

# 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

O Transmissor de Nível Hidrostático opera pelo princípio de Pascal, utiliza elemento sensor piezo resistivo 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 em SMD, possuem proteção contra surto e cabo especial com compensação de pressão atmosférica, pode ser utilizado na medição de nível especialmente em poços profundos.

#### Características

- · Construção: invólucro em aço inoxidável.
- Faixas de Pressão: 100 a 600 mCA.
- Sinal de saída: 4 a 20mA 2 fios
- Temperatura do fluido: -55 a 120°C;
- · Conexão elétrica: cabo especial;
- · Acessórios: proteção adicional contra surtos;
- · Cabo fabricado em PVC ou Poliuretano;
- Precisão: 0,25% FE (opcional)

#### **Vantagens**

- Compensação da pressão atmosférica através de cabo ventilado;
- Imunidade a ruídos e interferências eletromagnéticas.
- · Faixa de trabalho sob encomenda
- · Baixa histerese e vida útil prolongada
- Facilidade de instalação, suportada pelo próprio cabo
- · Fabricação nacional.
- Tamanho reduzido, diâmetro do bulbo sensor com 16,8 mm

### Caracteristicas técnicas

Tipo de sensor - Piezoresistivo

Precisão:+/-0.25%F.E.(incluso hysterese, repetibilidade e linearidade)

Sobrepressão - 2x F.E. (opcional 4xF.E.)

Material do corpo - AISI 316

Ponteira de Proteção - AISI 316 Material do Sensor - AISI 316L

Prensa-Cabo - Poliamida / Teflon (opcional)

Temperatura de operação (fluido) - -55...120 °C

Temperatura de operação (ambiente) - 0...50 °C

Sinal de saída - 4/20mÅ a 2 fios

Alimentação - 8 a 28Vcc para 4/20mA a 2 fios

Grau de proteção - IP68

Com cabo de sustentação, Ventilado com capa exerna em PVC ou

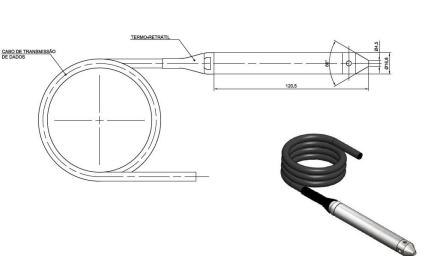
Poliuretano\* (opcional)

Diâmetro - 16,8mm

Proteção elétrica - Contra inversão de polaridade na alimentação.

Temperatura compensada - -10...85 °C

### 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



