



Прямое исполнение ADN..

Угловое исполнение AEN..

ACVATIX™

## Радиаторные клапаны двойной регулировки

ADN..  
AEN..

для 2-трубных отопительных систем

- Корпуса клапанов из латуни, матовые никелированные
- DN 10, DN 15 и DN 20
- Встроенная предустановка значений  $k_v$
- С внутренней и внешней резьбой (Rp/R) в соответствии с ISO 7-1
- Предустановка, защищенная колпачком

### Применение

Радиаторные клапаны двойной регулировки используются в системах отопления для:

- перекрытия потока воды к радиатору при выполнении работ по обслуживанию или при замене радиатора,
- регулирования расхода воды для гидравлического баланса для термостатических клапанов без предустановки или для ручных клапанов.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Перечень типов

Прямое исполнение	Угловое исполнение	DN	Диапазон значений $k_v$ [м <sup>3</sup> /ч]
ADN10	AEN10	10	0...1,8
ADN15	AEN15	15	0...2,5
ADN20	AEN20	20	0...3,0

## Заказ

### Пример:

Номер продукта	Номер позиции	Описание	Количество
AEN15	AEN15	Радиаторные клапаны двойной регулировки	2

### Доставка

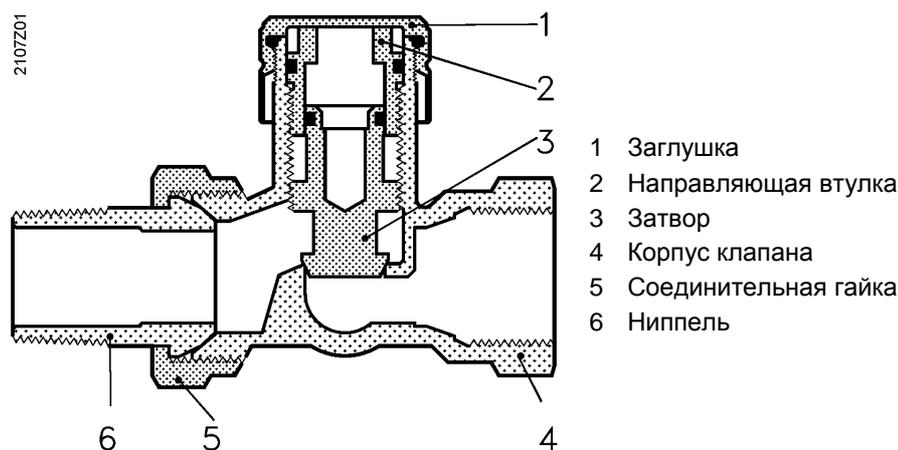
Клапаны и аксессуары поставляются отдельно.

### Номер версии

См. обзор, страница 6.

## Функциональность / Конструкция

Скорость потока можно регулировать поворотом пробки 8-мм шестигранным торцевым ключом.



## Аксессуары

### AVN..

Компрессионные фитинги



Техническое описание  
N2100

## Технические замечания

### Значение $k_v$

Значение  $k_v$  даёт объёмный расход воды  $\dot{V}_{100}$  в м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления через клапан  $\Delta p_{V100}$  в 1 бар.

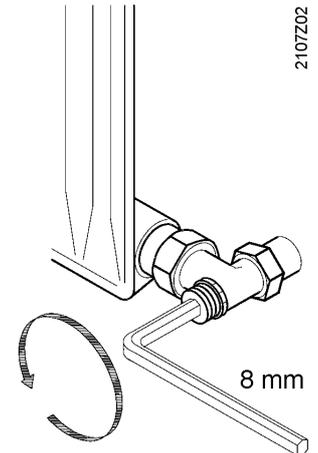
### Значения $k_v$ при различных положениях

Тип / номер	Значение $k_v$ [м <sup>3</sup> /ч] с количеством оборотов затвора										
	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	$k_{Vs}$
ADN10 / AEN10	0,15	0,35	0,45	0,6	0,9	1,2	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8
ADN15 / AEN15	0,2	0,4	0,5	0,65	1,0	1,3	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5
ADN20 / AEN20	0,2	0,4	0,6	0,8	1,3	1,8	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0

Радиаторные клапаны двойной регулировки поставляются в полностью открытом положении.

