

Технический паспорт изделия

Паспорт разработан в соответствии
с требованиями ГОСТ 2.601



Узлы нижнего подключения для двухтрубных систем MVI серии TR.4...



ПС-TR.4.11.2018.042





Содержание

- 042 – Узлы нижнего подключения. Номенклатура
- 010 – Назначение и область применения
- 011 – Характеристики
- 012 – Принцип работы
- 013 – Материалы
- 014 – Габаритные размеры
- 015 – Указания по монтажу
- 016 – Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию
- 017 – Условия хранения и транспортировки
- 018 – Условия по утилизации
- 019 – Список жидкостей агрессивных к материалам изделия
- 020 – Данные о сертификации
- 021 – Данные о производителе и поставщике
- 022 – Гарантийные обязательства
- 023 – Условия гарантийного обслуживания

042 – Узлы нижнего подключения. Номенклатура

№	Наименование	Артикул
1	Узел нижнего подключения прямой, для двухтрубных систем $\frac{3}{4}$ "x $\frac{3}{4}$ "	TR.410.0505
2	Узел нижнего подключения угловой, для двухтрубных систем $\frac{3}{4}$ "x $\frac{3}{4}$ "	TR.420.0505
3	Переходник для узлов нижнего подключения вентильного типа	TR.430.0405

010 – Назначение и область применения

Узлы применяются для плавного ручного регулирования расхода теплоносителя в водяных системах отопления. Узлы MVI серии TR.4... могут использоваться на трубопроводах систем питьевого и хозяйственно- питьевого назначения, горячего водоснабжения, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам клапана.

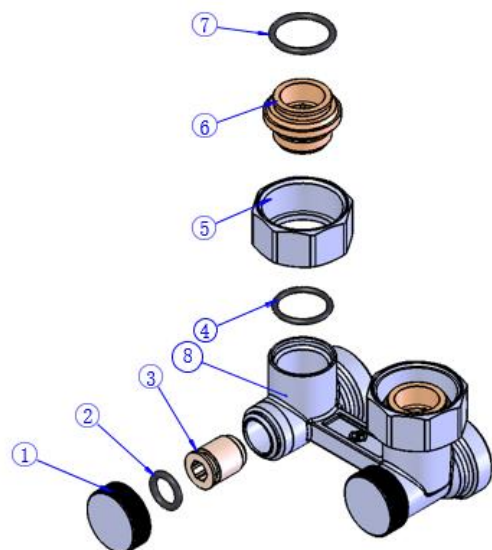
Основное предназначение узла – регулирование расхода теплоносителя через отопительные приборы. Регулирующие вентили предназначены для пользовательской регулировки расхода.

Применяются с панельными стальными радиаторами с нижним подводом теплоносителя.

011 – Характеристики

№	Характеристика	Значение
1	Максимальная рабочая температура среды, °С	110
2	Рабочее давление PN, бар	10
3	Монтажное положение	любое
4	Допустимый изгибающий момент ($\frac{3}{4}$ "), Нм	150
5	Срок службы, лет	30 лет
6	Пропускная способность Kv, м ³ /час (прямой)	1,12
7	Пропускная способность Kv, м ³ /час (угловой)	1,77

012 – Принцип работы



Корпус узла 8 изготовлен из латуни CW617N методом горячей штамповки. К корпусу через уплотнительные прокладки 4 присоединен патрубок 6. К нему крепится накидная гайка 5. Для уплотнения соединения с радиатором на патрубок устанавливается уплотнительное кольцо 7.

