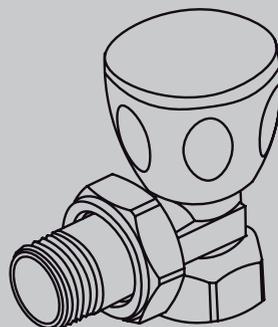


# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ***uni-fitt***

**Вентили для радиаторов  
ручные**

© KOMFORT



## 1. Назначение и область применения

Вентили регулирующие ручные являются запорно-регулирующей арматурой. Предназначены для плавного регулирования расхода теплоносителя в отопительных системах и, при необходимости – отключения радиатора от системы.

Вентили регулирующие обратные предназначены для первичной балансировки системы отопления и, при необходимости – отключения радиатора от системы.

Вентили, как правило, применяются для регулирования прохождения теплоносителя через радиаторы, однако также могут использоваться на трубопроводах систем питьевого и хозяйственного назначения, горячего водоснабжения.

Благодаря разъемному соединению радиатор легко может быть демонтирован (после перекрытия вентилей на подающем и обратном трубопроводах) для проведения профилактических и ремонтных работ.

В качестве теплоносителя может использоваться вода или незамерзающие жидкости, предназначенные для использования в системах отопления.

## 2. Технические характеристики

Максимальная рабочая температура, °С	110
Максимальное рабочее давление, бар	10
Kv прямой вентиль НВ, м <sup>3</sup> /ч	1,9
Kv угловой вентиль НВ, м <sup>3</sup> /ч	2,4
Kv прямой вентиль обратный НВ, м <sup>3</sup> /ч	1,8
Kv угловой вентиль обратный НВ, м <sup>3</sup> /ч	2,0

### Гидравлические характеристики

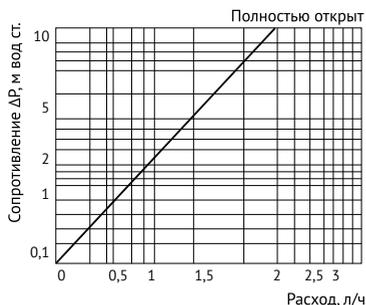
Ручной вентиль (прямой)



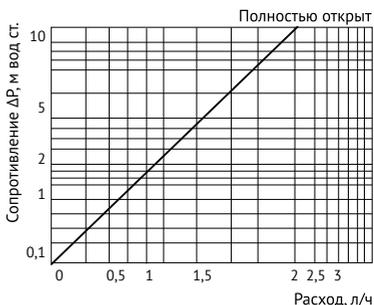
Ручной вентиль (угловой)



### Обратный клапан (прямой)

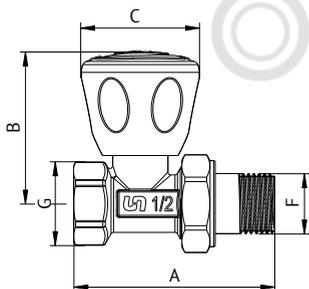


### Обратный клапан (угловой)



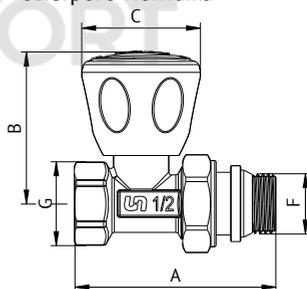
### Габариты

Вентиль ручной НВ  
с разъёмным соединением



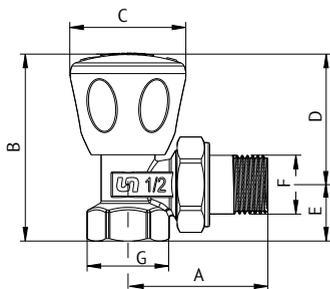
DN	A, мм	B, мм	C, мм	F, G
15	69,3	52,7	42,0	1/2"

