

# P160S

**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 régulation RT200
- Pompes à haut débit de refoulement: 40 l/min
- Système de refroidissement breveté « SK » antitartre
- Nouvelle régulation de pression
- Pompe anti-fuites avec accouplement magnétique
- Relais statique (SSR) au lieu d'un contacteur de chauffage



## Caractéristiques techniques

Fluide calorifique	Température de sortie	Puissance calorifique à 400V	Capacité de refroidissement		Type de pompe		
Eau	160 °C	8 kW	150 °C	66 kW	SM23	40 l/min	0.5 kW
			150 °C	78 kW	PM23	50 l/min	1.4 kW

Données techniques

Température de sortie			
max.	°C	160	
Fluide calorifique		Eau	
Volume	l	1.0	
Volume d'expansion	l	-	
Puissance calorifique à 400V	kW	8	
Capacité de refroidissement	kW	66	78
Refroidisseur		SK	2SK
à la température de sortie	°C	150	150
à la température de l'eau de refroidissement	°C	20	20
Type de pompe		SM23	PM23
Débit max.	l/min	40	50
Puissance du moteur	kW	0.5	1.4
Pression de refoulement max.	bar	5.0	9.0
Système de régulation		RT100 / RT200	
Type de mesure (standard)		Pt100	
Tensions de raccordement	V/Hz	200-600 V, 50/60 Hz	
Raccordements			
Sortie/Entrée		G1/2"	
Réseau d'eau de refroidissement		G1/2"	
Degré de protection		IP54	
Dimensions L/H/P	mm	236/589/812	
Poids	kg	52	
Couleur	RAL	9006/7016	
Température ambiante			
max.	°C	40	
Niveau de pression acoustique continu	db (A)	< 70	
COP		6	

## Équipement

---

- Relais semi-conducteurs (SSR) au lieu contacteur de chauffage
- Filtre dans circuit principal
- Vidange du consommateur par aspiration
- Pompe sans fuite
- Système refroidissement breveté à faible entartrage (SK)
- Unité avec protection IP54
- Système de régulation RT200

