Обзор продукции

201

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 ПОЛИ-ПРОПИЛЕНОВЫХ 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			

Металлополимерные системы

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

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

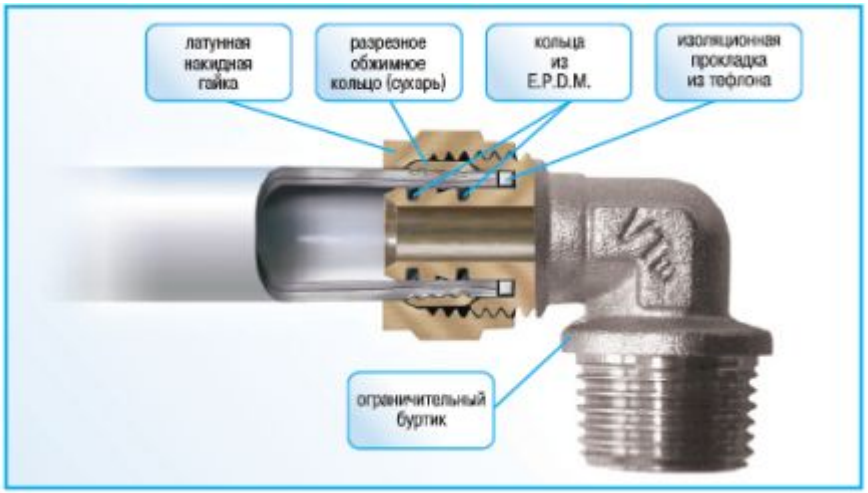
95˚С– максимальная рабочая температура

130˚С– аварийная температура

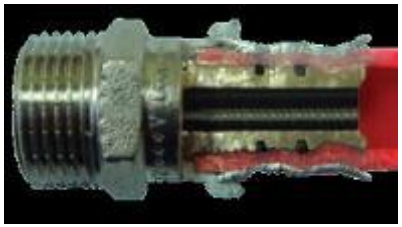
10 бар– максимальное рабочее давление

50 лет– расчётный срок службы

16,20,26,32,40– размеры



Системы из сшитого полиэтилена PEX-EVOH



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

90˚С– максимальная рабочая температура

95˚С– 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°С)

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.

Трубы из полиэтилена повышенной термостойкости

16 и 20 мм– наружный диаметр

80°С– максимальная рабочая температура

Рабочее давление при 20°С (ХВ класс)	бар	16	16
Рабочее давление при 60°С (1 класс)	бар	10	8
Рабочее давление при 70°С (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°С) отопления , системах водяных теплых полов и стен, почвенного подогрева, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам трубы.

Пресс-фитинги VTm.200

VTm.201

Соединитель пресс (наружная резьба)

VTm.202

Соединитель пресс (внутренняя резьба)

VTm.203

Соединитель пресс

VTm.222

Соединитель пресс с накидной гайкой

VTm.231

Тройник пресс

VTm.232

Тройник пресс (внутренняя резьба)

VTm.233

Тройник пресс (наружная резьба)

VTm.201

Соединитель пресс (наружная резьба)

VTm.251

Угольник пресс

VTm.252

Угольник пресс (внутренняя резьба)

VTm.253

Угольник пресс (наружная резьба)

VTm.254

Водорозетка пресс (внутренняя резьба)

VTm.254.H

Водорозетка пресс удлиненная (внутренняя резьба)

VTm.255

Водорозетка пресс (наружная резьба)

VTm.234

Водорозетка пресс проходная

VTm.224

Монтажная планка с водорозетками пресс

VTm.281

Угольник радиаторный пресс с хромированной трубкой

VTm.282

Тройник радиаторный пресс с хромированной трубкой

VTm.263

Соединитель пресс разъемный прямой

VTm.241

Крестовина пресс

VTc.712

Соединитель пресс коллекторный

VTc.712.E

Соединитель коллекторный евроконус/пресс

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

Инструмент для полимерных систем

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

Инструмент для полимерных систем

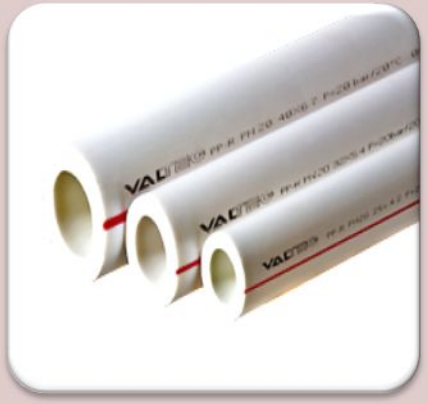
Пресс-инструмент ручной VALTEC с комплектом насадок VTm.293.

Пресс-клещи ручные малогабаритные VTm.293.L

Насадка VTm.295 для электрического пресс-инструмента

Пресс-инструмент электрический VT.572111.PPSE

Трубы полипропиленовые VALTEC



PPR PN 20

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

PP-FIBER PN 20 - армированная стекловолокном

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

PP-ALUX PN 25 – армированная алюминием

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

PP-FIBER PN 25 – армированная стекловолокном

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

Трубы полипропиленовые VALTEC

Конструктивные особенности:

- **Материал PP-R100.**
- **Оптимизированное соотношение ППР/стекловолокно на уровне до 20 %.**
- **Армировка 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.**

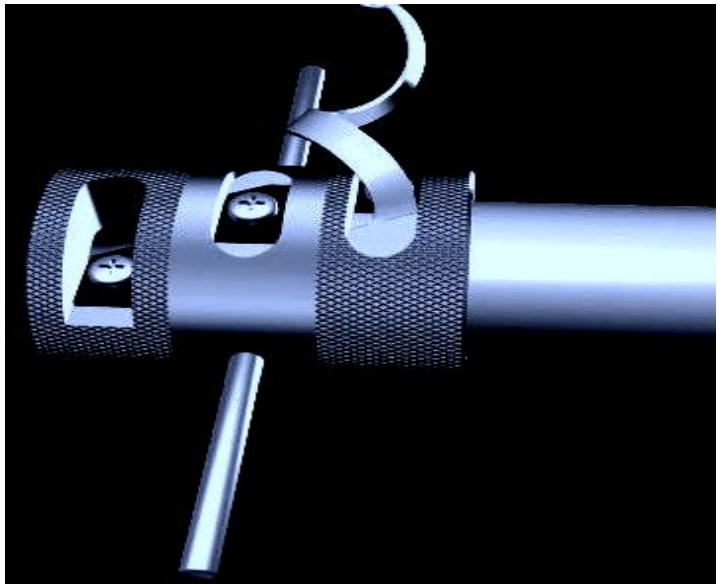
Технические характеристики:

- **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

Алюминий в среднем слое

Экономия 45% времени на подготовку армированной трубы к сварке

торцевание ≠ **зачистка**



Полипропиленовые фитинги

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 шаровой VALTEC под полипропилен

VTp.746

Вентиль шаровой VALTEC

VTp.743

Вентиль VALTEC

VTp.793

VTp.735

Тройник VALTEC переходной

VTp.741

Крестовина VALTEC

VTp.744

Вентиль VALTEC радиаторный с полугайкой прямой

VTp.747

Фильтр сетчатый VALTEC внутренний-внутренний

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

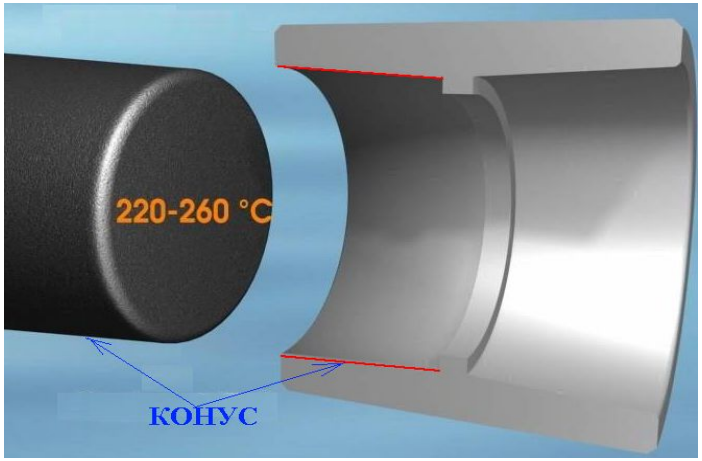
VTp.758

Угольник VALTEC с накидной гайкой

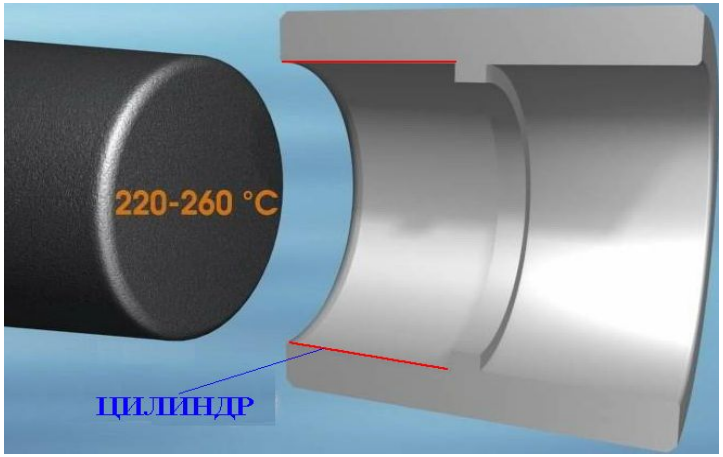
VTp.761

Соединитель VALTEC разъемный с переходом на наружную резьбу

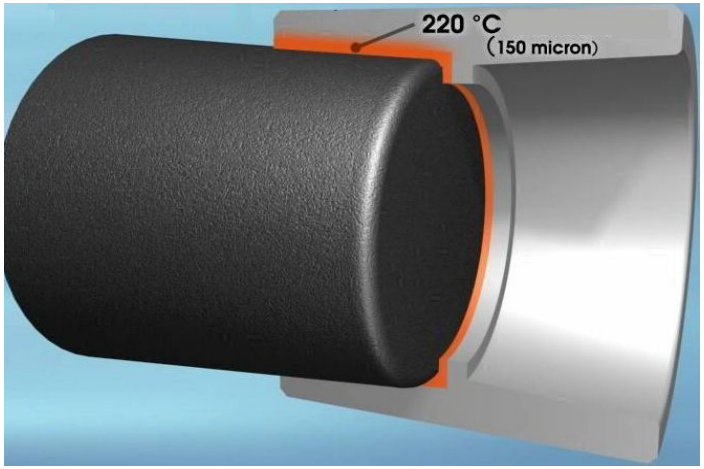
Фитинги полипропиленовые VALTEC



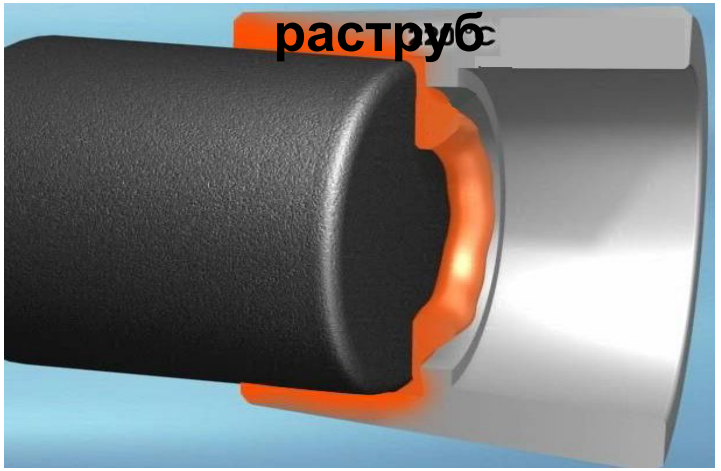
Конический раструб



Цилиндрический раструб

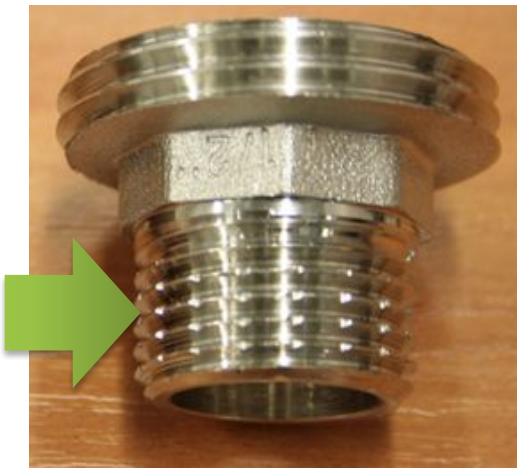


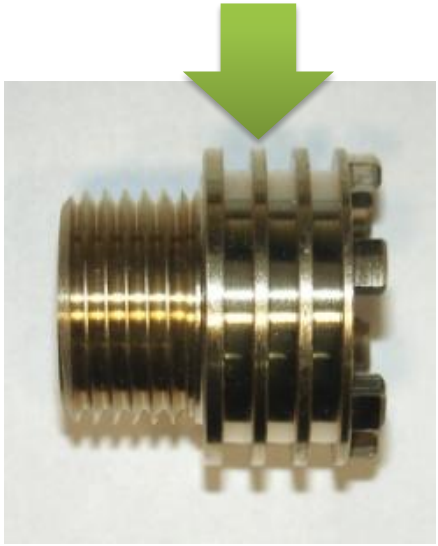
Сварной наплыв маловероятен



Сварной наплыв возможен

Гальванопокрытые закладные элементы





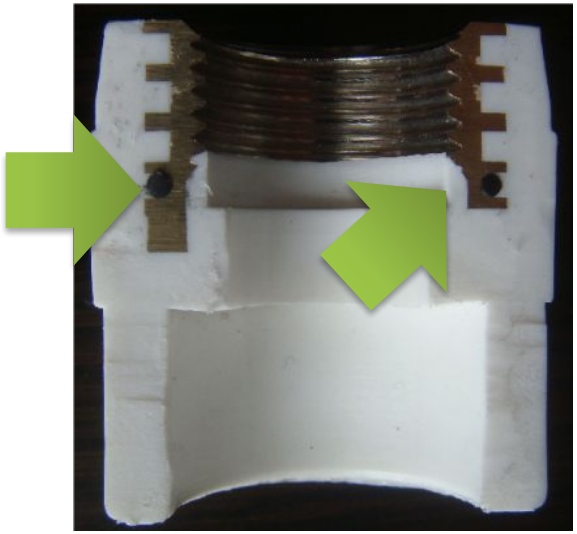
Гальваническое покрытие латунных компонентов ППР фитингов Valtec из никеля предохраняет полипропилен от окисляющего воздействия меди, что значительно увеличивает герметичность фитинга в долгосрочной перспективе.

