

Производитель: Rubinetterie Bresciane S.p.A., Via Industriale, 30, 25065, Lumezzane S.S. (Brescia), ITALY
Поставщик: ООО "Сфера Технолоджи". 623414, Россия, Свердловская область, г.Каменск-Уральский,
ул.Лермонтова, 45а; тел.: 8 (3439) 36-82-44, факс: 8 (3439) 38-63-33.

ТН ВЭД 8481 80 819 0



КРАН ШАРОВЫЙ ЛАТУННЫЙ С ПОЛУСГОНОМ / С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ

<u>Серия:</u>	<u>Артикул:</u>
UNI-SFER	4504
UNI-SFER	4583
UNI-SFER	4588
UNI-SFER	4589
EXPO-SFER	4624
EXPO-SFER	4625

ПАСПОРТ

КШЛПН.00000000010 ПС

обозначение документа

г. Каменск-Уральский

2011

- 4504 - кран с полусгоном, прямой, резьба внутренняя-наружная;
- 4583 - кран с накидной гайкой, прямой, резьба внутренняя-наружная;
- 4588 - кран с накидной гайкой, угловой, резьба внутренняя-внутренняя;
- 4589 - кран с накидной гайкой, угловой, резьба внутренняя-наружная;
- 4624 - кран с полусгоном, угловой, резьба внутренняя-наружная;
- 4625 - кран с полусгоном, угловой, резьба внутренняя-наружная.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шаровый кран применяется в качестве запорной арматуры на трубопроводах систем питьевого и хозяйственного назначения, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, жидких углеводородов, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана. Использование шаровых кранов в качестве регулирующей арматуры не допускается.

Наличие полусгона / накидной гайки позволяет монтировать и демонтировать кран без демонтажа трубопровода.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Номенклатура и габаритные размеры кранов указаны в Приложении 1.
- 2.2. Класс герметичности затвора по классу А ГОСТ 9544-2005.
- 2.3. Диапазон диаметров условного прохода Ду от 1/2" до 1 1/4" ГОСТ 21345-2005.
- 2.4. Условное нормативное давление P_u (PN) 3,0 МПа ГОСТ 26349-84, ГОСТ 356-80.
- 2.5. Класс по типу проточной части затворного органа – полнопроходной ГОСТ 21345-2005.
- 2.6. Температурный интервал -15 °С до 160°С ГОСТ 4.114-84.

3. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

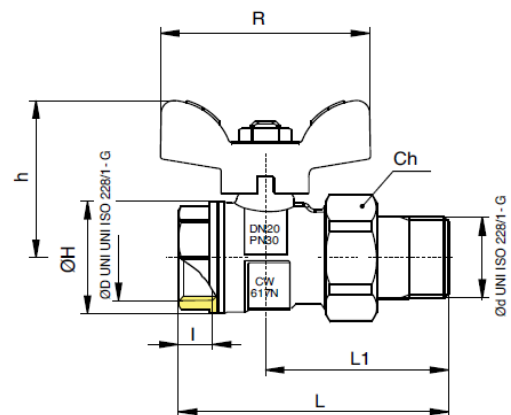
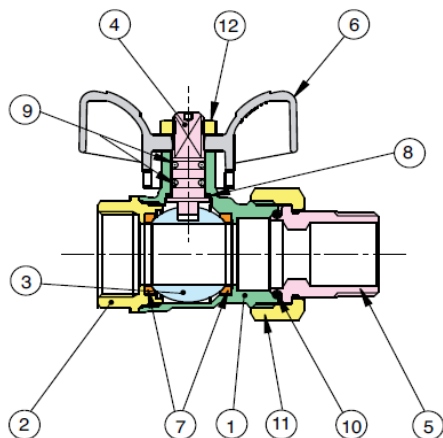


