

2. Wirkungsprinzip

Der Regler schaltet einen Pumpenkreislauf ein, wenn die Temperatur höher als die eingestellte Grenztemperatur ist. Die Ausschaltung der Pumpe erfolgt, wenn die Temperatur um 2°C gegenüber der Grenztemperatur sinkt. Zusätzlich mit der Pumpensteuerung werden sich die Kontakte STER (Sterilisation) und KREIS (Kreislauf) der Umschalter, die die Steuerung der Z. B. Ausschaltung von anderen Heizquellen ermöglicht. Der Kreislauf des Ventils arbeitet ebenso. Außerdem kann man dabei andere Grenztemperatur einstellen. Die Überschreitung von 93°C wird sowohl durch einen Klangalarm als auch ein blinkendes Display signalisiert. Der Alarm ist aus, wenn die Temperatur unter 93°C sinkt. Der Regler schützt die Anlage vom Freieren durch Automatikenschaltung der Zirkulationspumpe, wenn gemessene Temperatur niedriger als 4°C ist.

Im Fall der Beschädigung von Sensor oder seines Nichtanschlusses wird die Pumpe signalisiert (Klangalarm, auf dem Display blinkt das Zeichen „-“).

3. Reglerschaltung

Auf den Steuerungsplatte (Abb. 1) befindet sich der Ausschalter des Reglers "1" und des Grills "2". Das Display "3" zeigt gemessene Temperatur an. Die Einschaltung des Ventils wird durch eine leuchtende Lampe "5" und der Pumpe durch eine "7" angezeigt. Das Drücken des Knopfs ZAWOR "4" initialisiert den Übergang zur Programmierphase der Schwelltemperatur, bei der das Ventil geöffnet "4" und "9" wird. Die Lampe "6" blinkt. Nach Drücken irgendeines Knopfes oder nach dem nochmaligen Drücken von ZAWOR "4" beendet sich die Programmierphase. Das Drücken von POMPA "8" initialisiert das Übersetzen der Programmierphase der Schwelltemperatur bei der die Pumpe aktiviert wird. Die Lampe "7" blinkt und auf dem Display "3" die Grenztemperatur, die mit den Knöpfen "4" und "9" geändert werden kann. Nach 10 s von letzten Drücken irgendeines Knopfes oder nach dem nochmaligen Drücken von POMPA "8", beendet sich die Programmierphase.

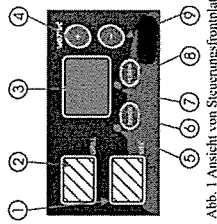


Abb. 1 Ansicht von Steuerungsfrontplatte

1. Spannungseinschalter von Regler
2. Spannungseinschalter von Grill
3. Display
4. Knopf zur Zunahme von Grenztemperatur
5. Lampe von Ventilsbetrieb
6. Knopf zur Programmierung
7. Lampe von Pumpenbetrieb
8. Knopf zur Programmierung
9. Knopf zur Abnahme von Grenztemperatur

CE-Kennzeichnung Deklaration Nr 28 RT.09.2002

deklariert mit voller Verantwortung, dass

der Artikel: Mikroprozessortemporegler des Feinkohlentempehlheizungskessels

Modell: RT-03

erfüllt die grundlegenden Forderungen von Direktive EMC 89/336/EEC und Bestimmungen des Wirtschaftsb., Anbiete und Gesetzgeb. 2003, Position 14), die der Direktive EVD 73/23/EEC entspricht.

Um die Einhaltung zu bestätigen, werden die harmonisierten Normen wie folgt genutzt:

PN-EN 60730-2-1:2002- Automatische elektrische Regler zur Heizzentrale, Teil 2-1: Eingabenerkennung, Forderungen bezüglich des Schmelzregler

PN-EN 60730-1:2002- Automatische elektrische Regler zur Heizzentrale, Teil 1: Allgemeine Forderungen.

PN-EN 55014-1:2002 - elektromagnetische Kompatibilität, Forderungen bezüglich

Einbau von Heizungsregler, Teil 1: Allgemeine Forderungen

Einbau von Heizungsregler, Teil 2: Allgemeine Forderungen

Einbau von Heizungsregler, Teil 3: Allgemeine Forderungen

zusätzliche Informationen:

Labortest ZETDOL, K.S. Bpa J. Białowozni 17, 40-304 Katowice

Untersuchungsbericht Nr. H 04/156/1 vom 23.07.2004,

10/4/15/02, vom 23.07.2004

letzte zwei Zahlen des Jahres, in dem das CE-Zeichen aufgetragen wurde: 04

Ausstellungsort
Wroclaw

Ausstellungsdatum
12.2004

Herstellervertreter
Poznań, sp. z o.o.

