TROPF-BLUMAT

blumat.com

TROPF-BLUMAT ИНТЕЛИГЕНТНОТО НАПОЯВАНЕ

Благодарим ви, че сте избрали напоителна система Tropf-Blumat.

Tropf-Blumat е напълно автоматизирана система за напояване, която работи без електричество или електроника. Голямото предимство на Tropf-Blumat е, че всяко едно растение се полива индивидуално! **Това осигурява по-добър растеж и по-ниска консумация на вода.**

В това ръководство за употреба е обяснена инсталацията стъпка по стъпка. Допълнителни съвети и трикове можете да намерите на нашата интернет страница.

Приятни мигове с растенията и тяхното поливане!

Употреба по предназначение:
Капково напояване за растения на открито.

Препоръчителни области на приложение:
Растения за отглеждане на тераси, балкони, в парници, оранжерии тип тунел, високи лехи.

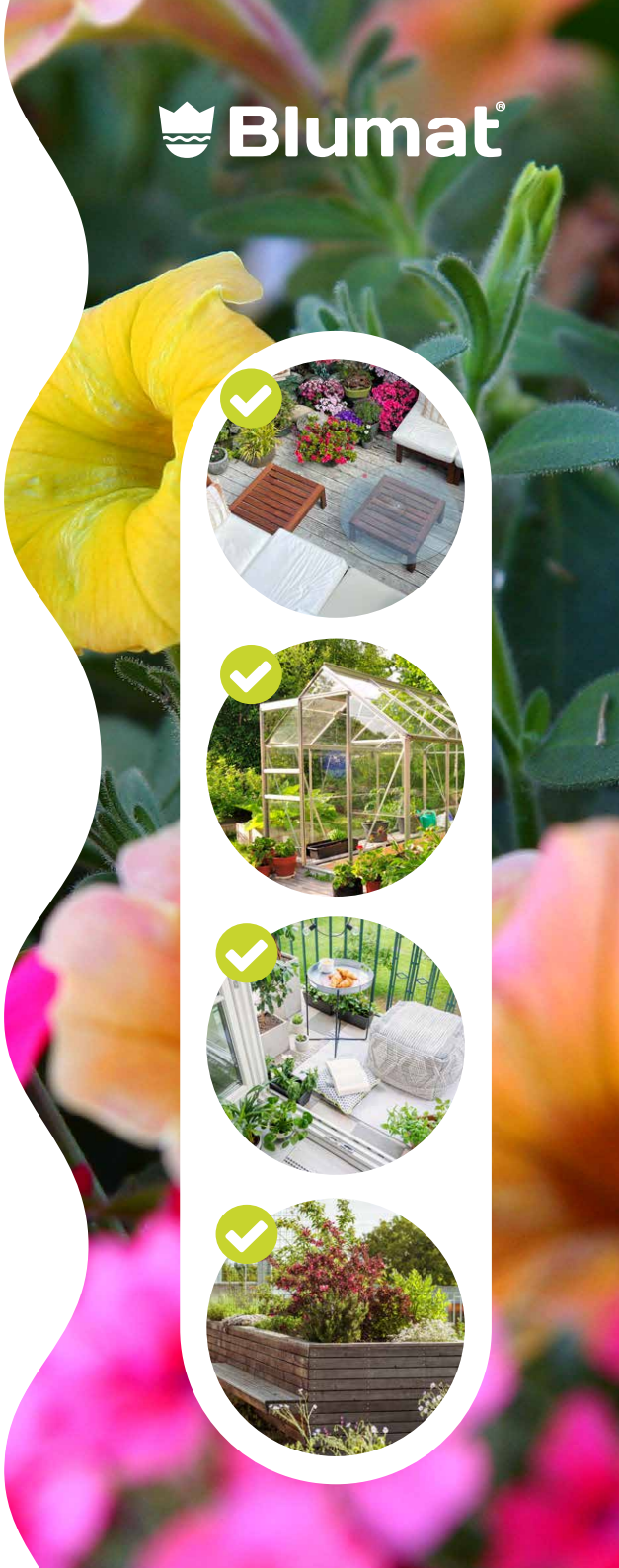
За всички растения:
Системата Tropf-Blumat може да се използва без колебание за поливане на плодове и зеленчуци. Всички продукти са анализирани в съответствие със стандартите на австрийската наредба за питейната вода, като всички показатели са съответните гранични стойности. Продуктите Tropf-Blumat не съдържат BPA и фталати.

Интелигентно и просто:
Растенията контролират поливането, без таймер, без приложение. Смятаме, че това е дори по-добро от всяко приложение. Седнете удобно, отпуснете се и изпратете на приятелите си прекрасни снимки на вашите растения.

Устойчивост:
Уверете се сами. Tropf-Blumat не се нуждае от електричество и използва вода само при необходимост. Пластмасовите части са с UV защита, за да се удължи експлоатационният им живот. Всички компоненти могат да бъдат закупени и подменени поотделно.

