

Кран шаровый латунный прямой

Изготовитель: FAR Rubinetterie S.p.A. (Италия, 28024 Гоцано (Новара) ул. Морена 20)



Импортер: АО «Гвардиола» (Россия, г. Москва, ул. Архитектора Власова 55)

Декларация о соответствии ТР ТС 010/2011 о безопасности машин: № ЕАЭС № RU Д-Т.РА07.В.77120/22, дата регистрации декларации 28.10.2022 г. Срок действия по 27.10.2027г.



1. Назначение

Шаровые краны FAR предназначены для применения в качестве запорной арматуры в составе водопроводов хозяйственно-питьевого назначения для холодной, горячей воды и систем отопления, а также в технологических трубопроводах, транспортирующих не агрессивные к материалам крана среды с параметрами по давлению и температуре в пределах допустимых.

Модель 3067	Модель 3036		Модель 3097	Модель 3079		
Наружная - наружная резьба	Внутренняя-внутренняя резьба		Внутренняя-наружная резьба	Внутренняя резьба - американка		
Артикул FS 3067 34B FS 3067 34RC FS 3067 34BC FS 3067 34R	Артикул FS 3036 12B FS 3036 12R FS 3036 12BC FS 3036 12RC	Артикул FS 3036 34B FS 3036 34RC FS 3036 34BC FS 3036 34R	Артикул FS 3097 12B FS 3097 12R FS 3097 12BC FS 3097 12RC	Артикул FS 3079 12B FS 3079 12R FS 3079 12BC FS 3079 12RC	Артикул FS 3079 34B FS 3079 34R FS 3079 34BC FS 3079 34RC	Артикул FS 3079 1B FS 3079 1R FS 3079 1BC FS 3079 1RC

Расшифровка артикула

- ✓ FS – группа: шаровые краны
- ✓ 3067\3036\3079\3097 - модель крана
- ✓ 12\34\1 - присоединительные размеры крана 1/2", 3/4", 1"
- ✓ R\B – цвет ручки: красный\синий
- ✓ C – латунный корпус с хромированным покрытием

Конструкция

	1 – ручка синего (B) или красного (R) цвета 2 - уплотнение oring-EPDM 3 – уплотнение PTFE 4 – корпус крана: латунь CW617N. Для артикулов, оканчивающихся на «С»: латунь CW617N с хромированным покрытием. 5 – шар: латунь CW617N хромированная
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Технические характеристики

- ✓ Условное номинальное давление: 16 бар
- ✓ Температура рабочей среды: 95 °C
- ✓ Рабочая среда: вода
- ✓ Минимальная толщина стенок (согласно ГОСТ Р 59553-2021) для DN 15 (1/2") и DN 20 (3/4") ≥ 1,75 мм, DN 25 (1") ≥ 1,80 мм

Характеристика	Ед. изм.	Значение	Обоснование
Влажность окружающей среды	%	0÷85	ГОСТ 21345
Средний срок службы до списания	Лет	30	ГОСТ Р 27.002
Средний ресурс до списания	Циклы	10 000	ГОСТ Р 27.002
Способ управления		ручное	ГОСТ 21345
Класс по эффективному диаметру		полнопроходной	ГОСТ 21345
Ремонтопригодность		да	ГОСТ Р 27.002
Угол поворота рукоятки между крайними положениями	Градусы	90°	ГОСТ 21345

3. Монтаж

1. Необходимо провести осмотр поверхности резьбы крана и ответной части соединяемого элемента: не должно быть забоин, вмятин или заусенцев, препятствующих накручиванию крана.
2. Шаровой кран возможно устанавливается на участке трубопровода в любом монтажном положении.
3. Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др.
4. Монтаж шаровых кранов необходимо производить на резьбовые элементы трубопроводов с трубной цилиндрической резьбой в соответствии с ГОСТ 6357-81.
5. Кран следует монтировать в полностью открытом положении.
6. Монтаж крана должен осуществляться специализированными сотрудниками.
7. Монтаж шаровых кранов следует производить в соответствии с требованиями (СП 60.13330.2016, СП 30.1333.2012, СП 31-106-2002, СП 73.13330.2016)
8. В качестве уплотнительного материала соединения крана с трубопроводом должны применяться специальные герметизирующие материалы, например, лента ФУМ, полиамидная нить с силиконом, льняная прядь со специальными уплотнительными пастами и другие уплотнительные материалы, обеспечивающие герметичность соединений.
9. Проводить сварочные работы на трубопроводе с установленном на нем кране, с исключением нагрева крана.
10. Кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (сжатие, растяжение, изгиб, неравномерность затяжки крепежа) при необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы снижающие нагрузку. Несоосность соединяемых трубопроводов может быть не более 3 мм при длине 1м плюс 1 мм на каждый следующий метр.
11. При монтаже рекомендуется использовать стандартный рожковый ключ. При ввертывании трубы в кран конец крана придерживайте ключом.
12. Предельное значение крутящего момента при монтаже:

