

## 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

### 4.1. Регуляторы температуры моноблочные

Регуляторы температуры; регулируемая среда – вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> мм	Описание	K <sub>vs</sub> м³/ч	Диапазон температурной настройки, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор температуры AVTB; материал – латунь; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 130 °C; для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе</b>										
	003N8141	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном, Ø 9,5 x 150 с сальником R 1/2, l капилляра – 2,3 м	1,9	30–100	12	PL08-IWKS	369,94	436,53 ○
	003N8142	AVTB	20		3,4		10	PL08-IWKS	419,36	494,84 ○
	003N8143	AVTB	25		5,5		10	PL08-IWKS	446,57	526,95 ○
<b>Регулятор температуры AVTB; материал – латунь; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 130 °C; для установки на обратном трубопроводе после теплообменника</b>										
	003N8229	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном l = 180 мм, Ø 9,5 с сальником R 1/2, l капилляра – 2,0 м	1,9	20–60	12	PL08-IWKS	360,91	425,87 ●
	003N8230	AVTB	20		3,4		10	PL08-IWKS	376,76	444,58 ●
	003N8253	AVTB	25		5,5		10	PL08-IWKS	450,71	531,84 ○
<b>Дополнительные принадлежности для AVTB</b>										
	013U0290	Гильза для датчика 150 мм, латунь, R 1/2					1	PL08-IWKS	63,11	74,47 ○
	003N0196	Гильза для датчика 180 мм, нержавеющая сталь, R 1/2					1	PL08-IWKS	93,92	110,83 ●
<b>Регулятор температуры AVTQ; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 100 °C; для установки на обратном трубопроводе системы ГВС с коррекцией по расходу воды (от датчика AVDO)</b>										
	003L7015	AVTQ	15	С наружной резьбой, l капилляра – 1 м, в комплекте с AVDO <sup>1)</sup>	1,6	36–65	1	PL08-IWKS	777,18	917,07 ○
	003L7020	AVTQ	20		3,2		1	PL08-IWKS	777,18	917,07 ○
<b>Комплект присоединительных фитингов для AVTQ</b>										
	003N5070	—	15	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	23,94	28,25 ○
	003N5071	—	20	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	34,05	40,18 ○
	003N5090	—	15	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	23,94	28,25 ○
	003N5091	—	20	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	34,05	40,18 ○
<b>Регулятор температуры (ограничитель температуры обратной воды) FJV; материал – латунь; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 130 °C</b>										
	003N2250	FJV	15	С внутренней резьбой, встроенным жидкостным термозлементом	1,9	20–60	15	PL08-IWKS	376,76	444,58 ○
	003N3250	FJV	20		3,4		18	PL08-IWKS	398,99	470,81 ○
	003N4250	FJV	25		5,5		18	PL08-IWKS	472,20	557,20 ○
<b>Ограничитель температуры воды типа MTCV для циркуляционных контуров системы ГВС; материал – латунь; P<sub>y</sub> = 10 бар</b>										
	003Z0515	MTCV	15	С внутренней резьбой, встроенным парафиновым термозлементом	1,5	35–70	1	PL28-BV	128,81	152,00 ○
	003Z0520	MTCV	20		1,8		1	PL28-BV	137,80	162,60 ○
<b>Термостатический смесительный клапан TVM-H для ГВС и теплых полов; материал – латунь; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 100 °C</b>										
	003Z1120	TVM-H	20	Наружная резьба 1"	1,9	30–70	1	PL03-BV	103,87	122,57 ○
	003Z1127	TVM-H	25		3		1	PL03-BV	116,94	137,99 ○

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

## 4.2. Регуляторы температуры комбинированные

### 4.2.1. Регуляторы температуры малой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон температурной настройки, °С	Длина капиллярной трубки, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Термостатический элемент типа RAVV для установки на клапаны RAV 8</b>										
	013U1251	RAVV	Для системы ГВС	40–70	1,5	45	PL08-IWKS	176,32	208,06	○
	013U1252	RAVV		27–57	1,5	45	PL08-IWKS	176,32	208,06	○
	013U1255	RAVV	Для системы вентиляции	10–38	1,5	45	PL08-IWKS	176,32	208,06	○
	013U1256	RAVV		10–38	5,0	45	PL08-IWKS	222,42	262,46	○
<b>Термостатический элемент типа RAVI для установки на клапаны RAV 8, KOVM, VMV 15, VMV 20</b>										
	013U8008	RAVI	Для системы ГВС	43–65	2	16	PL08-IWKS	194,49	229,50	○
<b>Термостатический элемент типа RAVK для установки на клапаны RAV 8, KOVM, VMV 15, VMV 20</b>										
	013U8063	RAVK	Для системы ГВС	25–65 <sup>1)</sup>	2	16	PL08-IWKS	148,21	174,89	○
<b>Клапаны RAV 8, KOVM, VMV 15, VMV 20 (см. пп. 3.2.1 и 3.2.3 стр. 26 и 35)</b>										
<b>Принадлежности для термоэлементов RAVV, RAVK, RAVI</b>										
	013U0290	Гильза для датчика, l = 182 мм, для RAVI, RAVK, латунь, R ½ x M14 x 1				1	PL08-IWKS	63,11	74,47	○
	993N3568	Гильза для датчика, l = 182 мм, для RAVV, латунь, R ½ x M14 x 1				1	PL08-IWKS	42,05	49,62	●

