

# INNOVATIONEN IM GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU

TROPFBEWÄSSERUNG  
MICROBEWÄSSERUNG



[WWW.NETAFIM.DE](http://WWW.NETAFIM.DE)

 **NETAFIM™**  
ÖKONOMISCHE EFFIZIENZ.

# BEWÄSSERUNG – ABER ÖKOLOGISCH SINNVOLL

## ÖKONOMISCHE ASPEKTE DER BEWÄSSERUNG

Die Technik der tropfenweisen Versorgung von Pflanzen wurde von NETAFIM™ bereits in der 60er Jahren in Israel erfunden. Auf Grund der klimatischen Bedingungen in Verbindung mit Wasserknappheit und Wüstenboden musste die Bewässerung zwangsläufig hoch wassereffizient und energiearm sein. Dadurch ist der Umweltschutzgedanke unserer Firmenphilosophie schon von Beginn an immanent.

Tropfrohren leiten kleinste Wassermengen an festgelegten Tropfstellen hochpräzise direkt an das Wurzelsystem Ihrer Pflanzen. So versorgt Tropfbewässerung punktgenau die gewünschten Pflanzflächen – Unkraut bleibt unversorgt. Auch Blätter und Blüten bleiben trocken, so dass Krankheiten nicht so schnell auf andere Pflanzen übertragen werden. Durch die präzise Versorgung erhält jede Pflanze die für sie optimale Wassermenge. Die Pflanzen sehen gesund, vital und einfach schöner aus. Kein Wasser und auch keine Düngemittel versickern ungenutzt im Boden oder belasten das Grundwasser. Die effiziente Nutzung spart den Verbrauch der kostbaren Ressource Wasser – denn Wasser ist die Lebensquelle für uns alle.

NETAFIM™ Tropfsysteme werden in allen Klimazonen eingesetzt. Sie bewältigen die Hitze in Mexiko ebenso wie die Kälte in Sibirien. Ob eisenhaltiges Wasser norddeutscher Brunnen, ob organisch belastete Oberflächenwasser aus Seen oder Flüssen, sogar mit schlechtesten Wasserqualitäten brasilianischer Bananenplantagen ist ein Einsatz unserer Tropfsysteme möglich. Der Grund dafür ist, dass NETAFIM™ nicht ein einziges Tropfsystem anbietet, sondern vielmehr jedes Tropfsystem mit allen dazugehörigen Komponenten wie Filtern und Ventilen individuell an die Gegebenheiten vor Ort anpasst. Die High-Tech Tropfelemente sind durch computerentwickelte Funktionsmechanismen in der Lage, sich selbst zu spülen und selbst zu reinigen. Die verwendeten Materialien und Produktionsverfahren entsprechen immer dem modernsten Stand der Technik, oftmals sind sie sogar einen Schritt voraus. Nicht umsonst gelten NETAFIM™ Tropfrohren als internationale Referenz.

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

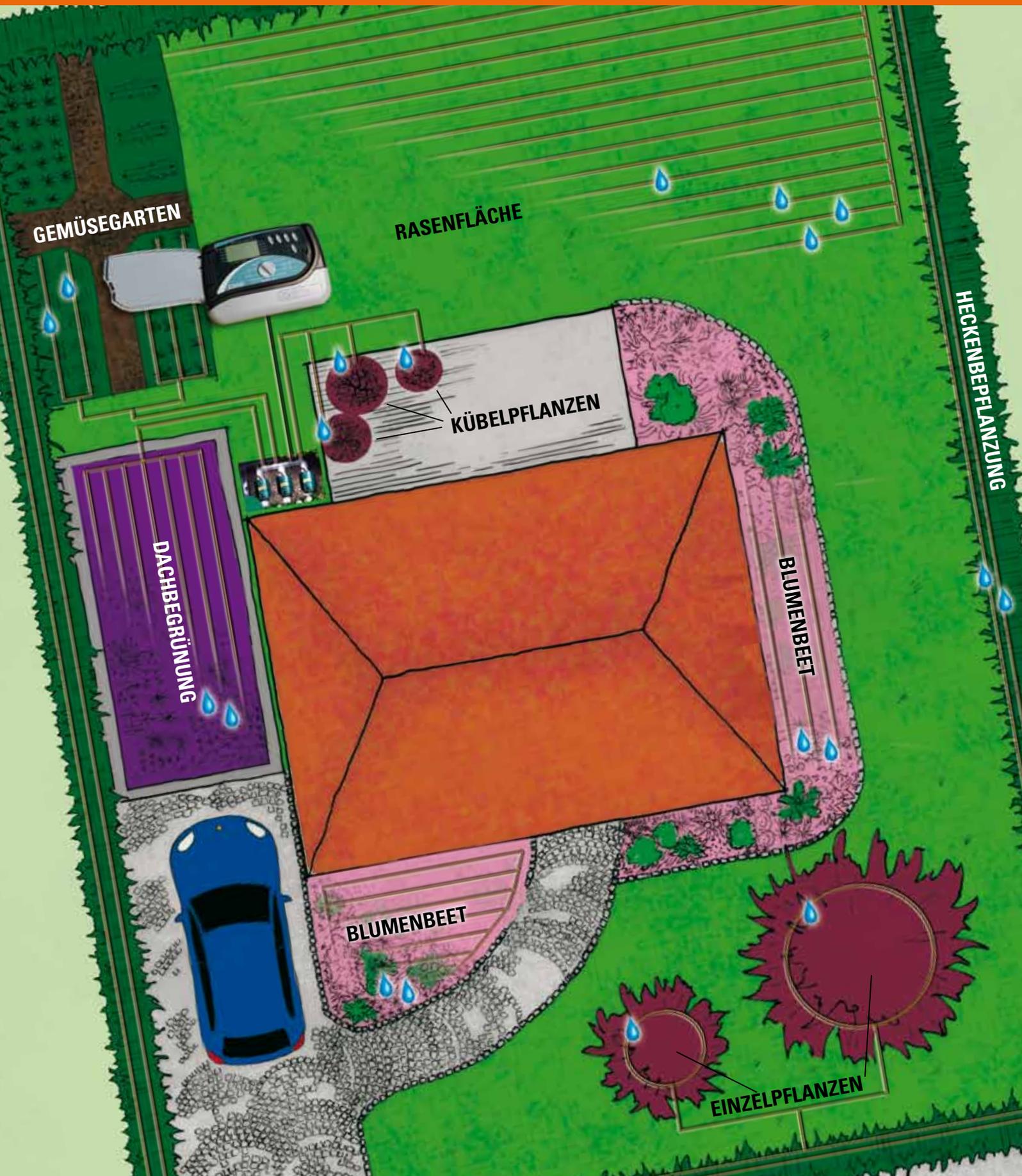
## DIE VORTEILE VON UNSEREN TROPFBEWÄSSERUNGSSYSTEMEN

