

## Pumpensteuerungen

*regeln - überwachen - schützen*



### Pumpensteuerung V10 Plus

Multifunktionales Schalt- und Steuergerät für Pumpen mit 230 oder 400 Volt bis 7,5 kW und 16 A

#### ■ Eigenschaften

- einfache Bedienung und Installation
- Eingabetasten, Kontrollleuchten und Anzeige für Stromstärke auf der Frontseite
- Signalausgang zur Ansteuerung eines Alarms
- Schutzart IP 54

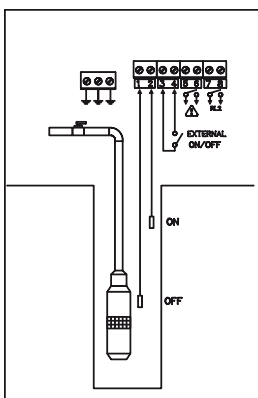
#### ■ Funktionen

- integrierte Niveauüberwachung
- programmierbarer Trockenlaufschutz
- elektronischer Über-/Unterlastschutz
- Überspannungsschutz, Phasenausfallschutz und Blitzschutz
- Falschanschluss- und Verpolschutz
- Antiblockierschutz (Aktivierung der Pumpe alle 24 Std. / 1 Sek.)
- Speicherung der Anzahl von Anläufen und Betriebsstunden
- automatischer Wiederanlauf nach Abschaltung

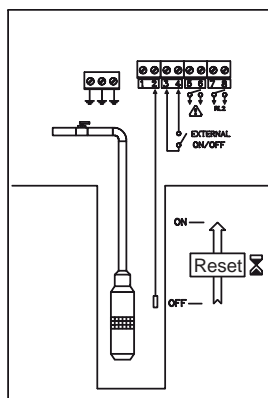
#### ■ Betriebsarten

- Steuerung mit einer oder zwei Niveauelektroden zur Füllstandsmessung
- Steuerung ohne Elektroden mit elektronischer Lastüberwachung
- Fernsteuerung mit Druckschalter, Schwimmerschalter oder Zeitschaltuhr (kontaktgesteuert)
- Druckluftüberwachung (Überwachung der Luftmenge im Druckausgleichsbehälter) und Ansteuerung eines Kompressors, der den Druckbehälter bei Bedarf auffüllt

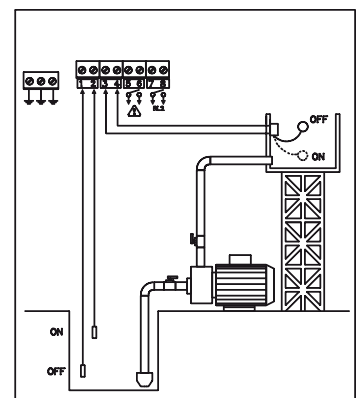
#### Wasserversorgung



#### Druckerhöhung



#### Bewässerung



weitere Anwendungen: Abwasserentsorgung, Regenwassernutzung, Trockenlaufschutz für Impellerpumpen

# Elektronische und mechanische Pumpensteuerungen zur Automatisierung von Gartenpumpen und Hauswasserwerken

Die Pumpensteuerung setzt die Pumpe bei Wasserentnahme automatisch in Betrieb und schaltet sie ab, wenn die Entnahmestelle geschlossen wird.

## BRIO



**Elektronische Pumpensteuerung**, die an beliebiger Position zwischen der Pumpe und dem ersten Verbraucher eingebaut werden kann. Sorgt für gleichmäßige Druckverteilung. Einfache Montage und Installation.

Mit Trockenlaufschutz: Bei Wassermangel wird die Pumpe automatisch abgeschaltet (Kontrolllampe).

Auch geeignet zur Nachrüstung von vorhandenen Pumpen.

### Technische Details

- Elektroanschluss: 110 - 230 V / 50 und 60 Hz
- Betriebsdruck: 1,5 - 3,5 bar
- Anschlüsse Ein/Aus: Ø 1" iG / 1" aG
- Max. Flüssigkeitstemperatur: 55° C
- Gewicht: 0,45 kg



## ZUMATIC



**Mechanische Pumpensteuerung** mit Druckausgleichsbehälter, Druckschalter und Manometer. Besonders geeignet für Pumpen mit hoher Kapazität und zur Druckerhöhung.

Kein Trockenlaufschutz.

### Technische Details

- Elektroanschluss: 230 V oder 400 V
- für Pumpen mit max. 16 A
- Betriebsdruck: 2 - 12 bar oder 1 - 5 bar (abhängig vom Betriebsdruck der Pumpe)
- Volumen Druckkessel: 8 oder 24 Liter, größeres Volumen auf Anfrage
- Gewicht: 5,8 kg