### 4.2.2. Регуляторы температуры средней серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м³/ч	Диапазон температурной настройки, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	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; D<sub>y</sub> = 15–25 мм</b>											
	065-0596	AVT	—	С наружной резьбой R ½ l капилляра – 5 м, Ø 12 x 170 мм	—	-10–40	1	PL08-IWKS	223,06	263,21	●
	065-0597	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	223,06	263,21	○
	065-0598	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	223,06	263,21	○
	065-0599	AVT	—		—	60–110 <sup>2)</sup>	1	PL08-IWKS	223,06	263,21	●
<b>Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF; D<sub>y</sub> = 32–50 мм и VGS D<sub>y</sub> = 15–25 мм</b>											
	065-0600	AVT	—	С наружной резьбой R ¾, l капилляра – 5 м, Ø 19 x 210 мм	—	-10–40	1	PL08-IWKS	315,54	372,34	●
	065-0601	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	315,54	372,34	○
	065-0602	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	315,54	372,34	○
	065-0603	AVT	—		—	60–110 <sup>2)</sup>	1	PL08-IWKS	315,54	372,34	●
<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>3)</sup> , материал – бронза, ΔP <sub>макс</sub> = 20 бар	0,4	—	1	PL08-IWKS	272,78	321,88	●
	065B0771	VG	15		1,0	—	1	PL08-IWKS	272,78	321,88	○
	065B0774	VG	15		4,0	—	1	PL08-IWKS	272,78	321,88	○
	065B0775	VG	20	С наружной резьбой, материал – чугун, ΔP <sub>макс</sub> = 16 бар	6,3	—	1	PL08-IWKS	351,12	414,32	○
	065B0776	VG	25		8,0	—	1	PL08-IWKS	390,29	460,54	○
	065B0777	VG	32		12,5	—	1	PL08-IWKS	608,27	717,76	○
	065B0778	VG	40	Фланцевый, материал – чугун, ΔP <sub>макс</sub> = 16 бар	16,0	—	1	PL08-IWKS	666,45	786,41	○
	065B0779	VG	50		20,0	—	1	PL08-IWKS	737,85	870,66	●
	065B0783	VGF	32		12,5	—	1	PL08-IWKS	1056,95	1247,20	●
	065B0784	VGF	40	Фланцевый, материал – чугун, ΔP <sub>макс</sub> = 16 бар	16	—	1	PL08-IWKS	1165,29	1375,04	●
	065B0785	VGF	50		20	—	1	PL08-IWKS	1322,94	1561,07	●
	<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	PL08-IWKS	540,12	637,34	●
	065B0789	VGS	20		4,5	—	1	PL08-IWKS	581,49	686,16	●
	065B0790	VGS	25		6,3	—	1	PL08-IWKS	600,60	708,71	●

<sup>1)</sup> При работе с клапанами VMV 15 и VMV 20 диапазон настройки равен 50–98 °С.

<sup>2)</sup> Существует исполнение с диапазоном настройки 85–125 °С, R ¾, l капилляра 4 м, Ø 16 x 255 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>3)</sup> Существует фланцевое исполнение, D<sub>y</sub> = 15–25 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

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




Эскиз	Кодовый номер	D <sub>y</sub> , мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки)</b>							
	003H6908	15	Под приварку	1 компл.	PL08-IWKS	23,08	27,23
	003H6909	20		1 компл.	PL08-IWKS	28,62	33,77
	003H6910	25		1 компл.	PL08-IWKS	40,33	47,59
	003H6911	32		1 компл.	PL08-IWKS	52,85	62,36
	003H6912	40		1 компл.	PL08-IWKS	76,82	90,65
	003H6913	50		1 компл.	PL08-IWKS	135,07	159,38
	003H6902	15	С наружной резьбой R 1/2	1 компл.	PL08-IWKS	15,69	18,51
	003H6903	20	С наружной резьбой R 3/4	1 компл.	PL08-IWKS	24,66	29,10
	003H6904	25	С наружной резьбой R 1	1 компл.	PL08-IWKS	32,07	37,84
	003H6905	32	С наружной резьбой R 1 1/4	1 компл.	PL08-IWKS	46,00	54,28
	003H6915	15	Фланцевые, P <sub>y</sub> = 25 бар	1 компл.	PL08-IWKS	154,02	181,74
	003H6916	20		1 компл.	PL08-IWKS	154,02	181,74
	003H6917	25		1 компл.	PL08-IWKS	154,02	181,74
<b>Принадлежности к регулятору AVT/VG, VGF (заказываются дополнительно)</b>							
	003H6855		Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K2 (для двух термоэлементов)	1	PL08-IWKS	160,53	189,43
	003H6856		Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K3 (для трех термоэлементов)	1	PL08-IWKS	327,95	386,98

