

## ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛИ

Термостатические радиаторные вентили **te-sa** специально разработаны для регулирования и перекрытия потока теплоносителя в системах отопления.

При помощи термостатических регуляторов имеется возможность автоматического регулирования температуры в помещении до заданного значения, обеспечивая комфорт и экономию энергии.

Они производятся в версиях для железных труб, а также для медных, Рех и многослойных труб (соединения 1/2" и 3/4" для компрессионных фитингов).

Резиновая прокладка особой формы, которой оснащены хвостовики, позволяет подключать вентили и клапаны ко всем радиаторам без использования дополнительных уплотнительных элементов.



### Технические характеристики

#### Материалы:

- Корпус: Латунь UNI EN 12165 - CW617N
- Винт: Латунь UNI EN 12164 - CW614N
- Гидравлические уплотнения: EPDM Пероксидная
- Рукоятка вентиля: ABS (RAL 9010)



#### Рабочие характеристики:

- Применяемые жидкости: Вода – Растворы гликоля
- Максимальное содержание гликоля: 30%
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная рабочая температура: 100°C

### Ассортимент продукции:

#### Вентили для стальных труб:

Арт. 110Т/1 Угловой термостатический вентиль размер 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

Арт. 112Т/1 Прямой термостатический вентиль размер 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

#### Вентили для медных, Рех и многослойных труб:

Арт. 114Т/1 Угловой термостатический вентиль размер 3/8" - 1/2" - 1/2"x3/4"E

Арт. 115Т/1 Прямой термостатический вентиль размер 3/8" - 1/2" - 1/2"x3/4"E

#### Термостатические головки:

Арт. 116-01 Термостатическая головка со встроенным жидкостным датчиком

Арт. 116S Термостатическая головка с дистанционным жидкостным датчиком

## Характеристики терморегуляторов

Соответствие: EN 215  
 Тип термостатического датчика: жидкостного типа  
 Номинальное давление: PN 10  
 Диапазон регулирования температуры: 8÷28°C  
 Гистерезис: 0,8 °K  
 Рекомендуемое положение установки: горизонтальное

## Шкала регулировки

### Scala di regolazione

▲	❄	1	2	3	4	5
0°C	8°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C

▲ = posizione di chiusura completa

❄ = posizione protezione antigelo

= **полностью закрытое положение**

= **положение защиты от замораживания**

## Установка желаемой температуры

Требуемая комнатная температура устанавливается путём совмещения позиций от❄ до 5 с фиксированным стрелочным индикатором на самой головке.

Следует отметить, что значение заданной температуры, калибровка которой выполняется в лаборатории компании-производителя, может не соответствовать реальному значению комнатной температуры, поскольку оно зависит от положения, в котором находится головка.

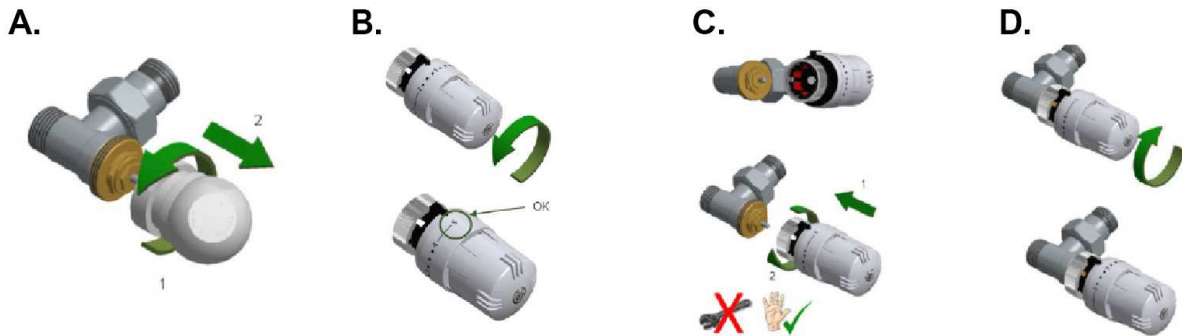
Если головка установлена в нижней части отопительного прибора, то калибровка в положении 3 соответствует температуре 20 °C в области расположения самой головки, в то время как эталонная температура воздуха в помещении, которая измеряется на расстоянии 1,5 м от пола, безусловно, будет выше.

