

CLASSIC Oil TT-390/2



Öl bis 360°C

Heizleistung **2 x 36 kW**

Kühlleistung **2 x 110 kW @ 360°C**

Systemkühlung indirekt (Rohrbündel)



Funktionen

- Digitaler Temperaturregler mit Temperaturanzeige 1/10°C – Schritten
- Anzeige in °C oder °F sowie l/min oder gal/min
- Digitale Durchflussanzeige und Überwachung
- Automatische Temperaturüberwachung
- Umschaltung für Temperaturregelung am Werkzeug
- Heizungen in Stufen schaltbar
- Anzeige des Vorlaufdrucks
- Automatische Formentleerung
- Leckstopbetrieb

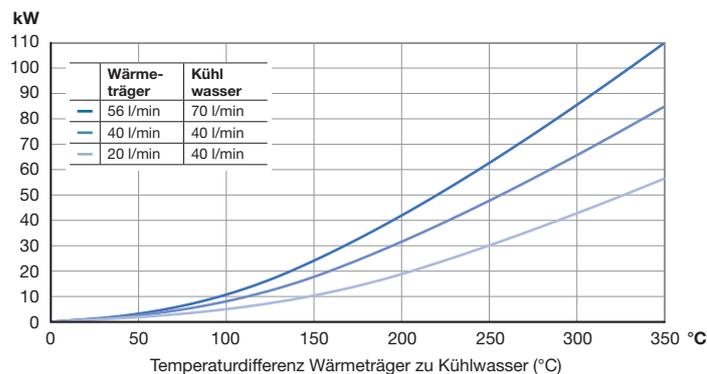
Robuste mechanische Konstruktion

- Dreifachgelagerte Hochtemperatur-Pumpe, entwickelt und produziert von Tool-Temp
- Invertierter, verkalkungsfreier Rohrwendel-Wärmetauscher
- Vollständig eingetauchte Heizelemente aus einer korrosionsfreien Hochtemperatur-Nickel-Legierung (Incoloy 800)
- Wartungsfreier Durchflussmesser
- Festverrohrung aus Edelstahl

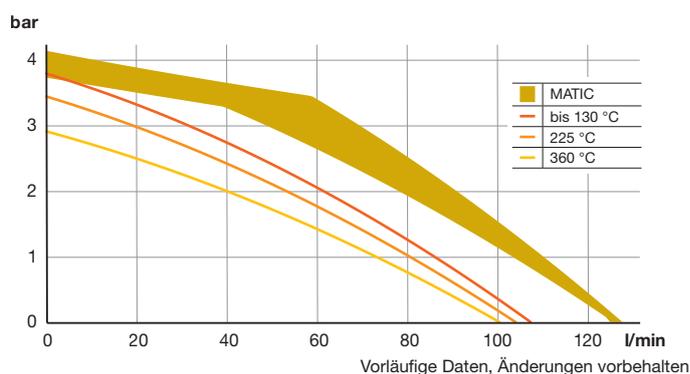
Sicherheit

- Niveauekontrolle als Trockenlaufschutz
- Expansionsgefäß mit Sicherheitsabschaltung bei Überlauf
- Mehrfach redundanter, mechanischer Temperaturbegrenzer
- Visuelle und akustische Störungsanzeigen
- Integrierte Leitungsschutzschalter
- Hauptschalter, Steuertrafo und Motorschutzschalter

Kühlleistung



Pumpenleistung



Technische Daten

Öl	
Maximale Temperatur	360 °C (mit Wärmeträgeröl TOOL-THERM SH-3)
Heizleistung	2 x 36 kW
Stufenschaltung	2 x 12/24
Füllvolumen (Wärmeträgerflüssigkeit)	24 Liter
Expansionsvolumen	41 Liter
Pumpe	
Typ A	Hermetisch dichte Magnetkupplung
Typ Z	Zahnradkupplung, mit Gleitringdichtung
Druck und Durchflussmenge	Siehe Diagramm
Nennleistung des Motors	1.5 kW
Regelungssystem	Digitaler Temperaturregler MP-888
Temperaturmessung	Thermoelement Typ J (Fe-CuNi) in Heizregister, externe Temperaturmessung möglich
Durchflussmessung (Wärmeträger)	0-100 l/min, Flügelradsensor mit induktivem Aufnehmer
Abmessungen (L x B x H)	1240 x 720 x 1400 mm, inkl. Rollen. Vorläufige Daten, Änderungen vorbehalten
Anschlüsse	
Wärmeträgerflüssigkeit (Vor- und Rücklauf)	¾" BS Innengewinde
Kühlwasser, Einlass	1" BS Innengewinde, mit Wasserfilter
Kühlwasser, Auslass	1" BS Innengewinde
Leergewicht	389 kg
Farbe	RAL 7035
Umgebung	
Temperaturbereich	5-40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	40-80 % RH (nicht kondensierend, keine Eisbildung)
Dauerschalldruckpegel	< 70 dB (A)
Stromversorgung	verschiedene Varianten von 380-480V (50 und 60 Hz)
Kennzeichnung	CE