|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заказчик: | ООО «Горводоканал»  г. Пенза, цех НСВ | Группа материалов: | Группа Г-арматура трубопроводная |
| № опросного листа: | 1 | Код МТР в ЕНС РКС: | ГА 000058 |

Наименование МТР: Задвижка клиновая стальная Задвижка 30с941нж Ду 1000 Ру 16

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра (характеристики)** | | **Размерность** | **Требования заказчика** |
| **1** | **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | | |
| 1.1 | Диаметр условного прохода, Ду | *мм* | | *1000* |
| 1.2 | Рабочее давление от 1,0 до 1,6 | *МПа* | | 1,6 |
| 1.3 | Строительная длина по ГОСТ 3706-93 | *мм* | | *1200* |
| 1.4 | Тип привода | штурвал/ редуктор/эл. привод | | эл. привод Д-09 |
| 1.5 | Рабочая среда | *Горячая вода/ чистая вода, питьевая вода по СанПиН 2.1.4.1074/пар* | | вода |
| 1.6 | Направление подачи рабочей среды | *двухстороннее/ одностороннее* | | *двухстороннее* |
| 1.7 | Пропускная способность | *полно проходная/ неполно проходная* | | *полнопроходная* |
| 1.8 | Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 33259-2015 | *фланцевое* | | *приварная* |
| 1.9 | Наличие комплекта ответных фланцев | *Да/нет* | | нет |
| 1.10 | Конструкция ходового узла | *невыдвижной шпиндель/ выдвижной шпиндель* | | *выдвижной шпиндель* |
| ***Стандартные требования (изменять запрещается)*** | | | | |
| 1.11 | Диапазон температуры рабочей среды | От -40 до +25°С | | |
| 1.12 | Перемещение клина задвижки | плавно, без заеданий | | |
| 1.13 | Материал клина задвижки | Сталь 25Л | | |
| 1.14 | Материал корпуса задвижки | Сталь 25Л | | |
| 1.15 | Материал гайки клина | латунь | | |
| 1.16 | Материал штока задвижки | Сталь 20х13 | | |
| 1.17 | Материал крышки задвижки | Сталь 25Л | | |
| 1.18 | Материал маховика (штурвала) (в случае поставки с маховиком, согласно конкурсной документации) | Сталь 25Л | | |
| 1.19 | Материал уплотнения | АГИ либо ТРГ | | |
| 1.20 | Уплотнение крышки | резиновая смесь, либо паронит | | |
| 1.21 | Материал седлового уплотнения корпуса | Сталь 20х13 | | |
| 1.22 | Материал седлового уплотнения клина | Сталь 20х13 | | |
| 1.22 | Соединительные болты, винты, шайбы | Сталь 35 | | |
| 1.23 | Герметичность | класс А по ГОСТ 9544-2015, ГОСТ Р 54808-2011 | | |
| 1.24 | Положение задвижки в пространстве | любое, кроме штоком вниз | | |
| 1.25 | Антикоррозионное покрытие корпуса и крышки (внутреннее и внешнее) | наружное и внутреннее защитное покрытие, обеспечивающее защиту от коррозии и имеющее допуск к применению в системах питьевого водоснабжения, тип антикоррозионного покрытия должен обеспечивать защиту изделия на протяжении всего срока службы. | | |
| 1.26 | Пробное давление | в соответствии с ГОСТ 356-80 | | |
| 1.27 | Климатическое исполнение | УХЛ5 по ГОСТ 15150-69 | | |
| **2** | **КОМПЛЕКТАЦИЯ** | | | |
| 2.1 | Задвижка | | шт. | 1 |
| 2.2 | Привод (п. 1.4) | | шт. | 1 |
| 2.3 | Заглушки пластиковые | | шт. | 2 |
| 2.4 | Паспорт изделия и руководство по эксплуатации | | экз. | 1 |
| **3** | **ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА** | | | |
| 3.1 | Соответствие стандартам | | ГОСТ 5762-2002  ГОСТ 53672-2009  ЕN 1074-2 (для задвижек иностранного производства)  ISO 90001 | |
| 3.3 | Предоставление образца изделия | | по дополнительному требованию заказчика, участник процедуры закупки предоставляет образец изделия (продукции) предлагаемого к поставке | |
| 3.4 | Гарантия на продукцию со дня ввода в эксплуатацию (открытия-закрытия) без обслуживания | | не менее, лет | 2 |
| 3.5 | Наработка на отказ (открытия-закрытия) без обслуживания | | не менее, циклов | 1500 |
| 3.6 | Срок службы до списания | | не менее, лет | 15 |

