



“
*Dies ist ein in
der Schweiz
gefertigtes
Produkt*
”

Temperiergerät

TT-181

Leistungsfähiges Kleingerät

Einsatzbereich *Mit Wasser bis 90°C Formen bis 600 kg*
 Mit Öl bis 150°C Formen bis 300 kg

Serienmässige Ausführung

- Automatische Temperaturüberwachung. Bei Abweichung der effektiven zur gewünschten Temperatur erfolgt ein Alarm.
- Dichtungslose Pumpe aus Bronze gefertigt.
- Der Druck wird mit einem Manometer angezeigt.
- Selbstoptimierender Temperaturregler mit Digitalanzeige der eingestellten- und der tatsächlichen Temperatur. Anzeige in $\frac{1}{10}$ -Schritten. Umstellbar von °C auf °F.
- Automatische Formentleerung.
- Leckstoppvorrichtung – kann im Druck- oder Saugbetrieb eingesetzt werden. Bei Undichtheiten am Werkzeug tritt kein Medium aus und es kann problemlos weitergearbeitet werden.
- Automatische Wasserauffüllung oder manuelle Ölauffüllung.
- Verkalkungsfreier Wärmetauscher.
- Korrosionssicheres Gerät mit langer Lebensdauer.
- Alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile sind aus rostfreiem Stahl oder Bronze gefertigt.
- Heizungen in Stufenschaltung – umschaltbar von 3 kW Ölbetrieb auf 9 kW Wasserbetrieb.
- Sicherheitsvorrichtungen:
 - Die Vorwarnung zeigt einen tiefen Niveaustand an. Das Gerät arbeitet jedoch weiter. Sinkt das Niveau weiter ab, schaltet das Gerät aus.
 - Separater, mechanischer Sicherheitsthermostat und elektronische Temperaturbegrenzung.
 - Hauptschalter, Sicherungsautomat, Steuertrafo und Motorschutzschalter.
 - Hupe als Störmelder. Die Niveauvorwarnung ertönt mit einem Dauer- und alle anderen Störmeldungen mit einem intermittierendem Ton.
- Alle Störungen werden zusätzlich visuell angezeigt.
- Rollen.



TOOL-TEMP®

Technische Daten

Temperaturbereich

bis 90°C mit Wasser
bis 150°C mit Öl

Temperaturregelung

Selbstoptimierender, elektronischer Mikroprozessregler MP-888 mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes.
Automatische Temperaturüberwachung.

Heizleistung (umschaltbar)

9 kW für Wasserbetrieb Stufenschaltung 3 / 6 / 9 kW
3 kW für Ölbetrieb keine Stufenschaltung

Kühlleistung

35 kW bei 90°C

Pumpenleistung

Motor 0,75 kW
Druckbetrieb max. 4,5 bar / max. 75 l/min.
Saugbetrieb Vakuum max. 8 mWS

Füllmenge

minimal 5 Liter, maximal 7 Liter

Anschlüsse

Umlaufmedium 1/2" BS Innengewinde
Kühlwasser 3/8" BS Aussengewinde
Eingang mit Wasserfilter 3/8" BS Innengewinde

Abmessungen

Länge: 670 mm x Breite: 260 mm x Höhe: 650 mm, inkl. Rollen

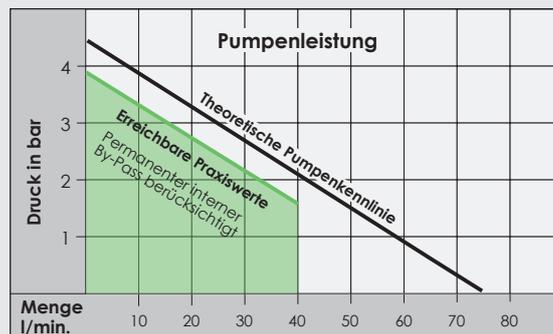
Gewicht

ca. 55 kg leer

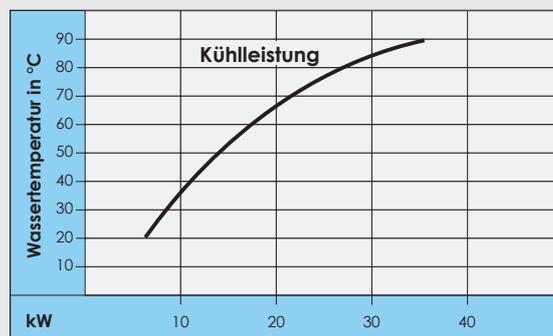
Farbe

Silbergrau RAL 7001

Pumpendiagramm



Kühlleistungsdiagramm



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. Für die USA sind die Geräte mit NPT - Gewinde ausgerüstet und der Regler auf °F, sowie amerikanische Gallonen eingestellt.

Elektronischer Temperaturregler MP-888

Solltemperatur / gewünschte Temperatur in 1/10°-Auflösung



Isttemperatur / effektive Temperatur in 1/10°-Auflösung

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

Der selbstoptimierende Mikroprozessor-Temperaturregler MP-888 gehört bei allen TOOL-TEMP Temperiergeräten zur Standardausrüstung. Die Selbstoptimierung verhindert das Überschwingen des Istwertes bei jeder Temperatur, unabhängig vom Gewicht des Verbrauchers und gewährleistet eine genaue Temperaturführung, auch bei hohen Temperaturen.

