

# VALVE

Клапан радиатора



VALVE

## Основные данные

- ▶ Корпус клапана - латунь, матовое никелирование
- ▶ Доступны с резьбой DN10, DN15 и DN20
- ▶ Встроенная наладка  $k_v$  значения
- ▶ Адаптирован к приводу АСТУАТОР
- ▶ Вместе с АСТУАТОР возможны варианты NC/NO

## Краткая таблица

Типо-размер	Диаметр		$k_v$ -значение ( $m^3/h$ )	
	Дюйм	DN	интервал	с P-band 2K
110	3/8"	10	0,09...0,63	0,43
115	1/2"	15	0,10...0,89	0,52
120	3/4"	20	0,31...1,41	0,71

## Техническое описание

Постоянная длина хода независимо от выбранного  $k_v$ -значения обеспечивает точность регулирования даже при низких расходах жидкости.

Расход жидкости регулируется изменением положения конуса с помощью защитного корпуса А.

Клапаны изготовлены в соответствии с EN215.

Сальниковое уплотнение можно заменить, даже если система отопления находится под давлением (требуется спец.оборудование).

## Материалы и покрытие

VALVE выполнен из латуни, покрытие - матовое никелирование. Уплотнительное кольцо из EPDM резины.

## Проектирование

Положения наладки обозначены контрольной маркировкой на защитном корпусе (Рис. 1).

$k_v$ -значения для каждого типоразмера можно найти в таблице 1, либо в диаграммах выбора.

## Обслуживание

VALVE не требует обслуживания.

## Декларации

СЕ-декларация и декларация строительных материалов имеется на нашем сайте [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

## Монтаж

Клапан может монтироваться в любом положении но зависит от требований приводе, подробнее см. в каталоге привода. Инструкция по монтажу клапана прилагается в комплект поставки.

## Наладка

Положение клапана при поставке - полностью открыт (положение N, Рис.1). Желаемое  $k_v$ -значение устанавливается с помощью защитного корпуса.

Насадить (S1) защитный корпус А на клапан. Поворачивать (S2) защитный корпус до тех пор, пока нужная отметка его маркировки не совпадет с отметкой В клапана.

Таблица 1. Положение наладки -  $k_v$ -значение

Типо-размер	$k_v$ -значение (м <sup>3</sup> /ч) в разных положениях наладки				
	1	2	3	4	5
110	0,09	0,18	0,26	0,33	0,48
115	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69
120	0,31	0,41	0,54	0,83	0,91

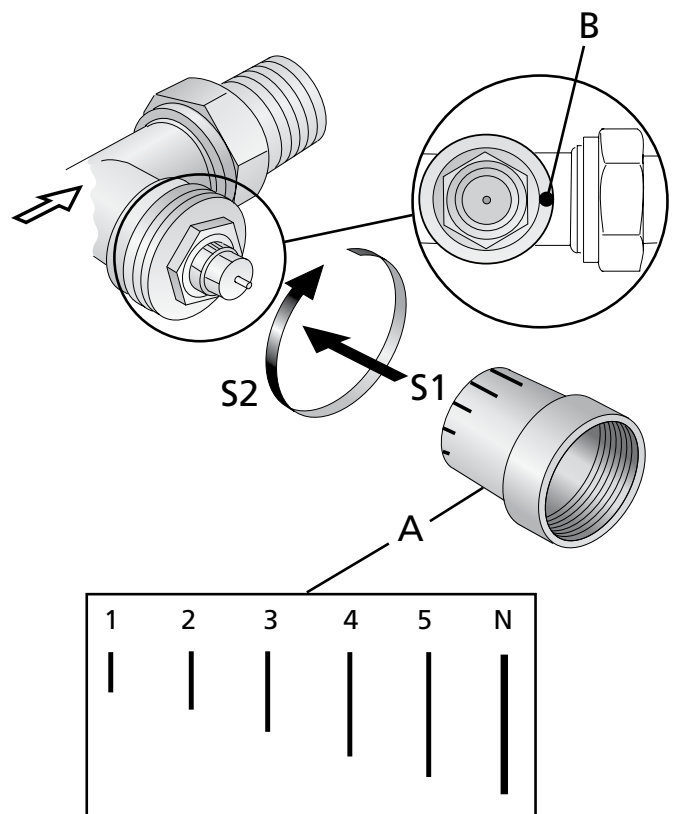


Рис. 1. Наладка  $k_v$ -значения

А = Защитный корпус с контрольной маркировкой  
В = Отметка на выпускной стороне клапана

## Технические характеристики

Производительность клапана показана в диаграммах выбора.

