



SINGLE Hochtemperatur-Wassertemperiersysteme bis 200 °C Serie H

Im Vergleich zu Wärmeträgeröl bietet Wasser als Umlaufmedium zahlreiche physikalische und wirtschaftliche Vorteile. Die Hochtemperatur-Wassertemperiersysteme der Serie H bieten eine große Leistungsbandbreite und nahezu unbegrenzte Optionen bis 200 °C und erfüllen höchste Sicherheitsanforderungen.

Standardausstattung

Allgemeines

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

Hydraulik

- Heizkörper aus Incolloy
- Hydraulische Ausstattung in Edelstahl bis Baugruppe H2.1
- Hochwertige Pumpenwerkstoffe
- 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
- Elektronischer Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Schaltkasten mit Schutzart IP54
- Anschlusskabel ohne Stecker

Optionen

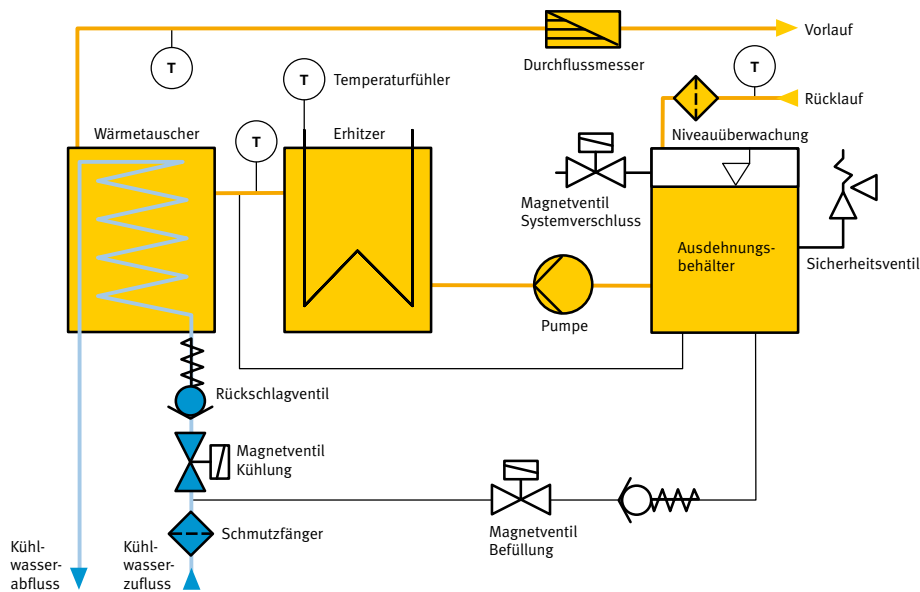
- Druckerhöhungspumpe zur Nachspeisung
- Beheizung über Dampf
- Regelung über pneumatische oder motorische Stetigventile
- Betriebstemperatur oberhalb 200 °C
- Anschlüsse für diverse analoge und digitale elektrische Schnittstellen
- Nahezu unbegrenzte weitere Möglichkeiten hydraulischer und elektrischer Art





SINGLE Hochtemperatur-Wassertemperiersysteme bis 200 °C

Serie H



Serie H						
Baugruppen		H0.2	H1.2	H2.1	H3.1	H4.1
Temperaturbereich max.	°C	200	200	200	200	200
max. externes Volumen	l	9	11	35	179	316
Heizleistung	kW	6/9/12	9/12/18	24/30/36	48/60/72	96/120/144
Kühlleistung (80 °C Vorlauf / 15 °C Kühlwasser)	kW	29/41	29/41	69/92/116	116/174/232	116/174/232
max. Fördermenge	l/min	60	100	200	280/320*	870/930*
max. Förderdruck (Maximalwerte der Kennlinie)	bar	6	8	8	4,2/5,4*	4,2/5,4*
Pumpen-Motorleistung	kW	1,1	2,8	4	4/5,5	7,5/11
Anschlüsse Umlaufmedium		G 1/2" AG	DN 20 PN 40	DN 25 PN 40	DN 50 PN 40	DN 65 PN 40
Anschlüsse Kühlwasser	AG	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2" - G 1"	G 1/2" - G 1"
Abmessungen (ohne Anschlüsse)	L mm	755	995	1200	1770	1940
	B mm	315	345	350	550	830
	H mm	765	945	1320	1665	2110
Gewicht ca.	kg	95	130	260	410	800

* Sonderpumpe