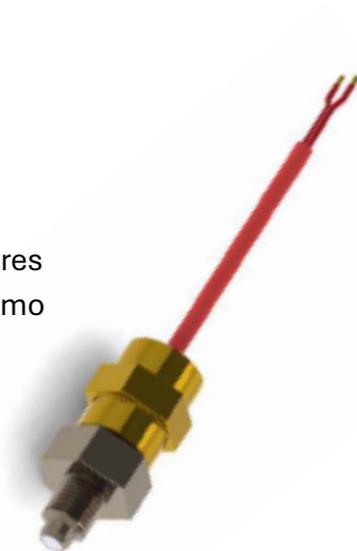


Definição:

Termostato: dispositivo eletrônico utilizado para controlar a temperatura em um ambiente específico de forma automatizada;

Aplicações:

- Proteção de máquinas e equipamentos, atendendo diversos setores que precisam controlar seu processo e utilizam a temperatura como sua grandeza.
- Proteção de processos industriais
- Sistema de Aquecimento e Resfriamento (HVAC)
- Entre outros que utilizam a temperatura como controle.



Especificações Básicas:

Faixa de ajuste para atuação:	40 a 160°C
Tipo de Contato:	NA (Normal Aberto) / NF (Normal Fechado)
Tolerância:	± 5% (rearme)
Vida Útil:	Aproximadamente 100.000 ciclos

Descrição:

Os Termostatos da Série EST são utilizados para o controle por meio de temperatura de meios líquidos, gasosos e sólidos na faixa de 40° a 160°C. Sendo utilizados em pressões de até 7000 PSI. Todos os componentes são protegidos contra jatos de água e vibração. A haste tem sua conexão ajustada ao processo por meio de um buçim ajustável permitindo maior precisão e facilidade de instalação.

Especificações Técnicas Detalhadas:

Haste Termostato Série EST:	
Corrente/Voltagem AC:	10A / 250V-15A / 125V
Corrente/Voltagem DC:	4A / 24V-8A / 12V
Tolerância:	± 5% (rearme)
Temperatura Diferencial de Retorno:	10° a 15°C / ± 5%
Resistencia de Isolamento:	100MΩ / min – 500Vdc

Vibração:	06DA, 10-55Hz, 20G 20-2000Hz
Pressão Suportada:	7000 PSI
Material da Cápsula da Haste:	Aço Inox 316L, Ø customizável
Tipo de Cabo:	PP 24 AWG
Conexão ao Processo:	Bucim Customizável
Tipo de Contato:	NA (Normal Aberto) / NF (Normal Fechado)
Diâmetro da Haste Ø:	9mm
Comprimento da Haste:	65 / 90 / 100 / 150mm (demais medidas sob consulta)

Bucim Termostato Série EST:

Niple

Material construtivo do Niple:	Aço Inox 316L ou Latão
Diâmetro Interno do Niple Ø:	9mm especificar de acordo com a Haste do seu Termostato
Rosca Interna:	1/2" Pol. BSP ambos os lados
Sextavado:	1" Polegada

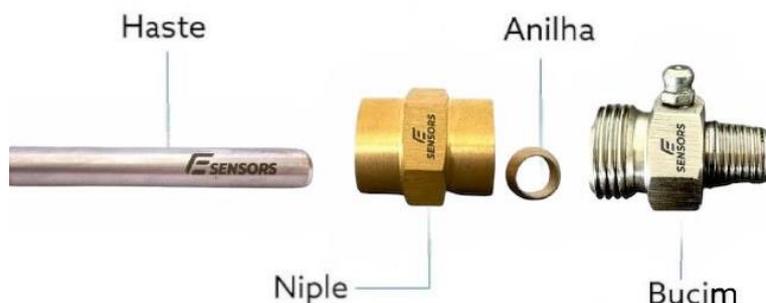
Anilha

Material construtivo da Anilha:	Aço Inox 316L ou Latão
Diâmetro Interno da Anilha Ø:	9mm especificar de acordo com a Haste do seu Termostato

