|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № ПР-033.19-ТХ2.ОЛ5**  **Приготовление и дозирование раствора соды** | | | | |
|  | |  | | |
| Тип оборудования | | | Насос центробежный | |
| Количество | | | 2 шт. | |
| Позиция по технологической схеме | | | 9.4.1, 9.4.2 | |
| № п/п | Наименование параметра  (характеристики) | | Размерность | Значение |
| 1 | ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ | | | |
| 1.1 | Подача | | м3/ч | 3 |
| 1.2 | Напор | | МПа | 0,47 |
| 1.3 | Условный проход (DN) входа/выхода | | мм | 32/32 |
| 1.4 | Вид присоединения к трубопроводу | | фланец  по ГОСТ 33259-2015 | |
| 1.5 | Материал исполнения | | - | Нерж. сталь |
| 1.6 | Материал рабочего колеса | | - | Нерж. сталь |
| 1.6 | Материал трубопровода | | - | 12Х18Н10Т |
| 2 | РАБОЧАЯ СРЕДА | | | |
| 3.1 | Наименование среды | | Раствор соды | |
| 3.2 | Концентрация | | % масс. | 10 |
| 2.3 | Рабочая температура,tp | | °С | от +5 до +50 |
| 2.4 | Взрывоопасная среда | | да/нет | нет |
| 2.5 | Пожароопасная среда | | да/нет | нет |
|  |  | |  |  |
| 3 | УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | | | |
| 3.1 | Место установки | | в помещении | |
| 3.2 | Температура воздуха при эксплуатации, tв | | 0С | от +10 до +35 |
| 3.3 | Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69 | | - | УХЛ4 |
| 4 | ПРИВОД | | | |
| 4.1 | Тип привода | | - | Электрический |
| 4.2 | Напряжение сети/частота | | В/Гц | 380/50 |
| 4.3 | Мощность двигателя | | кВт | 0,75\* |
| 4.4 | Частота вращения ротора электродвигателя | | об/мин | 2870 |
| 4.5 | Класс защиты электродвигателя | | - | IP55 |
| 4.6 | Тип управления | | - | ЧРП |
| 5 | Шкаф управления поз. ЩУН-9.4.1 и 9.4.2 (см. ПР-033.19-АТХ2.ОЛ5) | | | |
| 5.1 | Напряжение сети/частота | | В/Гц | 380/50 |
| 5.2 | Мощность двигателя | | кВт | 55\* |
| 5.3 | Управление от ЧРП | | - | Да |
| 5.4 | Степень защиты/ климатическое исполнение | | - | IP54/У3 |
| 5.5 | Система вентиляции | | - | Да |
| 5.6 | Переключатель режимов"Ручной-Автом.",  Кнопки "Пуск насос 1", "Стоп насос 1", "Пуск насос 2", "Стоп насос 2", "Авар. стоп" (с фиксацией) | |  |  |
| 5.7 | Светосигнальная арматура "Насос 1 вкл.", "Насос 2 вкл." "Авария", | |  |  |
| В комплекте с манометром, ответными фланцами приварными встык по ГОСТ 33259-2015, прокладками, крепежом, шкафом управления и постом местного управления в соответствии с опросным листом ПР-033.19-АТХ2.ОЛ5. | | | | |

\* Уточняется при выборе оборудования

Составил: