Кран шаровый латунный прямой с накидными гайками

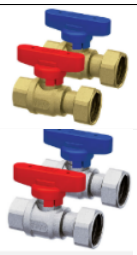
Изготовитель: FAR Rubinetterie S.p.A. (Италия, 28024 Гоцано (Новара) ул. Морена 20)

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

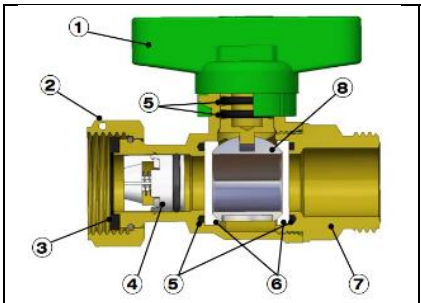
Шаровые краны FAR предназначены для применения в качестве запорной арматуры в составе водопроводов хозяйственно-питьевого назначения для холодной, горячей воды и систем отопления, а также в технологических трубопроводах, транспортирующих не агрессивные к материалам крана среды с параметрами по давлению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

Модель 3037		**Модель 3047**		**Модель 3034**	
Накидные гайки		Накидная гайка – внутренняя резьба		Накидная гайка – наружная резьба	
без обратного клапана	с обратным клапаном	без обратного клапана	с обратным клапаном	без обратного клапана	с обратным клапаном
					
Артикул FS 3037 12B FS 3037 12R FS 3037 12BC FS 3037 12RC	Артикул FS 3037 12V FS 3037 12VC	Артикул FS 3047 12B FS 3047 12R FS 3047 1212B FS 3047 1212R FS 3047 34B FS 3047 34R FS 3047 3434B FS 3047 3434R FS 3047 134B FS 3047 134R FS 3047 12BC FS 3047 12RC FS 3047 1212BC FS 3047 1212RC FS 3047 3434BC FS 3047 3434RC FS 3047 134BC FS 3047 134RC	Артикул FS 3047 12V FS 3047 12VC FS 3047 134V FS 3047 134VC	Артикул FS 3034 34B FS 3034 34R FS 3034 34BC FS 3034 34RC	Артикул FS 3034 34V FS 3034 34VC

Расшифровка артикула

- ✓ **FS** – группа: шаровые краны
- ✓ **3037**\3047\3034 - модель крана
- ✓ **12**\34\1 - присоединительные размеры крана 1/2", 3/4", 1"
- ✓ **R**\B\V– цвет ручки: красный\синий\зеленый
- ✓ **C** – латунный корпус с хромированным покрытием

Конструкция



1 – ручка зеленого (V), синего (B) или красного (R) цвета
2 – отверстие для пломбы
3 – уплотнение EPDM
4 – обратный клапан (только для кранов с «V» в конце артикула)
5 - уплотнение oring-EPDM
6 – уплотнение PTFE
7 – корпус крана: латунь CW617N. Для артикулов, оканчивающихся на «С»: латунь CW617N с хромированным покрытием.
8 – шар: хромированная латунь CW617N

2. Технические характеристики

- ✓ Условное номинальное давление: 16 бар
- ✓ Температура рабочей среды: 95 ^{O}C
- ✓ Рабочая среда: вода
- ✓ Пропускная способность: 9,5 м^3/час (с обратным клапаном 4,9 м^3/час)
- ✓ 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
  - ➢ DN 32 (1 1/4”) ≥ 2,00 мм
  - ➢ DN 40 (1 1/2”) ≥ 2,20 мм
  - ➢ DN 50 (2”) ≥ 2,50 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	90º	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 устанавливать 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 ли 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.

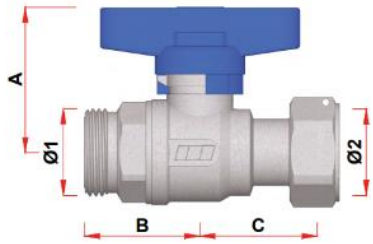
6. Условия хранения и транспортировки

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 потребителя правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации. В процессе хранения, транспортировки шаровые краны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека

7. Утилизация

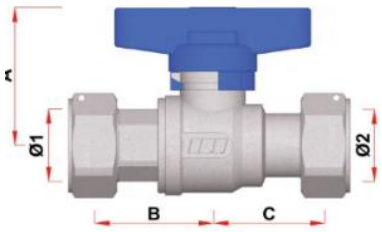
Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ от 22-08-2004г. №122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для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

8. Габаритные характеристики, мм



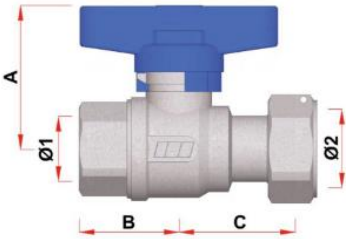
ART. 3034-3034C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3034 34B	G3/4	G3/4	44	35	36
3034 34R	G3/4	G3/4	44	35	36
3034 34BC	G3/4	G3/4	44	35	36
3034 34RC	G3/4	G3/4	44	35	36



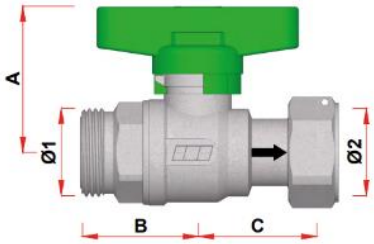
ART. 3037-3037C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3037 12B	G3/4	G3/4	44	38	36
3037 12R	G3/4	G3/4	44	38	36
3037 12BC	G3/4	G3/4	44	38	36
3037 12RC	G3/4	G3/4	44	38	36



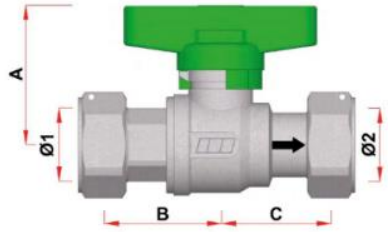
ART. 3047-3047C

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3047 12B	G1/2	G3/4	44	30	36
3047 12R	G1/2	G3/4	44	30	36
3047 3434B	G3/4	G3/4	44	31	36
3047 3434R	G3/4	G3/4	44	31	36
3047 134B	G3/4	G1	57	37	43
3047 134R	G3/4	G1	57	37	43
3047 12BC	G1/2	G3/4	44	30	36
3047 12RC	G1/2	G3/4	44	30	36
3047 3434BC	G3/4	G3/4	44	31	36
3047 3434RC	G3/4	G3/4	44	31	36
3047 134BC	G3/4	G1	57	37	43
3047 134RC	G3/4	G1	57	37	43



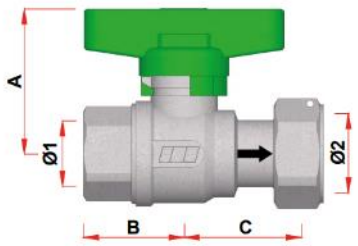
ART. 3034V-3034VC

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3034 34V	G3/4	G3/4	44	35	36
3034 34VC	G3/4	G3/4	44	35	36



ART. 3037V-3037VC

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3037 12V	G3/4	G3/4	44	38	36
3037 12VC	G3/4	G3/4	44	38	36



ART. 3047V-3047VC

CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C
3047 12V	G1/2	G3/4	44	30	36
3047 134V	G3/4	G1	57	37	43
3047 12VC	G1/2	G3/4	44	30	36
3047 134VC	G3/4	G1	57	37	43

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.