



CREATING  
A CLIMATE  
FOR GROWTH

**PRIVA**

## PRIVA NUTRIFIT

Precyzyjny i przystępny cenowo system do dozowania nawozu.

Bezpieczne i oszczędne korzystanie z wody i nawozów to niełatwa wyzwanie w ogrodnictwie jak i rolnictwie. Priva NutriFit to kompaktowy system dozowania nawozu wyposażony w zbiornik mieszający. System NutriFit zapewnia, że roślina otrzymuje odpowiednią ilość wody i nawozu, w odpowiednim czasie. Priva NutriFit umożliwia korzystne cenowo sterowanie poziomem EC i pH dla upraw w dowolnym miejscu na świecie.

### Bezpieczeństwo i niezawodność

Zbiorniki z nawozem podłącza się do dozownika Priva NutriFit. W zbiornikach znajduje się nawóz rozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczony nawóz jest wtryskiwany do zbiornika mieszającego NutriFit, gdzie miesza się z wodą, a następnie równomiernie podawany do roślin. Sterownik NutriFit umożliwia mieszanie pięciu roztworów równocześnie, np. czterech różnych nawozów oraz jednego roztworu kwasu lub zasady. Pojedynczy lub podwójny pomiar EC i pH zapewniają maksymalną niezawodność. Działaniem systemu NutriFit może sterować zintegrowany lub zewnętrzny komputer sterujący Priva, albo komputer sterujący innej marki. System operacyjny dla sterownika Priva NutriFit jest dostępny w wielu wersjach językowych.

### Elastyczność i wydajność

Priva NutriFit 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. Dozownik NutriFit jest dostępny w wersjach o objętości od 5 do 25 metrów sześciennych na godzinę. W za-

leżności od wydajności systemu dostępny jest szereg ustawień ciśnienia. System Priva NutriFit umożliwia łatwą integrację z istniejącymi instalacjami, a także dostarcza skutecznych rozwiązań dla małych i średnich plantacji.

### Oszczędność kosztów dzięki ponownemu wykorzystaniu wody

Aby uniknąć kosztownych strat nawozów, sterownik komputerowy ma wbudowane funkcje do wstępnego mieszania zgromadzonej wody opadowej z wodą słodką. Jako ogólną zasadę należy przyjąć, że możliwy do uzyskania poziom oszczędności wody i kosztów nawozu to 30-40%; można to osiągnąć dzięki funkcji ponownego wykorzystania wody, co dodatkowo pozwala uniknąć zanieczyszczenia środowiska.

### Trwałość i niskie koszty konserwacji

Systemy NutriFit 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.
- Samodzielny, niezależny i kompaktowy system.
- Wykonanie z trwałych materiałów.
- Odporny na usterki.
- Liczne opcje rozbudowy.
- Najniższy koszt w przeliczeniu na 1 m<sup>3</sup>.

#### Ogólna specyfikacja

- Dawkowanie do zbiornika mieszającego.
- Wydajność od 5 do 25 m<sup>3</sup>/godz.
- Pojedynczy lub podwójny pomiar EC i pH zapewniają maksymalną, niezawodność działania.
- Zbiornik o pojemności 100 l.
- 1-5 kanałów dawkowania; 30-300 litrów/godz.



Główne funkcje: po podłączeniu do zdalnego komputera sterującego Priva

#### Pomiary

- Rejestracja całkowitego zużycia wody, wartości EC i pH dla każdego z zaworów.
- Pomiar drenażu.
- Pomiar 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 systemem

- Wszechstronny wgląd do wszystkich pomiarów, funkcji sterowania i alarmów.
- Wymaga podłączenia komputera PC do Priva Office Direct w celu rejestracji i działania.

Główne funkcje: wbudowany komputerowy sterownik Priva

- Do obsługi maks. 40 kanałów nawadniających.
- Z możliwością recyrkulacji wody w ramach instalacji z zerowym poziomem strat.
- 10 strategii nawodnieniowych zawierających indywidualne ustawienia dla 4 okresów czasu dziennie.
- 8 receptur nawozowych.
- Funkcja wstępnej kontroli EC.
- Korekcja EC pod wpływem promieniowania.
- Pomiar objętości i alarm objętości nawadniania.
- Rejestracja objętości nawadniania.
- Rejestracja średniej wartości EC i pH.
- Uruchamianie po kumulacji światła.
- Uruchamianie o określonej godzinie.