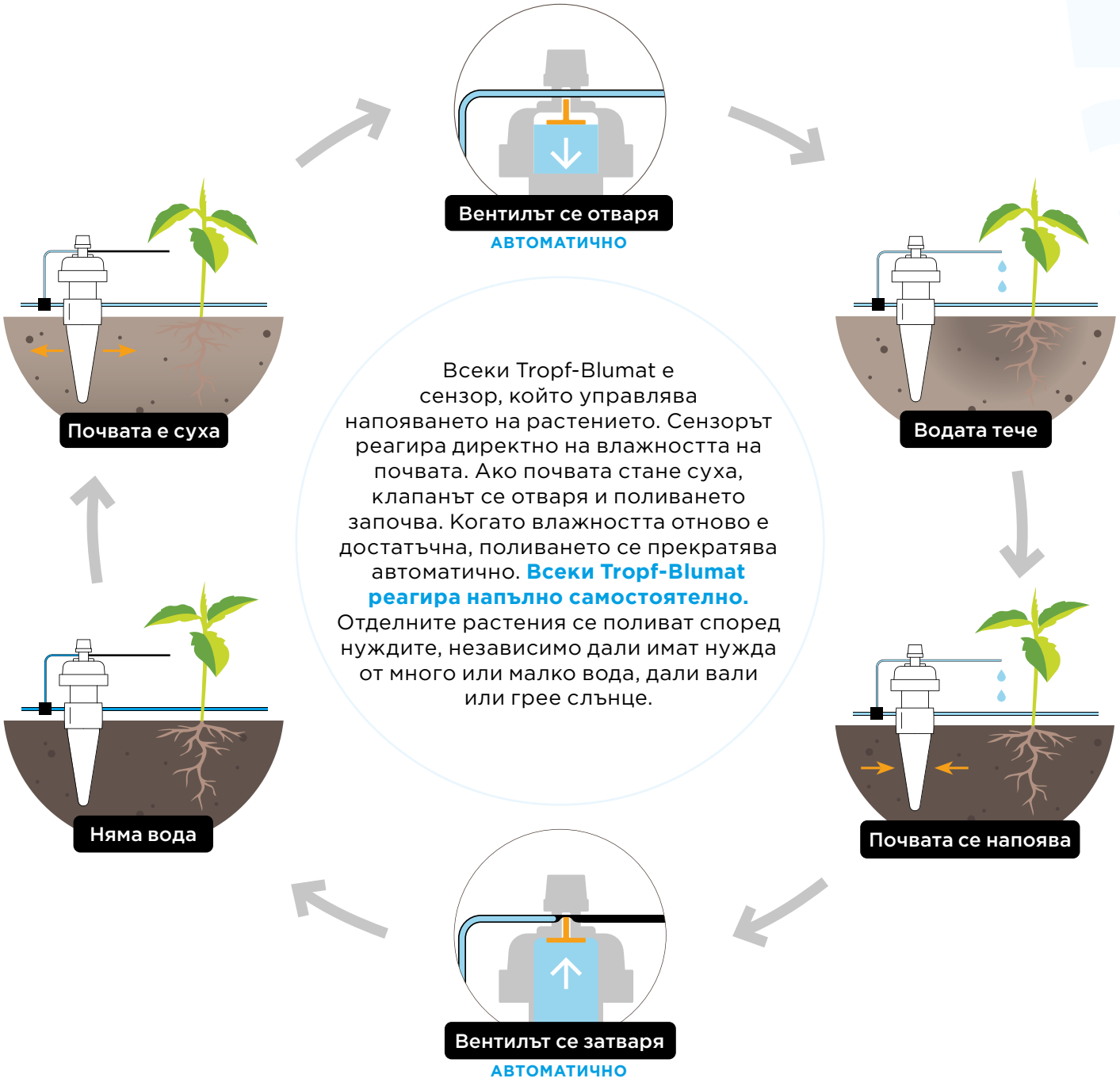
Гаранция:
Желаем да сте доволни. Всички продукти Blumat се предлагат с гаранция за 36 месеца от датата на закупуване. При наличие на рекламации се свържете с вашия търговец или директно с нас (info@blumat.at).

Качество Made in Austria.



FUNCTION

Blumat®

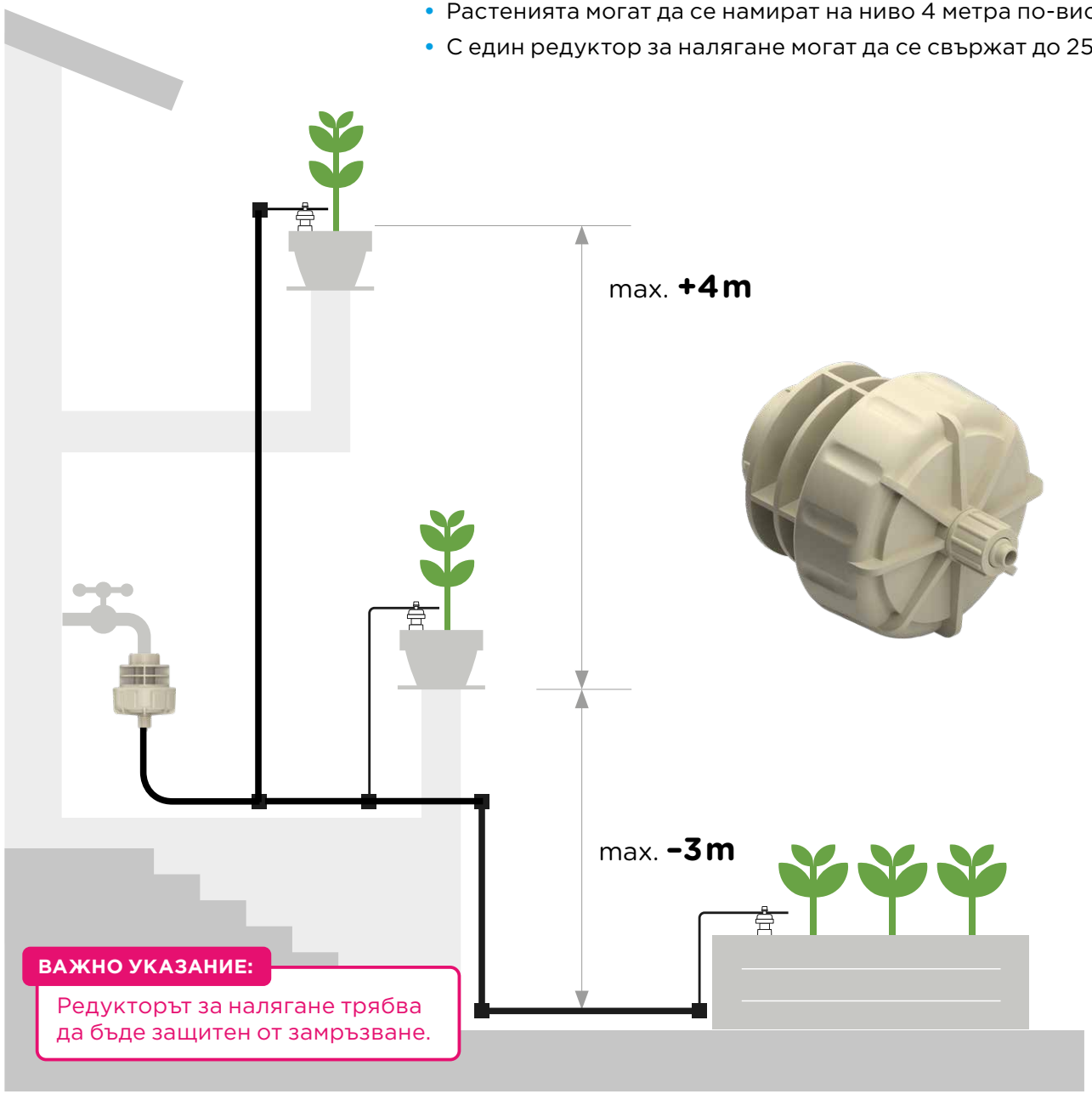


Всеки Tropf-Blumat е сензор, който управлява напояването на растението. Сензорът реагира директно на влажността на почвата. Ако почвата стане суха, клапанът се отваря и поливането започва. Когато влажността отново е достатъчна, поливането се прекратява автоматично. **Всеки Tropf-Blumat реагира напълно самостоятелно.** Отделните растения се поливат според нуждите, независимо дали имат нужда от много или малко вода, дали вали или грее слънце.

ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ВОДА - ОПЦИЯ A

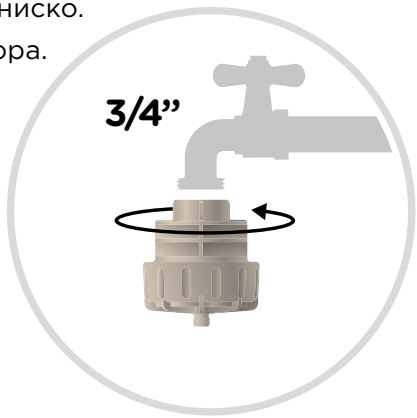
РЕДУКТОР ЗА НАЛЯГАНЕ

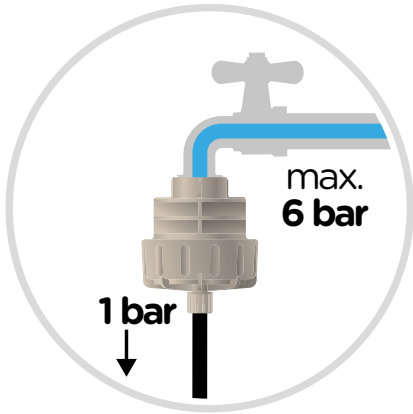
- Затворете редуктора за налягането от кран за вода или помпа с изравнителен съд.
- Налягането се регулира постоянно на 1 бар.
- Растенията могат да се намират на ниво 4 метра по-високо или 3 метра по-ниско.
- С един редуктор за налягане могат да се свържат до 250 Tropf-Blumat сензора.

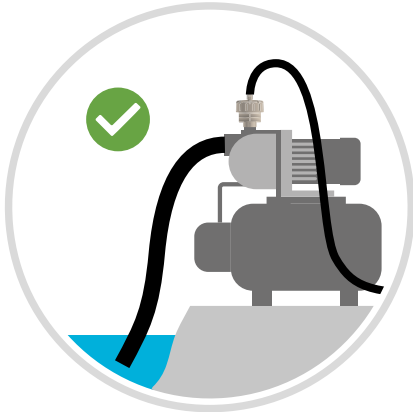


ВАЖНО УКАЗАНИЕ:

Редукторът за налягане трябва да бъде защитен от замръзване.







ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ВОДА - ОПЦИЯ В

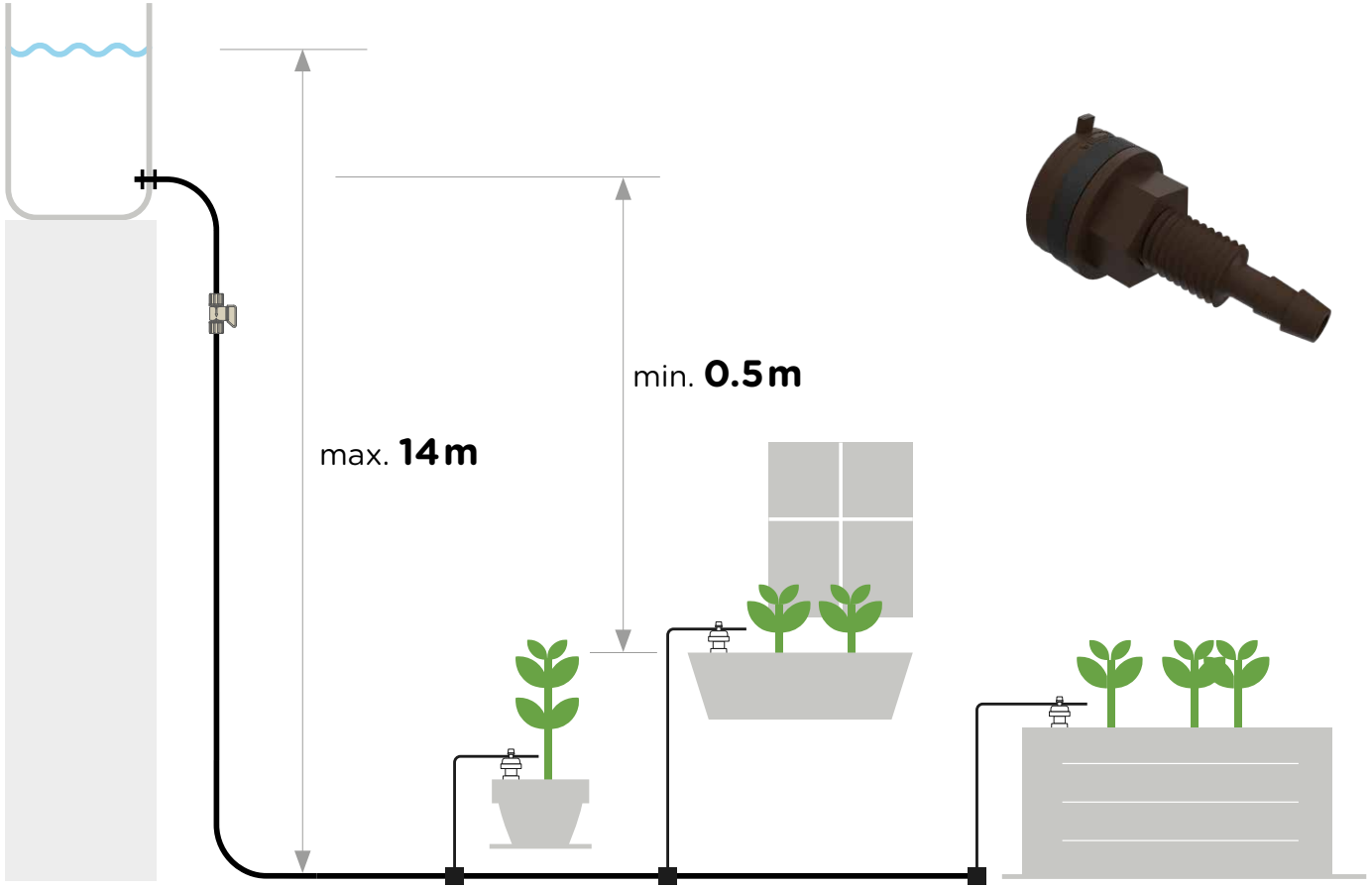
ВРЪЗКА ЗА ВИСОК РЕЗЕРВОАР

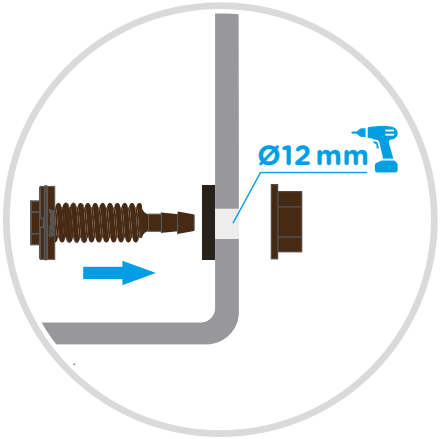
- Монтирайте връзката за високия резервоар към всеки контейнер. За целта пробийте отвор с диаметър 12 mm.
- Резервоарът винаги трябва да е разположен на по-високо ниво от растенията (ниво на водата мин. 0,5 m и макс. 14 m по-високо).
- Особено когато използвате дъждовна вода, монтирайте и филтъра на резервоара.

