

SOLUȚII COMPLETE PENTRU IRIGAȚII AGRICOLE

Creșteți randamentele și economisiți resursele cu o configurație de irigare adaptată condițiilor agricole. De la pompă la instalație și de la proiect la instalare, beneficiați de un portofoliu complet de produse și de servicii la 360°.

PIPELIFE 
always part of your life



CUPRINS

Soluții de irigare One-Stop adaptate cerințelor Dumneavoastră	4
8 pași de service pentru randamente și calitatea maximă a culturilor	6
Ghidul Dumneavoastră de produse pentru irigare de la A la Z	8
Sisteme de Micro Irigare	10
Sisteme de irigare prin aspersie	20
Sisteme de alimentare cu apă	24
Sisteme de filtrare	30
Sisteme de fertirigare	34
Valve de control automate	38
Controlere și automatizări irigații	40
Pompe de apă	42

SOLUȚII DE IRIGARE ONE-STOP ADAPTATE CERINȚELOR

Cu o instalație de irigat adaptată cerințelor dumneavoastră agricole, puteți crea condițiile ideale pentru prosperitatea culturilor. Creșteți randamentele, îmbunătățiți calitatea produselor și protejați solul, economisind timp și resurse prețioase.

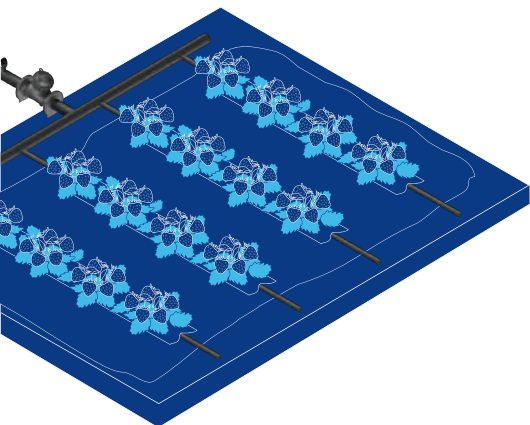
Având în vedere existența unei game largi de echipamente, tehnologii, precum și aspectele importante de luat în considerare pentru fiecare parte a unui sistem de irigat, poate fi dificil să se alcătuiască o configurație optimă. Fie că vă extindeți sau vă actualizați sistemul de irigații, fie că plănuți să construiți de la zero, ne vom asigura că este alegerea potrivită.

Datorită experienței, expertizei și cooperării strânse cu fermierii, experții noștri se vor asigura că investiția dumneavoastră merită și că puteți beneficia de instalația pentru o lungă perioadă de timp.

De la pompă la instalație și de la proiect la instalare, beneficiați de un portofoliu complet de produse și de servicii la 360° pentru:

MAXIMIZAREA RANDAMENTELOR

Produceți la capacitatea maximă a terenului și creșteți randamentul pe plantă, pe întregul ciclu de vegetație, cu umiditatea ideală a solului.



ÎMBUNĂȚĂȚIREA CALITĂȚII RECOLTEI

Obțineți randament maxim de la fiecare plantă și produceți în mod constant o calitate de top.

UTILIZAȚI MAI PUȚINĂ APĂ

Economisiți până la 65% din apă, asigurându-vă că aceasta merge doar acolo unde este necesar.

PROTEJAREA SOLULUI

Evitați eroziunea și mențineți nivelul de salinitate.

UTILIZAȚI MAI PUȚINĂ ENERGIE

Minimizarea presiunilor de funcționare și a consumului de energie aferent.

MINIMIZAȚI UTILIZAREA ÎNGRĂȘĂMINTELOR

Economisiți îngrășăminte și alte substanțe chimice datorită aparaturii eficiente.

REDUCEȚI FORȚA DE MUNCĂ

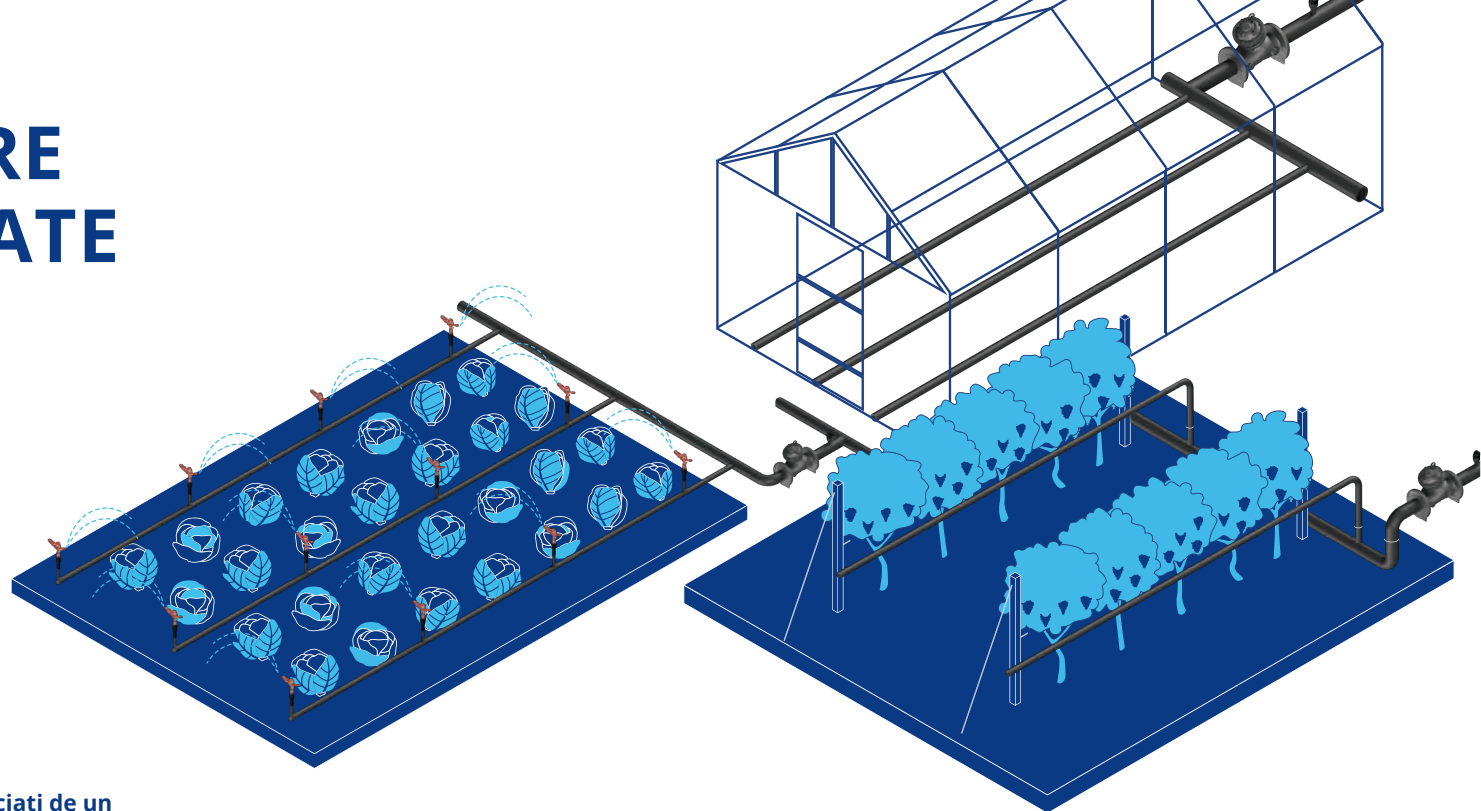
Optați pentru o irigare parțial sau complet automatizată și lăsați sistemul să lucreze pentru dumneavoastră.

