

## 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

### 4.1. Регулирующие клапаны для регуляторов давления, перепада давления, расхода и температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>гр</sub> мм	K <sub>vгр</sub> м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс.г</sub> °C	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; P<sub>г</sub> = 16 бар; материал — серый чугун</b>									
	065B2388	VFG 2	15	4	200	1	677,78	799,78	○
	065B2389	VFG 2	20	6,3		1	740,77	874,11	○
	065B2390	VFG 2	25	8		1	778,24	918,32	○
	065B2391	VFG 2	32	16		1	890,72	1051,05	○
	065B2392	VFG 2	40	20		1	1007,68	1189,06	○
	065B2393	VFG 2	50	32		1	1199,59	1415,52	○
	065B2394	VFG 2	65	50		1	1704,93	2011,82	○
	065B2395	VFG 2	80	80		1	1788,91	2110,91	○
	065B2396	VFG 2	100	125		1	2648,10	3124,76	○
	065B2397	VFG 2	125	160		1	4281,08	5051,67	○
	065B2398	VFG 2	150	280	1	7645,93	9022,20	○	
	065B2399	VFG 2	200	320	140	1	12736,72	15029,33	⊙
	065B2400	VFG 2	250	400	1	16642,93	19638,66	⊙	
	065B2424	VFG 2	150	280	200	1	10820,45	12768,13	●
065B2425	VFG 2	200	320	1	14921,90	17607,84	●		
065B2426	VFG 2	250	400	1	19323,32	22801,52	●		
<b>Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; P<sub>г</sub> = 25 бар; материал — ковкий чугун</b>									
	065B2401	VFG 2	15	4	200	1	1049,65	1238,59	⊙
	065B2402	VFG 2	20	6,3		1	1145,62	1351,83	⊙
	065B2403	VFG 2	25	8		1	1234,10	1456,24	⊙
	065B2404	VFG 2	32	16		1	1418,53	1673,87	⊙
	065B2405	VFG 2	40	20		1	1511,09	1783,09	○
	065B2406	VFG 2	50	32		1	1698,94	2004,75	○
	065B2407	VFG 2	65	50		1	2151,78	2539,10	○
	065B2408	VFG 2	80	80		1	3115,94	3676,81	⊙
	065B2409	VFG 2	100	125		1	3133,96	3698,07	●
	065B2410	VFG 2	125	160		1	5785,06	6826,37	●
<b>Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; P<sub>г</sub> = 40 бар; материал — сталь</b>									
	065B2411	VFG 2	15	4	200	1	1396,66	1648,06	●
	065B2412	VFG 2	20	6,3		1	1533,24	1809,22	●
	065B2413	VFG 2	25	8		1	1675,29	1976,84	●
	065B2414	VFG 2	32	16		1	1901,37	2243,62	●
	065B2415	VFG 2	40	20		1	2375,37	2802,94	●
	065B2416	VFG 2	50	32		1	2557,79	3018,19	●
	065B2417	VFG 2	65	50		1	3471,38	4096,23	●
	065B2418	VFG 2	80	80		1	4018,88	4742,28	●
	065B2419	VFG 2	100	125		1	5661,38	6680,43	●
	065B2420	VFG 2	125	160		1	7396,89	8728,33	●
	065B2421	VFG 2	150	280		1	11256,75	13282,97	●
	065B2422	VFG 2	200	320		1	18692,60	22057,27	●
	065B2423	VFG 2	250	400		1	30784,92	36326,21	●

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	K <sub>vsr</sub> , м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс.</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; P<sub>y</sub> = 16 бар<sup>1)</sup>; материал — чугун</b>								
	065B2430	VFGS 2	15	4,0/2,5 <sup>2)</sup>	350	1	872,73	1029,82
	065B2431	VFGS 2	20	6,3/4,0 <sup>2)</sup>		1	955,20	1127,14
	065B2432	VFGS 2	25	8,0/6,3 <sup>2)</sup>		1	1003,18	1183,75
	065B2433	VFGS 2	32	16/10 <sup>2)</sup>		1	1145,62	1351,83
	065B2434	VFGS 2	40	20/16 <sup>2)</sup>		1	1298,55	1532,29
	065B2435	VFGS 2	50	32/25 <sup>2)</sup>		1	1471,02	1735,80
	065B2436	VFGS 2	65	50/40 <sup>2)</sup>	350	1	2091,81	2468,34
	065B2437	VFGS 2	80	80/63 <sup>2)</sup>		1	2193,77	2588,65
	065B2438	VFGS 2	100	125/100 <sup>2)</sup>		1	3247,92	3832,55
	065B2439	VFGS 2	125	160/125 <sup>2)</sup>		1	5249,75	6194,71
	065B2440	VFGS 2	150	280/200 <sup>2)</sup>		1	10613,45	12523,87
065B2441	VFGS 2	200	320/225 <sup>2)</sup>	1	14639,60	17274,73		
065B2442	VFGS 2	250	400/280 <sup>2)</sup>	1	18950,65	22361,77		
<b>Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>1)</sup>; материал — ковкий чугун</b>								
	065B2443	VFGS 2	15	4,0/2,5 <sup>2)</sup>	350	1	1049,65	1238,59
	065B2444	VFGS 2	20	6,3/4,0 <sup>2)</sup>		1	1145,62	1351,83
	065B2445	VFGS 2	25	8,0/6,3 <sup>2)</sup>		1	1234,10	1456,24
	065B2446	VFGS 2	32	16/10 <sup>2)</sup>		1	1418,53	1673,87
	065B2447	VFGS 2	40	20/16 <sup>2)</sup>		1	1563,99	1845,51
	065B2448	VFGS 2	50	32/25 <sup>2)</sup>		1	1733,44	2045,46
	065B2449	VFGS 2	65	50/40 <sup>2)</sup>	350	1	2343,71	2765,58
	065B2450	VFGS 2	80	80/63 <sup>2)</sup>		1	2633,12	3107,08
	065B2451	VFGS 2	100	125/100 <sup>2)</sup>		1	3571,80	4214,72
	065B2452	VFGS 2	125	160/125 <sup>2)</sup>		1	5701,09	6727,29
	<b>Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; P<sub>y</sub> = 40 бар; материал — сталь</b>							
	065B2463	VFGS 2	150	280/200 <sup>2)</sup>	300	1	15450,90	18232,06
	065B2464	VFGS 2	200	320/225 <sup>2)</sup>		1	22793,39	26896,20
	065B2465	VFGS 2	250	400/280 <sup>2)</sup>		1	36452,63	43014,10
<b>Принадлежности</b>								
	003G1393	Удлинитель штока клапана ZF6 для клапанов D <sub>y</sub> = 15–125 мм при 150 °C < T <sub>раб.</sub> < 200 °C с индикатором положения				1	152,86	180,37
	003G1394	Удлинитель штока клапана ZF4 для клапанов D <sub>y</sub> = 15–125 мм при 150 °C < T <sub>раб.</sub> < 350 °C				1	233,63	275,68
	003G1499	Ручной привод к VFG 2				1	185,98	219,46

<sup>1)</sup> Клапаны P<sub>y</sub> = 40 бар поставляются по спецзаказу.

