



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



### КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ШАРОВЫЕ



Модели: VT.360 (тип L) VT.361 (тип T)

ПС - 46104

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

#### 1.Модели

*VT.360* – шаровой затвор с L-образным каналом;

VT.361 – шаровой затвор с Т-образным каналом.

### 2. Назначение и область применения

Кран применяется в качестве арматуры, регулирующей направление движения потока в трубопроводах систем питьевого и хозяйственно питьевого назначения, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, жидких углеводородов, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам крана.

### 3. Технические характеристики

$\mathcal{N}_{\underline{o}}$	Характеристика	Ед.изм.	Значение
1	Класс герметичности затвора		«A» *
2	Средний полный срок службы	лет	30
3	Средний полный ресурс	циклы	20000
4	Средняя наработка на отказ	циклы	45000
5	Ремонтопригодность		ремонтопригоден
6	Диапазон номинальных диаметров	дюймы	1/2" , 3/4"
7	Номинальное давление для DN:		
7.1.	- 1/2"	МПа	4
7.2.	- 3/4"	МПа	4
8	Интервал температур рабочей среды	°C	-20 +150

<sup>\*</sup>Примечание: Шаровой затвор не имеет седельного уплотнителя в среднем патрубке.

#### 4. Пропускная способность

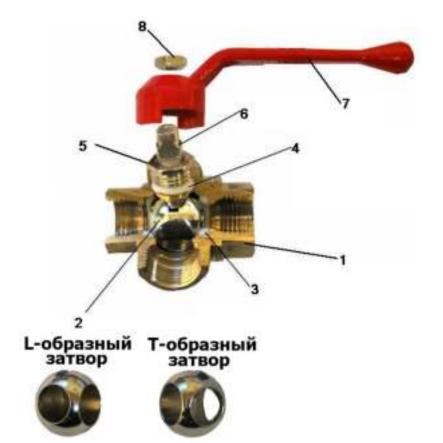
i. Hponycki	tun chocoonocmo		
Вид	Направление	Kı	v, м³/час
затвора	потока	Dy = 1/2"	Dy = 3/4"
$\boldsymbol{L}$	Поворот на 90°	3,5	5,8
T	Прямой проход	8,46	21,1
	Поворот на 90°	5,53	13,5

### 5.Зависимость давления от температуры

Температура С°	Давление для кранов с номинальным диаметром		
	1/2"	3/4"	
0	40	40	
15	40	40	
25	40	40	
50	40	40	
75	30	28	
100	25	22	
125	20	16	
150	10	5	

### 5. Конструкция и материалы

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601



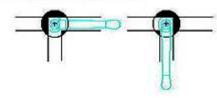
Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Шаровой затвор (хромированный по медной	Латунь CW614N
	подложке)	
3	Седельные уплотнительные кольца	Тефлон ,РТГЕ
4	Сальниковая прокладка	Тефлон ,РТГЕ
5	Гайка сальниковая	Латунь CW614N
6	Шток (шпиндель)	Латунь CW614N
7	Рукоятка флажковая	Силумин (АК)
8	Гайка крепления рукоятки	Сталь оцинкованная

### Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

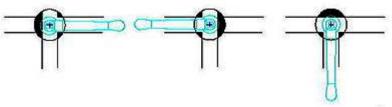
## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 6. Схемы регулирования потока

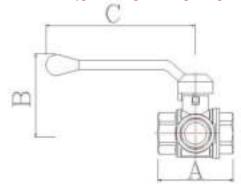
Затвор с L-образным каналом



Затвор с Т-образным каналом



Tun затвора (L,T) обозначен на рукоятке и на торце штока. **7.Номенклатура и габаритные размеры** 



Марка	Номинальный		Размеры, мм	ı	Вес,г
	диаметр	A	B	C	
VT.360	1/2"	57	57	97	265
	3/4"	64	67	126	461
VT.361	1/2"	57	57	97	260
	3/4"	64	67	126	464

8. Указания по монтажу

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

- 8.1. Кран может устанавливаться в любом монтажном положении.
- 8.2. В соответствии с ГОСТ 12.2.063 п.3.10, кран не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). 8.3.Муфтовые соединения должны выполнять с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал).
- 8.4. При монтаже крана не допускается использовать газовые ключи (КРТ) более второго номера (длина не более 400мм).