Wer mit dem Gedanken spielt, sich ein Bewässerungssystem zuzulegen, wird selbstverständlich die Kosten der verschiedenen Systeme miteinander vergleichen. Dabei ist die Erstinvestition jedoch nur einer von vielen zu berücksichtigenden Gesichtspunkten. Mindestens ebenso wichtig sind:

### WASSERVERBRAUCH

Gegenüber den häufig im Landschaftsbau eingesetzten Sprinklersystemen, die äußeren Einflüssen wie Wind ausgesetzt sind, bleibt bei Tropfsystemen das Wasser exakt in dem zu bewässernden Bereich. Die tropfenweise Versorgung erlaubt den Pflanzen das Wasser nahezu komplett aufzunehmen, wohingegen beim Einsatz von Sprinklersystemen ein Gutteil des Wassers ungenutzt oberflächlich abläuft oder unter die Wurzelzone versickert. So kann man bei Umstieg von einem Sprinklersystem, mit einem optimal eingestellten Tropfsystem 30% - 50% des bisherigen Wasserverbrauchs einsparen.





GEMÜSEGARTEN

RASENFLÄCHE

KÜBELPFLANZEN

DACHBEGRÜNNUNG

BLUMENBEET

BLUMENBEET

EINZELPFLANZEN

HECKENBEPFLANZUNG

# TROPFROHRE

## UNITECHLINE™ 16012 AS – PREMIUMQUALITÄT

Druckkompensierendes, permanent selbstreinigendes Tropfrohr mit Vakuumschutzmechanismus (AS) für die ober- und unterirdische Verlegung in dunkelbraun.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- 🔥 Ober- und unterirdische Verlegung
- 🔥 Flächen mit eventueller mutwilliger Sachbeschädigung
- 🔥 Böschungen und windexponierte Standorte
- 🔥 Rasen, Sträucher, Bäume
- 🔥 Enge und ungeradlinig 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)

### MERKMALE UND 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, Wurzeintritt und Verstopfung
- 🔥 Großer Filter in jedem Tropfelement
- 🔥 Weite Wasserdurchlässe im Tropfer
- 🔥 Einzigartig turbulenter Wasserfluss
- 🔥 Verbesserte Wurzeintrittsbarriere
- 🔥 Tropfrohr aus UV-beständigem Material



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

## TECHNET™ 120 AS

Druckkompensierendes, permanent selbstreinigendes Tropfrohr mit Vakuumschutzmechanismus (AS) für die oberirdische oder mit Mulch abgedeckte Verlegung in dunkelbraun.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- 🔥 Oberirdische oder mit Mulch abgedeckte Verlegung
- 🔥 Flächen mit eventueller mutwilliger Sachbeschädigung
- 🔥 Böschungen und windexponierte Standorte
- 🔥 Rasen, Sträucher, Bäume
- 🔥 Enge und ungeradlinig begrenzte Grünflächen

### TECHNISCHE DATEN

- 🔥 Durchflussraten: 1.6 und 2.0 l/h
- 🔥 Druckkompensationsbereich: 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

### MERKMALE UND 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, Wurzeintritt und Verstopfung
- 🔥 Großer Filter in jedem Tropfelement
- 🔥 Weite Wasserdurchlässe im Tropfer
- 🔥 Einzigartig turbulenter Wasserfluss
- 🔥 Tropfrohr aus UV-beständigem Material



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

# BEWÄSSERUNGSMATTEN

## COVERNET™ BEWÄSSERUNGSMATTE

Die CoverNet™ Bewässerungsmatte dient der unterirdischen, gleichmäßigen Wasserverteilung und der Wasserspeicherung, so dass die Pflanze über einen Wasservorrat verfügt. Mit dem Premiumprodukt CoverNet™ perfektioniert NETAFIM™ die Tropfbewässerung und setzt einen weiteren Maßstab im ökologischen Umgang mit der wichtigsten Ressource unserer Erde – dem Wasser.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- 🔥 Dachbegrünungen
- 🔥 Gartenbau
- 🔥 Park- und Grünanlagen
- 🔥 Verkehrsinseln, Seiten- und Mittelstreifenbegrünung
- 🔥 Parkplatzbegrünung
- 🔥 Gleisbettbegrünung
- 🔥 Sport- und Golfplätze

