

Обзор продукции



VAGT

НАДЕЖНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ САНТ

Надёжная инженерная сантехника



ПОЛИМЕРНЫЕ И МП ТРУБЫ	VALTEC PEX-AL-PEX	VALTEC PEX-EVOH	VALTEC PE-RT		
СИСТЕМЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	Труба	Фитинги	Коллекторы		
ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ	VALTEC PP-R	VALTEC PP-FIBER	VALTEC PP-ALUX		
ФИТИНГИ ДЛЯ МЕТАЛЛО-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ	Обжимные фитинги	Пресс фитинги			
ФИТИНГИ ДЛЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ	Фитинги PPR	Фитинги PPR с латунными вставками			
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ	Труборезы VALTEC	Пресс с комплектом вкладышей Облегченный ручной инструмент (16-20)	Внутренний и наружный кондукторы	Калибратор с удвумя ножами для снятия фаски	Комплект сварочного оборудования
АРМАТУРА ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ	Автоматические воздухоотводчики	Обратные клапаны	Резьбовые фитинги	Коллекторы	Модули быстрого монтажа
ЛАТУННЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ	серия Perfect	серия BASE	серия Compact	серия VALGAS	
ЛАТУННЫЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Краны мини Краны серии COMBI	Вентили для подключения бытовой техники	Регулировочные вентили	Трехходовые краны и клапаны	
ВОДОСЧЕТЧИКИ	Универсальные VLF – R- U		Универсальные с импульсным выходом VLF–R –U (I)		
ФИЛЬТРЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ	Промывные	Прямые	Косые	Универсальные	
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ	Клапаны с фиксированной настройкой	Регулируемый с возможностью «подрыва»			
ТЕПЛЫЙ ПОЛ	Смесительные узлы и трёхходовые клапаны	Коллекторы	Автоматика	Строительные материалы	
АВТОМАТИКА И КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДОМ	Контроллеры и Термостаты	Датчики температуры	Смесительные клапаны	Сервомоторы	
МЕМБРАННЫЕ БАКИ	Для отопления - VT-RV	Для ХВС ГВС - VT. AV			



70 Н/м – клеевая прочность слоев трубы (при норме 50 Н/см);

PEX-AL-PEX – внутренний и наружный слой выполнены из высококачественного сшитого полиэтилена;

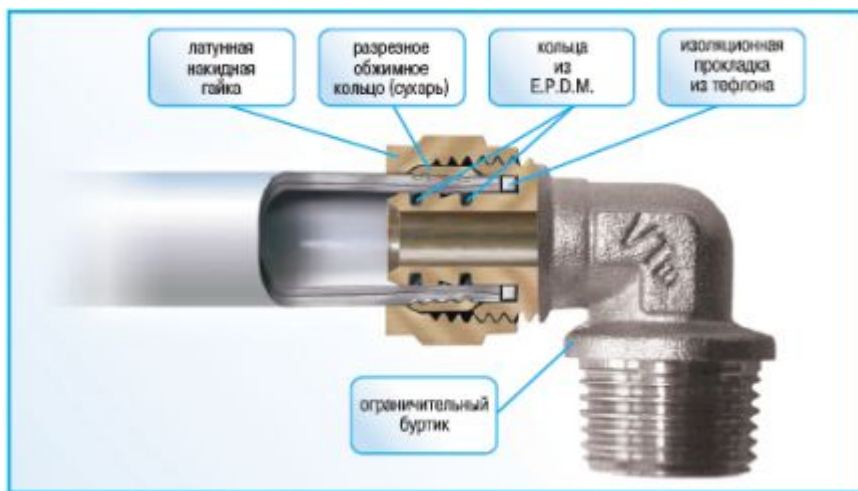
95°C – максимальная рабочая температура

130°C – аварийная температура

10 бар – максимальное рабочее давление

50 лет – расчётный срок службы

16,20,26,32,40 – размеры





70 Н/м – клеевая прочность слоев трубы (при норме 50 Н/см);

90°C – максимальная рабочая температура

95°C – аварийная температура

8 бар – максимальное рабочее давление

50 лет – расчётный срок службы

16 и 20 мм – наружный диаметр



Назначение и область применения:

Внутридомовые системы холодного и горячего водоснабжения,
низкотемпературные системы отопления (до 80°C)

Основное назначение труб:

– устройство систем встроенного обогрева (теплые полы, теплые стены, обогрев открытых площадок) и внутриквартирные трубопроводы водоснабжения.
-технологические трубопроводы для транспортирования жидкостей, не агрессивных к материалу труб.



16 и 20 мм – наружный диаметр

80°C – максимальная рабочая температура

Рабочее давление при 20°C (XB класс)	бар	16	16
Рабочее давление при 60°C (1 класс)	бар	10	8
Рабочее давление при 70°C (2,4 класс)	бар	8	6

50 лет – расчётный срок службы



Труба применяется в системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, водяного низкотемпературного (до 80°C) отопления, системах водяных теплых полов и стен, почвенного подогрева, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам трубы.

Пресс-фитинги VТm.200



Обжимные фитинги VTm.300



VTm.301



Соединитель обжимной (наружная резьба)

VTm.302



Соединитель обжимной, (внутренняя резьба)

VTm.303



Соединитель обжимной

VTm.331



Тройник обжимной

VTm.332



Тройник обжимной (внутренняя резьба)

VTm.333



Тройник обжимной (наружная резьба)

VTm.334



Водорозетка проходная (наружная резьба)

VTm.341



Крестовина обжимная

VTm.351



Угольник обжимной

VTm.352



Угольник обжимной (внутренняя резьба)

VTm.353



Угольник обжимной (наружная резьба)

VTm.354



Водорозетка (внутренняя резьба)

VTm.355



Водорозетка (наружная резьба)

VT.4420



Фитинг коллекторный для металлополимерной трубы

VTc.710



Фитинг коллекторный для металлополимерной трубы

VT.4410



Фитинг коллекторный для полиэтиленовой трубы

VT.4430



Фитинг коллекторный для медной трубы

VTc.709



Фитинг коллекторный для полиэтиленовой трубы

VTc.711



Фитинг коллекторный для медной трубы

Калибратор для м/п трубы, с ножами для снятия фаски VTm 396



Ножницы для резки пластиковых и металлополимерных труб (до 26мм и до 40 мм) VTm.394 и VTm.395



Труборез VALTEC для металлополимерных и пластиковых труб VTm 397



Кондуктор пружинный наружный и внутренний VTm.399 и VTm.398



Пресс-инструмент ручной VALTEC с комплектом насадок VTm.293.



Пресс-клещи ручные малогабаритные VTm.293.L

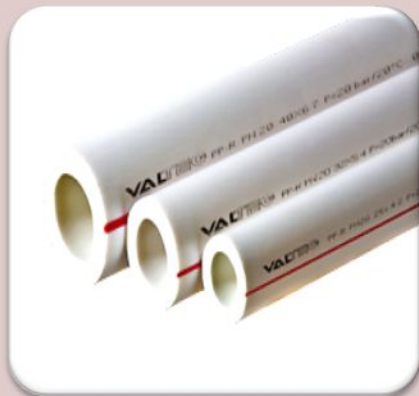


Насадка VTm.295 для электрического пресс-инструмента



Пресс-инструмент электрический VT.572111.PPSE





PPR PN 20

- Классы эксплуатации:
 - 1 – 12 бар
 - 2 – 9 бар
 - XB – 20 бар



PP-FIBER PN 20 - армированная стекловолокном

- Классы эксплуатации:
 - 1 – 13 бар
 - 2 – 10 бар
 - 4 – 10 бар
 - 5 – 6 бар
 - XB – 20 бар



PP-ALUX PN 25 – армированная алюминием

- Классы эксплуатации:
 - 1 – 14 бар
 - 2 – 11 бар
 - 4 – 13 бар
 - 5 – 9 бар
 - XB – 25 бар



PP-FIBER PN 25 – армированная стекловолокном

- Классы эксплуатации:
 - 1 – 14 бар
 - 2 – 11 бар
 - 4 – 12 бар
 - 5 – 9 бар
 - XB – 25 бар

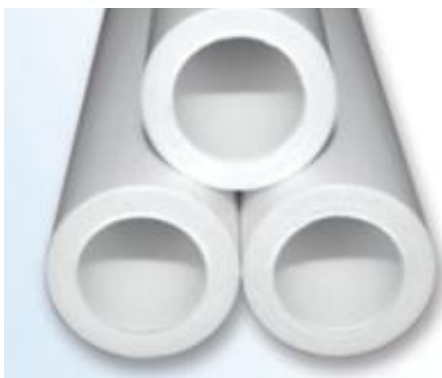
Трубы полипропиленовые VALTEC

Конструктивные особенности:

- Материал PP-R100.
- Оптимизированное соотношение ППР/стекловолоконно на уровне до 20 %.
- Армирование алюминием по среднему слою, не требует зачистки при монтаже.
- Алюминиевый слой сплошной, без перфорации, сварен лазером встык.
- Химически чистый алюминий и высококачественные клеи DuPont и Mitsui.

