

4. Указание мер безопасности

Требования мер безопасности по ГОСТ 12 2 063-81. Персонал допущенный к работам должен быть ознакомлен с инструкцией по технике безопасности и положениями настоящей инструкции.

При эксплуатации крана запрещается: снимать кран и производить любые работы при наличии рабочей среды и давления в трубопроводе

Запрещается применять кран в качестве опоры для трубопровода.

Строго запрещается использовать 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.

ООО«ЭПМ-ИНЖИНИРИНГ»170043,ГТВЕРЬ,БУЛ.ГУСЕВА,Д.46,ОФ.7-5.INFO@EPM-I.RU,+7-4822-64-07-65

Кран шаровый муфтовый 3-ходовой
нержавеющий Т, L тип



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1.Назначение

Кран шаровой муфтовый 3-ходовой предназначен для установки в качестве запорного смешивающего, и переключающего устройства на трубопроводах транспортировки нефти, нефтепродуктов, масел, природного газа, горячей и холодной воды, пара, воздуха, спиртов, гликоля, эфиров и агрессивных сред в пределах параметров, указанных в спецификации.

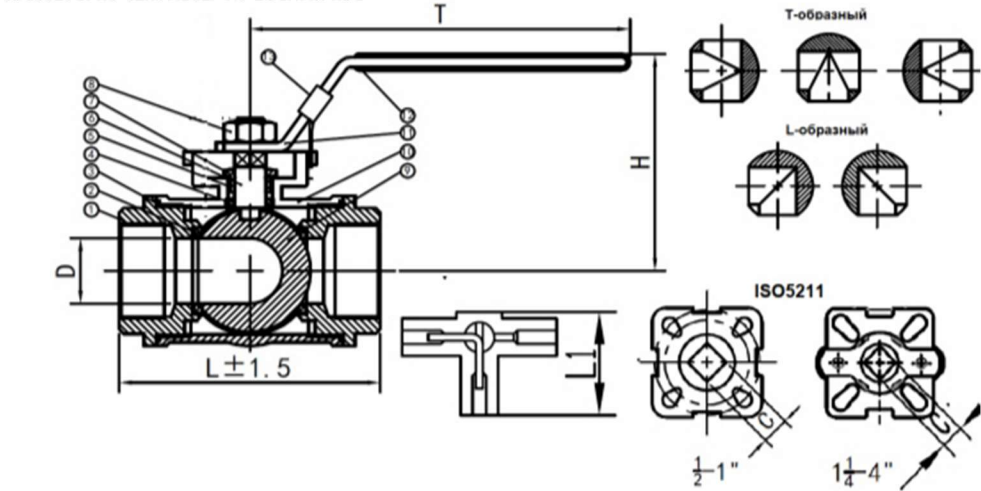
Описание и технические характеристики

Конструкция: стандартнопроходной
Тип присоединения: муфтовый
Тип управления: ручное
Блокиратор поворота: опционально
Размеры: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2"
Максимальное давление: 1/2" - 1" - 64 атм
1-1/4" - 2" - 40 атм.

Рабочая температура: от -20° до +180°
Максимальная температура: от -40° до +220°
Класс герметичности: А

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 шаровый



DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
øD, мм	8	10	12	15	18	25	32	38	50	64	78
L, мм	72	72	72	85	98	118	124	150	175	199	236
L1, мм	55	55	55	63	72	90	100	120	142	163	192
H, мм	65	65	65	70	79	90	115	121	146	150	154
T, мм	131	131	131	131	167	167	193	193	242	272	295
C, мм	9	9	9	9	11	11	14	14	17	17	17
ISO5211	F03/F04	F03/F04	F03/F04	F03/F04	F04/F05	F04/F05	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F07/F10	F07/F10
Кр. момент, Нхм	1,6	3,0	1,6	2,3	4,4	9,3	10,7	22,0	25,7	29,0	-
Вес Т-обр, кг	0,645	0,610	0,570	0,800	1,200	2,215	3,380	4,505	6,660	9,670	13,730
Вес L-обр, кг	0,650	0,630	0,575	0,800	1,240	2,255	3,490	4,790	7,010	9,970	14,245

Размеры указаны в мм, масса в кг

ООО «ЭПМ-ИНЖИНИРИНГ» 170043, Г.ТВЕРЬ, БУЛ. ГУСЕВА, Д.46, ОФ. 7-5. INFO@EPM-I.RU, +7-4822-64-07-65

Табл. 2 Материалы

1.	Крышка	304	316
2.	Прокладка	PTFE	
3.	Опорная поверхность	304	316
4.	Шар	304	316
5.	Корпус	304	316
6.	Шток	304	316
7.	Шайба стержня		PTFE
8.	Уплотнитель		PTFE
9.	Сальник		PTFE
10.	Шайба износа		PTFE
11.	Уплотнение сальника		PTFE
12.	Тарельчатая пружина	304	316
13.	Гайка	304	316
14.	Шайба со стопором	304	316
15.	Шайба	304	316
16.	Ручка	304+PVC	316+PVC
17.	Гайка	304	316

3. Монтаж и эксплуатация

- Краны могут устанавливаться на трубопроводах в любом положении, обеспечивающем удобство их эксплуатации и доступа к ручному приводу.
- Перед установкой крана, трубопровод должен быть очищен от грязи, песка, окалины и т.д.
- В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10, 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.
- Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2012 п. 5.1.8.)
- Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри крана. При осушении системы в зимний период задвижка должна быть оставлена полукоткрытой, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затвором
- Краны должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.