

Технологические нагреватели серии ISES для взрывоопасных зон

Серия ISES представлена широким спектром технологических проточных 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 ATEX  II 2 G

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

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

CENELEC, 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

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

МАТЕРИАЛЫ РЕЗЕРВУАРА

Углеродистая сталь

Хладостойкая сталь

Нержавеющая сталь

Сталь-дуплекс

Титан

Супераустенитная сталь

Монель

Никелевые сплавы

НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРА

Соответствие PED

PD 5500: категория 1

ASME VIII, раздел 1 или 2

Stoomwezen

CODAP

AD Merkblätter

AS 1210

ТИПИЧНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Топливный газ
- Природный газ
- Восстановление молекулярных сит
- Промышленные газы
- Масляные теплоносители
- Топочные мазуты
- Вода
- Сырая нефть
- Жидкие углеводороды
- Теплоноситель