

TROPF-BLUMAT ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОЛИВ

Благодарим вас за выбор системы полива Tropf-Blumat.

Tropf-Blumat – это полностью автоматическая система полива, которая работает без электричества и электроники. Огромное преимущество Drip-Blumat заключается в том, что каждое растение поливается индивидуально! **Это обеспечивает лучший рост и меньшее потребление воды.**

Удачи вам с растениями и поливом!

В этой инструкции по применению пошагово описана установка. Другие советы и рекомендации вы найдете на нашем веб-сайте.

Использование по назначению

Капельный полив растений в открытом грунте.

Для всех растений

Систему Tropf-Blumat можно без колебаний использовать для полива фруктов и овощей. Все продукты исследуются в соответствии с нормами австрийского Постановления о питьевой воде, при этом они имеют показатели существенно ниже всех предельных значений. Все продукты Tropf-Blumat не содержат ВРА и фталатов.

Умно и просто

Растения сами контролируют полив, без таймера и приложения. Мы считаем, что это даже лучше, чем любое приложение. Откиньтесь на спинку кресла, расслабьтесь и отправьте друзьям прекрасные фотографии ваших растений.

Неистощительное использование

Вот как все выглядит. Tropf-Blumat не нуждается в электричестве и расходует воду только по мере необходимости. Пластиковые детали имеют защиту от ультрафиолетового излучения, что продлевает срок их службы. Все компоненты можно приобрести и заменить по отдельности.

Гарантия

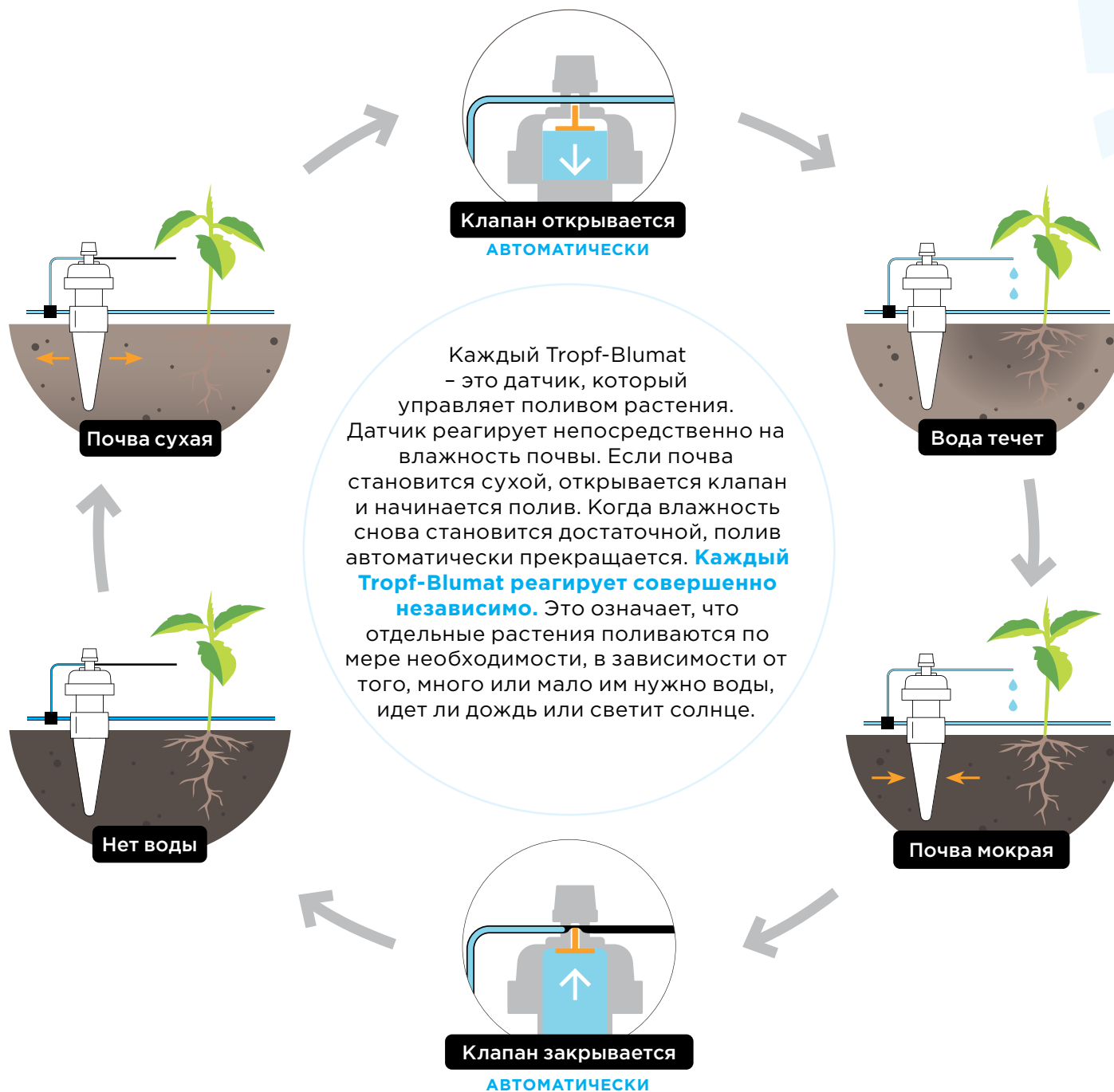
Мы хотим, чтобы вы были довольны. Гарантия на все изделия Blumat составляет 36 месяцев с даты покупки. Если у вас возникнет повод для рекламации, обратитесь в магазин, где был приобретен соответствующий продукт, или свяжитесь с нами напрямую (info@blumat.at).

Качество «Сделано в Австрии».