Это демонстрирует, что идеальное положение для получения желаемой температуры должно быть изменено в соответствии с конкретными потребностями.

## Замечания по установке термостатических головок

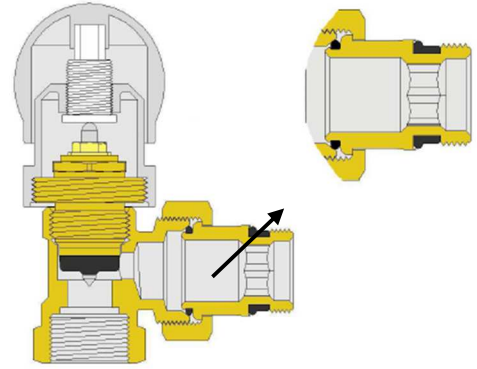
Для установки термостатической головки на термостатический вентиль необходимо:

- Открутите кольцевую крепёжную гайку регулировочной рукоятки (1) и снимите саму рукоятку;
- Установите термостатическую головку (2) на максимальное значение (поз. 5);
- Вставьте головку в корпус вентиля, правильно расположив шестигранный винт в гнезде головки;
- Закуртите до упора кольцевую крепёжную гайку головки;
- Поверните рукоятку до совмещения стрелки с требуемым значением температуры.

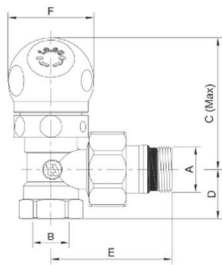


## Резиновая прокладка

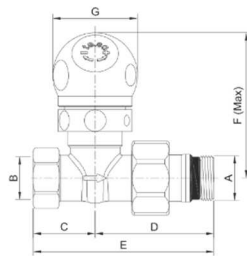
Хвостовики для подключения к радиаторам оснащены резиновой прокладкой специальной формы, которая обеспечивает простую, быструю и надёжную установку.  
Изготовлена из пероксидной EPDM, не требующей дополнительных уплотнительных элементов, таких как пакля, лента из ПТФЭ и т.д.



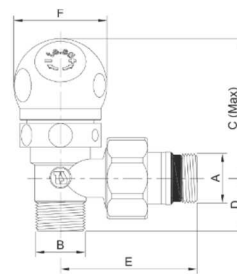
## Размеры



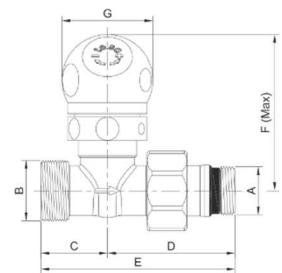
Art.	A	B	C	D	E	F
110T/1-03	3/8"	3/8"	60	20	50	Ø39
110T/1-04	1/2"	1/2"	60	23	54	Ø39
110T/1-05	3/4"	3/4"	60	26	60	Ø39
110T/1-06	1"	1"	63	31	76	Ø39
110C/1-03	3/8"	3/8"	37	20	50	Ø36
110C/1-04	1/2"	1/2"	37	23	54	Ø36
110C/1-05	3/4"	3/4"	37	26	60	Ø36
110C/1-06	1"	1"	40	31	76	Ø36



Art.	A	B	C	D	E	F	G
112T/1-03	3/8"	3/8"	30	50	80	69	Ø39
112T/1-04	1/2"	1/2"	28	54	82	69	Ø39
112T/1-05	3/4"	3/4"	28	57	85	69	Ø39
112T/1-06	1"	1"	36	64	100	74	Ø39
112C/1-03	3/8"	3/8"	30	50	80	47	Ø36
112C/1-04	1/2"	1/2"	28	54	82	47	Ø36
112C/1-05	3/4"	3/4"	28	57	85	47	Ø36
112C/1-06	1"	1"	36	64	100	52	Ø36