Рис.1 Кран с полусгоном, прямой, резьба внутренняя-наружная. UNI-SFER. art. 4504

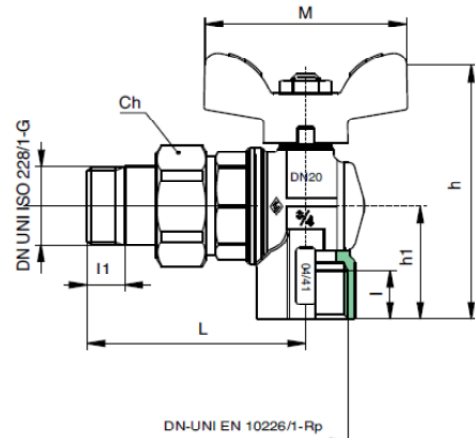
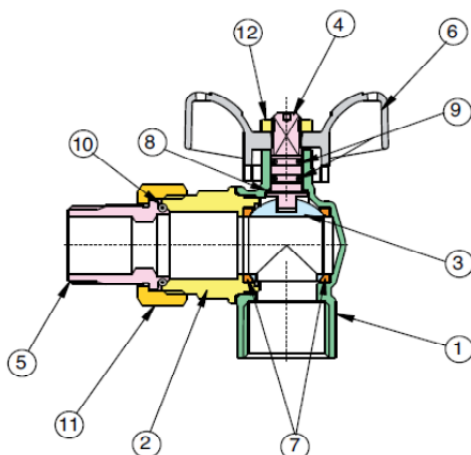


Рис.2 Кран с полусгоном, угловой, резьба внутренняя-наружная. EXPO-SFER, art. 4624, 4625

Поз.	Наименование	Материал	Марка материала
1	Корпус	Латунь	CW617N UNI EN12165
2	Втулка	Латунь	CW617N UNI EN12165
3	Затвор шаровый	Латунь	CW617N UNI EN12165
4	Ось	Латунь	CW614N UNI EN12164
5	Штуцер	Латунь	CW617N UNI EN12165
6	Рукоятка-бабочка	Алюминий	AlSi12(B) EN1676-96
7	Седло	Тефлон	PTFE
8	Вкладыш	Тефлон	PTFE
9	Кольцо	Резина	NBR
10	Кольцо	Резина	NBR
11	Гайка накидная	Латунь	CW617N UNI EN12165
12	Гайка	Сталь	CL04 EN10020

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Во внутренней полости корпуса, между фторопластовыми седлами, установлена шаровая заслонка и сжата муфтой до обеспечения герметичности крана. Положение заслонки изменяется при вращении ее рукояткой и может быть только в двух рабочих положениях по упорам – открыто и закрыто.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Для обеспечения безопасности работы категорически запрещается:

- производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
- использовать краны на параметрах выше, чем указано в настоящем паспорте.

5.2. Для исключения попадания во внутренние полости крана загрязнений, кран следует монтировать в полностью открытом положении.

5.3. Для исключения выгорания уплотнительных деталей сварочные работы на трубопроводе, с установленным на нем шаровом кране, производить с обеспечением мер, исключающих нагрев шарового крана.

5.4. В соответствии с ГОСТ 12.2.063-81 (2001) 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. Несосоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п. 2.8.).

5.5. Муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал) или льняной пряди.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Краны могут устанавливаться в любом монтажном положении. При монтаже крана первым к трубопроводу присоединяется патрубок полусгона. Его монтаж производится специальным сгонным ключом.

Установить кран на трубопроводе. При ввертывании трубы в кран поддерживайте муфтовый конец крана ключом. Резьба на ввертываемых в кран деталях (труба, сгон) должна соответствовать ГОСТ6357-81.

Проверить работоспособность крана поворотом рукоятки, при этом подвижные части должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание кранов в процессе эксплуатации сводится к периодическим осмотрам. При этом проверяется ход штока (оси) до полного открывания-закрывания крана, отсутствие течи.

Оценка технического состояния кранов, не имеющих видимых дефектов (деформаций корпуса, замятия резьбы и так далее) определяется на специальном стенде.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу изделия в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем требований по монтажу и эксплуатации изделия, изложенных в настоящем паспорте.

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия 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.

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

- Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

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

- В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

- Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

10. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Краны должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении.

