



TERMOREGOLATORI STAMPO

Mould Temperature Controllers
Temperiergeräte



TERMOREGOLATORI SERIE MTR

MTR series thermoregulators

Temperaturregler der serie MTR

New Omap propone la gamma di termoregolatori MTR per un preciso controllo della temperatura di stampi ad iniezione, di soffiaggio, cilindri e teste di calibrazione per estrusori e calandre per termoformatura.

I termoregolatori serie MTR includono una serie di modelli ad acqua, acqua pressurizzata ed olio diatermico con potenzialità da 3 a 30 kW per le più diverse esigenze di processo.

I componenti di qualità e il controllo elettronico consentono elevati rendimenti e consumi energetici ridotti.

New Omap offers the range of temperature controllers, MTR series, for precise temperature control of injection and blow moulds, cylinder and calibration heads of extruders and calenders for thermofforming.

The MTR series temperature controllers include a variety of models: water, pressurized water and diathermic oil, with capacities from 3 to 30 kW suitable for different process requirements.

The quality components and the electronic control allow maximum efficiency and reduced energy consumption.

Das Unternehmen New Omap bietet eine Auswahl an MTR-Temperaturreglern für die präzise Kontrolle der Temperatur der Einspritzformen, Blasformen, Zylinder und Eichköpfe für Extruder und Kalandrier für Warmformung.

Die Temperaturregler der Serie MTR inkludieren eine Reihe von Modellen mit Wasser, Druckwasser und diathermischem Öl von 3 bis 30 kW für die unterschiedlichsten Prozessanforderungen.

Die Qualitätskomponenten und die elektronische Kontrolle ermöglichen hohe Leistungen bei reduziertem Energieverbrauch.



MTRW 3/9
MTRH 3/9
MTRH 3/9



MHTR



MTRW-S 3/9



MTRW 18/30
MTRH 18/30
MTRH 18/30
MTRH 18/30

MTRP 6/12
MTRPH 6/12

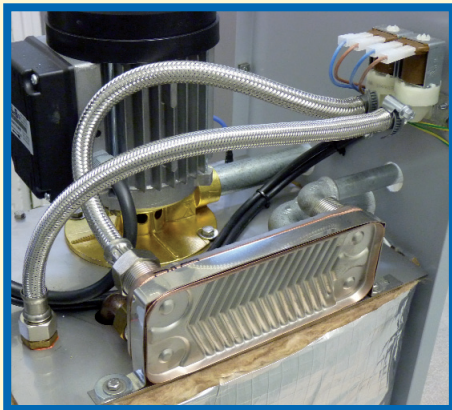


Caratteristiche:

- Controllo a microprocessore con regolazione PID per riscaldamento e raffreddamento
- Visualizzazione dello stato di funzionamento e dei parametri di lavoro
- Pompe centrifughe di elevate prestazioni portata e pressione
- Resistenze elettriche in acciaio inox/incoloy
- Scambiatori di calore ad alta efficienza
- Caricamento automatico (non disponibile sulle versioni ad olio)
- Serbatoio e galleggiante in acciaio inossidabile

Opzioni:

- Collettore a doppia mandata
- Valvola di by-pass
- Allarme acustico
- Connettore per sonda esterna
- Termostato di sicurezza
- Connessione per Modbus RS485
- Scambiatori di raffreddamento a piastre ad elevate prestazioni
- Pompe speciali per prestazioni a richiesta



Termoregolatori ad acqua MTRW

- Temperatura massima 90°C
- Raffreddamento indiretto
- Potenza riscaldamento da 3 a 30 kW
- Pompa reversibile

Water units MTRW

- Maximum temperature 90°C
- Indirect cooling
- Heating capacity from 3 to 30 kW
- Reversing Pump

Temperaturregler mit Wasser MTRW

- Maximale Temperatur 90°C
- Indirekte Abkühlung
- Heizleistung von 3 bis 30 kW
- Reversible Pumpe

Features:

- *Microprocessor control with PID control both for heating and cooling*
- *Displaying of the unit operating status and of the working parameters*
- *Centrifugal pumps with high performing flow and pressure*
- *Electric heaters in stainless steel/Incoloy*
- *High efficiency heat exchangers*
- *Automatic filling (not available on the oil versions)*
- *Stainless steel tank and float*