#### 4.2.3. Регуляторы температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор температуры AFT/VFG 2, VFGS 2, VFG 33, VFG 34; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс</sub> = 150 °C</b>											
<b>Термостатический элемент AFT со встроенным узлом настройки для регулятора температуры</b>											
	065-4390	AFT 06	—	1 капилляра – 5 м, Ø 24 x 380 мм, пост. времени – 120 с, с латунной гильзой	—	-20+50	1	PL08-IWKB	761,70	898,81	
	065-4391	AFT 06	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	761,70	898,81	
	065-4392	AFT 06	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	761,70	898,81	
	065-4393	AFT 06	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	761,70	898,81	
	065-4394	AFT 06	—		—	110-180	1	PL08-IWKB	920,49	1086,18	
<b>Термостатический элемент AFT с дистанционным узлом настройки для регулятора температуры</b>											
	065-4396	AFT 26	—	1 капилляра – 5 м, Ø 24 x 380 мм, пост. времени – 120 с, с латунной гильзой	—	-20+50	1	PL08-IWKB	1013,36	1195,76	
	065-4397	AFT 26	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	1013,36	1195,76	
	065-4398	AFT 26	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	1013,36	1195,76	
	065-4399	AFT 26	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	1013,36	1195,76	
<b>Термостатический элемент AFT<sup>1)</sup> со встроенным узлом настройки для регулятора температуры</b>											
	065-4400	AFT 17	—	1 капилляра – 5 м, Ø 30 x 500 мм, пост. времени – 20 с	—	-20+50	1	PL08-IWKB	944,71	1114,76	
	065-4401	AFT 17	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	944,71	1114,76	
	065-4402	AFT 17	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	944,71	1114,76	
	065-4403	AFT 17	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	944,71	1114,76	
<b>Термостатический элемент AFT<sup>2)</sup> с дистанционным узлом настройки для регулятора температуры</b>											
	065-4404	AFT 27	—	1 капилляра – 5 м, Ø 30 x 500 мм, пост. времени – 20 с	—	-20+50	1	PL08-IWKB	1197,71	1413,30	
	065-4405	AFT 27	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	1197,71	1413,30	
	065-4406	AFT 27	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	1197,71	1413,30	
	065-4407	AFT 27	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	1197,71	1413,30	
<b>Принадлежности к регулятору температуры</b>											
	003G1400			Гильза для датчика AFT 06, материал – нержавеющая сталь, Ø 30 x 386 мм			1	PL08-IWKB	279,30	329,57	
<b>Регулирующий клапан VFG 33, смесительный, разгруженный по давлению; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 200 °C<sup>2)</sup></b>											
	065B2598	VFG 33	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P <sub>y</sub> = 16 бар	8,0	16	1	PL08-IWKB	1341,94	1583,49	
	065B2599	VFG 33	32		12,5		1	PL08-IWKB	1355,90	1599,96	
	065B2600	VFG 33	40		20		1	PL08-IWKB	1523,49	1797,72	
	065B2601	VFG 33	50		32		14	1	PL08-IWKB	1655,52	1953,51
	065B2602	VFG 33	65		50		12	1	PL08-IWKB	2482,02	2928,78
	065B2603	VFG 33	80		80			1	PL08-IWKB	2666,10	3146,00
	065B2604	VFG 33	100		125		10	1	PL08-IWKB	4039,77	4766,93
065B2605	VFG 33	125	160		1	PL08-IWKB	5261,09	6208,09			

<sup>1)</sup> Защитная гильза не требуется.



