

POLJOPRIVREDA

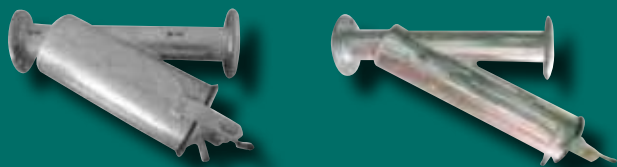
scarabelli
IRRIGAZIONE



FILTRACIJA



FILTER S MREŽASTIM ULOŠKOM



DISK FILTER



DISK FILTER S DVA FILTRIRAJUCA ELEMENTA



DISK FILTER SERIJE MS



AUTOMATSKI FILTER S MREŽASTIM ULOŠKOM OD NERĐAJUĆEG ČELIKA

Automatski filter poslednje generacije kod kojega mehanizam čišćenja aktivira elektromotor ili hidraulični motor; projektovan je za rad s raznim vrstama mreže čiji stepen filtracije iznosi od 800 do 12 mikrona, dostupan je s ulaznim/izlaznim priključcima od 2" do 14". Filtracijska površina iznosi od 1000 cm² do 51.000 cm². Opremljen je prefilterom koji služi za zaštitu mehanizma za čišćenje od otpadaka velikih dimenzija, a zahvaljujući finoj mreži uklanja najsitnije čestice. Preostale čestice se skupljaju na unutrašnjoj površini fine mreže.

DISK FILTER I FILTER S METALNIM MREŽASTIM ULOŠKOM

Filter serije Y, s jednim mrežastim uloškom, projektovan je za upotrebu u poljoprivredi i to pretežno kao sigurnosni filter ili osnovni filter, posebno za uklanjanje neorganskih čestica, gde je potreban srednji stepen filtracije.

DISK FILTER SERIJE MS

MATERIJALI: telo i poklopac od polipropilena -kičma (nosač diskova) od polipropilena- diskovi od polipropilena, stepen filtracije 120 mesh.

FILTERI SU PROJEKTOVANI PREMA VRTLOŽNOM SISTEMU: efekat izdužene spirale stvaraju krilca za skretanje čestica koja su smeštena u postolju uloška i dovode do rotacionog kretanja koje potiskuje najteže čestice prema poklopcu filtera.

DISK FILTER S DVA FILTRACIJSKA ELEMENTA

MATERIJALI: polipropilen.

STEPEN FILTRACIJE: od 25 do 200 mikrona.

HIDROCIKLONSKI FILTERI SERIJE Y

Realizovani su sa zaštitnim epoksidnim slojem i veoma otpornim poliesterom koji je nanet elektrostatičkim putem. Filteri se hemijski obrađuju primenom kiselog postupka i oslobađanja od kiseonika, odnosno prolaze kroz proces fosfatiranja radi povećanja otpornosti prema koroziji. Najviši preporučeni radni pritisak 8 bar. Debljina metalnih delova 3 mm. Vodoravni ulaz i uspravni izlaz. **Prečnici:** od 2" do 4".

HIDROCIKLONSKI FILTER OD POLIPROPILENA

Prečnici: od 2" – 2"1/2 - 3" realizovani su od polipropilena radi veće otpornosti na hemijske agense.

UREĐAJI ZA FILTRACIJU S KVARCNIM PESKOM

Peščani filter za filtraciju s kvarcnim peskom posebno je pogodan za filtraciju vode koja obiluje organskim česticama i mikroorganizmima, kao što su površinske vode poput kanala i bara. Kapacitet filtracije proporcionalan je prosečnoj granulaciji kvarcnog peska (0,8-1,2 mm) ili krupnozrnog peščaniku (izmravljeni kvarc) i koncentraciji ukupnih suspendovanih čestica u vodi (T.s.s.) izmerenoj u mg/l ili p.p.m. (1 mg/l=1 p.p.m) koja je u stanju da grubo pokaže tip vode za prečišćavanje

PROGRAMERI ZA POVRATNO PRANJE FILTERA

Od 2 do 6 filtera sa stand by režimom. Napajanje na ulazu 230V-12V DC, na izlazu 12V DC. Dostupni i sa solarnim panelom

FERTIRIGACIJA



OPREMA ZA FERTIRIGACIJU

Zatvorene cisterne, različitih dimenzija i oblika, s već ugrađenom mešalicom, električnom tablom i električnom dozir pumpom.

