

Systemsteuerung OPTI Rain plus



SYSTEMSTEUERUNG MIT BEDARFSORIENTIERTER TRINKWASSERNACHSPEISUNG
FÜR REGENWASSERNUTZUNGSANLAGEN

Produktmerkmale:

- leise
- zuverlässig
- einfache Installation
- optional nachrüstbare Zubringerpumpe
- Stagnationsschutz für Trinkwasser

Einsatzbereich:

- Brauchwassernutzung, 1-2 Familien
- Gartenbewässerung



Produktbeschreibung:

Sämtliche Systemprozesse werden ständig überwacht dadurch ist die Betriebsbereitschaft der Anlage jederzeit gewährleistet.

Die mehrstufige und selbstansaugende Kreiselpumpe garantiert sowohl den leisen Betrieb als auch eine komfortable Inbetriebnahme. Während des Betriebs sorgt der Durchflusswächter mit Trockenlaufschutz und volumenabhängiger Abschaltung für ein bequemes Handling.

Sollte es an Regenwasser mangeln, wird Trinkwasser bedarfsorientiert und hausintern nachgespeist, bis wieder genügend Regenwasser vorhanden ist.

Die Umschaltung erfolgt dabei über ein Zonenventil, dass über einen Schwimmerschalter im Regenwasserauffangbehälter angesteuert wird.

Das Trinkwasser wird gemäß EN 1717 über ein proportionales Schwimmerventil eingespeist. Als Stagnationsschutz wird nach einer Standzeit von 10 Tagen das Wasser im Trinkwasserbehälter automatisch ausgetauscht.

Die Umschaltung auf Trinkwasserbetrieb kann auch manuell geschehen. Alle Anschlussverbindungen sind als lösbare Verschraubungen ausgelegt.

Die Pumpe und der Trinkwassertank wurden mit Vibrationsschutzelementen versehen.

Die Montage der Systemsteuerung ist sowohl in Bodenaufstellung als auch an der Wand möglich.

optionales Zubehör:

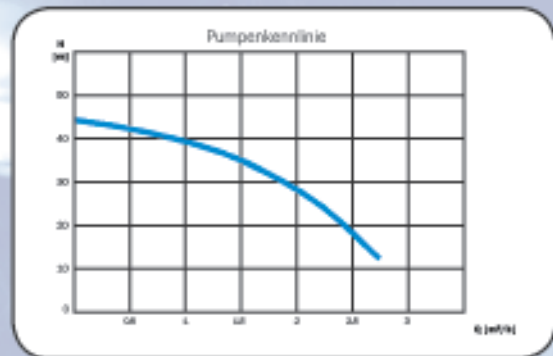
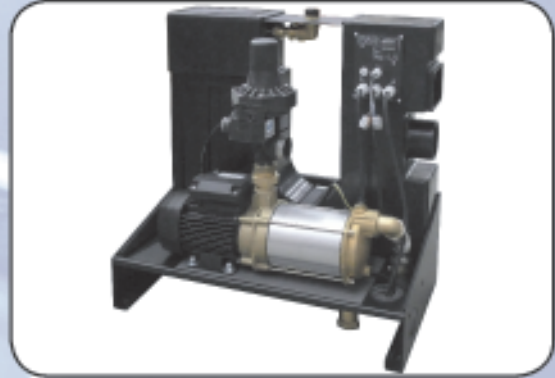
- Zubringerpumpe:
Bei schlechten Ansaugbedingungen (größere Entfernung zwischen Regenwasserspeicher und Systemsteuerung)
- Füllstandsanzeige

Systemsteuerung OPTI Rain plus

SYSTEMSTEUERUNG MIT BEDARFSORIENTIERTER TRINKWASSERNACHSPEISUNG
FÜR REGENWASSERNUTZUNGSANLAGEN

Bestehend aus:

- Trägerkonsole aus Metall
- Separate Wandhalterung
- Mehrstufige selbstansaugende Kreiselpumpe
- Durchflusswächter mit Trockenlaufschutz und volumenabhängiger Abschaltung
- Freier Auslauf nach EN 1717 TYP AB
- Motorgesteuertes Zonenventil 1"
- Proportional gesteuertes Trinkwassernachspeiseventil
- Vibrationsdämpfer für Pumpe und Nachspeisebehälter
- Elektronische Steuerung
- Schwimmerschalter mit 20m Anschlusskabel und Justiergewicht
- Notüberlauf DN 70
- Abdeckhaube



BETRIEBSDATEN

max. Förderleistung in m ³ /h	3,2
Druck max.	4,5 bar
Anlagenhöhe max.	15 m
Saugtiefe max.	8 m
Schutzart	IP 41
Nennleistung max.	800 Watt
Anschlußspannung	230V / 50 Hz
Steuerspannung	9V DC
Schalldruckpegel Lp	58 dB

MASSE UND GEWICHT

Breite mm	550
Tiefe mm	320
Höhe mm	550
Gewicht	30 kg
Saugleitung	1" IG
Druckleitung	1" AG
Trinkwasseranschluß	3/4" AG
Notüberlauf	DN 70 Stutzen
Schwimmerschalter	20m (kein Erdkabel)