<sup>2)</sup> Меньшее значение K<sub>vs</sub> дано для клапанов с установленным в них сепаратором.

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	K <sub>уст</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Δ <sub>макс.</sub> , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению;</b>									
<b>P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °C, присоединение фланцевое, материал – чугун,</b>									
	065B2598	VFG 33	25	8	16	1	1600,22	1888,26	●
	065B2599	VFG 33	32	12,5		1	1616,86	1907,90	●
	065B2600	VFG 33	40	20		1	1816,71	2143,71	●
	065B2601	VFG 33	50	32		1	1974,15	2329,50	●
	065B2602	VFG 33	65	50		1	2959,72	3492,46	●
	065B2603	VFG 33	80	80		1	3179,23	3751,49	●
	065B2604	VFG 33	100	125		1	4817,28	5684,39	●
065B2605	VFG 33	125	160	1	6273,66	7402,92	●		
<b>Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению;</b>									
<b>P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °C, Присоединение фланцевое, материал – чугун</b>									
	065B2606	VFG 33	25	8	18	1	1957,51	2309,86	●
	065B2607	VFG 33	32	12,5		1	1983,23	2340,21	●
	065B2608	VFG 33	40	20		1	2169,44	2559,94	●
	065B2609	VFG 33	50	32		1	2322,35	2740,37	●
	065B2610	VFG 33	65	50		1	3317,00	3914,05	●
	065B2611	VFG 33	80	80		1	3818,10	4505,36	●
	065B2612	VFG 33	100	125		1	5298,72	6252,48	●
065B2613	VFG 33	125	160	1	6812,62	8038,89	●		

#### 4.2. Регуляторы температуры моноблочные

Регулируемая среда – вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>уст</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Регулятор температуры AVTB для скоростных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал – латунь</b>										
	003N2252	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном Ø 18 x 210 мм, сальником R 1/2; I капилляра 2,0 м	1,9	20–60	12	430,37	507,84	○
	003N3252	AVTB	20		3,4		10	449,28	530,15	○
	003N4252	AVTB	25		5,5		10	532,51	628,36	●
<b>Регулятор температуры AVTB для емкостных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал – латунь</b>										
	003N8141	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном, Ø 9,5 x 150 мм, сальником R 1/2; I капилляра 2,3 м	1,9	30–100	12	441,14	520,55	○
	003N8142	AVTB	20		3,4		10	500,07	590,08	○
	003N8143	AVTB	25		5,5		10	532,52	628,37	○
<b>Дополнительные принадлежности для AVTB</b>										
	013U0290			Гильза для датчика 182 мм, латунь, R 1/2			1	50,14	59,17	○
	003N0196			Гильза для датчика 182 мм, нержавеющая сталь, R 1/2			1	86,94	102,60	○
	003N0050			Гильза для датчика 220 мм, латунь, R 3/4			1	37,55	44,31	●
	003N0192			Гильза для датчика 220 мм, нержавеющая сталь, R 3/4			1	111,48	131,56	●
<b>Регулятор температуры AVTQ для установки на обратном трубопроводе системы ГВС с коррекцией по расходу воды (от датчика AVDO); P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 100 °C</b>										
	003L7015	AVTQ	15	С наружной резьбой, I капилляра 1 м, в комплекте с AVDO <sup>1)</sup>	1,6	45–60	1	926,75	1093,57	●
	003L7020	AVTQ	20		3,2		1	926,75	1093,57	○

<sup>1)</sup> Импульсные медные трубки Ø 6 мм, с помощью которых AVTQ соединяется с AVDO, не поставляются.

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки температуры, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Комплект присоединительных фитингов для AVTQ</b>										
	003H6902	—	15	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				18,70	22,07	○
	003H6903	—	20	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				29,40	34,69	○
	003H6908	—	15	Фитинги под приварку, стальной патрубок				27,52	32,47	○
	003H6909	—	20	Фитинги под приварку, стальной патрубок				34,12	40,26	○
<b>Регулятор температуры (ограничитель температуры обратной воды) FJV; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °С; материал – латунь</b>										
	003N2250	FJV	15	С внутренней резьбой, встроенным жидкостным термоэлементом	1,9	20–60	15	449,28	530,15	○
	003N3250	FJV	20		3,4		18	475,79	561,43	○
	003N4250	FJV	25		5,5		18	563,08	664,43	○
<b>Ограничитель температуры воды типа MTCV для циркуляционных контуров системы ГВС; P<sub>y</sub> = 10 бар; материал – латунь</b>										
	003Z1515	MTCV	15	С внутренней резьбой, встроенным парафиновым термоэлементом	1,5	35–70	1	152,12	179,50	●
	003Z1520	MTCV	20		1,8		1	162,73	192,04	●
<b>Термостатический смесительный клапан TVM-H для ГВС и теплых полов; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 100 °С; материал – латунь</b>										
	003Z1120	TVM-H	20	Наружная резьба 1"	1,9	30–70	1	122,66	144,75	●
	003Z1127	TVM-H	25	Наружная резьба 1 1/4"	3	30–70	1	138,11	162,97	●

