



# Wassermanagement für gesunde Pflanzen

Nachhaltige und innovative Bewässerungslösungen für den Garten- und Landschaftsbau



Precision  
Agriculture

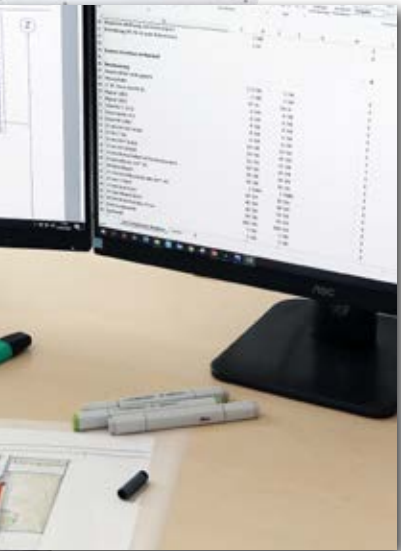




Versuchssteuerung mit Mährobotern

Es gelten unsere in der Preisliste abgedruckten Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Irrtümer bezüglich der abgebildeten Produkte und der Preis- und Textangaben sowie nach dem Erscheinen auftretender Preis- und Produktänderungen vorbehalten.





Liebe Leserin, lieber Leser,

Sie planen eine Grün- oder Gartenanlage? Dann sind Sie sicher auf der Suche nach einer nachhaltigen und wartungsarmen Lösung, mit der die Rasenflächen, Hecken, Sträucher und Beete zukünftig bewässert werden.

Deshalb möchten wir Ihnen in dieser Broschüre unsere innovative und nachhaltige Tropfbewässerungslösung für den Garten- und Landschaftsbau vorstellen.

Tropfbewässerung wird seit Jahrzehnten erfolgreich in der Landwirtschaft und aufgrund von langanhaltenden Dürrezeiten der letzten Jahre immer häufiger auch im Garten- und Landschaftsbau eingesetzt. Ihre Vorteile liegen auf der Hand: Sie bietet Ihnen nicht nur bei der Planung weitgehende gestalterische Freiheit, sie spart vor allem auch Wasser und Energie, ist über viele Jahre wartungsarm zu betreiben und vor Vandalismus geschützt.

Dagegen sind Sie mit einer konventionellen Versenkberegnung aufgrund des kreisförmigen Bewässerungsbildes schon bei der Planung eingeschränkt. Das Wasser erreicht nicht jede Ecke der Fläche. Aufgrund von Windabdrift werden außerdem Wege, Sitzbänke oder auch Hauswände und Fenster oftmals nass. Das ist anders mit Tropfbewässerung: Sie bringt das Wasser direkt an die Wurzeln aller Pflanzen. Außerdem werden unnötige Wasserverluste vermieden.

Wir haben die Tropfbewässerung Mitte der 1960er Jahre erfunden und seither kontinuierlich weiterentwickelt. So stehen Ihnen heute für jede Flächengröße – vom privaten Garten bis hin zu großen gewerblichen oder kommunalen Parks – Tropfbewässerungsanlagen zur Verfügung, die manuell bis hin zu vollständig digital gesteuert werden können.

Setzen auch Sie auf Tropfbewässerung.

Sie werden sich über gesunde Blumen und Grünpflanzen und zufriedene Kunden freuen.

Ihr Team von  
NETAFIM™ Deutschland

## TROPFSYSTEME

Tropfrohre	8
NetaKits	14
Einzeltröpfer	16

## SPRINKLER- UND SPRÜHSYSTEME

Sprühstangen	22
Tropfbogen	24
Sprinkler	26

## VERSENKREGNER

Hunter Versenkregner und Zubehör	28
----------------------------------	----

## STEUERTECHNIK

Elektrische Ventile	32
Rain Steuergeräte und Zubehör	36
LinkTap Steuergeräte	42
Hunter Steuergeräte und Zubehör	44

## ROHRLEITUNGEN

Verbinder	46
Gewindefittings	48

## KOPFSTATION- UND FILTERTECHNIK

Scheibenfilter	50
Druckregulatoren	52
Düngerdosierer	54
Ventilboxen	56
Zubehör und Montagewerkzeug	58

## MONTAGEWERKZEUG

Montagewerkzeug	62
-----------------	----





# BLÜTENPRACHT UND GESUNDER RASEN MIT TROPFBEWÄSSERUNG





## **Tropfbewässerung: ökologisch und ökonomisch sinnvoll**

Klimaexperten sagen voraus, dass wir in den kommenden Jahren immer häufiger mit anhaltenden Trocken- und Hitzeperioden rechnen müssen. Reichte es früher aus, im Sommer ab und an den Sprinkler aufzustellen oder den Gartenschlauch rauszuholen, braucht es für Garten- und Grünanlagen heute nachhaltige aber auch ökonomisch tragbare Bewässerungslösungen.

Beides vereint Tropfbewässerung. Bei ihr werden über Tropfrohre und Tropfer Wasser und Dünger direkt an die Wurzeln der Pflanzen gebracht. Die Zufuhr lässt sich exakt dosieren. Die Blätter und Blüten bleiben trocken, so dass Pilzkrankheiten vorgebeugt werden. Unkraut bleibt unversorgt. Das Wasser verdunstet und versickert nicht mehr ungenutzt. Das Grundwasser wird nicht belastet. Im Vergleich zu konventionellen Bewässerungsmethoden lassen sich so Wasser, Dünger und Energie sparen. Gleichzeitig wachsen Pflanzen gesund, vital und einfach schöner.

NETAFIM™ hat die Tropfbewässerung bereits in den 1960er Jahren in Israel erfunden. Bei den klimatischen Bedingungen in der Negevüste mit Hitze, Wasserknappheit und nährstoffarmen Böden musste zwangsläufig effizient bewässert werden. Der Umweltschutzgedanke ist somit von Beginn an Teil unserer Unternehmens-DNA. Heute ist NETAFIM™ Weltmarktführer für innovative Bewässerungssysteme. Die Tropfbewässerung wird auf allen Kontinenten und in allen Klimazonen eingesetzt. Sie funktioniert bei unterschiedlichen topografischen Bedingungen und Wasserqualitäten. Das ist deshalb so, weil NETAFIM™ für die verschiedenen Anforderungen unterschiedliche Tropfbewässerungssysteme mit Hightech-Tropfern, Filtern und Ventilen anbietet. Die verwendeten Materialien und Produktionsverfahren entsprechen immer dem modernsten Stand der Technik, oftmals sind sie diesem sogar einen Schritt voraus. Nicht umsonst gelten NETAFIM™ Tropfrohre als internationale Referenz.

Unser Know-how ist dabei Ihr Vorteil, denn NETAFIM™ gewährt auf komplette Tropfsysteme bis zu 10 Jahre Herstellergarantie!



# TROPFSYSTEME

## UNITECHLINE™

### DRUCKKOMPENSIERENDES TROPFRÖHR MIT WURZELINWUCHSSPERRE

Dunkelbraunes Premiumtropfrohr zur ober- und unterirdischen Verlegung. UniTechline™ gibt dem Garten- und Landschaftsbau die kreative Freiheit. Durch den integrierten AntiSiphon Mechanismus (AS) schließt sich der Tropfer bei Bewässerungsende und verhindert so ein Eindringen von Erdpartikeln.



