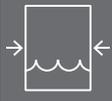


# TT-142 N

## Druckwasser Temperiergerät

Temperiersystem mit flexiblem Einsatzbereich für Spritzgussformen, kleine Walzen, Extruder

	Wasser bis 140°C
	Heizleistung <b>12 kW</b>
	Kühlleistung <b>60 kW @ 140°C</b>
	Systemkühlung indirekt
	Anwendungen: Werkzeugformen



### 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
- Heizungen in Stufen schaltbar
- Anzeige des System- und Vorlaufdrucks
- Automatische Wasserauffüllung
- Automatische Entlüftung
- Druckentlastung

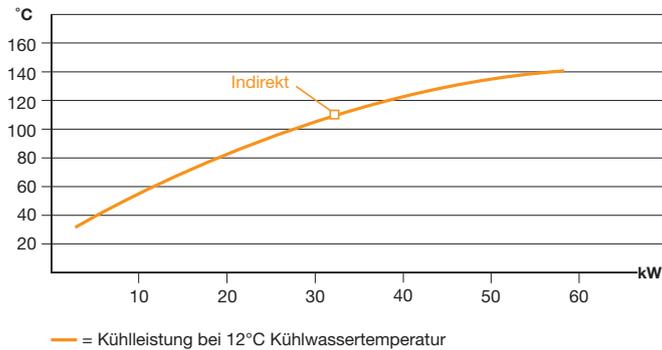
### Bauweise

- Bewährte Pumpe mit Gleitringdichtung
- Verkalkungsfreier Wärmetauscher
- Alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile sind aus rostfreiem Stahl oder Bronze gefertigt
- Gerät auf Rollen

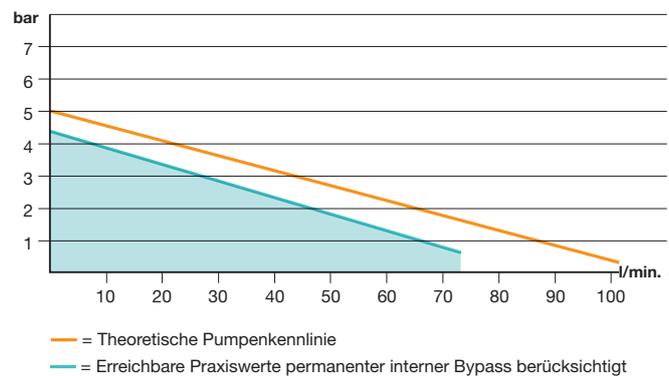
### Sicherheitsvorrichtungen

- 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-142 N
Temperaturbereich	°C	Bis 140°C mit Wasser
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	<b>12 kW</b>
Stufenschaltung		6/6
Kühlleistung		
Indirekt		Ca. <b>60 kW</b> bei 140°C - siehe Diagramm
Pumpenleistung		
Motor	kW	1,8 kW
Druckbetrieb		Max. 5 bar / max. 110 l/min. - siehe Diagramm
Druckerhöhungspumpe		Nein
Temperaturmessung am Werkzeug		Nein
Druckentlastung		Ja
Formentleerung		Nein
Leckstopper		Nein
Füllung		Automatisch
Anschlüsse		
Umlaufmedium		¾" BS Innengewinde
Kühlwasser		
Eingang		Mit Wasserfilter ¾" Innengewinde
Ausgang		¾" BS Innengewinde
Abmessungen (LxBxH)	mm	870x360x915 mm, inkl. Rollen
Gewicht	kg	Ca. 107 kg leer
Farbe		Silbergrau RAL 7001