

# Трубопроводные пожаробезопасные миниатюрные нагреватели серии FP-MLH



Трубопроводные пожаробезопасные миниатюрные нагреватели EXHEAT состоят из погружного нагревательного элемента с резьбовым или фланцевым креплением, установленного в термоизолированном нагревательном резервуаре. Предназначены для эффективной передачи тепла текучей среде (жидкость, воздух или газ). Все пожаробезопасные нагреватели EXHEAT сертифицированы по всем требованиям ATEX и предназначены для эксплуатации в опасных зонах 1 и 2 с атмосферой газовых групп IIA, IIB и IIC.



## ОСОБЕННОСТИ

Сертифицированы согласно директиве ATEX 94/9/EC

Легкая клеммная камера из литого алюминия в исполнении с защитой класса IP67 от атмосферных воздействий

Вариант исполнения со встроенными датчиками температуры процесса и внешней регулировкой

Резервуар из низкоуглеродистой или нержавеющей стали

Пригодны для диапазона температур окружающей среды от -40°C до +40°C

Стандартная линейка высококачественных стержневых элементов для нагрева воды, либо съемные керамические элементы с сердечником – для нагревания масла

Максимально допустимое манометрическое рабочее давление: 5 бар (73 фунта на кв. дюйм)

Предназначены для горизонтального монтажа (модели для вертикального монтажа поставляются по требованию)


## ТИПИЧНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Нагрев воды - моечные отделения, промышленное моечное оборудование, баки-аккумуляторы горячей воды

Защита от замерзания – предпусковые системы для двигателей с водяным охлаждением, противопожарное оборудование, подогрев картеров двигателей

Масляные теплоносители - литейные формы, штампы и тигли, замкнутые системы для битума

Подогрев топочного мазута – предварительный подогрев до вязкости, пригодной для перекачивания насосом

Сертификация	Сертификат ATEX  II 2 G Ex'd' IIC T4-T6 EN60079-0 и EN60079-1
Корпус	Алюминиевый сплав, с максимум двумя кабельными вводами, внутреннее и внешнее заземление и резьбовая крышка клеммной коробки
Элемент	Проволока высокого сопротивления из высококачественного никелево-хромового сплава, запрессованная в изолирующий порошок из оксида магния и заключенная в коррозионно-стойкий кожух из инколя, съемные керамические элементы в корпусе из низкоуглеродистой или нержавеющей стали 316L
Давление	Максимально допустимое манометрическое рабочее давление: 5 бар (73 фунта на кв. дюйм)
Нормы и правила проектирования	Рациональная инженерная практика (SEP)
Изоляция	Минеральная вата
Облицовка	Низкоуглеродистая или нержавеющая сталь с покрытием
Номинальная мощность	До 12 кВт