### UNITECHLINE™ 16012 AS

1.2 MM WANDSTÄRKE, BETRIEBSDRUCK: 0.5-4.0 BAR

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
14690-002500	UniTechLine™ 16012 AS, Flussrate 1.6 l/h, Tropfabstand 0.30 m, 100 m/Rolle
14690-003450	UniTechLine™ 16012 AS, Flussrate 2.3 l/h, Tropfabstand 0.30 m, 50 m/Rolle
14690-003500	UniTechLine™ 16012 AS, Flussrate 2.3 l/h, Tropfabstand 0.30 m, 100 m/Rolle



## ANWENDUNGSGEBIETE

- ◆ Ober- und unterirdische Verlegung
- ◆ Flächen mit eventueller mutwilliger Sachbeschädigung
- ◆ Böschungen und windexponierte Standorte
- ◆ Rasen, Sträucher, Bäume
- ◆ Enge und nicht-geradlinig begrenzte Grünflächen
- ◆ Dachgärten
- ◆ Substratanbau

## TECHNISCHE DATEN

- ◆ Durchflussraten: 1.6 und 2.3 l/h
- ◆ Druckkompensationsbereich: 0.5 bis 4.0 bar
- ◆ Empfohlene Filtrierung: 120 Mesh
- ◆ Leitungsdurchmesser in mm: AD: 16.6, ID: 14.2
- ◆ Wandstärke: 1.2 mm
- ◆ CNL - Druckerhaltungsmechanismus, verhindert das Auslaufen des Systems wenn der Druck unter 0.14 bar fällt (optional wählbar)

## VORTEILE

- ◆ Vakuumschutzmechanismus verhindert das Einsaugen von Schmutzpartikeln in das Tropfelement
- ◆ CNL - Druckerhaltungsmechanismus für präzise Verteilung von Wasser und zur Impulsbewässerung (optional wählbar)
- ◆ Druckkompensierend und selbstreinigend
- ◆ 100 % Gleichförmigkeit über mehr als 150 m Leitungslänge (in Abh. von Tropferabstand, Einlassdruck und Topographie)
- ◆ Die Wasseraufnahme erfolgt aus dem sauberen Mittelstrom der Tropfleitung.
- ◆ Hochbeständig gegenüber mechanischer Beschädigung, Wurzeleintritt und Verstopfung

# TROPFSYSTEME

## TECHNET™ 120 AS

DRUCKKOMPENSIERENDES, SICH PERMANENT SELBSTREINIGENDES TROPFROHR

Druckkompensierendes, sich permanent selbstreinigendes Tropfrohr mit Vakuumschutzmechanismus (AS) für die oberirdische und unterirdische Verlegung in Dunkelbraun.



### TECHNET™ 120 AS 16 MM

1.2 MM WANDSTÄRKE, BETRIEBSDRUCK: 0.4-3.0 BAR

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
17684-002530	TechNet™ 120 AS, Flussrate 1.6 l/h, Tropfabstand 0.30 m, 100 m/Rolle
17684-004230	TechNet™ 120 AS, Flussrate 2.0 l/h, Tropfabstand 0.30 m, 100 m/Rolle

## ANWENDUNGSGEBIETE

- ◆ Oberirdische und unterirdische Verlegung
- ◆ Flächen mit eventueller mutwilliger Sachbeschädigung
- ◆ Böschungen und windexponierte Standorte
- ◆ Rasen, Sträucher, Bäume
- ◆ Enge und nicht-geradlinig begrenzte Grünflächen

## TECHNISCHE DATEN

- ◆ Durchflussraten: 1.6 und 2.0 l/h
- ◆ Druckkompensierungsbereich: 0.4 bis 3.0 bar  
(0.4 bis 3.5 bar für 2.0 l/h Variante)
- ◆ Empfohlene Filtrierung: 120 Mesh
- ◆ Leitungsdurchmesser in mm: AD: 16.6, ID: 14.2
- ◆ Wandstärke: 1.2 mm

## VORTEILE

- ◆ Druckkompensierend und selbstreinigend
- ◆ Vakuumschutzmechanismus verhindert das Einsaugen von Schmutzpartikeln in das Tropfelement
- ◆ 100 % Gleichförmigkeit über mehr als 140 m Leitungslänge (in Abh. von Tropferabstand, Einlassdruck und Topographie)
- ◆ Die Wasseraufnahme erfolgt aus dem sauberen Mittelstrom der Tropfleitung.
- ◆ Hochbeständig gegenüber mechanischer Beschädigung, Wurzeleintritt und Verstopfung
- ◆ Großer Filter in jedem Tropfelement
- ◆ Weite Wasserdurchlässe im Tropfer
- ◆ Einzigartig turbulenter Wasserfluss
- ◆ Tropfrohr aus UV-beständigem Material



# TROPFSYSTEME

## LANDLINE™ 8

DRUCKSENSITIVES, SICH PERMANENT SELBSTREINIGENDES TROPFROHR

Drucksensitives, sich permanent selbstreinigendes Tropfrohr mit kleinem Durchmesser für die oberirdische Verlegung in Hellbraun.



### LANDLINE™ 8

WANDSTÄRKE, BETRIEBSDRUCK: BAR

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
18500-002924	LandLine™ 8, Flussrate 2.0 l/h, Tropfabstand 0.30 m, 30 m/Rolle

## ANWENDUNGSGEBIETE

- ◆ Oberirdische Verlegung
- ◆ Windexponierte Standorte
- ◆ Sträucher, Stauden, Nutzgärten
- ◆ Enge und nicht-geradlinig begrenzte Grünflächen

## TECHNISCHE DATEN

- ◆ Durchflussrate: 2.0 l/h bei 1.0 bar
- ◆ Empfohlene Filtrierung: 120 Mesh
- ◆ Leitungsdurchmesser in mm: AD: 8.0, ID: 6.4
- ◆ Wandstärke: 0.8 mm
- ◆ Maximaldruck: 2.0 bar

## VORTEILE

- ◆ Einfache Verlegungsmöglichkeiten durch kleinste Radien
- ◆ Die Wasseraufnahme erfolgt aus dem sauberen Mittelstrom der Tropfleitung.
- ◆ Hochbeständig gegenüber mechanischer Beschädigung, Wurzeleintritt und Verstopfung
- ◆ Weite Wasserdurchlässe im Tropfer
- ◆ Einzigartig turbulenter Wasserfluss
- ◆ Tropfrohr aus UV-beständigem Material



# TROPFSYSTEME

## NETAKITS

### NETAFIM™ KOMPLETT KITS MIT ALLEN BENÖTIGTEN KOMPONENTEN

Startpakete in Premiumqualität zum schnellen und einfachen Einstieg in die Tropfbewässerung: Alle notwendigen Kleinteile für eine Bewässerung von Blumen, Hecken und Gemüsebeeten sind enthalten und können über einen Wasserhahn oder eine Regentonne betrieben werden.



### NETAKITS

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
42000-019520	Balkon- und Topfpflanzen Kit, inkl. 10 Einzeltropfern, 2,0 l/h
42000-019233	Gemüse- und Blumenbeet Kit, inkl. 30 m Landline™ 8 Tropfrohr, Tropfabstand 30 cm, 2,0 l/h
42000-012000	Kleingarten Kit, inkl. 130 m Landline™ 8 Tropfrohr, Tropfabstand 30 cm, 2,0 l/h, 25 m Verteil- und Zuleitung, Siebfilter, Schnellkupplungsanschluss für Schlauch und sämtlichen Verbindern
42000-020291	Starter Kit, inkl. 50 m TechNet™ Tropfrohr, Tropfabstand 30 cm, 2,0 l/h

## ANWENDUNGSGEBIETE

- ◆ Beerenobst
- ◆ Spalierobst
- ◆ Blumenbeete
- ◆ Gemüsebeete
- ◆ Heckenpflanzungen

## TECHNISCHE DATEN NETAFIM™ KLEINGARTEN KIT

- ◆ Das Kleingarten Kit beinhaltet hochwertiges Material für die Tropfbewässerung. Mit 130 m Landline™ 8 können z. B. 15 m<sup>2</sup> Blumenbeet, 15 m<sup>2</sup> Gemüsebeet und in einer Länge von 30 m Hecken, Beerensträuchern, Himbeeren, Spalierobst, etc. bewässert werden.
- ◆ Schnelkupplungsanschluss für Schlauch
- ◆ Das neue System wird mit einem Filter abgesichert, der sich einfach öffnen und reinigen lässt.
- ◆ Mit Verbindern und T-Stücken ist der Aufbau sehr flexibel und kann jeder Gartensituation angepasst werden.
- ◆ Einzelne Absperrhähne ermöglichen die Bewässerung von Teilsegmenten. Dieses ist im Gemüsebau sehr wichtig, da manche Parzellen schon geerntet sind, aber andere Kulturen noch bewässert werden müssen.

