

Технологические нагреватели серий FP/BFP для взрывоопасных зон



Серии FP/BFP представлены широким спектром пожаробезопасных электрических технологических проточных нагревателей, сертифицированных для использования на опасных участках, относящихся к зоне 1 или классу I, раздела 1. Изготавливаются по спецификациям клиента.



ОСОБЕННОСТИ

До 1000 кВт (большие номинальные мощности достигаются комбинированием корпусов)

Разрешение ATEX  II 2 G/D

Сертификат соотв. Ex/AEx'd', зона 1, газовая группа II A, B, C

Сертификат соотв. класса I, раздела 1, газовые группы A, B, C, D

ATEX, IECEx, CSA

Клеммная коробка сертифицирована соответственно классам IP66/67 или стандарту NEMA, тип 4 защиты от атмосферных воздействий

Температурные классы T1-T6 (T450°C – T85°C)

Специальная герметизация элементов для предотвращения проникновения влаги

Элементы можно по отдельности заменять на месте эксплуатации без специальных инструментов

Сертификат на эксплуатацию при высоких температурах окружающей среды, например, на Ближнем Востоке

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