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО Ответственного: | Буренков Александр Николаевич |
| Должность: | Начальник цеха НСВ |
| Телефон / Факс: | 8 (8412) 32-55-03 |
| Электронный адрес: | aburenkov@ qvk penza.ru |
| Подпись: |  |
| Директор технического департамента: | Технический директор – Иванов А.В. |
| Подпись: |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заказчик ООО «Горводоканал»\_\_/ К опросному листу на ЗРА № 1 | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| **Организация \_ООО «Горводоканал»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Проект \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | **Контактное лицо \_\_Буренков А.Н.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Телефон \_89273941200\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | | |
| **Общие характеристики и характеристики арматуры** | | | | | | | | 18 | **Модель привода \_\_Д- 09\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | | | | |
| 1 | **Количество \_\_\_\_1\_\_\_шт.** | | | | | | | 19 | **Дистанционный указатель положения** | | | □RWG (4-20 мА)  □Потенциометр  □МWG (только с АС) | | | | | | |
| 2 | **Производитель ООО «Тулаэлектроприбор»\_\_**  **Тип и номенклатура \_\_**  **Д-09\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | |
| 3 | **Крутящий момент 2500\_Нм**  **Присоединительный фланец - под привод**  **типа Д\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | | |
| 4 | **Типоразмер** Ду(DN)\_1000мм Ру(PN)\_1,6Мпа  **Рабочая среда \_\_ чистая воды\_** | | | | | | | **Характеристики кабеля** | | | | | | | | | | |
| 20 | **Комплект кабельных вводов** | | | | | | | | □ да • нет | |
| 5 | **Назначение** | | | • запорная | | | | 21 | **Тип кабеля** □бронированный □небронированный | | | | | | | | | |
| 6 | **Режим работы** | □ кол-во запусков в час\_\_1раз в месяц\_\_\_\_\_\_\_\_  S4=25 %(стандарт регул.) □ S4=50 %  • S2=15(10) мин (стандарт запорн.)  □ S2=30 мин □ другой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | 22 | **Наружный диаметр кабеля, количество** | | | | | Ø\_\_\_\_, \_\_\_шт; Ø \_\_\_\_, \_\_\_шт; Ø \_\_\_\_, \_\_\_шт; Ø \_\_\_\_, \_\_\_шт | | | | |
| 23 | **Схема подключения** (если известна) | | | | |  | | | | |
| **Характеристики блока управления** | | | | | | | | | | |
| 7 | **Требуемое время закрытия арматуры** | | | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_сек | | 24 | **Блок управления** | | | | □ да • нет | | | | | |
| 8 | **Температура окружающей среды** | | | | | мин. \_+0\_ макс.\_+25\_\_ | | 25 | **Тип блока управления\*\*** | | | □AUMA MATIC □ AUMATIC  □ другой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | |
| **Характеристики привода** | | | | | | | | 26 | **Питание цепей управления** | | | □от встроенного источника  •от внешнего источника | | | | | | |
| 9 | **Напряжение**  **питания** | | | • 380 В/50Гц/3ф □ 220 /50Гц/1ф □ 24 В DC □ другое \_\_\_В/\_\_Гц/\_ф | | | |
| 27 | **Механический указатель положения** | | | | | | | • да □ нет | | |
| 10 | **Исполнение**  **привода** | | | • общепромышленное  □ взрывозащищенное (1ExdeIICT4)  □ атомное (для АЭС по ТУ)  □ шахтное (PB ExedI)  □ морское | | | |
| 28 | **Местное управление** | **Кнопки** откр/стоп/закрыть• | | | | | | | | |
| **Селектор** местн/стоп/дист□ | | | | | | | | |
| 29 | **Дистанционное управление** (укажите, что необходимо)**\*\*\*** | | □ 24 В DC (стандарт)  □ 4…20 мА  □ Modbus (AM, AC)  □ Profibus DP (AM, AC)  □ DeviceNet (AC)  □ Fieldbus Foundation (AC) | | | | | | | |
| 11 | **Защита оболочки**  **привода по IP** | | | \*• IP67 (стандарт)  IP68 (рекомендуется при угрозе затопления привода) | | | |
| 12 | **Защита оболочки привода от коррозии** | | • KN (стандарт)  □ KS (агрессивная среда)  □ KX (экстремально агрессивная среда) | | | | |
| 30 | **Дублирование по цифровой шине** | | | | | | | | | □ да • нет |
| 13 | **Концевые выключатели** | | | | □• одиночные (стандарт)  □ сдвоенные | | | 31 | **Монтаж блока управления** | | | | | | □ на приводе  □• настенный | | | |
| 14 | **Промежуточные выключатели** | | | | • не нужны (стандарт)  □ одиночные  □ сдвоенные | | | 32 | **Типоразмер переходной муфты** | | | | □ Резьбовая втулка  □ Вставная втулка  □ Отверстие с пазом  • Кулачковая муфта  □ Выходной вал  Подобрать под задвижку | | | | | |
| 33 | **Особые требования:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | |
| 15 | **Моментные выключатели** | | | | •одиночные (стандарт)  □ сдвоенные | | |
| 16 | **Индикатор работы привода (блинкер)\*** | | | | | □ да • нет | |
| 17 | **Защитная труба для штока арматуры** | | | | | | □ да • нет |
| **\*** - Стандарт для приводов SA(ExC), опция для приводов SG(ExC), SGR, SAR(ExC)  **\*\* -** AUMA MATIC - АМ; AUMATIC - АС  **\*\*\*** - Для уточнения возможных вариантов управления свяжитесь со специалистами компании АУМА | | | | | | | | | | | | | | | | | | |