## VORTEILE

- ◆ Schnelle Installation
- ◆ Alle Einzelkomponenten sind bereits enthalten
- ◆ Eine spätere Erweiterung oder Automatisierung mit unseren Profi-Produkten ist jeder Zeit möglich.



# TROPFSYSTEME

## EINZELTROPFER

TechFlow™ PC CNL

Druckkompensierender, sich permanent selbstreinigender, selbstschließender Tropfer mit Nippelauslass zur Bewässerung von Bäumen und großen Sträuchern.



### TECHFLOW™ PC CNL

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
21020-001300	TechFlow™ PC CNL Tropfer 2.0 l/h
21020-001400	TechFlow™ PC CNL Tropfer 4.0 l/h
21020-001500	TechFlow™ PC CNL Tropfer 8.5 l/h

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Töpfe, Kübel, Blumenampeln, Körbe
- Tropfbewässerungssysteme mit hohen Reibungsverlusten
- Zur oberirdischen Verlegung geeignet

### TECHNISCHE DATEN

- 2.0, 4.0 oder 8.5 l/h
- Druckkompensierender Bereich: 1.0 bis 4.0 bar
- Schließdruck: 0.15 bar
- Empfohlene Filtrierung: 120 Mesh

### VORTEILE

- Einzigartiger Aufbau regelt die Durchflussrate und sorgt für permanente Selbstreinigung.
- Interner Schließmechanismus verhindert das Leerlaufen bei niedrigem Druck.
- Vakuumschutzmechanismus (AS) verhindert das Einsaugen von Schmutzpartikel.



## TechFlow™ Junior PCJ CNL

Druckkompensierender Einzeltröpfer in kleiner Bauform mit internem Schließmechanismus.

### TECHFLOW™ JUNIOR PCJ CNL

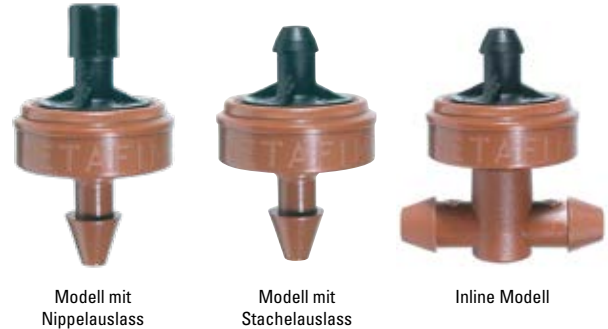
ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
21520-001000	TechFlow™ Junior PCJ CNL Tropfer 2.0 l/h, Stachelauslass
21520-001400	TechFlow™ Junior PCJ CNL Tropfer 4.0 l/h, Stachelauslass
21520-001100	TechFlow™ Junior PCJ CNL Tropfer 2.0 l/h, Nippelauslass
21520-001500	TechFlow™ Junior PCJ CNL Tropfer 4.0 l/h, Nippelauslass
21600-001800	TechFlow™ Junior PCJ CNL Tropfer 2.0 l/h, Inline
21600-002000	TechFlow™ Junior PCJ CNL Tropfer 4.0 l/h, Inline

#### ANWENDUNGSGEBIETE

- Tropfsysteme mit hohen Reibungsverlusten
- Kann oberirdisch verwendet werden
- Für Hängekörbe, Blumenbeete, usw.

#### TECHNISCHE DATEN

- 2.0 oder 4.0 l/h
- Druckkompensierender Bereich: 0.7 bis 4.0 bar
- Verwendung des Microschlauch 3/5 als Auslass
- Erhältlich mit Nippel- oder Stachelauslass sowie als Inline Modell
- Schließdruck: 0.12 bar
- Empfohlene Filtrierung: 120 Mesh



#### VORTEILE

- Druckkompensierend und sich permanent selbstreinigend
- Vakuumschutzmechanismus (AS) verhindert das Einsaugen von Schmutzpartikeln in den Tropfer.
- Fügt sich unauffällig in das Landschaftsbild ein.
- Interner Schließmechanismus verhindert das Leerlaufen der Leitung bei niedrigem Druck.
- Eignet sich besonders zur Ausbringung von Flüssigdünger.



TechFlow™ Junior HF Bubbler  
Druckkompensierender, sich permanent selbstreinigender, selbstschließender  
Bubbler mit hohen Ausflussraten.

### TECHFLOW™ JUNIOR HF BUBBLER

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
21630-001570	TechFlow™ Junior HF Bubbler CNL 25 l/h
21630-002300	TechFlow™ Junior HF Bubbler CNL 40 l/h

#### ANWENDUNGSGEBIETE

- 💧 Zur Bewässerung von Bäumen und großen Sträuchern

#### TECHNISCHE DATEN

- 💧 Durchfluss: 25 und 40 l/h
- 💧 Druckkompensierender Bereich: 1.0 bis 4.0 bar (1.3 bis 4.0 bar für 40 l/h Modell)
- 💧 Schließdruck: 0.12 bar
- 💧 Empfohlene Filtrierung: 120 Mesh

#### VORTEILE

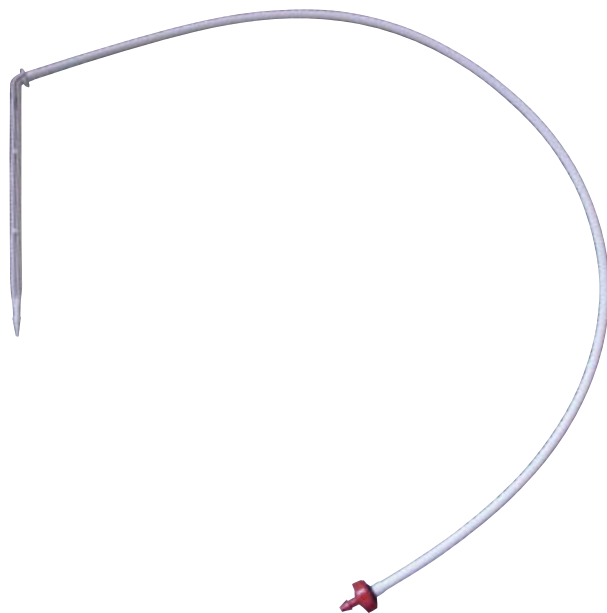
- 💧 Druckkompensierend und sich permanent selbstreinigend
- 💧 Fügt sich unauffällig in das Landschaftsbild ein.
- 💧 Interner Schließmechanismus verhindert das Leerlaufen der Leitung bei niedrigem Druck.
- 💧 Eignet sich besonders zur Bewässerung von großen Bäumen oder Kübeln sowie zur Ergänzung der Tropfbewässerung.





# TROPFSYSTEME





Montierte Junior CNL Tropfer „Chamäleon“  
 Vormontierte TechFlow™ Junior PCJ CNL Tropfer mit  
 3/5 Microschlauch und abgewinkeltem Schlauchhalter.

## MONTIERTE JUNIOR CNL TROPFER „CHAMÄLEON“

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
02088-460008	PC CNL 2.0 l/h, 70 cm 3/5 Schlauch und Halter
02088-001000	PC CNL 4.0 l/h, 70 cm 3/5 Schlauch und Halter

Weitere Modelle und andere Literzahlen sind auf Anfrage erhältlich

### ANWENDUNGSGEBIETE

- ☝ Zur Bewässerung von Blumenkübeln, Topfpflanzen oder Kästen

### TECHNISCHE DATEN

- ☝ 2.0 oder 4.0 l/h
- ☝ Durchfluss: 2.0 und 4.0 l/h
- ☝ Druckkompensierender Bereich: 0.7 bis 4.0 bar
- ☝ Vormontiert mit 70 cm weißem Microschlauch
- ☝ Empfohlene Filtrierung: 120 Mesh

### VORTEILE

- ☝ Druckkompensierend und permanent selbstreinigend
- ☝ Interner Schließmechanismus verhindert das Leerlaufen der Leitung bei niedrigem Druck.
- ☝ Eignet sich besonders zur Bewässerung von Kübeln, Topfpflanzen sowie zur Ergänzung der Tropfbewässerung.
- ☝ Einfache und schnelle Montage da keine Einzelteile erforderlich sind.
- ☝ Der Schlauchhalter kann durch einfaches Eindrücken in die Erde fixiert werden.

