

# P161XL

**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 160 °C**

- Système de régulation RT200
- Nouvelle régulation de pression
- Système de refroidissement breveté "SK" antitartre
- Pompe à haut débit de refoulement: 200 l/min
- Construction modulaire



## Caractéristiques techniques

Fluide calorifique	Température de sortie	Puissance calorifique à 400V	Capacité de refroidissement	Type de pompe		
Eau	160 °C	20 / 40 / 60 kW	150 °C   135 kW	SM85	200 l/min	3.5 kW
				PM85	150 l/min	5.3 kW

## Données techniques

<b>Température de sortie</b>		
max.	°C	160
<b>Fluide calorifique</b>		Eau
Volume	l	10
Volume d'expansion	l	5.0
<b>Puissance calorifique à 400V</b>	kW	20 / 40 / 60
<b>Capacité de refroidissement</b>	kW	135
Refroidisseur		SK
à la température de sortie	°C	150
à la température de l'eau de refroidissement	°C	20
<b>Type de pompe</b>		SM85   PM85
Débit max.	l/min	200   150
Puissance du moteur	kW	3.5   5.3
Pression de refoulement max.	bar	8.0   8.5
<b>Système de régulation</b>		RT100 / RT200
Type de mesure (standard)		Pt100
<b>Tensions de raccordement</b>	V/Hz	200-600 V, 50/60 Hz
<b>Raccordements</b>		
Sortie/Entrée		G1 1/2"IG
Réseau d'eau de refroidissement		G3/4"
<b>Degré de protection</b>		IP54
<b>Dimensions L/H/P</b>	mm	432/1350/1554
<b>Poids</b>	kg	265
<b>Couleur</b>	RAL	9006/7016
<b>Température ambiante</b>		
max.	°C	40
<b>Niveau de pression acoustique continu</b>	db (A)	< 70

## Équipement

---

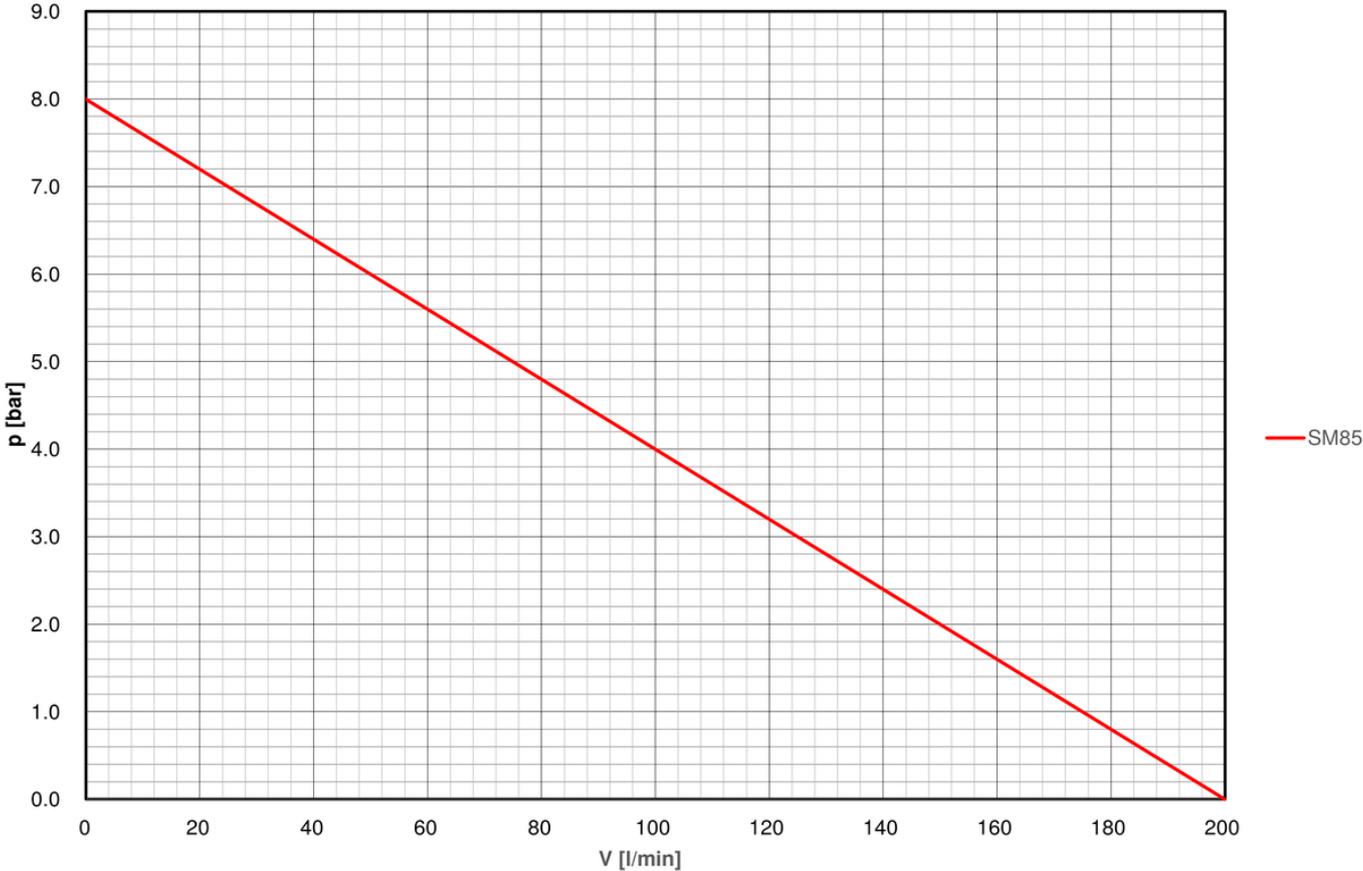
- Relais semi-conducteurs (SSR) au lieu contacteur de chauffage
- Vanne manuelle à sortie et entrée
- Circuit eau en matériaux inoxydables
- Remplissage automatique d'eau
- Filtre dans circuit principal
- Filtre dans circuit d'eau de refroidissement
- Pompe sans fuite
- Système refroidissement breveté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

