

**Шаровые полнопроходные краны
SANEXT**



Технический паспорт

Ред. 00007 от 31 января 2022 г.
г. Санкт-Петербург

Оглавление

1. Наименование изделия	3
2. Изготовитель	3
3. Назначение и область применения	3
4. Основные функции	3
5. Номенклатура.....	3
6. Технические характеристики	4
7. Устройство и габаритные размеры	4
8. Монтаж	5
9. Гидравлическая настройка	6
10. Техническое обслуживание	6
11. Хранение и транспортировка	6
12. Гарантийные обязательства.....	6

1. Наименование изделия

Шаровый полнопроходной кран SANEXT.

2. Изготовитель

ООО «САНЕКСТ.ПРО»

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 5

тел. +7 (812) 336-54-76, факс. +7 (812) 313-32-38

www.sanext.ru

3. Назначение и область применения

Кран шаровый полнопроходной SANEXT применяется в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем отопления, тепло- и холодоснабжения зданий, холодного и горячего водоснабжения, в т.ч. питьевого, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана.

Может устанавливаться на подающем и обратном трубопроводе.

Использование крана шарового в качестве регулирующей арматуры не допускается.

4. Основные функции

- перекрытие потока рабочей среды через кран. Осуществляется путем поворота запорной рукоятки на 90°.

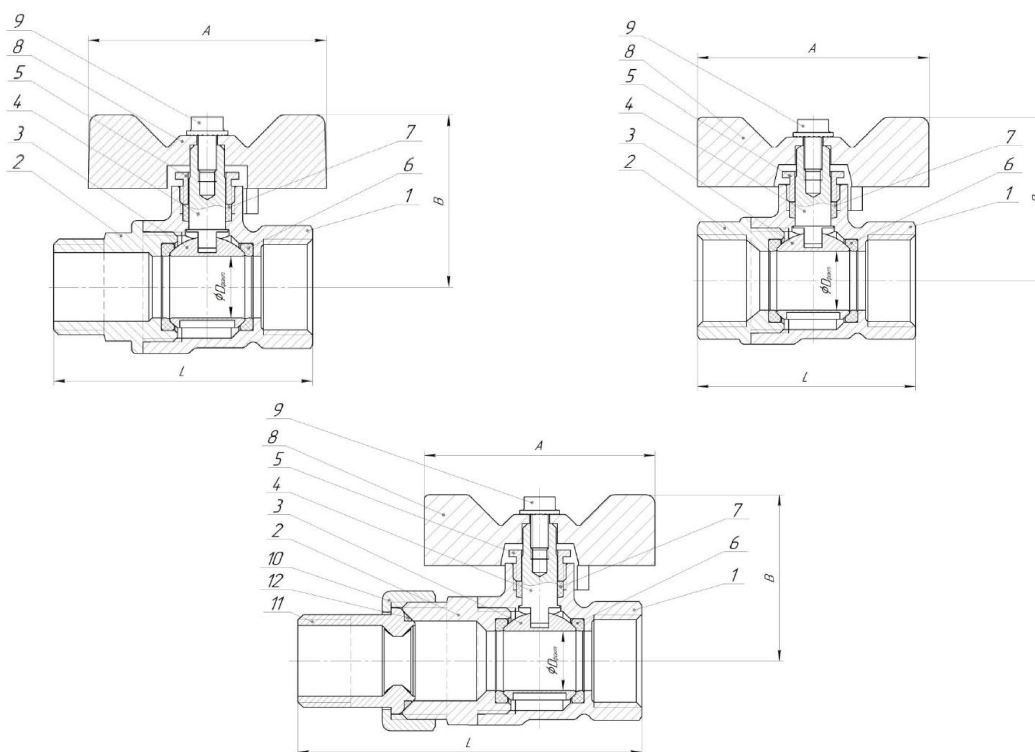
5. Номенклатура

Артикул	Наименование	Dn, мм	Kv, м ³ /ч	Коробка, шт.
8151	Шаровый полнопроходной кран Ду 15, ВР 1/2" бабочка	15	24,48	30
8152	Шаровый полнопроходной кран Ду 20, ВР 3/4" бабочка	20	39,06	22
8161	Шаровый полнопроходной кран Ду 15, ВР-НР 1/2" бабочка	15	24,48	30
8162	Шаровый полнопроходной кран Ду 20, ВР-НР 3/4" бабочка	20	39,06	22
8171	Шаровый полнопроходной кран Ду 15, НР-ВР 1/2" со сгоном (Американка) бабочка	15	24,48	19
8172	Шаровый полнопроходной кран Ду 20, НР-ВР 3/4" со сгоном (Американка) бабочка	20	39,06	12

