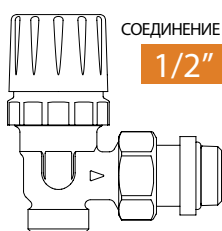




ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ РАДИАТОРОВ

Термостатические вентили Комиза используются для перекрытия и регулировки потока в радиаторах, фанкойлах, излучающих панелях и т.д. в системах отопления и кондиционирования.

Вентили представлены для угловой и прямой конфигурации с наружной и внутренней резьбой на 3/8" - 1/2" - 3/4" (ISO 228) и должны быть установлены на подающую трубу радиатора. Присоединение производится посредством патрубка с цилиндрической резьбой (ISO 228) с уплотнительным кольцом O-Ринг.



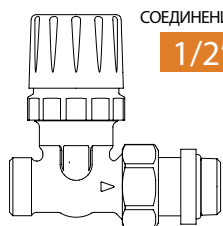
СОЕДИНЕНИЕ
1/2"

УГЛОВОЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЯЕМЫЙ

- СОЕДИНЕНИЕ НА 1/2" (ISO 228)
- ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 16 мм

Для **медных и металлопластиковых труб**

Артикул	Dn	Kvs
88.21.252	3/8"	2,6
88.21.253	1/2"	2,6



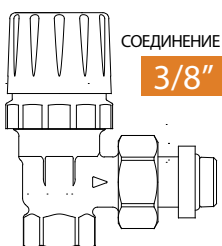
СОЕДИНЕНИЕ
1/2"

ПРЯМОЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЯЕМЫЙ

- СОЕДИНЕНИЕ НА 1/2" (ISO 228)
- ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 16 мм

Для **медных и металлопластиковых труб**

Артикул	Dn	Kvs
88.21.262	3/8"	1,8
88.21.263	1/2"	1,8



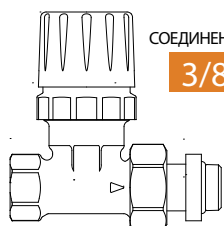
СОЕДИНЕНИЕ
3/8"

УГЛОВОЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЯЕМЫЙ

- СОЕДИНЕНИЕ НА 3/8" С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ISO 228)
- ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 16 мм

Для **стальных труб**

Артикул	Dn	Kvs
88.21.298	3/8"	1,8



СОЕДИНЕНИЕ
3/8"

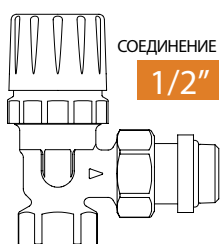
ПРЯМОЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЯЕМЫЙ

- СОЕДИНЕНИЕ НА 3/8" С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ISO 228)
- ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 16 мм

Для **стальных труб**

Артикул	Dn	Kvs
88.21.308	3/8"	1,1

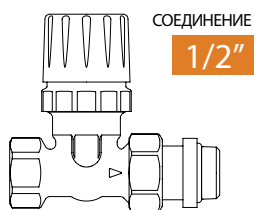




СОЕДИНЕНИЕ
1/2"

**УГЛОВОЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЯЕМЫЙ**
• СОЕДИНЕНИЕ НА 1/2" С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ISO 228)
Для стальных труб

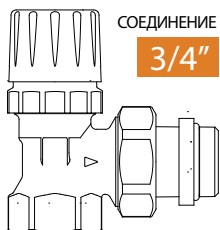
Артикул	Dn	Kvs
88.21.302	3/8"	2,6
88.21.303	1/2"	2,6



СОЕДИНЕНИЕ
1/2"

**ПРЯМОЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЯЕМЫЙ**
• СОЕДИНЕНИЕ НА 1/2" С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ISO 228)
Для стальных труб

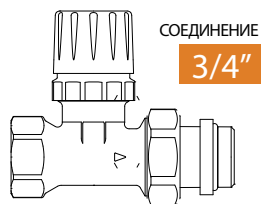
Артикул	Dn	Kvs
88.21.312	3/8"	1,8
88.21.313	1/2"	1,8



СОЕДИНЕНИЕ
3/4"

**УГЛОВОЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЯЕМЫЙ**
• СОЕДИНЕНИЕ НА 3/4" С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ISO 228)
Для стальных труб

Артикул	Dn	Kvs
88.21.299	3/4"	3,3



СОЕДИНЕНИЕ
3/4"

**ПРЯМОЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЯЕМЫЙ**
• СОЕДИНЕНИЕ НА 3/4" С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ISO 228)
Для стальных труб

Артикул	Dn	Kvs
88.21.309	3/4"	2,6





1/2"

АТИКУЛ

88.21.252

88.21.253

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Вентиль термостатический НР x НР угловой

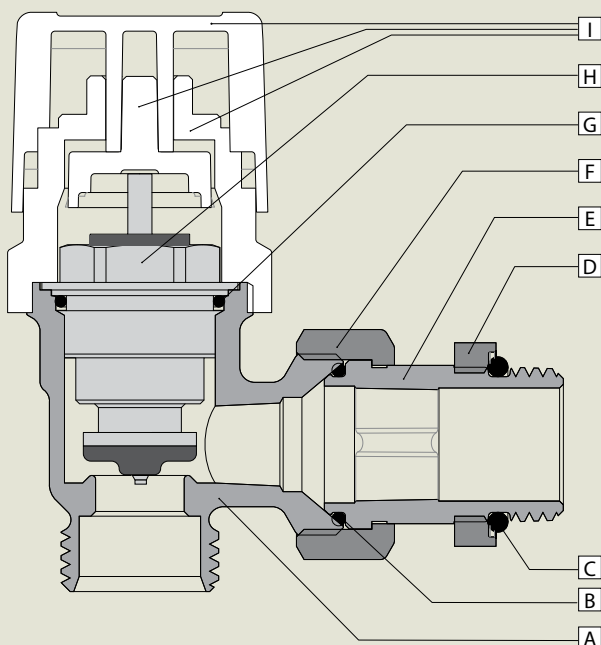
ПРИМЕНЕНИЕ

Блокировка и регулировка потока в отопительных приборах (радиаторы, фанкойлы, излучающие панели) в системах отопления и кондиционирования.

ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление	10 бар
Макс. рабочая температура	95° C
Макс. пиковая температура	110° C

МАТЕРИАЛЫ



- A** Корпус: Вентиль радиатора из латуни EN12165 CW617N никелированный
- B** Кольцо O-ринг: OP 2062, выполненное из каучука EPDM PEROX 70SH
- C** Кольцо O-ринг: OP 123, выполненное из каучука EPDM PEROX
- D** Гайка: на 1/2" Италия для хвостовика из латуни EN12165 CW617N никелированная
- E** Хвостовик: соединение на 1/2" Италия из латуни EN12165 CW617N никелированное
- F** Гайка: 24x19 выполненная из латуни EN12165 CW617N никелированная
- G** Кольцо O-ринг: OP 113, выполненное из каучука EPDM
- H** Руль ручной регулировки: с помощью прикрепленной ручки
- I** Ручка: из АБС-пластика белого цвета со стрелками-указателями

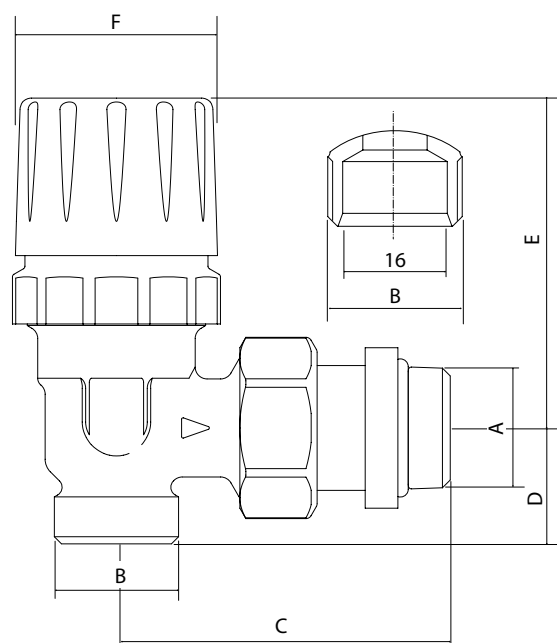
ГАРАНТИЯ

10 лет

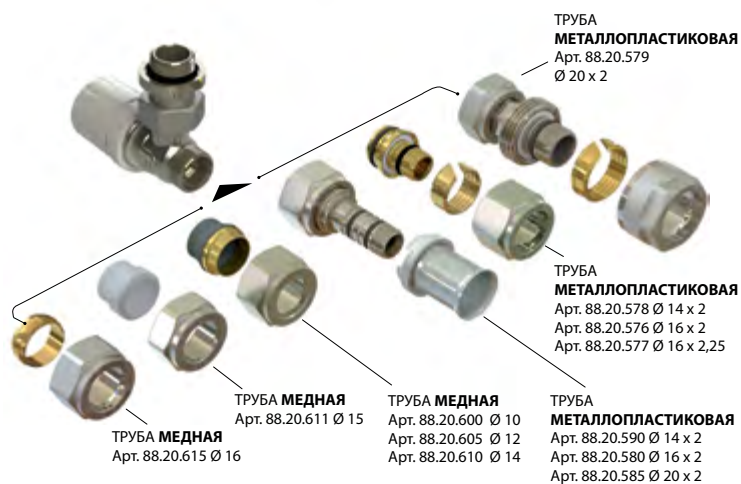
Гарантия аннулируется, в случае если:

- установка не проводилась в соответствии с инструкциями по монтажу, приведенными в руководстве Комиза С.п.А.;
- система используется для переноса жидкостей, отличных от указанных в руководстве Комиза С.п.А.;
- в систему помещаются жидкости с параметрами температуры и давления, отличными от указанных в руководстве Комиза С.п.А.

РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



АТИКУЛ	A	B	C	D	E	F
88.21.252	3/8"	1/2"	53	20	59	35
88.21.253	1/2"	1/2"	56	20	59	35





1/2"

Артикул

88.21.262

88.21.263

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Вентиль термостатический НР x НР прямой

ПРИМЕНЕНИЕ

Блокировка и регулировка потока в отопительных приборах (радиаторы, фанкойлы, излучающие панели) в системах отопления и кондиционирования.

