**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ для заказа трубчатого теплообменника, трубного пучка**

|  |  |
| --- | --- |
| **Контактные данные:** | |
| **Организация:** |  |
| **Адрес:** |  |
| **Телефон:** |  |
| **E-mail:** |  |
| **Контактное лицо:** |  |

**Назначение теплообменника:**

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование параметра** | **Значение параметра** |
|  | Маркировка по ТУ |  |
|  | Материал труб |  |
|  | Материал кожуха |  |
|  | Диаметр кожуха, мм |  |
|  | Диаметр труб, мм |  |
|  | Количество ходов |  |
|  | Площадь теплообмена, м2 |  |

**Дополнительные параметры**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика пространства** | | **Трубное** | **Межтрубное** |
| Давление, МПа | - рабочее |  |  |
| - расчетное |  |  |
| Температура рабочая, °С | - вход |  |  |
| - выход |  |  |
| Температура расчетная, °С | |  |  |
| Температура стенок кожуха и труб, °С  (только для аппаратов типа Н и К**)** | |  |  |
| Минимально-допустимая (отрицательная) температура стенки аппарата, находящегося под давлением, °С (в общем случае можно писать минус 20 °С при пневмоиспытании) | |  |  |
| Наименование рабочей среды и процентный состав | |  |  |
| Физическое состояние среды (газ, жидкость) | |  |  |
| Класс опасности среды по ГОСТ 12.1.007-76 (для нетоксичных писать: нетоксично) | |  |  |
| Взрывоопасность (да, нет) | |  |  |
| Воспламеняемость (да, нет) | |  |  |
| Вызывает МКК (для нержавеющей стали) | |  |  |
| Вызывает коррозионное растрескивание (да, нет)  Если «да», проверить возможность термообработки. | |  |  |
| Прибавка на коррозию (обратить внимание, чтобы значения были для всех сталей, применяемых в аппарате, для трубного и межтрубного пространства) | |  |  |
| Тип крепления труб в трубных решетках | |  | |
| Нужны ли детали для крепления теплоизоляции (да, нет) | |  | |
| Нужны ли шарнирные устройства (да, нет)  Если «да», то левые или правые. | |  | |
| Горизонтальные аппараты устанавливаются:  - на бетонном основании,  - на металлоконструкции | |  | |
| Класс герметичности по ОСТ 26-11-14-88 | |  |  |
| Материал прокладок | |  |  |
| Запасные детали | |  |  |
| Срок службы аппарата | |  |  |
| Дополнительные требования | | | |

**Таблица штуцеров:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обозначение** | **Назначение** | **Dу, мм** | **Pу, МПа** | **Вылет, мм** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Примечания:**

1. Допускаются отличия, перечисленные в вышеуказанных ТУ

2. Если существуют отличия в схеме аппарата от приведенной в ТУ, указывают схему аппарата с приведенными отличиями

3. Размеры аппарата указывают в том случае, если они отличаются от размеров по ТУ

4. Условные диаметры штуцеров указывают в том случае, если они меньше, чем в ТУ

*Благодарим Вас за выбор нашей компании!*

*Мы максимально быстро и качественно*

*произведем расчет оборудования*

*согласно Вашим данным*