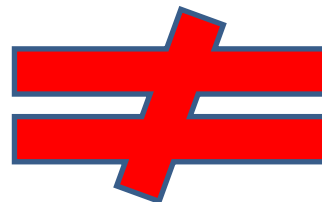
Технические характеристики:

- максимальное рабочее давление PN25 (PP-ALUX, PP-FIBER), PN20 (PP-FIBER, PP-R);
 - могут применяться для радиаторного отопления (PP-ALUX);
 - расчетный срок службы – 50 лет;
 - условия применения (температура и давление) для гарантированного срока службы смотрите в паспорте изделия;
- ассортимент типоразмеров – 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90 мм

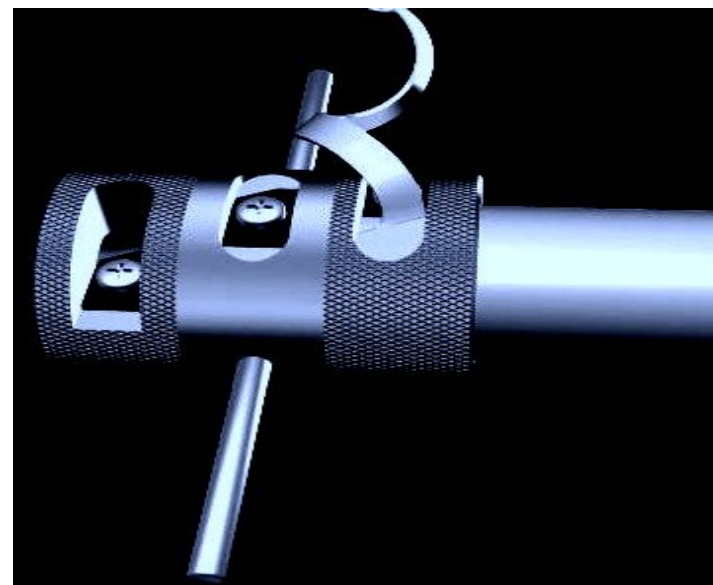


Экономия **45%** времени на подготовку армированной трубы к сварке

торцевание



зачистка





VTp.701
Соединитель VALTEC с переходом на наружную резьбу

VTp.702
Соединитель VALTEC с переходом на внутреннюю резьбу

VTp.703
Муфта VALTEC

VTp.706
Соединитель VALTEC под ключ с переходом на внутреннюю резьбу

VTp.707
Соединитель VALTEC под ключ с переходом на наружную резьбу

VTp.705
Муфта переходная VALTEC

VTp.731
Тройник VALTEC

VTp.732
Тройник VALTEC с переходом на внутреннюю резьбу

VTp.742
Кран шаровый VALTEC под полипропилен

VTp.743
Вентиль VALTEC

VTp.744
Вентиль шаровый VALTEC

VTp.746
Вентиль шаровый VALTEC

VTp.747
Фильтр сетчатый VALTEC внутренний-внутренний

VTp.749
Коробок инструментов VALTEC

VTp.735
Тройник VALTEC переходной

VTp.741
Крестовина VALTEC

VTp.744
Вентиль VALTEC радиаторный с полукругом прямой

VTp.751
Угольник 90° VALTEC

VTp.752
Угольник 90° VALTEC с переходом на внутреннюю резьбу

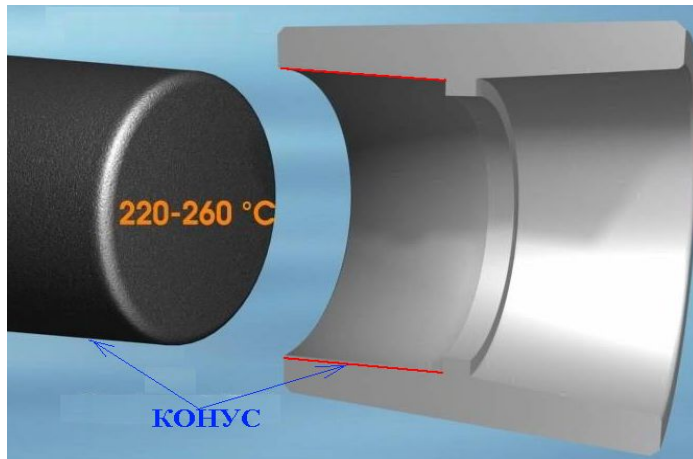
VTp.753
Угольник 90° VALTEC с переходом на наружную резьбу

VTp.754
Водорозетка VALTEC

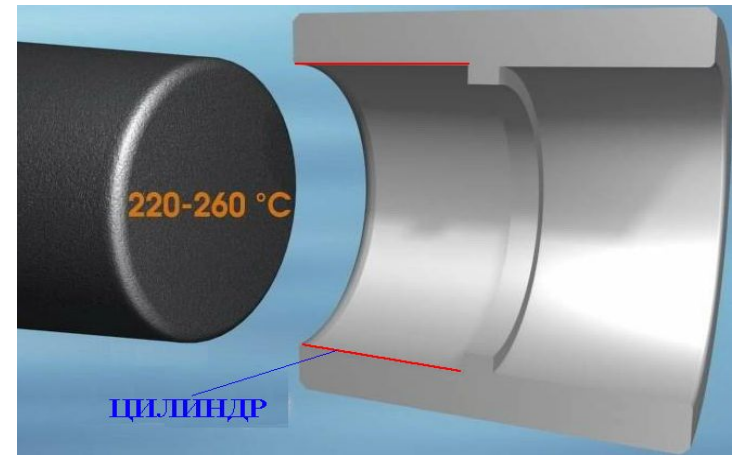
VTp.758
Угольник VALTEC с наружной гайкой

VTp.761
Соединитель VALTEC разъемный с переходом на наружную резьбу

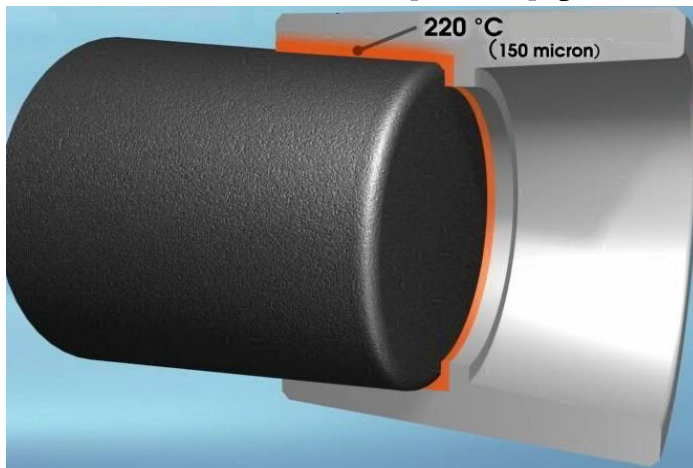
Фитинги полипропиленовые VALTEC



Конический раструб



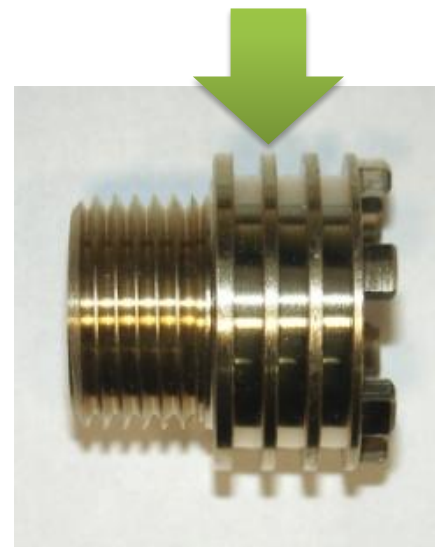
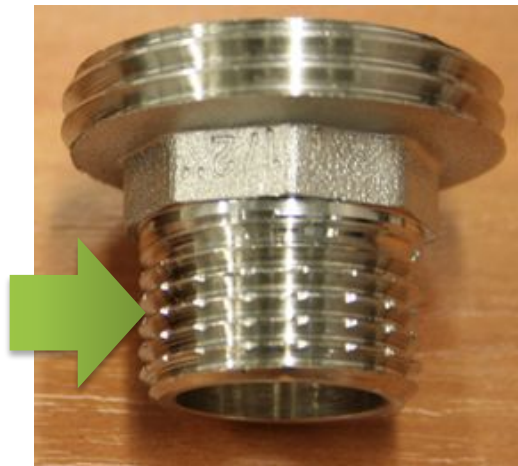
Цилиндрический раструб



Сварной наплыв маловероятен



Сварной наплыв возможен

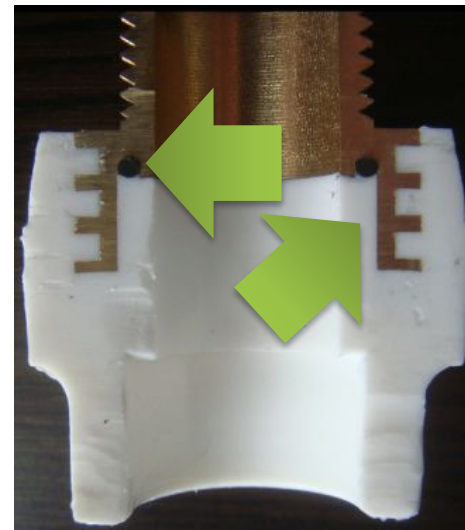
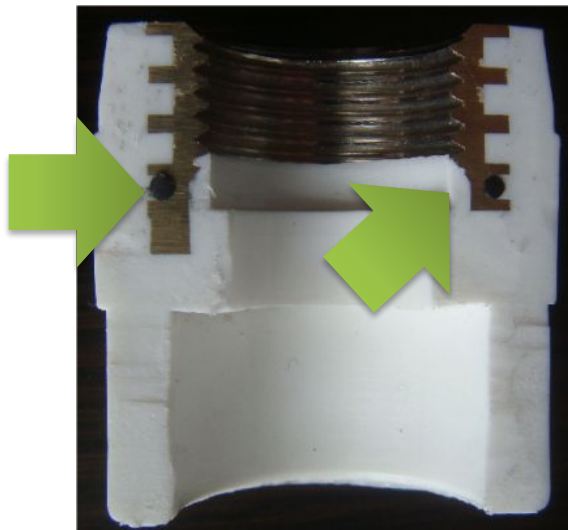


Гальваническое покрытие латунных компонентов ППР фитингов Valtec из никеля предохраняет полипропилен от окисляющего воздействия меди, что значительно увеличивает герметичность фитинга в долгосрочной перспективе.

