

STM-WF

Wassertemperiergerät mit
vergrößertem Volumenstrom

■ Anwendung

Die STM-WF-Wassertemperiergeräte werden für das Vorwärmen oder die Temperierung der Form sowie zur Aufrechterhaltung der Prozesstemperatur verwendet. Alternativ können sie auch für andere Anwendungen eingesetzt werden.

Das heiße Wasser aus der Form fließt zurück zum Tank und wird durch die direkte Kühlmethode gekühlt. Die Hochdruckpumpe befördert das Wasser in den Heiztank und schließlich mit einer konstanten Temperatur zur Form. Durch den Temperaturkontroller kann eine Genauigkeit von $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ erzielt werden.

■ Funktionen

Standardfunktionen

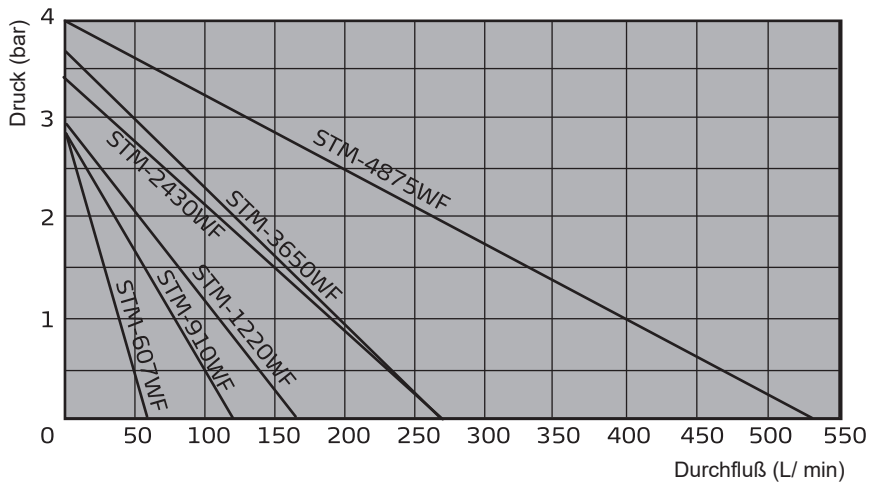
- Der 3,2" LCD-Regler ist einfach zu bedienen
- Anwendung einer Zeitschaltuhr mit 7-Tage-Programmierung und automatischer Ein- und Ausschaltung
- Die Temperatureinheit ist von $^{\circ}\text{C}$ auf $^{\circ}\text{F}$ umstellbar
- Das P.I.D. Temperaturkontrollsystem kann die Formtemperatur mit einer Genauigkeit von $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ aufrechterhalten
- Mehrere Sicherheitseinrichtungen wie z.B. Schutz der Energierücklaufphase, Überlastungsschutz bei Pumpen, Überhitzungsschutz und Füllstandsüberwachung durch optischen Alarm
- Verwendet wird eine große Durchflussspumpe mit beständiger Leistung
- Die direkte Kühlung garantiert einen optimalen Kühleffekt
- Die automatische Kühlwasserregelung kann die Temperatur schnell auf den Einstellwert zurücksetzen
- Eine Drucküberwachung garantiert einen stabilen und sicheren Betrieb
- Ethernet Kommunikation
- RS485 Schnittstelle
- Buzzer
- Anzeige der Wasserrücklauftemperatur

Zusatzfunktionen

- Teflonschlauch
- Profibusanbindung
- Mehrfachverteiler



■ Förderkapazität



■ Technische Daten

Modell	Max. Temperatur	Rohrheizung (kW)	Pumpenleistung (kW) 50 Hz	Max. Pumpendurchfluß (l/min) 50 Hz	Max. Pumpendruck (bar) 50 Hz	Anzahl Heizungsbehälter	Haupt- und Nebenölbehälter (l)	Kühlmethode	Mehrfachverteiler	Ein- und Auslass zum Werkzeug (Zoll)	Abmessungen (mm) LxBxH	Gewicht (kg)
STM-607WF	120°C	6	0,55	58	2,8	1	3	Direkt	1 (1x 2)	1/1	750x320x590	60
STM-910WF		9	0,75	116	2,8	1	3		1 (1x 2)	1/1	790x320x590	85
STM-1220WF		12	1,1	168	2,9	1	3,2		1,5 (1x 2)	1,5/1,5	830x320x590	85
STM-2430WF#		24	2,2	267	2,9	2	7,2		1,5 (1x 2)	1,5/1,5	840x434x750	156
STM-3650WF#		36	3,0	267	3,4	3	12		1,5 (1x 2)	1,5/1,5	940x474x750	190
STM-4875WF#		48	5,5	533	4,5	4	16		1,5 (1x 2)	1,5/1,5	1100x474x850	242

Hinweise:

- # steht für eine vertikale Pumpe. * für Optionen.
- Um eine konstante Temperatur des Wärmeträgermediums zu erhalten, sollte der Druck des Kühlwassers nicht weniger als 2 bar und nicht mehr als 5 bar betragen
- Pumpenprüfbedingung: Energie von 50/60Hz, gereinigtes Wasser mit 20°C. Für die max. Durchflussrate als auch für den max. Druck kann es eine Abweichung von +/- 10% geben.
- Energieversorgung: 3 Phasen, 230/400/460/575V, 50/60Hz