

# Stabtemperaturregler ROTKOPF (STRu ...)

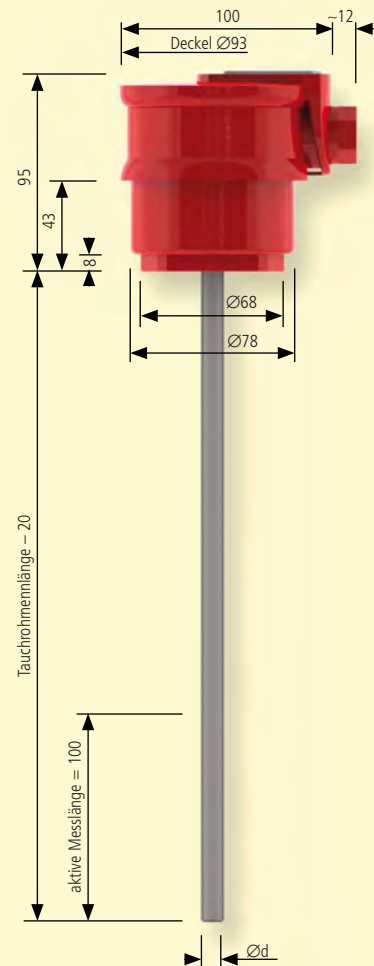
Mit dem Stabtemperaturregler ROTKOPF können Sie auf eine sehr preiswerte Art die Temperaturregelung von Flüssigkeiten realisieren, da Temperatursensor und Schaltwerk in einem Gerät integriert sind. Eine Temperaturänderung bewirkt in einem flüssigkeitsgefüllten Messsystem (Kapillarrohrregler) durch Volumenänderung eine Bewegung der Schaltmembrane. Diese betätigt einen Umschaltkontakt, der die Heizung entsprechend der eingestellten Temperatur ein- und ausschaltet.

Die Einstellung der gewünschten Solltemperatur wird über einen Drehknopf im Klemmgehäuse vorgenommen.

Nennspannungen über 230V und / oder Leistungen über 2,3kW müssen über ein externes Leitungsrelais geschaltet werden.

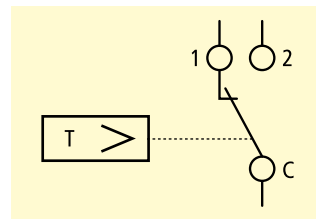
Der Regler ist standardmäßig mit dem Klemmgehäuse BC (Ø93 mm) aus PP versehen. Die Schutzart IP 65 (strahlwassergeschützt) nach EN 60529 besteht.

Bei extremer Temperaturbelastung (Flüssigkeitstemperatur >80°C) oder bei Einwirkung von stark oxidierenden Chemikalien (z. B. Chrom-Elektrolyte oder HNO<sub>3</sub>-Lösungen) sollte das Klemmgehäuse BC/L aus PVDF eingesetzt werden.



## Spezifikation der Standardwerkstoffe

Tauchrohrwerkstoff	Kennbuchstabe	Ød	Max. Einsatztemperatur (°C)
Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4571)	B	11	100
Polypropylen (PP)	F	16	90
PTFE	G	12	100
Polyvinylidenfluorid (PVDF)	L	16	100



Elektrischer Anschluss Regler

Die Befestigung kann mit dem Halter HB (PP) oder HB/L (PVDF), der Einbaumanschette EM oder der Haltemanschette HM erfolgen. Befestigungen über Flansche und Gewindenippel sind ebenfalls möglich. Zum Öffnen und Schließen des Klemmgehäuses sollte der Montageschlüssel SB verwendet werden.



## Technische Daten Regler STRu

Regelbereich	0...120°C
Kontakte	1 Wechsler (Umschalter)
Schaltleistung	max. 2,3 kW (10A / 230V~)
Schaltdifferenz	± 6K
min. Temp.-Änderung	2K/min
min. Tauchrohrnennlänge	200 mm
max. Tauchrohrnennlänge	1000 mm

Temperatureinstellung im Klemmgehäuse



Ansprechpartner Österreich  
HENNLICH GmbH & Co KG  
A-Kubin-Str. 9 a-c, 4780 Schärding

Tel. 07712 3163-0, Fax DW 24  
e-mail: elektrowaerme@hennlich.at  
http: www.hennlich.at



**MAZURCZAK**  
ELEKTROWÄRME

Schlachthofstraße 3, D-91126 Schwabach, Tel: 09122/9855-0, Fax: 09122/9855-99, Internet: [rotkappe.de](http://rotkappe.de), eMail: [kontakt@mazurczak.de](mailto:kontakt@mazurczak.de)