Наличие насечек на наружной резьбе ППР фитингов Valtec облегчает герметизацию соединений при помощи уплотнительной нити или ленты ФУМ.

Герметизация латунной вставки, кольцом из EPDM предохраняет фитинг от течи по закладному элементу даже в случае проворота последнего (подтверждено экспериментальным путем, усилие проворота 80 Н*м при давлении 16 Бар).

Полипропилен заходит на внутреннюю часть закладного элемента увеличивая абстрактный путь протечки и как следствие герметичность фитинга.



Водозапорная арматура



Полнопроходные шаровые краны повышенного ресурса класса Премиум Perfect



Шаровые краны для металлополимерных трубопроводов



Полнопроходные шаровые краны Base



Арматура для подключения бытовой техники



Шаровые краны стандартного прохода Compact



Запорно-регулирующие вентили и задвижки

Шаровые краны газовые Valgas



Краны специального назначения



Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Давление рабочее для газа,	МПа	0,3
2	Номинальное давление для воды, PN	МПа	4,0
3	Пробное давление для воды	МПа	6,0
4	Тип по эффективному диаметру		полнопроходной
5	Интервал температур рабочей среды для газа	°С	-20...+60
6	Интервал температур рабочей среды для жидкостей	°С	-20...+150
7	Рабочая среда	Газ, вода, пар, гликоли 50%	
8	Средний полный ресурс	циклы	12000
9	Средняя полная наработка на отказ	циклы	12000
10	Стандарт муфтовых патрубков	ГОСТ 6527	
11	Стандарт штуцерных патрубков	ГОСТ 2822	
12	Стандарт присоединительной резьбы	трубная ГОСТ 6357	
13	Диапазон номинальных диаметров	дюймы	½÷1
14	Ремонтопригодность		нет
15	Условная пропускная способность для номинального диаметра (по воде):		
15.1	- 1/2"	м³/час	17
15.2	- 3/4"	м³/час	41
15.3	- 1"	м³/час	70
16	Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544		«А»



Особенности

Уплотнительное кольца штока из витона.

Предназначены для перемещения как жидких так и газообразных углеводородных топлив.

Так же могут использоваться для перемещения воды.



Технические характеристики

№	Характеристика	Ед.изм	Значение	Обосновани е
1	Класс герметичности затвора		«А»	ГОСТ Р 54808
2	Средний полный срок службы	лет	30	ГОСТ Р 27.002
3	Средняя наработка на отказ	циклы	25000	ГОСТ Р 27.002 ГОСТ 21345
4	Средний полный ресурс	циклы	55000	ГОСТ Р 27.002 ГОСТ 21345
5	Ремонтопригодность		да	ГОСТ Р 27.002
6	Номинальные диаметры Ду	дюйм	1/2" ÷ 4"	ГОСТ Р 52720
7	Номинальное давление Ру (PN)	МПа	1,6 ÷ 4,0	ГОСТ Р 52720
8	Класс по эффективному диаметру		полнопроходной	ГОСТ 21345
9	Способ управления		ручное	ГОСТ 21345
10	Присоединительная резьба	дюйм	1/2" ÷ 4"	ГОСТ 6337 ISO 228/1; DIN 259
11	Температура окружающей среды	°С	-20÷+60	ГОСТ 21345
12	Влажность окружающей среды	%	0÷60	ГОСТ 21345
13	Угол поворота рукоятки между крайними положениями	градус	90°	ГОСТ 21345
14	Температура рабочей среды	°С	-20 ÷ 150	ГОСТ Р 52720

Максимально допустимый изгибающий момент на корпус

Условный проход в дюймах	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Изгибающий момент, Нм	85	133	210	400	580	1100	2500	3500	7300

Технические характеристики

<i>№</i>	<i>Характеристика</i>	<i>Значение</i>
1	Класс герметичности затвора	«А»
2	Средний полный срок службы	15 лет
3	Средний полный срок службы	4000 циклов
4	Средняя наработка на отказ	4000 циклов
5	Ремонтопригодность	неремонтопригоден
6	Диапазон номинальных диаметров	1/2";3/4"
7	Номинальное давление	2,5 МПа
8	Температура рабочей среды	-20 °С ÷ 120°С
9	Тип по эффективному диаметру	Стандартный проход
9	Управление	Ручное, 90°
10	Монтажное положение	любое
11	Направление потока рабочей среды	любое
12	Условная пропускная способность для крана с номинальным диаметром:	
12.1	- 1/2" (15мм)	16,1 м3/час
12.2.	- 3/4" (20мм)	32,3 м3/час
13	Допустимый изгибающий момент на корпус крана с номинальным диаметром:	
13.1.	- 1/2" (15мм)	38 кг м
13.2.	- 3/4" (20мм)	78 кг м
13	Цвет ручек управления	красный (зеленый)



Технические характеристики



№	Характеристика	Ед.изм.	Значение
1	Класс герметичности затвора		«А»
2	Средний полный срок службы	лет	50
3	Средний полный ресурс	циклы	55000
4	Средняя наработка на отказ	циклы	25000
5	Ремонтопригодность		ремонтопригоден
6	Диапазон номинальных диаметров	дюймы	От 1/2" до 2"
7	Номинальное давление PN:		
7.1.	- DN15 (1/2"); DN20(3/4")	МПа	10,0
7.2.	- DN25(1")	МПа	0,8
7.3.	- DN32(1 1/4")	МПа	0,63
7.4.	- DN40(1 1/2");DN50(2")	МПа	0,4
8	Тип крана по эффективному диаметру		полнопроходной
9	Интервал температур рабочей среды	°С	-20...+150
10	Температура окружающей среды	°С	-20÷+60
11	Влажность окружающей среды	%	0÷80
12	Угол поворота рукоятки между крайними положениями	градусы	90°
13	Стандарт резьбы		трубная по ГОСТ 6357
14	Тип муфтовых концов		по ГОСТ 6527
15	Тип штуцерных концов		по ГОСТ 2822

Максимально допустимый изгибающий момент на корпус

Условный проход в дюймах	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Изгибающий момент, Н/м	120	200	350	720	910	1600

Фильтры



Фильтр механической очистки «мини»

VT.385



Фильтр механической очистки универсальный

VT.386



Фильтр механической очистки промывной, каскадный



Фильтр механической очистки прямой

VT.384



VT.387



VT.388



VT.389

Фильтр механической очистки косой

VT.192



VT.193



VT.191



VT.191



VT.116



Инвертор потока



VT.087.N

Предел регулирования 1-4,5 бар
До 2"
Заводская настройка 2 бар.



VT.088.N

Предел регулирования 1-5,5 бар
До 3/4"
Заводская настройка 3 бар.



VT.082.N

Предел регулирования 2-5 бар
До 3/4"
Сетка фильтра 200 мкм
Заводская настройка 3 бар.



VT.086.N

Предел регулирования 1-5,5 бар
До 3/4"
Заводская настройка 2 бар.

Линейный редуктор – ограничитель расхода VT.084.N



Предел регулирования 1,5-4 бар

Заводская
настройка 2,8 бара

Скрытая настройка, регулировка
осуществляется до установки





Предел регулирования 1-7 бар

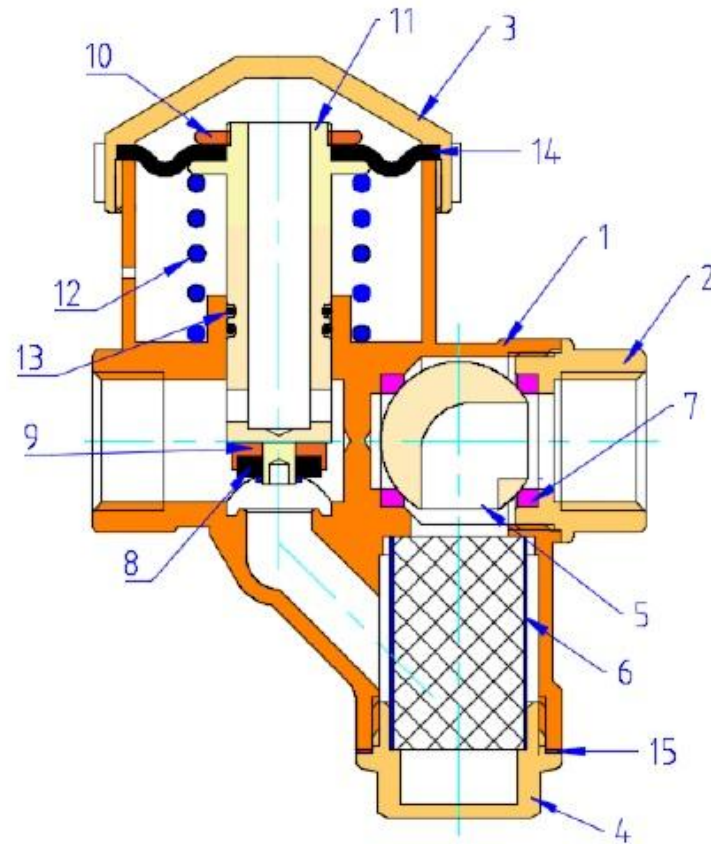
До 3/4"

Заводская
настройка 3 бара

Отклонения от заданной настройки +/-5%

Отверстие под манометр 1/4"

Пропускная способность при перепаде
1,5 бара 1/2" – 2,5 м³/час
(Для примера пропускная способность
поршневого редуктора 1/2" – 1,6 м³/час)



Кран-фильтр-редуктор давления
VT.299.NR – правый
VT.299.NL – левый

Диапазон входного давления **2,5-16 бар**

Диапазон выходного давления **2-2,5 бар**

Максимальная температура **90 °C**

Подпиточный клапан с фильтром и манометром VT.515.N



Предел регулирования
2-5 бар

1/2"

Сетка фильтра 200 мкм

Заводская
настройка 3 бара

Встроенный обратный
клапан

Назначение

Мембранный гаситель гидроударов VT.CAR19.I.04001

предназначен для компенсации (демпфирования) резких скачков давления (гидравлических ударов) в квартирных системах водопровода, а также для предохранения сантехнических приборов квартиры и трубопроводов от возрастания давления при температурном расширении воды.

