

# 01051 Радиаторный инжекционный вентиль серии 455

## Применение

Вентиль серии 455 был разработан таким образом, чтобы его применение было возможно как в системах с однотрубной разводкой, так и в системах с двухтрубной разводкой.

Преобразование, из однотрубного в двухтрубный, выполняется простой операцией с исключением байпаса, установленного на подвижном штоке, расположенном над соединениями отвода.

Возможность его включения в различные схемы оборудования позволяет проектантам и монтажникам устанавливать систему отопления в любом типе здания, старом или новом, традиционном или панельном. Оригинальная ручка с наклонным штоком является решением, которое позволило получить более ограниченные габаритные размеры, присутствующие на рынке. Это облегчает установку, когда имеющееся в наличии пространство ограничено.

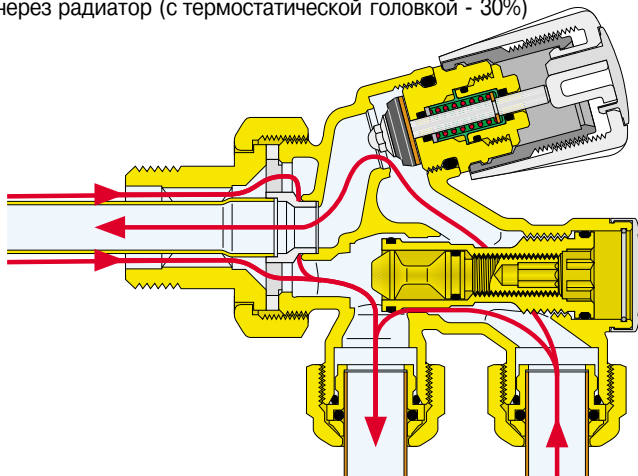
Кроме возможности преобразования вентиля из версии однотрубного в версию двухтрубного, вентиль серии 455 может быть укомплектован термостатическими головками или электротепловыми приводами Калеффи.

Когда вентиль снабжается термостатической головкой, положение последней по оси корпуса позволяет датчику с точностью реагировать на изменения температуры среды, в независимости от того, как она установлена, с отводами, обращенными к стене или к полу. Датчик, в действительности, оказывается всегда в наилучшем положении, и не ощущает последствий отрицательного влияния, вызванного теплом, излучаемым корпусом вентиля.



## Применение в однотрубных системах

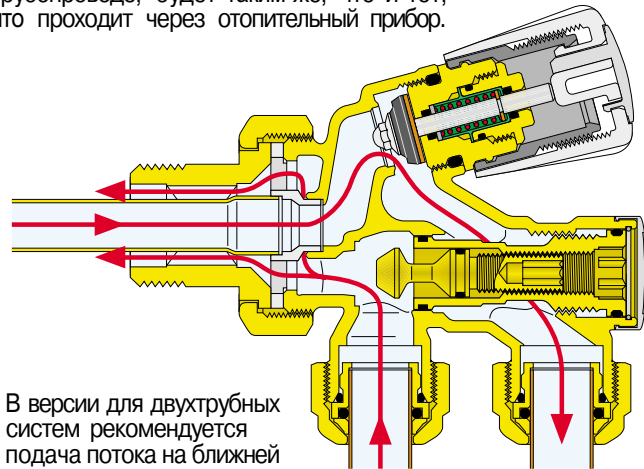
Вентиль поставляется подготовленным к работе в однотрубных системах, то есть со штоком в выдвинутом положении. При такой конфигурации 50% расхода, циркулирующего в кольце, проходит через радиатор (с термостатической головкой - 30%)



Подсоединение к трубопроводам не имеет обязательного направления входа и выхода, поэтому вентиль приспособляется к любым требованиям монтажа. Перекрытие наклонную ручку, радиатор исключается из системы, не создавая помех другим отопительным приборам.

