

# Пожаробезопасные нагреватели со съемным сердечником

Серии FP/BFP представлены широким спектром пожаробезопасных электрических технологических погружных нагревателей, сертифицированных для использования на опасных участках, относящихся к зоне 1. Нагреватели оснащаются съемным сердечником, что позволяет заменять элементы, не опорожняя технологический резервуар.



## ОСОБЕННОСТИ

До 1000 кВт (большие номинальные мощности достигаются комбинированием корпусов)

Сертификат  II 2 G или G и D согласно директиве 94/9/EC ATEX

Сертификат соотв. Ex'd, зона 1, газовая группа IIB или IIC

Сертификат CENELEC или IECEx

Клеммная коробка сертифицирована соответственно классам IP66/IP67 защиты от атмосферных воздействий

Температурные классы T1-T6

Керамические элементы-сердечники не критичны к проникновению влаги

Съемные элементы-сердечники облегчают замену без опорожнения резервуара (достаточно открыть клеммную коробку)

Элементы можно по отдельности заменять на месте эксплуатации без специальных инструментов

При необходимости, устанавливаются противоконденсатные нагреватели

Сертификат на эксплуатацию при высоких и низких температурах окружающей среды, например, на Ближнем Востоке и в Арктике

## ТИПИЧНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Бутановые / пропановые испарители
- Сырая нефть
- Ребойлеры гликоля (ТЭГ и МЭГ)
- Жидкие углеводороды
- Синтетические масла
- Топочные мазуты
- Пресная вода
- Морская вода
- Теплоносители