Основные технические характеристики

1. Рабочий объем - 0,162 л
2. Заводское значение предварительного давления в воздушной камере 3,5 Бар
3. Максимальное давление при гидроударе 20 Бар
4. Максимальное рабочее давление в защищаемом квартирном трубопроводе 10 Бар
5. Диапазон температур рабочей среды -10...+100 °С
6. Корпус – нержавеющая сталь – AISI 304L
7. Мембрана материал – EPDM
8. Запас прочности корпуса 50 Бар

Пример

Давление в трубопроводе квартирной разводки 2,0 Бар,

Давление в воздушной камере должно быть 2,5 Бар.

Правило – давление в камере на 0,5 Бар больше рабочего давления в трубопроводе.

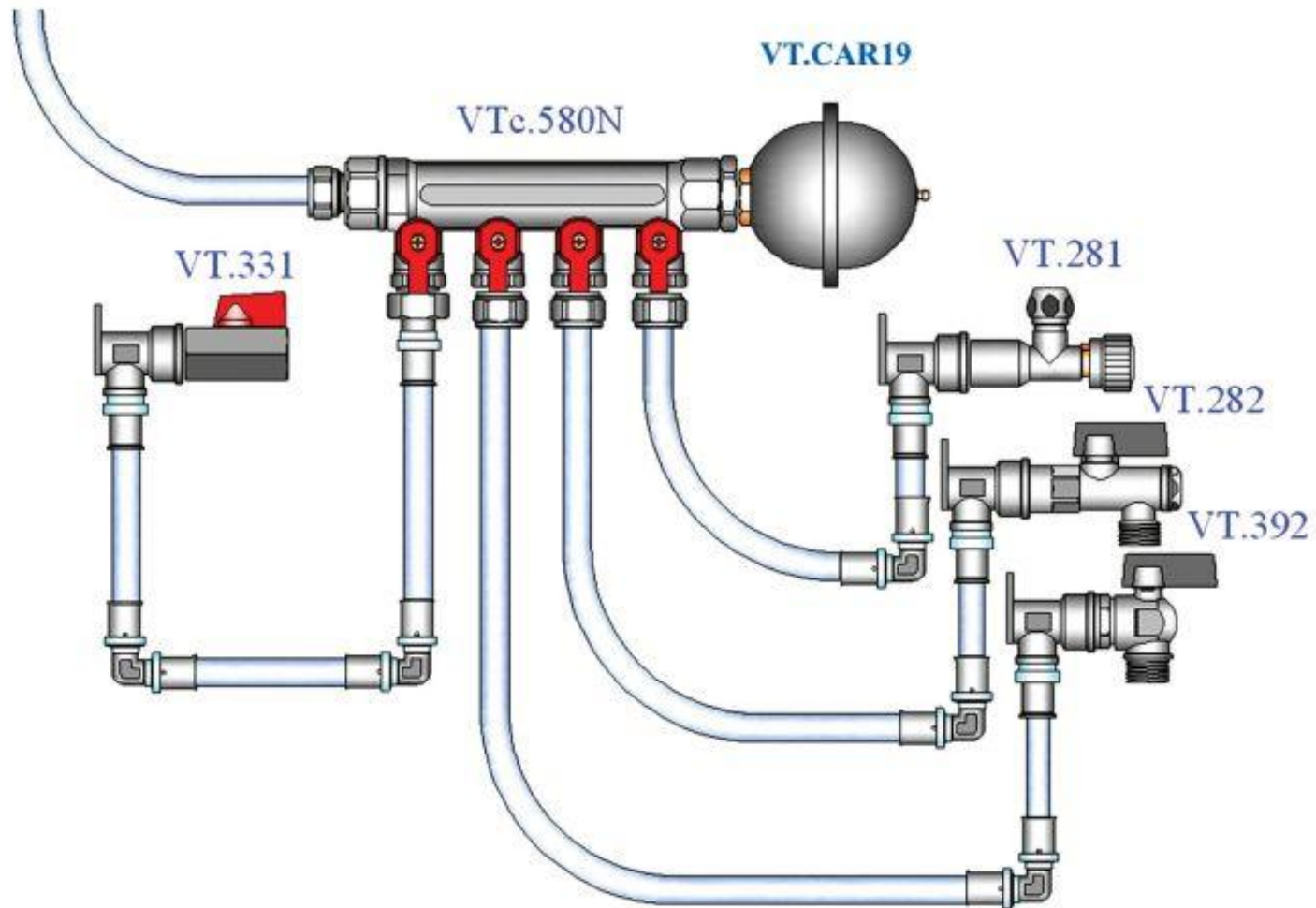


Гаситель гидроударов мембранный с манометром VT.CAR20



Рабочий объем, л	0,155
Заводское значение предварительного давления в воздушной камере, бар	3,0
Максимальное давление при гидроударе, бар	20
Рекомендуемое рабочее давление в защищаемом квартирном трубопроводе при заводском значении давления в воздушной камере, бар	2,8
Максимальное рабочее давление в защищаемом квартирном трубопроводе, бар	10
Диапазон шкалы манометра, бар	0-6
Диапазон температур рабочей среды, °C	-10...+100
Средний полный срок службы, лет	20

Пример применения



Мембранные баки VALTEC VT.AV.B и VT.RV.R



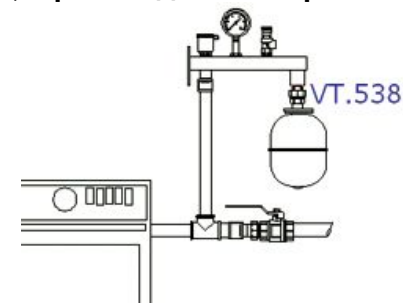
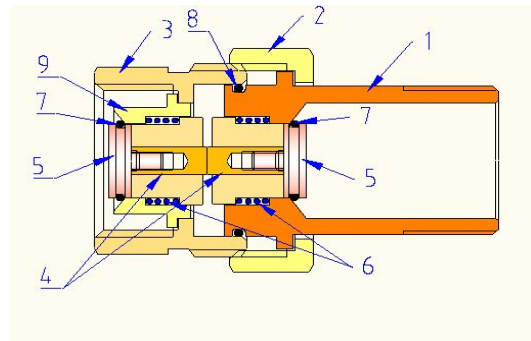
Рабочая температура от -10 до + 100°C
Максимальное рабочее давление бар 10
Заводское давление газовой камеры (преднастройка) бар 1,5
Материал корпуса - Сталь углеродистая с окраской эпоксидным полиэстером
Материал мембраны - EPDM (этилен-пропилен-диен-мономер)
Тип мембраны - сменная

Сгон-отсекатель разъемный VT.538

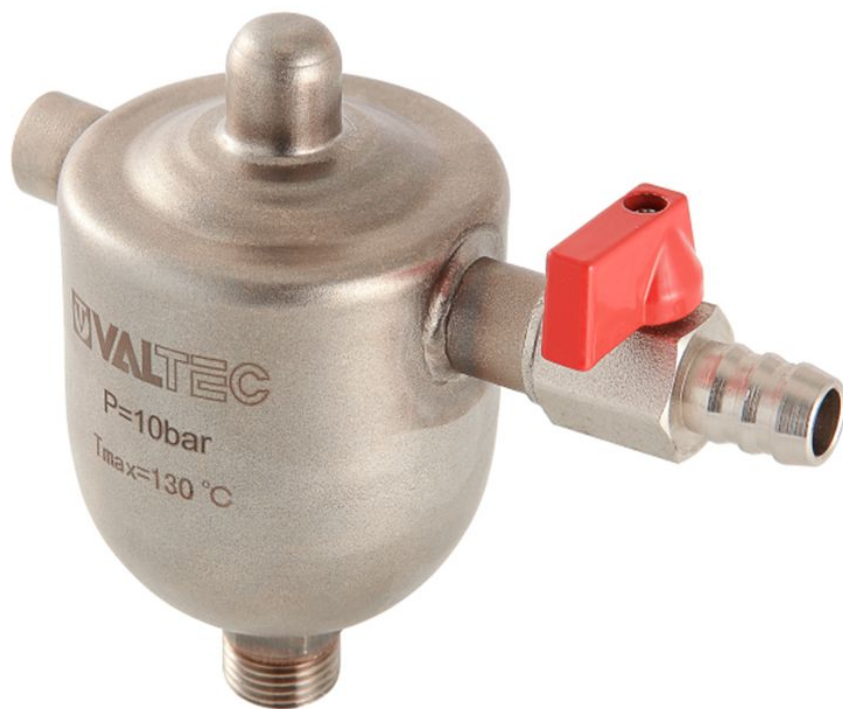


Сгон-отсекатель предназначен для разделения внутреннего трубопровода здания или сооружения на ремонтные участки без опорожнения системы в целом. Основное назначение изделия - установка на трубопроводе, присоединяющем расширительный бак системы отопления или ГВС. Установка на этом трубопроводе обычной запорной арматуры нормативно запрещена. Сгон-отсекатель дает возможность отключать расширительный бак на период проведения гидравлических испытаний, производить его ремонт или замену.