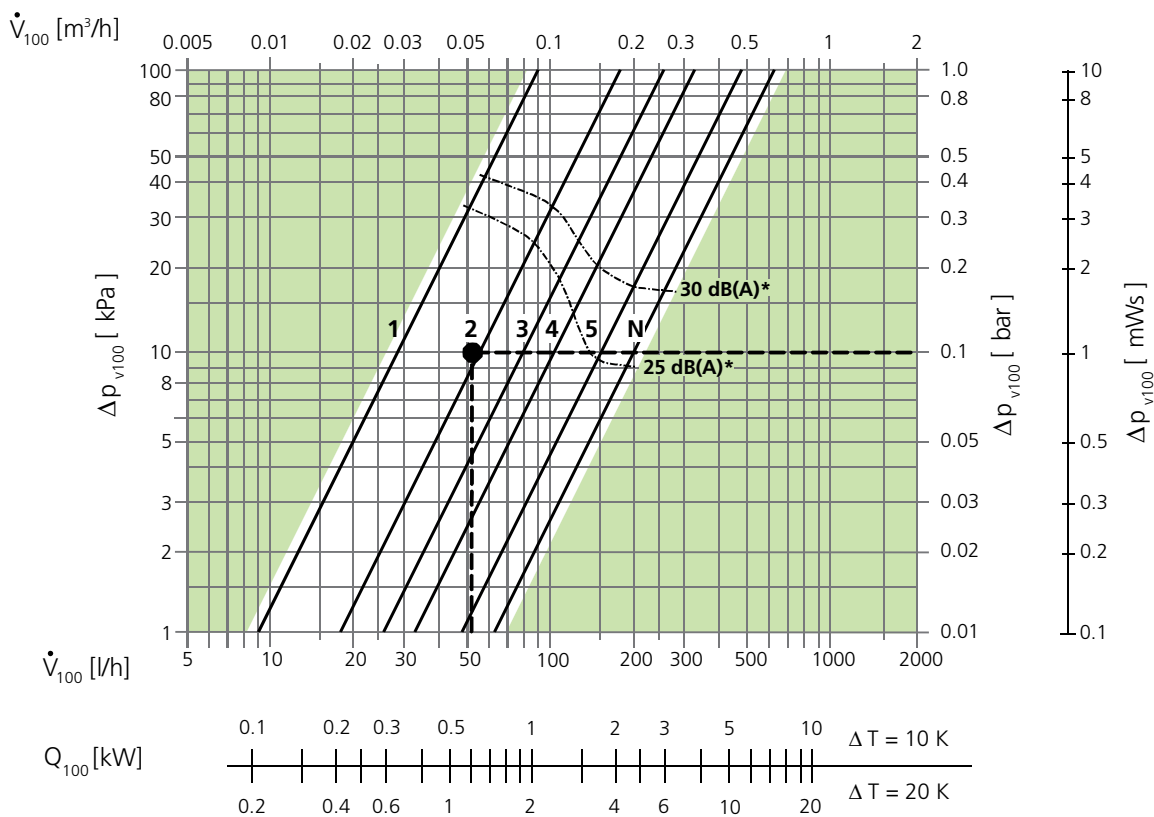
Производитель клапана - Siemens.

