:

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

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

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



fertige vb4 box



fertige vbstart box



fertige vbwand box

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

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

Anlagensteuerung | Zubehör

Swivel-Verteiler Kunststoff

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

grau schwarze Ausführung PP.
schwarze Ausführung PP verstärkt.

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



Überwurf-Fittings PP | Ventilverteilung

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



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



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



Swivel-Verteiler Messing

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

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



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

LEV-Verteiler-Blöcke

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

LEV Block-Verteiler FSA mit integriertem Hahn

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



LEV Block-Verteiler 7000R

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

Verteiler mit beidseits Eingang Aussengewinde

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



2-Wege Verteiler

2-Wege Verteiler für den Anschluss an einen Wasserhahn.

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



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

FLEX-EPDM-ANSCHLUSS

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



FLEX-EPDM-VERTEILER-ANSCHLUSS

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

Original CARSON HDPE - Ventilboxen

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



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

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

sonstige Ventilboxen

Der rechteckige Mini-Ventilschacht.



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

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

Pressluft-Adapter-Fittings

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



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

Entleerungsventil

Automatisches Entleerungsventil MESSING, Anschlussgewinde 1/2" ag



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

Kabel und Zubehör

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



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

MODULAR FILTER Sieb- und Scheibenfilter

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



ERWEITERTE FUNKTIONEN / VORTEILE

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

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

| Typ | Max. m³/h | Max. bar | Filteroberfläche cm² | Maximale Temperatur | |
|-------------|------------|-----------|----------------------|---------------------|-----|
| 3/4" | Scheibenf. | 5 | 8 bar | 180 | 60° |
| | Siebfilter | 5 | 8 bar | 160 | 60° |
| 1" | Scheibenf. | 6 | 8 bar | 180 | 60° |
| | Siebfilter | 6 | 8 bar | 160 | 60° |
| 1 1/2" | Scheibenf. | 14 | 8 bar | 310 | 60° |
| | Siebfilter | 14 | 8 bar | 270 | 60° |
| 1 1/2" sup. | Scheibenf. | 20 | 8 bar | 535 | 60° |
| | Siebfilter | 20 | 8 bar | 490 | 60° |
| 2" | Scheibenf. | 25 | 8 bar | 535 | 60° |
| | Siebfilter | 25 | 8 bar | 490 | 60° |

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

ARKAL Scheibenfilter

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



Abmessung und Gewicht

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

Maximaler Durchfluss und Betriebsdruck

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

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

Scheibeneinsätze, Filtrationsgrade

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

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

HELIX SCHEIBENFILTER

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

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

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

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

Nach diesem Durchfließen strömt das Wasser gereinigt aus dem Filter.

- Standard-Filtrationsgrad: 120 Mesh / 130 Mikron.

ERWEITERTE FUNKTIONEN / VORTEILE

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

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

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



Durchflussraten,

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

Abmessungen

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

SPIRAL CLEAN, halbautomatisch spülend

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

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



Abmessungen

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

Durchflussraten,

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

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

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

Helix Scheibenfilter automatisch selbstspülend

Primär- oder Sekundärfiltration bei besonders mit Schmutz belastetem Bewässerungswasser.



Abmessungen

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

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

Werte für 130 micron, 120 mesh

Durchflussraten,

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

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

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

SPINKLIN Scheibenfilter automatisch selbstspülend

Primär- oder Sekundärfiltration bei besonders mit Schmutz belastetem Bewässerungswasser.

Scheibeneinsätze, Filtrationsgrade

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

Maximaler Durchfluss und Betriebsdruck

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

* Niedrige Durchflussrate

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



Abmessung und Gewicht

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

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

YAMIT 500 C, halbautomatisch spülend

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



Abmessung und Gewicht

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

Maximaler Durchfluss und Betriebsdruck

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

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

YAMIT 200 AF und 800 AF, automatisch spülend

Vollautomatisch spülender Siebfilter als Primärfilter bei stark verschmutztem Bewässerungswasser.

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



200 AF



800 AF mit integriertem Vorfilter

Maximaler Durchfluss und Betriebsdruck

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

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

Kiesfilter manuell und automatisch spürend

Primärfiltration, Vorfiltration.

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



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

Technische Daten

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

Zyklonfilter aus Metall 700 HZ

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



PP-Zyklonfilter aus Kunststoff

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



Durchfluss und Druckverlust

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

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

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

Durchfluss und Druckverlust

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

Senninger PRLG

Platzsparender Inline Druckregulator mit fest eingestelltem Ausgangsdruck.

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



GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

Senninger PMR-MF

Platzsparender Inline Druckregulator mit fest eingestelltem Ausgangsdruck.

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



GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

Senninger PR-HF

Platzsparender Inline Druckregulator mit fest eingestelltem Ausgangsdruck.

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



GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

Senninger PR-UF

Platzsparender Inline Druckregulator mit fest eingestelltem Ausgangsdruck.

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



GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

NETAFIM PRS-FIX

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



Durchflussraten

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

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

HUNTER accusync variabler Ausgangsdruck.

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



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

Druckregulationsventil PRV

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



PRV 3/4

PRV 1

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

Druckregulationsventil aus Gusseisen

Hydraulisches Druckregulationsventil mit Druckpilot.



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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

Durchflussraten

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

NETAFIM Venturi

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



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

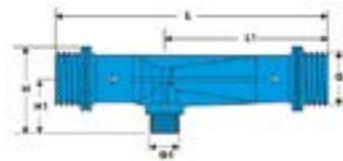
| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|--------|---------|---|------|----|----------|
| f900 | 4031005 | Typ F-900, 3/4" ag, mit Ansaugereinheit | C(0) | 1 | 148,22 € |
| f900o | 4031010 | F-900, 3/4" ag, ohne Ansaugereinheit | C(0) | 1 | 19,79 € |
| d12000 | 4031015 | D-12000, 2" ig, ohne Ansaugereinheit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

ALFA Venturi

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



| | Max. Saugkapazität (l/h) |
|--------|--------------------------|
| 3/4" | 193 |
| 1" | 550 |
| 1 1/2" | 1200 |
| 2" | 2640 |

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

Abmessungen

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

Mixrite Proportionaldosierpumpe

Proportionaldosierpumpe zur Einspeisung von Düngemittel in das Bewässerungssystem.

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



Abmessung, Gewicht

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

Leistungsdaten

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

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

NETAFIM Be- und Entlüftungsventil

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



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

Be- und Entlüftungsventil

Kombiniertes Be- und Entlüftungsventil für den Einsatz in Bewässerungsleitungen.

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



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

Be- und Entlüftungsventil

Automatisches Be- und Entlüftungsventil für den Einsatz in Bewässerungsleitungen.

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



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

Manometer und Druckmesspunkte

Glycerinergefülltes Manometer und Druckmesspunkte für den Einsatz mit Manometernadel.



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

Kugelventil ICE

Kugelventil, frostsicher bis -30°C, Betriebsdruck PN16



Abmessung

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

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

Kugelventil PN 40 Messing vernickelt IG/IG

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



Kugelventil PN 40 Messing vernickelt IG/AG

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



Kugelventil PN 40 Messing vernickelt IG/IG mit

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



KFR Ventil PN 16 Messing IG/IG mit Entleerung

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

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



Freistromventil PN 16 Messing IG / IG mit Entleerung

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

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



Muffenschieber

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

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



Kugelauslaufhahn

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

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



Auslaufventil Knebelgriff

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

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



Auslaufventil Knebelgriff, DVGW mit Rohrbelüfter

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

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



WASSERZAPFSÄULE EDELSTAHL TYP WZSM-E

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

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



WASSERZAPFSÄULE EDELSTAHL TYP WZSM-E

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

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

HUNTER Schnellkupplungsventile Typ QRC

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

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

Variante Rotguss

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



Variante Messing

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

VBA Hahnbox

Absperrarmatur integriert in Unterflurventilbox mit Deckel.

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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



Schnellkupplungsventile aus Kunststoff Typ P33

Schnellkupplungsventile aus Kunststoff für Hausgärten.

GRUNDFUNKTIONEN, MERKMALE

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

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

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

Stative für Microsprinkler

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

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



Anschlussstücke Microleitung

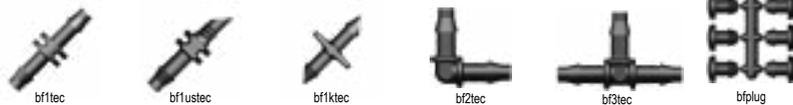
Übergangsstücke für die Microleitung 4 mm auf Gewinde oder als Abgangsstück auf weiches PE-Rohr.

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



Formteile TEC Microleitung 4,5mm

Formteile und Verbindungsstücke für die Microleitung 4 mm



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

Ventile TEC Microleitung

Formteile und Verbindungsstücke für die Microleitung 4 mm



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

Spezialfittings für Microleitung Claber

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

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



Werkzeuge für Microleitung

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



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

TROPFERMONTAGE 1-STEP

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

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



Steckverbinder

Selbsthaltende Steckverbinder, glasfaserverstärkt für den rauen Einsatz.
Für Tropfrohre ab Wandstärke 1.0 mm und PE-LD Rohre.
Empfohlener Betriebsdruck maximal 3,5 bar.

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



Erdhalter für PE-Leitungen

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

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



Drahthalter für PE-Leitungen

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



Lockverbinder

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

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



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



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

Absperrventile NUTLOCK

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

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

Druckindikator für Tropfleitungen

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



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

Leitungsspülventil

Spülen von Leitungen, am Leitungsende.

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



DNL AUSLAUFSTOPPVENTIL

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

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



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

Manometer und Druckmesspunkte

Glyzeringefülltes Manometer und Druckmesspunkte für den Einsatz mit Manometernadel.



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

Q-FLEX

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

Betriebsdruck bis: 3 bar.



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

Tape-Lock Verbinder

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



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

Flachschauchanschlüsse

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



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

Absperrventile Tape

Absperrventile für dünnwandige Tropfleitungen.



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

Werkzeug Tape

Spezialwerkzeug für die Installation von Tape-Startverbindern.



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

POLI-PE Klemmverbinder

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

Kupplung gerade



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

Kupplung gerade reduziert



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

Kupplung T-Stück reduziert



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

Übergangskupplung Wandscheibe



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

Kupplung Winkel 90°



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

Kupplung T-Stück 90°



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

Kupplung Endstück



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

Übergangskupplung Swivel



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

Montageschlüssel für Klemmverbinder



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

Anschlusskupplung AG gerade



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

Übergangskupplung IG gerade



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

Anschlusskupplung AG Winkel 90°



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

Übergangskupplung IG Winkel 90°



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

Anschlusskupplung AG T-Stück



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

Übergangskupplung IG T-Stück



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

POLI-PE Klemmverbinder

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

Kupplung gerade



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

Kupplung gerade reduziert



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

Übergangskupplung IG gerade



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

Übergangskupplung WINKEL-T



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

Kupplung Winkel 90°



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

Kupplung T-Stück 90°



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

Kupplung Endstück



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

Anschlusskupplung AG gerade



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

Reparaturkupplung



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

Anschlusskupplung AG T-Stück



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

Übergangskupplung IG T-Stück



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

Übergangskupplung Wandscheibe

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



Anschlusskupplung AG Winkel 90°



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

Übergangskupplung IG Winkel 90°



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

Kupplung T-Stück reduziert



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

TAVLIT PP-Gewindefittings

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

Doppelnippel Nr. 280 gerade AG / AG

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

Doppelnippel reduziert Nr. 245 gerade AG / AG

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

Reduzierstück Nr. 241 AG / IG

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

Reduziermuffe Nr. 240 IG / IG

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

Spitzmuffe reduziert Nr. 246 gerade IG / AG

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

Muffe Nr. 270 gerade IG / IG

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

Winkel Nr. 90 IG / IG

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

Winkel Nr. 92 IG / AG

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

T-Stück Nr. 130 IG/IG/IG

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

Stopfen Nr. 290 AG

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

Kappe Nr. 300 IG

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

Anbohrschellen Standard

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

Anbohrschelle 2 Fixierschrauben

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

Anbohrschellen mit Klappmechanismus

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

RAPID-Verbinder

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

RAPID Klemmring

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

RAPID Reduzier-Kupplung

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

RAPID Anschluss-Adapter AG

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

RAPID Endkappe

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

Anbohrschelle 4 Fixierschrauben

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

Anbohrschellen schraubelos

Schraubennlose Klemmanbohrschellen aus PP. Maximaler Betriebsdruck PN 6.

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

RAPID Kupplung

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

RAPID Winkel

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

RAPID T-Stück

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

Automatikkupplung Standard

Systemkupplung CLABER Automatikkupplung.

Stecker Vaterteil mit Innengewinde

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



Übergang Mutterteil

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



Automatikkupplung Mehrwege-Verteiler

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

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



GEKA Klauenkupplung

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

Gewindestück Innengewinde

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



Schlauchstück

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



Gewindestück Innengewinde lang

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



Gewindestück Aussengewinde

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



Enddeckel universal

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



Stecker Vaterteil mit Aussengewinde

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



Schlauchstück Mutterteil

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



Schlauchstück Mutterteil mit Aquastopp

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

Automatikkupplung Hahnstück

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

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



Automatikkupplung Verteilerstecker

Automatikkupplung Stecker (Vaterteil).

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



Schlauchkupplung

Automatikkupplung Schlauchverbinder mit Quetschverschraubung.

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



GEKA Feststellkupplung

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

Saugkupplung, Schlauchstück

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



Saugkupplung Aussengewinde

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



GEKA Dichtungen

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

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



HANSEN GFK Schlauchstück

Fittings aus glasfaserverstärktem Nylon. Betriebsdruck bis 6 bar

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



Festkupplung Aussengewinde

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



Blindkupplung mit Kette

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



Reduzierkupplung

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



Storz Klauenkupplungen

Storz Klauenkupplung aus Aluminium. Industriennorm.

Festkupplung Innengewinde

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



Saugkupplung Schlauchstück

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



Flexnet Schlauchstück

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

FLEXNET-Systemfitting

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

Flexnet Gewindestück Aussengewinde

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

Spannbackenschellen

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



Schneckenengewindeschellen

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



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

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

Fittings | Formteile

Dichtmittel, Pressluftfittings | sonstiges

Pressluft-Adapter-Fittings

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



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

Entleerungsventil

Automatisches Entleerungsventil MESSING, Anschlussgewinde 1/2" ag



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

PTFE Gewindedichtband

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



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

LOCTITE Dichtfaden 55

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



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

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

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

FLEXNET

Innovativer, hochwertiger PE-Flex-Schlauch.

Technische Daten / Vorteile

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

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

bar.



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



Flachschlauch SKY

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

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



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



Flachschlauch rot

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

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



Technische

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

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

Microleitungen

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



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

ReberHM LDPE-Rohrleitungen / SOFT PE

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



HD-PE-Rohrleitungen

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

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



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

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

PE-Rohrleitungen HD DVGW PE 100 SDR 17

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

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

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



PE-Rohrleitungen HD DVGW PE 100

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

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



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

Premium-Gartenschlauch

Hochwertige Premium-Gartenschläuche.

Tricoflex Schlauch gelb

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

CLABER Topblack

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



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

Premium-Saugschlauch

Hochwertige Premium-Saugschläuche.

Saugschlauch Stahldrahtspirale

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

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

PE-ROHR Schneidewerkzeug und Anfasgeräte

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



ppcrot



ppcgelb



peaf

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

Unterwasserpumpe 4" SDFM

Wasserversorgungspaket

Steckerfertiges Wasserversorgungssystem mit robuster Unterwasserpumpe der Baureihe, elektronischer Druckschalter mit Trockenlaufschutz, Membranbehälter 8 l, Verteilerstück mit Wandbefestigung und 20 m Kabel. Zur Förderung von sauberem Wasser mit einem Sandgehalt von bis zu 150 g/m³ und einer Temperatur bis max. 35° C

Wasserversorgungspaket Plus

Steckerfertiges Wasserversorgungssystem mit robuster Unterwasserpumpe der Baureihe 4SDFM, Drehzahlregelung mit Frequenzumrichter und Drucksensor, Membranbehälter 8 l, Verteilerstück mit Wandbefestigung und 20 m Kabel. Zur Förderung von sauberem Wasser mit einem Sandgehalt von bis zu 150 g/m³ und einer Temperatur bis max. 35° C

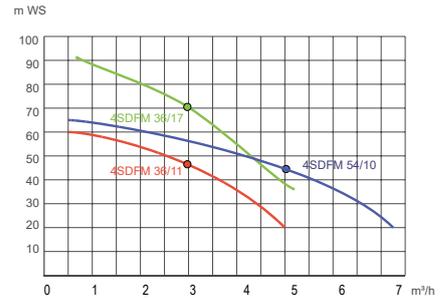
Unterwasserpumpe:

Fertig verkabelt mit 30 m Unterwasserkabel.

Technische Daten

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

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|----------------|---------|-----------------------------------|------|----|------------|
| calwvp3611 | 7001005 | Wasserversorgungspaket 36-11 | K(0) | 1 | 1.604,75 € |
| calwvp3617 | 7001010 | Wasserversorgungspaket 36-17 | K(0) | 1 | 1.800,75 € |
| calwvp5410 | 7001015 | Wasserversorgungspaket 54-10 | K(0) | 1 | 1.702,75 € |
| calwvp3611plus | 7001020 | Wasserversorgungspaket Plus 36-11 | K(1) | 1 | 2.107,00 € |
| calwvp3617plus | 7001025 | Wasserversorgungspaket Plus 36-17 | K(1) | 1 | 2.266,25 € |
| calwvp5410plus | 7001030 | Wasserversorgungspaket Plus 54-10 | K(1) | 1 | 2.168,25 € |
| cal3611 | 7001050 | Unterwasserpumpe SDFM 36-11 | K(0) | 1 | 1.020,60 € |
| cal3617 | 7001055 | Unterwasserpumpe SDFM 36-17 | K(1) | 1 | 1.443,54 € |
| cal5410 | 7001060 | Unterwasserpumpe SDFM 54-10 | K(1) | 1 | 1.337,70 € |



CALPEDA e-idos | 5" Zisternenpumpe



Einfache Montage und Inbetriebnahme durch Plug and Play Lösung
Intelligente Steuerung über wählbare Betriebsmodi Eco und Comfort
Individuelles Setup durch programmierbare Software.

Genauere Festlegung des Ein- und Ausschaltdruckes sowie der Betriebsart.

- Einfache Bedienung und Zustandsüberwachung über LCD-Display
- Neue Generation Wechselstrommotoren (Effizienzklasse: IE3)
- Ausgerüstet mit Drucksensor und Rückschlagventil
- Überwachung des Motorstromes und der Motortemperatur
- Ideale Lösung zur Funktion ohne bzw. mit kleinerem Membranbehälter

Technische Daten

| | E-MPSM 304 | E-MPSM-504 | E-MPSM-505 |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| P2 [kW]: | 0.55 | 0.90 | 1.10 |
| optimaler Betriebspunkt: | 2.0 m ³ /h @ 3.5 bar | 3.5 m ³ /h @ 3.5 bar | 4.0 m ³ /h @ 4.0 bar |
| Druckanschluss: | 1 1/4" BSP IG | 1 1/4" BSP IG | 1 1/4" BSP IG |
| Baulänge: | 659 mm | 684 mm | 708 mm |
| Gewicht [Kg] | 16,6 | 18,6 | 21,1 |

Leistung

| | E-MPSM 304 | | E-MPSM-504 | | E-MPSM-505 | |
|----|------------|------|------------|------|------------|------|
| | BAR | m³/h | BAR | m³/h | BAR | m³/h |
| P1 | 1,0 | 4,15 | 2,5 | 3,95 | 2,5 | 4,75 |
| P2 | 1,5 | 3,95 | 3,0 | 3,78 | 3,5 | 4,30 |
| P3 | 2,0 | 3,65 | 3,5 | 3,58 | 4,0 | 4,0 |
| P4 | 2,5 | 3,35 | 4,0 | 3,35 | 4,5 | 3,70 |
| P5 | 3,5 | 2,55 | 4,5 | 3,10 | 5,0 | 3,30 |



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|----------|---------|--------------|------|----|------------|
| eidos304 | 7001151 | E-MPSM-304 | K(1) | 1 | 842,10 € |
| eidos504 | 7001155 | E-MPSM-504 | K(1) | 1 | 1.074,15 € |
| eidos505 | 7001160 | E-MPSM-505 | K(1) | 1 | 1.074,15 € |

STEELPUMPS XAJ und XAM

Vollautomatische, selbstansaugende Pumpenanlage mit elektronischer Steuerung.

- Regenwassernutzung
- Beregnungsanlagen

Besonderheit

Die Pumpen dieser Baureihe können sowohl trocken aufgestellt, als auch untergetaucht eingesetzt werden.

