

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Производитель: VALTEC s.r.l., Via Piemonte, 10, 25125-Brescia, ITALY



КОЛЛЕКТОРЫ ЛАТУННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

Серия VTc.



ПС -371

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Назначение и область применения

Коллекторы предназначены для распределения потока транспортируемой среды по потребителям. При этом под «потребителем» понимается отдельный прибор или группа приборов, контур или петля «теплого пола», отдельные части или ветви системы.

Коллекторные системы могут использоваться на трубопроводах систем холодного (в том числе питьевого) и горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам элементов коллекторных систем.

Использование коллекторных систем позволяет выравнивать давление по потребителям, осуществлять централизованное регулирование расхода, удаление воздуха и слив транспортируемой среды.

К коллекторам VTc. могут присоединяться стальные, полимерные, металлополимерные и медные трубопроводы.

Номенклатура коллекторов. Типы совместимых соединителей и кронштейнов

Марка	Описание	Тип соединителей
VTc.500.NE	Никелированный, выходы «еврокonus» (3/4"-НР)	VT.4410-для пластиковой трубы; VT.4420- для металлополимерной трубы; VT.4430 – для медной трубы
VTc.560.NE	Коллектор с вентилями, никелированный, выходы «еврокonus» (3/4"-НР); красные и синие ручки	Кронштейны: VTc.IV.130
VTc.500.N	Никелированный, выходы с наружной резьбой (1/2"-НР)	VTc.709 – для пластиковой трубы VTc.711 – для медной трубы VTc.710; VTc.712 –для металлополимерной трубы
VTc.560.N	Коллектор с вентилями, никелированный, выходы с наружной резьбой (1/2"-НР); зеленые ручки	Кронштейны: VTc.130
VTc.580.N	Коллектор с шаровыми кранами, никелированный, выходы с наружной резьбой (1/2"-НР); красные ручки	
VTc.550.N	Никелированный, выходы с внутренней резьбой (1/2"-ВР)	VTm.201; VTm.301-для металлополимерной трубы; 101;4341G –для медной трубы
		Кронштейны: VTc.130

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

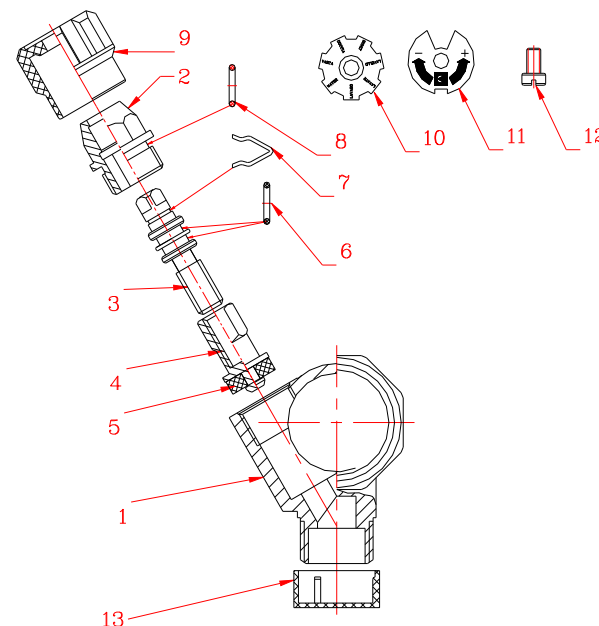
Технические характеристики

Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение характеристики для коллекторов		
		Без кранов и вентиляей	С вентилями	С кранами
Нормативное рабочее давление, PN	МПа	1,6	1,0	1,0
Испытательное давление	МПа	2,4	1,5	1,5
Максимальная рабочая температура	°С	110	110	110
Максимальная кратковременно допустимая температура	°С	120	120	120
Акустическая группа по ГОСТ 19681-94		1	1	1
Ремонтопригодность		-	да	нет
Минимальный ресурс	цикл	-	8000	4000
Наработка на отказ	цикл	-	4000	4000
Усредненный коэффициент местного сопротивления для коллектора 3/4"		3,15	-	3,3
Усредненный коэффициент местного сопротивления для коллектора 1"		2,25	-	2,5
Коэффициент пропускной способности Kv при количестве оборотов от полностью закрытого крана:				
- 1/4	м ³ /час	-	0,15	-
- 1/2	м ³ /час	-	0,28	-
- 3/4	м ³ /час	-	0,45	-
- 1	м ³ /час	-	0,6	-
- 1 1/2	м ³ /час	-	1,4	-
- 2	м ³ /час	-	1,88	-
- 3,5	м ³ /час	-	2,12	-
Материал корпуса		Латунь ГОШ никелированная CW617N (EN12165); ЛС59-2 (ГОСТ 155527-2004)		
Материал шарового затвора и штока		-	Латунь CW614N	
Материал седельного уплотнителя		-	-	PTFE
Материал золотника		-	EPDM	
Материал уплотнения штока		-	EPDM	
Материал ручки		-	Пластик ABS	
Марка клеящего состава				Loctite 620*

