

CJELOVITA RJEŠENJA ZA POLJOPRIVREDNO NAVODNJAVA

Povećajte prinose i uštedite resurse uz navodnjavanje prilagođeno vašim poljoprivrednim uvjetima. Od pumpe do postrojenja i od zamisli do instalacije, iskoristite kompletan portfelj proizvoda i uslugu od 360°.

PIPELIFE 
always part of your life





SADRŽAJ

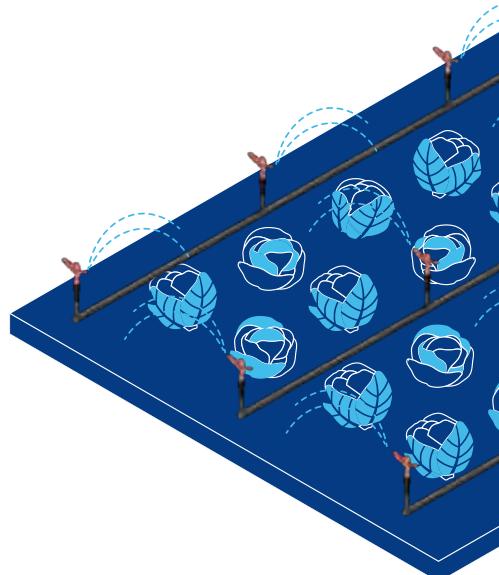
Sve na jednom mjestu: Rješenja za navodnjavanje prilagođena vama	4
8 koraka do maksimalnih prinosa i kvalitete	6
Vaš vodič za navodnjavanje od A do Ž	8
Mikro sustavi navodnjavanja	10
Sustav navodnjavanja s rasprskivačima	20
Sustavi za vodoopskrbu	24
Filtracijski sustavi	30
Fertirigacijski sustavi	34
Automatski kontrolni ventili	38
Kontroleri za navodnjavanje	40
Pumpe za navodnjavanje	42

SVE NA JEDNOM MJESTU: RJEŠENJA ZA NAVODNJAVANJE PRILAGOĐENA VAMA

Sa sustavom za navodnjavanje prilagođenim vašim poljoprivrednim potrebama možete stvoriti idealne uvjete za razvoj usjeva. Povećajte prinose, poboljšajte kvalitetu proizvoda i zaštitite svoje tlo uz uštedu dragocjenog vremena i resursa.

Budući da je izbor opreme i tehnologija za navodnjavanje raznolik, a postoji više važnih aspekata koje treba uzeti u obzir za svaki dio sustava, može biti izazovno kreirati optimalni sustav za navodnjavanje. Bilo da proširujete ili modernizirate svoj sustav za navodnjavanje ili planirate graditi od nule, mi ćemo se pobrinuti da učinite pravi izbor.

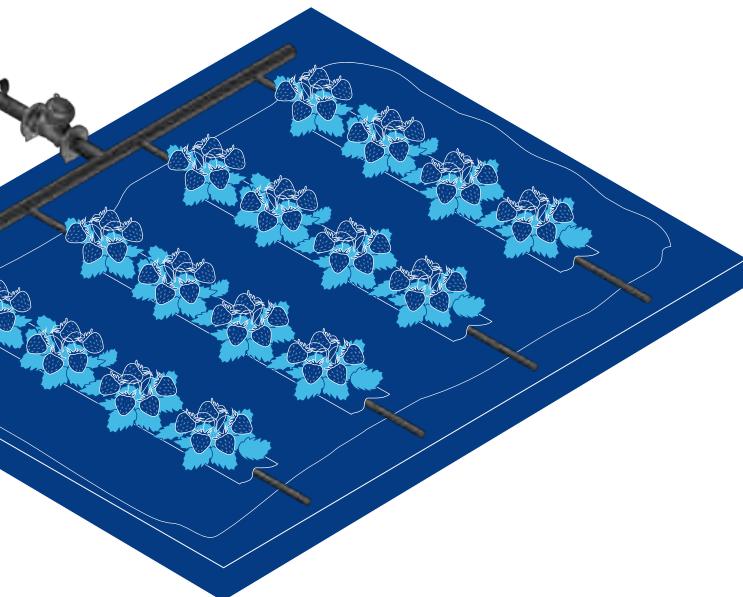
Uz desetljeća iskustva, stručnost i blisku suradnju s poljoprivrednicima, naši stručnjaci će se pobrinuti da vaša investicija bude isplativa i da koristite sve blagodati sustava u godinama koje dolaze.



Od pumpe do biljke, od koncepta do instalacije. Iskoristite kompletan assortiman proizvoda za navodnjavanje i 360° uslugu da:

POVEĆATE PRINOSE

U potpunosti iskoristite tlo i povećajte prinose po biljci s idealnom vlagom u tlu.



POVEĆATE KVALITETU USJEVA

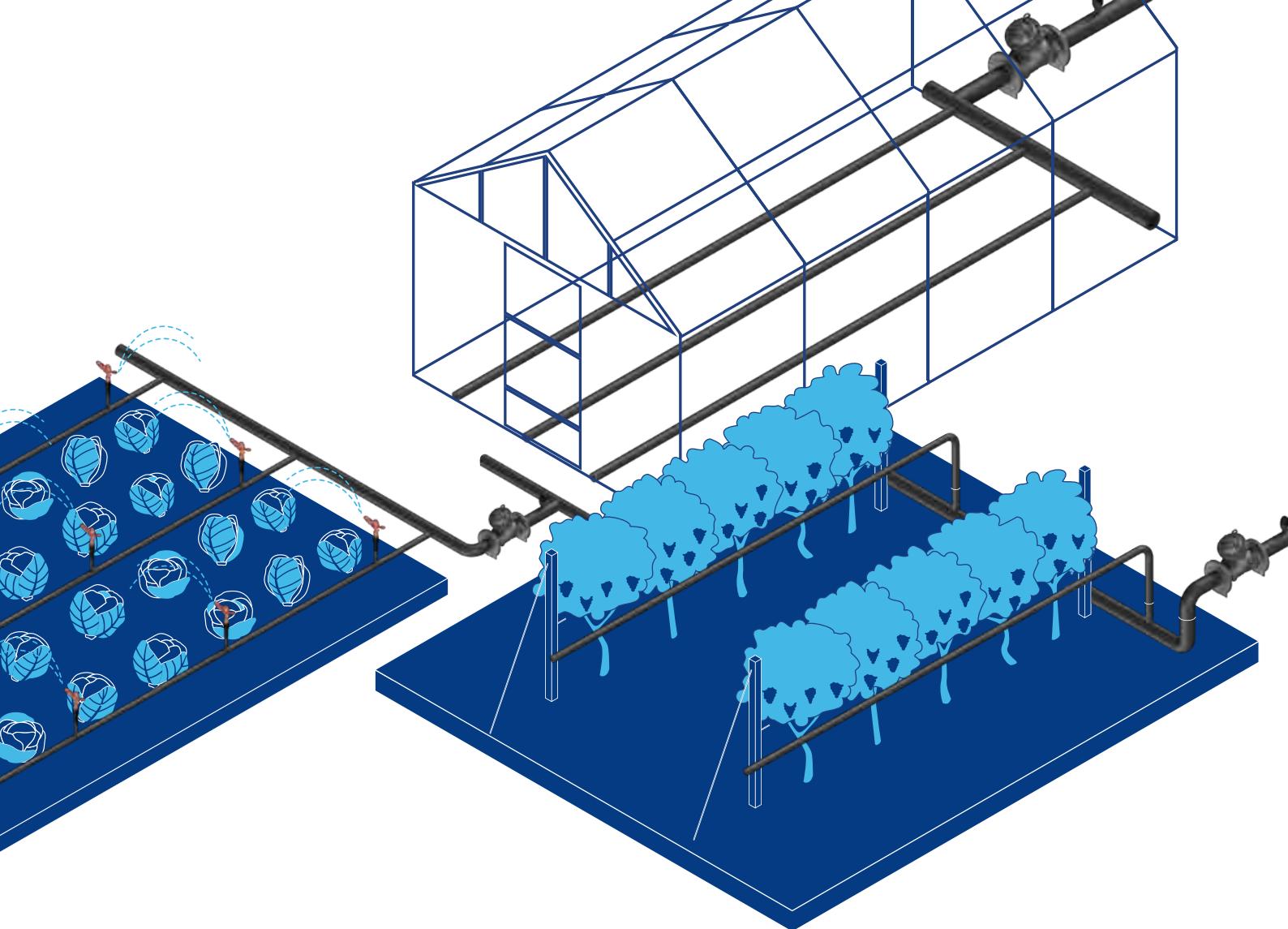
Izvucite maksimum iz svake biljke i dosljedno proizvodite vrhunsku kvalitetu.

KORISTITE MANJE VODE

Smanjite potrošnju vode za 65% s preciznim navodnjavanjem.

ZAŠTITITE TLO

Izbjegnite eroziju i podizanje razine saliniteta tla kako bi održali njegovu plodnost.



KORISTITE MANJE ENERGIJE

Minimizirajte radni tlak i povezani potrošnju energije.

SMANJITE UPOTREBU GNOJIVA

Uštedite na hranjivim tvarima i drugim kemijskim zahvaljujući učinkovitoj primjeni.

SMANJITE RADNU SNAGU

Odlučite se za djelomično do potpuno automatizirano navodnjavanje i neka sustav radi za vas.

SMANJITE TROŠKOVE ZAŠTITE OD BOLESTI

Povećajte zdravlje biljaka uz stalnu optimalnu vlažnost tla i hranjive tvari.

