

# SYST VEN

Клапан

2012-09-10



- ▶ VEN115 включен в комплект управления PARASOL и PACIFIC
- ▶ VEN120 используется в контуре охлаждения PACIFIC
- ▶ Постоянная длина хода независимо от выбранного значения  $K_v$  обеспечивает точность регулирования даже при низких расходах жидкости

Тип	Диаметр	$K_v$ (м <sup>3</sup> /ч)
SYST VEN 115	DN15 (1/2")	0,10-0,89
SYST VEN 120	DN20 (3/4")	0,31-1,41

SYST VEN

### Настройка клапана

$k_v$  - значение показывает расход жидкости  $V$  в  $m^3/ч$  при перепаде давления на клапане  $\Delta p=1bar$ . Положение клапана при поставке - полностью открыт (положение N:  $k_v$  0,89). Желаемое  $k_v$ -значение выставляется на месте, установкой прилагаемого защитного корпуса в нужное положение (см. таблицу 1). Ход клапана всегда одинаков и не зависит от положения настройки.

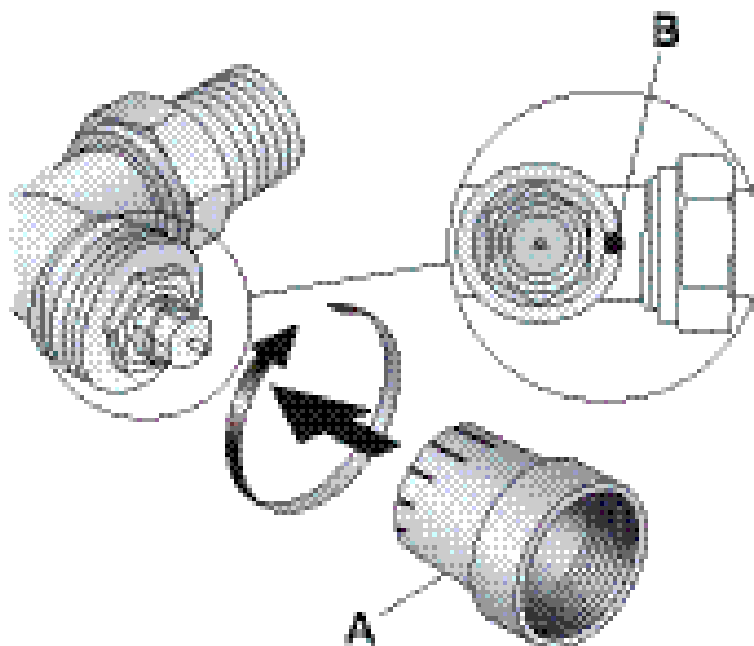


Рис. 1. Настройка  $k_v$ -значения

A = Защитный корпус, поворачивается на 180°

B = Маркировка на выпускной стороне клапана

1. Насадить защитный корпус A на клапан.
2. Поворачивать защитный корпус до тех пор, пока нужная отметка маркировки не совпадет с маркировкой B клапана.

Таблица 1.  $k_v$ -значение ( $m^3/ч$ ) в разных положениях настройки

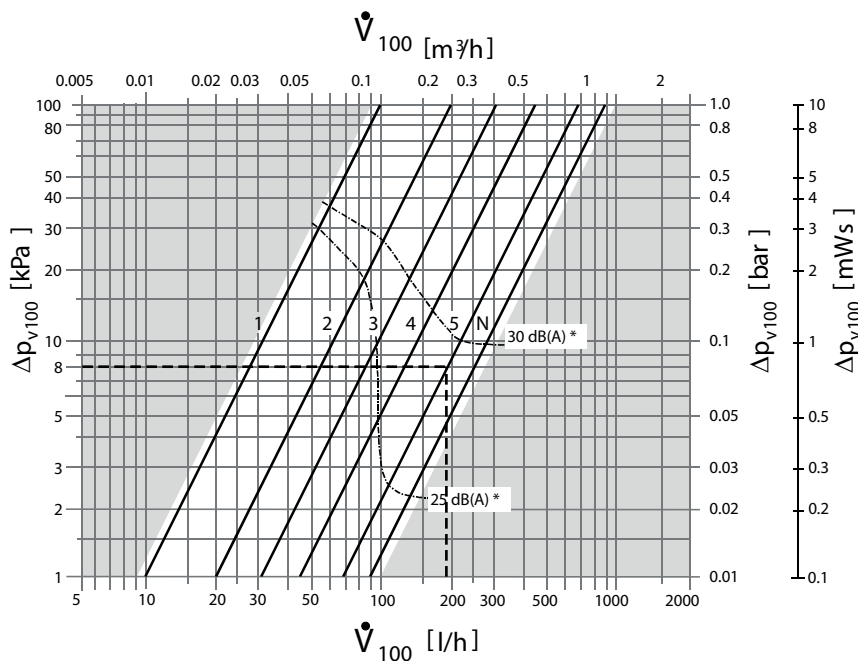
A	1	2	3	4	5	N	
<b>B SYST VEN 115</b>	0,10	0,20	0,31	0,45	0,69	0,89	0,52*
<b>B SYST VEN 120</b>	0,31	0,41	0,54	0,83	0,91	1,41	0,71*