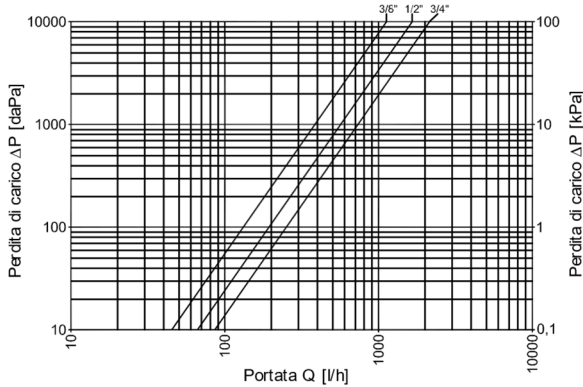
Art.	A	B	C	D	E	F
114T/1-03	3/8"	1/2"	65	20	49	Ø39
114T/1-04	1/2"	1/2"	65	23	56	Ø39
114T/1-045	1/2"	3/4"	65	24	61	Ø39
114C/1-03	3/8"	1/2"	43	20	49	Ø36
114C/1-04	1/2"	1/2"	43	23	56	Ø36
114C/1-045	1/2"	3/4"	43	24	61	Ø36



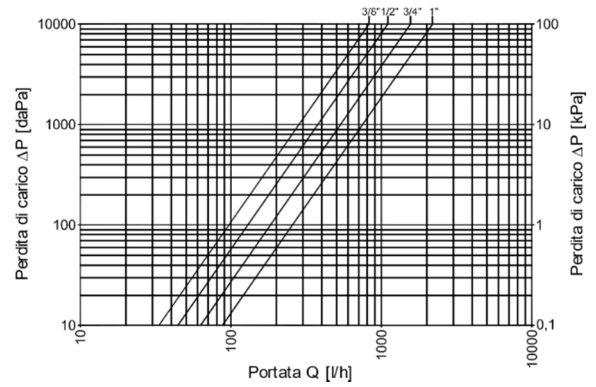
Art.	A	B	C	D	E	F	G
115T/1-03	3/8"	1/2"	30	50	80	68	Ø39
115T/1-04	1/2"	1/2"	30	53	83	68	Ø39
115T/1-045	1/2"	3/4"	29	58	87	68	Ø39
115C/1-03	3/8"	1/2"	30	50	80	46	Ø36
115C/1-04	1/2"	1/2"	30	53	83	46	Ø36
115C/1-045	1/2"	3/4"	29	58	87	46	Ø36

**Гидравлические характеристики**

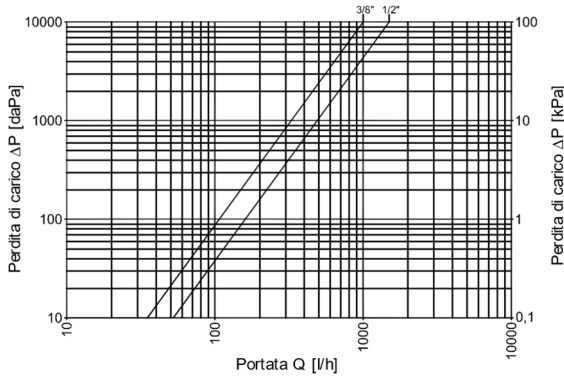
Perdita di carico (mbar)=Потеря давления (мбар) kPa=кПа Portata (m3/h)=Поток (м3/ч)