### 4.3. Регуляторы температуры комбинированные

#### 4.3.1. Регуляторы температуры средней серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки температуры, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Регулятор температуры AVT/VG, VGF, VGS; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °С</b>										
<b>Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF Д<sub>y</sub> = 15–50 мм и VGS Д<sub>y</sub> = 15–25 мм (для скоростных систем)</b>										
	065-0604	AVT	—	С наружной резьбой R 3/4, I капилляра 4 м, Ø 16 x 255 мм	—	10–45 <sup>1)</sup>	1	491,63	580,12	●
	065-0605	AVT	—		—	35–70 <sup>1)</sup>	1	491,63	580,12	●
	065-0606	AVT	—		—	60–100 <sup>1)</sup>	1	491,63	580,12	●
	065-0607	AVT	—		—	85–125 <sup>2)</sup>	1	491,63	580,12	●
	<b>Термостатический элемент AVT для клапанов VG Д<sub>y</sub> = 15–25 мм</b>									
	065-0596	AVT	—	С наружной резьбой R 1/2, I капилляра 5 м, Ø 12 x 170 мм	—	-10–40	1	265,99	313,87	○
	065-0597	AVT	—		—	20–70	1	265,99	313,87	○
	065-0598	AVT	—		—	40–90	1	265,99	313,87	○
065-0599	AVT	—	—		60–110 <sup>2)</sup>	1	265,99	313,87	○	
<b>Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF Д<sub>y</sub> = 32–50 мм и VGS Д<sub>y</sub> = 15–25 мм</b>										
	065-0600	AVT	—	С наружной резьбой R 3/4, I капилляра 5 м, Ø 19 x 210 мм	—	-10–40	1	376,28	444,01	●
	065-0601	AVT	—		—	20–70	1	376,28	444,01	○
	065-0602	AVT	—		—	40–90	1	376,28	444,01	○
	065-0603	AVT	—		—	60–110 <sup>2)</sup>	1	376,28	444,01	●
<b>Клапан VG, VGF; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °С</b>										
	065B0770	VG	15	С наружной резьбой <sup>1)</sup> , материал бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	0,4	—	1	325,28	383,83	○
	065B0771	VG	15		1,0	—	1	325,28	383,83	○
	065B0774	VG	15		4,0	—	1	325,28	383,83	○
	065B0775	VG	20	6,3	—	1	418,69	494,05	○	
	065B0776	VG	25	8,0	—	1	465,40	549,17	○	
	065B0777	VG	32	12,5	—	1	725,33	855,89	○	
	065B0778	VG	40	16,0	—	1	794,72	937,77	○	
	065B0779	VG	50	20,0	—	1	879,86	1038,23	○	
	065B0783	VGF	32	12,5	—	1	1260,38	1487,25	○	
	065B0784	VGF	40	Фланцевый, материал чугун, ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	20	—	1	1389,56	1639,68	○
	065B0785	VGF	50		25	—	1	1577,56	1861,52	○

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

🛒 Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>гр</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки температуры, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
	<b>Клапан VGS; регулируемая среда – пар; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °С</b>									
	065B0788	VGS	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 10 бар	3,2	—	1	644,08	760,01	●
	065B0789	VGS	20		4,5	—	1	693,40	818,21	●
	065B0790	VGS	25		6,3	—	1	716,20	845,12	●

Эскиз	Кодовый номер	D <sub>гр</sub> , мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
<b>Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки)</b>							
	003H6908	15	Под приварку	1 компл.	27,52	32,47	○
	003H6909	20		1 компл.	34,12	40,26	○
	003H6910	25		1 компл.	48,10	56,76	○
	003H6911	32		1 компл.	63,01	74,35	○
	003H6912	40		1 компл.	91,60	108,09	○
	003H6913	50	1 компл.	161,06	190,05	○	
	003H6902	15	С наружной резьбой R 1/2	1 компл.	18,70	22,07	○
	003H6903	20	С наружной резьбой R 3/4	1 компл.	29,40	34,69	○
	003H6904	25	С наружной резьбой R 1	1 компл.	38,23	45,11	○
	003H6905	32	С наружной резьбой R 1 1/4	1 компл.	54,86	64,73	○
	003H6915	15	Фланцевые, P <sub>y</sub> = 25 бар	1 компл.	183,66	216,72	○
	003H6916	20		1 компл.	183,66	216,72	○
	003H6917	25		1 компл.	183,66	216,72	○

#### Принадлежности к регулятору AVT/VG, VGF (заказываются дополнительно)

003H6855	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K2 (для двух термозащитных элементов)	1	191,43	225,89	●
003H6856	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K3 (для трех термозащитных элементов)	1	391,07	461,46	●

#### 4.3.2. Регуляторы температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>гр</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки температуры, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	

#### Регулятор температуры AFT/VFG 2, VFGS 2, VFG 33; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °С

	<b>Термостатический элемент AFT со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для емкостных подогревателей</b>									
	065-4390	AFT 06	—	I капилляра 5 м, Ø 24 x 380 мм, пост. времени 120 с, с бронзовой гильзой	—	-20...+50	1	908,30	1071,79	●
	065-4391	AFT 06	—		—	20-90	1	908,30	1071,79	○
	065-4392	AFT 06	—		—	40-110	1	908,30	1071,79	○
	065-4393	AFT 06	—		—	60-130	1	908,30	1071,79	●
	065-4394	AFT 06	—		—	110-180	1	1097,65	1295,23	●
	<b>Термостатический элемент AFT<sup>1)</sup> со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для скоростных подогревателей</b>									
	065-4400	AFT 17	—	I капилляра 5 м, Ø 30 x 500 мм, пост. времени 20 с	—	-20...+50	1	1126,54	1329,32	●
	065-4401	AFT 17	—		—	20-90	1	1126,54	1329,32	●
	065-4402	AFT 17	—		—	40-110	1	1126,54	1329,32	●
	065-4403	AFT 17	—		—	60-130	1	1126,54	1329,32	●
Принадлежности к регулятору температуры										
003G1412	Гильза для датчика AFT 06, материал – нержавеющая сталь, Ø 30 x 386 мм	1	417,93	493,16	○					

<sup>1)</sup> Поставляется без защитной гильзы.

<sup>2)</sup> Существует фланцевое исполнение, D<sub>y</sub> = 15–25 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

### 4.4. Регуляторы давления «после себя»

#### 4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Регулятор давления «после себя» AVD; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °С; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой



003H6644	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	1–5	1	928,98	1096,20	○
003H6645	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	943,24	1113,02	○
003H6646	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	1012,58	1194,84	○
003H6659	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5	3–12	1	1860,30	2195,15	○
003H6660	AVD	40		20		1	2010,60	2372,51	○
003H6661	AVD	50	25	1		2230,34	2631,80	○	
003H6650	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4		1	928,98	1096,20	○
003H6651	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	943,24	1113,02	○
003H6652	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	1012,58	1194,84	○
003H6662	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5	3–12	1	1860,30	2195,15	○
003H6663	AVD	40		20		1	2010,60	2372,51	○
003H6664	AVD	50	25	1		2230,34	2631,80	○	

Регулятор давления «после себя» AVDS; регулируемая среда – пар; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °С; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка заказывается отдельно)