<sup>2)</sup> Может сочетаться с приводами AMV(E) 55, 56 D<sub>y</sub> = 25–125 мм, AMV(E) 410, 413 D<sub>y</sub> = 25–80 мм, AMV(E) 610, 613, 633 D<sub>y</sub> = 25–125 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>макс</sub> , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулирующий клапан VFG 33, смесительный, разгруженный по давлению; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс</sub> = 200 °C<sup>1)</sup></b>										
	065B2606	VFG 33	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P <sub>y</sub> = 25 бар	8,0	18	1	PL08-IWKB	1641,57	1937,05 ●
	065B2607	VFG 33	32		12,5		1	PL08-IWKB	1663,14	1962,51 ●
	065B2608	VFG 33	40		20		1	PL08-IWKB	1819,29	2146,76 ●
	065B2609	VFG 33	50		32		1	PL08-IWKB	1947,52	2298,07 ●
	065B2610	VFG 33	65		50		1	PL08-IWKB	2781,63	3282,32 ●
	065B2611	VFG 33	80		80		1	PL08-IWKB	3201,86	3778,19 ●
	065B2612	VFG 33	100		125		10	1	PL08-IWKB	4443,50
065B2613	VFG 33	125	160	1	1	PL08-IWKB	5713,06	6741,41 ●		
<b>Регулирующий клапан VFG 34, разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 200 °C<sup>1)</sup></b>										
	065B2614	VFG 34	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P <sub>y</sub> = 16 бар	8,0	16	1	PL08-IWKB	1341,94	1583,49 ●
	065B2615	VFG 34	32		12,5		1	PL08-IWKB	1355,90	1599,96 ●
	065B2616	VFG 34	40		20		1	PL08-IWKB	1523,49	1797,72 ●
	065B2617	VFG 34	50		32		1	PL08-IWKB	1655,52	1953,51 ●
	065B2618	VFG 34	65		50		1	PL08-IWKB	2482,02	2928,78 ●
	065B2619	VFG 34	80		80		1	PL08-IWKB	2666,10	3146,00 ●
	065B2620	VFG 34	100		125		10	1	PL08-IWKB	4039,77
065B2621	VFG 34	125	160	1	1	PL08-IWKB	5261,09	6208,09 ●		
<b>Регулирующий клапан VFG 34, разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс</sub> = 200 °C<sup>1)</sup></b>										
	065B2622	VFG 34	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P <sub>y</sub> = 25 бар	8,0	18	1	PL08-IWKB	1641,57	1937,05 ●
	065B2623	VFG 34	32		12,5		1	PL08-IWKB	1663,14	1962,51 ●
	065B2624	VFG 34	40		20		1	PL08-IWKB	1819,29	2146,76 ●
	065B2625	VFG 34	50		32		1	PL08-IWKB	1947,52	2298,07 ●
	065B2626	VFG 34	65		50		1	PL08-IWKB	2781,63	3282,32 ●
	065B2627	VFG 34	80		80		1	PL08-IWKB	3201,86	3778,19 ●
	065B2628	VFG 34	100		125		10	1	PL08-IWKB	4443,50
065B2629	VFG 34	125	160	1	1	PL08-IWKB	5713,06	6741,41 ●		
<b>Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 3.2 стр. 26)</b>										

### 4.3. Регуляторы давления «после себя» (редукторы)

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

##### Регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор давления «после себя» AVD; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс</sub> = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой</b>										
	003H6644	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	1–5	1	PL08-IWKS	779,04	919,27 ○
	003H6645	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	791,00	933,38 ○
	003H6646	AVD	25	Наружная, G 1 ¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	849,14	1001,99 ○
	003H6659	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1560,05	1840,86 ○
	003H6660	AVD	40		16		1	PL08-IWKS	1686,09	1989,59 ○
	003H6661	AVD	50	20	1	PL08-IWKS	1870,37	2207,04 ○		
	003H6650	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	3–12	1	PL08-IWKS	779,04	919,27 ○
	003H6651	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	791,00	933,38 ○
	003H6652	AVD	25	Наружная, G 1 ¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	849,14	1001,99 ○
	003H6662	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1560,05	1840,86 ○
	003H6663	AVD	40		16		1	PL08-IWKS	1686,09	1989,59 ○
003H6664	AVD	50	20		1		PL08-IWKS	1870,37	2207,04 ○	
<b>Регулятор давления «после себя» AVDS; регулируемая среда – пар; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс</sub> = 200 °C; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка заказывается отдельно)</b>										
	003H6665	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,0	1–5	1	PL08-IWKS	791,00	933,38 ●
	003H6666	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,6		1	PL08-IWKS	791,00	933,38 ●
	003H6667	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	3,2		1	PL08-IWKS	791,00	933,38 ●
	003H6668	AVDS	20	Наружная, G 1 A	4,5		1	PL08-IWKS	807,79	953,19 ●
	003H6669	AVDS	25	Наружная, G 1 ¼ A	6,3		1	PL08-IWKS	865,94	1021,81 ●

<sup>1)</sup> Может сочетаться с приводами AMV(E) 55, 56 D<sub>y</sub> = 25–125 мм, AMV(E) 410, 413 D<sub>y</sub> = 25–80 мм, AMV(E) 610, 613, 633 D<sub>y</sub> = 25–125 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32).