Arbeitsposition
Konstrukteur

GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Die Garantie ist 24 Monate vom Verkaufsdatum gültig.
2. Der Hersteller des Reglers ist für mechanische Schäden nicht verantwortlich, die vom Benutzer verursacht worden sind.
3. Willkürliche Reparaturen und Änderungen vom Kunden oder anderen unbefugten Personen sind nicht gestattet und haben die Verlierung der Garantie zur Folge.
4. Die Garantieperiode ist nur mit der beigetragene Verkaufsdatum, Stempel und Unterschrift der Verkäufers gültig.
5. Während und nach der Garantieperiode können eventuelle Reparaturen nur vom Hersteller durchgeführt werden.

Anschlussleitung des Reglers kann nur vom Hersteller oder seinen autorisierten Service-Werken ausgetauscht werden.

Achtung!

Alle Selbstdurchgeführte Änderungen des Reglers können zur Verschlimmerung der Gebrauchssicherheit des Gerätes führen. Sie können zur Zerstörung des Gerätes und zum elektronischen Schlag des Personals führen.

Verkaufsdatum

Stempel und Unterschrift des Verkäufers

4. Reglerinstellung

Die Verbindung von Pumpe, Grill-Motor und Ventil muss von den Klemmanschlüssen (Abb. 2) gemacht werden.

WARNUNG!

Die Netzleitung "PE" durch den Kontakt "WAGO" mit den Leitungen von Pumpe PE und Ventil verbinden!

Der Temperatursensor muss anhand vom Prinzip: rote Leitung "L", weiße Leitung "N", angeschlossenen werden.

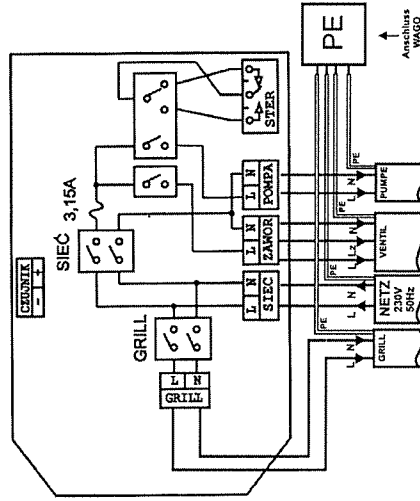


Abb. 2 elektrisches Schema

mechanische Installation von Regler RT-03

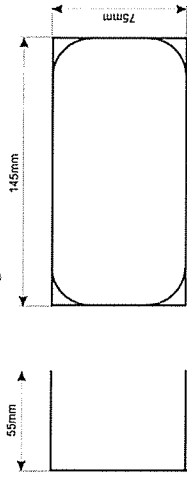


Abb. 3 Reglerswandöffnung zum Einbauen von Doppelbüchse P2 x 60N

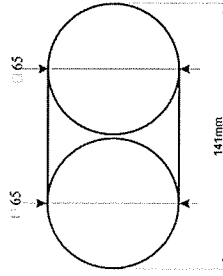
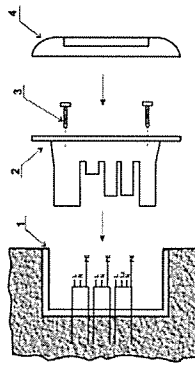


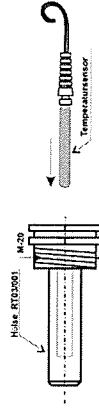
Abb. 4 Reglerswandöffnung zum Einbauen von Doppelbüchse P2 x 60N



1. Büchse P2 x 60N
2. Regler RT-03
3. Schrauben
4. Maske

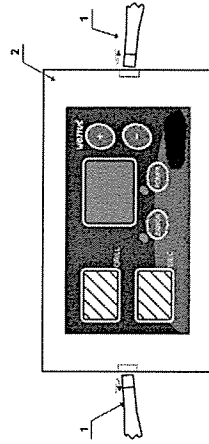
- ✘ Den Regler an die zum Büchse ausgeführten Leitungen laut Elektrischeschema anschließen
- ✘ Den Regler in die Büchse P2 x 60N einlegen und mit vier Schrauben einschrauben
- ✘ Die Maske zum Regler montieren

Zusammensetzung von Sensor im Mantel



- ✘ Die Hülse in den Kammmantel einschrauben
- ✘ Den Sensor in die Hülse einlegen

5. Maske-Abziehung vom Regler



1. Schraubendreher
2. Maske

- a) Zwei Schraubendreher einlegen
- b) Energisch diese herabdrücken
- c) Maske abziehen