



Die Geräte
sind schnell
lieferbar

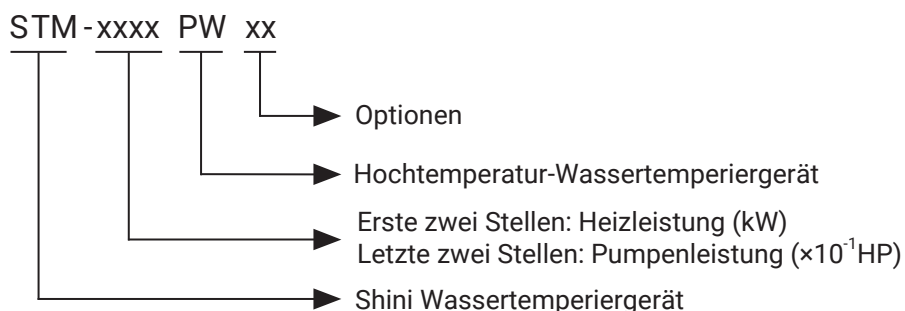
Steuerung
auf Deutsch

STM-607PW

Hochtemperatur -Wassertemperiergerät

STM-PW

Codierung



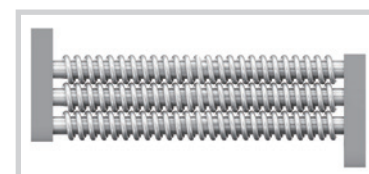
Bedienfeld

Merkmale

- Für Standard-STM-PW beträgt die maximale Heiztemperatur 180°C/356°F.
- 4,3" Touchscreen mit benutzerfreundlicher HMI und übersichtlichem Display.
- SSR-Halbleiterrelais-Controller.
- Plattenwärmetauscher für direkte Kühlung und genaue Temperaturregelung. Die niedrige Wasserviskosität ermöglicht einen schnellen Wärmeaustausch.
- Einsatz von kontaktlosen Heizungen zur Reduzierung von Kalkablagerungen und Verlängerung der Lebensdauer der Maschine. (Gilt für Modell STM-1220PW).
- P.I.D-Regler mit 4,3" LCD und benutzerfreundlicher Oberfläche. Der mehrstufige Regler kann eine stabile Formtemperatur mit einer Genauigkeit von +/- 0,5 °C/0,9 °F aufrechterhalten.
- Eingebauter Wochentimer mit °C/°F Anzeige.
- Eingebaute Mehrfachsicherung mit Anzeige und Alarmsummer bei Phasenumkehr, Pumpenüberlastung, Überhitzung und niedrigem Wasserdruck.
- Eingebaute Magnetpumpe ohne Dichtung.
- Die RS485- Schnittstelle kann zur zentralen Überwachung genutzt werden.
- Ausgestattet mit einer Wassertemperatursonde und einer Hochdruckkolbenpumpe, die den Wasserstand genau erkennen und bei zu hohem Druck Wasser nachfüllen kann, um ein leeres Wassersystem zu vermeiden.

Optionen

- Filter zur Verlängerung der Lebensdauer der Magnetpumpe.
Am Ende des Modellcodes steht "MF".
- Anzeige der Form-, Rücklauf -Wassertemperatur.
Am Ende des Modellcodes steht "TS".
- Luftblasfunktion. Am Ende des Modellcodes steht „A“.
- Leistungsschalter. Am Ende des Modellcodes steht "CB".

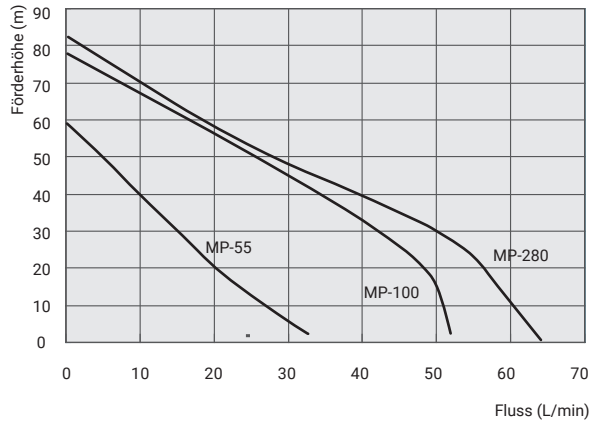


kontaktlose Heizungen

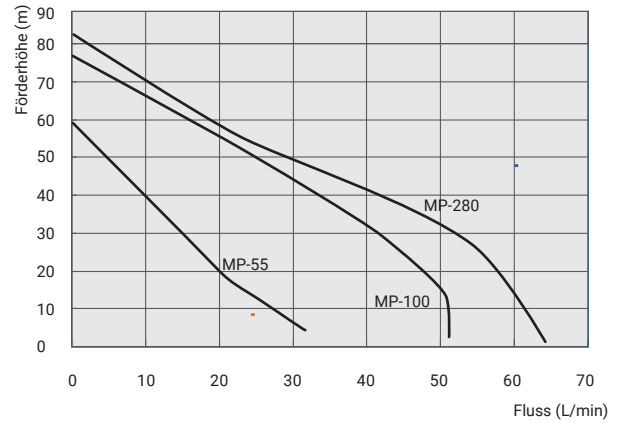
Anwendung

Das Hochtemperatur-Wassertemperiergerät der STM-PW Serie wird hauptsächlich zum Erhitzen von Formen und zur Aufrechterhaltung der Formtemperatur verwendet. Sie können aber auch bei anderen, ähnlichen Anwendungen eingesetzt werden. Im Vergleich zur Warmwasserheizung STM-W erfüllt diese Serie höhere Produktionsanforderungen bei höheren Heiztemperaturen (180 °C). Darüber hinaus bietet diese Maschinenserie zahlreiche Optionen und Zubehör, um unterschiedlichen Produktionsanforderungen gerecht zu werden.

