

ЗАВЪРШЕНИ АГРОНОМИЧЕСКИ РЕШЕНИЯ ЗА НАПОЯВАНЕ

Увеличете добивите и спестете ресурси със система за напояване, съобразена с Вашите агрономически, климатични и икономически условия. Ние ще Ви предложим завършено решение, от концепцията до реализацията. От водоизточника до капката на полето.

PIPELIFE 
always part of your life





СЪДЪРЖАНИЕ

Решения за напояване, съобразени с Вашите нужди на едно място!	4
Увеличаване на добивите и качеството на културите в 8 стъпки	6
Вашето продуктово ръководство за напояване от А до Я	8
Системи за микронапояване	10
Системи за дъждуване	20
Водоснабдяващи системи	24
Филтърни системи	30
Системи за фертигация	34
Автоматични клапани за управление	38
Програматори за поливни системи	40
Помпи за поливни системи	42

РЕШЕНИЯ ЗА НАПОЯВАНЕ, СЪОБРАЗЕНИ С ВАШИТЕ НУЖДИ НА ЕДНО МЯСТО!

Със система за напояване, пригодена към изискванията на Вашия проект, се постигат оптимални условия за развитие на растенията. Увеличете добивите, подобрете качеството на продукта и защитете почвата си, като същевременно пестите ценно време и ресурси.

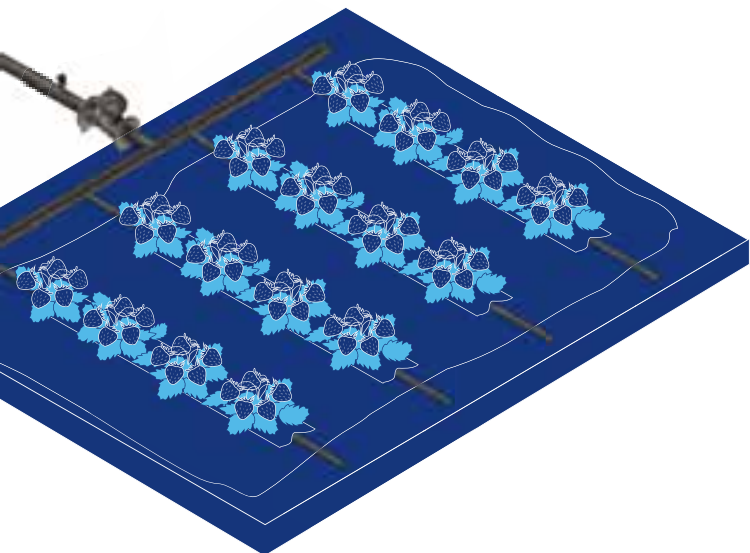
Предвид огромният избор на оборудване и технологии, както и всички аспекти, които трябва да се вземат предвид за всяка част от поливната инсталация, истинско предизвикателство е, да се подберат отделни части така, че да работят оптимално заедно в една система. Независимо дали разширявате или оптимизирате своята поливна система или пък планирате да изградите от нулата, ние ще се погрижим да вземете най-правилното решение.

Имайки зад гърба си дългогодишен опит в напояването и в близкия контакт със земеделци, нашите експерти ще гарантират успех на инвестицията Ви и ползи от правилно изградената система за години напред!

От концепцията до реализацията и от водоизточника до капката на полето, възползвайте се от богатото портфолио и цялостна услуга, за да:

УВЕЛИЧИТЕ ДОБИВИТЕ

Разгърнете пълния потенциал на културата и увеличете добивите от единица площ, като осигурите хомогенна влажност на почвата и условия за развитие.



ПОДОБРИТЕ КАЧЕСТВОТО НА ПРОИЗВЕДЕНОТО

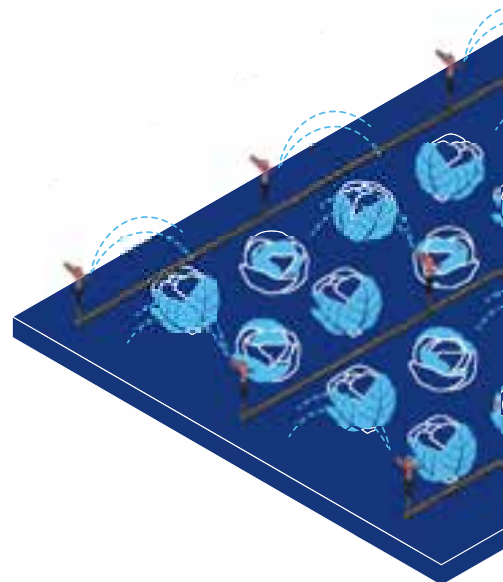
Извлекете максимума от всяко растение и си осигурете постоянство в качеството!

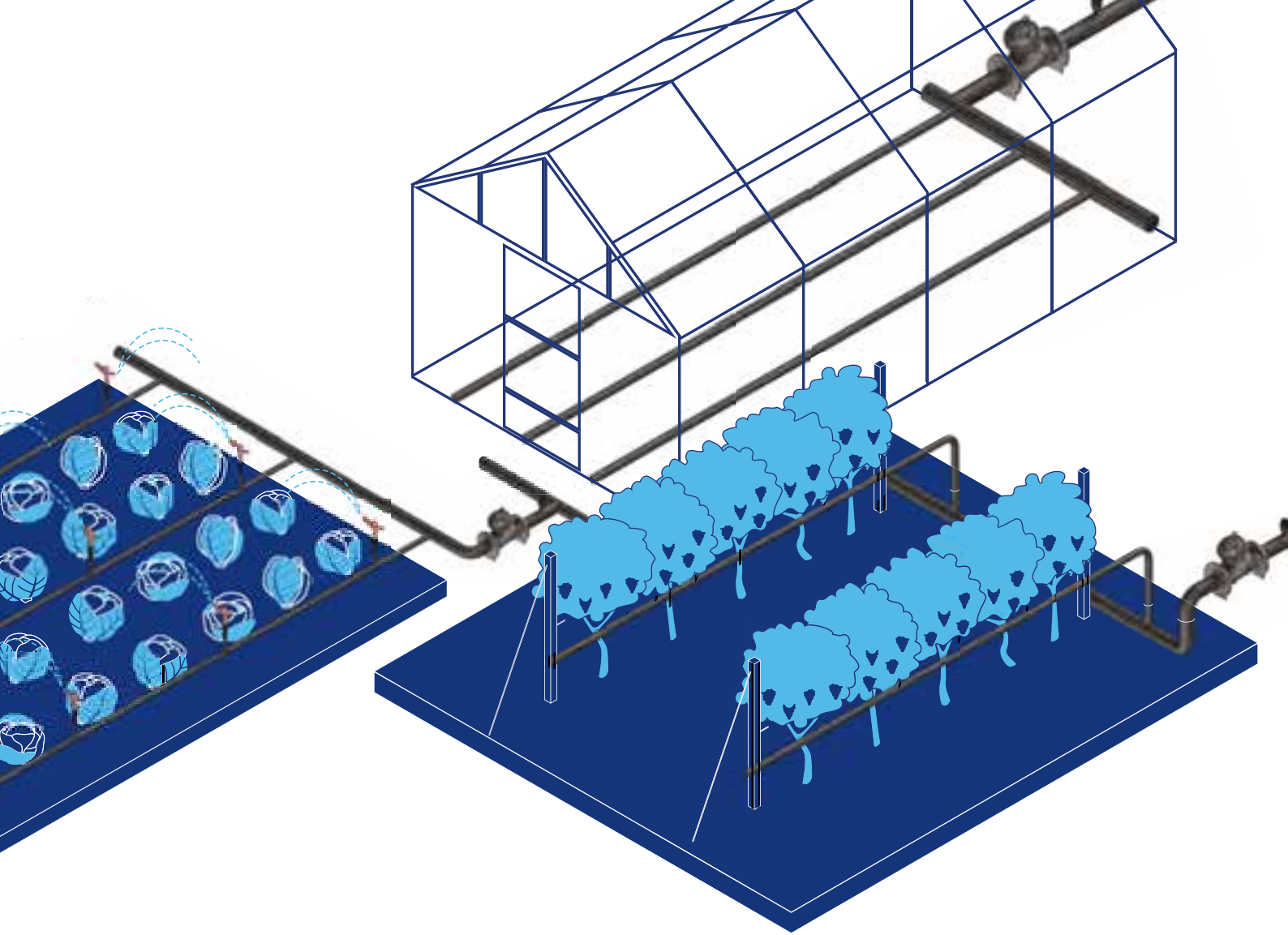
ИЗПОЛВАТЕ ПО-МАЛКО ВОДЕН РЕСУРС

Спестете до 65% от използвания воден ресурс, като се уверите, че водата отива на правилното място.

ЗАЩИТЕТЕ ПОЧВАТА СИ

Избягнете ерозията и поддържайте подходящо ниво на соленост за устойчиво експлоатиране на почвата.





ИЗПОЛЗВАТЕ ПО-МАЛКО ЕНЕРГИЯ

Сведете до минимум работното налягане и свързаната с него консумация на енергия.

НАМАЛИТЕ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ТОРОВЕ

Хранителните вещества и внесените чрез системата почвени подобрители, попадат само там, където са ни нужни.

НАМАЛИТЕ ЧОВЕШКАТА НАМЕСА И ТРУД

Изберете от частично до напълно автоматизирано напояване и оставете системата да работи за Вас.

СВЕДЕТЕ ДО МИНИМУМ БОЛЕСТИТЕ ПО РАСТЕНИЯТА

Отглеждайте здрави растения, като им осигурите оптимална и постоянна влажност и доставка на хранителни вещества.

