



# SINGLE Hochtemperatur-Öltemperiersysteme bis 350 °C Serie D

Hochtemperatur-Öltemperiersysteme empfehlen sich, wo Wassersysteme aufgrund der hohen Temperaturanforderungen ausscheiden. Dank einer großen Bandbreite hinsichtlich Leistung, Temperaturbereichen und Abmessungen eignet sich die Serie D für unterschiedlichste Prozesse und Anforderungen in einem breiten Leistungsbe- reich. Bei höchster Zuverlässigkeit und Genauigkeit bietet sie nahezu unbegrenzte Optionen und Ausstattungsvari- anten für jeden Anspruch.

## Standardausstattung

### Allgemeines

- Robustes, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse
- Hochwertige Werkstoffe
- Montage auf Rollen (optional bei Typ DM)

### Hydraulik

- Magnetgekoppelte Pumpen bei D0 bis D2 (sonst optional)
- 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
- Heizpatronen ohne direkten Ölkontakt ab Typ D0
- Elektronischer Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Schaltkasten mit Schutzart IP54
- Anschlusskabel ohne Stecker

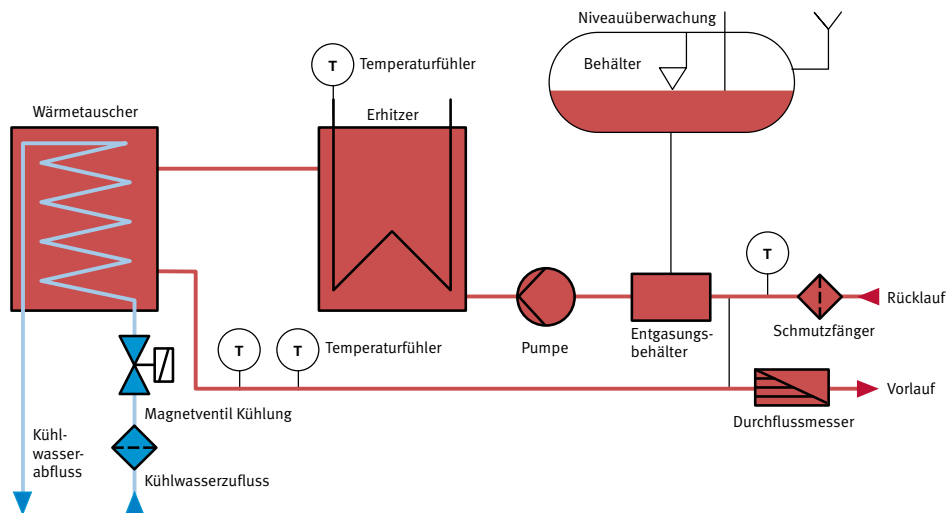
### Optionen

- Beheizung über Dampf
- Regelung über pneumatische oder motorische Stetigventile
- Medienseitige Wärmetauscherumgehung
- Anschlüsse für diverse analoge und digitale elektrische Schnittstellen
- Nahezu unbegrenzte weitere Möglichkeiten hydraulischer und elektrischer Art





# SINGLE Hochtemperatur-Öltemperiersysteme bis 350 °C Serie D



		Serie D							
Baugruppen		DM	D0	D1	D2	D3	D4	D5	
Temperaturbereich max.	°C	180/250	300	300	300/350	300/350	300/350	300/350	
max. externes Volumen	l	9/5	7	16	86/66	157/121	142/106	92/65	
Heizleistung	kW	3/6	6	9/12	12/18/24/36	24/36	48/60/72/84/96	72/96/120/144	
Kühlleistung (150 °C Vorlauf / 15 °C Kühlwasser)	kW	14	14/28	14/28/48	28/48/69/93/116	69/116	69/116/174	116/232	
max. Fördermenge	l/min	45/60*	60	60/80*	100/150*	360/325*/340*	530/550*/600*	1050/1080*/950*	
max. Förderdruck (Maximalwerte der Kennlinie)	bar	6/6*	6	6/11*	8/11*	4,2/4,8*/5,8*	4,2/4,7*/6,2*	3,5/4,5*/6,2*	
Pumpen-Motorleistung	kW	0,75/1*	1	1/2,8*	2,8/4*	3/4*/5,5*	4/5,5*/7,5*	5,5/7,5*/11*	
Anschlüsse Umlaufmedium		G 1/2" AG	G 1/2" AG	G 1/2" AG	AD 28-L	DN 32	DN 40	DN 65	
Anschlüsse Kühlwasser	AG	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	bis G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	
internes Füllvolumen	l	3	5	8	22	40	55	105	
Abmessungen (ohne Anschlüsse)	L mm	540	755	805	1125	1330	1780	1925	
	B mm	255	315	345	395	580	730	730	
	H mm	545	790	970	1210	1680	1780	2230	
Gewicht ca.	kg	60	100	120	225	460	650	900	

\* Sonderpumpe