

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
ПОЛНОПРОХОДНОЙ
UNI-SFER**

Артикул:

1500, 1501

1503, 1510

1511, 1520

1521, 4587

ПАСПОРТ

КШЛП.00000000010 ПС

обозначение документа

г. Каменск-Уральский

2011

- 1500 - со стальной рукояткой, резьба внутренняя-внутренняя;
- 1501 - со стальной рукояткой, резьба внутренняя-наружная;
- 1503 - со стальной рукояткой, резьба наружная-наружная;
- 1510 - со стальной рукояткой, резьба внутренняя-внутренняя;
- 1511 - со стальной рукояткой, резьба внутренняя-наружная;
- 1520 - с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя-внутренняя;
- 1521 - с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя-наружная;
- 4587- с рукояткой-бабочкой, угловой резьба наружная-наружная.

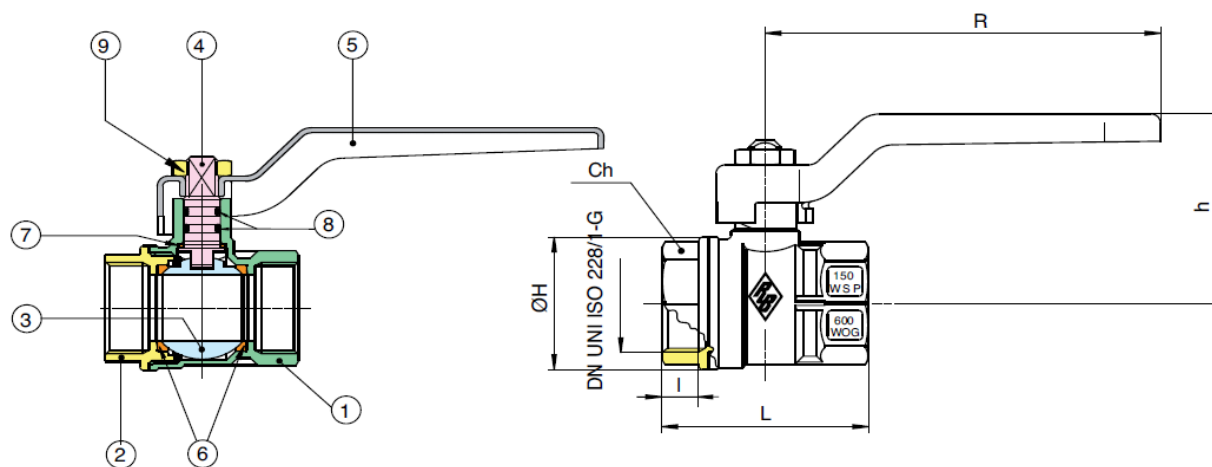
1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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.

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 4" ГОСТ 21345-2005.
- 2.4. Условное нормативное давление P_y (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 -20 °С до 130°С ГОСТ 4.114-84.

3. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



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	Рукоятка	Сталь	DC04 EN10020
6	Седло	Тефлон	PTFE
7	Вкладыш	Тефлон	PTFE
8	Кольцо	Резина	NBR
9	Гайка	Сталь	CL04 EN10020

*5 - Ручка «бабочка» - Алюминиевая с эпоксидной окраской

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. Несоосность 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.

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.

