



# Modular Line

## Water Compact Tank



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

### Typische Anwendungsgebiete

- › Spritzgießen
- › Blasformen
- › Extrusion
- › Thermoformen
- › Lebensmitteltechnik
- › Labor- & Prüftechnik

### Typische Materialien

- › PP – Polypropylen
- › PS – Polystyrol
- › ABS – Acrylnitril-Butadien-Styrol
- › POM – Polyoxymethylen
- › PA – Polyamid

*„Die Modular Line TK ist das flexible Temperiersystem für das Spritzgießen technischer Teile. Wir unterstützen Sie bei der Dimensionierung und der Auswahl von Leistungs- und Servicepaketen.“*

**Kai Dengler**, Teamleiter Konstruktion



### MODELLÜBERSICHT MODULAR LINE – WATER COMPACT TANK

Baugruppe	TK	TKN	TKS	Baugruppe	TK	TKN	TKS	Baugruppe	TK	TKN	TKS
Temperaturbereich °C	90	90	90	Max. Fördermenge l/m	40	55	135	Abmessungen L mm	639	739	839
Max. ext. Volumen l	50	69	159	Max. Förderdruck bar	3,8	3,9	3,8	Abmessungen B mm	266	276	356
Heizleistung kW	9	18	36					Abmessungen H mm	562	772	873
Kühlleistung kW	50	80	116					Gewicht kg	50	75	100

Produktfamilie	Water Compact Tank	Water Compact Tank	Water Compact Tank
Artikelcode	TK90J	TKN90K	TKS90L

#### Produktlinie „BASE“

Regel- und Steuereinheit	SBC-T	SBC-T	SBC-T
Korrosionsbeständige Bauteile	•	•	•
IP54 (Schaltschrank und Hydraulik)	•	•	•
Gerät auf Rollen	•	•	•
Niveauüberwachung durch Magnet-Schwimmerschalter	•	•	•
Touch screen Regler	•	•	•
Edelstahl-Rohrheizkörper aus Incolloy	•	•	•
Automatische Befüllung durch Magnetventil	•	•	•
Manuelle Befüllung	•	•	•
Schmutzfilter im Kühlwasserzufluss und im Rücklauf des Umlaufsystems	•	•	•
Werkzeugentleerung im Saugbetrieb und Leckstopp	•	•	–
CEE-Stecker	• (16 A)	• (32 A)	o (63 A)
Anschluss für externen Fühler PT100	•	•	•
Vorbereitung für Hupe, Signal, und 9-polige D-Sub Steckverbindung	•	•	•
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	SBC-T plus	SBC-T plus
Durchflussmessung	•	•	•
Leistungsstärkere Pumpe	• 54 l/m 6,0 bar	• 54 l/m 6,0 bar	• 135 l/m 5,6 bar
Werkzeugentleerung durch Druckluft	–	–	•
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“

