



TERMOREGOLATORI PER STAMPI

TEMPERATURE CONTROLLERS FOR MOLDS

REGULATEURS DE TEMPERATURE POUR MOULES

TERMOREGOLATORE PER STAMPI - MINIPD TEMPERATURE CONTROLLER FOR MOLDS - MINIPD



Termoregolatore a singola zona di controllo con resistenze ad immersione e pompe a tenuta meccanica. Indicato per acqua (90°C) e olio diatermico (150°C). Lo scambio termico avviene in modo indiretto, il serbatoio è realizzato in acciaio inox. Le dimensioni compatte permettono di risolvere i problemi di ingombro o di realizzare una termoregolazione multi zona a costi ed ingombri contenuti.

Single channel temperature controller for molds with immersion heaters and mechanically sealed pumps. Suitable for water (90°C) and diathermic oil (150°C). Indirect heat exchange, stainless steel tank. Compact dimensions make it possible to solve problems of space or to create a multi-zone temperature control at low cost and small footprint.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

MISURE	(SIZE)	260 x 400 x 580 (h)
PESO	(WEIGHT)	60Kg
TEMPERATURA MASSIMA	(MAX. TEMPERATURE)	ACQUA / WATER 90°C OLIO / OIL 150°C
SISTEMA DI RISCALDAMENTO	(HEATING SYSTEM)	RESISTENZE AD IMMERSIONE IMMERSION HEATERS
POTENZA DI RISCALDAMENTO	(HEATING POWER)	6 KW
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	(COOLING SYSTEM)	INDIRETTO / INDIRECT
POTENZA DI RAFFREDDAMENTO	(COOLING POWER)	25 KW
ELETTROPOMPA	(ELECTROPUMP)	PERIFERICA MECCANICA CENTRIFUGAL MECHANICAL PUMP
PORTATA POMPA	(PUMP FLOW)	55lt / min. – 5 bar
ALIMENTAZIONE	(SUPPLY VOLTAGE)	400V
RACCORDI IDRAULICI	(HYDRAULIC FITTINGS)	1/2 ”
RACCORDI ALLO STAMPO	(MOLD FITTINGS)	1 ”
CAPACITA' SERBATOIO	(TANK CAPACITY)	10 lt

OPTIONALS

- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------|
| - | MAGGIORAZIONE POTENZA DI RISCALDAMENTO | - | HIGHER HEATING POWER |
| - | MAGGIORAZIONE POTENZA DI RAFFREDDAMENTO | - | HIGHER COOLING POWER |
| - | MAGGIORAZIONE ELETTROPOMPA | - | BIGGER ELECTROPUMP |
| - | CIRCUITO RAFFREDDAMENTO CON ANTICALCARE | - | COOLING SYSTEM WITH DECALCIFIER |
| - | RUBINETTERIA INOX | - | STAINLESS STEEL FITTINGS |
| - | SEGNALATORE LUMINOSO E ACUSTICO | - | VISUAL AND BUZZER ALARM |
| - | DISPLAY TEMPERATURA RITORNO | - | MOLD WATER OUTLET TEMPERATURE |
| - | VALVOLA MOTORIZZATA INGRESSO ACQUA | - | INLET WATER MOTORIZED VALVE |
| - | INTERFACCIA COMUNICAZIONE CON PLC | - | INTERFACE FOR PLC WIRING |

TERMOREGOLATORE PER STAMPI - PD 9KA TEMPERATURE CONTROLLER FOR MOLDS - PD 9KA



Termoregolatore a singola zona di controllo con resistenze ad immersione e pompe a tenuta meccanica. Indicato per acqua (90°C) e olio diatermico (150°C). Lo scambio termico avviene in modo indiretto, il serbatoio è realizzato in acciaio inox. Le dimensioni compatte permettono di risolvere i problemi di ingombro o di realizzare una termoregolazione multi zona a costi ed ingombri contenuti.

