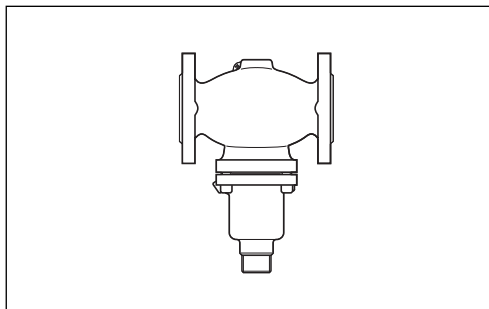


VFG 2  
VFG 21  
(2-ходовые)



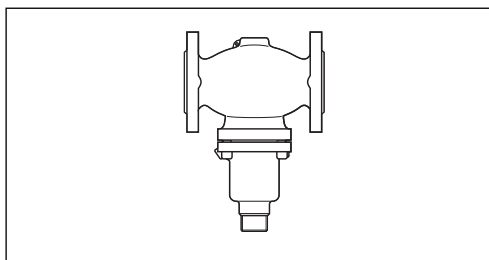
**Комбинации с приводами:**

- Термозлементы AFT.
- Электроприводы AMV(E) 4..
- Электроприводы AMV(E) 6..

**Основные характеристики:**

- DN 15-250;
- $t_{\text{макс.}} 200\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- проходной;
- нормально открытый;
- разгруженные по давлению;
- с металл. уплотнением затвора (VFG 2);
- с упругим уплотнением затвора (VFG 21).

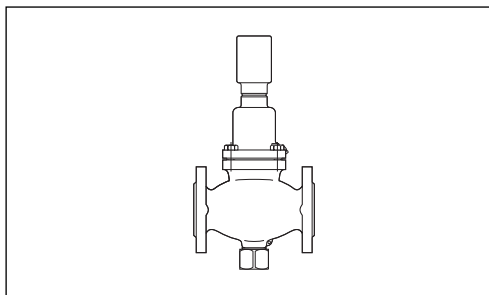
VFGS 2  
(2-ходовой)  
для водяного пара



**Основные характеристики:**

- DN 15-250;
- $t_{\text{макс.}} 350\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- проходной;
- нормально открытый;
- разгруженный по давлению;
- с металл. уплотнением затвора;
- регулируемая среда – водяной пар.

VFU 2  
(2-ходовой)  
нормально закрытый

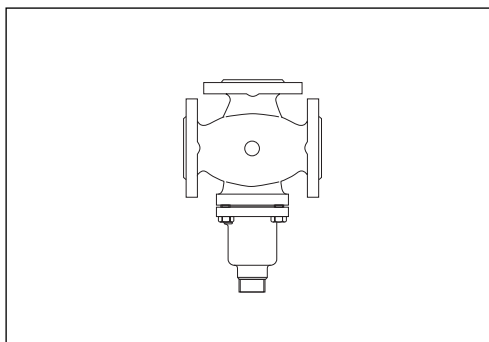


**Основные характеристики:**

- DN 15-125;
- $t_{\text{макс.}} 200\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- проходной;
- нормально закрытый;
- разгруженные по давлению;
- с металл. уплотнением затвора.

VFG 33  
(3-ходовой)  
смесительный

VFG 34  
(3-ходовой)  
разделительный



Применяется только с термозлементами AFT

**Основные характеристики:**

- DN 15-125;
- $t_{\text{макс.}} 350\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- трехходовые;
- смесительный VFG 33;
- разделительный VFG 34;
- разгруженные по давлению
- с металлическим уплотнением затвора

**Номенклатура и коды для оформления заказа**  
**VFG 2**

Нормально открытый  
Разгруженный по давлению  
Уплотнение затвора металлическое

|  | DN, мм | k <sub>VS</sub> , м <sup>3</sup> /ч | t <sub>макс.</sub> , °C | Код №    |          |          |
|--|--------|-------------------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|
|  |        |                                     |                         | PN 16    | PN 25    | PN 40    |
|  | 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 |
|  | 125    | 160                                 | 200                     | 065B2397 | 065B2410 | 065B2420 |
|  | 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 |

