



AMI PENTA DÜNGERMISCHER

- ✓ Die Software für alle Gruppen, Rezepte und die Steuerung der Ventile ist im Preis inbegriffen - daher keine Zusatzkosten, wenn sich Ihr Bedarf in der Zukunft verändert
- ✓ Flexible Einstellung der Düngemittelgruppen
- ✓ Vorprogrammierung von bis zu 20 Düngerezepten
- ✓ Benutzerfreundliches Touch-Display
- ✓ Lieferung stets mit Mischtank - so werden die korrekte Mischung der Düngemittel und damit eine höhere Genauigkeit von EC- und pH-Kontrolle sichergestellt
- ✓ Präzise Bewässerungskontrolle
- ✓ Ihre Sprache ist verfügbar



Für präzises Düngen mit Bewässerungskontrolle

AMI Penta richtet den Fokus auf den Bedarf der Pflanzen nach einer präziseren Düngung und einem korrekten Säuregehalt im Bewässerungswasser zum genau richtigen Zeitpunkt.

Durch den zusätzlichen Kauf eines Bio-Venturi ist der AMI Penta auch als Biomischer für die präzise Dosierung von Biodüngemitteln erhältlich.

Leichte Bedienung

Der AMI Penta Düngermischer ist mit seinen übersichtlichen Menüs, die auf einem 10,1"-Touchdisplay angezeigt werden, leicht zu bedienen.

Große Kapazität und Flexibilität

Der AMI Penta kann bis zu 100 Gruppen mit individuellen Startbedingungen steuern. Für jede Gruppe kann aus 20 verschiedenen Düngerezepten ausgewählt werden, die Informationen über EC, pH und Düngermischung enthalten. Jede Gruppe kann bis zu 30 Ventile steuern, sodass frei zwischen den 200 im Mischer zur Verfügung stehenden Ventilen ausgewählt werden kann. Es können bis zu 9 Ventile gleichzeitig wässern, wodurch eine maximale Ausnutzung der Kapazität entsteht. Für jedes Ventil kann die Bewässerungszeit oder das Bewässerungsvolumen individuell eingestellt werden.

Um die Qualität dieses Mixers zu unterstreichen, muss erwähnt werden, dass der AMI Penta mit einer Pumpe der bewährten Marke GRUNDFOS ausgestattet ist.

Optimierung der Wasserressourcen

Um für alle Ventile in derselben Gruppe dieselbe Wassermischung zu erhalten, können Frischwasser und Rückfluss nach einem prozentualen Verhältnis gemischt werden. Es können bis zu

8 Rückflussbecken mit individueller Steuerung ausgewählt werden. So kann das Rückflusswasser wiederverwendet werden und die Wasserressourcen werden optimiert.

Automatische Filterreinigung

Bei der Verwendung von Regenwasser und Rückflusswasser können die Filter für den Wasserzugang häufig verstopfen. Das beeinflusst den Wasserdruck und damit die Menge an Wasser, die dem Düngermischer zugeführt wird. Die automatische Filterreinigung stellt das Spülen des Filters gemäß einem Zeitplan sicher. Bei der Verwendung von drei Filtern ist es möglich, sowohl die Filter zu verwenden als auch die Bewässerung fortzusetzen.

Dosierpumpe

Der AMI Penta kann mit einer PP40S Dosierpumpe ausgestattet werden, die eine präzise Dosierung gewährleistet, auch bei verschiedenen Niveaus in den Stammlösungstanks. Venturi-Dosiereinheiten sind ebenfalls eine Möglichkeit, die bei gleichem Niveau in den Stammlösungstanks für eine genaue Dosierung sorgen.

Moderne Technologie

Wenn Sie einen AMI Penta erwerben, erhalten Sie genau die Funktionen und Funktionalitäten, die Sie benötigen. Die Software im AMI Penta basiert auf einem serienmäßigen Betriebssystem. Sie lässt sich leicht aktualisieren und bei Bedarf durch weitere Funktionen und mehr Kapazität erweitern. AMI Penta kann an einen zentralen PC mit dem Programm SuperLink für eine genauere Analyse der Daten angeschlossen werden.



