**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**на кран шаровой**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **Ответы заказчика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кран шаровой | запорный | разборный 2-х составной | | | | | | | | цельносварной | | | | | | пробка в опорах | | | | плавающая пробка | |
| полнопроходной | неполнопроходной | | | | | | | | разборный 3-х составной | | | | | | другое: | | | | | |
| Диаметр номинальный DN |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диаметр эффективный  Dэфф, мм |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Давление РN | номинальное \_\_\_\_\_\_\_\_ МПа | | | | | | | | рабочее \_\_\_\_\_\_\_\_ МПа | | | | | | | | | | | | |
| Рабочая среда | наименование: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| хим. состав: | | | | | | | | агрегатное состояние: | | | | | | | | | | | | |
| наличие твердых включений \_\_\_\_\_\_ г/л | | | | | | | | размер твердых частиц \_\_\_\_\_\_ мм | | | | | | | | | | | | |
| взрывоопасная | | | | | пожароопасная | | | | | | | | | | токсичная | | | | | |
| температура t от \_\_\_\_\_\_ °С до \_\_\_\_\_\_ °С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| плотность \_\_\_\_\_\_ кг/м3 ( н \_\_\_\_\_\_ кг/нм3) | | | | | | | | вязкость \_\_\_\_\_\_ м2/с( \_\_\_\_\_\_ Пас) | | | | | | | | | | | | |
| Перепад давления в положении «Закрыто» | ΔР \_\_\_\_\_\_ МПа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Герметичность затвора | кл. \_\_\_\_\_ ГОСТ 9544 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материал | корпуса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| шаровая пробка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| шпиндель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| уплотнения в затворе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| трубопровода | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Присоединение к трубопроводу | фланцевое исп. \_\_\_\_ ГОСТ33259 | | | | | | | | | | | | | с ответными фланцами | | | | | | | |
| под приварку | | | | | | | | | | | | | размер  трубопровода Ø\_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ мм | | | | | | | |
| другое: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Привод | ручной | | | | | рукоятка (маховик) | | | | | | | | | | редуктор | | | | | |
| пневматический | | управляющая  среда | | | | |  | | | | | | | | | | | давление управляющей среды  Рупр \_\_\_\_\_ МПа | | |
| гидравлический | |
| струйный | |
| электрический | | | | | | | U \_\_\_\_\_\_ В; f \_\_\_\_\_\_ Гц; мощность электродвигателя \_\_\_\_\_\_ кВт | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные блоки  для пневмо- или гидропривода | позиционер | | | | пневматический | | | | | | | | входной  сигнал | | | | | 0,02…0,1 МПа | | | |
| электропневматический | | | | | | | | 0…5 mА | | | 4…20 mА |
| конечные  выключатели | | | | электрический I \_\_\_\_\_\_ А, U \_\_\_\_\_\_ B | | | | | | | | | | | | | | | | |
| пневматический Рв \_\_\_\_\_\_ МПа | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ручной дублер | | | дистанционный указатель положений (ДУП) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| без устройства возврата | | | | | | НО | | | | | | | | | НЗ | | | | | |
| фиксатор положения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Время перестановки затвора крана с приводом, сек |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Строительная длина, мм |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установочное положение | горизонтальное | | | | | вертикальное | | | | | | | | | | | любое | | | | |
| Направление подачи среды | любое | | | | | | | | | | | | | | одностороннее | | | | | | |
| Климатическое исполнение | \_\_\_\_\_\_ по ГОСТ15150 при t от \_\_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_\_ °С, влажн. \_\_\_\_\_\_ % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Взрывозащита электрооборудования | \_\_\_\_\_\_ Ex \_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | степень защиты электрооборудования IP\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | |
| Внешние воздействия | сейсмическое \_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | огнестойкость | | | | | | | | | | |
| вибрация | | | | | | | | | | нагрузки от трубопроводов | | | | | | | | | | |
| Показатели надёжности | полный срок службы \_\_\_\_\_\_ лет | | | | | | | | | | полный ресурс \_\_\_\_\_\_ цикл, \_\_\_\_\_\_ час | | | | | | | | | | |
| вероятность безотказной работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или наработка на отказ \_\_\_\_\_\_ цикл, \_\_\_\_\_\_ час | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатели, характеризующие безопасность | назначенный срок службы \_\_\_\_\_\_ лет | | | | | | | | | | | назначенный ресурс \_\_\_\_\_\_ цикл, \_\_\_\_\_\_ час | | | | | | | | | |
| Дополнительные требования: |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: | |
| Наименование |  |
| Адрес |  |
| Тел. |  |
| Email |  |