

# P100smart

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 commande RT70 avec écran TFT 3,5"
- Commande conviviale
- 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

## Données techniques

<b>Température de sortie</b>		
max.	°C	100
<b>Fluide calorifique</b>		Eau
Volume	l	1.0
Volume d'expansion	l	-
<b>Puissance calorifique à 400V</b>	kW	8
<b>Capacité de refroidissement</b>	kW	145
Refroidisseur		DK
à la température de sortie	°C	90
à la température de l'eau de refroidissement	°C	20
<b>Type de pompe</b>		SM22
Débit max.	l/min	40
Puissance du moteur	kW	0.5
Pression de refoulement max.	bar	5.0
<b>Système de régulation</b>		RT70
Type de mesure (standard)		Pt100
<b>Tensions de raccordement</b>	V/Hz	380-480 V, 50/60 Hz
<b>Raccordements</b>		
Sortie/Entrée		G1/2"
Réseau d'eau de refroidissement		G1/2"
<b>Degré de protection</b>		IP40
<b>Dimensions L/H/P</b>	mm	233/595/746
<b>Poids</b>	kg	50
<b>Couleur</b>	RAL	9006/7016
<b>Température ambiante</b>		
max.	°C	40
<b>Niveau de pression acoustique continu</b>	db (A)	< 70

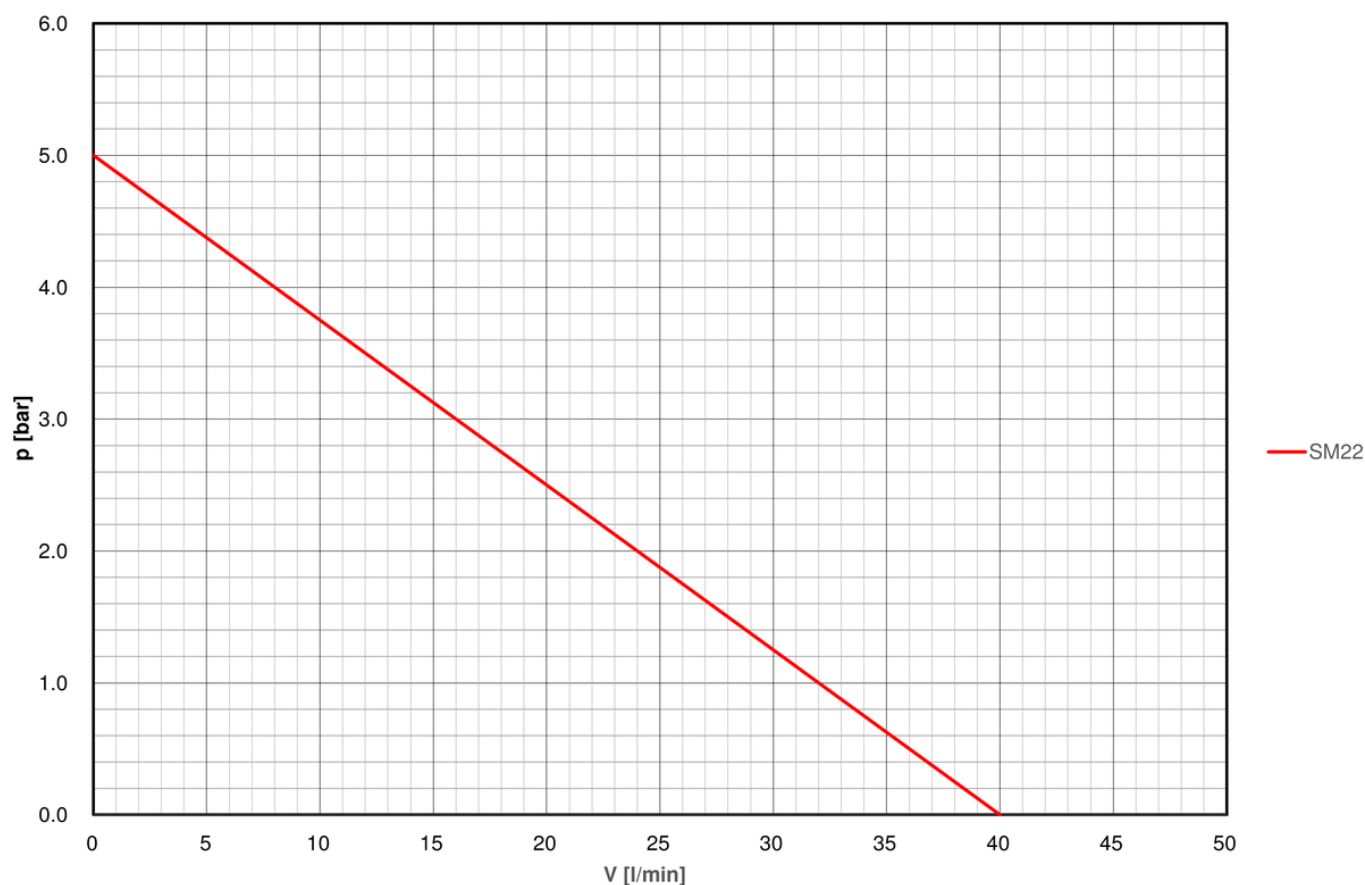
## Équipement

- Système de régulation RT70 avec écran TFT 3,5 pouces
- 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 IP40