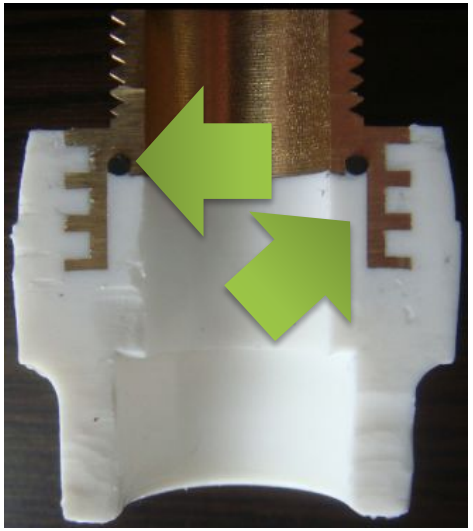
Наличие насечек на наружной резьбе ППР фитингов Valtec облегчает герметизацию соединений при помощи уплотнительной нити или ленты ФУМ.

Герметизация латунной вставки

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

Шаровые краны газовые Valgas

Запорно-регулирующие вентили и задвижки

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	Обоснование
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 Dy	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 6357 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, Н м	85	133	210	400	580	1100	2500	3500	7300

Технические характеристики

№	Характеристика	Значение
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)

Краны шаровые серии PERFECT

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"0;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

VT.389

Фильтр механической очистки прямой

VT.384

VT.387

VT.388

Фильтр механической очистки косой

VT.192

VT.193

VT.191

VT.191

Инвертор потока

VT.116

Поршневые редукторы давления воды

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”

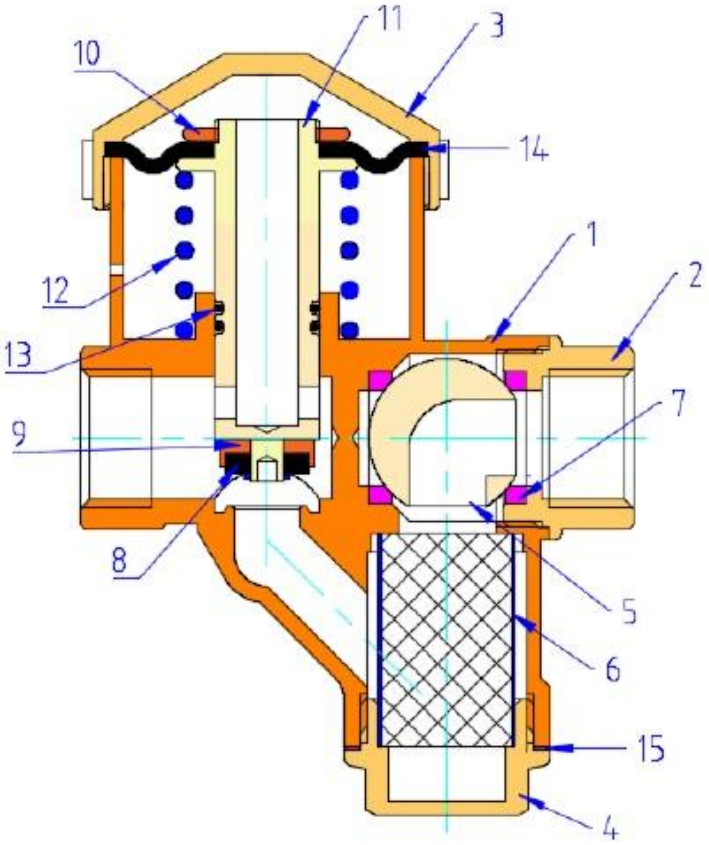
Заводская
настройка 3 бара

Отклонения от заданной настройки +/-5%

Отверстие под манометр ¼”

Пропускная способность при перепаде
1,5 бара ½” – 2,5 м³/час
(Для примера пропускная способность
поршневого редуктора ½” – 1,6м³/час)

