

# P100S

Das Druckwasser-Temperiergerät für Anwendungen im Kunststoffspritzguss und industrielle Anwendungen bis 100 °C

- Regelsystem RT200
- Pumpe mit hoher Fördermenge: 40 l/min
- Druckregelung
- Leckagefreie Pumpe mit Magnetkupplung
- Solid-state Relais statt Heizschütz



## Technische Kenndaten

Wärmeträger	Vorlauftemperatur	Heizleistung bei 400V	Kühlleistung		Pumpenleistung/Typ		
Wasser	100 °C	8 kW	90 °C	145 kW	SM22	40 l/min	0.5 kW
			90 °C	60 kW	PM23	50 l/min	1.4 kW
			90 °C	78 kW			

## Technische Daten

<b>Vorlauftemperatur</b>					
max.	°C	100			
<b>Wärmeträger</b>		Wasser			
Füllmenge	l	1.0			
Ausdehnungsraum	l	-			
<b>Heizleistung bei 400V</b>	kW	8			
<b>Kühlleistung</b>	kW	145	60	78	
Kühler		DK	1K	2K	
bei Vorlauftemperatur	°C	90	90	90	
bei Kühlwassertemperatur	°C	20	20	20	
<b>Pumpenleistung/Typ</b>		SM22		PM23	
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	232/589/812			
<b>Gewicht</b>	kg	50			
<b>Farbe</b>	RAL	9006/7016			
<b>Umgebungstemperatur</b>					
max.	°C	40			
<b>Dauerschalldruckpegel</b>	db (A)	< 70			

