

Manômetro Digital Sanitário

O Manômetro Digital Sanitário modelo Z.10.B.S, foi projetado para indicar pressão em processos em que haja movimentação de fluidos com condições sanitárias, biofarmacêuticas ou processos com alta concentração de sólidos, em sistemas de limpeza CIP. Utilizando tecnologia de última geração, a série Z.10 incorpora eletrônica microcontrolada, oferecendo alto grau de confiabilidade com diversas opções de conexões sanitárias ao processo. Caracteriza-se por suportar vibrações e alta resistência à corrosão.

Nosso Laboratório de Calibração é acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CAL 0561, junto ao INMETRO (RBC – Rede Brasileira de Calibração). Com incerteza mínima de 0,002%, garantimos alta confiabilidade dos instrumentos calibrados. Nosso escopo de acreditação atende à mais ampla faixa do mercado, abrangendo desde 0,001 kPa (0,1 mmH₂O) até altas pressões de 3000 bar.

Aplicações

- Processos Farmacêuticos, Bioquímicos / Indústria de Cosméticos, Alimentícia, Bebidas,
- Laticínios / Laboratórios e Hospitais / Fabricantes de Equipamentos Médicos /
- Indústria Veterinária / Instrumentos especiais para fabricantes de equipamentos (OEM's) /
- Teste de estanqueidade.

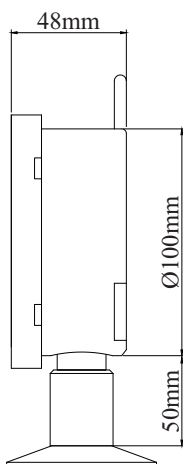
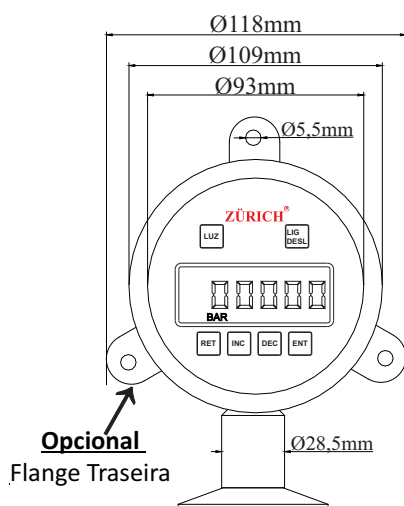
Características:

- Invólucro em aço inox AISI 304 com acabamento polido
- Grau de Proteção IP65 (totalmente protegido contra poeira e jatos de água)
- Diâmetro nominal 100 mm
- Faixa de atuação, desde vácuo até 70 bar
- Sensor Piezoresistivo
- Ligação padrão: Vertical reto (Para outra ligação especificar conforme 'Tabela')
- Conexão roscada NPT ou BSP
- Temperatura máxima do invólucro 60°C
- Temperatura máxima do sensor 100°C
- Registro de pico máximo e mínimo
- Unidade de engenharia configuráveis:
O instrumento permite a seleção de até 9 unidades de engenharia.
De acordo com a unidade escolhida, a resolução máxima pode atingir até 30.000, respeitando a classe de precisão do instrumento.
- Unidades disponíveis:
mbar, bar, kPa, kgf/cm², psi, mmHg, inHg, mmH₂O, mH₂O
- Tecla Liga/Desliga
- Desligamento automático configurável de 1 a 30 min
- Precisão $\pm 0,10\%$ F.E. / $\pm 0,25\%$ F.E. / $\pm 0,5\%$ F.E.
(repetibilidade, histerese, linearidade e temperatura até 70°C)
- Alimentação 4 pilhas AA.



Equipamento Reto

Padrão de Fabrica



Equipamento Angular

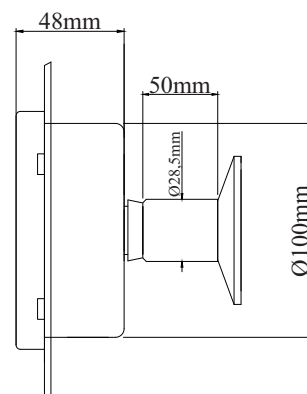
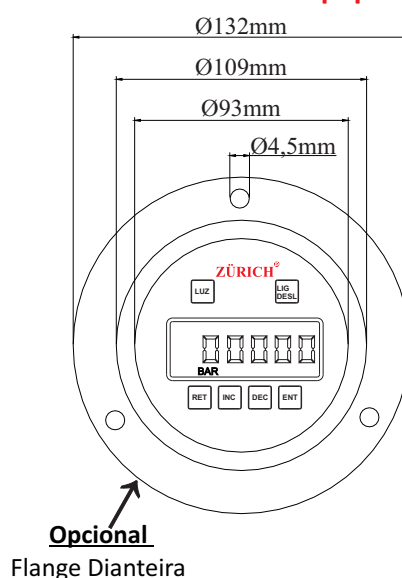