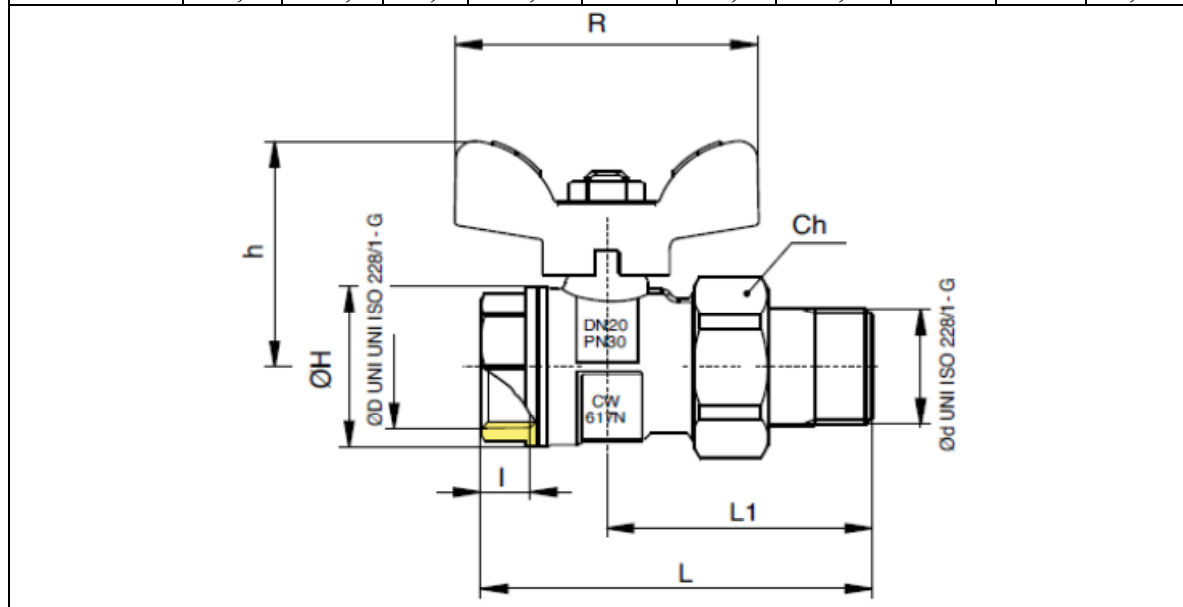
При отгрузке потребителю краны не подвергаются консервации, так как материалы применяемые при изготовлении атмосферостойкие.

