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

Vorlauftemperatur		
max.	°C	100
Wärmeträger		Wasser
Füllmenge	l	1.0
Ausdehnungsraum	l	-
Heizleistung bei 400V	kW	8
Kühlleistung	kW	78
Kühler		2K
bei Vorlauftemperatur	°C	90
bei Kühlwassertemperatur	°C	20
Pumpenleistung/Typ		PM23
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

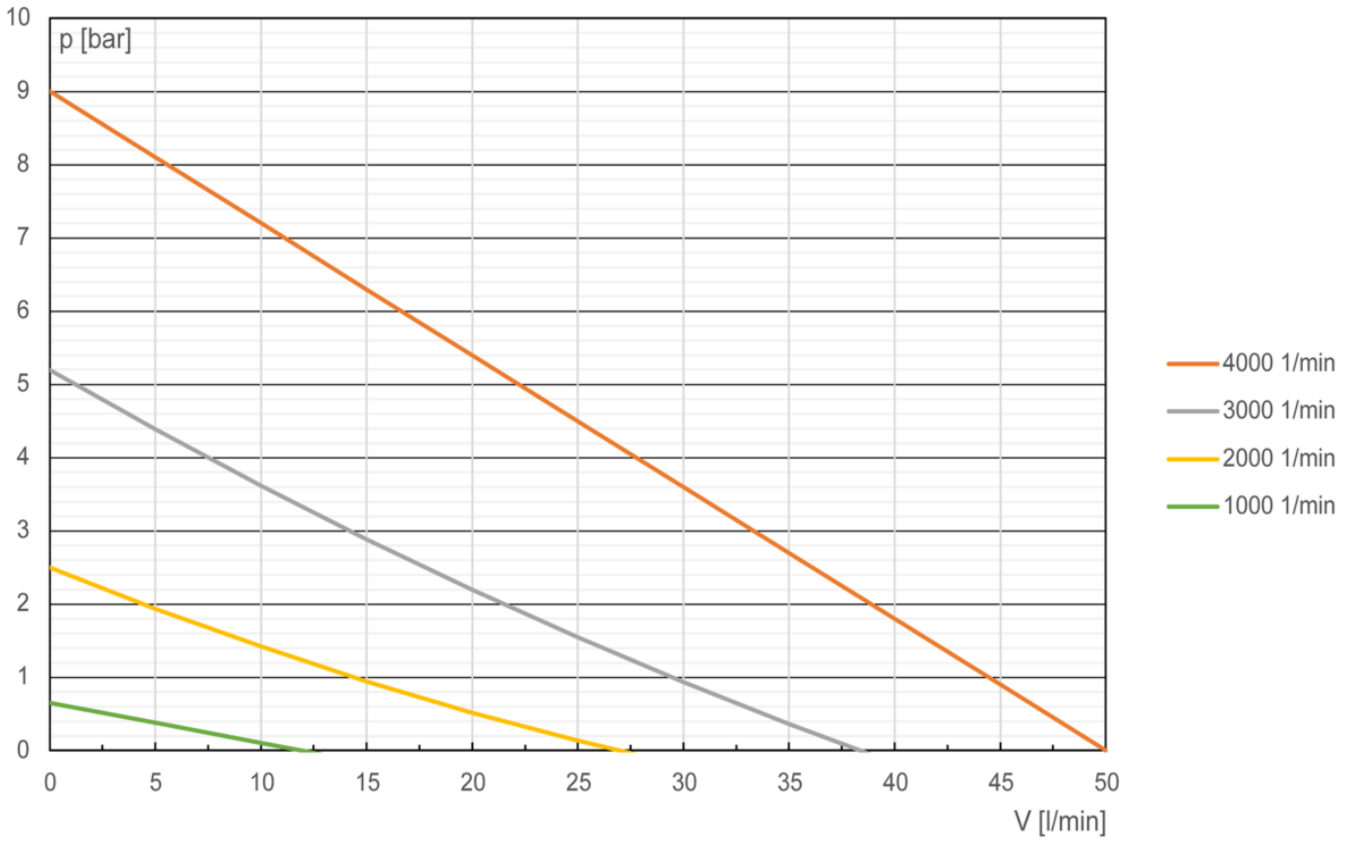
Ausrüstung

- 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
- 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