Поршневые редукторы давления воды



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

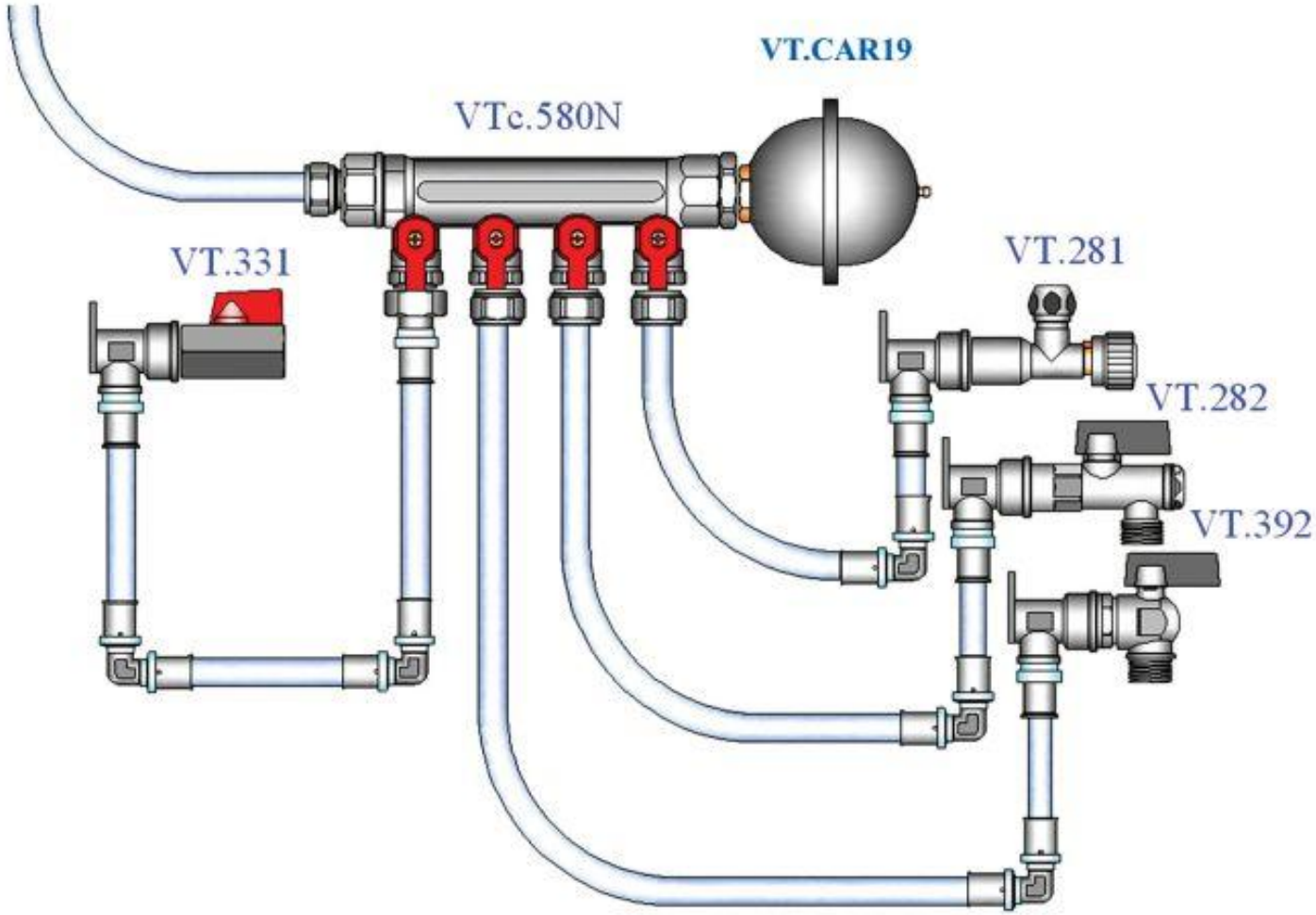
Давление в трубопроводе квартирной разводки 2,0 Бар,
Давление в воздушной камере должно быть 2,5 Бар.

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, °С	-10…+100
Средний полный срок службы, лет	20

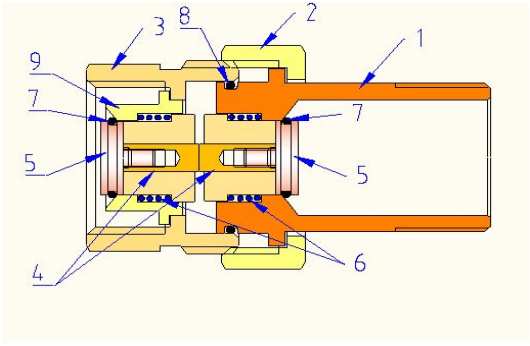
Пример применения



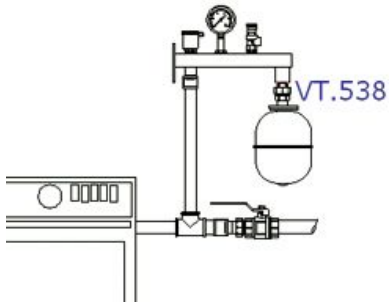
Мембранные баки VALTEC VT.AV.B и VT.RV.R

Рабочая температура от -10 до + 100°С
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

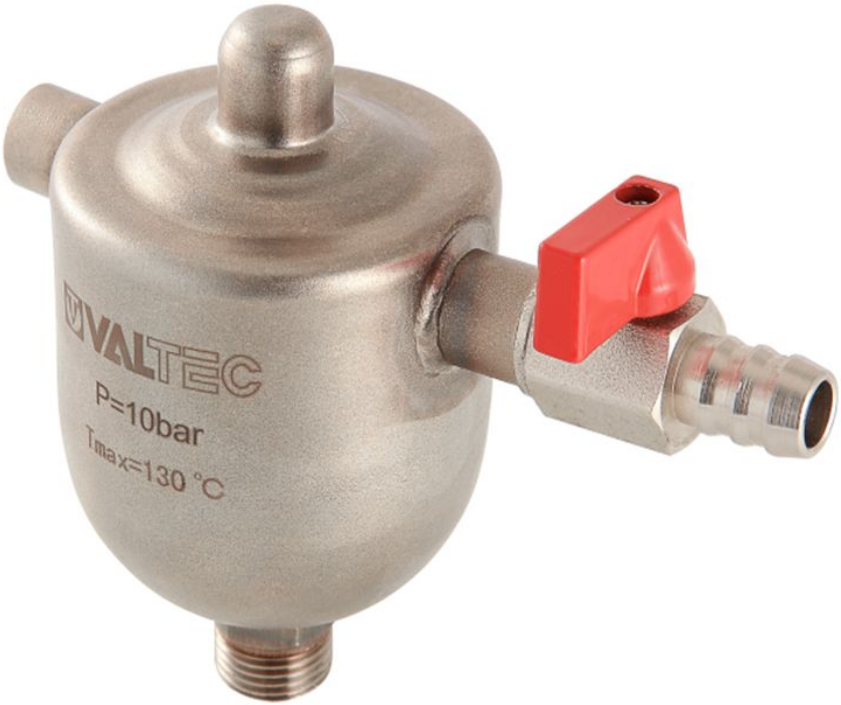
Сгон-отсекатель разъемный VT.538



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°С

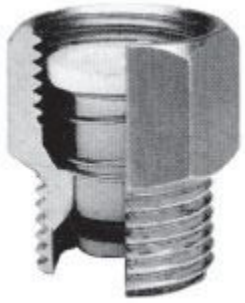


Воздухоотводчик из нержавеющей стали VT.506



Автоматический воздухоотводчик VT.502

Отсекающий клапан VT.539



Предохранительная арматура

Группа безопасности котла VT.460

Группа безопасности VT.495

Группа безопасности бойлера VT.461

Виды радиаторной арматуры

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)

