



TRANSMISSOR DE NÍVEL PARA POÇOS PROFUNDOS
Tipo sonda hidrostática

Versão 1.00

Infinium Automação Industrial Ltda

www.infiniumautomacao.com.br
contato@infiniumautomacao.com.br

1. APRESENTAÇÃO

O transmissor de nível hidrostático para medição de nível em poços profundos possui diâmetro reduzido e faixa de medição de 100 a 600MCA, sendo um equipamento robusto e confiável que pode ser utilizado em diversas outras aplicações, de fácil instalação, não necessita de ajustes ou configurações.

Características de Destaque:

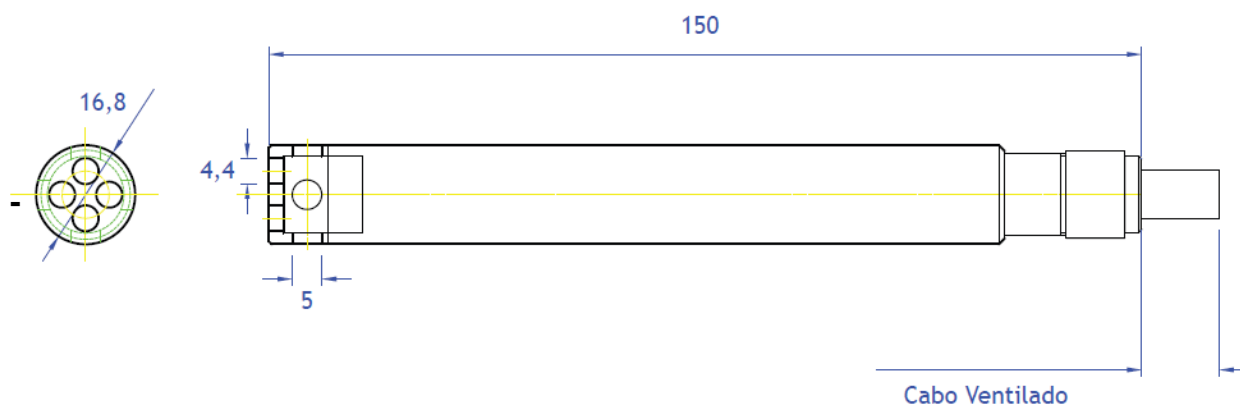
- **Sonda com diâmetro de 16,8 mm**
- **Compensação da Pressão atmosférica.**
- **Facilidade de instalação suportada pelo próprio cabo.**
- **Faixa e saída sob encomenda.**
- **Montagem compacta com invólucro em aço inoxidável.**
- **Montagem SMD - alta resistência à vibração.**
- **Baixa histerese e vida útil prolongada.**
- **Imunidade a ruídos e interferências eletromagnéticas.**
- **Fabricação nacional.**

2. APLICAÇÕES

- Medição de profundidade e/ou nível em reservatórios de qualquer natureza.
- Saneamento.
- Controle de processos industriais.
- Monitoração ambiental.
- Indústria alimentícia.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| TRANSMISSOR DE NIVEL HIDROSTÁTICO | |
|------------------------------------|---|
| Tipo de sensor | Piezo-resistivo |
| Diâmetro | 16,8mm |
| Precisão | +/-0.25% F.E. (histerese, repetibilidade e linearidade) |
| Sobrepresão | Duas vezes o F.E. |
| Material do corpo | AISI 316 |
| Ponteira de Proteção | AISI 316 |
| Material do Sensor | AISI 316L |
| Prensa-Cabo | Poliamida |
| Temperatura de operação (ambiente) | 0 a 50 °C |
| Sinal de saída | 4 - 20mA a 2 fios |
| Alimentação | 10 a 28Vcc para 4-20mA a 2 fios |
| Grau de proteção | IP68 |
| Cabo | Com cabo de sustentação, ventilado com capa externa em PVC |
| Proteção elétrica | Contra inversão de polaridade na alimentação. |
| Compatibilidade eletromagnética | Emissão <i>standard</i> genérica conforme EN 50081 - 1: 1992. EN 55022:1995 - emissão Classe B. Imunidade: EN 50082:1995. EN 61000-4-2:1995 - descarga eletromagnética. ENV50140:1993 e ENV50204:1995 - radiação de campo eletromagnético. EN61000-4-4:1995 - Transientes rápidos. ENV 50141:1993 - Radiofrequência conduzida. EN61000-4-5:1995 - Surtos (opcional). |



4. GARANTIA

1 - A INFINIUM garante seus equipamentos contra defeitos de fabricação pelo prazo de doze meses contados a partir da data da emissão da nota fiscal.

2 - A garantia compreende o conserto ou substituição, a nosso critério, dos equipamentos desde que efetivamente constatado o defeito.

3 - Para a efetivação da garantia, a INFINIUM deve receber em sua fábrica os equipamentos em questão. Após o conserto os mesmos estarão disponíveis ao cliente na fábrica. Fica por conta do cliente, responsabilidade e despesas de transporte destas mercadorias.

4 - Os equipamentos deverão ser enviados a INFINIUM acompanhados de nota fiscal e um relatório contendo os problemas detectados pelo cliente.

5 - A garantia perde seu efeito quando:

- Os equipamentos forem violados ou sofrerem alterações sem autorização expressa por escrito pela INFINIUM.

- Os equipamentos não forem instalados seguindo rigorosamente as instruções do manual técnico.

- Os equipamentos sofrerem acidentes ou danos provocados por agentes externos.

6 - A garantia não é válida para:

- Defeitos provocados por mau uso ou instalação inadequada dos equipamentos.

- Danos ocasionados por agentes externos tais como inundações, terremotos, tempestades elétricas, problemas de rede elétrica de alimentação, vibrações excessivas, altas temperaturas e quaisquer outros que estejam fora das condições normais de armazenamento, transporte e uso deste equipamento.

- Danos ocasionados a máquinas, processos e pessoal, ocasionados por mau funcionamento destes equipamentos.

7 - A garantia é expressa em termos de performance dos equipamentos de acordo com suas características técnicas expressas claramente no manual. Não compreende, portanto a garantia de performance do sistema onde são empregados os equipamentos INFINIUM, ficando esta ao encargo do engenheiro responsável pelo projeto deste sistema. Por sistema entende-se o conjunto "equipamento eletrônico INFINIUM, sensores e transdutores, acionamentos e mecânica, etc".

8 - A INFINIUM não se responsabiliza por quaisquer outros termos de garantia que não os expressos aqui.