- Feuchträume
- Schächten
- Zisternen

Leistung

| | X-AJ.. 120 | | X-AM.. 120 | |
|----|------------|------|------------|------|
| | | | | |
| P1 | 1,2 | 4,00 | 1,8 | 4,20 |
| P2 | 1,8 | 3,40 | 2,4 | 4,00 |
| P3 | 2,4 | 3,00 | 3,0 | 3,50 |
| P4 | 3,0 | 2,40 | 4,2 | 2,50 |
| P5 | 3,6 | 0,80 | 4,8 | 2,00 |



Technische Daten

| | X-AJE 120 | X-AMO 120 | X-AJV 120 | X-AMV 120 |
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| P2 [kW]: | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| optimaler Betriebspunkt: | 1,8 m³/h @ 3,5 bar | 2,4 m³/h @ 4,0 bar | 1,8 m³/h @ 3,5 bar | 2,4 m³/h @ 4,0 bar |
| Druckanschluss: | 1 1/4" BSP IG |
| Baulänge: | 477 mm | 477 mm | 533 mm | 533 mm |
| Gewicht [Kg] | 16 | 17 | 16 | 18 |

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|---------|---------|----------------------|------|----|----------|
| XAJE120 | 7001305 | horizontal X-AJE-120 | K(0) | 1 | 702,24 € |
| XAMO120 | 7001315 | horizontal X-AMO-120 | K(0) | 1 | 781,20 € |
| XAJV120 | 7001320 | vertikal X-AJV-120 | K(1) | 1 | 799,68 € |
| XAMV120 | 7001325 | vertikal X-AMV-120 | K(1) | 1 | 871,50 € |

CALPEDA e-idos | selbstansaugende mehrstufige Pumpe

WASSERVERSORGUNGSANLAGE MIT SELBSTANSAUGENDER, MEHRSTUFIGER PUMPE UND INTEGRIERTER DRUCKSTEUERUNG

- Einfache Montage und Inbetriebnahme durch Plug and Play Lösung
- Intelligente Steuerung über wählbare Betriebsmodi Eco und Comfort
- Individuelles Setup durch programmierbare Software
- Genaue Festlegung des Ein- und Ausschaltdruckes sowie der Betriebsart
- Einfache Bedienung und Zustandsüberwachung über LCD-Display
- Neue Generation Wechselstrommotoren (Effizienzklasse: IE3)
- Ausgerüstet mit Drucksensor und Rückschlagventil
- Überwachung des Motorstromes und der Motortemperatur
- Ideale Lösung zur Funktion ohne bzw. mit kleinerem Membranbehälter



Leistung

| | 204-PCD | | 404-PCD | |
|----|---------|------|---------|------|
| | | | | |
| P1 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 3,94 |
| P2 | 1,5 | 3,7 | 2,25 | 3,86 |
| P3 | 2,25 | 3,26 | 3,0 | 3,58 |
| P4 | 3,0 | 2,74 | 3,5 | 3,35 |
| P5 | 3,5 | 2,36 | 4,0 | 3,09 |

Technische Daten

| | 204-PCD | 404-PCD |
|--------------------------|--------------------|--------------------|
| P2 [kW]: | 0,55 | 0,75 |
| optimaler Betriebspunkt: | 1,5 m³/h @ 3,7 bar | 3,0 m³/h @ 3,5 bar |
| Druckanschluss: | 1" BSP IG | 1" BSP IG |
| Baulänge: | 420 mm | 420 mm |
| Gewicht [Kg] | 10,9 | 11,5 |

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|----------|---------|----------------|------|----|----------|
| eidos204 | 7001221 | E-MXAM 204-PCD | K(0) | 1 | 542,85 € |
| eidos404 | 7001225 | E-MXAM 404-PCD | K(0) | 1 | 619,50 € |

Selbstansaugende JET-Pumpe NGX

Selbstansaugende Jetpumpe mit eingebautem Ejektor in Blockbauweise.

Eine Pumpe höchster Qualität für die Hauswasserversorgung, in umweltfreundlichem Design, mit einem Gehäuse aus Edelstahl, einem Laufrad aus Messing und minimiertem Kunststoffanteil.

Technische Daten

| | NGXM3-A | NGXM4-A | NGX4-16 | NGX6-18 |
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| P2 [kW]: | 0,55 | 0,75 | 1,1 | 1,5 |
| optimaler Betriebspunkt: | 2,0 m³/h @ 3,0 bar | 2,4 m³/h @ 2,8 bar | 2,4 m³/h @ 3,8 bar | 3,0 m³/h @ 4,1 bar |
| Druckanschluss: | 1" BSP IG | 1" BSP IG | 1"-1 1/4" BSP IG | 1"-1 1/4" BSP IG |
| Baulänge: | 391 mm | 391 mm | 462 mm | 488 mm |
| Gewicht [Kg] | 9,6 | 10,6 | 14,5 | 17,8 |



Leistung

| | NGXM3-A | | NGXM4-A | | NGX4-16 | | NGX6-18 | |
|----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| | | | | | | | | |
| P1 | 0 | 5,3 | 0 | 4,2 | 0 | 5,8 | 0 | 5,8 |
| P2 | 1,0 | 3,9 | 1,0 | 3,6 | 1,0 | 4,7 | 1,0 | 5,1 |
| P3 | 2,0 | 3,0 | 2,0 | 3,1 | 2,0 | 4,0 | 2,0 | 4,6 |
| P4 | 2,4 | 2,7 | 2,4 | 2,8 | 2,4 | 3,8 | 2,4 | 4,4 |
| P5 | 3,0 | 2,2 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 3,4 | 3,0 | 4,1 |

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-----------|---------|--------------------|------|----|----------|
| calngxm3a | 7001201 | Jet-Pumpe NGXM3-A | K(0) | 1 | 299,88 € |
| calngxm4a | 7001203 | Jet-Pumpe NGXM4-A | K(0) | 1 | 325,08 € |
| calngx416 | 7001205 | Jet-Pumpe NGX 4-16 | K(0) | 1 | 699,72 € |
| calngx618 | 7001210 | Jet-Pumpe NGX 6-18 | K(0) | 1 | 814,80 € |

Druckschalter für Pumpen

Idromat 5 e

Pumpensteuerung mit Strömungs- und Drucksensor und elektronischer Regelung.
Einschaltdruck einstellbar 1.5-2.5 bar

- Leistung bis 1.5 kW
- Schutzart IP 65
- Betriebsdruck max. 12 bar.
- Anschlüsse 1" AG.



Brio

Druckschalter und Durchflusswächter.
Einschaltdruck einstellbar 1.0-3.5 bar

- Leistung bis 1.5 kW
- Schutzart IP 65
- Betriebsdruck max. 10 bar.
- Anschlüsse 1" AG.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|---------|---------|--------------------|------|----|----------|
| idromat | 7090010 | Idromat | K(0) | 1 | 199,08 € |
| idromat | 7090015 | Compact 2 | K(0) | 1 | 101,64 € |
| brio | 7090005 | Druckschalter BRIO | K(0) | 1 | 111,72 € |

Variable Pumpensteuerung

EASYMAT

Variable Pumpensteuerung mit Drehzahlregelung.

KONSTANTER DRUCK

Durch den integrierten Frequenzumrichter hält die Pumpensteuerung Easymat den Druck auch bei wechselndem Wasserbedarf konstant.

- Maximaler Nennstrom der Pumpe 7.5A
- Schutzart IP 55



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|---------|---------|--------------|------|----|----------|
| easymat | 7090020 | Easymat | K(1) | 1 | 956,97 € |

Schutzschalter für Pumpen

SMAT

Kompakter elektronischer Schutzschalter für Pumpen.

Zum Zwischenkuppeln. Zum Schutz vor Trockenlauf und Überlast.

- Maximale Umgebungstemperatur max 55 Å°C. Netzspannung: 230 V Å±10%.
- Frequenz: 50 - 60 Hz.
- Schutzart IP 65.
- Motornennstrom min 3 A - max 8 A.



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|------|---------|-------------------------------|------|----|----------|
| smat | 7090040 | SMAT Kompakter elektronischer | K(1) | 1 | 127,89 € |

Niveauregelung

Elektronischer Schwimmerschalter

Schwimmerschalter für die automatische Steuerung von Flüssigkeitsständen.

- Hohlkörper mit Kugel und Mikroschalter.
- Wahlweise zum Füllen oder Entleeren.
- Gehäuse aus PP.
- Schaltwinkel +/- 45°.
- Schutzart IP 68.



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-------|---------|--|------|----|----------|
| ssw5 | 7090130 | Schwimmerschalter F+E mit Kabel und Stecker 5 m | K(0) | 1 | 78,03 € |
| ssw10 | 7090135 | Schwimmerschalter F+E mit Kabel und Stecker 10 m | K(0) | 1 | 95,63 € |
| ssw20 | 7090137 | Schwimmerschalter F+E mit Kabel und Stecker 20 m | K(0) | 1 | 138,21 € |

SCHWIMMENDE ANSAUGUNG

Schwimmende Ansaugung für den Anschluss an Tauchdruckpumpen. Schwimmerkugel, Rückschlagventil mit Saugkorb, Saugschlauch 2 Meter Länge.



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-----------|---------|--|------|----|----------|
| schwan1 | 7090203 | Ansaugset schwimmend 1" AG Anschluss | K(0) | 1 | 173,40 € |
| schwan114 | 7090201 | Ansaugset schwimmend 1 1/4" AG Anschluss | K(0) | 1 | 185,00 € |

K-Press Trennstationen Modul

Trennstationen zum Schutz vor Rückverkeimung in das Trinkwassernetz.

- ASP Module KPRESS A mit Druckerhöhungspumpen: Trennsystem zum Schutz vor Rückverkeimung in das Trinkwassernetz, Anschlusssicher W540, Nachspeisebox mit Einlaufventil Durchflussmenge 60l/min. bei 4.5 bar, Druckerhöhungsanlage mit Trockenlaufschutz und Druckschalter H max 45 m Q max
- ASP Modul KPRESS M Trennstation Box ohne Pumpe: Trennsystem zum Schutz vor Rückverkeimung in das Trinkwassernetz, Anschlusssicher W540, Nachspeisebox mit Einlaufventil Durchflussmenge 60l/min. bei 4.5 bar, manuelles Ein- und Ausschalten der Einspeisung durch einen Kugelhahn am Einlaufventil.
- DVGW zertifiziert, gemäß DIN-EN1717 und DIN 1988-2



Leistung

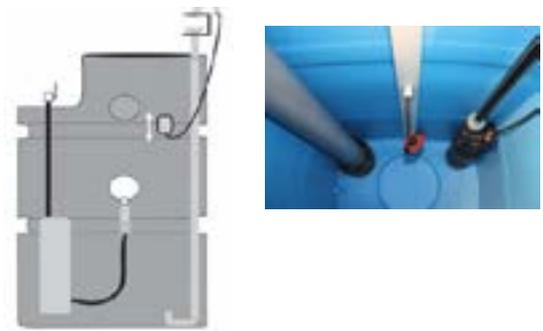
| A80/48 | 1,2 | 3,6 |
|--------|-----|-----|
| A80/60 | 2,4 | 4,0 |

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-------------|---------|---------------------------|------|----|------------|
| kpressm | 7030201 | Modul UWO KPRESS-M | K(1) | 1 | 609,84 € |
| kpressa8048 | 7030211 | Pumpmodul MATRIX EVO 3/40 | K(1) | 1 | 1.215,52 € |
| kpressa8060 | 7030221 | Pumpmodul MATRIX EVO 3/50 | K(1) | 1 | 1.224,30 € |

K-Press Trennstationen Behälter

Trennstationen zum Schutz vor Rückverkeimung in das Trinkwassernetz.

- ASP Module KPRESS H: Vorlaufbehälter 500 l mit Schraubdeckel, große Revisionsöffnung 62 cm, integrierte Druckerhöhung Q max. 5.7 cbm/h H max. 48 m, Trinkwassereinspeisung mittels Magnetventil 1/2"
- ASP Module KPRESS HE: wie H allerdings mit Einlaufventil 1"
- DVGW zertifiziert, gemäß DIN-EN1717 und DIN 1988-2



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|----------|---------|---|------|----|------------|
| kpressh | 7030231 | Pumpmodul Vorlaufbehälter ASP KPRESS-H | K(1) | 1 | 2.154,46 € |
| kpresshe | 7030233 | Pumpmodul Vorlaufbehälter ASP KPRESS-HE | K(1) | 1 | 2.308,46 € |

Mobile Wasserversorgung für Tropfbewässerung

Ideal für den Einsatz zur Mobilen Wasserversorgung von Tropfbewässerungssystemen in Weinbergen und Obstanlagen.

Modul für die Stromerzeugung und auf Tropfbewässerung abgestimmte Tauchpumpe mit Schwimmerschalter.

Aggregat mit geringem Schalldruckpegel, Typ inverter pro. In 7m Entfernung nur 60dB(A)



Leistung

| MP 204 | | |
|---------------|-----|------|
| P1 | 1,0 | 3,65 |
| P2 | 1,5 | 3,38 |
| P3 | 2 | 3,26 |
| P4 | 2,5 | 2,79 |
| P5 | 3,0 | 2,47 |
| P6 | 3,5 | 2,14 |

| | 2000 c5 | 3000 xl | mp204 |
|----------------|-----------|-----------|-------|
| Leistung [kW]: | 2 | 2.8 | 0.45 |
| Nennspannung: | 230 V | 230 V | 230 V |
| Kraftstoff: | Benzin | Benzin | - |
| dB(A) 7m: | 60 | 67 | - |
| Baulänge: | 490 mm | 650 mm | - |
| Breite: | 280 mm | 510 mm | 176 |
| Höhe | 445 mm | 460 mm | 347 |
| Gewicht [Kg] | 21 | 46,5 | 8,1 |



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|--------|---------|------------------------------------|------|----|------------|
| mpm201 | 7030201 | Tauchmotorpumpe MP 204 | Z(1) | 1 | 460,00 € |
| se2000 | 7030051 | Stromerzeuger Inverter pro 2000 c5 | Z(1) | 1 | 1.295,00 € |
| se3000 | 7030055 | Stromerzeuger perform 3000 xl | Z(1) | 1 | 750,00 € |

Übersicht Eigenschaften FXL Leuchten

| Produkte | Anlagensteuerung | Spots und Bodenstrahler | Wege- und Flächenleuchten | Boden-Einbauleuchten | Unterwasserspots | Hängleuchten |
|-----------|------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|--------------|
| Luxor ZDC | X | | | | | |
| FX-NP | | X | | | | |
| FX-PB | | X | | | | |
| FX-LC | | X | | | | |
| FX-TM | | | X | | | |
| FX-CB | | | X | | | |
| FX-RW | | X | X | | | |
| FX-PM | | | X | | | |
| FX-KG | | | | X | | |
| FX-FC | | | | X | | |
| FX-LP | | | | | X | |
| FX-LL | | | | | X | |
| FX-VE | | | | | | X |

HUNTER Luxor ZDC

Mit gesamten Möglichkeiten der Zoneneinteilung, Dimmung und optionaler Wi-Fi-Steuerung bietet das Luxor Steuerungssystem nahe unbegrenzte Freiheit und Flexibilität.

Hauptfunktionen

- Bis zu 250 individuell anpassbare Beleuchtungsgruppen können gesteuert werden.
- Kompatibel nur mit einer FX LED-Leuchte oder einem Gerät mit FX Zoneneinteilung, Dimmung oder Lichtfarbe.
- Alle Gruppen können unabhängig voneinander von 1–100% eingeschaltet und gedimmt werden
- Die Fernbedienung verfügt über ein LCD-Farbdisplay für ein einfaches Setup, einfache Wartung und einfache Anpassung der Gruppen
- Die Nachtbeleuchtung der Einzelgruppen von Leuchten kann durch den verfügbaren Steuerungszeitplan entsprechend gedimmt, ein- und ausgeschaltet werden.
- Optionale iOS oder Android Steuerung ist über das Wi-Fi-Modul (Zubehörteil) separat erhältlich.
- Die kabellose Schaltung der Leuchten in den Gruppen erfolgt über Wi-Fi mit dem LAM-Zubehörteil* (separat erhältlich)



ZDC Funktionen

- Alle Funktionen wie bei Luxor ZD plus:
- Eine Auswahl aus 30.000 verschiedenen Lichtfarben zur individuellen Gestaltung, zu jedem Anlass, zu jeder Jahreszeit im gewünschten Außenbereich möglich.
- Erstellen Sie eine persönliche Farbwiedergabenliste, die mit 250 gespeicherten Möglichkeiten kreiert werden kann.



Detailfunktionen

- Eine Einfache Zweidraht-Konfiguration für eine einfache Installation und Anpassung
- Unabhängig davon, wo sich eine Leuchte in einem System befindet, kann sie mit dem Transformator kommunizieren und so den Zeitplan, den Dimmungsgrad und die Gruppe abrufen.
- Astronomische Zeitfunktion mit Kartenplatzierung.

Technische Daten

Stromanschluss: 230 VAC
Stromverbrauch: 300 W

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-----------|---------|---|------|----|------------|
| lzd300e | 7105053 | Luxor Steuerung ZDC 300, Gehäuse Kunststoff | G(0) | 1 | 1.507,13 € |
| lzd300ess | 7105051 | Luxor Steuerung ZDC 300, Gehäuse Edelstahl | G(0) | 1 | 1.611,13 € |
| wifimod | 7105061 | Wi-fi Modul für Luxor-Steuerung | G(0) | 1 | 259,00 € |
| wifimod | 7105065 | LAM Modul für iOS und android | G(0) | 1 | 123,77 |

HUNTER FX NP Bodenstrahler

Vielseitig einsetzbarer Bodenstrahler

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|--------|---------|--------------------------------------|------|----|----------|
| fxnpfb | 7105101 | NP Bodenstrahler, ZDC, Farbe schwarz | G(0) | 1 | 415,01 € |

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Anzahl LED's: | ZDC |
| Lumenleistung Halogen-Äquivalent: | 20 W |
| Eingangsspannung: | 10-15 V |
| VA Total: | 4.5 W |
| Lumen pro Watt: | 31 |
| Lumen max: | 135 |
| CRI: | 67.9 |
| Höhe: | 20.3 cm |
| Durchmesser: | 6.4 cm |



HUNTER FX PB Bodenstrahler

Kompakter Bodenstrahler, ideal für die Beleuchtung von Mauern, oder Wänden.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-------|---------|--------------------------------------|------|----|----------|
| fxpfb | 7105121 | PB Bodenstrahler, ZDC, Farbe schwarz | G(0) | 1 | 425,41 € |

Technische Daten

| | |
|-------------------|-------------------|
| Anzahl LED's: | ZDC |
| Gesamtlumen: | 122 |
| Eingangsspannung: | 11-15 V |
| VA Total: | 7.2 |
| Lumen pro Watt: | 37 |
| Lumen max: | 122 |
| CRI: | 83 |
| Höhe: | 17.07 cm |
| Durchmesser: | 10.24 cm x 5.66cm |



HUNTER FX LP Bodenstrahler

Großer Bodenstrahler, ideal für die Beleuchtung von Mauern, oder Wänden.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|--------|---------|--------------------------------------|------|----|----------|
| fxlcfb | 7105131 | LP Bodenstrahler, ZDC, Farbe schwarz | G(0) | 1 | 456,61 € |

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Anzahl LED's: | ZDC |
| Lumenleistung Halogen-Äquivalent: | 20 W |
| Eingangsspannung: | 10-15 V |
| VA Total: | 11 |
| Lumen pro Watt: | 36.5 |
| Lumen max: | 154 |
| CRI: | 80.2 |
| Höhe: | 16.5 cm |
| Durchmesser: | 11.4 cm x 7.6cm |



HUNTER FX TM Wegeleuchte

Wege- und Flächenbeleuchtung für mittelgroße Flächen.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|--------|---------|------------------------------------|------|----|----------|
| fxtmfb | 7105251 | TM Wegeleuchte, ZDC, Farbe schwarz | G(0) | 1 | 425,41 € |

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Anzahl LED's: | ZDC |
| Lumenleistung Halogen-Äquivalent: | 10 W |
| Eingangsspannung: | 10-15 V |
| VA Total: | 7.2 W |
| Lumen pro Watt: | 16 |
| Lumen max: | 153 |
| CRI: | 85 |
| Höhe: | 38.1 cm |
| Durchmesser: | 12.7 cm |



HUNTER FX CB Wegeleuchte

Wege- und Flächenbeleuchtung.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|--------|---------|------------------------------------|------|----|----------|
| fxcbfb | 7105261 | CB Wegeleuchte, ZDC, Farbe schwarz | G(0) | 1 | 529,42 € |

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Anzahl LED's: | ZDC |
| Lumenleistung Halogen-Äquivalent: | 10 W |
| Eingangsspannung: | 10-15 V |
| VA Total: | 7.2 W |
| Lumen pro Watt: | 36 |
| Lumen max: | 153 |
| CRI: | 84 |
| Höhe: | 39.4 cm |
| Durchmesser: | 18.29 cm |