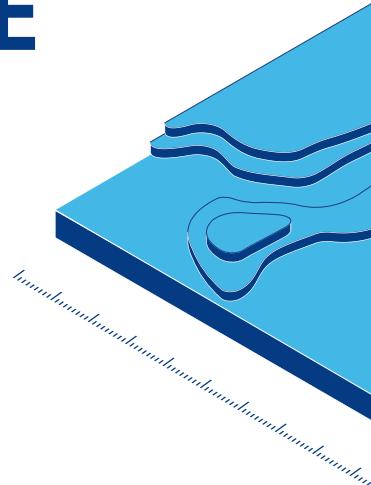
SMANJITE TROŠKOVE UZROKOVANE KOROVIMA

Uštedite do 35% troškova prilikom zaštite od korova sa sustavom navodnjavanja kap po kap.



8 KORAKA DO MAKSIMALNIH PRINOSA I KVALITETE

Ne morate brinuti o tome što je najbolje za vaše polje i usjev: naši stručnjaci su na vašoj strani na svakom koraku! Napravite pravi izbor na temelju desetljeća našeg iskustva i stručnosti u opremi za navodnjavanje i poljoprivrednog znanja temeljenog na bliskoj suradnji s poljoprivrednicima.



PROĐIMO KROZ NAŠU USLUGU OD 360° U 8 JEDNOSTAVNIH KORAKA:



Upoznajmo se! Mi ćemo slušati - Vi najbolje poznajete svoje parcele i usjeve.

Na temelju vaših navika i proizvodnje, vrsta usjeva i uvjeta tla koje obrađujete, predstavit ćemo Vam sve prikladne metode navodnjavanja s ukazivanjem na njihove prednosti i nedostatke. Na osnovu toga moći ćete donijeti pravu odluku o tome što Vam najbolje odgovara.



Projektiranje savršenog rješenja za učinkovit i dugotrajan rad.

Naši inženjeri će izračunati, odabrat i dimenzionirati svaki element Vašeg sustava za navodnjavanje. Time se osigurava pouzdano i ravnomjerno navodnjavanje kako biste maksimalno iskoristili Vašu parcelu i imali sigurne rezultate uz svođenje resursa i tekućih troškova na minimum.



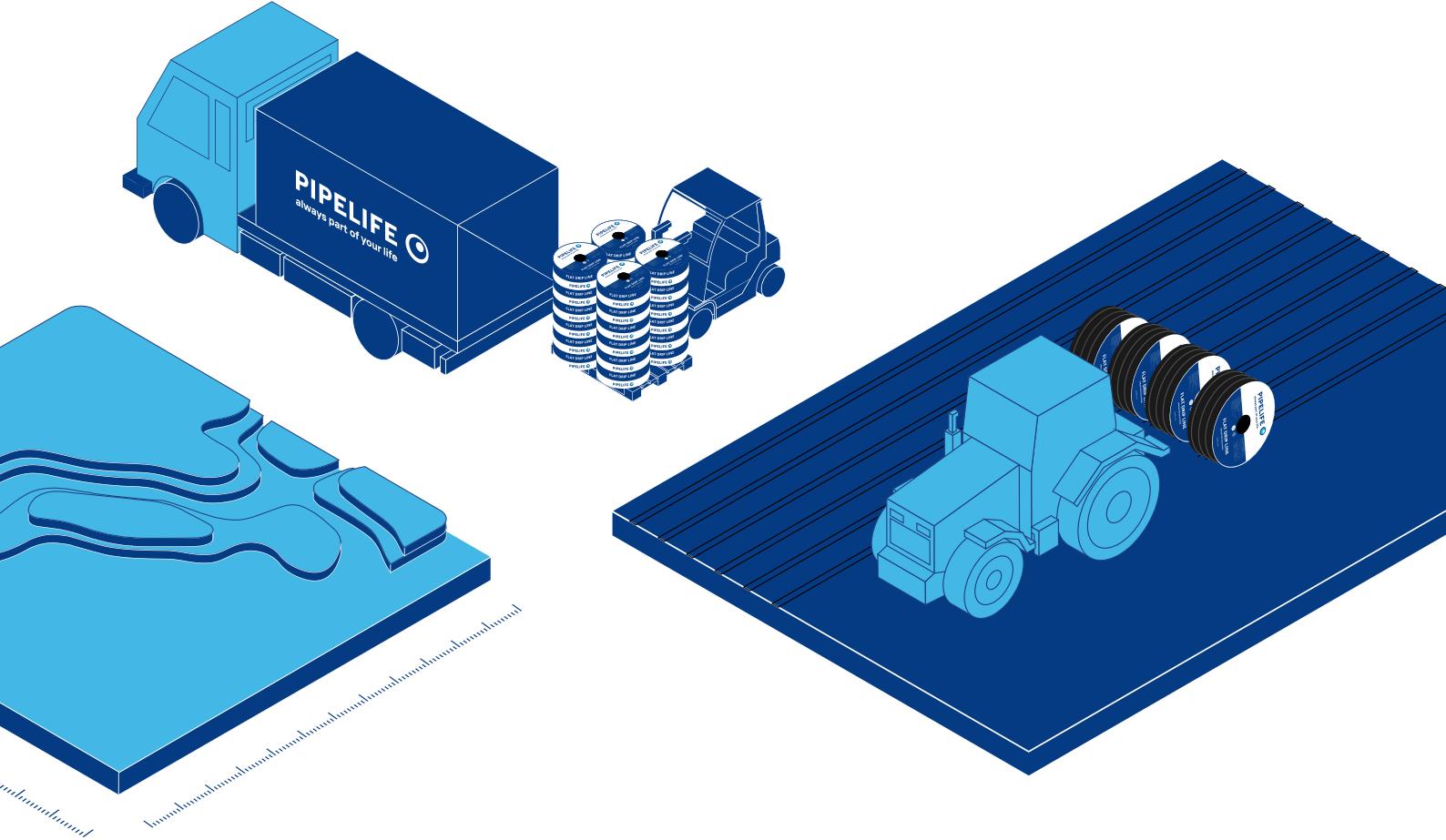
Očekujte rješenje ključ u ruke po zajamčenoj cijeni.

Ne morate brinuti o skrivenim ili dodatnim troškovima. Možete računati na profesionalnu ponudu na temelju popisa proizvoda, uključujući sve do zadnjeg vijka. U ovom koraku, ako je potrebno, dobit ćete i ponudu za troškove instalacije.



Imate li pravo na financijsku potporu? Hajde da saznamo.

Postoje različiti nacionalni i europski fondovi kojima možete imati pristup. Ne ispunjava svaki investitor potrebne kriterije za dodjelu bespovratnih sredstava, ali vrijedi provjeriti mogućnosti. Mi ćemo Vas savjetovati i pomoći u pripremi potrebne dokumentacije, poštovati rokove isporuke i izvršiti puštanje sustava u rad.



5.

Nema potrebe čekati ili brinuti; pobrinut ćemo se da sve bude isporučeno na vrijeme.

Pravovremene isporuke su ključne, posebno za sezonske poslove. Također, subvencije mogu uključivati rokove isporuke, montaže i puštanja u rad koji se moraju poštivati. Nema potrebe da žonglirate s više strana; pobrinut ćemo se da sve bude na svom mjestu u pravo vrijeme.

6.

Sve ide po planu, od prvog razgovora do instalacije i puštanja u rad.

S jednim od naših pouzdanih lokalnih partnera za instalaciju i PIPELIFE stručnjakom koji nadgleda rade na licu mjesta, možete biti sigurni da je Vaš sustav za navodnjavanje izgrađen točno prema planiranom projektu. Pokretanje Vašeg sustava po prvi put bit će uzbudljivo jer već znate da će biti uspješno.

7.

Učinit ćemo da se od samog početka osjećate opušteno u radu sa svojim sustavom.

Uz preporučeno rješenje sustava prilagođeno Vama, dobit ćete sva uputstva i obuku koja Vam je potrebna da razumijete kako raditi, upravljati i održavati svoj sustav za navodnjavanje.

8.

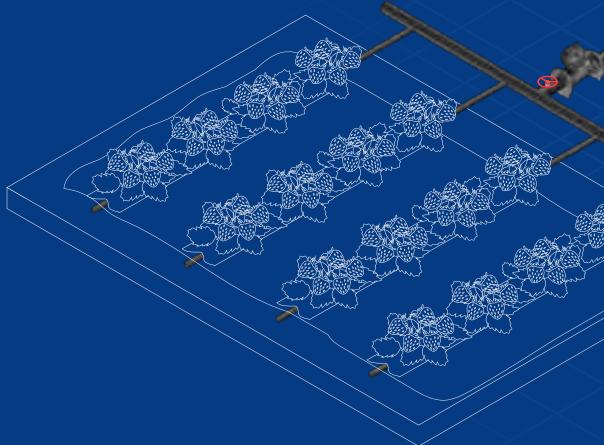
Računajte na našu stalnu podršku.

Osim što su Vam na raspolaganju naša podrška i znanje tijekom cijele sezone navodnjavanja, osiguravamo Vam jamstveni rok od 24 mjeseca na opremu i kvalitetu usluge održavanja, kao i neophodne rezervne dijelove.

VAŠ VODIČ ZA NAVODNJAVANJE OD A DO Ž

Vi najbolje znate što je vašim usjevima potrebno, a mi smo stručnjaci u pružanju prave opreme za postizanje optimalnih uvjeta. Pregledajte sljedeće stranice proizvoda kako biste dobili pregled širokog spektra opreme i sustava za navodnjavanje koje nudimo - bilo iz naše proizvodnje ili od naših pažljivo odabralih partnera. Saznajte na koje kriterije treba paziti pri odabiru komponenti za Vaš sustav navodnjavanja.

Kontaktirajte nas za dodatne informacije i detaljne tehničke specifikacije svakog proizvoda ili sustava. Naši će Vam stručnjaci rado pomoći.