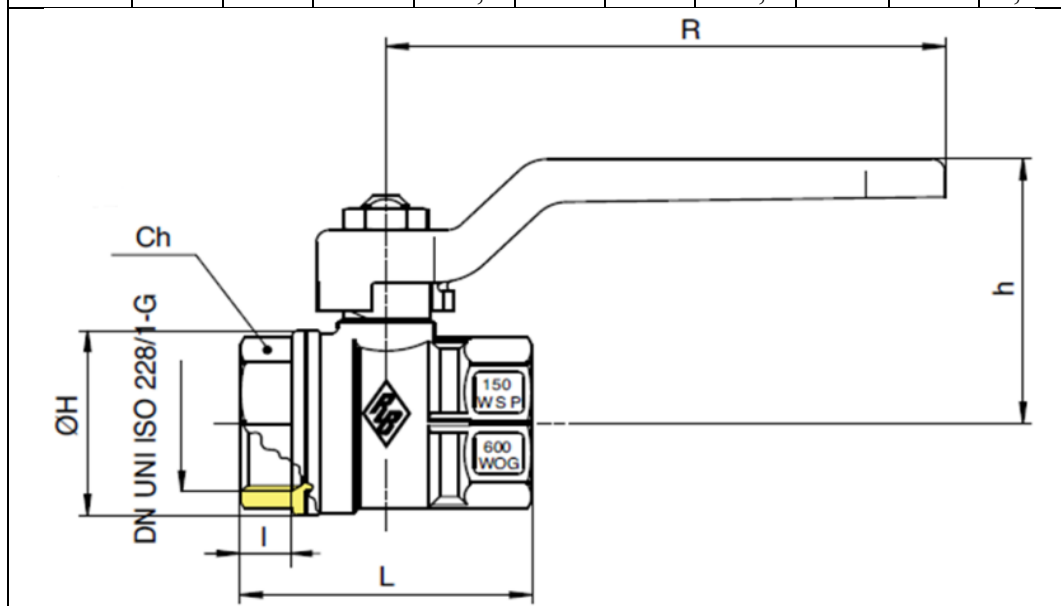
При отгрузке потребителю краны не подвергаются консервации, так как материалы применяемые при изготовлении атмосферостойкие.

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

НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

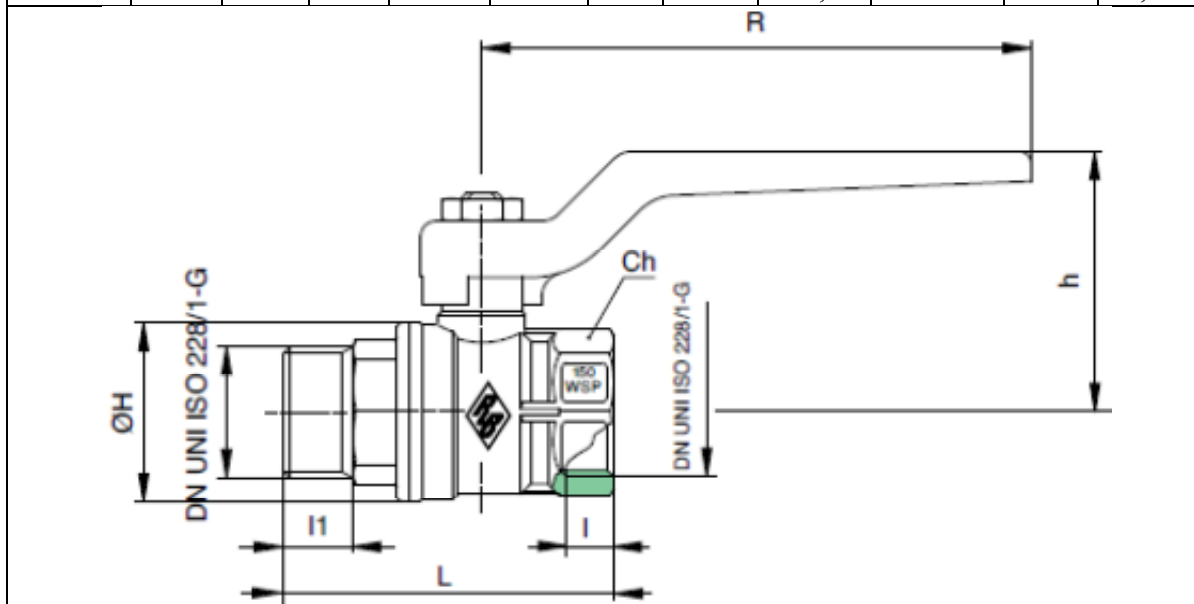
арт. 1500

Размер	DN	I	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	12	47,5	30	25	84,5	41	16,3	30	0,15
3/4"	20	12	53	36	31	110	52,5	29,5	30	0,26
1"	25	14,5	65,5	43,5	38	110	55	43	30	0,39
1"1/4	32	16	76,5	53	48	140	70	89	25	0,67
1"1/2	40	18	89	65	54	140	75,5	230	25	0,94
2"	50	19	103	80	67	170	86,5	265	25	1,57
2"1/2	65	24	129,5	104	83	240	116,5	540	16	2,76
3"	80	29	155,5	126	98	240	127	873	16	4,40
4"	100	32	185	154,5	128	240	146,5	1390	16	7,68



