

Datenblatt

Sole Pumpen Regler SPR1



Einsatzzweck:

Der Regler ist zur stufenlos Temperatur Regelung der Sole Umwälzpumpe eines Sole Erdwärmetauschers welcher die Aufgabe hat angesaugte Luft im Winter auf eine Temperatur oberhalb des Frostpunktes anzuheben, im Sommer zur Kühlung der angesaugten Aussenluft auf ein angenehmes Temperatur Niveau.

Lieferumfang:

- Sole Pumpen Regler SPR-1
- Temperaturfühler ca, 3,0m Kabelleitung
- Steckernetzteil mit Trafo 230V/12V

Anschlussmöglichkeiten:

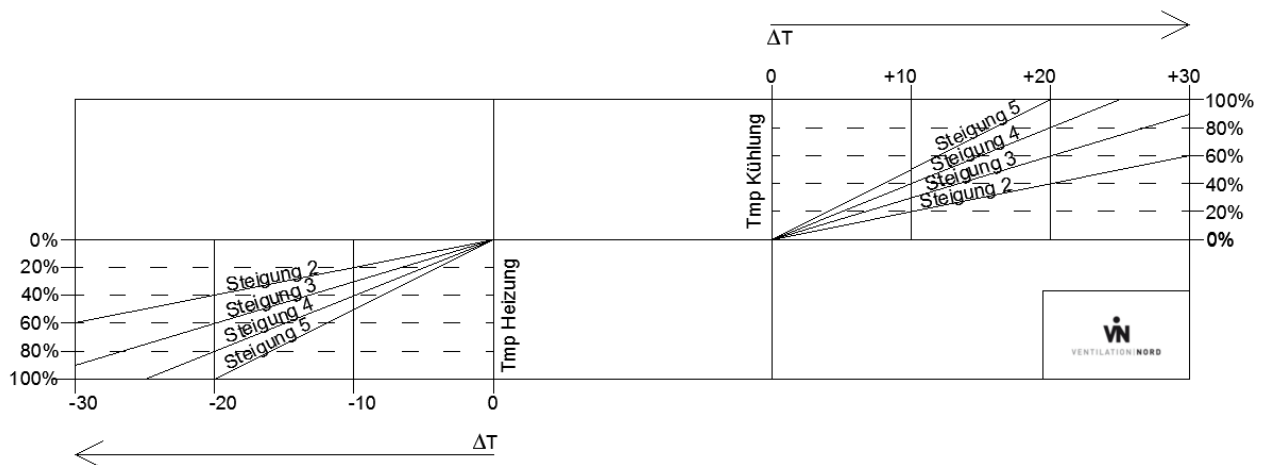
- Steurkabel für Pumpe mit PWM Signal nach VDMA Einheitsblatt 24244 (separat erhältlich)
- Drucksensor für die Erfassung eines Druckabfalls im Solekreislauf (separat erhältlich)

Betriebseinstellungen:

	Parameter	mögliche Einstellungen	Funktionsbeschreibung
1	Tmp Kuehlung	-20°C + 50°C	Solltemperatur der Vorkuehlung für Sommerbetrieb (Voreingestellt auf 21°C)
2	Tmp Heizung	-20°C + 50°C	Solltemperatur der Vorwärmung für Winterbetrieb (Voreingestellt auf 1°C)
3	Steigung Kennlinie	2...30	
4	Anlaufleistung	0...100	Mindestlauleistung der Pumpe im Betrieb
5	Maximalleistung	0...100	Maximallauleistung der Pumpe im Betrieb
6	Betriebsmodus	auto	die Regelung arbeitet nach den unten eingestellten Parametern
		manuell	die Regelung arbeitet konstant
7	Leistung manuell	0...100	Leistung der Pumpe bei Betriebsmodus Manuell (siehe Punkt 2)
8	PWM Kennlinie	Solar / Heizung	Einstellung des von der Regelung abgegebenen PWM Signals
9	Kontrast Anzeige	1...8	Kontrast der Textanzeige im Menü
10	Beleuchtung	An / Aus	Display Beleuchtung An oder Aus

Die Regelung arbeitet mit einer fest eingestellten Hysterese von +/-0,2°C bezogen auf die Werte Tmp Heizung und Tmp Kuehlung.

Regelcharakteristik



Abmessungen

