

AquaPivot 400

Center pivot öntözőrendszer 20–120 hektárra

LEFEDETTSÉG 20–120 ha	KINYÚLÁS 40–400 m	ÜZEMI NYOMÁS 1,5–3,5 bar	VEZÉRLÉS Távfelügyelet, szenzor
---------------------------------	-----------------------------	------------------------------------	---

Az AquaPivot 400 a szántóföldi öntözés munkagépe: 40–400 méteres kinyúlással, 20–120 hektár lefedésére. A horganyzott, rácsos tartószerkezet a nyírségi homoktalajon is stabil, a szórófejek alacsony nyomáson, egyenletes cseppmérettel dolgoznak.

A vezérlőegység talajnedvesség-szenzorokkal, meteoállomással és a távfelügyeleti platformmal együttműködve önállóan ütemezi az öntözést. Szektoros üzemmód, változó vízadag zónánként, végszórófej-vezérlés – mindez telefonról is elérhető.

Műszaki specifikáció

SZERKEZET	
Fesztávolság	38 / 45 / 52 / 60 m modulok
Csővezeték	168 mm horganyzott acél
Toronymagasság	2,9 m / 4,2 m (magas kultúrához)
Abroncs	11.2-24 vagy 14.9-24
HIDRAULIKA	
Vízhozam	40–280 m ³ /h
Üzemi nyomás	1,5–3,5 bar
Szórófej	Alacsony nyomású, rotációs, 2–3 m cseppfüggöny
Végszórófej	Opcionális, szektorvezérelt
VEZÉRLÉS	
Vezérlőpanel	7" érintőképernyő, magyar nyelvű
Kommunikáció	4G/LTE, opcionálisan LoRa szenzorhálózat
Üzemmódok	Kör, szektor, zónás vízadag, hőmérséklet-alapú
Integráció	AgroSense szenzor, MeteoNode, GreenControl

Jellemzők

- Zónás vízadagolás VRI-térkép alapján
- Automatikus leállás szélsébség és eső esetén
- Frekvenciaváltós szivattyúvezérlés

Alkalmazási területek

- Burgonya, kukorica, napraforgó
- Csemegekukorica, zöldborsó
- Vetőmag-előállítás

- Riasztás nyomásesésre, hajtásmeghibásodásra
- Legelő- és lucernaöntözés
- Vízügyi engedélyezési dokumentáció támogatása

Elérhetőség és ár

Elérhetőség: projektalapú. Ár helyszíni felmérés és méretezés után, projektalapon.

AgroNova Systems Kft. · 4400 Nyíregyháza, Tokaji út 27. · +36 42 000 9100 · ertekesites@agronova-demo.hu · <https://agronova-demo.duckdns.org>

A műszaki adatok tájékoztató jellegűek; a pontos konfigurációt az ajánlat tartalmazza.

Demonstrációs dokumentum: az AgroNova Systems Kft. fiktív vállalkozás, a termék és adatai nem valósak. Referencia céljára készült bemutató.