Рекомендуемые области применения

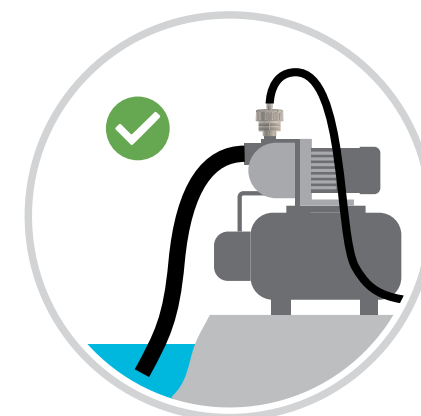
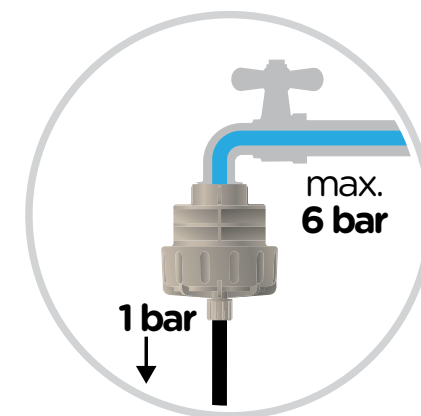
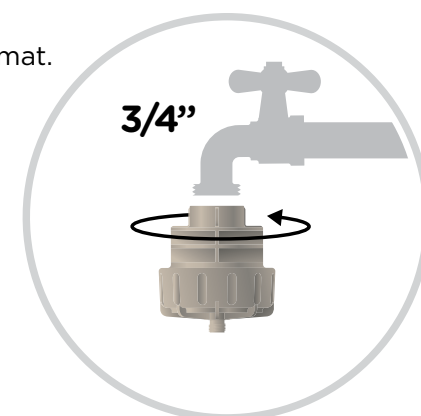
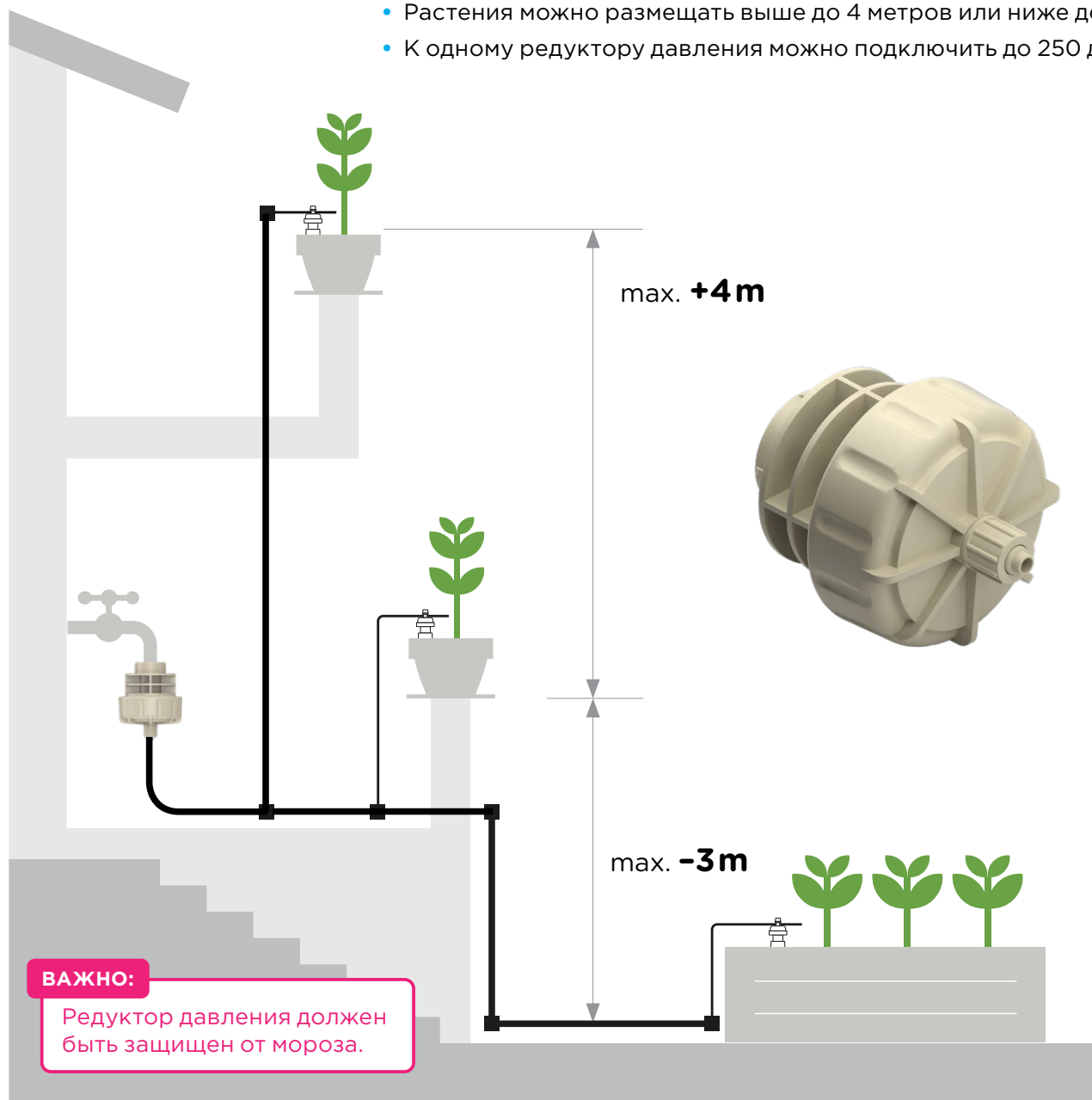
Растения на террасе, балконах, в теплицах, пленочных туннелях, на приподнятых грядках.

The Blumat logo features a crown icon above the brand name "Blumat" with a registered trademark symbol.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОДЫ - ВАРИАНТ А

- РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ**
- Подключите редуктор давления к крану или к насосу с уравнительным резервуаром.
 - Давление постоянно удерживается на уровне 1 бар.
 - Растения можно размещать выше до 4 метров или ниже до 3 метров.
 - К одному редуктору давления можно подключить до 250 датчиков Tropf-Blumat.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОДЫ - ВАРИАНТ В

