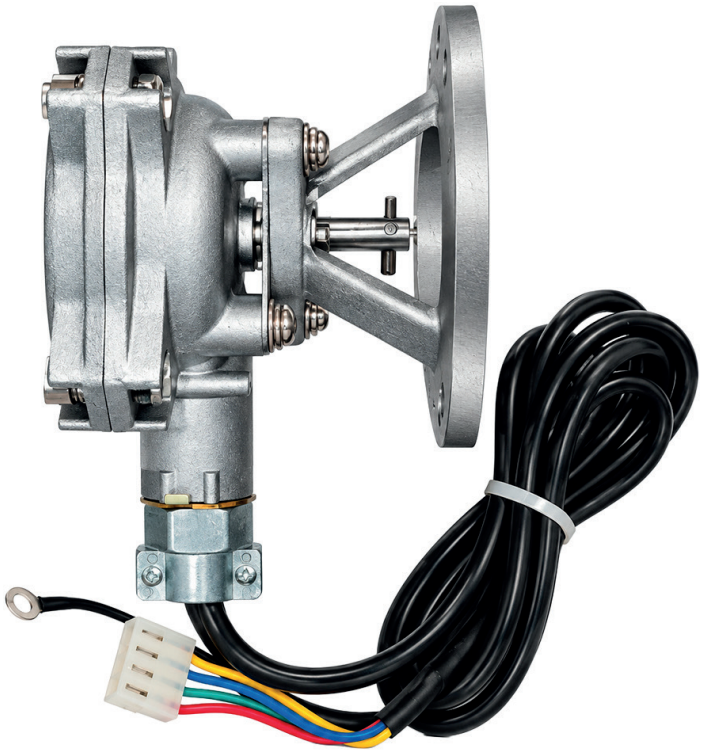
CONVERSOR DE PULSOS PARA BLOCOS MEDIDORES DE PISTÃO

CÓDIGO LUBMIX:

MIX-MD-212







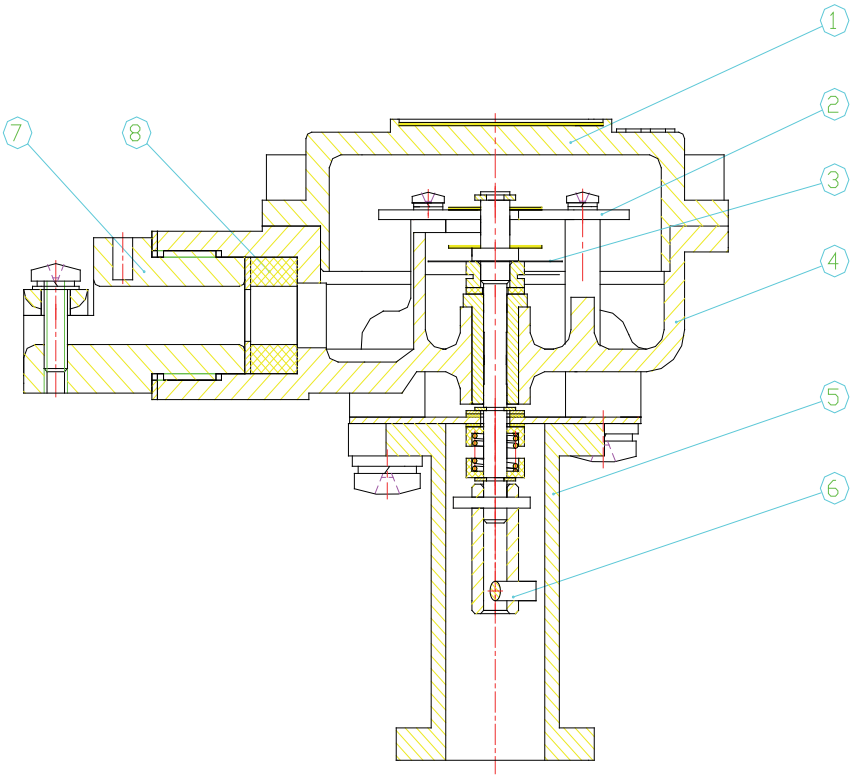


DESEMPENHO

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Classificação para atmosfera explosiva	Exd II AT3
Temperatura ambiente	-20 °C a 40 °C
Pressão atmosférica ambiente	80 kPa a 106 kPa
Pulsos	100 pulsos/rotação ou 60 pulsos/rotação

1. CONSTRUÇÃO E PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

1.1 CONSTRUÇÃO



1. Tampa superior
2. Placa de circuito eletrônico
3. Disco óptico / disco de interrupção
4. Corpo
5. Suporte
6. Eixo de transmissão
7. Orifício de saída
8. Junta de vedação

1.2 PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O óleo bombeado através do medidor de vazão promove a rotação do eixo. O eixo, por sua vez, aciona a rotação do gerador de pulsos, produzindo um sinal digital de saída.