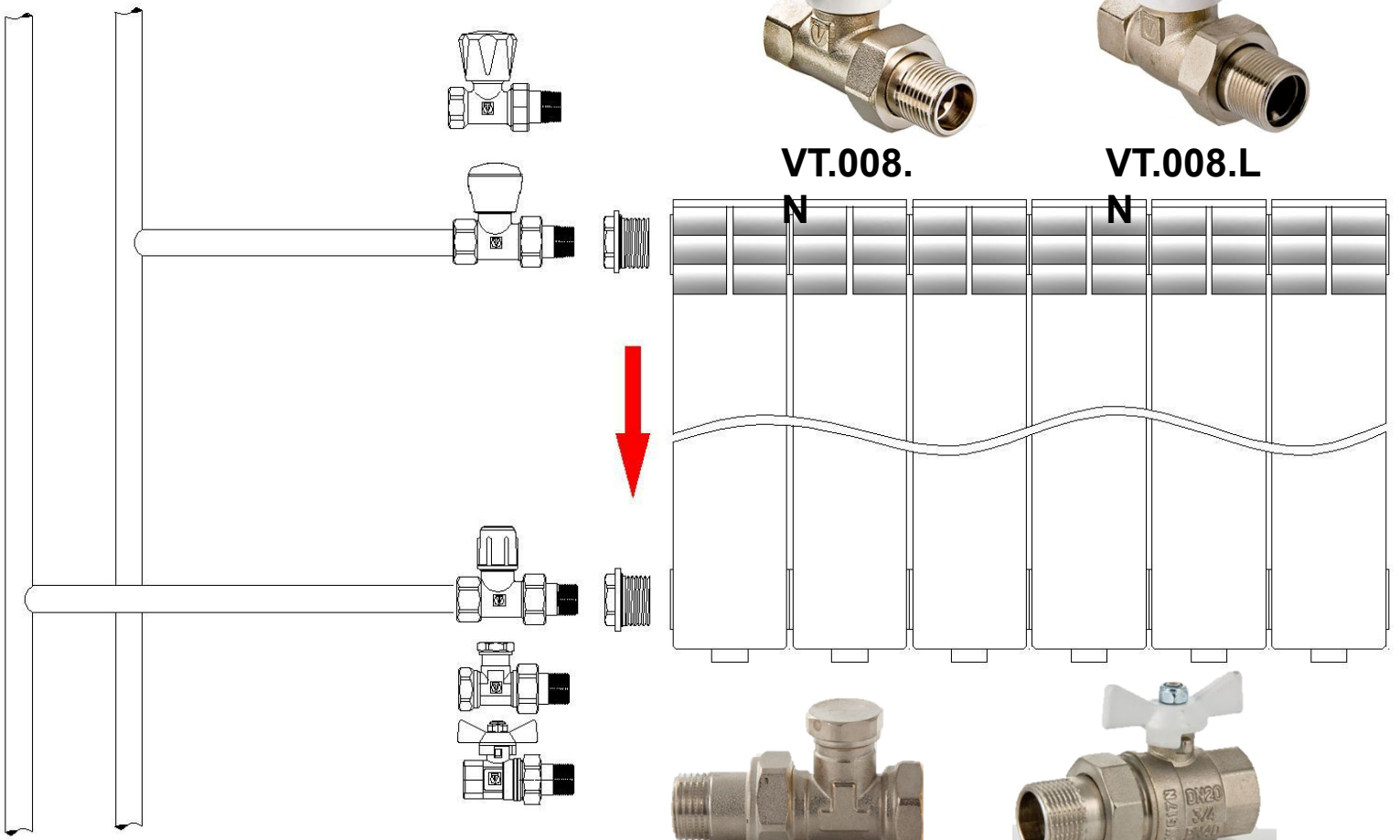
Клапаны настроечные угловой и прямой (VT.019, 020)

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

Двухтрубная система с ручной регулировкой



VT.008.N

VT.008.LN

VT.018.N

VT.020.N

VT.227.NW

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)

Термостатические клапаны С преднастройкой (VT.038, 037)

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

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

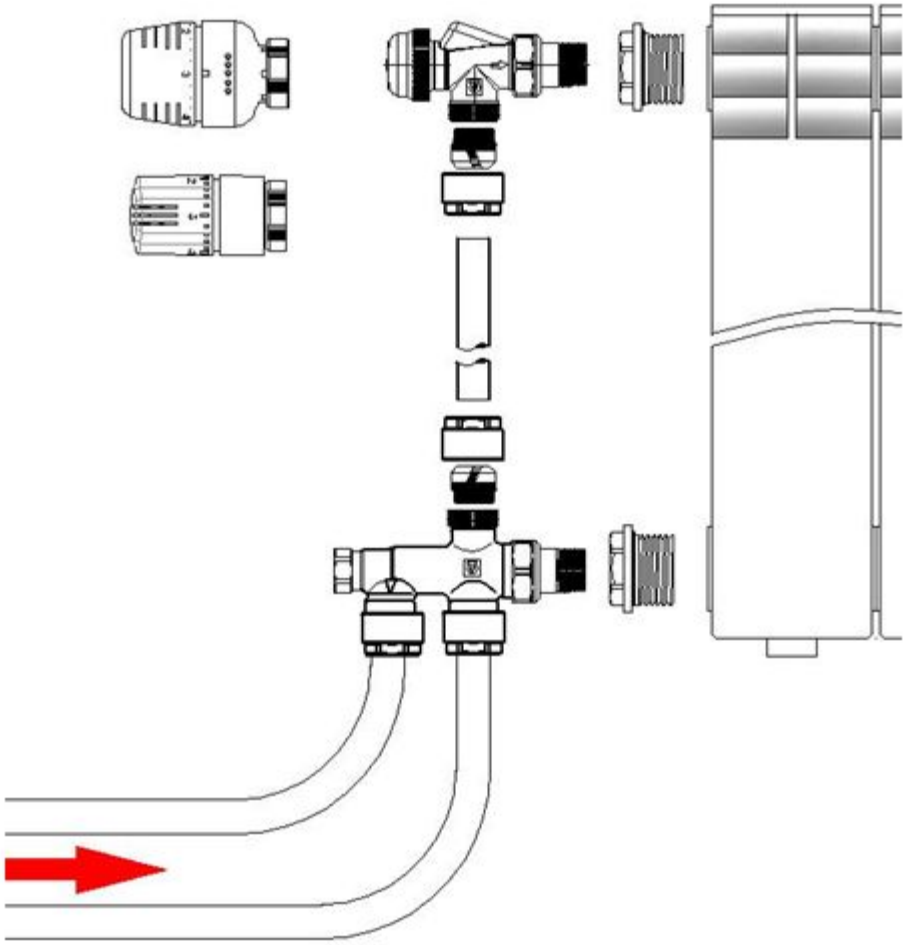
Угловой радиаторный термостатический клапан с осевым управлением, предварительной настройкой и воздухоотводчиком (VT.049)

Узел термостатический для нижнего подключения радиатора (комплект)

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

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

Узел подключения радиатора



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.

