



## TT-170 L

### Mini-Wasser-Temperiergerät

#### Auf einen Blick:

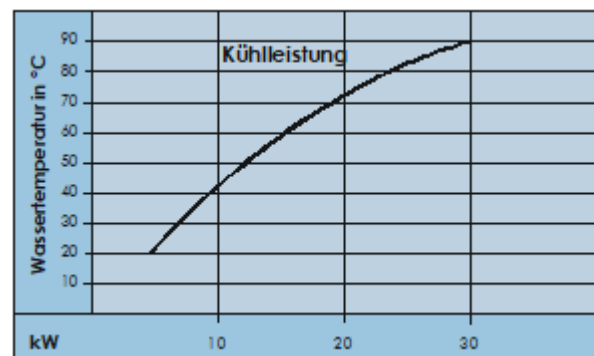
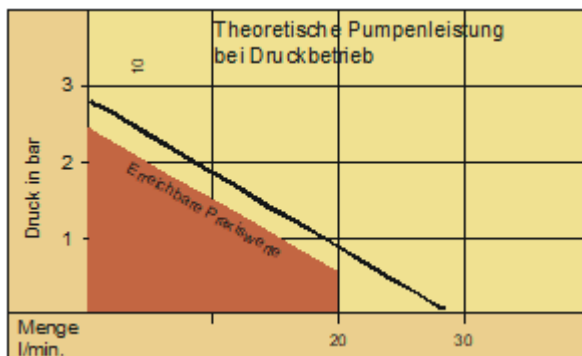
- ✓ Für Temperaturen bis 90°C
- ✓ Ausführung für Medium Wasser
- ✓ Heizleistung 3kW
- ✓ Kühlleistung 30kW
- ✓ Automatische Wasser-Nachfüllung und Niveauekontrolle



#### Im Detail:

**TT-170 L** ist ein Mini-Temperiergerät, das trotz seiner Größe als robustes Gerät für einen jahrelangen, problemlosen Betrieb auf kleinstem Raum konstruiert wurde. Temperaturen von kleinen Spritzguss-Anwendungen, kleinen Walzen oder Mehrzonen-Werkzeugen werden von diesem Gerät zuverlässig und sicher geregelt.

In Kombination mit dem Tool-Temp Rack für Temperiergeräte kann somit gezielte Zonentemperaturierung in kompakter Bauform erfolgen.





### **Serienmäßige Ausführung:**

- ✓ Selbstoptimierender Temperaturregler mit Digitalanzeige der eingestellten und der tatsächlichen Temperatur. Anzeige in 1/10°.-Schritten, umstellbar von °C auf °F
- ✓ Automatische Temperaturüberwachung
  - Bei Abweichung der effektiven zur gewünschten Temperatur über die vorgegebene Toleranz hinaus erfolgt ein akustischer und optischer Alarm
- ✓ Anzeige des Systemdrucks an analogem Manometer
- ✓ Automatische Wasserauffüllung
- ✓ Alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile sind aus rostfreiem Material gefertigt
- ✓ Gerät mit Transportrollen ausgestattet

### **Sicherheitsvorrichtungen:**

- ✓ Niveauekontrolle als Trockenlaufschutz
- ✓ Separater, mechanischer Sicherheitsthermostat am Tank und elektronische Temperaturbegrenzung im Regler
- ✓ Hauptschalter, Sicherungsautomat, Steuertrafo und Motorschutzschalter
- ✓ Hupe als Störmelder
- ✓ Alle Störungen werden zusätzlich visuell angezeigt

### **Besonderheiten:**

- ✓ Dieses Modell ist als Kleingerät konzipiert, das für kleinste Spritzgussmaschinen oder Mehrzonenformen eingesetzt wird.
- ✓

Dieses Gerät kann aufgrund der Kleinstbauweise nicht mit dem digitalen Schnittstellenregler MP-988 ausgestattet werden

Sämtliche weltweit vorhandene Spannungen von 200V bis 600V und Frequenzen 50/60 Hz sind lieferbar. UL/CSA – konforme Geräte sind ebenfalls erhältlich. Geräte für den Einsatz in den USA werden mit NPT – Anschluss-Gewinden ausgerüstet. Die temperatur-Regler werden werkseitig auf °F eingestellt.





### Technische Daten:

<b>Heizleistung</b>	<b>3 kW</b>
<b>Temperaturbereich</b>	bis 90°C
<b>Temperaturregelung</b>	Selbstoptimierender, elektronischer Mikroprozessregler MP-888 mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes Optional: digitaler elektronischer Schnittstellenregler MP-988 mit Rampenfunktion und 2 zusätzlichen, externen Temperatursensor-Eingängen Automatische Temperaturüberwachung
<b>Kühlleistung</b>	ca. 30 kW bei 90°C
<b>Pumpenleistung</b> Druckbetrieb	Antriebsmotor 0,27 kW 2,8 bar / max. 28 l/min – siehe Diagramm
<b>Füllmenge</b>	minimal 3,5 dm <sup>3</sup> , maximal 5 dm <sup>3</sup>
<b>Füllung</b>	automatisch
<b>Anschlüsse</b> Umlaufwasser Kühlwasser	3/8 " Innengewinde BS 3/8 " Außengewinde BS
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	640 x 200 x 490 mm, inkl. Rollen
<b>Gewicht (leer)</b>	ca. 36 kg
<b>Farbe</b>	Silbergrau RAL 7001

