

# P160M

**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
- Nouvelle régulation de pression
- Système de refroidissement breveté "SK" antitartre
- Pompes à haut débit de refoulement: 100 l/min
- 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 / 18 kW	150 °C	66 kW	SM73	60 l/min	1.0 kW
			150 °C	78 kW	SM75	90 l/min	1.5 kW
					PM75	85 l/min	2.2 kW

**Données techniques**

<b>Température de sortie</b>				
max.	°C	160		
<b>Fluide calorifique</b>		Eau		
Volume	l	1.9		
Volume d'expansion	l	-		
<b>Puissance calorifique à 400V</b>		kW		
		8 / 18		
<b>Capacité de refroidissement</b>		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
<b>Type de pompe</b>		SM73   SM75   PM75		
Débit max.	l/min	60		90   85
Puissance du moteur	kW	1.0		1.5   2.2
Pression de refoulement max.	bar	6.0		6.0   9.8
<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		G3/4"		
Réseau d'eau de refroidissement		G1/2"		
<b>Degré de protection</b>		IP54		
<b>Dimensions L/H/P</b>		mm		
		295/711/914		
<b>Poids</b>		kg		
		84		
<b>Couleur</b>		RAL		
		9006/7016		
<b>Température ambiante</b>				
max.	°C	40		
<b>Niveau de pression acoustique continu</b>		db (A)		
		< 70		

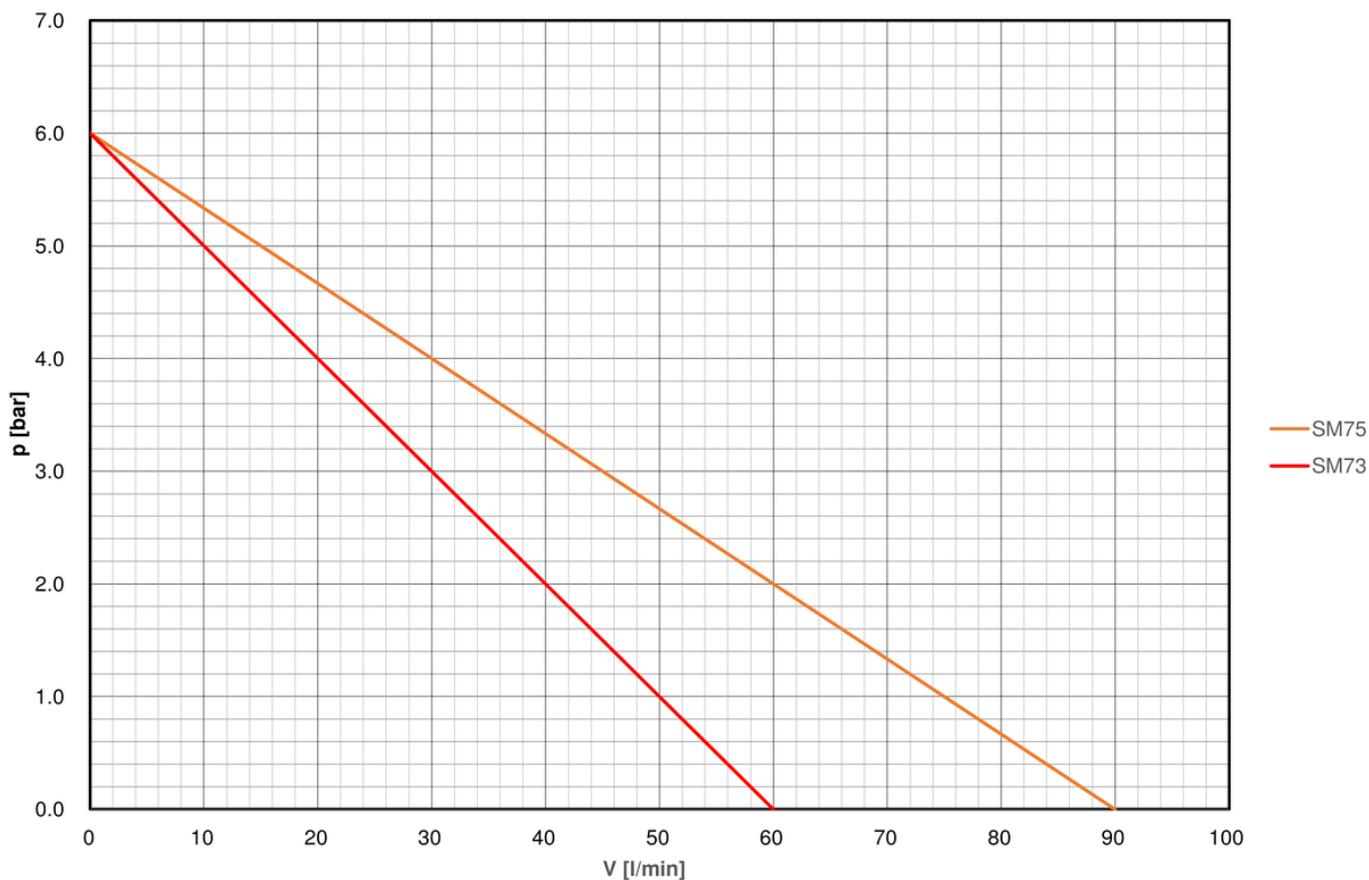
## Équipement

- Relais semi-conducteurs (SSR) au lieu contacteur de chauffage
- 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

