

# Termoregulador

## TMTI

### Temperatura de fluidos controlada com precisão

O aparelho TMTI foi projetado para controlar a temperatura de processos industriais que utilizem água ou óleo como fluido. Para água, existem opções de temperatura de 90°C ou até 130°C com água pressurizada.

Para o óleo térmico, são fabricados para as mesmas temperaturas ou com alternativas de até 250°C sob consulta.

### Características Básicas

- controlador com indicador de operações e falhas interativo, com alarme sonoro e visual
- painel elétrico isolado da unidade hidráulica conforme IEC
- controle de nível para proteção das resistências
- reservatório e resistências em aço inoxidável
- resistências com baixa potência por cm<sup>2</sup>



Termoregulador

### Temperatura estável com baixo consumo de energia.

### Várias opções com maior versatilidade

Aparelhos TMTI podem ser fornecidos com dois, três ou mais circuitos em um único gabinete. O controle de cada circuito é independente e dispõe de conexões individuais para cada linha do processo a ser atendido. Cada sistema conta com controle único de temperatura do fluido, dosando o aquecimento e arrefecimento de forma precisa e estável.

Nossos aparelhos podem ser aplicados aos mais diversos sistemas industriais, tais como: injeção, extrusão e laminação de plástico, flexografia, extrusão de borracha e rotativas gráficas.



Termoregulador duplo

### Termoregulador

Modelo	Potência Aquecimento	Potência Instalada	Bomba de Processo			Resfriamento		Diâmetro da Tubulação (mm)	Dimensões (mm)			Peso kg
	Kw	Kw	CV	L/min	mca	L/min	mca		BSP	altura	largura	
TMTI 003	3	4	0,5	33,0	20	20	30	1"	760	350	835	45
TMTI 006	6	7	0,5	33,0	18	20	30	1"	760	350	835	45
TMTI 009	9	10	1,5	40,0	18	20	30	1"	760	350	835	45
TMTI 012	12	13	1,5	40,0	30	20	30	1"	760	350	835	70
TMTI 018	18	19	1,5	80,0	30	20	30	1"	760	350	835	70
TMTI 024	24	25	2,0	100,0	30	20	30	1"	760	350	835	70

Nota: Para óleo 150 °C ou 250 °C sob consulta prévia.

Nota: Cotas dimensionais de instalação e equipamentos de maior capacidade, consulte-nos.