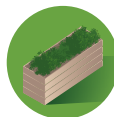




NL GEBRUIKSAANWIJZING



UNIVERSAL



# INHOUDSOPGAVE

<b>Werking Tropf-Blumat</b>	<b>4</b>
<b>Watersaansluiting</b>	<b>5</b>
<b>Eenvoudig en probleemloos gemonteerd</b>	<b>6</b>
<b>De juiste instelling</b>	<b>8</b>
<b>Hoeveel Tropf-Blumat hebben uw planten nodig</b>	<b>9</b>
<b>Gebruik van verdeeldruppelaars</b>	<b>10</b>
<b>Tips en problemen oplossen</b>	<b>11</b>
<b>Toebehoren</b>	<b>12-13</b>



## WERKING TROPF-BLUMAT

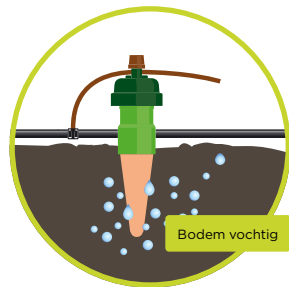
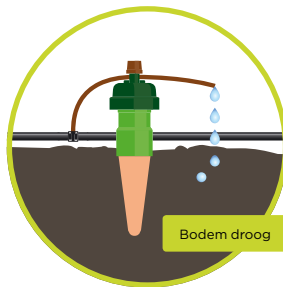
Tropf-Blumat is een volautomatisch systeem voor plantbewatering, dat geen schakelklok nodig heeft. Elke Tropf-Blumat is tegelijkertijd een sensor en druppelaar en reageert direct op de bodemvochtigheid. Wanneer de grond droog wordt, ontstaat in de Tropf-Blumat een onder-

druk. Hierdoor gaat een klep open en begint de bewatering. Wanneer de vochtigheid weer volstaat, wordt de waterafgifte automatisch beëindigd. **Elke Tropf-Blumat reageert volledig zelfstandig.** Op die manier worden de afzonderlijke planten individueel bewaterd, of ze nu veel of weinig water nodig

hebben, of het nu regent of de zon schijnt. Per plant resp. bak wordt ten minste 1 Tropf-Blumat geïnstalleerd, die dan op de gemeenschappelijke aanvoerslang wordt aangesloten. Een juist ingestelde installatie hoeft een seizoen lang niet meer te worden veranderd.

### GARANTIE

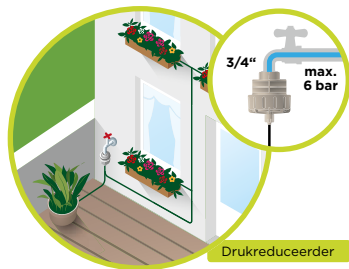
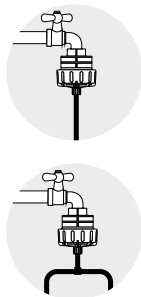
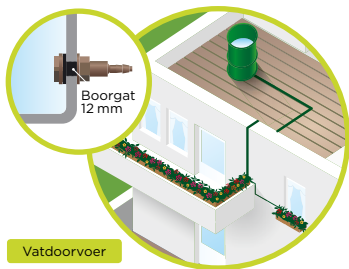
Op alle Blumat-producten geven wij 24 maanden garantie vanaf de koopdatum. Indien u een reden tot reclamatie hebt, verzoeken wij u ons het defecte onderdeel samen met het koopbewijs toe te sturen.



## WATERAANSLUITING

Voor de wateraansluiting wordt de drukreducerder of vatdoorvoer gebruikt. De drukreducerder wordt direct op een waterkraan of op een hydrofoorpomp (pomp met expansievat) aangesloten en regelt de druk op 1 bar. Zo kunt u ook balkon- en hangplanten tot op 4 m hoogte bewateren. De vatdoorvoer wordt op een reservoir naar keuze gemonteerd. Dit moet per 5 m slanglengte ten minste 0,5 m hoger staan dan de Tropf-Blumat-installatie, maar

maximaal 14 meter hoger. Met één wateraansluiting kunt u tot 60 strekkende meter bewateringsinstallatie (250 Tropf-Blumat) van water voorzien. Indien u de bijgeleverde slangaftakking direct na de drukreducerder monteert, kunt u tot 2 × 60 m bewateringsinstallatie (500 Tropf-Blumat) van water voorzien. Als u de aanslang voor de montage verwarmt (bijv. in warm water of de zon), kan deze makkelijker worden gelegd. De slang niet knikken!