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор давления "после себя" AVDS; регулируемая среда – пар; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс</sub> = 200 °C; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой (продолжение)</b>										
	003H6670	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,0	3–12	1	PL08-IWKS	791,00	933,38 ●
	003H6671	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,6		1	PL08-IWKS	791,00	933,38 ●
	003H6672	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	3,2		1	PL08-IWKS	791,00	933,38 ●
	003H6673	AVDS	20	Наружная, G 1 A	4,5		1	PL08-IWKS	807,79	953,19 ●
	003H6674	AVDS	25	Наружная, G 1¼ A	6,3		1	PL08-IWKS	865,94	1021,81 ●
<b>Принадлежности к регулятору AVDS (заказываются дополнительно)</b>										
	003H6852	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/8 (требуется 2 комплекта)					1	PL08-IWKS	41,82	49,35 ●
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/2 (требуется 2 комплекта)					1	PL08-IWKS	41,82	49,35 ●
	003H0277	Охладитель импульса давления с резьбовыми фитингами под трубку Ø 6 x 1 мм					1	PL08-IWKS	187,83	221,64 ●
<b>Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVD, AVDS (см. п. 4.2.2 стр. 41)</b>										

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор давления AFD/VFG 2, VFGS 2 "после себя"</b>										
	<b>Регулирующий блок AFD</b>									
	003G1000	AFD	—	D <sub>y</sub> = 15–125 мм	—	8,0–16,0	1	PL08-IWKB	771,90	910,84 ●
	003G1001	AFD	—		—	3,0–12,0	1	PL08-IWKB	507,83	599,24 ○
	003G1002	AFD	—		—	1,0–6,0 <sup>1)</sup>	1	PL08-IWKB	507,83	599,24 ○
	003G1003	AFD	—	D <sub>y</sub> = 15–250 мм	—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	507,83	599,24 ○
	003G1004	AFD	—		—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	557,35	657,67 ●
	003G1005	AFD	—		—	0,15–1,5	1	PL08-IWKB	557,35	657,67 ●
003G1006	AFD	—	—		0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1020,74	1204,47 ●	
<b>Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 3.2 стр. 26)</b>										
<b>Принадлежности к регуляторам AFD/VFG, VFGS 2 (заказываются дополнительно)</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 1/4, с двумя втулками					1	PL08-IWKB	35,93	42,40 ○	
<b>Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 на воде с T<sub>макс</sub> &gt; 150 °C или на паре при любых параметрах</b>										
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм				1	PL08-IWKB	119,90	141,48 ●	
	003G1403	Охладитель V2, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм				1	PL08-IWKB	205,71	242,74 ●	
<b>Удлинитель штока клапана ZF 4 для AFD/VFG, VFGS 2 только для клапанов D<sub>y</sub> = 15–125 мм</b>										
	003G1394	Для установки регулятора на воде с T <sub>макс</sub> > 150 °C или на паре при любых параметрах				1	PL08-IWKB	195,91	231,17 ○	

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор давления "до себя" AVA; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс</sub> = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой</b>										
	003H6614	AVA	15	G ¾ A	4	1–4,5	1	PL08-IWKS	779,04	919,27 ○
	003H6615	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	876,34	1034,08 ○
	003H6616	AVA	25	G 1¼ A	8		1	PL08-IWKS	994,16	1173,11 ○
	003H6620	AVA	15	G ¾ A	4	3–11	1	PL08-IWKS	779,04	919,27 ○
	003H6621	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	876,34	1034,08 ○
	003H6622	AVA	25	G 1¼ A	8		1	PL08-IWKS	994,16	1173,11 ○

<sup>1)</sup> Для поддержания давления более 6,0 бар следует использовать пилотный регулятор типа PCVD.

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор давления "до себя" AVA; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс</sub> = 150 °C; регулируемая среда – вода; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой (продолжение)</b>										
	003H6626	AVA	32	Фланцы, материал – чугун, ΔP <sub>макс</sub> = 16 бар	12,5	1–4,5	1	PL08-IWKS	1787,43	2109,17 ○
	003H6627	AVA	40		16		1	PL08-IWKS	1919,64	2265,18 ○
	003H6628	AVA	50		20		1	PL08-IWKS	2084,26	2459,43 ○
	003H6629	AVA	32		12,5	3–11	1	PL08-IWKS	1787,43	2109,17 ○
	003H6630	AVA	40		16		1	PL08-IWKS	1919,64	2265,18 ○
	003H6631	AVA	50		20		1	PL08-IWKS	2084,26	2459,43 ○

Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVA (см. п. 4.2.2 стр. 41)