2. CARACTERÍSTICAS

O produto é fabricado de acordo com a norma Q/MD01B-2002 e, segundo o fabricante, atende aos requisitos de construção e resistência a impacto indicados no manual pelas normas GB3836.1-2000 e GB3838.2-200. Entre suas características estão o tamanho compacto e a longa vida útil.

3. DADOS DE DESEMPENHO

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Classificação para atmosfera explosiva	Exd II AT3
Temperatura ambiente	-20 °C a 40 °C
Pressão atmosférica ambiente	80 kPa a 106 kPa
Pulsos	100 pulsos/rotação ou 60 pulsos/rotação

4. INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

4.1 CONDIÇÕES DE UMIDADE

A umidade relativa máxima, no mês de maior umidade, deve ser de 90%, considerando uma temperatura mínima média mensal de 25 °C.

4.2 ÁREAS COM RISCO DE EXPLOSÃO

O equipamento é indicado, conforme o manual, para utilização em áreas classificadas como Zona 1 e Zona 2, onde estejam presentes gases explosivos ou misturas de vapores pertencentes ao grupo IIA.

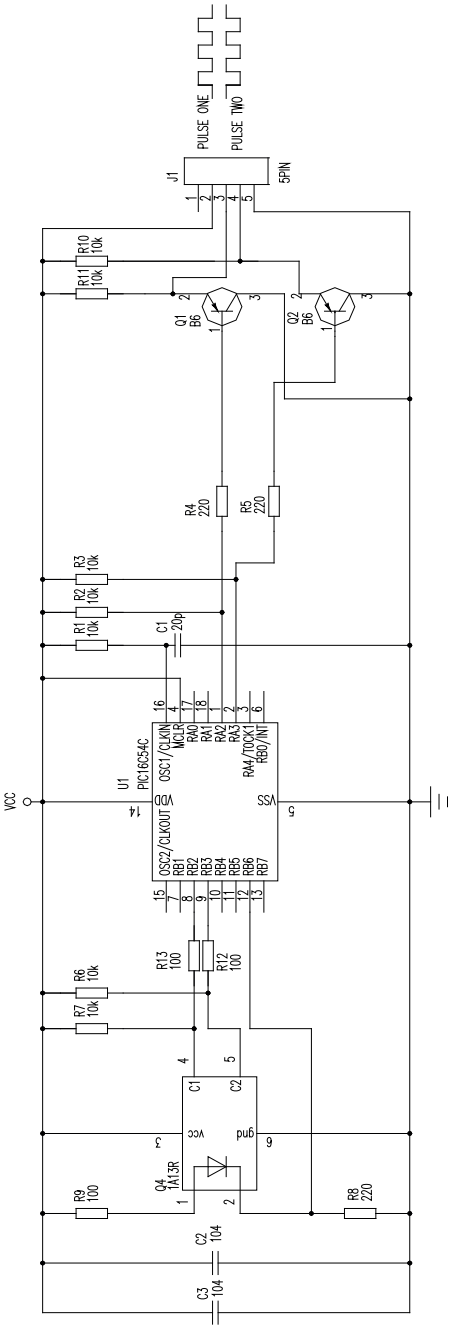
4.3 TEMPERATURA EXTERNA

O equipamento é indicado, conforme o manual, para utilização em áreas classificadas como Zona 1 e Zona 2, onde estejam presentes gases explosivos ou misturas de vapores pertencentes ao grupo IIA.

5. TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

Durante o transporte e o armazenamento, o MD-212 deve ser manuseado cuidadosamente, evitando impactos e tombamentos. O equipamento deve ser protegido contra chuva e neve e armazenado em um local ventilado e protegido contra agentes corrosivos.

APÊNDICE A – DIAGRAMA ELÉTRICO DO GERADOR DE PULSOS



www.lubmix.com.br
lubmix@lubmix.com.br
(17) 3525-5110
(17) 99792-7343
Rua Goiânia, 172 - Vila Juca Pedro
15800-570, Catanduva-SP