FERTICONTROL Basic (linijski)

Uređaj za fertirigaciju visoke funkcionalnosti projektovan za elektronsku kontrolu provodljivosti (EC) i kiselosti (PH). Zahvaljujući primeni novih tehnologija, Ferticontrol B je najekonomičniji uređaj iz ove grupe proizvoda. Osnovna verzija Ferticontrol B upravlja ubrizgavanjem hraniva koje kontroliše sonda (On/Off) i ubrizgavanjem kiseline koje takođe kontroliše sonda na 4/20 mA.

OPCIJA: moguće je dodati pretvarač za što precizniju kontrolu ubrizgavanja hraniva.

U pitanju je rešenje koje je posebno pogodno u situacijama gde sistem za navodnjavanje već postoji, a vi želite da kontrolišete fertirigaciju; ovaj sistem je pouzdan i lako se instalira, a preporučljiv je u situacijama gde veoma zahtevne tehnike gajenja moraju da se usklade s potrebom kontrole troškova, ali tako da se zadrži visoki tehnički učinak.

SISTEM ZA FERTIRIGACIJU - VEĆ POMEŠAN RASTVOR

Konstrukcija od Aisi 304.

Rezervoar od 200 do 1000 l.

Napojna pumpa kapaciteta do 4 venturi cevi (standardna verzija), dostupna je i s najviše 8 venturi cevi.

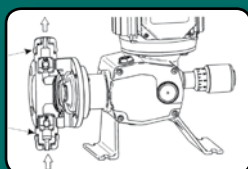
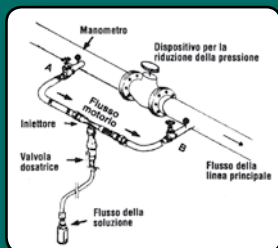
Upravljačka elektronika s Agronic-om 4000/5000 ili 7000.

Kapacitet napojne pumpe i prateće automatizacije u skladu je s kapacitetom sistema za navodnjavanje.

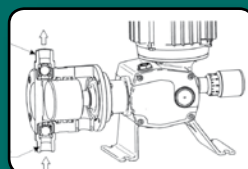
FERTICONTROL A (u tlo i van tla, by pass režim)

Uređaj za fertirigaciju radi u by pass režimu na samonosećoj konstrukciji od nerđajućeg čelika. U zavisnosti od odabranog upravljačkog programera (Agronic 4000 ili 7000) ubrizgavanje hraniva vrši se proporcionalno ili sa sondom. 2-10 injektora, svaki ima najviši protok od 400 l/h. Kontrola ph vrednosti vrši se sondom (opcija samo očitavanje). Električna centrifugalna pumpa s vertikalnom osovinom, u odnosu na koju su injektori za ubrizgavanje hraniva (venturi) postavljeni na usisnom delu. Interval radnog pritiska na mašinu iznosi: 1,5-6 bar.

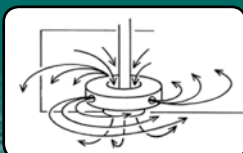
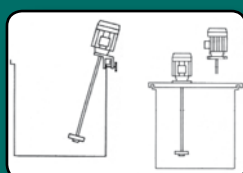
FERTIRIGACIJA



KLIP



MEMBRANOM



INJEKTORI VENTURI

Injektori Venturi i usisna oprema s VENTURI cevima, meračem protoka, providnom vinilnom cevi, malim filterom i 2 obujmice.

Prečnici: 1/2" – 3/4" – 1" – 1"1/2 – 2" – 4"

Materijali: PP (polipropilen) – PVDF (kinar) – Najlon sa staklenim vlaknom.