6. Технические характеристики

Номинальные диаметры	15, 20, 25 мм
Материал корпуса	Латунь ЛС 59-1
Материал шара	Хромированная латунь, полированная
Рабочая среда	Вода, пар, водно-гликолевая смесь с концентрацией этилен/пропиленгликоля не более 50%
Рабочая температура	-20 ° C ¹ до + 150 ° C
Рабочее давление	40 бар
Испытательное давление	60 бар
Присоединение	ВР; ВР-НР; НР-ВР со сгоном (Американка)
Класс по эффективному диаметру	Полнопроходной
Способ управления	ручное
Угол поворота рукоятки	90°
Класс герметичности по ГОСТ 9544	«А»
Средний ресурс	10 000 циклов

7. Устройство и габаритные размеры



Dn	A, мм	B, мм	Dфакт, мм	L, мм (НР-ВР со сгоном)	L, мм (НР-ВР)	L, мм (ВР-ВР)
15	52	38,5	13,5	80 ₋₅	56,5 ₋₁	49 ₋₁
20	52	41,5	17,5	91 ₋₅	62,5 ₋₁	55 ₋₁

¹ Диапазон отрицательных температур считать рабочим при условии использования в качестве рабочей среды водно-гликолевой смеси

№	Элемент/деталь	Материал
1	Корпус	латунь ЛС 59-1 штампованная, никелированная
2	Гайка корпуса	латунь ЛС 59-1 штампованная, никелированная
3	Шаровая пробка	латунь ЛС 59-1 полированная, никелированная
4	Шпиндель	латунь ЛС 58-2 (антивибросное исполнение)
5	Прижимная гайка	латунь ЛС 58-2
6	Седло	фторопласт Ф4
7	Уплотнение горловины	фторопласт Ф4
8	Рукоятка	алюминиевый сплав
9	Винт/гайка	сталь оцинкованная
10	Накидная гайка	латунь ЛС 59-1 штампованная, никелированная
11	Штуцер «американки» с наружной резьбой	латунь ЛС 59-1 штампованная, никелированная
12	Уплотнительное кольцо	фторопласт Ф4

8. Монтаж

Монтаж крана шарового SANEXT должен осуществляться квалифицированным специалистом.

Монтаж крана шарового SANEXT осуществляется следующим образом:

Перед установкой крана убедитесь в том, что в кране и трубопроводе нет посторонних предметов и загрязнения.

- Кран шаровый может быть установлен в любом положении (в т.ч. относительно направления движения теплоносителя).
- Кран шаровой не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа).
- Зачистите щеткой наружную резьбу на трубопроводе, к которому будете присоединять клапан.
- Нанесите уплотнительный материал (сантехнический лен, тефлоновая нить или анаэробный герметик) на наружную резьбу, к которой будете присоединять клапан.
- Чрезмерное количество уплотняющих материалов может стать причиной повреждения клапана. Контролируйте усилие при монтаже клапана.
- При монтаже кран следует держать гаечным ключом за край, ближайший к трубопроводу, это увеличит плотность соединения и позволит избежать возможных повреждений корпуса клапана. Для монтажа используйте гаечный ключ. Использование трубного ключа не допускается.
- Для исключения выгорания уплотнительных деталей, сварочные работы на трубопроводе с установленным на нем кране производить с обеспечением мер, исключающих нагрев.

После испытаний крана водой запрещено хранить и использовать при отрицательной температуре.

Не допускается эксплуатация кранов с ослабленной гайкой крепления рукоятки, т.к. это может привести к поломке штока.

Не допускается производить ремонтные работы и работы по демонтажу при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.

9. Гидравлическая настройка

Гидравлическая настройка кранов шаровых SANEXT не требуется.

10. Техническое обслуживание

Краны являются комплектующей частью системы. Требования к сроку проведения осмотра (обслуживания) должны быть совмещены со сроками осмотра системы.

Обслуживание кранов в процессе эксплуатации сводится к периодическим осмотрам. При этом проверяется ход шпинделя до полного открытия-закрытия крана, отсутствие течи. При необходимости проводится подтяжка прижимной гайки.

11. Хранение и транспортировка

Краны шаровые SANEXT в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать на любые расстояния любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортировки и хранения – по группе 5 (ОЖ4).

Краны должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом.

При отгрузке потребителю краны не нужно подвергать консервации, т.к. материалы, применяемые при изготовлении, являются атмосферостойкими и имеют защитное покрытие.

В процессе изготовления, хранения, транспортировки и эксплуатации при указанным в настоящем паспорте параметрах краны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека.

12. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие кранов шаровых SANEXT техническим требованиям при соблюдении следующих условий:

- Транспортировка и хранение изделия в соответствии с п. 11 данного паспорта
- Монтаж изделия в соответствии с рекомендациями п. 8 данного паспорта

Гарантийный срок эксплуатации и хранения изделия составляет 5 лет с даты ввода в эксплуатацию, но не более 6 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Данная гарантия не распространяется на изделия:

- монтаж которых произведен неквалифицированным персоналом,
- повреждения которых возникли в результате несоблюдения рекомендаций по эксплуатации и текущему уходу,
- с повреждениями в результате механического воздействия (в т.ч. падения).

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются

Срок службы изделия – не менее 30 лет.