

ПАСПОРТ

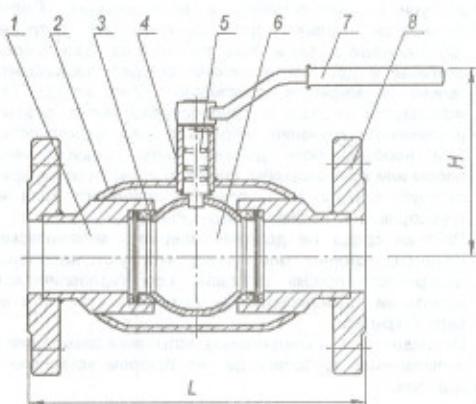
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	Кран шаровой запорный стальной
Модель изделия:	11с38п
Предприятие-изготовитель:	ООО «Олбриссервис»
Применение:	В качестве запорного устройства, полностью перекрывающего поток среды в трубопроводах
Присоединение к трубопроводу:	фланцевое



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	11с38п										
	Показатель										
Условный проход DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Условное давление PN, кгс/м ²					40 (4,0 МПа)					25 (2,5 МПа)	
Рабочая среда					вода, пар, природный газ, нефтепродукты, воздух, инертные газы						
Температура рабочей среды, °С						от -30 до +200					
Строительная длина L, мм	130	130	140	160	180	210	250	260	300	325	400
Габаритная высота H, мм	90	90	90	105	110	115	125	165	175	190	205
Эффективный диаметр, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Масса, кг	0,6	0,9	1,4	2,2	2,6	4,2	6,6	6,8	14,1	23,7	44,0
Изготовление и поставка	ГОСТ 21345-78, ТУ 29.1-23392043-001-2003										
Класс герметичности	класс А по ГОСТ 9544-2005										
Тип привода	ручной										



№	Наименование деталей	Кол-во, шт.
1	Патрубок	2
2	Корпус	1
3	Шайба стопорная	2
	Пружины тарельчатая	2
3	Втулка крепежная	2
	Кольцо уплотн. пробки шаровой	2
4	Стакан	1
	Шток	1
5	Прокладка штока	1
	Кольцо уплотнительное штока	3
6	Штифт	1
6	Пробка шаровая	1
7	Ручка поворотная	1
	Болт крепежный	1
8	Фланцы соединительные	2

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наименование детали	11с38п
Патрубок, корпус, стакан, рукоятка, фланец	Марка материала и нормативный документ
	Сталь 20, ГОСТ 1050-88
Пружина тарельчатая	Сталь 65Г, ГОСТ 103-76
Болт, штифт, шайба стопорная	Сталь 10, ГОСТ 1050-88
Пробка шаровая, шток, втулка	Сталь 20Х13, ГОСТ 5632-72
Кольцо уплотнительное пробки	Фторопласт Ф4 К20, ГОСТ 10007-80
Прокладка штока	Фторопласт Ф4, ГОСТ 10007-80
Кольцо уплотнительное штока	Резина ИРП-1287, ГОСТ 9833-73

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Кран шаровой запорный стальной	1шт.
Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации	1шт.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кран шаровой запорный стальной изготовлен, испытан и принят в соответствии с требованиями ТУ 29.1-23392043-001-2003, ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 9544-2005; ГОСТ 21345-78; ГОСТ 28343-89, и признан годным к эксплуатации.

Кран испытан водой: на прочность и плотность давлением 1,5PN, на герметичность давлением 1,1PN. Дополнительно кран испытан на герметичность давлением воздуха, равным 0,6 МПа (6 кгс/см²). Сварной шов корпус-патрубок проконтролирован ультразвуковым методом в объеме 100% его длины, а также проведен визуальный и измерительный контроль сварного шва в объеме 100% его длины.

РЕСУРСЫ, СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы изделия 10 лет, в том числе срок хранения 30 месяцев в складских помещениях.

Ресурс изделия до списания (замены) – 7000 циклов.

Срок службы действителен при соблюдении потребителем требований, изложенных в данном паспорте.

Гарантия изготовителя (поставщика) – 18 месяцев со дня пуска в эксплуатацию, но не более 30 месяцев от даты испытаний при условии соблюдения потребителем требований по монтажу и эксплуатации, а также правил хранения до монтажа.

26 ЯНВ 2011

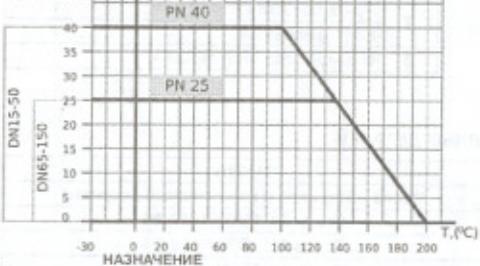
Дата испытаний:

Отметка ОТК:

000 «Олбризсервис»
г. Киев
отк

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимально допустимое давление и температура Р, (кгс/см²)



Кран шаровой запорный стальной применяется на трубопроводах в качестве запорного устройства, полностью перекрывающего поток рабочей среды, указанной в паспорте. Кран должен использоваться

строго по назначению в соответствии с указаниями паспорта. Использование запорного крана в качестве регулирующего и дросселирующего устройства не допускается.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Устройство и основные узлы крана показаны на рисунке. Открытие производится поворотом рукоятки против часовой стрелки до упора. Установка рукоятки параллельно проходному каналу в шаре соответствует полному открытию. Кран следует закрывать поворотом рукоятки в направлении по часовой стрелке. Предусмотрены ограничители хода как для полностью открытого, так и закрытого положения крана. Изготовитель оставляет за собой право на конструктивные изменения, не указанные в паспорте, которые не влияют на технические характеристики и присоединительные размеры.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-81.

При эксплуатации крана запрещается:

- снимать кран, производить работы по ремонту крана при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе;
- применять кран в качестве опоры для трубопровода;
- удалять перекосы фланцев трубопровода за счет натяга (деформации) фланцев арматуры.

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Установочное положение крана на трубопроводе – любое.

Кран следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для осмотра и обслуживания. Перед установкой крана присоединительные патрубки трубопровода должны быть очищены от грязи, песка, окалины и др. Монтаж крана следует производить только в закрытом положении. Кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, неравномерность). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снимающие нагрузку на кран от трубопровода. Не допускается применять кран на трубопроводах, подверженных вибрации.

Рабочая среда не должна содержать механические примеси, которые могут повредить уплотнительные поверхности пробки шаровой. При гидравлическом испытании трубопровода на прочность кран должен быть открыт.

Периодические и контрольные испытания совмещают с испытаниями трубопровода, на котором установлено изделие.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Кран должен храниться в складских помещениях или под навесом, защищенным от прямых солнечных лучей и удаленным не менее чем на 1 метр от теплоизлучающих приборов. Проходные отверстия должны быть закрыты заглушками.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортировка крана может производиться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов. Проходные отверстия должны быть закрыты заглушками. При транспортировке кран должен находиться в полностью открытом положении.

Не бросать!

Беречь от попомки рукоятки!