## Применение в двухтрубных системах

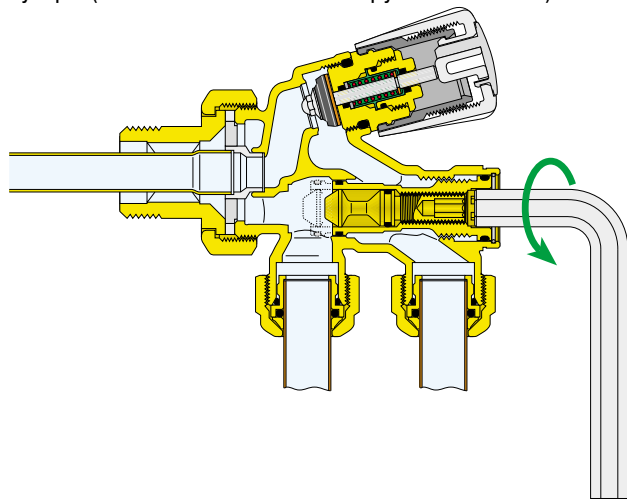
При такой конфигурации, расход, в трубопроводе, будет таким же, что и тот, что проходит через отопительный прибор.



В версии для двухтрубных систем рекомендуется подача потока на ближней подводке радиатора

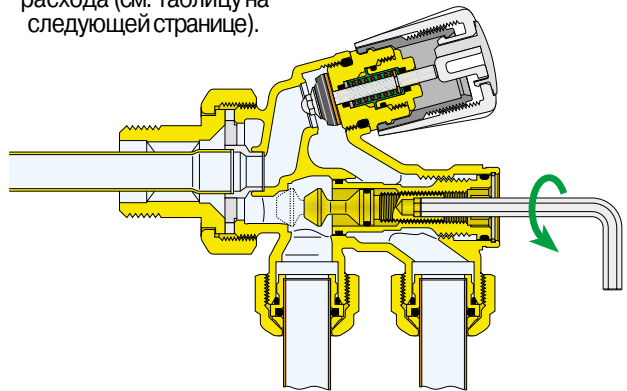
## Преобразование из однотрубной системы в двухтрубную

Для преобразования вентиля для двухтрубной системы необходимо всего лишь снять колпачок и выкрутить шток до упора (положение полностью выкрученного штока).



## Предварительная регуляция

Для осуществления балансировки отопительного прибора необходимо снять колпачок, полностью закрыть затвор предварительной регуляции. Открутить на необходимое количество оборотов до получения требуемого значения расхода (см. таблицу на следующей странице).



## Конструкционные характеристики

- Корпус из латуни UNI EN 12165 CW617N литой и хромированной.
- Герметичные уплотнители и резиновое кольцо Этилен-Пропилен.
- Внутренние детали из латуни или нержавеющей стали.
- Суппорт для трубки из полиацетальной смолы.
- Латунная трубка длиной 30 см.
- Ручка из АБС отшлифованного белого цвета.
- Пружина из нержавеющей стали.
- Преобразование из однотрубной в двухтрубную и наоборот с помощью только лишь применения торцевого ключа.
- Широкий проход между седлом и затвором при ручном применении

