



# AMI PENTA GØDNINGSBLANDER



## For præcis gødning med vandingskontrol

### Fokuspunkter

- Avanceret kontrol af plantevæksten
- Fleksibel opsætning af gødningsgrupperne
- Forprogrammering af op til 20 recepter
- Brugervenligt touch display
- Nemt at skifte til andet sprog

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

### Nem at betjene

AMI Penta gødningsblander er med sine let overskuelige menuer nem at betjene, og så vises de på en stor 10,1" touch screen.

### Stor kapacitet og fleksibilitet

AMI Penta kan styre op til 100 grupper med individuelle startbetingelser. Til hver gruppe kan du vælge mellem 20 forskellige recepter, 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 4 ventiler kan vande samtidig, hvilket giver en maksimal udnyttelse af kapaciteten. Vandningstid og volumen kan indstilles individuelt for hver ventil.

### Præcis vandingskontrol

For at få den samme vandblanding til alle ventiler i samme gruppe er det muligt at blande friskvand og returvand efter et procentvist forhold. Afhængig af hvor meget vand der er til rådighed i bassinet, vælger blanderen automatisk mellem forskellige friskvands- / bassinvandsforhold.

### 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 gødningsblander. Automatisk filterrengøring i AMI Penta sikrer skylning af filteret, når et tab af et bestemt vandtryk registreres. Skylningen udføres, når blanderen ikke er optaget af andre aktiviteter.

### 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.



## SPECIFIKATIONER / AMI PENTA GØDNINGSBLANDER

### Tekniske specifikationer

Forsyning	3 x 230 V / 400 V AC +10/-15 % 50/60 Hz
Vandingsydelse min. / max.	10 - 64 m <sup>3</sup> /t, 3 til 8 bar
Vandforsyning	2 til 7 bar (28 til 100 psi)
Doseringsenheder	Lille model: 2 - 5 enheder (en kan være pH) stor model: 2 - 8 enheder (en kan være pH)
Vandingsventiler	24 V DC, 0.5 A
Alarmudgange	1 digital udgang 24 V DC, 0.5 A
Kommunikation	ETHERNET
Kommunikation til EXP	Powerlink eller ETHERNET

### Fysiske specifikationer

Temperatur, drift	0 - 50° C (32 - 122° F) uden direkte sol
Fugt	0 - 95 % Rh uden kondensering
Tæthedegrad	IP65
Dimensioner L x B x H	Med 1 pumpe: 1200 x 790 x 1560 mm Med 2 pumper: 1530 x 1400 x 2000 mm

#### Tilbehør:

Ekspansionskasse - EC Føler - EC Transmitter -  
pH Transmitter - pH Føler - Solcelle SC21 - Dose-

### AMI Penta kan styre

• pH, EC følersæt	2
• Doseringpumper, gødning	7
• Doseringpumper, syre/base	1
• Hovedpumper	2
• Vandingsventiler	200
• Bssiner, recirkulation	8
• Recepter	20
• Grupper	100

### Programindhold

- Vanding på tid eller i volumen
- Volumeregistrering
- EC regulering med 2-8 stamopløsninger
- EC styring, relativ, absolut eller i forhold
- Blanding af friskvand og returvand
- EC afhængig af lysindstråling
- Automatikperiode med 4 tinezoner
- 24 timers pause, fastsat tid eller fastsat interval
- Manuel start af individuelle ventiler
- Før og efter skylleventil
- Solintegrator
- Drænkontrol
- Volumenjustering
- Analog start
- Ekstern start
- Fast tidsinterval
- Frostbeskyttelse
- Døgnprogram
- Ugeprogram

### Alarmer

- EC1/2 and pH1/2 min./max., absolut
- EC og pH min./max., relativ
- Flowalarm

### 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