

Пожаробезопасные жидкостные электронагреватели серии FLR

Жидкостные электронагреватели EXHEAT серии FLR разработаны специально для эксплуатации в опасных зонах 1 и 2, либо 21 и 22, в которых особо большое значение имеют атмосферные пылевые частицы. Изделия серии FLR-A комплектуются терморегулятором с внешней регулировкой.



ТИПИЧНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Склады боеприпасов
Склады взрывчатых веществ
Склады химзаводов
Пиротехнические заводы
Сахарорафинадные заводы
Лаборатории

ОСОБЕННОСТИ

Сертифицированы согласно директиве 94/9/EC ATEX

Температура поверхности ограничена согласно требованиям норм техники безопасности EN 563

Встроенный программируемый регулятор температуры поверхности

Температурные классы исполнения T2, T3 и T4

Напольный монтаж

Долговечный стержневой элемент из сплава инколой 825 в защитном корпусе

Радиатор заполнен смесью воды с гликолем

Пригодны в диапазоне температур окружающей среды от -20°C до +40°C

Прочная конструкция

Сертификат класса IP66 защиты от атмосферных воздействий

Декоративная отделка белым порошковым покрытием

Автоматическое выключение с ручным возвратом в рабочее состояние, благодаря чему температура поверхности никогда не превышает 80°C

Опциональный терморегулятор с внешней регулировкой

Сертификация	Сертификат ATEX (Ex) II 2 G/D Ex'd' IIC T6 Ex tD A21 IP6X T85°C EN60079-0, EN60079-1, EN61241-0 и EN61241-1
Корпус	Литой алюминий; окраска в оранжевый/серый цвета
Радиатор	Штампованная сталь с отделкой белым порошковым покрытием
Элемент	Стержневого типа; состоит из проволоки высокого сопротивления (никелево-хромовый сплав 80/20), запрессованной в изолирующий порошок из оксида магния и заключенной в коррозионно-стойкий кожух из сплава инколой 825
Средства управления	Предварительно настроенный регулятор и предохранительный ограничитель температуры поверхности радиатора, с ручным возвратом в рабочее состояние (опциональный терморегулятор с внешней регулировкой)
Монтаж	Напольный, на приваренных опорах и с настенными удерживающими кронштейнами
Номинальная мощность	Стандартные значения мощности: 1 кВт, 2 кВт и 3 кВт
Напряжение	Однофазное, 230 В