



ЗАПОРНЫЕ ВЕНТИЛИ ДЛЯ РАДИАТОРОВ

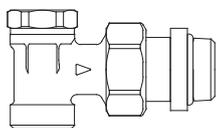
Запорные вентили для радиаторов используются в системах отопления и кондиционирования для перекрытия и регулировки потока в радиаторах, фанкойлах, излучающих панелях и т.д. Запорные вентили Comisa доступны в угловой и прямой конфигурациях, с внутренней и наружной резьбой размера 1/2" и 3/4" (ISO 228). Запорные вентили устанавливаются на обратном трубопроводе радиатора. Соединение с радиатором осуществляется патрубком с цилиндрической резьбой (ISO 228) с уплотнением O-Ринг.

СОЕДИНЕНИЕ
1/2"

ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ НАСТРОЕЧНЫЙ УГЛОВОЙ

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

Для соединения с **медной** и **металлопластиковой** трубой



АРТИКУЛ	Размер	Kvs
88.21.273	1/2"НРx1/2"НР	2,6

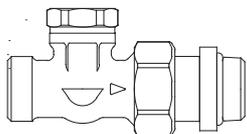


СОЕДИНЕНИЕ
1/2"

ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ НАСТРОЕЧНЫЙ ПРЯМОЙ

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

Для соединения с **медной** и **металлопластиковой** трубой



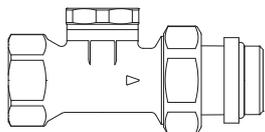
АРТИКУЛ	Размер	Kvs
88.21.278	1/2"НРx1/2"НР	1,8



СОЕДИНЕНИЕ
3/4"

ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ НАСТРОЕЧНЫЙ ПРЯМОЙ

- СОЕДИНЕНИЕ НА 3/4" С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ISO 228)
- Для соединения с **железной** трубой

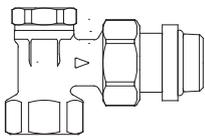


АРТИКУЛ	Размер	Kvs
88.21.330	3/4"НРx3/4"ВР	2,6



СОЕДИНЕНИЕ

1/2"



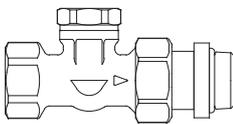
ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ НАСТРОЕЧНЫЙ УГЛОВОЙ
 • СОЕДИНЕНИЕ НА 1/2" С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ISO 228)
 Для соединения с **железной трубой**

АРТИКУЛ	Размер	Kvs
88.21.323	1/2"НРx1/2"ВР	2,6



СОЕДИНЕНИЕ

1/2"



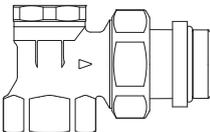
ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ НАСТРОЕЧНЫЙ ПРЯМОЙ
 • СОЕДИНЕНИЕ НА 1/2" С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ISO 228)
 Для соединения с **железной трубой**

АРТИКУЛ	Размер	Kvs
88.21.328	1/2"НРx1/2"ВР	1,8



СОЕДИНЕНИЕ

3/4"



ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ НАСТРОЕЧНЫЙ УГЛОВОЙ
 • СОЕДИНЕНИЕ НА 3/4" С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ISO 228)
 Для соединения с **железной трубой**

АРТИКУЛ	Размер	Kvs
88.21.320	3/4"НРx3/4"ВР	3,3





1/2"

Артикул

88.21.273

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Запорный вентиль для радиатора

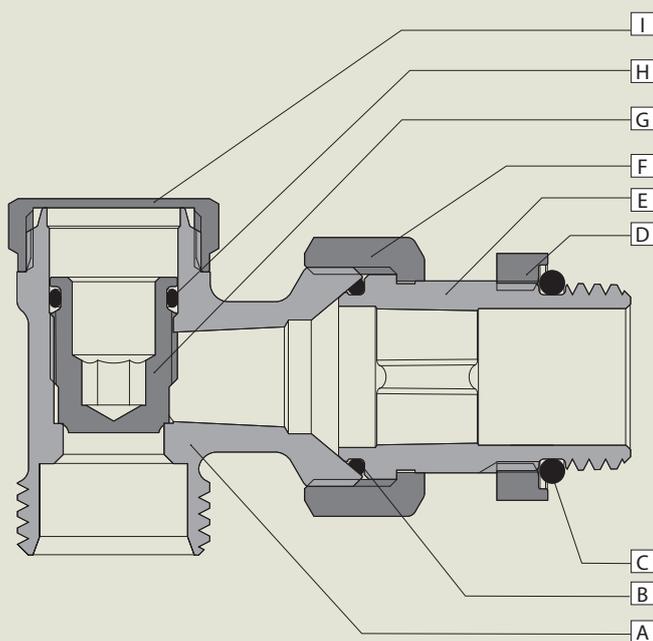
ПРИМЕНЕНИЕ

Перекрытие и регулировка потока в радиаторах, фанкойлах, излучающих панелях систем отопления и кондиционирования.