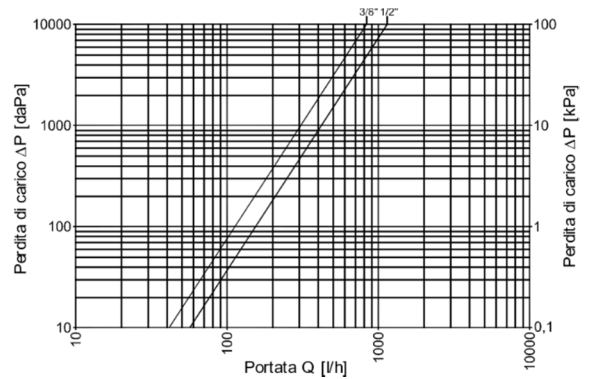
**Art. 110T/1 - 110C/1**



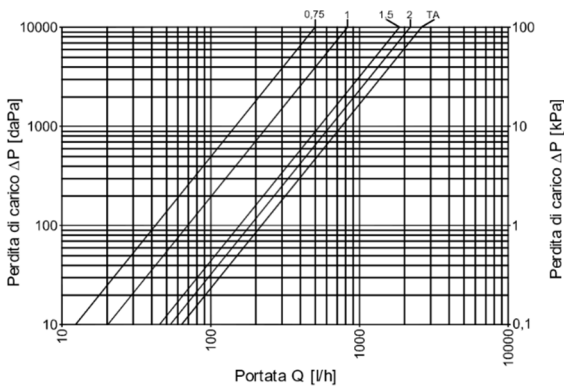
**Art. 112T/1 - 112C/1**



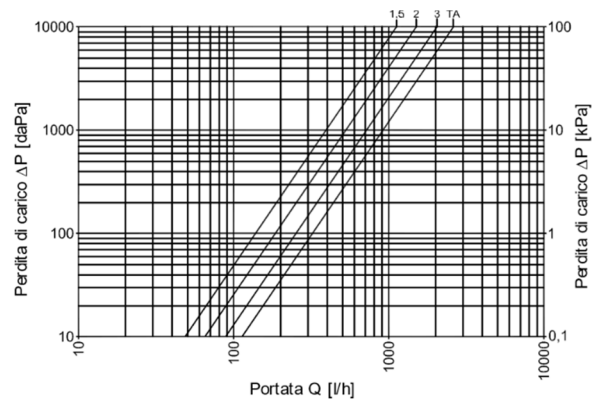
**Art. 114T/1**



**Art. 115T/1 - 115C/1**

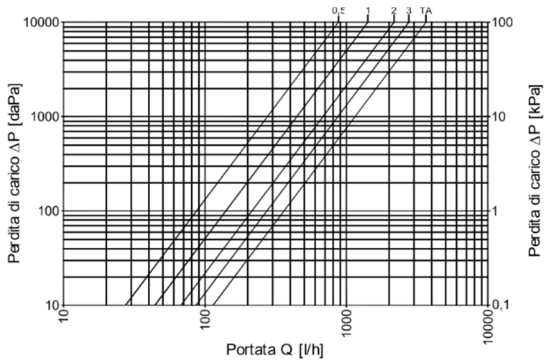


**Art. 101/1-03 - 3/8"**

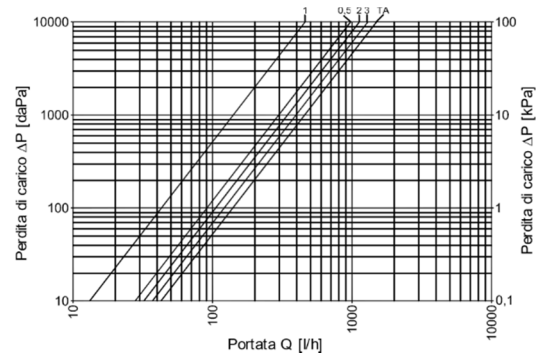


**Art. 101/1-04 - 1/2"**

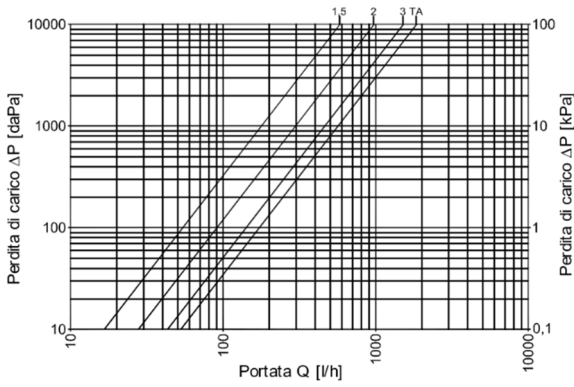