### TECHNISCHE DATEN

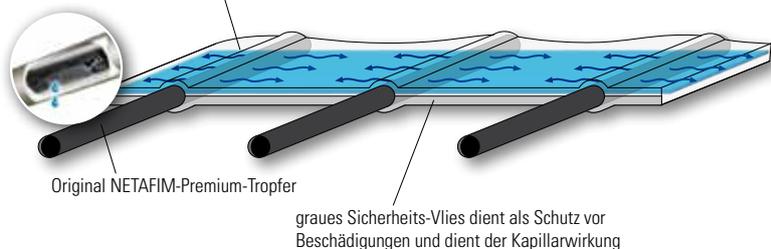
- 🔥 Rollengröße: 1.2 x 25 m (30 m<sup>2</sup>)
- 🔥 Verlegeabstand Tropfrohr: 37.5 cm
- 🔥 Tropferabstand: 40 cm
- 🔥 Flussrate: 3.75 l/m<sup>2</sup>
- 🔥 Wasserspeicherkapazität: 5.0 l/m<sup>2</sup>
- 🔥 Druckkompensierungsbereich: 0.4 bis 2.5 bar
- 🔥 Durchflussrate pro Tropfelement: 0.6 l/h
- 🔥 Empfohlene Filtrierung: 120 Mesh
- 🔥 Erhältlich mit einer Wandstärke von 0.38 oder 1.0 mm

### MERKMALE UND VORTEILE

- 🔥 Maximale Wasserersparnis
- 🔥 Schnelle und einfache Installation
- 🔥 Geringe Kosten
- 🔥 Keinerlei Einschränkung bei der Nutzung der Fläche
- 🔥 Bewässerung von extremen Hanglagen

### Aufbau der CoverNet-Textilmatte

weißes Vlies dient als Wasserspeicher und hat hervorragende Kapillareigenschaften, dadurch ist eine gleichmäßige, flächendeckende Wasserverteilung gewährleistet

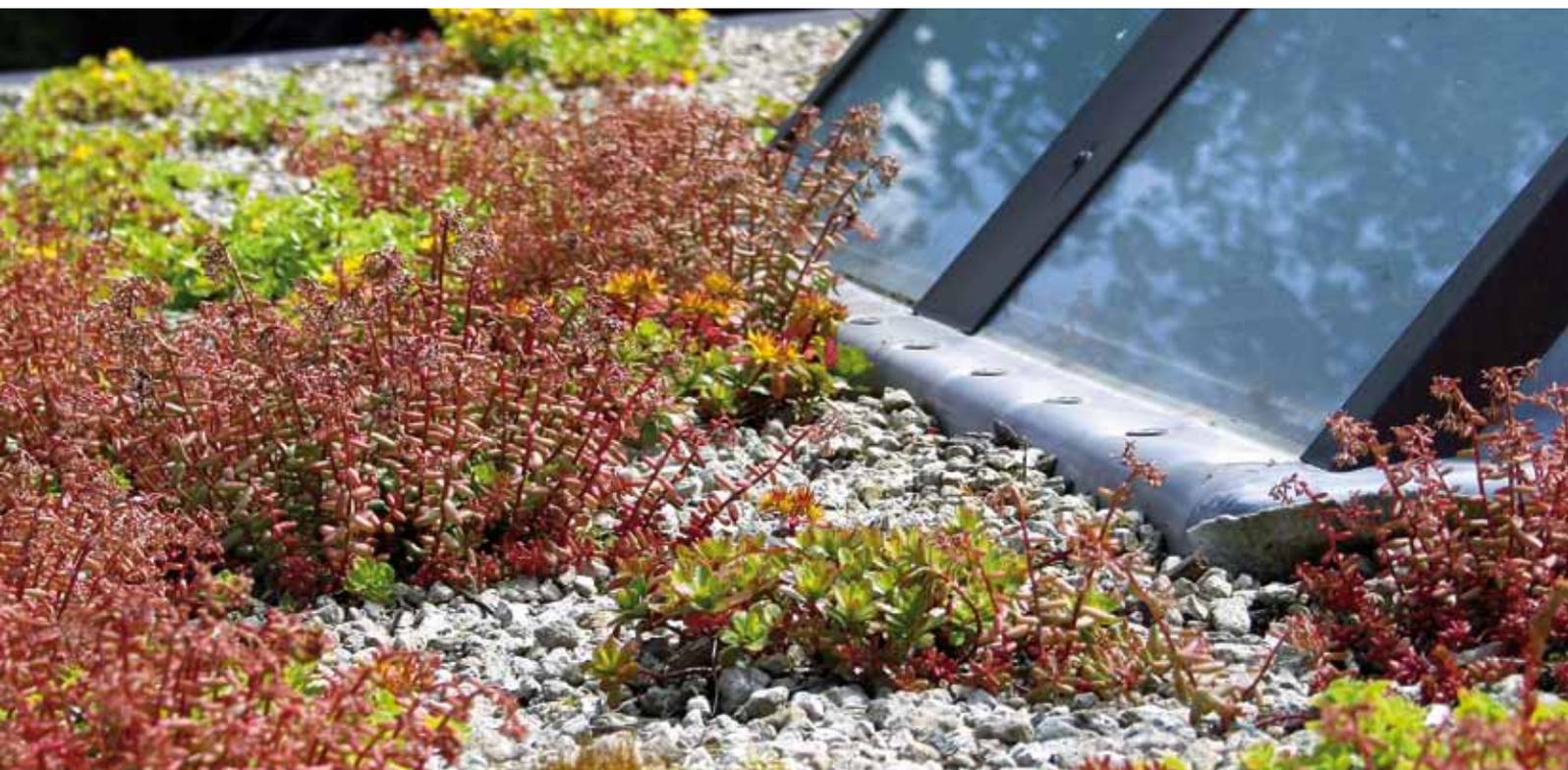


41800-001000

CoverNet™ Bewässerungsmatte bestückt mit DripNet PC 16150, Wandstärke 0.38 mm

41800-001100

CoverNet™ Bewässerungsmatte bestückt mit DripNet PC 16010, Wandstärke 1.0 mm



# EINZELTROPFER

## TECHFLOW™ PC CNL

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

### 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

### MERKMALE UND 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 Schmutzpartikeln



21020-001320	TechFlow™ PC CNL Tropfer	2.0 l/h
21020-001420	TechFlow™ PC CNL Tropfer	4.0 l/h
21020-001520	TechFlow™ PC CNL Tropfer	8.5 l/h

## TECHFLOW™ JUNIOR PCJ CNL

Druckkompensierender Einzeltropfer in kleiner Bauform mit internem Schließmechanismus.

