

# DER SICHERE WEG ZUM ERFOLG

**ANDO**  
TECHNIK  
Tel.: 040/8924565-0  
www.ando-technik.com

**NETAFIM PRODUKTE  
FÜR DEN GESCHÜTZTEN ANBAU**



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

 **NETAFIM™**  
WATER, FOOD, LIFE

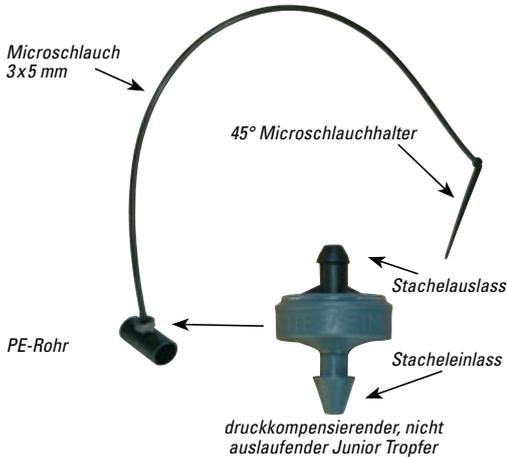
# NETAFIM TROPFBEWÄSSERUNG FÜR DEN GESCHÜTZTEN ANBAU



## UNIRAM CNL

**Premium Tropfrohr für den langlebigen Einsatz in Dauerkulturen**

- besonders geeignet für die unterirdische Verlegung
- hoher Druckkompensationsbereich (0,5-4,0 bar)
- hoch verstopfungssicher durch selbstreinigendes, selbstspülendes Doppellabyrinth
- Wurzeinwuchssperre
- Auslaufschutzmechanismus (CNL) zur Impulsbewässerung

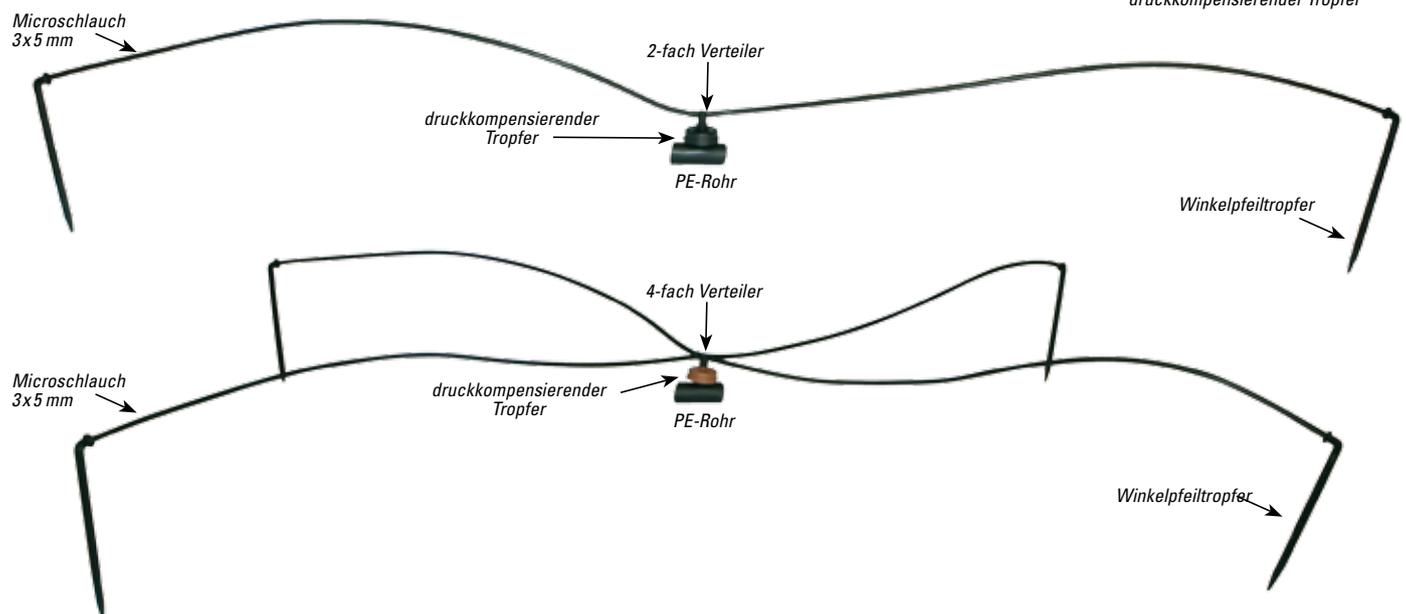
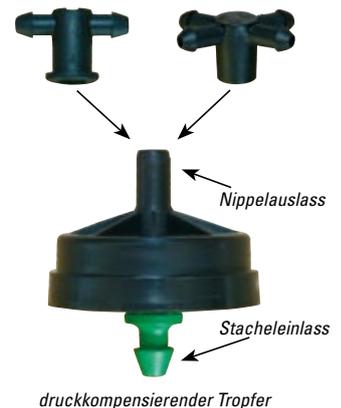


