

**MODELO: MGG-TP-AFL-IP68****DESCRIÇÃO**

O MGG-TP-AFL-IP68 é atualmente o melhor transmissor de pressão do mercado. Seu sensor fica faceado na conexão aumentando assim sua precisão e podendo ser aplicado em processos Alimentícios por não incrustar material em seu sensor, eliminando assim, o risco de contaminação do produto a ser medido.

Um Equipamento de alta Qualidade, Preciso, Robusto, Compacto de alta performance e ainda assim possui um excelente custo benefício. Seu sensor é construído totalmente em aço inox AISI 316 L o qual é compatível com a grande parte dos fluidos industriais, podendo ser aplicado em processos pneumáticos, hidráulicos em líquidos e gases corrosivos, etc. A eletrônica microcontrolada com componentes SMD, garante a confiabilidade e durabilidade, aliada a um sensor Alemão do tipo Piezorresistivo. O que garante sua precisão podendo ser de 0,5%, 0,25% ou 0,1% FE.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- * Faixas de 0 à 0,1 bar até 0 à 200 bar;
- * Sinal de saída 4/20 mA ou 1/5, 0/5, 0/10 Vcc;
- * Conexão de 1/2, 1/4, 3/4, NPT ou BSP (outras sob consulta);
- * Classificação do Invólucro, IP68 (pode trabalhar submerso);
- * Precisão de 0,5%, 0,25% ou 0,1% FE (opcional);
- * Alimentação de 10 à 30 VDC;
- * Conexão Elétrica Prensa cabo;
- * Ajuste de Zero Span (opcional);
- * Material do Invólucro e conexão, em aço inox 316;
- * Sensor piezorresistivo em aço inox 316 L;
- * Transmissor de Pressão Diferencial;

- * Proteção total contra a rádio frequência e inversão de polaridade;
- * Eletrônica com proteção contra surtos;
- * Temperatura de trabalho sensor: -40/80 80°C;
- * Temperatura de trabalho invólucro: -40/80 °C;
- * Sobrepressão 2X FE (fundo da escala);
- * Corrente Consumo; Max.10mA (2 Fios);
- * Imune a ruídos e interferência eletromagnéticas;
- * Vedações anéis o'ring, borracha nitrílica / viton;
- * Placa Eletrônica: Montada em Bloco Único sem Partes Móveis;

VANTAGENS

- * Faixa, sinal de saída e conexão, personalizadas;
- * Montagem compacta em Aço Inoxidável 316;
- * Eletrônica SMD - alta resistência à vibração;
- * Grande variedade de conexão ao processo, selos, Flanges;
- * Possibilidade de selo para alimentícia;
- * Baixa histerese e vida útil prolongada;
- * Elemento Piezorresistivo;
- * Imune a ruídos e interferência eletromagnéticas.
- * Fabricação Nacional.

APLICAÇÕES

- * Instalação em máquinas;
- * Controle de processos Industriais;
- * Refrigeração, Ventilação, Ar condicionado;
- * Monitoração ambiental;
- * Indústria alimentícia;
- * Sistemas de testes e calibração;
- * Hidráulica e Pneumática;
- * Geração e Transmissão de Energia;
- * Saneamento;