### 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



Modell mit Nippelauslass

Modell mit Stachelauslass

Inline Modell

### MERKMALE UND VORTEILE

- 🔥 Druckkompensierend und 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

21520-001020	TechFlow™ Junior PCJ CNL Tropfer	2.0 l/h, Stachelauslass
21520-001420	TechFlow™ Junior PCJ CNL Tropfer	4.0 l/h, Stachelauslass
21520-001120	TechFlow™ Junior PCJ CNL Tropfer	2.0 l/h, Nippelauslass
21520-001520	TechFlow™ Junior PCJ CNL Tropfer	4.0 l/h, Nippelauslass
21600-001815	TechFlow™ Junior PCJ CNL Tropfer	2.0 l/h, Inline
21600-002015	TechFlow™ Junior PCJ CNL Tropfer	4.0 l/h, Inline

# EINZELTROPFER

## TECHFLOW™ JUNIOR HF BUBBLER

Druckkompensierender, permanent selbstreinigender, selbstschließender Bubbler mit hohen Ausflussraten.

### 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

### MERKMALE UND VORTEILE

- 🔥 Druckkompensierend und 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



21630-001580	TechFlow™ Junior HF Bubbler CNL 25 l/h
21630-002310	TechFlow™ Junior HF Bubbler CNL 40 l/h

## MONTIERTE JUNIOR CNL TROPFER „CHAMÄLEON“

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

### ANWENDUNGSGEBIETE

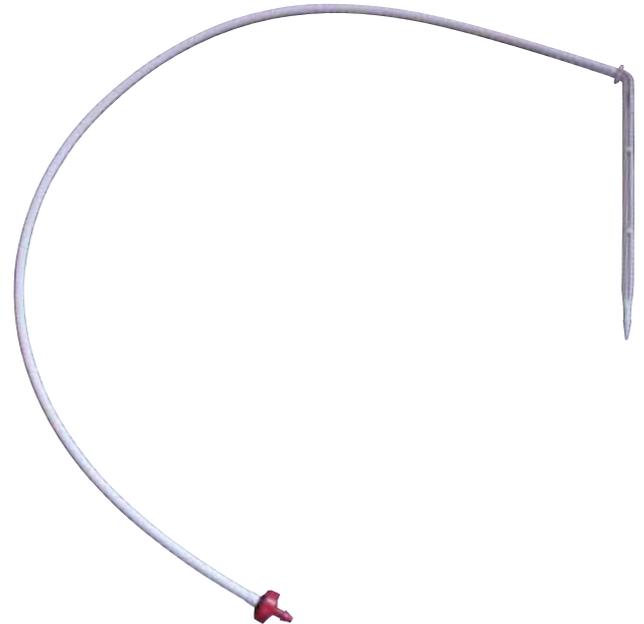
- 🔥 Zur Bewässerung von Blumenkübeln, Topfpflanzen oder Kästen

### TECHNISCHE DATEN

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

### MERKMALE UND 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



40200-045010	PC CNL 2.0 l/h, 70 cm 3/5 Schlauch und Halter
40200-046510	PC CNL 4.0 l/h, 70 cm 3/5 Schlauch und Halter

Weitere Modelle und andere Literzahlen sind auf Anfrage erhältlich

# SPRINKLER- UND SPRÜHSYSTEME

## PC SprayStakes / Sprühstangen

Druckkompensierende, permanent selbstreinigende, selbstschließende Sprühstangen mit hohen Ausflussraten.

### 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

### MERKMALE UND VORTEILE

- 🔥 Druckkompensierend und 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

40200-036000	<b>PC SprayStake CNL</b> 12 l/h, einseitig sprühend, inkl. 1.0 m 3/5 Schlauch und Winkeladapter
40200-036200	<b>PC SprayStake CNL</b> 20 l/h, zweiseitig sprühend, inkl. 1.0 m 3/5 Schlauch und Winkeladapter
40200-036400	<b>PC SprayStake CNL</b> 25 l/h, zweiseitig sprühend, inkl. 1.0 m 3/5 Schlauch und Winkeladapter

## SuperNet™ Sprinkler

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

### 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



SuperNet™ SRD



SuperNet™ Jet



Stativ

### MERKMALE UND 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°
- 🔥 Entfernbare Zerstreungsdeflektor gestattet eine größere Wurfweite
- 🔥 Sehr einfache Handhabung

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

Weitere Regnerausführungen und andere Literzahlen sind auf Anfrage erhältlich

# SPRINKLER- UND SPRÜHSYSTEME

## CoolNet™ Pro /Nebel- und Kühlsystem

Professionelle Kühl- und Nebeldüsen zur Pflanzenbefeuchtung oder Luftkühlung.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Private und gewerbliche Grünanlagen oder Parks
- Laubgänge
- Terrassen
- Pergolen
- Pflanzen die eine hohe Luftfeuchtigkeit benötigen

### TECHNISCHE DATEN

- Sprühkopf mit 5.5 l/h
- Betriebsdruck: 3.0 bis 5.0 bar
- Empfohlene Filtrierung: 120 Mesh
- Erzeugte Tropfengröße: 65 Micron
- Lieferung als komplettes Kit mit 10 Düsen, Zu- und Verteilerleitung, Befestigungsschellen und 3/4" Filter

### MERKMALE UND VORTEILE

- Kostengünstiges System
- Einfache und schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug
- Ein regulärer Wasserdruck von 3.0 bar ist ausreichend
- Zum Impulsbetrieb oder bei Verwendung über Terrassen, etc. sollten automatische Auslaufschutzventile verwendet werden.



