



SINGLE Kompakte Wassertemperiersysteme bis 90°C

Serie TK

Die kompakten Wassertemperiersysteme der Serie TK für Anwendungen und Anforderungen im kleinen bis mittleren Leistungsbereich bis 90°C sind besonders häufig beim Kunststoffspritzgießen, aber auch in anderen Prozessen im Einsatz. Sie eignen sich auch zur Temperierung hochwertiger Anwendungen und ermöglichen eine Dokumentation von Prozessparametern.

Standardausstattung

Allgemeines

- Robustes, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Automatische und manuelle Befüllung und Nachfüllung
- Montage auf Rollen

Hydraulik

- Hydraulische Ausstattung Edelstahl / Buntmetall
- Heizkörper aus Incolloy
- Hochwertige Pumpenwerkstoffe
- Leckstoppfunktion bei TK7 und TKN7
- Schmutzfilter in Rücklauf und Kühlwasserzufluss
- Durchflussmessung im Differenzdruckprinzip

Elektrik und Steuerung

- Intelligente Steuer- und Regeleinheit SC standard mit Farbdisplay (optional SC professional)
- Heizungssteuerung über Solid-State-Relais mit Vorschütz
- Anschluss für externen Temperaturfühler PT100
- Anschluss für digitale elektrische Schnittstelle
- Schaltkasten mit Schutzart IP54
- Anschlusskabel ohne Stecker

Optionen

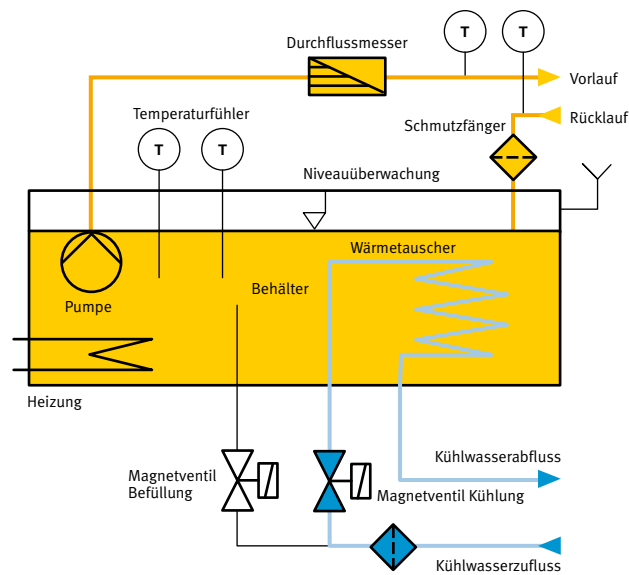
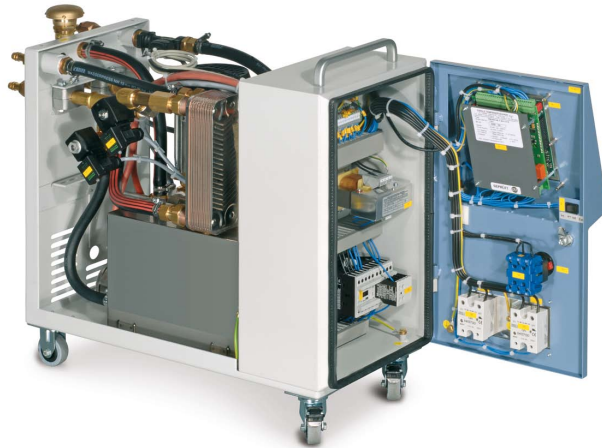
- Plattenwärmetauscher für hocheffiziente Kühlleistung
- Anschlüsse für diverse analoge und digitale elektrische Schnittstellen
- Nahezu unbegrenzte weitere Möglichkeiten hydraulischer und elektrischer Art
- Ausführung für Betrieb mit Wärmeträgeröl bis 150°C





SINGLE Kompakte Wassertemperiersysteme bis 90°C

Serie TK



Serie TK7					
Baugruppen		TK7	TKN7	TKS7	TKSG7
Temperaturbereich max.	°C	90	90	90	90
max. externes Volumen	l	50	61	159	260
Heizleistung	kW	3/4,5/6/9	9/12/18/24	27/36/45	48/60/72
Kühlleistung (80°C Vorlauf / 15°C Kühlwasser)	kW	23/50	23/35/50/80	35/100	35/250
max. Fördermenge	l/min	40	60	135	240
max. Förderdruck (Maximalwerte der Kennlinie)	bar	3,8/5,8*	3,8/5,8*	3,8/5,3*	4,1/6,2*/8,2*
Pumpen-Motorleistung	kW	0,5	0,5	0,925/1,34*	1,5/2,2*/3*
Anschlüsse Umlaufmedium	mm	14	21	28	38
Anschlüsse Kühlwasser	Schlauchtülle	14	14	14/21	14/28
Abmessungen (ohne Anschlüsse)	L mm	645	750	855	1365
	B mm	265	275	325	505
	H mm	525	735	875	1350
Gewicht ca.	kg	50	80	110	200

* Sonderpumpe