

DER SICHERE WEG ZUM ERFOLG

MONTIERTE TROPFSYSTEME
VON NETAFIM

50

JAHRE
QUALITÄT UND
ZUVERLÄSSIGKEIT

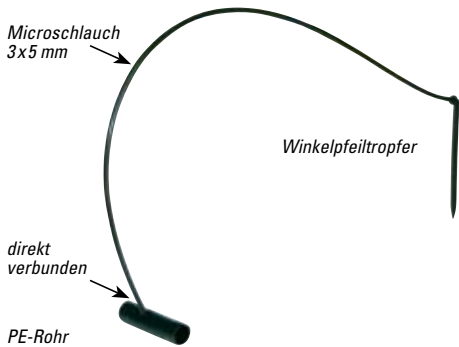


WWW.NETAFIM.DE

 **NETAFIM**TM
TROPFBEWÄSSERUNG

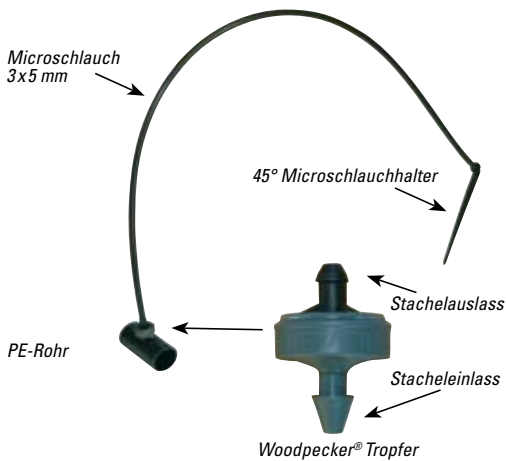
MASSGESCHNEIDERTE TROPFSYSTEME

„Montierte Produkte“ von NETAFIM ermöglichen die präzise einheitliche Versorgung jeder einzelnen Pflanze mit der erforderlichen Nährlösungsmenge durch Einsatz eines auf die örtlichen Gegebenheiten abgestimmten, maßgefertigten Tropfsystems. Die Steuerung dieser technischen Systeme erlaubt eine optimale Versorgung beliebiger Pflanzen nach den Vorgaben Ertrag, Qualität, Güteklasse, Reifezeitpunkt, Homogenität, etc. Mit dieser Methode bieten NETAFIM Tropfsysteme angepasst auf unterschiedlichste Bedürfnisse eine weitgefächerte Auswahl geeigneter Lösungen für jede Pflanzenkultur. Durch die hohe Flexibilität dieser Systeme werden Produktionseinschränkungen vermieden.



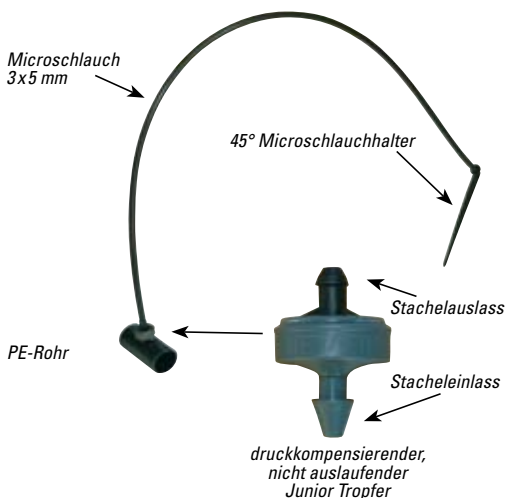
🔹 MONTIERTE BOA®

NETAFIM's montierte BOA ist eine Weiterentwicklung des Kapillarsystems. Anstelle eines einfachen Metallspießes wird bei der BOA ein Winkelpeiltropfer in das Ende des Microschlauches eingesetzt, der nicht nur die Wasseraustrittsstelle fixiert, sondern durch seine Filtrierungseinheit und seine durchflussregulierende TURBONET® Passage das BOA-System wesentlich verstopfungssicherer und Druckveränderungen gegenüber unempfindlicher macht.



🔹 WOODPECKER® SYSTEME

Wie das BOA-System verfügt der WOODPECKER-Tropfer über eine große TURBONET® Wasserpassage, die eine turbulente Strömung erzeugt. Das WOODPECKER-System bietet einen hohen Schutz gegen Verstopfung und gewährleistet gleichförmigen Durchfluss bei besserer Wasserverteilung. Das WOODPECKER-System ist wahlweise in Ausführungen mit Ausflussraten von 2 l/h oder 4 l/h erhältlich. Die Fixierung des Microschlauches 3 x 5 mm erfolgt durch einen 45° Microschlauchhalter.