# SPRÜHSTANGEN

## PC SprayStakes

Druckkompensierende, sich permanent selbstreinigende, selbstschließende Sprühstangen mit hohen Ausflussraten.

### PC SPRAYSTAKE CNL

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
40200-036000	12 l/h, einseitig sprühend, inkl. 1.0 m 3/5 Schlauch und Winkeladapter
40200-036200	20 l/h, zweiseitig sprühend, inkl. 1.0 m 3/5 Schlauch und Winkeladapter
40200-036400	25 l/h, zweiseitig sprühend, inkl. 1.0 m 3/5 Schlauch und Winkeladapter

### ANWENDUNGSGEBIETE

- 🍷 Große Kübelpflanzen, Bäume, Sträucher

### TECHNISCHE DATEN

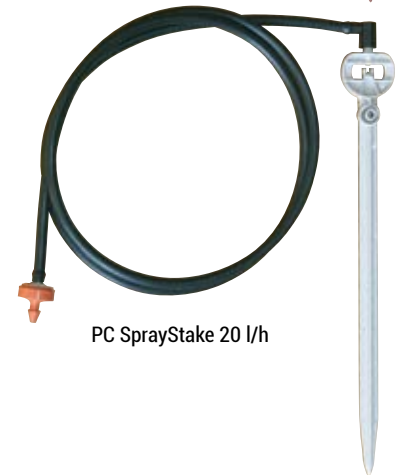
- 🍷 Ausfluss am Bodenstecker: 12 l/h einseitig sprühend, 20 und 25 l/h zweiseitig sprühend
- 🍷 Druckkompensierender Bereich: 1.5 bis 4.0 bar
- 🍷 Komplett montiert mit Mikroschlauch und Bubbler
- 🍷 Durch Umstecken des Verbindungskopfes kann die Sprühstange verschlossen werden.
- 🍷 Empfohlene Filtrierung: 120 Mesh

### VORTEILE

- 🍷 Druckkompensierend und sich permanent selbstreinigend
- 🍷 Ideal, wenn die zu bewässernde Fläche von oben befeuchtet werden soll.
- 🍷 Interner Schließmechanismus verhindert das Leerlaufen der Leitung bei niedrigem Druck.
- 🍷 Eignet sich besonders zur Bewässerung von Kübelpflanzen.



PC SprayStake 12 l/h



PC SprayStake 20 l/h



## ANWENDUNGSGEBIETE

- 💧 Topf- und Containerpflanzen

## VORTEILE

- 💧 Hohe Verstopfungsbeständigkeit
- 💧 Gleichmäßige Wasserverteilung
- 💧 Einfache Installation



# TROPFBÖGEN FÜR TOPFPFLANZEN

NETBOW™

Innovativer und benutzerfreundlicher Multi-Auslass-Tropfbogen für Topf- und Containerpflanzen. Hohe Verstopfungsbeständigkeit mit perfekter Wasserverteilung.



NETBOW™

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
77470-000212	NetBow™ 12 cm / 5" 4 Auslässe
77470-000210	NetBow™ 25 cm / 10" 8 Auslässe
02080-460575	Verbindungsschlauch weiß 3/5, 90 cm
40200-043235	Verbindungsschlauch weiß 3/5, 90 cm, mit Nippeladapter



# SPRINKLER- UND SPRÜHSYSTEME

## SPRINKLER

SuperNet™  
Innovativer, druckkompensierender Microsprinkler.



### ANWENDUNGSGEBIETE

- 💧 Bewässerung von Bäumen, Sträuchern, Blumenbeeten und an Stellen, an denen eine hohe Bodenfeuchte gewünscht wird
- 💧 Bewässerung zur Etablierung neu angelegter Rasenflächen

## SUPERNET™

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
63500-085610	SuperNet™ SRD 20 l/h, Ø 1.8 m, mit entferntem Deflektor: 2.5 m
63500-087150	SuperNet™ SRD 40 l/h, Ø 1.8 m, mit entferntem Deflektor: 3.5 m
63500-091050	SuperNet™ SRD 70 l/h, Ø 1.8 m, mit entferntem Deflektor: 5.0 m
63500-101470	SuperNet™ Jet 70 l/h, 180°, 6 Strahlen, Ø 6.2 m
63520-010450	SuperNet™ Stativ 30 cm schwarz
63000-005900	Microschlauch 60 cm mit Stachelverbinder, einseitig offen

Weitere Regnerausführungen und andere Literzahlen sind auf Anfrage erhältlich.

### TECHNISCHE DATEN

- ◆ Rotierende Düse dynamisch für 360° am Modell SRD oder statischer Strahl für 180° am Modell Jet
- ◆ Betriebsdruck: 1.5 bis 4.0 bar. In diesem Druckbereich behält der SuperNet™ einen konstanten Wasserdurchfluss und bewässerten Radius bei.
- ◆ Empfohlene Filtrierung: 80 Mesh

### VORTEILE

- ◆ Durchflussregulierender Sprinkler für eine gleichmäßige Wasserverteilung, Wurfweite und Sprühbild bleiben auch unter unterschiedlichen Drücken gleich.
- ◆ Jede Pflanze erhält die gleiche Menge an Wasser und Dünger, unabhängig von Topografie oder Länge der Zulaufleitung.
- ◆ Erhältlich mit verschiedenen Durchflussraten und Sprühwinkeln von 360 und 180°
- ◆ Entfernbarer Zerstreungsdeflektor gestattet eine größere Wurfweite
- ◆ Sehr einfache Handhabung



# VERSENKREGNER



Winkel



90° bis 210°



MP1000-90



MP2000-90



MP3000-90



MP3500-90



210° bis 270°



MP1000-210



MP2000-210



MP3000-210



360°



MP1000-360



MP2000-360



MP3000-360



Düsenadapter



Rotatordüse Standard-Stick



Linke Ecke



Rechte Ecke



Seitenstreifen



MPLCS515



MPRC515



MPSS530

## HUNTER® ROTATORDÜSEN

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
02204-111226	Rotatordüse Typ MP1000 90-210, Einstellbar von 90°-210°, 2.5 -4.6 m Radius, kastanienbraun
02204-111229	Rotatordüse Typ MP1000 210-270, Einstellbar von 210°-270°, 2.5 -4.6 m Radius, hellblau
02204-111228	Rotatordüse Typ MP1000 360, Vollkreis 360°, 2.5 -4.6 m Radius, oliv
02204-111230	Rotatordüse Typ MP2000 90-210, Einstellbar von 90°-210°, 4.9-6.4 m Radius, schwarz
02204-111235	Rotatordüse Typ MP2000 210-270, Einstellbar von 210°-270°, 4.9-6.4 m Radius, grün
02204-111240	Rotatordüse Typ MP2000 360, Vollkreis 360°, 4.9-6.4 m Radius, rot
02204-111231	Rotatordüse Typ MP3000 90-210, Einstellbar von 90°-210°, 7.9-9.1 m Radius, blau
02204-111236	Rotatordüse Typ MP3000 210-270, Einstellbar von 210°-270°, 7.9-9.1 m Radius, gelb
02204-111241	Rotatordüse Typ MP3000 360, Vollkreis 360°, 7.9-9.1 m Radius, grau
02204-111234	Rotatordüse Typ MP3500 90-210, Einstellbar von 90°-210°, 10.4-10.7 m Radius, hellbraun
76700-902710	Rotatordüse Typ MP Corner, Winkeldüse 45-105°, 2.5-4.5 m Radius, türkis
02204-111250	Rotatordüse Typ MP LS, Streifendüse linke Ecke, Streifen 1.5x4.6m, elfenbein
02204-111252	Rotatordüse Typ MP RS, Streifendüse rechte Ecke, Streifen 1.5x4.6m, kupfer
76700-902730	Rotatordüse Typ MP SS, Streifendüse Mitte, Streifen 1.5x9.2m, braun
76700-902700	Rotatordüse Typ MP800 SR 90-210, Einstellbar von 90°-210°, 1.8-2.4 m Radius, grau/orange
76700-902705	Rotatordüse Typ MP800 SR 360, Vollkreis 360°, 1.8-2.4 m Radius, grau/hellgrün
76700-000014	Rotatordüse Typ MP815- 90-210, Einstellbar von 90°-210°, 2.5-4.9 m Radius, grau/kastanienbraun
76700-000015	Rotatordüse Typ MP815- 210-270, Einstellbar von 210°-270°, 2.5-4.9 m Radius, grau/hellblau
76700-000016	Rotatordüse Typ MP815- 360, Einstellbar von 360°, 2.5-4.9 m Radius, grau/oliv
76700-902900	Rotatordüse Standard-Stick, Standardwerkzeug für MP-Rotator Einstellung
76700-901730	Düsenadapter auf 1/2" ig Typ PROS-00, zur Montage der Düsen auf ein Standrohr 1/2"



