



- › 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 | D2 | Baugruppe | DM-250 | D1-300 | D2 | |
|-------------------|---------|--------|--------|-----|------------------|--------|--------|------|------|
| Temperaturbereich | °C | 250 | 300 | 300 | Max. Förderdruck | bar | 6,0 | 6,0 | 8,0 |
| Max. ext. Volumen | ltr | 5 | 15 | 86 | Abmessung L | mm | 609 | 914 | 1124 |
| Heizleistung | kW | 6 | 20 | 36 | Abmessung B | mm | 254 | 343 | 393 |
| Kühlleistung | kW | 14 | 50 | 50 | Abmessung H | mm | 547 | 1095 | 1180 |
| Max. Fördermenge | ltr/min | 60 | 60 | 100 | Gewicht | kg | 60 | 120 | 225 |

| Produktfamilie | Oil Compact | Oil Advanced | |
|----------------|-------------|--------------|--------|
| Artikelcode | DM250E | D1300J | D2300J |

Produktlinie „BASE“

| Regel- und Steuereinheit | SBC-T | | |
|--|----------|----------|----------|
| Gerät auf Rollen | • | • | • |
| Niveauüberwachung durch Magnet-Schwimmerschalter | • | • | • |
| Touchscreen 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 | • | • | – |
| CEE-Stecker | • (16 A) | o (63 A) | o (63 A) |
| Anschluss für externen Fühler PT100 | • | • | • |
| Vorbereitung für Hupe, Signal, und 9-polige D-Sub Steckverbindung | • | • | • |
| Heizleistung im Schaltkasten umschaltbar | – | 9/20 kW | 18/36 kW |
| Fester Kühlwasserbypass | • | • | • |
| Adapterflansch auf Gewindeanschluss | – | • | • |
| Schnittstelle 20mA TTY auf 9- oder 25-polige SUB-D Steckverbindung | o | o | o |
| RS485 oder RS232 auf 9-polige SUB-D Steckverbindung | o | o | o |

Produktlinie „PROCESS MONITORING“

| Regel- und Steuereinheit | SBC-T plus | SCT standard | |
|---|------------|----------------------|-----------------------|
| Durchflussmessung | • | • | • |
| Temperatursensor im Rücklauf | – | • | • |
| Leistungstärkere Pumpe | – | • 80 ltr/min 9,0 bar | • 150 ltr/min 8,7 bar |
| Schnittstelle 20mA TTY auf 9-polige SUB-D Steckverbindung | • | • | • |
| Schnittstelle 20mA TTY auf 25-polige SUB-D Steckverbindung (anstelle 9-poligem Sub-D) | o | o | o |
| Schnittstelle RS232 oder RS485 auf 9-polige SUB-D Steckverbindung (anstelle von 20mA TTY) | o | o | o |
| Schnittstelle Profibus (9-polige SUB-D Steckverbindung) oder Profinet (RJ45) anstelle TTY | o | o | o |

