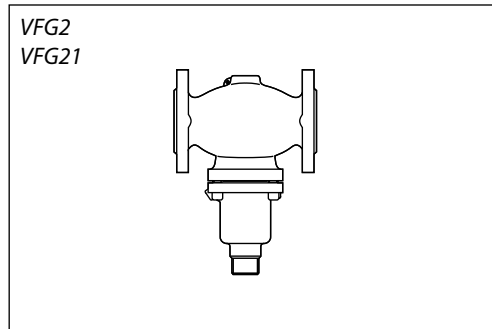


## Техническое описание

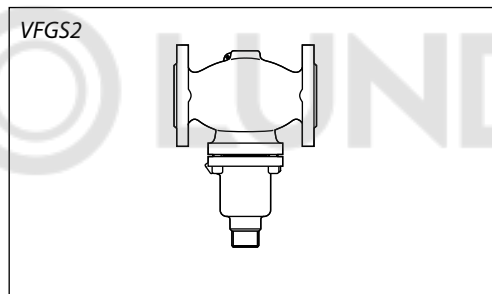
# Клапаны регулирующие седельные серии VFG, VFGS2 и VFU (нормально закрытый)

### Описание и область применения



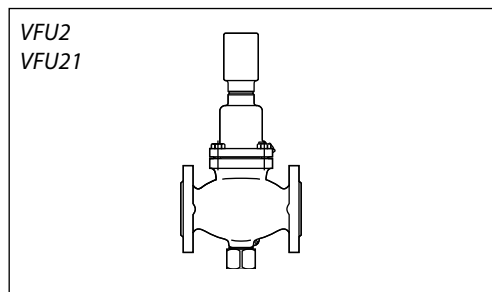
#### Основные характеристики:

- проходные;
- нормально открытые;
- разгруженные по давлению;
- с металлическим уплотнением затвора (VFG2);
- с упругим уплотнением затвора (VFG21);
- регулируемая среда: вода.



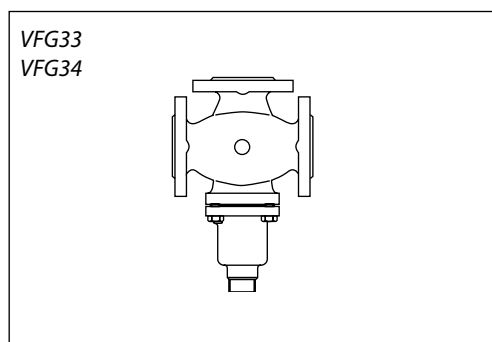
#### Основные характеристики:

- проходной;
- нормально открытый;
- разгруженный по давлению;
- с металлическим уплотнением затвора;
- регулируемая среда: водяной пар.



#### Основные характеристики:

- проходные;
- нормально закрытые;
- разгруженные по давлению;
- с металлическим уплотнением затвора (VFU2);
- с упругим уплотнением затвора (VFU21);
- регулируемая среда: вода.



#### Основные характеристики:

- трехходовой смесительный (VFG33);
- трехходовой разделительный (VFG34);
- разгруженные по давлению;
- регулируемая среда: вода.

Примечание. Клапаны регулирующие серии VFG2, VFGS2 и VFU могут использоваться в качестве составного элемента регуляторов температуры и давления прямого действия. (См. каталог "Гидравлические регуляторы температуры, давления и расхода".)

## Техническое описание Клапаны регулирующие седельные серии VFG, VFGS2 и VFU (нормально закрытый)

### Номенклатура и коды для оформления заказа

VFG2 Нормально открытый, разгруженный по давлению, с металлическим уплотнением затвора

Эскиз	D <sub>y</sub> мм	K <sub>vs</sub> м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс.</sub> °C	Кодовый номер		
				P <sub>y</sub> = 16 бар	P <sub>y</sub> = 25 бар	P <sub>y</sub> = 40 бар
	15	4,0	200	065B2388	065B2401	065B2411
	20	6,3	200	065B2389	065B2402	065B2412
	25	8,0	200	065B2390	065B2403	065B2413
	32	16	200	065B2391	065B2404	065B2414
	40	20	200	065B2392	065B2405	065B2415
	50	32	200	065B2393	065B2406	065B2416
	65	50	200	065B2394	065B2407	065B2417
	80	80	200	065B2395	065B2408	065B2418
	100	125	200	065B2396	065B2409	065B2419
	150	280	140	065B2398	—	065B2421
	200	320	140	065B2399	—	065B2422
	250	400	140	065B2400	—	065B2423
	150	280	200	065B2424	—	065B2427
	200	320	200	065B2425	—	065B2428
	250	400	200	065B2426	—	065B2429

