13. Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Основные параметры (PN, t, раб. среда)	Наработка		Вид техобслуживания	Сведения о ремонте	Должность, подпись выполнившего работу
			С начала эксплуатации	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

Затвор дисковый поворотный с футерованным диском и корпусом межфланцевый с гладкими проушинами двусторонний с редуктором ЗДП-ФДК.МФГП.ДС.РД.НХИ.450.016.05.01.01.У1 DN 450 PN 1,6 МПа (16 кгс/см^2) (ТУ 3742-002-09212465-2016)

Паспорт

ОБРАЗЕЦ

ОБРАЗЕЦ

Содержание

1. Общие сведения об изделии……………………………… 3
2. Условное обозначение……………………………………… 4
3. Гарантии изготовителя……………………………………… 4
4. Основные технические данные…………………………… 5
5. Материал основных деталей……………………………… 5
6. Комплектность……………………………………………… 6
7. Обезжиривание……………………………………………… 6
8. Утилизация…………………………………………………… 6
9. Данные приемо-сдаточных испытаний…………………… 6
10. Данные пневмо-гидравлических испытаний…………… 7
11. Свидетельство о консервации и упаковывании………… 7
12. Свидетельство о приемке………………………………… 7
13. Движение изделия при эксплуатации…………………… 8

10. Данные пневмо-гидравлических испытаний

Вид испытаний	Исп. среда	Давление исп.	Герметичность
Испытания на прочность и плотность материала корпуса	Вода	1,5PN	Соотв.
Испытания на герметичность затвора	Вода	1,1PN	Класс «А»
	Воздух	0,6 МПа	-

11. Свидетельство о консервации и упаковывании

Затвор дисковый поворотный запорно-регулирующий ЗДП-ФДК.МФГП.ДС.РД.НХИ.450.016.05.01.01.У1.
заводской № ______________________ подвергнут консервации и упаковыванию согласно требованиям ТУ 3742-002-09212465-2016.
Дата консервации «___» ____________ 20___ г.
Срок консервации: 2 года.

Ст. мастер ______________________ /______________________/
должность личная подпись расшифровка подписи

____
число, месяц, год

12. Свидетельство о приемке

Затвор дисковый поворотный запорно-регулирующий ЗДП-ФДК.МФГП.ДС.РД.НХИ.450.016.05.01.01.У1 DN 450 PN 16 кгс/см^2, заводской № ______________________ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, ТУ, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Общество с ограниченной ответственностью «НефтеХимИнжиниринг»
ОТК

Начальник ОТК

М.П. ______________________ /ОРЛОВ И.П./
личная подпись расшифровка подписи

____
число, месяц, год

6. Комплектность

Затвор дисковый – 1 шт.;
Паспорт – 1 шт. на партию изделий;
Руководство по эксплуатации затворов дисковых поворотных – 1 шт. на партию изделий, отгружаемых в один адрес.

7. Обезжиривание

Дата	Наименование работы	Срок действия, год	Должность, фамилия, подпись

8. Утилизация

Затвор не представляет опасности для окружающей среды, жизни и здоровья людей и подлежит утилизации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем данное оборудование.

9. Данные приемо-сдаточных испытаний

Вид испытаний (контроля)	**Отметка ОТК о результате контроля**
Проверка эксплуатационной и разрешительной документации	Соответствует НТД
Визуальный и измерительный контроль	Соответствует КД
Проверка качества наружного антикоррозионного покрытия	Соответствует КД
Проверка на работоспособность	3 цикла откр-закр. Замечаний нет

1. Общие сведения об изделии

Наименование изделия: затвор дисковый поворотный типа ФДК с футерованным диском и корпусом.
Обозначение изделия: ЗДП-ФДК.МФГП.ДС.РД.НХИ.450.016.05.01.01.У1.
Изделие № ________________________
Дата изготовления: «___»______________ 20____ г.
Предприятие-изготовитель: ООО «НефтеХимИнжиниринг».
Страна изготовитель: Российская Федерация.

