

AMI Completa Düngermischer

AMI *Completa* setzt mehr Konzentration auf die für die Pflanzen wichtige, präzise Düngermischung und den genauen Säuregehalt im Gießwasser zur richtigen Zeit.

Einfache Bedienung

Der AMI *Completa* Düngermischer ist sehr einfach zu bedienen. Gut angelegte Menüs werden auf einem großen Bildschirm angezeigt. Der AMI *Completa* hat eine Tastatur mit 25 Tasten und ein Multifunktions-Drehknopf.



- Fortschrittliche Kontrolle des Pflanzenwachstums
- Flexible Einstellung der Bewässerungsgruppen
- Programmierung von bis zu 10 Rezepten
- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Fokus auf den Bedarf der Pflanze

Hohe Kapazität und Flexibilität

Der AMI *Completa* kann bis zu 8 Gruppen mit individuellen Startbedingungen kontrollieren. Für jede Gruppe können Sie zwischen 10 verschiedenen Rezepten mit den gewünschten EC, pH-Werten, wählen. Jede Gruppe kann bis zu 29 Ventile kontrollieren. Diese können aus den zurzeit im Mischer verfügbaren 199 Ventilen frei gewählt werden. Bis zu 4 Ventile können gleichzeitig bewässert werden, wodurch eine maximale Nutzung der Kapazität erreicht wird. Bewässerungszeit und Bewässerungsvolumen können für jedes Ventil individuell eingegeben werden.

Präzise Wasserkontrolle

Um die gleiche Wassermischung für alle Ventile einer Gruppe zu erhalten, ist es möglich mehrere Wasserquellen und Rücklaufwasser in prozentualem Verhältnis zu mischen. Abhängig von der im Becken zur Verfügung stehenden Wassermenge wechselt der AMI *Completa* das Mischverhältnis automatisch.

Automatische Filterreinigung

Bei Gebrauch von Regen- und Rücklaufwasser können die Filter öfter verstopfen. Dies kann den Wasserdruck und dadurch die gesamte Wasserführung zum Düngermischer beeinträchtigen. Die automatische Filterreinigung im AMI *Completa* sichert das Spülen der Filter wenn ein bestimmtes Abfallen des Wasserdrucks festgestellt wird. Die Spülung wird vorgenommen wenn der Mischer keine anderen Aktivitäten durchführt. Der AMI *Completa* ist mit PP40 Dosierpumpen ausgestattet, welche eine genaue Dosierung auch bei unterschiedlichen Füllstandhöhen in den Düngerfässern gewährleisten. Die PP40-Pumpen arbeiten Druck und Fluss unabhängig.

Moderne Technologie

Mit dem Erwerb eines AMI *Completa* erhalten Sie genau die Funktionen und die Funktionalität die Sie benötigen. Die Software im AMI *Completa* basiert auf einem Standardsystem und kann bei Bedarf einfach aufdatiert- und um weitere Funktionen und höhere Kapazität erweitert werden. Der AMI *Completa* kann mit einem oder mehreren PCs, welche mit dem SuperLink-Programm ausgestattet sind, verbunden werden. Der AMI *Completa* kann im gleichen Netzwerk wie das "DGT-Volmatic 900 System" arbeiten und Daten mit den anderen Einheiten des Netzwerks austauschen.

Technisch:	
Spannung:	3 x 230V/400V WECHSELSTROM +10/-15% 50/60Hz (3 x 200V 50/60Hz, 3 x 208V 60Hz, 3 x 460V/1 x 115V 60Hz, 3 x 575V/1 x 115V 60Hz auf Anfrage)
Leistung (elektrisch):	Elektrisch Maximum. 380VA, Max. Pumpen: 40A (17kW)
Leistung (hydraulisch) Min. /max.:	3 - 30 m³/time, 3 bis 8 bar, (14 - 141 gal/min, 42 bis 115 psi) oder Min. /max.: 6 - 60 m³/time, 3 bis 8 bar, (28 - 282 gal./min, 42 bis 115 psi)
Wasser (Einlass):	2 bis 7 bar (28 bis 100 psi)
Dümpumpen:	8 + 1 pH-Wert. 6,8 l/min. (1,8 gal. /min.) 24V AC 2A
Relais Ausgang für Pumpe:	2 24V AC 2A
Bewässerungs-Ventile:	8 (16) Potential freie Kontakte 24V AC 2A
Alarm-Ausgang:	2 Potential freie Kontakte Max: 42V AC 2A
Digitale Eingänge:	16 Potential freie Kontakte 24V, 10 MA
Analog Eingänge:	8 (2 EC und 2 pH, 4 x 0 - 5V)
Analog Ausgänge:	2 x 0 - 010V, 5mA
Kommunikation:	ARC-Netz mit RS485 Interface
Kommunikation zu EXP:	Exp-Netz mit RS485 Interface
EMC Immunität:	DS/EN61000-6-1
Emission:	DS/EN61000-6-3
Physisch	
Umgebungstemperatur:	0 - 50°C ohne direkte Sonneneinstrahlung
Luftfeuchtigkeit:	0 - 95% Rh ohne Kondensation
Schutzklasse:	IP65
Dimensionen LxWxH:	1030 x 850 x 1320 mm Mit 2 Pumpen: 1150 x 1200 x 1250 mm
Gewicht:	130 - 220 kg. Mit 2 Pumpen: 210 - 290 kg

Zubehör:

Erweiterungsbox - EXP 356 - EC Sensor - EC Transmitter
pH-Sensor - Sonnentzelle SC21 - Dosier Pumpen PP40.

AMI Completa kontrolliert bis zu:

- pH, EC Sensor Set 2
 - Dosier Pumpen, EC-Dünger 8
 - Dosier Pumpen, Säure 1
 - Hauptpumpen 2
 - Ventile 199
 - Rücklaufbecken 8
 - Rezepte 10
 - Gruppen 8
- (Erweiterung zu Max-Funktionen erfordert ein oder mehrere EXP-Boxen.)*

Programm-Inhalt:

- Bewässerung nach Zeit oder Volumen
- Volumen Registrierung
- EC Kontrolle 2 - 8 EC-Dünger
- EC Kontrolle nach Verhältnis, absolut, proportional
- Mischung von Frischwasser und Rücklaufwasser
- EC, Kontrolle abhängig von der Sonneneinstrahlung
- Automatische Periode mit 4 Zeit-Zonen
- 24 Stunden-Pause, feste Zeit oder festes Intervall
- Manueller Start individueller Ventile
- Vor und Nach Spülventil
- Sonnen Integrator
- Rücklauf Kontrolle
- Volumen Kontrolle
- Analoges Start
- Exterer Start
- Festes Zeit-Intervall
- Frost Schutz
- 24 Stunden-Programm
- Wochen Programm

Alarme:

- EC1 und 2 und pH1 und 2, min./max. und absolut
- EC und pH, min./max., Verhältnis
- Durchfluss Alarm

Auswahl der Einstell Einheiten:

- Volumen: Liter, m³, Gallone,
- Durchfluss: L/min, m3/h, gpm,
- Temperatur: °C, °F
- Bewässerungs Zeit: mm:ss, hh:mm,
- Energie: kJ, Wh,

Änderungen vorbehalten.

Änderungen vorbehalten. Revidiert 190808.

Distribuent:

Hauptbüro:

Senmatic A/S

DGT

Industrivej 8 - DK-5471 Søndersø,
Denmark

Tel: +45 64 89 22 11

Fax: +45 64 89 33 11

dgt@senmatic.com - www.senmatic.com