

Кран шаровый под сервопривод

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

Шаровой специальный кран промышленного применения для установки сервопривода. Может быть подключен в любой инженерной системе с соответствующими техническими характеристиками: система отопления, охлаждения или водоснабжения.

Код	FA 3015 xxx	FA 3016 xxx	FA 3017 xxx
Фото			
Тип соединения	Американки	Внутренняя резьба	Внутренняя резьба - Американка
Размер	1/2" – 3/4" – 1" - 1 1/4"	1/2" – 3/4" – 1"	1/2" – 3/4" – 1" - 1 1/4"

Технические характеристики

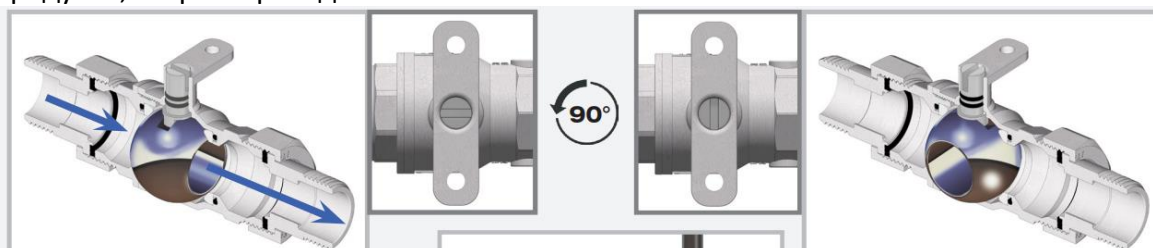
- ✓ Рабочее давление 16 бар
- ✓ Максимальная разность давлений 5 бар
- ✓ Время поворота: 40 сек.
- ✓ Температура воздуха: -10 +70 С
- ✓ Температура рабочей среды -10 °С (с антифризом)+100 °С

Конструкция

1. уплотнительные кольца из Р. Т. Ф. Е.
2. уплотнительные кольца из EPDM
3. шар из латуни CW617N
4. стержень из латуни CW617N с уплотнениями из EPDM
5. корпус из латуни CW617N
6. площадка для установки привода
7. уплотнение Gold Gasket®

Кран шаровый Полнопроходной поставляется в положении «открыто».

Для изменения первоначального положения можно отверткой повернуть внутренний шар на 90 градусов, закрыв проход.



2. 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 пряжа 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. Краны следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для обслуживания и осмотра.

Перед установкой привода убедитесь в том, что проходное отверстие в шаре находится в нужном положении. Положение шара указано трафаретом на контрольном штоке крепления шара. Положение шара можно отрегулировать с помощью отвертки.



3. 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. 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.
3. Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.
4. 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.
5. Для нормального функционирования крана в течение продолжительного периода времени необходимо профилактически открывать и закрывать кран не реже одного раза в полгода.

4. Условия хранения и транспортировки

Транспортировка и хранение осуществляется в соответствии - по группе 5 (ОЖ4). 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

