



Doppelstock-Temperierblock für
Kalanderanlagen und Extruder



8-Zonen Temperier-Anlage
in Edelstahl-Ausführung



OTZ 300 als 2-Kreis-Gerät
mit Profibus-Regelung

ZUBEHÖR

- temperaturbeständige Schlauchpakete und Kugelhähne
- Mehrfachverteiler
- Schnellkupplungen
- Verbindungselemente
- Thermalöle für alle Temperaturen
- Reinigungsöl

10/2007



OTM 9/2 – 2 Kreise



OTZ 9/24/45



3 x OTZ 45, 10 x OTZ 12 mit zentraler Steuerungsanbindung



Weinreich
KÜHLEN UND TEMPERIEREN

Weinreich Industriekühlung GmbH
Hohe Steinert 7
D-58509 Lüdenscheid

Tel.: 02351 9292-92
Fax: 02351 9292-50

info@weinreich.de
www.weinreich.de

THERMALÖL-TEMPERIERGERÄTE OT, OTZ, OTM

Weinreich
KÜHLEN UND TEMPERIEREN

WEINREICH-TEMPERIERGERÄTE – BETRIEBSSICHER MIT PRÄZISER TEMPERATURREGELUNG

- dichtunglose, magnetgekoppelte Pumpe mit Kühlzone (ab OTZ)
- Heizelemente aus Edelstahl
- Komponenten und Sicherheitseinrichtungen bauteilgeprüft
- Anzeige für Volumenstrom und Volumenstrom-Überwachung
- automatische Niveauüberwachung mit Anzeige
- Kühlwasserzulauf mit Schmutzfänger
- absolute Servicefreundlichkeit
- einfache Bedienung
- ab 18 kW Heizleistung Halbleitertechnik (SSR)

TEMPERATURREGELUNG

- mikroprozessorgesteuert mit PID-Verhalten
- Soll- und Istwertanzeige
- Alarmkontakte
- min./max. Temperaturabspeicherung
- Schnittstellen-Kommunikation
- optimaler Bedienkomfort

ÖL-TEMPERIERGERÄTE-OPTIONEN

- -VKK verkalkungsfreie Kühlung gegen Dampfbildung
- -VK verstärkte Kühlleistung
- -VP verstärkte Pumpenleistung
- -D dampfbeheizt
- Einbau aller gängigen Temperaturregler-Fabrikate nach Kundenwunsch
- kundenspezifisch ausgelegte Temperiersysteme, Anschlussmöglichkeit an alle Steuereinrichtungen
- modulare Bauart und Mehrkreis-Systeme mit zentralen Wasseranschlüssen
- Geräte mit Vollautomatik-Funktion (Aufheiz- und Abkühl-Zeitvorgaben)
- manuelle und automatische Werkzeug-Ausblas-Vorrichtungen
- externe und Rücklauf-Temperaturfühler mit Temperatur-Kontrolle und/oder Regelung
- Profi-Bus, CAN-Bus und PC/Leitrechner-Anbindung
- Schnittstellen für alle gängigen Druckgussmaschinen
- Kühl-/Temperierkombination
- Edelstahl-Ausführungen
- Sonderlackierungen
- Volumenstrom und Temperaturregelung