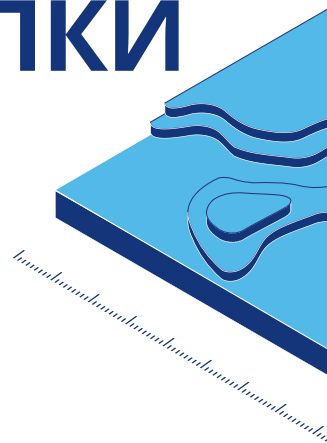
НАМАЛИТЕ РАЗХОДИТЕ ПО ПЛЕВЕНЕ

Спестете до 35% от разходите за плевене, особено при капковото напояване.



УВЕЛИЧАВАНЕ НА ДОБИВИТЕ И КАЧЕСТВОТО НА КУЛТУРИТЕ В 8 СЪПКИ

Няма нужда да се притеснявате кое е най-доброто за Вашата земя и култура: нашите експерти са до Вас във всяка стъпка от проекта. Направете информиран избор, базиран на десетилетия опит в сферата на напояването и агрономически познания, в резултат на близкото сътрудничество и работа с фермери.



ЩЕ ВИ ЗАПОЗНАЕМ С НАШАТА ЦЯЛОСТНА УСЛУГА В 8 ПРОСТИ СЪПКИ:

1.

Да се срещнем; ние ще слушаме – Вие най-добре познавате Вашата земя и култура.

Въз основа на Вашият метод на работа, видове култури и типа на почвата, която обработвате, ние ще представим всички подходящи начини за напояване, като посочим техните предимства и недостатъци. Ще можете да вземете информирано решение за това, което Ви пасва най-добре.

2.

Проектиране на идеално съчетание от ефективна и дълготрайна система.

Нашите инженери ще изчислят, изберат и оразмерят всеки елемент от Вашата поливна инсталация за проектирането на дизайна ѝ. Това ще осигури надеждно и равномерно напояване за максимално усвояване на площта, като същевременно сведе ресурсите и текущите разходи до минимум.

3.

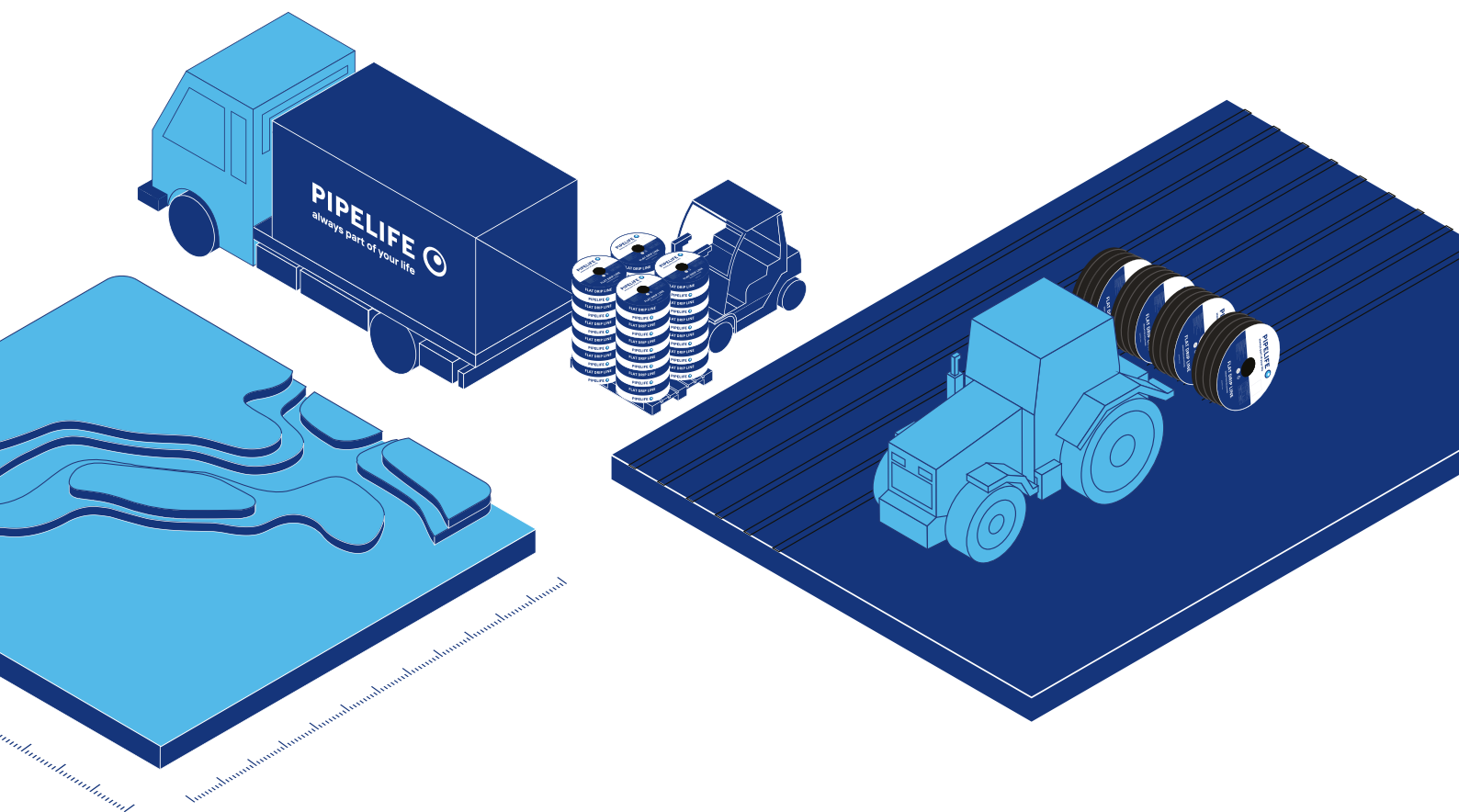
Очаквайте завършено решение от концепцията до реализацията на гарантирана цена.

Няма нужда да се притеснявате за скрити или допълнителни разходи. Можете да разчитате на професионална оферта въз основа на списък с продукти, включващ всичко до последната гайка. Ако това е приложимо за Вашия проект, ще получите и оферта за монтаж.

4.

Може ли да се възползвате от финансова подкрепа? Нека разберем заедно.

Има различни национални и европейски фондове, до които може да имате достъп. Не всеки инвеститор отговаря на необходимите критерии за безвъзмездни средства, но си струва да проверите възможностите. Ние ще ви посъветваме и подкрепим в това, както и при събирането на информация за необходима документация, сроковете за доставка и въвеждането в експлоатация.



5.

Няма нужда да чакате или да се притеснявате; ние ще се уверим, че доставките са точни.

Навременните доставки са от решаващо значение, особено за сезонен бизнес, какъвто е Вашият. Също така, безвъзмездната финансова подкрепа може да изисква споразумения за срокове за доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация, които трябва да се спазват. Няма нужда да следите за всичко; ние ще се уверим, че всичко е на мястото си в точното време.

6.

Всичко върви по план, чак до инсталацията и стартирането на системата.

С нашите доверени местни партньори за монтаж и специалисти на Пайплайф, които контролират работата на място, можете да сте сигурни, че Вашата поливна инсталация е изградена точно според изготвения проект. Стартирането на системата Ви ще бъде вълнуващо, защото вече знаете, че то ще бъде успешно.

7.

Ще ви накараме да се чувствате комфортно при работата с Вашата система още от самото начало.

В допълнение към препоръчаното удобно за работа оборудване, Вие ще получите инструкция и обучение, от които се нуждаете, за да разберете как да управлявате и поддържате поливната система.

8.

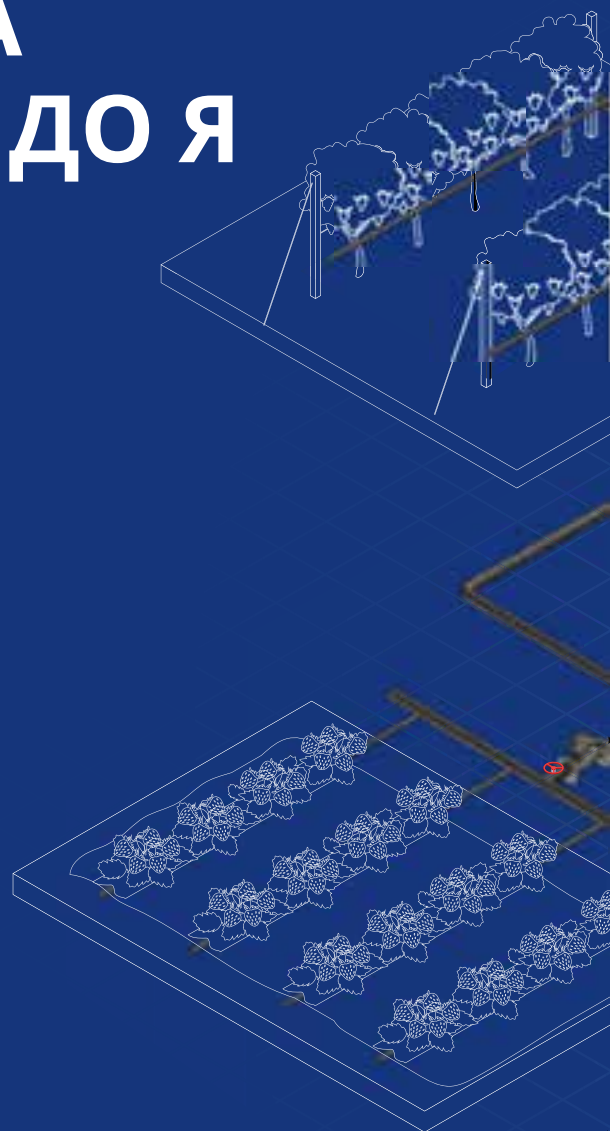
Разчитайте на непрекъсната подкрепа и гаранция по обслужването

Освен, че оставаме на разположение с експертната си подкрепа за Вас през целия сезон на напояване, ние Ви предоставяме гаранционен период от 24 месеца, през който осигуряваме поддръжка на системата и наличие на резервни части.

