

# P100S

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 100 °C.

- Système de régulation RT200
- Pompes à haut débit de refoulement : 40 l/min
- Réglage 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	100 °C	8 kW	90 °C	145 kW	SM22	40 l/min	0.5 kW
			90 °C	60 kW	PM23	50 l/min	1.4 kW
			90 °C	78 kW			

Données techniques

Température de sortie				
max.	°C	100		
Fluide calorifique		Eau		
Volume	l	1.0		
Volume d'expansion	l	-		
Puissance calorifique à 400V	kW	8		
Capacité de refroidissement	kW	145	60	78
Refroidisseur		DK	1K	2K
à la température de sortie	°C	90	90	90
à la température de l'eau de refroidissement	°C	20	20	20
Type de pompe		SM22	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	232/589/812		
Poids	kg	50		
Couleur	RAL	9006/7016		
Température ambiante				
max.	°C	40		
Niveau de pression acoustique continu	db (A)	< 70		

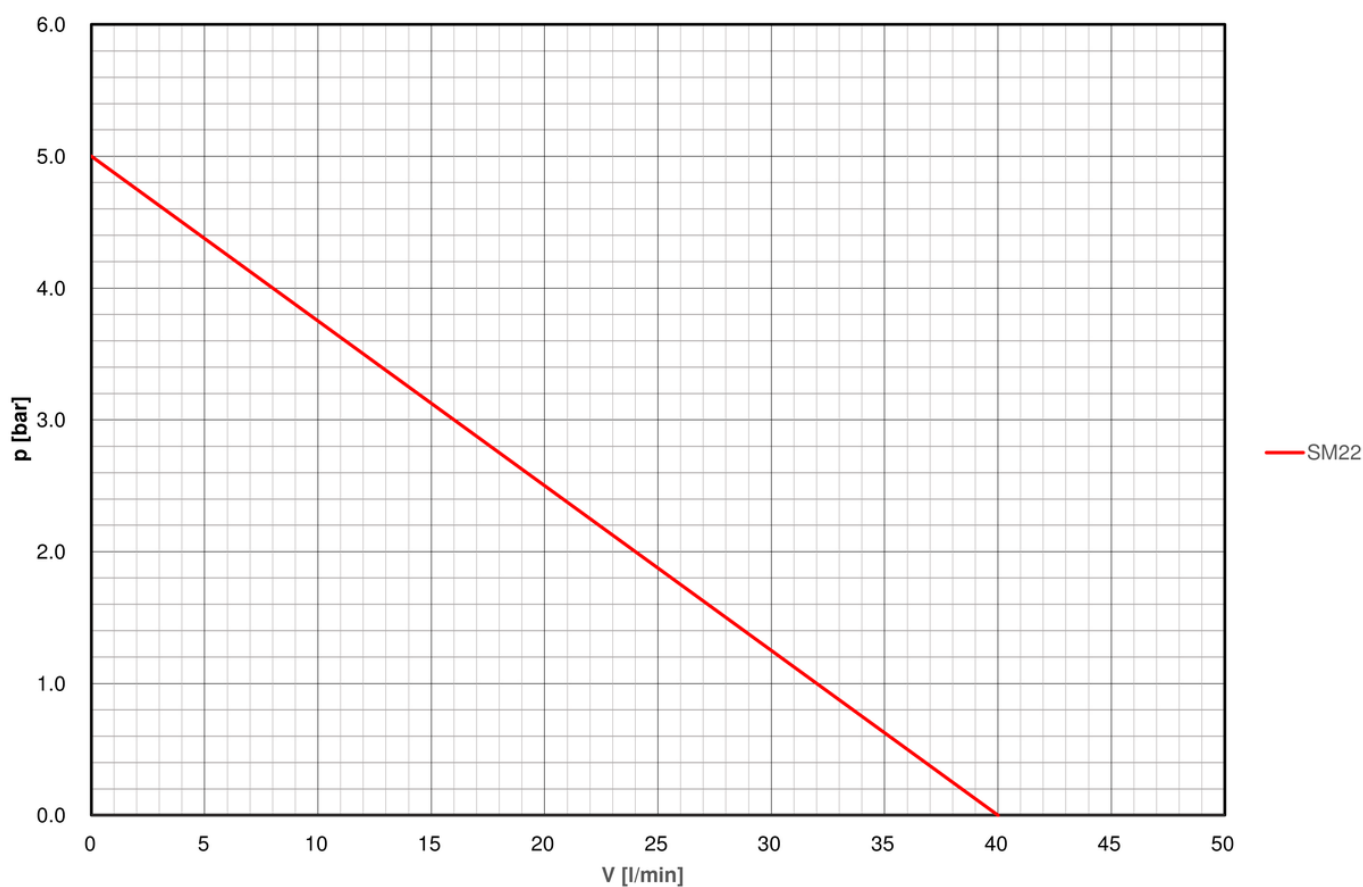
## Équipement

- Relais semi-conducteurs (SSR) au lieu contacteur de chauffage
- Filtre dans circuit principal
- Remplissage automatique d'eau
- Pompe sans fuite
- Refroidissement direct (DK)
- Unité avec protection IP54
- Système de régulation RT200