Номинальное давление – 16 бар
Максимальная температура - 110°C



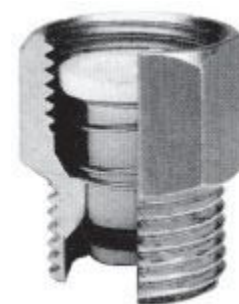
Воздухоотводчик из нержавеющей стали
VT.506



Автоматический воздухоотводчик
VT.502



Отсекающий клапан VT.539



Группа безопасности котла VT.460



Группа безопасности VT.495



Группа безопасности бойлера VT.461



Запорная

Арматура предназначенная для отсечения радиатора от системы отопления



Регулирующая

Арматура предназначенная для регулирования теплоотдачи отопительного прибора



Настроечная

Арматура предназначенная для настройки расхода теплоносителя через отопительный прибор



Клапаны ручные Valtec для радиаторов



Клапаны регулирующие компактные
угловой и прямой (VT.007 L, 008 L)

Клапаны регулирующие прямой и
угловой (VT.007, 008)



клапаны регулирующие облегченные по
коллекторные соединители угловой и
прямой (VT.017 , 018)



Клапаны настроечные угловой и
прямой (VT.019, 020)



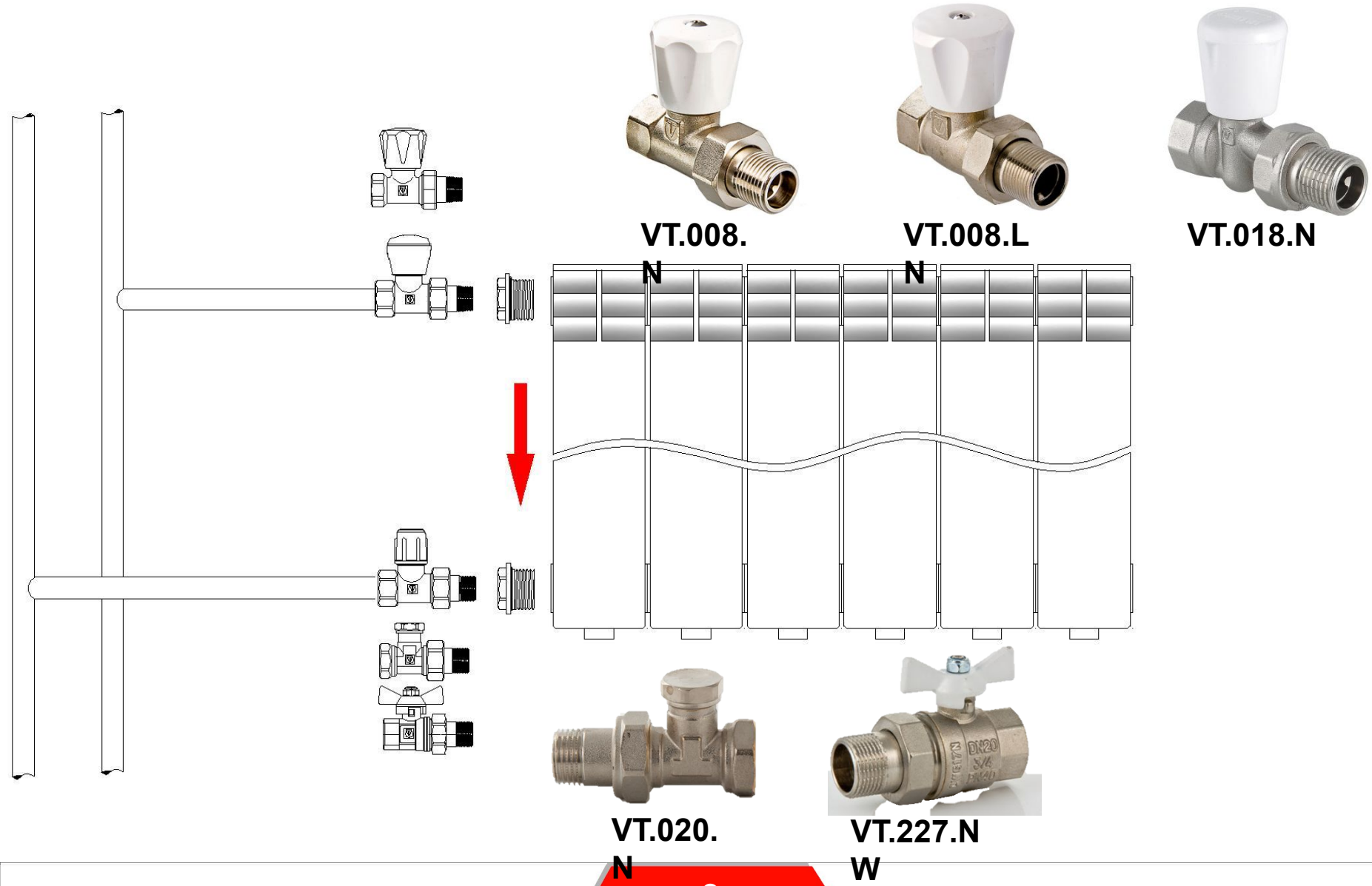
Клапаны двойной регулировки
(VT. 004 G, 004)



Клапаны настроечные с
дополнительным уплотнением угловой
и прямой (VT.019.NR, 020.NR)



(VT.022, 025)
Узел инжекторный для подключения
радиатора



Клапаны термостатические Valtec для радиаторов



Терморегулятор радиаторный угловой и прямой (VT.047, 048)



Клапаны термостатические с дополнительным уплотнением угловой и прямой (VT.031.NR, 032.NR)



Клапаны термостатические угловой и прямой (VT.031, 032)



Клапан термостатический повышенной пропускной способности угловой и прямой (VT.033 N, 034 N)

Термостатические клапаны с преднастройкой (VT.038, 037)



Угловой радиаторный термостатический клапан с осевым управлением (VT.179)



Угловой радиаторный термостатический клапан с осевым управлением, предварительной настройкой и воздухоотводчиком (VT.049)

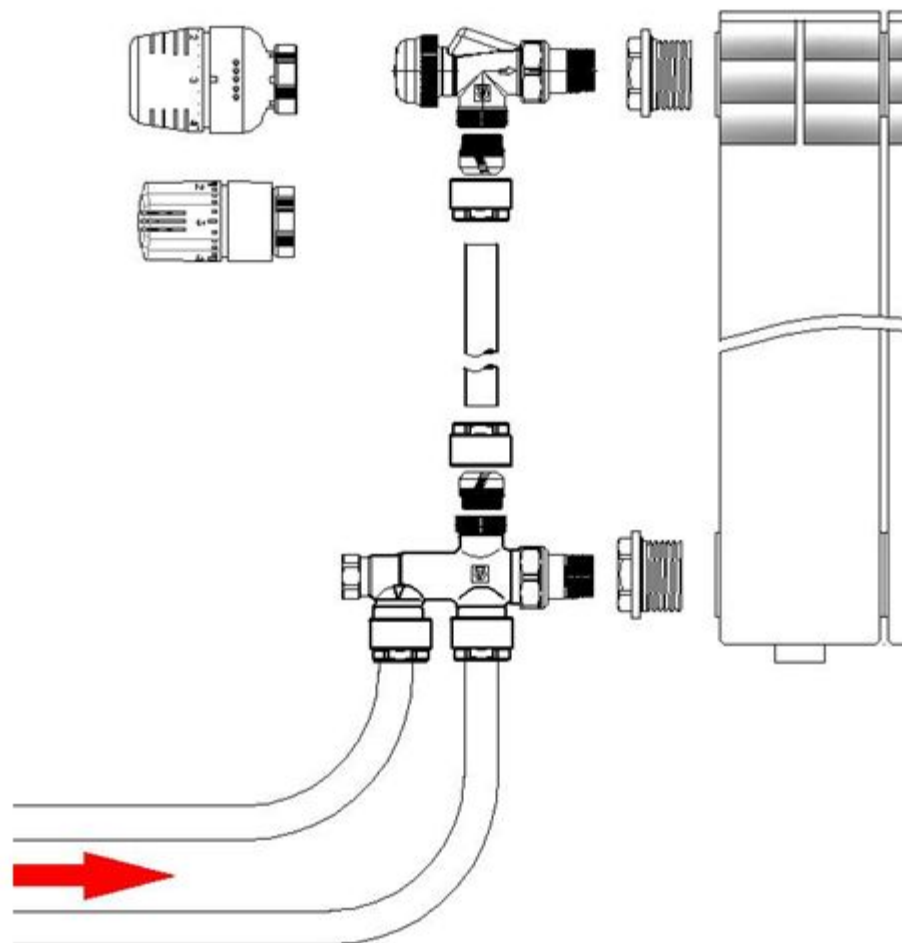
VT.225K.N Предназначен для организации бокового подключения радиатора при горизонтальной (нижней) трубной разводке



Стальную трубку VT AD 304 и фитинги для подключения труб системы отопления (для пластиковых труб – VT 4410, металлополимерных – VT 4420, медных – VT 4430) нужно заказывать отдельно.

Выпускается в исполнении для одно- (50 %) и двухтрубных (100 %) систем.

Узел подключения радиатора



Подключение радиатора при помощи инжектора узла



**VT.022.
N**



VT.025.