CoolNet Einzeldüse



Auslaufschutzventil



63000-012670

Cooling Kit für Hausgärten und Parkanlagen

63000-012680

Erweiterungs Set für Cooling Kit mit 5 Zusatzdüsen

63000-003120

Auslaufschutzventil Tropfenstopp, 3.0 bar, grün

Weitere Komponenten und Einzeldüsen sind auf Anfrage erhältlich



## AQUANET PLUS VENTIL 3/4" UND 1" / ELEKTRISCHE VENTILE

Energiesparend und zuverlässig.

### ANWENDUNGSGBIETE

- Gewerblich, öffentlich sowie rund ums Haus
- Steuerung mit allen 24 VAC Steuergeräten
- Modelle mit 12 VDC für Standorte ohne 230 VAC Stromversorgung
- Für Bewässerungsanlagen jeder Größe geeignet

### TECHNISCHE DATEN

- Durchfluss: 0.025-7.0 m³/h
- Betriebsdruck: 0.2-10.0 bar
- Max. Wassertemperatur: 60°C
- Kunststoffteile: verstärktes Nylon
- Membran: EPDM
- Kabel: 2 x 0.32 mm², 80 cm Länge

### WECHSELSTROMAUSFÜHRUNG

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

### GLEICHSTROMAUSFÜHRUNG

- Spannung: 10-40 VDC
- Impulsbreite: 80-500 ms



### MERKMALE UND 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

34000-001000	AquaNet Plus 3/4" 24 VAC
34000-001100	AquaNet Plus 1" 24 VAC
34500-001000	AquaNet Plus 3/4" 9 VDC Impuls
34500-001100	AquaNet Plus 1" 9 VDC Impuls

## AQUANET PLUS VENTIL 1 1/2" UND 2"

Energiesparend und zuverlässig für große Wassermengen mit integrierter Druck- und Durchflussregulierung.

### ANWENDUNGSGBIETE

- Gewerbliche und private Bewässerungsanlagen
- Modelle mit 12 VDC für Standorte ohne 230 VAC Stromversorgung

### 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

### MERKMALE UND VORTEILE

- Geeignet für große Durchfluss- und Druckbereiche
- Manuelle Einstellung: ZU – AUTO – OFFEN
- Mit integriertem Druckregulator und Druckmesspunkt am Ventil
- Durch eine extrem niedrige Stromaufnahme sind lange Kabellängen möglich
- Standardmäßig mit Stellrädchen zur Durchflussregulierung



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

## AQUAPRO PLUS

Das intelligente Ventil.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- 🔥 Gewerblicher Einsatz sowie rund ums Haus
- 🔥 An Orten ohne Stromversorgung
- 🔥 Wo keine Kabelverlegung möglich ist
- 🔥 Wenn ein vorhandenes Steuergerät bereits vollständig belegt ist
- 🔥 Für den Innen- und Außenbereich geeignet

### TECHNISCHE DATEN

- 🔥 Betrieb mit 1 x 9 V Alkaline Batterie
- 🔥 2 x Lithium 1.5 V
- 🔥 Controller Gehäuse aus ABS
- 🔥 CE Standard
- 🔥 IP 67
- 🔥 Großes LCD Display, 38 x 31 mm
- 🔥 Spannungsausgang: 13 VDC
- 🔥 Impulsbreite: 200 ms
- 🔥 Kapazität: 4700µF

### MERKMALE UND VORTEILE

- 🔥 Unabhängig durch Batteriebetrieb
- 🔥 Einfache Bedienung
- 🔥 Drei unabhängige Programme:
  - 🔥 P1 Bewässerung einmal täglich, jeden Tag zur selben Zeit
  - 🔥 P2 Bewässerung einmal täglich an ausgewählten Tagen
  - 🔥 P3 Bis zu dreimal täglich an ausgewählten Tagen
- 🔥 Zwei Extra Modi:
  - 🔥 OFF Stoppt jegliche Bewässerung
  - 🔥 MANUAL Zum manuellen Starten / Beenden eines Programms



37000-001000	<b>AquaPro Plus 9 VDC 3/4"</b>
37000-001500	<b>AquaPro Plus 9 VDC 1"</b>
37000-002000	<b>AquaPro Plus Only, Steuergerät ohne Ventil zum Anschluss von allen 9 VDC AquaNet Ventilen</b>

## GQ AC 8

Ein Bewässerungssteuergerät für den Einsatz im Garten- und Landschaftsbau mit 8 Stationen.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- 🔥 Private Hausgrärten und Parkanlagen
- 🔥 Orte an denen ein 230 VAC Stromanschluss vorhanden ist

### TECHNISCHE DATEN

- 🔥 3 verschiedene Programme können für jedes Ventil programmiert werden
- 🔥 Zyklische Bewässerung von 1 bis 31 Tage
- 🔥 24 Stunden-Format
- 🔥 Jahreskalender
- 🔥 Laufzeit: 1 Minute bis 4 Stunden
- 🔥 Bis zu 4 Startzeiten täglich. Zyklisch: 1 Start mit Verzögerungsfunktion
- 🔥 Manuelles Starten von Programmen oder Ventilen
- 🔥 Hauptventil öffnet bei jeder Station
- 🔥 Wasserbudget: 10 % - 190 %
- 🔥 Sensoreingang für alle Ventile N.C.
- 🔥 Regenverzögerung von 1 bis 240 Tage
- 🔥 Bewässerungszonentest: individuelle Prüfung der Ventilfunktion
- 🔥 Hilfsprogramm X: Programm für z.B. Gartenbeleuchtung, Teichbefüllung, usw.
- 🔥 Bewässerung an geraden / ungeraden Tagen
- 🔥 9 V Backup Batterie zur Programmerhaltung bei Stromausfall



GQ AC 8 Outdoor



GQ AC 8 Indoor

### MERKMALE UND VORTEILE

- 🔥 Permanentspeicher
- 🔥 Zur Verwendung von 24 VAC Magnetventilen geeignet
- 🔥 Betrieb mit 24 VAC Transformator
- 🔥 Erhältlich als Indoor Version mit externem Netzteil oder in robuster Outdoor Box mit integriertem Netzteil