REDUCEREA LA MINIM A CONTROLULUI BOLILOR

Creșteți sănătatea plantelor creând condiții optime și constante de umiditate a solului și dozarea precisă a nutrienților.

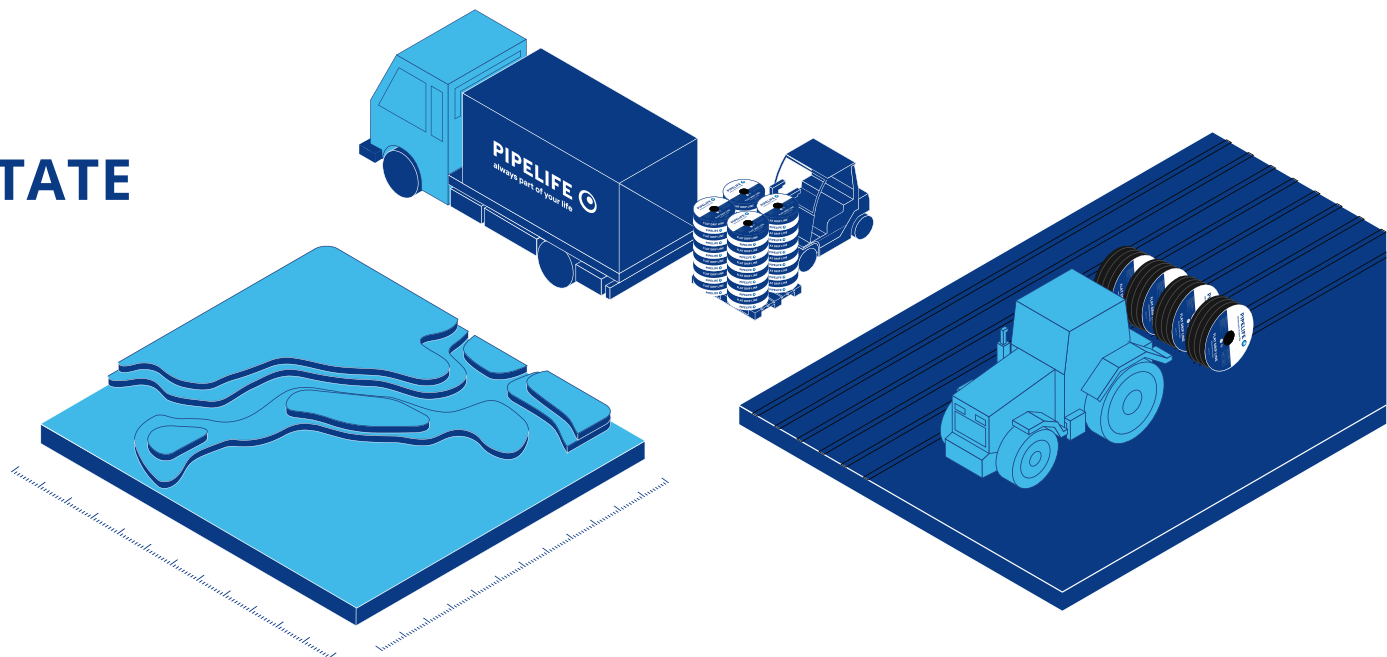
REDUCEREA COSTURILOR DE ERBICIDARE

Economisiți până la 35% din costurile de erbicidare, în special cu irigarea prin picurare.



8 PAȘI DE SERVICE PENTRU UN RANDAMENT ȘI O CALITATE OPTIMĂ A CULTURILOR

Nu trebuie să vă faceți griji cu privire la ceea ce este cel mai bine pentru terenul și cultura dumneavoastră. Experții noștri vă sunt alături, la fiecare pas. Faceți o alegere în cunoștință de cauză, bazată pe zeci de ani de experiență și expertiză în domeniul echipamentelor de irigație și pe cunoștințele agricole dobândite prin colaborarea strânsă cu fermierii.



VĂ VOM GHIDA PRIN SERVICIUL NOSTRU 360° ÎN 8 PAȘI SIMPLI:

1.

Haideți să ne întâlnim; vă vom asculta – dumneavoastră vă cunoașteți cel mai bine

În funcție de metodele dumneavoastră de operare și de producție, de tipurile de culturi și de condițiile terenului pe care îl cultivați, vă vom prezenta toate metodele de irigare adecvate, subliniind avantajele și dezavantajele acestora. Veți putea lua o decizie în cunoștință de cauză cu privire la ceea ce vi se potrivește cel mai bine.

2.

Proiectarea unei combinații perfecte pentru o funcționare eficientă și de durată.

Inginerii noștri vor calcula, selecta și dimensiona fiecare element al instalației dumneavoastră de irigare pentru un proiect profesionist. Acesta va asigura o irigare fiabilă și uniformă pentru a maximiza suprafața plantației și rezultatele, menținând în același timp resursele și costurile de funcționare la un nivel minim.

3.

Așteptați-vă la o soluție la cheie la un preț garantat.

Nu trebuie să vă faceți griji cu privire la costurile ascunse sau suplimentare. Vă puteți baza pe o ofertă profesională bazată pe o listă de produse care include totul până la ultimul șurub. În acest moment, și dacă este cazul, veți primi și o ofertă pentru costurile de montaj.

4.

Sunteți eligibil pentru sprijin financiar? Haideți să aflăm.

Există diverse fonduri naționale și europene pe care le puteți accesa.

5.

Nu trebuie să așteptați sau să vă faceți griji; ne vom asigura că livrările vor respecta termenele agree.

Livrările la timp sunt cruciale, în special pentru activitățile sezoniere, cum ar fi cele ale dumneavoastră. De asemenea, subvențiile pot include acorduri privind termenele de livrare, instalare și punere în funcțiune care trebuie respectate. Nu este nevoie să jonglați cu mai multe părți, noi ne vom asigura că totul este la locul potrivit la momentul potrivit.

6.

Totul decurge conform planului, până la instalare și pornire.

