

# P180M

**Das Druckwasser-Temperiergerät für Anwendungen im Kunststoffspritzguss und industrielle Anwendungen bis 180 °C**

- Regelsystem RT200
- Pumpe mit hoher Fördermenge: 100 l/min
- Verkalkungsarmes Kühlsystem "SK"
- Druckregelung
- Leckagefreie Pumpe mit Magnetkupplung
- Solid-state Relais statt Heizschütz



## Technische Kenndaten

Wärmeträger	Vorlauftemperatur	Heizleistung bei 400V	Kühlleistung		Pumpenleistung/Typ		
			170 °C	76 kW	SM73H	60 l/min	1.0 kW
Wasser	180 °C	8 / 18 kW	170 °C	90 kW	SM75H	90 l/min	1.5 kW
			170 °C	90 kW	PM75H	85 l/min	2.2 kW

**Technische Daten**

<b>Vorlauftemperatur</b>				
max.	°C	180		
<b>Wärmeträger</b>		Wasser		
Füllmenge	l	1.9		
Ausdehnungsraum	l	-		
<b>Heizleistung bei 400V</b>		kW		
		8 / 18		
<b>Kühlleistung</b>		kW		
		76   90		
Kühler		SK   2SK		
bei Vorlauftemperatur	°C	170   170		
bei Kühlwassertemperatur	°C	20   20		
<b>Pumpenleistung/Typ</b>				
		SM73H	SM75H	PM75H
Fördermenge max.	l/min	60	90	85
Leistungsaufnahme	kW	1.0	1.5	2.2
Druck max.	bar	6.0	6.0	9.8
<b>Regelsystem</b>		RT100 / RT200		
Messart (Standard)		Pt100		
<b>Anschluss-Spannung</b>		V/Hz		
		200-600 V, 50/60 Hz		
<b>Anschlüsse</b>				
Vor-/Rücklauf		G3/4"		
Kühlwassernetz		G1/2"		
<b>Schutzart</b>		IP54		
<b>Abmessungen B/H/T</b>		mm		
		295/711/914		
<b>Gewicht</b>		kg		
		84		
<b>Farbe</b>		RAL		
		9006/7016		
<b>Umgebungstemperatur</b>				
max.	°C	40		
<b>Dauerschalldruckpegel</b>		db (A)		
		< 70		

## Ausrüstung

---

- Solid-state Relais (SSR) statt Heizschütz
- Filter im Hauptkreislauf
- Entleeren des Verbrauchers durch Absaugung
- Leckagefreie Pumpe
- Patentierte verkalkungsarmes Kühlsystem (SK)
- Gerät in Schutzart IP54
- Regelsystem RT200

