ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
ПЕРМНЕФТЕМАШ

ООО «ПЕРМНЕФТЕМАШ» ИНН 5904239200 / ОГРН 1105904017570
телефон: +7 (342) 205-51-42, +7 (800) 551-30-69
e-mail: info@pnm.su / сайт: pnm.su
почта: 614070, Россия, г. Пермь, а/я №7

Баки конденсата

Назначение и область применения

Баки конденсата представляют собой промышленные ёмкости, ключевой задачей которых является сбор и временное хранение конденсата. Этот конденсат образуется при охлаждении пара в теплообменных аппаратах, паропроводах и других элементах энергетических и технологических систем.

Основное назначение оборудования - обеспечить эффективное управление конденсатом: его накопление для последующего возврата в производственный цикл (например, в качестве питательной воды для котлов), что значительно повышает энергоэффективность системы, либо для направления на очистные сооружения перед утилизацией.

Конденсатные баки востребованы на предприятиях энергетики (ТЭЦ, котельные), в нефтегазовой, химической, пищевой и других отраслях промышленности, где пар используется в качестве теплоносителя. В зависимости от требований к чистоте продукта и безопасности процесса, системы сбора конденсата могут быть выполнены в двух основных вариантах:

Открытые системы: Работают при атмосферном давлении. Конструкция предусматривает наличие люка для инспекции и обслуживания. Такие баки являются простым и надёжным решением для стандартных условий.

Закрытые системы: Функционируют под избыточным давлением, что предотвращает потери пара от вскипания и аэрацию конденсата. Эти системы применяются при повышенных требованиях к энергосбережению и качеству возвращаемого конденсата.

Корпус баков может иметь цилиндрическую или прямоугольную форму с эллиптическими, коническими или плоскими днищами. Для удобства эксплуатации и контроля оборудование оснащается необходимой арматурой: приборами для измерения уровня и температуры, сигнализацией, предохранительными устройствами и патрубками для отбора проб. Для обслуживания баков высотой более 1,5 м конструкция может включать наружные и внутренние лестницы и площадки.

Варианты условных названий продукта при заказе

- Конденсатосборник
- Ёмкость для сбора конденсата
- Бак сбора и возврата конденсата
- Дренажная ёмкость (в контексте сбора конденсата)
- Бак-аккумулятор конденсата
- Ресивер конденсата
- БК (Бак конденсатный)

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
ПЕРМНЕФТЕМАШ

ООО «ПЕРМНЕФТЕМАШ» ИНН 5904239200 / ОГРН 1105904017570
телефон: +7 (342) 205-51-42, +7 (800) 551-30-69
e-mail: info@pnm.su / сайт: pnm.su
почта: 614070, Россия, г. Пермь, а/я №7

Основные параметры

Характеристика	Значение
Объём, м³	от 0,03 до 25 (до 50 по спецзаказу)
Рабочее давление, МПа (кгс/см²)	Атмосферное или до 5,0 (50)
Температура рабочей среды, °C	до +200°C (зависит от давления и материала)
Тип исполнения по давлению	Открытый (атмосферный) / Закрытый (под давлением)
Исполнение	Горизонтальное / Вертикальное
Типы днищ	Эллиптические, конические, плоские
Материальное исполнение	Углеродистая сталь (Ст3, 09Г2С), нержавеющая сталь (12Х18Н10Т, AISI 304, AISI 321), титан
Стандартная комплектация	Ёмкость, паспорт, техническая документация
Дополнительная комплектация	Указатель уровня, датчики уровня (сигнализация), манометр, термометр, предохранительный клапан, люк-лаз, лестница и площадка обслуживания, теплоизоляция
Расчётный срок службы, лет	не менее 20

При необходимости мы готовы разработать и изготовить баки конденсата с нестандартными характеристиками по вашему техническому заданию или чертежам. Для расчёта стоимости и сроков производства оборудования по индивидуальным параметрам, пожалуйста, направьте заявку нашим специалистам.

Более подробная информация на сайте компании:
https://pnm.su/products/bak-kondensata