

TT-118 K

Wasser Temperiergerät

Temperiergerät mit zweistufigem Kühlsystem und grossem Rücklaufvolumen



Wasser 25°C bis 90°C

Heizleistung **18 kW | 27 kW | 36 kW | 45 kW**

Kühlleistung

200 kW @ 90°C Rohrbündelwärmetauscher

400 kW @ 90°C Plattenwärmetauscher

Systemkühlung indirekt

Anwendungen: Walzen, grosse Verbraucher, doppelwandige Behälter, 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
- Heizung mit Kaskadenschaltung (nur 27 kW / 36 kW / 45 kW)
- Druckanzeige
- Zeitlich limitierte Wasserauffüllung
- Leckstoppvorrichtung – Betrieb im Druck und Vakuum Modus möglich

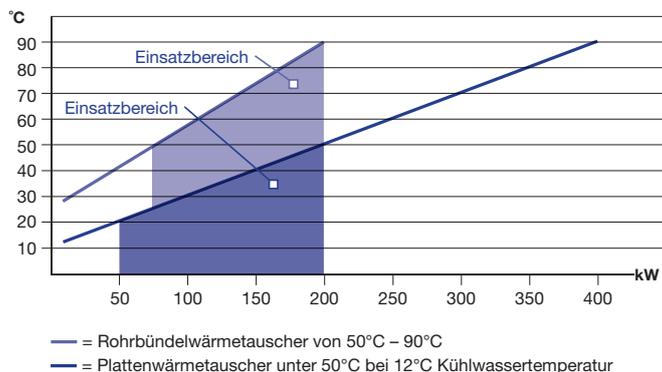
Bauweise

- Dichtungslose Pumpe aus Bronze gefertigt
- Mit zwei Kühlsystemen: Rohrbündel- und Plattenwärmetauscher
- Verkalkungsfreier Wärmetauscher
- Korrosionsbeständiges Gerät für eine hohe Lebensdauer
- Alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile sind aus rostfreiem Stahl oder Bronze gefertigt
- Gerät auf Rollen

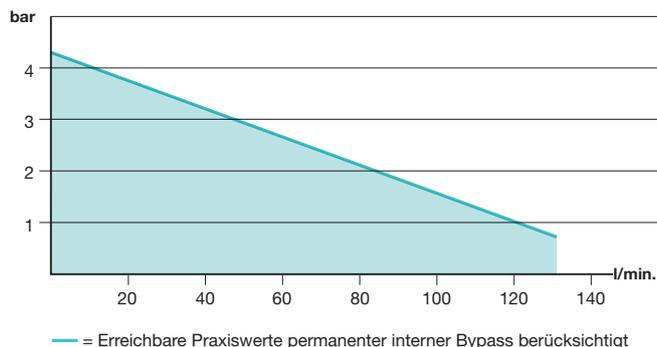
Sicherheitsvorrichtungen

- 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		TT-118 K			
Temperaturbereich	°C	25°C bis 90°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	18 kW	27 kW	36 kW	45 kW
Stufenschaltung		9/9	9/9/9	9/9/9/9	9/9/9/18
Autom. Abschaltung		Automatische Zuschaltung der benötigten Heizstufen			
		Nein	Ja	Ja	Ja
Kühlleistung	°C	Erhöhte Kühlleistung durch Umschalten auf den Plattenwärmetauscher Rohrbündelwärmetauscher: 200 kW bei 90°C - siehe Diagramm Plattenwärmetauscher: 400 kW bei 90°C - siehe Diagramm			
Pumpenleistung					
Motor	kW	2,2 kW			
Druckbetrieb		Max. 4,3 bar / max. 200 l/min. - siehe Diagramm			
Saugbetrieb		Vakuum max. 8 mWS			
Füllmenge		Minimal 26 Liter, maximal 40 Liter			
Anschlüsse					
Umlaufmedium		1" BS Aussengewinde			
Kühlwasser					
Eingang		Mit Wasserfilter 1" BS Innengewinde			
Ausgang		1" BS Aussengewinde			
Abmessungen (L×B×H)	mm	1'240×480×1'400 mm, inkl. Rollen			
Gewicht	kg	Ca. 180 kg leer			
Farbe		Silbergrau RAL 7001			