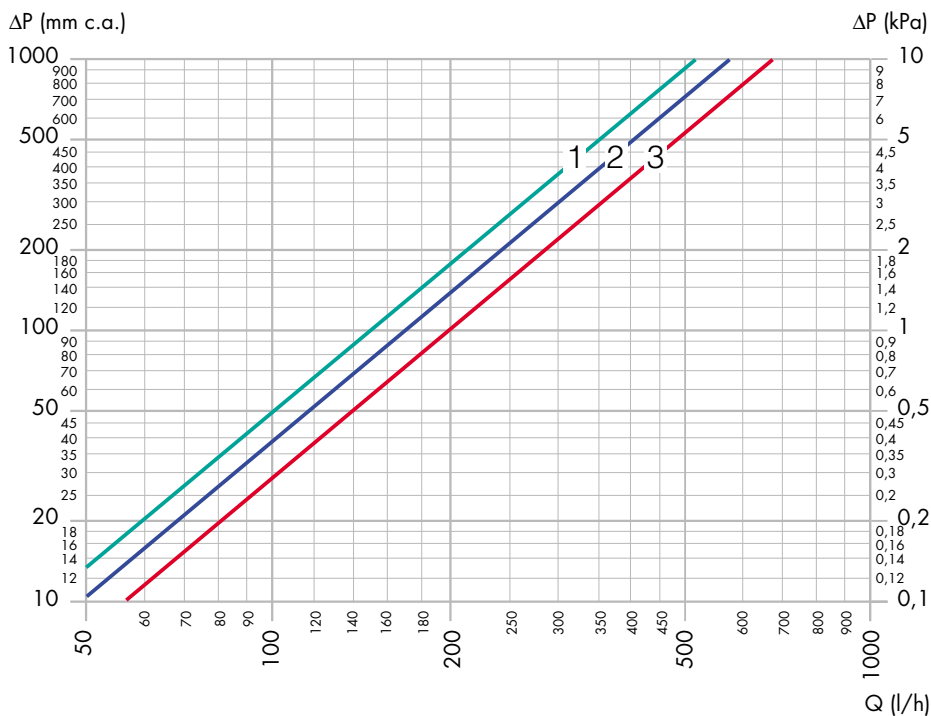
## Технические характеристики

- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная рабочая температура: 100°C
- Максимальное дифференциальное давление (с термостатической головкой): 1 бар
- Подводки к радиатору: 1/2", 3/4" и 1" правые и левые
- Подводки к трубопроводу: 23 шаг 1,5 f 18, межосевое расстояние 40мм
- Общая длина с термостатической головкой: 155 мм
- Общая длина с ручкой ручного привода: 103 мм

Расходы на радиаторе для версии однотрубных систем  
 -С ручкой ручного привода: 50%  
 -С термостатической головкой:  
 (Шкала пропорциональная 2°C) 30%

