

Н-образные узлы с регулируемой байпасной линией, термостатическим и запорно-балансировочным клапанами

Изготовитель: FAR Rubinetterie S.p.A. (Италия, 28024 Гоцано (Новара) ул. Морена 20)



Импортер: АО «Гвардиола» (Россия, г. Москва, ул. Архитектора Власова 55)

Декларация о соответствии ТР ТС 010/2011 о безопасности машин: № ЕАЭС № RU Д-Т.РА07.В.77120/22,
дата регистрации декларации 28.10.2022 г. Срок действия по 27.10.2027г.



1. Назначение



Декоративные терморегулирующие узлы предназначены для подключения радиаторов с межосевым расстоянием 50 мм в одно- или двухтрубной коллекторной системе отопления.

Термостатический вентиль регулирует расход теплоносителя и соответственно теплоотдачу отопительного прибора в ручном или автоматическом режиме. Поддержание желаемой температуры в помещении в автоматическом режиме происходит после установки термостатической головки.

Код	FT 1485 хх	FT 1486 хх	FT 1487 хх	FT 1488 хх	FT 1489 хх	FT 1490 хх	FT 1491 хх	FT 1492 хх
Подключение к трубам	3/4" евроконус	M24*19	3/4" евроконус	M24*19	3/4" евроконус	M24*19	3/4" евроконус	M24*19
Тип	угловой		угловой		прямой		прямой	
Подключение к радиатору	3/4" Накидная гайка		1/2" наружная резьба EPDM		3/4" Накидная гайка		1/2" наружная резьба EPDM	

- ✓ Покрытие: хром
- ✓ Межосевое расстояние: 50 мм.

Технические характеристики

- ✓ Номинальное давление: 10 бар
- ✓ Температура рабочей среды: +95 °С
- ✓ Рабочая среда: вода, вода с гликолем 50%

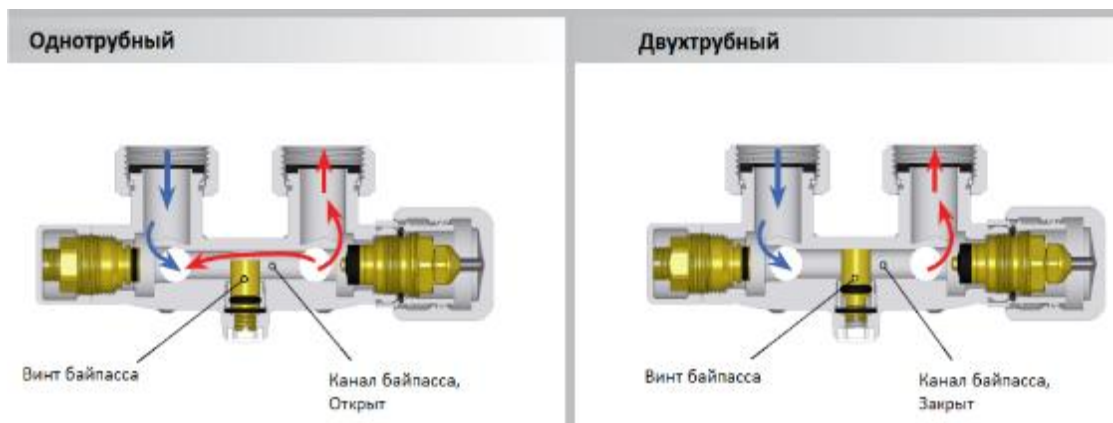
Конструкция

Узлы имеют встроенную регулируемую линию байпаса, - это позволяет устанавливать узел в одно- или двухтрубную коллекторную отопительную систему.

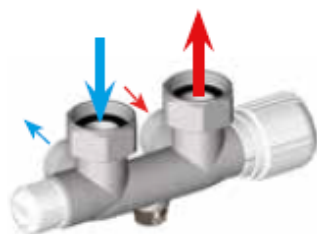


Термостатические вентили имеют поступательно перемещающуюся подпружиненную задвижку с ходом 3.5 мм. Уплотнение разъемного соединения 1/2"(НР) к радиатору выполнено из фторопласта HPF, который под воздействием высокой температуры со временем не теряет эксплуатационные свойства.

Узлы поставляются с производства с открытой байпасной линией, т.е. в варианте для однотрубной коллекторной системы. При открытом байпасе подключение узла к трубам отопительной системы – реверсивное, т.е. подача и обратка взаимозаменяема.



Для закрытия байпасной линии нужно винт байпаса, скрытого под декоративной белой заглушкой, повернуть до упора по часовой стрелке.


