

Anzeige und Einstellung Grundfos UPM3

Mit der Grundfos UPM3 können mehrere Regelungsarten konfiguriert werden.

Mit der am Gerät vorhandenen Pfeiltaste können diese Einstellungen geprüft bzw. verändert werden.

Anzeige der LEDs im Normalbetrieb:

Anzeige	Bedeutung	Leistung in % von P1 MAX	Anzeige	Bedeutung	Betriebsweise	Gegenmaßnahme
Grüne LED (blinkt)	Standby (nur extern angesteuert)	0	Rote LED und 1 gelbe LED (LED 5)	Der Rotor ist blockiert.	Die Pumpe versucht alle 1,33 Sekunden neu zu starten.	Warten oder Pumpe deblockieren.
Grüne LED und 1 gelbe LED	Niedrige Förderleistung	0-25	Rote LED und 1 gelbe LED (LED 4)	Versorgungsspannung zu niedrig.	Nur Warnmeldung. Die Pumpe läuft.	Die Spannungsversorgung prüfen.
Grüne LED und 2 gelbe LEDs	Niedrige mittlere Förderleistung	25-50	Rote LED und 1 gelbe LED (LED 3)	Elektrikfehler.	Die Pumpe wurde wegen einer zu niedrigen Versorgungsspannung oder eines schwerwiegenden Elektronikfehlers abgeschaltet.	Die Spannungsversorgung prüfen. / Die Pumpe austauschen.
Grüne LED und 3 gelbe LEDs	Hohe mittlere Förderleistung	50-75				
Grüne LED und 4 gelbe LEDs	Hohe Förderleistung	75-100				

Kontrolle bzw. Veränderung der Einstellung:

- 1.) Taste gedrückt halten, bis die nebenliegenden LEDs blinken
- 2.) Durch die Kombination der blinkenden LEDs wird die Einstellung angezeigt
- 3.) Durch (ggf. mehrmaliges) kurzes drücken der Taste können alle Einstellmöglichkeiten „durchgeblättert“ werden
- 4.) Wird die gewünschte Einstellung in blinkender Form angezeigt, darf die Taste ca. 5sec. nicht betätigt werden, die Einstellungen werden in dieser Zeit automatisch gespeichert
- 5.) Nach Ablauf der 5sec. wurden die Einstellungen übernommen und die LEDs zeigen wieder den aktuellen Betriebsstatus

EINSTELLMÖGLICHKEITEN			EINSTELLMÖGLICHKEITEN	
PROPORTIONAL-DRUCK	KONSTANT-DRUCK	KONSTANT-KENNLINIE	PWM PROFIL A	PWM PROFIL C
REGELKURVE 1	REGELKURVE 1	4/2 M	4 M	4 M
REGELKURVE 2	REGELKURVE 2	5/3 M	5 M	5 M
REGELKURVE 3	REGELKURVE 3	6/4 M	6 M	6 M
AUTOADAPT	AUTOADAPT	7/5 M	7 M	7 M

EINSTELLANSICHT

PROPORTIONALDRUCK: REGELKURVE 1		
PROPORTIONALDRUCK: REGELKURVE 2		
PROPORTIONALDRUCK: REGELKURVE 3		
PROPORTIONALDRUCK: AUTOADAPT		
KONSTANTDRUCK: REGELKURVE 1		
KONSTANTDRUCK: REGELKURVE 2		
KONSTANTDRUCK: REGELKURVE 3		
KONSTANTDRUCK: AUTOADAPT		
KONSTANTKENNLINIE: REGELKURVE 1		
KONSTANTKENNLINIE: REGELKURVE 2		
KONSTANTKENNLINIE: REGELKURVE 3		
KONSTANTKENNLINIE: REGELKURVE 4		
PWM PROFIL A: 4M		
PWM PROFIL A: 5M		
PWM PROFIL A: 6M		
PWM PROFIL A: 7M		
PWM PROFIL C: 4M		
PWM PROFIL C: 5M		
PWM PROFIL C: 6M		
PWM PROFIL C: 7M		

zu verwenden bei PWM -
Ansteuerung durch ein
Regelgerät von aqotec