

# P180L

**Le thermorégulateur à eau sous pression pour les applications dans le domaine du moulage par injection de plastique et pour les applications industrielles jusqu'à 180 °C**

- Système de commande RT200
- Nouvelle régulation de pression
- Système de refroidissement breveté "SK" antitartre
- Pompe à haut débit de refoulement: 140 l/min
- Construction modulaire



## Caractéristiques techniques

Fluide calorifique	Température de sortie	Puissance calorifique à 400V	Capacité de refroidissement		Type de pompe		
Eau	180 °C	17 / 34 / 51 kW	170 °C	116 kW	CRI5	140 l/min	1.1 kW
			170 °C	129 kW			

## Données techniques

<b>Température de sortie</b>			
max.	°C	180	
<b>Fluide calorifique</b>		Eau	
Volume	l	12	
Volume d'expansion	l	-	
<b>Puissance calorifique à 400V</b>	kW	17 / 34 / 51	
<b>Capacité de refroidissement</b>	kW	116	129
Refroidisseur		SK	2SK
à la température de sortie	°C	170	170
à la température de l'eau de refroidissement	°C	20	20
<b>Type de pompe</b>		CRI5	
Débit max.	l/min	140	
Puissance du moteur	kW	1.1	
Pression de refoulement max.	bar	5.4	
<b>Système de régulation</b>		RT100 / RT200	
Type de mesure (standard)		Pt100	
<b>Tensions de raccordement</b>	V/Hz	380-415 V, 50 Hz	440-480 V, 60 Hz
<b>Raccordements</b>			
Sortie/Entrée		G1"/60°/Cône	
Réseau d'eau de refroidissement		G1/2"	
<b>Degré de protection</b>		IP54	
<b>Dimensions L/H/P</b>	mm	350/967/1366	
<b>Poids</b>	kg	170	
<b>Couleur</b>	RAL	9006/7016	
<b>Température ambiante</b>			
max.	°C	40	
<b>Niveau de pression acoustique continu</b>	db (A)	< 70	

## Équipement

---

- Relais semi-conducteurs (SSR) au lieu contacteur de chauffage
- Vanne manuelle à sortie et entrée
- Circuit eau en matériaux inoxydables
- Remplissage automatique d'eau
- Filtre dans circuit principal
- Filtre dans circuit d'eau de refroidissement
- Système refroidissement breveté à faible entartrage (SK)
- Manomètre pour pression du système
- Unité avec protection IP54
- Système de régulation RT200

