

# P180M

**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 régulation RT200
- Nouvelle régulation de pression
- Système de refroidissement breveté "SK" antitartre
- Pompes à haut débit de refoulement: 100 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                | 180 °C                | 8 / 18 kW                    | 170 °C                      | 76 kW | SM73H         | 60 l/min | 1.0 kW |
|                    |                       |                              | 170 °C                      | 90 kW | SM75H         | 90 l/min | 1.5 kW |
|                    |                       |                              |                             |       | PM75H         | 85 l/min | 2.2 kW |

Données techniques

|  |    |        |                     |             |
|--|----|--------|---------------------|-------------|
| Température de sortie                        |    |        |                     |             |
| max.   | °C | 180    |                     |             |
| Fluide calorifique                           |    | Eau    |                     |             |
| Volume                                       | l  | 1.9    |                     |             |
| Volume d'expansion                           | l  | -      |                     |             |
| Puissance calorifique à 400V                 |    | kW     | 8 / 18              |             |
| Capacité de refroidissement                  |    | kW     | 76                  | 90          |
| Refroidisseur                                |    |        | SK                  | 2SK         |
| à la température de sortie                   |    | °C     | 170                 | 170         |
| à la température de l'eau de refroidissement |    | °C     | 20                  | 20          |
| Type de pompe                                |    |        | SM73H               | SM75H PM75H |
| 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     | 84                  |             |
| Couleur                                      |    | RAL    | 9006/7016           |             |
| Température ambiante                         |    |        |                     |             |
| max.   | °C | 40     |                     |             |
| Niveau de pression acoustique continu        |    | db (A) | < 70                |             |