Cu ajutorul unuia dintre partenerii noștri locali de încredere pentru montaj și al unui expert PIPELIFE care supraveghează lucrările la fața locului, puteți fi siguri că instalația de irigație este montată conform proiectului. Pornirea sistemului dumneavoastră pentru prima dată va fi captivantă, deoarece știți deja că punerea în funcțiune va fi un succes.

7.

Încă de la început, vă vom face să vă simțiți în largul dumneavoastră să lucrați cu sistemul.

Pe lângă faptul că vi s-a recomandat o tehnologie ușor de utilizat, veți primi toate materialele de utilizare și de instruire de care aveți nevoie pentru a înțelege cum să operați, să gestionați și să întrețineți instalația de irigație.

8.

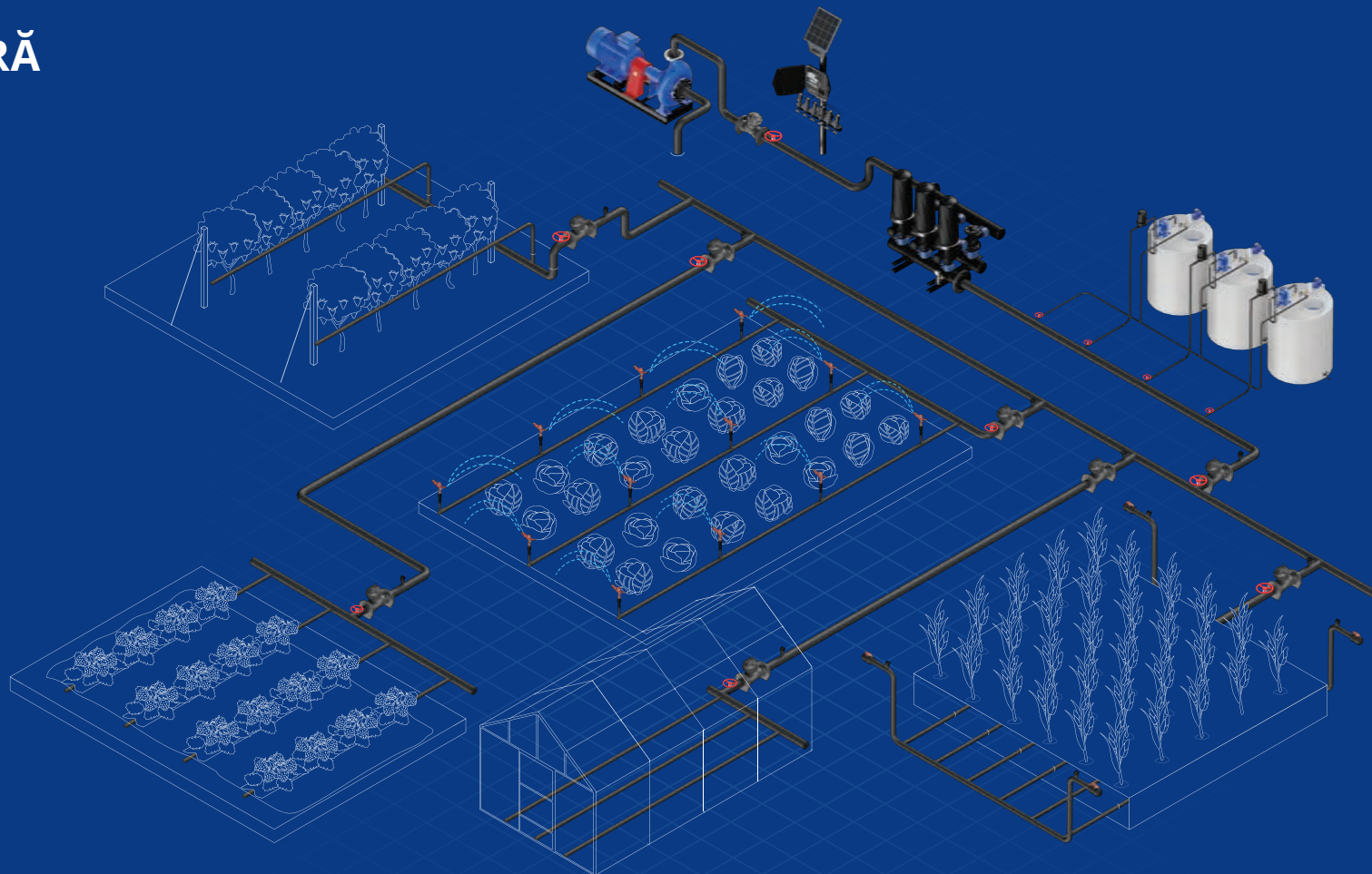
Contați pe suport.

Pe lângă faptul că vă stăm la dispoziție cu asistență și know-how pe toată durata sezonului de irigație, vă oferim o perioadă de garanție de 24 de luni pentru mentenanță.

GHIDUL DUMNEAVOASTRĂ PENTRU PRODUSE DE IRIGAT DE LA A LA Z

Dumneavoastră știți cel mai bine de ce au nevoie culturile iar noi suntem experți în a vă oferi echipamentul potrivit pentru a obține randamentul optim. Răsfoiți următoarele pagini de produse pentru a obține o imagine de ansamblu a gamei largi de echipamente și sisteme de irigație pe care le oferim, fie din producția noastră, fie de la partenerii noștri atent selectați. Aflați care sunt criteriile cărora trebuie să le acordați atenție atunci când alegeți componentele pentru instalația de irigat.

Luată legătura cu noi pentru informații suplimentare și specificații detaliate ale fiecărei game de produse sau sisteme. Experții noștri vor fi bucuroși să vă ajute.



OBȚINEREA RENTABILITĂȚII ȘI RANDAMENTUL OPTIM AL INVESTIȚIILOR

Cumpărarea celui mai scump echipament disponibil nu duce neapărat la cele mai bune rezultate. De acord, calitatea bună are un preț, dar o investiție bună ar trebui să genereze beneficii concrete. Rentabilitatea maximă și un randament favorabil al investiției sunt asigurate atunci când:

Fiecare parte a sistemului de irigat este adaptată la necesitățile și preferințele individuale.

Exista o compatibilitate completă și o interacțiune impecabilă între tehnologie și componentele de irigat.

Vă puteți baza pe o implementare eficientă și concretă a proiectului, pe predarea sistemului și pe service.