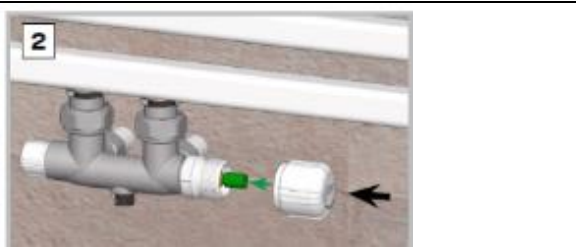
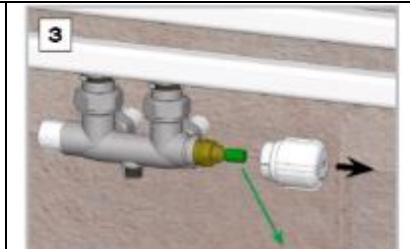
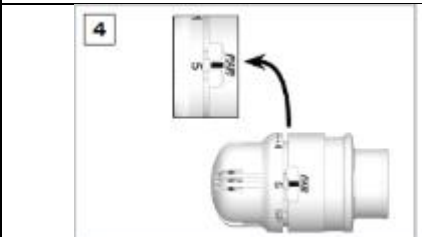
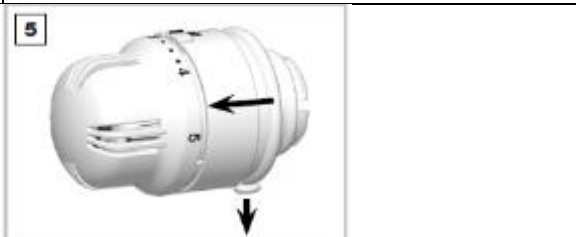
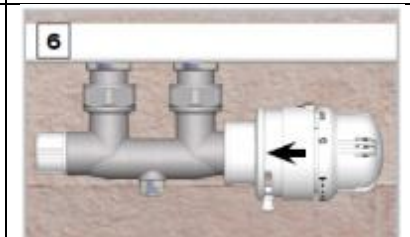
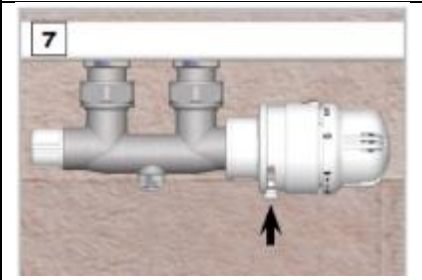



При закрытом байпасе (двухтрубная система) подключение к трубам отопительной системы должно быть строго: подающий трубопровод должен подключаться к отводу рядом с термостатическим вентилем, обратный – под запорным вентилем. Это требование связано с исключением возможности возникновения шума при установке термоголовки.

2. Монтаж

1. Перед установкой трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Системы отопления, теплоснабжения, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей/СНиП 03.05.01/.
2. Вентиль не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на кран от трубопровода /ГОСТ 12.2.063-81/.
3. Вентиль должен быть надежно закреплен на трубопроводе, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается. Согласно пункту 4.1 СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» после монтажа обязательно проводится манометрическое испытание герметичности системы и оформляется в соответствии с Приложением № 3 к СНиПу. Данное испытание позволяет обезопасить от протечек и ущерба, связанного с ними.
4. Для предотвращения отложений и коррозии вентили следует применять в системах водяного отопления с теплоносителем, соответствующим требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. Также необходимо соблюдать стандарты и рекомендации производителей на используемые типы труб и отопительные приборы.
5. Терморегулирующий клапан может работать в режиме ручного управления температурным режимом в помещении. Поддержание желаемой температуры в помещении в автоматическом режиме происходит после установки термостатической головки (код FL 1827).

Монтаж термоголовки (код FT 1824) на термоклапан в Н-узлах

		
<p>Открутить регулируемую ручку.</p>	<p>Установить на металлический шток клапана зеленый экстрактор из упаковки термоголовки и накрутить вновь ручку до щелчка.</p>	<p>Убрать зеленый экстрактор и регулируемую ручку.</p>
		
<p>На термоголовке установить позицию 5</p>	<p>Оттянуть боковую кнопку и подвинуть кольцо к шкале цифр.</p>	<p>Установить термоголовку, совмещая пазы на корпусе узла. Сдвинуть кольцо к корпусу узла.</p>
		
<p>Зафиксировать положение боковой кнопкой</p>	<p>Термоголовка установлена</p>	

Н-образные узлы могут быть присоединены к трем типам труб с соблюдением диаметра и толщины трубы:

Присоединение M24*19 		Присоединение 	
	Трубы РЕХ		Трубы РЕХ
	Металлопластиковые трубы и трубы РЕХ		Металлопластиковые трубы
	Медные трубы диаметром 10 – 12 – 14 мм		Медные трубы диаметром 15 мм
	Медные трубы диаметром 15 и 16 мм		Медные трубы диаметром 18 мм

3. Эксплуатация

Для предотвращения отложений и коррозии вентили следует применять в системах водяного отопления с теплоносителем, соответствующим требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации. Также необходимо соблюдать стандарты и рекомендации производителей на используемые типы труб и отопительные приборы.

