**Исх. №\_\_\_\_\_\_\_\_**

**От «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.**

**Опросный лист на регулирующие и отсечные клапаны с позиционером**

|  |  |
| --- | --- |
| Объект |  |
| Заказчик |  |
| Контактное лицо |  |
| Адрес |  |
| Телефон/E-mail |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общие** | 1 | Тип клапана | 🞏 регулирующий | 🞏 запорно-регулирующий | | | | 🞏 отсечной | |
| 2 | Обозначение позиции |  | | | | | | |
| 3 | Количество |  | | | | | | |
| 4 | Диаметр номинальный DN |  | | | | | | |
| 5 | Давление номинальное PN, кгс/см2 |  | | | | | | |
| **Рабочая**  **среда** | 6 | Состав рабочей среды |  | | | | | | |
| 7 | Агрегатное состояние | 🞏 жидкость | 🞏 газ | | | | 🞏 пар | |
| 8 | Наличие твердых частиц (размер, количество) |  | | | | | | |
| 9 | Расход,  Хм3/ч 🞏 Нм3/ч 🞏 кг/ч | минимальный | нормальный | | | | максимальный | |
|  |  | | | |  | |
| 10 | Давление на входе изб. Р1, кгс/см2 |  | | | | | | |
| 11 | Давление на выходе изб. Р2, кгс/см2 |  | | | | | | |
| 12 | Температура на входе Т1, °С |  | | | | | | |
| 13 | Плотность на входе, кг/м3 |  | | | | | | |
| 14 | Давление насыщенных паров, кгс/см2 |  | | | | | | |
| 15 | Вязкость в рабочих условиях, МПа·с |  | | | | | | |
| **Расчеты** | 16 | Кv по расчету, м3/ч |  | | | | | | |
| 17 | Кvу клапан, м3/ч |  | | | | | | |
| 18 | Пропускная характеристика | 🞏 линейная | 🞏 равнопроцентная | | | | 🞏 специальная | |
| 19 | Коэффициент сопротивления, ξ |  | | | | | | |
| 20 | Уровень звукового давления, дБА |  | | | | | | |
| **Корпус клапана** | 21 | Материал корпуса |  | | | | | | |
| 22 | Присоединение к трубопроводу | 🞏фланцевое | | | | 🞏под приварку | | |
| 23 | Исполнение фланцев |  | | | | | | |
| 24 | Рубашка обогрева |  | | | | 🞏нет | | |
| **Затвор** | 25 | Максимальный перепад давления при закрытом клапане Δрmax, кгс/см2 |  | | | | | | |
| 26 | Герметичность в затворе |  | | | | | | |
| 27 | Направление подачи среды | 🞏одностороннее | | | |  | | |
| 28 | Быстродействие, с |  | | | | | | |
| **Привод** | 29 | Тип привода | 🞏пневматический | | | Давление управляющей среды | | Мин- 0,2  Макс - 1 Бар | |
| 30 | Питание привода |  | | | В | | тока | |
| 31 | Положение при отсутствии питания |  | | |  | |  | |
| 32 | Ручной дублер | 🞏 нет | 🞏 верхний | | | | 🞏 боковой | |
| 33 | Позиционер | 🞏 пневматический | 🞏 электропневматический  со входом 4-20мА | | | | 🞏 электрический | |
| 🞏 HART Х 4-20 мА | | | | 🞏 нет | 🞏Ex ia | 🞏Ex d |
| 34 | Конечные выключатели | 🞏 да | | | | 🞏 нет | 🞏Ex ia | 🞏Ex d |
| 35 | Электропневматический клапан | 🞏 да | В тока | | | 🞏 нет | 🞏Ex ia | 🞏Ex d |
| 36 | Степень защиты | IP | | | | | | |
| 37 | Фильтр-регулятор | 🞏 да | | | | 🞏 нет | | |
| **Установка** | 38 | Положение клапана | вертикальное | | 🞏 горизонтальное | | | 🞏 любое | |
| 39 | Диаметр трубопровода DN |  | | | | | | |
| 40 | Материал трубопровода |  | | | | | | |
| 41 | Вид климатического исполнения | ГОСТ 15150 | | | | | | |
| 42 | Окружающая температура, °С | Минимальная | | | | Максимальная | | |
| **Принадлежности** | 43 | Ответные фланцы | 🞏да | | | | 🞏 нет | | |
| 44 | Прокладки, крепежные изделия | 🞏да | | | | 🞏 нет | | |
| **Доп. информация** | 45 |  | | | | | **Количество** |  | |