Примечание.  
Соотношение рабочего давления и температуры приведено в DIN 2401

**Технические характеристики VFG 2**

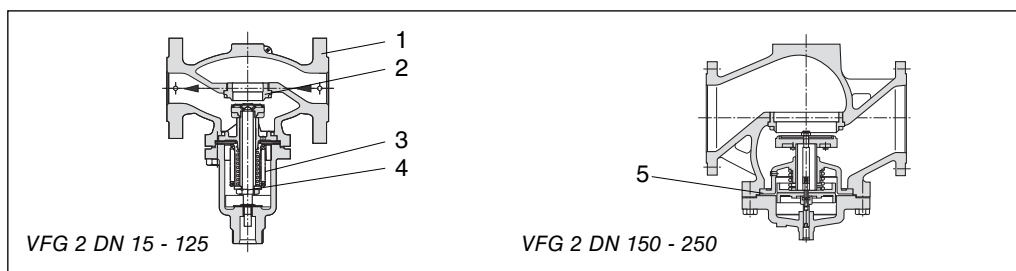
|  |   |                                    |     |      |      |     |     |      |     |      |                |             |             |    |
|--|---|------------------------------------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|------|----------------|-------------|-------------|----|
| Номинальный диаметр DN, 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<br>320*    | 320<br>450* | 400<br>630* |    |
| Козф. 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 давл. на клапане с AFT Δp <sub>макс.</sub> , бар        | PN 16                              | 16  | 16   | 16   | 16  | 16  | 16   | 16  | 15   | 15             |             |             |    |
|  | PN 25, 40   | 20                                 | 20  | 20   | 20   | 20  | 20  | 20   | 20  | 15   | 15             |             |             |    |
|  | Макс. перепад давл. на клапане с AMV(E) 4.. Δp <sub>макс.</sub> , бар | PN 16                              | 16  | 16   | 16   | 16  | 16  | 16   | 16  |      |                |             |             |    |
|  | PN 25, 40   | 20                                 | 20  | 20   | 20   | 20  | 20  | 20   | 20  |      |                |             |             |    |
|  | Макс. перепад давл. на клапане с AMV(E) 6. Δp <sub>макс.</sub> , бар  | PN 16                              | 16  | 16   | 16   | 16  | 16  | 16   | 16  | 15   | 15             | 12          | 10          | 10 |
|  | PN 25, 40   | 20                                 | 20  | 20   | 20   | 20  | 20  | 20   | 20  | 15   | 15             | 12          | 10          | 10 |
| Номинальное давление PN, бар                               | 16, 25 или 40, фланцы по DIN 2501                                     |                                    |     |      |      |     |     |      |     |      |                |             |             |    |
| Регулируемая среда/Температура                             | Подготовленная 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                                   | PN 16   | Серый чугун EN-GJL-250 (GG-25)     |     |      |      |     |     |      |     |      |                |             |             |    |
|  | PN 25   | Ковкий чугун EN-GJS-400 (GGG-40.3) |     |      |      |     |     |      |     |      |                |             |             |    |
|  | PN 40   | 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, предназначенных для работы с приводами AMV 613-Y60 (082G0617).

\*\* выше 14 бар необходимо использовать удлинитель штока ZF4, ZF6 или соединительную деталь KF2.