Вследствие попадания грубых частиц в область движения штока возможно неполное перекрытие потока теплоносителя. В таком случае рекомендуется разобрать и прочистить вентиль, предварительно опорожнив непосредственно примыкающую к нему систему.

4. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

5. Условия хранения и транспортировки

Транспортировка и хранение осуществляется в соответствии - по группе 5 (ОЖ4). Допускается транспортировка любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Погрузку и разгрузку следует производить с должной осторожностью, избегать ударов и иных механических воздействий, которые могут привести к повреждению элементов изделия. Хранить изделия следует на поддонах в сухих закрытых помещениях и не допускать их контакта с влагой. Производитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации. В процессе хранения, транспортировки шаровые краны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека

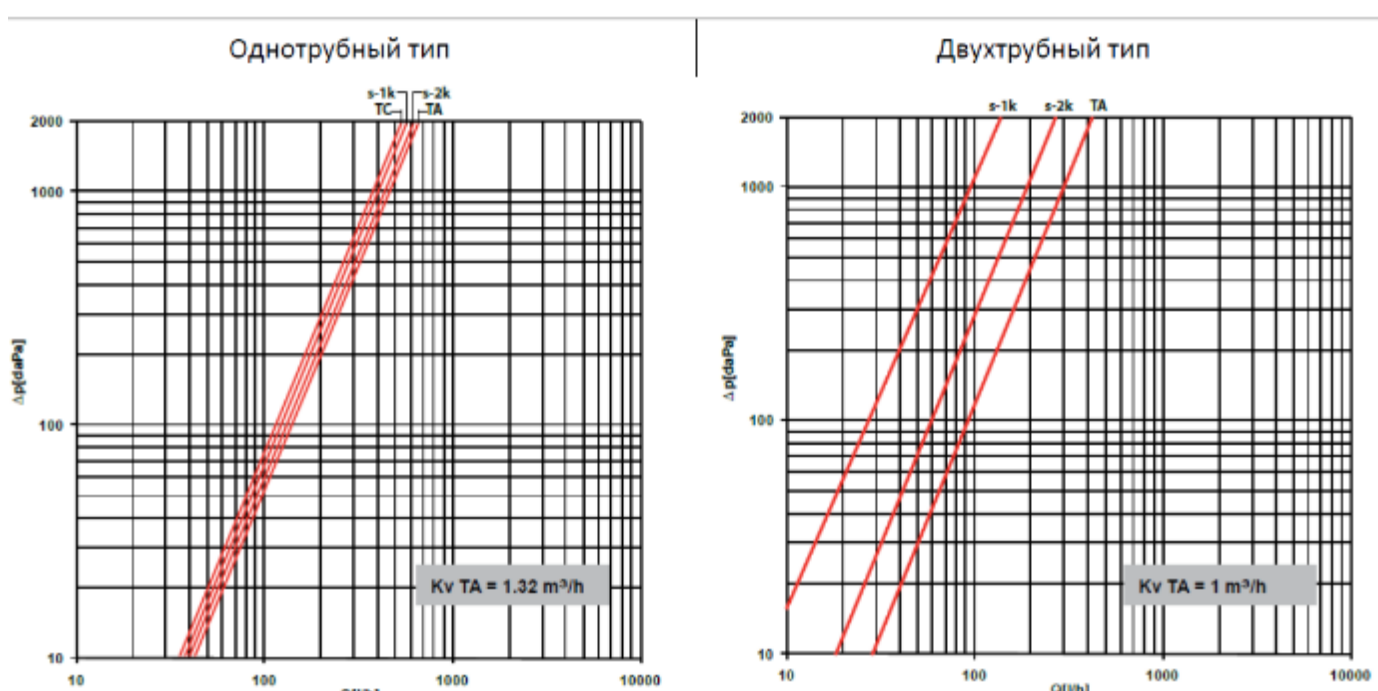
6. Гидравлические характеристики

Пропускная способность

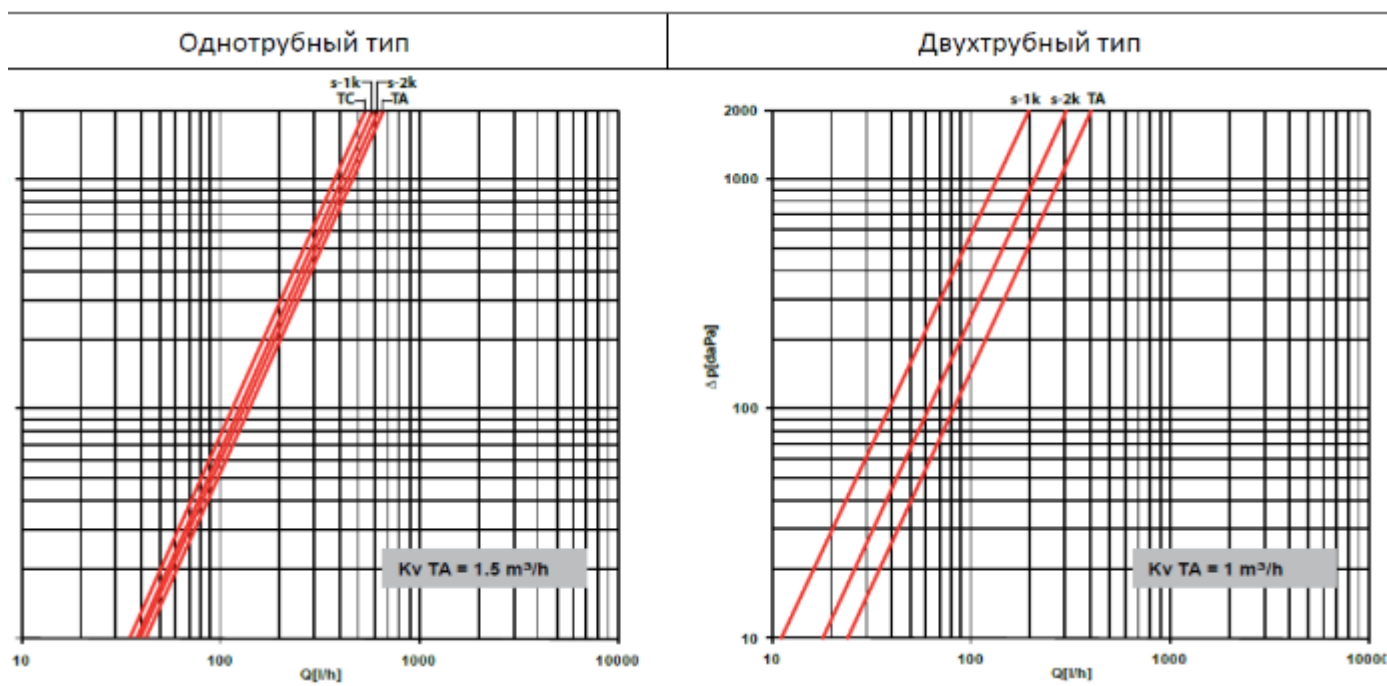
Kvs -объемный расход (м³/час) при перепаде давления 1 бар и при полностью открытом вентиле.

Kv -объемный расход (м³/час) при перепаде давления 1 бар и при полностью открытом вентиле с установленной термостатической головкой на режиме "2К".

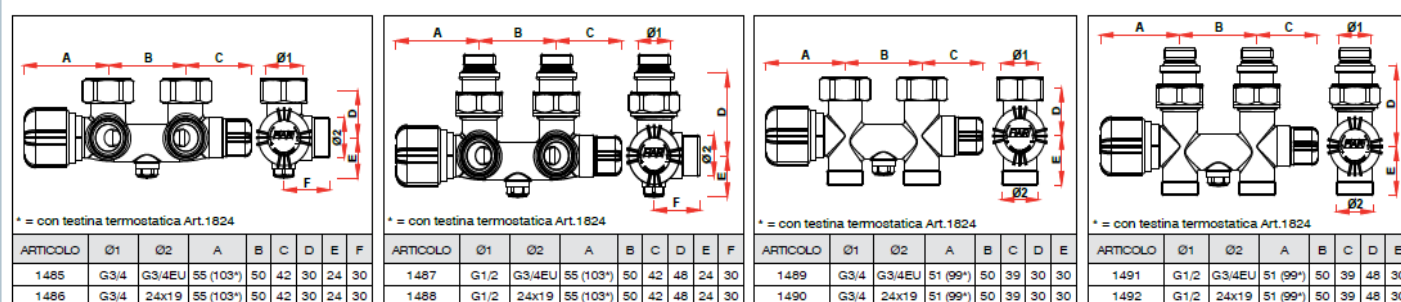
Прямые Н-узлы (коды 1489, 1490, 1491, 1492)



Угловые Н-узлы (коды 1485, 1486, 1487, 1488)



7. Габаритные характеристики, мм



8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия 5 лет 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;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.