003H6665	AVDS	15	Наружная, G ¾ <sup>1)</sup>	1,0	1–5	1	943,24	1113,02	●
003H6666	AVDS	15	Наружная, G ¾ <sup>1)</sup>	1,6		1	943,24	1113,02	●
003H6667	AVDS	15	Наружная, G ¾ <sup>1)</sup>	3,2		1	943,24	1113,02	●
003H6668	AVDS	20	Наружная, G 1 <sup>1)</sup>	4,5	3-12	1	963,26	1136,65	●
003H6669	AVDS	25	Наружная, G 1¼ <sup>1)</sup>	6,3		1	1032,61	1218,48	●
003H6670	AVDS	15	Наружная, G ¾ <sup>1)</sup>	1,0		1	943,24	1113,02	●
003H6671	AVDS	15	Наружная, G ¾ <sup>1)</sup>	1,6		1	943,24	1113,02	●
003H6672	AVDS	15	Наружная, G ¾ <sup>1)</sup>	3,2		1	943,24	1113,02	●
003H6673	AVDS	20	Наружная, G 1 <sup>1)</sup>	4,5		1	963,26	1136,65	●
003H6674	AVDS	25	Наружная, G 1¼ <sup>1)</sup>	6,3	1	1032,61	1218,48	●	

Принадлежности к регулятору AVDS (заказываются дополнительно)

003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект для AVD и 2 комплекта для AVDS)				1	49,87	58,85	●
003H0277	Охладитель импульса давления с резьбовыми фитингами под трубку Ø 6 x 1 мм				1	223,97	264,28	●

Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVD, AVDS (см. п. 4.3.2 на стр. 48)

<sup>1)</sup> Существует фланцевое исполнение, D<sub>y</sub> = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

#### 4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Регулятор давления AFD/VFG 2, VFGS 2 «после себя»



Регулирующий блок AFD										
003G1000	AFD	—	D <sub>y</sub> = 15–125 мм		—	8,0–16,0	1	920,47	1086,15	●
003G1001	AFD	—			—	3,0–12,0	1	605,57	714,57	○
003G1002	AFD	—			—	1,0–6,0	1	605,57	714,57	○
003G1003	AFD	—	D <sub>y</sub> = 15–250 мм		—	0,5–3,0	1	605,57	714,57	○
003G1004	AFD	—			—	0,1–0,7	1	664,62	784,25	●
003G1005	AFD	—			—	0,15–1,50	1	664,62	784,25	○
003G1006	AFD	—			—	0,05–0,35	1	1217,20	1436,30	●
003G1413	AFD	—	D <sub>y</sub> = 150–250 мм		—	1,0–6,0 <sup>1)</sup>	1	1104,55	1303,37	●

Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 4.1 на стр. 44–46)

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Принадлежности к регуляторам AFD/VFG, VFGS 2</b>										
	<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 (требуется 1 комплект, с охладителем – 2 комплекта)</b>									
	003G1391			Материал – медь, Ø10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼, с двумя втулками			1	42,85	50,56	○
	<b>Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 на воде с T<sub>макс.</sub> &gt;150 °С или на паре при любых параметрах</b>									
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	142,99	168,73	○
	003G1403	Охладитель V2, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	245,30	289,45	●
	<b>Удлинитель штока клапана ZF 4 для AFD/VFG, VFGS 2 только для клапанов D<sub>у</sub> = 15–125 мм</b>									
	003G1394	Для установки регулятора на воде с 150 °С < T <sub>макс.</sub> < 350 °С или на паре при любых параметрах					1	233,63	275,68	○

### 4.5. Регуляторы давления «до себя» (регулятор подпора)

#### 4.5.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Регулятор давления «до себя» AVA; регулируемая среда – вода; P<sub>у</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °С; поставляется в комплекте:</b>										
<b>клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой</b>										
	003H6614	AVA	15	G ¾ A	4	1,0–4,5	1	928,98	1096,20	○
	003H6615	AVA	20	G 1 A	6,3		1	1045,01	1233,11	○
	003H6616	AVA	25	G 1 ¼ A	8		1	1185,50	1398,89	○
	003H6620	AVA	15	G ¾ A	4	3–11	1	928,98	1096,20	○
	003H6621	AVA	20	G 1 A	6,3		1	1045,01	1233,11	○
	003H6622	AVA	25	G 1 ¼ A	8		1	1185,50	1398,89	○
<b>Регулятор давления «до себя» AVA; P<sub>у</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °С; регулируемая среда – вода; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой</b>										
	003H6626	AVA	32	Фланцы, материал – чугун, ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	12,5	1,0–4,5	1	2131,45	2515,11	○
	003H6627	AVA	40		20		1	2289,10	2701,14	○
	003H6628	AVA	50		25	1	2485,40	2932,77	○	
	003H6629	AVA	32		12,5	3–11	1	2131,45	2515,11	○
	003H6630	AVA	40		20		1	2289,10	2701,14	○
	003H6631	AVA	50		25		1	2485,40	2932,77	○
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVA (см. п. 4.3.2 на стр. 48)										

#### 4.5.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Регулятор давления AFA/VFG 2 «до себя»</b>										
	<b>Регулирующий блок AFA</b>									
	003G1007	AFA	—	D <sub>у</sub> = 15–125 мм	—	10,0–16,0	1	1264,11	1491,65	○
	003G1008	AFA	—		—	3,0–11,0	1	978,00	1154,04	○
	003G1009	AFA	—		—	1,0–5,0	1	978,00	1154,04	○
	003G1010	AFA	—	D <sub>у</sub> = 15–250 мм	—	0,5–2,5	1	978,00	1154,04	○
	003G1011	AFA	—		—	0,15–1,2	1	1109,71	1309,46	○
	003G1012	AFA	—		—	0,1–0,6	1	1109,71	1309,46	●
	003G1013	AFA	—		—	0,05–0,35	1	1497,27	1766,78	●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 44–46)										
<b>Принадлежности к регуляторам AFA/VFG (заказываются дополнительно)</b>										
	<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFA/VFG (требуется 1 комплект)</b>									
	003G1391			Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками			1	42,85	50,56	○

<sup>1)</sup> Для поддержания давления свыше 6,0 бар следует использовать пилотный регулятор типа PCV (см. п. 4.10, стр. 56).

