



"CONNECT-JCO" - Tecnologia Brasileira em Automação Ltda.

Rua Afonso XIII, nº 608 / 610

Jabaquara - São Paulo / SP

Cep: 04331-030

Fone: 11 5041-4613

Fax: 11 5535-4498

E-mail: contato@connectjco.com.br

Website: www.connectjco.com.br

Transmissor de Nível tipo Hidrostático (Sonda)

Os Transmissores de Nível "CONNECT-JCO" da linha TNH-0700 operam pelo princípio de Pascal ($P = \text{Densidade do Fluido} \times \text{Altura do Tanque}$). Utilizam elemento sensor piezoresistivo que converte a pressão aplicada pela coluna de fluido em sinal elétrico. Desenvolvido com altíssimo grau de tecnologia e um processo de fabricação utilizando circuitos integrados de alta precisão com compensação de temperatura e ruídos eletro- magnéticos de campo, que lhe garantem confiabilidade, robustez e longevidade, sendo o seu conjunto montado total em Aço Inox AISI 304 (Opcional 316).



· [ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS](#) · [CHAVE DE CODIFICAÇÃO](#) · [CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS](#)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|------------------------------------|--|
| Alimentação | 11 a 36Vcc (Saída em mA) 18 a 36Vcc (Saída em Vcc) |
| Capacidade de Carga na Saída (mA) | (4a20mA RLΩ = (Vcc-11/0,02A)) (0a20mA RLΩ = (Vcc-7/0,02A)) |
| Capacidade de Carga na Saída (Vcc) | (0a5Vcc RLΩ > 250KΩ) (0a10Vcc RLΩ > 500KΩ) |
| Classe de Precisão | ≤ 0,25% FE |
| Faixas de Medição | desde 0 a 1 mCA até 0 a 250 mCA |
| Efeito de Temperatura | ± 0,04%/°C do Span Máximo |
| Temperatura de Operação | 0 a 70°C |
| Sobrepessão | 2X Fundo de Escala |

| | |
|------------------------------|---|
| Ranges Calibrados | Qualquer dentro da Faixa de Medição Acima |
| Placa Eletrônica | Montada em Bloco Único, sem Partes Móveis |
| Vida Útil | 70 x 10 ⁶ Ciclos |
| Resolução da Saída Analógica | Infinita |
| Involúcro | Total em INOX AISI 304 (Opcional AISI 316 ou outros) |
| Grau de Proteção | Opcional IP-68 |
| Conexão Elétrica | Cabo com malha de proteção interna e tubo de ventilação |

CHAVE DE CODIFICAÇÃO

| | |
|---------------------|--|
| Faixa (mCA) | 0a1 0a10 0a100 0a2 0a20 0a200 0a5 0a50 Outras sob consulta... |
| Sinal de Saída | 1 = 4a20mA 2 = 0a20mA 3 = 1a5Vcc 4 = 0a5Vcc 5 = 2a10Vcc 6 = 0a10Vcc Outras sob consulta... |
| Comprimento do Cabo | 001 = 1 metro 002 = 2 metros 005 = 5 metros 010 = 10 metros 020 = 20 metros 050 = 50 metros 100 = 100 metros 200 = 200 metros Outras sob consulta... |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alta Confiabilidade.
- Alta Estabilidade Térmica.
- Alta Imunidade a Ruído.
- Facil Instalação suportada pelo próprio cabo.
- Proteção contra inversão de polaridade e sobre tensão.
- Cabo fabricado em PUR ou Teflon c/ compensação atmosférica.
- Fabricação Nacional.