

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Производитель: Officine Rigamonti

КРАН ШАРОВОЙ ЛАТУННЫЙ, ПОЛНОПРОХОДНОЙ
СЕРИИ «IMPERIUM»



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

СОДЕРЖАНИЕ:

1	Общие сведения об изделии 1.1 Наименование 1.2 Товарный код 1.3 Изготовитель	5.	Эксплуатация изделия 5.1 Монтаж 5.2 Эксплуатация 5.3 Техническое обслуживание
2.	Назначение и область применения	6.	Меры безопасности
3.	Основные технические данные и характеристики 3.1 Технические характеристики 3.2 Конструкция и материалы 3.3 Габаритные размеры	7.	Транспортировка и хранение
4.	Комплектность изделия	8.	Утилизация
		9.	Сертификация
		10.	Гарантийные обязательства
		11.	Условия гарантийного обслуживания

1. Общие сведения об изделии

1.1 Наименование

Кран шаровой латунный полнопроходной, серии «IMPERIUM»

1.2 Изготовитель

«OFFICINE RIGAMONTI».

2. Назначение и область применения

Кран применяется в качестве запорной арматуры в системах отопления и водоснабжения питьевого и хозяйственного назначения, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана. Данное изделие соответствует требованиям Министерства здравоохранения и может использоваться для транспортировки питьевой воды и веществ в пищевой промышленности.

3. Основные технические данные и характеристики

3.1 Технические характеристики

DN	15	20	25	32	40	50
Резьба	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
WOG	1000	600	600	400	400	400
WSP	150	150	150	150	150	150

Номинальные диаметры (DN):

Со стальной рукояткой:

Kr", **1/1**, 1" 1 1/4, 1 1/2, 2"

Рукоятка-бабочка:

Kr", **1/1**"

Максимальное рабочее давление (PN):

Kr"

646ap/930psi

от 1/2" до 1" от 1 1/4" до 2"

406ap/580psi

Допустимая рабочая температура

256ap/360psi

рабочей среды:

Совместимые жидкости:

-20°C до +160°C (искл. замерзание) в соотв. UNI 8065 § 6
(вода или гликолевые растворы) резьба в соотв. ISO 228/1

Механические соединения:

Коэффициент расхода (Kv) [м³/h]:

1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
16,6	42,2	66,3	126,1	204,8	288,5

Ремонтнопригодность:

ремонтнопригоден

Класс по эффективному диаметру:

полнопроходной

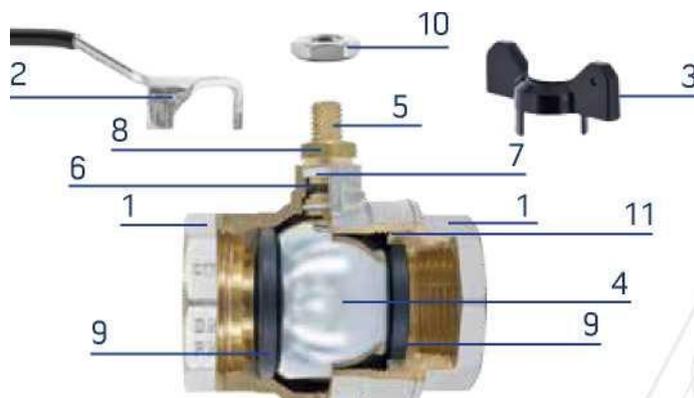
Тесты и испытания:

согласно UNI EN 13828

Данный артикул был подготовлен в соответствии с системой качества управления сертификатами в соответствии с ISO 9001:2000.

3.2 Конструкция

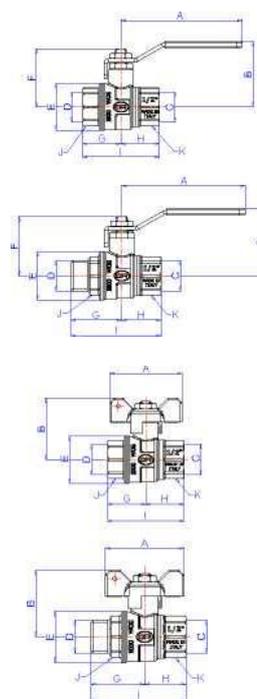
№	Наименование	Материал/Марка материала
1	Корпус	Латунь EN 12165 - CW617N, с электролитическим покрытием EN 12540 Sn/Ni5s (никелированная)
2	Стальная рукоятка	Оцинкованная сталь Fe-РЮ с покрытием ПВХ
3	Рукоятка-бабочка	Ал. EN AV 46100 алюминиевый сплав с оксидным покрытием
4	Затвор шаровой	Латунь EN 12164 - CW614N, с электролитическим покрытием EN 12540 Sn/Ni5sCgt (хромированная)
5	Шток	Латунь EN 12164 - CW614N
6	Уплотнительное кольцо штока	Эластомер E.P.D.M. regho
7	Уплотнение штока и антифрикционное кольцо	P.T.EE.
8	Гайка сальниковая	Латунь EN 12164 - CW614N
9	Уплотнительные кольца шара	P.T.EE. G453 армированный карбографитом
10	Гайка крепления рукоятки	Нержавеющая сталь AISI 316
11	Уплотнение метрической резьбы полу-корпусов	Герметик анаэробного отверждения Loctite 648 (допущен для контакта с пищевыми жидкостями)



