

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Изготовлено по технологии: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY
 Изготовитель 1: «ZHEJIANG VALTEC PLUMBING EQUIPMENT CO.,LTD», No.121 Hongxing Road,
 Economic & Technology Development Zone, Qiaonan District, Xiaoshan District, Hangzhou, China.;
 Изготовитель 2: FORNARA S.h.A., Via Resiga 40, 28021 Borgomanero, NO, Italia



R.N



K.N



NA



KNA

КЛАПАНЫ ДЛЯ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ

Модели: VT.345R.N (прямой раздельный)
 VT.345K.N (прямой сдвоенный)
 VT.345NA (угловой без адаптеров)
 VT.345.KNA (угловой с адаптерами)



ПС -46804

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения.

- 1.1. Клапаны предназначены для нижнего подключения отопительных приборов в водяных системах отопления к стальным, медным, полипропиленовым, пластиковым и металлополимерным трубопроводам.
- 1.2. Сдвоенные узлы VT.345K.N; 345NA и 345KNA используются при фиксированном межцентровом расстоянии между присоединительными патрубками 50мм. Раздельный клапан VT.345R.N может использоваться при любом расстоянии между патрубками отопительного прибора.
- 1.3. Клапаны снабжены встроенными шаровыми кранами, с помощью которых можно полностью отключить отопительный прибор от системы.
- 1.4. Присоединение к отопительным приборам может выполняться:
 - при выходе из прибора стандарта «евроконус» (3/4 ЕК НР) клапаны присоединяются без переходника;
 - при выходе из прибора 1/2 ВР клапаны присоединяются через самоуплотняющиеся резьбовые переходники VT. AVK 01 (3/4 ЕК НР x 1/2 НР), входящие в комплект поставки клапанов VT.345R.N; 345K.N; 345KNA. Для клапана VT.345NA переходники необходимо приобретать отдельно..
- 1.5. Присоединение клапанов к трубопроводам осуществляется с помощью фитингов, указанных в таблице технических характеристик.
- 1.6. Управление шаровыми кранами осуществляется с помощью отвертки с плоским шлицем.

2. Технические характеристики клапана

№	Характеристика	Ед.изм.	Значение
1	Средний полный срок службы	лет	30
2	Рабочее давление	МПа	1,0
3	Пробное давление	МПа	1,5
4	Температура рабочей среды	°С	130
5	Допустимая температура среды, окружающей клапан,	°С	От +1 до +70
6	Допустимая относительная влажность среды, окружающей клапан,	%	80
7	Расход через закрытый клапан при разности давлений 1 КПа	см ³ /мин	0
8	Условная пропускная способность, Kv, для клапана:		
8.1	-VT.345R.N	м ³ /час	3,5
8.2	-VT.345K.N	м ³ /час	2,5
8.3	-VT.345NA	м ³ /час	2,1
8.4	-VT.345.KNA	м ³ /час	2,1

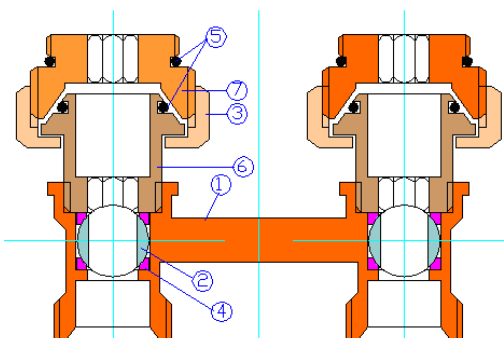
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

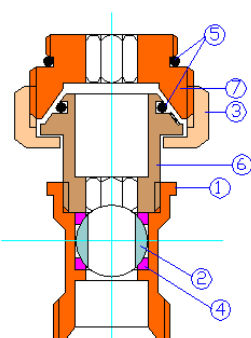
9	Допустимый крутящий момент при монтаже накладных гаек	Нм	Не более 25
10	Средний полный ресурс	циклы	5000
11	Средняя наработка на отказ	циклы	5000
12	Номинальный диаметр, DN	дюймы	1/2"
13	Ремонтопригодность		нет
14	Фитинги для присоединения к трубопроводу	Пластиковые трубы – VT.4410; Металлополимерные трубы – VT.4420; VTс.712Е Медные трубы – VT.4430. Полипропиленовые трубы – VTр.708Е	