*Анаэробный клей-герметик, допущенный для контакта с пищевыми жидкостями

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Конструкция коллекторов с вентилями и отсекающими кранами



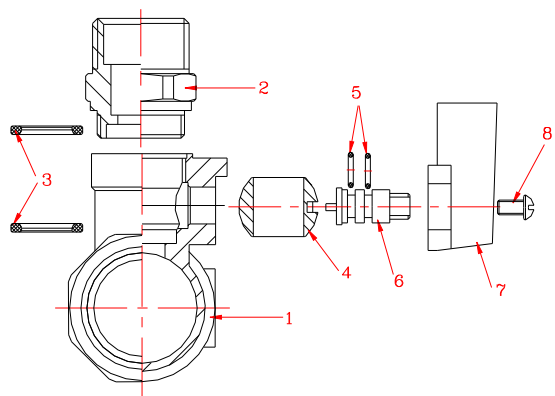
Коллекторы с регулирующими вентилями *VTc.560.N* и *VTc.560.NE* состоят из латунного никелированного корпуса *1*, имеющего на концах присоединительные резьбы (с одной стороны внутреннюю, с другой наружную) и встроенных в корпус регулировочных вентиляей. Вращение латунного червячного штока *3* приводит к линейному перемещению ползуна золотника *4* со сменной золотниковой прокладкой из EPDM *5*, которая крепится к штоку винтом. Шток фиксируется пружинной скобой *7*. В качестве сальникового уплотнения штока используются два кольца *6* из EPDM. Латунная вентиляная муфта *2* имеет резьбовое присоединение к корпусу. Герметичность этого соединения обеспечивается прокладочным кольцом из EPDM *8*.

Крепление регулировочной ручки из ABS *9* производится винтом *12*, который одновременно крепит две вращающихся алюминиевых шильды. На верхней шильде *11* указано направление вращения ручки. Нижняя шильда *10* позволяет пользователю устанавливать наименование обслуживаемого прибора:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

WATER – вода;
VASCA – ванная;
LAVABO – умывальник;
LAVATR – стиральная машина;
LAVELLO – мойка;
DOCCIA – душ.

Регулировка расхода через вентиль производится вращением ручки (от 0 до 3,5 оборотов). При поставке выходные патрубки коллектора закрыты полиэтиленовыми защитными колпачками 13.

