



# Doppelpumpensteuerung **PSMEGA 2**



**NEU**



Die Doppelpumpensteuerung Niveau Control **PSMEGA 2** ist das neueste Mitglied der **PSMEGA**-Serie. Erhältlich ab Sommer 2018.

**Optionen:**

**Interner netzunabhängiger Alarm (9V)**

Dieser sorgt für Sicherheit. Bei Stromausfall kann er ein akustisches Alarmsignal abgeben.

**Integriertes GSM-Modul**

zur Übertragung von Fehlermeldungen.

**Bluetooth-Anbindung**

**Modbus RTU**

**Parametrierung mittels SD-Karte:** Die Parameter dieser Steuerung können auf einer SD-Karte gespeichert werden, um sie einfach und bequem auf weitere Steuerungen übertragen zu können.

## AUSSTATTUNG

- Laufzeitüberwachung (über das Menü zuschaltbar)
- zusätzlicher Eingang für Trockenlaufschutz
- Fehlerspeicher
- Analogausgang 4 – 20 mA
- Analogausgang 0 – 10 V
- Direktanschluss für Pumpen mit thermischer Überwachung durch Bimetallkontakt
- Automatischer Pumpenwechsel
- ATEX-Modus
- Sammelstörmeldungen potenzialfrei und potenzialgebunden (230V AC)
- Störung Pumpe 1/ Pumpe 2 und Hochwasseralarm potenzialfrei
- Niveauerfassung wahlweise durch internen Druckwandler, externe 4-20 mA Sonde oder Schwimmerschalter
- Betriebsstundenzähler
- Drehfeldkontrolle (abschaltbar)
- standardmäßig bis 5,5 kW ausgeführt
- Digitalpotenziometer für die Einstellung von Pumpe 1 und 2 EIN und AUS, Nachlaufzeit der Grundlastpumpe, Einschaltverzögerung nach Stromausfall, Hochwasseralarm, Motorstromüberwachung, Zwangsumschaltung und Zwangseinschaltung der Pumpen usw.
- elektronische 3 Phasen Motorstromüberwachung
- Grafisches Display für Betriebs- und Störmeldungen, Anzeige des Pegels oder der Schaltzustände der Schwimmerschalter und des Motorstroms
- Anzeige der Einschaltimpulse
- Summer für Alarmmeldung (abschaltbar)
- LEDs für Hochwasseralarm, Betrieb, Hand, Automatik, Störung und Nachlaufzeit der Pumpen
- Hand-Null-Automatik Taster für Pumpen
- Zwangsumschaltung nach Laufzeitüberschreitung der Pumpen
- Zwangseinschaltung nach 24 Stunden wenn die Pumpe nicht angefordert wurde
- universelle Anbindung an Fernüberwachungs- oder Fernwirkssysteme durch digitale Ein- und Ausgänge und analoge Ausgangssignale
- Landessprache einstellbar

## OPTIONAL

- internes GSM-Modem
- zweiter Drucksensor (Hochwasser)
- Bluetooth-Anbindung
- Modbus RTU

## GEHÄUSEABMESSUNG

265 × 272 × 145 mm (B×H×T)