**MP800SR-90**  
Kurzradius



**MP815-90**



**MP815-210**



**MP800SR-360**  
Kurzradius



**MP815-360**

Winkel



45° bis 105° **MP CORNER**



PROS-04

PROS-06

PROS-12

I-20-04



Regneranschlussgelenk

## HUNTER® VERSENKSPRÜHDÜSENGEHÄUSE UND ZUBEHÖR

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
76700-901670	Versenkprühdüsengehäuse Typ PROS-04-PRS40, ohne Düsenaufsatz, Anschlussgewinde 1/2" IG, Aufsteigerhöhe 10 cm, druckreguliert 2.7 bar
76700-901690	Versenkprühdüsengehäuse Typ PROS-06-PRS40, ohne Düsenaufsatz, Anschlussgewinde 1/2" IG, Aufsteigerhöhe 15 cm, druckreguliert 2.7 bar
76700-901710	Versenkprühdüsengehäuse Typ PROS-12si-PRS40-CV, ohne Düsenaufsatz, Anschlussgewinde 1/2" IG, Aufsteigerhöhe 30 cm, druckreguliert 2.7 bar, mit Auslaufstopventil
76700-901940	Getrieberegner Typ I-20-04-SS, Edeldstahlaufsteiger 10 cm, Wurfweite 5.2-14.3 m Radius, Anschlussgewinde 3/4" IG, Teilkreis- und Vollkreismodell in einem
76700-011920	Regneranschlussgelenk Typ SJ7512, Länge 30 cm, Gewinde 3/4" - 1/2" AG
76700-011930	Regneranschlussgelenk Typ SJ7012, Länge 30 cm, Gewinde 3/4" - 3/4" AG
76700-902920	Winkelstück, Typ HSBE-050, Schlauchanschluss für FL-100, 1/2" AG x Schlauch
76700-902930	Winkelstück, Typ HSBE-075, Schlauchanschluss für FL-100, 3/4" AG x Schlauch
02514-000008	Flexibler Abzweigschlauch Pro-Flex, aus Polyäthylen, stoßfest, 12.5 mm ID, Rolle a 30 m



Winkelstück



Flexibler  
Abzweigschlauch  
Pro-Flex

AquaNet Plus Ventil  $\frac{3}{4}$ " und 1"  
Energiesparend und zuverlässig.



## AQUANET PLUS

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
34000-001000	AquaNet Plus $\frac{3}{4}$ " 24 VAC
34000-001100	AquaNet Plus 1" 24 VAC
34500-001000	AquaNet Plus $\frac{3}{4}$ " 9 VDC Impuls
34500-001100	AquaNet Plus 1" 9 VDC Impuls



## ANWENDUNGSGEBIETE

- ◆ Gewerblich, öffentlich sowie rund ums Haus
- ◆ Steuerung mit allen 24 VAC Steuergeräten
- ◆ Modelle mit 9 VDC für Standorte ohne 230 VAC Stromversorgung
- ◆ Für Bewässerungsanlagen jeder Größe geeignet

## TECHNISCHE DATEN

- ◆ Durchfluss: 0.025-7.0 m<sup>3</sup>/h
- ◆ Betriebsdruck: 0.2-10.0 bar
- ◆ Max. Wassertemperatur: 60°C
- ◆ Kunststoffteile: verstärktes Nylon
- ◆ Membran: EPDM
- ◆ Kabel: 2 x 0.32 mm<sup>2</sup>, 80 cm Länge

## WECHSELSTROMAUSFÜHRUNG

- ◆ Spannung: 24 VAC
- ◆ Einschaltstrom: 90 mA
- ◆ Haltestrom: 75 mA

## GLEICHSTROMAUSFÜHRUNG

- ◆ Spannung: 9-40 VDC
- ◆ Impulsbreite: 80-500 ms

## VORTEILE

- ◆ Geeignet für große Durchfluss- und Druckbereiche
- ◆ Hydraulische 3-Wege Steuerung
- ◆ Durch speziell behandelte EPDM Membran verbesserte Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien
- ◆ Stellhebel zur Durchflussregulierung
- ◆ Manuelle Einstellung: ZU – AUTO – OFFEN
- ◆ Große Maximalkabellängen
- ◆ Hohe Batteriebensdauer in der Gleichstromausführung



AquaNet Plus Ventil 1 ½" und 2"  
Energiesparend und zuverlässig für große Wassermengen  
mit integrierter Druck- und Durchflussregulierung.



## AQUANET PLUS

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
34020-001000	AquaNet Plus 1 ½" 24 VAC, Winkelform mit Druckregulator
34020-001200	AquaNet Plus 2" 24 VAC, Winkelform mit Druckregulator
34520-001000	AquaNet Plus 1 ½" 9 VDC Impuls, Winkelform mit Druckregulator
34520-001200	AquaNet Plus 2" 9 VDC Impuls, Winkelform mit Druckregulator

## ANWENDUNGSGEBIETE

- 💧 Gewerbliche und private Bewässerungsanlagen
- 💧 Modelle mit 9 VDC für Standorte ohne 230 VAC Stromversorgung
- 💧 Ermöglicht Nutzung von Wasser minderer Qualität

## TECHNISCHE DATEN

- 💧 Durchfluss: 0.1-20.0 m³/h (2" Modell bis 24.0 m³/h)
- 💧 Betriebsdruck: 0.3-10.0 bar
- 💧 Max. Wassertemperatur: 60°C
- 💧 Kunststoffteile: Verstärktes Nylon
- 💧 Membran: EPDM
- 💧 Kabel 2 x 0.32 mm², 120 cm Länge
- 💧 Druckausgleichsbereich: 0.7-4.5 bar

## VORTEILE

- 💧 Geeignet für große Durchfluss- und Druckbereiche
- 💧 Manuelle Einstellung: ZU – AUTO – OFFEN
- 💧 Mit internem Druckminderer
- 💧 Durch eine extrem niedrige Stromaufnahme sind lange Kabellängen möglich.
- 💧 Standardmäßig mit Stellrädchen zur Durchflussregulierung
- 💧 Kompatibel mit den meisten Gleich- und Wechselstrom Controllern
- 💧 Die kompakte Winkelbauform ermöglicht einen geraden oder abgewinkelten Wasserdurchlass.



