ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Производитель: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY



КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ
СЕРИИ «BASE»

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

ПС - 344

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Артикулы:

VT. 214 - со стальной рукояткой, резьба внутренняя-внутренняя;
VT. 215 - со стальной рукояткой, резьба внутренняя – наружная;
VT .217 - с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя-внутренняя;
VT .218 - с рукояткой-бабочкой, резьба внутренняя - наружная;
VT. 219 - с рукояткой-бабочкой, резьба наружная-наружная.

2.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.

3.Технические характеристики

№	*Характеристика*	*Значение*
1	Класс герметичности затвора	«А»
2	Средний полный срок службы	30 лет
3	Средняя наработка на отказ	25000 циклов
4	Средний полный ресурс	55000 циклов
5	Ремонтопригодность	ремонтопригоден
6	Номинальные диаметры Dy	От 1/2" до 4"
7	Номинальное давление Ру (PN)	От 1,6 до 4,0 МПа
8	Класс по эффективному диаметру	полнопроходной
9	Способ управления	ручное
10	Угол поворота рукоятки между крайними положениями	90º
11	Температура рабочей среды	-20 ºС до 150ºС

4. Гидравлические характеристики

	Условный проход в дюймах, G								
	1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"	2"	21/2"	3"	4"
КМС (ζ)	0,259	0,13	0,12	0,11	0,103	0,101	0,1	0,07	0,0865
Kvs, м³/час	17,65	44,38	72,17	123,5	199,4	314,7	534,4	850	1360

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

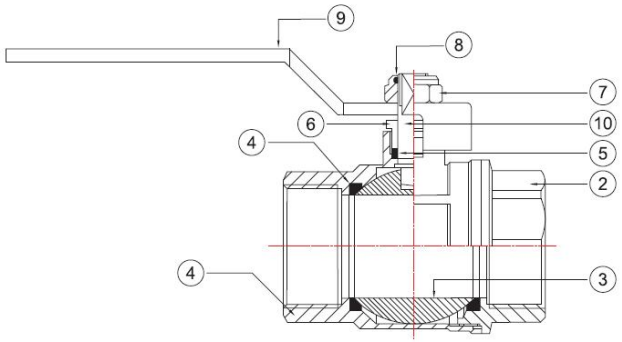
5.Зависимость рабочего давления от температуры

Температура, С°	Рабочее давление (бар)								
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
0	40	40	40	25	25	25	16	16	16
15	40	40	40	25	25	25	16	16	16
25	40	40	40	25	25	25	16	16	16
50	37	37	33	25	25	23	16	16	16
75	31	31	26	23	20	17	16	14	14
100	25	25	21	18	16	14	13	10	10
125	18	18	16	13	12	8	7	7	7
150	13	13	10	8	7	5	5	5	5

6. Максимально допустимый изгибающий момент на корпус

Условный проход в дюймах	1/2"	3/4"	1"	11/4"	11/2"	2"
Изгибающий момент, кг м	46	101	129	206	258	447

7. Конструкция и материалы



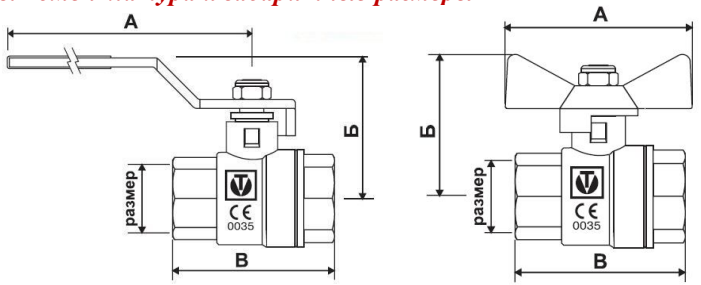
Поз.	Наименование	Материал	Марка материала	
			Россия	Европа
3	Затвор шаровой	Латунь хромированная	ЛС59-3	CW614N
1,2	Корпус	Латунь ГОШ никелированная	ЛС59-2	CW617N
10	Шток	Латунь никелированная	ЛС59-3	CW614N
6	Гайка сальниковая			
4	Кольца седельные	Тефлон с термоприсадками	Фторопласт Ф4С15УВ5	PTFE+C+EM
5	Уплотнитель сальниковый			
7	Гайка крепления рукоятки	Сталь никелированная	Ст.3	FePO2 G
9.1.	Стальная рукоятка	Сталь с покрытием ПХВ		
8	Кольцо контрящее	полиэтилен	ПВД	LDPE
9.2	Рукоятка-бабочка	Силумин с эпоксидной окраской	АК12	AlSi12(B)

Полукорпуса собраны на метрической резьбе с уплотнением пропилметакрилатным клеем анаэробного твердения Loctite (допущен для контакта с пищевыми жидкостями)

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8.Номенклатура и габаритные размеры



Хар-ка	Значение для номинального диаметра								
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
214									
А,мм	89,5	89,5	105	122	154	154	200	235	235
Б,мм	39	44,5	50	60	75	82	101,5	109	121
В,мм	47,5	55,5	62,5	77,5	87	101	139,5	153	169,5
Вес,г	170	254	399	597	910	1303	2997	4136	6040
215									
А,мм	89,5	89,5	105	122	154	154			
Б,мм	39	44,5	50	60	75	82			
В,мм	56,5	62	69	90	102,5	116,5			
Вес,г	186	276	429	711	1055	1473			
217									
А,мм	53	53	68						
Б,мм	39	43,5	51,5						
В,мм	47,5	55,5	62,5						
Вес,г	150	238	377						
218									
А,мм	53	53	68						
Б,мм	39	43,5	51,5						
В,мм	56,5	62	69						
Вес,г	165	250	400						
219									
А,мм	53	53	68						
Б,мм	39	43,5	51,5						
В,мм	63,5	70	76						
Вес,г	175	278	429						

9. Указания по монтажу

9.1.Краны могут устанавливаться в любом монтажном положении.

9.2.В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.

9.3.Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01 п. 2.8.).

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

10. Указания по эксплуатации и обслуживанию

10.1. Краны должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

10.2. Не допускается эксплуатировать краны с ослабленной гайкой крепления рукоятки, т.к. это может привести к поломке штока.

11. Условия хранения и транспортировки

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

11.2. Транспортировка кранов должна осуществлять в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

12.Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	*Причина*	*Способ устранения*
Течь из-под муфтового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, заменить старый уплотнитель
Течь из-под сальниковой гайки	Износ сальникового уплотнителя	Снять ручку. Подтянуть сальниковую гайку до прекращения течи

13. Гарантийные обязательства

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

13.2.Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.

13.3.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.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

13.4.Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

14.Условия гарантийного обслуживания

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

14.2.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.

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

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

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

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №_____

Наименование товара

КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ПОЛНОПРОХОДНЫЕ СЕРИИ «BASE»

№	Марка	Dy	Количество
1			
2			

Название и адрес торгующей организации _____

_____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____*(подпись)*

Гарантийный срок - Восемьдесят четыре месяца с даты продажи конечному потребителю

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г.Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11 литер «П» , тел/факс (812)3247742, 5674814

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
   - название и адрес организации, производившей 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:

Дата: «__»_____20___г. Подпись_____

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601