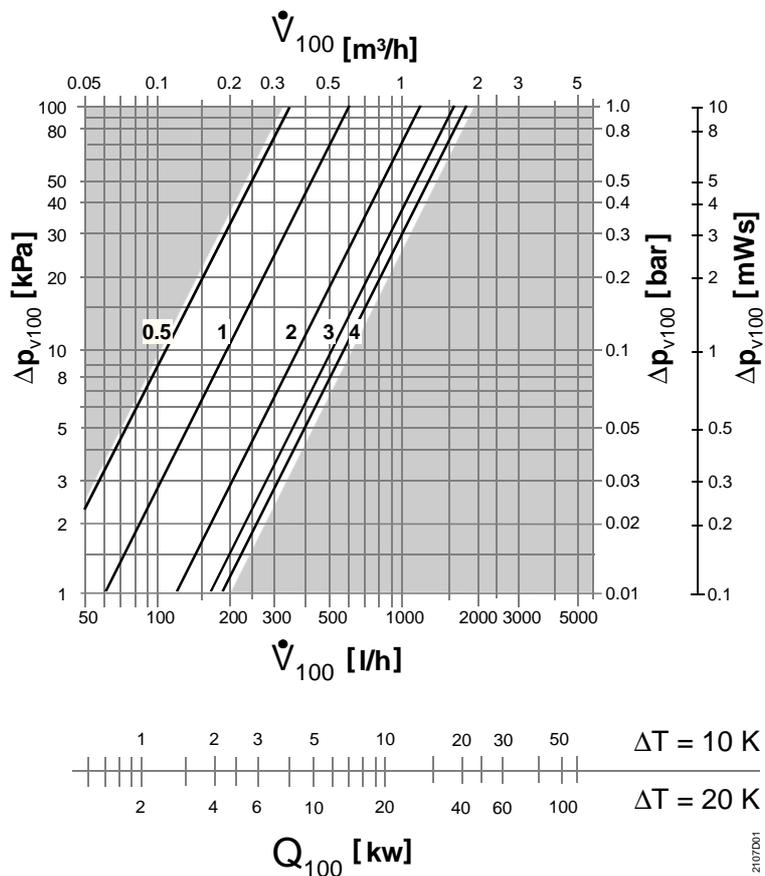
Процедура установки:

- снимите заглушку (при необходимости, используйте гаечный ключ SW12),
- 8-мм шестигранным ключом полностью закройте затвор (вращение по часовой стрелке),
- установите требуемое значение  $k_v$ , сделав нужное количество поворотов в соответствии с вышеуказанной таблицей или схемой, показанной ниже (вращение против часовой стрелки),
- Замените заглушку