Produktlinie „ENERGY EFFICIENCY“

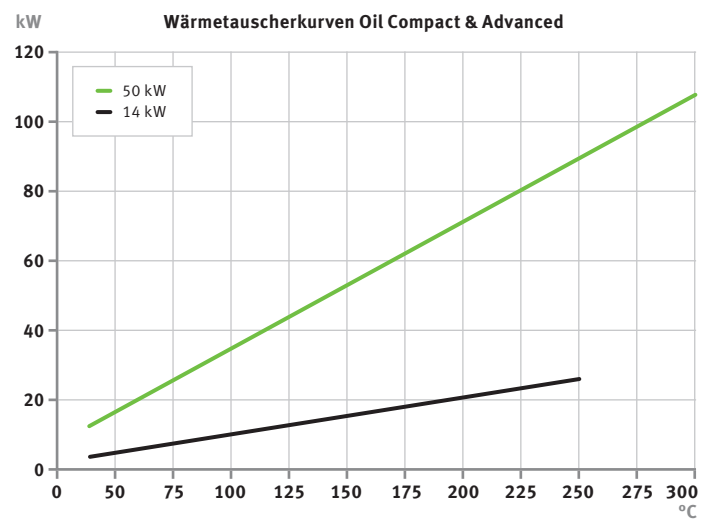
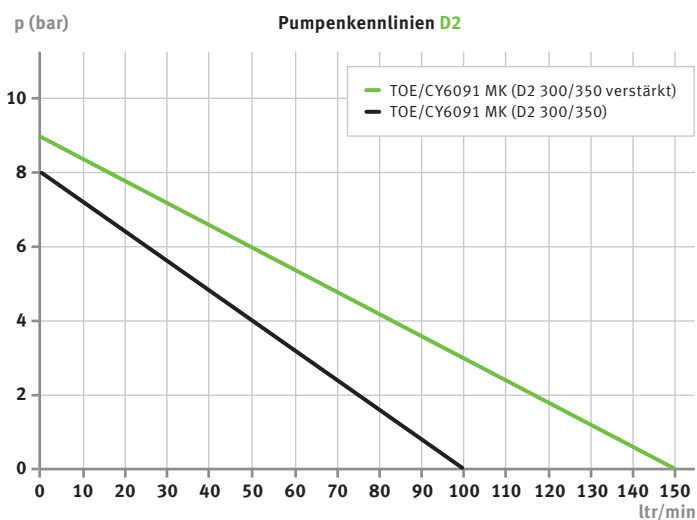
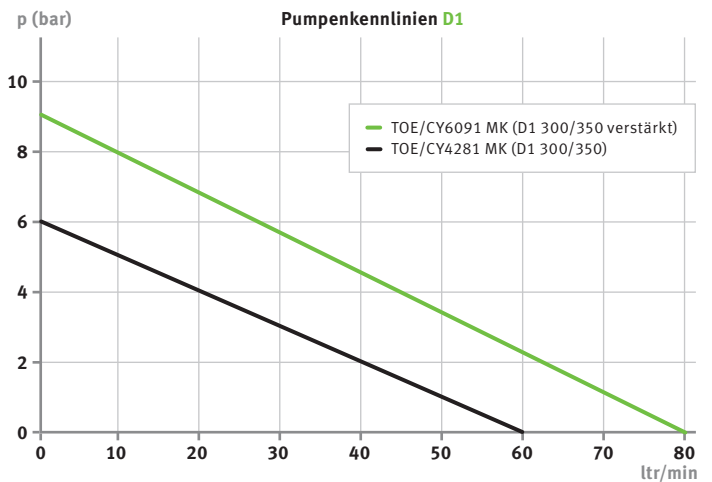
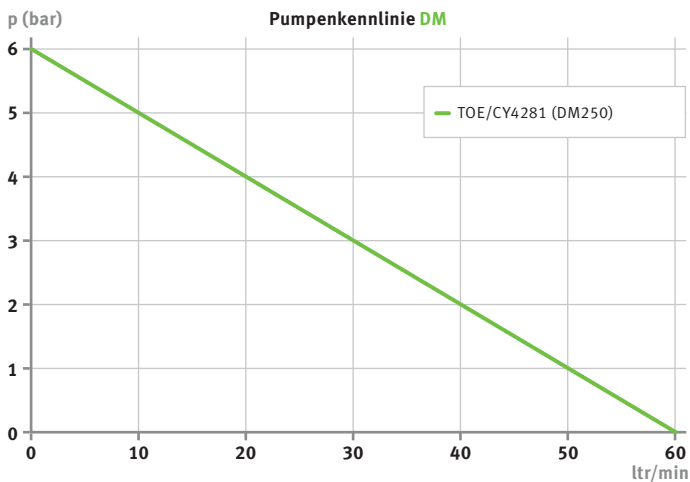
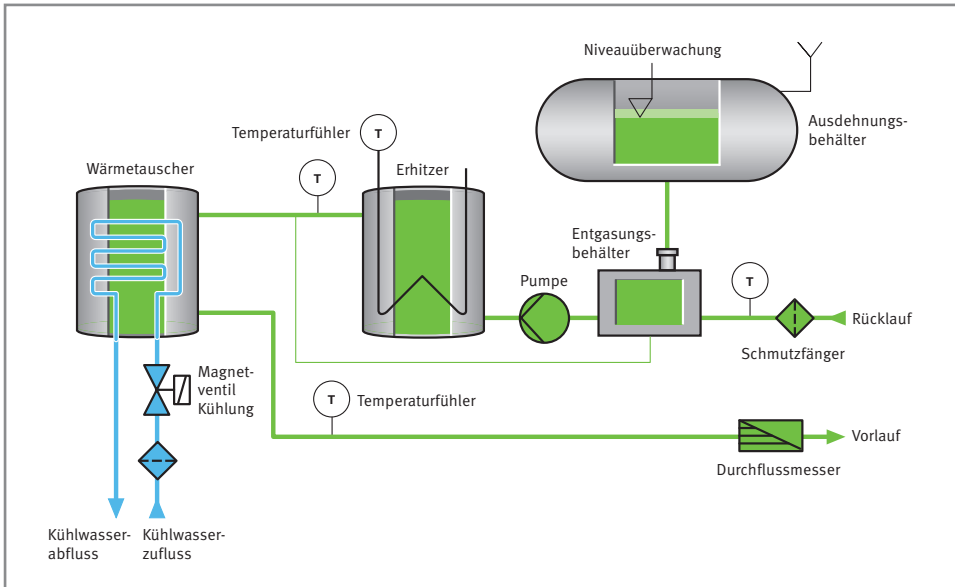
| Regel- und Steuereinheit | SBC-T plus | SCT professional | |
|--|------------|------------------|---|
| Frequenzumrichter | • | • | • |
| Druckaufnehmer | • | • | • |
| Rücklauftemperatursensor und Anschluss für externen Fühler bei SBC-T plus: Rücklauftemperatursensor anstelle eines externen Fühlers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

SINGLE Modular Line

| Zubehör | DM250E | D1300J | D2300J |
|--|--------|--------|--------|
| Absperrventile | o | o | o |
| Akustisches Signal (Einbauset mit Montagematerial, Loch in Fronttür) | o | o | o |
| Stecker für Signale | o | o | o |
| 63A-Stecker | – | o | o |
| Schläuche | o | o | o |

• Standard o 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