

# P180L

**Das Druckwasser-Temperiergerät für Anwendungen im Kunststoffspritzguss und industrielle Anwendungen bis 180 °C**

- Regelsystem RT200
- Pumpe mit hoher Fördermenge: 140 l/min
- Verkalkungsarmes Kühlsystem "SK"
- Druckregelung
- Solid-state Relais statt Heizschütz



## Technische Kenndaten

Wärmeträger	Vorlauftemperatur	Heizleistung bei 400V	Kühlleistung		Pumpenleistung/Typ		
Wasser	180 °C	17 / 34 / 51 kW	170 °C	116 kW	CRI5	140 l/min	1.1 kW
			170 °C	129 kW			

**Technische Daten**

<b>Vorlauftemperatur</b>			
max.	°C	180	
<b>Wärmeträger</b>		Wasser	
Füllmenge	l	12	
Ausdehnungsraum	l	-	
<b>Heizleistung bei 400V</b>	kW	17 / 34 / 51	
<b>Kühlleistung</b>	kW	116	129
Kühler		SK	2SK
bei Vorlauftemperatur	°C	170	170
bei Kühlwassertemperatur	°C	20	20
<b>Pumpenleistung/Typ</b>		CRI5	
Fördermenge max.	l/min	140	
Leistungsaufnahme	kW	1.1	
Druck max.	bar	5.4	
<b>Regelsystem</b>		RT100 / RT200	
Messart (Standard)		Pt100	
<b>Anschluss-Spannung</b>	V/Hz	380-415 V, 50 Hz	440-480 V, 60 Hz
<b>Anschlüsse</b>			
Vor-/Rücklauf		G1"/60°/Konus	
Kühlwassernetz		G1/2"	
<b>Schutzart</b>		IP54	
<b>Abmessungen B/H/T</b>	mm	350/967/1366	
<b>Gewicht</b>	kg	170	
<b>Farbe</b>	RAL	9006/7016	
<b>Umgebungstemperatur</b>			
max.	°C	40	
<b>Dauerschalldruckpegel</b>	db (A)	< 70	

## Ausrüstung

---

- Solid-state Relais (SSR) statt Heizschütz
- Handventil im Vor- und Rücklauf
- Mediumwasserkreislauf aus nicht rostendem Material
- Automatische Wassernachfüllung
- Filter im Hauptkreislauf
- Filter im Kühlwasserkreislauf
- Patentiertes verkalkungsarmes Kühlsystem (SK)
- Manometer für Systemdruck
- Gerät in Schutzart IP54
- Regelsystem RT200

