

P180S eMold

Das effiziente, energiesparende und kompakte Druckwasser-Temperiergerät mit unübertroffener Konnektivität. Konzipiert für Kunststoff-Spritzguss und industrielle Anwendungen bis zu 180 °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 | 180 °C | 8 kW | 170 °C | 90 kW | PM23H | 50 l/min | 1.4 kW |

Technische Daten

| | | |
|------------------------------|--------|---------------------|
| Vorlauftemperatur | | |
| max. | °C | 180 |
| Wärmeträger | | Wasser |
| Füllmenge | l | 1.0 |
| Ausdehnungsraum | l | - |
| Heizleistung bei 400V | kW | 8 |
| Kühlleistung | kW | 90 |
| Kühler | | 2ESK |
| bei Vorlauftemperatur | °C | 170 |
| bei Kühlwassertemperatur | °C | 20 |
| Pumpenleistung/Typ | | PM23H |
| Fördermenge max. | l/min | 50 |
| Leistungsaufnahme | kW | 1.4 |
| Druck max. | bar | 9.0 |
| Regelsystem | | RT200 |
| Messart (Standard) | | Pt100 |
| Anschluss-Spannung | V/Hz | 400/ 50/60 |
| Anschlüsse | | |
| Vor-/Rücklauf | | G1/2" |
| Kühlwassernetz | | G1/2" |
| Schutzart | | IP54 |
| Abmessungen B/H/T | mm | 225/590/862 |
| Gewicht | kg | 50 |
| Farbe | | Regloplas grün/9005 |
| Umgebungstemperatur | | |
| max. | °C | 40 |
| Dauerschalldruckpegel | db (A) | < 70 |

