



## Pumpensteuerungen



## Doppelpumpensteuerung PS2-LCD

Die Pumpensteuerung PS2-LCD ist eine Standardsteuerung zum Betrieb von einer oder zwei Pumpen in Pumpstationen.

- Direktanschluss für Pumpen mit thermischer Überwachung durch Bimetallkontakt
  - Automatischer Pumpenwechsel
  - ATEX-Modus
    - Automatische Umschaltung bei Pumpenstörung
  - Sammelstörmeldungen potenzialfrei und potenzialgebunden (230 V AC)
  - Mit integrierter piezoresistiver Niveausteuerng
  - Niveaufassung wahlweise durch internen Druckwandler, externe 4-20 mA Sonde oder Schwimmerschalter
  - Digitalpotenziometer für die Einstellung von Pumpe 1 und 2 EIN und AUS, Nachlaufzeit der Grundlastpumpe, Einschaltverzögerung nach Stromausfall, Hochwasseralarm, Motorstrombegrenzung, Zwangsumschaltung und Zwangseinschaltung der Pumpen
  - Betriebsstundenzähler
  - Drehfeldkontrolle (abschaltbar)
  - LCD-Klartextanzeige für Betriebs- und Störmeldungen, Anzeige des Pegels oder der Schaltzustände der Schwimmerschalter und des Motorstroms für Pumpe 1 und 2.
  - Anzeige der Einschaltimpulse
  - Quittiertaste für Alarm
  - Summer für Alarmmeldung (abschaltbar)
  - LEDs für Hochwasseralarm, Betrieb, Hand, Automatik, Störung und Nachlaufzeit der Pumpen
  - Hand-Null-Automatik Taster für Pumpen
  - Zwangseinschaltung nach 24h wenn die Pumpen nicht angefordert wurden
- Optional:
- mechanischer Motorschutzschalter
  - integrierter Hauptschalter
  - zweiter Drucksensor (Hochwasser)
  - externer Drucksensor (DCX100/500)