ВАШЕТО ПРОДУКТОВО РЪКОВОДСТВО ЗА НАПОЯВАНЕ ОТ А ДО Я

Вие знаете най-добре от какво се нуждаят Вашите култури, а ние сме експерти в предоставянето на подходящото оборудване, което да гарантира оптимални условия на полето Ви. Разгледайте следващите страници с продукти, за да получите представа за широката ни гама от оборудване и системи за напояване, които предлагаме, били те от нашето производство или от това на внимателно подбраните ни партньори. Разберете за кои критерии да следите, когато избирате компоненти за Вашата поливна инсталация.

Свържете се с нас за допълнителна информация и по-детайлни спецификации на всяка продуктова линия или система. Нашите експерти с радост ще Ви съдействат!



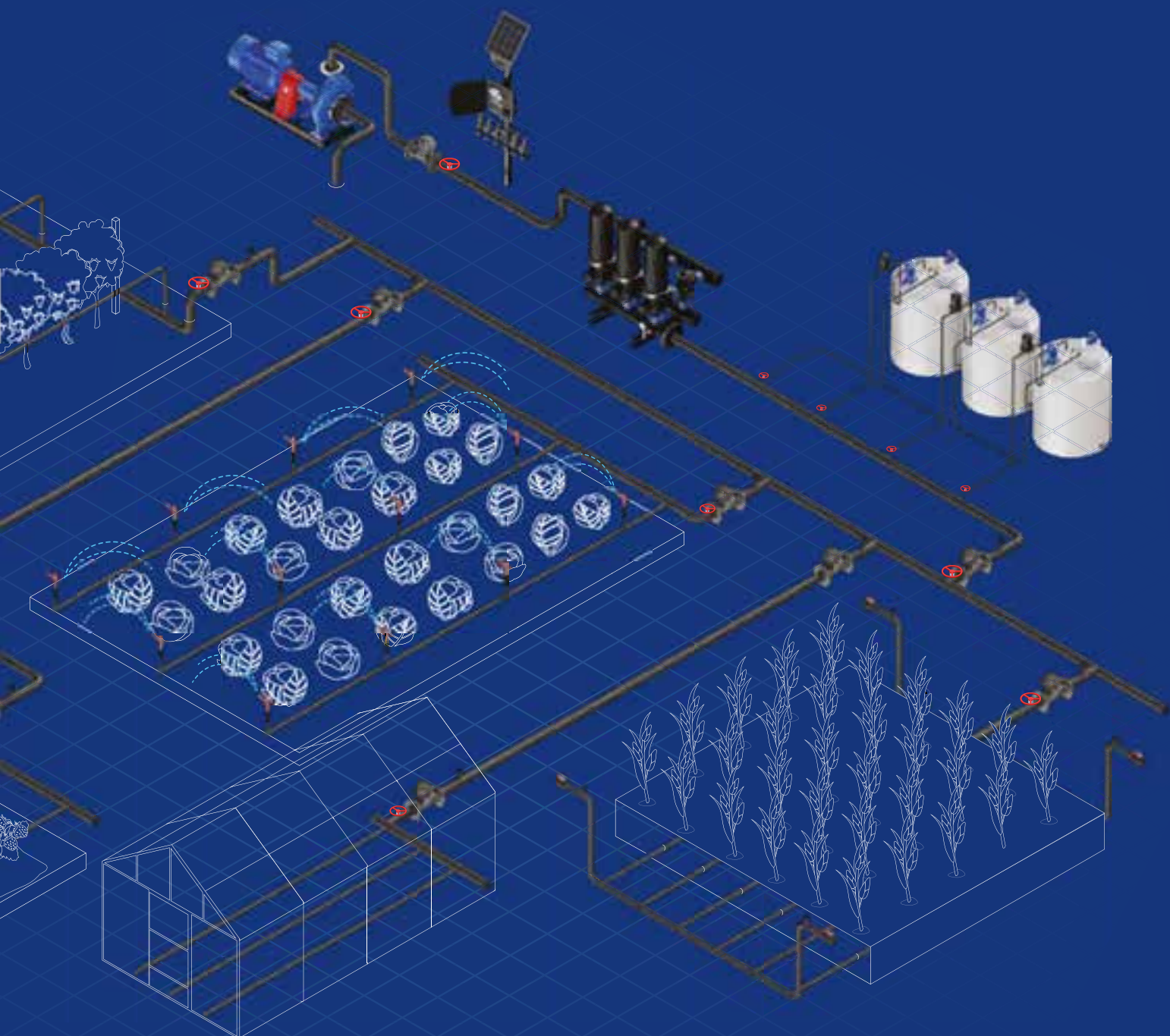
РЕНТАБИЛНОСТ И ОПТИМАЛНА ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ НА ИНВЕСТИЦИЯТА

Снабдяването с най-скъпото налично оборудване не води непременно до най-добри резултати. Ясно е, че доброто качество има своята цена, но добрата инвестиция трябва да доведе и до видими резултати. Максимална рентабилност и оптимална възвръщаемост на инвестицията са осигурени, когато:

Всяка част от Вашата поливна система е съобразена с индивидуалните Ви нужди и предпочитания.

Има пълна съвместимост и безупречно взаимодействие между всички компоненти и технологии за напояване.

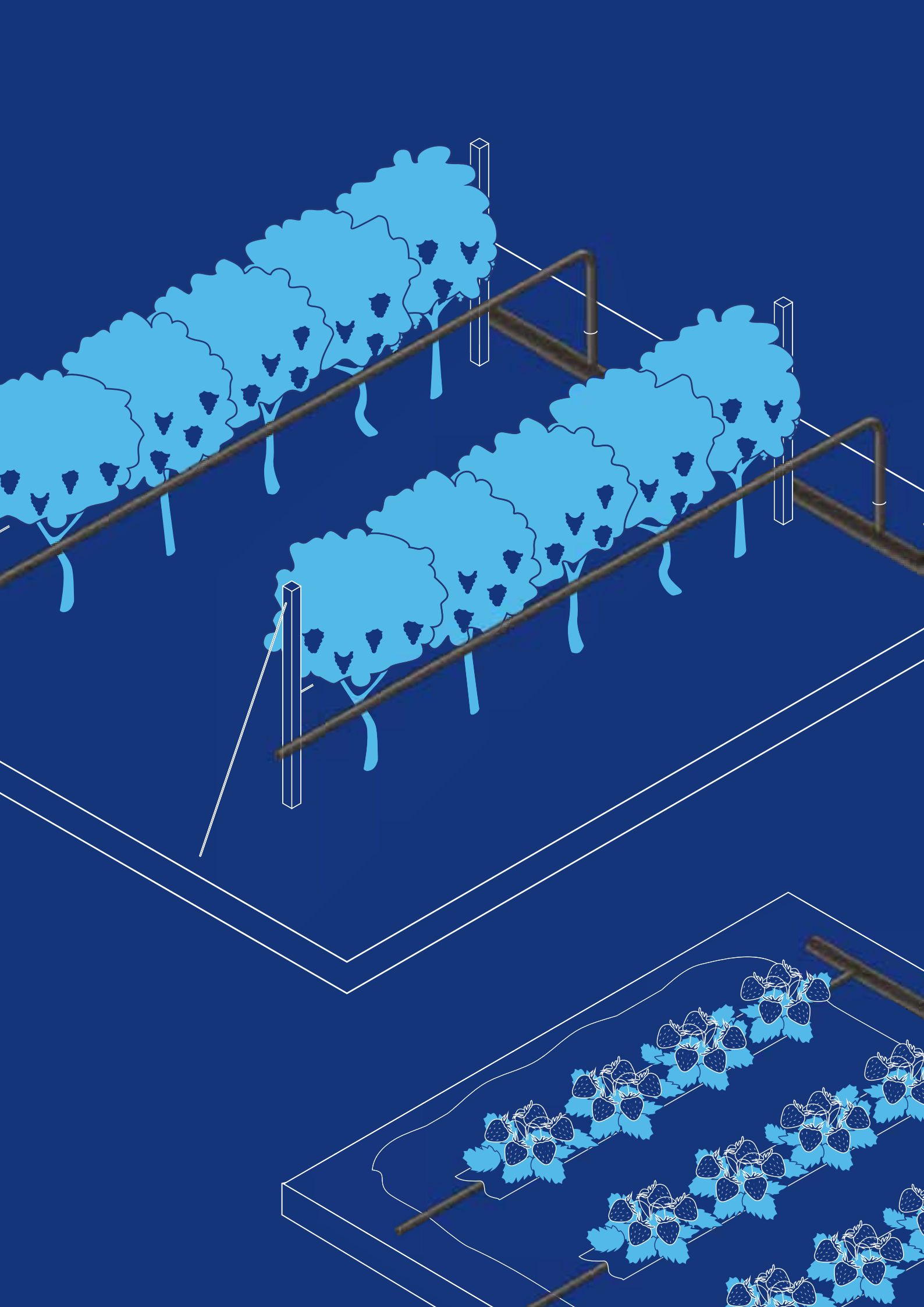
Разчитате на продуктивно и ефективно изпълнение на проекта, предаване и последващо обслужване.



ИЗБОР, ГАРАНТИРАЩ УСПЕХ!

Ето основните фактори, които трябва да се вземат предвид, когато става въпрос за избор на всяка част от Вашата поливна система:

- Водоезточник и неговото качество, капацитет и др.
- Видове и интензитет на обработките
- Размер на парцела и оформление
- Топография
- Почвени характеристики
- Тип култура и специфични изисквания
- Климатични условия
- Лични предпочитания
- Бюджет



СИСТЕМИ ЗА МИКРОНАПОЯ- ВАНЕ

Благодарение на тази технология за локализирано доставяне на вода, микронапояване е метода в земеделието, при който загубите са най-минимални при оптимално усвояване на водения ресурс. Освен икономическите и екологичните ползи, микронапояването е и най-ефективния метод за хранване на всяко растение точно от това, от което има нужда, за да расте. С подходяща система за микронапояване, може да увеличите и хомогенизирате добивите, както и да се възползвате максимално от потенциала на Вашето поле.