Подключение радиатора при помощи инжектора узла

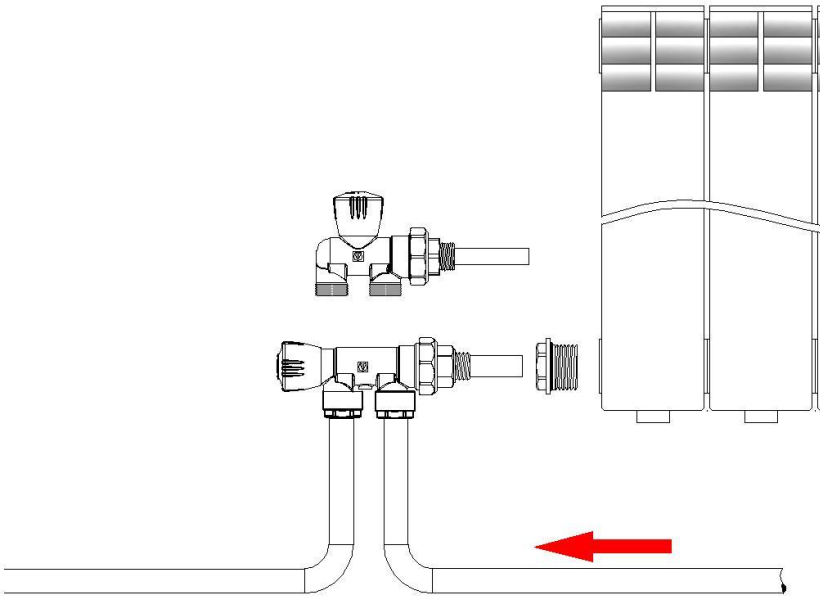
VT.022.
N

VT.345K.
N

VT.345R.
N

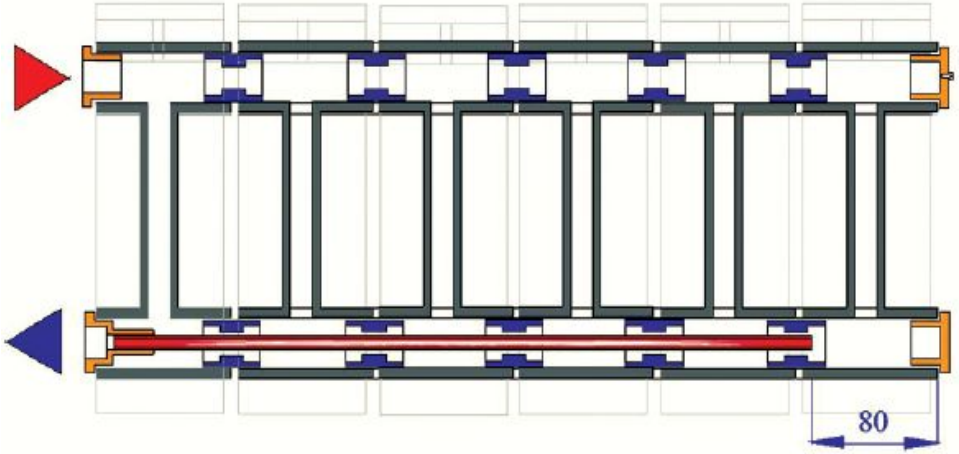
VT.025.
N

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



Удлинитель потока

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".



Комплектующие для термостатических клапанов

(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)

Коллекторы и комплектующие

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 VTc.500 N

Коллекторы с переходами на наружную резьбу VTc. 500 N

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

Тройник коллекторный полипропиленовый с шаровым краном VALTEC VTp.781

Кронштейны коллекторные VTc.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 16х2,0 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 Combimix

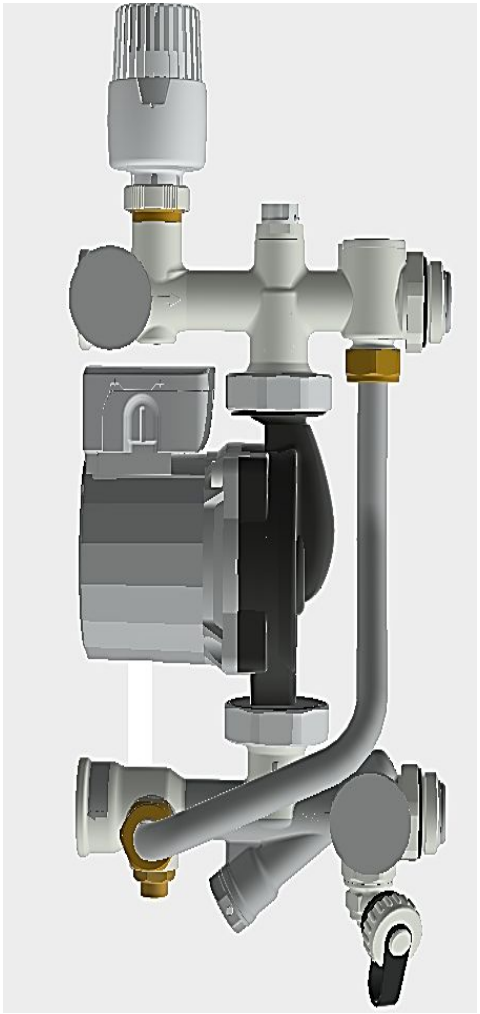
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ***MAX* тепловая мощность 20 кВт**
- ***MAX температура первичного контура 90°C***
- ***MAX 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.

Системы водяных теплых полов

VT. TECHNOMIX



VT. VALMIX

VT.MINIMIX

Системы водяных теплых полов

КОЛЛЕКТОРНЫЕ БЛОКИ

VTc.594.EMNX

VTc.596.EMNX

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°С

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

Рабочее давление 10 бар.

Коллекторный блок VALTEC с регулировочными и запорными клапанами

Коллекторный блок VALTEC с расходомерами и запорными клапанами

Системы водяных теплых полов

КОЛЛЕКТОРНЫЕ БЛОКИ ИЗ НЕРЖАВЕЙКИ

VTc.588.EMNX

из нержавеющей стали с регулировочными и **<u>запорными</u>** 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".

