

Ramię zraszające do produkcji polowej

Za pomocą ramion zraszających można podlewać z bardzo dużą dokładnością. Umożliwia to oszczędne gospodarowanie wodą. Jest to idealne rozwiązanie dla szkółek roślin ozdobnych. Duży wybór modeli i opcji pozwala na zaprojektowanie i wykonanie deszczowni „na miarę” tak, aby zaspokoić indywidualne życzenia każdego klienta.

Istnieją dwa podstawowe modele urządzenia:

- **Standardowe ramię zraszające.**
- **Ramię zraszające – transportowe.**

W przypadku ramion zraszających – transportowych specjalna konstrukcja ramion pozwala na zamontowanie na nich podajników taśmowych lub rolkowych. Dzięki temu istnieje możliwość wykorzystania deszczowni do rozstawiania i zdejmowania roślin z pola.



Podstawowe dane

- Trzy standardowe wysokości: 0.7 m, 1.2 m, 1.5 m (mierzone od poziomu gruntu do dolnej krawędzi ramienia; dla ramienia transportowego niedostępna jest wys. 1,5 m)
- Możliwość wykonania w innych wysokościach (na zamówienie).
- Szerokości od 13 m do 50 m.
- Maksymalna szerokość dla ramienia transportowego 29 m.
- Maksymalna długość pola obsługiwanego przez jedno ramię 220 m.

Napęd

- Bezstopniowa przekładnia pozwalająca na uzyskanie prędkości od 1.5 do 32 m/minutę.
- Opcjonalnie przekładnia dwustopniowa z dwiema prędkościami jazdy: 1.5 lub 3 m/minutę.
- Możliwe jest również wykonanie silnika z przetwornicą częstotliwości.
- Silnik mocowany pionowo lub poziomo na wózku napędowym.

Konstrukcja

- Konstrukcja nośna ramion wykonana jest ze stali galwanizowanej.
- Rury konstrukcyjne służą jednocześnie do przesyłu wody.
- Ramiona w wersji transportowej mają konstrukcję specjalnie wzmocnioną.
- System linek naciągających ramiona zapewnia właściwe zbalansowanie deszczowni.
- Koła pomocnicze na jednym lub obydwu ramionach w zależności od wielkości i typu urządzenia; różne rodzaje kół dostosowane do podłoża i przewidywanych obciążeń.

Tor jazdy

- Jedna szyna wykonana z rury stalowej 1”.
- Różne sposoby mocowania w zależności od podłoża, wielkości i typu urządzenia (pręty z łozem wbijane w ziemię, uchwyty do płytek chodnikowych, metalowe płyty z uchwyty).
- Zalecany spadek poprzeczny 1%.
- Maksymalny spadek wzdłużny 5%.



Zasilanie

- Zasilanie elektryczne 3x400V, 50Hz.
 - Zasilanie wodne rurą o średnicy min. 1.5" (przepływ i ciśnienie zależne od warunków lokalnych).
- Standardowo zasilania doprowadzane są do środka pola.

Dysze nawadniające

W zależności od rodzaju produkcji i wymagań, co do sposobu nawadniania możliwe jest zastosowanie wielu różnych urządzeń nawadniających. Na jednym ramieniu może być zainstalowanych kilka różnych systemów z możliwością ich odłączania poprzez zawory ręczne.

Rodzaje dysz (do wyboru):

- Dysze płaskostrumieniowe.
- Dysze do oprysków.
- Dysze prysznicowe.
- Dysze zamgławiające.
- Dysze brzegowe.
- Wylewki.



Sterowanie

Deszczownia wyposażona jest w panel sterujący zawierający następujące funkcje:

- Przełącznik wyboru prędkości jazdy.
- 4-pozycyjny przełącznik trybu pracy:
 - pojedynczy przejazd
 - przejazd tam i z powrotem
 - przejazdy non-stop
 - przejazd na podstawie sygnału zewnętrznego
- Wyłącznik bezpieczeństwa.



Wyposażenie opcjonalne

- Możliwość zdalnego uruchamiania urządzenia poprzez kabel z przełącznikiem (ta opcja polecana jest szczególnie dla ramion zraszająco - transportowych).
- Zegar do zaprogramowania czasów startu.
- Czujniki na podczerwień pozwalające na odcinanie nawadniania na wybranym odcinku, dla obydwu stron ramienia lub każdej strony z osobna.
- Dozownik proporcjonalny.