СВОЙСТВА

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

МАТЕРИАЛЫ



- A. Корпус: запорный кран из латуни EN 12165 CW617N никелированный
- B. O-Ринг: кольцо OP из каучука EPDM PEROX 70SH
- C. O-Ринг: кольцо OP 123 из каучука EPDM PEROX
- D. Кольцо для хвостовика: из латуни EN12165 CW617N никелированное
- E. Хвостовик: из латуни EN12165 CW617N никелированный
- F. Гайка: 24 x 19 из латуни EN 12165 CW617N никелированная
- G. Затвор: M14 x 1 из латуни EN12165 CW617N
- H. O-Ринг: кольцо OP 2043 из каучука EPDM PEROX 70SH
- I. Крышка: из латуни EN 12165 CW617N никелированная

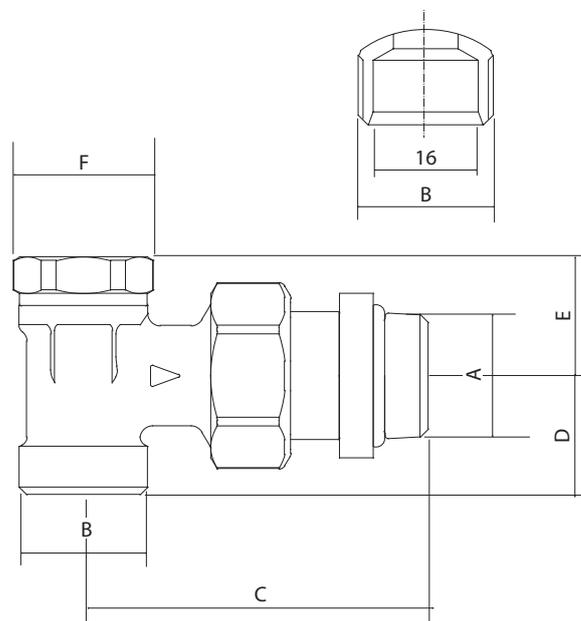
ГАРАНТИЯ

10 лет в соответствии с законодательными актами.

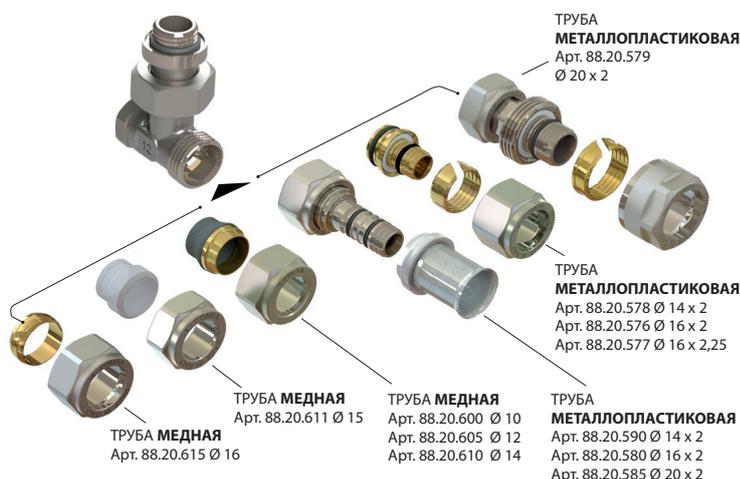
Гарантия аннулируется в случае, если:

- установка проводилась с нарушением инструкций по монтажу, приведенных в руководстве Комиза;
- в систему помещались жидкости, отличные от указанных в руководстве Комиза;
- в систему помещались жидкости с параметрами давления и температуры, отличными от указанных в руководстве Комиза.

РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



Артикул	A	B	C	D	E	F
88.21.273	1/2"	1/2"	56	19,5	19,5	Ch21





1/2"

Артикул

88.21.278

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Запорный вентиль для радиатора

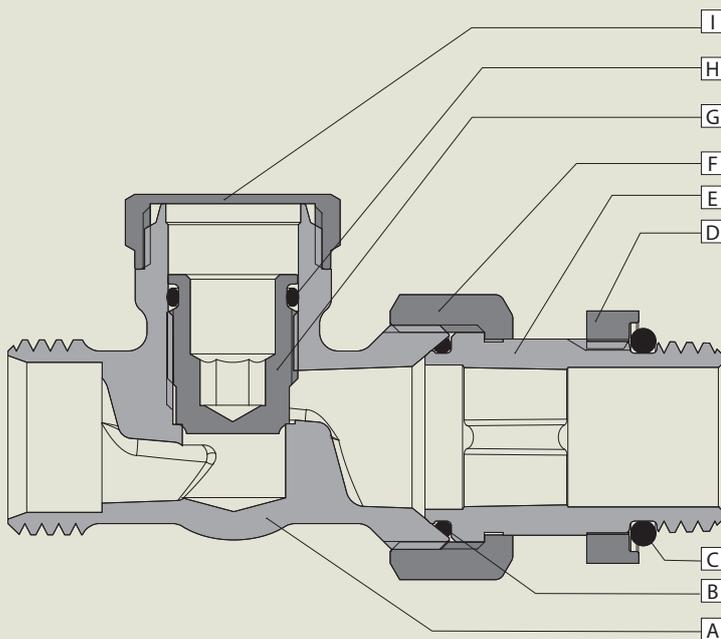
ПРИМЕНЕНИЕ

Перекрытие и регулировка потока в радиаторах, фанкойлах, излучающих панелях систем отопления и кондиционирования.