**Устройство VFG 2**

1. Корпус клапана
2. Седло клапана
3. Сильфон
4. Вкладыш клапана
5. Диафрагма



## Техническое описание Седельные регулирующие клапаны серии VFG и VFU

### Номенклатура и коды для оформления заказа

#### VFG 21

Нормально открытый  
Разгруженный по давлению  
Уплотнение затвора  
Упругое

Примечание.  
Соотношение рабочего давления и температуры приведено в DIN 2401

|  | DN, мм | $k_{VS}$ , м <sup>3</sup> /ч | $t_{\text{макс.}}$ , °C | Код №    |          |
|--|--------|------------------------------|-------------------------|----------|----------|
|  |        |                              |                         | PN 16    | PN 25    |
|  | 15     | 4,0                          | 150                     | 065B2502 | 065B2515 |
|  | 20     | 6,3                          | 150                     | 065B2503 | 065B2516 |
|  | 25     | 8,0                          | 150                     | 065B2504 | 065B2517 |
|  | 32     | 16                           | 150                     | 065B2505 | 065B2518 |
|  | 40     | 20                           | 150                     | 065B2506 | 065B2519 |
|  | 50     | 32                           | 150                     | 065B2507 | 065B2520 |
|  | 65     | 50                           | 150                     | 065B2508 | 065B2521 |
|  | 80     | 80                           | 150                     | 065B2509 | 065B2522 |
|  | 100    | 125                          | 150                     | 065B2510 | 065B2523 |
|  | 125    | 160                          | 150                     | 065B2511 | 065B2524 |
|  | 150    | 280                          | 140                     | 065B2512 | -        |
|  | 200    | 320                          | 140                     | 065B2513 | -        |
|  | 250    | 400                          | 140                     | 065B2514 | -        |

### Технические характеристики VFG 21

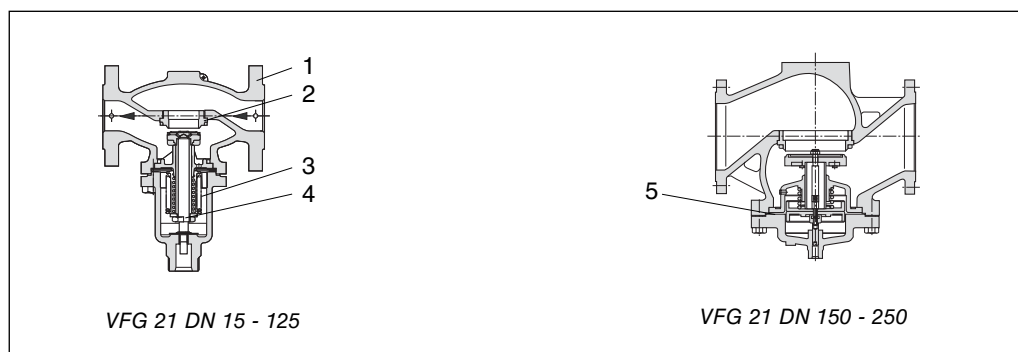
|   |   |                                    |     |      |      |     |     |      |     |      |                |             |             |
|---|---|------------------------------------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|------|----------------|-------------|-------------|
| Номинальный диаметр DN, мм                          | 15  | 20                                 | 25  | 32   | 40   | 50  | 65  | 80   | 100 | 125  | 150            | 200         | 250         |
| Пропускная способность $k_{VS}$ , м <sup>3</sup> /ч | 4   | 6.3                                | 8   | 16   | 20   | 32  | 50  | 80   | 125 | 160  | 280<br>320*    | 320<br>450* | 400<br>630* |
| Коэф. 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 давл. на клапане с AFT $\Delta p_{\text{макс}}$ , бар                                     | PN 16                              | 16  | 16   | 16   | 16  | 16  | 16   | 16  | 15   | 15             |             |             |
|   |   | PN 25                              | 20  | 20   | 20   | 20  | 20  | 20   | 20  | 20   | 15             | 15          |             |
|   | Макс. перепад давл. на клапане с AMV(E) 4.. $\Delta p_{\text{макс}}$ , бар                              | PN 16                              | 16  | 16   | 16   | 16  | 16  | 16   | 16  |      |                |             |             |
|   |   | PN 25                              | 20  | 20   | 20   | 20  | 20  | 20   | 20  |      |                |             |             |
|   | Макс. перепад давл. на клапане с AMV(E) 6.. $\Delta p_{\text{макс}}$ , бар                              | PN 16                              | 16  | 16   | 16   | 16  | 16  | 16   | 16  | 15   | 15             | 12          | 10          |
|   |   | PN 25                              | 20  | 20   | 20   | 20  | 20  | 20   | 20  | 15   | 15             | 12          | 10          |
| Номинальное давление PN, бар                        | 16, 25 или 40, фланцы по DIN 2501   |                                    |     |      |      |     |     |      |     |      |                |             |             |
| Регулируемая среда/Температура                      | Подготовленная вода или 30% водный раствор гликоля, T = 2-150 °C (DN = 15-125), 2-140 °C (DN = 150-250) |                                    |     |      |      |     |     |      |     |      |                |             |             |
| Устройство разгрузки давления                       | Сильфон из нерж. стали, мат. № 1.4571   |                                    |     |      |      |     |     |      |     |      | Гофр. мембрана |             |             |
| Материал корпуса клапана                            | PN 16   | Серый чугун EN-GJL-250 (GG-25)     |     |      |      |     |     |      |     |      |                |             |             |
|   | PN 25   | Ковкий чугун EN-GJS-400 (GGG-40.3) |     |      |      |     |     |      |     |      |                |             |             |
| Материал затвора                                    | Нерж. сталь, мат. № 1.4404  |                                    |     |      |      |     |     |      |     |      | мат. № 1.4021  |             |             |
| Материал седла                                      | Нерж. сталь, мат. № 1.4021  |                                    |     |      |      |     |     |      |     |      | мат. № 1.4313  |             |             |
| Коническое уплотнение                               | EPDM  |                                    |     |      |      |     |     |      |     |      |                |             |             |

