



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	TKG	Baugruppe		TK	TKN	TKS	TKG
Temperaturbereich	°C	90	90	90	90	Max. Förderdruck	bar	3,8	3,9	3,8	4,2
Max. ext. Volumen	ltr	50	69	159	240	Abmessung L	mm	639	739	839	1365
Heizleistung	kW	9	18	36	72	Abmessung B	mm	266	276	356	505
Kühlleistung	kW	50	80	116	300	Abmessung H	mm	562	772	873	1350
Max. Fördermenge ltr/min		40	55	135	233	Gewicht	kg	50	75	100	200

Produktfamilie
Water Compact Tank

Artikelcode	TK90J	TKN90K	TKS90L	TKG90P
-------------	-------	--------	--------	--------

Produktlinie „BASE“

Regel- und Steuereinheit	SBC-T			
Korrosionsbeständige Bauteile	•	•	•	–
IP54 (Schaltschrank und Hydraulik)	•	•	•	•
Gerät auf Rollen	•	•	•	•
Niveauüberwachung durch Magnet-Schwimmerschalter	•	•	•	•
Touchscreen 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	•	•	•	•
Heizleistung im Schaltkasten umschaltbar	–	–	–	36/72 kW
Schnittstelle 20mA TTY auf 9- oder 25-polige SUB-D Steckverbindung	o	o	o	o
RS485 oder RS232 auf 9-polige SUB-D Steckverbindung	o	o	o	o

Produktlinie „PROCESS MONITORING“

Regel- und Steuereinheit	SBC-T plus			
Durchflussmessung	•	•	•	•
Leistungsstärkere Pumpe	• 54 ltr/min 6,0 bar	• 54 ltr/min 6,0 bar	• 135 ltr/min 5,6 bar	• 233 ltr/min 8,4 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	o
Schnittstelle RS232 oder RS485 auf 9-polige SUB-D Steckverbindung (anstelle von 20mA TTY)	o	o	o	o
Schnittstelle Profibus (9-polige SUB-D Steckverbindung) oder Profinet (RJ45) anstelle TTY	o	o	o	o

