



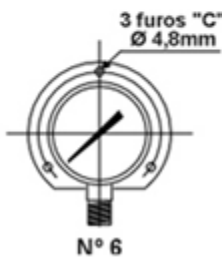
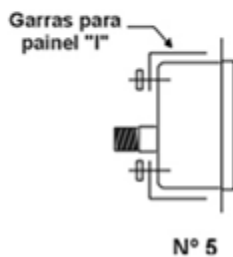
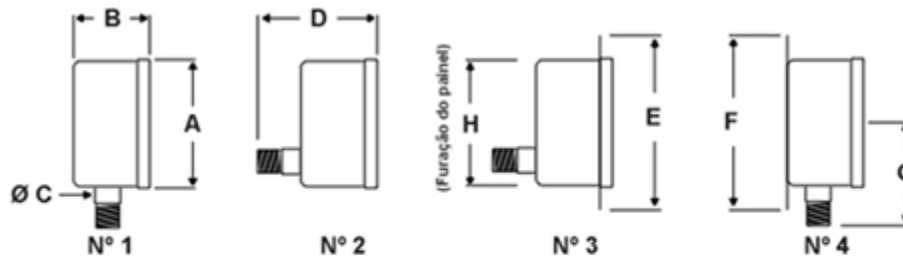
Modelo ZI



Estes manômetros foram desenvolvidos para atender uma ampla aplicação nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, têxteis, etc. O manômetro "ZI" é considerado um instrumento "completo", pela sua versatilidade em admitir diversos tipos de montagem e uma vasta possibilidade de acessórios.

Caracteriza-se por sua construção totalmente em aço inoxidável AISI 304, onde faz do modelo "ZI", um dos instrumentos de maior resistência a impactos e à corrosão, sem alterar sua classe de precisão.

Dimensões:



- | |
|---|
| Nº 1 - Inferior local |
| Nº 2 - Angular |
| Nº 3 - Angular com flange dianteira |
| Nº 4 - Inferior com flange traseira |
| Nº 5 - Angular com flange dianteira e garras de fixação |

Características:

- Caixa: Aço inoxidável AISI 304.
- Anel: Aço inoxidável AISI 304.
- Visor: Vidro, espessura de 3mm ou acrílico à prova de estilhaço.
- Anel de Vedação: Borracha nitrílica (sem emendas).
- Disco de Segurança: Neoprene.
- Mostrador: Fundo branco, nº pretos e vermelhos.
- Ponteiro: Leve, balanceado, c/ ajuste micrométrico.
- Tolerância: + ou - 1% do total da escala (F.E.).
Enchimento Glic. crescer 0,5% F.E conf. norma ABNT
- Mecanismo: Movimento aço inoxidável AISI 304, dotado de ajustes internos, embuchados com nylon, para o máximo de precisão e o mínimo de atrito.
- Sensor Tubo bourdon em "C" aço inoxidável AISI 316 até 70 Kgf/cm², tipo helicoidal, acima de 70 Kgf/cm².
- Conexão ao Processo: 1/4" e 1/2" BSP ou NPT.
- Soquete de Ligação: Aço inoxidável AISI 304.
- Faixas: Desde -1 até 1.000 Kgf/cm².

Tabela número 1:

MODELOS	A	B	C Chave	D	E	F	G	H	I
ZI.50	52,0	29,0	9/16" 14,29mm	—	—	—	46	—	—
ZI.60	62,5	34,0	9/16" 14,29mm	57,0	89,0	89,0	53	63	•
ZI.100	102,0	46,0	7/8" 22,23mm	76,0	132,0	132,0	87	100	•
ZI.114	116,0	45,5	7/8" 22,23mm	74,5	150,0	150,0	90	116	•
ZI.150	160,0	47,0	7/8" 22,23mm	77,9	196,0	196,0	118	160	•

Tabela número 2:

MODELOS:		ZI-420.50	ZI-420.60	ZI-420.100	ZI-420.114	ZI-420.160
Ø NOMINAL (mm)		52	62	100	114	160
Caixa invólucro hermeticamente fechada	Baioneta	—	—	•	•	•
	Rosqueado	•	•	—	—	—
Visor	Acrílico Vidro Plano	•	•	•	•	•
Montagens	Flange	Dianteira ou Traseira	—	•	•	•
	Painel	Traseira com garras de fixação	—	•	•	•
	Local	Inferior ou Local	•	•	•	•
Rosca, ligação ao processo	1/8"	•	•	•	•	•
	1/4"	•	•	•	•	•
	1/2"	•	•	•	•	•
	BSP	•	•	•	•	•
	NPT	•	•	•	•	•

INSTRUVAL INSTRUMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rua Castro Alves, 397 – Bairro Cerâmica – São Caetano do Sul – SP

Fone: (11) 4224-2144 Fax: (11) 4227-6108 E-mail : instruval@instruvalnet.com.br

Ao solicitar especifique conforme o exemplo:

Modelo		Ligação		Faixas (BAR)		Conexão	
↓		↓		↓		↓	
ZI.100		1		0 - 10 BAR		12-B	
↓		↓		↓		↓	
Manômetro inox Ø 50mm	ZI.50	Vertical	1	-1 à 0	1/8" BSP	18-B	
		Angular	2	-1 +1	1/8" NPT	18-N	
Manômetro inox Ø 60mm	ZI.60	Angular com flange dianteira	3	0 - 4	1/4" BSP	14-B	
		Vertical com flange traseira	4	0 - 10	1/4" NPT	14-N	
Manômetro inox Ø 100mm	ZI.100	Angular com flange dianteira e garras para fixação	5	0 - 50	1/2" BSP	12-B	
				0 - 100	1/2" NPT	12-N	
Manômetro inox Ø 114mm	ZI.114			0 - 500	Outro, especificar		
				0 - 1.000			
Manômetro inox Ø 160mm	ZI.160			Outra, especificar			