### Технические характеристики VFG2

Условный проход D <sub>y</sub> , мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Пропускная способность K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	4	6,3	8	16	20	32	50	80	125	160	280 320*	320 450*	400 630*
Коэффициент начала кавитации Z по VDMA 24 422	0,6	0,6	0,6	0,55	0,55	0,5	0,5	0,45	0,4	0,35	0,3	0,2	0,2
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 55(56)** ΔP <sub>макс.</sub> , бар	P <sub>y</sub> = 16 бар***	16	16	16	16	16	16	16	15	15	12	10	10
	P <sub>y</sub> = 25, 40 бар***	20	20	20	20	20	20	20	15	15	12	10	10
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 4... ΔP <sub>макс.</sub> , бар	P <sub>y</sub> = 16 бар***	16	16	16	16	16	16	16	—	—	—	—	—
	P <sub>y</sub> = 25, 40 бар***	20	20	20	20	20	20	20	—	—	—	—	—
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 6... ΔP <sub>макс.</sub> , бар	P <sub>y</sub> = 16 бар	16	16	16	16	16	16	16	15	15	12	10	10
	P <sub>y</sub> = 25, 40 бар***	20	20	20	20	20	20	20	15	15	12	10	10
Условное давление P <sub>y</sub> , бар	16, 25 или 40 бар, фланцы по DIN 2501												
Регулируемая среда	Вода или 30% водный раствор гликоля, T = 2–200 °C												
Устройство разгрузки давления	Сильфон из нерж. стали, мат. № 1.4571										Гофр. мембрана		
Материал корпуса клапана	P <sub>y</sub> = 16 бар	Серый чугун EN-GJL-250 (GG-25)											
	P <sub>y</sub> = 25 бар	Ковкий чугун EN-GJS-400 (GGG-40.3)											
	P <sub>y</sub> = 25, 40 бар	Сталь GP240GH (GS-C 25)											
Материал затвора	Нерж. сталь, мат. № 1.4404										Мат. № 1.4021		
Материал седла	Нерж. сталь, мат. № 1.4021										Мат. № 1.4313		

\* Повышенное значение K<sub>vs</sub> для клапанов только в сочетании с приводом AMV 613-Y60 (082G0617).

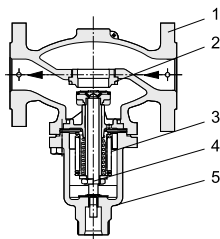
\*\* Установка приводов AMV(E) 55, 56 на клапан VFG2 возможна только через адаптеры (см. стр. 62 и 273).

\*\*\* При рабочем давлении выше 14 бар необходимо использовать удлинители штока ZF4, ZF6 (см. стр. 62).

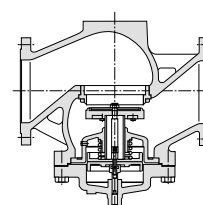
### Устройство VFG2

1. Корпус клапана
2. Седло клапана
3. Сильфон
4. Шток
5. Крышка

VFG2, D<sub>y</sub> = 15–125 мм



VFG2, D<sub>y</sub> = 150–250 мм



**Номенклатура и коды для оформления заказа**
**VFG21 Нормально открытый, разгруженный по давлению, с упругим уплотнением затвора**

Эскиз	D <sub>y</sub> мм	K <sub>V57</sub> м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс</sub> °C	Кодовый номер		
				P <sub>y</sub> = 16 бар	P <sub>y</sub> = 25 бар	P <sub>y</sub> = 40 бар
	15	4,0	150	<b>065B2502</b>	<b>065B2515</b>	<b>065B2525</b>
	20	6,3	150	<b>065B2503</b>	<b>065B2516</b>	<b>065B2526</b>
	25	8,0	150	<b>065B2504</b>	<b>065B2517</b>	<b>065B2527</b>
	32	16	150	<b>065B2505</b>	<b>065B2518</b>	<b>065B2528</b>
	40	20	150	<b>065B2506</b>	<b>065B2519</b>	<b>065B2529</b>
	50	32	150	<b>065B2507</b>	<b>065B2520</b>	<b>065B2530</b>
	65	50	150	<b>065B2508</b>	<b>065B2521</b>	<b>065B2531</b>
	80	80	150	<b>065B2509</b>	<b>065B2522</b>	<b>065B2532</b>
	100	125	150	<b>065B2510</b>	<b>065B2523</b>	<b>065B2533</b>
	125	160	150	<b>065B2511</b>	<b>065B2524</b>	<b>065B2534</b>
	150	280	140	<b>065B2512</b>	—	<b>065B2535</b>
	200	320	140	<b>065B2513</b>	—	<b>065B2536</b>
	250	400	140	<b>065B2514</b>	—	<b>065B2537</b>

**Технические характеристики VFG21**

Условный проход D <sub>y</sub> , мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Пропускная способность K <sub>V57</sub> , м <sup>3</sup> /ч	4	6,3	8	16	20	32	50	80	125	160	280 320*	320 450*	400 630*
Коэффициент начала кавитации, Z по VDMA 24 422	0,6	0,6	0,6	0,55	0,55	0,5	0,5	0,45	0,4	0,35	0,3	0,2	0,2
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 55(56)** ΔP <sub>макс.</sub> , бар	P <sub>y</sub> = 16 бар***	16	16	16	16	16	16	16	15	15	12	10	10
	P <sub>y</sub> = 25, 40 бар***	20	20	20	20	20	20	20	15	15	12	10	10
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 4...** ΔP <sub>макс.</sub> , бар	P <sub>y</sub> = 16 бар***	16	16	16	16	16	16	16	—	—	—	—	—
	P <sub>y</sub> = 25, 40 бар***	20	20	20	20	20	20	20	—	—	—	—	—
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 6...** ΔP <sub>макс.</sub> , бар	P <sub>y</sub> = 16 бар***	16	16	16	16	16	16	16	15	15	12	10	10
	P <sub>y</sub> = 25, 40 бар***	20	20	20	20	20	20	20	15	15	12	10	10
Условное давление P <sub>y</sub> , бар	16, 25 или 40 бар, фланцы по DIN 2501												
Регулируемая среда	Вода или 30% водный раствор гликоля, T = 2–150 (D <sub>y</sub> = 15–125), 2–140 °C (D <sub>y</sub> = 150–250)												
Устройство разгрузки давления	Сильфон из нерж. стали, мат. № 1.4571										Гофр. мембрана		
Материал корпуса клапана	P <sub>y</sub> = 16 бар	Серый чугун EN-GJL-250 (GG-25)											
	P <sub>y</sub> = 25 бар	Ковкий чугун EN-GJS-400 (GGG-40.3)											
	P <sub>y</sub> = 25, 40 бар	Сталь GP240GH (GS-C 25)											
Материал затвора	Нерж. сталь, мат. № 1.4404										Мат. № 1.4021		
Материал седла	Нерж. сталь, мат. № 1.4021										Мат. № 1.4313		

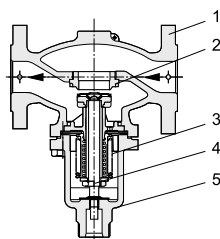
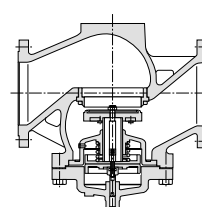
\* Повышенное значение K<sub>V57</sub> для клапанов только в сочетании с приводом AMV 613-Y60 (082G0617).

\*\* Установка приводов AMV(E) 55, 56 на клапан VFG21 возможна только через адаптеры (см. стр. 62 и 273).

\*\*\* При рабочем давлении выше 14 бар необходимо использовать удлинители штока ZF4, ZF6 (см. стр. 62).