## MONTIERTE JUNIOR TROPFER CHAMÄLEON

Das CHAMÄLEON-System ist die High-Tech Lösung bei der hydroponischen Bewässerung von Pflanzenkulturen. Jede Pflanze wird individuell durch einen druckausgleichenden, nicht auslaufenden Junior Tropfer mit wahlweise 2 l/h, 3 l/h oder 4 l/h Wasserabgabe versorgt. Jeder Junior Tropfer ist mit einem 3 x 5 mm Microschlauch verbunden, in dessen Ende ein 45° Microschlauchhalter eingesetzt ist. Der Schließdruck beträgt 0,1 bar. Der Abstand der einzelnen CHAMÄLEON voneinander wird nach Kundenwunsch maßgefertigt. NETAFIM liefert das CHAMÄLEON-System auf Wunsch auch komplett montiert.

## MONTIERTE SPINNE

Bei NETAFIM's montierter SPINNE werden druckkompensierende Tropfer auf PE-Rohr montiert. Zu jedem Tropfer wird ein 2- oder 4-fach Verteiler mit entsprechenden Microschläuchen und Winkelpfeiltropfern geliefert. Diese vormontierten Verteiler brauchen dann nur noch vor Ort auf den Tropfer aufgesetzt zu werden. Dieses System bietet das derzeit beste Preis/Leistungsverhältnis auf dem Markt. Der besondere Vorteil der montierten SPINNE liegt vor allem im Einsatz von NETAFIM's druckausgleichenden und selbstreinigenden Tropfern, die eine einheitliche Wasserabgabe von wahlweise 2 l/h, 4 l/h oder 8 l/h auch bei Druckdifferenzen oder Gefällen gewährleisten und dazu sehr verstopfungssicher sind. Wichtig: Die Winkelpfeiltropfer regulieren hierbei permanent die Wasserabgabe jedes einzelnen Verteilstranges.



**Wir liefern die Lösung für Ihre ökonomische Bewässerung !**



## 💧 MONTIERTE JUNIOR TROPFER MIT SPRÜHSTANGE

Dieses Sprühstangensystem ist die neueste Entwicklung aus dem Hause NETAFIM. PCJ Tropfer mit montiertem 3 x 5 mm PE Microschlauch und Sprühstange für Wurfweiten von ca. 30 cm. Geeignet für große und mittelgroße Topfpflanzen, Gewächshausblumen und Baumschulen. In Verbindung mit dem druckkompensierenden Junior Bubbler ist eine Wasserabgabe bis maximal 40 l/h möglich.



