

P100M

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
- Réglage de pression
- Pompes à haut débit de refoulement : 90 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	100 °C	8 / 18 kW	90 °C	145 kW	SM72	60 l/min	1.0 kW
			90 °C	60 kW	SM75	90 l/min	1.5 kW
			90 °C	78 kW	PM75	85 l/min	2.2 kW

Données techniques

Température de sortie					
max.	°C	100			
Fluide calorifique		Eau			
Volume	l	1.9			
Volume d'expansion	l	-			
Puissance calorifique à 400V	kW	8 / 18			
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		SM72	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	
Système de régulation		RT100 / RT200			
Type de mesure (standard)		Pt100			
Tensions de raccordement	V/Hz	200-600 V, 50/60 Hz			
Raccordements					
Sortie/Entrée		G3/4"			
Réseau d'eau de refroidissement		G1/2"			
Degré de protection		IP54			
Dimensions L/H/P	mm	295/711/914			
Poids	kg	60			
Couleur	RAL	9006/7016			
Température ambiante					
max.	°C	40			
Niveau de pression acoustique continu	db (A)	< 70			

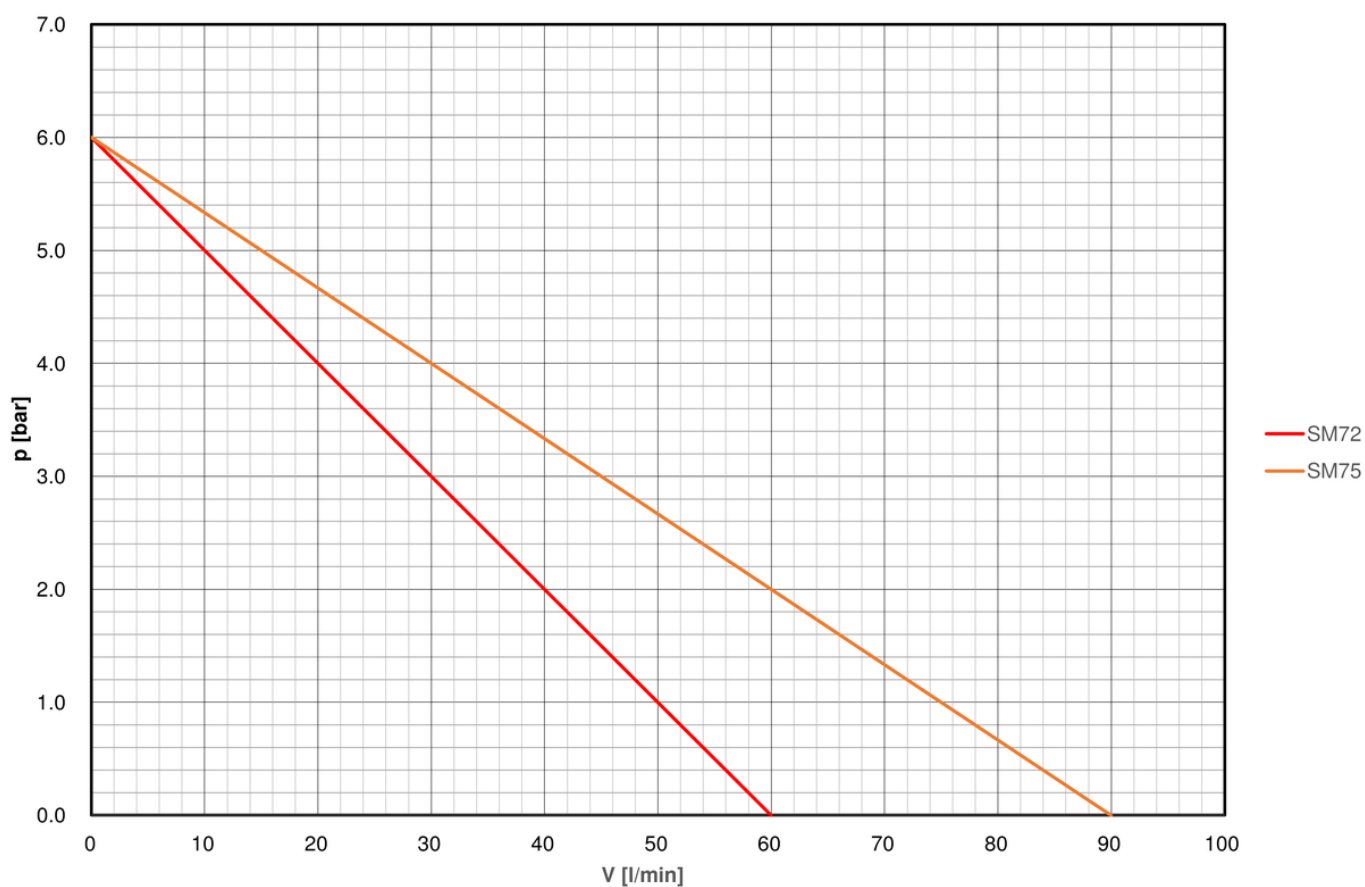
Équipement

- Relais semi-conducteurs (SSR) au lieu contacteur de chauffage
- Filtre dans circuit principal
- Pompe sans fuite
- Refroidissement direct (DK)
- Unité avec protection IP54
- Version salle blanche
- Système de régulation RT200

