

# Luftgekühltes Temperiergerät

# TT-1548 E

Spezialgerät für PUR-Formen auf Rundtischanlagen  
oder für Anwendungen bei fehlendem Kühlwasser

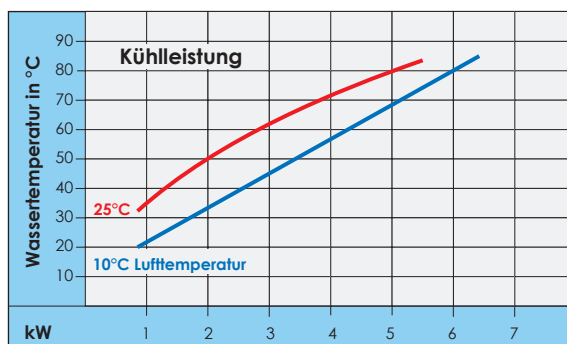
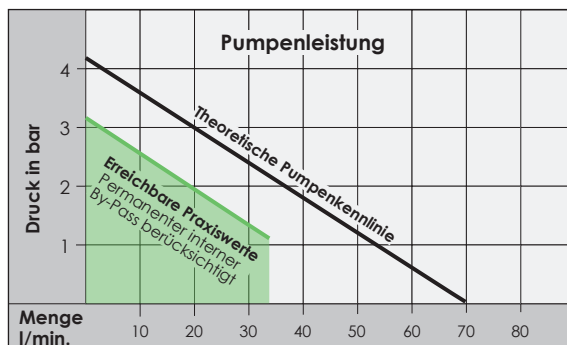
Einsatzbereich: mit Wasser von 50°C bis 90°C

Formen bis 2'000 kg



## Serienmässige Ausführung

- Selbstoptimierender Temperaturregler mit Digitalanzeige der eingestellten und der tatsächlichen Temperatur. Anzeige in  $1/10^\circ$ -Schritten. Umstellbar von °C auf °F.
- Automatische Temperaturüberwachung. Bei Abweichung der effektiven zur gewünschten Temperatur erfolgt ein Alarm.
- Dichtungslose Pumpe aus Bronze gefertigt.
- Korrosionsbeständiges Gerät (hohe Lebensdauer).
- Alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile sind aus rostfreiem Stahl oder Bronze gefertigt.
- Heizungen in Stufenschaltung
- Sicherheitsvorrichtungen:
  - Niveauekontrolle als Trockenlaufschutz.
  - Elektronische Temperaturbegrenzung im Regler und separater, mechanischer Sicherheitsthermostat.
  - Hauptschalter, Steuertrafo und Motorschutzschalter.
  - Hupe als Störmelder.
- Alle Störungen werden zusätzlich visuell angezeigt.
- Gerät auf Rollen.



## Besonderheiten

- Digitale Durchflussanzeige und Überwachung des Minimaldurchflusses.
- Umschalter für Temperaturregelung am Werkzeug.
- Automatische Formentleerung.
- Leckstoppvorrichtung – Gerät kann im Druck- oder Saugbetrieb eingesetzt werden. Bei Undichtigkeiten am Werkzeug tritt kein Medium aus und es kann problemlos weitergearbeitet werden.

**TOOL-TEMP**<sup>®</sup>

## Technische Daten

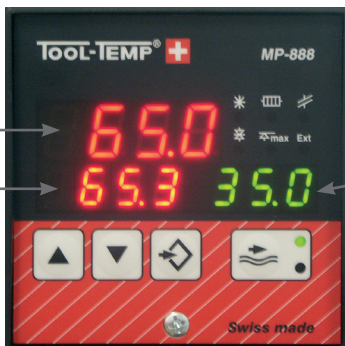
<b>Temperaturbereich</b>	50°C bis 90°C mit Wasser
<b>Temperaturregelung</b>	Selbstoptimierender, elektronischer Mikroprozessorregler MP-888 mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes. Automatische Temperaturüberwachung.
<b>Durchflusskontrolle</b>	Elektronisch mit Digitalanzeige und automatischer Überwachung des Minimaldurchflusses.
<b>Heizleistung</b> <i>Stufenschaltung</i>	<b>12 kW</b> 3 / 9 / 12 kW
<b>Kühlleistung</b>	ca. 5 kW bei 70°C - siehe Diagramm Luftgekühlt, Luftansaugung hinten am Gerät, Luftaustritt seitlich am Gerät
<b>Pumpenleistung</b> <i>Druckbetrieb</i> <i>Saugbetrieb</i>	Motor 0,75 kW max. 4,5 bar, siehe Diagramm Vakuum max. 8 mWS
<b>Füllmenge</b>	minimal 16 Liter, maximal 20 Liter
<b>Anschlüsse</b> <i>Umlaufmedium</i>	¾" BS Innengewinde
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	870 x 360 x 915 mm, inkl. Rollen
<b>Gewicht</b>	ca. 95 kg leer
<b>Farbe</b>	Silbergrau RAL 7001

Sämtliche weltweit vorhandenen Spannungen von 3 x 200 V bis 3 x 600 V und Frequenzen 50/60 Hz sind lieferbar. UL/CSA-konforme Geräte sind ebenfalls erhältlich. Geräte in die USA sind mit NPT-Gewinde ausgerüstet und der Regler ist auf °F eingestellt.

## Elektronischer Temperaturregler MP-888

Der elektronische Temperaturregler MP-888 kann von °C auf °F umgestellt werden. Analoge Schnittstellen 0-5 V, 0-10 V und 4-20 mA sind im Regler **ohne Mehrpreis** enthalten.

Solltemperatur / gewünschte Temperatur in  
1/10°-Auflösung



Die integrierte Selbstoptimierung verhindert das Überschwingen des Istwertes auch bei hohen Temperaturen und garantiert unabhängig der Verbrauchergrösse eine genaue Temperaturführung.

### Durchflusskontrolle:

Der Durchfluss kann in Liter oder Gallonen pro Minute angezeigt werden. Ein Absinken des Durchflusses wird vom Regler erkannt und löst einen Alarm aus.

Isttemperatur / effektive Temperatur in  
1/10°-Auflösung



**TOOL-TEMP**