



CREATING
A CLIMATE
FOR GROWTH

PRIVA

PRIVA NUTRIFLEX

Inteligentne, elastyczne i precyzyjne dozowanie nawozu

Precyzyjne dawkowanie wody i składników odżywczych jest niezmiernie istotne dla wydajnej produkcji. Sterownik Priva NutriFlex gwarantuje, że rośliny otrzymują odpowiednią ilość nawozu przy każdym podlewaniu. Zapewnia to optymalny wzrost, wyższe plony, lepsze kolory i smak produktu, dłuższą trwałość i zwiększoną odporność na choroby. Praktyczne wykazała, że korzystanie z systemu Priva NutriFlex daje wyższy plon z każdego metra kwadratowego powierzchni uprawy.

Bezpieczeństwo i niezawodność

Podstawowa zasada działania systemu jest prosta. Zbiorniki z nawozem podłącza się do dozownika Priva NutriFlex. W zbiornikach znajduje się nawóz rozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczony nawóz jest wtryskiwany do zbiornika mieszającego NutriFlex, gdzie mieszany jest z wodą, a następnie równomiernie podawany do roślin. Zbiornik NutriFlex umożliwia mieszanie dziesięciu roztworów równocześnie, np. dziewięciu różnych nawozów oraz jednego roztworu kwasu lub zasady. 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 NutriFlex jest dostępny w wielu wersjach językowych.

Elastyczność i wydajność

NutriFlex może służyć do użytku z systemem nawadniania z góry lub nawadniania kropelkowego, a także do systemów hydroponicznych. Kwasowość można regulować za pomocą kwasu lub zasady. System jest dostępny w wersjach o wydajności od 10 do 80 metrów sześciennych na godzinę. System Priva NutriFlex łatwo jest zintegrować z istniejącą instalacją zapewniając wydajne rozwiązania dostosowane do potrzeb. Wdrożenie systemu Priva NutriFlex umożliwia zwiększenie produkcji nawet do 15 procent.





Trwałość i niskie koszty konserwacji

NutriFlex 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 zbiornika mieszania.
 Wydajność od 10 do 80 m³/godz.
 Większa wydajność dostępna na żądanie
 Podwójny pomiar EC i pH zapewniają maksymalną niezawodność działania.
 Zbiornik o pojemności 300 l lub 850 l.
 1-10 kanałów dawkowania; maks. 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.