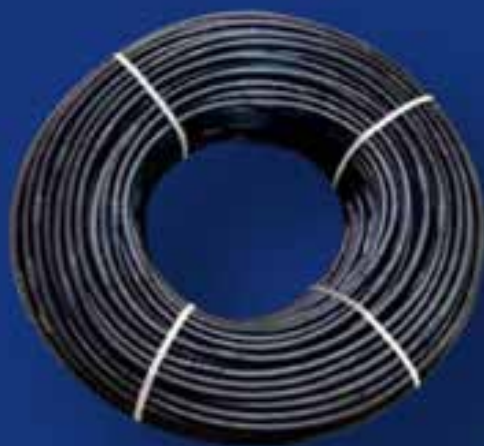
Нашите експерти ще Ви консултират относно системата и индивидуалните специфики, които най-добре отговарят на Вашите агрономически условия, воден и почвен ресурс, типа култура и предпочитания от нашата широка гама от висококачествено оборудване за микронапояване.

Получавате тръбна система, произведена от висококачествени материали, иновативен дизайн на капкообразователите и микроспринклерите за лесен монтаж, и безпроблемен сезон.



КРЪГЪЛ КАПКОВ МАРКУЧ С ВГРАДЕН КАПКООБРАЗУВАТЕЛ

Препоръчваме кръгли маркучи с вградени капкообразуватели за по-малки площи и многосезонна употреба. Използват се най – често за напояване на трайни насаждения. Цилиндричният компенсирател налягането капкообразувател е идеалният избор при вариации в налягането на водата. Също за терени с наклон, както и когато културите са силно взискателни към изменения в почвената влажност. Този тип капкообразуватели с цилиндрична форма и антисифон ефект са подходящи и за подземно полагане, като не позволяват водата да изтече от системата при край на поливния цикъл.



СЪС СТАНДАРТЕН ВГРАДЕН КАПКООБРАЗОВАТЕЛ



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дебит л/ч: 1, 2, 4

Разстояние м/у капкообразователите в см: 30, 50, 60, 75, 100

Диаметър на тръбата в мм: 16 – 20

Дебелина на стената в мм: 0.9, 1.1

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Брой сезони: многосезонен
- Топография: равен терен
- Тип почва: всички
- Поставяне: на повърхността
- Оранжерии, редови култури, овощни и маслинови насаждения и лозя

С ЦИЛИНДРИЧЕН КОМПЕНСИРАЩ КАПКООБРАЗОВАТЕЛ



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дебит л/ч: 1, 2, 3, 4

Разстояние м/у капкообразователите в см: 30, 50, 60, 75, 100

Диаметър на тръбата в мм: 16 – 20

Дебелина на стената в мм: 0.9, 1.1

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Брой сезони: многосезонен
- Топография: равен терен и терен с наклон
- Тип почва: всички
- Поставяне: на повърхността/под земята
- Редови култури, овощни и маслинови насаждения и лозя

АКСЕСОАРИ



ЛЕНТОВ КАПКОВ МАРКУЧ С ВГРАДЕН КАПКООБРАЗОВАТЕЛ

Лентовите капкови маркучи са най-универсалното тръбопроводно решение при капковото напояване. Благодарение на многобройните варианти от гледна точка на дебита и разстоянието между капкообразувателите, са възможни различни конфигурации, които могат да бъдат пригодени практически за всяка редова култура или зеленчук.

Въпреки че, филтрирането винаги е необходимо условие при капковото напояване, плоските капкообразуватели са доказали, че са по-малко чувствителни към пясъчните частици във водата, в сравнение с други варианти. Плоските компенсирани капкообразуватели се ползват при неравен терен или склонове, с колебливо водно налягане или за растения, които са силно податливи на промени във влажността на почвата. Маркучите с компенсирани капкообразуватели са подходящи и за подземно напояване.



С ВГРАДЕН ПЛОСЪК КАПКООБРАЗОВАТЕЛ



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Капкообразувател тип: вграден, плосък, среден, некомпенсиращ

Дебит л/ч: 0.8, 1.0, 1.2, 1.6, 2.2

Разстояние м/у капкообразувателите в см: 10, 15, 20, 30, 33, 40, 50, 60, 70, 80

Диаметър на маркуча в мм: 16, 22

Дебелина на стената в мм: 0.13, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Брой сезони: 1-3 години
- Топография: равен терен
- Тип почва: всички
- Поставяне: на повърхността / мулчиране
- Редови култури, зеленчуци, ягодоплодни култури

С ПЛОСЪК КОМПЕНСИРАЩ КАПКООБРАЗОВАТЕЛ



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Капкообразувател тип: вграден, плосък, компенсиращ, анти-сифон

Дебит л/ч: 1.0, 1.6, 2.0, 3.8

Разстояние м/у капкообразувателите в см: 20, 30, 33, 50, 60, 70, 80, 100

Диаметър на маркуча в мм: 16 – 20

Дебелина на стената в мм: 0.38, 0.45, 0.60, 0.90, 1.00, 1.20

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Брой сезони: многосезонен
- Топография: равни терени и терени с наклон
- Тип почва: всички
- Поставяне: на повърхността/под земята
- Оранжерии, редови култури, овощни и маслинови насаждения и лозя

АКСЕСОАРИ



ЛЕНТОВ КАПКОВ МАРКУЧ С ВГРАДЕН ЛАБИРИНТ

Маркучите за капково напояване са стандартно решение за капково напояване, което предлага добро съотношение цена-стойност. Те се прилагат предимно в зеленчукопроизводството. Когато избирате маркуч, важно е да следите качеството на зоната за филтриране, където се изпуска водата. Лазерната технология, например, се използва за висококачествени капкови маркучи, за да се избегне преминаването на почвени частици и проникване на корени. Големи, безшевни интегрирани зони за филтриране и нисък профил на емитери са основни критерии за качество, за да се осигури постоянен воден поток.



С ВГРАДЕН ЛАБИРИНТ



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Капкообразувател тип: безшевно интегриран лабиринт, лазерно изрязани прорези

Дебит л/ч: 0.6, 1.0, 1.5

Разстояние м/у капкообразувателите в см: 10, 20, 30, 40

Диаметър на маркуча в мм: 16, 22

Дебелина на стената в мм: 0.15, 0.20

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Брой сезони: 1 година
- Топография: равен терен
- Тип почва: всички
- Поставяне: на повърхността /мулчиране
- Редови култури, зеленчуци

АКСЕСОАРИ



РЕ ТРЪБИ ЗА НАПОЯВАНЕ

Където разстоянието между растенията надвишава 3 метра, като например при овощни градини с кайсии или дюли, могат да се използват тръби без отвор/капкообразувател, с компенсирани и стандартни капкообразуватели или микроразпръсквачи, както на равен, така и на неравен терен. За напояване на растения отглеждани в саксия, се използва микро тръба, завършваща с колче и капкообразувател.



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметър в мм: 16, 20, 25

Дебелина на стената в мм: 0.90 до 2.3

Номинално налягане (бар): 4, 6, 8

Дължина на кангалите в м: 100, 200, 400

Материал: PE 40

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Брой сезони: многосезонен
- Поставяне: на повърхността
- Може да се използва с капкообразуватели или микроразпръсквачи



С КОМПЕНСИРАЩИ НАЛЯГАНЕТО КАПКООБРАЗОВАТЕЛИ БЕЗ ОТТИЧАНЕ



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Капкообразувател тип: компенсиращ и не оттичащ се

Дебит л/ч: 2.2, 4.0, 8.0

Работно налягане (бар): 1 до 4

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Топография: равни терени и терени с наклон
- Овощни насаждения, маслинови градини, оранжерии, редови култури

АКСЕСОАРИ



С МИКРОРАЗПРЪСКВАЧИ



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинално налягане л/ч: 30 до 120

