



Eberhardt Comércio e Assist. Técnica. Ltda.

Rua das Cerejeiras, 80 Ressacada
CEP 88307-330 – Itajaí – SC

Fone / Fax (47) 3349 6850
Email: vendas@ecr-sc.com.br

Transmissor de nível hidrostático tipo sonda mini

O Transmissor de Nível Hidrostático Tipo Sonda ECR opera pelo princípio de Pascal, utiliza elemento sensor piezoresistivo que converte a pressão aplicada pela coluna de fluido em sinal elétrico. Este sinal é amplificado, linearizado e disponibilizado em sinal padronizado por uma eletrônica de alta confiabilidade construída com componentes de alta qualidade, possuem proteção contra surto e cabo especial com compensação de pressão atmosférica, pode ser utilizado na medição de nível de fluidos corrosivos.

Características

- Construção: invólucro em aço inox AISI 316;
- Sensor Piezoresistivo em aço inox AISI 316L;
- Faixas de operação: 0 a 200 MCA;
- Sinal de saída: corrente 4 a 20mA; ou 0 a 10 Vcc ou 0 a 5 Vcc;
- Alimentação: 8 a 28Vcc para 4/20mA a 2 fios / 13 a 28 Vcc para 0/10Vcc ou 1/5Vcc a 3 fios;
- Temperatura do fluido: -55 a 120°C;
- Temperatura de trabalho 0°C à 50°C na eletrônica;
- Conexão elétrica: cabo especial ventilado com capa externa em PVC ou Poliuretano* (opcional);
- Proteção contra radio frequência (RF);
- Proteção Contra inversão de polaridade na alimentação. Contra curto circuito no sinal (nos modelos 3 fios).
- Precisão 0.25%F.E. (incluso hysteresse, repetibilidade e linearidade)
- Grau de proteção IP.68.
- Sobre pressão 2x F.E. (opcional 4x F.E.)
- Compatibilidade eletromagnética - Emissão standart 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).

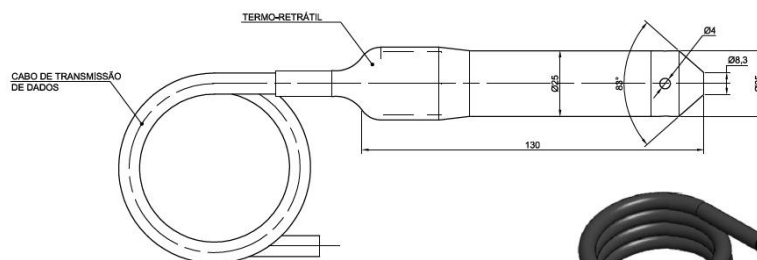


• Opcionalmente pode ser fornecido com revestimento em PTFE o que o torna quimicamente resistente a maioria dos agentes tais como: fluidos agressivos, produtos químicos, águas servidas, etc.

Aplicações:

Para leitura de profundidade e nível em reservatórios de qualquer natureza.
Saneamento.
Controle de processos industriais.
Monitoração ambiental.
Indústria alimentícia.
Condomínios.
Geração e transmissão de energia

Dimensões:



Informações: **Eberhardt** Comércio e Assistência Técnica Ltda.
End: Rua das Cerejeiras, 80 - Ressacada - CEP 88307-330 – Itajaí - SC - Fone/Fax: (47) 3349 6850.
Email: vendas@ecr-sc.com.br - Internet <http://www.ecr-sc.com.br>