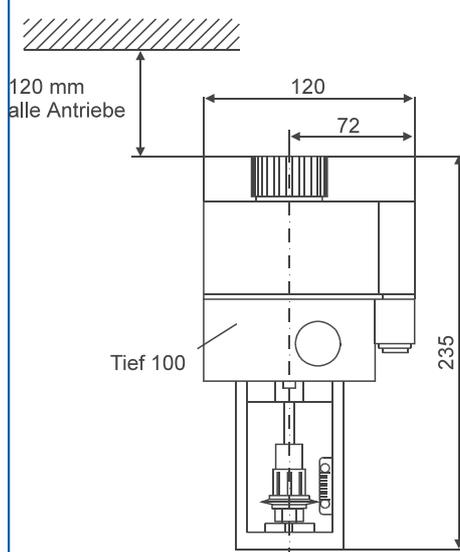


## Heizungsregler mit Hubantrieb

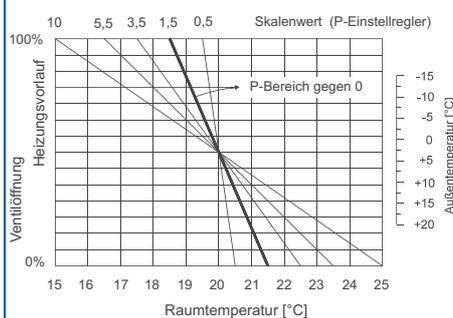
RV 913



## Maßbild



## P - Einstellbereich



## Anwendung

Der Heizungsregler mit Hubmotor RV 913 ist geeignet für eine raumtemperaturgeführte Vorlauftemperaturregelung von Heizungsanlagen mit einem Hauptraum, wie er z.B. in Bungalows, Hallen, Gaststätten und Gewächshäusern zu finden ist. Der Regler bietet die Möglichkeit zur Sollwertfernverstellung und zur Nachttemperaturabsenkung über eine separate Schaltuhr in Kombination mit zwei Fernstellern. Bei trägen Regelstrecken kann außerdem ein Vorlauftemperaturfühler zur schnelleren Temperaturanpassung montiert werden.

Der Heizungsregler kann auch für die Festwerttemperaturregelung einer Fußboden- oder Schwimmbeckenheizung oder für eine Boilertemperaturregelung verwendet werden. Er besitzt einen Dreipunktausgang mit P-Regelverhalten, mit dem der eingebaute Motor angesteuert wird.

## Merkmale

- Raumtemperaturgeführte Vorlauftemperaturregelung oder Festwerttemperaturregelung
- Dreipunktausgang mit P-Regelverhalten für die Ansteuerung des eingebauten Hubmotors für Ventile bis DN 32
- Raumtemperaturregelung durch Anschluß einer Schaltuhr und Fernversteller
- Festwerttemperaturregelung mittels Vorlauftemperaturfühler und Fernversteller
- Anschlüsse für Raumtemperaturfühler und Vorlauftemperaturfühler
- Anschluß eines Außentemperaturfühlers zur Kompensation der P-Abweichung möglich

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	230V/50 ... 60Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	4 VA
<b>Ansprechempfindlichkeit</b>	ca. $\pm 0,2$ K (Raumtemperatur)
<b>Einstellbereich</b>	Raumtemperatur abhängig vom verwendeten Fernsollwertgeber
	Festwerttemperatur abhängig vom verwendeten Fernsollwertgeber FVc oder EFV 48
	Proportionalbereich 0 ... 10K (Potentiometer innenliegend)
<b>Ausgang</b>	Dreipunktausgang mit P- Regelverhalten
<b>Antrieb</b>	für Ventile bis DN 32
	Laufzeit 240 s / 15 mm Hub
	Schließkraft 120 N $\pm 10\%$
	Lastabhängige Endlagenabschaltung
<b>zul. Umgebungstemperatur</b>	5°C ... 50°C bei Betrieb
<b>Schutzart (EN 60529)</b>	IP 44
<b>Schutzklasse (EN 60730)</b>	II
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	235 x 120 x 100 mm

## Standardausrüstung

## Heizungsregler

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
1503 2200	Heizungsregler mit Hubantrieb, Raum- oder Festwertregler	RV 913