Гидравлические характеристики



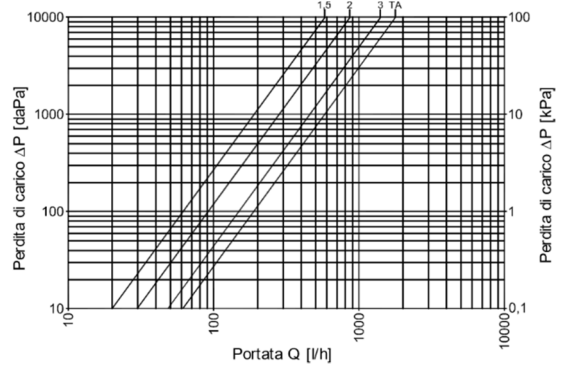
Арт. 101/1-05 – 3/4"



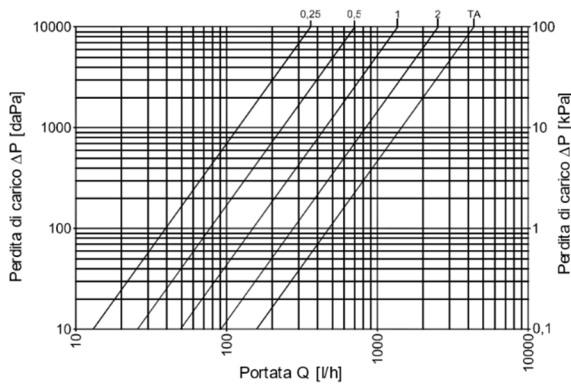
Арт. 101/1-03 – 3/8"



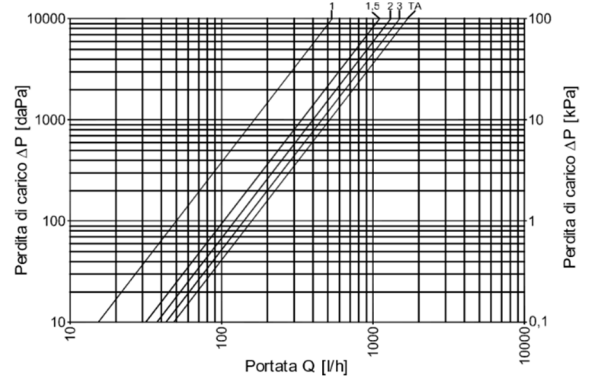
Арт. 103/1-04 – 1/2"



Арт. 103/1-05 – 3/4"

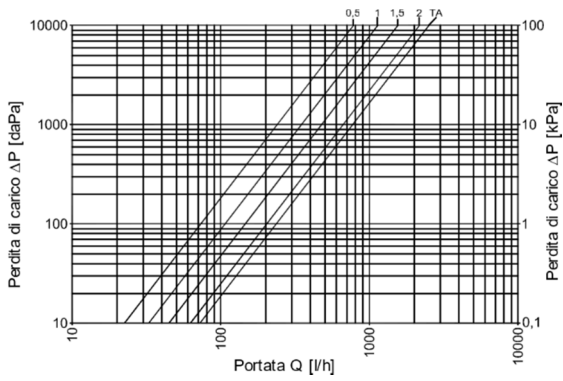


Арт. 127/1-06 – 1"

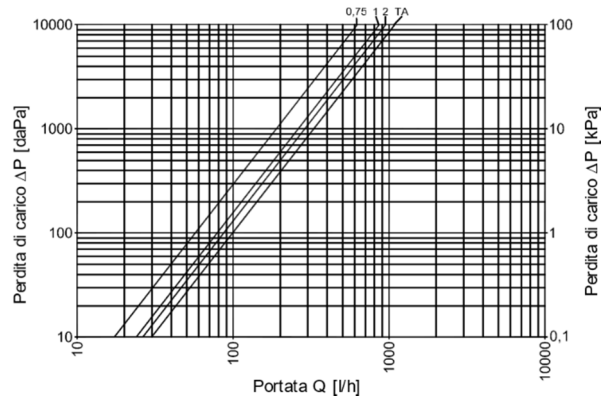


Арт. 105/1-03 – 3/8"