Produktlinie „ENERGY EFFICIENCY“

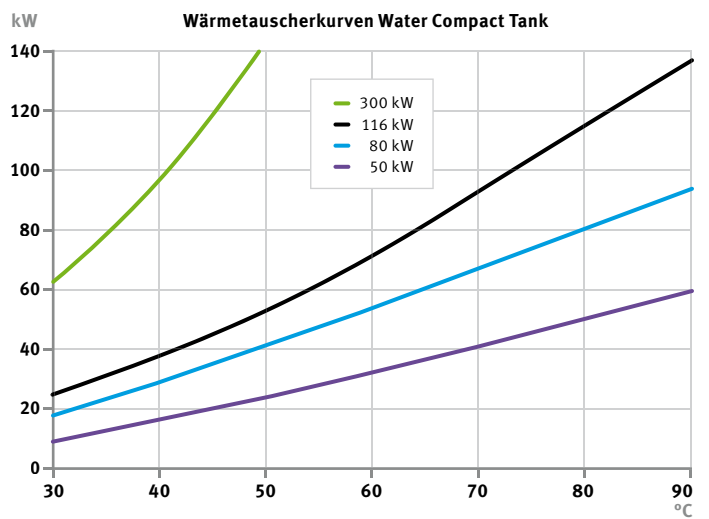
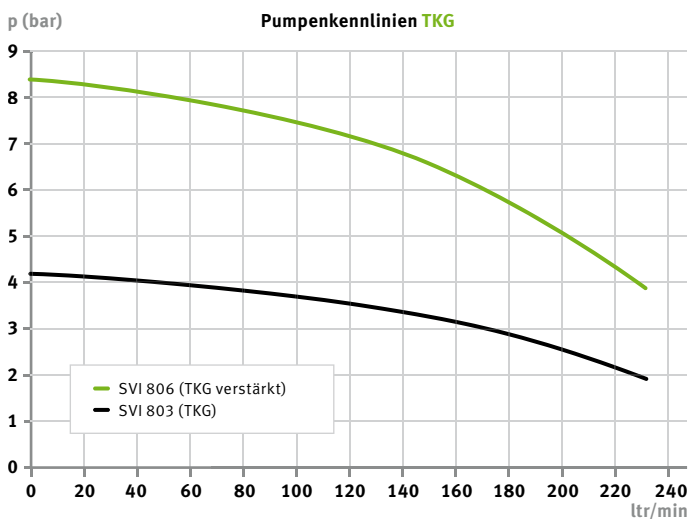
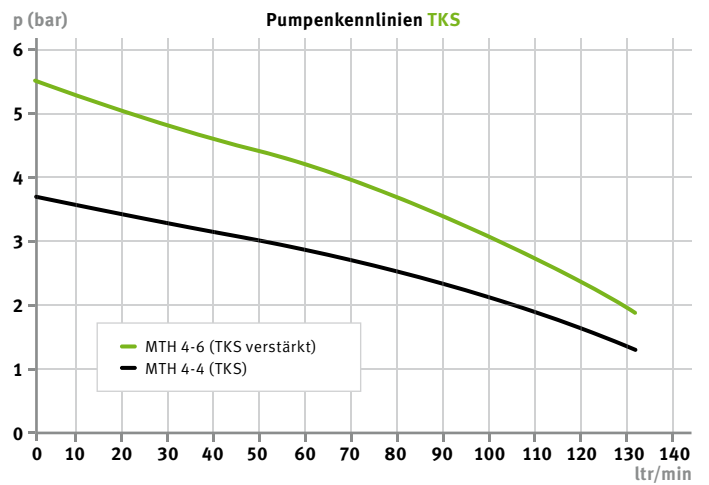
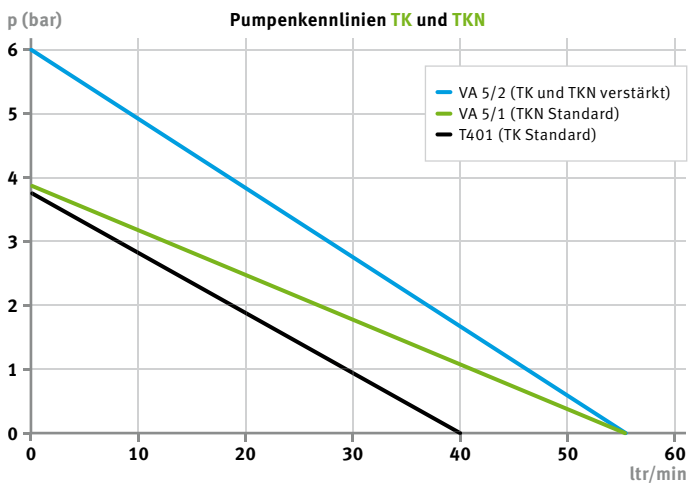
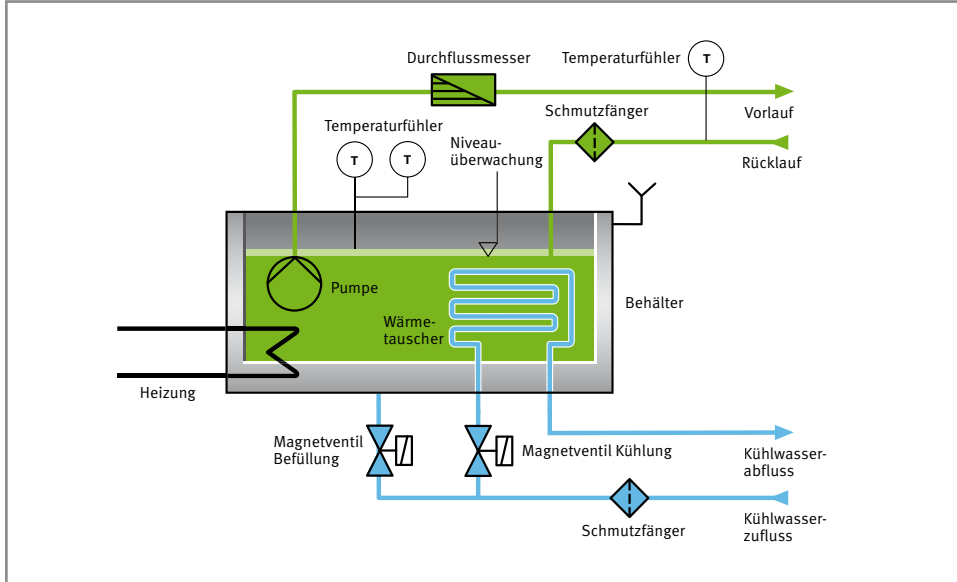
Regel- und Steuereinheit	SBC-T plus			
Frequenzumrichter	•	•	•	•
Druckaufnehmer	•	•	•	•
Rücklauftemperatursensor anstelle eines externen Fühlers	•	•	•	•

SINGLE Modular Line

Zubehör	TK90J	TKN90K	TKS90L	TKG90P
Absperrventile	o	o	o	o
Akustisches Signal (Einbaukit mit Montagematerial, Loch in Fronttür)	o	o	o	o
Stecker für Signale	o	o	o	o
63A-Stecker	–	–	o	–
Schläuche	o	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