HUNTER FX RW Wegeleuchte

Wege- und Flächenbeleuchtung kombiniert mit Spotfunktion.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|--------|---------|------------------------------------|------|----|----------|
| fxtmfb | 7105201 | RW Wegeleuchte, ZDC, Farbe schwarz | G(0) | 1 | 487,83 € |

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Anzahl LED's: | ZDC |
| Lumenleistung Halogen-Äquivalent: | 20 W |
| Eingangsspannung: | 10-15 V |
| VA Total: | 11 |
| Lumen pro Watt: | 64,98 |
| Lumen max: | 264,66 |
| CRI: | 83 |
| Höhe: | 36.22 cm |
| Durchmesser: | 10.34 cm |



HUNTER FX PM Wegeleuchte

Vielseitig einsetzbarer Bodenstrahler

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|--------|---------|---|------|----|----------|
| fxpmfb | 7105221 | PM Wegeleuchte, ZDC, Farbe schwarz | G(0) | 1 | 508,60 € |
| fxpmwi | 7105223 | PM Wegeleuchte, ZDC, Farbe Steingrau (WI) | G(0) | 1 | 508,60 € |

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Anzahl LED's: | ZDC |
| Lumenleistung Halogen-Äquivalent: | 20 W |
| Eingangsspannung: | 10-15 V |
| VA Total: | 4.5 W |
| Lumen pro Watt: | 31 |
| Lumen max: | 135 |
| CRI: | 67.9 |
| Höhe: | 35.56 cm |
| Durchmesser: | 6.35 cm |



HUNTER FX KG Boden-Einbauleuchte

Standard Boden-Einbauleuchte mit flacher Oberseite.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|--------|---------|---|------|----|----------|
| fxkgfb | 7105301 | KG Einbau-Bodenstrahler, ZDC, Farbe schwarz | G(0) | 1 | 477,40 € |

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Anzahl LED's: | ZDC |
| Lumenleistung Halogen-Äquivalent: | 20 W |
| Eingangsspannung: | 10-15 V |
| VA Total: | 11 |
| Lumen pro Watt: | 41 |
| Lumen max: | 216 |
| CRI: | 69.8 |
| Höhe: | 23.4 cm |
| Durchmesser: | 15.2 cm |



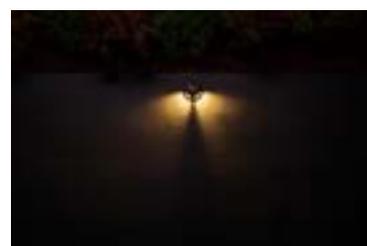
HUNTER FX FC Boden-Einbauleuchte

Standard Boden-Einbauleuchte mit verschiedenen Blenden-Optionen.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|---------|---------|--|------|----|----------|
| fxfcvfb | 7105321 | FC-LV Einbau-Bodenstrahler, ZDC, Farbe schwarz | G(0) | 1 | 487,83 € |

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Anzahl LED's: | 3 |
| Lumenleistung Halogen-Äquivalent: | 20 W |
| Eingangsspannung: | 10-15 V |
| VA Total: | 11 |
| Lumen pro Watt: | 36.5 |
| Lumen max: | 154 |
| CRI: | 80.2 |
| Höhe: | 12.95 cm |
| Durchmesser: | 10.16 cm |



HUNTER FX HP-48 Boden-Einbauleuchte

Robuste, schlanke Wege-Einbauleuchte.



Technische Daten

| | |
|-------------------|------------------|
| Anzahl LED's: | ZDC |
| Gesamtlumen: | 28 |
| Eingangsspannung: | 11-15 V |
| VA Total: | 4.3 W |
| Lumen pro Watt: | 7.8 |
| CRI: | 80+ |
| Höhe: | 7.9 cm |
| Länge x Breite | 19.8 cm x 9.9 cm |

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|------|---------|--|------|----|----------|
| fxlp | 7105341 | HP-48 Einbau-Bodenstrahler, ZDC, Farbe schwarz | G(0) | 1 | 404,60 € |



HUNTER FX LP Unterwasserstrahler

Kleiner Unterwasserstrahler.



Technische Daten

| | |
|-------------------|---------|
| Anzahl LED's: | ZDC |
| Gesamtlumen: | 147 |
| Eingangsspannung: | 10-15 V |
| VA Total: | 7.2 W |
| Lumen pro Watt: | 46 |
| CRI: | 81 |
| Höhe: | 4.8 cm |
| Durchmesser: | 6.9 cm |

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|------|---------|--|------|----|----------|
| fxlp | 7105401 | LP Unterwasserstrahler, ZDC, Messing Druckguss | G(0) | 1 | 446,23 € |



HUNTER FX LL Unterwasserstrahler

Leistungsstarker Unterwasserstrahler.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Anzahl LED's: | ZDC |
| Lumenleistung Halogen-Äquivalent: | 20 W |
| Gesamtlumen: | 140 |
| Eingangsspannung: | 11-15 V |
| VA Total: | 11 W |
| Lumen pro Watt: | 26 |
| CRI: | 81 |
| Höhe: | 10.1 cm |
| Durchmesser: | 8.1 cm |

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|------|---------|--|------|----|----------|
| fxll | 7105421 | LL Unterwasserstrahler, ZDC, Messing Druckguss | G(0) | 1 | 577,28 € |



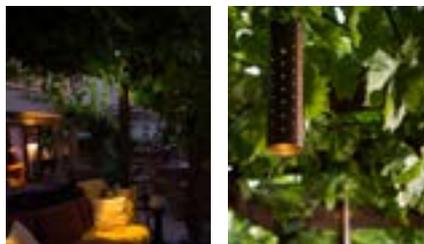
HUNTER FX VE Hängespot

Leistungsstarker Unterwasserstrahler.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Anzahl LED's: | ZDC |
| Lumenleistung Halogen-Äquivalent: | 10 W |
| Eingangsspannung: | 11-15 V |
| VA Total: | 7.2 W |
| Lumen pro Watt: | 39 |
| CRI: | 82 |
| Höhe: | 8.4 cm |
| Durchmesser: | 6.3 cm |
| Höhe PS: | 27.64 cm |
| Durchmesser PS: | 6.3 cm |

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|----------|---------|---|------|----|----------|
| fxvefb | 7105451 | VE Hängespot, ZDC, Farbe schwarz | G(0) | 1 | 410,84 € |
| fxvepsfb | 7105451 | VE PS, Gehäuse perforiert, ZDC, Farbe schwarz | G(0) | 1 | 421,25 € |



Empfehlungen für die Auswahl der Tropfleitung

| Tropfrohrklasse, Tropfrohrtyp | Einmal- verlegung 1-2 jährig | Einmal- verlegung mehrjährig permanent | mehrma- lige Wieder- verwen- dung | drucksensitiv | druck kompensie- rend | Niederdruck (Falldruck) | „Unebenes Gelände“ > 3% | Unterirdische Bewässerung | Impuls bewässerung |
|----------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| TAPE LX | * | | | * | | * | | | |
| TAPE MX | * | | (*) | * | | * | | | |
| TAPE SX | | * | * | * | | * | | | |
| Tropfrohr PX | | * | * | * | | * | | | |
| TAPE MX PC | * | | (*) | * | | * | * | | |
| TAPE SX PC | | * | * | * | | * | * | | |
| Tropfrohr PX PC | | * | | | * | * | * | | |
| Tropfrohr PX PC AS | | * | | | * | | * | | |
| Tropfrohr PXI PC AS | | * | | | * | | * | * | |
| Tropfrohr PXI PC CNL | | * | | | * | | * | * | * |

Tropfschlauch dünnwandig TAPE LX | NETAFIM STREAMLINE X

- Bewässerung von Reihenkulturen mit kurzer Standzeit.
- Tropfschlauch zur 1-2 jährigen Einmalverwendung: z. Bsp Gurken, Erdbeereanbau, Kartoffelanbau, saisonaler Einsatz Spargel.
- 2 Jahre Garantie auf Materialbeschaffenheit.



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|--------|---------|--|------|----|----------|
| 603005 | 2090256 | Tape LX 16/060 TA 0.3 0.7 Rolle 3000 m | C(0) | 20 | 300,50 € |
| 802005 | 2011023 | Tape LX 16/080 TA 0.2 0.7 Rolle 2200 m | C(0) | 20 | 437,74 € |
| 803005 | 2011015 | Tape LX 16/080 TA 0.3 0.7 Rolle 2500 m | C(0) | 20 | 333,00 € |

TABELLEN DER EMPFOHLENE MAXIMALE VERLEGELÄNGEN (m)

AUF EBENEN FLÄCHEN MIT GLEICHMÄSSIGKEITSKOEFFIZIENT EU=85%

| 6 Mil | | | | 8 Mil | | | | | |
|-------------|-------|------|------|---------|-------------|--------|------|-----|-----|
| Einlass | 0.20 | 0.30 | 0.40 | Einlass | 0.20 | 0.30 | 0.40 | | |
| 1/1h N 0,80 | 8 mWS | 122 | 162 | 197 | 1/1h N 0,72 | 10 mWS | 132 | 176 | 214 |

Technische Daten Tropfschlauch

| | Min | Max | KD |
|-------|---------|-----|-----------------------|
| (mm) | (mil's) | | der Spülung* |
| 16060 | 0.15 | 6 | 16.20 16.50 8 0.1 |
| 16080 | 0.20 | 8 | 16.20 16.60 10 12 0.1 |

*Für ungefähr eine halbe Stunde mit geöffneten Enden

Tropfschlauch mittlere Wandstärke TAPE MX | SPRINT

- Bewässerung von Reihenkulturen mit mehrjähriger Standzeit.
- Tropfrohr zur mehrjährigen Wieder- bzw. Neuverwendung in Reihenkulturen mit kurzer Standzeit.
- z. Bsp Spargel, Erdbeereanbau, Kartoffelanbau, Baumschulen, Beerenobst u.a.
- 5 Jahre Garantie auf Materialbeschaffenheit.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|---------|---------|-------------------------------------|------|----|----------|
| 1003005 | 2090259 | Tape MX 16/100 TA 30 0.7 l/h 2900 m | B(0) | 20 | 305,61 € |
| 1202005 | 2090261 | Tape MX 16/120 TA 20 0.7 l/h 1700 m | B(0) | 20 | 256,17 € |
| 1203005 | 2090262 | Tape MX 16/120 TA 30 0.7 l/h 2000 m | B(0) | 20 | 295,63 € |

TABELLEN DER EMPFOHLENE MAXIMALE VERLEGELÄNGEN (m) AUF EBENEN FLÄCHEN MIT GLEICHMÄSSIGKEITSKOEFFIZIENT

| 16 120 | | | | 22 120 | | | |
|-------------|----------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| Einlass | Tropferabstand | 0.20 | 0.30 | Einlass | Tropferabstand | 0.30 | 0.40 |
| 1/1h N 0,70 | 1.0 bar | 155 m | 206 m | 1/1h N 0,70 | 1.0 bar | 355 m | 435 m |

Technische Daten Tropfschlauch Nenn- und tatsächliche Durchflussraten

| | Min | Max | Flussrate |
|-------|---------|-----|-----------|
| (mm) | (mil's) | | tats. |
| 16100 | 0.25 | 10 | 1,4 bar |
| 16120 | 0.30 | 12 | 1,8 bar |

1/1h N 0,7

| | |
|----------|-----|
| 0,25 bar | 0,3 |
| 0,50 bar | 0,5 |
| 0,75 bar | 0,6 |
| 1,00 bar | 0,7 |
| 1,25 bar | 0,8 |

Tropfrohr starkwandig PX |

- Bewässerung von Reihenkulturen mit mehrjähriger Standzeit.
- Tropfrohr zur mehrjährigen Dauerverwendung
- Obstbau, Weinbau, Beerenobst u.a.
- 10 Jahre Garantie auf Materialbeschaffenheit.



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|---------|---------|-------------------------------|------|----|----------|
| 1639050 | 2090155 | PX 16/390 TA 50 1.6 l/h 500 m | B(0) | 12 | 173,31 € |
| 2039050 | 2090165 | PX 20/390 TA 50 1.6 l/h 300 m | B(0) | 12 | 145,19 € |

Technische Daten Tropfschlauch Nenn- und tatsächliche Durchflussraten

| | Min | Max | Flussrate |
|-------|---------|-----|-----------|
| (mm) | (mil's) | | tats. |
| 16390 | 1.0 | 390 | 3,0 bar |
| 20390 | 1.1 | 430 | 3,0 bar |

1/1h N 1,6

| | |
|----------|-----|
| 0,25 bar | 0,6 |
| 0,50 bar | 1,0 |
| 0,75 bar | 1,4 |
| 1,00 bar | 1,6 |
| 1,50 bar | 2,0 |
| 1,75 bar | 2,1 |
| 2,0 bar | 2,2 |
| 2,5 bar | 2,5 |

TABELLEN DER EMPFOHLENE MAXIMALE VERLEGELÄNGEN (m) AUF EBENEN FLÄCHEN MIT GLEICHMÄSSIGKEITSKOEFFIZIENT EU=90%

| PX 390 16 | | | | PX 390 20 | | | |
|-------------|----------------|------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| Einlass | Tropferabstand | 0.30 | 0.50 | Einlass | Tropferabstand | 0.30 | 0.50 |
| 1/1h N 1,60 | 1.0 bar | 80 m | 115 m | 1/1h N 1,60 | 1.0 bar | 120 m | 165 m |

Tropfbewässerung | AGRAR

druckkompensierend

Tropfschlauch TAPE MX PC und SX PC | NETAFIM DRIPNET

- Bewässerung von Reihenkulturen mit mehrjähriger Standzeit.
- Tropfrohr zur mehrjährigen Wieder- bzw. Neuverwendung in Reihenkulturen mit kurzer Standzeit.
- z. Bsp Spargel, Erdbeerenanbau, Kartoffelanbau,
- Baumschulen, Beerenobst u.a.
- 5 Jahre Garantie auf Materialbeschaffenheit.



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-----------|---------|--|------|----|----------|
| 161503010 | 2005009 | Tape MX PC 16/150 TA 30 1.0 l/h 1100 m | C(0) | 12 | 597,49 € |
| 161504006 | 2005010 | Tape MX PC 16/150 TA 40 0.6 l/h 1000 m | C(0) | 12 | 542,97 € |
| 162503010 | 2005017 | Tape SX PC 16/250 TA 30 1.0 l/h 800 m | C(0) | 12 | 608,67 € |
| 162504006 | 2005020 | Tape SX PC 16/250 TA 40 0.6 l/h 800 m | C(1) | 12 | 569,17 € |
| 222503010 | 2005026 | Tape SX PC 22/250 TA 30 1.0 l/h 500 m | C(2) | 12 | 526,47 € |
| 222504006 | 2005030 | Tape SX PC 22/250 TA 40 0.6 l/h 500 m | C(2) | 12 | 501,08 € |
| trommel | 2005070 | Kunststofftrommel leer | C(0) | 9 | 56,17 € |

Technische Daten Tropfschlauch

| | → (mm) | ↔ (mm) | ↔ (mm) | Max. der Spülung* | Max. der Spülung* | KD |
|-------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|------|
| 16150 | 0.38 | 16.20 | 16.96 | 2.2 bar | 2.5 bar | 0.40 |
| 16250 | 0.63 | 15.50 | 16.76 | 2.8 bar | 3.6 bar | 0.40 |
| 22250 | 0.63 | 22.20 | 23.46 | 2.5 bar | 2.9 bar | 0.18 |

Maximale Verlegelänge in Meter

MX PC 16 150

| Einlass | Tropferabstand | Tropferabstand | Einlass | Tropferabstand | Tropferabstand |
|---------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| | | | | | |
| 1.0 bar | 244 | 305 | 1.0 bar | 228 | 284 |
| 1.4 bar | 292 | 365 | 1.6 bar | 290 | 363 |
| 1.8 bar | 328 | 411 | 2.2 bar | 335 | 418 |
| 2.2 bar | 358 | 449 | 2.8 bar | 370 | 463 |

SX PC 16 250

| Einlass | Tropferabstand | Tropferabstand | Einlass | Tropferabstand | Tropferabstand |
|---------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| | | | | | |
| 1.0 bar | 175 | 219 | 1.0 bar | 164 | 204 |
| 1.4 bar | 209 | 262 | 1.6 bar | 208 | 261 |
| 1.8 bar | 236 | 295 | 2.2 bar | 240 | 300 |
| 2.2 bar | 257 | 322 | 2.8 bar | 265 | 332 |

SX PC 22 250

| Einlass | Tropferabstand | Tropferabstand | Einlass | Tropferabstand | Tropferabstand |
|---------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| | | | | | |
| 1.0 bar | 443 | 548 | 1.0 bar | 318 | 394 |
| 1.5 bar | 548 | 679 | 1.5 bar | 394 | 488 |
| 2.0 bar | 625 | 775 | 2.0 bar | 449 | 558 |
| 2.5 bar | 688 | 854 | 2.5 bar | 494 | 614 |



*in ebener Fläche

Tropfrohr starkwandig PX PC AS | NETAFIM DRIPNET

- Bewässerung von Reihenkulturen mit mehrjähriger Standzeit.
- Tropfrohr zur mehrjährigen Dauerverwendung
- Obstbau, Weinbau, Beerenobst u.a.
- 5 Jahre Garantie auf Materialbeschaffenheit.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-----------|---------|-------------------------------------|------|----|----------|
| 163903016 | 2005040 | PX PC AS 16/390 TA 30 1.6 l/h 500 m | C(0) | 12 | 458,39 € |
| 163905016 | 2005045 | PX PC AS 16/390 TA 50 1.6 l/h 500 m | C(0) | 12 | 405,82 € |
| 204703016 | 2005050 | PX PC AS 20/390 TA 30 1.6 l/h 300 m | C(0) | 12 | 352,30 € |
| 204705016 | 2005055 | PX PC AS 20/390 TA 50 1.6 l/h 300 m | C(0) | 12 | 285,93 € |



Technische Daten

| D | → (mm) | ↔ (mm) | ↔ (mm) | Max. der Spülung* | Max. der Spülung* | KD |
|------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|------|
| D 16 | 1.00 | 14.20 | 16.20 | 3,0 bar | 3,9 bar | 0.72 |
| D 20 | 1.20 | 17.50 | 19.50 | 3,0 bar | 3,9 bar | 0.25 |

*Für ungefähr eine halbe Stunde mit geöffneten Enden

Maximale Verlegelänge in Meter

PX PC 16mm

| Einlass | Tropferabstand | Tropferabstand | Einlass | Tropferabstand | Tropferabstand |
|---------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| | | | | | |
| 1,5 bar | 118 | 150 | 1,5 bar | 192 | 238 |
| 2,0 bar | 135 | 171 | 2,0 bar | 219 | 272 |
| 2,5 bar | 148 | 188 | 2,5 bar | 241 | 299 |

PX PC 20mm

| Einlass | Tropferabstand | Tropferabstand | Einlass | Tropferabstand | Tropferabstand |
|---------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| | | | | | |
| 1,5 bar | 192 | 238 | 1,5 bar | 219 | 272 |
| 2,0 bar | 219 | 272 | 2,0 bar | 241 | 299 |
| 2,5 bar | 241 | 299 | 2,5 bar | 263 | 321 |

Tropfrohr starkwandig PXI PC | NETAFIM UNIRAM AS und CNL

- Bewässerung von Reihenkulturen mit mehrjähriger Standzeit.
- Tropfrohr zur mehrjährigen Dauerverwendung
- Obstbau, Weinbau, Beerenobst u.a.
- 10 Jahre Garantie auf Materialbeschaffenheit.
- Ideal auch für die unterirdische Verlegung (SSDI)

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-----------|---------|--|------|----|----------|
| 163016 | 2009017 | PXI PC AS 16 1.0 mm TA 30 1.6l/h Rolle 500 m | C(0) | 12 | 650,51 € |
| 165016 | 2009016 | PXI PC AS 16 1.0 mm TA 50 1.6l/h Rolle 500 m | C(0) | 12 | 539,17 € |
| 203016 | 2009021 | PXI PC AS 20 1.2 mm TA 30 1.6l/h Rolle 300 m | C(1) | 12 | 477,49 € |
| 205016 | 2009041 | PXI PC AS 20 1.2 mm TA 50 1.6l/h Rolle 300 m | C(0) | 12 | 408,61 € |
| 163016cnl | 2009056 | PXI PC CNL 16 mm TA 30 1.6l/h Rolle 500 m | C(1) | 12 | 650,65 € |
| 163023cnl | 2009061 | PXI PC CNL 16 mm TA 30 2.3l/h Rolle 500 m | C(1) | 12 | 650,65 € |
| 203016cnl | 2009075 | PXI PC CNL 20 mm TA 30 1.6l/h Rolle 300 m | C(1) | 12 | 477,48 € |
| 203023cnl | 2009085 | PXI PC CNL 20 mm TA 30 2.3l/h Rolle 300 m | C(1) | 12 | 477,48 € |

Technische Daten

| PXI PC | → (mm) | ↔ (mm) | ↔ (mm) | Max. der Spülung* | Max. der Spülung* | KD |
|-----------|--------|--------|--------|-------------------|-------------------|-----|
| PXI PC 16 | 1.0 | 14.20 | 16.20 | 3.5 bar | 4.6 bar | 1.3 |
| PXI PC 20 | 1.2 | 17.60 | 19.50 | 3.5 bar | 4.6 bar | 0.4 |

*Für ungefähr eine halbe Stunde mit geöffneten Enden

Maximale Verlegelänge in Meter

PXI PC 16mm

| Einlass | Tropferabstand | Tropferabstand | Einlass | Tropferabstand | Tropferabstand |
|---------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| | | | | | |
| 1,0 bar | 80 | 124 | 1,0 bar | 98 | 137 |
| 2,0 bar | 116 | 181 | 2,0 bar | 143 | 200 |
| 3,0 bar | 139 | 216 | 3,0 bar | 170 | 239 |
| 4,0 bar | 155 | 243 | 4,0 bar | 191 | 269 |

PXI PC 20 mm

| Einlass | Tropferabstand | Tropferabstand | Einlass | Tropferabstand | Tropferabstand |
|---------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| | | | | | |
| 1,0 bar | 63 | 98 | 1,0 bar | 77 | 108 |
| 2,0 bar | 92 | 143 | 2,0 bar | 113 | 158 |
| 3,0 bar | 109 | 171 | 3,0 bar | 134 | 189 |
| 4,0 bar | 122 | 192 | 4,0 bar | 151 | 212 |

Empfehlungen für die Auswahl der Tropferelemente

| | drucklos in Reihenkulturen (Weinberge, Obstanlagen) | druckkompensiert in Reihenkulturen (Weinberge, Obstanlagen) | schwierige Wasserqualitäten | Fertigation hydroponische Anlagensysteme | Container- pflanzen | Fertigation Container- pflanzen |
|-----------------------|--|--|--------------------------------|--|------------------------|---------------------------------------|
| PCJ | | * | | | | |
| PCJCNL | | | | * | | * |
| PCT | | * | * | | | |
| PCTCNL | | | * | * | | * |
| BJN | * | | | | | |
| PC-Spraystake | | | | | * | |
| Montierte Tropfer CNL | | | | | * | * |
| netbow | | | | | * | * |

Einzeltropfer druckkompensierend | PCJ und PCT

- Gezielte Bewässerung einzelner Bäume.
- Gezielte Bewässerung von Containerpflanzen
- Hohe Verstopfungsresistenz
- 10 Jahre Garantie auf Materialbeschaffenheit.