### 9. Рекомендации по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 9.1. Кран должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.
- 9.2. Рукоятка крана, имеющего шаровой затвор с L-образным каналом, поворачивается на  $90^\circ$ . Рукоятка крана, имеющего шаровой затвор с Т-образным каналом, поворачивается на  $180^\circ$ .
- 9.3.Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.

### 10. Условия хранения и транспортировки

- 10.1. Краны должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
- 10.2. Транспортировка кранов должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

#### 11.Возможные неисправности и способы их устранения

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

### 12. Утилизация

- 12.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.
- 12.2. Содержание благородных металлов: нет

### 13. Гарантийные обязательства

### ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- 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.
- 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

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №\_\_\_\_\_

# Наименование товара КРАНЫ ТРЕХХОЛОВЫЕ ЛАТУННЫЕ ШАРОВЫЕ

	КРАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ		
√o	Модель	Размер	Количество
1	VT.360 (тип L)	25 27 80 50	S. M. 25 (2) 80
2	VT.361 (тип Т)		
41.	V 1.301 (14H 1)		
Нарад	ние и адрес торгующей организации _	min for the second	
тизви	ние и иорес торгующей оргинизиции _		
Пото т	продажи Подп	ись продавца	
дата т	продажи подп	ись продавца	
Шта	имп или печать Ш	тамп о приемке	1
тора	гующей организации		2,412 3 81
Cyen	овиями гарантии СОГЛАСЕН:		
			155
ПОКУ	ПАТЕЛЬ	(подпись)	
Гара	интийный срок - Десять ле	т (сто двадцать	месяцев) с
-	интийный срок - Десять ле ы продажи конечному потр		месяцев) с
дат	ы продажи конечному потр	ебителю	
<b>дат</b> По воп	ы продажи конечному потр	ебителю  претензий к качеству изд	елий обращаться в
дата По воп	ы продажи конечному потр	ебителю  претензий к качеству изд	елий обращаться в
Дата По воп сервис литер При пр	ы продажи конечному потр просам гарантийного ремонта, рекламаций и ный центр по адресу: г.Санкт-Петербург, о «А», тел/факс (812)3247750 редъявлении претензии к качеству товара, п	ебителю претензий к качеству издул. Профессора Качалова, окупатель предоставляет с	елий обращаться в дом 11, корпус 3,
По воп сервис литер	ы продажи конечному потр просам гарантийного ремонта, рекламаций и ный центр по адресу: г.Санкт-Петербург, о «А», тел/факс (812)3247750 редъявлении претензии к качеству товара, п . Заявление в произвольной форме, в кот	ебителю претензий к качеству издул. Профессора Качалова, окупатель предоставляет с ором указываются:	елий обращаться в дом 11, корпус 3, ледующие документы:
По воп сервис литер При пр	ы продажи конечному потр просам гарантийного ремонта, рекламаций и ный центр по адресу: г.Санкт-Петербург, о «А», тел/факс (812)3247750 редъявлении претензии к качеству товара, п	ебителю претензий к качеству издул. Профессора Качалова, окупатель предоставляет с ором указываются:	елий обращаться в дом 11, корпус 3, ледующие документы:
По воп сервис литер При пр	ы продажи конечному потр просам гарантийного ремонта, рекламаций и ный центр по адресу: : г.Санкт-Петербург, о «А», тел/факс (812)3247750 редъявлении претензии к качеству товара, п . Заявление в произвольной форме, в кот - название организации или Ф телефоны; - название и адрес организаци	претензий к качеству издул. Профессора Качалова, окупатель предоставляет сором указываются:  И.О. покупателя, фактичести, производившей монтаж	елий обращаться в дом 11, корпус 3, ледующие документы: ский адрес и контактны
По воп сервис литер При пр	ы продажи конечному потр просам гарантийного ремонта, рекламаций и ный центр по адресу: : г.Санкт-Петербург, о «А», тел/факс (812)3247750 редъявлении претензии к качеству товара, п . Заявление в произвольной форме, в кот - название организации или Ф телефоны; - название и адрес организаци - основные параметры систем	претензий к качеству издул. Профессора Качалова, окупатель предоставляет сором указываются:  И.О. покупателя, фактичести, производившей монтаж	елий обращаться в дом 11, корпус 3, ледующие документы: ский адрес и контактны