Min-maks. usis: u opsegu od 4 l/h do 680 l/H

U pitanju je ekonomično i pouzdano sredstvo bez delova podložnih habanju.

DOSTEC S KLIPOM I MEMBRANOM

Dozir pumpa za doziranje hemijskih proizvoda visokog učinka i preciznosti.

MATERIJALI

Klip: od polietilena veoma velike molekulske težine (PEAUAPM) ili keramike.

Cilindar: PP/PVDF/AISI 316.

Membranom: PTFE (poli-tetra-fluor-etilen).

Motor:

Trofazni 230/400V

Jednofazni 230 V

12V 130 -300 W

Protok: od 25 do 500 l/h

MULTIFERTIC S KLIPOM ILI MEMBRANOM

Injekcione pumpe visokog učinka i preciznosti, sastoje se od motora koji može služiti od 1 do 4 nezavisna injeksiona modula od 50, 100, 200, 300 ili 500 l/h.

MATERIJALI

Klip: PEAUAPM (polietilen veoma velike molekulske težine).

Membranom: PTFE (poli-tetra-fluor-etilen)..

Motor:

Trofazni 230/400V

Jednofazni 230 V

12V 130 -300 W

Protok: od 50 do 300 l/h.

MEŠALICE s prirubnicom ili pincetom

Turbinske mešalice s elektromotorom ili hidrauličnim motorom.

Motor IP55: trofazni 230/400 V 50 hz Monofazni 230 V 50 hz – 12 V DC

Od 500 l do 2000 l – Broj okretaja rpm: 950-1400.

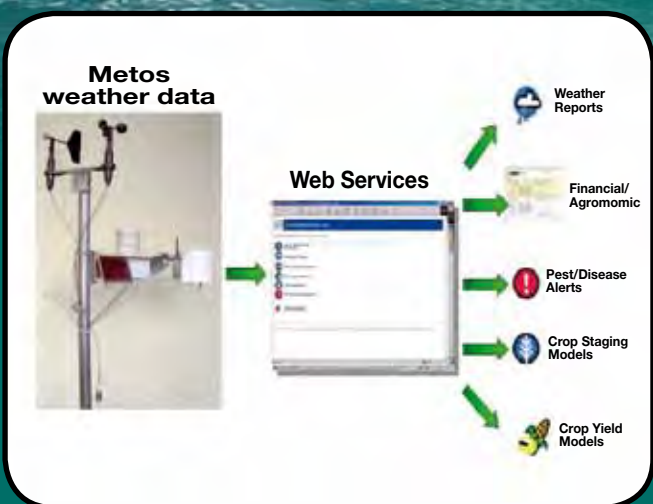
VODOVODNI VENTILI

Vodovodni ventili imaju različitu primenu, kako kod navodnjavanja u poljoprivredi, tako i u distribuciji pitke vode ili u industrijskim procesima. Vodovodni ventil vrši različite funkcije u zavisnosti od toga čime je opremljen: -ručni ventil – elektroventil – ventil za regulaciju pritiska – ventil s plovkom.

UREĐAJ ZA FERTIRIGACIJU

Najjednostavniji i najekonomičniji način ubrizgavanja hrana.

AUTOMATIZACIJA I KONTROLA FILTRACIJE



AGRONIC 2500

Jedinica za kontrolu navodnjavanja, đubrenja, pumpanja i čišćenja filtera, koja detektuje nepravilnosti i hronološki i detaljno registruje zbivanja kao i svaku akumulaciju. Modeli s 9, 18 i 27 izlaza koji se mogu konfigurirati, plus 6 digitalnih ulaza.

Proširenje za očitavanje 2 analogna senzora na samom programeru ili putem radio sistema AgroBee za više ulaza i izlaza, do najviše 30 sektora za navodnjavanje, 2 motora, 4 hraniva i mešalice, 1 generalna kontrola hraniva, 9 filtera, 1 generalna kontrola filtera, 20 digitalnih senzora, 10 senzora brojača i 10 analognih senzora.