O ALEGERE ADAPTATĂ LA SUCCES

Iată care sunt factorii cheie care trebuie luați în considerare atunci când vine vorba de alegerea fiecărei părți a instalației de irigație:

- Sursa de apă și calitatea
- Condiții de sol
- Practici de cultivare
- Tipul culturii
- Dimensiunea și configurația parcelei
- Climatul
- Topografie
- Preferințe personale
- Buget

SISTEME DE MICRO IRIGARE

Datorită tehnologiei de înaltă precizie, micro irigarea este cea mai eficientă metodă de economisire a apei și a îngrășămintelor disponibilă în agricultură. În afară de beneficiile economice și ecologice, micro irigarea este, de asemenea, cea mai precisă metodă de a oferi fiecărei plante exact ceea ce are nevoie pentru a se dezvolta. Cu un sistem de micro irigare adecvat, puteți maximiza randamentele, uniformitatea și suprafața plantației dumneavoastră.

Experții noștri vă vor recomanda sistemul și specificațiile individuale care se potrivesc cel mai bine configurației dumneavoastră agricole, condițiilor de apă și de teren, tipurilor de culturi și preferințelor din gama noastră vastă de echipamente de micro irigare de înaltă calitate.

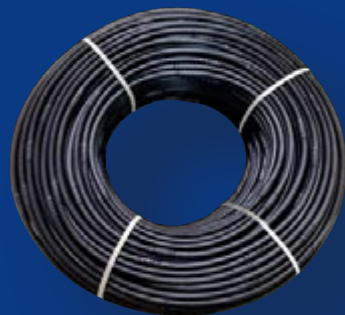
Datorită conductelor de calitate superioară, a modelului picurătorului, a microaspersoarelor și instalării ușoare, veți avea un sezon fără probleme.



CONDUCTE CU PICURĂTORI ROTUNZI

Recomandăm conductele de picurare rotunde cu picurători în linie pentru parcele mai mici și pentru utilizare multi-sezonieră. Sistemul este ideal pentru multe culturi de fructe cu distanțe mici între plante (livezi intensive și superintensive).

Picurătorii în linie cu presiune compensată (PC) sunt utili atunci când presiunea apei variază, pe terenuri accidentate și când culturile sunt foarte sensibile la fluctuațiile de umiditate din sol. Datorită designului anti-sifon, conductele noastre de picurare PC sunt potrivite și pentru irigarea subsolieră.



CU PICURĂTORI STANDARD ÎNCORPORAȚI



DETALII TEHNICE

Debit în l/h: 1, 2, 4

Distanța dintre picurători în cm: 30, 50, 60, 75, 100

Diametrele conductei în mm: 16 – 20

Grosimea peretelui în mm: 0.9, 1.1

APLICAȚII

- Numărul de sezoane: multi-sezonier
- Topografie: plană
- Tipuri de sol: toate
- Amplasare: pe suprafață,
- Sere, culturi pe rânduri, livezi, podgorii, plantații de măslini

CU PICURĂTORI PC ÎNCORPORAȚI



DETALII TEHNICE

Debit în l/h: 1, 2, 3, 4

Distanța dintre picurători în cm: 30, 50, 60, 75, 100

Diametrele conductei în mm: 16 – 20

Grosimea peretelui în mm: 0.9, 1.1

APLICAȚII

- Numărul de sezoane: multi-sezonier
- Topografie: în pantă
- Tipuri de sol: toate
- Amplasare: pe suprafață, subsolieră
- Culturi pe rând, livezi, podgorii, plantații de măslini

ACCESORII



CONDUCTE DE PICURARE CU PICURĂTORI PLAȚI

Conductele de picurare cu picurători plați sunt cea mai versatilă soluție de conducte în irigarea prin picurare. Datorită gamei vaste în ceea ce privește debitul, distanța dintre picurători, modelul picurătorului și grosimea peretilor, putem personaliza echipamentul de irigare prin picurare pentru a se potrivi practic oricărei culturi pe rând sau legume pentru utilizare într-un singur sezon sau în mai multe sezoane.

Deși filtrarea este întotdeauna o condiție prealabilă în irigarea prin picurare, picurătorii plați s-au dovedit a fi mai puțin sensibili la particulele de nisip decât alți picurători. Liniile de picurare plate cu presiune compensată (PC) sunt preferate pe terenuri accidentate sau în pantă, cu presiune fluctuantă a apei sau pentru plantele care sunt foarte sensibile la variațiile de umiditate din sol. Liniile de picurare PC pot fi aplicate, de asemenea, pentru irigarea subsolieră.



CU PICURĂTORI MICRO SAU MEDII



DETALII TEHNICE

Tipul picurătorului: integral, plat, mediu, non-PC

Debit picurător în l/h: 0,8, 1,0, 1,2, 1,6, 2,2

Distanța dintre picurători în cm: 10, 15, 20, 30, 33, 40, 50, 60, 70, 80

Diametrele liniei în mm: 16, 22

Grosimea peretelui în mm: 0,13, 0,15, 0,20, 0,25, 0,30

APLICAȚII

- Număr de sezoane: 1-3 ani
- Topografie: plană
- Tipuri de sol: toate
- Amplasare: pe suprafață, mulcire
- Culturi pe rând, legume, livezi de fructe de pădure

CU PICURĂTORI PC PLAȚI



DETALII TEHNICE

Tipul picurătorului: integral, plat, Presiune PCAS

Anti-sifon compensat

Debit în l/h: 1,0, 1,6, 2,0, 3,8

Distanța dintre picurători în cm: 20, 30, 33, 50, 60, 70, 80, 100

Diametrele liniei în mm: 16 – 20

Grosimea peretelui în mm: 0,38, 0,45, 0,60, 0,90, 1,00, 1,20

APLICAȚII

- Numărul de sezoane: multi-sezonier
- Topografie: plană, în pantă
- Tipuri de sol: toate
- Amplasare: pe suprafață, subsolieră
- Sere, culturi pe rând, livezi, podgorii, plantații de măslini

ACCESORII



BANDĂ DE PICURARE

Benzi de picurare sunt o soluție standard de irigare prin picurare, care oferă un raport optim calitate-preț. Acestea sunt utilizate în principal în legumicultură. Atunci când alegeți o bandă de picurare, este important să urmăriți calitatea zonei de filtrare a benzilor în care este eliberată apa.

Tehnologia laser este, de exemplu, utilizată pentru benzi de picurare de înaltă calitate pentru a evita pătrunderea rădăcinilor și a pământului. Zonele de filtrare mari, perfect integrate și un profil de emisie scăzut sunt criteriile de calitate esențiale pentru a asigura un flux de apă uniform.



CU LABIRINT INTEGRAT



DETALII TEHNICE

Tipul picurătorului: labirint perfect integrat, fantă tăiată cu laser

Debit în l/h: 0,6, 1,0, 1,5

Distanța dintre picurători în cm: 10, 20, 30, 40

Diametrele benzii în mm: 16, 22

Grosimea peretelui în mm: 0.15, 0.20

APLICAȚII

- Numărul de sezoane: 1 an
- Topografie: plană
- Tipuri de sol: toate
- Amplasare: pe suprafață, subsolieră
- Mulcire, culturi pe rând, legume

ACCESORII



CONDUCTE DE IRIGAT DIN PE

Ori de câte ori distanța dintre plante depășește 3 metri, cum ar fi în cazul livezilor de caise sau de gutui, țevile oarbe pot fi aplicate în mod flexibil cu picurători sau micro aspersoare online PC (cu presiune compensată) și ND (fără presiune compensată) pe teren plat și neuniform. Cu un microtub și un stick, picurătorii online sunt utilizați pentru a uda în mod uniform plantele în ghiveci.



