



# P100L

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.

# P100L

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
- Régulation de pression
- Refroidissement direct: puissance de refroidissement ultime
- Pompes à haut débit de refoulement: 140 l/min
- 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 |           |        |
|--------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|--------|---------------|-----------|--------|
|                    |                       |                              | 90 °C                       | 160 kW | CRI5          | 140 l/min | 1.1 kW |
| Eau                | 100 °C                | 17 / 34 / 51 kW              |                             |        |               |           |        |

## Données techniques

|  |                  |                  |
|--|------------------|------------------|
| <b>Température de sortie</b>                 |                  |                  |
| max.   | 100              | °C               |
| <b>Fluide calorifique</b>                    |                  |                  |
|  | Eau              |                  |
| Volume                                       | 12               | l                |
| Volume d'expansion                           | -                | l                |
| <b>Puissance calorifique à 400V</b>          |                  |                  |
|  | 17 / 34 / 51     | kW               |
| <b>Capacité de refroidissement</b>           |                  |                  |
|  | 160              | kW               |
| Refroidisseur                                |                  |                  |
|  | DK               |                  |
| à la température de sortie                   | 90               | °C               |
| à la température de l'eau de refroidissement | 20               | °C               |
| <b>Type de pompe</b>                         |                  |                  |
|  | CRI5             |                  |
| Débit max.                                   |                  |                  |
|  | 140              | l/min            |
| Puissance du moteur                          |                  |                  |
|  | 1.1              | kW               |
| Pression de refoulement max.                 |                  |                  |
|  | 5.4              | bar              |
| <b>Système de régulation</b>                 |                  |                  |
|  | RT100 / RT200    |                  |
| Type de mesure (standard)                    |                  |                  |
|  | Pt100            |                  |
| <b>Tensions de raccordement</b>              |                  |                  |
|  | 380-415 V, 50 Hz | 440-480 V, 60 Hz |
|  |                  | V/Hz             |
| <b>Raccordements</b>                         |                  |                  |
| Sortie/Entrée                                |                  |                  |
|  | G1"/60°/Cône     |                  |
| Réseau d'eau de refroidissement              |                  |                  |
|  | G1/2"            |                  |
| <b>Degré de protection</b>                   |                  |                  |
|  | IP54             |                  |
| <b>Dimensions L/H/P</b>                      |                  |                  |
|  | 350/967/1366     | mm               |
| <b>Poids</b>                                 |                  |                  |
|  | 170              | kg               |
| <b>Couleur</b>                               |                  |                  |
|  | 9006/7016        | RAL              |
| <b>Température ambiante</b>                  |                  |                  |
| max.   | 40               | °C               |
| <b>Niveau de pression acoustique continu</b> |                  |                  |
|  | < 70             | db (A)           |