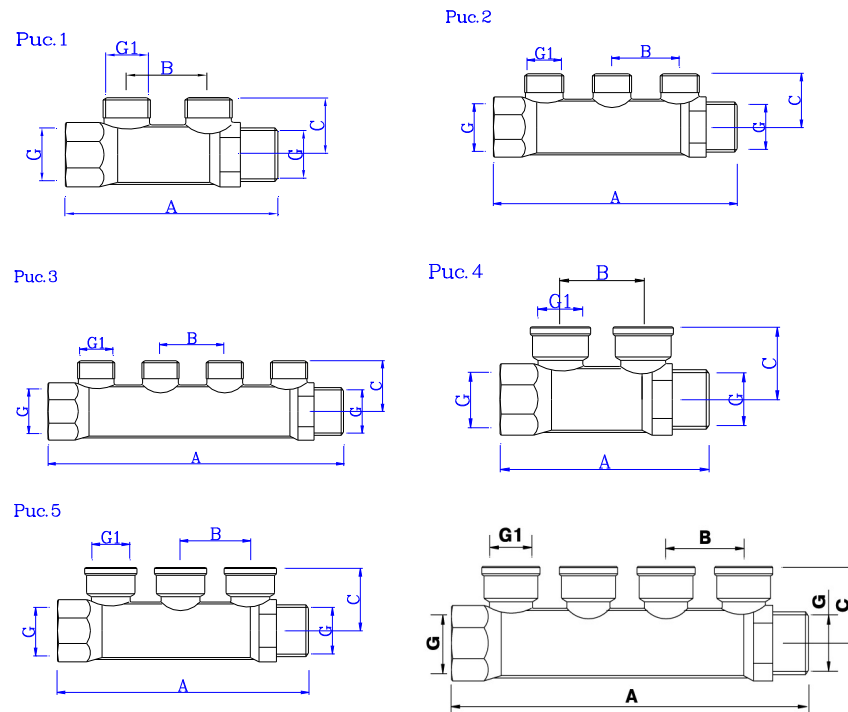


Коллекторы с отсекающими шаровыми кранами **VTc.580.N** состоят из латунного никелированного корпуса 1, к которому на метрической резьбе присоединены выходные патрубки 2 с наружной дюймовой резьбой. Соединение корпуса с патрубком герметизировано пропилметакрилатным клеем анаэробного твердения **Loctite 620** (допущен для контакта с пищевыми жидкостями). Внутри корпуса между прокладок из PTFE (тефлона) 3 расположен шаровой латунный хромированный затвор 4. Затвор приводится в движение латунным штоком 6. Уплотнение штока обеспечивается двумя сальниковыми кольцами из EPDM 5. Ручка из ABS 7 крепится к штоку с помощью винта 8. Перекрытие потока осуществляется поворотом ручки на 90°. Коллектор поставляется с выходными патрубками, закрытыми защитными пластиковыми колпачками.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

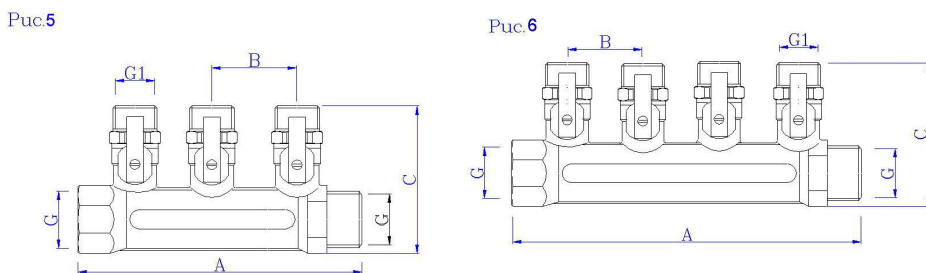
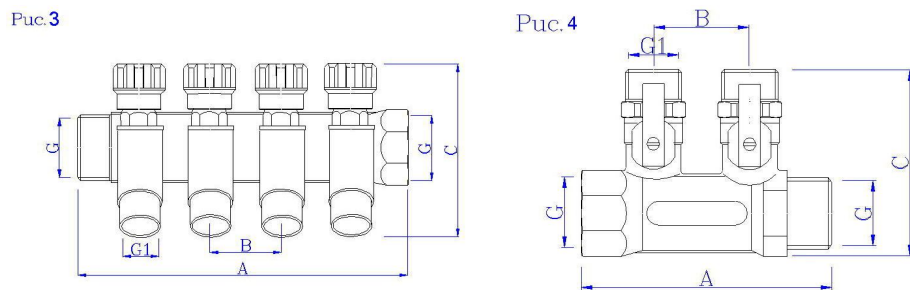
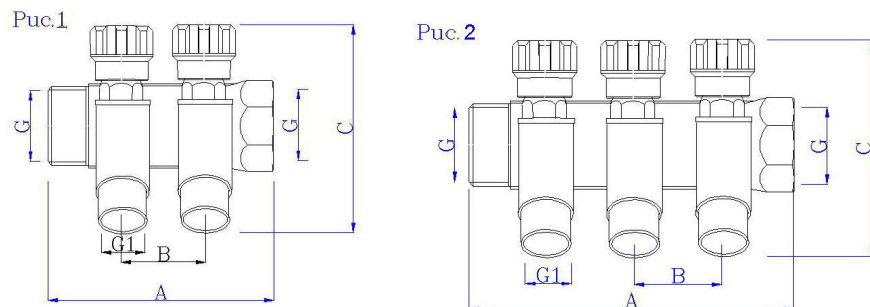
Габаритные размеры