DETALII TEHNICE

Diametre în mm: 16, 20, 25

Gros. peretelui în mm: 0,90 to 2,3

Presiune nominală în bari: 4, 6, 8

Lung. spiralei în m: 100, 200, 400

Material: PE 40

APLICAȚII

- Numărul de sezoane: multi-sezon
- Laterale pentru distanțarea plantelor > 250 m
- Amplasare: pe suprafață
- Instalare cu picurători online sau micro aspersoare



CU PICURĂTORI ONLINE PC ȘI ND



DETALII TEHNICE

Tipul picurătorului: presiune compensată (PC) și fără presiune compensată (ND)

Debit în l/h: 2,2, 4,0, 8,0

Presiune de lucru în bari: 1 la 4

APLICAȚII

- Teren: plan, în pantă
- Livezi de fructe, plantații de măslini, sere, culturi în rând

ACCESORII



CU MICRO ASPERSOARE



DETALII TEHNICE

Debit nominal în l/h: 30 la 120

Presiune de lucru în bar: 1,5 la 2,5

Diametru de udare în m: 5,5 la 9,0

APLICAȚII

- Livezi, legume, sere, irigarea și răcirea serelor

ACCESORII



SISTEME DE IRIGARE CU ASPERSOARE

Recomandăm sistemele de irigare cu aspersoare din PE pentru culturi și plante care se dezvoltă cel mai bine atunci când sunt udate de sus. Sistemele de îmbinare rapidă și ușoară, cum ar fi sistemele de blocare sau clemele PIPELIFE, asigură instalarea și demontarea eficientă din punct de vedere al timpului. Sistemul dumneavoastră de aspersoare trebuie să fie ușor dar suficient de robust pentru a rezista transportului și manipulării frecvente.

Echipamentele de bună calitate cu sisteme de etanșare fiabile rămân etanșe chiar și în condiții de presiune scăzută. Aspersoarele noastre de înaltă performanță asigură o distribuție uniformă și precisă a apei care se aseamănă cu ploaia naturală.





ASPERSOARE



DETALII TEHNICE

DUZĂ	PRESIUNE (bar)	DEBIT (m ³ /h)	DIAMETRU IRIGAȚIE (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

APLICAȚII

- Toate culturile de câmp

LATERALELE CONDUCTEI CU ASPERSOARE



DETALII TEHNICE

Diametrele conductei în mm: 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 200

Lungimile conductei în m: 5 – 6

Presiunea nominal (PN): 4, 6, 8, 10

Material: PE 100

ACCESORII



SISTEME DE ALIMENTARE CU APĂ

Un sistem de conducte adecvat va asigura sezoane de creștere fără probleme și o durată îndelungată de viață pentru instalația de irigare, cu o întreținere minimă. Puteți alege dintr-o gamă extinsă de materiale și soluții de conducte pentru alimentarea cu apă de pe piață. În calitate de producător experimentat de sisteme de conducte, vă recomandăm să selectați materialele și produsele care sunt cele mai potrivite pentru aplicația respectivă. O conductă de distribuție a apei, de exemplu, necesită proprietăți și caracteristici diferite față de conexiunile dintre echipamentele de irigație. Configurația parcelei dumneavoastră, dimensiunea proiectului, metodele de irigare aplicate și preferințele dumneavoastră joacă un rol definitoriu.

Indiferent de sistemul pe care îl alegeți, optați întotdeauna pentru produse de bună calitate de la producători de încredere, pentru a evita rupturile, pierderile și înlocuirea ulterioară a conductelor. În funcție de locul în care se produc pierderile, acestea nu numai că pot afecta sau distruge culturile dar pot duce și la pagube costisitoare pentru structuri și clădiri, ca să nu mai vorbim de perioadele lungi de întrerupere a irigației în timpul perioadelor de creștere.



CONDUCTE DIN HDPE 100



Cele mai sigure și mai durabile conducte pentru liniile principale și secundare de distribuție a apei, sunt fabricate din HDPE (polietilenă de înaltă densitate), denumite și conducte PE. Datorită unei game extinse de diametre, conductele din PE sunt utilizate pentru toate liniile principale și secundare de distribuție a apei. Flexibile și robuste, cu o rezistență ridicată la impact și rezistență chimică, acestea oferă o hidraulică optimă și o durată de viață de minim 100 de ani.

Conductele noastre din PE sunt produse și testate în conformitate cu standardele stricte privind apa potabilă (apă de băut), folosind numai materii prime de înaltă calitate și tehnologie de producție de ultimă generație.

DETALII TEHNICE

Diametre în mm: 25 la 400

Grosimea peretelui în mm: 0.90 to 2.3

Presiune nominală (PN): 6, 8, 10, 16

Lungimea colac: 50 la 100 m

Lungimi standard de conductă în m: 6, 12

APLICAȚII

- Alimentare cu apă potabilă
- Alimentare cu apă pentru irigații
- Alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor

ACCESORII

FITINGURI COMPRESIUNE PN16, DN20 pana la DN110



PIESE DE ÎMBINARE PRIN ELECTROFUZIUNE



ȘTUȚ CAPĂT DREPT / FLANȘĂ CAPĂT DREPT



FURTUN PLAT DIN PVC



Rezistente la expunerea razele UV, furtunurile plate sunt utilizate pentru conductele de alimentare cu apă montate deasupra solului, în special pentru conductele de intersecție care alimentează lateralele de irigație prin picurare și sistemele de aspersoare mobile. Ușoare, flexibile, rezistente și ușor de conectat, acestea oferă o instalare rapidă și ocupă puțin spațiu atunci când sunt reînălșurate pentru iarnă. Recomandăm furtunurile plate din PVC pentru o durabilitate maximă și un sezon de irigare fără probleme.

DETALII TEHNICE

Diametru în mm: 53, 65, 78, 105

Presiune de lucru în bar: 3, 4, 6

Lungimea rola: 100 m

Material: PVC

APLICAȚII

- Alimentare cu apă și evacuarea apei
- Sisteme de irigație prin picurare
- Drenaj pentru sistemele mobile cu aspersoare

ACCESORII



SISTEME DE CONDUCTE DIN PVC



Sistemele de conducte din PVC sunt utilizate pentru conectarea pompelor, a filtrelor, a instalațiilor de fertilizare și a altor echipamente de irigare și sunt, de asemenea, utile pentru sistemele cu micro aspersoare din sere. Ele sunt apreciate datorită greutatei reduse, pentru sistemul de îmbinare facil și fiabil și pentru gradul lor ridicat de rezistență la substanțe chimice, la temperaturi ridicate și la expunerea la UV.