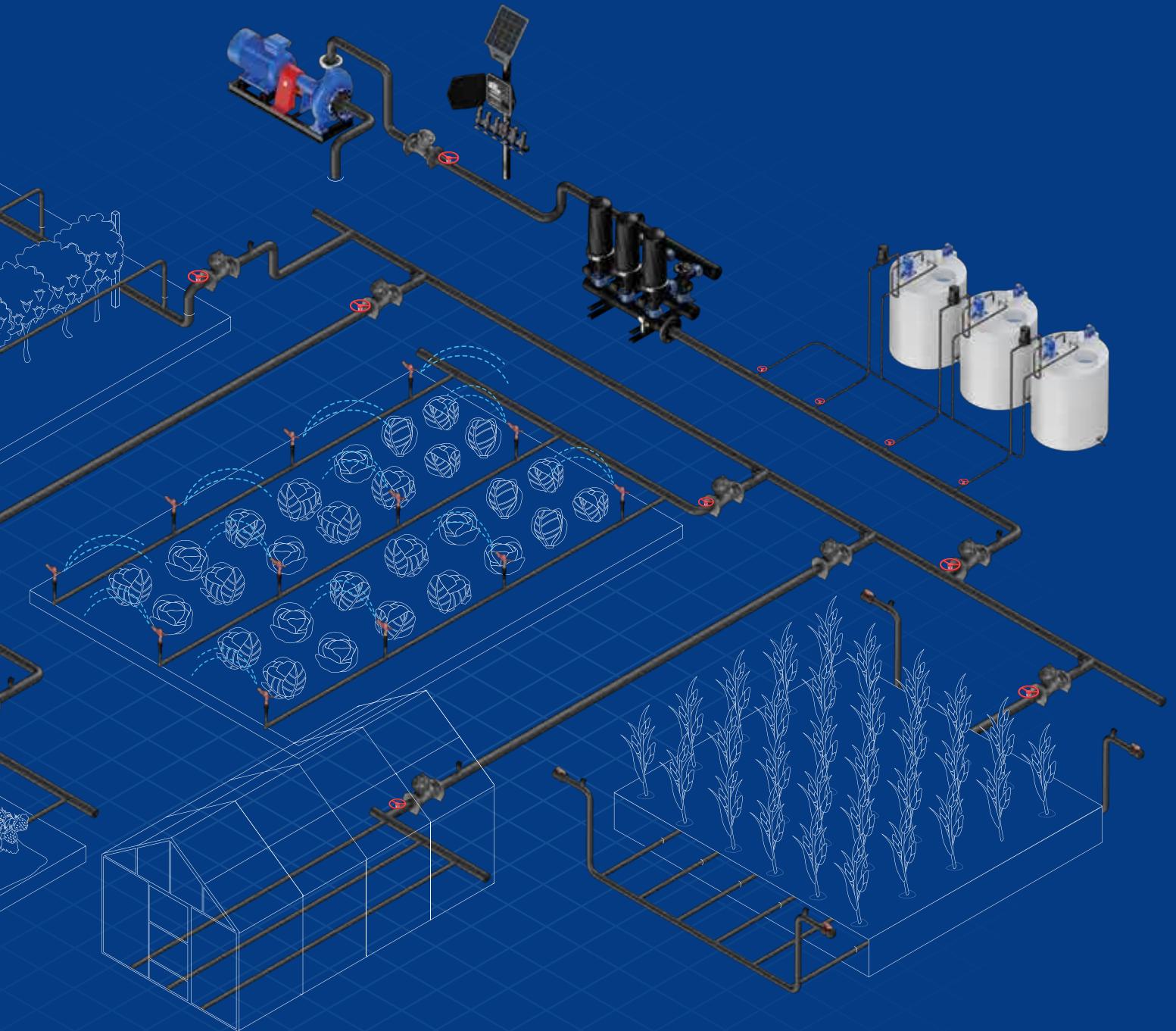
POSTIZANJE PROFITABILNOSTI I OPTIMALNOG POVRATA ULAGANJA

Kupnja najsklaplje dostupne opreme ne mora nužno dovesti do najboljih rezultata. Slažemo se, dobra kvaliteta dolazi s cijenom, ali dobra investicija bi trebala stvoriti opipljivu korist. Maksimalna profitabilnost i povoljan povrat ulaganja su osigurani kada:

Svaki dio Vašeg sustava za navodnjavanje je prilagođen Vašim individualnim potrebama i željama.

Postoji potpuna kompatibilnost i besprijeckorna interakcija između svih djelova sustava za navodnjavanje.

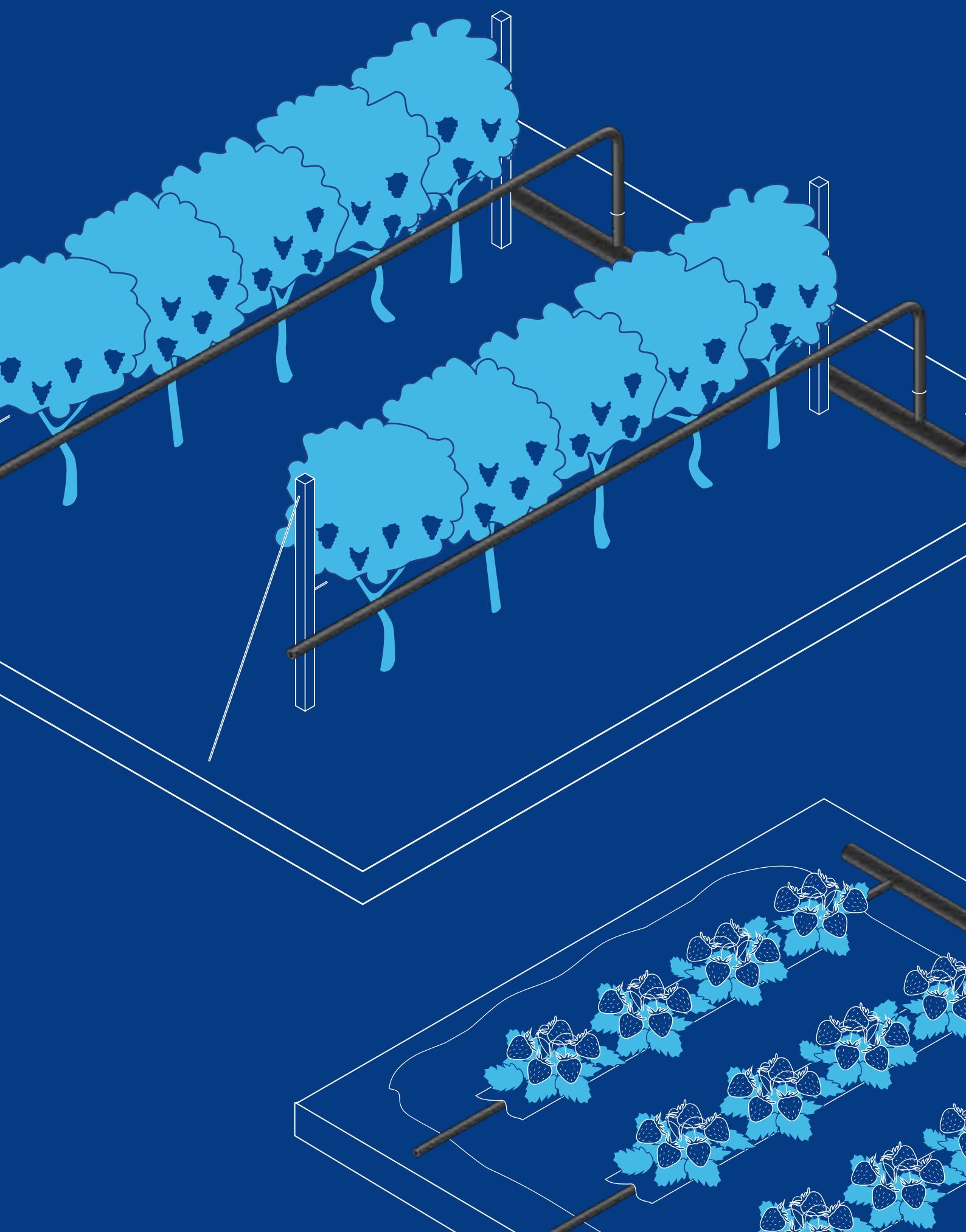
Možete računati na efikasan i efektivan projekt, primopredaju sustava i servis.



IZBOR PRILAGOĐEN USPJEHU

Ključni čimbenici koje treba uzeti u obzir prilikom odabira svakog dijela Vašeg sustava za navodnjavanja:

- Izvor i kvaliteta vode
- Agrotehničke mjere
- Veličina i izgled parcele
- Topografija
- Uvjeti tla
- Vrsta usjeva
- Klima
- Osobni zahtjevi
- Budžet



MIKRO SUSTAVI NAVODNJAVANJA

Zahvaljujući visokopreciznoj tehnologiji, mikro navodnjavanje štedi najviše vode i hranjivih tvari. Osim ekonomskih i ekoloških prednosti, mikro navodnjavanje je također najpreciznija metoda kojom će se svakoj biljci isporuči upravo ono što joj je potrebno za razvoj. S odgovarajućim sustavom za mikro navodnjavanje Vaše prinose, ujednačenost navodnjavanja i iskorištenost parcele dovedite do maksimuma.

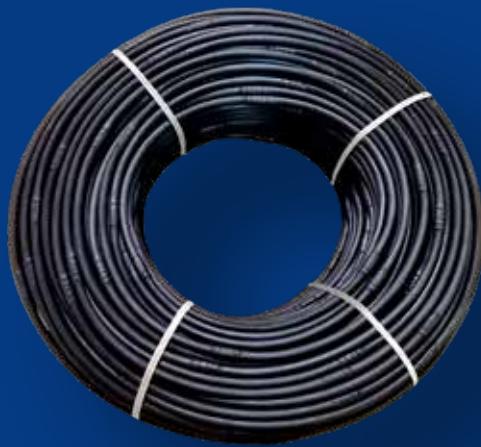
Iz našeg širokog assortimenta visokokvalitetne opreme za mikro navodnjavanje, naši stručnjaci će preporučiti sustav i potrebnu opremu koja najbolje odgovara Vašim poljoprivrednim uvjetima, karakteristikama izvora vode, parceli i vrsti usjeva.

