

# P100S eMold

Das effiziente, energiesparende und kompakte Druckwasser-Temperiergerät mit unübertroffener Konnektivität. Konzipiert für Kunststoff-Spritzguss und industrielle Anwendungen bis zu 100 °C.

- Automatische Energiesparmodi (Delta-T, Durchflussregelung, Druckregelung)
- Effiziente Hochleistungspumpe mit variabler Pumpendrehzahl (IE4, Synchronmotor)
- RT200-Steuerung mit moderner Touch-Bedienoberfläche
- Maximale Funktionalität und Ausstattung inklusive
- Einzigartige RT200-Vernetzung
- Zugriff über LAN, WLAN, Webbrowser (HTML 5), TeamViewer
- OPC UA-Schnittstelle standardmäßig bei allen Geräten
- Zusätzliche Schnittstelle integriert
- Getrennter Kühlkreislauf (geringe Verkalkung, lange Lebensdauer)
- Kompaktes, robustes und praxiserprobtes Design



## Technische Kenndaten

Wärmeträger	Vorlauftemperatur	Heizleistung bei 400V	Kühlleistung		Pumpenleistung/Typ		
Wasser	100 °C	8 kW	90 °C	78 kW	PM23	50 l/min	1.4 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	78
Kühler		2K
bei Vorlauftemperatur	°C	90
bei Kühlwassertemperatur	°C	20
<b>Pumpenleistung/Typ</b>		PM23
Fördermenge max.	l/min	50
Leistungsaufnahme	kW	1.4
Druck max.	bar	9.0
<b>Regelsystem</b>		RT200
Messart (Standard)		Pt100
<b>Anschluss-Spannung</b>	V/Hz	400/ 50/60
<b>Anschlüsse</b>		
Vor-/Rücklauf		G1/2"
Kühlwassernetz		G1/2"
<b>Schutzart</b>		IP54
<b>Abmessungen B/H/T</b>	mm	225/590/862
<b>Gewicht</b>	kg	50
<b>Farbe</b>		Regloplas grün/9005
<b>Umgebungstemperatur</b>		
max.	°C	40
<b>Dauerschalldruckpegel</b>	db (A)	< 70

## Ausrüstung

---

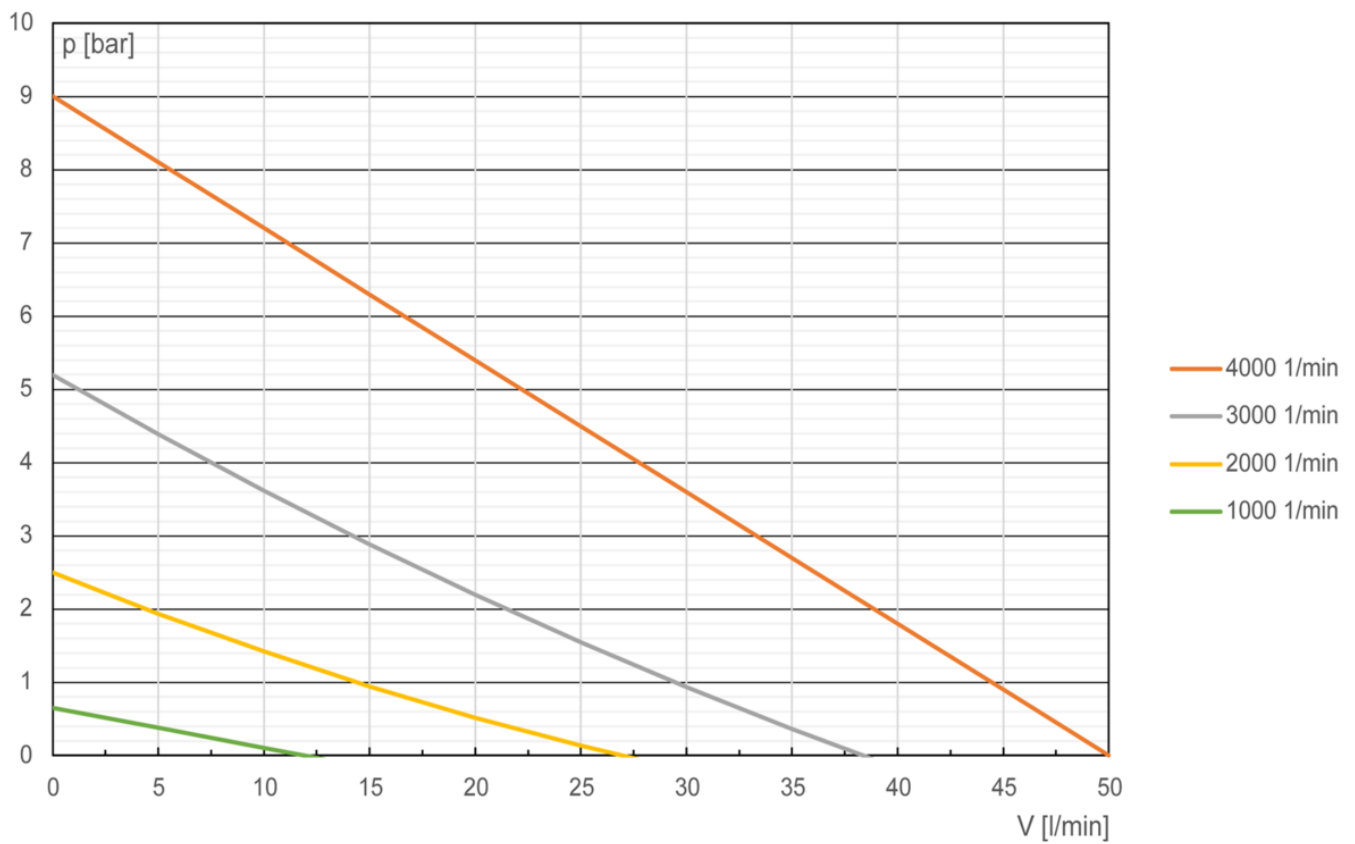
- Solid-state Relais (SSR) statt Heizschütz
- Filter im Hauptkreislauf
- Automatische Wassernachfüllung
- Leckagefreie Pumpe mit Magnetkupplung
- Verkalkungsarmes und variables Kühlsystem
- Direktzugang auf Steuerung via Web-Browser (HTML 5)
- Online Software Aktualisierung
- Gerät in Schutzart IP54
- Regelsystem RT200
- Elektronische Durchflussmessung (VFS160 innen)
- Schaltuhr (Timer Funktion)
- Delta-T Regelung
- Druckregelung
- Durchflussregelung
- Anschlussnetzkabel 4m ab Rückwand
- Kaskadenregelung Rücklauf Sn3
- Spülen
- Sollwertrampe
- Entleeren des Verbrauchers durch Absaugung
- Dampfunterdrückung
- Vorlauf Druckanzeige am Bildschirm
- Pumpenzustandsüberwachung
- OPC UA Schnittstelle RT200 (WLAN/Ethernet)
- Ethernet RJ45 Service Schnittstelle
- Eine zusätzliche Schnittstelle nach Wahl
- USB Datenaufzeichnung

