

90S - Offenes System Wasser bis 90 °C

Das Temperiergerät für Wasser für Anwendungen im Kunststoffspritzguss und industrielle Anwendungen bis 90 °C

- Regelsystem RT200 oder RT100
- Tauchpumpe mit hoher Fördermenge: 60 l/min
- Tauchpumpe mit hoher Fördermenge: optional 70 l/min
- Solid-state Relais statt Heizschütz



Technische Kenndaten

Wärmeträger	Vorlauftemperatur	Heizleistung bei 400V	Kühlleistung		Pumpenleistung/Typ		
			80 °C	51 kW	TP20	60 l/min	0.5 kW
Wasser	90 °C	6 / 9 kW	80 °C	75 kW	TS22	70 l/min	0.92 kW

Technische Daten

Vorlauftemperatur			
max.	°C	90	
Wärmeträger		Wasser	
Füllmenge	l	7.0	
Ausdehnungsraum	l	2.5	
Heizleistung bei 400V	kW	6 / 9	
Kühlleistung	kW	51	75
Kühler		1K	2K
bei Vorlauftemperatur	°C	80	80
bei Kühlwassertemperatur	°C	20	20
Pumpenleistung/Typ		TP20	TS22
Fördermenge max.	l/min	60	70
Leistungsaufnahme	kW	0.5	0.92
Druck max.	bar	3.8	5.4
Regelsystem		RT100 / RT200	
Messart (Standard)		Pt100	
Anschluss-Spannung	V/Hz	200-600 V, 50/60 Hz	
Anschlüsse			
Vor-/Rücklauf		G1/2"	
Kühlwassernetz		G1/2"	
Schutzart		IP40	
Abmessungen B/H/T	mm	202/560/732	
Gewicht	kg	45	
Farbe	RAL	9006/7016	
Umgebungstemperatur			
max.	°C	40	
Dauerschalldruckpegel	db (A)	< 70	

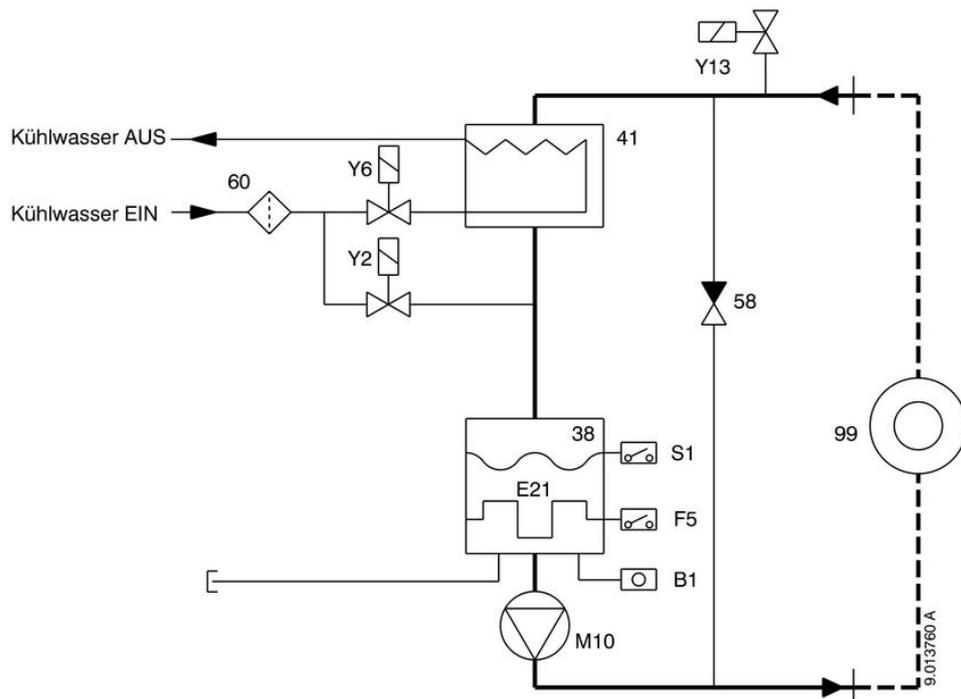
Ausrüstung

- Solid-state Relais (SSR) statt Heizschütz
- Tauchpumpe
- Indirekte Kühlung
- Automatische Wassernachfüllung
- Filter im Kühlwasserkreislauf
- Entleeren des Verbrauchers durch Absaugung
- Gerät in Schutzart IP40