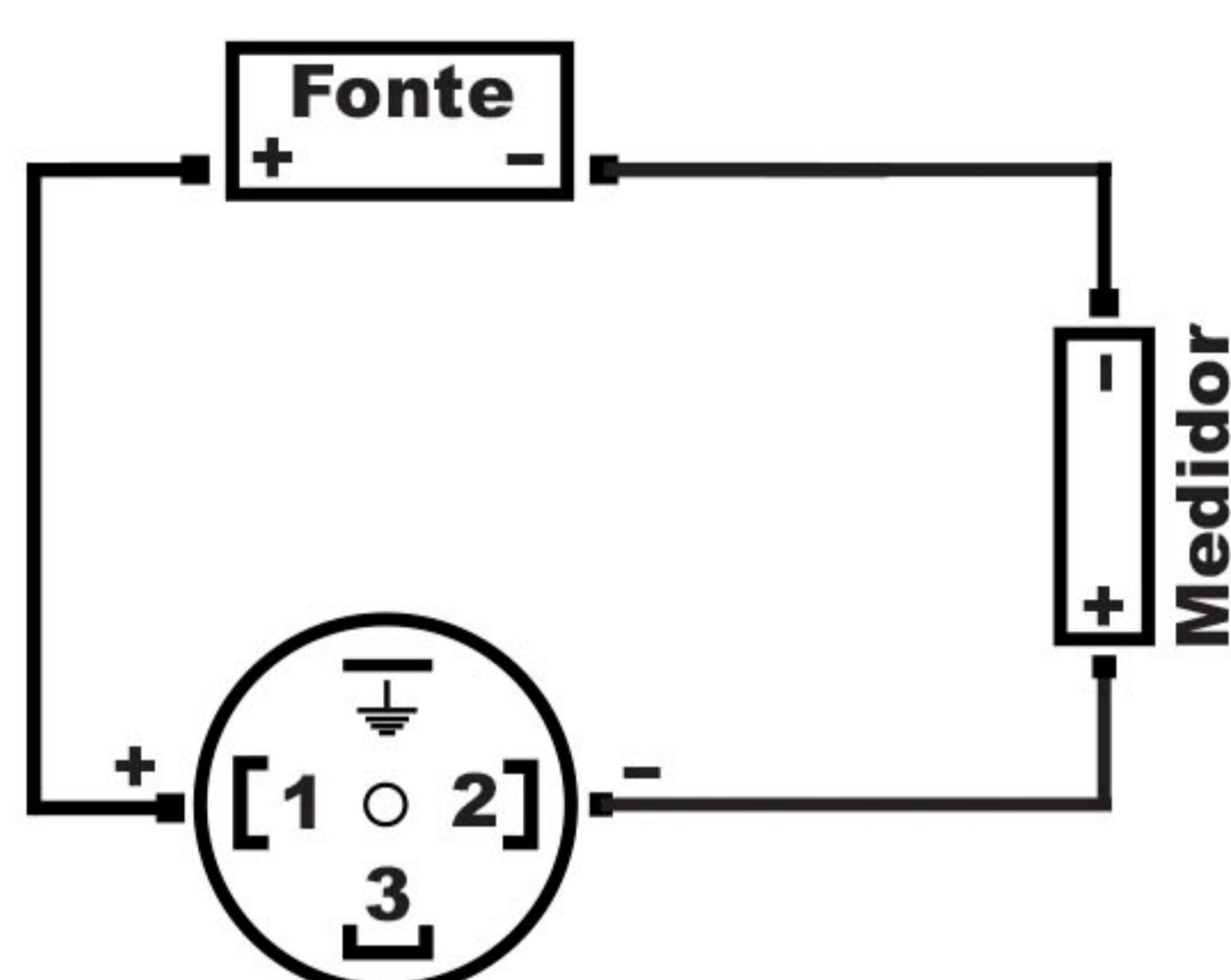
MAIS DETALHES DO PRODUTO



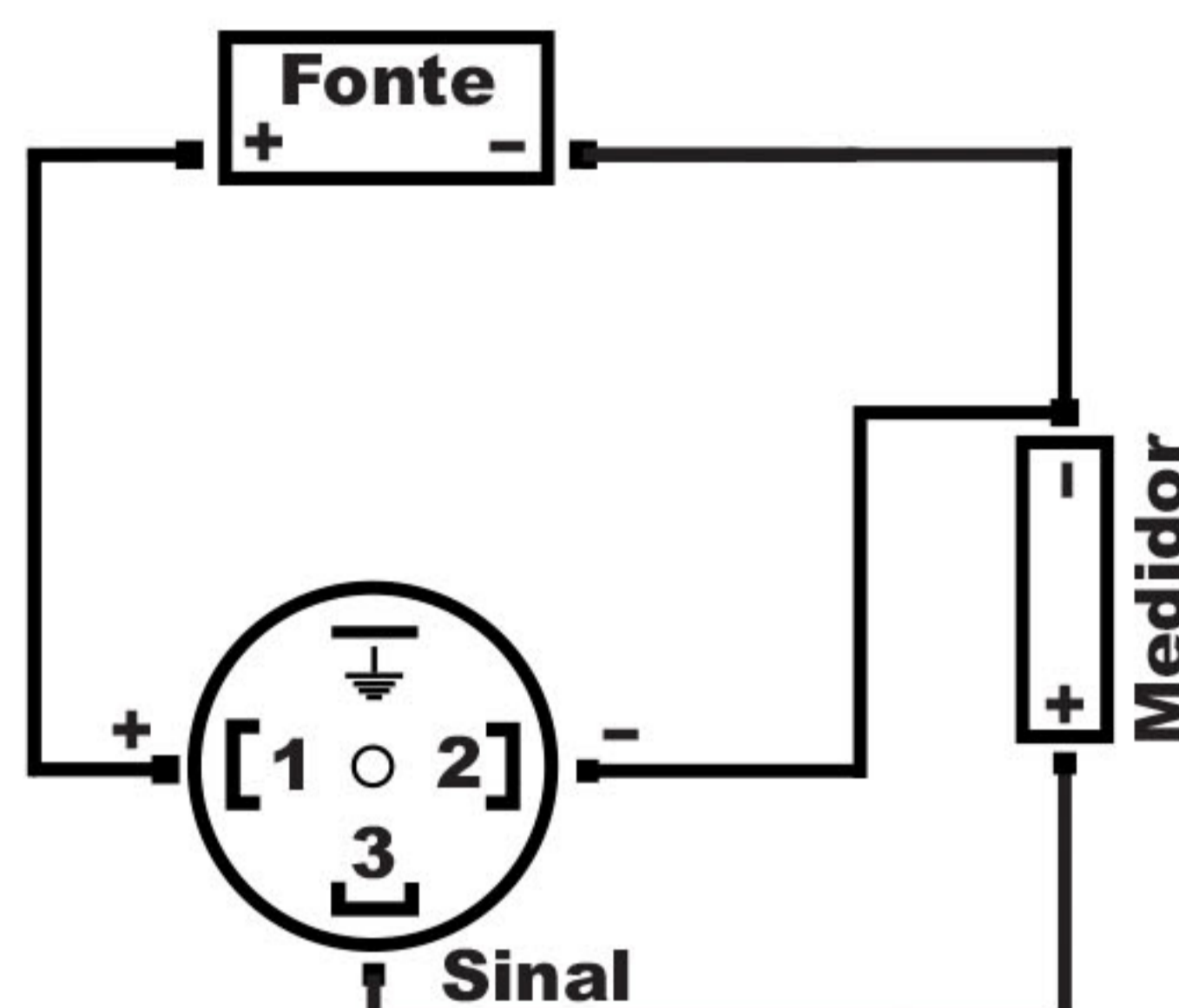
MODELO: MGG-TP-AFL-IP68

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

Esquema de Ligação
Saída 4/20 mA 2 fios



Esquema de Ligação
Saída: 0-5, 0-10, 1-5 Vcc - 3 Fios



DADOS TÉCNICOS

| | |
|------------------------------------|---|
| TIPO DE SENSOR | PIEZORRESISTIVO |
| FAIXA DE MEDIÇÃO | 0 À 0,1 BAR ATÉ 0 À 200 BAR |
| PRECISÃO | +/- 0,25%F.E. (INCLUSO HYSTERESE E REPETIBILIDADE) |
| ESTABILIDADE | FAIXA DE MEDIÇÃO > 2 BAR = 0,1...0,2%FE / FAIXA DE MEDIÇÃO ≤ 2 BAR = 2...4MBAR |
| 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°...100°C |
| TEMPERATURA AMBIENTE | -10°...80°C |
| MATERIAL DO INVÓLUCRO | AÇO INOXIDÁVEL AISI-316L |
| GRAU DE PROTEÇÃO | IP67 |
| CONEXÃO ELÉTRICA TIPO | PRENSA CABO |
| CABO DE COMUNICAÇÃO | CONFECCIONADO EM PVC OU PLIURETANO VENTILADO |
| MATERIAL DA CONEXÃO | AÇO INOXIDÁVEL AISI-316L |
| CONEXÃO AO PROCESSO | ½"BSP ¼"NPT ½"BSP ½"NPT ¾"BSP ¾"NPT E OUTROS |
| 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 0...10VCC 0...5VCC |
| ALIMENTAÇÃO | 10 À 30 VDC |
| RESISTÊNCIA DE CARGA | <(U-8)/0.025 A >5KΩ >5KΩ |
| LIMITE DE FREQUÊNCIA | 2KHZ |
| CONSUMO DE ENERGIA | MAX. 24MA MAX.5MA MAX.5MA |
| TEMPO DE RESPOSTA | (0-99%) < 5MS |
| COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA | EN 61000-6-2: 2005 / EN 61000-6-3: 2005 / EN 61326-2-3: 2006 |