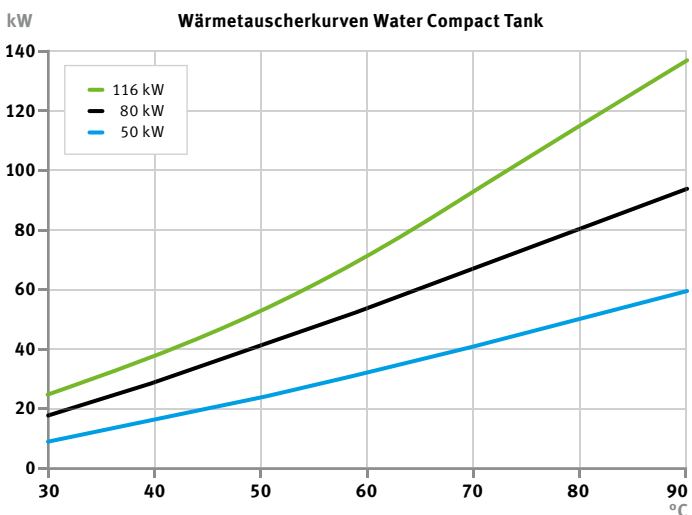
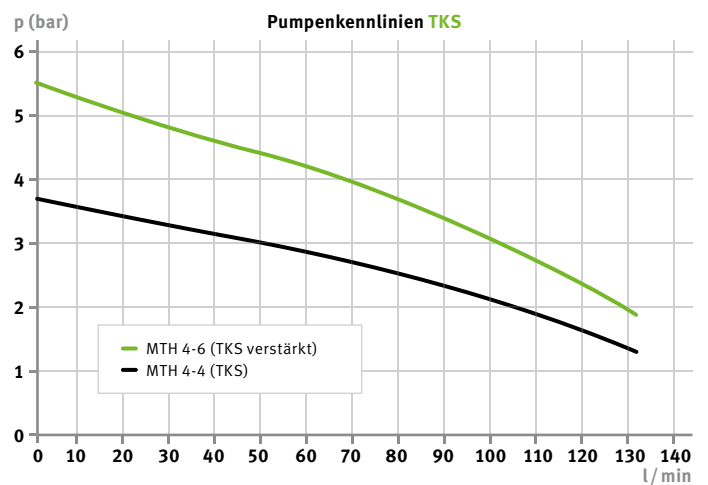
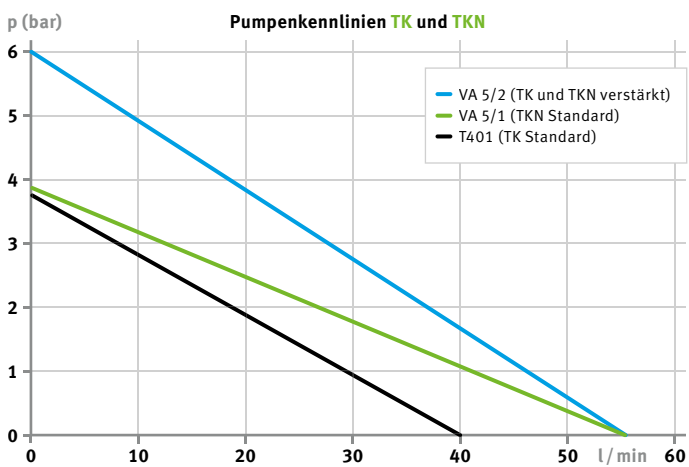
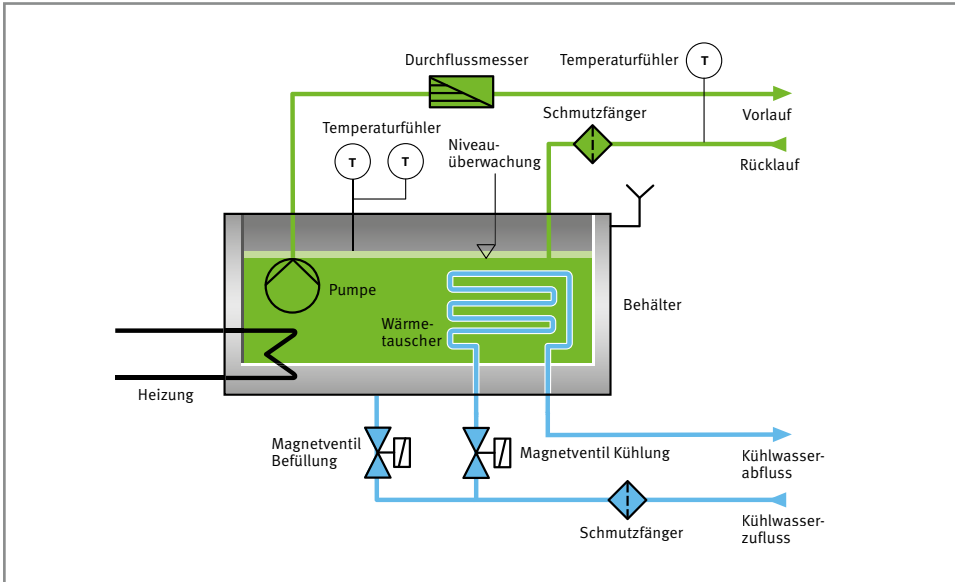
Regel- und Steuereinheit	SBC-T plus	SBC-T plus	SBC-T plus
Frequenzumrichter	•	•	•
Druckaufnehmer	•	•	•
Rücklauftemperatursensor anstelle eines externen Fühlers (nur SBC-T)	•	•	•

#### SINGLE Modular Line

Zubehör	TK90J	TKN90K	TKS90L
Absperrventile	o	o	o
Akustisches Signal (Einbaukit mit Montagematerial, Loch in Fronttür)	o	o	o
Stecker für Signale	o	o	o
63A-Stecker	–	–	o
Schläuche	o	o	o

• Standard o Optional – nicht möglich

### Modular Line Water Compact Tank



## 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)