## EENVOUDIG EN PROBLEEMLOOS GEMONTEERD

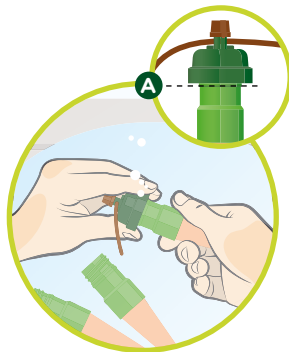
## STAP 1

Schroef de groene gietkop af en leg de keramische sensor ten minste 15 minuten in het water.



## STAP 2

Schroef de onderdelen vervolgens onder water in elkaar tot aan de aanslagring (A). De sensor moet volledig met water gevuld zijn.



## STAP 3

Laat de met water gevulde en in elkaar geschroefde Tropf-Blumat ten minste 15 minuten in het water liggen.

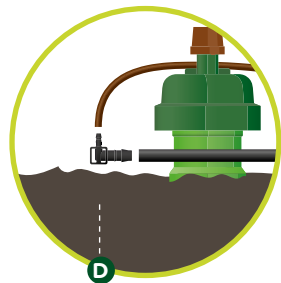
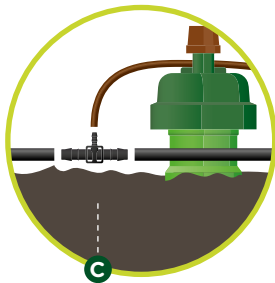
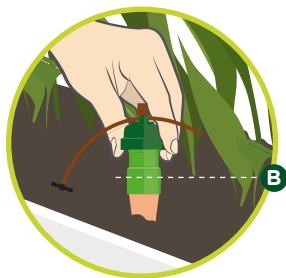


## STAP 4

**BELANGRIJK!** Voordat de afzonderlijke Tropf-Blumat worden geplaatst, moet de grond meermaals flink worden besproeid.



Plaats Tropf-Blumat tot aan de gemarkeerde insteekdiepte (**B**) op een onderlinge afstand van ca. 20 tot 25 cm in de buurt van de wortelen in de grond. Zorg voor een goed contact met de grond. Aan het einde van de installatie plaatst u de Tropf-Blumat met het eindstuk (**D**). Indien nodig dient u het T-stuk (**C**) af te trekken en door het eindstuk (**D**) te vervangen.



## STAP 5

### AANSLUITING OP DE AANVOERSLANG

Snijd de aanvoerslang in slangstukken van de passende lengte en verbind hiermee de afzonderlijke Tropf-Blumat. Schuif de slangstukken goed en vast op de T-aansluitstukken van de Tropf-Blumat. Let op de juiste zitting van de slang. **Gebruik bij het opschuiven geen glijmiddelen (vet, zeep enz.)!**

## STAP 6 - DE JUISTE INSTELLING

**BELANGRIJK!** Voor de instelling moeten alle Tropf-Blumat 'dicht' zijn. Draai de waterkraan open. Er mag nergens water druppelen.