### Гидродинамические характеристики

#### ВЕРСИЯ ДЛЯ ОДНОТРУБНЫХ СИСТЕМ

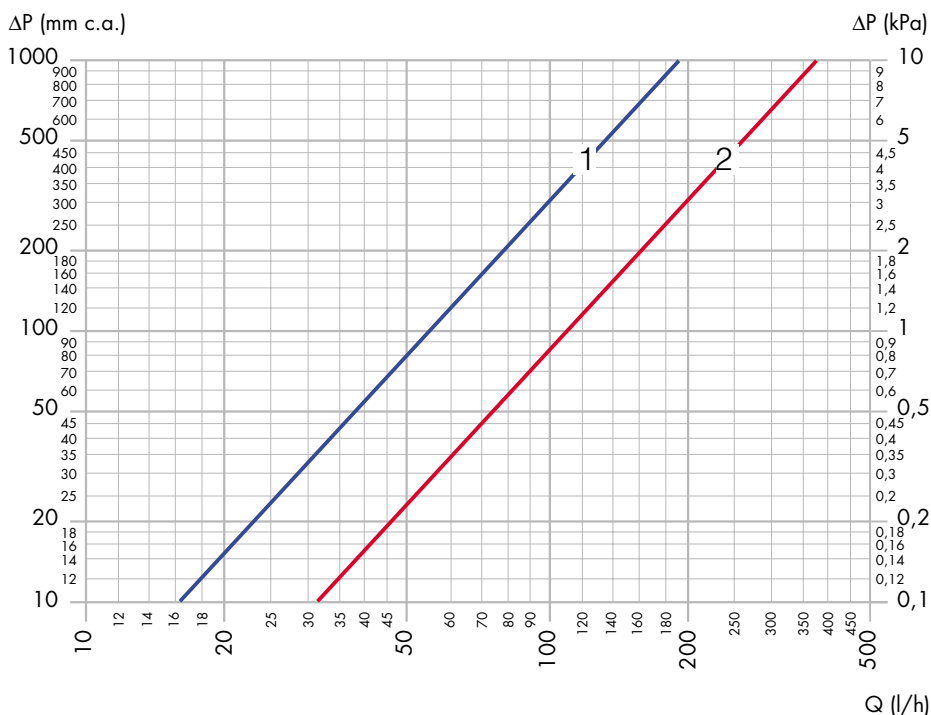


**ПРЯМАЯ ①**  
 При закрытой регуляционной ручке  
**KV<sub>0,01</sub> = 145 l/h**

**ПРЯМАЯ ②**  
 С термостатической головкой серии 200  
 Шкала пропорциональная 2°C  
**KV<sub>0,01</sub> = 170 l/h**

**ПРЯМАЯ ③**  
 С регуляционной ручкой  
 полностью открытой  
**KV<sub>0,01</sub> = 200 l/h**

#### ВЕРСИЯ ДЛЯ ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ



**ПРЯМАЯ ①**  
 С термостатической головкой серии 200  
 Шкала пропорциональная 2°C  
**KV<sub>0,01</sub> = 55 l/h**

**ПРЯМАЯ ②**  
 С регуляционной ручкой  
 полностью открытой  
**KV<sub>0,01</sub> = 110 l/h**

Таблицы потерь давления с предварительной регуляцией встроенного запорного вентиля

с полностью открытой ручкой		с термостатической головкой	
Giri detent.	KV <sub>0,01</sub> (l/h)	Giri detent.	KV <sub>0,01</sub> (l/h)
0,5	34	0,5	27
1	59	1	40
1,5	75	1,5	45
2	87	2	47
3	102	2,5	51
T.A.	110	T.A.	55



Применяемые термостатические и электротепловые приводы



**200**

Термостатический привод для радиаторных вентилей; встроенный датчик с жидкостно наполненным чувствительным элементом. Градуированная шкала для регуляции от 0 до 5, соответствующая диапазону температуры от 0 до 30°C. Возможность ограничения движения и блокировки ручки.



**201**

Термостатический привод для радиаторных вентилей с выносным датчиком. Те же характеристики, что и у привода серии 200. Длина капиллярной трубки 2 м.



**200 + 209**

Термостатический привод с накладкой, предохраняющей от повреждений и краж, для использования в общественных помещениях; встроенный датчик и жидкостнонаполненный чувствительный элемент. Градуированная шкала для регуляции от 0 до 5, соответствующая диапазону температуры от 0 до 30°C. Возможность ограничения движения и блокировки ручки.



**472**

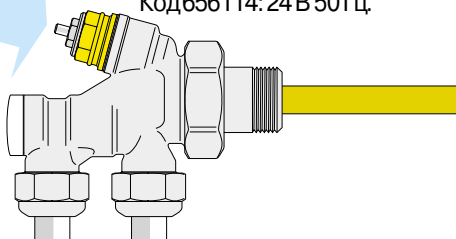
Термостатический привод с выносной регулирующей ручкой, жидкостнонаполненный чувствительный элемент. Диапазон температуры: от 6 до 29°C. Капиллярная трубка на 2 метра.



