

### • Manômetro com Diafragma

Este modelo foi desenvolvido para atender uma ampla aplicação nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, têxteis, máquinas e equipamentos. O manômetro "ZI.100.FLUSH.FLEX" é resultado da customização e longa experiência em produtos que utilizam diafragma em aço Inox como elemento separador de fluido.

A excelente relação de custo benefício em seu processo produtivo assim como a redução de matéria-prima aplicada na série "ZI.100.FLUSH.FLEX" substitui com excelência toda a antiga cultura de selos diafragmas que são pesados. Parafusados e roscados, assim como permite uma fácil desmontagem para limpeza do diafragma. A tecnologia aplicada com solda "laser/TIG" permite a expressiva redução das dimensões do instrumento.

Atende aplicações onde o fluido de processos e o meio-ambiente caracterizam-se pela sua agressividade química, alta concentração de sólidos, alta viscosidade e corrosivos compatíveis com aço Inox AISI 316. Construído com um sistema anti-vibrante com enchimento líquido (glicerina ou silicone) que protege o equipamento em instalações onde haja excessiva vibração mecânica e pulsação em medições de processos dinâmicos.

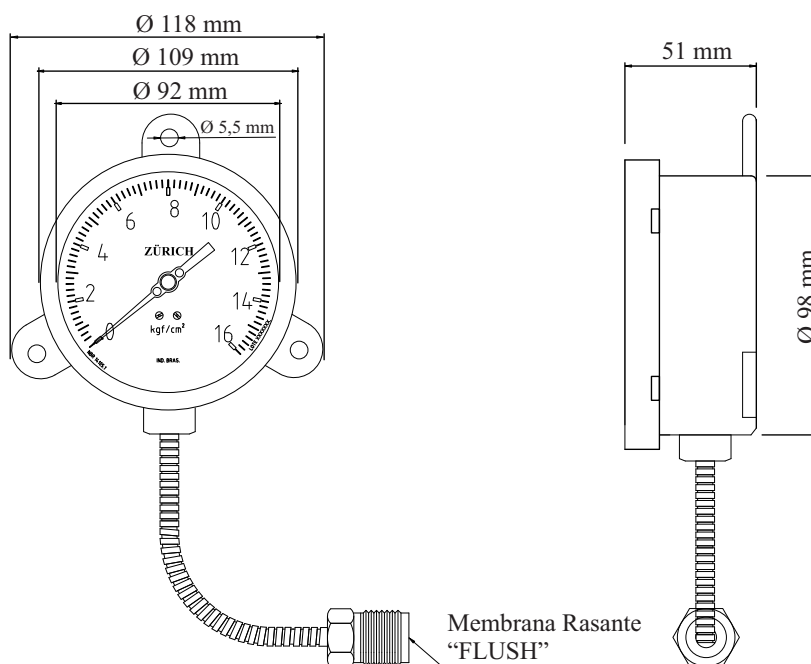
Caracteriza-se por sua construção totalmente em aço Inox AISI 304 (opcional 316), onde faz do modelo "ZI.100.FLUSH.FLEX", um dos instrumentos de maior resistência a impactos e à corrosão.



### Características:

- Diâmetro nominal 100 mm
- Totalmente em Aço Inox AISI 304/316
- Proteção Ip65
- Faixa de Pressão: desde vácuo até 1000 bar  
\*Nota: Para faixas no intervalo de 0 a 15Bar conexão de 1" ou Flush Interno. Ver catálogo do ZI.100.FLUSH.I.
- Sensor Elemento elástico tipo "bourdon"
- Membrana de Aço Inox AISI 316
- Precisão 1,5% F.E (repetibilidade, histerese, linearidade)
- Anel: Vedação de Silicone
- Ligação: Reto ou Angular
- Conexões: BSP ou NPT
- Fluido anti-vibrante: Glicerina ou silicone
- Temperatura do invólucro 90°C (máx)
- Temperatura máxima do sensor 60°C com enchimento de glicerina e 120°C sem enchimento (Opcional versão Remota até 280°C)
- Visor em policarbonato (alta resistência)
- Fechamento Baioneta
- Sistema: "Antichoque" - Sistema exclusivo ZÜRICH
- Sobrepressão: Máximo 30%.

### Desenho Dimensional



### Tabela de códigos do produto

Modelo	Manômetro com Diafragma		
ZI.100.FLUSH.FLEX	Manômetro com Diafragma		
	Faixa de Atuação		
	Pressão Relativa		
	Escala Simples bar	Escala Simples kgf/cm <sup>2</sup>	Escala Composta Kgf/cm <sup>2</sup> e PSI
	Código		
	1 BAR	1 KG	1/12 KG/PSI
	4 BAR	4 KG	4/60 KG/PSI
	10 BAR	10 KG	100/150 KG/PSI
	15 BAR	15 KG	15/225 KG/PSI
	20 BAR	20 KG	20/300 KG/PSI
	40 BAR	40 KG	40/600 KG/PSI
	100 BAR	100 KG	100/1500 KG/PSI
	200 BAR	200 KG	200/2900 KG/PSI
	300 BAR	300 KG	300/4351 KG/PSI
	500 BAR	500 KG	500/7250 KG/PSI
	700 BAR	700 KG	700/101000 KG/PSI
	1000 BAR	1000 KG	1000/14500 KG/PSI
Nota: As faixas de atuação apresentadas nessas tabelas correspondem aos padrões de fábrica, outras faixas e unidades de engenharia disponíveis mediante solicitação.			

Ligação			
Cód.	Deixar em branco (Modelo Reto)	Cód.	A (Modelo Angular)
Conexão ao Processo			
Cód.	12B (1/2" BSP)	Cód.	12N (1/2" NPT)
Cód.	34B (3/4" BSP)	Cód.	34N (3/4" NPT)
Demais conexões disponíveis mediante consulta.			
Comprimento de Capilar			
Cód.	1M (1 metro)	Cód.	5M (5 metro)
Cód.	3M (3 metro)	Cód.	10M (10 metro)
Nota: As dimensões do capilar dessa tabela são apenas exemplificativas, outras dimensões podem ser especificadas de acordo com a necessidade/aplicação em que o instrumento será utilizado.			

**Z.100.FLUSH.FLEX**

Modelo

**10BAR**

Faixa de Atuação

Ligação

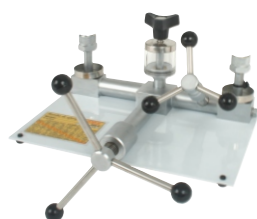
**12B**

Conexão ao Processo

**1M**

Comprimento de Capilar

Conheça mais opções:



Gerador de Pressão



Conjunto de conexões



ZI.1  
Manômetro de Processo Total Inox



MFL.FLEX  
Manômetro com Selo Diafragma



Z.10.B.FLEX  
Manômetro Digital Flex, Alimentação: 4 pilhas AA