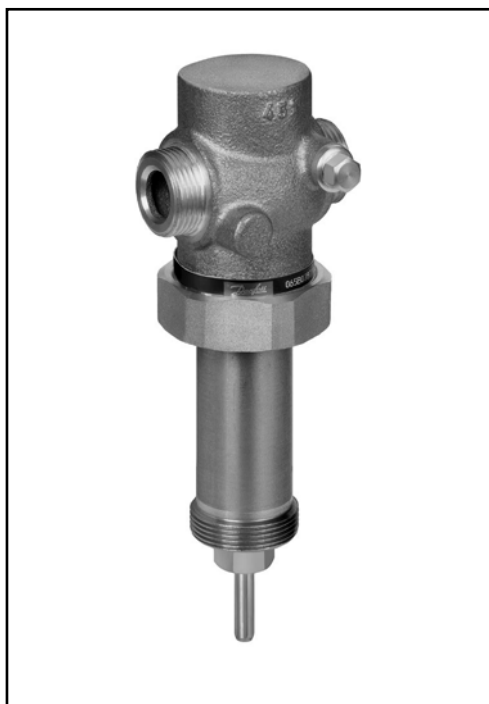


VGS – наружная резьба

Описание и область  
применения



VGS представляют собой 2-х ходовые разгруженные по давлению клапаны, предназначенные для работы с теплоносителем пар в сочетании с:

- Термозлементами AVT
- Электрическими приводами AMV(E) 20 / AMV (E) 30
- Электрическими приводами AMV(E) 23 / AMV (E) 33 с возвратной функцией

В сочетании с термозлементами AVT и электроприводами AMV(E) клапаны могут быть использованы для регулирования температуры с использованием пара или воды с температурой до 200 °С в качестве теплоносителя.

**Основные данные:**

- Номинальный диаметр  $D_y$  15 - 50
- Пропускная способность  $k_{vs}$  1,0 - 6,3 м<sup>3</sup>/ч
- Номинальное давление  $P_y$  25
- Температура:
  - подготовленная вода / гликолевая вода до 30%:
  - 2 ...150 °С
- Соединения:
  - наружная резьба (под сварку, резьбовые и фланцевые фитинги)
  - фланцы

Номенклатура и коды  
для оформления заказа

Пример:  
Паровой клапан,  $D_y$  15,  $k_{vs}$  1,6,  
 $P_y$  25,  $t_{max}$  200 °С, наружная  
резьба

- 1х клапан VGS  $D_y$  15  
кодовый № 065B0787

Дополнительное  
оборудование:

- 1х приварные фитинги  
код № 003H6908

Клапан поставляется вместе  
с двумя переходными  
фитингами  
M34 x M45 и M34 x M30

Клапан VGS 1)

Рисунок	$D_y$ , мм	$k_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	$t_{max}$ , °С	$P_y$	Соединение	Код №
	15	1.0	200	25	Цилиндрическая наружная резьба согласно ISO 228/1	065B0786
		1.6				065B0787
		3.2				065B0788
	20	4.5				G 1 A
	25	6.3			G 1 1/4 A	065B0790

Примечание: Два переходных фитинга поставляются вместе с клапаном: M34 x M45 и M34 x M30 (подробности см. в Принадлелжностях)

Принадлелжности

Рисунок	Обозначение типа	$D_y$	Соединение	Код №
	Приварные фитинги	15		003H6908
		20		003H6909
		25		003H6910
	Фитинги с наружной резьбой	15	Коническая наружная резьба согласно EN 10266-1	R 1/2 " 003H6902
		20		R 3/4 " 003H6903
		25		R 1 " 003H6904
	Фланцевые фитинги	15	Фланцы $P_y$ 25 согласно EN 1092-2	003H6915
		20		003H6916
		25		003H6917
	Переходной фитинг*	M34 x 1.5 мм / M30 x 1.5 мм		003H6857
	Переходной фитинг**	M34 x 1.5 мм / M45 x 1.5 мм		003H6858

\* Переходной фитинг для комбинации VGS с электроприводами типа AMV(E) 20, 23, 30, 33.

\*\* Переходной фитинг для комбинации VGS с трмозлементами AVT.