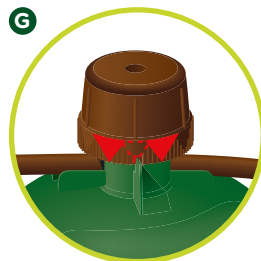
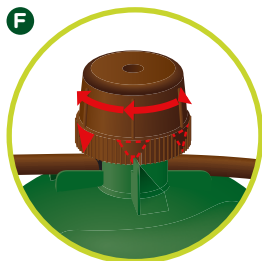


Begin met de instelling bij de laatste Tropf-Blumat van de installatie. Zo wordt de aanvoerslang ontlucht. Draai de stelschroef naar links open. Nu stroomt er water uit de druppelslang, die ca. 8 cm uit de Tropf-Blumat moet steken (E). Draai de stelschroef dan lang-

zaam naar rechts weer dicht, zodat nog net een waterdruppel aan de druppelslang blijft hangen. Draai de stelschroef vervolgens nog 2 markeringspijlen (1/4 omwenteling) verder naar rechts dicht (F). Bij een natte grond mag de Tropf-Blumat geen water afgeven.

### CONTROLE

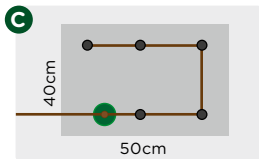
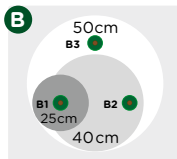
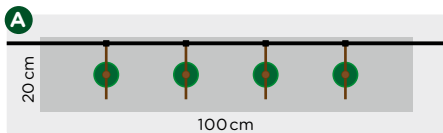
Na de installatie dient u de waterafgifte gedurende ca. 1-2 weken te controleren en indien nodig bij te regelen door de stelschroef open (=meer water) of dicht (=minder water) te draaien. Meestal volstaat hierbij een draai van **1/2 markeringspijl (G)**.





## HOEVEEL TROPF-BLUMAT HEBBEN UW PLANTEN NODIG?

Een Tropf-Blumat bewaert de grond rondom met een diameter van ca. 20-25 cm.



### U HEBT NODIG:

#### A Bijv. voor het bewateren van balkonbakken:

100 cm lengte: min. 4 st. Tropf-Blumat  
80 cm lengte: min. 3 st. Tropf-Blumat  
60 cm lengte: min. 2 st. Tropf-Blumat

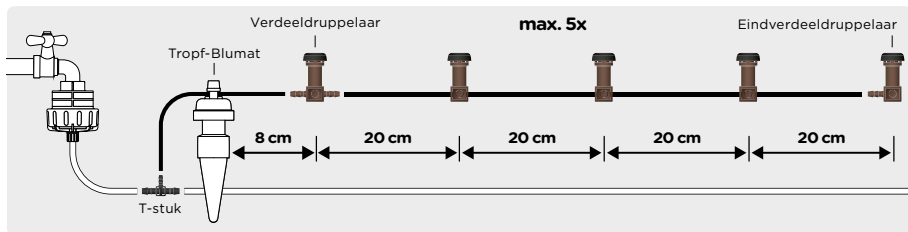
#### B Bijv. voor het bewateren van plantenbakken:

tot 25 cm O: 1 st. Tropf-Blumat (B1)  
van 25 tot 40 cm O: 2 st. Tropf-Blumat (B2)  
van 40 tot 50 cm O: 3 st. Tropf-Blumat (B3)

#### C Bij grotere potten, in containers of perken

kunnen in plaats van extra Tropf-Blumat ook verdeeldruppelaars worden ingezet. 1 Tropf-Blumat en 5 verdeeldruppelaars bewateren bijv. een oppervlakte van 40 cm breed en 50 cm lang.

## GEBRUIK VAN VERDEELDRUPPELAARS



Snijd van de dunne druppelslang ca. 20cm lange slangstukken af. Verbind dan max. 5 verdeeldruppelaars met elkaar en steek op het einde van de keten de eindverdeeldruppelaar. Plaats de keten met de verdeeldruppelaars willekeurig in de buurt van de wortels van de planten. Belangrijk is dat de afstand van de Trough-Blumat tot de dichtstbijgelegen verdeeldruppelaar ca. 8cm bedraagt. Stel vervolgens de Trough-Blumat in zoals beschreven onder **stap 6**. Verbind pas daarna de keten met de Trough-Blumat. De zwarte schroef hoeft niet te worden versteld, behalve wanneer een verdeeldruppelaar zichtbaar minder water afgeeft. In dit geval dient de zwarte schroef één omwenteling te worden opgedraaid. Draai de schroef eenmaal per jaar volledig uit, om deze te reinigen.



