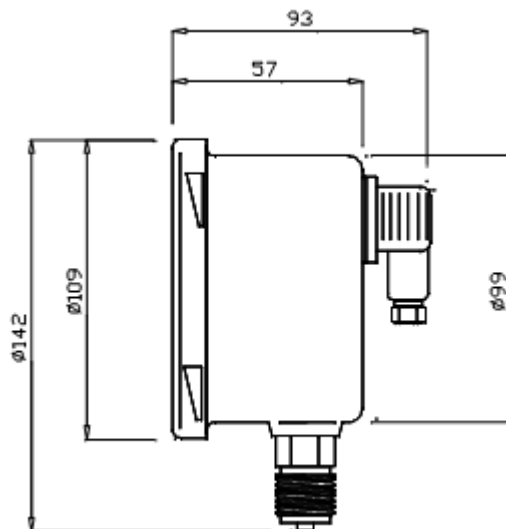


Modelos ZPU



Dimensões ZPU:



Utilizando a tecnologia “Bourdon”, que consiste em tubo curvado em formato “C” ou helicoidal, o pressostato Zurich modelo ZPU caracteriza-se pela alta confiabilidade, durabilidade e alta performance em processos – hidráulicos, pneumáticos, sanitários (Modelo ZPS ver catalogo) fluidos corrosivos, gases líquidos, construído totalmente em aço inoxidável, sensor, invólucro e partes em contato com fluido, o modelo ZPU garante excepcional performance em ambientes quimicamente agressivos e hostis.

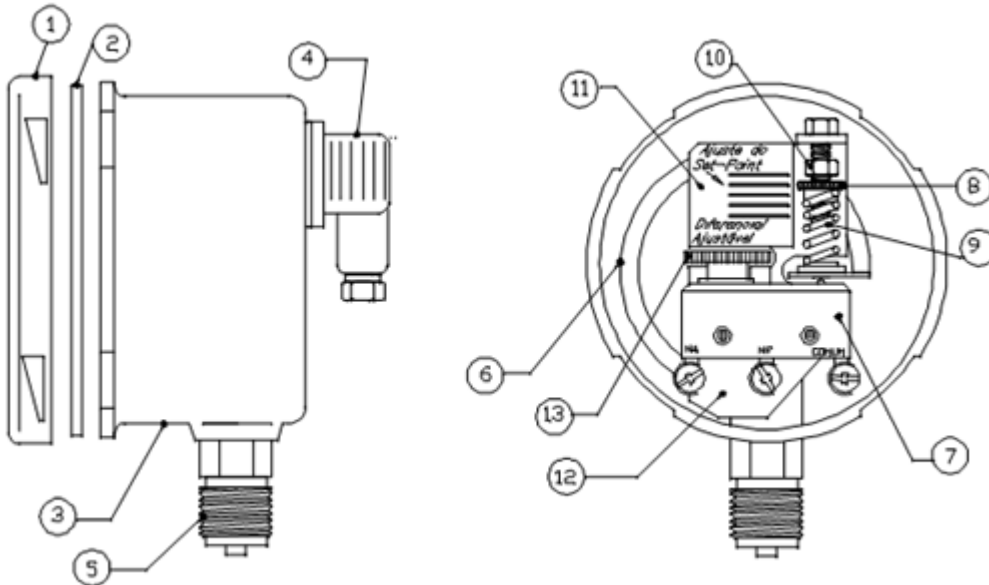
A ampla faixa de atuação atende a mais de 95% do mercado sendo: Vácuo –1 BAR / Vacuostato 0-2 / 0-4 / 0-10 / 0-15 / 0-20 / 0-40 / 0-100 / 0-150 / 0-250 / 0-350 / 0-500 / 0-700 e 0-1000 BAR, podendo ser selecionados conforme necessidade do processo.

Certamente o modelo ZPU supera em confiabilidade todas outras tecnologias utilizadas em pressostatos de “mola membrana ou pistão”. Lembrando que estes dependem da “mola” como sensor, o tubo “Bourdon” é extremamente superior em todos os aspectos, um conveniente ajuste do diferencial de pressão entre 30% da faixa garante a ampla aplicação no meio industrial.