**Устройство VFG21**

1. Корпус клапана
2. Седло клапана
3. Сильфон
4. Шток
5. Крышка

VFG21, D<sub>y</sub> = 15–125 мм

VFG21, D<sub>y</sub> = 150–250 мм


**Номенклатура и коды для оформления заказа**
**VFGS2** Для пара, нормально открытый, разгруженный по давлению, с металлическим уплотнением затвора

Эскиз	D <sub>y</sub> мм	K <sub>vs</sub> <sup>2</sup> , м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс.</sub> <sup>1</sup> °C	Кодовый номер		
				P <sub>y</sub> = 16 бар	P <sub>y</sub> = 25 бар	P <sub>y</sub> = 40 бар
	15	4,0 (2,5)	350	<b>065B2430</b>	<b>065B2443</b>	<b>065B2453</b>
	20	6,3 (4,0)	350	<b>065B2431</b>	<b>065B2444</b>	<b>065B2454</b>
	25	8,0 (6,3)	350	<b>065B2432</b>	<b>065B2445</b>	<b>065B2455</b>
	32	16 (10)	350	<b>065B2433</b>	<b>065B2446</b>	<b>065B2456</b>
	40	20 (16)	350	<b>065B2434</b>	<b>065B2447</b>	<b>065B2457</b>
	50	32 (25)	350	<b>065B2435</b>	<b>065B2448</b>	<b>065B2458</b>
	65	50 (40)	350	<b>065B2436</b>	<b>065B2449</b>	<b>065B2459</b>
	80	80 (63)	350	<b>065B2437</b>	<b>065B2450</b>	<b>065B2460</b>
	100	125 (100)	350	<b>065B2438</b>	<b>065B2451</b>	<b>065B2461</b>
125	160 (125)	350	<b>065B2439</b>	<b>065B2452</b>	<b>065B2462</b>	
	150	280	300	<b>065B2440</b>	—	<b>065B2463</b>
	200	320	300	<b>065B2441</b>	—	<b>065B2464</b>
	250	400	300	<b>065B2442</b>	—	<b>065B2465</b>

\* В скобках приведено значение K<sub>vs</sub> для клапанов с сепаратором, который применяется в целях снижения шума (см. стр. 62). Возможна поставка клапанов со встроенным сепаратором (кодовые номера предоставляются по индивидуальному запросу).

\*\* 200 °C — для D<sub>y</sub> 15–125 на P<sub>y</sub> 16, 25, 40; 300 °C — для D<sub>y</sub> 15–125 на P<sub>y</sub> 16 с удлинителем штока ZF4;  
300 °C — для D<sub>y</sub> 15–125 на P<sub>y</sub> 25, 40; 350 °C — для D<sub>y</sub> 15–125 на P<sub>y</sub> 25, 40 с удлинителем штока ZF4.

**Технические характеристики VFGS2**

Условный проход D <sub>y</sub> , мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Пропускная способность K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	4,0 (2,5)	6,3 (4,0)	8,0 (6,3)	16 (10)	20 (16)	32 (25)	50 (40)	80 (63)	125 (100)	160 (125)	280 (250)*	320 (300)*	400 (450)*
Коэффициент начала кавитации Z по VDMA 24 422	0,6	0,6	0,6	0,55	0,55	0,5	0,5	0,45	0,4	0,35	0,3	0,2	0,2
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 55(56)** ΔP <sub>макс.</sub> , бар	P <sub>y</sub> = 16 бар***	16	16	16	16	16	16	16	15	15	12	10	10
	P <sub>y</sub> = 25, 40 бар***	20	20	20	20	20	20	20	15	15	12	10	10
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 4... ΔP <sub>макс.</sub> , бар	P <sub>y</sub> = 16 бар***	16	16	16	16	16	16	16					
	P <sub>y</sub> = 25, 40 бар***	20	20	20	20	20	20	20					
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 6... ΔP <sub>макс.</sub> , бар	P <sub>y</sub> = 16 бар***	16	16	16	16	16	16	16	15	15	12	10	10
	P <sub>y</sub> = 25, 40 бар***	20	20	20	20	20	20	20	15	15	12	10	10
Условное давление P <sub>y</sub> , бар	16, 25 или 40 бар, фланцы по DIN 2501												
Регулируемая среда	Пар, T <sub>макс</sub> = 350 °C											Пар, T <sub>макс</sub> = 300 °C	
Устройство разгрузки давления	Сильфон из нерж. стали, мат. № 1.4571											Гофр. мембрана	
Материал корпуса клапана	P <sub>y</sub> = 16 бар	Серый чугун EN-GJL-250 (GG-25)											
	P <sub>y</sub> = 25 бар	Ковкий чугун EN-GJS-400 (GGG-40.3)											
	P <sub>y</sub> = 40 бар	Сталь GP240GH (GS-C 25)											
Материал затвора	Нерж. сталь, мат. № 1.4021											Мат. № 1.4313	
Материал седла	Нерж. сталь, мат. № 1.4021												