## Optionen

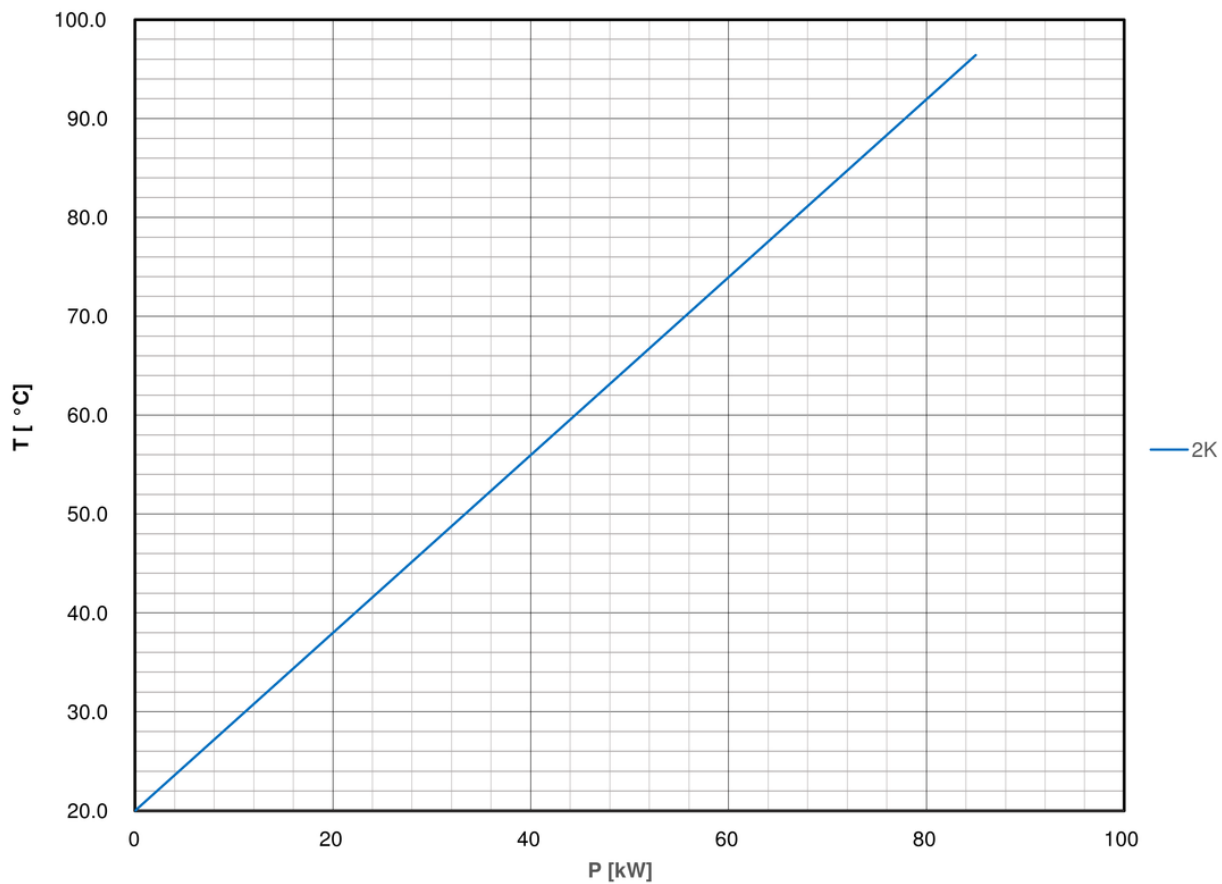
---

- Handventil Vor- und Rücklauf
- multiFlow Verteiler
- Stromüberwachung Heizung
- 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)