**PC Spray Stake einseitig sprühend**  
3 x 5 mm Schlauch,  
Winkeladapter,  
Wasserabgabe 12 l/h



**PC Spray Stake zweiseitig sprühend**  
3 x 5 mm Schlauch,  
Winkeladapter,  
Wasserabgabe 20 l/h



## 💧 HAUPTEIGENSCHAFTEN DER MONTIERTEN SYSTEME

SYSTEM	nicht auslaufend	druckausgleichend	selbst reinigend	Verstopfungssicherheit	Lebenserwartung	Preis / Leistungsverhältnis	Flussrate (l/h) je Abgang	Druck (bar)
CHAMÄLEON	Ja	Ja	Ja	hoch	lang	sehr gut	2/4	1 - 3
SPINNE	ja, mit PC CNL Tropfern	Ja	Ja	hoch	lang	überragend	1 - 2	1 - 3

### Glossar

**nicht auslaufend (CNL):** Tropfereigenschaft, die Impulsbewässerungen ermöglicht. Keine Füllzeit zum Beginn des Bewässerungszyklus für den Druckaufbau notwendig. Kein schwerkraftbedingtes Leerlaufen des Systems bei Gefälle. Diese Systeme erlauben exakte Düngemittelspeisungen ohne Drainageeffekt.

**druckausgleichend (PC):** Tropfereigenschaft, die auch bei Druckunterschieden (in einem Druckbereich von 0,5 - 4 bar) exakt gleiche Wasserabgabemengen je Tropfer gewährleistet. Ermöglicht den Einsatz kleinerer Durchmesser der PE-Zuleitung.

**selbstreinigend:** Tropfereigenschaft, die Kleinstpartikel im Wasser während der Bewässerung selbst ausspült.

**Verstopfung:** Eigenschaften des Bewässerungswassers, wie PH-Wert, Schmutzanteile, Dügerkonzentration etc. können Ablagerungen in Tropfsystemen bilden, die schließlich zu einem Verstopfen führen können. Je nach Ausstattung des eingesetzten Tropfers mit selbstreinigendem Mechanismus bzw. turbulenter Wasserpassage (NETAFIM Patent: TURBONET® flow) sind die verschiedenen Systeme unterschiedlich empfindlich gegen Verstopfung.

**NETAFIM fertigt alle Systeme speziell angepasst auf die Kundenbedürfnisse vor Ort. So können z.B. Tropferabstände ab 6,5 cm beliebig gewählt werden. Ebenso die Länge des Microschlauches (60 cm, 70 cm oder 80 cm) und der Durchmesser des PE-Zuleitungsrohres (16, 20 oder 25 mm) können nach Bedarf bestellt werden.**



## NETAFIM DÜNGEDOSIERUNG UND FERTIGATION

### NETAJET 4G DÜNGEDOSIERSYSTEM

Modernste Technologie für hochpräzise Fertigation nach EC und pH Messung über bis zu 8 Dosierkanäle mit Venturi Düsen. Als INLINE Modell geeignet für Flussraten bis zu 20 m<sup>3</sup>/h, als BYPASS Modell geeignet für Flussraten bis zu 120 m<sup>3</sup>/h. Auch erhältlich als HIGH-FLOW-Variante für Flussraten bis 400 m<sup>3</sup>/h. Einzigartige Hydro-Mix Technologie, verbunden mit verschleißfreien Venturi Düsen, garantiert Systemzuverlässigkeit und Langlebigkeit. Alle NetaJet Dosiersysteme sind mit der NMC Pro Steuerung ausgestattet und können daher beliebig erweitert werden oder mit dem SingleNet und RadioNet ergänzt werden.



### FERTIKIT 3G DÜNGEDOSIERSYSTEM

Die Produktgruppe FertiKit 3G bietet optimierte, kosteneffiziente Lösungen für einfachere Anwendungen der Fertigation. 4 verschiedene Modelle mit unterschiedlichen Dosierkapazitäten sowie das Steuergerät NMC Pro mit EC und pH Messung sind nur einige Merkmale der im einfachen Baukastensystem zu erstellenden bedarfsgerechten Düngereinspeisung.

Alle Systeme werden individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.



IHR NETAFIM PARTNER:

**Qualität ist kein Zufall.**

NETAFIM DEUTSCHLAND GMBH · IM FUCHSLOCH 7 · 60437 FRANKFURT AM MAIN  
TEL. 06101-5051-0 · FAX 06101-505110 · INFO@NETAFIM.DE  
WWW.NETAFIM.DE

**NETAFIM**<sup>TM</sup>  
WATER, FOOD, LIFE