Options:

- *Dual-outlet manifold*
- *By-pass valve*
- *Acoustic alarm*
- *Connector for external temperature probe*
- *Safety thermostat*
- *Connection to RS485 Modbus*
- *High performance plate heat exchangers*
- *Pumps with special features on request*



Termoregolatori ad olio MTRO

- Temperatura massima 150°C (200°C MTROH, 250°C MTROHH)
- Raffreddamento indiretto
- Potenza riscaldamento da 3 a 30 kW (3-30 kW MTROH, 18-30 MTROHH)
- Pompa reversibile

Oil units MTRO

- Maximum temperature 150°C (200°C MTROH, 250°C MTROHH)
- Indirect cooling
- Heating capacity from 3 to 30 kW (3-30 kW MTROH, 18-30 MTROHH)
- Reversing Pump

Temperaturregler mit Öl MTRO

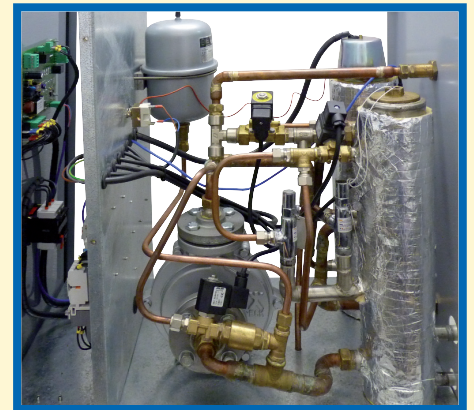
- Maximale Temperatur 150°C (200°C MTROH, 250°C MTROHH)
- Indirekte Abkühlung
- Heizleistung von 3 bis 30 kW (3-30 kW MTROH, 18-30 MTROHH)
- Reversible Pumpe

Eigenschaften:

- Mikroprozessor-Kontrolle mit PID-Einstellung für die Erwärmung und Abkühlung
- Anzeige des Betriebsstatus und der Arbeitsparameter
- Zentrifugumpumpen mit hohen Leistungen, Durchsatzmengen und Drucken
- Elektrische Widerstände aus Edelstahl/Incoloy
- Wärmetauscher mit hoher Leistungsfähigkeit
- Automatisches Laden (nicht verfügbar bei den Öl-Versionen)
- Tank und Schwimmer aus Edelstahl

Optionen:

- Kollektor doppelter Förderleistung
- By-Pass-Ventil
- Akustisches Alarmsignal
- Steckverbinder für externe Sonde
- Sicherheitsthermostat
- Anschluss für Modbus RS485
- Plattentaucher für die Abkühlung mit hohen Leistungsmerkmalen
- Spezialpumpen für spezielle Leistungen auf Anfrage



Termoregolatori acqua pressurizzata MTRP

- Temperatura massima 140°C (180°C MTRPH)
- Raffreddamento indiretto
- Potenza riscaldamento da 6 a 12 kW
- Pompa a trascinamento magnetico nei modelli MTRPH

Pressurised water units MTRP

- Maximum temperature 140°C (180°C MTRPH)
- Indirect cooling
- Heating capacity from 6 to 12 kW
- Magnetic driven pump on MTRPH models

Temperaturregler mit Druckwasser MTRP

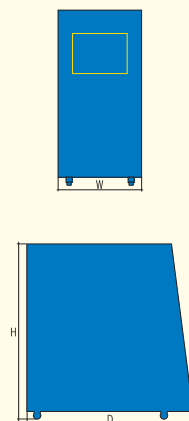
- Maximale Temperatur 140°C (180°C MTRPH)
- Indirekte Abkühlung
- Heizleistung von 6 bis 12 kW
- Magnetische Mitnehmerpumpe in den Modellen MTRPH