71200-007220	<b>Galcon GQ AC 8 Outdoor</b> 24 VAC Steuergerät mit internem 230 VAC Netzteil
71200-007199	<b>Galcon GQ AC 8 Indoor</b> 24 VAC Steuergerät mit externem 230 VAC Netzteil

## SERIE 5156S DC-6S

Moderne und anspruchsvolle Steuerung für den automatischen Betrieb von Bewässerungssystemen, eine externe Stromversorgung ist nicht notwendig. Ideal für Benebelungs- oder Befeuchtungssysteme und für alle, die eine intensive Bewässerung mit vielen Zyklen am Tag suchen.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Benebelungs- oder Befeuchtungssysteme
- Ideal für intensive Bewässerungen mit vielen kurzen Zyklen am Tag

### TECHNISCHE DATEN

- Bis zu 4 Startzeiten pro Tag und pro Station
- Betrieb von 2W 12 VDC Impulsventilen
- Bewässerungsdauer von 1 Sekunde bis zu 12 Stunden
- Bewässerungszyklen ab jeweils 1 Minute bis zu 30 Tagen
- Mit Bewässerungsfenster, ein Zeitrahmen ermöglicht eine Bewässerung zu vordefinierten Zeitpunkten während des ganzen Tages
- Taste für Regenabschaltung stoppt die Bewässerung manuell
- Anschluss für Regensensor N.O.
- Betrieb von 6 Stationen plus Masterventil
- Simultanbetrieb von 2 Stationen gleichzeitig plus Master-Ventil
- Wasserbudget 10-190%
- Manueller Betrieb jeder Station
- Wasserfest (IP 68) und feuchtigkeitsresistent



### MERKMALE UND VORTEILE

- Einfache Schritt für Schritt Programmierung über 4 Tasten mit integriertem Breitbild-LCD-Display
- Betrieb mit 2 x 9 V Alkaline-Batterien, Betriebsdauer mindestens 1 Jahr

71200-007380

**Galcon 5156S DC-6S**, 6 Stationen DC, IP 68, geeignet für Impulsbewässerung

## Serie 80512S AC-12S

230 VAC Bewässerungssteuergerät in robuster Outdoor Box für Kommunen und private Hausgärten mit Impulsfunktion.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Benebelungs- oder Befeuchtungssysteme
- Ideal für intensive Bewässerungen mit vielen kurzen Zyklen am Tag

### TECHNISCHE DATEN

- Bis zu 4 Startzeiten pro Tag und pro Station
- Betrieb von 24 VAC Magnetventilen
- Bewässerungsdauer von 1 Sekunde bis zu 12 Stunden
- Bewässerungszyklen ab jeweils 1 Minute bis zu 30 Tagen
- Mit Bewässerungsfenster, ein Zeitrahmen ermöglicht eine Bewässerung zu vordefinierten Zeitpunkten während des ganzen Tages
- Taste für Regenabschaltung stoppt die Bewässerung manuell
- Anschluss für Regensensor N.O.
- Betrieb von 12 Stationen plus Masterventil
- Simultanbetrieb von 2 Stationen gleichzeitig plus Master-Ventil möglich
- Wasserbudget 10-190%
- Manueller Betrieb jeder Station



### MERKMALE UND VORTEILE

- Einfache Schritt für Schritt Programmierung über 4 Tasten mit integriertem Breitbild-LCD-Display
- Wetterfest
- Betrieb mit 24 VAC – 230 VAC Transformator
- Robuste Outdoor Box

71200-007180

**Galcon 80512S AC-12S**, 12 Stationen AC, geeignet für Impulsbewässerung, in Outdoor Box

NETAFIM™ bietet neben den geläufigen Steuergeräten für den Hausgarten auch eine professionelle Serie für Parks und öffentliche Großanlagen an. Die Steuergeräte der NMC Pro Serie sind modular aufgebaut und können dabei bis zu 256 Stationen ansteuern. Die Steuerbefehle können konventionell über 24 VAC oder über Bus- und Funktechnik erfolgen. Die Steuerung und Kontrolle der Geräte über das Internet sowie mit Smartphone Apps für Apple und Android OS ist möglich (Zusatzmodul).

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Alle Bewässerungsanlagen die komfortabel gesteuert werden sollen
- Große Parkanlagen und öffentliche Grünflächen

## TECHNISCHE DATEN NMC PRO BEWÄSSERUNG

- Bewässerungsprogramme – bis zu 15
- Bewässerungssteuerung – je nach Strahlungssumme, Zeitplan oder externen Konditionen
- Ventilanzahl je nach Bewässerungsprogramm – bis zu 40, sequenziell oder gruppiert
- Dosierprogramme – bis zu 10
- Duale EC / pH Messung
- Filterspülen – bis zu 24 Filter
- Kühlung / Feuchtigkeitsprogramm – 8 dynamische Programme für Temperatur / Feuchtigkeitsmessung
- Optionale Alarmmeldung über SMS

## MERKMALE UND VORTEILE

- Ausgänge 24 VAC – bis zu 64 (8 je Steckkarte)
- Ausgänge – Relaiskontakt – bis zu 64 (8 je Steckkarte)
- Ausgänge – Impuls DC über Decodersysteme SingleNet und RadioNet – bis zu 256
- Eingänge – digital / Impuls – bis zu 16 (8 je Steckkarte)
- Eingänge – analog – bis zu 22 (11 je Steckkarte)
- Mit bis zu drei Erweiterungsboxen kann die Anzahl der Ein- und Ausgänge erhöht werden
- Externer Datenbackup-Schlüssel



NMC Pro Steuergerät



NetaJet 3G Pumpenstation oder Düngermischer

Unser komplettes CMT Programm mit Steuergeräten, Düngerdosieren und Zubehör finden Sie in unserem separat erhältlichen CMT Katalog