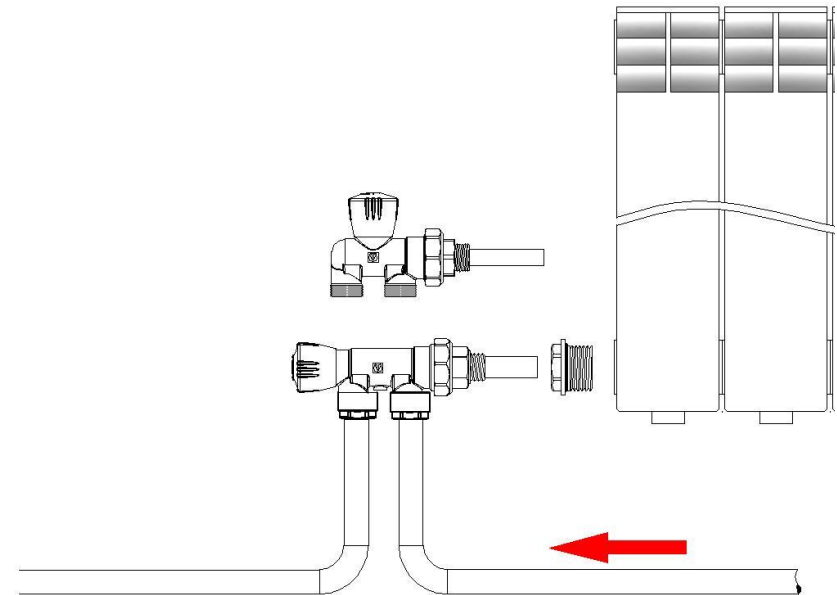
100 % – **Н** для однотрубных систем с числом радиаторов не более 5 шт. на ветке,
50 % – для однотрубных систем с числом радиаторов свыше 5 шт. на ветке.



**VT.345K.
N**



**VT.345R.
N**

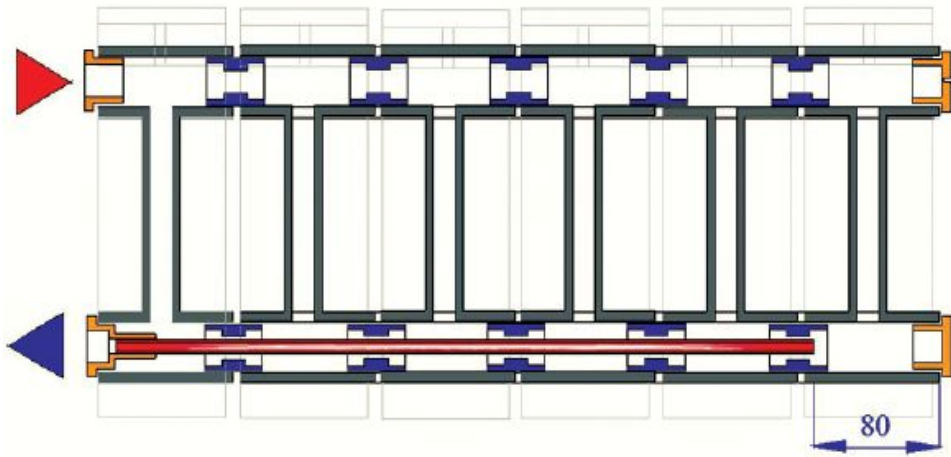


7 лет гарантии

VALTEC



VTr.434 представляет из себя латунную никелированную радиаторную футорку, дополненную патрубком с внутренней специальной треугольной резьбой крупного шага. Выпускаются в правом (D) и левом (S) исполнении для подключения трубопроводов или арматуры с диаметром условного прохода 1/2" и 3/4".





(VT.225K)

Комплект термостатический для бокового подключения радиатора



(VT.345)

Узел нижнего подключения радиатора



(VT.345R)

Кран нижнего подключения радиатора



Термостатическая
головка твердотельная
VT.1000.0



Термостатическая
головка жидкостная
VT.5000.0

Программатор VALTEC
EQUICALOR
(VT.DC1000)



Термостатическая
головка жидкостная
VT.1500.0



Термостатическая
головка жидкостная с
выносным датчиком
VT.5010.0



Радиосервопривод
VALTEC EQUICALOR
(VT.AS1000)



Коллектор с отсекающими шаровыми кранами VT. 580 N

Коллекторы с регулирующими вентилями VT. 560 N, 560 NE

Коллекторы с регулирующими вентилями под евроконус VT. 560 NEB

Коллекторы с переходами на внутреннюю резьбу VTс.500 N

Коллекторы с переходами на наружную резьбу VTс. 500 N

Коллекторы с переходами на наружную резьбу под евроконус VTс. 500 NE

Тройник коллекторный полипропиленовый с шаровым краном VALTEC
VTр.781

Кронштейны коллекторные VTс.IV. 130

Обжимные фитинги для коллекторов с конусным выходом



Фитинг коллекторный обжимной для металлополимерной трубы

(VTc.710.N) Латунный фитинг с накидной гайкой и обжимным кольцом для подключения металлополимерной (металлопластиковой) трубы к коллектору VALTEC с выходами диаметром 1/2", стандарт соединения – «конус».



Фитинг коллекторный обжимной для медной трубы

(VTc.711.N) Латунный обжимной фитинг с накидной гайкой, обжимным кольцом и резиновым уплотнением для подключения медной трубы диаметром 15 мм к коллектору VALTEC.

Обжимные фитинги для коллекторов с выходом стандарта «евроконус»



Фитинг коллекторный для пластиковой трубы

(VT.4410.NE) Латунный фитинг с накидной гайкой и обжимным кольцом для подключения пластиковой (из сшитого полиэтилена и др.) трубы размером 16x2,0 мм к коллектору VALTEC с выходами диаметром 3/4", стандарт соединения – «евроконус».



Фитинг коллекторный для металлополимерной трубы

(VT.4420.NE) Латунный фитинг с накидной гайкой и обжимным кольцом для подключения металлополимерной трубы к коллектору VALTEC с выходами диаметром 3/4", стандарт соединения – «евроконус».



Фитинг коллекторный для медной трубы

(VT.4430.NE) Латунный фитинг с накидной гайкой, обжимным кольцом и резиновым уплотнением для подключения медной трубы диаметром 15 мм к коллектору VALTEC с выходами диаметром 3/4", стандарт соединения – «евроконус».

НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ

ДЛЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ **Combitmix**

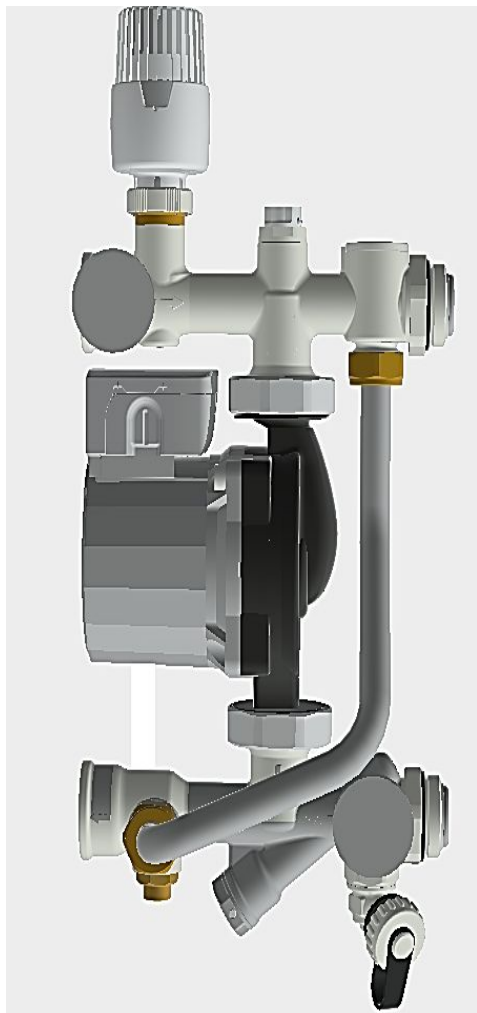


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- *МАХ* тепловая мощность 20 кВт
- *МАХ* температура первичного контура 90°C
- *МАХ* статичное давление 10 bar
- Диапазон регулирования 20 ÷ 60°C
- Регулируемый байпас 0.20 to 0.60 bar
- Термометры со шкалой 0- 80°C
- Подсоединение вторичного коллектора 1”

Смесительный узел предназначен для создания в системе отопления здания циркуляционного контура с пониженной до настроечного значения температурой теплоносителя. Узел обеспечивает поддержание заданной температуры и расхода во вторичном циркуляционном контуре, гидравлическую увязку первичного и вторичного контуров, а также позволяет регулировать температуру и расход теплоносителя в зависимости от требований пользователя. Смесительный узел используется, как правило, в системах напольного (лучистого) отопления, систем обогрева открытых площадок и теплиц.

VT. TECHNOMIX



VT. VALMIX



VT.MINIMIX



КОЛЛЕКТОРНЫЕ БЛОКИ

VTc.594.EMNX



Коллекторный блок VALTEC с регулировочными и запорными клапанами

Материал корпуса: латунь CW617N

Теплоноситель: вода, гликолевая смесь.

Все соединения на резиновых уплотнительных кольцах.

Диаметр коллектора 1" и 1 ¼"

Коллекторные блоки выпускаются с количеством выходов от 3 до 12.

Присоединение петель осуществляется фитингами «Euroconus» 3/4".

Максимальная температура теплоносителя – 120°C

Коэффициент пропускной способности запорного клапана, Kv–2,5 м³/час.
Рабочее давление 10 бар.