Očekujte vrhunsku kvalitetu i dizajn opreme, cijevi, kapaljke i mikro rasprskivača za jednostavnu instalaciju i sezone bez problema.



CIJEV ZA NAVODNJAVANJE KAP PO KAP

Preporučujemo cijevi za navodnjavanje s integriranim kapaljkama za manje parcele i višesezonsku upotrebu. Sustav je idealan za mnoge voćne kulture s malim razmakom između biljaka. Kapaljke s kompenzirajućim tlakom (PC) su korisne kada tlak vode varira, teren je neravnomjeran i kada su usjevi vrlo osjetljivi na fluktuacije vlažnosti tla. Zahvaljujući antisifonskom dizajnu, naše PC cijevi za navodnjavanje kap po kap prikladne su i za podzemno navodnjavanje.



SA STANDARDNIM KAPALJKAMA



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Brzina protoka u l/h: 1, 2, 4
Razmak kapaljke u cm: 30, 50, 60, 75, 100
Promjer cijevi u mm: 16 – 20
Debljina stijenke u mm: 0.9, 1.1

PRIMJENA

- Broj sezona: višesezonska
- Topografija terena: ravna
- Vrsta tla: sve
- Instalacija: površinska
- Staklenici, kulture u redovima, voćnjaci, vinogradi, maslinici

S KOMPENZIRAJUĆIM KAPALJKAMA



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Brzina protoka u l/h: 1, 2, 3, 4
Razmak kapaljke u cm: 30, 50, 60, 75, 100
Promjer cijevi u mm: 16 – 20
Debljina stijenke u mm: 0.9, 1.1

PRIMJENA

- Broj sezona: višesezonska
- Topografija terena: nepravilna (tereni pod nagibom)
- Vrsta tla: sve
- Instalacija: površinska, podzemna
- Kulture u redovima, voćnjaci, vinogradi, maslinici

DODATNA OPREMA



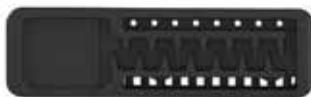
TRAKA KAP PO KAP S MIKRO KAPALJKAMA

Traka kap po kap s mikro kapaljkama za jednokratnu ili višesezonsku upotrebu je najsvestranije rešenje za navodnjavanje kap po kap. Zahvaljujući širokom spektru mogućnosti u pogledu protoka, razmaka između kapaljki, dizajna kapaljke i debljine stijenke, možemo prilagoditi opremu za navodnjavanje kap po kap koja odgovara praktično svakom usjevu ili povrću koje se uzgaja u redovima.

Iako je filtriranje uvijek preduvjet u navodnjavanju kap po kap, ravne kapaljke su se pokazale manje osjetljive na čestice pijeska od drugih kapaljki. Trake s kompenzirajućim kapaljkama (PC) se koriste na neravnom terenu ili padinama, s promjenljivim tlakom vode ili za biljke koje su veoma osjetljive na varijacije u vlažnosti tla. Trake s kompenziranim kapaljkama se također mogu koristiti za podzemno navodnjavanje.



S MIKRO ILI MIDI KAPALJKAMA



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Vrsta kapaljke: integrirana, ravna, mikro, nekompenzirajuća

Brzina protoka u l/h: 0.8, 1.0, 1.2, 1.6, 2.2

Razmak kapaljke u cm: 10, 15, 20, 30, 33, 40, 50, 60, 70, 80

Promjeri trake u mm: 16, 22

Debljina stijenke u mm: 0.13, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30

PRIMJENA

- Broj sezona: 1-3 godine
- Topografija terena: ravna
- Vrsta tla: sve
- Instalacija: površinska, zgrtanje
- Kulture u redovima, povrtarstvo, nasadi bobičastog voća

S RAVNIM KOMPENZIRAJUĆIM KAPALJKAMA



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Vrsta kapaljke: integrirani, ravni, kompenzirajući - antisifon

Brzina protoka u l/h: 1.0, 1.6, 2.0, 3.8

Razmak kapaljke u cm: 20, 30, 33, 50, 60, 70, 80, 100

Promjer trake u mm: 16 – 20

Debljina stijenke u mm: 0.38, 0.45, 0.60, 0.90, 1.00, 1.20

PRIMJENA

- Broj sezona: višesezonska
- Topografija terena: ravna i pod nagibom
- Vrsta tla: sve
- Instalacija: površinska, podzemna
- Staklenici, kulture u redovima, voćnjaci, vinogradi, maslinici

DODATNA OPREMA



TRAKA KAP PO KAP

Trake kap po kap standardno su rješenje za navodnjavanje kap po kap koje nudi dobar omjer cijene i kvalitete. Prvenstveno se primjenjuje u povrtlarstvu. Prilikom odabira trake, važno je paziti na kvalitetu filtracijskog dijela trake gdje se voda ispušta. Laserska tehnologija se koristi za visoko kvalitetnu traku kap po kap kako bi se izbjeglo uvlačenje zemlje i prodor koriđena u traku kap po kap. Velika, integrirana područja filtracije i specifičan profil labirinta emitera su važan kriterij kvalitete koji osiguravaju ravnomjeran protok vode.



S INTEGRIRANIM LABIRINTOM



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Vrsta kapaljke: s integriranim labirintom, laserski rezana

Brzina protoka u l/h: 0.6, 1.0, 1.5

Razmak kapaljke u cm: 10, 20, 30, 40

Promjer trake u mm: 16, 22

Debljina stijenke u mm: 0.15, 0.20

PRIMJENA

- Broj sezona: 1 godina
- Topografija terena: ravna
- Vrsta tla: sva
- Instalacija: površinska, podzemna, zgrtanje
- Kulture u redovima, povrtarstvo

DODATNA OPREMA



PE CIJEVI ZA NAVODNJAVANJE

Gdje god je razmak između biljaka veći od 3 metra, na primjer kod voćnjaka marelica ili dunja, PE cijevi se mogu primjeniti s kompenzirajućim (PC), nondrain kapaljkama (ND) ili mikro rasprskivačima, na ravnom i neravnom terenu. Uz upotrebu mikrocijevi i igle, koriste se za ravnomjerno zalijevanje biljaka u lončanicama.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Promjer trake u mm: 16, 20, 25

Debljina stijenke u mm: 0.90 do 2.3

Nazivni tlak u barima: 4, 6, 8

Dužina koluta u m: 100, 200, 400

Materijal: PE 40

PRIMJENA

- Broj sezona: višesezonska
- Instalacija: površinska
- Mogućnost ugradnje s kapaljkama ili mikro rasprskivačima



S KOMPENZIRAJUĆIM ILI NON-DRAIN KAPALJKAMA



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Vrsta kapaljke: kompenzirajuća (PC) i non-drain (ND)

Brzina protoka u l/h: 2.2, 4.0, 8.0

Nazivni tlak u barima: 1 do 4

PRIMJENA

- Topografija terena: ravna, pod nagibom
- Voćnaci, maslinici, staklenici, kulture u redovima

DODATNA OPREMA



S MIKRO RASPRSKIVAČIMA



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Brzina protoka u l/h: 30 do 120