Modellvarianten

| | | |
|----------|---|---|
| PCJ | Druckkompensierender Netafim Junior Tropfer, mit 2 verschiedenen Auslässen: Multifunktionsauslass (Nippel) und Stachelauslass für Microschläuche. Verfügbare Flussrate: 0.5, 1.2, 2.0, 3.0, 4.0, 8.0 und 12 Liter /h. |  |
| BJN | Drucksensitiver Netafim Junior Tropfer, mit Nippelauslass: Verfügbare Flussrate: 2.0. |  |
| PCJ-IL | Druckkompensierender Netafim Junior Tropfer, INLINE: Stachelauslass für Microschläuche. Für die Inline-Montage an 3/5 Microschlauchleitung. Verfügbare Flussrate: 2 Liter /h. |  |
| PCJ-CNL | Druckkompensierender Netafim Junior Tropfer, mit 2 verschiedenen Auslässen: Multifunktionsauslass (Nippel) und Stachelauslass für Microschläuche. Verfügbare Flussrate: 0.5, 1.2, 2.0, 3.0, 4.0, 8.0 und 12 Liter /h. Mit CNL-Funktion, selbstschliessend bei 1.2 Meter. |  |
| PCJ-SELF | Druckkompensierender Netafim Junior Tropfer Mit selbsthaltendem spitzen Eindrückstachel Stachelanschluss mit Verschlusskappe. Verfügbare Flussrate: 2, 4 Liter /h. |  |
| PCT-CNL | Druckkompensierender Netafim Tropfer, große Ausführung für kritische Wasserqualitäten: Multifunktionsauslass (Nippel). Verfügbare Flussrate: 2.0, 4.0, 8.5 und 12 Liter /h. Mit CNL-Funktion, selbstschliessend bei 1.5 Meter. |  |

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|----------|---------|--|------|------|--------|
| pcj2 | 2103005 | PCJ Tropfer Stachel 2.0 l/h rot | C(0) | 250 | 0,23 € |
| pcj4 | 2103010 | PCJ Tropfer Stachel 4.0 l/h grau | C(0) | 250 | 0,23 € |
| pcj2n | 2103040 | PCJ Tropfer Nippel 2.0 l/h rot | C(0) | 100 | 0,23 € |
| pcjil2 | 2103019 | PCJ-IL Tropfer INLINE 2.0 l/h braun | C(0) | 100 | 0,23 € |
| pcjcnl2 | 2103020 | PCJ-CNL Tropfer Stachel 2.0 l/h rot | C(0) | 250 | 0,23 € |
| pcjcnl4 | 2103030 | PCJ-CNL Tropfer Stachel 4.0 l/h blau | C(0) | 250 | 0,23 € |
| pcjcnl8 | 2103035 | PCJ-CNL Tropfer Stachel 8.0 l/h grün | C(0) | 250 | 0,23 € |
| pcj2self | 2103101 | PCJ-Self Tropfer 2.0 l/h rot | C(0) | 10 | 0,40 € |
| pcj4self | 2103103 | PCJ-Self Tropfer 4.0 l/h schwarz | C(0) | 10 | 0,40 € |
| pct2 | 2105030 | PCT-CNL Tropfer Nippel 2.0 l/h rot | C(0) | 100 | 0,67 € |
| pct4 | 2105035 | PCT-CNL Tropfer Nippel 4.0 l/h schwarz | C(0) | 100 | 0,67 € |
| pct8 | 2105040 | PCT-CNL Tropfer Nippel 8.5 l/h grün | C(0) | 100 | 0,67 € |
| pct12 | 2105043 | PCT-CNL Tropfer Nippel 12.0 l/h schwarz | C(0) | 100 | 0,67 € |
| knopf2n | 2103071 | BJN Tropfer drucksensitiv Nippelauslass 2l/h | C(0) | 9500 | 0,33 € |



Innovative Sprühstange, druckkompensierend. Das Wasser wird entweder einseitig, oder zweiseitig von der Sprühstange in einem Durchmesser 30 - 80 cm verteilt.

• Produktvariante PC Spraystake-1:
Fertig montierte Einheit mit 100 cm Microschlauch, Winkeladapter, verschleißbarer Sprühstange, PCJ-H-CNL Tropfer 12 l/h, einseitig sprühend.

• Produktvariante PC Spraystake-2:
Fertig montierte Einheit mit 100 cm Microschlauch, Winkeladapter, verschleißbarer Sprühstange, PCJ-H-CNL Tropfer 20 oder 25 l/h beidseitig sprühend.

Vormontierte Microschlauch, Microschlauchhalter Kombination. Zur Montage auf PCT-CNL Tropfer mit Nippelauslass.

• Produktvariante Spinne 2-fach:
Fertig montierte Einheit mit 2 x 80 cm Microschlauch, vormontierter Winkelschlauchhalter.
Zubehör: NETAFIM CNL Tropfer z.Bsp. 4 l/h .

• Produktvariante Spinne 4-fach:
Fertig montierte Einheit mit 4 x 80 cm, oder 4 x 100 cm Microschlauch, vormontierter Winkelschlauchhalter 4x.
Zubehör: NETAFIM CNL Tropfer Nippelauslass z.Bsp. 8.5 l/h .

Chamäleon
Vormontierte Tropferkombination mit CNL-Junior Tropfer, Microschlauch und Microschlauchhalter.

• Produktvariante Chamäleon:
Fertig montierte Einheit mit 70, oder 80 cm Microschlauch PCJ-CNL Tropfer 2 oder 4 l/h.

REBER PC CNL| montierte Tropferprodukte

- Maschinell vormontierte Tropfereinheiten.
- Bewässerung von Pflanzsäcken und Pflanzcontainern.
- High-Tech-Performance druckkompensiert mit CNL.
- Hohe Betriebssicherheit.
- Wirtschaftliche Installation.
- Auf Anfrage:
komplett montierte Tropfereinheiten, bereits werkseitig vormontierte auf entsprechende Leitungen, wie z. Bsp. PE-Rohre weich DA 16, DA 20 mm.
- Montageabstände frei wählbar nach Ihren Angaben.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P €/m |
|-----------------|---------|---|------|-----|----------|
| soft16montierte | 2114011 | PE-Rohr weiss 16 mm weich für montierte Tropferprodukte | C(0) | 100 | 0,88 € |
| soft20montierte | 2114013 | PE-Rohr weiss 20 mm weich für montierte Tropferprodukte | C(0) | 100 | 1,16 € |
| soft25montierte | 2114015 | PE-Rohr weiss 25 mm weich für montierte Tropferprodukte | C(0) | 50 | 1,62 € |
| soft20wdr25 | 5005731 | ReHM LDPE Rohr weiss 20 mm, vorgelocht alle 0.25 m, Rolle a 250 m | C(0) | 1 | 184,49 € |
| montierte | 2114030 | Montage je Tropfer auf PE-Rohr | C(0) | 100 | 0,25 € |



Einzelkomponenten

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|------------|---------|---|------|-----|--------|
| stake112 | 2109005 | PC-Spraystake 1-seitig 12 l/h | C(0) | 50 | 1,46 € |
| stake125 | 2109010 | PC-Spraystake 1-seitig 25 l/h | C(0) | 50 | 1,46 € |
| stake220 | 2109040 | PC-Spraystake 2-seitig 20 l/h | C(0) | 50 | 1,46 € |
| cham2 | 2111005 | Chamäleon 80 cm 2l/h | C(0) | 100 | 0,59 € |
| cham4 | 2111010 | Chamäleon 80 cm 4l/h | C(0) | 100 | 0,59 € |
| spinne280 | 2113007 | Spinne 2-fach 80 cm | C(0) | 300 | 1,52 € |
| spinne480 | 2113005 | Spinne 4-fach 80 cm | C(0) | 200 | 2,76 € |
| spinne4100 | 2113010 | Spinne 4-fach 100 cm | C(0) | 200 | 3,01 € |
| netbow | 2113051 | NETAFIM NetBow Tropfering 25 cm 8 outlets | C(0) | 200 | 2,13 € |



Empfehlungen für die Auswahl der Microsprinkler

| | geschützter Anbau (Gewächshaus, Folientunnel) | Kühlung und Befuchtung geschützter | Montageart | Bewässerung geschützter Anbau | Bewässerung Freiland Obstanlagen | Bewässerung Freiland Obstanlagen Frostschutz Überkrone | Bewässerung Freiland Obstanlagen Frostschutz Unterkrone | Bewässerung Freiland Baumschule Gärtnerei |
|--------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|---|---|
| supernet | | | stehend/ hängend (UD) | | * | * | * | * |
| coolnet | * | * | hängend | | | | | |
| vibronet | * | * | stehend/ hängend (UD) | | | | | |
| spinnet | * | | hängend | * | | | | |
| Senninger mini-Wobbler | | | stehend | * | * | * | | * |
| Senninger i-mini-Wobbler | * | | hängend | * | * | | * | * |

Supernet Microsprinkler

Dynamischer, rotierender Microsprinkler mit Druckkompensation, für die Bewässerungen von Freiland- und Reihenanpflanzungen wie z. Bsp. Obstanlagen, sowie Baumschulen.
Die Sprinkler bringen das Wasser mit einer hohen Verteilgleichmäßigkeit aus.

Geeignet für die Vegetationsberegung, zur kühlenden Beregung, sowie auch zur Frostschutzberegung.



Technische Daten

- SR: Drehzapfen für kurze Wurfweiten,
- SRD: Drehzapfen mit Deflektor, das gesamte ausgegebene Wasser wird auf einen sehr begrenzten Abschnitt gerichtet, was eine gezielte und lokale Bewässerung ermöglicht, geeignet zum Beispiel für junge Pflanzen.
- Wenn die Pflanze das Reifestadium erreicht hat, wird der Deflektor abgebrochen, um die maximale Wurfweite zu erhalten.
- LR: spezieller Drehzapfen für die Bewässerung mit langer Wurfweite.
- LRD: Drehzapfen mit Deflektor, das gesamte ausgegebene Wasser wird auf einen sehr begrenzten Abschnitt gerichtet, was eine gezielte und lokale Bewässerung ermöglicht, geeignet zum Beispiel für junge Pflanzen.
- Wenn die Pflanze das Reifestadium erreicht hat, wird der Deflektor abgebrochen, um die maximale Wurfweite zu erhalten.
- UD: spezieller Drehzapfen für die Überkopfbewässerung hängende Montage.
- Druckkompensierender Microsprinkler mit 9 verschiedenen Durchflussmengen: 20, 30, 35, 40, 50, 58, 70, 90, 110 l/h.
- Druckkompensationsbereich: 15 - 40 mWS von 20 bis 90 l/h und 20 - 40 für 110 l/h.
- 2 Arten von Regneranschlüssen: Verbinder mit Feingewinde für PE-Schläuche mit einem Durchmesser von 4 x 6,5 mm, Pressfit-Verbinder männlich
- Farbcode der Düsen in Abhängigkeit der Durchflussmenge.
- Empfohlener Filtrationsgrad: 120 Mesh.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-----------|---------|---------------------------------------|------|------|--------|
| srd20 | 2307005 | Supernet SRD 20 l/h | C(0) | 500 | 2,20 € |
| srd40 | 2307010 | Supernet SRD 40 l/h | C(0) | 500 | 2,20 € |
| srd70 | 2307015 | Supernet SRD 70 l/h | C(0) | 500 | 2,20 € |
| lr40 | 2307025 | Supernet LR 40 l/h | C(0) | 500 | 2,20 € |
| lr70 | 2307030 | Supernet LR 70 l/h | C(0) | 500 | 2,20 € |
| ud30 | 2307040 | Supernet UD 30 l/h | C(0) | 500 | 3,19 € |
| ud40 | 2307039 | Supernet UD 40 l/h | C(1) | 500 | 3,19 € |
| ud70 | 2307041 | Supernet UD 70 l/h | C(1) | 500 | 3,19 € |
| msstab30 | 2353020 | Stabilisatorschlauch 30 Pressfit | C(0) | 200 | 1,45 € |
| msstab30s | 2353025 | Stabilisatorschlauch 30 Stachel | C(0) | 200 | 1,45 € |
| msstab60 | 2353030 | Stabilisatorschlauch 60 Pressfit | C(0) | 200 | 1,67 € |
| msstab60s | 2353035 | Stabilisatorschlauch 60 Stachel | C(0) | 200 | 1,67 € |
| pffs | 2353040 | Pressfit Adapter weiblich auf Stachel | C(0) | 100 | 0,13 € |
| pff38 | 2353050 | Pressfit Adapter weiblich auf 3/8" ww | C(0) | 100 | 0,19 € |
| ms47120s | 2353075 | Microschlauch 4/7 120 S/o | C(0) | 500 | 1,03 € |
| ms47120sm | 2353080 | Microschlauch 4/7 120 S/PFM | C(0) | 500 | 0,93 € |
| ad8 | 2353087 | Metallstabadapter Click in 4/7 | C(0) | 1000 | 0,64 € |
| ms8 | 1881007 | Metallstab 8 mm Länge 1 m | C(0) | 50 | 6,45 € |
| stb | 2353085 | Supernet Stativ Kunststoff schwarz | C(0) | 300 | 0,81 € |

Beregungsdurchmesser

| Modell | 20 | 30 | 35 | 40 | 50 | 58 | 70 | 90 | 110 |
|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SR | Blau | 2.5 | 3.5 | 3.5 | 4.5 | 4.5 | 5.0 | 5.0 | 5.5 |
| SRD | Blau | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 2.0 |
| LR | Violett | 4.5 | 6.0 | 6.0 | - | - | - | - | - |
| LR | Schwarz | - | - | - | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 8.0 |
| LRD | Violett | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | - | - | - | - |
| LRD | Schwarz | - | - | - | 1.5 | 1.5 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| UD | Grün | - | 6.0 | 6.0 | 6.5 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | - |

Der Beregungsdurchmesser wird mit montierten Regnern unter idealen Testbedingungen und 20 cm über dem Boden für die Modelle die SSR, SR, SRD, LR und LRD; 1 m über dem Boden für das Modell GS und 50 cm über dem Boden für das Modell UD gemessen.



CoolNet Nebeldüsen

Statische Sprühnebeldüse, besonders geeignet zur Kühlung und Luftbefeuchtung in Gewächshäusern und in Baumschulen, sowie zur Bewässerung von Bewurzelungstischen.



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-----------|---------|---------------------------------------|------|-----|--------|
| coolnet1 | 2303010 | CoolNet Einzeldüse single | C(0) | 100 | 0,82 € |
| coolnet4 | 2303005 | CoolNet 4 Düsenkreuz | C(0) | 125 | 2,89 € |
| coolnetv | 2303020 | CoolNet Verschluss für Düse | C(0) | 100 | 0,24 € |
| tst15 | 2353005 | Tropfenstopf 1.5 blau | C(0) | 100 | 1,50 € |
| tst20 | 2353010 | Tropfenstopf 2.0 violett | C(1) | 100 | 1,50 € |
| tst30 | 2353015 | Tropfenstopf 3.0 grün | C(1) | 100 | 1,50 € |
| msstab30 | 2353020 | Stabilisatorschlauch 30 Pressfit | C(0) | 200 | 1,45 € |
| msstab30s | 2353025 | Stabilisatorschlauch 30 Stachel | C(0) | 200 | 1,45 € |
| msstab60 | 2353030 | Stabilisatorschlauch 60 Pressfit | C(0) | 200 | 1,67 € |
| msstab60s | 2353035 | Stabilisatorschlauch 60 Stachel | C(0) | 200 | 1,67 € |
| pffs | 2353040 | Pressfit Adapter weiblich auf Stachel | C(0) | 100 | 0,13 € |
| pff38 | 2353050 | Pressfit Adapter weiblich auf 3/8" ww | C(0) | 100 | 0,19 € |

Betriebsdruck und

| Modell | 5,5 | 7,5 |
|---------|-----|-----|
| 2.0 bar | 4.0 | 5.4 |
| 2.5 bar | 4.4 | 6.0 |
| 3.0 bar | 4.8 | 6.5 |
| 3.5 bar | 5.1 | 6.9 |
| 4.0 bar | 5.4 | 7.4 |

empfohlene Abstände

| | zwischen den Reihen (m) | zwischen den Düsen (m) | | zwischen den Reihen (m) | zwischen den Düsen (m) |
|--------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| BEFEUCHTUNG | | | KÜHLUNG | | |
| CoolNet einzeln | 1.0 bis 1.5 | 0.5 bis 1.0 | CoolNet einzeln | 2.0 bis 2.5 | 1.0 bis 1.5 |
| CoolNet 4 Ausgänge | 1.5 bis 2.0 | 1.5 bis 2.0 | CoolNet 4 Ausgänge | 2.5 bis 3.0 | 2.5 bis 3.0 |

vibronet Sprühdüse

Dynamische Feinsprühdüse mit Vibrationssystem, für die Bewässerung in Gewächshäusern, für die Keimung und für die Bewässerung von Obstbäumen.



