

AVANSA 110-E

1. 230V

2. Pumpensteuerung

3. Temperatursensor

4. Ein/Aus

5. Plus-Taste

6. Menü-Taste

7. Minus-Taste

8. Stromversorgung

9. Pumpanzeige



Verwendung Der Thermostat AVANSA 110-E ist zur Steuerung der Heizpumpe bestimmt. Die Aufgabe des Thermostats ist es, die Pumpe einzuschalten, wenn die Temperatur den eingestellten Wert überschreitet, und falls dies eintritt, wieder auszuschalten. Damit wird ein unnötiger Betrieb der Pumpe verhindert (bis zu 60 % Ersparnis je nach Kesselnutzung) und die Lebensdauer der Pumpe verlängert. Dies erhöht die Zuverlässigkeit und reduziert Wartungskosten. Der Thermostat ist mit der Funktion anti-stop ausgestattet, die schützt – schaltet die Pumpe alle 15 Tage für 15 Sekunden ein – und der Funktion gegen Einfrieren – bei einer Temperaturabnahme auf 5 °C wird die Pumpe eingeschaltet.

Betrieb – Drücken Sie die Taste MENU, auf dem Display wird ein Buchstabe angezeigt – Mit den Tasten plus und minus wird die gewünschte Temperatur eingestellt – Nach einigen Sekunden wechselt der Thermostat in den Betriebsmodus und zeigt die aktuelle Kesseltemperatur an.

Manueller Modus Durch gleichzeitiges Drücken der Tasten MENU und PLUS kann geprüft werden, ob die Pumpe arbeitet. Durch erneutes Drücken der Tasten kann die Pumpe ausgeschaltet werden.

Hysterese Dies ist der Unterschied zwischen der Temperatur, bei der die Pumpe eingeschaltet wird, und der Temperatur, bei der die Pumpe ausgeschaltet wird. Der Thermostat AVANSA 110-E hat eine feste Hysterese von 2 °C. Z. B. bei einer eingestellten Temperatur von 50 °C wird die Pumpe bei 50 °C eingeschaltet und ausgeschaltet, wenn die Temperatur auf 48 °C sinkt.

Alarm Der Thermostat ist mit einem akustischen Alarm ausgestattet, der eine hohe Kesseltemperatur (90 °C) signalisiert.

Installation Das Gerät darf nur von einer qualifizierten Person installiert werden. Bringen Sie den Temperatursensor an der Kesselaustrittsseite mit einem Zugband an und sichern Sie die Wärmedämmung. Der Sensor darf nicht in Flüssigkeiten montiert werden.

Betriebsspannung: 230V 50Hz ±10%

Schaltstrom: 6A

Temperaturbereich der Einstellung: 5...80°C

Sensorklänge: 1,2 m

Umgebungstemperatur: -10...+50°C

Temperaturmessbereich: 0...90°C

Maximale Temperatur des Sensors: -10...120°C