Catalogo Técnico

TRANSMISSOR DE PRESSÃO IP67



MODELO: MGG-TP (IP67)



DESCRIÇÃO

O MGG-TP-IP67 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 fluídos 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 desde vácuo a -1 à 0 até 0 à 1000 BAR;
* Sinal de saída 4/20 mA ou 1/5, 0/5 , 0/10 Vcc;
* Conexão de ½,1/4, 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 Eletrica DIM 43650, M12, Prensa cabo (opcional);
* Ajuste de Zero Span (opcional);
* Material do Invólucro e conexão, em aço inox 316;
* Sensor piezorresitivo em aço inox 316 L;
* 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







Catalogo Técnico

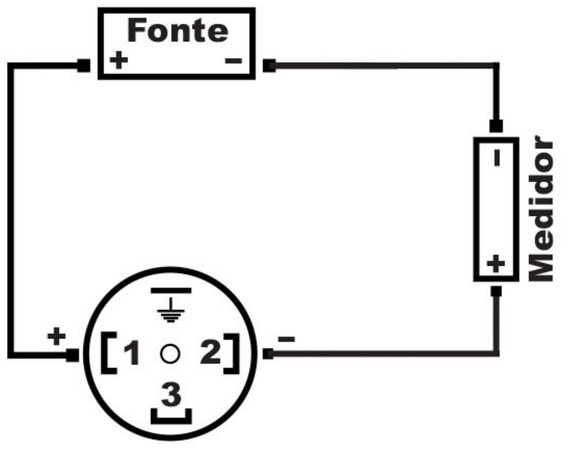
TRANSMISSOR DE PRESSÃO IP67



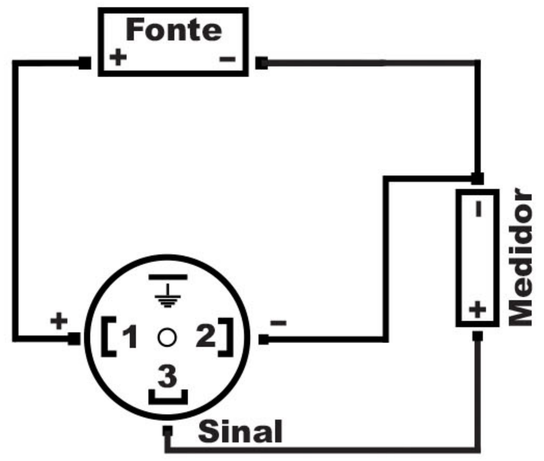
MODELO: MGG-TP (IP67)

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	-1...0 BAR ATÉ 0...1000 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	M12
CABO DE COMUNICAÇÃO	CONFECCIONADO EM PVC (OPCIONAL)
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