



• Manômetro digital

O modelo Sanitário foi projetado para indicar 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.

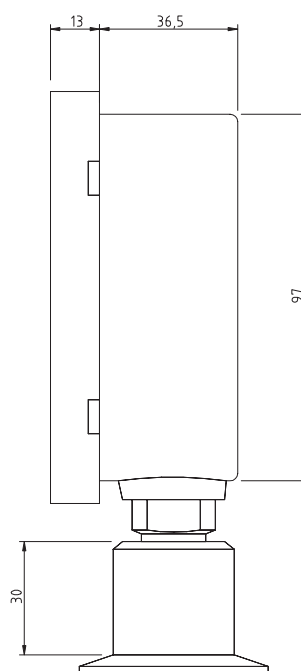
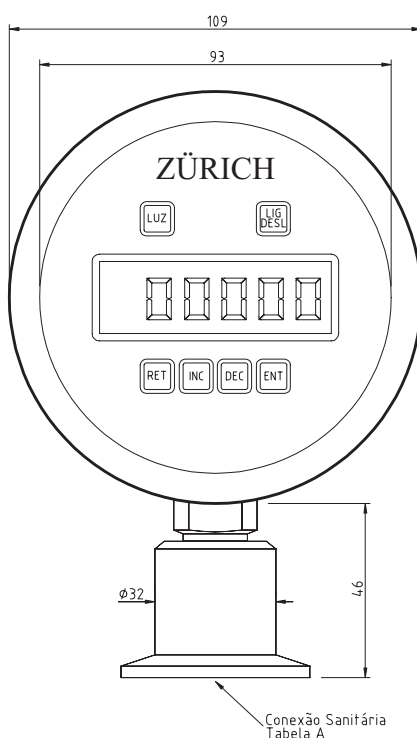
Construído totalmente em aço inoxidável, a série Z.10 Sanitária oferece grau de proteção IP-65. Caracteriza-se por suportar altas vibrações e alta resistência à corrosão.

Utilizando tecnologia de última geração, a série Z.10 incorpora eletrônica micro-controlada, oferecendo alto grau de confiabilidade.

A leitura no "Display", as 9 unidades de engenharia e o registro de "Pico" de pressão máxima e mínima são parâmetros que podem ser ajustados pelo frontal do instrumento.

As mais completas opções de conexões sanitárias ao processo, construídas conforme normas internacionais fazem da série Z.10 um instrumento versátil, robusto e de longa vida útil com alto grau de sanitariedade.

Z.10.B.S



Características:

- Faixas: desde vácuo até 70 bar
- Totalmente em Aço Inox AISI 304
- Acabamento invólucro: polido
- Ø nominal 100 mm
- Display LCD 5 dígitos
- Luz para iluminação do display configurável
- Ligação: vertical (reto)
- Registro de Pico máx e mín
- 9 unidades de engenharia selecionáveis (Bar, Kpa, Atm, Kgf/cm², Psi, mmhg, inhg, mh2o, fth2o)
- Tecla Liga/Desliga
- Desligamento automático configurável de 1 a 30 min

Performance:

- Precisão 0,10% F.E. / 0,25% F.E. (repetibilidade, histerese, linearidade e temperatura até 70°C)
 - Resolução (vide tabela de conversões e resoluções)
 - Sensor Piezoresistivo
 - Temperatura do invólucro 60°C (máx)
 - Temperatura máxima do sensor 100°C
 - Grau de proteção IP-65 (totalmente protegido contra poeira, jatos d'água)
 - Visor em policarbonato alta resistência
 - Alimentação: 4 pilhas AA (alcalinas)
 - Duração maior que 4500 horas.*
- (* Com a luz de display apagada e atualização do display de 1/s)

Tabela A - Conexões Sanitárias ao Processo

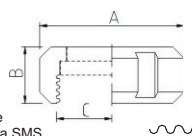
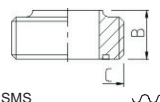
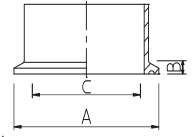
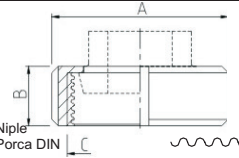
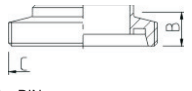
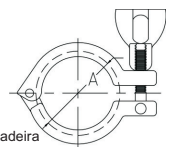
Código Zürich	Tam. Nom. (Pol.)	Dimensões			
		A	B	C	
SMS-NP-25	25	51	20	40 x 1/6	 Niple Porca SMS
SMS-NP-38	38	74	25	60 x 1/6	
SMS-NP-51	51	84	26	70 x 1/6	
SMS-M-25	25	-	15	40 x 1/6	 Macho SMS
SMS-M-38	38	-	20	60 x 1/6	
SMS-M-51	51	-	20	70 x 1/6	
TC-25	25	50.5	6.4	25.4	 Tri - Clamp
TC-38	38	50.5	6.4	38.1	
TC-51	51	64.0	6.4	50.8	
DIN-NP-25	25	63	21	52 x 1/6	 Niple Porca DIN
DIN-NP-40	40	78	21	65 x 1/6	
DIN-NP-50	50	92	21	78 x 1/6	
DIN-M-25	25	-	29	52 x 1/6	 Macho DIN
DIN-M-40	40	-	33	65 x 1/6	
DIN-M-50	50	-	35	78 x 1/6	
Opcional	Pol.	mm	Pol. (A)	mm (A)	 Abraçadeira
ATC-1.1/2	1.1/2	38.1	2.13	54.0	
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/cm²	PSI
020	0,2	0,2	3,0
1	1	1,02	14,51
7	7	7,14	101,57
14	14	14,28	203,14
21	21	21,42	304,71
70	70	71,4	1015,7
Cód.	Pressão Absoluta		
	Bar	Kgf/cm²	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

Código para pedido: **Z.10.B.S**

Modelo Sanitário Reto

TC-38

Tabela A Conexões ao processo

70

Tabela B Pressão Relativa/Absoluta