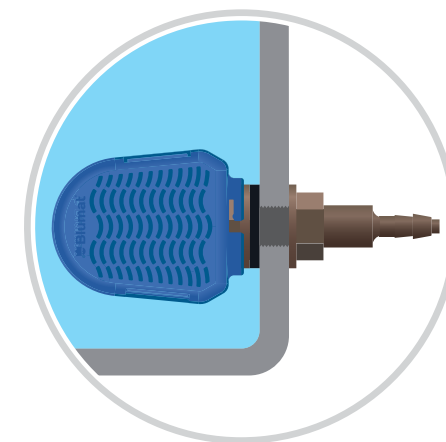
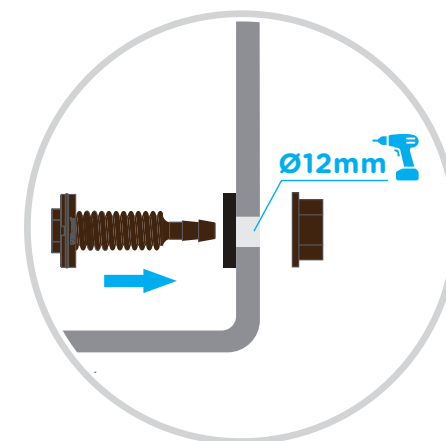
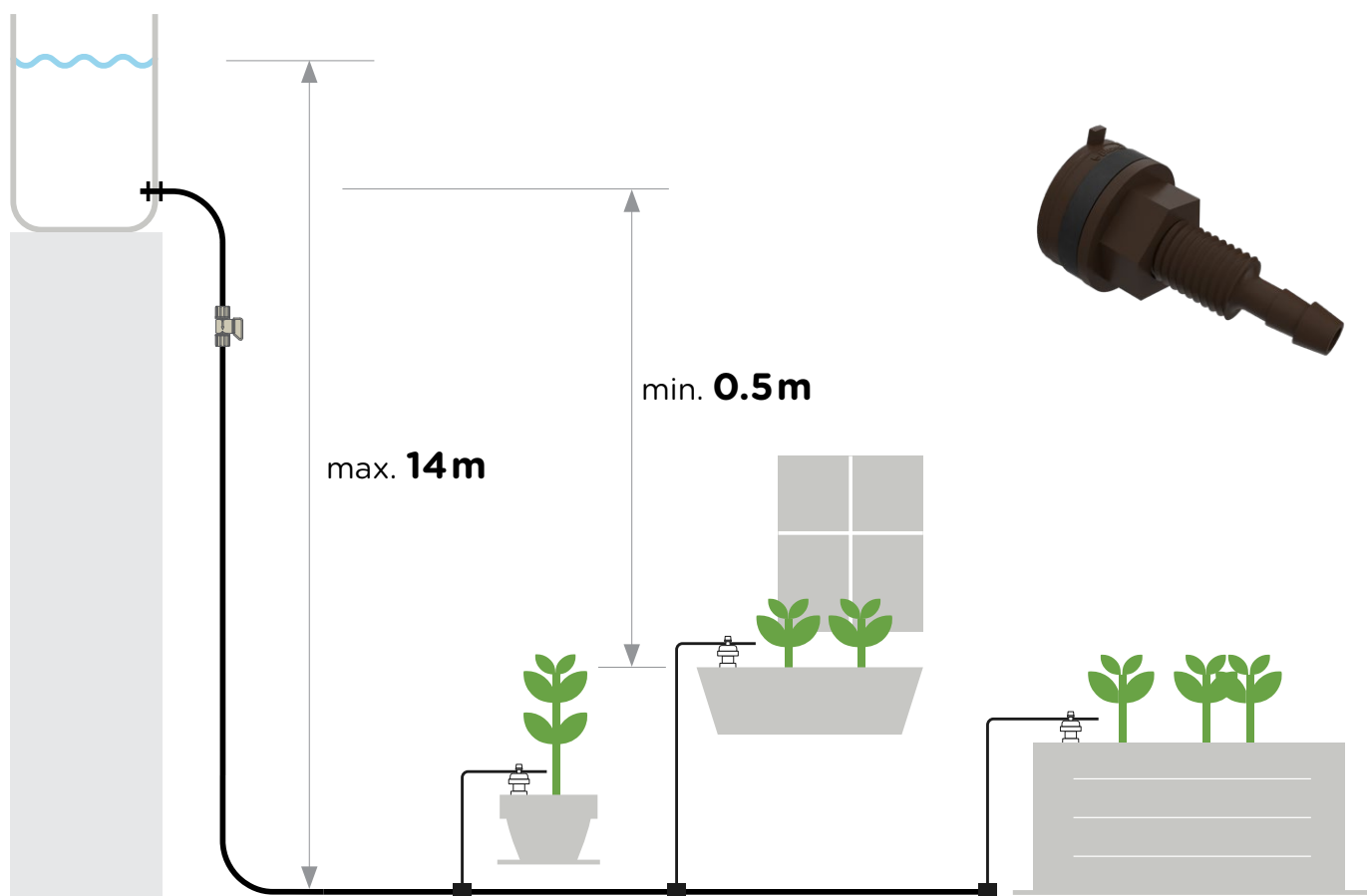
СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОБОРТНОЙ ЕМКОСТИ

- Установите соединение для высокобортной емкости на любую емкость. Для этого просверлите отверстие диаметром 12 мм.
- Емкость должна быть всегда выше растений (уровень воды минимум на 0,5 м и максимум на 14 м выше).
- Особенно при использовании дождевой воды, также установите фильтр для емкости.

Наша рекомендация: Уровень воды должен быть как минимум на 1 метр выше датчиков.

СОВЕТ: Непрозрачная емкость с крышкой уменьшает рост водорослей.

СОВЕТ: Установите после соединения для высокобортной емкости запорный клапан в подающий шланг, это облегчит последующую регулировку и очистку емкости.

