

ELFH-2600-Ex ОБОГРЕВАТЕЛИ БАКОВ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН



Нагревательные кожухи для баков ELFH идеально подходят для использования, где требуется нагрев или поддержание температуры среды в стандартных 200 л баках в потенциально взрывоопасной среде. Подогрев жидкости уменьшает ее вязкость, что ускоряет ее перекачивание и процесс заправки. Также предотвращает кристаллизацию и выпадение хлопьевидного осадка. Кроме того, твердые вещества могут переводиться в жидкое состояние. Данные нагреватели предлагают надежное и экономичное решение для равномерного распределения температуры в баке. Обогреватель бака выполнен на роликах, он может быстро и просто размещаться вокруг бака с использованием удобных захватов и фиксироваться при помощи практичных быстроразъемных креплений. Смонтированные ручки (захваты) позволяют работать в защитных перчатках. Для сведения теплопотерь к минимуму и сокращения времени нагрева в качестве опции в наличии имеется изолированный чехол.

Доступны решения по индивидуальному заказу для получения информации обратитесь в компанию Энергия Тепла.

Преимущества

- Надежность и экономия пространства
- Оптимальная изоляция для минимальных теплопотерь
- 4 ролика, 2 оснащены тормозами
- Практическое быстроразъемное крепление
- Предотвращает кристаллизацию и выпадение осадка

Применение

- Пищевые продукты
- Атомные электростанции
- Жир, масло
- Мыло, клей
- Воск, смола
- Химические вещества
- Краски, лаки



Характеристики

Материал	листовой металл
Крепление	быстроразъемные крепления
Нагревательный элемент	и ПТФЭ изоляцией, одобрен для использования во взрывоопасных зонах
Изоляция	минеральная вата 60 мм WLG 035
Силовая кабель	длина 3.0 м для подключения к клеммной коробке, в комплекте
Регулирование	термостат и ограничитель безопасной температуры в форме термостатов с капиллярными трубками во взрывобезопасном корпусе Ex d (или аналоги по запросу)
Категория взрывоопасной зоны	2G Ex ed IIB T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T135°C Db
Сертификаты	IBExU04 ATEX 1005X, PTB 09 ATEX 1029 U, IBExU03 ATEX 1130 X
Макс. Рабочая температура	80 °C
Термобезопасность	Класс 2
Класс защиты IP	IP 65 (регулятор, коннекторы нагревательного кабеля), IP 52 (корпус из листового металла)
Темп. Внешней среды	-25 °C до +50 °C
Вес	около 60 кг
Покрытие	синий, RAL 5010, внутренняя поверхность: черный
Изолированный чехол	ELID-1, артикул 0720060, ELID-2 (с всасывающим отверстием) артикул 0720065, ELID-3 (сборная конструкция, с всасывающим отверстием) артикул 0720070 - по запросу

Для стандартного бака 200 л. Состоит из цилиндрического корпуса, выполненного из листового металла, мобильная и складная версия (быстроразъемные крепления). Все компоненты имеют сертификацию ATEX для использования в потенциально взрывоопасной среде, а также декларацию производителя о соответствии всем требованиям необходимых сертификатов на готовую продукцию..

Сертификаты/разрешения



Тип	Внутр. диаметр (мм)	Диаметр Высота (мм)	Высота (мм)	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Размер бака (л)	Регулирование температуры	Классификация	Артикул
ELFH-2600-Ex	650	780	975	2600	230	200	Регулирование^ 30-85 °C limiter +100 °C factory preset	II 2G Ex ed IIB T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T135°C Db	0720021