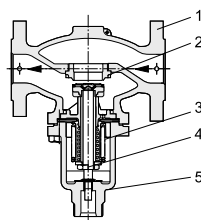
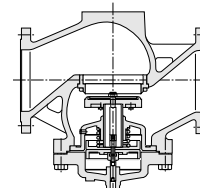
\* Повышенное значение K<sub>vs</sub> для клапанов только в сочетании с приводом AMV 613-Y60 (082G0617).

\*\* Установка приводов AMV(E) 55, 56 на клапан VFGS2 возможна только через адаптеры (см. стр. 62 и 273).

\*\*\* При рабочем давлении выше 14 бар необходимо использовать удлинители штока ZF4, ZF6 (см. стр. 62).

**Устройство VFGS2**

1. Корпус клапана
2. Седло клапана
3. Сильфон
4. Шток
5. Крышка

 VFGS2, D<sub>y</sub> = 15–125 мм

 VFGS2, D<sub>y</sub> = 150–250 мм


## Техническое описание Клапаны регулирующие седельные серии VFG, VFGS2 и VFU (нормально закрытый)

### Номенклатура и коды для оформления заказа

**VFU2** Нормально закрытый, разгруженный по давлению, с металлическим уплотнением затвора

Эскиз	Д <sub>у</sub> мм	K <sub>vs</sub> м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс</sub> °C	Кодовый номер	
				P <sub>y</sub> = 16 бар	P <sub>y</sub> = 25 бар
	15	4,0	200	<b>065B2738</b>	<b>065B2748</b>
	20	6,3	200	<b>065B2739</b>	<b>065B2749</b>
	25	8,0	200	<b>065B2740</b>	<b>065B2750</b>
	32	16	200	<b>065B2741</b>	<b>065B2751</b>
	40	20	200	<b>065B2742</b>	<b>065B2752</b>
	50	32	200	<b>065B2743</b>	<b>065B2753</b>
	65	50	200	<b>065B2744</b>	<b>065B2754</b>
	80	80	200	<b>065B2745</b>	<b>065B2755</b>
	100	125	200	<b>065B2746</b>	<b>065B2756</b>
125	160	200	<b>065B2747</b>	<b>065B2757</b>	

**VFU21** Нормально закрытый, разгруженный по давлению, с упругим уплотнением затвора

Эскиз	Д <sub>у</sub> мм	K <sub>vs</sub> м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс</sub> °C	Кодовый номер		
				P <sub>y</sub> = 16 бар	P <sub>y</sub> = 25 бар	P <sub>y</sub> = 40 бар
	40	20	150	<b>065B2726</b>	<b>065B2730</b>	<b>065B2734</b>
	50	32	150	<b>065B2727</b>	<b>065B2731</b>	<b>065B2735</b>
	65	50	150	<b>065B2728</b>	<b>065B2732</b>	<b>065B2736</b>
	80	80	150	<b>065B2729</b>	<b>065B2733</b>	<b>065B2737</b>