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор давления AFA/VFG 2 "до себя"</b>										
<b>Регулирующий блок AFA</b>										
	003G1007	AFA	—	D <sub>y</sub> = 15–125 мм	—	10,0–16,0	1	PL08-IWKB	1060,09	1250,91 ●
	003G1008	AFA	—		—	3,0–11,0	1	PL08-IWKB	820,14	967,77 ○
	003G1009	AFA	—		—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	820,14	967,77 ○
	003G1010	AFA	—	D <sub>y</sub> = 15–250 мм	—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	820,14	967,77 ●
	003G1011	AFA	—		—	0,15–1,2	1	PL08-IWKB	930,60	1098,11 ●
	003G1012	AFA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	930,60	1098,11 ●
	003G1013	AFA	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1255,61	1481,62 ●
<b>Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 стр. 26)</b>										

Принадлежности к регуляторам AFA/VFG (заказываются дополнительно)

<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	PL08-IWKB	35,93	42,40 ●
<b>Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFA/VFG, VFGS 2 на воде с T<sub>макс</sub> &gt; 150 °C или на паре при любых параметрах</b>											
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм				—	—	1	PL08-IWKB	119,90	141,48 ●
	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	PL08-IWKB	205,71	242,74 ●

#### 4.5. Регуляторы перепуска

##### 4.5.1. Моноблочные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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 °C; в комплекте: клапан, регулирующий блок, внутренние импульсные трубки</b>										
	003H6602	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,2–1,0	1	PL08-IWKS	759,93	896,72 ●
	003H6603	AVPA	20	G 2 A	6,3		1	PL08-IWKS	868,25	1024,54 ●
	003H6604	AVPA	25	G 1¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	982,96	1159,89 ●
	003H6605	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,3–2,0	1	PL08-IWKS	759,93	896,72 ●
	003H6606	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	868,25	1024,54 ○
	003H6607	AVPA	25	G 1¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	982,96	1159,89 ○

Комплект фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVPA (см. п. 4.2.2 стр. 41)

<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).

**4.5.2. Комбинированные регуляторы перепуска**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор перепуска AFPA /VFG 2</b>										
	<b>Регулирующий блок AFPA</b>									
	003G1019	AFPA	—	Для VFG 2	—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	858,23	1012,71 ○
	003G1020	AFPA	—	D <sub>y</sub> = 15–125 мм	—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	858,23	1012,71 ○
	003G1021	AFPA	—	—	—	0,15–1,2	1	PL08-IWKB	967,41	1141,54 ●
	003G1022	AFPA	—	Для VFG 2	—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	967,41	1141,54 ●
	003G1023	AFPA	—	D <sub>y</sub> = 15–250 мм	—	0,05–0,3	1	PL08-IWKB	1287,34	1519,06 ●
<b>Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 стр. 26)</b>										
<b>Принадлежности к регулятору AFPA/VFG (заказываются дополнительно)</b>										
	<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFPA/VFG (требуется 2 комплекта)</b>									
	003G1391	Материал – медь, Ø10 x 1, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками					1	PL08-IWKB	35,93	42,40 ●

**4.6. Регуляторы – ограничители расхода**
**4.6.1. Моноблочные регуляторы – ограничители расхода**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</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.	Группа скидок	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 °C; материал – чугуn; поставляется в комплекте: резьбовой<sup>2)</sup> клапан и регулирующий блок</b>											
	003H6727	AVQ	32	12,5	—	0,4–8	0,2	1	PL08-IWKS	1162,31	1371,53 ○
	003H6728	AVQ	40	16,0		0,8–10		1	PL08-IWKS	1588,10	1873,96 ●
	003H6729	AVQ	50	20,0		0,8–12		1	PL08-IWKS	1724,29	2034,66 ●
<b>Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPQ (см. п. 4.2.2 стр. 41)</b>											

**4.6.2. Комбинированные регуляторы – ограничители расхода**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> мм	K <sub>vs</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.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
<b>Регулятор – ограничитель расхода AFQ/VFQ 2</b>											
	<b>Регулирующий блок AFQ</b>										
	003G1024	AFQ	—	—	—	—	0,2	1	PL08-IWKB	465,94	549,81 ●
	003G1025	AFQ	—	—	—	—	0,5	1	PL08-IWKB	465,94	549,81 ●

<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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> мм	K <sub>vs</sub> <sup>1)</sup> м <sup>3</sup> /ч	Диапазон на- стройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T <sub>макс</sub> <sup>2)</sup> , °C	ΔP <sub>макс. клапана</sub> <sup>3)</sup> бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
	<b>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</b>										
	065B2654	VFQ 2	15	4,0	0,1–2/0,2–3	150 <sup>1)</sup>	16	1	PL08-IWKB	957,25	1129,56 ●
	065B2655	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5					1098,18	1295,85 ●
	065B2656	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6					1199,74	1415,69 ●
	065B2657	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10					1300,04	1534,05 ●
	065B2658	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16					1452,38	1713,81 ●
	065B2659	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24					1575,56	1859,16 ●
	065B2660	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40					2162,09	2551,27 ●
	065B2661	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58					2336,01	2756,49 ●
	065B2662	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90					3702,06	4368,43 ●
	065B2663	VFQ 2	125	160,0	8–80/12–120					4843,41	5715,22 ●
	065B2664	VFQ 2	150	280,0	12–125/18–180	7315,26	8632,01 ●				
	065B2665	VFQ 2	200	320,0	15–150/22–220	11 528,97	13 604,18 ●				
065B2666	VFQ 2	250	400,0	18–180/25–250	14 772,72	17 431,81 ●					