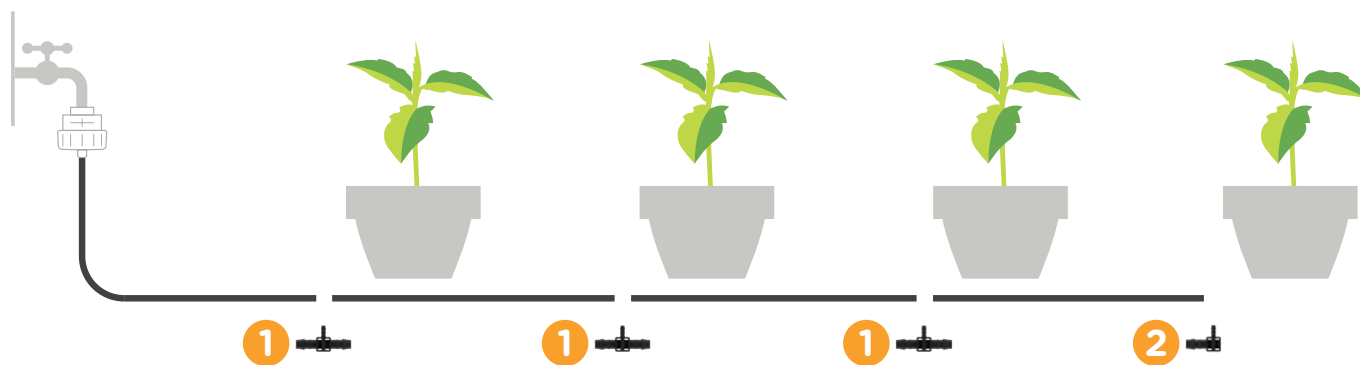
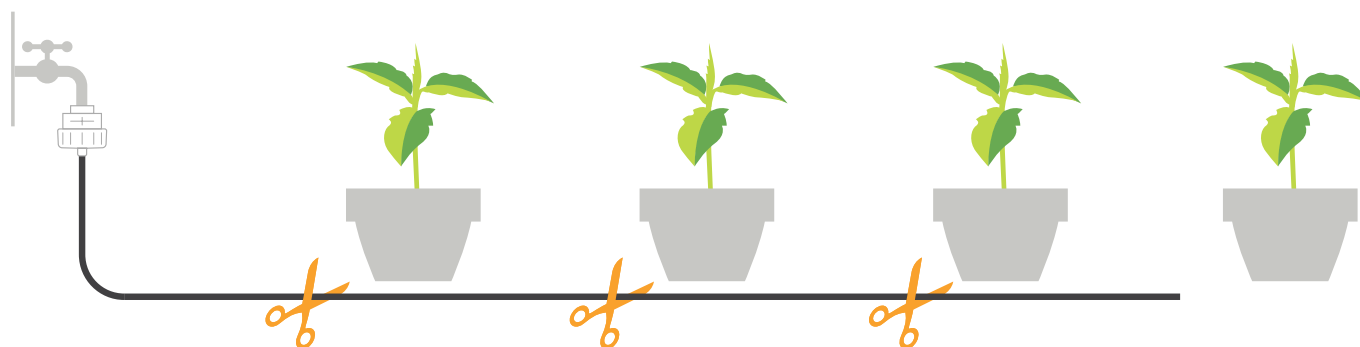


ПРОКЛАДКА ПОДАЮЩЕГО ШЛАНГА

- Проложите подающий шланг от редуктора давления / высокооборотной емкости к растениям.
- Если нагреть шланг перед прокладкой (теплая вода, солнце), его будет легче прокладывать. Не перегибайте шланг!
- Разрежьте шланг у каждого растения и вставьте тройник. **1** В конце системы используйте наконечник. **2**
- Всегда полностью натягивайте шланги. **3**
- Предварительно собранные капельные шланги из комплекта могут оставаться на тройнике/наконечнике при первоначальной установке.

Информация: Подающий шланг не подходит для прямой прокладки в почве или в стенах.

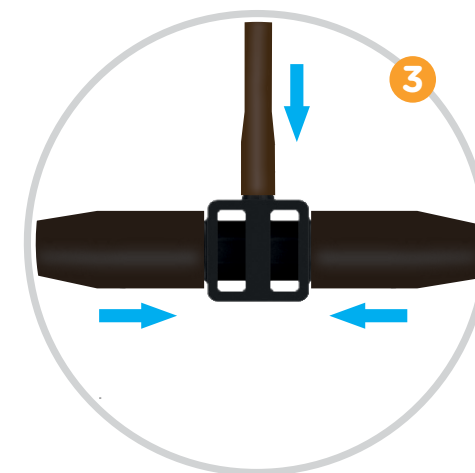
В этом случае используйте дополнительную защитную трубу; соединительные элементы должны оставаться доступными.



Максимальная длина **60 метров**

ВАЖНО:

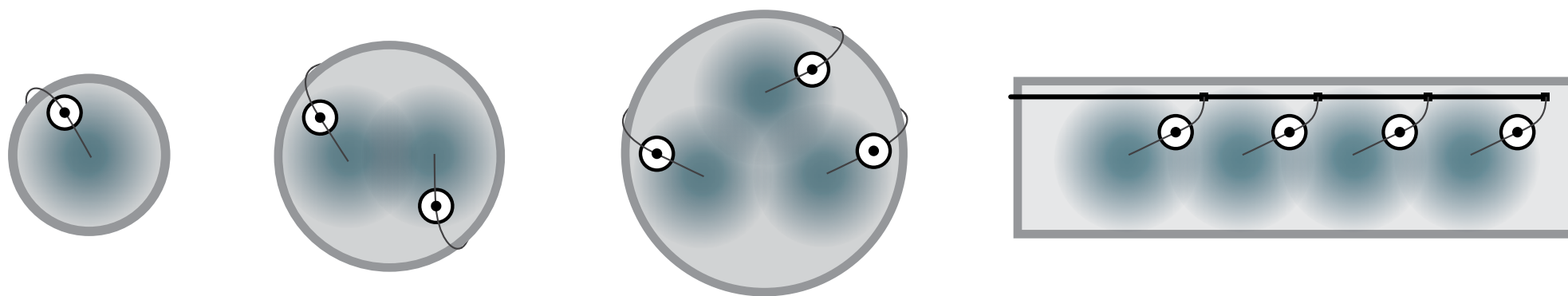
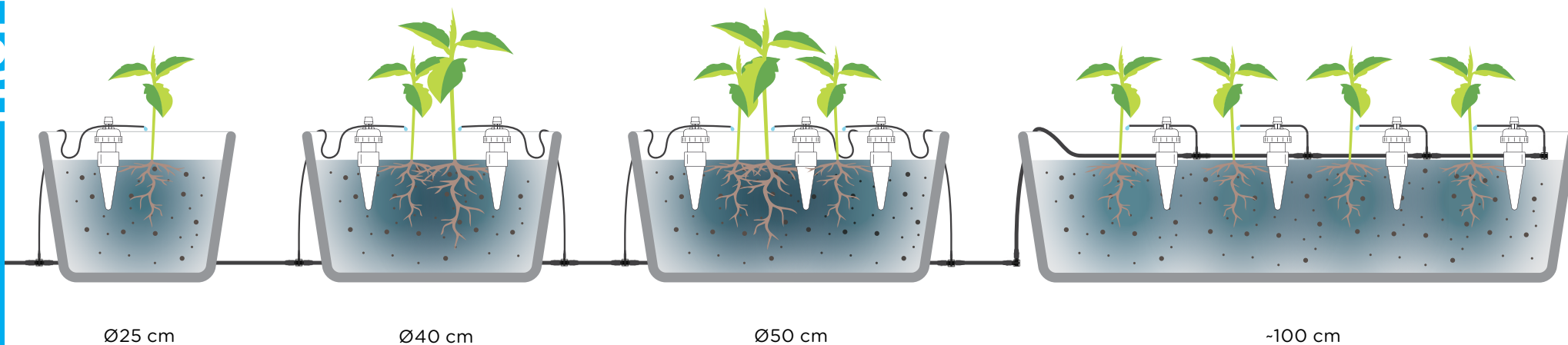
При насаживании не используйте никаких смазок (консистентная смазка, мыло и т.д.)! Это приведет к повреждению шланга.






