



## Обзор линейки продуктов Клапаны, приводы и аксессуары

В применении к радиаторам, теплым полам и охлаждаемым потолкам

### Автономные термостатические приводы RTN без дополнительного питания

- Сертифицированные по CEN и протестированные согласно DIN EN215 часть 1
- Длительный срок службы
- Ручное введение уставок

### Термические приводы STA..., STS61... для специальных условий

- Бесшумные
- Длительный срок службы

### Электромоторные приводы SSA..., соответствующие самым строгим требованиям

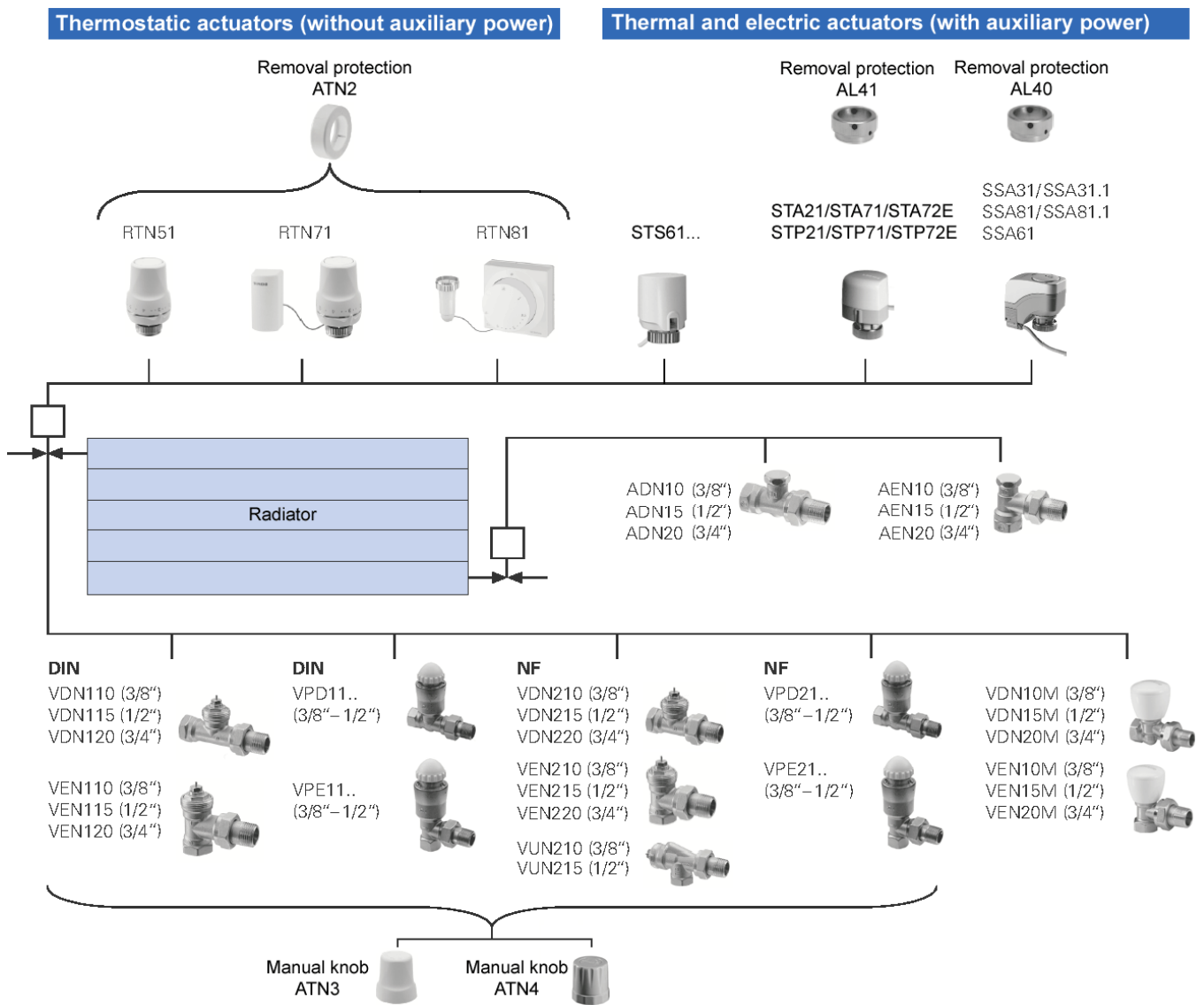
- Автоматическая диагностика хода штока клапана
- Длительный срок службы
- Низкий уровень шума
- Соединительный кабель типа Plug-in