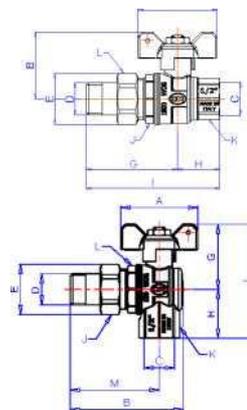
3.3 Габаритные размеры (мм.)

Товарный код	Резьба	Соединение	Рукоятка	A	B	G	H	I	Вес, кг
1000.015	1/2"	Вн/Вн	стальная ручка	83,3	45,8	26,4	26,5	52,9	0,218
1000.020	3/4"	Вн/Вн	стальная ручка	83,3	48,8	29,1	30	59,1	0,310
1000.025	1"	Вн/Вн	стальная ручка	123,3	55,6	34,2	34	68,2	0,500
1000.033	1*1/4	Вн/Вн	стальная ручка	123,3	61,2	40,7	41	81,7	0,750
1000.042	1*1/2	Вн/Вн	стальная ручка	160,7	80,7	50,8	49,2	100	1,336
1000.050	2"	Вн/Вн	стальная ручка	160,7	86,7	57,8	55,2	113	1,886
1005.015	1/2"	Вн/Нар	стальная ручка	83,3	45,8	34,4	26,5	60,9	0,235
1005.020	3/4"	Вн/Нар	стальная ручка	83,3	48,8	36,1	30	66,1	0,328
1005.025	1"	Вн/Нар	стальная ручка	123,3	55,6	44,4	34	78,4	0,548
1005.033	1*1/4	Вн/Нар	стальная ручка	123,3	61,2	50,7	41	91,7	0,812
1005.042	1*1/2	Вн/Нар	стальная ручка	160,7	80,7	63,8	49,2	113	1,431
1005.050	2"	Вн/Нар	стальная ручка	160,7	86,7	71,8	55,2	127	2,066
Товарный код	Резьба	Соединение	Рукоятка	A	B	G	H	I	Вес, кг
1010.015	1/2"	Вн/Вн	ручка-бабочка	50	42,8	26,4	26,5	52,9	0,198
1010.020	3/4"	Вн/Вн	ручка-бабочка	50	45,8	29,1	30	59,1	0,290
1010.025	1"	Вн/Вн	ручка-бабочка	65	57,3	34,2	34	68,2	0,468
Товарный код	Резьба	Соединение	Рукоятка	A	B	G	H	I	Вес, кг
1015.015	1/2"	Вн/Нар	ручка-бабочка	50	42,8	34,4	26,5	60,9	0,215
1015.020	3/4"	Вн/Нар	ручка-бабочка	50	45,8	36,1	30	66,1	0,309
1015.025	1"	Вн/Нар	ручка-бабочка	65	57,3	44,4	34	78,4	0,516

Рисунок



Товарный код	Резьба	Соединение	Рукоятка	A	B	G	H	I	Вес, кг
1020.015	1/2"	Вн/Нак. Гайка	ручка-бабочка	50	42,8	57,9	26,5	84,4	0,346
1020.020	3/4"	Вн/Нак. Гайка	ручка-бабочка	50	45,8	64,5	30	94,5	0,434
1020.025	1"	Вн/Нак. Гайка	ручка-бабочка	65	57,3	74,9	34	108,9	0,725
Товарный код	Резьба	Соединение	Рукоятка	A	B	G	H	I	Вес, кг
1020.115	1/2"	Вн/Нак. Гайка	ручка-бабочка	50	73,5	42,8	32	74,8	0,296
1020.120	3/4"	Вн/Нак. Гайка	ручка-бабочка	50	83,5	45,8	38	83,8	0,456
1020.125	1"	Вн/Нак. Гайка	ручка-бабочка	65	98	57,3	44	101,3	0,800



4. Комплектность изделия

В комплект поставки входит:

- шаровой кран в сборе (в положении «открыто»)

5. Эксплуатация изделия

5.1 Монтаж

Прежде чем приступить к установке шарового крана необходимо:

- промыть трубопровод, чтобы избежать попадание любых примесей которые могут привести к повреждению устройства и потери гарантии производителя.
- убедиться, что входное давление и температура в пределах допустимых диапазонов для нормальной работы шарового крана.
- предусмотреть место его установки, учитывая габариты, для легкого обслуживания и удобного доступа к крану и соединениям в процессе эксплуатации. Установка устройства допускается в любом монтажном положении.
- обратите внимание на действующее законодательство установки сантехнического оборудования и арматуры в целом.