AGRONIC 4000

Kontroliše najviše 96 izlaza koji se mogu konfigurirati, a kojima upravljaju 40 sekvencijalnih programa i 12 podprograma u svakoj sekvenci (ukupno 480).

Najviše 4 pumpe za navodnjavanje ili glavna ventila. Najviše 4 grupe filtera. Mogu se konfigurirati od 0 do 8 hraniva, u zasebnim rezervoarima, sa ili bez mešalica. Proporcionalno đubrenje vrši se serijski ili paralelno.

Opcija kontrole ili samo očitavanja pH vrednosti.

Početak programa navodnjavanja putem ulaza povezanog na spoljašnji senzor, detekcija kvarova i kompletni prikaz podataka. Moguće upravljanje putem PC-a.

Električno napajanje 220 VAC ili 12 VDC.

SISTEM KEY RADIO

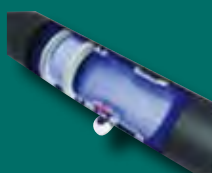
Sistem key radio povezuje putem radija upravljačku jedinicu i elektroventile na polju. Sastoji se od prenosnog aparata, koji je povezan na programer, koji putem radija vrši prenos do određenih prijemnika postavljenih na polju u blizini elektroventila kojima se upravlja. Može se instalirati na bilo kojoj jedinici (čak i već postojećoj) i omogućava da se potpuno ukinu prenosne žice. Može se koristiti u svakoj prilici, ubrzava vreme proširenja uređaja, ukida potrebu za iskopavanje kanala za povezivanje putem električnog kabla, pa je na ovaj način moguća ušteda na radnoj snazi i korišćenom materijalu.

METEOROLOŠKA STANICA PUTEM INTERNETA

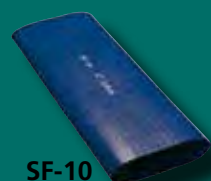
Meteorološka stanica može izmeriti i konstantno pratiti sve meteorološke podatke od poljoprivrednog značaja; ona šalje podatke na kompjuter, s kojim je moguće komunicirati putem pristupa web stranici nakon registracije.

Detektuje vetar, kišu, temperaturu, vlažnost tla i mnoge druge parametre po želji.

NAVODNJAVANJE



SUN-FLOW



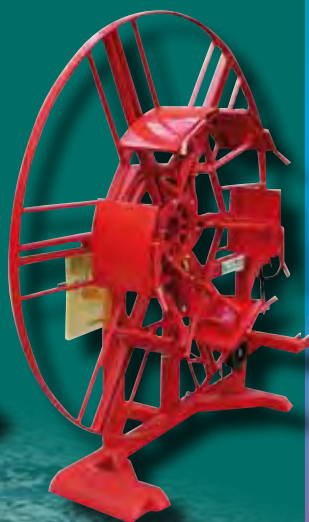
SF-10



SF-20



SF-55



LAGANA KAPAJUĆA TRAKA T-SAL S1

Lagana kapajuća traka koristi se uglavnom kod jednogodišnjih useva u povrtarstvu kao što su paradajz, paprika, lubenice, krompir itd. Kapaljka s lavirantom i turbulentnim (vrtložnim) protokom, istovremeno su ekstrudirani isključivo polimerima visokog kvaliteta. CV%=1.5 (koeficijent tehnološke varijacije) garantuje odličnu distribuciju vode. Preporučena filtracija 120 mesh-a (125 mikrona).

Prečnik: 16 - 22.

Kapacitet kapaljke: 0.6 – 1 – 1.4 – 2.3 – 3.8 l/h.

Mils: 6- 8 – 10 – 12 – 15.

SAMOKOMPENZACIJSKA KAPAJUĆA TRAKA PC2

Koristi se uglavnom kod višegodišnjih zasada kao što su voćnjaci i vinogradi.

Prečnik: 16 (debljina 1 mm) – 20 (debljina 1,2mm).