Работно налягане (бар): 1.5 до 2.5

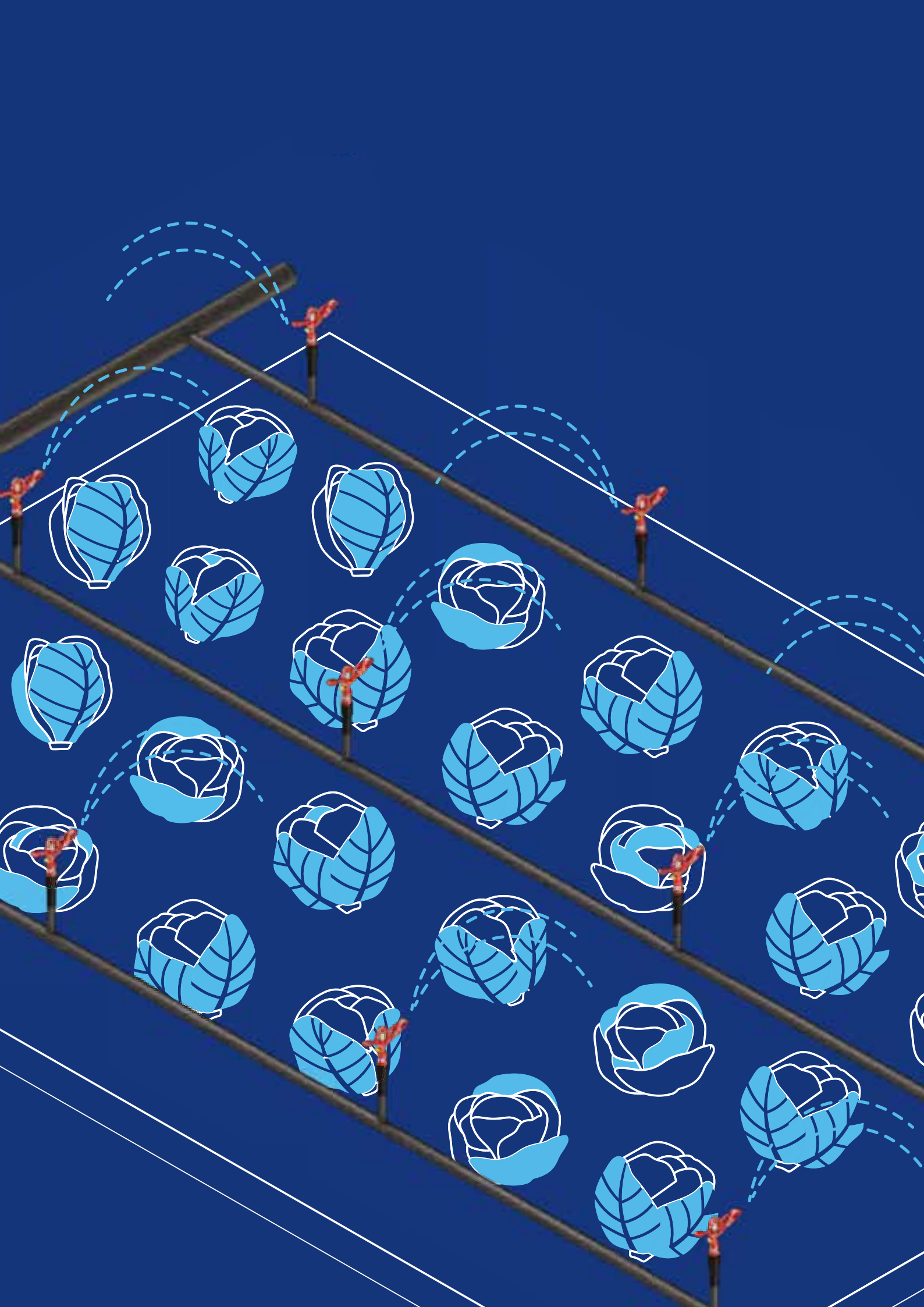
Диаметър на напояване в м: 5.5 до 9.0

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Овощни и зеленчукови градини, оранжериино напояване и охлаждане

АКСЕСОАРИ

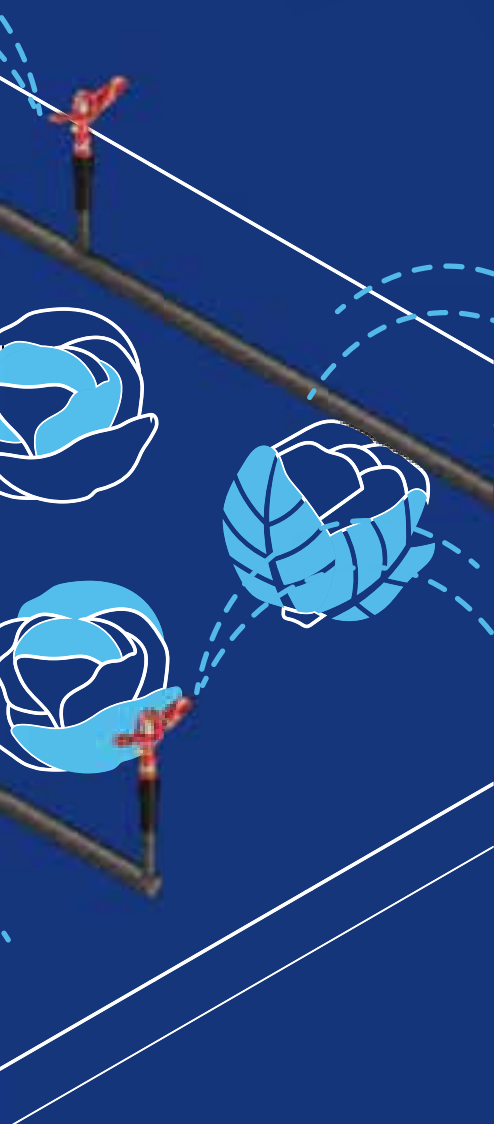




СИСТЕМИ ЗА ДЪЖДУВАНЕ

Препоръчваме тези системи когато става въпрос за култури, чувствителни към въздушната влажност. Фитингите на Пайплайф за свързване на системата тип клампа или закопчалка позволяват бързо свързване или разкачване. Вашата система за дъждуване трябва да е лека, но достатъчно здрава, за да издържи на често транспортиране и манипулации.

Качественото оборудване и надеждните свързващи елементи гарантират херметичността на системата, дори при ниско водно налягане. Нашите високофункционални разпръсквачи гарантират равномерно и прецизно напояване, близко до естествения дъжд.





РАЗПРЪСКВАЧИ



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДЮЗА	НАЛЯГАНЕ (бар)	ДЕБИТ (м³/ч)	ДИАМЕТЪР НА НАПОЯВАНЕ (м)
5.0 x 4.0	3.0	2.000	20
	4.0	2.200	24
5.0 x 2.3	3.0	1.600	20
	4.0	1.800	24
4.2 x 2.3	3.0	1.450	20
	4.0	1.600	24
3.8 x 2.3	3.0	1.350	20
	4.0	1.500	24
3.2 x 2.3	3.0	1.200	20
	4.0	1.300	24

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Всички полски култури

РАЗКЛОНЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметър на тръбата в мм: 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 200

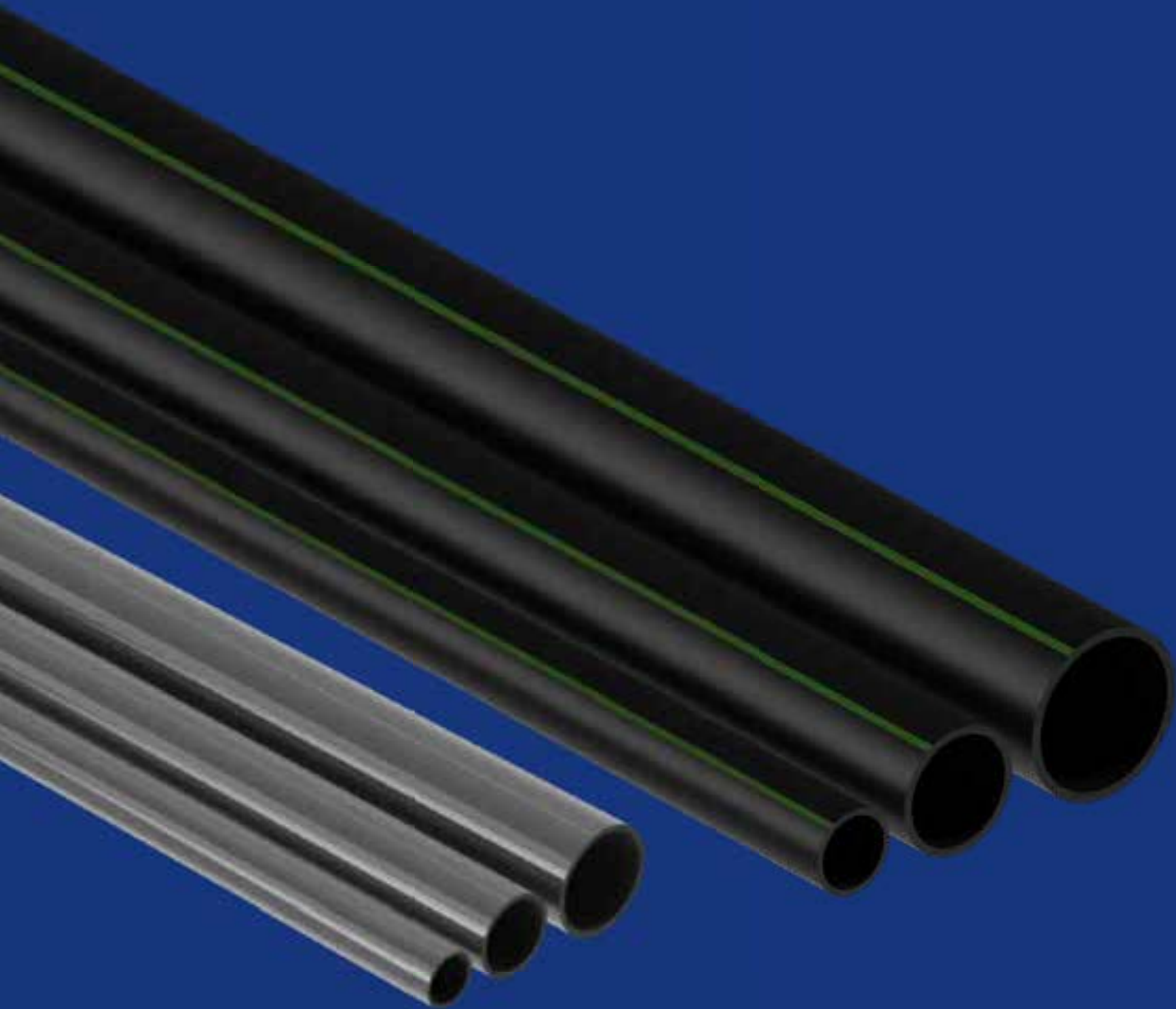
Дължина на тръбата в м: 5 – 6

Номинално налягане (PN): 4, 6, 8, 10

Материал: PE 100

АКСЕСОАРИ





ВОДОСНАБДЯ- ВАЩИ СИСТЕМИ

Добре проектираната тръбна система спестява проблеми по време на вегетация и осигурява дълъг експлоатационен период за поливната инсталация при минимална поддръжка. Като опитен производител на тръбопроводни системи, ние винаги препоръчваме да избирате материали и продукти, които са най-подходящи за съответното приложение. Водопроводната инсталация например, зависи предимно от разположението на Вашия парцел, размерът на проекта, прилаганите методи за напояване и предпочитания Ви.