## STEUERGERÄTE

RAIN Wasserhahncontroller, Bewässerungscomputer



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Anschluss direkt an den Wasserhahn

### TECHNISCHE DATEN

#### RAIN AMICO VISION CONTROLLER

- 1 Station
- Bluetooth
- Internetverbindung über Nuvola WiFi Vision
- Eingang für Regensensor
- Anschluss 3/4"
- Aufladbare Batterie

### VORTEILE

- Hohe Batterielebensdauer

### WASSERHAHNCONTROLLER

ARTIKELNUMMER

BEZEICHNUNG

200-1093500

RAIN AMICO Vision Controller

## RAIN Steuergeräte



**ANWENDUNGSGEBIETE**  
**ZENIT VISION / IONIC VISION**  
• Für Wandmontage geeignet.

**TECHNISCHE DATEN**  
**ZENIT VISION**  
• 6, 8, 10, 12 und 16 Zonen Modelle  
• Bluetooth  
• Outdoor Gerät  
• Interne Stromversorgung  
• Internetverbindung über Nuvola WiFi Vision  
• Programmierung über App oder am Gerät



**TECHNISCHE DATEN**  
**IONIC VISION**  
• 4, 6, 8 und 10 Zonen Modelle  
• Bluetooth  
• Internetverbindung über ein Nuvola-Gerät Ihrer Wahl (WLAN oder Mobilfunk)  
• Programmierung über App  
• Regensensoreingang  
• Pumpen-/Hauptventilsteuerungsausgang

## STEUERGERÄTE

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
205-6000000	RAIN Zenit Vision Controller 6 Zonen
205-8000000	RAIN Zenit Vision Controller 8 Zonen
205-1200000	RAIN Zenit Vision Controller 12 Zonen
205-1600000	RAIN Zenit Vision Controller 16 Zonen
205-4080410	RAIN Ionic Vision Controller 4 Zonen
205-4080610	RAIN Ionic Vision Controller 6 Zonen
205-4080810	RAIN Ionic Vision Controller 8 Zonen
205-4081010	RAIN Ionic Vision Controller 10 Zonen

## RAIN Ventilbox-Controller

### ANWENDUNGSGEBIETE

- ◆ Anschluss direkt im Ventilkasten

### TECHNISCHE DATEN RAIN PURE VISION 2.0 VALVE BOX CONTROLLER

- ◆ IP68 wasserdicht
- ◆ 1, 2, 4 und 6 Zonen
- ◆ Wiederaufladbare Lithiumbatterie
- ◆ Bluetooth
- ◆ Internetverbindung über Nuvola WiFi Vision
- ◆ Regensensoreingang
- ◆ Pumpen-/Hauptventilsteuerausgang



### VENTILKASTEN-CONTROLLER

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
200-2150000	RAIN Pure Vision 2.0 Valve Box Controller 1 Zone
200-2250000	RAIN Pure Vision 2.0 Valve Box Controller 2 Zonen
200-2450000	RAIN Pure Vision 2.0 Valve Box Controller 4 Zonen
200-2650000	RAIN Pure Vision 2.0 Valve Box Controller 6 Zonen

## RAIN Nuvola+ Wifi Vision Hub / Nuvola+ CellVision Hub



### TECHNISCHE DATEN

#### RAIN NUVOLA+WIFI VISION HUB

- IP68 wasserdicht (tauchfähig)
- wiederaufladbare Lithiumbatterie
- Auflademodus über Dockingstation, TurbinaVision, USB-Kabel
- Bluetooth-Verbindung
- Internetverbindung über WLAN 2,4 GHz

#### RAIN NUVOLA+ CELL VISION HUB

- Internetverbindung über das Mobilfunknetz der e-SIM

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
200-1000003	RAIN Nuvola Mini Wifi Vision
200-1100004	RAIN Nuvola + Wifi Vision Hub
200-1200004	RAIN Nuvola + CellVision Hub
180-0000005	RAIN Docking Station



## ZUBEHÖR FÜR RAIN STEUERGERÄTE

### RAIN STOP REGENSENSOR

Der RAIN STOP ist die ideale und kostengünstige Vervollständigung automatischer Bewässerungsanlagen. Mit dem Gerät lässt sich sicherstellen, dass die Bewässerung nicht automatisch während oder nach einem Regenereignis startet und so unnötig kostbares Wasser verschwendet wird.



### ANWENDUNGSGEBIETE

- ◆ Gewerbliche, sowie öffentliche und private Grünanlagen
- ◆ Ideal für Steuergeräte mit Sensoreingang

### TECHNISCHE DATEN RAIN SENSOR

- ◆ Zwei-Leiter-Anschlusskabel
- ◆ Kabellänge 7.5 m
- ◆ Einfache Einstellung der Niederschlagsmenge (3, 6, 9 und 18 mm)

### VORTEILE

- ◆ Schaltet die Bewässerungsanlage bei und nach einem Regenereignis ab
- ◆ Wartungsarm
- ◆ Einfache Installation

### REGENSENSOR FÜR STEUERGERÄTE

ARTIKELNUMMER

BEZEICHNUNG

210-5005300

RAIN SENSOR, 2 Leitungen, normal geschlossen, für Steuergeräte mit Sensoranschluss



## RAIN MINITURBINE UND SOLARPANEL

für alle Steuergeräte mit  
aufladbarer Batterie



### ANWENDUNGSGEBIETE

- Zusätzliche Energieversorgung für „Vision“ Controller und Geräte mit aufladbaren Batterien, zur Verlängerung der Batterielaufzeit

### TECHNISCHE DATEN

#### RAIN MINITURBINE

- IP 68
- Ein- und Ausgang: 1" AG
- Max. erzeugbare Spannung: 6,8 VDC
- Max. erzeugbare Leistung: 2 W
- Max. Flußrate: 70L/MIN
- Min. Arbeitsdruck: 1 Bar
- Max. Arbeitsdruck: 6 Bar
- Temperaturbereich: 4 bis 70° C

### TECHNISCHE DATEN

#### RAIN SOLARPANEL

- IP 68
- verstellbarer Halter
- Max. erzeugbare Spannung: 5 VDC
- Max. erzeugbare Leistung: 0,5 W
- Temperaturbereich: -10 bis 85° C

Der SMARTIZER VISION macht jeden 24-VAC-Controller intelligent und ermöglicht die Aktualisierung Ihres aktuellen Controllers. Er verbindet sich mit der Vision-App mit integrierter Wettermanagement-Funktion.



### TECHNISCHE DATEN

#### RAIN SMARTIZER VISION

- Bluetooth
- Internetverbindung # über WLAN

### RAIN ZUBEHÖR

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
200-1000001	RAIN Miniturbine
200-1000002	RAIN Solarpanel
200-3000000	RAIN Smartizer

# STEUERGERÄTE

## LINKTAP Steuergeräte



## STEUERGERÄTE

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
796167512899	LINK TAP 1 ZONEN Wasserhahn Controller + Gateway + Kabel
796167513070	LINK TAP 2 ZONEN Wasserhahn Controller + Gateway + Kabel
796167513100	LINK TAP Q1 4 ZONEN Wasserhahn Controller + Gateway + Kabel

## ANWENDUNGSGEBIETE

### LINKTAP 4 ZONEN CONTROLLER

- ◆ Wasserhahn Controller mit 4 Ausgängen

## TECHNISCHE DATEN

### LINKTAP 4 ZONEN CONTROLLER

- ◆ Manueller Ein-/Aus schalter mit digitaler Sperre
- ◆ Push-Benachrichtigungen in Echtzeit für
  - Bewässerungsstart und -ende,
  - Überspringen von Regen
  - niedrigen Batteriestand
  - Offline-Ereignisse des Geräts
- ◆ Messbereich des Durchflussmessers:  
0,7 - 40 L/M
- ◆ Benachrichtigung über Durchflussrate und Wasserverbrauch in Echtzeit
- ◆ Sprachsteuerung über Alexa



# STEUERTECHNIK



## STEUERGERÄTE

HUNTER Steuergeräte

- 💧 HUNTER bietet eine umfangreiche Produktvielfalt an Steuergeräten (1 Zonen-Wasserhahncontroller bis 24 Zonen Outdoorcontroller) und passendes Zubehör.



