

# Stabthermostat als Kesselregler KR 80

Kapillar-System – TÜV-geprüft



## Technische Daten

<b>Schaltvermögen:</b>	15 (8) A, 24–250 V~, bei 24 V~ min. 150 mA
<b>Kontakt:</b>	1 Mikroschalter als potentialfreier Wechselkontakt (Umschalter)
<b>Umgebungstemperatur:</b>	–20 ... +55 °C
<b>Schutzart:</b>	IP 43 (Optional: IP 54)
<b>Schutzklasse:</b>	I
<b>Fühler:</b>	Flüssigkeitsfühler aus Cu
<b>Tauchhülse:</b>	Werkseitig: Ms vernickelt Optional: V4A (1.4571)
<b>max. Fühlertemperatur:</b>	Skalenendwert + 15 %
<b>Farbe:</b>	grau (Unterteil RAL 7016, Oberteil RAL 7035)

## Anwendung

In der Heiztechnik erfolgt der Einsatz in Kesselanlagen oder Speichern, Fernwärmeübergabestationen und Wärmeübertragungsanlagen.

Tauchhülse gehört zum Lieferumfang.

Für Ersatzbestellung von Tauchhülsen THK/NTHK auf Seite 154 auswählen.

**Bauartgeprüft durch TÜV nach DIN 3440 bis 95 °C.** Reg. Nr.: TR / TW 107601  
**Bauartprüfung durch TÜV nach DIN EN 14597 in Arbeit**

Typ	Art.-Nr.	Regelbereich	Schalt-differenz (ca.)	Länge Tauchhülse	Ausstattung*
KR 80.003-1	C 1801726	0 ... 35 °C	1 K	120 mm	Außeneinstellung / TR
KR 80.108-1	C 1801707	0 ... 35 °C	1 K	120 mm	Inneneinstellung / TW
KR 80.109-1	C 1801744	0 ... 35 °C	1 K	200 mm	Inneneinstellung / TW
KR 80.027-5	C 1801731	0 ... 70 °C	5 K	100 mm	Außeneinstellung / TR
KR 80.035-2	C 1801705	0 ... 70 °C	2 K	100 mm	Außeneinstellung / TR
KR 80.028-2	C 1801732	0 ... 70 °C	2 K	200 mm	Außeneinstellung / TR
KR 80.116-2	C 1801748	0 ... 70 °C	2 K	100 mm	Inneneinstellung / TW
KR 80.029-2	C 1801733	0 ... 70 °C	2 K	280 mm	Außeneinstellung / TR
KR 80.111-3	C 1801708	0 ... 80 °C	3 K	100 mm	Inneneinstellung / TW
KR 80.009-1	C 1801728	10 ... 45 °C	1 K	200 mm / V4A	Außeneinstellung / TR
KR 80.011-1	C 1801730	10 ... 45 °C	1 K	120 mm / V4A	Außeneinstellung / TR
KR 80.120-1	C 1801749	10 ... 45 °C	1 K	200 mm	Inneneinstellung / TW
KR 80.206	C 1801720	30 ... 65 °C		100 mm	Innenein- / Außenrückstellung / TB
KR 80.000-5	C 1801700	35 ... 95 °C	5 K	100 mm	Außeneinstellung / TR
KR 80.001-5	C 1801723	35 ... 95 °C	5 K	200 mm	Außeneinstellung / TR
KR 80.100-5	C 1801711	35 ... 95 °C	5 K	100 mm	Inneneinstellung / TW
KR 80.101-5	C 1801739	35 ... 95 °C	5 K	200 mm	Inneneinstellung / TW
KR 80.124-5	C 1801750	35 ... 95 °C	5 K	280 mm	Inneneinstellung / TW
KR 80.112-5	C 1801747	35 ... 95 °C	5 K	600 mm	Inneneinstellung / TW
KR 80.102-8	C 1801706	40 ... 110 °C	8 K	100 mm	Inneneinstellung / TW
KR 80.103-8	C 1801742	40 ... 110 °C	8 K	200 mm	Inneneinstellung / TW
KR 80.008-8	C 1801727	40 ... 110 °C	8 K	100 mm	Außeneinstellung / TR
KR 80.006-8	C 1801704	50 ... 130 °C	8 K	100 mm	Außeneinstellung / TR
KR 80.106-8	C 1801743	50 ... 130 °C	8 K	100 mm	Inneneinstellung / TW
KR 80.207	C 1801710	60 ... 95 °C		100 mm	Innenein- / Außenrückstellung / TB
KR 80.208	C 1801721	85 ... 120 °C		100 mm	Innenein- / Außenrückstellung / TB
KR 80.202	C 1801709	95 ... 130 °C		100 mm	Innenein- / Außenrückstellung / TB
KR 80.203	C 1801719	95 ... 130 °C		200 mm	Innenein- / Außenrückstellung / TB

Option: IP 54

\* TR = Temperaturregler, TW = Temperaturwächter, TB = Temperaturbegrenzer (Handrückstellung nach Abkühlung um mind. 8 K)

# Stabthermostat als Kesselregler KR 80

Kapillar-System – TÜV-geprüft