## Fernsollwertgeber für Wandaufbau (Auswahl nach Arbeitsbereich)

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
3102 2100	Fernsollwertgeber, Wandaufbau, -10°C...+10°C	FVc -10/10
3102 2200	Fernsollwertgeber, Wandaufbau, 0°C... 40°C	FVc 0/40
3102 2300	Fernsollwertgeber, Wandaufbau, 10°C... 50°C	FVc 10/50
3102 2400	Fernsollwertgeber, Wandaufbau, 30°C...110°C	FVc 30/110

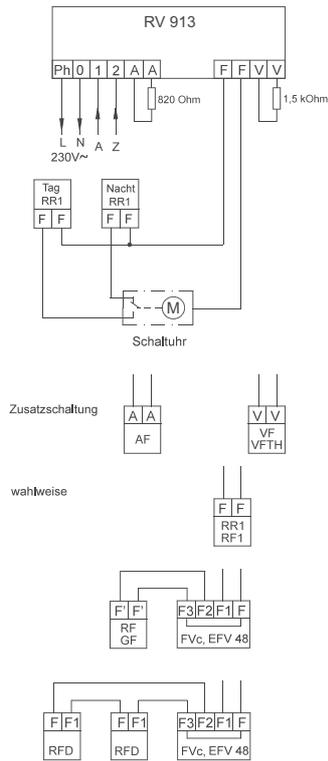
## Fernsollwertgeber für Schalttafeleinbau (Auswahl nach Arbeitsbereich)

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
3101 1030	Fernsollwertgeber, Schalttafeleinbau, mit Skala, Typ c, -10°C... 10°C	EFV 48-3
3101 1040	Fernsollwertgeber, Schalttafeleinbau, mit Skala, Typ c, 0°C... 40°C	EFV 48-4
3101 1050	Fernsollwertgeber, Schalttafeleinbau, mit Skala, Typ c, -30°C...110°C	EFV 48-5
3101 1070	Fernsollwertgeber, Schalttafeleinbau, mit Skala, Typ c, -10°C... 50°C	EFV 48-8

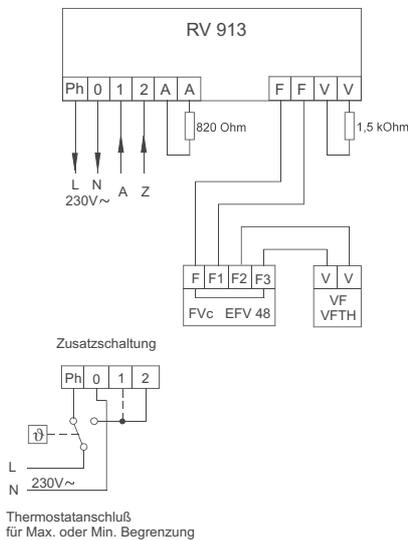
# Heizungsregler mit Hubantrieb

# RV 913

## Raumtemperaturregelung



## Festwerttemperaturregelung



## Raumtemperaturregelung

### Raumtemperaturfühler

Auswahl nach gestellten Anforderungen

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2104 4000	Raumtemperaturfühler	RF1
<i>nur in Verbindung mit Fernsollwertgeber</i>		
2104 2000	Raumtemperaturfühler	RF
2108 2000	Feuchtraumtemperaturfühler	GF
2104 3000	Raumtemperaturfühler für Mittelwertbildung (Paar)	RFD

### Raumtemperaturfühler mit Fernsollwertgeber

Auswahl nach gestellten Anforderungen

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
3202 0000	Fernsollwertgeber mit Raumtemperaturfühler	RR1

## Festwertregelung der Vorlauftemperatur

### Vorlauftemperaturfühler

Auswahl nach Anbauart und Rohrdurchmesser

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2102 2000	Anlegetemperaturfühler	VF
<i>oder</i>		
2103 5100	Tauchtemperaturfühler mit Schutzrohr, Länge 120mm	VFTH 120 MS
2103 5200	Tauchtemperaturfühler mit Schutzrohr, Länge 120mm/ V2A	VFTH 120 V2A
2103 6100	Tauchtemperaturfühler mit Schutzrohr, Länge 310mm	VFTH 310 MS
2103 6200	Tauchtemperaturfühler mit Schutzrohr, Länge 310mm/ V2A	VFTH 310 V2A

## Erweiterungsausrüstung

### Außentemperaturfühler

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2101 2000	Außentemperaturfühler	AF