### Предустановленные радиаторные клапаны VDN..., VEN..., VUN...

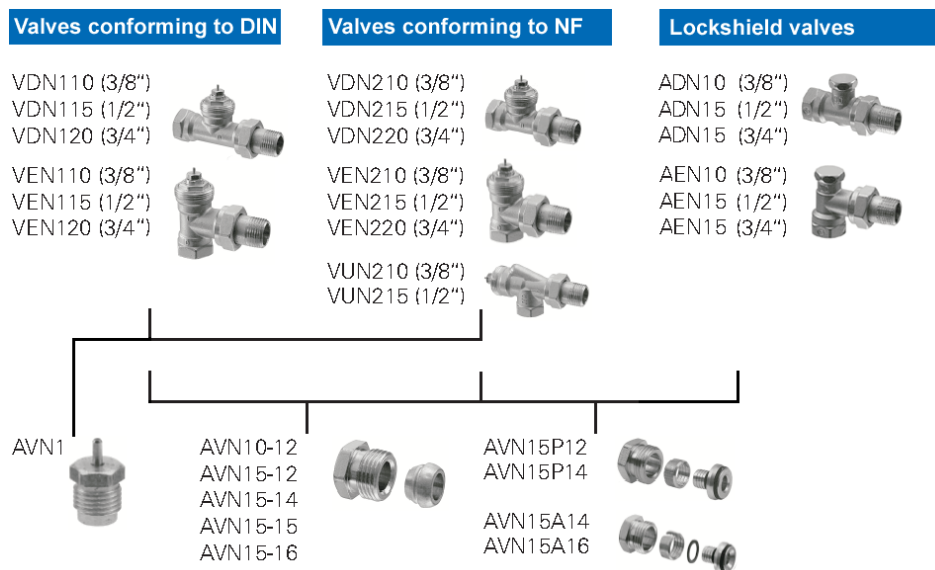
- Сертифицированные по CEN и протестированные согласно DIN EN215 часть 1
- Вкладыш может заменяться под давлением

### Компенсированные по давлению радиаторные клапаны VP... (MCV) для отличной балансировки гидравлики

- Нет проблем с шумом
- Не требуются линейные клапаны для балансировки
- Не требуется гидравлическая балансировка
- Упрощенный расчет перепада давления
- Создает комфорт и сохраняет энергию
- Монтажные аксессуары
- Легкий и быстрый монтаж
- Высокая безопасность при эксплуатации
- Возможны различные применения



Комбинации оборудования: клапаны и соединительные детали














## Аксессуары

### Адаптер (AV...)

Для монтажа

- термостатических приводов RTN...
- моторных приводов SSA...
- тепловых приводов STA...
- термических приводов STP... (для нормально открытых приложений)
- термических приводов STS61...

на радиаторные клапаны других производителей согласно данным таблицы:

	AV51	AV52	AV53	AV54	AV55	AV56	AV57	AV58	AV59	AV60	AV61
											
Brand	Beulco	Comap	Danfoss RA-2000	Danfoss RAVL	Danfoss RAV	Giaccomini	Herz	Oventrop alt	Vaillant	TA	MMA Markaryd
Adapter thread	M30x1	M28x1.5	-	-	-	-	M28x1.5	M30x1	-	M28x1.5	M28x1.5
Remarks	2)							1)		3)	

The above-mentioned adapters have been tested with the individual types of valves of other manufacture.

#### Примечание

- 1) Oventrop использует M30 x 1.5 с 2001 года, не требует адаптера
- 2) Не используется с RTN...
- 3) TA (Heimeier) использует M30 x 1.5 с 2003 года, не требует адаптера

#### Соединение (M30 x 1.5) с клапанами других производителей, без адаптера

- Heimeier
- Junkers
- Honeywell Braukmann
- MNG
- Cazzaniga
- Oventrop M30 x 1.5 (as of 2001)
- TA-Тип TBV-C
- Beulco new

### Регуляторы перепада давления VS9...



### Заглушка AV100-VP1



Заглушка подходит для использования со всеми радиаторными клапанами VPD... и VPE....