На която и система да се спрете, винаги избирайте продукти с добро качество от надеждни производители, за да избегнете разкъсвания, течове и честа смяна на тръби. В зависимост от това къде се появяват течове, те могат не само да навредят или да унищожат културите, но също така могат да доведат до щети по съоръжения и сгради, да не говорим за моментите, в които напояването става неефективно точно по време на периодите на растеж.



ТРЪБИ ОТ HDPE 100



Най-безопасните и издръжливи тръби за главни водопроводи, разклонения и секторни линии са направени от HDPE (полиетилен с висока плътност), наричани още PE тръби. С широка гама от диаметри, те са приложими за всички подземни линии, от водопровода през главните тръбопроводи до разклоненията. Гъвкави, но здрави и с висока якост на удар и химическа устойчивост, те предлагат оптимална хидравлика и гарантиран експлоатационен живот без поддръжка от 100 години.

PE тръбите на Пайплайф се произвеждат и тестват според строгите стандарти за питейна вода, като се използват само висококачествени суровини и най-съвременна производствена технология.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметър на тръбата в мм: 25 до 400

Дебелина на стената в мм: 1 до 40

Номинално налягане (PN): 6, 8, 10, 16

Дължина на гангалите: 50 до 100 м

Стандартна дължина на тръбата в м: 6, 12

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Питеен водопровод
- Водопровод за напояване
- Водопровод за пожарогасене

АКСЕСОАРИ

ВРЪЗКИ ЗА НАЛЯГАНЕ PN16, от DN20 до DN110



ЕЛЕКТРОФУЗИОННИ ФИТИНГИ



ФИТИНГИ ЗА ЧЕЛНА ЗАВАРКА



PVC ЛЕЙФЛАТ МАРКУЧ



Подходящи за излагане на UV лъчи, лейфлат маркучите се използват за водопроводи над земята, особено за участъци, захранващи разклонения за капково напояване и мобилни системи за дъждоване. Леки по тегло, гъвкави, здрави и лесни за свързване, те предлагат бърз монтаж и заемат малко място при повторно навиване за зимата. Препоръчваме PVC лейфлат маркучи за максимална издръжливост и безпроблемни поливни сезони.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметър на тръбата в мм: 53, 65, 78, 105

Работно налягане (бар): 3, 4, 6

Дължина на ролка: 100 м

Материал: PVC

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Водоснабдяване и канализация
- Системи за капково напояване
- Дренаж за преносими системи за дъждоване

АКСЕСОАРИ



ТРЪБНИ СИСТЕМИ ОТ PVC



Тръбните системи от PVC се използват за свързване на помпи, филтри, възли за торовнасяне и друго оборудване за напояване, а също така, са удобни за микроразпръскващи системи в оранжерии. Те са предпочитани за това, че са леки, заради лесните и надеждни системи за свързване и високата им устойчивост на химикали, високи температури и UV излагане.

Широката гама от диаметри и фитинги е от съществено значение за внедряването на по-сложни свързващи системи.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинален диаметър в мм: 25 до 110

Номинално налягане (PN): 16

Материал: PVC

Производствен стандарт: EN 1452-3

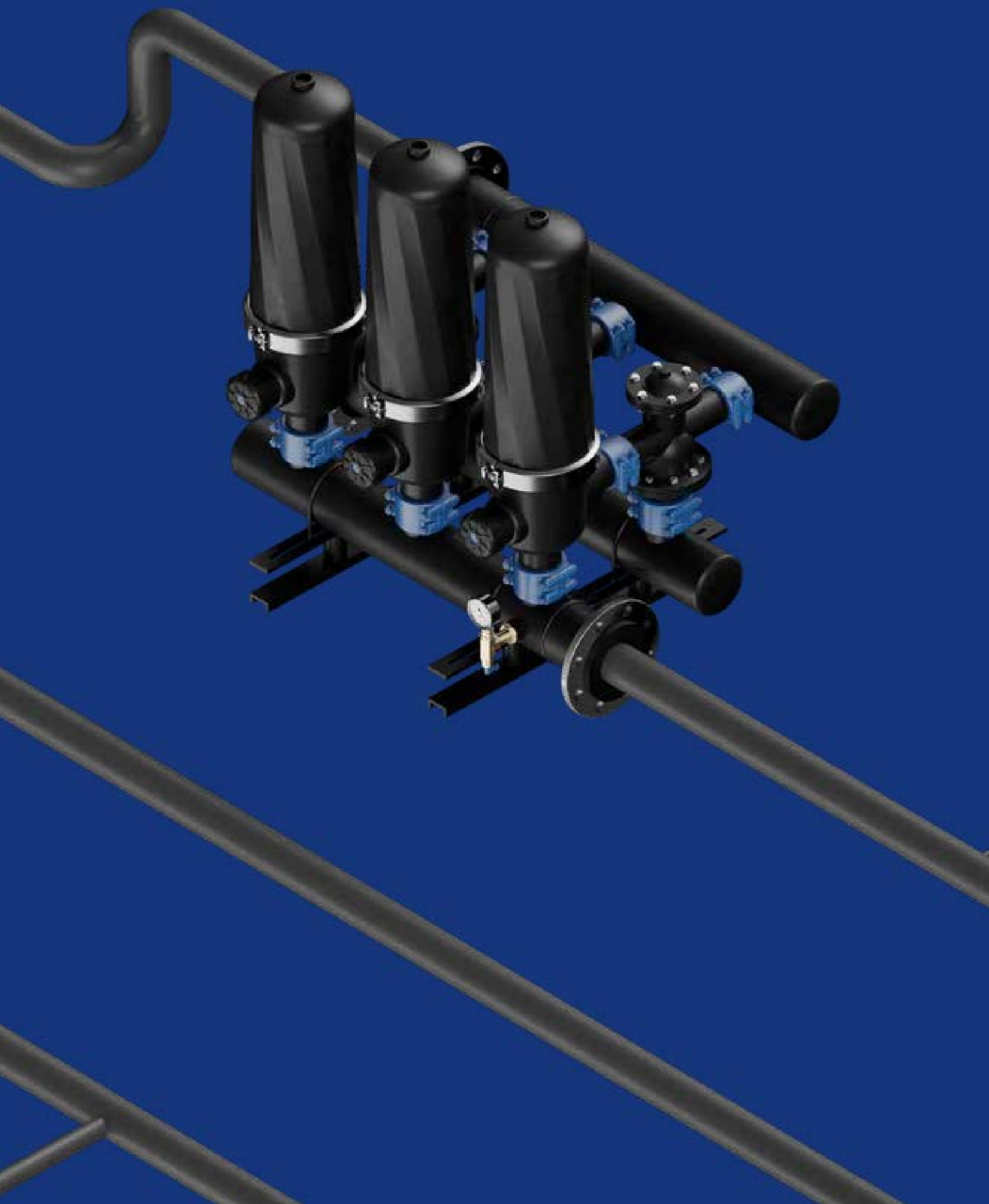
ПРИЛОЖЕНИЕ

- Свързване на оборудването за напояване
- Системи за дъждуване в оранжерии

АКСЕСОАРИ







ФИЛТЪРНИ СИСТЕМИ

Подходящият подбор на филтърна група води до минимални щети от запушване на финните отвори на капкообразувателите. Всички типове капкообразуватели и микро разпръсквачи се увреждат от финните пясъчни частици във водата. Висока концентрация метали, като желязо или манган, също водят до запушване. Веднъж запушени, поливните линии подлежат на честа подмяна, за да се избегне загиване на части от посева.

Филтърната група се избира според метода на напояване, размера на системата, капацитета на водоизточника и качествените показатели на водата. Видовете филтри, като дисков, мрежест, пясъчен и хидроциклон, ще бъдат комбинирани заедно, за да се сведе до минимум поддръжката на системата. И същевременно да се доведе до максимум благосъстоянието на растенията и експлоатационния период на системата.



МРЕЖЕСТИ И ДИСКОВИ ФИЛТРИ



Тези опростени филтри се използват най-често в малки проекти с нисък дебит на системата, където основната груба филтрация е достатъчна. Дисквите филтри са предпочитани, защото мрежестите филтри се повреждат лесно от пясъчни частици и това налага подмяна.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартни филтрационни градуси

Мрежа/диск

- 530 микрона (35 меш)
- 200 микрона (75 меш)
- 130 микрона (120 меш)
- 100 микрона (120 меш)

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Основна филтрация на твърди частици
- Малки системи за напояване с нисък дебит

ПЯСЪЧЕН ФИЛТЪР



Този тип филтри се включват във филтърната група, когато използваме открит водоизточник, като езеро, язовир, водопреносни канали. Освен пясъчните частици, те отстраняват ефикасно водорасли и микроорганизми, които много бързо се размножават в подходящи условия и водят до запушвания на системата, респективно до загуба на растения.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимално работно налягане: 8 бар
Максимална работна температура: 60 °C
Поддръжка: ръчна, автоматична

ПРИЛОЖЕНИЕ

- При наличие на пясъчни частици, водорасли и микроорганизми във водоизточника

ХИДРОЦИКЛОНЕН ПЯСЪЧЕН СЕПАРАТОР



Хидроциклонните или пясъчни сепаратори, се използват най-често при наличие на по-големи пясъчни частици, които биха повредили филтриращата система. Такива водоизточници най-често биват сондажни кладенци.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимално работно налягане: 8 бар

Максимална работна температура: 60 °C

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Вода съдържаща по-големи пясъчни частици