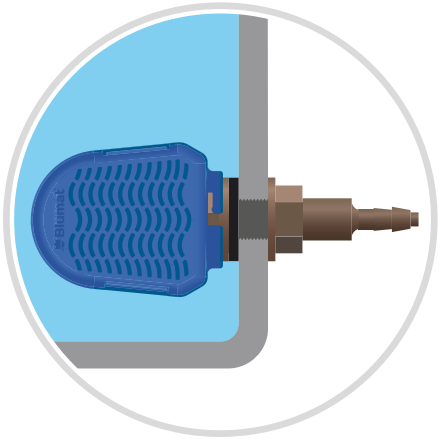
Нашата препоръка: Нивото на водата трябва да е поне на 1 метър над сензорите.

СЪВЕТ: Непрозрачният резервоар с капак намалява развитието на водорасли.

СЪВЕТ: Монтирайте спирателен клапан в захранващия маркуч след връзката за високия резервоар, за да улесните регулирането и почистването на резервоара по-късно.



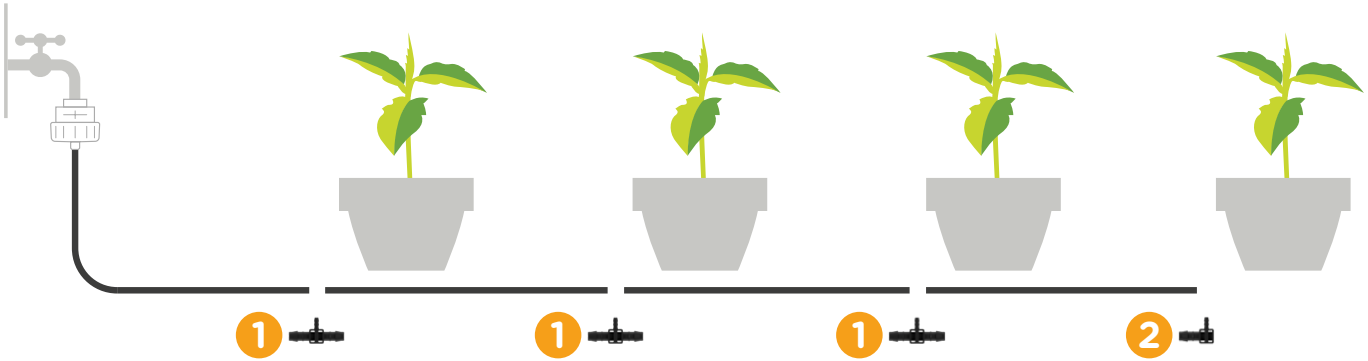




ПРОКАРВАНЕ НА ЗАХРАНВАЩИЯ МАРКУЧ

- Прокарайте захранващия маркуч от редуктора за налягане/високия резервоар до растенията.
- Захранващият маркуч ще бъде монтиран по-лесно, ако предварително го загреете (с топла вода, на слънце). Не прегъвайте маркуча!
- Прережете маркуча при всяко растение и поставете тройник. (1) Използвайте краен детайл (2) в края на системата.
- Винаги изтласквайте маркучите докрай. (3)
- Предварително сглобените тръби за капково напояване в комплекта могат да останат на тройника/крайния детайл и по време на първоначалния монтаж.

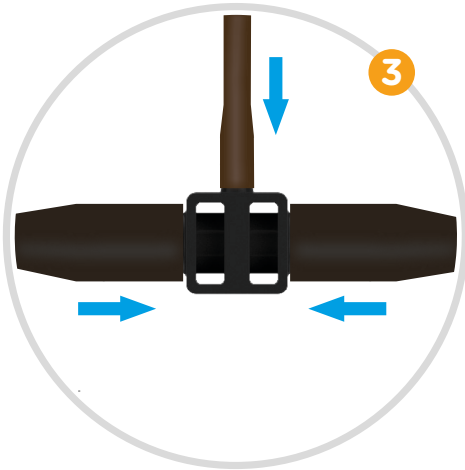
Информация: Захранващият маркуч не е подходящ за директен монтаж в земята или в стени.
В този случай използвайте допълнителна празна тръба, като свързващите елементи трябва да останат достъпни.



Максимална дължина **60 метра**

ВАЖНО УКАЗАНИЕ:

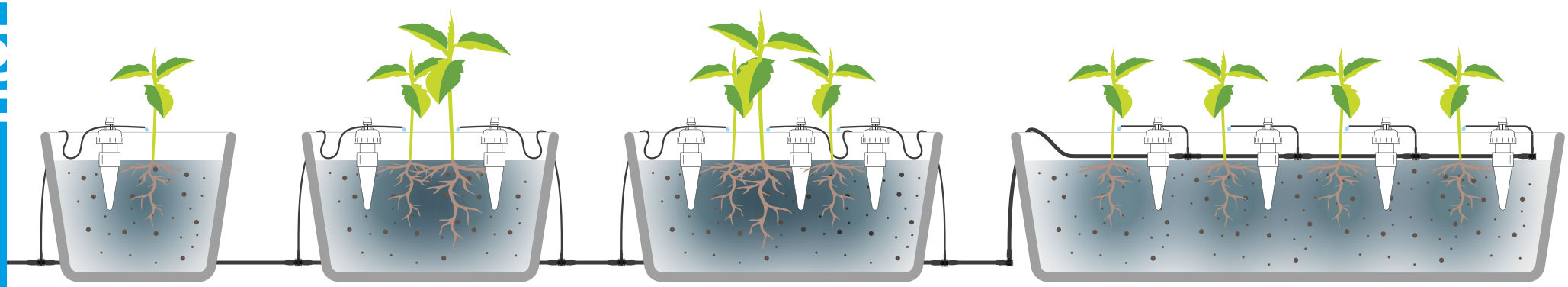
Не използвайте смазочни материали (грес, сапун и др.) при поставяне! Това ще повреди маркуча.