СВОЙСТВА

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

МАТЕРИАЛЫ

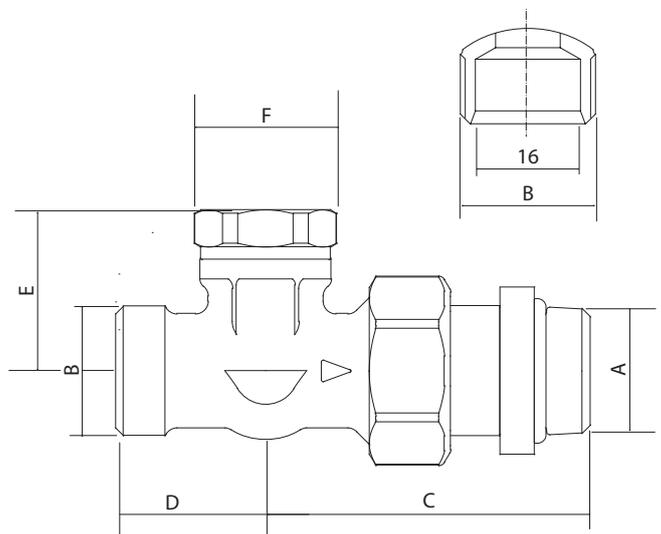


- A. Корпус: запорный кран из латуни EN 12165 CW617N никелированный
- B. O-Ринг: кольцо ОР из каучука EPDM PEROX 70SH
- C. O-Ринг: кольцо ОР 123 из каучука EPDM PEROX
- D. Кольцо для хвостовика: из латуни EN12165 CW617N никелированное
- E. Хвостовик: из латуни EN12165 CW617N никелированный
- F. Гайка: 24 x 19 из латуни EN12165 CW617N никелированная
- G. Затвор: M14 x 1 из латуни EN12165 CW617N
- H. O-Ринг: кольцо ОР 2043 из каучука EPDM PEROX 70SH
- I. Крышка: из латуни EN 12165 CW617N никелированная

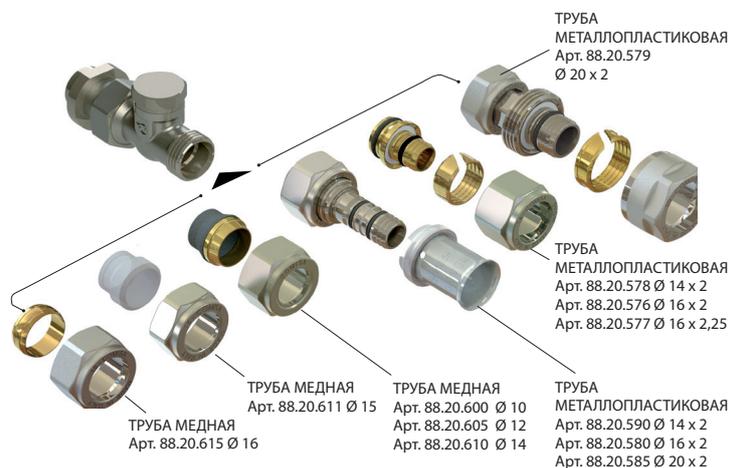
ГАРАНТИЯ

- 10 лет в соответствии с законодательными актами. Гарантия аннулируется в случае, если:
- установка проводилась с нарушением инструкций по монтажу, приведенных в руководстве Комиза;
 - в систему помещались жидкости, отличные от указанных в руководстве Комиза;
 - в систему помещались жидкости с параметрами давления и температуры, отличными от указанных в руководстве Комиза.

РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



Артикул	A	B	C	D	E	F
88.21.278	1/2"	1/2"	56	19,5	19,5	Ch 21





1/2"

Артикул

88.21.323

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Запорный вентиль для радиатора

ПРИМЕНЕНИЕ

Перекрытие и регулировка потока в радиаторах, фанкойлах, излучающих панелях систем отопления и кондиционирования.