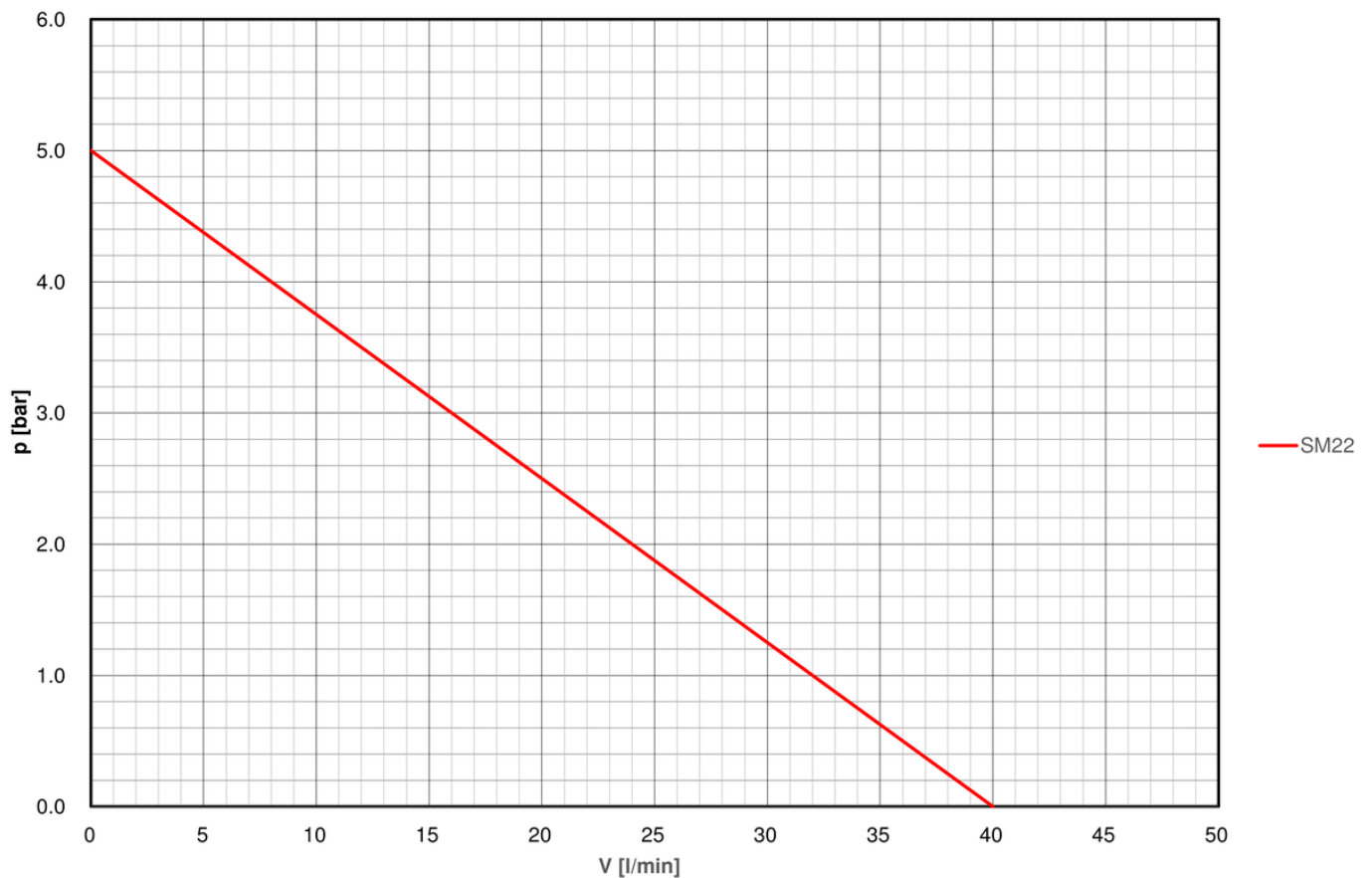
## Ausrüstung

- Solid-state Relais (SSR) statt Heizschütz
- Filter im Hauptkreislauf
- Automatische Wassernachfüllung
- Leckagefreie Pumpe
- Direkte Kühlung (DK)
- Gerät in Schutzart IP54
- Regelsystem RT200

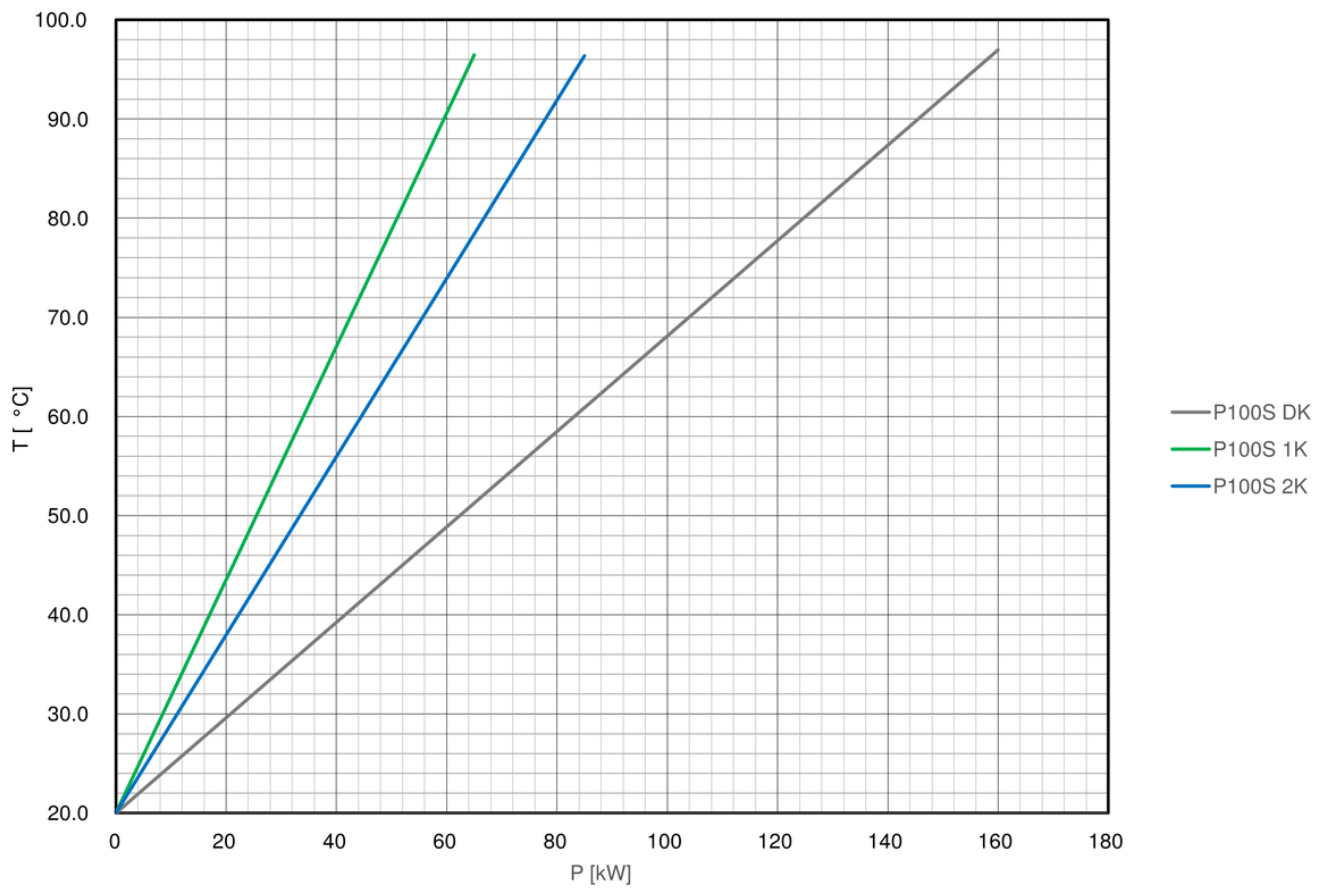
## Optionen

- Elektronische Durchflussmessung
- Handventil im Vor- und Rücklauf
- Indirekte Kühlung
- Reinraum Version
- Pumpe PM23 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)