

Область применения

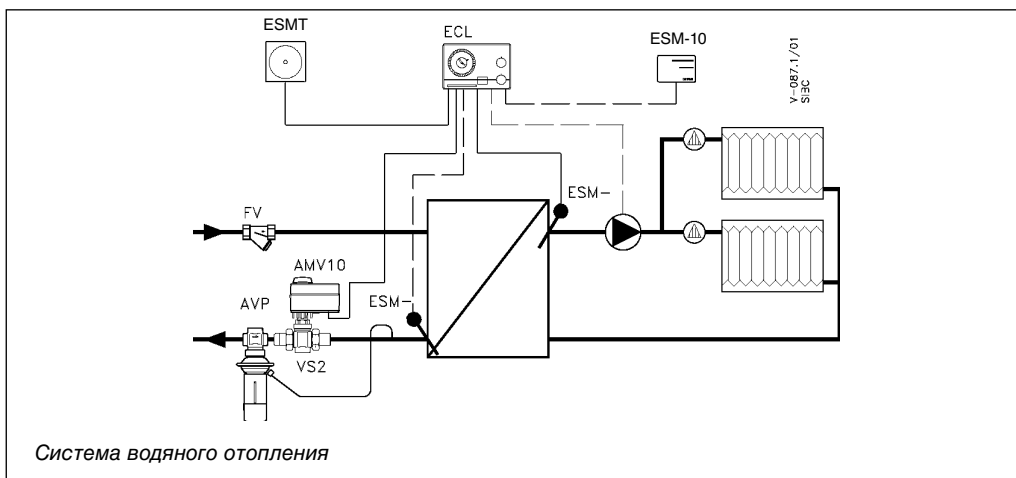
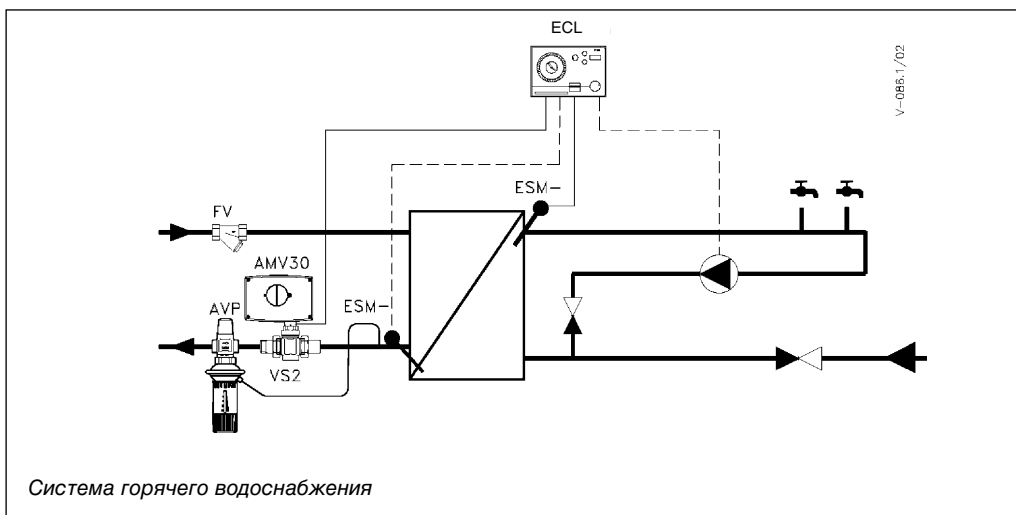


Проходные седельные регулирующие клапаны VS2 применяются с редукторными электроприводами AMV 100 (только  $D_v$  15), AMV(E) 10, AMV(E) 13, AMV(E) 20, AMV(E) 23, AMV(E) 30 и AMV(E) 33 преимущественно в системах отопления, теплоснабжения вентиляционных установок и кондиционеров, горячего водоснабжения, а также в тепловых пунктах.

Основные характеристики клапана:

- линейная или комбинированная характеристики регулирования;
- максимальный перепад давления на клапане 10 бар;
- условное давление 16 бар.

Примеры применения



**Номенклатура и коды для оформления заказа**
**VS2 (наружная резьба)**

Д <sub>у</sub> , мм	Размер наружной резьбы по ISO 228/1	K <sub>VS</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Ход штока, мм	Код №
15	G 3/4 A	0,25	4	<b>065F2111</b>
		0,4	4	<b>065F2112</b>
		0,63	4	<b>065F2113</b>
		1,0	4	<b>065F2114</b>
		1,6	4	<b>065F2115</b>
20	G 1 A	2,5	5	<b>065F2120</b>
25	G 1 1/4 A	4,0	5	<b>065F2125</b>

**Принадлежности**

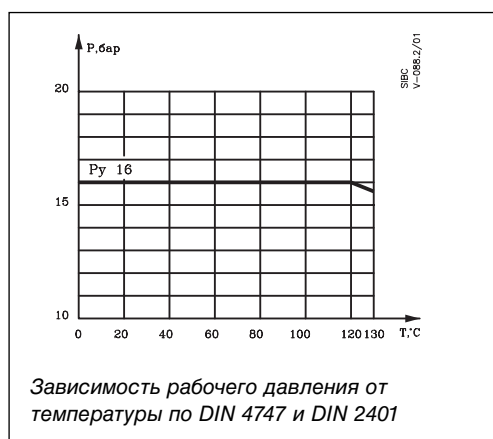
Д <sub>у</sub> , мм	Присоединительные патрубки под сварку	Присоединительные патрубки с наружной резьбой
15	<b>003N5090</b>	<b>003N5070</b>
20	<b>003N5091</b>	<b>003N5071</b>
25	<b>003N5092</b>	<b>003N5072</b>