### Технические характеристики VFU2, VFU21

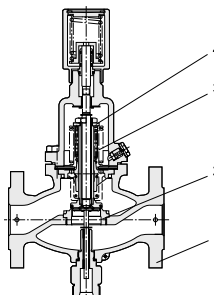
Условный проход Д <sub>у</sub> , мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Пропускная способность K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	4	6,3	8	16	20	32	50	80	125	160
Коэффициент начала кавитации Z по VDMA 24 422	0,6	0,6	0,6	0,55	0,55	0,5	0,5	0,45	0,4	0,35
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 55(56)* ΔP <sub>макс.</sub> бар	P <sub>y</sub> = 16, 25, 40 бар**		12					10	8	
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 4... ΔP <sub>макс.</sub> бар	P <sub>y</sub> = 16, 25, 40 бар**		12					10	—	
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 6... ΔP <sub>макс.</sub> бар	P <sub>y</sub> = 16, 25, 40 бар**		12					10	8	
Условное давление P <sub>y</sub> бар	16, 25 или 40 бар, фланцы по DIN 2501									
Регулируемая среда	Вода или 30% водный раствор гликоля, T = 2–200 (VFU2), 2–150 °C (VFU21)									
Устройство разгрузки давления	Сильфон из нерж. стали, мат. № 1.4571									
Материал корпуса клапана	P <sub>y</sub> = 16 бар		Серый чугун EN-GJL-250 (GG-25)							
	P <sub>y</sub> = 25 бар		Ковкий чугун EN-GJS-400 (GGG-40.3)							
	P <sub>y</sub> = 40 бар		Сталь GP240GH (GS-C 25)							
Материал затвора	Нерж. сталь, мат. № 1.4404									
Материал седла	Нерж. сталь, мат. № 1.4021									

\* Установка приводов AMV(E) 55, 56 на клапан VFU2 возможна только через адаптеры (см. стр. 62 и 273).

\*\* При рабочем давлении выше 14 бар необходимо использовать удлинители штока ZF4, ZF6 (см. стр. 62).

### Устройство VFU2

1. Корпус клапана
2. Седло клапана
3. Сильфон
4. Шток



## Техническое описание Клапаны регулирующие седельные серии VFG, VFGS2 и VFU (нормально закрытый)

### Номенклатура и коды для оформления заказа

### VFG33 Трехходовой, смесительный, разгруженный по давлению

Эскиз	Д <sub>у</sub> мм	K <sub>v57</sub> м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс.</sub> °C	Кодовый номер	
				P <sub>y</sub> = 16 бар	P <sub>y</sub> = 25 бар
	25	8,0	200	<b>065B2598</b>	<b>065B2606</b>
	32	12,5	200	<b>065B2599</b>	<b>065B2607</b>
	40	20	200	<b>065B2600</b>	<b>065B2608</b>
	50	32	200	<b>065B2601</b>	<b>065B2609</b>
	65	50	200	<b>065B2602</b>	<b>065B2610</b>
	80	80	200	<b>065B2603</b>	<b>065B2611</b>
	100	125	200	<b>065B2604</b>	<b>065B2612</b>
	125	160	200	<b>065B2605</b>	<b>065B2613</b>

### Технические характеристики VFG33

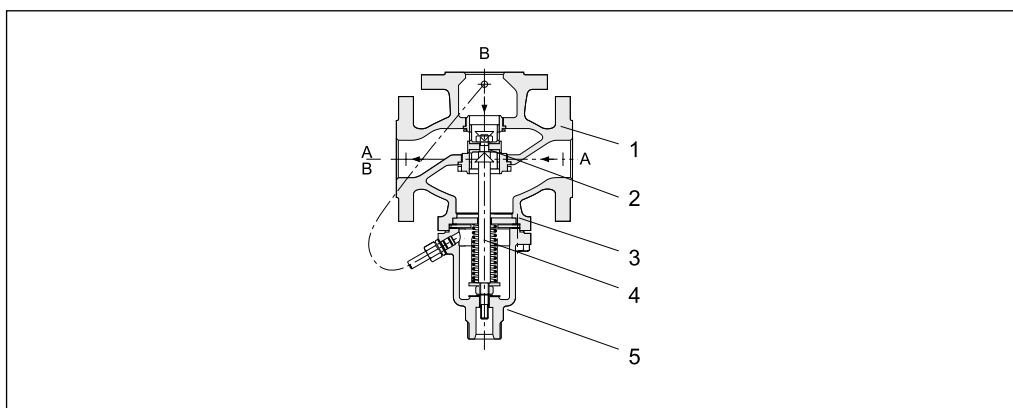
Условный проход D <sub>у</sub> , мм	25	32	40	50	65	80	100	125
Пропускная способность K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч	8	12,5	20	32	50	80	125	160
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 55(56)* ΔP <sub>макс.</sub> , бар	P <sub>y</sub> = 16, 25 бар**	16	16	16	14	12	10	10
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 4... ΔP <sub>макс.</sub> , бар	P <sub>y</sub> = 16, 25 бар**	16	16	16	14	12	10	10
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 6... ΔP <sub>макс.</sub> , бар	P <sub>y</sub> = 16, 25 бар**	16	16	16	14	12	10	10
Условное давление P <sub>y</sub> , бар	16 или 25 бар, фланцы по DIN 2501							
Регулируемая среда	Вода или 30% водный раствор гликоля, T = 2–200 °C (с ZF4 — 350 °C)							
Материал корпуса клапана, P <sub>y</sub> = 16, 25 бар	Ковкий чугун EN-GJS-400 (GGG-40.3)							
Материал затвора	Нерж. сталь, мат. № 1.4404							
Материал седла	Нерж. сталь, мат. № 1.4021							

