

Установки нагрева теплоносителей

Компания EXHEAT проектирует и производит электрические технологические нагревательные установки, которые могут конструироваться с учетом конкретных требований, и включают в себя

- Электрические технологические нагреватели
- Одинарный или сдвоенный фильтр
- Средства измерения расхода
- Изолирующие/перепускные клапаны
- Клапаны-регуляторы потока
- Тиристорную/контакторную систему управления
- Приборы для измерения температуры
- Приборы для измерения давления



ТИПИЧНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Теплоносители, в том числе масляные
- Теплоносители, в том числе солевые
- Уплотнительный газ
- Топливный газ
- Транспортировка сырой нефти

ОСОБЕННОСТИ

Сертифицированы для использования в опасных зонах, если требуется

Одноточечный трубопроводный интерфейс

Одноточечные концевые устройства для разводки внешних силовых кабелей и кабелей КИП

Оptionальная нержавеющая стальная клеммная коробка и пульт управления

Полностью смонтированная электрическая схема для облегчения монтажа установки

Класс IP55 (EC) или NEMA 4X (NEC) защиты от проникновения посторонних сред позволяет использовать установку вне помещений (возможна поставка в исполнении класса IP66 для использования оборудования вне помещений)

Теплоизоляция

МАТЕРИАЛЫ РЕЗЕРВУАРА

Углеродистая сталь	Хладостойкая сталь
Нержавеющая сталь	Сталь-дуплекс
Титан	Супераустенитная сталь
Монель	Сплавы с высоким содержанием никеля

НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРА

Соответствие PED	PD 5500, категория 1
Stoomwezen	ASME VIII, раздел 1 или 2
CODAP	AD Merkblatter
AS1210	

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Предлагается тиристорное ПИД-регулирование или ступенчатое контакторное регулирование – в зависимости от требований к точности температуры на выходе и к отклонениям расхода

В наличии имеются различные устройства отключения по превышению температуры, включая ряд терморегуляторов, терморпар и термометров сопротивления

Возможна поставка стандартной для EXHEAT, либо предпочитаемой клиентом, контрольно-измерительной аппаратуры для измерения значений температуры, расхода и давления процесса