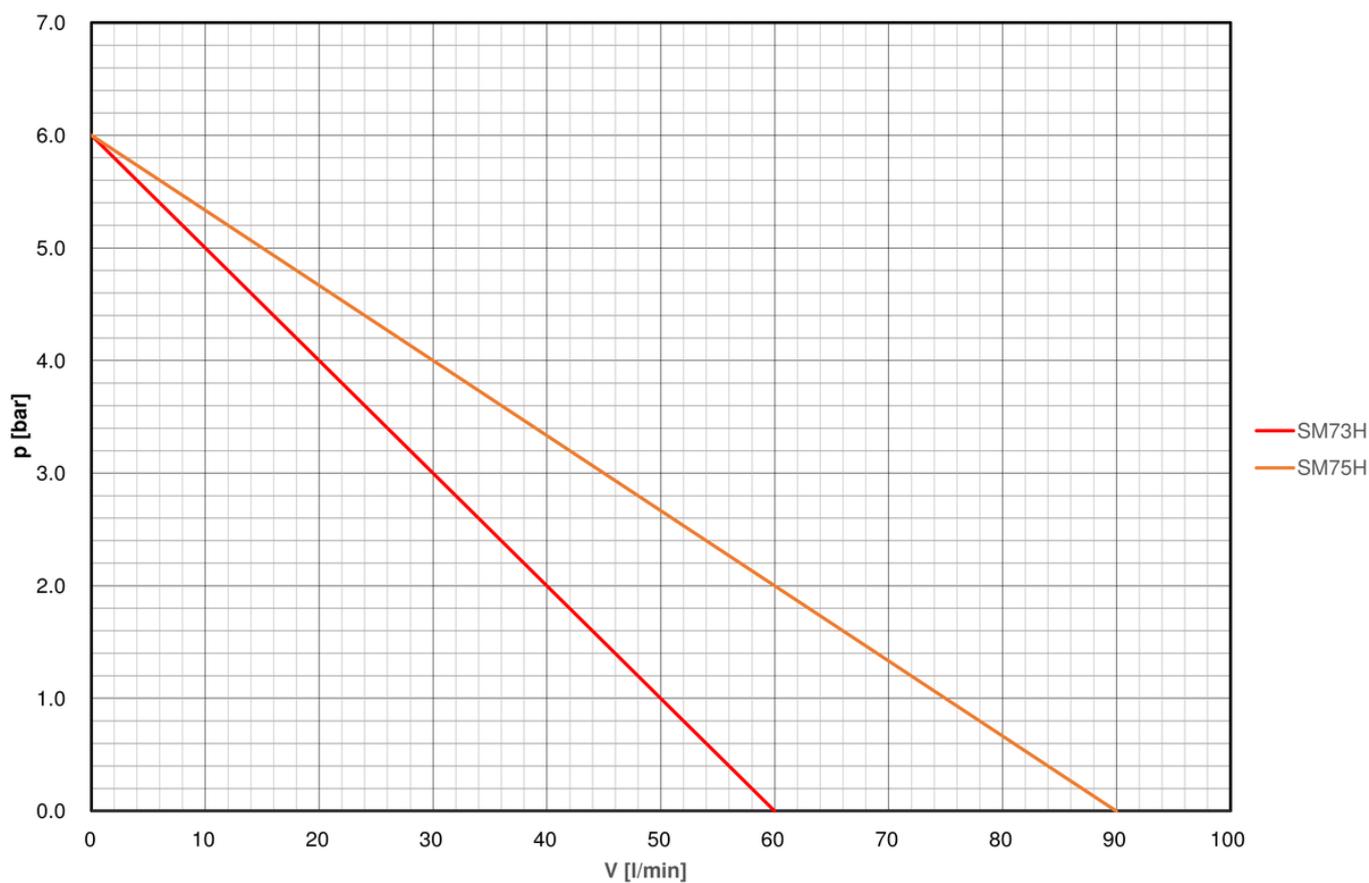
## Optionen

---

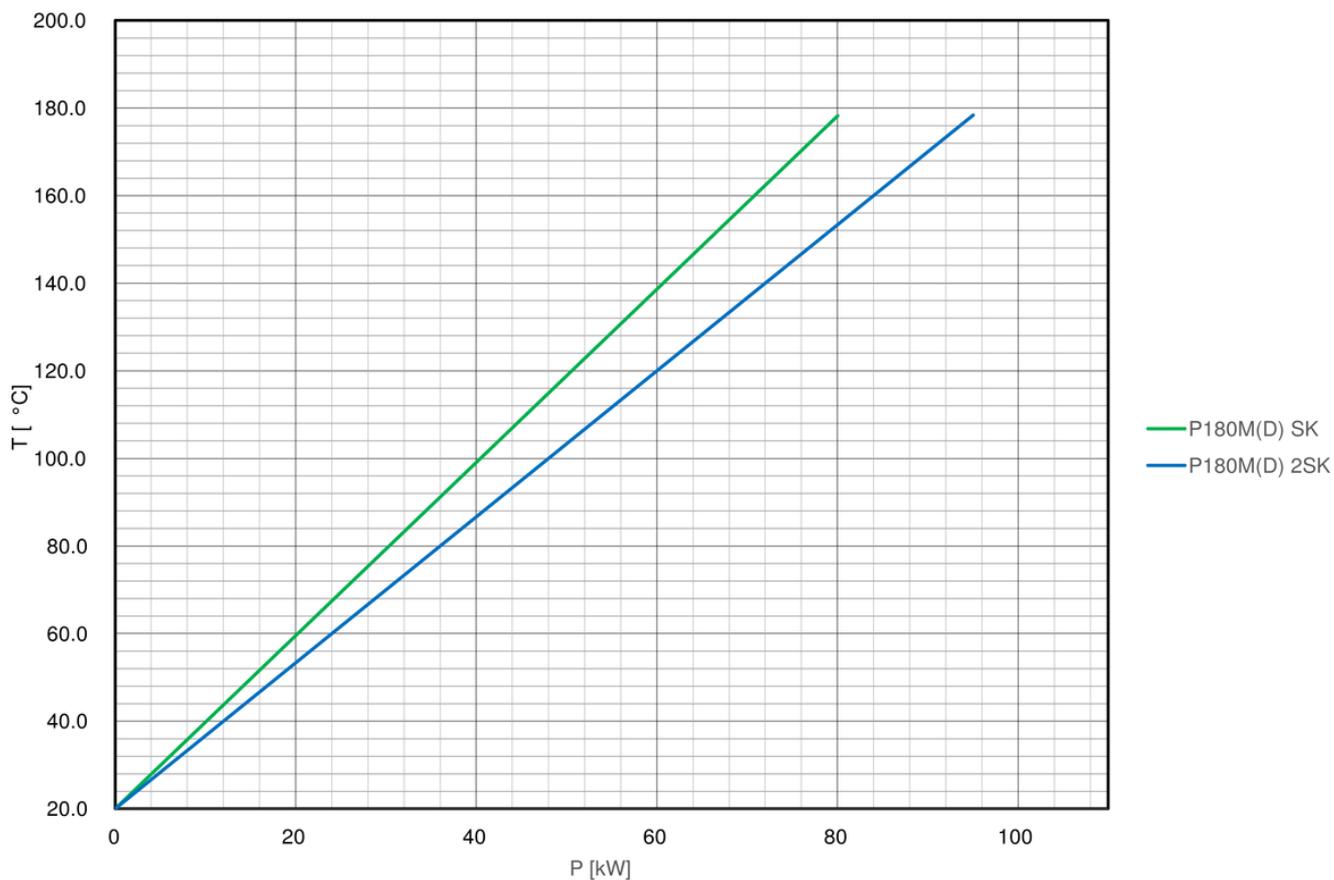
- Elektronische Durchflussmessung
- Handventil im Vor- und Rücklauf
- Reinraum Version
- Regelsystem RT100

## Pumpenkurve

---



**Kühlkurve**



**Vertretung Schweiz**

**Spritzguss, Druckguss, andere Anwendungen**

Regloplas AG  
 Spühlstrasse 6  
 9016 St. Gallen  
 Schweiz

Tel +41 71 282 58 00  
 Email [info@regloplas.com](mailto:info@regloplas.com)