	<b>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</b>										
	065B2667	VFQ 2	15	4,0	0,1–2/0,2–3	150 <sup>1)</sup>	16	1	PL08-IWKB	1015,65	1198,47 ●
	065B2668	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5					1150,23	1357,27 ●
	065B2669	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6					1165,46	1375,24 ●
	065B2670	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10					1201,02	1417,20 ●
	065B2671	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16					1333,06	1573,01 ●
	065B2672	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24					1501,91	1772,25 ●
	065B2673	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40					2055,45	2425,43 ●
	065B2674	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58					2269,98	2678,58 ●
	065B2675	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90					3256,45	3842,61 ●
	065B2676	VFQ 2	125 <sup>4)</sup>	160,0	8–80/12–120					4647,90	5484,52 ●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	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, ∅ 10 x 0,8 мм, T <sub>макс</sub> = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●			
	003G1340	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●			
	003G1342	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●			
	003G1343	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●			
	003G1344	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●			
	003G1346	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●			
	003G1347	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●			
	003G1348	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●			
	003G1349	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●			
	003G1350	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●			
	003G1404	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●			
		003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки ∅ 10 мм		1	PL08-IWKB	119,90	141,48 ●			

#### 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, ∅ 10 x 1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G 1/4, 2 втулки	1 компл.	PL08-IWKB	35,93	42,40 ○
--	----------	--	----------	-----------	-------	---------

<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 спецзаказу.

<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 спецзаказу.

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



## 4.7. Регуляторы перепада давления

## 4.7.1. Моноблочные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Ду, мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепада давлений AVP<sup>1)</sup> для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; 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	PL08-IWKS	745,00	879,10 ●	
	003H6316	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ●	
	003H6317	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ●	
	003H6318	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	760,23	897,07 ●	
	003H6319	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	825,18	973,71 ●	
	003H6369 <sup>4)</sup>	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1427,14	1684,03 ○	
	003H6370 <sup>4)</sup>	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1525,58	1800,18 ○	
	003H6371 <sup>4)</sup>	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1541,10	1818,50 ○	
	003H6372	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1594,52	1881,53 ○	
	003H6373	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1701,47	2007,73 ●	
003H6374	AVP	50	20,0	1	PL08-IWKS	1783,15	2104,12 ●				
	003H6325	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, ΔP <sub>макс</sub> = 16 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ●	
	003H6326	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ●	
	003H6327	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ●	
	003H6328	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	760,23	897,07 ●	
	003H6329	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	825,18	973,71 ●	
	003H6375 <sup>4)</sup>	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1427,14	1684,03 ○	
	003H6376 <sup>4)</sup>	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1525,58	1800,18 ○	
	003H6377 <sup>4)</sup>	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1541,10	1818,50 ○	
	003H6378	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1594,52	1881,53 ○	
	003H6379	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1701,47	2007,73 ○	
003H6380	AVP	50	20,0	1	PL08-IWKS	1783,15	2104,12 ○				
<b>Регулятор перепада давлений AVP<sup>1)</sup> для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; 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	PL08-IWKS	745,00	879,10 ○	
	003H6284	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ○	
	003H6285	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ○	
	003H6286	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	760,23	897,07 ○	
	003H6287	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	825,18	973,71 ○	
	003H6345	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1427,14	1684,03 ○	
	003H6346	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1525,58	1800,18 ○	
	003H6347	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1541,10	1818,50 ○	
	003H6348	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1594,52	1881,53 ○	
	003H6349	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1701,47	2007,73 ○	
003H6350	AVP	50	20,0	1	PL08-IWKS	1783,15	2104,12 ○				
	003H6293	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, ΔP <sub>макс</sub> = 16 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ○	
	003H6294	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ○	
	003H6295	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ○	
	003H6296	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	760,23	897,07 ○	
	003H6297	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	825,18	973,71 ○	
	003H6351	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1427,14	1684,03 ○	
	003H6352	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1525,58	1800,18 ○	
	003H6353	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1541,10	1818,50 ○	
	003H6354	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1594,52	1881,53 ○	
	003H6355	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1701,47	2007,73 ○	
003H6356	AVP	50	20,0	1	PL08-IWKS	1783,15	2104,12 ○				
<b>Принадлежности к регуляторам AVP (заказываются дополнительно)</b>											
	003H6852	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/8 (требуется 1 комплект)						1	PL08-IWKS	41,82	49,35 ○
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/2 (требуется 1 комплект)						1	PL08-IWKS	41,82	49,35 ○
<b>Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVP (см. п. 4.2.2 стр. 41)</b>											

