

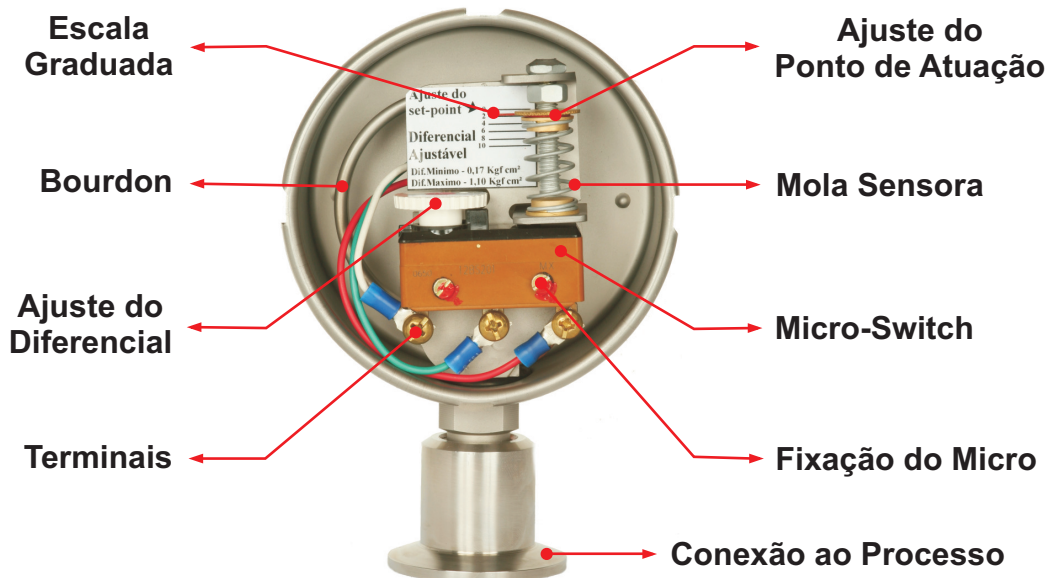
• Pressostato Sanitário



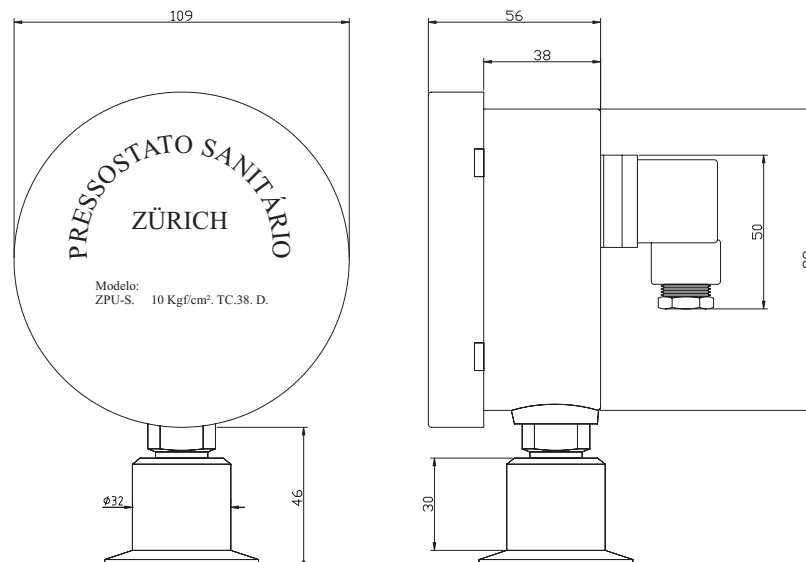
O modelo Sanitário foi projetado para controlar pressão em processos onde haja movimentação de fluidos em condições sanitárias, bio-farmacêuticas ou processos com alta concentração de sólidos, em sistemas de limpeza CIP.

Construído totalmente em aço inoxidável, a série ZPU Sanitária oferece grau de proteção IP-65 (jatos d'água potentes). Caracteriza-se por suportar altas vibrações e alta resistência a corrosão.

Utilizando tecnologia "Bourdon" que consiste em um tubo curvado em formato "C", a série ZPU oferece alta confiabilidade, durabilidade e alta performance em processos sanitários.