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFA/VFG, VFGS 2 на воде с T<sub>макс.</sub> &gt; 150 °С (требуется 2 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах</b>										
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	142,99	168,73	○
	003G1403	Охладитель V2 для AFA с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	245,30	289,45	●

### 4.6. Регуляторы перепуска

#### 4.6.1. Моноблочные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро			
								без НДС	с НДС		
<b>Регулятор перепуска AVPA; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>1)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °С; в комплекте: клапан, регулирующий блок, внутренние импульсные трубки</b>											
	003H6602	AVPA	15	G ¾ A	4,0	Наружная резьба <sup>2)</sup> , материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 12 бар	1	906,19	1069,30	●	
	003H6603	AVPA	20	G 1 A	6,3		0,2–1,0	1	1035,35	1221,71	●
	003H6604	AVPA	25	G 1¼ A	8,0			1	1172,15	1383,14	●
	003H6605	AVPA	15	G ¾ A	4,0			1	906,19	1069,30	●
	003H6606	AVPA	20	G 1 A	6,3		0,3–2,0	1	1035,35	1221,71	●
	003H6607	AVPA	25	G 1¼ A	8,0			1	1172,15	1383,14	●

Комплект фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVPA (см. п. 4.3.2 на стр. 48)

<sup>1)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>2)</sup> Существует фланцевое исполнение, D<sub>y</sub> = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

#### 4.6.2. Комбинированные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепуска AFPA /VFG 2</b>										
	<b>Регулирующий блок AFPA</b>									
	003G1019	AFPA	—	Для VFG 2 D <sub>y</sub> = 15–250 мм	—	1,0–5,0	1	1023,41	1207,62	○
	003G1020	AFPA	—		—	0,5–2,5	1	1023,41	1207,62	○
	003G1021	AFPA	—		—	0,15–1,20	1	1153,60	1361,25	○
	003G1022	AFPA	—		—	0,1–0,6	1	1153,60	1361,25	○
003G1023	AFPA	—	—		0,05–0,30	1	1535,11	1811,43	●	

Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 44–46)

**Принадлежности к регулятору AFPA/VFG (заказываются дополнительно)**

	<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFPA/VFG (требуется 2 комплекта)</b>									
	003G1391							1	42,85	50,56

Материал – медь, Ø10 x 1, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками

### 4.7. Регуляторы – ограничители расхода

#### 4.7.1. Моноблочные регуляторы – ограничители расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д <sub>у</sub> , мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор расхода AVQ; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>1)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °С; материал – чугун; поставляется в комплекте: резьбовой<sup>2)</sup> клапан и регулирующий блок</b>											
	003H6727	AVQ	32	12,5	—	0,4–8,0	0,2	1	1386,02	1635,50	●
	003H6728	AVQ	40	20	—	0,8–10,0		1	1893,77	2234,65	●
	003H6729	AVQ	50	25	—	0,8–12,0		1	2056,15	2426,26	●

Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPO (см. п. 4.3.2 на стр. 48)

<sup>1)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>2)</sup> Существуют резьбовое исполнение – D<sub>y</sub> = 15–25 мм, и фланцевое – D<sub>y</sub> = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).



#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

#### 4.7.2. Комбинированные регуляторы – ограничители расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>уп</sub> , мм	K <sub>v50</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T <sub>макс.</sub> , °C	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	


##### Регулятор – ограничитель расхода AFQ/VFQ 2

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>уп</sub> , мм	K <sub>v50</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T <sub>макс.</sub> , °C	ΔP <sub>макс.</sub> клапана, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	


##### Регулирующий блок AFQ

	003G1024	AFQ	—	—	—	—	0,2	1	555,62	655,63	○
	003G1025	AFQ	—	—	—	—	0,5	1	555,62	655,63	●

##### Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 16 бар; для регуляторов – ограничителей расхода AFQ/VFQ 2, присоединение – фланцы; максимальный перепад давления на клапане 16 бар; материал – чугун



	065B2654	VFQ 2	15	4,0	0,1–2/0,2–3	150 <sup>1)</sup>	16	1	1141,48	1346,95	●
	065B2655	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		16	1	1309,54	1545,26	●
	065B2656	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6		16	1	1430,66	1688,18	●
	065B2657	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10		16	1	1550,24	1829,28	●
	065B2658	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16		16	1	1731,91	2043,65	○
	065B2659	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24		16	1	1878,80	2216,98	○
	065B2660	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40		16	1	2578,21	3042,29	○
	065B2661	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58		16	1	2785,61	3287,02	●
	065B2662	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90		15	1	4414,57	5209,19	●
	065B2663	VFQ 2	125	160,0	8–80/12–120		15	1	5775,59	6815,20	●
	065B2664	VFQ 2	150	280,0	12–125/18–180		12	1	8723,18	10293,35	●
	065B2758	VFQ 2	200	320	15–150/22–220		140 <sup>2)</sup>	1	8723,18	10293,35	●
	065B2759	VFQ 2	250	400	18–180/25–250		10	1	8723,18	10293,35	●

##### Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>3)</sup>; материал – ковкий чугун; для регуляторов – ограничителей расхода AFQ/VFQ 2


	065B2667	VFQ 2	15	4,0	0,1–2/0,2–3	150 <sup>1)</sup>	20	1	1211,12	1429,12	●
	065B2668	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		20	1	1371,61	1618,50	●
	065B2669	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6		20	1	1389,77	1639,93	●
	065B2670	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10		20	1	1432,16	1689,95	●
	065B2671	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16		20	1	1589,63	1875,76	●
	065B2672	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24		20	1	1790,97	2113,34	●
	065B2673	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40		20	1	2451,05	2892,24	●
	065B2674	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58		20	1	2706,87	3194,11	●
	065B2675	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90		15	1	3883,19	4582,16	●
	065B2676	VFQ 2	125 <sup>4)</sup>	160,0	8–80/12–120		15	1	5542,46	6540,10	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>уп</sub> , мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	

##### Принадлежности к регулятору AFQ/VFQ 2 (заказываются дополнительно)

<b>Комплект импульсных трубок AFQ для регулятора расхода AFQ/VFQ 2</b>									
	003G1338	—	15, 20	Материал трубок – нержавеющая сталь, Ø 10 x 0,8 мм, T <sub>макс.</sub> = 150 °C	1 компл.	65,71	77,54	●	
	003G1340	—	25, 32			65,71	77,54	●	
	003G1342	—	40			65,71	77,54	○	
	003G1343	—	50			65,71	77,54	○	
	003G1344	—	65, 80			65,71	77,54	○	
	003G1346	—	100			65,71	77,54	●	
	003G1347	—	125			65,71	77,54	●	
	003G1348	—	150			65,71	77,54	●	
	003G1414	—	200			65,71	77,54	●	
	003G1415	—	250			65,71	77,54	●	
	003G1392	—	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм		1	142,99	168,73	○	

##### Импульсная трубка AF<sup>5)</sup> для регуляторов AFQ/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления; для D<sub>y</sub> = 15–125 мм – 2 комплекта, для D<sub>y</sub> = 150–250 мм – 3 комплекта

	003G1391	—	Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G ¼, 2 тулпки		1 компл.	42,85	50,56	○
---	----------	---	---	--	----------	-------	-------	---

<sup>1)</sup> При использовании клапанов при T<sub>макс.</sub> = 200 °C необходимо применять охладитель импульса давления.

