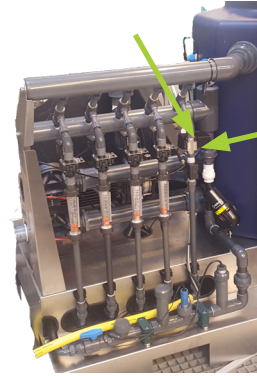




AMI PENTA BIO- & GØDNINGSBLANDER

- ✓ Præcis dosering af biomasse (biogødning og nyttegrødere / mikroorganismer) baseret på vandflow fra blanderen til dine kulturer
- ✓ Dosering af biomasse kan foregå uafhængigt af EC og pH
- ✓ Besparelse på arbejdstimer og mængde af biomasse
- ✓ Blanderen fås med op til 8 bio-venturi
- ✓ Software for alle grupper, recepter og styring af ventiler er inkluderet i prisen - derfor ingen ekstra udgifter hvis dit behov ændrer sig i fremtiden
- ✓ Derudover får du alle de andre fordele fra AMI Penta blanderen

AMI Penta gødningsblander med tilføjet bio-venturi



Bio-venturi



For præcis udvanding af biogødning

Ved opblanding af biomasse, kan tilsætningen vandes ud i dyrkningsmediet i en meget præcis dosering. AMI Penta styrer på vandingsflowet således, at softwaren i blanderen giver mulighed for forskellige doseringsstrategier.

- Præcis dosering sikrer dig kontrol og dermed succes med din produktion.
- AMI Penta kan fungere som helt normal gødningsblander med f.eks. Ec, men med yderligere muligheder for biomassedosering ved tilkøb af bio-venturi.
- ALeveres altid med blandetank - dette sikrer det korrekte mix af gødninger og dermed en højere nøjagtighed af EC og pH-kontrol
- Kan tilsluttes en PC med SuperLink-programmet for central styring og nærmere analyse af data

Nem at betjene

- AMI Penta gødningsblander er med sine let overskuelige menuer nem at betjene, og så vises de på en 10,1" touch- skærm.
- Softwaren indeholder mange sprog, og det er nemt at skifte imellem dem. Dette minimerer menneskelige fejl i gartnerier, der har ansatte af forskellig nationalitet.

Stor kapacitet og fleksibilitet

- AMI Penta kan styre op til 100 grupper med individuelle startbetingelser.
- Til hver gruppe kan du vælge mellem 20 forskellige gødningsrecepter, der indeholder information om EC, pH og gødningsblanding.
- Hver gruppe kan styre op til 30 ventiler, som frit kan vælges mellem de 200 ventiler, der er til rådighed i blanderen.
- Op til 9 ventiler kan vande samtidig, hvilket giver en maksimal udnyttelse af kapaciteten. Det kan vælges at indstille vandingstid eller vandingsvolumen individuelt for hver ventil.
- Blanderens kvalitet højnes endnu mere ved, at den er udstyret med en GRUNDFOS hovedmixer-pumpe.

Optimering af vandressourcer

- For at få den samme vandblanding til alle ventiler i samme gruppe er det muligt at blande friskvand og returvand efter et procentvist forhold.
- Der er mulighed for valg af op til 8 returvandsbassiner med individuel styring. Derved genbruges returvandet, og vandressourcerne optimeres.



SPECIFIKATIONER / AMI PENTA BIO- & GØDNINGSBLANDER

Specifikationer

Forsyning	3 x 230 V / 400 V AC +10/-15 % 50/60 Hz
Flow - Inline	7 - 58 m ³ /t, 3 til 8 bar
Flow - Amigo - Injector system	40 - 200 m ³ /t, 3 til 9 bar
Hovedpumpe for gødningsblander, mærke	Grundfos
Doseringsenheder	Lille model: 2 - 5 enheder (en kan være pH) 1 pumpe - op til 32 m ³ /t Blandetank: 130 L Dim.: 1200 x 790 x 1560 mm Stor model: 2 - 8 enheder (en kan være pH) 1 ell. 2 pumper <32 m ³ /t Blandetank: 350 L Dim.: 1530 x 1400 x 2000 mm
Vandingsventiler	24 V DC, 0.5 A eller 24 V AC
Alarmudgange	1 digital udgang 24 V DC, 0.5 A
Kommunikation	ETHERNET
Min./max. flow i bio-venturi	0,25 l/m - 6 l/m - dog afhængig af pumpestørrelse
Temperatur, drift	0 - 50° C (32 - 122° F) uden direkte sol
Fugt	0 - 95 % Rh uden kondensering
Tæthedegrad	IP65

Systemkrav til Bio-blanderen

- Flowsensor på udgående flow
- Plads i venturienhed for bio-venturi
- Softwareversion 1.2.35 eller nyere

Frit valg af enheder

- Volumen: Liter, m³, gallon
- Flow: l/min, m³/t, gpm
- Temperatur: °C, °F
- Vandingsstid: mm:ss, hh:mm
- Energi: kJ, Wh

AMI Penta kan styre op til

- pH, EC følersæt 2
- Venturidosering 8
- Hovedpumper 2
- Vandingsventiler 200
- Gødningsrecepter 20
- Vandingsgrupper 100
- Bassiner, recirkulation 8

Programindhold

- Bio-program
- Vandning på tid eller i volumen samt volumenregistrering
- SIIP (Senmatic Intelligent Irrigation Program)
- EC regulering med 2-8 stamopløsninger
- EC afhængig af lysindstråling
- Solintegrator og drænkontrol
- Frostbeskyttelse
- Manuel start af individuelle ventiler
- Mulighed for start via eksterne enheder
- Analog start via føler i kulturen
- Flow fra 5 - 200 m³
- 6 tidszoner per dag - 6 forskellige vandingsstrategier
- Døgnprogram og ugeprogram
- Blanding af friskvand og returvand
- Automatisk filterrens
- Styling af skylleventil for tømning af kar og skylning af hovedledning
- Forprogrammering af op til 20 gødningsrecepter
- Kan tilkobles SuperLink for central styring og nærmere analyse af data
- Mange forskellige sprog

Alarmer

- EC1/2 og pH1/2 min./max., absolut
- EC og pH min./max., relativ
- Flowalarm
- Mange brugerdefinerede alarmer i flere tidszoner

Tilbehør

Bl.a. Ekspansionskasse - EC Føler - EC Transmitter - pH Transmitter - pH Føler - Solcelle - Venturi - Drænbakke - SIIP - Vejrstation

Forhandler:

Kontaktinformation:

DGT by Senmatic
Tlf.: +45 64 89 22 11
dgtsales@senmatic.com – www.senmatic.dk

Hovedkontor:

Senmatic A/S - Industrivej 8 - DK-5471 Sønderød