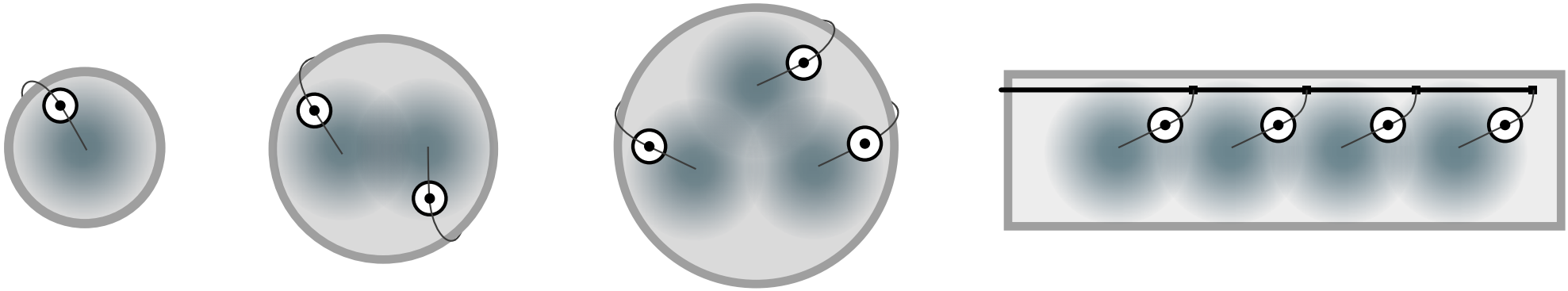
ПОТРЕБНОСТ/ПЛАНИРАНЕ

- Монтирайте поне по един Tropf-Blumat на растение или контейнер.
- Един Tropf-Blumat напоява около 20-25 cm почва в диаметър.

Информация: Напояването се извършва през тънката тръба за капково напояване, а не през глинения конус. Глиненият конус и водата в него се използват само за контрол на напояването.



Ø25 cm | Ø40 cm | Ø50 cm | ~100 cm

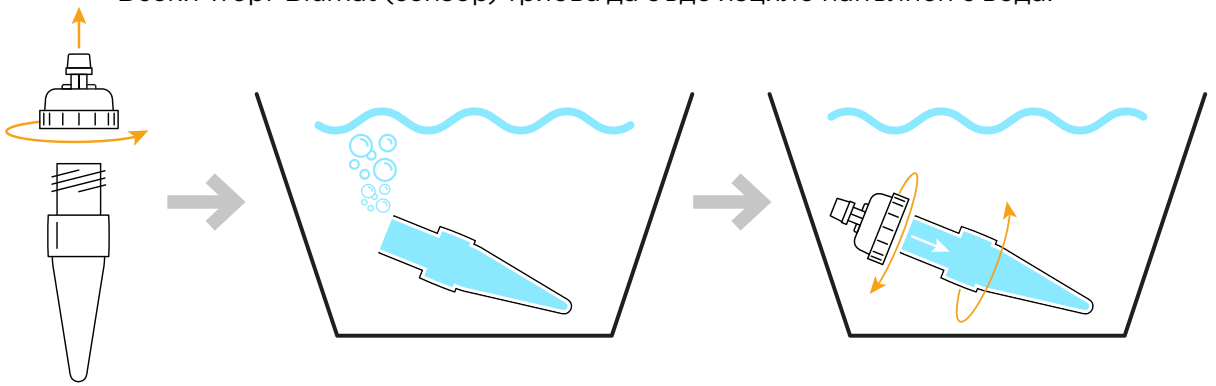


Tropf-Blumat — Feeding Tube — Drip Tube

МОНТАЖ НА TROPF-BLUMAT СЕНЗОРИТЕ

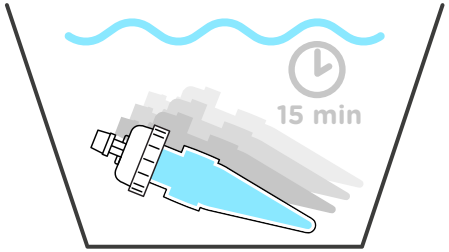
1.

Развийте горните части и ги затегнете отново под вода.
Всеки Tropf-Blumat (сензор) трябва да бъде изцяло напълнен с вода.



2.

Оставете **напълнените с вода и завинтени** сензори поне 15 минути във водата.

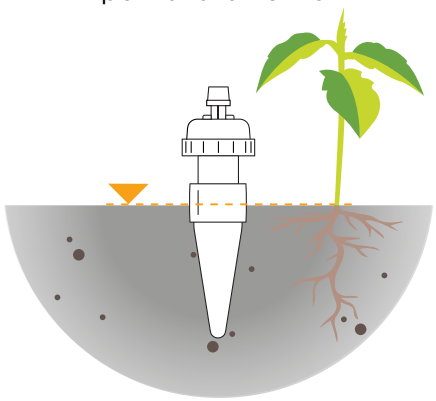


3.

Тази стъпка е особено важна:
Задължително полейте обилно почвата във всички саксии няколко пъти **преди** по-нататъшния монтаж.

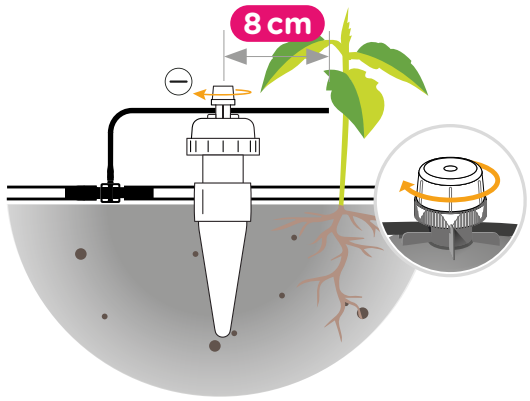
4.

До всяко растение (на около 10-15 cm от растението) поставете по един Tropf-Blumat във влажната почва. Глиненият конус трябва да е изцяло в почвата, притиснете рохкавата почва.



5.

Свържете гъвкавата тръба за капково напояване към тройника или към крайния детайл и го прокарайте през Tropf-Blumat. Краят трябва да стърчи на около 8 cm от Tropf-Blumat и да е в областта на растението. Накрая затегнете болта за настройка.

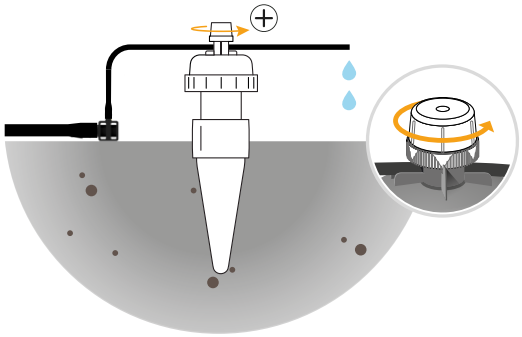


НАСТРОЙКА

- Завъртете крана и проверете дали всички сензори са „затворени“.
  Никъде не трябва да има капене! При необходимост затегнете още повече болтовете за настройка.
- Започнете настройката от последния Tropf-Blumat на системата, като по този начин тя се обезвъздушава.