Optionen

- Einfüllstutzen
- Elektronische Durchflussmessung
- Magnetventil im Rücklauf, Rückschlagventil im Vorlauf

Prinzipschema*

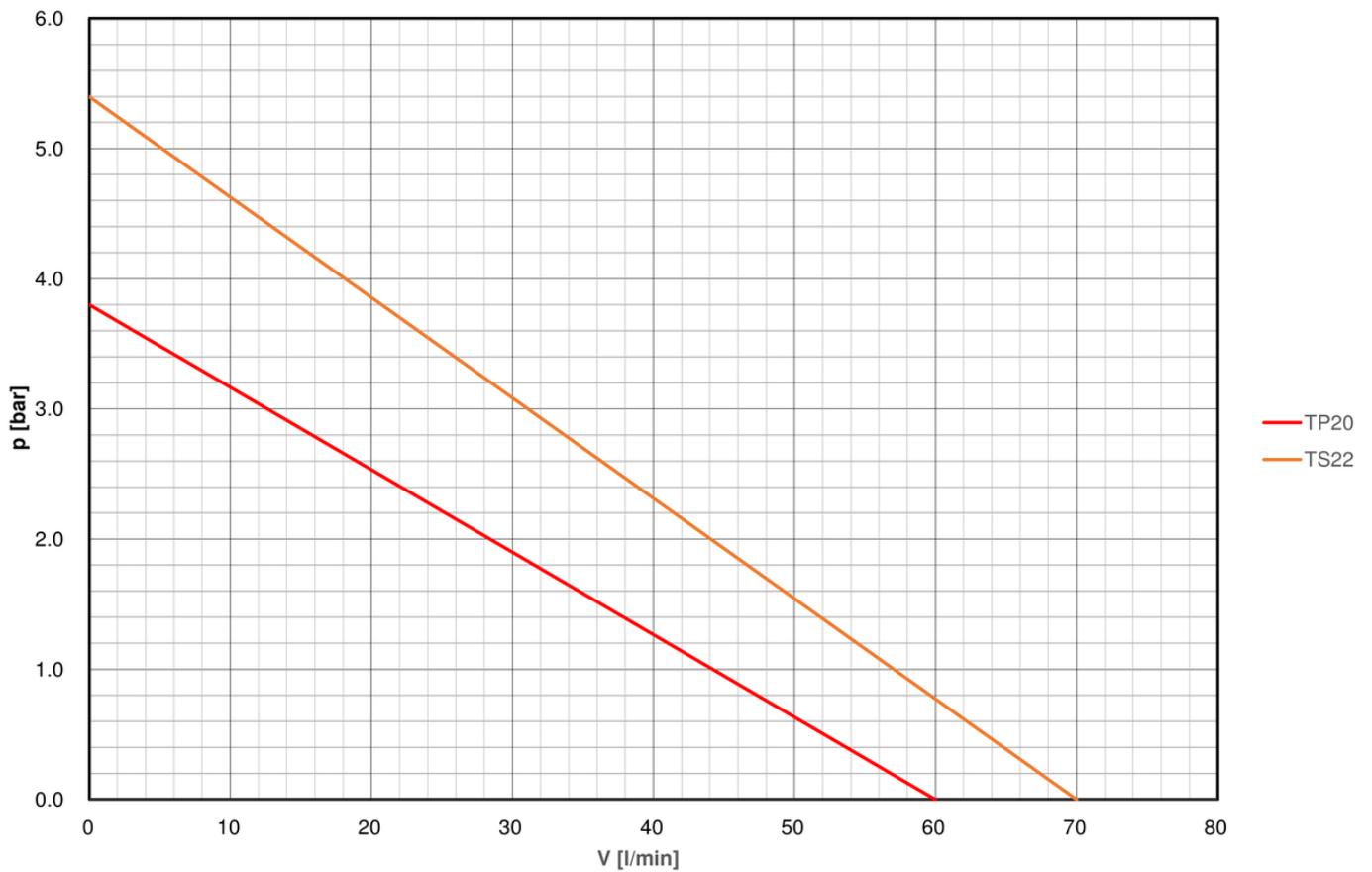


38 Behälter
41 Kühler
58 Bypass
60 Filter Kühlkreislauf
99 Verbraucher

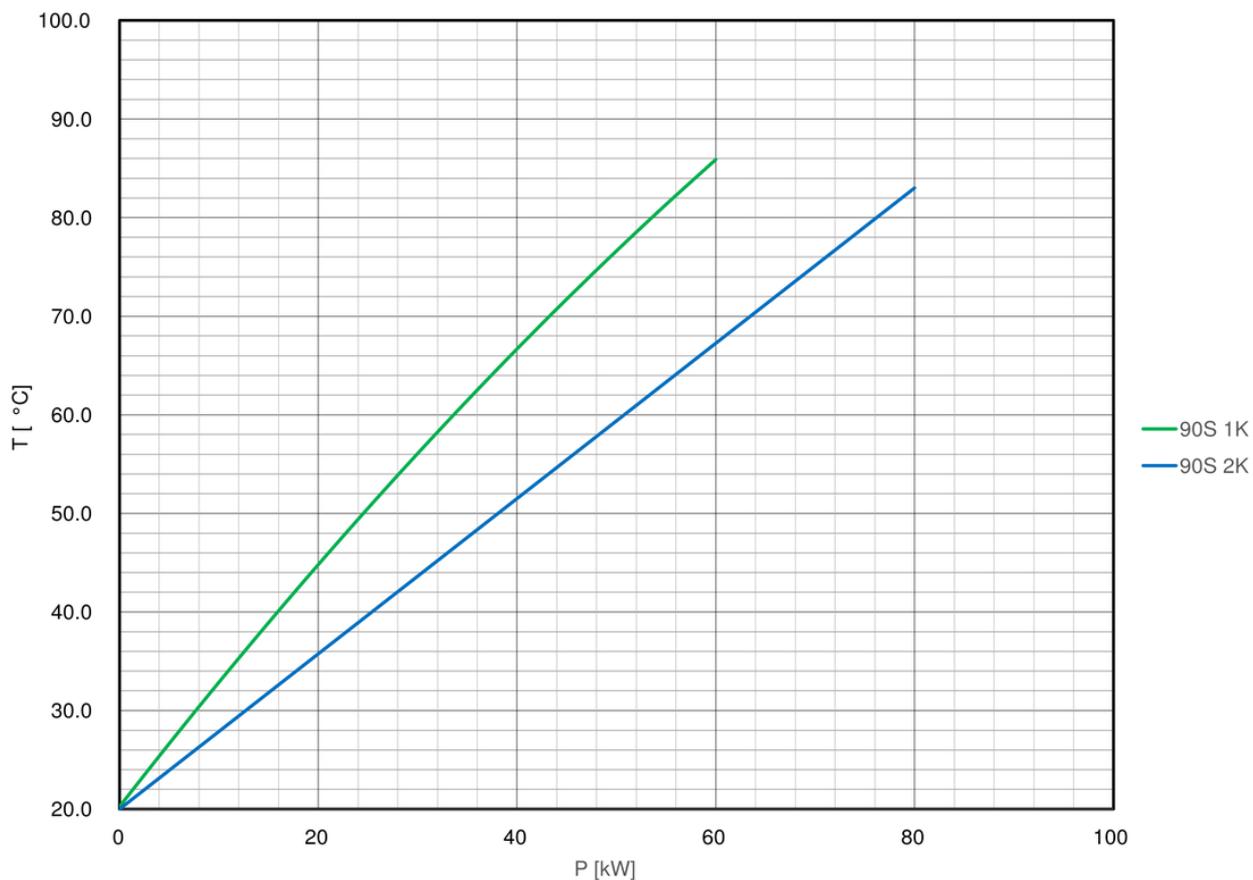
B1 Temperaturfühler intern
E21 Heizung
F5 Sicherheitsthermostat
M10 Pumpe
S1 Niveauekontrolle

Y2 Magnetventil automatische Wassernachfüllung
Y6 Magnetventill Kühlung
Y13 Magnetventil Absaugung (Option)

Pumpenkurve



Kühlkurve



Vertretung Österreich

Spritzguss, andere Anwendungen

Franz Josef Mayer Ges.m.b.H.
 Waldhiegasse 6
 2486 Pottendorf
 Österreich

Tel + 43 22 363 2148
 Email fjmayer@fjmayer.at

Druckguss

aic-regloplas GmbH
 Gewerbestrasse 1,
 85652 Pliening
 Deutschland

Tel + 49 89 99 26 99-0
 Email info@aic-regloplas.de