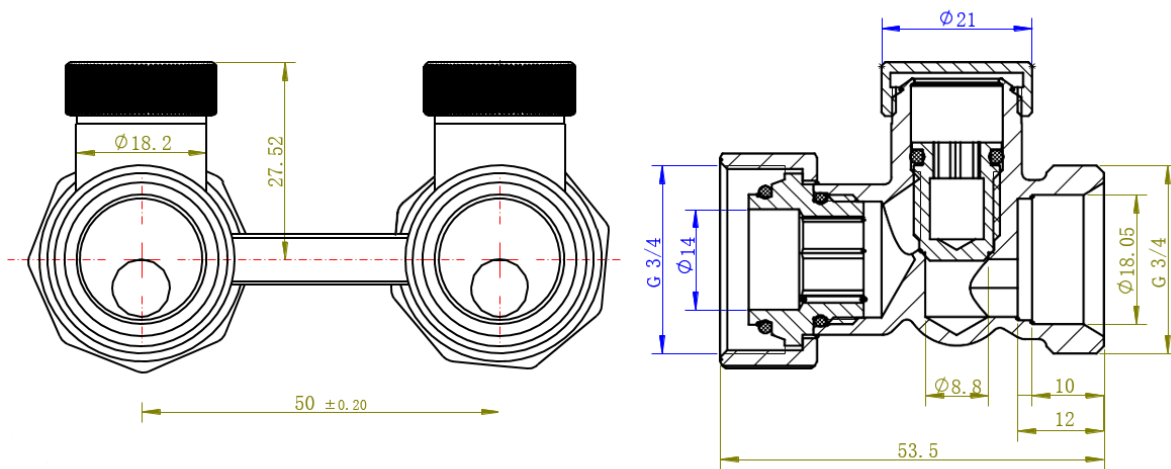
Тип регулировки – плавный. Он осуществляется путем вертикального перемещения штока 3 в корпусе узла. В штоке расположено отверстие шестигранной формы. В него вставляется ключ регулировки. Место регулировки закрывается латунной крышкой 1.

013 – Материалы

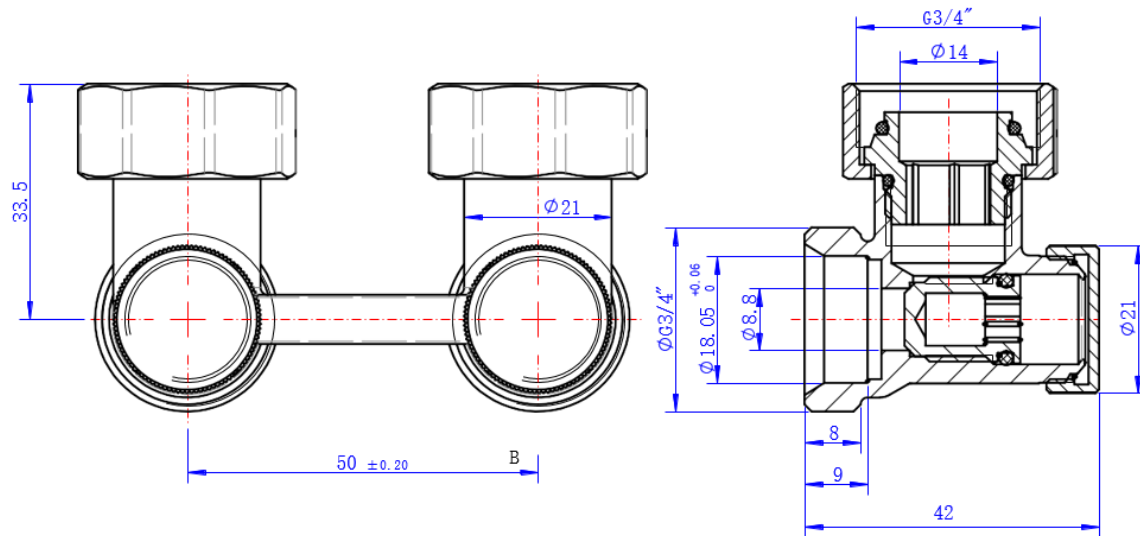
№	Наименование детали	Материал	Марка материала по нормам	
			РФ	EN
1	Крышка	Латунь	ЛС 59-3	HPb58-3
2	Уплотнительное кольцо	Эластомер	Резина	EPDM
3	Шток	Латунь	ЛС 59-3	HPb58-3
4	Уплотнительное кольцо	Эластомер	Резина	EPDM
5	Накидная гайка	Латунь	ЛС 59-3	HPb58-3
6	Патрубок	Латунь	ЛС 59-3	HPb58-3
7	Уплотнительное кольцо	Эластомер	Резина	EPDM
8	Корпус	Латунь	ЛС-59-2	CW617N