A = Контрольная маркировка

B =  $k_v$ -значение

\* =  $k_v$ -значение в P-band 2 K

SYST VEN 115

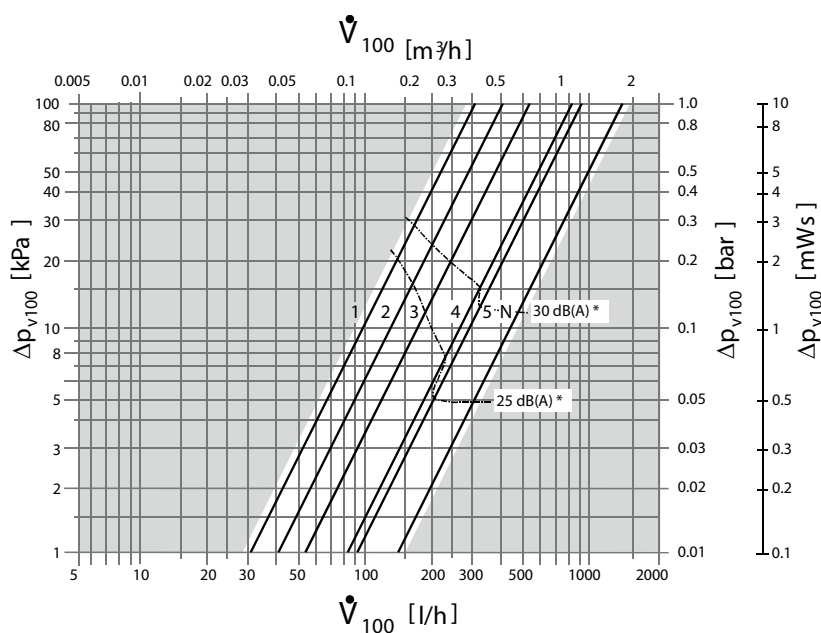


Пример 1. Для расхода воды 0,05 л/с (180 л/ч) и перепада давления на клапане 8 кПа =>  $k_v$  марк. 5.

Пример 2. Макс. расход при 30дБ(А) и при 20кПа будет 0,035л/с (125л/ч).

Расход воды продукта при определенных условиях указывается в программе ProSelect ([www.swegon.com](http://www.swegon.com)).

SYST VEN 120



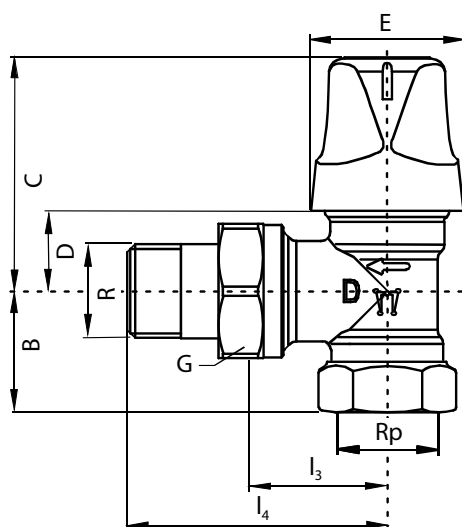
## Технические характеристики

<b>Функциональные данные</b>	Класс давления	PN 10
	Энергоноситель <sup>1)</sup>	холодная и горячая вода, вода с пропиленгликолем, вода с этиленгликолем <30%; очистка воды рекомендуется согласно VDI 2035
	Температура энергоносителя	1...120 °C
	Доп. 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
<b>Нормы и стандарты</b>	Ход	мин 1.2 мм
	Экологическая совместимость	ISO 14001 (экология) ISO 9001 (качество) SN 36350 (экологически чистые продукты) RL 2002/95/EG (RoHS)
	<b>Материал</b>	Корпус клапана латунь, матовое никелирование Соединение латунь, матовое никелирование Защитная крышка полипропилен О-образный зажим EPDM, NBR
<b>Размеры / вес</b>	Смотри "Размеры"	
	Монтажная длина	EN 215
	Резьба	Rp- внутренняя резьба согласно ISO 7-1 R- наружная резьба согласно ISO 7-1 G- резьба согласно ISO 228-1

<sup>1)</sup> С экологической точки зрения пропиленгликоль более предпочтителен.

**Обслуживание** Клапан не требует обслуживания

## Размеры



Тип	DN	Размер (мм)						Резьба (дюймы)			Вес (кг)
		I <sub>3</sub>	I <sub>4</sub>	B	C	D	E	Rp	R	G	
SYST VEN 115	15	29	58	26	53	18	35	1/2	1/2B	3/4	0.270
SYST VEN 120	20	34	66	29	53	18	35	3/4	3/4B	1	0.375