

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 рычаги для управления клапанами.

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

Правила транспортирования и хранения

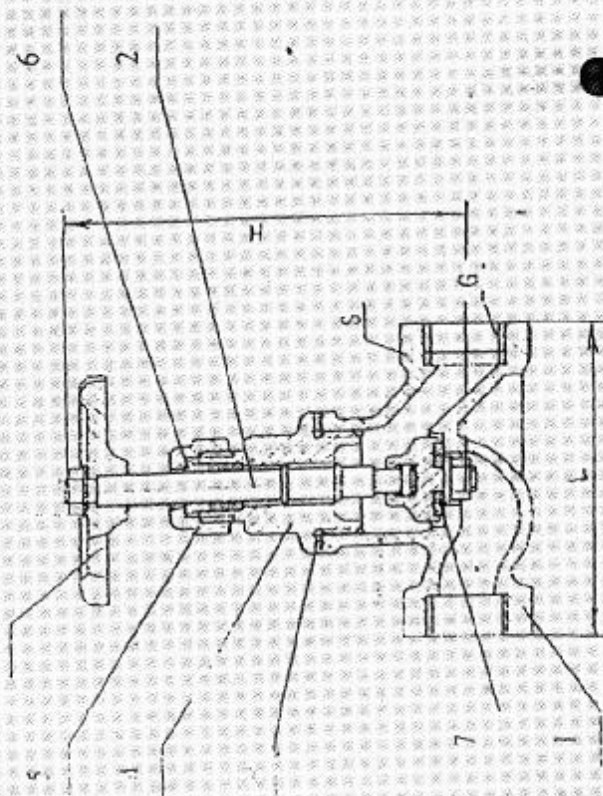
Условия транспортирования и хранения по п.7 (Ж1) ГОСТ 15150-69.

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 штока, 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-шпindel, 3-прокладка, 4-крышка, 5-гайка накидная, 6-штулка сальника, 7-кольцо уплотнительное, 8-маховик.



ПАСПОРТ РЯБИ 491112.007 ПС

Общие сведения об изделии

Наименование изделия: Клапан запорный муфтовый из ковкого чугуна
Обозначение изделия: РЯБИ 15кч33п, DN 15
Страна-производитель: Украина
Предприятие-изготовитель: ООО "Торговый дом ЗАЗ"

Дата выпуска: « 01 » 2007 г.

Назначение: Для установки на трубопроводах для периодического включения или отключения части трубопровода.

Сведения о сертификате соответствия: (№, срок действия)

Основные технические данные и характеристики

Наименование параметра	Показатель				
Номинальный диаметр	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40
Давление номинальное	PN 16				
Рабочая среда	вода техническая, пар				
Температура рабочей среды, °C	до 225				
Масса, кг, не более	0,34	0,72	1,14	1,7	3,4
Изготовление и поставка	ТУ У14309190.005-95				
Герметичность затвора, ГОСТ 9544-93	по классу С				

Материал основных деталей

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

Комплектность

Клапан PN 16, DN 15.

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 подвергали 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 в 18, 11 2005 г.
срок консервации 3 года.

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



З.В. Зацилиев
(И.м.с., подп. факсим.)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Клапана запорного муфтового т/ф 15кч3п

Монтаж и эксплуатация

Установочное положение клапана на трубопроводе – любое. Клапан следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для монтажа, обслуживания.

При установке клапана на открытом воздухе необходимо обеспечить защиту 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 – У 2, УХЛ 4, Т1 по ГОСТ 15150-69. В процессе эксплуатации клапана подвижную часть шпинделя необходимо периодически смазывать антифрикционной смазкой ЦИАТИМ-ГОСТ 9433 – 80, периодичность – 1 раз в год. При нарушении герметичности сальника (не устранимой подтяжкой) необходимо заменить набивку круче марки АПК-31 ГОСТ 5152-84.

При ремонте, в случае необходимости:
- прокладку между корпусом и крышкой изготавливать согласно рис. табл.1 из материала ПОН-Б ГОСТ 481-80;

- уплотнительное кольцо в затворе – согласно рис.2, табл.2 из материала ТУ 38114296-86

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

Таблица 1

DN	D, мм	d, мм
DN 15	40 ^{+0,62} _{-0,62}	30,5 ^{+0,62} _{-0,62}
DN 20	40 ^{+0,62} _{-0,62}	30,5 ^{+0,62} _{-0,62}
DN 25	54 ^{+0,74} _{-0,74}	42,5 ^{+0,62} _{-0,62}
DN 32	66 ^{+0,74} _{-0,74}	52,5 ^{+0,74} _{-0,74}
DN 40	80 ^{+0,74} _{-0,74}	64,5 ^{+0,74} _{-0,74}
DN 50	88 ^{+0,87} _{-0,87}	72,5 ^{+0,74} _{-0,74}
DN 65	95 ^{+0,87} _{-0,87}	80 ^{+0,74} _{-0,74}

рис. 1

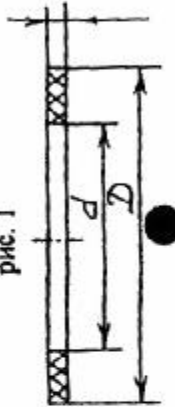
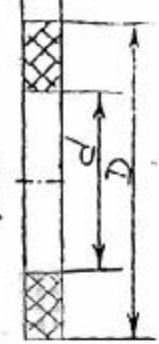


Таблица 2

DN	D, мм	d, мм
DN 15	25 ^{+0,3} _{-0,3}	6,5 ^{+0,3} _{-0,3}
DN 20	25 ^{+0,3} _{-0,3}	6,5 ^{+0,3} _{-0,3}
DN 25	32 ^{+0,3} _{-0,3}	6,5 ^{+0,3} _{-0,3}
DN 32	40 ^{+0,3} _{-0,3}	21 ^{+0,3} _{-0,3}
DN 40	46 ^{+0,3} _{-0,3}	25 ^{+0,3} _{-0,3}
DN 50	57 ^{+0,3} _{-0,3}	32 ^{+0,3} _{-0,3}
DN 65	70 ^{+0,34} _{-0,34}	32 ^{+0,34} _{-0,34}

рис. 2



Габаритные и присоединительные размеры 15 кч33п

Номинальный диаметр	L	G	H	S
DN 15	90	1/2-B	110	27
DN 20	100	3/4-B	110	36
DN 25	120	1-B	132	41
DN 32	140	1 1/4-B	132	50
DN 40	170	1 1/2-B	164	60
DN 50	200	2-B	165	70
DN 65	210	2 1/2-B	186	90