



MODELO: MGG-TP-DF



DESCRIÇÃO

O MGG-TP-DF é atualmente o melhor transmissor de pressão e vácuo do mercado. 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

- * Pressão Estática até 100 BAR;
- * Faixas diferenciais de 0,50mBar até 10 BAR
- * Sinal de saída 4/20 mA ou 1/5, 0/5, 0/10 Vcc;
- * Conexão de 2 x 1/2, 1/4, 3/4, NPT ou BSP (outras sob consulta);
- * Classificação do Invólucro IP65, IP68 (opcional);
- * Precisão de 0,5%, 0,25% ou 0,1% FE (opcional);
- * Alimentação de 10 à 30 VDC;
- * Conexão Elétrica DIM 43650, M12, Prensa cabo (opcional);
- * Ajuste de Zero Span (opcional);
- * Material do Invólucro e conexão, em aço inox 316;

- * Sensor piezorresistivo em aço inox 316 L;
- * Eletrônica fabricada com componentes SMD;
- * Eletrônica com proteção contra surtos;
- * Temperatura de trabalho sensor: -40/100°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;

SENSOR ALEMÃO / TIPO PIEZORRESISTIVO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO

