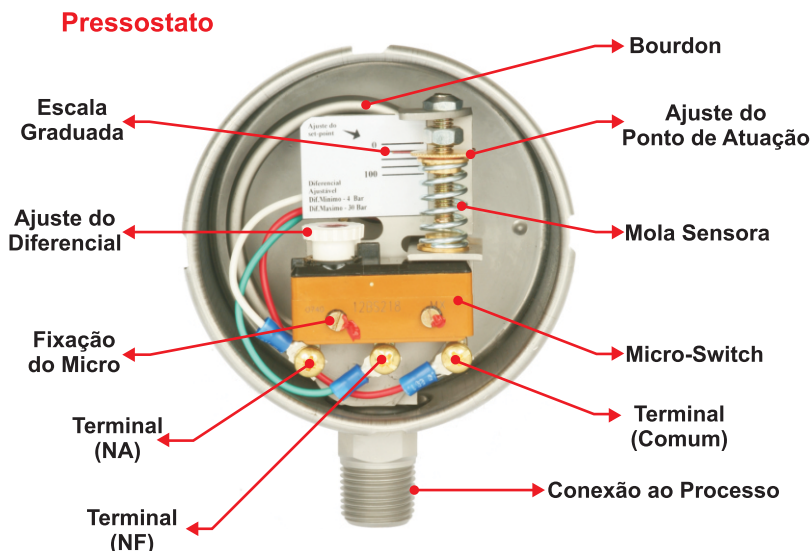


Imagem Ilustrativa

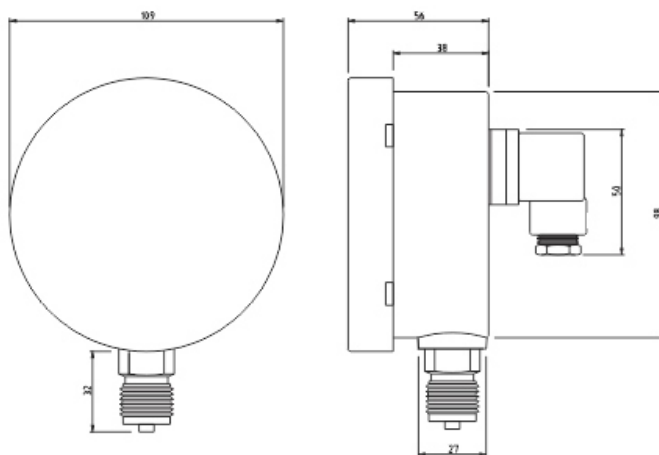


Utilizando a tecnologia “ Bourdon ”, que consiste em tubo curvado em formato “C” ou helicoidal, o modelo caracteriza-se pela alta confiabilidade, durabilidade e alta performance em processos - hidráulicos, pneumáticos, fluidos corrosivos, gases e líquidos, construído totalmente em aço inoxidável, sensor, 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 TSPPI-500 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
- Linha Pneumática
- Vapor
- Gases em geral
- Gases Corrosivos
- Líquidos, fluídos corrosivos
- Ar Comprimido
- Máquinas / Prensas
- Processos de tratamento de água
- Controle de Bombas
- Controle de Nível
- Painéis de Controle
- Aplicações Sanitárias\*
- Processos Farmacêuticos
- Processos Químicos
- Produtos c/ alta concentração de sólidos\*
- Produtos Cristalizáveis\*
- Processos Petroquímicos

**DESENHO DIMENSIONAL**



**Características:**

- Invólucro: Total em aço inoxidável AISI 304
- Proteção: IP-66 (jatos d'água potentes)
- Bourdon em aço inoxidável AISI 304
- Sensor: tecnologia Bourdon
- Faixas: desde vácuo a 1000 bar
- Contato: SPDT
- Diferencial: ajustável em 35% da faixa
- Conexão elétrica: conector DIN 43650 (opcional ½ NPT -F)
- Escala analógica (ponteiro) para indicação do Ponto de Atuação

**Performance:**

- Micro-Switch - Diferencial ajustável  
10 AMPS - 80 a 250 Vca - 1/4 HP  
½ AMPS - 1 a 125 Vcc  
¼ AMPS - 1 a 250 Vcc
- 1 - contato - SPDT (Single Point Double Throw) um pólo, duplo acionamento NA - NF
- Precisão: 1% F.E. (repetibilidade, histerese, linearidade)
- Vida útil: 500 milhões de ciclos
- Temperatura de operação: 200°C máx
- Sob-pressão: 100% F.E. sem danos
- Vibração: 5 G - 500 Hz

## Código do produto

**MODELO**

TSPPI-500

**FAIXA DE PRESSÃO**
**Faixa** À Especificar

**TIPO DE PRESSÃO**
**R** Relativa

**A** Absoluta

**CONEXÃO ELÉTRICA**
**P** Prensa Cabo

**M12** Conector M12

**DIN** Conector Elétrico DIN 43650

**CONEXÃO AO PROCESSO**
**14B** BSP

**14N** NPT

**12B** BSP

**12N** NPT

**X** Outras

**EXEMPLO DE CÓDIGO**
**TSPPI-500.0-10BAR.R.P.12N**

Exemplo Acima: Pressostato Mecânico Modelo TSPPI-500, Faixa de operação de 0 a 10 bar, Pressão Relativa, Conexão Elétrica Prensa Cabo IP-68, Conexão ao Processo de ½" NPT macho.