12. Движение изделия при эксплуатации

Дата уста-новки	Где установ-лено	Основные параметры (PN, t, раб. среда)	Наработка		Вид техобслу-живания	Сведения о ремонте	Должность, подпись выполнив-шего работу
			С начала эксплуа-тации	После последнего ремонта			

НефтеХимИнжиниринг
Производство трубопроводной арматуры
ООО «НефтеХимИнжиниринг»
Адрес: 143005, Московская область, город Одинцово, Можайское шоссе, дом 80б
Телефон: + 7 (495) 204-20-71; E-mail: info@nhi-group.ru; Сайт: www.nhi-group.ru

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

ОБРАЗЕЦ

Клапан обратный поворотный фланцевый 19с10бк DN 80 PN 16,0 МПа (160 кгс/см^2) (ТУ 3742-001-09212465-2016)

Паспорт
НХИ 45010-080.ПС

Содержание

1. Основные сведения…… 3
2. Основные технические данные …… 4
3. Чертеж и габаритные размеры клапана…… 5
4. Назначение и технические характеристики…….. 6
5. Техника безопасности…… 6
6. Ресурсы, сроки службы и хранения…….. 7
7. Монтаж и техническое обслуживание…… 8
8. Комплектность…… 9
9. Утилизация…….. 10
10. Свидетельство о консервации и упаковывании …… 11
11. Свидетельство о приемке…… 11
12. Движение изделия при эксплуатации…….. 12

10. Свидетельство о консервации и упаковывании

Клапан обратный поворотный фланцевый 19с10бк DN 80
PN 16,0 МПа (160 кгс/см^2), заводской № _____
подвергнут консервации и упаковыванию согласно требованиям
ТУ 3742-001-09212465-2016.
Дата консервации «___» _____ 20___ г.
Срок консервации: 3 года.

ст. мастер ОТК _____ / ОРЛОВ И.П. /
должность личная подпись расшифровка подписи

_____
число, месяц, год

11. Свидетельство о приемке

Клапан обратный поворотный фланцевый 19с10бк DN 80
PN 16,0 МПа (160 кгс/см^2), заводской № _____
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, ТУ, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. _____ /_____/
личная подпись расшифровка подписи

_____
число, месяц, год

ОБРАЗЕЦ

9. Утилизация

Демонтированную арматуру, после дефектовки, направляют на специализированные ремонтные предприятия, либо она подлежит списанию.

Узлы арматуры, вышедшие из строя или отработавшие свой ресурс, передают на специализированные предприятия по переработке материалов.

Требования безопасности при утилизации – ГОСТ Р 53672-2009.

Сведения об утилизации

Дата	Сведения об утилизации	Примечание

1. Основные сведения

Назначение: клапан предназначен для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды на трубопроводах
Наименование изделия: клапан обратный поворотный фланцевый DN 80 PN 16,0 МПа (160 кгс/см^2)
Обозначение: НХИ 45010-080
Изделие № _____
Дата изготовления: «____»_____ 20___ г.
Предприятие-изготовитель: ООО «НефтеХимИнжиниринг».
Страна изготовитель: Российская Федерация.

Сертификат о соответствии Таможенного союза ТР ТС 032/2013
№ RU C-RU.МО10.В.03144.
Соответствует требованиям технического регламента
«О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».
Срок действия с 25.01.2018 г. по 24.01.2023 г.

Сертификат о соответствии Таможенного союза ТР ТС 010/2011
№ RU C-RU.МО10.В.03138.
Соответствует требованиям технического регламента
«О безопасности машин и оборудования».
Срок действия с 24.01.2018 г. по 23.01.2023 г.

Руководство по эксплуатации клапана и сертификаты соответствия Вы можете скачать пройдя по ссылке:

ОБРАЗЕЦ

2. Основные технические данные

Технические характеристики

Наименование параметра	Показатель
Обозначение	НХИ 45010-080 т/ф 19с10бк
Номинальный диаметр DN, мм	80
Номинальное давление PN, МПа (кгс/см^2)	16,0 (160)
Температура рабочей среды, °С	От -40 до +425
Температура окружающей среды, °С	От -40 до +40
Рабочая среда	Вода, пар, нефтепродукты, нефть, масла, газоконденсат, аммиак, другие жидкости и газы, неагрессивные к примененным в клапанах материалам, среды, в которых скорость коррозии материала корпуса не превышает 0,2мм в год
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	«С»
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ГОСТ 33259-2015 тип 21; исполнение уплотнительной поверхности J
Установочное положение на трубопроводе	На горизонтальном и вертикальном трубопроводе
Направление потока среды	Согласно стрелке на корпусе
Изготовление и поставка	ТУ 3742-001-09212465-2016

Сведения о материалах основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус	Сталь 25Л
Захлопка	Сталь 25Л
Ось	Сталь 30Х13

Допускается изготавливать детали из других материалов, по свойствам не уступающим указанным выше.