\* Установка приводов AMV(E) 55, 56 на клапан VFU2 возможна только через адаптеры (см. стр. 62 и 273).

\*\* При рабочем давлении выше 14 бар необходимо использовать удлинители штока ZF4, ZF6 (см. стр. 62).

### Устройство VFG33

1. Корпус клапана
2. Золотник
3. Сильфон
4. Шток
5. Крышка



## Техническое описание Клапаны регулирующие седельные серии VFG, VFGS2 и VFU (нормально закрытый)

### Номенклатура и коды для оформления заказа

### VFG34 Трехходовой, разделительный, разгруженный по давлению

Эскиз	D <sub>уп</sub> мм	K <sub>vs</sub> <sup>†</sup> м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс</sub> <sup>†</sup> °C	Кодовый номер	
				P <sub>y</sub> = 16 бар	P <sub>y</sub> = 25 бар
	25	8,0	200	<b>065B2614</b>	<b>065B2622</b>
	32	12,5	200	<b>065B2615</b>	<b>065B2623</b>
	40	20	200	<b>065B2616</b>	<b>065B2624</b>
	50	32	200	<b>065B2617</b>	<b>065B2625</b>
	65	50	200	<b>065B2618</b>	<b>065B2626</b>
	80	80	200	<b>065B2619</b>	<b>065B2627</b>
	100	125	200	<b>065B2620</b>	<b>065B2628</b>
	125	160	200	<b>065B2621</b>	<b>065B2629</b>

### Технические характеристики VFG34

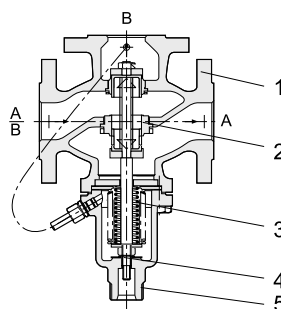
Условный проход D <sub>уп</sub> , мм	25	32	40	50	65	80	100	125
Пропускная способность K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	8	12,5	20	32	50	80	125	160
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 55(56) <sup>†</sup> ΔP <sub>макс.</sub> , бар	P <sub>y</sub> = 16, 25 бар**	16	16	16	14	12	10	10
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 4... ΔP <sub>макс.</sub> , бар	P <sub>y</sub> = 16, 25 бар**	16	16	16	14	12	10	10
Макс. перепад давлений на клапане с AMV(E) 6... ΔP <sub>макс.</sub> , бар	P <sub>y</sub> = 16, 25 бар**	16	16	16	14	12	10	10
Условное давление P <sub>y</sub> , бар	16 или 25 бар, фланцы по DIN 2501							
Регулируемая среда	Вода или 30% водный раствор гликоля, T = 2–200 °C (с ZF4 — 350 °C)							
Устройство разгрузки давления	Сильфон из нерж. стали, мат. № 1.4571							
Материал корпуса клапана, P <sub>y</sub> = 16, 25 бар	Ковкий чугун EN-GJS-400 (GGG-40.3)							
Материал затвора	Нерж. сталь, мат. № 1.4404							
Материал седла	Нерж. сталь, мат. № 1.4021							

\* Установка приводов AMV(E) 55, 56 на клапан VFU2 возможна только через адаптеры (см. стр. 62 и 273).

\*\* При рабочем давлении выше 14 бар необходимо использовать удлинители штока ZF4, ZF6 (см. стр. 62).