Leistungskurve

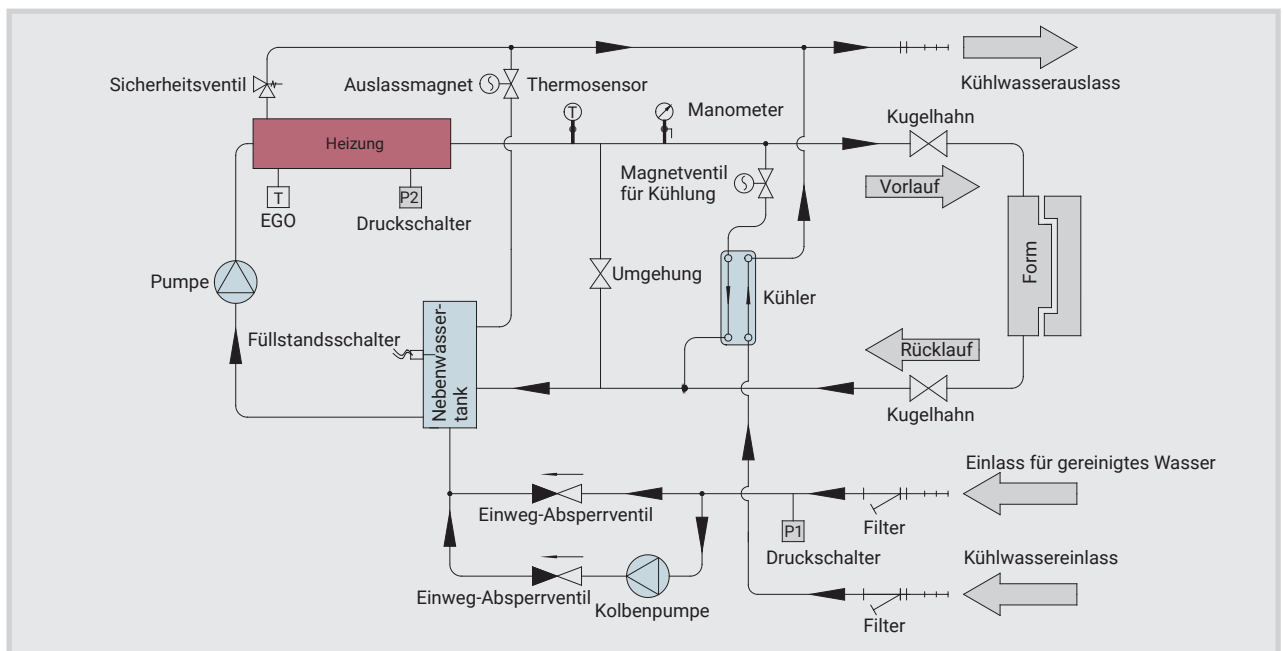


50Hz-Zyklen/2800r/min-rpm~tr/min



60Hz-Zyklen/3400r/min-rpm-tr/min

Funktionsprinzip



Flussdiagramm des STM-PW-Systems

Spezifikationen

Modell		STM-607PW	STM-910PW	STM-1220PW	STM-2440PW
Maximale Temperatur		180°C/356°F			
Heizung (kW)		6	9	12	24
Pumpleistung (kW) (50/60Hz)		0.6/0.69	1.05/1.2	1.5/1.7	2.9/3.4
Maximaler Pumpenfluss (50/60Hz)	L/min	25.5/28	50/60	80/96	100/120
	gal/min	6.7/7.4	13.2/15.8	13.2/15.8	26.4/31.7
Maximaler Pumpendruck (bar)(50/60Hz)		4.8/6.3	5.8/7.6	6.05/7.6	8/10.5
Anzahl der Heiztanks		1	1	1	2
Fassungs- vermögen des Heiztanks	L	3.4	3.4	3.4	6.2
	gal	0.9	0.9	0.9	1.64
Fassungs- vermögen des Neben- wassertanks	L	1.4	1.4	1.4	1.8
	gal	0.37	0.37	0.37	0.48
Kühlungsmethode		Indirekt			
Einlass / Auslass (Zoll)		$\frac{3}{4}$ / $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ / $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$ / $\frac{3}{4}$	1 / 1
Maße (H×W×D)	mm	690 × 320 × 910	690 × 320 × 930	690 × 320 × 1038	950 × 450 × 1050
	Zoll	27.2 × 12.5 × 35.8	27.2 × 12.5 × 36.6	27.2 × 12.5 × 40.9	37.4 × 17.7 × 41.3
Gewicht	kg	72	73	101	140
	lb	159	161	223	309

Hinweise:

- 1.) Um eine stabile Wassertemperatur zu gewährleisten, sollte der Kühlwasserdruck nicht weniger als 2 kgf/cm², aber auch nicht mehr als 5 kgf/cm² betragen.
- 2.) Pumpenteststandard: Leistung von 50/60 Hz, gereinigtes Wasser bei 20 °C/68 °F. (Es gibt eine Toleranz von ±10 % für entweder die maximale Durchflussrate oder den maximalen Druck).
- 3.) Stromversorgung: 3Φ, 230/400/460/575 VAC, 50/60 Hz.