

# Mieszalnik nawozowy FertiMix 500

Mieszalnik nawozowy FertiMix 500 jest dostępny w różnych konfiguracjach tworzonych w zależności od potrzeb danego obiektu. Na wyposażeniu mieszalnika znajduje się komputer sterujący serii AQUA 500, który czuwa nad właściwym przygotowaniem pożywki i dozowaniem jej na uprawę. Mieszalnik wyposażony jest ponadto w zbiornik mieszający, w którym dokonuje się wymieszanie wody z roztworami nawozów i kwasu, pompę o wielkości dobieranej stosownie do warunków pracy, układ ssący ze zwężkami i zaworami dozującymi, sondy pomiarowe oraz panel elektryczny. Wszystkie elementy zabudowane są na ramie wykonanej ze stali nierdzewnej.

## Główne elementy

- zbiornik mieszający z czujnikiem poziomu
- pompa Lowara lub Grundfos
- 2 x układ dozowania nawozów
- 1 x układ dozowania kwasu/zasady
- układ kontroli poziomu napełniania zbiornika mieszającego
- sonda EC
- sonda pH
- licznik przepływu, rejestracja zużycia wody na zawór i grupę
- czujnik światła, wpływ radiacji na nawadnianie
- komputer sterujący
- panel elektryczny

## Oprogramowanie

- kontrola EC
- kontrola pH
- jednoczesna praca do 4 zaworów nawodnieniowych
- podział doby na 4 okresy
- start czasowy, cykliczny i kontaktowy oraz radiacyjny
- płukanie uprawy czystą wodą przed i po nawożeniu
- sterowanie 20 zaworów nawodnieniowych
- 3 programy nawodnieniowe
- podział zaworów na 3 grupy zaworowe
- dowolne przypisywanie zaworów do grup

## Pompa

Mieszalnik może być wyposażony w pompę o wydajności 8, 16, 30 lub 50 m<sup>3</sup>/h. Każda z pomp może wytwarzać ciśnienie wyjściowe: 3, 4 lub 5 Atm. Przy mieszalnikach z pompą o wydajności ponad 30 m<sup>3</sup>/h montowany jest zbiornik mieszający o większej pojemności.

## Rozbudowa

- zwiększenie liczby sterowanych zaworów nawodnieniowych (max. 250)
- zwiększenie liczby grup zaworowych (max. 8)
- dodatkowe zwężki nawozowe (max. 8)
- druga sonda EC (monitoring)
- druga sonda pH (monitoring)
- kontrola mieszania wejściowego (czystej wody i drenażu)
- program płukania filtra
- układ dozowania pulsacyjnego
- sterowanie dodatkowym zestawem pompowym
- pomiar i kontrola drenażu
- możliwość podłączenia do komputera typu PC z oprogramowaniem Synopta



 **synopta**