4. Указание мер безопасности

Требования мер безопасности по ГОСТ 12 2 063-2015.
Персонал допущенный к работам должен быть ознакомлен с инструкцией по технике безопасности и положениями настоящего паспорта.
При эксплуатации шаровых кранов запрещается: снимать шаровой кран и производить любые работы при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе.
Запрещено использование шаровых кранов в качестве регулирующей арматуры.
Запрещается применять шаровой кран в качестве опоры для трубопровода.
Запрещается применять для управления краном рычаги, увеличивающие плечо рукоятки.
Строго запрещается использовать шаровой кран на параметрах, превышающих указанные в данном паспорте.

5. Гарантии производителя (Поставщика)

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня в вода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс -мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

6.Сведения о поставке

Параметр	**Показатель**
Артикул	
Диаметр, DN	
Количество, шт.	
Дата изготовления	
Дата продажи	
Отметка торгующей организации	**М.П.**

Кран шаровой двусоставной из нержавеющей стали, муфтовый, полнопроходной с ISO-фланцем

Тип NK-BMp

Арт. NK-BMp15/4, NK-BMp20/4, NK-BMp25/4,
NK-BMp32/4, NK-BMp40/4, NK-BMp50/4,
NK-BMp65/4, NK-BMp80/4, NK-BMp100/4,

NK-BMp15/6, NK-BMp20/6, NK-BMp25/6,
NK-BMp32/6, NK-BMp40/6, NK-BMp50/6,
NK-BMp65/6, NK-BMp80/6, NK-BMp100/6

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1.Назначение

Кран шаровой двусоставной из нержавеющей стали, муфтовый, полнопроходной с ISO-фланцем (под привод) предназначен для установки в качестве запорного, устройства на трубопроводах транспортировки нефти, нефтепродуктов, масел, природного газа, горячей и холодной воды, пара, воздуха, спиртов, гликоля, эфиров и других сред, неагрессивных к материалу изделия

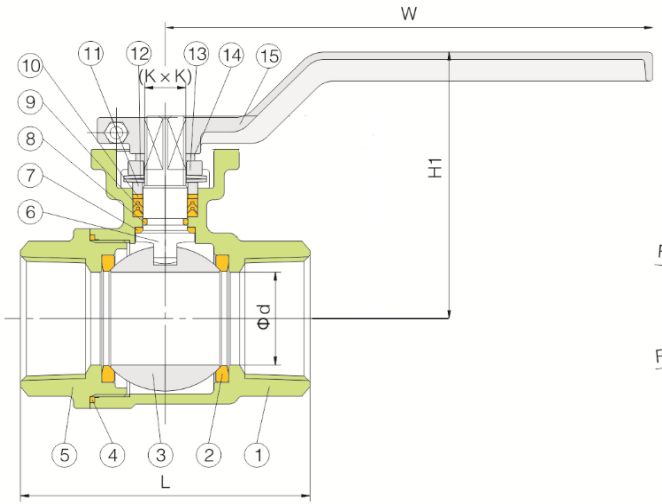
Описание и технические характеристики

Конструкция: полнопроходной, двусоставной
Тип присоединения: муфтовый
Тип управления: ручной (рукоятка)
возможна установка электропривода или пневмопривода (ISO 5211)
Размеры: 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2", 2-1/2", 3", 4"
Максимальное давление: 1/2" - 1" - 64 атм
1-1/4" - 2" - 40 атм.
2-1/2" - 4" - 25 атм.
Блокиратор поворота: опционально

Рабочая температура: от -20° до +180°
Максимальная температура: от -40° до +220°
Класс герметичности: "А" по ГОСТ 9544-2015

2. Устройство и работа изделия

Устройство и основные узлы крана показаны на рисунке. Открытие производится поворотом рукоятки до упора. Установка рукоятки параллельно проходному отверстию в шаре соответствует полному открытию. Угол поворота 90°. Предусмотрены ограничители хода как полностью открытого, так и закрытого положения крана. Рабочая среда может подаваться с любой стороны. Кран шаровой обязательно открывать на полный ход.



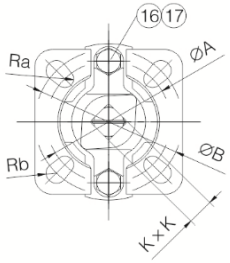


Табл.1 Размеры

Размер		L	d	H1	W	A	B	Ra	Rb	K*K	ISO 5211
1/2"	DN15	75	15	64	110	36	42	3	3	9*9	F03-F04
3/4"	DN20	80	20	80	120	36	42	3	3	9*9	F03-F04
1	DN25	90	25	93	145	42	50	3	3,5	11*11	F04-F05
1-1/4"	DN32	110	32	95	145	42	50	3	3,5	11*11	F04-F05
1-1/2"	DN40	120	38	126	160	50	70	3,5	4,5	14*14	F05-F07
2"	DN50	140	49	129	170	50	70	3,5	4,5	14*14	F05-F07
2-1/2"	DN65	185	65	148	230	70	102	4,5	5,5	17*17	F07-F10
3"	DN80	205	78	152	240	70	102	4,5	5,5	17*17	F07-F10
4"	DN100	240	98	187	240	70	102	4,5	5,5	22*22	F10

Размеры указаны в мм

Табл. 2 Материалы

1.	Корпус	304	316
2.	Уплотнение шара (седло)	PTFE	
3.	Шар	304	316
4.	Прокладка	PTFE	
5.	Крышка	304	316
6.	Шток	304	316
7.	Уплотнение	PTFE	
8.	Уплотнительное кольцо	PTFE	
9.	Сальник	PTFE	
10.	Уплотнение	PTFE	
11.	Прижимная шайба	304	316
12.	Тарельчатая пружина	304	316
13.	Фланец с уплотнителем	304	316
14.	Глухой фланец	304	316
15.	Рукоятка	304+PVC	316+PVC
16.	Болт	304	316
17.	Гайка	304	316

Возможны конструктивные особенности в зависимости от партии товара, не влияющие на его технические характеристики

3. Монтаж и эксплуатация

1. Краны могут устанавливаться на трубопроводах в любом положении, обеспечивающем удобство их эксплуатации и доступа к ручному приводу.
2. Перед установкой крана, трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и т.д.
3. В соответствии с ГОСТ 12.2.063, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация,несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.
4. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2016 п. 5.1.8.)
5. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри крана. При осушении системы в зимний период задвижка должна быть оставлена полуоткрытой, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затвором
6. Краны должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.