## WAT INDIEN...

### ... HET WATER IN DE SENSOR WEG-LOOPT?

**Oorzaken:** Luchtlekage, slecht vastgeschroefd, geknikte druppelslang, slecht contact met de grond, onderbroken watertoevoer.

**Oplossing:** Tropf-Blumat weer met water vullen en tot aan de markeringsring goed vastdraaien.

### ... DE BEWATERINGSDIAMETER TE KLEIN IS?

**Oorzaak:** Druppelslang te kort. Het water bereikt daardoor te snel de keramische sensor.

**Oplossing:** De druppelslang tot 8 cm verlengen.

### ... TROPF-BLUMAT NIET UITSCHAKELT?

**Oorzaak:** Membraan heeft te weinig voorspanning (kan voorkomen na koude nachten).

**Oplossing:** De stelschroef ca. 1/2 markering dichtdraaien.

### ... ER GEEN WATER UIT DE DRUPPELSLANG KOMT?

**Oorzaak:** Slang verstopt, dichtgeplakt of aanvoer geknikt.

**Oplossing:** De druppelslang iets uittrekken en de samengedrukte plaats tussen de vingers kneden.

### OVERWINTERING

Maak voor de winter het waterreservoir leeg en demonteer de drukreducerder. Reinig alle Tropf-Blumat aan de binnen- en buitenzijde met water. Aangekoekt vuil op de kleien kegel kan met schuurpapier worden afgeschuurd. Alle slangen kunnen in de openlucht blijven. De drukreducerder en Tropf-Blumat dienen vorstvrij te worden opgeslagen.

### BEMESTING

Aan te bevelen zijn langwerkende meststoffen, die het beste al bij het beplanten aan de aarde worden toegevoegd. Als alternatief kunt u de planten ook één keer per maand met een gieter bemesten.

## BELANGRIJKE INSTRUCTIES:

**Laat de waterkraan altijd geopend resp. vul de watertank op tijd bij.** Ook bij regen. Bij een langere onderbreking van de watertoevoer zouden de wortels het water uit de sensor kunnen zuigen.

**Laat u niet door een droog bodemoppervlak misleiden.** Het water verspreidt zich ondergronds bolvormig. Alleen het bodemoppervlak onder de druppelslang is meestal zichtbaar vochtig.

Het Tropf-Blumat-bewateringssysteem is speciaal ontwikkeld voor planten buiten en mag niet binnen worden gebruikt. Zorg ervoor dat de planten niet kunnen omvallen en niet op een vochtgevoelige ondergrond staan. Eventueel wegløpend water mag geen schade aanrichten (bijv. in kelderruimten lopen).

## TOEBEHOREN

Tropf-Blumat



inkl. T-stuk 8-3-8

Tropf-Blumat Maxi



Voor grote planten

1Bar - 3/4"



Drukreducerder

Ø 8mm



Vatdoorvoer

Ø 8mm



Aanvoerslang zwart/wit

Ø 8/8mm



Kraan

Ø 3mm



Druppelslang

Ø 8 + 3mm



Zekeringsklem voor slang

## TOEBEHOREN

Ø 8/8mm



Slangverbinder

Ø 8/8mm



Kniestuk

Ø 8/8/8mm + 8/3mm



Slangaftakking + Eindstuk

Ø 3/3mm



Mini-verbinder

Ø 3/3/3mm



Mini-T-stuk

Ø 3mm



Verdeeldruppelaar



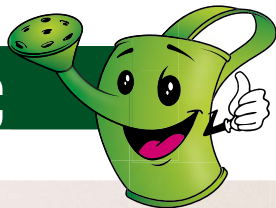
Grondsteun

Blumat Digital

Professionele controle  
van de bewatering



# Blumat<sup>®</sup> CLASSIC



CLASSIC



IDEAL

VAKANTIE

Made in Austria by Blumat GmbH & Co KG  
info@blumat.com