# ROHRLEITUNGEN

## MICRO- UND PE LEITUNGEN

Rohrleitungen aus PE Kunststoff in verschiedenen Dimensionen zur ober- und unterirdischen Verteilung des Wassers.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Microleitungen dienen als Zubringer- und Verteilerleitung für Einzeltropfer
- 16 und 20 mm PE Rohre können als „Blindrohre“ für die unterirdische Wasserverteilung eingesetzt werden
- Ideal für Stellen die keine Bewässerung benötigen
- 25 mm PE Rohr wird als Haupt- und Verteilerleitung von den Ventilen zu den einzelnen Stationen verwendet

### TECHNISCHE DATEN

- Schwarzes PE Rohr
- Druckstufe PN 4
- UV-beständig

### MERKMALE UND VORTEILE

- Einfach zu verlegen und zu bearbeiten
- PE-Rohre sind beständig gegenüber salzhaltigem Wasser, Säuren oder Basen und den meisten Düngemitteln



LD-PE Rohr 16 x 1.5 mm



Microschlauch

40000-002020	Soft PE Microschlauch 3/5 mm schwarz, 15 m Rolle
40000-004840	Soft PE Microschlauch 4/6.5 mm schwarz, 100 m Rolle
40500-004310	LD-PE Rohr 16 x 1.5 mm, PN 4, 100 m Rolle
40500-005010	LD-PE Rohr 20 x 1.5 mm, PN 4, 100 m Rolle
40500-005700	LD-PE Rohr 25 x 1.9 mm, PN 4, 100 m Rolle

Weitere Ausführungen und Größen sind auf Anfrage erhältlich

## GEWINDEFITTINGS

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

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Verteilerstationen
- Ventilboxen und Magnetventile
- Entlüftungsventile

### TECHNISCHE DATEN

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

### MERKMALE UND VORTEILE

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



Überwurf Kupplung



Überwurf T-Stück



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



90° Winkel mit O-Ring



T-Stück mit O-Ring



Reduziermuffe mit O-Ring



Kappe mit O-Ring

76200-006200	Überwurf Kupplung 1" IG x 1" IG	76200-007650	Stopfen mit O-Ring 3/4" AG
76200-006400	Überwurf Adapter 1" IG x 1" AG	76200-007665	Stopfen mit O-Ring 1" AG
76200-006500	Überwurf Adapter 1" IG x 3/4" AG	76200-008380	Kappe mit O-Ring 3/4" IG
76200-006700	Überwurf T-Stück 1" IG x 1" IG x 1" AG	76200-008390	Kappe mit O-Ring 1" IG
76200-006710	Überwurf T-Stück 1" IG x 1" IG x 1" IG	76200-008560	Doppelnippel mit O-Ring 1" AG x 1" AG
76200-006900	Überwurf 90° Winkel 1" IG x 1" IG	76200-008610	Reduziernippel mit O-Ring 1" AG x 3/4" AG
76200-007000	Überwurf 90° Winkel 1" IG x 1" AG	76200-011400	Muffe mit O-Ring 1" IG x 1" IG
76200-007100	Überwurf 90° Winkel 1" IG x 3/4" AG	76200-009050	Reduziermuffe mit O-Ring 1" IG x 3/4" IG
76200-013000	Überwurf Verteiler 3 x 1" IG x 1" AG	76200-011800	T-Stück mit O-Ring 1" IG x 1" IG x 1" IG
76200-013100	Überwurf Verteiler 4 x 1" IG x 1" AG	76200-012200	90° Winkel mit O-Ring 1" IG x 1" IG
76200-013200	Überwurf Verteiler 5 x 1" IG x 1" AG	76200-012600	90° Winkel mit O-Ring 1" AG x 1" IG

Weitere Ausführungen und Größen sind auf Anfrage erhältlich

# ROHRLEITUNGEN

## 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
- Ringverbinder und Adapter sind für die Bewässerungsmatte CoverNet™ Typ 16150 geeignet

## TECHNISCHE DATEN

- Schlagfester Kunststoff
- Maximal empfohlener Betriebsdruck: 4.0 bar

## MERKMALE UND VORTEILE

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



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



Ringverbinder 16 x 16



Ringverbinder Adapter 16 x 16



Ringverbinder Endstück 16



Erdhaken 16



Mini Kugelhahn



Microschlauchhalter 3/5

76220-009300	Mini Kugelhahn 3/5 x 3/5	32500-013000	Endverschluss 16 mm
32000-001500	Microschlauchhalter 3/5	32000-006500	Erdhaken 16 mm
32500-010700	Verbinder 16 x 16 mm	76220-008700	Kugelhahn 16 x 16 mm
32500-012500	Winkelverbinder 16 x 16 mm	76220-008500	Kugelhahn 16 mm x 3/4" AG
32500-011300	T-Verbinder 16 x 16 x 16 mm	32500-016740	Ringverbinder 16 x 16 mm
32500-011000	Verbinder 16 mm x 3/4" AG	32500-017040	Ringverbinder Adapter 16 x 16 mm
32500-012800	Winkelverbinder 16 mm x 3/4" AG	32500-016460	Ringverbinder Endstück 16 mm
32500-011800	T-Verbinder 16 mm x 3/4" AG x 16 mm		

Weitere Ausführungen sowie LandLine™ 8, NutLock und Microschlauch Verbinder sind auf Anfrage erhältlich

# KOPFSTATION UND FILTERTECHNIK

## SCHEIBENFILTER

Filterscheiben aus Polypropylen mit micro-feinen 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.