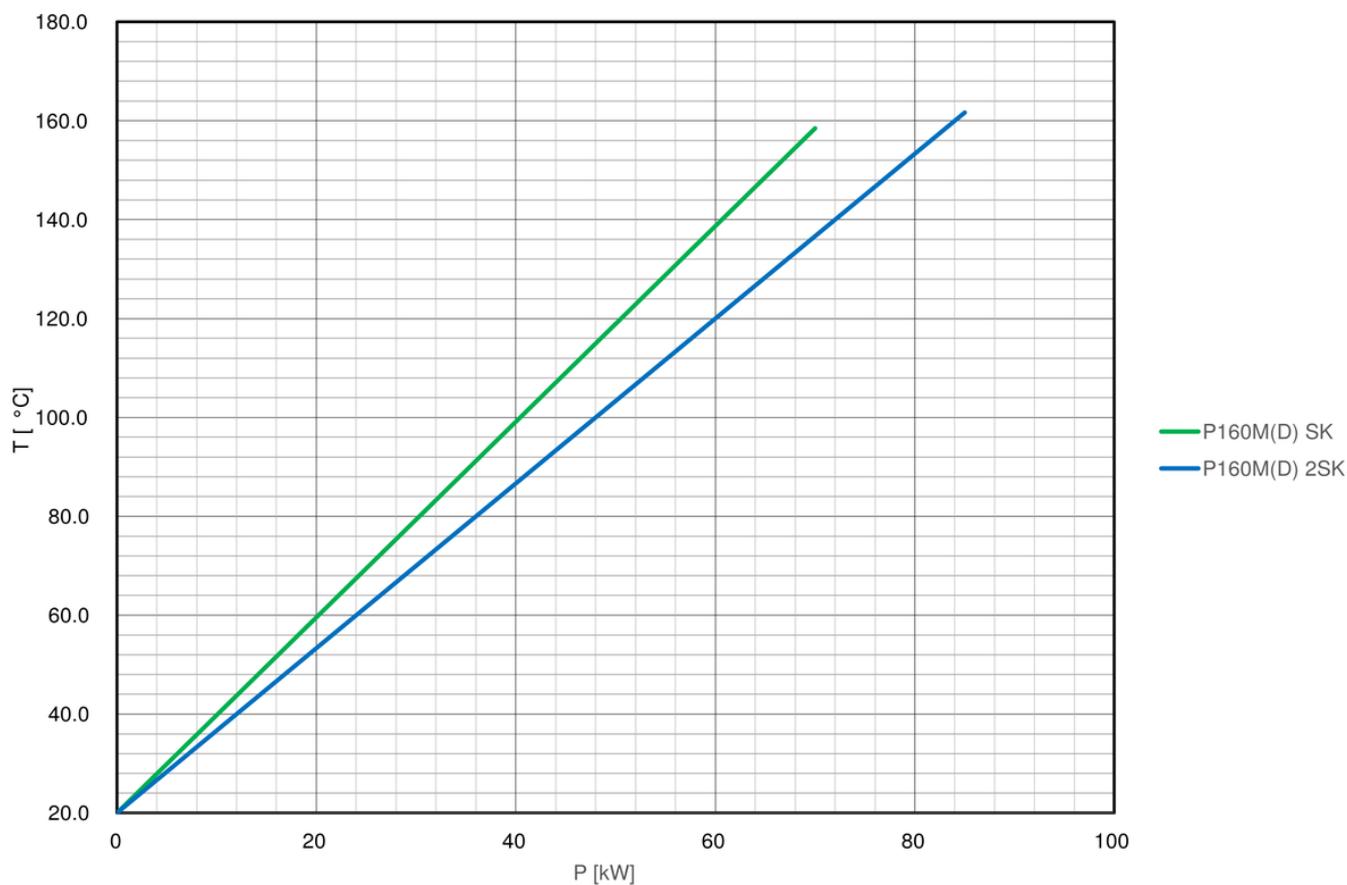
## Options

- Mesure électronique de débit
- Vanne manuelle à sortie et entrée
- Contrôle de pompe
- Version salle blanche
- Pompe PM75 uniquement 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)