Zukunftssichere Heizsysteme

PRODUKTINFORMATION

Pumpe WITA HE OEM 2



LaddoMIX Elektronische-Rücklaufanhebung

Montagefertige kompakte Rücklaufanhebung zur Hochhaltung der Kessel- und Rücklauftemperatur für alle gängigen Kesselgrößen bis 50 kW Nennleistung.
Die Ansteuerung des Mischermotors muss über den Heizkessel geregelt werden.

Technische Beschreibung

© Solarbayer GmbH (211536)

Hinweise zur Einstellung (Auszug)

Rot markierte Einstellungen sind Empfehlungen der Fa. Solarbayer



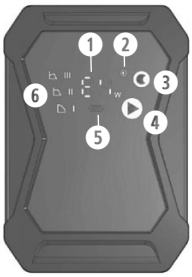
7.1 Handwerkermodus, Einstellung Leistungsbereich

Im Handwerkermodus kann der Leistungsbereich auf 4m oder 6m geändert werden.

- Die Pumpe ist für min. 15 sec. von der 230V Netzspannung zu trennen.
- Die Pumpe an 230V Netzspannung anschließen
- innerhalb von 3 sec. die Tasten ▶ und ◀ gleichzeitig drücken
- beide Tasten los lassen.
- mit der ▶ Taste den Leistungsbereich wählen
- -4 = 4m
- **-6 = 6m**
- Die Pumpe ist für min. 15 sec. von der 230V Netzspannung zu trennen.
- Die Pumpe an 230V Netzspannung anschließen

Der Einstellungsvorgang ist abgeschlossen. Die Pumpe arbeitet jetzt im ausgewählten Leistungsbereich.
Bei Bedarf kann die Einstellung der Pumpe jederzeit erneut angepasst werden.

7.2 Bedien,- und LED Anzeigefeld



1. Anzeige des Stromverbrauchs in Watt
2. Anzeige für die automatische Nachtabsenkung
3. Taste zum Starten der automatischen Nachtabsenkung
4. Taste zur Auswahl der Betriebsarten.
5. Anzeige für aktivierten AUTO Smartadapt Modus
6. Anzeige der sieben Betriebsstufen (Kennlinien) der Pumpe

7.3 Auswahl von Betriebsart und Betriebsstufe

1. Konstantdrehzahlregelung I, II und III

In dieser Betriebsart arbeitet die Pumpe über die gesamte Kennlinie mit konstanter Drehzahl.

2. Konstante Druckregelung CP1, CP 2

Bei dieser Art der Steuerung wird der von der Pumpe erzeugte Druck konstant gehalten.
Dieser Steuerungstyp ist besonders für den Betrieb in Fußbodenheizungssystemen geeignet.

3. Proportionaldruckregelung PP1, PP2

Die Regelung der Pumpe erfolgt nach dem Proportionaldruckverfahren. Hierbei wird der von der Pumpe erzeugte Druck an den sich ändernden Förderstrom angepasst.
Diese Betriebsart ist besonders geeignet, wenn die Pumpe als Heizungsumwälzpumpe vorgesehen ist.

4. Auto Smartadapt

Die Funktion AUTO Smartadapt ist für Zweistrangheizsysteme und Fußbodenheizungen vorgesehen. Hierbei wird die Leistung der Pumpe automatisch an den tatsächlichen Wärmebedarf des Systems angepasst. Die Leistungsanpassung der Pumpe geschieht schrittweise und kann länger als eine Woche dauern. Wird die Stromversorgung der Pumpe unterbrochen, speichert die Pumpe die letzte Einstellung und nimmt die Anpassung wieder auf, sobald die Stromversorgung wieder hergestellt ist.

Bei Auslieferung wird die Pumpe auf die AUTO Smartadapt Betriebsstufe eingestellt. Durch wiederholtes kurzes Drücken der Auswahltaste werden die Betriebsarten konstante Drehzahl, konstanter Druck, Proportionaldruck und AUTO Smartadapt kontinuierlich durchgeschaltet.

Die gewählte Betriebsart wird durch die entsprechende LED mit charakteristischen Symbolen angezeigt.

Anzahl Tastendrücke	Anzeigefeld	Beschreibung	Symbol Anzeigefeld
0	AUTO (Auslieferungszustand)	AUTO Smartadapt	AUTO
1	PP1	Min. Proportionaldruckregelung	+ I
2	PP2	Max. Proportionaldruckregelung	+ II
3	CP1	Min. Konstante Druckregelung	+ I
4	CP2	Max. Konstante Druckregelung	+ II
5	I	Konstantdrehzahlregelung I	+ I
6	II	Konstantdrehzahlregelung II	+ II
7	**III**	**Konstantdrehzahlregelung III**	+ III
8	AUTO	AUTO Smartadapt	AUTO

© Solarbayer GmbH (222345)