Bucim

Material construtivo do Bucim:	Aço Inox 316L
Diâmetro Interno do Bucim Ø:	9mm especificar de acordo com a Haste do seu Termostato
Conexão ao Processo:	1/4" NPT, demais medidas sob consulta
Conexão ao Niple:	1/2" Pol. BSP
Sextavado:	7/8" Polegada
Acessório:	Pino Graxeiro

Como Especificar seu Termostato Série EST:



Haste Termostato Série EST:

Diâmetro da Haste Ø:	9mm			
Código:	9			
Comprimento da Haste:	65mm	90mm	100mm	150mm
Código:	6	9	10	15
Tipo de Contato:	NA		NF	
Código:	6613		6612	
Comprimento do Cabo:	1mt	2mt	3mt	4mt
Código:	1	2	3	4
Ponto de Ativação:	Indicar a faixa desejada			



Niple Série EST:

Material do Niple:	Aço Inox 316L	Latão
Código:	1	2
Diâmetro interno do Niple Ø:	Segue o Código da Haste	
Código:	Não necessita especificação	



Anilha Série EST:

Material da Anilha:	Aço Inox 316L	Latão
Código:	1	2
Diâmetro interno da Anilha Ø:	Segue o Código da Haste	
Código:	Não necessita especificação	



Bucim Série EST:

Material do Bucim:	Aço Inox 316L	
Código:	Não necessita especificação	
Diâmetro interno do Bucim Ø:	Segue o Código da Haste	
Código:	Não necessita especificação	
Conexão ao Niple	½" BSP	
Código:	Não necessita especificação	
Conexão ao Processo:	¼" NPT	Demais medidas sob consulta
Código:	1	
Acessório:	Sem Graxeiro	Com Graxeiro
Código:	0	1



Potencialize sua instalação economizando em infraestrutura e aumentando a confiabilidade utilizando os módulos da Serie MAD da ESENSORS.



Demais medidas e especificações sob consulta. Entre em contato e teremos o maior prazer em ajudar em sua escolha

Após conhecer seu Termostato Série EST como ficara sua codificação:

Exemplo de Codificação linha EST

Termostato	Contato	Ø Haste	Comp. Haste	Cabo	Mat. Niple	Mat. Anilha	Rosca processo	Ponto de Ativação	Acessório
EST	NF	9mm	67mm	2mt	LATÃO	LATÃO	1/4 NPT	60°C	GRAXEIRO
EST	6612	9	6	2	2	2	14	60	1

Código do seu Termostato:

EST-6612-9-6-2-2-1-14-60-1 LR000 (Rastreabilidade do sensor uso interno)

Como Instalar seu Sensor Série EST:

Instalação em Placa de Sacrifício e equipamento com sensor em contato direto ao processo:

- Desmontar o Termostato;
- Ao utilizar Placas de Sacrifício da série EPS, conecte o Bucim na placa de Inox de modo ao Bucim chegar à placa de isolamento entre os compostos;
- Recomendamos aplicar força de aproximadamente 2Nm para a conexão;
- Acople a anilha e Niple ao Bucim já instalado sem aperto excessivo para não danificar a anilha;
- Inserir o Termostato de modo a encostar na cavidade existente na placa de sacrifício e posteriormente apertar o Niple fixando assim ao conjunto.

Instalação em Mancais e Demais Equipamentos:

- Desmonte o Termostato;
- Caso seja realizado furação para machear o local para instalação do Termostato indicamos a limpeza do equipamento antes de conectá-lo ao Termostato;
- Aplicando força máxima de 2NM, conecte o Bucin ao equipamento;
- Acoplar anilha e Niple ao Bucim já instalado sem aperto excessivo para não danificar a anilha;
- Inserir o Termostato de modo a encostar no ponto de medição do equipamento.