

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



КРАН ЛАТУННЫЙ ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ
 Производитель «Ing. Ruggero Vio s.r.l.»,
 адрес: via dell'Avena 18 20037, Paderno Dugnano MI, Италия



Артикул: 01143, 01144, 01145, 01146,
01147, 01148



Артикул: 01149, 01150, 01151, 01152,
01153, 01154



Артикул: 01155, 01156, 01157



Артикул: 01158, 01159, 01160



Артикул: 02336, 02337, 02338



Артикул: 02427, 02428, 02429

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Арт.: 01143, 01144, 01145, 01146, 01147, 01148 - Со стальной рукояткой, резьба внутренняя - внутренняя;
 Арт.: 01149, 01150, 01151, 01152, 01153, 01154 - Со стальной рукояткой, резьба внутренняя - наружная;
 Арт.: 01155, 01156, 01157 - С рукояткой - бабочкой, резьба внутренняя - внутренняя;
 Арт.: 01158, 01159, 01160 - С рукояткой - бабочкой, резьба внутренняя - наружная;
 Арт.: 02336, 02337, 02338 - С рукояткой - бабочкой, резьба наружная - наружная.
 Арт.: 02427, 02428, 02429 - Со стальной рукояткой, резьба наружная - наружная.

Назначение и область применения

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.

Технические характеристики

№	Характеристика	Значение	Обоснование
1	Класс герметичности затвора	“А”	ГОСТ 9544-2005
2	Нормативный срок службы	30 лет	ГОСТ 4.114-84
3	Минимальный ресурс	25000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-2005
4	Наработка на отказ	55000 циклов	ГОСТ 4.114-84, ГОСТ 21345-2005
5	Ремонтопригодность	ремонтопригоден	ГОСТ 4.114-84
6	Диапазон диаметров условного прохода Ду	От 1/2” до 2”	ГОСТ 21345-2005
7	Условное нормативное давление Ру (PN)	От 1,6 до 3,0 МПа	ГОСТ 26349-84, ГОСТ 356-80
8	Отношение эффективного диаметра к диаметру входного патрубка		ГОСТ 21345-2005
9	Класс по типу проточной части затворного органа	полнопроходной	ГОСТ 21345-2005
10	Температурный интервал	0°С до 100 °С	ГОСТ 4.114-84

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Зависимость нормативного давления от температуры

Температура °С	Нормативное давление PN (бар) для кранов с условным проходом G					
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
0	30	30	30	22	22	22
15	30	30	30	22	22	22
25	30	30	30	22	22	22
50	28	28	28	22	22	20
75	21	21	20	18	16	15
100	18	18	16	15	13	10

Устройство и материалы

	Наименование	Материал	Марка материала			
			Россия		Европа	
			марка	норма	марка	норма
	Затвор шаровой	Латунь хромированная	ЛС59-3	ГОСТ 155527-2004	CW614N	EN12164
	Корпус	Латунь ГОШ никелированная	ЛС59-2		CW617N	EN12165
	Шток	Латунь никелированная	ЛС59-3		CW614N	EN12164
	Гайка сальниковая					
	Кольца седельные	Тефлон с термоприсадками	Фторопласт Ф4С15УВ5	ГОСТ 100070-80	PTFE+C+EM	
	Уплотнитель сальниковый					
	Гайка крепления рукоятки	Сталь никелированная	Ст.3	ГОСТ 380-94	FePO2G	EN10142
	Стальная рукоятка	Сталь с покрытием ПВХ				
	Кольцо контрящее	полиэтилен	ПВД	ГОСТ 16338-85	LDPE	
	Рукоятка-бабочка	Силумин с эпоксидной окраской	AK12	ГОСТ 1583-93	AlSi12(B)	EN1676-96
Полукорпуса собраны на метрической резьбе с уплотнением пропилметакрилатным клеем анаэробного отверждения Loctite 620 (допущен для контакта с пищевыми жидкостями)						

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Указания по монтажу

Краны могут устанавливаться в любом монтажном положении. 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.). Муфтовые соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал) или льняной пряди.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Кран должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в разделе 2. Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока. Не допускается оставлять шаровые краны в полуоткрытом положении на длительное время.

Условия хранения и транспортировки

Краны должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

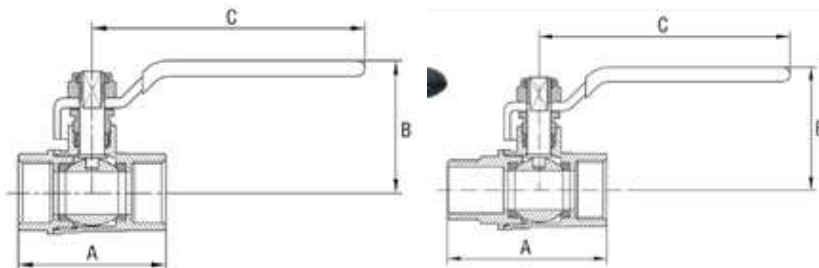
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Размеры

Артикул	Размер	A	B	C
01143	FxF ½	47.00	40.50	85.00
01144	FxF ¾	52.00	45.00	85.00
01145	FxF 1	62.50	52.50	103.00
01146	FxF 1 ¼	71.50	70.00	136.00
01147	FxF 1 ½	87.50	75.00	136.00
01148	FxF 2	99.50	88.50	152.00
01149	FxM ½	53.50	40.50	85.00
01150	FxM ¾	58.00	45.00	85.00
01151	FxM 1	69.00	52.50	103.00
01152	FxM 1 ¼	79.50	70.00	136.00
01153	FxM 1 ½	95.50	75.00	136.00
01154	FxM 2	110.00	88.50	152.00
01155	FxF ½ B	47.00	37.00	54.00
01156	FxF ¾ B	52.00	41.50	54.00
01157	FxF 1 B	62.50	47.00	60.50
01158	FxM ½ B	53.50	37.00	54.00
01159	FxM ¾ B	58.00	41.50	54.00
01160	FxM 1 B	69.00	47.00	60.50
02336	MxM ½ B	60.00	37.00	54.00
02337	MxM ¾ B	64.00	41.50	54.00
02338	MxM 1 B	75.50	47.00	60.50
02427	MxM ½	56.00	40.50	85.00
02428	MxM ¾	62.00	45.00	85.00
02429	MxM 1	72.50	52.50	103.00

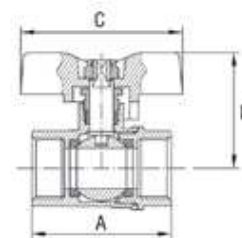
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

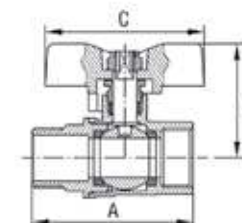


Артикул: 01143, 01144, 01145, 01146, 01147, 01148

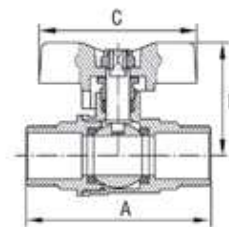
Артикул: 01149, 01150, 01151, 01152, 01153, 01154



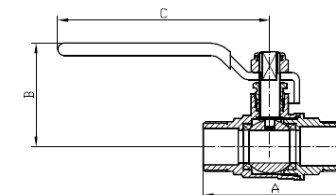
Артикул: 01155, 01156, 01157



Артикул: 01158, 01159, 01160



Артикул: 02336, 02337, 02338



Артикул: 02427, 02428, 02429

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006