

Temperiergerät

TT-142 N

Robustes, leistungsstarkes Druckwassergerät mit 12 kW Heizleistung

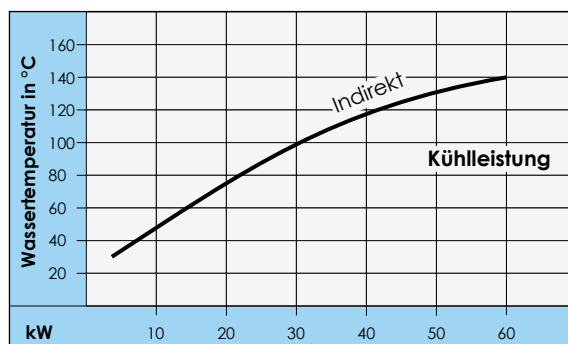
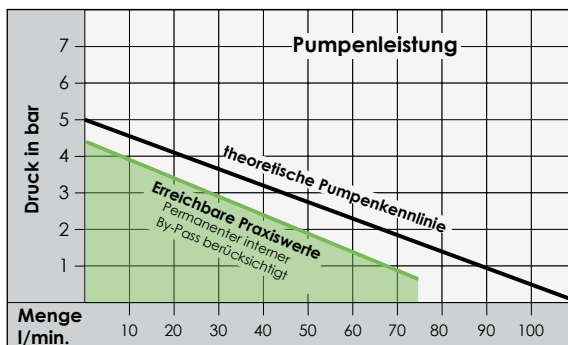
Einsatzbereich:

Modell N mit Wasser bis 140°C Pumpe mit Gleitringdichtung



Serienmässige Ausführung

- Selbstoptimierender Temperaturregler mit Digitalanzeige der eingestellten und der tatsächlichen Temperatur. Anzeige in $1/10^\circ$ -Schritten. Umstellbar von $^\circ\text{C}$ auf $^\circ\text{F}$.
- Automatische Temperaturüberwachung. Bei Abweichung der effektiven zur gewünschten Temperatur erfolgt ein Alarm.
- Anzeige des System- und Vorlaufdrucks.
- Druckentlastung, Entlüftung und Wasserauffüllung.
- Verkalkungsfreier Wärmetauscher.
- Seit Jahren bewährte Pumpe mit Gleitringdichtung.
- 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.
- Optional mit digitalem Schnittstellenregler MP-988.



TOOL-TEMP

Technische Daten

Temperaturbereich Wasser	bis 140°C
Temperaturregelung	Selbstoptimierender, elektronischer Mikroprozessorregler MP-888 mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes. Automatische Temperaturüberwachung.
Durchflusskontrolle	Elektronisch mit Digitalanzeige und automatischer Überwachung des Minimaldurchflusses.
Heizleistung Stufenschaltung	12 kW 6/6
Kühlleistung Indirekt	ca. 60 kW bei 140°C
Pumpenleistung Druckbetrieb Saugbetrieb	Motor 1.8 kW max. 5 bar / max. 110 l/min. Vakuum max. 8 mWS
Druckerhöhungspumpe	nein
Temperaturmessung am Werkzeug	nein
Druckentlastung	ja
Leckstopper und Formentleerung	nein
Füllung	automatisch
Anschlüsse Umlaufmedium Kühlwasser	3/4" BS Innengewinde 3/8" BS Innengewinde, Eingang mit Wasserfilter 3/8" Innengewinde
Abmessungen (LxBxH)	870 x 360 x 915 mm, inkl. Rollen
Gewicht	ca. 107 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.

Elektronische Temperaturregler

Die elektronischen Temperaturregler MP-888 und MP-988 können von °C auf °F umgestellt werden. Analoge Schnittstellen wie 0-5 V, 0-10 V und 4-20 mA sind in den Reglern **ohne Mehrpreis** enthalten.

Die integrierte Selbstoptimierung verhindert das Überschwingen des Istwertes auch bei hohen Temperaturen und garantiert unabhängig der Verbrauchergrosse 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.

Standardregler MP-888



Analoge Schnittstellen

- 0 - 5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA

Digitaler Schnittstellenregler MP-988 (Optional)



Analoge Schnittstellen

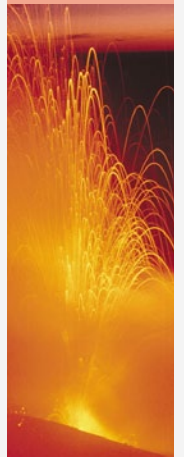
- 0 - 5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA

Digitale Schnittstellen

- RS-485, RS-232, Current Loop 20 mA, CAN-bus, Profibus
- Inkl. aller gängigen Maschinenprotokolle

Temperaturdifferenzüberwachung

Anzeige von bis zu drei Temperaturen



TOOL-TEMP