



• Termostato Sanitário

Termostato de alta confiabilidade, o modelo TUSA, oferece ampla aplicação no controle de temperatura em processos sanitários.

Construído totalmente em aço inox AISI 304, oferece alta resistência a vibração.

Acionado por sistema de gás inerte, tem o tempo de resposta rápido e preciso. Devido a sua construção total inox AISI 304 é aplicável em mais de 90% dos processos industriais, alimentícios, químicos, farmacêuticos, petroquímicos, entre outros.

Características:

- Faixa: -40° a 600°C
- Invólucro em Aço inox AISI 304/316
- Proteção IP-65
- Partes em contato com o processo em Aço Inox AISI 304/316
- Conector DIN 43650
- Micro-Switch - Diferencial ajustável
10 AMPS - 80 a 250 Vca - 1/4 HP
½ AMPS - 1 a 125 Vcc
¼ AMPS - 1 a 250 Vcc
- 1 - contato - SPDT (Single Point Double Throw)
um pólo, duplo acionamento NA - NF
- Precisão, Linearidade, Repetibilidade 0,5% F.E.
- Conexão ao processo: DIN, SMS, TC
- Vida útil de 500 milhões de ciclos
- Diferencial ajustável em 50% da faixa

Tabela A - Comprimento da haste (mm)

Cód.	H
50	70
90	100
150	150
200	200
250	250
300	300
350	350
400	400
Outro, especificar	

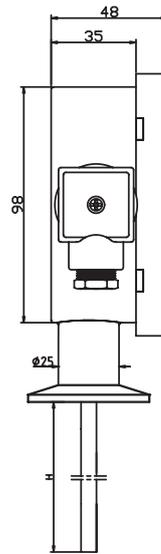
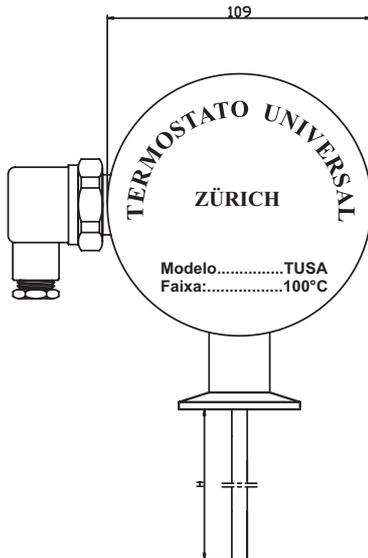
Tabela B - Faixas

Cód.	Faixas (°C)	Set-Point
4050	-40 +50	S - Definido pelo cliente e regulado na Fábrica
2050	-20 +50	
50	0/50	
100	0/100	
120	0/120	
150	0/150	
200	0/200	
250	0/250	
300	0/300	
350	0/350	
400	0/400	
450	0/450	
500	0/500	
600	0/600	
Outras, especificar		

Tabela C - Micro-Switch

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

Dimensões



Esquema de Ligação

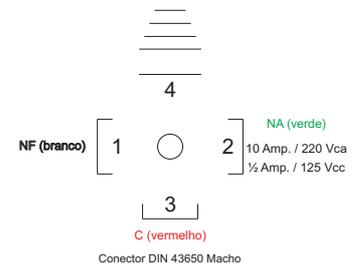
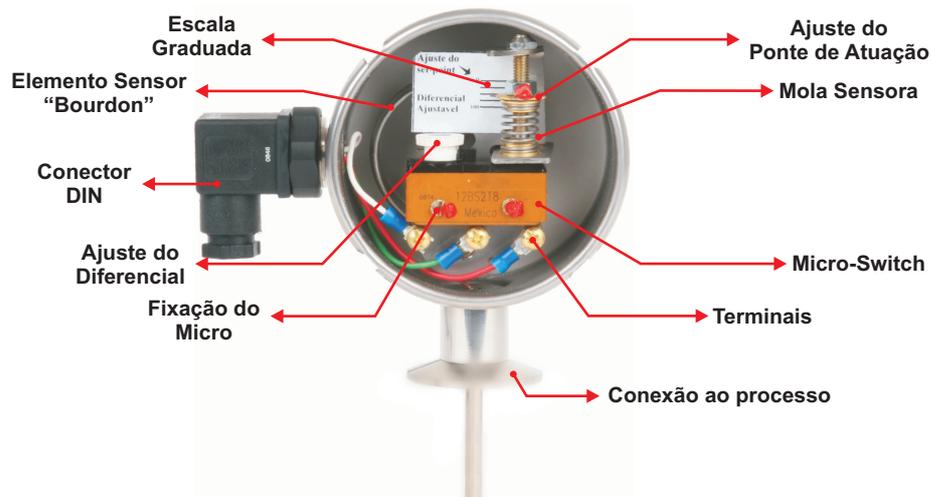


Tabela D - Conexões ao Processo

Código Zürich	Tam. Nom. (Pol.)	Dimensões			Diagrama	Código Zürich	Tam. Nom. (Pol.)	Dimensões			Diagrama					
		A	B	C				A	B	C						
SMS.NP.25	25	51	20	40 x 1/6	Niple Porca SMS	Porca DIN					Niple Porca DIN					
SMS.NP.38	38	74	25	60 x 1/6		DIN.NP.25	25	63	21	52 x 1/6		DIN.NP.38	40	78	21	65 x 1/6
SMS.NP.51	51	84	26	70 x 1/6		DIN.NP.51	50	92	21	78 x 1/6						
SMS.M.25	25	-	15	40 x 1/6	Macho SMS	DIN.M.25	25	-	29	52 x 1/6	Macho DIN					
SMS.M.38	38	-	20	60 x 1/6		DIN.M.38	40	-	33	65 x 1/6						
SMS.M.51	51	-	20	70 x 1/6		DIN.M.51	50	-	35	78 x 1/6						
TC.12	12	25.2	4.7	-	Tri - Clamp	Opcional	Pol.	mm	Pol. (A)	mm (A)	Abraçadeira					
TC.38	38	50.5	6.4	-		ATC.1.1/2	1.1/2	38.1	2.13	54.0						
TC.51	51	64.0	6.4	-		ATC.2	2	50.8	2.66	67.5						

Outras conexões podem ser fabricadas conforme especificações do cliente.



Código para pedido:

TUSA **3** **300/S40** **TC.38** **H.100**

Termostato Sanitário

Tabela C Micro-Switch

Tabela B Faixa

Tabela D Conexão ao processo

Tabela A Comprimento da haste