Aplicações:

- Processos Hidráulicos
- Controle de Bombas
- Linha Pneumática
- Controle de Nível
- Vapor
- Painéis de Controle
- Gases em gerais
- Aplicações Sanitárias
- Gases Corrosivos

- Processos Farmacêuticos
- Líquidos, fluídos, corrosivos
- Processos Químicos
- Ar Comprimido
- Produtos c/ alta concentração de sólidos
- Máquinas / Prensas
- Produtos Cristalizáveis
- Processos de tratamento de água
- Processos Petroquímicos



- 1 - Tampa aço inox AISI 304
- 2 - Anel vedação buna N
- 3 - Caixa Ø 4" fechamento baioneta aço inox 304 (IP-65)
- 4 - Conector elétrico DIN 43650
- 5 - Conexão processo 1/2" BSP Macho (Aço Inox AISI 304)
- 6 - Elemento sensor Bourdon AISI 316
- 7 - Micro-Switch - Diferencial ajustavel
10 AMPS - 125 / 250 Vca - 1/4 HP
1/2 AMPS - 125 Vcc
1/4 AMPS - 250 Vcc
1 - contato - SPDT (Single Pole Double Throw) um polo, duplo acionamento NA - NF.
- 8 - Ajuste do ponto de acionamento (Set-Point)
- 9 - Mola de retorno Aço Inox AISI 304
- 10 - Porca trava do ajuste Aço Inox AISI 304
- 11 - Graduação do ajuste de acionamento



12 - Base do micro Aço Inox AISI 304

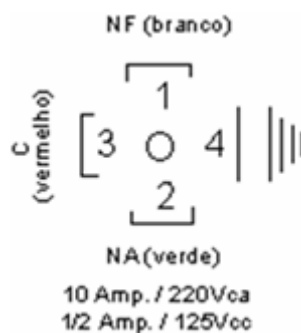
13 - Ajuste do diferencial

Diferencial de atuação

Outros poderão ser fabricados sob consulta

| Faixa | Micro Switch Diferencial Ajustável | | Micro Switch Diferencial Fixo |
|------------|------------------------------------|------|-------------------------------|
| | BAR | | |
| | Min. | Max. | |
| -1 (vácuo) | | | 0,02 |
| 0 - 2 | 0,1 | 0,7 | 0,03 |
| 0 - 4 | 0,1 | 0,7 | 0,07 |
| 0 - 7 | 0,2 | 0,7 | 0,07 |
| 0 - 10 | 0,2 | 1,4 | 0,12 |
| 0 - 15 | 0,4 | 1,5 | 0,12 |
| 0 - 20 | 0,5 | 2,4 | 0,12 |
| 0 - 40 | 0,4 | 2,4 | 0,7 |
| 0 - 100 | ----- | | 1,5 |
| 0 - 200 | ----- | | 2,5 |
| 0 - 400 | ----- | | 3,0 |
| 0 - 600 | ----- | | 3,0 |
| 0 - 800 | ----- | | 4,0 |
| 0 - 1000 | ----- | | 4,0 |

Esquema de ligação:





Precisão: +/- 0,5% fundo de escala.

- Repetitividade: +/- 0,5%.
- Temperatura máxima de operação: 250°C (acima opcional com serpentina).
- Tempo de resposta: 500 milisegundos.
- Vida útil do Micro-Switch: 100.000 ciclos (16 Amps – 125 / 250 Vca).
- Sob-pressão: 100% sem danos.
- Vibração: 5G – 500Hz.
- Peso: 660 gramas.

Ao pedir especifique conforme o exemplo:

| <i>Modelo</i> | | <i>Faixa (BAR)</i> | <i>Set-Point (BAR)</i> | <i>Conexão</i> | |
|--|--------|--|---------------------------|--------------------|------|
| ↓ | | ↓ | ↓ | ↓ | |
| ZPU | | 0 - 10 BAR | 5 BAR | 14-B | |
| ↓ | | ↓ | ↓ | ↓ | |
| Pressostato Universal | ZPU | Modelo ZPU (de -1 à 1000 BAR) | Ajustavel 50% da faixa | 1/4" BSP | 14-B |
| Pressostato Universal de baixa pressão | ZPU-BP | Modelo ZPU-BP (de 200 até 1000mmCA) | | 1/4" NPT | 14-N |
| | | | | 1/2" BSP | 12-B |
| | | | | 1/2" NPT | 12-N |
| | | | | Outra, especificar | |