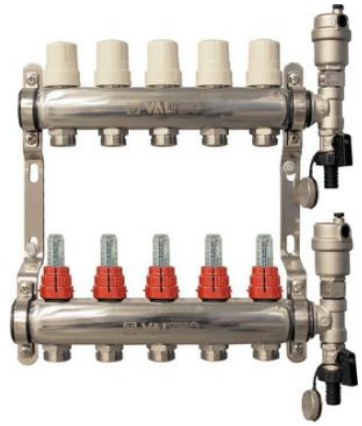
Максимальная температура теплоносителя – 90С;

Рабочее давление 8 бар.

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

VTc.586.EMNX

VTc.589.EMNX



из нержавеющей стали с **<u>расходомерами</u>**, запорными клапанами

Терморегулирующий монтажный комплект ICBOX

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.

Головки термостатические

VT.5012

с выносным накладным датчиком

VT.3011

VT.5011

с выносным погружным датчиком

Сервоприводы

VT.TE3042

VT.TE3040

VT.TE3041

VT.M106 / VT.M106R

Сервомотор для смесительного клапана импульсный/ аналоговый

VT.TE3061

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

Автоматика для управления системами отопления

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

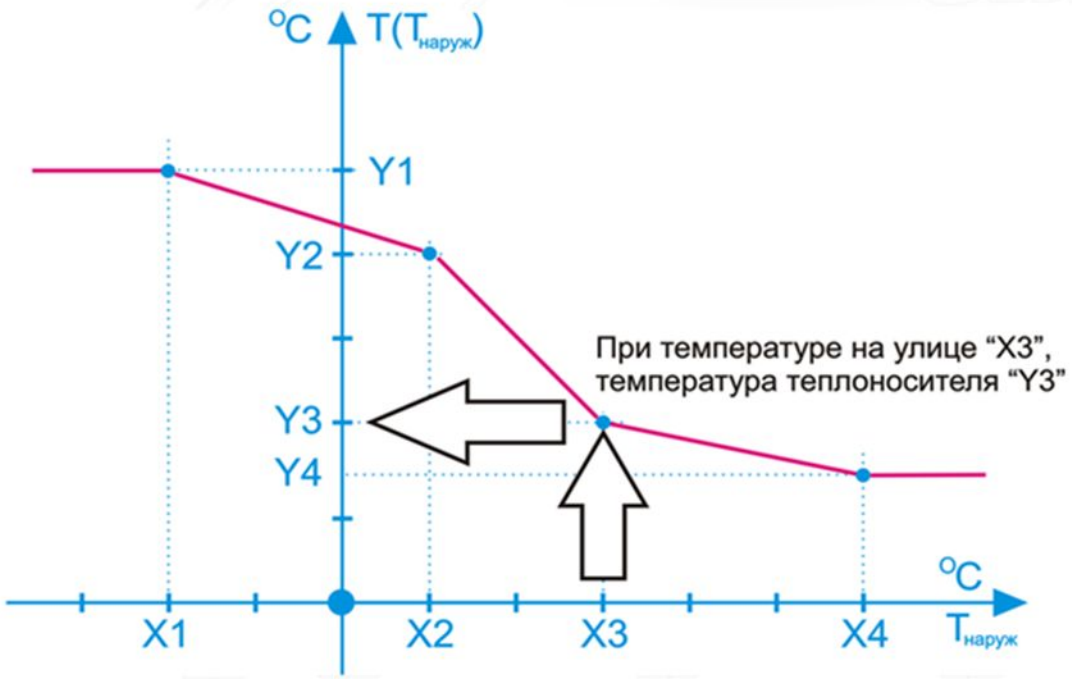
Регулируемый термостат с выносным датчиком

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

VT.TE3061



Алгоритм работы:

1. измеряет температуру на улице;
2. соответствии с графиком вычисляет температуру уставки 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»;

Автоматика для управления системами ВТП

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.

Основные технические характеристики

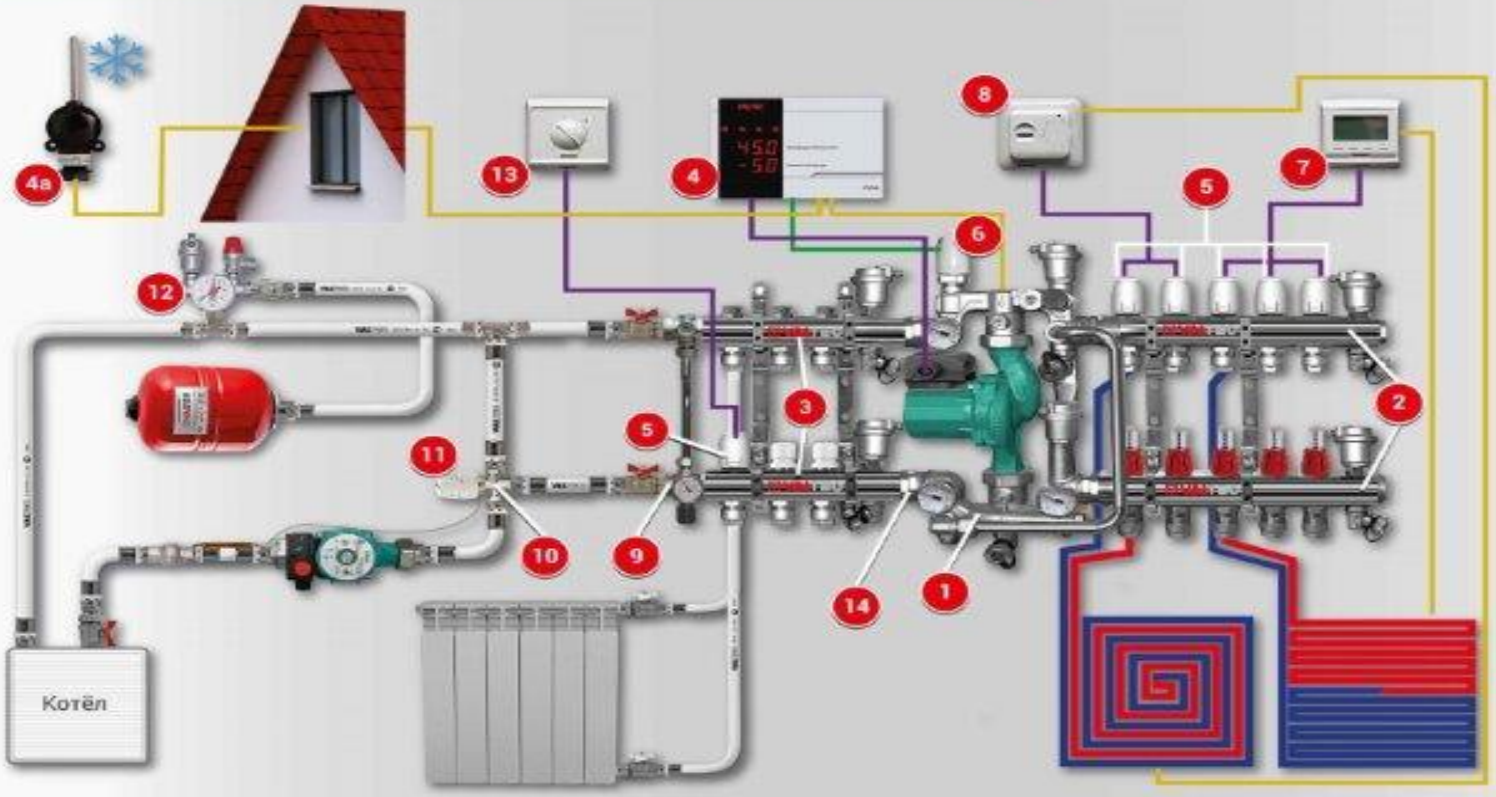
Наименование показателя	*Ед. изм.*	*Значение показателя*
Хронотермостат		
Напряжение питания	В	3 DC; 2 щелочных элемента типа АА 1.5
Потребляемая мощность	Вт	< 0,3
Диапазон измеряемых температур	°С	5÷99
Диапазон настройки температур	°С	5÷35
Степень защиты корпуса		IP20
Тип дисплея		LCD, жидкокристаллический, 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

