

Technische Daten & Ausstattung

Baureihe Dynamic 300	6	10	12	20	35	45	70
Wärmeträgermedium	Wärmeträgeröl*						
Max. Temperatur (°C)	300						
Kühlmedium	Wasser						
Umpumpenmenge (m ³ /h) @ Förderhöhe (mFls)	6 @ 80	9,5 @ 70	12 @ 38 12 @ 53	20 @ 40 20 @ 53	35 @ 40 35 @ 54	45 @ 40 45 @ 52	71 @ 39 71 @ 55
Heizleistung (kW)	9/12/18 27/36	18/24/36 48/54	36/48/60	48/60/72 84/100	60/74/86 100/120/150	120/150/180 210/240/270	154/184/214 244/276/306 321
Kühlung	indirekt über Rohrbündelwärmetauscher im Bypass mit 3-Wege-Motorventil im Umlauf und Magnetventil im Kühlwasser						
Kühlleistung (kW) (bei 200°C Medium und 15°C Kühlwasser)	max. 40	max. 60	max. 70	max. 130	max. 250	max. 400	max. 500
max. ext. Anlagenvolumen (bei 300°C) (L)	130	130	520	860	860	1.300	1.700
Anschluss Wärmeträger	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Anschluss Kühlwasser (abh. von Kühlwassermenge)	bis G 3/4"	bis G 1"	bis G 1 1/4"	bis G 1 1/2"	bis G 2"	bis DN 65	bis DN 100
Ausstattungsmerkmale							
Stetiger PID Regler mit 3,5" TFT Farbanzeige	•	•	•	•	•	•	•
Elektronische Sicherheitstemperaturabschaltung	•	•	•	•	•	•	•
Rampenfunktion Heizen/Kühlen	•	•	•	•	•	•	•
Kaltstartüberbrückung	•	•	•	•	•	•	•
Niveauüberwachung und Trockenlaufschutz	•	•	•	•	•	•	•
Sollwertbegrenzung einstellbar	•	•	•	•	•	•	•
Betriebsstundenzähler	•	•	•	•	•	•	•
Fehlerspeicher	•	•	•	•	•	•	•
Speicher Regelparameter	•	•	•	•	•	•	•
USB- Anschluss	•	•	•	•	•	•	•
Funktions-, und Störungsanzeige	•	•	•	•	•	•	•
Temperaturverlauf graphisch	•	•	•	•	•	•	•
Durchflussmessung-, und überwachung	•	•	•	•	•	•	•
Absperrungen Thermalöl	•	•	•	•	•	•	•
Filter im Rücklauf Thermalöl mit Überwachung	•	•	•	•	•	•	•
Rücklauftemperaturanzeige	•	•	•	•	•	•	•
Stetige Heizungsregelung mit Stellungsrückmeldung	•	•	•	•	•	•	•
Stetige Kühlung mit Stellungsrückmeldung	•	•	•	•	•	•	•
Schmutzfänger im Kühlwasserzulauf	•	•	•	•	•	•	•
Manometer im Thermalöl Austritt	•	•	•	•	•	•	•
Magnetgekuppelte Pumpe	•	•	○	○	○	○	○
Anschluss ext. Fühler inkl. anlg. Schnittstelle	○	○	○	○	○	○	○
Profibus Schnittstelle	○	○	○	○	○	○	○
Profinet Schnittstelle	○	○	○	○	○	○	○
Modbus Schnittstelle	○	○	○	○	○	○	○
Einstellb. Bypass zw. Umlaufmediumvor- u. Rücklauf	○	○	○	○	○	○	○
Sonderspannung	○	○	○	○	○	○	○
Heizung direkt über bauseitiges Öl	○	○	○	○	○	○	○
Heizung direkt über Dampf	○	○	○	○	○	○	○
Kühlung in Reihe (ohne 3-Wege-Motorventil)	○	○	○	○	○	○	○
Ohne Kühlung	○	○	○	○	○	○	○
Ohne Heizung	○	○	○	○	○	○	○
Ex-Schutz	○	○	○	○	○	○	○
Stickstoffüberlagung	○	○	○	○	○	○	○
Temperatur bis max. 350°C	○	○	○	○	○	○	○
Temperatur bis max. 400°C (420°C)	○	○	○	○	○	○	○

* Druckwassergeräte bis 220°C sind ebenfalls erhältlich. Technische Änderungen vorbehalten; Stand: August 2018