### Устройство VFG34

1. Корпус клапана
2. Седло клапана
3. Сильфон
4. Шток
5. Крышка



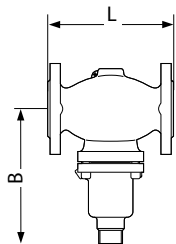
**Техническое описание Клапаны регулирующие седельные серии VFG, VFGS2 и VFU (нормально закрытый)**
**Дополнительные принадлежности**

Эскиз	Тип	Примечание	Кол-во	Кодовый номер
	Удлинитель штока клапана ZF4	Только для клапанов, $D_y = 15-125$ мм, при температуре свыше 200 °С	1	<b>003G1394</b>
	Удлинитель штока клапана ZF6 с индикатором положения	Только для клапанов, $D_y = 15-125$ мм, при температуре свыше 200 °С	1	<b>003G1393</b>
	Сепаратор для VFGS2 (устанавливается в клапан для снижения шума)	Для $D_y = 15, 20$ мм	1	<b>065B2775</b>
		Для $D_y = 25, 32$ мм	1	<b>065B2776</b>
		Для $D_y = 40, 50$ мм	1	<b>065B2777</b>
		Для $D_y = 65, 80$ мм	1	<b>065B2778</b>
		Для $D_y = 100, 125$ мм	1	<b>065B2779</b>
	Адаптер для установки электроприводов AMV(E)55, 56 на клапаны VFG, VFGS2 и VFU	Для $D_y = 15-25$ мм	1	<b>003G2040</b>
		Для $D_y = 32-40$ мм	1	<b>003G2041</b>
		Для $D_y = 50-65$ мм	1	<b>003G2042</b>
		Для $D_y = 80-125$ мм	1	<b>003G2043</b>
		Для $D_y = 150-250$ мм	1	<b>003G2044</b>

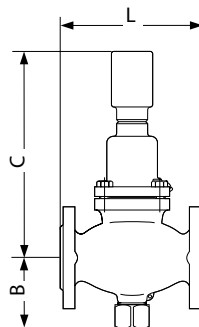
Примечание. При рабочем давлении среды свыше 14 бар необходимо использовать удлинители штока ZF4, ZF6.



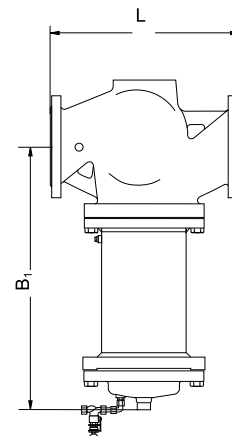
Габаритные и присоединительные размеры



VFG2(21), VFGS2,  
Dy 15-125

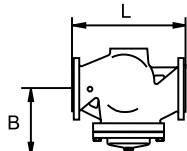


VFU2(21), Dy 15-125  
VFU21, Dy 40-80

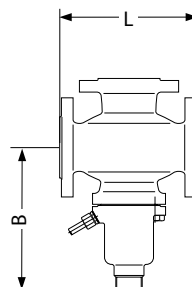


VFG2, VFGS2,  
Dy 150-250, с удлиненным штоком

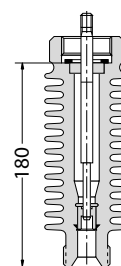
Dy, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
<b>VFG2, VFG21, VFGS2</b>													
L, мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730
B, мм	212	212	238	238	240	240	275	275	380	380	326	354	404
Масса, кг	6,2	6,7	9,7	13	14	17	29	33	60	70	80	140	220
B <sub>1</sub> , мм	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	630	855	1205
Масса, кг	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	210	300
<b>VFU2, VFU21</b>													
L, мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400			
B, мм	95	95	106	106	123	123	135	135	165	165			
C, мм	306	306	332	332	334	334	369	369	474	474			
Масса, кг	7,0	9,0	10	13	17	22	33	41	70	79			
<b>VFG33, VFG34</b>													
L, мм			160	180	200	230	290	310	350	400			
B, мм			238	238	240	240	275	275	380	380			
Масса, кг			10,5	12	17	21	35	41	75	93			



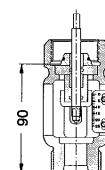
VFG2(21),  
Dy 150-250



VFG33(34),  
Dy 25-125



Удлинитель штока  
клапана ZF4



Удлинитель штока  
клапана ZF 6