einfache Bedienung

THERMALÖL-TEMPERIERGERÄTE: OZ, OTZ, OTM, OTM-HT 350°C AUF ANFRAGE

TECHNISCHE DATEN: THERMALÖL-TEMPERIERGERÄTE BIS 140°C – BAUREIHE OT



OT 12

TYP OT 12		OT 4	OT 6	OT 9	OT 12	OT 18	OT 24	OT 30	OT 60	OT 120
Heizleistung	kW	4	6	9	12	18	24	30	60	120
Kühlleistung*	kW	20	30	50	80	90	100	130	160	200
Umlaufmedium		Wärmeträgeröl								
Pumpenleistung	kW	0,5	0,5	1	1	2,8	2,8	2,8	5,5	7,5
Pumpenvolumenstrom, max.	l/min	60	60	70	70	120	200	230	350	500
Pumpendruck, max.	bar	6	6	6	6	5,5	5	5	5	5
Anschlüsse Umlaufmedien	IG	G 3/4"	G 3/4"	G 1/2"	G 1/2"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
Anschlüsse Kühlwassernetz mit Schmutzfänger	IG	G 3/4"	G 3/4"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"
Öl-Füllmenge ltr. ca.		6	6	8	8	15	20	25	40	50
Ausdehnungsgefäß ltr. ca.		2	2,5	2,5	3	8	15	25	45	60
Abmessungen / mm ca.	Breite	300	300	300	300	400	400	400	600	800
	Tiefe	650	650	650	650	900	1.000	1.100	1.300	1.300
	Höhe	675	675	675	675	1.000	1.000	1.000	1.300	1.500
Gewicht kg ca.		50	50	60	65	180	190	200	280	480

weitere Leistungsgrößen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN: THERMALÖL-TEMPERIERGERÄTE BIS 200°C – BAUREIHE OTZ



OTZ 60/80

TYP OTZ 60/80		OTZ 4	OTZ 6	OTZ 9	OTZ 12	OTZ 18	OTZ 24	OTZ 30	OTZ 60	OTZ 120
Heizleistung	kW	4	6	9	12	18	24	30	60	120
Kühlleistung*	kW	20	30	50	80	90	100	130	160	200
Umlaufmedium		Wärmeträgeröl								
Pumpenleistung	kW	0,5	1	1	1	2,8	2,8	4	5,5	7,5
Pumpenvolumenstrom, max.	l/min	30	60	60	60	120	120	180	300	500
Pumpendruck, max.	bar	5,5	6	6	6	6	6	6	5	5
Anschlüsse Umlaufmedien	IG	G 3/4"	G 3/4"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
Anschlüsse Kühlwassernetz mit Schmutzfänger	IG	G 3/4"	G 3/4"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"
Flanschanschluss (Option)	DN	10	15	15	15	25	25	32	40	50
Öl-Füllmenge ltr. ca.		6	6	8	8	15	20	25	40	50
Ausdehnungsgefäß ltr. ca.		2,5	2,5	3	3	8	10	10	30	60
Abmessungen / mm ca.	Breite	300	300	400	400	500	500	500	600	800
	Tiefe	650	650	650	650	1.000	1.000	1.100	2.000	2.200
	Höhe	650	650	650	650	1.000	1.000	1.100	1.500	1.600
Gewicht kg ca.		50	60	60	70	180	190	200	380	480

weitere Leistungsgrößen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN: THERMALÖL-TEMPERIERGERÄTE BIS 300°C – BAUREIHE OTM



OTM 6/18/27/36

TYP OTM 6/18/27/36		OTM 4	OTM 6	OTM 9	OTM 12	OTM 18	OTM 24	OTM 30	OTM 60	OTM 120
Heizleistung	kW	3	6	9	12	18	24	30	60	120
Kühlleistung*	kW	20	30	50	80	90	120	120	150	200
Umlaufmedium		Wärmeträgeröl								
Pumpenleistung	kW	1	1	2,8	2,8	2,8	4	4	5,5	7,5
Pumpenvolumenstrom, max.	l/min	60	60	120	120	120	160	160	350	500
Pumpendruck, max.	bar	6	6	6	8	8	8	8	5	5
Flanschanschluss	DN	15	15	15	15	20	25	32	40	50
Anschlüsse Umlaufmedien	IG	G 3/4"	G 3/4"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
Anschlüsse Kühlwassernetz mit Schmutzfänger	IG	G 3/4"	G 3/4"	G 1/2"	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"
Öl-Füllmenge ltr. ca.		8	8	12	15	20	30	40	80	100
Ausdehnungsgefäß ltr. ca.		8	10	12	15	30	40	45	60	100
Abmessungen / mm ca.	Breite	400	400	400	400	500	500	600	600	800
	Tiefe	750	750	800	800	900	900	1.300	2.000	2.600
	Höhe	750	750	800	800	1.000	1.000	1.200	1.700	1.800
Gewicht kg ca.		70	75	80	85	195	220	250	450	500

weitere Leistungsgrößen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten.