

# REGLER SERIE CUA100

ESBE Regler der Serie CUA100 können für zwei verschiedene Regelaufgaben eingesetzt werden: Entweder für eine konstante Mischtemperatur oder als Raumtemperaturregler. Angesteuert werden können handelsübliche 24VAC 3-Punkt Stellantriebe, so zum Beispiel Stellmotoren der ESBE Serien ARA600 oder 90. Einstellungen werden über die kabelgebundene Raumeinheit vorgenommen, in welcher auch der Raumtemperaturfühler integriert ist.

## ANWENDUNG / LIEFERUMFANG

ESBE Regler der Serie CUA100 bestehen im Wesentlichen aus folgenden Komponenten:

- Raumeinheit mit Raumtemperaturfühler, modernem Design und digitalem Display
  - Reglereinheit mit Anlegefühler mit 1,5 Meter Kabel
- Die Regler dieser Serie können für zwei verschiedene Regelaufgaben eingesetzt werden. Mit der Einstellung "Konstanttemperaturregler" steuert der Regler den Motor so an, dass die zuvor eingestellte Solltemperatur gehalten wird. Die Solltemperatur lässt sich im Bereich zwischen 5 und 95°C einstellen. Mit der Einstellung "Raumtemperaturregler" steuert der Regler den Motor so an, dass sich eine konstante Raumtemperatur ergibt. Die Verbindung zwischen Raumeinheit und Reglereinheit erfolgt mittels Kabel; Einstellungen werden über die Raumeinheit vorgenommen. Es können handelsübliche 24VAC 3-Punkt Stellmotoren angesteuert werden - ein Stellmotor ist im Lieferumfang nicht enthalten.

## MONTAGE

Die Reglereinheit kann unabhängig vom Stellmotor an gut zugänglichen Stellen montiert werden. Dies ist besonders vorteilhaft, wenn der Mischer/das Ventil an einer schwer erreichbaren Stelle montiert ist; ein Anlegefühler mit längerem Kabel ist optional erhältlich. Der Anlegefühler sollte gegen Einflüsse der Umgebungstemperaturen isoliert werden.

## ZUBEHÖR

Art. Nr.  
17053100 \_\_\_\_\_ Anlegefühler, 5 m Kabel



## GEEIGNETE STELLMOTOREN

- Serie ARA600
- Serie 90

## TECHNISCHE DATEN

Umgebungstemperatur: \_\_\_\_\_ max. +55°C  
 \_\_\_\_\_ min. -5°C  
 Temperaturbereich - Anlegefühler: \_\_\_\_\_ +5 bis +95°C  
 - Raumtemperaturfühler: \_\_\_\_\_ +5 bis +30°C  
 Schutzart - Regeleinheit: \_\_\_\_\_ IP54  
 - Raumeinheit: \_\_\_\_\_ IP20  
 Schutzklasse: \_\_\_\_\_ II  
 Spannungsversorgung: \_\_\_\_\_ 230 ± 10% VAC, 50 Hz  
 Leistungsaufnahme, 230 VAC: \_\_\_\_\_ 10 VA  
 Empfohlene Laufzeit: \_\_\_\_\_ 120s (15 - 240s)  
 ErP Temperaturregler-Klasse: \_\_\_\_\_ IV  
 Energieeffizienz in Prozent: \_\_\_\_\_ 2%  
 Gewicht: \_\_\_\_\_ 0,8 kg  
 Kabellänge Raumeinheit: \_\_\_\_\_ 20m  
 Max. erlaubte Leistungsaufnahme von Stellmotor mit  
 230 VAC Netzteil: \_\_\_\_\_ 4 VA  
 Ausgangsspannung: \_\_\_\_\_ 3-Punkt, 24 VAC



LVD 2014/35/EU  
 EMC 2014/30/EU  
 RoHS3 2015/863/EU  
 RED 2014/53/EU

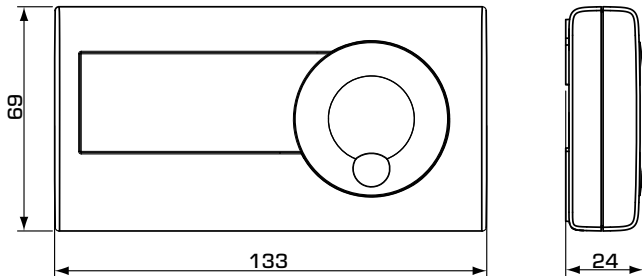


SI 2016 No. 1101  
 SI 2016 No. 1091  
 SI 2012 No. 3032  
 SI 2017 No. 1206

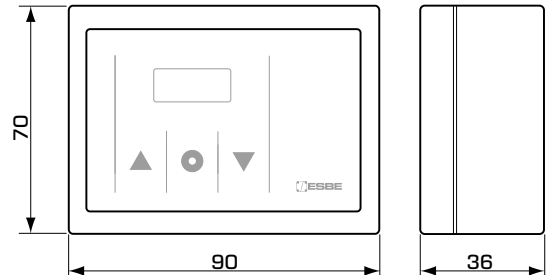
## ELEKTROANSCHLUSS

Siehe die Montageanweisung

MOTORREGLER  
**REGLER**  
**SERIE CUA100**



Abmessungen Raumeinheit



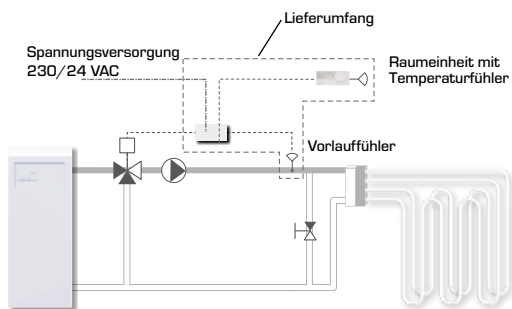
Abmessungen Reglereinheit

**SERIE CUA100**

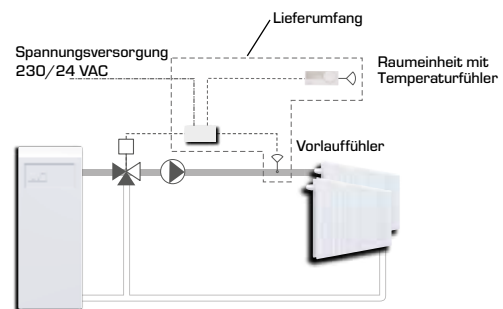
Art. Nr.	Bezeichnung	Spannung [V AC]	Temperaturbereich	Raumeinheit	Hinweis
12640100	CUA111	230	5-95°C	Kabel	ohne Zeitprogramm

**EINBAUBEISPIELE**

① **RAUMTEMPERATURREGELUNG**



③ **RAUMTEMPERATURREGELUNG**



② **KONSTANTE VORLAUFTEMPERATUR**