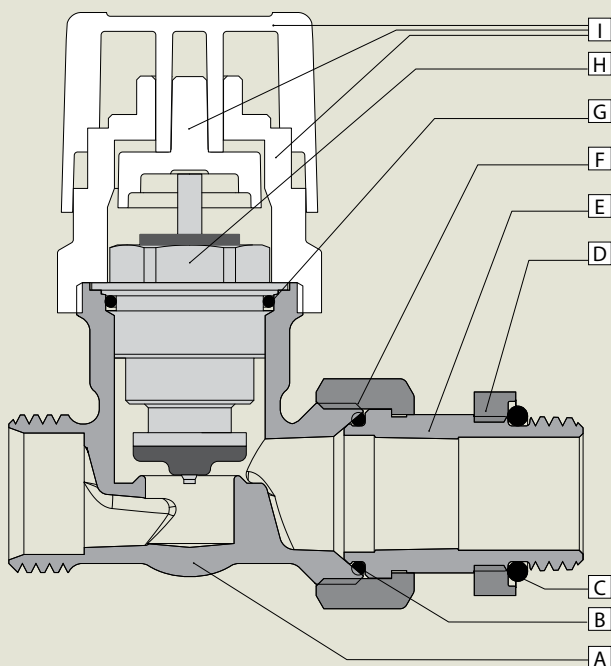
ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление 10 бар

Макс. рабочая температура 95° C

Макс. пиковая температура 110° C

МАТЕРИАЛЫ



- A** Корпус: Вентиль радиатора из латуни EN12165 CW617N никелированный
- B** Кольцо O-ринг: OP 2062, выполненное из каучука EPDM PEROX 70SH
- C** Кольцо O-ринг: OP 123, выполненное из каучука EPDM PEROX
- D** Гайка: на 1/2" Италия для хвостовика из латуни EN12165 CW617N никелированная
- E** Хвостовик: соединение на 1/2" Италия из латуни EN12165 CW617N никелированное
- F** Гайка: 24x19 выполненная из латуни EN12165 CW617N никелированная
- G** Кольцо O-ринг: OP 113, выполненное из каучука EPDM
- H** Руль ручной регулировки: с помощью прикрепленной ручки
- I** Ручка: из АБС-пластика белого цвета со стрелками-указателями

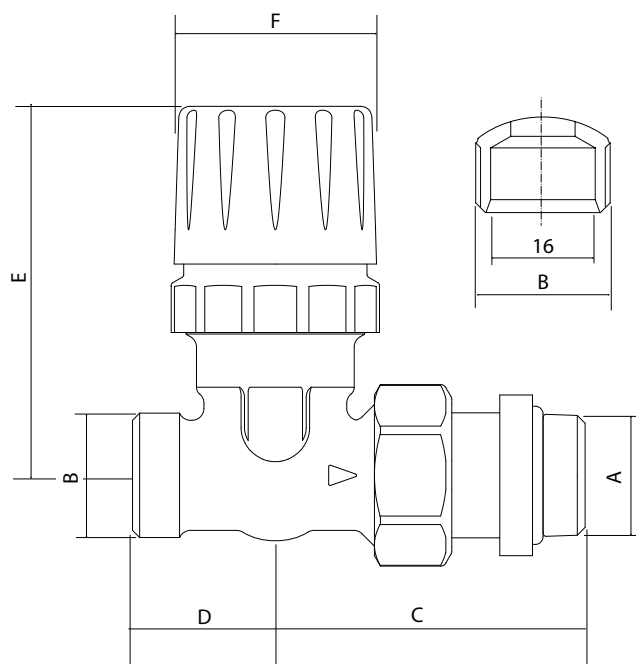
ГАРАНТИЯ

10 лет

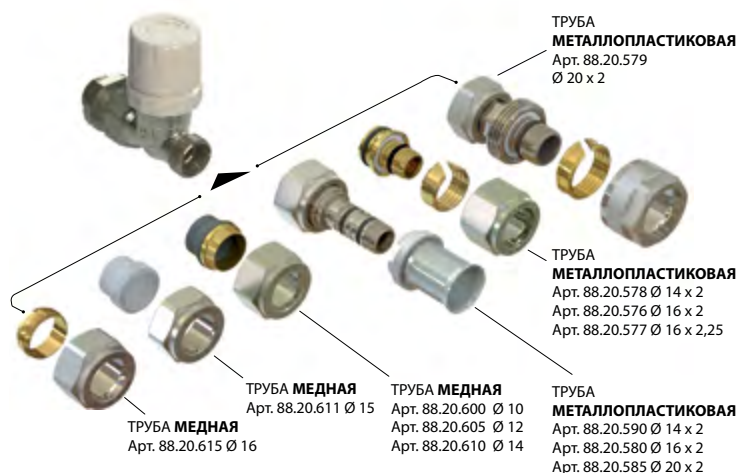
Гарантия аннулируется, в случае если:

- установка не проводилась в соответствии с инструкциями по монтажу, приведенными в руководстве Комиза С.п.А.;
- система используется для переноса жидкостей, отличных от указанных в руководстве Комиза С.п.А.;
- в систему помещаются жидкости с параметрами температуры и давления, отличными от указанных в руководстве Комиза С.п.А.

РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



Артикул	A	B	C	D	E	F
88.21.262	3/8"	1/2"	49	24	65	35
88.21.263	1/2"	1/2"	52	24	65	35





3/8"

АРТИКУЛ

88.21.298

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Вентиль термостатический НР x ВР угловой

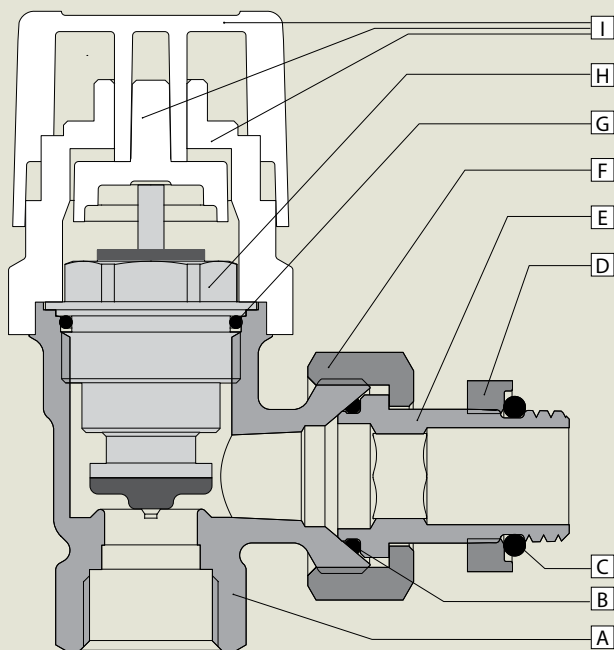
ПРИМЕНЕНИЕ

Блокировка и регулировка потока в отопительных приборах (радиаторы, фанкойлы, излучающие панели) в системах отопления и кондиционирования.

ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление	10 бар
Макс. рабочая температура	95° C
Макс. пиковая температура	110° C

МАТЕРИАЛЫ



- A Корпус:** Вентиль радиатора из латуни EN12165 CW617N никелированный
- B Кольцо O-ринг:** OP 14,3x24, выполненное из каучука EPDM PEROX 70SH
- C Кольцо O-ринг:** OP 117, выполненное из каучука EPDM PEROX
- D Гайка:** на 3/8" Италия для хвостовика из латуни EN12165 CW617N никелированная
- E Хвостовик:** соединение на 3/8" Италия из латуни EN12165 CW617N никелированное
- F Гайка:** 24x19 выполненная из латуни EN12165 CW617N никелированная
- G Кольцо O-ринг:** OP 113, выполненное из каучука EPDM
- H Руль ручной регулировки:** посредством прикрепленной ручки
- I Ручка:** из АБС-пластика белого цвета со стрелками-указателями

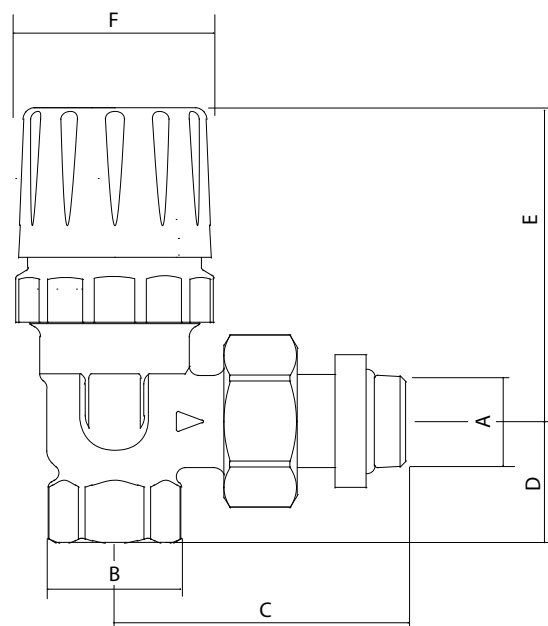
ГАРАНТИЯ

10 лет

Гарантия аннулируется, в случае если:

- установка не проводилась в соответствии с инструкциями по монтажу, приведенными в руководстве Комиза С.п.А.;
- система используется для переноса жидкостей, отличных от указанных в руководстве Комиза С.п.А.;
- в систему помещаются жидкости с параметрами температуры и давления, отличными от указанных в руководстве Комиза С.п.А.

РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



АРТИКУЛ	A	B	C	D	E	F
88.21.298	3/8"	3/8"	51,5	21,5	55,5	35



3/8"

Артикул

88.21.308

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Вентиль термостатический НР x ВР прямой

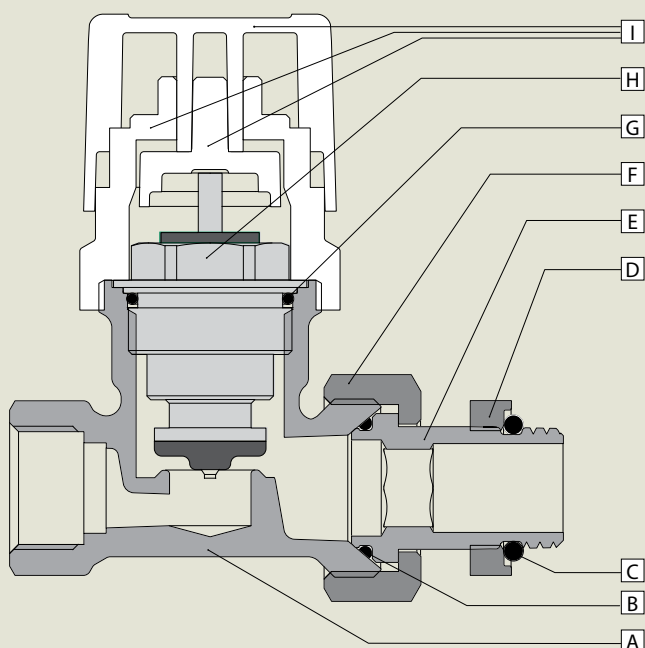
ПРИМЕНЕНИЕ

Блокировка и регулировка потока в отопительных приборах (радиаторы, фанкойлы, излучающие панели) в системах отопления и кондиционирования.

ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление	10 бар
Макс. рабочая температура	95° C
Макс. пиковая температура	110° C

МАТЕРИАЛЫ



- A Корпус: Вентиль радиатора из латуни EN12165 CW617N никелированный
- B Кольцо О-ринг: OP 14,3x2,4, выполненное из каучука EPDM PEROX 70SH
- C Кольцо О-ринг: OP 117, выполненное из каучука EPDM PEROX
- D Гайка: на 3/8" Италия для хвостовика из латуни EN12165 CW617N никелированная
- E Хвостовик: соединение на 3/8" Италия из латуни EN12165 CW617N никелированное
- F Гайка: 24x19 выполненная из латуни EN12165 CW617N никелированная
- G Кольцо О-ринг: OP 113, выполненное из каучука EPDM
- H Руль ручной регулировки: посредством прикрепленной ручки
- I Ручка: из АБС-пластика белого цвета со стрелками-указателями

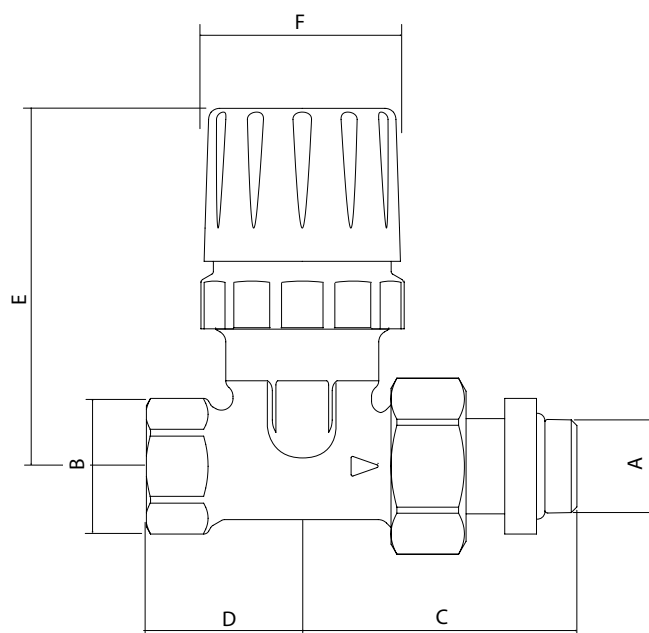
ГАРАНТИЯ

10 лет

Гарантия аннулируется, в случае если:

- установка не проводилась в соответствии с инструкциями по монтажу, приведенными в руководстве Комиза С.п.А.;
- система используется для переноса жидкостей, отличных от указанных в руководстве Комиза С.п.А.;
- в систему помещаются жидкости с параметрами температуры и давления, отличными от указанных в руководстве Комиза С.п.А.

РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



Артикул	A	B	C	D	E	F
88.21.308	3/8"	3/8"	47,5	27	62	35



1/2"

АРТИКУЛ

88.21.302

88.21.303

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Вентиль термостатический НР x ВР угловой

ПРИМЕНЕНИЕ

Блокировка и регулировка потока в отопительных приборах (радиаторы, фанкойлы, излучающие панели) в системах отопления и кондиционирования.

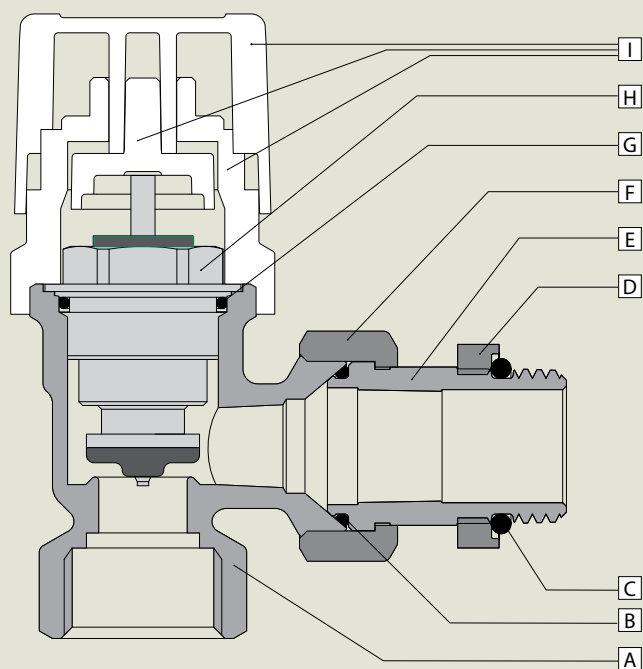
ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление 10 бар

Макс. рабочая температура 95° C

Макс. пиковая температура 110° C

МАТЕРИАЛЫ



- A** Корпус: Вентиль радиатора из латуни EN12165 CW617N никелированный
- B** Кольцо O-ринг: OP 2062, выполненное из каучука EPDM PEROX 70SH
- C** Кольцо O-ринг: OP 123, выполненное из каучука EPDM PEROX
- D** Гайка: на 1/2" Италия для хвостовика из латуни EN12165 CW617N никелированная
- E** Хвостовик: соединение на 1/2" Италия из латуни EN12165 CW617N никелированное
- F** Гайка: 24x19 выполненная из латуни EN12165 CW617N никелированная
- G** Кольцо O-ринг: OP 113, выполненное из каучука EPDM
- H** Руль ручной регулировки: посредством прикрепленной ручки
- I** Ручка: из АБС-пластика белого цвета со стрелками-указателями

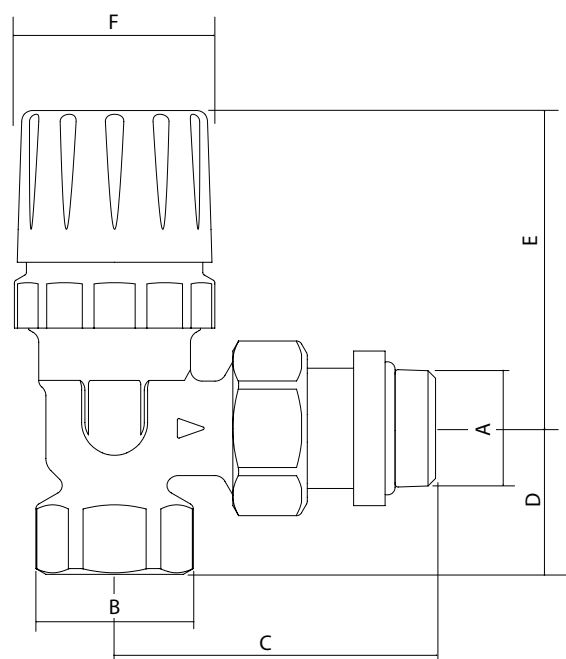
ГАРАНТИЯ

10 лет

Гарантия аннулируется, в случае если:

- установка не проводилась в соответствии с инструкциями по монтажу, приведенными в руководстве Комиза С.п.А.;
- система используется для переноса жидкостей, отличных от указанных в руководстве Комиза С.п.А.;
- в систему помещаются жидкости с параметрами температуры и давления, отличными от указанных в руководстве Комиза С.п.А.

РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



АРТИКУЛ	A	B	C	D	E	F
88.21.302	3/8"	1/2"	53	26	59	35
88.21.303	1/2"	1/2"	56	26	59	35



1/2"

АРТИКУЛ

88.21.312

88.21.313

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Вентиль термостатический НР x ВР прямой

ПРИМЕНЕНИЕ

Блокировка и регулировка потока в отопительных приборах (радиаторы, фанкойлы, излучающие панели) в системах отопления и кондиционирования.

ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление 10 бар

Макс. рабочая температура 95° C

Макс. пиковая температура 110° C

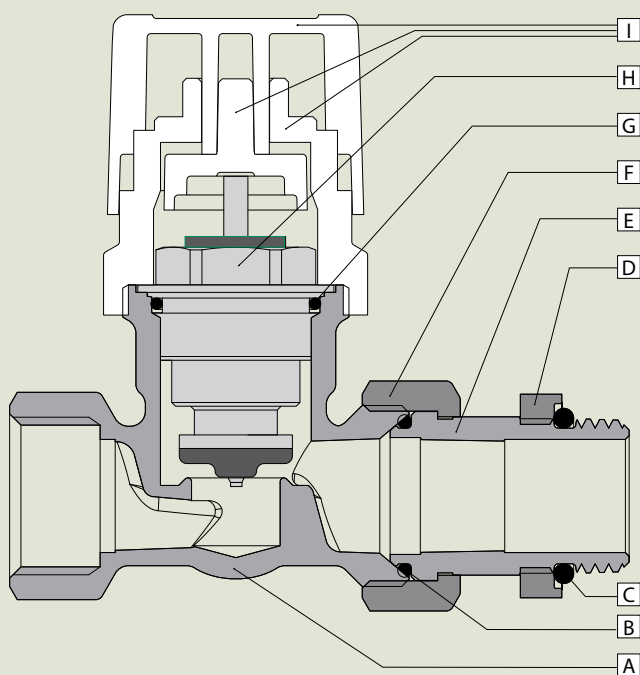
ГАРАНТИЯ

10 лет

Гарантия аннулируется, в случае если:

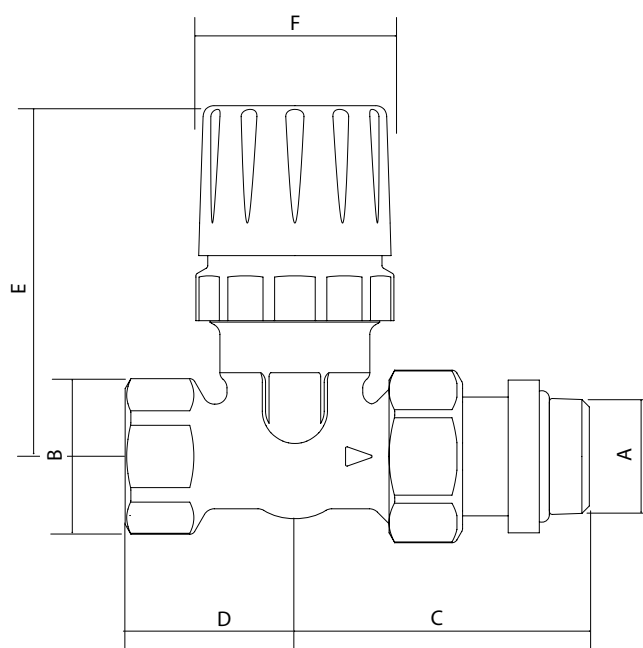
- установка не проводилась в соответствии с инструкциями по монтажу, приведенными в руководстве Комиза С.п.А.;
- система используется для переноса жидкостей, отличных от указанных в руководстве Комиза С.п.А.;
- в систему помещаются жидкости с параметрами температуры и давления, отличными от указанных в руководстве Комиза С.п.А.