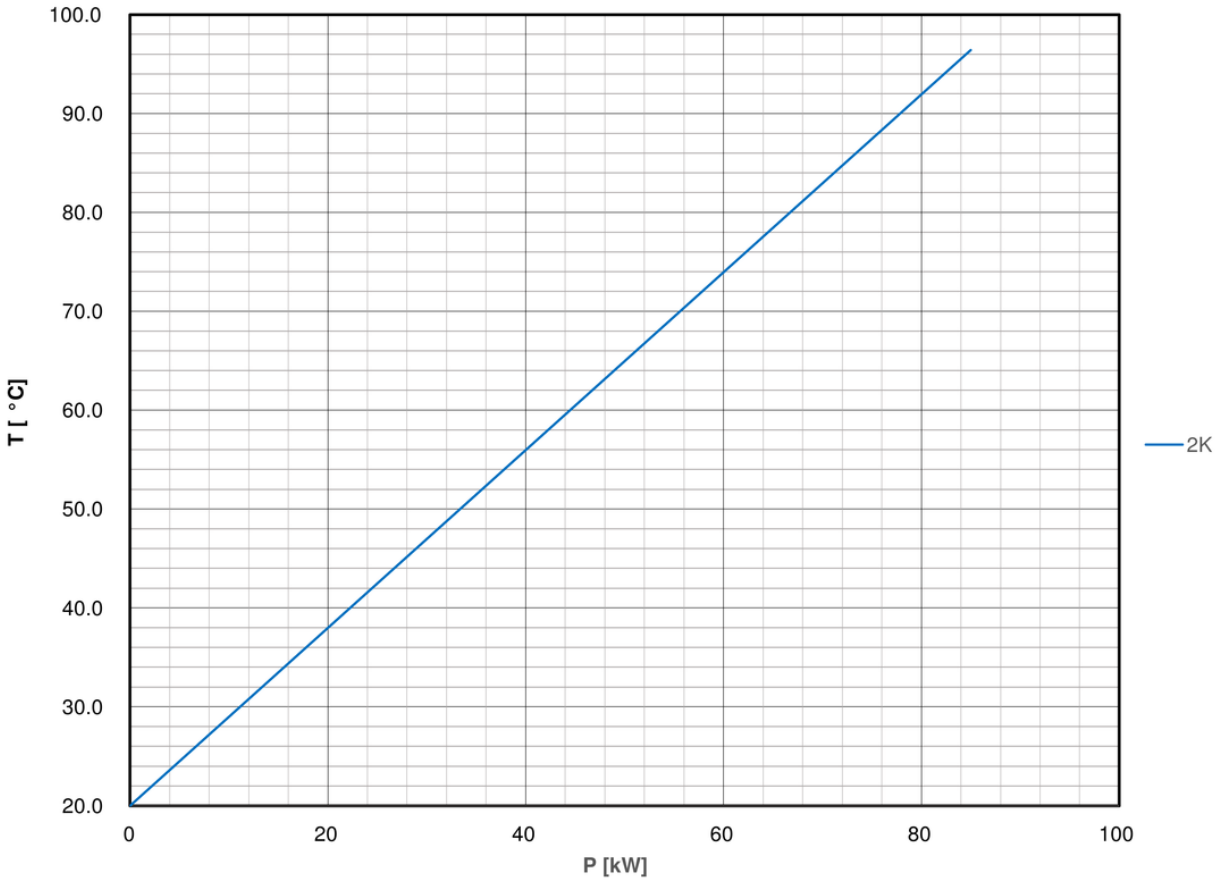
Optionen

- 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

Spritzguss, Druckguss, andere Anwendungen

Wegmann Spritzguss und Druckguss
Next
Scheffelstrasse
Schweden

Tel +712421111
Email lampiohr@hotmail.com