Установку шарового крана проводить с использованием соответствующих инструментов в зависимости от размеров соединений.

В соответствии с ГОСТ 12.2.063-81 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.» Для герметизации соединений нанести достаточное количество уплотнительного материала, определенного для гидравлических систем (например, Р.Т.ЕЕ. или эквивалентный материал). Не используйте ручку крана для затягивания его на трубе.

5.2 Эксплуатация

После установки, шаровой кран должен быть введен в эксплуатацию квалифицированным персоналом, как это предусмотрено действующими правилами.

Рекомендуется остановить ввод в эксплуатацию устройства, если данная инструкция не была полностью прочитана и понята или есть подозрения что шаровой кран или система не отвечает установленным требованиям. Для приведения шарового крана в положение «закрыто» - повернуть ручку по часовой стрелке, и в противоположном направлении в положение «открыто».

Не использовать дополнительные рычаги для закрытия или открытия крана и не оказывать чрезмерного усилия на конечный ход рукоятки, что может нанести непоправимый ущерб рукоятке, корпусу клапана или его внутренним компонентам.

5.3 Техническое обслуживание

Для получения максимальной производительности от устройства, рекомендуется периодический контроль и проверка функциональности шарового крана каждые 12 месяцев, для того, чтобы избежать залипание уплотнительных колец шара в связи с отложением накипи или других веществ.

Так как шаровой кран оснащен двойным гидравлическим уплотнением на штоке, в случае обнаружения протечки из седла штока, действовать следующим образом:

- Повернуть ручку на 45° относительно оси клапана.
- Открутить гайку и снять рукоятку.
- Подтянуть герметизирующую гайку до устранения течи, используя соответствующие инструменты.
- Установить рукоятку на место и затянуть гайку крепления рукоятки на штоке.
- Повернуть рукоятку в положение «открыто».

6. Меры безопасности

Шаровой кран IMPERIUM должен эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в данном паспорте и строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации. Категорически запрещается проводить работы по обслуживанию устройства при наличии давления рабочей среды в трубопроводе. При монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063- 81. Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей трубопровод. Обслуживание устройства должно проводиться квалифицированным персоналом, после изучения устройства и правил техники безопасности. При использовании фитингов необходимо убедиться, что все соединения герметичны: даже минимальная не герметичность в соединениях может нанести значительный ущерб. При температуре воды выше 50°C, соблюдать необходимые меры предосторожности, во избежание серьезных ожогов и опасности для людей. Для использования устройства в областях, где вода особенно агрессивна, желательно предусмотреть её предварительную обработку перед входом систему для предотвращения повреждений и неисправностей.

7. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение шарового крана IMPERIUM, должны осуществляться с условиями 3 и 5 (ГОСТ 15150).

8. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96_ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89_ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52_ФЗ “Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения” а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми в использование указанных законов.

9. Сертификация

Шаровой кран серии IMPERIUM сертифицирован ГОССТАНДАРТОМ России в системе сертификации ГОСТ Р и соответствует требованиям технического регламента « О безопасности машин и оборудования» (Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2009 г. № 753).

10. Гарантийные обязательства

- 10.1 Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие устройства техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.
- 10.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 10.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировке и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждения вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

11. Условия гарантийного обслуживания

- 11.1 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течении гарантийного срока.
- 11.2 Гарантия предусматривает бесплатную замену изделия. Решение о применимости гарантии принимается только отделом качества компании производителя.
- 11.3 Затраты связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия Покупателю не возмещаются.
- 11.4 В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 11.5 Изделия принимаются на экспертизу полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №.....

Наименования товара

Полнопроходной шаровой кран серии «IMPERIUM»

№	Товарный код изделия	0	Количество
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Наименование и координаты торгующей организации

Дата продажи Подпись продавца

Место для штампа/печати торгующей организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель (подпись)

Гарантийный срок двенадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю.

ВНИМАНИЕ!

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться торгующую организацию по адресу:

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.П.О. покупателя, фактический адрес и телефоны;
 - название и адрес организации, производивших монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная/квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93