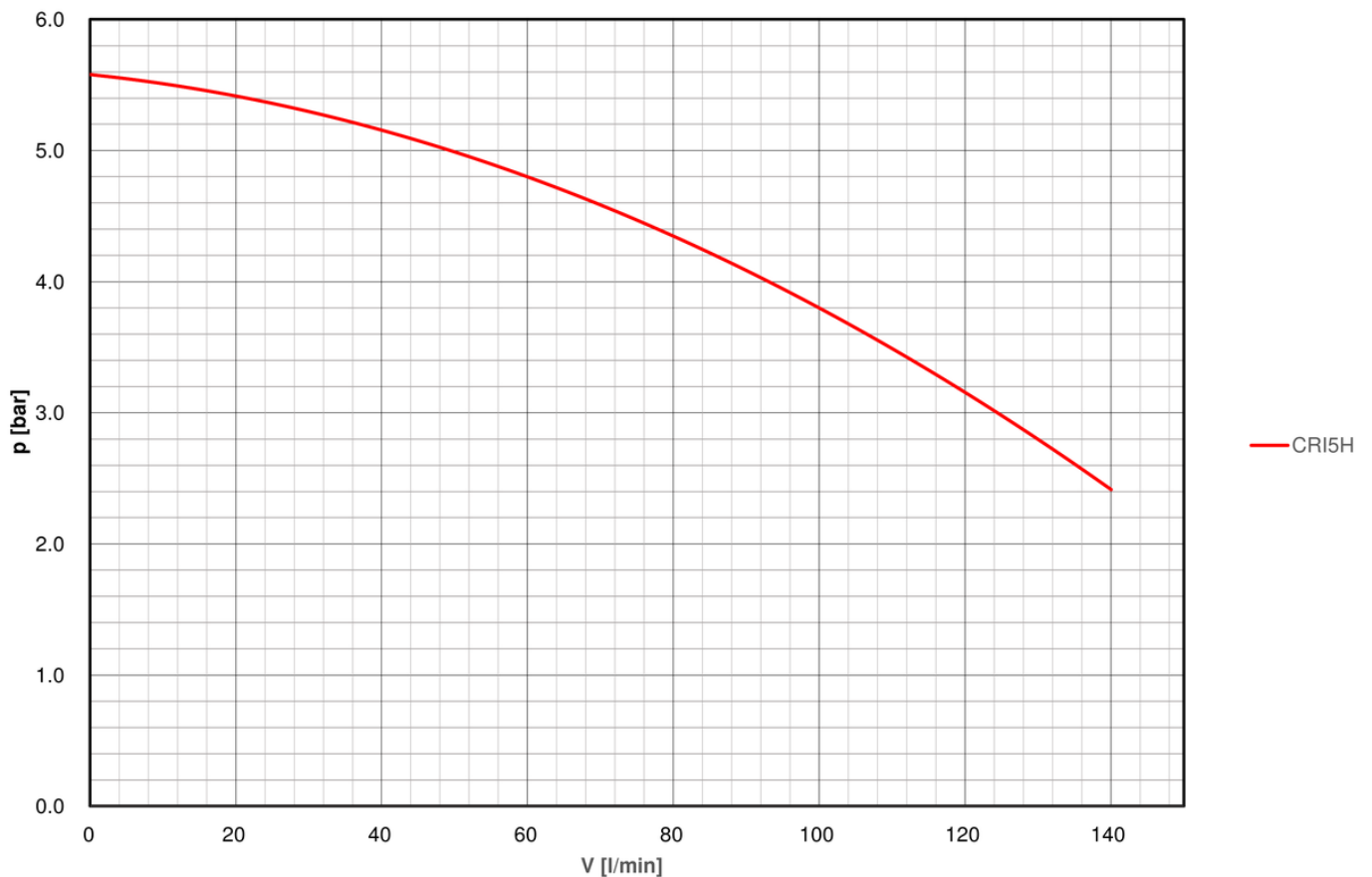
## Équipement

- Relais semi-conducteurs (SSR) au lieu contacteur de chauffage
- Filtre dans circuit principal
- Refroidissement direct (DK)
- Unité avec protection IP54
- Circuit eau en matériaux inoxydables
- Remplissage automatique d'eau
- Filtre dans circuit d'eau de refroidissement
- Manomètre pour pression du système
- Système de régulation RT200

## Options

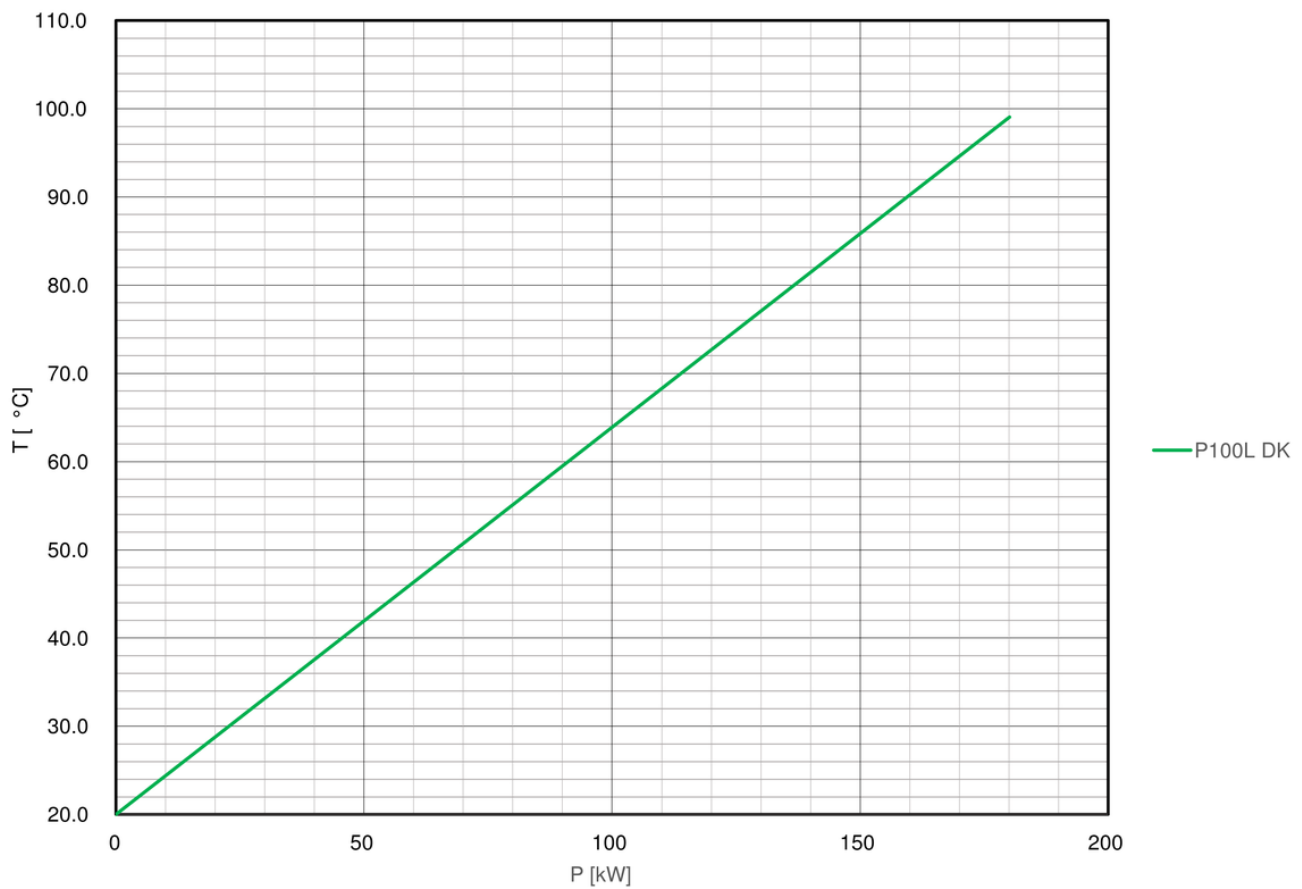
- Mesure électronique de débit
- Système de régulation RT100

## Courbe pompe



## Courbe refroidissement

---



## Représentant France

---

Regloplas France  
16 Rue d'Arras,  
92000 Nanterre  
France

Tel + 33 1 4144 2161  
Email [info@regloplas.fr](mailto:info@regloplas.fr)