Single channel temperature controller for molds with immersion heaters and mechanically sealed pumps. Suitable for water (90°C) and diathermic oil (150°C). Indirect heat exchange, stainless steel tank to reduce limestone wearing. Compact dimensions make it possible to solve problems of space or to create a multi-zone temperature control at low cost and small footprint.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

MISURE	(SIZE)	350 x 600 x 760 (h)
PESO	(WEIGHT)	80Kg
TEMPERATURA MASSIMA	(MAX. TEMPERATURE)	ACQUA / WATER 90°C OLIO / OIL 150°C
SISTEMA DI RISCALDAMENTO	(HEATING SYSTEM)	RESISTENZE AD IMMERSIONE IMMERSION HEATERS
POTENZA DI RISCALDAMENTO	(HEATING POWER)	9 KW
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	(COOLING SYSTEM)	INDIRETTO / INDIRECT
POTENZA DI RAFFREDDAMENTO	(COOLING POWER)	50 KW
ELETTROPOMPA	(ELECTROPUMP)	PERIFERICA MECCANICA CENTRIFUGAL MECHANICAL PUMP
PORTATA POMPA	(PUMP FLOW)	50 lt / min. - 5 bar - 0,75 kW
ALIMENTAZIONE	(SUPPLY VOLTAGE)	400V
RACCORDI IDRAULICI	(HYDRAULIC FITTINGS)	1/2 "
RACCORDI ALLO STAMPO	(MOLD FITTINGS)	1 "
CAPACITA' SERBATOIO	(TANK CAPACITY)	20 lt

OPTIONALS

- | | |
|--|-----------------------------------|
| - MAGGIORAZIONE POTENZA DI RISCALDAMENTO | - HIGHER HEATING POWER |
| - MAGGIORAZIONE POTENZA DI RAFFREDDAMENTO | - HIGHER COOLING POWER |
| - MAGGIORAZIONE ELETTROPOMPA | - BIGGER ELECTROPUMP |
| - CIRCUITO RAFFREDDAMENTO CON ANTICALCARE | - COOLING SYSTEM WITH DECALCIFIER |
| - RUBINETTERIA INOX | - STAINLESS STEEL FITTINGS |
| - SEGNALATORE LUMINOSO E ACUSTICO | - VISUAL AND BUZZER ALARM |
| - DISPLAY TEMPERATURA RITORNO | - MOLD WATER OUTLET TEMPERATURE |
| - VALVOLA MOTORIZZATA INGRESSO ACQUA | - INLET WATER MOTORIZED VALVE |
| - INTERFACCIA COMUNICAZIONE CON PLC | - INTERFACE FOR PLC WIRING |

TERMOREGOLATORE PER STAMPI - PD160 TEMPERATURE CONTROLLER FOR MOLDS - PD160



Termoregolatore a singola/doppia zona di controllo con resistenze ad immersione sigillate e pompe a trascinamento magnetico. Sistema di riscaldamento fino a 160°C per acqua pressurizzata, circuito e raccorderia in acciaio inox per ridurre al minimo l'usura e la sedimentazione del calcare.

Single/double channel temperature controller for molds with immersion heaters and magnetic driven pumps. Pressurized water heating and cooling system up to 160°C (heating), stainless steel pipes and fittings to minimize damages and wearing of limestone.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

MISURE modello 1 zona	(SINGLE CHANNEL MODEL SIZE)	440 x 850 x 800 (h)
MISURE modello 2 zone	(DOUBLE CHANNEL MODEL SIZE)	500 x 1300 x 1230 (h)
PESO modello 1 zona	(SINGLE CHANNEL MODEL WEIGHT)	235Kg
PESO modello 2 zona	(DOUBLE CHANNEL MODEL WEIGHT)	490Kg
TEMPERATURA MASSIMA	(MAX. TEMPERATURE)	160°C
PRESSIONE MASSIMA	(MAX. PRESSURE)	10 bar
SISTEMA DI RISCALDAMENTO	(HEATING SYSTEM)	RESISTENZE AD IMMERSIONE IMMERSION HEATERS
POTENZA DI RISCALDAMENTO	(HEATING POWER)	15 ... 24 KW
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	(COOLING SYSTEM)	INDIRETTO / INDIRECT
POTENZA DI RAFFREDDAMENTO	(COOLING POWER)	50 ... 200 KW
ELETTROPOMPA	(ELECTROPUMP)	A TRASCINAMENTO MAGNETICO MAGNETIC DRIVEN PUMP
PORTATA POMPA	(PUMP FLOW)	60 ... 200 lt / min. – 6 ... 9 bar
ALIMENTAZIONE	(SUPPLY VOLTAGE)	400V
RACCORDI IDRAULICI	(HYDRAULIC FITTINGS)	1/2 "
RACCORDI ALLO STAMPO	(MOLD FITTINGS)	1 "