Таблица 2. Технические характеристики

Класс защиты	PN 10
Энергоноситель	Холодная и горячая вода, вода с пропилен-гликолем, вода с этиленгликолем <30%  Рекомендация: очистка воды согласно VDI 2035
Температура энергоносителя	1 - 120 °C
Макс рабочее давление	1000 kPa (10 bar)
Перепад давления $\Delta P_{max}$	макс 60 kPa (0,6 bar)
Перепад давления $\Delta P_{v100}$	5...20kPa (0.05...0.2 bar) рекомендуемые пределы
Ход клапана	1,2 mm

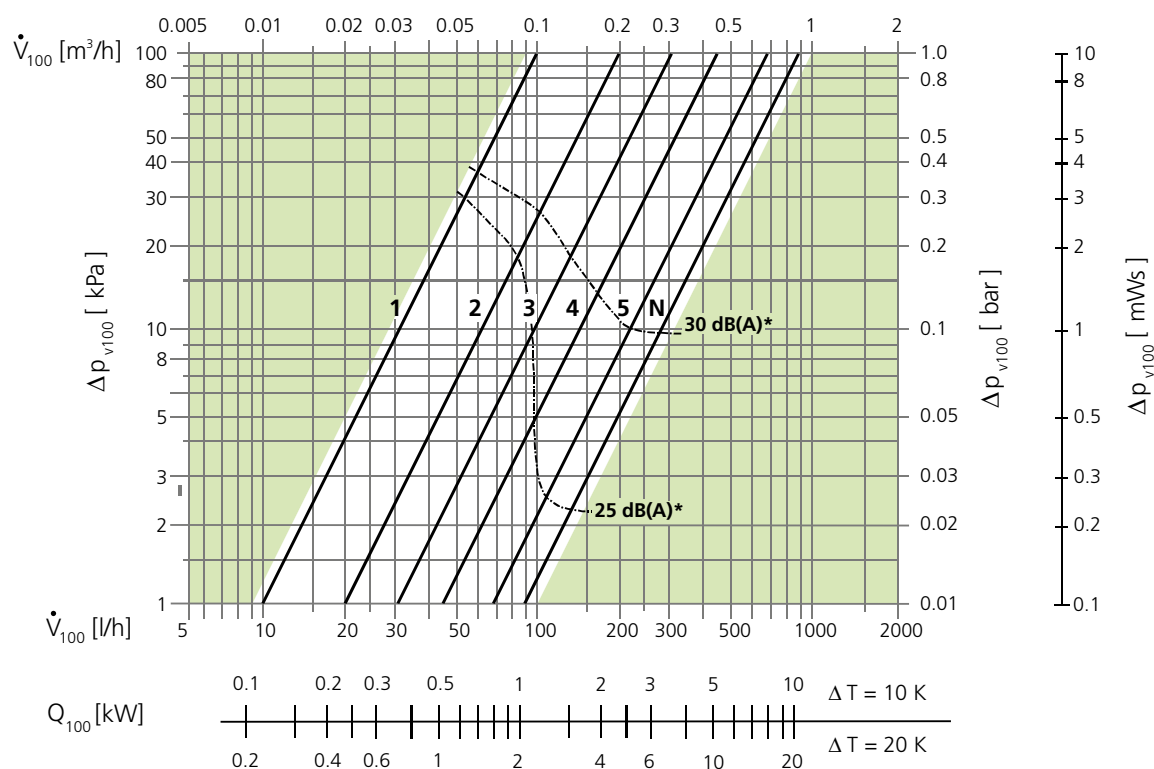
# Диаграммы выбора

## Клапан 110

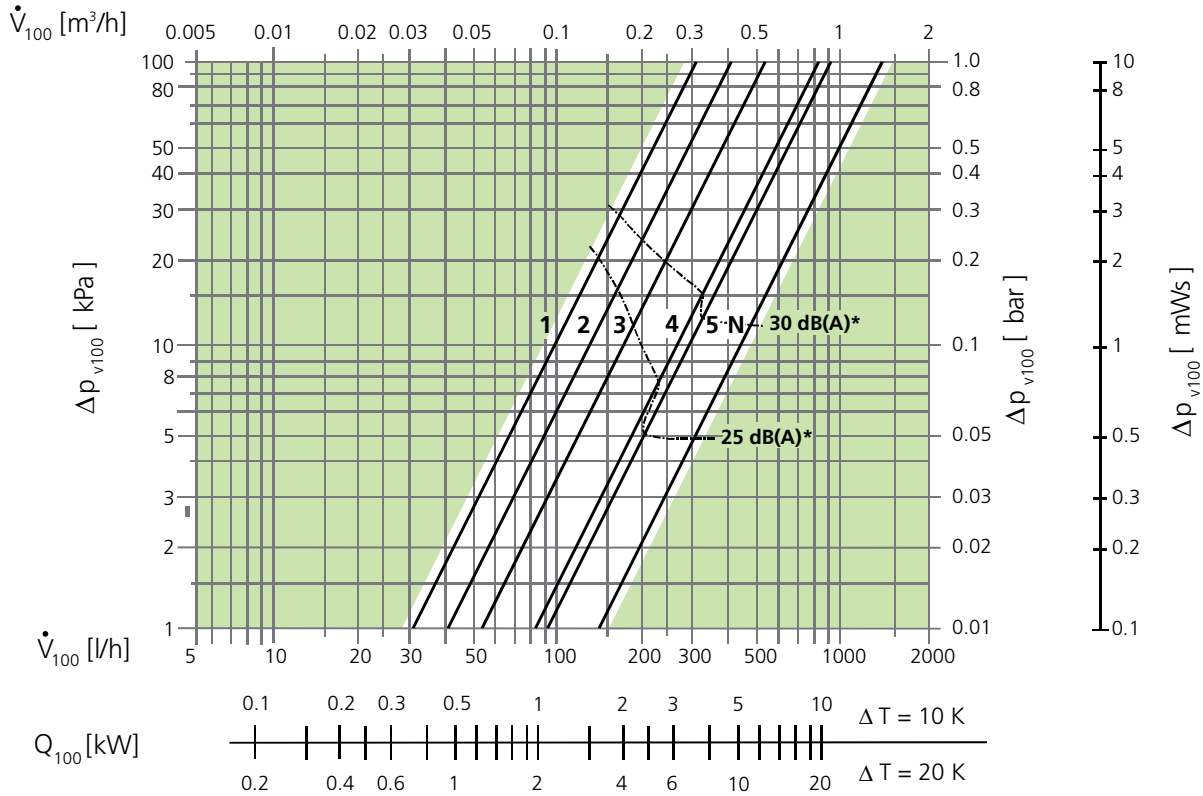


VALVE

## Клапан 115



Клапан 120



Размеры и вес

