



# AMI PENTA GØDNINGSBLANDER



## For præcis gødning med vandingskontrol

### Fokuspunkter

- Software for alle grupper, recepter og styring af ventiler er inkluderet i prisen - derfor ingen ekstra udgifter hvis dit behov ændrer sig i fremtiden
- Fleksibel opsætning af gødningsgrupperne
- Forprogrammering af op til 20 gødningsrecepter
- Brugervenligt touch display
- Leveres altid med blandetank - dette sikrer det korrekte mix af gødninger og dermed en højere nøjagtighed af EC og pH-kontrol
- Præcis vandingskontrol
- Nemt at skifte til andet sprog - og mange sprog at vælge imellem

AMI Penta sætter fokus på planternes behov for en mere præcis gødning og korrekt surhedsgrad i vandingsvandet på det helt rigtige tidspunkt.

Med tilkøb af en bio-venturi fås AMI Penta også som Bio-blander for præcis dosering af biogødning.

### Nem at betjene

AMI Penta gødningsblander er med sine let overskuelige menuer nem at betjene, og så vises de på en 10,1" touch screen. Controlleren 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 vandningstid eller vandingsvolumen individuelt for hver ventil.

For at understrege kvaliteten af denne blander, så skal det nævnes, at AMI Penta er udstyret med det meget velkendte mærke GRUNDFOS som hovedpumpe.

### 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 kan vælges op til 8 returvandsbassiner med individuel styring. Derved genbruges returvandet, og vandressourcerne optimeres.

### Automatisk filterrens

Ved brug af regnvand og returvand kan filtrene for indgående vand ofte tilstoppe. Dette kan påvirke vandtrykket og dermed mængden af vand, der tilføres gødningsblanderen. Automatisk filterrengøring sikrer skylning af filteret, der følger en tidsplan. Ved at bruge 3 filtre er det muligt både at bruge filtrene og samtidig fortsætte vandingen.

### Doseringspumper

AMI Penta kan udstyres med PP40S doseringspumpe, som giver en præcis dosering, også ved forskellige niveauer i stamopløsningstankene. Venturi doseringsenheder er også en mulighed, og de giver en nøjagtig dosering ved ens niveau i stamopløsningstankene.

### Moderne teknologi

Når du køber en AMI Penta, får du præcis de funktioner og funktionalitet, du har brug for. Softwaren i AMI Penta er baseret på standard operativsystem. Den er nem at opdatere og udvide med flere funktioner og større kapacitet, hvis det er ønsket. AMI Penta kan tilsluttes en central PC med SuperLink programmet for nærmere analyse af data.



## SPECIFIKATIONER / AMI PENTA GØDNINGSBLANDER

### Specifikationer

Forsyning	3 x 230 V / 400 V AC +10/-15 % 50/60 Hz
Flow - Inline	10 - 64 m <sup>3</sup> /t, 3 til 8 bar
Flow - Amigo - Injector system	40 - 200 m <sup>3</sup> /t, 3 til 9 bar
Hovedpumpe for gødningsblander, mærke	Grundfos
Doseringsenheder	<b>Lille model:</b> 2 - 5 enheder (en kan være pH) 1 pumpe - op til 32 m <sup>3</sup> /t Blandetank: 130 L Dim.: 1200 x 790 x 1560 mm <b>Stor model:</b> 2 - 8 enheder (en kan være pH) 1 ell. 2 pumper <32 m <sup>3</sup> /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
Kommunikation til EXP	Powerlink eller ETHERNET
Temperatur, drift	0 - 50° C (32 - 122° F) uden direkte sol
Fugt	0 - 95 % Rh uden kondensering
Tæthedegrad	IP65

### 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 - Doseringpumpe - PP40S eller NH - Venturi - Drænbakke - SIIP - Vejrstation

### AMI Penta kan styre

- pH, EC følersæt 2
- Doseringpumper, gødning 7
- Doseringpumper, syre/base 1
- Hovedpumper 2
- Vandingsventiler 200
- Gødningsrecepter 20
- Vandingsgrupper 100
- Bassiner, recirkulation 8

### Programindhold

- Vanding 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 m<sup>3</sup>
- 6 tidszoner per dag - 6 forskellige vandingsstrategier
- Døgn- 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

### Frit valg af enheder

- Volumen: Liter, m<sup>3</sup>, gallon
- Flow: l/min, 0m<sup>3</sup>/t, gpm
- Temperatur: °C, °F
- Vandingstid: mm:ss, hh:mm
- Energi: kJ, Wh

### Forhandler:

### Hovedkontor:

Senmatic A/S  
Industrivej 8, 5471 Søndersø, Danmark  
Tlf: +45 64 89 22 11  
dgtsales@senmatic.com – www.senmatic.com