МАТЕРИАЛЫ



- A** Корпус: Вентиль радиатора из латуни EN12165 CW617N никелированный
- B** Кольцо О-ринг: OP 2062, выполненное из каучука EPDM PEROX 70SH
- C** Кольцо О-ринг: OP 123, выполненное из каучука EPDM PEROX
- D** Гайка: на 1/2" Италия для хвостовика из латуни EN12165 CW617N никелированная
- E** Хвостовик: соединение на 1/2" Италия из латуни EN12165 CW617N никелированное
- F** Гайка: 24x19 выполненная из латуни EN12165 CW617N никелированная
- G** Кольцо О-ринг: OP 113, выполненное из каучука EPDM
- H** Руль ручной регулировки: посредством прикрепленной ручки
- I** Ручка: из АБС-пластика белого цвета со стрелками-указателями

РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



АРТИКУЛ	A	B	C	D	E	F
88.21.312	3/8"	1/2"	49	30	65	35
88.21.313	1/2"	1/2"	52	30	65	35



3/4"

АРТИКУЛ

88.21.299

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Вентиль термостатический НР x ВР угловой

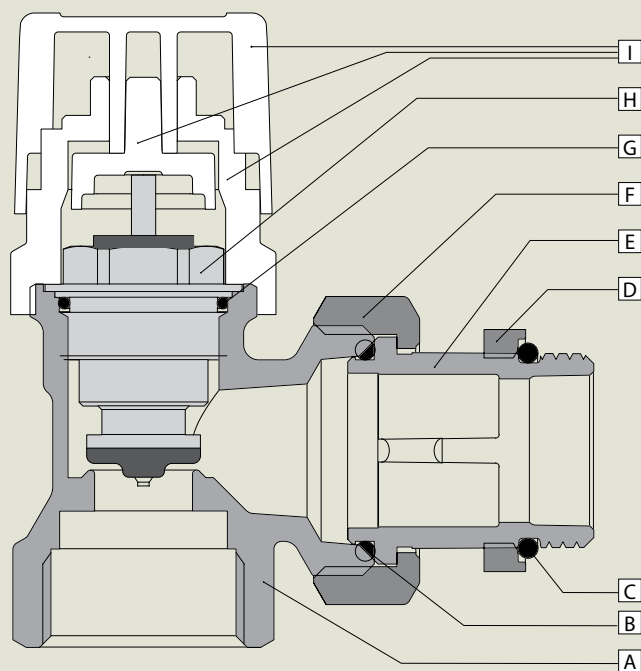
ПРИМЕНЕНИЕ

Блокировка и регулировка потока в отопительных приборах (радиаторы, фанкойлы, излучающие панели) в системах отопления и кондиционирования.

ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление	10 бар
Макс. рабочая температура	95° C
Макс. пиковая температура	110° C

МАТЕРИАЛЫ



- A Корпус:** Вентиль радиатора из латуни EN12165 CW617N никелированный
- B Кольцо O-ринг:** OP 3093, выполненное из каучука EPDM PEROX 70SH
- C Кольцо O-ринг:** OP 2,62 x 21,89, выполненное из каучука EPDM PEROX
- D Гайка:** на 3/4" Италия для хвостовика из латуни EN12165 CW617N никелированная
- E Хвостовик:** соединение на 3/4" Италия из латуни EN12165 CW617N никелированное
- F Гайка:** 1" выполненная из латуни EN12165 CW617N никелированная
- G Кольцо O-ринг:** OP 113, выполненное из каучука EPDM
- H Руль ручной регулировки:** посредством прикрепленной ручки
- I Ручка:** из АБС-пластика белого цвета со стрелками-указателями

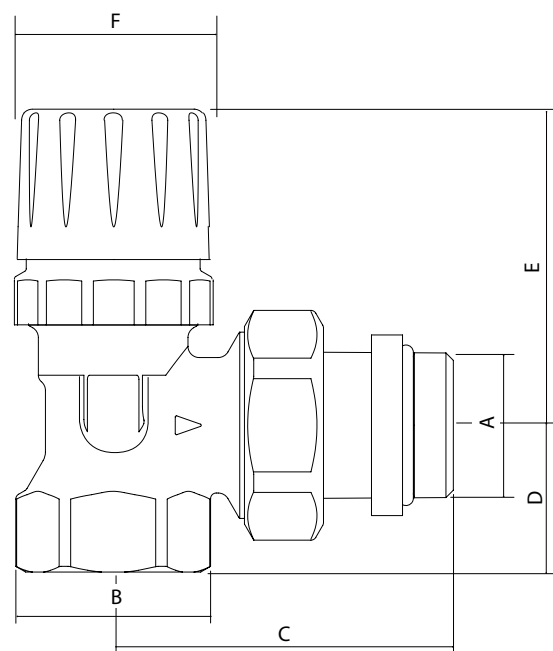
ГАРАНТИЯ

10 лет

Гарантия аннулируется, в случае если:

- установка не проводилась в соответствии с инструкциями по монтажу, приведенными в руководстве Комиза С.п.А.;
- система используется для переноса жидкостей, отличных от указанных в руководстве Комиза С.п.А.;
- в систему помещаются жидкости с параметрами температуры и давления, отличными от указанных в руководстве Комиза С.п.А.

РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



АРТИКУЛ	A	B	C	D	E	F
88.21.299	3/4"	3/4"	60	26	56	35



3/4"

АРТИКУЛ

88.21.309

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Вентиль термостатический НР x ВР прямой

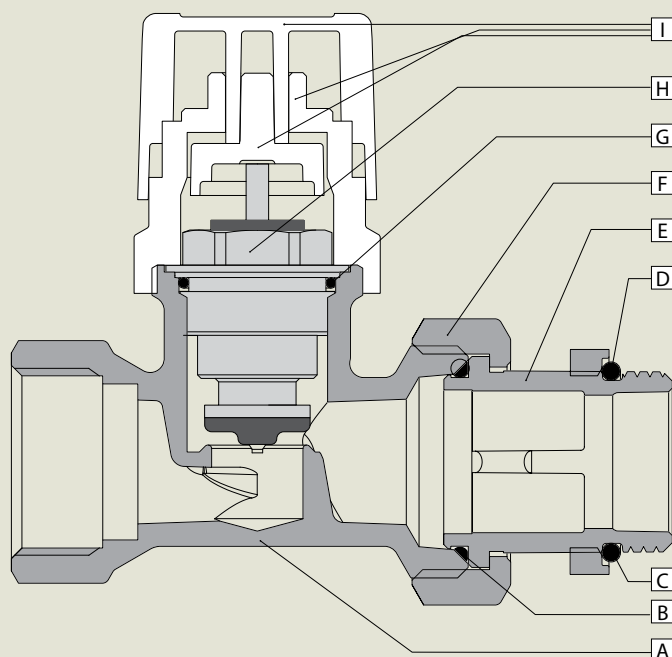
ПРИМЕНЕНИЕ

Блокировка и регулировка потока в отопительных приборах (радиаторы, фанкойлы, излучающие панели) в системах отопления и кондиционирования.

ПАРАМЕТРЫ

Макс. рабочее давление	10 бар
Макс. рабочая температура	95° C
Макс. пиковая температура	110° C

МАТЕРИАЛЫ



- A** Корпус: Вентиль радиатора из латуни EN12165 CW617N никелированный
- B** Кольцо О-ринг: OP 3093, выполненное из каучука EPDM PEROX 70SH
- C** Кольцо О-ринг: OP 2,62 x 21,89, выполненное из каучука EPDM PEROX
- D** Гайка: на 3/4" Италия для хвостовика из латуни EN12165 CW617N никелированная
- E** Хвостовик: соединение на 3/4" Италия из латуни EN12165 CW617N никелированное
- F** Гайка: 1" выполненная из латуни EN12165 CW617N никелированная
- G** Кольцо О-ринг: OP 113, выполненное из каучука EPDM
- H** Руль ручной регулировки: посредством прикрепленной ручки
- I** Ручка: из АБС-пластика белого цвета со стрелками-указателями

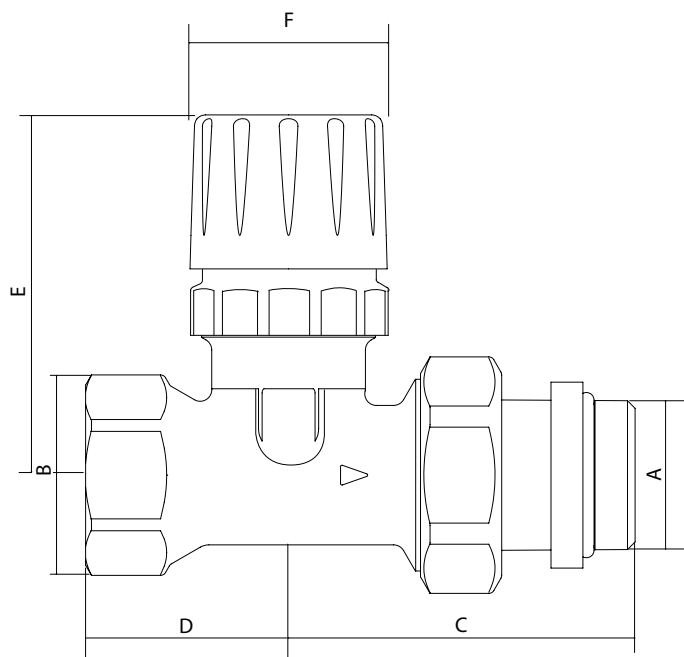
ГАРАНТИЯ

10 лет

Гарантия аннулируется, в случае если:

- установка не проводилась в соответствии с инструкциями по монтажу, приведенными в руководстве Комиза С.п.А.;
- система используется для переноса жидкостей, отличных от указанных в руководстве Комиза С.п.А.;
- в систему помещаются жидкости с параметрами температуры и давления, отличными от указанных в руководстве Комиза С.п.А.

РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



АРТИКУЛ	A	B	C	D	E	F
88.21.309	3/4"	3/4"	60	35	62	35

● ПРИМЕНЕНИЕ

Вентили обеспечивают регулировку температуры помещения вручную или автоматически, если они снабжены термостатической головкой.

● ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Работа вентелей осуществляется путем ручного или автоматического изменения положения затвора, который блокирует теплоноситель.

Гидравлические характеристики напора и потери давления вентелей можно определить по соответствующим номограммам. Термостатические функции, в свою очередь, будут различаться за счет привода.

Надежность термостатических вентелей Комиза гарантирована испытаниями, которым подвергается 100% продукции. Подтверждена водонепроницаемость клапана и его частей, помимо затвора, который в свою очередь служит для перекрытия потока.

● ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВКА

Термостатический вентиль угловой



Dn	Q _{mc} (л/ч)								Q _{mn}
	1	2	3	4	5	6	7	Max	
3/8"	80	175	215	215	215	215	215	215	215
1/2"	80	175	215	215	215	215	215	215	215
3/4"	80	180	230	230	230	230	230	230	230

Где: $K_v = q_{mc} / 316$

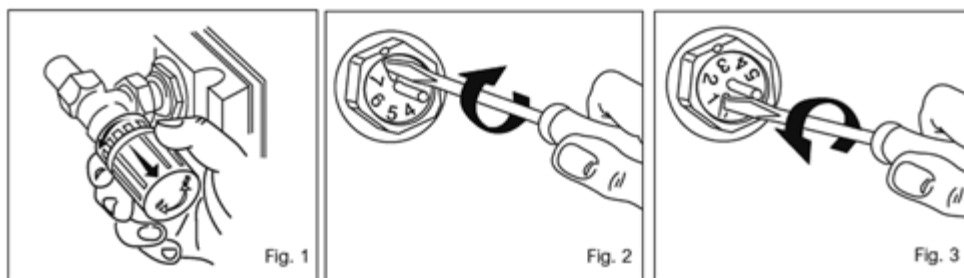
Термостатический вентиль прямой



Dn	Q _{mc} (л/ч)								Q _{mn}
	1	2	3	4	5	6	7	Max	
3/8"	75	160	200	200	200	200	200	200	200
1/2"	75	175	225	225	225	225	225	225	225
3/4"	80	180	240	240	240	240	240	240	240

Где: $K_v = q_{mc} / 316$

КАК ПРОВЕСТИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНУЮ НАСТРОЙКУ



- 1) Снять ручку (Рис. 1).
- 2) Снять зажимное кольцо, вращая против часовой стрелки.
- 3) Полностью затянуть гайку предварительной настройки (Рис. 2)
- 4) Повернуть до желаемого положения, совместив значение с нужной отметкой (Рис. 3).

УСТАНОВКА

Выбор вентиля определяется на основе присоединительных размеров у радиатора и соединительных труб.

Вентили термостатические ручные могут быть установлены на радиаторы с подводящими трубами

из стали, меди и полимерных материалов.

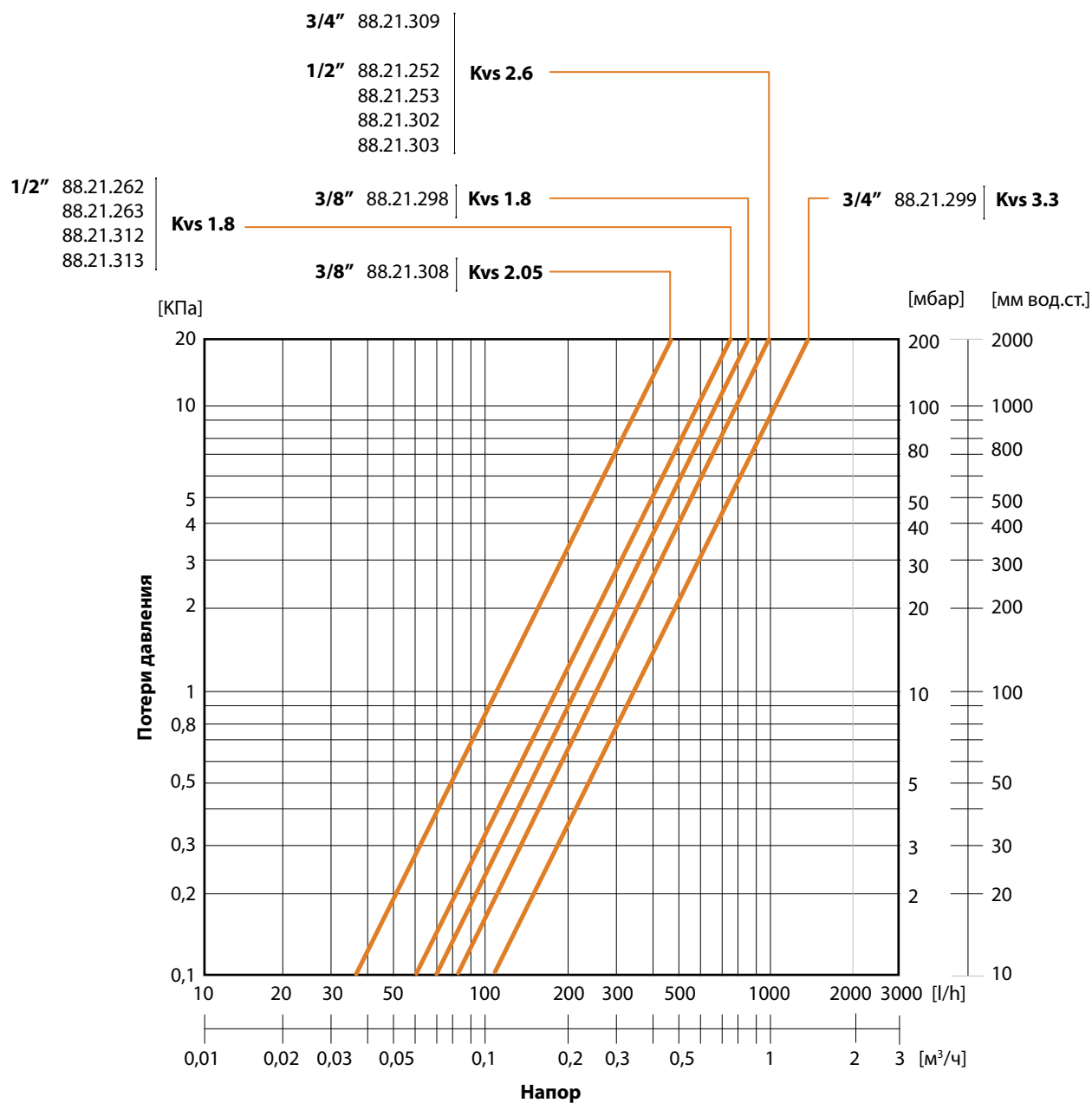
Когда вы захотите автоматизировать систему, достаточно снять регулятор ручного управления и заменить его на термостатический привод, затянув зажимное кольцо. Операция может быть проведена без обращения к сантехнику, в системе под давлением.

Значения Kv при различных положениях предварительной регулировки

	Угловой			Прямой		
	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Положения калибровки	88.21.298	88.21.302 88.21.303 88.21.252 88.21.253	88.21.299	88.21.308	88.21.312 88.21.313 88.21.262 88.21.263	88.21.309
1	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
2	0,60	0,62	0,67	0,57	0,64	0,64
3	0,88	0,90	1,00	0,78	0,90	0,95
4	1,12	1,13	1,30	0,91	1,12	1,23
5	1,31	1,32	1,56	0,97	1,30	1,51
6	1,46	1,47	1,80	1,00	1,44	1,74
7	1,60	1,60	2,00	1,02	1,55	1,96
A	2,05	2,60	3,30	1,10	1,80	2,60

НОМОГРАММЫ НАПОРА/ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ

Полностью открытый клапан



НОМОГРАММЫ ПРЕ-РЕГУЛИРОВКИ. ЗНАЧЕНИЯ K_v В РАЗЛИЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ РЕГУЛИРОВКИ

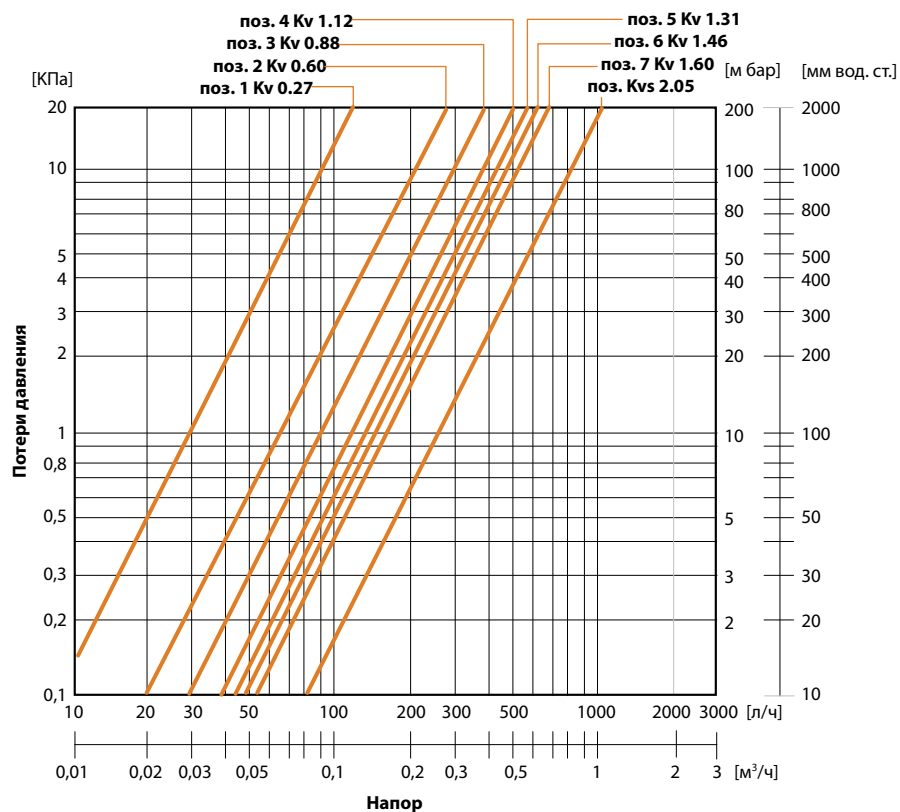
Вентиль термостатический угловой

СОЕДИНЕНИЕ

3/8"