Ссылка по типу (в алфавитном порядке)

Тип	Описание	G [in]	Исполнение	Инструкция
ADN10	Запорный клапан	3/8	Прямой	N2107
ADN15		1/2		
ADN20		3/4		
AEN10		3/8	Угловой	
AEN15		1/2		
AEN20		3/4		
ATN1	Фиксатор			N2100
ATN2	Съемный предохранитель			
ATN3	Ручной регулятор			
ATN4	Ручной регулятор			
AVN1	Заглушка			
AVN10-12	Соединительные детали для медных и стальных труб	3/8	Труба Ø 12 mm	
AVN15-12		1/2	Труба Ø 12 mm	
AVN15-14		1/2	Труба Ø 14 mm	
AVN15-15		1/2	Труба Ø 15 mm	
AVN15-16		1/2	Труба Ø 16 mm	
AVN15P12	Соединительные детали для пластиковой трубной обвязки Pex	1/2	Труба Ø 12 x 1,1 mm	
AVN15P14		1/2	Труба Ø 14 x 2 mm	
AVN15A14	Соединительные детали для обвязки Alupex	1/2	Труба Ø 14 x 2 mm	
AVN15A16		1/2	Труба Ø 16 x 2 mm	
AV51...AV61	Адаптер для клапанов других производителей			
RTN51	Термостатический привод			N2111
RTN71	Термостатический привод		Выносной датчик	
RTN81	Термостатический привод		Удаленный доступ	
SSA31	Электромоторный привод		AC 230 V	N4893
SSA81	Электромоторный привод		AC 24 V	
SSA61	Электромоторный привод		AC / DC 24 V	
STA21	Термический привод		AC 230 V	N4877
STA71	Термический привод		AC / DC 24 V	
STA72E	Термический привод		AC / DC 24 V	N4875
STP21	Термический привод		AC 230 V	N4878
STP71	Термический привод		AC / DC 24 V	
STP72E	Термический привод		AC / DC 24 V	N4876
STS61...	Термический привод		AC 24 V	N4880
VDN110	Клапан	3/8	Прямой, DIN	N2105
VDN115		1/2		
VDN120		3/4		
VDN210	Клапан	3/8	Прямой, NF	N2106
VDN215		1/2		
VDN220		3/4		
VEN110	Клапан	3/8	Угловой, DIN	N2105
VEN115		1/2		
VEN120		3/4		
VEN210		3/8	Угловой, NF	N2106
VEN215		1/2		
VEN220		3/4		
VUN210		3/8		
VUN215	1/2	Осевой, NF		

Тип	Описание	G [in]	Исполнение	Инструкция	
VDN10M	Ручной клапан	3/8	Прямой	N2104	
VDN15M		1/2			
VDN20M		3/4			
VEN10M		3/8	Угловой		
VEN15M		1/2			
VEN20M		3/4			
VPD110A-45		3/8			Угловой, DIN
VPD110A-90	1/2				
VPD110A-145					
VPD115A-45		3/8			
VPD115A-90					
VPD115A-145					
VPD110B-60	1/2				
VPD110B-120					
VPD110B-200					
VPD115B-60	3/8				
VPD115B-120					
VPD115B-200					
VPE110A-45	МиниКомбиКлапан (MCV)	3/8	Угловой, DIN		
VPE110A-90		1/2			
VPE110A-145					
VPE115A-45				3/8	
VPE115A-90					
VPE115A-145					
VPE110B-60		1/2			
VPE110B-120					
VPE110B-200					
VPE115B-60		3/8			
VPE115B-120					
VPE115B-200					
VPD210A-45	МиниКомбиКлапан (MCV)	3/8	Прямой, NF	N2185	
VPD210A-90		1/2			
VPD210A-145					
VPD215A-45					3/8
VPD215A-90					
VPD215A-145					
VPD210B-60		1/2			
VPD210B-120					
VPD210B-200					
VPD215B-60		3/8			
VPD215B-120					
VPD215B-200					
VPE210A-45		МиниКомбиКлапан (MCV)	3/8		Угловой, NF
VPE210A-90			1/2		
VPE210A-145					
VPE215A-45					
VPE215A-90					
VPE215A-145					
VPE210B-60			1/2		
VPE210B-120					
VPE210B-200					
VPE215B-60			3/8		
VPE215B-120					
VPE215B-200					

Тип	Описание	G [in]	Исполнение	Инструкция
VS920	Клапан перепада давления пере- лива	3/4	Угловой	N2181
VS932		1 1/4		
VS920F	Клапан перепада давления пере- лива для подстанций домашних систем отопления	3/4		
VS932F		1 1/4		