



## Termostato à Prova de Explosão

O Termostato TU.EX, é um instrumento de alta confiabilidade, oferece ampla aplicação no controle de temperatura em ambientes hostis e agressivos. Construído em alumínio fundido com pintura epoxi, oferece alta resistência ao instrumento. Acionado por sistema de gás inerte, tem o tempo de resposta rápido e preciso. Devido sua construção em caixa de alumínio fundido e seu grau de proteção IP-66, o termostato TU.EX pode ser aplicado em ambientes muito agressivos e úmidos.

- Processos Hidráulicos
- Linha Pneumática
- Vapor
- Gases em geral
- Gases Corrosivos
- Líquidos, fluídos corrosivos
- Ar Comprimido
- Máquinas / Prensas

### APLICAÇÕES

- Processos de tratamento de água
- Controle de Bombas
- Controle de Nível
- Painéis de Controle
- Processos Farmacêuticos
- Processos Químicos
- Processos Petroquímicos

### Características:

- Faixa: -40°C a 450°C
- Caixa em alumínio fundido com pintura epóxi
- Grau de proteção IP-66
- Marcação: Ex db IIC T6 Gb IP66
- Ex tb IIIC T80°C Db IP66
- Instalação: Zona 1 e 2 / 21 e 22
- Conforme: ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31 E ABNT NBR IEC 60529
- Instalação: Zona 1 e 2
- Partes em contato com o processo em Aço Inox AISI 304/316
- Precisão, Linearidade, Repetibilidade 1% F.E.
- Conexão NPT ou BSP
- Vida útil de 500 milhões de ciclos
- Máxima potência dissipada : Desprezível

**Tabela A - Faixas de Temperatura**

Código	Faixas
-40+50°C	-40 à 50°C
-20+50°C	-20 à 50°C
50°C	0 à 50°C
100°C	0 à 100°C
120°C	0 à 120°C
150°C	0 à 150°C
200°C	0 à 200°C
250°C	0 à 250°C
300°C	0 à 300°C
350°C	0 à 350°C
400°C	0 à 400°C
450°C	0 à 450°C
Outras faixas de temperaturas, especificar conforme necessidade.	

**Tabela D - Micro-Switch**

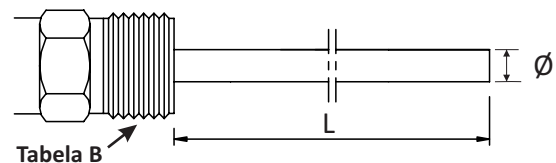
Código	Micro-Switch
1	Diferencial fixo com micro selado
2	Diferencial fixo sem micro selado
3	Diferencial ajustável sem micro selado

**Tabela B - Conexões ao Processo**

Código	Tipo de Conexão	Código	Tipo de Conexão
12N	1/2" NPT MACHO	38B	3/8" BSP MACHO
12B	1/2" BSP MACHO	34N	3/4" NPT MACHO
14N	1/4" NPT MACHO	34B	3/4" BSP MACHO
14B	1/4" BSP MACHO	1N	1" NPT MACHO
38N	3/8" NPT MACHO	1B	1" BSP MACHO
Nota: Para outras conexões, especificar conforme necessidade.			

**Tabela C - Diâmetro e Comprimento haste**

Código	Diâmetro Ø	X	Comprimento L
H 1/4	H 1/4"	X	Especificado pelo cliente entre 50mm a 1000mm
H 3/8	H 3/8"		
H 1/2	H 1/2"		



### Exemplo de como Especificar:

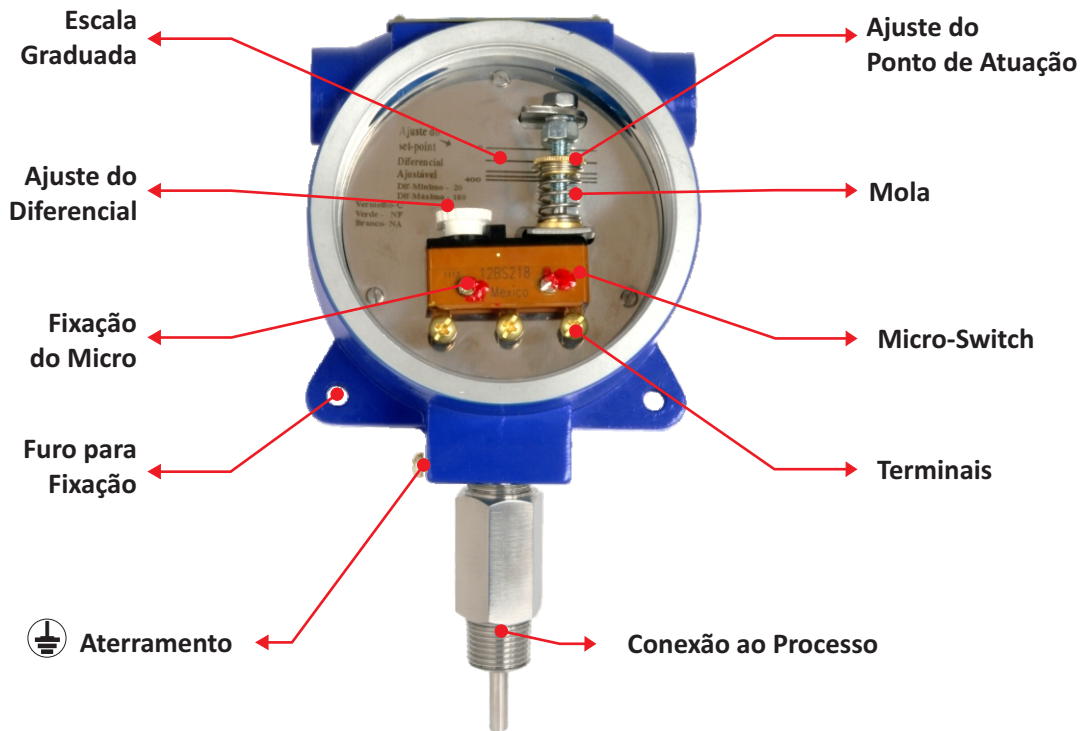
**TU.EX**  
↓  
Modelo

**100°C**  
↓  
Tabela A  
Faixa

**12B**  
↓  
Tabela B  
Conexão  
ao processo

**H 3/8 X 50MM**  
↓  
Tabela C  
Diâmetro e  
Comprimento  
da haste

**3**  
↓  
Tabela D  
Micro-Switch



## Dimensões