**Запасные части**

	Типоразмер клапана	Код №
Сальник	Д <sub>у</sub> = 15 - 25 мм	<b>065F0006</b>

**Технические характеристики**

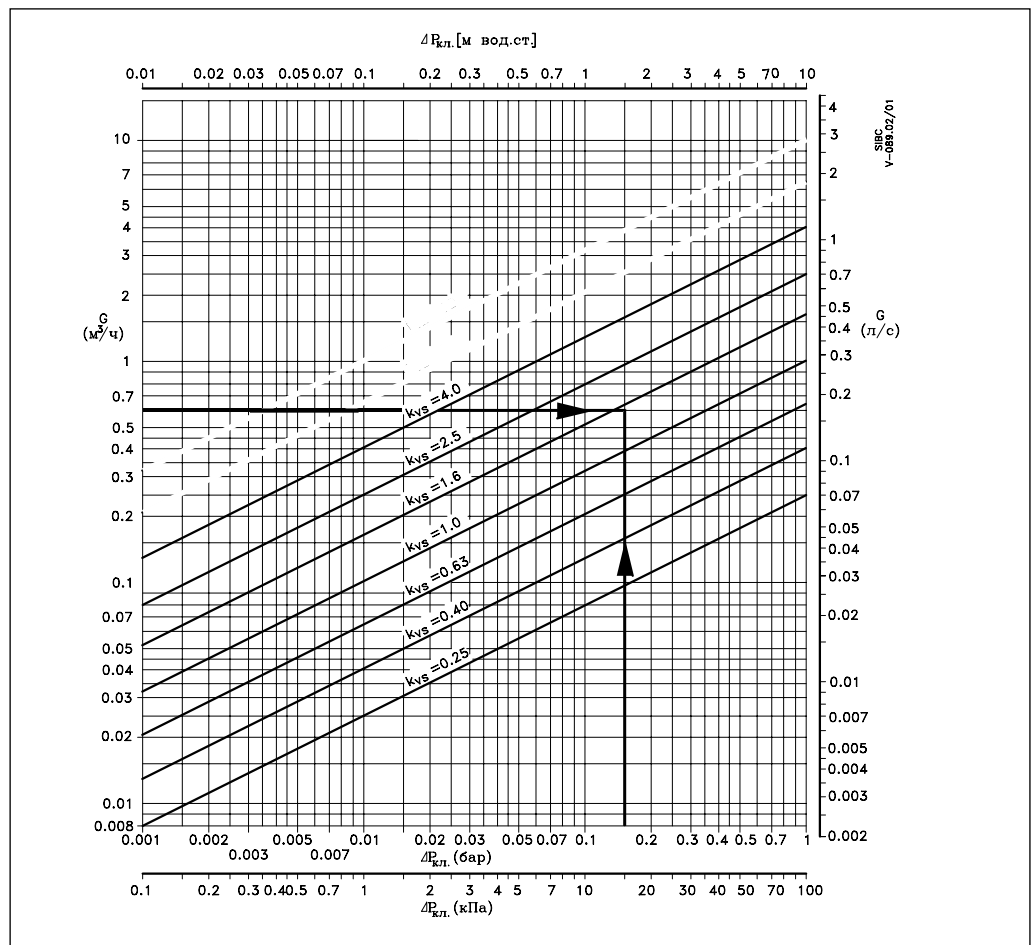
Условное давление P <sub>y</sub> , бар	16
Макс. темпер. регулируемой среды, °C	130
Коэффициент кавитации	≥ 0,5
Максимально допустимый перепад давления на клапане ΔP <sub>макс.</sub> , бар	10
Характеристика регулирования	Линейная для K <sub>VS</sub> =0,25 - 1,6; комбинированная для K <sub>VS</sub> =2,5 - 10
Протечка по стандарту IEC 534	Не более 0,05% от K <sub>VS</sub>
Относительный диапазон регулирования	50:1
Регулируемая среда	Вода с pH=7-10, 30% раствор гликоля в воде
Стандарт резьбы	ISO 228 - 1


**Материалы**

Корпус	Необесцинковывающаяся латунь
Конус, седло и пружина	Нержавеющая сталь
Уплотнение	Кольцо из фторопласта EPDM

## Техническое описание. Седельные регулирующие клапаны VS2

### Выбор типоразмера клапана



#### Пример

##### Дано:

Нагрузка на систему отопления  $Q = 14$  кВт;  
 Перепад температур в системе отопления  $\Delta T = 20$  °С;  
 Перепад давления на клапане  $\Delta P_{\text{кл.}} = 0,15$  бар.

##### Решение:

Расход теплоносителя через клапан

$$G = \frac{Q \times 0,86}{\Delta T} = \frac{14 \times 0,86}{20} = 0,6 \text{ м}^3/\text{ч}.$$

Пропускная способность полностью открытого клапана

$$K_{VS} = \frac{G}{\sqrt{\Delta P}} = \frac{0,6}{\sqrt{0,15}} = 1,6 \text{ м}^3/\text{ч}.$$

Данное значение  $K_{VS}$  можно также найти по вышеприведенной номограмме.

По  $K_{VS} = 1,6 \text{ м}^3/\text{ч}$  выбирается клапан VS2  $D_y = 15$  мм.

Габаритные и присоединительные размеры