ПОТРЕБНОСТЬ / ПЛАНИРОВАНИЕ

- Установите не менее одного Tropf-Blumat на растение или емкость.
- Один Tropf-Blumat орошает примерно 20-25 см почвы в диаметре.

Информация: Полив осуществляется через тонкий капельный шланг, а не через глиняный конус. Глиняный конус и вода внутри него используются только для контроля полива.

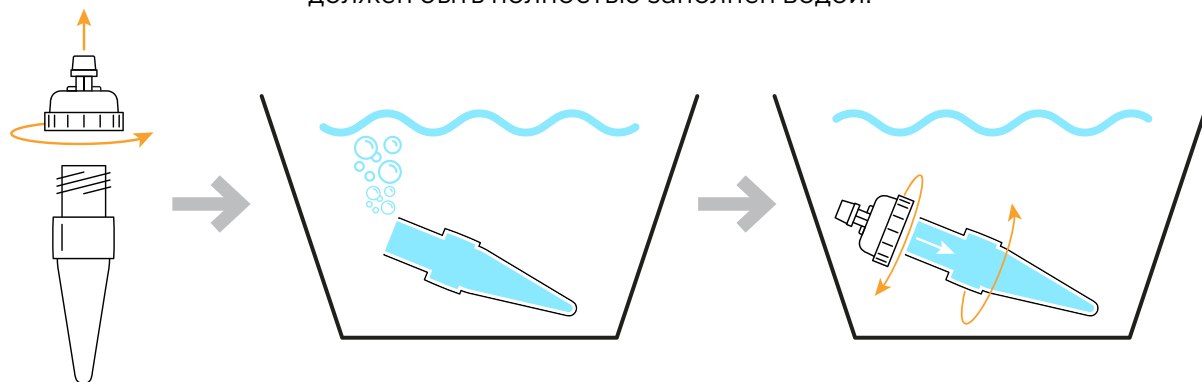


 Tropf-Blumat
  Питающая линия
  Раздаточная линия

СБОРКА ДАТЧИКОВ TROPF-BLUMAT

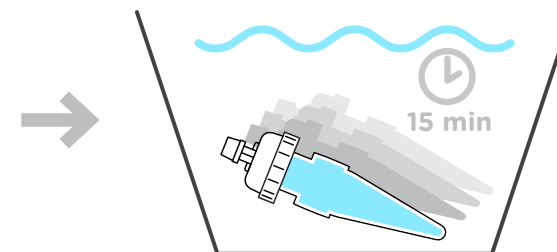
1.

Отвинтите верхние части и плотно закрутите их под водой. Каждый Tropf-Blumat (датчик) должен быть полностью заполнен водой.



2.

Оставьте **заполненные водой и завинченные** датчики в воде не менее чем на 15 минут.



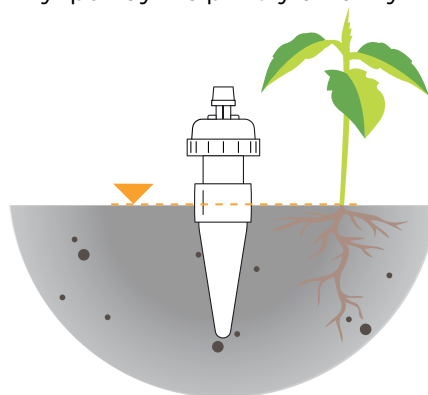
3.

Этот шаг особенно важен: **Перед** дальнейшей сборкой обязательно несколько раз интенсивно полейте почву во всех емкостях с растениями.



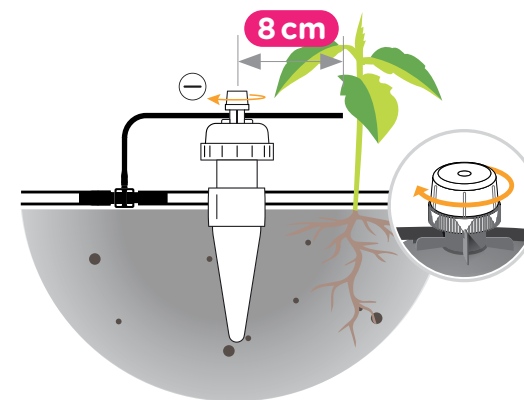
4.

Погрузите Tropf-Blumat во влажную почву рядом с каждым растением (на расстоянии примерно 10-15 см от растения). Глиняный конус должен быть полностью в почве, утрамбуйте рыхлую почву.



5.

Подсоедините гибкий капельный шланг к тройнику или наконечнику и проденьте его через Tropf-Blumat. Конец должен выступать примерно на 8 см от Tropf-Blumat и находиться в зоне растения. Наконечник, затяните регулирующий винт.

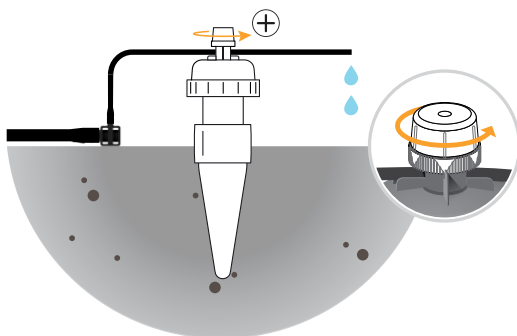


РЕГУЛИРОВКА

- Откройте кран и убедитесь, что все датчики закрыты. Нигде не должно капать! При необходимости еще больше затяните регулирующие винты.
- Начинайте регулировку на последнем Tropf-Blumat системе, благодаря этому удаляется воздух из системы.

