

Stabtemperaturbegrenzer B-STB

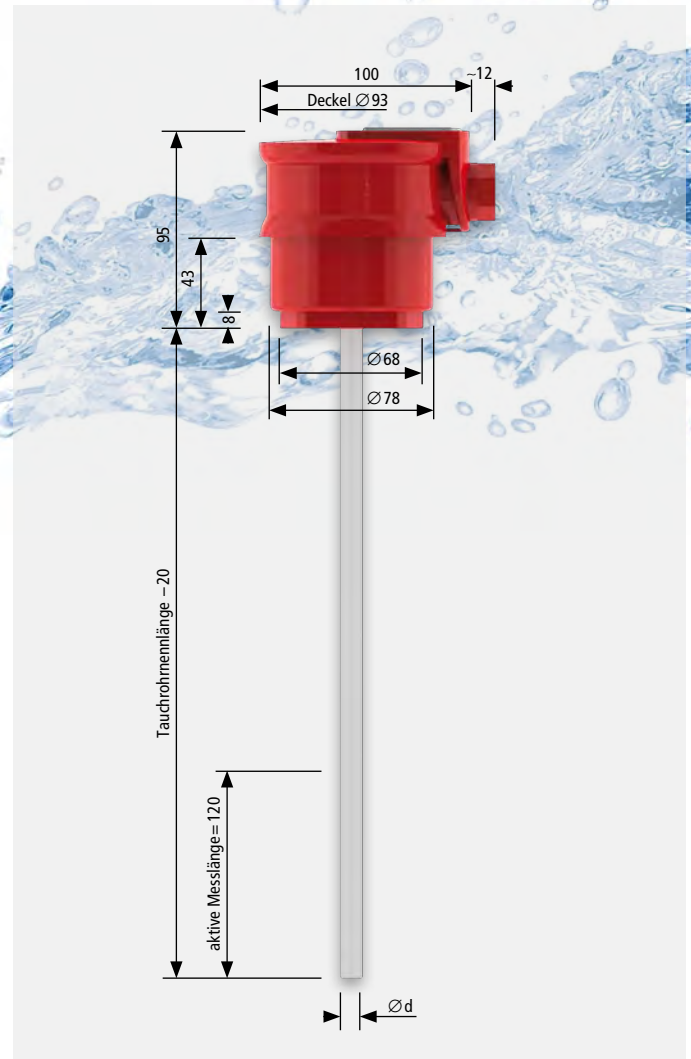
Mit dem Stabtemperaturbegrenzer B-STB können Sie auf eine sehr preiswerte Art die Temperaturbegrenzung von Flüssigkeiten realisieren, da Temperatursensor und Begrenzerelektronik in einem Gerät integriert sind. Eine Temperaturänderung bewirkt in einem flüssigkeitsgefüllten Messsystem (Kapillarrohrsystem) durch Volumenänderung eine Bewegung der Schaltmembrane. Diese betätigt einen Umschaltkontakt, der die Heizung entsprechend der eingestellten Begrenzertemperatur dauerhaft ausschaltet. Der Begrenzer kann nur durch manuellen Reset wieder entriegelt werden.

Die Einstellung der gewünschten Begrenzertemperatur wird im Klemmgehäuse vorgenommen.

Nennspannungen über 230V und / oder Leistungen über 3,5kW müssen über ein externes Leitungsrelais geschaltet werden.

Der Begrenzer 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 HNO₃-Lösungen) sollte das Klemmgehäuse BC/L aus PVDF eingesetzt werden.



Stabtemperaturbegrenzer B-STB

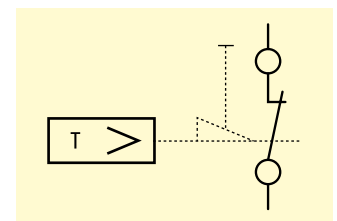
Spezifikation der Standardwerkstoffe

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

Technische Daten Begrenzer B-STB

Regelbereich	0...150°C
Kontakte	1 Öffner
Schaltleistung	max. 3,5 kW (15A/230V~)
Schaltdifferenz	± 5 K
min. Temp.-Änderung	2 K/min
min. Tauchrohrnennlänge	200 mm
max. Tauchrohrnennlänge	1000 mm

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



Elektrischer Anschluss Begrenzer



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

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

