



Modelos

- Transmissor de Nível Hidrostático – Série TRN-4000

APLICAÇÕES

Os Transmissores de Nível da Série TRN-400, tem aplicação na determinação da profundidade / nível em reservatórios de qualquer natureza, operam pelo princípio de Pascal. Utilizam elemento sensor piezoresistivo que converte a pressão aplicada pela coluna de fluido em sinal elétrico. Este sinal elétrico é amplificado, linearizado e disponibilizado em sinal padronizado.

ESPECIFICAÇÕES

- Tipo de Sensor: Piezoresistivo.
- Faixas de pressão: 0 a 2,5 mCA / 0 a 250 mCA.
- Sobrepressão admissível: 2 x FE.
- Material em contato com o fluido: Aço Inoxidável AISI 316 / Teflon e vedações de Viton.
- Temperatura de operação: 0 a 70°C.
- Repetibilidade+Histerese+Linearidade: $\pm 0,25\%$ FE.
- Sinal de saída: 4 a 20mA @ 2 fios.
- Alimentação : 24 Vcc (14...36 Vcc).
- Carga Máx. Resistiva (Ω): $RL < (Vb - 9) / 0,020\Omega$.
- Efeito da temperatura no zero: FE > 0,5 bar -máximo 0,03% FE/°C. e para FE < 0,5 bar -máximo 0,06% FE/°C.
- Efeito da temperatura no span: Max. 0,015% FE/°C.
- Grau de proteção: IP68.
- Proteção: Contra sobretensão, inversão de polaridade. Proteção adicional opcional contra surtos (descargas atmosféricas) de acordo com EM 61000-4-5.
- Compatibilidade eletromagnética: EN50081-1:1992 (EN55022:1994); EN50082-2:1995 (EN61000-4-2:1995; ENV50140:1993; ENV50204:1995; EN61000-4-4:1995; ENV50141:1993HAFD).