

WASSERTEMPERIERGERÄTE TEMP 90 W

Die kompakten und leistungsfähigen Temperiergeräte für kleine bis mittlere Anwendungen und Anforderungen in verschiedenen Leistungsbereichen, bis zu einer Wassertemperatur von max. 90 °C sind besonders häufig beim Kunststoffspritzgießen, aber auch in anderen Prozessen im Einsatz.

Allgemeines:

- Temperaturbereich max. 90 °C Wasser
- Verschiedene Heiz- und Kühlleistungen
- Robustes Stahlblechgehäuse
- Gute Zugänglichkeit zu allen Komponenten
- Spritzwassergeschütztes Elektrogehäuse
- Überwachung von Schlauchbruch und Leckage
- Dichtungslose Eintauchpumpe
- Plattenwärmetauscher aus Edelstahl
- Gerät auf Rollen
- Elektrik mit Hauptschalter, Pumpenschalter, Leitungsschutzschalter, Solid State Relais und Motorschutzschalter

Hydraulik:

- Eintauchpumpe Fabrikat Speck mit Druck-/ Vakuumpumpefunktion (Leckstopbetrieb)
- Tank und Heizung aus Edelstahl
- Medienberührende Teile aus Messing und Edelstahl
- Automatische Wasserauffüllung
- Magnetventile aus Messing für Wasserauffüllung und Kühlung
- Getrennte Anschlüsse für Kühlung und Auffüllung
- Indirektes Kühlsystem (Plattenwärmetauscher)
- Anzeige-Manometer
- Integrierter Bypass
- Schmutzfänger aus Messing mit Edelstahlsieb

Elektrik und Steuerung:

- Elektronische selbstoptimierende Steuerung mit Folientastatur und Digitalanzeige der eingestellten und der tatsächlichen Temperatur
- Automatische Temperaturüberwachung mit Grenzwertkontrolle
- Überwachung der maximalen Temperatur
- Steuerspannung im Gerät 24 V AC
- Elektrische Verdrahtung auf Reihenklemmen
- Akustische und visuelle Störanzeige mit ON/OFF Schalter
- Elektrische Füllstandkontrolle mit Trockenlaufschutz
- Fühlerbruchüberwachung
- Überwachung von Schlauchbruch und Leckage
- Sicherheitsthermostat
- Solid State Relais
- Anschlusskabel mit Stecker

Optionen:

- Elektronische Durchflussmessung
- Elektronische Druckmessung
- Externe Temperaturmessung
- Anzeige der Prozess-Rücklauftemperatur
- Leersaugen bei Werkzeugwechsel
- Verschiedene Heiz- und Kühlleistungen
- Analoge Schnittstelle IN/OUT 4...20 mA
- Serielle Datenschnittstelle TTY 20 mA, RS485



Gerätetyp - Bezeichnung	RUMMEL TEMP 90 W		
Flüssigkeit	Wasser		
Maximal Temperatur	°C	90	
selbstoptimierende PCB-Steuerung mit Folientastatur	PCB	●	
Heizung	Heizungsschutz	✓	
	Solid-State Relais (SSR)	○	
Heizleistung	3 kW	●	
	6 kW		●
	9 kW		●
Kühlleistung Plattenwärmetauscher	max. ~40 kW 10 Platten	✓	
	max. ~60 kW 20 Platten	○	
Pumpenleistung	max. 60 l/min max. 3,8 bar	✓	
	max. 60 l/min max. 5,5 bar	○	
Tankinhalt	Liter	12	
Expansionsvolumen intern, Tank	Liter	~4	
hydraulischer Prozessanschluss Umlaufmedium	➔	3/4"	
	➔	3/4"	
hydraulischer Anschluss, Kühlung und Auffüllung	➔	1/2"	
	➔	1/2"	
Abmessungen	mm	295 x 575 x 495h	
Gewicht	kg	40	
Spannung	V/Ph/Hz	400/3/50-60/PE	

✓ Standard ○ Optional