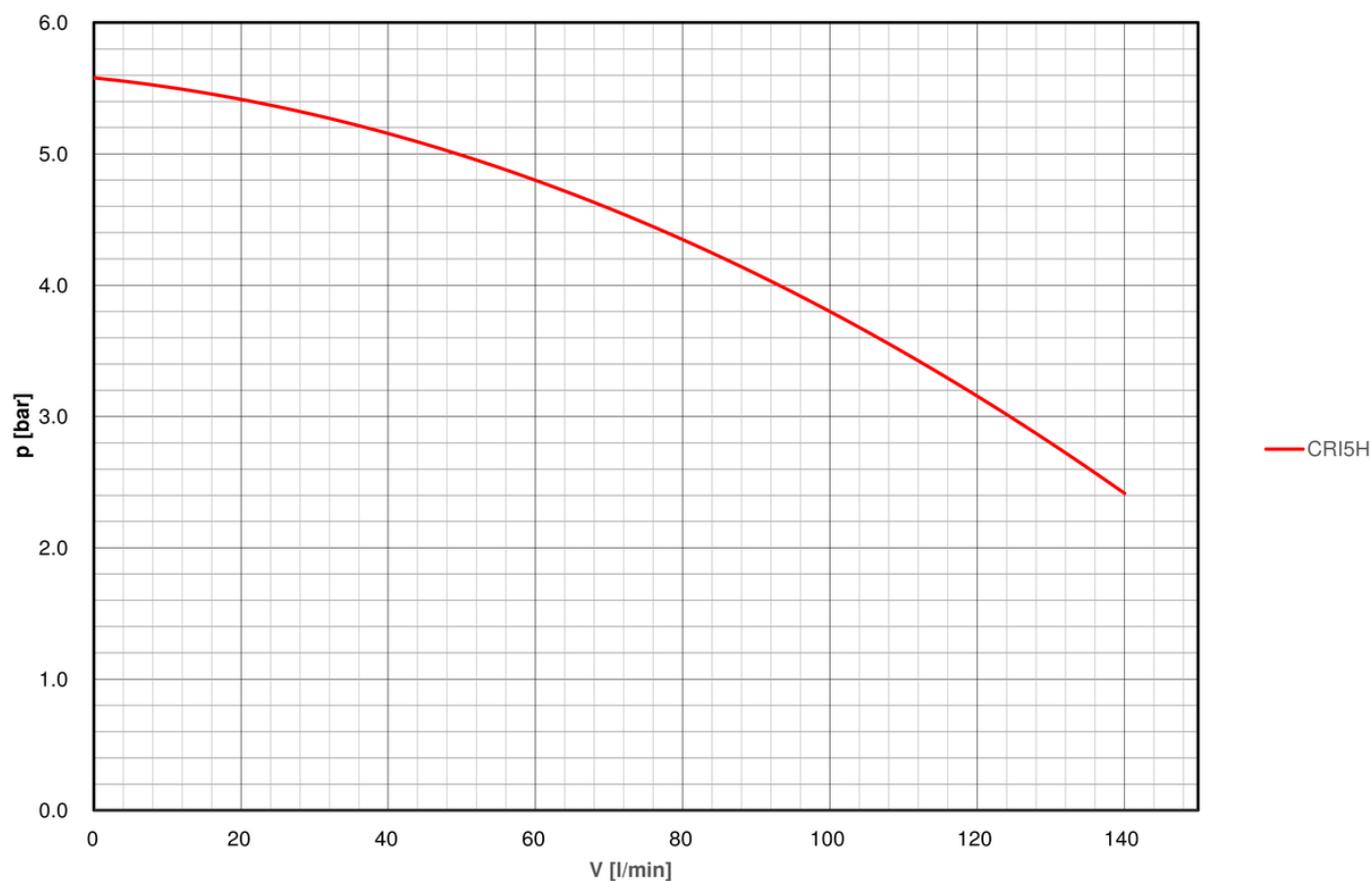
## Optionen

---

- Elektronische Durchflussmessung
- Regelsystem RT100

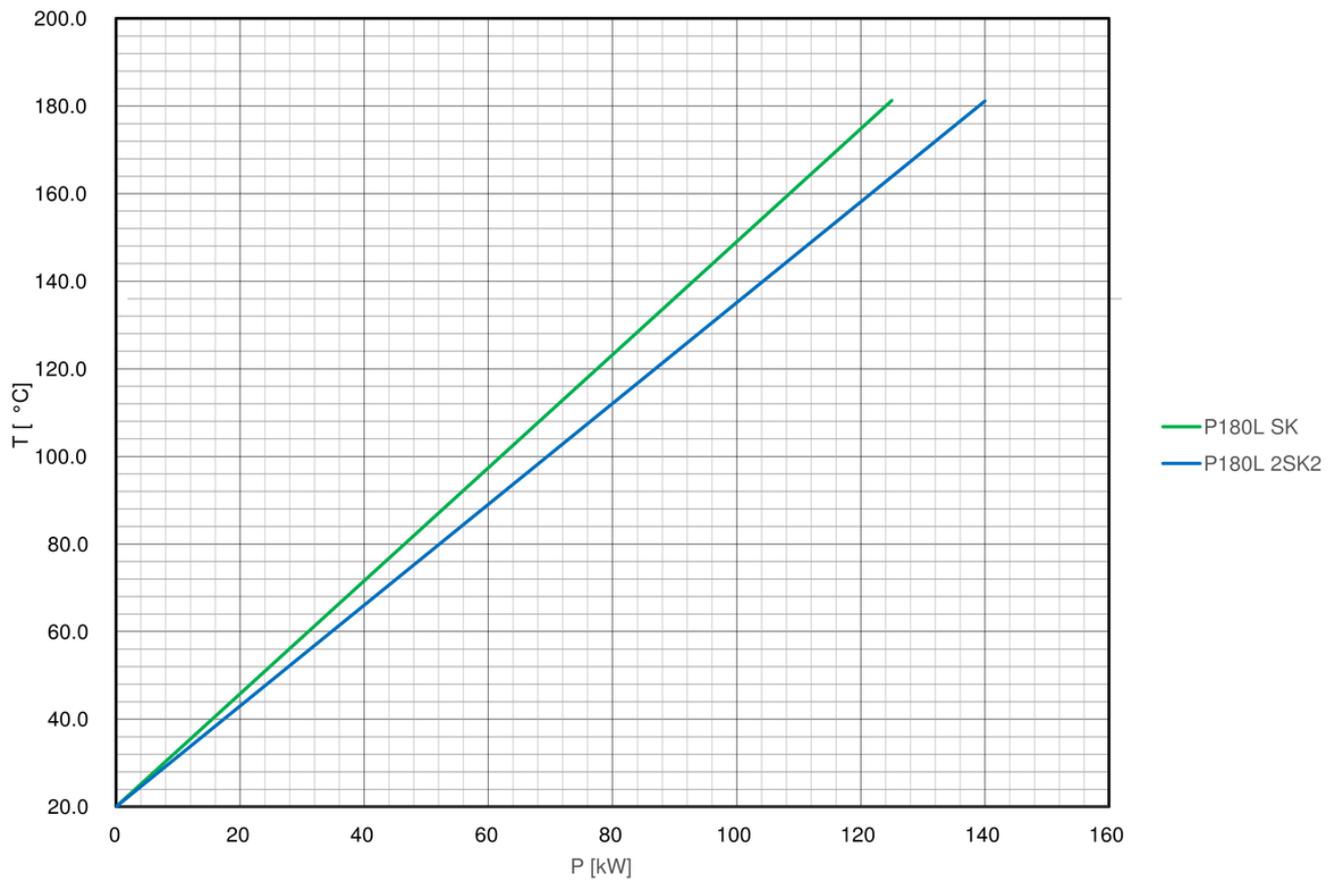
## Pumpenkurve

---



## Kühlkurve

---



## Vertretung Schweiz

---

### Spritzguss, Druckguss, andere Anwendungen

Regloplas AG  
Spühlstrasse 6  
9016 St. Gallen  
Schweiz

Tel +41 71 282 58 00  
Email [info@regloplas.com](mailto:info@regloplas.com)