



КРАН ШАРОВЫЙ СЕРИИ OPTIMAL ТРЕХХОДОВОЙ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Артикулы:

RTO 07.041, RTO 07.042, RTO 07.043, RTO 07.044

Содержание паспорта соответствует техническому описанию производителя

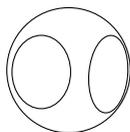
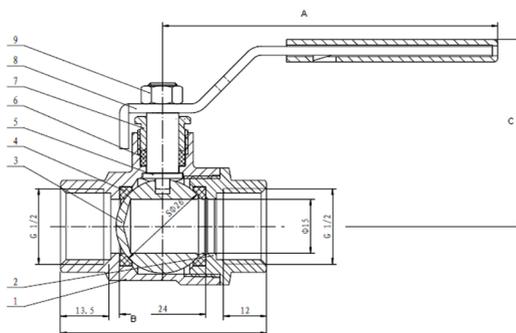
СЕРТИФИКАЦИЯ

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 21345-2009, ГОСТ 9544-2005 и сертифицирован ГОССТАНДАРТОМ России.

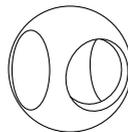
СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Кран применяется в качестве арматуры, регулирующей направление движения потока в трубопроводах систем питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, жидких углеводородов, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана.

КОНСТРУКЦИЯ



L-образный затвор



T-образный затвор

№	Составной элемент	Материал
1-2	Корпус	Латунь марки CW617N
3	Шар	Латунь марки CW617N
4	Уплотнитель сальниковый	Тефлон/PTFE
5	Шток	Латунь марки CW617N
6	Уплотнительные кольца	Тефлон/PTFE
7	Сальник	Латунь марки CW614N
8	Ручка	Пластик ABS
9	Гайка для крепления ручки	Сталь

КРАН ШАРОВЫЙ СЕРИИ OPTIMAL ТРЕХХОДОВОЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Класс герметичности затвора		A
2	Средний полный срок службы	лет	30
3	Средний полный ресурс	циклы	2000
4	Средняя наработка на отказ	циклы	4500
5	Номинальные диаметры	дюймы	1/2"-3/4"
6	Ремонтопригодность		ремонтопригоден
7	Номинальное давление, PN	бар	4
9	Температура рабочей среды	°C	-20...+150

УСЛОВНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Вид затвора	Направление потока	Условная пропускная способность, Kv, м ³ /час	
		1/2"	3/4"
L	Поворот на 90°C	3,5	5,8
	Прямой поход	8,05	21,1
T	Поворот на 90°C	5,5	13,5

ЗАВИСИМОСТЬ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

Температура, °C	Давление для крана с номинальным диаметром	
	1/2"	3/4"
0	40	40
15	40	40
25	40	40
50	40	40
75	30	28
100	25	22
125	20	16
150	10	5

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Кран шаровый в сборе.



КРАН ШАРОВЫЙ СЕРИИ ОПТИМАЛ ТРЕХХОДОВОЙ

МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Изделие может монтироваться в любом монтажном положении.
- В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10, изделие не должно испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости предусмотреть опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на изделие от трубопровода.
- Муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал).
- При монтаже изделия не допускается использование газовых ключей более второго номера.
- Изделие должно эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.
- Рукоятка крана, имеющего шаровой затвор с L-образным каналом, поворачивается на 90°. Рукоятка крана, имеющего шаровой затвор с T-образным каналом, поворачивается на 180°.
- Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Устранение
Течь из-под сальниковой гайки	Износ уплотнителя сальника	Снять ручку. Подтянуть сальниковую гайку до устранения течи
Течь из-под муфтового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, заменить уплотнитель

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 6019 и условиями 5 по ГОСТ 15150.

УТИЛИЗАЦИЯ

- Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охран атмосферного воздуха» (с изменениями на 27.12.2009), от 24 июня 1998г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.
- Содержание благородных металлов: **нет**

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует, что изделие соответствует действующим требованиям безопасности.

Гарантийный срок на кран шаровый трехходовой Royal Thermo составляет 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем или третьих лиц требований к транспортировке, хранению, монтажу и условиям эксплуатации, изложенных в настоящем Паспорте.

КРАН ШАРОВЫЙ СЕРИИ OPTIMAL ТРЕХХОДОВОЙ



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

Гарантия не распространяется на:

- дефекты, возникшие по вине потребителя или третьих лиц в результате нарушений правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации.
- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия.
- любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя.
- если будет полностью/частично изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе, эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом (изготовителем);
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин, и т.д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;
- ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска в эксплуатацию изделия не уполномоченными на то организациями/лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин находящихся вне контроля Продавца (изготовителя) и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности, и т.д.
- неправильного хранения изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.
- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены только в течение гарантийного срока.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Тип затвора (L, T) обозначен на рукоятке крана.

Артикул	RTO 07.041	RTO 07.042	RTO 07.043	RTO 07.044
Размер	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"
Вес в сборе, г	265	464	260	460
Размеры А-В-С, мм.	130-80-60	130-80-60	80-60-130	80-60-130