Сервомотор со встроенным контроллером – VT. ACC10.

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

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

Комбинированная система отопления



1 VT.COMBI.S

Насосно-смесительный узел

2 VTc.596EMNX

Блок коллекторный с расходомерами

3 VTc.594EMNX

Блок коллекторный с балансировочными клапанами

4,4a VT.K200

Контроллер с погодозависимым управлением Датчик наружной температуры

5 VT.TE3040

Электротермический сервопривод

6 VT.TE 3061

Аналоговый сервопривод

7 VT.AC709

Хронотермостат электронный комнатный с датчиком температуры пола

8 VT.AC602

Комнатный термостат

9 VT.0667T

Байпас с перепускным клапаном для обеспечения циркуляции при закрытых петлях

10 VT.MR03

Клапан трехходовой смесительный для поддержания температуры обратки

11 VT.5012

Термоголовка с выносным датчиком

12 VT.460

Группа безопасности

13 VT.AC601

Комнатный термостат

14 VT.0606

Сдвоенный коллекторный ниппель

VT.AC670

Ключ для коллекторных соединений

VT.AC671

Ключ для сдвоенного ниппеля

Система трубопроводов из нержавеющей стали VALTEC VT.INOX-PRESS

Назначение:

Трубы и фитинги из нержавеющей стали VT.INOX-PRESS могут применяются 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.

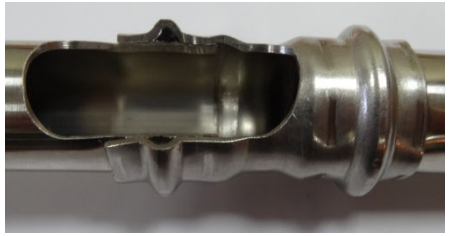
Основные технические характеристики системы VT.INOX-PRESS

№	*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	Коэффициент линейного теплового расширения стали	1/ °С	$0{,}165 \times 10^{-4}$ (на 40% меньше чем у м/пл труб)
7	Расход через закрытый клапан при разности давлений 1 КПа,	см3/мин	0
8	Материал труб и фитингов		нерж.сталь AISI304 (аналог 08Х18Н10).
9	Материал уплотнительных колец фитингов		EPDM Sh70
10	Предел прочности стали при растяжении	Н/мм2	600
11	Усталостная прочность стали	Н/мм2	240

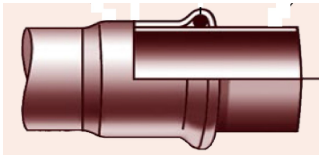
Конструктивные особенности VT.INOX-PRESS:

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

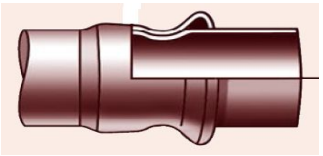
VT.INOX-PRESS фото опрессованного фитинга



Конкуренты - опресовка фитинга насадкой типа «М»



До опресовки



После опрессовки

Фитинги для трубы из нержавеющей стали **Inox-press**

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

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 ¾”
Из латуни **CW617N**

Тыльная **Пробка**
в комплекте

Корпус из нержавеющей стали
AISI304
толщиной 1,5 мм

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

VT.4430.NE.15

Для медных и нержавеющих труб и фитингов

VTc.712.NE.1605

Для металлополимерных и PEX труб

VT.4420.NE.16

Для металлополимерных труб

VT.4420.NE.16

Для PEX труб

Коллектор VTc.510.SS

Подключение **1”, 1 1/2**

Тыльная **Пробка** в комплекте

Патрубки ½” 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.

Резьбовые фитинги

Угольники

Сгоны «американки»

Тройники

Удлинители

Муфты

Эксцентрик

Водорозетки

Сгон - отсекатель

Крестовина двухплоскостная

Футорки

Материал фитингов – латунь CW617N

Материал уплотнительных колец – EPDM

Материал прокладок в полусгонах - паронит

Ниппели

Пробки

Заглушки

Бочата

Сгоны

Контргайки

Крестовина

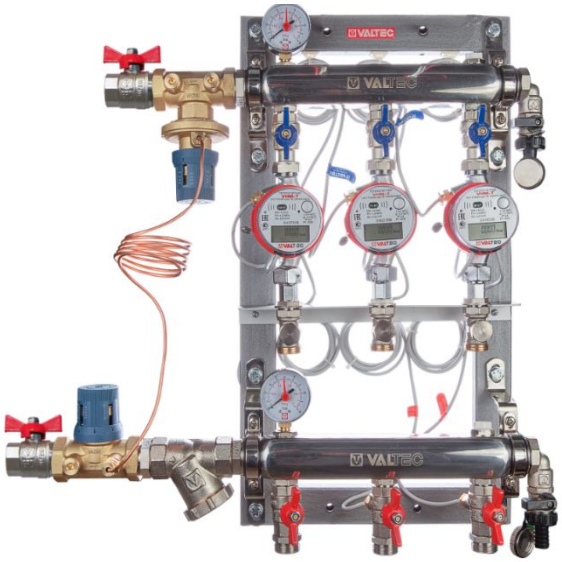
Хромированный удлинитель

Латунные ниппели под сгонный ключ

Этажные распределительные узлы VALTEC для систем водяного

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 однотрубным 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