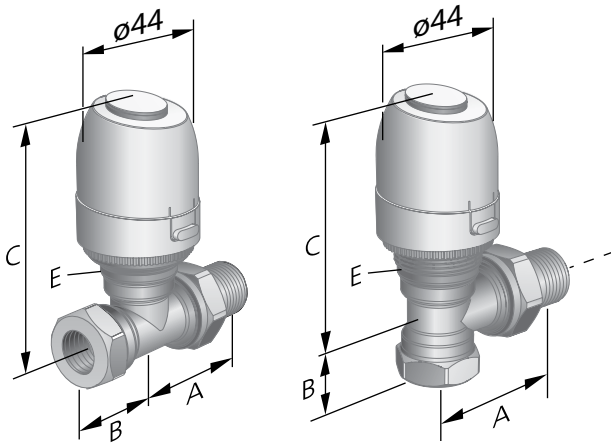


Рис. 2. Клапан VALVE-S (прямой) и VALVE-A (угловой) с приводом ACTUATOR.

Спецификация

Клапан радиатора	VALVE	a	-a	-bbb
Версия				
Исполнение:				
Прямое = S				
Угловое = A				
Типоразмер	110			
	115			
	120			

Типоразмер, диаметр, размеры и  $k_v$ -значение

Типоразмер	Диаметр		Размеры (мм)			$k_v$ -значение (м³/ч)
	Дюйм	DN	A	B	C	
S 110	3/8"	10	59	26	81	0,09-0,63
S 115	1/2"	15	61	33	81	0,10-0,89
S 120	3/4"	20	63	35	81	0,31-1,41
A 110	3/8"	10	49	20	81	0,09-0,63
A 115	1/2"	15	53	23	81	0,10-0,89
A 120	3/4"	20	63	26	81	0,31-1,14

E = резьбовое соединение M30 x 1,5 мм.