

P160S eMold

Das effiziente, energiesparende und kompakte Druckwasser-Temperiergerät mit unübertroffener Konnektivität. Konzipiert für Kunststoff-Spritzguss und industrielle Anwendungen bis zu 160 °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	160 °C	8 kW	150 °C	78 kW	PM23	50 l/min	1.4 kW

Technische Daten

Vorlauftemperatur		
max.	°C	160
Wärmeträger		Wasser
Füllmenge	l	1.0
Ausdehnungsraum	l	-
Heizleistung bei 400V	kW	8
Kühlleistung	kW	78
Kühler		2ESK
bei Vorlauftemperatur	°C	150
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

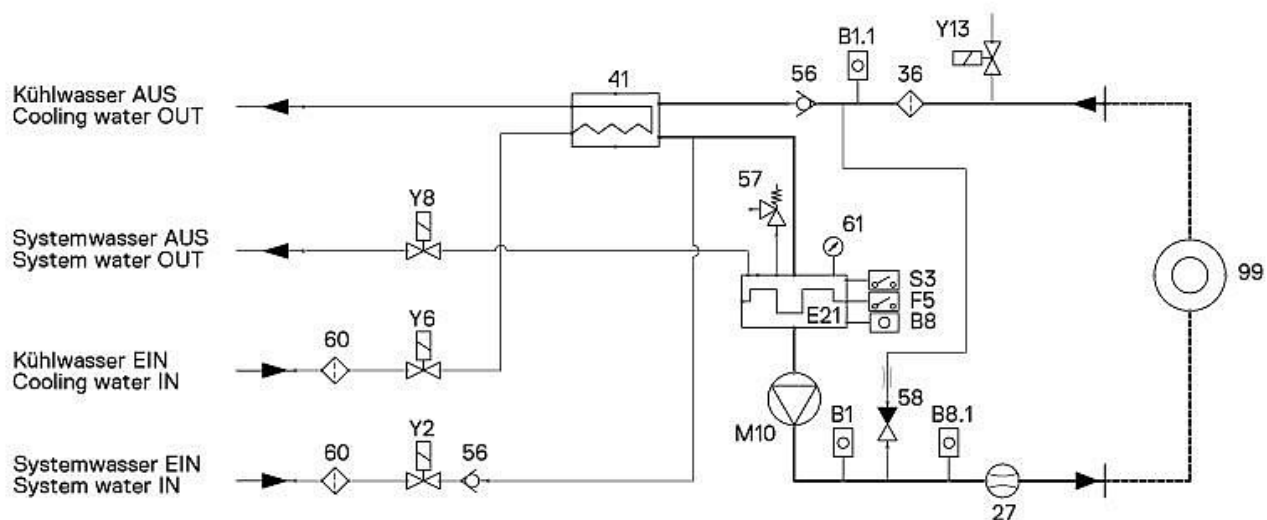
Ausrüstung

- 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

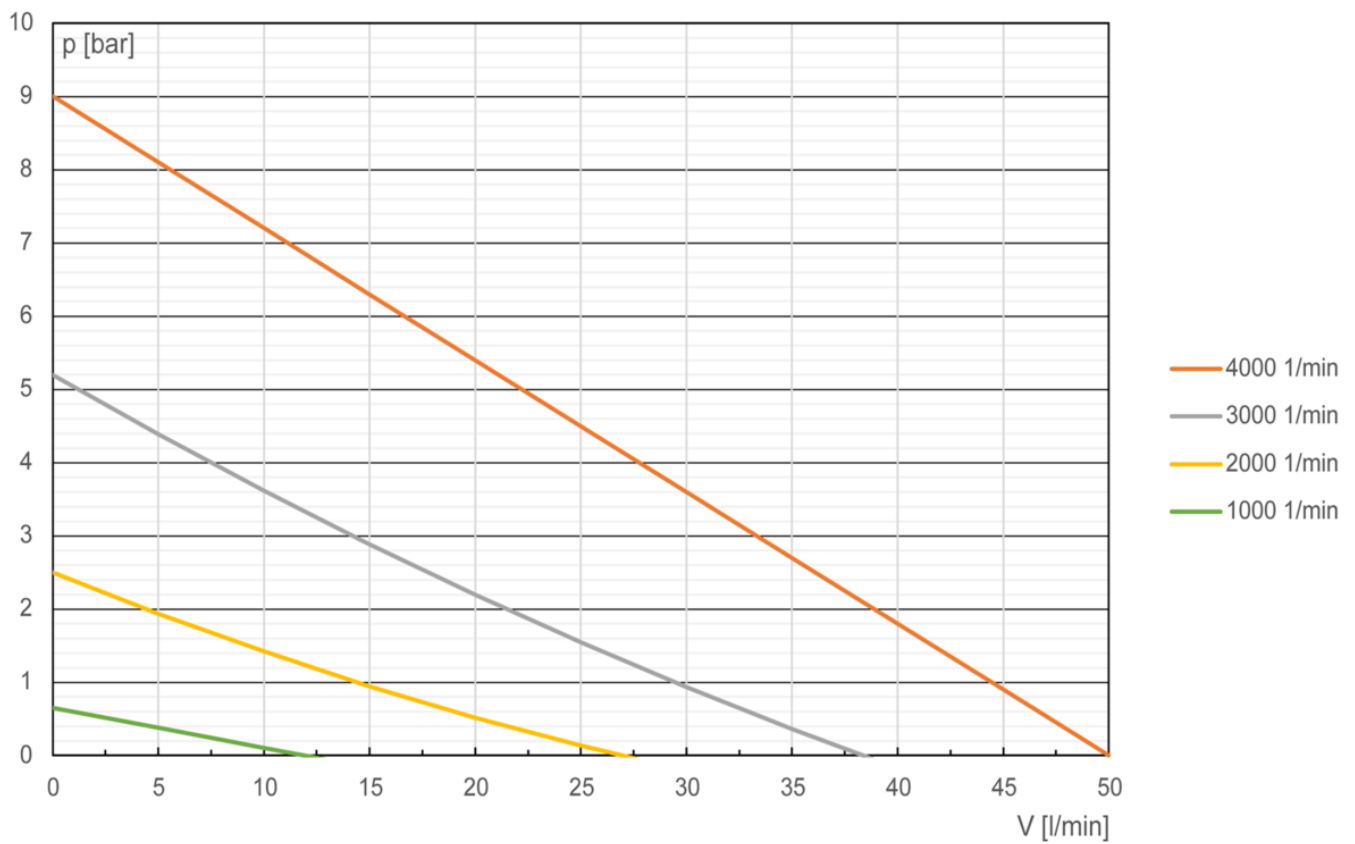
- Handventil Vor- und Rücklauf
- multiFlow Verteiler
- Stromüberwachung Heizung
- Regelsystem RT100