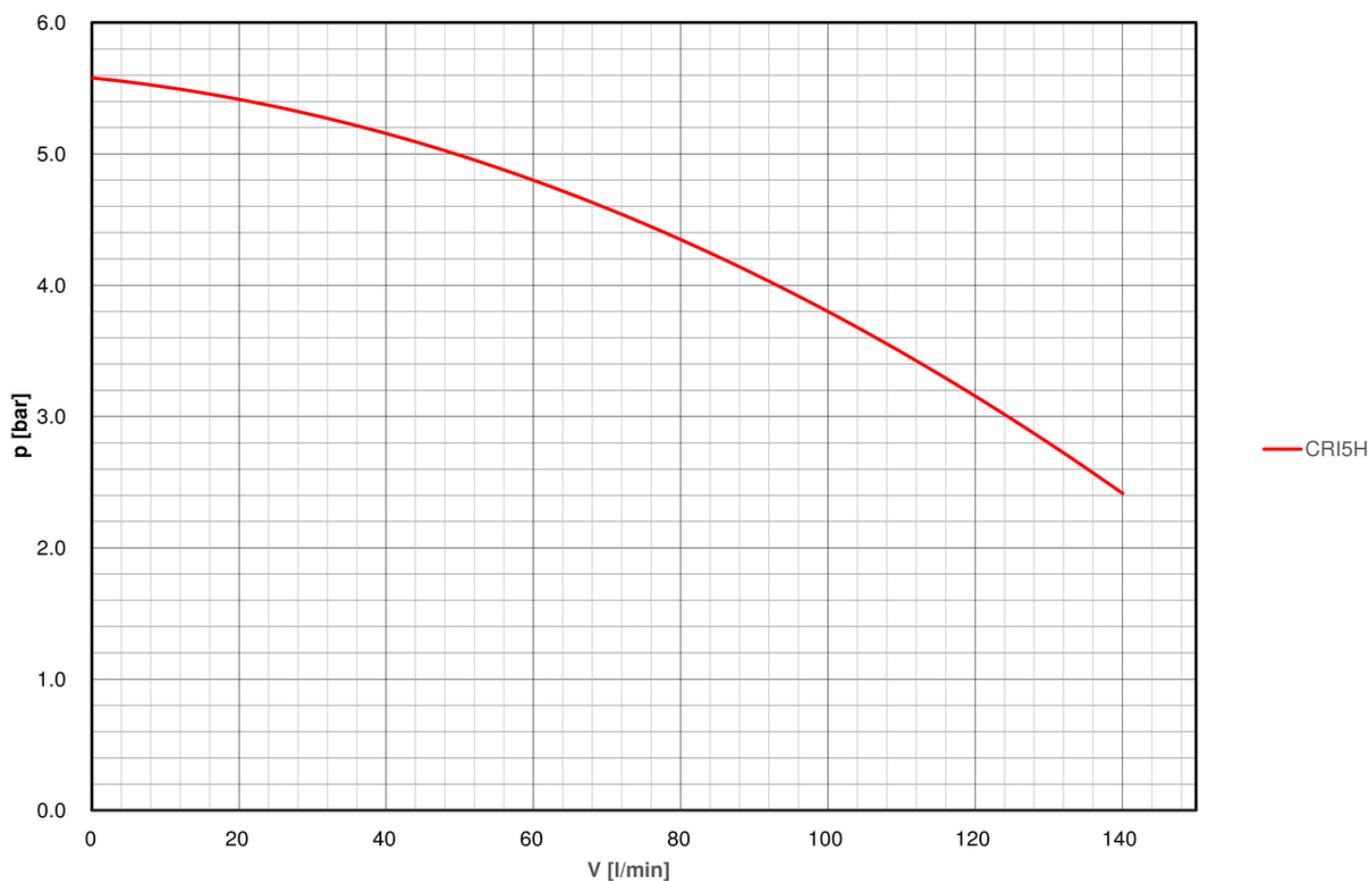
## Options

---

- Mesure électronique de débit
- Système de régulation RT100

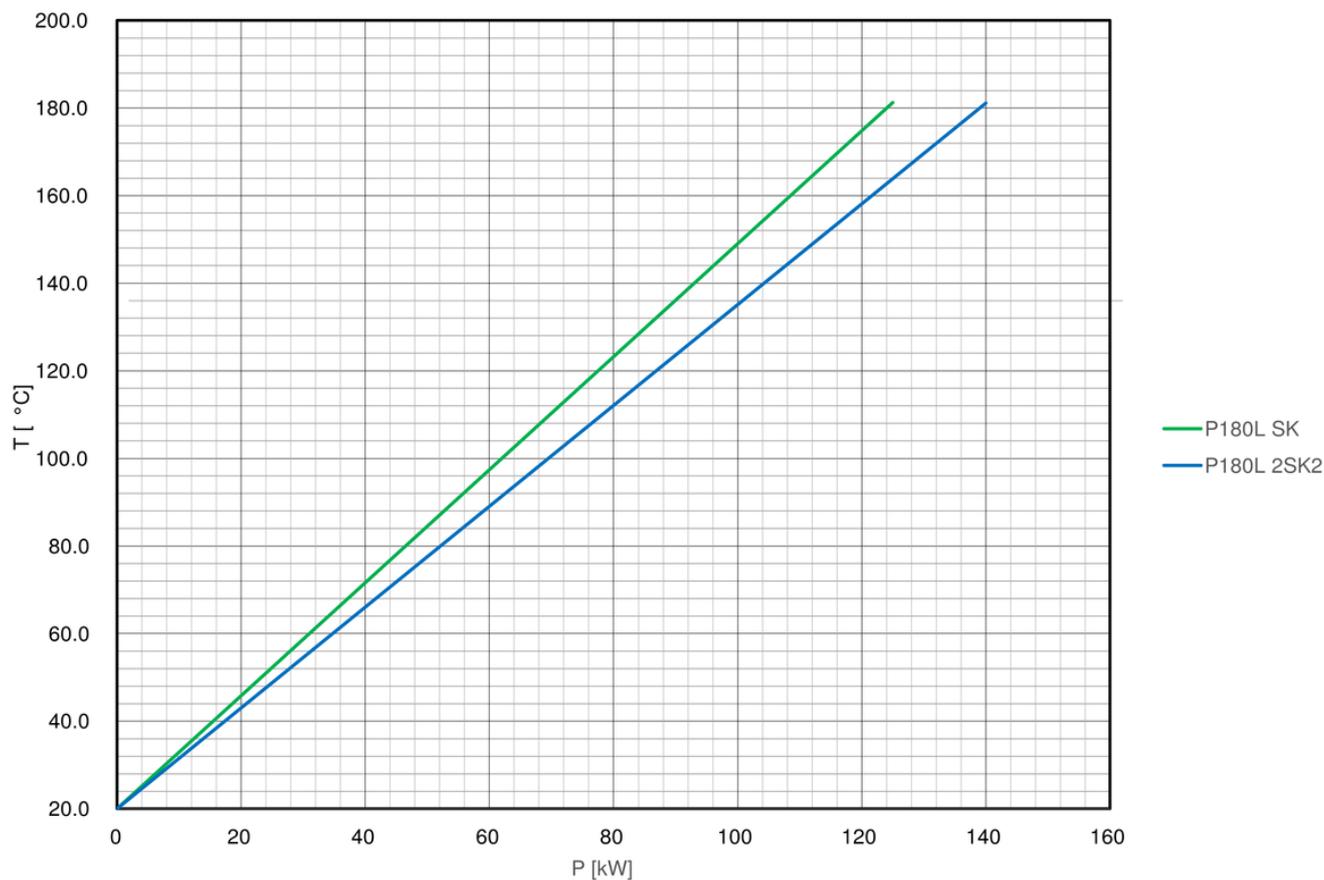
## Courbe pompe

---



## Courbe refroidissement

---



## Représentant Switzerland

---

### Moulage par injection, Moulage sous pression, autres applications

Regloplas AG  
Spühlstrasse 6  
9016 St. Gallen  
Suisse

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