VTc.596.EMNX



Коллекторный блок VALTEC с расходомерами и запорными клапанами

КОЛЛЕКТОРНЫЕ БЛОКИ ИЗ НЕРЖАВЕЙКИ

VTc.588.EMNX



из нержавеющей стали с
регулируемыми и **запорными**
клапанами

Материал корпуса:

Нержавеющая сталь AISI 301

Теплоноситель: вода, гликолевая смесь.

Все соединения на резиновых уплотнительных
кольцах.

Диаметр коллектора 1"

Коллекторные блоки выпускаются с
количеством выходов от 3 до 12.

Присоединение петель осуществляется
фитингами «Euroconus» 3/4".

Максимальная температура теплоносителя –
90С;

Рабочее давление 8 бар.

Коэффициент пропускной способности
запорного клапана, Kv – 2,5 м³/час.

VTc.586.EMNX



VTc.589.EMNX



из нержавеющей стали с
расходомерами, запорными
клапанами



Терморегулирующий монтажный комплект ICBOX

Предназначен для регулирования температуры теплоносителя в отдельной петле системы встроенного водяного отопления (теплого пола, теплой стены), а также для регулирования теплового потока от приборов водяного отопления.

Используется в случаях, когда теплый пол устраивается на ограниченном участке, обслуживаемом одной петлёй, и устройство распределительного коллектора не требуется. При соблюдении приведенных в паспорте условий применения, монтажный комплект позволяет присоединять систему теплого пола к основному контуру отопления без насосно-смесительного узла.

VT.5012

с выносным накладным датчиком



VT.3011

с выносным погружным датчиком



VT.5011



Сервоприводы

VT.ТЕ3042



VT.ТЕ3040

VT.ТЕ3041



VT.M106 / VT.M106R

Сервомотор для
смесительного
клапана импульсный/
аналоговый



VT.ТЕ3061

Сервопривод
электротермический
аналоговый,
нормально закрытый,
/ 0–10 В



VT.AC602

(с датчиком температуры пола)



VT.AC701



VT.AC709

(с датчиком температуры пола)



VT.AC710

Хронотермостат
электронный



VT.K200.M

Контроллер для смесительных узлов
модифицированный



VT.AC616I

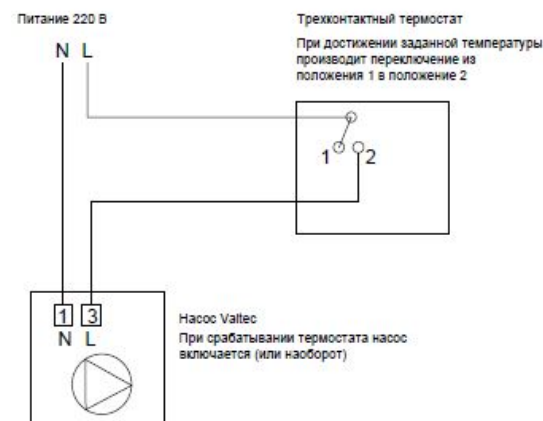
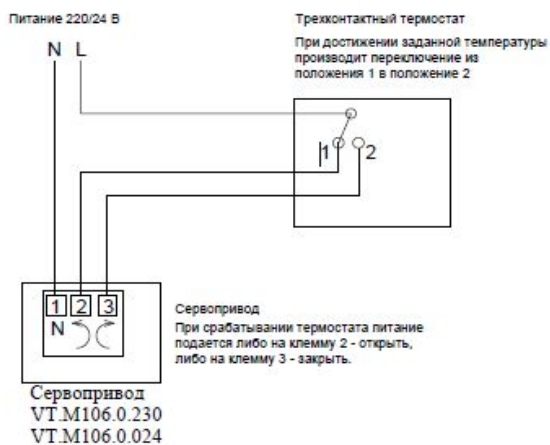
Регулируемый термостат с
выносным датчиком



Термостат регулируемый с накладным датчиком – VT. AC614.



Двухпозиционное реле термостата имеет возможность включать или выключать любое оборудование, отвечающее за поддержание заданной температуры теплоносителя, управлять импульсными сервоприводами трехходовых кранов, циркуляционными насосами, котлами.



КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ НАСОСНО-СМЕСИТЕЛЬНЫХ УЗЛОВ VT.K200M

Датчик температуры теплоносителя



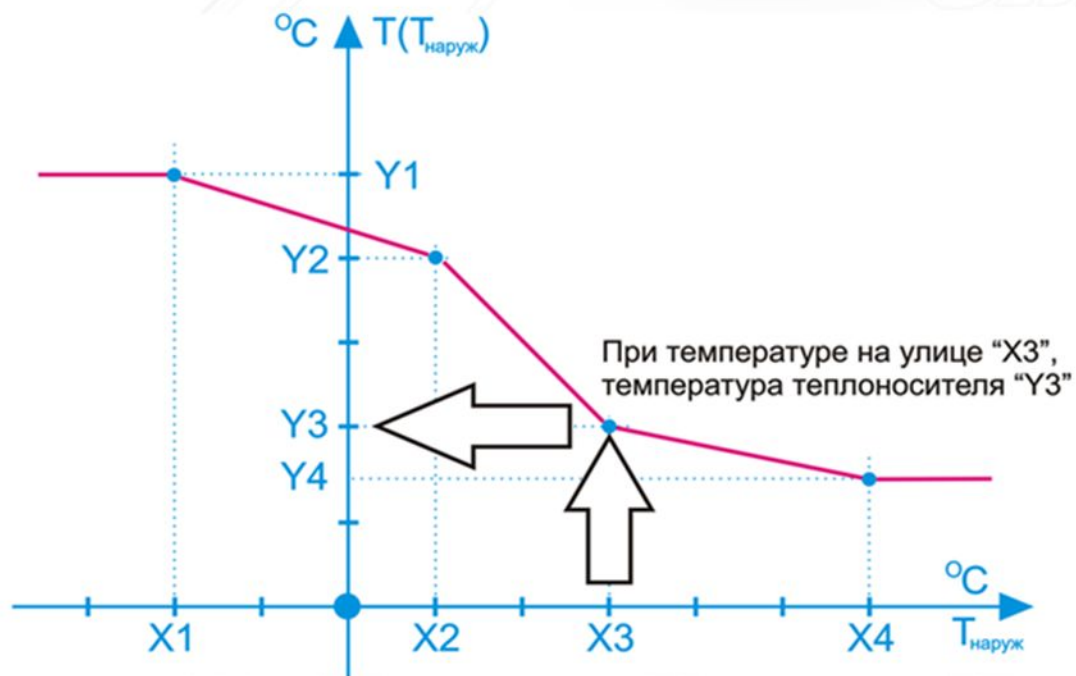
Датчик температуры наружного воздуха



VT.TE3061

Алгоритм работы:

1. измеряет температуру на улице;
2. в соответствии с графиком вычисляет температуру уставку теплоносителя;
3. измеряет текущую температуру теплоносителя;
4. анализирует полученные данные и в соответствии с ПИД законом и формирует управляющее воздействие на сервопривод в виде сигнала «0...10В»;





Основные технические характеристики

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
Хронотермостат		
Напряжение питания	В	3 DC; 2 щелочных элемента типа АА 1.5
Потребляемая мощность	Вт	< 0,3
Диапазон измеряемых температур	°С	5÷99
Диапазон настройки температур	°С	5÷35
Степень защиты корпуса		IP20
Тип дисплея		LCD, жидкокристаллический, монохромный
Количество устанавливаемых температурных режимов	шт	6
Максимальный период программирования	сутки	7
Погрешность регулирования температуры	°С	± 0,5
Датчик температуры		NTC
Максимальный радиус действия	м	30
Функция защиты от замерзания		Есть
Функция блокировки клавиатуры		Есть
Габариты:		
Ширина	мм	130
Высота	мм	90
Толщина	мм	20
Вес	г	190
Приемник		
Максимальный ток коммутации	А	3
Величина коммутируемого напряжения	В	24-220

Хронотермостат состоит из двух элементов :

- самого термостата
- приемника управляющего сигнала который переключает контакты встроенного реле при достижении заданной температуры.

Тип переключающего реле – трехконтактный.

Возможно применять исполнительные механизмы нормально открытого (НО) и нормально закрытого (НЗ) типа, с напряжением питания как 220 В, так и 24 В.