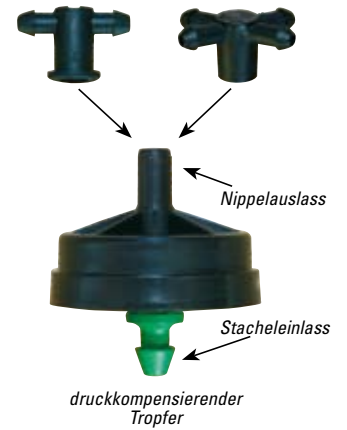
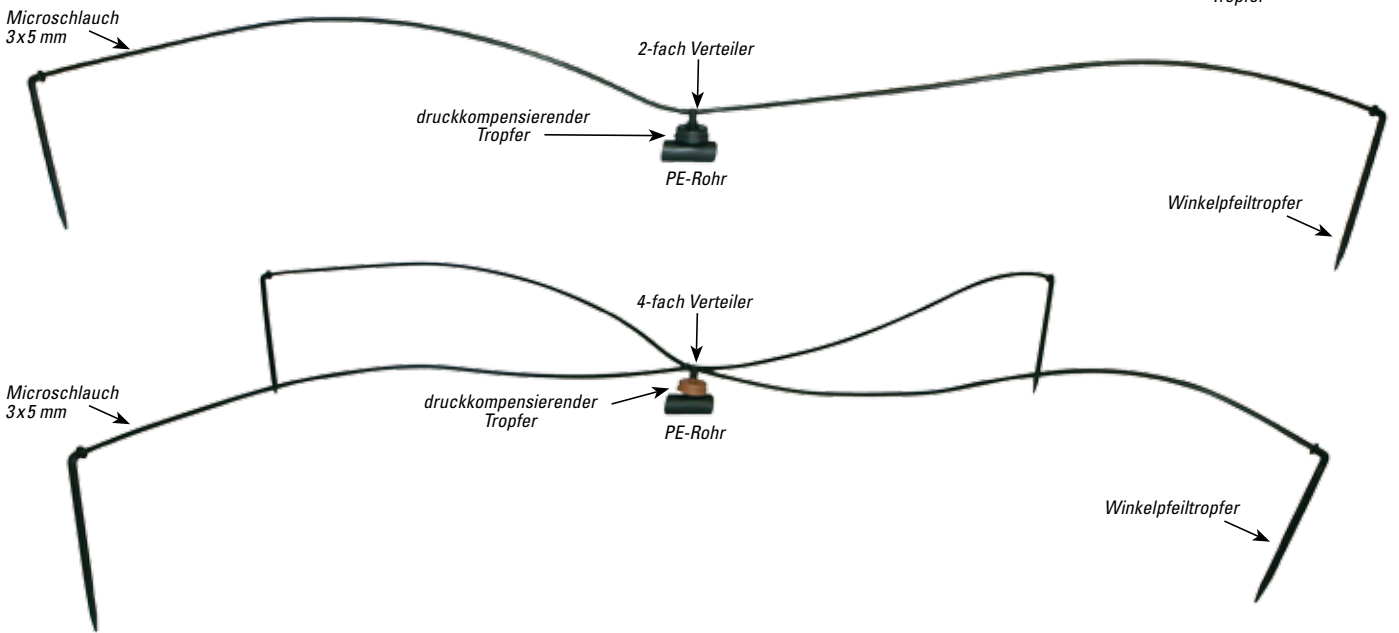
🔹 MONTIERTE JUNIOR TROPFER CHAMÄLEON

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.

Wir liefern die Lösung für Ihre ökonomische Bewässerung !

🔹 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. Dieses vormontierte 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.



🔹 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.





HAUPTEIGENSCHAFTEN DER MONTIERTEN SYSTEME

SYSTEM	nicht auslaufend	druckausgleichend	selbst reinigend	Verstopfungssicherheit	Lebenserwartung	Preis / Leistungsverhältnis	Flussrate (l/h) je Abgang	Druck (bar)
BOA® & WOODPECKER®	Nein	Nein	Nein	gering	mittel	sehr gut	2 - 2,5 (BOA®) 2/4 (WOODPECKER®)	0,8 - 1,2
SPINNE	ja, mit PC CNL Tropfern	Ja	Ja	hoch	lang	überragend	1 - 2	1 - 3
CHAMÄLEON	Ja	Ja	Ja	hoch	lang	sehr gut	2/4	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 Düngemiteleinispeisungen 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, Düngerkonzentration 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.

WASSER EINZELKOMPONENTEN



Winkelpfeiltropfer 2,3 l/h



Pfeiltropfer Gerade 2,3 l/h



Microschlauchhalter 45° mit Tropfenführung



Sprühstange 12 l/h gelb



Sprühstange 17 l/h grün



Sprühstange 22 l/h schwarz

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.



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™
TROPFBEWÄSSERUNG