Краны транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

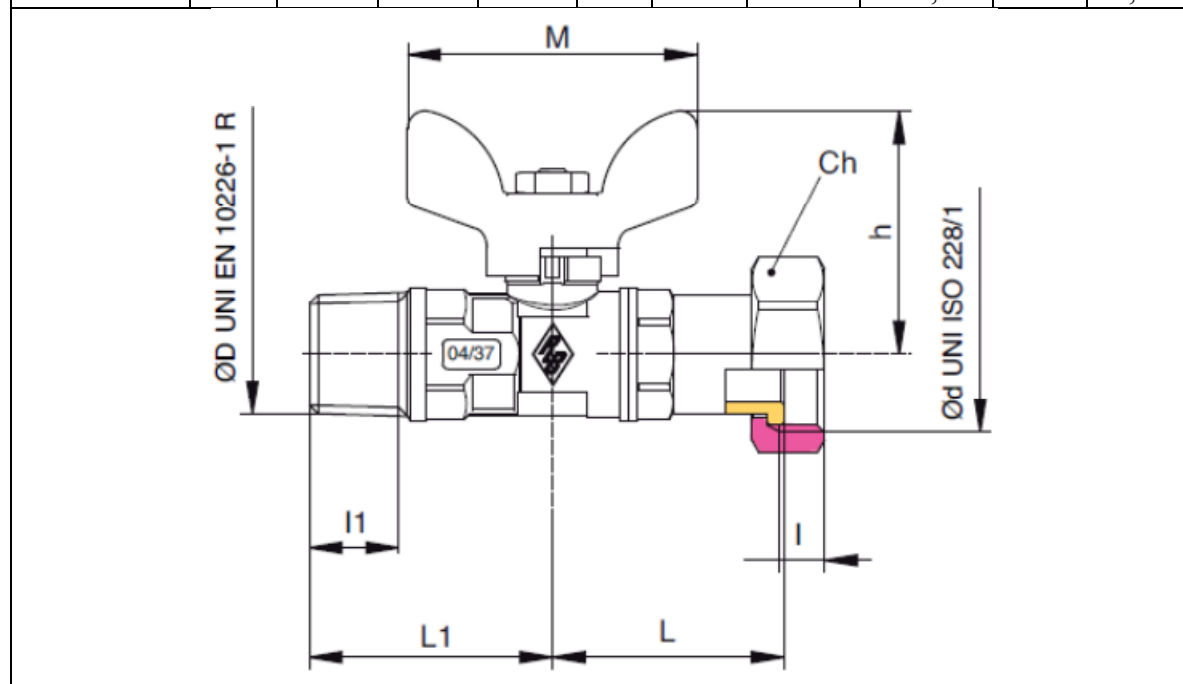
UNI-SFER арт. 4504

Размер	I	L	L1	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/2"	12	73,5	49,5	30	30	50	41	16,3	30	0,22
3/4"	12	83,5	56	36	37	63,5	51	29,5	30	0,35
1"	14,5	99	66,5	43,5	47	63,5	53,5	43	30	0,60
3/4"x1"	12	95,8	66,2	43,5	47	63,5	53,5	29,5	30	0,63
3/4"x1"1/4	12	107,3	77,8	43,5	52	63,5	53,5	29,5	30	0,77
1"x1"1/4	14,5	110,5	77,8	43,5	52	63,5	53,5	43	30	0,80