## 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

## MERKMALE UND VORTEILE

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



Scheibenfilter 3/4"



SpinKlin mit automatischer Rückspülung 2"

70640-001200	<b>Arkal Scheibenfilter 3/4"</b> , Q=4 m <sup>3</sup> /h, 120 Mesh
70640-002000	<b>Arkal Scheibenfilter 1" kurz</b> , Q = 6m <sup>3</sup> /h, 120 Mesh
70640-002450	<b>Arkal Scheibenfilter 1" lang</b> , Q = 8 m <sup>3</sup> /h, 120 Mesh
70640-003400	<b>Arkal Scheibenfilter 1 1/2" lang</b> , Q = 12 m <sup>3</sup> /h, 120 Mesh
70605-001100	<b>Arkal SpinKlin 2" 9 VDC</b> , Q = 20m <sup>3</sup> /h, 120 Mesh

Weitere Modelle, Größen und Großfilteranlagen sind auf Anfrage erhältlich

## DRUCKREGULATOREN

Druckregulatoren gewähren einen speziell auf die verwendeten Komponenten abgestimmten konstanten Systemdruck, unabhängig vom anstehenden Leitungsdruck.

## ANWENDUNGSGEBIETE

- 🔥 Tropfbewässerungssysteme
- 🔥 Microsprinkler
- 🔥 Kühl- und Nebelsysteme

## TECHNISCHE DATEN

- 🔥 UV- und Chemikalienbeständiges Kunststoffgehäuse
- 🔥 Stahlfeder im Inneren reguliert den Druck
- 🔥 3/4" bzw. 1" Innengewindeanschlüsse

## MERKMALE UND VORTEILE

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



Druckregulator 3/4" Linear



Druckregulator 3/4"



Druckregulator 1"

31000-001200	<b>Druckregulator 3/4"</b> 2.5 bar Linear, 0.05-1.0 m <sup>3</sup> /h
71000-014800	<b>Druckregulator 3/4"</b> 2.0-4.0 bar Niederfluss, 0.01-5.0 m <sup>3</sup> /h
71000-015300	<b>Druckregulator 3/4"</b> 2.0-4.0 bar, 0.2-5.0 m <sup>3</sup> /h
71000-016000	<b>Druckregulator 1"</b> 1.5-3.5 bar, 0.45-8.0 m <sup>3</sup> /h

Weitere Modelle und Größen sind auf Anfrage erhältlich

# KOPFSTATION UND FILTERTECHNIK

## DÜNGERDOSIERER

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

## 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

## MERKMALE UND 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



MixRite 1



MixRite 2.5

**76420-000285 MixRite Modell 1**, Dosierrate 0.2 % fix, Flussrate 20.0 l/h - 1.0 m<sup>3</sup>/h

**76420-001050 MixRite Modell 2.5 12502**, Dosierrate 0.3 - 2.0 %, Flussrate 20.0 l/h - 2.5 m<sup>3</sup>/h

**76420-001150 MixRite Modell 2.5 12504**, Dosierrate 0.4 - 4.0 %, Flussrate 30.0 l/h - 2.5 m<sup>3</sup>/h

Weitere Modelle und Größen sind auf Anfrage erhältlich

## VENTILBOXEN RECHTECKIG UND RUND

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

## ANWENDUNGSGEBIETE

- 🔥 Für alle Bewässerungsanlagen mit unterirdischer Ventilverteilung geeignet

## TECHNISCHE DATEN

- 🔥 Hergestellt aus hochwertigem Polyofinkunststoff
- 🔥 UV-beständiges Material

## MERKMALE UND VORTEILE

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



Ventilbox rund mit Kugelhahn



Ventilbox rund Ø 31 cm



Ventilbox rechteckig 65 x 50 x 32 cm

**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** 3/4" IG x 3/4" AG Ø 21 cm, 12 cm Höhe

# KOPFSTATION UND FILTERTECHNIK / ZUBEHÖR

## SPÜLVENTIL

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

### ANWENDUNGSGEBIETE

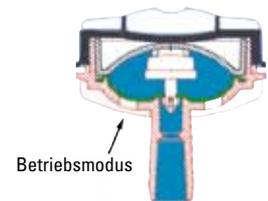
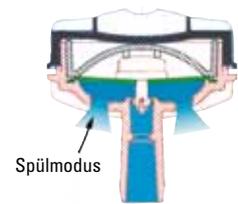
- 🔥 Tropfbewässerungssysteme
- 🔥 Leitungswasser sowie Wasser minderer Qualität

### 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

### MERKMALE UND VORTEILE

- 🔥 Einzigartiges Design reagiert auf Fließen, nicht auf Druck. Dadurch ist ein Betrieb auch bei vollem Druck möglich
- 🔥 Kann zur Komplettreinigung im Winter ausgebaut werden



- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>32000-007900</b> | <b>Leitungsspülventil</b> mit Steckverbinder für 16 mm Tropfrohre |
| <b>32000-007850</b> | <b>Leitungsspülventil</b> mit 1/2" AG Anschluss                   |

## VAKUUMUNTERBRECHER

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

### MERKMALE UND VORTEILE

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



- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>32000-008400</b> | <b>Vakuumunterbrecher</b> mit 1/2" 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: 3/4" Außengewinde

### MERKMALE UND VORTEILE

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



- |                     |  |
|---------------------|--|
| <b>70540-001300</b> | <b>Vakuumunterbrecher und Entlüftungsventil</b> 3/4" AG                        |
| <b>70500-001350</b> | <b>Vakuumunterbrecher und Entlüftungsventil</b> 3/4" AG mit Druckmessanschluss |
| <b>70540-001400</b> | <b>Vakuumunterbrecher und Entlüftungsventil</b> 1" AG                          |

# ÖKONOMISCHE BEWÄSSERUNGSLÖSUNGEN VOM WELTMARKTFÜHRER



VERTRAUEN SIE AUF DAS KNOW-HOW DES  
WELTMARKTFÜHRERS, DENN **42.658.000.000\***  
VERKAUFTE TROPFER SIND DAS BESTE  
ZEUGNIS FÜR **QUALITÄT** UND **HALTBARKEIT.**

\* Stand August 2012, seit 2011 jährlich 3,5 mrd.

**QUALITÄT IST KEIN ZUFALL.**