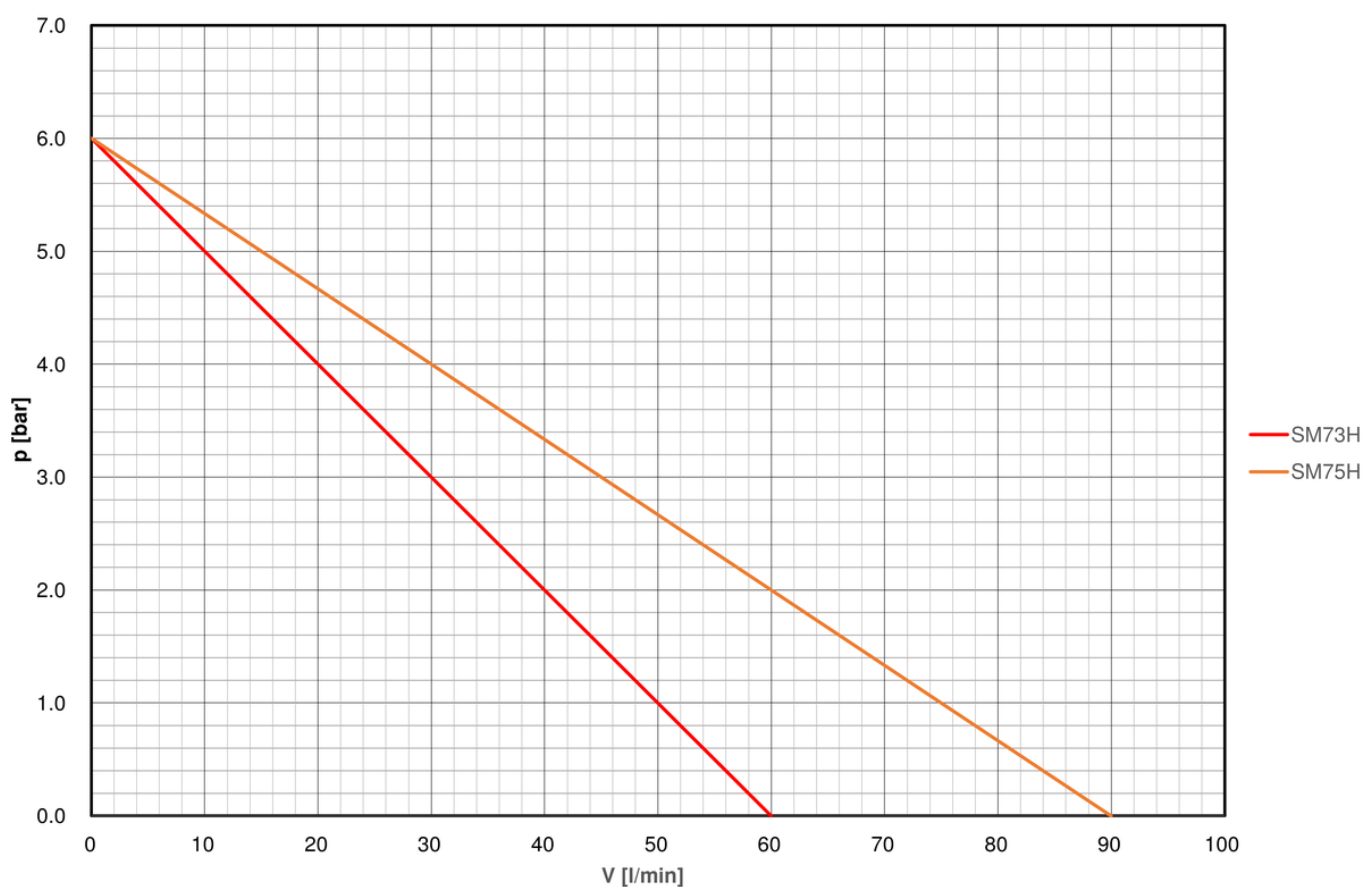
## Équipement

- Relais semi-conducteurs (SSR) au lieu contacteur de chauffage
- Filtre dans circuit principal
- Vidange du consommateur par aspiration
- Pompe sans fuite
- Système refroidissement breveté à faible entartrage (SK)
- Unité avec protection IP54
- Système de régulation RT200

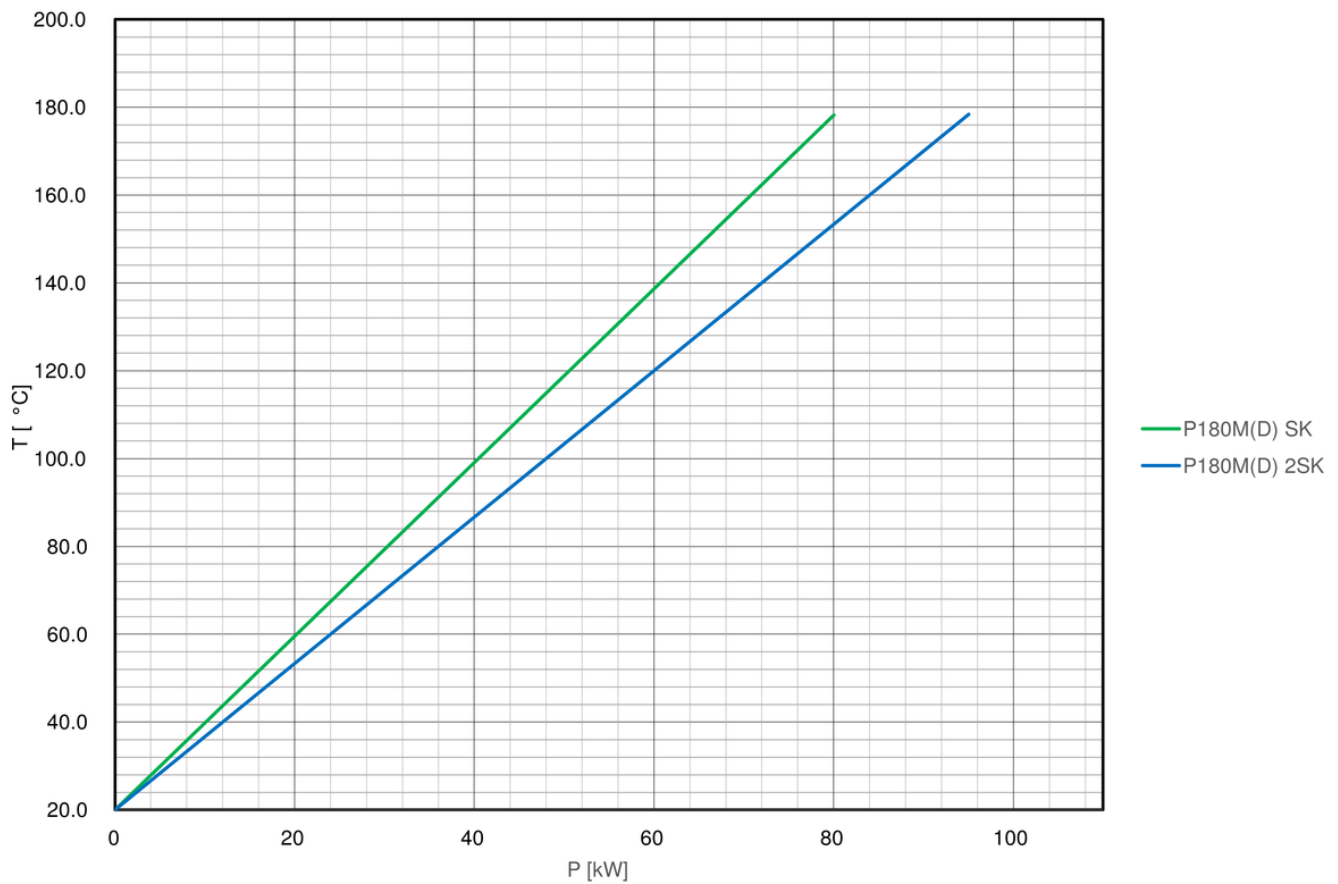
## Options

- Mesure électronique de débit
- Vanne manuelle à sortie et entrée
- Version salle blanche
- 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)