\* повышенное значение  $k_{VS}$  для клапанов, предназначенных для работы с приводами AMV 613-Y60 (082G0617).

\*\* выше 14 бар необходимо использовать удлинитель штока ZF4, ZF6 или соединительную деталь KF2.

### Устройство VFG 21

1. Корпус клапана
2. Седло клапана
3. Сильфон
4. Вкладыш клапана
5. Диафрагма



**Номенклатура и коды для оформления заказа**

**VFGS 2 (для пара)**  
*Нормально открытый*  
*Разгруженный по давлению*  
*Уплотнение затвора металлическое*

|  | DN, мм | k <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | k <sub>vs</sub> <sup>1)</sup> , м <sup>3</sup> /ч | t <sub>макс</sub> <sup>2)</sup> , °C | Код №    |          |          |
|--|--------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|----------|----------|----------|
|  |        |                                     |   |                                      | PN 16    | PN 25    | PN 40    |
|  | 15     | 4.0                                 | 2.5   | 350*                                 | 065B2430 | 065B2443 | 065B2453 |
|  | 20     | 6.3                                 | 4.0   | 350*                                 | 065B2431 | 065B2444 | 065B2454 |
|  | 25     | 8.0                                 | 6.3   | 350*                                 | 065B2432 | 065B2445 | 065B2455 |
|  | 32     | 16                                  | 10  | 350*                                 | 065B2433 | 065B2446 | 065B2456 |
|  | 40     | 20                                  | 16  | 350*                                 | 065B2434 | 065B2447 | 065B2457 |
|  | 50     | 32                                  | 25  | 350*                                 | 065B2435 | 065B2448 | 065B2458 |
|  | 65     | 50                                  | 40  | 350*                                 | 065B2436 | 065B2449 | 065B2459 |
|  | 80     | 80                                  | 63  | 350*                                 | 065B2437 | 065B2450 | 065B2460 |
|  | 100    | 125                                 | 100   | 350*                                 | 065B2438 | 065B2451 | 065B2461 |
|  | 125    | 160                                 | 125   | 350*                                 | 065B2439 | 065B2452 | 065B2462 |
|  | 150    | 280                                 | -   | 300                                  | 065B2440 | -        | 065B2463 |
|  | 200    | 320                                 | -   | 300                                  | 065B2441 | -        | 065B2464 |
|  | 250    | 400                                 | -   | 300                                  | 065B2442 | -        | 065B2465 |

<sup>1)</sup> для клапанов с сепаратором для снижения шума (см. «Принадлежности»)  
<sup>2)</sup> максимальная температура среды для клапанов VFGS 2 (см. таблицу ниже)

**Максимальная температура теплоносителя для клапанов VFGS 2**

|                                 | PN         | DN 15-125                                      | DN 150-250             |
|---------------------------------|------------|--|------------------------|
| Пар, T <sub>макс</sub> = 200 °C | 16, 25, 40 | С охладителем импульса                         | -                      |
| Пар, T <sub>макс</sub> = 300 °C | 16, 40     | -  | С охладителем импульса |
| Пар, T <sub>макс</sub> = 300 °C | 16         | С охладителем импульса и удлинителем штока ZF4 | -                      |
| Пар, T <sub>макс</sub> = 350 °C | 25, 40     | С охладителем импульса и удлинителем штока ZF4 | -                      |