Node-BT



BTT-101



BTT-201

## HUNTER® STEUERGERÄTE, MAGNETVENTILE UND ZUBEHÖR

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
76800-900090	Hunter WiFi Steuergerät PRO-HC-601e, 6 Stationen, 230 VAC, outdoor
76800-908590	Hunter batteriebetriebene Ventilsteuerung Typ Node-BT 100, ohne Magnetventil, für 1 Station, incl. Magnetspule 9 VDC, Bluetooth Funktion mit APP
76800-908591	Hunter batteriebetriebene Ventilsteuerung Typ Node-BT 200, ohne Magnetventil, für 2 Stationen, ohne Magnetspule 9 VDC, Bluetooth Funktion mit APP
76800-908592	Hunter batteriebetriebene Ventilsteuerung Typ Node-BT 400, ohne Magnetventil, für 4 Stationen, ohne Magnetspule 9 VDC, Bluetooth Funktion mit APP
76800-908561	Hunter BTT-101 Steuergerät für Wasserhahn, Bluetoothfunktion, Anschluss 3/4" und 1" IG Überwurf, Ausgangsseite 3/4" AG, Durchfluss 3.2 bis 57 l/min, Batteriebetrieb 2xAA
76800-908593	Hunter BTT-201 Steuergerät für Wasserhahn, Bluetoothfunktion, Anschluss 3/4" und 1" IG Überwurf, 2 Steuerbare Abgänge Ausgangsseite 3/4" AG, Durchfluss 3.2 bis 57 l/min, Batteriebetrieb 2xAA
76800-905860	Hunter Regensensor Typ Mini-Clik, inclusive 7.6 m Anschlußkabel, Niederschlagsmenge einstellbar zwischen 3 und 25 mm, Schaltart Normally Closed
76800-908070	Hunter Elektromagnetventil Typ PGV-101-MMB, mit Magnetspule 24 VAC, beidseits 1" Aussengewinde, mit Durchflussregulierung
76800-900200	Hunter Ausgangsdruck Reguliereinheit Typ ACCU-Sync, für Ventile Typ PGV und ICV, einstellbarer Ausgangsdruck von 1.7-7.0 bar
76800-906860	Hunter Impulsmagnetspule 9 VDC, passend für alle Hunter Magnetventile, Nr. 458200



Regensensor Mini-Clik



Elektromagnetventil PGV-101



ACCU-Sync



Impuls-  
magnetspule

# ROHRLEITUNGEN



Verbinder 16 x 16



Winkelverbinder 16 x 16



T-Verbinder 16 x 16 x 16



Verbinder 16 x 3/4" AG



T-Verbinder 16 x 3/4" AG x 16



Winkelverbinder 16 x 3/4" AG



Kugelhahn 16 x 16



Kugelhahn 16 x 3/4" AG



Endverschluss 16



Erdhaken 16



Microschlauchhalter 3/5



Mini Kugelhahn

# VERBINDER

## STECKVERBINDER / RINGVERBINDER

Steckverbinder sind die einfachste und sicherste Möglichkeit, unsere Tropfrohre miteinander zu verbinden, zu verlängern oder Abzweigungen zu realisieren.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Passend für alle 16 mm Tropf- und PE Leitungen

### TECHNISCHE DATEN

- Schlagfester Kunststoff
- Maximal empfohlener Betriebsdruck: 4.0 bar

### VORTEILE

- Stachelanschlüsse sorgen für feste Verbindungen ohne zusätzliche Hilfsmittel.
- UV-beständig
- Einfache Handhabung
- Unauffällig, da komplett schwarz

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
76220-009300	Mini Kugelhahn 3/5 x 3/5
32000-001500	Microschlauchhalter 3/5
32500-010735	Verbinder 16 x 16 mm
32500-012500	Winkelverbinder 16 x 16 mm
32500-011300	T-Verbinder 16 x 16 x 16 mm
32500-011000	Verbinder 16 mm x 3/4" AG
32500-012800	Winkelverbinder 16 mm x 3/4" AG
32500-011800	T-Verbinder 16 mm x 3/4" AG x 16 mm
76220-008700	Kugelhahn 16 x 16 mm
76220-008500	Kugelhahn 16 mm x 3/4" AG
32500-013000	Endverschluss 16 mm
32000-006500	Erdspieß 16 mm



# ROHRLEITUNGEN

# GEWINDEFITTINGS

Fittings mit O-Ringen und sowie Überwurfverschraubungen zur Montage unter anderem von Magnetventilen und Kopfstationen.



Überwurf Kupplung



Überwurf Adapter



Überwurf T-Stück



Überwurf T-Stück



Überwurf 90° Winkel



Überwurf 90° Winkel



Überwurf Verteiler 3 x IG



Überwurf Verteiler 4 x IG



Überwurf Verteiler 5 x IG



Doppelnippel mit O-Ring



Reduziernippel mit O-Ring



Stopfen mit O-Ring



Kappe mit O-Ring



## ANWENDUNGSGEBIETE

- Verteilerstationen
- Ventilboxen und Magnetventile
- Entlüftungsventile

## VORTEILE

- Werkzeuglose Montage
- Kein Eindichten erforderlich
- Bruchunempfindlich
- Durch integrierte O-Ringe absolut dicht

## TECHNISCHE DATEN

- Material: Gehäuse und Verschraubung: PP
- O-Ring: EPDM
- Max. Arbeitsdruck: 10.0 bar

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
76200-006200	Überwurf Kupplung 1" IG x 1" IG
76200-006400	Überwurf Adapter 1" IG x 1" AG
76200-006500	Überwurf Adapter 1" IG x ¾" AG
76200-006700	Überwurf T-Stück 1" IG x 1" IG x 1" AG
76200-006710	Überwurf T-Stück 1" IG x 1" IG x 1" IG
76200-006900	Überwurf 90° Winkel 1" IG x 1" IG
76200-007000	Überwurf 90° Winkel 1" IG x 1" AG
76200-007100	Überwurf 90° Winkel 1" IG x ¾" AG
76200-013000	Überwurf Verteiler 3 x 1" IG x 1" AG
76200-013100	Überwurf Verteiler 4 x 1" IG x 1" AG
76200-013200	Überwurf Verteiler 5 x 1" IG x 1" AG
76200-008560	Doppelnippel 1"
76200-008610	Reduziernippel 1" AG x ¾" AG
76200-007665	Stopfen 1" AG
76200-008390	Kappe 1" IG

Weitere Ausführungen und Größen sind auf Anfrage erhältlich.



# KOPFSTATION UND FILTERTECHNIK



# SCHEIBENFILTER

Filterscheiben aus Polypropylen mit microfeinen Rillen sorgen für den gewünschten Reinigungsgrad. Die Scheiben werden auf einer speziell entwickelten Aufnahme aufeinander gestapelt und gegeneinander gepresst. Das so entstehende Filtermedium wirkt wie eine Barriere und hält alle Schmutzpartikel oberhalb eines bestimmten Durchmessers zurück.



## SCHEIBENFILTER

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
70640-001200	Arkal Scheibenfilter 3/4", Q=4 m³/h, 120 Mesh
70640-002400	Arkal Scheibenfilter 1" kurz, Q = 6 m³/h, 120 Mesh
70640-002455	Arkal Scheibenfilter 1" lang, Q = 8 m³/h, 120 Mesh
70606-000100	AlphaDisc Single I/L 3", Q = 40 m³/h, 120 Mesh

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Für alle Tropf- und Sprinkleranlagen obligatorisch
- Die Filtergröße muss entsprechend der Anlage dimensioniert werden.

## TECHNISCHE DATEN

- UV- und Chemikalienbeständiges Kunststoffgehäuse
- Filtration 40-200 Mesh (Standard 120 Mesh)
- Anschlussgröße und Durchflussleistung sind abhängig von der Filtergröße.

## VORTEILE

- Einfache Installation
- Innovative Konstruktion für beste Reinigungsleistung
- Einfache Bedienung – kein Spezialwerkzeug erforderlich

# KOPFSTATION UND FILTERTECHNIK

## DRUCKREGULATOREN

Druckregulatoren gewähren einen speziell auf die verwendeten Komponenten abgestimmten konstanten Systemdruck, unabhängig des anstehenden Leitungsdrucks.



Druckregulator 3/4" Linear



Druckregulator 3/4"



Druckregulator 1"

## SCHEIBENFILTER

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
31000-001200	Druckregulator 3/4" 2.5 bar Linear, 0.05-1.0 m³/h
71000-000084	Druckregulator 3/4" 2.0-4.0 bar Niederfluss, 0.01-5.0 m³/h
71000-000082	Druckregulator 3/4" 2.0-4.0 bar, 0.2-5.0 m³/h
71000-016000	Druckregulator 1" 1.5-3.5 bar, 0.45-8.0 m³/h

Weitere Modelle und Größen sind auf Anfrage erhältlich.

