

TT-168 E/A TT-168 H/A

Wasser Temperiergerät

Leistungsstarkes Temperiersystem mit hoher Funktionalität



Wasser bis 90°C

Heizleistung **18 kW**

Kühlleistung **45 kW @ 90°C**

Systemkühlung indirekt

Anwendung: Formen bis 1'800 kg



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
- Auffüllung automatisch oder manuel
- Zeitlich limitierte Wasserauffüllung
- Automatische Formentleerung
- Leckstoppvorrichtung – Betrieb im Druck und Vakuum Modus möglich

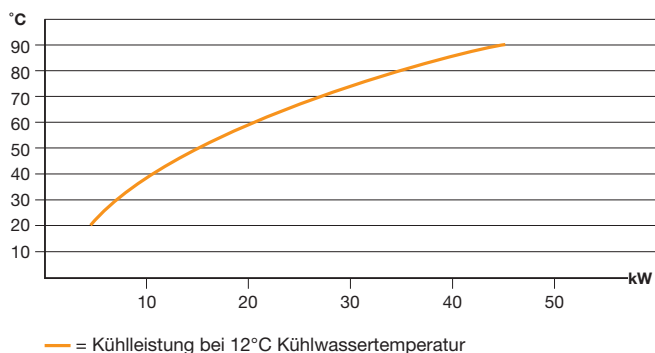
Bauweise

- Dichtungslose Pumpe aus Bronze gefertigt
- 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

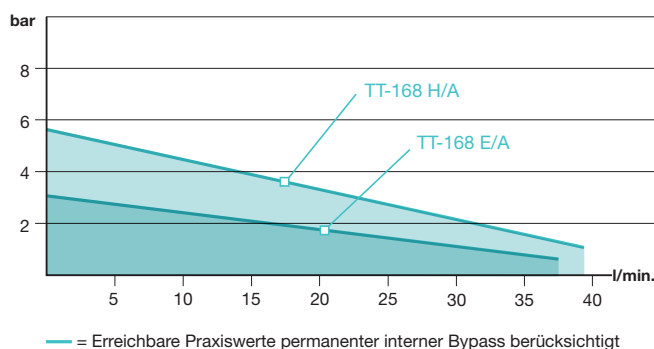
Sicherheitsvorrichtungen

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

Kühlleistung



Pumpenleistung



Technische Daten

Produkteausprägung		TT-168 E/A	TT-168 H/A
Temperaturbereich	°C	Bis 90°C mit Wasser	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 Wasser	kW	18 kW	18 kW
Stufenschaltung		9/9	9/9
Kühlleistung		45 kW bei 90°C – siehe Diagramm	
Pumpenleistung			
Motor	kW	0,75 kW	1,5 kW
Druckbetrieb		Max. 4,0 bar Max. 60 l/min	Max. 7,0 bar Max. 60 l/min
Saugbetrieb		Vakuum max. 8 mWS	
Füllmenge		Minimal 16 Liter, maximal 20 Liter	
Anschlüsse			
Umlaufmedium		½" BS Innengewinde	
Kühlwasser			
Eingang		Mit Wasserfilter ¾" BS Innengewinde	
Ausgang		¾" BS Aussengewinde	
Abmessungen (LxBxH)	mm	710x325x785 mm, inkl. Rollen und Griffe	
Gewicht	kg	Ca. 67 kg leer	
Farbe		Silbergrau RAL 7001	