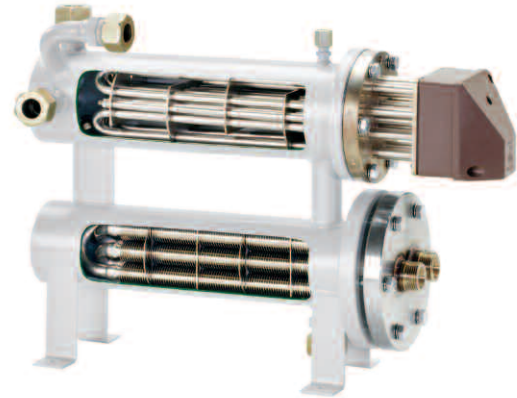


TEMPERATURREGLER



Typ 300S
Kleiner Hochtemperaturregler für Thermalöl bis zu 570 °F

Regelung der Gießkammertemperatur durch Öl

Je größer die Gießkammer, desto wichtiger die Notwendigkeit, die Wärmeausdehnung zu regeln. Bei dem Ausmaß, in dem eine Gießkammer sich wegen einer Temperaturänderung ausdehnt, handelt es sich um eine Funktion ihres Durchmessers und der Temperaturdifferenz. Bei einer identischen Temperaturänderung kann sich deshalb eine Sechs-Zoll-Gießkammer um das Zweifache einer Drei-Zoll-Gießkammer ausdehnen.

Bei großen Gießkammern ist normalerweise eine Kühlung zur Senkung der Höchsttemperatur nötig. Durch ein Vorwärmen der Gießkammer vor dem Guss kann die Höhe der Temperaturdifferenz ebenfalls reduziert werden. Dies

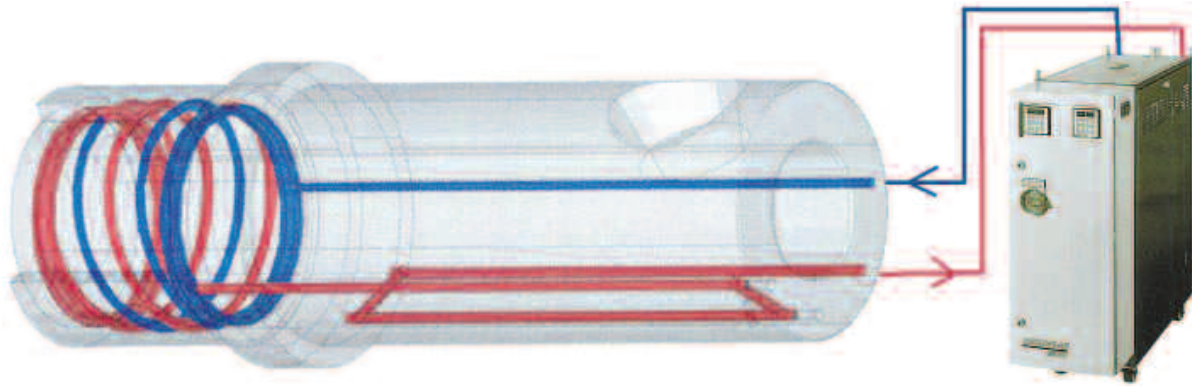
geschieht am besten durch das Zirkulieren von Öl bei einer Temperatur von etwa 205 °C.

Zwecks Aufrechterhaltung einer gleichbleibenden Öltemperatur bietet Castool den Regloplas Typ 300S Thermalöl-Temperaturregler. Die Regelung findet entweder durch die Temperatur des Öls selbst oder durch die Thermoelemente in der Gießkammer statt.

Der Regloplas Thermalöl-Temperaturregler

Die Schweizer Firma Regloplas ist seit 40 Jahren branchenführend auf dem Gebiet der Temperaturregelung durch flüssige Medien.

(weiter)



Gießkammer mit Thermalölregelung

Der 300S, ein kleiner Hochtemperaturregler für Thermalöl, ist ihr neuestes Gerät, das sich auch am besten für die Anwendung in Gießkammern eignet.

Spezifikationen

Austrittstemperatur	max. 300 °C
Heizkapazität	6 kW
Kühlkapazität	70 kW
Pumpkapazität	max. 14,3 Gallonen pro Minute bei 73 psi

FAKTEN über Temperaturregler

- Das von einem Mikroprozessor gesteuerte System liefert ausgezeichnete Regelgenauigkeit, gutes Regelverhalten und vollautomatische Funktionsabläufe
- Gleichzeitige Anzeige des Temperatursollwerts und der Istwerte
- Niedriger Stromverbrauch
- Pumpe verfügt über Magnetantrieb für leckagefreien Betrieb
- Minimale Wärmebelastung durch Öl wegen Zwangsumlauferhitzer
- Komplette Auswahl optionaler Zusatzfunktionen für jede Anwendung

