Delar & tillbehör

Dessa delar finns tillgängliga i olika system och som lösa delar.



Kärl-koppling



Bevattnings ledning DN8



Droppslang DN3



Keramisk Givare



T 8/8



L 8/8



Rak koppling 8/8



T 8/3



L 8/3 avslut



Droppmunstycke



Droppmunstycke avslut



Jordspik



Kran



Tryckreducerings-ventil



Bordsgivare

GjordNära

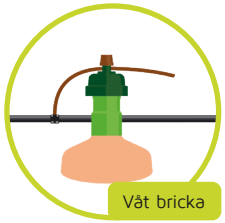
WWW.TUNNELVÄXTHUS.SE

Automatisk bevattning

Med keramisk givare

Funktion

Varje keramisk givare fungerar både som sensor och droppmunstycke.
När bricka är torr så släpper trycket i givaren och vattnet släpps på. När givaren blir fuktig igen så stängs bevattningen av. Varje givare agerar individuellt så att varje bricka får det vatten den behöver.
Minst 1st keramisk givare installeras i varje odlingskärl.
Använd alltid kapilärmatta på dina brickor för jämn fördelning!



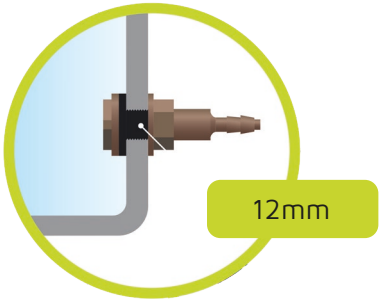
Anslutning

Systemet kan anslutas på två olika sätt:

- Med kärl-koppling till ett kärl, t.ex. en hink eller tunna.
- Med tryckreduceringsventil (tillval) till en kran.

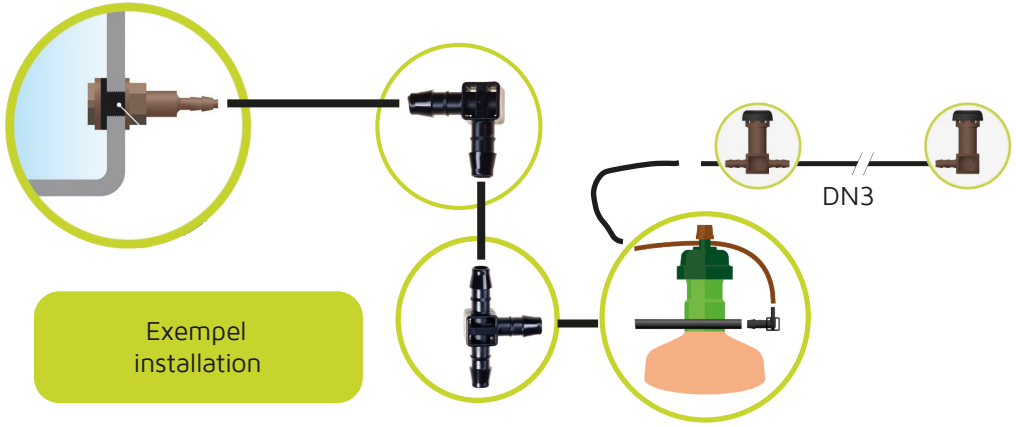


Vid anslutning till ett kärl behöver kärlet hänga minst 0,5 m ovanför högsta bevattningspunkten, samt ytterligare 0,5 m högre upp för varje 6m bevattningsledning.
Kärlet får ej vara monterat mer än 14 m ovanför bevattningssystemet.
Max längd på systemet är 60 m och max antal givare är 250 st.



Bordsbevattning Anslutning

Borra ett hål i ditt kärl (12mm) och anslut tankkopplingen.
Koppla bevattningsledningen ner till din odlingsbricka.
Doppa bevattningsledningen i varmt vatten (ca 60°C) i 5 minuter för att lättare kunna räta ut den och underlätta montering.
Vik aldrig bevattningsledningen! Använd istället koppling L 8/8 eller T 8/8 vid behov om du behöver gå runt hörn eller förgrena systemet.



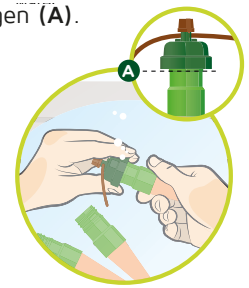
Steg 1

Skruva av det gröna locket på varje givare. Lägg givaren i vatten, minst 15 minuter.



Steg 2

Skruva på locket under vatten. Se till att dra åt hårt - ner till ringen **(A)**.



Steg 3

Låt givaren ligga i vatten med locket på i ytterligare 15 minuter.