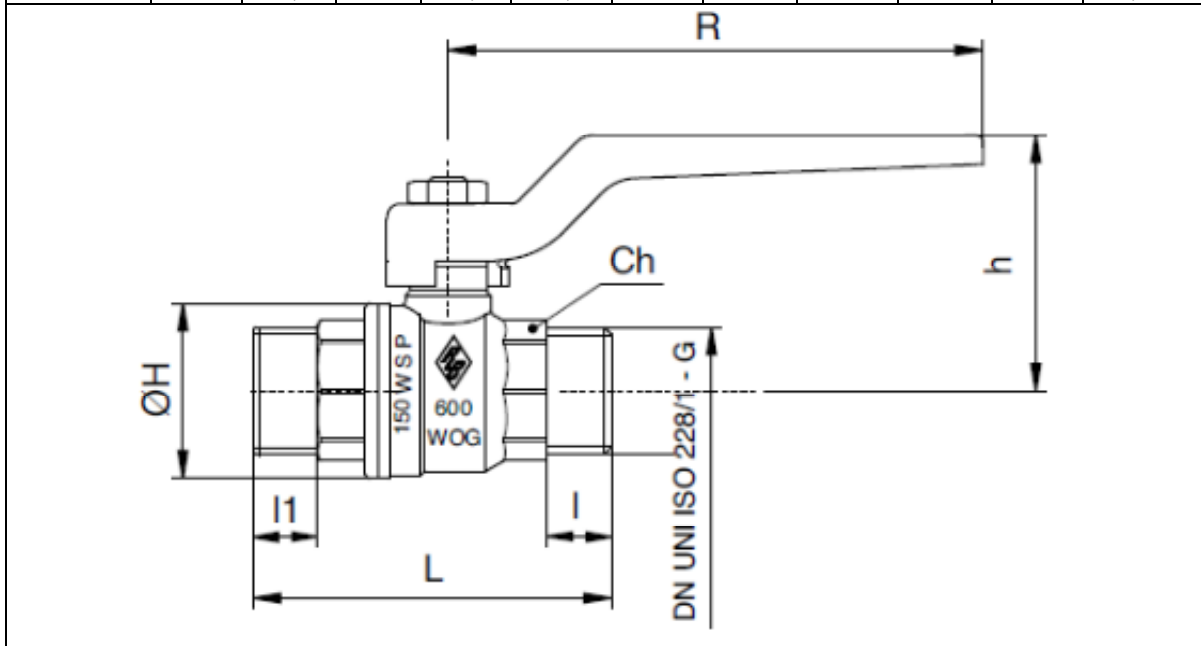
арт. 1501

Размер	DN	I	II	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	12	13	59	30	25	84,5	41	16,3	30	0,18
3/4"	20	12	13	66,5	36	31	110	52,5	29,5	30	0,29
1"	25	14,5	15	77,7	43,5	38	110	55	43	30	0,43
1"1/4	32	16	17	91,2	53	48	140	70	89	25	0,78
1"1/2	40	18	18	104,7	65	54	140	75,5	230	25	1,08
2"	50	19	22	121	80	67	170	86,5	265	25	1,65