<sup>2)</sup> Клапаны D<sub>y</sub> = 150–250 мм (с удлиненным штоком) при T<sub>макс.</sub> = 200 °C поставляются по заказу.

<sup>3)</sup> Клапан VFQ 2 P<sub>y</sub> = 40 бар поставляется по спецзаказу.

<sup>4)</sup> Клапаны VFQ 2 D<sub>y</sub> = 150–250 мм, P<sub>y</sub> = 25 бар поставляются по заказу.





<sup>5)</sup> Импульсная трубка AF заказывается для регуляторов AFQ/VFQ 2 вместо комплекта трубок AFQ при установке регулятора на воде при T<sub>макс.</sub> > 150 °C вместе с охладителями импульса давления.

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

### 4.8. Регуляторы перепада давления

#### 4.8.1. Моноблочные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепада давлений DPR<sup>1)</sup> для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода;</b>										
<b>P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>2)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>										
	003H6100	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,6	0,2–1,0 <sup>3)</sup>	9	888,38	1048,29	○
	003H6101	DPR	15		2,5		9	888,38	1048,29	○
	003H6102	DPR	15		4,0		9	888,38	1048,29	○
	003H6103	DPR	20	6,3	9		906,55	1069,73	○	
	003H6104	DPR	25	8,0	9		984,00	1161,12	○	
	003H6105 <sup>4)</sup>	DPR	15	Фланцевый, материал – чугун, ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	4,0		1	1701,82	2008,15	●
	003H6106 <sup>4)</sup>	DPR	20		6,3		1	1819,20	2146,66	●
	003H6107 <sup>4)</sup>	DPR	25		8,0		1	1837,71	2168,50	●
	003H6108	DPR	32		12,5		1	1901,41	2243,66	○
	003H6109	DPR	40		20		1	2028,94	2394,15	○
003H6110	DPR	50	25		1	2126,35	2509,09	○		
	003H6111	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	888,38	1048,29	○
	003H6112	DPR	15		2,5		9	888,38	1048,29	○
	003H6113	DPR	15		4,0		9	888,38	1048,29	○
	003H6114	DPR	20	6,3	9		906,55	1069,73	○	
	003H6115	DPR	25	8,0	9		984,00	1161,12	○	
	003H6116 <sup>4)</sup>	DPR	15	Фланцевый, материал – чугун, ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	4,0		1	1701,82	2008,15	○
	003H6117 <sup>4)</sup>	DPR	20		6,3		1	1819,20	2146,66	○
	003H6118 <sup>4)</sup>	DPR	25		8,0		1	1837,71	2168,50	○
	003H6119	DPR	32		12,5		1	1901,41	2243,66	○
	003H6120	DPR	40		20		1	2028,94	2394,15	○
003H6121	DPR	50	25		1	2126,35	2509,09	○		
<b>Регулятор перепада давлений AVP<sup>1)</sup> для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода;</b>										
<b>P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>2)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>										
	003H6315	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,6	0,2–1,0 <sup>3)</sup>	9	888,38	1048,29	○
	003H6316	AVP	15		2,5		9	888,38	1048,29	○
	003H6317	AVP	15		4,0		9	888,38	1048,29	○
	003H6318	AVP	20	6,3	9		906,55	1069,73	○	
	003H6319	AVP	25	8,0	9		984,00	1161,12	○	
	003H6369 <sup>4)</sup>	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	4,0		1	1701,82	2008,15	●
	003H6370 <sup>4)</sup>	AVP	20		6,3		1	1819,20	2146,66	●
	003H6371 <sup>4)</sup>	AVP	25		8,0		1	1837,71	2168,50	●
	003H6372	AVP	32		12,5		1	1901,41	2243,66	○
	003H6373	AVP	40		20		1	2028,94	2394,15	○
003H6374	AVP	50	25		1	2126,35	2509,09	○		
	003H6325	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	888,38	1048,29	○
	003H6326	AVP	15		2,5		9	888,38	1048,29	○
	003H6327	AVP	15		4,0		9	888,38	1048,29	○
	003H6328	AVP	20	6,3	9		906,55	1069,73	○	
	003H6329	AVP	25	8,0	9		984,00	1161,12	○	
	003H6375 <sup>4)</sup>	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	4,0		1	1701,82	2008,15	○
	003H6376 <sup>4)</sup>	AVP	20		6,3		1	1819,20	2146,66	○
	003H6377 <sup>4)</sup>	AVP	25		8,0		1	1837,71	2168,50	○
	003H6378	AVP	32		12,5		1	1901,41	2243,66	○
	003H6379	AVP	40		20		1	2028,94	2394,15	○
003H6380	AVP	50	25		1	2126,35	2509,09	○		

<sup>1)</sup> Регулятор поставляется в виде моноблока. В комплект поставки регуляторов не входят внешняя импульсная трубка AV и присоединительные фитинги для резьбовых версий, которые следует заказывать дополнительно.

<sup>2)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>3)</sup> Существует исполнение с диапазоном 0,05–0,50 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>4)</sup> Необходимо 2 комплекта импульсных трубок.