СВОЙСТВА

Макс. рабочее давление 10 бар

Макс. рабочая температура 95° C

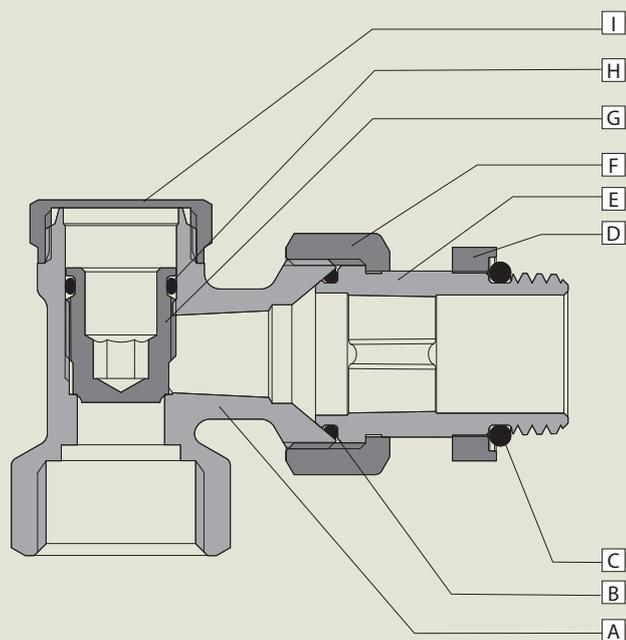
Макс. пиковая температура 110° C

ГАРАНТИЯ

10 лет в соответствии с законодательными актам. Гарантия аннулируется в случае, если:

- установка проводилась с нарушением инструкций по монтажу, приведенных в руководстве Комиза;
- в систему помещались жидкости, отличные от указанных в руководстве Комиза;
- в систему помещались жидкости с параметрами давления и температуры, отличными от указанных в руководстве Комиза.

МАТЕРИАЛЫ



A. Корпус: запорный кран из латуни EN 12165 CW617N никелированный

B. O-Ринг: кольцо ОР из каучука EPDM PEROX 70SH

C. O-Ринг: кольцо ОР 123 из каучука EPDM PEROX

D. Кольцо для хвостовика: из латуни EN 12165 CW617N никелированное

E. Хвостовик: соединение на 1/2" из латуни EN 12165 CW617N никелированное

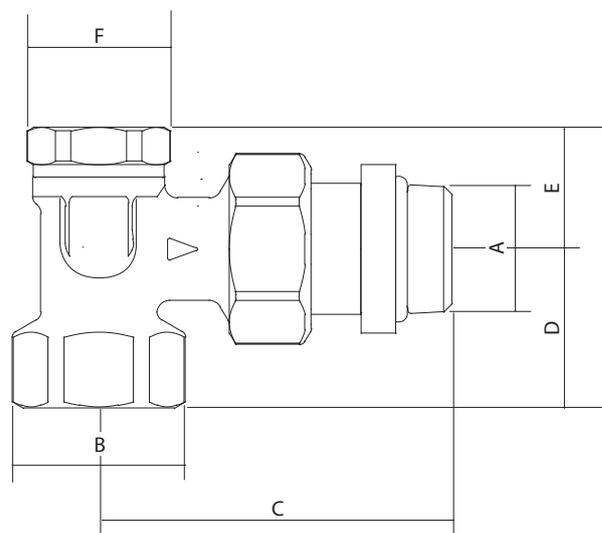
F. Гайка: 24 x 19 из латуни EN 12165 CW617N никелированная

G. Затвор: M14 x 1 из латуни EN12165 CW617N

H. O-Ринг: кольцо ОР 2043 из каучука EPDM PEROX 70SH

I. Крышка: из латуни EN12165 CW617N никелированная

РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



Артикул	A	B	C	D	E	F
88.21.323	1/2"	1/2"	56	25,5	19,5	Ch 21



1/2"

АРТИКУЛ

88.21.328

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Запорный вентиль для радиатора

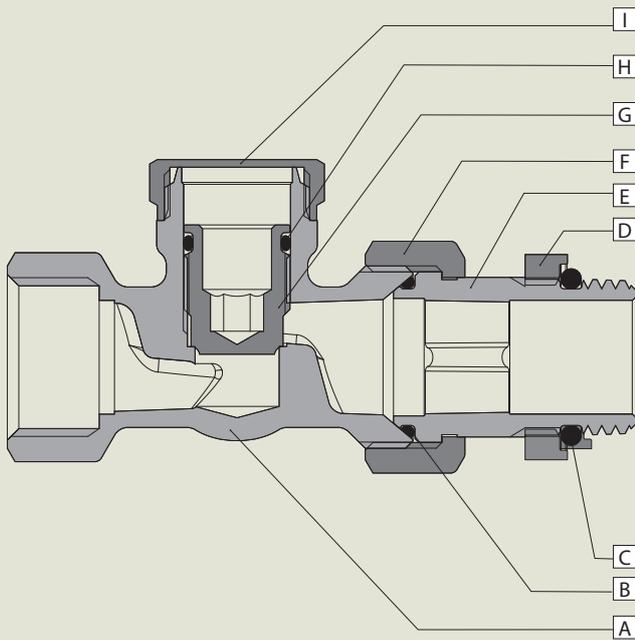
ПРИМЕНЕНИЕ

Перекрытие и регулировка потока в радиаторах, фанкойлах, излучающих панелях систем отопления и кондиционирования.

