



TRANSMISSORES

O transmissor de pressão MTPR é utilizado para medir a pressão em aplicações hidráulicas, pneumáticas e de processos industriais (estações de tratamento de água, refrigeração, aquecimento, indústrias alimentícias e farmacêuticas, etc.). O instrumento transforma um movimento mecânico em um sinal elétrico, tal sinal varia de forma proporcional a pressão.

RECOMENDAÇÕES NA INSTALAÇÃO

Antes de iniciar a instalação e uso do seu transmissor de pressão, leia esse manual com atenção e siga as instruções do mesmo.

Caso não o compreenda ou tenha alguma dúvida, comunique conosco através do tel.: (31) 3495-5800 ou email: meddel@meddel.com.br

Mantenha o manual em local acessível a todos os usuários.

Verifique a sobrepressão máxima admissível para o transmissor selecionado.

Observe as normas e regulamentos para serviços e instalações em processos com oxigênio, acetileno, gases e líquidos inflamáveis ou tóxicos, líquidos refrigerantes e compressores.

Abra as vias de pressão somente quando as mesmas estiverem totalmente despressurizadas, pois as vias de pressão podem conter gases, líquidos, vapores tóxicos ou vapores em temperatura elevada possíveis de causar ferimentos. Portanto, a remoção do transmissor de pressão do processo deve ser feita com precaução.

Este transmissor não está em conformidade para utilização em Áreas Classificadas e atmosferas explosivas.

GARANTIA DO TRANSMISSOR

A garantia compreende ao período de 6 (seis) meses a partir da emissão da nota fiscal.

Antes de enviar o seu instrumento para reparo entre em contato conosco.

A garantia não cobre acidente, uso inadequado ou fora do limite operacional, instalação inadequada, ou não atendimento ao guia de instruções recomendado.

A violação do produto implica em perda total da garantia.

O número de série não poderá ter sido alterado ou rasurado.

Em caso de perda total deverá ser orçado um novo produto.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de medição: Sob pedido, de 0,1 até 1500bar

Sinal de saída: 4-20mA, 0-20mA, 1-5Vcc, 0-5Vcc ou 0-10Vcc

Alimentação: 24Vcc (12-36Vcc)

Resistência de Carga: 600Ω @ 24Vcc (Máx.)

Conexão Elétrica: Conector DIN 43650

Conexão de Pressão: rosca 1/4" ou 1/2" (NPT ou BSP) ou sanitária, outros tipos sob consulta.

Precisão: 0,5% do Span (classe A2)

Sobrepresão admissível: 2x o Span

Temperatura de operação (fluido): 70°C para versão standard, opção para até 150°C.

Temperatura de operação (ambiente): 50°C

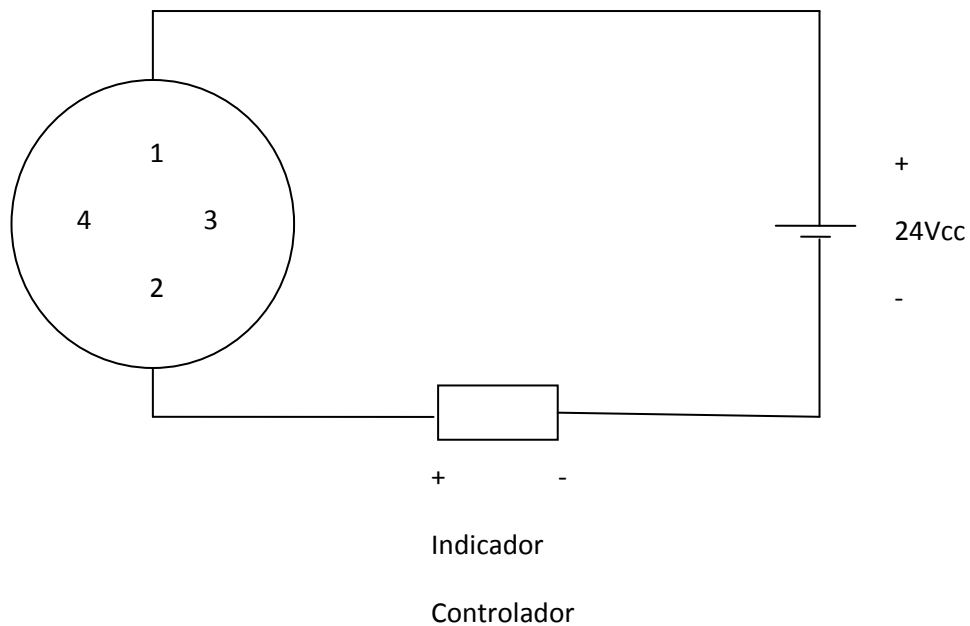
Material do Invólucro: Aço inoxidável AISI304

Grau de Proteção: IP-65

Peso: 0,2Kg

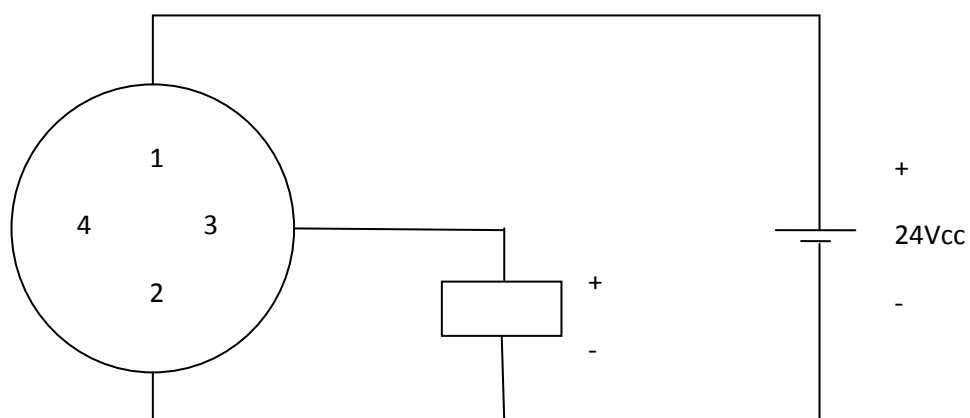
LIGAÇÃO ELÉTRICA

→ Ligação 4 - 20mA / 2 fios



Pino 1: (+) fonte
Pino 2: (-) fonte
Pino 3: desligado

→ Ligação a 3 fios 0-20mA, 1-5Vcc, 0-5Vcc ou 0-10Vcc



Pino 1: (+) fonte
Pino 2: (-) sinal e fonte
Pino 3: (+) sinal