САМОПОЧИСТВАЩИ СЕ ФИЛТЪРНИ СИСТЕМИ



Всички филтри периодично трябва да се проверяват и почистват. Дисковите филтриращи системи с няколко филтриращи тела, могат да Ви спестят време, тъй като се самопочистват, без да прекъсват процеса на напояване. Процесът може също да се автоматизира, ако заложите на система с клапани за промивка на филтрите. Комбинация от няколко филтри се прилага при по-големи напойтелни системи, с голям дебит на потока. Ако има нужда, могат да се използват в комбинация различни видове филтри.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимално работно налягане: 10 бар

Максимална работна температура: 60 °C

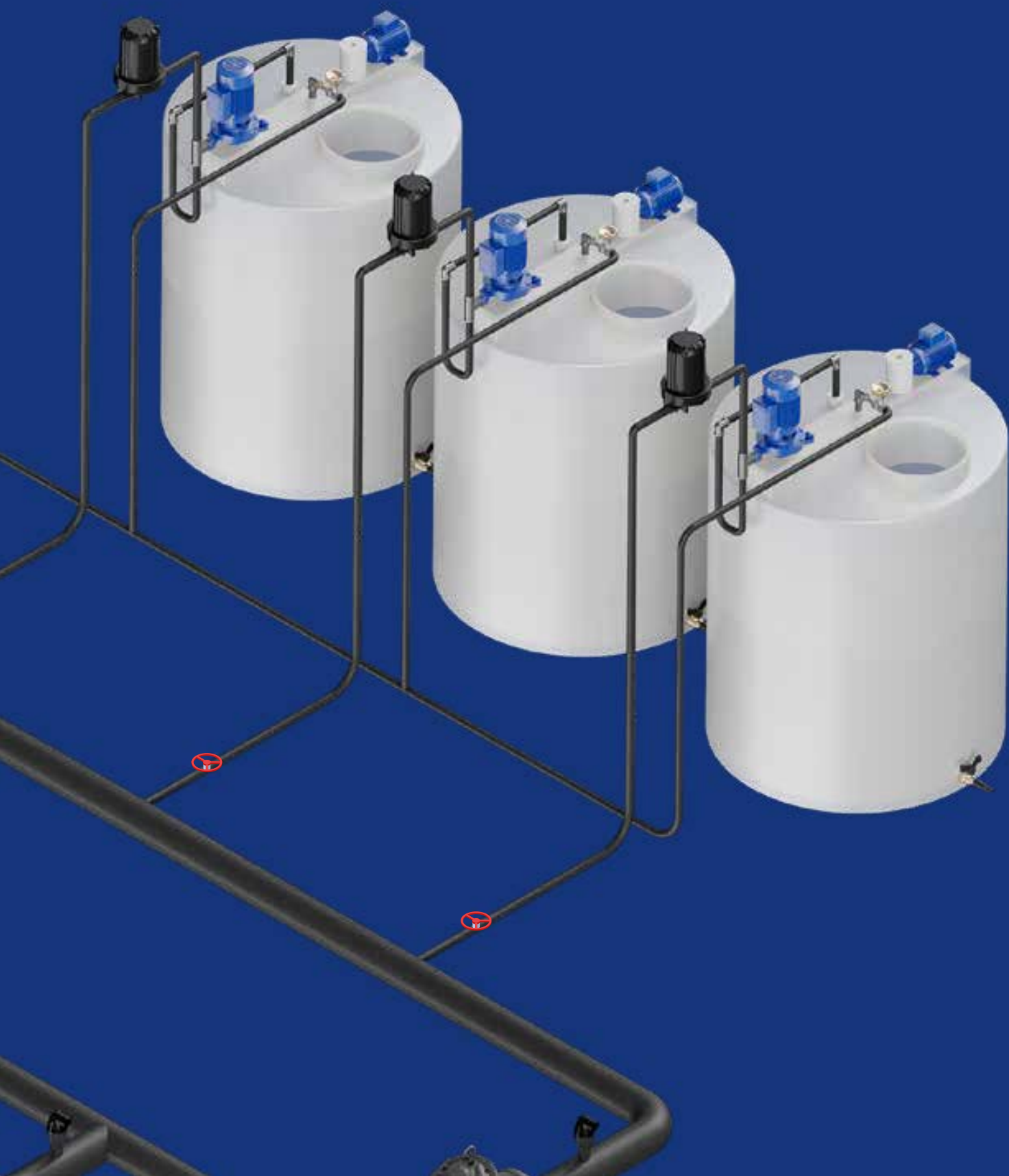
Поддръжка: полуавтоматична, автоматична

Стандартни филтрационни градуси

- 400 микрона (40 меш)
- 200 микрона (75 меш)
- 130 микрона (120 меш)
- 100 микрона (120 меш)

ПРИЛОЖЕНИЕ

- За води, съдържащи пясък и твърди частици
- Големи системи с висок дебит
- Частично до напълно автоматични системи за напояване



СИСТЕМИ ЗА ФЕРТИГАЦИЯ

Ползите от това, да предоставяме водоразтворими хранителни елементи на нашите растения посредством поливната система, са много. Предоставяме точното количество хранителни елементи и то точно в зоната на корена. Това оптимизира растежа и развитието на растението, също така минимизира загубите и дава възможност да се използва потенциала на хранителните елементи. Не е за подценяване и факта, че разходите по операция торене се свеждат до нула.

На пазара са налични и се предлагат огромен набор от решения за фертигация. Не само, че видовете и функционалностите варират от прости до почти научни, но и ценовият диапазон е впечатляващо голям. И все пак, ключа остава в това, да изберете система, която отговаря на Вашия профил. С богат избор от продукти под ръка, ние можем да проектираме система за фертигация, която съответства на размера на Вашия проект за напояване, нуждите на културите и личните Ви предпочитания по отношение на техническата сложност.



ТОРОВИ ИНЖЕКТОРИ



В основата на тяхното действие е вакуума. Чрез създаване на разлика в налягането, създадената вакуумна сила вкарва във водния поток хранителният разтвор. Подходящи са за малки системи, поради трудната дозировка и неравномерната дистрибуция на веществата.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дебит: 6 – 158 л/ч

Налягане: 4.0 бар

Вход: външна резба 3/4"

ПРИЛОЖЕНИЕ

- По-малки напоителни системи с ниско водно налягане

ДОЗИРАЩИ ПОМПИ С МОТОРНО ЗАДВИЖВАНЕ



Тези моторно задвижвани дозиращи помпи са приложими при по-големи проекти. Възможни са различни комбинации между дозиращата част с различни по параметри мотори. Това дава възможност за гъвкавост.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дебит: до 1200 л/ч

Налягане: до 20 бар

Честота на подаване: до 116 за мин.

Изходна мощност: 0.18 – 0.75 kW

Захранване: 230/400V 50 Hz

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Средни до големи напоителни системи



Този тип станции с директно впръскване и възможност за едновременно подаване на един или няколко елемента в различни концентрации е подходящ при големи проекти и при специфични изисквания на дадена култура. Системата е оборудвана със специален софтуер, контролер, електронен дебитомер за количество тор, сензори и още. Тази комплексност прави системата автономна, прецизна и даваща максимален контрол.

Изберете висококачествен продукт, който е лесен за работа и не надвишава нуждите Ви.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Отделни канала: от 1 до 8

Налягане: 4 бар

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Големи напоителни системи
- Едновременно подаване на храна за различни култури в различни дози
- За култури, взискателни към дозите на хранителни елементи
- Например за хидропонни системи, оранжерии



АВТОМАТИЧНИ КЛАПАНИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

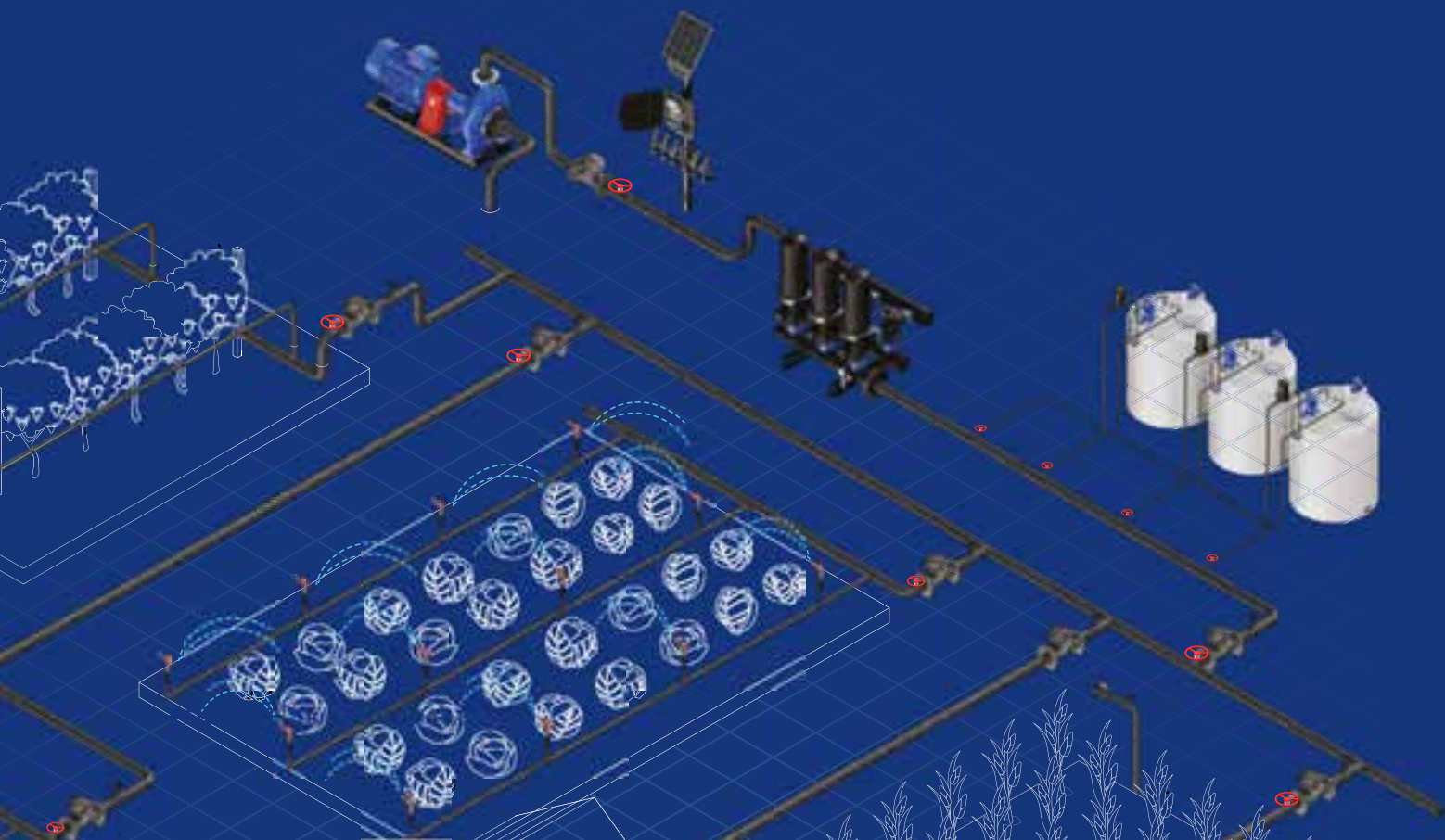
Изборът на правилната хидравлична система от клапани гарантира оптимална хидравлика и идеално налягане във всяка част от Вашата напоителна система при минимални необходими експлоатационни разходи. Освен стандартната функция за включване и изключване, има множество функции за управление. Можете например да постигнете различни налягания в рамките на комбинирана напоителна система и да контролирате налягането при стартиране на помпите.

