



# Modular Line

Oil Compact & Advanced



- › leistungsfähige Technologie
- › hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- › verlässlich kurze Lieferzeiten
- › kompetente Beratung
- › optimale Dienstleistungen und Services

## Typische Anwendungsgebiete

- › Spritzgießen
- › Extrusion
- › Walzentemperierung
- › Druckgießen
- › Kokillengussverfahren
- › Presswerkzeuge (Composite-Teile)
- › Behältertemperierung

## Typische Materialien

- › PEEK – Polyaryletherketon
- › PES – Polyethersulfon
- › Duroplaste für GFK Teile
- › PSU – Polysulfon
- › Zinkdruckguss
- › Aluminiumdruckguss

„Gezielt abgestimmte Ersatzteilpakete und Servicedienstleistungen runden das Gesamtangebot der Modular Line ab und garantieren höchste Verfügbarkeiten – lebenslang.“

**Michael Schieber**, Service Manager



## MODELLÜBERSICHT MODULAR LINE – OIL COMPACT & ADVANCED

Baugruppe	DM-250	D1-300	Baugruppe	DM-250	D1-300	Baugruppe	DM-250	D1-300
Temperaturbereich °C	250	300	Max. Fördermenge l/m	60	60	Abmessungen L mm	609	914
Max. ext. Volumen l	5	15	Max. Förderdruck bar	6,0	6,0	Abmessungen B mm	254	343
Heizleistung kW	6	20				Abmessungen H mm	547	1095
Kühlleistung kW	14	50				Gewicht kg	60	120

Produktfamilie	Oil Compact	Oil Advanced
Artikelcode	DM250E	D1300J

#### Produktlinie „BASE“

Regel- und Steuereinheit	SBC-T	SBC-T
Gerät auf Rollen	•	•
Niveauüberwachung durch Magnet-Schwimmerschalter	•	•
Touch screen Regler	•	•
Manuelle Befüllung	•	•
Bypass zwischen Vor- und Rücklauf (Pumpenschutz)	•	•
Überwachung der Heizstaboberflächentemperatur	•	•
Schmutzfilter im Kühlwasserzufluss und im Rücklauf des Umlaufsystems	•	•
TÜV-geprüfter Sicherheitstemperaturbegrenzer	•	•
Werkzeugentleerung im Saugbetrieb und Leckstopp	•	•
CEE-Stecker	•	0
Anschluss für externen Fühler PT100	•	•
Vorbereitung für Hupe, Signal, und 9-polige D-Sub Steckverbindung	•	•
Heizleistung im Schaltkasten umschaltbar	–	9/20kW
Fester Kühlwasserbypass	•	•
Adapterflansch auf Gewindeanschluss	–	•
Schnittstelle 20mA TTY auf 9- oder 25-polige SUB-D Steckverbindung	0	0
RS485 oder RS232 auf 9-polige SUB-D Steckverbindung	0	0

#### Produktlinie „PROCESS MONITORING“

Regel- und Steuereinheit	SBC-T plus	SCT standard
Durchflussmessung	•	•
Temperatursensor im Rücklauf	–	–
Leistungsstärkere Pumpe	–	• 80 l/m 9,0 bar
Schnittstelle 20mA TTY auf 9-polige SUB-D Steckverbindung	•	•
Schnittstelle 20mA TTY auf 25-polige SUB-D Steckverbindung (anstelle 9-poligem Sub-D)	0	0
Schnittstelle RS232 oder RS485 auf 9-polige SUB-D Steckverbindung (anstelle von 20mA TTY)	0	0
Schnittstelle Profibus (9-polige SUB-D Steckverbindung) oder Profinet (RJ45) anstelle TTY	0	0