Tabela de códigos do produto

Modelo	Manômetro Digital Sanitário										
Z.10.B.S	Manômetro Digital Sanitário										
Classe de Exatidão											
Cód.	2A (±0,5% F.E.)		Cód.	3A (±0,25% F.E.)		Cód.	4A (±0,10% F.E.)				
Faixa de Atuação - Compatíveis com aço inox 304/316											
Pressão Relativa							Vácuo				
bar		Kgf/cm²	PSI		bar		Kgf/cm²	PSI			
0,05		0,05	0,72		-1		-1,02	-14,51			
0,1		0,1	1,45								
1		1,02	14,51		Vácuo / Pressão Relativa						
2		2,03	29,0		bar		Kgf/cm²	PSI			
4		4,07	58,01		-1 a 1		-1,02 a 1,02	-14,51 a 14,51			
7		7,14	101,57		-1 a 4		-1,02 a 4,08	-14,51 a 58,04			
10		10,19	145,03		-1 a 10		-1,02 a 10,2	-14,51 a 145,1			
20		20,39	290,07								
21		21,42	304,71		Pressão Absoluta (ABS)						
50		50,98	725,18		bar.ABS		Kgf/cm².ABS	PSI.ABS			
70		71,4	1015,7		1		1,02	14,51			
Nota: As faixas de atuação apresentadas nessas tabelas correspondem aos padrões de fábrica, outras faixas e unidades de engenharia disponíveis mediante solicitação.							7		7,14	101,57	
							14		14,28	203,14	
						21		21,42	304,71		
						14		14,28	203,14		
						21		21,42	304,71		
Ligação											
Cód.	Reto (Padrão)				Cód.	FL (Reto c/ flange tras.)					
Cód.	A (Angular)				Cód.	AFL (Ang. c/ flange dian.)					
Conexão Sanitária											
Cód.	Confira na próxima página os modelos disponíveis.										

Z.10.B.S

Modelo

2A

Classe de Exatidão

7BAR

Faixa de Atuação

AFL

Ligação

TC.25

Conexão Sanitária

ATC.1"

Opcional Conjunto ATC

Conheça mais opções:



Gerador de Pressão



Conjunto de conexões



Z.10.B.DIF
Portátil (4 pilhas AA)

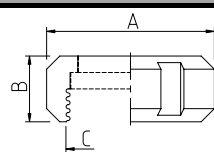
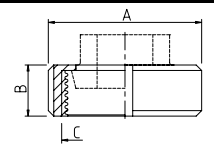
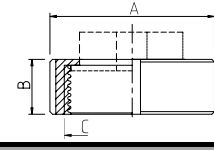
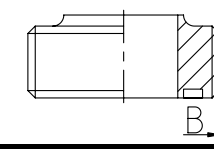
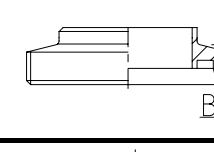
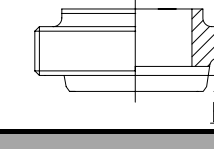
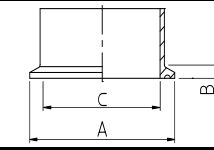
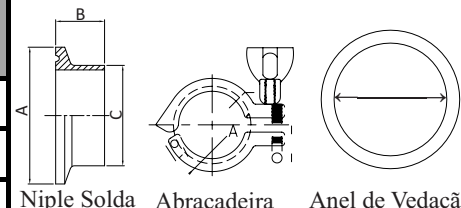


Z.10.BW.Ex ia
Registrador (Sem fio)



Z.10.B.EX
(Área classificada a prova de explosão)

Tabela de Conexões Sanitárias

Conexão Sanitária					
Cód.	Tam. Nominal pol (")	Dimensões (mm)			Conexão Sanitária Fêmea
		A	B	C	
NP.SMS.25	1"	51	20	40 x 1/6"	Porca SMS 
NP.SMS.38	1.1/2"	74	25	60 x 1/6"	
NP.SMS.51	2"	84	26	70 x 1/6"	
NP.DIN.25	1"	63	21	52 x 1/6"	Porca DIN 
NP.DIN.38	1.1/2"	78	21	65 x 1/6"	
NP.DIN.51	2"	92	21	78 x 1/6"	
NP.RJT.25	1"	59	22	42 x 1/6"	Porca RJT 
NP.RJT.38	1.1/2"	75	22	22 x 1/6"	
NP.RJT.51	2"	86	22	76 x 1/6"	
Cód.	Tam. Nominal pol (")	Dimensões (mm)			Conexão Sanitária Macho
		A	B		
SMS.25	1"	15	40 x 1/6"	Macho SMS 	
SMS.38	1.1/2"	20	60 x 1/6"		
SMS.51	2"	20	70 x 1/6"		
DIN.25	1"	29	52 x 1/6"	Macho DIN 	
DIN.38	1.1/2"	33	65 x 1/6"		
DIN.51	2"	35	78 x 1/6"		
RJT.25	1"	20	42 x 1/6"	Macho RJT 	
RJT.38	1.1/2"	24	22 x 1/6"		
RJT.51	2"	28	76 x 1/6"		
Cód.	Tam. Nominal pol (")	Dimensões (mm)			Conexão Tri-Clamp
		A	B	C	
TC.25	1"	51	6,4	25,4	Tri - Clamp 
TC.38	1.1/2"	51	6,5	38,1	
TC.51	2"	64	6,4	50,8	
Cód.	Tam. Nominal pol (")	Dimensões (mm)			Opcional - Conjunto ATC
		A	B	C	
ATC.1"	1"	51	6,4	25,4	 Niple Solda Abraçadeira Anel de Vedação
ATC.1.1/2"	1.1/2"	51	6,5	38,1	
ATC.2"	2"	64	6,4	50,8	
Para outro tipo de conexão consultar departamento comercial.					