



Einhänge-/Umwälzthermostate T 100 - T 150 - T 200

Die Geräte verfügen über eine Umwälzpumpe. Unter Verwendung eines Anschlussstückes mit Schlauch (als Zubehör erhältlich) können damit auch externe Gefäße im geschlossenen Kreislauf temperiert werden. T100 und T150 unterscheiden sich lediglich in der Heizleistung. Die Thermostate können als Einzelgerät mit Klemme für beliebige Gefäße, aber auch in der Kombination mit Polycarbonat- oder Edelstahl-Bädern bezogen werden. Übertemperatur- und Unterniveauschutz sorgen bei allen Geräten für die erforderliche Sicherheitsklasse 3 nach DIN 12876.

Thermostat T100



Thermostat T150



Thermostat T200



Technische Daten	T 100	T 150	T 200 (T200K)
Art.- Nr.	A-10772	A-10773	A-10774 (A-10775)
Arbeitstemperaturbereich:	25...100 °C	25...150 °C	30 °C - 200 °C, kurzzeitig bis 250 °C
Arbeitstemperaturbereich mit externer Kühlung	-30... 100 °C	-50... 150 °C	-60 °C - 200 °C kurzzeitig bis 250 °C
Temperaturkonstanz:	0,1 K	0,1 K	± 0,01 K bei 70°C in Wasser
Pumpe: max. Förderleistung	5 l/min	5 l/min	8 l/min
max. Druck.	0,12 bar	0,12 bar	0,2 bar
Heizleistung:	1 KW	1,8 KW	1,8 KW
Temperaturanzeige/Aufl.:	LED / 0,1 K	LED / 0,1 K	digital/Grafikdisplay
Temperatureinstellung/Aufl.:	digital / 0,1 K	digital / 0,1 K	digital/touch panel
Temperaturmessung	PTY	PT 100 (Zweileitertechnik)	PT 100 (Vierleitertechnik)
Timer mit Alarmfunktion	0 – 99,99 min	0 – 99,99 min	-
Programmgeber	-	-	2 Sätze zu je 10 Temperatur-/ Zeitsegmenten
Temperaturregler:	Sollwertbegrenzung mit Alarm	Sollwertbegrenzung m. Alarm	adapt. PID-Regler für unterschiedliche Badmedien
Sicherheitsklasse nach DIN	3	3	3
Temp.-Kalibrierung	auf SET-Temp. (70°C)	auf SET-Temp. (70°C)	auf SET-Temp. (70°C)
Schnittstelle RS 232	-	-	vorhanden
Unterniveauschutz	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Übertemperaturschutz	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Fehlermeldung Elektronik	-	-	vorhanden
Fehlermeldung Sensor	-	-	vorhanden
Kryosteuerung	-	-	vorhanden bei T200K
Externer Temperaturfühler	-	-	Anschlussbuchse für PT 100
Betriebsspannung:	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Abmessungen (BxTxH):	120 x 130 x 330 mm	120 x 130 x 335 mm	120 x 130 x 335
Gewicht:	3 kg	3 kg	3 kg

Bestellhinweis: Bei allen mit Edelstahlbädern komplettierten Thermostaten gehören Baddeckel, Kühlschlange und Außenverbraucheranschluss zum Lieferumfang. Für Thermostate mit Polycarbonatbädern kann dieses Zubehör bei Bedarf problemlos nachgerüstet werden.