3. Конструкция и материалы

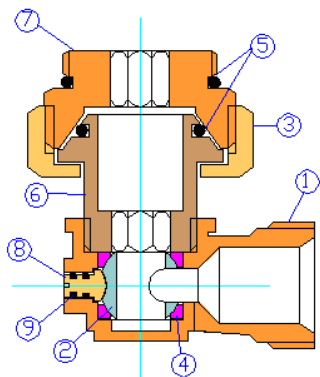
VT.345K.N



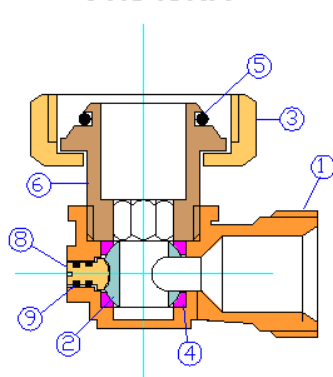
VT.345R.N



VT.345KNA



VT.345NA

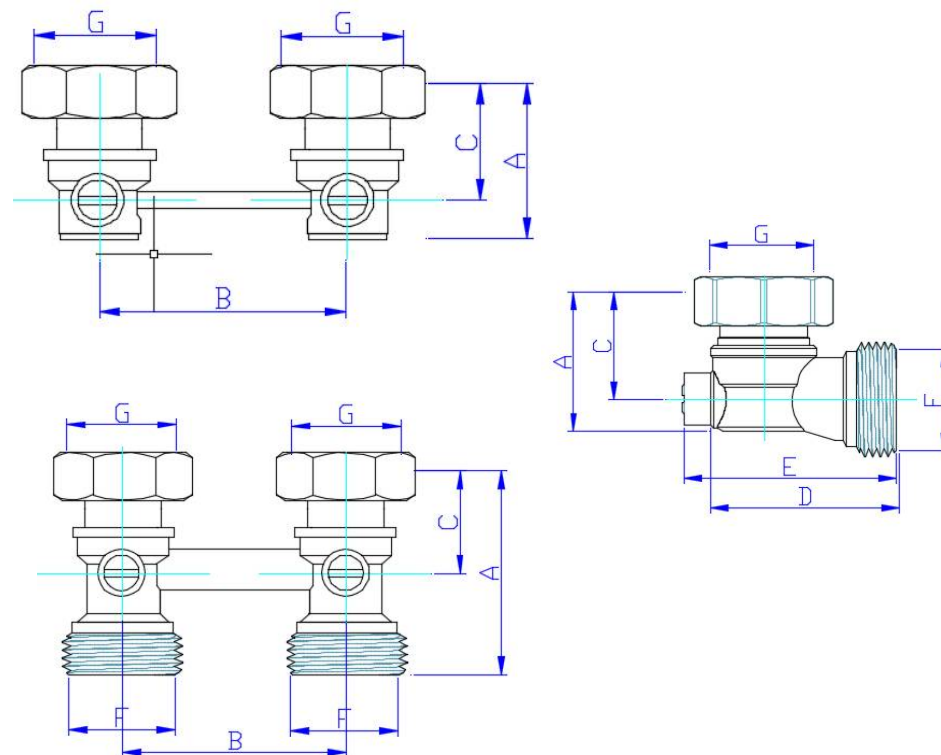


Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Поз.	Наименование	Материал	Норма
1	Корпус	Латунь горяче-прессованная, никелированная	CW617N
2	Шар запорный		
3	Гайка накладная		
6	Патрубок		
4	Седельное кольцо	Тефлон	PTFE
5,9	Уплотнительные кольца	Этилен-пропиленовый эластомер	EPDM Sh 70
7	Резьбовой переходник	Латунь токарной обработки	CW614N
8	Шток		

4. Габаритные размеры



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, дюймы	G, дюймы	Вес, г
VT.345K.N	49	50	26	-	-	3/4"	3/4"	337
VT.345R.N	49	-	26	-	-	3/4"	3/4"	154
VT.345KNA	35	50	26	42	47	3/4"	3/4"	333
VT.345NA	35	50	26	33	37	3/4"	3/4"	337

5. Указания по монтажу

- 5.1. Клапан должен монтироваться таким образом, чтобы на него не передавались продольные, поперечные усилия и моменты от трубопровода.
- 5.2. Использование при монтаже клапана рычажных ключей не допускается.
- 5.3. Для присоединения к отопительной сети рекомендуется использовать фитинги с переходом на «евроконус» (рекомендуемые марки соединителей приведены в таблице технических характеристик).
- 5.4. Переходники VT. AVK 01 монтируются с помощью шестигранного ключа SW12.
- 5.5. Присоединение клапана к трубопроводам следует производить в соответствии с направлением потока рабочей среды, указанным в паспорте отопительного прибора.
- 5.6. После монтажа системы необходимо произвести её гидравлическое испытание статическим давлением, в 1,5 раз превышающим расчетное рабочее давление в системе. Испытания проводятся в соответствии с указаниями СП73.13330.2016.

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 6.1. Клапаны должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.
- 6.2. Не допускается использовать клапаны для регулировки потока теплоносителя.
- 6.3. При установке клапанов в однотрубные системы перед ними должен быть предусмотрен замыкающий участок (байпас).
- 6.4. Разборка клапана не допускается.
- 6.5. Не допускается замораживание рабочей среды внутри клапана. При осушении системы на зимний период, шаровые краны следует оставлять в полуоткрытом положении, чтобы между шаровым затвором и корпусом клапана не осталось жидкости.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

7. Условия хранения и транспортировки

- 7.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.
- 7.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

8. Утилизация

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

9. Гарантийные обязательства

- 9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 9.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 9.3. 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.
- 9.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

10. Условия гарантийного обслуживания

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

10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

10.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если товар признан ненадлежащего качества.

10.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

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

**Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара

КЛАПАНЫ

ДЛЯ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРОВ

№	Модель	Количество
1	VT.345K.N	
2	VT.345R.N	
3	VT.345KNA	
4	VT.345NA	

Название и адрес торговой организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торговой организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок - Десять лет (сто двадцать месяцев) 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, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет 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 законность приобретения изделий.
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 20__ г. Подпись _____