O gamă largă de diametre și fittinguri este esențială pentru a pune în aplicare conexiuni mai complexe.

DETALII TEHNICE

Diametre nominale în mm: 25 la 110

Presiune nominală în bari (PN): 16

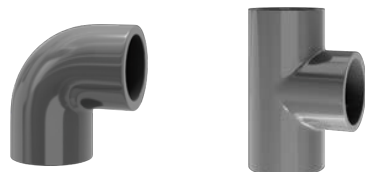
Material: PVC

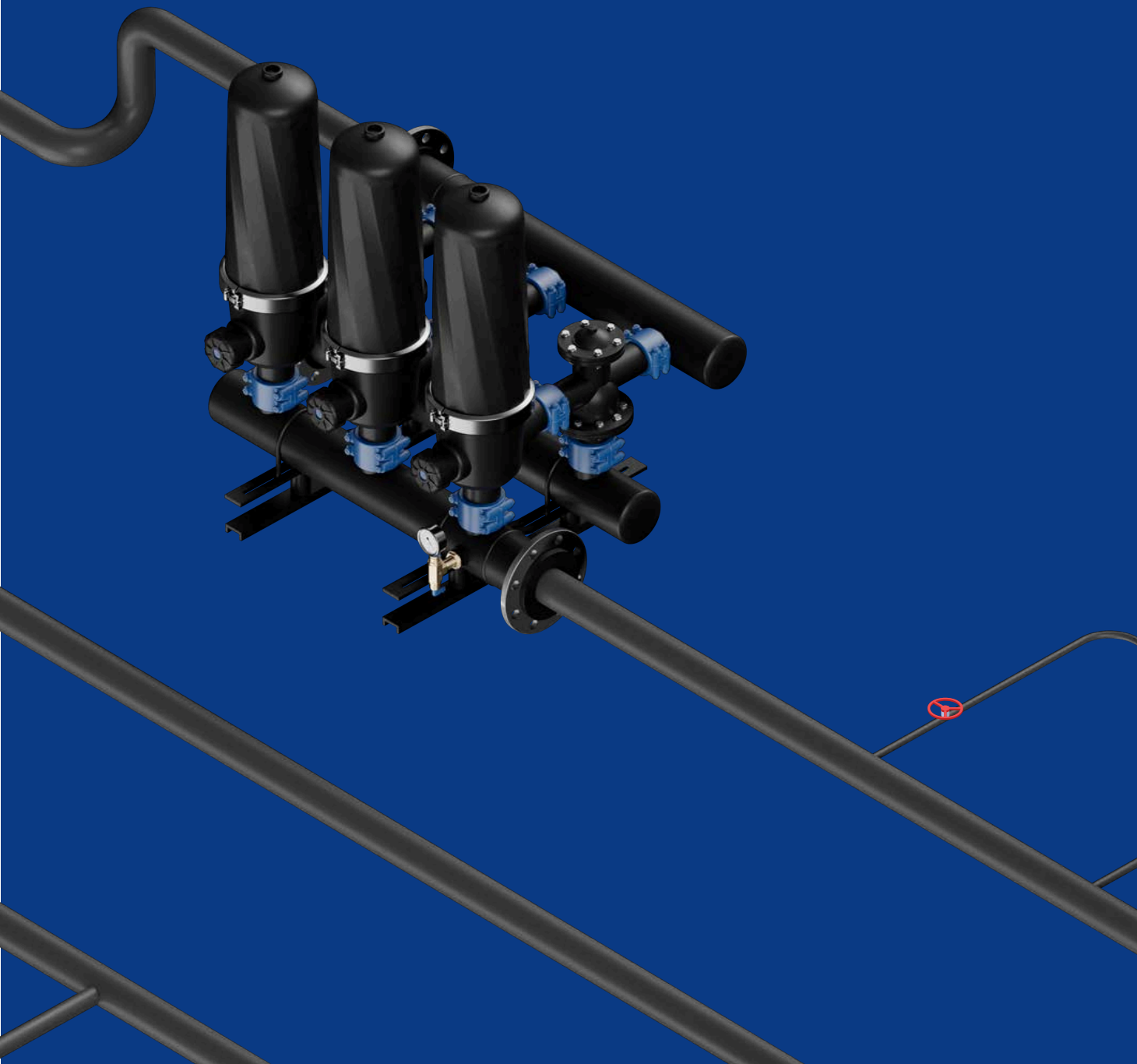
Standard de producție: EN 1452-3

APLICAȚII

- Conexiuni între echipamente
- Sistem cu aspersoare pentru sere

ACCESORII





SISTEME DE FILTRARE

Un sistem de filtrare adecvat este esențial pentru sănătatea plantelor și pentru sezoane de cultivare fără colmatare. În special, echipamentele de irigare de precizie care utilizează picurători sau microemițători sunt sensibile la particule de nisip în alimentarea cu apă. Concentrațiile ridicate de fier și mangan pot, de asemenea, să blocheze sistemul și necesită o filtrare adecvată fără a elimina nutrienții pentru plante. Odată înfundate, este posibil ca lateralele sistemului de irigație prin picurare să trebuiască să fie înlocuite în întreținere pentru a evita daune mai mari și pierderea recoltei.

Ținând cont de metoda dumneavoastră de irigare, de dimensiunea sistemului, de capacitatea debitului de apă și de proprietățile apei, vom alege echipamentul de filtrare, filtru cu sită, cu discuri sau de separare de care aveți nevoie pentru ca întreținerea să fie minimă, iar durata de viață a sistemului și sănătatea plantelor să fie asigurate.



FILTRE CU SITĂ ȘI DISC



Filtrele simple cu sită sau cu discuri sunt utilizate în proiecte mai mici, cu o capacitate de debit redusă și unde filtrarea de bază este suficientă. Filtrele cu discuri sunt adesea preferate, deoarece sitele sunt sensibile la nisip și se vor deteriora în timp.

DETALII TEHNICE

Grade de filtrare standard

Screen/ Discs

- 530 microni (35 ochi sită)
- 200 microni (75 ochi sită)
- 130 microni (120 ochi sită)
- 100 microni (120 ochi sită)

APLICAȚII

- Filtrarea particulelor de bază
- Irigații mai mici, cu debit redus

FILTRU CU NISIP



Filtrele cu nisip cu difuzor sau cu ciuperci sunt utilizate de obicei pentru apa provenită din surse de apă deschise, cum ar fi lacuri, iazuri sau canale de apă. În afară de particulele de nisip, acestea elimină eficient și algele și microorganismele care se înmulțesc în condiții de umiditate și căldură și care, în cele din urmă, înfundă sistemul de irigație, afectând sănătatea plantelor.