**Технические характеристики VFGS 2**

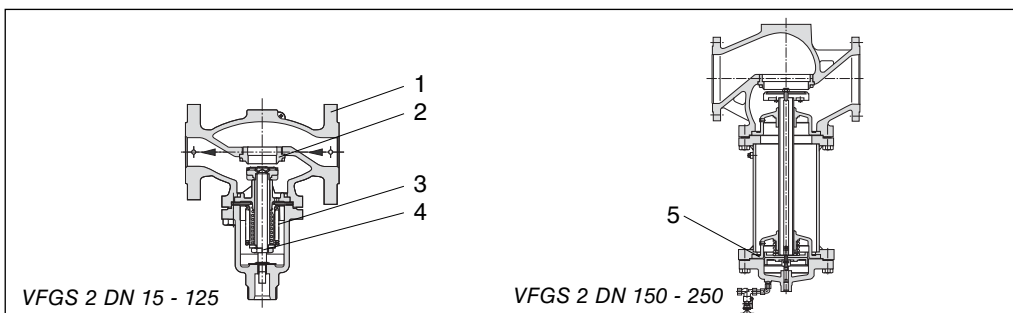
|  |   |                                    |     |      |      |     |     |      |     |      |                |             |             |    |
|--|---|------------------------------------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|------|----------------|-------------|-------------|----|
| Номинальный диаметр DN, 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<br>320*    | 320<br>450* | 400<br>630* |    |
| Коэф. 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 давл. на клапане с AFT<br>Δp <sub>макс</sub> <sup>**</sup> , бар        | PN 16                              | 16  | 16   | 16   | 16  | 16  | 16   | 16  | 16   | 15             | 15          |             |    |
|  |   | PN 25, 40                          | 20  | 20   | 20   | 20  | 20  | 20   | 20  | 20   | 20             | 15          | 15          |    |
|  | Макс. перепад давл. на клапане с AMV(E) 4..<br>Δp <sub>макс</sub> <sup>**</sup> , бар | PN 16                              | 16  | 16   | 16   | 16  | 16  | 16   | 16  | 16   |                |             |             |    |
|  |   | PN 25, 40                          | 20  | 20   | 20   | 20  | 20  | 20   | 20  | 20   |                |             |             |    |
|  | Макс. перепад давл. на клапане с AMV(E) 6..<br>Δp <sub>макс</sub> <sup>**</sup> , бар | PN 16                              | 16  | 16   | 16   | 16  | 16  | 16   | 16  | 16   | 15             | 15          | 12          | 10 |
|  |   | PN 25, 40                          | 20  | 20   | 20   | 20  | 20  | 20   | 20  | 20   | 15             | 15          | 12          | 10 |
| Номинальное давление PN, бар                               | 16, 25 или 40, фланцы по DIN 2501   |                                    |     |      |      |     |     |      |     |      |                |             |             |    |
| Регулируемая среда   | Водяной пар   |                                    |     |      |      |     |     |      |     |      |                |             |             |    |
| Устройство разгрузки давления                              | Сильфон из нерж. стали, мат. № 1.4571   |                                    |     |      |      |     |     |      |     |      | Гофр. мембрана |             |             |    |
| Материал корпуса клапана                                   | PN 16   | Серый чугун EN-GJL-250 (GG-25)     |     |      |      |     |     |      |     |      |                |             |             |    |
|  | PN 25   | Ковкий чугун EN-GJS-400 (GGG-40.3) |     |      |      |     |     |      |     |      |                |             |             |    |
|  | PN 40   | 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, предназначенных для работы с приводами AMV 613-Y60 (082G0617).

\*\* выше 14 бар необходимо использовать удлинитель штока ZF4, ZF6 или соединительную деталь KF2.