Артикул
88.21.298



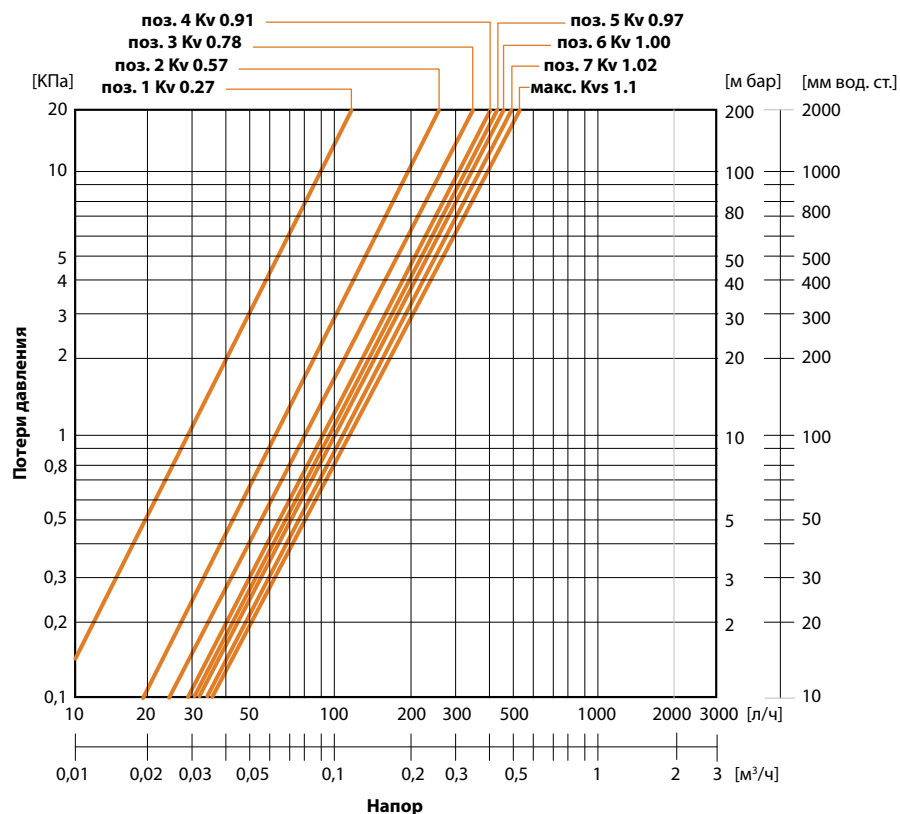
Вентиль термостатический прямой

СОЕДИНЕНИЕ

3/8"



Артикул
88.21.308



НОМОГРАММЫ ПРЕ-РЕГУЛИРОВКИ. ЗНАЧЕНИЯ K_v В РАЗЛИЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ РЕГУЛИРОВКИ

Вентиль термостатический угловой

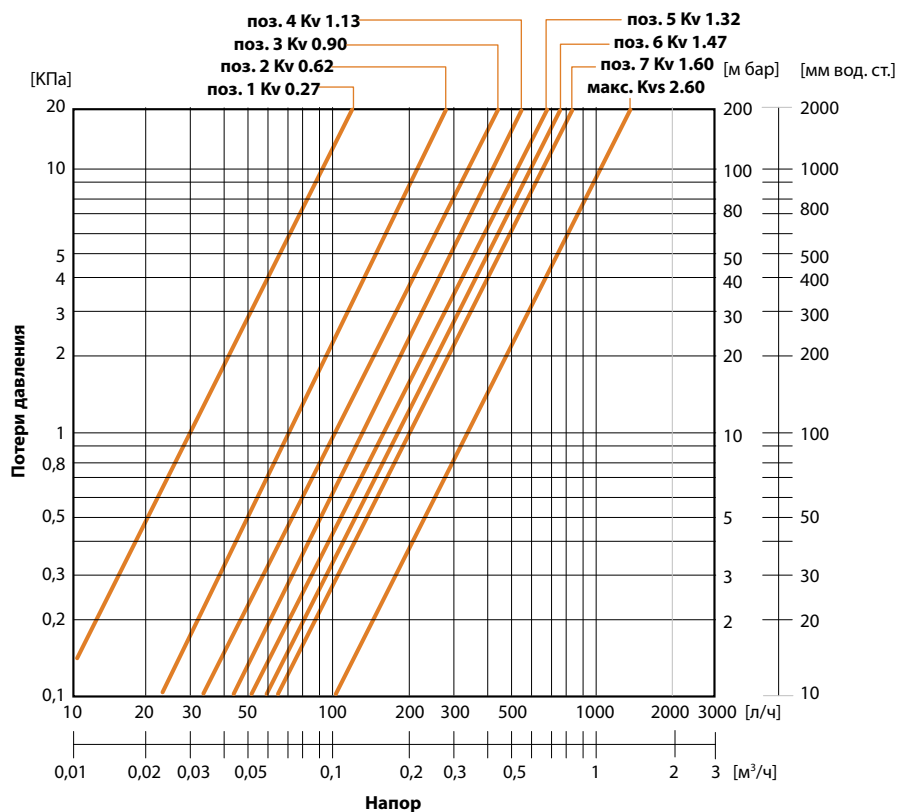
СОЕДИНЕНИЕ

1/2"



Артикул

88.21.252
88.21.253
88.21.302
88.21.303



Вентиль термостатический прямой

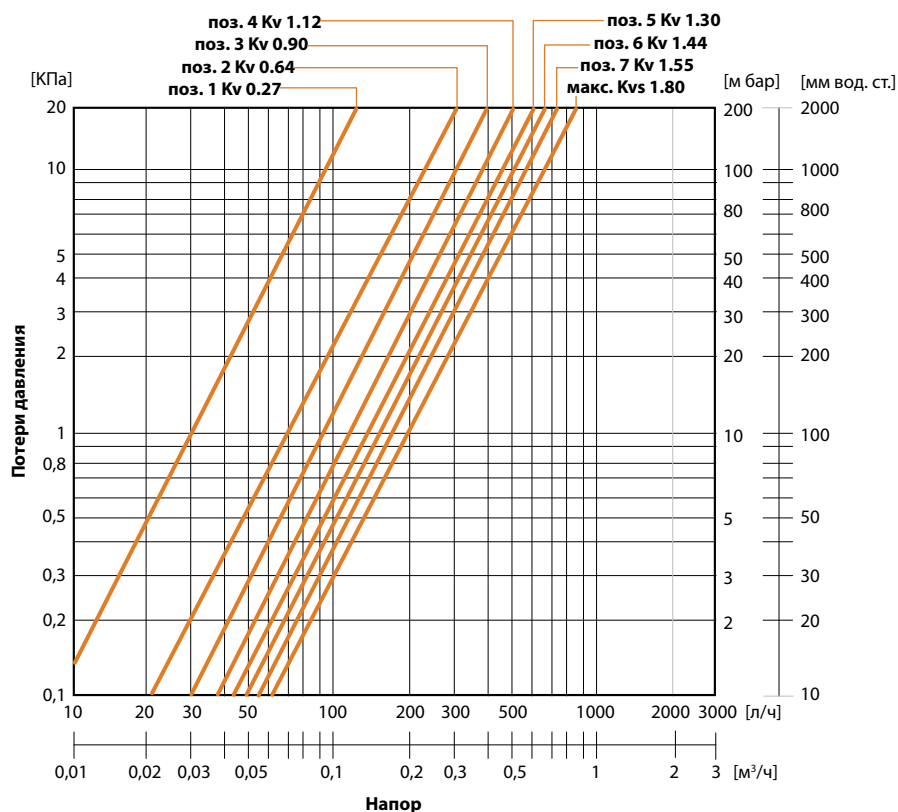
СОЕДИНЕНИЕ

1/2"



Артикул

88.21.262
88.21.263
88.21.312
88.21.313



НОМОГРАММЫ ПРЕ-РЕГУЛИРОВКИ. ЗНАЧЕНИЯ K_v В РАЗЛИЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ РЕГУЛИРОВКИ

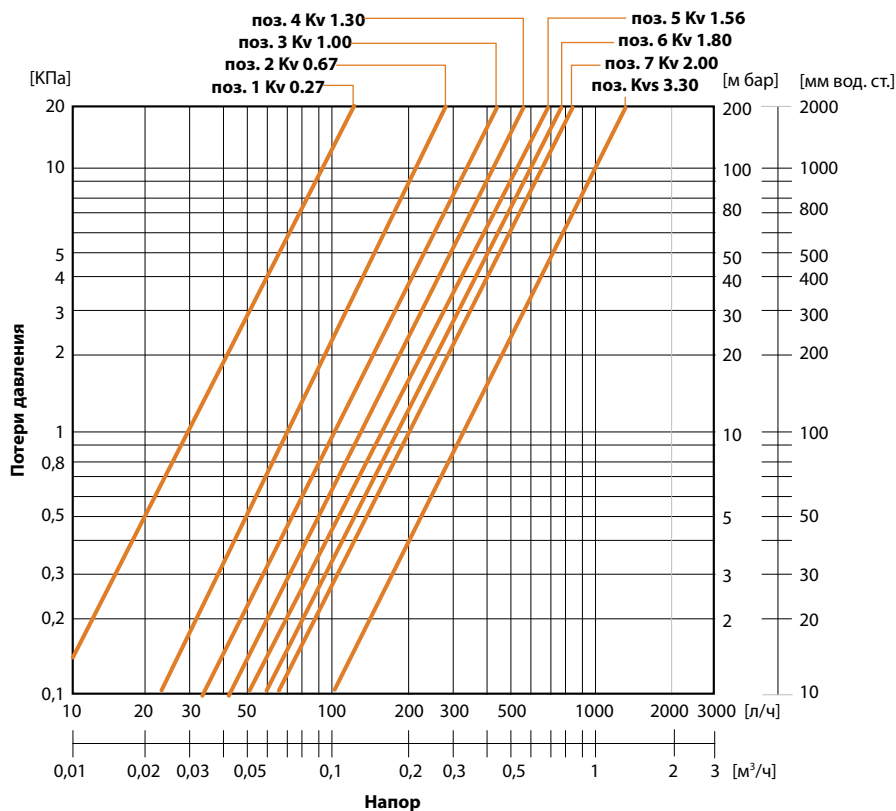
Вентиль термостатический угловой

СОЕДИНЕНИЕ

3/4"