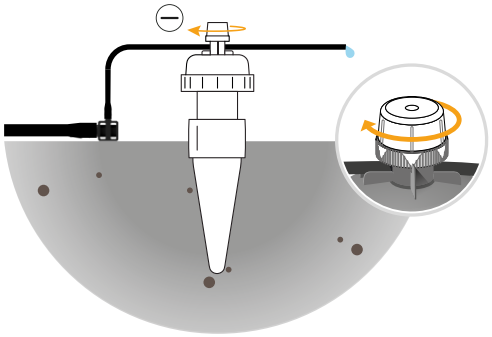
1.

Завъртете болта за настройка в посока, обратна на часовниковата стрелка, докато от тръбата за капково напояване започне да изтича вода.



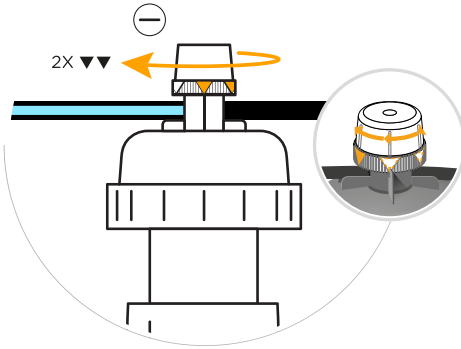
2.

Бавно затегнете отново болта за настройка, докато престане да изтича вода. На тръбата за капково напояване трябва да остане само една капка вода.



3.

Накрая затегнете болта за настройка с още 1/4 оборот (2 маркиращи стрелки).



Готово! Тъй като почвата е влажна, Tropf-Blumat не трябва да подава вода. Поливането започва едва когато почвата стане суха.
Сега извършете настройката на всеки отделен Tropf-Blumat.

ПРОВЕРКА

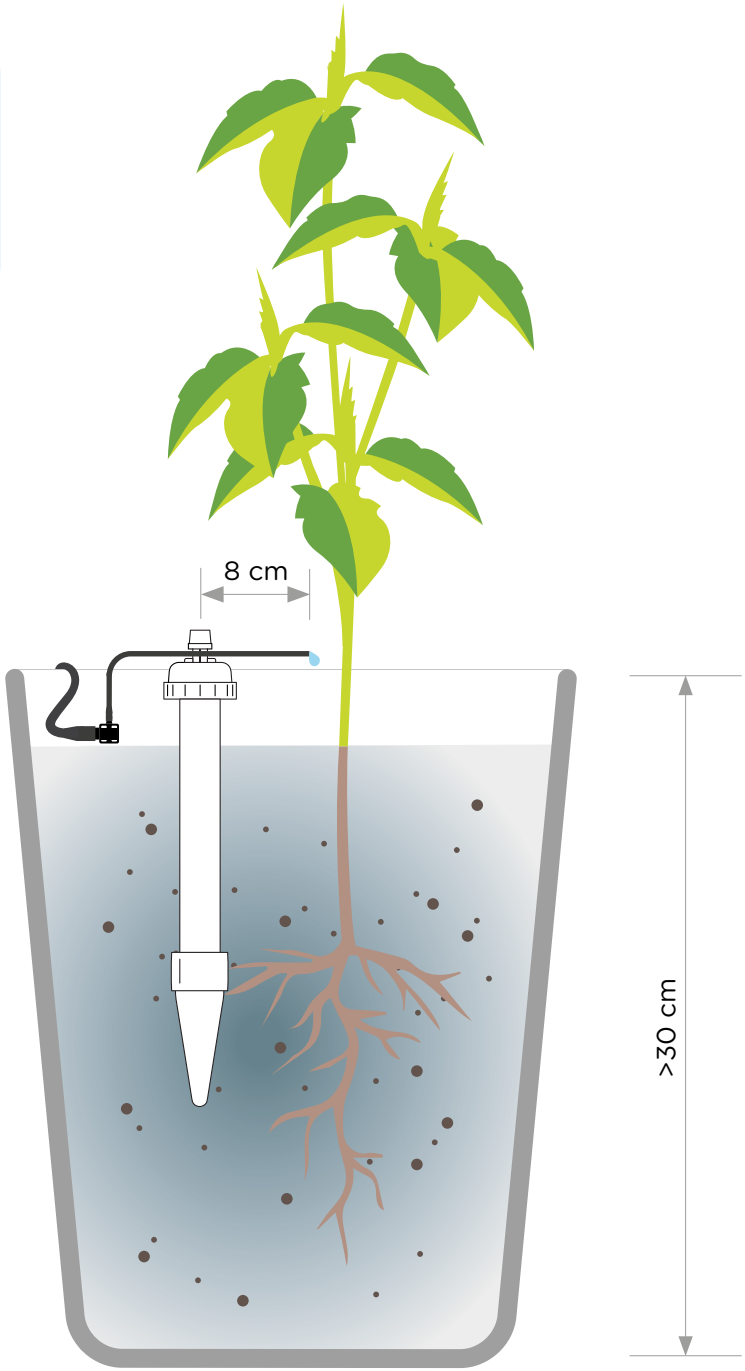
- Проверявайте подаването на вода в продължение на няколко дни след монтажа. При необходимост извършете допълнително регулиране чрез развиване (= повече вода) или завиване (= по-малко вода). Регулирайте внимателно, като обикновено е достатъчно завъртане с 1/2 оборот на маркировъчната стрелка.
- **Не се заблуждавайте от сухата повърхност на почвата.** Водата се разпространява под повърхността на почвата. Обикновено само областта под тръбата за капково напояване е видимо влажна.
- **Винаги оставяйте крана за вода отворен или допълвайте своевременно резервоара за вода.** Дори и при дъжд. Ако подаването на вода бъде прекъснато за по-дълъг период от време, корените ще изсмучат водата от Tropf-Blumat. Tropf-Blumat не работи без зареждане с вода!

TROPF-BLUMAT MAXI

Tropf-Blumat Maxi е идеална система за поливане на растения в големи саксии и кашпи с височина на контейнера над 30 cm. Тя осигурява равномерна влажност в областта на корените, докато повърхността остава суха.

Монтажът и настройката са същите като при обикновения Tropf-Blumat (стр. 6-7.) При Tropf-Blumat Maxi трябва да имате предвид някои допълнителни изисквания.

- Половин час преди монтажа полейте обилно почвата, за да се разпредели добре влагата в целия контейнер.
- Поставете Tropf-Blumat Maxi в почвата (не в коренището на свежи растения), след което леко притиснете почвата.
- Ако вкореняването е много дълбоко или в много твърда почва, изрежете дупка. Запълнете дупката до половината с рохкава почва и поставете Tropf-Blumat Maxi. След това полейте добре и запълнете останалата част от дупката с почва.

