

TT-288

Öl Temperiergerät

- Auch als 2-Kreis Gerät erhältlich
- Pumpensystem wahlweise mit Gleitringdichtung oder Magnetkupplung



Öl bis 250°C

Heizleistung **8 kW**

Kühlleistung **60 kW @ 250°C**

Systemkühlung indirekt

Anwendungen: Formen bis 600 kg, kleine Walzen, kleine Platten



Funktionen

- Selbstoptimierender 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
- Druckanzeige
- Automatische Formentleerung
- Leckstoppvorrichtung – Betrieb im Druck und Vakuum Modus möglich

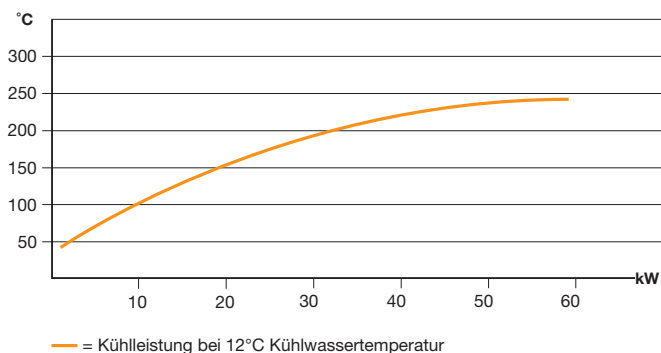
Bauweise

- Hochtemperaturpumpe mit Gleitringdichtung oder Magnetkopplung
- Heißölkreislauf mit Bypass, der die interne Ölzirkulation bei geschlossenen Ventilen sichert
- Verkalkungsfreier Wärmetauscher
- Kein Vercracken des Öls dank spezieller Heizungskonstruktion
- Expansionsgefäß mit Auffangbehälter
- Gerät auf Rollen

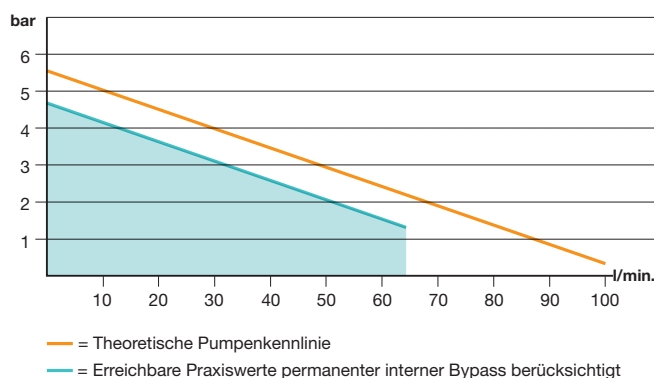
Sicherheitsvorrichtungen

- Niveauekontrolle als Trockenlaufschutz
- Elektronische Temperaturbegrenzung und Überwachung im Regler
- Mechanische Sicherheitsthermostate
- Visuelle und akustische Störungsanzeigen
- Integrierte Leitungsschutzschalter
- Hauptschalter, Steuertrafo und Motorschutzschalter

Kühlleistung



Pumpenleistung



Technische Daten

Produkteausprägung	Einh.	TT-288
Temperaturbereich	°C	Bis 250°C mit Wärmeträgeröl TOOL-THERM SH-3
Temperaturregelung		Selbstoptimierender, elektronischer Mikroprozessorregler MP-888 mit Digitalanzeige des Soll- und Istwertes. Automatische Temperaturüberwachung.
Durchflusskontrolle		Elektronisch mit Digitalanzeige und automatischer Überwachung des Minimaldurchflusses.
Heizleistung	kW	8 kW
Stufenschaltung		3/5
Kühlleistung		60 kW bei 250°C Umlauftemperatur – siehe Diagramm
Pumpenleistung		
Motor	kW	1,8 kW
Druckbetrieb		Max. 5,5 bar / max. 100 l/min. - siehe Diagramm
Saugbetrieb		Vakuum max. 8 mWS
Modell Z		Dreifachgelagert mit Gleitringdichtung
Modell A		Magnetantriebene, dichtungslose Pumpe
Temperaturmessung am Werkzeug		Ja
Leckstopper und Formentleerung		Ja
Grösse Expansionsgefäss		14 Liter
Füllmenge		9 Liter
Expansionsvolumen		11 Liter
Anschlüsse		
Wärmeträgerkreislauf		¾" BS Innengewinde
Kühlwasser		
Eingang		Mit Wasserfilter 1" BS Innengewinde
Ausgang		Mit Rückschlagklappe 1" BS Innengewinde
Abmessungen (LxBxH)	mm	1'130x390x1'070 mm, inkl. Rollen
Gewicht	kg	Ca. 150 kg leer
Farbe		Silbergrau RAL 7001