

Temperiergerät

TT-248

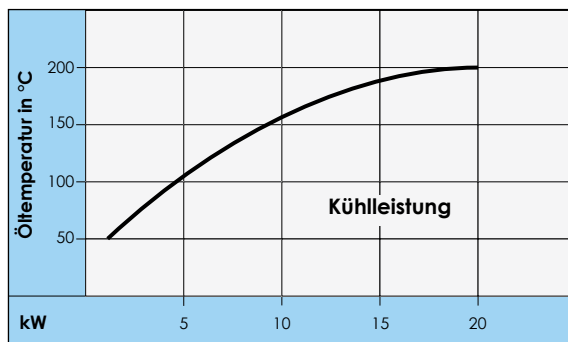
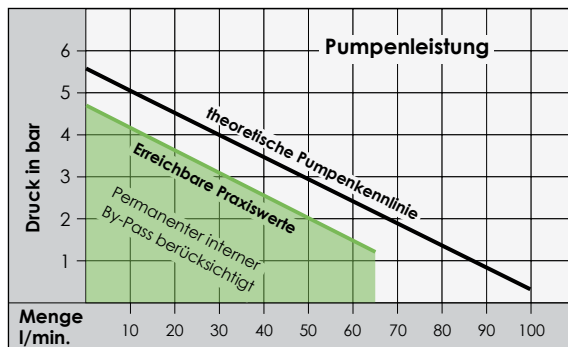
Leistungsstarkes, kleines Ölgerät für Temperaturen bis 200°C

Einsatzbereich:
Werkzeugformen bis 600 kg



Serienmässige Ausführung

- Selbstoptimierender Temperaturregler mit Digitalanzeige der eingestellten und der tatsächlichen Temperatur. Anzeige in $\frac{1}{10}^{\circ}$ -Schritten. Umstellbar von $^{\circ}\text{C}$ auf $^{\circ}\text{F}$.
- Automatische Temperaturüberwachung. Bei Abweichung der effektiven zur gewünschten Temperatur erfolgt ein Alarm.
- Digitale Durchflussanzeige und Überwachung des Minimaldurchflusses.
- Anzeige des Pumpendruckes.
- Umschalter für Temperaturregelung am Werkzeug.
- Leckstoppvorrichtung – Gerät kann im Druck- oder Saugbetrieb eingesetzt werden. Bei Undichtheiten am Werkzeug tritt kein Medium aus und es kann problemlos weitergearbeitet werden.
- Automatische Formentleerung.
- Verkalkungsfreier Wärmetauscher.
- Leckagefreie Hochtemperaturpumpe mit Gleitringdichtung.
- Heissölkreislauf mit By-pass, der die interne Ölzirkulation bei geschlossenen Ventilen sichert.
- Expansionsgefäss mit Auffangbehälter.
- Kein Verkracken des Öls, dank spezieller Heizungskonstruktion.
- 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.



TOOL-TEMP

Technische Daten

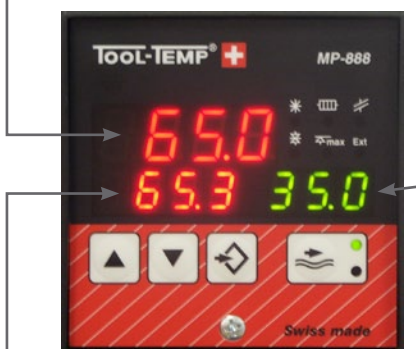
Temperaturbereich	bis 200°C mit Wärmeträgeröl TOOL-THERM SH-3
Temperaturregelung	Selbstoptimierender, elektronischer Mikroprozessoregler MP-888 mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes. Automatische Temperaturüberwachung.
Durchflusskontrolle	Elektronisch mit Digitalanzeige und automatischer Überwachung des Minimaldurchflusses.
Heizleistung	8 kW
Kühlleistung	ca. 20 kW bei 200°C Umlauftemperatur
Pumpenleistung	Motor 1.8 kW
<i>Druckbetrieb</i>	max. 5.5 bar / max. 100 l/min
<i>Saugbetrieb</i>	Vakuum max. 8 mWS
Temperaturmessung am Werkzeug	ja
Leckstopper und Formentleerung	ja
Grösse Expansionsgefäss	8 Liter
Füllmenge	8 Liter
Expansionsvolumen	6 Liter
Anschlüsse	
<i>Wärmeträgerkreislauf</i>	¾" BS Innengewinde
<i>Kühlwasser</i>	Eingang Wasserfilter ½" BS Innengewinde Ausgang ½" BS Innengewinde
Abmessungen (LxBxH)	880 x 360 x 920 mm, inkl. Rollen
Gewicht	ca. 120 kg leer
Farbe	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

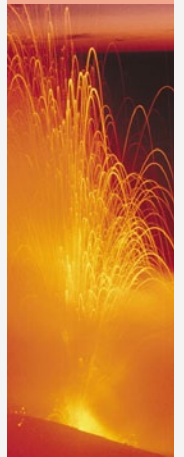


Isttemperatur / effektive Temperatur in
1/10°-Auflösung

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.



TOOL-TEMP