

• Manômetro com Transmissor de Sinal

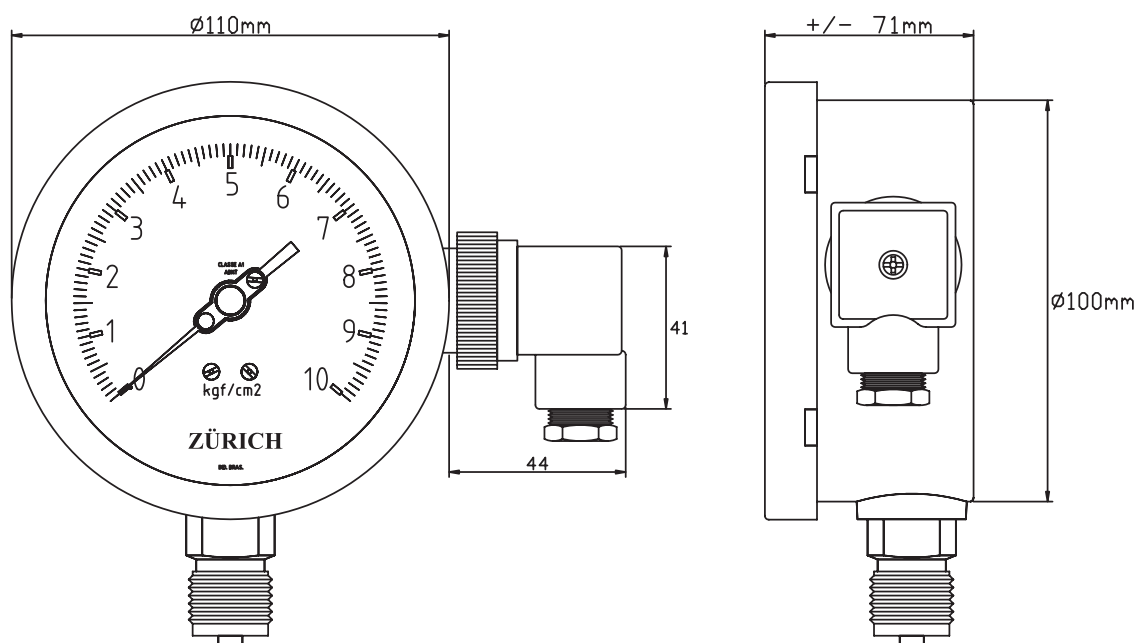
Este manômetro com transmissor de sinal foi desenvolvido para atender uma ampla aplicação nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, têxteis, etc.

O manômetro ZI.420 caracteriza-se por sua construção em aço inoxidável AISI 304, que faz do ZI.420 um dos instrumentos de maior resistência a impactos e a corrosão, sem alterar sua classe de precisão, caracteriza-se também por possuir um transmissor de sinal acoplado, com eletrônica microcontrolada, que garante alta precisão.

Características:

- Faixa de pressão: desde vácuo até 1200 Bar
- Totalmente em aço Inox AISI 304/316
- Grau de Proteção: IP-65
- Vedação: Borracha nitrílica
- Ponteiro: Leve, balanceado e com ajuste micrométrico
- Ligação: Vertical (reto)
- Diâmetro do mostrador: 110mm (opcional 150mm)
- Conexões: BSP ou NPT
- Visor: Vidro de espessura de 3mm ou acrílico a prova de estilhaço
- Mecanismo: Movimento aço inox AISI 304, dotado de ajustes internos, embuchados com nylon, para o máximo de precisão e o mínimo de atrito
- Fechamento: Baioneta
- Elemento sensor do manômetro: "Bourdon"
- Elemento sensor do transmissor: "Piezorresistivo"
- Precisão do manômetro: 1% F.E. (Repetibilidade, histerese, linearidade)
- Precisão do transmissor: 0,25% F.E. (Repetibilidade, histerese, linearidade)
- Sinal de Saída: 4-20mA (Opcional 0-20mA, 3 fios)
- Precisão do Sinal: 0,1%
- Alimentação de 9 a 30 Vcc
- Proteção contra rádio frequência (RF) e inversão de polaridade