ZPU.S



Características:

Performance:

- Invólucro: Total em aço inoxidável AISI 304
- Proteção: IP-65 (jatos d'água potentes)
- Membrana: em aço inoxidável AISI 316-L
- Sensor: tecnologia Bourdon
- Faixas: desde vácuo a 100 bar
- Contato: SPDT
- Diferencial: ajustável em 35% da faixa
- Conexão elétrica: conector DIN 43650 (opcional 1/2" NPT-F)
- Escala analógica (ponteiro) para indicação do Ponto de Atuação

- Micro-Switch - Diferencial ajustável
10 AMPS - 80 a 250 Vca - 1/4 HP
1/2 AMPS - 1 a 125 Vcc
1/4 AMPS - 1 a 250 Vcc
1 - contato - SPDT (Single Point Double Throw)
um pólo, duplo acionamento NA - NF
- Precisão: 1,5% F.E. (repetibilidade, histerese, linearidade)
- Vida útil: 500 milhões de ciclos
- Temperatura de operação: 200°C máx
- Sob-pressão: 100% F.E. sem danos
- Vibração: 5 G - 500 Hz

Diferencial do Ponto de Atuação

Faixa	BAR	Min. Max.	-1 (vácuo)	0-2	0-4	0-7	0-10	0-15	0-20	0-40	0-100
Micro Switch Diferencial Ajustável					0,1 0,7	0,1 0,7	0,2 0,7	0,2 1,4	0,4 1,5	0,4 2,4	0,5 2,4

Outros poderão ser fabricados sob consulta

Tabela A - Conexões Sanitárias 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	DIN.NP.25	25	63	21	52 x 1/6	Niple Porca
SMS.NP.38	38	74	25	60 x 1/6		DIN.NP.40	40	78	21	65 x 1/6	
SMS.NP.51	51	84	26	70 x 1/6		DIN.NP.50	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.40	40	-	33	65 x 1/6	
SMS.M.51	51	-	20	70 x 1/6		DIN.M.50	50	-	35	78 x 1/6	
TC.25	25	50,5	6,4	25,4	Tri - Clamp	Opcional	Pol.	mm	Pol. (A)	mm (A)	Abraçadeira
TC.38	38	50,5	6,4	38,1		ATC. 1.1/2	1.1/2	38,1	2,13	54,0	
TC.51	51	64,0	6,4	50,8		ATC. 2	2	50,8	2,66	67,5	

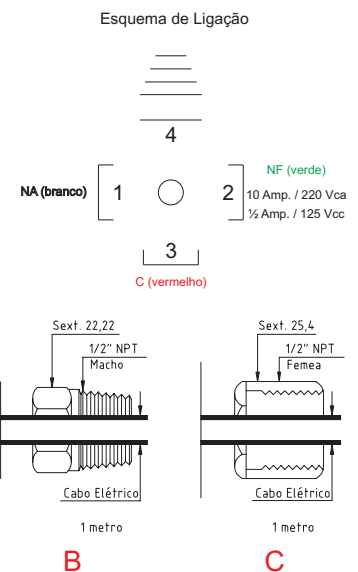
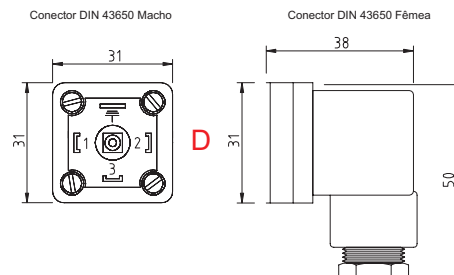
Outras conexões podem ser fabricadas conforme especificações do cliente.

Tabela B - Pressão Relativa/Absoluta

Cód.	Pressão Relativa		
	Bar	Kgf/cm ²	PSI
1	1	1,02	14,51
4	4	4,08	58,04
7	7	7,14	101,57
10	10	10,2	145,1
14	14	14,28	203,14
21	21	21,42	304,71
70	70	71,4	1015,7
Cód.	Pressão Absoluta		
	Bar	Kgf/cm ²	PSI
1A	1	1,02	14,51
3A	3	3,06	43,53
7A	7	7,14	101,57
10A	10	10,2	145,1

Tabela C - Conexões Elétricas

Cód.	Conexão
D	Conector DIN 43650
B	1/2" NPT-M
C	1/2" NPT-F



Código para pedido: **ZPU.S**

Modelo ZPU Sanitário

TC.38

Tabela A Conexões ao processo

10

Tabela B Pressão Relativa/Absoluta

D

Tabela C Conexões Elétricas