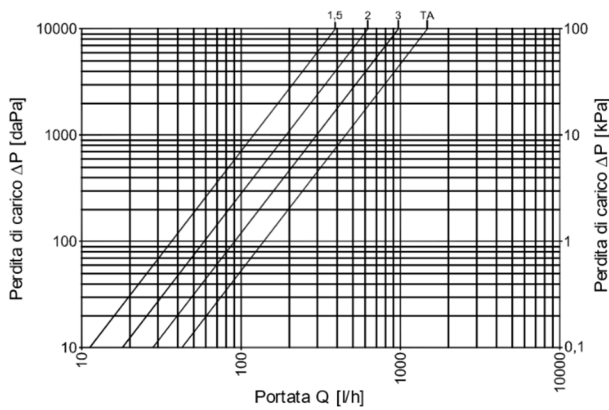
Гидравлические характеристики



Арт. 105/1-04 – 1/2"



Арт. 107/1-03 - 3/8"



Арт. 107/1-04 – 1/2"



**Арт. 110Т/1****Угловой термостатический вентиль для стальных труб.**

Угловой термостатический вентиль для стальных труб 3/8", 1/2", 3/4" или 1" внутр. Соединения с радиатором 3/8", 1/2", 3/4" или 1" наруж. с хвостовиком с уплотнительным кольцом.

Корпус вентиля из латуни, регулировочная рукоятка из ABS белого цвета RAL 9010. Регулировочный шток с уплотнительным кольцом из EPDM.

Коды: 3/8": 110Т/1-03 1/2": 110Т/1-04 3/4": 110Т/1-05 1": 110Т/1-06

**Арт. 112Т/1****Прямой термостатический вентиль для стальных труб.**

Прямой термостатический вентиль для стальных труб 3/8", 1/2", 3/4" или 1" внутр. Соединения с радиатором 3/8", 1/2", 3/4" или 1" наруж. с хвостовиком с уплотнительным кольцом.

Корпус вентиля из латуни, регулировочная рукоятка из ABS белого цвета RAL 9010. Регулировочный шток с уплотнительным кольцом из EPDM.

Коды: 3/8": 112Т/1-03 1/2": 112Т/1-04 3/4": 112Т/1-05 1": 112Т/1-06

**Арт. 114Т/1****Угловой термостатический вентиль для медных, Рех и многослойных труб.**

Угловой термостатический вентиль для медных, Рех и многослойных труб 3/8", 1/2" или 3/4" наруж. Соединения с радиатором 3/8" или 1/2" наруж. с хвостовиком с уплотнительным кольцом.

Корпус вентиля из латуни, регулировочная рукоятка из ABS белого цвета RAL 9010. Регулировочный шток с уплотнительным кольцом из EPDM.

Коды: 3/8": 114Т/1-03 1/2": 114Т/1-04 3/4": 114Т/1-045

**Арт. 115Т/1****Прямой термостатический вентиль для медных, Рех и многослойных труб.**

Прямой термостатический вентиль для медных, Рех и многослойных труб 3/8", 1/2" или 3/4" наруж. Соединения с радиатором 3/8" или 1/2" наруж. с хвостовиком с уплотнительным кольцом.

Корпус вентиля из латуни, регулировочная рукоятка из ABS белого цвета RAL 9010. Регулировочный шток с уплотнительным кольцом из EPDM.

Коды: 3/8": 115Т/1-03 1/2": 115Т/1-04 3/4": 115Т/1-045

**Арт. 116-01****Термостатическая головка.**

Термостатическая головка для радиаторных термостатических вентилях. Встроенный датчик с жидкостным термочувствительным элементом. С защитой от замораживания и полным закрытием.

**Арт. 116S****Термостатическая головка с дистанционным датчиком.**

Термостатическая головка для радиаторных термостатических вентилях. Дистанционный датчик с жидкостным термочувствительным элементом. С защитой от замораживания и полным закрытием.