**Устройство VFGS 2**

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



## Техническое описание Седельные регулирующие клапаны серии VFG и VFU

### Номенклатура и коды для оформления заказа VFU 2

Нормально закрытый  
Разгруженный по давлению  
Уплотнение затвора металлическое

|  | DN,<br>мм | k <sub>vs</sub> ,<br>м <sup>3</sup> /ч | t <sub>макс.</sub> ,<br>°C | Код №           |
|--|-----------|--|----------------------------|-----------------|
|  |           |  |                            | PN 16           |
|  | 15        | 4.0                                    | 200                        | <b>065B2738</b> |
|  | 20        | 6.3                                    | 200                        | <b>065B2739</b> |
|  | 25        | 8.0                                    | 200                        | <b>065B2740</b> |
|  | 32        | 16                                     | 200                        | <b>065B2741</b> |
|  | 40        | 20                                     | 200                        | <b>065B2742</b> |
|  | 50        | 32                                     | 200                        | <b>065B2743</b> |
|  | 65        | 50                                     | 200                        | <b>065B2744</b> |
|  | 80        | 80                                     | 200                        | <b>065B2745</b> |
|  | 100       | 125                                    | 200                        | <b>065B2746</b> |
|  | 125       | 160                                    | 200                        | <b>065B2747</b> |

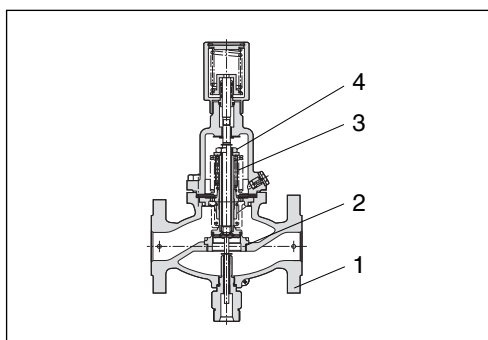
Примечание.  
Соотношение рабочего давления и температуры приведено в DIN 2401

### Технические характеристики VFU 2

|  |   |                                |     |      |      |     |     |      |     |      |
|--|---|--------------------------------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|------|
| Номинальный диаметр DN, 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  |
| Коэф. 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 давл. на клапане с AFT<br>Δр <sub>макс.</sub> , бар        | PN 16   | 10                             |     |      |      |     |     | 8    |     |      |
| Макс. перепад давл. на клапане с AMV(E) 4..<br>Δр <sub>макс.</sub> , бар | PN 16   | 10                             |     |      |      |     |     | 10   | -   |      |
| Макс. перепад давл. на клапане с AMV(E) 6..<br>Δр <sub>макс.</sub> , бар | PN 16   | 10                             |     |      |      |     |     | 10   | 8   |      |
| Номинальное давление PN, бар   | 16, фланцы по DIN 2501  |                                |     |      |      |     |     |      |     |      |
| Регулируемая среда/Температура   | Подготовленная вода или 30% водный раствор гликоля / T = 2-200 °C |                                |     |      |      |     |     |      |     |      |
| Устройство разгрузки давления  | Сильфон из нерж. стали, мат. № 1.4571                             |                                |     |      |      |     |     |      |     |      |
| Материал корпуса клапана   | PN 16   | Серый чугун EN-GJL-250 (GG-25) |     |      |      |     |     |      |     |      |
| Материал затвора   | Нерж. сталь, мат. № 1.4404  |                                |     |      |      |     |     |      |     |      |
| Материал седла   | Нерж. сталь, мат. № 1.4021  |                                |     |      |      |     |     |      |     |      |

### Устройство VFU 2

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



## Техническое описание Седельные регулирующие клапаны серии VFG и VFU

### Номенклатура и коды для оформления заказа VFG 33

Трехходовой.  
Смесительный.  
Разгруженный по давлению

Примечание.  
Соотношение рабочего давления и температуры приведено в DIN 2401

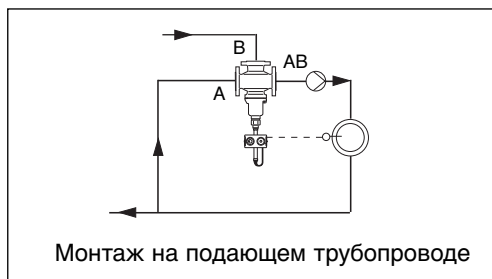
|  | DN, мм | k <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | t <sub>макс.</sub> , °C | Код №           |                 |
|---|--------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
|   |        |                                     |                         | PN 16           | PN 25           |
|   | 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 VFG 33