СВОЙСТВА

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

МАТЕРИАЛЫ



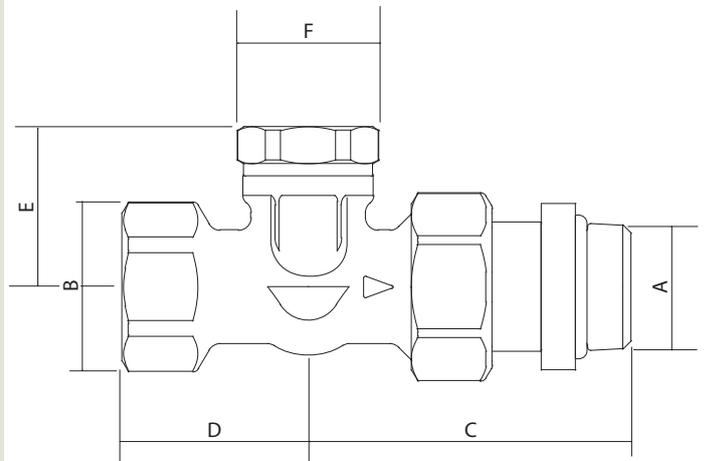
- A. Корпус: запорный кран из латуни EN 12165 CW617N никелированный
- B. O-Ринг: кольцо ОР из каучука EPDM PEROX 70SH
- C. O-Ринг: кольцо ОР 123 из каучука EPDM PEROX
- D. Кольцо для хвостовика: из латуни EN12165 CW617N никелированное
- E. Хвостовик: соединение на 1/2" из латуни EN 12165 CW617N никелированное
- F. Гайка: 24x 19 из латуни EN 12165 CW617N никелированная
- G. Затвор: M14 x 1 из латуни EN12165 CW617N
- H. O-Ринг: кольцо ОР 2043 из каучука EPDM PEROX 70SH
- I. Крышка: из латуни EN12165 CW617N никелированная

ГАРАНТИЯ

10 лет в соответствии с законодательными актами. Гарантия аннулируется в случае, если:

- установка проводилась с нарушением инструкций по монтажу, приведенных в руководстве Комиза;
- в систему помещались жидкости, отличные от указанных в руководстве Комиза;
- в систему помещались жидкости с параметрами давления и температуры, отличными от указанных в руководстве Комиза.

РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



АРТИКУЛ	A	B	C	D	E	F
88.21.328	1/2"	1/2"	52	30	26	Ch 21



3/4"

А
Артикул

88.21.320

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Запорный вентиль для радиатора

ПРИМЕНЕНИЕ

Перекрытие и регулировка потока в радиаторах, фанкойлах, излучающих панелях в системах отопления и кондиционирования.

СВОЙСТВА

Макс. рабочее давление 10 бар

Макс. рабочая температура 95° C

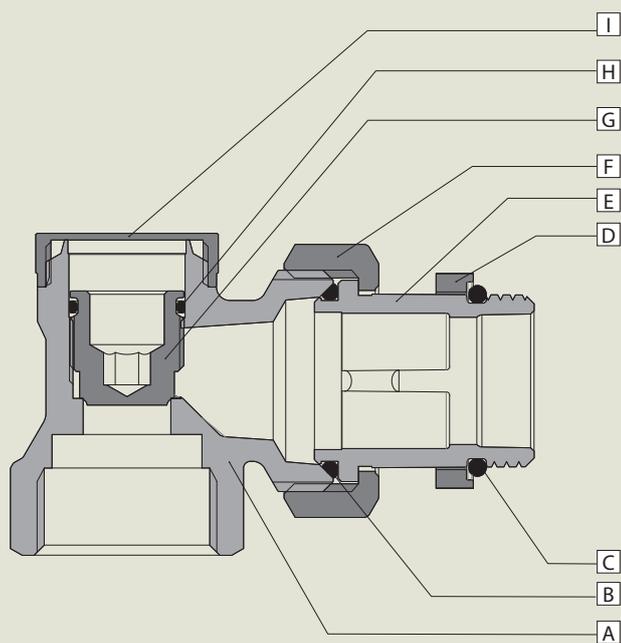
Макс. пиковая температура 110° C

ГАРАНТИЯ

10 лет в соответствии с законодательными актами. Гарантия аннулируется в случае, если:

- установка проводилась с нарушением инструкций по монтажу, приведенных в руководстве Комиза;
- в систему помещались жидкости, отличные от указанных в руководстве Комиза;
- в систему помещались жидкости с параметрами давления и температуры, отличными от указанных в руководстве Комиза.