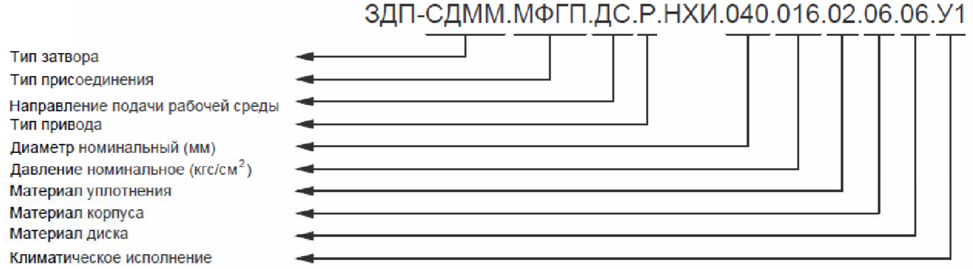
Сертификат о соответствии Таможенного союза ТР ТС 032/2013
№ RU C-RU.МО10.В.03144.
Соответствует требованиям технического регламента «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».
Срок действия с 25.01.2018 г. по 24.01.2023 г.

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.

Затворы дисковые, типы: 32а; 32ч; 32вч; 32б; 32тн; 32с; 32лс; 32нж.

ОБРАЗЕЦ

2. Условное обозначение



ТИП ЗАТВОРА:
ФДК - с футерованным диском и корпусом
СДУЭ - с симметричным диском и уплотнением из эластомера
ДЭМФ - с двойным эксцентриситетом межфланцевый
СДММ - с симметричным диском и мягкой манжетой
ДЭФ - с двойным эксцентриситетом фланцевый
ТЭ - с тройным эксцентриситетом

ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ:
П - под приварку
Ф - фланцевое
МФГП - межфланцевое с гладкими проушинами
МФРП - межфланцевое с резьбовыми проушинами

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДАЧИ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:
ОС - одностороннее
ДС - двустороннее

ТИП ПРИВОДА:
Р - ручной
РД - редукторный
ЭП - электрический
ПП - пневматический

МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ:
01 - силикон
02 - NBR
03 - EPDM
04 - VITON
05 - PTFE
06 - PTFE+SS
07 - сталь коррозионностойкая + графит
08 - сталь коррозионностойкая (металл по металлу)
09 - сталь коррозионностойкая + графит, двусторонней герметичности

МАТЕРИАЛ КОРПУСА:
01 - углеродистая сталь 20Л
02 - конструкционная легированная сталь LC2 ASTM A352
03 - коррозионностойкая сталь CF8 ASTM A351
04 - коррозионностойкая сталь с содержанием молибдена CF8M ASTM A351
05 - высокопрочный чугун GGG40 ASTM A536
06 - ковкий чугун GG25 ASTM A126

МАТЕРИАЛ ДИСКА:
01 - углеродистая сталь 20Л
02 - конструкционная легированная сталь LC2 ASTM A352
03 - коррозионностойкая сталь CF8 ASTM A351
04 - коррозионностойкая сталь с содержанием молибдена CF8M ASTM A351
05 - бронза B148 ASTM C954
06 - высокопрочный чугун GGG40 ASTM A536

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:
У* - умеренный климат
УХЛ* - умеренный и холодный климат
Т* - сухой и влажный тропический климат
ТМ* - тропический морской климат
ТВ* - влажный тропический климат
* После буквенного обозначения проставляется категория размещения (категория изделия)

3. Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие затворов требованиям ТУ 3742-002-09212465-2016 и работоспособность выпускаемых изделий при условии соблюдения потребителем порядка монтажа, эксплуатации, транспортировки, хранения и технического обслуживания.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода затвора в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки предприятием-изготовителем.

4. Основные технические данные

Наименование параметра	Значение
Номинальный диаметр DN, мм	450
Номинальное давление PN, кгс/см^2	16
Рабочая среда	Вода, концентрированные кислоты, щелочи, окислители, органические растворители, химические вещества, неагрессивные к материалу покрытия корпуса и диска затвора
Герметичность в затворе по ГОСТ 9544-2015	«А»
Температура рабочей среды, °С	До +200
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1
Присоединение	Межфланцевый с гладкими проушинами
Тип управления	С редуктором
Масса, кг	180
Изготовление и поставка	ТУ 3742-002-09212465-2016
Средний ресурс, циклов, не менее	2000
Гарантийная наработка, циклов, не менее	800
Средний срок службы корпусных деталей, не менее	30 лет
Средний срок службы выемных деталей и комплектующих изделий, не менее	5 лет

5. Материал основных деталей

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Углеродистая сталь 20Л
2	Диск	Углеродистая сталь 20Л
3	Уплотнение	PTFE
4	Шток	Сталь 20Х13

ОБРАЗЕЦ