

# P140S eMold

Das effiziente, energiesparende und kompakte Druckwasser-Temperiergerät mit unübertroffener Konnektivität. Konzipiert für Kunststoff-Spritzguss und industrielle Anwendungen bis zu 140 °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
- Neue ESK-Kühlung mit variabler Leistung
- Getrennter Kühlkreislauf (geringe Verkalkung, lange Lebensdauer)
- Kompaktes, robustes und praxiserprobtes Design



## Technische Kenndaten

| Wärmeträger | Vorlauftemperatur | Heizleistung bei 400V | Kühlleistung |       | Pumpenleistung/Typ |          |        |
|-------------|-------------------|-----------------------|--------------|-------|--------------------|----------|--------|
| Wasser      | 140 °C            | 8 kW                  | 130 °C       | 68 kW | PM23               | 50 l/min | 1.4 kW |

## Technische Daten

|                              |        |                     |
|------------------------------|--------|---------------------|
| <b>Vorlauftemperatur</b>     |        |                     |
| max.                         | °C     | 140                 |
| <b>Wärmeträger</b>           |        | Wasser              |
| Füllmenge                    | l      | 1.0                 |
| Ausdehnungsraum              | l      | -                   |
| <b>Heizleistung bei 400V</b> | kW     | 8                   |
| <b>Kühlleistung</b>          | kW     | 68                  |
| Kühler                       |        | 2ESK                |
| bei Vorlauftemperatur        | °C     | 130                 |
| 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

---

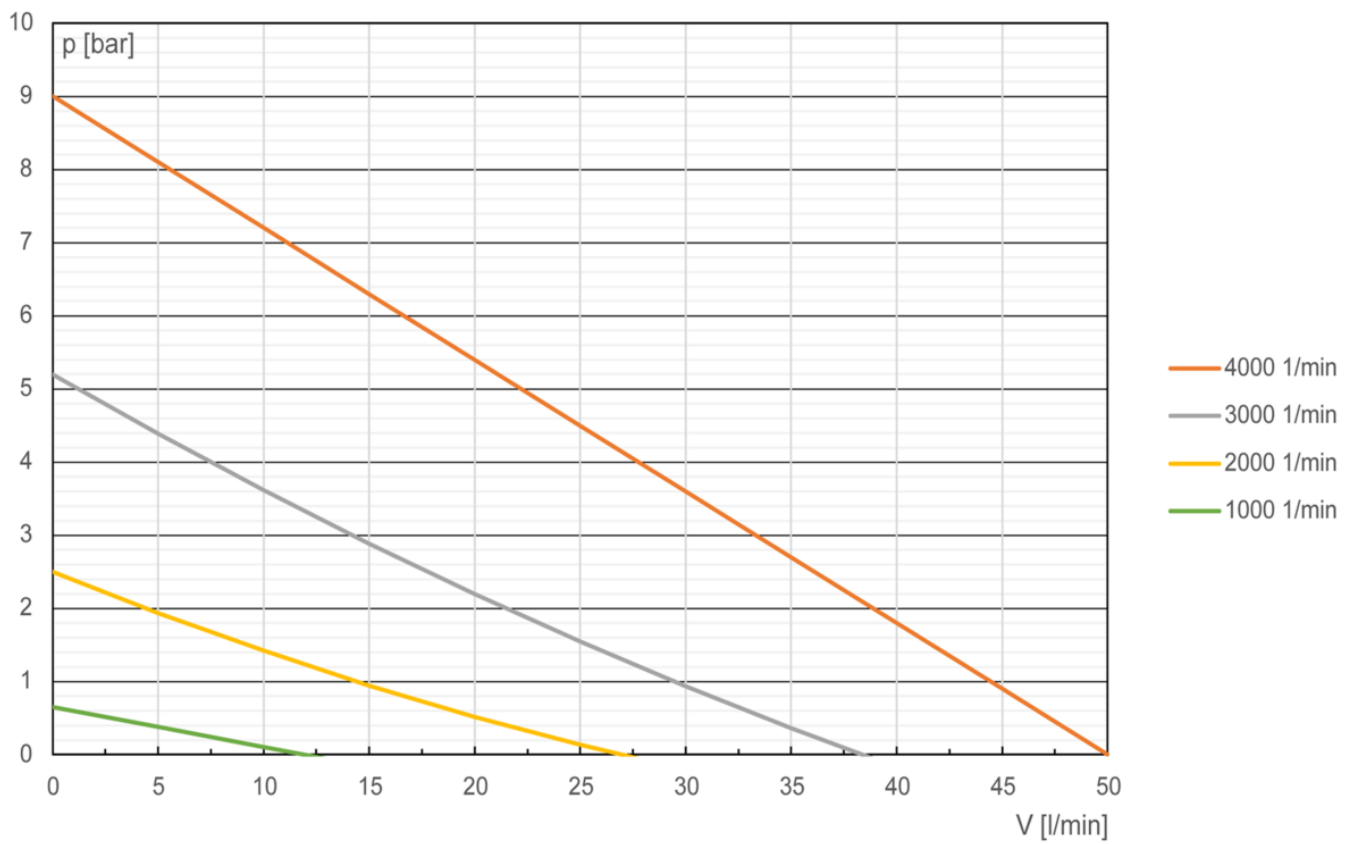
- Solid-state Relais (SSR) statt Heizschütz
- Filter im Hauptkreislauf
- Automatische Wassernachfüllung
- Leckagefreie Pumpe mit Magnetkupplung
- Verkalkungsarmes und variables Kühlsystem
- Direktzugang auf Steuerung via Web-Browser (HTML 5)
- Online Software Aktualisierung
- Gerät in Schutzart IP54
- 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

