

Указание мер безопасности

Клапаны должны использоваться строго по назначению в соответствии с указаниями паспорта. Запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления в трубопроводе. Не допускается использовать дополнительные рычажки для управления клапанами.

Техника безопасности при эксплуатации клапанов должна соблюдаться в соответствии с ГОСТ 12.2.063-81.

Правила транспортирования и хранения

Условия транспортирования и хранения по гр. 7 (Ж1) ГОСТ 15150-69.

При транспортировании и хранении затвор клапана должен быть закрыт. Клапаны должны храниться в складских помещениях или под навесом в условиях, обеспечивающих сохранность клапанов.

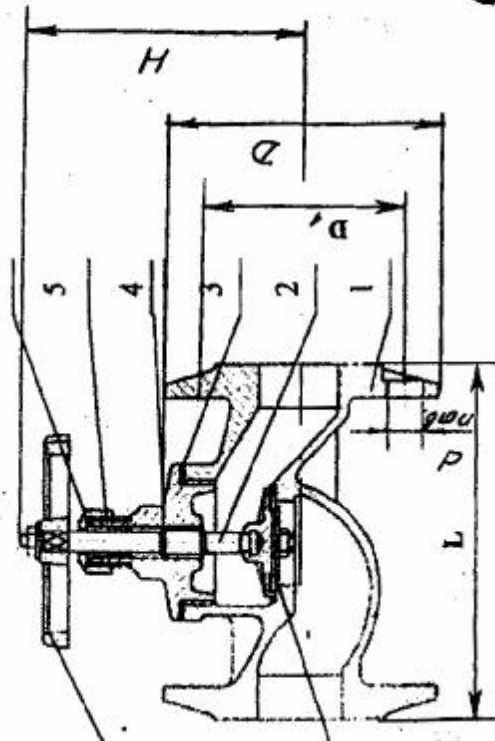
Устройство и работа изделия

Работа клапана: вращением маховика обеспечивается поступательное движение шпинделя, который, перемещаясь, поднимает или опускает золотник, обеспечивая тем самым полное перекрытие или открытие проходного отверстия в седле корпуса клапана.

Клапан состоит из следующих основных деталей и узлов:

1-корпус, 2-шпиндель, 3-прокладка, 4-крышка, 5-гайка накидная, 6-штулка сальника, 7-кольцо уплотнительное, 8-маховик.

6



ПАСПОРТ РЯБИ 491115.005 ПС

Общие сведения об изделии

Наименование изделия
Обозначение изделия
Страна-производитель
Предприятие-изготовитель
Дата выпуска
Назначение

Клапан запорный фланцевый из ковкого чугуна
т/ф 15кч34 п, DN
Украина
ООО "Торговый дом ЗАЗ"
« » 200 г.
Для установки на трубопроводах для периодического включения или отключения части трубопровода.

Сведения о сертификате соответствия

(№, срок действия)

Основные технические данные и характеристики

Номинальный диаметр	Показатель			
	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Давление номинальное	PN 16			
Рабочая среда	вода техническая, пар			
Температура рабочей среды, t °C	до 225			
Масса, кг, не более	2,38	3,56	5,4	7,36
Изготовление и поставка	ТУ У14309190.005-95			
Герметичность затвора, ГОСТ 9544-93	по классу C			

Материал основных деталей

Наименование деталей	Марка материала
Корпус, крышка, золотник, гайка накидная	КЧ 30-6-Ф
Шпиндель	Л 63 или Сталь 10кп
Прокладка	ПОН-Б
Уплотнительная поверхность затвора	Бр-3

Комплектность

Клапан PN16, DN
Паспорт. Руководство по эксплуатации.

Гарантии изготовителя (поставщика), показатели надежности

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.
Изготовитель гарантирует соответствие показателей безопасности в течение полного среднего срока службы - 10 лет.
Полный средний ресурс - 15000 циклов.
Средняя наработка на отказ - 3500 циклов.

Свидетельство о приемке и консервации

Изделия выдержали следующие испытания

Вид испытаний	Среда	t, °C	Давление, МПа
На прочность и плотность материала	Вода	от 5 до 40	2,4
На герметичность затвора			1,76
На герметичность по отношению к окружающей среде			1,6
На работоспособность			

Клапан DN ___ соответствует ТУ У 14309190.005-95 и признан годным для эксплуатации.

Дата консервации « 18 » 11 2005 г.
Срок консервации 3 года.

Украина, г. Запорожье, ул. Зачинишева, 158-А.

Отметка ОТК 151-1

С. Я. Яценко
(подпись, дата, фамилия)

М.П.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапаны запорного фланцевого т/ф 15кч34п

Монтаж и эксплуатация

Установочное положение клапана на трубопроводе - любое.

Клапан следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для осмотра, обслуживания.

При установке клапана на открытом воздухе необходимо обеспечить защиту его от атмосферного воздействия и механических повреждений.

При гидравлических испытаниях трубопровода на прочность клапан должен быть открыт.

Крепление трубопровода не должно создавать напряжение в клапане.

Запрещается эксплуатация клапанов при отсутствии эксплуатационной документации.

Условия эксплуатации - У2, УХЛ 4, Т1 по ГОСТ 15150-69.

В процессе эксплуатации клапана выдвинутой частью шпинделя необходимо периодически смазывать антифрикционной смазкой ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433 - 80, периодичность - 1 раз в год. При нарушении герметичности: сальника (не устранимой подтяжкой) - необходимо замеснить набивку crucenную марки АПК-31 ГОСТ 5152-84.

При ремонте, в случае необходимости: прокладку между корпусом и крышкой изготавливать согласно рис. 1, табл. 1 из материала ПОН-Б ГОСТ 481-80; уплотнительное кольцо в затворе - согласно рис. 2, табл. 2 из материала Бр-3 ТУ 38114296 - 86.

Клапаны, отработавшие ресурс, подлежат демонтажу и отправке на утилизацию.

Таблица 1

DN	D, мм	d, мм
DN 25	54 ^{+0,74}	42,5 ^{+0,62}
DN 32	66 ^{+0,74}	52,5 ^{+0,74}
DN 40	80 ^{+0,74}	64,5 ^{+0,74}
DN 50	88 ^{+0,87}	72,5 ^{+0,74}

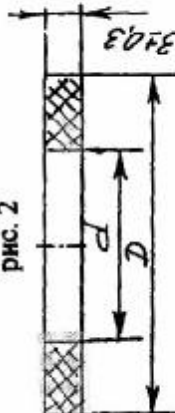
Таблица 2

DN	D, мм	d, мм
DN 25	32 ^{+0,3}	6,5 ^{+0,3}
DN 32	40 ^{+0,3}	21 ^{+0,3}
DN 40	46 ^{+0,3}	25 ^{+0,3}
DN 50	57 ^{+0,3}	32 ^{+0,62}

рис. 1



рис. 2



Габаритные и присоединительные размеры 15кч34п

Номинальный диаметр	L	H	D	D ₁	d	r _n
DN 25	120	132	115	85	14	4
DN 32	140	132	135	100	18	
DN 40	170	164	145	110	18	
DN 50	200	165	160	125	18	