

# P160MD

Das Zweikreis-Druckwasser-Temperiergerät für Anwendungen im Kunststoffspritzguss und industrielle Anwendungen bis 160 °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		
Wasser	160 °C	8 / 18 kW	150 °C	66 kW	SM73	60 l/min	1.0 kW
			150 °C	78 kW	SM75	90 l/min	1.5 kW
					PM75	85 l/min	2.2 kW

## Technische Daten

<b>Vorlauftemperatur</b>				
max.	°C	160		
<b>Wärmeträger</b>		Wasser		
Füllmenge	l	1.9		
Ausdehnungsraum	l	-		
<b>Heizleistung bei 400V</b>	kW	8 / 18		
<b>Kühlleistung</b>	kW	66	78	
Kühler		SK	2SK	
bei Vorlauftemperatur	°C	150	150	
bei Kühlwassertemperatur	°C	20	20	
<b>Pumpenleistung/Typ</b>		SM73	SM75	PM75
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	416/1430/1037		
<b>Gewicht</b>	kg	170		
<b>Farbe</b>	RAL	9006/7016		
<b>Umgebungstemperatur</b>				
max.	°C	40		
<b>Dauerschalldruckpegel</b>	db (A)	< 70		

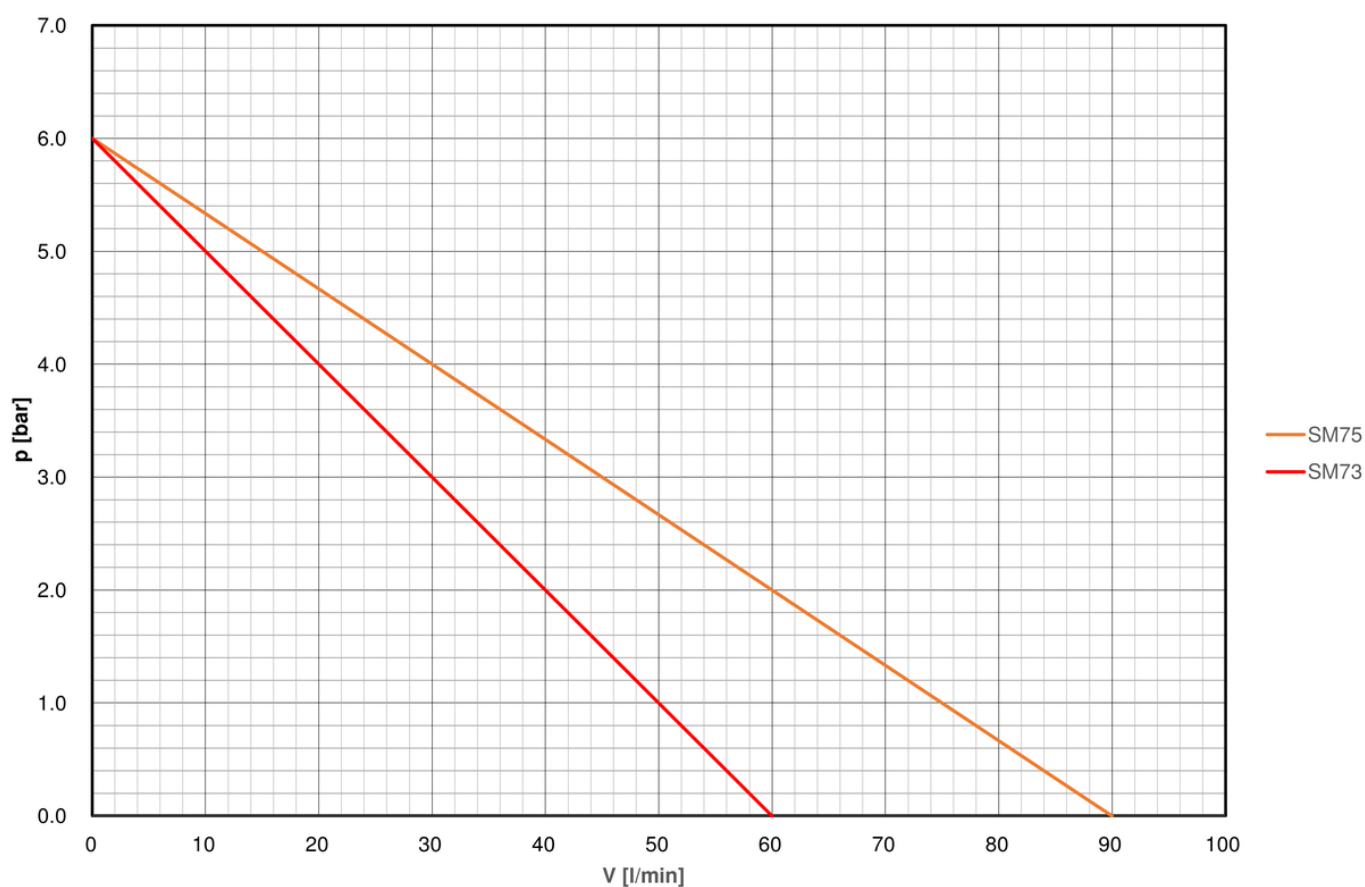
## Ausrüstung

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

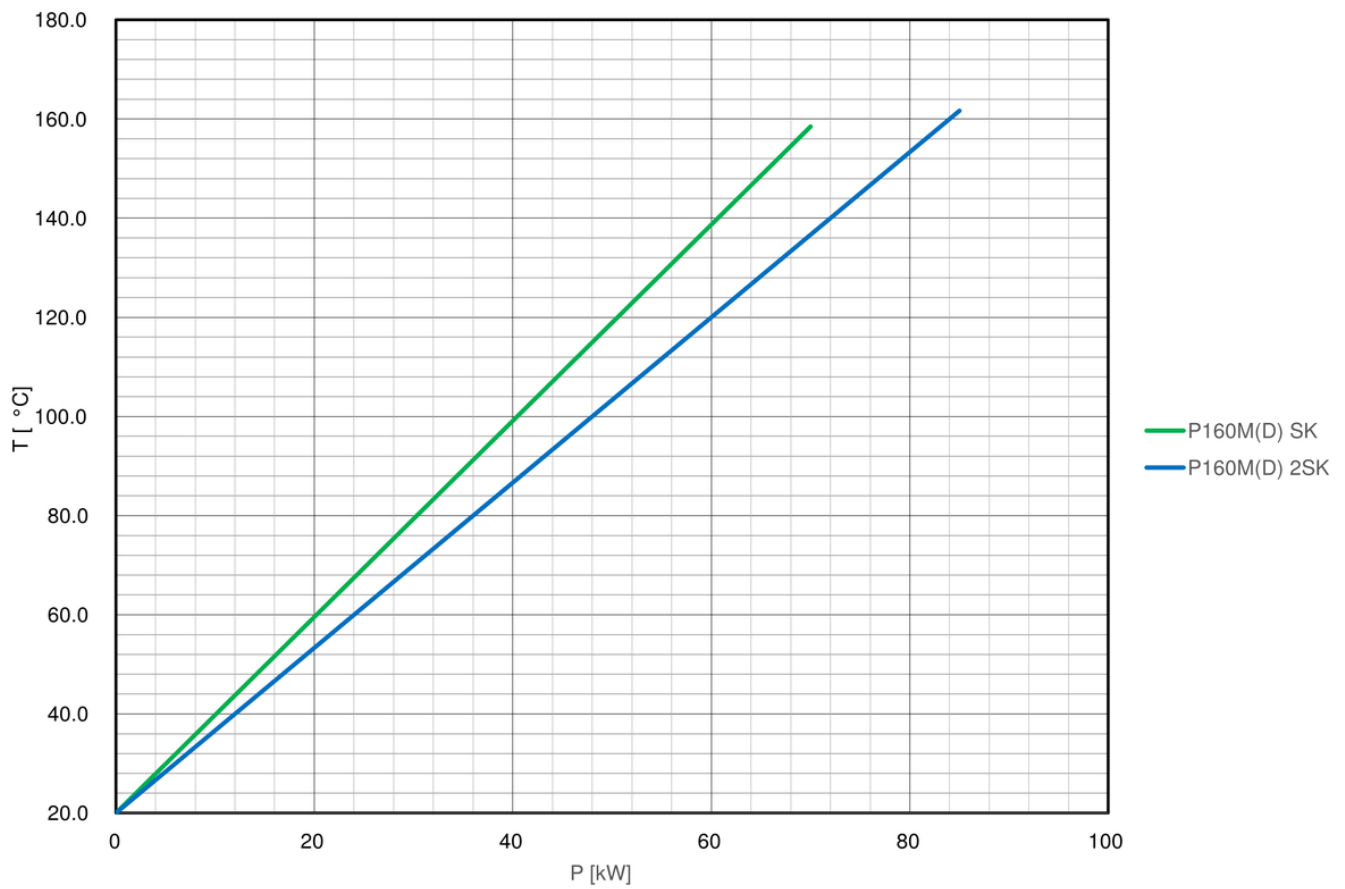
## Optionen

- Elektronische Durchflussmessung
- Handventil im Vor- und Rücklauf
- Pumpenregelung
- Pumpe PM75 nur mit Frequenzumformer
- 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)