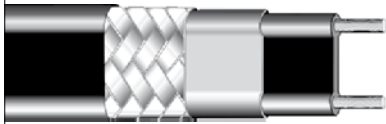
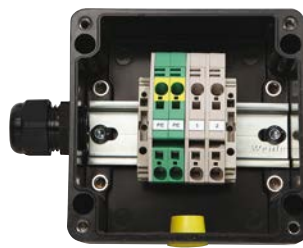


Cinta de calefação PSBL



Caixa de conexões



Kit de montagem



Estrutura do sistema PSBL

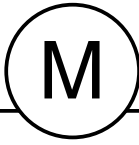
Vantagens

- Autolimitador, e assim, não há nenhum perigo por meio de sobreaquecimento
- Limitador não é necessário
- Simples instalação mediante pré-fabricação no local
- Adequado para uso em áreas comerciais, industriais e com risco de explosão, temperaturas máx. permitidas das peças de trabalho de +65 °C (ligado)
- Certificado de teste para o sistema conforme IEC/EN 60079-30-1
- As caixas de conexões estão disponíveis em poliéster, aço inoxidável e alumínio
- Software de cálculo e dimensionamento disponível gratuitamente
- Inserção direta em uma caixa de conexões possível

Descrição

Aplicações típicas são proteção anticongelante, conservação da temperatura e calefação em tubulações, tanques e recipientes, bem como em superfícies. O sistema de calefação elétrico PSBL é a solução ideal para Zona 1, 2, 21 e 22.

A cinta de calefação PSBL autolimitadora está disponível em níveis de potência entre 10 W/m e 30 W/m à 10 °C. A cobertura de proteção exterior consiste normalmente de poliolefina. Para áreas com exigências especiais à resistência química e mecânica, a cobertura de proteção opcionalmente disponível consiste de um plástico polímero fluorado.



Proteção contra explosão

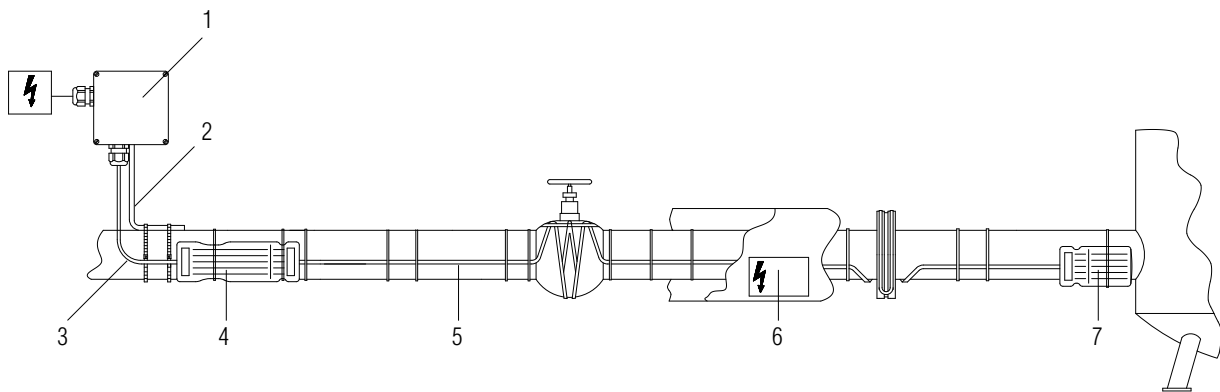
Certificado de teste

KEMA 08 ATEX 0112 X
IECEX KEM 09.0085X
TC RU C-DE.ГБ06.B.00230

Estrutura do sistema

- Cinta de calefação paralela autolimitadora PSBL
- Técnica de mangueiras termo-retráteis ou técnica de conexão a frio de silicone ou sistemas encaixáveis para conexão e terminação Tipo PLEXO TCS
- Caixa de conexões de poliéster, aço inoxidável e alumínio
- Opcional: dispositivos reguladores mecânicos ou eletrônicos

Exemplo de aplicação sistema de calefação PSBL



- | | |
|---|--|
| 1 Caixa de conexões | 5 Cinta de calefação PSBL |
| 2 Ângulo de fixação | 6 Etiqueta de identificação "Aquecido eletricamente" |
| 3 Condutor frio para fornecimento de tensão | 7 Terminação final PLEXO TCS |
| 4 Conexão PLEXO TCS | |