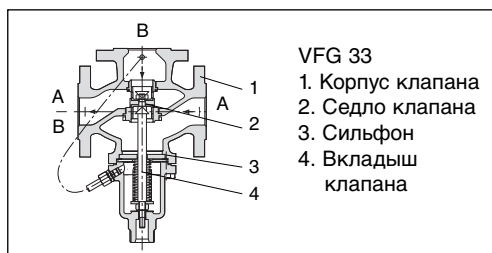
|   |  |      |    |    |    |    |     |     |
|---|--|------|----|----|----|----|-----|-----|
| Номинальный диаметр DN, мм  | 25   | 32   | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 |
| Пропускная способность k <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч  | 8  | 12,5 | 20 | 32 | 50 | 80 | 125 | 160 |
|  Макс. перепад давл. на клапане VFG 33 с AFT Δp <sub>макс.</sub> , бар | PN 16  | 16   | 16 | 16 | 14 | 12 | 10  | 10  |
|   | PN 25  | 18   | 18 | 16 | 14 | 12 | 10  | 10  |
| Номинальное давление PN, бар  | 16, или 25, фланцы по DIN 2501   |      |    |    |    |    |     |     |
| Регулируемая среда/Температура  | Подготовленная вода или 30% водный раствор гликоля / T = 2-200 °C (с ZF4 – 350 °C) |      |    |    |    |    |     |     |
| Устройство разгрузки давления   | Сильфон из нерж. стали, мат. № 1.4571  |      |    |    |    |    |     |     |
| Матер. корпуса клапана PN 16, 25  | Ковкий чугун EN-GJS-400 (GGG-40.3)   |      |    |    |    |    |     |     |
| Материал затвора  | Нерж. сталь, мат. № 1.4404   |      |    |    |    |    |     |     |
| Материал седла  | Нерж. сталь, мат. № 1.4021   |      |    |    |    |    |     |     |

\* выше 14 бар необходимо использовать удлинитель штока ZF4, ZF6 или соединительную деталь KF 2

### Пример применения



### Устройство



## Техническое описание Седельные регулирующие клапаны серии VFG и VFU

### Номенклатура и коды для оформления заказа VFG 34

Трехходовой.  
Разделительный.  
Разгруженный по давлению

Примечание.  
Соотношение рабочего давления и температуры приведено в DIN 2401

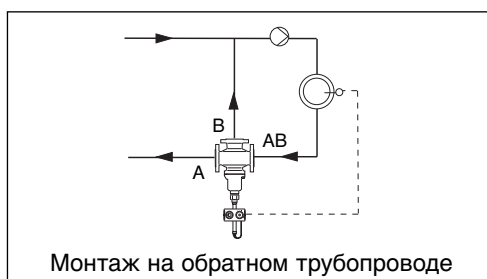
|  | DN, мм | $k_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч | $t_{\text{макс.}}$ , °C | Код №    |          |
|--|--------|------------------------------|-------------------------|----------|----------|
|  |        |                              |                         | PN 16    | PN 25    |
|  | 25     | 8,0                          | 200                     | 065B2614 | 065B2622 |
|  | 32     | 12,5                         | 200                     | 065B2615 | 065B2623 |
|  | 40     | 20                           | 200                     | 065B2616 | 065B2624 |
|  | 50     | 32                           | 200                     | 065B2617 | 065B2625 |
|  | 65     | 50                           | 200                     | 065B2618 | 065B2626 |
|  | 80     | 80                           | 200                     | 065B2619 | 065B2627 |
|  | 100    | 125                          | 200                     | 065B2620 | 065B2628 |
|  | 125    | 160                          | 200                     | 065B2621 | 065B2629 |