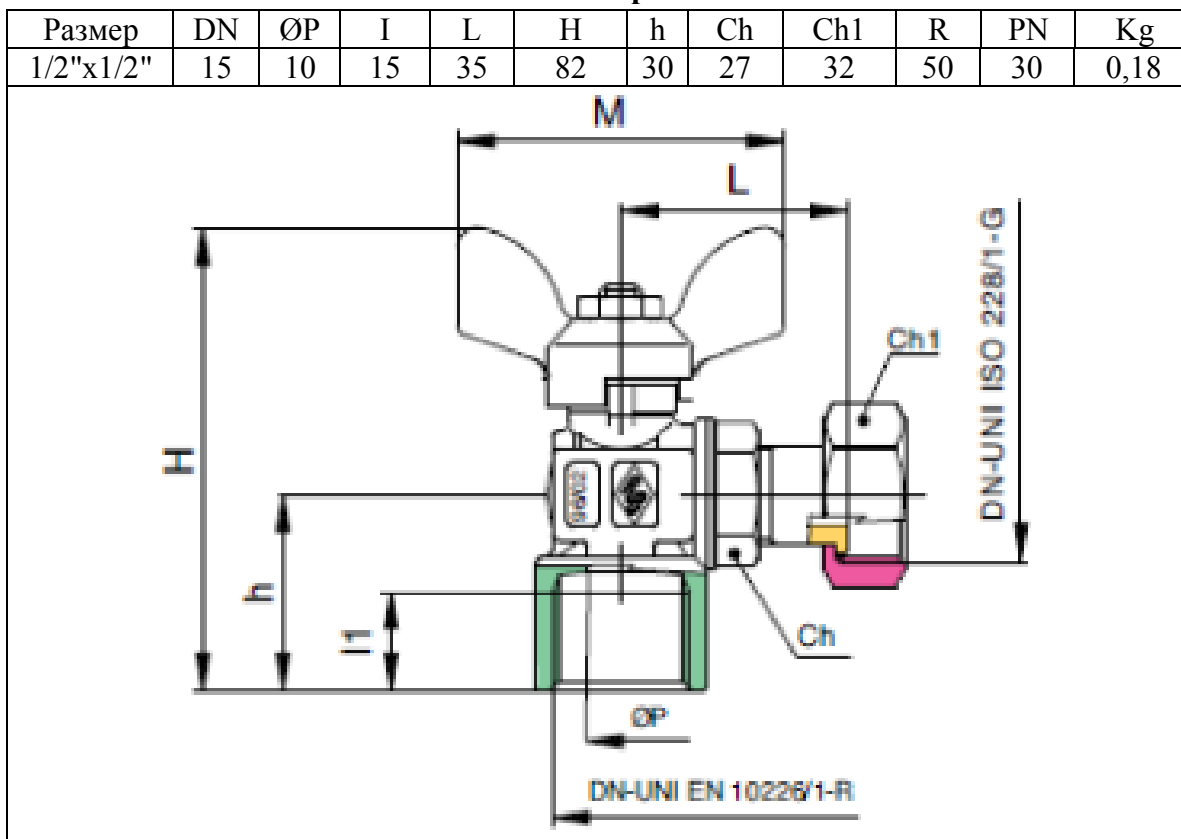


UNI-SFER арт. 4583

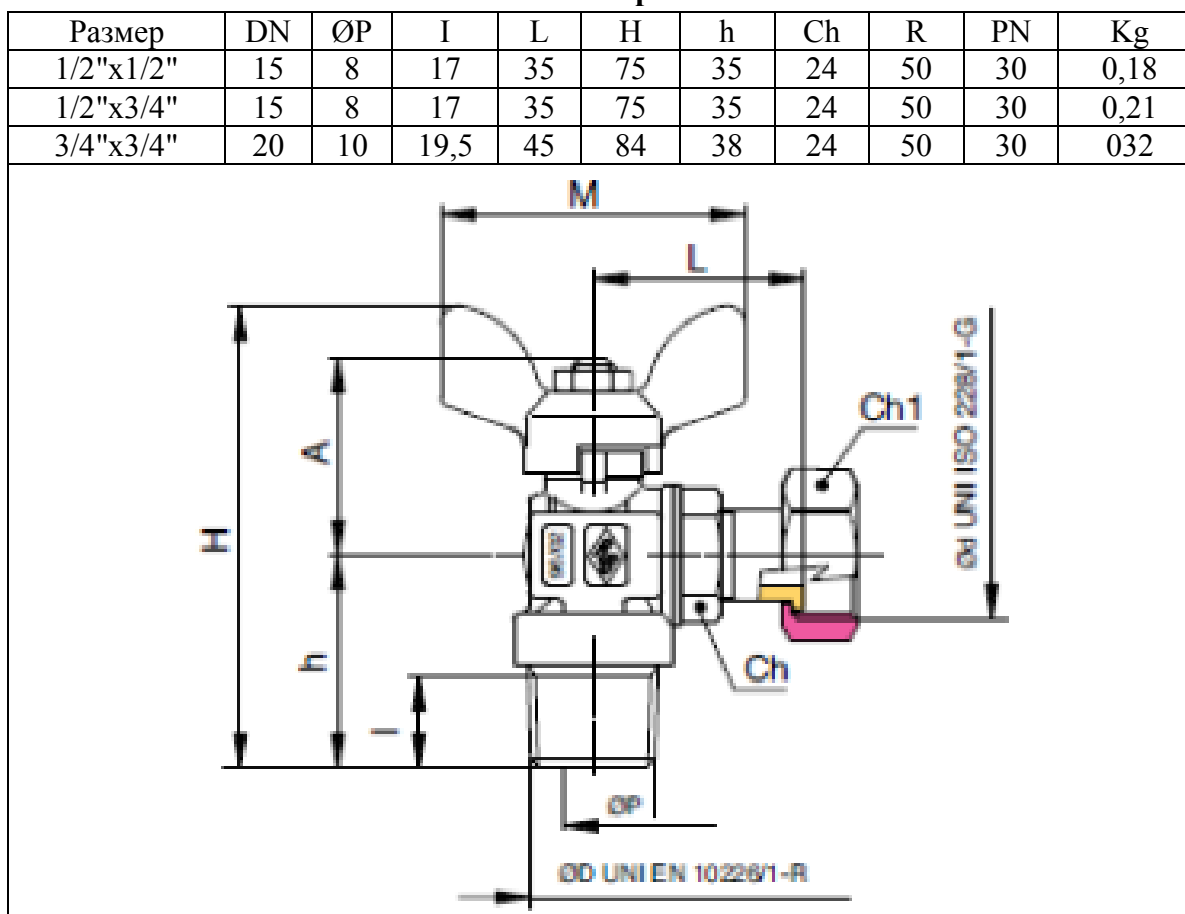
Размер	I	I1	L	L1	ØP	Ch	R	h	PN	Kg
1/2"x1/2"	8	15	34,75	42	10	24	50	38,5	30	0,20
1/2"x3/4"	8	15	40	42	10	30	50	38,5	30	0,24



UNI-SFER арт. 4588



UNI-SFER арт. 4589



EXPO-SFER арт. 4624, арт. 4625

Размер	DN	I	II	R	h	h1	L	Ch	K _V	PN	Kg
1/2"	15	15	10	50	75,5	28	59	30	6	30	0,29
3/4"	20	16,3	16,123	64	89	31	69	2437	11,5	30	0,45
1"	25	19,1	19,114	64	100	37,5	79	2447	18,3	30	0,79