DN	15	20	25	32	40	50
Крутящий момент, Нм	30	40	60	80	120	150

13. Запрещается использовать «газовые» ключи и удлинители ключей при монтаже для предотвращения деформации корпуса.
14. Проверка работоспособности крана производится плавным поворотом ручки.
15. Краны следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для обслуживания и осмотра.

4. Эксплуатация

1. Чистота рабочей среды должна соответствовать требованиям нормативно-технической документации. В процессе эксплуатации положение внутреннего запорного элемента должно быть исключительно полностью открыто/закрыто.
2. Эксплуатация крана возможна только в двух положениях – полностью открыто\закрыто.
3. Обслуживание кранов в процессе эксплуатации сводится к периодическим осмотрам. При этом проверяется ход штока до полного открытия-закрытия крана, отсутствие течи. При необходимости производится подтяжка гайка сальника.
4. Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.

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. Также запрещается: использовать в качестве регулирующей арматуры, разбирать изделие, использовать в качестве опор для трубопровода или вместо заглушек при испытаниях трубопроводных систем.
7. Для нормального функционирования крана в течение продолжительного периода времени необходимо профилактически открывать и закрывать кран не реже одного раза в полгода
8. При необходимости возможна замена синей\красной\зеленой ручки на высокую ручку черного цвета (код 8144)

5. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

6. Условия хранения и транспортировки

Транспортировка и хранение осуществляется в соответствии - по группе 5 (0Ж4). Допускается транспортировка любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Погрузку и разгрузку следует производить с должной осторожностью, избегать ударов и иных механических воздействий, которые могут привести к повреждению элементов изделия. Хранить изделия следует на поддонах в сухих закрытых помещениях и не допускать их контакта с влагой. Производитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации. В процессе хранения, транспортировки шаровые краны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека

7. Утилизация

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ от 22-08-2004г. №122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных законов.

8. Габаритные характеристики, мм

ART. 3036-3036C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3036 12B	G1/2	G1/2	44	30	28
3036 12R	G1/2	G1/2	44	30	28
3036 34B	G3/4	G3/4	44	31	30
3036 34R	G3/4	G3/4	44	31	30
3036 12BC	G1/2	G1/2	44	30	28
3036 12RC	G1/2	G1/2	44	30	28
3036 34BC	G3/4	G3/4	44	31	30
3036 34RC	G3/4	G3/4	44	31	30

ART. 3067-3067C

CODICE	Ø1	A	B	C
3067 34B	G3/4	44	35	28
3067 34R	G3/4	44	35	28
3067 34BC	G3/4	44	35	28
3067 34RC	G3/4	44	35	28

ART. 3079-3079C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D
3079 12B	G1/2	R1/2	44	28	52	65
3079 12R	G1/2	R1/2	44	28	52	65
3079 34B	G3/4	R3/4	44	30	57	71
3079 34R	G3/4	R3/4	44	30	57	71
3079 12BC	G1/2	R1/2	44	28	52	65
3079 12RC	G1/2	R1/2	44	28	52	65
3079 34BC	G3/4	R3/4	44	30	57	71
3079 34RC	G3/4	R3/4	44	30	57	71

ART. 3097-3097C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3097 12B	G1/2	G1/2	44	38	28
3097 12R	G1/2	G1/2	44	38	28
3097 12BC	G1/2	G1/2	44	38	28
3097 12RC	G1/2	G1/2	44	38	28

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия 5 лет распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

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.

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

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.