#### Produktlinie „ENERGY EFFICIENCY“

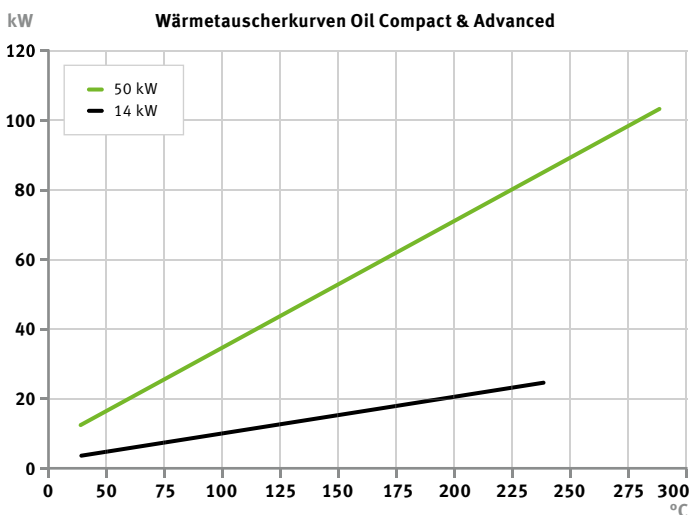
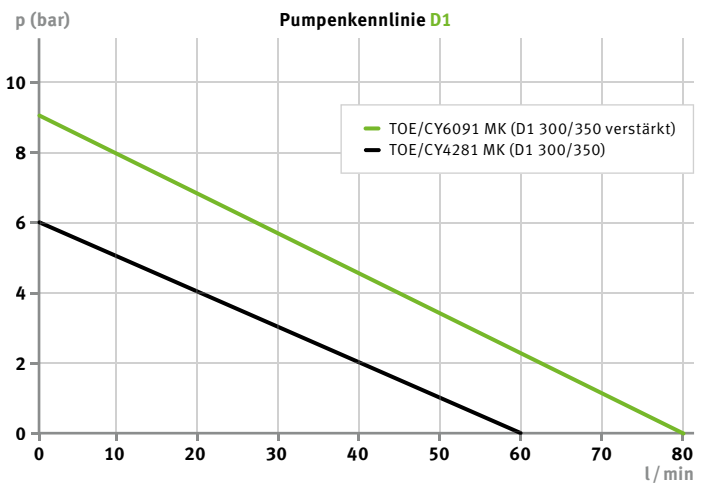
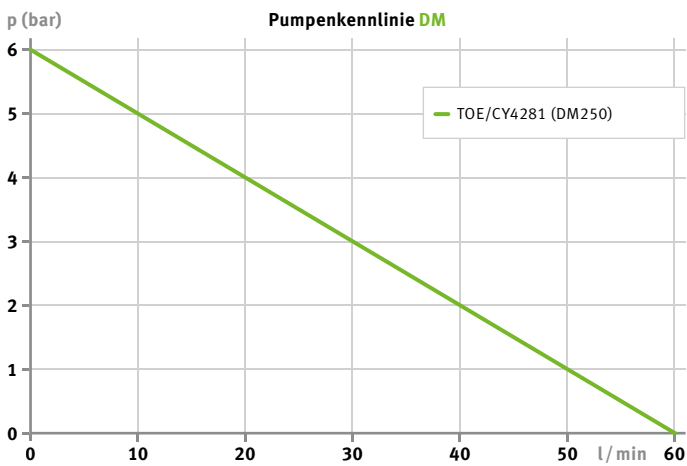
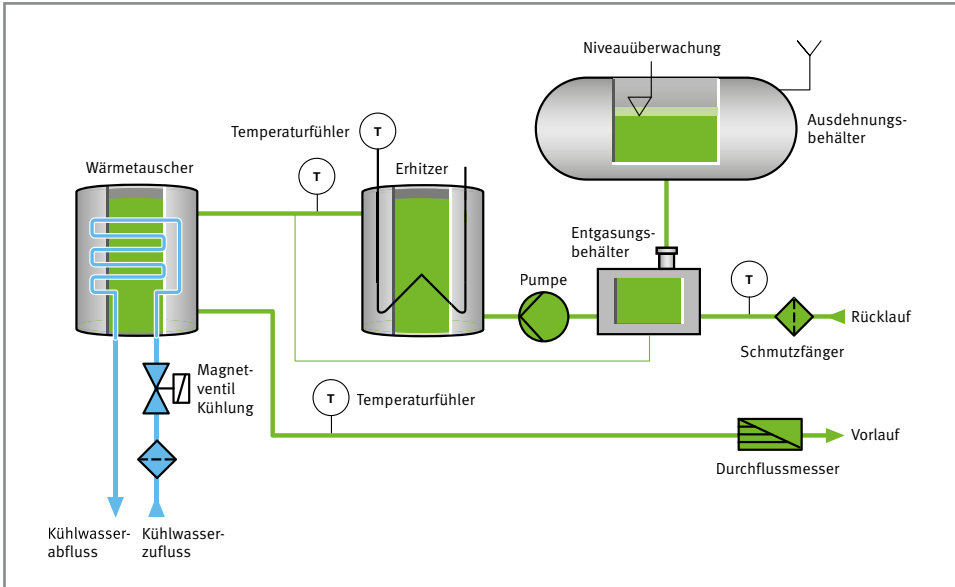
Regel- und Steuereinheit	SBC-T plus	SCT pro
Frequenzumrichter	•	•
Druckaufnehmer	•	•
Rücklauftemperatursensor und Anschluss für externen Fühler bei SBC-T plus: Rücklauftemperatursensor anstelle eines externen Fühlers	•	•

#### SINGLE Modular Line

Zubehör	DM250E	D1300J
Absperventile	0	0
Akustisches Signal (Einbaukit mit Montagematerial, Loch in Fronttür)	0	0
Stecker für Signale	0	0
63A-Stecker	–	0
Schläuche	0	0

• Standard 0 Optional – nicht möglich

## Modular Line Oil Advanced



## DIENSTLEISTUNGEN UND SERVICES

**Ersatzteilpaket „Medium“** enthält (soweit vorhanden und gemäß Anzahl im Temperiersystem):

- › elektrische und hydraulische Verschleißteile  
z. B. Dichtungen, Schmutzfänger, Gleitringdichtungen für Pumpen
- › elektrische und hydraulische Ersatzteile  
z. B. Fühler, Heizungen, Wärmetauscher, Sicherungen, Magnetventile, Schwimmerschalter

**Ersatzteilpaket „Full“** enthält:

- › Ersatzteilpaket „Medium“  
(soweit vorhanden und gemäß Anzahl im Temperiersystem)
- › Regel- und Steuereinheit mit Anschlussbaugruppe
- › Pumpe(n)



**SINGLE** Temperiertechnik GmbH

Ostring 17-19

73269 Hochdorf/Deutschland

Tel: +49 (0)7153/3009-0

Fax: +49 (0)7153/3009-50

[www.single-temp.de](http://www.single-temp.de)