Nazivni tlak u barima: 1.5 do 2.5

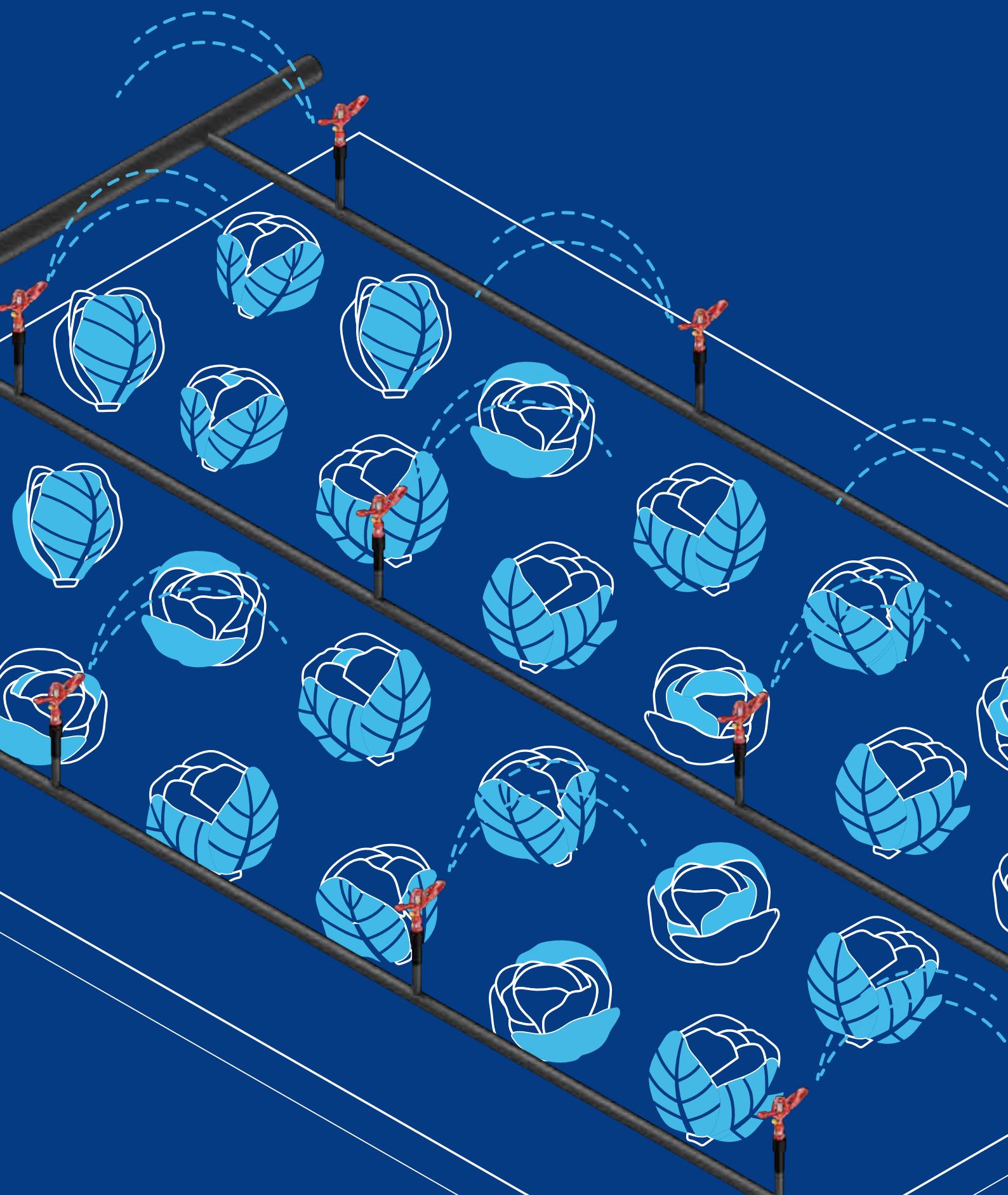
Promjer navodnjavanja u m: 5.5 do 9.0

PRIMJENA

- Voćnjaci, povrtarstvo, staklenici, rashlađivanje

DODATNA OPREMA





SUSTAV NAVODNJAVANJA S RASPRSKIVAČIMA

Preporuka za navodnjavanje usjeva i biljaka koje najbolje uspijevaju kada se zalijevaju kišenjem. Brzo i lako spajanje pomoću PIPELIFE sustava brze kopče osiguravaju uštedu vremena pri instalaciji i uklanjanju. Vaš sustav rasprskivača bi trebao biti lagani, ali dovoljno čvrst da izdrži često pomicanje i rukovanje.

Oprema visoke kvalitete s pouzdanim sustavima brtvljenja ostaje nepropusna čak i u uvjetima niskog tlaka. Naši rasprskivači visokih performansi osiguravaju jednoliku i preciznu distribuciju vode koja je slična prirodnoj kiši.





RASPRSKIVAČI



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

MLAZNICA	TLAK (bar)	PROTOK (m³/h)	NAVODNJAVANJE PROMJER (m)
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

PRIMJENA

- Svi usjevi

CIJEVI ZA RASPRSKIVAČE



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Promjer cijevi u mm: 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 200

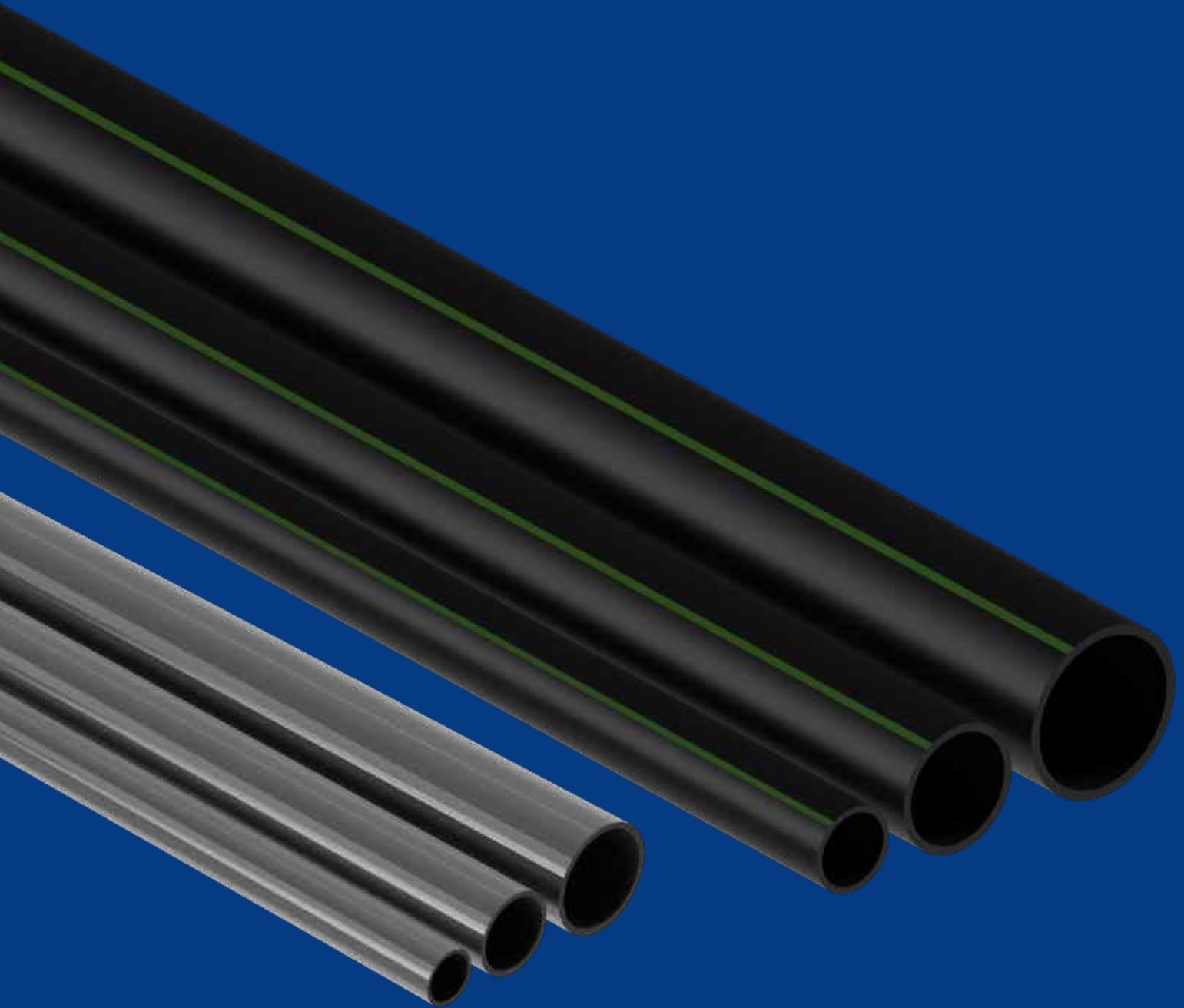
Dužina cijevi u m: 5 – 6

Nazivni tlak (PN): 4, 6, 8, 10

Materijal: PE 100

DODATNA OPREMA





SUSTAVI ZA VODOOPSKRBU

Odgovarajući sustav cjevovoda osigurat će sezonu proizvodnje bez problema i dugi radni vijek vašeg sustava za navodnjavanje uz minimalno održavanje. Na tržištu možete birati između širokog spektra materijala i cjevovodnih rješenja za opskrbu vodom. Kao iskusni proizvođač cjevovodnih sustava, uvijek preporučamo odabir materijala i proizvoda koji su najprikladniji za vaše potrebe. Glavni vodovod, na primjer, zahtjeva drugačija svojstva i karakteristike od cijevnih veza između opreme za navodnjavanje. Položaj vaše parcele, veličina vašeg projekta, način navodnjavanja i vaši zahtjevi igraju odlučujuću ulogu.

Koji god sustav izaberete, uvijek se odlučite za kvalitetne proizvode pouzdanih proizvođača kako biste izbjegli puknuće, curenje i posljedično zamjenu cijevi. Ovisno o mjestu curenja, možda neće doći samo do oštećenja ili uništenja usjeva, već čak i do skupih oštećenja na objektima, a da ne spominjemo velike zastoje u navodnjavanju tijekom razdoblja rasta.



HDPE 100 CIJEVI



Najsigurnije i najtrajnije cijevi za podzemnu vodoopskrbnu mrežu (glavni, sekundarni i sektorski vodovi) su napravljene od HDPE (polietilen visoke gustoće), koje se nazivaju i PE cijevi. Sa širokim rasponom promjera, PE cijevi se koriste za sve podzemne vodove, od glavnih razvodnih vodova do sekundarnih mreža. Fleksibilne, ali čvrste, s velikom mehaničkom i kemijskom otpornošću, nude optimalnu hidrauliku i vijek trajanja bez održavanja do 100 godina.

Naše PE cijevi se proizvode i testiraju prema strogim standardima za pitku vodu, koristeći samo visokokvalitetne sirovine i najsvremeniju tehnologiju proizvodnje.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Promjer u mm:** 25 do 400
- Debljina stijenke u mm:** 1 do 40
- Nazivni tlak (PN):** 6, 8, 10, 16
- Duljina zavojnica:** 50 do 100 m
- Standardna duljina cijevi u m:** 6, 12

PRIMJENA

- Opskrba pitkom vodom
- Opskrba vodom za navodnjavanje
- Opskrba vodom za gašenje požara

DODATNA OPREMA

KOMPRESIJSKE SPOJNICE PN16, DN20 TO DN110



ELEKTROFUZIJSKE SPOJNICE



SPOJNICE ZA SUČEONO ZAVARIVANJE



PVC LAY FLAT CRIJEVO



Otporna na UV zračenje, lay flat crijeva se koriste za vodoopskrbu po površini zemlje, posebno za vodove koji napajaju laterale za navodnjavanje kap po kap i mobilne sustave za navodnjavanje rasprskivačima. Lagana, fleksibilna, čvrsta i jednostavna za povezivanje, omogućuju brzu instalaciju i zauzimaju malo prostora prilikom skladištenja tokom zime. Preporučujemo PVC lay-flat crijeva za sezone navodnjavanja bez problema.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Promjer u mm: 53, 65, 78, 105

Radni tlak u barima: 3, 4, 6

Duljina zavojnica: 100 m

Materijal: PVC

PRIMJENA

- Vodoopskrba
- Sustav kap po kap
- Mobilni sustavi s rasprskivačima

DODATNA OPREMA



PVC CIJEVNI SUSTAVI



PVC cijevni sustavi se koriste za povezivanje pumpi, filtera, fertirigacije i druge opreme za navodnjavanje, a također su pogodni za mikrorasprskivače u staklenicima. PVC sustavi su male težine, imaju jednostavan i pouzdan sistem povezivanja i visoku otpornost na kemikalije, povišene temperature i izlaganje UV zračenju.