Вентиль ручной НВ  
с разъёмным соединением  
быстрого монтажа



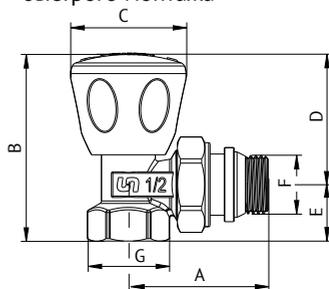
DN	A, мм	B, мм	C, мм	F, G
15	69,3	52,7	42,0	1/2"

Вентиль ручной угловой НВ  
с разъёмным соединением



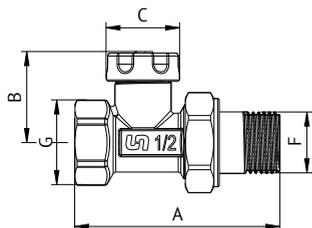
DN	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, G
15	49,3	66,5	42,0	46,7	19,8	1/2"

Вентиль ручной угловой НВ  
с разъёмным соединением  
быстрого монтажа



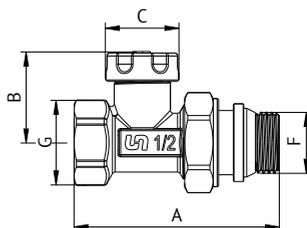
DN	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, G
15	49,3	66,5	42,0	46,7	19,8	1/2"

Вентиль обратный НВ  
с разъёмным соединением



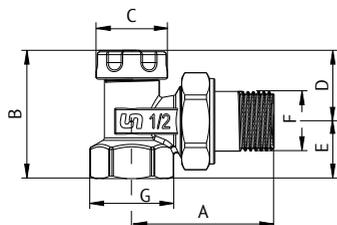
DN	A, мм	B, мм	C, мм	F, G
15	69,3	30,0	24,0	1/2"

Вентиль обратный НВ  
с разъёмным соединением  
быстрого монтажа



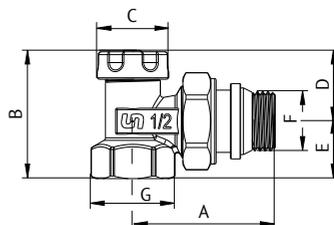
DN	A, мм	B, мм	C, мм	F, G
15	69,3	30,0	24,0	1/2"

Вентиль обратный угловой НВ  
с разъёмным соединением



DN	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, G
15	49,3	43,8	24,0	24,0	19,8	1/2"

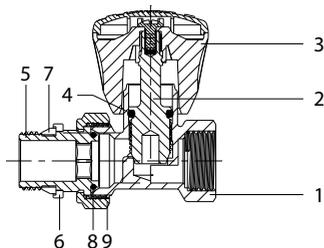
Вентиль обратный угловой НВ  
с разъёмным соединением  
быстрого монтажа



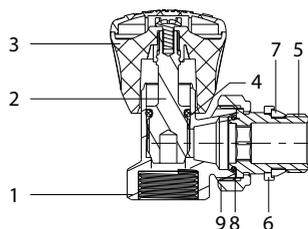
DN	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, G
15	49,3	43,8	24,0	24,0	19,8	1/2"

### 3. Конструкция

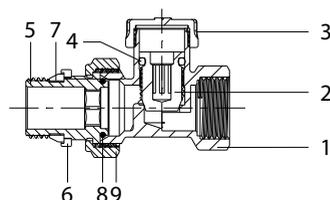
Вентиль ручной НВ  
с разъёмным соединением



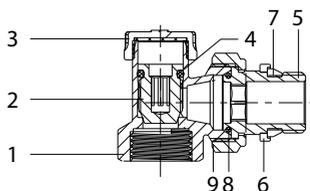
Вентиль ручной угловой НВ  
с разъёмным соединением



Вентиль обратный НВ  
с разъёмным соединением



Вентиль обратный угловой НВ  
с разъёмным соединением



№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Латунь CW 617N
2	Шток	Латунь НРb59-3
3	Рукоятка	ABS
4	Прокладка O-ring	EPDM
5	Ниппель	Латунь CW 617N
6	Кольцо прижимное	Латунь НРb59-3
7	Прокладка (вентиль быстрого монтажа)	EPDM
8	Прокладка O-ring	EPDM
9	Накидная гайка	Латунь CW 617N

