



MODELO: MGG-TNH-MICRO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- * Sinal de saída 4/20 mA (2fios) ou 1/5, 0/5, 0/10 Vcc (3 fios);
- * Cabo em PVC ou Poliuretano, ambos com tubo de respiro para compensação atmosférica e sustentação;
- * Precisão de 0,5%, 0,25% ou 0,1% FE (opcional);
- * Alimentação de 10 à 30 VDC;
- * Classificação do Invólucro IP68;
- * Conexão elétrica prensa cabo;
- * Material do Invólucro e da ponteira em aço inox aisi 316;
- * Sensor piezorresistivo em aço inox 316 L;
- * Proteção total contra inversão de polaridade;
- * Faixa de 5 MCA a 500 MCA;
- * Eletrônica fabricada com componentes SMD;
- * Eletrônica com proteção contra surtos;
- * Temperatura de trabalho até 80°C;
- * Sobrepressão 2X FE (fundo da escala);
- * Corrente Consumo; Max.10mA (2 Fios);
- * Imune a ruídos e interferência eletromagnéticas;
- * Placa Eletrônica: Montada em Bloco Único sem Partes Móveis;
- * Proteção Termo Retrátil, para proteger as juntas e conexões, impossibilitando infiltração.

DESCRIÇÃO

A MGG-TNH-MICRO é atualmente a melhor sonda de nível do mercado. Um Equipamento de alta Qualidade, Preciso, Robusto, Compacto de alta performance e ainda assim possui um excelente custo benefício. Seu invólucro é construído em aço inox aisi 316 e seu sensor é totalmente em aço inox AISI 316 L.

A sonda MGG-TNH-MICRO, tem o diâmetro externo de 17 mm e pode ser aplicada em tubulações de poços com diâmetro de 3/4", facilitando assim sua instalação.

Sua eletrônica é micro controlada com componentes SMD, o que garante a confiabilidade e durabilidade, aliada a um sensor Alemão do tipo Piezorresistivo, garantindo assim sua precisão podendo ser de 0,5%, 0,25% ou 0,1% FE.

VANTAGENS

- * Faixa, sinal de saída e comprimento do cabo personalizado;
- * Montagem compacta em Aço Inoxidável 316;
- * Cabo com tubo de respiro para compensação atmosférica;
- * Eletrônica SMD - alta resistência à vibração;
- * Baixa histerese e vida útil prolongada;
- * Elemento Piezorresistivo;
- * Imune a ruídos e interferência eletromagnéticas.
- * Fabricação Nacional.

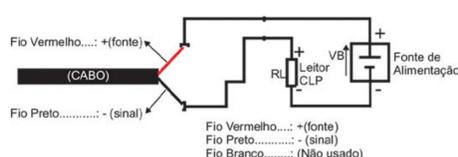
APLICAÇÕES

- * Para medição de profundidade / nível;
- * Nível de Poços industriais e artesianos;
- * Nível de reservatórios;
- * Nível de barragens, rios e lagos;
- * Aplicação em saneamento;
- * Geração e Transmissão de Energia;
- * Saneamento;
- * Nível de caixas d' água;

LIGAÇÃO ELÉTRICA

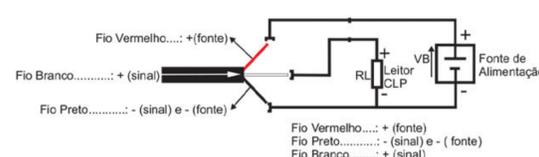
Ligação para saída
(4/20 mA, 2 fios)

| Cor do Fio | Função |
|------------|-----------------|
| Preto | (-) Saída |
| Vermelho | (+) Alimentação |
| Branco | Não Usado |



Ligação para saídas
(0/10, 0/5, 1/5 Vcc, 3 fios)

| Cor do Fio | Função |
|------------|-----------------|
| Preto | (-) Alimentação |
| Vermelho | (+) Alimentação |
| Branco | Sinal |



MAIS DETALHES DO PRODUTO





MODELO: MGG-TNH-MICRO

DADOS TÉCNICOS

| | |
|------------------------------------|--|
| TIPO DE SENSOR | PIEZORRESISTIVO |
| FAIXA DE MEDIÇÃO | 0...5 MCA ATÉ 0...500 MCA. |
| PRECISÃO | +/- 0,25%F.E. (INCLUSO HYSTERESE E REPETIBILIDADE) |
| ESTABILIDADE | 0,1...0,2%FE |
| SOBREPRESSÃO | 2 X F.E. |
| MATERIAL DO DIAFRAGMA | AÇO INOXIDÁVEL AISI-316L |
| ÓLEO DE PREENCHIMENTO DO SENSOR | PADRÃO SILICONE, OUTROS DISPONÍVEIS |
| TEMPERATURA DO FLUIDO | -40°...50°C |
| TEMPERATURA AMBIENTE | -10°...80°C |
| MATERIAL DO INVÓLUCRO | AÇO INOXIDÁVEL AISI-316L |
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP68 |
| CONEXÃO ELÉTRICA TIPO | PRENSA CABO EM AÇO INOXIDÁVEL. |
| CABO DE COMUNICAÇÃO | CONFECCIONADO EM PVC OU POLIURETANO VENTILADO |
| MATERIAL DA CONEXÃO | AÇO INOXIDÁVEL AISI-316L |
| MATERIAL EM CONTATO COM O PROCESSO | AÇO INOXIDÁVEL AISI-316L + O-RING EM FPM (FLUOROCARBONO), OUTRAS COMBINAÇÕES DE MATERIAIS DISPONÍVEIS |
| SINAL DE SAÍDA | 4...20MA (2FIOS) |
| ALIMENTAÇÃO | 10 À 30 VDC |
| RESISTÊNCIA DE CARGA | <(U-8) / 0.025 A |
| LIMITE DE FREQUÊNCIA | 2KHZ |
| CONSUMO DE ENERGIA | MAX. 24MA |
| TEMPO DE RESPOSTA | (0-99%) < 5MS |
| COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA | EN 61000-6-2: 2005 / EN 61000-6-3: 2005 / EN 61326-2-3: 2006 |