Проточный нагреватель для воды/топлива взрывозащищенный для 1 зоны взрывоопасности.

Описание

Предполагаемый расход нагреваемой среды от 0,03 до 0,9 м3/ч, нагреваемая среда буровой раствор на водной или углеводородной основе, рабочее давление 2 — 4 бар, температура на входе от +5 до +35 град. Цельсия, температура на выходе от +60 до +95 град. Цельсия, нагревание будет происходить путем циркуляции потока в замкнутом контуре до тех пор пока жидкость не нагреется до заданной температуры. Контроль температуры предполагается датчиком, который у нас дальше установлен в контуре. Платой управления будет контролироваться подача напряжения — включение/выключение нагревателя в зависимости от того нагрелась ли среда до нужной температуры.

Нагреватель нужен во взрывозащищенном исполнении, пригодном для использования во взрывоопасной зоне 1.

Примерные составы и свойства нагреваемой среды, если они необходимы для расчета прилагаю.

Возможные параметры нагревателя:

Хранение/без бака: Мгновенный / безрезервуарный

Объем: 3-6 л

Мощность (Вт): 2100-5000 Вт

Напряжение (В): 220 В

Рассмотрим предложения с другими параметрами взрывозащищенных нагревателей, пришлите пожалуйста, ТКП, мы рассмотрим.