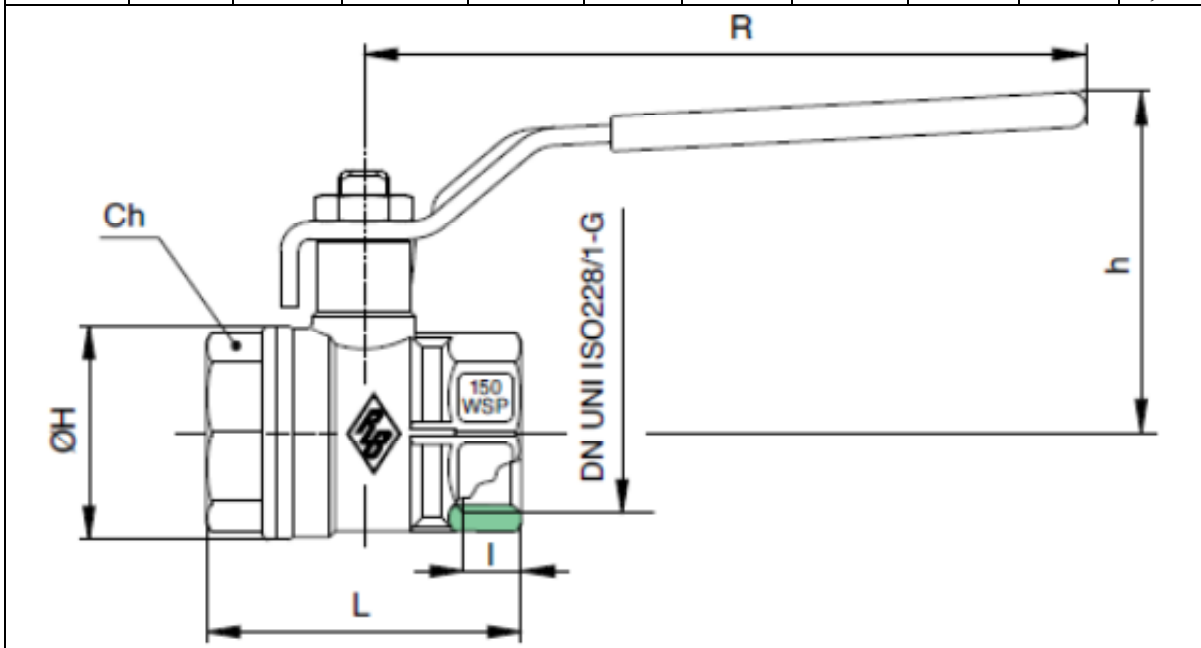
арт. 1503

Размер	DN	I	II	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	11,5	13	62,2	30	22	84,5	41	16,3	30	0,18
3/4"	20	13,2	13	73,5	36	27	110	52,5	29,5	30	0,30
1"	25	16,5	15	83,8	43,5	34	110	55	43	30	0,44