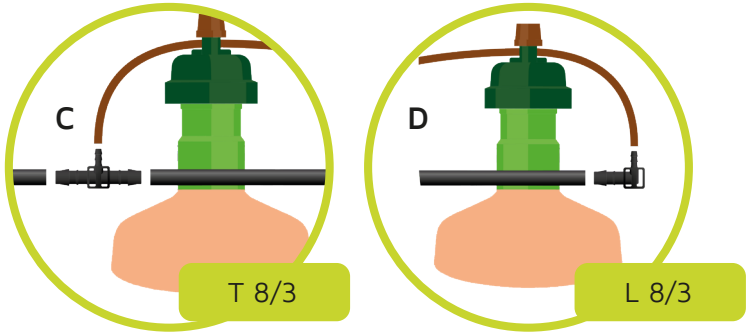


På bilden ovan visas orginalgivarna, metoden är samma för bordsgivarna.

Steg 4

Vattna brickan ordentligt så att den är blöt innan ni installerar givarna.

Montera första givarens droppslang på bevattningsledningen med anslutning T 8/3 **(C)**. Sätt bevattningsledning till nästa bricka och koppla på nästa givare.
Den sista givaren kopplas på med anslutning L 8/3 avslut **(D)** för att stänga systemet.

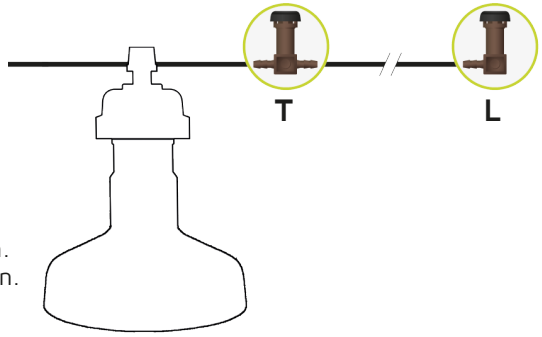


Steg 5

Montera bevattningsmunstyckena T och L efter varje givare. Sätt en givare per bricka och flera bevattningspunkter på större brickor.

Exempel:

- 30 x 50cm, 1 givare, 1st droppmunstycke.
- 50 x 50cm, 1 givare, 2st droppmunstycken.
- 50 x 120cm, 1 givare, 3st droppmunstycken.



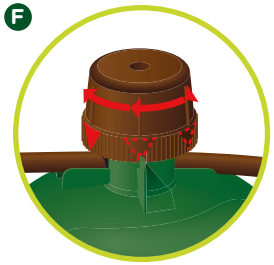
Steg 6 - Justera givarna

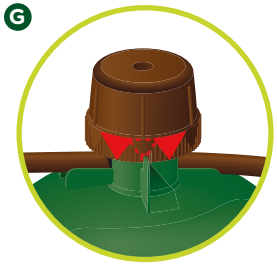
Stäng alla givare helt genom att vrida de bruna justeringsskruvarna medsols **(E)**. Fyll ditt vattenkärl eller sätt på kranen. Öppna sedan den sista givaren så att systemet luftas ur och fylls med vatten som då börjar rinna ut ur givarens droppslang.

Skruva sakta åt den sista givaren igen tills det hänger kvar en droppe vatten från droppslangen. Skruva sedan åt justeringsskruven ytterligare två "pilar" (1/4 varv) medsols **(F)**. Repetera på samtliga givare.
Givaren ska inte ge vatten när jorden är blöt.

Kontrollera jordens fuktighet under 1-2 veckor och justera om nödvändigt bevattningen genom att lossa eller skruva åt justeringsskruvarna för större eller mindre vattenflöde. Det räcker oftast med att justera skruven 1/2 pil **(G)**.
När systemet är korrekt inställt bör det sköta sig självt.







Låt aldrig systemet bli tomt på vatten! Om givarna blir tomma på vatten behöver steg 1-3 upprepas. Se därför till att fylla på vattenkärlet i tid!

FAQ

Det finns inget vatten i givaren?
Luft kommer in i givaren, locket är inte ordentligt åtskruvat, det är veck på droppslangen, givaren har dålig kontakt med mattan eller vattenflöde saknas. - Fyll givaren med nytt vatten och dra åt locket ordentligt. Eventuellt kan steg 1-3 behöva upprepas.

För liten yta bevattnas?
Längden droppslang efter givaren är för kort. - Ändra så att längden droppslang är minst 8 cm. Använd alltid en kapilärmatta för att fördela vatten över brickan.

Givaren stänger inte av?
Låg temperatur, till exempel nattetid kan orsaka långsammare avstängning. - Stäng justeringsskruven 1/2 markering.

Det kommer inget vatten ur droppslangen?
Droppslangen är igensatt. - Lätta på justeringsskruven och dra ut droppslangen lite. Tryck med fingrarna på den tillplattade droppslangen för att runda till den och trycka ut eventuellt skräp som fastnat.

Vinterförvaring
Töm vattenkärlet eller stäng av kranen och ta bort tryckreduceringsventilen. Skölj av alla delar på in och utsidan med vatten. Jord som fastnat på de keramiska givarna kan tas bort med sandpapper. Slang och kopplingar kan ligga kvar ute men givare och tryckreduceringsventil behöver förvaras frostfritt vintertid.