## Options

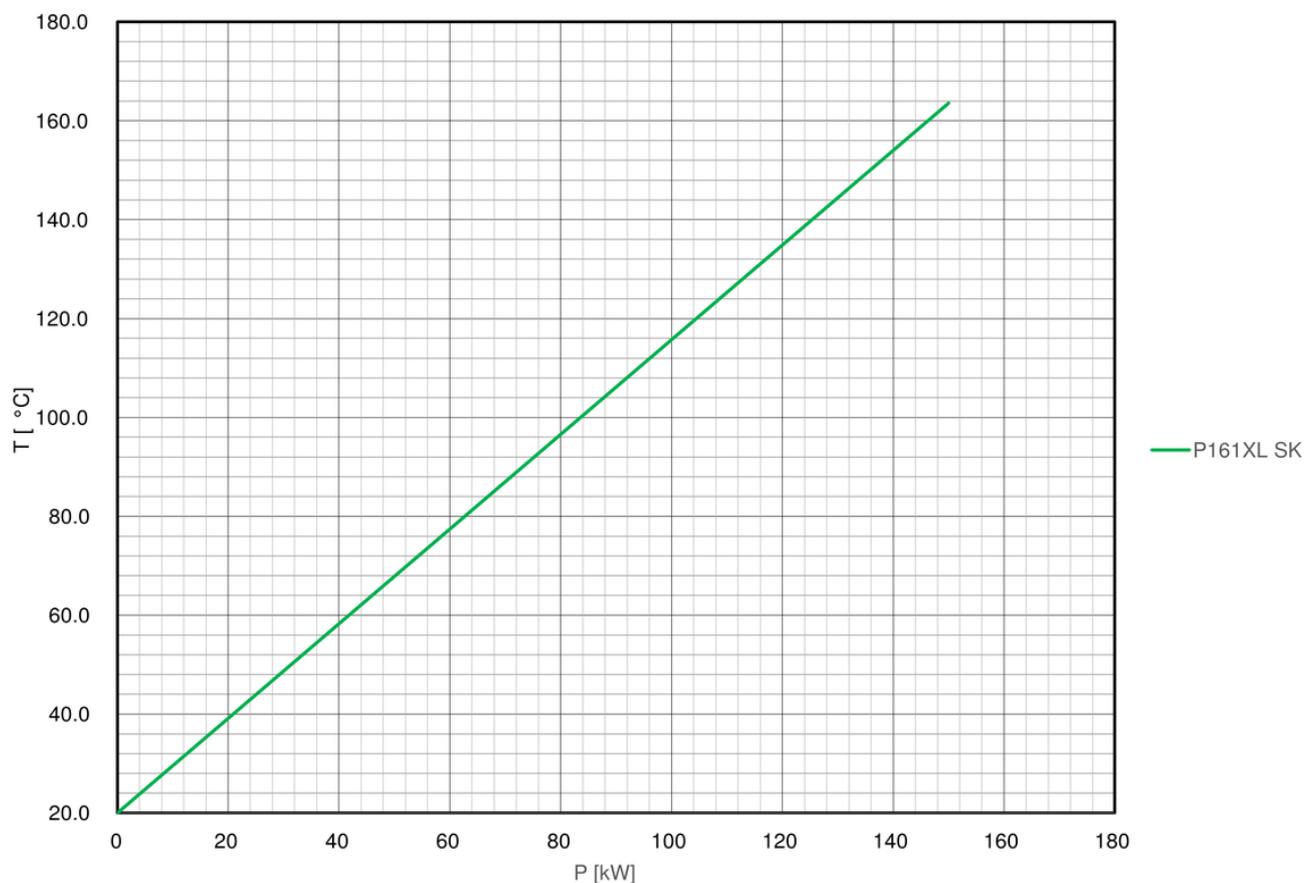
---

- Mesure électronique de débit
- Pompe PM85 seulement avec convertisseur de fréquence
- 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)