

Visions become real.

PROTEMP

Baureihe TRW

Mit der ProTemp - Baureihe TRW 1-3 bieten wir qualitativ hochwertige Temperiergeräte für höchste Ansprüche. Sehr leistungsstarke Pumpen sowie eine schnelle und genaue Mikroprozessorsteuerung garantieren einen optimalen Wärmefluss und sorgen für kürzere Zykluszeiten und erhöhte Wirtschaftlichkeit.

Durch das variable Baukastensystem kann die ProTemp - Baureihe TRW optimal an die Bedürfnisse des Kunden angepasst werden.



Standardausführung

- 3-Punkt-Mikroprozessor selbstoptimierend (Regelgenauigkeit +/- 0,2 °C)
- LED-Anzeige der Gerätefunktionen mit Fließbild
- Differenztemperaturmessung zur Qualitätskontrolle
- Automatische Heizleistungsregelung
- Befüll- und Nachspeiseautomatik
- Fühlerbruchüberwachung
- Maximaltemperaturüberwachung
- Leckagen- und Niveauüberwachung
- Pumpentrockenlaufschutz
- Temperaturfühler PT 100
- Absperrhähne im Mediumkreislauf
- Schmutzfilter im Kühlkreislauf
- Zuleitung mit CEE-Stecker
- Schutzart IP 54

Mikroprozessorsteuerung RTC

Der hochwertige Temperature Controller (RTC) besteht durch seine einfache Bedienung infolge vollautomatischer Funktionsabläufe. Weitere Merkmale des Temperature Controller sind:

- Gleichzeitige Anzeige von Soll- und Istwert
- Selbstoptimierung der Regelparameter
- Anzeige und Überwachung der Differenztemperatur
- Potentialfreier Alarmkontakt
- PID- oder Rampenregelung wählbar
- Sollwertbegrenzung
- 2. Sollwert umschaltbar
- Programmiererebenen mit Benutzercode

PROTEMP

Technische Daten*

		Reihe 1				Reihe 2			Reihe 3		
		TRW 95 EM	TRW 95 EW	TRW 150 EW	TRW 160 EW	TRW 95 EMR	TRW 95 EWR	TRW 150 EWR	TRW 95 EMR	TRW 95 EWR	TRW 150 EWR
Temperaturbereich max.	°C	+95		+150	+160	+95		+150	+95		+150
Wärmeträger		Wasser				Wasser			Wasser		
Kühlungsart		direkt	indirekt			direkt	indirekt		direkt	indirekt	
Heizleistung	kW	9,0				18,0 / 27,0 / 36,0 / 42,0 / 56,0			30,0 / 50,0 / 70,0		
Kühlleistung**	kW	80	55			80	75		80	350	
Pumpenleistung max. l/min / max. bar	bar	135/5,5			60/6,0	142/5,5			216/6,0		
Pumpenantrieb	kW	1,51			1,0	1,1			2,2		
Anschlüsse Vor- /Rücklauf		1/2 "				1 "			1 1/2 "		
Kaltwassernetz		1/2 "				1 "			1 "		
Abmessungen											
Länge	mm	800				900			1100		
Breite		205				280			520		
Höhe		675				990			1200		

*technische Änderungen vorbehalten

**Kühlwassereintritt +10° C; Mediumstemperatur +95°C



Weitere Optionen*

- MRS - serielle Schnittstellen (RS 485; 0-20 mA TTY; CAN-Bus, EUROMAP 66; Profibus DP)
- Externe Regelung
- Anschluss für externe Fühler
- Formentleerung
- Leckstopp
- Zeitschaltuhr
- Durchflussmengenmessung
- Potentialfreier Alarmausgang
- Akustischer Alarmgeber
- Sonderspannung