Дато По воп сервис литер При пр	ы продажи конечному потр просам гарантийного ремонта, рекламаций и ный центр по адресу: : г.Санкт-Петербург, о «А», тел/факс (812)3247750 редъявлении претензии к качеству товара, п . Заявление в произвольной форме, в кот - название организации или Ф телефоны; - название и адрес организаци - основные параметры систем краткое описание дефекта.	ебителю  и претензий к качеству издул. Профессора Качалова, окупатель предоставляет сором указываются:  И.О. покупателя, фактичести, производившей монтажы, в которой использовале	елий обращаться в дом 11, корпус 3, ледующие документы: ский адрес и контактны ; ось изделие;
По воп сервис литер При пр 1	ы продажи конечному потр просам гарантийного ремонта, рекламаций и ный центр по адресу: г.Санкт-Петербург, о«А», тел/факс (812)3247750 редъявлении претензии к качеству товара, п . Заявление в произвольной форме, в кот - название организации или Ф телефоны; - название и адрес организаци - основные параметры систем - краткое описание дефекта. . Документ, подтверждающий покупку и	ебителю  и претензий к качеству издул. Профессора Качалова, окупатель предоставляет сором указываются:  и.О. покупателя, фактичести, производившей монтажы, в которой использовало	елий обращаться в дом 11, корпус 3, ледующие документы: ский адрес и контактны; ось изделие; ция).
Дато По воп сервис литер При пр	ы продажи конечному потр просам гарантийного ремонта, рекламаций и ный центр по адресу: г.Санкт-Петербург, о«А», тел/факс (812)3247750 редъявлении претензии к качеству товара, п . Заявление в произвольной форме, в кот - название организации или Ф телефоны; - название и адрес организаци - основные параметры систем - краткое описание дефекта. . Документ, подтверждающий покупку и . Акт гидравлического испытания систем	и претензий к качеству издул. Профессора Качалова, окупатель предоставляет сором указываются: .И.О. покупателя, фактически, производившей монтажы, в которой использовалова, в которой монтировалом, в которой монтировало	елий обращаться в дом 11, корпус 3, ледующие документы: ский адрес и контактны; ось изделие; ция).
По воп сервис литер При пр 1	просам гарантийного ремонта, рекламаций и ный центр по адресу: г.Санкт-Петербург, о «А», тел/факс (812)3247750 редъявлении претензии к качеству товара, п. Заявление в произвольной форме, в кот - название организации или Фтелефоны; - название и адрес организаци - основные параметры систем - краткое описание дефекта. Документ, подтверждающий покупку и . Акт гидравлического испытания систем . Настоящий заполненный гарантийный	и претензий к качеству издул. Профессора Качалова, окупатель предоставляет сором указываются: .И.О. покупателя, фактичени, производившей монтажы, в которой использовалозделия (накладная, квитаны, в которой монтировалоталон.	елий обращаться в дом 11, корпус 3, ледующие документы: ский адрес и контактны; ось изделие; ция).
По воп сервис литер При пр 1	ы продажи конечному потр просам гарантийного ремонта, рекламаций и ный центр по адресу: : г.Санкт-Петербург, о «А» , тел/факс (812)3247750 редъявлении претензии к качеству товара, п . Заявление в произвольной форме, в кот - название организации или Ф телефоны; - название и адрес организаци - основные параметры систем - краткое описание дефекта. . Документ, подтверждающий покупку и . Акт гидравлического испытания систем	и претензий к качеству издул. Профессора Качалова, окупатель предоставляет сором указываются: .И.О. покупателя, фактичени, производившей монтажы, в которой использовалозделия (накладная, квитаны, в которой монтировалоталон.	елий обращаться в дом 11, корпус 3, ледующие документы: ский адрес и контактны; ось изделие; ция).
Дата По воп сервис литер При пр 1	просам гарантийного ремонта, рекламаций и ный центр по адресу: г.Санкт-Петербург, о «А», тел/факс (812)3247750 редъявлении претензии к качеству товара, п. Заявление в произвольной форме, в кот - название организации или Фтелефоны; - название и адрес организаци - основные параметры систем - краткое описание дефекта. Документ, подтверждающий покупку и . Акт гидравлического испытания систем . Настоящий заполненный гарантийный	ебителю  и претензий к качеству издул. Профессора Качалова, окупатель предоставляет сором указываются:  И.О. покупателя, фактичести, производившей монтажы, в которой использоваловаловалованов, в которой монтировало талон.	елий обращаться в дом 11, корпус 3, ледующие документы: ский адрес и контактны; ось изделие; ция).

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ			

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601