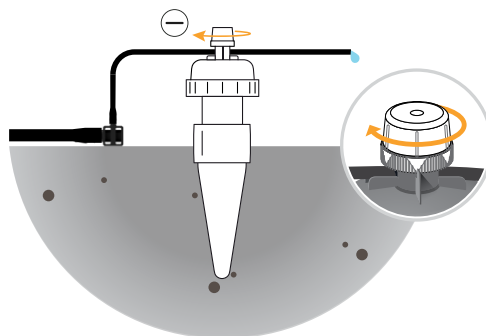
1.

Поворачивайте регулирующий винт против часовой стрелки до тех пор, пока вода не начнет вытекать из капельного шланга.



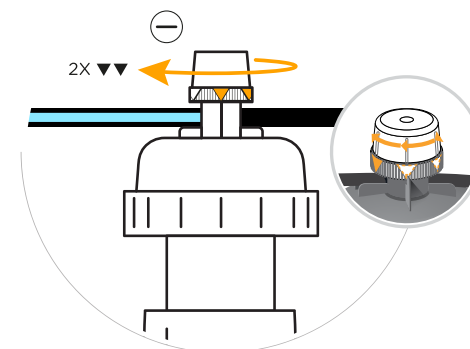
2.

Медленно закройте регулирующий винт, пока вода не перестанет выходить. На капельном шланге должна оставаться только одна капля воды.



3.

Наконец, закройте регулирующий винт еще на 1/4 оборота (2 маркировочные стрелки).



Готово! Пока почва влажная, Tropf-Blumat не должен отдавать воду. Полив начинается только тогда, когда почва становится сухой. Теперь отрегулируйте каждый Tropf-Blumat.

КОНТРОЛЬ

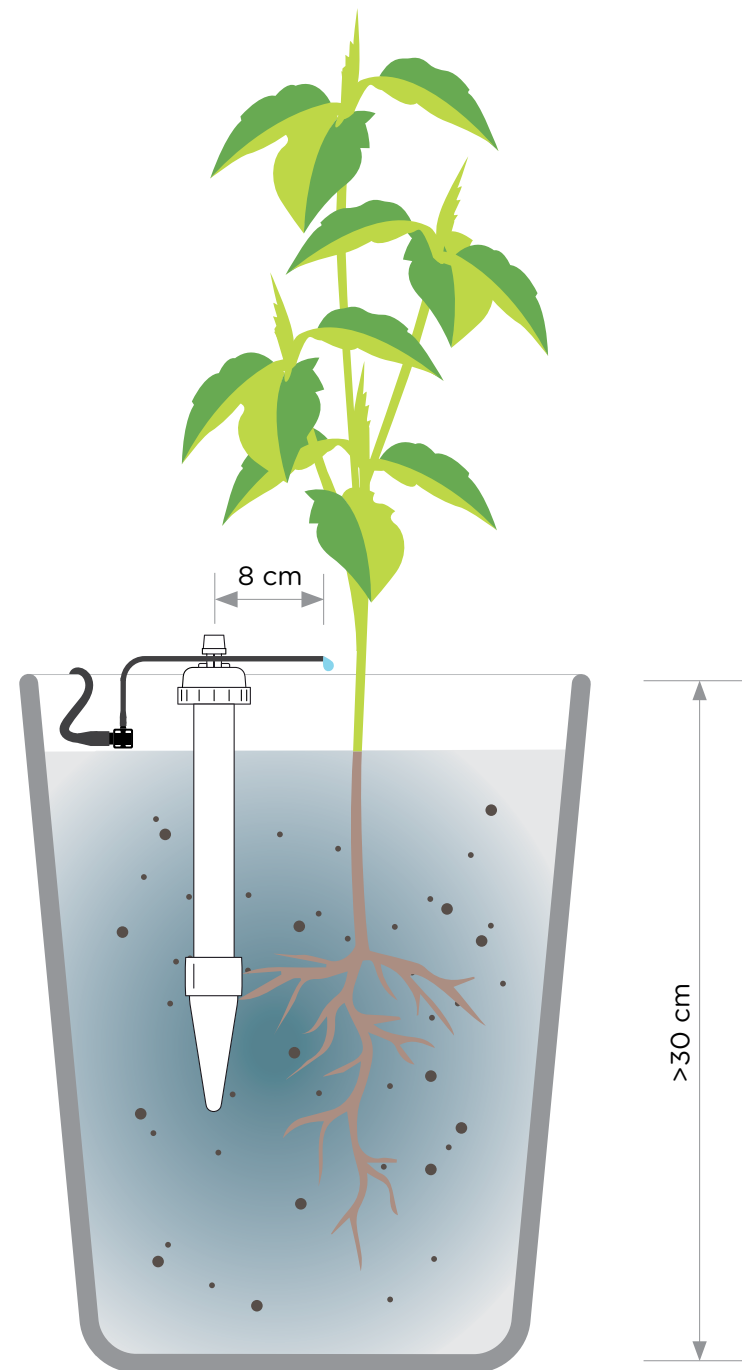
- Проверяйте отдачу воды в течение нескольких дней после сборки. При необходимости выполните дополнительное регулирование, открывая (= больше воды) или закрывая кран (= меньше воды). Регулируйте осторожно; обычно достаточно повернуть на 1/2 маркировочной стрелки.
- Не обманывайтесь сухой поверхностью почвы. Вода распространяется под землей. Обычно заметно влажным остается только участок под капельным шлангом.
- Всегда оставляйте кран открытым или своевременно доливайте воду в емкость. Также во время дождя. Если подача воды прервется на длительное время, корни будут высасывать воду из Tropf-Blumat. Tropf-Blumat без воды не будет работать!

TROPF-BLUMAT MAXI

Tropf-Blumat Maxi оптимально подходит для полива растений в больших горшках и ящиках при высоте емкости от 30 см. Он обеспечивает равномерное увлажнение прикорневой зоны, в то время как поверхность остается скорее сухой.

Сборка и регулировка такие же, как и для обычного Tropf-Blumat (стр. 6-7.). При использовании Tropf-Blumat Maxi необходимо учитывать следующее.

- За полчаса до сборки обильно полейте почву, чтобы влага хорошо распределилась по всей емкости.
- Вставьте Tropf-Blumat Maxi в почву (не в земляной ком свежих растений), затем слегка утрамбуйте почву.
- При сильном пускании корней или в очень твердой почве проколите отверстие. Заполните отверстие наполовину рыхлой почвой и вставьте туда Tropf-Blumat Maxi. Затем хорошо полейте и засыпьте оставшуюся часть отверстия почвой.

