

CLASSIC Oil TT-390



Öl bis 360°C

Heizleistung **16 kW | 24 kW**

Kühlleistung **90 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
- Leckstoppbetrieb

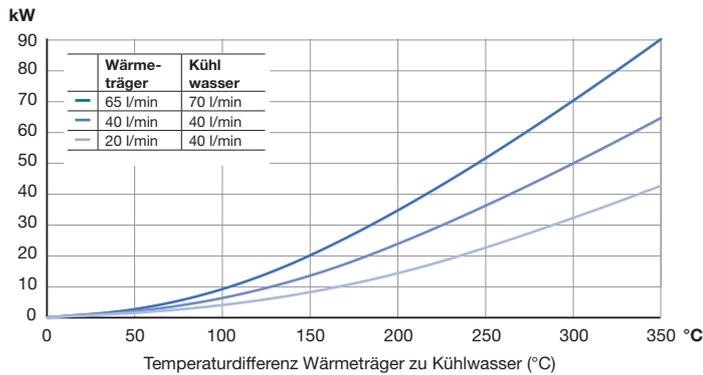
Robuste mechanische Konstruktion

- 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

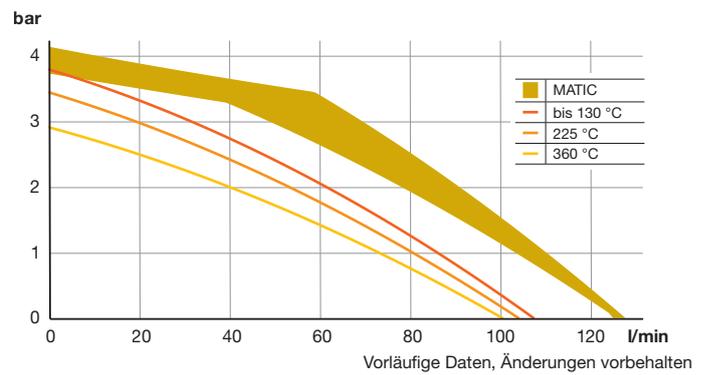
Sicherheit

- 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	16 kW	24 kW	
Stufenschaltung	8/8	8/16	
Füllvolumen (Wärmeträgerflüssigkeit)	15 Liter	21 Liter	
Expansionsvolumen	16 Liter	16 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 480 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	205 kg	215 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 200-240V und 380-480V (50 und 60 Hz)		
Kennzeichnung	CE		