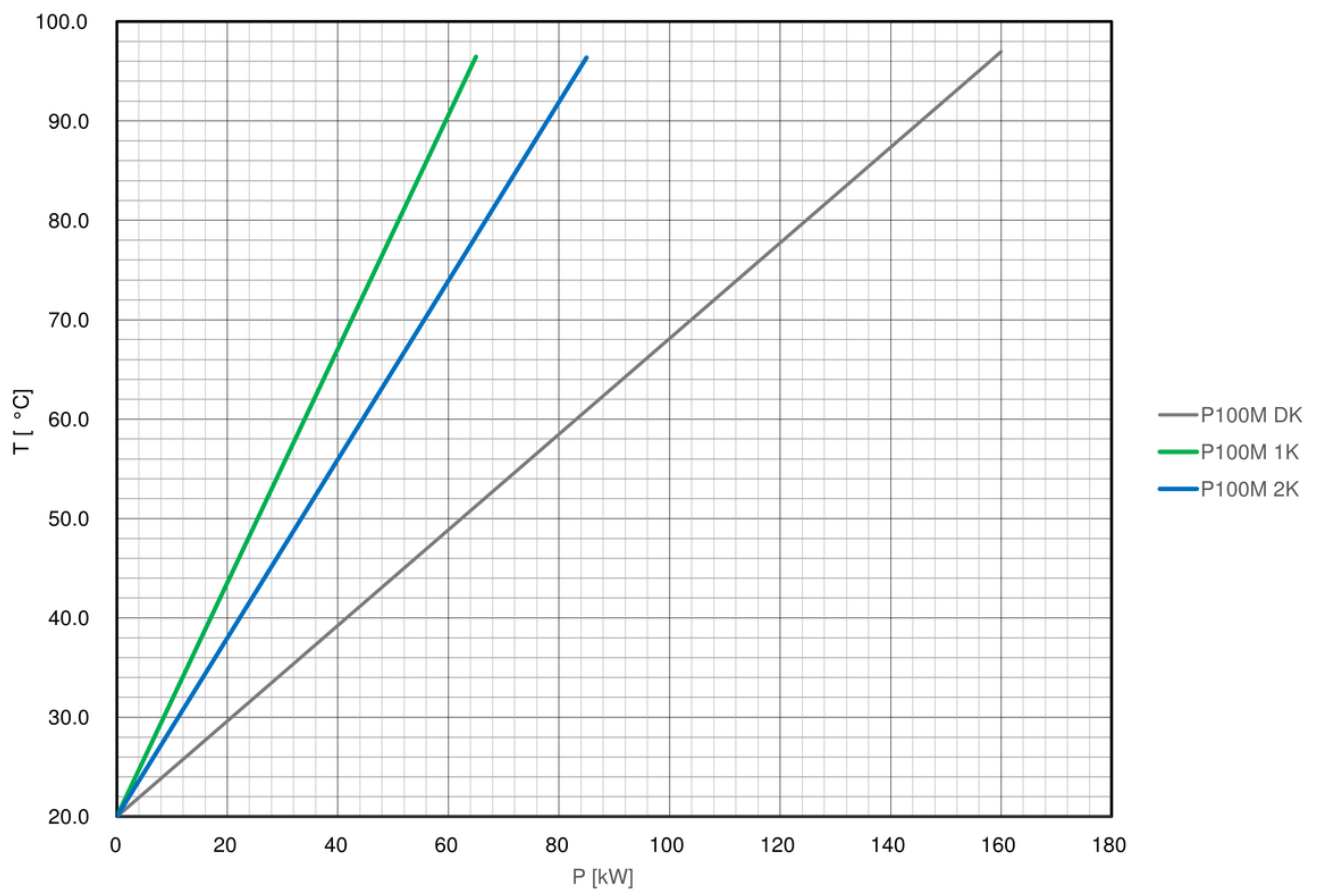
Options

- Mesure électronique de débit
- Vanne manuelle à sortie et entrée
- Vidange du consommateur par aspiration
- Refroidissement indirect
- 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