Širok raspon promjera i spojnica neophodan je za složenje sustave.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Promjer u mm: 25 do 110

Nazivni tlak u barima (PN): 16

Materijal: PVC

Standard proizvodnje: EN 1452-3

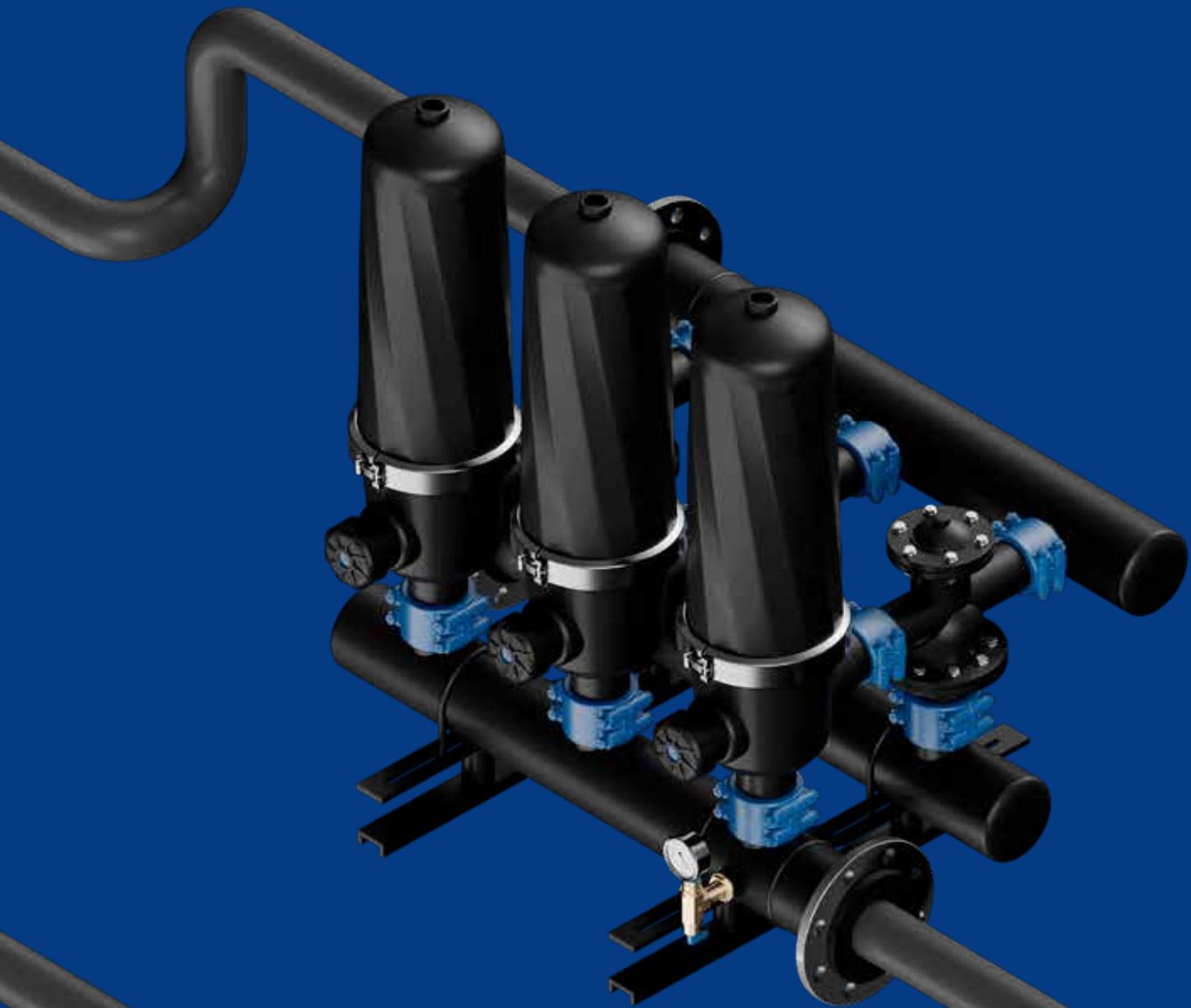
PRIMJENA

- Povezivanje između opreme
- Plastenici i staklenici, crpne stanice

DODATNA OPREMA







FILTRACIJSKI SUSTAVI

Odgovarajući sustav filtracije ključan je za zdravlje biljaka i sezonom navodnjavanja bez začepljenja. Precizno navodnjavanje kapaljkama ili mikro emiterima je posebno osjetljivo na čestice pjeska u vodi. Visoke koncentracije željeza i mangana također mogu začepiti sustav i zahtjevati odgovarajuće filtriranje bez uklanjanja hranljivih tvari potrebnih biljkama. Ukoliko se jednom začepe, laterale za navodnjavanje kap po kap će možda trebati u potpunosti zamijeniti kako bi se izbjegla veća šteta i propadanje usjeva.

Uzimajući u obzir vaš način navodnjavanja, veličinu sustava, protok i kvalitetu vode, odabrat ćemo odgovarajući sustav filtracije kako bi održavanje sveli na minimum, a vijek trajanja sustava i zdravlje biljaka doveli do maksimuma.



SITO I DISK FILTERI



Jednostavni sito ili disk filteri se koriste u manjim projektima s manjim protokom i gdje je osnovna filtracija dovoljna. Disk filteri se češće koriste jer su sito osjetljivi na pjesak i s vremenom dolazi do njihovog oštećenja.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Stupanj filtracije

Sito/ Disk

- 530 micron (35 mesh)
- 200 micron (75 mesh)
- 130 micron (120 mesh)
- 100 micron (120 mesh)

PRIMJENA

- Osnovna filtracija
- Manji sustavi s manjim protokom

PJEŠČANI FILTER



Pješčani filteri se koriste na otvorenim vodama kao što su jezera, akumulacije ili voda iz kanala. Osim čestica pjeska, oni također učinkovito uklanjuju alge i mikroorganizme koji se razmnožavaju u vlažnim i toplim uvjetima, a koji mogu začepiti sustav za navodnjavanje i utjecati na zdravlje biljaka.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Maksimalni radni tlak: 8 bar

Maksimalna radna temperatura: 60 °C

Održavanje: ručno, automatsko

PRIMJENA

- Pročišćavanje vode s organskim i anorganskim suspendiranim česticama

HIDROCIKLON - SEPARATOR PIJESKA



Hidrocikloni se često koriste za odvajanje pijeska iz vode kako bi se zaštitio sustav filtracije. Ovo je tipičan slučaj kada se opskrba vodom vrši iz bunara.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Maksimalni radni tlak: 8 bara

Maksimalna radna temperatura: 60 °C

PRIMJENA

- Prečišćavanje vode koja sadrži krupnije čestice pijeska

SAMOČISTEĆI FILTRACIJSKI SUSTAV



Sve filtere je potrebno redovno provjeravati i čistiti. Filterske baterije s više disk filtera mogu vam uštedeti vrijeme jer se čišćenje vrši bez prekidanja procesa navodnjavanja. Filterske baterije s više filtera se obično primjenjuju u većim sustavima za navodnjavanje s većim protokom. Ako kvaliteta vode zahtjeva, mogu se koristiti u kombinaciji s hidrociklonom ili pješčanim filterom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Maksimalni radni tlak: 10 bara

