

P181XL

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 180 °C

- Système de commande 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	180 °C	20 / 40 / 60 kW	170 °C 156 kW	SM85H	200 l/min	3.5 kW
				PM85H	200 l/min	4.0 kW

Données techniques

Température de sortie			
max.	°C	180	
Fluide calorifique		Eau	
Volume	l	10	
Volume d'expansion	l	5.0	
Puissance calorifique à 400V		kW	
		20 / 40 / 60	
Capacité de refroidissement		kW	
Refroidisseur		SK	
à la température de sortie		°C	
		170	
à la température de l'eau de refroidissement		°C	
		20	
Type de pompe		SM85H	PM85H
Débit max.		l/min	200
Puissance du moteur		kW	3.5
Pression de refoulement max.		bar	8.0
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 1/2"IG	
Réseau d'eau de refroidissement		G3/4"	
Degré de protection		IP54	
Dimensions L/H/P		mm	432/1350/1554
Poids		kg	265
Couleur		RAL	9006/7016
Température ambiante			
max.	°C	40	
Niveau de pression acoustique continu		db (A)	< 70

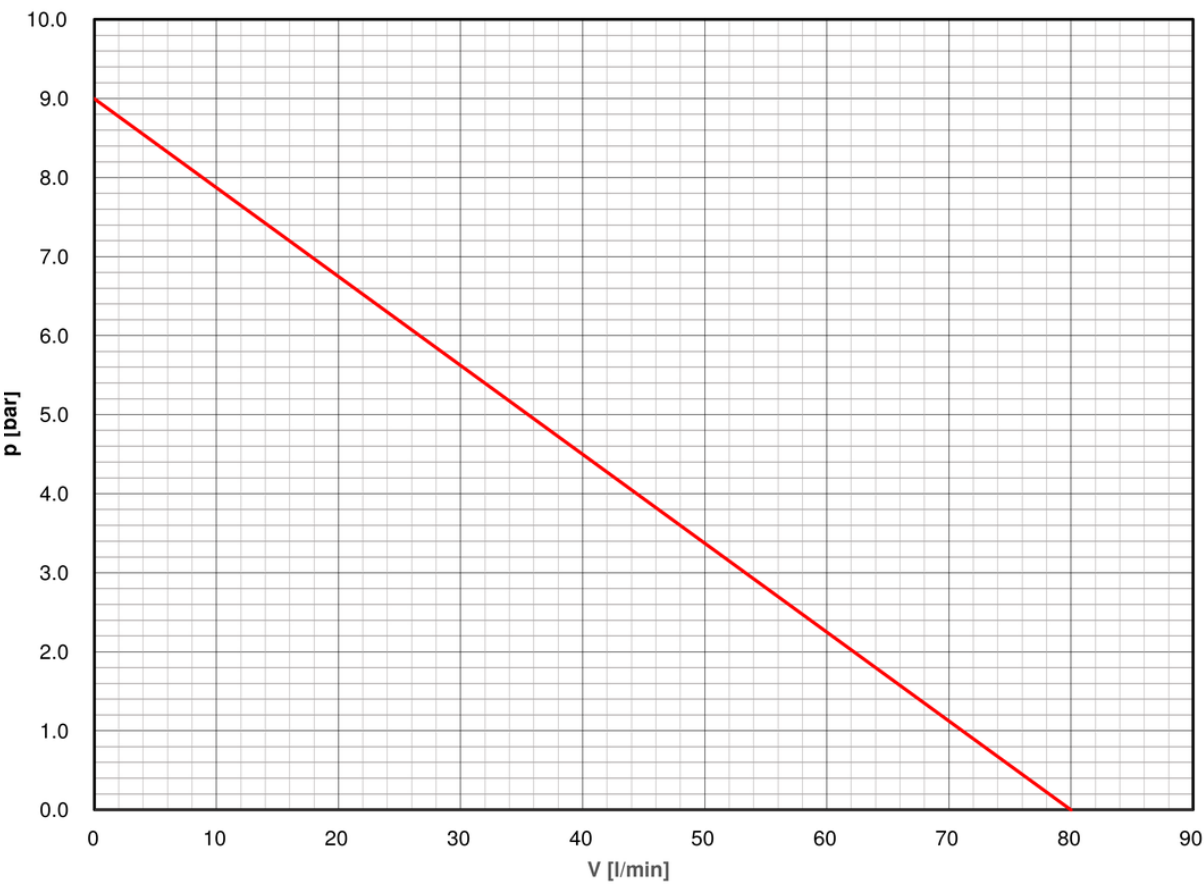
Équipement

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

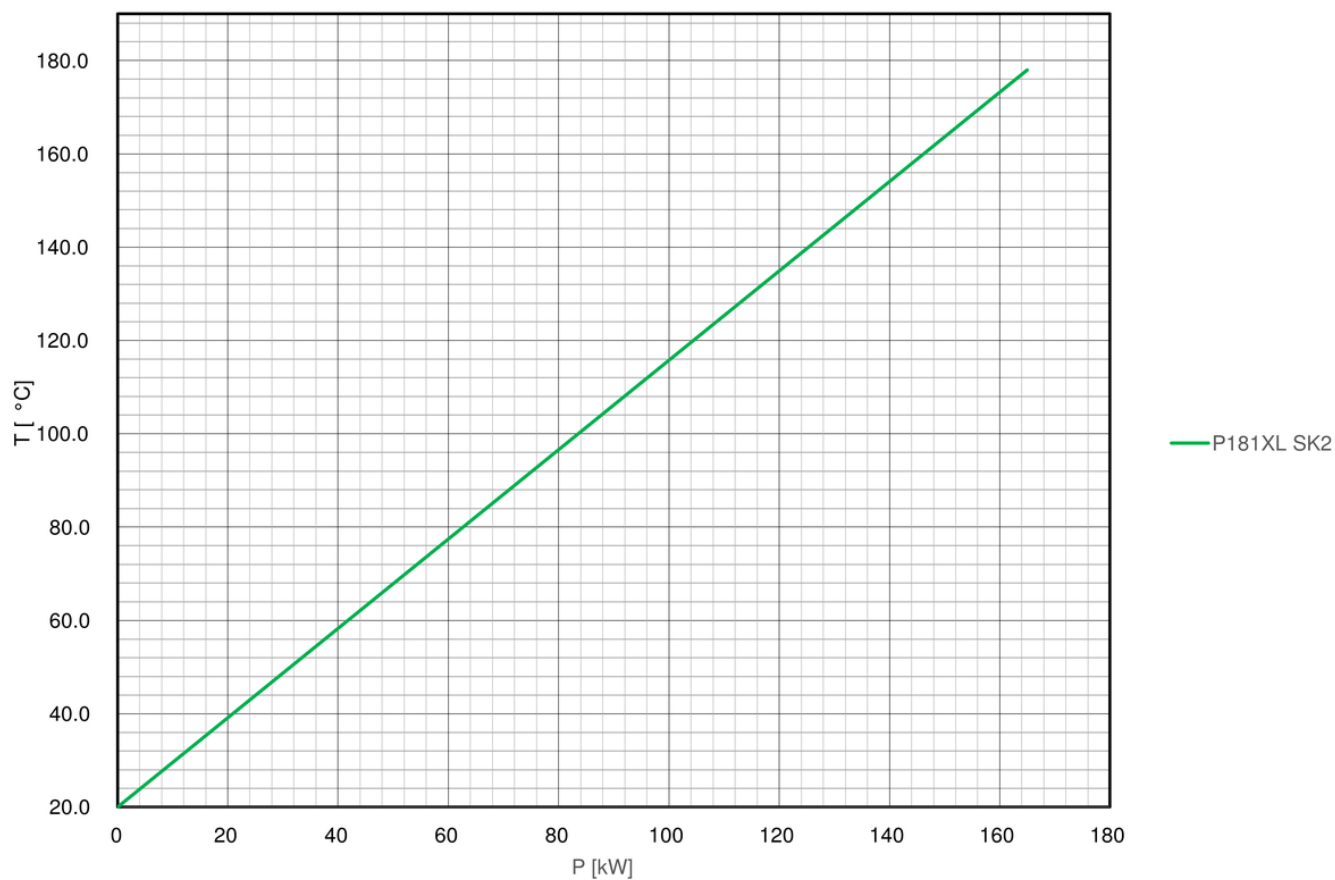
Options

- Mesure électronique de débit
- Pompe PM85H 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