Марка	Рис.	Обозначение	Размеры					Вес,г
			A	B	C	G	G1	
VTc.500.N	1	2x1"x1/2"	95	36	32,5	1"	1/2"	239
		2x3/4"x1/2"	93,5	36	28	3/4"	1/2"	202
	2	3x1"x1/2"	131,5	36	32,5	1"	1/2"	323
		3x3/4"x1/2"	129,5	36	28	3/4"	1/2"	241
3	4x1"x1/2"	168	36	32,5	1"	1/2"	391	
	4x3/4"x1/2"	165,5	36	28	3/4"	1/2"	312	
VTc.500.NE	1	2x1"x3/4"	89	40	36,5	1"	1"	220
	2	3x1"x3/4"	129	40	36,5	1"	1"	283
	3	4x1"x3/4"	169	40	36,5	1"	1"	404
VTc.550.N	4	2x1"x1/2"	95	36	36,5	1"	1/2"	281
		2x3/4"x1/2"	93,5	36	32,5	3/4"	1/2"	220
	5	3x1"x1/2"	131,5	36	36,5	1"	1/2"	380
		3x3/4"x1/2"	129,5	36	32,5	3/4"	1/2"	302
6	4x1"x1/2"	168	36	36,5	1"	1/2"	467	
	4x3/4"x1/2"	165,5	36	32,5	3/4"	1/2"	388	

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Рис	Марка	Обозначение	Размеры					
			А,мм	В,мм	С,мм	G	G1	Вес,г
1	VTc. 560.N	2x3/4x1/2	93	36	81	3/4	1/2	374
2		3x3/4x1/2	129	36	81	3/4	1/2	542
3		4x3/4x1/2	165	36	81	3/4	1/2	719
1	VTc. 560. NE	2x1x1/2	93	36	86	1	1/2	477
2		3x1x1/2	129	36	86	1	1/2	671
3		4x1x1/2	165	36	86	1	1/2	917
1	VTc. 580.N	2x1x3/4	96	40	88	1	3/4	480
2		3x1x3/4	136	40	88	1	3/4	640
3		4x1x3/4	176	40	88	1	3/4	890
4	VTc. 580.N	2x3/4x1/2	93	36	69	3/4	1/2	375
5		3x3/4x1/2	129	36	69	3/4	1/2	543
6		4x3/4x1/2	165	36	69	3/4	1/2	
4	VTc. 580.N	2x1x1/2	93	36	76	1	1/2	410
5		3x1x1/2	129	36	76	1	1/2	575
6		4x1x1/2	165	36	76	1	1/2	

Таблица подбора коллекторных шкафов («Изотерм», Россия)

Марка шкафа	Высота, мм	Глубина, мм	Длина, мм	Максимальное количество выходов коллектора при варианте:	
				Без входного крана и коллекторного тройника	С входным краном и коллекторным тройником
<i>Пристраиваемый шкаф</i>					
ШН-1	650	120	450	5	3
ШН-2	650	120	550	7	5
ШН-3	650	120	700	10	7
ШН-4	650	120	850	13	10
ШН-5	650	120	1000	15	12
ШН-6	650	120	1150	*	15
<i>Встраиваемый шкаф</i>					
ШВ-1	685	120	465	5	3
ШВ-2	685	120	565	7	5
ШВ-3	685	120	715	10	7
ШВ-4	685	120	865	13	10
ШВ-5	685	120	1000	15	12
ШВ-6	685	120	1150	*	15
ШВ-7	685	120	1300	*	*

*- коллекторные шкафы со смесительными узлами и насосами подбираются индивидуально.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2006

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Указания по монтажу

Коллекторы могут монтироваться в любом монтажном положении.

При вертикальной установке коллекторов следует обратить внимание на то, чтобы автоматический воздухоотводчик тоже располагался вертикально, для чего можно использовать резьбовую футорку *VTr.581*.

Коллекторы с отсекающими кранами рекомендуется устанавливать на подающих трубопроводах, а с регулирующими вентилями - на обратном.

Соединители и кронштейны для коллекторов следует использовать в соответствии с рекомендациями таблицы «Типы совместимых соединителей и кронштейнов».

Для присоединения к коллекторам воздухоотводчика и дренажного клапана рекомендуется использовать коллекторный тройник *VTc.530*.

При отсутствии коллекторного тройника коллектор может быть заглушен пробкой *VTr.583*.

При установке коллекторных сборок в коллекторные шкафы следует руководствоваться указаниями по монтажу коллекторных шкафов.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Элементы коллекторных систем должны эксплуатироваться при температуре и давлении, изложенных в настоящем паспорте.

После проведения гидравлического испытания коллекторной сборки обжимные гайки соединителей следует подтянуть.

Условия хранения и транспортировки

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

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие коллекторов *VTc* 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.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Условия гарантийного обслуживания

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
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.
3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара **КОЛЛЕКТОРЫ ЛАТУННЫЕ
РАСПРЕДЕЛЬТЕЛЬНЫЕ . Серия VTc.**

Марка, артикул, типоразмер _____

Количество : _____

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

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 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 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