Wassertemperiergeräte TEMP4 90 W SSR

Die kompakten und leistungsfähigen Temperiergeräte für größere 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.

Bild kann vom Original abweichen!

Allgemeines:

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

Optionen:

- *Elektronische Durchflussmessung**
- *Elektronische Druckmessung**
- *Anzeige der Prozess-Rücklauftemperatur**
- *Externe Temperaturmessung*
- *Analoge Schnittstelle IN/OUT 4...20 mA*
- *Serielle Datenschnittstelle TTY 20 mA, RS485*

** Standard im TFT-Display*

Hydraulik:

- *Eintauchpumpe mit Druck-/Vakuumfunktion (Leckstoppbetrieb)*
- *Leersaugen bei Werkzeugwechsel*
- *Edelstahltank, Volumen 35 Liter*
- *Heizungselemente 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*

Steuerung:

(zwei verschiedene Steuerungsvarianten stehen zur Auswahl)

- *Elektronische, selbstoptimierende Steuerung mit Folientastatur und Digitalanzeige der eingestellten und der tatsächlichen Temperatur. Mit automatischer Temperaturüberwachung, Grenzwertkontrolle und Überwachung der maximalen Temperatur.*

- *Elektronische, selbstoptimierende Steuerung mit 2,8“ TFT-Farbdisplay mit Anzeige der eingestellten und der tatsächlichen Temperatur. Mit automatischer Temperaturüberwachung, Grenzwertkontrolle und Überwachung der maximalen Temperatur.*

Elektrik und Steuerung:

- *Steuerspannung im Gerät 24 V AC*
- *Elektrische Verdrahtung auf Reihenklemmen und in Kabelkanal*
- *Akustische und visuelle Störanzeige*
- *Elektrische Füllstandkontrolle mit Trockenlaufschutz*
- *Fühlerbruchüberwachung*
- *Überwachung von Schlauchbruch und Leckage*
- *Sicherheitsthermostat*
- *Solid State Relais*
- *Anschlusskabel mit CEE-Stecker*

Gerätetyp - Bezeichnung	RUMMEL TEMP4 90 W SSR					
Flüssigkeit	Wasser					
Maximal Temperatur	°C	90				
Selbstoptimierende PCB-Steuerung mit Folientastatur	PCB	●				
Selbstoptimierende PID-Steuerung mit 2,8“ TFT-Farb-Display	PID	●				
Heizung	Solid-State Relais (SSR)	✓				
Heizleistung	9 kW	●				
	12 kW		●			
	18 kW			●		
	24 KW				●	
	30 KW					●
Kühlleistung Plattenwärme-tauscher	max. ~60 kW, 20 Platten	✓				
	max. ~80 kW, 40 Platten	○				
	max. ~ 230 kW, Größe 1 1/4“	○				
Pumpenleistung	max. 60 l/min, 3,8 bar, 0,5 kW	✓				
	max. 60 l/min, 5,8 bar, 1,0 kW	○				
	max. 70 l/min, 6,0 bar, 1,0 kW	○				
	max. 100 l/min, 5,0 bar, 1,8 kW	○				
	max. 150 l/min, 5,0 bar, 2,2 kW	○				
	max. 200 l/min, 5,0 bar, 2,8 kW	○				
Leersaugen bei Werkzeugwechsel		✓				
Tankinhalt max.	Liter	35				
Tankinhalt Wasser	Liter	24				
Expansionsvolumen intern, Tank	Liter	11				
Hydraulischer Prozessanschluss Umlaufmedium	➡	3/4" (1 1/2“)				
	⬅	3/4" (1 1/2“)				
Hydraulischer Anschluss, Kühlung und Auffüllung	➡	1/2“				
	⬅	1/2"				
Abmessungen	mm	365 x 760 x 780h				
Gewicht	kg	60				
Spannung	V/Ph/Hz	400/3/50-60/PE				

✓ Standard ○ Optional

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!