DATI TECNICI - Technical features - Technische Daten

Modello/Model/Modell	MTRW-S 3	MTRW-S 6	MTRW-S 9	MHTR*
Carat. pompa-Pump charact.-Pumpeneigens.	max 60 l/min - max 3.8 bar			80 l/min - 1.8 bar
Pot. pompa-Pump pow.-Pumpenleistung kW	0.5	0.5	0.5	0.45
Potenza refig.-Cooling power-Kühlleistung kcal/h	40.000	40.000	40.000	-**
Vol. serbatoio-Tank capacity-Tankvolumen dm³	12	12	12	-
Pot. riscaldamento-Heating pow.-Heizleist. kW	3	6	9	6
Temp. lavoro-Work. tem.-Arbeitstemperatur °C max	90	90	90	140
Connessioni-Water connections-Hydraulische Anschlüsse	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"
Tensione-Voltage-Spannung	400V/3/50 Hz	400V/3/50 Hz	400V/3/50 Hz	400V/3/50 Hz
Dimensioni-Dimensions-Abmessungen WxDxH mm	290x655x460	290x655x460	290x655x460	220x590x300
Peso-Weight-Gewicht kg	43	43	43	40

* Acqua Pressurizzata - Pressurized water - Druckwasser

** Raffreddamento diretto - Direct cooling - Direkte Kühlung



Modello/Model/Modell	MTRW3	MTRW6	MTRW9	MTRW18	MTRW24	MTRW30
Carat. pompa-Pump charact.-Pumpeneigens.	max 60 l/min - max 3.8 bar					
Pot. pompa-Pump pow.-Pumpenleistung kW	0.5					
Potenza refig.-Cooling power-Kühlleistung kcal/h	40.000					
Vol. serbatoio-Tank capacity-Tankvolumen dm³	20	20	20	40	40	40
Pot. riscaldamento-Heating pow.-Heizleist. kW	3	6	9	18	24	30
Temp. lavoro-Work. tem.-Arbeitstemperatur °C max	90					
Connessioni idrauliche-Water connections-Hydraulische Anschlüsse	3/4"					
Tensione-Voltage-Spannung	400V/3/50 Hz					
Dimensioni-Dimensions-Abmessungen WxDxH mm	290x655x600	290x655x600	290x655x600	400x670x670	400x670x670	400x670x670
Peso-Weight-Gewicht kg	47	47	47	55	55	55

Modello/Model/Modell	MTR03	MTR06	MTR09	MTR018	MTR024	MTR030
Carat. pompa-Pump charact.-Pumpeneigens.	max 60 l/min - max 3.8 bar					
Pot. pompa-Pump pow.-Pumpenleistung kW	0.5					
Potenza refig.-Cooling power-Kühlleistung kcal/h	20.000	20.000	20.000	40.000	40.000	40.000
Vol. serbatoio-Tank capacity-Tankvolumen dm³	20	20	20	40	40	40
Pot. riscaldamento-Heating pow.-Heizleist. kW	3	6	9	18	24	30
Temp. lavoro-Work. tem.-Arbeitstemperatur °C max	150					
Connessioni idrauliche-Water connections-Hydraulische Anschlüsse	3/4"					
Tensione-Voltage-Spannung	400V/3/50 Hz					
Dimensioni-Dimensions-Abmessungen WxDxH mm	290x655x600	290x655x600	290x655x600	400x670x670	400x670x670	400x670x670
Peso-Weight-Gewicht kg	47				55	

Modello/Model/Modell	MTRP6	MTRP9	MTRP12	MTRPH6	MTRPH9	MTRPH12
Carat. pompa-Pump charact.-Pumpeneigens.	max 50 l/min - max 6.5 bar					
Pot. pompa-Pump pow.-Pumpenleistung kW	0.75					
Potenza refig.-Cooling power-Kühlleistung kcal/h	45.000					
Pot. riscaldamento-Heating pow.-Heizleist. kW	6	9	12	6	9	12
Temp. lavoro-Work. tem.-Arbeitstemperatur °C max	140	140	140	180	180	180
Connessioni idrauliche-Water connections-Hydraulische Anschlüsse	3/4"					
Tensione-Voltage-Spannung	400V/3/50 Hz					
Dimensioni-Dimensions-Abmessungen WxDxH mm	400x670x670					
Peso-Weight-Gewicht kg	50	50	50	55	55	55



New Omap srl

Via A. Volta, 1/C

35020 Legnaro .Padova. Italy

Tel. +39 049 8830620 Fax +39 049 8830804

info@newomap.com

www.newomap.com