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|------------|---------|---------------------------------------|------|-----|--------|
| vibro25ud | 2306003 | Vibronet UD Düse 25 l/h | C(0) | 100 | 1,52 € |
| vibro40ud | 2306005 | Vibronet UD Düse 40 l/h | C(0) | 100 | 1,52 € |
| vibro50ud | 2306006 | Vibronet UD Düse 50 l/h | C(1) | 100 | 1,52 € |
| vibro28ur | 2306011 | Vibronet UR Düse 28 l/h | C(1) | 100 | 1,52 € |
| vibro70ur | 2306007 | Vibronet UR Düse 70 l/h | C(1) | 100 | 1,52 € |
| vibro100ur | 2306009 | Vibronet UR Düse 100 l/h | C(1) | 100 | 1,52 € |
| tst15 | 2353005 | Tropfenstop 1.5 blau | C(0) | 100 | 1,50 € |
| tst20 | 2353010 | Tropfenstop 2.0 violett | C(1) | 100 | 1,50 € |
| tst30 | 2353015 | Tropfenstop 3.0 grün | C(1) | 100 | 1,50 € |
| msstab30 | 2353020 | Stabilisatorschlauch 30 Pressfit | C(0) | 200 | 1,45 € |
| msstab30s | 2353025 | Stabilisatorschlauch 30 Stachel | C(0) | 200 | 1,45 € |
| msstab60 | 2353030 | Stabilisatorschlauch 60 Pressfit | C(0) | 200 | 1,67 € |
| msstab60s | 2353035 | Stabilisatorschlauch 60 Stachel | C(0) | 200 | 1,67 € |
| pffs | 2353040 | Pressfit Adapter weiblich auf Stachel | C(0) | 100 | 0,13 € |
| pff38 | 2353050 | Pressfit Adapter weiblich auf 3/8" ww | C(0) | 100 | 0,19 € |
| ms4760sf | 2353067 | Microschlauch 4/7 60 S/PFF | C(0) | 100 | 0,70 € |
| ad8ur | 2353087 | Metallstabadapter Click in 4/7 | C(0) | 100 | 0,64 € |
| ms8 | 1881007 | Metallstab 8 mm Länge 1 m | C(0) | 100 | 6,45 € |



vibronet UD Vibronet Microsprinkler speziell für die hängende Montage. Zum Beispiel in Gewächshäusern. Mit Anschluss Pressfit männlich.

vibronet UR Vibronet Microsprinkler speziell für die stehende Montage. Zum Beispiel zur gezielten Bewässerung von Bäumen. Mit Anschluss Pressfit männlich.

Betriebsdruck und Durchfluss

| Modell | l/h | 25 | 40 | 50 |
|--------|---------|----|----|----|
| | 1.5 bar | 18 | 29 | 34 |
| | 2.0 bar | 20 | 33 | 39 |
| | 2.5 bar | 22 | 37 | 43 |
| | 3.0 bar | 24 | 40 | 47 |
| | 3.5 bar | 26 | 43 | 51 |

Betriebsdruck und Durchfluss

| Modell | l/h | 28 | 60 | 70 |
|--------|---------|----|----|----|
| | 0.8 bar | 25 | 52 | 61 |
| | 1.0 bar | 28 | 58 | 69 |
| | 1.2 bar | 31 | 64 | 75 |
| | 1.4 bar | 33 | 70 | 82 |
| | 1.6 bar | 35 | 75 | 88 |
| | 1.8 bar | 37 | 80 | 93 |

Spinnet Präzisdüsen

Dynamischer, rotierender Microsprinkler für die Bewässerung in Gewächshäusern und Folientunneln.

Technische Daten

- Bügellose Bauweise.
- 6 verschiedene Ausflussraten: 50, 70, 90, 120, 160, 200 l/h.
- Option Antinebel: SD-Komponente (Antinebel-Funktion) für durchgängige und gleichmäßige Bewässerungsstreifen. 6 verschiedene Modelle: 090/50, 120/70, 160/70, 160/90, 200/90, 200/120.
- Betriebsdruck: 20 - 30 mWS
- Düsenanschluss: Pressfit-Verbinder männlich
- 3 Arten von Drehzapfen:
 - LR - Wurfwinkel ansteigend, grün
 - FLT - flacher Wurfwinkel, grau
 - SR - Wurfwinkel abfallend, blau.
- Farbcode der Düsen in Abhängigkeit der Durchflussmenge.
- Empfohlener Filtrationsgrad: 120 Mesh.

Eigenschaften und Vorteile

- Die bügellose Bauweise verhindert Tröpfchenbildung und eine Beschädigung der Pflanzen unter dem Sprinkler während des Betriebs. SpinNet™ beugt auch der Tröpfchenbildung an der Verteilungsleitung vor.
- Option Antinebel: SD-Komponente wurde speziell für die vollständige Beregnung rechteckiger Flächen mit einer ausgezeichneten Verteilgleichmäßigkeit und der richtigen Wasseraufteilung zwischen den zentralen und den seitlichen Bereichen des Bewässerungsabschnitts geplant. Der Microsprinkler lässt sich für Wartungs- und/oder Reinigungsarbeiten leicht auseinanderbauen.
- Hergestellt aus qualitativ hochwertigem Kunststoff, resistent gegenüber chemischen Produkten, die normalerweise in der Landwirtschaft zum Einsatz kommen. Witterungs- bzw. UV-beständig.
- Ausgezeichnete Verteilgleichmäßigkeit.
- Große Wasserpassagen in der Düse für ein geringeres Verstopfungsrisiko.
- Der optionale Tropfenstopp verhindert das Auslaufen der Verteilungsleitung an der Düse.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|------------|---------|---------------------------------------|------|-----|--------|
| spinflt70 | 2305005 | SPINNET flach FLT 70 l/h Zapfen grau | C(0) | 100 | 1,86 € |
| spinflt90 | 2305010 | SPINNET flach FLT 90 l/h Zapfen grau | C(0) | 100 | 1,86 € |
| spinflt120 | 2305015 | SPINNET flach FLT 120 l/h Zapfen grau | C(0) | 100 | 1,86 € |
| spinflt160 | 2305020 | SPINNET flach FLT 160 l/h Zapfen grau | C(0) | 100 | 1,86 € |
| spinflt200 | 2305022 | SPINNET flach FLT 200 l/h Zapfen grau | C(0) | 100 | 1,86 € |
| spinlr70 | 2305025 | SPINNET hoch LR 70 l/h Zapfen grün | C(0) | 100 | 1,86 € |
| spinlr90 | 2305030 | SPINNET hoch LR 90 l/h Zapfen grün | C(0) | 100 | 1,86 € |
| spinlr120 | 2305035 | SPINNET hoch LR 120 l/h Zapfen grün | C(0) | 100 | 1,86 € |
| spinlr160 | 2305040 | SPINNET hoch LR 160 l/h Zapfen grün | C(0) | 100 | 1,86 € |
| spinlr200 | 2305042 | SPINNET hoch LR 200 l/h Zapfen grün | C(0) | 200 | 1,86 € |
| spinsr70 | 2305060 | SPINNET kurz SR 70 l/h Zapfen blau | C(0) | 200 | 1,86 € |
| spinsr90 | 2305063 | SPINNET kurz SR 90 l/h Zapfen blau | C(0) | 200 | 1,86 € |
| spinsr120 | 2305065 | SPINNET kurz SR 120 l/h Zapfen blau | C(0) | 200 | 1,86 € |
| spinsr160 | 2305067 | SPINNET kurz SR 160 l/h Zapfen blau | C(0) | 100 | 1,86 € |
| spinsr200 | 2305069 | SPINNET kurz SR 200 l/h Zapfen blau | C(0) | 100 | 1,86 € |
| antitrot | 2305045 | Antinebel rot 120/70 und 160/70 | C(0) | 100 | 0,23 € |
| antigelb | 2305046 | Antinebel gelb 200/120 | C(0) | 100 | 0,23 € |
| antiorange | 2305047 | Antinebel orange 90/50 | C(0) | 100 | 0,23 € |
| antibraun | 2305048 | Antinebel braun 160/90 und 200/90 | C(0) | 100 | 0,23 € |



Spinnet Präzisdüsen

Technische Daten

| | Modell | 70 | 90 | 120 | 160 | 200 |
|---------------------------------|--------|------|------|------|------|------|
| Farbcode Düse | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Düsengröße (mm) | | 1.07 | 1.22 | 1.44 | 1.76 | 1.86 |
| Koeffizient K | | 14.0 | 18.9 | 25.0 | 36.6 | 41.4 |
| Exponent X | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Empfohlener Betriebsdruck (bar) | | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2-3 | 2-3 |

Berechnungsdurchmesser

| | Modell | 50 | 70 | 90 | 120 | 160 | 200 |
|---|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Berechnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen LR | Grün | - | 8.0 | 8.5 | 9.0 | 9.0 | 9.5 |
| Berechnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen FTL | Grau | - | 7.5 | 8.5 | 9.0 | 9.0 | 9.0 |
| Berechnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen SR | Blau | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |

Der Berechnungsdurchmesser wird mit montierten Regnern unter idealen Testbedingungen 1,5 Meter über dem Boden und bei einem Druck von 2,5 mWS gemessen. Durchschnittliche Höhe (in Zentimetern) des Strahlanstiegs vom Regner in Abhängigkeit des Drehzapfens: LR: 31 cm, FTL: 17 cm, SR: 9 cm.

Berechnungsdurchmesser (m) mit Option Antinebel

| | Modell | 120/70 | 160/70 | 160/90 | 200/90 | 200/120 |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Berechnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen LR | Grün | 7.5 | 6.5 | 7.0 | 6.5 | 8.0 |
| Berechnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen FTL | Grau | 7.5 | 6.0 | 6.5 | 6.5 | 7.5 |
| Berechnungsdurchmesser (m)* Drehzapfen SR | Blau | 6.0 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 6.5 |

Der Berechnungsdurchmesser wird mit montierten Regnern unter idealen Testbedingungen 1,5 Meter über dem Boden und bei einem Druck von 2,5 bar gemessen. Durchschnittliche Höhe (in Zentimetern) des Strahlanstiegs vom Regner in Abhängigkeit des Drehzapfens: LR: 21 cm, FTL: 15 cm, SR: 9 cm.

Modelloption

| | |
|------------|--|
| SPINNET | SPINNET Standard für Verbandanordnung im Gewächshaus/Folientunnel in Versionen LR / FLT SR |
| SPINNET SD | SPINNET als SD („Schulterverteilung“) mit Antinebel ausgestattet für die Anordnung in einzelnen Reihen pro Tunnel / Gewächshaus. |

Betriebsdruck und zugehöriger Durchfluss

| | Modell | 70 | 90 | 120 | 160 | 200 |
|---------|--------|----|-----|-----|-----|-----|
| 2.0 bar | | 63 | 85 | 112 | 164 | 185 |
| 2.3 bar | | 67 | 91 | 120 | 176 | 199 |
| 2.5 bar | | 70 | 95 | 125 | 183 | 207 |
| 3.0 bar | | 77 | 104 | 137 | 200 | 227 |

Betriebsdruck und zugehöriger Durchfluss mit

| | Modell | 120/70 | 160/70 | 160/90 | 200/90 | 200/120 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 2.0 bar | | 68 | 71 | 91 | 92 | 123 |
| 2.5 bar | | 76 | 80 | 102 | 103 | 138 |
| 3.0 bar | | 83 | 87 | 112 | 113 | 151 |

Microdüsen Zubehör

Montagezubehör für Supernet, Coolnet, Virbronet und Spinnet.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-----------|---------|---------------------------------------|------|------|--------|
| tst15 | 2353005 | Tropfenstop 1.5 blau | C(0) | 100 | 1,50 € |
| tst20 | 2353010 | Tropfenstop 2.0 violett | C(1) | 100 | 1,50 € |
| tst30 | 2353015 | Tropfenstop 3.0 grün | C(1) | 100 | 1,50 € |
| msstab30 | 2353020 | Stabilisatorschlauch 30 Pressfit | C(0) | 200 | 1,45 € |
| msstab30s | 2353025 | Stabilisatorschlauch 30 Stachel | C(0) | 200 | 1,45 € |
| msstab60 | 2353030 | Stabilisatorschlauch 60 Pressfit | C(0) | 200 | 1,67 € |
| msstab60s | 2353035 | Stabilisatorschlauch 60 Stachel | C(0) | 200 | 1,67 € |
| pffs | 2353040 | Pressfit Adapter weiblich auf Stachel | C(0) | 100 | 0,13 € |
| pff38 | 2353050 | Pressfit Adapter weiblich auf 3/8" ww | C(0) | 100 | 0,19 € |
| pf12i | 2353094 | Pressfit Adapter weiblich auf 1/2" ig | C(0) | 100 | 2,26 € |
| pf34i | 2353096 | Pressfit Adapter weiblich auf 3/4" ig | C(0) | 100 | 2,44 € |
| pfdanfast | 2353092 | Pressfit Fast"n"Fast Arretierung | C(0) | 100 | 0,63 € |
| pfdanss | 2353091 | Pressit Fast"n"Fast 4/7 Stachel | C(0) | 100 | 0,45 € |
| ms4760sf | 2353067 | Microschlauch 4/7 60 S/PFF | C(0) | 100 | 0,70 € |
| ad8ur | 2353087 | Metallstabadapter Click in 4/7 | C(0) | 100 | 0,63 € |
| ms47120s | 2353075 | Microschlauch 4/7 120 Stachel/offen | C(0) | 500 | 1,04 € |
| ms47120sm | 2353080 | Microschlauch 4/7 120 Stachel /PFM | C(0) | 500 | 0,93 € |
| ad8 | 2353087 | Metallstabadapter Click in 4/7 | C(0) | 1000 | 0,64 € |
| ms8 | 1881007 | Metallstab 8 mm Länge 1 m | C(0) | 50 | 6,45 € |
| stb | 2353085 | Supernet Stativ Kunststoff schwarz | C(0) | 300 | 0,81 € |



Senninger mini-wobbler stehende Montage

Rotierende, dynamische Niederdruckdüse mit patentierter „off-center-Rotationsbewegung“ für die Beregnung in Gewächshäusern und Folientunnel. In Baumschulen und Gärtnereien. In Obstanlagen.

Technische Daten

- Ausflussraten pro Düse: 95 l/h bis 495 l/h
- Betriebsdruck: 1.03 bis 1.7 bar
- Strahlanstieg: 10°
- Düsenanschluss-Optionen: - 1/2" AG

Eigenschaften und Vorteile

- Einfache Wartung und Reinigung der Düse.
- Sehr gute Verstopfungsresistenz.
- Robuster Mechanismus.
- Großer Beregnungsdurchmesser bei geringem Druck.
- Sehr gleichmäßige, regenähnliche Bewässerung.



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|------------|---------|---|------|------|---------|
| miniwob4 | 2303661 | mini-wobbler, Düse 4 hellblau, stehende Montage, Prallteller weiß | B(0) | 100 | 4,22 € |
| miniwob5 | 2303663 | mini-wobbler, Düse 5 beige, stehende Montage, Prallteller weiß | B(0) | 100 | 4,22 € |
| miniwob6 | 2303665 | mini-wobbler, Düse 6 gold, stehende Montage, Prallteller weiß | B(0) | 100 | 4,22 € |
| miniwob7 | 2303667 | mini-wobbler, Düse 7 gelb, stehende Montage, Prallteller weiß | B(0) | 100 | 4,22 € |
| miniwob8 | 2303669 | mini-wobbler, Düse 8 lavendel, stehende Montage, Prallteller weiß | B(0) | 100 | 4,22 € |
| fundsvs12 | 1881001 | Regneranschlusset 120cm 12 mm ig x 1/2" ag Fast and Save | C(0) | 100 | 6,98 € |
| fundsvs12a | 1881002 | Fast and Save connector 1/2" ag | C(0) | 100 | 0,75 € |
| ad8 | 2353087 | Metallstabadapter Click in 4/7 | C(0) | 1000 | 0,64 € |
| ms8 | 1881007 | Metallstab zur Standmontage, rund 8 mm, Länge 1 Mtr. | B(0) | 100 | 6,45 € |
| p1012d | 1881015 | Rolland Regneranschlussspieß 120 9/12 mm 1/2z ig | B(0) | 100 | 9,49 € |
| p612j | 1881017 | Rolland Regneranschlussspieß 6/12J mm 1/2z ig | B(0) | 100 | 5,60 € |
| mpstake | 1315301 | Bodenstativ KIT HUNTER | Z(0) | 1 | 14,10 € |



Beregnungsdurchmesser und Durchflussmenge

mini-wobbler stehend

| Noz. | bar | D(m) | m3/h |
|-------------|------|------|-------|
| 4 [1.59 mm] | 1,03 | 9,5 | 0,095 |
| hellblau | 1,38 | 9,8 | 0,114 |
| | 1,72 | 10,1 | 0,127 |
| Noz. | | | |
| 5 [1.98 mm] | 1,03 | 11,1 | 0,145 |
| beige | 1,38 | 11,9 | 0,170 |
| | 1,72 | 12,0 | 0,191 |
| Noz. | | | |
| 6 [2.38 mm] | 1,03 | 12,0 | 0,216 |
| gold | 1,38 | 12,8 | 0,250 |
| | 1,72 | 12,8 | 0,284 |
| Noz. | | | |
| 7 [2.78 mm] | 1,03 | 12,5 | 0,295 |
| lime | 1,38 | 13,1 | 0,343 |
| | 1,72 | 13,1 | 0,384 |
| Noz. | | | |
| 8 [3.18 mm] | 1,03 | 12,7 | 0,379 |
| lavendel | 1,38 | 13,1 | 0,443 |
| | 1,72 | 13,3 | 0,495 |

Der Beregnungsdurchmesser wird mit montierten Regnern unter idealen Testbedingungen 0,91 m über Boden.

Montagezubehör Microsprinkler stehende Installation

| | |
|-----------|--|
| ad8 | Stativ-Adapter schwarz, Metallstab 8 mm |
| ms8 | Metallstab d 8 mm, Länge 100 cm. |
| p1012d | Regnerstativ mit 1/2" Innengewinde Düsenanschluss und Anschlussleitung Länge 1.2 Meter Microschlauch D. 11 mm. |
| p612j | Regnerstativ mit 1/2" Innengewinde Düsenanschluss und Anschlussleitung Länge 1.2 Meter Microschlauch D. 6 mm. |
| fundsvs12 | Regneranschlusleitung mit 1/2" Innengewinde Düsenanschluss und Anschlussleitung Länge 1.2 Meter Microschlauch D. 12 mm. Anschluss auf PE-Leitung weich „Fast and Save Adapter“ Mit Stativadapte 8 mm Metallstab. |



Senninger i-mini-wobbler hängende Montage

Rotierende, dynamische Niederdruckdüse mit patentierter „off-center-Rotationsbewegung“ für die Beregnung in Gewächshäusern und Folientunnel. In Baumschulen und Gärtnereien. In Obstanlagen. Modell für die hängende Überkopfmontage.

Technische Daten

- Ausflussraten pro Düse: 170 l/h bis 495 l/h
- Betriebsdruck: 1.38 bis 1.72 bar
- Strahlanstieg: 0°
- Düsenanschluss-Optionen: - 1/2" AG

Eigenschaften und Vorteile

- Einfache Wartung und Reinigung der Düse.
- Sehr gute Verstopfungsresistenz.
- Robuster Mechanismus.
- Großer Beregnungsdurchmesser bei geringem Druck.
- Sehr gleichmäßige, regenähnliche Bewässerung.
- Auslaufstopp einstellbar: offen, zu, aktiv



Beregnungsdurchmesser und Durchflussmenge

i-mini-wobbler hängend

| Noz. | bar | D(m) | m3/h |
|-------------|------|------|-------|
| 5 [1.98 mm] | 1,03 | 11,1 | 0,145 |
| beige | 1,38 | 11,9 | 0,170 |
| | 1,72 | 12,0 | 0,191 |
| Noz. | | | |
| 6 [2.38 mm] | 1,03 | 12,0 | 0,216 |
| gold | 1,38 | 12,8 | 0,250 |
| | 1,72 | 12,8 | 0,284 |
| Noz. | | | |
| 7 [2.78 mm] | 1,03 | 12,5 | 0,295 |
| lime | 1,38 | 13,1 | 0,343 |
| | 1,72 | 13,1 | 0,384 |
| Noz. | | | |
| 8 [3.18 mm] | 1,03 | 12,7 | 0,379 |
| lavendel | 1,38 | 13,1 | 0,443 |
| | 1,72 | 13,3 | 0,495 |

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|---------------|---------|---|------|-----|--------|
| iminiwob5 | 2303681 | i-mini-wobbler, Düse 5 beige, hängende Montage, Prallteller blau | B(0) | 100 | 4,22 € |
| iminiwob6 | 2303683 | i-mini-wobbler, Düse 6 gold, hängende Montage, Prallteller blau | B(0) | 100 | 4,22 € |
| iminiwob7 | 2303685 | i-mini-wobbler, Düse 7 gelb, hängende Montage, Prallteller blau | B(0) | 100 | 4,22 € |
| iminiwob8 | 2303687 | i-mini-wobbler, Düse 8 lavendel, hängende Montage, Prallteller blau | B(0) | 100 | 4,22 € |
| drainstop | 2303697 | Senninger Auslaufstopp 1/2z ag x 1/2z ig | B(0) | 100 | 8,58 € |
| iminihänger12 | 2303693 | Senninger i-mini-wobbler Abhängung komplett 60 cm 1/2z ag x 1/2z ig | B(0) | 100 | 9,60 € |

Empfehlungen für die Auswahl der Regner

| | Bewässerung Freiland Obstanlagen | Bewässerung Freiland Obstanlagen Frostschutz | Bewässerung Freiland Obstanlagen Frostschutz | Bewässerung Freiland Gemüsebau | Bewässerung Freiland Gemüsebau Frostschutz | Bewässerung Freiland Baumschule Gärtnerei | Niederdrucksystem | Großflächenregner | Beregnungsverband Maximum |
|-----------------|----------------------------------|--|--|--------------------------------|--|---|-------------------|-------------------|---------------------------|
| XCEL Wobbler HA | * | * | | * | * | * | * | | 10 x 10 m |
| Wobbler LA | * | * | * | * | * | * | * | | 8 x 8 m |
| Q20, Q20 PC | | | | * | * | * | | | 12 x 18 m |
| Q20 AF | * | * | | * | * | * | | | 12 x 18 m |
| ROLLAND 6/7 | * | | * | | | | | | 6 x 8 m |
| ROLLAND 8 | * | | * | | | | | | 7 x 10 m |
| ROLLAND 11 ATG | * | * | | | * | * | | | 12 x 15 m |
| ROLLAND 17 ATG | * | * | | | * | * | | | 15 x 21 m |
| ROLLAND 11 | * | * | | | * | * | | | 12 x 15 m |
| ROLLAND 17 | * | * | | | * | * | | | 15 x 21 m |
| ROLLAND 18 | * | * | | | * | * | | | 15 x 21 m |
| ROLLAND 31 | * | | | * | | * | | * | 32 x 36 m |
| Q40G | * | | | * | | * | | * | 28 x 30 m |
| Q42G | * | | | * | | * | | * | 32 x 36 m |
| PERROT ZB 22 | * | * | | | * | * | | | 18 x 18 m |
| PERROT ZE 30 | * | * | | | * | * | | | 18 x 24 m |
| PERROT ZK 30 | * | * | | | * | * | | | 24 x 28 m |
| PERROT ZM22 | * | | | * | | * | | * | 36 x 42 m |
| PERROT P2S | * | | | * | | * | | * | 48 x 56 m |
| PERROT P2M | * | | | * | | * | | * | 54 x 62 m |

Senninger XCEL Wobbler HA und Wobbler LA

Rotierende, dynamische Niederdruckdüse mit patentierter „off-center-Rotationsbewegung“ für die Beregnung in Baumschulen und Gärtnereien, Beregnung in Obstanlagen, sowie Feldberegnung.

Technische Daten

- Ausflussraten pro Düse: 177-1583 l/h
- Betriebsdruck: 0.69 bis 2.07 bar
- Anschlussgewinde: 1/2" AG
- **Modell LA** (niedriger Strahlanstieg): bis 1.0 m
- **Modell Xcel HA** (hoher Strahlanstieg): bis 1.7 m



Eigenschaften und Vorteile

- Einfache Wartung und Reinigung der Düse.
- Sehr gute Verstopfungsresistenz.
- Robust und langlebig, nur ein sich bewegendes Bauteil.
- Großer Beregnungsdurchmesser bei geringem Druck.
- Sehr gleichmäßige, regenähnliche Bewässerung.
- Geringe Windanfälligkeit.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-------------|---------|---|------|------|---------|
| wobblerha6 | 1821011 | Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 6 gold, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerha7 | 1821013 | Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 7 limone, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerha8 | 1821015 | Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 8 lavendel, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerha9 | 1821017 | Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 9 grau, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerha10 | 1821019 | Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 10 türkis, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerha11 | 1821021 | Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 11 gelb, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerha12 | 1821023 | Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 12 rot, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerha13 | 1821025 | Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 13 weiss, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerha14 | 1821027 | Senninger Xcel-wobbler HA, Düse 14 blau, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerla6 | 1821011 | Senninger Wobbler LA, Düse 6 gold, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerla7 | 1821013 | Senninger Wobbler LA, Düse 7 limone, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerla8 | 1821015 | Senninger Wobbler LA, Düse 8 lavendel, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerla9 | 1821017 | Senninger Wobbler LA, Düse 9 grau, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerla10 | 1821019 | Senninger Wobbler LA, Düse 10 türkis, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerla11 | 1821021 | Senninger Wobbler LA, Düse 11 gelb, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerla12 | 1821023 | Senninger Wobbler LA, Düse 12 rot, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerla13 | 1821025 | Senninger Wobbler LA, Düse 13 weiss, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| wobblerla14 | 1821027 | Senninger Wobbler LA, Düse 14 blau, 1/2z ag | B(0) | 50 | 13,66 € |
| fundsvs12 | 1881001 | Regneranschlusset 120cm 12 mm ig x 1/2" ag Fast and Save | C(0) | 100 | 5,02 € |
| fund12a | 1881002 | Fast and Save connector 1/2" ag | C(0) | 100 | 0,75 € |
| ad8 | 2353087 | Metallstabadapter Click in 4/7 | C(0) | 1000 | 0,64 € |
| ms8 | 1881007 | Metallstab zur Standmontage, rund 8 mm, Länge 1 Mtr. | B(0) | 100 | 6,45 € |
| mpstake | 1315301 | Bodenstativ KIT HUNTER | Z(0) | 1 | 14,10 € |
| kitükron5 | 1881051 | Installationskit Überkronenbewässerung 5 m (Qflex 2m, Pe-Stab 3 m, Befestigung Pfahl, + Anschlüsse) | Z(0) | 1 | 14,10 € |



Beregnungsdurchmesser und Durchflussmenge

XCel wobbler HA

| Noz. | bar | D(m) | m3/h | Noz. | bar | D(m) | m3/h |
|--------------|------|------|-------|--------------|------|------|-------|
| 6 [2.38 mm] | 0,69 | 11,1 | 0,177 | 11 [4.37 mm] | 0,69 | 13,6 | 0,611 |
| gold | 1,38 | 13,7 | 0,250 | gelb | 1,38 | 15,7 | 0,865 |
| | 1,72 | 14,0 | 0,279 | | 1,72 | 16,5 | 0,968 |
| 7 [2.78 mm] | 0,69 | 12,2 | 0,241 | 12 [4.76 mm] | 0,69 | 14,0 | 0,734 |
| lime | 1,38 | 14,3 | 0,341 | rot | 1,38 | 15,9 | 1,038 |
| | 1,72 | 15,7 | 0,382 | | 1,72 | 16,6 | 1,161 |
| 8 [3.18 mm] | 0,69 | 12,8 | 0,318 | 13 [5.16 mm] | 0,69 | 14,2 | 0,863 |
| lavendel | 1,38 | 14,3 | 0,450 | weiss | 1,38 | 15,9 | 1,222 |
| | 1,72 | 15,7 | 0,502 | | 1,72 | 16,6 | 1,365 |
| 9 [3.57 mm] | 0,69 | 13,4 | 0,409 | 14 [5.56 mm] | 0,69 | 14,3 | 0,999 |
| grau | 1,38 | 15,4 | 0,577 | blau | 1,38 | 16,2 | 1,415 |
| | 1,72 | 16,0 | 0,645 | | 1,72 | 16,9 | 1,583 |
| 10 [3.97 mm] | 0,69 | 13,6 | 0,504 | | | | |
| türkis | 1,38 | 15,7 | 0,713 | | | | |
| | 1,72 | 16,5 | 0,797 | | | | |

wobbler LA

| Noz. | bar | D(m) | m3/h | Noz. | bar | D(m) | m3/h |
|--------------|------|------|-------|--------------|------|------|-------|
| 6 [2.38 mm] | 0,69 | 8,8 | 0,177 | 11 [4.37 mm] | 0,69 | 11,1 | 0,611 |
| gold | 1,38 | 11,6 | 0,250 | gelb | 1,38 | 13,3 | 0,865 |
| | 1,72 | 12,4 | 0,279 | | 1,72 | 13,6 | 0,968 |
| 7 [2.78 mm] | 0,69 | 9,6 | 0,241 | 12 [4.76 mm] | 0,69 | 11,3 | 0,734 |
| lime | 1,38 | 12,2 | 0,341 | rot | 1,38 | 13,4 | 1,038 |
| | 1,72 | 12,7 | 0,382 | | 1,72 | 13,7 | 1,161 |
| 8 [3.18 mm] | 0,69 | 10,4 | 0,318 | 13 [5.16 mm] | 0,69 | 11,4 | 0,863 |
| lavendel | 1,38 | 12,7 | 0,450 | weiss | 1,38 | 13,6 | 1,222 |
| | 1,72 | 13,0 | 0,502 | | 1,72 | 13,9 | 1,365 |
| 9 [3.57 mm] | 0,69 | 10,8 | 0,409 | 14 [5.56 mm] | 0,69 | 11,6 | 0,999 |
| grau | 1,38 | 13,0 | 0,577 | blau | 1,38 | 13,7 | 1,415 |
| | 1,72 | 13,3 | 0,645 | | 1,72 | 14,0 | 1,583 |
| 10 [3.97 mm] | 0,69 | 11,0 | 0,504 | | | | |
| türkis | 1,38 | 13,1 | 0,713 | | | | |
| | 1,72 | 13,4 | 0,797 | | | | |

Der Beregnungsdurchmesser wird mit montierten Regnern unter idealen Testbedingungen 0,46 m über Boden.

Feldregner REBER Hausmarke

Standard Feldregner für den Einsatz im Gemüsebau.

Technische Daten

- Hochwertiger Schwinghebelregner aus Gussbronze, Drehfeder aus Edelstahl,
- Für den Einsatz in Totalbedeckungssystemen Gemüse- und Obstbau.
- ▲ Berechnungsverband: 12 x 12 Meter bis 12 x 18 Meter .
- Anschlussgewinde 3/4" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 27°.
- 1-Düsig mit optionaler rückwärtiger Zusatzdüse
- Optional als Frostschutzregner Q20AF mit Schutzkappe
- Empfohlener Betriebsdruck: 2.0 - 5.0 bar, (Typ AF 2.0-4.0 bar)

Berechnungswerte (Radius) und Durchflussmenge

| Noz. | bar | (m) | m3/h | Noz. | bar | (m) | m3/h |
|--------|-----|------|------|--------|-----|------|------|
| | 2.0 | 10,6 | 0,70 | | 2.0 | 14,1 | 1,20 |
| | 2.5 | 11,0 | 0,79 | | 2.5 | 14,7 | 1,40 |
| | 3.0 | 11,8 | 0,86 | | 3.0 | 15,6 | 1,68 |
| [4 mm] | 3.5 | 12,6 | 0,93 | [5 mm] | 3.5 | 16,5 | 1,69 |
| | 4.0 | 13,0 | 1,00 | | 4.0 | 17,7 | 1,79 |
| | 4.5 | 13,3 | 1,04 | | 4.5 | 18,0 | 1,91 |
| | 5.0 | 13,7 | 1,12 | | 5.0 | 18,3 | 1,98 |



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-------|---------|---|------|----|---------|
| q20 | 1990101 | Vollkreisregner Messing 3/4z ag Q20cs | B(0) | 50 | 22,20 € |
| q20pc | 1990111 | Teilkreisregner Messing 3/4z ag Q20PC | B(0) | 20 | 43,00 € |
| q20af | 1990121 | Vollkreisregner Messing 3/4z ag Q20AF Frost | B(0) | 50 | 25,56 € |
| qnoz4 | 1990181 | Messing-Düse für Q-Regner 3.96 mm | B(0) | 1 | 0,72 € |
| qnoz5 | 1990183 | Messing-Düse für Q-Regner 5.15 mm | B(0) | 1 | 0,72 € |
| qplug | 1990191 | Messing-Stopfen für Q-Regner | B(0) | 1 | 0,72 € |

Feldregner REBER Hausmarke

Standard Feldregner für den Einsatz im Gemüsebau.

Technische Daten

- Schwinghebelregner aus Kunststoff, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing. Federschutzkappe aus Kunststoff.
- Hochwertige Kunststoffkomponenten: geringere Kosten, weniger Diebstahl.
- Für den Einsatz in Totalbedeckungssystemen Gemüse- und Obstbau.
- ▲ Berechnungsverband 12 x 12 Meter bis 12 x 18 Meter .
- Anschlussgewinde 3/4" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 23°.
- 1-Düsig mit optionaler rückwärtiger Zusatzdüse
- Empfohlener Betriebsdruck: 2.0 - 4.0 bar

Berechnungswerte (Radius) und Durchflussmenge

| Noz. | bar | (m) | m3/h | Noz. | bar | (m) | m3/h |
|--------|-----|------|------|--------|-----|------|------|
| | 2.0 | 12,5 | 0,70 | | 2.0 | 13,5 | 1,20 |
| [4 mm] | 3.0 | 13,0 | 0,86 | [5 mm] | 3.0 | 14,8 | 1,68 |
| | 4.0 | 13,3 | 1,00 | | 4.0 | 14,8 | 1,79 |



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-------|---------|--|------|----|---------|
| q46 | 1990131 | Vollkreisregner Kunststoff 3/4z ag Q46 | B(0) | 80 | 7,96 € |
| q46pc | 1990141 | Teilkreisregner Kunststoff 3/4z ag Q46PC | B(0) | 50 | 19,00 € |
| qnoz4 | 1990181 | Messing-Düse für Q-Regner 3.96 mm | B(0) | 1 | 0,72 € |
| qnoz5 | 1990183 | Messing-Düse für Q-Regner 5.15 mm | B(0) | 1 | 0,72 € |
| qplug | 1990191 | Messing-Stopfen für Q-Regner | B(0) | 1 | 0,72 € |

Rolland 11 und 17

Standard Feldregner für den Einsatz im Gemüsebau.

Technische Daten

- Hochwertiger Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing.
- Für den Einsatz in Totalbedeckungssystemen Gemüse- und Obstbau.
- ▲ Beregnungsverband Typ 17: 12 x 18 Meter bis 18 x 21 Meter .
- ▲ Beregnungsverband Typ 11: 12 x 12 Meter bis 12 x 15 Meter .
- Anschlussgewinde 3/4" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 30°.
- 1-Düsig. Düse mit Strahlstörer zum Variieren des Wasserstrahls.

Eigenschaften und Vorteile

- Spritzwasserarme Schwinghebelkonstruktion.
- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff.
- Mit Sandschutzring an Drehachse.
- Drehachse aus Edelstahl, für eine lange Lebensdauer.
- Mit Federschutzkappe.
- Gleichbleibende Gleitfähigkeit der drehenden Regnerteile, ohne Verwendung von Schmiermittel, durch Verwendung von Teflon.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|--------|---------|------------------------------------|------|-----|---------|
| ro11 | 1980131 | ROLLAND 11 ohne Düse mit Stopfen | B(0) | 50 | 25,82 € |
| ro11s | 1980133 | ROLLAND 11-S ohne Düse mit Stopfen | B(0) | 50 | 54,97 € |
| ro17 | 1980121 | ROLLAND 17 ohne Düse mit Stopfen | B(0) | 25 | 34,99 € |
| ro17s | 1980123 | ROLLAND 17-S ohne Düse mit Stopfen | B(0) | 25 | 81,63 € |
| ro1740 | 1980305 | ROLLAND Düse für 11/17/18 4.0 mm | B(0) | 100 | 1,00 € |
| ro1745 | 1980310 | ROLLAND Düse für 11/17/18 4.5 mm | B(0) | 100 | 1,00 € |
| ro1750 | 1980315 | ROLLAND Düse für 11/17/18 5.0 mm | B(0) | 100 | 1,00 € |
| ro1760 | 1980325 | ROLLAND Düse für 11/17/18 6.0 mm | B(0) | 100 | 1,00 € |
| rost17 | 1980329 | ROLLAND Stopfen für 11/17/18 | B(0) | 100 | 0,92 € |



Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

| Noz. | bar | 11 (m) | 17 (m) | 17-S (m) | m3/h |
|----------|-----|--------|--------|----------|------|
| [4 mm] | 2,5 | 12,5 | 14,0 | 14,0 | 0,95 |
| | 3,0 | 12,5 | 14,3 | 14,3 | 1,05 |
| | 3,5 | 13,0 | 15,1 | 15,1 | 1,15 |
| [4.5 mm] | 3,0 | 12,7 | 14,9 | 14,9 | 1,30 |
| | 3,5 | 13,5 | 15,6 | 15,6 | 1,40 |
| | 4,0 | 13,5 | 16,1 | 16,1 | 1,50 |
| [5.0 mm] | 3,0 | - | 15,5 | 15,5 | 1,55 |
| | 3,5 | - | 16,3 | 16,3 | 1,60 |
| | 4,0 | - | 17,2 | 17,2 | 1,70 |
| [5.5 mm] | 3,0 | - | 16,2 | 16,2 | 1,90 |
| | 3,5 | - | 17,0 | 17,0 | 2,02 |
| | 4,0 | - | 17,3 | 17,3 | 2,10 |
| [6.0 mm] | 3,0 | - | 16,5 | 16,5 | 2,09 |
| | 3,5 | - | 17,6 | 17,6 | 2,19 |
| | 4,0 | - | 18,1 | 18,1 | 2,30 |

Rolland 18

Standard Feldregner für den Einsatz im Gemüsebau.

Technische Daten

- Schwinghebelregner aus hochwertigem Kunststoff, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing. Federschutzkappe aus Kunststoff.
- Hochwertige Kunststoffkomponenten: geringere Kosten, weniger Diebstahl.
- Für den Einsatz in Totalbedeckungssystemen Gemüse- und Obstbau.
- ▲ Beregnungsverband 12 x 18 Meter bis 18 x 21 Meter .
- Anschlussgewinde 3/4" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 24°.
- 1-Düsig. Düse Messing.



Eigenschaften und Vorteile

- Spritzwasserarme Schwinghebelkonstruktion.
- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff.
- Mit Sandschutzring an Drehachse.
- Drehachse aus Edelstahl, für eine lange Lebensdauer.
- Mit Federschutzkappe.
- Gleichbleibende Gleitfähigkeit der drehenden Regnerteile, ohne Verwendung von Schmiermittel, durch Verwendung von Teflon.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|--------|---------|----------------------------------|------|-----|---------|
| ro18 | 1980101 | ROLLAND 18 ohne Düse mit Stopfen | B(0) | 100 | 16,17 € |
| ro1740 | 1980305 | ROLLAND Düse für 11/17/18 4.0 mm | B(0) | 100 | 1,00 € |
| ro1745 | 1980310 | ROLLAND Düse für 11/17/18 4.5 mm | B(0) | 100 | 1,00 € |
| ro1750 | 1980315 | ROLLAND Düse für 11/17/18 5.0 mm | B(0) | 100 | 1,00 € |
| ro1760 | 1980325 | ROLLAND Düse für 11/17/18 6.0 mm | B(0) | 100 | 1,00 € |
| rost17 | 1980329 | ROLLAND Stopfen für 11/17/18 | B(0) | 100 | 0,92 € |

Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

| Noz. | bar | m | m3/h |
|-------------|-----|------|------|
| 18 [4 mm] | 2,5 | 13,0 | 0,95 |
| | 3,0 | 13,8 | 1,05 |
| | 3,5 | 14,0 | 1,15 |
| 18 [4.5 mm] | 3,0 | 14,0 | 1,30 |
| | 3,5 | 14,5 | 1,40 |
| | 4,0 | 15,0 | 1,50 |
| 18 [5.0 mm] | 3,0 | 14,5 | 1,55 |
| | 3,5 | 14,8 | 1,60 |
| | 4,0 | 15,2 | 1,70 |
| 18 [5.5 mm] | 3,0 | 15,0 | 1,90 |
| | 3,5 | 15,5 | 2,02 |
| | 4,0 | 16,0 | 2,10 |
| 18 [6.0 mm] | 3,5 | 17,0 | 2,09 |
| | 4,0 | 17,5 | 2,19 |
| | 4,5 | 18,0 | 2,30 |

Perrot ZB / ZB 22-W

Bewährte Schwinghebelregner in robuster Bauweise. Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.



Technische Daten

- Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing. Federschutzkappe und Wendeeinrichtung aus Kunststoff.
- Überkopfberegnung in Grünflächen, Obst- und Gemüsebau.
- Anschlussgewinde 3/4" AG.
- ZB-22 Vollkreisregner 360°, ZB22-W Voll- und Teilkreisregner wahlweise über umschaltbare Kippfeder.
- Strahlanstieg 22°.
- 1-Düsig. Düse mit Strahlstörer zum Variieren des Wasserstrahls.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|---------|---------|----------------------------------|------|-----|---------|
| zb22 | 1715013 | Perrot ZB-22 ohne Düse | B(0) | 50 | 32,32 € |
| zb2242w | 1715020 | Perrot ZB-22-W mit Düse 4.2 mm | B(0) | 50 | 49,38 € |
| zbd48 | 1715023 | Perrot Düse für ZB Regner 4.8 mm | B(0) | 100 | 7,28 € |
| zbd50 | 1715024 | Perrot Düse für ZB Regner 5.0 mm | B(0) | 100 | 7,28 € |
| zbd60 | 1715025 | Perrot Düse für ZB Regner 6.0 mm | B(0) | 100 | 7,28 € |
| zbd70 | 1715027 | Perrot Düse für ZB Regner 7.0 mm | B(0) | 100 | 7,28 € |

Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

| Noz. | bar | r(m) | m3/h |
|----------|-----|------|------|
| [4.2 mm] | 2,5 | 14,5 | 0,99 |
| | 4,0 | 16,0 | 1,26 |
| | 4,5 | 16,5 | 1,33 |
| [4.8 mm] | 2,5 | 15,4 | 1,30 |
| | 4,0 | 16,6 | 1,64 |
| | 4,5 | 17,0 | 1,74 |
| [5.0 mm] | 2,5 | 15,8 | 1,41 |
| | 4,0 | 16,7 | 1,78 |
| | 4,5 | 17,3 | 1,89 |
| [6.0 mm] | 2,5 | 16,4 | 1,89 |
| | 4,0 | 17,2 | 2,39 |
| | 4,5 | 17,6 | 2,54 |

Perrot ZE / ZE 30-W

Bewährte Schwinghebelregner in robuster Bauweise. Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.