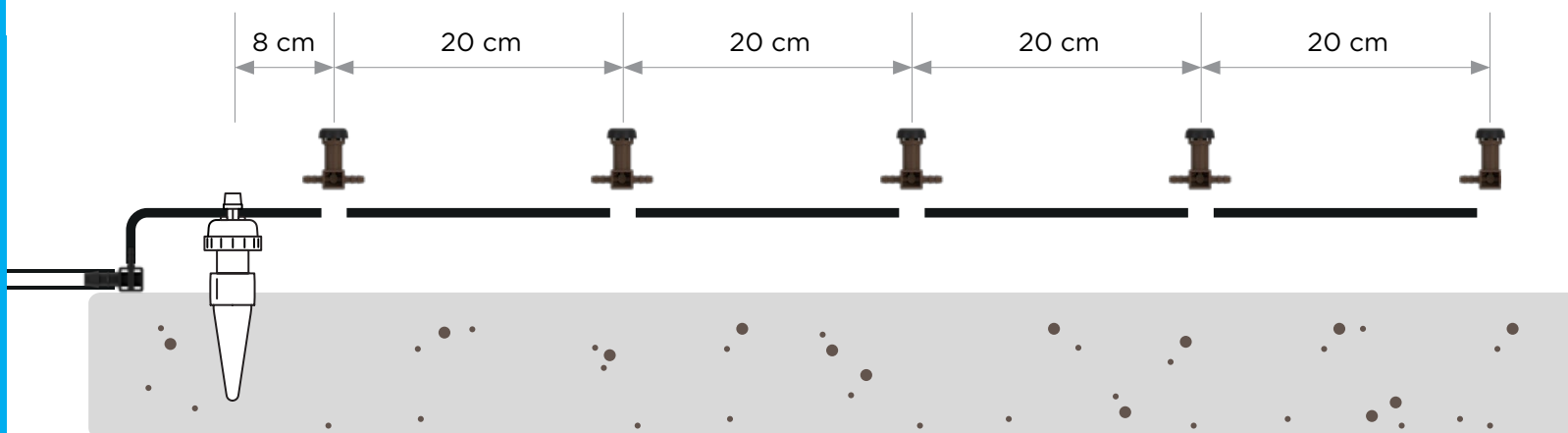


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАПЕЛЬНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

С помощью капельных распределителей Blumat можно увеличить количество точек каплепадения на один Tropf-Blumat до 5. Это позволяет добиться более равномерного распределения воды в больших емкостях.

- Отрежьте от тонкого капельного шланга куски длиной около 20 см и соедините вместе до 5 капельных распределителей. В конце установите концевой капельный распределитель.
- **Первый капельный распределитель должен быть удален от Tropf-Blumat на 8 см.** Остальные капельные распределители разместите в любом месте корневой зоны растений.
- Теперь отрегулируйте Tropf-Blumat как обычно. **Только после этого подсоедините капельные распределители к Tropf-Blumat.**
- Черный винт регулировать не нужно. Откручивайте полностью и очищайте раз в год или по мере необходимости.

Наша рекомендация: При использовании капельных распределителей с высокобортной емкостью она должна располагаться выше на 2 метра или еще выше.



СОВЕТ:

Используйте капельные распределители с опорой Blumat. Это предотвращает вращение корней.



ЧТО, ЕСЛИ...

ДРУГИЕ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ВЫ НАЙДЕТЕ НА НАШЕМ ВЕБ-САЙТЕ:



ONLINE FAQ



	Причины неисправности	Устранение неисправности
... ВОДА В ДАТЧИКЕ ЗАКОНЧИТСЯ?	Если подача воды прервана (кран закрыт, емкость пустая, шланг перегнут) или если регулирующий винт затянут слишком туго, полив прекращается. Через определенное время (в зависимости от растения, температуры, осадков) датчик становится пустым. Tropf-Blumat без воды не будет работать!	Снова наполните Tropf-Blumat водой и отрегулируйте его заново.
... TROPF-BLUMAT НЕ ЗАКРЫВАЕТСЯ?	При температуре ниже 5°C Tropf-Blumat закрывается медленнее, чем обычно (например, в прохладные ночи осенью).	Закройте регулирующий винт на 1/2 или 1 маркировку.
... ИЗ КАПЕЛЬНОГО ШЛАНГА НЕ ВЫХОДИТ ВОДА?	После длительного хранения или сразу после покупки капельный шланг может склеиться в районе клапана. Это не проблема.	Слегка вытяните шланг из Tropf-Blumat и разомните сжатую область между пальцами.
... ЕСЛИ КАПЕЛЬНЫЙ ШЛАНГ СЛИШКОМ КОРОТКИЙ?	Вода достигает датчика слишком быстро, полив будет короче и не таким обильным. *Эта настройка может быть желательна для растений, которым требуется мало влаги.	Удлините капельный шланг до 8 см.
... ЕСЛИ КАПЕЛЬНЫЙ ШЛАНГ СЛИШКОМ ДЛИННЫЙ?	Вода достигает датчика слишком поздно, полив будет обильным и продолжительным. *Эта настройка может быть желательна для растений, которым требуется много влаги. Внимание! Если капельный шланг слишком длинный, полив не прекратится!	Укоротите капельный шланг до 8 см.

ЗИМОВКА И УХОД

Перед зимой опорожните высокооборотную емкость и снимите редуктор давления. Очистите все датчики внутри и снаружи водой, налет на глиняном конусе можно сошлифовать наждачной бумагой. Шланги могут оставаться на открытом воздухе, редуктор давления и датчики храните в незамерзающем месте.

СЛЕДУЮЩИЙ СЕЗОН

Наполните датчики, вставьте их во влажную почву и отрегулируйте заново. Проверьте шланги на герметичность (особенно в местах соединения). При необходимости удлините систему. Неиспользуемые соединения тройников и наконечников можно просто закрыть (см. принадлежности).

КРУГЛОГОДИЧНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Непрерывная эксплуатация возможна в регионах без морозов. Со временем датчики теряют некоторое количество воды, поэтому их необходимо своевременно пополнять. Проверьте уровень воды в Tropf-Blumat примерно через 6-8 месяцев и при необходимости долийте.

