

Погружные нагреватели серий FP/BFP для взрывоопасных зон



Серии FP/BFP представлены широким спектром пожаробезопасных электрических технологических погружных 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'd', зона 1, газовая группа II A, B, C

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

ATEX, IECEx, CSA

Клеммная коробка сертифицирована соответственно классам IP66/67 или нормам NEMA 7 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

Для облегчения замены без опорожнения резервуара предлагаются элементы съемного типа

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

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

- Сырая нефть
- Жидкие углеводороды
- Ребойлеры гликоля (ТЭГ и МЭГ)
- Восстановление молекулярных сит
- Масляные теплоносители
- Теплоносители
- Промышленные газы
- Обогрев баков
- Каплеотбойники
- Топливный газ
- Топочные мазуты
- Вода