АРТИКУЛ
88.21.299



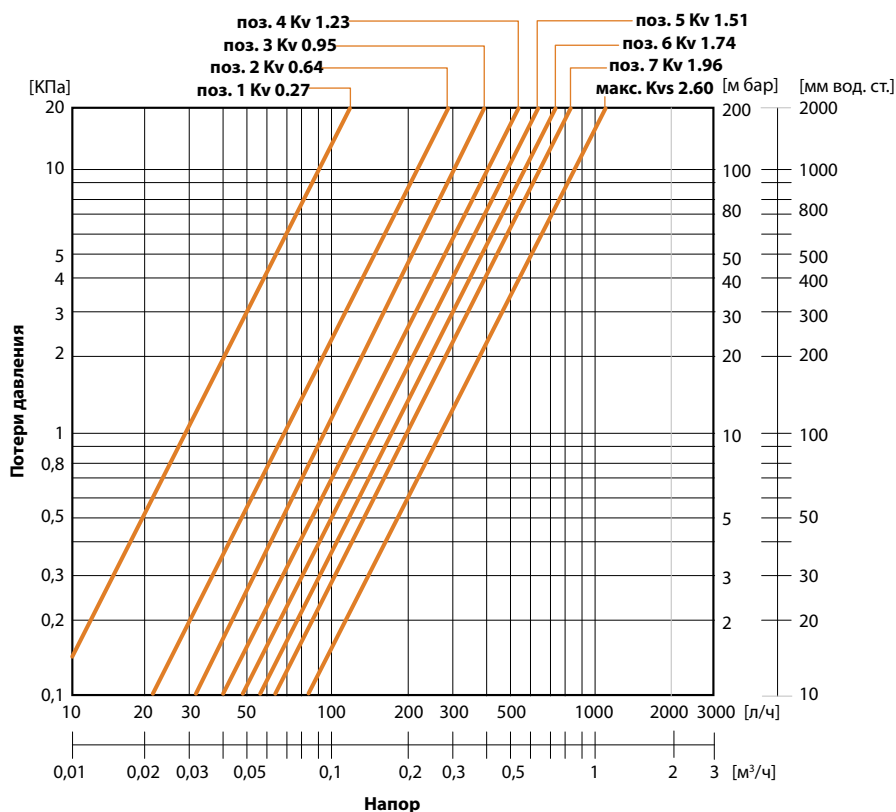
Вентиль термостатический прямой

СОЕДИНЕНИЕ

3/4"



АРТИКУЛ
88.21.309



Термостатическая головка позволяет автоматически регулировать температуру воздуха в помещении, открывая или перекрывая теплоноситель в тепловых приборах. Термоголовка должна быть установлена на термостатическом вентиле, автоматизируя движение затвора вентиля при реакции чувствительного элемента, расположенного внутри термоголовки, на изменения температуры воздуха.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Жидкий чувствительный элемент, помещенный внутри термоголовки, воздействует на стержень затвора вентиля, расширяясь или сжимаясь в зависимости от разницы между заданным и эффективным значением температуры окружающего воздуха. Когда температура среды превышает заданное значение, чувствительный элемент вызывает соответствующее закрытие затвора и, как следствие, сокращение потока теплоносителя, поступающего в нагревательный прибор. Если же температура воздуха в помещении снижается, то происходит открытие затвора и увеличение циркуляции теплоносителя в нагревательном приборе.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА
С ЖИДКИМ СЕНСОРОМ
ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ
ВЕНТИЛЕЙ



Артикул **88.21.400**
Размер **M30 X 1.5**

ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА
С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМ ЗОНДОМ
В ИНТЕРВАЛЕ 20° - 50° C
ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ 1/2"



Артикул **88.21.404**
Размер **M30 X 1.5**

ПРИМЕНЕНИЕ

Данные устройства в совокупности с термостатическими вентилями, регулируют теплоотдачу радиатора для достижения желаемой температуры воздуха в помещении и обеспечивают высокий уровень комфорта при значительной экономии энергии.

РЕГУЛИРОВКА

Установка желаемой температуры воздуха производится путем вращения диска до положения индикатора, соответствующего выбранному значению. Интервал между значениями составляет



УСТАНОВКА

Необходимо исключить факторы, которые могут привести к некорректному измерению температуры окружающего воздуха (например, положение за шторами, в радиусе прямых солнечных лучей, в нише) и обеспечить доступ к управлению тепловым прибором.

Если это невозможно, рекомендуется комплектация с удаленным термостатическим зондом (см. арт. 88.21.404 стр. 18). Эта модель отличается тем, что сенсор отделен от преобразующего элемента капилляром, наполненным жидкостью, и может располагаться в месте, более точно определяющем температуру окружающего воздуха.

Установка не требует присутствия сантехника и может проводиться в режиме эксплуатации системы:

1. Снять ручной регулятор термостатического вентиля
2. Установить на корпус вентиля термостатическую головку в открытом доступе и с хорошо просматриваемыми индикационными значениями.
3. Вручную затянуть никелированные гайки до упора.

Рекомендуется исключить вертикальное положение термоголовки.



СОЕДИНЕНИЕ

1/2"

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ + ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С ЖИДКИМ СЕНСОРОМ

Соединение на 1/2" для медной и металлопластиковой трубы

АРТИКУЛ	Dn	Kvn	qmN (л/ч)
88.21.252 + 88.21.400	3/8"	0,68	215
88.21.253 + 88.21.400	1/2"	0,68	215



СОЕДИНЕНИЕ

1/2"

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЬ ПРЯМОЙ + ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С ЖИДКИМ СЕНСОРОМ

Соединение на 1/2" для медной и металлопластиковой трубы

АРТИКУЛ	Dn	Kvn	qmN (л/ч)
88.21.262 + 88.21.400	3/8"	0,71	225
88.21.263 + 88.21.400	1/2"	0,71	225



СОЕДИНЕНИЕ

3/8"

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ + ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С ЖИДКИМ СЕНСОРОМ

Соединение на 3/8" для железной трубы

АРТИКУЛ	Dn	Kvn	qmN (л/ч)
88.21.298 + 88.21.400	3/8"	0,68	215



СОЕДИНЕНИЕ

3/8"

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЬ ПРЯМОЙ + ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С ЖИДКИМ СЕНСОРОМ

Соединение на 3/8" для стальной трубы

АРТИКУЛ	Dn	Kvn	qmN (л/ч)
88.21.308 + 88.21.400	3/8"	0,63	200



СОЕДИНЕНИЕ

1/2"

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ + ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С ЖИДКИМ СЕНСОРОМ

Соединение на 1/2" для **стальной трубы**

Артикул	Dn	Kvn	qmN (л/ч)
88.21.302 + 88.21.400	3/8"	0,68	215
88.21.303 + 88.21.400	1/2"	0,68	215



СОЕДИНЕНИЕ

1/2"

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЬ ПРЯМОЙ + ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С ЖИДКИМ СЕНСОРОМ

Соединение на 1/2" для **стальной трубы**

Артикул	Dn	Kvn	qmN (л/ч)
88.21.312 + 88.21.400	3/8"	0,71	225
88.21.313 + 88.21.400	1/2"	0,71	225



СОЕДИНЕНИЕ

3/4"

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ + ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С ЖИДКИМ СЕНСОРОМ

Соединение на 3/4" для **стальной трубы**

Артикул	Dn	Kvn	qmN (л/ч)
88.21.299 + 88.21.400	3/4"	0,68	230



СОЕДИНЕНИЕ

3/4"

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН ПРЯМОЙ + ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА С ЖИДКИМ СЕНСОРОМ

Соединение на 3/4" для **стальной трубы**

Артикул	Dn	Kvn	qmN (л/ч)
88.21.309 + 88.21.400	3/4"	0,76	240



НОМОГРАММЫ НАПОРА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

Термостатический клапан угловой с термоприводом

СОЕДИНЕНИЕ

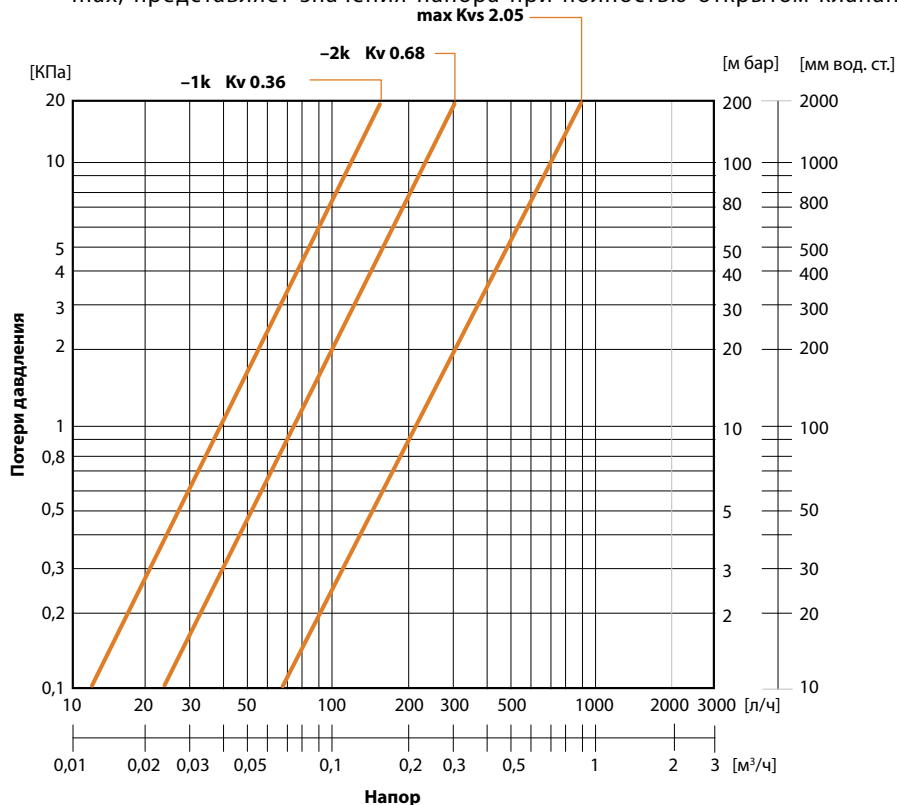
3/8"



Артикул

88.21.298 + 88.21.400

В номограммах отражены гидравлические характеристики напора и потерь давления структуры "Клапан-термопривод": термостатические зависимости отдельных значений представляют прямые, обозначенные -1K, -2K. Значение номинального потока qmN соответствует линии -2K, линия, обозначенная max, представляет значения напора при полностью открытом клапане.