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д <sub>у</sub> , мм	Описание	K <sub>v50</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро			
								без НДС	с НДС		
<b>Регулятор перепада давлений DPR<sup>1)</sup> для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода;</b>											
<b>P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>2)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>											
	003H6122	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,6	0,2–1,0 <sup>3)</sup>	9	888,38	1048,29	○	
	003H6123	DPR	15		2,5		9	888,38	1048,29	●	
	003H6124	DPR	15		4,0		9	888,38	1048,29	●	
	003H6125	DPR	20		6,3		9	906,55	1069,73	○	
	003H6126	DPR	25		8,0		9	984,00	1161,12	○	
	003H6127	DPR	15		4,0		1	1701,82	2008,15	●	
	003H6128	DPR	20		6,3		1	1819,20	2146,66	●	
	003H6129	DPR	25		8,0		1	1837,71	2168,50	○	
	003H6130	DPR	32		12,5		1	1901,41	2243,66	○	
	003H6131	DPR	40		20		1	2028,94	2394,15	○	
	003H6132	DPR	50	25	1	2126,35	2509,09	○			
	003H6186	DPR	15	1,6	9	888,38	1048,29	○			
	003H6187	DPR	15	2,5	9	888,38	1048,29	●			
	003H6188	DPR	15	4,0	9	888,38	1048,29	●			
	003H6189	DPR	20	6,3	9	906,55	1069,73	○			
	003H6190	DPR	25	8,0	9	984,00	1161,12	○			
	003H6138	DPR	15	4,0	1	1701,82	2008,15	●			
	003H6139	DPR	20	6,3	1	1819,20	2146,66	○			
	003H6140	DPR	25	8,0	1	1837,71	2168,50	●			
	003H6141	DPR	32	12,5	1	1901,41	2243,66	○			
	003H6142	DPR	40	20	1	2028,94	2394,15	○			
	003H6143	DPR	50	25	1	2126,35	2509,09	○			
	<b>Регулятор перепада давлений AVP<sup>1)</sup> для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода;</b>										
	<b>P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>2)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>										
		003H6283	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,6	0,2–1,0 <sup>3)</sup>	9	888,38	1048,29	○
		003H6284	AVP	15		2,5		9	888,38	1048,29	●
		003H6285	AVP	15		4,0		9	888,38	1048,29	●
		003H6286	AVP	20		6,3		9	906,55	1069,73	○
		003H6287	AVP	25		8,0		9	984,00	1161,12	○
		003H6345	AVP	15		4,0		1	1701,82	2008,15	●
003H6346		AVP	20	6,3		1		1819,20	2146,66	●	
003H6347		AVP	25	8,0		1		1837,71	2168,50	○	
003H6348		AVP	32	12,5		1		1901,41	2243,66	○	
003H6349		AVP	40	20		1		2028,94	2394,15	○	
	003H6350	AVP	50	25	1	2126,35	2509,09	○			
	003H6293	AVP	15	1,6	9	888,38	1048,29	○			
	003H6294	AVP	15	2,5	9	888,38	1048,29	●			
	003H6295	AVP	15	4,0	9	888,38	1048,29	●			
	003H6296	AVP	20	6,3	9	906,55	1069,73	○			
	003H6297	AVP	25	8,0	9	984,00	1161,12	○			
	003H6351	AVP	15	4,0	1	1701,82	2008,15	●			
	003H6352	AVP	20	6,3	1	1819,20	2146,66	○			
	003H6353	AVP	25	8,0	1	1837,71	2168,50	●			
	003H6354	AVP	32	12,5	1	1901,41	2243,66	○			
	003H6355	AVP	40	20	1	2028,94	2394,15	○			
	003H6356	AVP	50	25	1	2126,35	2509,09	○			
	<b>Принадлежности к регуляторам DPR/AVP (заказываются дополнительно), требуется 1 комплект</b>										
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект)					1	49,87	58,85	●	
	Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления DPR, AVP (см. п. 4.3.2 на стр. 48)										

<sup>1)</sup> Регулятор поставляется в виде моноблока. В комплект поставки регуляторов не входят внешняя импульсная трубка AV и присоединительные фитинги для резьбовых версий, которые следует заказывать дополнительно.

<sup>2)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>3)</sup> Существует исполнение с диапазоном 0,05–0,50 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

#### 4.8.2. Комбинированные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепада давления AFP/VFG 2</b>								
	<b>Регулирующий блок AFP</b>							
	003G1014	AFP-9	Для $D_y=15-125$ мм	1,0–6,0	1	935,59	1104,00	○
	003G1015	AFP-9		0,5–3,0	1	935,59	1104,00	○
	003G1016	AFP		0,15–1,50	1	935,59	1104,00	○
	003G1017	AFP	Для $D_y=15-250$ мм	0,1–0,7	1	935,59	1104,00	○
	003G1018	AFP		0,05–0,35	1	1403,41	1656,03	○
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1. на стр. 44–46)								
<b>Принадлежности к регуляторам AFP/VFG 2 (заказываются дополнительно)</b>								
	<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFP/VFG 2 (требуется 2 комплекта)</b>							
	003G1391		Материал – медь, $\varnothing 10 \times 1$ мм, $l = 1500$ мм, с одним резьбовым штуцером G 1/4 и двумя втулками		1	42,84	50,55	○
<b>Охлаждитель импульса давления для установки регуляторов AFP/VFG 2 на воде с <math>T_{\text{макс.}} &gt; 150</math> °C (требуется 3 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах</b>								
	003G1392		Охлаждитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки $\varnothing 10$ мм		1	136,17	160,67	○
	003G1403		Охлаждитель V2 для AFP с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки $\varnothing 10$ мм		1	245,31	289,46	●

#### 4.9. Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

##### 4.9.1. Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$D_{\text{уп}}$ мм	Описание	$K_{\text{уст}}$ м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро			
									без НДС	с НДС		
<b>Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ<sup>1)</sup> для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; <math>P_y = 25</math> бар<sup>2)</sup>, <math>T_{\text{макс.}} = 150</math> °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок</b>												
	003H6539	AVPQ	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	0,03–0,86	1	1310,20	1546,04	●	
	003H6540	AVPQ	15		2,5		0,07–1,40	1	1310,20	1546,04	●	
	003H6541	AVPQ	15		4		0,07–2,20	1	1310,20	1546,04	●	
	003H6542	AVPQ	20		6,3		0,16–3,00	1	1408,37	1661,88	●	
	003H6543	AVPQ	25	8	0,2–3,5	1	1592,22	1878,82	●			
	003H6566	AVPQ	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	0,4–8,0	1	2482,16	2928,95	●	
	003H6567	AVPQ	40		20		0,8–10,0	1	3274,61	3864,04	●	
	003H6568	AVPQ	50		25		0,8–12,0	1	3525,92	4160,59	●	
<b>Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ-4<sup>1)</sup> для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; <math>P_y = 25</math> бар<sup>2)</sup>, <math>T_{\text{макс.}} = 150</math> °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок</b>												
	003H6555	AVPQ-4	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	0,03–0,86	1	1310,20	1546,04	●	
	003H6556	AVPQ-4	15		2,5		0,07–1,40	1	1310,20	1546,04	●	
	003H6557	AVPQ-4	15		4		0,07–2,20	1	1310,20	1546,04	●	
	003H6558	AVPQ-4	20		6,3		0,16–3,00	1	1408,37	1661,88	●	
	003H6559	AVPQ-4	25	8	0,2–3,5	1	1592,22	1878,82	●			
	003H6572	AVPQ-4	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	0,4–8,0	1	2482,16	2928,95	●	
	003H6573	AVPQ-4	40		20		0,8–10,0	1	3274,61	3864,04	●	
	003H6574	AVPQ-4	50		25		0,8–12,0	1	3525,92	4160,59	●	
<b>Принадлежности к регуляторам AVPQ, AVPQ-4, требуется 1 комплект</b>												
	<b>Импульсная трубка AV, материал – медь, <math>\varnothing 6 \times 1</math> мм, <math>l = 1500</math> мм, с резьбовым фитингом R 1/2 (требуется 1 комплект)</b>								1	49,87	58,85	●
	Фитинги (см. п. 4.3.2 на стр. 48)											

<sup>1)</sup> Регулятор поставляется в виде моноблока, включая внутреннюю импульсную трубку между клапаном и диафрагменным элементом. В комплект поставки регуляторов не входят внешняя импульсная трубка AV и соединительные фитинги для резьбовых версий, которые следует заказывать дополнительно.