014 – Габаритные размеры

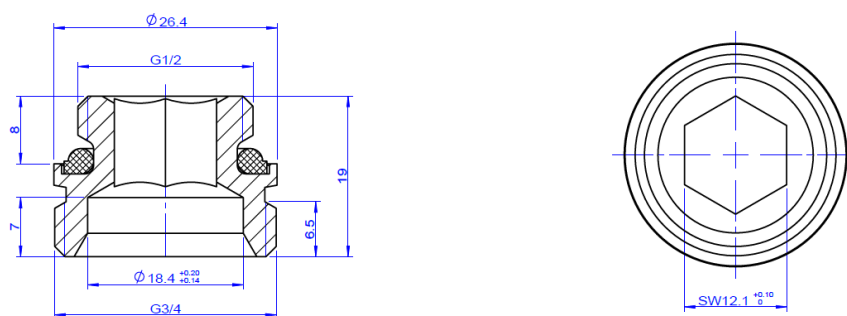
TR.410.0505. Вес – 294 г



TR.420.0505. Вес – 280 г



TR.430.0405



015 – Указания по монтажу

Узлы могут устанавливаться в любом монтажном положении.

Монтаж изделий следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы».

Для монтажа не допускается использование рычажных ключей.

При монтаже не допускается превышать крутящие моменты, указанные в таблице:

№	Предельный крутящий момент, Нм	½"	¾"
1	Резьба	30	40
2	Накидная гайка	25	28

016 – Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Узлы нижнего подключения не должны эксплуатироваться при давлении и температуре выше, изложенных в таблице технических характеристик.

Разборка узла допускается только при слитом теплоносителе.

017 – Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия–изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

018 – Условия по утилизации

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

019 – Список жидкостей агрессивных к материалам изделия

Таблица материалов приводящих к полному разрушению при контакте с материалами регулятора (уплотнители).

Таблица приведенная выше – неполная. При установке изделия в систему со средой отличной от стандартной (вода, воздух) уточняйте возможность применения у представителей компании.

№	Размер	Температура, °С
1	Азотная кислота концентрированная	80
2	Амилацетат	20
3	Ангидрид уксусной кислоты	20-80
4	Ацетон	20
5	Бензин-бензол	20
6	Деготь	20
7	Пар	130
8	Перекись водорода водный	20
9	Пропиленоксид	20
10	Сернистый углерод	20
11	Соляная кислота концентрированная	20-60
12	Метилметакрилат	20
13	Нафталин	60
14	Нитроглицерин	20
15	Толуол	20
16	Трихлорэтилен	20
17	Уксусная кислота водная	100
18	Фосфорная кислота	20
19	Фреон согласно DN 8962 R22	20
20	Хлор и растворы на его основе	20
21	Хлорная кислота	100
22	Царская водка	20
23	Этанол(спирт)	80



020 – Данные о сертификации

Вентили ручной регулировки MVI серии TR.21... имеют сертификат соответствия № РОСС СN.АЖ26.Н091283

И соответствуют требованиям нормативных документов:

ГОСТ 12.2.063-2015

ГОСТ 5762-2002

ГОСТ Р 52760-2007

ГОСТ 356-80

ГОСТ 54808-2011

ГОСТ Р 53672-2009

021 – Данные о производителе и поставщике

Поставщик –

ООО Йорхе Рус

119602, г. Москва, ул. Академика Анохина,
дом № 2 корпус 7, пом.VIII, ком.17, 19

Производитель –

Yorhe Fluid Intelligent Control Co., Ltd /

Йорхе Флюид Интелигент Контрол ЛТД

Qinggang Industrial Zone, Yuhuan, Zhejiang Province, China

Промзона Чиньян, Юхуань, пр.Джезян, Китай