Prinzipschema*

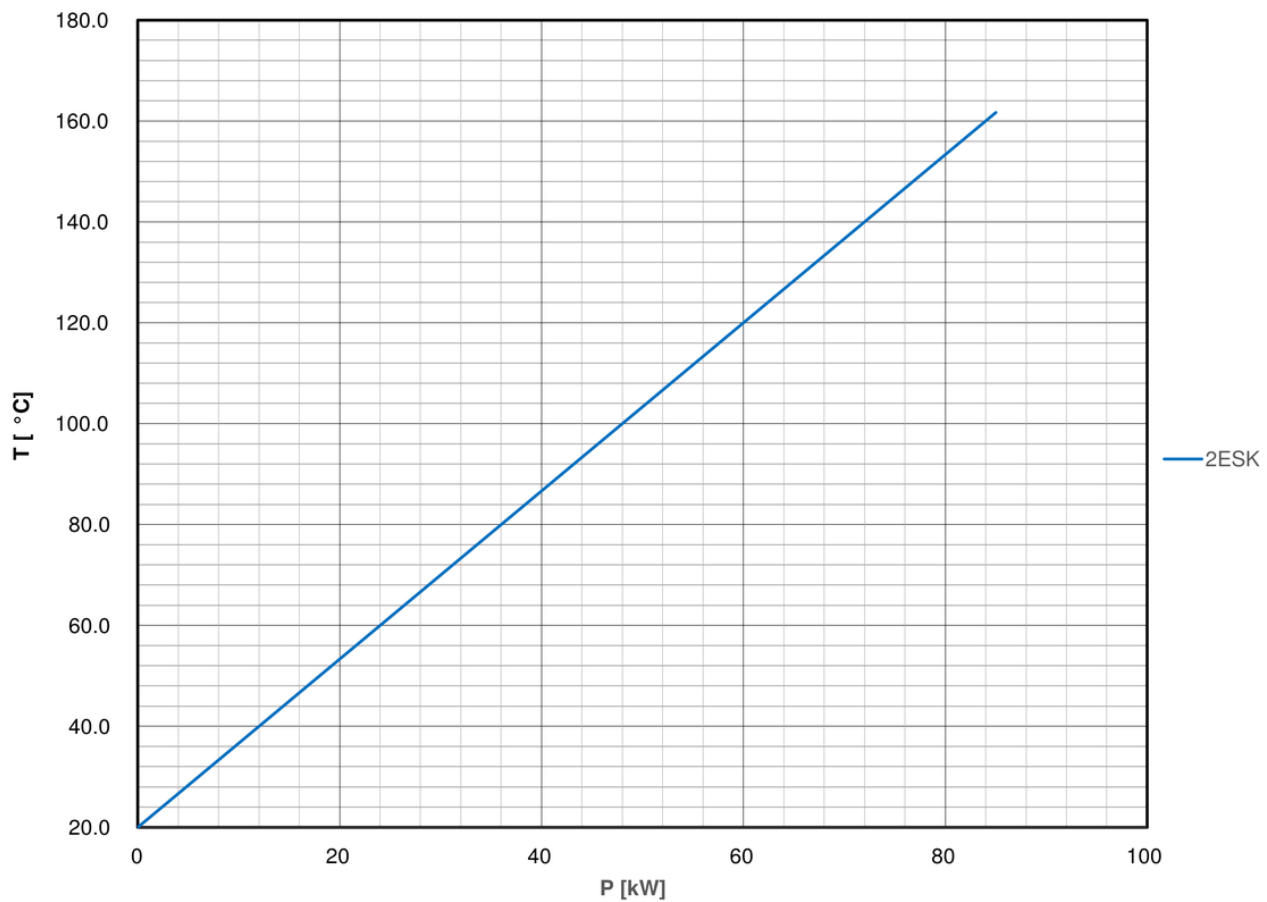


27	Durchflussmesser	Flow meter	B1	Temperaturfühler Vorlauf	Temperature sensor outlet	S3	Niveauekontrolle	Level control
36	Filter Hauptkreislauf	Filter main circuit	B1.1	Temperaturfühler Rücklauf	Temperature sensor inlet	Y2	Magnetventil automatische Wassernachfüllung	Solenoid valves automatic water refill
41	Kühler	Cooler	B8	Drucksensor System	Pressure sensor system	Y6	Magnetventil Kühlung	Solenoid valve cooling
56	Rückschlagventil	Check-valve	B8.1	Drucksensor Vorlauf	Pressure sensor outlet	Y8	Magnetventil Druckentlastung	Solenoid valve pressure relief
57	Sicherheitsventil	Safety valve	E21	Heizung	Heating	Y13	Magnetventil Absaugung	Solenoid valve suction
58	Bypass	Bypass	F5	Sicherheitsthermostat	Safety thermostat			
60	Filter Wassereinlass	Filter water inlet	M10	Pumpe	Pump			
61	Manometer	Pressure gauge						
99	Verbraucher	Consumer						

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