DETALII TEHNICE

Presiune maximă de lucru: 8 bari
Temperatura maximă de lucru: 60 °C
Întreținere: manuală, automată

APLICAȚII

- Apă care conține particule organice și anorganice în suspensie

SEPARATOARE DE NISIP HIDROCICLON



Dispozitivele Hidrociclon de separare a nisipului sunt utilizate frecvent pentru apa care conține particule mai mari de nisip care ar putea deteriora sistemul de filtrare. De obicei, este cazul când apa provine dintr-un puț forat.

DETALII TEHNICE

Presiune maximă de lucru: 8 bari
Temperatura maximă de lucru: 60 °C

APLICAȚII

- Apă care conține particule mai mari de nisip

SISTEME DE FILTRARE CU AUTOCURĂȚARE



Toate filtrele trebuie să fie verificate și curățate în mod regulat. Sistemele de filtrare cu discuri cu cartușe multiple vă pot face să economisiți timp, deoarece acestea se autocurăță fără a întrerupe procesul de irigare. Dacă ați ales un sistem cu valve electrice, procesul este, de asemenea, automat. Filtrarea cu discuri cu cartușe multiple se aplică de obicei în instalațiile de irigație mai mari, cu capacitate de debit mai mari. În cazul în care calitatea apei o impune, acestea pot fi utilizate în combinație cu un hidrociclon sau un filtru cu nisip.

DETALII TEHNICE

Presiune maximă de lucru: 10 bari
Temperatura maximă de lucru: 60 °C
Întreținere: semi-automată, automată

Grade de filtrare standard

- 400 microni (40 ochi sită)
- 200 microni (75 ochi sită)
- 130 microni (120 ochi sită)
- 100 microni (120 ochi sită)

APLICAȚII

- Apă care conține nisip și particule
- Irigare mai mare, cu o capacitate de debit mai mare
- Irigare parțial sau complet automată

SISTEME DE FERTIRIGARE

Furnizarea de îngrășăminte solubile în apă prin sistemul de irigare prin picurare are multe avantaje. Cantitatea potrivită de îngrășământ este adusă direct în zona rădăcinilor plantei. Acest lucru înseamnă nu numai că optimizați sănătatea și creșterea plantelor, economisind în același timp îngrășămintele, dar vă protejați și solul.

Un alt avantaj important reprezintă economisirea a 100% din munca dedicată la fertilizarea câmpurilor dumneavoastră.

Gama vastă de produse disponibile pe piață poate fi copleșitoare. Nu numai că tipurile și funcționalitățile variază de la simplu la practic științific, dar și gama de prețuri este impresionant de mare. Nu putem repeta suficient de des că este esențial să alegeți un sistem care să se potrivească profilului dumneavoastră. Având la dispoziție o gamă largă de produse, putem proiecta un sistem de fertirigare care să se potrivească cu dimensiunea proiectului de irigare, cu nevoile culturilor și cu preferințele dumneavoastră personale în ceea ce privește complexitatea tehnică.



INJECTOARE



Bazat pe principiul creării unui vid prin diferența de presiune, un injector automat simplu este ideal pentru sistemele de fertirigare mai mici.

DETALII TEHNICE

Debit: 6 – 158 l/h

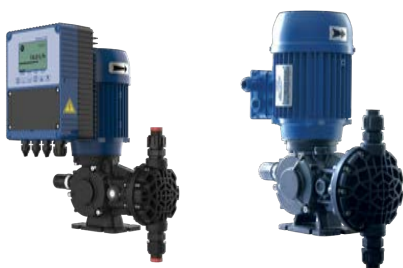
Presiune: 4.0 bari

Intrare: cu filet exterior 3/4"

APLICAȚII

- Sisteme de irigare mai mici, cu debit scăzut

POMPE DOZATOARE



Sistemele motorizate de dozare se aplică de obicei în proiecte de mari dimensiuni. Puteți armoniza diverse capete de pompă cu o varietate de dimensiuni de motoare pentru o potrivire perfectă.

DETALII TEHNICE

Debit: până la 1200 l/h

Presiune: până la 20 bari

Număr de rotații: până la 116 rotații/minut

Puterea de ieșire: 0,18 – 0,75 kW

Alimentarea cu energie electrică: 230/400V 50 Hz

APLICAȚII

- Sisteme de irigare de dimensiuni medii și mari

SISTEME FERTIRIGARE DE PRECIZIE



Mașinile de fertirigare prin injecție directă cu unul sau mai multe canale de fertilizare sunt utilizate în proiectele de irigare la scară largă. Echipat cu software de operare, regulator, debimetric electronic pentru îngrășăminte, senzori și multe altele, acest tip de sistem de fertirigare oferă control maxim, automatizare și precizie.

Asigurați-vă că optați pentru un produs de înaltă calitate, care este ușor de utilizat și care nu depășește nevoile de cultivare.

DETALII TEHNICE

Canale pentru îngrășăminte: 1 la 8

Presiune: 4 bari

APLICAȚII

- Sisteme de irigații pe scară largă
- Fertirigația simultană a mai multor tipuri de culturi
- Pentru culturile și metodele de cultivare sensibile la dozaj
- De exemplu, hidroponic, sere

VALVE AUTOMATE DE CONTROL

Alegerea sistemului de valve hidraulice potrivit asigură o hidraulică optimă și o presiune ideală în fiecare parte a sistemului dumneavoastră de irigație, la costuri de funcționare minime. În afară de funcția standard de pornire și oprire, sunt disponibile numeroase funcții de control. Puteți, de exemplu, să obțineți diferite presiuni în cadrul unui sistem de irigație combinat și să controlați presiunea de pornire a pompelor.

Indiferent dacă alegeți un sistem simplu de valve sau unul mai complex, cu funcții multiple și control de la distanță, calitatea robustă previne deteriorarea sistemului, cum ar fi prin lovitura de berbec. De asemenea, asigurați-vă că nu supradimensionați valvele doar pentru a fi „în siguranță” - acest lucru va duce la costuri de funcționare inutile de mari.

APLICAȚII

- Reducerea presiunii
- Menținerea presiunii
- Controlul debitului
- Controlul nivelului
- Controlul electromagnetic
- Funcții de control combinate



CONTROLERE PENTRU IRIGARE

Sistemele de control al irigației pot fi implementate pentru a acționa echipamentele de irigare automată, senzorii etc., scutind timp și asigurând constanță. Controlerele variază de la simpla comandă a supapelor (deschidere, închidere) până la sisteme foarte sofisticate care permit un control complet de la distanță asupra întregii parcele.

Aspectele critice pentru selectarea unui sistem de control adecvat sunt ușurința de utilizare, compatibilitatea și conectivitatea.