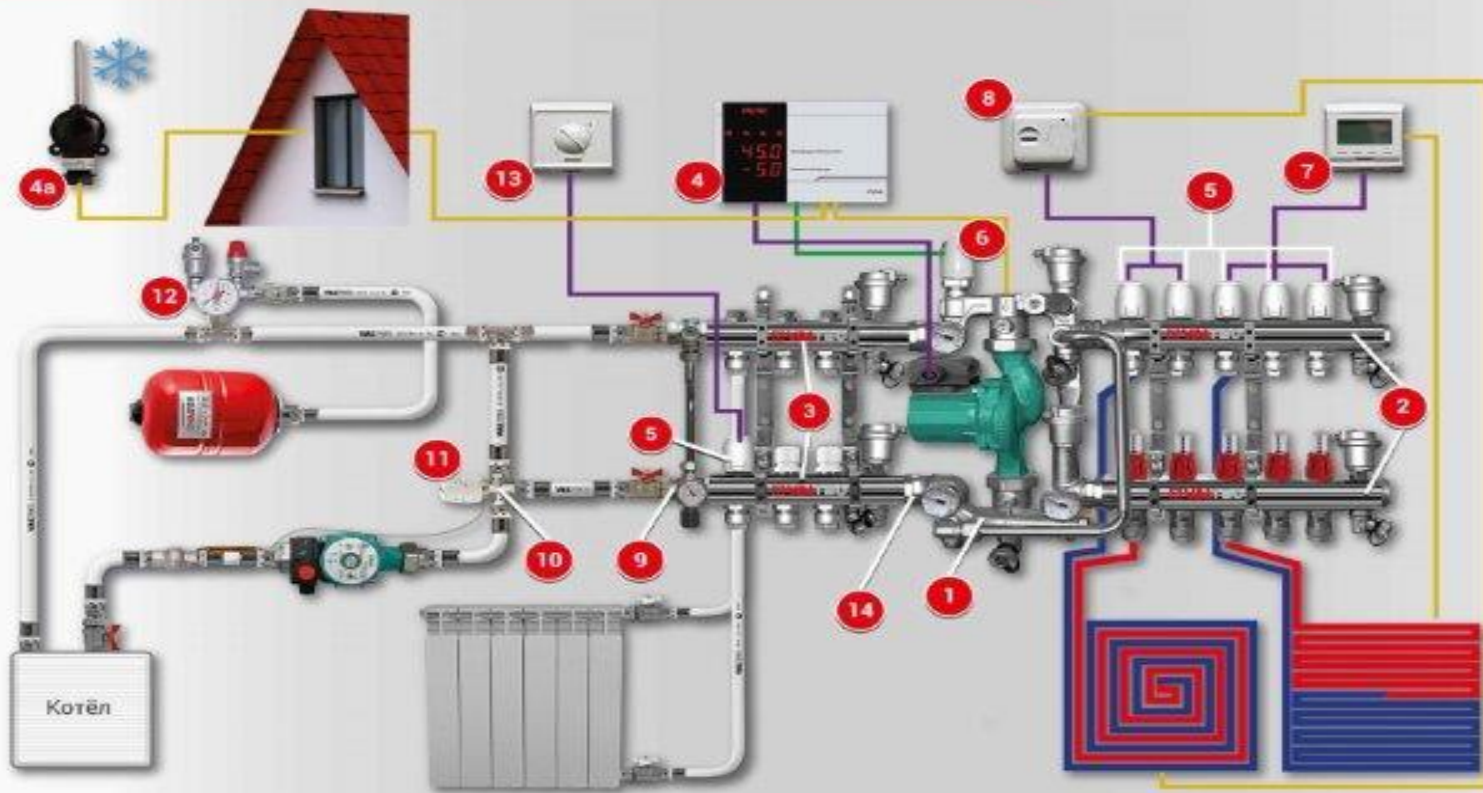
Сервомотор со встроенным контроллером – VT. ACC10.



Привод VT.ACC10 имеет ряд особенностей, облегчающих настройку и эксплуатацию:

- **Индикация настроенной и текущей температуры теплоносителя.**
- **Встроенная защита от перегрева.**
- **Графический дисплей**
- **Сигнализация и настройка направления вращения.**
- **Отображение сигналов ошибок**
 - **Безопасность систем отопления**

Комбинированная система отопления



1 VT.COMBLS



2 VTc.596EMNX



3 VTc.594EMNX



4,4a VT.K200



5 VT.TE3040



6 VT.TE 3061



7 VT.AC709



8 VT.AC602



9 VT.0667T



10 VT.MR03



11 VT.5012



12 VT.460



13 VT.AC601



14 VT.0606



VT.AC670



VT.AC671



Назначение:

Трубы и фитинги из нержавеющей стали VT.INOX-PRESS могут применяться в системах питьевого и хозяйственно – питьевого назначения, горячего водоснабжения, отопления, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости и газы, не агрессивные к материалам трубы и фитингов.



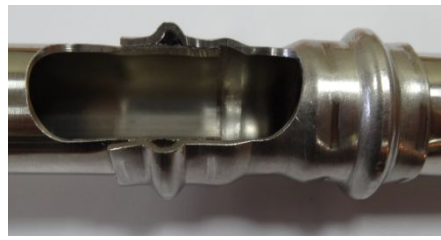
Основные технические характеристики системы VT.INOX-PRESS

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Средний полный срок службы	лет	50
2	Рабочее давление	МПа	1,6
3	Пробное давление	МПа	1,5
4	Температура рабочей среды	°С	110
4	Максимальная температура рабочей среды	°С	До +120
5	Профиль пресс-насадок (по каталогу REMS)		«V»
6	Кoeffициент линейного теплового расширения стали	1/°С	0,165 x 10 ⁻⁴ (на 40% меньше чем у м/пл труб)
7	Расход через закрытый клапан при разности давлений 1 КПа,	см ³ /мин	0
8	Материал труб и фитингов		нерж.сталь AISI304 (аналог 08X18H10).
9	Материал уплотнительных колец фитингов		EPDM Sh70
10	Предел прочности стали при растяжении	Н/мм ²	600
11	Усталостная прочность стали	Н/мм ²	240

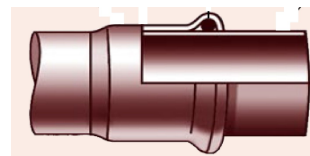
Конструктивные особенности VT.INOX-PRESS:

1. Соединение труб осуществляется с использованием безштуцерных пресс-фитингов;
2. Опрессовка фитингов производится насадками типа «V».
3. Тип трубы – «шовная».

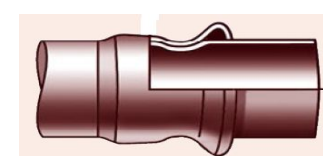
VT.INOX-PRESS фото опрессованного фитинга



Конкуренты - опрессовка фитинга насадкой типа «M»



До опрессовки



После опрессовки



VTi.901.I



VTi.902.I



VTi.903.I



VTi.908.I



VTi.959.I



VTi.950.I



VTi.959.I



VTi.931.I



VTi.950.I



VTi.952.I



VTi.954.I

Фитинги из нержавеющей стали обладают большим проходным сечением по сравнению с металлопластиковыми трубами и при их соединении нет риска заузить проход как у полипропиленовых трубопроводов



профиль «V»

Электроинструмент



Универсальный электрический радиальный пресс-инструмент – VT.572111

Насадка для электрического пресс-инструмента (стандарт V) – VT.5701xx (12-35 мм)

Коллектор VTc.505.SS



Ручной воздухоотводчик в комплекте
Можно легко заменить на автоматический
VT.502.NH



Подключение **1, 1 1/2"**

Патрубки
Евроконус 3/4"
Из латуни **CW617N**

Корпус из
нержавеющей стали
AISI304
толщиной 1,5 мм

Тыльная **Пробка**
в комплекте

От **2** до **10**
Выходов
Межосевое
расстояние 50 мм.

VT.4430.NE.15



Для медных и нержавеющей
труб и фитингов

VTc.712.NE.1605



Для металлополимерных и РЕХ
труб

VT.4420.NE.16



Для металлополимерных труб

VT.4420.NE.16



Для РЕХ труб

Коллектор VTc.510.SS

Подключение **1", 1 1/2"**

Тыльная **Пробка**
в комплекте

Патрубки **1/2"**
с уплотнителем из EPDM
Из латуни **CW617N**

Корпус из
нержавеющей стали
AISI304
толщиной 1,5 мм

От **2** до **10**
Выходов
Межосевое
расстояние 100 мм.





- Угольники
- Сгоны «американки»
- Тройники
- Удлинитель
- Муфты
- Эксцентрик
- Водорозетки
- Сгон - отсекабель
- Крестовина двухплоскостная

Футорки



Материал фитингов – латунь CW617N

Материал уплотнительных колец – EPDM

Материал прокладок в полусгонах - паронит



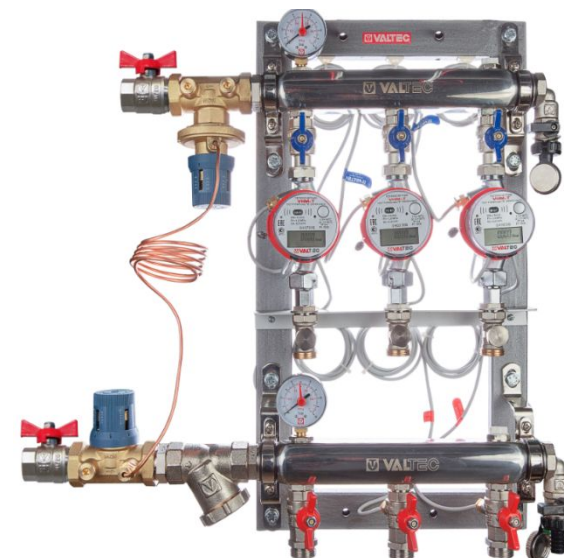
- Ниппели
- Пробки
- Заглушки
- Бочата
- Сгоны
- Контргайки
- Крестовина
- Хромированный удлинитель
- Латунные ниппели под сгонный ключ



VT.GPR



VT.GPM



VT.GPA

Функциональное назначение – распределение тепловой энергии по отдельным потребителям и учет ее расходования в горизонтальных системах отопления.

Реализуемые функции:

- гидравлическая балансировка трубопроводов подключённых потребителей;
- сохранение гидравлического баланса системы отопления в процессе функционирования;
- выпуск воздуха;
- очистка теплоносителя;
- дренаж и заполнение системы;
- реализация возможности подключения контрольно -измерительных приборов.

Этажные распределительные узлы с одной стороны подключаются к этажным стоякам отопления, с другой стороны могут подключаться к двухтрубным или однострубым квартирным системам отопления горизонтального типа.

Телефон:

E-mail:

Любая техническая информация
и сопроводительная документация на сайтах

www.valtec.ru



Смотрите youtube.com/user/VALTECSrl



Присоединяйтесь vk.com/valtec_ru