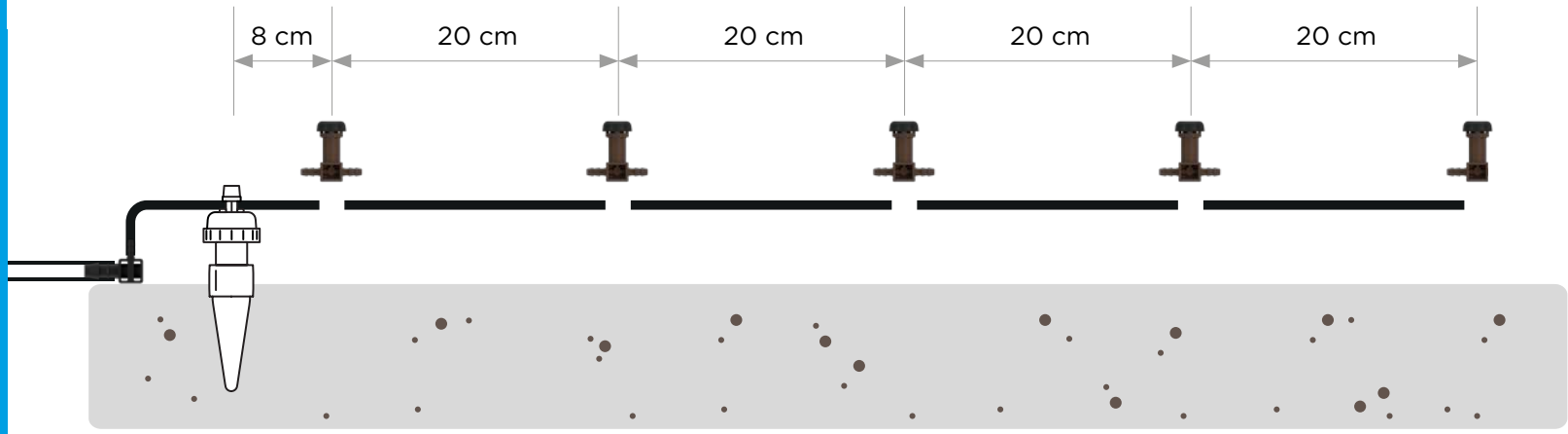


ИЗПОЛЗВАНЕ НА РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНИ НАПОИТЕЛНИ ДЮЗИ

С разпределителните напоителни дюзи Blumat можете да увеличите броя на точките за капково напояване на един Tropf-Blumat до 5. По този начин се постига по-равномерно разпределение на водата в големи контейнери.

- Отрежете от тънката тръба за капково напояване част с дължина около 20 cm и свържете едновременно до 5 разпределителни напоителни дюзи. В края използвайте крайна разпределителна напоителна дюза.
- Първата разпределителна напоителна дюза трябва да е на разстояние от 8 cm от Tropf-Blumat. Останалите разпределителни напоителни дюзи се поставят произволно в областта на корените на растенията.
- Сега настройте Tropf-Blumat, както обичайно. Едва тогава свържете разпределителните напоителни дюзи с Tropf-Blumat.
- Черният винт не е необходимо да се регулира. Отвивайте и почиствайте щателно веднъж годишно или при необходимост.

Нашата препоръка: При използване на разпределителни напоителни дюзи с висок резервоар той трябва да е разположен поне 2 метра по-високо.



СЪВЕТ:
Използвайте разпределителните напоителни дюзи с опорите Blumat. Това предотвратява прорастване на корените.

КАКВО ЩЕ СТАНЕ, АКО...

ДОПЪЛНИТЕЛНИ СЪВЕТИ И ПРЕПОРЪКИ МОЖЕТЕ ДА НАМЕРИТЕ НА НАШАТА ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА:

ONLINE FAQ

	Източници на грешки	Коригиране на грешки
... ВОДАТА В СЕНЗОРА СВЪРШИ?	Ако подаването на вода е прекъснато (кранът е отвъртян, резервоарът е празен, маркучът е прегънат) или ако болтът за настройка е затегнат прекалено силно, поливането няма да се осъществи. След определено време (в зависимост от растението, температурата, валежите) сензорът се изпразва. Tropf-Blumat не работи без зареждане с вода!	Напълнете отново Tropf-Blumat с вода и го настройте отново.
... TROPF-BLUMAT НЕ ИЗКЛЮЧВА?	При температура под 5°C Tropf-Blumat затваря по-бавно от обичайното (напр. хладни нощи през есента).	Завъртете болта за настройка с 1/2 оборот до маркировка 1.
... ОТ ТРЪБАТА ЗА КАПКОВО НАПОЯВАНЕ НЕ ИЗЛИЗА ВОДА?	След продължително съхранение или след нова покупка тръбата за капково напояване може да е слепнала в областта на вентила. Това не е проблем.	Изтеглете леко маркуча от Tropf-Blumat и размачкайте притиснатата област между пръстите си.
... АКО ТРЪБАТА ЗА КАПКОВО НАПОЯВАНЕ Е ПРЕКАЛЕНО КЪСА?	Водата достига твърде бързо до сензора, поливането е по-кратко и по-рядко. *Тази настройка може да е желателна за растения, които изискват малко влага.	Удължете тръбата за капково напояване до 8 cm.
... АКО ТРЪБАТА ЗА КАПКОВО НАПОЯВАНЕ Е ПРЕКАЛЕНО ДЪЛГА?	Водата достига твърде късно до сензора, поливането е обилно и продължително. *Тази настройка може да е желателна за растения, които изискват много влага. **Внимание**: Ако тръбата за капково напояване е прекалено дълга, поливането не спира!	Скъсете тръбата за капково напояване до 8 cm.

ПОДГОТОВКА ЗА ЗИМАТА И ГРИЖИ

Преди зимата изпразнете високия резервоар или отстранете редуктора за налягането. Почистете всички сензори отвътре и отвън с вода, отлаганията по глинения конус могат да се изчистят с шкурка. Маркучите могат да останат навън, съхранявайте редуктора за налягане и сензорите на място, защитено от замръзване.

СЛЕДВАЩИЯ СЕЗОН

Напълнете сензорите, поставете ги във влажната почва и ги настройте отново. Проверете маркучите за течове (особено в точките на свързване). При необходимост разширете системата. Неизползваните връзки на тройниците и крайните детайли могат просто да се затворят (вж. Принадлежности).

ЦЕЛОГОДИШНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Непрекъснатата експлоатация е възможна в региони без замръзване. С течение на времето сензорите губят известно количество вода и трябва да се допълват своевременно. Проверявайте нивото на водата в Tropf-Blumat след около 6-8 месеца и при необходимост допълвайте.

НАТОРЯВАНЕ

Препоръчват се торове с бавно освобождаване, които е най-добре да се добавят около точката на капково напояване. Разбира се, възможно е и торене с лейка.

ВАЖНО УКАЗАНИЕ:

Системата за поливане Tropf-Blumat е специално разработена за растения на открито и **не трябва да се използва на закрито.** Пазете растенията от обръщане и не ги поставяйте върху чувствителни на влага повърхности. Изтичащата вода не трябва да причинява щети (напр. да се изтича в мазета).

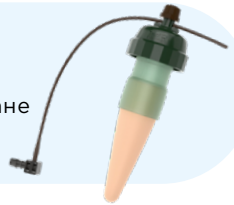
ПРОДУКТОВ АСОРТИМЕНТ

С комплекта Tropf-Blumat получавате напълно автоматизирана, готова за свързване система за поливане.
С помощта на принадлежностите можете да я допълвате и разширявате по желание.

Комплект**40**
за 40 растения,
вкл. редуктор за налягането

Комплекта**12**
за 12 растения,
вкл. връзка за висок резервоар

Tropf-Blumat
Сензор за поливане



Tropf-Blumat Maxi
Сензор за поливане
за големи растения

Редуктор за налягане
Изходно налягане 1 бар,
за 3/4'' кран за вода

Връзка за висок резервоар
за монтаж на всеки
резервоар, отвор 12 mm

Цедка
подходяща за връзката
за високия резервоар

Захранващ маркуч 8 mm
предлага се в черен
и бял цвят

Спирателен клапан
за захранващия
маркуч 8 mm

Тръба за капково напояване 3 mm
гъвкав захранващ
тръбопровод и за
свързване на
разпределителни напоителни дюзи

Разпределителни напоителни дюзи
за присъединяване
към Tropf-Blumat

Скоба за осигуряване на маркучи
за всички маркучи
8 и 3 mm

Опора
за захранващ маркуч 8
mm и разпределителна
напоителна дюза

Конектор за маркучи 8-8 mm
за свързване на
захранващи маркучи

Коляно 8-8 mm
за промяна на посоката на
захранващи маркучи

Разклонител за маркуч 8-8-8 mm
за разклоняване на
захранващи маркучи

Тройник 8-3-8 mm
за присъединяване на
Tropf-Blumat

Краен детайл 8-3 mm
за присъединяване на
Tropf-Blumat към края на
маркуча

Мини тройник и конектор
за разклоняване и свързване
на 3 mm тръби за капково
напояване

Затваряща капачка
за затваряне на 3 mm
изпускателни отвори (тройник,
краен детайл, разпределителна
напоителна дюза)

Защитна капачка
предотвратява
непредвидено регулиране
на Tropf-Blumat

Колче за пробиване
за по-лесно поставяне
на Maxi и Digital

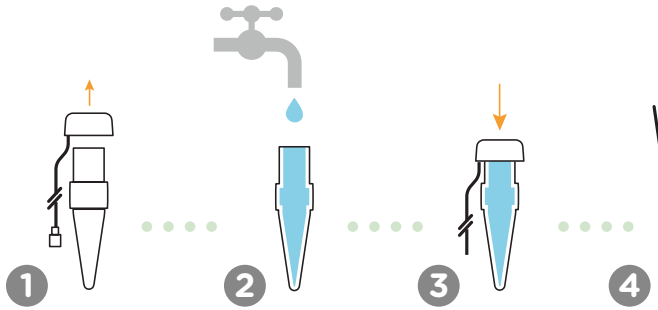
Blumat Digital
професионална
проверка на влажността
на почвата

Автоматичен дозатор за поливане

BLUMAT CLASSIC

Оптимален за стайни растения

- Лесен и бърз монтаж.
- Растенията остават на обичайното им местоположение.
- Не се изисква пресаждане.
- Напълно автоматизирано и съобразено с потребностите.
- През уикенда, през ваканцията, през цялата година.



Blumat Classic » около 75 ml / 24 часа
Blumat Classic XL » около 125 ml / 24 часа

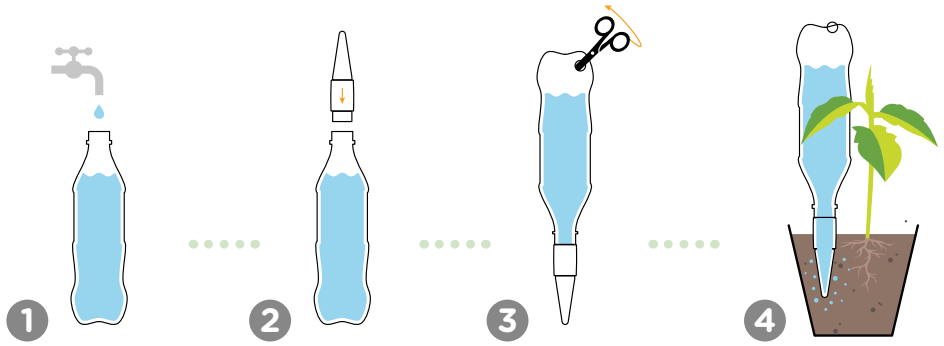
Blumat Classic е надеждната система за напояване на стайни растения. Водата се засмуква от всеки съд и се освобождава в пръстта през глинения конус. Това функционира автоматично, растенията си набавят това, което им е необходимо. Версията XL е подходяща и за напояване на балконски растения през ваканцията.

BLUMAT EASY

Универсален адаптор за бутилка

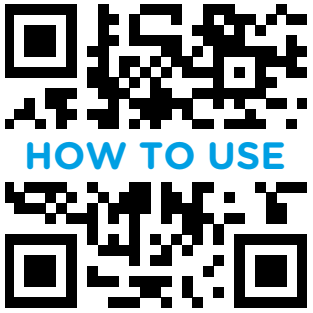
Blumat Easy » около 200 ml / 24 часа
Blumat Easy XL » около 300 ml / 24 часа

Blumat Easy е лесна система за поливане на растения на балкони и тераси, както и на стайни растения. Easy е подходяща за почти всички пластмасови бутилки от 0,5 до 2 литра, които се предлагат в търговската мрежа. Поставете напълнената бутилка с глинения конус в почвата, направете дупка в бутилката и така се осигурява вода на растението в продължение на няколко дни.



Информация: Blumat Classic и Blumat Easy може да се използват без колебание за поливане на плодове и зеленчуци. Продуктите са тествани в съответствие със строги стандарти и не съдържат BPA, PFAS и фталати.

video guides



blumat.com