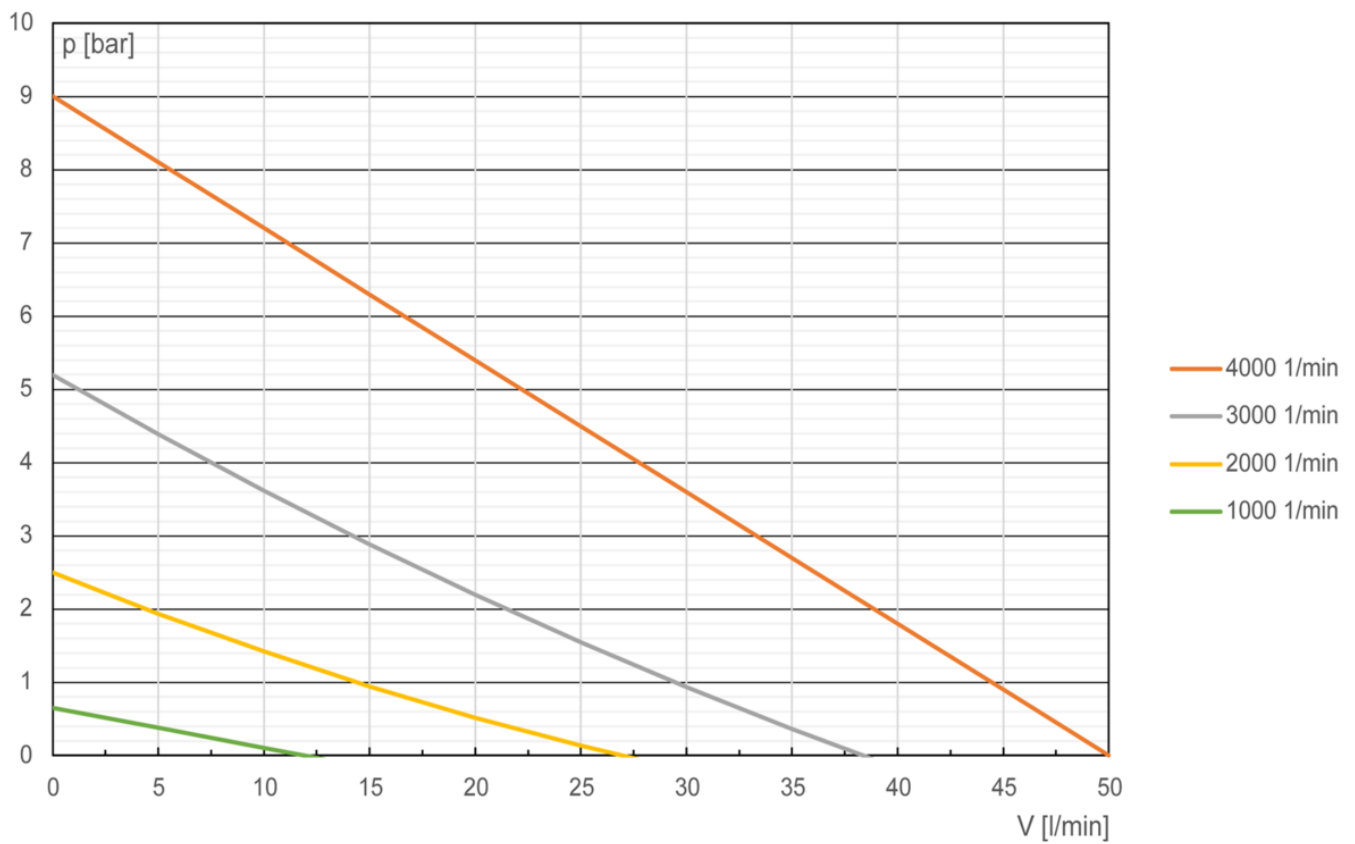
Ausrüstung

- 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
- Schaltuhr (Timer Funktion)
- Delta-T Regelung
- Druckregelung
- Durchflussregelung
- Anschlussnetz kabel 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

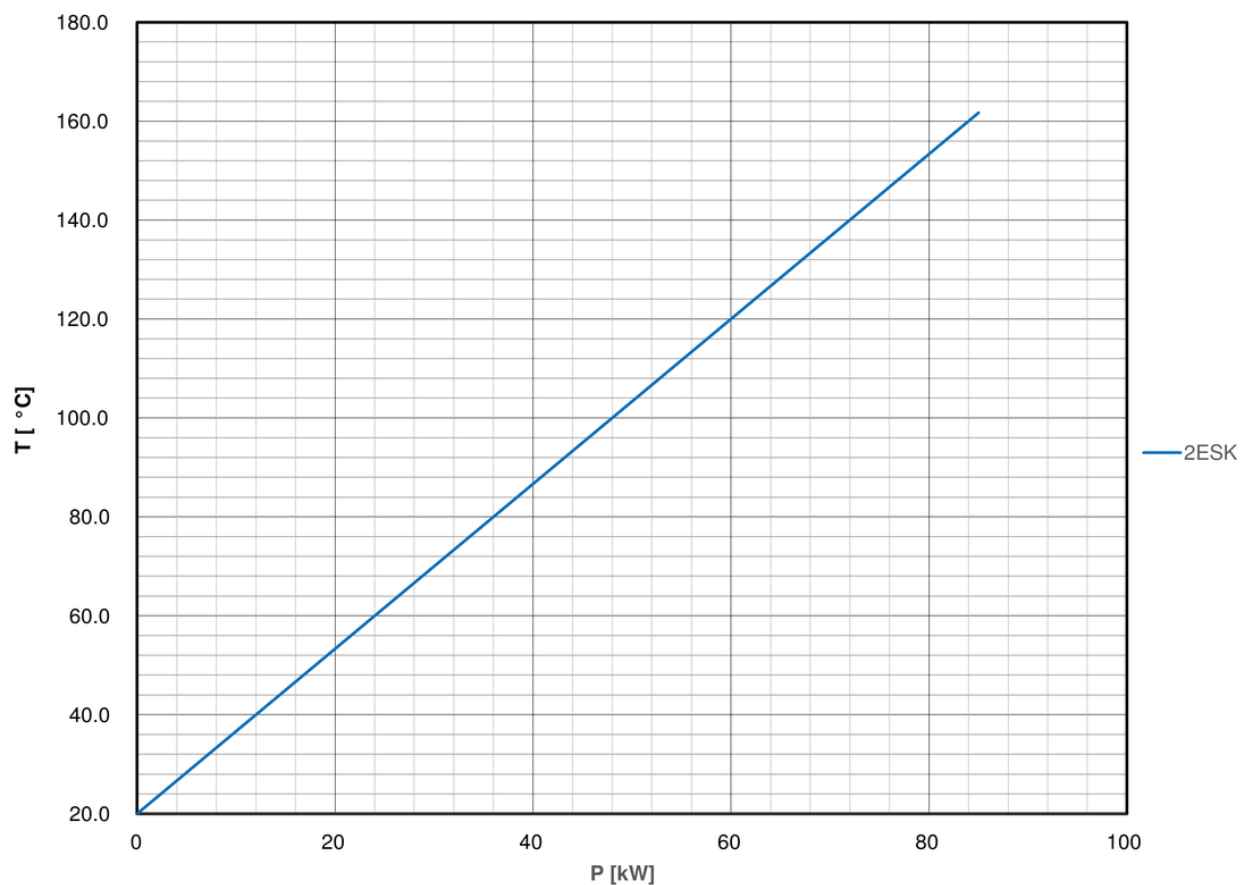
Optionen

- Handventil Vor- und Rücklauf
- multiFlow Verteiler
- Durchflussmesser MF180 (innen)
- 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