Dimensões



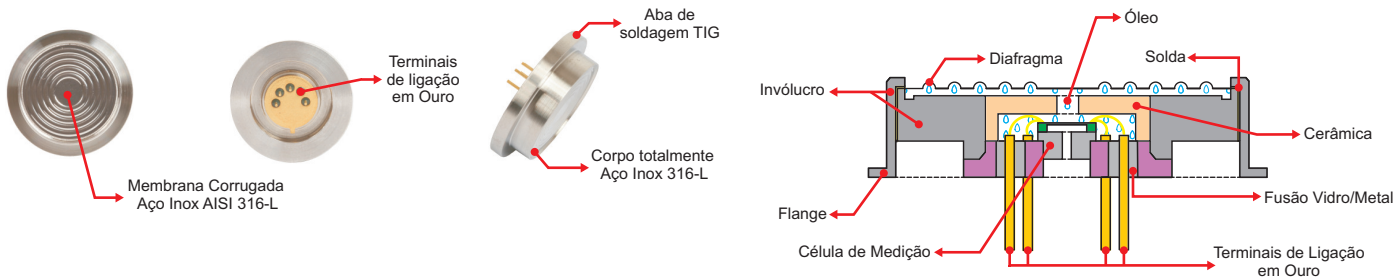
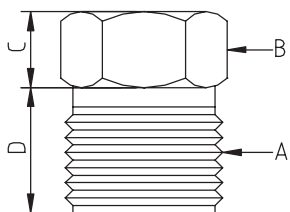


Tabela A - Faixas de Pressão

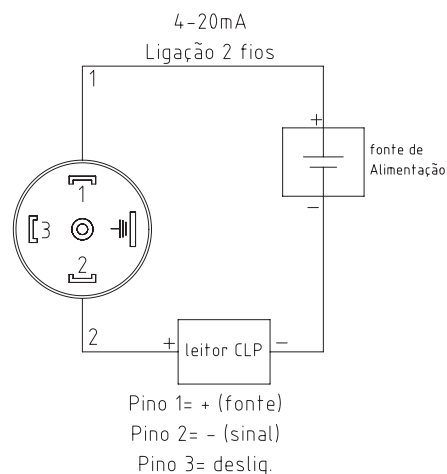
Pressão Relativa		
Escala Simples Bar	Escala Simples Kg/cm ²	Escala Composta Kg/cm ² /PSI
Código		
1 BAR	1 KG	1/15 KG/PSI
2 BAR	2 KG	2/30 KG/PSI
4 BAR	4 KG	4/60 KG/PSI
10 BAR	10 KG	10/150 KG/PSI
15 BAR	15 KG	15/225 KG/PSI
20 BAR	20 KG	20/300 KG/PSI
40 BAR	40 KG	40/600 KG/PSI
100 BAR	100 KG	100/1500 KG/PSI
150 BAR	150 KG	150/2250 KG/PSI
250 BAR	250 KG	250/3750 KG/PSI
350 BAR	350 KG	350/5250 KG/PSI
500 BAR	500 KG	500/7500 KG/PSI
700 BAR	700 KG	700/10500 KG/PSI
1000 BAR	1000 KG	1000/15000 KG/PSI
Outras, especificar		

Tabela B - Conexões ao Processo

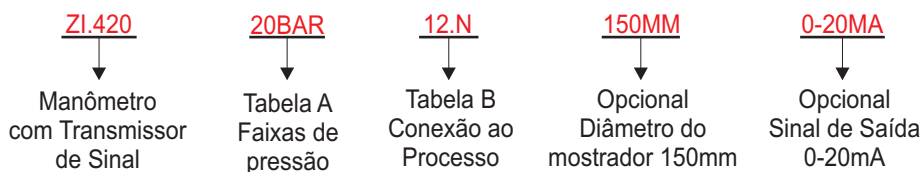


Cód.	A	B	C	D
14.B	1/4" BSP	Sext. 22,22	10	13
14.N	1/4" NPT	Sext. 22,22	10	13
12.B	1/2" BSP	Sext. 22,22	10	17
12.N	1/2" NPT	Sext. 22,22	10	17
34.B	3/4" BSP	Sext. 22,22	10	18
34.N	3/4" NPT	Sext. 22,22	10	18
Outra, especificar				

Esquema de Ligação



Código para pedido:



Exemplo: ZI.420 20BAR 12N