

# 300LD

Le thermorégulateur à double circuit pour le moulage sous pression et les applications industrielles avec de l’huile caloporteuse jusqu’à 300 °C

- Système de contrôle RT200
- Grande puissance de chauffage jusqu’à 80 kW (2 x 40 kW)
- Relais statique (SSR) au lieu d’un contacteur de chauffage
- Pompe anti-fuites avec accouplement magnétique
- Système de contrôle, en option avec 2 écrans séparés



## Caractéristiques techniques

Fluide calorifique	Température de sortie	Puissance calorifique à 400V	Capacité de refroidissement	Type de pompe
Huile	300 °C	10 / 17.5 / 20 / 30 / 40 kW	280 °C   160 kW	FM65   90 l/min   2.8 kW

Données techniques

<b>Température de sortie</b>		
max.	°C	300
<b>Fluide calorifique</b>		Huile
Volume	l	24.0
Volume d'expansion	l	20.0
<b>Puissance calorifique à 400V</b>	kW	10 / 17.5 / 20 / 30 / 40
<b>Capacité de refroidissement</b>	kW	160
Refroidisseur		1K
à la température de sortie	°C	280
à la température de l'eau de refroidissement	°C	20
<b>Type de pompe</b>		FM65
Débit max.	l/min	90
Puissance du moteur	kW	2.8
Pression de refoulement max.	bar	9.5
<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" IG
Réseau d'eau de refroidissement		G3/4"
<b>Degré de protection</b>		IP54
<b>Dimensions L/H/P</b>	mm	542/1351/1474
<b>Poids</b>	kg	365
<b>Couleur</b>	RAL	9006/7016
<b>Température ambiante</b>		
max.	°C	40
<b>Niveau de pression acoustique continu</b>	db (A)	< 70

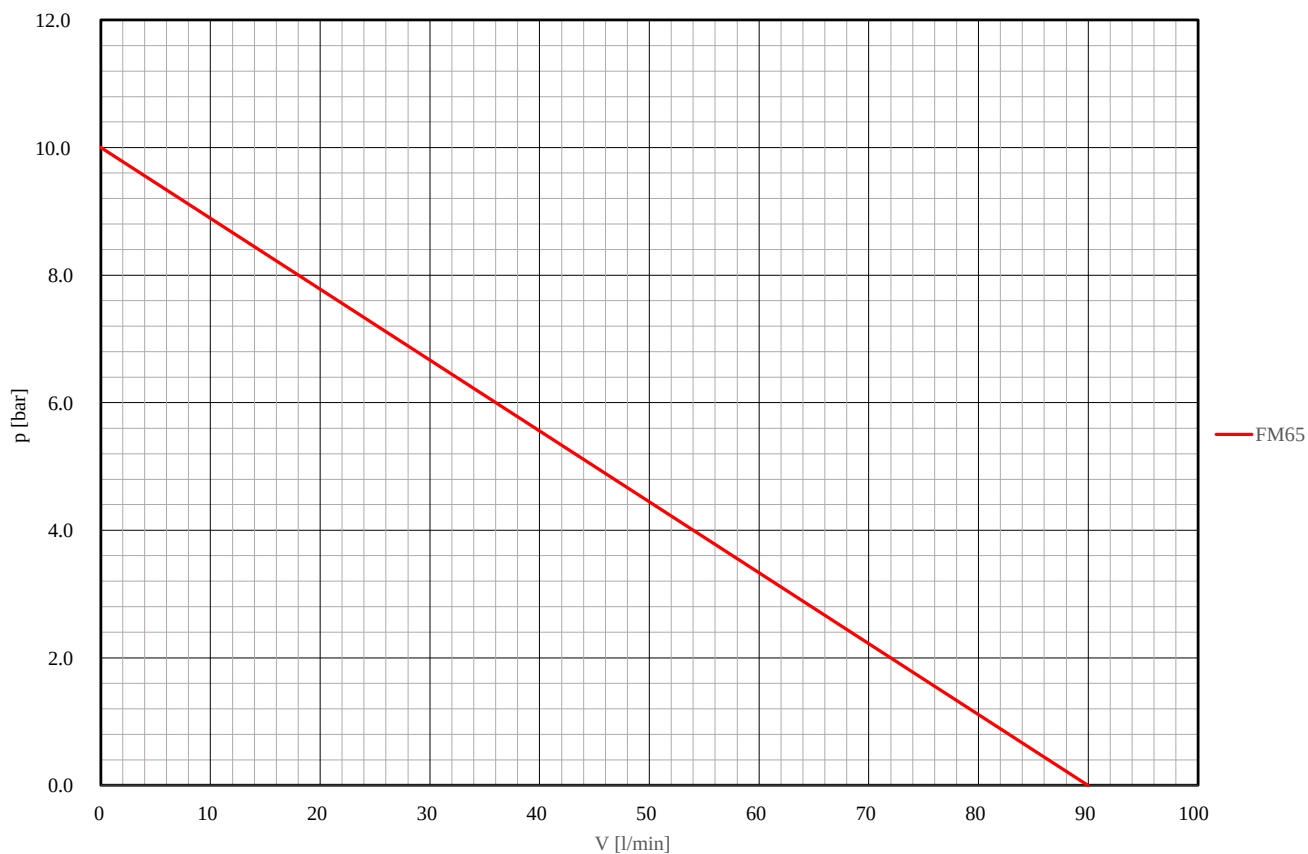
## Équipement

- Relais semi-conducteurs (SSR) au lieu contacteur de chauffage
- Unité avec protection IP54
- Deuxième niveau
- Pompe sans fuite
- Filtre dans circuit principal
- Filtre dans circuit d'eau de refroidissement
- Circuit eau en matériaux inoxydables
- Manomètre en sortie
- Manomètre d'entrée
- Système de régulation RT200

## Options

- Refroidisseur avec circuit by-pass
- Mesure électronique de débit
- Optionnelle avec deuxième système de régulation RT100
- Optionnel avec système de régulation RT200
- 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)