



CREATING
A CLIMATE
FOR GROWTH

PRIVA

PRIVA NUTRIJET

Skuteczne dozowanie poprzez bezpośrednie wtłaskiwanie nawozu

Dla optymalnego wzrostu roślin bardzo ważne jest stosowanie właściwego systemu dawkowania nawozu. Priva Nutrijet to atrakcyjna alternatywa dla systemów ze zbiornikiem mieszającym. Dozownik Nutrijet wtłacza nawozy bezpośrednio w światło przepływu głównej magistrali z wykorzystaniem komory mieszającej. Dzięki temu uzyskuje się wyższą jakość plonu i wydajność produkcji. Główną zaletą takiego rozwiązania jest to, że nie ma potrzeby stosowania dodatkowej pompy napełniającej. Priva Nutrijet umożliwia dozowanie nawet dziesięciu roztworów nawozów jednocześnie

Bezpieczeństwo i niezawodność

Rozpuszczone nawozy ze zbiorników są doprowadzane do roślin, a następnie mieszane w komorach mieszających z wodą do nawadniania. W efekcie powstaje roztwór o bardzo wysokim stężeniu, który jest doprowadzany do magistrali nawadniającej, w którym ulega rozcieńczeniu do pożądanego stężenia. Podwójny pomiar EC i pH zapewnia maksymalną niezawodność. Nad całością przebiegu procesu może czuwać komputer sterujący Priva, albo komputer sterujący innej marki. System operacyjny dla dozownika Nutrijet jest dostępny w wielu wersjach językowych.

Elastyczność i wydajność

Nutrijet może służyć do użytku z systemem nawadniania z góry lub nawadniania kropelkowego, a także do systemów hydroponicznych, do upraw wewnętrznych i zewnętrznych. Konstrukcja systemu umożliwia konfigurację typu In-line lub By-pass. Nutrijet jest dostępny w kilku rozmiarach i z wydajnościami od 5 m³/godz. do ponad 80 m³/godz, oraz z wyższymi prędkościami przepływu na zamówienie. Kanały dozujące są dostosowane do wymaganej przepustowości. Z uwagi na fakt, że system Nutrijet zawiera tylko jedną pompę, to jest bardziej energooszczędny. Priva Nutrijet można łatwo zintegrować z istniejącą instalacją, a dodatkowo ma bardzo atrakcyjny stosunek ceny do wydajności, która jest jeszcze bardziej atrakcyjna przy wykorzystaniu konfiguracji By-pass.





Trwałość i niskie koszty konserwacji

Systemy Nutrijet cechuje wyjątkowa trwałość i niewielkie zapotrzebowanie na konserwację. Elementy instalacji są wykonane ze stali nierdzewnej i z tworzywa sztucznego, a liczba elementów ruchomych jest ograniczona do minimum, dzięki zastosowaniu zwężki dozującej.

Zalety

- Efektywne dozowanie nawozu dla wszystkich rodzajów upraw.
- Swoboda doboru pompy i ilości nawozów.
- Dokładność i niezawodność.
- Długi okres trwałości.
- Kompaktowa budowa systemu.
- Wykonanie z trwałych materiałów.
- Odporny na usterki.
- Liczne opcje rozbudowy.
- Najniższy koszt w przeliczeniu na 1 m³.



Dane techniczne

Dawkowanie do komory mieszającej.
Jedna lub dwie komory mieszające, z maksymalnie 5 kanałami dozującymi.
Wydajność 5-80 m³/godz. w układzie liniowym.
Wydajność powyżej 100 m³/godz. w układzie By-pass.
Szybka zmiana receptur.
Podwójny pomiar EC i pH zapewniają maksymalną niezawodność działania.
1-10 kanałów dozujących; 300-600 litrów/godz.

Pomiary

Rejestracja całkowitego zużycia wody, wartości EC i pH dla każdego z zaworów.
Objętość i EC drenażu.
Pomiary objętości.
Pomiar poziomu światła lub promieniowania.

Sterowanie nawadnianiem

Receptury nawozowe.
Opcjonalnie wstępna kontrola EC.
Duża ilość dostępnych warunków startowych.
Kontrola poziomu wody i nawozu.
Zawory do płukania.
Rotacja zaworów.

Zarządzanie

Wszechstronny wgląd do wszystkich pomiarów, funkcji sterowania i alarmów.