МАТЕРИАЛЫ



A. Корпус: запорный кран из латуни EN 12165 CW617N никелированный.

B. O-Ринг: кольцо OP из каучука EPDM PEROX 70SH

C. O-Ринг: кольцо OP 123 из каучука EPDM PEROX

D. Кольцо для хвостовика: из латуни EN 12165 CW617N никелированное

E. Хвостовик: соединение на 3/4" из латуни EN 12165 CW617N никелированное

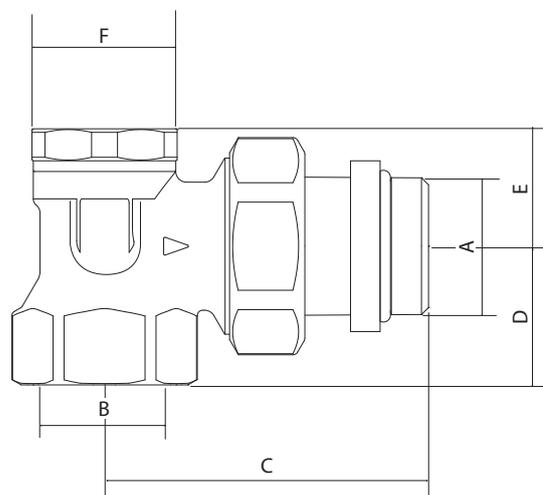
F. Гайка: 24 x 19 из латуни EN 12165 CW617N никелированная

G. Затвор: M14 x 1 из латуни EN 12165 CW617N

H. O-Ринг: кольцо OP 2043 из каучука EPDM PEROX 70SH

I. Крышка: из латуни EN 12165 CW617N никелированная

РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



Артикул	A	B	C	D	E	F
88.21.320	3/4"	3/4"	60	26	22	Ch 27



3/4"

Артикул

88.21.330

ТИП ИЗДЕЛИЯ

Запорный вентиль для радиатора

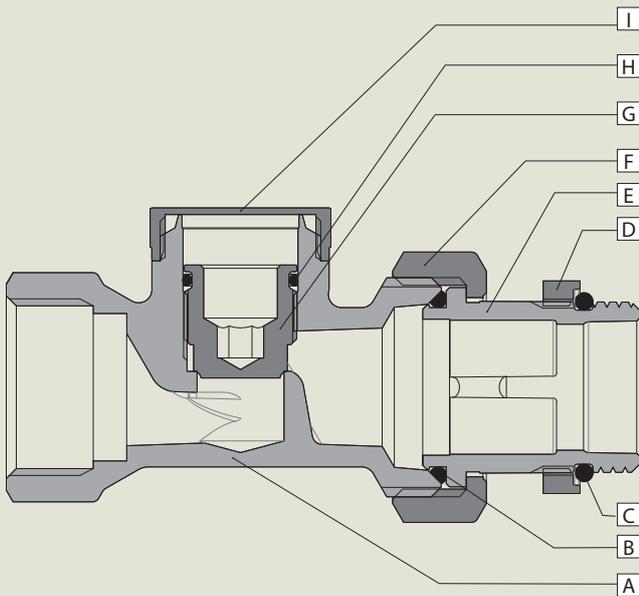
ПРИМЕНЕНИЕ

Перекрытие и регулировка потока в радиаторах, фанкойлах, излучающих панелях в системах отопления и кондиционирования.

СВОЙСТВА

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

МАТЕРИАЛЫ



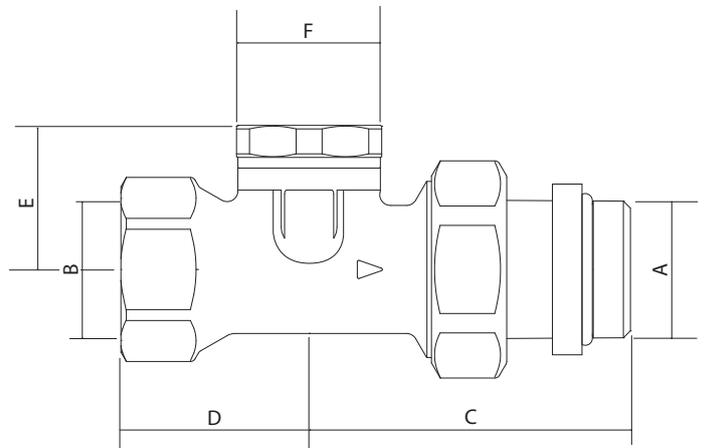
- A. Корпус: запорный кран из латуни EN 12165 CW617N никелированный
- B. O-Ринг: кольцо ОР из каучука EPDM PEROX 70SH
- C. O-Ринг: кольцо ОР 123 из каучука EPDM PEROX
- D. Кольцо для хвостовика: из латуни EN12165 CW617N никелированное
- E. Хвостовик: соединение на 3/4" из латуни EN 12165 CW617N никелированное
- F. Гайка: 24 x 19 из латуни EN 12165 CW617N никелированная
- G. Затвор: M14 x 1 из латуни EN12165 CW617N
- H. O-Ринг: кольцо ОР 2043 из каучука EPDM PEROX 70SH
- I. Крышка: из латуни EN12165 CW617N никелированная

ГАРАНТИЯ

10 лет в соответствии с законодательными актами. Гарантия аннулируется в случае, если:

- установка проводилась с нарушением инструкций по монтажу, приведенных в руководстве Комиза;
- в систему помещались жидкости, отличные от указанных в руководстве Комиза;
- в систему помещались жидкости с параметрами давления и температуры, отличными от указанных в руководстве Комиза.

РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



Артикул	A	B	C	D	E	F
88.21.330	3/4"	3/4"	60	35	27	Ch 27

● ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Запорные вентили, не предназначенные непосредственно для гидравлической балансировки радиаторов, могут быть использованы и в этом качестве при помощи регулировки положения затвора.

● УСТАНОВКА

Выбор запорного вентиля осуществляется на основе размеров соединения радиаторов и соединительных труб. Клапаны термостатические ручной регулировки могут быть установлены на радиаторы с железными, медными и металлопластиковыми трубами в сочетании с соответствующими запорными вентилями.

● ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Работа вентиля осуществляется посредством ручной регулировки положения затвора с помощью уплотнительного кольца O-Ринг, обеспечивающего оптимальную водонепроницаемость, перекрывая и регулируя поток теплоносителя. Гидравлические характеристики напора и потерь давления можно посмотреть на соответствующих номограммах.

Для регулировки запорного вентиля необходимо снять колпачок и закрутить затвор с помощью ключа на 6 мм. Надежность запорных вентиляей Comisa подтверждена испытаниями, которые проходит 100 % продукции, подтверждающими водонепроницаемость радиаторов и их компонентов, помимо затвора, который в свою очередь служит для блокировки потока.

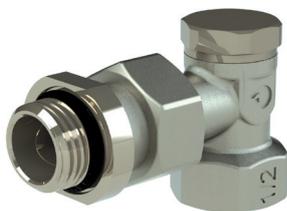
● ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения Kv: положения калибровки определяются количеством оборотов открытия крана, начиная с полностью закрытого положения.

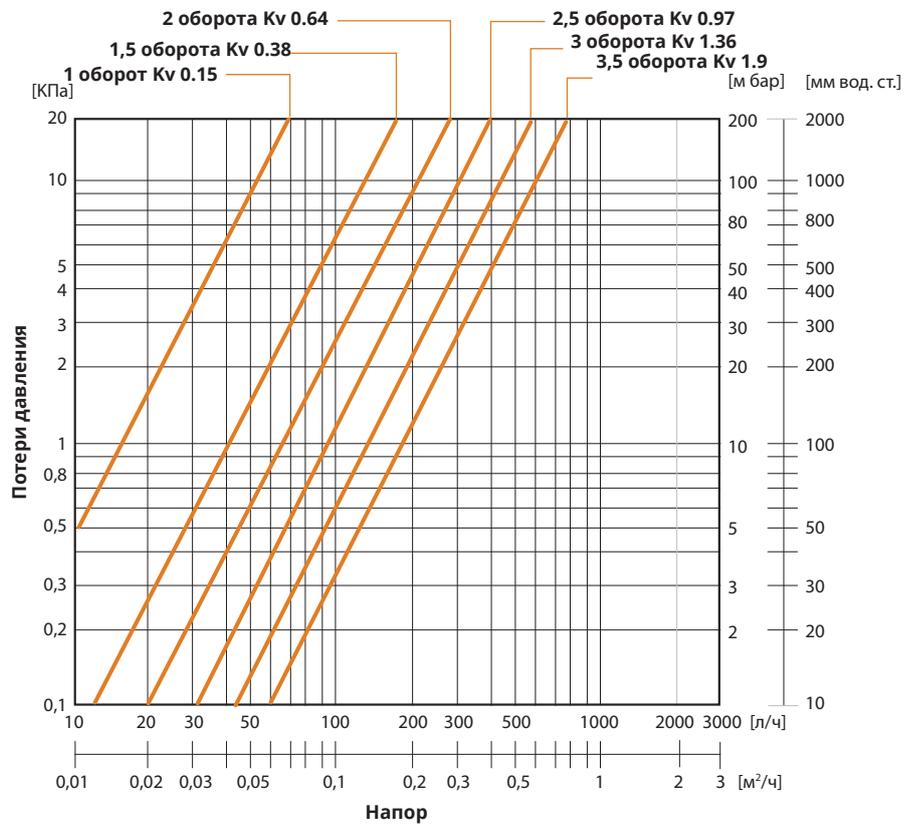
	Угловой			Прямой		
	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Количество оборотов		88.21.272			88.21.277	
		88.21.322			88.21.327	
		88.21.323			88.21.328	
1	0,15	0,15	0,18	0,16	0,16	0,22
1,5	0,38	0,38	0,45	0,42	0,42	0,59
2	0,67	0,64	0,76	0,76	0,77	1,06
2,5	0,97	0,97	1,15	0,96	1,05	1,34
3	1,36	1,36	1,61	1,07	1,27	1,50
3,5	1,80	1,90	2,13	1,20	1,40	1,68

ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА УГЛОВОЙ

СОЕДИНЕНИЕ
1/2"