Technische Daten

- Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing. Schwinghebel aus verzinktem Stahl, Federschutzkappe und Wendeeinrichtung aus Kunststoff.
- Überkopfberegnung in mittelgroßen bis großen Grünflächen, Obst- und Gemüsebau.
- Anschlussgewinde 1" AG.
- ZE-30 Vollkreisregner 360°, ZE30-W Voll- und Teilkreisregner wahlweise über umschaltbare Kippfeder.
- Strahlanstieg 30°.
- 1-Düsig. Düse mit Strahlstörer zum Variieren des Wasserstrahls.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-------|---------|----------------------------------|------|----|----------|
| ze30 | 1719005 | Perrot ZE-30 mit Düse 5.0 mm | B(0) | 50 | 66,50 € |
| ze30w | 1719010 | Perrot ZE-30-W mit Düse 5.0 mm | B(0) | 35 | 100,69 € |
| zed45 | 1719013 | Perrot Düse 4.5 mm für ZE-Regner | B(0) | 10 | 12,41 € |
| zed5 | 1719014 | Perrot Düse 5.0 mm für ZE-Regner | B(0) | 10 | 12,41 € |
| zed6 | 1719012 | Perrot Düse 6.0 mm für ZE-Regner | B(0) | 10 | 12,41 € |
| zed7 | 1719011 | Perrot Düse 7.0 mm für ZE-Regner | B(0) | 10 | 12,41 € |

Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

| Noz. | bar | r(m) | m3/h |
|----------|-----|------|------|
| [4.5 mm] | 3,0 | 14,0 | 1,25 |
| | 5,0 | 15,5 | 1,61 |
| | 7,0 | 16,5 | 1,91 |
| [5.0 mm] | 3,0 | 14,8 | 1,54 |
| | 5,0 | 16,5 | 1,99 |
| | 7,0 | 17,9 | 2,35 |
| [6.0 mm] | 3,0 | 16,7 | 2,22 |
| | 5,0 | 18,6 | 2,86 |
| | 7,0 | 20,2 | 3,39 |
| [7.0 mm] | 3,0 | 17,8 | 3,02 |
| | 5,0 | 19,8 | 4,09 |
| | 7,0 | 21,8 | 4,61 |

Perrot ZK / ZK 30-W

Bewährte Schwinghebelregner in robuster Bauweise. Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.



Technische Daten

- Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing. Schwinghebel aus verzinktem Stahl, Federschutzkappe und Wendeeinrichtung aus Kunststoff.
- Überkopfberegnung in mittelgroßen bis großen Grünflächen, Obst- und Gemüsebau.
- Anschlussgewinde 1" AG.
- ZK-30 Vollkreisregner 360°, ZK30-W Voll- und Teilkreisregner wahlweise über umschaltbare Kippfeder.
- Strahlanstieg 30°.
- 1-Düsig. Düse mit Strahlstörer zum Variieren des Wasserstrahls.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-------|---------|-----------------------------------|------|----|----------|
| zk30 | 1723007 | Perrot ZK-30 mit Düse 8.0 mm | B(0) | 50 | 89,29 € |
| zk30w | 1723010 | Perrot ZK-30-W mit Düse 8.0 mm | B(0) | 40 | 153,89 € |
| zkd8 | 1723011 | Perrot Düse 8.0 mm für ZK-Regner | B(0) | 10 | 9,34 € |
| zkd9 | 1723013 | Perrot Düse 9.0 mm für ZK-Regner | B(0) | 10 | 9,34 € |
| zkd10 | 1723015 | Perrot Düse 10.0 mm für ZK-Regner | B(0) | 10 | 9,34 € |
| zkd11 | 1723017 | Perrot Düse 11.0 mm für ZK-Regner | B(0) | 10 | 9,34 € |

Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

| Noz. | bar | r(m) | m3/h |
|-----------|-----|------|-------|
| [8.0 mm] | 3,0 | 19,8 | 3,94 |
| | 5,0 | 21,8 | 5,09 |
| | 7,0 | 23,7 | 6,02 |
| [9.0 mm] | 3,0 | 20,8 | 4,99 |
| | 5,0 | 23,0 | 6,44 |
| | 7,0 | 25,0 | 7,62 |
| [10.0 mm] | 3,0 | 21,4 | 6,16 |
| | 5,0 | 24,1 | 7,95 |
| | 7,0 | 26,5 | 9,41 |
| [11.0 mm] | 3,0 | 21,8 | 7,46 |
| | 5,0 | 25,4 | 9,63 |
| | 7,0 | 27,5 | 11,39 |

Rolland 6/7

Unterkronen-Frostschutzberegnung in Obstanlagen.

Technische Daten

- Hochwertiger Schwinghebelregner aus Kunststoff, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing.
- Für den Einsatz in Unterkronen-Frostschutzberegnungssystemen.
- ▲ Beregnungsverband 6 x 6 Meter bis 6 x 8 Meter .
- Anschlussgewinde 1/2" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 7°. Flach für Unterkronenberegnung.
- 1-Düsig.

Eigenschaften und Vorteile

- Spritzwasserarme Schwinghebelkonstruktion.
- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff.
- Mit Sandschutzring an Drehachse.
- Drehachse aus Edelstahl, für eine lange Lebensdauer.
- Mit Federschutzkappe.
- Volle Umdrehung (360°) in weniger als 1 Minute.
- Gleichbleibende Gleitfähigkeit der drehenden Regner Teile, ohne Verwendung von Schmiermittel, durch Verwendung von Teflon.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-------|---------|-----------------------------|------|-----|--------|
| ro6 | 1980142 | ROLLAND 6 ohne Düse | B(0) | 200 | 6,36 € |
| ro715 | 1980521 | ROLLAND Düse für 6/7 1.5 mm | B(0) | 100 | 0,60 € |
| ro720 | 1980520 | ROLLAND Düse für 6/7 2.0 mm | B(0) | 100 | 0,60 € |
| ro725 | 1980525 | ROLLAND Düse für 6/7 2.5 mm | B(0) | 100 | 0,60 € |



Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

| Noz. | bar | r(m) | m3/h |
|--------------|-----|------|------|
| 6/7 [1.5 mm] | 2,5 | 5,8 | 0,12 |
| | 3,0 | 6,0 | 0,13 |
| | 3,5 | 6,1 | 0,14 |
| 6/7 [2.0 mm] | 2,5 | 6,3 | 0,22 |
| | 3,0 | 6,4 | 0,24 |
| | 3,5 | 6,5 | 0,25 |
| 6/7 [2.5 mm] | 2,5 | 6,6 | 0,33 |
| | 3,0 | 6,7 | 0,36 |
| | 3,5 | 6,8 | 0,39 |

Rolland 8

Unterkronen-Frostschutzberegnung in Obstanlagen.

Technische Daten

- Hochwertiger Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing.
- Für den Einsatz in Unterkronen-Frostschutzberegnungssystemen.
- ▲ Beregnungsverband 7 x 7 Meter bis 7 x 10 Meter .
- Anschlussgewinde 1/2" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 8°. Flach für Unterkronenberegnung.
- 1-Düsig.

Eigenschaften und Vorteile

- Spritzwasserarme Schwinghebelkonstruktion.
- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff.
- Mit Sandschutzring an Drehachse.
- Drehachse aus Edelstahl, für eine lange Lebensdauer.
- Mit Federschutzkappe.
- Volle Umdrehung (360°) in weniger als 1 Minute.
- Gleichbleibende Gleitfähigkeit der drehenden Regner Teile, ohne Verwendung von Schmiermittel, durch Verwendung von Teflon.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-----|---------|---------------------------|------|-----|---------|
| ro8 | 1980143 | ROLLAND 8 mit Düse 3.0 mm | B(0) | 100 | 38,80 € |



Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

| Noz. | bar | r(m) | m3/h |
|------------|-----|------|------|
| 8 [2.5 mm] | 2,0 | 7,0 | 0,35 |
| | 3,0 | 7,8 | 0,43 |
| | 4,0 | 8,6 | 0,49 |
| 8 [2.8 mm] | 2,0 | 7,1 | 0,42 |
| | 3,0 | 7,9 | 0,50 |
| | 4,0 | 8,7 | 0,58 |
| 8 [3.0 mm] | 2,0 | 7,2 | 0,49 |
| | 3,0 | 8,1 | 0,58 |
| | 4,0 | 8,8 | 0,68 |
| 8 [3.5 mm] | 2,0 | 7,5 | 0,63 |
| | 3,0 | 8,3 | 0,78 |
| | 4,0 | 9,0 | 0,90 |

Rolland 11-ATG

Überkronen-Frostschutzberegnung in Obstanlagen. Frostschutzberegnung im Gemüsebau.

Technische Daten

- Hochwertiger Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing.
- Für den Einsatz in Überkopf-Frostschutzberegnungssystemen.
- ▲ Beregnungsverband 12 x 12 Meter bis 12 x 15 Meter .
- Anschlussgewinde 3/4" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 30°.
- 1-Düsig.



Eigenschaften und Vorteile

- Spritzwasserarme Schwinghebelkonstruktion.
- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff.
- Mit Sandschutzring an Drehachse.
- Drehachse aus Edelstahl, für eine lange Lebensdauer.
- Mit Federschutzkappe.
- Volle Umdrehung (360°) in weniger als 1 Minute.
- Gleichbleibende Gleitfähigkeit der drehenden Regner Teile, ohne Verwendung von Schmiermittel, durch Verwendung von Teflon.

Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

| Noz. | bar | r(m) | m3/h |
|--------------|-----|------|------|
| 6/7 [1.5 mm] | 3,0 | 12,5 | 0,83 |
| | 4,0 | 13,0 | 0,95 |
| | 5,0 | 13,0 | 1,16 |
| 6/7 [2.0 mm] | 3,0 | 12,5 | 1,06 |
| | 4,0 | 13,0 | 1,23 |
| | 5,0 | 13,0 | 1,36 |
| 6/7 [2.5 mm] | 3,0 | 13,5 | 1,33 |
| | 4,0 | 13,5 | 1,52 |
| | 5,0 | 13,5 | 1,68 |

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|---------|---------|----------------------------|------|-----|---------|
| ro11atg | 1980135 | ROLLAND 11-ATG ohne Düse | B(0) | 50 | 26,64 € |
| ro1140 | 1980350 | ROLLAND Düse für 11 4.0 mm | B(0) | 100 | 0,92 € |
| rost11 | 1980359 | ROLLAND Stopfen für 11 | B(0) | 100 | 0,73 € |

Rolland 17-ATG

Überkronen-Frostschutzberegnung in Obstanlagen.

Technische Daten

- Hochwertiger Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing.
- Für den Einsatz in Überkopf-Frostschutzberegnungssystemen.
- ▲ Beregnungsverband 12 x 16 Meter bis 15 x 21 Meter .
- Anschlussgewinde 3/4" AG.
- Vollkreisregner 360°.
- Strahlanstieg 28°.
- 1-Düsig.



Eigenschaften und Vorteile

- Spritzwasserarme Schwinghebelkonstruktion.
- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff.
- Mit Sandschutzring an Drehachse.
- Drehachse aus Edelstahl, für eine lange Lebensdauer.
- Mit Federschutzkappe.
- Volle Umdrehung (360°) in weniger als 1 Minute.
- Gleichbleibende Gleitfähigkeit der drehenden Regner Teile, ohne Verwendung von Schmiermittel, durch Verwendung von Teflon.

Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

| Noz. | bar | r(m) | m3/h |
|-------------|------|-------|------|
| 17 [4.0 mm] | 3,00 | 14,30 | 1,10 |
| | 4,00 | 15,10 | 1,26 |
| | 5,00 | 15,50 | 1,40 |
| 17 [4.5 mm] | 3,00 | 14,9 | 1,30 |
| | 4,00 | 16,1 | 1,57 |
| | 5,00 | 16,5 | 1,75 |
| 17 [5.0 mm] | 3,00 | 15,5 | 1,55 |
| | 4,00 | 16,3 | 1,60 |
| | 5,00 | 17,2 | 1,70 |

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|---------|---------|----------------------------|------|-----|---------|
| ro17atg | 1980125 | ROLLAND 17-ATG ohne Düse | B(1) | 50 | 35,81 € |
| ro1740 | 1980305 | ROLLAND Düse für 17 4.0 mm | B(0) | 100 | 1,00 € |
| rost17 | 1980329 | ROLLAND Stopfen für 17 | B(0) | 100 | 0,92 € |

Rolland 31 und 31S

Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.

Technische Daten

- Hochwertiger Schwinghebelregner aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Messing.
- Überkopfberegnung in mittelgroßen bis großen Grünflächen, Obst- und Gemüsebau.
- ▲ Beregnungsverband 21 x 21 Meter bis 32 x 36 Meter .
- Anschlussgewinde 11/4" AG.
- Typ 31 Vollkreisregner 360°, Typ 31-S Teilkreisregner
- Strahlanstieg 30°.
- Typ 31 1-Düsig, Typ 31-S eindüsig.

Eigenschaften und Vorteile

- Spritzwasserarme Schwinghebelkonstruktion.
- Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff.
- Mit Sandschutzring an Drehachse.
- Drehachse aus Edelstahl, für eine lange Lebensdauer.
- Mit Federschutzkappe.
- Gleichbleibende Gleitfähigkeit der drehenden Regnerteile, ohne Verwendung von Schmiermittel, durch Verwendung von Teflon.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|--------|---------|-----------------------------|------|----|----------|
| ro31 | 1980162 | ROLLAND 31 ohne Düse | B(1) | 10 | 194,88 € |
| ro31s | 1980161 | ROLLAND 31-S ohne Düse | B(1) | 5 | 266,50 € |
| ro318 | 1980420 | ROLLAND Düse für 31 8.0 mm | B(1) | 1 | 8,15 € |
| ro319 | 1980425 | ROLLAND Düse für 31 9.0 mm | B(1) | 1 | 8,15 € |
| ro3110 | 1980430 | ROLLAND Düse für 31 10.0 mm | B(1) | 1 | 8,15 € |
| ro3111 | 1980435 | ROLLAND Düse für 31 11.0 mm | B(1) | 1 | 8,15 € |
| ro3112 | 1980440 | ROLLAND Düse für 31 12.0 mm | B(1) | 1 | 8,15 € |
| ro3113 | 1980445 | ROLLAND Düse für 31 13.0 mm | B(1) | 1 | 8,15 € |
| ro3114 | 1980450 | ROLLAND Düse für 31 14.0 mm | B(1) | 1 | 8,15 € |
| ro3115 | 1980455 | ROLLAND Düse für 31 15.0 mm | B(1) | 1 | 8,15 € |



Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

| Noz. | bar | 31 (m) | 31 m3/h |
|-----------|-----|--------|---------|
| [8 mm] | 4,0 | 22 | 7,3 |
| | 5,0 | 24 | 7,8 |
| [10 mm] | 4,5 | 25 | 10,5 |
| | 5,5 | 26 | 11,7 |
| [12.0 mm] | 5,0 | 25 | 13,9 |
| | 6,0 | 27 | 15,6 |
| [14.0 mm] | 5,0 | 26 | 17,5 |
| | 6,0 | 30 | 20,2 |
| [15 mm] | 5,5 | 30 | 18,7 |
| | 6,5 | 32 | 21,2 |

Regnerkanone

Bewährte Schwinghebelregner in robuster Bauweise. Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.

Technische Daten

- Regnerkanone mit Schwinghebelantrieb.
- Lagemippel aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl,
- Führungsbuchse und Wendeeinrichtung aus Messingguß,
- Krümmer und Schwinghebel aus Aluminiumguss, Düse aus Aluminium.
- Anschlussgewinde 11/4" IG (40G) 11/2" Innengewinde (42G).
- Vollkreisregner 360°, und Teilkreisregner wahlweise über umschaltbare Kippfeder.
- Strahlanstieg 23
- 2-Düsig Regnerkanone mit Schwinghebelantrieb.
- Lagemippel aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl,
- Führungsbuchse und Wendeeinrichtung aus Messingguß,
- Krümmer und Schwinghebel aus Aluminiumguss.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|------|---------|---|------|----|----------|
| q40g | 1990301 | Großflächenregner Q40-G 11/4" ig, 12 x 4 mm | B(0) | 5 | 136,22 € |
| q42g | 1990311 | Großflächenregner Q42-G 11/2" ig, 14 x 5 mm | B(0) | 1 | 175,65 € |



Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

| Noz. | bar | r(m) | m3/h |
|--------------|---------|------|------|
| [10 x 4 mm] | 40G 3,0 | 21,0 | 7,8 |
| | 4,0 | 22,5 | 9,1 |
| | 5,0 | 23,5 | 10,2 |
| [12 x 4 mm] | 40G 3,0 | 23,5 | 10,9 |
| | 4,0 | 26,0 | 12,7 |
| | 5,0 | 28,0 | 14,2 |
| [14 x 4 mm] | 40G 3,0 | 24,0 | 14,5 |
| | 4,0 | 27,0 | 16,7 |
| | 5,0 | 29,0 | 18,7 |
| [12 x 5 mm] | 42G 3,0 | 24 | 10,9 |
| | 4,0 | 27 | 12,7 |
| | 5,0 | 30 | 14,2 |
| [14 x 5 mm] | 42G 3,0 | 25 | 14,2 |
| | 4,0 | 29 | 16,6 |
| | 5,0 | 31 | 18,6 |
| [16 x 5 mm] | 42G 3,0 | 26 | 18,2 |
| | 4,0 | 30 | 21,1 |
| | 5,0 | 33 | 23,5 |

Perrot ZM

Bewährte Schwinghebelregner in robuster Bauweise. Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.

Technische Daten

- Schwinghebelregner Rohrachse aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl, Führungsbüchse aus Kunststoff. Schwinghebel aus Aluminiumguss, Wendeeinrichtung aus Kunststoff.
- Überkopfberegnung in großen Grünflächen,
- Obst- und Gemüsebau.
- Anschlussgewinde 1 1/2" AG.
- ZE-30 Vollkreisregner 360°, ZE30-W Voll- und Teilkreisregner wahlweise über umschaltbare Kippfeder.
- Strahlanstieg 22°.
- 1-Düsige.

Beregnungsweite (Radius) und Durchflussmenge

| Noz. | bar | r(m) | m3/h |
|---------|-----|------|-------|
| [10 mm] | 3,0 | 23,2 | 6,16 |
| | 5,0 | 27,7 | 7,95 |
| | 7,0 | 30,7 | 9,41 |
| [12 mm] | 3,0 | 24,7 | 8,87 |
| | 5,0 | 29,4 | 11,46 |
| | 7,0 | 32,1 | 13,55 |
| [14 mm] | 3,0 | 25,9 | 12,08 |
| | 5,0 | 30,9 | 15,59 |
| | 7,0 | 33,6 | 18,45 |
| [16 mm] | 3,0 | 26,7 | 15,77 |
| | 5,0 | 32,2 | 22,31 |
| | 7,0 | 34,5 | 24,1 |



| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-------|---------|-----------------------------------|------|----|----------|
| zm22 | 1721005 | Perrot ZM-22 mit Düse 14.0 mm | B(0) | 20 | 171,89 € |
| zm22w | 1721010 | Perrot ZM-22-W mit Düse 10.0 mm | B(0) | 15 | 222,55 € |
| zmd11 | 1721015 | Perrot Düse 11.0 mm für ZM-Regner | B(0) | 1 | 4,37 € |
| zmd12 | 1721016 | Perrot Düse 12.0 mm für ZM-Regner | B(0) | 1 | 4,37 € |
| zmd14 | 1721018 | Perrot Düse 14.0 mm für ZM-Regner | B(0) | 1 | 4,37 € |
| zmd15 | 1721017 | Perrot Düse 15.0 mm für ZM-Regner | B(0) | 1 | 4,37 € |
| zmd16 | 1721019 | Perrot Düse 16.0 mm für ZM-Regner | B(0) | 1 | 4,37 € |

Perrot ZN

Bewährte Schwinghebelregner in robuster Bauweise. Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.