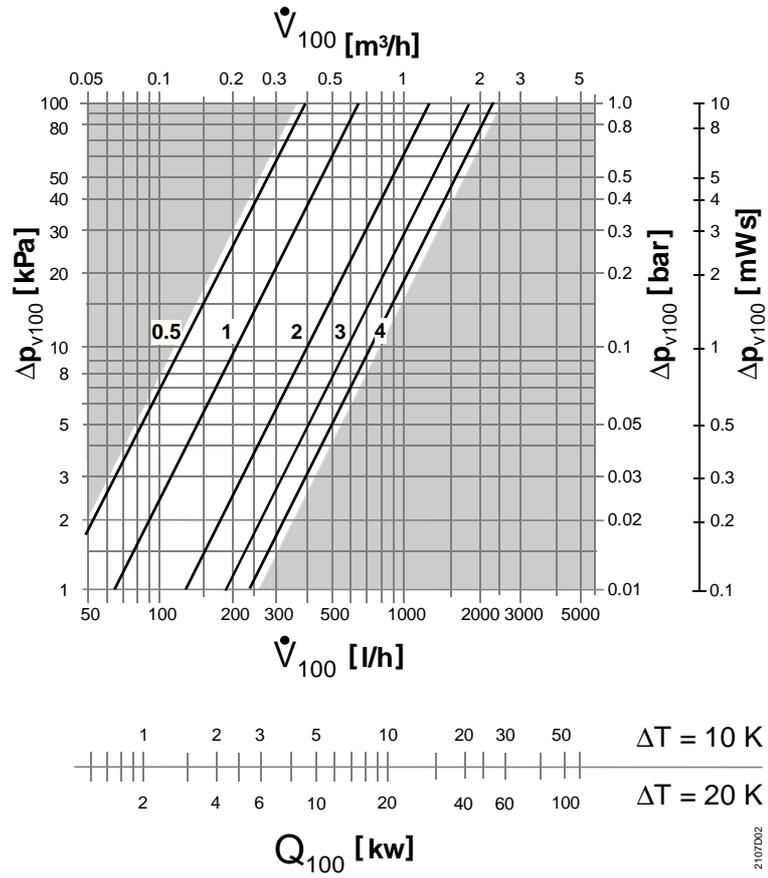
## Схемы установки

### ADN10 AEN10

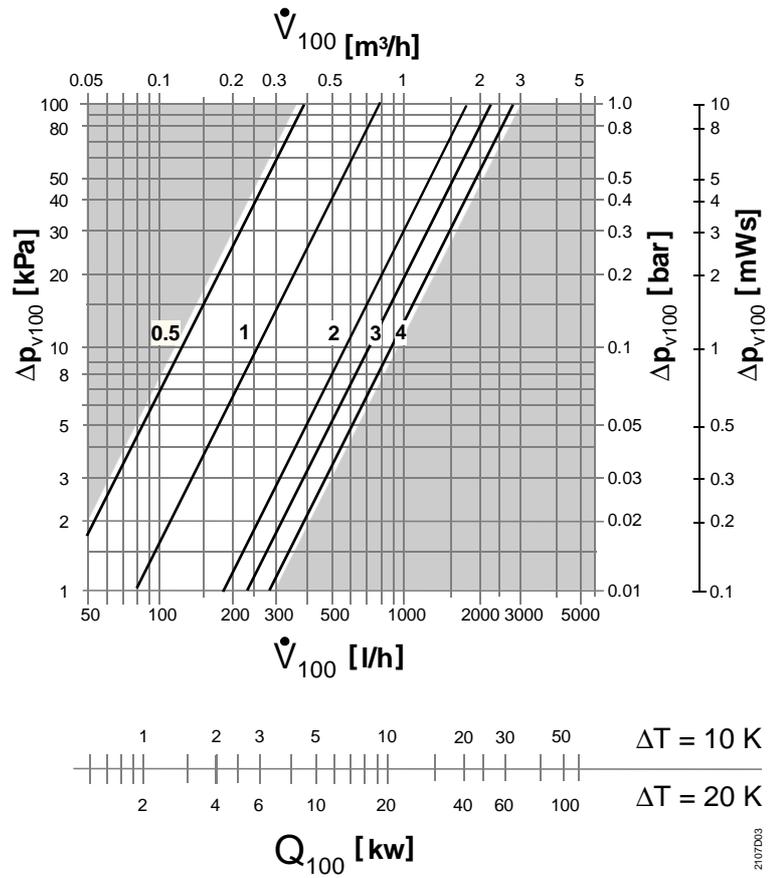


2107201

ADN15  
AEN15



ADN20  
AEN20



## Замечания

---

**Монтаж** Радиаторные клапаны двойной регулировки поставляются в полностью открытом положении.

Ориентация Опционально

**Обслуживание** Радиаторные клапаны не требуют обслуживания.

Ремонт Клапаны не подлежат ремонту и должны заменяться полностью.

## Утилизация



Клапан нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами.