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

Рекомендуется использовать медленно высвобождающиеся удобрения, которые лучше всего вносить в зону капельного полива. Разумеется, можно вносить удобрения и из лейки.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Система полива Tropf-Blumat разработана специально для растений, растущих на открытом воздухе, и **не должна использоваться в помещении**. Берегите растения от опрокидывания и не ставьте их на чувствительные к влаге поверхности. Вытекающая вода не должна причинять вреда (например, попадать в подвалы).

PRODUCT RANGE

Комплект Tropf-Blumat представляет собой полностью автоматическую систему полива, готовую к подключению. С помощью принадлежностей ее можно дополнять и расширять по своему усмотрению.

SET40

на 40 растений,
с редуктором давления



SET12

на 12 растений, с соединением
для высокобортной емкости



Tropf-Blumat

датчик полива



Tropf-Blumat Maxi

датчик полива для
больших растений



Редуктор давления

давление на выходе
1 бар, для крана 3/4"



Соединение для высокобортной емкости

для установки на любой
емкости, отверстие 12 мм



Фильтр очистки воды

подходит для соединения
для высокобортной
емкости



Подающий шланг 8 мм

доступный черный
или белый



Запорный клапан

для подающего
шланга 8 мм



Капельный шланг 3 мм

гибкий шланг и для
подсоединения
капельных
распределителей



Капельный распределитель

для подсоединения к
Tropf-Blumat



Зажим для закрепления шланга

для всех шлангов
8 и 3 мм



Опора

для подающего шланга
8 мм и капельного
распределителя



Соединитель шланга 8-8 мм

для соединения
подающих шлангов



Уголок 8-8 мм

для изменения
направления подающих
шлангов



Ответвление шланга 8-8-8 мм

для ответвления
подающих шлангов



Тройник 8-3-8 мм

для подсоединения
Tropf-Blumat



Наконечник 8-3 мм

для подсоединения
Tropf-Blumat к концу
шланга



Мини-разветвитель и соединитель

для разветвления и соединения
капельных шлангов 3 мм



Колпачок

для закрывания отводов 3
мм (тройник, наконечник,
капельный распределитель)



Предохранитель

предотвращает
непреднамеренное
смещение Tropf-Blumat



Прокальватель

для легкой вставки
Maxi и Digital



Blumat Digital

профессиональный
контроль влажности
почвы

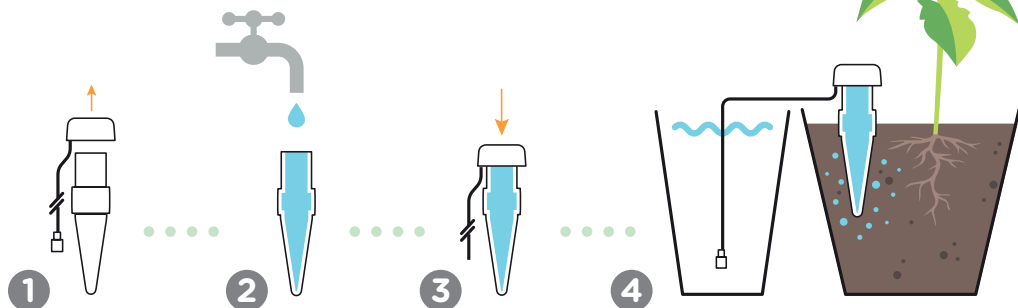


Автоматический дозатор воды BLUMAT CLASSIC



Оптимально для комнатных растений

- Простой и быстрый монтаж.
- Растения остаются на прежнем месте.
- Пересадка не требуется.
- Полностью автоматически и в зависимости от потребности.
- В выходные, в отпуске, круглый год



also in **XL**
version

Classic XL



Blumat Classic » ок. 75 мл / 24 ч
Blumat Classic XL » ок. 125 мл / 24 ч

Blumat Classic – это надежная система полива комнатных растений. Вода всасывается из глиняной емкости и уходит в землю через глиняный конус.

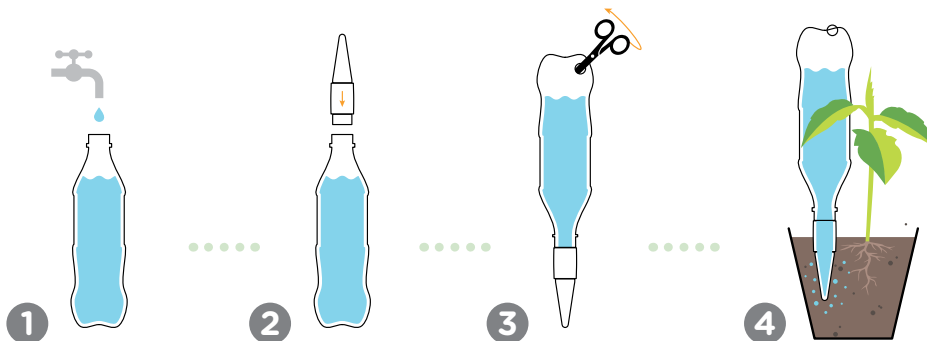
Схема работает автоматически, растения получают то, что им нужно. Версия XL также подходит для полива балконных растений во время отпуска.

BLUMAT EASY

Универсальный адаптер для бутылки



Blumat Easy – это простая система полива для растений на балконах и террасе, а также, конечно, для комнатных растений. Easy подходит практически ко всем имеющимся в продаже пластиковым бутылкам объемом от 0,5 до 2 л. Поместите наполненную бутылку с глиняным конусом в почву, проколите отверстие в бутылке, и вода будет поступать к растению в течение нескольких дней.



Blumat Easy » ок. 200 мл / 24 ч

Blumat Easy XL » ок. 300 мл / 24 ч

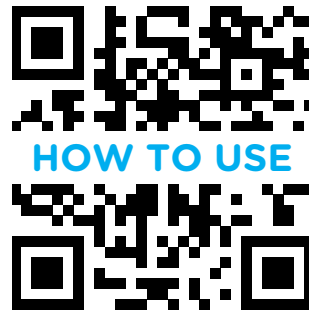
also in **XL**
version

Easy XL



Информация: Blumat Classic и Blumat Easy можно без колебаний использовать для полива фруктов и овощей. Продукты исследуются в соответствии со строгими стандартами и не содержат BPA, PFAS и фталатов.

video guides →



 **blumat.com**