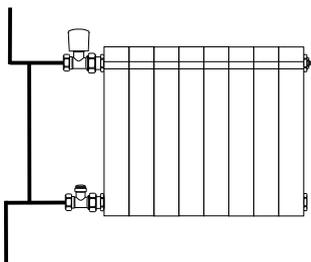
#### 4. Номенклатура

Артикул	Наименование
150N2001	Вентиль ручной НВ 1/2" с разъёмным соединением, никелированный
155N2001	Вентиль ручной угловой НВ 1/2" с разъёмным соединением, никелированный
151N2001	Вентиль ручной быстрого монтажа НВ 1/2" с разъёмным соединением, никелированный
156N2001	Вентиль ручной угловой быстрого монтажа НВ 1/2" с разъёмным соединением, никелированный
170N2001	Вентиль обратный НВ 1/2" с разъёмным соединением, никелированный
175N2001	Вентиль обратный угловой НВ 1/2" с разъёмным соединением, никелированный
171N2001	Вентиль обратный быстрого монтажа НВ 1/2" с разъёмным соединением, никелированный
176N2001	Вентиль обратный угловой быстрого монтажа НВ 1/2" с разъёмным соединением, никелированный

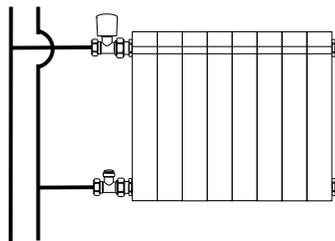
#### 5. Варианты установки, монтаж, настройка

В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, вентили не должны 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 вентиль от трубопровода. Допустимый изгибающий момент для 1/2» не должен превышать 120 Н\*м, для 3/4» – не более 180 Н\*м.

Однотрубная система



Двухтрубная система



Муфтовые соединения должны выполняться с использованием уплотнительных материалов. Ниппель вентиля с соединением быстрого монтажа не требует дополнительной герметизации. Перед установкой вентиля трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Системы отопления, трубопроводы котельных по окончании их монтажа необходимо промывать водой до тех пор, пока в воде на выходе из системы не останется механических взвесей (СП 73 13330 – 2016 п 6.1.13).

Вентили должны быть надёжно закреплены на трубопроводе, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается. Согласно пункту 7.1.1 СП 73 13330 - 2016 «Внутренние санитарно-технические системы» после монтажа обязательно проводится манометрическое испытание герметичности системы и оформляется акт в соответствии с Приложением В. к СП 73 13330 - 2016. Данное испытание позволяет избежать протечек и ущерба, связанного с ними. Вентили могут устанавливаться в любом положении.

## 6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Вентили должны эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в таблице технических характеристик (раздел 2).

Регулировка расхода теплоносителя производится вращением регулировочной рукоятки по часовой стрелке – для уменьшения расхода теплоносителя, и против – для его увеличения. Для полного перекрытия потока достаточно закрутить рукоятку по часовой стрелке до упора.

Вентиль регулирующий обратный. Для доступа к регулировочному винту необходимо открутить защитный колпачок. Для регулировки необходим шестигранный ключ №6.

Регулировка расхода теплоносителя производится вращением регулировочного винта по часовой стрелке – для уменьшения потока теплоносителя, и против – для увеличения. Для полного перекрытия потока достаточно закрутить винт по часовой стрелке до упора.

## 7. Условия хранения и транспортировки

Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

## 8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие вентиляей для радиаторов ручных Uni-Fitt требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## 10. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя;
  - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - адрес установки изделия;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия в системе;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

## Вентили для радиаторов ручные

№	Наименование	Артикул	Кол-во
1			
2			
3			

Гарантийный срок – 36 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:



Покупатель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата продажи \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Печать  
торгующей  
организации

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:

ООО «Аквилано», Вашутинское шоссе, вл. 36

г. Химки, Московская обл., 141402

тел. (495) 787-71-41

эл.почта: info@uni-fitt.ru