



MIESZALNIK NAWOZÓW AMI PENTA



Przeznaczony do precyzyjnego nawożenia i sterowania nawadnianiem

Najważniejsze cechy

- Zaawansowane sterowanie wzrostem roślin
- Elastyczne nastawy nawadnianych grup
- Wstępnie programowanie do 20 programów
- Prosty w obsłudze ekran dotykowy
- Twój język jest dostępny

AMI Penta kładzie większy nacisk na potrzebę precyzyjnego nawożenia roślin oraz ustawienie w danym czasie dokładnej kwasowości w wodzie nawadniającej.

Łatwa obsługa

Mieszacz nawozów AMI Penta charakteryzuje się łatwą obsługą dzięki dobrze zaplanowanemu menu wyświetlanemu na dużym ekranie dotykowym o wielkości 10,1”.

Zwiększona wydajność

AMI Penta umożliwia sterowanie do 100 grup pozwalając na indywidualne uruchamianie każdej z nich. Każda z grup umożliwia wybór 20 różnych receptur zawierających informację na temat EC, pH oraz mieszanki nawozów. Każda grupa może sterować 30 zaworami, które mogą

zostać dowolnie dobrane spośród 200 zaworów dostępnych na chwilę obecną w mieszalniku. W tym samym czasie można przeprowadzać nawadnianie za pomocą 4 zaworów, co gwarantuje maksymalne wykorzystanie wydajności systemu. Czas nawadniania oraz ilość podawanej wody może być ustawiony indywidualnie dla każdego z zaworów.

Precyzyjne sterowanie wodą

Aby uzyskać tę samą mieszankę wody dla wszystkich zaworów w jednej grupie, można połączyć dodatkowe źródła wody z wodą powrotną w proporcji procentowej. W zależności od ilości wody w zbiorniku, mieszalnik automatycznie dostosowuje współczynnik mieszania.

Automatyczne czyszczenie filtrów

W przypadku wody deszczowej lub wody powrotnej, filtry przeznaczone do wody wchodzącej do systemu mogą się często zapychać obniżając ciśnienie wody podawanej do mieszalnika. Automatyczne czyszczenie filtra w urządzeniu AMI Penta odbywa się poprzez płukanie filtra po wykryciu spadku ciśnienia. Płukanie odbywa się, gdy mieszalnik nie wykonuje żadnej pracy.

Popa dozująca

Urządzenie AMI Penta może zostać wyposażone w pompę dozującą PP40S, która zapewnia precyzyjne dawkowanie na różnych poziomach w zbiornikach na roztwór podstawowy. Możliwe jest również skorzystanie z jednostek dozujących Venturi, które zapewniają precyzyjne dozowanie na równych poziomach w zbiornikach na roztwór podstawowy.

Nowoczesna technologia

Kupując AMI Penta uzyskujesz dokładnie funkcje i funkcjonalność jakiej potrzebujesz. Oprogramowanie w sterowniku AMI Penta oparte jest na standardowym systemie operacyjnym i jeśli zajdzie taka potrzeba może być w prosty sposób zaktualizowane i rozbudowane o dodatkowe funkcje. Sterownik AMI Penta może zostać podłączony do centralnego komputera za pomocą programu sterującego SuperLink.



SPECYFIKACJE /AMI PENTA MIESZALNIK NAWOZÓW

Techniczne

Napięcie zasilające:	3 x 230 V / 400 V AC +10/-15 % 50/60 Hz
Wydatek wody min. / maks.	10 - 64 m ³ /h, 3 do 8 barów
Jednostki dozowania nawozu	Mały model: 2 - 5 jednostek (jedna może być pH) Większy model: 2 - 8 jednostek (jedna może być pH)
Zawory nawadniające	24 V DC, 0.5 A
wyjścia alarmowe	1 wyjście cyfrowe 24 V DC, 0,5 A
Komunikacja	ETHERNET
Komunikacja z EXP	Powerlink w ETHERNET

Fizyczne

Temperatura, praca	0 - 50° C (32 - 122° F) niewystawione na słońce
Wilgotność	0 - 95 % Rh bez kondensacji
Impregnacja	IP65
Wymiary D x Sz x W	z 1 pompą: 1200 x 790 x 1560mm z 2 pompami: 1530 x 1400 x 2000mm

Akcesoria:

Skrzynka z zaworami - Czujnik EC - Przełącznik EC -
Przełącznik pH - Czujnik pH - Ogniwo słoneczne SC21 -
Pompy dozujące PP40S - Venturi

AMI Penta zapewnia sterowania następującymi elementami

• Zestaw czujników pH, EC	2
• Pompy dozujące, nawóz	7
• Pompy dozujące, kwas	1
• Pompy główne	2
• Zawory	200
• Zbiorniki, recykulacja	8
• Receptury	20
• Grupy	100

Programy

- Nawadnianie czasowe lub ilościowe
- Rejestracja ilości
- Sterownik monitorujący 2-8 roztworów podstawowych
- Sterownik monitorujący wielkość relatywną, całkowitą lub współczynnik
- Mieszanie wody świeżej z wodą powrotną
- EC uzależnione od promieniowania słonecznego
- 4 strefy czasowe
- 24 godzinna przerwa, stały czas lub stały interwał
- Ręczne uruchamianie poszczególnych zaworów
- Płukanie zaworu przed i po nawadnianiu
- Integrator słońca
- Sterowanie opróżnianiem
- Sterowanie wydajnością
- Analogowy start
- Zewnętrzny start
- Interwał o stałym czasie
- Ochrona przed zamarzaniem
- 24 godzinne programowanie
- Program tygodniowy

Alarmy

- min/maks. EC1/2 i pH1/2, całkowity
- min/mak. EC i pH relatywny
- Alarm wywołany niewłaściwym przepływem

Wybór jednostek

• Objętość:	Litry, m ³ , galony
• Przepływ:	l/min, 0m ³ /h, gpm
• Temperatura:	°C, °F
• Czas nawadniania:	mm:ss, hh:mm
• Energia:	kJ, Wh

Dystrybutor:

Oфициalny importer i dystrybutor w Polsce:



ul. Obr. Dobrzykowa 3 Dobrzyków k/Plocka
tel. (24) 277 52 22 fax (24) 277 54 27
www.milex.pl milex@milex.pl

Siedziba główna:

Senmatic A/S
Industrivej 8, 5471 Søndersø,
Denmark Phone: +45 64892211
dgtsales@senmatic.com
www.senmatic.com