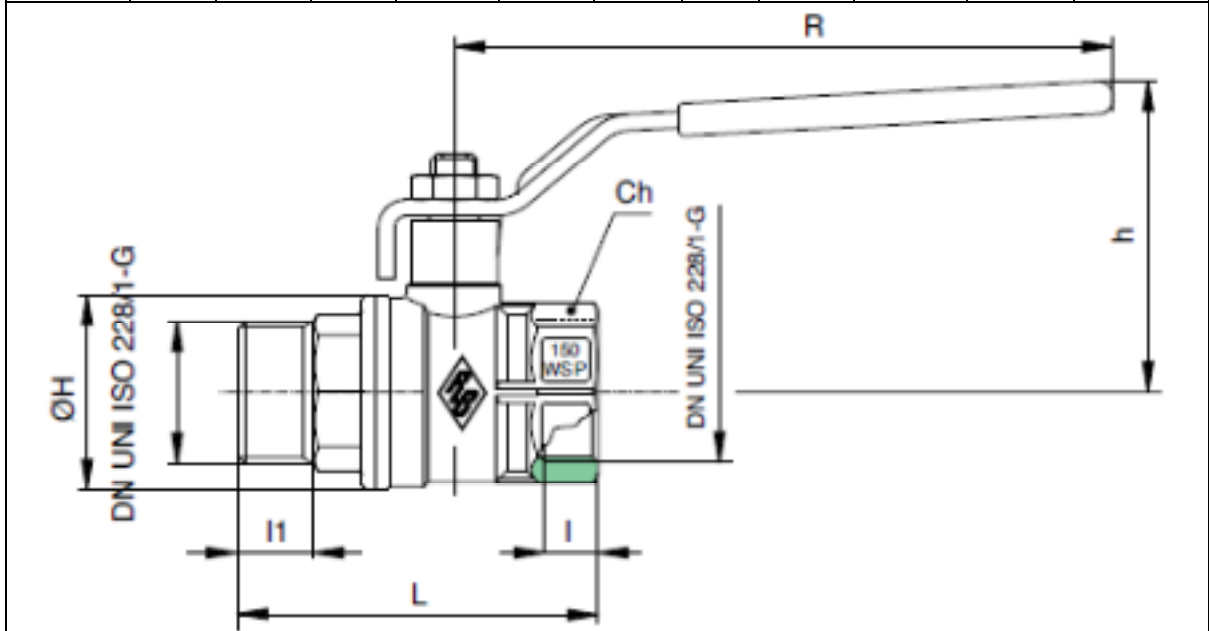
арт. 1510

Размер	DN	I	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	12	47,5	30	25	96	45	16,3	30	0,18
3/4"	20	12	53	36	31	121	56,5	29,5	30	0,28
1"	25	14,5	65,5	43,5	38	121	59	43	30	0,43
1"1/4	32	16	76,5	53	48	151	73	89	25	0,74
1"1/2	40	18	89	65	54	151	78,5	230	25	1,06
2"	50	19	103	80	67	160	93	265	25	1,70



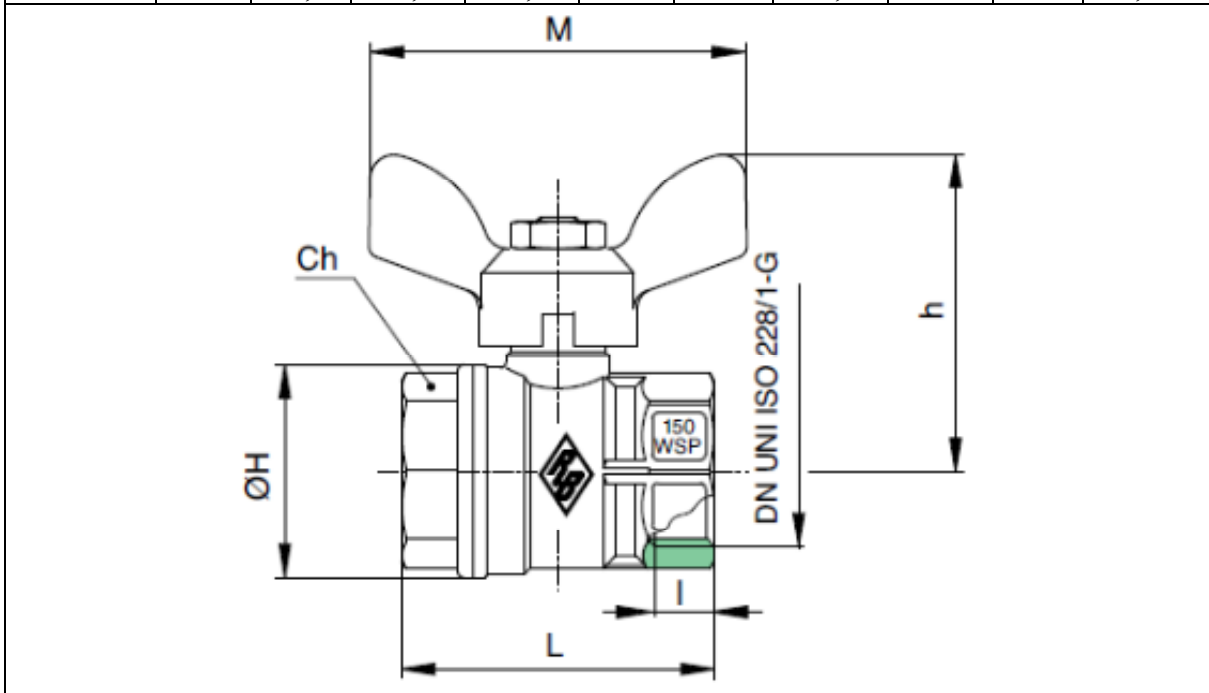
арт. 1511

Размер	DN	I	II	L	ØH	Ch	R	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	12	13	59	30	25	96	45	16,3	30	0,18
3/4"	20	12	13	66,5	36	31	121	56,5	29,5	30	0,28
1"	25	14,5	15	77,7	43,5	38	121	59	43	30	0,43
1"1/4	32	16	17	91,2	53	48	151	73	89	25	0,74
1"1/2	40	18	18	104,7	65	54	151	78,5	230	25	1,04
2"	50	19	22	121	80	67	160	93	265	25	1,70



