

P140L

Das Druckwasser-Temperiergerät für Anwendungen im Kunststoffspritzguss und industrielle Anwendungen bis 140 °C.

- Neuartige Gerätedruckregelung
- Patentiertes verkalkungsarmes Kühlsystem "SK"
- Pumpen mit hoher Fördermenge: 140 l/min
- Leckagefreie Pumpe mit Magnetkupplung
- Mikroprozessorgesteuertes Regelsystem RT100
- Solid-state Relais statt Heizschütz



Wärmeträger	Vorlauftemperatur	Heizleistung bei 400V			Kühlleistung		Pumpenleistung/Typ		
		17 kW	34 kW	51 kW	130 °C	85 kW	CRI 5H	140 l/min	1.1 kW
Wasser	140 °C				130 °C	95 kW			

Technische Daten				
Vorlauftemperatur				
max.	°C	140		
Wärmeträger		Wasser		
Füllmenge	l	12		
Ausdehnungsraum	l	-		
Heizleistung bei 400V	kW	17	34	51
Kühlleistung	kW	85		95
Kühler		SK		2SK
bei Vorlauftemperatur	°C	130		130
bei Kühlwassertemperatur	°C	20		
Pumpenleistung/Typ		CRI 5H		
Fördermenge max.	l/min	140		
Leistungsaufnahme	kW	1.1		
Druck max.	bar	5.4		
Regelung		RT100		
Messart (Standard)		Pt100		
Anschluss-Spannung	V/Hz	380-415, 50		440-480, 60
Anschlüsse				
Vor-/Rücklauf		G1"/60°/Cone		
Kühlwassernetz		G1/2"		
Schutzart		IP54		
Abmessungen B/H/T	mm	350/967/1366		
Gewicht	kg	170		
Farbe	RAL	9006/7016		
Umgebungstemperatur				
max.	°C	40		
Dauerschalldruckpegel	db (A)	< 70		

Ausrüstung

Regelsystem RT100
Solid-state Relais (SSR) statt Heizschütz
Filter im Hauptkreislauf
Anzeige Vorlaufdruck mit RT100
Patentiertes verkalkungsarmes Kühlsystem «SK»
Gerät in Schutzart IP54
Mediumwasserkreislauf aus nicht rostendem Material
Automatische Wassernachfüllung
Filter im Kühlwasserkreislauf
Manometer für Systemdruck

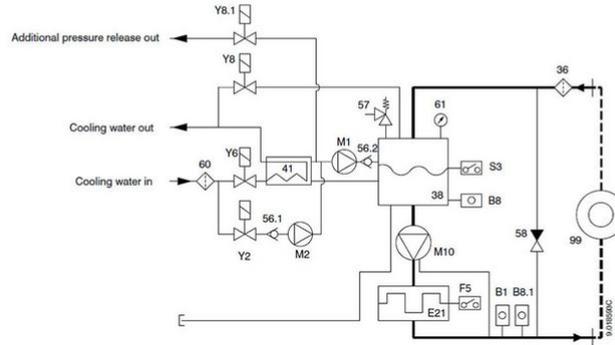
Optionen

Elektronische Durchflussmessung
Handventil im Vor- und Rücklauf



Regloplas AG

Flurhofstrasse 158 • 9006 St.Gallen • Schweiz • T +41 71 2825800
F +41 71 2825840 • info@regloplas.com • www.regloplas.com



- | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|
| 36 Filter main circuit | 61 Pressure gauge | B8 System pressure sensor | M10 Pump |
| 38 Vessel | 99 Consumer | B8.1 Outlet pressure sensor | S3 Level control |
| 41 Cooler | B1 Temperature sensor internal | E21 Heater | Y2 Solenoid valve, automatic water refill |
| 56.1 One-way check valve | | F5 Safety thermostat | Y6 Solenoid valve, cooling |
| 56.2 One-way check valve | | M1 Cooling pump (cooler "SK") | Y8 Solenoid valve, pressure release |
| 57 Bypass | | M2 Filling pump | Y8.1 Solenoid valve, additional pressure release |
| 60 Filter cooling circuit | | | |
-
- | | | | |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| 36 Filter Hauptkreislauf | 61 Manometer | B8 Drucksensor Systemdruck | M10 Pumpe |
| 38 Behälter | 99 Verbraucher | B8.1 Drucksensor Vorlaufdruck | S3 Niveausteuerelement |
| 41 Kühler | B1 Temperaturfühler intern | E21 Heizung | Y2 Magnetventil automatische Wassernachfüllung |
| 56.1 Rückschlagventil | | F5 Sicherheitsthermostat | Y6 Magnetventil Kühlung |
| 56.2 Rückschlagventil | | M1 Kühlepumpe (Kühler "SK") | Y8 Magnetventil Druckentlastung |
| 57 Sicherheitsventil | | M2 Füllpumpe | Y8.1 Magnetventil Zusatzdruckentlastung |
| 58 Bypass | | | |
| 60 Filter Kühlkreislauf | | | |

Diagram (Pump capacity)

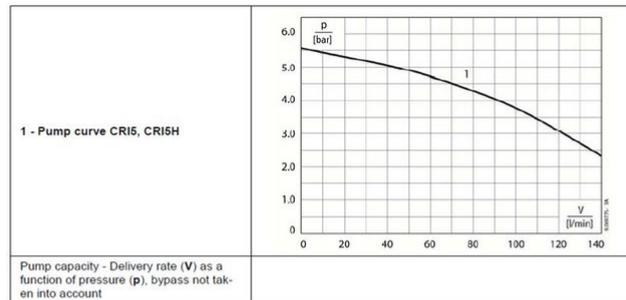
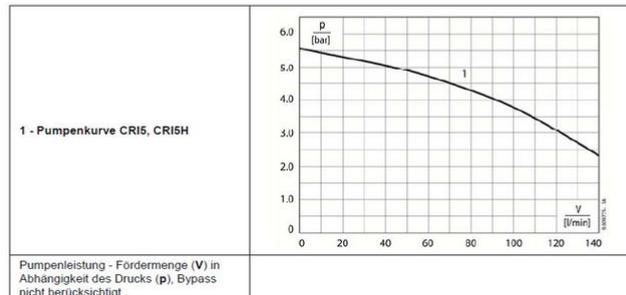


Diagramm (Pumpenleistung)



Regloplas AG

Flurhofstrasse 158 • 9006 St.Gallen • Schweiz • T +41 71 2825800
 F +41 71 2825840 • info@regloplas.com • www.regloplas.com