

STM-WF

Wassertemperiergerät mit vergrößertem Volumenstrom

■ Anwendung

Die STM-WF Wassertemperiergeräte werden für die Vorwärmen oder 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 Temperaturcontroller 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
- P.I.D. Temperaturkontrollsystem kann die Formtemperatur mit einer Genauigkeit von $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ aufrechterhalten
- Mehrere Sicherheitseinrichtungen, darunter Schutz der Energierücklaufphase, Überlastschutz bei Pumpen, Überhitzungsschutz und Füllstandsüberwachung durch optischen Alarm
- Verwendet wird eine große Durchflusspumpe 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



Zusatzfunktionen

- Teflonschlauch
- Anzeige der Wasserrücklauftemperatur
- Profibusanbindung
- Mehrfachverteiler

■ Technische Daten

Modell	Max. Temperatur	Rohrleistung (kW)	Pumpenleistung (kW) 50/60Hz	Max. Pumpendurchfluss (L/min) (50/60Hz)	Max. Pumpendruck (bar) (50/60Hz)	Anzahl Heizungsbehälter	Haupt- und Nebenölbehälter (L)	Kühlmethode	Mehrfachverteiler instead of Formverbindung (Zoll)	Ein- und Auslass zum Werkzeug DN (Zoll)	Abmessungen (mm)	Gewicht (Kg)
STM-607WF	120°C	6	0,55/0,55	58/67	2,8/2,6	1	3	Direkt	1 (1 x 2)	1/1	590 x 320 x 750	60
STM-910WF		9	0,75/0,75	116/133	2,8/2,6	1	3		1 (1 x 2)	1/1	590 x 320 x 790	85
STM-1220WF		12	1,1/1,5	168/216	2,9/2,7	1	3,2		1 ½ (1 x 2)	1 ½ / 1 ½	590 x 320 x 830	85
STM-2430WF#		24	2,2/2,2	267/333	2,9/2,9	2	7,2		1 ½ (1 x 2)	1 ½ / 1 ½	750 x 434 x 840	156
STM-3650WF#		36	3,0/4,0	267/398	3,4/4,3	3	12		1 ½ (1 x 2)	1 ½ / 1 ½	750 x 474 x 940	190
STM-4875WF#		48	5,5/5,5	533/580	4,5/3,8	4	16		1 ½ (1 x 2)	1 ½ / 1 ½	850 x 474 x 1100	242

Hinweise:

1. # steht für eine vertikale Pumpe. * für Optionen
2. 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
3. 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.
4. Energieversorgung: 3 Phasen, 230/400/460/575V, 50/60 Hz