MINI CONTROLERE



Controlerele mici, de nivel - intrare, oferă o mare simplitate pentru utilizator, având în același timp suficiente caracteristici de bază pentru a opera un sistem de fertirigare în trei etape și un filtru în contracurent pe lângă deschiderea și închiderea valvelor.

CONTROLERE PERFORMANTE



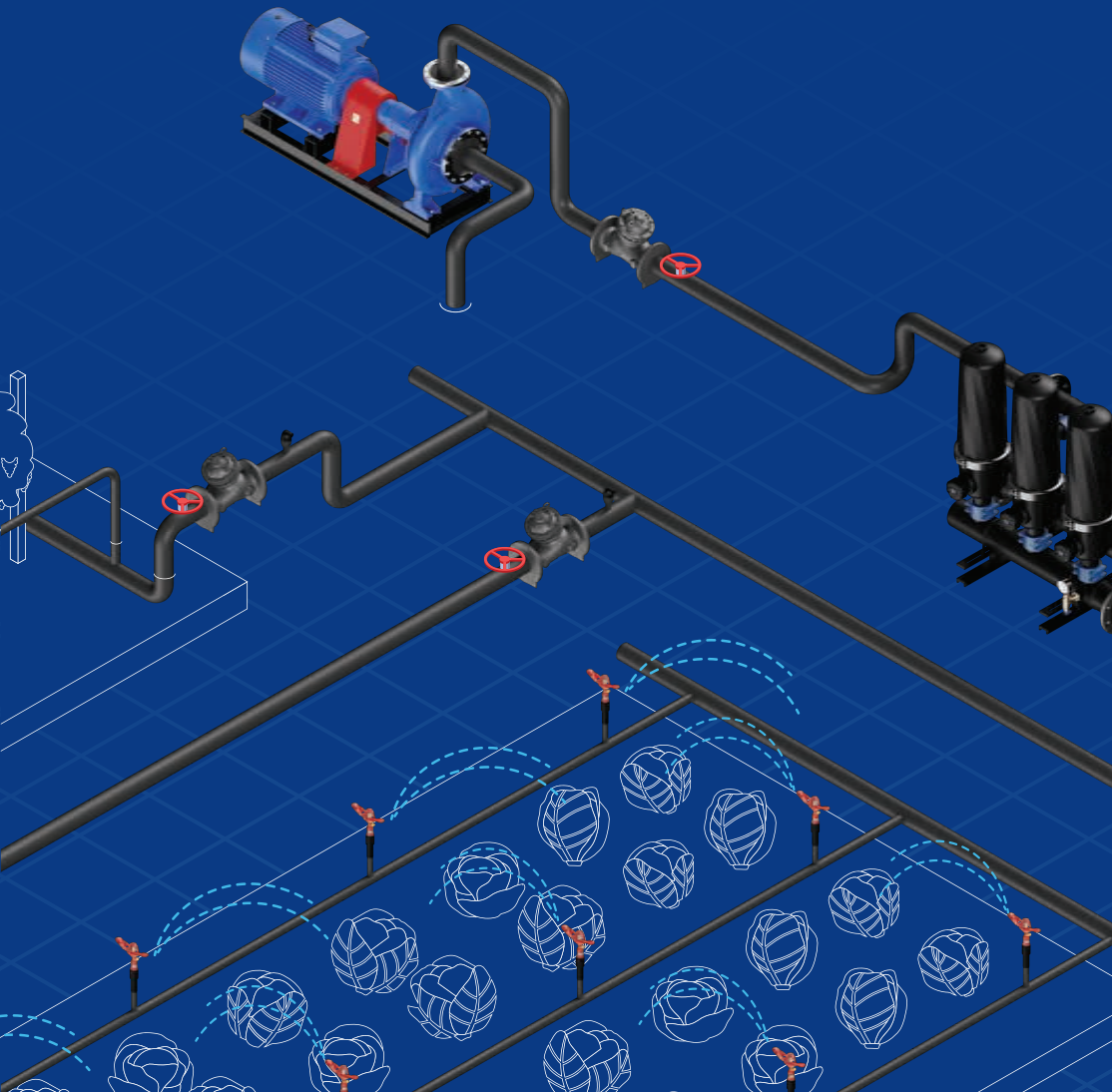
Pentru a se potrivi diverselor aplicații, configurarea controlerelor performante este flexibilă și implică programare. Prin intermediul unei interfețe personalizabile pe calculator și mobil, acestea oferă un control complet de la distanță asupra supapelor principale și multiple de irigare, a injectoarelor de îngrășăminte, a boosterelor și a filtrelor multiple.

POMPE DE IRIGARE

Alegerea pompei depinde de tipul și de domeniul de aplicare al sistemului dumneavoastră de irigare în ceea ce privește presiunile de funcționare minime și maxime. Trebuie luate în considerare și caracteristicile amplasamentului, cum ar fi condițiile sursei de apă și alimentarea cu energie electrică (circuit, conexiuni).

În timp ce sistemele de pompare subdimensionate vor duce la o irigare insuficientă și neuniformă, pompele supradimensionate costă mai mult și cresc costurile de funcționare și, de asemenea, pot deteriora sistemul de irigare în timp.

Există diferite tipuri de pompe disponibile, fiecare dintre ele fiind mai potrivită pentru anumite condiții de aplicare decât altele. Experții noștri vă vor furniza un sistem de pompare care să se potrivească cel mai bine bugetului și cerințelor de la fața locului, în ceea ce privește pierderile, debitul sistemului și presiunile de funcționare.





Conținutul și informațiile incluse în această broșură sunt destinate numai în scopuri generale de marketing și nu vor fi invocate de către nicio persoană ca fiind complete sau exacte. În special, această broșură nu poate înlocui sfatul corect al experților, în special cu privire la caracteristicile produselor, la utilizarea lor, compatibilitatea acestuia pentru scopul avut în vedere sau metoda adecvată de procesare. Toate contribuțiile și ilustrațiile din această broșură sunt supuse dreptului de autor. Cu excepția cazului în care se specifică altfel în mod explicit, repetarea conținutului nu este permisă. Utilizarea fotocopiilor din această broșură este doar pentru uz privat și necomercial. Orice multiplicare sau distribuire în scop profesional este strict interzisă. Exonerarea responsabilității: Pipelife a creat această broșură după cunoștințele sale. Pipelife nu poate accepta nicio răspundere suferită sau suportată de orice persoană care rezultă din sau în legătură cu orice încredere în conținutul sau informațiile conținute în această broșură. Această limitare se aplică tuturor pierderilor sau daunelor de orice fel, inclusiv, dar fără a se limita la, daune directe sau indirecte, daune ulterioare sau punitive, cheltuieli dezamăgitoare, pierderi de profit sau pierderi de afaceri.