Термостатический клапан прямой с термоприводом

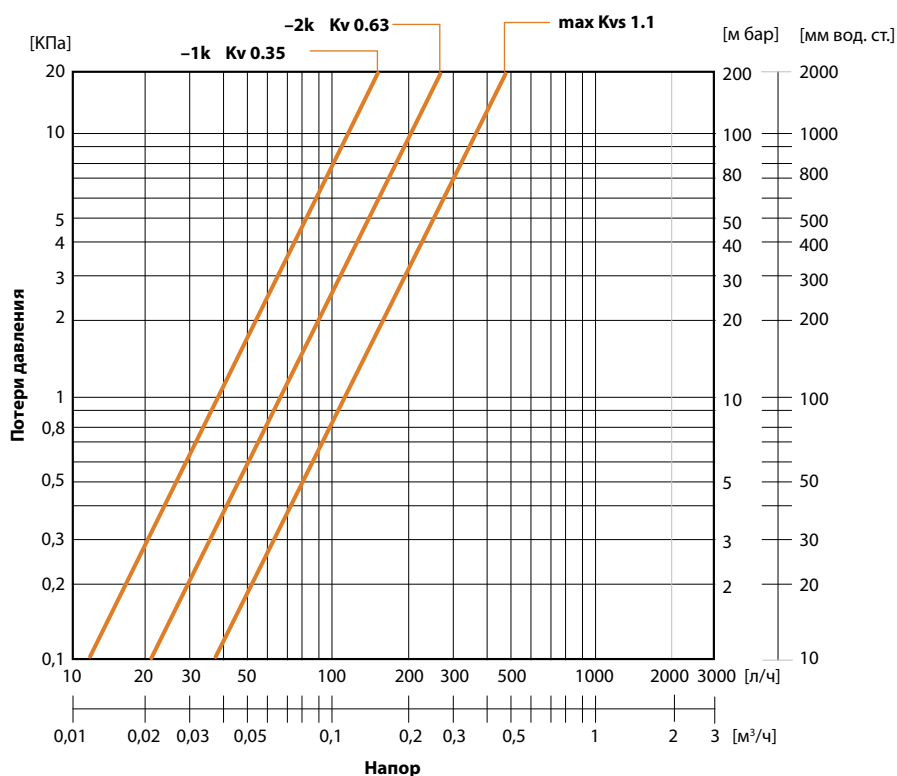
СОЕДИНЕНИЕ

3/8"



Артикул

88.21.308 + 88.21.400



Термостатический клапан угловой с термоприводом

СОЕДИНЕНИЕ

1/2"



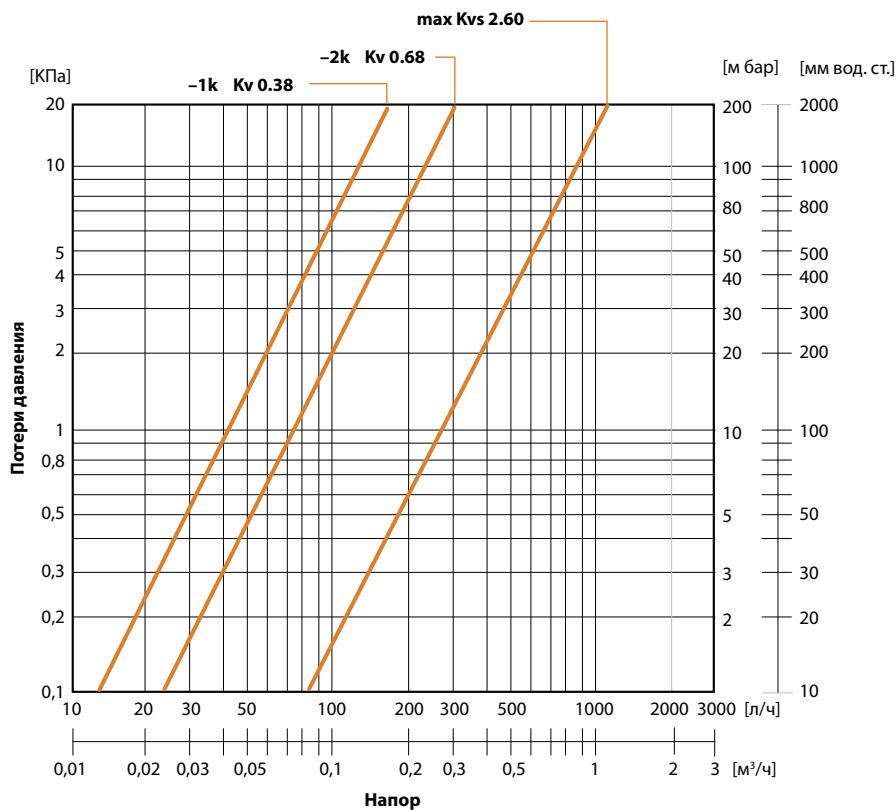
АРТИКУЛ

88.21.252 + 88.21.400

88.21.253 + 88.21.400

88.21.302 + 88.21.400

88.21.303 + 88.21.400



Термостатический клапан прямой с термоприводом

СОЕДИНЕНИЕ

1/2"



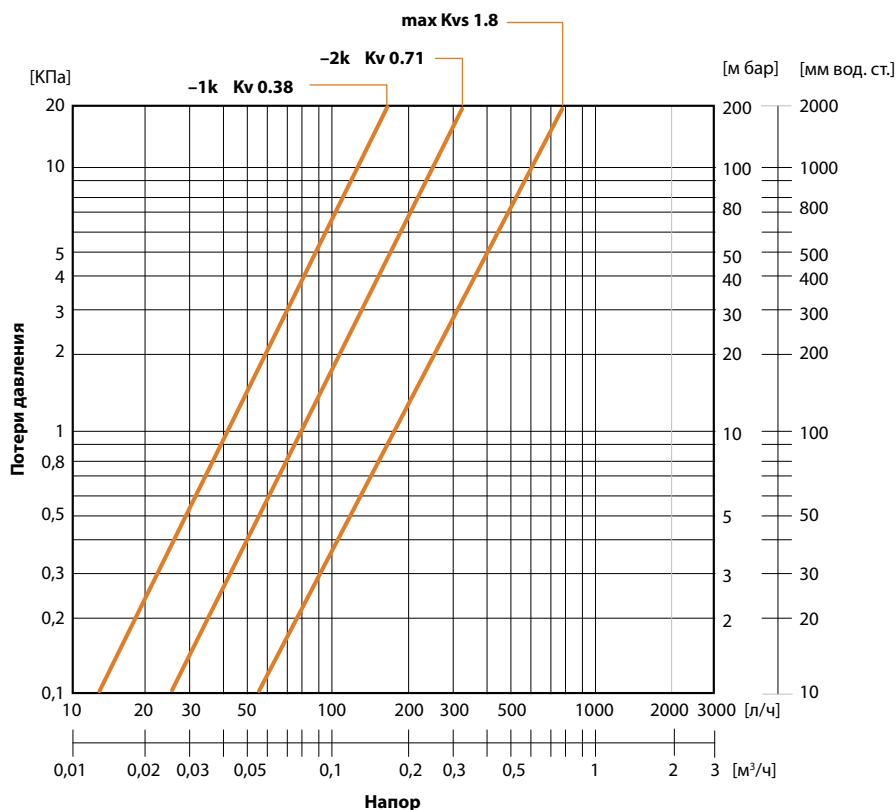
АРТИКУЛ

88.21.262 + 88.21.400

88.21.263 + 88.21.400

88.21.312 + 88.21.400

88.21.313 + 88.21.400



Термостатический клапан угловой с термоприводом

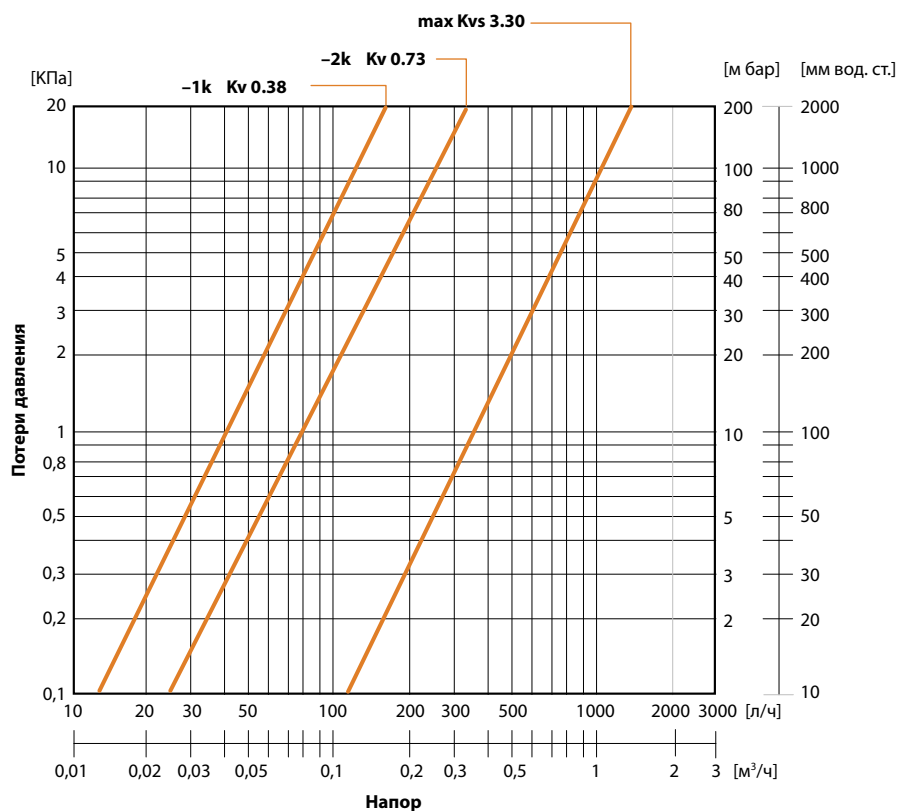
СОЕДИНЕНИЕ

3/4"



Артикул

88.21.299 + 88.21.400



Термостатический клапан прямой с термоприводом

СОЕДИНЕНИЕ

3/4"



Артикул

88.21.309 + 88.21.400

