**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ № \_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Тип изделия** | **Прерыватель вакуума** | |
| **Серия** | **ПВ151** | |
| **Наименование** |  | |
| **Товарный знак** | **АСТА™** | |
| Предприятие-изготовитель | ООО «НПО АСТА» | |
| Адрес изготовителя | 140202, Московская обл, Воскресенский р-н, Воскресенск г, Коммуна ул, дом № 9 | |
| https://urfix.ru/wp-content/uploads/2020/03/EAC-chto-eto-takoe-na-tovarah.jpgРазрешительная документация | Декларация соответствия ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.09200/21  Действительна до «25» августа 2026 г. | |
| 1. **ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ** | | | | |
| Область применения | | Прерыватель вакуума предназначен для предотвращения образования вакуума в паропроводах, предотвращения повреждений трубопроводов, а также оборудования и уплотнений трубопроводной арматуры. | | |
| Рабочая среда | | Перегретый и насыщенный водяной пар | | |
| Номинальный диаметр, DN | | 1/2” х 1/8” | | |
| Номинальное давление, PN | | 25 бар | | |
| Макс. температура рабочей среды, Tmax | | 400°С при Рраб=13 бар; 220°С при Рраб=21 бар; 120°С при Рраб=25 бар | | |
| Минимальный перепад давления ΔP для полного открытия | | 4,6 мм рт. ст. | | |
| Тип присоединения | | Внутренняя резьба | | |
| Монтажное положение | | Вертикальное | | |
| Климатическое исполнение | | УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69 | | |
| 1. **СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ** | | | | |
| **№** | **Наименование** | **Материал** | | |
| 1 | Корпус | Cталь 12Х18Н10Т | | |
| 2 | Крышка | Cталь 12Х18Н10Т | | |
| 3 | \*Шар | Сталь 12Х18Н10Т | | |
| 1. **МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | | | 1. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** |
| **C:\Users\Пахилова Анастасия\Desktop\Прерыватель вакуума\АСТА ВП01-01НЖ-Т01.015.000 (1).png** | | | | График пропускной способности |
| 1. **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА** | | | | |
| Изготовитель гарантирует нормальную работу оборудования при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящем документе. Гарантийный срок составляет 24 месяца с момента продажи. Расчетный срок службы оборудования составляет не менее 5 лет, при условиях его эксплуатации в соответствии с правилами и рекомендациями настоящего документа, при отсутствии длительных пиковых нагрузок и других негативных факторов. Гарантия изготовителя не покрывает ущерб, причиненным дефектным оборудованием, затраты, связанные с его заменой, убытки и недополученную прибыль, а также иные косвенные расходы. | | | | |
| 1. **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ** | | | | |
| Оборудование произведено в соответствии с требованиями ТР ТС и признано годным к эксплуатации. Регулирующие клапаны АСТА™ успешно прошли программу приемо-сдаточных испытаний, включающую, в частности:  а) гидравлические испытания на прочность и герметичность;  б) визуально-измерительный контроль и контроль комплектности. | | | | |

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1. **МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

**Прерыватели вакуума должны устанавливаться квалифицированным персоналом, имеющим соответствующие знания, опыт работы и допуск к работе по монтажу пароконденсатных систем, работающих под давлением.**

|  |
| --- |
| **Внимание!**  - Наличие в трубопроводе даже небольшого количества твердых включений в жидкости существенно снижает срок службы прерывателя вакуума. Во избежание этого необходимо осуществить очистку системы.  - Перед началом технического обслуживания убедитесь, что оборудование не находится под давлением.  - Оборудование должно использоваться при давлениях и температурах не превышающих максимально допустимых значений.  - Не удаляйте с оборудования маркировку и серийным номером. |

1.1. Перед установкой удалите пластиковые заглушки.

1.2. Прерыватель вакуума устанавливается строго на вертикальном участке трубопровода, таким образом, чтобы резьбовое присоединение диаметром ½” находилось снизу.

1.3. Устройство рекомендуется использовать перед всеми типами теплообменного оборудования, калориферами, варочными котлами и т.д.

1.4. Для проведения обслуживания и ремонта необходима установка запорных вентилей (вентили запорные АСТА Р).

1. **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ**
   1. Обслуживание прерывателя вакуума производить только в случае необходимости.
   2. Периодическую проверку прерывателя вакуума производить не реже чем раз в год (требуется проверка состояния шара и седла).
   3. При сборке необходимо очистить сопрягаемые поверхности.
   4. При повреждении соединений, запорной арматуры возможны утечки жидкости с высокой температурой, что создает риски получения сильных термических ожогов обслуживающего персонала. Перед проведением работ по монтажу, демонтажу и обслуживанию необходимо отключить прерыватель вакуума от источников пара и сбросить давление в системе.
   5. При работе прерыватель вакуума может сильно нагреться. Поэтому перед обслуживанием дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.
2. **ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**
   1. Перед транспортировкой убедитесь, что все соединения закрыты герметичными заглушками.
   2. Транспортировка оборудования может осуществляться при температуре ниже 0°С, при условии сохранности оборудования от внешнего механического и коррозионного воздействия, попадания снега внутрь прерывателя вакуума.
   3. Оборудование транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок.
   4. Оборудование должно храниться в отапливаемых помещениях, в упаковке завода-изготовителя по условиям хранения ГОСТ 15150, разделы 6-8. Хранение и транспортировка оборудования запрещается в условиях избыточной влажности.
   5. Оборудование не содержит драгоценных металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока службы.
3. **ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ / ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование компании-поставщика | ООО «НПО АСТА» | Наименование эксплуатирующей организации |  |
| Дата продажи |  | Дата ввода в эксплуатацию |  |
| Количество, шт. |  | Количество, шт. |  |
| ФИО / Подпись |  | ФИО / Подпись |  |
|  | **МП** |  | **МП** |