## ANWENDUNGSGEBIETE

- ◆ Tropfbewässerungssysteme
- ◆ Microsprinkler
- ◆ Kühl- und Nebelsysteme

## TECHNISCHE DATEN

- ◆ UV- und chemikalienbeständiges Kunststoffgehäuse
- ◆ Stahlfeder im Inneren reguliert den Druck
- ◆  $\frac{3}{4}$ " bzw. 1" Innengewindeanschlüsse

## VORTEILE

- ◆ Einfache Installation
- ◆ Modelle teilweise mit einstellbarem Ausgangsdruck
- ◆ Robust und wartungsfrei



# KOPFSTATION UND FILTERTECHNIK



# DÜNGERDOSIERER

Wasserbetriebene Düngerpumpen dosieren in präzisen Impulsen Flüssigdünger mengenproportional zum anstehenden Wasserfluss in das Bewässerungssystem ein.



MixRite 1

MixRite 2.5



## ANWENDUNGSGEBIETE

- ◆ Bewässerungsanlagen in Hausgärten
- ◆ Gemüsebeete sowie Kleingartenanlagen

## TECHNISCHE DATEN

- ◆ Betriebsdruck von 0.5 bis 8.0 bar
- ◆ Dosiergerät kann manuell ein- und ausgeschaltet werden
- ◆ 3/4" Außengewindeanschlüsse

## VORTEILE

- ◆ Einfache Installation
- ◆ Kein Strom erforderlich, Betrieb rein durch den Wasserfluss
- ◆ Modelle mit einfach zu verändernder Dosiermenge erhältlich
- ◆ Optimale Vermischung der Additive, da die komplette Pumpe als Mischfläche dient
- ◆ Hohe UV-Resistenz
- ◆ Leichte Wartung und austauschbare Dichtungen

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
76420-000285	MixRite Modell 1, Dosierrate 0.2 % fix, Flussrate 20.0 l/h - 1.0 m³/h
76420-001050	MixRite Modell 2.5 12502, Dosierrate 0.3 - 2.0 %, Flussrate 20.0 l/h - 2.5 m³/h

Weitere Modelle und Größen sind auf Anfrage erhältlich.

# VENTILBOXEN

Zur unterirdischen Installation verschiedener Systemkomponenten:  
Steuerventile, Entlüftungsventile, Spülventile, Drucksensoren,  
Filter und Düngemittleinspeiser.



Ventilbox rund  
mit Kugelhahn



Ventilbox rund Ø 31 cm



Ventilbox rechteckig 65 x 50 x 32 cm

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Für alle Bewässerungsanlagen mit unterirdischer Ventilverteilung geeignet

## TECHNISCHE DATEN

- Hergestellt aus hochwertigem Polyofinkunststoff
- UV-beständiges Material

## VORTEILE

- Stabil und robust – für langjährige Nutzung
- Ästhetisches Design mit grünem Deckel
- Verschiedene Größen, für alle Anwendungen



ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
76860-006500	Ventilkasten rund Ø 23 cm, 24 cm Höhe
76860-006600	Ventilkasten rund Ø 31 cm, 26 cm Höhe
76860-006700	Ventilkasten rechteckig 51 x 38 x 31 cm (L x B x H)
76860-006800	Ventilkasten rechteckig 65 x 50 x 32 cm (L x B x H)
76220-010500	Ventilbox rund mit Kugelhahn ¾" IG x ¾" AG Ø 21 cm, 12 cm Höhe





# ZUBEHÖR

## Vakuumentbrecher

Zur Vermeidung von Unterdrucksituationen am Ende eines jeden Bewässerungszyklus.



## ANWENDUNGSGEBIETE

- Unterirdische Tropfbewässerungssysteme

## TECHNISCHE DATEN

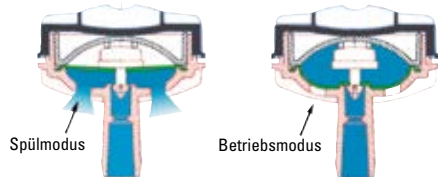
- Betriebsdruck: min. 0.5 bar, max. 4.0 bar
- Anschluss: 1/2" Außengewinde

## VORTEILE

- Beseitigt Unterdruck, der Verunreinigungen in das Leitungssystem einsaugen könnte
- Korrosionsbeständiges Material

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
32000-008400	Vakuumentbrecher mit 1/2" AG Anschluss

Durch die Montage am Ende der Tropfleitung verringert das Spülventil die Sedimentablagerung.



## ANWENDUNGSGEBIETE

- Tropfbewässerungssysteme
- Leitungswasser sowie Wasser minderer Qualität

## TECHNISCHE DATEN

- Spülwasservolumen: ca. 2.0 Liter je Zyklus
- Max. Durchflussrate der Sektion je Ventil: 3.5 m<sup>3</sup>/h
- Erforderlicher Minimaldruck: 0.5 bar am Leitungsende
- Empfohlener Maximaldruck: 4.0 bar am Leitungsende

## VORTEILE

- Einzigartiges Design reagiert auf fließendes Wasser, nicht auf Druck. So ist der Betrieb auch bei vollem Druck möglich.
- Kann zur Komplettreinigung im Winter ausgebaut werden

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
32000-007900	Leitungsspülventil mit Steckverbinder für 16 mm Tropfrohre
32000-007850	Leitungsspülventil mit ½" AG Anschluss



Kombination Vakuumunterbrecher und Entlüftungsventil.  
Für verbessertes Entweichen von Luft aus unterirdischen Leitungen.



#### **ANWENDUNGSGEBIETE**

- Unterirdische Bewässerungssysteme
- Dynamischer Schwimmer erlaubt ein Entweichen von Luft bei einem Differentialdruck von bis zu 0.7 bar

#### **TECHNISCHE DATEN**

- Betriebsdruck: min. 0.2 bar, max. 10.0 bar
- Anschluss: ¾" Außengewinde

#### **VORTEILE**

- Faserverstärktes Gehäuse aus PP für robusten Betrieb
- Beseitigt Unterdruck, der Verunreinigungen in das Leitungssystem einsaugen könnte.
- Korrosionsbeständig

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
32600-001000	Vakuumunterbrecher und Entlüftungsventil ¾" AG
32600-002500	Vakuumunterbrecher und Entlüftungsventil 1" AG

Druckzeiger für  
Tropfbewässerungssysteme.



0.5 bar



0.3 bar



0.0 bar

### ANWENDUNGSGEBIETE

- ☘ Für alle Anlagen mit Tropfrohren und Einzeltropfern
- ☘ Zur Installation an der Stelle im System mit dem niedrigsten Druck

### TECHNISCHE DATEN

- ☘ Mit dem Öffnen des Ventils steigt der Systemdruck an, was zu einem Aufrichten des Anzeigers führt.

### VORTEILE

- ☘ Ermöglicht eine schnelle visuelle Kontrolle des Systembetriebs.
- ☘ In senkrechter Position liegen mindestens 0.5 bar vor, was eine präzise und gleichmäßige Bewässerung ermöglicht.

ARTIKELNUMMER

BEZEICHNUNG

32000-002600

Druckanzeiger für Tropfleitung auf Plastikspieß  
mit 90 cm Microschlauch und Stachelverbinder

# MONTAGEWERKZEUG

Praktische Montagewerkzeuge erleichtern die Installation von Bewässerungssystemen.



Lochzange 3 mm



Montagezange für Juniertropfer

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Für alle Anlagen geeignet
- Werkzeuge speziell zur Montage von Einzeltropfern und Microsprinklern erhältlich

## TECHNISCHE DATEN

- Hergestellt aus robustem Kunststoff

## VORTEILE

- Ermöglicht eine schnelle und einfache Montage von Systemkomponenten

ARTIKELNUMMER	BEZEICHNUNG
45000-001600	Lochzange 3 mm für 16/20 mm PE
45000-001380	Montagezange für Juniertropfer in 16/20 mm PE-Rohr



**NETAFIM™** – Gewinner des GreenTech Award  
in der Kategorie „Impact“ 2021.



Bleiben Sie mit uns in Kontakt.  
Jetzt anmelden!



[www.netafim.com](http://www.netafim.com)