**656**

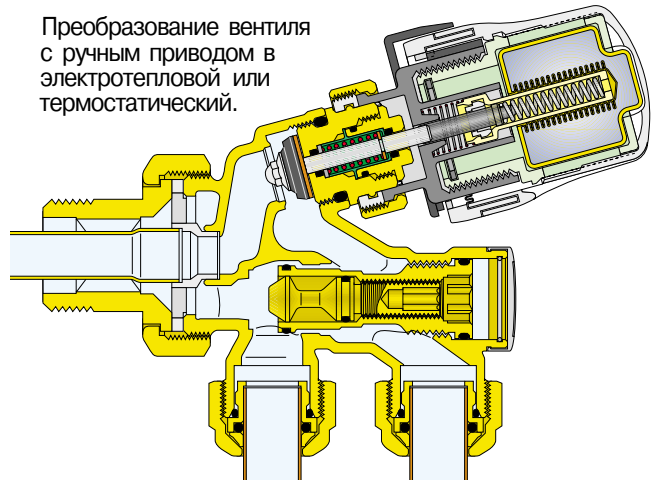
Электротепловой привод. Код 656102: 220 В 50 Гц. Код 656104: 24 В 50 Гц.

Со вспомогательным микровыключателем: Код 656112: 220 В 50 Гц. Код 656114: 24 В 50 Гц.



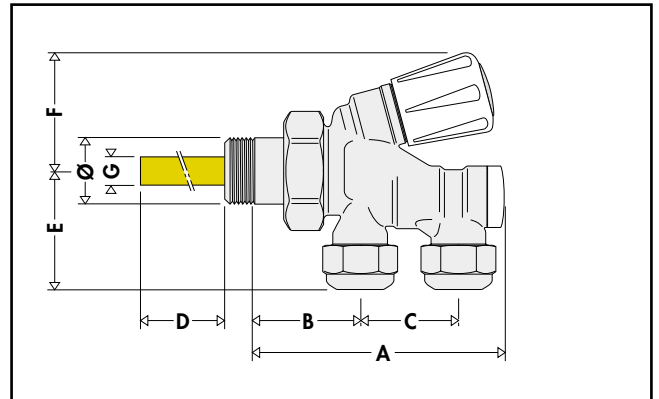
Для дополнительной информации по термостатическим приводам КАЛЕФФИ серии 200 рекомендуется обратиться к каталогу № 01034; по электротепловым приводам серии 656 - к каталогу № 01042

Преобразование вентиля с ручным приводом в электротепловой или термостатический.



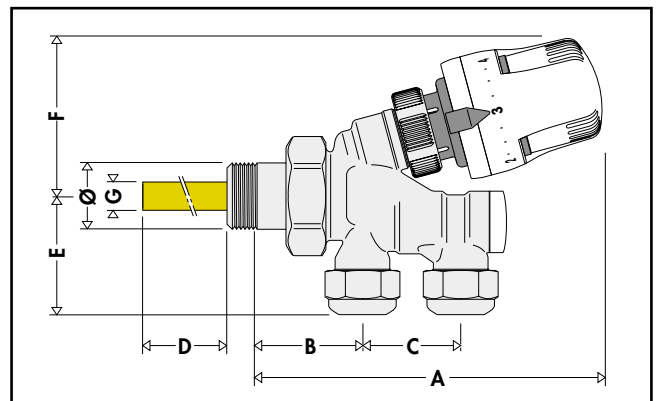
Вентили с термостатической опцией серии 455 КАЛЕФФИ подготовлены к замене ручного привода на электротепловой или термостатический. Преобразование не требует никакого гидравлического вмешательства.

Размеры



codice	Ø	A	B	C	D	E	F	G
455400	1/2"	103	44,5	40	267	49	48	Ø11
455500	3/4"	103	44,5	40	267	49	48	Ø11
455600	1" D	103	44,5	40	264	49	48	Ø14
455601	1" S	103	44,5	40	264	49	48	Ø14

Подводка к трубопроводу 23 шаг 1,5 f18



codice	Ø	A	B	C	D	E	F	G
455400 + 200	1/2"	147	44,5	40	267	49	64	Ø11
455500 + 200	3/4"	147	44,5	40	267	49	64	Ø11
455600 + 200	1" D	147	44,5	40	264	49	64	Ø14
455601 + 200	1" S	147	44,5	40	264	49	64	Ø14

Подводка к трубопроводу 23 шаг 1,5 f18

