

Regenwasser-System-Center RWSC II



- In Verbindung mit allen handelsüblichen Wasserspeichern als vollautomatische Regenwassernutzungsanlage geeignet
- Geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie kleinere und mittlere Gewerbebetriebe
- Für Gartenbewässerung, Waschmaschine und Toilette
- Entspricht DIN 1988, DIN 1989, EN 12056, EN 1717 und den DVGW-Vorschriften



Anwendung

RWSC II ist eine zuverlässige Steuereinheit für Regenwasser-Nutzungsanlagen, die den gesamten Anlagenbetrieb mikroprozessorgesteuert regelt und in Verbindung mit allen Regenwasserspeichern (Umgerüstete Heizöltanks, Kunststoff- und Betonzisternen) einsetzbar ist. RWSC II ist in 2 Varianten erhältlich: Das RWSC II 550 Watt wird für Entfernungen bis max. 15 m zum Regenwasserspeicher eingesetzt. Das RWSC II 750 Watt wird für Entfernungen ab 15 bis max. 40 m zum Speicher eingesetzt.

Beschreibung

Das kompakte RWSC II ist für einen dauerhaften Betrieb konzipiert. Die Trinkwassernachspeisung erfolgt im Trinkwasser-Nachspeisebehälter über ein neues langzeiterprobtes zuverlässiges Schwimmerventil. Alle sonstigen Bestandteile wie z. B. Pumpe, Druckschalter, Signalteil und Dreiwegeventil sind auf dem Nachspeisebehälter in Modulbauweise aufgebaut. Dadurch wird im Wartungs- und Diagnosefall eine gute Handhabbarkeit gewährleistet. RWSC II nutzt in erster Linie vorhandenes Regenwasser aus dem Regenwasserspeicher. Fällt der Pegel im Speicher unter eine vorgegebene Höhe, schaltet das RWSC II sondengesteuert auf Trinkwassernachspeisung um und verwendet Wasser über den Trinkwasser-Nachspeisebehälter. Jedoch reicht oft schon ein kurzer Regenschauer, dass das RWSC II wieder auf Regenwasserbetrieb umschaltet. Das integrierte Füllstandmessgerät TopFlex zeigt die Wassermenge im Regenwasserspeicher an. Mit dem digitalen Tankinhaltsanzeiger DIT kann der Füllstand auch in „Liter“, „m³“, „%“ oder „Füllhöhe mm“ angezeigt werden (Option). Bei einer Kanalrückstaugefahr ist RWSC II mit einem Rückstauwächter nachrüstbar (Option). Die Trinkwasser-Nachspeisung ist mit einem Maximelder überwachbar. RWSC II ist gemäß DIN 1988 und DIN 1989 konzipiert und sowohl oberhalb als auch unterhalb der Rückstau-ebene installierbar.

Technische Daten

Funktionen

Vollautomatische Systemsteuerung für Regenwassernutzungsanlagen. RWSC II 550 W für Ansaugwege bis max. 15 m oder RWSC II 750 W für Ansaugwege ab 15 m bis max. 40 m. Leistungsaufnahme max. 1.500 W, Förderhöhe max. 40 m, Saughöhe max. 8 m. Hohe Montagefreundlichkeit – hohe Betriebssicherheit.

Medium

Trink- und Regenwasser

Pumpleistung

Max. 4.500 l/h

Druck

Max. 4,5 bar

Temperatureinsatzbereich

Medium: 4/35 °C Umgebung:
4/40 °C

Versorgungsspannung AC

230 V

Maße

B x H x T: 650 x 600 x 300 mm

Gewicht

27,5 kg ohne Wasser
45,5 kg mit Wasser
18 Liter Wassermenge im Behälter

Schutzart

IP 40 (EN 60529)

Lieferumfang

RWSC II komplett anschlussfertig und funktionsgeprüft, bestehend aus:

- 1 RWSC II anschlussfertig
- 1 Befestigungsset
- 1 Betriebsanleitung

- 2 HT-Bogen DN 50 für Notüberlauf
- 1 Füllstandmessgerät TopFlex
- 1 Minimal-Füllstandsonde
- 1 Notüberlauf-Trichter
- 2 Panzer-Druckschläuche