

Die Einzelsteuerung GPST1 ist die **professionelle Lösung zum Betrieb einer Pumpe**.

Die GPST1 kann sowohl im privaten Bereich für Hebeanlagen als auch in kommunalen Pumpenstationen und Abwasseranlagen eingesetzt werden.

Unser bewährter Klassiker für Niveausteu-  
erung besteht durch hohe Zuverlässigkeit und  
Langlebigkeit, gepaart mit moderner digitalen  
Technik. So sind zahlreiche Optionen und  
Funktionen in der GPST1 schon serienmässig  
integriert. Die GPST1 verfügt über ein LC-Dis-  
play, über das die umfangreichen Funktionen  
bequem ablesbar sind. Die Bedienung erfolgt  
einfach und intuitiv über einen digitalen Dreh-  
knopf und 4 Tasten. Drei LEDs sorgen zusätz-  
lich für eine schnelle Übersicht des Steue-  
rungsmodus.

Die kompakten Abmessungen der GPST1  
bleiben dabei erhalten. Die Niveauerfassung  
erfolgt wahlweise durch die Lufteinperlung, ex-  
terne 4–20 mA Sonde oder Schwimmerschal-  
ter, welche Sie bei uns bestellen können.



Das neue Gehäuse der GPST1 bietet Ihnen  
einen einfachen und schnellen Zugriff auf das  
Bedienelement. Der Gehäusedeckel lässt sich  
ohne Werkzeug entriegeln und nach oben  
oder unten aufklappen. Ebenso lässt sich der  
Deckel ganz entfernen. Die bewährte Sicher-  
heit im Betrieb und die einfache Bedienung  
der GPST1 werden durch die äusseren Verän-  
derungen nicht beeinflusst.



## Funktionen

### Viele neue Möglichkeiten

- Drehfeld- und Phasenausfallkontrolle (über das Menü zuschaltbar)
- Laufzeitüberwachung (über das Menü zuschaltbar)
- zusätzlicher Eingang für Trockenlaufschutz
- Fehlerspeicher
- Analogausgang 4 -20 mA
- Analogausgang 0 -10 V
- Direktanschluss für Pumpe mit thermischer Überwachung durch Bimetallkontakt
- elektronische Motorstromüberwachung
- ATEX-Modus
- Sammelstörmeldungen potenzialfrei und potenzialgebunden (230 V AC)
- Mit integrierter piezoresistiver Niveausteu- rung
- Niveauerfassung wahlweise durch internen Druckwandler, externe 4-20 mA Sonde oder Schwimmerschalter
- LCD-Klartextanzeige für Betriebs- und Störmeldungen, Anzeige des Pegels oder der Schaltzustände der Schwimmerschalter und des Motorstroms
- Digitalpotenziometer für die Einstellung EIN und AUS, Nachlaufzeit der Grundlastpumpe, Einschaltverzögerung nach Stromausfall, Hochwasseralarm, Motorstromüberwachung und Zwangseinschaltung der Pumpe
- Betriebsstundenzähler
- Quittiertaste für Alarm
- Summer für Alarmmeldung (abschaltbar)
- LEDs für Hochwasseralarm, Betrieb, Hand, Automatik, Störung und Nachlaufzeit der Pumpe
- Hand-Null-Automatik Taster für Pumpe
- Zwangseinschaltung nach 24 h, wenn die Pumpe nicht angefordert wurde
- Landessprache einstellbar

Technische Daten GPST1	
Betriebsspannung oder Frequenz	3 ~ 400V (L1, L2, L3, N, PE) 1 ~ 230V (L1, N, PE) möglich
Frequenz	50/60 Hz
Max. Leistung	bis 5.5kW
Druckbereich	0-1 mW (0-2 mWs Option)
Temperaturbereich	-20 bis +60 °C
Gehäuse / Schutzart	Polycarbonat / IP54
Gehäuseabmessung	170 x 290 x 130 mm (B x H x T)
Schlauchanschluss	6/8 mm
Störmeldekontakte	Schliesser



#### Hauptsitz

Gloor Pumpenbau AG  
Thunstrasse 25  
CH-3113 Rubigen

#### Filiale Mittelland

Gloor Pumpenbau AG  
Industriestrasse 25  
CH-5036 Oberentfelden

Tel. +41 (0)58 255 43 34

info@gloor-pumpen.ch, www.gloor-pumpen.ch



#### Filiale Suisse Romande

Gloor Pumpenbau SA  
Rue du Collège 3 | Case postale  
CH-1410 Thierrens

Tél. +41 (0)58 255 43 34

info@gloor-pompes.ch

www.gloor-pompes.ch