OPTIONALS

- | | |
|---|-----------------------------------|
| - SERBATOIO IN ACCIAIO INOX | - STAINLESS STEEL TANK |
| - MAGGIORAZIONE POTENZA DI RISCALDAMENTO | - HIGHER HEATING POWER |
| - MAGGIORAZIONE POTENZA DI RAFFREDDAMENTO | - HIGHER COOLING POWER |
| - MAGGIORAZIONE ELETTROPOMPA | - BIGGER ELECTROPUMP |
| - CIRCUITO RAFFREDDAMENTO CON ANTICALCARE | - COOLING SYSTEM WITH DECALCIFIER |
| - RUBINETTERIA INOX | - STAINLESS STEEL FITTINGS |
| - SEGNALE LUMINOSO E ACUSTICO | - VISUAL AND BUZZER ALARM |
| - DISPLAY TEMPERATURA RITORNO | - MOLD WATER OUTLET TEMPERATURE |
| - VALVOLA MOTORIZZATA INGRESSO ACQUA | - INLET WATER MOTORIZED VALVE |
| - INTERFACCIA COMUNICAZIONE CON PLC | - INTERFACE FOR PLC WIRING |

TERMOREGOLATORE PER STAMPI - PD180 TEMPERATURE CONTROLLER FOR MOLDS - PD180



Termoregolatore a singola/doppia zona di controllo con resistenze esterne all'impianto idraulico e pompe a trascinamento magnetico. Grazie al sistema innovativo di resistenze esterne e all'utilizzo di circuitazione in acciaio inox, i danni e l'usura provocati dal calcare sono ridotti al minimo. A seconda dei modelli, la temperatura di riscaldamento dell'acqua può variare da 160 a 200°C.

Single/double channel temperature controller for molds with external heaters and magnetic driven pumps.

Thanks to the innovative system heaters that are installed externally to the hydraulic system, and thanks to the stainless steel pipes and fittings, the damage and wear caused by limestone is minimized. Suitable for water (from 160 to 200°C depending on the model).

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

MISURE modello 1 zona	(SINGLE CHANNEL MODEL SIZE)	440 x 850 x 800 (h)
MISURE modello 2 zone	(DOUBLE CHANNEL MODEL SIZE)	500 x 1300 x 1230 (h)
PESO modello 1 zona	(SINGLE CHANNEL MODEL WEIGHT)	235Kg
PESO modello 2 zona	(DOUBLE CHANNEL MODEL WEIGHT)	490Kg
TEMPERATURA MASSIMA	(MAX. TEMPERATURE)	160 – 180 – 200°C
PRESSIONE MASSIMA	(MAX. PRESSURE)	10 – 15 – 18 bar
SISTEMA DI RISCALDAMENTO	(HEATING SYSTEM)	RESISTENZE ESTERNE EXTERNAL HEATERS
POTENZA DI RISCALDAMENTO	(HEATING POWER)	15 ... 24 KW
SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO	(COOLING SYSTEM)	INDIRETTO / INDIRECT
POTENZA DI RAFFREDDAMENTO	(COOLING POWER)	50 ... 200 KW
ELETTROPOMPA	(ELECTROPUMP)	A TRASCINAMENTO MAGNETICO MAGNETIC DRIVEN PUMP
PORTATA POMPA	(PUMP FLOW)	60 ... 200 lt / min. – 6 ... 9 bar
ALIMENTAZIONE	(SUPPLY VOLTAGE)	400V
RACCORDI IDRAULICI	(HYDRAULIC FITTINGS)	1/2 "
RACCORDI ALLO STAMPO	(MOLD FITTINGS)	1 "

OPTIONALS

- | | |
|---|-----------------------------------|
| - SERBATOIO IN ACCIAIO INOX | - STAINLESS STEEL TANK |
| - MAGGIORAZIONE POTENZA DI RISCALDAMENTO | - HIGHER HEATING POWER |
| - MAGGIORAZIONE POTENZA DI RAFFREDDAMENTO | - HIGHER COOLING POWER |
| - MAGGIORAZIONE ELETTROPOMPA | - BIGGER ELECTROPUMP |
| - CIRCUITO RAFFREDDAMENTO CON ANTICALCARE | - COOLING SYSTEM WITH DECALCIFIER |
| - RUBINETTERIA INOX | - STAINLESS STEEL FITTINGS |
| - SEGNALE LUMINOSO E ACUSTICO | - VISUAL AND BUZZER ALARM |
| - DISPLAY TEMPERATURA RITORNO | - MOLD WATER OUTLET TEMPERATURE |
| - VALVOLA MOTORIZZATA INGRESSO ACQUA | - INLET WATER MOTORIZED VALVE |
| - INTERFACCIA COMUNICAZIONE CON PLC | - INTERFACE FOR PLC WIRING |