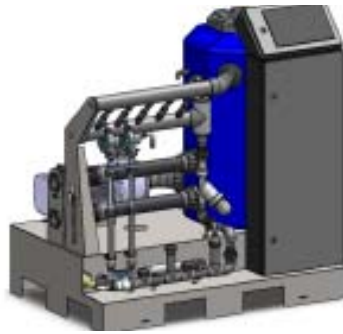


AMI Penta Fertilizer Mixer with Irrigation Control

AMI Pental はより正確な時間に、灌水中に植物が必要とする肥料と酸を正確に投入します。

簡単操作

AMI Pental mixer は 10.1 インチの大きなタッチパネルにメニューが表示され、簡単に操作することができます。



- 高度な植物生長制御
- 融通の利く灌水グループ設定
- 最大 20 パターンのプレプログラミング
- 使いやすいタッチパネル
- 植物に必要なものを集中的に

高い能力と柔軟性

AMI Pental は最大 100 区画の開始時間を設定できます。各区画では EC、pH、肥料の混合により、20 の異なる処方を選択することができます。ミキサーはそれぞれの区画において 200 個のバルブから最大 30 バルブを自由に制御することができます。最高 4 バルブで同時に灌水することが可能です。灌水時間や水量は各バルブで設定できます。

正確な水管理

同じグループ内のすべてのバルブで同一の混合液を得るために、原水と戻り水の比率 (%) を決めることができます。どれだけの水が利用できるかによって、ミキサーは混合比率を自動で変えてくれます。

フィルターの自動清掃

雨水と戻り水を使用している場合、注入口のフィルターはしばしば詰まることがあります。これは、水圧に影響を及ぼすため、液肥の量にも影響が生じます。AMI Penta の自動フィルター掃除は、特定の水圧低下が検出されたとき、フィルターを確実に洗浄します。洗浄はミキサーが動いていないときに実行されます。AMI Penta は PP40S 混入ポンプを装着することができます。これは貯蔵タンクに異なる濃度の正確な投与を行うことができます。Venturi 混入器の設置も可能です。これらは貯蔵タンクに同じレベルで正確な投与を行うことができます。

最新技術

AMI Penta を購入いただければ、正確な動作とあなたが必要とする機能性を得ることができます。AMI Penta のソフトウェアは標準的なオペレーションシステムに基づいており、必要な際には簡単に更新や、より多くの機能を得、能力を拡大することができます。AMI Penta は一つ中心の PC で SuperLink セントラル制御プログラムに接続できます。

機能性

Supply Voltage:	3 x 230V/400V AC +10/-15% 50/60Hz
Water Output min./max.:	10 - 64 m ³ /h, 3 to 8 bar
Water Input:	2 to 7 bar (28 to 100 psi)
Fertiliser dosing units:	Small model: 2-5 units (one could be pH) Large model: 2-8 units (one could be pH)
Irrigation valves:	24VDC 0.5A
Alarm output:	1 digital output 24VDC 0.5A
Communication:	Ethernet
Communication to EXP'er:	Powerlink or Ethernet

Physical

Temperature, running:	0 - 50°C (32 - 122°F) without direct sun radiation
Humidity:	0 - 95% Rh without condensation
Proofing:	IP65
Dimensions LxWxH:	with 1 pump: 1200 x 790 x 1560 mm with 2 pumps: 1530 x 1400 x 1250 mm

Accessories: Valve box · EC Sensor · EC Transmitter ·
pH Transmitter · pH Sensor · Sun Cell SC21 ·
Dosing Pumps PP40S · Venturi

AMI Penta control up to:

· pH, EC sensor set	2
· Dosing pumps, fertilizer	8
· Dosing pumps, acidity	1
· Main pumps	2
· Valves	200
· Tanks, recirculation	8
· Recipes	20
· Groups	100

Program contents:

- Irrigation on time or volume
- Volume registration
- EC control 2-8 stock solutions
- EC control, relative, absolute or ratio
- Mixing of fresh water and return water
- EC depending on solar radiation
- Automatic period with 4 time zones
- 24 hour pause, fixed time or fixed interval
- Manual start of individual valves
- Pre and post rinse valve
- Sun integrator
- Drain control
- Volume control
- Analogue start
- External start
- Fixed time interval
- Frost protection
- 24 hour program
- Week program

Alarms

- EC1/2 and pH1/2 min./max., absolute
- EC and pH min./max., relative
- Flow alarm

Separate choice of units

· Volume:	Liter, m ³ , gallon
· Flow:	l/min, 0m ³ /h, gpm
· Temperature:	°C, °F
· Irrigation time:	mm:ss, hh:mm
· Energy:	kJ, Wh

Specifications subject to change without notice.

Distributor:

Head office:

Senmatic A/S

DGT

Industrivej 8 - 5471 Søndersø,
Denmark

Phone: +45 64 89 22 11

Fax: +45 64 89 33 11

dgtsales@senmatic.com - www.senmatic.com