

# Systemsteuerung RSP 1

Systemsteuerung mit bedarfsorientierter Trinkwassernachspeisung

## 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.

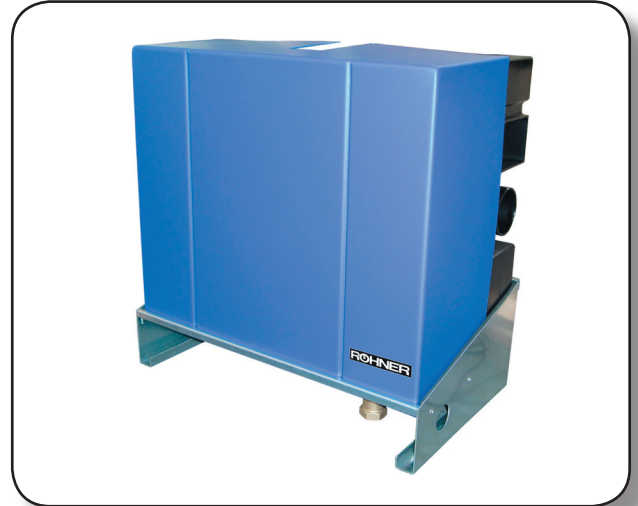
Die mehrstufige und selbstansaugende Kreiselpumpe garantiert sowohl den leisen Betrieb als auch eine komfortable Inbetriebnahme.

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:

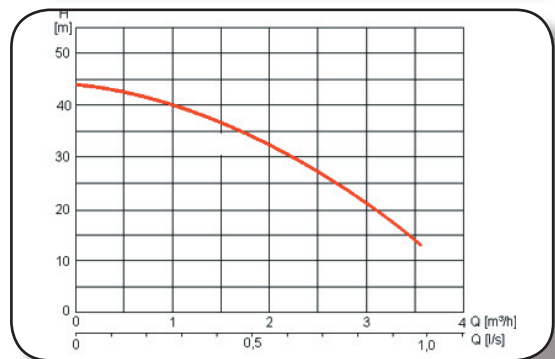
- Zubringerpumpe:  
Bei schlechten Ansaugbedingungen (größere Entfernung zwischen Regenwasserspeicher und Systemsteuerung)
- Füllstandsanzeige

## Systemsteuerung RSP 1

Systemsteuerung mit bedarfsorientierter Trinkwassernachspeisung

### 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 | 3,5 m³/h     |
| Druck max.          | 4,4 bar      |
| Anlagenhöhe max.    | 15 m         |
| Saugtiefe max.      | 8 m          |
| Schutzart           | IP 44        |
| Nennleistung max.   | 700 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             | 25 kg               |
| Saugleitung         | 1" IG               |
| Druckleitung        | 1" AG               |
| Trinkwasseranschluß | 3/4" AG             |
| Notüberlauf         | DN 70 Stutzen       |
| Schwimmerschalter   | 20m (kein Erdkabel) |