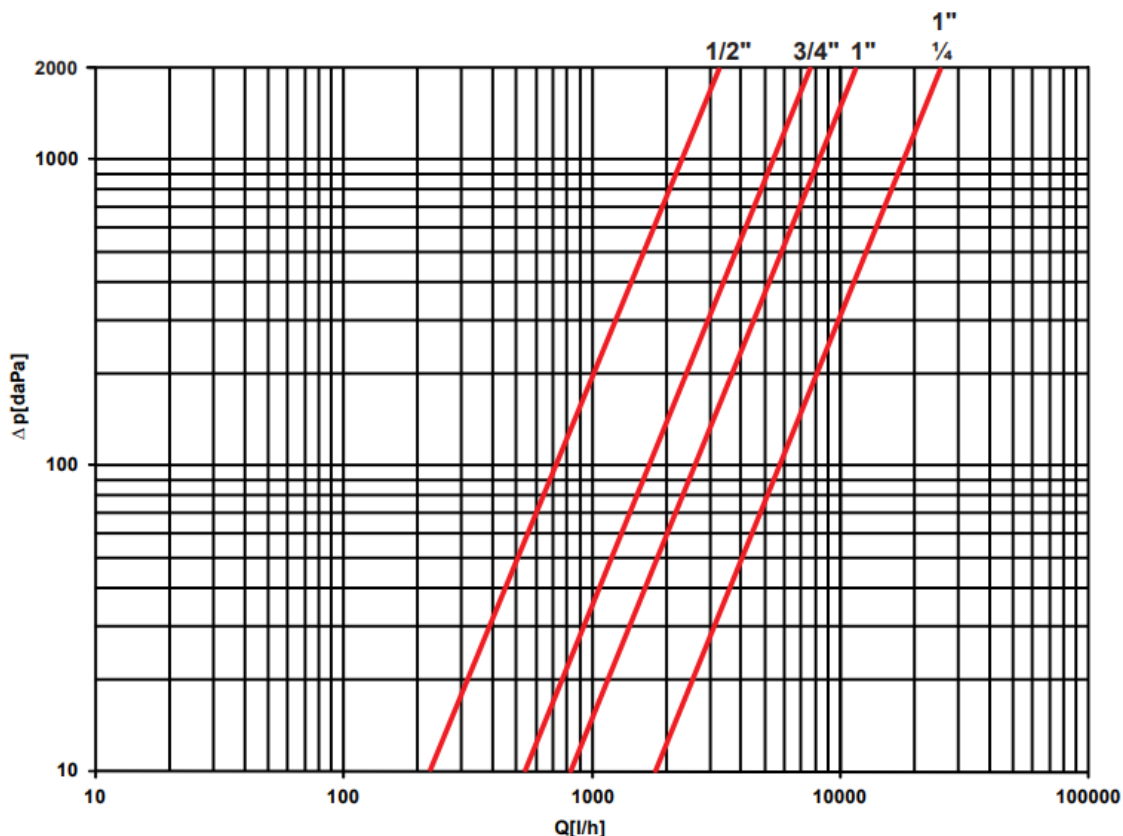
5. Утилизация

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.

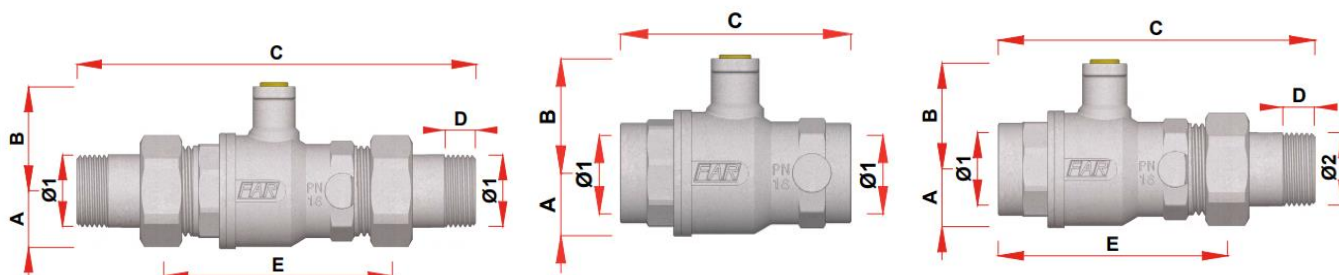
6. Пропускная способность



MIS.	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"
Kv [m³/h]	7,1	16,8	25,6	55,2



7. Габаритные характеристики, мм



ART. 3015						
CODICE	Ø1	A	B	C	D	E
3015 12	R1/2	16	33	136	13	75
3015 34	R3/4	21	38	150	14	84
3015 1	R1	26	42	171	16	94
3015 114	R1 1/4	31	47	190	18	107

ART. 3016				
CODICE	Ø1	A	B	C
3016 12	G1/2	16	33	64
3016 34	G3/4	21	38	77
3016 1	G1	26	42	90

ART. 3017							
CODICE	Ø1	Ø2	A	B	C	D	E
3017 12	G1/2	R1/2	16	33	100	13	70
3017 34	G3/4	R3/4	21	38	115	14	81
3017 1	G1	R1	26	42	131	16	92
3017 114	G1 1/4	R1 1/4	31	47	148	18	106

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия 7 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;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