Technische Daten

- Regenkanone mit Schwinghebelantrieb.
- Lagemippel aus Messing, Drehfeder aus Edelstahl,
- Führungsbuchse und Wendeeinrichtung aus Messingguß,
- Krümmer und Schwinghebel aus Aluminiumguss, Düse aus Aluminium.
- Anschlussgewinde 2 1/2" Innengewinde.
- ZN-23-D Vollkreisregner 360°, ZN23-W Voll- und Teilkreisregner wahlweise über umschaltbare Kippfeder.
- ZN23 Strahlanstieg 23°, ZN45 Strahlanstieg 45°
- Vollkreisregner 2-Düsige, Teilkreisregner 1-düsige.

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-------|---------|-------------------------------------|------|----|------------|
| zn23d | 1725005 | Perrot ZN-23-D mit Düse 20 x 7.0 mm | B(1) | 1 | 826,01 € |
| zn23w | 1725010 | Perrot ZN-23-W mit Düse 20 mm | B(1) | 1 | 995,19 € |
| zn45w | 1725015 | Perrot ZN-45-W mit Düse 20 mm | B(1) | 1 | 1.035,30 € |



Beregnungsweite (Radius) und

| Noz. | bar | 23D (m) | 23D m3/h | 23W (m) | 23W m3/h |
|---------|-----|---------|----------|---------|----------|
| [14 mm] | 3,0 | 30,5 | 14,3 | 30,5 | 12,08 |
| | 5,0 | 35,5 | 18,46 | 35,5 | 15,59 |
| | 7,0 | 39,0 | 21,84 | 39,0 | 18,45 |
| [18 mm] | 3,0 | 35 | 22,98 | 35 | 19,96 |
| | 5,0 | 40,5 | 29,67 | 40,5 | 25,77 |
| | 7,0 | 45 | 35,11 | 45 | 30,5 |
| [22 mm] | 3,0 | 39,5 | 33,77 | 39,5 | 29,82 |
| | 5,0 | 47 | 43,59 | 47 | 38,5 |
| | 7,0 | 49,2 | 51,58 | 49,2 | 45,56 |
| [24 mm] | 3,0 | 42 | 39,44 | 42 | 35,49 |
| | 5,0 | 45,5 | 55,77 | 45,5 | 45,82 |
| | 7,0 | 50,5 | 60,24 | 50,5 | 54,22 |

Beregnungsweite (Radius) und

| Noz. | bar | P2s (m) | P2s m3/h | P2m (m) | P2m m3/h |
|---------|-----|---------|----------|---------|----------|
| [18 mm] | 5,0 | 40,0 | 24,98 | 42,0 | 29,7 |
| | 7,0 | 47,0 | 33,04 | 48,0 | 35,1 |
| | 8,0 | 49,0 | 35,32 | 50,0 | 37,5 |
| [24 mm] | 5,0 | 45,0 | 52,55 | 48 | 49,7 |
| | 7,0 | 53,5 | 56,76 | 54 | 58,8 |
| | 8,0 | 55,0 | 60,68 | 56 | 62,9 |
| [28 mm] | 5,0 | - | - | 53,0 | 66,3 |
| | 7,0 | - | - | 60,0 | 78,4 |
| | 8,0 | - | - | 62,0 | 83,8 |
| [34 mm] | 5,0 | - | - | 58,0 | 95,9 |
| | 7,0 | - | - | 66,0 | 113,4 |
| | 8,0 | - | - | 69,0 | 121,3 |



Perrot P2

Bewährte Schwinghebelregner in robuster Bauweise. Überkopfberegnung von Grünflächen, Obstanlagen und Beregnung im Gemüsebau.

Technische Daten

- Regenkanone mit Kolbenantrieb.
- Rohrachse und Führungsbuchse aus rostfreiem Stahl, Krümmer aus Kunststoff,
- Kolben aus Rotguss und Kunststoff, Düse aus Aluminium und Messing,
- Strahlrohr aus Aluminium.]
- P2S Anschlussgewinde 2 1/2" Innengewinde.
- P2M Anschlussgewinde 3" Innengewinde.
- Voll- und Teilkreisregner, wahlweise über umschaltbare Kippfeder.
- Strahlanstieg 25°.
- 2-Düsige.

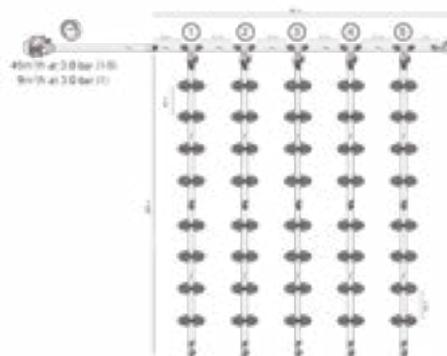
| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|-----|---------|---------------------------|------|----|------------|
| p2s | 1727005 | Perrot P2S mit Düse 20 mm | B(1) | 1 | 904,71 € |
| p2m | 1727010 | Perrot P2M mit Düse 28 mm | B(1) | 1 | 1.375,17 € |

FlexNet Leitungssystem für FeldRegner

Komplettsystem für die Totalbedeckungsberegnung. FlexNet, das innovative System für den Aufbau von Totalbedeckungssystemen im Gemüse- und Obstbau.

Eigenschaften und Vorteile

- FlexNet: Alle Komponenten für ein komplett aufeinander abgestimmtes System: Leitungen, Verbindungsteile, Regnerstative.
- FlexNet System, einfach und schnell zu verlegen.
- FlexNet Schläuche: schnell und einfach durch das geringe Gewicht.
- FlexNet Schläuche: schnell und einfach, da die Schläuche auch maschinell verlegt werden können.
- FlexNet Schläuche: geringer Platzbedarf bei Lagerung und Transport. Das Material für mehrere Hektar Beregnungsfläche findet Platz auf einer Palette.
- Die Flachschräume Polynet werden anschlussfertig für die Regnermontage geliefert, Anschlussadapter 1/2" ig zum Beispiel alle 10 Meter.
- Beliebig verlängerbare, selbstdichtende Standrohrmippel.
- Die Anschlussgewinde der Meganet Regner, Stativgewinde und Anschlussadapter im Flachschräume werden selbstdichtend ohne zusätzliche Dichtmittel verschraubt.
- FlexNet spart Zeit und Geld gegenüber konventionellen Rohrsystemen.
- Rapid-Formteile für die Querverteilung, T-Stücke und Anschlüsse.



Technische Daten FlexNet

| | |
|---|----------|
| Regnerabstand in der Reihe: | 10 Meter |
| Maximaler Eingangsdruck FlexNet Zuleitung 3": | 4 bar |
| Maximaler Eingangsdruck FlexNet Zuleitung 2": | 2.8 bar |

| Typ | B.-Nr. | Beschreibung | % | VE | P € |
|--------------|---------|--|------|-------|----------|
| flatred3 | 6001023 | Flachschräume PVC rot 3" | B(0) | 100 m | 8,87 € |
| flexnet210 | 6001521 | FlexNet Regnerleitung 2" 100 Meter, 10 m Regnerabstand | C(0) | 1 | 758,41 € |
| flatsky3100 | 6001721 | SKY Flat Durchm. 3" mit Abgang 1/2" ig alle 100 cm | B(0) | 100 | 5,95 € |
| flatsky3800 | 6001723 | SKY Flat Durchm. 3" mit Abgang 1/2" ig alle 800 cm | B(0) | 100 | 5,56 € |
| flatkit22a | 6036001 | FlexNet Anschluss 2" ag kompl. mit Dichtschellen | C(0) | 1 | 14,17 € |
| flatkit33a | 6036003 | FlexNet Anschluss 3" ag kompl. mit Dichtschellen | C(0) | 1 | 17,72 € |
| flatkit2 | 6036011 | Flexnet Verbinder 2" kompl. mit Dichtschellen | C(0) | 1 | 22,96 € |
| flatkit3 | 6036013 | Flexnet Verbinder 3" kompl. mit Dichtschellen | C(0) | 1 | 25,51 € |
| flexnetf | 1885005 | Regnerstativ Fuß für das Regnerstativ | C(0) | 1 | 7,47 € |
| flexnetbügel | 1885007 | Regnerstativ Haltebügel ür das Regnerstativ | C(0) | 1 | 5,03 € |
| flexnetnip | 1885009 | Regnerstativ Standrohrmippel für das Regnerstativ | C(0) | 1 | 5,03 € |
| 1303pp | 5525277 | T-Stück aus Kunststoff PP 3" ig | D(0) | 1 | 39,20 € |
| 903pp | 5525247 | Winkel-Stück aus Kunststoff PP 3" ig | D(0) | 1 | 26,16 € |
| 24532pp | 5525081 | Reduziernippel aus Kunststoff PP 3" ag - 2" ag | D(0) | 1 | 6,98 € |
| 3002pp | 5525335 | Gewindekappe aus Kunststoff PP 2" | D(0) | 1 | 5,95 € |
| 3003pp | 5525337 | Gewindekappe aus Kunststoff PP 3" | D(0) | 1 | 9,15 € |
| drspru40 | 4023035 | Druckregulator PR-U 40 2.76 bar 2" Senninger | B(0) | 1 | 188,13 € |



Perrot Kardankupplungsrohre

Perrot Kardan-Schnellkupplungssystem aus Stahl.
Die Perrot Kupplungen, Formstücke und Rohre werden u.a. eingesetzt in der Landwirtschaft, dem Gartenbau der Bauwirtschaft etc.

Technische Daten |

- Rohre aus Bandstahl, längsgeschweißt und feuerverzinkt.
- Kupplungskörper und Hebelwerk aus Stahlblech feuerverzinkt.
- Feuerverzinkung nach DIN 2444.
- Betriebsdruck bis 10 bar.
- Leichtes Kuppeln mit nur einer Hand.
- Die Kupplung ist beidseitig um 15° abwinkelbar.
- Kuppelbar auch bei Verschmutzung der Kupplung.

Formteil Typ KRKB 90° Vatterteil x

| Typ | B.-Nr. | Dimen- | % | VE | P € |
|----------|---------|--------|------|----|---------|
| krkb7090 | 1895052 | 70 mm | B(0) | 1 | 44,52 € |
| krkb8990 | 1895053 | 89 mm | B(1) | 1 | 81,19 € |



Formteil Typ KVG Vatterteil x Gewinde AG

| Typ | B.-Nr. | Dimen- | % | VE | P € |
|----------|---------|------------|------|----|---------|
| kvg702 | 1895003 | 70 x 2" | B(0) | 1 | 22,16 € |
| kvg70212 | 1895005 | 70 x 21/2" | B(0) | 1 | 22,16 € |
| kvg703 | 1895006 | 70 x 3" | B(0) | 1 | 35,52 € |
| kvg893 | 1895007 | 89 x 3" | B(0) | 1 | 40,40 € |



Formteil Typ KMG Mutterteil x Gewinde

| Typ | B.-Nr. | Dimen- | % | VE | P € |
|----------|---------|------------|------|----|---------|
| kmg702 | 1895023 | 70 x 2" | B(0) | 1 | 48,49 € |
| kmg70212 | 1895025 | 70 x 21/2" | B(0) | 1 | 49,87 € |
| kmg703 | 1895026 | 70 x 3" | B(0) | 1 | 79,37 € |
| kmg893 | 1895027 | 89 x 3" | B(0) | 1 | 69,62 € |



Formteil Typ KVS-K Vatterteil x Tülle

| Typ | B.-Nr. | Dimension | % | VE | P € |
|------------|---------|--------------|------|----|---------|
| kvsk7075 | 1895033 | 70 x 75 mm | B(0) | 1 | 33,37 € |
| kvsk8975 | 1895035 | 89 x 75 mm | B(1) | 1 | 38,09 € |
| kvsk108100 | 1895037 | 108 x 100 mm | B(1) | 1 | 56,15 € |



Formteil Typ KMS-K Mutterteil x Tülle

| Typ | B.-Nr. | Dimension | % | VE | P € |
|------------|---------|--------------|------|----|---------|
| kmsk7075 | 1895043 | 70 x 75 mm | B(0) | 1 | 56,36 € |
| kmsk8975 | 1895045 | 89 x 75 mm | B(1) | 1 | 65,63 € |
| kmsk108100 | 1895047 | 108 x 100 mm | B(1) | 1 | 99,74 € |



Dichtring O-Ring

| Typ | B.-Nr. | Dimension | % | VE | P € |
|--------|---------|-----------|------|----|--------|
| kkg70d | 1895112 | 70 mm | B(0) | 1 | 0,99 € |
| kkg89d | 1895113 | 89 mm | B(0) | 1 | 1,77 € |

SK-Rohre verzinkt in Standardlängen 6

| Typ | B.-Nr. | Dimension | % | VE | P € |
|--------|---------|-----------|------|-----|------|
| kskr70 | 1895011 | 70 mm | Z(0) | 104 | a.A. |
| kskr89 | 1895012 | 89 mm | Z(1) | 1 | a.A. |



Formteil Typ KRKB 45° Vatterteil x

| Typ | B.-Nr. | Dimension | % | VE | P € |
|----------|---------|-----------|------|----|---------|
| krkb7045 | 1895055 | 70 mm | B(0) | 1 | 32,31 € |
| krkb8945 | 1895056 | 89 mm | B(1) | 1 | 79,38 € |



Formteil Typ KT Vatterteil x Mutterteil x

| Typ | B.-Nr. | Dimension | % | VE | P € |
|--------|---------|-----------------|------|----|----------|
| kt70 | 1895063 | 70 x 70 x 70 mm | B(0) | 1 | 83,12 € |
| kt8970 | 1895064 | 89 x 70 x 89 mm | B(0) | 1 | 130,87 € |
| kt89 | 1895065 | 89 x 89 x 89 mm | B(0) | 1 | 103,57 € |



Formteil Typ KVX Vatterteil

| Typ | B.-Nr. | Dimension | % | VE | P € |
|-------|---------|-----------|------|----|--------|
| kvx70 | 1895072 | 70 mm | B(0) | 1 | 7,62 € |
| kvx89 | 1895073 | 89 mm | B(1) | 1 | 8,33 € |



Formteil Typ KMX Mutterteil

| Typ | B.-Nr. | Dimension | % | VE | P € |
|-------|---------|-----------|------|----|---------|
| kmx70 | 1895082 | 70 mm | B(0) | 1 | 29,45 € |
| kmx89 | 1895083 | 89 mm | B(1) | 1 | 42,95 € |



Formteil Typ KRS Stützfuss für

| Typ | B.-Nr. | Dimension | % | VE | P € |
|------|---------|-----------|------|----|---------|
| kr70 | 1895092 | 70 mm | B(0) | 1 | 26,17 € |
| kr89 | 1895093 | 89 mm | B(1) | 1 | 28,99 € |



Formteil Typ KRS Stützfuss mit

| Typ | B.-Nr. | Dimension | % | VE | P € |
|-------|---------|-------------|------|----|---------|
| kr701 | 1895095 | 70 mm 1" ag | B(0) | 1 | 23,29 € |
| kr891 | 1895096 | 89 mm 1" ag | B(1) | 1 | 26,54 € |

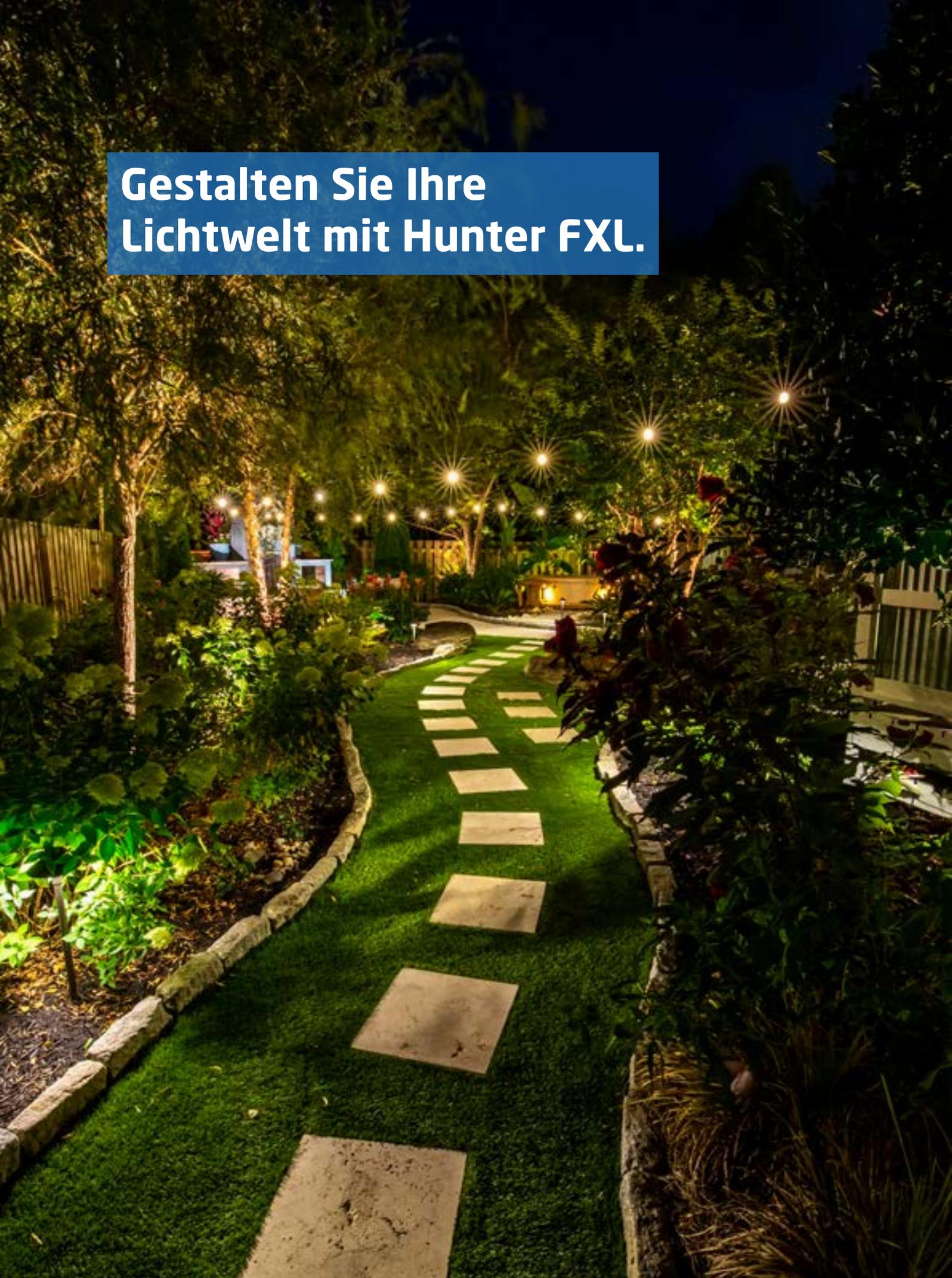


Regneranschlussschelle SLK

| Typ | B.-Nr. | Dimension | % | VE | P € |
|--------|---------|-------------|------|----|---------|
| slk701 | 1895103 | 70 mm 1" ag | B(0) | 1 | 10,82 € |
| slk891 | 1895105 | 89 mm 1" ag | B(1) | 1 | 12,99 € |



**Gestalten Sie Ihre
Lichtwelt mit Hunter FXL.**



THE RAINMAKER

Bewässerungssysteme

STARTSEITE

KONTAKT

GETRIEBERECHNER

HUNTER-MAGNETVENTILE

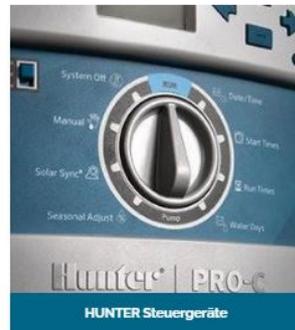
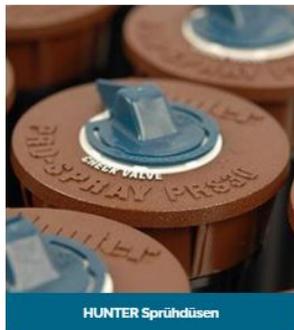
MP-ROTATOREN

HUNTER-SPRÜHDÜSEN

MEHR ▾

PRODUKTE

PRODUKTTREIHEN BEWÄSSERUNG



Schon ausprobiert?
unser Onlineshop.

the-rainmaker.store

Notizen



THE RAINMAKER
Bert-Brecht-Straße 57
64291 Darmstadt

Telefon 06150 961 96 10
WhatsApp 06150 961 96 10
e-Mail info@the-rainmaker.de

the-rainmaker.de
the-rainmaker.store

Offizielle Hunter Verkaufsstelle
Rhein-Main-Neckar

Hunter[®]