Maksimalna radna temperatura: 60 °C

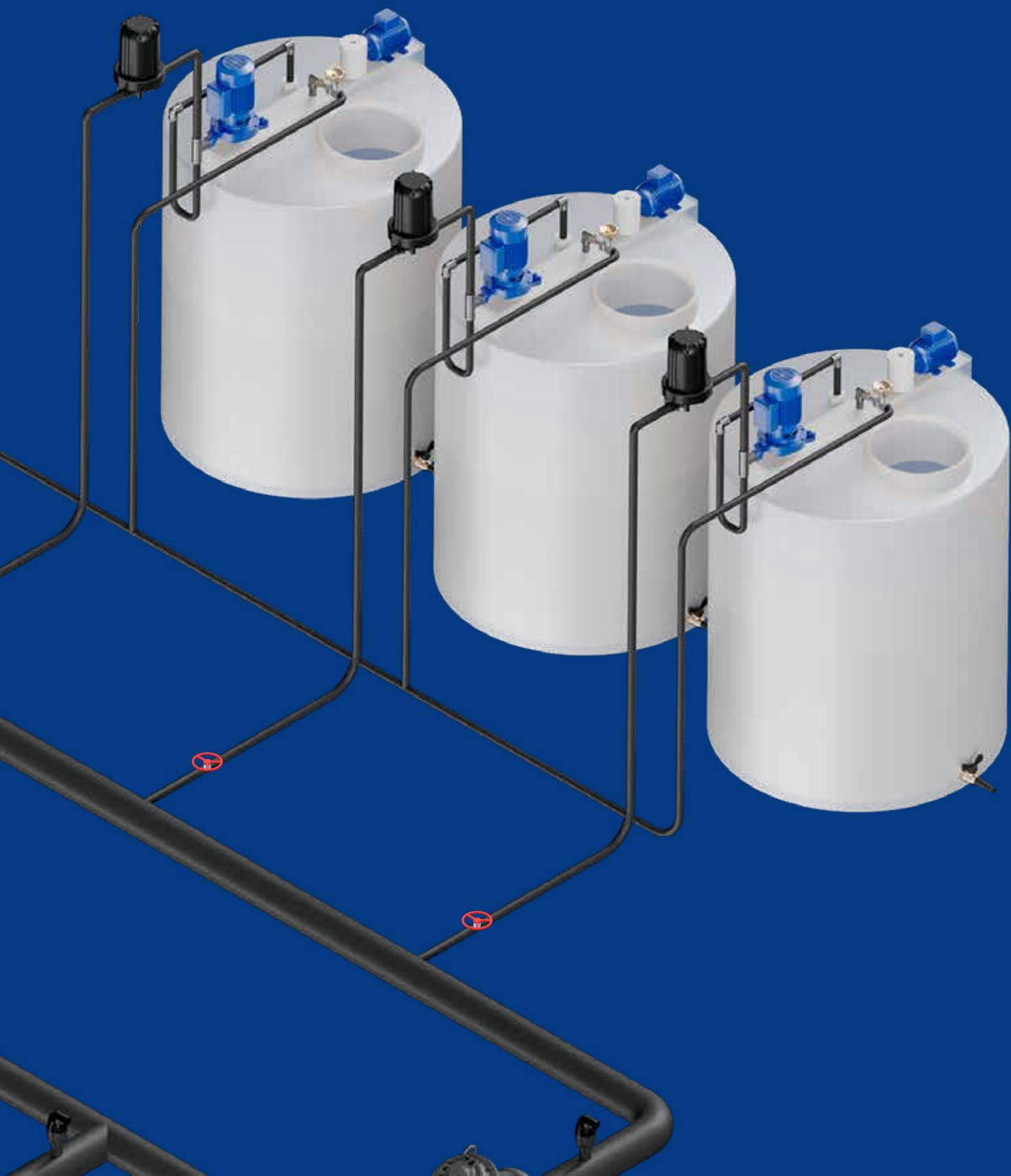
Održavanje: poluautomatsko, automatsko

Stupanj filtracije

- 400 micron (40 mesh)
- 200 micron (75 mesh)
- 130 micron (120 mesh)
- 100 micron (120 mesh)

PRIMJENA

- Voda s pjeskom i čvrstim česticama
- Veći sistemi, s većim protokom
- Djelimično ili potpuno automatsko navodnjavanje



FERTIRIGACIJSKI SUSTAVI

Prihrana gnojivima topivim u vodi putem vašeg sustava za navodnjavanje kap po kap donosi mnoge prednosti. Prava količina gnojiva se dovodi direktno u zonu korjena biljke. To znači, ne samo da optimizirate zdravlje biljaka i rast uz uštedu na gnojivu, već također čuvate svoje zemljište. Još jedna velika prednost je ušteda 100% vremena posvećenog gnojidbi vaših njiva.

Asortiman proizvoda dostupnih na tržištu može biti ogroman. Ne samo da se vrste i funkcionalnosti razlikuju od jednostavnih do tehnički složenih, već je i raspon cijena jako veliki. Još jednom napominjemo da je ključno odabratи sustav koji odgovara vašem profilu. Sa širokim izborom proizvoda na raspolaganju možemo dizajnirati sustav fertirigacije koji odgovara veličini vašeg projekta navodnjavanja, potrebama usjeva i vašim osobnim željama u pogledu tehničke složenosti.



INJEKTORI



Temeljen na principu stvaranja vakuma zbog razlike tlaka, jednostavan injektor idealan je za manje sustave fertigacije.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Protok: 6 – 158 l/h

Tlak: 4.0 bara

Ulas: vanjski navoj 3/4"

PRIMJENA

- Manji sustavi za navodnjavanje s malim protokom

DOZIRNE PUMPE



Dozirne pumpe se najčešće koriste na većim projektima. Možete uskladiti različite hidrauličke dijelove pumpe s različitim veličinama motora za savršen rad i doziranje.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Protok: do 1200 l/h

Tlak: do 20 bar

Brzina ubrizgavanja: do 116 ubrzgaja u min

Izlazna snaga: 0.18 – 0.75 kW

Napajanje: 230/400V 50 Hz

PRIMJENA

- Sustavi za navodnjavanje srednjih i većih površina

SUSTAVI ZA PRECIZNU FERTIRIGACIJU



Uređaji za fertirigaciju s izravnim ubrzgavanjem, s jednim ili više kanala za gnojivo, koriste se u projektima navodnjavanja sa specifičnim i precizno definiranim zahtjevima prihrane. Opremljen operativnim softverom, kontrolerom, elektroničkim mjeračem protoka gnojiva, senzorima itd., ova vrsta sustava za fertirigaciju nudi maksimalnu kontrolu, automatizaciju i preciznost. Obavezno se odlučite za visokokvalitetan proizvod koji je jednostavan za upravljanje i ne premašuje potrebe vašeg sustava.

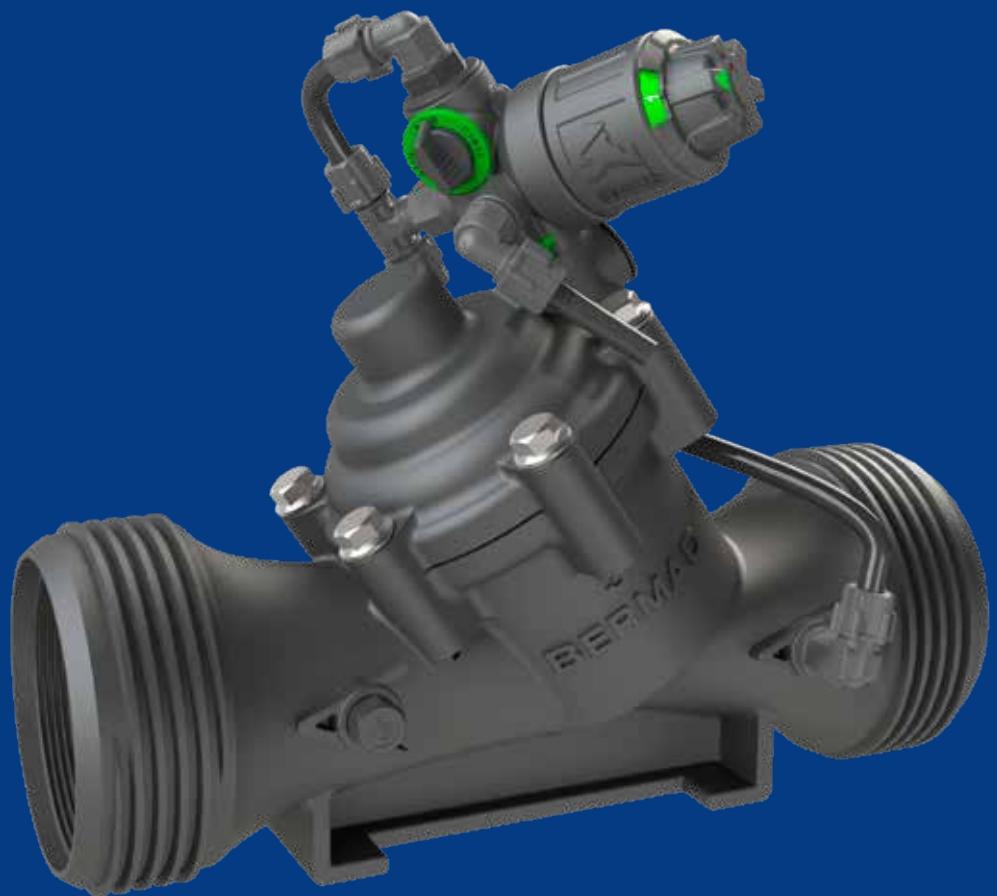
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Broj kanala za fertirigaciju: 1 do 8

Tlak: 4 bara

PRIMJENA

- Projekti s precizno definiranim zahtjevima prihrane
- Istovremena prihrana više različitih kultura
- Precizna prihrana npr. hidroponika, staklenici



AUTOMATSKI KONTROLNI VENTILI

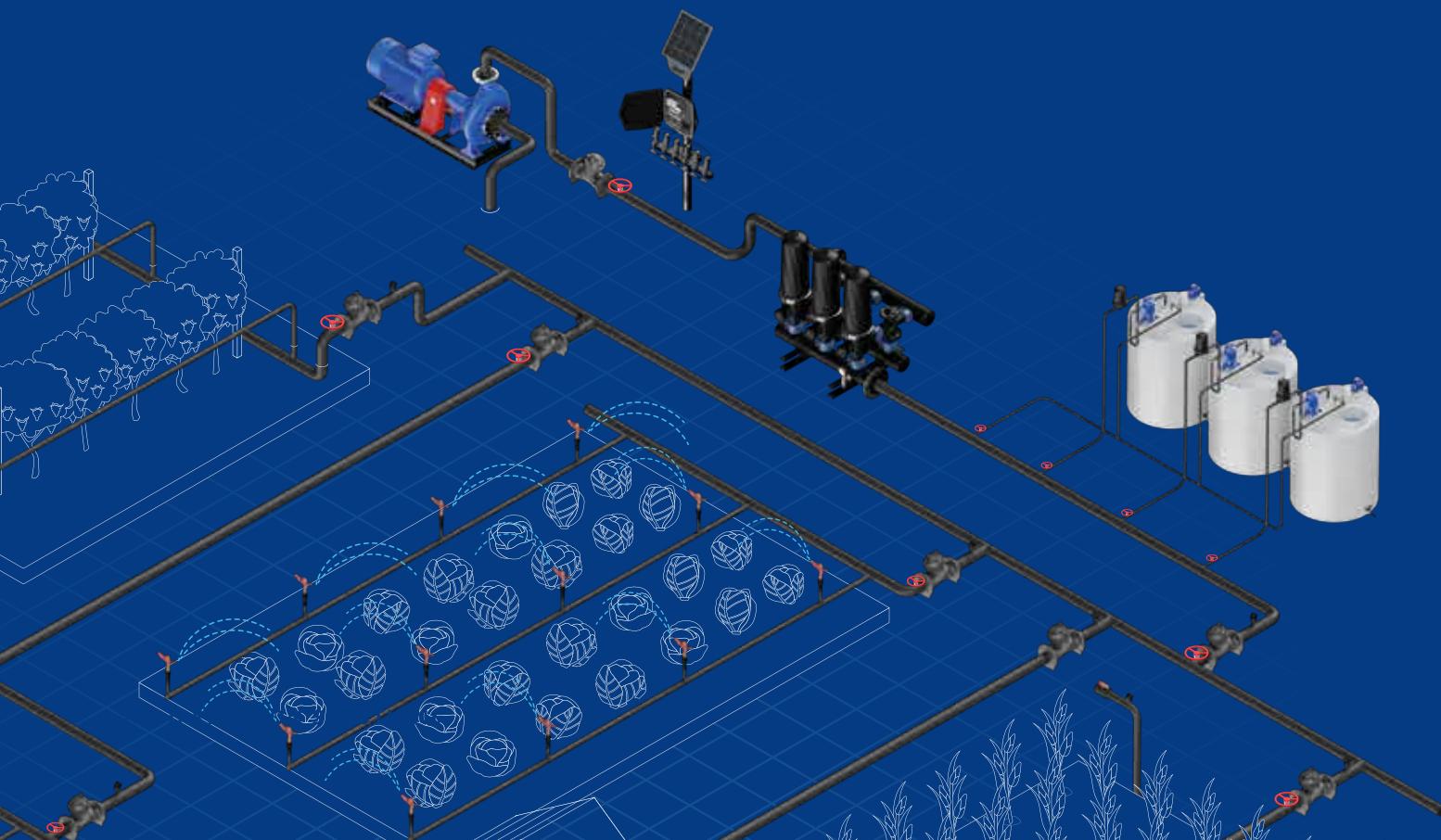
Izbor pravog hidrauličnog sustava ventila osigurava optimalnu hidrauliku i idealan tlak u svakom dijelu vašeg sustava za navodnjavanje uz minimalne troškove. Osim standardne on-off funkcije, dostupne su brojne upravljačke funkcije. Možete, na primjer, postići različite tlakove unutar kombiniranog sustava za navodnjavanje i kontrolirati tlak pri pokretanju pumpe.