Без значение дали сме избрали обикновена клапанна система за управление на поливната си система или по-сложна такава с множество функции и отдалечено управление, търсим един и същ резултат. Лесно управление и още по-важно, защита на системата от хидравлични удари, водещи до сериозни повреди. При неправилен подбор на размера или типа, който е нужен според спецификата на системата, ще си гарантираме проблеми с управлението и възможни повреди.

ПРИЛОЖЕНИЕ

- Намаляване на налягането
- Поддържане на налягането
- Контрол на потока
- Контрол на нивото в водосъдържател
- Контрол със соленоид
- При комбинация от контролни функции





ПРОГРАМАТОРИ ЗА ПОЛИВНИ СИСТЕМИ

Програматорите са частта от системата, която контролира клапаните, за да направи процеса автоматичен. Към тях се свързват и се използва информация която постъпва от различни сензори и датчици. Това пести време и улеснява цялостната работа. Контролерите имат различни разновидности. Най-опростените само отварят и затварят клапаните, за да изпълнят поливния цикъл. Но може да има и толкова комплексни, които детайлно проследяват и имат отдалечен контрол върху поливния процес, предоставящи и взимащи под внимание редица параметри.

Ключово значение при подбора на контролер имат лесната манипулация от оператора, съвместимостта с останалите части и сигналите, които се използват за контрола.

МИНИ КОНТРОЛЕРИ

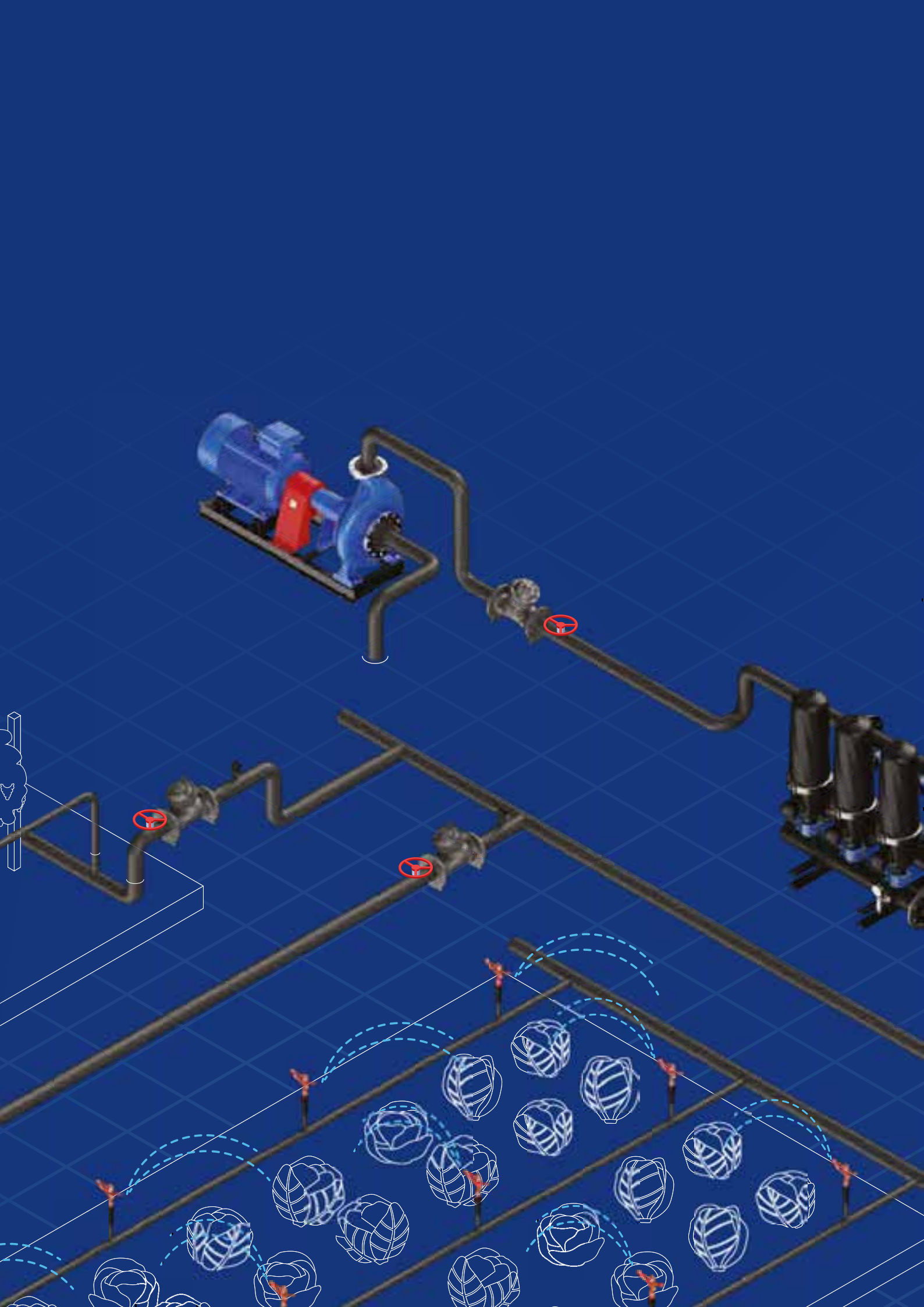


Стандартните контролери са много опростени, за да са лесни за употреба, като същевременно разполагат с достатъчно основни функции за управление на тристепенна система за фертигация и промиване на филтъра, заедно с контрол на клапаните.

МНОГОФУНКЦИОНАЛНИ КОНТРОЛЕРИ



Предвид техните многобройни приложения, настройките на тези контролери дават възможност да бъдат допълнително програмирани. Чрез персонализиран компютърен и мобилен интерфейс, те предлагат пълно дистанционно управление над главни и множество напоителни клапани, инжектори за тор, бустери и множество филтри.



ПОМПИ ЗА ПОЛИВНИ СИСТЕМИ

Подбора на помпа за захранване на поливната инсталация зависи от терена, разстоянието на което трябва да се достави водата и минималното, и максимално работно налягане на системата. Трябва да се вземе под внимание също водоизточника и неговите характеристики, както и наличието или отсъствието на захранване.

Ако изберем помпа с по-малък капацитет от нужния, ще получим недостатъчно и неравномерно разпределение на водата. В обратния случай, по-голямата помпа струва повече и увеличава разходите по поддръжка, а може и да повреди напоителната система, съкращавайки нейния експлоатационен живот.

Налични са различни видове помпи, всяка от които се поддава по-добре на някои условия на приложение от други. Нашите експерти ще Ви осигурят помпена система, която най-добре отговаря на Вашия бюджет и изисквания на обекта по отношение на загубите, системния поток и работното налягане.





Съдържанието и информацията в тази брошура са предназначени само за общи търговски цели и никой не бива да разчита на тях като на пълни и точни. В частност, тази брошура не може да замени надлежния експертен съвет касателно характеристиките на продуктите, тяхната употреба, пригодността им за конкретните цели или правилния начин за тяхната обработка. Всички приноси и илюстрации в брошурата са предмет на авторско право. Освен ако изрично не е посочено друго, повторение на съдържанието не е позволено. Фотокопия от брошурата може да се ползват само за частни и нетърговски цели. Копирането и разпространяването на брошурата за професионални цели е строго забранено. Отказ от отговорност: Pipelife е съставил настоящата брошура добросъвестно. Pipelife не носи отговорност за щети, понесени от трети лица в резултат от или във връзка с това че са разчитали на съдържанието или информацията от брошурата. Това ограничение в отговорността важи за всички и всякакъв вид загуби или щети, включително, но не само преки или косвени щети, произтичащи или наказателни щети, излишни разходи, пропуснати ползи или загуба на дейност.

Производство / Централен склад
Ботевград; 2140, п.к. 65, Ул. „Индустиална“ 3
E office.bg@pipelife.com, **pipelife.bg**

PIPELIFE 
always part of your life