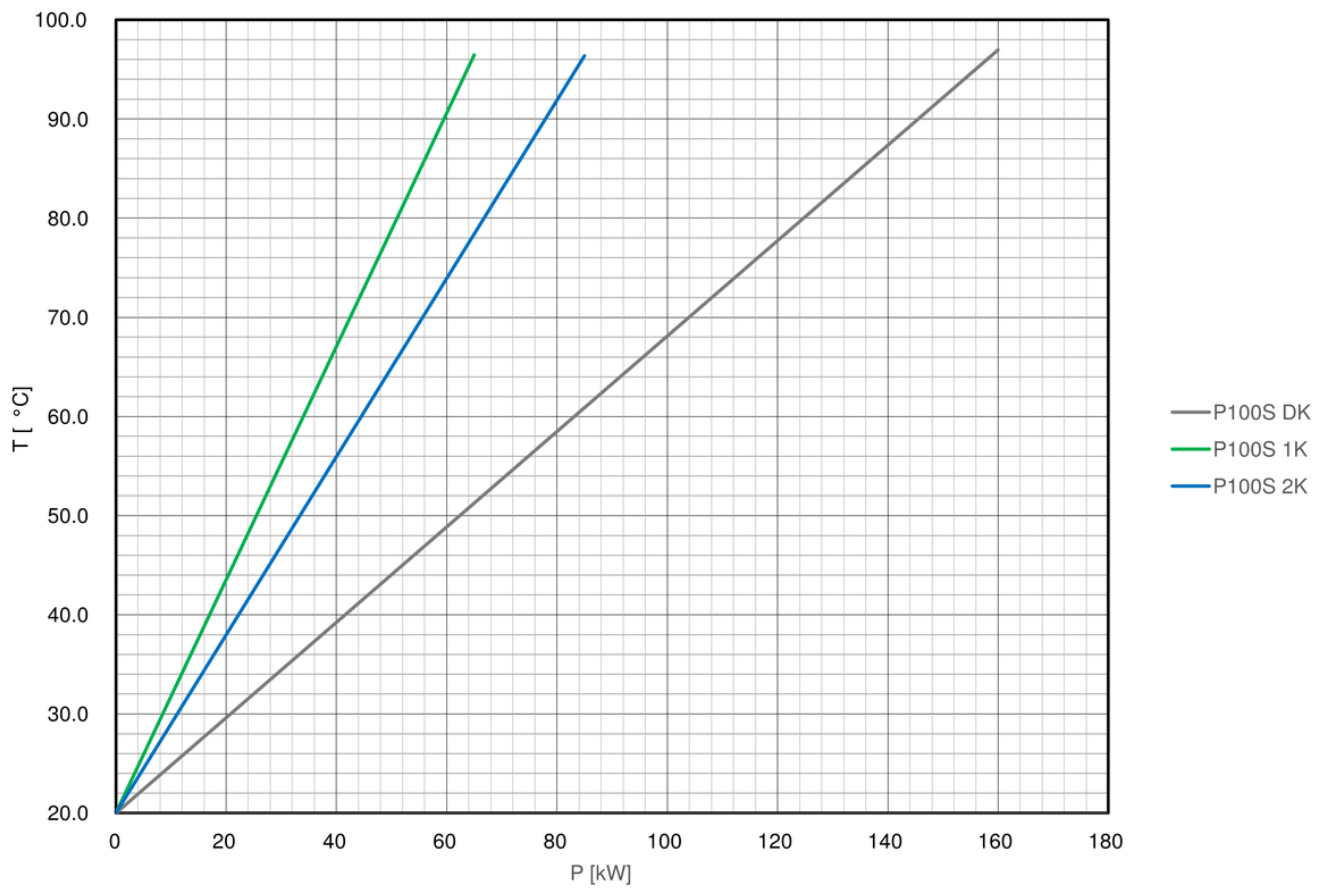
## Options

- Mesure électronique de débit
- Vanne manuelle à sortie et entrée
- Refroidissement indirect
- Version salle blanche
- Pompe PM23 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)