Protok: 1.3 – 1.5 – 2,2 – 3.8 l/h.

Polje samokompenzacije: 0.5 – 4.5 mca

Preporučena filtracija 120 mesh.

DOPUNSKA KAPALJKA SUPER DRIP

Nova ravna kapaljka s velikim turbulentnim (vrtložnim) protokom.

Prečnici: 16 – 20.

Polje samokompenzacije: 0.8 – 4.3 mca.

Protok: 1.2 -1.6-2.3-3.4 lt/h – Preporučena filtracija 120 mesh.

RUKAVAC LAYFLAT

Rukavac LAYFLAT SF koristi se već više od 20 godina u Sjedinjenim američkim državama i od strane poljoprivrednika koji koriste metodu navodnjavanja kap po kap. Njegove glavne vrline su: ne uvrće se, lako se namotava za narednu upotrebu, manje širenje u prečniku i po dužini na temperaturne razlike, veća nepropusnost priključaka i cevi zahvajujući upletenoj žici koja garantuje čvrstoću čitavom dužinom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE: žica s 3 niti od poliester. I cev i poklopac ekstrudirani su istovremeno kako bi se postiglo maksimalno spajanje. Radna temperatura: od -20°C do +76°C (preko +43°C radni pritisak se smanjuje). Različiti modeli se preporučuju za sledeću primenu:

LAYFLAT SF-10 za navodnjavanje kap po kap s obzirom da se direktno (preko naspramnih priključaka) može uključiti kapajuća traka.

LAYFLAT SF-55 za direktno (preko odgovarajućih priključaka) uključivanje mikrorasprskivača i transport vode do 11 bar.

LAYFLAT SF-20 za upotrebu kod samohodnih i kružnih ("pivot") mašina.

Dužina kotura iznosi 91.5 m (300 stopa).

Prečnici: od 1" do 8".



NAVODNJAVANJE

MIKORASPRSKIVAČI

Sistem s mikrorasprskivačima idealan za upotrebu na ravnim terenima. Mikrorasprskivači za punokružno i sektorsko zalivanje. Izrađeni su od plastike, a metalni deo napravljen je od nerđajućeg čelika.

Si-22 Mikrorasprskivač za punokružno zalivanje s 2 dizne.



KARAKTERISTIKE :

Muški priključak od 1/2".
Ugao prskanja 24°.
Domet 10 – 12,5 metara.
Preporučena filtracija 60 mesh.
Radni pritisak 2,5-4,0 bar.



POSTOLJE S10 MOŽE SE SKINUTI 1/2 Ž



PUNOKRUŽNO



SEKTORSKO ZALIVANJE

RASPRSKIVAČ OD BRONZE ZA PUNOKRUŽNO I SEKTORSKO ZALIVANJE

Prečnik: od 3/4" do 1 1/4".

Domet: od 11 m do 31.

MAŠINA ZA POLAGANJE KAPAJUĆE TRAKE (T-R-L)

Nova mašina **T-R-L** pogodna za polaganje u dubinu projektovana je da pojednostavi rad na njivama za vreme polaganja kapajuće trake. Dužina se može podesiti za polaganje trake do 60 cm dubine.



MAŠINA ZA IZVLAČENJE KAPAJUĆE TRAKE (T-R-U)

Mašina **T-R-U** è je najkompaktniji proizvod u ovoj kategoriji mašina. Mašina **T-R-U** namenjena je za izvlačenje kapajuće trake, sigurna je i kompaktna, pogodna za rad kako sa traktorima srednje veličine tako i sa malim traktorima od 90 ks u zavisnosti od dubine na kojoj je postavljena kapajuća traka.



 **scarabelli**
IRRIGAZIONE

SCARABELLI IRRIGAZIONE s.r.l.
via Viadagola, 48 • 40057 Quarto Inferiore
GRANAROLO DELL'EMILIA - BOLOGNA
tel +39(0)51 763.363 • fax +39(0)51 763.397
www.scarabelli.it • E-mail: info@scarabelli.it