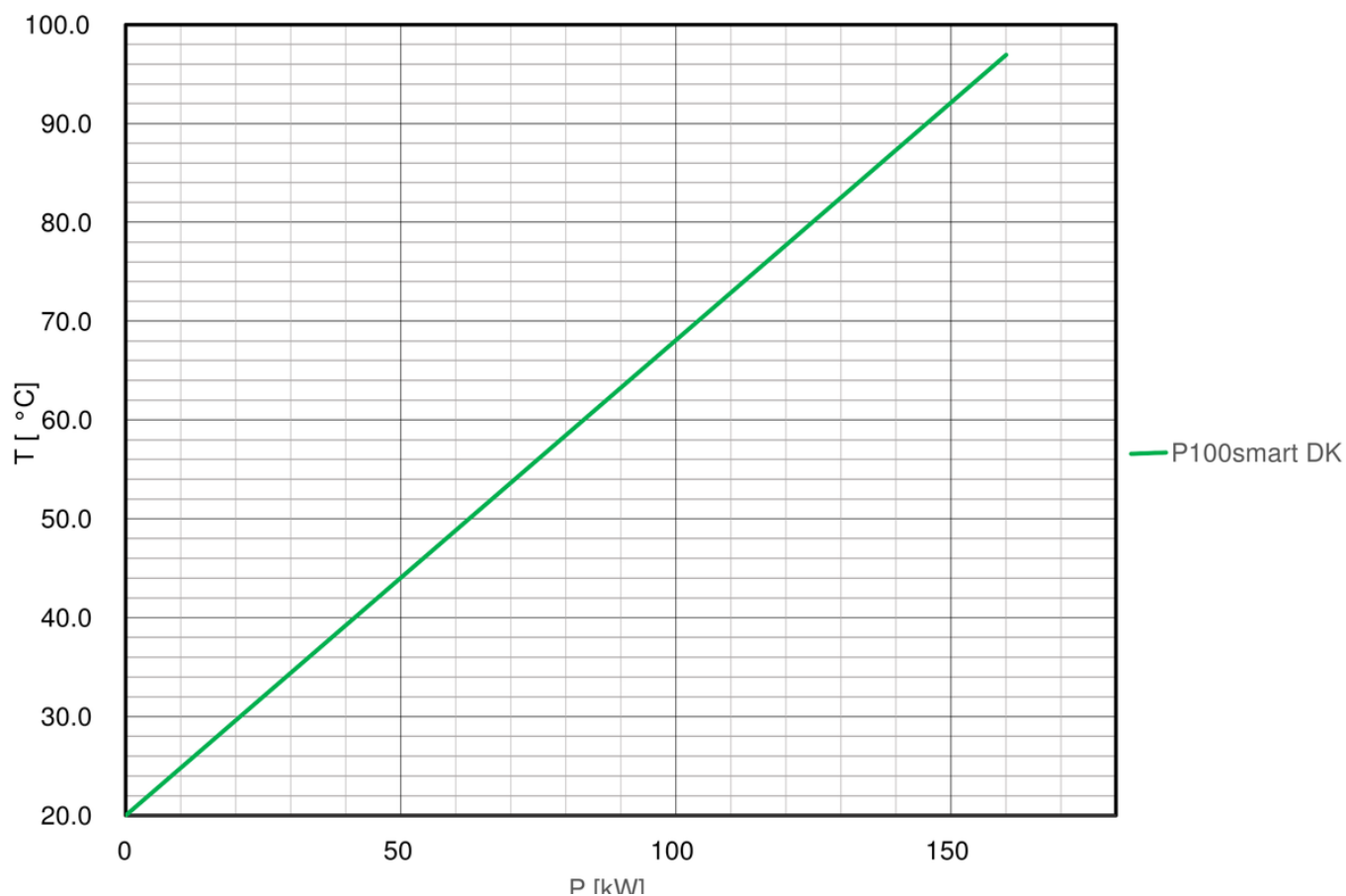
## Options

- Mesure électronique de débit

## 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)