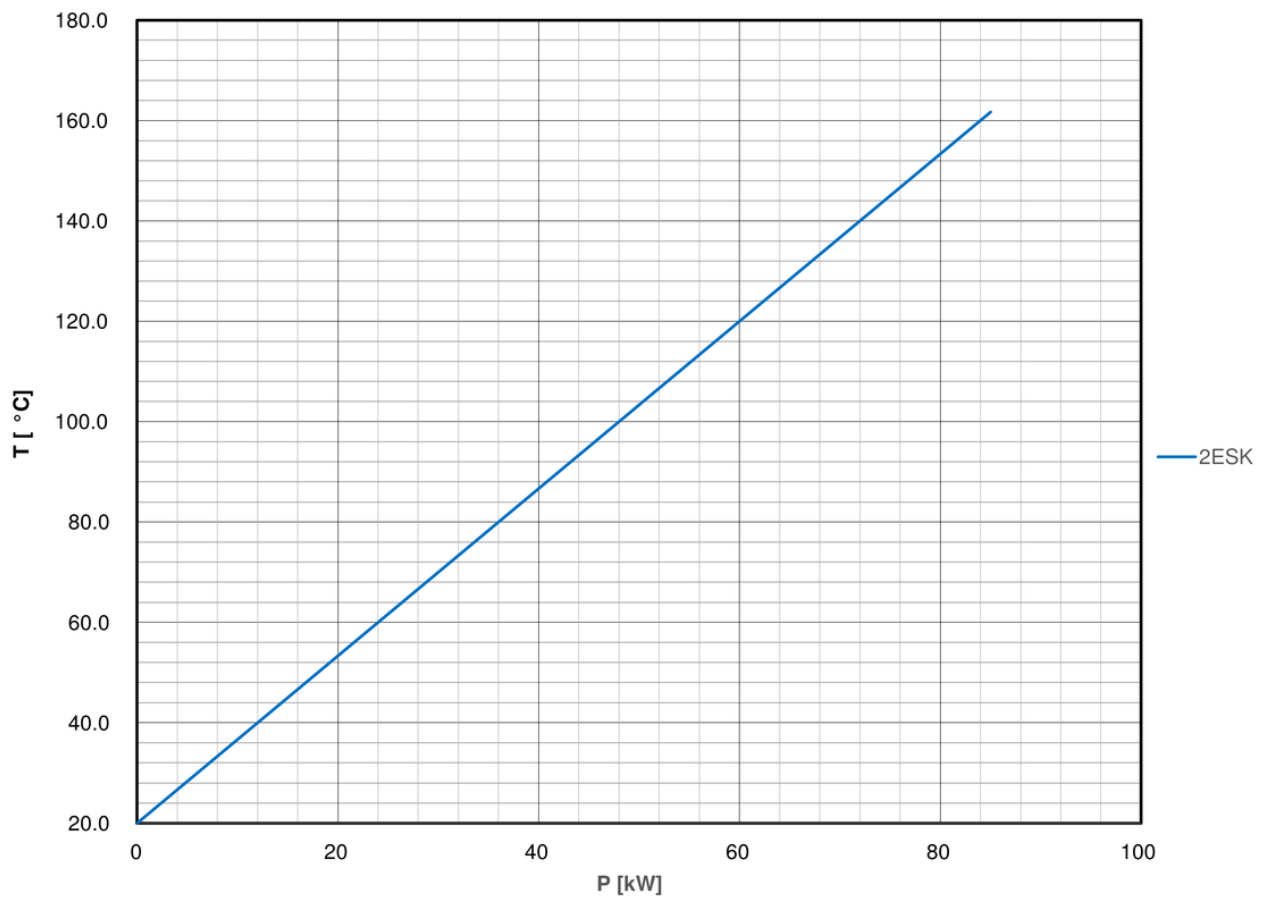
---

- 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)