<sup>2)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>3)</sup> Существует исполнение с диапазоном 0,2–1,0 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

#### 4.9.2. Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Ду, мм	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AFPQ/VFQ 2</b>										
<b>Регулирующий блок AFPQ; P<sub>y</sub> = 40 бар</b>										
	003G1029	AFPQ	—	Для монтажа на обратном трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	1840,91	2172,27	●
	003G1030	AFPQ	—		0,1–0,7	0,5	1	1840,91	2172,27	●
	003G1031	AFPQ	—		0,15–1,50	0,2	1	1840,91	2172,27	●
	003G1032	AFPQ	—		0,15–1,50	0,5	1	1840,91	2172,27	●
	003G1033	AFPQ-4	—	Для монтажа на подающем трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	1840,91	2172,27	●
	003G1034	AFPQ-4	—		0,1–0,7	0,5	1	1840,91	2172,27	●
	003G1035	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,2	1	1840,91	2172,27	●
	003G1036	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,5	1	1840,91	2172,27	●
Регулирующие клапаны VFQ 2 (см. п. 4.7.2 на стр. 52)										
<b>Принадлежности к регулятору AFPQ/VFQ 2</b>										
<b>Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ/VFQ 2 при монтаже на обратном трубопроводе</b>										
	003G1365	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, Ø 10 x 0,8 мм, T <sub>макс.</sub> = 150 °C			1 компл.	65,71	77,54	●
	003G1367	—	25, 32				1 компл.	65,71	77,54	●
	003G1369	—	40				1 компл.	65,71	77,54	●
	003G1370	—	50				1 компл.	65,71	77,54	●
	003G1371	—	65, 80				1 компл.	65,71	77,54	●
	003G1373	—	100				1 компл.	65,71	77,54	●
	003G1374	—	125				1 компл.	65,71	77,54	●
	003G1375	—	150				1 компл.	65,71	77,54	●
	003G1416	—	200				1 компл.	91,82	108,35	●
	003G1417 <sup>1)</sup>	—	250				1 компл.	65,71	77,54	●
	003G1405 <sup>2)</sup>	—	250				1 компл.	65,71	77,54	●
<b>Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ-4/VFQ 2 при монтаже на подающем трубопроводе</b>										
	003G1378	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, Ø 10 x 0,8 мм, T <sub>макс.</sub> = 150 °C			1 компл.	98,42	116,14	●
	003G1380	—	25, 32				1 компл.	98,42	116,14	●
	003G1382	—	40				1 компл.	98,42	116,14	●
	003G1383	—	50				1 компл.	98,42	116,14	●
	003G1384	—	65, 80				1 компл.	98,42	116,14	●
	003G1386	—	100				1 компл.	98,42	116,14	●
	003G1387	—	125				1 компл.	98,42	116,14	●
	003G1388	—	150				1 компл.	98,42	116,14	●
	003G1418	—	200				1 компл.	98,42	116,14	●
	003G1419 <sup>1)</sup>	—	250				1 компл.	98,42	116,14	●
	003G1406 <sup>2)</sup>	—	250				1 компл.	244,66	288,70	●
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	142,99	168,73	●
<b>Импульсная трубка AF<sup>3)</sup> для регуляторов AFPQ/VFQ 2 и AFPQ-4/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления при T<sub>макс.</sub> = 200 °C (AFPQ/VFQ 2 – 2 комплекта, AFPQ-4/VFQ 2 – 4 комплекта)</b>										
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1, L = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер – G ¼, 2 втулки					1 компл.	42,85	50,56	○

<sup>1)</sup> При P<sub>y</sub> = 16 бар.

<sup>2)</sup> При P<sub>y</sub> = 40 бар.

<sup>3)</sup> Импульсные трубки AF заказываются для регуляторов AFPQ/VFQ 2 вместо комплекта трубок AFQ при установке регулятора на воде с T<sub>макс.</sub> > 150 °C вместе с охладителями импульса давления.

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

### 4.10. Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>v5</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	P <sub>y</sub> , бар	T <sub>макс.г</sub> , °C	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения, в состав комплекта входят: сборочный комплект PCV-VFGS 2, дроссель, импульсные трубки, охладители импульса (для версий на 150°C). Присоединение фланцевое

#### Сборочный комплект для пилотного регулятора

	003G1555	PCV-VFGS 2	150	320	—	16	150 (200) <sup>1)</sup>	По запросу	По запросу
	003G1556	PCV-VFGS 2	200	450				По запросу	По запросу
	003G1557	PCV-VFGS 2	250	630				По запросу	По запросу
	003G1565	PCV-VFGS 2	150	320		40	150 (200) <sup>1)</sup>	По запросу	По запросу
	003G1566	PCV-VFGS 2	200	450				По запросу	По запросу
	003G1567	PCV-VFGS 2	250	630				По запросу	По запросу

#### Импульсные трубки для пилотного регулятора

003G1599	Монтажный комплект импульсных трубок	47,77	56,37
----------	--------------------------------------	-------	-------

#### Управляющий (пилотный) клапан для пилотного регулятора D<sub>y</sub> = 150–250 мм

	003H6660	AVD	40	20	1,0–5,0	25	150	2010,60	2372,51
	003H6663	AVD	40	20	3,0–12,0	25		2010,60	2372,51
	003H6109	DPR	40	20	0,2–1,0	25		2028,94	2394,15
	003H6120	DPR	40	20	0,3–2,0	25		2028,94	2394,15
	003H6627	AVA	40	20	1,0–4,5	25		2289,10	2701,14
	003H6630	AVA	40	20	3,0–11,0	25		2289,10	2701,14

<sup>1)</sup> При T<sub>пер.</sub> среды свыше 150 °C необходимо использовать регулирующий блоки серии AF (см. техническое описание).