

Regelzusatz Typ: RZ



Funktion:

Der **Regelzusatz** wird in Verbindung mit einem Rekumat-Brenner (**RB**) bzw. Rekumat-Strahlrohrbrenner (**RS**) zur Verrechnung der Einschaltzeit des in der Regelstrecke eingebauten Zweipunktreglers verwendet. Die EIN-Zeit des Brenners entspricht den verfahrenstechnischen Bedingungen. Für eine Leistungsdosierung (**RS**) bzw. Übertemperatur-Überwachung (**RS, RB**) ist ein Analogeingang vorhanden. Der Regelzusatz ist mit einem Mikroprozessor, der den Leistungsbedarf errechnet, ausgerüstet. Es stehen verschiedene Funktionsvarianten zur Verfügung.

Besonderheiten

Anschluß an Rekumat Brenner (RB)

Anschluß an Rekumat Strahlrohrbrenner (RS)

Schraub- oder Tragschienenbefestigung

Übertemperatureingang

Leistungsdosierungseingang

Brennereinzzeit einstellbar

Funktionsanzeige über LED

Artikelnummer

Name

531-0210

Regelzusatz RZ-RB

531-0310

Regelzusatz RZ-RS

Regelzusatz Typ: RZ



Technical Data:

RZ-RS (Rekumat-Strahlrohrbrenner)

Bauform:

Kunststoffaufbaugehäuse mit offenen Anschlußklemmen, wahlweise mit Schraubbefestigung (DIN46121) oder Schnellbefestigung (Tragschiene DIN46277)

Abmessungen: 150 x 70 x 112 mm (BxHxT)

Einbaulage: beliebig

Hilfsspannung: 115 / 230 Vac \pm 10 % / 50 - 60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 8 VA

Eingang:

- Reglerkontakt (Arbeitskontakt):
Der Kontakt muß potentialfrei sein und wird mit ca. 20 mA belastet.
- Analogeingang:
Thermoelement NiCr-Ni mit automatischer Vergleichsstellenkompensation

Ausgang:

1 Strahlrohrbrenneranschluß
(Je ein Umschaltkontakt für die Magnetventile "Gas" und "Luft") Die Kontakte sind potentialfrei und können mit max. 1 A / max. 230 Vac belastet oder max. 0,2 A / 125 Vac, max. 2 A / 30 Vdc je nach Ausführung

Brenner-EIN-Zeit im Rundumbetrieb:

30 sec. (bei Übertemperatur-Überwachung einstellbar von 23...37 sec.)

Luftnachspül-Zeit: 2 sec. (einstellbar von 1...2 sec.)

Übertemperaturüberwachung:

Übertemperatur einstellbar von 1000...1200 °C, nach erkannter Übertemperatur wird das Gasventil ausund das Luftventil eingeschaltet.

Leistungsdosierung: in den Bereichen 850...1000 °C oder 950...1100 °C

Leistungsminderung von 100 % auf 50 % (quasi stetig).

Zul. Umgebungstemperatur: 0.50 °C

Technical Data:

RZ-RB (Rekumat-Brenner)

Bauform:

Kunststoffaufbaugehäuse mit offenen Anschlußklemmen, wahlweise mit Schraubbefestigung (DIN 46121) oder Schnellbefestigung (Tragschiene DIN 46277)

Abmessungen: 150 x 70 x 112 mm (BxHxT)

Einbaulage: beliebig

Hilfsspannung: 115 / 230 Vac \pm 10 % / 50 - 60 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 8 VA

Eingang:

- Reglerkontakt (Arbeitskontakt):
Der Kontakt muß potentialfrei sein und wird mit ca. 20 mA belastet.
- Analogeingang:
Thermoelement NiCr-Ni mit automatischer Vergleichsstellenkompensation

Ausgang:

1 Brenneranschluß (Je ein Umschaltkontakt für die Magnetventile "Gas" und "Luft") Die Kontakte sind potentialfrei und können mit max. 1 A / max. 230 Vac belastet werden oder max. 0,2 A / 125 Vac, max. 2 A / 30 Vdc je nach Ausführung.

Brenner-EIN-Zeit im Rundumbetrieb:

15 sec. (bei Übertemperatur-Überwachung einstellbar von 8...22 sec.)

Luftnachspül-Zeit: 1 s (einstellbar von 0,5...1 s)

Übertemperaturüberwachung:

Übertemperatur einstellbar von 1000...1200 °C, nach erkannter Übertemperatur wird das Gasventil ausund das Luftventil eingeschaltet

Zul. Umgebungstemperatur: 0.50 °C