Bilo da odaberete jednostavan sustav ventila ili složeniji sustav s više funkcija i daljinskim upravljanjem, pravilan izbor sprječava oštećenje sustava, npr. pri pojavi hidrauličkog udara. Također, pazite da ne predimenzionirate svoje ventile kako biste bili „sigurni“ – to će rezultirati nepotrebno većim troškovima rada.

PRIMJENA

- Redukcija tlaka
- Održavanje tlaka
- Kontrola protoka
- Kontrola razine
- Upravljanje solenoidom
- Kombinacija navedenih kontrola





KONTROLERI ZA NAVODNAVJAVANJE

Sustavi za kontrolu navodnjavanja mogu se primijeniti za upravljanje opremom za automatsko navodnjavanje, senzorima itd., štедеći time vrijeme uz dosljednost. Kontroleri se razlikuju od jednostavne kontrole ventila (otvaranje, zatvaranje) do visoko sofisticiranih sustava koji omogućavaju potpunu daljinsku kontrolu nad cijelim vašim sustavom.

Kritični aspekti za odabir odgovarajućeg kontrolnog sustava su jednostavnost za korisnika, kompatibilnost i mogućnosti povezivanja s opremom.

MINI KONTROLERI

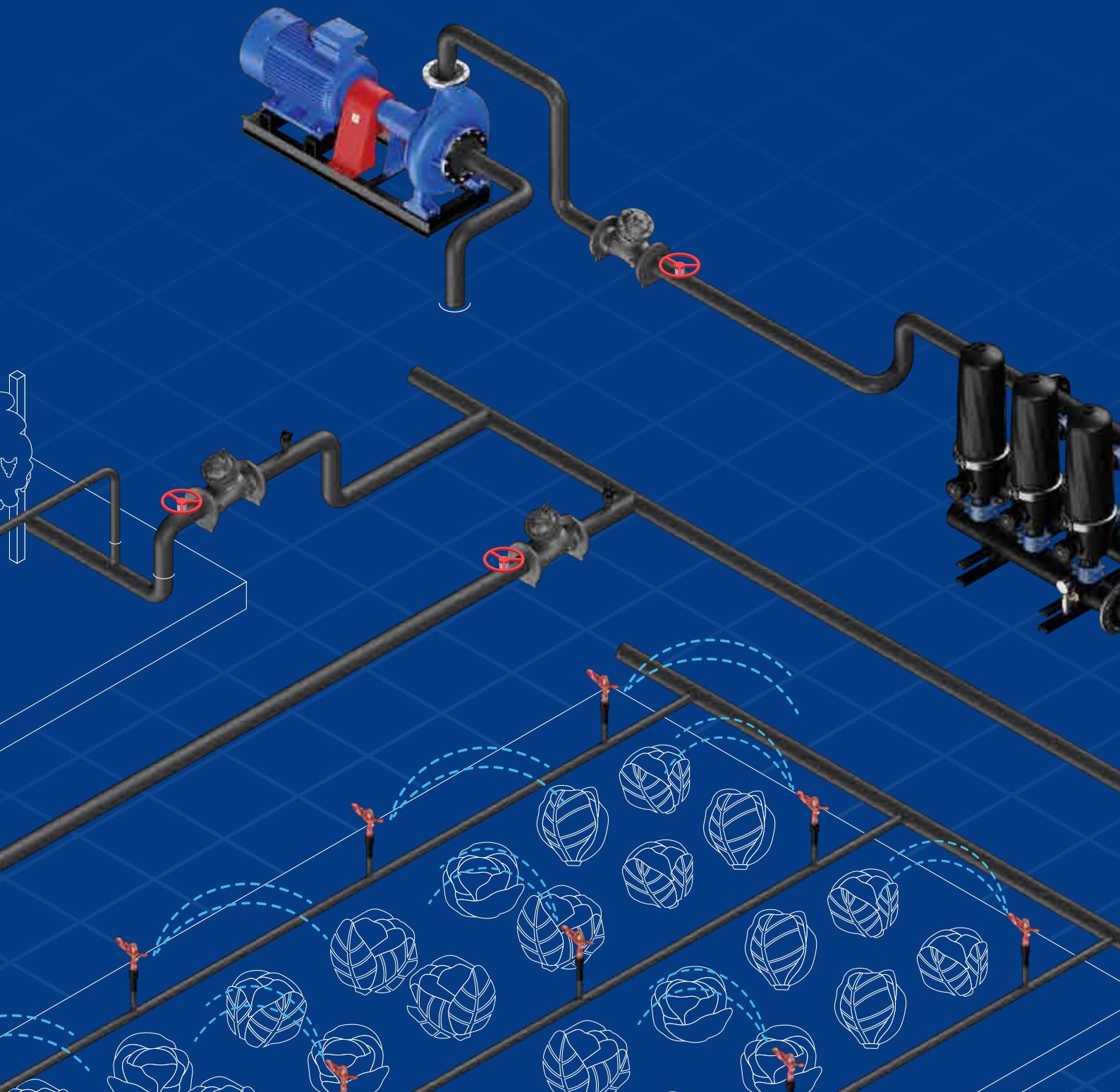


Mali, osnovni kontroleri pružaju veliku jednostavnost za korisnika uz dovoljno osnovnih funkcija za upravljanje sustavom za fertigaciju, automatsko ispiranje filtera i otvaranje / zatvaranje ventila.

NAPREDNI KONTROLERI



Kako bi odgovarali različitim zahtjevima, podešavanje naprednih kontrolera je fleksibilno i uključuje programiranje. Napredni kontroleri, preko korisničke platforme, nude potpunu daljinsku kontrolu nad glavnim i sektorskim ventilima za navodnjavanje, injektorima za gnojivo i filterima.



PUMPE ZA NAVODNJAVANJE

Odabir pumpe za navodnjavanje ovisi o vrsti i opsegu vašeg sustava za navodnjavanje s obzirom na minimalne i maksimalne radne tlakove. Uvjeti lokacije sustava kao što su izvor vode i napajanje električnom energijom također se moraju uzeti u obzir.

Dok će pumpe malog kapaciteta rezultirati nedovoljnim i neravnomjernim navodnjavanjem, prevelike pumpe koštaju više i povećavaju tekuće troškove, a također mogu oštetiti sustav za navodnjavanje tijekom vremena.

Dostupne su različite vrste pumpi, od kojih svaka ima svoje prednosti ovisno o primjeni. Naši stručnjaci osigurat će vam pumpni sustav koji najbolje odgovara vašem budžetu i zahtjevima sustava, u pogledu gubitaka, protoka sustava i radnog tlaka.





Sadržaj i informacije u ovoj brošuri namijenjeni su samo za opće marketinške svrhe i nitko se ne smije pouzdati u njih kao u potpune ili točne. Konkretno, ova brošura ne može zamijeniti odgovarajuće stručne savjete o karakteristikama proizvoda, njihovoj upotrebi, prikladnosti za bilo koju namjenu ili pravilnom načinu upotrebe. Svi prilozi i ilustracije u ovoj brošuri podložni su autorskim pravima. Osim ako je izričito drugačije navedeno, ponavljanje sadržaja nije dopušteno. Korištenje fotokopija iz ove brošure samo je za privatnu i nekomercijalnu upotrebu. Svako umnožavanje ili distribucija u profesionalne svrhe strogo je zabranjeno. Odricanje od odgovornosti: PIPELIFE je izradio ovu brošuru prema najboljim saznanjima. Pipelife ne može prihvati nikakvu odgovornost koju pretrpi bilo koja osoba, a koja proizlazi iz ili u vezi s bilo kojim oslanjanjem na sadržaj ili informacije sadržane u ovoj brošuri. Ovo ograničenje se odnosi na sve gubitke ili štete bilo koje vrste, uključujući, ali ne ograničavajući se na izravnu ili neizravnu štetu, posljedične ili kaznene štete, frustrirane troškove, izgubljenu dobit ili gubitak poslovanja.