### Технические характеристики VFG 34

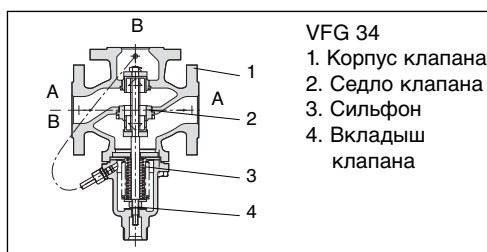
|  |  |      |    |    |    |    |     |     |
|--|--|------|----|----|----|----|-----|-----|
| Номинальный диаметр DN, мм   | 25   | 32   | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 |
| Пропускная способность $k_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч                            | 8  | 12,5 | 20 | 32 | 50 | 80 | 125 | 160 |
| <br>Макс. перепад давл. на клапане VFG 34 с AFT $\Delta p_{\text{макс}}$ , бар | PN 16  | 16   | 16 | 16 | 14 | 12 | 10  | 10  |
|  | PN 25  | 18   | 18 | 16 | 14 | 12 | 10  | 10  |
| Номинальное давление PN, бар   | 16 или 25, фланцы по DIN 2501  |      |    |    |    |    |     |     |
| Регулируемая среда/Температура   | Подготовленная вода или 30% водный раствор гликоля / T = 2-200 °C (с ZF4 – 350 °C) |      |    |    |    |    |     |     |
| Устройство разгрузки давления  | Сильфон из нерж. стали, мат. № 1.4571  |      |    |    |    |    |     |     |
| Матер. корпуса клапана PN 16, 25   | Ковкий чугун EN-GJS-400 (GGG-40.3)   |      |    |    |    |    |     |     |
| Материал затвора   | Нерж. сталь, мат. № 1.4404   |      |    |    |    |    |     |     |
| Материал седла   | Нерж. сталь, мат. № 1.4021   |      |    |    |    |    |     |     |

\* выше 14 бар необходимо использовать удлинитель штока ZF4, ZF6 или соединительную деталь KF2.

### Пример применения



### Устройство



**Принадлежности**

|  | Тип  | Примечание   | Количество | Кодовый № |
|--|--|--|------------|-----------|
|  | Соединительная деталь KF2  | В комбинации с термоэлементами и электроприводами, DN 15 - 125 (для температур до 200 °C)              | 1 шт.      | 003G1398  |
|  | Удлинитель штока клапана ZF4   | Только DN 15 - 125 (для температур свыше 200 °C), с тороидальным уплотнением                           | 1 шт.      | 003G1394  |
|  | Удлинитель штока клапана ZF6   | Только DN 15 - 125 (для температур свыше 200 °C), с тороидальным уплотнением и с индикатором положения | 1 шт.      | 003G1393  |
|  | Сепаратор потока для VFGS 2 (устанавливается в клапан при необходимости снижения шума) | Для DN 15, 20  | 1 шт.      | 065B2775  |
|  |  | Для DN 25, 32  | 1 шт.      | 065B2776  |
|  |  | Для DN 40, 50  | 1 шт.      | 065B2777  |
|  |  | Для DN 65, 80  | 1 шт.      | 065B2778  |
|  |  | Для DN 100, 125  | 1 шт.      | 065B2779  |

Примечание  
При давлении свыше 14 бар и в комбинации с термостатами используйте удлинитель штока ZF4, ZF6 или соединительную деталь KF2.

**Габаритные и присоединительные размеры**

VFG 2 (21), VFGS 2  
DN 15 - 125

VFG 2 (21)  
DN 150 - 250

VFG 2, VFGS 2  
DN 150 - 250  
с удлиненным штоком для температуры свыше 150 °C

VFU 2  
DN 15 - 125

VFG 33 (34)  
DN 25 - 125

Соединительная деталь KF2

Удлинитель штока клапана ZF4

Удлинитель штока клапана ZF 6

| DN, мм                       | 15  | 20  | 25   | 32  | 40  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250  |
|------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| <b>VFG 2, VFG 21, VFGS 2</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  |
| Вес, кг                      | 6,2 | 6,7 | 9,7  | 13  | 14  | 17  | 29  | 33  | 60  | 70  | 80  | 140 | 220  |
| B1, мм                       | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 630 | 855 | 1205 |
| Вес, кг                      | -   | -   | -    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 140 | 210 | 300  |
| <b>VFU 2</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 | -   | -   | -    |
| Вес, кг                      | 7,0 | 9,0 | 10   | 13  | 17  | 22  | 33  | 41  | 70  | 79  | -   | -   | -    |
| <b>VFG 33, VFG 34</b>        |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| L, мм                        |     |     | 160  | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 | 400 | -   | -   | -    |
| B, мм                        |     |     | 238  | 238 | 240 | 240 | 275 | 275 | 380 | 380 | -   | -   | -    |
| Вес, кг                      |     |     | 10,5 | 12  | 17  | 21  | 35  | 41  | 75  | 93  | -   | -   | -    |