## Options

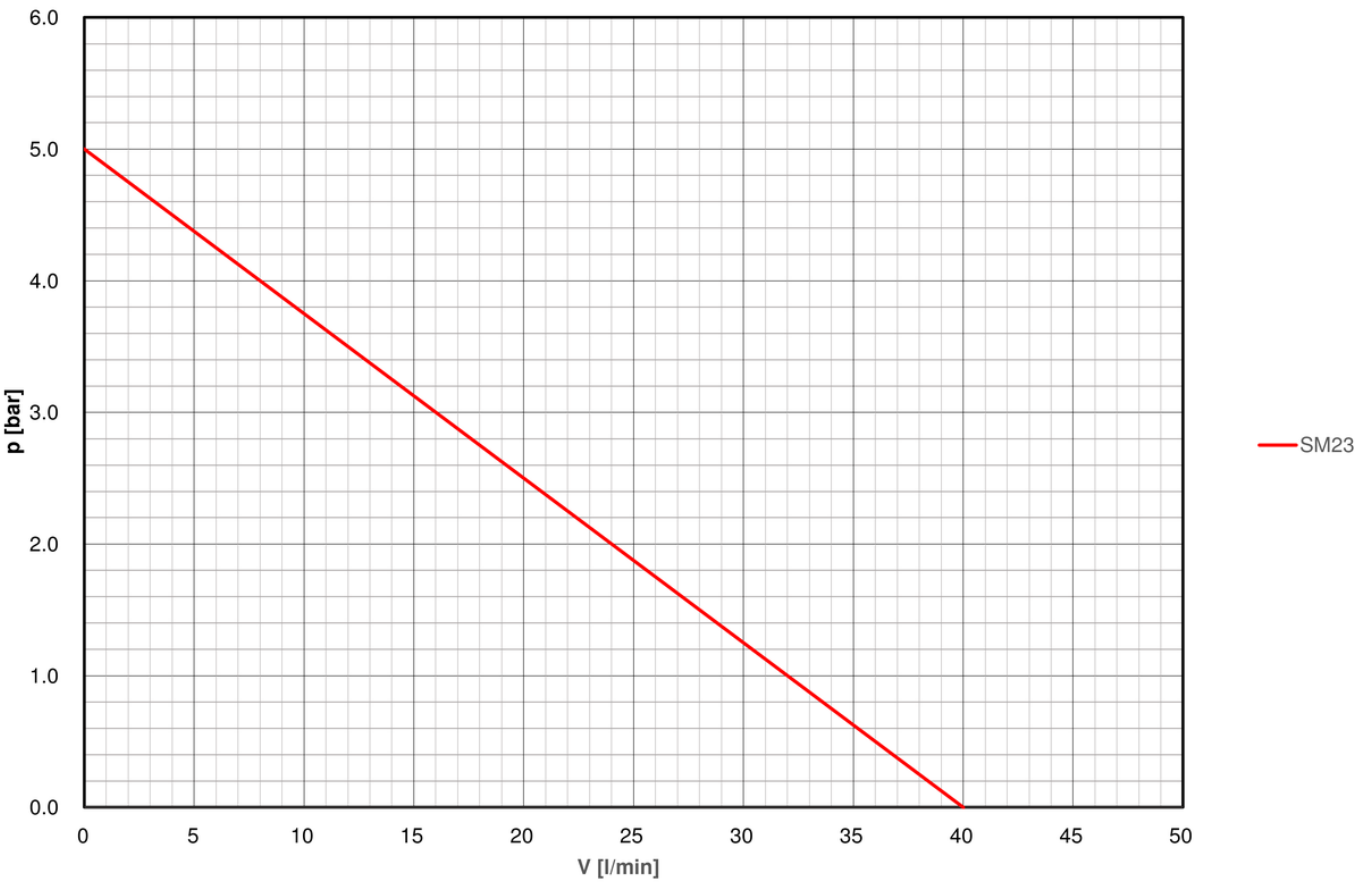
---

- Mesure électronique de débit
- Vanne manuelle à sortie et entrée
- Version salle blanche
- Pompe PM23 uniquement avec convertisseur de fréquence
- Système de régulation RT100

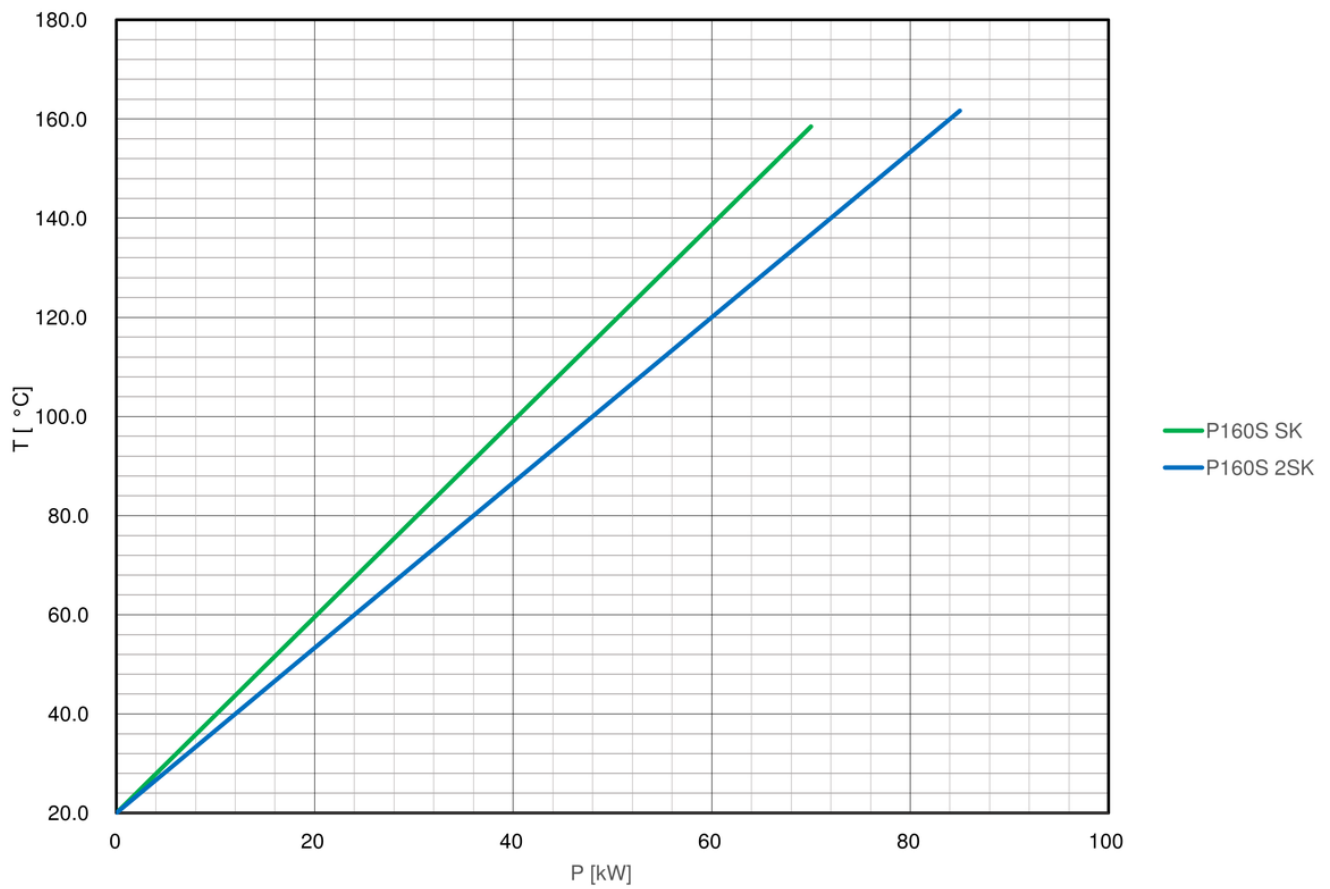
## Courbe refroidissement

---

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)