

# Стержневые погружные нагреватели серии RFA

Пожаробезопасные стержневые погружные нагреватели EXHEAT серии RFA предназначены для установки в технологических резервуарах, в системах аварийного душа, в картерах двигателей, в сосудах высокого давления и в аналогичных установках, расположенных в опасных зонах 1 и 2, где огнеопасная атмосфера относится к газовой группе IIA, IIB или IIC. Пригодны для нагрева всех технологических жидкостей и газов, не вызывающих коррозию материалов конструкции.



## ОСОБЕННОСТИ

Сертифицированы согласно директиве 94/9/EC ATEX

Клеммная камера из легкого алюминиевого сплава обеспечивает защиту класса IP67 от атмосферных воздействий

Вариант исполнения со встроенными датчиками температуры процесса

Пригодны в диапазоне температур окружающей среды от -40°C до +40°C

Нагреватель монтируется при помощи резьбового прилива или стандартного промышленного фланца

Предназначены для горизонтального монтажа; варианты для вертикального монтажа поставляются по требованию

## ТИПИЧНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Предварительный подогрев масла/воды

Технологическое оборудование

Ванны для очистки и промывки

Системы теплопередачи

Котельное оборудование

Защита от замерзания

Защитные душевые

Сертификация	Сертификат ATEX (Ex) II 2 G Ex'd' IIC от T3 до T6 EN60079-0 и EN60079-1
Корпус	Алюминиевый сплав, с максимум двумя кабельными вводами, внутреннее и внешнее заземление и резьбовая крышка клеммной коробки Сертифицирован соотв. Ex'd' IIC T4-T6, с вариантом T3-T6, когда клеммная камера находится на удалении от технологического оборудования
Элементы	Максимум три стержневых элемента из проволоки высокого сопротивления (никелево-хромовый сплав 80/20), запрессованной в изолирующий порошок из оксида магния высокой чистоты и заключенной в припаянный твердым припоем или приваренный (в зависимости от условий эксплуатации) кожух из инколая, нержавеющей стали или титана
Монтаж	Заказчик может заказать любой резьбовой прилив или фланец из любого материала (в пределах конструктивных параметров) Нагреватели могут выпускаться в "непосредственном" или "дистанционном" исполнении, в соответствии с требованиями T-классификации
Средства управления	В стандартном исполнении нагреватель оборудуется защитой от превышения температуры (перегрева)
Номинальная мощность	До 18 кВт
Напряжение	Любой источник электропитания с напряжением до 690 В