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, эксплуа-тации 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 односоставной из нержавеющей стали, фланцевый, полнопроходной с ISO-фланцем (под привод)

Тип NK-BIFph*/*

Арт. NK-BIFph15/4, NK-BIFph20/4, NK-BFthp25/4,
NK-BIFph32/4, NK-BIFph40/4, NK-BIFph50/4,
NK-BIFph65/4, NK-BIFph80/4, NK-BIFph100/4,
NK-BIFph125/4, NK-BIFph150/4, NK-BIFph200/4;

NK-BIFph15/6, NK-BIFph20/6, NK-BIFph25/6,
NK-BIFph32/6, NK-BIFph40/6, NK-BIFph50/6,
NK-BIFph65/6, NK-BIFph80/6, NK-BIFph100/6,
NK-BIFph125/6, NK-BIFph150/6, NK-BIFph200/6.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1.Назначение

Односоставной шаровой кран из нержавеющей стали, фланцевый и полнопроходной с ISO-фланцем, используется как запорное, смешивающее и переключающее устройство на трубопроводах для транспортировки нефти, нефтепродуктов, масел, природного газа, воды, воздуха, спиртов, гликоля, эфиров, аммиака и других неагрессивных к материалу сред.

Описание и технические характеристики

Конструкция: полнопроходной, односоставной
Тип присоединения: фланцевый
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", 5", 6", 8"
Максимальное давление: 1/2" - 8" - 40 атм
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.

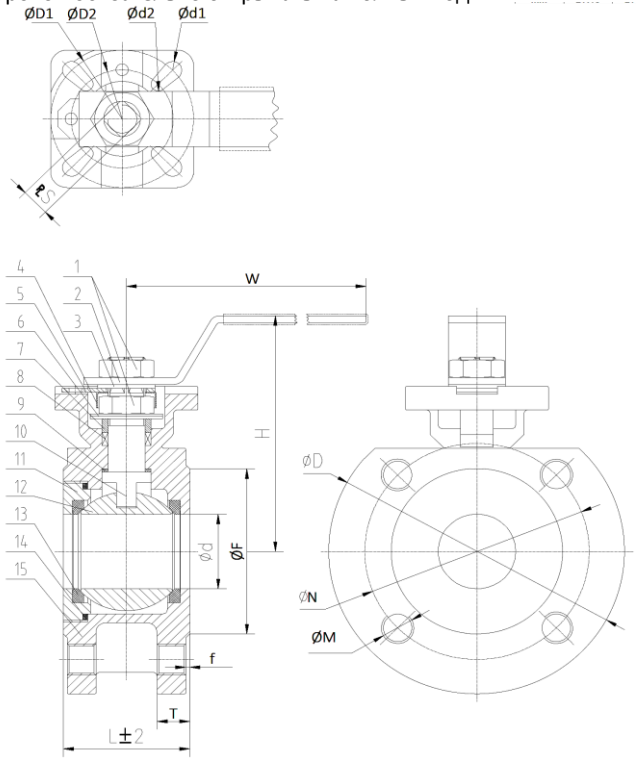


Табл.1 Размеры (мм)

MM	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
L	42	44	50	60	65	80	110	120	145	200	245	245
W	130	130	170	170	290	190	240	270	500	600	600	600
H	70	73	78	85	92	100	140	150	155	200	240	240
ØD	95	105	115	140	152	165	185	200	235	270	300	375
Ød	15	20	25	32	38	49	64	80	90	100	125	150
ØN	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320
ØF	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218	285
f	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
T	15	16	16	17	17	19	22	24	24	26	28	34
ØM	12	12	12	16	16	16	16	16	20	24	24	30
MN	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12
ØD1	42	42	50	50	70	70	102	102	102	125	125	140
ØD2	36	36	42	42	50	50	70	70	-	102	102	25
Ød1	5	5	6.5	6.5	8.5	8.5	10.5	10.5	10.5	13	13	18
Ød2	5	5	6.5	6.5	6.5	6.5	8.5	8.5	-	10.5	10.5	14
S	9	9	11	11	14	14	17	17	17	17	27	27

Спецификация деталей шарового крана

№	Наименование детали	Материал
1	Гайка	304/316
2	Ручка	201
3	Квадратная шайба	304/316
4	Стопорная крышка с фиксатором	304/316
5	Ограничитель хода	304/316
6	Тарельчатая шайба	304/316
7	Втулка	304/316
8	Уплотнение	PTFE
9	Опорная шайба / Прокладка	PTFE
10	Шпиндель	304/316
11	Крышка	CF8/CF8M
12	Шар	304/316
13	Седельное кольцо	PTFE
14	Прокладка	PTFE
15	Корпус	CF8/CF8M

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)
5. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри крана. При осушении системы в зимний период кран должен быть оставлен полуоткрытым, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затвором.
6. Краны должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.