SPEZIFIKATIONEN / AMI PENTA DÜNGERMISCHER

Spezifikationen	
Versorgung:	3 x 230 V/400 V AC +10/-15 % 50/60 Hz
Durchfluss - Inline:	10 - 64 m ³ /t, 3 bis 8 bar
Durchfluss - Amigo - Injektor System:	40 - 200 m ³ /t, 3 bis 9 bar
Hauptpumpe für Düngermischer, Marke:	Grundfos
Dosiereinheiten:	<p>Kleines Modell: 2-5 Einheiten (eine kann pH sein) 1 Pumpe - < 32 m³/t Mischtank: 130 l Abm.: 1200 x 790 x 1560 mm</p> <p>Großes Modell: 2-8 Einheiten (eine kann pH sein) 1 oder 2 Pumpen - < 64 m³/t Mischtank: 350 l Abm.: 1530 x 1400 x 2000 mm</p> <p>Langes Modell: 6-8 Einheiten (eine kann pH sein) 1 Pumpe - < 32 m³/t Mischtank: 130 l Abm.: 1530 x 790 x 1560 mm</p>
Bewässerungsventile:	24 V DC, 0,5 A oder 24 V AC
Alarmausgänge:	1 Digitaler Ausgang 24 V DC, 0,5 A
Kommunikation:	Ethernet
Kommunikation für EXP:	Powerlink oder Ethernet
Temperatur, Betrieb:	0 - 50 °C (32 - 122 °F) Ohne direkte Sonneneinstrahlung
Feuchtigkeit:	0 - 95 % RH Ohne Kondensation
Schutzart:	IP65

Zubehör:

U. a. Expansionskosten - EC-Fühler - EC-Transmitter - pH-Transmitter - pH-Fühler - Solarzelle - Dosierpumpe - PP40S oder NH - Venturi - Ablaufschale - SIIP - Wetterstation

Alarme

- EC1/2 und pH1/2 min./max., absolut
- EC und pH min./max., relativ
- Durchflussalarm
- Viele benutzerdefinierte Alarme in mehreren Zeitzonen

Der AMI Penta kann Folgendes steuern

- pH-, EC-Fühlersatz: 2
- Dosierpumpen, Düngemittel: 7
- Dosierpumpen, Säure/Base: 1
- Hauptpumpen: 2
- Bewässerungsventile: 200
- Düngerezepte: 20
- Bewässerungsgruppen: 100
- Becken, Rezirkulation: 8

Programminhalte

- Bewässerung nach Zeit oder Volumen sowie Volumenregistrierung
- SIIP (Senmatic Intelligent Irrigation Program)
- EC-Regulierung mit 2-8 Stammlösungen
- EC abhängig von Lichteinstrahlung
- Sonnenintegrator und Entwässerungskontrolle
- Frostschutz
- Manueller Start individueller Ventile
- Möglichkeit des Starts über externe Einheiten
- Analoger Start über Fühler in der Kultur
- Durchfluss ab 5 - 200 m³
- 6 Zeitzonen je Tag - 6 verschiedene Bewässerungsstrategien
- Tages- und Wochenprogramm
- Mischen von Frischwasser und Rückflusswasser
- Automatische Filterreinigung
- Steuerung des Spülventils für Entleerung des Beckens und Spülen der Hauptleitung
- Vorprogrammierung von bis zu 20 Düngerezepten
- Kann an SuperLink für zentrale Steuerung und genauere Analyse der Daten angeschlossen werden
- Viele verschiedene Sprachen

Freie Auswahl der Einheiten

- Volumen: Liter, m³, Gallone
- Durchfluss: l/min, 0 m³/t, gpm
- Temperatur: °C, °F
- Bewässerungszeit: mm:ss, hh:mm
- Energie: kJ, Wh

Händler:

Kontaktinformationen:

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

Hauptsitz:

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