



## SINGLE Hochtemperatur-Wassertemperiersysteme bis 225°C

Die neuen Hochtemperatur-Wassertemperiersysteme von SINGLE sind für den Betrieb bis 225°C, also unter Überlagerungsdrücken weit oberhalb des atmosphärischen Siedepunktes optimal ausgestattet. Mit einem maximalen Systemdruck von 30 bar erfüllen sie höchste Sicherheitsanforderungen. Die Systeme sind äußerst kompakt, verfügen über 6 kW Heizleistung und einen Durchfluss von bis zu 30 l/min. Sie bestehen ausschließlich aus hochwertigen Komponenten und bieten bereits im Standard eine verschleißfreie Durchflussmessung.

Im Vergleich zu Wärmeträgeröl bietet Wasser als Umlaufmedium zahlreiche physikalische und wirtschaftliche Vorteile – gerade bei höheren Einsatztemperaturen. So besitzt Wasser eine wesentlich bessere Wärmeübertragungsleistung als Öl: Seine hohe spezifische Wärmekapazität wird von keiner anderen Flüssigkeit auch nur annähernd erreicht. Wasser als Temperiermedium bietet zudem auch in ökologischer Hinsicht viele Vorteile.

Das Heißwasser-Temperiersystem für Temperaturen bis 225°C deckt aktuelle Anforderungen beim Spritzgießen von Hochtemperaturkunststoffen wie PEEK z.B. für die Medizintechnik ab.

### Allgemeines

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

### Hydraulik

- Heizkörper aus Incolloy
- Hydraulische Ausstattung in Edelstahl
- Hochwertige Pumpenwerkstoffe
- Max. Förderleistung Pumpe: 30 l/min
- Max. Förderdruck Pumpe: 5 bar
- 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
- Heizleistung: 6 kW
- Kühlleistung: 5 kW
- Elektronischer Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Schaltkasten mit Schutzart IP54
- Anschlusskabel ohne Stecker



**Weltneuheit!**  
Wassertemperiersysteme bis 225°C.  
Kompakt, sicher und profitabel!

*single*  
first choice  
in temperature control