Запасные части

Рисунок	Обозначение типа	для клапанов $D_y$ / $k_{vs}$	Код №
	Сальниковое уплотнение	15/3.2, 20/4.5, 25/6.3	003H6877

**Техническое описание 2-х ходовой клапан VGS (PN 25)**

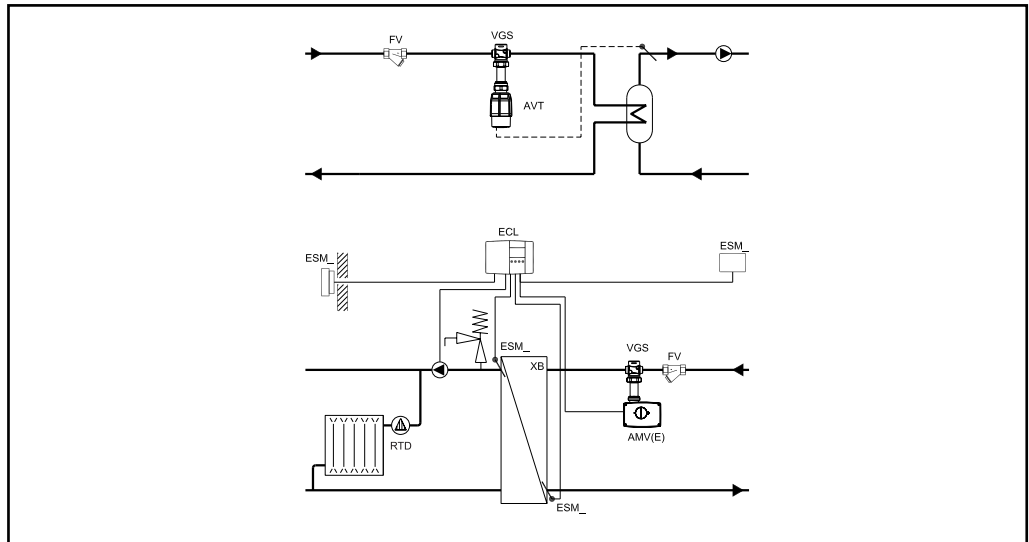
**Технические характеристики**

**Клапаны**

Номинальный диаметр	Ду	15			20	25
Пропускная способность, $k_{vs}$	м <sup>3</sup> /ч	1.6	2.5	4.0	6.3	8.0
Коэффициент начала кавитации $Z^*$		≥ 0.6				
Протечка согласно стандарта IEC 534		0.05				
Номинальное давление	Р <sub>н</sub>	25				
Макс. перепад давления	бар	10				
Рабочая среда		Пар / Подготовленная вода / гликолевая вода до 30%				
рН рабочей среды		Мин. 7, макс. 10				
Температура рабочей среды		2 ... 200 °С				
Тип соединения	клапан	Резьбовое				
	фитинги	Приварные, наружная резьба и фланцевые				
<b>Материалы</b>						
Корпус клапана		Красная медь CuSn5ZnPb (Rg5)				
Седло клапана		Нержавеющая сталь, № 1.4571				
Конус клапана		Нержавеющая сталь, № 1.4122				

\* $k_v/k_{vs} \leq 0.5$  при Ду 25 и выше

**Принципиальные схемы установок**



**График зависимости рабочего давления от температуры**



**Техническое описание**      **2-х ходовой клапан VGS (PN 25)**

**Монтажные положения**      **VGS + AVT + переходной фитинг M34 / M45 (003H6927)**

Температура рабочей среды	Клапан VGS с AVT / STM
до 160 °C	
свыше 160 °C	

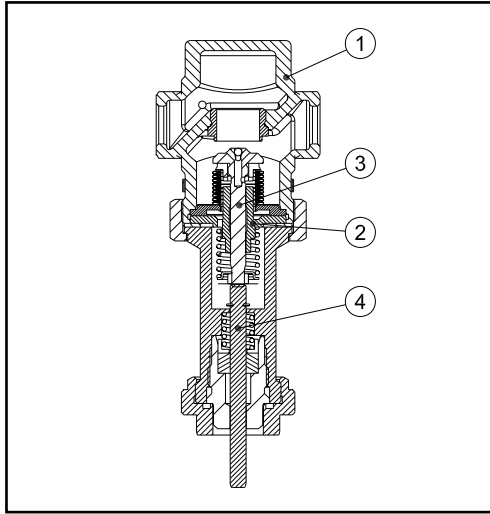
**VGS + AMV(E) 20, 23, 30, 33 + переходной фитинг M34 / M30 (003H1835)**

Температура рабочей среды	Клапан VGS с AMV(E)
до 160 °C	
свыше 160 °C	

★ Класс защиты корпуса привода уменьшен до IP 51.

Конструкция

1. Корпус клапана
2. Вкладыш клапана
3. Конус клапана (разгруженный)
4. Шток клапана



Габаритные и присоединительные размеры

D <sub>y</sub>		15	20	25
VGS	L	65	70	75
	H	178	178	178
	Вес	0.7	0.8	0.9

D <sub>y</sub>		15	20	25
SW		32 (G 3/4A)	41 (G 1A)	50 (G 1 1/4A)
d		21	26	33
R <sup>1)</sup>		1/2	3/4	1
L1 <sup>2)</sup>		130	150	160
L2	MM	131	144	160
L3		139	154	159
k		65	75	85
d <sub>2</sub>		14	14	14
n		4	4	4

1) Коническая наружная резьба согласно EN 10266-1  
 2) Фланцы P<sub>y</sub> 25 согласно EN 1092-2