В соответствии с законодательством либо исходя из соображений защиты окружающей среды может потребоваться специальная утилизация отдельных компонентов клапана. **При утилизации должны быть соблюдены все действующие местные нормы.**

## Гарантия

---

Устройства необходимо применять в соответствии с назначением и техническими характеристиками.

**В противном случае компания «Сименс» не несёт какой-либо ответственности.**

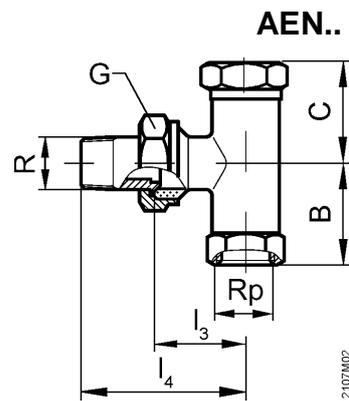
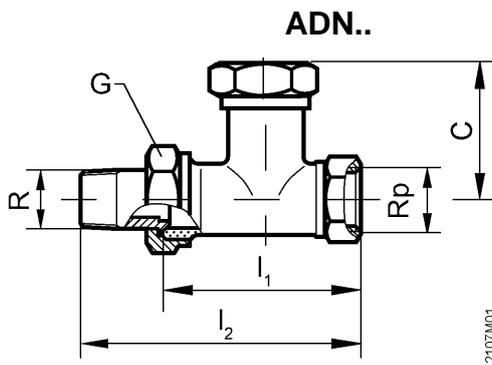
## Технические характеристики

---

<b>Функциональные характеристики</b>	Класс давления	PN 10		
	Допустимая рабочая среда	холодная и горячая вода, водно-гликолевые смеси; рекомендация: очистка воды по VDI 2035		
	Температура среды	Не более 120 °C		
	Допустимое рабочее давление	1,000 кПа (10 бар)		
	Тестовое давление	1,600 кПа (16 бар)		
<b>Стандарты</b>	Совместимость с окружающей средой	ISO 14001 (Окружающая среда) ISO 9001 (Качество) SN 36350 (Продукты, совместимые с окружающей средой) RL 2002/95/EG (RoHS)		
<b>Материалы</b>	Корпус клапана	латунный, матовый никелированный		
	Фитинг	латунный, матовый никелированный		
	Колпачок	латунный, матовый никелированный		
	Кольцевое уплотнение	NBR		
<b>Размеры / вес</b>	См. «Размеры»			
	Монтажная длина	DIN 3842-1		
	Резьба	Rp внутр. резьба	по ISO 7-1	
		R внеш. резьба	по ISO 7-1	
G-резьба		по ISO 228/1		

---

## Размеры



Тип	DN	Размеры [мм]						Резьба [дюйм]			Вес [кг]
		l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	B	C	Rp	R	G	
ADN10	10	51	76				40	3/8	3/8B	5/8	0,150
ADN15	15	53	81				41	1/2	1/2B	3/4	0,210
ADN20	20	61	92				40	3/4	3/4B	1	0,325
AEN10	10			27	51	23	34	3/8	3/8B	5/8	0,125
AEN15	15			30	57	27	36	1/2	1/2B	3/4	0,200
AEN20	20			34	65	30	33	3/4	3/4B	1	0,280

Модель	DN	Компрессионные фитинги					
		для медных и тонких стальных труб			для пластиковых труб с оболочкой из алюминиевой фольги		
		Номер	Соединение на стороне клапана [дюйм]	Соединение на стороне трубы Ø трубы [мм]	Номер	Соединение на стороне клапана [дюйм]	Соединение на стороне трубы Ø трубы [мм]
ADN10	10						
ADN15	15	AVN15-15	½	15	AVN15-A16	½	16 x 2
ADN20	20						
AEN10	10						
AEN15	15	AVN15-15	½	15	AVN15-A16	½	16 x 2
AEN20	20						

## Номера версий

Номер продукта	Доступно с версии	Номер продукта	Доступно с версии
ADN10	..A	AEN10	..A
ADN15	..A	AEN15	..A
ADN20	..A	AEN20	..A

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93