

1 Sicherheitshinweise



Sicherheitshinweise beachten

Das dient vor allem dem eigenen Schutz.

- Vor Beginn der Arbeiten mit den Sicherheitshinweisen vertraut machen.
- Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften beachten.
- Zusätzlich gelten die Sicherheitshinweise der bereits vorliegenden Anlagendokumentation.

2 Einstellung der IMP-Pumpe

2.1 Einstellmöglichkeiten

Die Pumpe bietet drei Betriebsmodi sowie drei verschiedene Regelungsarten mit jeweils drei Stufen. Bitte folgende Regelungsart verwenden:

• PWM-H

Die Pumpendrehzahl richtet sich nach dem PWM-Signal der SolvisControl.

2.2 Bedienfeld der Pumpe

Das Bedienfeld besteht aus einer Drucktaste, um die herum die Anzeigeelemente angeordnet sind.

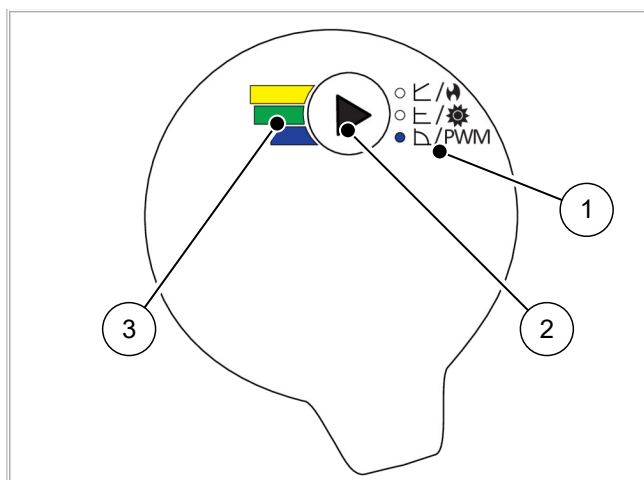


Abb. 1: Bedienfeld IMP NMT Neo PL 15/40 Pumpe

- 1 Piktogramme Regelungsarten 3 Stufenanzeige
2 Drucktaster

2.3 Einstellung der Regelungsart

Mit jedem Tastendruck wechselt die Pumpe in den nächsten Regelungsmodus - der Menülauf:

Modus	Regelungsart	Anzeige
Normal	Proportionaldruck	● NORMAL 
Normal	Proportionaldruck	● NORMAL 
Normal	Proportionaldruck	● NORMAL 
Normal	Konstantdruck	● NORMAL 
Normal	Konstantdruck	● NORMAL 
Normal	Konstantdruck	● NORMAL 
Normal	Festdrehzahl	● NORMAL 
Normal	Festdrehzahl	● NORMAL 
Normal	Festdrehzahl	● NORMAL 
PWM-S	PWM-Ansteuerung (Solarprofil) Proportionaldruck	● PWM S 
PWM-S	PWM-Ansteuerung (Solarprofil) Konstantdruck	● PWM S 
PWM-S	PWM-Ansteuerung (Solarprofil) Festdrehzahl	● PWM S 
PWM-H	PWM-Ansteuerung (Heizungsprofil) Proportionaldruck	● PWM H 
PWM-H	PWM-Ansteuerung (Heizungsprofil) Konstantdruck	● PWM H 
PWM-H	PWM-Ansteuerung (Heizungsprofil) Festdrehzahl	● PWM H 

2.4 Störungsanzeige

Bei Fehlern blinkt die dreiteilige Stufenanzeige wie folgt:

blinken	Fehler	Ursache/ Lösung
1 x	Belastungsfehler	• Schwachlast erkannt (Pumpe läuft trocken) • Motor überlastet (zähes Medium / Motor defekt)
2 x	Aktiver Schutz	• Modul ist heiß (Leistung reduziert oder ausgeschaltet) • Hardware überlastet (Sicherheitsabschaltung) • Netzspannung zu hoch oder zu niedrig
3 x	Heißer Motor	Durchschnittliche Motorlast zu hoch (Pumpenbelastung ist höher als erlaubt)
4 x	Elektrischer Fehler	• LED Störung • 15 V fehlen (intern) oder Gleichspannung im unzulässigen Bereich
5 x	Motorfehler	Motor arbeitet im unzulässigen Bereich
ohne Anzeige		Netzanschluss unterbrechen und wieder verbinden
Pumpe läuft nicht		Anschlussspannung und Sicherung prüfen

