

Погружные нагреватели серии ISES для взрывоопасных зон

Серия ISES представлена широким спектром технологических погружных нагревателей, сертифицированных для использования на опасных участках, относящихся к зоне 1 или классу I, раздела 2. Изготавливаются по спецификациям клиента.



ОСОБЕННОСТИ

До 5000 кВт

Разрешение АTEX II 2 G

Сертификат соотв. Ex'e', зона 1, газовая группа II

Сертификат соотв. класса I, раздела 2, газовые группы A, B, C, D

ATEX, IECEx, CSA

Клеммная коробка сертифицирована соответственно классу IP67 или нормам NEMA 4X защиты от атмосферных воздействий

Температурные классы T1-T6

Специальная герметизация элементов для предотвращения проникновения влаги

Элементы можно по отдельности заменять на месте эксплуатации без специальных инструментов

Для облегчения замены без опорожнения резервуара предлагаются элементы съемного типа,

Легкая клеммная коробка из нержавеющей стали

Сертификат на эксплуатацию в диапазоне температур окружающей среды от -60°C до +60°C

При необходимости, устанавливаются противоконденсатные нагреватели

Элементы изготовлены из хромоникелевой проволоки (80/20) высокого сопротивления, запрессованной в порошок оксида магния высокой чистоты и заключенной в коррозионно/эрозионно-стойкую трубку, например, из

- инколя 800/825
- нержавеющей стали 316/316L
- инконеля 600/625
- нержавеющей стали 321
- титана
- монеля

ТИПИЧНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Бутановые / пропановые испарители
- Топочные мазуты
- Каплеотбойники
- Сырая нефть
- Пресная вода
- Ребойлеры гликоля (ТЭГ и МЭГ)
- Морская вода
- Восстановление молекулярных сит
- Теплоносители
- Синтетические масла
- Обогрев баков