

## STM

### Öltemperiergeräte

#### ■ Anwendung

Die STM- Öltemperiergeräte sind als Standard- und Hochtemperaturmodell erhältlich. Die Geräte werden verwendet, um die Form aufzuheizen und die Temperatur auf einem Level zu halten. Alternativ werden sie auch für andere Anwendungen benutzt.

#### ■ Funktionen

##### Standardfunktionen

- Regler mit einem 3.2 " LCD für einfache Bedienung
- Anwendung einer Zeitschaltuhr mit 7-Tage-Programmierung und automatischer Ein- und Ausschaltung
- Die Temperatureinheit ist von °C auf °F umstellbar
- P.I.D. Temperaturkontrollsystem kann die Formtemperatur mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  aufrechterhalten
- Anwendung einer hocheffizienten Pumpe, die den Anforderungen für eine präzise Temperatursteuerung und hocheffizienten Wärmeaustausch gewährleistet
- mehrere Sicherheitseinrichtungen, darunter Schutz der Energierücklaufphase, Überlastschutz bei Pumpen, Überhitzungsschutz und Füllstandsüberwachung
- Heizrohre sind aus Edelstahl gefertigt
- STM ist ausgelegt für eine Heiztemperatur von 200 °C und STM-HT von 300°C
- Der Innenbehälter von STM-HT ist aus hochdruckbeständigem Edelstahl gefertigt



## Zusatzfunktionen

- Wassersammelleitung, Teflon-Schlauch, Trägeröl, RS485 Schnittstelle, Anzeige der Formtemperatur - Temperatur des Rückwassers sind optional
- Alle STM- Modelle können mit einer magnetischen Pumpe (M) ausgestattet werden (außer der STM-3650-Serie)

## ■ Technische Daten

Modell	Max. Temperatur	Rohrheizung (kW)	Pumpenleistung (kW) 50/60Hz	Max. Pumpendurchfluss (L/min) (50/60Hz)	Max. Pumpendruck (bar) (50/60Hz)	Anzahl Heizungsbehälter	Haupt- und Nebenölbälter (L)	Kühlmethode	Formverbindung* (Zoll)	Ein- und Auslass (Zoll)	Abmessungen (mm) (H x W x D)	Gewicht (kg)
STM-607	200 °C	6	0,55/0,63	27/30	3,8/5	1	6/3,2	Indirekt	3/8 (2 x 2)	3/4 / 3/4	635 x 320 x 740	65
STM-607-D		6 x 2	2 x 0,55/ 2 x 0,63	2 x 27/ 2 x 30	3,8/5	2	2 x 6/2 x 3,2		3/8 (4 x 2)	3/4 / 3/4	655 x 560 x 740	130
STM-910		9	0,75/0,92	42/50	5,0/6,4	1	6/3,2		3/8 (2 x 2)	3/4 / 3/4	635 x 320 x 740	70
STM-910-D		9 x 2	2 x 0,75/2 x 0,92	2 x 42/ 2 x 50	5,0/6,4	2	2 x 6/2 x 3,2		3/8 (4 x 2)	3/4 / 3/4	655 x 560 x 740	140
STM-1220		12	1,5/1,9	74/84	6,2/7,2	1	6,8/11,8		3/8 (4 x 2)	1/1	795 x 340 x 845	100
STM-2440		24	2,8/3,4	90/90	8,0/10,2	2	11/16		1 (1 x 2)	1/1	900 x 390 x 935	145
STM-3650		36	4/4	100/100	8,0/8,0	3	14/16		1 1/4 (1 x2)	1 1/4 / 1 1/4	900 x 385 x 980	155
STM-907-HT	300 °C	9 x 2	0,5/0,63	28/34	4,8/6,5	1	6/6	3/8 (2 x 2)	3/4 / 3/4	695 x 280 x 740	75	
STM-1215-HT		12	1,0/1,1	58/63	5,8/6,8	1	6,8/16	1 (1 x 2)	1/1	795 x 340 x 820	100	
STM-2440-HT		24	2,8/3,43	100/100	8/9	2	16/25	1 (1 x 2)	1/1	1050 x 515 x 910	190	

Hinweise:

1. \* steht für Optionen
2. „D“ steht für duale Heizzone. „HT“ Hochtemperatur-Modell
3. Pumpenprüfbedingungen: Energie von 50/60 Hz, gereinigtes Wasser mit 20°C (mögliche Abweichung sowohl bei Max. Durchfluss als auch bei max. Druck ist +/- 10%)
4. Energieversorgung: 3 Phasen, 230/400/460/575V, 50/60Hz