Артикул
88.21.273
88.21.323

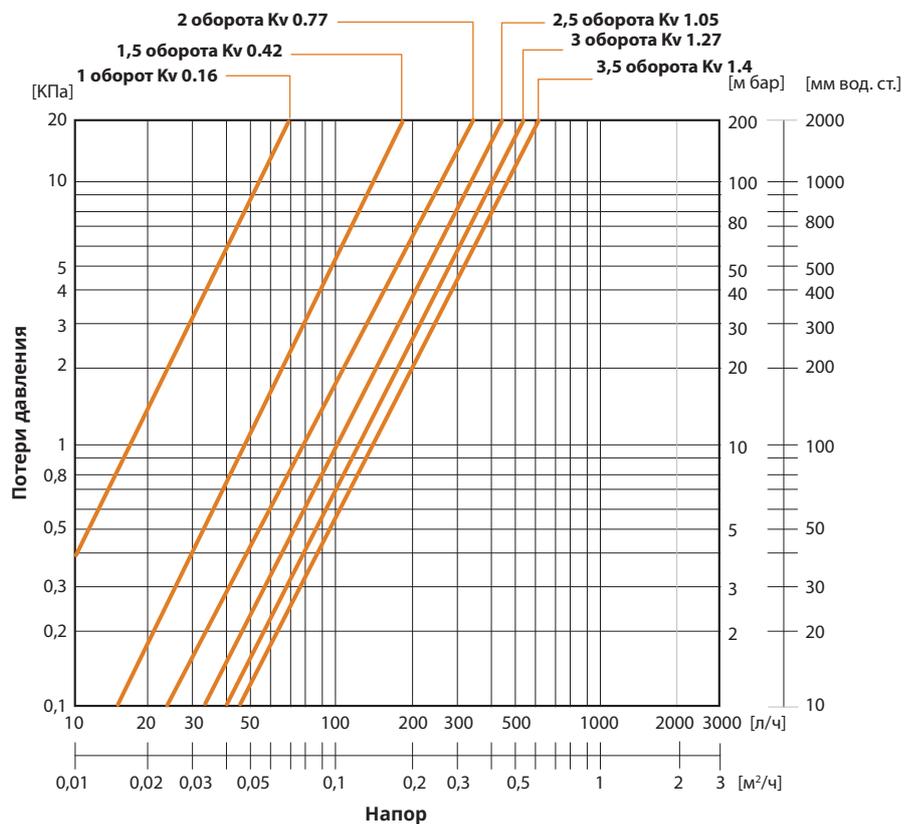


ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ ДЛЯ РАДИАТОРА ПРЯМОЙ

СОЕДИНЕНИЕ
1/2"



Артикул
88.21.278
88.21.328

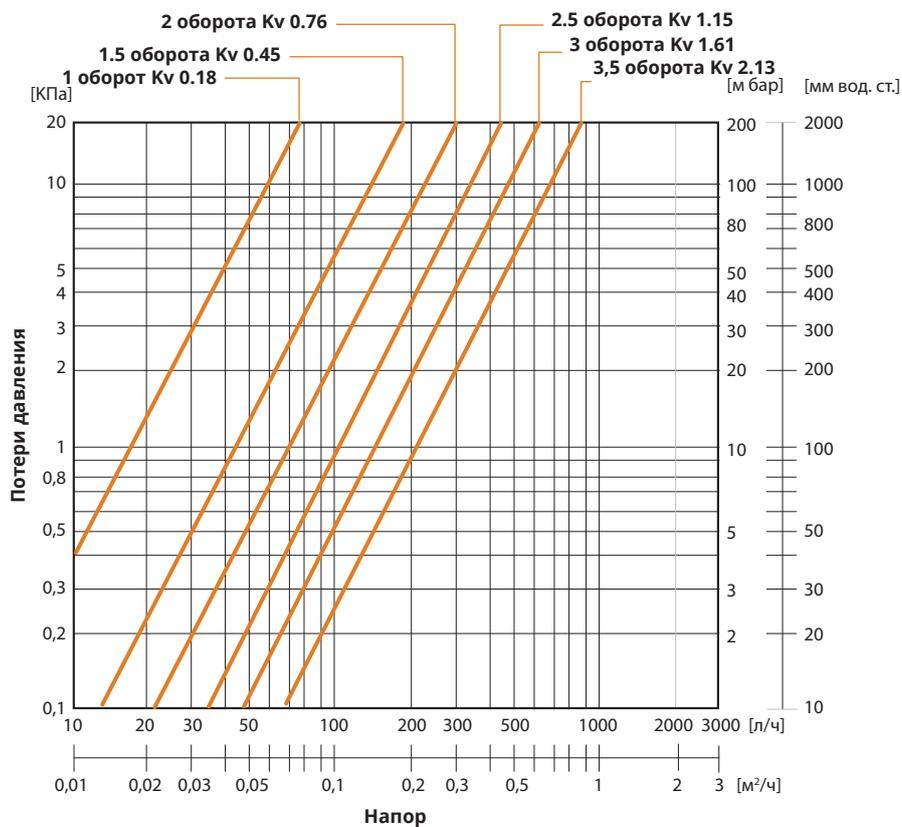


Запорный вентиль для радиатора угловой

СОЕДИНЕНИЕ
3/4"



Артикул
88.21.320



Запорный вентиль для радиатора прямой

СОЕДИНЕНИЕ
3/4"



Артикул
88.21.330

