

# P180S

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

- Regelsystem RT200
- Pumpe mit hoher Fördermenge: 40 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	SM23H	40 l/min	0.5 kW
Wasser	180 °C	8 kW	170 °C	90 kW	PM23H	50 l/min	1.4 kW

**Technische Daten**

<b>Vorlauftemperatur</b>			
max.	°C	180	
<b>Wärmeträger</b>		Wasser	
Füllmenge	l	1.0	
Ausdehnungsraum	l	-	
<b>Heizleistung bei 400V</b>	kW	8	
<b>Kühlleistung</b>	kW	76	90
Kühler		SK	2SK
bei Vorlauftemperatur	°C	170	170
bei Kühlwassertemperatur	°C	20	20
<b>Pumpenleistung/Typ</b>		SM23H	PM23H
Fördermenge max.	l/min	40	50
Leistungsaufnahme	kW	0.5	1.4
Druck max.	bar	5.0	9.0
<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		G1/2"	
Kühlwassernetz		G1/2"	
<b>Schutzart</b>		IP54	
<b>Abmessungen B/H/T</b>	mm	236/589/812	
<b>Gewicht</b>	kg	52	
<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

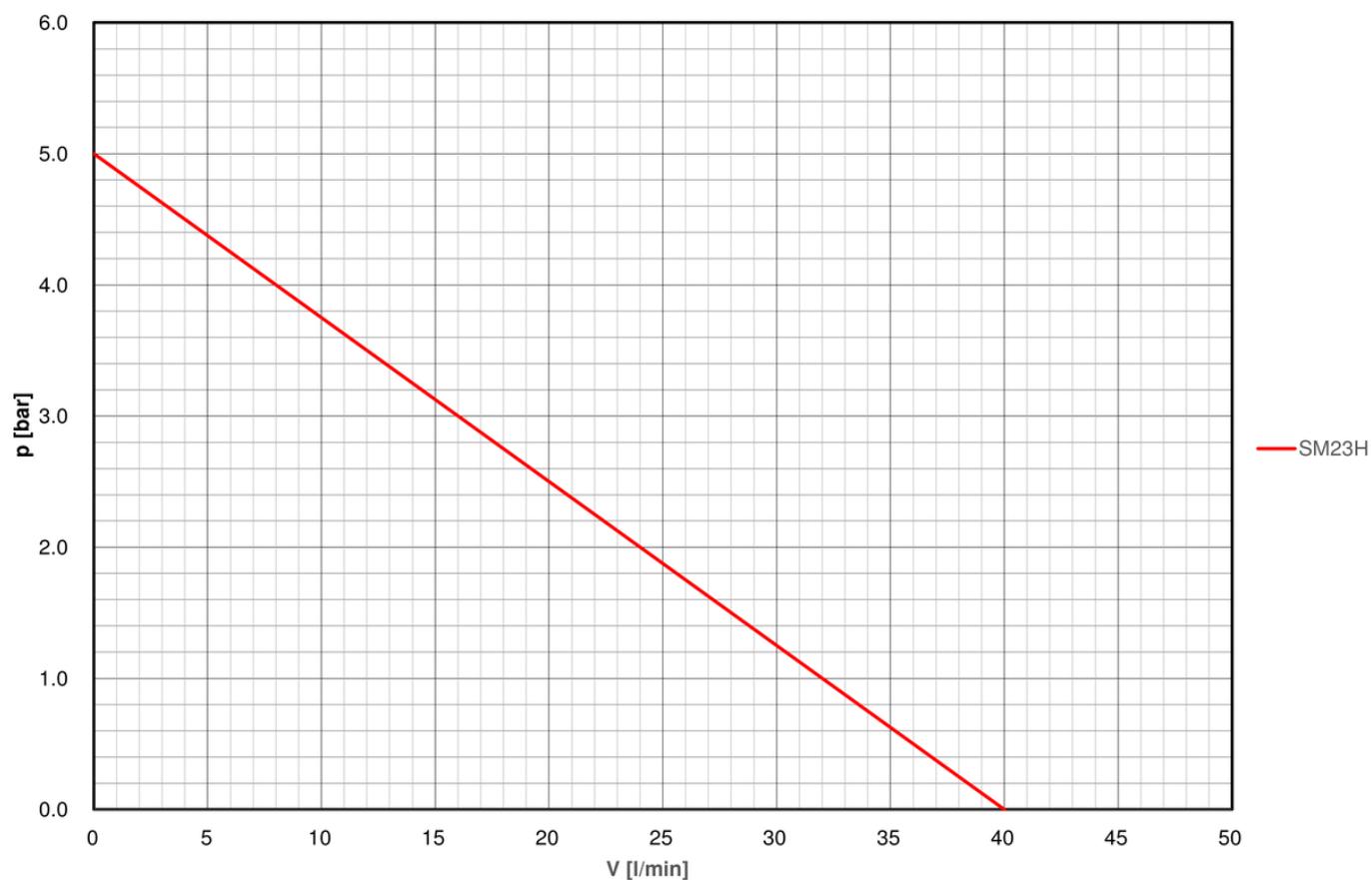
## Optionen

---

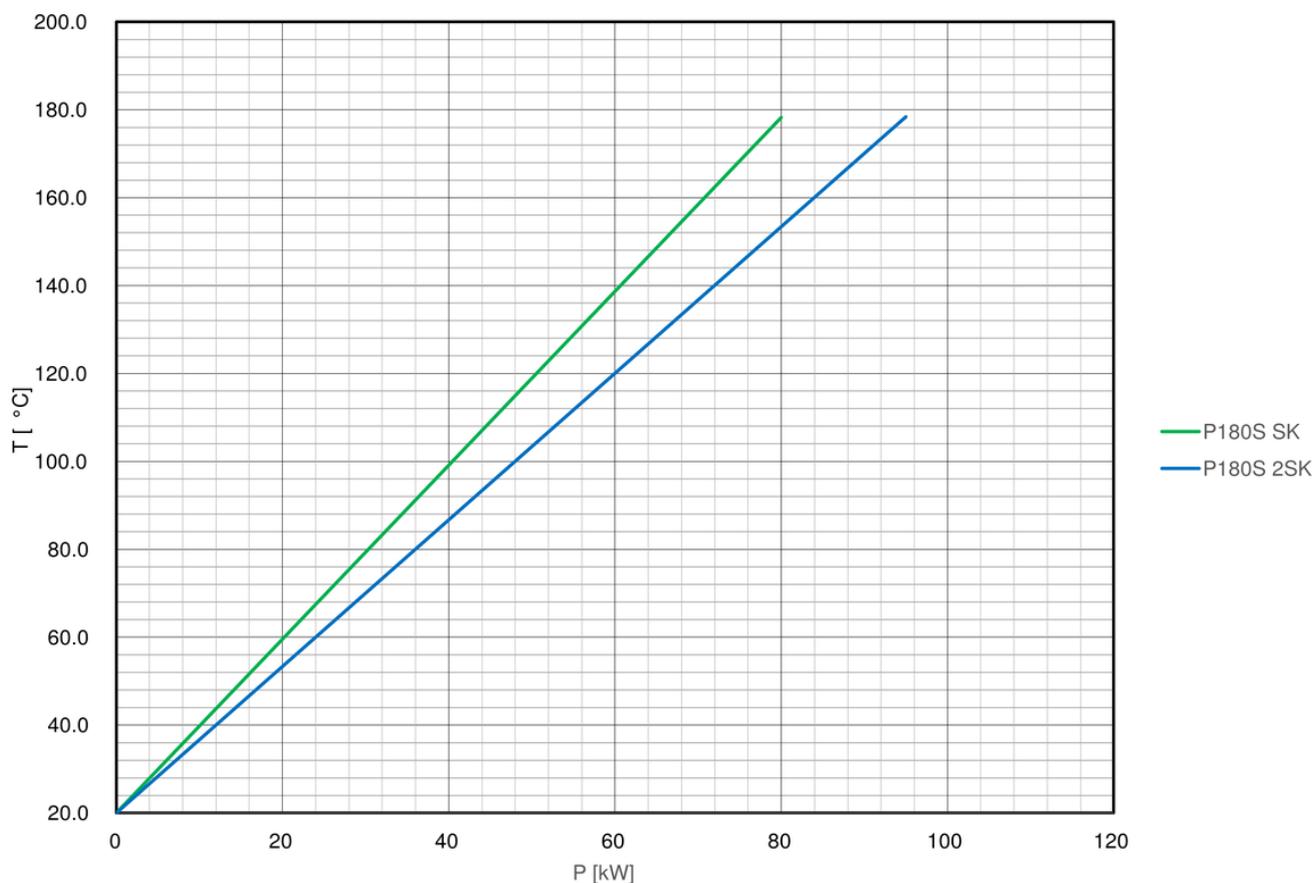
- Elektronische Durchflussmessung
- Handventil im Vor- und Rücklauf
- Reinraum Version
- Pumpe PM23H nur mit Frequenzumformer
- Regelsystem RT100

## Pumpenkurve

---



## Kühlkurve



## Vertretung Österreich

### Spritzguss, andere Anwendungen

Franz Josef Mayer Ges.m.b.H.  
 Waldhiegasse 6  
 2486 Pottendorf  
 Österreich

Tel + 43 22 363 2148  
 Email [fjmayer@fjmayer.at](mailto:fjmayer@fjmayer.at)

### Druckguss

aic-regloplas GmbH  
 Gewerbestrasse 1,  
 85652 Pliening  
 Deutschland

Tel + 49 89 99 26 99-0  
 Email [info@aic-regloplas.de](mailto:info@aic-regloplas.de)