<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 0,05–0,5 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

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




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

#### 4.7.2. Комбинированные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Регулятор перепада давления AFP/VFG 2</b>								
<b>Регулирующий блок AFP</b>								
	003G1014	AFP-9	—	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	784,59	925,82 ○
	003G1015	AFP-9	—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	784,59	925,82 ○
	003G1016	AFP	—	0,15–1,5	1	PL08-IWKB	784,59	925,82 ○
	003G1017	AFP	—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	784,59	925,82 ○
	003G1018	AFP	—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1176,90	1388,74 ●
<b>Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 стр. 26)</b>								
<b>Импульсная трубка для регуляторов AFP/VFG 2 (требуется 2 комплекта)</b>								
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G 1/4, 2 втулки			1 компл.	PL08-IWKB	35,93	42,40 ○

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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; P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>2)</sup>, T<sub>макс</sub> = 150 °С; 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	PL08-IWKS	1098,74	1296,51 ●
	003H6540	AVPQ	15		2,5		0,07–1,4	1	PL08-IWKS	1098,74	1296,51 ●
	003H6541	AVPQ	15		4		0,07–2,2	1	PL08-IWKS	1098,74	1296,51 ●
	003H6542	AVPQ	20		6,3		0,16–3,0	1	PL08-IWKS	1181,06	1393,65 ●
	003H6543	AVPQ	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1335,24	1575,58 ●		
	003H6566	AVPQ	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	0,4–8	1	PL08-IWKS	2081,53	2456,21 ●
	003H6567	AVPQ	40		16		0,8–10	1	PL08-IWKS	2746,09	3240,39 ●
	003H6568	AVPQ	50		20		0,8–12	1	PL08-IWKS	2956,84	3489,07 ●
<b>Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ-4<sup>1)</sup> для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>2)</sup>, T<sub>макс</sub> = 150 °С; 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	PL08-IWKS	1098,74	1296,51 ●
	003H6556	AVPQ-4	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1098,74	1296,51 ●
	003H6557	AVPQ-4	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1098,74	1296,51 ●
	003H6558	AVPQ-4	20		6,3		0,16–3,0	1	PL08-IWKS	1181,06	1393,65 ●
	003H6559	AVPQ-4	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1335,24	1575,58 ●		
	003H6572	AVPQ-4	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2081,53	2456,21 ●
	003H6573	AVPQ-4	40		16		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	2746,09	3240,39 ●
	003H6574	AVPQ-4	50		20		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	2956,84	3489,07 ●
<b>Принадлежности к регуляторам AVPQ, AVPQ-4</b>											
	003H6852	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/8 (требуется 1 комплект)						1	PL08-IWKS	41,82	49,35 ○
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/2 (требуется 1 комплект)						1	PL08-IWKS	41,82	49,35 ○
<b>Фитинги (см. п. 4.2.2 стр. 41)</b>											

<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).

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> мм	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Перепад давления на дресселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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	PL08-IWKB	1543,79	1821,67 ●
	003G1030	AFPQ	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1543,79	1821,67 ●
	003G1031	AFPQ	—		0,15–1,5	0,2	1	PL08-IWKB	1543,79	1821,67 ●
	003G1032	AFPQ	—		0,15–1,5	0,5	1	PL08-IWKB	1543,79	1821,67 ●
	003G1033	AFPQ-4	—	Для монтажа на подающем трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1543,79	1821,67 ●
	003G1034	AFPQ-4	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1543,79	1821,67 ●
	003G1035	AFPQ-4	—		0,15–1,5	0,2	1	PL08-IWKB	1543,79	1821,67 ●
	003G1036	AFPQ-4	—		0,15–1,5	0,5	1	PL08-IWKB	1543,79	1821,67 ●
<b>Регулирующие клапаны VFQ 2 (см. п. 4.6.2 стр. 46)</b>										
<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.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1367	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1369	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1370	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1371	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1373	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1374	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1375	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1376	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1377 <sup>1)</sup>	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1405 <sup>2)</sup>	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
<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.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1380	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1382	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1383	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1384	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1386	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1387	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1388	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1389	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1390 <sup>1)</sup>	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1406 <sup>2)</sup>	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	205,17	242,10 ●		
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм				1	PL08-IWKB	119,90	141,48 ●	
<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 1/4, 2 втулки				1 компл.	PL08-IWKB	35,93	42,40 ○	

<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.