8. Комплектность

Обозначение изделия	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
НХИ 45010-080	Клапан обратный т/ф 19с10бк	1	Шт.
	DN 80 PN 16,0 МПа		
НХИ 45010-080.ПС	Паспорт	1	Экз.

7. Монтаж и техническое обслуживание

К монтажу, эксплуатации и ремонту обратных клапанов допускается персонал, обслуживающий объект, изучивший устройство клапанов, правил техники безопасности, требования инструкции по эксплуатации и имеющий навык работы с арматурой.

В случае снятия клапана с трубопровода, разборка и сборка изделия должны производиться в специально оборудованном помещении. В случае разборки клапана без снятия с трубопровода, должны быть приняты меры по обеспечению чистоты рабочего места. Возможность загрязнения и попадания посторонних предметов во внутреннюю полость клапана при сборке должна быть исключена.

Комплект поставки и гарантийные обязательства предприятия-изготовителя обратных клапанов должны быть изложены в паспорте на конкретное устройство.

При монтаже арматуры в системах необходимо руководствоваться общими техническими условиями на изготовление, приемку и монтаж систем и указаниями технических условий, разрабатываемых для каждой системы. Рабочие среды, проходящие через обратный клапан должны соответствовать стандартам и техническим условиям на них.

Продолжительность службы обратных поворотных клапанов и их исправность обеспечиваются при соблюдении требований настоящих ТО.

Перед установкой обратного клапана на трубопровод необходимо визуально проверить чистоту внутренних поверхностей, проверить плавность перемещения диска путем открытия-закрытия диска вручную.

Техническое обслуживание клапана при эксплуатации следует производить согласно нормам, принятым на объекте.

В процессе эксплуатации следует периодически производить наружный осмотр в определенные сроки, не реже 1 раза в 3 месяца.

При осмотре проверить:

- герметичность мест соединений;
- состояние болтовых соединений;
- общее состояние клапана.

Все замечания неисправности должны быть устранены.

Разборка клапана производится с целью устранения дефектов, возникших при эксплуатации.

3. Чертеж и габаритные размеры клапана

Габаритные и присоединительные размеры, масса

DN	L	D	D1	b	n-d	Масса не менее, кг
50	300	195	145	27	4-26	22,0
80	380	230	180	33	8-26	37,0
100	430	265	210	37	8-30	56,0
150	550	350	290	47	12-33	140,0

Производитель вправе вносить изменения в конструкцию изделия.

ОБРАЗЕЦ

4. Назначение и технические характеристики

Клапан обратный поворотный фланцевый 19с10бк предназначается для предотвращения обратного потока рабочей среды трубопроводов, транспортирующих воду, пар, нефть, масла и другие нефтепродукты.

Рабочая среда подается под диск в направлении, указанном стрелкой на корпусе клапана. Клапан открывается поворотом диска при подаче давления. В открытом положении диск удерживается за счет подъемной силы, возникающего от напора скоростного потока рабочей среды. При изменении направления потока на обратное затвор закрывается, прекращается обратное движение рабочей среды.

Устанавливается клапан таким образом, чтобы направление движения рабочей среды совпадало с направлением стрелки на корпусе клапана.

5. Техника безопасности

Категорически запрещается:

- Производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в полости клапана;
- Применение клапана на среды и параметры, не соответствующие настоящего паспорта.

6. Ресурсы, сроки службы и хранения

Гарантии изготовителя

Средний полный ресурс не менее 11000 циклов. Средний срок службы 10 лет. Условия хранения 4 по ГОСТ 15150-69. Гарантийная наработка – 1800 циклов в пределах гарантийного срока эксплуатации.

Указанный ресурс, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие характеристик клапана требованиям технических условий ТУ 3742-001-09212465-2016 в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю. Вероятность безотказной работы 0,95.

При неисправности клапана в период действия гарантийных обязательств, потребителем должен быть составлен акт, а изделие отправлено изготовителю.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и ненадлежащей погрузо-разгрузочной работы;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс – мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.