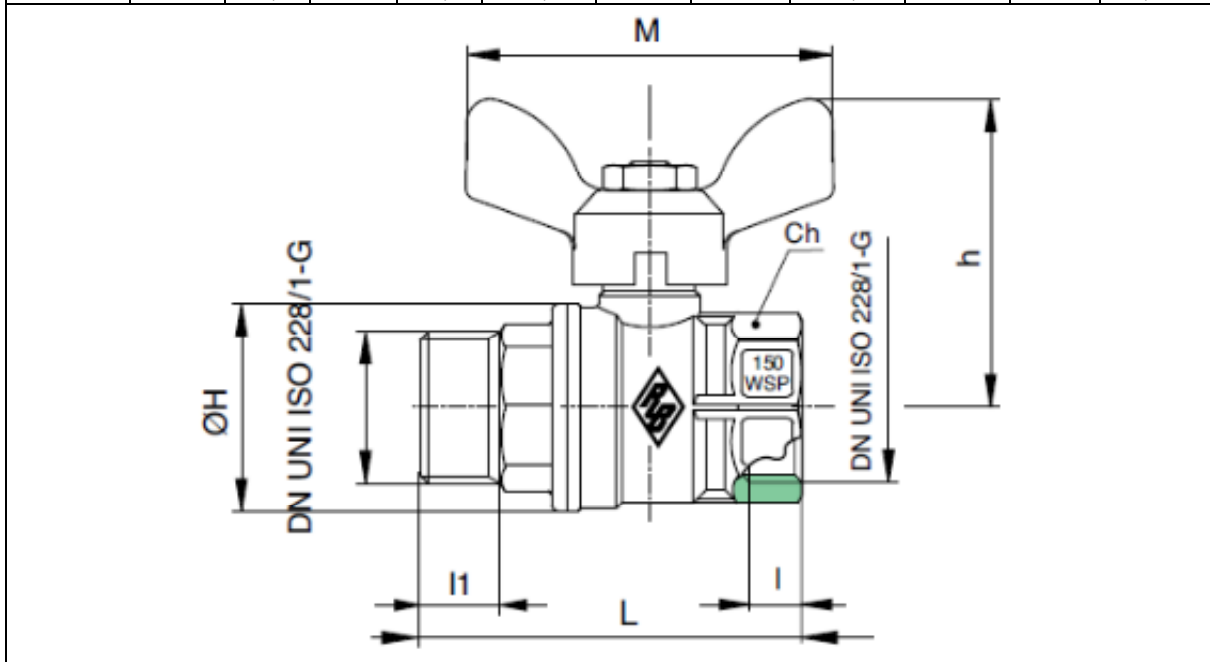
арт. 1520

Размер	DN	I	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	12	47,5	30	25	50	41	16,3	30	0,14
3/4"	20	12	53	36	31	64	51	29,5	30	0,24
1"	25	14,5	65,5	43,5	38	64	53,5	43	30	0,37



арт. 1521

Размер	DN	I	II	L	ØH	Ch	M	h	Kv	PN	Kg
1/2"	15	12	13	59	30	25	50	41	16,3	30	0,17
3/4"	20	12	13	66,5	36	31	64	51	29,5	30	0,27
1"	25	14,5	15	77,7	43,5	38	64	53,5	43	30	0,41



арт. 4587

Размер	DN	ØP	I	II	L	H	h	Ch	M	PN	Kg
1/2"x1/2"	15	12,5	15	13	35	82	38	22	50	30	0,20

